

土地改良事業等に係る調査測量設計業務 の価格積算要領 新旧対照表

測量編

- [2] 一般測量
- [3] 空中写真測量
- [5] 海岸保全
- [7] 航空レーザ測量

平成2年3月15日 設計第441号農政部長通知の一部改正
(積算基準日 令和5年12月19日以降適用)

改 正	現 行	備 考
<p style="text-align: center;">測 量 編 目 次</p> <p>〔1〕 測量業務の価格積算基準……………</p> <p>【省略】</p> <p>〔7〕 航空レーザ測量……………</p> <p>1 航空レーザ測量の積算方式……………</p> <p>1-1 計測計画……………</p> <p>1-2 運航……………</p> <p>1-3 総運航時間……………</p> <p>1-4 滞留……………</p> <p>1-5 計測費の算定……………</p> <p>1-6 <u>調整点</u>の設置……………</p> <p>1-7 <u>点群</u>データ及びオリジナルデータ作成……………</p> <p>1-8 グラウンドデータ作成……………</p> <p>1-9 グリッド（標高）データ作成……………</p> <p>1-10 等高線データ作成……………</p> <p>1-11 <u>成果</u>データファイル作成……………</p> <p>1-12 旅費交通費……………</p> <p>2 航空レーザ測量……………</p> <p>【省略】</p>	<p style="text-align: center;">測 量 編 目 次</p> <p>〔1〕 測量業務の価格積算基準……………</p> <p>【省略】</p> <p>〔7〕 航空レーザ測量……………</p> <p>1 航空レーザ測量の積算方式……………</p> <p>1-1 計測計画……………</p> <p>1-2 運航……………</p> <p>1-3 総運航時間……………</p> <p>1-4 滞留……………</p> <p>1-5 計測費の算定……………</p> <p>1-6 <u>調整用基準点</u>の設置……………</p> <p>1-7 <u>三次元計測</u>データ及びオリジナルデータ作成……………</p> <p>1-8 グラウンドデータ作成……………</p> <p>1-9 グリッド（標高）データ作成……………</p> <p>1-10 等高線データ作成……………</p> <p>1-11 <u>数値地形図</u>データファイル作成……………</p> <p>1-12 旅費交通費……………</p> <p>2 航空レーザ測量……………</p> <p>【省略】</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>字句の改正</p> <p></p> <p></p> <p>字句の改正</p> <p></p>

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>〔2〕一般測量</p> <p>1 一般事項 【省略】</p> <p>2 伐 採</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width:15%;">標準作業量</td> <td style="width:15%;">1 km</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:55%;">平地、耕地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="17">直接人件費</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">内 外 業 務</th> <th colspan="5">編成（人）</th> <th colspan="5">所要日数（日）</th> <th colspan="5">延人員（人）</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> <tr> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td>10.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="3">機械経費、通信運搬費等、材料費</th> </tr> <tr> <th>費 目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">注) 1 伐採は精度管理費の対象としない。 2 伐採は必要に応じて計上する。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 4 作業条件等による変化率は、6－10 路線測量作業の変化率を適用する。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ラ イ ト バ ン</td> <td>1.5 L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">4.6</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑 器 材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ガ ソ リ ン</td> <td></td> <td>L</td> <td style="text-align: center;"><u>12.4</u></td> <td><u>2.7L</u>×4.6h</td> </tr> <tr> <td>雑 品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </table>	標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地	直接人件費																	内 外 業 務	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	外			1	1	1			2.3	3.0	4.7			2.3	3.0	4.7	10.0	計													2.3	3.0	4.7	10.0	機械経費、通信運搬費等、材料費			費 目	直接人件費に対する割合	備 考	機 械 経 費	1.0%		通 信 運 搬 費 等	—		材 料 費	2.0%		機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日	2.3	供用日損料	〃	〃	台時	4.6	運転時間損料	雑 器 材		式	1		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガ ソ リ ン		L	<u>12.4</u>	<u>2.7L</u> ×4.6h	雑 品		式	1		<p>〔2〕一般測量</p> <p>1 一般事項 【省略】</p> <p>2 伐 採</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <td style="width:15%;">標準作業量</td> <td style="width:15%;">1 km</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:55%;">平地、耕地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="17">直接人件費</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">内 外 業 務</th> <th colspan="5">編成（人）</th> <th colspan="5">所要日数（日）</th> <th colspan="5">延人員（人）</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> <tr> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.3</td> <td>3.0</td> <td>4.7</td> <td>10.0</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="3">機械経費、通信運搬費等、材料費</th> </tr> <tr> <th>費 目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>機 械 経 費</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通 信 運 搬 費 等</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材 料 費</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">注) 1 伐採は精度管理費の対象としない。 2 伐採は必要に応じて計上する。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 4 作業条件等による変化率は、6－10 路線測量作業の変化率を適用する。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ラ イ ト バ ン</td> <td>1.5 L</td> <td>台日</td> <td style="text-align: center;">2.3</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td style="text-align: center;">4.6</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑 器 材</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin: 5px 0;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>ガ ソ リ ン</td> <td></td> <td>L</td> <td style="text-align: center;"><u>11.9</u></td> <td><u>2.6L</u>×4.6h</td> </tr> <tr> <td>雑 品</td> <td></td> <td>式</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> </tr> </table>	標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地	直接人件費																	内 外 業 務	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	計	外			1	1	1			2.3	3.0	4.7			2.3	3.0	4.7	10.0	計													2.3	3.0	4.7	10.0	機械経費、通信運搬費等、材料費			費 目	直接人件費に対する割合	備 考	機 械 経 費	1.0%		通 信 運 搬 費 等	—		材 料 費	2.0%		機械経費の構成					名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日	2.3	供用日損料	〃	〃	台時	4.6	運転時間損料	雑 器 材		式	1		材料費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	ガ ソ リ ン		L	<u>11.9</u>	<u>2.6L</u> ×4.6h	雑 品		式	1		<p>数値の改正</p>
標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
内 外 業 務	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		計																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外			1	1	1			2.3	3.0	4.7			2.3	3.0	4.7	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計													2.3	3.0	4.7	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
機械経費、通信運搬費等、材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
費 目	直接人件費に対する割合	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 械 経 費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
通 信 運 搬 費 等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 費	2.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日	2.3	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	4.6	運転時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑 器 材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ガ ソ リ ン		L	<u>12.4</u>	<u>2.7L</u> ×4.6h																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑 品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
内 外 業 務	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		計																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外			1	1	1			2.3	3.0	4.7			2.3	3.0	4.7	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
計													2.3	3.0	4.7	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																										
機械経費、通信運搬費等、材料費																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
費 目	直接人件費に対する割合	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 械 経 費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
通 信 運 搬 費 等	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 費	2.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日	2.3	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	4.6	運転時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑 器 材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ガ ソ リ ン		L	<u>11.9</u>	<u>2.6L</u> ×4.6h																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑 品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

新 旧 対 照 表

改 正																	備 考																																																																																																																																																																													
3 基準点測量																																																																																																																																																																																														
1級、2級基準点測量の測量標の設置、観測、造標の各作業及び3級、4級基準点測量の観測作業に適用する。																																																																																																																																																																																														
3級、4級基準点の測量標（永久標識）の設置は、3-6 地上埋設（上面舗装）、3-7 地下埋設、3-8 コンクリート杭（盤石、保護石あり）埋設及び、3-9 コンクリート杭（基礎コンクリートなし）埋設による。																																																																																																																																																																																														
3-1 1級基準点測量																																																																																																																																																																																														
本歩掛の適用範囲は、新点 50 点以下とする。																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>新設点 5点</td> <td>作業条件</td> <td>平地、耕地</td> </tr> </table>																		標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																									
標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="17">直接人件費</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">内外業別</th> <th colspan="5">編成（人）</th> <th colspan="5">所要日数（日）</th> <th colspan="5">延人員（人）</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>作業計画</td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>踏査選点</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>外</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td colspan="12">外業</td> <td>6.0</td> <td>8.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td colspan="12">内業</td> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td colspan="12">計</td> <td>2.0</td> <td>11.5</td> <td>12.5</td> <td>1.5</td> <td>27.5</td> </tr> </tbody> </table>																		直接人件費																	作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	作業計画	内	1	1	1			1.0	2.0	1.5			1.0	2.0	1.5			4.5	踏査選点	外		1	1				3.0	3.5				3.0	3.5			6.5	観測	外		2	3	1			1.5	1.5	1.5			3.0	4.5	1.5		9.0	計算整理	内	1	1	1			1.0	3.5	3.0			1.0	3.5	3.0			7.5	外業												6.0	8.0	1.5		15.5	内業												2.0	5.5	4.5		12.0	計												2.0	11.5	12.5	1.5	27.5
直接人件費																																																																																																																																																																																														
作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）						計																																																																																																																																																																												
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																														
作業計画	内	1	1	1			1.0	2.0	1.5			1.0	2.0	1.5			4.5																																																																																																																																																																													
踏査選点	外		1	1				3.0	3.5				3.0	3.5			6.5																																																																																																																																																																													
観測	外		2	3	1			1.5	1.5	1.5			3.0	4.5	1.5		9.0																																																																																																																																																																													
計算整理	内	1	1	1			1.0	3.5	3.0			1.0	3.5	3.0			7.5																																																																																																																																																																													
外業												6.0	8.0	1.5		15.5																																																																																																																																																																														
内業												2.0	5.5	4.5		12.0																																																																																																																																																																														
計												2.0	11.5	12.5	1.5	27.5																																																																																																																																																																														
機械経費、通信運搬費等、材料費																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>11.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	11.0%		通信運搬費等	1.5%		材料費	2.5%																																																																																																																																																																			
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																																																																																																																												
機械経費	11.0%																																																																																																																																																																																													
通信運搬費等	1.5%																																																																																																																																																																																													
材料費	2.5%																																																																																																																																																																																													
注) 1 本歩掛は、地上埋設（上面舗装）及び地下埋設と併せて使用する。 2 伐採のある場合は、別途計上する。 3 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）に係る作業時間を含む。 （参考）測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G N S S 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>7.5</td> <td>5台×1.5日</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>1級</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>1台×1.5日</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>8.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>24.0</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>G N S S 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	機械経費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	G N S S 測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日	トータルステーション	1級	〃	1.5	1台×1.5日	ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料	〃	〃	台時	24.0	運転時間損料	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日	雑器材		式	1																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																																																														
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																										
G N S S 測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日																																																																																																																																																																																										
トータルステーション	1級	〃	1.5	1台×1.5日																																																																																																																																																																																										
ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料																																																																																																																																																																																										
〃	〃	台時	24.0	運転時間損料																																																																																																																																																																																										
G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	通信運搬費等の構成		項目	備考	通信運搬費																																																																																																																																																																									
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																														
項目	備考																																																																																																																																																																																													
通信運搬費																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>64.8</td> <td>2.7L×24.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	材料費の構成					品名	規格	単位	数量	摘要	ガソリン		L	64.8	2.7L×24.0h	雑品		式	1																																																																																																																																																											
材料費の構成																																																																																																																																																																																														
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																										
ガソリン		L	64.8	2.7L×24.0h																																																																																																																																																																																										
雑品		式	1																																																																																																																																																																																											

現 行																	備 考																																																																																																																																																																													
3 基準点測量																	率の改正																																																																																																																																																																													
1級、2級基準点測量の測量標の設置、観測、造標の各作業及び3級、4級基準点測量の観測作業に適用する。																																																																																																																																																																																														
3級、4級基準点の測量標（永久標識）の設置は、3-6 地上埋設（上面舗装）、3-7 地下埋設、3-8 コンクリート杭（盤石、保護石あり）埋設及び、3-9 コンクリート杭（基礎コンクリートなし）埋設による。																																																																																																																																																																																														
3-1 1級基準点測量																																																																																																																																																																																														
本歩掛の適用範囲は、新点 50 点以下とする。																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>新設点 5点</td> <td>作業条件</td> <td>平地、耕地</td> </tr> </table>																		標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																									
標準作業量	新設点 5点	作業条件	平地、耕地																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="17">直接人件費</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">作業区分</th> <th rowspan="2">内外業別</th> <th colspan="5">編成（人）</th> <th colspan="5">所要日数（日）</th> <th colspan="5">延人員（人）</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>作業計画</td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>踏査選点</td> <td>外</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td></td> <td></td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>外</td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>4.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>内</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td colspan="12">外業</td> <td>6.0</td> <td>8.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td colspan="12">内業</td> <td>2.0</td> <td>5.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td colspan="12">計</td> <td>2.0</td> <td>11.5</td> <td>12.5</td> <td>1.5</td> <td>27.5</td> </tr> </tbody> </table>																		直接人件費																	作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	作業計画	内	1	1	1			1.0	2.0	1.5			1.0	2.0	1.5			4.5	踏査選点	外		1	1				3.0	3.5				3.0	3.5			6.5	観測	外		2	3	1			1.5	1.5	1.5			3.0	4.5	1.5		9.0	計算整理	内	1	1	1			1.0	3.5	3.0			1.0	3.5	3.0			7.5	外業												6.0	8.0	1.5		15.5	内業												2.0	5.5	4.5		12.0	計												2.0	11.5	12.5	1.5	27.5
直接人件費																																																																																																																																																																																														
作業区分	内外業別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）						計																																																																																																																																																																												
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																														
作業計画	内	1	1	1			1.0	2.0	1.5			1.0	2.0	1.5			4.5																																																																																																																																																																													
踏査選点	外		1	1				3.0	3.5				3.0	3.5			6.5																																																																																																																																																																													
観測	外		2	3	1			1.5	1.5	1.5			3.0	4.5	1.5		9.0																																																																																																																																																																													
計算整理	内	1	1	1			1.0	3.5	3.0			1.0	3.5	3.0			7.5																																																																																																																																																																													
外業												6.0	8.0	1.5		15.5																																																																																																																																																																														
内業												2.0	5.5	4.5		12.0																																																																																																																																																																														
計												2.0	11.5	12.5	1.5	27.5																																																																																																																																																																														
機械経費、通信運搬費等、材料費																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>費目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械経費</td> <td>9.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>1.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>2.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	9.5%		通信運搬費等	1.5%		材料費	2.5%																																																																																																																																																																			
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																																																																																																																												
機械経費	9.5%																																																																																																																																																																																													
通信運搬費等	1.5%																																																																																																																																																																																													
材料費	2.5%																																																																																																																																																																																													
注) 1 本歩掛は、地上埋設（上面舗装）及び地下埋設と併せて使用する。 2 伐採のある場合は、別途計上する。 3 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）に係る作業時間を含む。 （参考）測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G N S S 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>7.5</td> <td>5台×1.5日</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>1級</td> <td>〃</td> <td>1.5</td> <td>1台×1.5日</td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>8.0</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>24.0</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>G N S S 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	機械経費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	G N S S 測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日	トータルステーション	1級	〃	1.5	1台×1.5日	ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料	〃	〃	台時	24.0	運転時間損料	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日	雑器材		式	1																																																																																																																																							
機械経費の構成																																																																																																																																																																																														
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																										
G N S S 測量機	2級	台日	7.5	5台×1.5日																																																																																																																																																																																										
トータルステーション	1級	〃	1.5	1台×1.5日																																																																																																																																																																																										
ライトバン	1.5L	〃	8.0	供用日損料																																																																																																																																																																																										
〃	〃	台時	24.0	運転時間損料																																																																																																																																																																																										
G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																										
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	通信運搬費等の構成		項目	備考	通信運搬費																																																																																																																																																																									
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																														
項目	備考																																																																																																																																																																																													
通信運搬費																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>62.4</td> <td>2.6L×24.0h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	材料費の構成					品名	規格	単位	数量	摘要	ガソリン		L	62.4	2.6L×24.0h	雑品		式	1																																																																																																																																																											
材料費の構成																																																																																																																																																																																														
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																										
ガソリン		L	62.4	2.6L×24.0h																																																																																																																																																																																										
雑品		式	1																																																																																																																																																																																											

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考																				
3-2 2級基準点測量																		3-2 2級基準点測量																																				
本歩掛の適用範囲は、新点 35 点以下とする。																		本歩掛の適用範囲は、新点 35 点以下とする。																																				
標準作業量 新設点 10 点 作業条件 平地、耕地																		標準作業量 新設点 10 点 作業条件 平地、耕地																																				
直接人件費																		直接人件費																																				
作 業 区 分	内 外 業 別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計	内 外 業 別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計																				
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																					
作業計画	内	1	1	1		1.5	2.5	2.0			1.5	2.5	2.0								1.5	2.5	2.0							6.0	内	1	1	1			1.5	2.5	2.0				1.5	2.5	2.0							6.0		
踏査選点	外		1	1			8.5	8.5				8.5	8.5									8.5	8.5								17.0	外		1	1				8.5	8.5														17.0
伐採	外		1	1		1		2.0	2.0		2.0		2.0	2.0								2.0	2.0		2.0					6.0	外		1	1			1		2.0	2.0		2.0												6.0
観測	外		1	3		3		5.0	4.0		3.5		5.0	12.0								5.0	4.0		3.5				27.5	外		1	3		3			5.0	4.0		3.5													27.5
計算整理	内	1	1	1			2.0	3.5	5.0			2.0	3.5	5.0								2.0	3.5	5.0					10.5	内	1	1	1			2.0	3.5	5.0														10.5		
外業												(13.5)	(20.5)		(10.5)	(44.5)	外業												(13.5)	(20.5)		(10.5)	(44.5)																					
内業												3.5	6.0	7.0			16.5	内業												3.5	6.0	7.0			16.5																			
計												(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)	計												(3.5)	(19.5)	(27.5)		(10.5)	(61.0)																			
3.5												3.5	21.5	29.5		12.5	67.0	3.5												3.5	21.5	29.5		12.5	67.0																			
機械経費、通信運搬費等、材料費																		機械経費、通信運搬費等、材料費																																				
費目		直接人件費に対する割合					備考					費目		直接人件費に対する割合					備考																																			
		伐採あり					伐採なし							伐採あり					伐採なし																																			
機械経費		9.0%					9.5%					機械経費		8.0%					9.0%																																			
通信運搬費等		6.5%					2.0%					通信運搬費等		7.0%					2.0%																																			
材料費		2.0%					2.5%					材料費		2.5%					2.5%																																			
注) 1 本歩掛は、地上埋設 (上面舗装) 及び地下埋設と併せて使用する。																		注) 1 本歩掛は、地上埋設 (上面舗装) 及び地下埋設と併せて使用する。																																				
2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																		2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																																				
3 () 書の数値は伐採を含まない数値である。																		3 () 書の数値は伐採を含まない数値である。																																				
4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																		4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																				
5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) に係る作業時間を含む。																		5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) に係る作業時間を含む。																																				
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																				
機械経費の構成																		機械経費の構成																																				
名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要															
G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日	G N S S 測量機	2 級	台日	12.0	3 台×4 日															
トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日	トータルステーション	2 級	〃	4.0	1 台×4 日															
ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料	ライトバン	1.5 L	〃	22.5	供用日損料															
〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料	〃	〃	台時	67.5	運転時間損料															
G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日	G N S S 解析用計算機		台日	3.5	1 台×3.5 日															
雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1		雑器材		式	1																
通信運搬費等の構成																		通信運搬費等の構成																																				
項目	備考																	項目	備考																																			
通信運搬費																		通信運搬費																																				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上																	伐木補償費	伐採ありの場合に計上																																			
材料費の構成																		材料費の構成																																				
品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要	品名	規格	単位	数量	摘要															
ガソリン		L	182.2	2.7L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h	ガソリン		L	175.5	2.6L×67.5h															
雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1		雑品		式	1																

率の改正

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考																							
3-3 3級基準点測量																		3-3 3級基準点測量																																							
本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																		本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																																							
標準作業量 新設点 20 点 作業条件 平地、耕地																		標準作業量 新設点 20 点 作業条件 平地、耕地																																							
直接人件費																		直接人件費																																							
作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計																							
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																								
作業計画	内	1	1	1		2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			6.0	内	1	1	1			2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			2.0	2.0	2.0			6.0				
踏査選点	外		1	1	1						6.0	6.0	5.0			6.0	6.0	5.0			6.0	6.0	5.0			6.0	6.0	5.0			17.0	外		1	1		1						6.0	6.0	5.0			6.0	6.0	5.0			17.0				
伐採	外		1	1		1					1.5	1.5		1.5		1.5	1.5		1.5		1.5	1.5		1.5		1.5		1.5		4.5	外		1	1			1					1.5	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	4.5					
観測	外		1	1	2						5.5	5.5	4.0			5.5	5.5	8.0			5.5	5.5	8.0			5.5	5.5	8.0		19.0	外		1	1	2							5.5	5.5	8.0			5.5	5.5	8.0			19.0					
計算整理	内	1	1	1	1						1.0	3.0	4.0	2.5		1.0	3.0	4.0	2.5		1.0	3.0	4.0	2.5		1.0	3.0	4.0	2.5	10.5	内	1	1	1	1							1.0	3.0	4.0	2.5		1.0	3.0	4.0	2.5		1.0	3.0	4.0	2.5		10.5
外業																		外業																																							
内業																		内業																																							
計																		計																																							
機械経費、通信運搬費等、材料費																		機械経費、通信運搬費等、材料費																																							
費目		直接人件費に対する割合				備考		費目		直接人件費に対する割合				備考																																											
		伐採あり		伐採なし						伐採あり		伐採なし																																													
		永久標識設置あり	永久標識設置なし	永久標識設置あり	永久標識設置なし					永久標識設置あり	永久標識設置なし	永久標識設置あり	永久標識設置なし																																												
機械経費		2.5%	2.5%	3.0%	3.0%			機械経費		2.5%	2.5%	3.0%	3.0%																																												
通信運搬費等		4.0%	4.0%	1.5%	1.5%			通信運搬費等		4.5%	4.5%	1.5%	1.5%																																												
材料費		1.0%	1.0%	1.0%	1.5%			材料費		1.0%	1.0%	1.0%	1.5%																																												
注) 1 上表において測量標は標杭(木杭等)を用いることとしている。永久標識を設置する場合は地上埋設(上面舗装)、地下埋設、コンクリート杭(盤石、保護石あり)埋設及び、コンクリート杭(基礎コンクリートなし)埋設と併せて使用する。																		注) 1 上表において測量標は標杭(木杭等)を用いることとしている。永久標識を設置する場合は地上埋設(上面舗装)、地下埋設、コンクリート杭(盤石、保護石あり)埋設及び、コンクリート杭(基礎コンクリートなし)埋設と併せて使用する。																																							
2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また、直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																		2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また、直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																																							
3 ()の数値は伐採を含まない数値である。																		3 ()の数値は伐採を含まない数値である。																																							
4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																		4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																							
5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																		5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																																							
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																							
機械経費の構成																		機械経費の構成																																							
名称		規格		単位	数量	摘要		名称		規格		単位	数量	摘要																																											
トータルステーション		2級		台日	5.5	1台×5.5日		トータルステーション		2級		台日	5.5	1台×5.5日																																											
ライトパン		1.5L		〃	13.0	供用日損料		ライトパン		1.5L		〃	13.0	供用日損料																																											
〃		〃		台時	26.0	運転時間損料		〃		〃		台時	26.0	運転時間損料																																											
雑器材				式	1			雑器材				式	1																																												
通信運搬費等の構成																		通信運搬費等の構成																																							
項目		備考																																																							
通信運搬費																																																									
伐木補償費		伐採ありの場合に計上																																																							
材料費の構成																		材料費の構成																																							
品名		規格		単位	数量	摘要		品名		規格		単位	数量	摘要																																											
木杭		6.0cm×6.0cm×0.6m		本	20	永久標識設置なし時に計上		木杭		6.0cm×6.0cm×0.6m		本	20	永久標識設置なし時に計上																																											
ガソリン				L	70.2	2.7L×26.0h		ガソリン				L	67.6	2.6L×26.0h																																											
雑品				式	1			雑品				式	1																																												

率の改正

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考		
3-4 4級基準点測量																		3-4 4級基準点測量																		
本歩掛の適用範囲は、新点 170 点以下とする。																		本歩掛の適用範囲は、新点 170 点以下とする。																		
標準作業量 新設点 35 点 作業条件 平地、耕地																		標準作業量 新設点 35 点 作業条件 平地、耕地																		
直接人件費																		直接人件費																		
作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	計																		
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			計																	
作業計画	内	1	1	1		0.5	1.0	0.5			0.5	1.0	0.5			2.0																				
踏査選点	外		1	1	1		2.5	2.5	2.0			2.5	2.5	2.0		7.0																				
伐採	外		1	1	1		0.5	0.5		0.5		0.5	0.5		0.5	1.5																				
観測	外		1	1	2		3.0	3.0	2.5			3.0	3.0	5.0		11.0																				
計算整理	内	1	1	1	1		0.5	1.5	2.0	1.0		0.5	1.5	2.0	1.0	5.0																				
外業											(5.5)	(5.5)	(7.0)		(18.0)																					
内業											1.0	2.5	2.5	1.0		7.0																				
計											(1.0)	(8.0)	(8.0)	(8.0)		(25.0)																				
機械経費、通信運搬費等、材料費											1.0	8.5	8.5	8.0	0.5	26.5																				
費目		直接人件費に対する割合										備考																								
		伐採あり					伐採なし																													
機械経費		3.0%					3.0%																													
通信運搬費等		7.5%					3.0%																													
材料費		2.5%					2.5%																													
注) 1 上表において測量標は標杭(木杭等)を用いることとしている。永久標識を設置する場合はコンクリート杭(盤石、保護石あり)埋設及び、コンクリート杭(基礎コンクリートなし)埋設と併せて使用する。																																				
2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また、直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																																				
3 ()の数値は伐採を含まない数値である。																																				
4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																				
5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																																				
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																				
機械経費の構成																																				
名称	規格	単位	数量	摘要																																
トータルステーション	2級	台日	3.0	1台×3.0日																																
ライトパン	1.5L	〃	6.0	供用日損料																																
〃	〃	台時	12.0	運転時間損料																																
雑器材		式	1																																	
通信運搬費等の構成																																				
項目	備考																																			
通信運搬費																																				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上																																			
材料費の構成																																				
品名	規格	単位	数量	摘要																																
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35																																	
ガソリン		L	32.4	2.7L×12.0h																																
雑品		式	1																																	
【省略】																																				
機械経費、通信運搬費等、材料費																																				
費目		直接人件費に対する割合										備考																								
		伐採あり					伐採なし																													
機械経費		3.0%					3.0%																													
通信運搬費等		8.0%					3.0%																													
材料費		2.5%					2.5%																													
注) 1 上表において測量標は標杭(木杭等)を用いることとしている。永久標識を設置する場合はコンクリート杭(盤石、保護石あり)埋設及び、コンクリート杭(基礎コンクリートなし)埋設と併せて使用する。																																				
2 伐採を必要としない場合は、伐採作業の歩掛を減ずるものとする。また、直接人件費に対する割合は「伐採なし」の数値を適用するものとする。																																				
3 ()の数値は伐採を含まない数値である。																																				
4 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																				
5 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																																				
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																				
機械経費の構成																																				
名称	規格	単位	数量	摘要																																
トータルステーション	2級	台日	3.0	1台×3.0日																																
ライトパン	1.5L	〃	6.0	供用日損料																																
〃	〃	台時	12.0	運転時間損料																																
雑器材		式	1																																	
通信運搬費等の構成																																				
項目	備考																																			
通信運搬費																																				
伐木補償費	伐採ありの場合に計上																																			
材料費の構成																																				
品名	規格	単位	数量	摘要																																
木杭	6.0cm×6.0cm×0.6m	本	35																																	
ガソリン		L	31.2	2.6L×12.0h																																
雑品		式	1																																	
【省略】																																				
率の改正																																				
数値の改正																																				

新 旧 対 照 表

改 正																		現 行																		備 考																		
3-6 地上埋設（上面舗装）																			3-6 地上埋設（上面舗装）																			備考																
本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																			本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																																			
標準作業量				新設点 10 点				作業条件				平地、耕地					標準作業量				新設点 10 点				作業条件				平地、耕地																									
直接人件費																			直接人件費																																			
作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	埋 設	外	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	埋 設	外																	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																				
			1	1			2				1.0	6.0		6.0			1.0	6.0		12.0	19.0				1	1					2			1.0	6.0		6.0				1.0	6.0		12.0	19.0									
外業															1.0	6.0		12.0	19.0	外業															1.0	6.0			12.0	19.0														
内業																				内業																																		
計															1.0	6.0		12.0	19.0	計															1.0	6.0			12.0	19.0														
機械経費、通信運搬費等、材料費																			機械経費、通信運搬費等、材料費																																			
費目									直接人件費に対する割合									備考									費目									直接人件費に対する割合									備考									
機械経費									1.5%																		機械経費									1.5%																		
通信運搬費等									3.0%																		通信運搬費等									3.0%																		
材料費									16.0%																		材料費									17.0%																		
注) 1 本歩掛は、1級基準点測量、2級基準点測量、3級基準点測量と併せて使用する。																			注) 1 本歩掛は、1級基準点測量、2級基準点測量、3級基準点測量と併せて使用する。																																			
2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																			2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																			
3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																			3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																																			
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																			(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																																			
機械経費の構成																			機械経費の構成																																			
名称		規格		単位		数量		摘要		名称		規格		単位		数量		摘要																																				
ライトバン		1.5L		台日		6.0		供用日損料		ライトバン		1.5L		台日		6.0		供用日損料																																				
"		"		台時		12.0		運転時間損料		"		"		台時		12.0		運転時間損料																																				
雑器材				式		1				雑器材				式		1																																						
通信運搬費等の構成																			通信運搬費等の構成																																			
項目										備考									項目										備考																									
通信運搬費																			通信運搬費																																			
材料費の構成																			材料費の構成																																			
品名		規格		単位		数量		摘要		品名		規格		単位		数量		摘要																																				
角材		6.0 cm×6.0 cm×4.0m		本		10		鳥居用		角材		6.0 cm×6.0 cm×4.0m		本		10		鳥居用																																				
ガソリン				L		32.4		2.7L×12h		ガソリン				L		31.2		2.6L×12h																																				
セメント				kg		130				セメント				kg		130																																						
砂				m ³		0.33				砂				m ³		0.33																																						
砂利				m ³		0.65				砂利				m ³		0.65																																						
玉石		300 mm~400 mm		個		40		4個×10点		玉石		300 mm~400 mm		個		40		4個×10点																																				
板材		1.5 cm×15 cm×4m		枚		10		型枠用		板材		1.5 cm×15 cm×4m		枚		10		型枠用																																				
硬質塩化ビニル管		16.5 cm×0.51 cm×66 cm		本		10				硬質塩化ビニル管		16.5 cm×0.51 cm×66 cm		本		10																																						
金属標		φ80 mm×90 mm		個		10				金属標		φ80 mm×90 mm		個		10																																						
補助地中標		5 cm×5 cm×5 mm		個		10				補助地中標		5 cm×5 cm×5 mm		個		10																																						
鉄筋		φ6 mm		m		54		5.4m×10点		鉄筋		φ6 mm		m		54		5.4m×10点																																				
鉄線		#8		kg		4.8		0.48 kg×10点		鉄線		#8		kg		4.8		0.48 kg×10点																																				
雑品				式		1				雑品				式		1																																						

率の改正

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考		
3-7 地下埋設																3-7 地下埋設																率の改正 数値の改正
本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																
標準作業量 新設点 10 点 作業条件 平地、耕地																標準作業量 新設点 10 点 作業条件 平地、耕地																
直接人件費																直接人件費																
作 業 区 分	内 外 業 別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計	計														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																
埋 設	外		1	1		2		1.0	6.0		6.0		1.0	6.0		12.0	19.0															
外 業											1.0	6.0		12.0	19.0																	
内 業																																
計											1.0	6.0		12.0	19.0																	
機械経費、通信運搬費等、材料費																機械経費、通信運搬費等、材料費																
費 目		直接人件費に対する割合													備 考																	
機 械 経 費		1.5%																														
通 信 運 搬 費 等		3.0%																														
材 料 費		12.0%																														
注) 1 本歩掛は、1 級基準点測量、2 級基準点測量、3 級基準点測量と併せて使用する。																注) 1 本歩掛は、1 級基準点測量、2 級基準点測量、3 級基準点測量と併せて使用する。																
2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																
3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																
機械経費の構成																機械経費の構成																
名 称		規 格			単 位	数 量		摘 要																								
ラ イ ト バ ン		1.5 L			台日	6.0		供用日損料																								
"		"			台時	12.0		運転時間損料																								
雑 器 材					式	1																										
通信運搬費等の構成																通信運搬費等の構成																
項 目		備 考																														
通 信 運 搬 費																																
材料費の構成																材料費の構成																
品 名		規 格			単 位	数 量		摘 要																								
角 材		6.0 cm×6.0 cm×4.0m			本	10		鳥居用																								
ガ ソ リ ン					L	32.4		2.7L×12 h																								
セ メ ン ト					kg	110																										
砂					m ³	0.27																										
砂 利					m ³	0.55																										
板 材		1.5 cm×15 cm×4m			枚	10		型枠用																								
硬質塩化ビニル管		16.5 cm×0.51 cm×66 cm			本	10																										
金 属 標		φ 80 mm×90 mm			個	10																										
補助地中標		5 cm×5 cm×5 mm			個	10																										
鉄 筋		φ 6 mm			m	54		5.4m×10 点																								
鉄 線		#8			kg	4.8		0.48 kg×10 点																								
雑 品					式	1																										

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考										
3-8 コンクリート杭（盤石、保護石あり）埋設 本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																3-8 コンクリート杭（盤石、保護石あり）埋設 本歩掛の適用範囲は、新点 80 点以下とする。																率の改正								
標準作業量					新設点 10 点					作業条件					平地、耕地					標準作業量					新設点 10 点					作業条件					平地、耕地					
直接人件費																直接人件費																								
作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師		測量技師補	測量助手		測量補助員				
埋 設	外		1	1		1		1.0	5.0		5.0		1.0	5.0		5.0	11.0	埋 設	外		1	1		1		1.0	5.0		5.0	11.0										
外 業										1.0	5.0		5.0	11.0	外 業										1.0	5.0		5.0	11.0											
内 業															内 業																									
計										1.0	5.0		5.0	11.0	計										1.0	5.0		5.0	11.0											
機械経費、通信運搬費等、材料費																機械経費、通信運搬費等、材料費																								
費 目		直接人件費に対する割合										備 考					費 目		直接人件費に対する割合										備 考											
機 械 経 費		2.0%															機 械 経 費		2.0%																					
通 信 運 搬 費 等		2.0%															通 信 運 搬 費 等		2.5%																					
材 料 費		4.5%															材 料 費		4.5%																					
注) 1 本歩掛は、3級基準点測量、4基準点測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																注) 1 本歩掛は、3級基準点測量、4基準点測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																								
機械経費の構成																機械経費の構成																								
名 称		規 格			単 位	数 量		摘 要							名 称		規 格			単 位	数 量		摘 要																	
ラ イ ト バ ン		1.5 L			台日	5.0		供用日損料							ラ イ ト バ ン		1.5 L			台日	5.0		供用日損料																	
"		"			台時	10.0		運転時間損料							"		"			台時	10.0		運転時間損料																	
雑 器 材					式	1									雑 器 材					式	1																			
通信運搬費等の構成																通信運搬費等の構成																								
項 目		備 考														項 目		備 考																						
通 信 運 搬 費																通 信 運 搬 費																								
材料費の構成																材料費の構成																								
品 名		規 格			単 位	数 量		摘 要							品 名		規 格			単 位	数 量		摘 要																	
ガ ソ リ ン					L	27.0		2.7L×10 h							ガ ソ リ ン					L	26.0		2.6L×10 h																	
コ ン ク リ ー ト 杭		12 cm×12 cm×0.9m			本	10		盤石あり							コ ン ク リ ー ト 杭		12 cm×12 cm×0.9m			本	10		盤石あり																	
雑 品					式	1									雑 品					式	1																			
数値の改正																																								

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>4 水準測量 1～4級水準測量の観測作業に適用する。(水準点設置は、4-5及び4-6による)</p> <p>4-1 1級水準測量(レベル等による) 本歩掛の適用範囲は、1級水準測量700km以下とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:15%;">標準作業量</td> <td style="width:15%;">100 km</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:55%;">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="18">直接人件費及</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">作 業 区 分</th> <th rowspan="2">内 外 業 別</th> <th colspan="5">編成(人)</th> <th colspan="5">所要日数(日)</th> <th colspan="5">延人員(人)</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> <tr> <td>作業計画</td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>8.0</td><td></td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td></td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>36.0</td><td></td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>108.0</td><td></td> <td>162.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>23.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">外業</td> <td>178.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">内業</td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">計</td> <td>206.0</td> </tr> </table> <p>機械経費、通信運搬費等、材料費</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th style="width:15%;">費目</th> <th style="width:45%;">直接人件費に対する割合</th> <th style="width:40%;">備考</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td style="color: red;">9.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="color: red;">0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>1.0%</td> <td></td> </tr> </table> <p>注) 1 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。</p> <p>(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>1級</td> <td>台日</td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td>〃</td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>40</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>80</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td>本</td> <td>156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td style="color: red;">216.0</td> <td style="color: red;">2.7L×80h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	標準作業量	100 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙	直接人件費及																		作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	作業計画	内	1	1	1	1		1.0	1.5	2.0	0.5		1.0	1.5	2.0	0.5		5.0	選点	外		1	1	2			4.0	4.0	4.0			4.0	4.0	8.0		16.0	観測	外		1	1	3			18.0	36.0	36.0			18.0	36.0	108.0		162.0	計算整理	内	1	1	1	1		1.0	6.0	12.0	4.0		1.0	6.0	12.0	4.0		23.0	外業																178.0	内業																28.0	計																206.0	費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	9.5%		通信運搬費等	0.5%		材料費	1.0%		機械経費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	レベル	1級	台日	36		水準用電卓		〃	36		ライトバン	1.5L	〃	40	供用日損料	〃	〃	台時	80	運転時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項目	備考	通信運搬費		材料費の構成					品名	規格	単位	数量	摘要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	156		ガソリン		L	216.0	2.7L×80h	雑品		式	1		<p>4 水準測量 1～4級水準測量の観測作業に適用する。(水準点設置は、4-5及び4-6による)</p> <p>4-1 1級水準測量(レベル等による) 本歩掛の適用範囲は、1級水準測量700km以下とする。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:15%;">標準作業量</td> <td style="width:15%;">100 km</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:55%;">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="18">直接人件費及</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">作 業 区 分</th> <th rowspan="2">内 外 業 別</th> <th colspan="5">編成(人)</th> <th colspan="5">所要日数(日)</th> <th colspan="5">延人員(人)</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>測量補助員</th> </tr> <tr> <td>作業計画</td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>0.5</td><td></td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>選点</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td></td> <td></td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>8.0</td><td></td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>観測</td> <td>外</td> <td></td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td></td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>36.0</td><td></td> <td></td><td>18.0</td><td>36.0</td><td>108.0</td><td></td> <td>162.0</td> </tr> <tr> <td>計算整理</td> <td>内</td> <td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td></td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>1.0</td><td>6.0</td><td>12.0</td><td>4.0</td><td></td> <td>23.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">外業</td> <td>178.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">内業</td> <td>28.0</td> </tr> <tr> <td colspan="16" style="text-align: center;">計</td> <td>206.0</td> </tr> </table> <p>機械経費、通信運搬費等、材料費</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th style="width:15%;">費目</th> <th style="width:45%;">直接人件費に対する割合</th> <th style="width:40%;">備考</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td style="color: red;">8.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td style="color: red;">1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>1.0%</td> <td></td> </tr> </table> <p>注) 1 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。</p> <p>(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>レベル</td> <td>1級</td> <td>台日</td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水準用電卓</td> <td></td> <td>〃</td> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>40</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>80</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>鋸</td> <td>7mm×15mm×80mm</td> <td>本</td> <td>156</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td style="color: red;">208.0</td> <td style="color: red;">2.6L×80h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>	標準作業量	100 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙	直接人件費及																		作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	作業計画	内	1	1	1	1		1.0	1.5	2.0	0.5		1.0	1.5	2.0	0.5		5.0	選点	外		1	1	2			4.0	4.0	4.0			4.0	4.0	8.0		16.0	観測	外		1	1	3			18.0	36.0	36.0			18.0	36.0	108.0		162.0	計算整理	内	1	1	1	1		1.0	6.0	12.0	4.0		1.0	6.0	12.0	4.0		23.0	外業																178.0	内業																28.0	計																206.0	費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	8.5%		通信運搬費等	1.0%		材料費	1.0%		機械経費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	レベル	1級	台日	36		水準用電卓		〃	36		ライトバン	1.5L	〃	40	供用日損料	〃	〃	台時	80	運転時間損料	雑器材		式	1		通信運搬費等の構成		項目	備考	通信運搬費		材料費の構成					品名	規格	単位	数量	摘要	鋸	7mm×15mm×80mm	本	156		ガソリン		L	208.0	2.6L×80h	雑品		式	1		<p>率の改正</p> <p>数値の改正</p>
標準作業量	100 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
直接人件費及																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業計画	内	1	1	1	1		1.0	1.5	2.0	0.5		1.0	1.5	2.0	0.5		5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
選点	外		1	1	2			4.0	4.0	4.0			4.0	4.0	8.0		16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
観測	外		1	1	3			18.0	36.0	36.0			18.0	36.0	108.0		162.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
計算整理	内	1	1	1	1		1.0	6.0	12.0	4.0		1.0	6.0	12.0	4.0		23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
外業																178.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
内業																28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
計																206.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費	9.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
通信運搬費等	0.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
材料費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
レベル	1級	台日	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
水準用電卓		〃	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトバン	1.5L	〃	40	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
〃	〃	台時	80	運転時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
項目	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
鋸	7mm×15mm×80mm	本	156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン		L	216.0	2.7L×80h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
標準作業量	100 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
直接人件費及																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作 業 区 分	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業計画	内	1	1	1	1		1.0	1.5	2.0	0.5		1.0	1.5	2.0	0.5		5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
選点	外		1	1	2			4.0	4.0	4.0			4.0	4.0	8.0		16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
観測	外		1	1	3			18.0	36.0	36.0			18.0	36.0	108.0		162.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
計算整理	内	1	1	1	1		1.0	6.0	12.0	4.0		1.0	6.0	12.0	4.0		23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
外業																178.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
内業																28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
計																206.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費	8.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
通信運搬費等	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
材料費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
レベル	1級	台日	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
水準用電卓		〃	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ライトバン	1.5L	〃	40	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
〃	〃	台時	80	運転時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
通信運搬費等の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
項目	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
通信運搬費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
鋸	7mm×15mm×80mm	本	156																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン		L	208.0	2.6L×80h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考		
4-2 2級水準測量（レベル等による）																		4-2 2級水準測量（レベル等による）																		
本歩掛の適用範囲は、2級水準測量100km以下とする。																		本歩掛の適用範囲は、2級水準測量100km以下とする。																		
標準作業量				30 km				作業条件				道路上、平地、市街地乙				標準作業量				30 km				作業条件				道路上、平地、市街地乙								
直接人件費																		直接人件費																		
作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員		
作業計画	内	1	1	1	1	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	3.0					
選点	外		1	1	2		1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	2.0		1.0	1.0	2.0	4.0						
観測	外		1	1	3		4.5	9.0	9.0		4.5	9.0	27.0		4.5	9.0	27.0		4.5	9.0	27.0		4.5	9.0	27.0		4.5	9.0	27.0	40.5						
計算整理	内	1	1	1	1	1.0	2.0	4.0	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0		1.0	2.0	4.0	2.0		1.0	2.0	4.0	2.0		1.0	2.0	4.0	2.0	9.0							
外業											5.5	10.0	29.0		44.5	外業											5.5	10.0	29.0		44.5					
内業											1.5	3.0	5.0	2.5	12.0	内業											1.5	3.0	5.0	2.5	12.0					
計											1.5	8.5	15.0	31.5	56.5	計											1.5	8.5	15.0	31.5	56.5					
機械経費、通信運搬費等、材料費																		機械経費、通信運搬費等、材料費																		
費目		直接人件費に対する割合														備考		費目		直接人件費に対する割合														備考		
機械経費		6.0%																機械経費		5.0%																
通信運搬費等		1.0%																通信運搬費等		1.0%																
材料費		1.0%																材料費		1.0%																
注) 1 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																		注) 1 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																		
2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																		2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																		
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		
機械経費の構成																		機械経費の構成																		
名称		規格		単位	数量	摘要												名称		規格		単位	数量	摘要												
レベル		2級		台日	9													レベル		2級		台日	9													
水準用電卓				〃	9													水準用電卓				〃	9													
ライトパン		1.5L		〃	10	供用日損料												ライトパン		1.5L		〃	10	供用日損料												
〃		〃		台時	20	運転時間損料												〃		〃		台時	20	運転時間損料												
雑器材				式	1													雑器材				式	1													
通信運搬費等の構成																		通信運搬費等の構成																		
項目		備考																項目		備考																
通信運搬費																		通信運搬費																		
材料費の構成																		材料費の構成																		
品名		規格		単位	数量	摘要												品名		規格		単位	数量	摘要												
鋸		7mm×15mm×80mm		本	51													鋸		7mm×15mm×80mm		本	51													
ガソリン				L	54.0	2.7L×20h												ガソリン				L	52.0	2.6L×20h												
雑品				式	1													雑品				式	1													

率の改正

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考										
4-3 3級水準測量（レベル等による） 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量50km以下とする。 <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>5 km</td> <td>作業条件</td> <td colspan="2">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <p>【省略】</p> (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。					標準作業量	5 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙		4-3 3級水準測量（レベル等による） 本歩掛の適用範囲は、3級水準測量50km以下とする。 <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>5 km</td> <td>作業条件</td> <td colspan="2">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <p>【省略】</p> (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。					標準作業量	5 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙		数値の改正
標準作業量	5 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																	
標準作業量	5 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																	
機械経費の構成					機械経費の構成															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要											
レ ベ ル	3級	台日	1		レ ベ ル	3級	台日	1												
水 準 用 電 卓		〃	1		水 準 用 電 卓		〃	1												
ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃	1.4	供用日損料	ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃	1.4	供用日損料											
〃	〃	台時	2.8	運転時間損料	〃	〃	台時	2.8	運転時間損料											
雑 器 材		式	1		雑 器 材		式	1												
通信運搬費等の構成					通信運搬費等の構成															
項 目	備 考				項 目	備 考														
通 信 運 搬 費					通 信 運 搬 費															
材料費の構成					材料費の構成															
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要											
鋸	7mm×15mm×80mm	本	5		鋸	7mm×15mm×80mm	本	5												
ガ ソ リ ン		L	7.5	2.7L×2.8h	ガ ソ リ ン		L	7.2	2.6L×2.8h											
雑 品		式	1		雑 品		式	1												
4-4 4級水準測量（レベル等による） 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量20km以下とする。 <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>2 km</td> <td>作業条件</td> <td colspan="2">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <p>【省略】</p> (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。					標準作業量	2 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙		4-4 4級水準測量（レベル等による） 本歩掛の適用範囲は、4級水準測量20km以下とする。 <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>標準作業量</td> <td>2 km</td> <td>作業条件</td> <td colspan="2">道路上、平地、市街地乙</td> </tr> </table> <p>【省略】</p> (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。					標準作業量	2 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙		数値の改正
標準作業量	2 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																	
標準作業量	2 km	作業条件	道路上、平地、市街地乙																	
機械経費の構成					機械経費の構成															
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要											
レ ベ ル	3級	台日	0.3		レ ベ ル	3級	台日	0.3												
水 準 用 電 卓		〃	0.3		水 準 用 電 卓		〃	0.3												
ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃	0.4	供用日損料	ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃	0.4	供用日損料											
〃	〃	台時	0.8	運転時間損料	〃	〃	台時	0.8	運転時間損料											
雑 器 材		式	1		雑 器 材		式	1												
通信運搬費等の構成					通信運搬費等の構成															
項 目	備 考				項 目	備 考														
通 信 運 搬 費					通 信 運 搬 費															
材料費の構成					材料費の構成															
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要											
鋸	7mm×15mm×80mm	本	2		鋸	7mm×15mm×80mm	本	2												
ガ ソ リ ン		L	2.1	2.7L×0.8h	ガ ソ リ ン		L	2.0	2.6L×0.8h											
雑 品		式	1		雑 品		式	1												

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考	
4-5 水準点設置(永久標識)																															率の改正
本歩掛の適用範囲は、新点65点以下とする。																															
標準作業量					8点					作業条件					-																
直接人件費																															
作業区分	内外業別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員															
選点	外		1	1	1		1.5	2.0	1.5			1.5	2.0	1.5		5.0															
設置	外			1		2			2.5		2.5			2.5		5.0	7.5														
整理	内			1	1				1.5	1.0			1.5	1.0		2.5															
外業												1.5	4.5	1.5	5.0	12.5															
内業														1.5	1.0		2.5														
計												1.5	6.0	2.5	5.0	15.0															
機械経費、通信運搬費等、材料費																															
費目					直接人件費に対する割合										備考																
機械経費					2.0%																										
通信運搬費等					2.0%																										
材料費					19.5%																										
注) 1 本歩掛は、地上・地下埋設及び1級～4級の各水準測量に適用するものとし、水準測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																															
機械経費の構成															機械経費の構成																
名称	規格					単位	数量	摘要																							
ライトバン	1.5L					台日	4.5	供用日損料																							
"	"					台時	9.0	運転時間損料																							
雑器材						式	1																								
通信運搬費等の構成															通信運搬費等の構成																
項目											備考																				
通信運搬費																															
材料費の構成															材料費の構成																
品名	規格					単位	数量	摘要																							
金属標	φ80mm×90mm					個	8																								
セメント						t	0.4																								
砂						m³	2.0																								
砂						"	1.0																								
割栗石						"	1.2																								
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm					本	8																								
鉄筋	φ6mm					m	27.8																								
板材	1.2cm×18cm×4m					枚	23	型枠用																							
玉石	300mm～400mm					個	30																								
鉄線	#8					kg	3																								
ガソリン						L	24.3	2.7L×9.0h																							
雑品						式	1																								
注) 1 本歩掛は、地上・地下埋設及び1級～4級の各水準測量に適用するものとし、水準測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 (参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																															
機械経費の構成															機械経費の構成																
名称	規格					単位	数量	摘要																							
ライトバン	1.5L					台日	4.5	供用日損料																							
"	"					台時	9.0	運転時間損料																							
雑器材						式	1																								
通信運搬費等の構成															通信運搬費等の構成																
項目											備考																				
通信運搬費																															
材料費の構成															材料費の構成																
品名	規格					単位	数量	摘要																							
金属標	φ80mm×90mm					個	8																								
セメント						t	0.4																								
砂						m³	2.0																								
砂						"	1.0																								
割栗石						"	1.2																								
硬質塩化ビニル管	16.5cm×0.51cm×66cm					本	8																								
鉄筋	φ6mm					m	27.8																								
板材	1.2cm×18cm×4m					枚	23	型枠用																							
玉石	300mm～400mm					個	30																								
鉄線	#8					kg	3																								
ガソリン						L	23.4	2.6L×9.0h																							
雑品						式	1																								
数値の改正																															

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考						
4-6 水準点設置（永久標識以外） 本歩掛の適用範囲は、新点 20 点以下とする。																		4-6 水準点設置（永久標識以外） 本歩掛の適用範囲は、新点 20 点以下とする。																						
標準作業量					6 点					作業条件					-					標準作業量					6 点					作業条件					-					
直接人件費																		直接人件費																						
作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計	作 業 区 分	内 外 業 別	編成（人）					所要日数（日）					延人員（人）					計					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員						
選点	外		1	1	1		0.3	0.6	0.3			0.3	0.6	0.3			0.3	0.6	0.3			0.3	0.6	0.3			0.3	0.6	0.3			1.2								
設置	外			1		1		0.6		0.6			0.6		0.6			0.6		0.6			0.6		0.6			0.6		0.6	1.2									
整理	内			1	1			1.0	0.8				1.0	0.8				1.0	0.8				1.0	0.8				1.0	0.8		1.8									
外 業											0.3	1.2	0.3	0.6	2.4	外 業											0.3	1.2	0.3	0.6	2.4									
内 業												1.0	0.8		1.8	内 業												1.0	0.8		1.8									
計											0.3	2.2	1.1	0.6	4.2	計											0.3	2.2	1.1	0.6	4.2									
機械経費、通信運搬費等、材料費																		機械経費、通信運搬費等、材料費																						
費 目		直接人件費に対する割合															備 考		費 目		直接人件費に対する割合																備 考			
機 械 経 費		1.5%																	機 械 経 費		1.5%																			
通 信 運 搬 費 等		5.0%																	通 信 運 搬 費 等		5.0%																			
材 料 費		3.0%																	材 料 費		3.0%																			
注) 1 本歩掛は、固定点を除く一時標識の設置に適用するものとし水準測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																		注) 1 本歩掛は、固定点を除く一時標識の設置に適用するものとし水準測量と併せて使用する。 2 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																						
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																						
機械経費の構成																		機械経費の構成																						
名 称		規 格			単 位		数 量		摘 要							名 称		規 格			単 位		数 量		摘 要															
ラ イ ト バ ン		1.5L			台日		1.2		供用日損料							ラ イ ト バ ン		1.5L			台日		1.2		供用日損料															
"		"			台時		2.4		運転時間損料							"		"			台時		2.4		運転時間損料															
雑 器 材					式		1									雑 器 材					式		1																	
通信運搬費等の構成																		通信運搬費等の構成																						
項 目		備 考																項 目		備 考																				
通 信 運 搬 費																		通 信 運 搬 費																						
材料費の構成																		材料費の構成																						
品 名		規 格			単 位		数 量		摘 要							品 名		規 格			単 位		数 量		摘 要															
鋸		7mm×15mm×80mm			本		6									鋸		7mm×15mm×80mm			本		6																	
ガ ソ リ ン					L		6.4		2.7L×2.4h							ガ ソ リ ン					L		6.2		2.6L×2.4h															
雑 品					式		1									雑 品					式		1																	
【省略】																		【省略】																						

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正																	現 行																	備 考																																																			
5 現地測量																		5 現地測量																																																																			
5-1 現地測量 (S=1/500)																		5-1 現地測量 (S=1/500)																																																																			
【省略】																		【省略】																																																																			
<table border="1"> <tr> <td>標準作業量</td> <td colspan="3">0.1 km²</td> <td>作業条件</td> <td colspan="13">縮尺 1/500、平地、耕地</td> </tr> </table>																		標準作業量	0.1 km ²			作業条件	縮尺 1/500、平地、耕地														<table border="1"> <tr> <td>標準作業量</td> <td colspan="3">0.1 km²</td> <td>作業条件</td> <td colspan="13">縮尺 1/500、平地、耕地</td> </tr> </table>																		標準作業量	0.1 km ²			作業条件	縮尺 1/500、平地、耕地																									
標準作業量	0.1 km ²			作業条件	縮尺 1/500、平地、耕地																																																																																
標準作業量	0.1 km ²			作業条件	縮尺 1/500、平地、耕地																																																																																
直接人件費																		直接人件費																																																																			
作 業 区 分	内 外 業 別	編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計																																																																				
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																																																																					
【省略】																		【省略】																																																																			
外業																		外業																		6.1	9.4	8.2	23.7																																														
内業																		内業																		0.3	3.1	8.0	11.4																																														
計																		計																		0.3	9.2	17.4	8.2	35.1																																													
機械経費、通信運搬費等、材料費																		機械経費、通信運搬費等、材料費																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>費目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>6.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> </table>																		費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	6.5%		通信運搬費等	0.5%		材料費	2.0%		<table border="1"> <tr> <th>費目</th> <th>直接人件費に対する割合</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>機械経費</td> <td>6.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信運搬費等</td> <td>1.0%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>材料費</td> <td>2.0%</td> <td></td> </tr> </table>																		費目	直接人件費に対する割合	備考	機械経費	6.5%		通信運搬費等	1.0%		材料費	2.0%		率の改正																									
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																			
機械経費	6.5%																																																																																				
通信運搬費等	0.5%																																																																																				
材料費	2.0%																																																																																				
費目	直接人件費に対する割合	備考																																																																																			
機械経費	6.5%																																																																																				
通信運搬費等	1.0%																																																																																				
材料費	2.0%																																																																																				
注) 1 本歩掛は、トータルステーションを用いた細部測量を行う場合に適用するものとし、GNSS測量機等を用いた細部測量を行う場合には別途計上する。																		注) 1 本歩掛は、トータルステーションを用いた細部測量を行う場合に適用するものとし、GNSS測量機等を用いた細部測量を行う場合には別途計上する。																																																																			
2 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。																		2 基準点測量 (基準点の設置) は、別途計上する。																																																																			
3 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																		3 通信運搬費等、材料費は精度管理費の対象としない。																																																																			
4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) に係る作業時間を含む。																		4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) に係る作業時間を含む。																																																																			
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																		数値の改正																																																	
機械経費の構成																		機械経費の構成																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>9.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>9.8</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>19.7</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>																		名称	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	9.8		ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料	〃	〃	台時	19.7	運転時間損料	雑器材		式	1		<table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>9.8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>9.8</td> <td>供用日損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>19.7</td> <td>運転時間損料</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>																		名称	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	9.8		ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料	〃	〃	台時	19.7	運転時間損料	雑器材		式	1	
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																	
トータルステーション	2級	台日	9.8																																																																																		
ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料																																																																																	
〃	〃	台時	19.7	運転時間損料																																																																																	
雑器材		式	1																																																																																		
名称	規格	単位	数量	摘要																																																																																	
トータルステーション	2級	台日	9.8																																																																																		
ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料																																																																																	
〃	〃	台時	19.7	運転時間損料																																																																																	
雑器材		式	1																																																																																		
通信運搬費等の構成																		通信運搬費等の構成																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </table>																		項目	備考	通信運搬費		<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>通信運搬費</td> <td></td> </tr> </table>																		項目	備考	通信運搬費																																											
項目	備考																																																																																				
通信運搬費																																																																																					
項目	備考																																																																																				
通信運搬費																																																																																					
材料費の構成																		材料費の構成																																																																			
<table border="1"> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>木杭</td> <td></td> <td>本</td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>53.1</td> <td>2.7L×19.7h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>																		品名	規格	単位	数量	摘要	木杭		本	28		ガソリン		L	53.1	2.7L×19.7h	雑品		式	1		<table border="1"> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> <tr> <td>木杭</td> <td></td> <td>本</td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>51.2</td> <td>2.6L×19.7h</td> </tr> <tr> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table>																		品名	規格	単位	数量	摘要	木杭		本	28		ガソリン		L	51.2	2.6L×19.7h	雑品		式	1		数値の改正									
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																	
木杭		本	28																																																																																		
ガソリン		L	53.1	2.7L×19.7h																																																																																	
雑品		式	1																																																																																		
品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																	
木杭		本	28																																																																																		
ガソリン		L	51.2	2.6L×19.7h																																																																																	
雑品		式	1																																																																																		
【省略】																		【省略】																																																																			

新 旧 対 照 表

改 正																現 行																備 考								
6 路線測量																	6 路線測量																							
6-1 作業計画																	6-1 作業計画																							
標準作業量					1業務					作業条件					-					標準作業量					1業務					作業条件					-					
直接人件費																	直接人件費																							
内 外 業 務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	内 外 業 務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計							
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員													
外																																								
内	1	1	1			0.6	0.9	0.6			0.6	0.9	0.6			0.6	0.9	0.6			0.6	0.9	0.6			0.6	0.9	0.6												
計											0.6	0.9	0.6								0.6	0.9	0.6																	
機械経費、通信運搬費等、材料費																	機械経費、通信運搬費等、材料費																							
各項目の直接人件費に対する割合																	各項目の直接人件費に対する割合																							
費目		直接人件費に対する割合										備考					費目		直接人件費に対する割合										備考											
機械経費		-															機械経費		-																					
通信運搬費等		-															通信運搬費等		-																					
材料費		-															材料費		-																					
注) 1 作業計画は、精度管理費の対象としない。																	注) 1 作業計画は、精度管理費の対象としない。																							
2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																	2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																							
<u>3 本歩掛については、路線測量の作業計画に係る費用以外は含まない。</u>																																								

字句の追加

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考										
6-2 現地踏査																6-2 現地踏査																								
標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地					標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地					
直接人件費																直接人件費																								
内		編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計		内		編成 (人)					所要日数 (日)					延人員 (人)					計				
外		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			外		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員										
外			1	1			1.6	1.4				1.6	1.4						外			1	1				1.6	1.4												
内																			内																					
計												1.6	1.4						計								1.6	1.4												
機械経費、通信運搬費等、材料費																機械経費、通信運搬費等、材料費																								
費目		直接人件費に対する割合										備考					費目		直接人件費に対する割合										備考											
機械経費		2.0%															機械経費		2.0%																					
通信運搬費等		-															通信運搬費等		-																					
材料費		7.5%															材料費		7.5%																					
注) 1 現地踏査は、精度管理費の対象としない。																注) 1 現地踏査は、精度管理費の対象としない。																								
2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																2 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																								
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																								
機械経費の構成																機械経費の構成																								
名称		規格			単位	数量	摘要									名称		規格			単位	数量	摘要																	
ライトバン		1.5L			台日	1.6	供用日損料									ライトバン		1.5L			台日	1.6	供用日損料																	
"		"			台時	3.2	運転時間損料									"		"			台時	3.2	運転時間損料																	
雑器材					式	1										雑器材					式	1																		
材料費の構成																材料費の構成																								
品名		規格			単位	数量	摘要									品名		規格			単位	数量	摘要																	
木杭		6 cm×6 cm×60 cm			本	13										木杭		6 cm×6 cm×60 cm			本	13																		
ガソリン					L	8.6	2.7L×3.2h									ガソリン					L	8.3	2.6L×3.2h																	
雑品					式	1										雑品					式	1																		
【省略】																【省略】																								
数値の改正																数値の改正																								

新 旧 対 照 表

改 正																
6-4 IP設置測量																
標準作業量		1 km			作業条件		平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所									
直接人件費																
内 外 業 務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		1	1	1			1.4	1.4	1.0			1.4	1.4	1.0		3.8
内		1	1				1.2	1.0				1.2	1.0			2.2
計												2.6	2.4	1.0		6.0
機械経費、通信運搬費等、材料費																
費目		直接人件費に対する割合												備考		
機械経費		3.5%														
通信運搬費等		-														
材料費		3.5%														
注) 1 通信運搬費等、材料費は、精度管理費の対象としない。 2 IP の設置は、4級以上の基準点に基づいて実施するものとする。現地に4級基準点以上の既知点がない場合は、別途4級基準点測量により、基準点を設置するものとする。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 4 IP 設置計算が不要な場合(IP 点の座標値が既知である場合)は内業延人数から測量技師を0.4人、測量技師補を0.5人減ずる。																
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下 表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																
機械経費の構成																
名称	規格	単位	数量	摘要												
トータルステーション	3級	台日	1.4													
ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日損料												
〃	〃	台時	2.8	運転時間損料												
雑器材		式	1													
材料費の構成																
品名	規格	単位	数量	摘要												
木杭	9cm×9cm×90cm	本	7													
木杭	6cm×6cm×60cm	〃	6													
ガソリン		L	7.5	2.7L×2.8h												
雑品		式	1													

現 行																
6-4 IP設置測量																
標準作業量		1 km			作業条件		平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所									
直接人件費																
内 外 業 務	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	
外		1	1	1			1.4	1.4	1.0			1.4	1.4	1.0		3.8
内		1	1				1.2	1.0				1.2	1.0			2.2
計												2.6	2.4	1.0		6.0
機械経費、通信運搬費等、材料費																
費目		直接人件費に対する割合												備考		
機械経費		3.0%														
通信運搬費等		-														
材料費		3.5%														
注) 1 通信運搬費等、材料費は、精度管理費の対象としない。 2 IP の設置は、4級以上の基準点に基づいて実施するものとする。現地に4級基準点以上の既知点がない場合は、別途4級基準点測量により、基準点を設置するものとする。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 4 IP 設置計算が不要な場合(IP 点の座標値が既知である場合)は内業延人数から測量技師を0.4人、測量技師補を0.5人減ずる。																
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下 表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																
機械経費の構成																
名称	規格	単位	数量	摘要												
トータルステーション	3級	台日	1.4													
ライトバン	1.5L	〃	1.4	供用日損料												
〃	〃	台時	2.8	運転時間損料												
雑器材		式	1													
材料費の構成																
品名	規格	単位	数量	摘要												
木杭	9cm×9cm×90cm	本	7													
木杭	6cm×6cm×60cm	〃	6													
ガソリン		L	7.2	2.6L×2.8h												
雑品		式	1													

率の改正

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考										
6-5 中心線測量																6-5 中心線測量																								
標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所、測点間隔20m					標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所、測点間隔20m					
直接人件費																直接人件費																								
内 外 業 別		編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計		計																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員																								
外		1	1	1		2.5	2.8	2.2			2.5	2.8	2.2			7.5	外		1	1	1		2.5	2.8	2.2			7.5												
内		1	1			1.8	1.8				1.8	1.8				3.6	内		1	1			1.8	1.8				3.6												
計											4.3	4.6	2.2			11.1	計						4.3	4.6	2.2			11.1												
機械経費、通信運搬費等、材料費																機械経費、通信運搬費等、材料費																								
費目		直接人件費に対する割合										備考				費目		直接人件費に対する割合										備考												
機械経費		4.0%														機械経費		3.5%																						
通信運搬費等		-														通信運搬費等		-																						
材料費		6.0%														材料費		6.0%																						
注) 1 通信運搬費等、材料費は、精度管理費の対象としない。 2 中心線測量は、4級以上の基準点又はIP点に基づいて実施するものとする。現地に4級基準点以上の点がない場合は、別途4級基準点測量により、基準点を設置するものとする。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																注) 1 通信運搬費等、材料費は、精度管理費の対象としない。 2 中心線測量は、4級以上の基準点又はIP点に基づいて実施するものとする。現地に4級基準点以上の点がない場合は、別途4級基準点測量により、基準点を設置するものとする。 3 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																								
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																								
機械経費の構成																機械経費の構成																								
名称		規格			単位		数量		摘要				名称		規格			単位		数量		摘要																		
トータルステーション		3級			台日		2.5						トータルステーション		3級			台日		2.5																				
座標展開機					"		0.6						座標展開機					"		0.6																				
ライトパン		1.5L			台日		2.8		供用日損料				ライトパン		1.5L			台日		2.8		供用日損料																		
"		"			台時		5.6		運転時間損料				"		"			台時		5.6		運転時間損料																		
雑器材					式		1						雑器材					式		1																				
材料費の構成																材料費の構成																								
品名		規格			単位		数量		摘要				品名		規格			単位		数量		摘要																		
木 杭		9 cm×9 cm×75 cm			本		10						木 杭		9 cm×9 cm×75 cm			本		10																				
木 杭		6 cm×6 cm×60 cm			"		65						木 杭		6 cm×6 cm×60 cm			"		65																				
ポリエステルフィルム		#300 0.9×20m			"		0.17						ポリエステルフィルム		#300 0.9×20m			"		0.17																				
ガソリン					L		15.1		2.7L×5.6h				ガソリン					L		14.5		2.6L×5.6h																		
雑品					式		1						雑品					式		1																				
率の改正																数値の改正																								

新 旧 対 照 表

改 正				現 行				備 考		
6-7 縦断測量				6-7 縦断測量				数値の改正		
標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地、往復	標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地、往復			
【省略】				【省略】						
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。				(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。						
機械経費の構成					機械経費の構成					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位		数 量	摘 要
レ ベ ル	3級	台日	1.6		レ ベ ル	3級	台日		1.6	
ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃	1.8	供用日損料	ラ イ ト バ ン	1.5 L	〃		1.8	供用日損料
〃	〃	台時	3.6	運転時間損料	〃	〃	台時		3.6	運転時間損料
雑 器 材		式	1		雑 器 材		式		1	
材料費の構成					材料費の構成					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	
セクションホ [®] リエステルフィルム	#300 0.9×20m	本	0.18		セクションホ [®] リエステルフィルム	#300 0.9×20m	本	0.18		
ガ ソ リ ン		L	9.7	2.7L×3.6h	ガ ソ リ ン		L	9.3	2.6L×3.6h	
雑 品		式	1		雑 品		式	1		
6-8 横断測量				6-8 横断測量				数値の改正		
標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所、測点間隔20m	標準作業量	1 km	作業条件	平地、耕地、クロソイド曲線1ヶ所、測点間隔20m			
【省略】				【省略】						
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。				(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。						
機械経費の構成					機械経費の構成					
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位		数 量	摘 要
レ ベ ル	3級	台日	6.4		レ ベ ル	3級	台日		6.4	
ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日	7.2	供用日損料	ラ イ ト バ ン	1.5 L	台日		7.2	供用日損料
〃	〃	台時	14.4	運転時間損料	〃	〃	台時		14.4	運転時間損料
雑 器 材		式	1		雑 器 材		式		1	
材料費の構成					材料費の構成					
品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	
木 杭	4.5 cm×4.5 cm×45 cm	本	112		木 杭	4.5 cm×4.5 cm×45 cm	本	112		
セクションホ [®] リエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	0.56		セクションホ [®] リエステルフィルム	#300 0.9×20m	〃	0.56		
ガ ソ リ ン		L	38.8	2.7L×14.4h	ガ ソ リ ン		L	37.4	2.6L×14.4h	
雑 品		式	1		雑 品		式	1		

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考										
6-9 用地幅杭設置測量																6-9 用地幅杭設置測量																率の改正 数値の改正								
標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地、往復、測点間隔 20m、全幅 50m					標準作業量					1 km					作業条件					平地、耕地、往復、測点間隔 20m、全幅 50m					
直接人件費																直接人件費																								
内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計	内 外 業 別	編成(人)					所要日数(日)					延人員(人)					計							
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手			測量補助員						
外		1	1	1			3.4	3.4	3.4			3.4	3.4	3.4			3.4	3.4	3.4			3.4	3.4	3.4			3.4	3.4	3.4				10.2							
内		1	1				1.7	3.1				1.7	3.1				1.7	3.1					1.7	3.1				1.7	3.1				4.8							
計												5.1	6.5	3.4										5.1	6.5	3.4					15.0									
機械経費、通信運搬費等、材料費																機械経費、通信運搬費等、材料費																								
費目		直接人件費に対する割合													備考		費目		直接人件費に対する割合														備考							
機械経費		3.5%															機械経費		3.0%																					
通信運搬費等		-															通信運搬費等		-																					
材料費		6.5%															材料費		7.0%																					
注) 1 用地幅杭設置測量は、精度管理費の対象としない。 2 用地幅杭で、コンクリート杭を使用する場合は、別途計上する。 3 用地幅杭を片側のみ設置する場合においても同一歩掛とする。 4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																注) 1 用地幅杭設置測量は、精度管理費の対象としない。 2 用地幅杭で、コンクリート杭を使用する場合は、別途計上する。 3 用地幅杭を片側のみ設置する場合においても同一歩掛とする。 4 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。																								
(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																(参考) 測量業務標準歩掛における各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものである。																								
機械経費の構成																機械経費の構成																								
名称		規格			単位		数量		摘要		名称		規格			単位		数量		摘要		名称		規格			単位		数量		摘要									
トータルステーション		3級			台日		3.4				トータルステーション		3級			台日		3.4				トータルステーション		3級			台日		3.4											
電子計算機		パーソナルコンピュータ			"		1.1				電子計算機		パーソナルコンピュータ			"		1.1				電子計算機		パーソナルコンピュータ			"		1.1											
ライトバン		1.5L			"		3.4		供用日損料		ライトバン		1.5L			"		3.4		供用日損料		ライトバン		1.5L			"		3.4		供用日損料									
"		"			台時		6.8		運転時間損料		"		"			台時		6.8		運転時間損料		"		"			台時		6.8		運転時間損料									
雑器材					式		1				雑器材					式		1				雑器材					式		1											
材料費の構成																材料費の構成																								
品名		規格			単位		数量		摘要		品名		規格			単位		数量		摘要		品名		規格			単位		数量		摘要									
木杭		6 cm×6 cm×60 cm			本		137				木杭		6 cm×6 cm×60 cm			本		137				木杭		6 cm×6 cm×60 cm			本		137											
ガソリン					L		18.3		2.7L×6.8h		ガソリン					L		17.6		2.6L×6.8h		ガソリン					L		17.6		2.6L×6.8h									
雑品					式		1				雑品					式		1				雑品					式		1											
【省略】																【省略】																								

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考																																																																	
7 土質等調査 7-1 土質調査 (10箇所当り)					7 土質等調査 7-1 土質調査 (10箇所当り)					数値の改正																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>1.20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					名 称	単 位	外業工	内業工	備 考		測 量 技 師	人		0.12		測 量 技 師 補	〃	0.60	0.12		測 量 助 手	〃	0.60	0.12		測 量 補 助 員	〃	1.20			<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.60</td> <td>0.12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>1.20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					名 称	単 位	外業工	内業工	備 考	測 量 技 師	人		0.12		測 量 技 師 補	〃	0.60	0.12		測 量 助 手	〃	0.60	0.12		測 量 補 助 員	〃	1.20																	
名 称	単 位	外業工	内業工	備 考																																																																							
測 量 技 師	人		0.12																																																																								
測 量 技 師 補	〃	0.60	0.12																																																																								
測 量 助 手	〃	0.60	0.12																																																																								
測 量 補 助 員	〃	1.20																																																																									
名 称	単 位	外業工	内業工	備 考																																																																							
測 量 技 師	人		0.12																																																																								
測 量 技 師 補	〃	0.60	0.12																																																																								
測 量 助 手	〃	0.60	0.12																																																																								
測 量 補 助 員	〃	1.20																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.60</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.7L×1.20h</td> <td>L</td> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.60	2.0	1.0	—	—	台時	1.20	ガソリン	2.7L×1.20h	L	3.2					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.60</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.6L×1.20h</td> <td>L</td> <td>3.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.60	2.0	1.0	—	—	台時	1.20	ガソリン	2.6L×1.20h	L	3.1				
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																					
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.60	2.0	1.0	—	—																																																																				
		台時	1.20																																																																								
ガソリン	2.7L×1.20h	L	3.2																																																																								
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																					
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.60	2.0	1.0	—	—																																																																				
		台時	1.20																																																																								
ガソリン	2.6L×1.20h	L	3.1																																																																								
注) 1 土質調査は深さ 1.0m程度を標準とする。 2 地域差による変化率を考慮する。なお、変化率については、「6-10 路線測量作業の変化率」による。					注) 1 土質調査は深さ 1.0m程度を標準とする。 2 地域差による変化率を考慮する。なお、変化率については、「6-10 路線測量作業の変化率」による。																																																																						
7-2 非舗装在来路盤厚調査 (10箇所当り)					7-2 非舗装在来路盤厚調査 (10箇所当り)																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>1.10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					名 称	単 位	外業工	内業工	備 考	測 量 技 師	人		0.06		測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06		測 量 助 手	〃	0.55	0.06		測 量 補 助 員	〃	1.10			<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td></td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>1.10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					名 称	単 位	外業工	内業工	備 考	測 量 技 師	人		0.06		測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06		測 量 助 手	〃	0.55	0.06		測 量 補 助 員	〃	1.10																		
名 称	単 位	外業工	内業工	備 考																																																																							
測 量 技 師	人		0.06																																																																								
測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06																																																																								
測 量 助 手	〃	0.55	0.06																																																																								
測 量 補 助 員	〃	1.10																																																																									
名 称	単 位	外業工	内業工	備 考																																																																							
測 量 技 師	人		0.06																																																																								
測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06																																																																								
測 量 助 手	〃	0.55	0.06																																																																								
測 量 補 助 員	〃	1.10																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.55</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.7L×1.10h</td> <td>L</td> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	1.0	—	—	台時	1.10	ガソリン	2.7L×1.10h	L	2.9					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.55</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">1.0</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.6L×1.10h</td> <td>L</td> <td>2.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	1.0	—	—	台時	1.10	ガソリン	2.6L×1.10h	L	2.8				
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																					
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	1.0	—	—																																																																				
		台時	1.10																																																																								
ガソリン	2.7L×1.10h	L	2.9																																																																								
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																					
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	1.0	—	—																																																																				
		台時	1.10																																																																								
ガソリン	2.6L×1.10h	L	2.8																																																																								
注) 在来路盤厚調査は深さ 0.5m程度を標準とする。					注) 在来路盤厚調査は深さ 0.5m程度を標準とする。																																																																						
数値の改正					数値の改正																																																																						

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考																																																																					
7-3 舗装在来路盤厚調査（車道部） (10箇所当り)		7-3 舗装在来路盤厚調査（車道部） (10箇所当り)		数値の改正																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td>0.08</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>8.27</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>舗装掘削復旧費</td> <td>%</td> <td colspan="2">22.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	外業工		内業工	備 考	測 量 技 師	人	0.08	0.06		測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06		測 量 助 手	〃	0.55	0.06		測 量 補 助 員	〃	8.27			特 殊 作 業 員	〃	1.86			舗装掘削復旧費	%	22.0			<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>単 位</th> <th>外業工</th> <th>内業工</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td>人</td> <td>0.08</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 助 手</td> <td>〃</td> <td>0.55</td> <td>0.06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測 量 補 助 員</td> <td>〃</td> <td>8.27</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>特 殊 作 業 員</td> <td>〃</td> <td>1.86</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>舗装掘削復旧費</td> <td>%</td> <td colspan="2">22.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	名 称	単 位	外業工	内業工	備 考	測 量 技 師	人	0.08	0.06		測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06		測 量 助 手	〃	0.55	0.06		測 量 補 助 員	〃	8.27			特 殊 作 業 員	〃	1.86			舗装掘削復旧費	%	22.0			
名 称	単 位	外業工	内業工		備 考																																																																				
測 量 技 師	人	0.08	0.06																																																																						
測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06																																																																						
測 量 助 手	〃	0.55	0.06																																																																						
測 量 補 助 員	〃	8.27																																																																							
特 殊 作 業 員	〃	1.86																																																																							
舗装掘削復旧費	%	22.0																																																																							
名 称	単 位	外業工	内業工		備 考																																																																				
測 量 技 師	人	0.08	0.06																																																																						
測 量 技 師 補	〃	0.55	0.06																																																																						
測 量 助 手	〃	0.55	0.06																																																																						
測 量 補 助 員	〃	8.27																																																																							
特 殊 作 業 員	〃	1.86																																																																							
舗装掘削復旧費	%	22.0																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.55</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">0.5</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.7L×1.10h</td> <td>L</td> <td>2.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	0.5	—	—	台時	1.10	ガソリン	2.7L×1.10h	L	2.9					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> <th rowspan="2">精 度 管理費率</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">ライトバン</td> <td rowspan="2">1.5L 日損料 時損料</td> <td>台日</td> <td>0.55</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">0.5</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>台時</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>ガソリン</td> <td>2.6L×1.10h</td> <td>L</td> <td>2.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率	品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	0.5	—	—	台時	1.10	ガソリン	2.6L×1.10h	L	2.8										
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																		
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																			
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	0.5	—	—																																																																		
		台時	1.10																																																																						
ガソリン	2.7L×1.10h	L	2.9																																																																						
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			精 度 管理費率																																																																		
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																			
ライトバン	1.5L 日損料 時損料	台日	0.55	2.0	0.5	—	—																																																																		
		台時	1.10																																																																						
ガソリン	2.6L×1.10h	L	2.8																																																																						
<p>注) 1 標準条件は、① 調査孔は舗装面でL=1.5m、W=0.7m、t=1.0m ② 路盤材は在材使用、舗装工は新材使用（アス安定処理 t=5cm、細粒度アスコン t=3cm）による復旧とする。 ③ 上記以外その他必要な管理費用、交通安全費等は別途計上すること。</p> <p>2 舗装掘削復旧費は、人件費等の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。</p> <p>3 舗装掘削復旧費は、復旧材料及びさく岩機、空気圧縮機、タンパ、振動コンパクト、振動ローラ、コンクリートカッター等の費用である。</p>	<p>注) 1 標準条件は、① 調査孔は舗装面でL=1.5m、W=0.7m、t=1.0m ② 路盤材は在材使用、舗装工は新材使用（アス安定処理 t=5cm、細粒度アスコン t=3cm）による復旧とする。 ③ 上記以外その他必要な管理費用、交通安全費等は別途計上すること。</p> <p>2 舗装掘削復旧費は、人件費等の合計額に上表の率を乗じた金額を計上する。</p> <p>3 舗装掘削復旧費は、復旧材料及びさく岩機、空気圧縮機、タンパ、振動コンパクト、振動ローラ、コンクリートカッター等の費用である。</p>																																																																								
【省略】	【省略】																																																																								
7-5 路面性状調査（測量）	7-5 路面性状調査（測量）																																																																								
【省略】	【省略】																																																																								
7-5-3 標準歩掛	7-5-3 標準歩掛																																																																								
(1) 準備工	(1) 準備工																																																																								
【省略】	【省略】																																																																								
<p>現地踏査 (100km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内 外 業 区 分</th> </tr> <tr> <th>測量主任 技 師</th> <th>測量技師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測量助手</th> <th>測 量 補 助 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>日</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>外業</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	測量主任 技 師	測量技師	測 量 技 師 補	測量助手	測 量 補 助 員	現地踏査	日		2.5	2.5	2.5		外業	<p>現地踏査 (100km 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区 分</th> <th rowspan="2">単 位</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内 外 業 区 分</th> </tr> <tr> <th>測量主任 技 師</th> <th>測量技師</th> <th>測 量 技 師 補</th> <th>測量助手</th> <th>測 量 補 助 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td>日</td> <td></td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>外業</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	測量主任 技 師	測量技師	測 量 技 師 補	測量助手	測 量 補 助 員	現地踏査	日		2.5	2.5	2.5		外業																														
区 分			単 位	所要日数					内 外 業 区 分																																																																
	測量主任 技 師	測量技師		測 量 技 師 補	測量助手	測 量 補 助 員																																																																			
現地踏査	日		2.5	2.5	2.5		外業																																																																		
区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分																																																																		
		測量主任 技 師	測量技師	測 量 技 師 補	測量助手	測 量 補 助 員																																																																			
現地踏査	日		2.5	2.5	2.5		外業																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標識車（トリップ車）</td> <td></td> <td>日</td> <td>2.5</td> <td>9.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	標識車（トリップ車）		日	2.5	9.5	—	—	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">使用機械及び材料</th> <th colspan="3">直接人件費に対する割合 (%)</th> </tr> <tr> <th>品 名</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>機械経費</th> <th>材料費</th> <th>通信運搬費等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>標識車（トリップ車）</td> <td></td> <td>日</td> <td>2.5</td> <td>10.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等	標識車（トリップ車）		日	2.5	10.0	—	—	率の改正																													
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																			
標識車（トリップ車）		日	2.5	9.5	—	—																																																																			
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)																																																																					
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等																																																																			
標識車（トリップ車）		日	2.5	10.0	—	—																																																																			

新 旧 対 照 表

改 正				現 行				備 考
(2) 路面調査								率の改正
路面性状測定 (100km 当り)				路面性状測定 (100km 当り)				
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
路面性状測定	日		1.5	3.0	1.5		外業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
路面計測車		日	1.5	143.0	-	-		
記録テープ	高密度	巻	12.0	-	19.5	-		
ひびわれ解読及び計算処理 (100km 当り)								
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
ひびわれ解読及び計算処理	日		3.0	12.0	4.0		内業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
ひびわれ画像処理機		日	10.0	50.0	-	-		
縦横断凸凹処理及び計算処理 (100km 当り)								
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
縦横断凸凹処理及び計算処理	日		3.0	4.0	5.0		内業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
縦横断凸凹画像処理機		日	3.0	23.5	-	-		
(2) 路面調査								率の改正
路面性状測定 (100km 当り)				路面性状測定 (100km 当り)				
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
路面性状測定	日		1.5	3.0	1.5		外業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
路面計測車		日	1.5	150.0	-	-		
記録テープ	高密度	巻	12.0	-	20.5	-		
ひびわれ解読及び計算処理 (100km 当り)								
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
ひびわれ解読及び計算処理	日		3.0	12.0	4.0		内業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
ひびわれ画像処理機		日	10.0	52.5	-	-		
縦横断凸凹処理及び計算処理 (100km 当り)								
区 分	単 位	所要日数					内外業区分	
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量員補助員		
縦横断凸凹処理及び計算処理	日		3.0	4.0	5.0		内業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)				
品 名	規 格	単 位	数 量	機械経費	材料費	通信運搬費等		
縦横断凸凹画像処理機		日	3.0	24.5	-	-		
率の改正								

新 旧 対 照 表

改 正							現 行							備 考		
(3) データ作成														率の改正		
路線情報の整理 (100km 当り)							路線情報の整理 (100km 当り)									
区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			
路線情報の整理	日		1.0	2.0	4.0		内業	路線情報の整理	日		1.0	2.0	4.0			内業
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)					
品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等	品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等			
大型電算機損料		日	1.0	10.5	-	-	大型電算機損料		日	1.0	11.0	-	-			
路線情報の整理について ・往復（上下線）の測定であっても、片道分のみ延長を計上する。																
路面性状データの作成 (100km 当り)																
区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			
路面性状データの作成	日		1.0	3.0	4.0		内業	路面性状データの作成	日		1.0	3.0	4.0		内業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)					
品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等	品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等			
大型電算機損料		日	3.0	27.5	-	-	大型電算機損料		日	3.0	28.5	-	-			
路面性状データの作成について ・往復（上下線）の測定であっても、片道分のみ延長を計上する。																
【省略】																
(5) 回送費 (100km 当り)																
区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	区 分	単 位	所要日数					内 外 業 区 分	
		測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手	測 量 員 補 助			
回送費	日		0.8	1.2	0.8		外業	回送費	日		0.8	1.2	0.8		外業	
使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)			使用機械及び材料				直接人件費に対する割合 (%)					
品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等	品 名	規 格	単 位	数 量	機 械 経 費	材 料 費	通 信 運 搬 費 等			
標識車（トリップ車）		日	0.4	85.0	-	-	標識車（トリップ車）		日	0.4	89.0	-	-			
路面計測車		日	0.4				路面計測車		日	0.4						
【省略】																
率の改正																

新 旧 対 照 表

改 正		現 行					備 考
〔3〕空中写真測量		〔3〕空中写真測量					表内率の改正
1 撮影の積算方式 【省略】		1 撮影の積算方式 【省略】					
6 機械経費等		6 機械経費等					
6-1 機械経費、通信運搬費等、材料費		6-1 機械経費、通信運搬費等、材料費					
(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合		(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合					
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率			
2-1-1	撮影 撮影 (デジタル) 撮影計画	0.0%	0.0%	0.5%			
2-1-2	撮影 撮影 (デジタル) 総運航						
2-1-3	撮影 撮影 (デジタル) 撮影						
2-1-4	撮影 撮影 (デジタル) 滞留	0.0%	1.5%	0.0%			
2-1-5	撮影 撮影 (デジタル) GNSS/IMU 計算	0.5%	0.0%	0.0%			
2-1-6	撮影 撮影 (デジタル) 数値写真作成	65.0%	0.0%	10.5%			
3-1	標定点及び同時調整 対空標識の設置 (写真縮尺 1/10,000~12,500)	1.0%	0.5%	2.5%			
3-2	標定点測量及び同時調整 標定点測量	7.0%	0.0%	0.5%			
3-3	標定点測量及び同時調整 簡易水準測量	5.5%	0.5%	1.5%			
3-5	標定点測量及び同時調整 同時調整	33.5%	0.0%	0.0%			
4-1-1	数値図化 数値図化 レベル 1,000 作業計画	0.5%	0.0%	0.0%			
4-1-2	数値図化 数値図化 レベル 1,000 現地調査	3.0%	0.5%	2.0%			
4-1-3	数値図化 数値図化 レベル 1,000 数値図化	36.0%	0.0%	0.5%			
4-1-4	数値図化 数値図化 レベル 1,000 数値編集	11.5%	0.0%	0.5%			
4-1-5	数値図化 数値図化 レベル 1,000 補測編集	7.5%	0.5%	3.0%			
4-1-6	数値図化 数値図化 レベル 1,000 数値地形図データファイルの作成	14.5%	0.0%	0.0%			
4-2-1	数値図化 数値図化 レベル 2,500 作業計画	0.0%	0.0%	0.0%			
4-2-2	数値図化 数値図化 レベル 2,500 現地調査	2.0%	0.5%	2.0%			
4-2-3	数値図化 数値図化 レベル 2,500 数値図化	50.0%	0.0%	0.5%			
4-2-4	数値図化 数値図化 レベル 2,500 数値編集	12.5%	0.0%	0.0%			
4-2-5	数値図化 数値図化 レベル 2,500 補測編集	7.5%	0.5%	1.5%			
4-2-6	数値図化 数値図化 レベル 2,500 数値地形図データファイルの作成	21.5%	0.0%	0.0%			
【省略】		【省略】					

新 旧 対 照 表

改 正												現 行												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>6-2 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>2-1-1 撮影（デジタル） 撮影計画</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>地形図</td> <td>縮尺1/2.5万 証判4色刷</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p> <p>3-1 標定点及び同時調整 対空標識の設置（写真縮尺1/10,000～12,500）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ベニヤ板</td> <td>0.4cm×30cm×90cm</td> <td>枚</td> <td>21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェットプロッタ</td> <td>A0</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>9</td> <td>中心杭用</td> </tr> <tr> <td>ライトハン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>角材</td> <td>4.0cm×4.0cm×400cm</td> <td>〃</td> <td>11.1</td> <td>脚杭・横木</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>10</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>27.0</td> <td>2.7L×10.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2 標定点測量及び同時調整 標定点測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>16.2</td> <td>2.7L×6.0h</td> </tr> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 RINEXデータ</td> <td></td> <td>分</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトハン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺1/2.5万 証判4色刷	枚	4		雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21		カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用	ライトハン	1.5L	〃	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	〃	11.1	脚杭・横木	〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		L	27.0	2.7L×10.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		L	16.2	2.7L×6.0h	GNSS 測量機	2級	〃	3				電子基準点 RINEXデータ		分	5		ライトハン	1.5L	〃	3	供用日損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	6	運行時間損料								雑器材		式	1									<p>6-2 機械経費等の構成</p> <p>測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p>2-1-1 撮影（デジタル） 撮影計画</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>1.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>地形図</td> <td>縮尺1/2.5万 証判4色刷</td> <td>枚</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p> <p>3-1 標定点及び同時調整 対空標識の設置（写真縮尺1/10,000～12,500）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>0.1</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ベニヤ板</td> <td>0.4cm×30cm×90cm</td> <td>枚</td> <td>21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラーインクジェットプロッタ</td> <td>A0</td> <td>〃</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>木杭</td> <td>6.0cm×6.0cm×60cm</td> <td>本</td> <td>9</td> <td>中心杭用</td> </tr> <tr> <td>ライトハン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>角材</td> <td>4.0cm×4.0cm×400cm</td> <td>〃</td> <td>11.1</td> <td>脚杭・横木</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>10</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>26.0</td> <td>2.6L×10.0h</td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3-2 標定点測量及び同時調整 標定点測量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="6">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーソナルコンピュータ</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td>一式</td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>L</td> <td>15.6</td> <td>2.6L×6.0h</td> </tr> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>電子基準点 RINEXデータ</td> <td></td> <td>分</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトハン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>6</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺1/2.5万 証判4色刷	枚	4		雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21		カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用	ライトハン	1.5L	〃	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	〃	11.1	脚杭・横木	〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		L	26.0	2.6L×10.0h	雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		L	15.6	2.6L×6.0h	GNSS 測量機	2級	〃	3				電子基準点 RINEXデータ		分	5		ライトハン	1.5L	〃	3	供用日損料			雑品		式	1		〃	〃	台時	6	運行時間損料								雑器材		式	1									<p>数値の改正</p> <p>数値の改正</p>
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺1/2.5万 証判4色刷	枚	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ライトハン	1.5L	〃	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	〃	11.1	脚杭・横木																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		L	27.0	2.7L×10.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		L	16.2	2.7L×6.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GNSS 測量機	2級	〃	3				電子基準点 RINEXデータ		分	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ライトハン	1.5L	〃	3	供用日損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	6	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	1.7				地形図	縮尺1/2.5万 証判4色刷	枚	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	0.1		通信運搬費	一式	ベニヤ板	0.4cm×30cm×90cm	枚	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.5				木杭	6.0cm×6.0cm×60cm	本	9	中心杭用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ライトハン	1.5L	〃	5	供用日損料			角材	4.0cm×4.0cm×400cm	〃	11.1	脚杭・横木																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
〃	〃	台時	10	運行時間損料			ガソリン		L	26.0	2.6L×10.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
パーソナルコンピュータ		台日	3		通信運搬費	一式	ガソリン		L	15.6	2.6L×6.0h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
GNSS 測量機	2級	〃	3				電子基準点 RINEXデータ		分	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ライトハン	1.5L	〃	3	供用日損料			雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	6	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

新 旧 対 照 表

改 正												現 行												備 考		
3-3 標定点測量及び同時調整 簡易水準測量													3-3 標定点測量及び同時調整 簡易水準測量													数値の改正
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
レベル	3級	台日	2		通信運搬費	一式	印画紙 (WPペーパー)	引伸用 49.5 cm×51 cm	枚	4		レベル	3級	台日	2		通信運搬費	一式	印画紙 (WPペーパー)	引伸用 49.5 cm×51 cm	枚	4				
水準用電卓		〃	2				処理薬品※		式	1		水準用電卓		〃	2				処理薬品※		式	1				
空中写真引伸機	白黒	〃	0.1				ガソリン		L	10.8	2.7L×4.0h	空中写真引伸機	白黒	〃	0.1				ガソリン		L	10.4	2.6L×4.0h			
印画紙現像機	白黒・自動	〃	0.1				雑品		式	1		印画紙現像機	白黒・自動	〃	0.1				雑品		式	1				
ライトパン	1.5L	〃	2	供用日損料								ライトパン	1.5L	〃	2	供用日損料										
〃	〃	台時	4	運行時間損料								〃	〃	台時	4	運行時間損料										
雑器材		式	1									雑器材		式	1											
※ 処理薬品は、印画紙 (WPペーパー) の合計の20%を計上する。													※ 処理薬品は、印画紙 (WPペーパー) の合計の20%を計上する。													
【省略】													【省略】													
4-1-2 数値図化 (地図情報レベル1,000) 現地調査													4-1-2 数値図化 (地図情報レベル1,000) 現地調査													数値の改正
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成						
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	0.7		通信運搬費	一式	ガソリン		L	24.3	2.7L×9.0h	パーソナルコンピュータ		台日	0.7		通信運搬費	一式	ガソリン		L	23.4	2.6L×9.0h			
カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	1				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.2		カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	1				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.2				
ライトパン	1.5L	〃	4.5	供用日損料			インクカートリッジ	ブラック 680ml	〃	0.01		ライトパン	1.5L	〃	4.5	供用日損料			インクカートリッジ	ブラック 680ml	〃	0.01				
〃	〃	台時	9	運行時間損料			〃	マゼンタ 680ml	〃	0.01		〃	〃	台時	9	運行時間損料			〃	マゼンタ 680ml	〃	0.01				
							〃	シアン 680ml	〃	0.01									〃	シアン 680ml	〃	0.01				
							〃	イエロー 680ml	〃	0.01									〃	イエロー 680ml	〃	0.01				
							〃	ライトシアン 680ml	〃	0.01									〃	ライトシアン 680ml	〃	0.01				
							〃	ライトマゼンタ 680ml	〃	0.01									〃	ライトマゼンタ 680ml	〃	0.01				
【省略】													【省略】													

新 旧 対 照 表

改 正					現 行											備 考								
4-1-5 数値図化（地図情報レベル 1,000）補測編集					4-1-5 数値図化（地図情報レベル 1,000）補測編集											数値の改正								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量		摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要
パーソナルコンピュータ		台日	2.2		通信運搬費	一式	ガソリン		L	8.1	2.7L×3.0h	パーソナルコンピュータ		台日	2.2			通信運搬費	一式	ガソリン		L	7.8	2.6L×3.0h
カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.4				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.3		カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	0.4					カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.3	
トータルステーション	2級	〃	0.3				インクカートリッジ	ブラック680ml	〃	0.01		トータルステーション	2級	〃	0.3					インクカートリッジ	ブラック680ml	〃	0.01	
図形編集装置	DM用	〃	1.8					マゼンタ680ml	〃	0.01		図形編集装置	DM用	〃	1.8						マゼンタ680ml	〃	0.01	
ライトバン	1.5L	〃	1.5	供用日損料				シアン680ml	〃	0.01		ライトバン	1.5L	〃	1.5		供用日損料				シアン680ml	〃	0.01	
〃	〃	台時	3.0	運行時間損料				イエロー680ml	〃	0.01		〃	〃	台時	3.0		運行時間損料				イエロー680ml	〃	0.01	
								ライトシアン680ml	〃	0.01											ライトシアン680ml	〃	0.01	
								ライトマゼンタ680ml	〃	0.01										ライトマゼンタ680ml	〃	0.01		
【省略】					【省略】																			
4-2-2 数値図化（地図情報レベル 2,500）現地調査					4-2-2 数値図化（地図情報レベル 2,500）現地調査											数値の改正								
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量		摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要
パーソナルコンピュータ		台日	9.0		通信運搬費	一式	ガソリン		L	78.3	2.7L×29.0h	パーソナルコンピュータ		台日	9.0			通信運搬費	一式	ガソリン		L	75.4	2.6L×29.0h
カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	1				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.9		カラーインクジェットプロッタ	A0	〃	1					カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.9	
ライトバン	1.5L	〃	14.5	供用日損料			インクカートリッジ	ブラック680ml	〃	0.05		ライトバン	1.5L	〃	14.5		供用日損料			インクカートリッジ	ブラック680ml	〃	0.05	
〃	〃	台時	29.0	運行時間損料				マゼンタ680ml	〃	0.05		〃	〃	台時	29.0		運行時間損料				マゼンタ680ml	〃	0.05	
								シアン680ml	〃	0.05											シアン680ml	〃	0.05	
								イエロー680ml	〃	0.05											イエロー680ml	〃	0.05	
								ライトシアン680ml	〃	0.05											ライトシアン680ml	〃	0.05	
								ライトマゼンタ680ml	〃	0.05										ライトマゼンタ680ml	〃	0.05		
【省略】					【省略】																			

新 旧 対 照 表

改 正												現 行												備 考		
4-2-5 数値図化（地図情報レベル 2,500）補測編集													4-2-5 数値図化（地図情報レベル 2,500）補測編集													数値の改正
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成							機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成							
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
パーソナルコンピュータ		台日	7.2		通信運搬費	一式	ガソリン		L	27.0	2.7L×10.0h	パーソナルコンピュータ		台日	7.2		通信運搬費	一式	ガソリン		L	26.0	2.6L×10.0h			
カラーインクジェットプロッタ	A0	"	1.3				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.4		カラーインクジェットプロッタ	A0	"	1.3				カラーインクジェットプロッタ用紙	マットロール紙	本	0.4				
トータルステーション	2級	"	2.7				インクカートリッジ	ブラック680ml	"	0.03		トータルステーション	2級	"	2.7				インクカートリッジ	ブラック680ml	"	0.03				
図形編集装置	DM用	"	5.9				"	マゼンタ680ml	"	0.03		図形編集装置	DM用	"	5.9				"	マゼンタ680ml	"	0.03				
ライトハン	1.5L	"	5.0	供用日損料			"	シアン680ml	"	0.03		ライトハン	1.5L	"	5.0	供用日損料			"	シアン680ml	"	0.03				
"	"	台時	10.0	運行時間損料			"	イエロー680ml	"	0.03		"	"	台時	10.0	運行時間損料			"	イエロー680ml	"	0.03				
							"	ライトシアン680ml	"	0.03									"	ライトシアン680ml	"	0.03				
							"	ライトマゼンタ680ml	"	0.03									"	ライトマゼンタ680ml	"	0.03				
【省略】													【省略】													

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																									
〔5〕 海岸保全	〔5〕 海岸保全																																																																																																										
<p>1 深淺測量調査</p> <p>1-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>1-5 測量準備</p> <p>1-5-1 測量準備</p> <p>測量を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量主任技師</td> <td></td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="color: red;">2.5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="color: red;">1.5</td> <td style="color: red;">(外業 0.5)</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">測 量 助 手</td> <td></td> <td style="color: red;">〃</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red;">注) 1. 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p> <p style="color: red;">2. 関係機関に発注者は除く。</p> <p>【省略】</p> <p>2 流況調査</p> <p>2-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>2-5 準備工</p> <p>2-5-1 調査準備</p> <p>潮流観測を実施するに当り、必要な準備（点検・保守及び関係機関との調整等を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量主任技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red;">注) 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p> <p>【省略】</p>	名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測量主任技師		人	1.5	(外業 1)	測 量 技 師		〃	2.5	(外業 1)	測 量 技 師 補		〃	1.5	(外業 0.5)	測 量 助 手		〃	0.5		雑 材 料		%	1		名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測量主任技師		人	2	(外業 1)	測 量 技 師		〃	3	(外業 1)	測 量 技 師 補		〃	2		雑 材 料		%	1		<p>1 深淺測量調査</p> <p>1-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>1-5 測量準備</p> <p>1-5-1 測量準備</p> <p>測量を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>測量準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量主任技師</td> <td></td> <td>人</td> <td style="color: red;">2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="color: red;">5</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td style="color: red;">4</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid red;">雑 材 料</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid red;">%</td> <td style="border-top: 1px solid red;">1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p> <p>2 流況調査</p> <p>2-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>2-5 準備工</p> <p>2-5-1 調査準備</p> <p>潮流観測を実施するに当り、必要な準備（点検・保守及び関係機関との調整等を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>調査準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量主任技師</td> <td></td> <td>人</td> <td>2</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td>3</td> <td>(外業 1)</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p>	名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測量主任技師		人	2	(外業 1)	測 量 技 師		〃	5	(外業 1)	測 量 技 師 補		〃	4		雑 材 料		%	1		名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測量主任技師		人	2	(外業 1)	測 量 技 師		〃	3	(外業 1)	測 量 技 師 補		〃	2		雑 材 料		%	1		<p>数値、字句の改正 および追加</p> <p>字句の追加</p>
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																							
測量主任技師		人	1.5	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師		〃	2.5	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師 補		〃	1.5	(外業 0.5)																																																																																																							
測 量 助 手		〃	0.5																																																																																																								
雑 材 料		%	1																																																																																																								
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																							
測量主任技師		人	2	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師		〃	3	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師 補		〃	2																																																																																																								
雑 材 料		%	1																																																																																																								
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																							
測量主任技師		人	2	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師		〃	5	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師 補		〃	4																																																																																																								
雑 材 料		%	1																																																																																																								
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																							
測量主任技師		人	2	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師		〃	3	(外業 1)																																																																																																							
測 量 技 師 補		〃	2																																																																																																								
雑 材 料		%	1																																																																																																								

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																												
<p>3 水質・底質調査</p> <p>3-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>3-5 調査準備</p> <p>3-5-1 調査準備</p> <p>水質・底質観測を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>歩掛 調査準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 主 任 技 師</td> <td></td> <td>人</td> <td style="color: red;">1.5</td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td style="color: red;">外業 0.5</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">測 量 助 手</td> <td></td> <td style="color: red;">〃</td> <td style="color: red;">0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>1.</u> 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p> <p style="color: red;"><u>2. 関係機関に発注者は除く。</u></p> <p>【省略】</p> <p>3-6 水質・底質調査</p> <p>3-6-1 水質調査（採水）</p> <p>【省略】</p> <p>3-6-2 底質調査（採泥）</p> <p>【省略】</p> <p>(2) 能力補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">E₁</td> <td rowspan="5">採泥水深区分</td> <td>10m未満</td> <td>0.25</td> <td rowspan="5">採泥水深は、<u>調査地点の水深毎に区分する。</u></td> </tr> <tr> <td>10m以上～20m未満</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>20m以上～30m未満</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>30m以上～40m未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>40m以上～50m未満</td> <td>-0.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">E₂</td> <td rowspan="4">平均移動距離区分</td> <td>1.0 km未満</td> <td>0.00</td> <td rowspan="4">採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。</td> </tr> <tr> <td>1.0 km以上～2.0 km未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>2.0 km以上～3.0 km未満</td> <td>-0.30</td> </tr> <tr> <td>3.0 km以上～4.0 km未満</td> <td>-0.40</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p>	名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測 量 主 任 技 師		人	1.5	外業 1	測 量 技 師		〃	2	外業 1	技 師 補		〃	1	外業 0.5	測 量 助 手		〃	0.5		雑 材 料		%	1		影響要因	適用明細	補正係数	摘 要	E ₁	採泥水深区分	10m未満	0.25	採泥水深は、 <u>調査地点の水深毎に区分する。</u>	10m以上～20m未満	0.15	20m以上～30m未満	0.00	30m以上～40m未満	-0.15	40m以上～50m未満	-0.20	E ₂	平均移動距離区分	1.0 km未満	0.00	採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。	1.0 km以上～2.0 km未満	-0.15	2.0 km以上～3.0 km未満	-0.30	3.0 km以上～4.0 km未満	-0.40	【省略】				<p>3 水質・底質調査</p> <p>3-1 基本事項</p> <p>【省略】</p> <p>3-5 調査準備</p> <p>3-5-1 調査準備</p> <p>水質・底質観測を実施するに当り、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）に要する費用を計上する。</p> <p>歩掛 調査準備 1式当り</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>形状寸法</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測 量 主 任 技 師</td> <td></td> <td>人</td> <td style="color: red;">2</td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>測 量 技 師</td> <td></td> <td>〃</td> <td>2</td> <td>外業 1</td> </tr> <tr> <td>技 師 補</td> <td></td> <td>〃</td> <td>1</td> <td style="color: red;">〃</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">〃</td> <td></td> <td style="color: red;">〃</td> <td style="color: red;">〃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑 材 料</td> <td></td> <td>%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) <u>〃</u> 1日の行程で複数の関係機関との諸調整が行えない場合または契約変更により新たに関係機関との諸調整が必要となる場合は、別途考慮する。</p> <p>〃</p> <p>【省略】</p> <p>3-6 水質・底質調査</p> <p>3-6-1 水質調査（採水）</p> <p>【省略】</p> <p>3-6-2 底質調査（採泥）</p> <p>【省略】</p> <p>(2) 能力補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>影響要因</th> <th>適用明細</th> <th>補正係数</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">E₁</td> <td rowspan="5">採泥水深区分</td> <td>10m未満</td> <td>0.25</td> <td rowspan="5">採泥水深は、<u>採泥層の水深の平均とする。</u></td> </tr> <tr> <td>10m以上～20m未満</td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>20m以上～30m未満</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>30m以上～40m未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>40m以上～50m未満</td> <td>-0.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">E₂</td> <td rowspan="4">平均移動距離区分</td> <td>1.0 km未満</td> <td>0.00</td> <td rowspan="4">採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。</td> </tr> <tr> <td>1.0 km以上～2.0 km未満</td> <td>-0.15</td> </tr> <tr> <td>2.0 km以上～3.0 km未満</td> <td>-0.30</td> </tr> <tr> <td>3.0 km以上～4.0 km未満</td> <td>-0.40</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p>	名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要	測 量 主 任 技 師		人	2	外業 1	測 量 技 師		〃	2	外業 1	技 師 補		〃	1	〃	〃		〃	〃		雑 材 料		%	1		影響要因	適用明細	補正係数	摘 要	E ₁	採泥水深区分	10m未満	0.25	採泥水深は、 <u>採泥層の水深の平均とする。</u>	10m以上～20m未満	0.15	20m以上～30m未満	0.00	30m以上～40m未満	-0.15	40m以上～50m未満	-0.20	E ₂	平均移動距離区分	1.0 km未満	0.00	採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。	1.0 km以上～2.0 km未満	-0.15	2.0 km以上～3.0 km未満	-0.30	3.0 km以上～4.0 km未満	-0.40	【省略】				<p>数値、字句の改正 および追加</p> <p>字句の改正</p>
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																										
測 量 主 任 技 師		人	1.5	外業 1																																																																																																																										
測 量 技 師		〃	2	外業 1																																																																																																																										
技 師 補		〃	1	外業 0.5																																																																																																																										
測 量 助 手		〃	0.5																																																																																																																											
雑 材 料		%	1																																																																																																																											
影響要因	適用明細	補正係数	摘 要																																																																																																																											
E ₁	採泥水深区分	10m未満	0.25	採泥水深は、 <u>調査地点の水深毎に区分する。</u>																																																																																																																										
		10m以上～20m未満	0.15																																																																																																																											
		20m以上～30m未満	0.00																																																																																																																											
		30m以上～40m未満	-0.15																																																																																																																											
		40m以上～50m未満	-0.20																																																																																																																											
E ₂	平均移動距離区分	1.0 km未満	0.00	採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。																																																																																																																										
		1.0 km以上～2.0 km未満	-0.15																																																																																																																											
		2.0 km以上～3.0 km未満	-0.30																																																																																																																											
		3.0 km以上～4.0 km未満	-0.40																																																																																																																											
【省略】																																																																																																																														
名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																										
測 量 主 任 技 師		人	2	外業 1																																																																																																																										
測 量 技 師		〃	2	外業 1																																																																																																																										
技 師 補		〃	1	〃																																																																																																																										
〃		〃	〃																																																																																																																											
雑 材 料		%	1																																																																																																																											
影響要因	適用明細	補正係数	摘 要																																																																																																																											
E ₁	採泥水深区分	10m未満	0.25	採泥水深は、 <u>採泥層の水深の平均とする。</u>																																																																																																																										
		10m以上～20m未満	0.15																																																																																																																											
		20m以上～30m未満	0.00																																																																																																																											
		30m以上～40m未満	-0.15																																																																																																																											
		40m以上～50m未満	-0.20																																																																																																																											
E ₂	平均移動距離区分	1.0 km未満	0.00	採泥地点間の移動に伴う能力補正を、平均移動距離で区分する。																																																																																																																										
		1.0 km以上～2.0 km未満	-0.15																																																																																																																											
		2.0 km以上～3.0 km未満	-0.30																																																																																																																											
		3.0 km以上～4.0 km未満	-0.40																																																																																																																											
【省略】																																																																																																																														

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p style="text-align: center;">〔 7 〕 航空レーザ測量</p> <p>1 航空レーザ測量の積算方式</p> <p>1-1 計測計画</p> <p>【省略】</p> <p>1-6 <u>調整点</u>の設置</p> <p><u>点群</u>データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業であって、歩掛は別項による。<u>調整点</u>の点数は、作業地域の面積（k m²）を 25 で割った値に 1 を足した値を標準とし、小数部を切り上げ、最低数は 4 点とする。</p> <p>1-7 <u>点群</u>データ及びオリジナルデータ作成</p> <p>航空機搭載 GNSS データ、地上<u>固定局</u> GNSS データ、航空機搭載 IMU データ及び航空機搭載レーザ計測データ <u>に</u>、各種点検とノイズ削除処理を施して<u>得られた点群データ</u> <u>について</u>、精度検証を実施してオリジナルデータを作成する作業であって、歩掛は別項による。</p> <p>【省略】</p> <p>1-11 <u>成果</u>データファイル作成</p> <p>製品仕様書に従って<u>オリジナルデータ等の成果</u>データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業であって、歩掛は別項による。</p> <p>【省略】</p>	<p style="text-align: center;">〔 7 〕 航空レーザ測量</p> <p>1 航空レーザ測量の積算方式</p> <p>1-1 計測計画</p> <p>【省略】</p> <p>1-6 <u>調整用基準点</u>の設置</p> <p><u>三次元計測</u>データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業であって、歩掛は別項による。<u>調整用基準点</u>の点数は、作業地域の面積（k m²）を 25 で割った値に 1 を足した値を標準とし、小数部を切り上げ、最低数は 4 点とする。</p> <p>1-7 <u>三次元計測</u>データ及びオリジナルデータ作成</p> <p>航空機搭載 GNSS データ、地上<u>基地局</u> GNSS データ、航空機搭載 IMU データ及び航空機搭載レーザ計測データ <u>から算定された点群データ</u>に、各種点検とノイズ削除処理を施し、<u>三次元計測データを</u> <u>作成し、さらに</u>精度検証を実施してオリジナルデータを作成する作業であって、歩掛は別項による。</p> <p>【省略】</p> <p>1-11 <u>数値地形図</u>データファイル作成</p> <p>製品仕様書に従って<u>数値地形図</u>データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業であって、歩掛は別項による。</p> <p>【省略】</p>	<p>字句の改正</p> <p>字句の改正、削除</p> <p>字句の改正</p>

新 旧 対 照 表

改 正			現 行										備 考
2 航空レーザ測量 2-1 航空レーザ測量（地図情報レベル 1,000） 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積 100 km ² 以上とする。			2 航空レーザ測量 2-1 航空レーザ測量（地図情報レベル 1,000） 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積 100 km ² 以上とする。										表内字句の改正
標準作業量	作業工程	内外業の別	所要人日数							撮影士			
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士					
100 km ²	全体計画	内	0.5	1.0	0.5								
100 km ²	航空レーザ計測	計測計画	内		0.3	0.3			0.3	0.3	0.3		
1時間		総運航	外										
1時間		計測	外										
1日		滞留	外					1.0	1.0	1.0			
10箇所	調整点の設置	外			5.0	7.5							
100 km ²	点群データ及びオリジナルデータ作成	内		15.0	30.0								
100 km ²	グラウンドデータ作成	内		20.0	60.0	40.0							
100 km ²	グリッド（標高）データ作成	内		2.0	10.0								
100 km ²	等高線データ作成	内		3.0	9.0								
100 km ²	成果データファイル作成	内	0.5	1.5	2.5								
注) 1 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 2 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。			注) 1 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 2 機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合」に基づき別途計上する。										

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考		
2-2 航空レーザ測量（地図情報レベル 500） 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積 100 km ² 以上とする。											2-2 航空レーザ測量（地図情報レベル 500） 標準歩掛等 本歩掛の適用範囲は、計測面積 100 km ² 以上とする。											表内字句の改正
標準作業量	作業工程	内外業の別	所要人日数							撮影士	標準作業量	作業工程	内外業の別	所要人日数							撮影士	
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	測量主任技師					測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士				
100 km ²	全体計画	内	0.6	0.9	0.8					100 km ²	全体計画	内	0.6	0.9	0.8							
100 km ²	航空レーザ計測	計測計画		0.8	0.5		0.5	0.3	0.4	100 km ²	航空レーザ計測	計測計画		0.8	0.5		0.5	0.3	0.4			
1時間		総運航	外							1時間		総運航	外									
1時間		計測	外							1時間		計測	外									
1日		滞留	外							1日		滞留	外									
10箇所	<u>調整点</u> の設置	外			3.9	4.4				10箇所	<u>調整用基準点</u> の設置	外			3.9	4.4						
100 km ²	<u>点群</u> データ及びオリジナルデータ作成	内		15.9	32.5					100 km ²	<u>三次元計測</u> データ及びオリジナルデータ作成	内		15.9	32.5							
100 km ²	グラウンドデータ作成	内		20.6	55.6	48.1				100 km ²	グラウンドデータ作成	内		20.6	55.6	48.1						
100 km ²	グリッド（標高）データ作成	内		2.6	9.5					100 km ²	グリッド（標高）データ作成	内		2.6	9.5							
100 km ²	等高線データ作成	内		3.2	8.7					100 km ²	等高線データ作成	内		3.2	8.7							
100 km ²	<u>成果</u> データファイル作成	内	0.6	1.6	2.5					100 km ²	<u>数値地形図</u> データファイル作成	内	0.6	1.6	2.5							
注) 1 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 2 機械経費、通信運搬費等、材料費、 <u>総運航</u> 、 <u>計測</u> 、 <u>滞留</u> については別途計上する。 【省略】											注) 1 本歩掛には関係機関協議資料作成及び関係機関打合せ協議(道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会)に係る作業時間を含む。 2 機械経費、通信運搬費等、材料費、 <u>滞留</u> については別途計上する。 【省略】											字句の追加

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p>3 作業計画の考え方</p> <p>3-1 航空レーザ測量の工程</p> <p>3-1-1 工程概要（公共測量作業規程より抜粋）</p> <p>(1) 航空レーザ測量</p> <p>1) 作業計画 公共測量作業規程第 11 条の規程によるほか工程別に作成するものとする。</p> <p>2) 固定局の設置 航空レーザ測量において、レーザ測距装置の位置をキネマティック法で求めるための地上固定局を設置することをいう。</p> <p>3) 航空レーザ計測 航空レーザ測量システム（GNSS/IMU 装置、レーザ測距装置、解析ソフトウェア）を用いて、計測データを取得する作業をいう。</p> <p>4) 調整点の設置 点群データの点検及び調整を行うための基準点（調整点）を設置する作業をいう。</p> <p>5) 点群データの作成 点群データは、航空レーザ計測データを統合解析して作成する。</p> <p>6) オリジナルデータの作成 オリジナルデータは、点群データから作成するものとする。</p> <p>7) グラウンドデータの作成 グラウンドデータは、オリジナルデータのうち地表面の標高を示すデータをいい、オリジナルデータからフィルタリングを行い作成するものとする。</p> <p>8) グリッドデータの作成 グリッドデータは、グラウンドデータから内挿補間により作成するものとする。</p> <p>9) 等高線データの作成 等高線データは、グラウンドデータ又はグリッドデータを用いて作成するものとする。</p> <p>10) 成果データファイルの作成 製品仕様書に従ってオリジナルデータ等の成果データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業をいう。</p>	<p>3 作業計画の考え方</p> <p>3-1 航空レーザ測量の工程</p> <p>3-1-1 工程概要（公共測量作業規程より抜粋）</p> <p>(1) 航空レーザ測量</p> <p>1) 作業計画 公共測量作業規程第 11 条の規程によるほか工程別に作成するものとする。</p> <p>2) 固定局の設置 航空レーザ測量において、レーザ測距装置の位置をキネマティック法で求めるための地上固定局を設置することをいう。</p> <p>3) 航空レーザ計測 航空レーザ測量システム（GNSS/IMU 装置、レーザ測距装置、解析ソフトウェア）を用いて、計測データを取得する作業をいう。</p> <p>4) 調整用基準点の設置 三次元計測データの点検及び調整を行うための基準点（調整用基準点）を設置する作業をいう。</p> <p>5) 三次元計測データの作成 三次元計測データは、航空レーザ計測データを統合解析して作成する。</p> <p>6) オリジナルデータの作成 オリジナルデータは、三次元計測データから作成するものとする。</p> <p>7) グラウンドデータの作成 グラウンドデータは、オリジナルデータのうち地表面の標高を示すデータをいい、オリジナルデータからフィルタリングを行い作成するものとする。</p> <p>8) グリッドデータの作成 グリッドデータは、グラウンドデータから内挿補間により作成するものとする。</p> <p>9) 等高線データの作成 等高線データは、グラウンドデータ又はグリッドデータを用いて作成するものとする。</p> <p>10) 数値地形図データファイルの作成 製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業をいう。</p>	<p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p>

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p>3-1-2 航空レーザ測量フローチャート</p> <p>図3-1 航空レーザ測量フローチャート</p> <pre> graph TD A[作業計画] --> B[固定局の設置] A --> C[調整点の設置] B --> D[航空レーザ計測] C --> D D --> E[点群データの作成] E --> F[オリジナルデータの作成] F --> G[グラウンドデータの作成] G --> H[グリッドデータの作成] H --> I[等高線データの作成] I --> J[成果データファイルの作成] </pre> <p>固定局として、電子基準点を用いることができる。ただし、対象地域内の基線距離が 50 km を超えないように選点する作業。</p> <p>調整点の設置 点群データの点検及び調整を行うために設置する作業。</p> <p>断面表示、鳥瞰表示等により、隣接する建物等に複数回反射して得られるノイズ等のエラー計測部分を削除したデータを作成する作業。</p> <p>点群データの取得精度を確認して、許容範囲を超えている場合は、標高値を調整点を用いて補正してデータを作成する作業。</p> <p>オリジナルデータからフィルタリングを行い、地表面の標高を示すデータを作成する作業。</p> <p>グラウンドデータから標高値内挿補間法を用い、所定の格子間隔でデータを作成する作業。</p> <p>グラウンドデータ又はグリッドデータからプログラムを使用して自動的に作成する作業。</p> <p>製品仕様書に従ってオリジナルデータ等の成果データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業。</p>	<p>3-1-2 航空レーザ測量フローチャート</p> <p>図3-1 航空レーザ測量フローチャート</p> <pre> graph TD A[作業計画] --> B[固定局の設置] A --> C[調整用基準点の設置] B --> D[航空レーザ計測] C --> D D --> E[三次元計測データの作成] E --> F[オリジナルデータの作成] F --> G[グラウンドデータの作成] G --> H[グリッドデータの作成] H --> I[等高線データの作成] I --> J[数値地形図データファイルの作成] </pre> <p>固定局として、電子基準点を用いることができる。ただし、対象地域内の基線距離が 50 km を超えないように選点する作業。</p> <p>調整用基準点の設置 三次元計測データの点検及び調整を行うために設置する作業。</p> <p>断面表示、鳥瞰表示等により、隣接する建物等に複数回反射して得られるノイズ等のエラー計測部分を削除したデータを作成する作業。</p> <p>三次元計測データの取得精度を確認して、許容範囲を超えている場合は、標高値を調整用基準点を用いて補正してデータを作成する作業。</p> <p>オリジナルデータからフィルタリングを行い、地表面の標高を示すデータを作成する作業。</p> <p>グラウンドデータから標高値内挿補間法を用い、所定の格子間隔でデータを作成する作業。</p> <p>グラウンドデータ又はグリッドデータからプログラムを使用して自動的に作成する作業。</p> <p>製品仕様書に従って数値地形図データファイルを作成し、電磁的記録媒体に記録する作業。</p>	<p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p>

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p>3-2 作業工程の計画</p> <p>3-2-1 各作業工程の検討</p> <p>計画を立てる場合の基本的条件として、次の事項を検討する。</p> <p>(1) 成果データの使用目的 河川管理、ダム・砂防計画等</p> <p>(2) 計測区域 安全性と調整点の配置状況を考慮した面積とする。</p> <p>(3) 必要精度 整備する成果データの使用目的や地図情報レベルから格子間隔（グリッドサイズ）、計測密度を設定する。 植生の繁茂状況はレーザ測距の精度に影響するため、落葉期が望ましい。</p> <p>(4) 資 料 収集した資料が利用できるものかどうか検討する。</p> <p>(5) 成果データを必要とする時期</p> <p>(6) 地図情報レベル 地図情報レベルは、使用目的に応じて、レベル1,000 砂防基盤図等のようにあらかじめ指定されていることが一般的である。</p> <p>(7) 計測諸元 対地高度、対地速度、コース間重複度（%）、スキャン回数、スキャン角度、パルスレート、飛行方向・飛行直交方向の標準的取得点間距離等を必要精度に応じて設定する。</p> <p>(8) レーザ測距装置 使用するレーザ測距装置の性能は、公共測量作業規程第423条で定められている。</p> <p>(9) GNSS/IMU 装置 使用する GNSS/IMU 装置の性能は、公共測量作業規程第423条で定められている。</p> <p>(10) 標高値内挿補間法 グリッドデータへの標高値内挿補間法は、公共測量作業規程第444条で定められている。</p> <p>【省略】</p>	<p>3-2 作業工程の計画</p> <p>3-2-1 各作業工程の検討</p> <p>計画を立てる場合の基本的条件として、次の事項を検討する。</p> <p>(1) 数値地形図データの使用目的 河川管理、ダム・砂防計画等</p> <p>(2) 計測区域 安全性と調整用基準点の配置状況を考慮した面積とする。</p> <p>(3) 必要精度 整備する数値地形図データの使用目的や地図情報レベルから格子間隔（グリッドサイズ）、計測密度を設定する。 植生の繁茂状況はレーザ測距の精度に影響するため、落葉期が望ましい。</p> <p>(4) 資 料 収集した資料が利用できるものかどうか検討する。</p> <p>(5) 数値地形図データを必要とする時期</p> <p>(6) 地図情報レベル 地図情報レベルは、使用目的に応じて、レベル1,000 砂防基盤図等のようにあらかじめ指定されていることが一般的である。</p> <p>(7) 計測諸元 対地高度、対地速度、コース間重複度（%）、スキャン回数、スキャン角度、パルスレート、飛行方向・飛行直交方向の標準的取得点間距離等を必要精度に応じて設定する。</p> <p>(8) レーザ測距装置 使用するレーザ測距装置の性能は、公共測量作業規程第423条で定められている。</p> <p>(9) GNSS/IMU 装置 使用する GNSS/IMU 装置の性能は、公共測量作業規程第423条で定められている。</p> <p>(10) 標高値内挿補間法 グリッドデータへの標高値内挿補間法は、公共測量作業規程第444条で定められている。</p> <p>【省略】</p>	<p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p>

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																								
<p>3-5 調整点の設置</p> <p>3-5-1 調整点の設置</p> <p>(1) 調整点の設置は、点群データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業である。調整点は、点群データの現地における位置が確認できる平坦な箇所で、調整点の計測に支障がない場所に、最低4点以上設置する。なお、設置数は次式で算出される値を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">調整点の数 = (作業地域の面積 (km²) / 25) + 1</p> <p>(2) 調整点の計測方法は、作業地域、作業方法等の条件を考慮し、4級基準点測量及び4級水準測量により実施する。</p> <p>3-6 点群データの作成</p> <p>(1) 点群データ</p> <p>点群データは、航空レーザ計測を総合解析して作成する。点群データを作成する際は、空中の雲や塵、建物や樹木等に複数回反射することによる距離の延長等のノイズ計測部分を削除する。</p> <p>【省略】</p> <p>4 機械経費等</p> <p>4-1 機械経費、通信運搬費等、材料費</p> <p>(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業</th> <th>作業名</th> <th>機械経費率</th> <th>通信運搬費等率</th> <th>材料費率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4-2-1</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画</td> <td style="text-align: center;"><u>1.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-2</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画</td> <td style="text-align: center;"><u>8.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">5.5%</td> </tr> <tr> <td>4-2-3</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-2-4</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-2-5</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-6</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整点の設置</td> <td style="text-align: center;"><u>28.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-7</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 点群データ及びオリジナルデータ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>9.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-8</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>10.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.5%</td> </tr> <tr> <td>4-2-9</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>10.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-10</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>10.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-11</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 成果データファイルの作成</td> <td style="text-align: center;"><u>9.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p>	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	4-2-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画	<u>1.0%</u>	0.0%	0.0%	4-2-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画	<u>8.5%</u>	0.0%	5.5%	4-2-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航				4-2-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測				4-2-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	4-2-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整点 の設置	<u>28.0%</u>	0.0%	1.0%	4-2-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 点群 データ及びオリジナルデータ作成	<u>9.5%</u>	0.0%	0.0%	4-2-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成	<u>10.5%</u>	0.0%	0.5%	4-2-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成	<u>10.0%</u>	0.0%	0.0%	4-2-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成	<u>10.0%</u>	0.0%	0.0%	4-2-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 成果 データファイルの作成	<u>9.5%</u>	0.0%	2.0%	<p>3-5 調整用基準点の設置</p> <p>3-5-1 調整用基準点の設置</p> <p>(1) 調整用基準点の設置は、三次元計測データの点検及び調整を行うための基準点を設置する作業である。調整用基準点は、三次元計測データの現地における位置が確認できる平坦な箇所で、調整用基準点の計測に支障がない場所に、最低4点以上設置する。なお、設置数は次式で算出される値を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">調整用基準点の数 = (作業地域の面積 (km²) / 25) + 1</p> <p>(2) 調整用基準点の計測方法は、作業地域、作業方法等の条件を考慮し、4級基準点測量及び4級水準測量により実施する。</p> <p>3-6 三次元計測データの作成</p> <p>(1) 三次元計測データ</p> <p>三次元計測データは、航空レーザ計測を総合解析して作成する。三次元計測データを作成する際は、空中の雲や塵、建物や樹木等に複数回反射することによる距離の延長等のノイズ計測部分を削除する。</p> <p>【省略】</p> <p>4 機械経費等</p> <p>4-1 機械経費、通信運搬費等、材料費</p> <p>(1) 測量業務標準歩掛における各費目の直接人件費に対する割合</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業</th> <th>作業名</th> <th>機械経費率</th> <th>通信運搬費等率</th> <th>材料費率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4-2-1</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画</td> <td style="text-align: center;"><u>0.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-2</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画</td> <td style="text-align: center;"><u>7.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">5.5%</td> </tr> <tr> <td>4-2-3</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-2-4</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-2-5</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">1.5%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-6</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整用基準点の設置</td> <td style="text-align: center;"><u>25.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">1.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-7</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 三次元計測データ及びオリジナルデータ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>8.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-8</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>9.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.5%</td> </tr> <tr> <td>4-2-9</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>9.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-10</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成</td> <td style="text-align: center;"><u>8.5%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> </tr> <tr> <td>4-2-11</td> <td>航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 数値地形図データファイルの作成</td> <td style="text-align: center;"><u>8.0%</u></td> <td style="text-align: center;">0.0%</td> <td style="text-align: center;">2.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>【省略】</p>	作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率	4-2-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画	<u>0.5%</u>	0.0%	0.0%	4-2-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画	<u>7.0%</u>	0.0%	5.5%	4-2-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航				4-2-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測				4-2-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%	4-2-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整用基準点 の設置	<u>25.0%</u>	0.0%	1.0%	4-2-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 三次元計測 データ及びオリジナルデータ作成	<u>8.5%</u>	0.0%	0.0%	4-2-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成	<u>9.0%</u>	0.0%	0.5%	4-2-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成	<u>9.0%</u>	0.0%	0.0%	4-2-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成	<u>8.5%</u>	0.0%	0.0%	4-2-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 数値地形図 データファイルの作成	<u>8.0%</u>	0.0%	2.0%	<p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の改正</p> <p>表内率および字句の改正</p>
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率																																																																																																																						
4-2-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画	<u>1.0%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画	<u>8.5%</u>	0.0%	5.5%																																																																																																																						
4-2-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航																																																																																																																									
4-2-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測																																																																																																																									
4-2-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%																																																																																																																						
4-2-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整点 の設置	<u>28.0%</u>	0.0%	1.0%																																																																																																																						
4-2-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 点群 データ及びオリジナルデータ作成	<u>9.5%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成	<u>10.5%</u>	0.0%	0.5%																																																																																																																						
4-2-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成	<u>10.0%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成	<u>10.0%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 成果 データファイルの作成	<u>9.5%</u>	0.0%	2.0%																																																																																																																						
作業	作業名	機械経費率	通信運搬費等率	材料費率																																																																																																																						
4-2-1	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 全体計画	<u>0.5%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-2	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測計画	<u>7.0%</u>	0.0%	5.5%																																																																																																																						
4-2-3	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 総運航																																																																																																																									
4-2-4	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 計測																																																																																																																									
4-2-5	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 滞留	0.0%	1.5%	0.0%																																																																																																																						
4-2-6	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 調整用基準点 の設置	<u>25.0%</u>	0.0%	1.0%																																																																																																																						
4-2-7	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 三次元計測 データ及びオリジナルデータ作成	<u>8.5%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-8	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グラウンドデータ作成	<u>9.0%</u>	0.0%	0.5%																																																																																																																						
4-2-9	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 グリッド(標高)データ作成	<u>9.0%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-10	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 等高線データ作成	<u>8.5%</u>	0.0%	0.0%																																																																																																																						
4-2-11	航空レーザ測量 数値図化 レベル 1,000 数値地形図 データファイルの作成	<u>8.0%</u>	0.0%	2.0%																																																																																																																						

新 旧 対 照 表

改 正												現 行												備 考		
4-2-6 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>調整点</u> の設置													4-2-6 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>調整用基準点</u> の設置													字句の改正 数値の改正
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
GNSS 測量機	2 級	台日	7.5				ガソリン		L	27.0	2.7L×10.0h	GNSS 測量機	2 級	台日	7.5				ガソリン		L	26.0	2.6L×10.0h			
GNSS 解析用 計算機		〃	5									GNSS 解析用 計算機		〃	5											
レベル	3 級	〃	3.75									レベル	3 級	〃	3.75											
水準用電卓		〃	3.75									水準用電卓		〃	3.75											
ライトハン	1.5L	〃	5.0	供用日 損料								ライトハン	1.5L	〃	5.0	供用日 損料										
〃	〃	台時	10.0	運行時間 損料								〃	〃	台時	10.0	運行時間 損料										
雑器材		式	1									雑器材		式	1											
4-2-7 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>点群</u> データ及びオリジナルデータ作成													4-2-7 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>三次元計測</u> データ及びオリジナルデータ作成													字句の改正
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
図形編集装置	DM用	台日	45									図形編集装置	DM用	台日	45											
【省略】													【省略】													
4-2-11 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>成果</u> データファイルの作成													4-2-11 航空レーザ測量（数値図化レベル 1,000） <u>数値地形図</u> データファイルの作成													字句の改正
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成					
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要			
図形編集装置	DM用	台日	4.5				外付けハートディスク	(USB2.0 対応)500GB	台	0.7		図形編集装置	DM用	台日	4.5				外付けハートディスク	(USB2.0 対応)500GB	台	0.7				
							DVD-R	4.7GB	枚	0.8									DVD-R	4.7GB	枚	0.8				
【省略】													【省略】													

土地改良事業等に係る調査測量設計業務 の価格積算要領 新旧対照表

地質・土質調査編

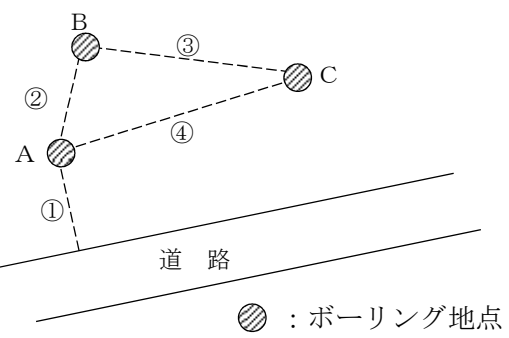
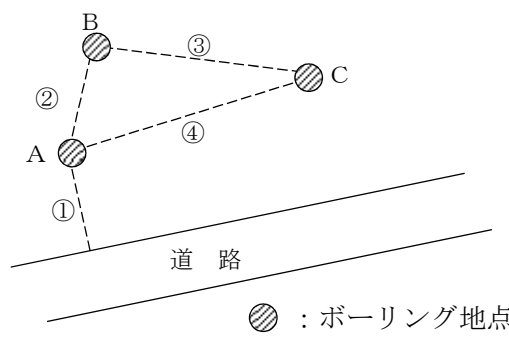
- [1] 地質・土質調査業務の価格積算基準
- [2] 地質調査市場単価
- [4] 地質調査参考資料と運用

平成2年3月15日 設計第441号農政部長通知の一部改正
(積算基準日 令和5年12月19日以降適用)

改 正	現 行	備 考
<p style="text-align: center;">〔1〕地質・土質調査業務の価格積算基準</p> <p>第1 適用範囲 【省略】</p> <p>第4 地質・土質調査業務費の積算方式</p> <p>地質・土質調査業務費は、次の積算方式により算定する。 地質・土質調査業務費 = {(一般調査業務費) + (解析等調査業務費) + (消費税相当額)} = {(一般調査業務費) + (解析等調査業務費)} × {(1 + (消費税率))} 一般調査業務費 = {(直接調査費) + (間接調査費)} × {(1 + (諸経費率))} = {対象額} × {(1 + (諸経費率))}</p> <p>1 一般調査業務費 【省略】</p> <p>3 安全費の積算 安全費とは、当該地質業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、現場状況により、以下の(1)又は(2)により算定した額とする。なお、安全対策上必要となる経費とは、主に現場の一般交通に対する<u>交通誘導警備員</u>、交通処理、掲示板、保安柵および保安灯等や環境保全のための仮囲いに要する費用のことをいう。</p> <p>【省略】</p>	<p style="text-align: center;">〔1〕地質・土質調査業務の価格積算基準</p> <p>第1 適用範囲 【省略】</p> <p>第4 地質・土質調査業務費の積算方式</p> <p>地質・土質調査業務費は、次の積算方式により算定する。 地質・土質調査業務費 = {(一般調査業務費) + (解析等調査業務費) + (消費税相当額)} = {(一般調査業務費) + (解析等調査業務費)} × {(1 + (消費税率))} 一般調査業務費 = {(直接調査費) + (間接調査費)} × {(1 + (諸経費率))} = {対象額} × {(1 + (諸経費率))}</p> <p>1 一般調査業務費 【省略】</p> <p>3 安全費の積算 安全費とは、当該地質業務を遂行するために安全対策上必要となる経費であり、現場状況により、以下の(1)又は(2)により算定した額とする。なお、安全対策上必要となる経費とは、主に現場の一般交通に対する _____ 交通処理、掲示板、保安柵および保安灯等や環境保全のための仮囲いに要する費用のことをいう。</p> <p>【省略】</p>	<p>字句の追加</p>

改 正	現 行	備 考																																														
〔 2 〕 地質調査市場単価	〔 2 〕 地質調査市場単価																																															
<p>1 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング） 【省略】</p> <p>4 現場内小運搬 【省略】</p> <p>4-3 市場単価の設定 【省略】</p> <p>4-3-2 市場単価の規格・仕様区分</p> <p style="text-align: center;">表 4.2 現場内小運搬の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">表 4.3 現場内小運搬における架設・撤去の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">表 4.4 現場内小運搬における機械器具損料の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">モノレール運搬</td> <td>50m以下 総設置距離</td> <td style="text-align: center;">日</td> </tr> <tr> <td>50m超 100m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>100m超 200m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>200m超 300m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>300m超 500m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>500m超 1000m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。 【省略】</p>	種別・規格	単 位	【省略】		種別・規格	単 位	【省略】		種別・規格	単 位	モノレール運搬	50m以下 総 設置距離	日	50m超 100m以下	〃	100m超 200m以下	〃	200m超 300m以下	〃	300m超 500m以下	〃	500m超 1000m以下	〃	<p>1 機械ボーリング（土質ボーリング・岩盤ボーリング） 【省略】</p> <p>4 現場内小運搬 【省略】</p> <p>4-3 市場単価の設定 【省略】</p> <p>4-3-2 市場単価の規格・仕様区分</p> <p style="text-align: center;">表 4.2 現場内小運搬の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">表 4.3 現場内小運搬における架設・撤去の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">【省略】</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">表 4.4 現場内小運搬における機械器具損料の規格区分</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">種別・規格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">モノレール運搬</td> <td>50m以下 総設置距離</td> <td style="text-align: center;">日</td> </tr> <tr> <td>50m超 100m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>100m超 200m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>200m超 300m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>300m超 500m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> <tr> <td>500m超 1000m以下</td> <td style="text-align: center;">〃</td> </tr> </tbody> </table> <p>上表以外は別途計上する。 【省略】</p>	種別・規格	単 位	【省略】		種別・規格	単 位	【省略】		種別・規格	単 位	モノレール運搬	50m以下 総 設置距離	日	50m超 100m以下	〃	100m超 200m以下	〃	200m超 300m以下	〃	300m超 500m以下	〃	500m超 1000m以下	〃	字句の追加
種別・規格	単 位																																															
【省略】																																																
種別・規格	単 位																																															
【省略】																																																
種別・規格	単 位																																															
モノレール運搬	50m以下 総 設置距離	日																																														
	50m超 100m以下	〃																																														
	100m超 200m以下	〃																																														
	200m超 300m以下	〃																																														
	300m超 500m以下	〃																																														
	500m超 1000m以下	〃																																														
種別・規格	単 位																																															
【省略】																																																
種別・規格	単 位																																															
【省略】																																																
種別・規格	単 位																																															
モノレール運搬	50m以下 総 設置距離	日																																														
	50m超 100m以下	〃																																														
	100m超 200m以下	〃																																														
	200m超 300m以下	〃																																														
	300m超 500m以下	〃																																														
	500m超 1000m以下	〃																																														

改 正	現 行	備 考																																																																																																				
〔４〕地質調査参考資料と運用	〔４〕地質調査参考資料と運用																																																																																																					
<p>1 地質調査参考資料 【省略】</p> <p>2 地質調査運用</p> <p>2-1 ボーリング調査 【省略】</p> <p>2-1-4 その他</p> <p>(1) 岩分類に対する市場単価ボーリング規格 岩分類に対する市場単価のボーリング規格は下表を標準とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>岩分類</th> <th>市場単価ボーリング規格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軟岩Ⅰ</td> <td>軟岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>軟岩Ⅱ</td> <td>軟岩</td> <td>ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。</td> </tr> <tr> <td>中硬岩</td> <td>中硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬岩Ⅰ</td> <td>硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬岩Ⅱ</td> <td>極硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>破砕帯</td> <td>破砕帯</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) ボーリング（試錐）等においては、原則として既存資料の収集・現地調査、資料整理とりまとめ、断面図等の作成、総合解析とりまとめ、協議打合せを計上するものとする。</p> <p>(3) 市場単価については、「土地改良事業等単価表」及び物価資料（「建設物価」、「積算資料」をいう）によるものとする。なお、現場内小運搬における機械器具損料及び解析等調査業務に係る費用は別途計上する。</p> <p>(4) 市場単価については、夜間作業は別途計上とする。</p> <p>(5) 室内土質試験等は、「土地改良事業等単価表」及び「物価資料等」を参考にして積算するものとし、直接調査費に計上する。</p> <p>2-2 運搬費の積算</p> <p>(1) 運搬費のうち資機材の運搬は、積算起点から現地までの搬入、搬出とする。 運搬機種は2 t, 3 <u>～3.5</u> t, 4 <u>～4.5</u> t積の2.9 t吊りクレーン付きトラックによる運搬を標準（ボーリング用資材1編成分）とするが、これにより難しい場合は別途計上する。</p> <p>資機材運搬費 (1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>員 数</th> <th>適 用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材 料 費</td> <td>軽 油</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>〇.〇 (L/h) × 2 U (h)</td> </tr> <tr> <td>労 務 費</td> <td>特 殊 運 転 手</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>1/T (人) × 2 U (h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機 械 経 費</td> <td>トラック損料</td> <td>〇 t 積 (クレーン付)</td> <td>時間</td> <td>2 U</td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1 Uは、片道所要時間であり1時間単位とする。U=運搬距離(km)÷30 km 2 Tは運転日当り運転時間であり建設機械等損料表を標準とする。 3 1/Tの数値は小数点以下第2位（第3位四捨五入）とする。 4 材料費の適用欄の時間当り燃料消費量 〇.〇は、建設機械等損料表を標準とする。</p> <p>【省略】</p>	岩分類	市場単価ボーリング規格	備 考	軟岩Ⅰ	軟岩		軟岩Ⅱ	軟岩	ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。	中硬岩	中硬岩		硬岩Ⅰ	硬岩		硬岩Ⅱ	極硬岩		破砕帯	破砕帯		項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	適 用	材 料 費	軽 油		L		〇.〇 (L/h) × 2 U (h)	労 務 費	特 殊 運 転 手		人		1/T (人) × 2 U (h)	機 械 経 費	トラック損料	〇 t 積 (クレーン付)	時間	2 U	運転時間当り損料	〃	〃	日	1	供用日当り損料	<p>1 地質調査参考資料 【省略】</p> <p>2 地質調査運用</p> <p>2-1 ボーリング調査 【省略】</p> <p>2-1-4 その他</p> <p>(1) 岩分類に対する市場単価ボーリング規格 岩分類に対する市場単価のボーリング規格は下表を標準とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>岩分類</th> <th>市場単価ボーリング規格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軟岩Ⅰ</td> <td>軟岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>軟岩Ⅱ</td> <td>軟岩</td> <td>ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。</td> </tr> <tr> <td>中硬岩</td> <td>中硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬岩Ⅰ</td> <td>硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>硬岩Ⅱ</td> <td>極硬岩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>破砕帯</td> <td>破砕帯</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) ボーリング（試錐）等においては、原則として既存資料の収集・現地調査、資料整理とりまとめ、断面図等の作成、総合解析とりまとめ、協議打合せを計上するものとする。</p> <p>(3) 市場単価については、「土地改良事業等単価表」及び物価資料（「建設物価」、「積算資料」をいう）によるものとする。なお、現場内小運搬における機械器具損料及び解析等調査業務に係る費用は別途計上する。</p> <p>(4) 市場単価については、夜間作業は別途計上とする。</p> <p>(5) 室内土質試験等は、「土地改良事業等単価表」及び「物価資料等」を参考にして積算するものとし、直接調査費に計上する。</p> <p>2-2 運搬費の積算</p> <p>(1) 運搬費のうち資機材の運搬は、積算起点から現地までの搬入、搬出とする。 運搬機種は2 t, 3 _____ t, 4 _____ t 積の2.9 t吊りクレーン付きトラックによる運搬を標準（ボーリング用資材1編成分）とするが、これにより難しい場合は別途計上する。</p> <p>資機材運搬費 (1日当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項 目</th> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>員 数</th> <th>適 用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材 料 費</td> <td>軽 油</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>〇.〇 (L/h) × 2 U (h)</td> </tr> <tr> <td>労 務 費</td> <td>特 殊 運 転 手</td> <td></td> <td>人</td> <td></td> <td>1/T (人) × 2 U (h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機 械 経 費</td> <td>トラック損料</td> <td>〇 t _____ (クレーン付き)</td> <td>時間</td> <td>2 U</td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>日</td> <td>1</td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1 Uは、片道所要時間であり1時間単位とする。U=運搬距離(km)÷30 km 2 Tは運転日当り運転時間であり建設機械等損料表を標準とする。 3 1/Tの数値は小数点以下第2位（第3位四捨五入）とする。 4 材料費の適用欄の時間当り燃料消費量 〇.〇は、建設機械等損料表を標準とする。</p> <p>【省略】</p>	岩分類	市場単価ボーリング規格	備 考	軟岩Ⅰ	軟岩		軟岩Ⅱ	軟岩	ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。	中硬岩	中硬岩		硬岩Ⅰ	硬岩		硬岩Ⅱ	極硬岩		破砕帯	破砕帯		項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	適 用	材 料 費	軽 油		L		〇.〇 (L/h) × 2 U (h)	労 務 費	特 殊 運 転 手		人		1/T (人) × 2 U (h)	機 械 経 費	トラック損料	〇 t _____ (クレーン付き)	時間	2 U	運転時間当り損料	〃	〃	日	1	供用日当り損料	<p>字句の追加</p> <p>字句の追加</p> <p>字句の追加、削除</p>
岩分類	市場単価ボーリング規格	備 考																																																																																																				
軟岩Ⅰ	軟岩																																																																																																					
軟岩Ⅱ	軟岩	ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。																																																																																																				
中硬岩	中硬岩																																																																																																					
硬岩Ⅰ	硬岩																																																																																																					
硬岩Ⅱ	極硬岩																																																																																																					
破砕帯	破砕帯																																																																																																					
項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	適 用																																																																																																	
材 料 費	軽 油		L		〇.〇 (L/h) × 2 U (h)																																																																																																	
労 務 費	特 殊 運 転 手		人		1/T (人) × 2 U (h)																																																																																																	
機 械 経 費	トラック損料	〇 t 積 (クレーン付)	時間	2 U	運転時間当り損料																																																																																																	
	〃	〃	日	1	供用日当り損料																																																																																																	
岩分類	市場単価ボーリング規格	備 考																																																																																																				
軟岩Ⅰ	軟岩																																																																																																					
軟岩Ⅱ	軟岩	ダイヤモンドビットが必要な場合は、中硬岩を使用。																																																																																																				
中硬岩	中硬岩																																																																																																					
硬岩Ⅰ	硬岩																																																																																																					
硬岩Ⅱ	極硬岩																																																																																																					
破砕帯	破砕帯																																																																																																					
項 目	名 称	規 格	単 位	員 数	適 用																																																																																																	
材 料 費	軽 油		L		〇.〇 (L/h) × 2 U (h)																																																																																																	
労 務 費	特 殊 運 転 手		人		1/T (人) × 2 U (h)																																																																																																	
機 械 経 費	トラック損料	〇 t _____ (クレーン付き)	時間	2 U	運転時間当り損料																																																																																																	
	〃	〃	日	1	供用日当り損料																																																																																																	

改 正	現 行	備 考
<p>(4) 総運搬距離及び設置距離について</p> <p>1) 人肩運搬及び特装车運搬の総運搬距離積算例</p> <p>【省略】</p> <p>2) モノレール運搬総運搬距離・設置距離・設置箇所計算例</p>  <p>case 1 総運搬距離=①+②+③+③+②+① 総設置距離=①+②+③ 設置箇所数=1箇所</p> <p>case 2 総運搬距離=(①+②+②+①)+(①+④+④+①) 総設置距離=①+②+④ 設置箇所数=2箇所(①+②と④又は①+④と②)</p> <p>なお、積算に当たっては経済比較により安価な方を採用すること。</p> <p>【省略】</p>	<p>(4) 総運搬距離及び設置距離について</p> <p>1) 人肩運搬及び特装车運搬の総運搬距離積算例</p> <p>【省略】</p> <p>2) モノレール運搬総運搬距離・設置距離・設置箇所計算例</p>  <p>case 1 総運搬距離=①+②+③+③+②+① 設置距離=①+②+③ 設置箇所数=1箇所</p> <p>case 2 総運搬距離=(①+②+②+①)+(①+④+④+①) 設置距離=①+②+④ 設置箇所数=2箇所</p> <p>なお、積算に当たっては経済比較により安価な方を採用すること。</p> <p>【省略】</p>	<p>字句の追加</p> <p>字句の追加</p>

土地改良事業等に係る調査測量設計業務 の価格積算要領 新旧対照表

設計編

[5] 農道

[12] 調査計画設計

平成2年3月15日 設計第441号農政部長通知の一部改正
(積算基準日 令和5年12月19日以降適用)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																														
〔5〕 農 道	〔5〕 農 道																																																																																																																																															
<p>1 農道工事設計業務積算について 【省略】</p> <p>3 農道構造物設計 【省略】</p> <p>3-2 橋梁設計 3-2-1 【農道-橋梁設計】《基本設計》 (1) 適用範囲 【省略】</p> <p>(3) 標準歩掛</p>	<p>1 農道工事設計業務積算について 【省略】</p> <p>3 農道構造物設計 【省略】</p> <p>3-2 橋梁設計 3-2-1 【農道-橋梁設計】《基本設計》 (1) 適用範囲 【省略】</p> <p>(3) 標準歩掛</p>																																																																																																																																															
(1 橋当り)	(1 橋当り)																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>2.0</td> <td>2.1</td> <td>4.4</td> <td>6.2</td> <td>4.9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>3.4</td> <td>4.6</td> <td>7.6</td> <td>6.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.8</td> <td>5.2</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>概算工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.7</td> <td>4.7</td> <td>5.8</td> <td>5.3</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>1.9</td> <td>2.8</td> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>1.6</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td>10.6</td> <td>18.2</td> <td>24.2</td> <td>19.0</td> <td>12.7</td> </tr> </tbody> </table>	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	設計計画	2.0	2.1	4.4	6.2	4.9			設計計算			3.4	4.6	7.6	6.4		設計図					4.8	5.2	6.1	概算工事費算出				1.7	4.7	5.8	5.3	照 査		1.9	2.8	4.2				報告書作成				1.5	2.2	1.6	1.3	合 計	2.0	4.0	10.6	18.2	24.2	19.0	12.7	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師 A</th> <th>技師 B</th> <th>技師 C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>5.5</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>4.0</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td>4.5</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>概算工事費算出</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>4.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>4.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>8.5</td> <td>16.0</td> <td>18.5</td> <td>15.5</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table>	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	設計計画	2.0	2.0	3.5	5.5	3.0			設計計算			3.0	4.0	6.0	5.0		設計図					4.0	4.5	5.0	概算工事費算出				1.5	4.0	5.0	5.0	照 査		1.5	2.0	4.0				報告書作成				1.0	1.5	1.0	1.0	合 計	2.0	3.5	8.5	16.0	18.5	15.5	11.0	表内数値の改正
区分		職 種																																																																																																																																														
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員																																																																																																																																									
設計計画	2.0	2.1	4.4	6.2	4.9																																																																																																																																											
設計計算			3.4	4.6	7.6	6.4																																																																																																																																										
設計図					4.8	5.2	6.1																																																																																																																																									
概算工事費算出				1.7	4.7	5.8	5.3																																																																																																																																									
照 査		1.9	2.8	4.2																																																																																																																																												
報告書作成				1.5	2.2	1.6	1.3																																																																																																																																									
合 計	2.0	4.0	10.6	18.2	24.2	19.0	12.7																																																																																																																																									
区分	職 種																																																																																																																																															
	主任技術者	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員																																																																																																																																									
設計計画	2.0	2.0	3.5	5.5	3.0																																																																																																																																											
設計計算			3.0	4.0	6.0	5.0																																																																																																																																										
設計図					4.0	4.5	5.0																																																																																																																																									
概算工事費算出				1.5	4.0	5.0	5.0																																																																																																																																									
照 査		1.5	2.0	4.0																																																																																																																																												
報告書作成				1.0	1.5	1.0	1.0																																																																																																																																									
合 計	2.0	3.5	8.5	16.0	18.5	15.5	11.0																																																																																																																																									
注) 電子計算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。	注) 電子計算機使用料は、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。																																																																																																																																															
【省略】	【省略】																																																																																																																																															

新 旧 対 照 表

改 正								現 行								備 考																																																														
(5) コントロールポイントとなる橋台（地震時に液状化が生じる地盤上の場合）、橋脚を有し、地震時保有水平耐力法による耐力照査を実施する場合は、1基当たり下表を追加する。なお、設計条件等により必要に応じて追加できるものとする。 (1基当たり)								(5) コントロールポイントとなる橋台（地震時に液状化が生じる地盤上の場合）、橋脚を有し、地震時保有水平耐力法による耐力照査を実施する場合は、1基当たり下表を追加する。なお、設計条件等により必要に応じて追加できるものとする。 (1基当たり)								数値の改正 数値の改正 数値の改正、追加																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震時保有水平耐力法による耐力照査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.1</u></td> <td><u>1.7</u></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種								直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	地震時保有水平耐力法による耐力照査				<u>1.1</u>	<u>1.7</u>	<u>0.8</u>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地震時保有水平耐力法による耐力照査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.5</u></td> <td><u>0.5</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種							直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	地震時保有水平耐力法による耐力照査				<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
地震時保有水平耐力法による耐力照査				<u>1.1</u>	<u>1.7</u>	<u>0.8</u>																																																																								
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
地震時保有水平耐力法による耐力照査				<u>1.0</u>	<u>0.5</u>	<u>0.5</u>																																																																								
(6) 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1橋当たり10%割増するものとする。 標準歩掛 × (y/100+0.10) [橋長補正式の値%]								(6) 基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1橋当たり10%割増するものとする。 標準歩掛 × (y/100+0.10) [橋長補正式の値%]																																																																						
(7) 関係機関との協議資料を作成する場合は、下記歩掛を追加するものとする。 (1業務当たり)								(7) 関係機関との協議資料を作成する場合は、下記歩掛を追加するものとする。 (1業務当たり)																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>3.5</u></td> <td><u>3.2</u></td> <td><u>1.9</u></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種							直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	関係機関との協議資料作成					<u>3.5</u>	<u>3.2</u>	<u>1.9</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>関係機関との協議資料作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>1.0</u></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種							直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	関係機関との協議資料作成						<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
関係機関との協議資料作成					<u>3.5</u>	<u>3.2</u>	<u>1.9</u>																																																																							
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
関係機関との協議資料作成						<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>																																																																						
(8) 現地踏査 (1業務当たり)								(8) 現地踏査 (1業務当たり)																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td><u>1.3</u></td> <td><u>1.6</u></td> <td><u>1.8</u></td> <td><u>0.9</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種							直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	現地踏査			<u>1.3</u>	<u>1.6</u>	<u>1.8</u>	<u>0.9</u>		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="7">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th></th> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現地踏査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>—</u></td> </tr> </tbody> </table>								区分	職 種							直 接 人 件 費								主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	現地踏査				<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	<u>—</u>	
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
現地踏査			<u>1.3</u>	<u>1.6</u>	<u>1.8</u>	<u>0.9</u>																																																																								
区分	職 種																																																																													
	直 接 人 件 費																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																							
現地踏査				<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.0</u>	<u>—</u>																																																																							
注) 1業務当たり最大2橋とし、それを超える場合は別途計上する。 【省略】								注) 1業務当たり最大2橋とし、それを超える場合は別途計上する。 【省略】																																																																						

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>3-2-6 【農道－橋梁設計（橋台工）】《実施設計》</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削、埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p>1) 【重力式橋台】 (1基当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>5.5</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>2) 【逆T式橋台】 (1基当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.7</u></td> <td><u>2.3</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.2</u></td> <td><u>2.3</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.9</u></td> <td><u>2.4</u></td> <td><u>2.6</u></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.1</u></td> <td><u>2.3</u></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.2</u></td> <td><u>2.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.2</u></td> <td><u>1.9</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.7</u></td> <td><u>3.5</u></td> <td><u>7.8</u></td> <td><u>8.7</u></td> <td><u>4.9</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画			0.5	1.5				設計計算					0.5	2.0		設計図					1.0	2.0	1.0	数量計算						1.0	2.0	照 査				1.0	1.5			報告書作成					1.0	0.5		合 計			0.5	2.5	4.0	5.5	3.0	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画			<u>0.7</u>	<u>2.3</u>				設計計算					<u>2.2</u>	<u>2.3</u>		設計図					<u>1.9</u>	<u>2.4</u>	<u>2.6</u>	数量計算						<u>2.1</u>	<u>2.3</u>	照 査				<u>1.2</u>	<u>2.5</u>			報告書作成					<u>1.2</u>	<u>1.9</u>		合 計			<u>0.7</u>	<u>3.5</u>	<u>7.8</u>	<u>8.7</u>	<u>4.9</u>	<p>3-2-6 【農道－橋梁設計（橋台工）】《実施設計》</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工を道路橋示方書等により設計するもので、構造物設置に伴う掘削、埋戻しの土量計算及び設計計算を必要としない橋梁下部工に付随した袖部のコンクリートブロック積み等の設計を含むものとする。また、景観検討、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p>1) 【重力式橋台】 (1基当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>4.0</td> <td>5.5</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>2) 【逆T式橋台】 (1基当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th colspan="7">職 種</th> </tr> <tr> <th>主任技術者</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師A</th> <th>技師B</th> <th>技師C</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.5</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>2.0</u></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2.0</u></td> <td><u>2.0</u></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.5</u></td> <td><u>3.0</u></td> <td><u>6.5</u></td> <td><u>7.5</u></td> <td><u>4.0</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画			0.5	1.5				設計計算					0.5	2.0		設計図					1.0	2.0	1.0	数量計算						1.0	2.0	照 査				1.0	1.5			報告書作成					1.0	0.5		合 計			0.5	2.5	4.0	5.5	3.0	区分	職 種							主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	設計計画			<u>0.5</u>	<u>2.0</u>				設計計算					<u>2.0</u>	<u>2.0</u>		設計図					<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	数量計算						<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	照 査				<u>1.0</u>	<u>1.5</u>			報告書作成					<u>1.0</u>	<u>1.5</u>		合 計			<u>0.5</u>	<u>3.0</u>	<u>6.5</u>	<u>7.5</u>	<u>4.0</u>	<p>表内数値の改正</p>
区分		職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計算					0.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図					1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
照 査				1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成					1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			0.5	2.5	4.0	5.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計計画			<u>0.7</u>	<u>2.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計算					<u>2.2</u>	<u>2.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図					<u>1.9</u>	<u>2.4</u>	<u>2.6</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算						<u>2.1</u>	<u>2.3</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
照 査				<u>1.2</u>	<u>2.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成					<u>1.2</u>	<u>1.9</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			<u>0.7</u>	<u>3.5</u>	<u>7.8</u>	<u>8.7</u>	<u>4.9</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計計画			0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計算					0.5	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図					1.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算						1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
照 査				1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成					1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			0.5	2.5	4.0	5.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	職 種																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	主任技術者	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計計画			<u>0.5</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設計計算					<u>2.0</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図					<u>2.0</u>	<u>2.0</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
数量計算						<u>2.0</u>	<u>2.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							
照 査				<u>1.0</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																									
報告書作成					<u>1.0</u>	<u>1.5</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合 計			<u>0.5</u>	<u>3.0</u>	<u>6.5</u>	<u>7.5</u>	<u>4.0</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																							

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>3-2-9 【農道－橋梁設計（橋台基礎工）】《実施設計》</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工の橋台の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p>1) 【既製杭】（鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。）（1基当り）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>5.5</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>2) 【場所打杭】（深礎杭を除く）（1基当り）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.2</td> <td>1.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.8</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.2</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.1</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.2</td> <td>2.4</td> <td>2.8</td> <td>8.7</td> <td>5.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画			0.5	1.0	1.0				設計計算						1.5	1.5		設計図							2.0	2.5	数量計算							1.0	1.0	照 査				1.0	1.0				報告書作成						1.0	1.0		合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	5.5	3.5	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画			0.5	1.2	1.3				設計計算						1.8	3.0		設計図							2.2	2.5	数量計算							2.1	2.7	照 査				1.0	1.1				報告書作成						1.0	1.4		合 計			0.5	2.2	2.4	2.8	8.7	5.2	<p>3-2-9 【農道－橋梁設計（橋台基礎工）】《実施設計》</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁下部工の橋台の基礎に適用する。なお、仮設構造物設計、仮橋設計は含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛</p> <p>1) 【既製杭】（鋼管杭・RC杭・PHC杭に適用する。）（1基当り）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>5.5</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>2) 【場所打杭】（深礎杭を除く）（1基当り）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>7.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 電子計算機使用料は基本構造物を対象とし、直接経費として上記標準歩掛の2%を計上する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画			0.5	1.0	1.0				設計計算						1.5	1.5		設計図							2.0	2.5	数量計算							1.0	1.0	照 査				1.0	1.0				報告書作成						1.0	1.0		合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	5.5	3.5	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画			0.5	1.0	1.0				設計計算						1.5	2.5		設計図							2.0	2.0	数量計算							2.0	2.5	照 査				1.0	1.0				報告書作成						1.0	1.0		合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	7.5	4.5	<p>表内数値の改正</p>
区分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	主 任 技 術 者	技 師 長		主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計計画			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計算						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計図							2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数量計算							1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
報告書作成						1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	5.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計計画			0.5	1.2	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計算						1.8	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計図							2.2	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数量計算							2.1	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査				1.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
報告書作成						1.0	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合 計			0.5	2.2	2.4	2.8	8.7	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計計画			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計算						1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計図							2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数量計算							1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
報告書作成						1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	5.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計計画			0.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設計計算						1.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
設計図							2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
数量計算							2.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
照 査				1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
報告書作成						1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合 計			0.5	2.0	2.0	2.5	7.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																												
<p>3-2-13 【農道－橋梁設計】架設計画（1工法）</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁上部工の架設計画及び架設工設計に適用する。なお、迂回路等に係わる設計は、含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛 (架設工法Ⅲ) (1工法当り)</p> <table border="1" data-bbox="192 508 1326 924"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.7</u></td> <td><u>1.3</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.2</u></td> <td><u>1.6</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.7</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td><u>0.6</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.9</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.7</u></td> <td><u>2.2</u></td> <td><u>3.8</u></td> <td><u>4.2</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1 橋梁上部工架設工法別工法一覧表の架設工法Ⅲに適用する。 2 トラック(クローラ)クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設は橋梁上部工の歩掛に含むものとする。 3 フローティングクレーン工法、台船工法による一括架設及びケーブルエレクション斜吊工法等の特殊工法は対象としない。 4 打合せについては、主目的とする構造物の打合せに含むものとする。</p> <p>【省略】</p> <p>3-2-16【農道－橋梁設計】土木構造物標準設計</p> <p>(1) 3-2 橋梁設計での「標準設計」とは、国土交通省制定「土木構造物標準設計」を使用する。 (2) 土木構造物標準設計第18巻、第19巻(平成8年3月)の運用 土木構造物標準設計第18巻、第19巻(プレテンション方式PC単純床版橋)を利用する場合は、当面標準歩掛の(PC)プレテンションホロー桁を使用し、標準設計の補正を行うものとする。なお、標準歩掛の(PC)単純中空床版橋は適用しない。 (3) 標準設計の利用 <u>平成29年7月21日</u>付け通達「橋、高架の道路等の技術基準について」において道路橋示方書が改定されており、使用にあたっては十分注意する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画				<u>0.7</u>	<u>1.3</u>				設計計算					0.6	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>		設計図						<u>1.2</u>	<u>1.6</u>		数量計算							<u>0.7</u>		照 査					0.3	<u>0.6</u>			報告書作成						<u>1.0</u>	<u>0.9</u>		合 計				<u>0.7</u>	<u>2.2</u>	<u>3.8</u>	<u>4.2</u>		<p>3-2-13 【農道－橋梁設計】架設計画（1工法）</p> <p>(1) 適用範囲 本歩掛は橋梁上部工の架設計画及び架設工設計に適用する。なお、迂回路等に係わる設計は、含まないものとする。</p> <p>(2) 標準歩掛 (架設工法Ⅲ) (1工法当り)</p> <table border="1" data-bbox="1451 508 2585 924"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">職 種</th> <th colspan="6">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 術 者</th> <th>技 師 長</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 A</th> <th>技 師 B</th> <th>技 師 C</th> <th>技 術 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設計計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.4</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td><u>0.8</u></td> <td><u>0.9</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>設計図</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.1</u></td> <td><u>1.2</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>数量計算</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.6</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3</td> <td><u>0.5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.4</u></td> <td><u>1.9</u></td> <td><u>3.2</u></td> <td><u>3.5</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1 橋梁上部工架設工法別工法一覧表の架設工法Ⅲに適用する。 2 トラック(クローラ)クレーンによる直接架設で、かつ支保工の必要のない簡易な架設は橋梁上部工の歩掛に含むものとする。 3 フローティングクレーン工法、台船工法による一括架設及びケーブルエレクション斜吊工法等の特殊工法は対象としない。 4 打合せについては、主目的とする構造物の打合せに含むものとする。</p> <p>【省略】</p> <p>3-2-16【農道－橋梁設計】土木構造物標準設計</p> <p>(1) 3-2 橋梁設計での「標準設計」とは、国土交通省制定「土木構造物標準設計」を使用する。 (2) 土木構造物標準設計第18巻、第19巻(平成8年3月)の運用 土木構造物標準設計第18巻、第19巻(プレテンション方式PC単純床版橋)を利用する場合は、当面標準歩掛の(PC)プレテンションホロー桁を使用し、標準設計の補正を行うものとする。なお、標準歩掛の(PC)単純中空床版橋は適用しない。 (3) 標準設計の利用 <u>平成24年2月16日</u>付け通達「橋、高架の道路等の技術基準について」において道路橋示方書が改定されており、使用にあたっては十分注意する。</p> <p>【省略】</p>	区分	職 種	直 接 人 件 費						主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	設計計画				<u>0.4</u>	<u>1.0</u>				設計計算					0.6	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>		設計図						<u>1.1</u>	<u>1.2</u>		数量計算							<u>0.6</u>		照 査					0.3	<u>0.5</u>			報告書作成						<u>0.8</u>	<u>0.8</u>		合 計				<u>0.4</u>	<u>1.9</u>	<u>3.2</u>	<u>3.5</u>		<p>表内数値の改正</p> <p>日付の改正</p>
区分			職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																										
	主 任 技 術 者	技 師 長		主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																						
設計計画				<u>0.7</u>	<u>1.3</u>																																																																																																																																																									
設計計算					0.6	<u>1.0</u>	<u>1.0</u>																																																																																																																																																							
設計図						<u>1.2</u>	<u>1.6</u>																																																																																																																																																							
数量計算							<u>0.7</u>																																																																																																																																																							
照 査					0.3	<u>0.6</u>																																																																																																																																																								
報告書作成						<u>1.0</u>	<u>0.9</u>																																																																																																																																																							
合 計				<u>0.7</u>	<u>2.2</u>	<u>3.8</u>	<u>4.2</u>																																																																																																																																																							
区分	職 種	直 接 人 件 費																																																																																																																																																												
		主 任 技 術 者	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員																																																																																																																																																						
設計計画				<u>0.4</u>	<u>1.0</u>																																																																																																																																																									
設計計算					0.6	<u>0.8</u>	<u>0.9</u>																																																																																																																																																							
設計図						<u>1.1</u>	<u>1.2</u>																																																																																																																																																							
数量計算							<u>0.6</u>																																																																																																																																																							
照 査					0.3	<u>0.5</u>																																																																																																																																																								
報告書作成						<u>0.8</u>	<u>0.8</u>																																																																																																																																																							
合 計				<u>0.4</u>	<u>1.9</u>	<u>3.2</u>	<u>3.5</u>																																																																																																																																																							

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p style="text-align: center;">〔12〕 調査計画設計</p> <p>1 調査計画</p> <p>1 一般事項</p> <p>【省略】</p> <p>2 主要な補正について</p> <p>各補正については、各歩掛の備考欄により取り扱うものとするが、主要な補正について以下に記載する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工種数補正 工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に、現地調査での作業重複を補正するものである。 ・ 作業補正 作業補正は、標準作業内容（標準仕様書）に示した作業内容の内、当該業務では委託しない場合に歩掛値を低減する補正である。 本補正は、作業項目を1項目減ずる毎に歩掛値を10%低減する。但し、50%を限度とする。 ・ 路線数補正 路線数補正は、各工種計画調査歩掛（線工種（区画整理（田）内の線工種も含む））に適用するもので、条数の多い場合の業務実態（エリア別、タイプ別での検討）を勘案し、路線数は主要な路線のみをカウントするものとする。 なお、用水路については支線用水程度とし小用水路は除く、排水路については支線排水程度とし小排水路及び附帯明渠は除く、農道については路線数（条数）とする。 ・ 補充資料補正 補充資料補正は、「調査計画設計歩掛補充資料」に示した工種計画調査に伴う補充作成の有無による補正である。 本補正は、当該工種計画調査において補充資料の作成を求める場合は、20%割り増しする。 なお、本補正の適用項目は、<u>各</u>工種計画調査<u>___</u>歩掛の成果資料作成を対象とする。 ・ 水田地域補正 水田地域補正は、水田地域の特性に着目し、地区内で複数工種（用水<u>施設</u>（田）、排水<u>施設</u>、農道、区画整理（田））を実施する場合に歩掛値を低減する補正である。 本補正は、水田の受益面積が全体受益面積の50%以上の地区で、工種計画調査において用水<u>施設</u>（田）、排水<u>施設</u>、農道、区画整理（田）の幾つかを同時に工種計画調査する場合、歩掛値を2工種で70%計上、3工種で60%計上、4工種で50%計上する。 なお、本補正は上記4工種を対象とし、それぞれの歩掛において、計画基準値決定、<u>対策</u>計画、<u>工事計画</u>及び事業費の算<u>定</u>の各項目を対象とする。 ・ <u>既存資料補正</u> <u>用水施設（田）及び排水施設の計画基準値決定において、既存資料の諸元を一切変更することなく活用できる場合、歩掛値を補正する。</u> ・ 測点間隔補正及び測量幅補正 測点間隔補正及<u>び</u>測量幅補正は<u>_____</u>、測量間隔若しくは測量幅により歩掛値を補正する。 <p>【省略】</p>	<p style="text-align: center;">〔12〕 調査計画設計</p> <p>1 調査計画</p> <p>1 一般事項</p> <p>【省略】</p> <p>2 主要な補正について</p> <p>各補正については、各歩掛の備考欄により取り扱うものとするが、主要な補正について以下に記載する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工種数補正 工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に、現地調査での作業重複を補正するものである。 ・ 作業補正 作業補正は、標準作業内容（標準仕様書）に示した作業内容の内、当該業務では委託しない場合に歩掛値を低減する補正である。 本補正は、作業項目を1項目減<u>す</u>る毎に歩掛値を10%低減する。但し、50%を限度とする。 ・ 路線数補正 路線数補正は、各工種計画調査歩掛（線工種（区画整理（田）内の線工種も含む））に適用するもので、条数の多い場合の業務実態（エリア別、タイプ別での検討）を勘案し、路線数は主要な路線のみをカウントするものとする。 なお、用水路については支線用水程度とし小用水路は除く、排水路については支線排水程度とし小排水路及び附帯明渠は除く、農道については路線数（条数）とする。 ・ 補充資料補正 補充資料補正は、「調査計画設計歩掛補充資料」に示した工種計画調査に伴う補充作成の有無による補正である。 本補正は、当該工種計画調査において補充資料の作成を求める場合は、20%割り増しする。 なお、本補正の適用項目は、<u>__</u>工種計画調査<u>の各</u>歩掛の成果資料作成を対象とする。 ・ 水田地域補正 水田地域補正は、水田地域の特性に着目し、地区内で複数工種（用水<u>路</u>（田）、排水<u>___</u>、農道、区画整理（田））を実施する場合に歩掛値を低減する補正である。 本補正は、水田の受益面積が全体受益面積の50%以上の地区で、工種計画調査において用水<u>路</u>（田）、排水<u>___</u>、農道、区画整理（田）の幾つかを同時に工種計画調査する場合、歩掛値を2工種で70%計上、3工種で60%計上、4工種で50%計上する。 なお、本補正は上記4工種を対象とし、それぞれの歩掛において、計画基準値決定、<u>工種</u>計画、<u>基本設計</u>及び事業費の算<u>出</u>の各項目を対象とする。 <hr style="border: 1px solid red;"/> <hr style="border: 1px solid red;"/> <p>・ 測点間隔補正及び測量幅補正 測点間隔補正及<u>__</u>測量幅補正は<u>測量調査（概略測量）を計上した場合に</u>、測量間隔若しくは測量幅により歩掛値を補正する。</p> <p>【省略】</p>	<p>字句の改正</p> <p>字句の追加、削除</p> <p>字句の改正、追加</p> <p>”</p> <p>字句の改正</p> <p>字句の追加</p> <p>字句の追加、削除</p>

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p>4 その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測量調査（概略測量）を除く各歩掛における外業は設計業務とし、旅費を計上するものとする。 ・ 電子納品以外の場合は、測量調査（概略測量）を除く材料費等（報告書作成を含む）は、{（直接人件費（設計打合せ及び現地調査の旅行日に係る技術者を除く）×0.05}とする。 また、この場合、成果品の部数は、5部を標準とするが、1部増減するごとに12.5%増減するものとする。 ・ 測量調査（概略測量）の材料費は直接作業費（人件費＋賃金）の3%、器具損料は、（人件費＋賃金＋材料費）の1%を計上する。 ・ 事業効果算定の細工種の教え方は次の例とする。 （道営経営体育成基盤整備事業 ○○地区） 事業概要：地区受益面積 295.8ha 農家戸数 38戸 区画整理 183.4ha 整地工 147.6ha 暗渠排水工 151.3ha 客土工 16.1ha 用水路工 8,200m 排水路工 7,400m 農業用排水 用水路工 4,800m 排水路工 2,300m 暗渠 91.2ha → 1工種 客土 15.3ha → 1工種 <p>細工種数は、「5工種＋2工種＋1工種＋1工種」の9工種となる。 C2 <u>（地区細工種数）</u> は、<u> </u> 当農用水及び区画整理で行う耕作道以外の細工種数であることから、<u>9工種となる</u>。 C3 <u>（面細工種数）</u> は、C2の9工種のうち、区画整理内の用水と排水の2工種及び農業用排水の用水と排水の2工種を除いたもの<u>であること</u>から、「9工種－2工種－2工種」の5工種となる。 C4 <u>（用排水種数）</u> は、農業用排水の用水と排水の2工種となる。</p>	<p>4 その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測量調査（概略測量）を除く各歩掛における外業は設計業務とし、旅費を計上するものとする。 ・ 電子納品以外の場合は、測量調査（概略測量）を除く材料費等（報告書作成を含む）は、{（直接人件費（設計打合せ及び現地調査の旅行日に係る技術者を除く）×0.05}とする。 また、この場合、成果品の部数は、5部を標準とするが、1部増減するごとに12.5%増減するものとする。 ・ 測量調査（概略測量）の材料費は直接作業費（人件費＋賃金）の3%、器具損料は、（人件費＋賃金＋材料費）の1%を計上する。 ・ 事業効果算定の細工種の教え方は次の例とする。 （道営経営体育成基盤整備事業 ○○地区） 事業概要：地区受益面積 295.8ha 農家戸数 38戸 区画整理 183.4ha 整地工 147.6ha 暗渠排水工 151.3ha 客土工 16.1ha 用水路工 8,200m 排水路工 7,400m 農業用排水 用水路工 4,800m 排水路工 2,300m 暗渠 91.2ha → 1工種 客土 15.3ha → 1工種 <p>細工種数は、「5工種＋2工種＋1工種＋1工種」の9工種となる。 C2 <u> </u> は、<u>上記9工種のうち、</u> 当農用水及び区画整理で行う耕作道以外の細工種数<u>だから</u> <u>9工種である</u>。 C3 <u> </u> は、C2の9工種のうち、区画整理内の用水と排水の2工種及び農業用排水の用水と排水の2工種を除いたもの<u>だから</u>、「9工種－2工種－2工種」の5工種となる。 C4 <u> </u> は、農業用排水の用水と排水の2工種となる。</p>	<p>字句の削除、追加および改正常 字句の追加 字句の改正常 字句の追加</p>

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考						
1-1 地域調査					1-1 地域調査					備考						
項目	標準作業内容	区分	歩掛標準 (単位)	標準歩掛				項目	標準作業内容		区分	歩掛標準 (単位)	標準歩掛			
細目				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C		細目			技師長	主任技師	技師A	技師B
1. 概況調査	計画区域や市町村等における、地域の概況及び営農概況を把握するため、委託者から提供された市町村要覧、各種振興計画、統計資料等を活用し、次の調査を行う。														字句の改正	
・地域概況調査	地域の概況を把握するため、次の事項を調査 ・地域指定 ・経済地帯区分 ・自然的条件 ・社会的条件 ・その他	内	地区		0.2	1.3			内	地区		0.2	1.3	0.2		
・営農概況調査	地域営農の現況及び目標とする営農計画（構想）を把握するため、次の事項を調査 ・経営形態及び規模 ・営農類型 ・機械化作業体系 ・所得構造 ・作付作物 ・基盤整備状況 ・農業用施設 ・営農集団活動 ・その他	内	地区		0.5	0.6			内	地区		0.5	0.6	0.6		
※資料収集及び聞き取り	地域概況調査及び営農概況調査に関する資料の収集とそれに伴う聞き取り	内	地区		0.3	1.0			内	地区		0.3	1.0	0.3		
※現地踏査	委託者が貸付した資料を基に市町村の概況（歴史的背景、産業、特産等）及び農業概況について、実際に現地における状況を把握	外	地区		0.1	0.3			外	地区		0.1	0.3	0.3		
小 計					1.1	3.2						1.1	3.2	1.4		
2. 農村調査	計画区域や市町村等における生活及び環境管理施設の現況及び将来構想について把握するため、次の調査を行う。															
・環境施設調査	現況施設の整備水準や将来構想目標を把握するため、本事業と密接に関連する次の施設に係る概要（事業名、工期又は整備年度、整備内容等）を調査 ・防災安全施設 ・営農飲雑用水施設 ・農村公園 ・活性化施設 ・用地整備 ・準備休憩施設 ・堆肥製造施設 ・その他	内	地区			0.3	0.1	0.1	内	地区			0.3	0.1		0.1
※資料収集及び聞き取り	現況施設の整備水準や将来構想目標を把握するため、本事業と密接に関連する次の施設に係る概要（事業名、工期、整備年度、整備内容等）について関係機関及び関係者から資料の収集、聞き取り	内	地区			0.3	0.3		内	地区			0.3	0.3		
・地域活動調査	地域活性化や生活環境の総合整備を目的とする事業において、活性化推進や生活改善、都市との交流活動状況及び取り組み方針の把握	内	地区		0.3	0.8		0.3	内	地区		0.3	0.8	0.3		
※資料収集及び聞き取り	地域活性化や生活環境の総合整備を目標とする事業において、活性化推進や生活改善、都市との交流活動状況及び取り組み方針等について関係機関等から聞き取り及び資料の収集	内	地区			0.3	0.3		内	地区			0.3	0.3		
小 計					0.3	1.7	0.7	0.4				0.3	1.7	0.7	0.4	
3. 地域踏査	地域踏査は計画区域を含む一定の区域内において農地及び農業用施設の整備状況を把握するため、次の調査を行う。															
・用水系統調査	改良区等の管理図及び前歴事業概要等の関係資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・用水系統 ・流向 ・水量 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.4	外	100ha			0.1		0.4	
・排水系統調査	市町村及び改良区資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・排水系統 ・流向 ・水量 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.4	外	100ha			0.1		0.4	
・道路調査	市町村道路台帳等関係資料及び現地確認により、次の事項を調査 ・幅員 ・設置年度 ・路面状況 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.3	外	100ha			0.1		0.3	
・耕地整備調査	市町村及び改良区等の資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・当該地域の基盤整備実施状況（私費による整備状況も含む。） ・当該地域に係る中期的な整備構想 ・その他	外	100ha			0.1		0.7	外	100ha			0.1		0.7	
※資料収集及び聞き取り	各種踏査に必要な資料等についての資料収集と聞き取り	内	地区			0.1		0.7	内	地区			0.1		0.7	
小 計						0.5		2.5					0.5		2.5	
合 計					1.4	5.4	0.7	4.3					1.4	5.4	0.7	4.3
1-1 地域調査	計画区域や市町村等における、地域の概況及び営農概況を把握するため、甲から提供された市町村要覧、各種振興計画、統計資料等を活用し、次の調査を行う。														字句の改正	
・地域概況調査	地域の概況を把握するため、次の事項を調査 ・地域指定 ・経済地帯区分 ・自然的条件 ・社会的条件 ・その他	内	地区		0.2	1.3			内	地区		0.2	1.3	0.2		
・営農概況調査	地域営農の現況及び目標とする営農計画（構想）を把握するため、次の事項を調査 ・経営形態及び規模 ・営農類型 ・機械化作業体系 ・所得構造 ・作付作物 ・基盤整備状況 ・農業用施設 ・営農集団活動 ・その他	内	地区		0.5	0.6			内	地区		0.5	0.6	0.6		
※資料収集及び聞き取り	地域概況調査及び営農概況調査に関する資料の収集とそれに伴う聞き取り	内	地区		0.3	1.0			内	地区		0.3	1.0	0.3		
※現地踏査	甲が貸付した資料を基に市町村の概況（歴史的背景、産業、特産等）及び農業概況について、実際に現地における状況を把握	外	地区		0.1	0.3			外	地区		0.1	0.3	0.3		
小 計					1.1	3.2						1.1	3.2	1.4		
2. 農村調査	計画区域や市町村等における生活及び環境管理施設の現況及び将来構想について把握するため、次の調査を行う。															
・環境施設調査	現況施設の整備水準や将来構想目標を把握するため、本事業と密接に関連する次の施設に係る概要（事業名、工期又は整備年度、整備内容等）を調査 ・防災安全施設 ・営農飲雑用水施設 ・農村公園 ・活性化施設 ・用地整備 ・準備休憩施設 ・堆肥製造施設 ・その他	内	地区			0.3	0.1	0.1	内	地区			0.3	0.1		0.1
※資料収集及び聞き取り	現況施設の整備水準や将来構想目標を把握するため、本事業と密接に関連する次の施設に係る概要（事業名、工期、整備年度、整備内容等）について関係機関及び関係者から資料の収集、聞き取り	内	地区			0.3	0.3		内	地区			0.3	0.3		
・地域活動調査	地域活性化や生活環境の総合整備を目的とする事業において、活性化推進や生活改善、都市との交流活動状況及び取り組み方針の把握	内	地区		0.3	0.8		0.3	内	地区		0.3	0.8	0.3		
※資料収集及び聞き取り	地域活性化や生活環境の総合整備を目標とする事業において、活性化推進や生活改善、都市との交流活動状況及び取り組み方針等について関係機関等から聞き取り及び資料の収集	内	地区			0.3	0.3		内	地区			0.3	0.3		
小 計					0.3	1.7	0.7	0.4				0.3	1.7	0.7	0.4	
3. 地域踏査	地域踏査は計画区域を含む一定の区域内において農地及び農業用施設の整備状況を把握するため、次の調査を行う。															
・用水系統調査	改良区等の管理図及び前歴事業概要等の関係資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・用水系統 ・流向 ・水量 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.4	外	100ha			0.1		0.4	
・排水系統調査	市町村及び改良区資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・排水系統 ・流向 ・水量 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.4	外	100ha			0.1		0.4	
・道路調査	市町村道路台帳等関係資料及び現地確認により、次の事項を調査 ・幅員 ・設置年度 ・路面状況 ・施設位置 ・その他	外	100ha			0.1		0.3	外	100ha			0.1		0.3	
・耕地整備調査	市町村及び改良区等の資料並びに現地確認により、次の事項を調査 ・当該地域の基盤整備実施状況（私費による整備状況も含む。） ・当該地域に係る中期的な整備構想 ・その他	外	100ha			0.1		0.7	外	100ha			0.1		0.7	
※資料収集及び聞き取り	各種踏査に必要な資料等についての資料収集と聞き取り	内	地区			0.1		0.7	内	地区			0.1		0.7	
小 計						0.5		2.5					0.5		2.5	
合 計					1.4	5.4	0.7	4.3					1.4	5.4	0.7	4.3

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考		
	備 考		備 考			
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	字句の削除 " 字句の改正 字句の改正 字句の改正 字句の改正 字句の改正、削除 字句の削除、改正 字句の削除、改正 字句の削除、改正 字句の削除、改正 字句の改正
		計上する		原則計上する		
		計上する		原則計上する		
	特記した場合に計上	委託者からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		甲からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		
	特記した場合に計上	地区が複雑な場合や環境工種が多数ある場合等の理由で、現地での概況把握を行わせる必要がある場合に特記事項として計上する。		地区が複雑な場合や環境工種が多数ある場合等の理由で、現地での概況把握を行わせる必要がある場合に特記事項として計上する。		
	将来構想等を把握する必要がある生活及び環境管理施設数により補正する。又、具体的に将来構想等の把握を必要とする工種名について特記事項に記載する。 補正值=E	防災安全施設を始めとした生活及び環境管理施設のうち、当該地域や市町村全体における将来構想等を把握する必要がある場合に計上する。 E：生活及び環境管理施設工種数		将来構想等を把握する必要がある生活及び環境管理施設数により補正する。又、具体的に将来構想等の把握を必要とする工種名について特記事項に記載する。 補正值=E		
	特記した場合に計上するが、生活及び環境管理施設工種数の増減による補正はしない。	委託者からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		甲からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		
		中山間地域総合整備事業、農村振興総合整備事業等の場合に計上する。		中山間地域総合整備事業、農村振興総合整備事業等の場合に計上する。		
	特記した場合に計上	委託者からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合や地域活動を行っている団体等から直接聞き取りを行わせる場合に特記事項として計上する。		甲からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合や地域活動を行っている団体等から直接聞き取りを行わせる場合に特記事項として計上する。		
	S：面積補正=0.1×n／100+0.9 n：生産基盤面積=生産基盤工種の最外周面積（現況農用地面積）とする。	生産基盤を実施する区域において、提供された現況図等を利用しながら現地の状況を確認し現況図を修正したり、図上では把握しきれない部分を現地確認する業務であり、工種計画で現地調査する区域も含めた生産基盤区域全体について、大まかに現況把握を行う場合に計上する。		S：面積補正=0.1×n／100+0.9 n：生産基盤面積=生産基盤工種の最外周受益とする。 （用水、農道等の工種面積ではない。）		
	補正值=S×Dr Dr：排水調査補正=排水系統調査も同時計上している場合はDr=0.5、計上していない場合はDr=1とする。	事業内容や地区条件を勘案した結果必要と思われる場合に計上する。（計上例：_____地区内の用水系統を現地にて調査する場合）		補正值=S×Dr Dr：排水調査補正=排水系統調査も同時計上している場合はDr=0.5、計上していない場合はDr=1とする。		
	補正值=S×Ca Ca：用水調査補正=用水系統調査も同時計上している場合はCa=0.5、計上していない場合はCa=1とする。	事業内容や地区条件を勘案した結果必要と思われる場合に計上する。（計上例：_____地区内の排水系統を現地にて調査する場合）		補正值=S×Ca Ca：用水調査補正=用水系統調査も同時計上している場合はCa=0.5、計上していない場合はCa=1とする。		
	補正值=S	事業内容や地区条件を勘案した結果必要と思われる場合に計上する。（計上例：_____地区全体の道路網（耕作道含む）を調査する場合）		補正值=S		
	補正值=S	事業内容や地区条件を勘案した結果必要と思われる場合に計上する。（計上例：_____地区内の農地の区画形状を現地にて調査する場合）		補正值=S		
	特記した場合に計上するが、調査項目の増減による補正はしない。	委託者からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		甲からの資料提供を基本とするが、資料提供が何らかの理由で出来ない場合に特記事項として計上する。		

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
1-2 工種計画調査 用水施設 (田) 【省略】		1-2 工種計画調査 用水施設 (田) 【省略】		字句の改正
備 考		備 考		
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧ (土層改良については細工種) が事業により重複する場合		工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧ (土層改良については細工種) が事業により重複する場合	
	補正值 = C		補正值 = C	
	・減水深調査及び土壌調査は直轄 C : 工種数補正		・減水深調査及び土壌調査は直轄 C : 工種数補正	
	補正值 = S × R × C		補正值 = S × R × C	
	S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = L × Z × R × C		補正值 = L × Z × R × C	
	L : (延長補正) = 0.25n + 0.75 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.05n + 0.95 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正		L : (延長補正) = 0.25n + 0.75 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.05n + 0.95 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	補正值 = T × G		補正值 = T × G	
	T : 水田地域補正 G : (既存資料補正) = 活用できる 0.5、活用できない 1.0		T : 水田地域補正 G : (参考事例補正) = 近傍参考・防災 0.5、その他 1.0	
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	補正值 = S × R × T		補正值 = S × R × T	
	S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) T : 水田地域補正		S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) T : 水田地域補正	
1.4	補正值 = T	1.4	補正值 = T	
	T : 水田地域補正		T : 水田地域補正	
1.4		1.4		

新 旧 対 照 表

改 正							現 行							備 考														
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C										技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C						
4. 工事計画	地域条件、周辺及び前歴事業での整備状況、環境条件、経済条件等を総合的に勘案し、用水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。												4. 工事計画	地域条件、周辺及び前歴事業での整備状況、環境条件、経済条件等を総合的に勘案し、用水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。												字句の改正		
・ 用水施設の工事計画	・ 水路工法の決定（水路形式及び装工タイプ） ・ 水理設計（水路内断面） ・ 構造設計（装工タイプ毎断面及び構造） ・ 付帯工施設等の配置及び基本設計（付帯工の機能、配置及び数量）	内	1 km				0.3					0.7	・ 用水施設の工事計画	・ 水路工法の決定（水路形式及び装工タイプ） ・ 水理設計（水路内断面） ・ 構造設計（装工タイプ毎断面及び構造） ・ 付帯工施設等の配置及び基本設計（付帯工の機能、配置及び数量）	内	1 km				0.3				0.7				
・ 図面等の作成	標準断面図等	内	地区				0.7					0.7	・ 図面等の作成	標準断面図等	内	地区				0.7				0.7				
小 計							1.0					1.4	小 計							1.0				1.4				
5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。												5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。													字句の改正	
・ 概算数量及び事業費算出	・ 事業費科目毎に算定 ・ 委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区									1.1	・ 概算数量及び事業費算出	・ 事業費科目毎に算定 ・ 甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区									1.1			
・ 関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	地区				0.4					0.4	・ 関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	地区								0.4	0.4			
小 計							0.4					1.5	小 計							0.4				1.5				
6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区				0.3					0.7	6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区				0.3					0.7		字句の削除	
小 計							0.3					0.7	小 計						0.3					0.7				
合 計							0.3	7.2	0.4			11.5	合 計						0.3	7.2	0.4			11.5				
【省略】							【省略】																					

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
1-3 工種計画調査 用水施設（畑） 【省略】		1-3 工種計画調査 用水施設（畑） 【省略】		
備 考		備 考		
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合		工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = R × C		補正值 = R × C	
	R : (作業補正) = 1.0 - (6 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正		R : (作業補正) = 1.0 - (6 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正	
	補正值 = R × C		補正值 = R × C	
	R : (作業補正) = 1.0 - (5 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		R : (作業補正) = 1.0 - (5 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	国営関連で修正マスタープランの 変更がない 場合は計上しない。		国営関連で修正マスタープラン がある 場合は計上しない。	字句の改正
	国営関連で修正マスタープランの 変更がない 場合は計上しない。		国営関連で修正マスタープラン がある 場合は計上しない。	字句の改正
1.4		1.4		
2.7		2.7		
4.1		4.1		

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考		
項 目		標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					項 目		標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					備 考		
細 目					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	細 目					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			
4. 工事計画		地域条件、周辺整備状況、前歴事業での整備状況、環境条件、経済性等を総合的に勘案し、用水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。								4. 工事計画		地域条件、周辺整備状況、前歴事業での整備状況、環境条件、経済性等を総合的に勘案し、用水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。							字句の改正 字句の改正 字句の改正 字句の削除 字句の改正			
	・用水施設の工事計画	・末端かんがい施設 ・調整施設 ・送配水施設 ・付帯施設	内	1 km				1.4		0.7			内	1 km				1.4			0.7	
	・図面等の作成	・施設等標準図 ・縦平面模式図 ・付帯施設等の一般図	内	1 km						0.7			内	1 km							0.7	
小 計								1.4		1.4								1.4			1.4	
5. 事業費の算定		対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。									5. 事業費の算定		対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。									
	・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区				0.3		1.1			内	地区				0.3			1.1	
	・関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	地区					0.4	0.4			内	地区						0.4	0.4	
小 計								0.3	0.4	1.5								0.3		0.4	1.5	
6. 成果資料作成		工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区				0.3		0.7			内	地区				0.3			0.7	
小 計								0.3		0.7								0.3			0.7	
合 計								0.6	6.5	0.4	11.4							0.6	6.5	0.4	11.4	
備 考										備 考												
技 術 員	補正又は低減の要素				そ の 他					技 術 員	補正又は低減の要素				そ の 他							
	国営関連で修正マスタープランの変更がない場合は計上しない。																			字句の改正		
2.7	補正值=L×Z×R	L：(延長補正)=0.10n+0.90 (n：延長) Z：(路線数補正)=0.05n+0.95 (n：路線数) R：(作業補正)=1.0-(4-n)×0.1 (n：作業数)									2.7	補正值=L×Z×R	L：(延長補正)=0.10n+0.90 (n：延長) Z：(路線数補正)=0.05n+0.95 (n：路線数) R：(作業補正)=1.0-(4-n)×0.1 (n：作業数)									
1.4	補正值=L×Z	L：(延長補正)=0.10n+0.90 (n：延長) Z：(路線数補正)=0.05n+0.95 (n：路線数)									1.4	補正值=L×Z	L：(延長補正)=0.10n+0.90 (n：延長) Z：(路線数補正)=0.05n+0.95 (n：路線数)									
4.1																						
0.7	補正值=P ※補充資料が有る場合は、補充資料内容を特記する。 P：(補充資料補正)=有り1.2、無し1.0																					
0.7																						
8.9																						

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
1-4 工種計画調査 排水施設 【省略】		1-4 工種計画調査 排水施設 【省略】		字句の改正
備 考		備 考		
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合		工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = S × R × C		補正值 = S × R × C	
	S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = L × Z × R × C		補正值 = L × Z × R × C	
	L : (延長補正) = 0.25n + 0.75 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.05n + 0.95 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正		L : (延長補正) = 0.25n + 0.75 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.05n + 0.95 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数※下限 0.5) C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	補正值 = T × G		補正值 = T × G	
	T : 水田地域補正 G : (既存資料補正) = 活用できる 0.5、活用できない 1.0		T : 水田地域補正 G : (参考事例補正) = 近傍参考・防災 0.5、その他 1.0	
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	補正值 = S × R × T		補正值 = S × R × T	
	S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) T : 水田地域補正		S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9 (n : 受益面積) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) T : 水田地域補正	
1.4	補正值 = T	1.4	補正值 = T	
	T : 水田地域補正		T : 水田地域補正	
1.4		1.4		

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考											
項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C		
					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C											技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C							
4. 工事計画		地域条件、周辺整備状況、前歴事業の整備状況、環境条件、経済性等を総合的に勘案し、排水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。												4. 工事計画		地域条件、周辺整備状況、前歴事業の整備状況、環境条件、経済性等を総合的に勘案し、排水施設の工事計画を策定すると共に図面等を作成する。															
	・排水施設の工事計画	・水路工法の決定（護岸型式、護岸水準） ・水理設計（排水路内断面） ・構造設計（護岸タイプ毎の構造） ・ 付 帯施設等の配置及び基本設計（ 付 帯工の機能、配置及び数量）	内	1 km						0.4			0.7		・排水施設の工事計画	・水路工法の決定（護岸型式、護岸水準） ・水理設計（排水路内断面） ・構造設計（護岸タイプ毎の構造） ・ 付 帯施設等の配置及び基本設計（ 付 帯工の機能、配置及び数量）	内	1 km						0.4			0.7				
	・図面等の作成	・標準断面図等	内	地区						0.5			0.5		・図面等の作成	・標準断面図等	内	地区							0.5			0.5			
	小 計									0.9			1.2		小 計										0.9			1.2			
5. 事業費の算定		対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。												5. 事業費の算定		対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。															
	・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・ 委 託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区									1.1		・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・ 甲 が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区										1.1			
	・関連事業費積算	_____ 下位関連の事業費積算	内	地区						0.4		0.4		・関連事業費積算	上 位及び下位関連の事業費積算	内	地区								0.4		0.4				
	小 計									0.4		1.5		小 計										0.4		1.5					
6. 成果資料作成		工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区						0.3		0.7		6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区							0.3		0.7					
	小 計									0.3		0.7		小 計										0.3		0.7					
	合 計								0.3	6.0	0.4	9.4		合 計									0.3	6.0	0.4	9.4					

【省略】

【省略】

字句の改正

字句の改正

字句の削除

新 旧 対 照 表

改 正		現 行										備 考									
1-5 工種計画調査 農道		1-5 工種計画調査 農道										項目の追加 番号、字句の改正 細目の削除 数値の改正									
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛										
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			技 師 長		主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C					
1. 現地調査	整備計画路線及びそれに関連する地域内において、既存資料の把握、踏査等により、路線及び地域の現状、整備の必要性、関係農家等の要望等の把握並びに対策計画の策定に必要な調査を行う。																				
・ 農業調査	地区の農業の現状及び動向を明らかにし、農道の役割を検討するため、農業経営等に関する次の事項を調査																				
ア 営農状況	・作物及び家畜飼養頭羽数調査 ・農業機械及び自動車普及状況 ・作物別じん埃被害面積	内	地区			0.1				0.3											
イ 農業施設	・機能別及び規模別農業施設数並びに位置 ・農業施設の利用組織形態及び運営方法 ・農業施設の利用圏及び相互関係並びに流通体系	内	地区			0.1				0.3											
・ 計画予定路線調査	農道の現状を把握するため、次の事項を調査																				
(資料把握)	・維持管理状況 ・前歴整備状況 (位置、構造、築造年) ・近傍の土質状況	内	地区			0.1		0.1													
(現地調査及び取りまとめ)	・計画予定路線踏査選点 ・現況走行平均速度 ・環境評価 ・支障物件	外	1 km			0.1		0.1													
・ 関連事業調査	地区及びその周辺において、実施済み、実施中、又は計画中の他事業との整合を図るため、関連事業を調査	内	地区			0.1															
・ その他	・上位その他の地域整備構想整理 ・環境評価整理	内	地区			0.1															
※交通量調査	・現況農業交通量 ・現況一般交通量 ・推定流入交通量	外	1 路線			3.3															
小 計						3.9		0.2		0.6											
2. 計画基準値決定	対策計画の基本となる計画路線の計画交通量を決定する。																				
・ 計画交通量の決定	・計画農業交通量 (農産物等の輸送、通作) ・計画一般交通量 (貸与した資料の整理も含む) ・舗装厚の決定に用いる計画交通量 (農業用大型交通台数、一般車の大型交通台数)	内	1 路線			0.3		0.7		0.8		1.0									
小 計						0.3		0.7		0.8		1.0									
3. 対策計画	現地調査及び計画基準値から道路構造及び規格を決定する。																				
	【削除】																				
・ 道路構造及び規格の決定	・横断面計画 (全幅員) ・舗装計画 (舗装厚、舗装構造) ・路盤構成計画	内	1 路線			0.7		0.7													
・ 受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書 (データベース)	内	地区							2.7											
小 計								0.7		0.7		2.7									
1. 現地調査	整備計画路線及びそれに関連する地域内において、既存資料の把握、踏査等により、路線及び地域の現状、整備の必要性、関係農家等の要望等の把握並びに対策計画の策定に必要な調査を行う。																				
・ 農業調査	地区の農業の現状及び動向を明らかにし、農道の役割を検討するため、農業経営等に関する次の事項を調査																				
ア 営農状況	・作物及び家畜飼養頭羽数調査 ・農業機械及び自動車普及状況 ・作物別じん埃被害面積	内	地区			0.1				0.3											
イ 農業施設	・機能別及び規模別農業施設数並びに位置 ・農業施設の利用組織形態及び運営方法 ・農業施設の利用圏及び相互関係並びに流通体系	内	地区			0.1				0.3											
・ 計画予定路線調査	農道の現状を把握するため、次の事項を調査																				
(資料把握)	・維持管理状況 ・前歴整備状況 (位置、構造、築造年) ・近傍の土質状況	内	地区			0.1		0.1													
(現地調査及び取りまとめ)	・計画予定路線踏査選点 ・現況走行平均速度 ・環境評価 ・支障物件	外	1 km			0.1		0.1													
・ 関連事業調査	地区及びその周辺において、実施済み、実施中、又は計画中の他事業との整合を図るため、関連事業を調査	内	地区			0.1															
・ その他	・上位その他の地域整備構想整理 ・環境評価整理	内	地区			0.1															
※交通量調査	・現況農業交通量 ・現況一般交通量 ・推定流入交通量	外	1 路線			3.3															
小 計						3.9		0.2		0.6											
	【追加】																				
2. 対策計画	計画路線の計画交通量を決定し、道路構造及び規格を決定する。																				
・ 計画交通量の決定	・計画農業交通量 (農産物等の輸送、通作) ・計画一般交通量 (貸与した資料の整理も含む) ・舗装厚の決定に用いる計画交通量 (農業用大型交通台数、一般車の大型交通台数)	内	1 路線			0.3		0.7		0.8		1.0									
・ 道路構造及び規格の決定	・横断面計画 (全幅員) ・舗装計画 (舗装厚、舗装構造) ・路盤構成計画	内	1 路線			0.7		0.7													
・ 受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書 (データベース)	内	地区							2.7											
小 計								0.3		1.4		1.5		3.7							

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
	備 考		備 考	
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合		工種数補正は、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但し n = 1 の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合	
	補正值 = R × C		補正值 = R × C	
	R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = R × C		補正值 = R × C	
	R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = R × C		補正值 = R × C	
	R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		R : (作業補正) = 1.0 - (3 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = L × Z × R × C		補正值 = L × Z × R × C	
	L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正		L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長) Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数) R : (作業補正) = 1.0 - (4 - n) × 0.1 (n : 作業数) C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
	補正值 = C		補正值 = C	
	C : 工種数補正		C : 工種数補正	
9.0	※交通量調査資料については、委託者側からの貸付を原則とする。なお、計上する場合は特記とする。	9.0	※交通量調査資料については、甲側からの貸付を原則とする。なお、計上する場合は特記とする。	字句の改正
9.0	観測日数 N = 3日間、調査地点数 P = 1ヶ所 (標準) 観測日数 (N)、調査地点数 (P) に応じて技術員歩掛の補正を行う。 技術員歩掛値 = 1.5 日 × 2 人 × N × P	9.0	観測日数 N = 3日間、調査地点数 P = 1ヶ所 (標準) 観測日数 (N)、調査地点数 (P) に応じて技術員歩掛の補正を行う。 技術員歩掛値 = 1.5 日 × 2 人 × N × P	
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5			
4.1	補正值 = Z × T		<u>【追加】</u>	項目の削除
	Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数) T : 水田地域補正			
4.1				
	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	<u>【削除】</u>			費目の削除
	補正值 = Z × T	4.1	補正值 = Z × T	
	Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数) T : 水田地域補正		Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数) T : 水田地域補正	
1.4	補正值 = T	1.4	補正值 = T	
	T : 水田地域補正		T : 水田地域補正	
1.4		5.5		数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正						現 行						備 考		
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛										
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C						
4. 工事計画	地域条件、周辺整備状況、経済性などを総合的に考慮し、工事計画を策定すると共に図面等を作成する。												番号の改正	
・線形計画	現地調査及び測量調査から得た現況の地形をもとに、地元住民等の十分な了解を得た中で、土地利用との調和、維持管理のしやすさ、農業生産活動との調和等を総合的に判断し、新設区間においては比較設計を行うなどし、最経済的な路線計画を策定する。													
ア 線形検討	・平面線形計画 ・縦断線形計画	内	1 km		0.3	0.4				0.4				
イ 縦横断面図作成	・縦断面図 ・横断面図 ・平面模式図 ・用地買収及び補償関係図	内	1 km			0.3								
・排水計画	・水理計算 ・排水タイプ決定 ・標準断面図作成	内	1 路線			0.1	0.1							
・法面保護工の検討	・工法検討 ・標準図作成	内	1 路線			0.1	0.3	0.3						
・付帯構造物設計	・横断暗渠工の設計、標準図作成、設置個所数の検討 ・取付道路の設計、標準図作成、設置個所数の検討 ・その他付帯施設の検討、標準図作成	内	1 路線		0.3	0.1	0.5	0.5						字句の改正
※主要構造物設計	トンネル、長大橋（L＝50m以上）等、構想設計を行わなければ一般図の作成や概算事業費の算出ができない構造物、又は関係機関との協議のうえで構想設計を行う必要のある構造物等については別途計上	内												
小 計					0.6	1.0	0.9	1.2						
5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する													番号の改正
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			0.7	0.3	0.5					字句の改正	
・関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	地区				0.4	0.4						
小 計						0.7	0.7	0.9						
6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂。	内	地区			0.3		0.7					番号の改正	
小 計						0.3		0.7						
合 計					0.9	7.3	3.3	7.1						
【省略】														
3. 工事計画	地域条件、周辺整備状況、経済性などを総合的に考慮し、工事計画を策定すると共に図面等を作成する。												番号の改正	
・線形計画	現地調査及び測量調査から得た現況の地形をもとに、地元住民等の十分な了解を得た中で、土地利用との調和、維持管理のしやすさ、農業生産活動との調和等を総合的に判断し、新設区間においては比較設計を行うなどし、最経済的な路線計画を策定する。													
ア 線形検討	・平面線形計画 ・縦断線形計画	内	1 km		0.3	0.4				0.4				
イ 縦横断面図作成	・縦断面図 ・横断面図 ・平面模式図 ・用地買収及び補償関係図	内	1 km			0.3								
・排水計画	・水理計算 ・排水タイプ決定 ・標準断面図作成	内	1 路線			0.1	0.1							
・法面保護工の検討	・工法検討 ・標準図作成	内	1 路線			0.1	0.3	0.3						
・付帯構造物設計	・横断暗渠工の設計、標準図作成、設置個所数の検討 ・取付道路の設計、標準図作成、設置個所数の検討 ・その他付帯施設の検討、標準図作成	内	1 路線		0.3	0.1	0.5	0.5						字句の改正
※主要構造物設計	トンネル、長大橋（L＝50m以上）等、構想設計を行わなければ一般図の作成や概算事業費の算出ができない構造物、又は関係機関との協議のうえで構想設計を行う必要のある構造物等については別途計上	内												
小 計						0.6	1.0	0.9	1.2					
4. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する													番号の改正
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			0.7	0.3	0.5					字句の改正	
・関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	地区				0.4	0.4						
小 計						0.7	0.7	0.9						
5. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂。	内	地区			0.3		0.7					番号の改正	
小 計						0.3		0.7						
合 計						0.9	7.3	3.3	7.1					
【省略】														

新 旧 対 照 表

改 正				現 行										備 考								
1-6 工種計画調査 区画整理 (田)				1-6 工種計画調査 区画整理 (田)										備考								
項 目 細 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛											
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A		技 師 B	技 師 C						
1. 現地調査	事業予定区域内及びそれに関連する区域内において、既存資料の把握、踏査等により、地区の現況及び問題点、関係農家等からの要望の把握と対策計画の策定に必要な調査を行う。																					
・ 気象及び土地条件調査	・ 気象 (一般気象、特殊気象) ・ 土地条件 (地形、表層地質)	内	100ha					0.7				0.7										
・ ほ場条件調査	地区のほ場条件に即した対策計画の検討のため、ほ場条件に関する次の事項を調査																					
(資料把握)	・ 土壌調査 ・ 地耐力調査 ・ 地下水位調査 ・ 区 画 ・ 道 路 (耕作道含む) ・ 用 水 ・ 排 水	内	100ha					0.8				0.8										字句の追加
(現地調査)	・ 土壌調査 ・ 地耐力調査 ・ 地下水位調査 ・ 区 画 ・ 道 路 (耕作道含む) ・ 用 水 ・ 排 水	外	100ha					0.5				0.5										字句の追加
・ 被害状況調査	・ 要因別被害量 ・ 被害発生地域 ・ 被害面積 ・ 被害の程度 ・ 被害の要因	内	100ha					0.7				0.7										
・ その他	・ 上位その他地域関連整備構想整理 ・ 環境評価整理	内	地区					0.3				0.3										
※農道調査	交通量調査 (現況農業交通量、現況一般交通量、推定流入交通量)	外	1路線					3.3				3.3										
小 計								6.3				6.3										
2. 計画基準値決定																						
・ 区画計画	委託者が作成した区画割りの考え方を基に、現地調査結果等から検証すると共に、標準区画割りに関する資料を作成	内	地区					0.7	1.4			0.7	1.4									字句の改正
・ 用水計画	計画減水深を決定し計画単位用水量を算出	内	地区					3.2				3.2										
・ 排水計画	対策計画の基本となる計画洪水量 (単位排水量) を算出	内	地区					2.1				2.1										
・ 農道計画																						
ア 計画交通量の決定	・ 計画農業交通量 ・ 計画一般交通量 ・ 舗装厚の決定に用いる計画交通量	内	1路線					0.3	0.7	0.8	1.0											細目の追加
・ 暗渠排水計画	委託者が示した暗渠排水量、計画地下水位の考え方について、現地調査結果、土壌調査報告書等から検証すると共に、出典等の取りまとめ	内	地区					0.3				0.3										字句の改正
・ 土層改良計画	委託者が示した土層の改良目標の考え方について、現地調査結果及び土壌調査報告等から検証すると共に、出典等の取りまとめ	内	地区					0.1				0.1										字句の改正
小 計								1.0	7.8	0.8	2.5											数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考	
	備 考		備 考		
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他
	工種数補正Cは、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但しn = 1の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合			工種数補正Cは、総合事業のように工種数が複数となる場合に適用する。 C = (1/n) × 1.1 n : 工種数 但しn = 1の場合には適用しない。 ※ 複数工種とは、工種一覧に示す①～⑦、及び⑧（土層改良については細工種）が事業により重複する場合	
	補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (2 - n) × 0.1 (n : 作業数) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正			補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (2 - n) × 0.1 (n : 作業数) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	
	補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数 ※下限値0.5) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	区画調査以降の調査内容は、位置、系統、構造、築造年等		補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数 ※下限値0.5) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	区画調査以降の調査内容は、位置、系統、構造、築造年等
	補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数 ※下限値0.5) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	・本歩掛りにおける土壌、地耐力、地下水位は本調査でなく補足的な確認調査である。 ・区画調査以降の調査内容は、位置、系統、構造、築造年等		補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (7 - n) × 0.1 (n : 作業数 ※下限値0.5) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	・本歩掛りにおける土壌、地耐力、地下水位は本調査でなく補足的な確認調査である。 ・区画調査以降の調査内容は、位置、系統、構造、築造年等
	補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (5 - n) × 0.1 (n : 作業数) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正			補正值=R×D×S×C R : 作業補正=1.0 - (5 - n) × 0.1 (n : 作業数) 作業補正を行う場合は、計上項目を特記すること D : 土壌統補正 (3統を標準、4統以上1.1、3統未満0.9) S : 面積補正 C : 工種数補正	
	補正值=C C : 工種数補正			補正值=C C : 工種数補正	
9.0	本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。 ※ 交通量調査資料については、委託者側からの貸付を原則とする。なお、計上する場合は特記とする。	観測日数 N = 3日、調査地点数 P = 1カ所（標準）観測日数（N）、調査地点数（P）に応じて技術員歩掛の補正を行う。 技術員歩掛値=1.5日×2人×N×P	9.0	本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。 ※ 交通量調査資料については、里側からの貸付を原則とする。なお、計上する場合は特記とする。	観測日数 N = 3日、調査地点数 P = 1カ所（標準）観測日数（N）、調査地点数（P）に応じて技術員歩掛の補正を行う。 技術員歩掛値=1.5日×2人×N×P
9.0			9.0		
	換地を含むような、一体的に区画整理を行う場合は本項目の全てを計上する。 又、いわゆる畦畔除去等の簡易な整地のみを行う場合には、区画計画だけを計上する。			換地を含むような、一体的に区画整理を行う場合は本項目の全てを計上する。 又、いわゆる畦畔除去等の簡易な区画整理だけを行う場合には、区画計画だけを計上する。	
	補正值=T	地区受益面積の50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1工種1.0、2工種0.7、3工種0.6、4工種0.5		補正值=T	地区受益面積の50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1工種1.0、2工種0.7、3工種0.6、4工種0.5
	補正值=T			補正值=T	
	補正值=T			補正值=T	
	本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。				
4.1	補正值=Z×T Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数)	地区受益面積の50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1工種1.0、2工種0.7、3工種0.6、4工種0.5		【追加】	
0.3			0.3		
4.4			0.3		

字句の改正

字句の改正

罫線の削除

細目の追加

数値の改正

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考
項 目		標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					項 目		標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					備 考
細 目					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	細 目					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	
3. 対策計画																細目の削除 記号の改正 数値の改正				
・ 区画計画	・ 耕区の設定 ・ ほ区の形状及び面積の設定 ・ 均平区の設定 ・ 用排水及び農道の配置	内	100ha		0.4	1.0	0.3													
・ 用水計画	・ 水文計画（区間設計流量） ・ 関連事業計画	内	100ha			0.4								1.1						
・ 排水計画	・ 水文計画（区間計画洪水量） ・ 関連事業計画	内	100ha			0.3								0.3						
・ 農道計画																				
【 削 除 】																				
ア 道路構造及び規格の決定	・ 横断面計画（全幅員） ・ 舗装計画（舗装厚、舗装構造） ・ 路盤構成計画	内	1路線				0.7	0.7												
・ 暗渠排水計画	土壌調査報告書、現地調査結果及び計画基準値から暗渠排水組織計画を策定	内	地区				0.4							0.7						
・ 土層改良計画	土壌調査報告書、現地調査結果及び計画基準値から土層改良の種類及び工法等の対策計画を策定	内	地区				0.3							0.4						
※ 土取場計画	土取場、地質、運搬路等	内	別途参照																	
・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書（データベース）	内	地区												2.7					
小 計							0.4	3.1	1.0	5.2										
4. 工事計画																				
要領に基づき標準区画割図、計画一般平面図を作成又細工種については、各工種を参照。なお重要構造物及び協議案件に伴う調査、設計並びに資料の作成は特記する。																				
・ 区画計画	・ 標準区画割り図作成 ・ 平面図作成	内	100ha		0.7		1.4	2.1												
・ 用水計画	・ 水理設計（水路内断面の決定） ・ 標準図作成	内	100ha											1.4						
・ 排水計画	・ 水理設計（水路内断面の決定） ・ 標準図作成	内	100ha											0.7						
・ 農道計画																				
ア 線形検討	・ 平面線形計画 ・ 縦断線形計画	内	1 km		0.3	0.4		0.4												
イ 縦横断図作成	・ 縦断図 ・ 横断図 ・ 平面模式図 ・ 用地買収及び補償関係図	内	1 km				0.3													
・ 暗渠排水計画	・ 暗渠排水標準配線図 ・ 暗渠排水標準断面図	内	地区																	
小 計					1.0	0.7	1.4	4.6												
4. 工事計画																				
要領に基づき標準区画割図、計画一般平面図を作成又細工種については、各工種を参照。なお重要構造物及び協議案件に伴う調査、設計並びに資料の作成は特記する。																				
・ 区画計画	・ 標準区画割り図作成 ・ 平面図作成	内	100ha		0.7		1.4	2.1												
・ 用水計画	・ 水理設計（水路内断面の決定） ・ 標準図作成	内	100ha											1.4						
・ 排水計画	・ 水理設計（水路内断面の決定） ・ 標準図作成	内	100ha											0.7						
・ 農道計画																				
ア 線形検討	・ 平面線形計画 ・ 縦断線形計画	内	1 km		0.3	0.4		0.4												
イ 縦横断図作成	・ 縦断図 ・ 横断図 ・ 平面模式図 ・ 用地買収及び補償関係図	内	1 km				0.3													
・ 暗渠排水計画	・ 暗渠排水標準配線図 ・ 暗渠排水標準断面図	内	地区																	
小 計														1.0	0.7	1.4	4.6			

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考		
	備 考		備 考			
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	
	区画計画以外は必要に応じて計上する。			区画計画以外は必要に応じて計上する。		
0.7	補正值 = S × T S : 面積補正	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	0.7	補正值 = S × T S : 面積補正	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	罫線の削除
	補正值 = S × T n : 用水受益面積 S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9			補正值 = S × T n : 用水受益面積 S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9		
	補正值 = S × T n : 排水受益面積 S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9			補正值 = S × T n : 排水受益面積 S : (面積補正) = 0.1n / 100 + 0.9		
	本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。			本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。		
	【削 除】					細目の削除
	補正值 = Z × T Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数)	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	4.1	補正值 = Z × T Z : (路線数補正) = 0.2n + 0.8 (n : 路線数)	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	
	補正值 = D D : 土壌統補正 (3 統を標準、4 統以上 1.1、3 統未満 0.9)			補正值 = D D : 土壌統補正 (3 統を標準、4 統以上 1.1、3 統未満 0.9)		
1.0	補正值 = D D : 土壌統補正 (3 統を標準、4 統以上 1.1、3 統未満 0.9)		1.0	補正值 = D D : 土壌統補正 (3 統を標準、4 統以上 1.1、3 統未満 0.9)		
	必要の場合には特記する	別途計上すること (設計 客土)		必要の場合には特記する	別途計上すること (設計 客土)	
1.4	補正值 = T	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	1.4	補正值 = T	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	数値の改正
3.1			7.2			
	本項目における図面の作成は作業図及び工種別作成資料として必要な範囲の物であり、審査用等は計画概要の作成 (添付図面) の項を参照すること。又、区画計画以外は必要に応じて計上する。			本項目における図面の作成は作業図及び工種別作成資料として必要な範囲の物であり、審査用等は計画概要の作成 (添付図面) の項を参照すること。又、区画計画以外は必要に応じて計上する。		
4.1	補正值 = S × T S : 面積補正	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	4.1	補正值 = S × T S : 面積補正	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5	罫線の削除
	補正值 = S × T S : 面積補正			補正值 = S × T S : 面積補正		
	補正值 = S × T S : 面積補正			補正值 = S × T S : 面積補正		
	本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。			本項目においては、町村道レベルの改修を対象としており耕作道（通作・連絡道）等については区画計画に含むため対象としない。		罫線の削除
	補正值 = L × T L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長)	地区受益面積の 50%以上を水田受益面積で占める場合は、用水・排水・農道・区画の工種数に応じて補正を行う。 T : (水田地域補正) = 1 工種 1.0、2 工種 0.7、3 工種 0.6、4 工種 0.5		補正值 = L × T L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長)		字句の追加
1.4	補正值 = L × T L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長)		1.4	補正值 = L × T L : (延長補正) = 0.3n + 0.7 (n : 延長)	【追 加】	
0.5			0.5			
6.0			6.0			

新 旧 対 照 表

改 正							現 行							備 考													
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標 準 歩 掛			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C				
				技 師 A	技 師 B	技 師 C										技 師 A	技 師 B	技 師 C									
5. 事業費の算定	対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。											5. 事業費の算定	対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。														
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区					0.4				・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区					0.4							字句の改正 字句の削除
・関連事業費積算	_____下位関連の事業費積算	内	地区						0.4	0.4		・関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	地区							0.4	0.4				
小 計								0.4	0.4	0.4		小 計								0.4	0.4	0.4					
6. 成果資料作成	工事計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区					0.3		0.7		6. 成果資料作成	工事計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区					0.3		0.7					
小 計								0.3		0.7		小 計								0.3		0.7					
合 計							2.4	18.6	3.6	16.1		合 計							2.4	18.6	3.6	16.1					

※ 面積補正 (S) : 歩掛の中で 100ha 当たりとなっているものについては以下の補正を行うこと n = 区画整理面積 / 100

区画整理面積	補 正 式
0~100ha 未満	1.04 (n - 0.5) + 0.63
100~200ha 未満	0.95 (n - 1) + 1.15
200ha ~	0.8 (n - 2) + 2.1

【省略】

※ 面積補正 (S) : 歩掛の中で 100ha 当たりとなっているものについては以下の補正を行うこと n = 区画整理面積 / 100

区画整理面積	補 正 式
0~100ha 未満	1.04 (n - 0.5) + 0.63
100~200ha 未満	0.95 (n - 1) + 1.15
200ha ~	0.8 (n - 2) + 2.1

【省略】

新 旧 対 照 表

改 正							現 行							備 考		
1-7 工種計画調査 区画整理 (畑)							1-7 工種計画調査 区画整理 (畑)							字句の改正 字句の改正 字句の改正 字句の改正		
項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛			項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					
細 目				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B				技 師 C	細 目	技 師 長		主 任 技 師	技 師 A
1. 現地調査	計画 ^ハ 場又は地域において、営農状況、営農上の障害状況及び障害要因の把握と対策計画の策定に必要な調査を行う。						1. 現地調査	計画 ^ニ 場又は地域において、営農状況、営農上の障害状況及び障害要因の把握と対策計画の策定に必要な調査を行う。								
・ 営農上の障害状況	・ 輪作体系 ・ 作付作物 ・ 農業機械の作業障害状況	内 地区				0.7	・ 営農上の障害状況	・ 輪作体系 ・ 作付作物 ・ 農業機械の作業障害状況	内 地区				0.7			
・ 対策工法の検討	近傍類似地区における区画整理済み ^ハ 場及び計画 ^ハ 場について、最大傾斜方向に対する作付等の状況調査	外 地区			0.1	0.3	・ 対策工法の検討	近傍類似地区における区画整理済み ^ニ 場及び計画 ^ニ 場について、最大傾斜方向に対する作付等の状況調査	外 地区			0.1	0.3			
・ その他	環境評価整理	内 地区			0.1		・ その他	環境評価整理	内 地区			0.1				
小 計					0.2	0.7	0.3					0.2	0.7		0.3	
2. 計画基準値決定	委託者が示した現況基準(事業対象)勾配、計画勾配の考え方について、現地調査結果、近傍類似 ^ハ 場の実績等から検証すると共に、その出典等について取りまとめる。	内 地区			0.4	1.4	1.0	2. 計画基準値決定	甲が示した現況基準(事業対象)勾配、計画勾配の考え方について、現地調査結果、近傍類似 ^ニ 場の実績等から検証すると共に、その出典等について取りまとめる。	内 地区			0.4		1.4	1.0
小 計					0.4	1.4	1.0	小 計				0.4	1.4		1.0	
3. 対策計画								3. 対策計画								
・ 区画整理計画	現地調査結果及び計画基準値から区画整理計画を策定	内 100ha			0.4	0.4		・ 区画整理計画	現地調査結果及び計画基準値から区画整理計画を策定	内 100ha			0.4		0.4	
・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書(データベース)	内 地区					2.7	・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書(データベース)	内 地区						2.7
小 計					0.4	0.4	2.7	小 計				0.4	0.4		2.7	
4. 工事計画								4. 工事計画								
	区画整理計画の内容を基に、現況及び計画標準平面図を作成する。	内 地区				1.0			区画整理計画の内容を基に、現況及び計画標準平面図を作成する。	内 地区					1.0	
小 計						1.0		小 計					1.0			
5. 事業費の算定	対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。							5. 事業費の算定	対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。							
・ 概算数量及び事業費算出	・ 事業費科目毎に算定 ・ 委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内 地区			0.1			・ 概算数量及び事業費算出	・ 事業費科目毎に算定 ・ 甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内 地区			0.1			
小 計					0.1			小 計				0.1				
6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う	内 地区			0.3	0.7		6. 成果資料作成	工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う	内 地区			0.3		0.7	
小 計					0.3	0.7		小 計				0.3	0.7			
合 計					1.4	3.5	4.7	合 計				1.4	3.5	4.7		
【省略】							【省略】									

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考
1-8 工種計画調査 暗渠排水										1-8 工種計画調査 暗渠排水										
項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	
1. 現地調査		計画 ^注 場又は地域内において、既存資料の把握、現地踏査等により、排水不良の状況、営農上の障害要因、阻害要因の把握及び対策計画の策定に必要な調査を行う。								1. 現地調査		計画 ^注 場又は地域内において、既存資料の把握、現地踏査等により、排水不良の状況、営農上の障害要因、阻害要因の把握及び対策計画の策定に必要な調査を行う。								字句の改正
	・排水不良の状況	・地下水位 ・地耐力	内	地区			0.3	0.5			・排水不良の状況	・地下水位 ・地耐力	内	地区			0.3	0.5		
	・営農上の阻害状況	・作物の生育障害状況 ・農業機械の作業障害状況	内	地区			0.3	0.3	0.1		・営農上の阻害状況	・作物の生育障害状況 ・農業機械の作業障害状況	内	地区			0.3	0.3	0.1	字句の改正
	・対策工法の検討	近傍類似地区における暗渠排水実施済み ^注 場の整備内容を調査すると共に、計画 ^注 場を含めた降雨後の地表残留水や排水路水位を調査	外	地区			0.1	0.1			・対策工法の検討	近傍類似地区における暗渠排水実施済み ^注 場の整備内容を調査すると共に、計画 ^注 場を含めた降雨後の地表残留水や排水路水位を調査	外	地区			0.1	0.1		
	小 計						0.7	0.9	0.1		小 計						0.7	0.9	0.1	字句の改正
2. 計画基準値決定		委託者が示した計画暗渠排水量、計画地下水位の考え方について、現地調査結果、土壌調査報告書等から検討すると共に、その出典等について取りまとめる。	内	地区			0.3	0.3	0.3	2. 計画基準値決定		甲が示した計画暗渠排水量、計画地下水位の考え方について、現地調査結果、土壌調査報告書等から検討すると共に、その出典等について取りまとめる。	内	地区			0.3	0.3	0.3	
	小 計						0.3	0.3	0.3		小 計						0.3	0.3	0.3	字句の改正
3. 対策計画										3. 対策計画										
	・暗渠排水組織計画	土壌調査報告書、現地調査結果及び計画基準値から暗渠排水組織計画を策定	内	地区			0.4		0.7		・暗渠排水組織計画	土壌調査報告書、現地調査結果及び計画基準値から暗渠排水組織計画を策定	内	地区			0.4		0.7	字句の改正
	・受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書（データベース）	内	地区					2.7		・受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書（データベース）	内	地区					2.7	
	小 計						0.4		3.4		小 計						0.4		3.4	
4. 工事計画										4. 工事計画										字句の改正
		・暗渠排水標準配線図作成 ・暗渠排水標準断面図作成	内	地区								・暗渠排水標準配線図作成 ・暗渠排水標準断面図作成	内	地区						
	小 計										小 計									
5. 事業費の算定		対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。								5. 事業費の算定		対策計画、工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。								字句の改正
	・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			0.4				・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			0.4			
	小 計						0.4				小 計						0.4			
6. 成果資料作成		工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区			0.3		0.7	6. 成果資料作成		工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区			0.3		0.7	字句の改正
	小 計						0.3		0.7		小 計						0.3		0.7	
	合 計						2.1	1.2	4.5		合 計						2.1	1.2	4.5	
【省略】										【省略】										

新 旧 対 照 表

改 正								現 行								備 考			
1-9 工種計画調査 土層改良									1-9 工種計画調査 土層改良									字句の改正 字句の改正 字句の改正 字句の改正	
項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標準 歩 掛					区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標準 歩 掛							
					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			
1. 現地調査		計画(注)場又は地域内において、既存資料の把握、現地踏査等により、営農状況、営農上の阻害状況、阻害要因の把握及び対策計画の策定に必要な調査を行う。																	
	・ 営農上の阻害状況	・ 作物の生育障害状況 ・ 農業機械の作業障害状況	内	地区															
	・ 対策工法の検討	近傍類似地区における土層改良実施済み(注)場及び計画(注)場について、作付等の状況調査	外	地区			0.1	0.1					0.1	0.1					
	小 計						0.1	0.2						0.1	0.2				
2. 計画基準値決定		委託者が示した土層の改良目標の考え方について、現地調査結果、土壌調査報告書から検証すると共に、その出典等について取りまとめる。	内	地区			0.1						0.1						
	小 計						0.1						0.1						
3. 対策計画																			
	・ 土層改良の種類及び工法	土壌調査報告書、現地調査結果及び計画基準値から土層改良の種類及び工法等の対策計画を策定	内	地区			0.3						0.3						
	・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書 (データベース)	内	地区													2.7		
	※ 土取場計画	土取場、地質、運搬路等	内	別途参照															
	小 計						0.3						0.3				3.1		
4. 事業費の算定		対策計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。																	
	・ 概算数量及び事業費算出	・ 事業費科目毎に算定 ・ 委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			0.1												
	小 計						0.1												
5. 成果資料作成		工種計画に伴う説明資料の確認及び編纂を行う	内	地区			0.3							0.3			0.7		
	小 計						0.3							0.3			0.7		
	合 計						0.9	0.2					0.9	0.2			4.5		
【省略】									【省略】										

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考
1-10 工種計画調査 営農飲雑用水施設										
項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛						
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C		
細 目										
1. 現地調査										
・用水状況調査	・水利用状況(営農用水、飲雑用水等の使用実態、用水不足の状況、不足の要因、用水不足の対応状況等) ・施設状況(施設位置、施設形式、構造、築造年、規模能力、維持管理状況、現況施設の能力、その他) ・現況水源の状況(水源水量の状況、水源水質の状況)	内	地区	0.3	0.4	0.5	0.7			
・給水対象調査	営農用水(家畜用水、畑作用水) ----- 生活飲雑用水(生活飲用水、集落雑用水)	内	千m ³ /日			0.4	1.4			
・計画予定路線及び施設位置状況調査	計画予定路線及び施設予定位置の現状を把握するため、現地踏査及び支障物件を調査	外	地区			0.3	0.3			
・その他	・共同事業等の概要 ・環境評価整理	内	地区		0.3					
小 計				0.3	0.7	1.6	3.8			
2. 計画基準値決定										
・計画給水量の決定	計画給水量(家畜用水、畑作用水、飲雑用水)の決定	内	千m ³ /日	0.4	0.5	1.1	1.1			
小 計				0.4	0.5	1.1	1.1			
3. 対策計画										
・施設整備計画	・施設整備計画(既存施設の利用、改修、新設の区分、各施設の配置計画、形式、諸元、規模の決定) ----- ・関連事業計画(給水施設、その他)	内	千m ³ /日	0.3	0.3	0.5	0.7			
・受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書(データベース)	内	地区				2.7			
小 計				0.4	0.6	0.8	3.8			
4. 工事計画										
・営農飲雑用水施設の工事計画	ア 取水施設	内	ヶ所				0.4			
	イ 導水施設	内	1 km				0.4			
	ウ 浄水施設	内	ヶ所			1.4	0.5			
	エ 送水施設	内	1 km				0.4			
	オ 加圧ポンプ施設	内	400 m ³				0.4			
	カ 配水池施設	内	400 m ³				0.4			
	キ 配水管路施設	内	10 km				0.5			
	ク 管理計装施設	内	ヶ所			1.4	0.4			
	ケ その他の施設	内	ヶ所				0.3			
・図面等の作成	・施設等標準図 ・施設計画模式図 ・ <u>付</u> 帯工事施設等の一般図	内	地区							
小 計						2.8	3.7			
5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。									
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・ <u>委託者</u> が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			1.0	1.4			
・関連事業費積算	<u> </u> 下位関連の事業費積算	内	地区			0.4	0.4			
小 計						1.4	1.8			
6. 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区		0.3		0.7			
小 計					0.3		0.7			
合 計				1.1	2.1	7.7	14.9			
1-10 工種計画調査 営農飲雑用水施設										
項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛						
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C		
細 目										
1. 現地調査										
・用水状況調査	・水利用状況(営農用水、飲雑用水等の使用実態、用水不足の状況、不足の要因、用水不足の対応状況等) ・施設状況(施設位置、施設形式、構造、築造年、規模能力、維持管理状況、現況施設の能力、その他) ・現況水源の状況(水源水量の状況、水源水質の状況)	内	地区	0.3	0.4	0.5	0.7			
・給水対象調査	営農用水(家畜用水、畑作用水) ----- 生活飲雑用水(生活飲用水、集落雑用水)	内	千m ³ /日			0.4	1.4			
・計画予定路線及び施設位置状況調査	計画予定路線及び施設予定位置の現状を把握するため、現地踏査及び支障物件を調査	外	地区			0.3	0.3			
・その他	・共同事業等の概要 ・環境評価整理	内	地区		0.3					
小 計				0.3	0.7	1.6	3.8			
2. 計画基準値決定										
・計画給水量の決定	計画給水量(家畜用水、畑作用水、飲雑用水)の決定	内	千m ³ /日	0.4	0.5	1.1	1.1			
小 計				0.4	0.5	1.1	1.1			
3. 対策計画										
・施設整備計画	・施設整備計画(既存施設の利用、改修、新設の区分、各施設の配置計画、形式、諸元、規模の決定) ----- ・関連事業計画(給水施設、その他)	内	千m ³ /日	0.3	0.3	0.5	0.7			
・受益地の検証	・受益位置図 ・受益関係調書(データベース)	内	地区				2.7			
小 計				0.4	0.6	0.8	3.8			
4. 工事計画										
・営農飲雑用水施設の工事計画	ア 取水施設	内	ヶ所				0.4			
	イ 導水施設	内	1 km				0.4			
	ウ 浄水施設	内	ヶ所			1.4	0.5			
	エ 送水施設	内	1 km				0.4			
	オ 加圧ポンプ施設	内	400 m ³				0.4			
	カ 配水池施設	内	400 m ³				0.4			
	キ 配水管路施設	内	10 km				0.5			
	ク 管理計装施設	内	ヶ所			1.4	0.4			
	ケ その他の施設	内	ヶ所				0.3			
・図面等の作成	・施設等標準図 ・施設計画模式図 ・ <u>付</u> 帯工事施設等の一般図	内	地区							
小 計						2.8	3.7			
5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。									
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・ <u>甲</u> が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	地区			1.0	1.4			
・関連事業費積算	<u>上位及び</u> 下位関連の事業費積算	内	地区			0.4	0.4			
小 計						1.4	1.8			
6. 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区		0.3		0.7			
小 計					0.3		0.7			
合 計				1.1	2.1	7.7	14.9			

字句の改正

字句の改正

字句の削除

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
	備 考		備 考	
技 術 員	そ の 他	技 術 員	そ の 他	
	補正については、別紙補正係数算定表により補正を行う。		補正については、別紙補正係数算定表により補正を行う。	
1.5	◎ 補正についての考え方	1.5	◎ 補正についての考え方	
0.1	1. 水量単位による補正	0.1	1. 水量単位による補正	
0.1	補正值計算表の計算表1、計算表2、計算表3に従い算定を行い適用する。	0.1	補正值計算表の計算表1、計算表2、計算表3に従い算定を行い適用する。	
	2. 管路延長による補正		2. 管路延長による補正	
	補正值計算表の計算表4、計算表5に従い算定を行い適用する。		補正值計算表の計算表4、計算表5に従い算定を行い適用する。	
	3. ケ所数補正		3. ケ所数補正	
1.7	計算する点的施設において、それぞれの施設ヶ所数により算定を行い適用する。	1.7	計算する点的施設において、それぞれの施設ヶ所数により算定を行い適用する。	
	4. 資料貸与補正		4. 資料貸与補正	
1.9	施設計画に係る基礎資料は委託者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。	1.9	施設計画に係る基礎資料は発注者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。	字句の改正
1.9		1.9		
	5. 総括補正值		5. 総括補正值	
	1～4の補正值を乗じて歩掛補正值として適用する。		1～4の補正值を乗じて歩掛補正值として適用する。	
1.0		1.0		
0.7		0.7		
1.4		1.4		
3.1		3.1		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
2.1		2.1		
0.4		0.4		
0.3		0.3		
7.3		7.3		
12.5		12.5		
1.4		1.4		
1.4		1.4		
0.7	・補充資料が有る場合は、補充資料内容を特記する。	0.7	・補充資料が有る場合は、補充資料内容を特記する。	
0.7		0.7		
21.3		21.3		

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考
営農飲雑用水施設 補正係数算定表					営農飲雑用水施設 補正係数算定表					
項 目	単 位	水量単位による補正	採用補正值	管路延長による補正	項 目	単 位	水量単位による補正	採用補正值	管路延長による補正	
細 目					細 目					
1. 現地調査					1. 現地調査					
・用水状況調査					・用水状況調査					
水利用状況調査					水利用状況調査					
施設状況調査	地 区	—	—	—	施設状況調査	地 区	—	—	—	
現況水源の状況調査					現況水源の状況調査					
・給水対象調査					・給水対象調査					
営農用水調査	千m ³ /日	計算表1より		—	営農用水調査	千m ³ /日	計算表1より		—	
生活飲雑用水調査	千m ³ /日	計算表1より		—	生活飲雑用水調査	千m ³ /日	計算表1より		—	
・計画予定路線及び施設位置状況調査	地 区	—	—	—	・計画予定路線及び施設位置状況調査	地 区	—	—	—	
・その他	地 区	—	—	—	・その他	地 区	—	—	—	
2. 計画基準値決定					2. 計画基準値決定					
・計画給水量の決定	千m ³ /日	計算表2より		—	・計画給水量の決定	千m ³ /日	計算表2より		—	
3. 対策計画					3. 対策計画					
・施設整備計画					・施設整備計画					
施設整備計画	千m ³ /日	計算表2より		—	施設整備計画	千m ³ /日	計算表2より		—	
関連事業計画	千m ³ /日	計算表2より		—	関連事業計画	千m ³ /日	計算表2より		—	
・受益地の検証					・受益地の検証					
受益位置図・受益関係調書(データベース)		—	—	—	受益位置図・受益関係調書(データベース)		—	—	—	
4. 工事計画					4. 工事計画					
・営農飲雑用水の工事計画					・営農飲雑用水の工事計画					
ア 取水施設	ヶ所	—	—	—	ア 取水施設	ヶ所	—	—	—	
イ 導水施設	1 km	—	—	計算表4より	イ 導水施設	1 km	—	—	計算表4より	
ウ 浄水施設	ヶ所	—	—	—	ウ 浄水施設	ヶ所	—	—	—	
エ 送水施設	1 km	—	—	計算表4より	エ 送水施設	1 km	—	—	計算表4より	
オ 加圧ポンプ施設	400 m ³	計算表3より		—	オ 加圧ポンプ施設	400 m ³	計算表3より		—	
カ 配水池施設	400 m ³	計算表3より		—	カ 配水池施設	400 m ³	計算表3より		—	
キ 配水管路施設	10 km	—	—	計算表5より	キ 配水管路施設	10 km	—	—	計算表5より	
ク 管理計装施設	ヶ所	—	—	—	ク 管理計装施設	ヶ所	—	—	—	
ケ 付帯施設	ヶ所	—	—	—	ケ 付帯施設	ヶ所	—	—	—	
・図面等の作成					・図面等の作成					
施設等標準図					施設等標準図					
施設計画模式図・付帯施設等の一般図	地 区	上記・各施設の形式、規模、諸元の決定にある。 1施設減する毎に、10%補正値を低減すること。			施設計画模式図・付帯施設等の一般図	地 区	上記・各施設の形式、規模、諸元の決定にある。 1施設減する毎に、10%補正値を低減すること。			
5. 事業費の算定					5. 事業費の算定					
・概算数量及び事業費算出	地 区	—	—	—	・概算数量及び事業費算出	地 区	—	—	—	
・関連事業費積算	地 区	—	—	—	・関連事業費積算	地 区	—	—	—	
6. 成果資料作成 成果作成資料(補充資料の有無)により補正する。					6. 成果資料作成 成果作成資料(補充資料の有無)により補正する。					
※総括補正値は_項目(細目)毎に採用補正値をそれぞれ乗じて決定する					※総括補正値は各項目(細目)毎に採用補正値をそれぞれ乗じて決定する					
【省略】					【省略】					字句の改正
										字句の改正
										字句の削除

新 旧 対 照 表

改 正		現 行										備 考			
1-11 工種計画調査 農村公園															
項 目	細 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	
					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C						
1. 現地調査												字句の改正			
	・ 現地確認	現地状況確認及び写真撮影	外	ヶ所									0.3	0.4	
	・ 資料の把握	施設用地及び施設基盤設備状況、交通状況、関連施設及び類似施設の利用実績、施設利用対象等についての内容把握	内	地区									0.3	0.3	
小 計													0.6	0.7	
2. 計画基準値決定															
	・ 施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所									0.3	0.4	0.7
小 計													0.3	0.4	0.7
3. 対策計画															
	・ 施設所要面積の決定(本体施設)	所要面積、施設配置等の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.3	0.4
	・ 付帯施設の規模決定(駐車場等)	付帯施設の所要面積等決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.3	0.3
	・ 施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	
	・ 維持管理手法等の決定	施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.3	0.3	
	・ 施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	
小 計													0.2	1.1	1.2
4. 工事計画															
	・ 本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.3
	・ 付帯施設の工事計画	付帯施設の概略設計と平面図作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.3
	・ 施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所									0.1	0.1	0.1
	・ イメージ図(鳥かん図)の作成	イメージ図(鳥かん図)	内	ヶ所										0.7	1.1
	・ 施設全体用地図の作成	施設全体用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.1
	・ その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに係る図面作成	内	ヶ所								0.1	0.1	0.1	0.1
小 計												0.3	0.5	1.6	1.4
5. 事業費の算定															
	・ 概算数量及び事業費算出	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。 ・ 事業費科目毎に算定 ・ 委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所									0.1	0.3	
	・ 関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	ヶ所											
小 計													0.1	0.3	
6. 成果資料作成															
	・ 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う	内	地区								0.3		0.7	
小 計												0.3		0.7	
合 計												0.8	2.9	4.3	2.4
1-11 工種計画調査 農村公園												字句の改正			
	・ 現地確認	現地状況確認及び写真撮影	外	ヶ所									0.3	0.4	
	・ 資料の把握	施設用地及び施設基盤設備状況、交通状況、関連施設及び類似施設の利用実績、施設利用対象等についての内容把握	内	地区									0.3	0.3	
小 計													0.6	0.7	
2. 計画基準値決定															
	・ 施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所									0.3	0.4	0.7
小 計													0.3	0.4	0.7
3. 対策計画															
	・ 施設所要面積の決定(本体施設)	所要面積、施設配置等の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.3	0.4
	・ 付帯施設の規模決定(駐車場等)	付帯施設の所要面積等決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.3	0.3
	・ 施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	
	・ 維持管理手法等の決定	施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.3	0.3	
	・ 施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	
小 計													0.2	1.1	1.2
4. 工事計画															
	・ 本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.3
	・ 付帯施設の工事計画	付帯施設の概略設計と平面図作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.3
	・ 施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所									0.1	0.1	0.1
	・ イメージ図(鳥かん図)の作成	イメージ図(鳥かん図)	内	ヶ所										0.7	1.1
	・ 施設全体用地図の作成	施設全体用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所									0.1	0.1	0.1
	・ その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに関わる図面作成	内	ヶ所								0.1	0.1	0.1	0.1
小 計												0.3	0.5	1.6	1.4
5. 事業費の算定															
	・ 概算数量及び事業費算出	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。 ・ 事業費科目毎に算定 ・ 甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所									0.1	0.3	
	・ 関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	ヶ所											
小 計													0.1	0.3	
6. 成果資料作成															
	・ 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う	内	地区								0.3		0.7	
小 計												0.3		0.7	
合 計												0.8	2.9	4.3	2.4

新 旧 対 照 表

改 正		現 行	備 考
	備 考		
技 術 員	そ の 他	技 術 員	そ の 他
	補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。		補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。
	◎ 補正についての考え方		◎ 補正についての考え方
	1. 地形補正 施設予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、又傾斜を生かした公園配置を検討する場合、この補正を適用する。		1. 地形補正 施設予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、又傾斜を生かした公園配置を検討する場合、この補正を適用する。
	2. ヶ所数補正 利用目的が類似する公園等施設を複数計画する場合、補正算定式にヶ所数を代入し補正値を求め適用する。		2. ヶ所数補正 利用目的が類似する公園等施設を複数計画する場合、補正算定式にヶ所数を代入し補正値を求め適用する。
	3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。		3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。
	4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は委託者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。		4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は発注者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。
	5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。		5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。
0.3		0.3	
0.1		0.1	
0.1		0.1	
0.5		0.5	
0.3		0.3	
0.5		0.5	
0.8		0.8	
0.7		0.7	
0.7		0.7	
2.0		2.0	
			字句の改正

新 旧 対 照 表

改 正				現 行										備 考				
1-12 工種計画調査 活性化施設				1-12 工種計画調査 活性化施設														
項目	標準作業内容	区分	歩掛標準(単位)	標準歩掛					項目	標準作業内容	区分	歩掛標準(単位)	標準歩掛					
細目				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	細目				技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	
1. 現地調査									1. 現地調査									
・現地確認	現地状況確認及び写真撮影	外	ヶ所			0.3	0.4		・現地確認	現地状況確認及び写真撮影	外	ヶ所			0.3	0.4		
・資料の把握	施設用地及び施設基盤設備状況、交通状況、関連施設及び類似施設の利用実績、施設利用対象等についての内容把握	内	地区			0.1	0.1		・資料の把握	施設用地及び施設基盤設備状況、交通状況、関連施設及び類似施設の利用実績、施設利用対象等についての内容把握	内	地区			0.1	0.1		
小計						0.4	0.5		小計						0.4	0.5		
2. 計画基準値決定									2. 計画基準値決定									
・施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.5	・施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.5	
小計						0.3	0.5	0.5	小計						0.3	0.5	0.5	
3. 対策計画									3. 対策計画									
・施設別所要面積の決定(本体施設)	施設別所要面積の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5	・施設別所要面積の決定(本体施設)	施設別所要面積の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5	
・付帯施設の規模決定(駐車場等)	付帯施設の所要面積決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5	・付帯施設の規模決定(駐車場等)	付帯施設の所要面積決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5	
・事業対象備品の決定	事業対象備品(事業対象と市町村対象に区分)の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.5		・事業対象備品の決定	事業対象備品(事業対象と市町村対象に区分)の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.5		
・施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1		・施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1		
・維持管理手法等の決定	施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.5		・維持管理手法等の決定	施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.5		
・施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1		・施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1		
小計						0.8	1.8	2.2	小計						0.8	1.8	2.2	
4. 工事計画									4. 工事計画									
・本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図、立面図、側面図作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4	・本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図、立面図、側面図作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4	
・付帯施設の工事計画	付帯施設の概略設計と平面図等作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4	・付帯施設の工事計画	付帯施設の概略設計と平面図等作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4	
・施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所			0.3	0.3	0.3	・施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所			0.3	0.3	0.3	
・イメージ図(鳥かん図)の作成	イメージ図(鳥かん図)	内	ヶ所				0.7	1.1	・イメージ図(鳥かん図)の作成	イメージ図(鳥かん図)	内	ヶ所				0.7	1.1	
・施設全体用地図の作成	施設全体用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.3	・施設全体用地図の作成	施設全体用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.3	
・その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに係る図面作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.3	・その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに係る図面作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.3	
小計						0.2	1.1	2.4	2.0	小計					0.2	1.1	2.4	2.0
5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。								5. 事業費の算定	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算出する。								
・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所				0.3	0.7	・概算数量及び事業費算出	・事業費科目毎に算定 ・甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所				0.3	0.7	
・関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	ヶ所						・関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	ヶ所						
小計							0.3	0.7	小計						0.3	0.7		
6. 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区			0.3		0.7	6. 成果資料作成	説明資料の確認及び編纂を行う。	内	地区			0.3		0.7	
小計						0.3		0.7	小計					0.3		0.7		
合計						1.3	4.1	5.9	3.4	合計				1.3	4.1	5.9	3.4	

字句の改正

字句の改正

字句の改正

字句の削除

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
	備 考		備 考	
技 術 員	そ の 他	技 術 員	そ の 他	
	補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。		補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。	
	◎ 補正についての考え方		◎ 補正についての考え方	
	1. 地形補正 施設整備予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、この補正を適用する。		1. 地形補正 施設整備予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、この補正を適用する。	
	2. ケ所数補正 活性化施設を複数計画する場合、補正算定式にケ所数を代入し補正値を求め適用する。		2. ケ所数補正 活性化施設を複数計画する場合、補正算定式にケ所数を代入し補正値を求め適用する。	
	3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業施設で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。		3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業施設で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。	
	4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は委託者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。		4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は発注者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。	字句の改正
	5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。		5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。	
0.4		0.4		
0.3		0.3		
0.3		0.3		
1.0		1.0		
0.4		0.4		
0.4		0.4		
0.8		0.8		
0.7		0.7		
0.7		0.7		
2.5		2.5		

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考	
活性化施設 補正係数算定表					活性化施設 補正係数算定表					字句の改正	
項 目	地形条件補正		採用補正值	ヶ所数補正	項 目	地形条件補正		採用補正值	ヶ所数補正		
細 目	平坦地	傾斜地			平坦地	傾斜地					
1. 現地調査					1. 現地調査						
・現地確認	—	—	—	n	・現地確認	—	—	—	n		
・資料の把握	—	—	—	n	・資料の把握	—	—	—	n		
2. 計画基準値決定					2. 計画基準値決定						
・施設利用計画書の作成	—	—	—	n	・施設利用計画書の作成	—	—	—	n		
3. 対策計画					3. 対策計画						
・施設所要面積の決定（本体施設）	1.0	1.1		0.5n+0.5	・施設所要面積の決定（本体施設）	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・ 付 帯施設の規模決定（駐車場等）	1.0	1.1		0.5n+0.5	・ 付 帯施設の規模決定（駐車場等）	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・事業対象備品の決定	—	—	—	n	・事業対象備品の決定	—	—	—	n		
・施設用地の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5	・施設用地の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・維持管理手法等の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5	・維持管理手法等の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・施設施工計画の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5	・施設施工計画の決定	1.0	1.1		0.5n+0.5		
4. 工事計画					4. 工事計画						
・本体施設の工事計画	1.0	1.1		0.5n+0.5	・本体施設の工事計画	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・ 付 帯施設の工事計画	1.0	1.1		0.5n+0.5	・ 付 帯施設の工事計画	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・施設全体平面図の作成	1.0	1.1		n	・施設全体平面図の作成	1.0	1.1		n		
・イメージ図（鳥かん図）の作成	1.0	1.1		n	・イメージ図（鳥かん図）の作成	1.0	1.1		n		
・施設全体用地図の作成	1.0	1.1		n	・施設全体用地図の作成	1.0	1.1		n		
・その他図面の作成	1.0	1.1		n	・その他図面の作成	1.0	1.1		n		
5. 事業費の算定					5. 事業費の算定						
・概算数量及び事業費算出	1.0	1.1		0.5n+0.5	・概算数量及び事業費算出	1.0	1.1		0.5n+0.5		
・関連事業費積算	—	—	—	0.5n+0.5	・関連事業費積算	—	—	—	0.5n+0.5		
6. 成果資料作成					6. 成果資料作成						
※総括補正值は__項目（細目）毎に採用補正值をそれぞれ乗じて決定する。 【省略】					※総括補正值は各項目（細目）毎に採用補正值をそれぞれ乗じて決定する。 【省略】						字句の改正

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考
1-13 工種計画調査 環境管理施設（堆肥舎及び堆肥製造施設）										
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛						
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C		
細 目										
1. 現地調査										
・ 現地確認	・ 施設整備予定地の周辺状況（営農状況を含む）確認及び写真撮影 ・ 関係施設及び類似施設の位置 ・ 施設整備予定地に接続する道路の状況確認	外	ヶ所			0.3	0.4			
・ 資料の把握	・ 営農状況（有畜農家及び耕種農家） ・ 関係施設及び類似施設の位置、利用実績等 ・ 施設整備予定地に接続する道路の構造等	内	地区			0.3	0.3			
小 計						0.6	0.7			
2. 計画基準値決定										
・ 施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.7		
小 計						0.3	0.5	0.7		
3. 対策計画										
・ 施設規模の決定	施設規模の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.7		
・ 付帯施設の規模決定	付帯施設の規模決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.7		
・ 堆肥製造に係る機械器具の決定	堆肥製造に係る機械器具の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5		
・ 施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1			
・ 施設運営及び維持管理計画の決定	施設運営及び施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.3	0.3			
・ 施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1			
・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書（データベース）	内	ヶ所							2.7
小 計						1.2	1.7	2.4	2.7	
4. 工事計画										
・ 本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図、立面図、側面図作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.4		
・ 付帯施設の工事計画	付帯施設等の概略設計と平面図等作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4		
・ 施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所			0.3	0.3	0.1		
・ イメージ図（鳥かん図）の作成	イメージ図（鳥かん図）	内	ヶ所					0.7	1.1	
・ 施設全体用地図の作成	施設用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所					0.3	0.3	
・ その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに係る図面作成	内	ヶ所					0.3	0.3	
小 計						0.4	1.1	2.4	1.8	
5. 事業費の算定										
・ 概算数量及び事業費算出	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算定する。 ・ 事業費科目毎に算定 ・ 委託者が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所					0.4	0.7	
・ 関連事業費積算	下位関連の事業費積算	内	ヶ所							
小 計								0.4	0.7	
6. 成果資料作成										
小 計	説明資料の確認及び編纂を行う	内	地区			0.3			0.7	
小 計						0.3			0.7	
合 計						1.9	4.2	6.6	5.9	

1-13 工種計画調査 環境管理施設（堆肥舎及び堆肥製造施設）										
項 目	標準作業内容	区 分	歩 基 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛						
				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C		
細 目										
1. 現地調査										
・ 現地確認	・ 施設整備予定地の周辺状況（営農状況を含む）確認及び写真撮影 ・ 関係施設及び類似施設の位置 ・ 施設整備予定地に接続する道路の状況確認	外	ヶ所			0.3	0.4			
・ 資料の把握	・ 営農状況（有畜農家及び耕種農家） ・ 関係施設及び類似施設の位置、利用実績等 ・ 施設整備予定地に接続する道路の構造等	内	地区			0.3	0.3			
小 計						0.6	0.7			
2. 計画基準値決定										
・ 施設利用計画書の作成	利用計画の検討と施設利用計画書作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.7		
小 計						0.3	0.5	0.7		
3. 対策計画										
・ 施設規模の決定	施設規模の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.7		
・ 付帯施設の規模決定	付帯施設の規模決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.7		
・ 堆肥製造に係る機械器具の決定	堆肥製造に係る機械器具の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.4	0.4	0.5		
・ 施設用地の決定	施設用地の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1			
・ 施設運営及び維持管理計画の決定	施設運営及び施設維持管理計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.3	0.3			
・ 施設施工計画の決定	概略施工計画の決定と説明資料作成	内	ヶ所			0.1	0.1			
・ 受益地の検証	・ 受益位置図 ・ 受益関係調書（データベース）	内	ヶ所							2.7
小 計						1.2	1.7	2.4	2.7	
4. 工事計画										
・ 本体施設の工事計画	本体施設の概略設計と平面図、立面図、側面図作成	内	ヶ所			0.3	0.5	0.4		
・ 付帯施設の工事計画	付帯施設等の概略設計と平面図等作成	内	ヶ所			0.1	0.3	0.4		
・ 施設全体平面図の作成	施設全体平面図	内	ヶ所			0.3	0.3	0.1		
・ イメージ図（鳥かん図）の作成	イメージ図（鳥かん図）	内	ヶ所					0.7	1.1	
・ 施設全体用地図の作成	施設用地図と施設面積求積資料作成	内	ヶ所					0.3	0.3	
・ その他図面の作成	仮設工及び補償工事等の概略設計とそれらに係る図面作成	内	ヶ所					0.3	0.3	
小 計						0.4	1.1	2.4	1.8	
5. 事業費の算定										
・ 概算数量及び事業費算出	対策計画及び工事計画から、次の事項に基づき計画事業費を算定する。 ・ 事業費科目毎に算定 ・ 甲が示す単価、類似事業の実績、物価版等による事業費算出	内	ヶ所					0.4	0.7	
・ 関連事業費積算	上位及び下位関連の事業費積算	内	ヶ所							
小 計								0.4	0.7	
6. 成果資料作成										
小 計	説明資料の確認及び編纂を行う	内	地区			0.3			0.7	
小 計						0.3			0.7	
合 計						1.9	4.2	6.6	5.9	

字句の改正

字句の改正

字句の改正

字句の削除

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
	備 考		備 考	
技 術 員	そ の 他	技 術 員	そ の 他	字句の改正
	補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。 ◎ 補正についての考え方 1. 地形補正 施設整備予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、この補正を適用する。 2. ヶ所数補正 本施設を複数計画する場合、補正算定式にヶ所数を代入し補正値を求め適用する。 3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業施設で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。 4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は委託者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。 5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。		補正係数については、別紙補正係数算定表により補正を行う。 ◎ 補正についての考え方 1. 地形補正 施設整備予定地に明らかな傾斜があり、切土や盛土の運土作業や土留工の検討が必要な場合、この補正を適用する。 2. ヶ所数補正 本施設を複数計画する場合、補正算定式にヶ所数を代入し補正値を求め適用する。 3. 複合補正 本施設に隣接又は近接する本事業施設で計画する法外事業工種がある場合、この補正を適用する。 4. 資料貸与補正 施設計画に係る基礎資料は発注者側からの貸与を基本とするが、貸与資料では部分的に不足している場合に、細目毎に補正出来る。 5. 総括補正値 1～4の補正値を乗じて歩掛補正値として適用する。	
1.4		1.4		
1.4		1.4		
0.1		0.1		
0.1		0.1		
0.3		0.3		
0.5		0.5		
0.3		0.3		
0.4		0.4		
0.7		0.7		
0.7	・補充資料が有る場合は、補充資料内容を特記する。	0.7	・補充資料が有る場合は、補充資料内容を特記する。	
0.7		0.7		
3.3		3.3		

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考
環境管理施設 補正係数算定表					環境管理施設 補正係数算定表					字句の改正
項 目	地形条件補正		採用補正值	ヶ所数補正	項 目	地形条件補正		採用補正值	ヶ所数補正	
細 目	平坦地	傾斜地			平坦地	傾斜地				
1. 現地調査					1. 現地調査					
・現地確認	-	-	-	0.1n+0.9	・現地確認	-	-	-	0.1n+0.9	
・資料の把握	-	-	-	0.1n+0.9	・資料の把握	-	-	-	0.1n+0.9	
2. 計画基準値決定					2. 計画基準値決定					
・施設利用計画書の作成	-	-	-	0.1n+0.9	・施設利用計画書の作成	-	-	-	0.1n+0.9	
3. 対策計画					3. 対策計画					
・施設規模の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設規模の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・ 付 帯施設の規模決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	・ 付 帯施設の規模決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・堆肥製造に係る機械器具の決定	-	-	-	0.1n+0.9	・堆肥製造に係る機械器具の決定	-	-	-	0.1n+0.9	
・施設用地の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設用地の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・施設運営及び維持管理計画の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設運営及び維持管理計画の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・施設施工計画の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設施工計画の決定	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・受益地の検証	-	-	-	0.1n+0.9	・受益地の検証	-	-	-	0.1n+0.9	
4. 工事計画					4. 工事計画					
・本体施設の工事計画	1.0	1.1		0.1n+0.9	・本体施設の工事計画	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・ 付 帯施設の工事計画	1.0	1.1		0.1n+0.9	・ 付 帯施設の工事計画	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・施設全体平面図の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設全体平面図の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・イメージ図（鳥かん図）の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	・イメージ図（鳥かん図）の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・施設全体用地図の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	・施設全体用地図の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・その他図面の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	・その他図面の作成	1.0	1.1		0.1n+0.9	
5. 事業費の算定					5. 事業費の算定					
・概算数量及び事業費算出	1.0	1.1		0.1n+0.9	・概算数量及び事業費算出	1.0	1.1		0.1n+0.9	
・関連事業費積算	-	-	-	0.1n+0.9	・関連事業費積算	-	-	-	0.1n+0.9	
6. 成果資料作成					6. 成果資料作成					
成果資料（補充資料の有無）により補正する。					成果資料（補充資料の有無）により補正する。					
※総括補正值は__項目（細目）毎に採用補正值をそれぞれ乗じて決定する。					※総括補正值は各項目（細目）毎に採用補正值をそれぞれ乗じて決定する。					字句の削除
【省略】					【省略】					

新 旧 対 照 表

改 正					現 行					備 考									
1-14 営農計画																			
項目	標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標準歩掛					区 分	歩 基 準 (単位)	標準歩掛								
細目				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C				
1. 営農計画	将来における地域農業の発展及び振興方向を事業計画に反映させることを目的に、各種関係機関及び受益農家等の意向を踏まえながら、次の事項について検討し、 <u>委託者</u> との打合せにより定める。 ・作付計画 ・家畜飼養計画 ・労働計画	内	地区		0.3	0.8				内	地区		0.3	0.8					字句の改正
合計					0.3	0.8							0.3	0.8					
1-15 事業効果算定																			
項目	標準作業内容	区 分	歩 基 準 (単位)	標準歩掛					区 分	歩 基 準 (単位)	標準歩掛								
細目				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C			技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C				
1. 重複整理	事業実施に伴って発現する各種の効果(効用)を事業費(費用)と対比させることによって、事業の妥当性を判断することを目的としている。 なお、検討結果については、事業効果算定資料としてとりまとめるとともに、概要表等に記載する。 効果測定においては、事業費単価と効果算定数値(作物単価等)は最新年度のものを使用する。 様式及び算定手法については、『土地改良事業の費用対効果分析マニュアル』等によるが、詳細は <u>委託者と受託者</u> 協議により決定する。	内	地区							内	地区								字句の改正
小計						0.3									0.3				
2. 総費用算定	次の費用の合計を基準年度(評価年度)に現在価値化したもの。 ・当該事業の事業費、関連事業の事業費。 ・当該事業により整備される施設及び当該事業の受益地内で一体的に効用が発揮される施設の評価期間(工事期間+40年)において発生する再整備に要する事業費。 ・事業着工年度において、当該事業の受益地内で一体的に効用が発揮されている既存施設の資産価額。	内	地区(面)			1.0				内	地区(面)				1.0				字句の改正
		内	地区(用水)			2.5				内	地区(用水)				2.5				
		内	地区(排水)			1.4				内	地区(排水)				1.4				
		内	地区(農道)			1.5				内	地区(農道)				1.5				
		内	地区(営農用水)			1.5				内	地区(営農用水)				1.5				
小計						7.9									7.9				
3. 総便益算定	事業実施に伴い発生する各種効果を数値で把握するため、地域調査、工種計画調査、営農計画等の結果に基づき算定する。 ・食料の安定供給の確保に関する効果 ・農業の持続的発展に関する効果 ・農村の振興に関する効果 ・多面的機能の発揮に関する効果 ・その他参考となる効果	内	地区(面)			0.5				内	地区(面)				0.5				字句の改正
		内	地区(排水)			1.1				内	地区(排水)				1.1				
		内	地区(排水(ミレージ))			0.8				内	地区(排水(ミレージ))				0.8				
		内	地区(農道)			1.4				内	地区(農道)				1.4				
		内	地区(営農用水)			0.5				内	地区(営農用水)				0.5				
小計						4.3									4.3				
4. 総括整理	総費用及び総便益算定の結果に基づき、地区全体及び工種別に次の算定を行う。 ・年総効果(便益)額 ・年増加農業所得額 ・総便益額(現在価値化) ・総所得償還率 ・増加所得償還率	内	地区			0.6	1.2			内	地区			0.6	1.2				字句の改正
小計						0.6	1.2							0.6	1.2				
合計						0.6	13.7							0.6	13.7				

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考
	備 考		備 考	
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	営農計画で検討する事項は、事業効果算定に必要な各種数値のうち、地域調査や工種計画調査では調査（検討）しない事項についての作業としているので、事業効果を算定する地区は全て計上する。		営農計画で検討する事項は、事業効果算定に必要な各種数値のうち、地域調査や工種計画調査では調査（検討）しない事項についての作業としているので、事業効果を算定する地区は全て計上する。	
	備 考		備 考	
技 術 員	補正又は低減の要素	技 術 員	補正又は低減の要素	
	そ の 他		そ の 他	
	事業効果を算定する地区は、工種計画調査における『受益地の検証』を計上すること。		事業効果を算定する地区は、工種計画調査における『受益地の検証』を計上すること。	
	細工種数=効果算定対象工種のうち、各工種を法手続き上又は事業上及び効果要因毎の区分ではなく、工事の種類で細分化した工種とする。 C2: 地区細工種数=細工種数のうち、営農用水及び区画整理で行う耕作道以外の細工種数 C3: 面細工種数=C2のうち、用水(田)、 <u>用水(畑)</u> 、排水、農道を除いたもの C4: 用排水種数=用水(田)、 <u>用水(畑)</u> 、排水 C4の最大=3		細工種数=効果算定対象工種のうち、各工種を法手続き上又は事業上及び効果要因毎の区分ではなく、工事の種類で細分化した工種とする。 C2: 地区細工種数=細工種数のうち、営農用水及び区画調整で行う耕作道以外の細工種数 C3: 面細工種数=C2のうち、用水(田)、 <u>畑かん</u> 、排水、農道を除いたもの C4: 用排水種数=用水(田)、 <u>畑かん</u> 、排水 C4の最大=3	
	注意を要する細工種の例 ・区画整理(田)→整地工、用水、排水、農道、暗渠、客土等 ・用水→用水(田)、 <u>用水(畑)</u> ・土層改良→客土、 <u>混層耕</u> 、心破、除礫等 ※区画整理内細工種の附帯工は計上しないこと。 例: 区画整理(田(用水, 整地, 暗渠, 客土))、用水(田)、暗渠、客土: C2=7 C3=5 C4=1		注意を要する細工種の例 ・区画整理(田)→整地工、用水、排水、農道、暗渠、客土等 ・用水→用水(田)、 <u>畑かん</u> ・土層改良→客土、 <u>混層耕</u> 、心破、除礫等 ※区画整理内細工種の附帯工は計上しないこと。 例: 区画整理(田(用水, 整地, 暗渠, 客土))、用水(田)、暗渠、客土: C2=7 C3=5 C4=1	
	補正值=C2-1 単品事業は1-1=0 例: 農道、暗渠、土層改良(客土、心破)は4-1=3		補正值=C2-1 単品事業は1-1=0 例: 農道、暗渠、土層改良(客土、心破)は4-1=3	
	補正值=0.3×C3+0.7		補正值=0.3×C3+0.7	
0.8	補正值=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。	0.8	補正值=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。	
0.9	補正值=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。	0.9	補正值=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。	
0.7	新設整備の場合50%減すること。	0.7	新設整備の場合50%減すること。	
0.7	新設整備の場合50%減すること。	0.7	新設整備の場合50%減すること。	
3.1		3.1		
0.9	補正值=0.2×C3+0.8	0.9	補正值=0.2×C3+0.8	
2.3	補正值=0.2×C4+0.8	2.3	補正值=0.2×C4+0.8	
1.6	条数補正なし	1.6	条数補正なし	
1.5		1.5		
6.3		6.3		
2.4		2.4		
2.4		2.4		
11.8		11.8		
	【省略】		【省略】	字句の追加、改正

新 旧 対 照 表

改 正						現 行						備 考				
1-16 計画概要作成						1-16 計画概要作成						備考				
項目	標準作業内容	区分	歩掛標準 (単位)	標準歩掛			項目	標準作業内容	区分	歩掛標準 (単位)	標準歩掛					
細目				技師長	主任技師	技師A	技師B				技師C		技師長	主任技師	技師A	技師B
	本業務の総括整理であり、概要表及び概要書等の提出資料及び添付図面からなる計画概要を作成する。							本業務の総括整理であり、概要表及び概要書等の提出資料及び添付図面からなる計画概要を作成する。								
1. 概要表及び概要書等	提出書類は、地域調査、工種計画調査及び営農計画並びに事業効果算定の結果から、計画関係資料作成要領に従って事業目的及び事業内容等について記入する。尚、特記事項及び作成要領に定めのない事項については、 <u>委託者</u> の指示により作成する。又、作成すべき成果品名（資料名）、規格、部数は、特記仕様書及び <u>委託者</u> の指示による。	内	地区		0.7	4.8	5.5	1. 概要表及び概要書等	提出書類は、地域調査、工種計画調査及び営農計画並びに事業効果算定の結果から、計画関係資料作成要領に従って事業目的及び事業内容等について記入する。尚、特記事項及び作成要領に定めのない事項については、 <u>甲</u> の指示により作成する。又、作成すべき成果品名（資料名）、規格、部数は、特記仕様書及び <u>甲</u> の指示による。	内	地区		0.7	4.8	5.5	
					0.7	2.7	3.4							0.7	2.7	3.4
					0.5	2.7	2.1							0.5	2.7	2.1
					0.3	1.4	2.1							0.3	1.4	2.1
					0.1	1.1								0.1	1.1	
小 計				2.3	12.7	13.1	小 計				2.3	12.7	13.1			
2. 添付図面	地域調査、工種計画調査及び営農計画並びに事業効果算定の結果から、計画関係資料作成要領に従って作図する。ただし特記事項及び作成要領に定めのない事項については、 <u>委託者</u> の指示により作図する。又、作成すべき成果品名（図面名）、規格、部数は、特記仕様書及び <u>委託者</u> の指示によるものとする。	内	種類 100ha		0.1	0.5	0.7	2. 添付図面	地域調査、工種計画調査及び営農計画並びに事業効果算定の結果から、計画関係資料作成要領に従って作図する。ただし特記事項及び作成要領に定めのない事項については、 <u>甲</u> の指示により作図する。又、作成すべき成果品名（図面名）、規格、部数は、特記仕様書及び <u>甲</u> の指示によるものとする。	内	種類 100ha		0.1	0.5	0.7	
					0.1	0.4								0.1	0.4	
						0.1									0.1	
						0.1									0.1	
																0.3
小 計				0.2	1.1	1.1	小 計				0.2	1.1	1.1			
合 計				2.5	13.8	14.2	合 計				2.5	13.8	14.2			

字句の改正

字句の改正

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考		
	備 考		備 考			
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	字句の改正
	成果品のうち概要表や概要書等の書類及び概要表等に添付する図やボンチ絵までは「概要表及び概要書等」とし、計画一般図、計画平面図等や工種計画調査の作業図を基に成果品として製図させる場合は「添付図面」の項目で計上すること。又、計画時点では既に作成されているべき資料や、本来は事業主体以外が作成すべき資料として位置づけられている資料については、発注の是非を十分に検討のこと。			成果品のうち概要表や概要書等の書類及び概要表等に添付する図やボンチ絵までは「概要表及び概要書等」とし、計画一般図、計画平面図等や工種計画調査の作業図を基に成果品として製図させる場合は「添付図面」の項目で計上すること。又、計画時点では既に作成されているべき資料や、本来は事業主体以外が作成すべき資料として位置づけられている資料については、発注の是非を十分に検討のこと。		
3.4	総合A：中山間整備事業等、環境主体の事業程度		3.4	総合A：中山間整備事業等、環境主体の事業程度		
2.7	総合B： <u>窪</u> 場整備、土地総、畑総、中防等、総合整備事業程度	成果品のうち指定された様式や作成手法により書類作成を行う業務とし、事業を5種類に区分している。該当事業は一般的な事業地区の場合を示しているので、地区によって適用する歩掛を変更して良い。又、成果品は5部を標準としている。	2.7	総合B： <u>窪</u> 場整備、土地総、畑総、中防等、総合整備事業程度	成果品のうち指定された様式や作成手法により書類作成を行う業務とし、事業を5種類に区分している。該当事業は一般的な事業地区の場合を示しているので、地区によって適用する歩掛を変更して良い。又、成果品は5部を標準としている。	
2.3	単品A：かんばい、営農用水等、用水事業程度		2.3	単品A：かんばい、営農用水等、用水事業程度		
2.3	単品B：排水、ため池等、排水事業及び単独防災や更新事業程度		2.3	単品B：排水、ため池等、排水事業及び単独防災や更新事業程度		
1.0	単品C：農道事業程度（計画一般図や見取図等、概要表と一体的に編纂される図面（ワンセット）までを含む）		1.0	単品C：農道事業程度（計画一般図や見取図等、概要表と一体的に編纂される図面（ワンセット）までを含む）		
11.7			11.7			
	歩掛値は成果図面をレベル毎に区分し、面積補正により算定する。 補正值＝S S：面積補正＝0.05×n/100+0.95 n：地区受益面積 地区受益面積は地区の最外周とするが、中山間等については、活性化区域の最外周とはせずに、生産基盤の最外周とする。又受益面積の無い事業については標準歩掛を基本とし、適宜補正すること。	成果品のうち各工種計画において作成された作業図や、発注者や地元から提供された図面及び資料を基に、指定された様式や作成手法により作図及び製図を行う業務とし、図面の作業量に応じて6種類に区分している。よって図面毎に適用する歩掛を決めて算定すること。又、成果品は5部を標準としている。		歩掛値は成果図面をレベル毎に区分し、面積補正により算定する。 補正值＝S S：面積補正＝0.05×n/100+0.95 n：地区受益面積 地区受益面積は地区の最外周とするが、中山間等については、活性化区域の最外周とはせずに、生産基盤の最外周とする。又受益面積の無い事業については標準歩掛を基本とし、適宜補正すること。	成果品のうち各工種計画において作成された作業図や、発注者や地元から提供された図面及び資料を基に、指定された様式や作成手法により作図及び製図を行う業務とし、図面の作業量に応じて6種類に区分している。よって図面毎に適用する歩掛を決めて算定すること。又、成果品は5部を標準としている。	
4.4	図面A：・活性化構想図（中山間）に類する図面 ・整備構想図－1（地域用水環境）に類する図面 ・イメージ図（地区又は地域）に類する図面	当該地区（又は地域全体）について、他事業を含めた全体の整備方向等を図化するために、業務成果や提供資料を活用しつつ、より高度な作業を伴う業務とする。	4.4	図面A：・活性化構想図（中山間）に類する図面 ・整備構想図－1（地域用水環境）に類する図面 ・イメージ図（地区又は地域）に類する図面	当該地区（又は地域全体）について、他事業を含めた全体の整備方向等を図化するために、業務成果や提供資料を活用しつつ、より高度な作業を伴う業務とする。	
2.7	図面B：・地区説明図に類する図面 ・現況図（地域用水環境）に類する図面	地区設定や地域の現況、整備内容、必要性等について、業務成果や提供資料から図化する為の業務とする。 ←地域用水環境事業以外の現況図は図面E（現況平面図）となる。	2.7	図面B：・地区説明図に類する図面 ・現況図（地域用水環境）に類する図面	地区設定や地域の現況、整備内容、必要性等について、業務成果や提供資料から図化する為の業務とする。 ←地域用水環境事業以外の現況図は図面E（現況平面図）となる。	
1.9	図面C：・総合事業の計画平面図に類する図面	委託業務全体の成果と密接に関係する図面であり、複数工種について記載する必要がある業務とする。	1.9	図面C：・総合事業の計画平面図に類する図面	委託業務全体の成果と密接に関係する図面であり、複数工種について記載する必要がある業務とする。	
1.1	図面D：・単品事業の計画平面図に類する図面 ・整備構想図－2（地域用水環境）に類する図面 ・事業区分図（地域用水環境）に類する図面	委託業務全体の成果と密接に関係する図面を作成する業務とする。	1.1	図面D：・単品事業の計画平面図に類する図面 ・整備構想図－2（地域用水環境）に類する図面 ・事業区分図（地域用水環境）に類する図面	委託業務全体の成果と密接に関係する図面を作成する業務とする。	
0.5	図面E：・総合、単品事業の概要図、計画一般図、位置図に類する図面 ・全体計画図（中山間整備）に類する図面 ・現況用水系統図に類する図面 ・計画用水系統図に類する図面 ・現況排水系統図に類する図面 ・計画排水系統図に類する図面 ・被害状況図、想定被害図に類する図面 ・開発状況図（湛水防除）に類する図面 ・現況平面図に類する図面 ・30a（20a）2/3以上率計算図に類する図面 ・1ha以上率計算図に類する図面 ・傾斜測定図（農地保全）に類する図面 ・田面標高図、等高線図に類する図面 ・稲転計画図に類する図面	①地域調査や工種計画調査等の成果を図化する業務のうち、ある程度の作業を伴うものとする。但し系統図等で、提供資料がそのまま利用出来る場合にあつては、図面Fのレベルとする。 ②既存資料や提供資料をある程度加工、編集しながら図化する業務 ③複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。（例：成果品名「現況；計画用水系統図」→1種類） ←湛水防除事業以外は図面F（地域開発構想図）となる。	0.5	図面E：・総合、単品事業の概要図、計画一般図、位置図に類する図面 ・全体計画図（中山間整備）に類する図面 ・現況用水系統図に類する図面 ・計画用水系統図に類する図面 ・現況排水系統図に類する図面 ・計画排水系統図に類する図面 ・被害状況図、想定被害図に類する図面 ・開発状況図（湛水防除）に類する図面 ・現況平面図に類する図面 ・30a（20a）2/3以上率計算図に類する図面 ・1ha以上率計算図に類する図面 ・傾斜測定図（農地保全）に類する図面 ・田面標高図、等高線図に類する図面 ・稲転計画図に類する図面	①地域調査や工種計画調査等の成果を図化する業務のうち、ある程度の作業を伴うものとする。但し系統図等で、提供資料がそのまま利用出来る場合にあつては、図面Fのレベルとする。 ②既存資料や提供資料をある程度加工、編集しながら図化する業務 ③複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。（例：成果品名「現況；計画用水系統図」→1種類） ←湛水防除事業以外は図面F（地域開発構想図）となる。	
0.4	図面F：・土壌状況図に類する図面 ・土壌保全調査図（農地保全）に類する図面 ・基盤整備状況図に類する図面 ・地域開発構想図、関連事業図に類する図面 ・農振土地利用図に類する図面 ・道路網図に類する図面 ・農産物流通経路図に類する図面 ・農業施設図に類する図面 ・主要構造図、主要構造物詳細図、施設計画図、工事関係図に類する図面 ・土取場平面図に類する図面 ・運搬経路図に類する図面	①既存資料及び提供資料から容易に図化する業務とする。 ②地域調査や工種計画調査等の成果を図化する業務のうち、作業として容易に行える業務 ③複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。 ←工種計画における各種成果を利用して、提出用に製図化する場合（成果品として計上している場合）に計上。 又、概要表等に添付する標準図等は含まれない。	0.4	図面F：・土壌状況図に類する図面 ・土壌保全調査図（農地保全）に類する図面 ・基盤整備状況図に類する図面 ・地域開発構想図、関連事業図に類する図面 ・農振土地利用図に類する図面 ・道路網図に類する図面 ・農産物流通経路図に類する図面 ・農業施設図に類する図面 ・主要構造図、主要構造物詳細図、施設計画図、工事関係図に類する図面 ・土取場平面図に類する図面 ・運搬経路図に類する図面	①既存資料及び提供資料から容易に図化する業務とする。 ②地域調査や工種計画調査等の成果を図化する業務のうち、作業として容易に行える業務 ③複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。 ←工種計画における各種成果を利用して、提出用に製図化する場合（成果品として計上している場合）に計上。 又、概要表等に添付する標準図等は含まれない。	
11.0			11.0			
22.7			22.7			

新 旧 対 照 表

改 正							現 行							備 考		
1-17 測量調査（概略測量）							1-17 測量調査（概略測量）							字句の追加		
項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 準 基 準 (単位)	標 準 歩			項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 準 基 準 (単位)	標 準 歩					
細 目				測 量 主 任 技 師	測 量 技 師	測 量 技 師 補	測 量 助 手				細 目	測 量 主 任 技 師	測 量 技 師		測 量 技 師 補	測 量 助 手
	<u>測量調査（概略測量）とは、工種計画調査における対策計画及び工事計画を検討するための調査であり、次にあげる測量等により行うものとする。</u>						【追加】									
1. 踏査選点	現地踏査により、計画予定路線の現況地形の確認及び支障となりそうな物件の位置確認	外	1 km			0.1		1. 踏査選点	現地踏査により、計画予定路線の現況地形の確認及び支障となりそうな物件の位置確認	外	1 km				0.1	
小 計						0.1		小 計							0.1	
2. 中心線測量	踏査選点及び既存資料によって得た概定の中心線に沿って、トランシットや光波測距儀等を用いて視通法又は放射法により、中心線又は仮の中心線（以下中心線という。）を設定する。							2. 中心線測量	踏査選点及び既存資料によって得た概定の中心線に沿って、トランシットや光波測距儀等を用いて視通法又は放射法により、中心線又は仮の中心線（以下中心線という。）を設定する。							
	トランシットや光波測距儀等を用いて透視法又は放射法により、現地に中心点、主要点の設置	外	1 km			0.5	外		1 km						0.5	
	測量した成果を計算及び整理し、概略線形地形図を作成	内	1 km			0.3			測量した成果を計算及び整理し、概略線形地形図を作成	内	1 km				0.3	
小 計						0.8		小 計							0.8	
3. 縦断測量	中心線に沿い現地の状況により、レベルによる水準測量又はトランシットや光波測距儀等による間接水準測量を行い標高を求める。							3. 縦断測量	中心線に沿い現地の状況により、レベルによる水準測量又はトランシットや光波測距儀等による間接水準測量を行い標高を求める。							
	直接又は間接水準測量（トランシット、光波測距儀等）により、中心杭高、縦断勾配の変化点の地盤高、中心線上の主要構造物等の標高測定	外	1 km			0.1	外		1 km						0.1	
	測量した成果を計算及び整理し、現況縦断面図を作成	内	1 km			0.1	0.1		測量した成果を計算及び整理し、現況縦断面図を作成	内	1 km				0.1	0.1
小 計						0.2	0.1	小 計							0.2	0.1
4. 横断測量	現地の状況により、レベルによる水準測量又はトランシットや光波測距儀等による間接水準測量により測定位置及び標高を求める。							4. 横断測量	現地の状況により、レベルによる水準測量又はトランシットや光波測距儀等による間接水準測量により測定位置及び標高を求める。							
	直接又は間接水準測量（トランシット、光波測距儀等）により、中心点からの距離及び地盤高を測定	外	1 km			0.4			外	1 km				0.4		
	測量した成果を計算及び整理し、現況横断面図を作成	内	1 km			0.1	0.4		測量した成果を計算及び整理し、現況横断面図を作成	内	1 km			0.1	0.4	
小 計						0.5	0.4	小 計						0.5	0.4	
合 計						1.6	0.5	合 計						1.6	0.5	
【省略】							【省略】									

新 旧 対 照 表

改 正										現 行										備 考				
参 考											参 考											字句の改正		
項 目	標準作業内容				区 分	歩 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛				項 目	標準作業内容				区 分	歩 掛 準 (単位)	標 準 歩 掛						
細 目							技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	細 目							技 師 長	主 任 技 師	技 師 A		技 師 B	技 師 C
※経営償還率算定											※経営償還率算定													
・ 地区の概況把握	各種資料から地区概況についての把握及び基礎整理				内	地区			0.1			・ 地区の概況把握	各種資料から地区概況についての把握及び基礎整理				内	地区			0.1			
・ 農家経済一覧表の作成	耕地面積、作付状況、農家経済収支等について、現況と計画の動向を一覧表に整理				内	地区			1.1			・ 農家経済一覧表の作成	耕地面積、作付状況、農家経済収支等について、現況と計画の動向を一覧表に整理				内	地区			1.1			
・ 経営償還率の算定	委託者が決定した代表農家について、経営償還率を算定すると共に、経営計画総括表を記入				内	地区			1.2			・ 経営償還率の算定	田が決定した代表農家について、経営償還率を算定すると共に、経営計画総括表を記入				内	地区			1.2			
合 計											合 計													
2.4											2.4													
※集積促進整備計画作成											※集積促進整備計画作成													
・ 地区の概況把握	集積促進整備計画策定に向けて、市町村が作成する農業農村活性化計画書の内容を把握及び基礎整理				内	地区			0.1			・ 地区の概況把握	集積促進整備計画策定に向けて、市町村が作成する農業農村活性化計画書の内容を把握及び基礎整理				内	地区			0.1			
・ 集積促進整備計画作成	農業農村活性化計画書を活用し、集積促進整備計画書を作成				内	地区			0.7			・ 集積促進整備計画作成	農業農村活性化計画書を活用し、集積促進整備計画書を作成				内	地区			0.7			
・ 添付図面					内	種類 100ha					0.1	・ 添付図面					内	種類 100ha					0.1	
合 計											合 計													
0.8 0.1											0.8 0.1													
J (受益戸数補正)					K (営農類型補正)					J (受益戸数補正)					K (営農類型補正)									
受益戸数	A				算定類型数	B				受益戸数	A				算定類型数	B								
1～50	1.0				1～5	1.0				1～50	1.0				1～5	1.0								
51～100	1.5				6～10	1.5				51～100	1.5				6～10	1.5								
101以上	2.0				11以上	2.0				101以上	2.0				11以上	2.0								

新 旧 対 照 表

改 正		現 行		備 考		
	備 考		備 考			
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	
	特記した場合に計上するが、様式及び作成手法についても別に示すこと。			特記した場合に計上するが、様式及び作成手法についても別に示すこと。		
0.1		資料の収集、聴取がある場合は、別途概況調査の「資料収集及び聞き取り」歩掛を追加するが、概況調査で既に計上している場合は追加しない。	0.1		資料の収集、聴取がある場合は、別途概況調査の「資料収集及び聞き取り」歩掛を追加するが、概況調査で既に計上している場合は追加しない。	
0.4	受益戸数により補正する。 補正值=J	J：受益戸数補正	0.4	受益戸数により補正する。 補正值=J	J：受益戸数補正	
0.5	経営償還率算定類型数により補正する。 補正值=K	K：営農類型補正	0.5	経営償還率算定類型数により補正する。 補正值=K	K：営農類型補正	
1.0			1.0			
	特記した場合に計上する。			特記した場合に計上する。		
0.1		資料の収集、聴取がある場合は、別途概況調査の「資料収集及び聞き取り」歩掛を追加するが、概況調査で既に計上している場合は追加しない。	0.1		資料の収集、聴取がある場合は、別途概況調査の「資料収集及び聞き取り」歩掛を追加するが、概況調査で既に計上している場合は追加しない。	
0.3			0.3			
0.3	計画概要作成の「添付図面」と同様に、成果品名毎に計上する。又、補正の手法についても同様とする。 (主な図面) ・農用地利用集積促進土地改良整備計画区域兼土地利用計画図に類する図面 ・農地集積状況図に類する図面 ・経営形態現況図に類する図面 ・経営形態計画図に類する図面 ・ <u>ほ</u> 場現況図に類する図面 ・ <u>ほ</u> 場整備計画図に類する図面 ・農業生産基盤現況図兼農業生産基盤目標図に類する図面 ・農村生活環境現況図に類する図面 ・農村生活環境整備目標図に類する図面	① 活性化計画書の添付図面と同じなので原則は総合振興局・振興局でのカラーコピー対応とし、必要な場合のみ計上する。 ② 複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。	0.3	計画概要作成の「添付図面」と同様に、成果品名毎に計上する。又、補正の手法についても同様とする。 (主な図面) ・農用地利用集積促進土地改良整備計画区域兼土地利用計画図に類する図面 ・農地集積状況図に類する図面 ・経営形態現況図に類する図面 ・経営形態計画図に類する図面 ・ <u>圃</u> 場現況図に類する図面 ・ <u>圃</u> 場整備計画図に類する図面 ・農業生産基盤現況図兼農業生産基盤目標図に類する図面 ・農村生活環境現況図に類する図面 ・農村生活環境整備目標図に類する図面	③ 活性化計画書の添付図面と同じなので原則は総合振興局・振興局でのカラーコピー対応とし、必要な場合のみ計上する。 ④ 複数の目的の図面を1種類で兼用する場合は1種類で計算する。	
0.7			0.7			

字句の改正

新 旧 対 照 表

改 正				現 行										備 考
2 事業効果検証業務歩掛 (参考歩掛)				2 事業効果検証業務歩掛 (参考歩掛)										字句の改正
1 適用範囲				1 適用範囲										
【省略】				【省略】										
項 目	標準作業内容	区 分	歩 掛 基 準 (単位)	標 準 歩 掛					技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	
細 目				技 師 長	主 任 技 師	技 師 A	技 師 B	技 師 C						
1. 事業効果検証基礎資料の整理														
1-1 事業量変更要件のとりまとめ及び整理	残事業費改定地区別調査他の事業量変動資料のとりまとめ及び整理 事業量一覧表及び年度別事業量を工種ごとに整理	内	地区		0.1	0.7	0.1	0.2						
1-2 事業費変更要件のとりまとめ及び整理	残事業費改定地区別調査他の事業費変動資料のとりまとめ及び整理 事業費一覧表及び年度別事業費を工種ごとに整理	内	地区		0.1	0.6	0.1	0.2						
1-3 関係基礎資料のとりまとめ及び整理	事業効果算定にかかる基礎資料のとりまとめ及び整理	内	地区		0.1	0.8	0.4	0.8						
小 計					0.3	2.1	0.6	1.2						
2. 事業効果算定														
事業実施に伴って発現する各種の効果(効用)を事業費(費用)と対比させることによって、事業の妥当性を判断することを目的としている。 なお、検討結果については、経済効果関係資料としてとりまとめるとともに、概要表等に記載する。 効果測定においては、事業費単価と効果算定数値(作物単価等)は最新年度のものを使用する。 様式及び算定手法については、『新たな土地改良の効果算定マニュアル』によるが、詳細は委託者と受託者協議により決定する。														
2-1 総費用算定	次の費用の合計を基準年度(評価年度)に現在価値化したもの。 ・当該事業の事業費、関連事業の事業費。 ・当該事業により整備される施設及び当該事業の受益地内で一体的に効用が発揮される施設の評価期間(工事期間+40年)において発生する再整備に要する事業費。 ・事業着工年度において、当該事業の受益地内で一体的に効用が発揮されている既存施設の資産価額。	内	地区(面)		0.9									
		内	地区(用水)		2.1									
		内	地区(排水)		1.3									
		内	地区(農道)		1.3									
		内	地区(管農用水)		1.3									
計				6.9										
2-2 総便益算定	事業実施に伴い発生する各種効果を数値で把握するため、地域調査、工種計画調査、営農計画等の結果に基づき算定する。 ・食料の安定供給の確保に関する効果 ・農業の持続的発展に関する効果 ・農村の振興に関する効果 ・多面的機能の発揮に関する効果 ・その他参考となる効果	内	地区(面)		0.5									
		内	地区(用排水)		0.9									
		内	地区(排水・コンクリート)		0.7									
		内	地区(農道)		1.2									
		内	地区(管農用水)		0.5									
計				3.8										
2-3 総括整理														
総費用及び総便益算定の結果に基づき、地区全体及び工種別に次の算定を行う。 ・年総効果(便益)額 ・年増加農業所得額 ・総便益額(現在価値化) ・総所得償還率 ・増加所得償還率														
2-3 総括整理		内	地区		0.6	1.1								
計					0.6	1.1								
小 計					0.6	11.8								
【省略】				【省略】										

新 旧 対 照 表

改 正			現 行			備 考
	備 考			備 考		
技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	技 術 員	補正又は低減の要素	そ の 他	
0.1			0.1			
0.3		残調等の基礎資料及び事業効果算定に係る効果算定数値(作物単価等)は、整備されていることを前提としている	0.3		残調等の基礎資料及び事業効果算定に係る効果算定数値(作物単価等)は、整備されていることを前提としている	
1.5			1.5			
1.9			1.9			
	細工種数=効果算定対象工種のうち、各工種を法手続き上又は事業上及び効果要因毎の区分ではなく、工事の種類で細分化した工種とする。 C2: 地区細工種数=細工種数のうち、営農用水及び区画整理で行う耕作道以外の細工種数 C3: 面細工種数=C2のうち、用水(田)、 <u>用水(畑)</u> 、排水、農道を除いたもの C4: 用排水種数=用水(田)、 <u>用水(畑)</u> 、排水 C4の最大=3	注意を要する細工種の例 ・区画整理 <u>(田)</u> →整地工、用水、排水、農道、暗渠、客土等 ・用 水→用水(田)、 <u>用水(畑)</u> ・土層改良→客土、 <u>混層耕</u> 、心破、除礫等 ※区画整理内細工種の附帯工は計上しないこと。 例: 区画整理 <u>(田(用水, 整地, 暗渠, 客土))</u> 、用水 <u>(田)</u> 、暗渠、客土: C2=7 C3=5 C4=1		細工種数=効果算定対象工種のうち、各工種を法手続き上又は事業上及び効果要因毎の区分ではなく、工事の種類で細分化した工種とする。 C2: 地区細工種数=細工種数のうち、営農用水及び区画調整で行う耕作道以外の細工種数 C3: 面細工種数=C2のうち、用水(田)、 <u>畑かん</u> 、排水、農道を除いたもの C4: 用排水種数=用水(田)、 <u>畑かん</u> 、排水 C4の最大=3	注意を要する細工種の例 ・区画整理 <u> </u> →整地工、用水、排水、農道、暗渠、客土等 ・用 水→用水(田)、 <u>畑かん</u> ・土層改良→客土、 <u>混層耕</u> 、心破、除礫等 ※区画整理内細工種の附帯工は計上しないこと。 例: 区画整理 <u> </u> (用水, 整地, 暗渠, 客土) <u> </u> 、用水 <u> </u> 、暗渠、客土: C2=7 C3=5 C4=1	
	補正値=0.3×C3+0.7 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。			補正値=0.3×C3+0.7 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
0.7	補正値=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		0.7	補正値=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
0.8	補正値=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		0.8	補正値=対象施設数が50を越える毎に10%増すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
0.6	新設整備の場合50%減すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		0.6	新設整備の場合50%減すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
0.6	新設整備の場合50%減すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		0.6	新設整備の場合50%減すること。 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
2.7			2.7			
0.8	補正値=0.2×C3+0.8 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		0.8	補正値=0.2×C3+0.8 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
2.0	補正値=0.2×C4+0.8 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		2.0	補正値=0.2×C4+0.8 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
	補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。			補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
1.4	条数補正なし 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。	走行経費節減効果算定を行う場合(単品農道、総合事業のうち耕作道以外の農道等)に計上する。	1.4	条数補正なし 補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。	走行経費節減効果算定を行う場合(単品農道、総合事業のうち耕作道以外の農道等)に計上する。	
1.3	補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		1.3	補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
5.5			5.5			
2.1	補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		2.1	補正値=対象面積が100ha未満の場合10%減すること。		
2.1			2.1			
10.3			10.3			
	【省略】			【省略】		

字句の追加、改正

土地改良事業等に係る調査測量設計業務 の価格積算要領 新旧対照表

用地測量編

- 〔1〕 用地測量
- 〔2〕 確定測量

平成2年3月15日 設計第441号農政部長通知の一部改正
(積算基準日 令和5年12月19日以降適用)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>〔1〕用 地 測 量</p> <p>1 積算の留意事項 【省略】</p> <p>2 用地測量歩掛</p> <p>2-1 ~ 2-6 【省略】</p> <p>2-7 地図の転写</p> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:15%;">23筆 (1ha)</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作 業 内 容</th> <th rowspan="3">内 外 業 別</th> <th colspan="15">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編 成 (A)</th> <th colspan="5">所 要 日 数 (B)</th> <th colspan="5">歩 掛 ((C) = (A) × (B))</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地 図 転 写</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td>0.60</td> </tr> <tr> <td>製 図</td> <td>内</td> <td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">外 業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td>0.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">内 業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">計</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.70</td><td>0.70</td><td></td><td></td><td>1.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align:center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="6" style="text-align:center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color:red;">2.0%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>1.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <p>2-8 ~ 2-14 【省略】</p>	単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地	作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費															編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))					計	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	地 図 転 写	外			1.00	1.00					0.30	0.30					0.30	0.30			0.60	製 図	内			1.00	1.00					0.40	0.40					0.40	0.40			0.80	外 業																0.30	0.30			0.60	内 業																0.40	0.40			0.80	計																0.70	0.70			1.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	地図転写											直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合							費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	2.0%				機械経費	1.0%				<p>〔1〕用 地 測 量</p> <p>1 積算の留意事項 【省略】</p> <p>2 用地測量歩掛</p> <p>2-1 ~ 2-6 【省略】</p> <p>2-7 地図の転写</p> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:15%;">23筆 (1ha)</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作 業 内 容</th> <th rowspan="3">内 外 業 別</th> <th colspan="15">直 接 人 件 費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編 成 (A)</th> <th colspan="5">所 要 日 数 (B)</th> <th colspan="5">歩 掛 ((C) = (A) × (B))</th> <th rowspan="2">計</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 補 手</th> <th>技 師 補 手</th> <th>測 量 補 助 員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地 図 転 写</td> <td>外</td> <td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td>0.60</td> </tr> <tr> <td>製 図</td> <td>内</td> <td></td><td></td><td>1.00</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">外 業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.30</td><td>0.30</td><td></td><td></td><td>0.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">内 業</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.40</td><td>0.40</td><td></td><td></td><td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:center;">計</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.70</td><td>0.70</td><td></td><td></td><td>1.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align:center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="6" style="text-align:center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color:red;">1.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>1.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <p>2-8 ~ 2-14 【省略】</p>	単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地	作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費															編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))					計	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	地 図 転 写	外			1.00	1.00					0.30	0.30					0.30	0.30			0.60	製 図	内			1.00	1.00					0.40	0.40					0.40	0.40			0.80	外 業																0.30	0.30			0.60	内 業																0.40	0.40			0.80	計																0.70	0.70			1.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	地図転写											直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合							費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	1.5%				機械経費	1.0%				<p>率の改正</p>
単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))					計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手		測 量 補 助 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地 図 転 写	外			1.00	1.00					0.30	0.30					0.30	0.30			0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製 図	内			1.00	1.00					0.40	0.40					0.40	0.40			0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
外 業																0.30	0.30			0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
内 業																0.40	0.40			0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																0.70	0.70			1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地図転写																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	材料費	2.0%				機械経費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))					計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手		測 量 補 助 員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地 図 転 写	外			1.00	1.00					0.30	0.30					0.30	0.30			0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製 図	内			1.00	1.00					0.40	0.40					0.40	0.40			0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
外 業																0.30	0.30			0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
内 業																0.40	0.40			0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計																0.70	0.70			1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地図転写																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	材料費	1.5%				機械経費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

新 旧 対 照 表

改 正														現 行														備 考												
2-15 土地境界確認書の作成															2-15 土地境界確認書の作成															率の改正										
単 位					5 点					作業条件					耕 地					単 位					5 点						作業条件					耕 地				
作業内容	内外業別	直接人件費																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))													
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補		助手	測量補助員								
確認	外			1.00	1.00								0.05	0.05									0.05	0.05								0.10								
確認書作成	内			1.00	1.00								0.03	0.03									0.03	0.03								0.06								
外 業														0.05	0.05				0.10	外 業														0.05	0.05				0.10	
内 業														0.03	0.03				0.06	内 業														0.03	0.03				0.06	
計														0.08	0.08				0.16	計														0.08	0.08				0.16	
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	品名	規格	単位	数量	備考																														
作成	(This section is crossed out with a diagonal line in the original image)																																							
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																			
	費目	割合		備考	費目	割合		備考																																
	材料費	2.0%			機械経費	2.0%																																		
注 1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。											注 1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。																													
注 2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。											注 2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																													
地域補正変化率							地域補正変化率																																	
地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野	地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野																											
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																											
・森林については、耕地を適用する。							・森林については、耕地を適用する。																																	

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>2-16 境界測量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>5 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>座標・距離計算</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.05</td> <td>0.35</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>3.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。 注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	5 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.20	座標・距離計算	内		1.00	1.00	1.00			0.05	0.05	0.05			0.05	0.05	0.05		0.15			外 業															0.05	0.05	0.05	0.05	0.20			内 業																0.05	0.05	0.05		0.15			計																0.10	0.10	0.10	0.05	0.35	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	0.5%				機械経費	3.0%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>2-16 境界測量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>5 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td>座標・距離計算</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.10</td> <td>0.05</td> <td>0.35</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>2.5%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。 注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	5 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.20	座標・距離計算	内		1.00	1.00	1.00			0.05	0.05	0.05			0.05	0.05	0.05		0.15			外 業															0.05	0.05	0.05	0.05	0.20			内 業																0.05	0.05	0.05		0.15			計																0.10	0.10	0.10	0.05	0.35	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	0.5%				機械経費	2.5%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>率の改正</p>
単 位	5 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
座標・距離計算	内		1.00	1.00	1.00			0.05	0.05	0.05			0.05	0.05	0.05		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		外 業															0.05	0.05	0.05	0.05	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		内 業																0.05	0.05	0.05		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		計																0.10	0.10	0.10	0.05	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	材料費	0.5%				機械経費	3.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
単 位	5 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05	0.05	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
座標・距離計算	内		1.00	1.00	1.00			0.05	0.05	0.05			0.05	0.05	0.05		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		外 業															0.05	0.05	0.05	0.05	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		内 業																0.05	0.05	0.05		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		計																0.10	0.10	0.10	0.05	0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	材料費	0.5%				機械経費	2.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>2-17 復元測量</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">単 位</td> <td style="width: 20%;">34点 (1ha)</td> <td style="width: 15%;">作業条件</td> <td style="width: 15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td>2.20</td> <td>2.20</td> <td>2.20</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>8.30</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color: red;">1.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td style="color: red;">5.5%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局に提出済みの地積測量図等を基に境界点を復元する必要がある場合に行うものである。</p> <p>注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	34点 (1ha)	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	6.80	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50		1.50			外 業							1.70	1.70	1.70			1.70	1.70	1.70	6.80			内 業							0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50	1.50			計							2.20	2.20	2.20			1.70	1.70	1.70	8.30	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	1.5%				機械経費	5.5%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>2-17 復元測量</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 10%;">単 位</td> <td style="width: 20%;">34点 (1ha)</td> <td style="width: 15%;">作業条件</td> <td style="width: 15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>6.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>0.50</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td>2.20</td> <td>2.20</td> <td>2.20</td> <td></td> <td></td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>1.70</td> <td>8.30</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color: red;">2.0%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td style="color: red;">4.5%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 復元測量とは、境界確認において境界を確定するうえで法務局に提出済みの地積測量図等を基に境界点を復元する必要がある場合に行うものである。</p> <p>注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	34点 (1ha)	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	6.80	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50		1.50			外 業							1.70	1.70	1.70			1.70	1.70	1.70	6.80			内 業							0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50	1.50			計							2.20	2.20	2.20			1.70	1.70	1.70	8.30	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	2.0%				機械経費	4.5%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>率の改正</p>
単 位	34点 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	6.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		外 業							1.70	1.70	1.70			1.70	1.70	1.70	6.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		内 業							0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50	1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		計							2.20	2.20	2.20			1.70	1.70	1.70	8.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	1.5%				機械経費	5.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
単 位	34点 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
測定	外		1.00	1.00	1.00	1.00		1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	6.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50		1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		外 業							1.70	1.70	1.70			1.70	1.70	1.70	6.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		内 業							0.50	0.50	0.50			0.50	0.50	0.50	1.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		計							2.20	2.20	2.20			1.70	1.70	1.70	8.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	2.0%				機械経費	4.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>2-18 補助基準点の設置</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>10 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補助基準点の設置</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.80</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.80</td> <td>4.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 置</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>3.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	10 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	補助基準点の設置	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.40	0.40	0.40			0.40	0.40	0.40		1.20			外 業						0.80	0.80	0.80	0.80					0.80	3.20			内 業						0.40	0.40	0.40							1.20			計						1.20	1.20	1.20	0.80					0.80	4.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	設 置											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	3.5%				機械経費	3.0%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>2-18 補助基準点の設置</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>10 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>補助基準点の設置</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.80</td> <td>3.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.20</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>1.20</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.80</td> <td>4.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設 置</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>3.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>2.5%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地 域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕 地</th> <th>原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </tbody> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p>	単 位	10 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	補助基準点の設置	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.40	0.40	0.40			0.40	0.40	0.40		1.20			外 業						0.80	0.80	0.80	0.80					0.80	3.20			内 業						0.40	0.40	0.40							1.20			計						1.20	1.20	1.20	0.80					0.80	4.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	設 置											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	3.5%				機械経費	2.5%				地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>率の改正</p>
単 位	10 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
補助基準点の設置	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.40	0.40	0.40			0.40	0.40	0.40		1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		外 業						0.80	0.80	0.80	0.80					0.80	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		内 業						0.40	0.40	0.40							1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		計						1.20	1.20	1.20	0.80					0.80	4.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
設 置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	3.5%				機械経費	3.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
単 位	10 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
補助基準点の設置	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.80	0.80	0.80	0.80		0.80	0.80	0.80	0.80	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00			0.40	0.40	0.40			0.40	0.40	0.40		1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		外 業						0.80	0.80	0.80	0.80					0.80	3.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		内 業						0.40	0.40	0.40							1.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		計						1.20	1.20	1.20	0.80					0.80	4.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
設 置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	3.5%				機械経費	2.5%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>2-19 境界点間測量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>5 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td>0.07</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.23</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td colspan="10" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <th>費目</th> <th>割合</th> <th colspan="3">備考</th> <th>費目</th> <th>割合</th> <th colspan="3">備考</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>材料費</td> <td>1.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>5.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。 注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕地</th> <th>原野</th> </tr> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p> <p>2-20 ~ 2-23 【省略】</p>	単 位	5 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05			0.15	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00		0.02	0.03	0.03		0.02	0.03	0.03			0.08			外 業						0.05	0.05	0.05						0.15			内 業						0.02	0.03	0.03						0.08			計						0.07	0.08	0.08						0.23	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定	/												直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合							費目	割合	備考			費目	割合	備考					材料費	1.5%				機械経費	5.0%				地域補正変化率							地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>2-19 境界点間測量</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>単 位</td> <td>5 点</td> <td>作業条件</td> <td>耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td>外</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td>資料収集整理</td> <td>内</td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td>0.02</td> <td>0.03</td> <td>0.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td>0.07</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.23</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測定</td> <td colspan="10" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <th>費目</th> <th>割合</th> <th colspan="3">備考</th> <th>費目</th> <th>割合</th> <th colspan="3">備考</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>材料費</td> <td>1.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>4.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 境界点数が5点増加するごとに当該歩掛を加算する。 注2) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th colspan="7">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th>地域</th> <th>大市街地</th> <th>市街地甲</th> <th>市街地乙</th> <th>都市近郊</th> <th>耕地</th> <th>原野</th> </tr> <tr> <td>変化率</td> <td>2.00</td> <td>1.80</td> <td>1.50</td> <td>1.30</td> <td>1.00</td> <td>0.70</td> </tr> </table> <p>・森林については、耕地を適用する。</p> <p>2-20 ~ 2-23 【省略】</p>	単 位	5 点	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	測定	外		1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05			0.15	資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00		0.02	0.03	0.03		0.02	0.03	0.03			0.08			外 業						0.05	0.05	0.05						0.15			内 業						0.02	0.03	0.03						0.08			計						0.07	0.08	0.08						0.23	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	測定	/												直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合							費目	割合	備考			費目	割合	備考					材料費	1.5%				機械経費	4.0%				地域補正変化率							地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<p>率の改正</p>
単 位	5 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
測定	外		1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05			0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00		0.02	0.03	0.03		0.02	0.03	0.03			0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		外 業						0.05	0.05	0.05						0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		内 業						0.02	0.03	0.03						0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		計						0.07	0.08	0.08						0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
測定	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		材料費	1.5%				機械経費	5.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
単 位	5 点	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
測定	外		1.00	1.00	1.00		0.05	0.05	0.05		0.05	0.05	0.05			0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00		0.02	0.03	0.03		0.02	0.03	0.03			0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		外 業						0.05	0.05	0.05						0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		内 業						0.02	0.03	0.03						0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		計						0.07	0.08	0.08						0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
測定	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		材料費	1.5%				機械経費	4.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
地域補正変化率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
地域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕地	原野																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考		
2-24 地積測量図等の作成 (表示登記)																2-24 地積測量図等の作成 (表示登記)																率の改正
単 位					1 筆					作業条件					単 位					1 筆					作業条件							
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費																														
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))																				
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	計															
製 図 等	内	1.00				0.15					0.15					0.15																
外 業																																
内 業															0.15									0.15								
計															0.15									0.15								
作 業 内 容	材 料 費 の 構 成					機 械 経 費 の 構 成																										
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																						
製 図 等																																
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																											
費 目	割 合	備 考			費 目	割 合	備 考																									
材料費	0.5%				機械経費	55.0%																										
注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) 及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																																
作 業 内 容	材 料 費 の 構 成					機 械 経 費 の 構 成																										
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																						
製 図 等																																
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																											
費 目	割 合	備 考			費 目	割 合	備 考																									
材料費	0.5%				機械経費	42.0%																										
注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) 及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																																

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>2-25 地積測量図等の作成 (分筆登記)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:20%;">1筆 (分筆後2筆まで)</td> <td style="width:10%;">作業条件</td> <td style="width:10%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td>内</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">外 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">内 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">計</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="2"></td> <td>機械経費</td> <td>41.0%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) 及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <p>・分筆後の筆数が2筆を超える場合は、1筆増す毎に下表の歩掛を追加する。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width:50%;">技術者名</td> <td style="width:50%;">加算歩掛</td> </tr> <tr> <td>測量主任技師</td> <td>0.05</td> </tr> </table>	単 位	1筆 (分筆後2筆まで)	作業条件		作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	製図等	内	1.00					0.20						0.20					0.20	外 業																	内 業																	計																	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	製図等											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考			材料費	0.5%			機械経費	41.0%			技術者名	加算歩掛	測量主任技師	0.05	<p>2-25 地積測量図等の作成 (分筆登記)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:20%;">1筆 (分筆後2筆まで)</td> <td style="width:10%;">作業条件</td> <td style="width:10%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td>内</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">外 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">内 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">計</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="2"></td> <td>機械経費</td> <td>32.0%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議 (道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会) 及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p> <p>・分筆後の筆数が2筆を超える場合は、1筆増す毎に下表の歩掛を追加する。</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width:50%;">技術者名</td> <td style="width:50%;">加算歩掛</td> </tr> <tr> <td>測量主任技師</td> <td>0.05</td> </tr> </table>	単 位	1筆 (分筆後2筆まで)	作業条件		作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	製図等	内	1.00					0.20						0.20					0.20	外 業																	内 業																	計																	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	製図等											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考			材料費	0.5%			機械経費	32.0%			技術者名	加算歩掛	測量主任技師	0.05	<p>率の改正</p>
単 位	1筆 (分筆後2筆まで)	作業条件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
製図等	内	1.00					0.20						0.20					0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
外 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
内 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製図等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	0.5%			機械経費	41.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
技術者名	加算歩掛																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
測量主任技師	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
単 位	1筆 (分筆後2筆まで)	作業条件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
製図等	内	1.00					0.20						0.20					0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
外 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
内 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製図等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	0.5%			機械経費	32.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
技術者名	加算歩掛																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
測量主任技師	0.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<p>2-26 地積測量図等の作成（地図地積の更正登記）</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:15%;">単 位</td> <td style="width:15%;">1 筆</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td>内</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">外 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">内 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">計</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>55.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p>	単 位	1 筆	作業条件		作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	製図等	内	1.00					0.15						0.15					0.15	外 業																	内 業																	計																	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	製図等											直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	0.5%				機械経費	55.0%				<p>2-26 地積測量図等の作成（地図地積の更正登記）</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:15%;">単 位</td> <td style="width:15%;">1 筆</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C)=(A)×(B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td>内</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">外 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">内 業</td> </tr> <tr> <td colspan="17" style="text-align: center;">計</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製図等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td>0.5%</td> <td colspan="3"></td> <td>機械経費</td> <td>42.0%</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。</p>	単 位	1 筆	作業条件		作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	製図等	内	1.00					0.15						0.15					0.15	外 業																	内 業																	計																	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	製図等											直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考				材料費	0.5%				機械経費	42.0%				<p>率の改正</p>
単 位	1 筆	作業条件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
製図等	内	1.00					0.15						0.15					0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
外 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
内 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製図等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	0.5%				機械経費	55.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
単 位	1 筆	作業条件																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C)=(A)×(B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
製図等	内	1.00					0.15						0.15					0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
外 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
内 業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
製図等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
直接人件費に対する割合						直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	材料費	0.5%				機械経費	42.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考																																											
2-27 土地実地調査書の作成																2-27 土地実地調査書の作成																																																									
単 位					1筆当り					作業条件					耕 地					単 位					1筆当り					作業条件					耕 地																																						
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費																																																																							
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))																																																													
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	計																																																								
写 真 撮 影	外			1.00	1.00								0.10	0.10									0.10	0.10					0.20																																												
調 査 書 作 成	内			1.00	1.00								0.39	0.24									0.39	0.24					0.63																																												
外 業																																																																									
内 業																																																																									
計																																																																									
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																			
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																																																															
写真撮影																																																																									
調査書作成																																																																									
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																				
	費 目	割 合	備 考			費 目	割 合	備 考																																																																	
	材料費	0.5%				機械経費	15.5%																																																																		
注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">地 域</th> <th style="text-align: center;">大市街地</th> <th style="text-align: center;">市街地甲</th> <th style="text-align: center;">市街地乙</th> <th style="text-align: center;">都市近郊</th> <th style="text-align: center;">耕 地</th> <th style="text-align: center;">原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">変化率</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">1.30</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">0.70</td> </tr> </tbody> </table>																地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="text-align: center;">地域補正変化率</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">地 域</th> <th style="text-align: center;">大市街地</th> <th style="text-align: center;">市街地甲</th> <th style="text-align: center;">市街地乙</th> <th style="text-align: center;">都市近郊</th> <th style="text-align: center;">耕 地</th> <th style="text-align: center;">原 野</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">変化率</td> <td style="text-align: center;">2.00</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> <td style="text-align: center;">1.50</td> <td style="text-align: center;">1.30</td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td style="text-align: center;">0.70</td> </tr> </tbody> </table>																地域補正変化率							地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野	変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70
地域補正変化率																																																																									
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																			
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																			
地域補正変化率																																																																									
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																																																			
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																																																			
・森林については、耕地を適用する。																・森林については、耕地を適用する。																																																									
2-28 土地調書の作成																2-28 土地調書の作成																																																									
【省略】																【省略】																																																									

率の改正

新 旧 対 照 表

改 正															現 行															備 考										
2-29 用地境界仮杭の設置																2-29 用地境界仮杭の設置																率の改正								
単 位					10 本					作業条件					耕 地					単 位					10 本					作業条件					耕 地					
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費																																						
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))																												
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師 補 手	助 手	測 量 補 助 員	計																							
境界仮杭設置	外		1.00	1.00	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30	1.20																							
資料収集整理	内		1.00	1.00	1.00		0.10	0.10	0.10		0.10	0.10	0.10		0.10	0.10	0.10	0.30																						
外 業										0.30	0.30	0.30	0.30	1.20																										
内 業										0.10	0.10	0.10	0.10	0.30																										
計										0.40	0.40	0.40	0.30	1.50																										
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																		
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																														
境界仮杭設置																																								
資料収集整理																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																			
	費 目	割 合	備 考			費 目	割 合	備 考																																
	材料費	5.0%				機械経費	4.5%																																	
注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																																								
地域補正変化率																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																		
・森林については、耕地を適用する。																																								
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																		
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																														
境界仮杭設置																																								
資料収集整理																																								
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																			
	費 目	割 合	備 考			費 目	割 合	備 考																																
	材料費	5.5%				機械経費	4.5%																																	
注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。																																								
地域補正変化率																																								
地 域	大市街地	市街地甲	市街地乙	都市近郊	耕 地	原 野																																		
変化率	2.00	1.80	1.50	1.30	1.00	0.70																																		
・森林については、耕地を適用する。																																								

新 旧 対 照 表

改 正												現 行												備 考																																																																																																														
2-30 用地境界杭の設置													2-30 用地境界杭の設置																																																																																																																									
単 位				10 本				作業条件				単 位				10 本				作業条件																																																																																																																		
作 業 内 容	内 外 業 別	直 接 人 件 費															計																																																																																																																					
		編 成 (A)					所 要 日 数 (B)					歩 掛 ((C) = (A) × (B))																																																																																																																										
		主 任 技 師	技 師 補 手	技 師	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師	助 手	測 量 補 助 員	主 任 技 師	技 師 補 手	技 師	助 手	測 量 補 助 員																																																																																																																						
タ イ プ I	境界杭設置	外			1.00	1.00	1.00			1.20	1.20	1.20			1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																				
	外 業															1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																			
	計															1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																			
タ イ プ II	境界杭設置	外			1.00	1.00	1.00			1.20	1.20	1.20			1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																				
	資料収集整理	内			1.00	1.00				0.50	0.50				0.50	0.50		1.00																																																																																																																				
	外 業															1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																			
内 業															0.50	0.50		1.00																																																																																																																				
計															1.70	1.70	1.20	4.60																																																																																																																				
タ イ プ III	境界仮杭設置	外			1.00	1.00	1.00	1.00		0.30	0.30	0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	1.20																																																																																																																				
	境界杭設置	外			1.00	1.00	1.00			1.20	1.20	1.20			1.20	1.20	1.20	3.60																																																																																																																				
	資料収集整理	内			1.00	1.00				0.50	0.50				0.50	0.50		1.00																																																																																																																				
外 業															0.30	1.50	1.50	4.80																																																																																																																				
内 業															0.50	0.50		1.00																																																																																																																				
計															0.30	2.00	2.00	5.80																																																																																																																				
<p>・設置区分</p> <p>タイプⅠ 基準点(Cタイプ)埋設の場合</p> <p>タイプⅡ 用地境界仮杭の設置と同時に発注する場合</p> <p>タイプⅢ 用地境界杭の設置を単独で発注する場合</p> <p>(1) 各タイプ別の材料費率、機械経費率については、下表による。</p> <p>(2) 見出ポール(鋼管製 180cm×φ38mm)を設置する場合は、別途計上する。</p> <p>(3) タイプⅠを適用する場合は、精度管理費の対象とし、基準点埋設の精度管理費係数を適用する。ただし、材料費は精度管理費の対象としない。</p>													<p>・設置区分</p> <p>タイプⅠ 基準点(Cタイプ)埋設の場合</p> <p>タイプⅡ 用地境界仮杭の設置と同時に発注する場合</p> <p>タイプⅢ 用地境界杭の設置を単独で発注する場合</p> <p>(1) 各タイプ別の材料費率、機械経費率については、下表による。</p> <p>(2) 見出ポール(鋼管製 180cm×φ38mm)を設置する場合は、別途計上する。</p> <p>(3) タイプⅠを適用する場合は、精度管理費の対象とし、基準点埋設の精度管理費係数を適用する。ただし、材料費は精度管理費の対象としない。</p>																																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> <th style="text-align: center;">機 械 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ I</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">28.5%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">4.5%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ II</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">17.0%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">7.0%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ III</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">14.0%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">6.5%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>														材料費の構成					機械経費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考	タ イ プ I	材料費率	28.5%				機械経費率	4.5%				タ イ プ II	材料費率	17.0%				機械経費率	7.0%				タ イ プ III	材料費率	14.0%				機械経費率	6.5%				<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5" style="text-align: center;">材料費の構成</th> <th colspan="5" style="text-align: center;">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">品 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> <th style="text-align: center;">機 械 名</th> <th style="text-align: center;">規 格</th> <th style="text-align: center;">単 位</th> <th style="text-align: center;">数 量</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ I</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">27.0%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">4.0%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ II</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">16.0%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">6.0%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">タ イ プ III</td> <td style="text-align: center;">材料費率</td> <td style="text-align: center;">13.5%</td> <td></td><td></td><td></td> <td style="text-align: center;">機械経費率</td> <td style="text-align: center;">5.5%</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>														材料費の構成					機械経費の構成					品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考	タ イ プ I	材料費率	27.0%				機械経費率	4.0%				タ イ プ II	材料費率	16.0%				機械経費率	6.0%				タ イ プ III	材料費率	13.5%				機械経費率	5.5%				率の改正
	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																																																																																																																												
タ イ プ I	材料費率	28.5%				機械経費率	4.5%																																																																																																																															
タ イ プ II	材料費率	17.0%				機械経費率	7.0%																																																																																																																															
タ イ プ III	材料費率	14.0%				機械経費率	6.5%																																																																																																																															
	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																
	品 名	規 格	単 位	数 量	備 考	機 械 名	規 格	単 位	数 量	備 考																																																																																																																												
タ イ プ I	材料費率	27.0%				機械経費率	4.0%																																																																																																																															
タ イ プ II	材料費率	16.0%				機械経費率	6.0%																																																																																																																															
タ イ プ III	材料費率	13.5%				機械経費率	5.5%																																																																																																																															
【以下省略】													【以下省略】													率の改正																																																																																																												
【以下省略】													【以下省略】													率の改正																																																																																																												

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>3 用地予備調査歩掛 【省略】 3-1 ~ 3-5 【省略】 3-6 地図の転写</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:15%;">23筆 (1ha)</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>製 図</td> <td>内</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td></td> <td>1.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color: red;">2.0%</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>機械経費</td> <td>1.0%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	地図転写	外			1.00	1.00				0.30	0.30				0.30	0.30		0.60	製 図	内			1.00	1.00				0.40	0.40				0.40	0.40		0.80	外 業														0.30	0.30		0.60	内 業														0.40	0.40		0.80	計														0.70	0.70		1.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	地図転写											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考			材料費	2.0%				機械経費	1.0%			<p>3 用地予備調査歩掛 【省略】 3-1 ~ 3-5 【省略】 3-6 地図の転写</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width:10%;">単 位</td> <td style="width:15%;">23筆 (1ha)</td> <td style="width:15%;">作業条件</td> <td style="width:15%;">耕 地</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">作業内容</th> <th rowspan="3">内外業別</th> <th colspan="15">直接人件費</th> </tr> <tr> <th colspan="5">編成(A)</th> <th colspan="5">所要日数(B)</th> <th colspan="5">歩掛((C) = (A) × (B))</th> </tr> <tr> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>主任技師</th> <th>技師</th> <th>技師補</th> <th>助手</th> <th>測量補助員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td>外</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>製 図</td> <td>内</td> <td></td> <td></td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">外 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td></td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">内 業</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.40</td> <td>0.40</td> <td></td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.70</td> <td>0.70</td> <td></td> <td>1.40</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業内容</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> <th colspan="5">機械経費の構成</th> </tr> <tr> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> <th>機械名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>地図転写</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> <td></td> <td>費目</td> <td>割合</td> <td colspan="2">備考</td> </tr> <tr> <td></td> <td>材料費</td> <td style="color: red;">1.5%</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>機械経費</td> <td>1.0%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地	作業内容	内外業別	直接人件費															編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))					主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計	地図転写	外			1.00	1.00				0.30	0.30				0.30	0.30		0.60	製 図	内			1.00	1.00				0.40	0.40				0.40	0.40		0.80	外 業														0.30	0.30		0.60	内 業														0.40	0.40		0.80	計														0.70	0.70		1.40	作業内容	材料費の構成					機械経費の構成					品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考	地図転写											直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合						費目	割合	備考			費目	割合	備考			材料費	1.5%				機械経費	1.0%			<p>率の改正</p>
単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
地図転写	外			1.00	1.00				0.30	0.30				0.30	0.30		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
製 図	内			1.00	1.00				0.40	0.40				0.40	0.40		0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外 業														0.30	0.30		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
内 業														0.40	0.40		0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
計														0.70	0.70		1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地図転写																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	材料費	2.0%				機械経費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
単 位	23筆 (1ha)	作業条件	耕 地																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	内外業別	直接人件費																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		編成(A)					所要日数(B)					歩掛((C) = (A) × (B))																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	主任技師	技師	技師補	助手	測量補助員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
地図転写	外			1.00	1.00				0.30	0.30				0.30	0.30		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
製 図	内			1.00	1.00				0.40	0.40				0.40	0.40		0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外 業														0.30	0.30		0.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
内 業														0.40	0.40		0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
計														0.70	0.70		1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
作業内容	材料費の構成					機械経費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	品名	規格	単位	数量	備考	機械名	規格	単位	数量	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
地図転写																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
直接人件費に対する割合					直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	費目	割合	備考			費目	割合	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	材料費	1.5%				機械経費	1.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。 【以下省略】</p>	<p>注) 本歩掛には、関係機関打合せ協議（道路使用許可証の提出、選点時の土地所有者との協議・立会）及び関係機関協議資料に係る作業時間も含む。 【以下省略】</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

新 旧 対 照 表

改 正	現 行	備 考
<p style="text-align: center;">〔2〕確定測量</p> <p>1 積算の留意事項 【省略】</p> <p>2 確定測量歩掛</p> <p>2-1 確測基準点測量</p> <p>2-1-1 確定測量で適用する1級～4級確測基準点測量、地上埋設（上面舗装）及び3級、4級基準点埋設の各作業歩掛については、測量〔2〕一般測量3 基準点測量の各作業歩掛を適用する。</p> <p>2-1-2 3級及び4級基準点測定の方法については、プラスチック杭7cm×7cm×60cmに代えることができる。</p> <p>2-2 作業の変化に対する適用上の考え方</p> <p>2-2-1 作業条件による補正は、各測量作業歩掛に示す作業条件（筆界点）により変化率で補正する。直接作業費単価は作業条件に対応する変化率に1を加えた値を標準直接作業費に乗じて求める。ここでいう標準直接作業費とは、直接人件費、材料費、機械経費からなるものである。</p> <p>2-2-2 変化率はそれぞれの条件における標準値を示すもので、おのずから若干の幅がある。従って適用に当たっては、測量作業の諸条件を十分加味して、積算を行われたい。 なお、縮尺別に変化率を与えていない歩掛については、縮尺による変化率の増減はないものとする。</p> <p>2-3 測量作業の種類と変化率 ～ 2-6 作業歩掛【省略】</p> <p>3 分筆測量歩掛</p> <p>3-1 一般事項</p> <p>3-1-1 分筆測量と換地を伴う確定測量を同時に行う場合は、用地測量〔1〕用地測量により行うものとし、分筆測量の歩掛は、2 用地測量歩掛2-10 土地登記記録調査、2-14 境界の確認、2-15 土地境界確認書の作成、2-16 境界測量、2-17 復元測量、2-18 補助基準点の設置、2-19 境界点間測量、2-21 面積計算、2-24 地積測量図等の作成（表示登記）、2-25 地積測量図等の作成（分筆登記）、2-26 地積測量図等の作成（更正登記）、2-27 土地実地調査書の作成及び2-29 用地境界仮杭の設置の歩掛を適用する。 また、換地区域の地区外となる土地の隣接地の調査に必要な登記記録の閲覧料及び交付手数料は別途計上する。</p> <p>3-1-2 適用する歩掛は、確定測量、分筆測量及び建物図面作成に係る歩掛により各々算出し、最後に価格積算表で合算するものとする。</p> <p>3-1-3 同時調査とは、確定測量の位置と分筆測量の位置が接続していることが条件であり、位置が違う場合には本歩掛を適用しないものとする。</p> <p>4 建物図面作成歩掛</p> <p>4-1 一般事項</p> <p>4-1-1 建物登記を行うため建物平面図等の作成を換地を伴う確定測量で行う場合は、用地測量〔1〕用地測量により行うものとし、建物平面図等の作成歩掛は、2 用地測量2-20 用地現況測量（建物等）の歩掛を適用する。 【省略】</p>	<p style="text-align: center;">〔2〕確定測量</p> <p>1 積算の留意事項 【省略】</p> <p>2 確定測量歩掛</p> <p>2-1 確測基準点測量</p> <p>2-1-1 確定測量で適用する1級～4級観測基準点測量、地上埋設（上面舗装）及び3級、4級基準点埋設の各作業歩掛については、測量〔2〕一般測量3 基準点測量の各作業歩掛を適用する。</p> <p>2-1-2 3級及び4級基準点測定の方法については、プラスチック杭7cm×7cm×60cmに代えることができる。</p> <p>2-2 作業の変化に対する適用上の考え方</p> <p>2-2-1 作業条件による補正は、各測量作業歩掛に示す作業条件（筆界点）により変化率で補正する。直接作業費単価は作業条件に対応する変化率に1を加えた値を標準直接作業費に乗じて求める。ここでいう標準直接作業費とは、直接人件費、材料費、機械経費からなるものである。</p> <p>2-2-2 変化率はそれぞれの条件における標準値を示すもので、おのずから若干の幅がある。従って適用に当たっては、測量作業の諸条件を十分加味して、積算を行われたい。 なお、縮尺別に変化率を与えていない歩掛については、縮尺による変化率の増減はないものとする。</p> <p>2-3 測量作業の種類と変化率 ～ 2-6 作業歩掛【省略】</p> <p>3 分筆測量歩掛</p> <p>3-1 一般事項</p> <p>3-1-1 分筆測量と換地を伴う確定測量を同時に行う場合は、用地測量〔1〕用地測量により行うものとし、分筆測量の歩掛は、2 用地測量歩掛 _____ 2-14 境界の確認、2-15 土地境界確認書の作成、2-16 境界測量、2-17 復元測量、2-18 補助基準点の設置、2-19 境界点間測量、2-21 面積計算、2-24 地積測量図等の作成（表示登記）、2-25 地積測量図等の作成（分筆登記）、 _____ 2-27 土地実地調査書の作成及び2-29 用地境界仮杭の設置の歩掛を適用する。 また、換地区域の地区外となる土地の隣接地の調査に必要な登記記録の閲覧料及び交付手数料は別途計上する。</p> <p>3-1-2 適用する歩掛は、確定測量、分筆測量及び建物図面作成に係る歩掛により各々算出し、最後に価格積算表で合算するものとする。</p> <p>3-1-3 同時調査とは、確定測量の位置と分筆測量の位置が接続していることが条件であり、位置が違う場合には本歩掛を適用しないものとする。</p> <p>4 建物図面作成歩掛</p> <p>4-1 一般事項</p> <p>4-1-1 建物登記を行うため建物平面図等の作成を換地を伴う確定測量で行う場合は、用地測量〔1〕用地測量により行うものとし、建物平面図等の作製歩掛は、2 用地測量2-20 用地現況測量（建物等）の歩掛を適用する。 【省略】</p>	<p>字句の修正</p> <p>追加</p> <p>追加</p> <p>字句の修正</p>