

土木工事数量算出要領

[2022.10]

北海道建設部

〇土木工事数量算出要領とは

北海道建設部では、建設管理部が施行する土木工事にかかる工事費用の積算及び契約における透明性・客観性を向上し、発注者・受注者間の共通認識の形成を図るため、「工事工種体系化」を定めています。

この「工事工種体系化」により工事費用を積算するために、各工種ごとに算出する数量の項目、区分及び算出方法を定めたものが「土木工事数量算出要領」です。

土木工事数量算出要領 の 改定・追加・訂正

適用年月日 (令和5年(2023年)2月1日以降積算基準日適用)

分ページ			改		定						現	行		
編 共通-7	1. 8	単位体科	質量					1. 8	単位体	積質量				
8 体積		立体積質量に るものとする	は、試験等を実施し覧 る。	Żめるft	也、各種示方書	・指針に使用さ	れている数値を		単位体積質型 へるものとで	世は、試験等を実施し ける。	定める	他、各種示方書	・指針に使用さ	れている数値を
量			ヽる1m3当り単位体和 を実施した場合はその			おりとする。				月いる1m3当り単位体 穿を実施した場合はそ			おりとする。	
			1		位 体 積 質			, =	□ →			位体積質		
	名	称	規格		単位質量	備	考				+	単位質量	備	考
	土	砂		kg	1,800			±			kg			
	軟	<u>岩</u> 岩		"	2,200			# # # # # # # # # # # # # # # # # # #			"	2, 200		
	硬	石	hm. 27	"	2,500			- I	石		"	2,500		
	コン	クリート	鉄筋	"	2, 500			=	ンクリート	無 筋	- "	2, 350		
			対 助 細粒度アスコン	"	2, 250			 		細粒度アスコン	- "	2, 250		
			細粒度ギャップアスコン	"	2,300					細粒度ギヤップアスコン	_	2, 300		
			密粒度ギヤップアスコン	"	2,350					変粒度ギャップアスフン		2,350		
	77.77	車道用	粗粒度アスコン	"	2,350			アスルト	車道月	相粒度でない	"	2,350		
	アスファ 小 合材		アスファルト安定処理	"	2,300				đ	アスファルト安定処理	"	2,300		
			アスファルトモルタル	"	2,100					アスファルトモルタル	"	2,100		
		TE '# III	細粒度アスコン	"	2,150					細粒度アスコン	"	2, 150		
		歩道用	アスファルト安定処理	//	2,150				歩 道 月	アスファルト安定処理	"	2, 150		
		保護路肩	細粒度アスコン	//	2,100				保護路履	す 細粒度アスコン	"	2,100		
		砂		"	1,740				砂		"	1,740		
	切:	达砂利		"	2,020			52	込 砂 利		//	2,020		
	भा :	达碎石		"	2,040				达 砕 石	:	//	2,040		
		調 砕 石		"	2,100			料	調砕石	:	//	2,100		
		性スラグ		"	2,080			办	硬性スラグ	•	"	2,080		
	_ ·- ·-	リスラグ		//	2,060			粒	調スラグ	•	//	2,060		
		/ャーランスラグ		"	2,060			1 ⊢	ッシャーランスラ		"	2,060		
		メント		"	3,000			1	メント		"	3,000		
	-	レセメント		"	2,100			1 I <u>-</u>	アルセメン		"	2,100		
	鋼	材		"	7,850			#		'	//	7,850		
	-	水 ++		"	1,000				水		"	1,000		
	木	材		"	800	少种林等		ļ 			"	800		
	五	<u></u>		<i>"</i>	2,600	※根株等		<u> </u>			"	2,600		
		取り土		"		※ふるい前		1 ⊢	き取り土		"	1, 100		
		取り五		"		※ふるい後			き取り物		//	800	※ふるい後	

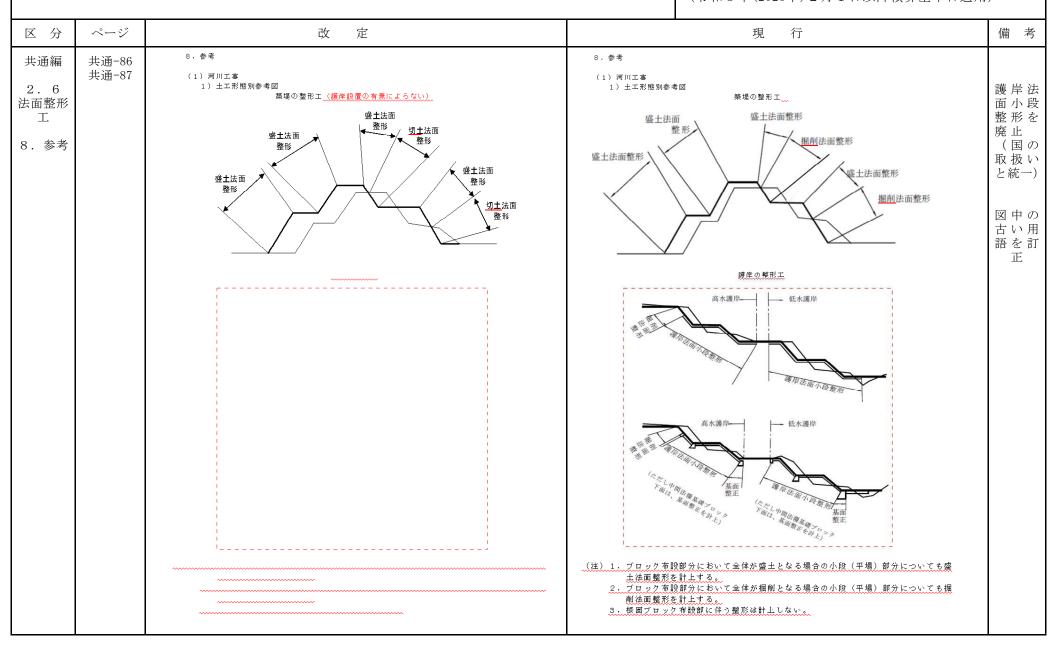
土木工事数量算出要領 の 改定・追加・訂正

適用年月日 (令和5年(2023年)2月1日以降積算基準日適用)

	ページ			改	Ż	定							現	行			
共通編	共通-81	2. 6 法面整形工							2	. 6 法面整形工							
2. 6		1. 適用								1. 適用							
去面整形 工		切土法面及び盛土	法面の整理	形工に適り	用する。	,				切土法面及び盛土活	去面の整用	ジエに 適用	する。				
 3.区分		2.数量算出項目								2. 数量算出項目							
. 6.77		注面較形の面積を	マ分グル	一一一						法面整形の面積を区	ナムデトン	- 1er 山 -)+ ツ					
		本国霊ルの国権を	法面整形の面積を区分ごとに算出する。								೬೫೯೭೬೪	- 昇四する	٠.				
		3.区分							:	3.区分							
		区分は、法面締固	区分は、法面締固めの有無、現場制約の有無、土質等とする。							区分は、法面締固と	めの有無、	現場制約	の有無	、土質	等とする	ŝ.	
		(1)数量算出項目及	(1)数量算出項目及び区分一覧表							(1)数量算出項目及で	ダ区分一覧	表					
		区分項目	法面締 固めの 有無	制約	土質等	単位	数量	備考		区分項目	法面締 固めの 有無	現場 制約 の有無	土.質 等	単位	数量	備考	
		切土法面整形	-	0	0	m 2				切土法面整形		0 H M	0	m 2			
		盛土法面整形	0	0	0	m 2				盛土法面整形	0	0	0	m 2			
		切土法面整形(ICT)	-	-	0	m 2				切土法面整形(ICT)	-	-	0	m 2			
		盛土法面整形(ICT)	0	_	0	m 2				盛土法面整形(ICT)	0	-	0	m 2			
			~~							護岸法面小段整形	×	×	×	<u>m 2</u>		河川工事のみ	
		路面工内法面整形	×	×	×	m 2		道路工事のみ		路面工内法面整形	×	×	×	m 2		道路工事のみ	

土木工事数量算出要領の改定・追加・訂正

適用年月日 (令和5年(2023年)2月1日以降積算基準日適用)



目 次

第1編【共通編】

1	章	基本	s事項	共道	<u> </u>	1	_
	1.	1	適用範囲	- 共記	<u> </u>	3	_
	1.	2	数量計算方法	共道	<u> </u>	3	_
	1.	3	構造物の数量から控除しないもの	共道	<u> </u>	4	_
	1.	4	構造物の数量に加算しないもの	共道	<u> </u>	4	-
	1.	5	数量計算の単位及び数位	共道	<u> </u>	5	_
	1.	6	設計表示単位及び数位	共道	<u> </u>	6	_
	1.	7	図面表示単位	共道	<u> </u>	6	-
	1.	8	単位体積質量	共道	<u> </u>	7	_
	1.	9	数量の算出	共道	<u> </u>	8	_
	1.	1	O BIM/CIMモデルによる数量算出方法	共道	<u> </u>	9	_
	1.	1	1 数量集計表の標準様式	共通	- 3	8	-
2			I				
	2 .	1	土工一般事項				
			± I				
			作業土工				
			3. 1 床掘工				
			3. 2 埋戻工				
	2 .	4	安定処理工				
	2 .	5					
	2 .	6	法面整形工	共通	- 8	1	-
3			泡スチロールを用いた超軽量盛土工				
	3.	1	発泡スチロールを用いた超軽量盛土工	共通	- 9	1	-
					_	_	
4			ンクリートエ				
			コンクリートエ				
			型枠工				
			鉄筋工				
			3. 1 鉄筋工				
			3. 2 ガス圧接				
	4 .	4	張りコンクリートエ	共通-	10	/	_
_		>+ :	面工	# , z	11	1	
၁			画				
			法件工				
			1. 2 現場打法枠工				
			1. 3 吹付枠工				
			1. 4 プレキャストコンクリート板設置工				
	5.		吹り工				
			種生工				
			アンカーエ(ローダリーハーカッション式) 鉄筋挿入工(ロックボルトエ)				
	ວ.	5	 	六 週 ⁻	13	ა	_
6	音	擁	壁工	土海 –	. 12	7	_
J			室工 プレキャスト擁壁工				
			- プレイヤスト機室エ - 補強土壁工(帯鋼補強土壁、アンカー補強土壁、	八地	13	J	
	J.	_	ジオテキスタイル補強土壁)	共通-	14	0	_
	6.	3	補強土壁工				
		_	······································			-	

		6.	4. 1 ±	易所打擁壁工	(1)	共通-	149	_
		6.	4. 2 ±	易所打擁壁工	(2)	共通-	152	_
7	音	逑	垣 丁			共通-	155 -	_
						共通-		
	/	· .	1.3 逐	渠工(3)		共通-	160	_
		_						
	8 .				ンドコンパクションパイルエ・サンドマットエ			
	8 .	2	粉体噴射		M工法)			
	8 .		中層混合					
	8 .							
	8 .	5	高圧噴射	撹拌工		共通-	174	_
	8 .	6	薬液注入	エ		共通-	176	_
9	章	基	礎工			共通-	179	_
	9.	1	基礎•裏	込砕石工、基	礎・裏込栗石工	共通-	181 -	_
	9.							
	9.							
	9.							
	9.							
	9.				ン基礎工			
					ノ			
	9.		鋼管矢板	⊉馍丄		六 乪 -		_
	0	0	一を切りたくしょう		-	# '8	207	
	9 .	8	鋼管ソイ		I	共通-	207	_
				ルセメント杭				
1	0	章	構造物取場	ルセメント杭. 衷しエ		共通-	211	_
1	0 1 C	章).	構造物取均 1 構造物	ルセメント杭. 衷しエ 取壊しエ		共通- 共通-	211 · 213 ·	_
1	0 1 C 1 C	章).).	構造物取均 1 構造物 2 旧橋撤	ルセメント杭 衰しエ 取壊しエ 去エ		共通- 共通- 共通-	211 · 213 · 215 ·	_
1	0 1 0 1 0 1 0	章).).).	構造物取 [‡] 1 構造物 2 旧橋撤 3 骨材再	ルセメント杭 裹しエ 取壊しエ 去エ 生エ		共通- 共通- 共通- 共通-	211 - 213 - 215 - 217 -	
1	0 1 0 1 0 1 0	章).).).	構造物取 [‡] 1 構造物 2 旧橋撤 3 骨材再 4 コンク	ルセメント杭 衷しエ 取壊しエ 去エ 生エ リート削孔エ		共共共 通- 共 五 通- 二 五 五 五 五 二 二	211 213 215 217 218	
1	0 1 0 1 0 1 0	章).).).	構造物取 [‡] 1 構造物 2 旧橋撤 3 骨材再 4 コンク	ルセメント杭 衷しエ 取壊しエ 去エ 生エ リート削孔エ		共共共 通- 共 五 通- 二 五 五 五 五 二 二	211 213 215 217 218	
1	0 1 C 1 C 1 C	章).).).	構造物度は 1 構造構材 2 日間 3 日間 4 日間 5 記 5 記 6 記 7 日間 7 日間 7 日間 7 日間 7 日間 7 日間 7 日間 7 日間	ルセメント杭 衰しエ 取壊しエ 去エ 生エ リート削孔エ		共共共共共共共共进通	211 - 213 - 215 - 217 - 218 - 220 - 210 -	
1	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	章).).). 章	構 1 は 1 は 物造橋田骨コ 製物造橋材ン運 ひまる 2 は ひまる 2 は できまる 2 は できまる 1 は できまる 2 は かいまん 2	ルセメント杭 衷しエ 去エ 生エ リート削孔エ		共共共共共 共通通通通 — — — — — — — — — — — — — —	211 · 213 · 215 · 217 · 218 · 220 · 221 ·	
1	0 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章).).).). 章 I.	構12345 仮1 地 構旧骨コ殻 設土 ひき橋材ン運 工留	ルセメント杭 衰しエ 取壊しエ 生エ リート削孔エ 仮締切エ		共共共共共共 共共通通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章).) 章 1	構12345 仮1. 物造橋は骨コ殻 設土. 取物造橋材ン運 工留1. 1. 1.	ルセメント杭 裏しエ 生工 生工 生工 トーー ケーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		共共共共共 共共共通通通通通通通通通通通 — — — — — — — — — —	211 213 215 217 218 220 221 223 223	
1	0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	章)))) 章 1	構12345 仮1.. 造構旧骨コ殻 設土1.1分 おりままる はんしょう おいまん ひんしゅう かいまん はんしょう しょうしん はんしょう しょうしょう しょうしょう はんしょう はんしょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう はんしょう はんしょく はんしょう はんしょく はんしん はんしん はんしん はんしんしん はんしん はんしん はんしん は	表取去生り仮土とり大工しま工工ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	T	共共共共共 共共共共 通通通通通通通通 三一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229	
1	0 1 CC 1	章).) 章 1 . 1	構12345 仮1.... ち構旧骨コ殻 設土1.1.111118 おおり おりません ひんしん かいかい かいかい かいいい かいがい しょうしん いいいん かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	ルセメ 裏取去生リ 切壊エエート 切・うに 一年 がいので がいの		共共共共共 共共共共共 西通通通通通通通 一一一一一一一一一一一一一一一	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231	
1	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	章)))),章(111.	構12345 仮1...2 造構旧骨コ殻 設土111締物造橋材ン運 工留123切取物機再ク搬	ルセン ま取去生リ し壊エエー いお エート がい がい がい がい がい がい がい がい がい がい	エ	共共共共共 共共共共共共 通通通通通通通 通通通通通 通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 223 229 231 232	
1	0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	章)))),章(111.	構12345 仮1...2 造構旧骨コ殻 設土111締物造橋材ン運 工留123切取物機再ク搬	ルセン ま取去生リ し壊エエー いお エート がい がい がい がい がい がい がい がい がい がい		共共共共共 共共共共共共 通通通通通通通 通通通通通 通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 223 229 231 232	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)))),章(111)	構12345 仮1...23 造構旧骨コ殻 設土111締仮物造橋材ン運 工留123切橋取物機再ク搬	でである。では、 <t< td=""><td>エ</td><td>共共共共共 共共共共共共共共通通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通通通通</td><td>211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237</td><td></td></t<>	エ	共共共共共 共共共共共共共共通通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章))))) 章 「111.」	構12345 仮1・・・234 造構旧骨コ殼 設土111締仮足物造橋材ン運 工留123排・エリ物脱再ク搬	取去生リ仮土土砂水仮大エ一一 <td>工</td> <td>共共共共共 共共共共共共共共共共 通通通通通通通 通通通通通通通通通通通</td> <td>211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239</td> <td></td>	工	共共共共共 共共共共共共共共共共 通通通通通通通 通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)))) 章 ------------------------------	構12345(仮1・・・2345) 造構旧骨コ殻(設土1・1 締仮足支物造橋材ン運(工留))、切橋場保取物撤再ク搬(・123排・エエ	来取去生リ仮土土砂水仮大工大大大大大切・う堰村大大大 <td>工 締切(参考)</td> <td>共共共共共 共共共共共共共共共共共通通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通</td> <td>211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250</td> <td></td>	工 締切(参考)	共共共共共 共共共共共共共共共共共通通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)))) 章 - 章	構12345 仮1...23456造構旧骨コ殼 設土111締仮足支仮物造橋材ン運 工留123切橋場保囲取物撤再ク搬 ・123排・エエい	水でで <t< td=""><td>工</td><td>共共共共共 共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通</td><td>211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254</td><td></td></t<>	工	共共共共共 共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)))) 章 「111」 「11	構12345 仮1・・・23456・造構旧骨コ殻 設土111締仮足支仮・物造橋材ン運 工留123排・エエい1物撤再ク搬	ル 裏取去生リ 仮土土砂水仮 設仮セ 工壊エエー 締留の防工桟 置囲メ し・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エ 締切 (参考) 去工	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	構12345 仮1...23456..造構旧骨コ殻 設土111締仮足支仮6.物造橋材ン運 工留12 切橋場保囲12 牧物撤再ク搬	ル 寰取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪セ は壊エエー 締留の防工桟 置囲寒メ し ト 切・う堰 橋 撤い仮ン エー・削 工仮締堤・エー 去設囲ト ニー・孔 締切の 工置い	工 締切(参考) 去工	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共 通通通通通通 通通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章))))) 章	構12345 仮1...23456....造構旧骨コ殼 設土11.締仮足支仮666物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123取物撤再ク搬 ・123排・エエい123	ル 寰取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪防セ 工壊工工ー・締留の防工桟 置囲寒寒メ し ト・ 切・う堰 橋 撤い仮囲ン エー・削 工仮締堤・エー・去設囲いト ニー・孔 締切の・ 工置い数杭	カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255 261	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	構12345 仮1...23456...7 造構旧骨コ殻 設土111締仮足支仮666土物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123の取物撤再ク搬 ・123排・エエい13	ル 寰取去生り 仮土土砂水仮 設仮雪防エセ は壊エエー 締留の防工桟 置囲寒寒メ し ト 切・う堰 橋 撤い仮囲ン エー・削 工仮締堤・エー 去設囲いト ニュー・孔 締切の・ エ置い数・杭 ・・・・エー・切工仮・・・・・ 撤工量・	五 締切(参考) 去工 算出例	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通通 通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255 261 271	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	構12345 仮1...23456...78造構旧骨コ殼 設土111締仮足支仮666土防物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123機取物撤再ク搬 ・123排・エエい123っ柵	ル 裏取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪防エエセ は壊エエー 締留の防工桟 置囲寒寒メ し ト 切・う堰 橋 撤い仮囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エ 締切 (参考) 去工 算出例	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255 261 271 272	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章))))) 章(111)、・・111)、1	構12345 仮1...23456...78.造構旧骨コ殻 設土111締仮足支仮5..土防.物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123っ機1、物撤再ク搬・・123排・エエい123う柵1	ル 寰取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪防工工仮セ は壊工エー・締留の防工桟・置囲寒寒 設メ し ト・ 切・う堰 橋・ 撤い仮囲・・落ン エー・削 工仮締堤・エー・去設囲い・・石ト ニー・孔 締切の・ 工置い数・・・ 防杭	カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 255 261 271 272 272	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章))))) 章 ''''''''''''''	構12345 仮1...23456...78..造構旧骨コ殻 設土111締仮足支仮666土防8.物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123の護12物撤再ク搬	ル 寰取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪防工工仮切セ は壊工エー 締留の防工桟 置囲寒寒 設土メース 一、 一、 一、 一切・う堰 橋 一 撤い仮囲・一落及ン エー・削 工仮締堤・エー・去設囲い・一石びト ニュー・孔 締切の・ 工置い数・一防発杭 ・・・・・エー・切工仮・・・・ 撤工量・・ 護破	#工 ・	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255 261 271 272 272 273	
1	O 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1	章))))) 章 「111、」「1111」「111	構12345 仮1...23456...78... 造権旧骨コ殻 設土111締仮足支仮666土防888物造橋材ン運 工留123切橋場保囲123両、物撤再ク搬 ・123排・エエい123う柵123	ル 寰取去生リ 仮土土砂水仮 設仮雪防工工仮切急せ し壊工工一 締留の防工桟 置囲寒寒 設土傾メ し ト 切・う堰 橋 撤い仮囲 落及斜ン エー・削 工仮締堤・エー 去設囲い 石び防ト ニー・孔 締切の 工置い数 防発止札 満	カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	共共共共共 共共共共共共共共共共共共共共共共共共共共共通通通通通通 通通通通通通	211 213 215 217 218 220 221 223 223 229 231 232 237 239 250 254 254 255 261 271 272 272 273 275	

11.10 ウェルポイントエ	# 12	7 0	70	
1 1 . 1 1 連続地中壁工(柱列式)				
1 1 . 1 2 敷鉄板設置撤去工	共道	16 - 2	281	_
	11. 17	, ,		
12 章 排水工				
1 2 . 1 排水構造物工				
12.1.1 排水構造物工(プレキャスト製品)	共道	有一 2	285	_
1 2 . 1 . 2 排水構造物工(現場打ち水路)				
12. 1. 3 排水構造物工(現場打ち集水桝・街渠桝)	天 년	<u>19</u> – 2	290	-
13 章構造物補修工	共道	百一 2	91	_
1 3. 1 構造物補修工				
13.1.1 ひび割れ補修工(充てん工法)				
13. 1. 2 ひび割れ補修工(低圧注入工法)				
13.1.3 断面修復工(左官工法)	共通	16 - 2	95	-
第2編【河川・砂防編】				
NA 5 WHI TI.1 VI HO 152 WHI T				
1章 護岸・根固め工				
1. 1 消波根固めブロックエ	河川・砂)防-	- 3	_
1 . 1 . 2 消波根固めブロックエ(ブロック撤去エ)	• • • • •			
	·	l. 17-L	^	
(0.25t以上35.5t以下)				
1. 2 沈床工	河川・砂	∮防-	- 7	-
1. 3 かごエ	河川•砂	小防-	- 8	_
1. 4 捨石工(河川海岸)				
1. 5 護岸基礎ブロックエ				
1. 6 コンクリートブロック積(張)エ]川・砂	防-	14	-
1. 7 石積(張)工	川・砂	防-	21	_
1. 7. 1 多自然型護岸工(巨石積(張)工)河				
1. 7. 2 石積(張)工 河				
1. 8 巻止、横帯ブロックエ				
1. 9 袋詰玉石工	1川・砂	防-	27	_
1. 1 O 笠コンクリートブロック据付工				
1. IO <u>サ</u> コンノソ ドノロソノM N エ	」ハロ ⁻ 11少	ראו –	20	_
2章 樋門・樋管				
2. 1 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管]川・砂	防-	31	_
2. 2 樋門・樋管(北海道建設部標準タイプ)				
2. 2. 1 本体工				
2. 2. 2 付属物設置工]川・砂	防-	34	-
3章 浚渫工]	R⊨ –	30	_
3. 1 浚渫工(ポンプ式浚渫船) 河				
3. 2 浚渫工(バックホウ浚渫船)河]川・砂	防-	43	-
4章 河川維持工]]] - 砂	『方 —	45	_
4. 1 堤防除草工				
4. 2 堤防天端補修工				
4. 3 堤防芝養生工]川・砂	防-	51	_
4. 4 伐木除根工				
4. 5 塵芥処理エ				

4. 7 木杭打工	河川	• 砂防	- 59	9 –
5章 砂防工	河川	• 砂防	- 61	1 –
5. 1 土工				
5. 2 コンクリートエ				
5. 3 残存型枠工				
5. 4 仮設備工(砂防工)				
5. 4. 1 ケーブルクレーン設備				
5. 5 鋼製砂防工	河川	• 砂防	- 72	2 –
5. 6 砂防ソイルセメントエ	河川	• 砂防	- 73	3 –
6章 斜面対策工				
6. 1 集水井工				
6. 1. 1 集水井工(ライナープレート土留工法)				
6. 1. 2 集水井工(プレキャスト土留工法)				
6. 2 集排水ボーリングエ				
6.3 地すべり・急傾斜地崩壊防止工(山腹水路工)				
6. 4 かごエ(斜面対策)	河川	• 砂防	- 84	4 –
7章 消波工				
7. 1 消波工(捨石)				
7. 2 消波工(ブロック製作・据付)	河川	• 砂防	- 89	9 –
8章 光ケーブルエ				
8. 1 光ケーブル配管エ				
8. 1. 1 適用				
8. 1. 2 土工				
8. 1. 3 配管設置				
8. 1. 4 ハンドホール設置	川(県	• 砂防	- 95) –
第3編【道路編】				
1章 舗装工		:		. 1
「早				
1. 2 路盤工				
1. 3 アスファルト舗装工				
1. 4 半たわみ性(コンポジット)エ				
1. 5 コンクリート舗装工				
1. 6 連続鉄筋コンクリート舗装工				
1. 7 排水性アスファルト舗装工				
1. 8 透水性アスファルト舗装工				
1. 9 グースアスファルト舗装工				
1. 10 薄層カラー舗装工				
1. 1 1 橋面防水工				
1. 12 平石張工				
1. 13 踏掛版工				
2章 付属施設工		道路	<u> </u>	25
2. 1 防護柵設置工				
2. 1. 1 防護柵工				

	2		1.	3	車	止々	りボ	『ス	١	设置	エ														
	2		1.	4	防	雪相	冊設	置	- ‡	散去															
	2		1.							置工															
	2		1.																						
	2		1.	7	ワ	イヤ																			
2		2	落	石防	止	エ	-																直路	-	42
	2		2 .	1	落	石队	方止	:網	エ														直路	-	42
	2		2 .	2	落	石队	方止	:網	({	繊維	網)	設	置工	_				 	 	 	 	 - มี		-	
	2		2 .	3	落	石队	方護	钅柵	エ									 	 	 	 	 . j	直路	-	45
2		3	標	識工														 	 	 	 	 - ນັ	直路	-	47
	2		3.	1	標	識コ	Ε			. – – –								 	 	 	 	 - มี	直路	-	47
2		4	道	路付	属	施討	テエ	-										 	 	 	 	 - มี	直路	-	49
	2		4 .	1	区	画約	泉工																直路	-	49
	2		4 .	2	路	側コ	Ε															 ~	直路	-	51
	2		4 .			界コ																	直路	-	52
	2		4 .	4	道	路作	1属																直路	-	53
2		5	遮	音壁	設	置コ																 	直路	-	55
2		6	組.	立歩	道	エ																 ~	直路	-	61
2		7	道	路植	裁	エ												 	 	 	 	 ij	直路	-	63
3 章	ī	直路	維	持修	繕	エ																			
3		1	路	面切	削	エ	-																直路	-	69
3		2	舗	装版	破	砕コ	Ε															 ~	直路	-	71
3		3	舗	装版	切	断コ	Ξ															 ~		-	
3		4	道	路打	換	えコ	Ε															 	直路	-	75
3		5		上路				-														 ~	直路	-	77
3		6	ア	スフ	ア	ルト	- 舗	譲	補亻															-	
	3		6 .	1																		 		-	
	3		6 .	2	わ	だち	5 掘	lħ	補亻	をエ しょうしょ かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	-							 	 	 	 	 - มี	直路	-	79
3		7	ア	スフ	ア	ルト	> 注	:入	エ																
3		8		装版																		 ~		-	
3		9		路付																		 ~		-	
				張紙				ĮΤ										 	 	 	 				
				道路						. – – –								 	 	 	 			-	
3																									
3				排水																					
	3		1 4	. 2	2	集기	と 桝	‡清 -	掃.	I (単独	作	業)					 	 	 	 . – – –	 - j		-	92
3				植裁																					
3				床版																					
_								- 、	朝原	狽、	协設	₹⊥	-					 	 	 	 	 追	路。	- I	U5
3				橋梁																					
	3		2 C	' .	I	倘豸	相	1 強	т	(輔	仮 君	5 <u>17</u>	()		(])	_	 	 	 	 	 迫	路 .	- 1	U/

																	(2)								
		3.		2 (
	3	. 2	2	1	落橋	防	止	装置	置ユ	_								 	 	 		 	道路	ξ —	120
		3.		2 -	١.	1	落	橋阝	方山	- 装	置:	I						 	 	 		 	道路	<u> </u>	120
									-	-															
4	章	細	橋	ŧ F	部工													 	 	 		 	道路	ξ —	125
Ċ																									
	_																								
	4																								
	4				場製																				
	4				設工																				
		4 .		5.	2	防	護	設值	黄ユ																
					3																				
	4																								
		4 .		6.	1	\neg	ン	クリ	J –	- ト	床	坂コ	С					 	 	 		 	道路	<u> </u>	146
		4 .		6.	2	グ	レ	— -	チン	, グ	床片	饭架	呈設	エ	-			 	 	 		 	道路	<u> </u>	147
	4																								
	4																								
	_		_	9		•	ואו.		PJ /	^	DX -	_											ᄺᄱ	1	100
5	音	_	٠,	, <i>'</i>	IJ —		셛	⊢≠	er T	-									 	 		 	渞跷	ξ —	153
5																		 							
5			1	\neg	ンク	IJ	_	۱ <u>۱</u>	Èή	ī 製	作	I			 	 		 	 	 		 	道路	<u> </u>	155
5		5.	1	⊐ 1 .	ンク 1	リプ	ー レ	トラ	主桁	ī製 ノョ	作 : ン i	工 桁	 	 エ	 	 		 	 	 	 ·	 	道路 道路	ዓ — ዓ —	155 155
5		5 . 5 .	1	コ 1 . 1 .	ンク 1 2	リプポ	ーレス	ト : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	主 ド ン テ ン	ī製 /ョ /シ	作! ン!	エ 桁則 ンコ	 構入 Γ (I	 -) 村	 行製	 !作コ	 	 	 	 ·	 	道路 道路 道路	子— 子— 子—	155 155 158
5		5. 5. 5.	1	コ 1. 1.	ンク 1 2 3	リプポP	ーレス C	トラント:	上がシテコー	対製ノョンス	作ンコラ	エ桁ンブ	購入 Γ (製作	I	 - -) 朴	行製	 !作コ	 	 	 	 	 	道道路道道路	ዓ — ዓ — ዓ —	155 155 158 159
5		5. 5. 5. 5.	1	1. 1. 1.	ンク 1 2 3 4	リプポPR	ーレス C C	トテトホ場	甘 ノテコ 近	製ョシスホ	作ンョラロー	エ桁ンブー	 構入 Γ(関 マ ラ	エエブ)) 製	 行製 	 !作コ 	 	 	 		 	道道道道道道	ኝ — ኝ — ኝ — ኝ —	155 155 158 159 161
5		5. 5. 5. 5.	1	1. 1. 1. 1.	ンク 1 2 3 4 5	リプポPRP	ーレスCCC	トテトホ場箱	主ノテコ沂行 杯シンー打象	しょう これに 製 ヨシスホ作	作ンョラロエ	エ桁ンブー -	構入 Γ (関 マ ニ	エエブ) 村 製作	 行製 作工	 : -	 	 	 		 	道道道道道道道	\ - \ - \ - \ - \ - \ -	155 155 158 159 161 162
5		. 5 . 5 . 5 . 5 . 5 .	1	1. 1. 1. 1.	ンク 1 2 3 4 5 6	リプポPRPプ	ーレスCCCレ	トテトホ場箱ビ	主 ノテコ 听 行 ーイシン ー 扌 歩 ノ	ラッシー 丁製 A製 ヨシスホ作桁	作ンョラロエ製	エ桁ンブー 作	構入 Γ 似ラー Ε	エエブ)	 行製 作工	 操作コ 		 	 		 	道道道道道道道道路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路路	{ -	155 155 158 159 161 162 163
5	5	. 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 .	1	1. 1. 1. 1.	ンク 1 2 3 4 5 6 7	リプポPRPプP	ーレスCCCレC	トテトホ場箱ビ片	柱レテコ所行一寺 杯シンー打歩 <i>上</i> 歩	ラック - 丁製 A製製 ヨシスホ作桁作	作ンョラロエ製エ	エ桁ンブー 作	帯入 (作ラー	エエブ) 村 製 製 	 行製 作工 	·····································	 	 	 		 	道道道道道道道道道	\ - \ - \ - \ - \ - \ - \ - \ -	155 158 159 161 162 163 164
5	5	. 5 . 5 . 5 . 5	1	コ 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 架	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ	リプポPRPプP	ーレスCCCレC	トテトホ場箱ビ片-	ヒノテコ所行一寺 杯シンー打象 4 集	サイノー丁ピムピー 製ョシスホ作析作	作ンョラロエ製エー	エ桁ンブー 作	帯入 (作う) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	エ I エ ブ) 林 製化	 行製 作工 	 		 	 		 	道道道道道道道道道道	\ - \ \ -	155 158 159 161 162 163 164 166
5	5	5 5 5 5 5 5 5 5	2	コ 1 . 1 . 1 . 1 . 1 . 架 2 .	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1	リプポPRPプP・プ	ーレスCCCレCレ	トテトホ場箱ビ片・キー・	主レテコ所行ー寺−~ 杯シンー打集⊿集−~ス	fy ノー丁ピムピース製ョシスホ作桁作 - ト	作ンョラロエ製エーセ	工桁ンブー 作 ・・グ	帯「製マーロー・レース(作ラー・ローン	エIエブ)		 1立コ			 			道道道道道道道道道道道		155 155 158 159 161 162 163 164 166
5	5	5.55.55.55.55.55.	2	コ 1	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2	リプポPRPプP・ププ	ーレスCCCレC-レレ	トテトホ場箱ビ片ーキビ	主 ノテ コ 所 行 一 寺 一 ヤ ー 朴 シン 一 打 歩 丿 歩 一 ス ⅃	サップー 丁製 より しょく 製ョシスホ作析作 一ト桁	作ンョラロエ製エーセ架	工桁ンブー 作 ・・グ設	帯「叟く」 こしょくこう 入(作う)	エエブ)	 行 作 行	 						道道道道道道道道道道道道	\ - \ \ -	155 158 159 161 162 163 164 166 166
5	5	555555555555555555555555555555555555555	2	コ 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 .	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3	リプポPRPプP・ププP	ーレスCCCレC - レレC	トテトホ場箱ビ片ーキビ片	主ンテコ听行一寺 - ヤー寺杯シン一打集工集 - スム梨	サップリッツ スメミ製ョシスホ作桁作一ト桁設	作ンョラロエ製エーセ架エ	工桁ンブー・作 ・・グ設・期「象ク・コ・・・ クコ・	帯「似く・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エIエブ)	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	 1立コ						道道道道道道道道道道道道道道		155 155 158 159 161 162 163 164 166 166 167
5	5	555555555555555555555555555555555555555	2	コ 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 .	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3	リプポPRPプP ププP保	ーレスCCCレC - レレCエ	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	主ノテコ所行一寺・ヤー寺・杯シンー打集ノ集・スノ架・	丁ノノー丁ピムピー ペムピー製ョシスホ作桁作 一ト桁設 III	作ンョラロエ製エーセ架エー	工桁ンブー・作・・グ設・・・ 期〜 サフ・コー・・ ショー・	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	エIエブートー)		 1立コ		 				道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171
5	5 5	. 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5	2 3 4	口 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 架横	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3 支エク 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3 支エ	リプポPRPプP ププP保	ーレスCCCレC - レレCエ -	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・	主レテコ所行一寺 - ヤー寺 朴シン一打歩ノ歩 スノター	サップープリング スマーツ 製ョシスホ作析作・ト析設・・・・	作ンョラロエ製エーセ架エー・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	帯「傁く・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エIエブ) 村 製 主		·····································						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 168 171
5	5 5	. 5 . 5 . 5 . 5 . 5 5 5	2 3 4	コ 1 1 1 1 1 1 2 2 2 架横 4	ン 1 2 3 4 5 6 7 3 1 2 3 支 1 1	リプポPRPプP ププP保 プ	ーレスCCCレC - レレCエ - レ	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テミン・ロ所林・丼・・・・	主レテコ所行一寺・ヤー寺・・レ桁シン一打集工事・スム架・・シ	ティー丁ピムピースムピーニィ製ョシスホ作桁作・ト桁設ニニョ	作ンョラロエ製エーセ架エー・ン	工桁ンブー 作 ・・グ毀・・・・ 忻	帯「থく・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エIエブートーー) 材 製		 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 168 171
5	5 5	. 5 . 5 . 5 . 5 . 5 5 5	2 3 4	コ 1 1 1 1 1 1 2 2 2 架横 4	ン 1 2 3 4 5 6 7 3 1 2 3 支 1 1	リプポPRPプP ププP保 プポ	ーレスCCCレC - レレCエーレス	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テトラン・「原林・丼・」・丼・・ン・	主ノテコ所行一寺・セー寺・・ノテ朴シン一打集工事・スム架・・シン	ティー丁ピュピー くっぱー シィ製ョシスホ作析作 「卜桁設」 「ョシ	作ンョラロ工製工・セ架エ・・ンョ	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・ 桁ン 川 り ラフ・コ・・・ クコ・・・ トー	帯「製く・ロ・・メロ・・・ 下・ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	エIエブ・・・ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		 行製 作工 行	 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 168 171 178 178
5	5 5 5 5	. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	2 3 4	コ 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 架横 4 4	ン 1 2 3 4 5 6 7 3 1 2 3 支 1 1	リプポPRPプP ププP保 プポ	ーレスCCCレC - レレCエ - レス -	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヒンテコ所行一寺・ヤー寺・・ンテ・杯シンー打象工象・スムタ・・シント	「ロンソー」以 (V)	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョー・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・桁ン・・・ 期1隻フ・コ・・・ メコ・・・・ コー	構「থく・ こ・・ く こ・・・ ・	エIエブ・・・ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)	 行製 作工 	·····································						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171 178 178 179
5	5 5 5 5	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 5	口 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 架横 4 4 支	ン 1 2 3 4 5 6 7 팣 1 2 3 支 エ 1 2 3 支 エ 1 2	リプポPRPプP ププP保 プポ	ーレスCCCレC - レレCエ - レス -	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヒンテコ所行一寺・ヤー寺・・ンテ・杯シンー打象工象・スムタ・・シント	「ロンソー」以 (V)	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョー・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・桁ン・・・ 期1隻フ・コ・・・ メコ・・・・ コー	構「থく・ こ・・ く こ・・・ ・	エIエブ・・・ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)	 行製 作工 	·····································						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171 178 178 179
5	5 5 5 5	. 5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5.5	1 2 3 4 5 6	口1111111222架横44支仮	ン 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3 支エ 1 2 エエク 1 2 3 4 5 6 7 エ 1 2 3 支エ 1 2 エエ	リプポPRPプP ププP保 プポ	ーレスCCCレC - レレCエ - レス	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヒンテコ所行一寺・ヤー寺・・ンテー・杯シン一打歩工歩・スノ架・・シン・・	「サイン・コピートイン・リック」 製ョシスホ作桁作・ト桁設・・・ョシ・・・!	作ンョラロ工製工・セ架工・・ショ・・・	工桁ンブー 作 ・・グ毀 ・・・桁ン・・・・ 期1隻ノ・コ・・・ シコ・・・・ コ・・・	講「থく・C・・VC・・・ 「・・・・ 入(作う・・・・ン・・・・・ 桁・・・・	エIエブ・・・ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)	 行。 	 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 178 178 178 179 180 181
5	5 5 5 5	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 5 6	口1111111架222架横44支仮6	ン 1 2 3 4 5 6 7 Σ 1 2 3 支エ 1 2 エエ 1	リプポPRPプP ププP保 プポ 足	ーレスCCCレC - レレCエ - レス 場	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヒンテコ所行一寺・ヤー寺・・ンテ・・帯・イシン一打歩4歩・スム架・・シン・・コ	ティノー丁ピムピース ムピー・ノノー・ニ製ョシスホ作桁作・ト桁設・・・ョシ・・・	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョ・・・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・桁ン・・・・・	帯「関く」に、これに、この「「・・・」、入(作う・・・・ン)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エIエブ・ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・) 林 製 シー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		·····································						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 178 178 178 179 180 181
5	5 5 5 5	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 2 3 4 5 6	口1111111架222架横44支仮66	ン 1 2 3 4 5 6 7 3 1 2 3 3 3 4 5 6 7 3 1 2 3 支 3 1 2 3 3 1 2 3 3 1 2 3 3 1 2 3 3 3 3 3	リプポPRPプP ププP保 プポ 足防	ーレスCCCレC-レレCエ-レス--場護	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・設設コンプの原本・打・・・ナ・・・その	主レテコ听行一寺・ヤー寺・・レティ・莆莆村シンー打集ノ 集・スノタ・・シン・・コエ	ティノー丁ピュピース ユピー・ノノー・ニー製ョシスホ作桁作・ト桁設・・ョシー・	作ンョラロ工製工・セ架工・・ショ・・・・	工桁ンブー 作 ・・グ毀 ・・・ 桁ン・・・・・・ 興「勢フ・コ・・・ ク毀・・・・ トー・・・・	帯「溲く・C・・・メ C・・・・ 「・・・・・・・・・・ 入(作う・・・・・ン)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エエブ)	 行製 	 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171 178 178 179 180 181 181
5	5 55 55	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 5 6	コ111111222架横44支仮666	ン 1 2 3 4 5 6 7 Σ 1 2 3 支エ 1 2 3 7 1 2 3 支エ 1 2 エエ 1 2 3	リプポPRPプP ププP保 プポ 足防登	ーレスCCCレC-レレCエ-レス--場護り	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・設設桟手・ディーがあった。	主レテコ所行一寺-ャー寺--レテ--莆莆喬杯シンー打歩ノ歩-スノ架--シン--エエエ	ティー丁ピュピー くっぱー イン・・・・・・製ョシスホ作桁作・ト桁設・・ョシー・・	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・・ドン・・・・・・・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	帯「製く・C・・・メ C・・・・ F・・・・・・・・・・ 入(作ラ・・・・・ン ・・・・・ 桁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エコブートーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー)		 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 178 178 178 179 180 181 181 183 184
5	5 55 55	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 2 3 4 5 6	口1111111架222架横44支仮666橋	ン1234567毀123数組1 承設12 梁ク1234567エ123支エ12エエ123付	リプポPRPプP ププP保 プポ 足防登属	ーレスCCCレC-レレCエ-レス--場護り物	トテトホ場箱ビ片・キビ片 ・テト・・設設桟工・1000 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	主レテコ所行一寺・マー寺・・レティ・莆莆喬・杯シンー打象と歩・スと架・・シン・・エエエ・	ティノー丁ピムピー くんピー・イン・・・・・・・製ョシスホ作析作・ト桁設・・・ョシ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョ・・・・・・	工桁ンブー 作 ・・グ設 ・・・桁ン・・・・・・・	帯「製く・C・・・ C・・・・ F・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エエブートーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー)								道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 166 167 178 178 178 179 180 181 181 183 184 185
5	5 55 55	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 2 3 4 5 6	口1111111架222架横44支仮666橋7	ン 1 2 3 4 5 6 7 迂 1 2 3 支エ 1 2 3 女 1 2 3 対 1	リプポPRPプP ププP保 プポ 足防登属伸	ーレスCCCレC - レレCエ - レス 場護り物縮	トテトホ場箱ビ片・キビ片 ・テト・・設設桟工装置 シュロ 戸村・オー・・オー・ショー しの付札 間	主ンテコ沂行一寺・ヤー寺・・ンテ・・莆帯喬 置れシンー打集工集・スムタ・・シン・・ユエエ・エ	ティノーブピムピー くんピー・ノノー・ニーニー 製ョシスホ作桁作・ト桁設・・ョシ・・	作ンョラロエ製エーセ架エー・ンョー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	工桁ンブー 作 こグ毀 ここ桁ン・・・・・・・	帯「叟く・C・・・ レニ・・・ 「・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エエブ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		 行 行 	 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171 178 179 180 181 181 183 184 185 185
5	5 55 55	. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 3 4 5 6 7	コ1111111架~~2架横~~支仮~~~橋~~	ン1234567毀123数組12承設123억12ク1234567エ123支エ12エエ123付12	リプポPRPプP ププP保 プポ 足防登属伸橋	ーレスCCCレC一レレCエーレス--場護り物縮梁	トテトホ場箱ビ片・キビ片・・テト・・設設桟工装排・1000-11で開札・計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	主ノテコ听行一寺・マー寺・「ノテ」「莆莆喬・置K桁シン一打歩ノ歩「スノ架」「シン」「ユエエ・エ管	ティノー丁ピムピー くんピー・ノノー・ニー 二言製ョシスホ作桁作・ト桁設・・ョシー・ 配	作ンョラロ工製工・セ架工・・ショ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	工桁ンブー 作 ・・グ毀 ・・・桁ン・・・・・・・・・エー 則「争ァ・コー・・クコー・・・ コー・・・・・・・・	帯「溲く・C・・メ C・・・ 「・・・・・・・・・・・・ 入(作う・・・・・ン・・・・・桁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	エIエブ)		 						道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道道		155 158 159 161 162 163 164 166 167 168 171 178 178 178 181 181 181 183 184 185 185

	6.	1	鋼製橋脚設置工		道路-	189
7 -	辛	ほム	. 捧 埘 十		送	101
)		
	7.	2	橋台・橋脚工(2)	道路-	196
	8 .	1	橋梁地覆補修工(撤去・復旧)	道路-	199
	8 .	2	支承取替工		道路-	201
	8.	3	沓座拡幅工		道路—	204
	8.					
		5		I		
				工 工法)		
	δ.	О	衣囬恢復工(坐装	工法)	退岭—	209
	·-		± =		> + □ b	011
			NATM(発破・	機械掘削工法(坑口含む)、非常駐車帯工)	道路一	213
	ę	9.	1. 2 掘削・支保	I	道路-	214
	ç	9.	1. 3 覆エコンク	リートエ・防水工	道路-	220
	ç	9.	1. 4 インバート	I	道路—	222
				— 等		
				·····································		
				·····································		
	9.	2	トノイル内装似設	直上	坦	223
		-			\ \\ ==	007
	1 (). ·	2 共同溝工(2)		道路-	230
	1	10.	2. 1 適用		道路-	230
	1	10.	2. 2 布掘工		道路-	230
				I		
				<u>ー</u> トエ		
	1	10.	2. 10 支保工		道路-	235
	1	10.	2. 11 伸縮継	手工、カラー継手工	道路-	236
	1	10.	2. 12 防水工			
				保護工		
				. C. BOX) I		
			・ 电脉共円海(し	. C. BOX) <u> </u>	冶 四 一	208
				砕積込		
	1	10.				
	1	1 0	3 6 仮設工		道路—	243

第4編【公園編】

-] 稙 栽 丄										-	
1.	. 1	公園植栽	ŧТ -						 	 	 公	園 -	- 3
1.	. 2	公園除草	<u> </u>						 	 	 公	園 -	- 5
笙 5	絙	【資料網	≣]										
NI O	וווןיוןי		m _1										
1 音	+ =	計算 -							 	 	 咨业	3 L_	1 _
		体系化用											
		本がに用った											
		土の流れ											
		エエ傾昇書式と記											
1.	. 4	書式と記	土 戟 1列						 	 	 貨幣	¥-	/ -
• *	//>	- /:##	- \								*/F7 3/64	4	^
		月工 (準備											
		伐開工の											
		伐開エの											
2	. 3	伐開工	(すき取	り土	・すき取	り物)	の数量	量算出	 	 	 資料	- 2	2 -
		と副産物の											
		建設副産											
3	. 2	舗装の切	断作業	き時に多	発生する	が排水に	ついて	c	 	 	 資料	- 2	6 -
		副産物σ											
4 章	機械	战設備 −							 	 	 資料	- 2	9 -

第 1 編 共 通 編

1章	基本事項
2 章	土工
3 章	発泡スチロールを用いた超軽量盛土工 ····· 共通-89-
4 章	コンクリートエ 共通- 95 -
5 章	法面工
6 章	擁壁工
7 章	图集工
8 章	地盤改良工
9 章	基礎工
10章	構造物取壊しエ ・・・・・・・・・・・ 共通- 211 -
11章	仮設工
12章	排水工
13章	構造物補修工

1 章 基 本 事 項

1.	1	適用範囲	共通-3	} –
1.	2	数量計算方法	共通- 3	} –
1.	3	構造物の数量から控除しないもの	共通- 4	۰ -
1.	4	構造物の数量に加算しないもの	共通- 4	- ا
1.	5	数量計算の単位及び数位	共通-5	; -
1.	6	設計表示単位及び数位	共通- 6	; –
1.	7	図面表示単位	共通- 6	; –
1.	8	単位体積質量	共通-7	' –
1.	9	数量の算出	共通-8	3 –
1.	1	O BIM/CIMモデルによる数量算出方法	共通- 9) –
1.	1	1 数量集計表の標準様式	共通- 38	3 –

1章 基本事項

1. 1 適用範囲

北海道建設部及び建設管理部が行う土木工事に係る工事数量の計算等にあたっては、本要領を適用する。

1. 2 数量計算方法

数量の単位は、計量法によるものとする。

長さ・面積・断面積等の計算は数学公式によるほか、スケールアップ、プラニメーター、 平均面積(断面)法等により行うものとする。また、CADソフト等により算出した数値に ついては、図面上で照査できるよう測点・延長等を明記することで適用できる。

算式計算の乗除は、記載の順序によって行ない、四捨五入して位止めするものとする。

1. 数量の単位

数量の単位は、すべて計量法によるものとする。

2. 長さの計算

長さの計算は数学公式によるほか、スケールアップによることができる。 スケールアップによるときは、2回以上の実測値の平均値とする。

3. 面積の計算

- (1) 面積の計算は数学公式によるほか、3 斜誘致法、又はプラニメーターによって算出する。 プラニメーターを使用するときは、3 回以上測ったもののうち、正確と思われるもの3 回の 平均値とする。
- (2) 面積計算で各法長が一定でないときは、両辺長を平均したものにその断面間の距離を乗ずる平均面積法により算出する。
- (3) CADソフトにより算出した数値を使用する場合は、その数値をプリントした図面上でスケールアップや計算において照査できるよう測点・延長等を明記する。

4. 体積の計算

体積の計算は数学公式によるほか、両断面積の平均数量に距離を乗じる平均断面法により算出する。

5. 構造物の計算に用いる角度

構造物の計算に用いる角度は「分」までとし、円周率、法長、乗率、三角関数及び弧度は四 捨五入して小数第3位とする。

6. 算式計算の乗除

算式計算の乗除は、記載の順序によって行ない、分数は約分せず分子分母にその値を求めた 後に除法を行なうものとし、四捨五入により位止めするものとする。

1.3 構造物の数量から控除しないもの

構造物中の鉄筋・水抜き穴等で、その容積又は面積が僅少なものは、構造物の数量から控除しなくてよいものとする。

次に掲げる種類の容積または面積は、原則として構造物の数量から控除しなくてよいことと する。

- 1. コンクリート中の鉄筋・鋼矢板・土留材等
- 2. コンクリート中の基礎杭頭
- 3. コンクリート中の支承座面の箱抜
- 4. 床版コンクリート中の主桁上フランジ
- 5. 鋼材中のボルト孔及び隅欠き
- 6. コンクリート構造物の面取り及び水切
- 7. コンクリート構造物の伸縮継目の間隔及び止水板
- 8. コンクリート構造物内の内径30cm以下の管類、水抜孔等
- 9. 基礎材(均しコンクリートを含む)中の径30cm以下の杭及び胴木
- 10. 法沿い堅排水工、地下排水工等の容積及びこれに類似のもの
- 11. コンクリート構造物中のモルタル注入孔及び埋込金具等の容積
- 12. 舗装工、床版工中の1箇所1.0 ㎡未満の建造物
- 13. 盛土中で現地盤線以上の断面積が1.0 ㎡未満の建造物
- 14. ガードレール、ガードパイプ等防護柵の支柱の箱抜き
- 15. その他面積又は体積が前項に示す値以下で全体数量に及ぼす影響が僅少なもの ただし、現場打杭及び杭頭部の結合方式方法Aの場合のフーチングコンクリートについ ては、控除する。
- 16. 上記1~15に準ずるものと判断されるもの

1.4 構造物の数量に加算しないもの

施工時において、発注者が不適当と認めて解体・除去を命じた構造物、材料の損失等については、構造物数量には加算しないものとする。

施工時に数量を算出する必要がある場合、次に揚げる内容については、構造物の数量に加算 しないものとする。

- 1. 品質・形状等が不適当と発注者が認め、解体・除去を命じた構造物
- 2. 型枠の余裕面積
- 3. コンクリート・鉄筋等材料の損失量
- 4. 鉄筋の組立・据付に使用したタイクリップ等
- 5. 仮締切、支保、足場工等における仮設基礎コンクリート等
- 6. 上記1~5に準ずるものと判断されるもの

1.5 数量計算の単位及び数位

数量計算に用いる単位及び数位は、表 $-1\sim3$ によるものとし、数位に満たない場合は有効数字上位 1 桁(2 桁以下四捨五入)の数量を数位とする。なお、表にないものは表-1 に準ずるものとする。

表-1 数量計算の単位及び数位一覧表

	女量計算の単位及で	が剱仏-	一覧表	
計 算 書 名	種別	単位	数位	摘 要
土工量	距 高幅 面面 が 事 前 動 動 動 動 動 動 動 土 土 土 土 土 土 は し し し し し し し し し し し し し	m m m2 m2 m3	小数位以下 1 位止 " 1 " " 1 " " 1 " " 2 " " 1 "	2位四捨五入 2 " 2 " 2 " 3 " 2 "
法 面 積	距 法 均 法 均 養 積	$\begin{matrix} m\\ m\\ m\\ m2\end{matrix}$	小数位以下 1 位止 "1" 2" "1"	2 位四捨五入 2 " 3 " 2 "
コンクリートフ゛ロック (石)積(張) 面積	距 注 均 注 均 注 積	m m m	小数位以下 1 位止 " 1 " " 2 " " 1 "	2 位四捨五入 2 " 3 " 2 "
コンクリート・ アスファルト 体積	幅 高 長 体 積	m m m m3	小数位以下 2 位止 " 2 " " 2 " " 1 "	3 位四捨五入 3 " 3 " 2 "
型枠面積	幅高長積	$\begin{matrix} m\\ m\\ m\\ m2\end{matrix}$	小数位以下 2 位止 "2" "2" "1"	3 位四捨五入 3 " 3 " 2 "
鉄 筋 質 量	φ 単位質量 質量量	mm kg/m	整 数	1 本 当 り 質 量 は 小 数 2 位 四 捨 五 入 1 位 四 捨 五 入
足場・支保	幅高 離積積	m m m 排m2 空m3	小数位以下 1 位止 " 1 " " 1 " 整 数 位 止 整 数 位 止	2位四捨五入 2 " 2 " 1位四捨五入 1位"
粗朶沈床等面積	幅 長 面 積	m m m2	小数位以下 1 位止 " 1 " " 1 "	2位四捨五入 2 " 2 "
舗装面積	幅 距 離 面 積	m m m2	小数位以下 2 位止 "1" "1"	3 位四捨五入 2 " 2 "
区 画 線	長 延 長	m m	小数位以下 2 位止 小数位以下 1 位止	3位四捨五入 2位四捨五入
トンネル断面積	幅高長 断 面 積	m m m	小数位以下 2 位止 "2" "2" "1"	3位四捨五入 3 " 3 " 2 "
鋼材質量	帽高長量	m m m	小数位以下 3 位止 "3" "3" "3" 整数位止	4 4 位 四 2 4 4 4 4 4 6 1 2 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
ボルト質量	単位質量数量	g/本 本 kg	整 数 位 止 整 数 位 止	1位四捨五入
塗 装 面 積	幅高長面	m m m	小数位以下 3 位止 " 3 " " 3 " " 1 "	4位四捨五入 4 " 4 " 2 "

表-2 鋼 板 の 質 量

計算順序	計 算 方 法	結果のけた数
基本質量 kg/mm/m2	7.85 (厚さ/mm、 面積/m2の質量)	
単位質量 kg/m2	基本質量 (kg/mm/m2) ×板の厚さ (mm)	有効数字4けたの数値に丸める。
面積 m2	幅 (m) ×長さ (m)	有効数字4けたの数値に丸める。
1枚の質量 kg	単位質量(kg) ×面積(m2)	有効数字 3 けたの数値に丸める。 ただし、100~999kg は少数第 1 位 1,000kg を超えるものはkgの整数 値に丸める。

表-3 平 鋼 の 質 量

計算順序	計 算 方 法	結果のけた数
基本質量 kg/cm2/m	0.785 (断面積 1 cm2 長さ1m の質量)	
単位質量 kg/m	基本質量 (kg/cm2/m) ×断面積	有効数字3けたの数値に丸める。
断面積 cm2	幅 (mm) ×厚さ (mm) ×1 /1 0 0	有効数字4けたの数値に丸める。
1枚の質量	単位質量(kg/m) ×長さ(m)	有効数字 3 けたの数値に丸める。 ただし、100~999kgは少数第 1 位 1,000kgを超えるものはkgの整数 値に丸める。

ただし、「建設省土木構造物標準設計」(以下「標準設計」という。)、「北海道道路工事設計図集」(以下「標準図集」という。)及び「北海道の中小河川における樋門標準設計」(以下「樋門標準設計」という。)に記載されている単位当り数量については、記載されている数値を使用するとともに、作業土工等で単位当りの数量を算出する場合は「標準設計」、「標準図集」及び「樋門標準設計」に記載されている数量表示に基づき算出するものとする。

1. 6 設計表示単位及び数位

1. 設計表示単位及び数位

設計表示単位及び数位は、検収区分ごとに定められた単位で、別表-1で定める数位により四捨五入して求めるものとする。

- ・設計数量が設計表示数位に満たない場合及び、工事規模、工事内容等により、設計表示 数位が不適当と判断される場合は(小規模工事等)有効数位第1位の数量設計表示数位 とする。
- ・別表-1以外の項目について、設計表示単位及び数位を定める必要が生じたときは工事 規模、工事内容等を勘案して適正に定めるものとする。

(例:無収縮モルタル等の単価が高いもの)

2. 数量の丸め

検収区分の内訳数量の丸め方法は、設計表示単位の1位下位の単位で丸めるものとする。

1. 7 図面表示単位

図面に表示する寸法単位は、mmとする。これ以外については単位を記入するものとする。 鋼材 J I S は、国際単位系 (S I) とする。

1.8 単位体積質量

単位体積質量は、試験等を実施し定める他、各種示方書・指針に使用されている数値を 用いるものとする。

数量計算に用いる1m3当り単位体積質量は、表一4のとおりとする。 ただし、試験等を実施した場合はその数値を使用する。

		表 - 4	単	位体積質	量
名	称	規格	単位	単 位 質 量	備考
土	砂		k g	1,800	
軟	岩		IJ	2, 200	
硬	岩		IJ	2, 500	
71/	クリート	無筋]]	2, 350	
7	クリート	鉄 筋]]	2, 500	
		細粒度アスコン	IJ	2, 250	
		細粒度ギャップアスコン	"	2, 300	
	中 深 田	密粒度ギャップアスコン]]	2, 350	
アスファ	車 道 用	粗粒度アスコン	<i>II</i>	2, 350	
小 合材		アスファルト安定処理	<i>II</i>	2, 300	
		アスファルトモルタル	"	2, 100	
	正 宋 田	細粒度アスコン	"	2, 150	
	歩 道 用	アスファルト安定処理	"	2, 150	
	保護路肩	細粒度アスコン]]	2, 100	
	砂]]	1, 740	
切;	込 砂 利		IJ	2, 020	
切;	込 砕 石		IJ	2, 040	
粒	調砕石]]	2, 100	
水硬	性スラグ]]	2,080	
粒 課	まスラグ		"	2,060	
クラッシ	/ャーランスラグ		IJ	2,060	
セ	メント		IJ	3, 000	
ソイバ	レセメント		"	2, 100	
鋼	材]]	7,850	
	水		"	1,000	
木	材		IJ	8 0 0	
木	くず		IJ	5 5 0	※根株等
石	材		"	2,600	
すき	取り土		"	1, 100	※ふるい前
すき	取り物		IJ	8 0 0	※ふるい後

1.8 単位体積質量

単位体積質量は、試験等を実施し定める他、各種示方書・指針に使用されている数値を用いるものとする。

数量計算に用いる1m3当り単位体積質量は、表-4のとおりとする。ただし、試験等を実施した場合はその数値を使用する。

≠ 1	114	1	1	工士	斤斤	₽.
表 - 4	- 早	11/	体	个 頁	(負	里

名	称	規格	単位	単位質量	備考
土	砂		k g	1,800	
軟	岩		"	2, 200	
硬	岩		11	2, 500	
	<i>h</i> 11 . 1	無筋	11	2, 350	
	クリート	鉄 筋	11	2, 500	
		細粒度アスコン	11	2, 250	
		細粒度ギャップアスコン	11	2, 300	
	丰 米 田	密粒度ギャップアスコン	11	2, 350	
アスファ	車 道 用	粗粒度アスコン	11	2, 350	
ル 合材		アスファルト安定処理	11	2, 300	
		アスファルトモルタル	11	2, 100	
	IF 7 H	細粒度アスコン	11	2, 150	
	歩 道 用	アスファルト安定処理	11	2, 150	
	保護路肩	細粒度アスコン	11	2, 100	
	砂		11	1, 740	
切 i	込 砂 利		11	2, 020	
切i	込 砕 石		11	2, 040	
粒	調 砕 石		11	2, 100	
水硬	性スラグ		11	2,080	
粒 調	スラグ		"	2,060	
クラッシ	ヤーランスラグ]]	2,060	
セ	メント]]	3, 000	
ソイバ	レセメント		"	2, 100	
鋼	材		11	7,850	
	水		11	1,000	
木	材		"	8 0 0	
石	材]]	2,600	
すき	取り土		"	1, 100	※ふるい前
すき	取り物		11	8 0 0	※ふるい後

1. 9 数量の算出

各工種の数量は、各章の記載内容により算出するものとする。

各工種の数量は、各章の記載内容により算出するものとする。 また、数量は、施工箇所、構造物ごとに数量を取りまとめるものとする。

なお、各章における「数量算出項目及び区分一覧表」に記載されている「〇」、「 \times 」が意味する内容は次のとおりである。

- 「〇」……… 数量算出項目の数量を算出するにあたって、〇の区分については考慮する 必要があることを示す。
- 「×」…… 数量算出項目の数量を算出するにあたって、×の区分については考慮する 必要がないことを示す。

1. 10 BIM/CIMモデルによる数量算出方法

数量の算出は「1.2 数量計算方法」によるほか下記の方法によるものとする。

1. 土構造物

(1)算出方法

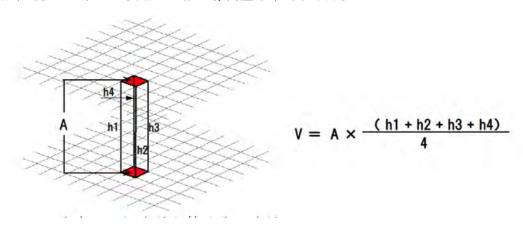
3次元CADソフト等を用いたa)~d)の方式

数量算出に用いる3次元点群座標データまた同様に数量算出に用いるサーフェスデータのメッシュの大きさは、50cm間隔以下の密度とする。ただし、3次元点群座標データにおいて植生等により測定した点が正しく地表を捉えられず、標準の点密度の取得が困難な場合には、この限りでない。

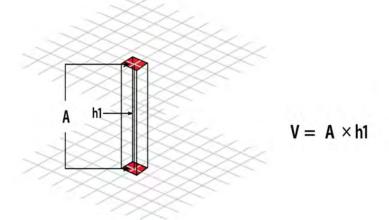
a) 点高法

2つの面データに重ね合わせたメッシュ(等間隔)交点で標高を算出し、標高差にメッシュ間隔の面積を乗じたものを総和する。メッシュ間隔は50cm 以内とし、標高差の算出には、以下の方法とする。

4点平均法:メッシュ交点の四隅の標高差を平均する方法



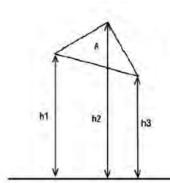
1点法:メッシュ交点にて標高差を算出する方法



b) TIN分割を用いて求積する方法

2つの面データを作成した上で TIN からなる面データを作成したうえで、ある一定の標高値 にて DL 面 (標高基準面)を設定し、各 TIN の水平面積と、TIN を構成する各点から DL 面までの高低差の平均 (平均高低差)を乗じた体積を総和する。

なお、TIN とは Triangular Irregular Network の略。TIN は、標高データを補間する最も一般的なデジタルデータ構造である。TIN は、多くの点を3次元上の直線で繋いで三角形の頂点の組合せで面(サーフェス)を形成する。



A:サーフェスを構成するTINの水平面積

h1~h3:TINを構成する各点からDL面までの高低差

DL面:体積計算を行なうための基準となる標高面

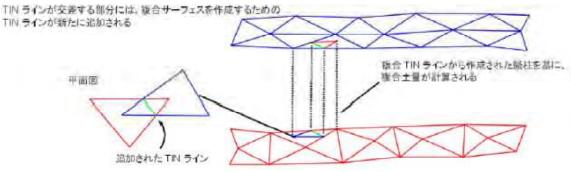
$$V = A \times \frac{(h1 + h2 + h3)}{3}$$

▽ DL面 (標高基準面) ; DL=OO. OOm

c) プリズモイダル法

2つの面データを作成した上で TIN からなる面データを作成し、面データのポイントの位置を互いの面データに投影する。次に各面データから、本来の自身が持つポイントと相手のポイントを合わせたポイント位置により新たな三角網を形成し、この三角網の結節点の位置での標高差に基づき複合した面データの標高を計算する。面データの各 TIN を構成する点をそれぞれの面データに投影すると、各面データに同じ水平位置で標高の異なる点が作成されるので、その作成された点で再度面データを構築し、三角形水平面積と高低差を乗じた体積を総和する。

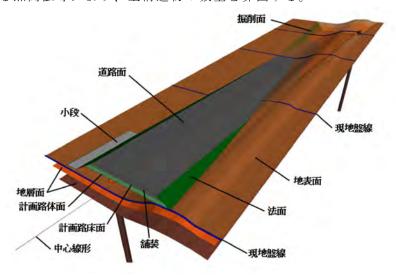
上部サーフェスおよび下部サーフェスの TIN エッジを組み合わせて 複合サーフェスが作成される



d) その他算出結果について結果を確認できるもの

(2) BIM/CIMモデルによる数量算出方法

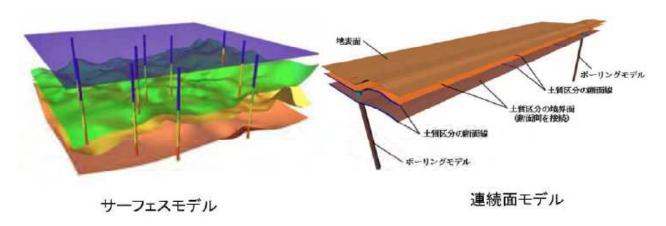
土構造物の数量算出に用いるBIM/CIMモデル(サーフェスモデル等)は、地表面や地層面をモデル化した「3次元地盤モデル」と、「掘削」における施工基面又は法面や「盛土」における路床面又は法面等をモデル化した「土工モデル」である。これらのモデルを重ね合わせて、各面の標高差分を用いる点高法等により、土構造物の数量を算出する。



土工(掘削、盛土)や残土処分の数量は、3次元地盤モデルに現地盤線や施工基面(計画路床・河床面)等を表現した土工モデルや構造物モデル等を重ね合わせ、その体積の差分等により算出する。

1) 3次元地盤モデル(土質)

「3次元地盤モデル」は、地表面の地形及び地盤内の土質区分を3次元でモデル化したもので、サーフェスモデル又は、連続面モデルで境界面を表現する。連続面モデルとは平均断面法と同様にボーリングデータ等に基づく地質断面図を用いて土質区分の断面を表現し、一次比例で断面間を補完して接続したものである。

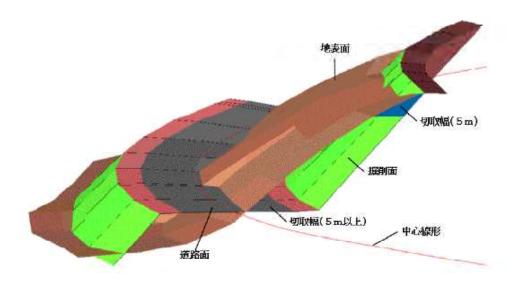


2) 施工形態(土工モデル)

(A) 掘削

a) 道路

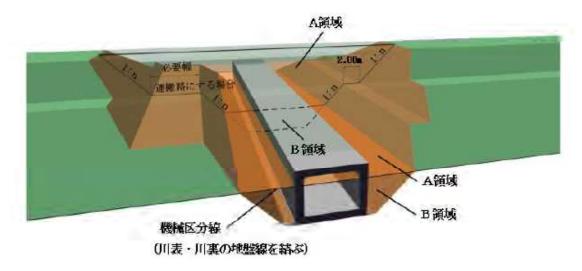
オープンカットや片切掘削等における切取幅(数量算出区分に応じた幅)の境界面は、サーフェスモデル等を用いて表現する。切取幅の境界面サーフェスは、平均断面法と同様に切り出した断面で切取幅(5.0m)の境界線を作成し、複数の断面間の空間にソリッドモデルまたは、サーフェスモデルを作成するロフトと呼ばれる3次元CADソフトウェアの機能により接続したものである。



b) 河川

現況及び計画のそれぞれで、構造物(築堤、高水敷、低水路等)のBIM/CIMモデル(サーフェスモデル)を作成し、構造物ごとに数量が集計できるように、それぞれのBIM/CIMモデルに属性を付与する。

堤防横断構造の場合、河川構造物堤防横断構造物のA領域、B領域を区別する機械区分の境界面は、サーフェスモデル等を用いて表現する。



(B) 盛土

a) 道路

盛土の部位(路体盛土、路床盛土、路肩盛土、歩道盛土、土羽土)ごとにBIM/CIMモデル(サーフェスモデル)を作成し、部位ごとに数量が集計できるように属性を付与する。また、土質区分ごとに集計できるように、土質区分も属性情報として付与する。なお、設計段階で盛土に利用する土質が分からない場合はその限りでない。

路体盛土及び路床盛土の施工幅員(数量算出区分に応じた幅)は、サーフェスモデル等を用いて表現する。施工幅員の境界面のサーフェスモデルは、平均断面法と同様に切り出した断面で施工幅員の境界線を作成し、複数の断面間の空間にソリッドモデルまたは、サーフェスモデルを作成するロフトと呼ばれる3次元CADソフトウェアの機能により接続したものである。

b) 河川

構造物(築堤、高水敷、低水路等)及び盛土の部位(築堤盛土、土羽土)ごとにBIM/CI Mモデル(サーフェスモデル)を作成し、構造物及び部位ごとに数量が集計できるように属性を付与する。また、土質区分毎に集計できるように、土質区分も属性情報として付与する。

築堤盛土の施工幅員(数量算出区分に応じた幅)は、サーフェスモデル等を用いて表現する。施工幅員の境界面のサーフェスモデルは、上記の道路盛土と同様に、切り出した断面で施工幅員の境界線を作成し、複数の断面間の空間にソリッドモデルまたは、サーフェスモデルを作成するロフトと呼ばれる3次元CADソフトウェアの機能により接続したものである。

2. コンクリート構造物

【BIM/CIMモデルによる数量算出】

A:「体積」を算出する項目

BIM/CIMモデルを用いて位置と体積を算出し、属性情報を用いて規格や仕様等を区分する。コンクリート等に適用する。

B:「長さ」、「面積」や「個数」を算出する項目

簡易な幾何形状(点、線、面)を用いて位置、延長や面積を算出し、属性情報を 用いて規格や仕様等を区分する。鉄筋等に適用する。

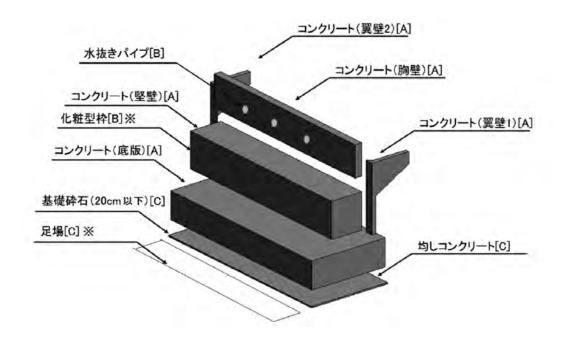
C: 積算上考慮すべき材料等について「必要性の有無」を確認する項目

積算時に率計上する必要があるかないかを確認する項目。必要性の有無にかかわらずBIM/CIMモデルの作成は不要であるが、積算時に参照できるよう、注記を付与して確認できるようにすること。

D:対象外とする項目

運搬量や破砕量および、処分費や除雪などの巡回回数や作業時間を算出する項目等については、BIM/CIMモデルを用いた数量算出の対象外とする。

なお、上記は、BIM/CIMモデルによる数量算出を行う際の基本的な分類を示すものであり、必要に応じて「B」や「C」に分類されている項目に「A」や他の数量算出方法を用いることを妨げるものではない。



※一般的な土木構造物の「足場」や「型枠」は、数量算出するため「B]を適用する。現場打ち擁壁、 函渠工、橋台橋脚、共同溝工の「足場」や「型枠」は、「コンクリート」に数量が含まれるため、 「C」を適用する。なお「化粧型枠」は、数量を算出する必要があることから、本図では「B」を例 示している。

(1)数量算出項目及び区分一覧表

区分	DIW/CIW			属小	生情報		
項目	BIM/CIM モデル	規格	形式	必要性 の有無	単位	数量	備考
橋台・橋脚本体コンクリー ト	A	0	0	-	m ³		
基 礎 敷均し厚20㎝以下	С	×	×	0	-28		
砕 石 敷均し厚20 cm超え	В	0	×		m ²		注)2
均しコンクリート	С	×	×	0	- P 		
化粧型枠	В	×	×		m ²		必要量計上
鉄筋	В	0	×		t		注)1
足場	В	×	×	(×)	掛m ²		注)3
水抜パイプ	В	×	×		m		注)4

- 注) 1. 鉄筋については「第1編(共通編)4.3.1 鉄筋工」によるものとする。
 - 2. 基礎砕石 (敷均し厚 2 0 cmを超える場合) については、「第 1 編 (共通編) 9.1基礎・ 裏込砕石工」によるものとする。
 - 3. 冬期の施工で雪寒仮囲いが必要な場合については、「第1編(共通編) 11.6.2雪寒仮囲 い工」によるものとする。
 - 4. 逆T式橋台のみ必要な場合に計上する。

「橋台・橋脚本体コンクリート」は、BIM/CIMモデルより体積を算出し、属性情報を用いて規格・形式を区分することより「A」を適用する。

「基礎砕石」の「敷均し厚20cm以下」は、必要性の有無を確認し、必要な場合は計上するが、材料数量の算出は不要のため「C」を適用する。

「基礎砕石」の「敷均し厚20cm超え」は、BIM/CIMモデルより面積を算出し、属性情報を用いて規格を区分することより「B」を適用する。

「均しコンクリート」は、必要性の有無を確認する「C」を適用する。

「化粧型枠」を使用する場合は、BIM/CIMモデルより面積を算出するため「B」を適用する。なお、「一般型枠」を使用する場合も同様に「B」を適用するが、第1編(共通編)6章 6.4.1 場所打擁壁工(1)、7章 7.1.1 函渠工(1)、第3編(道路編)7章 7.1 橋台・橋脚工(1)、10章 10.1 共同溝工(1)の場合は歩掛で計上しており、数量算出が不要なため、BIM/CIMモデルの作成は不要である。

「鉄筋」は、簡易な幾何形状(点、線、面)を用いて位置と延長より質量を算出し、属性情報を用いて規格を区分することより「B」を適用する。

「足場」は「B」を適用するが、第 1 編(共通編)6章 6.4.1 場所打擁壁工(1)、7章 7.1.1 函渠工(1)、第 3 編(道路編)7章 7.1 橋台・橋脚工(1)、10 章 10.1 共同溝工(1)の場合は歩掛で計上しており、数量算出が不要なため、BIM/CIMモデルの作成は不要である。

「水抜きパイプ」は、必要な場合に計上することから「B」を適用するが、第1編(共通編)6章 6. 4.1 場所打擁壁工(1)では必要性の有無を確認する場合の「C」を適用する。

3. 鋼構造物

【BIM/CIMモデルによる数量算出】

I:「質量」を算出する項目

BIM/CIMモデルを用いて位置とネット情報を算出し、属性情報を用いて規格や仕様等を区分する。台形部材、全長にわたってテーパーのついた部材等に適用する。

グロス情報を必要とする場合は、属性情報を用いて質量を算出する。ガゼットプレートや板圧変化のテーパー等に適用する。

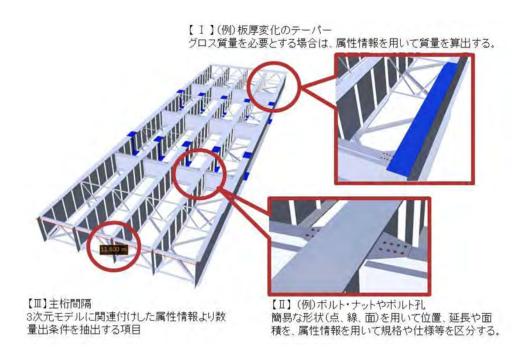
Ⅱ:「長さ」、「面積」や「個数」を算出する項目

簡易な形状(点、線、面)を用いて位置、延長や面積を算出し、属性情報を用いて規格や仕様等を区分する。溶接延長、ハンドホール、マンホール、ボルト・ナットやボルト孔等に適用する。

Ⅲ:BIM/CIM モデルに関連付けした属性情報より数量算出条件を抽出する項目 主桁間隔や高さ等を算出する項目に適用する。

塗装工等の全表面積等を算出する項目に適用する。

なお、上記は、BIM/CIMモデルによる数量算出を行う際の基本的な分類を示すものであり、必要に応じて「II」や「III」に分類されている項目に「I」や他の数量算出方法を用いることを妨げるものではない。



(1) 数量算出項目及び区分一覧表

区分			BIM/CIM	N/CIN 属性情報						
項目		毒造名称	モデル	構造 形式	材種	規格 種 材質 寸法 単位 数量	数量	備考		
鋼材	橋 体	(連毎に区分)	I	D		0		kg		
質量	付属物	支承	П	×		0		個(kg)		
	100	高欄	П	- 12	1	0		kg		
		防護柵	II	X		0		kg		
		伸縮継手	П	×		0		kg		
		検査路	II	×		0		kg		
		排水装置	П	×		0	= =	kg		
		耐震連結装置	П	X.		0		kg		

「橋体」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報を用いて構造形式と規格を区分することより「I」を適用する。

「付属物」は、BIM/CIMモデルを用いて質量を算出し、属性情報用いて規格を区分するが、二次製品を使用する部材が含まれる場合があるため「II」を適用する。なお、質量の算出種別として、ネット質量かグロス質量かを属性情報に明記する。

[別	耒	_	1	1
L /J 'J	1 X			J

[別表-1] エ 種					*/- /	
(レベル2)		(レベル4) 掘削	(レベル5) 土質	単 位 m3	数 位 100	備 考 ただし1,000m3未満及
土工	が出日リー	が出 月1	工具 施工方法 押土の有無 障害の有無 施工数量	ms	100	だだして、000m3未満及 び 岩の場合は10m3
土工		掘削(砂防)	土質 施工数量 障害の有無	m3	100	ただし1,000m3未満及 び 岩の場合は10m3
土工			火薬使用	m3	100	ただし1,000m3未満の
土工		掘削(光ケーブル配管)		m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
			正見 施工方法 押土の有無 障害の有無 施工数量		100	場合は10m3
土工		整地	作業区分	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		押土(ルーズ)	土質	m3	100	ただし1,000m3未満の
土工		積込(ルーズ)	土質	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
土工		積込(ルーズ)砂防	生物	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		土砂等運搬 土砂等運搬(砂防)	土質 土質	m3 m3	10 10	
土工		凍土除去		m3	10	
土工	掘削工(ICT)	掘削(ICT)	土質 施工方法 障害の有無 施工数量	m3	100	ただし1,000m3未満及 び岩の場合は10m3
土工		掘削(砂防)(ICT)	土質 障害の有無 施工数量	m3	100	ただし1,000m3未満及 び岩の場合は10m3
土工	(路体・路床)盛土工	路体(築堤)盛土	施工幅員	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		路床盛土	施工幅員	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		整地	作業区分	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		押土(ルーズ)	土質	m3	100	ただし1,000m3未満の
土工		積込(ルーズ)	土質	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
土工		 積込(ルーズ)砂防	作業内容 土質	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
土工			作業内容 土質	m3	10	場合は10m3
土工		土砂等運搬(砂防)	土質	m3 m3	10	ただし1,000m3未満の
<u> </u>	(路体・路床)盛土工(ICT)	本	施工幅員	m3 m3	100 100 100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
土工		路床盛土(ICT)	施工幅員	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
土工	 法面整形工	法面整形	現場制約の有無	m2	10	場合は10m3
	太 国罡沙工	法 国 	・ (盛土部:)法面締固めの有無 (切土部:)土質	mz	10	
土工	法面整形工(ICT)	法面整形(ICT)	(盛土部:)法面締固めの有無 (切土部:)土質	m2	10	
土工	盛土補強工	路面工内法面整形 安定シート・ネット	シート種類	m2 m2	10	
土工		ジオテキスタイル補強土壁	壁面材の種類	m2	1	
土工		整地	作業区分 	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
<u>土工</u> 土工 土工			土質	m3 m3	10 10	
土工	作業土工	床掘り	土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満及 び岩の場合は10m3
土工		埋戻し	土質区分 土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3,岩類は10 m3
土工		床掘り(ICT)	土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満及 び岩の場合は10m3
土工		床掘り(掘削)	土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3,岩類は10 m3
土工		基面整正		(m2)	(100)	ただし1,000m2未満の 場合は10m2
土工		掘削補助機械搬入搬出 転石破砕		(回) (m3)	(1) (1)	
土工		積込(ルーズ)	土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
土工		<u> </u>	ベルトコンベアの使用	(m3) (m3)	(1) (1)	
土工		押土(ルーズ) 整地	土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3 ただし1,000m3未満の
						7575 U1,000m3未満の 場合は10m3
土工土工		土砂等運搬 土材料	土質 土質	(m3) (m3)	(10)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3

工 種	種別	細別	規格	単位	数位	
(レベル2) 土工	(レベル3) 作業土工(ICT)	(レベル4) 床掘(ICT)	(レベル5) 土質	(m3)	(100)	ただし1,000m3未満及 び岩の場合は10m3
土工	堤防天端工	天端敷砂利	砕石規格 **5	m2	10	
共通的工種	 矢板工	 鋼矢板	敷厚 鋼矢板型式	枚	1	
			鋼矢板平均長さ 鋼矢板打込長 [鋼矢板平均引抜長]			
共通的工種		可とう鋼矢板	可とう種別 鋼矢板型式	枚	1	
共通的工種		軽量鋼矢板	鋼矢板長さ 軽量鋼矢板型式 軽量鋼矢板平均長さ	枚	1	
 共通的工種			大板根入長 広幅鋼矢板	枚	1	
八元日 了 二 □王		が出場って	型式 広幅鋼矢板平均長さ 鋼矢板打込長 [鋼矢板平均引抜長]	12	·	
共通的工種		タイロッド	タイロッド材質 タイロッド径	組	1	
<u>共通的工種</u> 共通的工種		<u>腹起し</u> 控え版	溝形鋼規格 コンクリート規格 幅	t m	0. 1	
共通的工種		中詰砂	高さ	m3	10	ただし100m3未満の場
			砂規格		10	たたし100m3未満の場 合は1m3
共通的工種	法枠工	法枠(現場打, プレキャスト, 吹 付)	法枠規格 中詰材種類	m2	_ 1	
共通的工種	吹付工	吹付(モルタル, コンクリート)	セメント種類 吹付厚	m2	1	
共通的工種	 法面施肥工	法面施肥	施工区分	m2	1	
共通的工種 共通的工種	植生工 			<u>m2</u> m2	10 10	
共通的工種		種子散布	種子規格 肥料の有無 施工規模	m2	10	
共通的工種		芝(各種)	芝種類 施工規模	m2	10	
共通的工種		客土吹付	吹付厚 工種区分	m2	10	
共通的工種		植生基材吹付	施工規模 吹付厚 工種区分 施工規模	m2	10	
共通的工種		植生マット	工種区分	m2	10	
共通的工種		植生シート	施工規模 工種区分 施工規模	m2	10	
共通的工種		植生筋	工程区分 施工規模	m2	10	
共通的工種 共通的工種		植生穴 養生(散水養生)	削孔数	m2 m2	10 10	
共通的工種		植生土のう積		m2	10	
共通的工種 共通的工種				m m2	10	
共通的工種		段柵工		m2	10	
共通的工種 共通的工種		耳芝 天芝		m m	1	
共通的工種		積芝		m2	1	
共通的工種 共通的工種	 法覆基材工	埋枝 すき取り法覆基材		本 m2	10	
共通的工種	かごエ	じゃかご·ふとんかご·かご枠 特殊かご、二重ふとんかご	幅 高さ (じゃかご:)径 (かご:)種別 (かご:)規格 詰石種類 詰石規格	m	1	
共通的工種		<u>止杭</u> かごマット(スロープ型)	止杭規格	本 m2	1	
共通的工種		かこマット(スローフ型)	かご厚さ かご本体材質 詰石種類 詰石規格	m2	1	
共通的工種		かごマット(多段積型)	かご本体材質 詰石種類 詰石規格	m2	1	
共通的工種 共通的工種	補強土壁工	補強土壁基礎 帯鋼補強土壁・アンカー補強土 壁	コンクリート規格	m m2	1	
共通的工種 共通的工種	軽量盛土工	ジオテキスタイル補強土壁 軽量盛土	壁面材の種類	m2 m3	1	
共通的工種	+工 <u>工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工</u>	コンクリート床版	コンクリート規格厚さ	m2	1	
共通的工種 共通的工種		<u>基礎コンクリート</u> 壁体工	コンクリート規格 支柱仕様・規格	m m2	1	
共通的工種		裏込砕石	壁面材仕様·規格 砕石規格	m3	1	
共通的工種	吸出し防止工	吸出し防止材	材質 種類 厚さ	m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
共通的工種 共通的工種	泥水処理工 仮水路工	泥水処理 フィルター材敷設	管種別管径	m3 m3	10 1	
共通的工種	場所打擁壁工	<u>処分費</u>	フィルター材の種類	m3	1	
共通的工種	仮橋·仮桟橋工	積込(コンクリート殻)		m3	1	

エ 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細別(レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数位	備考
共通的工種 共通的工種	骨材再生工 土留·仮締切工	骨材再生 ボーリングマシン移設(アン カー)	投入殼寸法		1	
 共通的工種	 土留·仮締切工	アンカーエ材料費	<u> </u> アンカーエ材数量	式	1	
共通的工種	土留·仮締切工	削孔(アンカー)	削孔長	m	1	
			方式 呼び径 土質区分			
 共通的工種	 土留·仮締切工	 グラウト注入(アンカー)	工具区方 注入材規格	m3	1	
 共通的工種	アンカーエ(プレキャストコン	PCコンクリート板据付	圧縮強度 フレームタイプ	枚	1	
	クリート 板)		JU-431 J		1	
<u>共通的工種</u> 基礎工	既製杭工	<u>ジョイント処理</u> 既製コンクリート杭		<u>箇所</u> 本	1	ただし1本当りの場合は 1m
基礎工		鋼管杭	鋼管径(杭径)	本	1	ただし1本当りの場合は
基礎工		 H鋼杭	鋼管長さ(杭長) H鋼形式	<u></u>	1	0.5m ただし1本当りの場合は
			H鋼長さ(杭長) H型鋼平均打込長 [H型鋼平均引抜長]			0.5m
基礎工 基礎工	 場所打杭工	│掘削土処理 │場所打杭			10	ただし1本当りの場合は
	- 例 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		杭長(設計長)	·	'	0.1m
基礎工 基礎工	 合成杭工	掘削土処理 合成杭	土質 杭種別		10	ただし1本当りの場合は
			杭径			0.1m
基礎工		掘削土処理	土質	m3	10	
基礎工	ニューマチックケーソン基礎エ	ニューマチックケーソン設備		式	1	
		 刃口金物据付		基	1	
基礎工基礎工		沈下掘削	ルガチドナ	m3	10 0. 1	
基 礎工 		沈下促進	水荷重形式 載荷材料形式 (コンクリートブロック)	t	0.1	
基礎工	ケーソン本体コンクリート	ニューマチックケーソン設備	コンクリート規格	m3	1	
基礎工		底スラブコンクリート	<u> </u> コンクリート規格	m3	1	
基礎工		中埋コンクリート	コンクリート規格	m3	i	
基礎工基礎工		ブローパイプバルブ調整 中詰充填	中詰材規格	基 m3	100	ただし1,000m3未満の
本 促工		中	中	ms	100	場合は10m3
基礎工		砂セントル	材料規格	m3	10	ただし100m3未満の場 合は1m3
基礎工		天端コンクリート用型枠・支保		(m2)	(10)	
基礎工		足場材設置・撤去		式	1	
基礎工基礎工	深礎エ・シャフトエ	止水壁取壊し 巻立コンクリート	施工方法 敷厚 構造物種別 コンクリート規格	m3 m2	1	
基礎工		掘削土留	杭径	本	1	
		 グラウト注入	抗長 注入材規格	m3	1	
			圧縮強度			
基礎工	鋼管井筒基礎工	鋼管矢板	鋼管材質 鋼管径 鋼管長さ 打込工法	本	1	
基礎工		井筒内掘削		m3	10	
基礎工基礎工		継手処理 鋼管内掘削		本 m3	10	
基礎工		中詰コンクリート	コンクリート規格	m3	1	
基礎工		敷砂	敷砂規格	m3	10	ただし100m3未満の場 合は1m3
基礎工		底版コンクリート	コンクリート規格	m3	1	
基礎工 基礎工		杭切断 鋼管矢板支保	鋼管杭径 支保型式	<u>本</u> (t)	(0. 1)	+
基礎工		間詰コンクリート	コンクリート規格	m3	1	
基礎工		間詰コンクリート撤去	構造物区分 工法 区分施工規模	m3	1	
基礎工		 頂版結合(プレートブラケット)		t	0.1	1
基礎工		頂版結合(鉄筋スタッド)		段	1	
基礎工		詰杭		权 m	1	
石・ブロック積(張)	石・ブロック積(張)エ	石積(張)·コンクリートブロッ ク基礎	コンクリート規格 底幅 高さ	m	1	
石・ブロック積(張)		各種石・ブロック積(張)	ブロック規格 ブロック質量	m2	1	
石・ブロック積(張)		目地板	目地板の種類 目地板厚さ	m2	1	
石·ブロック積(張) 石·ブロック積(張)		ブロック植栽 天端コンクリート	樹木名 コンクリート規格	本 m3	1 1	
<u>右・ノロック積 (張)</u> 石・ブロック積 (張)		基礎砕石(基礎材)	コングリート規格 基礎材規格(砕石の場合等) 敷厚	m3 m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
石・ブロック積(張)		小口止コンクリート	コンクリート規格	m3	1	
石·ブロック積(張) 舗装工	舗装準備工	養生費 不陸整正	養生工の種類 補足材有無 補足材種類・規格	m3 m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		調整コンクリート	補足材整正厚	m2	10	ただし1,000m2未満の
			敷厚			場合は1m2

エ 種 (レベル 2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 位	備考
舗装工	舗装準備工(ICT)	不陸整正(ICT)	補足材有無	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工	 橋面防水工	 橋面防水	防水工種類	m2	10	ただし1,000m2未満の
舗装工	舗装工	凍上抑制層(車道·路肩部)	路盤材種類 路盤材規格	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		凍上抑制層(歩道部)	仕上り厚 路盤材種類 路盤材規格	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		下層路盤(車道・路肩部)	仕上り厚 路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		下層路盤(歩道部)	仕上り厚 路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		上層路盤(車道·路肩部)	路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		上層路盤(歩道部)	路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		装甲路肩路盤	路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		フィルター層	材料種類	m2	10	ただし1,000m2未満の
舗装工		基層(車道·路肩部)	仕上り厚 材料種類 材料規格 舗装厚	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		基層(歩道部)	平均幅員 材料種類 材料規格 舗装厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		中間層(車道・路肩部)	平均幅員 材料種類 材料規格 舗装厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		中間層(歩道部)	平均幅員 材料種類 材料規格 舗装厚 平均幅員	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		表層(車道·路肩部)	材料種類 材料規格 舗装厚 平均幅員	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		表層(歩道部)	材料種類 材料規格 舗装厚 平均幅員	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		排水性舗装・表層	十分階段	m2	10	ただし1,000m2未満の
		(車道·路肩部) セメントミルク浸透	施工厚	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
舗装工		アスファルト中間層	材料種類 材料規格 舗装厚	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		コンクリート舗装	平均幅員 コンクリート規格	m2	10	 ただし1,000m2未満の
		 転圧コンクリート舗装	舗装厚 コンクリート規格	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
舗装工		連続鉄筋コンクリート舗装	舗装厚 コンクリート規格	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
		縦目地	舗装厚		1	場合は1m2
舗装工 舗装工		横目地	目地材種類·厚さ 目地形式	m m	1	
舗装工 舗装工		目地切り・清掃 薄層カラー舗装	舗装色	m m2	10	ただし1,000m2未満の
舗装工	舗装工(ICT)	下層路盤(車道·路肩部)(IC T)	規格・使用 路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		上層路盤(車道·路肩部)(ICT)	仕上り厚 路盤材種類 路盤材規格 仕上り厚	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		インターロッキングブロック舗 装		m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
舗装工		特殊ブロック舗装	作業区分	m2	10	ただし1,000m2未満の
舗装工		保護路肩舗装	ブロック規格 材料種類	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
舗装工		保護路肩防草シート	材料規格 舗装厚 材料規格	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
		保護路肩粗粒材	材料規格	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
舗装工	 踏掛版工	踏掛版	厚さ コンクリート規格	m3	1	場合は1m2
舗装工	区画線工	区画線	鉄筋材料規格·径 施工方法区分 規格·仕様区分 厚さ 排水性舗装用の有無	m	10	ただし100m未満の場合 は1m
舗装工		区画線消去	施工方法区分	m	1	

エ 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 (レベル5)	単位	数位	備 考
地盤改良工	路床安定処理工	安定処理	混合深さ 固化材100m2あたり使用量 固化剤の種類	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
地盤改良工	自走式土質改良工	土質改良	 改良土質 固化材1m3あたり使用量 固化剤の種類	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
地盤改良工	 表層安定処理	サンドマット	砂材料費の有無	m3	10	
地盤改良工		安定シート・ネット	シート種類	m2	10	
地盤改良工 地盤改良工		表層混合処理 置換		m2 m3	100	<u>ただし1,000m3未満の</u>
			施工数量			場合は10m3
地盤改良工	置換工	置換	置換材料 施工数量	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
地盤改良工	サンドマットエ	サンドマット	砂材料費の有無	m3	10	- 初日 I& IOIIIO
地盤改良工	パイルネットエ	既製コンクリート杭	杭種別 杭径 杭長 杭打込長(掘削長)	本	1	
地盤改良工		木杭	杭材質 杭長 杭末口	本	1	
地盤改良工		連結鉄筋	鉄筋材料規格·径	t	0. 1	ただし1 t 未満の場合は 0.01 t
地盤改良工		安定シート	シート種類	m2	10	
地盤改良工	バーチカルドレーンエ	サンドドレーン	径 S D 打設長 S D 杭径 S C P 径 S C P 打設長 S C P 杭径	本	1	
地盤改良工		ペーパードレーン	材料規格	本	1	
地盤改良工	締固め改良工	サンドコンパクションパイル	長さ(打設長) 径 SD打設長 SD杭径 SCP径 SCP打設長 SCP杭径	本	1	
地盤改良工	固結工	粉体噴射撹拌	改良材種類 杭径 長さ(打設長)	本	1	
		松/木味 针带 协 / 牛 根 - 50 - 51 - 51 - 51	長さ(杭長)	式	1	
地盤改良工		粉体噴射撹拌(先掘·移設·軸間 変更)	改良材種類 杭径 長さ(打設長) 長さ(杭長)	工	'	
地盤改良工		高圧噴射撹拌	工法 注入材種類 長さ(注入長) 長さ(土被長)	本	1	
地盤改良工		スラリー攪拌	改良材種類 杭径 長さ(打設長) 長さ(杭長)	本	1	
地盤改良工		中層混合処理	改良深度 施工規模	m3	1	
 地盤改良工				本	1	
地盤改良工	表層安定処理工	安定処理(ICT)	混合深さ 固化材100m2あたり使用量 固化剤の種類	m2	1	
地盤改良工	固結工	スラリー攪拌(ICT)	改良材種類 杭径 長さ(打設長) 長さ(杭長)	本	1	
地盤改良工		中層混合処理(ICT)	改良深度	m3	1	
構造物撤去工	 構造物取壊しエ	コンクリート構造物取壊し	施工規模 構造物区分 工法区分 施工規模	m3	1	
構造物撤去工		舗装版切断	舗装版種別	m	10	<u>ただし100m未満の場合</u>
		 舗装版破砕	舗装厚	m2	10	は1m ただし100m2未満の場
構造物撤去工 		- 調装放破件 	舗装版種別 	m2 m2	10	ただし100m2未満の場合は1m2 ただし100m2未満の場
構造物撤去工構造物撤去工		コンクリートはつり	平均はつり厚	m2	1	ただし100m2未満の場合
構造物撤去工		吹付法面取壊し	集積積込の有無	m2	10	は0.1m2 ただし100m2未満の場
 構造物撤去工		 鋼材切断	工法区分 鋼材規格(種類他)	<u></u>	1	合は1m2
構造物撤去工		鋼材切断	鋼材規格(種類他)	m	1	
構造物撤去工		鋼矢板引抜	鋼矢板型式 引抜長	枚	1	
構造物撤去工		H鋼杭引抜	H鋼形式 引抜長	本	1	
構造物撤去工		広幅鋼矢板引抜き	□ 51 扱長 ■ 鋼矢板型式 ■ 引抜長	枚	1	
構造物撤去工		コンクリートブロック撤去	אנוע בע	m2	10	 ただし100m2未満の場 合は1m2
				m2	10	ただし100m2未満の場
構造物撤去工						合は1m2
構造物撤去工		根固めブロック撤去	ブロック規格	個	1	合は1m2
		根固めブロック撤去 設運搬 設運搬	ブロック規格 殻種別 殻種別	個 m3 +	1 1 0.1	合は1m2 プラスチック殻等

細(レベル4) 現場発生品運搬 コンクリート削孔 側溝・街楽物・大・ 大・	株	単位 回孔 m基枚 m本 本個 本 枚 m2 本 m基 m m M m m m m m m m m m m m m m m m	数位 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	備 考
コンクリート削孔 側溝・街渠撤去 集水桝・マンホール撤去 蓋版撤去 防護・防止柵撤去 視線誘導標撤去 道路 報報 標撤去 道路 野兵 前撤去 道路 野兵 前撤去 道路 野野歩道 橋側板 (裾隠・目隠)撤去 東北 が 東京 が	作製 (kg/基) (kg/B) (kg	孔 基枚 本 本 本 本 本 基 m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
側溝・街渠撤去 集水桝・マンホール撤去 蓋版撤去 防護・防止柵撤去 視線誘導標撤去 道路兵抗撤去 道路兵抗撤去 道路兵が撤去 道路長期極大力を関係を対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、対して、	製 視施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	Max	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
蓋版撤去 防護・防止柵撤去 視線誘導標撤去 境界抗撤去 道路 東線 撤去 車線 分離標撤去 車線 分離標撤去 車線 が 離標撤去 車 線 が 離標撤去	視施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	枚 m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
防護・防止柵撤去 視線誘導標撤去 境界抗撤去 車線分離標撤去 境界抵撤去 境界歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車光撤去 (裾隠・目隠)撤去 車光撤去 (裾隠・目隠)撤去 車光撤子ブルを 境界一可能去 境界一可能去 原本とのかが 照いなとのが が出去 本をといるが 落石のが上網(繊維網)撤去 コンス就式式所雪柵撤去 本ので払ってが でないるが、 本のでは、	施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	M	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
境界抗撤去 道路級撤去 車線分離標撤去 境界銀撤去 横馬野歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 連光撤去 フス撤去 標識ブル配管撤去 「境界ブブル配管撤去 「境界ブブル配管撤去 「時期からかが、大力を対している。では、大力を対します。では、大力をは、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を対します。では、大力を表します。では、大力を表します。では、大力を表します。では、大力を表しまする。では、大力を表します。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまりまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまりまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまする。では、大力を表しまりまりまする。では、たりまりもものものものものものものものものものものものものものものものものものもの	施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	本個 本枚m2 本 数m m 数基 m m m 数基 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
道路鋲撤去 車線分離標撤去 境界鋲撤去 横断歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 悪光フェンス撤去 標識撤去 境界ブル配管撤去 にゃかんかご撤去 がとんかご撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリップ撤去 マツゴ防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 スノーポール撤去 の以五式防雪柵撤去 スメーポ撤去 の以上、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下	施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	個 本 枚 m2 本 M 基 m m M 基 m m m m2 m2 m2 m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
道路鋲撤去 車線分離標撤去 境界鋲撤去 横断歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 悪光フェンス撤去 標識撤去 境界ブル配管撤去 にゃかんかご撤去 がとんかご撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリップ撤去 マツゴ防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 スノーポール撤去 の以五式防雪柵撤去 スメーポ撤去 の以上、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下	施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	個 本 枚 m2 本 M 基 m m M 基 m m m m2 m2 m2 m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
道路鋲撤去 車線分離標撤去 境界鋲撤去 横断歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 悪光フェンス撤去 標識撤去 境界ブル配管撤去 にゃかんかご撤去 がとんかご撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリップ撤去 マツゴ防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 マル式防雪柵撤去 スノーポール撤去 の以五式防雪柵撤去 スメーポ撤去 の以上、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下、下	施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施施	本 枚 m2 本 m 基 m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
境界鋲撤去 横断歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 遮光フェンス撤去 標識撤去 境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかかご撤去 ふとんかが撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート板ブロック撤去 リップ撤去 吹溜式防雪柵撤去 、スノーポール撤去 鋼製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受析	施施工工規模	枚 m2 本 m 基 m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
境界鋲撤去 横断歩道橋側板(裾隠・目隠)撤去 車止めポスト撤去 遮光フェンス撤去 標識撤去 境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかかご撤去 ふとんかが撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート板ブロック撤去 リップ撤去 吹溜式防雪柵撤去 、スノーポール撤去 鋼製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受析	施工規模 施工規模 取 中業	枚 m2 本 m 基 m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
横断歩道橋側板 (裾隠・目隠) 撤去車止めポスト撤去 遮光フェンス撤去標識撤去 境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかご撤去 ふとんかご撤去 落石防護柵撤去 落石防止網 (繊維網) 撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ウスリップ撤去 吹組式防雪柵撤去 マムーポール撤去 鋼製高欄撤去 編装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	施工規模 取外 は 取外 は 取外 は 取 が は で	m2 本 m 基 m m 基 m m m m m m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
ま 車止めポスト撤去 遮光フェンス撤去 標識撤去 境界ブル配管 撤去 境界ブル配管 撤去 にゃかかか 照明柱撤去 ふとんが護柵撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリップ撤去 マコンス防雪柵撤去 マスス防雪柵撤去 マスス防雪柵撤去 スノーポール撤去 スノーポール撤去 類製版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板・敷鉄板	車 上	本	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
車止めポスト撤去 遮光フェンス撤去 標識撤去 境界ブル配管撤去 だやかがでかるが撤去 下明柱撤去 下のが護柵撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリップ撤去 で溜式防雪柵撤去 で出式防雪柵撤去 で払式防雪柵撤去 で払式防雪柵撤去 では、京下に破砕及び撤去 が対策去 が対策を が対策を が対策を が対策を がながある がながある がないである。 がはました。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	作業区分 再利径 用区分 一時で表 ででででででででででででででででででででででででででででででででででで	m 基 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
遮光フェンス撤去 標識撤去 境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかがで撤去 ふとんかで撤去 ふとんかで撤去 落石防護柵撤去 落石防進網(繊維網)撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ウツップ撤去 ウツップ撤去 ウッコ式防雪柵撤去 ウスリップ撤去 ウスリップ撤去 ウスリップ撤去 ウスリップ撤去 ウスーポール撤去 のなが撤去 を変払式防雪柵撤去 スノーポール撤去 のなが撤去 精技版・床版破砕及び撤去 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	作業区分 再利径 用区分 一時で表 ででででででででででででででででででででででででででででででででででで	m 基 m m m m m m m m m m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
標識撤去 境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかご撤去 ふとんかご撤去 落石防護柵撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ノンスリップ撤去 吹狙式防雪柵撤去 吹払式防雪柵撤去 次出式防雪柵撤去 スノーポール撤去 3個製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	管径 規格 じゃかご径 ふととんかご規格 ブロック規格 一一高 一一ポール規格 一体エスール規格 施工内容 施工規模 上向存容 施工規模 上向作業の有無 一個材規格 作業区分 一個材規格 作業区分	基 m m 基 m m m2 m2 m2 m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
境界ブロック撤去 ケーブル配管撤去 照明柱撤去 じゃかご撤去 ふとんかご撤去 落石防護柵撤去 落石防護柵撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ノンスリップ撤去 吹溜式防雪柵撤去 吹払式防雪柵撤去 スノーポール撤去 銅製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	管径 規格 じゃかご径 ふととんかご規格 ブロック規格 一一高 一一ポール規格 一体エスール規格 施工内容 施工規模 上向存容 施工規模 上向作業の有無 一個材規格 作業区分 一個材規格 作業区分	m m 基 m m m m2 m2 m2 m m m m m m a m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	管径 規格 じゃかご径 ふととんかご規格 ブロック規格 一一高 一一ポール規格 一体エスール規格 施工内容 施工規模 上向存容 施工規模 上向作業の有無 一個材規格 作業区分 一個材規格 作業区分	m 基 m m m2 m2 m2 m m m m m m m a m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
じゃかご撤去	じゃかご径 ふとんかご規格 ブロック規格 ボール規格 ボール規格 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	m m m2 m2 m2 m m m m m m a m m2 (m2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
じゃかご撤去	 ふとんかご規格 ブロック規格 柵高 柵高 スノーポール規格 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分 	m m m2 m2 m2 m m m m m m a m m2 (m2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
ふとんかご撤去落石防護柵撤去落石防止網(繊維網)撤去コンクリート平板ブロック撤去火溜式防雪柵撤去吹払式防雪柵撤去スノーポール撤去鋼製高欄撤去舗装版・床版破砕及び撤去桁材撤去コンクリート表面処理覆工板・敷鉄板覆工板受桁	 ふとんかご規格 ブロック規格 柵高 柵高 スノーポール規格 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分 	m m2 m2 m2 m m m m m m m m m	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
落石防護柵撤去 落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ノンスリップ撤去 吹溜式防雪柵撤去 吹払式防雪柵撤去 スノーポール撤去 鋼製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	 ふとんかご規格 ブロック規格 柵高 ホーポール規格 施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分 	m2 m2 m m m 本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
落石防止網(繊維網)撤去 コンクリート平板ブロック撤去 ノンスリップ撤去 吹溜式防雪柵撤去 吹払式防雪柵撤去 スノーポール撤去 鋼製高欄撤去 舗装版・床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	無高 一冊高 スノーポール規格 施工内容 施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	m2 m2 m m m 本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (1)	
コンクリート平板ブロック撤去	無高 一冊高 スノーポール規格 施工内容 施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	m2 m m m m m m m m m m m m m c m m c m c	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 (1)	
ノンスリップ撤去吹溜式防雪柵撤去吹払式防雪柵撤去スノーポール撤去鋼製高欄撤去舗装版・床版破砕及び撤去桁材撤去コンクリート表面処理覆工板・敷鉄板覆工板受桁	無高 一冊高 スノーポール規格 施工内容 施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	m m m 本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
吹溜式防雪柵撤去吹払式防雪柵撤去スノーポール撤去鋼製高欄撤去舗装版・床版破砕及び撤去桁材撤去コンクリート表面処理覆工板・敷鉄板覆工板受桁	柵高スノーポール規格施工内容施工規模 上向作業の有無鋼材規格 作業区分鋼材規格 作業区分	m m 本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 1 1 1 (1)	
吹払式防雪柵撤去スノーポール撤去鋼製高欄撤去舗装版・床版破砕及び撤去桁材撤去コンクリート表面処理覆工板・敷鉄板覆工板受桁	柵高スノーポール規格施工内容施工規模 上向作業の有無鋼材規格 作業区分鋼材規格 作業区分	m 本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 1 1 (1)	
スノーポール撤去 鋼製高欄撤去 舗装版·床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板·敷鉄板 覆工板受桁	スノーポール規格 施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	本 m m3 t m2	1 1 1 1 1 (1)	
鋼製高欄撤去 舗装版·床版破砕及び撤去 桁材撤去 コンクリート表面処理 覆工板·敷鉄板 覆工板受桁	施工内容 施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	m m3 t m2 (m2)	1 1 1 1 (1)	
析材撤去 コンクリート表面処理 覆工板・敷鉄板 覆工板受桁	施工内容 施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	t m2 (m2)	1 1 1 (1)	
コンクリート表面処理 覆工板·敷鉄板 覆工板受桁	施工規模 上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	(m2)	(1)	
覆工板·敷鉄板 覆工板受桁	上向作業の有無 鋼材規格 作業区分 鋼材規格 作業区分	(m2)	(1)	
覆工板受桁	作業区分 鋼材規格 作業区分		(1)	
	鋼材規格 作業区分	(t)		
	作業区分		(1)	
鋼矢板	鋼矢板型式	•		
		(枚)	(1)	
	│平均鋼矢板長さ │鋼矢板打込長			
	[平均鋼矢板引抜長]			
H鋼杭	H鋼形式	(本)	(1)	
	│H鋼長さ(杭長) │H型鋼平均打込長			
	「坐鋼平均引及表 [H型鋼平均引抜長]			
アンカー	アンカーボルト規格	(本)	(1)	
タイロッド・腹起し	タイロッド材質	(t)	(0. 1)	数量契約の場合は0.1 t
 切梁·腹起し	<u>タイロッド径</u> │	(t)	(0. 1)	<u> </u> 数量契約の場合は0.1 t
			(0.1)	数主人们 以 为自160.11
横矢板	横矢板材質	(m2)	(1)	
ポンプ排水		(日)	(1)	
バンフ 扱が	排水方法	(1)	(1)	
ポンプ設置・撤去		(箇所)	(1)	
	☆ 、、プ紹粉			
		(日)		
	 深さ		<u> </u>	
			1 (1)	
	11-未必刀			
異形ブロック	コンクリート規格	(個)	(1)	
	セメント種別			
		(m2)	(10)	1
基礎ブロック(立入防止柵)	寸法	(個)	(1)	
	作業区分			
		(m)	(1)	
22.23		(m)	(1)	
	基礎形式	(1117)		
/r==n ++ n1 -++ 1	高さ		/41	
		- 		
大型土のう	MASTIM バントV	(M) (袋)	(1)	
手摺先行型枠組足場	安全ネットの有無	(掛m2)	(10)	
		(m) (笛所)		1
	□ 	(本)	(1)	
緊張・定着・頭部処理				
軽量鋼矢板(電線共同溝)	<u> </u>	式 (72.2)	1 /1\	
	土質			
		(m3)	(1)	
		(m3)	(1)	
土砂土のう締切				
		(t)	(1)	<u> </u>
	ポンプ排水 ポンプ設置・撤去 水替とい ウェルポイント ディーント設置撤去 汚濁防型理設備 異形ブロック 発破防護柵 基礎ブロック 発破防護神 を網(フェンス)・支柱(立入防止柵) を網(フェンス)・支柱(立入防止柵) 仮囲い 仮題落石防護柵 急傾斜防止事用防護柵 大型土のう 手摺先行設運搬路 盛替梁 アンカー定着・頭部共同溝) 環上の理 軽量鋼り 泥土処理 土砂・ボリー・ボール・ボール・ボール・ボール・・ボール・・ボール・・ボール・・ボール	横矢板厚さ	横矢板厚さ ポンプ排水 排水量 排水方法 (箇所) 水替とい (M) ウエルポイント ボンブ組数 (日) ディーブウェル 径 変さ (日) 深さ (国) 深さ (面) で 1 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	横矢板厚さ

 エ 種				332 71	Skt. II	,uu -u-
(レベル2)	(レベル3)	(レベル4)	(レベル5)	単位	数位	備考
仮設工		仮橋上部 	作業区分	(t)	(0. 1)	数量契約の場合は0.1 t
仮設工		仮橋コンクリート基礎	コンクリート規格	(箇所)	(1)	
			幅 長さ			
			高さ	(1.)	(4)	
仮設工 仮設工		<u>高力ボルト</u> 防舷材	ボルト規格 材料規格	(kg) (基)	(1) (1)	
仮設工	掘削工	転石破砕	火薬使用の有無	(m3)	(1)	
仮設工 仮設工		掘削補助機械搬入搬出 ┃ ┃ 人力運搬		(回) (m3)	(1)	
仮設工	作業ヤード整備工	ヤード造成		(m2)	(1)	
仮設工	工事用道路工	敷砂利	材料規格 厚さ	(m2)	(1)	
		 工事用道路補修		式	1	
仮設工		仮設舗装		(m2)	(1)	
仮設工 仮設工				(m) (m2)	(1) (1)	
仮設工		重機用仮設運搬路製作		(m)	(1)	
仮設工	法面吹付工	仮設用モルタル吹付 	セメント種類 ラス張施工規模	(m2)	(1)	
			法面清掃工の有無			
仮設工	仮水路工	暗渠排水管	作業区分 管種別	(m)	(1)	
			管径			
仮設工		コルゲートパイプ	規格	(m)	(1)	
		 素掘側溝		(m)	(1)	
仮設工	防塵対策工	散水	小+ cb +o +o	式	1	
仮設工 仮設工		タイヤ洗浄装置 路面清掃	装置規格	式式	1 1	
仮設工	電力設備工	配電設備		(m)	(1)	
仮設工 仮設工		受電設備 電動機設備		(式) (式)	(1)	
仮設工		照明設備		(式)	(1)	
仮設工 仮設工	トンネル仮設備工	トンネル用水設備 トンネル照明設備		(箇所) 式	(1)	
似战工 仮設工		トンベル思明設備 トンネル排水設備		式 式	<u> </u>	
仮設工		トンネル換気設備		式	1	
仮設工 仮設工		トンネル送気設備 トンネルエ事用連絡設備		式 式	1 1	
仮設工		トンネル軌条設備		式	1	
仮設工 仮設工		ターンテーブル設備 		式 式	1	
仮設工		防音設備		式	1	
仮設工 仮設工		トンネル仮設備保守		(箇月)	(0. 1)	
版設工 仮設工		トンネル充電設備 吹付プラント組立解体		(日) (基)	(1)	
仮設工 伝記工		スライドセントル組立解体		(基) (基)	(1) (1)	
仮設工 仮設工	コンクリート製造設備工	防水作業台車組立解体 コンクリートプラント設備		(基)	(1)	
仮設工		ケーブルクレーン設備	# L = 1	(対)	(1)	
仮設工 仮設工	除雪工	現場内除雪(機械) 現場内除雪(人力)	貸与区分	(時間) (人日)	(1) (1)	
仮設工		仮囲い屋根部		(m3)	(1)	
仮設工 仮設工		人力除雪 工事用道路除雪		(m3) (km)	(10) (0. 1)	
仮設工		作業現場除雪		(m2)	(10)	
仮設工 仮設工				(m3) (t)	(10) (1)	
仮設工	結氷対策工	割氷工		(m2)	(10)	
仮設工	雪寒施設工	雪寒仮囲い	仮囲い規格 設置・撤去	(m2)	(1)	
		ウェザーシェルター		(基)	(1)	
仮設工		防寒養生		(m3)	(1)	
仮設工 仮設工		小規模構造物防寒養生 仮設昇降用階段		(箇所) (m)	(1)	
仮設工	交通管理工	交通誘導警備員A		(人日)	(1)	
仮設工 雑工	 流木除去工	交通誘導警備員B 流木除去		(人日) (m3)	(1)	
共通仮設 (積上分)	運搬費	重建設機械分解組立輸送費		(回)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		重建設機械分解組立費 重建設機械分解費		(回) (回)	(1) (1)	
共通仮設 (積上分)		重建設機械組立費		(回)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		重建設機械運搬費 仮設材運搬費		(回) (t)	(1)	
共通仮設 (積上分)		浚渫船等回航費		(回)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		作業船等回航費 作業船等えい航費		(回) (回)	(1) (1)	
共通仮設(槓上分) 共通仮設(積上分)				(日)	(1)	
共通仮設 (積上分)	準備費	試験堀り費	-	(箇所)	(1)	
共通仮設 (積上分)		立木切倒し・枝払い切揃え、立 木集積	-	(本)	(1)	
共通仮設 (積上分)		立木積込み		(t)	(0.1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		すき取り土選別 立木·伐開物·抜根物運搬費		(m2) (t)	(10) (0. 1)	
共通仮設 (積上分)		立木·伐開物·抜根物処分費		(m3)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		立木·伐開物·抜根物処分費 着工時除雪費		(t) (km)	(0. 1)	
共通仮設 (積上分)		着工時除雪費		(m2)	(10)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		着工時除雪費 着工時排雪除雪費		(m3) (m3)	(10) (10)	
共通仮設 (積上分)		繁船費		(日)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		退避路面ヒーター		(日) (時間)	(1) (1)	
共通仮設 (積上分)	事業損失防止施設費	家屋調査費		式	1	
共通仮設 (積上分)		騒音調査費		式	1	
共通仮設(積上分)	L	振動調査費		式		

工種			規 格	324 7.1	Nu II	T ,
(レベル2)	(レベル3)	(レベル4)	(レベル5)	単位	数位	
共通仮設(積上分) 共通仮設(積上分)		沈下観測費 		式式	1 1	
共通仮設 (積上分)		水質調査費		式	1	
共通仮設(積上分) 共通仮設(積上分)		地下水観測費 事業損失防止施設費		式式	1	
共通仮設(積上分)	安全費	呼吸用保護具等費用		式	1	
共通仮設 (積上分)		機械誘導員		(人日)	(1)	
共通仮設(積上分) 共通仮設(積上分)		安全管理員 高圧線防護施設費		(人日) 式	(1)	
共通仮設 (積上分)		救急設備費		(台)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)				式式	1	
共通仮設(積上方) 共通仮設(積上分)		安全灯		(個)	(1)	
共通仮設 (積上分)		安全設備費		式	1	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)	 	公安委員会指定委任信号機 借地料		(基) 式	(1)	
共通仮設 (積上分)	区切员	電力基本料金		式	1	
共通仮設 (積上分)		電力設備工事負担金		式	1	
共通仮設(積上分) 共通仮設(積上分)	 技術管理費	用水基本料金 土質試験費		式式	1 1	
共通仮設 (積上分)	37.13 = 23	地質試験費		式	1	
共通仮設(積上分) 共通仮設(積上分)		アンカー試験費 軟弱地盤調査費		式式	1	
共通仮設(積上方) 共通仮設(積上分)				式	1 1	
共通仮設 (積上分)		管渠内TV調査費		式	1	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		施工調査費 施工図書作成費		式式	1 1	-
共通仮設(積上分)		調査ボーリング		(m)	(1)	
共通仮設 (積上分)		足場仮設		(箇所)	(1)	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		ボーリング資料整理 柔構造樋門動態観測		(工事) 式	(1)	+
共通仮設(積上分)		保守管理(ICT)		式	1	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		システム初期費 (ICT) 3次元起工測量・3次元設計		式式	1 1	1
大四以以 \ (恨上刀)		データ作成費用(ICT)			'	
共通仮設(積上分)				式	1	
共通仮設(積上分)		火薬庫類		式	1	
共通仮設 (積上分) 共通仮設 (積上分)		快適トイレ 現場環境改善費		基・月式	1 1	
<u> </u>			 1 構造物当り補修延べ延長	構造物	1	
			材料種類			
構造物補修工		低圧注入工法	1 構造物当り補修延べ延長 材料種類	構造物	1	
 構造物補修工			 ┃1構造物当り補修延べ延長	構造物	1	
117.C 1/3 110 12 —			材料種類 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の 有無	117.2213	·	
コンクリート構造物		基礎材	基礎材規格(砕石の場合等) 敷厚	m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
コンクリート構造物		均しコンクリート	コンクリート規格 敷厚	m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
コンクリート構造物		コンクリート	コンクリート規格 養生費 コンクリート夜間割増の有無	m3	1	
コンクリート構造物		二次コンクリート	規格	m3	1	
コンクリート構造物		鉄筋	鉄筋材料規格・径	t	0.01	
コンクリート構造物 コンクリート構造物		目地材 止水板	│目地材種類·厚さ │ 止水板種類·寸法	m2 m	1 1	
コンクリート構造物		型枠	型枠の種類	(m2)	(10)	ただし100m2未満の場
コンクリート構造物			安全ネットの有無	(掛m2)	(10)	合は1m2
コンクリート構造物		支保	支保耐力〇〇以上	(空m3)	(10)	
コンクリート構造物		植石張り	構造区分 石材径 胴込・裏込コンクリート規格 裏込材規格	m2	1	
コンクリート構造物		水抜パイプ	■	m	1	
コンクリート構造物		スリップバー	鉄筋材料規格·径	箇所	1	
コンクリート構造物 コンクリート構造物		スリップバー 防水モルタル	鉄筋材料規格·径 セメント種類	組 m3	 1	+
			混合比		<u>'</u>	
コンクリート構造物 コンクリート構造物		アンカーボルト 有孔管	アンカーボルト規格 作業区分 工法区分 施工規模	本 m	1 1	
 コンクリート構造物		 可撓継手	│他工規模 │内幅	<u></u> 箇所	1	1
	基 八 施 仁 — 7世 年 4		内高			
コンクリート構造物	橋台躯体工(構造物単位) 	逆工式橋台 	高さ区分 打設量区分 コンクリート規格	m3	1	
コンクリート構造物		 工型橋脚	化粧型枠の有無 高さ区分	m3	1	+
ー・ファー 1円足19		· 110 11 01	同で区別 打設量区分 コンクリート規格			
			化粧型枠の有無		<u> </u>	
コンクリート構造物		壁式橋脚	高さ区分 打設量区分	m3	1	
			コンクリート規格 化粧型枠の有無			
コンクリート構造物	場所打擁壁工(構造物単位)	逆T型擁壁	本体コンクリート規格	m3	1	

エ 種 (レベル 2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数位	備考
コンクリート構造物コンクリート構造物	(2 72 37	L型擁壁 重力式擁壁	本体コンクリート規格を呼り高さ	m3 m3	1 1	
コンクリート構造物		小型擁壁	本体コンクリート規格 擁壁平均高さ	m3	1	
コンクリート構造物	羽口工	連節ブロック張(コンクリート)	本体コンクリート規格	m3	1	
					1	
コンクリート構造物	暗渠工	プレキャストボックス	内幅 内高	m		
コンクリート構造物		排水材	種類 寸法	m	1	
構造物	帯状構造物(小規模)工		幅 高さ コンクリート規格	m	1	各種ブロック(既製品 共) H = 2.0m未満の擁 壁類
構造物	帯状構造物(大規模)工		コンクリート規格	m	0. 1	H=2.0m以上の擁壁類
構造物	排水構造物工		幅 高さ 管規格	m	1	ただし径1m以上の管渠
±± \/+ ±/		TR 18 17 -1/ 05	九板/装置工件用 0.组入\		1	類の場合は0.1m
構造物		現場打水路	内幅(複単不使用の場合) 内高(複単不使用の場合) コンクリート規格	m		
構造物		縦排水·小段排水	U型側溝の種類 U型側溝の規格 内幅(各種の場合) 内高(各種の場合) 作業区分 エンクリート打設の有無 コンクリート規格 目地板の種類 目地板の種類(各種の場合)	m	1	
構造物	場所打函渠工(構造物単位)	图渠	内幅	m3	1	
			内高 コンクリート規格			
構造物 構造物	排水性舗装用路肩排水工 橋脚架設工	透水性樹脂コンクリート 橋脚架設		m3	1 0. 1	
工場製作工	製作工	製作加工	鋼材規格	t	0.1	ただし1 t 未満の場合は
工場製作工		ボルト・ナット	ボルト・ナット種類	組	1	0. 01 t
工場製作工 工場製作工		スタッドジベル バックアップ	径·長さ 材質	本 m3	1 0. 1	
工場製作工 工場製作工			材質	m3	0. 1	
工場製作工		アンカーボルト	材質・径・長さ	組	1	
 工場製作工	 鋳造費		アンカー材規格 支承規格	個	1	
工場製作工		大型ゴム支承	支承規格	個	1	
工場製作工工場製作工		│排水桝 │橋名板	桝規格	<u>個</u> 枚	1 1	
工場製作工 工場製作工	工場塗装工	橋歴板 前処理	材料種類	枚 m2	1 10	ただし100m2未満の場
工場製作工	工物主权工	塗装(下・中・上塗)	塗装種別 塗装箇所	m2	10	合は1m2 ただし100m2未満の場 合は1m2
工場製作工		メッキ	塗装回数	t	0.1	
工場製品輸送工	輸送工	輸送		t	0.1	ただし1 t 未満の場合は 0.01 t
工場製品輸送工工場製品輸送工		現場取卸(PC桁) 工場取卸(鋼桁·鋼管杭)		<u></u> 本	0.1	
工場製品輸送工		小運搬		t	0. 1	ただし1 t 未満の場合は
 付属施設	 縁石エ	── 歩車道境界ブロック	<u> </u> ブロック規格	m	1	0. 01 t
付属施設		地先境界ブロック	ブロック規格	m	1	
付属施設 付属施設	 緑化ブロックエ	<u> </u>	ブロック規格 養生エの種類	m m2	1 1	
付属施設付属施設	集水桝・街渠桝・マンホールエ	アスカーブ 集水桝	材料種類 断面積 集水桝種類 現場打材種類	m 箇所	10	(プレキャスト含む)
付属施設		街渠桝	コンクリート規格 基礎コンクリート規格 集水桝・街渠桝種類 基礎コンクリート規格 法面作業補正	箇所	1	(プレキャスト含む)
付属施設		マンホール	マンホール規格 コンクリート規格 蓋種類	箇所	1	
付属施設	D# /0+174-=++1m	蓋	蓋種類	枚	1	
付属施設	路側防護柵工	ガードレール	ガードレール規格 施工規模 曲線部補正の有無	m	1	
付属施設		ガードパイプ	ガードパイプ規格 施工規模 曲線部補正の有無	m	1	
付属施設		ガードケーブル	ガードケーブル規格	m	1	
付属施設		ボックスビーム	建込条件 ボックスビーム規格	m	1	
付属施設		基礎ブロック(立入防止柵)	寸法 作業区分	個	1	
付属施設		金網(フェンス)·支柱(立入防止 柵)	柵高 作業区分	m	'	
付属施設		転落(横断)防止柵	柵高 作業区分	m	1	
付属施設		車止めポスト	車止めポスト径	本	1	†
付属施設	階段工	現場打階段	車止めポスト長さ コンクリート規格	m2	1	
13 /李(7)8日人	r=+x	ついっか」」」ドロヤス	砕石規格	1112	'	

エ 種 (レベル2) 付属施設	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4) プレキャスト階段	規 格 (レベル5) ブロック規格	単 位 m2	数 位 1	備考
付属施設	境界工	境界杭	境界杭規格 施工規模	本	1	
付属施設		境界鋲	境界鋲規格	枚	1	
付属施設		境界(法留)壁	施工規模 本体コンクリート規格	m	1	
付属施設	落石防護柵工	ロープ・金網	柵高 規格·仕様厚	m	1	
付属施設			メッキの有無 支柱形式	本	1	
的馬尼汉		义性	施工区分	4	'	
付属施設		ステーロープ	規格·仕様	本	1	
付属施設	防雪柵工	防雪柵	防雪防護柵種類 柵高	m	1	
付属施設	雪崩予防柵工	雪崩予防柵基礎	幅	基	1	
			高さ長さ			
付属施設		 雪崩予防柵	コンクリート規格 柵高	基	1	
		7	柵長 柵種類			
付属施設		雪崩予防柵アンカー	アンカー規格	本	1	
付属施設	落石防止網工	ロックネット	網規格(種別)網規格(寸法)	m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
			アンカー規格·仕様 支柱規格·仕様			
付属施設		繊維網	繊維網規格	m2	10	ただし100m2未満の場
付属施設	 遮音壁基礎工		アンカー形式	本	1	合は1m2
			アンカー支柱間隔 アンカー材料規格		•	
付属施設	遮音壁本体工	遮音壁	支柱タイプ・支柱間隔	m	1	
 付属施設			しゃ音板形式・高さ 板規格	m2	1	
付属施設	ケーブル配管工	ケーブル配管	管規格 土質区分	m	1	
付属施設		ハンドホール	●管径 → 寸法		1	
付属施設	道路付属物工	視線誘導標	視線誘導標規格 施工区分 施工規模	本	1	
付属施設		車線分離標	車線分離標規格	本	1	
			施工区分 施工規模			
付属施設		距離標	作業区分	本	1	
付属施設		道路鋲	施工区分 道路鋲規格	個	1	
			施工区分 施工規模			
付属施設		アンカーボルト	材質·径·長さ アンカー材規格	本	1	
付属施設	照明工	照明柱基礎	基礎型式	基	1	
付属施設 付属施設	 銘板工		柱規格 材質	<u>基</u> 枚	<u>1</u> 1	
			寸法 表示板規格		1	
付属施設 付属施設	小型標識工	表示板 標識柱	柱規格		<u> </u>	
			柱長さ 施工規模			
付属施設	十刑無禁工	標識板	標識板規格	枚基	1	
付属施設	大型標識工 	標識基礎	形式 基礎規格		I	
付属施設 付属施設		片持標識柱 門型標識柱	柱型式 スパン長	基基基	<u>1</u> 1	
			型式		•	
付属施設 付属施設		標識板 着雪防止板	標識板規格 板規格	<u>枚</u> 枚	<u> </u>	
付属施設	道路植栽工	植樹帯盛土	土質	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
付属施設		植樹	樹木規格	本 2	1	33 24 107 107 107
付属施設 付属施設		地被類植付 樹名板	種類 樹名板規格	m2 枚	<u> </u>	
付属施設 付属施設	アンカーエ	アンカー アンカー(プレキャストコンク	アンカーボルト規格 材質・径・長さ	本	1	
		リート板)	アンカー材規格		1	
付属施設		<u>アンカー足場</u> 鉄筋挿入		(空m3) m	(10) 1	
			削孔長 現場条件			
付属施設	点検施設工		がある。	本	1	
付属施設	/// IA/// EIX	ステップ	ステップ規格	本	1	
付属施設 付属施設	グラウトホールエ	<u>蓋</u> グラウトホール	蓋種類 径	<u>枚</u> 組	<u> </u>	
付属施設	 観測施設工	量水標	長さ 量水標規格		1	
付属施設	(A)((A)()()()()()()()()()()()()()()()()	水位計	水位計規格	箇所	1	
付属施設 付属施設	 燃料貯油槽工	流量計 充填砂	流量計規格 砂種類	<u>箇所</u> m3	1 10	
付属施設	情報案内施設工	スクリーン	材質	個	1	
付属施設	情報案内施設工	案内板	形状 材質	<u></u> 箇所	1	
防護柵工	 防止柵工	 遮光フェンス		m	1	
			支柱間隔 作業条件		-	
河川構造物	 土台基礎工	 土台	TF未末計	m	1	

エ 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル 5)	単位	数位	備	 考
河川構造物	笠コンクリートエ	笠コンクリート	コンクリート規格 底幅	m	1		
河川構造物		笠コンクリートブロック	高さ ブロック規格 底幅	m	1		
\¬\++\\\		1# +# _ > 5	高さ		0.1		
河川構造物	護岸付属物工	横帯コンクリート	幅 高さ コンクリート規格	m	0.1		
河川構造物		横帯ブロック	ブロック規格底幅	m	1		
河川構造物		小口止	高さ コンクリート規格	m	0. 1		
			幅高さ				
河川構造物 		小口止矢板	鋼矢板材質 鋼矢板型式 鋼矢板長さ	枚	1		
河川構造物		縦帯コンクリート	コンクリート規格 幅 高さ	m	1		
河川構造物		巻止コンクリート	コンクリート規格幅	m	1		
河川構造物		平張コンクリート	高さ コンクリート規格 底幅 天端幅 高さ	m2	1		
 河川構造物		 隔壁コンクリート	in C	m	1		
河川構造物	5 4 51 = ++	隔壁ブロック	111122 11 = 11	m	1		
河川構造物河川構造物	多自然護岸工	大杭 巨石張(積)	杭材質 杭長 杭末口石材径(練:)遮水シートの有無(練:)止水シートの有無(空:)吸出し防止材の有無	<u>本</u> m2	1		
		 巨石据付	石材径	m2	1		
河川構造物		巨石採取		個	1		
河川構造物 河川構造物		型型		式 m2	1 1		
共通的工種		かごマット(スロープ型)	かご厚さ かご本体材質 詰石種類 詰石規格	m2	1		
共通的工種		かごマット(多段積型)	かご本体材質 詰石種類 詰石規格	m2	1		
 河川構造物		ブロックマット	法勾配	m2	1		
河川構造物		杭柵		m	1		
河川構造物 河川構造物		連柴柵 粗朶法覆		m m2	1		
河川構造物		玉石柳枝		m2	1		
河川構造物 河川構造物					1 1		
河川構造物	覆土工	覆土		m3	100	ただし1,000 場合は10m3	m3未満の
河川構造物 河川構造物	間詰工 沈床工	間詰コンクリート 沈床	<u>コンクリート規格</u> 〇層建	m3 m2	1		
河川構造物	ルルエ			m2	1		
河川構造物		粗朶柵	7-11-10-10	m	1		
河川構造物 河川構造物	捨石工	捨石 表面均し	石材規格	m3 m2	10		
河川構造物	元付工	元付	コンクリート規格	箇所	1		
河川構造物	牛·枠工	<u>牛</u> 枠		<u>組</u> 組	1		
河川構造物 河川構造物 河川構造物	杭出し水制工 基礎工	12 15 15 15 15 15 15 15	コンクリート規格	基 m	1 1		
河川構造物		プレキャスト基礎	底幅 高さ 底幅	m	1		
河川構造物	基礎工	コンクリート生産・運搬・クレ	高さ プレキャスト材規格(型) 一 コンクリート規格	m3	1		
河川構造物	 根固めブロックエ	<u>ン打設</u> 根固めブロック製作	 ブロック種類(型式)	個	1		
河川構造物		根固めブロック据付	ブロック種類(実質量) ブロック種類(型式) ブロック種類(実質量)	個	1		
河川構造物		消波根固めブロック仮置	ブロック購入の有無 ブロック種類(型式)	個	1		
河川構造物		消波根固めブロック運搬	ブロック種類(実質量) 消波根固めブロック運搬 作業区分 積載個数	個	1		
河川構造物		袋詰め玉石	距離 袋材規格	袋	1		
河川構造物	 ブロック床版工	場所打ブロック	中詰材規格 ブロック型式 コンクリート規格	m2	1		
河川構造物	函渠工	PC函渠		m	0. 1		
河川構造物		可撓継手	函渠質量 内幅 内高	箇所	1		
 河川構造物		 取替式止水板	/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/	 箇所	1		
河川構造物		图渠接続	アンカー種類	箇所	1		

(レベル2) (レベル3) (レベル4) (レベル4) (レベル5) 学世 数 2	 工 種						
20 10 10 10 10 10 10 10	(レベル2)	(レベル3)	(レベル4)	(レベル5)		数位	備考
#1 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	河川構造物	側壁工	裹込石	基礎材規格(栗石の場合)	m3	1	
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本							
1971 198 東京様 1 1 1 1 1 1 1 1 1		- 樋門・樋管製作工 - -				1	
#1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1						1	
日本: 197						1	
接合: 株に						1	
製作 は						1	
##1・20						1	
照け、32	樋門・樋管		ラック棒		m	1	
製作・食品 小砂木角部 一門 1 1 1 1 1 1 1 1 1		小形水門工				1	
関する機能 神経性性						1 1	
図書 図書 図書 図書 図書 図書 図書 図書					· · ·	1	
10 10 10 10 10 10 10 10						1	
語学・音響	樋門・樋管		現場塗装		m2	10	ただし100未満の場合は
1	樋門・樋管		工場塗装		m2	10	ただし100未満の場合は
1	桶門·桶管				 	1	
## 1		輸送工			t	0.1	
報性・経費 コンクリートプロック工	樋門・樋管		輸送		t		
選門・確か コンクリートプロックで (コングリートプロック) (ロングリートプロック) (ロングリートプロック) (ロングリートプロック) (ロングリートプロック) (ロングリート (ロングリート) (ロングリート (ロングリート) (ロングリート (ロングリート) (ロングリート) (ロングリート (ロングリート) (ロングリート (ロングリート) (ロングリート (ロングリート) (ロング		本体工				1	
### 1985		コンクリートブロックエ		 材質		1	
選門 選定 超正 被変シート語 シート語称 m² 1		(コンクリートブロック積)		種類		'	
### ### ### ### ### ################						1	
### 2						1	
対策	עושי		堤型コングリート		mა	I	
登時	砂防	7.2.2	水抜暗渠	管径 管種類	m	0. 1	
特別性	和店				+	0.1	
2場	<u>砂防</u> 砂防				m3	1	
情報	砂防		足場			(1)	
対応	砂防		隔壁コンクリート基礎		m3	1	
砂切 カレンクリート 関格 カレックリート 現格 カレックリート 現格 カレックリート 現格 大変に100m2未満の 大変が 大変が							
### 製造物	砂防		均しコンクリート	コンクリート規格	m2	10	ただし100m2未満の場
20	TIL D+		定士 ∓(I+ħ.		(0)	(10)	
## 2	לעועים			空件の性類	(m2)	(10)	
砂防 アンカーエ 現場企業工 (は付達り) アンカーボルト規格 変達別別 本 1 砂防 コンクリート側壁工 均しコンクリート 対保 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器	砂防 砂防	鋼製砂防工		鋼管フレーム・バットレス		1 0. 1	
砂防 アンカーエ 現場企業工 (は付達り) アンカーボルト規格 変達別別 本 1 砂防 コンクリート側壁工 均しコンクリート 対保 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理報 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器 管理器		+			大	1	
一型の	 砂防					1	
数様 数様 合は m	砂防		現場塗装工(はけ塗り)	塗装種別	m2	1	
砂防 未排水ボーリングエ ボーリング 地工場所 生質区分 呼び径 m 0.1 砂防 ボーリング洗浄 (R.1管 屋屋) 呼び径 m 0.1 砂防 採・リング洗浄 (R.1管 屋屋) 呼び径 m 0.1 砂防 ボーリング洗浄 (R.1管 屋屋) 標面 加工 (R.1管 屋屋) 標面 加工 (R.1管 屋屋) (R.1管 屋屋) (R.1管 屋屋) (R.1管 EE MARK) (R.1 EE MARK) (砂防	コンクリート側壁工	均しコンクリート	コンクリート規格	m2	10	ただし100m2未満の場
砂防 集排水ポーリングエ ボーリング 共同区分 呼び径 m 0.1 砂防 ボーリング洗浄 m 0.1 砂防 ボーリング仮設機材 (果乳管材質・種類 加工場所 ストレーナ加工の有無 内面 1 m 1 砂防 ボーリング仮設機材 m 1 1 砂防 東戸中語 土質 MX 1 m 1 砂防 井戸中語 土質 MX 2 m 1 砂防 フレキャスト井筒 ブロック規格 m 1 砂防 原張コンクリート オ 通常機関 m 1 砂防 地度水路工 山腹暗渠 管径 m 1 砂防 山腹暗渠 管長 m 1 砂防 取場打水路 内個 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 収験所 内個 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 取場打水路 内個 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 心筋ワイルセメントエ 砂防ワイルセメントエ 砂防カイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 加工 原列	砂防		水抜暗渠	管径 管種類	m	0. 1	台は1m2
世際	砂炸		ボーリング		m	0.1	
対して	נטן פּּאַ	未派が小・サンクエ	,	土質区分	'''	0.1	
保孔管 保孔管対 接到 接到 接到 接到 接到 接到 接到 接	砂防		 ボーリング洗浄	- 10.E	m	0. 1	
ボーリング仮股機材	砂防			施工場所		1	
砂防 集水井工 集水井纒削 校径 土留材料 m 1 砂防 井戸中詰 土質 m3 1 砂防 同定基礎コンクリート タイプ コンクリート規格 m 1 砂防 原張コンクリート 構造物種別 コンクリート規格 m3 1 砂防 地腹水路工 山腹暗渠 管材質 管を 管長さ 本 1 砂防 収締打水路 内幅 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 収締切工 中語・締切座土撤去 m3 1 砂防 収締切工 中語・締切座土撤去 m3 1 砂防 収締切工 中部・参切座土撤去 m3 1 砂防 土留柵工 日型網柱 本 1 砂防 土留標材 m 1 砂防 土留機材 m 1 砂防 加速財産技術 m 1 砂防 地域材端未基礎 m 1 砂防 やでしる材 地域材端未基礎 (m2) ただし100m2未満の含は1m2 砂防 グ防 単本 (m2) (10) ただし100m2未満の含は1m2 砂防 インウェール 地域エール はただし100m2未満の含は1m2 1 砂防 インウェール 地域エール 地域エール 地域エール はただし100m2未満の含は1m2 1 ただし100m2未満の含は1m2 砂防 イン・カール 地域エール はたい はたがよりではためではためまの含ますのではためではためますのではためまりではためますのではためますのではためますのではためますのではためますのではため	 砂防		ボーリング仮設機材	, wa — 11 Mil		1	
砂防 井戸中詰 土質 m3 1 砂防 可と基礎コンクリート タイプ	砂防	集水井工			•	1	
砂防 ブレキャスト井筒 ブロック規格 m 1 砂防 度張コンクリート タイプ m 1 砂防 度張コンクリート 井戸蓋 蓋形式 枚 1 砂防 山腹暗渠 管材質 m 1 砂防 規場打水路 内幅 m 1 砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 土留柵工 中型線析 m 1 砂防 土留標和 本 1 砂防 土留標材 m 1 砂防 抗土処理 m3 10 砂防 抗土処理 m3 10 砂防 前上防止機材 m 1 砂防 前上防止機材 m 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 御防 枚 1	おいでは		出古市註		n= 2	1	
砂防 固定基礎コンクリート 底張コンクリート規格 タイプ コンクリート規格 m 1 砂防 井戸蓋 砂防 推放 田腹 水路工 大 1 砂防 山腹水路工 世間暗渠 管材質 管径 管長さ m 1 砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留棚工 日型鋼杭 m3 10 砂防 土留棚工 日型鋼杭 m3 10 砂防 土田機材 m3 10 砂防 第上防止模材 m 1 砂防 2 2 2 砂防 (m2) (10) ただし100m2未満の合しは1m2 砂防 4 1 4	<u>哟哟</u> 砂防					1	
図	砂防			タイプ		1	
砂防 井戸蓋 蓋形式 枚 1 砂防 山腹水路工 山腹暗渠 管材質管径管長さ m 1 砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率セメント100m3当り使用量加工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 日型鋼抗 本 1 砂防 土留機材 m 1 砂防 土面機材 m 1 砂防 抗土処理 m3 10 砂防 が防 所 1 砂防 原土防止機材 m 1 砂防 アンウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 原土は1m2 ただし100m2未満の合は1m2 砂防 原土は1m2 ただし100m2未満の合は1m2				構造物種別	m3	1	
砂防 山腹水路工 山腹暗渠 管材質管径管長さ m 1 砂防 現場打水路 内幅 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 日型銅杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 塩 m 1 砂防 原土防止横材 m 1 砂防 原土防止横材 m 1 砂防 原土防止横材 m 1 砂防 原土防止横材 m 1 砂防 原土防止横材端末基礎 原 面 1 砂防 グブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 御矢板 枚 1	砂防				妝	1	
砂防 現場打水路 内幅 内高 コンクリート規格 m 1 砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 日型鋼杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 大置横材 m 1 砂防 抗土処理 m 3 10 砂防 所土防止横材 m 1 砂防 所土防止横材 m 1 砂防 所土防止横材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 グブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合比1m2 砂防 郷ケ板 枚 1	<u>砂防</u>	山腹水路工		管材質		1	
砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 内幅 内高 コンクリート規格 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 日型鋼杭 本 1 砂防 土留模材 m 1 砂防 杭土処理 m3 10 砂防 前土防止模材 m 1 砂防 前土防止模材 m 1 砂防 前土防止模材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 郷矢板 枚 1				管径			
砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 日型鋼杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 抗土処理 m3 10 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 前土防止横材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 郷矢板 枚 1					m	1	
砂防 仮締切工 中詰・締切盛土撤去 m3 10 砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 H型鋼杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 抗土処理 m3 10 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 が防 やぐら基材 面 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 御矢板 枚 1				内高]		
砂防 砂防ソイルセメントエ 砂防ソイルセメント 粒径処理率 セメント100m3当り使用量 施工幅員 m3 1 砂防 土留柵工 H型鋼杭 本 1 砂防 土留模材 m 1 砂防 杭土処理 m3 10 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤エ 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 鋼矢板 枚 1	エルトワ┼	たないて	ᆎᆉᄷᇄᅷᆚᄮᆠ	コンクリート規格		10	
砂防 土留柵工 H型鋼杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 九土処理 m3 10 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 御矢板 枚 1						10	
砂防 土留柵工 H型鋼杭 本 1 砂防 土留横材 m 1 砂防 杭土処理 m3 10 砂防 崩土防止横材 m 1 砂防 崩土防止横材端末基礎 箇所 1 砂防 やぐら基材 回 1 砂防 ダブルウォール堰堤工 型枠 (m2) (10) ただし100m2未満の合は1m2 砂防 御矢板 枚 1	FJ [43]		ファンドレビアンド	セメント100m3当り使用量		'	
砂防土留横材m1砂防杭土処理m310砂防崩土防止横材m1砂防協所1砂防やぐら基材回1砂防ダブルウォール堰堤工型枠(m2)(10)ただし100m2未満の合は1m2砂防横方枚1	-1-1	1		施工唱員			
砂防杭土処理m310砂防崩土防止横材m1砂防箇所1砂防やぐら基材回1砂防ダブルウォール堰堤エ型枠(m2)(10)ただし100m2未満の合は1m2砂防類矢板枚1	砂防	土留柵工				1	
砂防崩土防止横材m1砂防均防方でら基材回1砂防ダブルウォール堰堤エ型枠 合は1m2(m2) 合は1m2(10) 合は1m2砂防枚1	砂防					1 10	
砂防箇所1砂防グラスティン では、	砂防					1	
砂防ダブルウォール堰堤工型枠 合は1m2砂防横1	砂防		崩土防止横材端末基礎		箇所	1	
砂防 横 1 合は1m2 砂防 枚 1	砂防		やぐら基材			1	1 100 01 100
砂防	炒奶	タフルワォール堰堤工 	型件		(m2)	(10)	
砂防 タイロッド 組 1	砂防		鋼矢板			1	
	砂防					1	

エ 種 (レベル2) 砂防	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4) 腹起し	規 格 (レベル 5)	単 位 t	数 位 0.1	備考
砂防 砂防 砂防 砂防				m3 (掛m2)	(10)	
砂防		敷網材		m2	1	
<u>砂防</u> 砂防		横クッション材		m2	1	
砂防		基礎コンクリート		m m3	1	
砂防 砂防 海岸		天端コンクリート		m3	1	
<u> </u>	 海岸コンクリート(根固·消波)	│水抜管 │海岸コンクリート(根固・消波)	 ブロック種類(型式)	m 個	1	
	ブロックエ	ブロック製作	ブロック種類(実質量)		'	
海岸		海岸コンクリート(根固·消波) ブロック据付	ブロック種類(型式) ブロック種類(実質量) ブロック購入の有無	個	1	
海岸	護岸工	裏込(砕)石	砕石規格	m3	1	
海岸海岸	コンクリート被覆工	コンクリート	石材規格 コンクリート規格 養生費 コンクリート夜間割増の有無	m3 m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
		岩盤基面整正		m2	10	
海岸 海岸 海岸 海岸 海岸		岩盤等		m2	10	
<u>海岸</u> 海岸		<u> </u> 防止材 日型鋼		m2 本	1	
海岸		ケーシング損料		式	1	
海岸		配管設置撤去		m	1	
<u> </u>		配管損料 スリップバー		式本	1	
海岸		路盤紙		m2	10	
海岸	捨石工	止壁 中詰石	石材規格	m m3	1	
<u>/ </u>	154上	│ <u> 円詰句</u> 捨石	│ <u></u> 石材規格 │石材規格	m3 m3	1 1	1
海岸		捨石均し	均し区分	m2	10	
海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸	 被覆石工	表面均し 被覆石据付	│ │石材規格	m2 m3	10	
<u>/#/</u> 海岸		被覆石均し	均し区分	m3 m2	10	
海岸	被覆ブロックエ	被覆ブロック据付	ブロック種類(型式) ブロック種類(実質量) ブロック購入の有無	個	1	
<u>海岸</u> 海岸		鋼矢板防食	防食規格	m2	1	
冲 序	詰杭工	既製コンクリート杭	杭種別 杭径 杭長 杭打込長(掘削長)	本	'	
海岸		コンクリートパネル	パネル規格 ブロック規格	枚	1	
海岸 海岸		中詰石 表面均し	石材規格	m3 m2	10	
<u>海岸</u> 海岸	 石枠工		<u></u> コンクリート規格	mz 個	1	
海岸		コンクリート枠据付	ブロック規格	個	1	
海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸		中詰石 捨石均し	石材規格 均し区分	m3 m2	10	
<u>海片</u> 海岸	ケーソン・セルラーエ	ケーソン等運搬・据付		個	1	
海岸		中詰砂:石	石材規格	m3	1	
<u>海岸</u> 海岸	 洗堀防止工	表面均し 洗堀防止		m2 m2	10	
	7767HPJ ## #	グラベルマット		m3	1	
海岸		グラベルマット均し		m2	1	
<u>海</u> 厈 海岸		大型網かご製作 大型網かご据付		<u></u> 個	1	
海岸	陸閘工	陸閘据付工機械経費		式	1	
海岸		陸闡据付直接労務費		式	1	
海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸 海岸	浚渫船運転工(ポンプ浚渫船)	角落し 戸当り 浚渫船運転	浚渫船区分	枚 t m3	0. 01 100	ただし1,000m3未満の
		排砂管(設備)	貸与区分 排砂管径	(本)	(1)	場合は10m3
浚渫工		浚渫船機械管理費(官船)	設置高さ 貸与船船種・船級 フロータ長 フロータ径 排砂管径 排砂管本数	(日)	(1)	
浚渫工		排砂管保守	フロータ数 ゴムジョイント数	(目)	(1)	
浚渫工	作業船及び機械運転工(ポンプ	中継ポンプ運転		(台)	(1)	
浚渫工	 	 揚錨船運転		(日)	(1)	
浚渫工		交通船運転		(日)	(1)	
浚渫工	`**	警戒船運転	治洲如豆 八	(日)	(1) 100	t-+°1 1 000 0± *** =
浚渫工 浚渫工	浚渫船運転工(グラブ浚渫船)	浚渫船運転 	浚渫船区分 貸与区分 浚渫船規格	m3 (日)	(1)	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
浚渫工	 作業船及び機械運転工(グラブ 浚 渫船)	揚錨船運転	汚濁防止枠の有無	(日)	(1)	
浚渫工		交通船運転		(日)	(1)	
浚渫工 浚渫工		土運搬船運転 曳船運転		(日)	(1) (1)	
浚渫工				(日)	(1)	<u> </u>
浚渫工	バックホウ浚渫船	バックホウ浚渫船運転 繋船運転	浚渫船区分 貸与区分	m3	100	ただし1,000m3未満の 場合は10m3
浚渫工		土運船運転		(日)	(1)	
		1.77.7HF 1E	· ———	/ - \	/1\	<u></u>
浚渫工 浚渫工				(日)	(1)	

(大人のよう) (大人の	エ 種			規格			<u> </u>
# 1					単位	数 位	備考
##1-25 地名 地名 地名 地名 地名 地名 北京 北京 北京 北京 北京 北京 北京 北	浚渫工	バックホウ浚渫船(ICT)	バックホウ浚渫船運転	浚渫船区分	m3	100	ただし1,000m3未満の
### 15 1	细场上如丁	抽組工	th st		+	0 1	
## 15	刺倘上 部上	地租工	地租		t	U. 1	
##1-12	鋼橋上部工	床版工	床版架設		m2	1	0.012
1999年 19		架設工			式	1	
要称とは、	鋼橋上部工		析架設		t	0. 1	
選手を通り、				竹1 作里 矢貝	本	1	0. 01 t
受きまして 安成 できまる。		シングが位 1 工			· ·	1	
##12日立 神能治血	鋼橋上部工	支承工	金属支承設置			1	
報比を打		/_			個	1	
特別と称工 特別を担当		───│押稲装直丄 ────────────────────────────────────					
報と記す	判[四十 마 나		劉表 伊相表自			0. 1	
選手記す 共和元年で 日本版刊	鋼橋上部工		埋設ジョイント	•—	m	1	
野田上郎工 株本様丁工 株本様 神子株 神子株 神子株 神子株 神子株 神子株 神子 神子					44 ===		
照社計画						1	
##1 時代						<u> </u>	
日本日本日本 日本日本日本 日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本		地覆工				1	
株式工作 株型円面積工 株型用面積性 代	鋼橋上部工			ブロック規格	m	1	
源子性和工				底幅			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	细棒上如丁	香沙田陆菲 娅士		同け	m	1	
### 1				<u></u> 材質		1	
### 1				作業区分	'''	•	
録色上記工 財産	Am lat 1.1-	16 75	IA de pte	高欄形式		-	
解析上部工				 	t +4-	0.1	
解除と即工		型口 介以 土		177 貝		1	
解理と記					t	0.1	
# 多種 本本					m2	1	
# 20 日本 1	上, 学 大 -	括明 マ・ビー	フヽ ユ	網目	++	4	
少さら本林工 少さの受容		横脚フーチンクエ				1	
# 通報学校工	少坦恫本怀工		アンカープレー公注人モルダル		基	ı	
#適性体圧	歩道橋本体工	步道橋架設工 	步道橋架設		t	0. 1	
#201年代本工					t		
# 2 日本	歩道橋本体工		橋面舗装	コンクリート規格	m2	10	
# 2				□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	m	1	場合は1m2
# 資産分子・				IBI C		1	
解検及手段位置			足場	安全ネットの有無			
製作及母等設置工 映建24 機26位類 (m2) (10) 製作及母等設置工 物理25 機25 機26位類 (m2) (10) 製作及母等設置工 物理的原工 供用的原工 供用的原工 供用的原工 供用的原工 供用的原工 (m3) (10) 製作及母等設置工 物理的原工 供用的原工 (m3) (10) 製作及母等設置工 場類的原工 等以核網 (m3) (10) 型が見及母等設置工 男類的原工 等以核網 (m3) (10) 型が見及母等設置工 財産 (m3) (10) コンクリート様正的工 相要作工序矩構組工 ブレテンション桁製作 (m3) (10) コンクリート様正的工 ガレキャストセグメント製作 形規格 本 1 コンクリート様正的工 ブレキャストセグメント支配		LE VIII COLOR		15 YR 0 75 WT			
競技型等等設置工						•	
類形及性等設置工 物質的							
類核見経帯設置工				IIII SIC CO I I I SSC			
類様程を発音設置工 7イヤーブリッジ的医 (m2) (10) (機程及無容設置工 7イヤーブリッジ的医 (m2) (10) (機程及無容設置工 7年でブリッジ的医 (m2) (10) (他的) (1) (機程及無容設置工 7年でブリッジ的医 (使的) (1) (他的) (
類様見博物語工 実験用設備工 の		橋梁防護工					
接続見帰名改画工 実験用設備工 登り接色 (値所) (1) (1)							
びからいた (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1						•	
ボストテンション布製作 鉄筋規格						(1)	
コンクリート横上部工 プレキャストセグメント製作 桁規格 木 1		桁製作工·床版·横組工	プレテンション桁製作	<u> </u>		1	
コンクリート核上部工 フレキャストセグメント製作 桁規格 本 1 コンクリート核上部工 プレキャストセグメント主桁組 本 1 コンクリート核上部工 プレビーム析製作 桁規格 本 1 コンクリート核上部工 プレビーム析製作 板機製具領料 ボ 1 コンクリート核上部工 PCケーブル PCケーブル種類 ボ 1 コンクリート株上部工 PCケーブル PCケーブル種類 ボ 1 コンクリート株上部工 PC のーブル 緊張 PC の一ブル種類 ケーブル 1 コンクリート株上部工 PC の機棒 解体と を	コンクリート橋上部工		ボストテンション桁製作		本	I	
コンクリート権上部工 プレキャストセグメント製作 ボ規格 本 1 コンクリート権上部工 プレセキストセグメント主桁組 PCケーブル規格 本 1 コンクリート機上部工 プレビーム桁製作 桁規格 本 1 コンクリート機上部工 PCケーブル PCケーブル T 1 コンクリート機上部工 PCケーブル PCケーブル PCケーブル種類 t 0.1 ただし1 t 未満の場合に 0.01 t コンクリート機上部工 PCケーブル・緊張 緊張 PCケーブル種類 ケーブル 1 ただし1 t 未満の場合に 0.01 t コンクリート機上部工 PC の調棒機格 アーブル 1 ただし1 t 未満の場合に 0.01 t 0.0							
立	コンクリート橋上部エ		プレキャストセグメント製作		本	1	
立							
コンクリート橋上部工 コンクリート橋上部工 コンクリート橋上部工 コンクリート橋上部工 アピーム桁製作 機械器具模料 桁線格 P Cケーブル アピーブル P Cケーブル P Cケーブル種類 P Cケーブル種類 ボ 1 コンクリート橋上部工 コンクリート橋上部工 P Cケーブル・緊張 P C M P	コンクリート橋上部エ		_	P C ケーフル規格 	本	1	
型グリート橋上部工	コンクリート棒ト部T				- -	1	
コンクリート橋上部工 PCケーブル PCケーブル PCケーブル 1 ただし1 未満の場合に0.01 t コンクリート橋上部工 緊張 (大)				וואפרוו		1	
PCケーブル・緊張 PC が					m	1	
コンクリート橋上部工 P C ケーブル・聚張 緊張 医	コンクリート橋上部工		P C ケーブル	P C ケーブル種類	t	0. 1	ただし1 t 未満の場合は
P C 規格	 コンクリート棒 F 部T		 PCケーブル・竪礁	 竪張区分	ケーブル	1	υ. υι τ
コンクリート橋上部工 緊張 P C 須棒程 ケーブル 1 コンクリート橋上部工 P C 須棒 鋼棒径・種別 m 1 コンクリート橋上部工 P C 緊張 緊張区分 簡所 1 コンクリート橋上部工 P C 固定 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 P C 継手 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 電源区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 取付析結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 取付析結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 リリース ロ 1 コンクリート橋上部工 主析本 1 コンクリート橋上部工 サバオ 単行 主析本 1 コンクリート橋上部工 サバボート アレクランター ロ 1 コンクリート橋上部工 サバボート 東京 アレクト アレクト <	一・ノ / ・ 1回土印土		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			'	
定着装置				PC鋼棒規格			
コンクリート橋上部工 P C鋼棒 鋼棒径・種別 m 1 コンクリート橋上部工 P C 図定 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 P C 継手 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 機締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 面所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 面所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 面所 1 コンクリート橋上部工 取付析結合解放 面 1 コンクリート橋上部工 変数工(押出し架設) 原文柱 コンクリート橋上部工 リリース 面 1 コンクリート橋上部工 リリース 面 1 コンクリート橋上部工 サバイ 主桁本 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1 主桁本 1	コンクリート橋上部工		緊張		ケーブル	1	
機手種別	コンクリー 6 塔 6 如 エ					1	
コンクリート橋上部工 P C 緊張 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 P C 継手 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 横締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 箇所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 電源区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 取付析結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 契設工(押出し架設) 仮支柱 基 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 リリース 回 1 コンクリート橋上部工 リリース 宣 1 コンクリート橋上部工 生析字体 主桁本 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1	コンノソ ̄ト個工部工				m	1	
コンクリート橋上部工 P C 固定 電源区分 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 横締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 始直締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 始直締めケーブル 電源区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 始直締め緊張 電源区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 助付析結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 現付析結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 プレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 サリリース 回 1 コンクリート橋上部工 主桁解体 主桁本 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1 主桁本 1	コンクリート橋上部工		PC緊張	緊張区分	箇所	1	
関係区分 P C ケーブル種類 関係区分 P C ケーブル種類 簡所 1 コンクリート橋上部工 横締めケーブル 電源区分 緊張区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 P C ケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 横締め緊張 箇所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 電源区分 P C ケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 取付桁結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 アレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 リリース 回 1 コンクリート橋上部工 主桁線体 主桁本 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1							
コンクリート橋上部工 PC継手 電源区分 緊張区分 PCケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 横締めケーブル 電源区分 緊張区分 PCケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 緊張区分 PCケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 横締め緊張 電源区分 PCケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 取付桁結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 架設工(押出し架設) 仮支柱 基 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 リリース 回 1 コンクリート橋上部工 単析 主桁本 1 コンクリート橋上部工 単析 車桁本 1 コンクリート橋上部工 単析 車桁本 1 コンクリート橋上部工 車桁本 1	コンクリート橋上部工		PC固定	_	箇所	1	
コンクリート橋上部工 横締めケーブル 電源区分 緊張区分 PCケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 鉛直締めケーブル 電源区分 PCケーブル種類 m 1 コンクリート橋上部工 横締め緊張 箇所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 箇所 1 コンクリート橋上部工 鉛直締め緊張 電源区分 PCケーブル種類 箇所 1 コンクリート橋上部工 取付桁結合解放 回 1 コンクリート橋上部工 アレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 ブレフレクション 回 1 コンクリート橋上部工 リース 回 1 コンクリート橋上部工 東府解体 主桁本 1 コンクリート橋上部工 東府解体 主桁本 1 コンクリート橋上部工 主桁本 1							
コンクリート橋上部工横締めケーブル緊張区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工鉛直締めケーブル電源区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工横締め緊張箇所1コンクリート橋上部工鉛直締め緊張箇所1コンクリート橋上部工取付桁結合解放回1コンクリート橋上部工取付桁結合解放回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工ブレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1	<u></u> コンクリート橋上部エ			1 1 1 1		1	
コンクリート橋上部工横締めケーブル電源区分 緊張区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工鉛直締めケーブル電源区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工台庫締め緊張箇所1コンクリート橋上部工取付析結合解放回1コンクリート橋上部工取付析結合解放回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1				緊張区分		-	
コンクリート橋上部工鉛直締めケーブル電源区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工横締め緊張箇所 1コンクリート橋上部工鉛直締め緊張電源区分 PCケーブル種類コンクリート橋上部工取付桁結合解放回 1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱コンクリート橋上部工プレフレクション回 1コンクリート橋上部工プレフレクション回 1コンクリート橋上部工リリース回 1コンクリート橋上部工サリース回 1コンクリート橋上部工上桁解体主桁本 1コンクリート橋上部工土桁解体主桁本 1			1++ / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
コンクリート橋上部工鉛直締めケーブル電源区分 P C ケーブル種類m1コンクリート橋上部工横締め緊張箇所 1コンクリート橋上部工鉛直締め緊張電源区分 B 所 1コンクリート橋上部工取付桁結合解放回 1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基 1コンクリート橋上部工プレフレクション回 1コンクリート橋上部工プレフレクション回 1コンクリート橋上部工リリース回 1コンクリート橋上部工サリース回 1コンクリート橋上部工キ桁解体主桁本 1コンクリート橋上部工主桁本 1	コンクリート橋上部工		横締めケーブル 		m	1	
コンクリート橋上部工鉛直締めケーブル電源区分 PCケーブル種類m1コンクリート橋上部工横締め緊張箇所1コンクリート橋上部工取付桁結合解放回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工上桁本1コンクリート橋上部工上桁本1コンクリート橋上部工主桁体主桁本1				* xx i			
コンクリート橋上部工横締め緊張箇所1コンクリート橋上部工鉛直締め緊張電源区分	コンクリート橋上部工		鉛直締めケーブル		m	1	
コンクリート橋上部工鉛直締め緊張電源区分 PCケーブル種類箇所 日1コンクリート橋上部工取付桁結合解放回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工桁組立主桁本1							
コンクリート橋上部工取付桁結合解放P C ケーブル種類回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工木組立一主桁本1						1	
コンクリート橋上部工取付桁結合解放回1コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工析組立主桁本1	コンクリート橋上部工		鉛旦締の緊張 	_	箇所 	1	
コンクリート橋上部工架設工(押出し架設)仮支柱基1コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工桁組立主桁本1	コンクリート橋上部T			「ロッーノル性規		1	
コンクリート橋上部工プレフレクション回1コンクリート橋上部工リリース回1コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工桁組立主桁本1		架設工(押出し架設)	仮支柱	<u> </u>		1	
コンクリート橋上部工主桁解体主桁本1コンクリート橋上部工桁組立主桁本1	コンクリート橋上部工		プレフレクション		□	1	
コンクリート橋上部工				1		1	
						1 1	
	<u>コングリート橋上部エ</u> コンクリート橋上部エ					1	

 工 種					Slet * *	
(レベル2)	(レベル3)	(レベル4)	(レベル5)	単位	数位	備考
<u>コンクリート橋上部エ</u> コンクリート橋上部エ		部分プレストレス 		径間 (m2)	(1)	1
<u>ョングリート橋工部工 </u> コンクリート橋上部工				(m2)	(1)	
コンクリート橋上部エ	±n=n	主桁製作設備		式	1	
<u>コンクリート橋上部工</u> コンクリート橋上部工	架設工		 規格	<u></u> 本	1 1	
			桁種類		'	
<u>コンクリート橋上部工</u> コンクリート橋上部工		性頭部仮支承 桁架設(片持架設)	 規格	基	1	
コンノケーで個工的工		们未成(月1寸未成)	桁種類	坐	'	
コンクリート橋上部エ		ベント・鉄塔基礎		式	1	
<u>コンクリート橋上部エ</u> コンクリート橋上部エ		押出装置 滑り装置		<u>基</u> 基	1 1	
コンクリート橋上部工		手延べ桁		基	1	
コンクリート橋上部工		桁架設(押出架設)	規格 桁種類	回	1	
 コンクリート橋上部工	 落橋防止装置工		材質規格(寸法等)	組	1	
コンクリート橋上部工	架設支保工	支保工基礎		(m2)	(1)	
<u>コンクリート橋上部工</u> コンクリート橋上部工		支 <u>保</u> ゴム支承	支保耐力〇〇以上 橋種	(空m3)_ 個	(10)	
	\hat{\pi}_{		反力			
コンクリート橋上部工			寸法	個	1	
<u>コングリート橋上部エ</u> コンクリート橋上部エ		金属支承設置 変位制限装置	支承規格 	組	1	
コンクリート橋上部工		ジョイントプロテクター		組	1	
<u>コンクリート橋上部工</u> コンクリート橋上部工		鋼·ゴム製伸縮装置 鋼製伸縮装置			0. 1 0. 1	
コンクリート橋上部工		埋設ジョイント	ジョイント規格	m	1	
コンクリート橋上部工		排水桝	桝規格	箇所	1	
<u>コンクリート橋上部工</u> コンクリート橋上部工		排水管 場所打地覆	管規格 形状寸法	m m	1	
コンクリート橋上部エ		プレキャスト地覆	ブロック規格	m	1	
			底幅高さ			
コンクリート橋上部エ		橋梁用防護柵		m	1	
コンクリート橋上部エ		橋梁用高欄	材質 作業区分	m	1	
			高欄形式			
コンクリート橋上部工		検査路		t	0. 1	
コンクリート橋上部工		銘板	材質	枚	1	
 コンクリート橋上部工	 橋梁防護工	PC防護	1 1/4	m2	1	
コンクリート橋上部工	輸送工	現場取卸(鋼桁)	11554016 / 134.65	t	0. 1	
<u>コンクリート橋上部エ</u> コンクリート橋上部エ	<u>シェッド購入工</u> 躯体工	ンェッド部材材料費 排水マット	材質規格(寸法等) 材質規格	本 m	1	
トンネル (NATM)	トンネル掘削工・支保工	掘削・支保	支保構造区分	(m)	(0.1)	
			岩区分 切羽監視責任者の有無			
			鏡吹付工の有無			
トンネル(NATM)	支保工	吹付	材料規格 吹付厚	m	0. 1	
トンネル(NATM) トンネル(NATM)			岩区分	(m)	(0. 1)	
トンネル(NATM)				m m	0. 1	
		ト - L / 末 - ロ \	岩区分	<i>hh</i> =r	4	
トンネル(NATM)		覆エコンクリート(妻部)	岩区分 巻厚	箇所	I	
			コンクリート規格			
トンネル(NATM)		側壁コンクリート	岩区分 巻厚	m	0. 1	
			コンクリート規格			
トンネル(NATM)		床版コンクリート	巻厚	m	0. 1	
トンネル(NATM)	インバートエ	 インバート掘削	コンクリート規格 岩区分	m	0. 1	
トンネル(NATM)	1 2 7 7 2	インバート	岩区分	m	0. 1	
			巻厚 コンクリート規格			
トンネル(NATM)		 箱抜	岩区分		1	
			コンクリート規格			1
トンネル(NATM) トンネル(NATM)		裏面排水 湧水処理	材料規格 材料規格		1	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	削孔の有無	E171	•	
トンネル(NATM)		 中央排水	削孔長 管種	100	1	
ドンかル(NAIN)		十 天併小	管径	m	'	
トンネル(NATM)		横断排水	管種	箇所	1	
トンネル(NATM)		 集水桝	生物 管径		1	
170 (1417)		212-3-141	現場打材種類	E171		
			コンクリート規格 基礎コンクリート規格			
トンネル(NATM)		 斜面ボルト	基礎コングリード規格	本	1	
			長さ	·		
トンネル(NATM) トンネル(NATM)		<u>坑口処理</u> 型枠(セントル)		<u>箇所</u> (m2)	(10)	-
トンネル(NATM)	掘削補助工A	フォアパイリング	岩区分	本	1	
			材料規格 長さ			
トンネル(NATM)		 先受け矢板		枚	1	
			長さ		10	1 181 100 0154 - :-
トンネル(NATM)		岩盤固結	材料規格	m3	10	ただし100m3未満の場 合は1m3
	•	126 1 =6 1 1	++ 北汀 ‡目 ‡⁄女	m2	1	
トンネル(NATM)		増し吹付	材料規格	1112	'	
トンネル(NATM)		増し吹付	吹付厚	1112	'	
トンネル(NATM) トンネル(NATM)		増し吹付 増しい付 増しロックボルト		本	1	
			吹付厚 補強材有無·規格		1	

工種		細 別			Τ	
(レベル2)	(レベル3)	(レベル4)	(レベル5)	単位	数位	備 考
トンネル(NATM)		鏡ロックボルト	材料規格 長さ	本	1	
トンネル(NATM)		仮インバート	材料規格	m2	1	
			巻厚 補強材有無·規格			
トンネル(NATM)		ミニパイプルーフ	材料規格	本	1	
			径 長さ			
トンネル(NATM)	 掘削補助工B	水抜きボーリング	材料規格	本	1	
			径 長さ			
トンネル(NATM)				本	1	
			径 長さ			
トンネル(NATM)		パイプルーフ	材料規格		1	
			径			
トンネル(NATM)		 押え盛土	長さ 材料規格	m3	100	 ただし1,000m3未満の
			改良材添加量			場合は10m3
トンネル(NATM) トンネル(NATM)		薬液注入 ディープウェル	注入材料		10	
			深さ		'	
トンネル(NATM) トンネル(NATM)		ウエルポイント トンネル仮巻きコンクリート	ポンプ組数 - コンクリート規格	<u>日</u>	1	
トンネル(NAIW)		トンネル収合さコンソリー「	* コンケリート成份 巻厚	m	'	
トンネル (NATM)	#B #1 〒	各種設備	日初6777円/	式	1	
トンネル (矢板) トンネル (矢板)			掘削区分(岩) 掘削区分(岩)	m (基)	0.1	+
トンネル(矢板)	覆工·防水工	覆エコンクリート・防水	掘削区分(岩)	m	0. 1	
トンネル(矢板)		止水板 床版コンクリート	止水板種類·寸法 巻厚 コンクリート規格	m m	<u> </u>	+
トンネル(矢板)		裏込注入	注入材種類	m3	1	
			配合 トンネル種別			
			トンネル平均距離			
し、カリ (ケ 振)	インバートエ	ノン・パート 振楽!!	足場の有無		0. 1	
トンネル(矢板)		インバート掘削 インバート	掘削区分(岩)	m m	0. 1	
			巻厚			
 トンネル(矢板)	 坑内付帯坑	 箱抜	コンクリート規格 掘削区分(岩)	<u></u>	1	
	701 313 112 70		コンクリート規格			
トンネル(矢板)		裏面排水 湧水処理	材料規格 材料規格		1 1	
		湯水だ生	削孔の有無		'	
トンネル(矢板)		 中央排水	<u>削孔長</u> 管種		1	
トンベル(大似)		中大班小 	管径	m	'	
トンネル(矢板)		横断排水	管種 管径	箇所	1	
 トンネル(矢板)			官侄 集水桝種類		1	
			現場打材種類			
			コンクリート規格 基礎コンクリート規格			
共同溝	掘削工	掘削	土留方式	m3	100	ただし1,000m3未満の
共同溝	 埋戻しエ		土質区分	m3	100	場合は10m3 ただし1,000m3未満の
			土質			場合は10m3
共同溝	現場打構築工	防水	施工種別 材質	m2	10	ただし100m2未満の場 合は1m2
 共同溝		 防水保護	施工種別	m2	10	ただし100m2未満の場
		 防水壁	モルタル規格 コンクリート規格	<u></u> 箇所	1	合は1m2
共同溝 共同溝			日地材種類·厚さ		1	
共同溝	 ・・ - ・ + # # -	止水板	止水板種類·寸法	m	1	
共同溝	プレキャスト構築工	プレキャスト躯体	種類 形状·寸法	個	'	
共同溝		PC鋼材	材質	m	1	
共同溝		 縦·横締め緊張	種類 電源区分		1	+
		THE TEXTOR AS NO DE	緊張区分		· .	
共同溝		 可とう継手	P Cケーブル種類 内幅		1	<u> </u>
			内高	回끼		
共同溝		コーキング	材質 種類	m	1	
 共同溝		シール		m	1	
共同溝	付帯設備工	グレーチング	蓋種類 ※孫叛	組	1	
共同溝 共同溝			蓋種類 管規格	組 m	1 1	+
共同溝		ルーフドレーン	材質	個	1	
上 共同溝		 換気防護柵	管径 高さ		1	
共同溝		梯子	寸法	本	1	
共同溝 共同溝		<u>ステップ</u> タラップ	ステップ規格 寸法	<u>本</u> 本	1 1	-
共同溝		手摺	高さ	m	1	
共同溝		銘板	材質	枚	1	
上 共同溝	 現場打躯体工(構造物単位)	 共同溝	寸法 コンクリート規格	m3	1	+
			規格			
			土被り 内幅			
		Im == -t	内高			
共同溝 電線共同溝	<u>管路工(管路部)</u> 掘削工		<u>シート規格</u> 土質	m m3	100	ただし1,000m3未満の
电吸入凹件	1/m 17.1	וים שונים ניכו	-	1113	100	たたし1,000m3未満の 場合は10m3

工種	種 別	細別	規格	単位	数 位	
(レベル2) 電線共同溝	(レベル3) 埋戻しエ	(レベル4) 埋戻し	(レベル5) 土質区分	m3	100	ただし1,000m3未満の
電線共同溝	電線共同溝工	管路	土質	m	1	場合は10m3
電線共同溝		プレキャストボックス	作業区分	個	1	
电脉光 D/再 		フレイヤストルックス	内幅	1101	'	
			内高 基礎材種別			
電線共同溝 電線共同溝	付帯設備工	<u>蓋</u> ハンドホール	蓋種類 寸法	組 箇所	1	
電線共同溝	管路工(管路部)	埋設表示シート	シート規格	m	1	
電線共同溝 電線共同溝		スリーブ 伸縮継手		個 個	1	
植栽維持工 	樹木·芝生管理工	樹木せん定	樹種 樹高	本	1	
植栽維持工		寄植せん定	樹種 樹高	m2	10	
植栽維持工		補植	樹木規格	本	1	
			土壌改良材の有無 植樹割増しの有無			
植栽維持工 		移植	施工内容(移植) 施工規模(移植)	本	1	
 植栽維持工		支柱	施工内容(植樹) 支柱形式		1	
TIE 永久小庄] 寸 二二		XII	施工区分	4	'	
		 抜根除草	規格·仕様 施工内容	m2	10	
			施工規模 施工場所別補正			
植栽維持工 植栽維持工		樹木施肥 寄植·芝施肥	肥料種類	本 m2	1 10	
1世 秋雅 付 上		可但「人心化	肥料種類 施工内容 ** 工 担 措	m2	10	
			施工規模 施工場所別補正		<u></u>	
植栽維持工 植栽維持工		灌水 防除	潅水時期 薬剤種類	m2 本	10	
THE STATE OF THE S		153 153	施工内容施工規模	(T)	'	
			時間制約補正			
			夜間作業補正 施工場所別補正			
植栽維持工		寄植·芝薬剤散布	薬剤種類 施工内容	m2	10	
			施工規模			
植栽維持工		芝刈	施工場所別補正 芝種類	m2	1, 000	ただし100,000m2未満
河川維持		緊急巡視		回	1	の場合は100m2
河川維持	堤防除草工	除草		m2	1, 000	ただし100,000m2未満 の場合は100m2
河川維持	芝養生工	施肥	肥料種類	m2	1, 000	ただし100,000m2未満
河川維持		<u></u> 抜根	肥料使用量 抜根工作区分	m2	1, 000	の場合は100m2 ただし100,000m2未満
河川維持		 伐木除根	タイヤ損耗費 樹木・竹の区分	m2	1, 000	の場合は100m2 ただし100,000m2未満
河川維持	塵芥処理工	散在塵芥収集	樹木密集度	m2	1, 000	の場合は100m2 ただし100,000m2未満
	屋				,	の場合は100m2
河川維持		堆積塵芥収集 		m3	10	ただし100m3未満の場 合は1m3
河川維持 河川維持	水面清掃工 応急処理作業	水面清掃 応急作業	作業形態	日日	1	
河川維持	ボーリンググラウトエ	注入	注入材料規格 注入日数	m3	1	
271116#4+		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	注入量			
河川維持 河川維持	欠損部補修工	注入設備据付解体 欠損部取壊し		回 m3	1	
河川維持 河川維持	不陸整正工	欠損部補修 不陸整正·締固め	補修工法 補足材の有無	m3 m2	1 1	
			補修材の種類	-		
河川維持	付属物復旧工	調整ポスト	支柱間隔	個	1	
河川維持 河川維持	付属物設置工 塵芥処理工	標識 処分費		基 t	1 1	
河川維持 道路修繕	樹木·芝生管理工 路面切削工	捕植 路面切削	樹種 樹高 施工区分·平均切削深さ	本 m2	1 10	ただし1,000m2未満の
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		 段差すりつけ撤去作業の有無	1112		場合は1m2
道路修繕	舗装打換え工	舗装版切断	舗装版種別 舗装厚	m	10	ただし100m未満の場合
道路修繕		│ │舗装版破砕	舗装版種別	m2	10	は1m ただし1,000m2未満の
道路修繕		切削オーバーレイ	全面切削深さ	m2	10	場合は1m2 ただし1,000m2未満の
ᄉᆖᆹᆈᆙᄼᆘᅙ	אניטוא יי עינטוא	ארטיט יי דיים	舗設層数	1114		場合は1m2
			段差すりつけ区分 アスファルト材料種類			
道路修繕	舗装打換えエ・オーバーレイエ	中間層	材料種類 材料規格	m2	10	ただし1,000m2未満の 場合は1m2
			舗装厚 平均幅員			_
道路修繕	路上路盤再生工	路上路盤再生	混合深さ	m2	10	ただし1,000m2未満の
			混合用乳剤の有無 養生工の有無			場合は1m2
道路修繕	 床版補強工(鋼板接着·増桁架設	│ │鋼板接着	砂散布の有無	m2	1	
	工法)				'	
道路修繕 道路修繕		<u> クラック処理</u> 足場	使用材料の種類 安全ネットの有無	(m2)	(10)	

エ 種 (レベル 2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 (レベル5)	単位	数 位	備考
道路修繕 道路修繕		防護 増桁架設	障害の有無	(m2) t	(10) 0. 1	ただし1 t 未満の場合は
道路修繕	 床版増厚補強工	 表面荒らし		m2	1	0. 01 t
道路修繕	床版取替工	鋼製高欄取替	作業区分	m	1	
道路修繕		 床版運搬処理	高欄形式 処理費の有無	m3	1	
			作業内容積込 工法区分			
道路修繕	鋼桁補強工	現場溶接鋼桁補強		m	1	
道路修繕 道路修繕	伸縮継手工	<u>鋼製伸縮継手補修</u> 埋設ジョイント補修	伸縮装置補修 ジョイント規格 伸縮装置断面積 工種	m m	0. 1	
道路修繕	鋼橋· P C 支承工	支承取替	取付部位 工法区分 補修形式 支承形式	基	1	
担	郵情・PG又承工	文	現場条件	基	1	
道路修繕	トンネル補修工	低圧注入工法 	1トンネル当り補修延べ延長 材料種類	トンネル	1	
道路修繕 道路修繕		 検査路 チッピング		t m2	0. 1 1	ただし10m2未満の場合
道路修繕		削孔	削孔工法	孔	1	(は0. 1m2
道路修繕		アンカーボルト挿入	削孔土質アンカーボルト種類	本	1	
			注入材材質	·		
道路修繕		鋼製沓座設置	鋼製沓座種類 設置箇所数	箇所	1	
道路修繕	排水施設工	排水桝	桝規格	箇所	1	
道路修繕 道路修繕	 横断歩道橋工	排水管 高欄·手摺	管規格	m t	0. 1	
道路修繕		側板	作業区分 側板規格	t	0. 1	
道路修繕 道路修繕	 R C橋脚鋼板巻立てエ	ノンスリップ 鋼板取付	ノンスリップの規格 注入材材質	m m2	1	
道路修繕		現場溶接	平均板厚	m	1	
道路修繕		定着用アンカー	径 削孔長	箇所	1	
道路修繕		円形基部補強版		段	1	
道路修繕 道路修繕	 橋脚コンクリート巻立て	根巻きコンクリート コンクリート削孔	<u>コンクリート規格</u> 径	m3 箇所	<u> </u>	
			削孔長 アンカー材の有無 アンカー材長さ			
道路修繕		コンクリート巻立て	支柱区分 施工内容 コンクリート規格 養生費 コンクリート夜間割増の有無	m3	1	
道路修繕 道路修繕	現場塗装工	下地処理 素地調整	調整工種別	m2 m2	10	ただし100m2未満の場
道路修繕		塗装(下·中·上塗)	塗装種別 塗装箇所	m2	10	合は1m2 ただし100m2未満の場 合は1m2
道路修繕		張紙防止塗装	塗装回数 塗料種別	m2	10	ただし100m2未満の場
道路修繕		 コンクリート面・岩盤清掃		m2	1	合は1m2
道路修繕	トンネルエ	内装板	内装板材質	m2	1	
道路修繕		裹込注入	注入材種類 配合 トンネル種別 トンネル平均距離 足場の有無	m3	ı	
道路修繕		面導水	導水材種類	m2	1	
道路修繕 道路修繕		線導水 鋼板巻立て	導水材種類 支柱区分	m m2	<u>1</u> 1	-
			注入材材質			
道路修繕		グルービング	溝寸法·溝間隔 施工規模 舗装面種類	m2	1	
道路修繕		グルービング(路面排水用)	満寸法 舗装面種類	m	1	
道路修繕				m	1	
道路修繕	橋梁補修工	橋梁地覆補修	本体材料の計上の有無 コンクリート規格	m	1	
道路修繕		下地処理	鉄筋材料規格·径 1 橋当りの延べ施工量	橋	1	<u> </u>
道路修繕		プライマー塗布	1橋当りの延べ施工量	橋	1	
道路修繕		下塗り(パテ塗布)	材料種類	橋	1	
道路修繕		中塗り材塗布	材料種類	橋	1	
道路修繕		 上塗り材塗布	材料種類 1 橋当りの延べ施工量	橋	1	
	ᇓᄱᇎᇓᇛᅮ		材料種類		1	
道路維持	巡視・巡回工	通常巡回	巡回車種類 巡回時間帯	回		
道路維持		緊急巡回	巡回車種類 巡回時間帯	回	1 	
道路維持	コンクリート舗装補修工	アスファルト注入	材料種類 削孔数	t	0. 1	ただし1 t 未満の場合は 0.01 t

エ 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数位	備考
道路維持	(0.4700)	舗装版目地補修	材料種類	m	1	
道路維持	ファファルト総は無性エ	クラック処理	使用材料の種類	m	1	
道路維持 道路維持	アスファルト舗装維持工	わだち掘れ補修 パッチング	材料種類 材料種類	m2 t	0.1	
道路維持	付属物復旧工	ガードレール復旧	作業区分	m	1	
道路維持		 ガードケーブル復旧	使用材料 ガードケーブル規格	m	1	
() [] [] [] [] [] [] [] [] [] [カードケーンル後山	材料費の有無 作業条件	m		
道路維持		ガードパイプ復旧	作業区分	m	1	
^+ ロね クイト ト +		±= ±+ /++ w// / / +m/= . -	使用材料		4	
道路維持		転落(横断)防止柵復旧 	防護柵種類 柵高	m		
			支柱間隔 根巻コンクリートの有無 施工区分			
道路維持		 路側標識復旧	施工規模 柱規格	基	1	
担			柱現代	基	'	
			塗装仕様			
			曲げ支柱有無 施工規模			
		 標識板復旧	標識板規格	枚	1	
			添架形式[標識設置箇所] 施工規模			
道路維持		視線誘導標復旧	視線誘導標	本	1	
			│規格施工区分 │施工規模			
道路維持		 距離標復旧	距離標規格	本	1	
道路維持		張紙防止シート復旧	作業区分 シート種類	m2	1	
道路維持	 路面清掃工		作業形態	km	0.1	
道路維持		路面清掃(路肩部·人力)	作業形態	km	0. 1	
		 路面清掃(歩道·人力)	塵芥量 作業形態	m2	1	
			塵芥量			
道路維持		路面清掃(歩道橋・地下道・人力)	作業形態 塵芥量	m2	1	
		 路面清掃(中央分離帯·人力)	作業形態	m2	1	
`` 苦 吸 继 壮			塵芥量	lem	0.1	
道路維持 道路維持	路肩整正	路肩整正(機械) 路肩整正(人力)	作業形態 作業形態	km m2	100	
			運搬距離		10	
道路維持	排水施設清掃工	側溝清掃(人力)	作業形態 側溝蓋規格	m	10	
道路維持		側溝清掃(機械)	作業形態	km	0. 01	
道路維持		管渠清掃	│作業形態 │作業量区分	m	10	
			排水管清掃車使用区			
			散水車の使用区分 散水車機種			
		 桝清掃	作業形態	<u></u> 箇所	1	
Z 2 2 4 4 2 1 7		18.18.13.116	機械使用区分			
	 橋梁清掃工	 伸縮継手清掃	土砂厚 作業形態	m	1	
道路維持	[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	排水管清掃	作業形態	m m	10	
			高所作業車の機械使用条件			
	 道路付属物清掃工	 ガードレール清掃	│ │作業形態	km	0. 1	
ALPH TETT	X224 13 1129 122713 1113 —	75 75 75 7111111	支柱清掃の有無			
			ガードレール清掃車の使用区 分 散水車の使用区分			
			散水車機種			
道路維持		ガーじパノガキ担	ガードレール清掃車機種		1	
道路維持		ガードパイプ清掃 トンネル照明器具清掃(機械)	作業形態 作業形態	km	0.1	
、		しょう』四四四日注目(しも)	佐	ı⊬⊤	1	
道路維持		トンネル照明器具清掃(人力)	作業形態 高所作業車の機械使用条件	灯	'	
		 視線誘導標清掃		本	1	
道路維持		トンネル壁面清掃	作業形態	m2	1	
			散水車使用区分 ブラシ使用区分			
			(貸与の場合:)散水車機種			
道路維持	道路除草工	除草		m2	1, 000	ただし100,000m2未満 の場合は100m2
道路維持	応急処理工	応急作業	作業形態	B	1	
道路維持	冬季安全施設工	スノーポール設置・撤去	スノーポール種類 作業区分	本	1	
			スノーポール材料の計上	<u> </u>		
道路維持		防雪柵	防雪防護柵種類 柵高	m	1	
道路維持		 落雪(せり出し)防護柵	防雪防護柵種類	m	1	
道路維持		 防雪柵現地張出·収納	柵高 防雪柵種類	m	1	
			作業区分			
道路維持		転落(横断)防止柵復旧	防護柵種類 柵高	m	1	
			支柱間隔			
			根巻コンクリートの有無 施工区分			
			施工区分 施工規模			
道路維持		路側標識復旧	柱規格	基	1	
			柱長さ 塗装仕様			
			曲げ支柱有無			
			施工規模			

エ 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 位	備考
道路維持		標識板復旧	標識板規格 添架形式[標識設置箇所] 施工規模	枚	1	
道路維持		視線誘導標復旧	視線誘導標 規格施工区分 施工規模	本	1	
道路維持		距離標復旧	距離標規格 作業区分	本	1	
道路維持		張紙防止シート復旧	シート種類	m2	1	
電気通信		ケーブル		m	10	ただし1,000m未満の場 合は1m
電気通信		電線		m	10	ただし1,000m未満の場 合は1m
電気通信		電線管		m	10	ただし1,000m未満の場 合は1m
機械		鋼材類		t	0. 01	ただし1 t 未満の場合は 0.001 t

1.11 数量集計表の標準様式

設計数量の集計は、本数量集計表の様式に従い、作成するものとする。

1. 名称、区分について

- (1)工事区分、工種、種別、細別、規格欄は、「北海道建設部土木工事工種体系化の手引き」 (以下「体系化の手引き」という。)の階層(レベル)構造に従い記入する。
 - 1) 工事工種体系化では、レベル1 (工事区分)、レベル2 (工種)、レベル3 (種別)、レベル4 (細別)、レベル5 (規格)と階層構造を統一している。
- (2) 数量区分欄は、必要に応じて「各章の記載内容」により記入する。
 - 1)数量区分は、積算時に必要とする条件であり、必要に応じて該当する区分毎に算出した数量を記入する。

2. 単位について

単位の表示は、「1.5 数量計算の単位及び数位」、「1.6 設計表示単位及び数位」、 又は「体系化の手引き」により記入する。

1)数量計算用単位は「数量算出要領」により、積算用単位は「体系化の手引き」によるものとする。

3. 数位について

算出すべき数量の数位は、「1.5 数量計算の単位及び数位」により記入する。

4. 合計欄について

レベル4 (細別) ごとの数値の合計を行(列)頭に配置する。

- 1) 表計算ソフトでの編集を考慮し、行挿入、行削除等の編集作業によってセル内の計算式が壊れないように行頭に配置するものとする。
- 2) 工区割等による区分分け(列方向)の合計は、列挿入、列削除等の編集作業による計算式 の破壊を防ぐため左端に合計欄を配置するものとする。

5. 内訳数量表について

- (1) レベル4 (細別) で数量をくくっているものの中で、細別の中身に細分化が必要なもの、単位当たりの数量に置き換える必要があるものは、内訳数量表を作成する。
- (2)数量集計表の内訳数量表欄には、対応する内訳数量表番号を記入する。

麼
~
記
記入

レベルコ			1						半初時半	de	無 単 単 単 単 の に の に の に の に の に の に の に の の に る に 。 に る に る に る に る に 。 に に に に に に に に に に に に に		GE ES	1	7
(議 調)	7 2 7.5	レベルト	程算用			数事区公			= TU nX.	a	米の国際国	I	数量数	趣	報
フ ((((((((((((((((((((積算要素)	単位			1			福		福		別能		,
振削工 [流用土1]															
				土質	施工方法	押土の有無	障害の有無	施工数量	120	123.4	0.0	0.0	9		
	5 + 5 +	F 4		本砂	オープンカット	押工無し	障害無し	5,000m3未満		123.4					
			2												
										+					
廢土工 [清用土 1]															
				施工幅員					110	11111	0.0	0.0			
T 49 (B1 50 / 4/ 40		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2.5m未满						111.1					
1514(米米/利用		十元/京米/大型 十元/京米/大型	e E												
レベル1 (日事区分)	福門·福傑		70	レベル2 (エ 種)	福門·福管本体工	18		_			鰲		**	計	
アメン53 (編 聖)	7 2/15	レベンレ	積算用			t t			当初設計	ţa.	第〇回設計変更	710011	氏*	Ħ	#
マネテ (= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	(規 格)	(積算要素)	単位			D ≡			合計		中計		対対		t.
既製杭工															
									12	12.0	0.0	0.0	-		
会員の対	規格:SKK400(板厚9mm),		*							12.0			्र		
が自己	径。		ŧ												
													_		

記入例	内訳数量表	*	井								
		12.0 🛧	ᄜ	1 本 当り	1.0	0.4	0.1	0.2			
	2		数	全体	12.0	4.8	1.2	2.4			
			無件	#	*	m3	ţ	t			
	1-1 鋼管抗 数量表		公区服务	d -		構造物種別:小型構造物、打設工法:バックホウ (クレーン機能付)打設、コッツリート規格:生コンクリート各種、養生工の種類:一般養生					
		圣: φ600mm、長さ:8.0m	相格		鋼管杭、SKK400(板厚9mm)、杭径φ600mm、杭長8.0m、打込長10.0m	RC-2-1、混合セジト(8種)	SD345, D13	SD345, D16~25			
		規格:SKK400(板厚9mm)、径:φ600mm、	E E		鋼管・既製コンツート枯打エ[パイルハンマエ]	十しんくこ	鉄筋工	鉄筋工			