

# 総 括 表

費 用 区 分	金 額	備 考
直接費		
直接人件費		
技術者料金(メンバ(旧プログラマ))		別紙1「直接費明細」1-(1)-④
普通作業員		別紙1「直接費明細」1-(2)-③
地図折り加工(手折り)		別紙1「直接費明細」1-(2)-③
直接人件費計 A		
直接経費		
経常的直接経費		
消耗品費		別紙1「直接費明細」2-(1)-④
使用料及び賃借料		別紙1「直接費明細」2-(2)-③
役務費		別紙1「直接費明細」2-(3)-①ーウ
経常的直接経費計 B		
計		A+B
直接費計 C		千円未満の端数切り捨て
間接費		
諸経費(一般管理費)		
直接費計の25% D		$C \times 0.25$
間接費計 E		千円未満の端数切り捨て
小 計 (直接費+間接費) F		C+E (入札書比較価格)
消費税及び地方消費税(10%) G		$F \times 0.1$
合 計		F+G (予定価格)

## 直接費明細（図面作成）

## 1 直接人件費

(1) 技術者料金（区分：メンバ（旧プログラマ相当））

- ① 月額 609,000 円（「積算資料」より）  
 ② 日額換算 30,450 円（①÷20日）1ヶ月就労日数を20日とした。  
 ③ 工数（人日） 日（別紙3「作業数量」による）  
 ④ 計算額（②×③） 円

(2) 普通作業員

- ① 日額 19,100 円（「積算資料」より）  
 ② 工数（人日） 日（別紙3「作業数量」による）  
 ③ 計算額（①×②） 円

(3) 地図折り加工（手折り）※図面番号等の記入作業を含む。

- ① 単価（1枚当たり） 円（「物価資料」より）  
 ② 図面折り込み数量 4,848 枚（別紙4「図面枚数」折り区分の折り込み枚数）  
 ③ 計算額（①×②） 円

## 2 直接経費

(1) 消耗品費

① ロール紙（A0）

- ア 単価 円（別紙2「単価積算」1-(1)-③による）  
 イ 数量 4,956 枚（別紙4「図面作成枚数」森林計画図印刷枚数＋森林位置図印刷枚数）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

② 森林計画図印刷経費(A0)白黒印字

- ア 単価 円（別紙2「単価積算」2-(1)による）  
 イ 数量 4,772 枚（別紙4「図面作成枚数」森林計画図合計枚数）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

③ 森林位置図印刷経費(A0)カラー印字

- ア 単価 円（別紙2「単価積算」2-(2)による）  
 イ 数量 184 枚（別紙4「図面作成枚数」森林位置図合計枚数）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

④ 合計額（①＋②＋③） 円

(2) 使用料及び賃借料

① 計算機(パソコン) 使用料

- ア 単価 円（別紙2「単価積算」3-(1)-③による）  
 イ 数量 時間（別紙3「作業数量」による）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

② 計算機(プロッタ) 使用料

- ア 単価 円（別紙2「単価積算」3-(2)-③による）  
 イ 数量 時間（別紙3「作業数量」による）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

③ 合計額（①＋②） 円

(3) 役務費（送料）

① 出先機関直接納品に伴う送料

- ア 単価 円  
 イ 数量 21 箱（別紙6「発送作業数量」による）  
 ウ 計算額（ア×イ） 円

# 単価積算

## 1 図面用紙1枚当たりの単価の積算（用紙寸法：A0単票 1,189mm×841mm）

### (1) ロール紙

① 1 ケース（ロール紙2本入り、寸法841mm×50m）の用紙代  
円（参考：市販価格より）

② 1 ケース（2 ロール）から裁断できる枚数  
( 50 m ÷ 1,426 mm ) × 2 ロール ≒ 70 枚

※ 印刷時のロス率を20%とし、1枚印刷するのに必要な長さ、1,189mm×(1+0.2)=1,426mmで計算

③ 単価  
円 ÷ 70 枚 ≒ 円/枚

## 2 1枚あたりの印刷経費の積算

### (1) 森林計画図

メーカー公表のランニングコスト398円/枚(B0版)をA0版に換算し、それを単色(黒)として積算  
円 ≒ 円/枚

### (2) 森林位置図

メーカー公表のランニングコスト398円/枚(B0版)をA0版に換算して積算  
円 ≒ 円/枚

## 3 計算機等使用料単価の積算

### (1) 計算機（A）：パソコンー式

#### ① 計算機価格

ア 本体 円  
イ プリンタ 円

#### ② 月額リース料（月間リース率（「物価資料」から）により算出）

ア 本体 円 × 2.38% ≒ 円（4年リース）  
イ プリンタ 円 × 1.97% ≒ 円（5年リース）  
合計 ア+イ= 円

#### ③ 時間単価

円 ÷ 20 日/月 ÷ 8 時間/日 ≒ 円/時間

### (2) 計算機（B）：プロッタ（A0版対応）

#### ① 計算機価格

ア 本体 円

#### ② 月額リース料（5年リースの月間リース率（「物価資料」から）により算出）

円 × 1.97% ≒ 円

#### ③ 時間単価

円 ÷ 20 日/月 ÷ 8 時間/日 ≒ 円/時間

作業数量

作 業 項 目			技術者 区 分	処理件数  A	1日当たり 処理可能数  B	必要人工 (小数点以下第3位 切り上げ)  C=A÷B		計算機使用時間		備 考	
						パソコン  D=C×8	プロッタ  E=C×8				
森林GIS データ 更新	森林クラウドからデータ抽出		メンバ(旧ブ ログラム)	179 件	件	人工	-	-	現在の市町村区域		
	更新データ作成		メンバ(旧ブ ログラム)	212 件	件	人工	時間		旧市町村区域での図面 構成		
	林班木杭データ修正		メンバ(旧ブ ログラム)	2,611 件	件	人工	時間		別紙5「林班界修正市 町村一覧」		
	作成、修正データ確認		メンバ(旧ブ ログラム)	3 項	件	人工	時間		①林班と木杭の重なり ②小班と図郭等重なり ③森林調査簿突合		
図面出 力	出力フォー ム作成	森林計画図	メンバ(旧ブ ログラム)	1,193 面	面	人工	時間		別紙4「図面作成枚数」		
		森林位置図		46 面	面	人工	時間				
	PDF出力	森林計画図 森林位置図	メンバ(旧ブ ログラム)	1,239 面	面	人工	時間		別紙4「図面作成枚数」		
		AO出力 確認・修正		森林計画図	メンバ(旧ブ ログラム)	1,193 面	面	人工		時間	時間
	森林位置図		46 面	面		人工	時間	時間			
	AO出力 (印刷)	森林計画図	普通作業員	4,772 面	面	人工	時間	時間	別紙4「図面作成枚数」		
		森林位置図		184 面	面	人工	時間	時間			
	納品物作成・納品			メンバ(旧ブ ログラム)	1 回	回	人工				
合 計			普通作業員				人工				
			メンバ(旧ブ ログラム)					人工			
			機器 使用 時間						時間	時間	

## 図面作成枚数

※小班なし図郭は、森林計画図の印刷を省略

(単位:枚)

上川南部計画区				図 郭			森 林 計 画 図										森 林 位 置 図										
振興局名	市町村名	旧市町村名	小班なし 図郭				総数	小班あり	小班なし	本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計		本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計	
												折り込み	折らない	折り込み	折らない		折り込み	折らない			折り込み	折らない	折り込み	折らない		折り込み	折らない
上川	旭川市		11・16・17・20・21・37・43・48	56	48	8	48	48	48					48	192	192	0	2	2	2			2	8	8	0	
	鷹栖町		11	13	12	1	12	12	12					12	48	48	0	1	1	1			1	4	4	0	
	比布町		8	9	8	1	8	8	8					8	32	32	0	1	1	1			1	4	4	0	
	東神楽町		1・6	11	9	2	9	9	9					9	36	36	0	1	1	1			1	4	4	0	
	美瑛町			37	37	0	37	37	37					37	148	148	0	1	1	1			1	4	4	0	
	東川町		3・6	13	11	2	11	11	11					11	44	44	0	1	1	1			1	4	4	0	
	当麻町		5・9	16	14	2	14	14	14					14	56	56	0	1	1	1			1	4	4	0	
	愛別町			16	16	0	16	16	16					16	64	64	0	1	1	1			1	4	4	0	
	上川町		10	20	19	1	19	19	19					19	76	76	0	1	1	1			1	4	4	0	
	上富良野町		16	17	16	1	16	16			16			16	64	64	0	1	1			1	1	4	4	0	
	中富良野町			9	9	0	9	9			9			9	36	36	0	1	1			1	1	4	4	0	
	富良野市		1	40	39	1	39	39			39			39	156	156	0	1	1			1	1	4	4	0	
	南富良野町		25	25	24	1	24	24			24			24	96	96	0	1	1			1	1	4	4	0	
	占冠村			22	22	0	22	22			22			22	88	88	0	1	1			1	1	4	4	0	
計 画 区 計 ( 14 )				304	284	20	284	284	174	0	110	0	284	1,136	1,136	0	15	15	10	0	5	0	15	60	60	0	

※ 旭川市の森林位置図は2枚で1セット

網走西部計画区			小班なし 図郭	図 郭			森 林 計 画 図										森 林 位 置 図											
振興 局名	市町村名	旧市町村名		総数	小班 あり	小班 なし	本庁	林務課	森林室			事務所		市町村	合 計			本庁	林務課	森林室			事務所		市町村	合 計		
							折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折り込み
オホ ー ツ ク	遠軽町	旧遠軽町		18	18	0	18	18					18	18	72	54	18	1	1					1	1	4	3	1
	遠軽町	旧生田原町		16	16	0	16	16					16	16	64	48	16	1	1					1	1	4	3	1
	遠軽町	旧丸瀬布町	10	11	10	1	10	10					10	10	40	30	10	1	1					1	1	4	3	1
	遠軽町	旧白滝村	3	12	11	1	11	11					11	11	44	33	11	1	1					1	1	4	3	1
	湧別町	旧上湧別町	1	17	16	1	16	16					16	16	64	48	16	1	1					1	1	4	3	1
	湧別町	旧湧別町	1	32	31	1	31	31					31	31	124	93	31	1	1					1	1	4	3	1
	紋別市		24	61	60	1	60	60	60					60	240	240	0	1	1	1					1	4	4	0
	滝上町			33	33	0	33	33	33					33	132	132	0	1	1	1					1	4	4	0
	興部町			28	28	0	28	28	28					28	112	112	0	1	1	1					1	4	4	0
	西興部村			18	18	0	18	18	18					18	72	72	0	1	1	1					1	4	4	0
雄武町			34	34	0	34	34	34					34	136	136	0	1	1	1					1	4	4	0	
計 画 区 計 ( 11 )				280	275	5	275	275	173	0	0	102	275	1,100	998	102	11	11	5	0	0	0	6	11	44	38	6	

十勝計画区				図 郭			森 林 計 画 図										森 林 位 置 図										
振興局名	市町村名	旧市町村名	小班なし 図郭				総数	小班あり	小班なし	本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計		本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計	
				折り込み	折り込み	折り込み				折らない	折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み	折らない
十勝	音更町			41	41	0	41	41	41					41	164	164	0	1	1	1			1	4	4	0	
	士幌町			25	25	0	25	25			25			25	100	100	0	1	1			1	1	4	4	0	
	上士幌町		19	21	20	1	20	20			20			20	80	80	0	1	1			1		1	4	4	0
	鹿追町			21	21	0	21	21	21					21	84	84	0	1	1	1				1	4	4	0
	新得町			25	25	0	25	25	25					25	100	100	0	1	1	1				1	4	4	0
	清水町			30	30	0	30	30	30					30	120	120	0	1	1	1				1	4	4	0
	芽室町		8・32	36	34	2	34	34	34					34	136	136	0	1	1	1				1	4	4	0
	中札内村		6	14	13	1	13	13	13					13	52	52	0	1	1	1				1	4	4	0
	更別村			18	18	0	18	18			18			18	72	72	0	1	1			1		1	4	4	0
	大樹町			40	40	0	40	40			40			40	160	160	0	1	1			1		1	4	4	0
	広尾町		1	31	30	1	30	30			30			30	120	120	0	1	1			1		1	4	4	0
	幕別町	旧幕別町		31	31	0	31	31			31			31	124	124	0	1	1			1		1	4	4	0
	幕別町	旧忠類村		14	14	0	14	14			14			14	56	56	0	1	1			1		1	4	4	0
	池田町		28・29・33	34	31	3	31	31	31					31	124	124	0	1	1	1				1	4	4	0
	豊頃町		1	45	44	1	44	44	44					44	176	176	0	1	1	1				1	4	4	0
	本別町			30	30	0	30	30			30			30	120	120	0	1	1			1		1	4	4	0
足寄町			70	70	0	70	70			70			70	280	280	0	1	1			1		1	4	4	0	
陸別町			31	31	0	31	31			31			31	124	124	0	1	1			1		1	4	4	0	
浦幌町			51	51	0	51	51	51					51	204	204	0	1	1	1				1	4	4	0	
帯広市		1・3・5・6・7	41	35	6	35	35	35					35	140	140	0	1	1	1				1	4	4	0	
計 画 区 計 ( 20 )				649	634	15	634	634	325	0	309	0	634	2,536	2,536	0	20	20	10	0	10	0	20	80	80	0	

合 計	( 45 )		図 郭	森 林 計 画 図										森 林 位 置 図									
				本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計		本庁	林務課	森林室		事務所		市町村	合 計			
			総数	小班あり	小班なし	折り込み	折り込み	折り込み	折らない	折り込み	折らない	折り込み		折り込み	折らない	折り込み	折り込み	折り込み	折らない	折り込み		折り込み	折らない
						1,233	1,193	40	1,193	1,193	672	0	419	102	1,193	4,772	4,670	102	46	46	25	0	15

||
||
||

## 林班界修正市町村一覧

	市町村コード	市 町 村 名	林班ポリゴン数
1	011601	八雲町 (熊石町)	47
2	011700	長万部町	103
3	020100	江差町	65
4	020200	上ノ国町	100
5	020300	厚沢部町	108
6	020400	乙部町	46
7	020900	せたな町 (北檜山町)	82
8	021000	今金町	142
9	040800	白老町	125
10	050800	様似町	197
11	050900	えりも町	107
12	060100	千歳市	87
13	080100	旭川市	95
14	080800	東川町	33
15	080900	当麻町	82
16	082301	名寄市 (風連町)	58
17	100300	中頓別町	62
18	110700	美幌町	130
19	110800	津別町	53
20	111000	北見市 (北見市)	92
21	111001	北見市 (端野町)	37
22	111002	北見市 (留辺蘂町)	104
23	111100	訓子府町	49
24	130301	釧路市 (音別町)	156
25	141100	大樹町	105
26	141900	浦幌町	346
合 計 (26市町村)			2,611

# 発送作業数量

## 【上川南部計画区】

納品先部局名	課(所)	郵便番号	住 所	森林計画図	森林位置図	合計	箱数(120サイズ*) 200枚/箱
上川総合振興局 産業振興部	林務課	079-8610	旭川市永山6条19丁目1番1号 上川合同庁舎	568	30	598	3
上川総合振興局 南部森林室	普及課	079-8610	旭川市永山6条19丁目1番1号 上川合同庁舎	174	10	184	1
上川総合振興局 南部森林室	富良野事務所	076-0011	富良野市末広町2-1	110	5	115	1

5

## 【網走西部計画区】

納品先部局名	課(所)	郵便番号	住 所	森林計画図	森林位置図	合計	箱数(120サイズ*) 200枚/箱
オホーツク総合振興局 産業振興部	林務課	090-0018	網走市北7条西3丁目 オホーツク合同庁舎	550	22	572	3
オホーツク総合振興局 西部森林室	普及課	098-1607	興部町字興部708	173	5	178	1
オホーツク総合振興局 西部森林室	遠軽事務所	099-0404	遠軽町大通北5丁目1-27 遠軽合同庁舎	102	6	108	1

5

## 【十勝計画区】

納品先部局名	課(所)	郵便番号	住 所	森林計画図	森林位置図	合計	箱数(120サイズ*) 200枚/箱
十勝総合振興局 産業振興部	林務課	080-8588	帯広市東3条南3丁目	1,268	40	1,308	7
十勝総合振興局 森林室(池田分室)	普及課	083-0022	池田町字西2条4丁目	325	10	335	2
十勝総合振興局 森林室	足寄事務所	089-3713	足寄町南3強西4丁目5-5	176	5	181	1
十勝総合振興局 森林室	大樹事務所	089-2106	大樹町字下太希186-4	133	5	138	1

11

※森林計画課納品分については直納のため、経費計上しない

箱数計	21
-----	----