

いわき市

令和 5 年度

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

設 計 書

土木部 河川課

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書			部長	次長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事		構 造  及  規 模	5年災第1007号 普通河川赤沼川 復旧延長 L=14.0m (右岸) コンクリートブロック積工 (控え35cm) A=49.4m <sup>2</sup> 工事用道路工 L=32.0m  5年災第1011号 普通河川矢田ノ目川 復旧延長 L=16.2m (左岸) コンクリートブロック積工 (控え35cm) A=38.4m <sup>2</sup> 工事用道路工 L=16.2m						
工 事 箇 所	いわき市平上片寄字藤倉 地内ほか									
工 事 費	設計金額	¥ 14,309,900								
	工事価格	¥ 13,009,000								
起工理由 本工事は、令和5年9月8日に発生した台風第13号により被災した河川の災害復旧工事を実施するものです。			仕様概要  (1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。							

執 行 年 度	令和 5 年度
工 事 名	5年災第1007、1011号 赤沼川外 1 河川災害復旧工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年02月15日 公共
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共
機 損 適 用 年 月 日	令和05年10月 公共機械損料A地区
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	公共 令和05年度 河川工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	35%を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

## 総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式		14,309,900	H00100	
本工事費	1	式		14,309,900	H00200	
5年災第1007号 普通河川 赤沼川	1	式		6,767,200	K0001	
5年災第1011号 普通河川 矢田ノ目川	1	式		7,542,700	K0002	
合計				14,309,900	Q00001	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
5年災第1007号 普通河川 赤沼川	1	式		6,767,200	K0001	
築堤・護岸	1	式		2,776,525	U000000	
河川土工	1	式		236,313	V100060	
掘削工	1	式		98,798	W104010	
掘削 小規模 土砂 標準	14.2	m3	1,165	16,543	SP210100-0003 P 1号	Ⅱ-1-②-1
床掘り 土砂 小規模	40.6	m3	2,026	82,255	SP210030-0002 P 2号	Ⅱ-1-③-1
盛土工	1	式		45,408	W604008	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	8	m3	5,676	45,408	SP210510-0002 P 3号	Ⅱ-1-②-1
埋戻し工	1	式		21,567	W002008	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	21	m3	1,027	21,567	SP210020-0002 P 4号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		40,885	W404008	
法面整形 切土部 質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	30.5	m2	819	24,979	SP220010-0001 P 5号	Ⅱ-2-①-1

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	24.1	m2	660	15,906	SP220010-0003 P 6号	Ⅱ-2-①-1
残土処理工	1	式		29,655	W201006	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 1.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	24.9	m3	1,069	26,618	SP210110-0001 P 7号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	24.9	m3	122	3,037	SP210610-0003 P 8号	Ⅱ-1-②-1
法覆護岸工	1	式		2,039,916	V400040	
コンクリートブロック工	1	式		1,945,082	W108120	
コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm	49.4	m2	28,495	1,407,653	D0001 代 1号	
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	24.3	m3	7,676	186,526	SP226120-0002 P 9号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm エラストマー等 【B00】	3.9	m2	2,160	8,424	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート工	13.4	m	4,031	54,015	D0002 代 2号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.2	m2	4,834	966	SP224710-0001 P 10号	Ⅱ-2-⑱-1
基礎コンクリート工	13.4	m	5,593	74,946	D0003 代 3号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
吸出し防止材設置	59	m2	988	58,292	SP224720-0002 P 11号	Ⅱ-2-⑰-1
小口止め工	2	箇所	77,130	154,260	D0004 代 4号	
摺付工	1	式		94,834	W204000	
じゃかご設置 径45cm	16.3	m	4,916	80,130	SP225010-0002 P 12号	Ⅱ-2-⑳-1
止杭打込	8	本	1,838	14,704	SP225020-0002 P 13号	Ⅱ-2-㉑-1
仮設工	1	式		500,296	V100050	
工事用道路工	1	式		344,928	W108020	
工事用道路工	32	m	10,779	344,928	D0005 代 5号	
掛樋工	1	式		96,886	W100000	
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径400mm 1回使用の場合	18	m	5,021	90,378	SN6001-0002 単 1号	VII-6-①-1
大型土のう設置 設置作業半径6m以下	2	袋	1,538	3,076	S252730-0003 単 2号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう撤去	2	袋	1,716	3,432	D0006 代 6号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水替工	1	式		58,482	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台 据付・撤去工	10	日	5,681	56,810	JD10421-0002 J 1号	下水標準 第1巻 P78
	1	現場	1,672	1,672	JD10422-0001 J 2号	下水標準 第1巻 P78
直接工事費計				2,776,525	P0000001	
共通仮設費計	1	式		521,986	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		521,986	H00803	
共通仮設費率分 2,776,525*18.80%	1	式		521,986	Q00910	
純工事費	1	式		3,298,511	H00600	
現場管理費 3,298,511*52.12%	1	式		1,719,183	Q00601	
工事原価	1	式		5,017,694	H00500	
一般管理費等 2,399,493*47.2899% 5,017,694 /10,610,493	1	式		1,134,718	Q00501	
工事価格	1	式		6,152,000	H00400	



## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税等相当額 6,152,000*10.00%	1	式		615,200	Q00401	
合計				6,767,200	Q00402	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
5年災第1011号 普通河川 矢田ノ目川	1	式		7,542,700	K0002	
築堤・護岸	1	式		2,831,809	U000000	
河川土工	1	式		229,684	V100060	
掘削工	1	式		106,892	W104010	
掘削 小規模 土砂 標準	12.8	m3	1,165	14,912	SP210100-0003 P 1号	Ⅱ-1-②-1
床掘り 土砂 小規模	45.4	m3	2,026	91,980	SP210030-0002 P 2号	Ⅱ-1-③-1
盛土工	1	式		23,271	W604008	
路体(築堤)盛土 2.5m未満	4.1	m3	5,676	23,271	SP210510-0002 P 3号	Ⅱ-1-②-1
埋戻し工	1	式		23,312	W002008	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	22.7	m3	1,027	23,312	SP210020-0002 P 4号	Ⅱ-1-②-1
法面整形工	1	式		44,909	W404008	
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 現場制約無し	30.9	m2	819	25,307	SP220010-0001 P 5号	Ⅱ-2-①-1

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約無し	29.7	m2	660	19,602	SP220010-0003 P 6号	Ⅱ-2-①-1
残土処理工	1	式		31,300	W201006	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 1.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	30.9	m3	891	27,531	SP210110-0005 P 14号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	30.9	m3	122	3,769	SP210610-0003 P 8号	Ⅱ-1-②-1
法覆護岸工	1	式		1,766,853	V400040	
コンクリートブロック工	1	式		1,696,809	W108120	
コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm	38.4	m2	31,422	1,206,604	D0007 代 7号	
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	17.9	m3	7,676	137,400	SP226120-0002 P 9号	Ⅱ-2-③-1
目地板 瀝青質 厚10mm エラストマー等 【B00】	2.6	m2	2,160	5,616	TT0840	土木事業単価表 P266
天端コンクリート工	15.6	m	4,606	71,853	D0008 代 8号	
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	0.2	m2	4,834	966	SP224710-0001 P 10号	Ⅱ-2-⑱-1
基礎コンクリート工	15.6	m	7,457	116,329	D0009 代 9号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
吸出し防止材設置	49.9	m2	988	49,301	SP224720-0002 P 11号	Ⅱ-2-⑰-1
小口止め工	2	箇所	54,370	108,740	D0010 代 10号	
摺付工	1	式		35,373	W204000	
じゃかご 設置 径45cm	5.7	m	4,916	28,021	SP225010-0002 P 12号	Ⅱ-2-⑳-1
止杭打込	4	本	1,838	7,352	SP225020-0002 P 13号	Ⅱ-2-㉑-1
植生工	1	式		34,671	W202102	
張芝工 施工規模300m2未満 時間制約無	15.2	m2	2,281	34,671	S810870-0001 単 3号	Ⅵ-2-④-1
仮設工	1	式		835,272	V100050	
工事用道路工	1	式		30,699	W108020	
工事用道路工	16.2	m	1,895	30,699	D0011 代 11号	
縮切排水工	1	式		434,444	W202000	
ポンプ運転 常時排水 排水量40以上120m3/h未満	16	日	20,986	335,776	S252310-0001 単 4号	Ⅱ-5-⑧-3

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポンプ設置・撤去	1	箇所	81,660	81,660	S252320-0001 単 5 号	Ⅱ-5-⑧-3
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下	2	袋	6,967	13,934	S252730-0001 単 6 号	Ⅱ-5-⑩-6
大型土のう撤去	2	袋	1,537	3,074	D0012 代 12 号	
水替工	1	式		51,129	W601004	
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台	9	日	5,681	51,129	JD10421-0002 J 1 号	下水標準 第1巻 P78
交通誘導警備員	1	式		319,000	W108000	
交通誘導警備員B	22	人日	14,500	319,000	S010210-0001 単 7 号	Ⅱ-5-21-1
直接工事費計				2,831,809	P0000001	
共通仮設費計	1	式		723,012	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		84,156	H00802	
運搬費	1	式		84,156	H20001	
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離6.1km 割増なし	8.57	t	3,410	29,223	S010020-0001 単 10 号	I-2-②-16

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	8.57	t	3,000	25,710	S010030-0001 単 11 号	I-2-②-17
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離6.1km 割増なし	8.57	t	3,410	29,223	S010020-0001 単 10 号	I-2-②-16
共通仮設費(率化)	1	式		638,856	H00803	
共通仮設费率分 2,831,809*22.56%	1	式		638,856	Q00910	
純工事費	1	式		3,554,821	H00600	
現場管理費 3,554,821*57.33%	1	式		2,037,978	Q00601	
工事原価	1	式		5,592,799	H00500	
一般管理費等 2,399,493*52.7100%+1 5,592,799 /10,610,493	1	式		1,264,775	Q00501	
工事価格	1	式		6,857,000	H00400	
消費税等相当額 6,857,000*10.00%	1	式		685,700	Q00401	
合計				7,542,700	Q00402	

【 第 1 号 代価表(D0001) 】						
コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
間知ブロック積	1	m2	22,934	22,934	SP226060-0001 P 15 号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	0.19	m3	29,271	5,561	SP226110-0002 P 16 号	Ⅱ-2-③-1
計				28,495	P0000001	
単位当たり				28,495	P0000002	

【 第 2 号 代価表(D0002) 】						
天端コンクリート工						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打天端コンクリート						
②18-8-40(高) 一般養生	0.07	m3	57,586	4,031	SP226180-0002 P 17号	Ⅱ-2-③-1
計				4,031	P0000001	
単位当たり				4,031	P0000002	



【 第 3 号 代価表(D0003) 】						
基礎コンクリート工						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 ②18-8-40(高) 一般・特殊養生(練炭) 計	0.09	m3	62,145	5,593	SP226170-0001 P 18 号	Ⅱ-2-③-1
単位当たり				5,593	P0000001	
				5,593	P0000002	

【 第 4 号 代価表(D0004) 】						
小口止め工						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打小口止コンクリート						
②18-8-40(高) 一般養生	1.22	m3	63,222	77,130	SP226190-0002 P 19 号	Ⅱ-2-③-1
計				77,130	P0000001	
単位当たり				77,130	P0000002	

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 5号 代価表(D0005) 】						
工事用道路工						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し	2.3	m3	239	549	SP210510-0003 P 20号	Ⅱ-1-②-1
購入土 良質土(ほぐした土量) 【910】	3.1	m3	2,150	6,665	TT8350	土木事業単価表 P181
整地 敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 障害無し	0.3	m3	139	41	SP210610-0001 P 21号	Ⅱ-1-②-1
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	0.3	m3	2,150	645	TT8454	土木事業単価表 P211
ブルーシート	5.5	m2	42	231	E0001 特 1号	
掘削 オープソカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	2.6	m3	356	925	SP210100-0002 P 22号	Ⅱ-1-②-1
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 1.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	2.6	m3	541	1,406	SP210110-0002 P 23号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	2.6	m3	122	317	SP210610-0003 P 8号	Ⅱ-1-②-1
計				10,779	P0000001	
単位当たり				10,779	P0000002	

【 第 6号 代価表(D0006) 】

大型土のう撤去

1 袋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	1	袋	728	728	S252730-0004 単 8 号	Ⅱ-5-⑩-6
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 土砂 1.5km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.83	m <sup>3</sup>	1,069	887	SP210110-0001 P 7 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	0.83	m <sup>3</sup>	122	101	SP210610-0003 P 8 号	Ⅱ-1-②-1
計				1,716	P0000001	
単位当たり				1,716	P0000002	

【 第 7号 代価表(D0007) 】

コンクリートブロック積工 大型積ブロック 控え35cm

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
間知ブロック積	1	m2	22,934	22,934	SP226060-0001 P 15号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	0.19	m3	29,271	5,561	SP226110-0002 P 16号	Ⅱ-2-③-1
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック ②18-8-40(高)	0.1	m3	29,271	2,927	SP226110-0002 P 16号	Ⅱ-2-③-1
計				31,422	P0000001	
単位当たり				31,422	P0000002	

【 第 8号 代価表(D0008) 】

天端コンクリート工

1 m 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
現場打天端コンクリート						
②18-8-40(高) 一般養生	0.08	m3	57,586	4,606	SP226180-0002 P 17号	Ⅱ-2-③-1
計				4,606	P0000001	
単位当たり				4,606	P0000002	

【 第 9 号 代価表(D0009) 】

基礎コンクリート工

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 ②18-8-40(高) 一般・特殊養生(練炭)	0.12	m3	62,145	7,457	SP226170-0001 P 18 号	Ⅱ-2-③-1
計				7,457	P0000001	
単位当たり				7,457	P0000002	

【 第 10 号 代価表(D0010) 】

小口止め工

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場打小口止コンクリート ②18-8-40(高) 一般養生	0.86	m3	63,222	54,370	SP226190-0002 P 19 号	Ⅱ-2-③-1
計				54,370	P0000001	
単位当たり				54,370	P0000002	



【 第 11 号 代価表(D0011) 】						
工事用道路工						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板設置・撤去	3	m <sup>2</sup>	397	1,191	S253610-0001 単 9 号	Ⅱ-5-⑩-2、3
敷鉄板（鋼板）22×1524×6096(1604kg/枚) 1～90日 【B00】	3.63	枚・日	94	341	TK2440	土木事業単価表 P571
敷鉄板（鋼板）整備費 22×1524×6096（1604kg/枚） 【B00】	0.33	枚	1,100	363	TK2451	土木事業単価表 P571
計				1,895	P0000001	
単位当たり				1,895	P0000002	

【 第 12 号 代価表(D0012) 】

大型土のう撤去

1 袋 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	1	袋	728	728	S252730-0004 単 8 号	Ⅱ-5-⑩-6
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 1.0km以下 DID区間有 タイヤ損耗費(良好)含む	0.8	m3	891	712	SP210110-0005 P 14 号	Ⅱ-1-②-1
整地 残土受入れ地での処理	0.8	m3	122	97	SP210610-0003 P 8 号	Ⅱ-1-②-1
計				1,537	P0000001	
単位当たり				1,537	P0000002	

【 第 1号 特殊単価表(E0001) 】						
ブルーシート						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ブルーシート #2000 3.6×5.4(m) 2.0(kg) 【B00】	5,144	枚	825	4,243	TT0867	土木事業単価表 P267
計				4,243	P0000001	
単位当たり				42	P0000002	

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 1 号 施工単価表(SN6001-0002) 】						
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径400mm						
(1回使用の場合 , ) (VII-6-①-1 , ) 100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 【900】	0.75	人	27,300	20,475	TR0010	土木事業単価表 P922
普通作業員 [0.852] 【900】	2.25	人	20,900	47,025	TR0030	土木事業単価表 P921
暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管(ダブル)φ400	100	m	8,690	869,000	L0003	物価資料
補正	-50	%	869,000	-434,500	T#90	
諸 雑 費 (丸め)	1	式		100	Z0000100	
計				502,100	P0000001	
単位当たり				5,021	P0000002	
[計算式] (r11)=0.5 世話役 0.5=0.5 (r13)=1.5 普通作業員 1.5=1.5 (R11)=(r11)+(r11)×0.5 世話役数量 0.75=0.5+0.5×0.5 (R13)=(r13)+(r13)×0.5 普通作業員数量 2.25=1.5+1.5×0.5						
[条件] [A] = 3 作業区分 据付・撤去			[B] = 1 管区分 管径600mm			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 1 号 施工単価表(SN6001-0002) 】 (続 き)						
仮設排水管(高密度ポリエチレン管)据付・撤去 管径400mm 100 m 当り						
(1回使用の場合 , ) (VII-6-①-1 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[C] = 1 使用回数 1回使用の場合						

【 第 2号 施工単価表(S252730-0003) 】						
大型土のう設置 設置作業半径6m以下						
10 袋 当り						
(Ⅱ-5-⑩-6)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 【900】	0.12	人	27,300	3,276	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.12	人	26,700	3,204	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.12	人	20,900	2,508	TR0030	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.12	日	53,160	6,379	S901428-0001	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		13	Z0000010	
計				15,380	P0000001	
単位当たり				1,538	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.12=1×10÷86 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.12=1×10÷86 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.12=1×10÷86 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.12=10÷86						
[条件] [A] = 3 作業区分 設置			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合			

【第 2号 施工単価表(S252730-0003)】 (続 き)

大型土のう設置 設置作業半径6m以下

10 袋 当り

(II-5-⑩-6 , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[C] = 1 設置作業半径 6m以下		[x1]	= 5		バックホの規格区分 超低騒音型・排対型3次	

【 第 3 号 施工単価表(S810870-0001) 】						
張芝工 施工規模300m2未満 (時間制約無 , ) (VI-2-④-1 , )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面工(人力施工による植生工) 張芝工 野芝・高麗芝(全面張) 【C00】	1	m2	2,281	2,281	TTA157	土木事業単価表 P600
計				2,281	P0000001	
単位当たり				2,281	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((S Jc)) 市場単価 1,690=FUNC_TANKA(TTA157) (S Jt)=(s jt)×{1+(S)÷100} 設計単価 2,281=1690×(1+35÷100)						
[条件] [A] = 6 工種 張芝工 [C] = 1 時間制約 時間制約無			[B] = 6 施工規模	施工規模300m2未満		



【 第 4 号 施工単価表(S252310-0001) 】						
ポンプ運転 常時排水 排水量40以上120m3/h未満						
1 日 当 り						
(Ⅱ-5-⑧-3 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.17	人	26,700	4,539	TR0020	土木事業単価表 P921
工事中水中ポンプ運転(賃料) 口径200mm 全揚程10m 発動発電機	1	日	530	530	S927230-0001	機-30
発動発電機運転(賃料) ディーゼル35kVA 排対型:2次基準	1	日	15,710	15,710	S929016-0001	機-16
諸雑費  労務費、賃料 及び運転経費の% 計	1	%	20,779	207	T#99	
単位当たり				20,986	P0000001	
				20,986	P0000002	
[条件] [A] = 2 排水量(m3/h)区分 排水量40以上120m3/h未満 [C] = 1 全揚程規格 全揚程10m						
			[B] = 2 排水方法 常時排水			
			[Xc] = 3 発動発電機規格区分 排対型:2次基準			

【 第 5 号 施工単価表(S252320-0001) 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 当り						
(Ⅱ-5-⑧-3 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 【900】	0.5	人	27,300	13,650	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.1	人	26,700	2,670	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	2	人	20,900	41,800	TR0030	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2次基準	0.5	日	47,060	23,530	S901428-0004	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		10	Z0000010	
計				81,660	P0000001	
単位当たり				81,660	P0000002	
[条件] [Xc] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準						

【 第 6号 施工単価表(S252730-0001) 】						
大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下						
10 袋 当り						
(Ⅱ-5-⑩-6 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 【900】	0.28	人	27,300	7,644	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.28	人	26,700	7,476	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.28	人	20,900	5,852	TR0030	土木事業単価表 P921
大型土のう φ110cm×108cm 【B00】	10	枚	1,100	11,000	TT0895	土木事業単価表 P266
購入土 良質土(ほぐした土量) ほぐした土量 【910】	10	m3	2,150	21,500	TT8350	土木事業単価表 P181
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.28	日	54,860	15,360	S901428-0005	機-28
諸雑費 労務費の% 計	4	%	20,972	838	T#99	
単位当たり				69,670	P0000001	
				6,967	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.28=1×10÷36 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.28=1×10÷36 (R13)=1×10÷(D) 普通作業員数量 0.28=1×10÷36 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数						

【 第 6号 施工単価表(S252730-0001) 】 (続 き)

大型土のう製作・設置 設置作業半径6m以下

10 袋 当り

(II-5-⑩-6 , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
0.28=10÷36						
[条件] [A] = 1 作業区分 製作・設置			[B] = 1 土砂規格 購入土			
[C] = 1 設置作業半径 6m以下			[x1] = 5 ハック杓規格		区分 超低騒音型・排対型3次	

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 7号 施工単価表(S010210-0001) 】

交通誘導警備員B

1 人日 当り

(Ⅱ-5-21-1 , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B [0.902] 【900】	1	人	14,500	14,500	TR0900	土木事業単価表 P924
計				14,500	P0000001	
単位当たり				14,500	P0000002	
[条件] [B] = 2 交通誘導警備員区分 交通誘導警備員B						

【 第 8 号 施工単価表(S252730-0004) 】						
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下						
10 袋 当り						
(Ⅱ-5-⑩-6)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 【900】	0.07	人	27,300	1,911	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.07	人	26,700	1,869	TR0020	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	49,900	3,493	S901428-0006	機-28
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7	Z0000010	
計				7,280	P0000001	
単位当たり				728	P0000002	
[計算式] (R11)=1×10÷(D) 一般世話役数量 0.07=1×10÷144 (R12)=1×10÷(D) 特殊作業員数量 0.07=1×10÷144 (KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.07=10÷144						
[条件] [A] = 4 作業区分 撤去 [C] = 1 設置作業半径 6m以下			[B] = 3 土砂規格 製作しない場合 [x1] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次			

【 第 9 号 施工単価表(S253610-0001) 】						
敷鉄板設置・撤去						
100 m2 当り						
(Ⅱ-5-⑩-2、3)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.772] 設置・撤去【900】	0.3	人	27,300	8,190	TR0010	土木事業単価表 P922
とび工 [0.860] 設置・撤去【900】	0.3	人	29,400	8,820	TR0270	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 設置・撤去【900】	0.3	人	20,900	6,270	TR0030	土木事業単価表 P921
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クレーン型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:2014年規制	0.3	日	53,460	16,038	S901428-0002	機-28
諸雑費						
労務、賃料、運転経費の%	1	%	39,318	393	T#99	
計				39,711	P0000001	
単位当たり				397	P0000002	
[計算式]						
(D1)=656 日当り施工量(設置)						
656=656						
(D2)=701 日当り施工量(撤去)						
701=701						
(R11)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} 一般世話役数量(設置・撤去)						
0.3=(1×100÷656)+(1×100÷701)						
(R17)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} とび工数量(設置・撤去)						
0.3=(1×100÷656)+(1×100÷701)						
(R13)={1×100÷(D1)}+{1×100÷(D2)} 普通作業員数量(設置・撤去)						
0.3=(1×100÷656)+(1×100÷701)						
(KD)={100÷(D1)}+{100÷(D2)} 機械運転日数(設置・撤去)						
0.3=(100÷656)+(100÷701)						
(SZ)=1.0 諸雑费率						

【第 9号 施工単価表(S253610-0001)】 (続 き) <span style="float: right;">100 m2 当り</span>						
(II-5-⑩-2,3 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1=1.0						
[条件] [A] = 3 作業区分 設置・撤去			[Xc] = 6			バック材規格区分 排対型:2014年規制



【 第 10 号 施工単価表(S010020-0001) 】						
仮設材等の運搬(1車1回) 製品長12m以内 片道運搬距離6.1km						1 t 当り
(割増なし , ) ( I -2-②-16 ) , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃					TST0000410	
	1	t	3,410	3,410		
計				3,410	P0000001	
単位当たり				3,410	P0000002	
[計算式]						
(Wr)=0 200kmまでの運賃増						
0=0						
(E)=(KU) + (Wr) 運賃率(基本運賃)						
3,410=3410+0						
(Ut)=(E) × {1+(F)} 仮設材等の運搬費:片道						
3,410=3410 × (1+0)						
[条件]						
[A] = 1 製品長 12m以内		[B] = 6.100 km		片道運搬距離		
[C] = 1 運賃割増区分 割増なし		[D] = 0.000		運賃割増率		

【 第 11 号 施工単価表(S010030-0001) 】						
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸						1 t 当り
( I-2-②-17 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材等の積込・取卸費 基地積込～現場～基地取卸	1	t	3,000	3,000	TST5000050	
計				3,000	P0000001	
単位当たり				3,000	P0000002	
[条件] [A] = 5 施工区分 基地積込→現場→基地取卸						

【 第 1 号 施工単価表(JD10421-0002) 】						
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 , ) (下水標準 第1巻 P78 , )						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員 [0.784] 【900】	0.11	人	26,700	2,937	TR0020	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	0.05	人	20,900	1,045	TR0030	土木事業単価表 P921
工事用水中モータポンプ普通型(潜水ポンプ) 口径φ50mm 全揚程5m 0.4kW A地区	1	日	108	108	TM11301121	P2-1-70
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA A地区	1	日	725	725	TM11500331	P2-1-73
諸雑費 労務費・機械損料の% 計	18	%	4,815	866	T#99	
単位当たり				5,681	P0000001	
				5,681	P0000002	
[計算式] (ks)=FUNC_KIKAI((KS2c), 0) 運転日当り換算値損料額 108=FUNC_KIKAI(TM11301121, 0) (KS2t)=(ks) × [B] 作業時排水損料 108=108 × 1 (R13)=0.05 普通作業員数量 0.05=0.05						
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

【 第 2 号 施工単価表(JD10422-0001) 】						
据付・撤去工						1 現場 当り
(下水標準 第1巻 P78 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員 [0.852] 【900】	0.08	人	20,900	1,672	TR0030	土木事業単価表 P921
計				1,672	P0000001	
単位当たり				1,672	P0000002	
[計算式] (R13)=0.08 普通作業員数量 0.08=0.08						

【 第 1 号 施工パッケージ(SP210100-0003) 】							
掘削 小規模 土砂 標準							
1 m3 当り 1,165円							
(Ⅱ-1-②-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			28.44				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	28.189	328.4	28.44	7,700	7,750	TM502002121	P8-9
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	60.034	699.4	59.55	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			12.01				
軽油 マイクロ(ハートル給油) 【910】	11.828	137.8	12.01	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.051	-0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,147.4 × { (28.44/100 × 7,750/7,700) × 28.44/28.44 + (59.55/100 × 25,900/25,300) × 59.55/59.55 + (12.01/100 × 138/138) × 12.01/12.01 + (100 - 28.44 - 59.55 - 12.01) / 100} = 1,165							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 2 号 施工パッケージ(SP210030-0002) 】							
床掘り 土砂 小規模							
1 m3 当り 2,026円							
(Ⅱ-1-③-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			20.81				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	21.165	428.8	20.81	8,670	8,730	TM502003121	P8-12
【労務】			71.39				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	40.035	811.1	38.71	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	30.943	626.9	32.68	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			7.80				
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	7.878	159.6	7.80	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.021	-0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100 × 8,730/8,670) × 20.81/20.81 + (38.71/100 × 25,900/25,300 + 32.68/100 × 20,900/22,300) × 71.39/(38.71 + 32.68) + (7.80/100 × 138/138) × 7.80/7.80 + (100 - 20.81 - 71.39 - 7.8) / 100} = 2,026							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			



5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 3 号 施工パッケージ(SP210510-0002) 】							
路体(築堤)盛土 2.5m未満							
1 m3 当り 5,676円							
(Ⅱ-1-②-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.83				
振動ローラ(舗装用・ハンドガイト式) 0.8-1.1t 排対型同値 【B00】	0.876	49.72	0.83	1,560	1,560	TK2602	土木事業単価表 P561
【労務】			98.88				
普通作業員 [0.852] 【900】	88.372	5,016	89.35	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.447	593	9.53	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
【材料】			0.29				
軽油 ミニローラ(ハンドロール給油) 【910】	0.306	17.37	0.29	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.001	-0.09					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,990.4 × { (0.83/100 × 1,560/1,560) × 0.83/0.83 + (89.35/100 × 20,900/22,300 + 9.53/100 × 26,700/25,700) × 98.88/(89.35+9.53) + (0.29/100 × 138/138) × 0.29/0.29 + (100-0.83-98.88-0.29)/100} = 5,676							
[条件] [J1] = 1 施工幅員 2.5m未満							



【 第 4 号 施工パッケージ(SP210020-0002) 】							
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)							
1 m3 当り							
(Ⅱ-1-②-1) , )							
1,027円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			28.44				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	28.189	289.5	28.44	7,700	7,750	TM502002121	P8-9
【労務】			59.55				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	60.029	616.5	59.55	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			12.01				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	11.821	121.4	12.01	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.039	-0.4					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,011.4 × { (28.44/100 × 7,750/7,700) × 28.44/28.44 + (59.55/100 × 25,900/25,300) × 59.55/59.55 + (12.01/100 × 138/138) × 12.01/12.01 + (100 - 28.44 - 59.55 - 12.01) / 100} = 1,027							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4	作業内容 小規模(標準)			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第 5号 施工パッケージ(SP220010-0001)】							
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 ( , 現場制約無し ) (II-2-①-1 )							1 m2 当り 819円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			10.32				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	11.183	91.59	10.32	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			79.09				
普通作業員 [0.852] 【900】	35.751	292.8	37.96	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	22.442	183.8	21.82	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	19.988	163.7	19.31	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			10.59				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	10.641	87.15	10.59	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.005	-0.04					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 823.01 × {							
(10.32/100×9,490/8,800)×10.32/10.32							
+ (37.96/100×20,900/22,300+21.82/100×25,900/25,300+19.31/100×27,300/26,500)×79.09/(37.96+21.82+19.31)							
+ (10.59/100×138/138)×10.59/10.59							
+ (100-10.32-79.09-10.59)/100} = 819							

【第 5 号 施工パッケージ(SP220010-0001)】 (続 き)							
法面整形 切土部 ㄧ質土、砂及び砂質土、粘性土 ( ,現場制約無し ) (II-2-①-1 ) , )							
1 m2 当り 819円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[条件]							
[J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 ㄧ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第 6号 施工パッケージ(SP220010-0003)】							
法面整形 盛土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約無し ) (Ⅱ-2-①-1 )							1 m2 当り 660円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			12.90				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	13.879	91.6	12.90	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			73.86				
普通作業員 [0.852] 【900】	28.515	188.2	30.50	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	27.848	183.8	27.27	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	16.530	109.1	16.09	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			13.24				
軽油 ミノーラー(ハートル給油) 【910】	13.209	87.18	13.24	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.019	0.12					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 658.51 × {							
(12.90/100×9,490/8,800)×12.90/12.90							
+ (30.50/100×20,900/22,300+27.27/100×25,900/25,300+16.09/100×27,300/26,500)×73.86/(30.50+27.27+16.09)							
+ (13.24/100×138/138)×13.24/13.24							
+ (100-12.9-73.86-13.24)/100} = 660							

【 第 6 号 施工パッケージ(SP220010-0003) 】 (続 き)							
法面整形 盛土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 1 m2 当り (法面締固め有り , 現場制約無し ) (Ⅱ-2-①-1 ) 660円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[条件]							
[J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 1	法面締固めの有無	法面締固め有り		
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 1	土質 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土			
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 7 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】							
土砂等運搬 小規模 トラック積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (1.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (Ⅱ-1-②-1 )							1 m3 当り 1,069円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			25.13				
ダンプトラック ワンロード・ディゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	24.200	258.7	25.13	7,323	7,373	TM103000221	P8-17
【労務】			61.92				
運転手(一般) [0.821] 【900】	63.433	678.1	61.92	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			12.95				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	12.385	132.4	12.95	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.018	-0.2					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,140=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,373=7140+233							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,022.5 × { (25.13/100 × 7,373/7,323) × 25.13/25.13 + (61.92/100 × 22,600/21,100) × 61.92/61.92 + (12.95/100 × 138/138) × 12.95/12.95							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1 河川災害復旧工事

【 第 7 号 施工パッケージ(SP210110-0001) 】 (続 き) 土砂等運搬 小規模 バックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 1 m3 当り (1.5km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (II-1-②-1 ) 1,069円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
+ (100 - 25.13 - 61.92 - 12.95) / 100 =	1,069						
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格	バックホ山積0.28m3(平積0.2m3)		
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 2	DID区間の有無	DID区間有		
[JE] = 3 運搬距離 1.5km以下							

【 第 8号 施工パッケージ(SP210610-0003) 】							
整地 残土受け入れ地での処理							
1 m3 当り 122円							
(Ⅱ-1-②-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			24.02				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	25.221	30.77	24.02	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			49.00				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	48.836	59.58	49.00	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			26.98				
軽油 マイクロリ- (ハトル給油) 【910】	26.262	32.04	26.98	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.319	-0.39					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 118.79 × { (24.02/100 × 9,490/8,800) × 24.02/24.02 + (49.00/100 × 25,900/25,300) × 49.00/49.00 + (26.98/100 × 138/138) × 26.98/26.98 + (100 - 24.02 - 49 - 26.98)/100} = 122							
[条件] [J1] = 1 作業区分 残土受け入れ地での処理							



5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 9 号 施工パッケージ(SP226120-0002) 】							
洞込・裏込材(砕石) 間知・平・連筋・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 , ) (Ⅱ-2-③-1 , )							1 m3 当り 7,676円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			10.09				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	9.300	713.9	10.09	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			65.00				
普通作業員 [0.852] 【900】	27.241	2,091	33.66	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	17.379	1,334	19.37	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	10.116	776.5	11.44	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
その他(労務)	0.450	34.55					
【材料】			24.91				
再生骨材(骨材) クラッシュラン RC-40 【910】	31.631	2,428	20.44	1,200	2,150	TT8454	土木事業単価表 P211
軽油 マイクロリー(ハトロール給油) 【910】	3.861	296.4	4.47	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.022	1.65					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 6,631 × {							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第9号施工パッケージ(SP226120-0002)】 (続 き)

胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連筋・緑化ブロック

1 m3 当り

(再生砕石 RC-40

) (Ⅱ-2-③-1

)

7,676円

名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
$(10.09/100 \times 10,500/9,840) \times 10.09/10.09$ $+ (33.66/100 \times 20,900/22,300 + 19.37/100 \times 26,700/25,700 + 11.44/100 \times 25,900/25,300) \times 65.00 / (33.66 + 19.37 + 11.44)$ $+ (20.44/100 \times 2,150/1,200 + 4.47/100 \times 138/138) \times 24.91 / (20.44 + 4.47)$ $+ (100 - 10.09 - 65 - 24.91) / 100 = 7,676$							
[条件]							
[J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連筋・緑化ブロック			[J2] = 1	胴込・裏込材規格	再生砕石 RC-40		

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 10 号 施工パッケージ(SP224710-0001) 】							
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm							
1 m2 当り 4,834円							
(Ⅱ-2-⑱-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			63.91				
普通作業員 [0.852] 【900】	32.871	1,589	47.33	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	12.420	600.4	16.27	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
その他(労務)	0.221	10.67					
【材料】			36.09				
目地板 瀝青質 厚10mm エラストイク等 【B00】	54.489	2,634	36.09	1,060	2,160	TT0840	土木事業単価表 P266
【端数調整】	-0.001	-0.07					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,582.4 × { (47.33/100 × 20,900/22,300 + 16.27/100 × 27,300/26,500) × 63.91 / (47.33 + 16.27) + (36.09/100 × 2,160/1,060) × 36.09 / 36.09 + (100 - 63.91 - 36.09) / 100} = 4,834							
[条件] [J2] = 1 1工事当り使用量 30m2未満			[J1] = 1	目地板の種類 瀝青質目地板 t=10mm			

【 第 11 号 施工パッケージ(SP224720-0002) 】							
吸出し防止材設置							
1 m2 当り 988円							
(Ⅱ-2-⑰-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			25.39				
普通作業員 [0.852] 【900】	16.063	158.7	21.67	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	3.032	29.96	3.72	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			74.61				
吸出し防止材 合織不織布 t=10mm 9.8KN/m 【B00】	80.901	799.3	74.61	540	740	TT0862	土木事業単価表 P267
【端数調整】	0.004	0.04					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 781.83 × { (21.67/100 × 20,900/22,300 + 3.72/100 × 27,300/26,500) × 25.39 / (21.67 + 3.72) + (74.61/100 × 740/540) × 74.61 / 74.61 + (100 - 25.39 - 74.61) / 100} = 988							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 12 号 施工パッケージ(SP225010-0002) 】							
じゃかご 設置 径45cm							
1 m 当り 4,916円							
(Ⅱ-2-㉔-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			9.91				
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	10.726	527.3	9.91	20,100	20,200	TM702002521	P8-9
【労務】			40.12				
普通作業員 [0.852] 【900】	17.000	835.7	16.84	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	13.025	640.3	11.64	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	8.424	414.1	7.64	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	4.439	218.2	4.00	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
【材料】			49.97				
蛇籠 線径4.0mm×網目13cm×径45cm 【B00】	25.264	1,242	23.46	1,240	1,240	TT9040	土木事業単価表 P378
鉄線籠・法枠用割詰石 200～150mm 【910】	12.354	607.3	17.70	6,250	4,050	TT8331	土木事業単価表 P181
軽油 ミニローリー(ハトロール給油) 【910】	4.201	206.5	3.90	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	4.557	224					

【 第 12 号 施工パッケージ(SP225010-0002) 】 (続 き)							
じゃかご 設置 径45cm							
1 m 当り 4,916円							
(Ⅱ-2-⑳-1)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.010	0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 5,295.4 × {							
(9.91/100×20,200/20,100)×9.91/9.91							
+ (16.84/100×20,900/22,300+11.64/100×26,700/25,700+7.64/100×25,900/25,300+4.00/100×27,300/26,500)×40.12/(16.8							
4+11.64+7.64+4.00)							
+ (23.46/100×1,240/1,240+17.70/100×4,050/6,250+3.90/100×138/138)×49.97/(23.46+17.70+3.90)							
+ (100-9.91-40.12-49.97)/100} = 4,916							
[条件]							
[J1] = 1 作業区分 設置			[J2] = 1	じゃかご径 径45cm			

【 第 13 号 施工パッケージ(SP225020-0002) 】							
止杭打込							
1 本 当 り 1,838円							
(Ⅱ-2-⑳-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			71.63				
普通作業員 [0.852] 【900】	68.226	1,254	71.63	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			28.37				
松丸太 末口9cm 長1.5m 皮付 【B00】	31.823	584.9	28.37	530	585	TT0906	土木事業単価表 P268
【端数調整】	-0.049	-0.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,868 × { (71.63/100 × 20,900/22,300) × 71.63/71.63 + (28.37/100 × 585/530) × 28.37/28.37 + (100 - 71.63 - 28.37)/100} = 1,838							

【 第 14 号 施工パッケージ(SP210110-0005) 】							
土砂等運搬 小規模 トラック積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (1.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (Ⅱ-1-②-1 )							1 m3 当り 891円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			25.13				
ダンプトラック ワンロード・ディーゼル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	24.186	215.5	25.13	7,323	7,373	TM103000221	P8-17
【労務】			61.92				
運転手(一般) [0.821] 【900】	63.423	565.1	61.92	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			12.95				
軽油 ミニローリー(ハートル給油) 【910】	12.379	110.3	12.95	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.012	0.1					
[計算式] (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 7,140=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) タイヤ損耗費(4t良好)単価 233=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 7,373=7140+233							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 852.1 × { (25.13/100×7,373/7,323)×25.13/25.13 + (61.92/100×22,600/21,100)×61.92/61.92 + (12.95/100×138/138)×12.95/12.95							



5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第14号施工パッケージ(SP210110-0005)】 (続 き) 土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 1 m3 当り (1.0km以下 DID区間有 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (II-1-②-1 ) 891円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
$+ (100 - 25.13 - 61.92 - 12.95) / 100 = 891$							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格	バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)		
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 2	DID区間の有無	DID区間有		
[JE] = 2 運搬距離 1.0km以下							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 15 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】							
間知ブロック積							
1 m2 当り 22,934円							
(Ⅱ-2-③-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
<b>【機械】</b>			7.09				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	5.603	1,285	7.09	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
<b>【労務】</b>			48.30				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	10.181	2,335	13.43	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	7.286	1,671	10.50	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
ブロック工 [0.795] 【900】	8.446	1,937	10.42	25,300	27,700	TR0220	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	4.757	1,091	6.24	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
その他(労務)	5.825	1,336					
<b>【材料】</b>			44.61				
大型積ブロック(控35cm)高さ50cm IAb 350kg/m2以上 明度6以下 【910】	52.307	11,996	37.08	6,300	12,000	TT1350	土木事業単価表 P279
軽油 ミニローラー(ハトロール給油) 【910】	5.577	1,279	7.53	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
<b>【端数調整】</b>	0.018	4					

【 第 15 号 施工パッケージ(SP226060-0001) 】 (続 き)							
間知ブロック積							1 m2 当り
(Ⅱ-2-③-1 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 16,986 × {							
(7.09/100 × 10,500/9,840) × 7.09/7.09							
+ (13.43/100 × 25,900/25,300 + 10.50/100 × 20,900/22,300 + 10.42/100 × 27,700/25,300 + 6.24/100 × 27,300/26,500) × 48.30 / (13.43 + 10.50 + 10.42 + 6.24)							
+ (37.08/100 × 12,000/6,300 + 7.53/100 × 138/138) × 44.61 / (37.08 + 7.53)							
+ (100 - 7.09 - 48.3 - 44.61) / 100} = 22,934							
[条件]							
[J1] = 6 鉄筋規格 不要							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第16号施工パッケージ(SP226110-0002)】							
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック <span style="float: right;">1 m3 当り</span> (②18-8-40(高) , ) (Ⅱ-2-③-1 , ) <span style="float: right;">29,271円</span>							
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
<b>【機械】</b>			3.88				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	3.895	1,140	3.88	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
<b>【労務】</b>			34.92				
普通作業員 [0.852] 【900】	15.702	4,596	17.81	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.936	3,201	11.19	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
運転手(特殊) [0.796] 【900】	3.744	1,096	3.89	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
その他(労務)	1.876	549					
<b>【材料】</b>			61.20				
生コンクリート② 18-8-40-60% 【910】	62.410	18,268	59.68	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 マイクロ(ハトール給油) 【910】	1.430	418.6	1.52	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
<b>【端数調整】</b>							
	0.007	2.4					
[計算式] (At006)=FUNC_TANKA((At005)) 単価							

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 16 号 施工パッケージ(SP226110-0002) 】 (続 き)							
胴込・裏込コンクリート 間知ブロック・緑化ブロック (②18-8-40(高) , ) (Ⅱ-2-③-1 , )							1 m3 当り 29,271円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At009)=FUNC_TANKA((KC1c) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At010)=(At006)+(At007)+(At008)+(At009) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,540 × {							
(3.88/100×10,500/9,840)×3.88/3.88 + (17.81/100×20,900/22,300+11.19/100×26,700/25,700+3.89/100×25,900/25,300)×34.92/(17.81+11.19+3.89) + (59.68/100×16,450/14,800+1.52/100×138/138)×61.20/(59.68+1.52) + (100-3.88-34.92-61.2)/100} = 29,271							
[条件]							
[J1] = 1 ブロックの種類 間知ブロック・緑化ブロック			[N1] = 9	生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%			
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			[N4] = 1	小型車割増の有無 小型車割増無し			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第17号 施工パッケージ(SP226180-0002)】							
現場打天端コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (Ⅱ-2-③-1 )							1 m3 当り 57,586円
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			2.89				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.971	1,711	2.89	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			66.82				
型わく工 [0.901] 【900】	22.870	13,170	23.04	26,600	27,400	TR0260	土木事業単価表 P923
普通作業員 [0.852] 【900】	14.224	8,191	15.75	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	10.801	6,220	10.88	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	7.879	4,537	7.87	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
その他(労務)	8.995	5,180					
【材料】			30.29				
生コンクリート② 18-8-40-60% 【910】	30.558	17,597	28.53	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 マイクロリー(ハトロール給油) 【910】	1.696	976.7	1.76	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.006	3.3					

【 第 17 号 施工パッケージ(SP226180-0002) 】 (続 き)							
現場打天端コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (Ⅱ-2-③-1 )							1 m3 当り 57,586円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[計算式]							
(At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価							
16,350=FUNC_TANKA(TT8600)							
(At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価							
100=FUNC_TANKA(TT8271)							
(At011)=(At007) + (At008) + (At009) + (At010) 割増後単価							
16,450=16350+0+0+100							
[積算単価計算式]							
積算単価(P') = 55,495 × {							
(2.89/100×10,500/9,840)×2.89/2.89							
+ (23.04/100×27,400/26,600+15.75/100×20,900/22,300+10.88/100×27,300/26,500+7.87/100×26,700/25,700)×66.82/(23.04+15.75+10.88+7.87)							
+ (28.53/100×16,450/14,800+1.76/100×138/138)×30.29/(28.53+1.76)							
+ (100-2.89-66.82-30.29)/100} = 57,586							
[条件]							
[N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60%				[J3] = 1 養生工の種類 一般養生			
[N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				[N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 18 号 施工パッケージ(SP226170-0001) 】							
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無							
(②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭) ) (Ⅱ-2-③-1 )							
1 m3 当り 62,145円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			2.00				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.063	1,282	2.00	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
【労務】			70.30				
型わく工 [0.901] 【900】	21.646	13,452	21.74	26,600	27,400	TR0260	土木事業単価表 P923
普通作業員 [0.852] 【900】	15.456	9,605	17.06	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
土木一般世話役 [0.772] 【900】	10.545	6,553	10.59	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	10.303	6,403	10.26	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
その他(労務)	10.347	6,430					
【材料】			27.70				
生コンクリート ② 18-8-40-60% 【910】	28.321	17,600	26.36	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 マイクロリー(ハートル給油) 【910】	1.112	690.8	1.15	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
その他(材料)	0.203	126.3					



【 第 18 号 施工パッケージ(SP226170-0001) 】 (続 き)							
現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (②18-8-40(高) , 一般・特殊養生(練炭) ) (Ⅱ-2-③-1 )							1 m3 当り 62,145円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.004	2.9					
[計算式] (At008)=FUNC_TANKA((At007)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At011)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At012)=(At008)+(At009)+(At010)+(At011) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 60,074 × { (2.00/100 × 10,500/9,840) × 2.00/2.00 + (21.74/100 × 27,400/26,600 + 17.06/100 × 20,900/22,300 + 10.59/100 × 27,300/26,500 + 10.26/100 × 26,700/25,700) × 70.30 / (21.74 + 17.06 + 10.59 + 10.26) + (26.36/100 × 16,450/14,800 + 1.15/100 × 138/138) × 27.70 / (26.36 + 1.15) + (100 - 2 - 70.3 - 27.7) / 100} = 62,145							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [J2] = 1 養生工の種類 一般養生・特殊養生(練炭) [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し				[J5] = 2 基礎碎石の有無 基礎碎石無し [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第19号 施工パッケージ(SP226190-0002)】							
現場打小口止コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (Ⅱ-2-③-1 )							1 m3 当り 63,222円
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
<b>【機械】</b>			2.17				
バックホウ[クローラ型・クレーン機能付]2.9t吊 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値 【B00】	2.251	1,423	2.17	9,840	10,500	TK9205	土木事業単価表 P563
<b>【労務】</b>			70.92				
普通作業員 [0.852] 【900】	20.610	13,030	22.61	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
型わく工 [0.901] 【900】	22.532	14,245	22.49	26,600	27,400	TR0260	土木事業単価表 P923
土木一般世話役 [0.772] 【900】	10.700	6,765	10.68	26,500	27,300	TR0010	土木事業単価表 P922
特殊作業員 [0.784] 【900】	6.325	3,999	6.26	25,700	26,700	TR0020	土木事業単価表 P921
その他(労務)	8.611	5,444					
<b>【材料】</b>			26.91				
生コンクリート② 18-8-40-60% 【910】	27.837	17,599	25.75	14,800	16,450	TT8600	土木事業単価表 P82
軽油 ミニローラー(ハトロール給油) 【910】	1.128	713.3	1.16	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
<b>【端数調整】</b>	0.006	3.7					

【 第 19 号 施工パッケージ(SP226190-0002) 】 (続 き)							
現場打小口止コンクリート (②18-8-40(高) , 一般養生 ) (Ⅱ-2-③-1 )							1 m3 当り 63,222円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[計算式] (At007)=FUNC_TANKA((At006)) 単価 16,350=FUNC_TANKA(TT8600) (At010)=FUNC_TANKA((KC1c)) 高炉割増額18単価 100=FUNC_TANKA(TT8271) (At011)=(At007) + (At008) + (At009) + (At010) 割増後単価 16,450=16350+0+0+100							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 61,492 × { (2.17/100×10,500/9,840)×2.17/2.17 + (22.61/100×20,900/22,300+22.49/100×27,400/26,600+10.68/100×27,300/26,500+6.26/100×26,700/25,700)×70.92/(22.61+22.49+10.68+6.26) + (25.75/100×16,450/14,800+1.16/100×138/138)×26.91/(25.75+1.16) + (100-2.17-70.92-26.91)/100} = 63,222							
[条件] [N1] = 9 生コンクリート規格 ②18-8-40(高)60% [N3] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し				[J2] = 1 養生工の種類 一般養生 [N4] = 1 小型車割増の有無 小型車割増無し			

【 第 20 号 施工パッケージ(SP210510-0003) 】							
路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し							
1 m3 当り							
(Ⅱ-1-②-1) , )							
239円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			18.78				
ブルドーザ[湿地] 7t級 【B00】	12.561	30.02	11.54	6,010	6,590	TK2780	土木事業単価表 P565
振動ローラ[フラットシグナルドラム]賃料 ;質量11~12t 排対型同値 【B00】	7.188	17.18	7.24	11,200	11,200	TKQ890	土木事業単価表 P561
【労務】			64.62				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	44.644	106.7	43.95	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
普通作業員 [0.852] 【900】	19.234	45.97	20.67	22,300	20,900	TR0030	土木事業単価表 P921
【材料】			16.60				
軽油 ミニローラー(ハートル給油) 【910】	16.481	39.39	16.60	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.108	-0.26					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 237.3 × {							
(11.54/100×6,590/6,010+7.24/100×11,200/11,200)×18.78/(11.54+7.24)							
+ (43.95/100×25,900/25,300+20.67/100×20,900/22,300)×64.62/(43.95+20.67)							
+ (16.60/100×138/138)×16.60/16.60							
+ (100-18.78-64.62-16.6)/100} = 239							

【 第 20 号 施工パッケージ(SP210510-0003) 】 (続 き)

路体(築堤)盛土 4.0m以上 10,000m3未満 障害無し

1 m3 当り  
239円

(Ⅱ-1-②-1

,

)

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[条件] [J1] = 3 施工幅員 4.0m以上 [J5] = 1 障害の有無 障害無し			[J4] = 1	施工数量 10,000m3未満			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第21号施工パッケージ(SP210610-0001)】							
整地 敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 1 m3 当り							
(障害無し) (Ⅱ-1-②-1) 139円							
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】			23.64				
バックホウ[クローラ型] 山積0.8m3(平積0.6m3) 排対型同値【B00】	24.827	34.51	23.64	8,800	9,490	TK9203	土木事業単価表 P563
【労務】			48.23				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	48.086	66.84	48.23	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			28.13				
軽油 ミニローラー(ハトロール給油) 【910】	27.396	38.08	28.13	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.309	-0.43					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 135.38 × { (23.64/100 × 9,490/8,800) × 23.64/23.64 + (48.23/100 × 25,900/25,300) × 48.23/48.23 + (28.13/100 × 138/138) × 28.13/28.13 + (100 - 23.64 - 48.23 - 28.13)/100} = 139							
[条件] [J1] = 2 作業区分 敷均し(ルース) [J4] = 1 障害の有無 障害無し			[J3] = 1	施工数量 標準(10,000m3未満)			

【 第 22 号 施工パッケージ(SP210100-0002) 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し ) (Ⅱ-1-②-1 )							
1 m3 当り 356円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			45.14				
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	44.916	159.9	45.14	20,600	20,700	TM802002421	P8-11
【労務】			34.64				
運転手(特殊) [0.796] 【900】	35.112	125	34.64	25,300	25,900	TR0120	土木事業単価表 P921
【材料】			20.22				
軽油 マイクロリ- (ハートル給油) 【910】	20.031	71.31	20.22	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	-0.059	-0.21					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 352.72 × { (45.14/100 × 20,700/20,600) × 45.14/45.14 + (34.64/100 × 25,900/25,300) × 34.64/34.64 + (20.22/100 × 138/138) × 20.22/20.22 + (100 - 45.14 - 34.64 - 20.22)/100} = 356							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 2 押土の有無 押土無し [J6] = 3 施工数量 5,000m3未満				[J2] = 1 施工方法 オープンカット [J5] = 1 障害の有無 障害無し			

5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【 第 23 号 施工パッケージ(SP210110-0002) 】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (1.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (Ⅱ-1-②-1 )							1 m3 当り 541円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			46.25				
ダンプトラック ワンロード・ディーゼル 10t 積級 供用日当り換算損料 A地区	45.213	244.6	46.25	20,667	20,767	TM103000521	P8-17
【労務】			38.07				
運転手(一般) [0.821] 【900】	39.667	214.6	38.07	21,100	22,600	TR0130	土木事業単価表 P921
【材料】			15.68				
軽油 マイクロリ- (ハートル給油) 【910】	15.259	82.55	15.68	138	138	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】							
	-0.139	-0.75					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 20,100=FUNC_KIKAI(TM103000521,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 667=FUNC_TANKA(TFM0404) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 20,767=20100+667							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 526.5 × { (46.25/100 × 20,767/20,667) × 46.25/46.25 + (38.07/100 × 22,600/21,100) × 38.07/38.07 + (15.68/100 × 138/138) × 15.68/15.68							



5年災第1007、1011号 赤沼川外1河川災害復旧工事

【第23号施工パッケージ(SP210110-0002)】 (続 き) 土砂等運搬 標準 ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 1 m3 当り (1.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む ) (Ⅱ-1-②-1 ) 541円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
+ (100 - 46.25 - 38.07 - 15.68) / 100 =	541						
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種・規格	ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3)		
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無	DID区間無		
[J5] = 4 運搬距離 1.5km以下							