

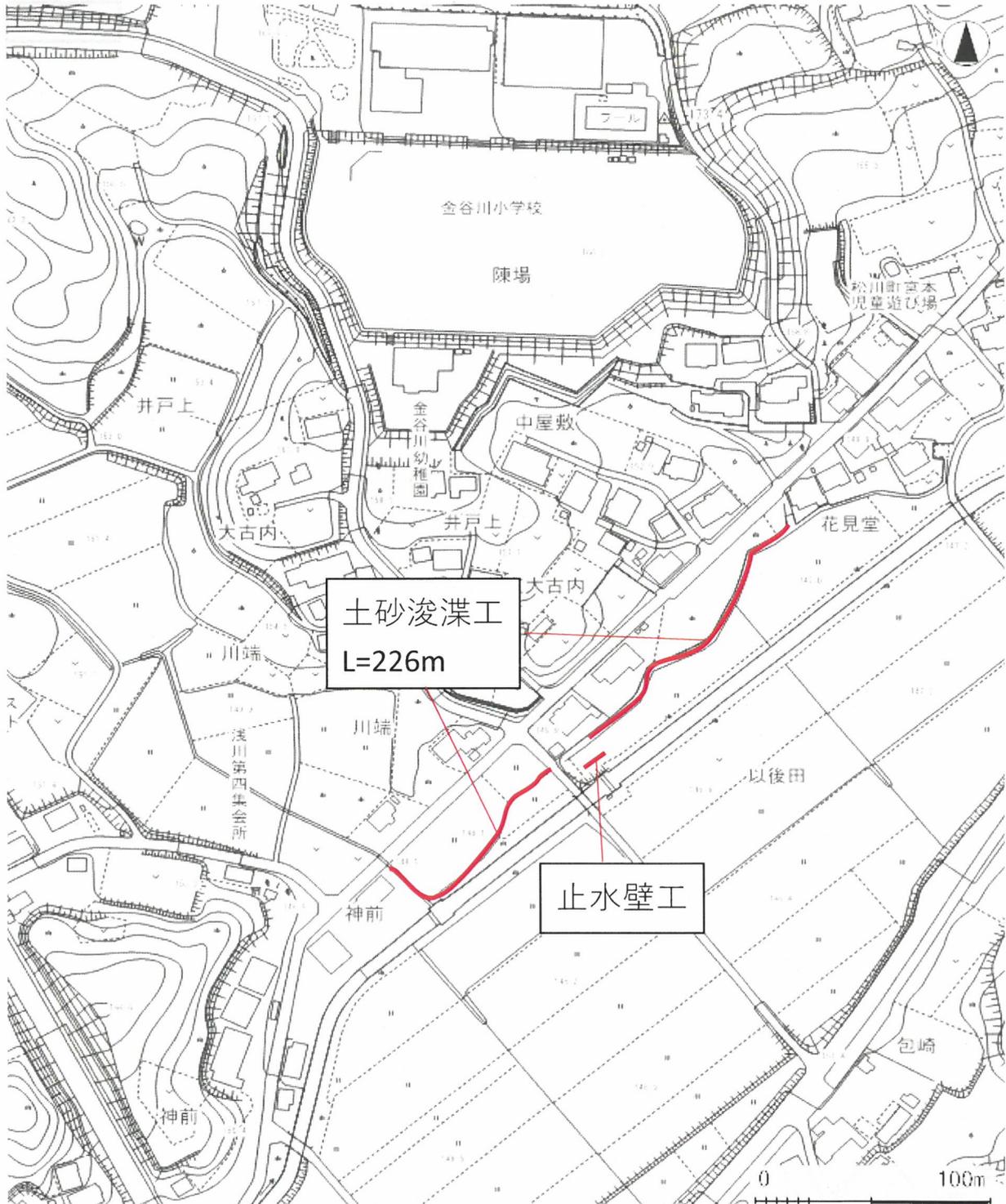
# 設 計 書

工 事 名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事	
施 工 箇 所	福島市 松川町浅川 字川端 地内	
止水壁工 N=1 式、土砂浚渫工 L=226.0m		
起工理由	工事仕様概要	
本地区の川端排水路で陥没が発生し、営農活動に支障をきたして	「共通仕様書 土木工事編」及び「共通仕様書 農林	
おり、また、周辺の水路では現在土砂が堆積し流下能力にも支障を	水産土木工事編」に準拠し、別紙特記仕様書及び監督	
きたしていることから早急な対応が必要であるため、本設計により	員の指示により入念に施工すること。	
水路の整備工事を行うものである。	「福島市土木工事週休2日確保モデル工事実施 要領」	
	対象工事（発注者指定型）	

農政部長
農政部次長
農林整備課長
農林整備課長補佐
審査者印
検算者印
設計者印

# 位置図

松川町浅川字川端 地内





誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和6年度  
手入力事業

令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

# 積 算 書

(当初)







事業名	手入力事業
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			1,889,000	
2 工事原価			1,529,000	
3 直接工事費			633,000	
4 直接工事費 (諸経費対象)	1.000	式	633,000	
5 直接工事費 (共通仮設費非対象)	1.000	式	0	
6 直接工事費 (一般管理費のみ対象)	1.000	式	0	
7 間接工事費			896,000	
8 共通仮設費			304,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費～営繕費等				
	(-32+4+9+24+27+29-31) × ((標準値*N035)*N030*N041)			
	633,000 × ((18.680*1.200)*1.020*1.000)	22.860	%	145,000
11 運搬費	1.000	式	0	
12 準備費	1.000	式	0	
13 安全費	1.000	式	159,000	
14 役務費	1.000	式	0	
15 技術管理費	1.000	式	0	
16 営繕費等	1.000	式	0	
17 現場環境改善費			0	
18 現場環境改善費(率計上)				
	(27+3+24-28) × (標準値)			
	633,000 × (0.000)	0.000	%	0
19 現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
20 現場管理費			592,000	
21 労務管理費～雑費等				
	(27+4+5+8+24-31) × ((標準値*N035)*N030*N042+N031+N032)			
	937,000 × ((54.660*1.100)*1.050*1.000+0.000+0.000)	63.130	%	592,000
22 労務管理費	1.000	式	0	
23 その他	1.000	式	0	
24 官貸額	1.000	式	0	
25 一般管理費等				
	(7+3-31) × (標準値*N002)			
	1,529,000 × (23.570*1.000)	23.570	%	360,000
26 一括計上価格	1.000	式	0	
27 官(支)給品費			0	
28 処分費等(直接工事費の内数)			0	
29 処分費(準備費の内数)			0	
30 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
31 処分費等(率対象外)			0	
32 共通仮設費算定控除額			0	
33 純工事費			937,000	







事業名	手入力事業
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(諸経費対象)				633,000	
・水路工	1.000	式		633,000	
・ ・ 土砂浚渫工	1.000	式		172,000	
・ ・ ・ 掘削工	1.000	式	115,000	115,000	1式当たり
SPX364 側溝清掃 無蓋	226.000	m	496.1	112,119	歩A・単A S単 11号
SPX365 溝清掃(人力清掃工) 無蓋 25cm未満	3.000	箇所	997.3	2,992	歩A・単A S単 12号
合 計				115,111	
・ ・ ・ 小運搬工	1.000	式	42,000	42,000	1式当たり
S02041 人力小運搬(手車運搬) 土砂、碎石等 (m3),60m未満	4.500	m3	6,956	31,302	歩A・単A S単 1号
S02041 人力小運搬(手車運搬) 土砂、碎石等 (m3),80m未満	1.300	m3	8,078	10,501	歩A・単A S単 2号
合 計				41,803	
・ ・ ・ 残土処理工	1.000	式	15,000	15,000	1式当たり
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	5.800	m3	2,417	14,019	歩A・単A S単 5号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-,-,なし	5.800	m3	129.4	751	歩A・単A S単 6号
合 計				14,770	
・ ・ 止水壁工	1.000	式	461,000	461,000	1式当たり
・ ・ ・ 止水壁	1.000	式	461,000	461,000	1式当たり
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	24.000	m3	2,142	51,408	歩A・単A S単 4号
SPX016 埋戻し 上記以外(小規模),土砂,-,	4.100	m3	3,813	15,633	歩A・単A S単 9号
SPX016 埋戻し 最大埋戻し幅1m以上4m未満,-,-,なし	25.900	m3	1,948	50,453	歩A・単A S単 10号
J03208 購入土	11.200	m3	2,100	23,520	歩A・単A
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,-,一般養生,-,-,無し,-,-,18-8-40(高狹) B) W/C65%	1.800	m3	27,900	50,220	歩A・単A S単 7号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	28.300	m <sup>2</sup>	9,550	270,265	歩A・単A S単 8号
合 計				461,499	



事業名	手入力事業
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 1号 ***					
S02041	人力小運搬(手車運搬)		m3		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	人力小運搬(手車運搬) 土砂、碎石等 (m3), 60m未満					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)種別区分:土砂、碎石等 (m3) 2)運搬距離区分:60m未満					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
R01003	普通作業員	0.310	人	22,440	6,956	
	合計				6,956	算出数量 1,000 [各単位]
	単価		[各単位]		6,956	
Y00001	単位					
	*** S単- 2号 ***					
S02041	人力小運搬(手車運搬)		m3		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	人力小運搬(手車運搬) 土砂、碎石等 (m3), 80m未満					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)種別区分:土砂、碎石等 (m3) 2)運搬距離区分:80m未満					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
R01003	普通作業員	0.360	人	22,440	8,078	
	合計				8,078	算出数量 1,000 [各単位]
	単価		[各単位]		8,078	
Y00001	単位					
	*** S単- 3号 ***					
S02115	交通誘導警備員B		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	交通誘導警備員B					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)労務コード:R01032 2)労務単価算定区分:基(B)					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
R01032	交通誘導警備員B	1.000	人	15,504	15,504	
	合計				15,504	算出数量 1,000 人
	単価				15,504	
	*** S単- 4号 ***					
SA0103	SP 床掘り		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)土質:土砂 2)施工方法:上記以外(小規模) 3)土留方式の種類:- 4)障害の有無:-					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
	単価		m3		2,142	
	*** S単- 5号 ***					
SA0121	SP 土砂等運搬		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾙ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,2.5km以下					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)土砂等発生現場:小規模 2)積込機種・規格:ﾊﾞｯｸﾙ山積0.13m3(平積0.1m3) 3)土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) 4)D1D区間の有無:無し 5)運搬距離:2.5km以下					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
	単価		m3		2,417	
	*** S単- 6号 ***					
SA0161	SP 整地		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
	SP 整地 残土受入れ地での処理,-,-,なし					冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
	1)作業区分:残土受入れ地での処理 2)施工数量:- 3)障害の有無:- 4)長期割引単価区分:なし					豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし
	単価		m3		129.4	
	*** S単- 7号 ***					
SA0311	SP コンクリート		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出

事業名		手入力事業				
工事名		令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事				
コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 計上する, -, 一般養生, -, 無し, -, , 18-8-40(高炉B) W/C65%			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	1) 構造物種別: 無筋・鉄筋構造物 2) 打設工法: 人力打設 3) コンクリートの計上: 計上する 4) 設計日打設量: - 5) 養生工の種類: 一般養生 6) 圧送管延長距離区分: - 7) 現場内小運搬の有無: 無し 8) 打設高さ、水平打設距離: - 10) 規格区分: 18-8-40(高炉B) W/C65%					
JQ0181	生コンクリート(18N/mm <sup>2</sup> 40mm 8cm) ② 18-8-40-60% BB		m <sup>3</sup>			材変
	単 価		m <sup>3</sup>		27,900	
	*** S単- 8号 ***					歩A
SA0312	SP 型枠 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物		m <sup>2</sup>		1,000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	1) 型枠の種類: 一般型枠 2) 構造物の種類: 鉄筋・無筋構造物			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	単 価		m <sup>2</sup>		9,550	
	*** S単- 9号 ***					
SPX016	埋戻し SP 埋戻し 森林 上記以外(小規模), 土砂, -		m <sup>3</sup>		1,000 m <sup>3</sup>	歩A 当たり算出
	1) 施工方法: 上記以外(小規模) 2) 土質: 土砂 3) 締固めの有無: - 5) 普通作業員(山林砂防工): 普通作業員			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	単 価		m <sup>3</sup>		3,813	
	*** S単- 10号 ***					
SPX016	埋戻し SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m以上4m未満, -, , なし		m <sup>3</sup>		1,000 m <sup>3</sup>	歩A 当たり算出
	1) 施工方法: 最大埋戻幅1m以上4m未満 2) 土質: - 3) 締固めの有無: - 4) 長期割引単価区分: なし 5) 普通作業員(山林砂防工): 普通作業員			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	単 価		m <sup>3</sup>		1,948	
	*** S単- 11号 ***					
SPX364	側溝清掃 SP 側溝清掃(人力清掃工) 森林 無蓋		m		1,000 m	歩A 当たり算出
	1) 側溝蓋規格: 無蓋 2) 普通作業員(山林砂防工): 普通作業員			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	単 価		m		496.1	
	*** S単- 12号 ***					
SPX365	樹清掃(人力清掃工) SP 樹清掃(人力清掃工) 森林 無蓋 25cm未満		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	1) 蓋の有無及び土砂厚: 無蓋 25cm未満 2) 普通作業員(山林砂防工): 普通作業員			冬期補正: なし 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上	豪雪補正: なし 超勤時間: 0.0 公社割引補正: なし	
	単 価		箇所		997.3	

事業名	手入力事業
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

コード	名称	単位	構成比 (%)	東京単価	地区単価	備考
*** S単- 4号 ***						
SA0103	SP 床掘り SP 床掘り 土砂、上記以外(小規模)、 1)土質:土砂 2)施工方法:上記以外(小規模) 3)土留方式の種類:- 4)障害の有無:-	m3			1,000 m3	歩A 当たり算出
						冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
				2,170.7		
	標準単価					
	K)機械構成比		19.87%			
	R)労務構成比		72.99%			
	Z)材料構成比		7.14%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
M02065	バックホ[クロー型・後方超小旋回型・排対型(2次)] 標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	19.87%	8,670	8,460	K1
R01021	運転手(特殊)	人	39.96%	27,700	28,152	R1
R01003	普通作業員	人	33.03%	23,900	22,440	R2
JQ0502	軽油 JIS1 2号 小型カーリ-	L	7.14%	134	143	Z1
	単 価	m3			2,142	
*** S単- 5号 ***						
SA0121	SP 土砂等運搬 SP 土砂等運搬 小規模、バックホ山積0.13m3(平積0.1m3)、土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し、2.5km以下 1)土砂等発生現場:小規模 2)積込機種・規格:バックホ山積0.13m3(平積0.1m3) 3)土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) 4)D/D区間の有無:無し 5)運搬距離:2.5km以下	m3			1,000 m3	歩A 当たり算出
						冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
				2,167.5		
	標準単価					
	K)機械構成比		18.57%			
	R)労務構成比		72.35%			
	Z)材料構成比		9.08%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
M03001	ダンプトラック[ワロード・デイスル] 2t積込	供用日	18.57%	4,873	5,702	K1
R01022	運転手(一般)	人	72.35%	22,400	24,786	R1
JQ0502	軽油 JIS1 2号 小型カーリ-	L	9.08%	134	143	Z1
	単 価	m3			2,417	
*** S単- 6号 ***						
SA0161	SP 整地 SP 整地 残土受け入れ地での処理、 1)作業区分:残土受け入れ地での処理 2)施工数量:- 3)障害の有無:- 4)長期割引単価区分:なし	m3			1,000 m3	歩A 当たり算出
						冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上
				123.38		
	標準単価					
	K)機械構成比		23.13%			
	R)労務構成比		51.64%			
	Z)材料構成比		25.23%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
F08015	バックホ[クロー型・超低・排対型(〜2014)] 標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	23.13%	8,800	9,680	K1
R01021	運転手(特殊)	人	51.64%	27,700	28,152	R1
JQ0502	軽油 JIS1 2号 小型カーリ-	L	25.23%	134	143	Z1
	単 価	m3			129.4	
*** S単- 7号 ***						
SA0311	SP コンクリート SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物、人力打設、計上する、 40(高炉B) W/C65% 1)構造物種別:無筋・鉄筋構造物 2)打設工法:人力打設 3)コンクリートの計上:計上する 4)設計日打設量:- 5)養生工の種類:一般養生 6)圧送管延長距離区分:- 7)現場内小運搬の有無:無し 8)打設高さ、水平打設距離:- 10)規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3			1,000 m3	歩A 当たり算出
						冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上

事業名	手入力事業					
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事					
コード	名称	単位	構成比 (%)	東京単価	地区単価	備考
	標準単価			28,051		
	K)機械構成比		0.00%			
	R)労務構成比		29.40%			
	Z)材料構成比		70.60%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
R01003	普通作業員	人	13.20%	23,900	22,440	R1
R01002	特殊作業員	人	7.51%	26,700	28,254	R2
R01001	土木一般世話役	人	6.69%	28,900	29,784	R3
JQ0181	生コンクリート(18N/mm <sup>2</sup> 40mm 8cm) ② 18-8-10-60% BB	m <sup>3</sup>	70.60%	18,500	18,400	Z1 材変
	単 価	m <sup>3</sup>			27,900	
	*** S単- 8号 ***					
SA0312	SP 型枠	m <sup>2</sup>			1,000	歩A 当たり算出
	SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物			冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	
	1)型枠の種類:一般型枠 2)構造物の種類:鉄筋・無筋構造物					
	標準単価			9,352.2		
	K)機械構成比		0.00%			
	R)労務構成比		100.00%			
	Z)材料構成比		0.00%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
R01009	型わく工	人	46.19%	27,500	29,274	R1
R01003	普通作業員	人	25.55%	23,900	22,440	R2
R01001	土木一般世話役	人	9.57%	28,900	29,784	R3
	単 価	m <sup>2</sup>			9,550	
	*** S単- 9号 ***					
SPX016	埋戻し	m <sup>3</sup>			1,000	歩A 当たり算出
	SP 埋戻し 森林 上記以外(小規模), 土砂,-,			冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	
	1)施工方法:上記以外(小規模) 2)土質:土砂 3)締固めの有無:- 5)普通作業員(山林砂防工):普通作業員					
	標準単価			3,871.1		
	K)機械構成比		9.48%			
	R)労務構成比		86.47%			
	Z)材料構成比		4.05%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
M02065	パッキン[コア型・後方超小旋回型・排対型(2次)] 標準バケット容量 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	供用日	8.90%	8,670	8,460	K1
M14281	ソマ 質量60~80kg	供用日	0.58%	496	535	K2
R01003	普通作業員	人	49.42%	23,900	22,440	R1
R01002	特殊作業員	人	19.17%	26,700	28,254	R2
R01021	運転手(特殊)	人	17.88%	27,700	28,152	R3
JQ0502	軽油 JIS1 2号 小型カー	L	3.20%	134	143	Z1
JQ0501	ガソリン レギュラースタド	L	0.85%	149	160	Z2
	単 価	m <sup>3</sup>			3,813	
	*** S単- 10号 ***					
SPX016	埋戻し	m <sup>3</sup>			1,000	歩A 当たり算出
	SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m以上4m未満,-,-,なし			冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	
	1)施工方法:最大埋戻幅1m以上4m未満 2)土質:- 3)締固めの有無:- 4)長期割引単価区分:なし 5)普通作業員(山林砂防工):普通作業員					
	標準単価			1,928.7		
	K)機械構成比		9.76%			
	R)労務構成比		81.50%			
	Z)材料構成比		8.74%			

事業名	手入力事業
工事名	令和6年度 緊急自然災害防止対策事業 川端排水路整備工事

コード	名称	単位	構成比 (%)	東京単価	地区単価	備考
	A)市場単価構成比		0.00%			
F08015	バックホ[コー型・超低・排対型(～2014)] 標準バケット容量 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	8.18%	8,800	9,680	K1
F04080	振動ロー[‘ッド’ガ‘付’式] 質量0.5～0.6t	日	1.48%	1,260	1,420	K2
FP0401	タンバ 質量60～80kg	日	0.10%	471	530	K3
R01003	普通作業員	人	39.69%	23,900	22,440	R1
R01002	特殊作業員	人	26.02%	26,700	28,254	R2
R01021	運転手(特殊)	人	15.79%	27,700	28,152	R3
JQ0502	軽油 JIS1 2号 小型ローラー	L	8.61%	134	143	Z1
JQ0501	ガソリン レギュラースタッド	L	0.13%	149	160	Z2
	単 価	m <sup>3</sup>			1,948	
	*** S単- 11号 ***					
SPX364	側溝清掃 SP 側溝清掃(人力清掃工) 森林 無蓋	m			1,000 m	歩A 当たり算出
				冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	
	1)側溝蓋規格:無蓋 2)普通作業員(山林砂防工):普通作業員					
	標準単価			515.34		
	K)機械構成比		0.00%			
	R)労務構成比		100.00%			
	Z)材料構成比		0.00%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
R01003	普通作業員	人	74.21%	23,900	22,440	R1
R01001	土木一般世話役	人	25.79%	28,900	29,784	R2
	単 価	m			496.1	
	*** S単- 12号 ***					
SPX365	桧清掃(人力清掃工) SP 桧清掃(人力清掃工) 森林 無蓋 25cm未満	箇所			1,000 箇所	歩A 当たり算出
				冬期補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上	豪雪補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	
	1)蓋の有無及び土砂厚:無蓋 25cm未満 2)普通作業員(山林砂防工):普通作業員					
	標準単価			1,062.1		
	K)機械構成比		0.00%			
	R)労務構成比		100.00%			
	Z)材料構成比		0.00%			
	A)市場単価構成比		0.00%			
R01003	普通作業員	人	99.01%	23,900	22,440	R1
	単 価	箇所			997.3	