

県 営 林 作 業 道 仕 様 書

平 成 2 9 年 度

路 線 名	生川 線	事 業 名	県営林作業道補修工事 No. 011	
作 業 道 の 種 類	第 1 種	幅 員	全幅員 2.5 m	設計速度 km/h

施 行 主 体	公益社団法人埼玉県農林公社		
工 事 施 行 箇 所	埼玉県 秩父郡 横瀬町 大字 横瀬 地内		
	職 名	氏 名	印
審 査 者			
設 計 者			

特記事項

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記事項仕様書に定める場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は排出ガス対策型を原則とし、機種や規格については、施工計画書に明記すること。

工事価格は、千円未満切り捨てとする。

山間僻地補正なし。

設計総括表

	延長	単価	事業費	摘要
全体計画	m	円	円	
既開設				
当年度	142.4			
次年度以降				

利用区域

所有別	針広別	面積	蓄積	摘要
民有林	針葉樹	ha	m3	
	広葉樹			
	計			

事業費総括表

費 目	金 額	摘 要
事業費		
工事費		
本工事費		本工事費内訳表のとおり
附帯工事費	—	
測量及び試験費	—	
補償費	—	
工事雑費	—	
応急工事費	—	
事務雑費	—	
指導監督費	—	

本 工 事 費 内 訳 表

適用単価：平成29年11月1日

諸経費区分：道路工事

費 目	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費	土工	302	m ³			第 1 号明細表
	排水施設工	15.0	m			第 2 号明細表
	土留工	224.0	m			第 3 号明細表
	石積工	24.4	m ²			第 4 号明細表
	構造物取壊し工	15.0	m ³			第 5 号明細表
	仮設工	1	式			第 6 号明細表
	廃材処分費	37.50	t			第 7 号明細表 ※「共通仮設費対象額+準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%
	計					共通仮設費・現場管理費・一般管理費の率計算における対象額

本 工 事 費 内 訳 表

適用単価：平成29年11月1日

諸経費区分：道路工事

間接工事費	(共通仮設費) 定率経費					共通仮設費率 %
						※廃材処分費が「共通仮設費対象額+準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える金額は、率計算の対象としない。
	小計					
	現場管理費					現場管理費率 %
						※廃材処分費が「共通仮設費対象額+準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える金額は、率計算の対象としない。
	小計					
	計					
工事原価						
一般管理費	一般管理費					一般管理費率 %
						※廃材処分費が「共通仮設費対象額+準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える金額は、率計算の対象としない。
	計					
工事価格						
(工事価格に係わる) 消費税相当額						
本工事費						

明 細 表

NO. 1 土工								
位置測点								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
(1号箇所) 排土(バックホ掘削・積込)	礫質土	排出ガス対策型バックホ クローラ型 山積0.28m3	14	m3			単価表No. 1	
残土運搬	礫質土	排出ガス対策型ダンプトラック 2 t	14	m3			単価表No. 3	運搬距離 0.3 km
残土敷均し	礫質土		14	m3			単価表No. 5	敷均しの1/2
(2号箇所) 床掘	礫質土	排出ガス対策型バックホ クローラ型 山積0.28m3	165	m3			単価表No. 7	
埋戻	礫質土	排出ガス対策型バックホ クローラ型 山積0.28m3	106	m3			単価表No. 8	
盛土(バックホ掘削・積込)	礫質土	排出ガス対策型バックホ クローラ型 山積0.28m3	17	m3			単価表No. 1	
残土運搬	礫質土	排出ガス対策型ダンプトラック 2 t	42	m3			単価表No. 11	運搬距離 0.1 km
残土敷均し	礫質土		42	m3			単価表No. 5	敷均しの1/2
計			302	m3				
					改め			

明 細 表

NO. 2 排水施設工
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
木製路面排水工		Aタイプ 300型 ｽｽﾞ	15.0	m			単価表No. 12	
計			15.0	m				
					改め			

明 細 表

NO. 3
位置測点
土留工

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
(2号箇所－1) 省力化かご設置			190.0	m			明細表No. 3-1	
(2号箇所－2) 省力化かご設置			4.0	m			明細表No. 3-2	
(2号箇所－3) 省力化かご設置			26.0	m			明細表No. 3-3	
(2号箇所－4) 省力化かご設置			4.0	m			明細表No. 3-4	
計			224.0	m				
					改め			

明 細 表

NO. 3-1
位置測点
省力化かご設置（2号箇所－1）

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
（2号箇所－1） 省力化かご設置工		120型	190.0	m			単価表No. 15	
省力化かご(最上段部)	亜鉛アルミ合金	120型	28.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご(中・下段部)	亜鉛アルミ合金	120型	162.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご側面版	亜鉛アルミ合金	120型	190	枚			見積	
吸出防止材		t=10mm	163.6	m ²			物価資料平均	
バリケード設置	A型	1.2*0.8	7	台			物価資料平均	
計			190.0	m				

明 細 表

NO. 3-2 省力化かご設置（2号箇所－2）
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
（2号箇所－2） 省力化かご設置工		120型	4.0	m			単価表No. 15	
省力化かご(最上段部)	亜鉛アルミ合金	120型	2.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご(中・下段部)	亜鉛アルミ合金	120型	2.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご側面版	亜鉛アルミ合金	120型	4	枚			見積	
吸出防止材		t=10mm	5.0	m ²			物価資料平均	
計			4.0	m				

明 細 表

NO. 3-3 省力化かご設置（2号箇所－3）
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
（2号箇所－3） 省力化かご設置工		100型	24.0	m			単価表No. 13	
省力化かご(最上段部)	亜鉛ﾌﾙﾐ合金	100型	8.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご(中・下段部)	亜鉛ﾌﾙﾐ合金	100型	16.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご側面版	亜鉛ﾌﾙﾐ合金	100型	22	枚			見積	
省力化かご設置工		120型	2.0	m			単価表No. 15	
省力化かご(最上段部)	亜鉛ﾌﾙﾐ合金	120型	2.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご側面版	亜鉛ﾌﾙﾐ合金	120型	2	枚			見積	
吸出防止材		t=10mm	36.0	m ²			物価資料平均	
計			26.0	m				

明 細 表

NO. 3-4
位置測点
省力化かご設置（2号箇所－4）

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
（2号箇所－4） 省力化かご設置工		100型	4.0	m			単価表No. 13	
省力化かご(最上段部)	亜鉛 γ ルミ合金	100型	4.0	m			物価資料平均	本体・上蓋
省力化かご側面版	亜鉛 γ ルミ合金	100型	2	枚			見積	
吸出防止材		t=10mm	4.0	m ²			物価資料平均	
計			4.0	m				

明 細 表

NO. 4 石積工
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
(2号箇所－3) 練石積工			6.8	m ²			単価表No. 16	
既設暗渠管補強 コンクリート打設			0.6	m3			単価表No. 17	
養生			0.6	m3			単価表No. 18	
(2号箇所－4) 練石積工			17.6	m ²			単価表No. 16	
計			24.4	m ²				
					改め			

明 細 表

NO. 5
位置測点

構造物取壊し工

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
舗装版切断工	Co舗装版	t=0.2m	5.0	m			単価表No. 19	
舗装版破碎工	Co舗装版	t=0.2m	75.0	m ²			単価表No. 21	
簡易鋼製擁壁撤去工		H=1.5m型	14.3	m ²			単価表No. 24	
スクラップ控除	ヘビーH1		0.57	t			物価資料平均	
ダンプトラック運搬	Co塊, 鉄くず		15.0	m3			単価表No. 26	
計			15.0	m3				
					改め			

明 細 表

NO. 6 仮設工
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
型枠工			1.3	m2			単価表No. 27	
土のう締切工			0.5	m ²			単価表No. 28	任意仮設
水替工（ポンプ運転）			1.0	日			単価表No. 29	任意仮設
水替工(ポンプ据付・撤去)			1	箇所			単価表No. 30	任意仮設
計			1	式				
					改め			

明 細 表

NO. 7 廃材処分費
位置測点

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
廃材処分費	Co廃材（金網入り）		37.50	t				秩父管内
計			37.50	t				
					改め			

NO. 1

掘削・積込

（ 1 m3 当たり）

排出ガス対策型バックホウ山積0.28m3, 180° , ルーズ

必携

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
粘性土・礫質土	1 h 当たり運転単価	÷	1 h 当たり土工量	=			単価表No. 2	
			1	m3	当たり			

（ 粘性土・礫質土 ）

1 時間当たり土工量の算定式

$$V_r = (3600 / C_m) \times q \times E \text{ (m3/h)}$$
$$V_r = \text{ m3/h}$$
$$C_m : 1 \text{ サイクルの所要時間(sec) } = \text{ sec (180° 旋回)}$$
$$q : 1 \text{ サイクル当たり掘削積込量(m3) } = \text{ m3 (平積バケット容量)}$$
$$E : \text{ 作業効率 } = \text{ (ルーズな状態の土砂積込)}$$

単 価 表								
NO. 2		バックホウ運転（山積0.28m3）					（ 1 h 当たり）	
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
軽油		パトロール給油		リットル			物価資料平均	機関出力 燃料消費率
機械損料	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型 山積0.28m3	1	h			必携	
計			1	h				
			1	h				

[illegible]

NO. 4 ダンプトラック運転（2t積） 単 価 表 （ 1 h 当たり）								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	必携 単価表番号	摘 要
（路面状態 普通） 一般運転手				人				
燃料	軽油	パトロール給油		リットル			物価資料平均	
機械損料	ダンプトラック	2 t 積	1	h			治山林道必携	
タイヤ損耗費	路面状態 普通		1	h			治山林道必携	
計			1	h				
			1	h				単価表No. 4-1
（路面状態 良好） 一般運転手				人				
燃料	軽油	パトロール給油		リットル			物価資料平均	
機械損料	ダンプトラック	2 t 積	1	h			治山林道必携	
タイヤ損耗費	路面状態 良好		1	h			治山林道必携	
計			1	h				
			1	h				単価表No. 4-2

NO. 5 排出ガス対策型 ブルドーザ15 t 級 必携 (1 m3 当たり) 単 価 表								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
粘性土・礫質土	1 h 当たり運転単価	÷	1 h 当たり土工量	=			単価表No. 6	
			1	m3	当たり			

(粘性土・礫質土)

1 時間当たり土工量の算定式

Q = 10 × E × (13 × D + 9)

Q = m3/h

D : 仕上がり厚さ = m

E : 作業効率 = (普通)

単 価 表								
NO. 6		ブルドーザ運転（15 t 級）					（ 1 h 当たり）	
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
燃料	軽油	パトロール給油		リットル			物価資料平均	
機械損料	排出ガス対策型 ブルドーザ	15 t 級	1	h			治山林道必携	
計			1	h				
			1	h				

NO. 7

床掘

排出ガス対策型バックホウ 山積0.28m3, 90° 地山

（ 1 m3 当たり）

必携

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
粘性土・礫質土	1 h 当たり運転単価	÷	1 h 当たり土工量	=			単価表No. 2	
			1	m3	当たり			

（ 粘性土・礫質土 ）

1 時間当たり土工量の算定式

$$V_r = (3600 / C_m) \times q \times E \quad (m^3/h)$$
$$V_r = \quad m^3/h$$

C_m : 1 サイクルの所要時間(sec) = sec (90° 旋回)

q : 1 サイクル当たり掘削積込量(m3) = m3 (平積バケット容量)

E : 作業効率 = (地山掘削積込)

単 価 表								
NO. 8		埋戻工D		(100 m3 当たり)				
埋戻し（敷均し含む）及び締固めの一連作業				必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員	埋戻し補助			人			土木単価	
バックホウ運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型 山積0.28m3		h			単価表No. 2	
タンバ締固め	60～80kg		100	m3			単価表No. 9	
								1時間当たり土工量（BH） ・ 0.45m3級 ・ 0.28m3級 100m3当たり運転時間（BH） ・ 0.45m3級 ・ 0.28m3級
計			100	m3				
			1	m3				

NO. 9 タンパ締固め								
（ 100 m3 当たり）								
必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員	締固め補助			人			土木単価	
タンパ運転	タンパ	60～80kg		日			単価表No. 10	

単 価 表								
NO. 10		タンパ運転 締固め		(1 日 当たり)				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	必携 単価表番号	摘 要
特殊作業員				人				
燃料	ガソリン			L			物価資料平均	
機械賃料	タンパ	60～80kg		供用日			物価資料平均	
計			1	日				
			1	日				

NO. 11		土砂運搬 (0.10km)	単 価 表	(1 m3 当たり)	必携
--------	--	---------------	-------	-------------	----

土砂運搬 (0.10km)

必携

[illegible]

NO. 12 木製路面排水工								
単 価 表								
(10 m 当たり)								
必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員				人			土木単価	
木製路面横断溝		Aタイプ 300型 スギ	3.33	組			見積	10m ÷ 3m/組 ≒ 3.33組/10m
計			10	m				
			1	m	当たり			

単 価 表								
NO. 13		省力化かご設置工		(10 m 当たり)				
		組立て、石詰め、階段式、100型		見積歩掛				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員				人			土木単価	
機械運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型山積0.8m3		h			単価表No.14	
詰石	割栗石	15～20cm		m3			物価資料平均	
計			10	m				
			1	m	当たり			

単 価 表								
NO. 14		バックホウ運転（山積0.8m3）			（ 1 h 当たり）			
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
燃料	軽油	パトロール給油		リットル			物価資料平均	
機械損料	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型 山積0.8m3	1	h			治山林道必携	
計			1	h				
			1	h				

単 価 表								
NO. 15		省力化かご設置工		(10 m 当たり)				
		組立て、石詰め、階段式、120型		見積歩掛				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員				人			土木単価	
機械運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型山積0.8m3		h			単価表No.14	
詰石	割栗石	15～20cm		m3			物価資料平均	
計			10	m				
			1	m	当たり			

単 価 表								
NO. 16		練石積工		(1 m ² 当たり)				
必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土木一般世話役				人			土木単価	
石工				人			土木単価	
普通作業員				人			土木単価	
玉石		30cm内外	1	m ²			土木単価	
胴込コンクリート		18-8-25 (20)		m3			物価資料平均	
計			1	m ²				
			1	m ²	当たり			

単 価 表								
NO. 17		コンクリート打設		(10 m3 当たり)				
小型構造物		人力打設		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
生コンクリート		18-8-25(20)	10.60	m3			物価資料平均	材料補正 6%
土木一般世話役				人			土木単価	
特殊作業員				人			土木単価	
普通作業員				人			土木単価	
諸雑費			1	式				シュート・ホッパ°・パイプ°レタ損料及び電力等
計			10	m3				
			1	m3				

NO. 18 養生工 小型構造物 単 価 表 (10 m3 当たり)									
名 称		種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員					人			土木単価	
諸雑費				1	式				シート等、散水等機械損料及び電力等
計				10	m3				
				1	m3				

単 価 表								
NO. 19		舗装版切断工		(100 m 当たり)				
		コンクリート舗装版、切切断深30cm級		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
普通作業員				人			土木単価	
コンクリートカッタ運転		パキューム式 切切断深30cm級		日			単価表NO. 20	
ブレード損耗費		30インチ(75cm)		枚			物価資料平均	
諸雑費			1	式				
計			100	m				
			1	m	当たり			

単 価 表								
NO. 20		コンクリートカッタ運転		(100 m 当たり)				
		バキューム式 切削断深30cm級		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊作業員				人			土木単価	
燃料費	混合油			L			物価資料平均	
機械損料	コンクリートカッタ	バキューム式 切削断深30cm級		供用日			治山林道必携	
計			100	m				
			1	m	当たり			

単 価 表								
NO. 21		舗装版破碎工					(100 m ² 当たり)	
舗装版破碎、掘削・積込み、コンクリート舗装版厚15cm以上35cm以下								
必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土木一般世話役				人			土木単価	
普通作業員				人			土木単価	
大型フレカ付きバックホ運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型山積0.45m3		日			単価表NO.22	
バックホウ運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型山積0.45m3		日			単価表NO.23	
諸雑費			1	式				チゼル損耗費
計			100	m ²				
			1	m ²	当たり			

単 価 表								
NO. 22		大型ブレーカ付きバックホウ運転			(1 日 当たり)			
		油圧式600～800kg級			必携			
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
燃料費	軽油	パトロール給油		L			物価資料平均	
機械損料 (バックホ)	排出ガス対策型	クローラ型山積0.45m3		供用日			治山林道必携	
機械損料 (大型ブレーカ)		油圧式600～800kg級		供用日			治山林道必携	
計			1	日				
			1	日	当たり			

単 価 表								
NO. 23		バックホウ運転（山積0.45m3）				（ 1 日 当たり）		
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
燃料	軽油	パトロール給油		L			物価資料平均	
機械損料	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型 山積0.45m3		供用日			治山林道必携 H29-P36	
計			1	日				
			1	日				

単 価 表								
NO. 24		簡易鋼製擁壁撤去工		(10 m ² 当たり)				
		H=1.5m以下 設置の1/2		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土木一般世話役				人			土木単価	設置の1/2
普通作業員				人			土木単価	設置の1/2
クレーン機能付きバックホ運転	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型クレーン機能付 山積0.45m3 2.9t吊		h			単価表NO.25	設置の1/2
計			10	m ²				
			1	m ²	当たり			

単 価 表								
NO. 25		クレーン機能付きバックホウ運転（山積0.45m3・2.9t吊）					（ 1 h 当たり）	
必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊運転手				人			土木単価	
燃料	軽油	パトロール給油		L			物価資料平均	
機械損料	排出ガス対策型 バックホウ	クローラ型クレーン機能付 山積0.45m3 2.9t吊	1.00	h			治山林道必携	
計			1	h				
			1	h				

NO. 26		廃材運搬	単 価 表	(1 m3 当たり)
			必携	

廢材運搬

必携

[illegible]

NO. 27 型枠工 小型構造物 単 価 表 (100 m2 当たり) 必携								
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土木一般世話役				人			土木単価	
型枠工				人			土木単価	
普通作業員				人			土木単価	
諸雑費			1	式				
計			100	m2				
			1	m2				

単 価 表								
NO. 28		土のう締切工		(10 m ² 当たり)				
		土のう拵え、積立て、取り除き		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土砂	現地採取			m ²				
土のう		62*48 小口並べ	170	袋			物価資料平均	
普通作業員				人			土木単価	
計			10	m ²				
			1	m ²				

単 価 表								
NO. 29		水替工（ポンプ運転）		（ 1 日 当たり）				
		作業時排水		必携				
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
特殊作業員				人			土木単価	
発動発電機賃料	ガソリンエンジン駆動	2kVA		供用日			物価資料平均	
燃料費	ガソリン			L			物価資料平均	
諸雑費			1	式				配管材料の損料、水中ポンプ等の賃料
計			1	日				
			1	日				

単 価 表								
NO. 30		水替工（ポンプ据付・撤去）			（ 1 箇所 当たり）			
		ポンプ口径50mm			必携			
名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号	摘 要
土木一般世話役				人			土木単価	
普通作業員				人			土木単価	
					</			

箇所別数量集計表

	工種	種別	材料	規格	数量	計	計(改め)
1号箇所	土工	機械排土			土工数量計算書より	= 14.0 m3	14 m3
	残土運搬	ダンプトラック運搬	0.30km			= 14.0 m3	14 m3
		残土敷均し				= 14.0 m3	14 m3
全体	土工	機械床掘			2号-1 2号-2 2号-3 2号-4 124.6 + 2.6 + 14.4 + 23.0	= 164.6 m3	165 m3
		機械埋戻		敷均し締固め	87.9 + 1.4 + 13.9 + 3.2	= 106.4 m3	106 m3
		機械盛土		敷均し	17.4	= 17.4 m3	17 m3
	残土運搬	ダンプトラック運搬	0.07km		165 - 106 - 17	= 42 m3	42 m3
		残土敷均し				= 42 m3	42 m3
	2号箇所 2号箇所 1	排水施設工	木製路面排水工	Aタイプ 300型 スキ	3.0 × 5	= 15.0 m	15.0 m
		かご工	省力化かご	120型	(8 × 6 + 7 × 2 + 6 × 3 + 5 × 3) × 2.0	= 190.0 m	190.0 m
				最上段部 0.5*1.2*2.0	(6 + 2 + 3 + 3) × 2.0	= 28.0 m	28.0 m
				中下段部 0.5*1.2*2.0	(7 × 6 + 6 × 2 + 5 × 3 + 4 × 3) × 2.0	= 162.0 m	162.0 m
				側面板 0.5*1.2	(8 × 6 + 7 × 2 + 6 × 3 + 5 × 3) × 2	= 190 枚	190 枚
			吸出防止材	t=10mm	2.0 × ((0.5 + 0.15) × (8 × 6 + 7 × 2 + 6 × 3 + 5 × 3) + 1.05 × 14) × 1.07 割増率	= 163.60 m ²	163.6 m ²
		保安施設設置	パリケート	A型 1.2*0.8	図面より	= 7 台	7 台
		構造物取壊し工	舗装版切断工	コンクリート舗装版 t=0.2m	2.5 × 2	= 5.00 m	5.0 m
			舗装版破碎工	コンクリート舗装版 t=0.2m	2.5 × 30.0	= 75.00 m ²	75.0 m ²
			簡易鋼製擁壁撤去工	エキスパントメタル t=6mm H=1.5m	9.5 × 1.5	= 14.25 m ²	14.3 m ²
			スクラップ控除	ヘビ- H1	9.5 × 60.1 kg/m ÷ 1000	= 0.57 t	0.57 t
			ダンプトラック運搬	Co塊, 鉄くず	75.0 × 0.2	= 15.0 m3	15.0 m3
	廃材処分	廃材処分	Co塊		15.0 × 2.50 t/m3	= 37.50 t	37.50 t

		工種	種別	材料	規格	数量	計	計(改め)	
2号箇所	2号箇所―2	土工	機械床掘			土工数量計算書より	=	2.6 m3	3 m3
			機械埋戻			土工数量計算書より	=	1.4 m3	1 m3
		かご工	省力化かご設置	省力化かご	120型	2 × 2.0	=	4.0 m	4.0 m
					最上段部 0.5*1.2*2.0	1 × 2.0	=	2.0 m	2.0 m
					中下段部 0.5*1.2*2.0	1 × 2.0	=	2.0 m	2.0 m
					側面板 0.5*1.2	2 × 2	=	4 枚	4 枚
					吸出防止材	t=10mm	$2.0 \times ((0.5 + 0.15) \times 2 + 1.05) \times 1.07$	=	5.03 m ²
				土工	機械床掘			土工数量計算書より	=
	土工	機械埋戻			土工数量計算書より	=	13.9 m3	14 m3	
	2号箇所―3	かご工	省力化かご設置	省力化かご	100型	省力化かご数量計算書より	=	24.0 m	24.0 m
					最上段部 0.5*1.0*2.0		=	8.0 m	8.0 m
					中下段部 0.5*1.0*2.0		=	16.0 m	16.0 m
					側面板 0.5*1.0		=	22 枚	22 枚
				省力化かご	120型	省力化かご数量計算書より	=	2.0 m	2.0 m
					最上段部 0.5*1.2*2.0		=	2.0 m	2.0 m
					側面板 0.5*1.2		=	2 枚	2 枚
					吸出防止材	t=10mm	省力化かご数量計算書より	=	36.03 m ²
		石積工	練石積工	面積	玉石 控長30cm	図面より	=	6.8 m ²	6.8 m ²
		石積工	既設暗渠管補強 コンクリート打設・養生			$0.57 \times 1.0 - 0.04 + 0.22 \times 0.5$	=	0.6 m3	0.6 m3
	仮設工	型枠工			$(0.50 + 0.35) \times 2 \times 0.5 + 0.22 \times 2$	=	1.3 m ²	1.3 m ²	
	2号箇所―4	土工	機械床掘			土工数量計算書より	=	23.0 m3	23 m3
			機械埋戻			土工数量計算書より	=	3.2 m3	3 m3
		かご工	省力化かご設置	省力化かご	100型	図面より	=	4.0 m	4.0 m
					最上段部 0.5*1.0*2.0		=	4.0 m	4.0 m
					側面板 0.5*1.0		=	2 枚	2 枚
				吸出防止材	t=10mm	4.0 × 1.0	=	4.0 m ²	4.0 m ²
		石積工	練石積工	面積	玉石 控長30cm	図面より	=	17.62 m ²	17.6 m ²
		仮設工	土のう締切工			2 × 0.5 ÷ 2	=	0.5 m ²	0.5 m ²
	水替工		運転日数			=	1 日	1 日	

土工 数量計算書

機械排土					機械埋戻					機械盛土					備 考
測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	
(その1)															
BP		0.1													1号箇所
	1.75		0.75	1.3											
+1.75		1.4													
	2.10		1.80	3.8											
+3.85		2.2													
	2.80		1.15	3.2											
+6.65		0.1													
(その2)															
-		-													
	19.00		0.30	5.7											
小計	25.65		(地山)	14.0	小計			(地山)		小計			(地山)		

土工 数量計算書

機械掘削・床掘					機械埋戻					機械盛土					備 考
測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	
No. 1		0.0			No. 1		0.0			No. 1		0.5			
	12.0	0.0	0.00	0.0		12.0	0.0	0.00	0.0		12.0	0.6	0.55	6.6	
No. 1+12.2		2.9			No. 1+12.2		2.4			No. 1+12.2		0.0			
	5.6		3.40	19.0		5.6		2.90	16.2		5.6		0.00	0.0	
No. 1+18.0		3.9			No. 1+18.0		3.4			No. 1+18.0		0.0			
	2.0		3.65	7.3		2.0		3.25	6.5		2.0		0.00	0.0	
No. 2		3.4			No. 2		3.1			No. 2		0.0			
	3.3		3.60	11.9		3.3		2.75	9.1		3.3		0.00	0.0	
No. 2+3.4		3.8			No. 2+3.4		2.4			No. 2+3.4		0.0			2号箇所-1
	6.0		4.25	25.5		6.0		2.25	13.5		6.0		0.00	0.0	
No. 2+9.5		4.7			No. 2+9.5		2.1			No. 2+9.5		0.0			
	6.9		5.25	36.2		6.9		2.25	15.5		6.9		0.00	0.0	
No. 2+16.5		5.8			No. 2+16.5		2.4			No. 2+16.5		0.0			
	3.4		5.15	17.5		3.4		2.25	7.7		3.4		0.00	0.0	
No. 3		4.5			No. 3		2.1			No. 3		0.0			
	3.2		2.25	7.2		3.2		1.10	3.5		3.2		0.00	0.0	
No. 3+3.2		0.0			No. 3+3.2		0.1			No. 3+3.2		0.0			
	5.7		0.00	0.0		5.7		0.20	1.1		5.7		0.00	0.0	
No. 3+9.0		0.0			No. 3+9.0		0.3			No. 3+9.0		0.0			2号箇所-2
	10.8		0.00	0.0		10.8		0.25	2.7		10.8		0.00	0.0	
No. 4		0.0			No. 4		0.2			No. 4		0.0			
	8.8		0.00	0.0		8.8		0.10	0.9		8.8		0.00	0.0	
No. 4+9.0		0.0			No. 4+9.0		0.0			No. 4+9.0		0.0			
	6.9		0.00	0.0		6.9		0.60	4.1		6.9		0.00	0.0	
No. 4+16.0		0.0			No. 4+16.0		1.2			No. 4+16.0		0.0			2号箇所-3
小計	74.6		(地山)	124.6	小計	74.6		(地山)	80.8	小計	74.6		(地山)	6.6	

土工 数量計算書

機械掘削・床掘					機械埋戻					機械盛土					備 考
測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	測点番号	距離	横断面積	平均横断面積	立方米	
No. 5		0.0			No. 5		0.2			No. 5		0.0			
	11.4		0.00	0.0		11.4		0.40	4.6		11.4		0.00	0.0	
No. 5+11.6		0.0			No. 5+11.6		0.6			No. 5+11.6		0.0			
	8.4		0.00	0.0		8.4		0.30	2.5		8.4		0.10	0.8	
No. 6		0.0			No. 6		0.0			No. 6		0.2			
	9.4		0.00	0.0		9.4		0.00	0.0		9.4		0.15	1.4	
No. 6+10.0		0.0			No. 6+10.0		0.0			No. 6+10.0		0.1			
	4.0		0.00	0.0		4.0		0.00	0.0		4.0		0.90	3.6	
No. 6+14.0		0.0			No. 6+14.0		0.0			No. 6+14.0		1.7			
	5.9		0.00	0.0	No. 7	5.9		0.00	0.0	No. 7	5.9		0.85	5.0	2号箇所-4
No. 7		0.0					0.0					0.0			
	3.0		0.00	0.0		3.0		0.00	0.0		3.0		0.00	0.0	
No. 7+3.0		0.0			No. 7+3.0		0.0			No. 7+3.0		0.0			
													</		

土工数量計算書

・ 箇所	2 号箇所 - 2
------	-----------

• 土工	床掘	1.3	×	2.0	=	2.6 m3
------	----	-----	---	-----	---	--------

埋戻	0.7	×	2.0	=	1.4 m3
----	-----	---	-----	---	--------

[illegible]

[illegible]

床掘土量計算書

箇 所 : 2号箇所ー3 土砂止めかご

測点	距離	かご幅	土砂床掘						岩盤床掘					
			高さ	下幅	上幅	断面積	平均断面積	土量	下幅	上幅	高さ	断面積	平均断面積	土量
L2.3		1.0	0.7	1.60	2.02	1.27								
L1.5	0.75	1.0	0.6	1.60	1.96	1.07	1.17	0.88						
L0.3	1.50	1.0	0.5	1.60	1.90	0.88	0.98	1.47						
沢1-2	0.25	1.0	0.5	1.60	1.90	0.88	0.88	0.22						
R1.8	1.75	1.0	0.9	1.60	2.14	1.68	1.28	2.24						
R2.3	0.50	1.0	0.4	1.60	1.84	0.69	1.19	0.60						
R2.6	0.25	1.0	0.0	1.60	1.60	0.00	0.35	0.09						
計	5.00							5.50						0
						礫質土	比率(%) 100	5.50				軟岩IA	比率(%) 70	0
						岩塊・玉石	0	0				軟岩IB	30	0

埋戻土量計算書

箇 所 : 2号箇所ー3 土砂止めかご

測点	距離	かご幅	土砂埋戻						岩盤埋戻					
			高さ	下幅	上幅	断面積	平均断面積	土量	下幅	上幅	高さ	断面積	平均断面積	土量
L2.3		1.0	0.8	1.60	2.08	1.47								
L1.5	0.75	1.0	1.1	1.60	2.26	2.12	1.80	1.35						
L0.3	1.50	1.0	1.2	1.60	2.32	2.35	2.24	3.36						
沢1-2	0.25	1.0	1.1	1.60	2.26	2.12	2.24	0.56						
R1.8	1.75	1.0	1.0	1.60	2.20	1.90	2.01	3.52						
R2.3	0.50	1.0	0.5	1.60	1.90	0.88	1.39	0.70						
R2.6	0.25	1.0	0.1	1.60	1.66	0.16	0.52	0.13						
計	5.00							9.62						0
						礫質土	比率(%) 100	9.62				軟岩IA	比率(%) 70	0
						岩塊・玉石	0	0				軟岩IB	30	0

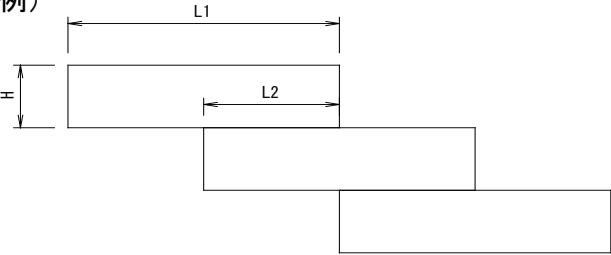
省力化かご数量計算書

	詳細	かご 数量			吸出防止材 数量							
		段数	100型	120型	H	W1	控除部分		面積	面積(補正)	備考	
			L1	L1			L2	W2	$S=L1 \times (H+W1) - L2 \times W2 \text{ ※1}$	$S'=S \times 1.07$		
2号箇所 ― 3	土砂止め	3	4.00		0.50	1.00	3.00	0.75	3.75	4.01		
		2	4.00		0.50	1.00	2.00	0.75	4.50	4.82		
		1	2.00		0.50	1.00			3.00	3.21		
		側面板	8		0.50	1.00			※1	4.00	4.28	
	流末処理	4	2.00		0.50	1.00	2.00	0.75	1.50	1.61		
		3	2.00		0.50	1.00	2.00	0.75	1.50	1.61		
		2	2.00		0.50	1.00	2.00	0.75	1.50	1.61		
		1-1	4.00		0.50	2.00			※2	2.50	2.68	
		1-2		2.00		1.20			2.40	2.57	底面のみ	
		側面板	10	2	0.50	1.00			※1	5.00	5.35	100型片面のみ
		法面保護	2	2.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.07	
			1	2.00			1.00			2.00	2.14	
	側面板		4		0.50	1.00			1.00	1.07	埋戻し面のみ	
2号箇所 計	最上段部 計	8.00	2.00						―			
	中下段部 計	16.00							―			
	かご 計	24.00	2.00						36.03			
	側面板 計	22	2						―			

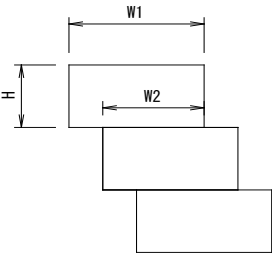
※1 側面板の面積は、 $S=L1 \times H \times W1$ から求める

※2 面積 $S=(H+W1) \times 1.0$ から算出

(凡例)



かご正面図



かご側面図

[illegible]