

令和 6 年 度

湖南橋補修設計委託(繰越)

体系化数量集計表

網走市役所

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	舗装工
----------------	--------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
橋面防水工												
橋面防水	HI-SPEC工法		m2						330	329.7	1-1	
										329.7		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁付属物工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
伸縮継手工												
鋼・ゴム製伸縮装置 補修	伸縮装置規格:突合せ型 ゴムジョイント		式						1	1.0	2-1	
										1.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁付属物工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
橋梁用防護柵工												
はつり	はつり厚:5cm		m2	平均はつり厚					2	2.1		
				3cmを超え6cm以下						2.1		
既設防護柵撤去		高欄撤去	m						142	142.1		
										142.1		
モルタル打設	材料種類:無収縮モルタル		m3	構造物種類	打設工法	養生工の種類			0.3	0.30		
				小型構造物	人力打設	一般養生				0.30		
橋梁用防護柵設置	規格:鋼製 横浅 丸4本 種別:C種 塗装:溶融亜鉛メッキ		式						1	1.0	2-2	
										1.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁補修工
----------------	--------	--------------	-------

数量集計表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
ひび割れ補修工												
ひびわれ注入工	CAP工法		構造物						1	1.0		
										1.0		
断面修復工												
左官工法	材料種類:ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理: 有		構造物	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	1構造物当り修復延べ体積区分	1構造物当り修復延べ体積区分(実数)			1	1.0		
				有り	0.1m3以上	0.48m3				1.0		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
運搬処理工												
殻運搬	殻種別:鉄筋コンクリート 運搬距離:10.9km以下		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		2	1.5		概数 湯浅工業(株)
				コンクリート(無筋)構造物とリコわし	機械積込	無し	10.9km以下			1.5		
殻運搬	殻種別:無筋コンクリート 運搬距離:10.9km以下		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		0.4	0.4		概数 湯浅工業(株)
				コンクリート(鉄筋)構造物とリコわし	機械積込	無し	10.9km以下			0.4		
殻処分	殻種別:鉄筋コンクリート		m3						2	1.5		概数 湯浅工業(株)
										1.5		
殻処分	殻種別:無筋コンクリート		m3						0.4	0.4		概数 湯浅工業(株)
										0.4		
現場発生品運搬	発生材種類:既設伸縮装置、既設防止柵 運搬距離:11.5km以下		t	トラック機種	DID区間の有無	片道運搬距離(km)			1.9	1.9		概数 網走市現業事務所
				ベーストラック2t級.吊能力2.9t	有り	11.5km以下				1.9		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	橋梁足場等設置工
-------------------	--------	---------------	----------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
橋梁足場工												
仮設足場 (足場・防護)			m2	防護種類	足場使用回数	仮設併用月数			173	173.2		
				シート+板張	1回	1.0月を超え1.5月以下				173.2		

1-1 橋面防水 数量表

内 訳 数 量 表

HI-SPEC工法				329.7		m2
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 m2 当り	
HI-SPECシールL	CPタイプ 一層目		kg	86.5	86.5	【見積歩掛】
HI-SPECシールL	CPタイプ 二層目		kg	158.2	158.2	【見積品】
HI-SPECシールP	二層目		kg	158.2	158.2	【見積品】

2-1 鋼・ゴム製伸縮装置補修 数量表

伸縮装置規格:突合せ型ゴムジョイント				1.0		式
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 式 当り	
伸縮装置取替工	施工費のみ、設置・撤去、超速硬コンクリート含む		m	12.6	12.6	【見積歩掛】
突合せ型伸縮装置	YHN-70型100H、運搬費含む		m	6.5	6.5	【見積品】
突合せ型伸縮装置	YHN-40型100H、運搬費含む		m	6.5	6.5	【見積品】
誘導板	290×45×22t		枚	88.0	88.0	
シーリング材	SC-SM1 320ml/本		本	3.0	3.0	

2-2 橋梁用防護柵設置 数量表

規格:鋼製 横浅 丸4本種別:C種塗装:溶融亜鉛メッキ				1.0		式
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 式 当り	
橋梁用高欄	鋼製C種、丸4本、溶融亜鉛メッキ	設置方法:組立式	m	142.0	142.0	
ベースプレート			m	142.0	142.0	【見積品】
防護柵端部補強部材			箇所	4.0	4.0	【見積品】
エンドプレート			箇所	4.0	4.0	【見積品】
ケミカルセッター	AP-20L		箇所	148.0	148.0	【見積品】
ケミカルセッター	AP-20		0	148.0	148.0	
橋名板等取付	橋名板設置、500×150		枚	4.0	4.0	
盗難防止ナット			個	16.0	16.0	

令和 6 年 度

湖南橋補修設計委託（繰越）

数量計算書

橋梁名：湖 南 橋
路線名：呼人東藻琴線

網 走 市 役 所

内 訳 数 量 参 考 表

1-1 橋面防水工 数量表

内訳数量表

規格：突合せ型ゴムジョイント

329.7 m2当り

項 目	規 格	区 分				単位	数 量		備 考
							全 体	1m2当り	
HI-SPECシールL	CPタイプ 一層目					kg	86.54	86.54	見積歩掛
HI-SPECシールL	CPタイプ 二層目					kg	158.24	158.24	見積歩掛
HI-SPECシールP	二層目					kg	158.24	158.24	見積歩掛

2-1 鋼・ゴム製伸縮装置補修 数量表

内訳数量表

規格：突合せ型ゴムジョイント

1.0 式当り

項 目	規 格	区 分				単位	数 量		備 考
							全 体	1式当り	
伸縮装置取替工	施工費のみ、設置・撤去					m	13.08	13.08	見積歩掛
突合せ型ゴムジョイント	YHN-70型100H					m	6.54	6.54	見積品
	YHN-40型100H					m	6.54	6.54	見積品
誘導板	290×45×22t					枚	88	88	
シーリング材	SC-SM1 200ml/箇所					ml	800	800	320ml/本 3本使用

2-2 橋梁用防護柵 数量表

内訳数量表

規格：C種 溶融亜鉛めっき

1.0 式当り

項 目	規 格	区 分				単位	数 量		備 考
							全 体	1式当り	
高欄兼用車両用防護柵	鋼製 C種 メッキ 横棧丸4本 H1000					m	142.1	142.1	アンカーボルト含む
ベースプレート	217×210 長穴					m	142.1	142.1	見積品
端部補強部材						箇所	4	4	見積品
エンドプレート						箇所	4	4	見積品
ケミカルセッター	AP-20L					本	148	148	37×2×2=148本
ケミカルセッター	AP-20					本	148	148	37×2×2=148本
橋名板取付	550×200					枚	4	4	
盗難防止用ナット	M10					個	16	16	

数量計算書 湖 南 橋

レベル 2 舗 装 工

工 種 (レベル 2)		舗装工	細 目 (レベル 4)		橋面防水工 数量計算書											
種 別 (レベル 3)		橋面防水工	規 格 (レベル 5)													
種別 (レベル 3)	細目(レベル 4)	規格(レベル 5)	計 算 式										単位	数 量	備 考	
橋面防水工	橋面防水	HI-SPEC工法	61.05	×	5.30	+	61.05	×	0.05	×	2	=	329.67	m2	329.7	内訳数量表 1-1
		HI-SPECシールL 一層目	329.67	×	0.25	×	1.05					=	86.54	kg		ロス率：5%
															0.25kg/m2	
		HI-SPECシールL 二層目	329.67	×	0.8	÷	2	×	1.20			=	158.24	kg		ロス率：20%
															0.80kg/m2	
		HI-SPECシールP 二層目	329.67	×	0.8	÷	2	×	1.20			=	158.24	kg		ロス率：20%
															0.80kg/m2	

レベル 2 橋梁付属物工

[illegible]

工 種 (レベル2)	橋梁付属物工	細 目 (レベル4)	橋梁用防護柵工 数量計算書														
種 別 (レベル3)	橋梁用防護柵工	規 格 (レベル5)															
種別 (レベル3)	細目(レベル4)	規格(レベル5)	計 算 式								単位	数 量	備 考				
橋梁用防護柵工	はつり	橋梁地覆取壊し t=50mm	(0.20	×	0.20	－	0.11	×	0.11)×	74	=	2.06	m2	2.1	
	高欄撤去	既設防護柵撤去	71.05	×	2						=	142.10	m	142.1			
	殻運搬	無筋コンクリート	2.06	×	0.05						=	0.10	m3			撤去工へ計上	
																10.9km以下	
	殻処分	無筋コンクリート	0.10	×	2,350	÷	1000						=	0.24	t		撤去工へ計上
																10.9km以下	
	現場発生品運搬	既設防護柵 既存資料=1563.13kg	1,563.13	÷	1000						=	1.56	t			撤去工へ計上	
																14.0km以下	
	モルタル打設	無収縮モルタル 0.004m³/箇所	0.004	×	74						=	0.30	m3	0.30			
	橋梁用防護柵工		1						=	1	式	1					
		防護柵設置 C種：溶融亜鉛めっき	71.05	×	2						=	142.1	m			内訳数量表 2-2	
		橋名板取付板 550×200	4						=	4.0	枚	4					
		コンクリート削孔 アンカー設置	4	×	74						=	296.0	孔	296			
		鉄筋探査 下向き	0.50	×	0.50	×	74						=	18.5	m2	19	

レベル 2 橋梁補修工

工 種 (レベル 2)	橋梁補修工	細 目 (レベル 4)	ひび割れ補修工 数量計算書												
種 別 (レベル 3)	ひび割れ補修工	規 格 (レベル 5)													
種別 (レベル 3)	細目(レベル 4)	規格(レベル 5)	計 算 式								単位	数 量	備 考		
ひび割れ補修工	低圧注入工法	CAP工法	1								=	1	構造物	1	
		床版＋地覆	35.85 + 25.40 + 18.30 + 1.40 + 5.50 + 2.55 = 89.00								m				
			第1径間	第2径間	第3径間										

工 種 (レベル2)	橋梁補修工	細 目 (レベル4)	断面修復工 数量計算書					
種 別 (レベル3)	断面修復工	規 格 (レベル5)						
種別 (レベル3)	細目(レベル4)	規格(レベル5)	計 算 式			単位 数 量	備 考	
断面修復工	左官工法	防錆処理有 ポリマーセメントモルタル	1	=	1	構造物	1	
		復 旧 地 覆	0.199 + 0.036 + 0.245	= (0.48)	m3		図面参照	
			第1径間 第2径間 第3径間					
		復 旧 下部工	2.01 × 0.80 × 0.08	= (0.13)	m3			
			Σ = (0.48)			m3		
		取壊し 地 覆	0.125 + 0.015 + 0.197	= (0.34)	m3			
			第1径間 第2径間 第3径間					
		取壊し 下部工	2.01 × 0.80 × 0.08	= (0.13)	m3			
			Σ = (0.34)			m3		
	殻運搬	無筋コンクリート	0.34	=	0.34	m3		撤去工へ計上 10.9km以下
	殻処分	無筋コンクリート	0.340 × 2,350 ÷ 1000	=	0.80	t		撤去工へ計上 (有)伊藤産業

レベル 2 構造物撤去工

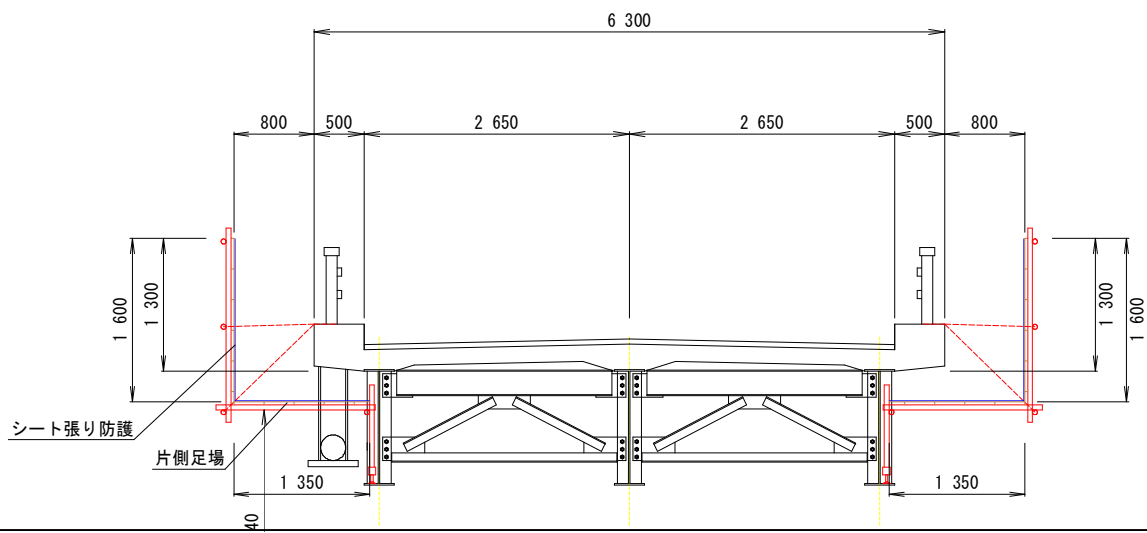
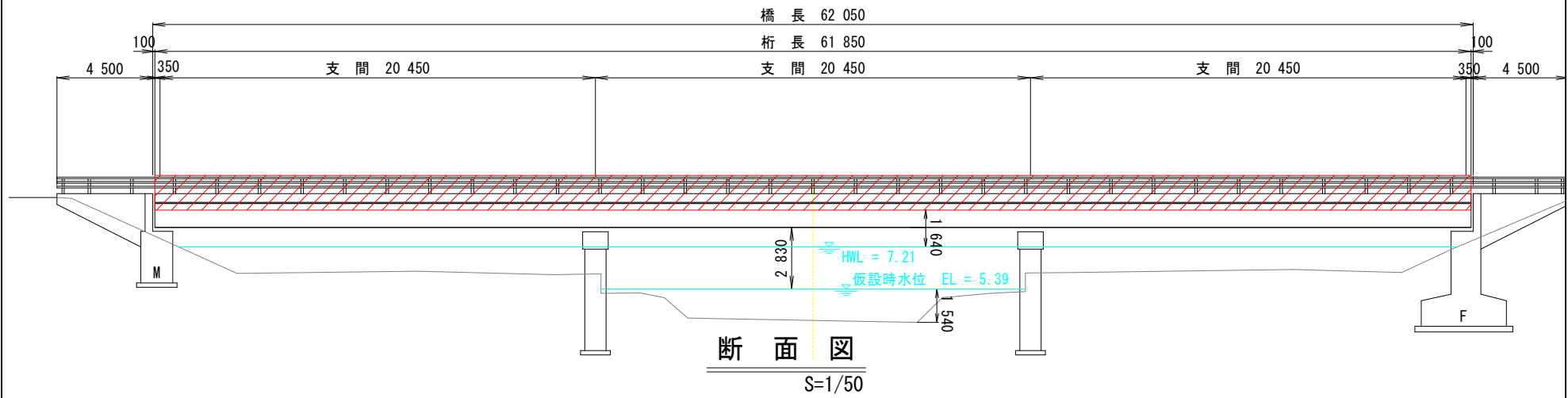
工 種 (レベル2)	構造物撤去工	細 目 (レベル4)	運搬処理工 数量計算書						
種 別 (レベル3)	運搬処理工	規 格 (レベル5)							
種別 (レベル3)	細目(レベル4)	規格(レベル5)	計 算 式				単位	数 量	備 考
運搬処理工	殻運搬	鉄筋コンクリート 10.9km以下	1.53		=	1.53	m3	1.5	湯浅工業(株)
			伸縮装置						
		無筋コンクリート 10.9km以下	0.10 + 0.27 + 0.34		=	0.44	m3	0.4	湯浅工業(株)
			防護柵	支承	断面修復				
	殻処分	鉄筋コンクリート	3.83		=	3.83	t	3.8	湯浅工業(株)
			伸縮装置						
		無筋コンクリート	0.24 + 0.63 + 0.80		=	1.04	t	1.0	湯浅工業(株)
			防護柵	支承	断面修復				
	現場発生品運搬	4〜4.5t級、吊能力2.9t DID有 14.0km以下	0.32 + 1.56		=	1.88	t	1.9	網走市現業事務所
			伸縮装置	防護柵					

レベル 2 橋梁足場等設置工

[illegible]

工 種 (レベル 2)	仮設工	細 目 (レベル 4)	参考図
種 別 (レベル 3)	足場工	規 格 (レベル 5)	

略 図



施 工 日 数 の 算 定

工 種	種 別	細 目	規 格	数量区分	日当り 標準作業 量	単位	対象数量	単位	作業日数	摘 要
橋面防水工	HI-SPEC工法				46.0	m2/日	329.7	m2	7.17	メーカー参考
伸縮継手工	伸縮装置取替え				3.6	m/日	12.6	m2	3.51	Ⅳ-7-⑮-1
橋梁用防護柵工	防護柵取替え	はつり			13.0	m2/日	2.1	m2	0.16	Ⅰ-14-①-39
		既設防護柵撤去			131.0	m/日	142.1	m	1.09	Ⅰ-14-①-41
		モルタル打設			1.4	m3/日	0.3	m3	0.21	Ⅰ-14-①-54
		防護柵新設			33.0	m/日	142.1	m	4.31	Ⅰ-14-①-109
		橋名板設置			6.6	枚/日	4.0	m2	0.61	Ⅰ-14-①-109
		橋名板取付板等設置			6.6	枚/日	4.0	m2	0.61	Ⅰ-14-①-109
		コンクリート削孔			84.0	孔/日	296.0	孔	3.52	Ⅰ-14-①-40
		鉄筋探査			18.0	m2/日	18.5	m2	1.03	橋梁仮設工事4-67
橋梁補修工	左官工法			地覆部	0.069	m3/日	0.48	m2	6.96	Ⅰ-14-①-26
				下部工部	0.069	m3/日	0.13	m2	1.87	Ⅰ-14-①-26
運搬処理工	殻運搬	アスファルト殻			28	m3/日	6.9	m2	0.25	
		鉄筋コンクリート			24	m3/日	1.5	m2	0.06	
		無筋コンクリート			29.0	m3/日	0.8	m2	0.03	
		現場発生品運搬				11.0	t/日	1.9	m2	0.17
橋梁等足場設置工	橋梁足場工	仮設足場	シート＋防護 片側		31	m2/日	173.2	m2	5.59	Ⅰ-14-①-119
	橋梁防護工	板張防護	片側朝顔	設置・撤去	278.0	m2/日	167.0	m2	0.60	Ⅰ-14-①-119
		シート張防護	片側朝顔	設置・撤去	1,250.0	m2/日	167.0	m2	0.13	Ⅰ-14-①-119
合 計									37.87	
									61.73	雨休率=0.63
			足場(片側足場)	供用日数			39.2	≒	1.3	ヶ月

リ サ イ ク ル 計 画 書

1. 設 計 概 要

発 注 機 関 名	網走市役所
委 託 名	湖南橋補修設計委託(繰越)
履 行 場 所	呼人東藻琴線「湖南橋」
設 計 概 要 等	橋梁補修設計
工 事 着 手 予 定 時 期	

2. 建設資材利用計画

建 設 資 材	① 利 用 量	② 現場内利用 可能量	③ 再生材利用 可能量	④ 新材利用 可能量	⑤ 再生資源利用率 (②+③)/①×100	備 考
					%	
					%	
					%	
					%	

※最下段には、その他の再生資材を使用する場合に記入する。

3. 建設副産物搬出計画

指 定 副 産 物 の 種 類	⑥ 発 生 量	⑦ 現場内利用 可能量	⑧ 他工事への 搬出可能量	⑨ 再生資源化施設 への搬出可能量	⑩ 最終処分量	⑪ 現場内利用率 ⑦/⑥×100	備 考
建設発生土	第1種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	%
	第2種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	%
	第3種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	%
	第4種 建設発生土	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	%
	泥 土 (浚 渫 土)	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	地山m ³	%
	合 計	0 地山m ³	0 地山m ³	0 地山m ³	0 地山m ³	地山m ³	%
コ ン ク リ ー ト 塊	5.8 トン	トン	トン	5.8 トン	トン	0.0 %	
アスファルト・コンクリート塊	15.8 トン	トン	トン	15.8 トン	トン	0.0 %	
建 設 発 生 木 材	トン	トン	トン	トン		%	
す き 取 り 物	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	

※建設発生土の区分(既存資料から判断するものとする)

①第1種建設発生土…砂、礫及びこれらに準じるもの。

②第2種建設発生土…砂質土、礫質土及びこれらに準じるもの。

③第3種建設発生土…通常の施工性が確保される粘性土及びこれらに準じるもの。

④第4種建設発生土…粘性土及びこれらに準じるもの。(第3種建設発生土を除く)

⑤泥 土 (浚 渫 土)…浚渫土のうち概ねqc2以下のもの。

※建設発生木材の中には、伐開除根材及び剪定材を含む。

※利用・搬出可能量は、現時点で算出可能なものを記載する。

※建設副産物の搬出計画について、基本的には全量を再利用することを原則として計画する。

建設資材リサイクル内訳書

建設資材利用計画

建設資材	① 全体計画量	② 現場内利用 可能量	③ 再利用 可能量	④ 建設廃材 発生量	⑤ 既設資源利用率 ③/①×100	備考
U 型 側 溝 300B	m	m	m	m	%	
浸 透 側 溝 300型	m	m	m	m	%	
U 型 側 溝 450	m	m	m	m	%	
U 型 側 溝 600	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 300A	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 300B	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 400	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 450	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 500	m	m	m	m	%	
V 型 側 溝 600	m	m	m	m	%	
雨 水 桧 II 型C	基	基	基	基	%	
雨 水 桧 II 型D	基	基	基	基	%	
雨 水 桧 V 型	基	基	基	基	%	
集 水 桧 I 型A	基	基	基	基	%	
集 水 桧 I 型B	基	基	基	基	%	
集 水 桧	基	基	基	基	%	
防 護 柵 ケ ー ブ ル	m	m	m	m	%	
防 護 柵 中 間 支 柱	本	本	本	本	%	
防 護 柵 端 末 支 柱	基	基	基	基	%	
防 護 柵 中間端末支柱	基	基	基	基	%	
ガードレール	m	m	m	m	%	
ガードレール	m	m	m	m	%	
縁石ブロック 車道用	m	m	m	m	%	
縁石ブロック 歩車道	m	m	m	m	%	
縁石ブロック 導水 I 型	m	m	m	m	%	
視線誘導標 1800型	本	本	本	本	%	
大型鋼製視線誘導標	基	基	基	基	%	
小 型 標 識	基	基	基	基	%	
大 型 標 識	基	基	基	基	%	
照 明 灯	基	基	基	基	%	
その他(I 型B桧グレーチング蓋)	枚	枚	枚	枚	%	
そ の 他	m	m	m	m	%	