

令和8年度

祥栄第2幹線明渠排水路護岸改築工事

数量計算書

数量集計表

(排水路工事)

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備考
排水路工事	土工	掘削工	床掘り		-	-	-						68	867	935	
						m3	m3	土質	施工方法	-	-	-				積算上は「床掘り」にて計上。
			土砂等運搬	土砂	-	-	-	土砂	標準	-	-	-	68	867		
						m3	m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離				
								標準	バックホウ 山積 0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り 土含む)	無し	4.0km以下(片道)	33	477		
								標準	バックホウ 山積 0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り 土含む)	無し	0.3km以下(片道)	0	549		
			整地		-	-	-						33	477	510	
						m3	m3	作業区分	-	-	-	-				
								残土受入地での処理	-	-	-	-	33	477		
		盛土工	埋戻(盛土工)		-	-	-						30	328	358	
						m3	m3	土質	施工幅員	-	-	-				
								土砂	1.0m以上4.0m未満	-	-	-	30	328		
		法面整形工	法面整形(切土部)		-	-	-						75	494	569	
					法面整形(切土部)	m2	m2	整形箇所	現場制約の有無	土質	-	-				
								切土部	無し	れき質土、砂及び 砂質土、粘性土	-	-	75.1	494.1		
			法面整形(盛土部)		-	-	-						322	343	665	
					法面整形(盛土部)	m2	m2	整形箇所	法面締固めの有無	現場制約の有無	土質	-				
								盛土部	有り	無し	れき質土、砂及び 砂質土、粘性土	-	322.0	343.0		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備考
排水路工事	護岸工	作業土工	(床仕上げ)	土砂	-	-	-						0	58	58	
						(m2)	(m2)	-	-	-	-	-	0	58		
		コンクリートブロック工	大型ブロック積	500×1000×350 W=450kg/個以下	-	-	-						0	188	188	
						m2	m2	重量規格	水抜きパイプの有無	-	-	-	0	188		
								2,000kg/個以下	有り	-	-	-	0	188		
			胴込コンクリート	C-10、0.20m3/m2	-	-	-						0	38	38	
						m3	m3	ブロックの種類	ブロックの質量	生コンクリート規格	冬期加熱費の計上有無	レディーミクストコンクリート(高炉)の選択				
								大型ブロック	2,000kg/個以下	18-8-25(高炉)	冬期加熱費 有	普通ポルトランド C-10	0	38		
			裏込コンクリート	C-10	-	-	-						0	28	28	
						m3	m3	ブロックの種類	ブロックの質量	生コンクリート規格	冬期加熱費の計上有無	レディーミクストコンクリート(高炉)の選択				
								大型ブロック	2,000kg/個以下	18-8-25(高炉)	冬期加熱費 有	普通ポルトランド C-10	0	28		
			裏込砂利	φ80mm級	-	-	-						0	201	201	
						m3	m3	ブロックの種類	胴込・裏込材規格	-	-	-				
								大型ブロック	切込砂利0~80mm	-	-	-	0	201		
			現場打ち 天端コンクリート	C-10	-	-	-						0	11	11	
						m3	m3	養生工の種類	冬期加熱費の計上有無	生コンクリート規格	レディーミクストコンクリート(高炉)の選択	-				
								特殊養生(緑炭)	冬期加熱費 有	18-8-25(高炉)	普通ポルトランド C-10	-	0	11		
			現場打ち 基礎コンクリート	C-10	-	-	-						0	11	11	
						m3	m3	基礎砕石の有無	養生工の種類	冬期加熱費の計上有無	生コンクリート規格	レディーミクストコンクリート(高炉)の選択				
								有り	一般養生・特殊養生(緑炭)	冬期加熱費 有	18-8-25(高炉)	普通ポルトランド C-10	0	11		
			吸出し防止材		-	-	-						0	199	199	
						m2	m2	-	-	-	-	-	0	199		積ブロック
			コンクリートブロック張	t=120mm W=200kg/m2以上	-	-	-						310	282	572	
						m2	m2	ブロックの質量	遮水シート規格	吸出し防止材の有無	-	-				
					既設ブロック復旧			150kg/個未満	不要	有り	-	-	310	282		
								-	-	-	-	-	36	14	50	
						m2	m2	ブロックの質量	遮水シート規格	吸出し防止材の有無	-	-				
					据付部			150kg/個未満	不要	有り	-	-	36	14		
			吸出し防止材		-	-	-						346	275	621	
						m2	m2	-	-	-	-	-	346	275		連節ブロック
								-	-	-	-	-	346	275		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算用単位	数量区分				SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備考
排水路工事	護岸工	護岸付属物工	現場打 小口止コンクリート	C-4、幅30cm	-	-	-					0	2	2	
						m3	m3	養生工の種類	冬期加熱費の計上有無	レディミキストコンクリート(高炉)の選定	-	-			
								特殊養生(練炭)	冬期加熱費有	普通ポルトランド C-4	-	-	0	2	
			目地材	t=10mm	-	-	-					0	13	13	
						m2	m2	1工事当り使用量	規格	-	-	-			
								30m2未満	瀝青質目地材t=10mm	-	-	-	0	13	
			VP管	φ150	-	-	-					0	3	3	
						m	m	作業区分	管種別	呼び径					
								掘付・撤去	直管	50~150mm	-	-	0	3	

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算 用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備 考		
排水路工事	構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋	-	-	-						0	73	73			
				積みブロック		m3	m3	施工区分	作業区分	時間的制約の有無	夜間作業の有無	低騒音・低振動対策区分				土木工事標準単価		
								機械施工	無筋	無し	無し	しない	0	73	4週8休以上			
		構造物撤去工	連節ブロック撤去	無筋構造物		-	-	-						310	262	572		
						既設ブロック撤去 W=200kg/m2	m2	m2	ブロック質量	遮水シート	吸出し防止	連節ブロック	鉄筋					
									150kg/個未満	不要	無し	未計上	未計上	310	262			
							-	-	-						36	0	36	
						既設ブロック撤去 擦付部(布設替)	m2	m2	ブロック質量	遮水シート	吸出し防止	連節ブロック	鉄筋					
									150kg/個未満	不要	無し	未計上	未計上	36	0			
		発生材運搬					-	-	-						0.15	0.28	0.4	
						廃プラ・金属くず		t	t	トラック機種	DID区間	片道運行距離(km)	-	-				
										4~4.5t積吊能力2.9t	無し	14.0km以下	-	-	0.15	0.26		
		般運搬処理					-	-	-						0	72	72	
				コンクリート殻		m3	m3	作業区分	DID区間	片道運行距離(km)	-	-						
								無筋	無し	8.0km以下	-	-	0	72				

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算 用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備考
排水路工事	仮設工	工事用道路	(敷砂利)		-	-	-						0	328	328	
						(m2)	(m2)	材料規格	厚さ	-	-	-				
								0~40mm級切込砕石	10cm	-	-	-	0	328		
			(敷鉄板)		-	-	-						0	36	36	
						(m2)	(m2)	供用日数	使用回数	減額補正の有無	-	-				
								91供用日	3回	減額補正を考慮する	-	-	0	36		
		土留・仮締切工	(土のう)	大型土のう	製作・設置	-	-						62	90	152	
					採取土	(袋)	(袋)	作業区分	設置作業半径区分	-	-	-				
								製作・設置	6m以下	-	-	-	62	90		
				大型土のう	移設	-	-						62	30	92	
						(袋)	(袋)	作業区分	設置作業半径区分	-	-	-				
								設置	6m以下	-	-	-	62	30		
				大型土のう	撤去	-	-						62	90	152	
						(袋)	(袋)	作業区分	設置作業半径区分	-	-	-				
								撤去	6m以下	-	-	-	62	90		
				普通土のう	製作~設置~撤去	-	-						4	3	7	
					採取土	(m3)	(m3)	施工区分	作業区分	土砂計上区分	-	-				
								材料費+施工費	製作~設置~撤去	計上しない	-	-	4	3		
		(土砂等運搬)			-	-	-						151	215	366	
						(m3)	(m3)	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離				
					採取土			標準	バックホウ 山積 0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混 り土含む)	無し	4.0km以下	82	117		
					残土			標準	バックホウ 山積 0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混 り土含む)	無し	4.0km以下	69	98		
			整地		-	-	-						60	98	167	
						m3	m3	作業区分	-	-	-	-				
								残土受入地での処理	-	-	-	-	69	98		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算 用単位	数 量 区 分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備 考
排水路工事	仮設工	水替工	(ポンプ排水)		-	-	-						31	85	116	
						(日)	(日)	排水量	排水方法	規格	-	-				
					2箇所			0~40m3/h未満	常時排水	φ50mm	-	-	31	0		SP1565.82~1600.87
					3箇所			0~40m3/h未満	常時排水	φ50mm	-	-	0	85		SP2181.75~2415.88
		仮水路工	ポリエチレン管	φ800	設置・撤去・移設	-	-						6	0	6	
						m	m	排水量	排水方法	規格	-	-				
								120~450m3/h未満	常時排水	φ800mm	-	-	6	0		
				φ700	設置・撤去・移設	-	-						0	5	5	
						m	m	排水量	排水方法	規格	-	-				
										φ700mm	-	-	0	5		
		雪寒施設工	(防寒囲い)	W・PWタイプ [枠組足場部]	-	-	-						0	179	179	
					PWタイプ	(m2)	(m2)	ラフテレーンクレーン機種の選択		-	-	-				
								油圧伸縮ジブ型25t吊(2014年規制)[標準]		-	-	-	0	179		
				W・PWタイプ [枠組足場以外]	-	-	-						0	805	805	
					PWタイプ	(m2)	(m2)	ラフテレーンクレーン機種の選択		-	-	-				
								油圧伸縮ジブ型25t吊(2014年規制)[標準]		-	-	-	0	805		
			(防寒養生)	無筋構造物	-	-	-						0	88	88	
						(m3)	(m3)	構造物区分	-	-	-	-				
								無筋構造物	-	-	-	-	0	88		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算 用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備 考
排水路工事	産業廃棄物処理工	産業廃棄物処理工	コンクリート廃材受入 費	無筋	-	-	-						0	72	72	
						m3	m3	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	0	72		
			廃プラスチック		-	-	-						0.1	0.3	0.4	
						(t)	(t)	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	0.1	0.3		
			金属くず		-	-	-						0.02	0.01	0.03	
						(t)	(t)	-	-	-	-	-				
								-	-	-	-	-	0.02	0.01		

レベル1(工事区分)	レベル2(工種)	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	数量計算用単位	数量区分					SP1565.82 ~1600.87	SP2181.75 ~2415.88	合計	備考
排水路工事	運搬費	仮設材運搬費	仮設材輸送費 仮設材等積卸費		-	-	-						0	6	6	
					積込・取卸+積込・取卸	t	t	輸送費の計上	片道運搬距離	製品長区分	冬期割増区分	深夜早期割増				
								往復	L=6.7km	12m以内	あり	なし	0	6		

レベルB1: 土

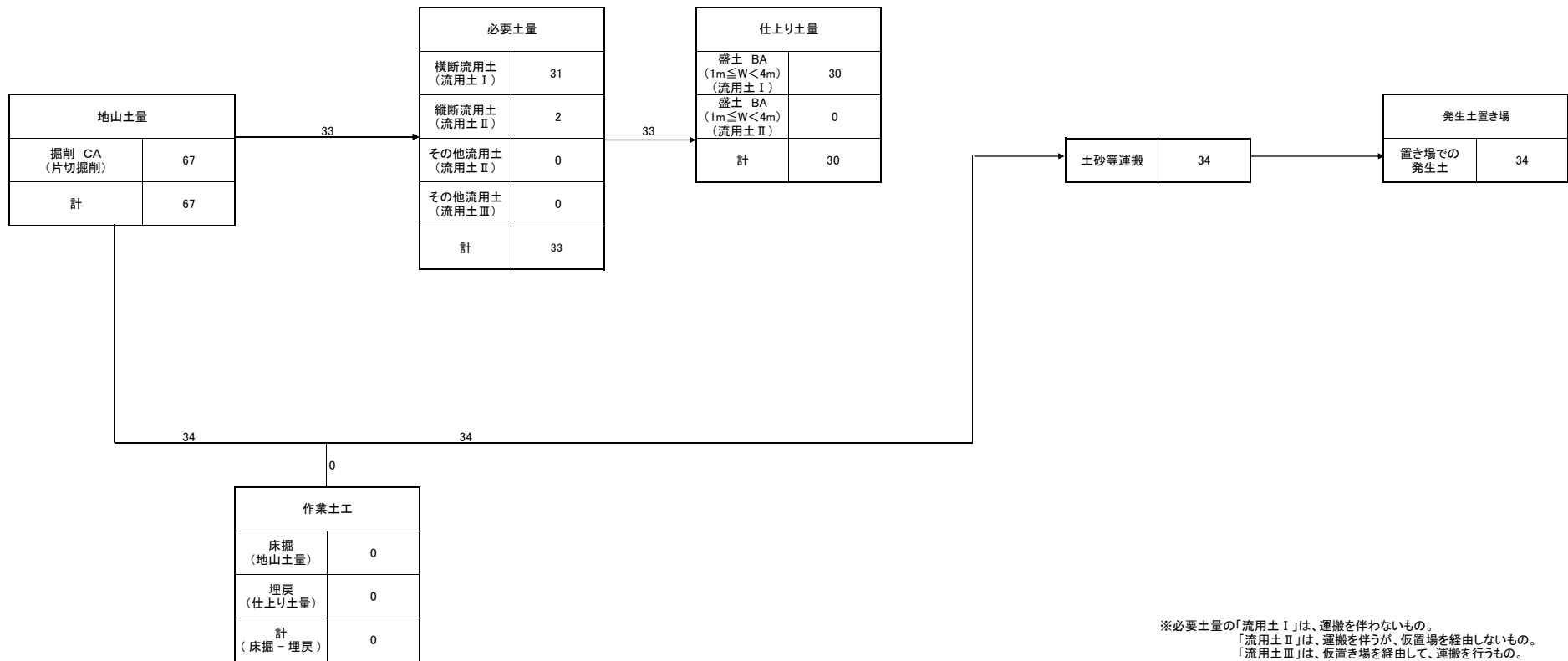
工

路線名：祥栄第2幹線明渠排水路

土 積 精 算 書 (SP 1565.82 ~ 1600.87)															
掘 削 工							盛 土 工								
区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	流用率	地山量 (m3)	積算土量 (m3)	区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	仕上り土量 (m3)	積算土量 (m3)	
精 算	掘削工						68	精 算	盛土工					30	
	土砂掘削 [流用土Ⅰ]	バックホウ掘削	砂質土		0.90	32.6	33		盛土 [流用土Ⅰ]	土積集計表より(横断流用土)	砂質土		27.8	28	
	[流用土Ⅱ]	バックホウ掘削	砂質土		0.90	2.1	2		"	土積集計表より(縦断流用土)	砂質土		1.9	2	
	[残土Ⅰ]	バックホウ掘削	砂質土	3.6km	0.90	32.6	33								
		土砂等運搬	運搬距離:4.0km以下	砂質土	3.6km		32.6		33						
内 訳	細別名称	箇所名・工法名等	精 算 基 礎						細別名称	箇所名・工法名等	精 算 基 礎				
	土砂掘削 [流用土Ⅰ]	バックホウ掘削	27.8/0.9+1.7				32.6	作 業 残 土 処 理							
	[流用土Ⅱ]	バックホウ掘削	1.9/0.9				2.1								
	[残土Ⅰ]	バックホウ掘削	30.9/0.9×0.95				32.6								
			捨土の対象土量は95%を標準とする。												
			捨土損失分				34.3-32.6		1.7						
		土砂等運搬	4.0km以下 片道	32.6					32.6						

土 積 配 分 表 (3)

SP 1565.82 ~ SP1600.87



※必要土量の「流用土 I」は、運搬を伴わないもの。
 「流用土 II」は、運搬を伴うが、仮置場を経由しないもの。
 「流用土 III」は、仮置場を経由して、運搬を行うもの。

※仕上り土量の「流用土 I」は、仮置場を経由しないもの。
 「流用土 II」は、仮置場を経由するもの。

【SP1565.82~SP1600.87(左岸)】土 積 計 算 書

土質	測 点	距 離		平均断面積		土 積			横 断 流 用 土			工 区 内 流 用 土			運 搬 土			盛土区分	摘 要			
		切土	盛土	切土	盛土	切 土		盛 土	土 量	残 土	不 足 土	平 均			平 均							
						土 量	流 用 率					補 正 土 量	土 量	土 量	土 量	残 土	不 足 土			土 量	残 土	不 足 土
砂質土	1565.82																					
砂質土	1,573.72	7.90	7.90	1.05	0.25	8.3	0.90	7.5	2.0	2.0			5.5			5.5			5.5			
砂質土	1579.42	5.70	5.70	0.85	0.40	4.8	0.90	4.3	2.3	2.3			2.0			2.0			2.0			
砂質土	1,583.72	4.30	4.30	0.45	0.40	1.9	0.90	1.7	1.7	1.7												
砂質土	1,588.22	4.50	4.50	0.70	0.50	3.2	0.90	2.9	2.3	2.3			0.6			0.6			0.6			
砂質土	1,593.72	5.50	5.50	0.90	0.55	5.0	0.90	4.5	3.0	3.0			1.5			1.5			1.5			
砂質土	1,600.87	7.15	7.15	0.75	0.45	5.4	0.90	4.9	3.2	3.2			1.7			1.7			1.7			
砂質土	小 計					28.6		25.8	14.5	14.5			11.3			11.3			11.3			

路線名： 祥栄第2幹線明渠排水路

土質： 砂質土

砂質土

流用土距離計算書

横断流用土 [流用土Ⅰ]			縦断流用土 [流用土Ⅱ] L≤20m			その他流用土 [流用土Ⅱ] L>20m			その他流用土 [流用土Ⅲ] L>20m			摘 要
距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	距離	土量	距離×土量	
10.0	27.8	278.0	10.0	1.9	19.0							SP1565.82~SP1600.87
合 計	27.8	278.0		1.9	19.0							

名 称	計 算 式	平均距離	摘 要
横断流用土 [流用土Ⅰ]	$278.0 \div 27.8 = 10.0$	10	
縦断流用土 [流用土Ⅱ]	$19.0 \div 1.9 = 10.0$	10	
縦・横断流用土 [流用土Ⅰ・Ⅱ]	$(278 + 19) \div (27.8 + 1.9) = 10.0$	10	
その他流用土 [流用土Ⅱ]	$\div =$		
その他流用土 [流用土Ⅲ]	$\div =$		

レベルB1 : 護 岸 工

レベルB1: 構 造 物 撤 去 工

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要
【構造物撤去工】							
構造物撤去工	発生材運搬	廃プラスチック	土のう袋	$202/100 \times 5/1000$	= 0.0101	0.1	t
			SP1565.82~1600.87	//			
			大型土のう袋	$62/10 \times 20/1000$	= 0.12		
			SP1565.82~1600.87	//			
				合計 =	0.13		
			廃プラ総重量	0.13	= 0.13		
		金属くず	SP1565.82~1600.87	$310.1/4 \times 0.222/1000$	= 0.02		
				//			
				合計 =	0.02		
			廃プラ + 金属くず	$0.13+0.02$	= 0.15		
			SP1565.82~1600.87				
			廃プラ・金属くず総重量	合計 = $0.13+0.02$	= 0.15	0.15	t
				廃プラ+金属くず			
	殻運搬処理	コンクリート殻 連節ブロック・積みブロック	無筋構造物 SP1565.82~1600.87	$(310.1-310.1) \times 200/2350$	= 0		
				護岸工・構造物撤去工より、W=200kg/m2、単位体積重量=2,350kg/m3			
				合計 =			m3

レベルB1: 仮 設 工

レベルB1: 産業廃棄物工

レベルB1: 土

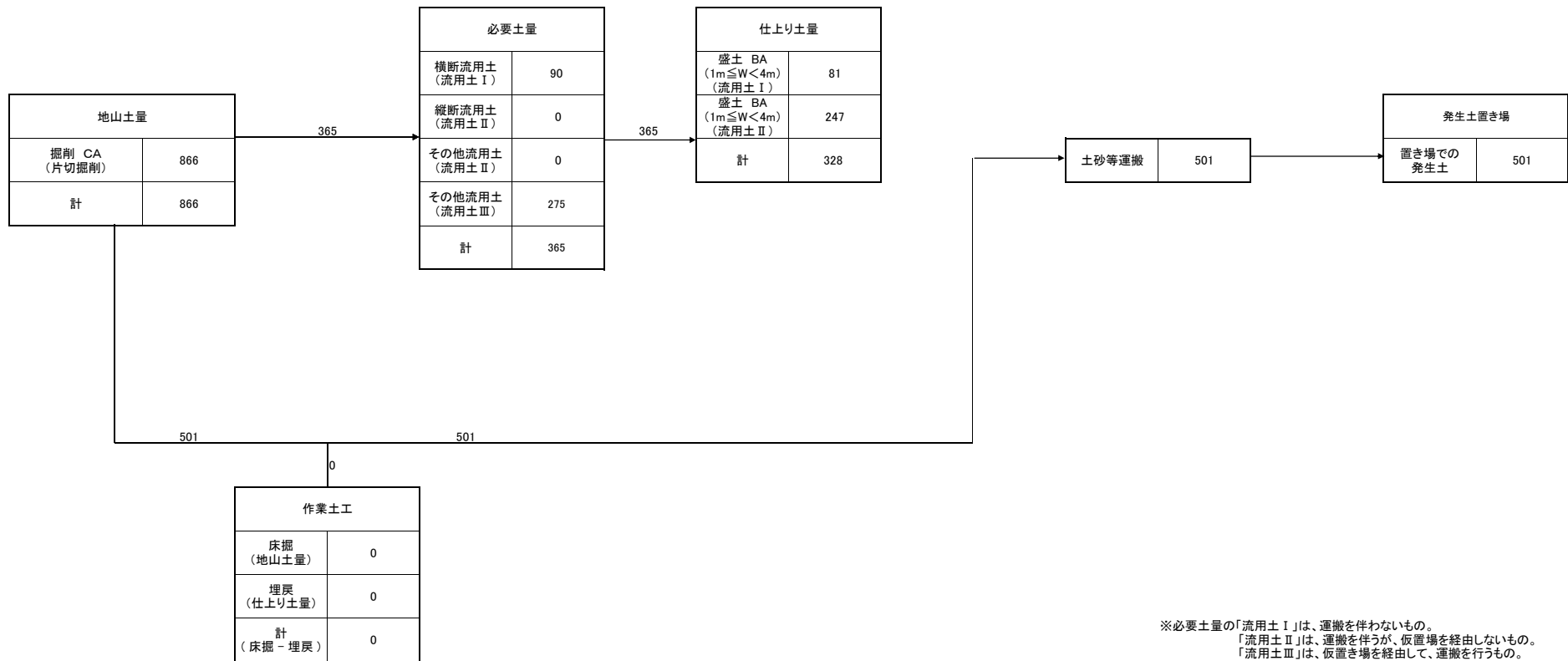
工

路線名：祥栄第2幹線明渠排水路

土 積 精 算 書 (SP 2181.75 ~ 2415.88)															
掘 削 工							盛 土 工								
区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	流用率	地山量 (m3)	積算土量 (m3)	区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	仕上り土量 (m3)	積算土量 (m3)	
精 算	掘削工						867	精 算	盛土工					328	
	土砂掘削 [流用土Ⅰ]	バックホウ掘削	砂質土		0.90	114.9	115		盛土工 [流用土Ⅰ]						81
	[流用土Ⅲ]	バックホウ掘削	砂質土	160m	0.90	274.6	275		"	土積集計表より(横断流用土)	砂質土		79.7		80
	[残土Ⅰ]	バックホウ掘削	砂質土	3.6km	0.90	476.6	477		"	土積集計表より(工事用道路)	砂質土		1.1		1
		土砂等運搬	運搬距離:4.0km以下	砂質土	3.6km		476.6		477						
		"	運搬距離:0.3km以下	砂質土	160m		549.2		549						
内 訳	細別名称	箇所名・工法名等	精 算 基 礎						細別名称	箇所名・工法名等	精 算 基 礎				
	土砂掘削 [流用土Ⅰ]	バックホウ掘削	(79.7+1.1)/0.9+25.1				114.9								
	[流用土Ⅲ]	バックホウ掘削	(0+247.1)/0.9				274.6								
	[残土Ⅰ]	バックホウ掘削	(206.8+244.7)/0.9×0.95				476.6								
			捨土の対象土量は95%を標準とする。												
			捨土損失分	229.8+271.9-476.6				25.1							
		土砂等運搬	4.0km以下 片道	476.6				476.6							
			0.3km以下 往復(仮置場経由)	274.6×2				549.2							

土 積 配 分 表 (4)

SP 2181.75 ~ SP2415.88



※必要土量の「流用土 I」は、運搬を伴わないもの。
「流用土 II」は、運搬を伴うが、仮置場を経由しないもの。
「流用土 III」は、仮置場を経由して、運搬を行うもの。

※仕上り土量の「流用土 I」は、仮置場を経由しないもの。
「流用土 II」は、仮置場を経由するもの。

路線名： 祥栄第2幹線明渠排水路

土積集計表

土質	名称	掘削土			盛土															残土			備考						
		実掘削土量	補正率	補正土量	総土量	横断流用土			縦断流用土			その他流用土			運搬盛土			距離	土量	1/流用率	実掘削土量								
						土量	1/流用率	実掘削土量	距離	土量	1/流用率	実掘削土量	距離	土量	1/流用率	実掘削土量	距離					土量		1/流用率	実掘削土量				
	SP2181.75~SP2269.70	491.2	0.90	442.2	75.5	75.5	0.90	83.9														119.6	0.90	132.9	工事用道路復旧時 流用土分控除				
	SP2279.80~SP2284.80																												
	SP2383.88~SP2415.88	101.5	0.90	91.4	4.2	4.2	0.90	4.7															87.2	0.90	96.9				
	小計	592.7		533.6	79.7	79.7		88.6															206.8		229.8				
小計		592.7		533.6	79.7	79.7		88.6															206.8		229.8				
砂質土	工事用道路工(施工時)	272.6	0.90	245.3	0.6	0.6	0.90	0.7																244.7	0.90	271.9			
	工事用道路工(復旧時)	0.6	0.90	0.5	247.6	0.5	0.90	0.6					160	247.1	0.90	274.6													
	小計		273.2		245.8	248.2	1.1		1.3						247.1		274.6								244.7		271.9		
合計		865.9		779.4	327.9	80.8		89.9						247.1		274.6								451.5		501.7			

【SP2181.75~SP2269.70(左岸)】土 積 計 算 書

土質	測点	距離		平均断面積		土 積			横断流用土			工 区 内 流 用 土			運 搬 土		盛土区分	摘 要				
		切土	盛土	切土	盛土	切土量	流用率	補正土量	盛土量	土量	残土	不足土	平均距離	縦断流用土		平均距離			その他流用土		捨土距離	盛土距離
														土量	残土				不足土	土量		
砂質土	2181.75																					
砂質土	2191.55	9.80	9.80	6.00	0.90	58.8	0.90	52.9	8.8	8.8			44.1			(247.1)	6.3		6.3			
砂質土	2201.30	9.75	9.75	6.15	0.90	60.0	0.90	54.0	8.8	8.8			45.2									
砂質土	2211.10	9.80	9.80	5.85	0.90	57.3	0.90	51.6	8.8	8.8			42.8									
砂質土	2220.90	9.80	9.80	5.65	0.90	55.4	0.90	49.9	8.8	8.8			41.1									
砂質土	2226.90	6.00	6.00	5.50	0.90	33.0	0.90	29.7	5.4	5.4			24.3									
砂質土	2230.60	3.70	3.70	5.70	0.90	21.1	0.90	19.0	3.3	3.3			15.7									
砂質土	2240.40	9.80	9.80	5.55	0.90	54.4	0.90	49.0	8.8	8.8			40.2									
砂質土	2246.90	6.50	6.50	4.95	0.90	32.2	0.90	29.0	5.9	5.9			23.1				23.1		23.1			
砂質土	2250.15	3.25	3.25	4.75	0.85	15.4	0.90	13.9	2.8	2.8			11.1				11.1		11.1			
砂質土	2259.95	9.80	9.80	4.8	0.8	47.0	0.90	42.3	7.8	7.8			34.5				34.5		34.5			
砂質土	2269.70	9.75	9.75	5.80	0.65	56.6	0.90	50.9	6.3	6.3			44.6				44.6		44.6			
砂質土	小計					491.2		442.2	75.5	75.5			366.7				119.6		119.6			

工事用道路復旧時の不足土へ流用

【SP2383.88~SP2415.88(左岸)】土 積 計 算 書

土質	測点	距離		平均断面積		土 積				横 断 流 用 土			工 区 内 流 用 土			運 搬 土		盛土区分	摘 要		
		切土	盛土	切土	盛土	切土量	流用率	補正土量	盛土量	土量	残土	不足土	平均距離	縦断流用土		その他流用土				捨土距離	盛土距離
														土量	残土	不足土	土量				
砂質土	2.383.88																				
砂質土	2.392.88	9.00	9.00	1.80	0.05	16.2	0.90	14.6	0.5	0.5				14.1			14.1	14.1			
砂質土	2.399.88	7.00	7.00	1.25	0.15	8.8	0.90	7.9	1.1	1.1				6.8			6.8	6.8			
砂質土	2.403.88	4.00	4.00	1.65	0.20	6.6	0.90	5.9	0.8	0.8				5.1			5.1	5.1			
砂質土	2.415.88	12.00	12.00	2.00	0.10	24.0	0.90	21.6	1.2	1.2				20.4			20.4	20.4			
砂質土	小計					55.6		50.0	3.6	3.6				46.4			46.4	46.4			

【SP2181.75~SP2269.70 施工時 工事用道路】土 積 計 算 書

土質	測点	距離		平均断面積		土 積			横断流用土			平均距離	工 区 内 流 用 土			平均距離	そ の 他 流 用 土			運 搬 土		盛土区分	摘要		
		切土	盛土	切土	盛土	切 土		盛 土	土 量	残 土	不 足 土		土 量	残 土	不 足 土		土 量	残 土	不 足 土	距離	土 量			距離	土 量
						土 量	流用率																		
砂質土	2176.14																								
砂質土	2181.75	5.61	5.61	1.20	0.10	6.7	0.90	6.0	0.6	0.6			5.4			5.4			5.4						
砂質土	2226.90	45.15	45.15	2.95		133.2	0.90	119.9					119.9			119.9			119.9						
砂質土	2269.70	42.80	42.80	3.10		132.7	0.90	119.4					119.4			119.4			119.4						
砂質土	小計												244.7			244.7			244.7			244.7			
砂質土	合計					272.6		245.3	0.6	0.6			244.7			244.7			244.7			244.7			
	合計					272.6		245.3	0.6	0.6			244.7			244.7			244.7			244.7			

【SP2181.75~SP2269.70 復旧時 工事用道路】土 積 計 算 書

土質	測点	距離		平均断面積		土 積				横断流用土			工 区 内 流 用 土			そ の 他 流 用 土			運 搬 土			盛土区分	摘要		
		切土	盛土	切土	盛土	切 土		盛 土	横 断	流 用	土 量	残 土	不 足 土	平均	縦 断 流 用 土		平均	そ の 他 流 用 土		捨 土	盛 土			盛 土	
						土 量	流 用 率								補 正 土 量	土 量		土 量	土 量						残 土
砂質土	2176.14																								
砂質土	2181.75	5.61	5.61	0.10	1.10	0.6	0.90	0.5	6.2	0.5							247.1	-1.5			-1.5				
砂質土	2226.90	45.15	45.15		2.55		0.90		115.1																
砂質土	2269.70	42.80	42.80		2.95		0.90		126.3																
砂質土	小計					0.6		0.5	247.6	0.5							247.1	-1.5			-1.5				
砂質土	合計					0.6		0.5	247.6	0.5							247.1	-1.5			-1.5				
	合計					0.6		0.5	247.6	0.5							247.1	-1.5			-1.5				

SP2181.75~SP2269.70の
残土から流用

路線名： 祥栄第2幹線明渠排水路

土質： 砂質土

砂質土

流用土距離計算書

横断流用土 [流用土Ⅰ]			縦断流用土 [流用土Ⅱ] L≤20m			その他流用土 [流用土Ⅱ] L>20m			その他流用土 [流用土Ⅲ] L>20m			摘 要
距 離	土 量	距離×土量	距 離	土 量	距離×土量	距 離	土 量	距離×土量	距 離	土 量	距離×土量	
10.0	75.5	755.0										SP2181.75～SP2269.70
10.0	4.2	42.0										SP2383.88～SP2415.88
10.0	0.6	6.0										工事用道路工(施工時)
10.0	0.5	5.0							160.0	247.1	39,536.0	工事用道路工(復旧時)
合 計	80.8	808.0								247.1	39,536.0	

名 称	計	算	式	平均距離	摘 要
横断流用土 [流用土Ⅰ]	808.0	÷	80.8 = 10.0	10	
縦断流用土 [流用土Ⅱ]		÷	=		
縦・横断流用土 [流用土Ⅰ・Ⅱ]	808.0	÷	80.8 = 10.0	10	
その他流用土 [流用土Ⅱ]		÷	=		
その他流用土 [流用土Ⅲ]	39,536.0	÷	247.1 = 160.0	160	

路線名: 祥栄第2幹線明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 工 事 用 道 路 】 切 土 法 面 整 形 面 積 計 算 書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
2176.14		0.0			(施工時)	2176.14		0.0			(施工時)
2181.75	5.61	0.0	0.00	0.00	〃	2181.75	5.61	0.9	0.45	2.52	〃
2226.90	45.15	0.0	0.00	0.00	〃	2226.90	45.15	1.2	1.05	47.41	〃
2269.70	42.80	0.0	0.00	0.00	〃	2269.70	42.80	1.2	1.20	51.36	〃
合 計				0.00		合 計				101.29	
左 右 合 計				101.29							

路線名: 祥栄第2幹線明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 SP2181.75 ~ SP2269.70 】 盛土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅計算式	平 均 幅	面 積	摘 要
2181.75		2.5				2181.75		0.0			
2191.55	9.80	1.8	2.15	21.07		2191.55	9.80	0.0	0.00	0.00	
2201.30	9.75	1.8	1.80	17.55		2201.30	9.75	0.0	0.00	0.00	
2211.10	9.80	1.8	1.80	17.64		2211.10	9.80	0.0	0.00	0.00	
2220.90	9.80	1.8	1.80	17.64		2220.90	9.80	0.0	0.00	0.00	
2226.90	6.00	1.8	1.80	10.80		2226.90	6.00	0.0	0.00	0.00	
2230.60	3.70	1.8	1.80	6.66		2230.60	3.70	0.0	0.00	0.00	
2240.40	9.80	1.8	1.80	17.64		2240.40	9.80	0.0	0.00	0.00	
2246.90	6.50	2.3	2.05	13.33		2246.90	6.50	0.0	0.00	0.00	
2250.15	3.25	1.6	1.95	6.34		2250.15	3.25	0.0	0.00	0.00	
2259.95	9.80	1.4	1.50	14.70		2259.95	9.80	0.0	0.00	0.00	
2269.70	9.75	1.3	1.35	13.16		2269.70	9.75	0.0	0.00	0.00	
合 計				156.53		合 計				0.00	
左 右 合 計				156.53							

路線名: 祥栄第2幹線明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 工事用道路 】盛土法面整形面積計算書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
2176.14		0.7			(施工時)	2176.14		0.0			(施工時)
2181.75	5.61	0.0	0.35	1.96	〃	2181.75	5.61	0.0	0.00	0.00	〃
2226.90	45.15	0.0	0.00	0.00	〃	2226.90	45.15	0.0	0.00	0.00	〃
2269.70	42.80	0.0	0.00	0.00	〃	2269.70	42.80	0.0	0.00	0.00	〃
合 計				1.96		合 計				0.00	
左 右 合 計				1.96							

路線名: 祥栄第2幹線明渠排水路

B0工事区分: 排水路工事

【 工 事 用 道 路 】 盛 土 法 面 整 形 面 積 計 算 書

左 側 法 面						右 側 法 面					
測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要	測 点	延 長	幅	平 均 幅	面 積	摘 要
2176.14		0.0			(復旧時)	2176.14		0.0			(復旧時)
2181.75	5.61	1.1	0.55	3.09	〃	2181.75	5.61	0.0	0.00	0.00	〃
2226.90	45.15	1.5	1.30	58.70	〃	2226.90	45.15	0.0	0.00	0.00	〃
2269.70	42.80	1.5	1.50	64.20	〃	2269.70	42.80	0.0	0.00	0.00	〃
合 計				125.99		合 計				0.00	
左 右 合 計				125.99							

レベルB1 : 護 岸 工

レベルB0工事区分: 排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要
【護岸工】							
コンクリートブロック工	コンクリートブロック積	500×1000×350 W=450kg/個以下	SP2181.75～SP2269.70	21.36×87.95/10 = 187.86 当り数量より	187.9	m2	
	胴込コンクリート	C-10、0.20m3/m2		4.272×87.95/10 = 37.57 "	37.6	m3	
	裏込コンクリート	C-10		3.204×87.95/10 = 28.18 "	28.2	m3	
	裏込砂利	φ80mm級		22.9×87.95/10 = 201.41 "	201.4	m3	
	天端コンクリート	C-10		1.2×87.95/10 = 10.55 "	10.6	m3	
	基礎コンクリート	C-10		1.3×87.95/10 = 11.43 "	11.4	m3	
	基礎砂利	t=100mm、φ80mm		6.5×87.95/10 = 57.17 "	57.2	m2	
	吸出し防止材	t=10mm		22.6×87.95/10 = 198.77	198.8	m2	

レベルB1: 構 造 物 撤 去 工

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要
【構造物撤去工】							
構造物撤去工	発生材運搬	廃プラスチック	土のう袋	153/100 × 5/1000 = 0.0077	0.3	t	
			SP2181.75~2415.88	//			
			大型土のう袋	118/10 × 20/1000 = 0.24			
			SP2181.75~2415.88	//			
			VP管	3.0 × 1.122/1000 = 0.003			
				単位体積重量: 1.122kg/m(カタログより)			
				合計 = 0.25			
			廃プラ総重量	0.25 = 0.25			
		金属くず	連結線 φ6mm	261.6/4 × 0.222/1000 = 0.01			
			SP2181.75~2415.88	//			
				合計 = 0.01			
				0.25+0.01 = 0.26			
			SP2181.75~2415.88				
			廃プラ・金属くず総重量	合計 = 0.25+0.01 = 0.26	0.26	t	
				廃プラ+金属くず			
		コンクリート殻	無筋構造物	(261.6-276.3) × 200/2350+73 = 71.8			
	殻運搬処理	連節ブロック・積みブロック	SP2181.75~2415.88	// 積みブロック体積加算			
				合計 = 71.8	72	m3	

レベルB1: 仮 設 工

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要
【仮設工】							
工事用道路工	(敷砂利)	0~40mm級切込砂利、10cm		3.50 × 93.78	=	328.23	328.2 m2
				仮設参考図より SP2181.75~SP2269.70			
				合計	=	328.23	
	(敷鉄板)	厚22mm、1.5m × 6.0m	設置~撤去	SP2181.75~SP2269.70			
				面積2 6.0 × 1.5 × 4 × 3	=	108	108 m2
				SP2279.80~SP2284.80			
				合計	=	108	108 m2
				②供用面積 36	=	36	36 m2
				SP2279.80~SP2415.88			
				②使用回数 108/36	=	3	3 回
				②供用日数 90.7	=	91	91 日

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎			数量	単位	摘要	
【仮設工】										
土留・仮締切工	(土のう)	大型土のう	製作・設置 SP2181.75～2415.88	90	=	90	90	(袋)		
				SP2181.75～SP2269.70						
				SP2279.80～SP2284.80						
				合計	=	90				
土留・仮締切工	(土のう)	大型土のう	移設 SP2181.75～2415.88	90	=	90	90	(袋)		
				SP2279.80～SP2284.80						
				15+15	=	30				
				合計	=	30				
土留・仮締切工	(土のう)	大型土のう	移設 SP2181.75～2415.88	30	=	30	30	(袋)		
				SP2383.88～SP2415.88						
				SP2279.80～SP2284.80						
				合計	=	30				
土留・仮締切工	(土のう)	普通土のう	製作・設置 153袋	90	=	90	90	(袋)		
				製作・設置の袋数と同様						
				0.55 ² × π × 1.10	=	1.05	m ³			
				大型土のうのう寸法1.10m(幅) × 1.10m(高さ)						
				(0.59+0.27+0.56+0.27) × 0.45 × 2 × 2	=	3.06	3.1	(m ³)	(計153袋)	
				SP2383.88～SP2415.88						
				合計	=	3.06				
				※普通土のうの数量は土のう1袋当りの詰土量0.020m ³ へ切り上げる						
土留・仮締切工	(土のう)	普通土のう	撤去	3.10	=	3.10	3.1	(m ³)		
				合計	=	3.10				
(土砂等運搬)	大型土のう・普通土のう 中詰材 採取土	SP2181.75～2415.88	製作・設置	90 × 1.05 × 1.2) + 3.06	=	116.46	116.5	(m ³)		
				※						
				合計	=	116.46				
(土砂等運搬)	大型土のう・普通土のう 中詰材 残土	SP2181.75～2415.88	製作・設置	90 × 1.05) + 3.06	=	97.56	97.6	(m ³)		
				合計	=	97.56				

レベルB1: 産業廃棄物工

レベルB0工事区分：排水路工事

数量計算書

工種・種別 (レベルB2,B3)	細別 (レベルB4)	規格 (レベルB5)	積算要素	算出基礎	数量	単位	摘要					
【産業廃棄物処理工】												
コンクリート廃材受入費	無筋		SP2181.75~2415.88	構造物撤去工より	72	=	72	72	m3			
								合計	=	72		
廃プラスチック			SP2181.75~2415.88	構造物撤去工より	0.25	=	0.25	0.3	(t)			
								合計	=	0.25		
金属くず			SP2181.75~2415.88	構造物撤去工より	0.01	=	0.01	0.01	(t)			
								合計	=	0.01		

レベルB1: 共 通 仮 設 工

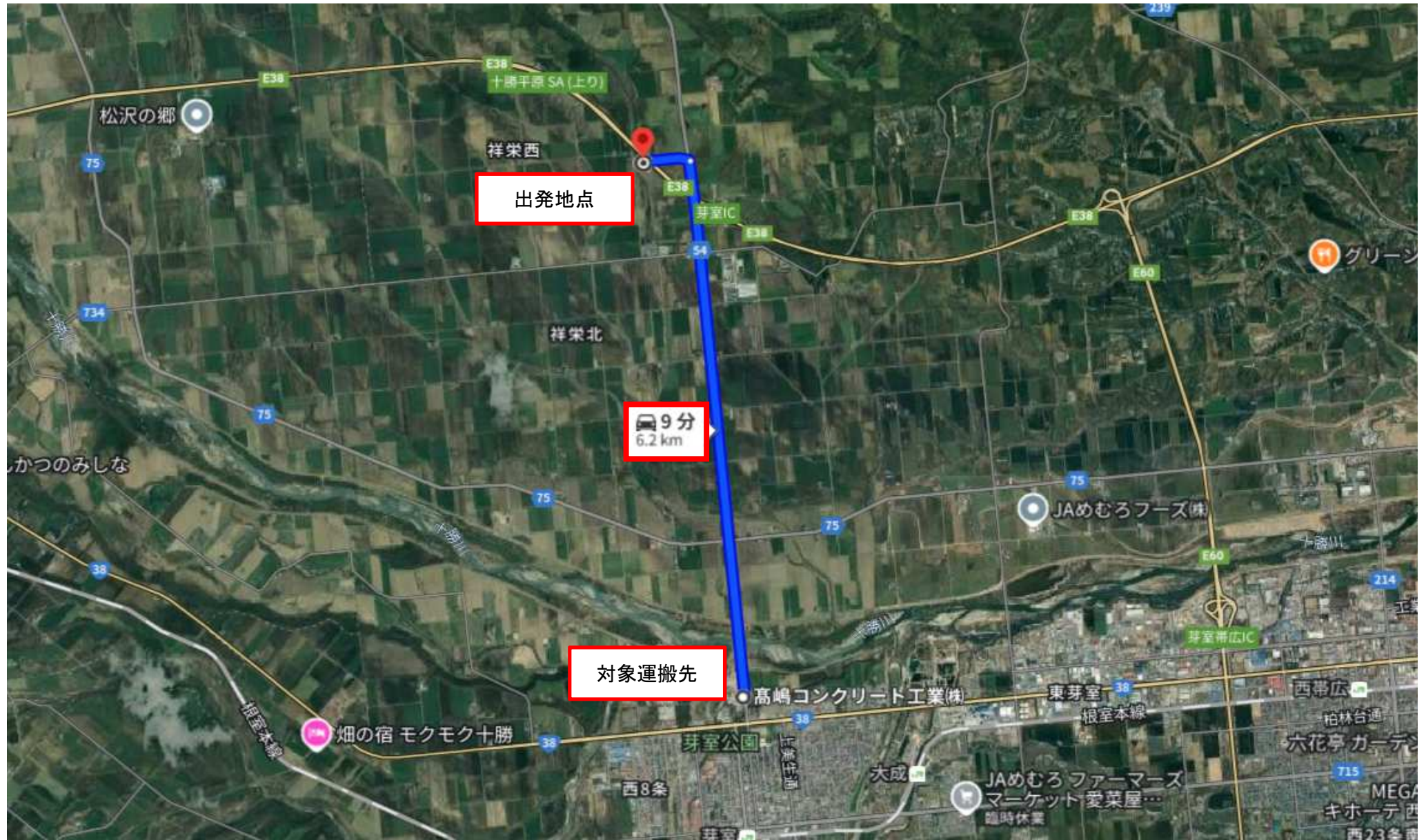
○運搬距離算出一覧

工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細目 (レベル4)	使用対象	運搬条件	運搬距離 (km)	DID区間
土工	土砂掘削	土砂等運搬	採取土・残土処理	第1工区 ～ 芽室町土取場	3.6	無し
構造物撤去工	運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻	" ～ 高嶋コンクリート工業(株)	6.2	無し
		現場発生品運搬	廃プラスチック	" ～ (株)エコクリーン	12.5	無し
			金属くず	" ～ (株)エコクリーン	12.5	無し
			玉石	" ～ 眞屋砂利工業(有)(芽室町)	6.5	無し
			吸出し防止材	" ～ (株)岩佐(帯広市)	13.8	有り
仮設工	土留・仮締切工	土砂等運搬	採取土・残土処理	" ～ 芽室町土取場	24.9	無し
共通仮設工	運搬費	仮設材運搬	敷鉄板	第3工区 ～ 芽室町役場	6.7	無し

【運搬距離根拠図】採取土・残土処理 芽室町土取り場



【運搬距離根拠図】 コンクリート殻 高嶋コンクリート工業(株)



【運搬距離根拠図】 廃プラスチック・金属くず (株)エコクリーン



【運搬距離根拠図】 仮設材（敷鉄板） 芽室町役場

