

令和5年度 林道美々原線 災害復旧工事

# 数量計算書

実施

## 数量総括表

工種	種別	細別	計算式	計算数量	設計数量	単位
土工						
残土処理工						
	運搬	DT10t L=14.1km	「切土工数量計算表」参照	177.5	178	m <sup>3</sup>
擁壁工						
作業土工						
	床掘	BH0.8m3 土砂	「擁壁工数量計算表」参照	238.5	239	m <sup>3</sup>
	岩石掘削	大型ブレーカ 軟岩	〃	36.4	36	m <sup>3</sup>
	掘削積込	BH0.8m3 ルーズ	〃	36.4	36	m <sup>3</sup>
	運搬	仮置土 DT10t L=0.2km	〃	247.4	247	m <sup>3</sup>
	積込	仮置土掘削	〃	247.4	247	m <sup>3</sup>
	運搬	仮置土 DT10t L=0.2km	〃	69.9	70	m <sup>3</sup>
	埋戻し	小規模	〃	62.9	63	m <sup>3</sup>
	基面整正		〃	28.1	28	m <sup>2</sup>

## 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	計 算 式	計算数量	設計数量	単位
プレキャスト擁壁工						
	標準ブロック	H500×B370×L1000	「垂直擁壁工数量計算表」参照	140	140	個
	L型金網 100型	H500×B650×L1000	〃	45	45	個
	L型金網 150型	H500×B1150×L1000	〃	49	49	個
	L型金網 200型	H500×B1650×L1000	〃	46	46	個
	根石ブロック 110型	H500×B1100×L1000	〃	21	21	個
	根石ブロック 130型	H500×B1300×L1000	〃	4	4	個
	端部金網 50型	H500×B500	〃	13	13	枚
	端部金網 100型	H500×B900	〃	7	7	枚
	端部金網 150型	H500×B1400	〃	3	3	枚
	端部金網 200型	H500×B1900	〃	5	5	枚
	中詰材保持シート	W600×t0.5mm	〃	212	212	m
	吸出防止材	t=10mm	〃	45.0	45	m <sup>2</sup>
	組立・設置工	標準ブロック・L型金網	〃	70.0	70.0	m <sup>2</sup>
	組立・設置工	根石ブロック	〃	12.5	12.5	m <sup>2</sup>

## 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	計 算 式	計算数量	設計数量	単位
	組立・設置工	端部網	「垂直擁壁工数量計算表」参照	13.3	13.3	m <sup>2</sup>
	中詰・裏込砕石	RC-40	〃	102.8	102.8	m <sup>3</sup>
	基礎コンクリート	18-8-25BB	〃	3.3	3.3	m <sup>3</sup>
	型枠工	均しコンクリート	〃	5.0	5.0	m <sup>2</sup>
	基礎砕石工	t=10cm RC-40	〃	28.1	28.1	m <sup>2</sup>
	間詰コンクリート	18-8-40BB	垂直擁壁構造図(1)参照	3.4	3.4	m <sup>3</sup>
	型枠工	小型構造物	〃	10.4	10.4	m <sup>2</sup>
	天端コンクリート	18-8-40BB	「垂直擁壁工数量計算表」参照	12.0	12.0	m <sup>3</sup>
	型枠工	小型構造物	〃	41.5	41.5	m <sup>2</sup>
	ガードレール支柱鉄筋補強工	Gr-C-2B	〃	13	13	箇所
	目地材	厚10mm	〃	1.3	1	m <sup>2</sup>
	足場工	キャットウォーク	〃	25.0	25	m
舗装工						
	アスファルト舗装工					
	表層	再生 密粒度アスコン13F t=4cm	68.5+32.3 「舗装工数量計算表」参照	100.8	100.8	m <sup>2</sup>

## 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	計 算 式	計算数量	設計数量	単位
	上層路盤工	粒度調整砕石M-25 t=9cm	67.8+32.3 「舗装工数量計算表」参照	100.1	100.1	m <sup>2</sup>
	下層路盤工	RC-40 t=20cm	66.1+32.3 "	98.4	98.4	m <sup>2</sup>
防護柵工						
防護柵工						
	ガードレール設置工	Gr-C-2B 直線部	「防護柵工数量計算表」参照	24.0	24.0	m
	レール設置工			3.0	3.0	m
	ガードレール設置工	Gr-C-4E 直線部	"	2.5	2.5	m
	ガードレール撤去工	Gr-C-2B 直線部	"	29.0	29.0	m
区画線工						
区画線工						
	区画線設置	機・労のみ	「区画線工数量計算表」参照	1915.0	1915	m
	区画線設置	材料費のみ	26.3+9.7 "	36.0	36	m
構造物撤去工						
構造物取壊し工						
	構造物取壊し	無筋構造物	「構造物撤去工数量計算表」参照	9.2	9	m <sup>3</sup>

## 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	計 算 式	計算数量	設計数量	単位
	舗装版切断	アスファルト	27.9+11.3 "	39.2	39	m
	舗装版破砕	アスファルト	66.7+31.6 「構造物撤去工数量計算表」参照	98.3	98	m <sup>2</sup>
	殻運搬	無筋コンクリート L=22.2km	"	9.2	9	m <sup>3</sup>
	殻運搬	アスファルト L=14.7km	2.7+1.3 "	4.0	4	m <sup>3</sup>
	現場発生品・支給品運搬	クレーン付2t級 L=10.1km	"	1	1	回
処分費等						
	処分費	無筋コンクリート	「構造物撤去工数量計算表」参照	21.6	22	t
	処分費	アスファルト	" 6.3 + 3.1	9.4	9	t
	残土等処分	残土	「切土工数量計算表」参照	177.5	178	m <sup>3</sup>
	スクラップ	ヘビーH3	「構造物撤去工数量計算表」参照	0.5	0.5	t
仮設工						
工事用道路						
	床掘	BH0.8m3 土砂	「仮設工数量計算表」参照	38.9	39	m <sup>3</sup>
	盛土工		"	30.8	31	m <sup>3</sup>
	運搬	仮置土 ダンプトラック10t	"	34.2	34	m <sup>3</sup>





# 残土処理数量計算表

R5美ヶ原

区分	切取	換算率	地山換算	飛散率%	飛散量	土量	盛土	換算率	土量	位置
掘削	0.0	1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							0.0	0.90	0.0	
掘削(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							0.0	0.90	0.0	
床掘	238.5	1.0	238.5	10%	23.9	214.6				
床掘	36.4	1.0	36.4	10%	3.6	32.8				
埋戻し							62.9	0.90	69.9	
床掘(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							0.0	0.90	0.0	
人力	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
人力(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
小計	274.9		274.9		27.5	247.4	62.9		69.9	

残土合計 177.5

運搬距離

アスファルト廃材

m<sup>3</sup>

km

コンクリート廃材

m<sup>3</sup>

km

## 擁壁工数量計算表

工種	細別	計 算 式	数 量	単位
作業土工				
作業土工（床掘工）	BH0.8m3	「施設床堀埋戻し数量計算表」参照	= 238.5	m <sup>3</sup>
岩石掘削	大型ブレーカ	〃	= 36.4	m <sup>3</sup>
掘削積込	ルーズ BH0.8m3	〃	= 36.4	m <sup>3</sup>
運搬	仮置土 ダンプトラック10t	( 238.5 + 36.4 ) × 0.9	= 247.4	m <sup>3</sup>
積込み	仮置土 BH0.8m3	〃	= 247.4	m <sup>3</sup>
運搬	仮置土 ダンプトラック10t	62.9 / 0.9	= 69.9	m <sup>3</sup>
埋戻し	小規模	「施設床堀埋戻し数量計算表」参照	= 62.9	m <sup>3</sup>
基面整正		「垂直擁壁数量計算表」参照	= 28.1	m <sup>2</sup>





## 垂直擁壁工 数量計算表

工 種	細 別	計 算 式	数 量	単 位
垂直擁壁工				
組立・設置	標準ブロック	$140 \times 0.5 =$	70.0	m <sup>2</sup>
組立・設置	根石ブロック	$(21 + 4) \times 0.5 =$	12.5	m <sup>2</sup>
組立・設置	端部網 50型	$0.5 \times 0.5 \times 13 = 3.25$		
組立・設置	端部網 100型	$0.5 \times 0.9 \times 7 = 3.15$		
組立・設置	端部網 150型	$0.5 \times 1.4 \times 3 = 2.10$		
組立・設置	端部網 200型	$0.5 \times 1.9 \times 5 = 4.75$		
		計 =	13.25	m <sup>2</sup>
胴込・裏込材	RC-40	中詰材	=	92.7 m <sup>3</sup>
		根石ブロック中詰材	=	6.6 m <sup>3</sup>
		裏込め砕石	=	3.5 m <sup>3</sup>
		計 =	102.8	m <sup>3</sup>



## 【 数量計算書 】

### 垂直擁壁

#### 【垂直擁壁 コンクリートブロック個数】

割付図面より算出

標準ブロック	H500 × L1000 × B370	140	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
水位ブロック(T35)	H500 × L1000 × B370	0	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
根石ブロック100型	H500 × L1000 × B1000	0	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
根石ブロック110型	H500 × L1000 × B1100	21	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
根石ブロック130型	H500 × L1000 × B1300	4	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
根石ブロック180型	H500 × L1000 × B1800	0	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
コーナブロック	H500 × L1000 × B120	0	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )
天端ブロック	H500 × L1000 × B82	0	個(m)(0.5m <sup>2</sup> )

#### 【垂直擁壁 L型金網】

割付図面より算出

標準	100型 H500 × L1000 × B650	45	個(0.5m <sup>2</sup> )
	150型 H500 × L1000 × B1150	49	個(0.5m <sup>2</sup> )
	200型 H500 × L1000 × B1650	46	個(0.5m <sup>2</sup> )
	250型 H500 × L1000 × B2150	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
	300型 H500 × L1000 × B2650	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
T-35	100型(T35) H500 × L1000 × B650	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
	150型(T35) H500 × L1000 × B1150	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
	200型(T35) H500 × L1000 × B1650	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
	250型(T35) H500 × L1000 × B2150	0	個(0.5m <sup>2</sup> )
	300型(T35) H500 × L1000 × B2650	0	個(0.5m <sup>2</sup> )

#### 【垂直擁壁 端部金網】

割付図面より算出

端部金網 50型	H500 × B 500	13	枚
端部金網100型	H500 × B 900	7	枚
端部金網150型	H500 × B1400	3	枚
端部金網200型	H500 × B1900	5	枚
端部金網250型	H500 × B2400	0	枚
端部金網300型	H500 × B2900	0	枚

#### 【垂直擁壁 中詰材保護シート】

金網総延長(L型金網、端部金網)+L型金網の上下サイズ切り替わり箇所の延長

中詰材保護シート 幅600 × 厚さ0.5mm 212.0 m

#### 【垂直擁壁 吸出防止シート】

L型金網最上段延長

※吸出防止シートW=3mは1mと2mのもので計上 吸出防止シート 幅1000 × 厚さ10mm 5.0 m  
 ※L型金網最上部の吸出防止シートの算出幅は標準断面図参照 吸出防止シート 幅2000 × 厚さ10mm 20.0 m

## 【 数量計算書 】

### 垂直擁壁

#### 〔垂直擁壁 中詰材〕

各L型金網規格 設定数値中詰材m3/m2数量より中詰材料算出

100型	0.82 (m3/m2)	算式 = (100型m2数 × 0.82) + (150型m2数 × 1.32) + (200型m2数 × 1.82) + (250型m2数 × 2.32) + (300型m2数 × 2.82)	<b>92.65</b> m3
150型	1.32 (m3/m2)		
200型	1.82 (m3/m2)		
250型	2.32 (m3/m2)		
300型	2.82 (m3/m2)		
T35 100型	0.63 (m3/m2)	算式 = (T35 100型m2数 × 0.63) + (T35 150型m2数 × 1.13) + (T35 200型m2数 × 1.63) + (T35 250型m2数 × 2.13) + (T35 300型m2数 × 2.63) =	<b>0.00</b> m3
T35 150型	1.13 (m3/m2)		
T35 200型	1.63 (m3/m2)		
T35 250型	2.13 (m3/m2)		
T35 300型	2.63 (m3/m2)		

※河川での計画の場合、水位ブロック (T35) の中詰碎石はクラッシャーラン (C40) を使用して下さい。

#### 〔垂直擁壁 根石ブロック中詰材〕

根石ブロック規格 設定数値中詰材m3/m2数量より中詰材料算出

根石ブロック100型	0.53 (m3/m2)	算式 = (根石100型m2数 × 0.53) + (根石110型m2数 × 0.53) + (根石130型m2数 × 0.53) + (根石180型m2数 × 0.84) =	<b>6.63</b> m3
根石ブロック110型	0.53 (m3/m2)		
根石ブロック130型	0.53 (m3/m2)		
根石ブロック180型	0.84 (m3/m2)		
根石ブロック100型(水位)	0.53 (m3/m2)	算式 = (根石100型m2数 × 0.53) + (根石110型m2数 × 0.53) + (根石130型m2数 × 0.53) + (根石180型m2数 × 0.84) =	<b>0.00</b> m3
根石ブロック110型(水位)	0.53 (m3/m2)		
根石ブロック130型(水位)	0.53 (m3/m2)		
根石ブロック180型(水位)	0.84 (m3/m2)		

※河川での計画の場合、根石(水位)の中詰碎石はクラッシャーラン (C40) を使用して下さい。

#### 〔垂直擁壁 裏込碎石〕

※擁壁高さ5.0m以上

型金網型式	m:背面切り土勾配	中詰量 (m3/m)	数量 (m)	中詰量 (m3)
n=1段	m=0.3勾配	0.57	0.0	0.00
	m=0.5勾配	0.72	0.0	0.00
	m=0.6勾配	0.79	0.0	0.00
n=2段	m=0.3勾配	0.70	5.0	3.50
	m=0.5勾配	1.23	0.0	0.00
	m=0.6勾配	1.38	0.0	0.00
n=3段	m=0.3勾配	1.38	0.0	0.00
	m=0.5勾配	1.88	0.0	0.00
	m=0.6勾配	2.12	0.0	0.00

**3.50** m3

## 【 数量計算書 】

### 垂直擁壁

#### 〔垂直擁壁 敷モルタル〕

$$\begin{aligned} \text{算式} = & (\text{根石100個数} \times 1.0 \times \text{厚}0.02) + (\text{根石110個数} \times 1.1 \times \text{厚}0.02) \\ & + (\text{根石130個数} \times 1.3 \times \text{厚}0.02) + (\text{根石180個数} \times 1.8 \times \text{厚}0.02) = \end{aligned}$$

0.57 m<sup>3</sup>

#### 〔垂直擁壁 基礎コンクリート〕

$$\begin{aligned} \text{算式} = & (\text{根石100個数} \times 1.2 \times \text{厚}0.1) + (\text{根石110個数} \times 1.3 \times \text{厚}0.1) \\ & + (\text{根石130個数} \times 1.5 \times \text{厚}0.1) + (\text{根石180個数} \times 2.0 \times \text{厚}0.1) = \end{aligned}$$

3.33 m<sup>3</sup>

#### 〔垂直擁壁 基礎碎石〕

$$\begin{aligned} \text{算式} = & (\text{根石100個数} \times 1.2) + (\text{根石110個数} \times 1.3) \\ & + (\text{根石130個数} \times 1.5) + (\text{根石180個数} \times 2.0) = \end{aligned}$$

28.1 m<sup>2</sup>

#### 〔垂直擁壁 基礎コンクリート型枠面積〕

$$\text{算式} = (\text{根石100個数} + \text{根石110個数} + \text{根石130個数} + \text{根石180個数}) \times \text{厚}0.1 \times 2 =$$

5.0 m<sup>2</sup>

#### 〔垂直擁壁 目地ロープ〕

$$\text{算式} = (\text{標準ブロック} + \text{根石ブロック}) \times 0.5 =$$

82.5 m

#### 〔垂直擁壁 吸出防止材 (W100×t10.0)〕

$$\text{算式} = (\text{T35ブロック} + \text{根石ブロック}) \times 0.5 =$$

0.0 m

## 【 数量計算書 】

### 垂直擁壁

#### 〔垂直擁壁 天端コンクリート量〕

割付図面数値より算出

#### 天端コンクリート量

NO	h1 (m)	h2 (m)	h1断面 (m2)	h2断面 (m2)	L (m)	体積 (m3)
天端1	0.733	1.001	0.428	0.651	3.000	1.618
天端2	0.501	1.001	0.263	0.651	5.000	2.285
天端3	0.501	1.056	0.263	0.701	5.000	2.411
天端4	0.556	1.005	0.300	0.655	4.000	1.908
天端5	0.505	1.077	0.266	0.721	5.000	2.466
天端6	0.577	0.922	0.314	0.581	3.000	1.343
天端7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
計					25.00	12.03

∴天端コン1+～+天端コン30= 12.03 m3

## 【 数量計算書 】

### 垂直擁壁

#### 〔垂直擁壁 天端コンクリート型枠〕

割付図面数値より算出

#### 天端コンクリート型枠面積

NO	h1 (m)	h2 (m)	前面 (m2)	背面 (m2)	L (m)	面積 (m2)
天端1	0.733	1.001	2.601	2.908	3.000	5.509
天端2	0.501	1.001	3.755	4.198	5.000	7.953
天端3	0.501	1.056	3.893	4.352	5.000	8.244
天端4	0.556	1.005	3.122	3.491	4.000	6.613
天端5	0.505	1.077	3.955	4.422	5.000	8.377
天端6	0.577	0.922	2.249	2.514	3.000	4.762
天端7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
天端30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
計					25.00	41.46

∴天端コン型枠1+～+天端コン型枠30= 41.5 m2







## 構 造 物 撤 去 工 数 量 計 算 表

工 種	細 別	計 算 式	数 量	単 位
構造物取壊し工				
構造物取壊し	ブロック積	$((7.0 + 6.2) / 2 + (7.0 + 7.8) / 2) \times 0.66$	= 9.2	m <sup>3</sup>
舗装版切断	アスファルト	構造図より	= 27.9	m
舗装版破砕	アスファルト	"	= 66.7	m <sup>2</sup>
殻運搬	ダンプトラック10t	無筋コンクリート	= 9.2	m <sup>3</sup>
殻運搬	ダンプトラック10t	アスファルト 66.7 × 0.04	= 2.7	m <sup>3</sup>
現場発生品運搬	Gr-C-4E	29.0 × 16.0 kg/m = 464 kg	= 1	回
処分費				
廃材処理費	無筋コンクリート	9.2 × 2.35	= 21.6	t
廃材処理費	アスファルト	2.7 × 2.35	= 6.3	t
スクラップ	へビーH3	464 ÷ 1000	= 0.46	t

## 仮設工数量計算表

工種	細別	計 算 式	数 量	単位
工事用道路工				
作業土工（床掘工）	BH0.8m3	「施設床堀埋戻し数量計算表」参照	= 38.9	m <sup>3</sup>
盛土工		〃	= 30.8	m <sup>3</sup>
運搬	仮置土 ダンプトラック10t	「残土処理数量計算表（仮設）」参照	= 34.2	m <sup>3</sup>
積込み	仮置土 BH0.8m3	〃	= 34.2	m <sup>3</sup>
運搬	仮置土 ダンプトラック10t	〃	= 34.2	m <sup>3</sup>
表層	t=40mm	再生密粒度アスコン13F 舗装面積数量計算表参照	= 32.3	m <sup>2</sup>
上層路盤工	t=90mm	粒度調整碎石25mm以下 〃	= 32.3	m <sup>2</sup>
下層路盤工	t=200mm	再生クラッシャーラン40mm以下 〃	= 32.3	m <sup>2</sup>
区画線設置	材料費のみ	仮設計画図より	= 9.7	m
舗装版切断	アスファルト	〃	= 11.3	m
舗装版破碎	アスファルト	〃	= 31.6	m <sup>2</sup>
殻運搬	ダンプトラック10t	アスファルト 31.6 × 0.04	= 1.3	m <sup>3</sup>
廃材処理費	アスファルト	1.3 × 2.35	= 3.1	t



## 残土処理数量計算表(仮設)

R5美ヶ原

仮設工

区分	切取	換算率	地山換算	飛散率%	飛散量	土量	盛土	換算率	土量	位置
掘削	0.0	1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							0.0	0.90	0.0	
掘削(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							0.0	0.90	0.0	
床掘	38.9	1.0	38.9	10%	3.9	35.0				
埋戻し							30.8	0.90	34.2	
床掘(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							0.0	0.90	0.0	
人力	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
人力(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
小計	38.9		38.9		3.9	35.0	30.8		34.2	

残土合計      0.8 ≒ 0.0

運搬距離

アスファルト廃材	m <sup>3</sup>		km
コンクリート廃材	m <sup>3</sup>		km