

# 数量計算書

# 設計数量総括表 (1)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
土工				式		1		
	掘削工	掘削	崩土	m3		10		ルーズな土量
		〃	地山	m3		22		
	盛土工	盛土	流用土	m3		21		
	残土処理工	残土等処分	土砂	m3		18		
擁壁工				式		1		
	作業土工	床掘	地山	m3		14		
		埋戻	流用土	m3		5		
	コンクリートブロック工	基礎コンクリート	18N-8-40	m		7		
		練積ブロック	控え35cm 裏込コンクリートt=10cm	m2		28		
		裏込碎石	RC-40	m3		12		
		天端コンクリート	18N-8-40	m		7		
護床工				式		1		
	作業土工	床掘	崩土	m3		1		ルーズな土量
			地山	m3		3		

## 設計数量総括表 (2)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
	かご工	フトン籠	B1200×H500 網目13cm	m		8		4m×2列
雑工				式		1		
	すりつけ工	練石積		m2		10		
排水構造物工				式		1		
	排水工	大型フリューム	B1000-H700	m		5.3		
		張コンクリート	t=10cm	m2		15		
仮設工								
	工事用道路工	路体盛土	RC-40	m3		146		東川付近土場→三本杉33-204 L=0.9km ※小運搬
		敷砂利	RC-40 t=10cm	m2		278		$3.0 \times 72.4 + 61.05 = 278.3$
		ブルーシート		m2		153		A=87.5+65.0=153m2 処分数量 153m2*0.1kg/m2=15.3kg 廃プラ換算係数 0.35 Xm3*0.35=0.0153t X=0.044m3
		表土剥ぎ・埋戻し	t=20cm	m3		11		$0.2 \times 53.7 = 10.7$

# 設計数量総括表 (3)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
		埋戻し	1.0≦Bmax<4.0	m3		35		掘削量に等しい
		掘削(オープンカット)		m3		35		
		整地		m2		311		3.5×72.4+57.3=310.7 310.7×0.1=31.7m3
		路体盛土撤去	流用土	m3		146		
		残土等処分	土砂—建設技術センタ—帽子取—L=17.3km	m3		163		三本杉33-204⇒東川付近土場 L=0.9km ※小運搬
	排水処理工	高密度ポリエチレン管	シングル、Φ300	m		43		勾配19.292%区間
	渡河工	大型土のう	設置、製作、撤去	袋		79		11×4×7×5=79 0.002*79=0.158t=0.2 t 0.158/0.35=0.4456m3=0.5m3
		仮設管	高密度ポリエチレン管Φ350シングル	m		16		8×2=16m
		仮設管	高密度ポリエチレン管Φ900シングル	m		24		8×3=24m
		掘削(オープンカット)		m3		23		
		敷鉄板	22×1524×3048	m2		173		87.5+85.6=173.1m2 N=19+19=38枚

(1)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

[illegible]

# 設計数量総括表 (2)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
残土処理工								
	碎石							
		残土小運搬		m3		24		
		積込		m3		24		
		整地		m3		24		
		積込		m3		24		
		残土小運搬		m3		24		
		整地		m3		24		
		整地（均し）		m3		11		

# 設計数量総括表 (1)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
工事施工補助作業								
	土工							
		施工補助作業	土工	m3		22		
		施工補助作業	盛土工	m3		21		
	擁壁工							
		施工性補正	土工	m3		5		
		施工補助作業	ブロック工	m2		28		
	雑工							
		施工補助作業	石積工	式		1		
	排水構造物工							
		大型フリューム 両端部摺付け		式		1		

設計数量総括表 (2)

設計書名：災害復旧事業

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

[illegible]



## 残土集計書

## 数量集計表

名 称	掘削			盛 土・埋 戻	
	崩土	地山	礫等	流用土	購入土
掘削	9.5	21.6			
盛土				20.9	
床掘(ブロック積)		13.6			
埋戻(ブロック積)				4.6	
床掘(フトン簗)	0.4	2.8			
合 計	9.9 m <sup>3</sup>	38.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	25.5 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>

変化率(締固後に換算)	0.75	0.9	0.0
-------------	------	-----	-----

7.4	34.2	0.0
-----	------	-----

合計 発生土(締固後の土量) 41.6 m3

差引 残土 (締固後の土量) 16.1 m3

Ⅱ (地山の土量) 17.9 m3

平均距離体積計算表

名 称：掘削関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	地山掘削		崩土掘削				摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
ENO. 0-2. 6	—	1. 05	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
ENO. 0-0. 5	2. 1	1. 30	3. 3	4. 3	0. 3	0. 4			ENO. 0断面
ENO. 0	0. 5	1. 50	3. 3	5. 0	0. 3	0. 5			
ENO. 1	2. 5	2. 50	1. 5	3. 8	1. 7	4. 3			
ENO. 1+2. 5	2. 5	2. 25	1. 5	3. 4	1. 7	3. 8			ENO. 1断面
ENO. 2	2. 0	1. 25	2. 2	2. 8	0. 2	0. 3			
ENO. 2+0. 5	0. 5	1. 05	2. 2	2. 3	0. 2	0. 2			ENO. 2断面
ENO. 2+2. 1	1. 6	0. 80	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
小 計	11. 7			21. 6		9. 5			
合 計	11. 7			21. 6		9. 5			

平均距離体積計算表

名 称：盛土関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	盛土						摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
ENO. 0+0. 5	—	1. 50	4. 4	6. 6					ENO. 1断面
ENO. 1+1. 0	3. 0	3. 25	4. 4	14. 3					ENO. 1断面
ENO. 2	3. 5	1. 75	0. 0	0. 0					
小 計	6. 5			20. 9					
合 計	6. 5			20. 9					

平均距離体積計算表

名 称：擁壁工 作業土工

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	地山床掘		埋戻				摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
ENO. 0-2. 6	—	1. 05	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
ENO. 0-0. 5	2. 1	1. 30	1. 4	1. 8	0. 7	0. 9			ENO. 0断面
ENO. 0	0. 5	1. 50	1. 4	2. 1	0. 7	1. 1			
ENO. 1	2. 5	2. 50	1. 4	3. 5	0. 2	0. 5			
ENO. 1+2. 5	2. 5	2. 25	1. 4	3. 2	0. 2	0. 5			ENO. 1断面
ENO. 2	2. 0	1. 25	1. 3	1. 6	0. 7	0. 9			
ENO. 2+0. 5	0. 5	1. 05	1. 3	1. 4	0. 7	0. 7			ENO. 2断面
ENO. 2+2. 1	1. 6	0. 80	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
小 計	11. 7			13. 6		4. 6			
合 計	11. 7			13. 6		4. 6			

平均距離体積計算表

名 称：裏込碎石

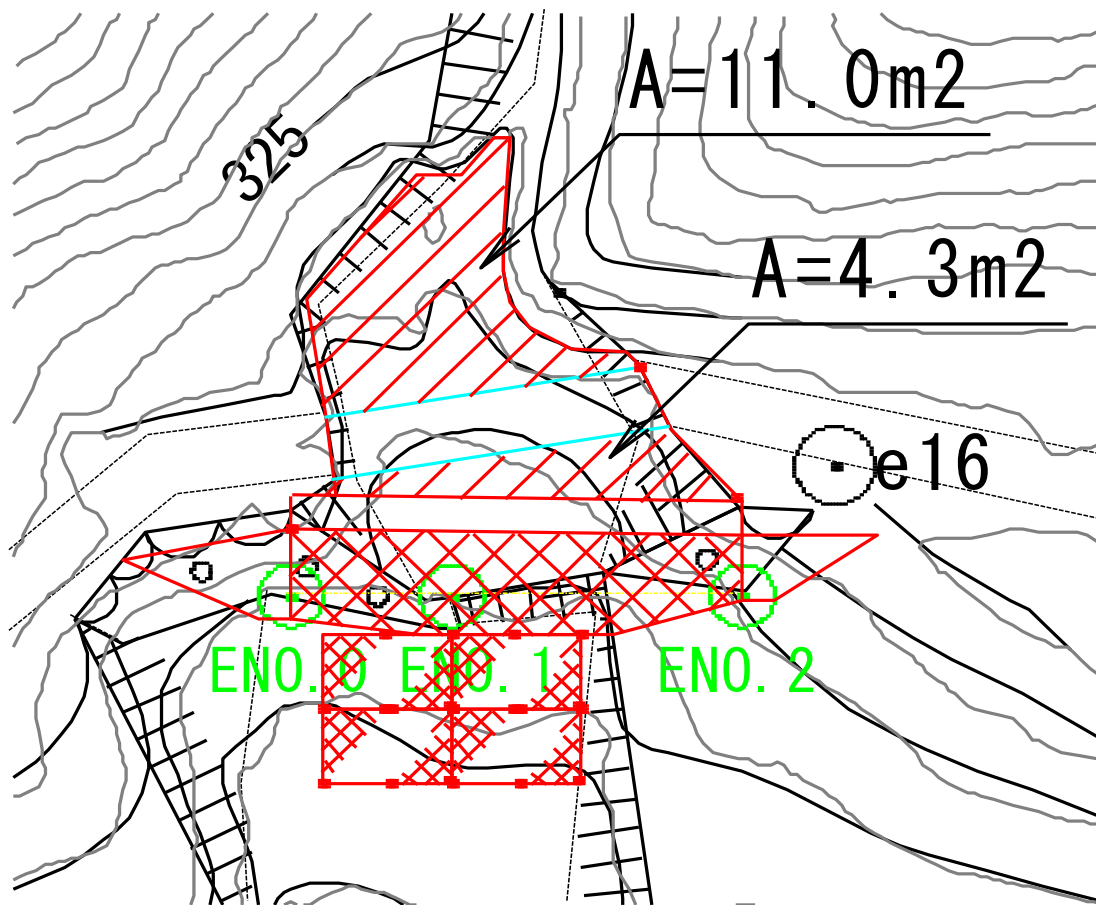
測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	裏込碎石						摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
ENO. 0	—	1. 25	1. 6	2. 0					
ENO. 1	2. 5	2. 50	1. 9	4. 8					
ENO. 1+2. 5	2. 5	2. 25	1. 9	4. 3					NO. 1断面
ENO. 2	2. 0	1. 00	1. 2	1. 2					
小 計	7. 0			12. 3					
合 計	7. 0			12. 3					

平均距離体積計算表

名 称：フトン竈 床掘

測 点	距 離(m)	平均距離(m)	地山床掘		崩土床掘		断面積(m2)	体 積(m3)	摘 要
			断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	体 積(m3)			
ENO. 0+0. 5	-	1. 00	0. 7	0. 7	0. 1	0. 1			ENO. 1断面
ENO. 1	2. 0	2. 00	0. 7	1. 4	0. 1	0. 2			
ENO. 1+2. 0	2. 0	1. 00	0. 7	0. 7	0. 1	0. 1			ENO. 1断面
小 計	4. 0			2. 8		0. 4			
合 計	4. 0			2. 8		0. 4			

# 張コンクリート



$$A=11.0+4.3= 15.3 \quad \text{m}^2$$

残土集計書

数量集計表

名 称	掘削			盛 土・埋 戻	
	崩土	地山	礫等	流用土	搬入土
路体盛土(工事用道路)					146.3
掘削(工事用道路)		23.0			
埋戻し(工事用道路)				34.5	
合 計	m <sup>3</sup> 0.0	m <sup>3</sup> 23.0	m <sup>3</sup> 0.0	m <sup>3</sup> 34.5	m <sup>3</sup> 146.3

変化率(締固後に換算)	0.75	1.0	0.0
	0.0	23.0	0.0

合計 発生土(締固後の土量)	169.3 m3
差引 残土(締固後の土量)	134.8 m3
〃 (地山の土量)	134.8 m3



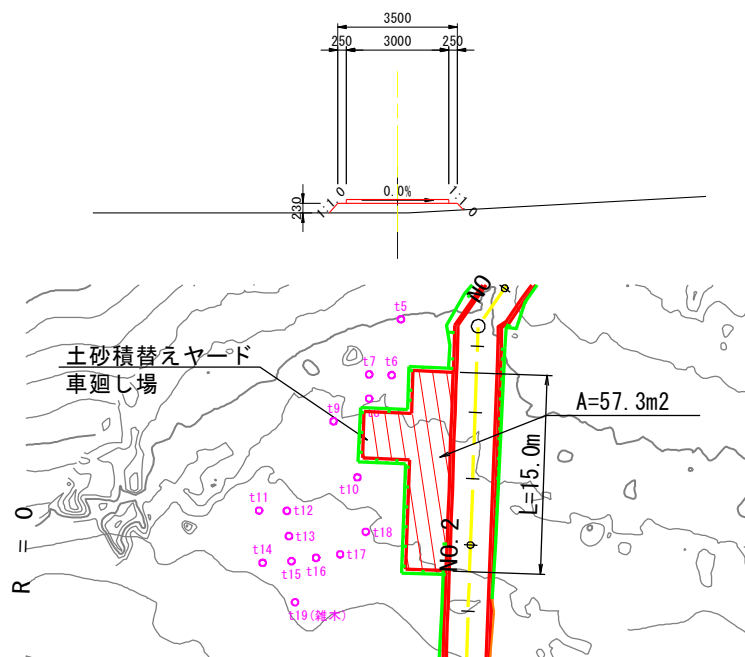
# 平均距離体積計算表

名 称：工事用道路関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	路体盛土						摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)					
NO.1+8.1	—	3.45	1.7	5.9					
NO.1+15.0	6.9	5.95	0.2	1.2					
NO.2	5.0	12.50	1.2	15.0					
NO.3	20.0	20.00	0.3	6.0					
NO.4	20.0	20.00	4.2	84.0					
NO.5	20.0	10.50	2.0	21.0					
NO.5+1.0	1.0	0.50	0.0	0.0					
土砂積替えヤード 車廻し場				13.2					別紙より
小 計	72.9			146.3					
合 計	72.9			146.3					

工事用道路工（土砂積替えヤード、車廻し場） 盛土・敷砂利

NO. 2～3付近



路体盛土  
敷砂利

$$V = 57.3 \times 0.23 = 13.2 \text{ m}^3$$

$$A = 57.3 + 15.0 \times 0.23 = 61.05 \text{ m}^2$$

# 平均距離体積計算表

名 称：工事用道路関係

測 点	距 離(m)	平均距離(m)	掘削（オープンカット）						摘 要
			断面積(m2)	体 積(m3)					
道路入口畦畔 ①	-	0.15	0.0	0.0					別紙より
②	0.3	1.90	0.3	0.6					
③	3.5	1.90	0.3	0.6					
④	0.3	0.15	0.0	0.0					
小 計				1.2					
N0.0+2.6	-	2.05	0.0	0.0					表土剥ぎ考慮
N0.0+6.7	4.1	6.05	1.1	6.7					
N0.0+14.7	8.0	4.00	1.1	4.4					N0.0+6.7と同断面
N0.0+14.7	0.0	0.15	1.9	0.3					
N0.0+15.0	0.3	0.50	3.1	1.6					N0.0+15.7と同断面
N0.0+15.7	0.7	0.65	3.1	2.0					
N0.0+16.3	0.6	0.70	9.7	6.8					
N0.0+17.1	0.8	0.40	0.0	0.0					
小 計	14.5			21.8					
合 計				23.0					

# 工事用掘削（オープンカット）道路入口畦畔

## N0.0付近 道路入口畦畔

