

# 数量計算書

# 設計数量総括表 (1)

設計書名：

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	今回数量	数量増減	摘 要
土工				式	1		
	掘削工			式	1		
		掘削	崩土	m3	169		ルーズな土量
		〃	地山	m3	191		
	盛土工			式	1		
		流用土盛土		m3	300		$V=305.9-7.1=298.8$
		搬入土盛土		m3	7		
		法肩畦		m	21.7		$V=21.7 \times 0.2=4.3m^3$
	法面整形工			式	1		
		法面整形(切土部)		m2	25		
		法面整形(盛土部)		m2	201		
		一本胴木	h=3.0m, 既設流用	箇所	1		h=3.0m×28m
		〃	h=4.0m, 既設流用	箇所	1		h=4.0m×28m

# 設計数量総括表 (2)

設計書名：

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	今回数量	数量増減	摘 要
法面工				式	1		
	植生工			式	1		
		張芝		m2	212		
		植生マット		m2	25		
排水構造物工				式	1		
	排水工			式	1		
		高密度 ポリエチレン管	φ 200	m	9.5		
	盛土内排水工			式	1		
		水平排水層	礫質土, t=0.30m	m2	0		V=120.6×0.3=36m3
		吸出防止材	不織布, t=10mm	m2	0		
		地下排水工		m	23.7		縦断部20.0+横断部3.7
		縦排水管		m	6.0		

(3)

設計書名：

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	
	軟弱崩土	地山	礫等	流用土	搬入土
掘削	168.7	191.4			
盛土				0.0	
合 計	m <sup>3</sup> 168.7	m <sup>3</sup> 191.4	m <sup>3</sup> 0.0	m <sup>3</sup> 0.0	m <sup>3</sup> 0.0

変化率(締固後に換算)	0.75	0.9	0.9
	126.5	172.3	0.0

合計 発生土(締固後の土量)	298.8 m3
----------------	----------

差引 不足土(締固後の土量)	-298.8 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)	
NO. 0	—	0.50	0.0	0.0	0.0	0.0			
NO. 0+1.0	1.0	3.50	3.3	11.6	4.7	16.5			
NO. 1	6.0	5.00	13.0	65.0	5.0	25.0			
NO. 2	4.0	6.00	10.2	61.2	9.5	57.0			
NO. 3	8.0	6.50	3.1	20.2	7.8	50.7			
NO. 4	5.0	4.75	4.0	19.0	4.1	19.5			
NO. 5	4.5	2.25	6.4	14.4	0.0	0.0			
小 計	28.5			191.4		168.7		0.0	
合 計	28.5			191.4		168.7		0.0	

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)	
NO. 0	—	0.50	0.0	0.0					
NO. 0+1.0	1.0	3.50	10.7	37.5					
NO. 1	6.0	5.00	17.2	86.0					
NO. 2	4.0	6.00	19.2	115.2					
NO. 3	8.0	6.50	7.7	50.1					
NO. 4	5.0	4.75	2.8	13.3					
NO. 5	4.5	2.25	1.7	3.8					
小 計	28.5			305.9		0.0		0.0	
合 計	28.5			305.9		0.0		0.0	

平均距離体積計算表

名 称：法面整形関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	法面整形 (盛土部)		法面整形 (切土部)				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	0.50	6.1	3.1					
NO. 0+1. 0	1. 0	3.50	8.5	29.8					
NO. 1	6. 0	5.00	8.6	43.0					
NO. 2	4. 0	6.00	8.5	51.0					
NO. 3	8. 0	6.50	7.5	48.8					
NO. 4	5. 0	4.75	3.6	17.1	3.7	17.6			
NO. 5	4. 5	2.25	3.6	8.1	3.3	7.4			
小 計	28.5			200.9		25.0		0.0	
合 計	28.5			200.9		25.0		0.0	



平均距離体積計算表

名 称：法面関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	張芝		植生マット				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	0.50	6.6	3.3					
NO. 0+1. 0	1. 0	3.50	9. 0	31.5					
NO. 1	6. 0	5.00	9. 1	45.5					
NO. 2	4. 0	6.00	9. 0	54.0					
NO. 3	8. 0	6.50	8. 0	52.0					
NO. 4	5. 0	4.75	3. 6	17.1	3. 7	17.6			
NO. 5	4. 5	2.25	3. 6	8.1	3. 3	7.4			
小 計	28.5			211.5		25.0		0.0	
合 計	28.5			211.5		25.0		0.0	

平均距離体積計算表

名 称：排水関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	水平排水層		吸出防止材				摘 要
			幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0			
NO. 1	7. 0	5. 50	6. 4	35. 2	6. 3	34. 7			
NO. 2	4. 0	6. 00	6. 9	41. 4	6. 8	40. 8			
NO. 3	8. 0	6. 50	4. 1	26. 7	3. 9	25. 4			
NO. 4	5. 0	4. 75	2. 7	12. 8	2. 6	12. 4			
NO. 5	4. 5	2. 25	2. 0	4. 5	1. 9	4. 3			
小 計	28. 5			120. 6		117. 6		0. 0	
合 計	28. 5			120. 6		117. 6		0. 0	

元設計数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木(ほ場整

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
土工				式	1	1				
	掘削工			式	1	1				
		掘削		m3	44.5	45				
		床掘		m3	14.4	14				
	埋戻し			式	1	1				
		埋戻し		m3	3.7	4				
	盛土工			式	1	1				
		盛土		m3	44.7	45				
	整形仕上げ工			式	1	1				
		法面整形		m2	14.2	14				
	残土処理工			式	1	1				
		残土処理		m3	10.5	11				
法面工				式	1	1				
	フトン簀			式	1	1				
		フトン簀（3段積）	高さ50cm 幅120cm 網目15cm	m	36.0	36				
耕地復旧工				式	1	1				
	水田復旧工			式	1	1				
		畦畔築立		m	36.0	36				
仮設工				式	1	1				
	仮設道路工			式	1	1				

元設計数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木(ほ場整

[illegible]

土工

# 工種数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木(ほ場整

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			式		1		
		掘削		m3		44.5		
		床掘		m3		14.4		
	埋戻し			式		1		
		埋戻し		m3		3.7		
	盛土工			式		1		
		盛土		m3		44.7		
	整形仕上げ工			式		1		
		法面整形		m2		14.2		
	残土処理工			式		1		
		残土処理		m3		10.5		

平均断面体積計算表

名 称：掘削 (C)

[illegible]

平均断面体積計算表

名 称：床掘 (E)

測点	距離(m)				摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
BNO.0	—	0.4	—	—	
BNO.1	4.0	0.4	0.40	1.6	
BNO.2	4.0	0.4	0.40	1.6	
小計	8.0			3.2	
BNO.3		0.4	—	—	
BNO.4	3.0	0.4	0.40	1.2	
BNO.5	3.5	0.4	0.40	1.4	
BNO.6	5.5	0.4	0.40	2.2	
BNO.7	5.0	0.4	0.40	2.0	
BNO.8	11.0	0.4	0.40	4.4	
小計	28.0			11.2	
合計	36.0			14.4	



平均断面体積計算表

名 称：埋戻し (b)

測点	距離(m)				摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
BNO.0	—	0.1	—	—	
BNO.1	4.0	0.1	0.10	0.4	
BNO.2	4.0	0.1	0.10	0.4	
小計	8.0			0.8	
BNO.3		0.1	—	—	
BNO.4	3.0	0.1	0.10	0.3	
BNO.5	3.5	0.1	0.10	0.4	
BNO.6	5.5	0.1	0.10	0.6	
BNO.7	5.0	0.1	0.10	0.5	
BNO.8	11.0	0.1	0.10	1.1	
小計	28.0			2.9	
合計	36.0			3.7	

平均断面体積計算表

名 称：盛土 (B1)

[illegible]

平均法長面積計算表

名称：法面整形 (L)

[illegible]

# 一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土処理	掘削：44.5m <sup>3</sup> 床掘：14.4m <sup>3</sup>  埋戻：3.7m <sup>3</sup> 盛土：44.7m <sup>3</sup> $44.5 + 14.4 - (3.7 + 44.7) = 10.5$	10.5 m <sup>3</sup>

法面工

工種数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木  
工事区分：土地改良土木(ほ場整

[illegible]

# 一般計算書

種 別：フトン籠

細別／規格	算 式 / 図	数 量
フトン竈（3段積） 高さ50cm 幅120cm 網目15cm	BNO. 0～BNO. 2（L=8. 0m） BNO. 3～BNO. 8（L=28. 0m） 8. 0+28. 0=36. 0	36. 0 m

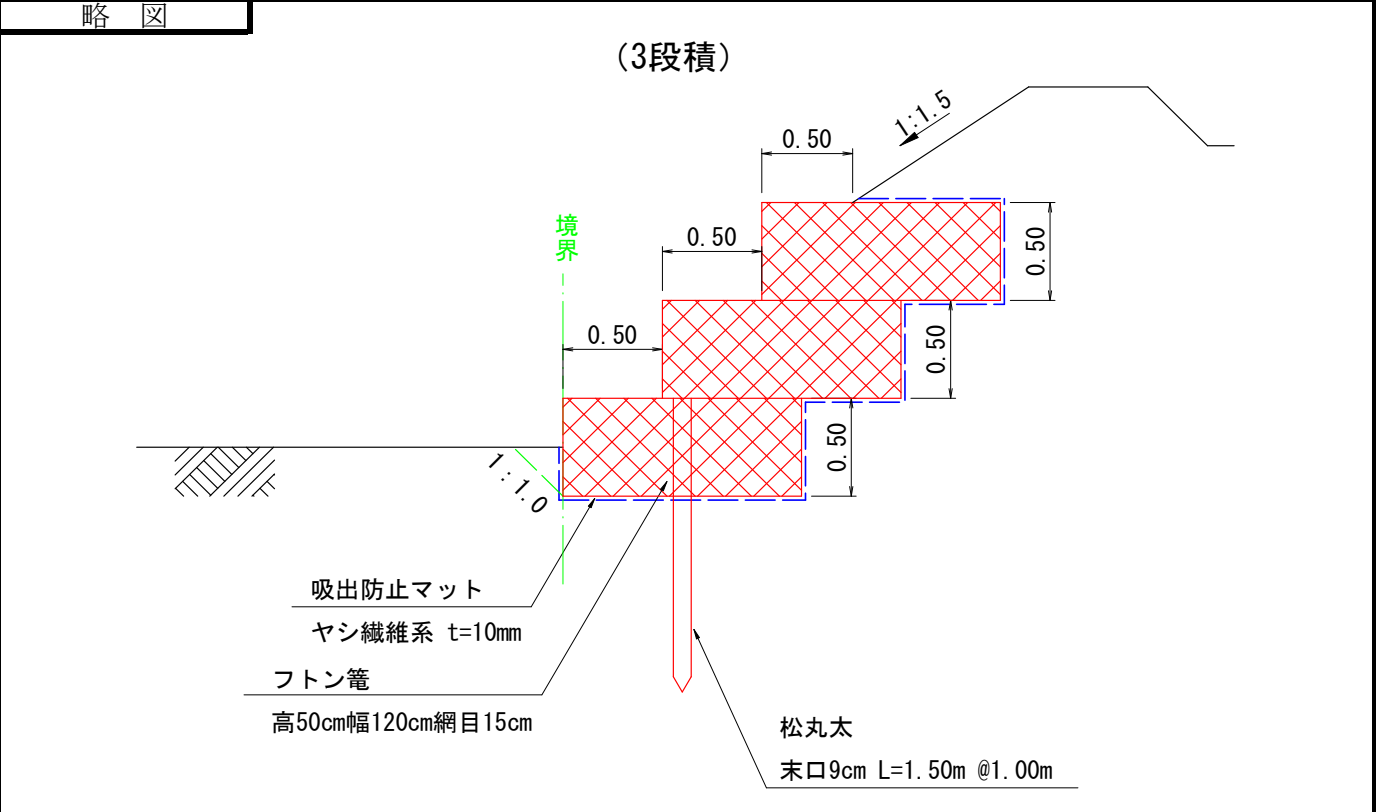
単位数量計算書

細 別：フトン簀 (3段積)  
規 格：高さ50cm 幅120cm 網目15cm

1.0 式当り

名 称：フトン簀 (3段積)

略 図



材料／規格	算 式	数 量
フトン簀	$36.0 \times 3 = 108.00$	
高50cm, 幅120cm, 網目15cm		108.00 m
詰石	$1.14 \times (36.0 / 2.0) \times 3 = 61.56$ ※小構造物標準設計図集より 1.14m <sup>3</sup> /枚	
割栗石, 15~20cm		61.56 m <sup>3</sup>
吸出防止材	$(0.70 + (0.5 \times 5) + 1.2 + 0.25) \times 36.0 = 167.40$	
ヤシ繊維系, t=10 mm		167.40 m <sup>2</sup>
松丸太	最下段 $8 + 26 = 36$	
φ9cm, L=1.5m, @1.0m		36.00 本



耕地復旧工

工種数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木(ほ場整

[illegible]

# 一般計算書

種 別：水田復旧工

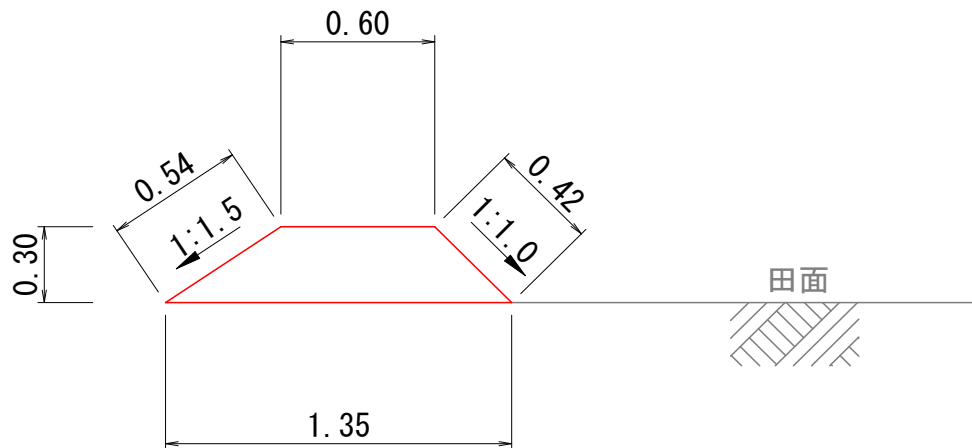
細別／規格	算 式 / 図	数 量
畦畔築立	BNO. 0～BNO. 2 (L=8. 0m) BNO. 3～BNO. 8 (L=28. 0m) 8. 0+28. 0=36. 0	36. 0 m

# 單位數量計算書

別：畦畔築立  
格：

## 1.0 式当り

略 义



材料／規格	算 式	数 量
畦畔築立	$(0.60+1.35) \times 0.30 \times 1/2 \times 36.0 = 10.530$	10.530 m3
畦畔法面整形	$(0.54+0.42) \times 36.0 = 34.560$	34.560 m2

仮設工

工種数量総括表

設計書名：笠見農地6

事業区分：土地改良土木

工事区分：土地改良土木(ほ場整

[illegible]

# 一般計算書

種 別：仮設道路工

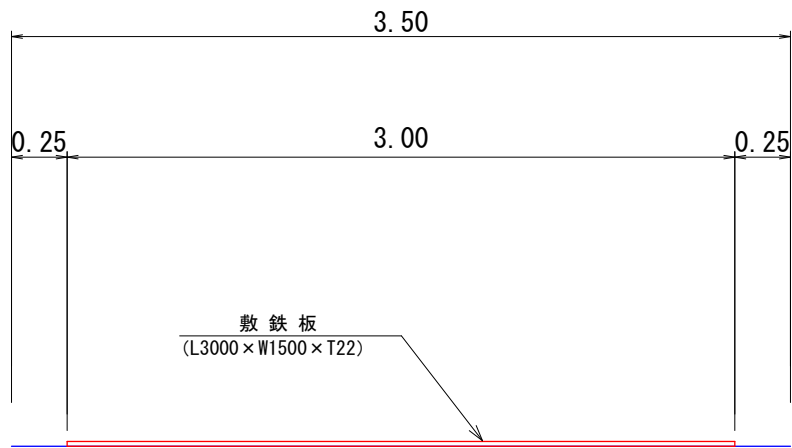
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
仮設道路 B=3.0m	$A=54.0\text{m} \times 3.0\text{m}=162.0\text{m}^2$	162.0 m2

# 單位數量計算書

規格：B=3.0m

## 1.0 式当り

略 义



材料／規格	算 式	数 量
敷鉄板 W=3.0m	$3.0 \times 54.0 = 162.00$	162.00 m <sup>2</sup>