

数 量 算 出 表

区分、工種、種別、細別	規 格	算 式	数量	単位	摘要
築堤・護岸					
河川土工					
掘削工					
掘削	土砂	数量計算書【総括表】より	= 75.4	80 m3	
(掘削)			=	1 m3	
盛土工					
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5未満	数量計算書【総括表】より	= 37.5	40 m3	
(路体(築堤)盛土)			=	1 m3	
法面整形工					
法面整形(盛土)		数量計算書【総括表】より	= 85.5	90 m2	
(法面整形)			=	1 m2	
法覆護岸工					
作業土工					
床掘り		数量計算書【総括表】より	= 111.8	110 m3	
(床掘り)			=	1 m3	
埋戻し		数量計算書【総括表】より	= 20.1	20 m3	
(埋戻し)			=	1 m3	
土砂等運搬 現場→土置場		数量計算書【総括表】より	= 164.8	160 m3	
(土砂等運搬)			=	1 m3	
整地		数量計算書【総括表】より	= 164.8	160 m3	
(整地)			=	1 m3	
積込(ルーズ)		数量計算書【総括表】より	= 42.0	40 m3	
積込(ルーズ)			=	1 m3	
土砂等運搬(盛土土砂) 土置場→現場		数量計算書【総括表】より	= 42.0	40 m3	
(土砂等運搬)			=	1 m3	
護岸付属物工					
小口止A		数量計算書【総括表】より	= 1.0	1箇所	
(現場打小止コンクリート)			=	1.1 m3	
(コンクリート)			=	0.04 m3	
(型枠)			=	0.1 m2	
小口止B		数量計算書【総括表】より	= 1.0	1箇所	
(現場打小止コンクリート)			=	1.7 m3	
(コンクリート)			=	0.07 m3	
(型枠)			=	0.1 m2	
多自然護岸工					
かごマット(多段積型)6段		数量計算書【総括表】より	= 12.0	12 m2	
(かごマット(多段積型))			=	1 m2	
かごマット(多段積型)5段		数量計算書【総括表】より	= 351.2	351 m2	
(かごマット(多段積型))			=	1 m2	
植生工					
張芝		数量計算書【総括表】より	= 85.5	90 m2	
(人力施工による植生工)			=	1 m2	
付帯道路工					
路側防護柵工					
ガードレール		数量計算書【総括表】より	= 148.0	148 m	
(防護柵設置工(材料費を除く手間のみ))			=	1 m	
(ガードレール路側用(土中用))			=	1 m	

数 量 算 出 表

区分、工種、種別、細別	規 格	算 式	数量	単位	摘要
支給品運搬		数量計算書【総括表】より = 1.0	1	式	
(現場発生品及び支給品運搬)		=	2.4	t	
(現場発生品及び支給品積込・荷卸)		=	2.4	t	
構造物撤去工					
防護柵撤去工					
防護柵撤去(ガードレール)		数量計算書【総括表】より = 148.0	148	m	
(防護柵撤去(ガードレール撤去工))		=	1	m	
現場発生品運搬	ガードレール	数量計算書【総括表】より = 1.0	1	式	
(現場発生品及び支給品運搬)		=	2.4	t	
(現場発生品及び支給品積込・荷卸)		=	2.4	t	
運搬処理工					
廃プラスチック運搬処分		数量計算書【総括表】より = 1.0	1	式	
(現場発生品及び支給品運搬)		=	0.23	t	
(現場発生品及び支給品積込・荷卸)		=	0.23	t	
(処分費(t))		=	0.23	t	
仮設工					
工事用道路工					
敷鉄板		数量計算書【仮設工・集計数量表】より 9.29 m2/枚 × 50枚 = 464.5	465	m2	
(敷鉄板設置・撤去)		=	1	m2	
(敷鉄板賃料)		=	0.108	枚	
土留め・仮締切工					
土のう(製作・設置)		数量計算書【総括表】より = 151.0	151	袋	
(大型土のう工)		=	1	袋	
土のう(撤去)		数量計算書【総括表】より = 151.0	151	袋	
(大型土のう工)		=	1	袋	
水替工					
ポンプ排水	作業時排水	= 35.0	35	日	
(ポンプ設置・撤去)		1 + 35 =	0.029	箇所	
(ポンプ運転)		=	1	日	
交通管理工					
交通誘導警備員		= 1.0	1	式	
(交通誘導警備員B)		=	2	人日	
運搬費					
仮設材運搬費	鋼矢板 現場～香取土木事務所 片道運搬距離:20.7km	厚さ 重量 (465 m2 × 0.022 m × 7.85 kg/m = 80.2	80	t	
(仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬)		(往復分) 1 t/回 × 2 回 =	2	t	
(仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の積込み、取卸し費)		=	1	t	

数量総括表

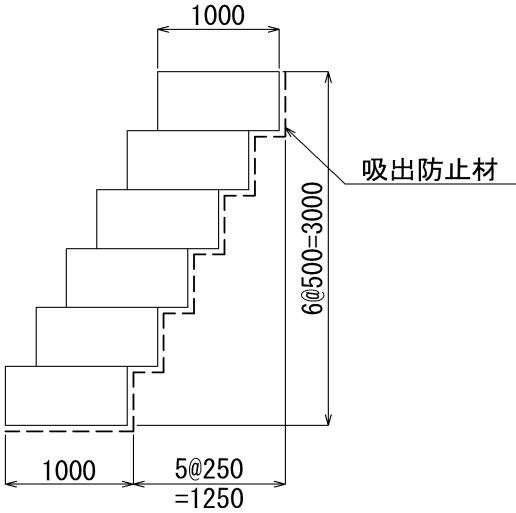
工 種	種 別	細別・規格	単位	数量	設計数量	備 考
築堤・護岸						
河川土工						
掘 削			m3	75.4	80	
盛 土	転用土		m3	37.5	40	
発生土運搬 発生土敷均		掘削+床堀-埋戻/0.9= 75.4+111.8-20.1/0.9	m3	164.8	160	
積込	転用土	37.5/0.9	m3	42.0	40	
盛土用土砂運搬	転用土	37.5/0.9	m3	42.0	40	
作業土工						
床 堀			m3	111.8	110	
埋 戻 し	発生土		m3	20.1	20	
構造物撤去工						
防護柵撤去	ガードレール	Gr-C-4E	m2	148.0	148	
法面工						
法面整形工	盛土法面		m2	85.5	90	
植 生 工	張 芝		m2	85.5	90	
護岸工						
かごマット	多段積型	N= 6段(B型)	m2	12.0	12	
かごマット	多段積型	N= 5段(B型)	m2	351.2	351	
小口止め(A)	t=30cm	$\sigma_{ck}=19.5\text{N/mm}^2$	箇所	1.0	1	
小口止め(B)	t=30cm	$\sigma_{ck}=19.5\text{N/mm}^2$	箇所	1.0	1	
防護柵工						
路側防護柵	ガードレール	Gr-C-4E	m	148.0	148	
工事用道路工						
敷鉄板	設置・撤去	22×1,524×6,096	枚	50.0	50	A=464.5m2
仮設工						
大型土のう	製作・設置	耐候性 1.0m3	袋	151.0	151	作業半径=7.3m
大型土のう	撤去		袋	151.0	151	〃
水替工						
ポンプ排水			式	1.0	1	

河川土工								
測 点	単距離	掘削			盛土			備 考
		面積	平均	体積	面積	平均	体積	
	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	
No.0 + 15.200		1.4			0.1			
No.1 + 0.000	4.800	0.9	1.15	5.5	0.3	0.20	1.0	
No.2 + 0.000	20.000	0.0	0.45	9.0	0.8	0.55	11.0	
No.2 + 17.470	17.470	0.3	0.15	2.6	0.3	0.55	9.6	
No.3 + 0.000	2.530	0.4	0.35	0.9	0.3	0.30	0.8	
No.4 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.1	0.20	4.0	
No.5 + 0.000	20.000	0.3	0.35	7.0	0.1	0.10	2.0	
No.6 + 0.000	20.000	0.7	0.50	10.0	0.1	0.10	2.0	
No.7 + 0.000	20.000	1.0	0.85	17.0	0.1	0.10	2.0	
No.8 + 0.000	20.000	0.5	0.75	15.0	0.4	0.25	5.0	
No.8 + 0.264	0.264	2.8	1.65	0.4	0.4	0.40	0.1	
合計	145.064			75.4			37.5	

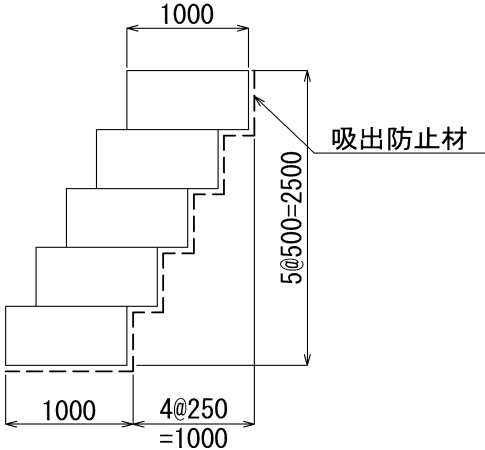
作業土工								
測 点	単距離 (m)	床掘			埋戻し			備 考
		面積	平均	体積	面積	平均	体積	
		(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	
No.0 + 15.200		1.3			0.3			
No.1 + 0.000	4.800	0.6	0.95	4.6	0.1	0.20	1.0	
No.2 + 0.000	20.000	0.8	0.70	14.0	0.1	0.10	2.0	
No.2 + 17.470	17.470	0.8	0.80	14.0	0.1	0.10	1.7	
No.3 + 0.000	2.530	0.6	0.70	1.8	0.1	0.10	0.3	
No.4 + 0.000	20.000	0.7	0.65	13.0	0.1	0.10	2.0	
No.5 + 0.000	20.000	0.9	0.80	16.0	0.2	0.15	3.0	
No.6 + 0.000	20.000	0.7	0.80	16.0	0.1	0.15	3.0	
No.7 + 0.000	20.000	0.8	0.75	15.0	0.2	0.15	3.0	
No.8 + 0.000	20.000	0.9	0.85	17.0	0.2	0.20	4.0	
No.8 + 0.264	0.264	2.1	1.50	0.4	0.3	0.25	0.1	
合計	145.064			111.8			20.1	

法面整形								
測 点	単距離	盛土法面整形			植生工			備 考
		面積	平均	体積	長さ	平均	面積	
	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m2)	
No.0 + 15.200		0.6			0.6			
No.1 + 0.000	4.800	0.4	0.50	2.4	0.4	0.50	2.4	
No.2 + 0.000	20.000	0.7	0.55	11.0	0.7	0.55	11.0	
No.2 + 17.470	17.470	0.6	0.65	11.4	0.6	0.65	11.4	
No.3 + 0.000	2.530	0.6	0.60	1.5	0.6	0.60	1.5	
No.4 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0	0.6	0.60	12.0	
No.5 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0	0.6	0.60	12.0	
No.6 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0	0.6	0.60	12.0	
No.7 + 0.000	20.000	0.6	0.60	12.0	0.6	0.60	12.0	
No.8 + 0.000	20.000	0.5	0.55	11.0	0.5	0.55	11.0	
No.8 + 0.264	0.264	0.7	0.60	0.2	0.7	0.60	0.2	
合計	145.064			85.5			85.5	

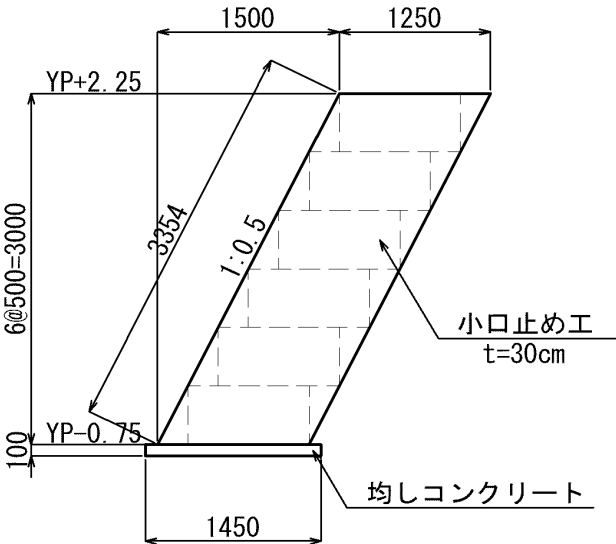
カゴマット護岸（１）

種 別	計 算 式	数 量
1工区 右岸	【No. 0+15.5～No. 0+19.5】 延長 (カゴマット展開図より) $L = 4.000 \text{ m}$ 正面投影面積 ($t=50\text{cm}$, 6段積) $A = 4.000 \times 0.500 \times 6 = 12.0 \text{ m}^2$ 中詰め用石材 $V = (0.500 \times 1.000) \times 6 \times 4.000 \times 0.90 \times 1.09 = 11.8 \text{ m}^3$ ※設計数量：$V=90\text{m}^3/100\text{m}^2$ ロス率 吸出防止材 $A = (1.000 + 0.250 \times 5 + 0.500 \times 6) \times 4.000 \times 1.16 = 24.4 \text{ m}^2$ ※設計数量：$V=175\text{m}^2/100\text{m}^2$ 	

カゴマット護岸（２）

種 別	計 算 式	数 量
1工区 右岸	【No. 0+19.5～No. 7+19.964】 延長 (カゴマット展開図より) $L = 140.464 \text{ m}$ 正面投影面積 ($t=50\text{cm}$, 6段積) $A = 140.464 \times 0.500 \times 5 = 351.2 \text{ m}^2$ 中詰め用石材 $V = (0.500 \times 1.000) \times 5 \times 140.464 \times 0.90 \times 1.09 = 344.5 \text{ m}^3$ ※設計数量 : $V=90\text{m}^3/100\text{m}^2$ 吸出防止材 $A = (1.000 + 0.250 \times 4 + 0.500 \times 5) \times 140.464 \times 1.16 = 733.2 \text{ m}^2$ ※設計数量 : $V=180\text{m}^2/100\text{m}^2$  The diagram illustrates the cross-section of the basket mat護岸. It shows a stepped structure with a total width of 1000mm at the top and bottom. The top step is 1000mm wide. The bottom step is 1000mm wide, with an additional 4@250mm (total 1000mm) for the base. The height of the structure is 5@500=2500mm. The material '吸出防止材' (Anti-suction material) is shown as a layer on the right side of the structure.	351.2 m² 344.5 m³ 733.2 m²

単 位 数 量 計 算 書 (1箇所当たり)

細 別	小口止めA (t=30cm)		
			
名 称	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=19.5\text{N/mm}^2$	$V=1.250 \times 3.000 \times 0.300$	1.1 m3
型 枠		$A=1.250 \times 3.000 \times 2 + 3.354 \times 0.300 \times 2$	9.5 m2
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18.0\text{N/mm}^2$	$V=1.450 \times 0.100 \times 0.300$	0.04 m3
均しコン型枠		$A=0.100 \times 0.300 \times 2$	0.1 m2

単位数計算書（1箇所当たり）

[illegible]

[illegible]

[illegible]