

§ 1 変 更 数 量 総 括 表

五助谷川

五助谷川

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
土 工							
	掘削工			式			
		掘削	土砂	m3	4.3		
		床掘	土砂	m3	0.0		
	盛土工			式			
		堤内埋戻	W<2.5	m3	0.0		
		堤外埋戻	W<1.0	m3	1.7		
	残土処分						
		砂礫土		m3	20.9		
石・ブロック積工							
	ブロック積工			式			
		練積ブロック		m2	21.8		
		裏込碎石	RC-40	m2	9.2		
		ブロック基礎工	H300 B538	m	6.6		
		調整コンクリート		m	6.6		
		天端コンクリート		m	6.6		
		練石積		m ²	6.6		
仮設工							
	仮締切工	掛樋工	φ 300	m	23.6		
	仮締切工	大型土のう設置		個	0.8		
	汚濁防止工（沈砂池工）		大型土のう設置	個	3.8		
	締切排水工	締切排水		式	1.0		

§ 2 ± I

計第 0 表

五助谷

三次市三次町寺町 地内

土量配分表

発 生 土

掘削工

機械掘削 C(SE) (礫質土) : = 28.8

床掘工

機械床掘 E(SE) (礫質土) : = 0.0

合計 : ΣC = 28.8

土のう

6.0

流 用 土

埋戻 (堤外)

Fu = 1.7

埋戻 (堤内)

Fu = 0.0

流用土合計 = 1.7

残土処分

礫 質 土 = 26.9

残土処分合計 = 20.9

 $1.9 * 0.9 = 1.7$ $28.8 - 1.9 = 26.9$

計第 2 表

± 工

数量計算書

測点	距離	掘削			床掘り			摘要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
ST.0		0.5	-----	-----				
ST.8.6	8.6	0.5	0.50	4.3				
小計	8.6			4.3			0.0	

§ 3 ブロック積擁壁工

計第 3 表

土 工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	埋戻						摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
ST.0		0.2	-----	-----				
ST.8.6	8.6	0.2	0.2	1.7				
小 計	8.6			1.7			0.0	

計第 4 表

ブロック積擁壁工

数量集計表

[illegible]

計第 5 表

ブロック積擁壁

数 量 計 算 書

測 点	距離	SL:ブロック積			G:裏込碎石			SL':裏込碎石背面整形		
		SL	平均	面積	G	平均	立積	SL'	平均	面積
(左岸)										
ST.0.0		3.3			1.4			3.3		
ST.8.6	6.6	3.3	3.30	21.8	1.4	1.40	9.2	3.3	3.30	21.8
小計	29.4			21.8			9.2			21.8
合 計				21.8			9.2			21.8

計第 6 表

ブロック積工

数量計算書

[illegible]

§ 5 水 替 工

計第 7 表

水 替 工 集計表

[illegible]

水替日数の算出

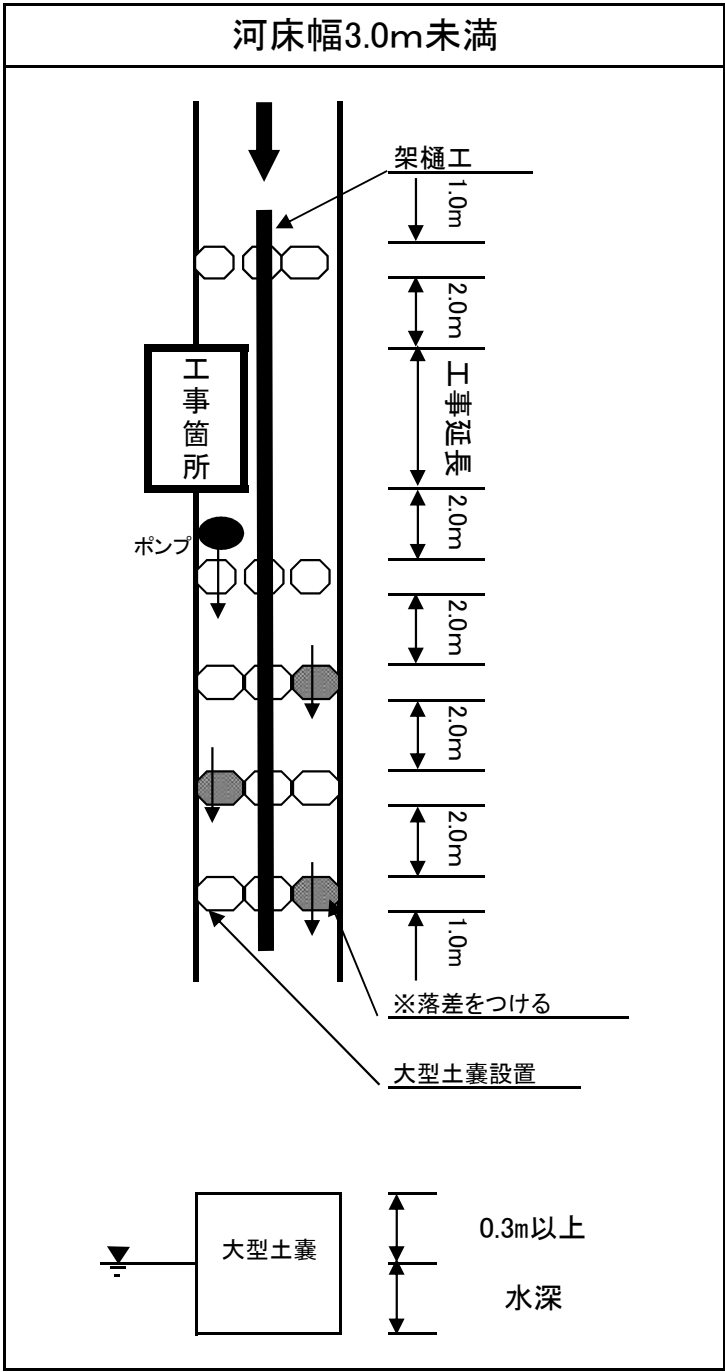
工 種		水替対象施工数量 A		標準作業量 B	水替日数 C=A/B
現場打基礎コンクリート		30.0×0.12/10.0= 0.4 m3		3.7 m3/日	0.1 日
コンクリートブロック積	コンクリートブロック積 (150kg/個未満)	#REF!	m2	11 m2/日	#REF! 日
大型ブロック積工	控え500mm以上		m2	42 m2/日	0 日
小口止工		0.0	箇所	1 箇所/日	0 日
すり付け工	石積工 練石		m2	19 m2/日	0 日
根固めブロック工			個	50 個/日	0 日
合 計		0			#REF! 日
水替日数					#REF! 日

水替日数算出の対象となる施工数量は、低水位LWL+30cm以下の部分とする。

大型土のう等数量計算書（河床幅 3 m未満）

Ver.H30.08.01

上流平均水深：	0.03	m	※終点側水深
上流河床幅：	1.5	m	※終点側河床幅
下流平均水深：	0.03	m	※起点側水深
下流河床幅：	1.5	m	※起点側河床幅
工事延長：	8.6	m	



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.3) + \text{下流河床幅} \times (\text{下流水深} + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= (1.5 \times (0.0 + 0.3) + 1.5 \times (0.0 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 0.83 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \div 0.8 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 1.5 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 3.79 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \div 3.8 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 架樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 8.6 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 23.6 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad = 23.6 \text{ m} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$