

工事数量総括表

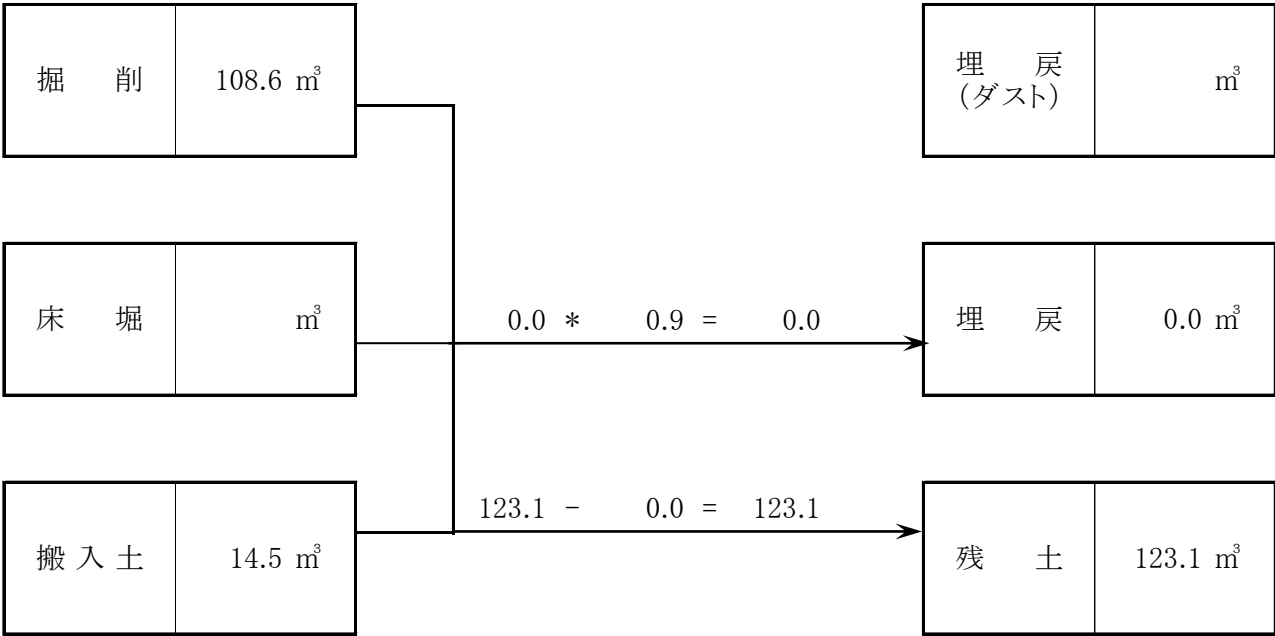
普通河川 池原川 河川維持工事

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	摘 要
本工事費						
	土工					
		掘削	BH山積0.8m³	m³	108.6	
	土砂運搬処理工					
		土砂等運搬	ダンプトラック10t L=3.0km未満	m³	123.1	
		処分費		m³	123.1	堆積土+土のう分
	仮締切工					
	架樋工	土のう設置撤去	購入土	袋	4	
		架樋工		m	115	
	水替工					
		ポンプ据付・撤去		箇所	1	
		ポンプ運転	作業時排水 排水量40以上120m³/h未満	日 式	1	
	濁水処理工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	11	
	仮設道					
		敷鉄板面積		m²	81	L=27.0m*W=3.0m
		敷鉄板総重量		t	14.44	
		資材運搬距離		km	22.7	
	準備費					
		除草・集草・積込運搬	ダンプトラック2t	百m2	3.7	L=6.5km

[illegible]

土工集計表

普通河川 池原川 河川維持工事



[illegible]

敷鉄板

道路面積 $A=W \times L = 3.0 \times 27.0 = 81.0\text{m}^2$

敷鉄板規格：22×1524×3048

敷鉄板 1枚当たり面積：4.6m²/枚

敷鉄板 1枚当たり重量：802kg/枚

敷鉄板設置面積 (m²)

81 m²

敷鉄板使用枚数 (枚)

$81 \div 4.6 = 18$ 枚

敷鉄板総重量 (t)

$18 \text{枚} \times 0.802 =$

14.44 t

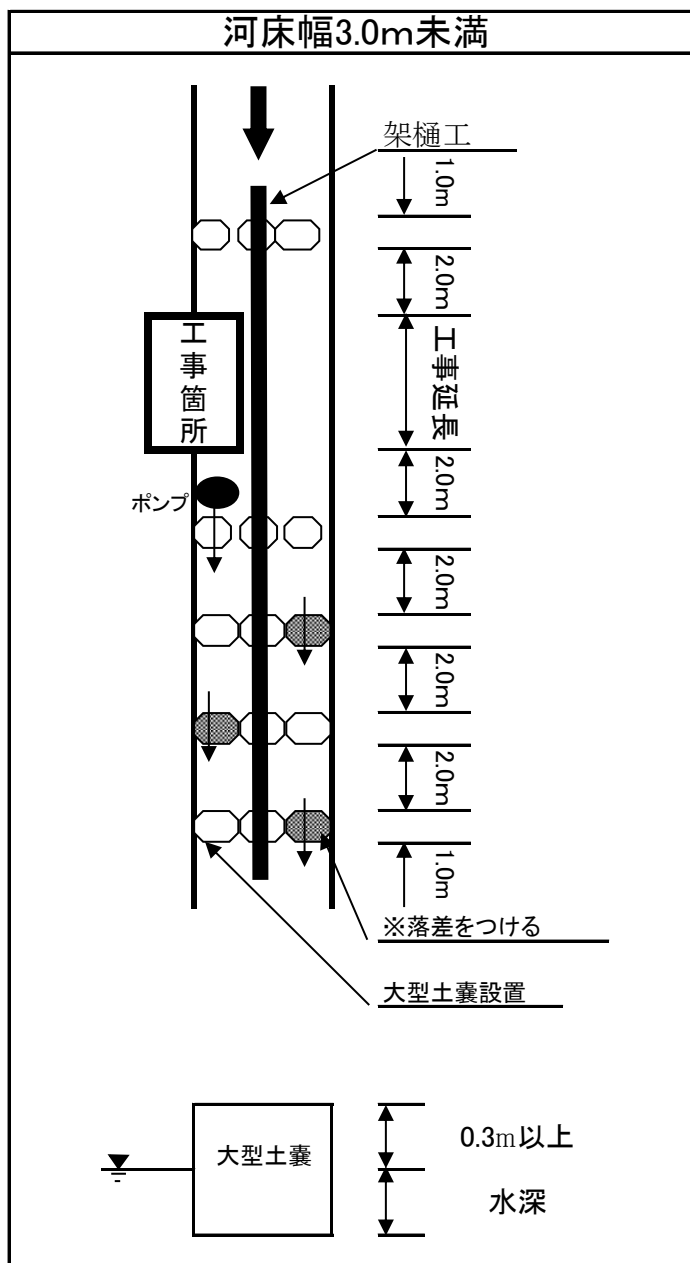
仮設資材片道

22.7km



§ 災害復旧事業 大型土のう等数量計算書（河床幅 3 m未満）

上流平均水深：	0.3	m	※終点側水深
上流河床幅：	2.8	m	※終点側河床幅
下流平均水深：	0.3	m	※起点側水深
下流河床幅：	4.3	m	※起点側河床幅
工事延長：	100.0	m	



● 仮締切工

- 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.3) + \text{下流河床幅} \times (\text{下流水深} + 0.3)) \div (1.08 \times 1.1) \\
 &= (2.8 \times (0.3 + 0.3) + 4.3 \times (0.3 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 3.59 \\
 &\quad \underline{\underline{\div 3.6 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 4.3 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 10.86 \\ &\underline{\underline{\div 10.9 \text{ 個}}}\end{aligned}$$

● 架樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 100.0 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 115 \\ &\underline{\underline{= 115 \text{ m}}}\end{aligned}$$