

工 事 数 量 総 括 表

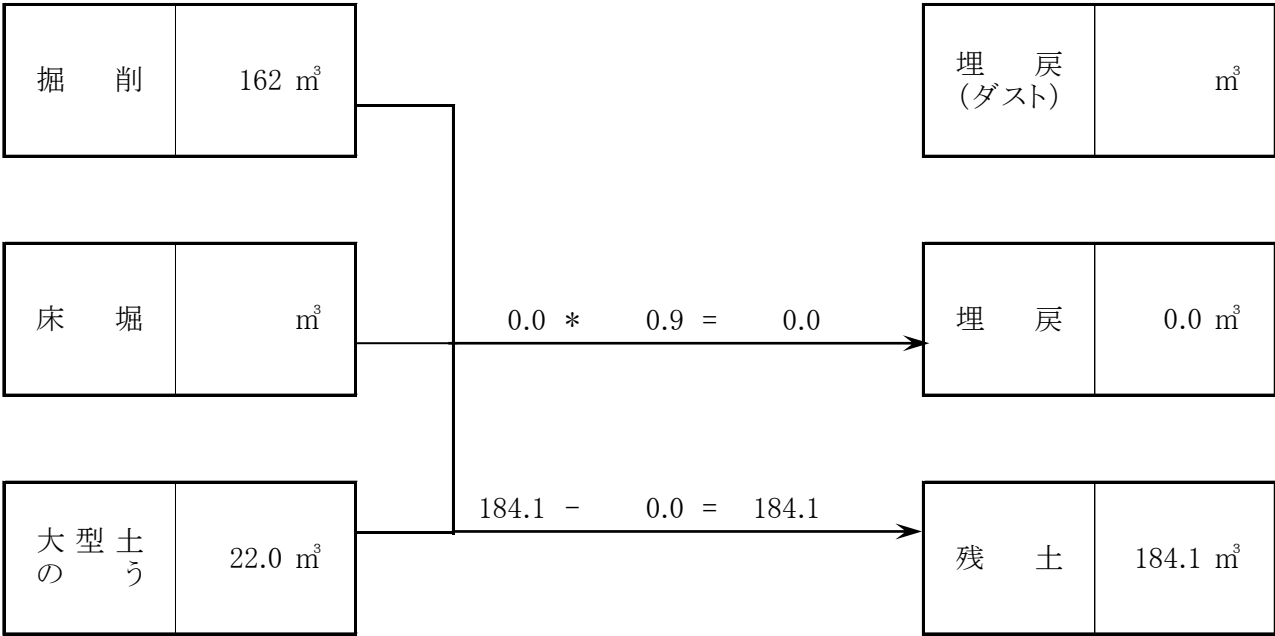
砂防指定地 井田川 河川維持工事

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	計上数量
本工事費						
	土工					
		掘削	BH山積0.28m³	m³	162.1	160
		積込	BH山積0.28m³	m³	184.1	堆積土+土のう分
	土砂運搬処理工					
		土砂等運搬	ダンプトラック4t	m³	184.1	180
		処分費		m³	184.1	180
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	16.0	16
	水替工					
		ポンプ据付・撤去		箇所	1	1
		ポンプ運転	作業時排水 排水量40以上120m³/h未満	日 式	1	1
	濁水処理工 (沈砂池)					
		土のう設置撤去	購入土	袋	6.0	6
	準備費	除草工		百m2	1.90	2

[illegible]

土工集計表

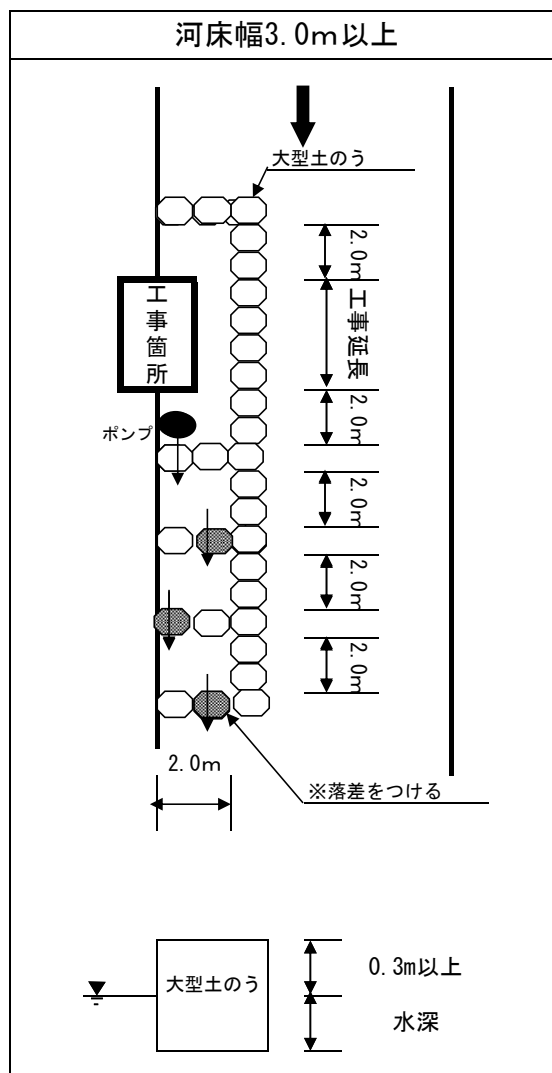
砂防指定地 井田川 河川維持工事



[illegible]

§ 災害復旧事業 大型土のう等数量計算書(河床幅3m以上)

上流平均水深：	0.1	m	※終点側水深
上流河床幅：	5.2	m	※終点側河床幅(本工事においてはSECT0.0)
下流平均水深：	0.1	m	※起点側水深
下流河床幅：	5.2	m	※起点側河床幅(本工事においてはSECT45.0付近)
工事延長：	35.0	m	



● 仮締切工

- 河床幅3.0m以上の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= (\text{工事延長} + 2m \times 2 + 3m \times 2) \times (\text{平均水深} + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= (35.0 + 2 \times 2 + 3 \times 2) \times (0.1 + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 15.15 \\
 &\approx \underline{\underline{15.2 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$

● 沈砂池

- 河床幅3.0m以上の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= 5 \times 3 \times (\text{下流水深} + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 5 \times 3 \times (0.1 + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 5.05 \\
 &\approx \underline{\underline{5.1 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$

敷鉄板

道路面積 $A = 6 \text{枚} \times 4.6 \text{m}^2 = 27.6 \text{m}^2$

敷鉄板規格 : $22 \times 1524 \times 3048$

敷鉄板 1 枚当たり面積 : $4.6 \text{m}^2/\text{枚}$

敷鉄板 1 枚当たり重量 : $802 \text{kg}/\text{枚}$

敷鉄板設置面積 (m^2)

27.6 m^2

敷鉄板使用枚数 (枚)

6

敷鉄板総重量 (t)

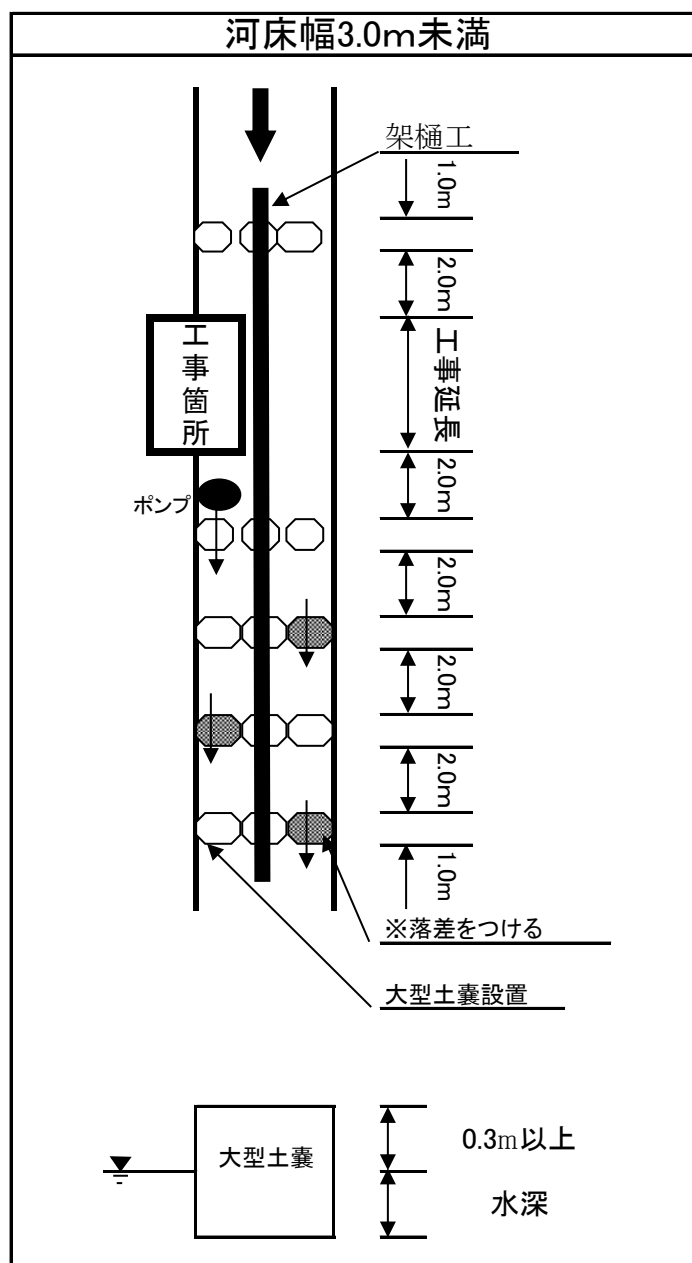
4.8 t

仮設資材片道 11.0km



§ 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：	0.2	m	※終点側水深
上流河床幅：	3.0	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：	2.5	m	※起点側河床幅
工事延長：	70.0	m	



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.10) \\ &= (3.0 \times (0.2 + 0.3) + 2.5 \times (0.3 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 2.53 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \div 2.5 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 2.5 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 6.31 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \div 6.3 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 架樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 70.0 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 85 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad = 85 \text{ m} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$