

工 事 数 量 総 括 表

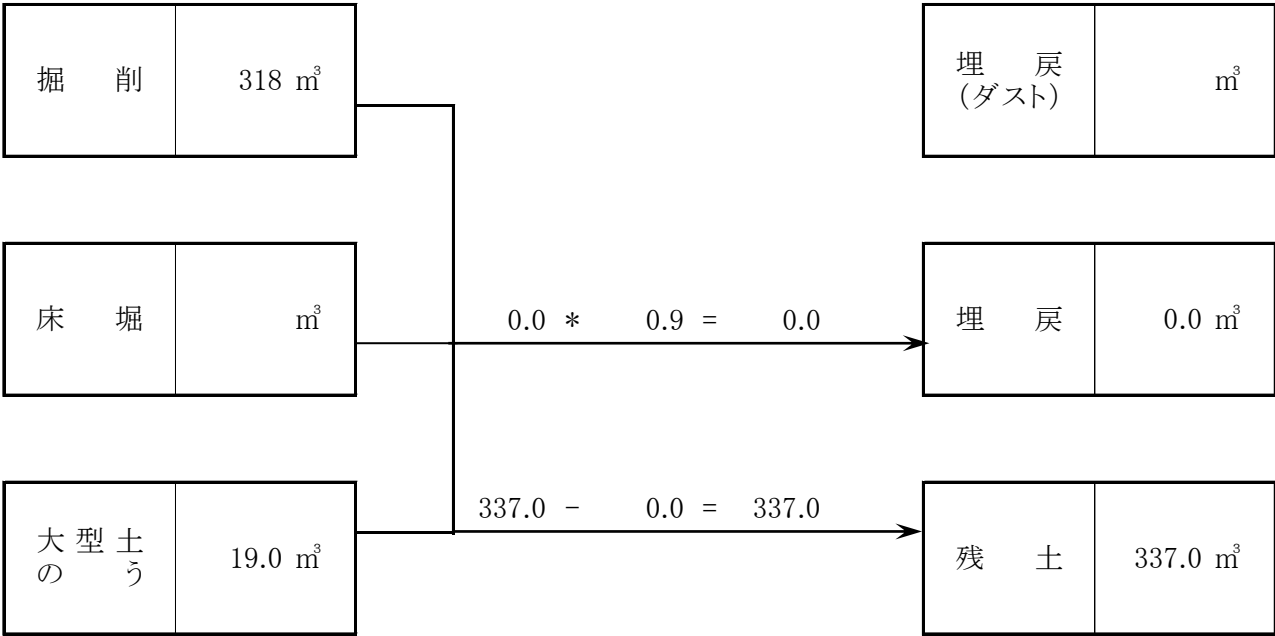
普通河川 小谷川 河川維持工事

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	計上数量
本工事費						
	土工					
		掘削		m³	318.0	320
		積込		m³	337.0	堆積土+土のう分
	土砂運搬処理工					
		土砂等運搬		m³	337.0	340
		処分費		m³	337.0	340
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	2.4	3
	掛樋工					
		掛樋工		m	165	165
	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					
		土のう設置撤去	購入土	袋	7.3	8
	仮設工	敷鉄板		枚	7	7
		大型土のう		袋	8	8
	安全工	交通誘導員B		人	5.0	5

[illegible]

土工集計表

普通河川 小谷川 河川維持工事



[illegible]

敷鉄板

道路面積 $A = 10\text{m(L)} \times 3\text{m(W)} = 30\text{m}^2$

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)

30 m²

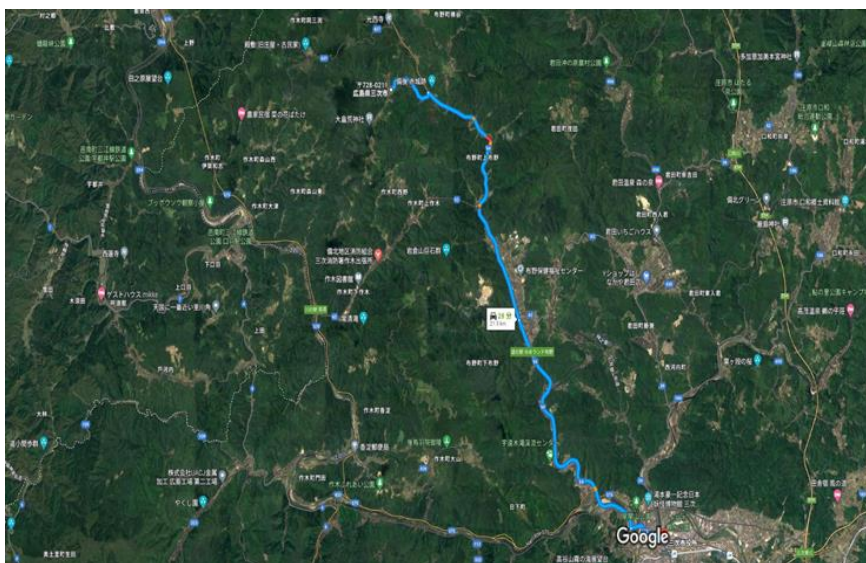
敷鉄板使用枚数 (枚)

$30\text{m}^2 \div 4.6\text{m}^2/\text{枚} \approx 7$

敷鉄板総重量 (t)

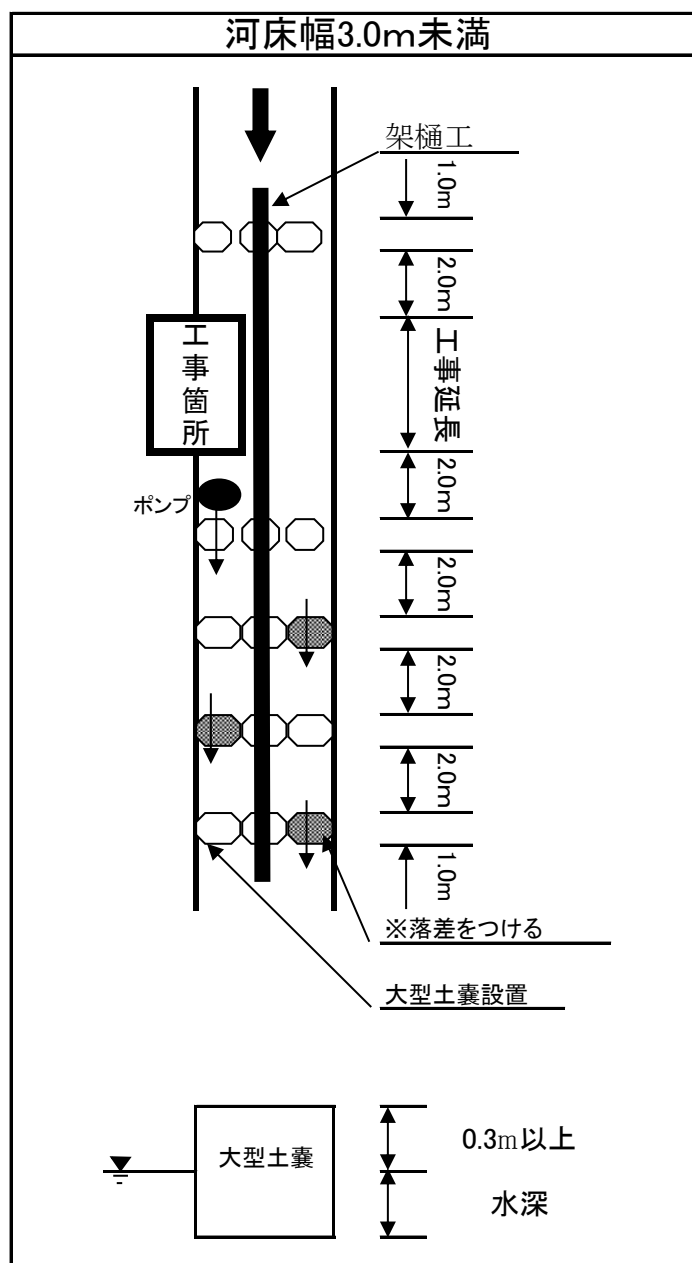
5.6 t

仮設資材片道 21.5km



§ 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：	2.9	m	※終点側河床幅
下流平均水深：	0.2	m	※起点側水深
下流河床幅：	2.9	m	※起点側河床幅
工事延長：	150.0	m	



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.10) \\ &= (2.9 \times (0.2 + 0.3) + 2.9 \times (0.2 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 2.44 \\ &\quad \underline{\underline{\div 2.4 \text{ 個}}}\end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 2.9 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 7.32 \\ &\quad \underline{\underline{\div 7.3 \text{ 個}}}\end{aligned}$$

● 架樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 150.0 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 165 \\ &\quad \underline{\underline{= 165 \text{ m}}}\end{aligned}$$