

工 事 数 量 総 括 表

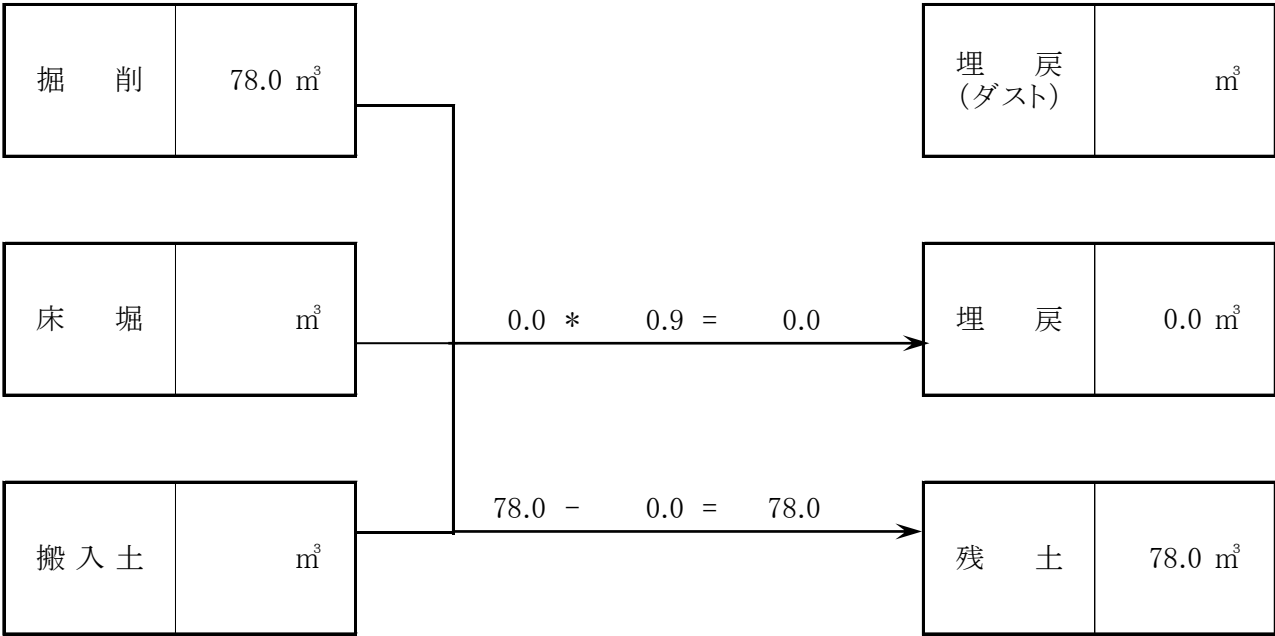
普通河川 落合川河川維持工事

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0.4m³	m³	78	
	土砂運搬処理工					
		土砂等運搬	ダンプトラック4t	m³	97	L=19.0km未満
		処分費		m³	97	
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	4	
	掛樋工					
		掛樋工		m	75	
	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	15	
	仮設道					
		敷鉄板面積		m²	240	L=80.0m*W=3.0m
		敷鉄板総重量		t	42.51	
		資材運搬距離		km	14.4	
	準備費					
		除草・集草・積込運搬	ダンプトラック2t	百m2	60	

[illegible]

土工集計表

普通河川 落合川河川維持工事



[illegible]

敷鉄板

道路面積 $A=W \times L= 3.0 \times 80.0= 240.0\text{m}^2$

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)

240 m²

敷鉄板使用枚数 (枚)

$$240 \div 4.6 = 53 \text{ 枚}$$

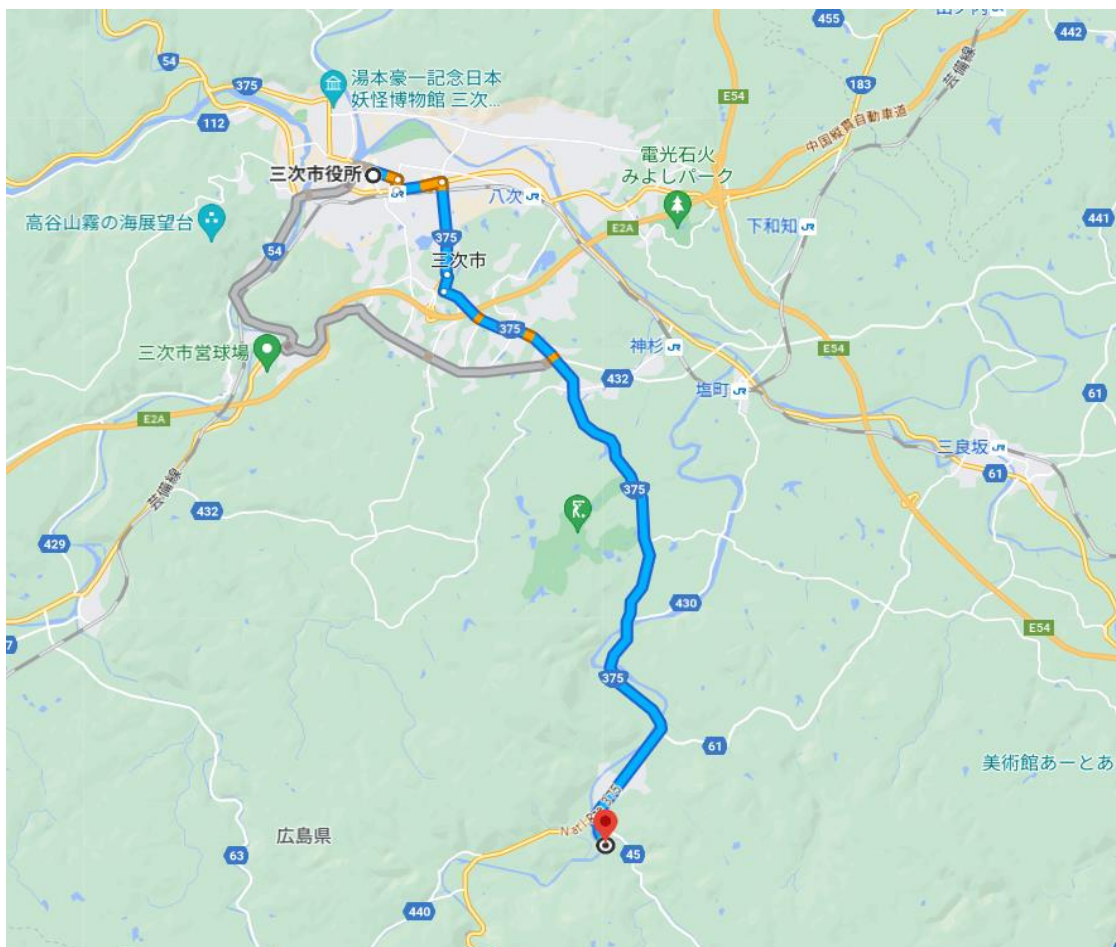
敷鉄板総重量 (t)

$$53 \text{枚} \times 0.802 =$$

42.51 t

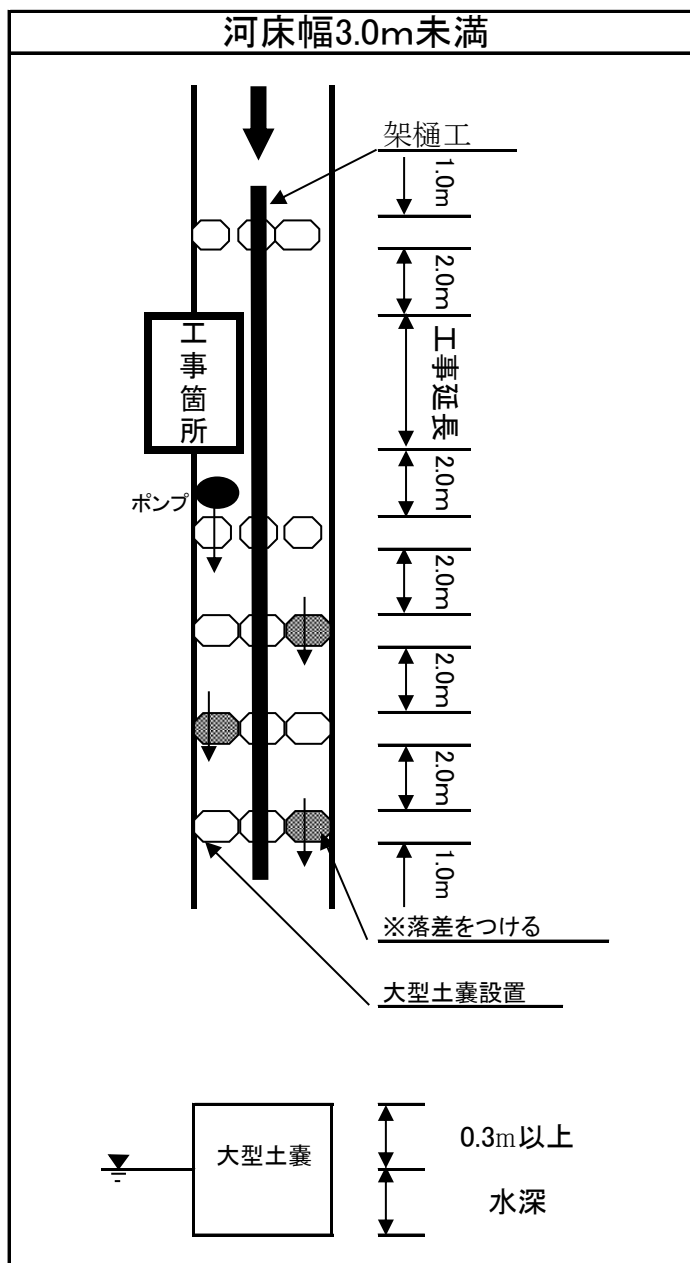
仮設資材片道

14.4km



§ 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：	4.0	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：	4.0	m	※起点側河床幅
工事延長：	60.0	m	



● 仮締切工

- 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.3) + \text{下流河床幅} \times (\text{下流水深} + 0.3)) \div (1.08 \times 1.1) \\
 &= (4.0 \times (0.3 + 0.3) + 4.0 \times (0.3 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 4.04
 \end{aligned}$$

≒ 4 個

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 4.0 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 10.1 \\ &= \underline{\underline{10.1 \text{ 個}}}\end{aligned}$$

● 架樋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 60.0 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 75 \\ &= \underline{\underline{75 \text{ m}}}\end{aligned}$$