

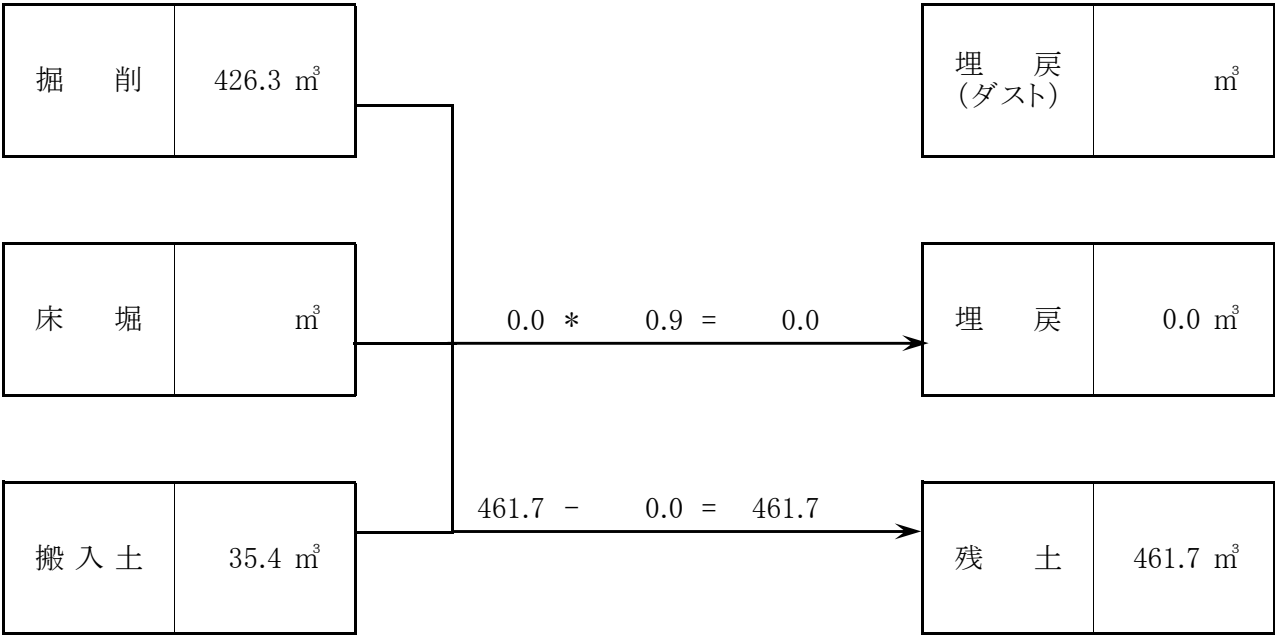
工 事 数 量 総 括 表

普通河川 天神川 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	426.3	
		積込	BH山積0.8m³	m³	35.4	土のう分
	土砂運搬処理工					
		土砂等運搬	ダンプトラック10t L=22.5km未満	m³	461.7	
		処分費		m³	461.7	
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	28	
	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	8	
	仮設道					
		敷鉄板面積		m²	150	L=50.0m*W=3.0m
		敷鉄板総重量		t	26.47	
		資材運搬距離		km	27.4	
	準備費					
		除草・集草・積込運搬	ダンプトラック2t	百m²	4.2	L=6.5km

土工集計表

普通河川 天神川 河川維持工事



[illegible]

[illegible]

敷鉄板

道路面積 $A=W \times L=3.0 \times 50.0=150.0\text{m}^2$

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)

150 m²

敷鉄板使用枚数 (枚)

$150 \div 4.6=33$ 枚

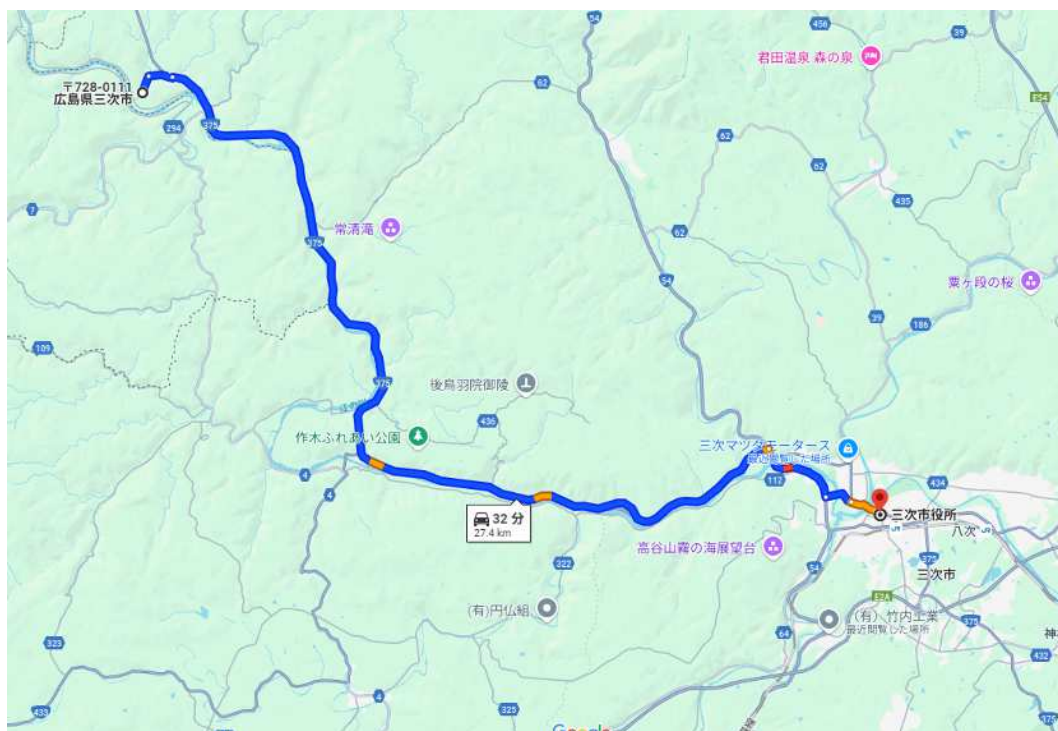
敷鉄板総重量 (t)

$33 \times 0.802=$

26.47 t

仮設資材片道

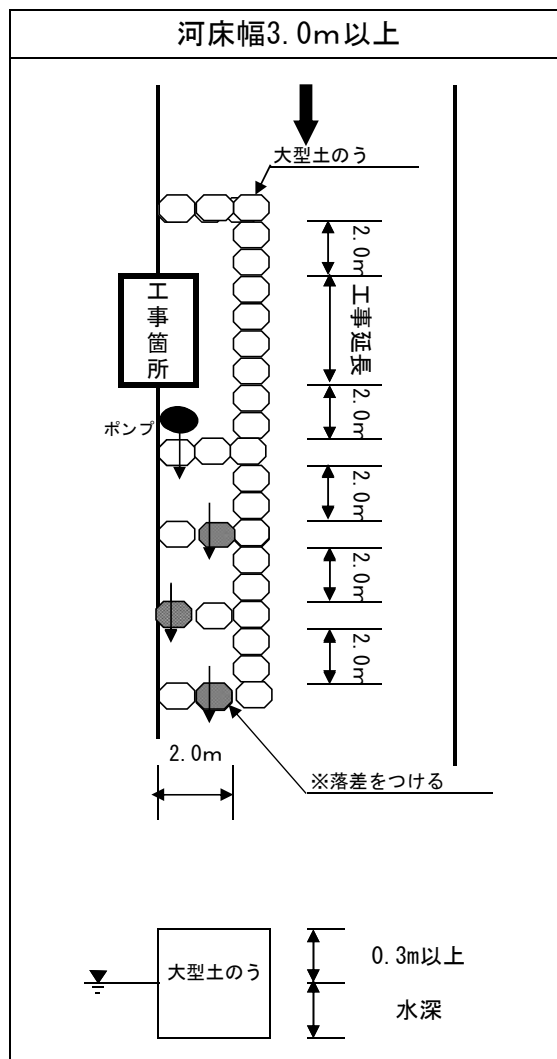
27.4km



§ 災害復旧事業 大型土のう等数量計算書(河床幅3m以上)

天神川 浚渫

上流平均水深：	0.3	m ※終点側水深
上流河床幅：	13.0	m ※終点側河床幅(本工事においてはSECT0.0)
下流平均水深：	0.3	m ※起点側水深
下流河床幅：	10.5	m ※起点側河床幅(本工事においてはSECT45.0付近)
工事延長：	45.0	m



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m以上の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= (\text{工事延長} + 2m \times 2 + 3m \times 2) \times (\text{平均水深} + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= (45.0 + 2 \times 2 + 3 \times 2) \times (0.3 + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 27.78 \\
 &\underline{\underline{\approx 27.8 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m以上の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= 5 \times 3 \times (\text{下流水深} + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 5 \times 3 \times (0.3 + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 7.58 \\
 &\underline{\underline{\approx 7.6 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$