

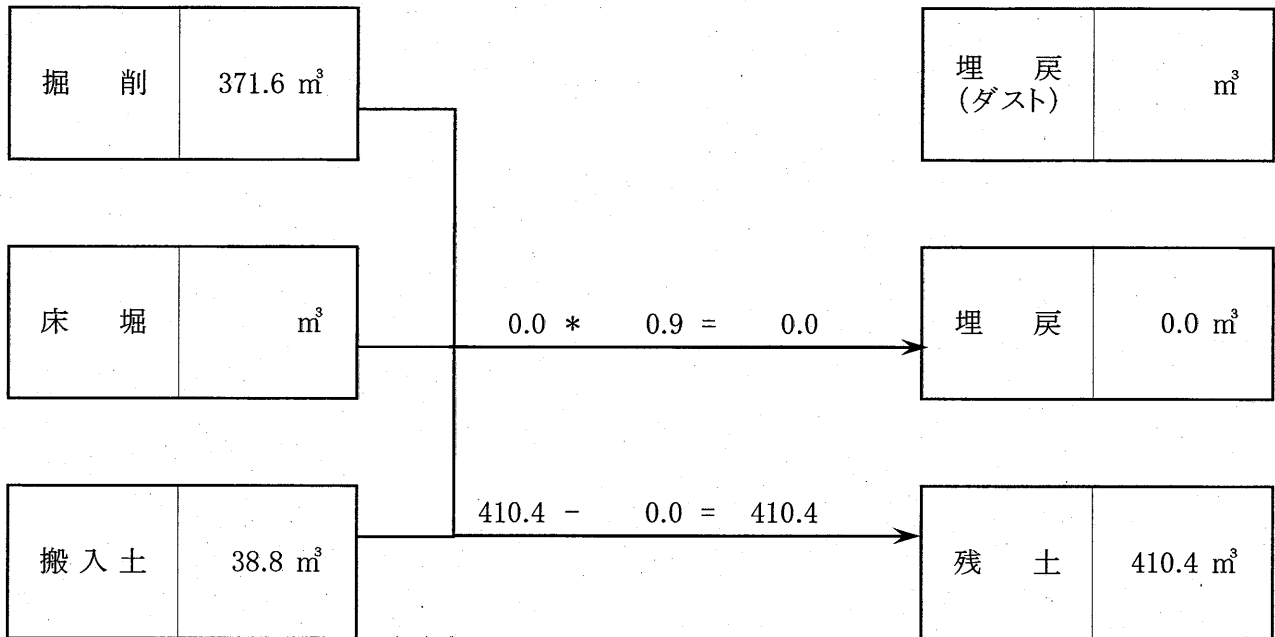
工事数量総括表

普通河川(砂防指定地)上作木川 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0.28m³	m³	371.6	
	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	410.4	
		処分費		m³	410.4	
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	34	
	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	6	
	準備費					
		除草・集草・積込運搬	ダンプトラック2t	百m²	2.8	L=10.0km

土工集計表

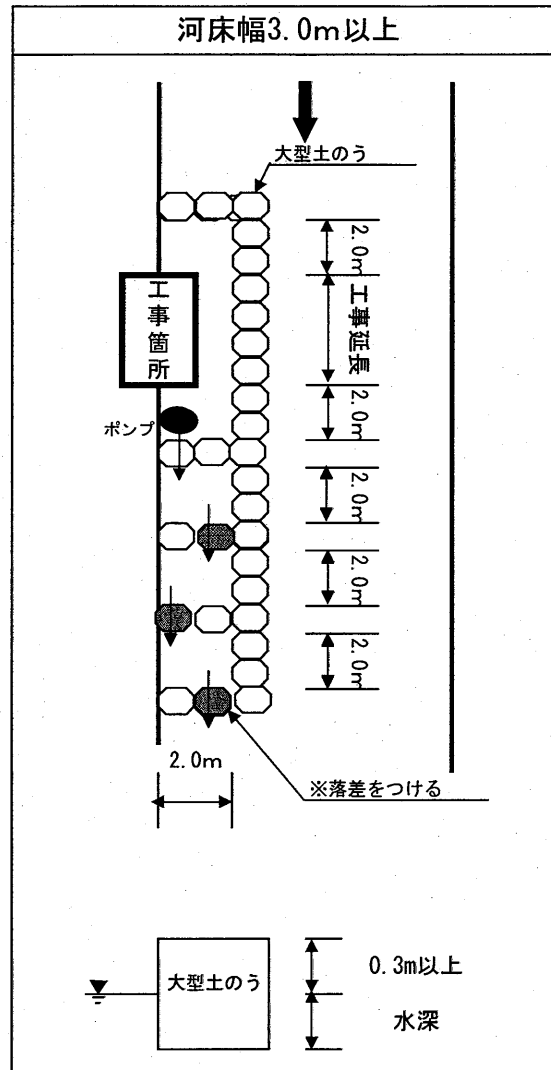
普通河川(砂防指定地)上作木川 河川維持工事



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：	6.7	m ※終点側河床幅
下流平均水深：	0.1	m ※起点側水深
下流河床幅：	6.7	m ※起点側河床幅
工事延長：	90.0	m

上作木川 浚渫



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m以上の場合

$$\begin{aligned}
 \text{袋数：} N &= (\text{工事延長} + 2m \times 2 + 3m \times 2) \times (\text{平均水深} + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= (90.0 + 2 \times 2 + 3 \times 2) \times (0.1 + 0.3) \div (1.08 \times 1.10) \\
 &= 33.67 \\
 &\approx \underline{\underline{33.7 \text{ 個}}}
 \end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m以上の場合

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