

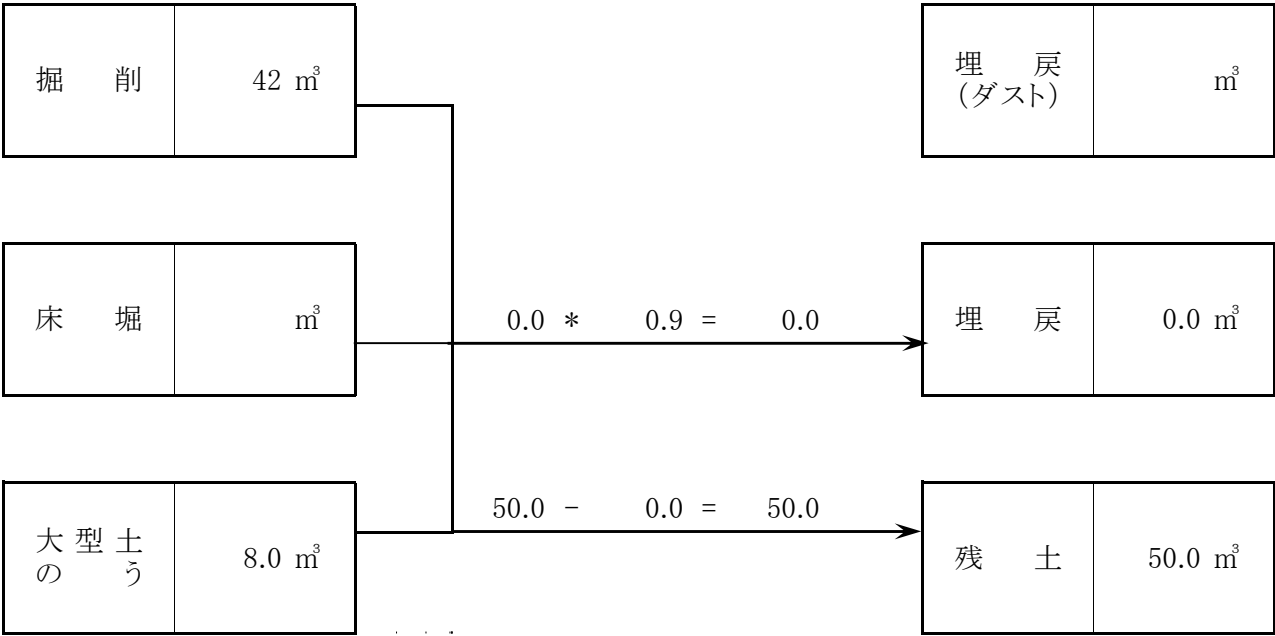
工事数量総括表

砂防指定地 大力谷川 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	BH山積0.13m³	m³	42.0	42
		積込	BH山積0.13m³	m³	50.0	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2t	m³	50.0	50
		処分費		m³	50.0	50
	仮締切工					
		土のう設置撤去	購入土	袋	2.0	2
		掛樋工		m	65	65
		ラフタークレーン		日	2	2
	仮設工	防護柵撤去工		m	6	6
		防護柵設置工		m	6	6
	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	98.50	98.5

土工集計表

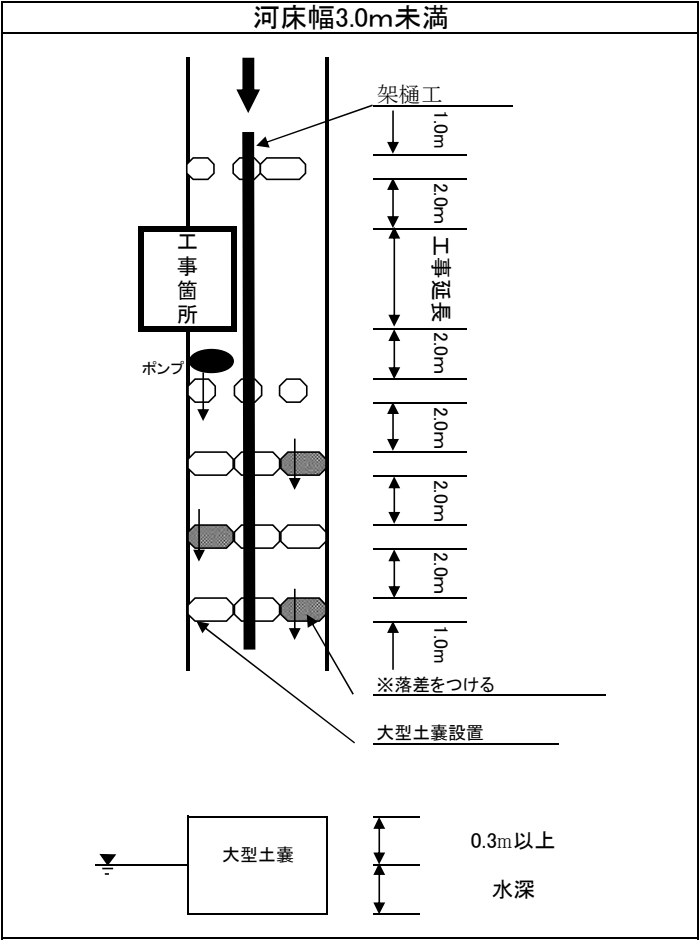
砂防指定地 大カ谷川 河川維持工事



大型土のう等数量計算書（河床幅 3 m未満）

Ver.H30.08.01

上流平均水深：	0.1	m	※終点側水深
上流河床幅：	2.0	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：	2.0	m	※起点側河床幅
工事延長：	50.0	m	



● 仮締切工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= (\text{上流河床幅} \times (\text{上流水深} + 0.3) + \text{下流河床幅} \times (\text{下流水深} + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= (2.0 \times (0.1 + 0.3) + 2.0 \times (0.2 + 0.3)) \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 1.52 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \approx 1.5 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 沈砂池

- ・ 河床幅3.0m未満の場合

$$\begin{aligned}\text{袋数：N} &= \text{河床幅} \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 2.0 \times 3 \div (1.08 \times 1.10) \\ &= 5.05 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad \approx 5.1 \text{ 個} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$

● 架橋工

- ・ 河床幅3.0m未満の場合のみ

$$\begin{aligned}\text{延長：L} &= 1 + 2 + \text{工事延長} + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 1 + 2 + 50.0 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 \\ &= 65 \\ &\quad \underline{\quad \quad \quad = 65 \text{ m} \quad \quad \quad}\end{aligned}$$