

令和2年度

準用河川外城田川災害防止対策工事

積 算 根 拠 資 料

『暗渠排水管の損料計算』

『水替え日数算定』

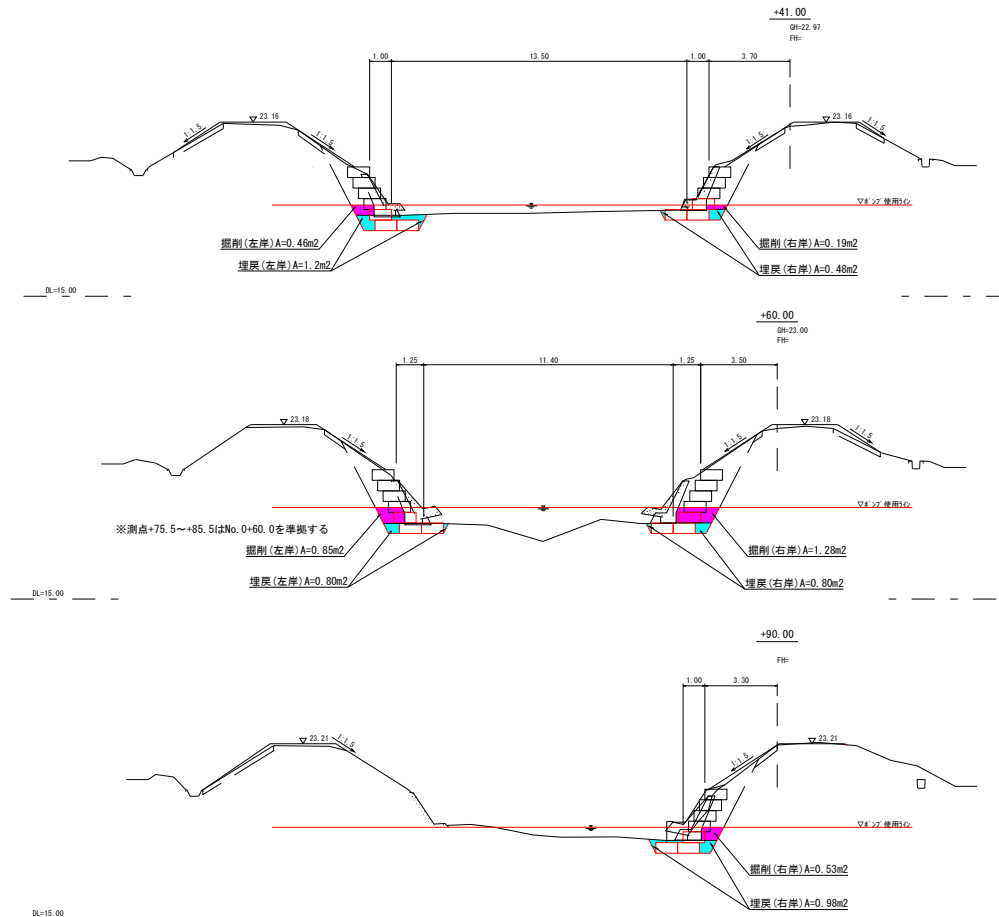
水 替 え 日 数

ポンプ水替えの日数は、通常水位より下の作業のみ計上する。

対象工種

掘削 : 63 m³
 床掘 : 126 m³
 埋戻し : 189 m³

かご工 : 12 m² (5段積)
 106 m² (6段積)



・ 掘削

$$\begin{array}{rcl}
 \text{(右岸)} & & \\
 (0.19 + 1.28) \times \frac{1}{2} \times 19.00 + & & \text{m}^3 \\
 (1.28 + 0.53) \times \frac{1}{2} \times 30.85 = & 41.88 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \text{(左岸)} & & \\
 (0.46 + 0.85) \times \frac{1}{2} \times 19.48 + & & \text{m}^3 \\
 (0.85 + 0.85) \times \frac{1}{2} \times 10.01 = & 21.27 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 \text{(合計)} & & \\
 41.884 + 21.268 & = & 63.15 \quad \underline{\quad 63 \quad} \text{m}^3
 \end{array}$$

- ・ 床掘
数量計算書より

$$= 126.00 \quad \underline{126} \quad \text{m}^3$$

- ・ 埋戻し

$$63.15 + 126.00$$

$$= 189.15 \quad \underline{189} \quad \text{m}^3$$

- ・ かご工

(右岸)

$$3 \times 0.50 \times 8.00$$

$$= 12.00 \quad \underline{12} \quad \text{m}^2$$

(左岸)

$$3 \times 0.50 \times (19.41 + 10.01 + 41.00)$$

$$= 105.63 \quad \underline{106} \quad \text{m}^2$$

『交 通 誘 導 員』

交通誘導員の算出

工種	種別	① 日当り 施工量	単位	② 施行 数量	③ 施行 日数 (②/①)	備考
河川土工						
掘削	オープンカット		m3	371		
床掘	小規模		m3	126		
埋戻し	最大埋戻し幅1m以上4m未満		m3	226		
盛土	幅員 2.5m以上4.0m未満		m3	158		
表土はぎ	小規模		m3	73		
盛土法面整形			m2	694		
張芝工			m2	694		
護岸工						
多段積かごマット工	並列式B型 5段		m2	24		
多段積かごマット工	並列式B型 6段		m2	247		
袋詰玉石工	2t用		袋	39		
構造物撤去工						
構造物とりこわし工	無筋 機械施工		m3	82		
仮設工						
盛土	幅員 4.0m以上		m3	872		
敷砂利	t=100 RC-40		m2	353		
大型土のう設置	製作設置 流用土		袋	40		
大型土のう撤去			袋	40		
暗渠排水管設置	波状管φ400		m	195		
暗渠排水管撤去	波状管φ400		m	195		
敷鉄板設置工			m2	51		
敷鉄板撤去工			m2	51		
掘削(盛土撤去)	オープンカット		m3	908		
小計						
交通誘導員数				A(0人)		B(2人)

※B2名のうち1名は交代要員とする