

【2回目】左岸側施工時

1. 運搬工

重機の搬入及び資材等の運搬は、宮里林道から開設した1回目の重機道を利用し新たに約145m開設する計画とした。

重機道(河床路)：延長 80m + 65m = 145m  
 不陸整正 145m × 幅3.0m = 435.0m<sup>2</sup>

なお、渡河部にはポリエチレン管を敷設する。  
 ポリエチレン管(φ=1.0m、L=4.0m)：16本(2本×4セット×2箇所)、ダブルプレスト管相当品

盛土量 : 8m × 6.6m<sup>2</sup> × 2箇所 = 106 m<sup>3</sup>

2. コンクリート工

コンクリートの打設は、1回目と同様に宮里林道にポンプ車を配置して配管打設により行う計画とした。

圧送管設置延長：100m(配管数量100m - 30m)

3. 廻排水

ダム施工中の廻排水は半川締切(土壘・掘割水路・大型土のう積)により行い、床掘内の湧水等は工事用水中ポンプを使い排水する計画とした。

大型土のう積(1トン)

規模 : 3段、90m(20m+49m+21m)  
 個数 : 540個(6×90)

土壘

延長 : 90m(20m+49m+21m)、50m  
 盛土量 : 90m × 6.3m<sup>2</sup> + 50m × 13.8m<sup>2</sup> = 1257m<sup>3</sup>

廻排水路(掘割)

延長 : 116m(5m+62m+28m+21m)  
 切土量 : 116m × 4.5m<sup>2</sup> = 522m<sup>3</sup>

床掘内排水量

堤底長 62.5m × 堤底幅 7.2m × 0.3 = 135.0m<sup>3</sup>/h

工事用水中ポンプ

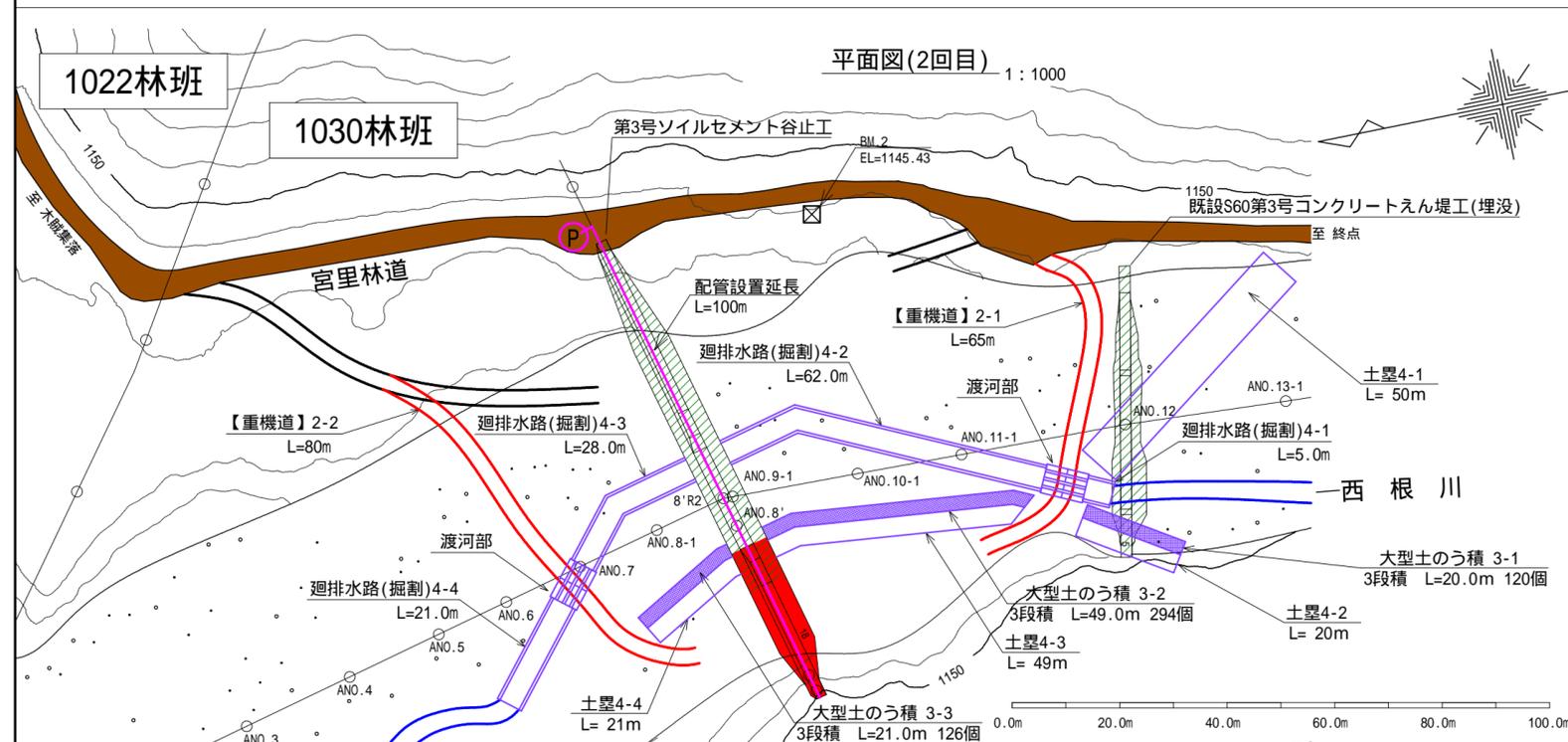
口径150mm × 1台 + 口径200mm × 2台(排水量120以上450m<sup>3</sup>/h未満)

発動発電機

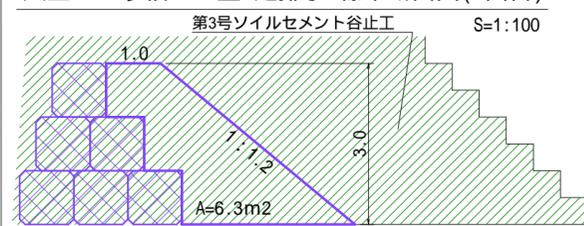
60kVA(排水量120以上450m<sup>3</sup>/h未満)

水替日数

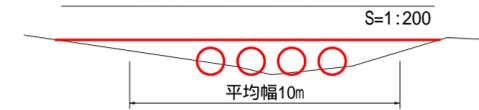
1/45 × 床掘量 + 1.78 = 1/45 × (446+238) + 1.78 = 17.0日



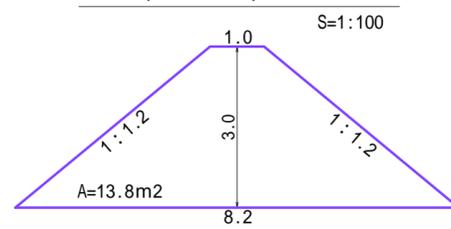
大型土のう積・土壘 廻排水 標準断面図(2回目)



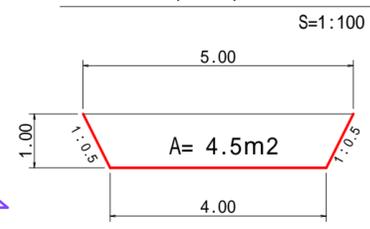
渡河部 標準縦断面図



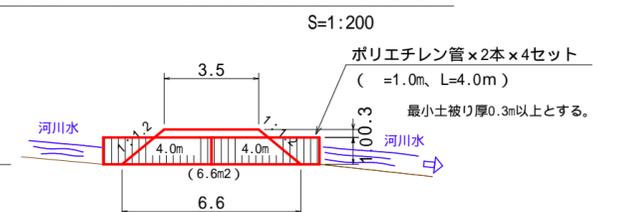
土壘(2回目4-1)標準断面図



廻排水路(掘割)標準断面図



渡河部 ポリエチレン管敷設 標準断面図



図面名	第3号ソイルセメント谷止工 仮施設計画図		
図面番号		縮尺	図示