

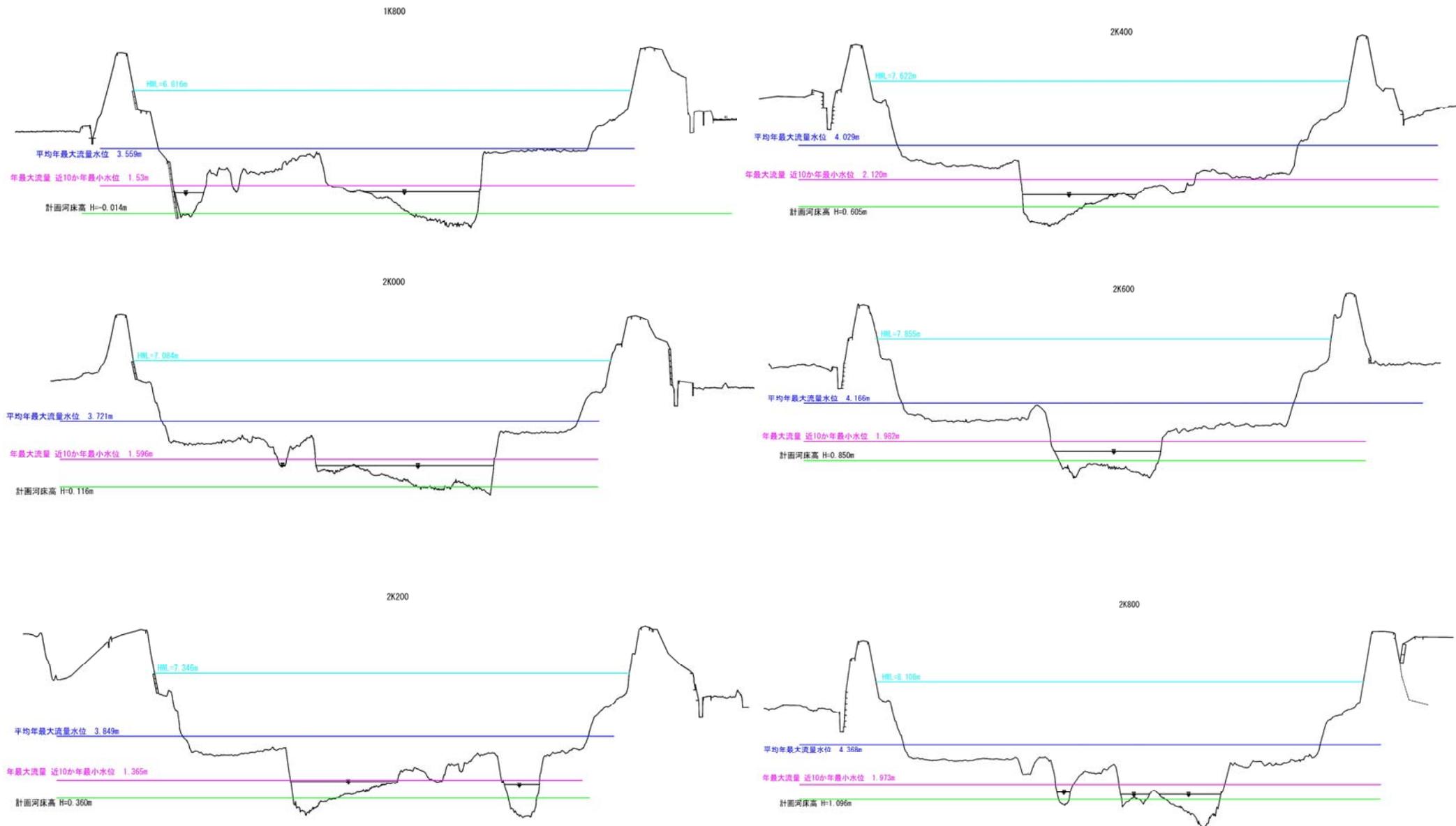
置土位置の選定資料

令和6年12月12日

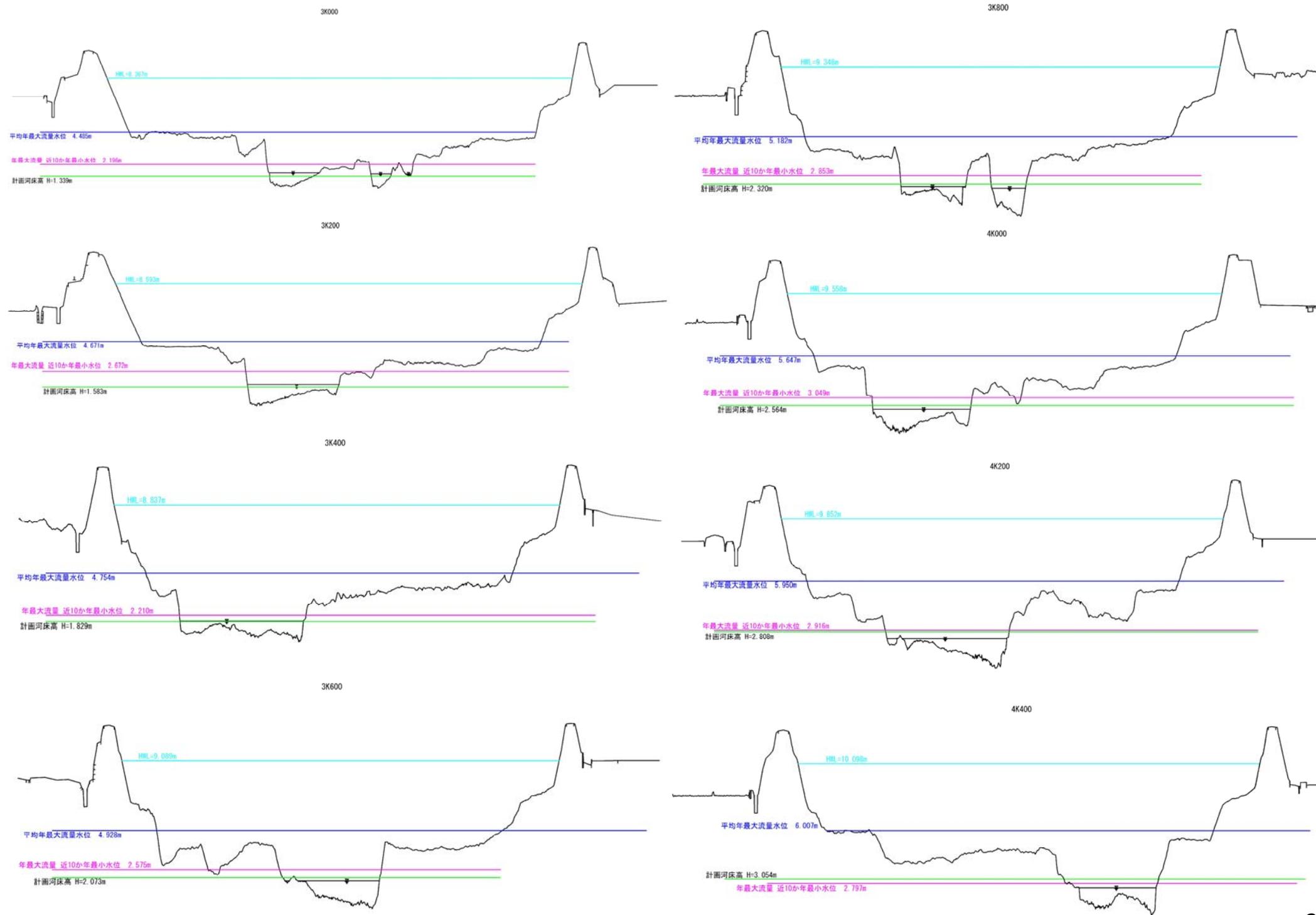
国土交通省 中国地方整備局 倉吉河川国道事務所

細かい土砂の置土候補地点選定根拠資料

細かい土砂の置土候補地点選定範囲（天神川1.8k~6.0k）を対象に、年最大流量水位のうち近10か年最小水位を平面的に示した横断面図を示す。これらの結果から、選定条件を満たす箇所は天神川5.0k左岸のみであった。



細かい土砂の置土候補地点選定根拠資料

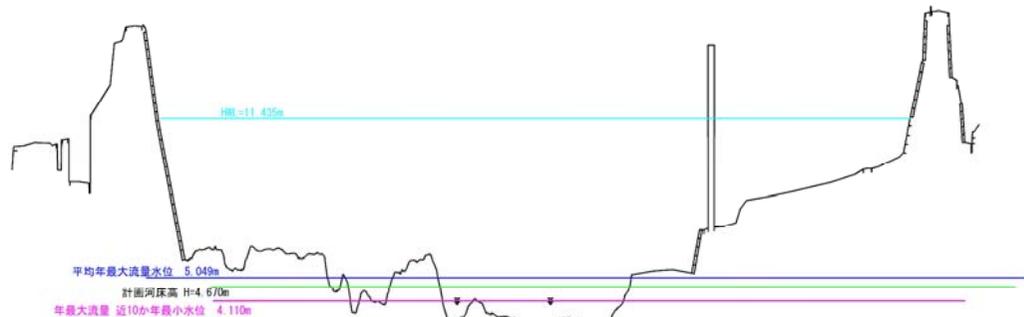


細かい土砂の置土候補地点選定根拠資料

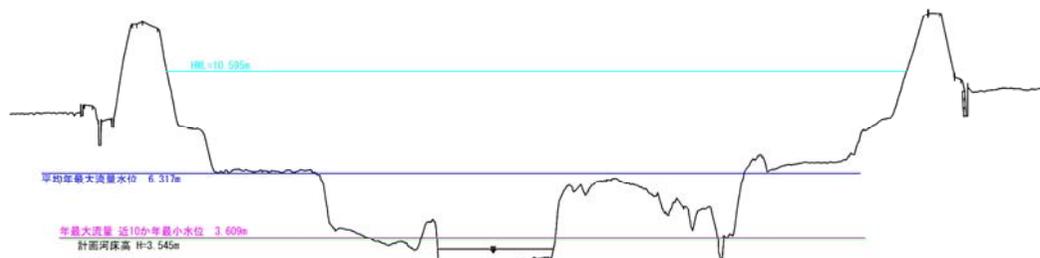
4K600



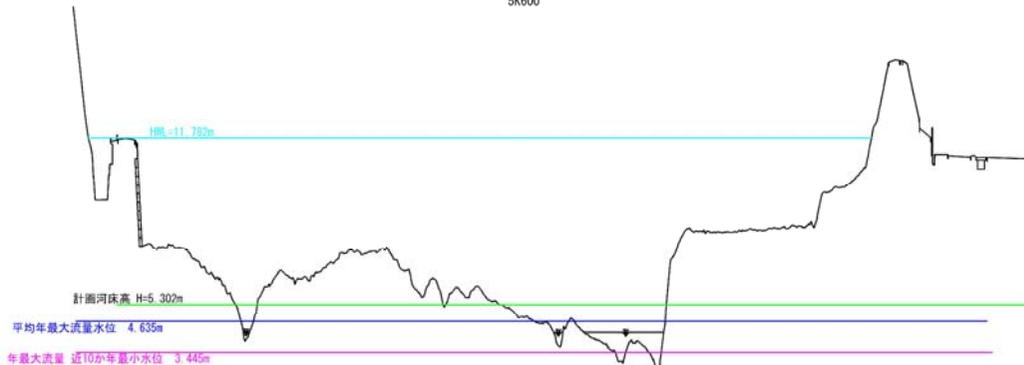
5K400



4k800



5K600



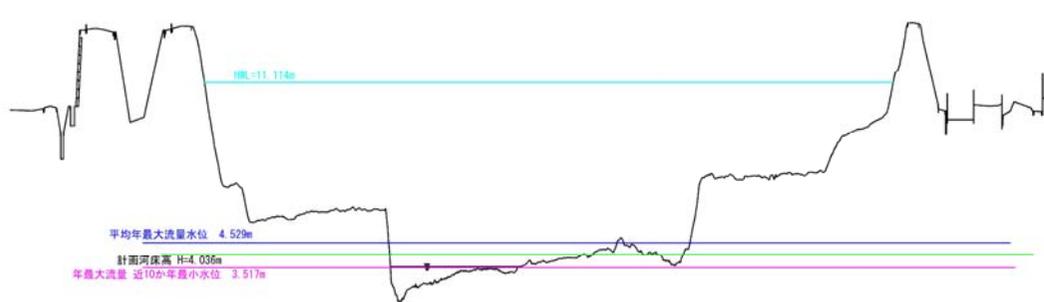
5K000



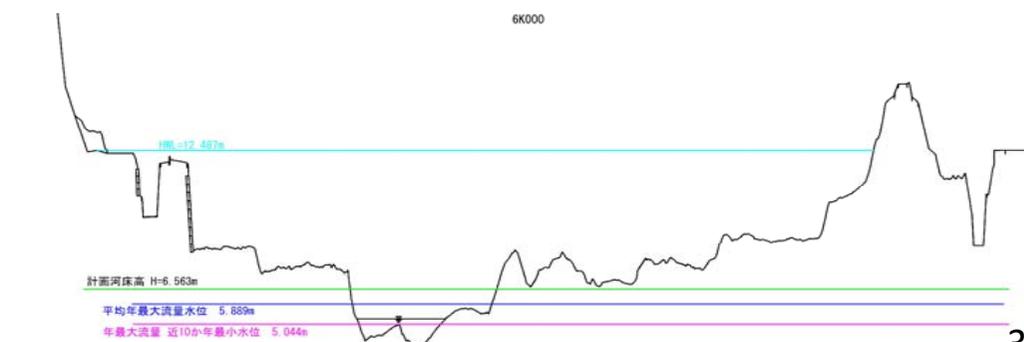
5K800



5K200



6K000



細かい土砂の置土候補地点評価内容

細かい土砂の置土候補地点の選定結果は天神川5.0kとなったが、以下の観点から評価を行っている。

評価観点の内容（細かい土砂）

評価項目		評価点
治水	流下能力 (計画高水流量) (m ³ /s)	計画高水流量に対して何%満足しているかによる評価 0:100%~120%未満 1:120%~140%未満 2:140%以上
利水	周辺の 利水施設	置土により影響が生じる利水施設が近くに存在するかによる評価 0:有 2:なし
環境	周辺の 生物生息環境	置土により影響が生じる生物生息環境が近くに存在するかによる評価 0:有 2:なし
施工性	搬入路の有無	置土施工のための搬入路が近くに存在するか(衛星画像から)による評価 0:なし 2:有
置土条件	置土可能量 (m ³)	最小限(近年10か年最小流量水位以下)置くことができる土量による評価 0:10,000m ³ 未満 1:10,000m ³ 以上~20,000m ³ 未満 2:20,000m ³ 以上

細かい土砂置土候補地点の評価結果（H29測量成果より整理）

置土候補地点		天神川					三徳川
		5.0k 左岸	8.8k 左岸	8.8k 右岸	9.0k 右岸	9.2k 右岸	0.4k 左岸
治水	流下能力 (整備計画) (m ³ /s)	4,376 (3,500)	1,998 (1,500)	1,998 (1,500)	2,458 (1,500)	2,679 (1,500)	800 (750)
利水	周辺の 利水施設	なし	200m下流に大原 第二排水樋門	200m下流に大原 第二排水樋門	400m下流に大原 第二排水樋門	600m下流に大原 第二排水樋門	200m下流に本 泉排水樋門
環境	周辺の 生物生息環境	なし	なし	なし	なし	なし	なし
施工性	搬入路の有無	有	有	有	有	有	有
置土条件	置土可能量 (m ³)	26,200	10,800	7,800	7,000	28,800	2,200
評価合計点		10	6	5	6	8	4
優先順位		1	3	5	3	2	6