

6.山梨県-①.北杜市須玉町

(1) 概要



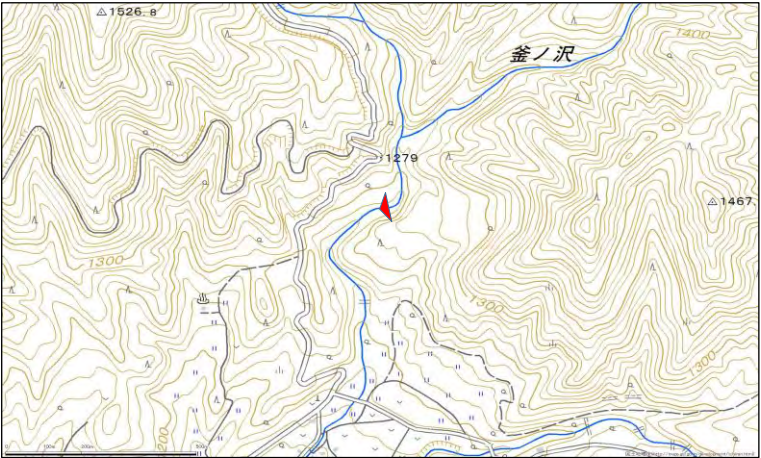
施工地の位置図

平成7年度の水源地域緊急整備事業において、水質保全施設の濁水防止工として施工された。施設下流の右岸に簡易水道施設の取水口がある。集水面積は309.1ha。

なお、下流は塩川を経て塩川ダムに至るため、貯水池等保全タイプに該当するが、直下の取水口に重点を置き、用水取水タイプの濁水移動域における透過型施設に区分した。



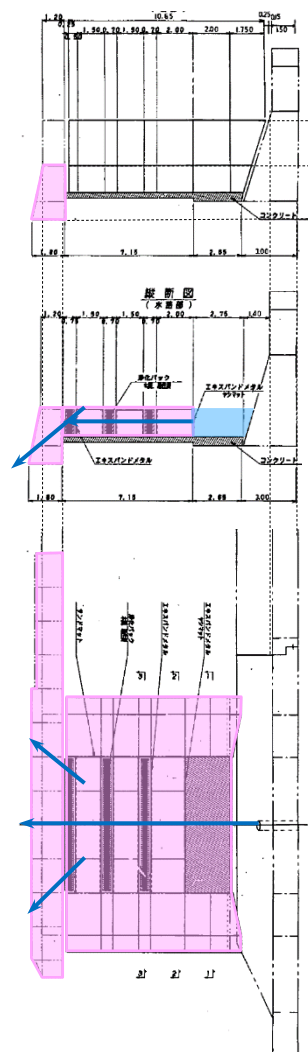
集水域の鳥瞰イメージ



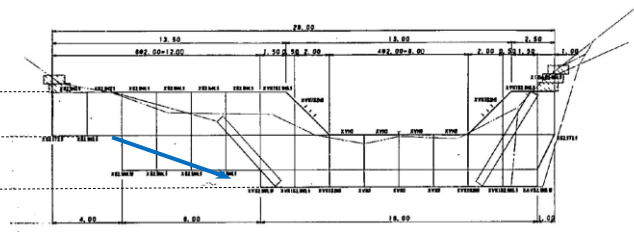
平面図

6.山梨県-①.北杜市須玉町

(2) 施工当時の状況



構造図



下流から上流



左岸から右岸

- ← 流下・浸透方向
- 透過部(鋼製杵)
- 洪水時・目詰まり時湛水部

滋賀県大津市の水質保全施設と類似しているが、鋼製杵の底にコンクリートを打設しており、透過水の地下浸透を抑止している。

6.山梨県-①.北杜市須玉町

(3) 施工20年後の状況



下流から上流



下流左岸から上流右岸



右岸から左岸

施工後20年が経過し、施設の木炭配置部に木本が成長している状況を確認できる。