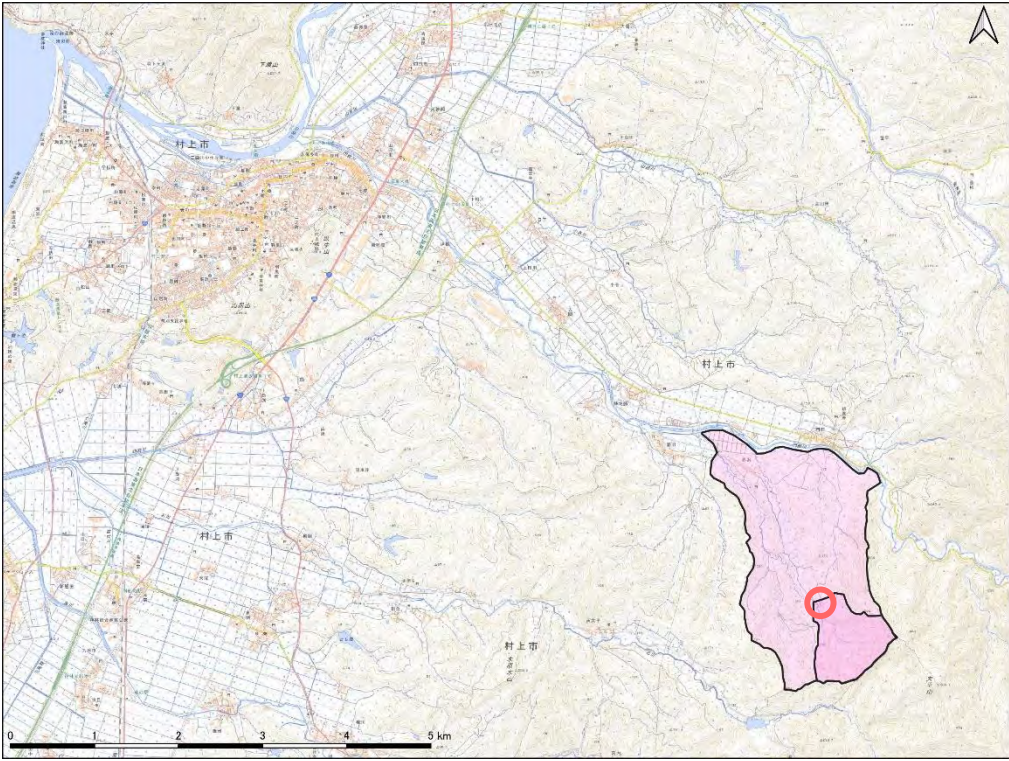


8.新潟県-①.村上市赤沢

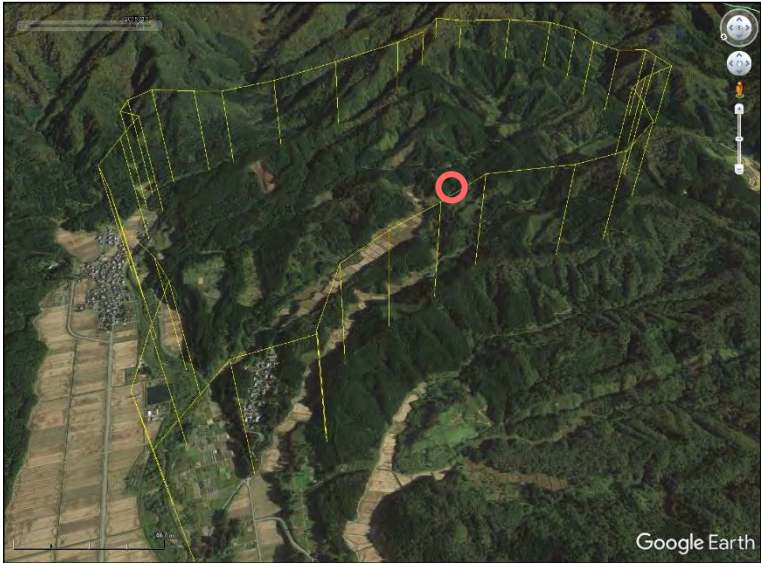
(1) 概要



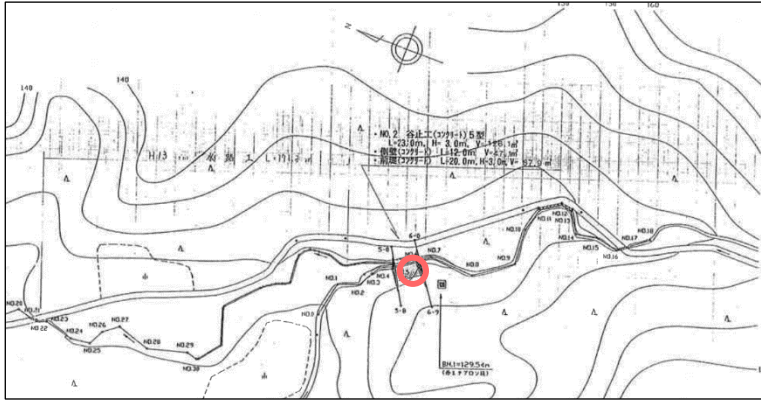
施工地の位置図

平成13年度の集落水源地整備事業で施工された。融雪水の濁りが顕著として計画が進められるとともに、農業用水として確実に取水するため、前堤に配置された取水弁を通じ、農業用水路へ用水を供給している。

本堤には、特徴的な小径の水抜群が千鳥配置され、透過機能を発揮させているとともに、前堤(落差工)を利用して沈砂空間を形成し、沈砂機能を発揮させている。集水面積は69.6haである。用水取水タイプの濁水移動域における沈砂地型に区分した。なお、事業地面積は418.6haである。



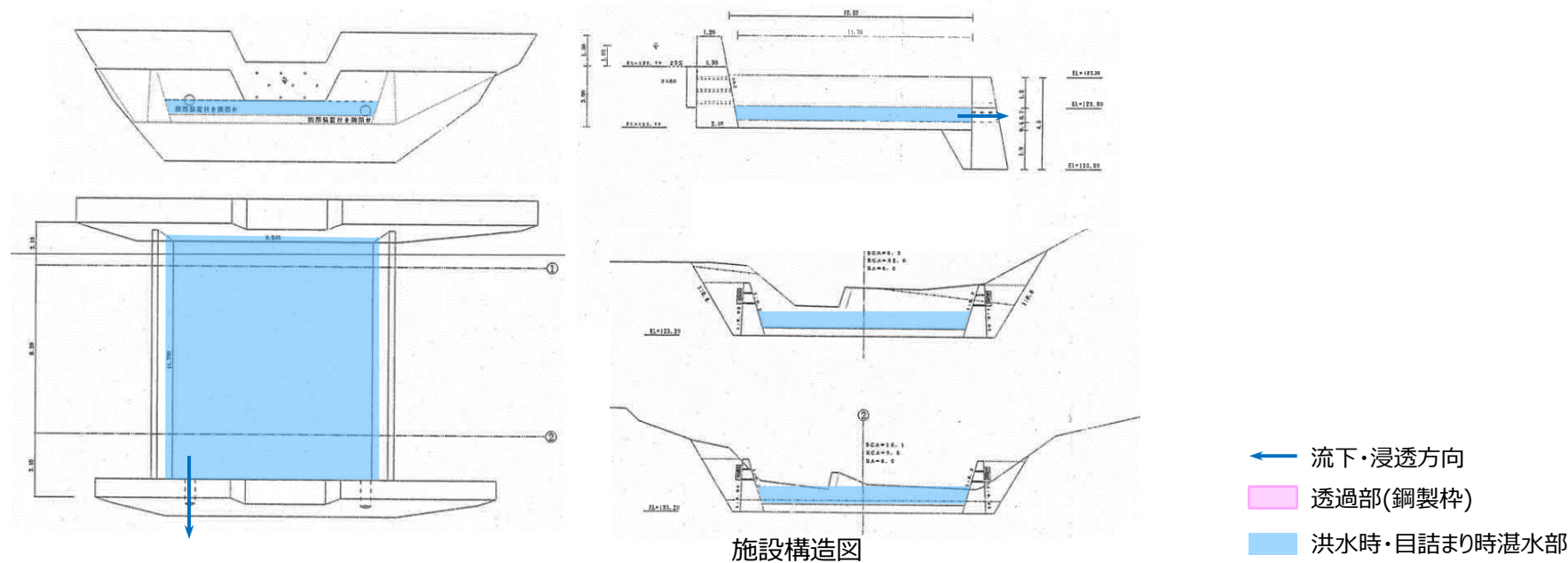
集水域の鳥瞰イメージ



平面図

8.新潟県-①.村上市赤沢

(2) 施工当時の状況



下流右岸から上流方向



上流右岸から下流方向

8.新潟県-①.村上市赤沢

(3) 施工9年後の状況



小径水抜群から堆砂敷の透過水が流出



沈砂機能を発揮する空間の状況

施工後9年経過した当該施設の状況。施設点検によって異常は見られないが、沈砂部には土砂が堆積し、植生が定着している。