

県営 農村地域防災減災事業（ため池整備）

地ヶ越溜池地区

令和5年度竣工



富山県高岡農林振興センター



小 矢 部 市



小 矢 部 市 土 地 改 良 区

水と土のつながり
MIZU TO DOCHI no tsunagari

（令和6年4月発行）

1. 改修の経緯

地ヶ越ため池の築造年代は不明であるが、溜池調査表によれば昭和39年頃に洪水吐、取水施設等の大改修が行われている。堤体に目立った変形や漏水等は見られないものの、施設の老朽化が進んでおり、底樋コンクリート管には亀裂が確認されている。また、耐震性調査の結果、堤体は地震時の安定性を欠いており、今後豪雨・地震等の外的要因が加わればため池決壊の危険性が高くなっていました。

このことから、災害の発生を未然に防止するとともに、安定的な農業経営を確保することを目的として、本事業のため池改修は、令和元年度（2019年度）に県営農村地域防災減災事業（ため池整備）により着手し、令和5年度（2023年度）に完了した。

【改修前のため池状況】



ため池全景



堤体上流法面（法面浸食）



堤体下流法面



取水施設（全景）



洪水吐

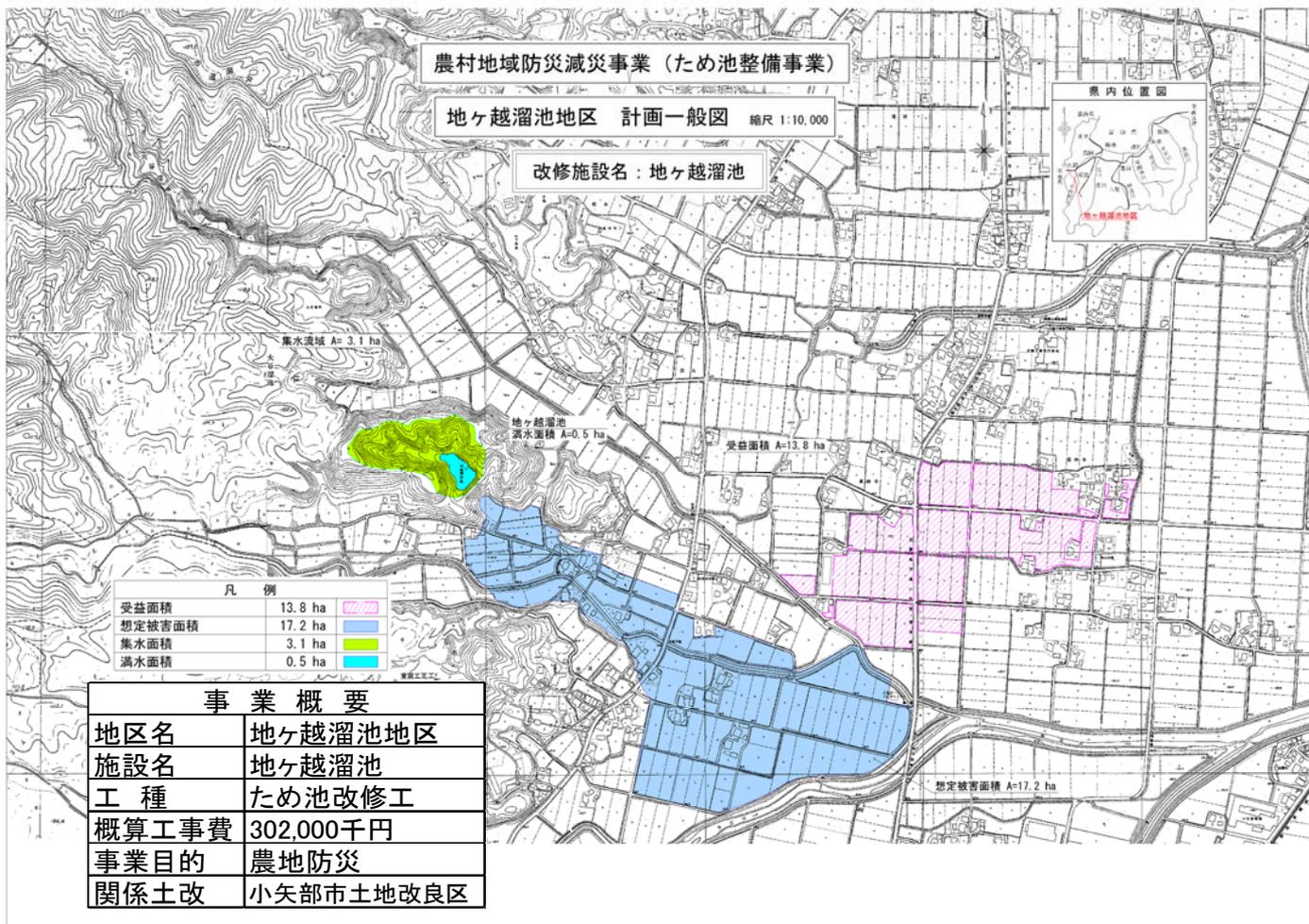


堤防天端



旧底樋管

2. 位置図及び受益範囲

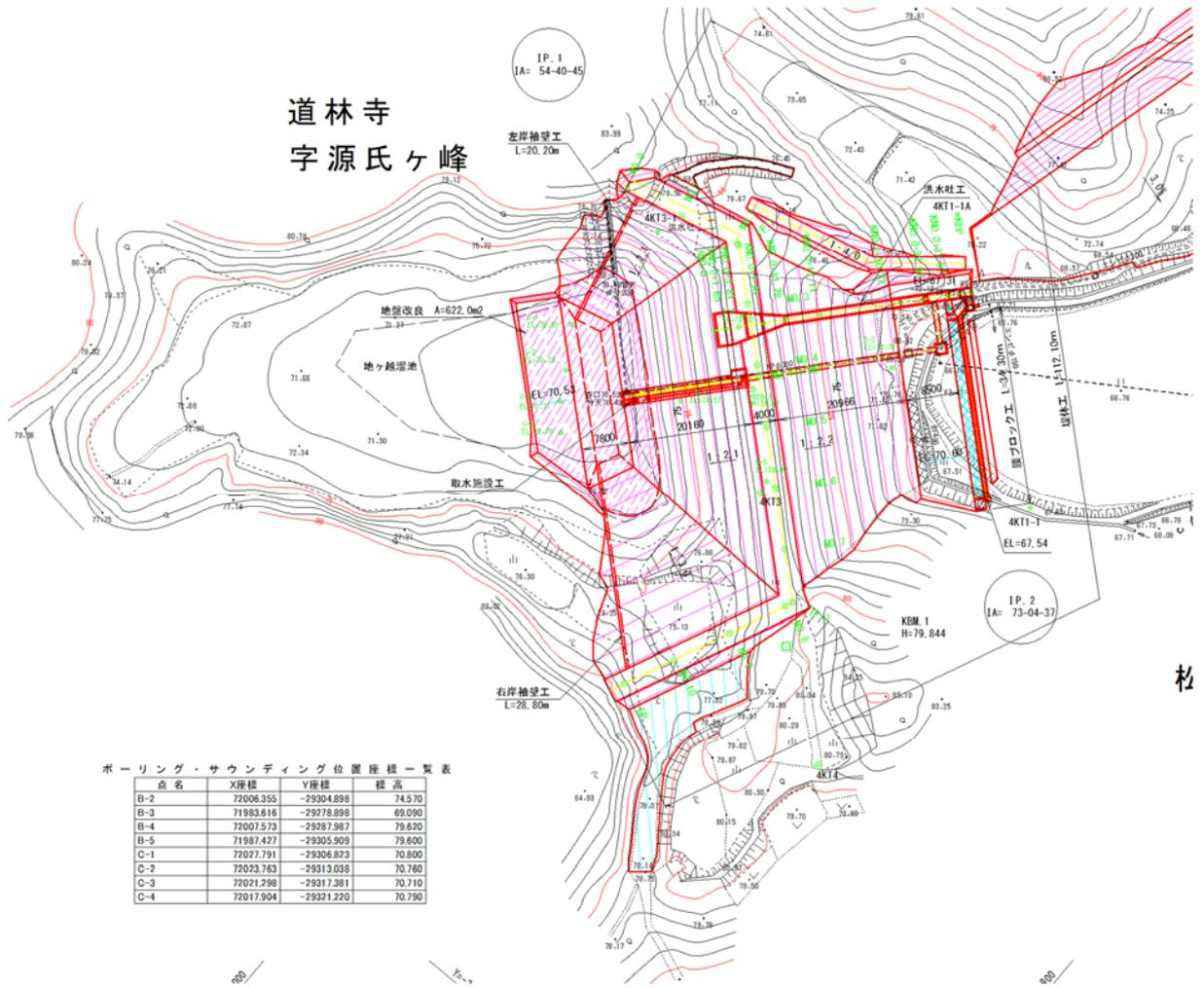


3. 計画概要及び計画図

ため池計画概要

項 目	内 容
堤 体	型 式：表面遮水型（遮水シート（塩ビ）、布製型枠） 堤高9.60m 堤頂幅4.0m 堤長112.10m 貯水深8.03m
洪水吐	型 式：側水路式 延長41.57m 洪水量0.53m ³ /s
取水施設	流 入 部：斜樋型 鋼管巻立 土砂吐水槽部：土砂吐ゲート SUS304 四方水密800mm×800mm 底 樋 部：高耐圧ポリエチレン管φ800mm 延長49.60m
貯 水 量	最大貯水量：25,000m ³
標 高	E.L. (m)：堤防天端80.13m 計画洪水位78.70m 最大貯留水位78.56m

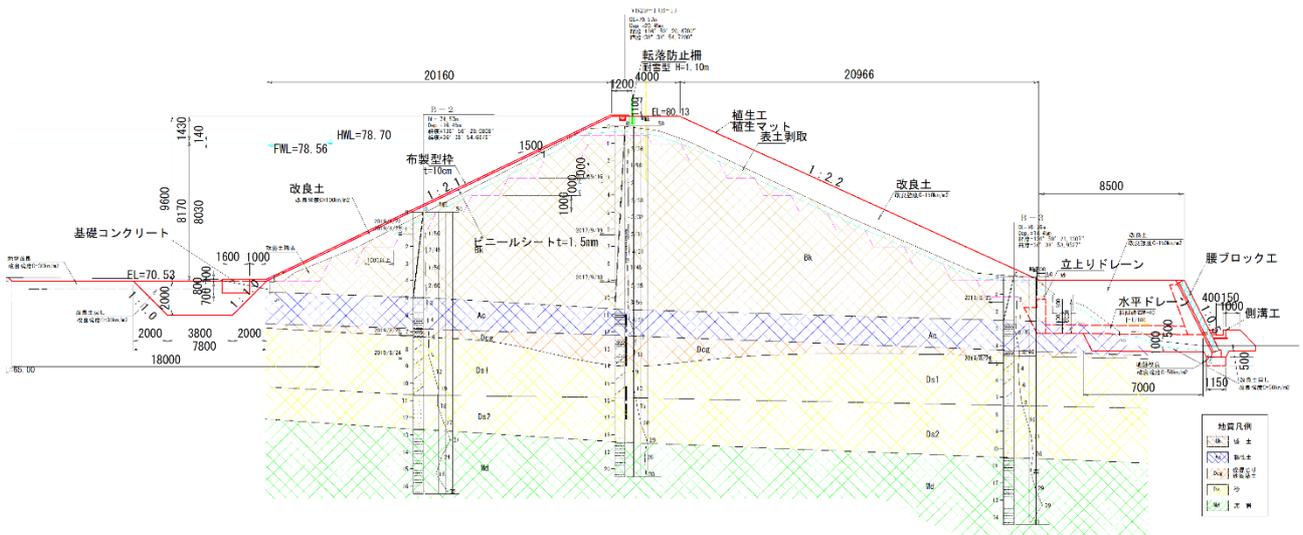
計画平面図



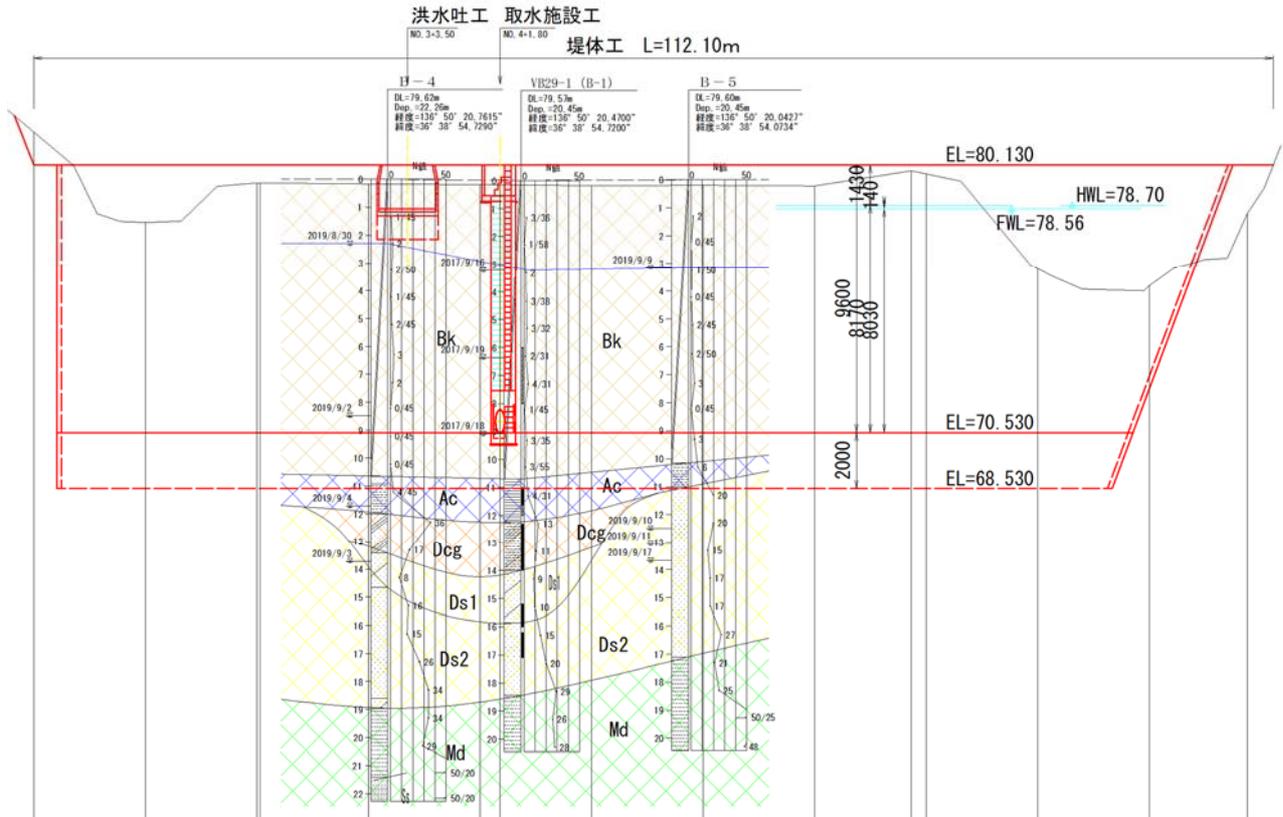
ボーリング・サウンディング位置座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
B-2	72006.355	-29304.898	74.570
B-3	71983.616	-29278.898	69.090
B-4	72007.573	-29287.987	79.620
B-5	71987.427	-29305.909	79.600
C-1	72027.791	-29306.823	70.800
C-2	72023.763	-29313.038	70.760
C-3	72021.298	-29317.381	70.710
C-4	72017.904	-29321.220	70.790

標準断面図



横断面図



4. 事業内容

(4-1) 事業概要

項目	内容
所在地	富山県小矢部市 道林寺地内
事業名及び地区名	農村地域防災減災事業（ため池整備） 地ヶ越溜池地区
事業期間	令和元年度～令和5年度
受益面積	13.8ha
事業費	302,000千円
負担割合	国55% 県35% 市10% 受益者0%
目的	かんがい 灌漑
改修する施設	堤体工、洪水吐工、取水施設工（斜樋、底樋）、付帯施設
事業主体	富山県（高岡農林振興センター）
管理主体	小矢部市土地改良区（南部地区委員会）
関係河川	1級河川 小矢部川水系 渋江川

(4-2) 工種及び事業費

工種	内容	事業費（円）
工事費		269,090,783
・ため池改修工	堤体工、洪水吐工、取水施設工、付帯施設工他	253,094,583
・取水施設工	取水施設（斜樋）、手摺	15,996,200
測量設計費	土質調査、測量設計、施設台帳	29,063,100
用地補償費	用地買収、用地借上げ	3,846,117
計		302,000,000

(4-3) 事業経過

年 度	内 容	備 考
平成 30 年度	法手続き（同意徴集）	
令和元年度	土質調査 測量設計	北陸基礎開発(株) (株)協和
令和 2 年度	用地買収、用地借上げ 測量設計	(株)協和
令和 3 年度	用地借上げ 土質調査 測量設計 採土工事 取水施設製作据付工事 堤体改修その 1 工事	北陸基礎開発(株) (株)協和 勢田建設(株) (R3~R4) 水機工業(株) (R3~R4) 勢田建設(株) (R3~R4)
令和 4 年度	用地借上げ 採土工事 取水施設製作据付工事 堤体改修その 1 工事 堤体改修その 2 工事	勢田建設(株) (R3~R4) 水機工業(株) (R3~R4) 勢田建設(株) (R3~R4) 勢田建設(株) (R4~R5)
令和 5 年度	用地借上げ 堤体改修その 2 工事 堤体改修その 3 工事 施設台帳	勢田建設(株) (R4~R5) 勢田建設(株) (R5) 富山県土地改良事業団体連合会

5. 改修後のため池状況

(5-1) 全景



(5-2) 洪水吐



(5-3) 底樋



(5-4) 斜樋



(5-5) 堤防天端、堤防法尻

