

土地改良事業計画概要書

県営ため池等整備事業 洲焼池地区

尾 道 市

土地改良事業計画概要書

第1章 目 的

本ため池は、尾道市原田町小原周辺の農地をかんがいするため池である。堤体中央部の下流法尻からの漏水が認められ、法面の浸食等により、堤体が弱体化し、堤体決壊の危険にさらされている。さらに地震時に堤体の液状化の危険性がある。よって、堤体の安全性を確保するため、本ため池は早急な改修を要する。

本ため池の整備を行うことにより、その安全性とため池の持つ本来機能である農業用水の確保を図る。

第2章 地域の所在及び現況

1 地域の所在 広島県尾道市原田町小原に位置する。

2 現 況

(1) 地積

(単位：ha)

所 在 現況地目	地 積				
	田 (ha)	畑 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計
尾道市 原田町小原	3.7	—	—	—	3.7

(2) 地形

本地域は、尾道市の北東部に位置し、標高 154～202mに広がる農振農用地区域である。

(3) 地質

周辺の地質は、花崗岩類を基盤岩としており、その上位に崖錐堆積物、河川堆積物、盛土で構成されている。

(4) 気象

気候は温暖で降雨量が比較的少ない瀬戸内型に属しているが、温度較差がやや大きい山間部の特性もあわせ持つ。

年間平均気温は 15.3℃、年間総降水量は 1,173.8mm である。

(5) 水利状況

本地域の主要な水源となっているが、地震時に堤体の液状化の危険性がある。

また、堤体中央部の下流法尻からの漏水が認められ、法面の浸食等により、堤体が弱体化している。

(6) 営農状況

区分	農家 戸数	内訳		耕地 面積 (ha)	一戸当たり耕地面積	
		販売農家 (戸)	自給的農家 (戸)		販売農家 (ha)	自給的農家 (ha)
尾道市	3,559	1,334	2,225	1,453	0.81	0.17
受益地	20	7	13	3.7	0.37	0.08

※受益地の農家戸数に対する内訳は2020 農業センサスの統計データ（尾道市）による販売農家数と自給的農家数の比率により案分する。

(7) 地域環境の概況

本地域は、尾道市の北東部に位置し、標高 154～202mに広がる農振農用地区域である。

気候は、温暖で降雨量が比較的少ない瀬戸内型に属しているが、温度較差がやや大きい山間部の特性もあわせ持つ。

周辺の地質は、花崗岩類を基盤岩としており、その上位に崖錐堆積物、河川堆積物、盛土で構成されている。

第3章 基本計画

1 工事計画の内容

地区名	種類	数量及び規模
洲焼池	堤体	前法面(1:2.0)：布製型枠、張芝 後法面(1:2.0)：法先ドレーン、張芝
	洪水吐	正面越流式 越流幅 3.0m
	取水施設	斜樋：塩ビ管 φ 200 mmコンクリート巻立 緊急放流施設：塩ビ管 φ 200 mmコンクリート巻立 底樋：プレキャスト管 φ 600 mm

2 環境配慮

環境調査により確認した保護すべき種となる環境省・広島県の絶滅危惧種・準絶滅危惧種は以下のとおりである。

保護すべき種として7種（トノサマガエル、アカハライモリ、ミナミメダカ、タベサナエ、ヤマサギソウ、ヒメコヌカグサ、オオミズゴケ）が発見された。ミナミメダカにおいては、施工前にケース内に保護を行い、ヤマサギソウにおいては、下流の日当たりのよい農地法面へ移植させる。その他の種については、本事業による影響は考えにくいとため、保護対応の必要がない。

駆除すべき種となる特定外来生物として1種（ウシガエル）が発見された。オタマジャクシについては落水時に底樋出口に網を設置し、成体については網などを用いて可能な限り捕獲・駆除する。

第4章 管理の要領

工事完了後は、県の条例により譲り受けた尾道市が、条例及び規則に基づいて適切に管理する。

第5章 換地計画の要領

1 換地計画樹立の必要性

該当なし。

2 換地計画樹立の基本方針

該当なし。

3 土地改良法第5条第6項に基づく国有地等の編入承認に係る地積

該当なし。

第6章 費用の概算

294,000 千円（地方事務費 14,000 千円含む）

第7章 効用

〔単位：千円〕

区 分	年効果額	年増加農業所得額	備 考
食料の安定供給の確保に関する効果	△3	5	維持管理費節減効果 (農業生産)
農業の持続的発展に関する効果	4,225	3,594	災害防止効果 (農業関係資産)
農村の振興に関する効果	2,140	—	災害防止効果 (一般資産)
多面的機能の発揮に関する効果	22,251	—	災害防止効果 (公共資産)
計	28,613	3,599	

想定被害額

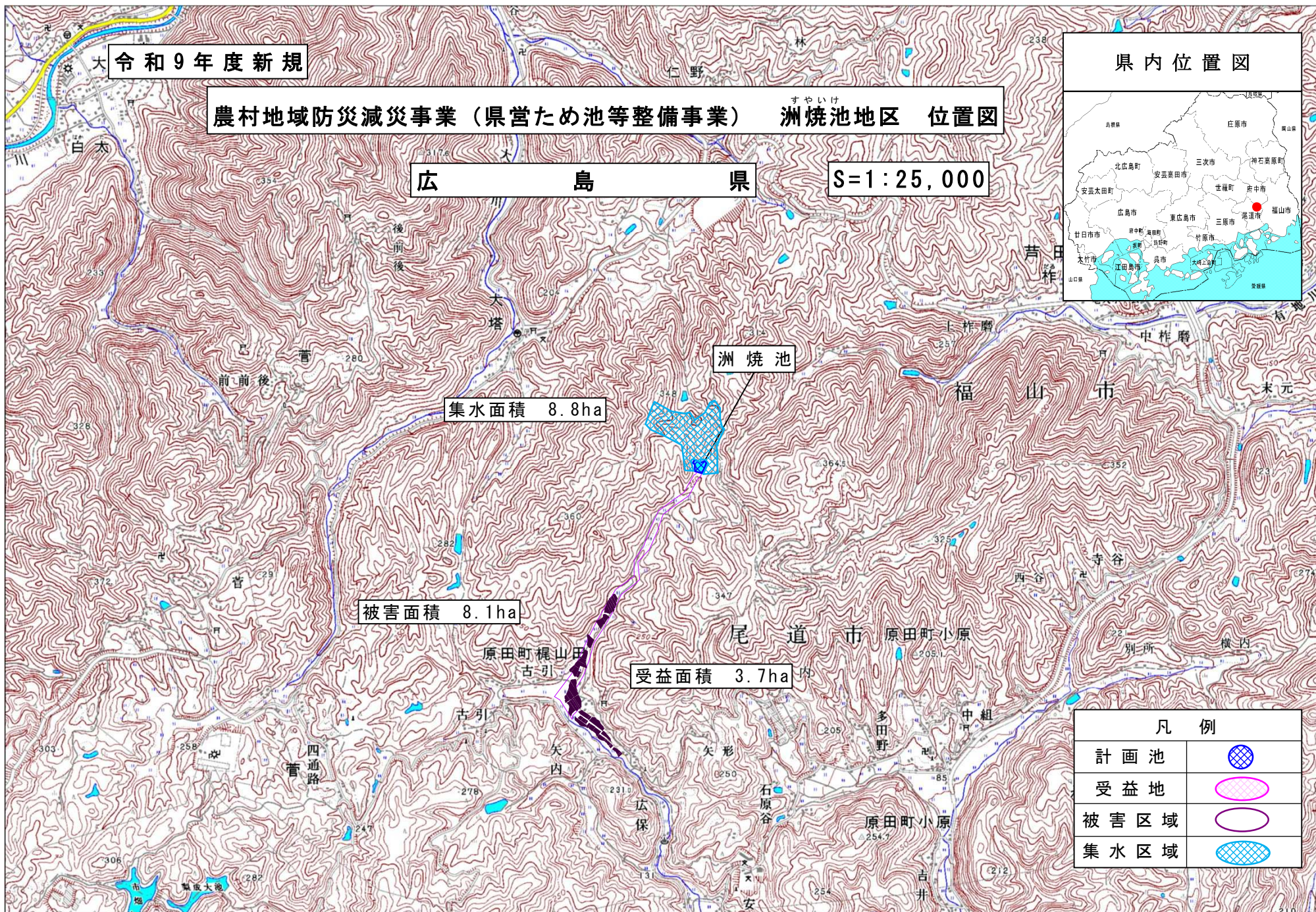
作 物	3,978 千円
農 地	61,075 千円
農業用施設	27,424 千円
公共施設	486,900 千円
家屋その他	46,838 千円
計	626,215 千円

第8章 他の事業との関係

該当なし。

第9章 計画概要図

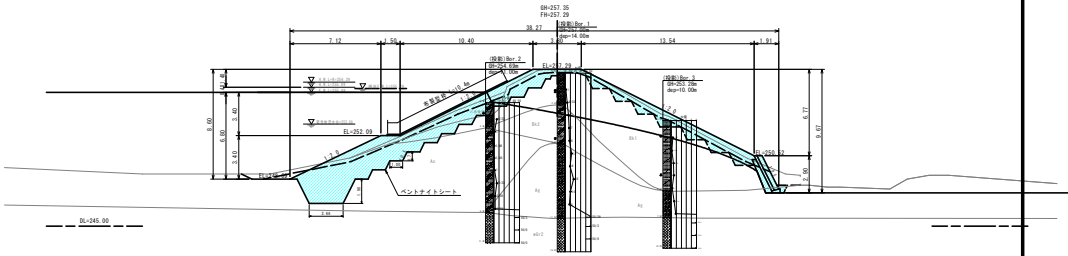
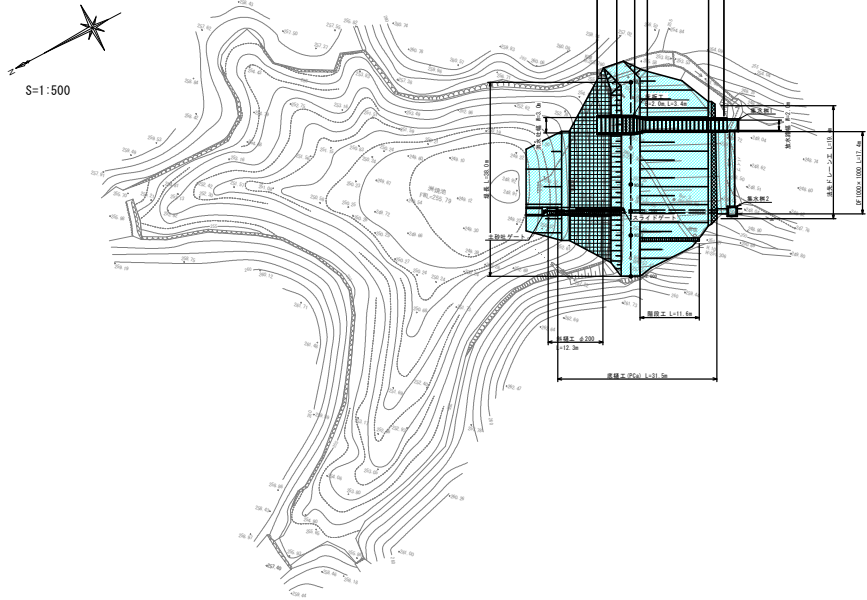
別紙のとおり



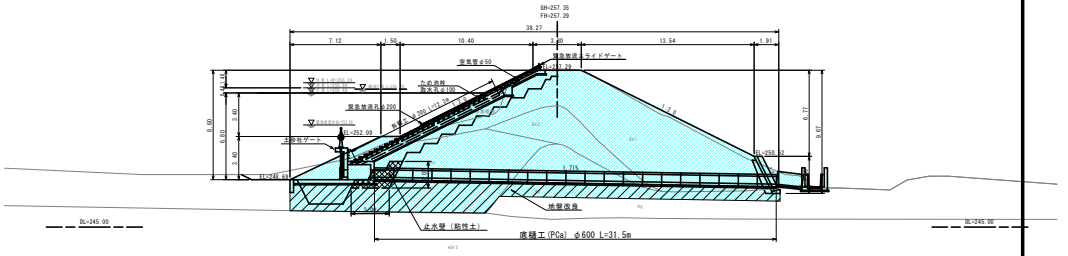
県営ため池等整備事業 洲焼池地区 計画一般図

標準断面図 S=1:200

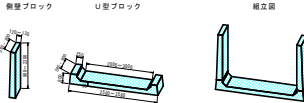
計画平面図 S=1:500



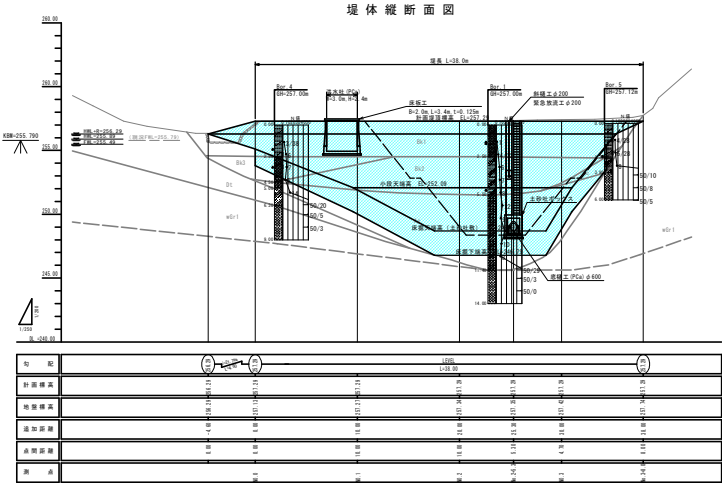
取水施設部断面図 S=1:200



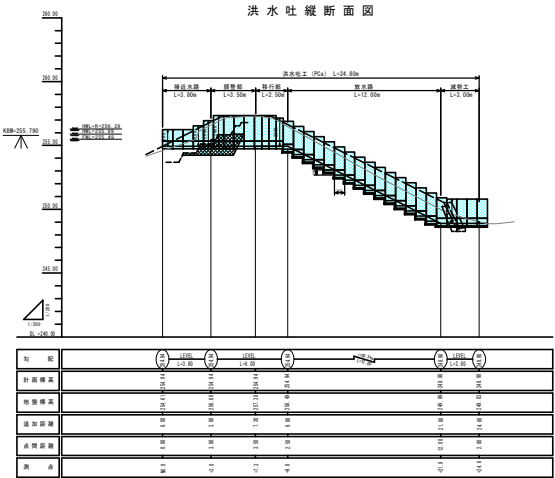
洪水吐工 (PCa) 部材詳細図



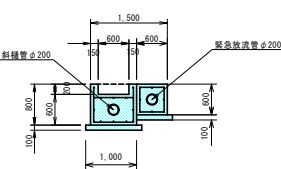
堤体縦断面図



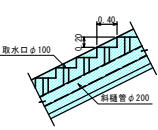
洪水吐縦断面図



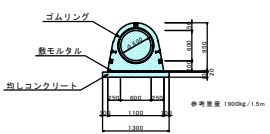
斜樋工断面図 S=1:50



斜樋詳細図 S=1:50



底樋工 (PCa) 断面図 S=1:50



工事名	県営ため池等整備事業		
図面名	洲焼池地区 計画一般図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	広島県土地改良事業団体連合会		
事務所名	広島県東部農林水産事務所 尾道農林事業所		