

土地改良事業計画概要書

農村地域防災減災事業 (防災重点農業用ため池緊急整備事業)

堤の平地区

長 崎 県

土地改良事業計画概要書

堤の平地区 県営農村地域防災減災事業
(防災重点農業用ため池緊急整備事業)(ため池工種)

土地改良事業計画の概要

第1章 目的

本地区の対象地である南島原市は、長崎県の南部、島原半島の南東部に位置し、北は島原市、西は雲仙市と接しており、有明海を挟んで熊本県天草地域に面している。

南島原市は、過去からたびたび台風・集中豪雨による被害が発生している。最近の大きな災害は、令和4年7月豪雨災害、令和6年8月台風10号により農作物、農用地、農業用施設、公共土木施設に多大なる被害を与えている。

このため、決壊の危険性が高いため池を整備することで、地域で発生する災害から農村住民の生命、財産及び生活を守るとともに、農業用施設等の防災機能の継続的な発揮及び持続的な営農に寄与することを目的としている。

本計画の受益面積は以下のとおりである。

工種	地目 面積	田	畑	山林	原野	その他	道路 水路	合計
農業用 ため池 整備	現況	7.2	1.9					9.1
	計画	7.2	1.9					9.1

第2章 地域の所在及び現況

(1) 地域の所在

堤の平ため池 : 南島原市北有馬町

(2) 現況

本ため池は、堤体の漏水や余裕高不足、洪水吐の断面不足、斜樋(木栓)の老朽化及び緊急放流施設がないことによる決壊の危険がある。このため、防災機能の向上が求められている地区である。

第3章 基本計画

地域で発生する災害から農村住民の生命、財産及び生活を守るため、防災重点農業用ため池整備を実施する。

(1) ため池計画

堤体工、取水施設工、洪水吐工等のため池の全面改修を行い、洪水調整機能の向上及び堤体の安全性を確保する。

1) 堤の平ため池

堤体工：堤長 $L=50.0\text{m}$ 堤高 $H=9.2\text{m}$

取水施設工：底樋改修（ $\phi 800\text{mm}$ ）

洪水吐工：洪水吐 $N=1$ 式

第4章 工事または管理の要領

(1) 工事内訳

単位：千円

区分	用排水施設等整備			事業費計
事業種類	農業用ため池整備			
内 訳	工種	事業内容	事業費	
	ため池	1 箇所	180, 000	
計			180, 000	180, 000
測量設計費			30, 000	30, 000
機械器具費				
営 繕 費				
用地及び補償費			5, 000	5, 000
換 地 費				
工事雑費				
合 計			215, 000	215, 000
事 務 費			10, 000	10, 000
総事業費			225, 000	225, 000

(2) 工事

設計施工を県営事業として、長崎県が施行監督する。

(3) 管理

ため池管理は、管理者である平山水利組合が行う。

新たに取得した用地は、南島原市へ譲与し、市が管理する。

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

① 総事業費

225,000千円（事務費込）

② 負担割合

単位：千円

種別	負担者	国庫補助金	県費	地元負担金		計	備考
				市町村	受益者		
ため池	工事費	118,250	73,100	23,650	0	215,000	
	負担割合	55%	34%	11%	0%	100%	
	事務費	0	10,000	0	0	10,000	
	負担割合	0%	100%	0%	0%	100%	
	計	118,250	83,100	23,650	0	225,000	

第7章 効用

（1）農業用ため池整備計画

農業用ため池整備（堤の平ため池）

単位：千円

区分	項目	年増加見込効果額	年増加見込所得額	備考
	作物生産効果	3,710	—	
	営農経費節減効果	△331	—	
	維持管理費節減効果	△3	—	
	災害防止効果（農業関連資産）	13,998	—	
	災害防止効果（一般資産）	16,368	—	
	災害防止効果（公共資産）	186	—	
	国産農産物安定供給効果	659	—	
	合計	34,587	—	R6年度単価

＜備考＞ 総便益額（現在価値化） : 716,641千円
 総費用（現在価値化） : 202,663千円
 総費用総便益比 : 3.53 = (716,641千円 / 202,663千円)

第8章 他の事業との関係

該当なし

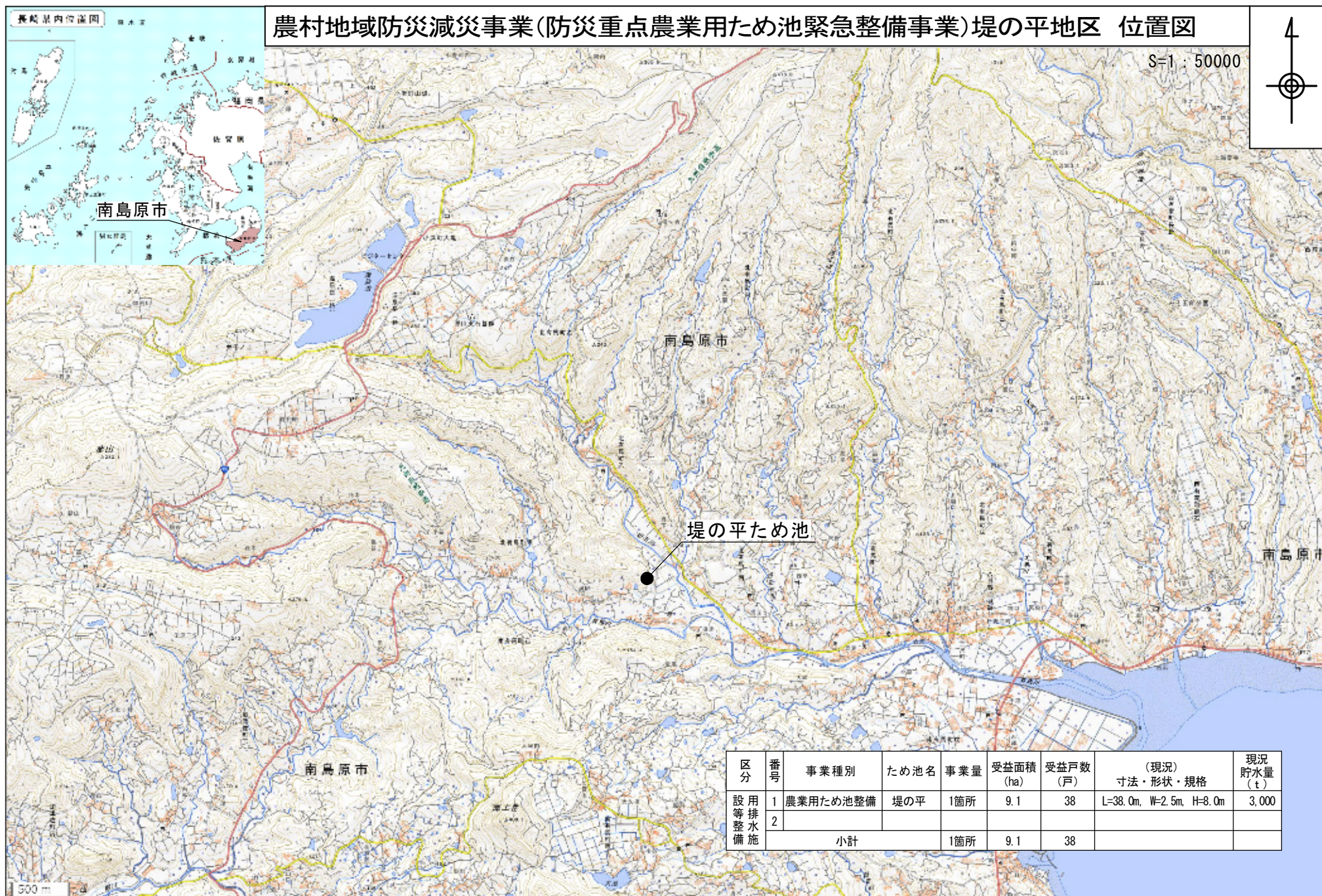
第9章 計画概要図

別紙のとおり

第10章 添付書類

なし

S=1 : 50000



区分	番号	事業種別	ため池名	事業量	受益面積 (ha)	受益戸数 (戸)	(現況) 寸法・形状・規格	現況 貯水量 (t)
設 用 排 水 施 工 費 用 等 の 計 算	1	農業用ため池整備	堤の平	1箇所	9.1	38	L=38.0m、W=2.5m、H=8.0m	3,000
	2							
	小計			1箇所	9.1	38		

農村地域防災減災事業 堤の平地区
計画一般図

