

土地改良事業計画概要書

七面大地区用排水施設事業
(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))

第1章 目的

本ため池は、飯石郡飯南町上来島に位置し、受益面積5.9ha、貯水量5,800m³の均一型アースダムである。下流では水稻を中心とした農業がおこなわれており、地域の主水源となっている。しかし、既設ため池は豪雨時の設計洪水位に対して、堤高が不足していることから、堤防を越流して堤防決壊の可能性がある。また、築造後長い年月が経過し、漏水が多くみられ、堤体が崩壊する恐れがあるため、改修が必要である。また、洪水吐については計画洪水量に対して断面が不足しており同じく改修が必要である。ため池下流には多数の民家があることから、被災時には多大な被害が想定される。本事業は、ため池改修を行うことによって、安定した農業用水の確保及び防災面での安全確保を図るものである。

第2章 地域の所在及び現況

【地域の所在】

島根県飯石郡飯南町上来島

【現況】

・受益地の用途別面積表

(単位: ha)

	水田	畠	樹園地	小計	道水路	非農用地	その他	合計
現況	5.4	0.5	-	5.9	-	-	-	5.9
計画	5.4	0.5	-	5.9	-	-	-	5.9

・地形

本地区は飯石郡飯南町上来島の標高約516mの山地尾根先端付近に位置し、11.4haを流域にもつため池である。ため池下流にはかんがい受益の農地が広がっている。

・土質及び土壤

現況堤体直下の原地盤は、砂混じり粘土、軟岩により構成されている。また現況堤体盛土には砂混じり粘土が用いられている。

・気象

気候は日本海側気候の典型的特性を示し、特に冬期、梅雨期及び台風期は降水量が多く、曇天が多く快晴が少ない。月平均気温はかんがい期(4月～9月)21.0℃、非かんがい期(10月～3月)8.4℃で、平均降水量はかんがい期(4月～9月)1038.7mm、非かんがい期(10月～3月)838.2mmである。

・水利状況

ため池の用水は、開水路を用いて受益地へ取水されている。

・営農状況

水稻を中心とした営農が行われている。

・地域環境の概況

本地域は飯南町の南部に位置する水田地帯で、受益地内には町道、受益地周辺には国道が存在する。

第3章 基本計画

(1) 事業量

工種	事業量
ため池整備	1力所

(2) 環境との調和への配慮

工事の実施にあたっては、可能な限り環境に影響を及ぼさないよう環境の保持に努める。また、希少な動植物が確認された場合には、必要に応じて捕獲し、近傍ため池に移すなど、最大限生態系に配慮する。

第4章 管理の要領

ため池：飯南町

第5章 換地計画の要領

該当なし。

第6章 費用の概算

区分	事業費(千円)
本工事費	324,000
地方事務費	16,200
合計	340,200

第7章 事業の効果

項目	効果額等
効果(便益)額	維持管理費節減効果
	災害防止効果
	合計
総費用総便益比	2.04
総所得償還率	—
総費用(現在価値化)	237,823千円
関連事業費	—

第8章 他事業との関係

該当なし

第9章 計画概要図

別添のとおり