

県 営 た め 池 緊 急 整 備 事 業

緊急防災等工事計画書

貞近谷2号池 地 区

広 島 県

1	目 的	1
2	地 域 及 び 地 積	1
3	現 況	1
4	一 般 計 画	2
5	主 要 工 事 計 画	2
6	附 帯 工 事 計 画	2
7	工事の着手及び完了の予定時期	2
8	管理すべき施設の種類及び管理方法	2
9	環境との調和への配慮	2
10	事業費の総額及び内訳	3
11	効 用	4
12	関 連 す る 事 業	4
13	現況 計画図面	4

1 目 的

(1) 必 要 性

本ため池は、安芸高田市向原町戸島周辺の農地をかんがいするため池である。ため池詳細診断によると、豪雨評価において健全度が低い結果となった。このため堤体決壊の危険性が高い状況となっており、堤体の安全性を確保するため洪水吐工の改修を要する。

本ため池の整備を行うことで安全性を確保するとともに、農業用水の貯水機能の維持をととして営農の安定を図る。

(2) 緊 急 性

ため池詳細診断によると、豪雨評価において健全度がなく、堤体決壊の危険性が高い結果となっており、堤体決壊の危険にさらされた状態である。

よって、受益農家及びため池下流側住民の安全安心の確保と、ため池決壊による被害を未然に防止するため、緊急な改修工事を実施しなければならない。

2 地 域 及 び 地 積

別表1のとおり

3 現 況

(1) 気 象

観測所名 三入

年	降水量(mm)		気温 日平均(℃)	平均風速(m/s)	日照時間(h)
	合計	日最大			
2023	1,421.0	125.0	15.7	1.2	1954.5
2024	1,750.5	126.5	16.3	1.3	1924.8
2025	1,478.5	94.0	15.7	1.3	2030.9

(2) ため池等施設決壊の場合の被害状況

別表2のとおり

4 一 般 計 画

別表3のとおり

5 主 要 工 事 計 画

別表4のとおり

6 付 帯 工 事 計 画

該当なし

7 工事の着手及び完了の予定時期

着 手 令 和 8 年 度

完 了 令 和 9 年 度

8 管理すべき施設の種類及び管理方法

別表5のとおり

9 環 境 と 調 和 へ の 配 慮

別表6のとおり

10 事業費の総額及び内訳

(1) 総括表

事業名 区分	た め 池 緊 急 整 備 事 業	備 考
工 事 費	18,000 千円	
測 量 試 験 費	0	
機 械 器 具 費	0	
用地買収補償費	100	
営 繕 費	0	
実 施 設 計 費	0	
工 事 雑 費	0	
地 方 事 務 費	905	
計	19,005	

(2) 内訳表

別表7のとおり

11 効 用

事業名	項 目	年総効果(便益)額 (千円)	備 考
	区 分		
県営ため池緊急 整備事業	災 害 防 止 効 果	40,067	
	計	40,067	

< 参 考 > 総費用総便益比: 49.68 ≥ 1.0
 内訳は別表8のとおり

12 関 連 す る 事 業
該当なし

13 現 況 ・ 計 画 図 面

別紙のとおり

別表1(地 域 及 び 地 積)

事業名	現況地目	地域	田 (ha)	畑 (ha)	樹園地(ha)	原野(ha)	山林(ha)	道水路敷 (ha)	その他 (ha)	計	備 考
	ため池名										
ため池緊急整備 事 業	貞近谷2号池	安芸高田市向原町戸島字 貞近谷2461	3.0							3.0	
	計		3.0							3.0	

別表2(ため池等施設決壊の場合の被害状況)

[illegible]

別表3(一 般 計 画)

ため池名	施設名	－	形式	構造	洪水吐能力	越流水深	越流堤長	敷 標 高	ゲート	計画雨量	流出率	計画洪水量
貞近谷2号池	1号洪水吐	現 況	水路流入型	無筋 コンクリート	0.455 m^3/s	0.30 m	0.6 m	EL m 264.39	巾 ー m 高 ー m	mm/hr ー	ー %	ー m^3/s
		計 画	正面越流型	鉄筋 コンクリート	1.380 m^3/s	0.40 m	2.6 m	EL m 264.39	巾 ー m 高 ー m	mm/hr 73.50	64 %	1.380 m^3/s
貞近谷2号池	2号洪水吐	現 況	水路流入型	無筋 コンクリート	0.138 m^3/s	0.60 m	0.7 m	EL m 264.39	巾 ー m 高 ー m	mm/hr ー	ー %	ー m^3/s
		計 画	正面越流型	鉄筋 コンクリート	1.129 m^3/s	0.40 m	2.1 m	EL m 264.39	巾 ー m 高 ー m	mm/hr 73.50	64 %	1.129 m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 ー m 高 ー m	mm/hr	%	m^3/s

別表4(主要工事計画)

[illegible]

別表5(管理すべき施設の種類及び管理方法)

[illegible]

別表6(環境と調和への配慮)

[illegible]

別表7(内訳表)

(千円)

ため池名	工事費	測量試験費	機械器具費	用地買収補償費	営繕費	実施設計費	工事雑費	地方事務費	計
貞近谷2号池	18,000			100				905	19,005
計	18,000			100				905	19,005

別表8(効用内訳表)

(千円)

ため池名	災害防止効果	計
貞近谷2号池	40,067	40,067
計	40,067	40,067