

県 営 た め 池 緊 急 整 備 事 業

緊急防災等工事計画書

釈迦谷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、安芸高田市甲田町深瀬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ない結果となった。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 三次

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	1,424.5	79.5	14.6	1.8	1759.6
2024	1,747.0	85.0	15.2	1.8	1796.8
2025	1,278.5	75.0	14.5	2.0	1940.7

(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	5,000 千円	
測 量 試 験 費	0	
機 械 器 具 費	0	
用地買収補償費	0	
営 繕 費	0	
実 施 設 計 費	0	
工 事 雑 費	0	
地 方 事 務 費	250	
計	5,250	

(2) 内訳表

別表7のとおり

11 効 用

事業名	区 分	年総効果(便益)額 (千円)	備 考
	計		
県営ため池緊急 整備事業	災 害 防 止 効 果	55,577	
	計	55,577	

< 参 考 > 総費用総便益比: 249.25 $\geq$ 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	釈迦谷2号池	安芸高田市甲田町深瀬字 釈迦谷1062	4.4							4.4	
	計		4.4							4.4	

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
釈迦谷2号池	洪水吐	現 況	水路流入型	無筋 コンクリート	1.226 m^3/s	0.37 m	3.9 m	EL m 220.75	巾 - m 高 - m	mm/hr —	- %	- m^3/s
		計 画	正面越流型	無筋 コンクリート	2.857 m^3/s	0.65 m	2.6 m	EL m 220.75	巾 - m 高 - m	mm/hr 73.50	64 %	2.857 m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		現 況			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - m	mm/hr	%	m^3/s
		計 画			m^3/s	m	m	EL m	巾 - m 高 - 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)

ため池名	内容
釈迦谷2号池	保護すべき種として6種(オグラコウホネ・オオタニシ・トノサマガエル・ハッチョウトンボ・スズタ【広島県:準絶滅危惧種】、イヌタヌキモ【環境省・広島県:準絶滅危惧種】)が発見された。本地区は、工事による水位変動が起きないため、施工による影響はないものとする。 駆除すべき種については、1種(ウシガエル【環境省・広島県:特定外来生物】)が確認できたが、保護種と同様に水位変動を伴わないため、影響は考えにくい。

別表7(内訳表)

(千円)

[illegible]

別表8(効用内訳表)

(千円)

ため池名	災害防止効果	計
釈迦谷2号池	55,577	55,577
計	55,577	55,577