

県 営 た め 池 緊 急 整 備 事 業

緊急防災等工事計画書

後 戸 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、北広島町今吉田字後戸周辺の農地へのかんがいを目的とするため池であるが、経年、自然現象その他様々な影響を被り、堤体決壊の危険性が高い状況となっている。

ため池詳細診断においても、豪雨評価で健全度がない結果が出ていることから、貯水機能の維持を図ることが求められており、堤体の安全性を確保するための洪水吐工の改修が必要となっている。

(2) 緊 急 性

ため池詳細診断では、豪雨評価において健全度がない結果となっており、堤体決壊の危険性が高い状態が常態化している。

よって、堤体決壊による被害を未然に防止し、受益農家及びため池下流側住民の安全安心を確保するための緊急な対応が求められるところである。

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	19,000 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	955	
計	20,055	

(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
	災 害 防 止 効 果		
県営ため池緊急 整備事業		2,585	
	計	2,585	

< 参 考 > 総費用総便益比: 3.03 ≧ 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	後戸	北広島町今吉田字後戸	3.2	0.8						4.0	
	計		3.2	0.8						4.0	

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
後戸	洪水吐	現 況	水路流入型	無筋 コンクリート	2.576 m^3/s	0.80 m	2.0 m	EL m 370.90	巾 - m 高 - m	mm/hr —	- %	- m^3/s
		計 画	正面越流型	鉄筋 コンクリート	3.860 m^3/s	0.65 m	2.6 m	EL m 370.90	巾 - m 高 - m	mm/hr 70.00	65 %	3.860 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)

[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	補償費	営繕費	実施設計費	工事雑費	地方事務費	計
後戸	19,000			100				955	20,055
計	19,000			100				955	20,055

別表8(効用内訳表)

(千円)

ため池名	災害防止効果	計
後戸	2,585	2,585
計	2,585	2,585