

土地改良事業変更計画概要書

県営土地改良事業（ため池整備（一般） 真備女男池地区）

上段（赤）：変更前

下段（黒）：変更後

第1章 目的

本ため池は、受益地 9. 2ha（農振＝9. 1ha、農振外＝0. 1ha）を支配する貯水池である。長年の使用により老朽化が進み、取水施設の管理が困難な状態であり又堤体断面は不足し、堤体下流法尻より漏水があり、堤防決壊の危険にさらされている。よって、堤体の安定とかんがい用水の確保のため、本ため池は早急に改修の必要性を要する。

上記のとおり、極めて危険な状態にあり、堤体下流住民の不安は大なるものがある。したがって、受益農家及び堤体下流住民の不安解消と堤防決壊による被害防止のため、緊急に改修工事を実施しなければならない。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地域

倉敷市 真備町市場 地内

第2節 地目及び地積

田 9. 2ha

第3節 現況

気象

（16. 3）

（1, 238. 0）

本地区は年間平均気温＝17. 4℃、年間降水量＝1, 464. 0mm、年間降水日数（87. 0）＝95. 0日と温暖で降水量の比較的小さい典型的な瀬戸内気候である。

土地状況

本地区は、（地形勾配）1/100～1/1000 の緩やかな勾配の地形であり、土壌は灰褐色 S L 土壌である。

第3章 基本計画

第1節 要旨

真備女男池は、現況調査の結果、堤体下流側法尻より漏水が生じており、現況堤体は必要安全率 1. 2 を下回っている。また、洪水吐の能力不足等、堤体決壊の危険性が高いため、漏水対策・遮水性の確保及び耐震性の確保等を目的とした改修が必要である。

対策工法として、堤体安定勾配の確保、傾斜遮水壁の設置、基礎地盤改良、洪水吐断面確保等の施工を行うものとする。

第2節 事業名

県営土地改良事業（ため池整備（一般）真備女男池地区）

第3節 工種・数量

堤体工	L＝350.7m
樋管工	1式
洪水吐工	1式
仮設工	1式

第4節 環境との調和への配慮

工事中濁水等を出さないように配慮し、下流の地域に生息している動植物への影響を極力軽減する。

池に生息している外来種は適切に処理し、希少動植物が発見された場合は、その時点で保全方法について協議する。

第4章 工事又は管理の要領

(8)

施工年度は、令和5年度着手、令和9年度完了見込みである。工事については、岡山県が施工し、事業完了後は倉敷市に譲与するものとする。

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

	(230,000)
総事業費	396,600千円

第7章 効用

事業名	区 分 効果項目	年総効果(便益) 額 (千円)	年増加農業所得額 (千円)	備 考
<div> <div> (ため池整備 一般) </div> <div> 真備女男池地区 </div> </div> <div> <div> 県営土地改良事業 </div> </div>	食料の安定供給の確保に関する効果			
	維持管理費節減効果	(△123) △122	(122) 122	
	農業の持続的発展に関する効果			
	災害防止効果（農業関係資産）	(5, 076) 6, 165	(3, 481) 4, 228	
	農村の振興に関する効果			
	災害防止効果（一般資産）	(10, 058) 12, 430		
	多面的機能の発揮に関する効果			
	災害防止効果（公共資産）	(266) 347		
		(15, 277) 18, 820	(3, 603) 4, 350	

	(1 7 5 , 8 3 4)
総費用（現在価値化）	3 3 1 , 9 1 9 千円
	(3 1 4 , 3 6 9)
総便益額（現在価値化）	4 3 8 , 0 2 8 千円
	(1 . 7 8)
総費用総便益比	1 . 3 1

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

2. 事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準書

(1) 事業費の負担区分の予定額

(230, 000)

1) 総事業費 (工事費及び事務費を含む) 396, 600 千円

2) 事業費の負担区分

(単位：千円)

		工事費	工事雑費	事務費	計
国庫補助金		(50%) (107, 500) 184, 500	(%)	(%)	(107, 500) 184, 500
県費		(34%) (73, 100) 125, 460	(100%) (5, 000) 9, 000	(100%) (10, 000) 18, 600	(88, 100) 153, 060
市町村負担金 (91条6項)		(16%) (34, 400) 59, 040	(%)	(%)	(34, 400) 59, 040
農家分担金	改良区 (91条4項)	(%)	(%)	(%)	
	市町村 (91条2項)	(%)	(%)	(%)	
計		(215, 000) 369, 000	(5, 000) 9, 000	(10, 000) 18, 600	(230, 000) 396, 600

(2) 負担または徴収団体となる団体名

倉敷市

3. 変更を必要とする事由書

変更理由

事業目的に則した整備を推進してきたが、事業実施に伴い堤体の工法や残土処理計画、地盤改良工等複数の工法変更が必要となった。また付近を通過する一般車両への安全対策及び測量試験費の追加、水道移設計画の廃止等の変更も生じた。

上記に伴う事業費の変更を行う。

工 種	変更前事業費（千円）	変更後事業費（千円）
堤 体 工	193,600	332,000
測 量 試 験 費	17,900	35,000
用地買収補償費	3,500	2,000
工 事 雑 費	5,000	9,000
事 務 費	10,000	18,600
合 計	230,000	396,600

4. 土地改良施設の予定管理方法等

(1) 管理者

倉敷市

(2) 管理すべき施設の種類

堤体 L = 350.7 m、樋管 1 式、洪水吐 1 式

(3) 貯水、施設、取水又は排水に関する基本的事項

倉敷市において維持管理する。

(4) 管理に要する費用の概算及び費用の負担方法

(245)

維持管理費（概算） 244 千円／年

費用の負担方法 倉敷市が全額負担する。

(5) その他管理方法に関する事項

倉敷市と協議する。

5. 受益地調書

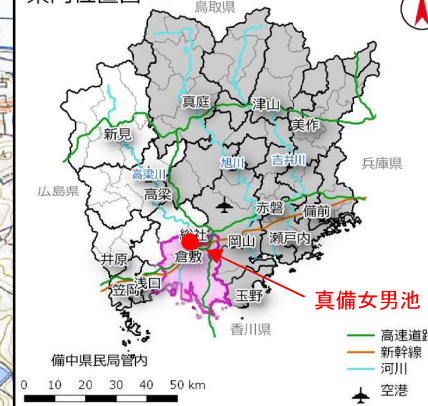
市	大字	受益地域	大字	受益地域	地目別地積 (ha)				
					田	畑	樹園地	その他	計
倉敷市	真備町市場	58-1	真備町市場	486-1	9.2				9.2
		60		487					
		62-1		488					
		62-3		490-1					
		63-1		491-1					
		64		492-1					
		65-1		492-2					
		66-1		493-1					
		67		494-2					
		68-1		495-2					
		69-1		496-8					
		70		498-1					
		71-1		500-1					
		72-1		503-1					
		73-1		504-1					
		74-1		505-1					
		75-1		506-1					
		76-1		507-1					
		77		508-1					
		78		509-1					
		79-1		540-1					
		80		541-1					
		81-1		546-1					
		82-1		547-1					
		83		548-1					
		84		549-1					
		85-1		550-1					
		86-1		551-1					
		86-2		551-2					
		86-3		553-1					
		86-4		554					
		86-5		555					
		86-6		556-1					
		88		557-1					
		89		558-1					
		466-1		560-1					
		467-1		561-1					
		468-1		562-1					
		469		563-1					
		470-1		564					
		471-1		565					
		472-1		567					
		474-1		568-1					
		475-1							
		476-1							
		477-1							
		478-1							
		479-1							
		480-1							
		480-2							
		481-1							
		481-2							
		483-1							
		484-1							
		485-1							

農村地域防災減災事業(防災重点農業用ため池緊急整備 一般整備型)

真備女男池地区 計画一般図

縮尺=1:25,000

県内位置図



上段(赤): 変更前
下段(黒): 変更後

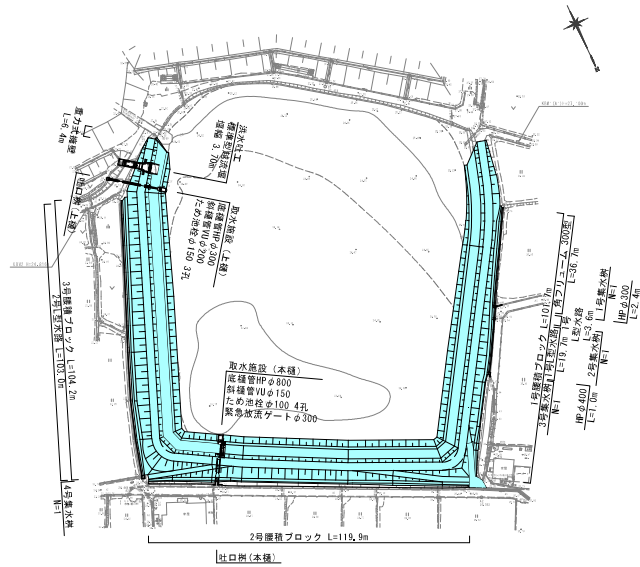
凡 例	
	ため池
	受益地
	被害想定区域
	流域

事業名	農村地域防災減災事業 (防災重点農業用ため池緊急整備 一般整備型)
地区名	真備女男池地区
受益面積	9.2 ha
関係市町村	倉敷市
事業内容	ため池整備 堤長 350.7m 堤高 4.1m
総事業費	215,000 369,000 千円
予定工期	令和 5 年度 ~ 令和 9 年度 ⁸

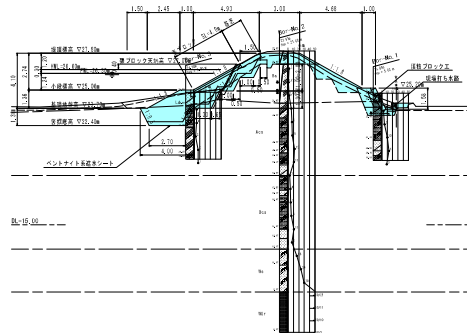
変更前

農村地域防災減災事業(防災重点農業用ため池緊急整備 一般整備型)
真備女男池地区 計画一般図

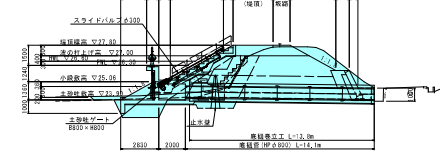
計画平面図
S=1:1,000



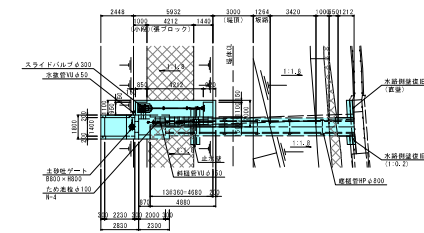
堤体工標準断面図
S=1:200



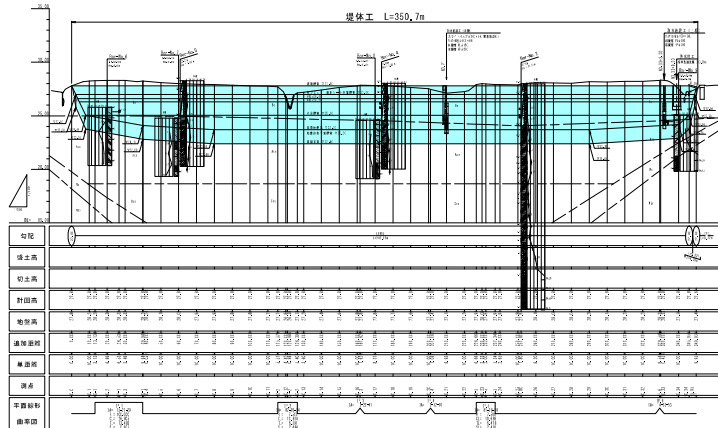
取水施設工縦断面図
S=1:200



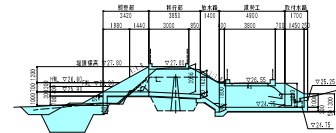
取水施設工平面図
S=1:200



堤体工縦断面図
V=1:250
H=1:1,500

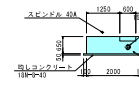


洪水吐工縦断面図
S=1:200

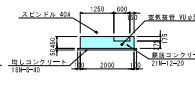


斜樋階段工
S=1:100

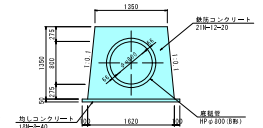
斜樋管部



空気抜管部

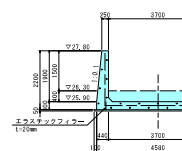


底樋巻立工
S=1:50

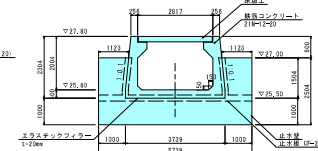


洪水吐工横断面図
S=1:100

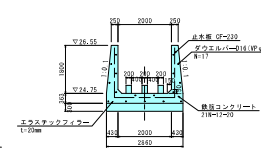
調整部



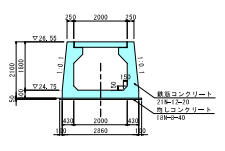
移行部



放水路部



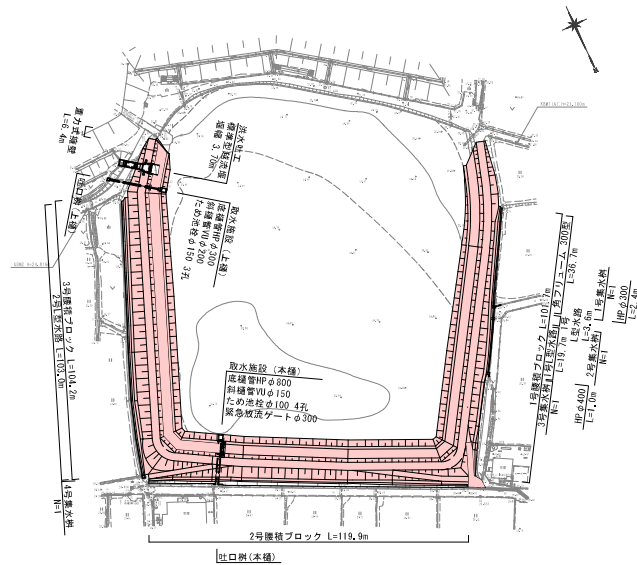
減勢工



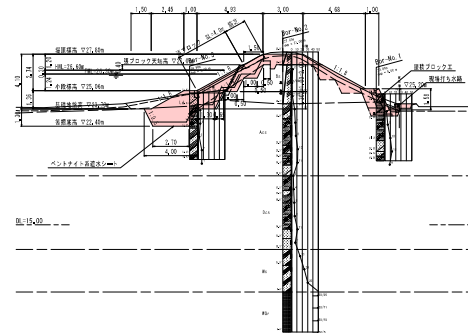
変更後

農村地域防災減災事業(防災重点農業用ため池緊急整備 一般整備型)
真備女男池地区 計画一般図

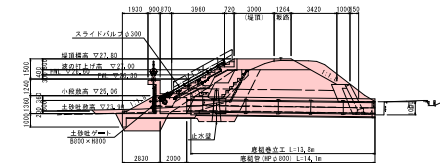
計 画 平 面 図
S=1:1,000



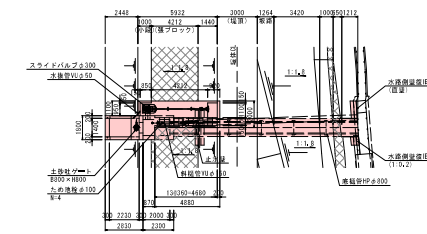
堤体工標準断面図
S=1:200



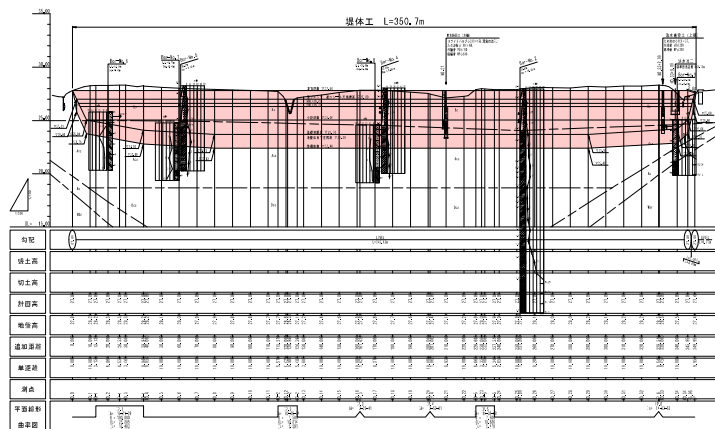
取水施設工縦断面図
S=1:200



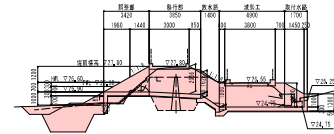
取水施設工平面図
S=1:200



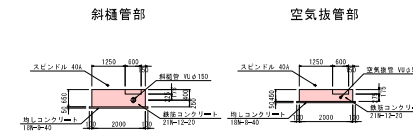
堤体工縦断面図
V=1:250
H=1:1,500



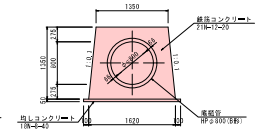
洪水吐工縦断面図
S=1:200



斜樋階段工
S=1:100



底樋卷立工
S=1:50



洪水吐工横断面图
S=1:100

