

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）真備市場新池地区）

上段（赤）：変更前

下段（黒）：変更後

第1章 目的

真備市場新池は地震時における堤体の安全性は確保されているが、漏水量が基準値以上で堤頂幅が不足し堤体の変形も確認されることより決壊の危険性が高く、堤体下流側の住民の不安は大なるものがある。

したがって、受益農家及び下流側住民の不安解消と堤体決壊による被害防止のため、改修する必要がある。

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 5. 3 ha

第3節 現況

気象

本地区は年間降水量=1,169.3mm、年間降水日数=95日と温暖で降水量の比較的少な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）1/100～1/20の緩やかな勾配の地形であり、土壌は灰褐色L及びSC土壌である。

第3章 基本計画

第1節 要旨

真備市場新池は、現況調査の結果、堤体下流側法尻より漏水が生じており、また堤頂幅が不足し堤体の変形も確認され、堤体決壊の危険性が高いため、漏水対策・遮水性の確保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、遮水材の設置、取水施設・洪水吐改修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）真備市場新池地区）

第3節 工種・数量

堤体工	L = 140. 0 m
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

工事実施に際して、希少動物が発見された場合には、市・地元で協議し、保全方法について検討する。

工事中、濁水等を出さないよう配慮し、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とともに、上流の地域に生息している動植物外来種は下流域に流出しないように駆除する。

第4章 工事又は管理の要領 (9)

施工年度は、令和6年度着手、令和10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

(169,600)

総事業費 286,000千円

第7章 効用

事業名	区分 効果項目	年総効果(便益)額 (千円)	年增加農業所得額 (千円)	備考
(一般) 県営土地改良事業 (ため池整備) 真備市場新池地区	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	(△93)	△92	△11
	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)	(18,039)	20,777	7,929
	農村の振興に関する効果			
	災害防止効果 (一般資産)	(5,553)	7,196	
	多面的機能の発揮に関する効果			
	災害防止効果 (公共資産)	(1,208)	1,764	
		(24,707)	29,645	7,918

総費用 (現在価値化) (120,618)
217,844千円

総便益額 (現在価値化) (439,133)
687,271千円

総費用総便益比 (3.64)
3.15

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

1) 総事業費 (工事費及び事務費を含む) 286,000 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%) (79,000) 133,500	(%)	(%)	(79,000) 133,500
県 費	(34%) (53,720) 90,780	(100%) (3,800) 6,000	(100%) (7,800) 13,000	(65,320) 109,780
市 町 村 負 担 金 (91条 6項)	(16%) (25,280) 42,720	(%)	(%)	(25,280) 42,720
農 家 分 担 金 (91条 4項)	(%)	(%)	(%)	
市 町 村 (91条 2項)	(%)	(%)	(%)	
計	(158,000) 267,000	(3,800) 6,000	(7,800) 13,000	(169,600) 286,000

(2) 負担または徴収団体となる団体名

倉敷市

3. 計画変更（重要変更）を必要とする事由書

本地区は、県営土地改良事業（ため池整備（一般）真備市場新池地区）として令和6年度から調査・設計を行ってきた。実施設計を行う中で、関係地権者の意向確認及び池内土質の確認により、土取場及び残土処分計画の変更、池内の地盤改良の追加により事業費が増額となった。

このため、土地改良法第88条（重要な部分の変更）の規定に基づき計画変更を行う。

工種	変更前事業費（千円）	変更後事業費（千円）
堤体工	140,000	249,000
測量試験費	15,000	15,000
用地買収補償費	3,000	3,000
工事雑費	3,800	6,000
事務費	7,800	13,000
合計	169,600	286,000

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 = 140.0 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

（93）

維持管理費（概算） 92千円／年

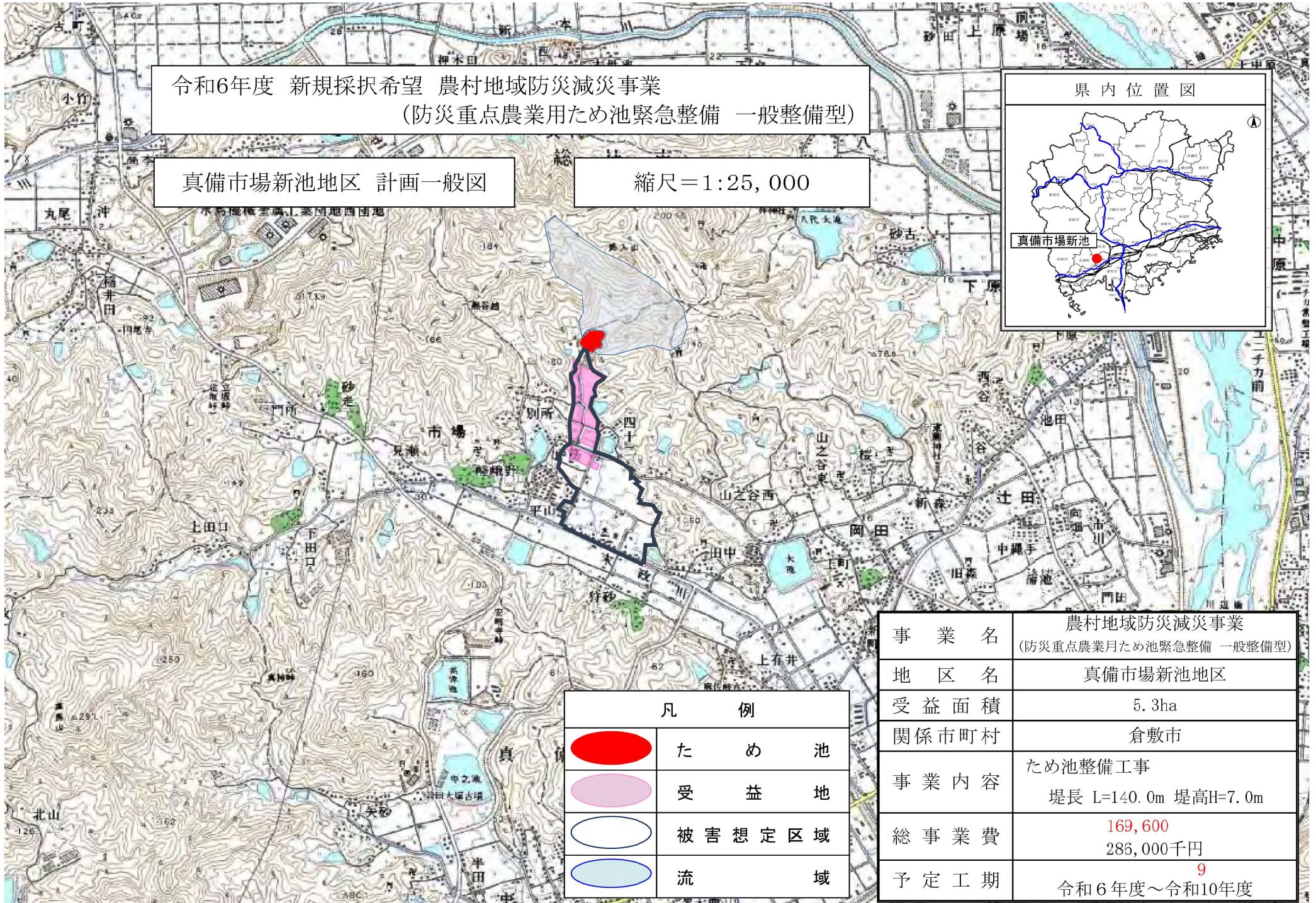
費用の負担方法 倉敷市が全額負担する。

（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

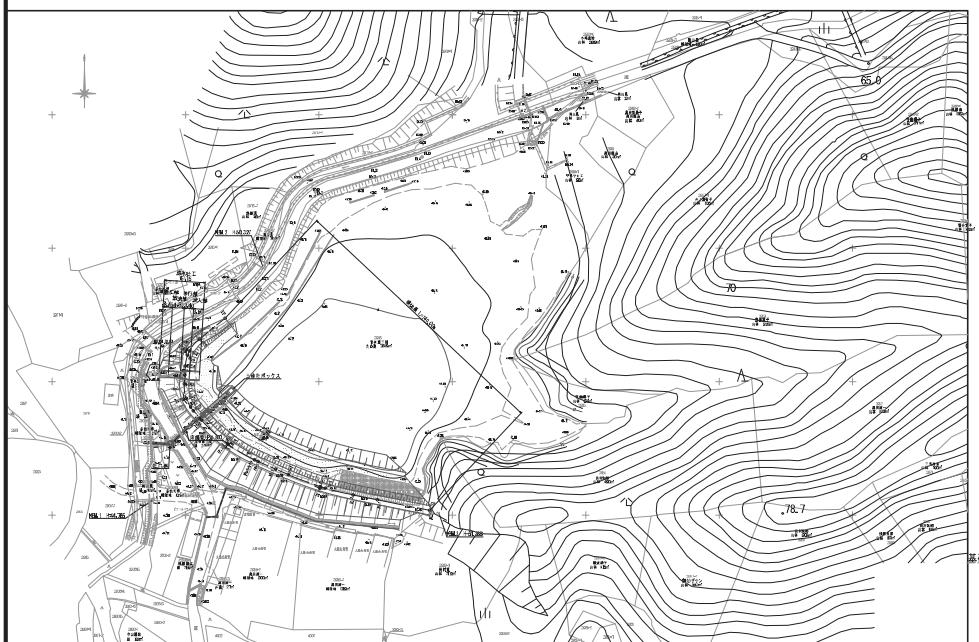
市	大字	受益地域	大字	受益地域	地目別地積 (ha)					
					田	畠	樹園地	その他	計	
倉敷市	真備町市場	3690-1 3691-1 3691-5 3692-1 3693-1 3694-2 3696 3697 3698 3700 3709-1 3709-4 3710-1 3710-5 3713 3714 3717 3720 3721 3782-1 3784-1 3785 3786-1 3787-1 3790-1 3791-1 3792-1 3793-1 3794-1 3794-2 3795-1 3858-1 3859-1 3860 3863-1 3863-2 3864 3865-1 3865-2 3866 3867 3868-1 3869-1 3870 3877-1 3878-1 3879-1 3880-1 3880-2 4004 4005 4006 4007 4008-1 4009-1	真備町市場	4010-1 4011 4012-1 4012-2 4013 4014-1 4015-1 4016-1 4017-1 4018-1 4019-1 4024-1 4025-1 4026-1 4027-1 4059 4060 4061 4062-1 4063-1 4064-1 4065-1 4066-1 4067-1 4067-2 4068-1 4069-1 4070-1 4071-1 4072 4073-1 4074-1 4076-1 4077-1 4078-1 4079-1 4080-1	5.3					5.3



農村地域防災減災事業（調査計画）おかやま第11地区 真備市場新池 事業計画策定業務

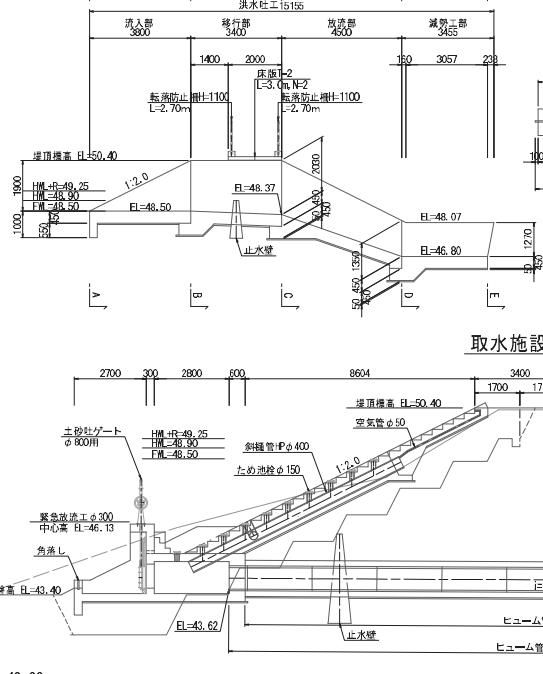
変更前

計画平面図

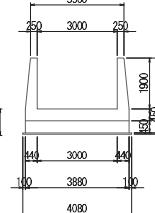


洪水吐工

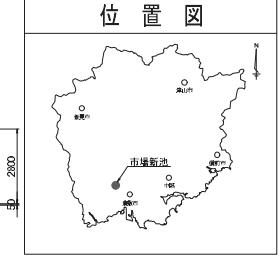
S-1 100



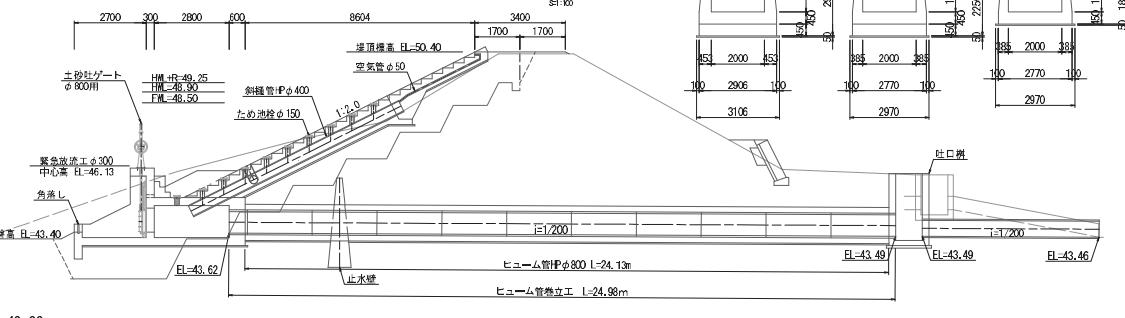
B-B



位置図

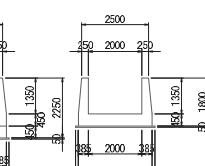


取水施設工



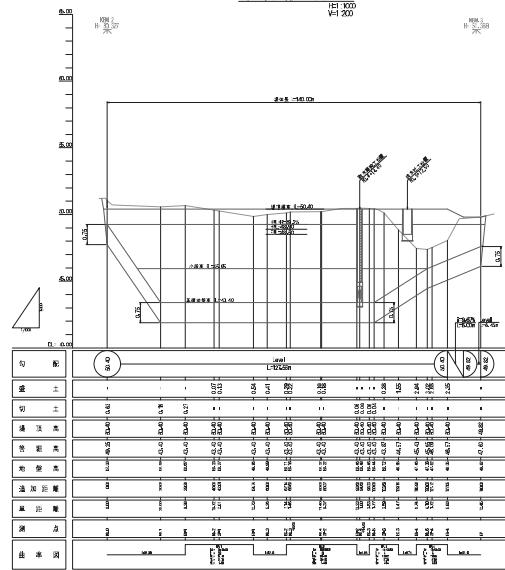
C-C

D-D



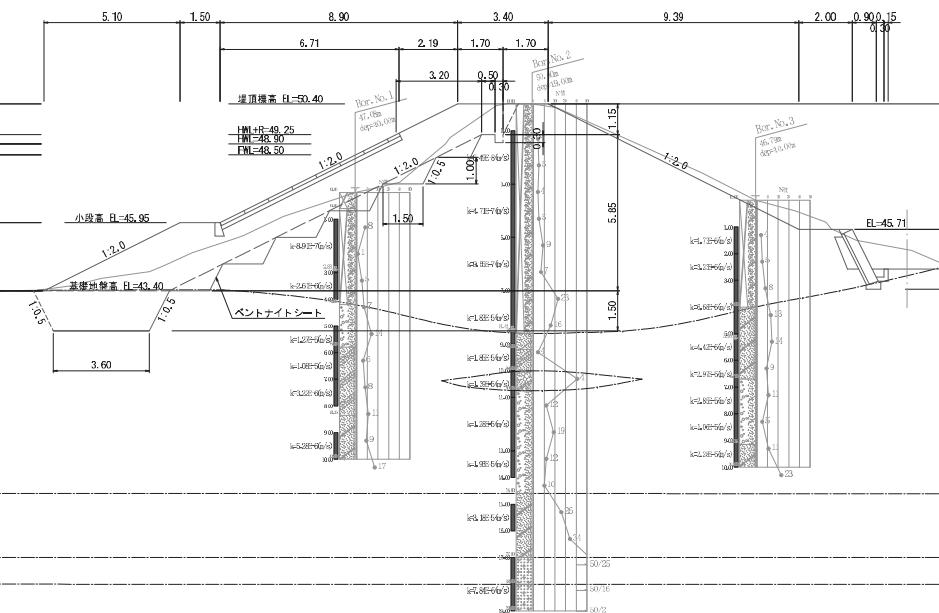
E-E

堤体縦断図



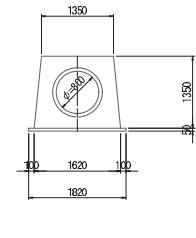
DL=40.00

標準断面図



底樁工

S-1 150

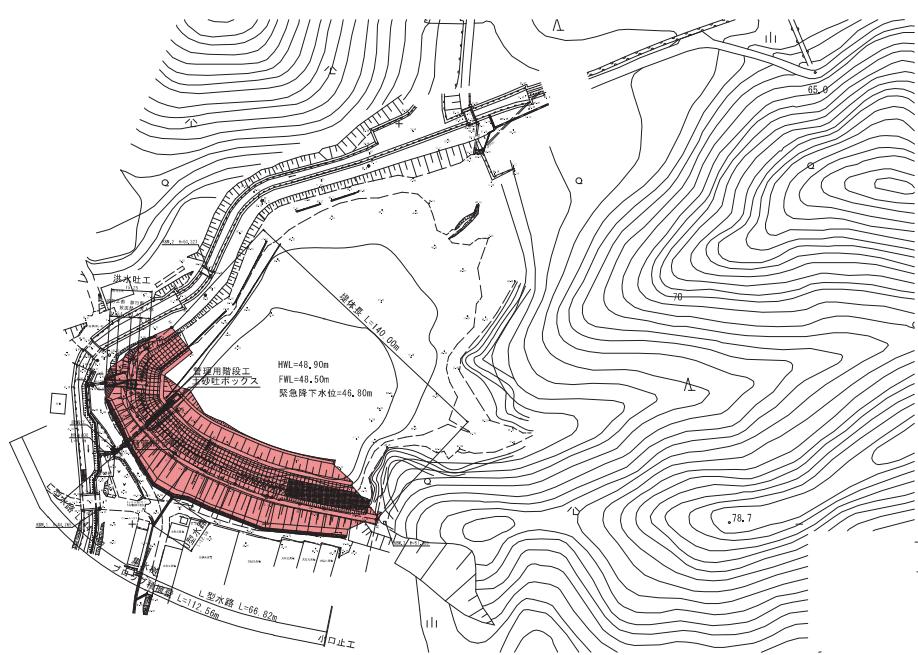


令和 年度 工事
真備市場新池
倉敷市真備町市場地内
三面図 1葉 全
縮尺 1:500
岡山県

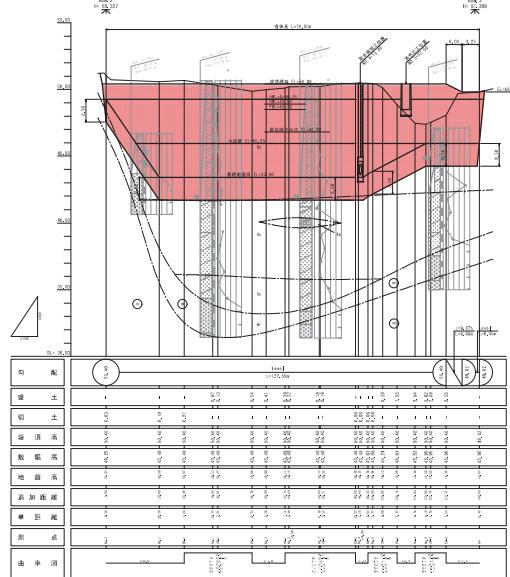
DL=30.00

農村地域防災減災事業（ため池整備）真備市場新池地区 計画一般図

計画平面図
S=1:1000

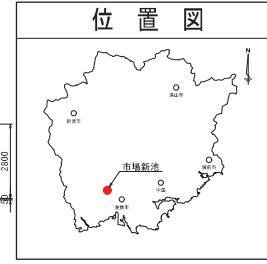


堤体縦断図

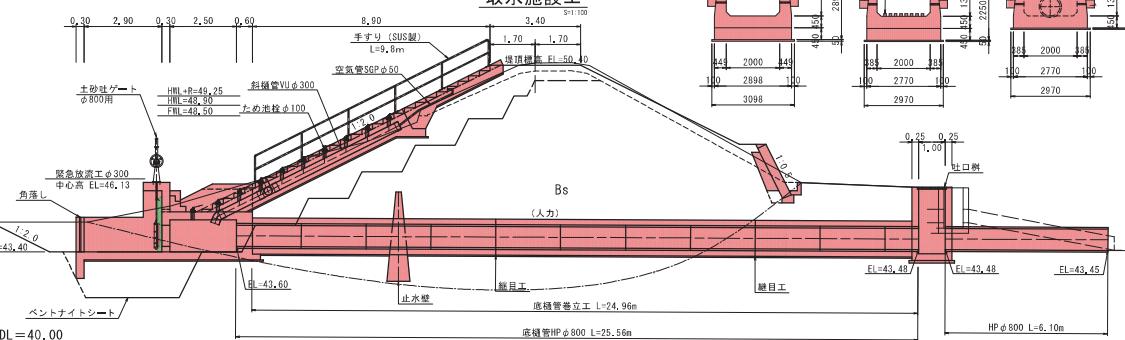


洪水吐工

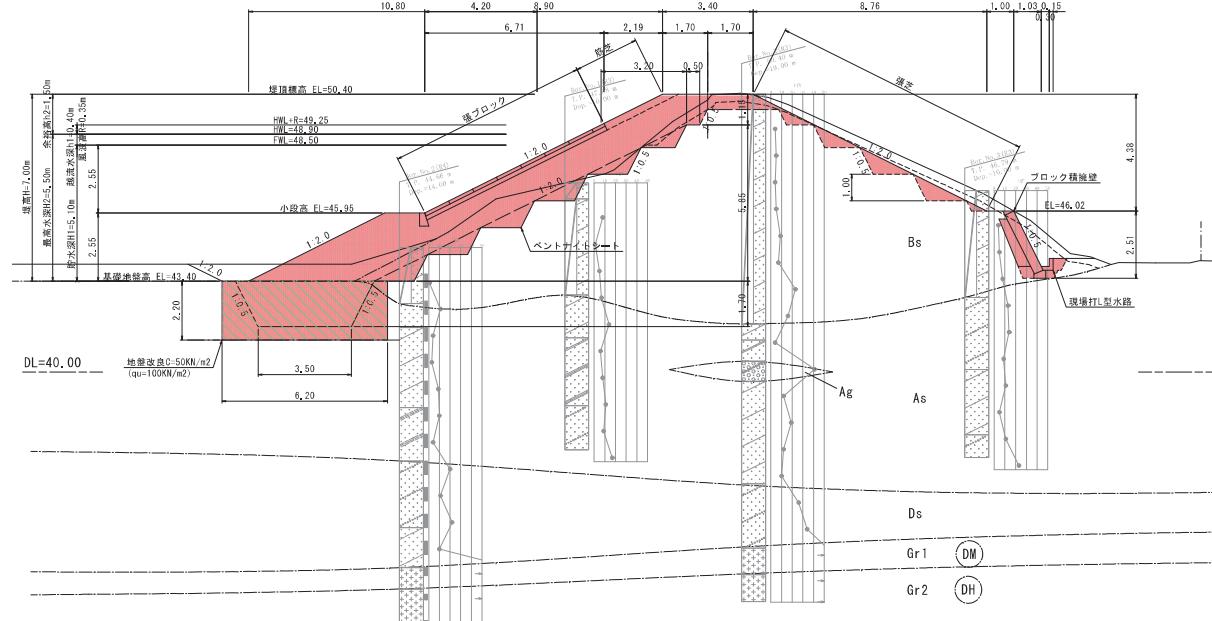
位置図



取水



標準断面図



底樁工

