土　地　改　良　事　業　計　画　概　要　書

農 村 地 域 防 災 減 災 事 業

土　井　の　池　地　区

徳　島　県

土　地　改　良　事　業　計　画　概　要　書

目　　次

第１章　変更を必要とする理由 ―― 1
　第１節　変更に至った経緯と概要 ―― 1

第２章　計画変更の内容 ―― 1
　第１節　事業費の変更 ―― 1

第３章　目的 ―― 1
　第１節　目　的 ―― 1
　（１）必 要 性 ―― 1
　（２）緊 急 性 ―― 1
　第２節　地　積 ―― 1

第４章　地域の所在及び現況 ―― 1
　第１節　所　在 ―― 1
　第２節　現　況 ―― 2
　（１）地　　形 ―― 2
　（２）気　　象 ―― 2
　（３）営農状況 ―― 3
　（４）水利状況 ―― 3

第５章　基本計画 ―― 4
　第１節　一般計画の概要 ―― 4
　（１）受 益 面 積 ―― 4
　（２）土地利用計画 ―― 4
　第２節　主要工事の概要 ―― 4
　第３節　環境との調和への配慮 ―― 4

第６章　工事又は管理の要領 4

第７章　換地計画の要領 4

第８章　費用の概算 5
第１節　概算総事業費 5
第２節　概算総事業費の負担内訳 5

第９章　効用 5
第１節　想定被害額 5
第２節　効　　果 5

第１０章　他事業との関係 5

第１１章　計画概要図 6

第１章　　変更を必要とする理由

第１節　　変更に至った経緯と概要

実施設計時の堤体安定計算において、堤体基礎の地盤改良が必要となり工法変更が必要となった。さらに、施工において池内に一部汚泥が堆積しており、堤体改修のために撤去と処分が必要となり、これらの対応により工事費が増額となった。以上の理由により、事業費の変更を行うものである。

第２章　　計画変更の内容

第１節　　事業費の変更

事業費を次のとおり変更する。

（単位：百万円）

種　別	変更前	変更後	増　減
合　計	156	205	49 （20.6%）

第３章　　目的

第１節　　目的

（１）必要性

土井の池は、徳島市の西方60㎞吉野川の北岸、三好郡東みよし町に位置し、築造経過年は、約100年以上である。
洪水吐工の能力不足及び堤体工の余裕高不足、耐震性能の不足等により堤体決壊の危険にさらされている。
このため、農業用水の安定取水と地域防災の安全率の向上を図るために、早急な改修を行なう必要がある。

（２）緊急性

ため池のすぐ下流部には人家があり、現状のまま放置すれば、台風・梅雨等の豪雨時には堤体決壊による人命被害が生じる可能性があるため、早急に対策工事を実施しなければならない。

第２節　　地積

受益面積

内　　訳　　6.2ｈａ
田　　4.7ｈａ
畑　　1.5ｈａ

第４章　　地域の所在及び現況

第１節　　所在

事　業　名	地　域	
農村地域防災減災事業	ため池	三好郡東みよし町足代
	受益地	三好郡東みよし町足代

第２節　　現況

（１）地形

事　業　名	地目	田						畑・その他								受益地標高	
	傾斜区分	1/1000以下	1/1000～1/100	1/100～1/20	1/20～1/11.5	1/11.5以上	計	3°以下	3°～8°	8°～15°			15°～20°	20°～以上	計	最高 m	最低 m
										8°～10°	10°～15°	8°～15°					
農村地域防災減災事業	面積(ha)			4.7			4.7	1.5							1.5	89.4	70.1
	比率(%)	－	－	76.0	－	－	76.0	24.0	－	－	－	－	－	－	24.0		

（２）気象

１　一般気象

観測所名	池田観測所	かんがい期	非かんがい期	計	備考
観測期間	昭和51年～令和元年	6月　～　9月	10月　～　5月	又は平均	
平均気温（℃）		23.3℃	9.5℃	14.1℃	
降水量	平均（mm）	193.7mm	87.0mm	1,470.4mm	
	基準年（mm）	－	－	－	
降水日数	平均（日）	46.0日	80.0日	126.0日	
	基準年（mm）	－	－	－	
根雪期間		－			
無霜期間		－			
最多風向		西南西	最大風速	m/s 17.0	徳島気象台　池田観測所 発生時期　9月～11月(秋) 発生年月日　平成16年9月7日

２　特殊気象

観測所名 池田観測所	第１位			第２位			第３位			第４位			第５位			備考
観測期間 昭和51年～令和元年	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	数量	年月日	発生確率	
最大日雨量(mm)	262.0	H30.7.6	1/45	256.0	H23.5.29	1/40	214.0	S58.9.28	1/30	200.0	H16.10.20	1/20	192.0	H2.9.19	1/12	
最大時間雨量(mm)	64.0	S58.9.28	1/150	51.0	S62.8.31	1/30	48.0	H16.9.29	1/15	48.0	S63.6.25	1/15	46.0	H7.7.3	1/8	
最大４時間雨量(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
最大連続雨量(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
最大連続干天日数(mm)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

（３）営農状況

市　町　村　名	東みよし町						計	平　均	作付率	備　考
総耕地面積(ha)	738						738			
区　分 作　物　名	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	作付面積 (ha)	単位面積当収量 (kg/10a)	(%)	
水　稲	179	468					179	468	24.3%	
小　麦	8	384					8	384	1.1%	
大　豆	2	28					2	28	0.3%	
その他	549	－					549	－	74.3%	
計	738								100.0%	
市町村別 延作付率(%)	100.0%									

（４）水利状況

事　業　名	項　目 施設名	箇所数 (箇所)	受益面積 (ha)	構　造	規　模	新設又は 更新年月日	改修を必要とする理由	備　考
農村地域防災減災事業	井堰							
	自然取水口							
	貯水池	1.0	6.2	前刃金 ﾌｨﾙﾀﾞﾑ	堤高　5.1m 堤長　40.0m 貯水量4,400m3	不明	堤体の余裕高不足 洪水吐の能力不足 耐震性能の不足	
	揚水機							
	その他							

第５章　　基本計画

第１節　　一般計画の概要

（１）受益面積　　6.2ｈａ

（２）土地利用計画

事業名	土地利用別／市町村別	耕地 (ha)								山林 (ha)		採草放牧地 (ha)	原野 (ha)	その他 (ha)	計 (ha)	備考
		水田 (ha)		普通畑	牧草畑	果樹園	桑園	茶園	その他の樹園地	用地林	薪炭林					
		１毛作田	２毛作田以上													
農村地域防災減災事業	東みよし町	4.7	－	1.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.2	

第２節　　主要工事の概要

堤体工　　1.0式

洪水吐工　　1.0式

取水施設工　　1.0式

第３節　　環境との調和への配慮

農業・農村の有する面的機能を十分に配慮して、自然環境の保全・創出・再生・歴史文化的遺産の保全を加味したうえで、地域と調和した整備を行う。

・生態系保全…生態系に配慮した道路、水路の整備
・水系ネットワークの保全…地域住民への水質保全意識の啓蒙、関係機関の指導及び監視
・うるおいのある生活空間の整備…地域住民に対する環境整備の啓蒙

第６章　　工事又は管理の要領

当該事業で建設した施設（第５章第２節のすべての施設）は、昼間足代土地改良区が適正な管理に努める。維持管理に要する費用は昼間足代土地改良区が全額負担する。

第７章　　換地計画の要領

該当なし。

第８章　費用の概算

第１節　概算総事業費

当該施設の施工に要する費用は次のとおりである。ただし物価変動、事業実施の工事状況などにより変動する場合がある。

（単位：千円）

工事費	事務費	計
205,000	10,250	215,250

第２節　概算総事業費の負担内訳

（単位：千円）

	国	県	東みよし町	農家	計
工　事　費	112,750	69,700	14,965	7,585	205,000
工雑・事務費	－	10,250	－	－	10,250
負担額合計	112,750	79,950	14,965	7,585	215,250

第９章　効用

第１節　想定被害額

（単位：千円）

	被　害　額
作　物	3,308
農　地	14,769
農業用施設	250,343
公共施設	107,669
家屋その他	664,233
計	1,040,322

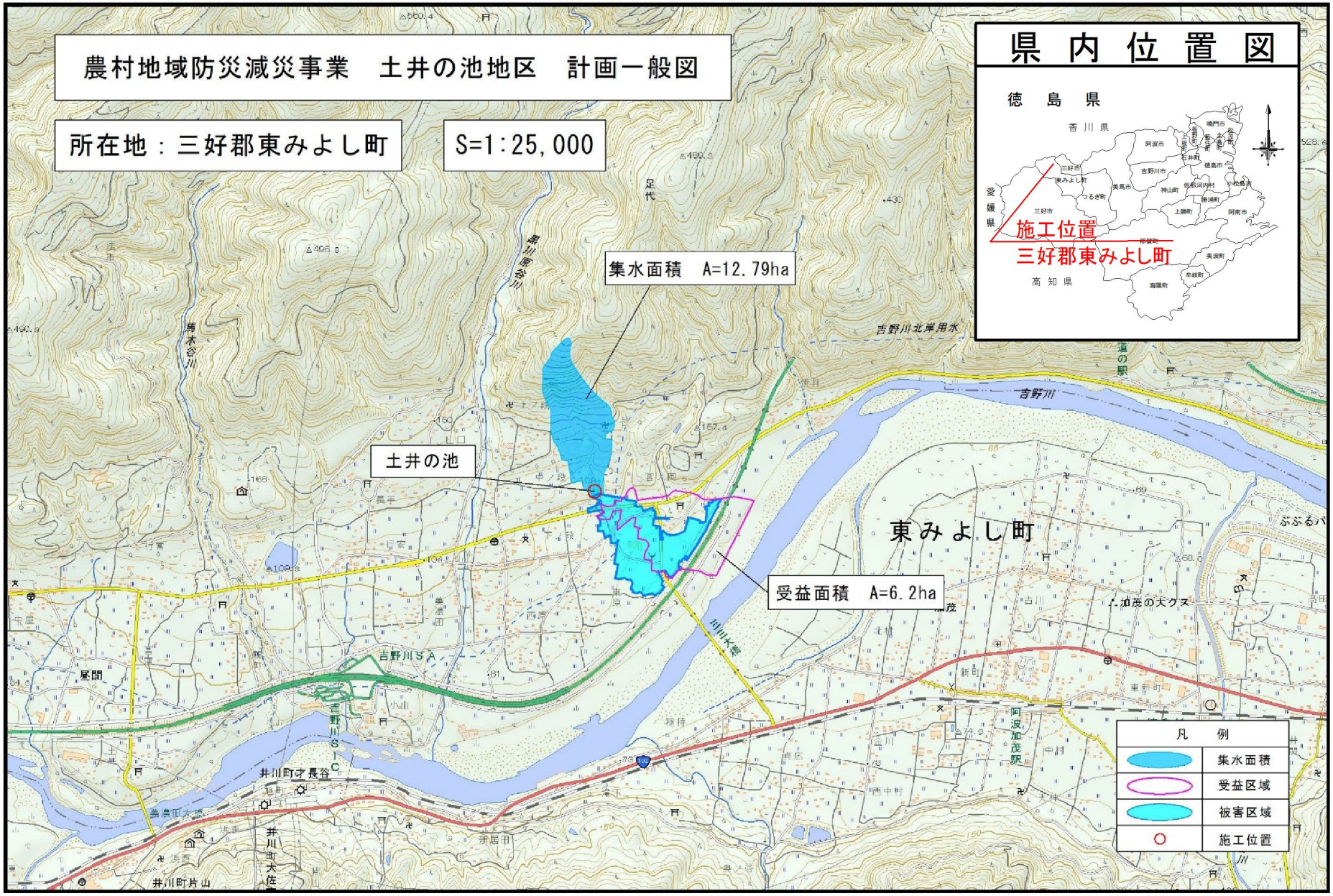
第２節　効果

（単位：千円）

	数　値
維持管理費節減効果	▲ 5
災害防止効果（農業）	13,202
災害防止効果（一般）	25,783
災害防止効果（公共）	4,501
年総効果（便益）額	43,481
総事業費（現在価値化）	202,132
総便益額（現在価値化）	942,238
総費用総便益比	4.66

第１０章　他事業との関係

該当なし。


農村地域防災減災事業　土井の池地区　計画一般図
所在地：三好郡東みよし町
S=1:25,000
県内位置図
徳島県
施工位置
三好郡東みよし町
集水面積　A=12.79ha
受益面積　A=6.2ha
土井の池
東みよし町
吉野川
吉野川北岸用水
吉野川SA
井川町長谷
井川町片山
凡例
集水面積
受益区域
被害区域
施工位置