

**県営奈路地区土地改良事業
緊急防災工事変更計画書
(用水施設)**

県営奈路地区土地改良事業変更理由書

1 事業名

奈路地区農村地域防災減災事業（用水施設）

2 変更理由

工法変更（土取場切土法面の植生基材吹付の施工、土取場の修正設計及び工事車両の通行に伴う既設道路舗装の修繕）による事業費の増

130,800 千円（22.88%）

※自然増減・入札減は除く

【事業費】

変更前：571,600 千円 変更後：711,700 千円 増：130,800 千円

（自然増）：9,300 千円

事業費変動率＝（変更後総事業費－（変更前総事業費＋自然増））／変更前総事業費

$$= (711,700 - (571,600 + 9,300)) / 571,600$$

$$= 22.88\% > 10\%$$

目 次

- 第 1 章 土地改良事業の目的
- 第 2 章 土地改良事業の施行にかかる地域の所在及び現況
- 第 3 章 土地改良事業の基本計画
- 第 4 章 環境との調和についての配慮に関する事項
- 第 5 章 事業費の細目及び資金計画
- 第 6 章 事業効果
- 第 7 章 他事業との関連
- 第 8 章 計画概要図
位置図、計画平面図、標準断面図

第1章 土地改良事業の目的

奈路1号池の堤体は地震時における耐震性能を有しておらず、大規模地震時には極めて危険な状態になるため、受益農家及び堤体下流住民の不安解消と堤体決壊による被害防止のため、緊急に耐震化対策工事を実施する必要がある。

第2章 土地改良事業の施行にかかる地域の所在及び現況

1. 地域の所在及び地区の面積

本地区は、高知県の中西部に位置する四万十町の奈路1号池で、受益面積は16.2haである。

2. 気象条件

気温は平均14.0℃、年間降水量は3,155mmである。

3. 営農状況

水稲、生姜等が作付けされている。

4. ため池受益面積

地目	面積
水田	13.0 ha
畑	3.2 ha
合計	16.2 ha

5. 地域環境の概要

環境調査の結果、植物の重要種1種、昆虫類の重要種2種が確認された。

第3章 土地改良事業の基本計画

1. 一般計画

耐震性能が低いため池について、大規模地震に備えて堤体の補強盛土等により耐震性を向上させ、堤体の決壊による被害を防止し、防災安全度の向上を図るため、緊急に地震対策ため池防災工事を実施する。

2. 主要工事計画

工種	構造	数量	備考
ため池改修	傾斜遮水工法	1池	

3. 附帯工事計画

なし

4. 工事の着手及び完了予定

着手 平成30年度
(令和5年度)
完了 令和8年度

5. 管理すべき施設の種類及び予定管理方法

ア, 管理者

奈路1号池 四万十町

イ, 管理すべき施設の種類

工種	構造	数量
ため池	傾斜遮水工法	1池

ウ, 維持管理費

(95)

奈路1号池 98千円/年

維持管理に要する経費は、奈路水利組合の負担とする。

エ, 維持管理方法

管理者は、管理すべき施設について、目的に沿った運用を行い良好の状態を保持する。

管理者は、施設を管理するため必要な組織を編成するものとし、災害、その他緊急を要するときは、非常体制を編成し対処する。

管理者は、必要に応じて維持改善の工事を実施することとする。

第4章 環境との調和についての配慮に関する事項

①実施設計時に、希少植物が確認されている箇所での工事を回避できないかを検討する。

できなければ、移植を行う。

②工事中に希少植物を荒らさないように、ロープ等で囲い保護する。

③池に生息する魚類を保護するため、仮池を造る。

第5章 事業費の細目及び資金計画

1. 事業費

工種	事業費	金額(千円)	
工事費		(484,600)	620,800
ため池改修	1池	(484,600)	620,800
用地買収補償費	一式		15,000
測量試験費	一式	(72,000)	75,900
合計		(571,600)	711,700

2. 経費の負担区分

(単位:千円)

区分	金額		負担割合	
事業費	(571,600)	711,700		
補助金等	国費	(314,380)	391,435	55%
	県費	(200,060)	249,095	35%
	町費	(57,160)	71,170	10%

・事業費は、物価等の変動により多少の増減はあるものとする。

第6章 事業効果

(単位：千円)

区分	総費用	年総効果額	総便益額	総費用総便益比
	(519,521)	(39,409)	(616,457)	(1.18)
奈路1号池	625,896	52,563	730,947	1.16

第7章 他事業との関連

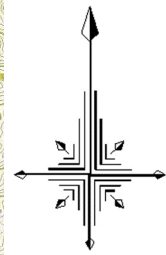
なし

第8章 計画概要図

位置図、計画平面図、標準断面図

農村地域防災減災事業(ため池整備事)

高知県 奈路地区 計画一般図

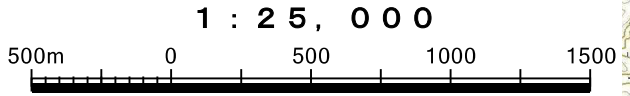


四万十町

奈路1号池

受益地
(16.2ha)

凡 例	
	受益地
	浸水区域



平面図



高知県			
工事種別			
図面名称	平面図	縮尺	—
路線河川名	奈路1号池		
工事場所	高知県高岡郡四万十町奈路		
設計種別			
事務所名	高知県 須崎農業振興センター	図面 番号	
会社名			

