

土地改良事業計画概要書

農村地域防災減災事業

[防災重点農業用ため池緊急整備事業]

烏帽子地区

長 崎 県

土地改良事業計画概要書

[防災重点農業用ため池緊急整備事業]

土地改良事業計画の概要

第1章 目的

大村市は、過去からたびたび台風・集中豪雨による農産物、農用地、農業用施設、公共土木施設に多大なる被害を受けている。このため、決壊の危険性が高いため池を整備することで、地域で発生する災害から農村住民の生命、財産及び生活を守るとともに、農業用施設等の防災機能の継続的な発揮による持続的な営農に寄与することを目的としている。

本計画の受益面積は以下のとおりである。

工種	地目 面積	田	畑	山林	原野	その他	道路 水路	合計
農業用 ため池 整備	現況	14.0						14.0
	計画	14.0						14.0

第2章 地域の所在及び現況

本地区は長崎県大村市上諏訪町に位置し、防災重点農業用ため池である「烏帽子ため池」の防災工事を行うものである。

ため池下流部には、家屋11戸に加え、用排水路等の農業用施設や道路等の公共施設が存在し、地域防災機能の確保が急務な状況であり、地元関係者から早急な事業の実施が望まれている。

ため池は、堤体の必要余裕高が不足していることから、堤体の改修が必要である。洪水吐は、土水路で断面不足である。取水施設は、老朽化が著しく、かつ底樋の断面不足に加えて緊急放流施設がないことから、堤体改修に伴い取水施設の改修等を行うものである。

第3章 基本計画

地域で発生する災害から農村住民の生命、財産及び生活を守るため、農業生産基盤整備を実施する。

(1) ため池計画

決壊の恐れがあるため池は、堤体工、取水施設工、洪水吐工等の改修を行い、洪水調節機能の向上と堤体の安全性を確保する。

1) 烏帽子ため池

堤体工：堤長 $L=94.1\text{m}$ 、堤高 $H=11.14\text{m}$

取水施設工：底樋改修（プラスチック管 $\phi 800$ 、 $L=46.0\text{m}$ ）

斜樋改修 $N=1$ 式

洪水吐工：洪水吐延長 $L=38.5\text{m}$ 、流入幅 $B=3.6\text{m}$ （正面越流堰式）

第4章 工事または管理の要領

(1) 工事内訳

単位：千円

区分	農業生産基盤整備			事業費 計
事業種類	農業用ため池整備			
内 訳	工種	事業内容	事業費	
	ため池	烏帽子ため池	484, 000	
計			484, 000	484, 000
測量設計費			30, 000	30, 000
機械器具費				
営 繕 費				
用地及び補償費			6, 000	6, 000
換 地 費				
仮設費・撤去費				
工事雑費				
合 計			520, 000	520, 000
事 務 費			26, 000	26, 000
総事業費			546, 000	546, 000

(2) 工事

設計施工を県営事業として、長崎県が施工監督する。

(3) 管理

本事業での買収地は大村市が譲与を受け、造成施設の管理は烏帽子水利組合が行う。

第5章 換地計画の要領
該当なし

第6章 費用の概算

① 総事業費 546,000 千円（事務費込）

② 負担割合 単位：千円

種別 \ 負担者		国 庫 補助金	県 費	地元負担金		計	備考
				市町村	受益者		
ため池	工事費	286,000	176,800	57,200	0	520,000	
	負担割合	55%	34%	11%	0%	100%	
	工事雑費	0	0	0	0	0	
	負担割合	0%	100%	0%	0%	100%	
	事務費	0	26,000	0	0	26,000	
	負担割合	0%	100%	0%	0%	100%	
	計	286,000	202,800	57,200	0	546,000	

第7章 効用

(1) 農業用ため池整備計画

農業用ため池整備（烏帽子ため池）

単位：千円

区分 \ 項目	年増加見込効果額	年増加見込所得額	備 考
作物生産効果	11,577		
営農経費節減効果	△879		
維持管理費節減効果	△522	—	
災害防止効果（農業関連資産）	9,808	—	
災害防止効果（一般資産）	10,407	—	
災害防止効果（公共資産）	1,045	—	
国産農産物安定供給効果	1,820		
合 計	33,256	—	R8 年度単価

<備考>

総便益額（現在価値化）：689,063 千円

総費用（現在価値化）：422,306 千円

総費用総便益比：1.63（689,063 千円／422,306 千円）

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

第10章 添付書類

なし