

# 公共事業に係る効果等について

## 県営ため池等整備事業 かめ や かみ 瓶屋上地区

(農山漁村課)

### ○事業概要

#### ため池の諸元

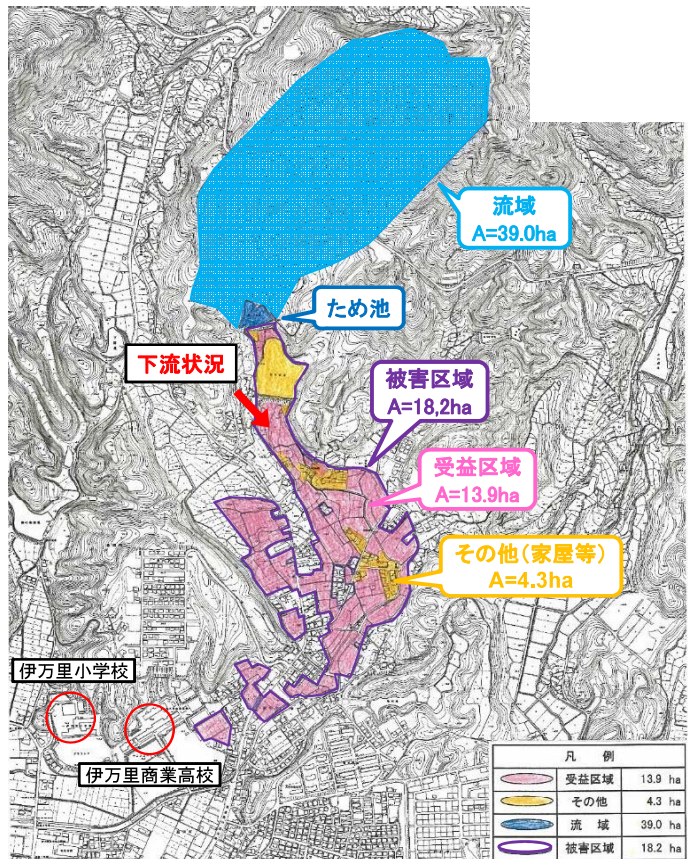
堤長 L=120m 、堤高 H=6.6m 、貯水量 10.5千m<sup>3</sup>

- 事業名 県営ため池等整備事業
- 地区名 瓶屋上地区
- 所在地 伊万里市脇田町
- 工期 平成19年度～平成23年度
- 事業費 85,575千円
- 受益面積 A=13.9ha
- 受益戸数 19戸
- 事業内容 堤体工 L=120m  
取水施設工 一式  
洪水吐工 一式  
法面保護工 A=716m<sup>2</sup>

# ○事業位置



ため池下流の状況



# ○事業目的と事業実施の必要性

老朽化した農業用ため池の堤体補強や洪水吐、取水施設の整備を行うことにより、ため池の決壊を未然に防ぎ、下流域の農地・農業用施設及び人命・人家・公共施設等への被害を防止するとともに、安定した農業用水を確保することで、農業経営の安定を図る。

- 堤 体: 著しい漏水  
法面浸食の進行  
余裕高の不足
- 洪水吐: 断面不足  
一部が土水路
- 取水施設: 取水管の折損  
取水栓の老朽化



決壊の恐れ





# ○整備前の状況

法面浸食状況



堤体のパイピング状況



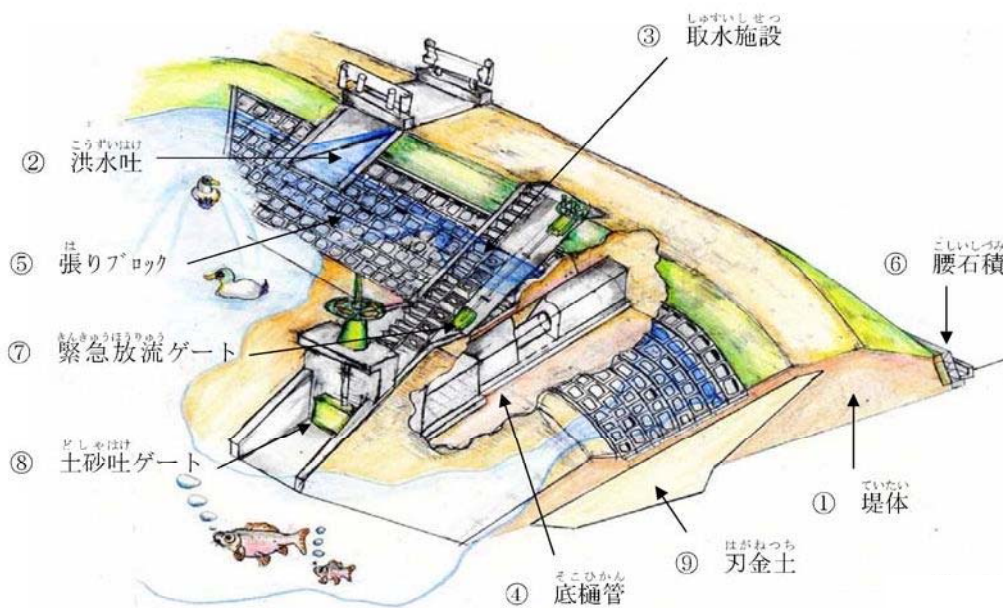
取水施設の老朽化状況



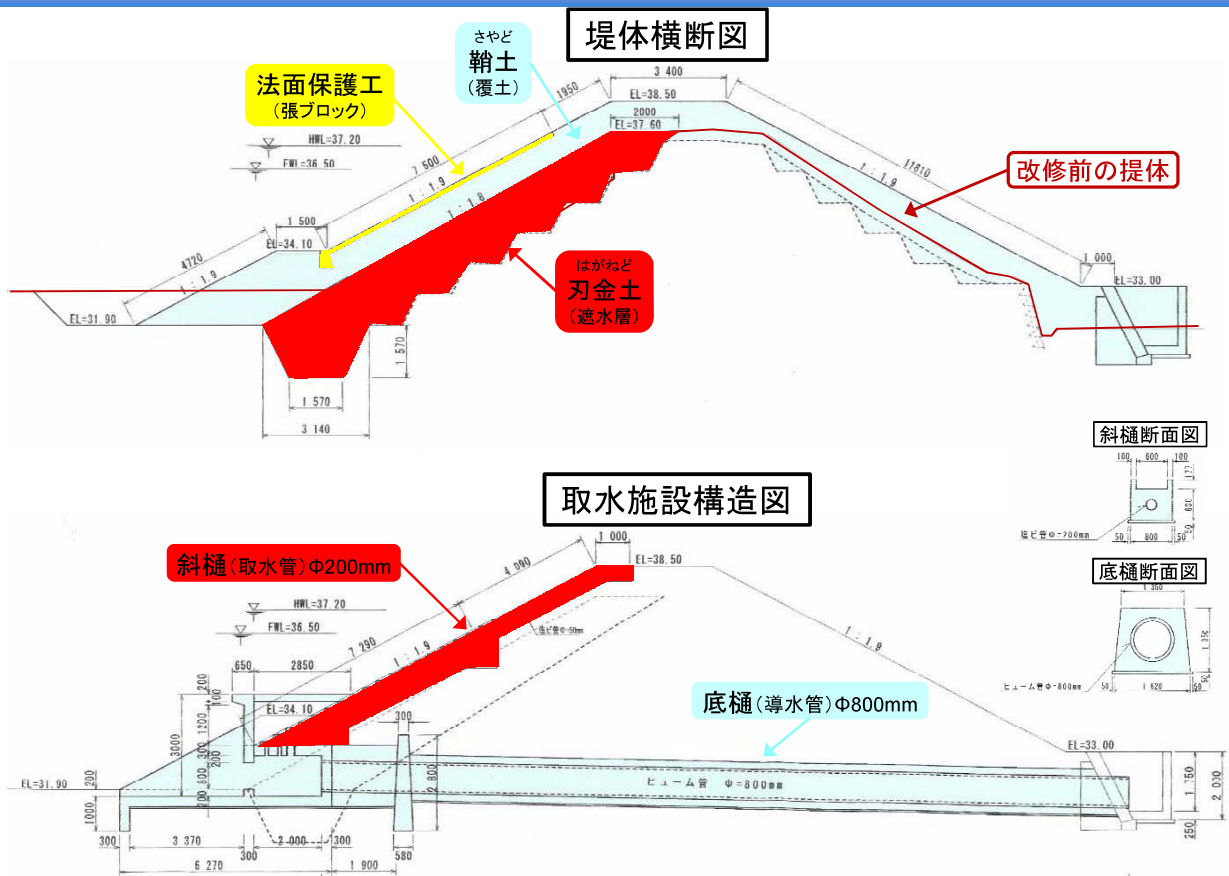
漏水状況



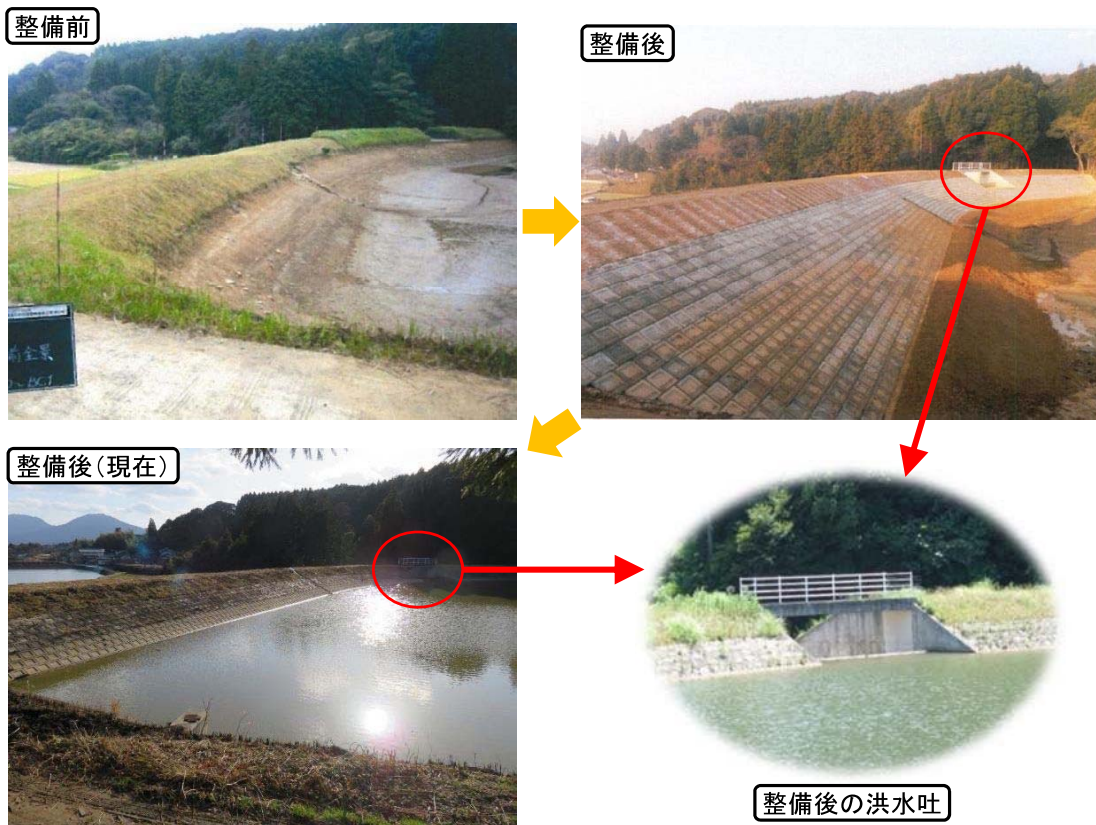
# ○整備イメージ図及び各施設の名称



# ○整備内容



# ○整備状況 (堤体工)





# ○整備状況(取水施設(斜樋))

整備前



整備後



※写真は他地区(杉谷ため池:唐津市)

# ○事業の効果と維持管理状況

## 【事業の効果】

ため池の堤体補強や洪水吐、取水施設の整備を行ったことにより、決壊を未然に防ぎ、下流域の農地・農業用施設及び人命・人家・公共施設等への被害を防止するとともに、安定した農業用水を確保することができるようになったことで、農業経営の安定が図られた。

被害区分	想定被害額
農地被害 (耕土流出2.0ha、土砂埋没3.0ha)	18百万円
農作物被害 (干ばつ8.9ha、流出・埋没5.0haha)	9百万円
農業用施設被害 (水路270m、ため池1ヶ所、農業用納屋4戸等)	68百万円
人家・公共施設被害 (全半壊家屋8戸、河川400m)	83百万円
合計	178百万円

整備実施

下流域の  
被害を防止

## 【維持管理状況】

- ・ため池管理団体 脇田区
- ・維持管理の内容 地区の8つのため池を管理  
年2回の堤体の草刈り  
大雨時や用水時期の見回り  
堤体等の簡易な補修



## ○地元の声

- ・漏水が止まり貯水量が保たれるようになったことで、安定した農業用水の確保ができるようになり安心した。
- ・堤体決壊の危険性がなくなり、安心して生活できるようになった。  
(特に下流域の住民から)
- ・取水施設が改修され、水管理の際の操作が容易となった。  
また、階段が設置されたことで操作の際に池へ転落するおそれ  
がなくなった。

下流域の営農状況



## ○(参考)ため池の多面的機能等

地域住民の憩いの場の提供



- ・名称: 池ノ内湖
- ・所在地: 武雄市武雄町  
周辺には、温泉宿泊施設、県立宇宙科学館があり、ため池を含む一帯は「武雄温泉保養村」として認定されており、サイクリングやボート等を楽しむことができる。  
また、5月下旬～6月中旬に保養村ほたる祭りが開催され、美味暮(おしくら)まんじゅう水上大会等が行われている。(今年は6月3日に開催)

「池干し」時のイベント



- ・名称: 大堤(下)
- ・所在地: 有田町仏ノ原  
池干しされたため池で鯉を手掴みする「有田ため池鯉りんピック」が開催され、小学生ら約40人が泥しぶきを上げながら動き回った。(昨年は11月3日に開催)  
当イベントは、有田町内のため池の維持と、子供達の思い出づくりを目指し、住民が実行委員会をつくり開催された。