

# かんがい排水事業

# 守山南部地区

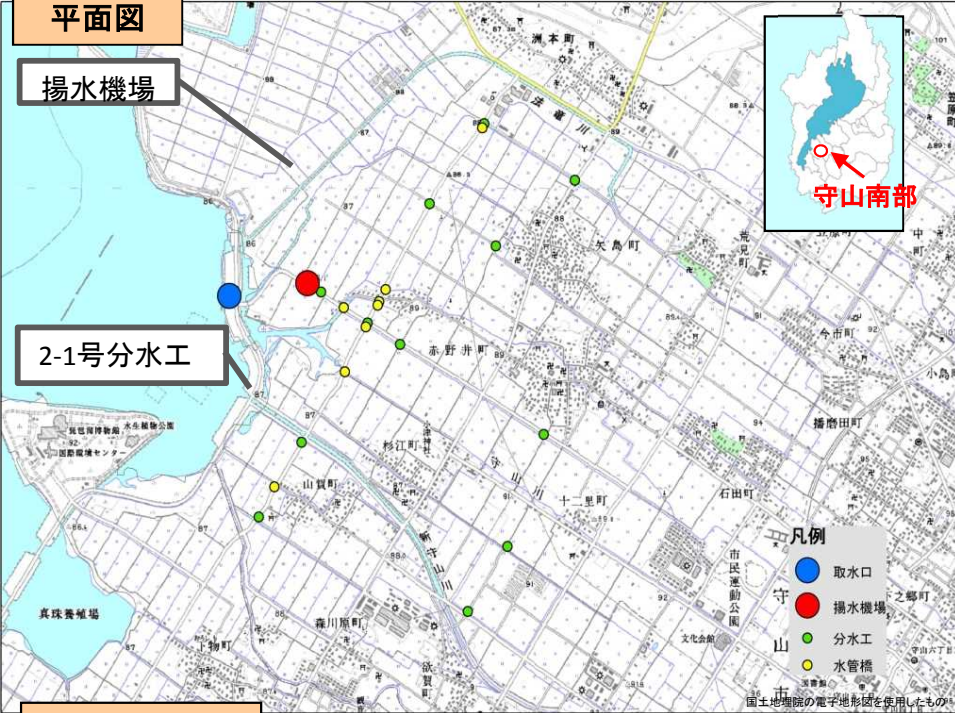
## 地区概要

関係土地改良区：  
守山南部土地改良区  
主要工事：  
導水管施設更新 1式  
揚水機場更新 1式  
水管理施設更新 1式  
送水施設更新 1式  
総事業費：909百万円  
工期：平成15～20年度

## 事業目的

県営かんがい排水事業で造成された施設は20年以上経過し、主要施設である電気・機械整備や水管理システムの経年劣化が顕著で、老朽化の進行により、補修が困難な状況であった。今回施設の更新整備を行うことにより、安定的で確実な農業用水の供給を目的としている。

## 平面図



## 事業の効果

本事業で揚水設備、電気計装設備、水管理システムが更新整備されたことにより、適切な配水調整が可能となり、漏水による用水ロスが解消され、事業前に比べ取水量が14%減少した。このため、安定的で確実な用水供給が実現するとともに、節水・節電をすることができた。

## 水管理施設(中央管理所)の更新(揚水機場)

### 実施前



### 実施後



## 電動バルブの更新(2-1号分水工)

### 実施前



### 実施後



## 受益者等の意見

老朽化により頻繁に故障を起こし、ポンプ運転の中断など用水業務に支障を来していた揚水機設備、電気計装設備、水管理システムが更新整備されたことで、運転操作が安定し、送水損失量の削減と適切な配水調整が図られ、末端施設に安定的で確実、公平な用水供給を行うことができるようになった。

## 今後の課題

パイプラインについては、造成されてから数十年経過しており、石綿管、コンクリート管、鋼管など何種類もの管種が使われており、補修工事発生時には時間と手間、費用がかかることから、計画的な更新整備が必要である。