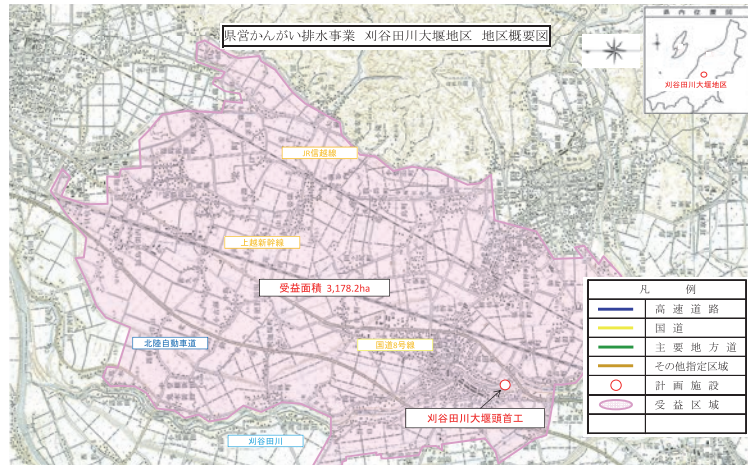


# 県営かんがい排水事業 刈谷田川大堰地区について

三条地域振興局農業振興部

## 1 はじめに

刈谷田川大堰頭首工は、一級河川刈谷田川に設置されており、見附市、長岡市、三条市にまたがる面積3,178haの受益地に用水を供給している施設です。昭和47年に中小河川改修事業の補償工事として整備されましたが、造成後40年以上が経過し、コンクリート躯体の劣化や鋼構造物全般にわたる腐食・摩耗等が進行し、漏水の発生や扉体ローラの動作不良等が生じており、通常の維持管理業務では対応しきれない状況にきていました。



このため、平成28年度から本事業により一体的・計画的な補修対策を実施し、今年度完了する予定となっています。このことにより、施設全体の機能回復が図られ、用水の安定供給を確保し、農業生産の安定を図られることを目的としています。

## 2 地区概要

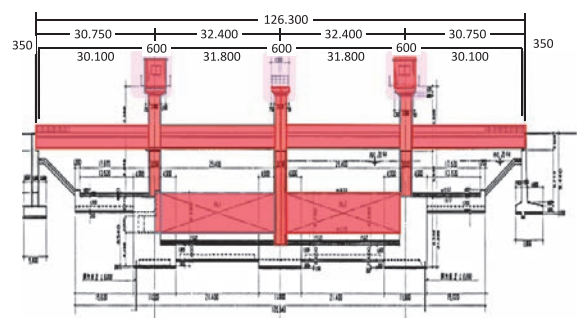
受益面積：3,178ha 総事業費：584百万円

工期：平成28年度～令和元年度（予定）

工事内容：管理橋補修、ゲート補修、機械設備更新など

関係市町村：見附市、長岡市、三条市

関係土地改良区：刈谷田川土地改良区



## 3 補修対策の状況

・管理橋補修



着手前



完了



着手前



完了

河川区域内での作業であるため、工事は非出水期に限られ、仮設足場は河川協議により過去の水位を考慮した高さの設定となりました。

このため、狭い作業環境での工事となりましたが、河川を締切りせずに実施することができました。



管理橋仮設足場設置状況

・ゲート補修



着手前



完了 左側 (H29施工)  
右側 (H30施工)

・ローラ類の腐食



着手前



完了

## 4 おわりに

〔労働基準監督署主催：合同安全パトロール〕

平成30年11月29日三条管内の行政機関を対象に、関係者を集めて合同パトロールが行われました。

このような工事は初めてという人から経験者まで、大勢の参加者から現場を見て頂き、様々な視点から安全性向上や注意した方が良いポイントなどが出されました。指摘事項は速やかに対応し、補修工事は事故もなく無事に終わることができました。

(頭上の防護対策や足場の表示等について指摘があり、是正しました。)



ゲート補修仮設足場設置状況

### 合同安全パトロール指摘事項

是正前



是正後



頭上保護



視察状況 (ゲート内部)



足下の表示



視察状況 (ゲート外部)

様々な視点からの指摘や参考情報を活用し、事故なく無事に完了できるよう残りの工事を十分注意しながら実施していきます。