



令和5年2月作成

かじかわ 用水

国営加治川用水土地改良事業 広報誌



加治川右岸幹線最下流部から宮古木分水工までの管水路工事の様子(令和4年9月)

TOPIC

加治川右岸頭首工掛り 加治川右岸幹線用水路 全線完成間近

発行元

北陸農政局加治川二期農業水利事業所

住所: 新潟県新発田市日渡96番地

新発田地方合同庁舎4階

電話: 0254-27-1510

<http://www.maff.go.jp/hokuriku/kokuei/kajikawa/index.html>

加治川右岸頭首工掛り 加治川右岸幹線用水路 ～全線完成間近～

13th

Contents

I Topic

加治川右岸頭首工掛り
加治川右岸幹線用水路
全線完成間近

II 主な工事の実施状況と 令和5年度の予定



加治川右岸頭首工(令和4年3月)

右岸頭首工の諸元

所在地	新潟県新発田市山内及び小戸地内
目的	かんがい用水
堰長	77.6m (可動堰L=31.0m 固定堰L=43.6m 魚道L=3m)
堰高	1.5m
取水位	63.32m(取水工 3門)
最大取水量	2.848m ³ /s
付帯施設	魚道:アイスハーバー型(右岸側)、沈砂池

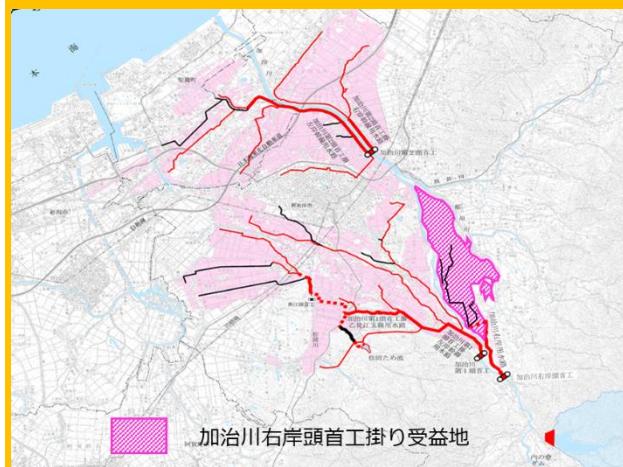
完成間近 加治川右岸幹線用水路

令和元年に供用を開始した加治川右岸頭首工(旧大庄屋江頭首工)は、農業用水供給の合理化を図るため、これまでの受益地約100haの農地に加え加治川第1頭首工右岸受益地を取り込み、旧施設のおよそ10倍の量取水し約630haの農地へ水を供給する施設です。

平成29年9月に47年ぶりに水利権の変更が行われ、旧大庄屋江頭首工の慣行水利権が法定化され

ており、加治川用水土地改良事業完了後の令和7年度からは、新たな用水受益農地に対応した許可水利権に切り替わります。

国営加治川用水土地改良事業地区受益範囲図



加治川右岸幹線用水路工事の歩み



平成25年度

平成26年度



平成28年度

令和2年度

足かけ10年間にわたる用水路の改修により、右岸幹線用水路全線の改修が完了し、令和5年度から加治川第1頭首工右岸受益地の農業用水は、加治川右岸頭首工からの供給に切り替わる予定です。



受益面積の増に伴う通水量の増に対応するため、右岸幹線用水路の拡幅が必要になり、平成25年度から総延長 3.7 kmの用水路の改修に着手しました。



令和3年度

令和4年度



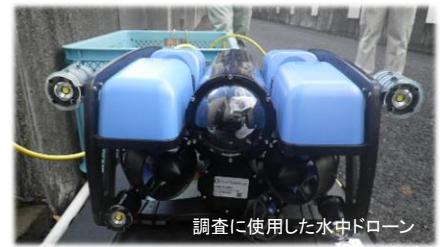
令和4年度

内の倉ダム



令和4年度に管理棟(耐震補強を含む)、ポンプ室、エレベーター塔など、建屋関連の改修工事が完了しました。また、内の倉ダムの安全性評価業務として、水中ドローンを使用して表面取水設備の劣化状況の調査を実施しました。

令和5年度には、内の倉ダム堤内の螺旋階段を折れ階段に更新する予定です。



加治川第1頭首工右岸幹線用水路加治川横断サイホン

加治川右岸頭首工掛り右岸幹線用水路の完成に伴い、不要となる第1頭首工右岸幹線用水路と加治川横断サイホンの撤去工事を令和5年度から令和6年度に行う予定です。

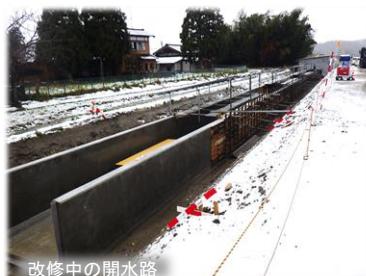


乙見江支線用水路(3号サイホン)



令和4年度は、開水路の敷設工事が法正橋沈砂池側から始まり、約0.8km区間の改修を行いました。

令和5年度には、引き続き残りの約1.6kmの区間と松岡川横断サイホン工事に着手し、令和6年春の通水を目指します。



主な工事の実施状況と令和5年度の予定

随時更新

加治川右岸頭首工

加治川右岸頭首工は、令和元年度に施設改修工事が完成し、供用を開始しています。

令和5年度には、周辺整備（舗装）工事を行い完成する予定です。



令和元年より供用開始した加治川右岸頭首工



令和5年度舗装予定範囲

地区内ゲート設備

令和4年度は、加治川第1頭首工掛り左岸幹線用水路、乙見江支線用水路のゲート設備の更新及び撤去を行いました。

令和5年度は、加治川第2頭首工掛り左岸幹線用水路の除塵機等の設備更新と、不要となったゲート設備の撤去を行います。



調整ゲート撤去後の第1頭首工左岸幹線用水路



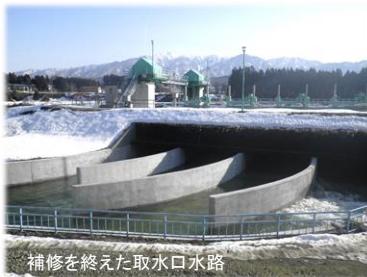
更新予定の除塵機

加治川第1頭首工



加治川第1頭首工（令和4年6月）

令和4年秋から開始した旧管理棟の撤去と取水口の水路補修及び管理棟の周辺整備等を実施中で、令和4年度中にすべての工事が完成します。



補修を終えた取水口水路



撤去工事中の旧管理棟



加治川用水地区	
受益面積 (ha)	
受益面積 (田)	6,121ha
受益面積 (畑)	—
凡例	
受益面積 (田)	
ダム (改修)	
頭首工 (改修)	
頭首工 (既設)	
用水路 (改修)	
ため池 (新設)	
市町村界	
令和4年度迄	
令和5年度以降	

輪番制解消に向けた試験通水

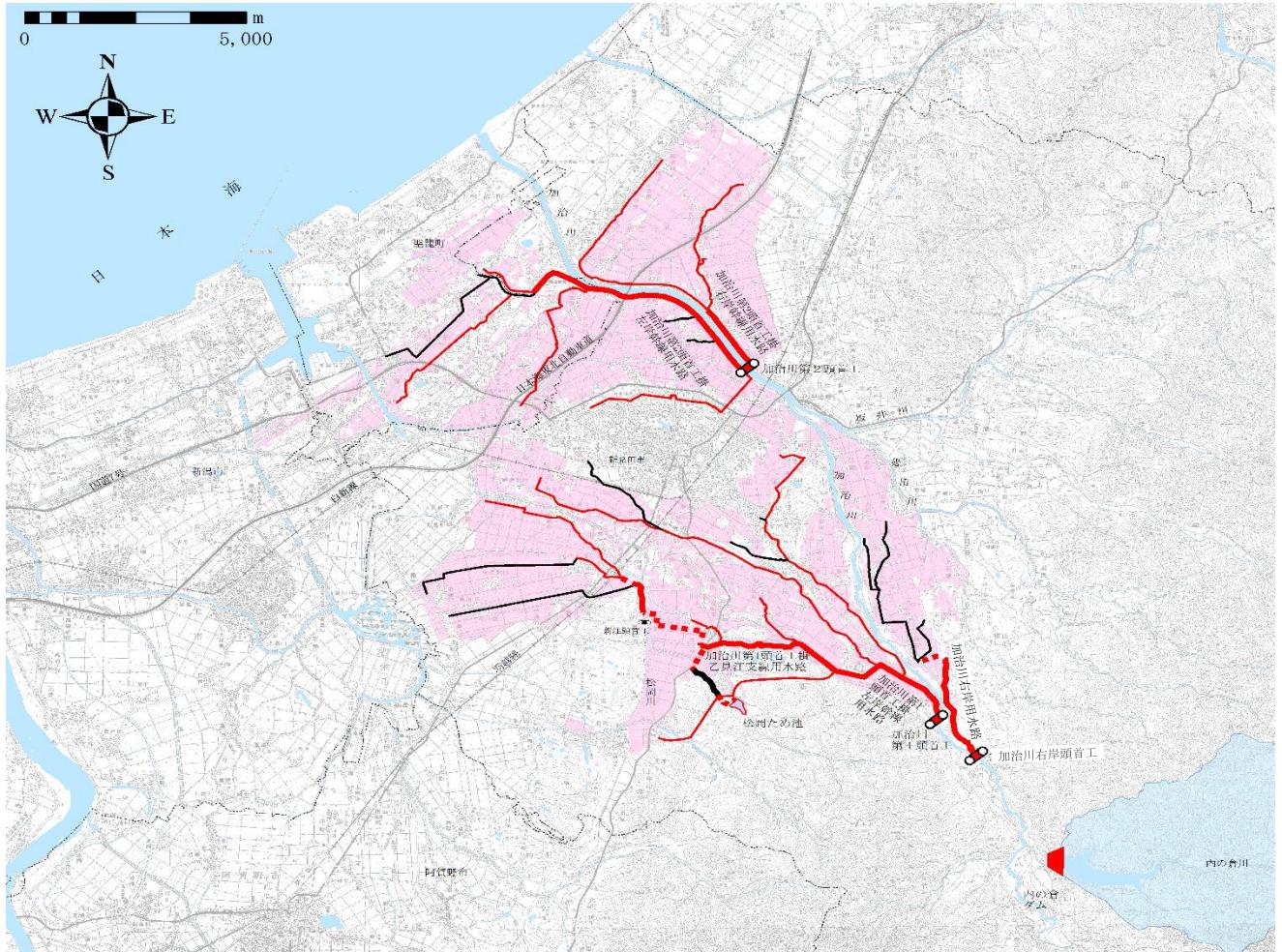


用水量測定のための水位計



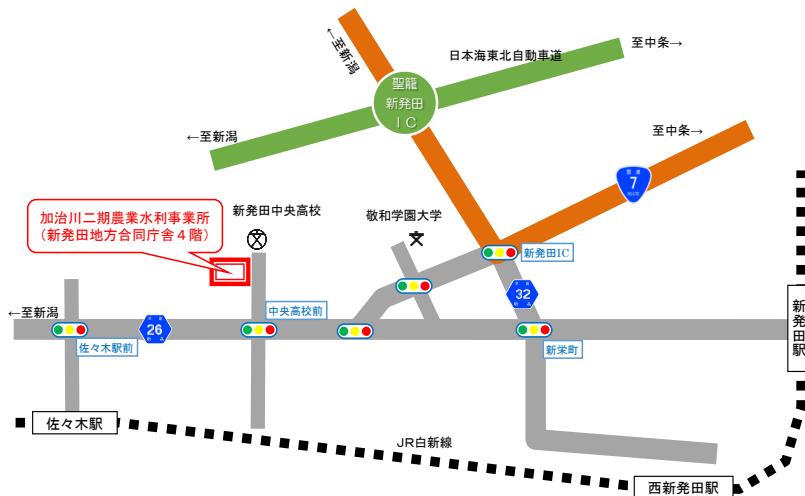
国営事業完了後、令和7年4月より新水利権に切り替えます。

輪番制解消に向けて令和5年度は新たな通水ルールによる試験通水が予定されています。



● 国営加治川用水土地改良事業地区受益範囲 太線：国営事業計画路線（※地図は縦横比等変更しております。）

事業所案内



【 アクセス 】

- 日本海東北自動車道 聖龍新発田ICより 5分
- JR新発田駅より 新潟交通バスで駅前通り 発「中央高校前」下車 所用時間約25分
- JR佐々木駅より 徒歩約20分