



加治川二期農業水利事業所 広報誌 ～第5号～(平成28年3月号)

かじかわ用水

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 FAX:0254-27-1511

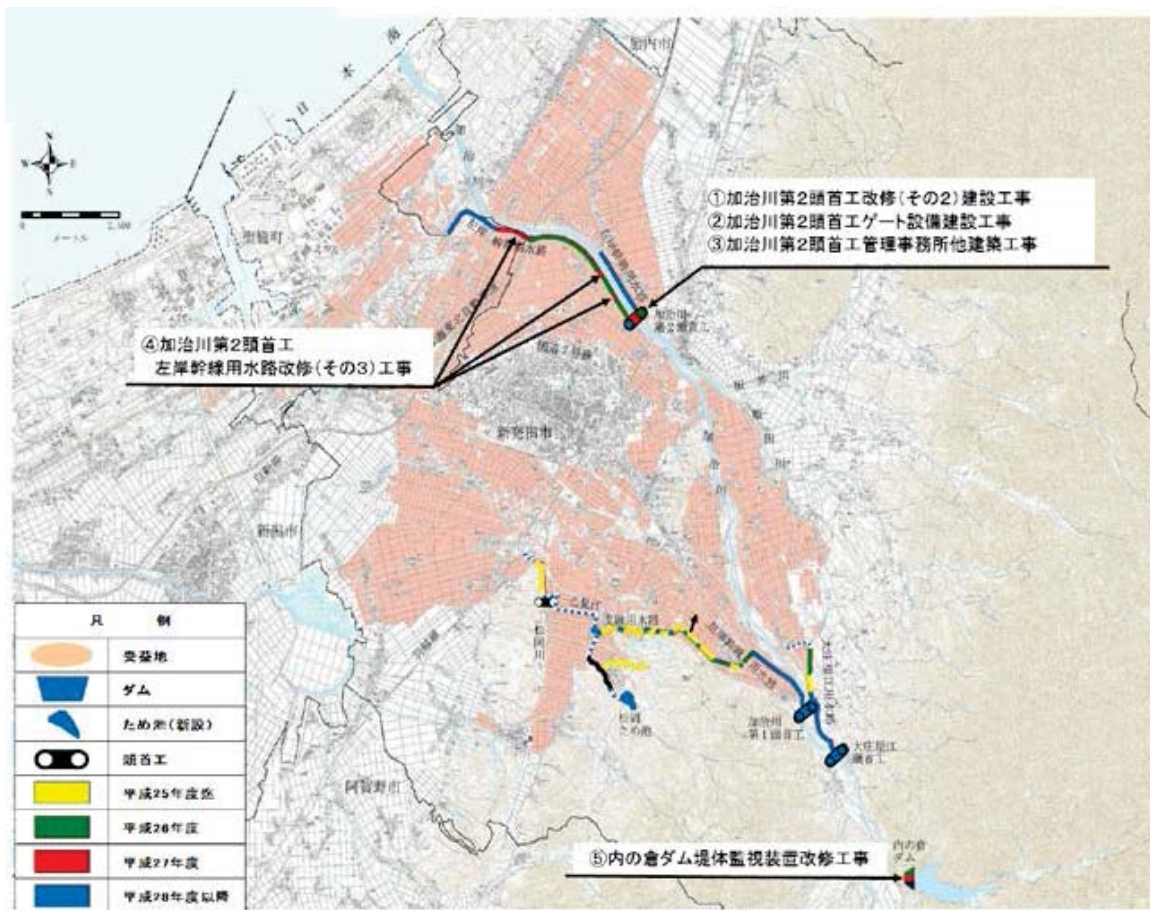
<http://www.maff.go.jp/hokuriku/kokuei/kajikawa/index.html>

2016年もあっという間に2ヶ月が経過いたしました。気温も徐々に上がり、春の訪れを感じる季節となりました。今年度実施した各工事も佳境を迎えています。引き続き、安全に十分留意しつつ、よりよい施設の完成に向け、事業所一丸となって進めていきます。

ご協力賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

平成27年度工事箇所

平成27年度の主要な発注工事は以下のとおりです。本号では、加治川第2頭首工及び左岸幹線用水路の工事実施状況を紹介いたします。



平成27年度主要工事一覧表

工 事 名	工 事 内 容	工事担当課	工 事 期 間
①加治川第2頭首工改修(その2)建設工事	頭首工改修一式(左岸側)	工事課	H27.7月下旬～H28.7月下旬
②加治川第2頭首工ゲート設備建設工事等	ゲート更新 2門(左岸側)	施設機械課	H26.3月上旬～H28.12月上旬
③加治川第2頭首管理事務所他建築工事	管理事務所、上屋4棟新築	施設機械課	H27.4月下旬～H28.3月下旬
④加治川第2頭首工左岸幹線用水路改修(その3)工事	開水路、暗渠及びサイホン改修 延長=約1,400m	工事課	H27.9月上旬～H28.3月下旬
⑤内の倉ダム堤体監視設備改修工事	堤体監視装置更新	施設機械課	H27.7月上旬～H28.3月上旬

加治川第2頭首工の工事状況

平成27年10月より左岸側の工事を実施しています。今年度も西名柄橋の通行止や冬季用水断水にご協力いただきながらの工事となっていますが、引き続きご協力をお願いします。

①加治川第2頭首工改修(その2)建設工事

本工事は老朽化したせき柱やエプロン等を補修・改修することで耐震化を図るものです。現在、せき柱のはつり作業が完了し、せき柱の増厚などによる補強作業を実施しています。



耐震化前の頭首工堰柱



耐震化後の頭首工堰柱

(※写真は昨年度実施箇所)

②加治川第2頭首工ゲート設備建設工事

本工事は老朽化したゲート施設等の更新を行います。

古いゲートは既に撤去され、現在新しいゲートを工場にて製作しているところで、4月より現場据付作業が始まる予定です。

③加治川第2頭首工 管理事務所建設工事他建築工事

本工事では、左岸側にある管理事務所を約20m上流側の隣接地に新設します。

操作器材なども一新され、6月頃からの稼働を目指しています。



管理棟工事状況

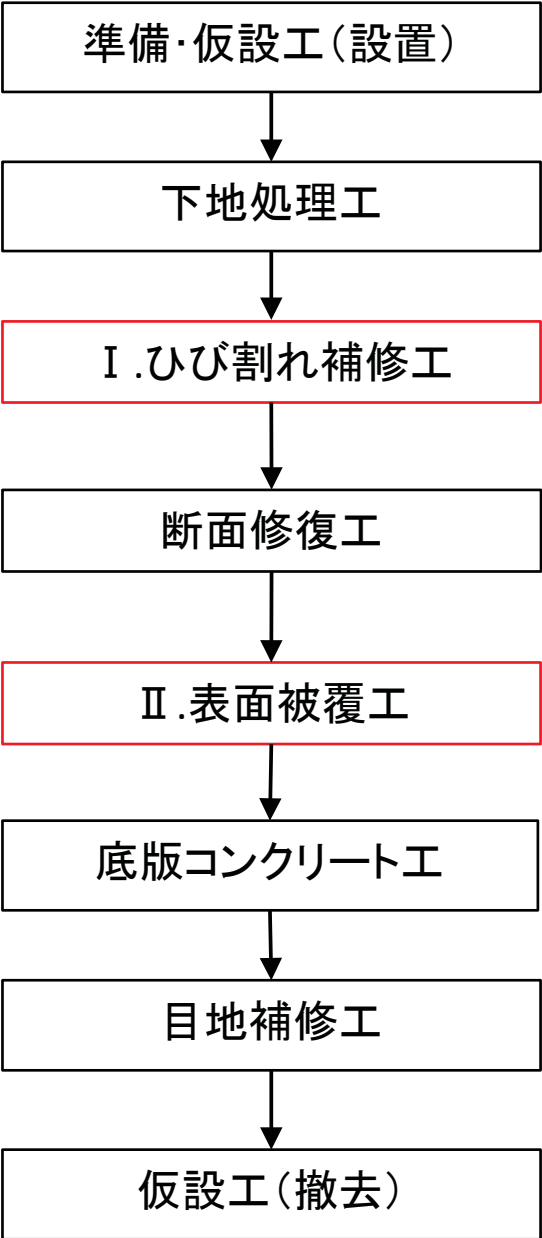
加治川第2頭首工左岸幹線用水路の工事状況

④加治川第2頭首工左岸幹線用水路改修(その3)工事

本工事では、昨年度まで実施した区間の下流約1.4kmの区間と、昨年度実施できなかった暗渠区間について表面被覆工事を実施しています。

表面被覆工事の施工手順は以下のフローの通りです。
本号では、施工手順の中の「ひび割れ補修工」、「表面被覆工」について紹介いたします。

表面被覆工事 施工手順



II.表面被覆工

下地処理、ひび割れ補修工、断面修復工の実施後に、モルタルで水路表面を被覆することによって補修を行います。



モルタル調合状況



表面被覆(モルタル吹付)



コテ仕上げ状況



完了

I.ひび割れ補修工

水路に生じているひび割れ箇所を補修するための工法です。ひび割れ箇所をUカットによりU字状に切り開いた後に、モルタルを充填することで補修を行います。



Uカット状況



モルタル充填状況



完了

工事に伴う用水の断水と西名柄橋の通行止めについて

加治川第2頭首工改修工事に伴う昨年11月からの西名柄橋の全面通行止めは、4月1日から片側交互通行となります(大型車両は通行できません)。

また、加治川第2頭首工のゲート調整に伴い、4月1日から7日まで、右岸幹線用水路及び左岸幹線用水路が断水となります。

ご不便をおかけしますが、ご協力のほどお願いいたします。

項 目	平成27年度						平成28年度					
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
西名柄橋 通行止め		全面通行止め					片側交互					
はつり・補修・補強の期間		11月1日				3月31日					8月下旬	
断水期間	加治川第2頭首工仮締切工(鋼矢板打設)に伴う断水						加治川第2頭首工ゲート調整に伴う断水					
右岸幹線用水路												
左岸幹線用水路												
	上流(道賀まで)						加治川第2頭首工仮締切工撤去に伴う断水					
	下流(道賀より下流)											
	10月10日						4月1日~7日					