



加治川二期農業水利事業所 広報誌 ～第4号～(平成27年10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

平成27年度主要工事について

平成27年度は、主に加治川第2頭首工、加治川第2頭首工左岸幹線用水路(延長約1,300m)や内の倉ダムにおいて補修・改修工事を行います。

まもなく各施設で本格的な工事が始まりますが、何卒ご理解ご協力のほどお願い申し上げます。



平成27年度主要工事実施予定表

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	H27.8月下旬～H28.8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月中旬～H28.12月中旬
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～H28.1月中旬
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1,300m	工事課	H27.9月下旬～H28.3月中旬
⑤内の倉ダム堤体監視装置改修工事	堤体監視装置更新	施設機械課	H27.8月中旬～H28.1月中旬

加治川第2頭首工改修工事について

昨年度から実施していた加治川第2頭首工の右岸側(向中条側)の工事は、予定どおりに完了いたしました。地域の皆様をはじめ、関係者の皆様には、工事に対してご理解ご協力を賜り、ありがとうございました。

本年10月からは、左岸側(西名柄側)のコンクリート構造物改修、ゲート設備の更新などを実施することとしています。



加治川第2頭首工全景(平成27年7月撮影)



新管理事務所完成イメージ



頭首工完成イメージ

加治川第2頭首工左岸幹線用水路改修(その3)工事について

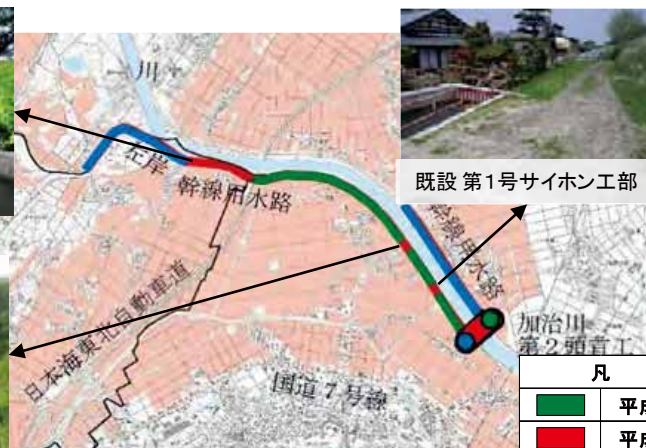
昨年度に引き続き、今年度も加治川第2頭首工左岸幹線用水路の補修工事を実施いたします。工事施工箇所は下図の赤線部分です。



既設用水路部



既設 第2号暗渠工部



2頭左岸幹線用水路改修工事区間

凡	例
■	平成26年度
■	平成27年度
■	平成28年度以降

内の倉ダム改修工事の背景と 今年度を実施する改修工事について

内の倉ダムは、1974年(昭和49年)にかんがいを主目的に、あわせて上水道、発電及び洪水調節の4つの働きを持つ多目的ダムとして完成して以来、新発田市を中心に水を供給してきました。

日本で最後に建設された中空重力式コンクリートダムであり、毎年10月には内部の大きな空洞を利用したコンサートが開催され、また結婚式が執り行われたこともあるなど、多くの人から愛されているダムです。

しかしながら、完成から約40年が経過し、更新時期を迎える箇所が多くなってきました。そのため、本事業では内の倉ダムの改修工事を実施することとしており、今年度は右図の気象情報を観測するための雨量計、積雪計、風向風速計などの気象観測装置や、ダムの変位や地震を観測するための堤体観測装置を更新する予定です。

気象観測装置の更新について

既存の雨量計や風向風速計などの気象観測装置は老朽化のため更新されます。



③百葉箱

【ダム管理所玄関脇】
③温度計、湿度計
(百葉箱)

【ダム管理所屋上】
①雨量計
②風向風速計



①雨量計

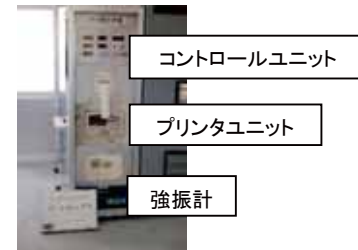


②風向風速計



④積雪計

【ダム管理所前花壇】
④積雪計



堤体観測装置



プラムライン

その他、堤体のたわみを観測するための機器(プラムライン等)も更新されます。

加治川第2頭首工及び左岸幹線用水路の工事に伴う用水の断水について

本年10月から、昨年度の右岸側と同様に、仮締切工(鋼矢板打設)等の実施にあたり、安全に作業を行うため、河川水位を低下させて施工を行います。

さらに、本年10月中旬から平成28年3月まで、加治川第2頭首工左岸幹線用水路約1,300mについて工事を実施する予定です。本工事は、既設用水路の表面を被覆補修するもので、工事期間中は用水路に水を流すことができません。

これらの工事に伴う左岸及び右岸幹線用水路の断水にご協力をお願いします。



仮締切工設置の様子



昨年度の右岸側仮締切工

【左岸幹線用水路工事手順】



②高圧洗浄



③モルタル吹付



④底板コンクリート打設



①着手前



⑤完成

【断水期間】

■右岸幹線用水路:平成27年10月10日～平成27年11月21日

■左岸幹線用水路

- ・西名柄用水:平成27年10月10日～平成28年1月下旬
- ・第2頭首工～道賀:平成27年10月10日～平成28年1月下旬
- ・道賀～下流部:平成27年10月10日～平成28年3月下旬

加治川第2頭首工工事に伴う西名柄橋の通行止めについて

今年度も昨年度に引き続き既設堰柱の耐震対策のため、補強工事を行うこととしており、施工中は堰柱が強度不足の状態となります。安全確保のため西名柄橋を通行止めとする必要がありますのでご理解ご協力のほどよろしくお願いします。

【施工イメージ】



【西名柄橋の通行止期間】

全面通行止:平成27年11月1日～平成28年3月下旬
片側交互通行:平成28年3月下旬～平成28年6月