

かとうせきかいらんぼん 可動堰回覧板

平成23年10月1日号 (No.75)
国土交通省北陸地方整備局
信濃川河川事務所大河津出張所
TEL 0256-97-2121
E-mail shinano@hrr.mlit.go.jp

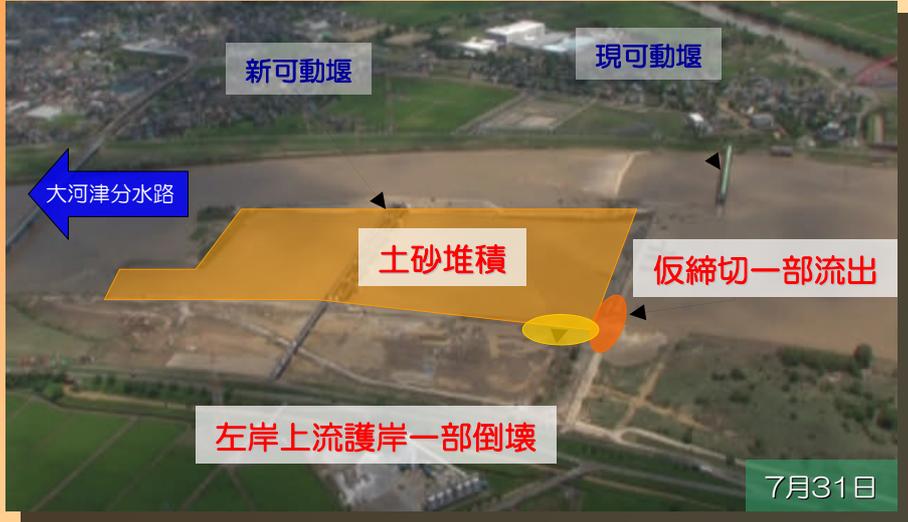
回覧

今回は、平成23年7月新潟・福島豪雨後の対応、通水に向けた工程等についてお知らせします。

平成23年7月新潟・福島豪雨後の対応について

平成23年7月新潟・福島豪雨により、可動堰改築現場も大きな被害を受けました。上流側仮締切の一部が欠壊して場内に河川水が流入、これにより左岸上流側の鋼矢板護岸工が損壊しました。洪水後現場内の水を排水した後は、堰本体の上流側だけで約64,000m³の土砂が積もっていました。

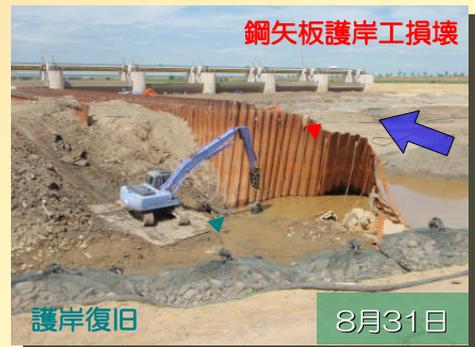
復旧作業はまず、新可動堰のゲートを閉めて上流側の水位を保ち、欠壊した仮締切を復旧することから始まりました。次にゲートを開け、水中ポンプも併用して現場内の水を下流へ排水しました。現在は現場内に積もった土砂の除去と被災した護岸の復旧を行っています。復旧作業は下流側の仮締切撤去を行う10月中旬頃までには完了させる予定です。



仮締切が欠壊し、現場内へ河川水が流れ込んでいる状態です。



仮締切を復旧しています。



損壊した護岸の復旧や、現場内に堆積した土砂の除去を行っています。

今年2回目の一般開放を行いました

8月21日(日)、11月に予定している通水前では最後となる、可動堰改築工事現場の一般開放を行いました。前回5月29日に開催したところ、多くの方々から再度の開催を望む声が寄せられ、今年2回目の開催となりました。

現場では、開催直前に発生した平成23年7月新潟・福島豪雨による洪水で現場内が冠水し、護岸等の損壊や大量の土砂の堆積など大きな被害を受けましたが、当日まで排水作業や土砂撤去等を進めてきました。

当日はあいにくの小雨模様となったものの、地元市町村や、東京都など遠方の方々を含め、約2,000名が訪れました。訪れた方は、管理橋から日本最大級のラジアルゲートの動作試験の様子をカメラに収めていたほか、通水前の川底に降りられる最後のチャンスとあって、巨大な堰の柱近くまで足を運ばれ、スケールの大きさに驚いたご様子でした。

また大河津分水路や可動堰工事の概要、新潟・福島豪雨に関するパネル展示会場では多くの方が足を止め、担当者の説明に熱心に耳を傾けていました。

管理橋の上から工事現場を眺める見学者(右)



堆積した土砂も残る中、川底となる場所からもゲートの動作試験をご覧頂きました。(上・右)

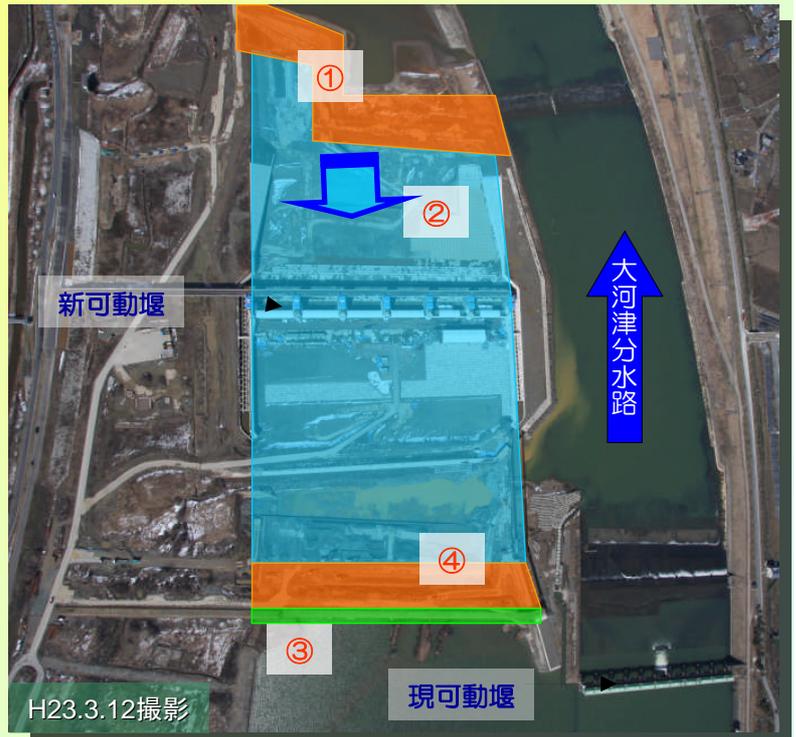


通水に向け、仮締切の撤去を開始

大河津可動堰改築本体Ⅱ期工事は、11月の新可動堰への通水に向けて工事終盤へ差し掛かっています。通水に向けた今後の工事手順をご紹介します。

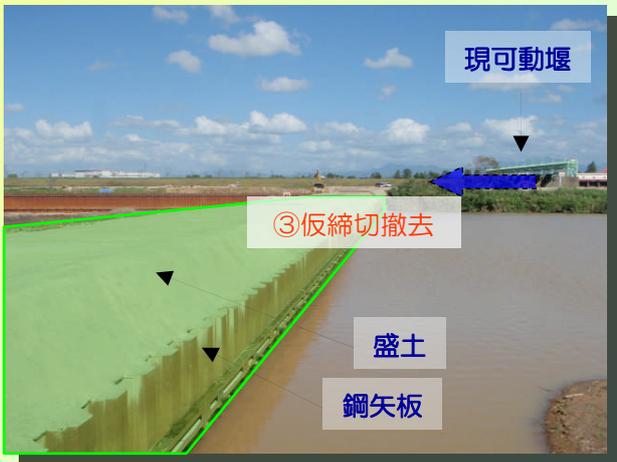
- ・下流側仮締切を撤去、現場内に水を入れる

堰本体の下流側で河川と工事区域を締め切っている仮締切を9月中旬から11月にかけて徐々に撤去します(①)。そして新ゲートを開けた状態で下流側から河川水を引き込み、新可動堰本体周辺を水で満たします(②)。



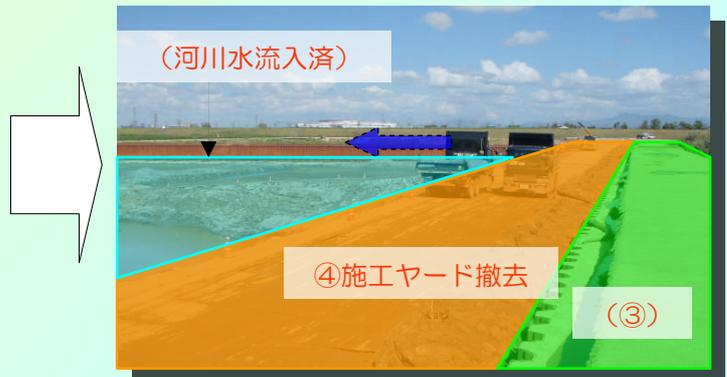
- ・上流側仮締切（鋼矢板締切部）の撤去

堰本体の上流側は、鋼矢板で二重に締め切り、その上に盛土が施されています。9月中旬から上部の盛土を撤去して、二重締切の鋼材（タイロッド・腹起し）を解体したうえで鋼矢板を引き抜きます(③)。



- ・施工ヤードの撤去

鋼矢板を引抜いた後、鋼矢板の下流の工事用道路等に利用していた地盤（施工ヤード）を撤去します(④)。この時は、既に②の作業により堰本体周辺に水が溜まった状態にあります。また、施工ヤード撤去時は新ゲートは閉鎖しておくことで、作業中の濁り水の流出を抑えます。



上下流の仮締切が撤去された後は、いよいよ新可動堰への通水となります！

大河津可動堰情報館ホームページから、毎月1日には可動堰回覧板の最新号をご覧ください。また、バックナンバーも合わせてご覧ください。アドレスは「<http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/kadouzeki/>」です。

『可動堰なんでも電話』を開設し、みなさんからのご意見・ご質問などをお待ちしております。

0258-32-3134 (平日 AM9:00~PM4:00)

工事や河川に関することはなんでも大河津出張所へ Tel 0256-97-2121 (建設監督官在所)

大河津出張所

:大河津分水全般に関する工事監督・維持管理等

建設監督官(可動堰改築担当):大河津可動堰改築事業に関する工事監督等

信濃川河川事務所

<http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/>

大河津可動堰情報館

<http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/kadouzeki/>

信濃川大河津資料館

<http://www.hrr.mlit.go.jp/shinano/ohkouzu/index.html>