

かとうせきかいらんぼん 可動堰回覧板

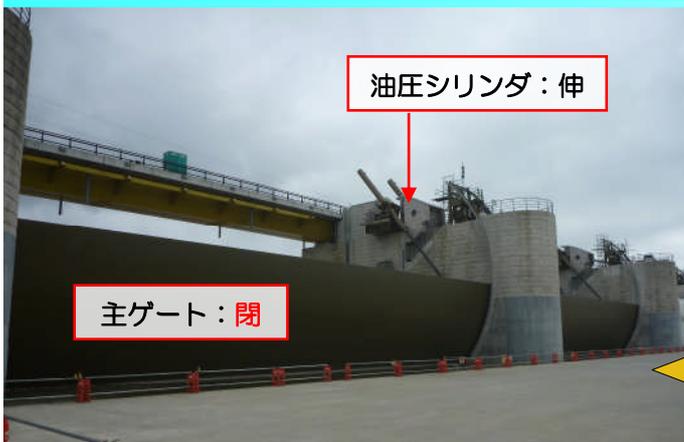
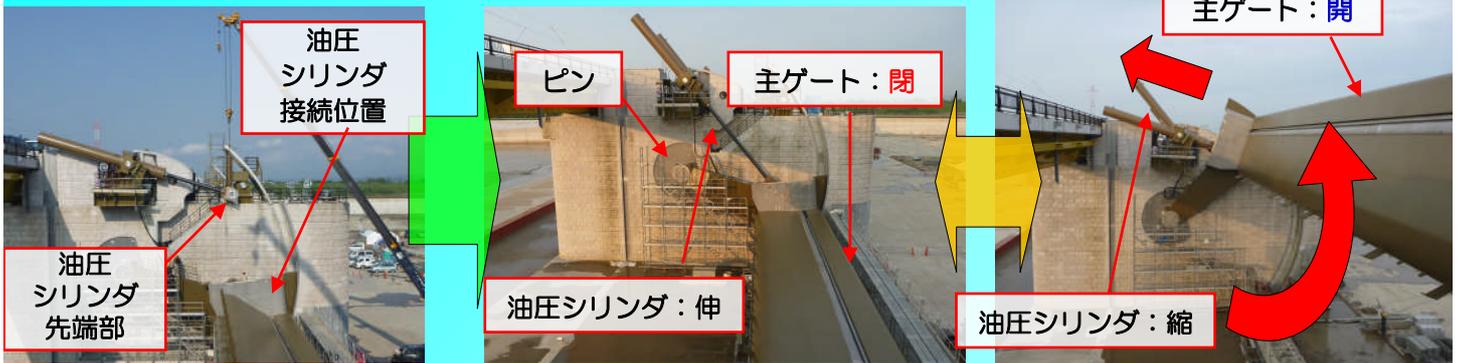
平成23年8月1日号 (No.73)
国土交通省北陸地方整備局
信濃川河川事務所大河津出張所
TEL 0256-97-2121
E-mail shinano@hrr.mlit.go.jp

回覧

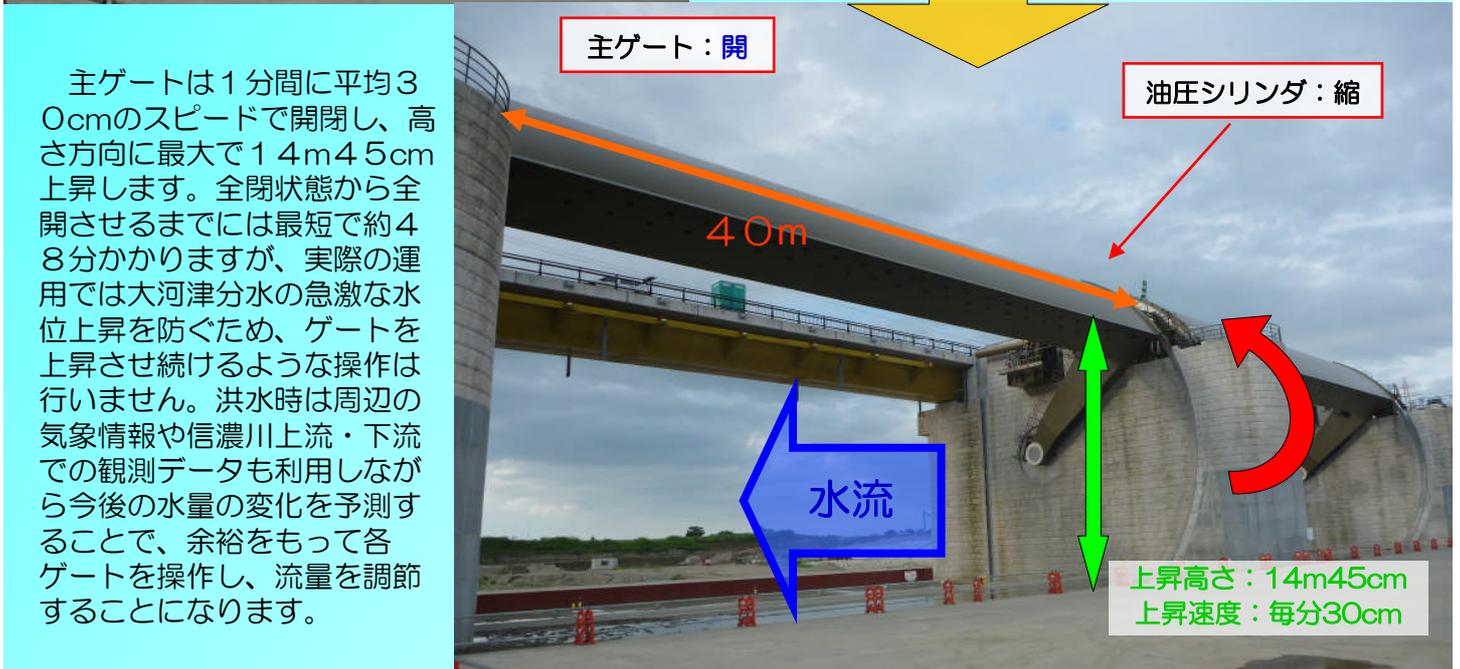
今回は、ゲートの試運転の様子と、改築現場の一般開放についてお知らせします。

シリンダ・主ゲート接続完了、ゲート試運転中！

堰柱上の油圧シリンダと、ゲートとの接続を行いました。シリンダの先をクレーンで吊りながら徐々に伸ばしていき、ゲートと接続します。この状態でシリンダを伸び縮みさせると、先端部に接続された幅4.0mの巨大なゲートが堰柱のピンを軸に開閉し、大河津分水へ流れる水の量を調節することができます。下の三枚の画像は、6門あるゲートの内左右に2門ずつ設置された、調節機能付の主ゲートのシリンダ接続～試運転の様子です。

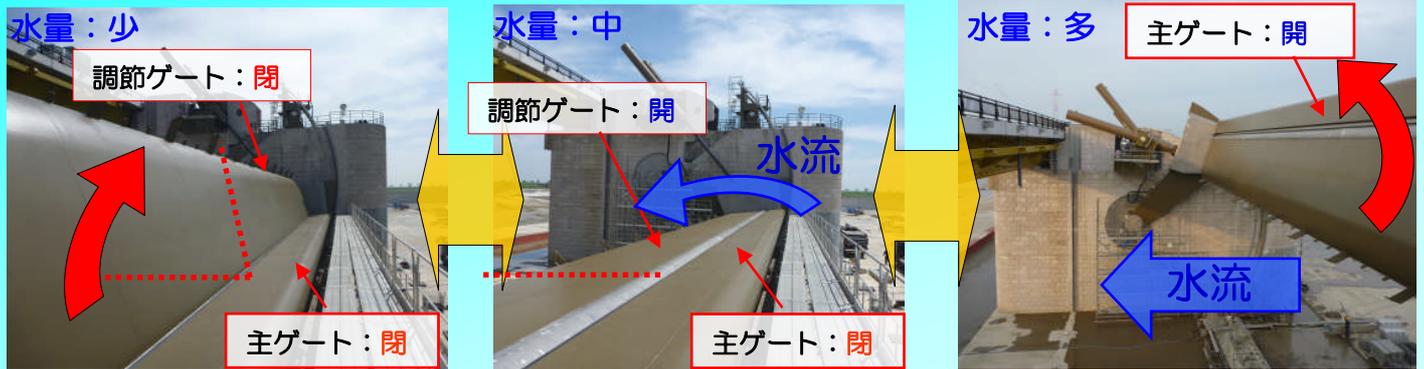


調節機能を持たない中央の2門のゲートにも同様にシリンダを接続し、開閉が可能になりました（画像左・下）。現在は試運転を繰り返し、ゲートを滑らかに開閉できるように左右のシリンダの伸縮速度を調整しています。



主ゲートは1分間に平均30cmのスピードで開閉し、高さ方向に最大で14m45cm上昇します。全閉状態から全開させるまでには最短で約48分かかりますが、実際の運用では大河津分水の急激な水位上昇を防ぐため、ゲートを上昇させ続けるような操作は行いません。洪水時は周辺の気象情報や信濃川上流・下流での観測データも利用しながら今後の水量の変化を予測することで、余裕をもって各ゲート进行操作し、流量を調節することになります。

主ゲートと同様に、調節ゲートでも試運転を行っています。大河津分水へ流す水の量が毎秒600m³になるまでは調節ゲートを開閉して流量を調節しますが、それ以上の量になった場合は主ゲートを持ち上げて、ゲート下から素早く水を流します。8月中には全ゲートの試運転を完了させ、管理棟からの遠隔操作もできるようになる予定です。11月の新可動堰通水に向け、着々と準備が整いつつあります。



大河津可動堰改築現場の一般開放を行います

大河津可動堰では、平成23年11月の堰本体完成後の通水に向け、改築工事を行っています。通水後には川底となる可動堰改築現場を、ご自分の足で探索してみませんか。

- 前回までの一般開放では工事中の様子をご覧顶きましたが、今回はほぼ完成した堰本体とゲート部の全容をご覧頂けます。
- 一般開放の実施中は、油圧シリンダとの接続が完了した各ゲートの試運転も行います。国内最大級のラジアルゲートが開閉する様子を間近でご覧頂けます。
- 通水に向けた準備が間もなく始まるため、通水後に川底となる場所から可動堰をご覧頂けるのは、今回で最後となります。(天候によっては管理橋の上からの見学のみとさせていただきます)

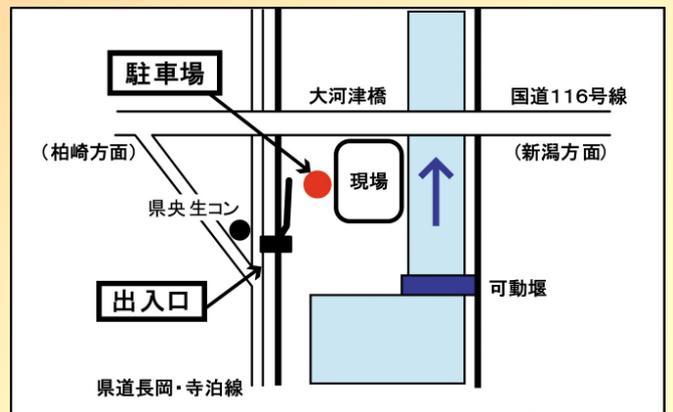


5月29日に実施された前回の一般開放の様子

- ・日時：平成23年8月21日(日)
9:00~16:00【小雨決行】
- ・実施場所：大河津可動堰の改築工事現場
- ・定員：定員制限はありません
- ・見学料：無料
- ・駐車場及び出入口：(右図のとおり)
- ・問い合わせ先：国土交通省 信濃川河川事務所
大河津出張所
Tel0256-97-2121 Fax0256-97-2202
メール s-ohkouzu@hrr.mlit.go.jp

・その他：

- ① 事前申し込みの必要はありませんので、直接実施場所へお越し下さい。
(駐車場はありますが事故等に対しては一切責任を負いません)
- ② 服装、履物は汚れても構わないものでお願い致します。
- ③ 天候状況等により中止とすることがあります。



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頂けます。また、バックナンバーも合わせてご覧頂けます。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>