

かとうぜきかいらんぼん 可動堰回覧板

平成23年3月1日号 (No.68)
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、大河津可動堰ゲート設備工事の進捗状況等についてお知らせします。

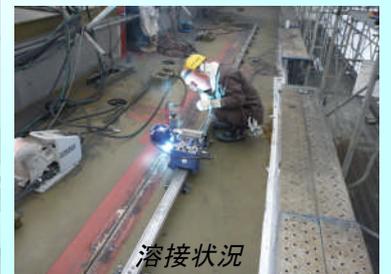
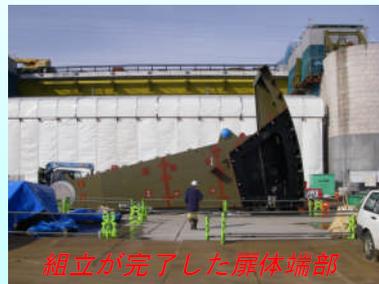
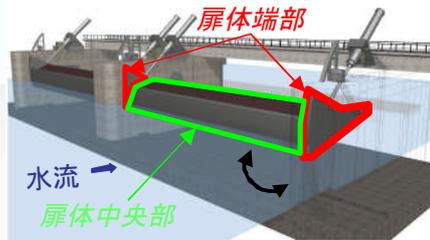
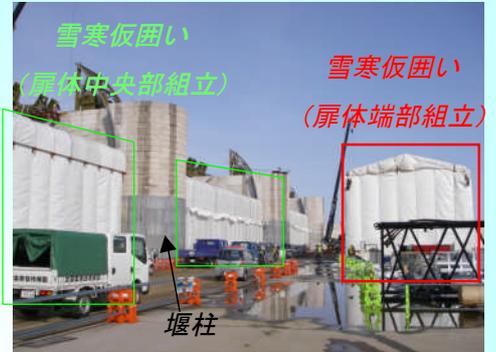
可動堰ゲート設備工事の進捗状況

右の写真にあるように白いシートの覆いは、『雪寒仮囲い』といって積雪地で冬季に工事をするときに雪や低温及び強風を防ぐ役割を果たしています。

現在、愛知、広島の工場から現場に分割搬入したゲートの扉体（ひたい）※1をこの仮囲いの中で溶接して組み立てていく作業を行っています。

扉体を効率的に組み立てるため、扉体中央部は堰柱間のゲート据付け場所で、扉体端部については堰の前面でそれぞれ別々に組み立てています。どちらも組立てた後に、50tもの重量となる扉体端部を200t吊のクレーンで吊り上げて扉体中央部の両脇に据付け、最終的に扉体中央部と扉体端部を接合してゲートの扉体が完成します。

※1 扉体とは川の水流を直接受け止める部分で、上下することで水を流したり水を止めたりします



200t吊クレーンでの据付作業の状況

組立が完了した扉体端部

溶接状況

大河津可動堰電機棟外構等整備工事の紹介

大河津可動堰は蒲原平野の流域住民への用水として流水し、下流部への洪水調整の一環として調整する施設であり、この度同施設改修事業の一部に関わることになり、大変な名誉を感じております。

先般の降雪と積雪にめげず当作業所は2月中旬より工事を開始し、順次、転落防止柵、電機棟外構整備（排水構造物、舗装、防護柵）等を整備させて頂きます。

作業期間は周辺地域の皆様には、多々ご迷惑をお掛けするかと存じますが、作業所と関係者一同は安全作業を順守し、誠心誠意邁進しますのでご協力の程宜しくお願い申し上げます。



寺泊産業(株)
現場代理人
早川 進

電機棟と電源配線工事

新しい可動堰のゲート（ラジアルゲートの中では日本最大）を動かすために必要な電気は、左岸の電機棟から供給されます。電機棟の建築工事は平成21年度末に完成し、現在は、建物内部に受変電設備などの機器を設置しています。受変電設備とは、電力会社からの電気を受け取ると共に、6600Vから400V、200V、100Vへと電圧を変えることで各種の電気機器を使える様にするものです（一般家庭では通常100V）

また、電機棟には、停電により電気が受け取れなくなった場合を想定し、自家発電設備も併せて設置しています。



電機棟



受変電設備



自家発電設備

電機棟から出た電気は、堤防を経て可動堰の管理橋を通り、堰に設置されるゲートの動力設備等へと送られます。現在、施工を進めている電源配線工事では、最長700mを超えるケーブルの敷設を予定しています。



電機棟

管理橋



ここにケーブルを敷設します

管理橋の内部に設置された
ケーブルラック

～前々月号と前月号の訂正とお詫び～

先月、皆様に配布させて頂きました『可動堰回覧板No66,67』の掲載内容に以下のとおり誤りがございましたので、お詫び致しますと共に、訂正させて頂きます。なお、大河津可動堰情報館ホームページに掲載されている回覧板については、訂正済みの内容となっております。

可動堰回覧板No66

- オランダ製の油圧シリンダが新潟西港に到着しています

誤) 来年3月頃 → 正) 今年3月頃

可動堰回覧板No67

- 若手現場技術者からのメッセージ

誤) (株)駒井ハルテック → 正) 神戸鉄工建設(株)

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>