

アマサイ ツーショット

天ヶ瀬ダム再開発事業通信

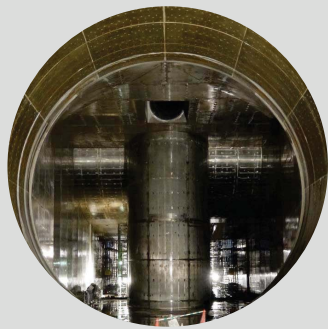
2019.06

主ゲート設置完了！

Vol. 14

重さ75トンのゲートを地下50mへ





ゲート室部

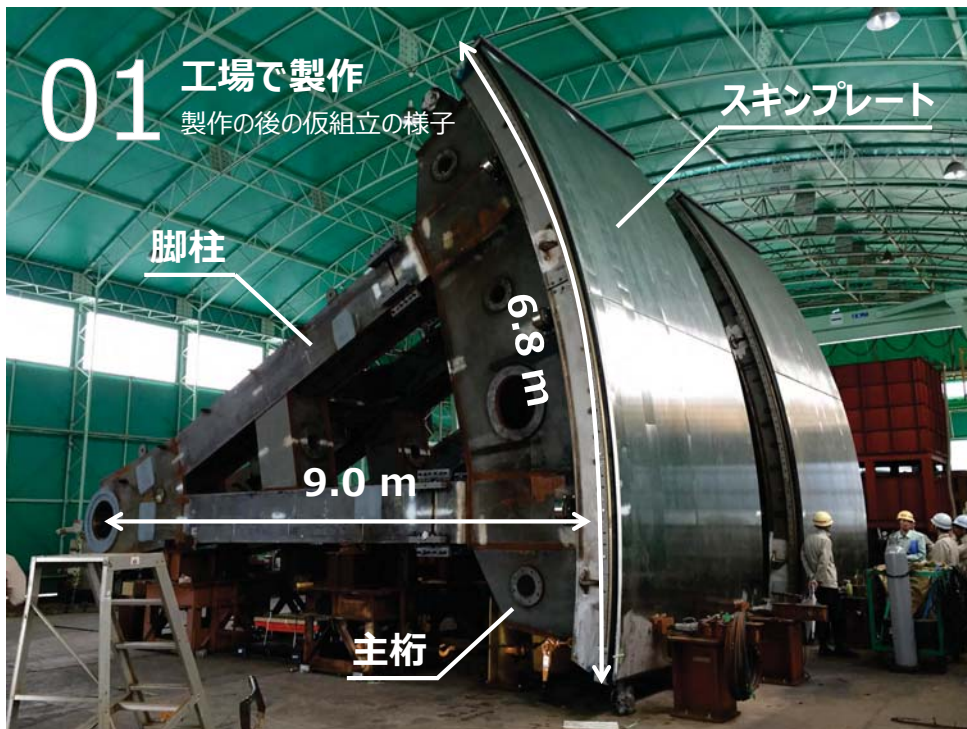
放流設備の中間部に位置し、トンネルを流れる水の量を調節するゲートを設置するゲート室部。

2018年8月に、その主ゲートの据付けが完了しました。

01

工場で作

製作の後の仮組立の様子



主ゲート

円弧型が特徴の「ラジアルゲート」を採用。ダム湖からの高い水圧に耐えることができる構造。ゲート1門の重さは約75トン。ゲート室部にはそれを2門設置。

脚柱 主桁とスキンプレートを支える部品。

主桁 スキンプレートが水圧で変形しないようにする骨組み。

スキンプレート 水の圧力に耐える部品。

02 搬入

分解され、地下約50mへ



03 据付け

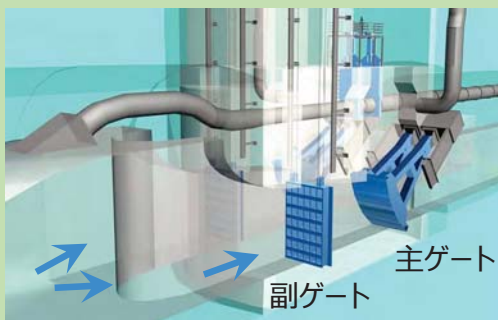
2門の主ゲートが設置



コラム

●主ゲートと副ゲート

主ゲートをメンテナンスする時、ダム湖からの水をせき止めておけるように、2門の主ゲートのダム湖側にそれぞれ副ゲートを設置します。これにより、片方の主ゲートを使用しながら、もう片方は人が立ち入ってメンテナンスすることができます。



発行

国土交通省 近畿地方整備局
琵琶湖河川事務所

〒520-2279
滋賀県大津市黒津4丁目5-1
TEL : 077-546-0844 (代表)



天ヶ瀬ダム再開発についての様々な情報は
[琵琶湖河川事務所] ウェブサイトでも
ご覧いただけます。

URL: <http://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/>