

# アマサイ ツーショット

天ヶ瀬ダム再開発事業通信

2019.11

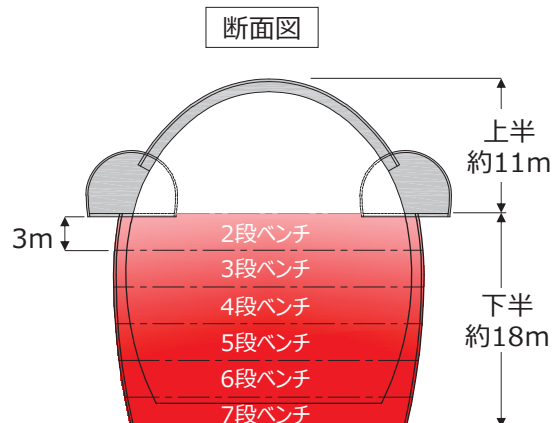
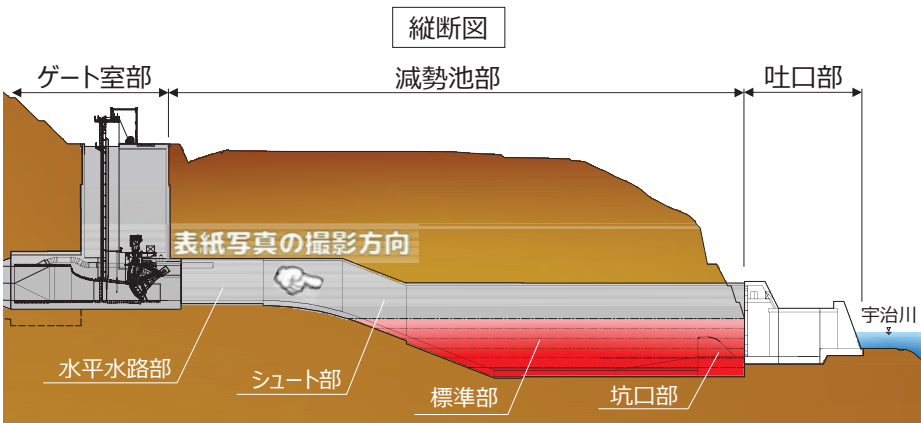
Vol. 15

減勢池部 **大断面** 掘削中！



# 減勢池部の工事進捗

トンネルを流れてきた水の勢いを弱める減勢池部では、トンネル上半部の掘削及び覆工(コンクリートで固めた壁面)が完了しました。4月から、下半部の2段ベンチを掘り下げています。



## 下半部掘削の流れ

大断面を掘削するため、上から順次掘り下げています(ベンチ掘削)



油圧クローラドリルにて爆薬を装填するため穿孔・装薬を行います。



爆破の影響で岩の飛散を抑えるための「重し」を並べます。



発破前の安全を確認し、発破の準備を整えます。



発破の瞬間です。「重し」が爆破で浮き上がっています。



壁面にすぐに固まるコンクリートを吹付けて、トンネルを補強します。



鉄骨を建込み、トンネルを支える骨組みを設置します。



バックホウで集積しダンプトラックで、ずり(岩石)を運び出します。



発破によって生じたずり(岩石)を大型ブレーカで更に破碎します。



鋼製のボルトを岩盤に打ち込み地山とコンクリートを一体化させます。

令和元年11月現在は3段ベンチ掘削まで完了しています!



タイムラプス 減勢池部



検索



### 工事の進捗が動画でも!

減勢池部の工事状況は、YouTubeにてタイムラプスカメラによる早送り動画をご覧ください。

YouTubeにて  
[タイムラプス 減勢池部]で検索!

### 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/>