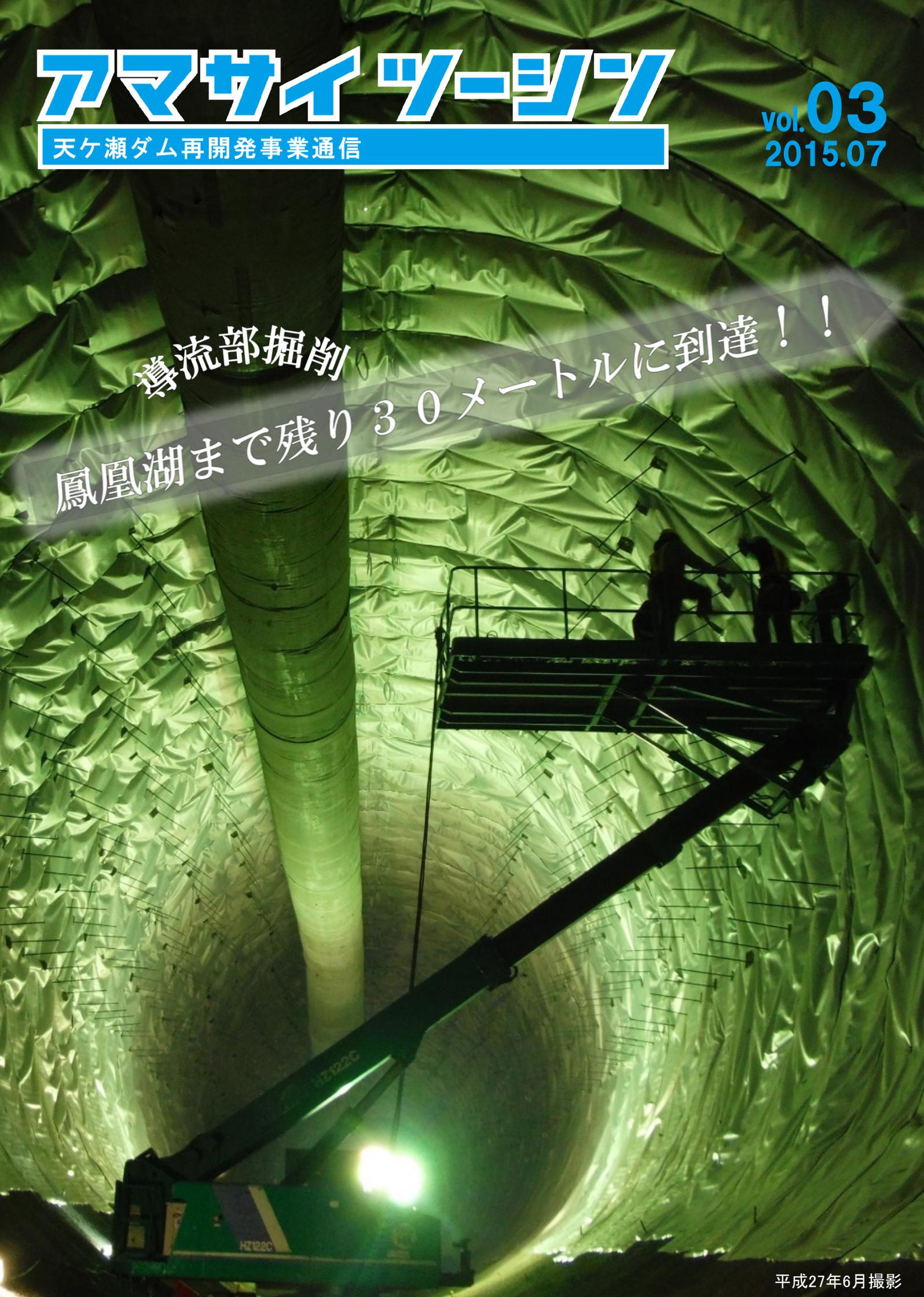


# アマサイ ツーエツ

天ヶ瀬ダム再開発事業通信

Vol. 03  
2015.07

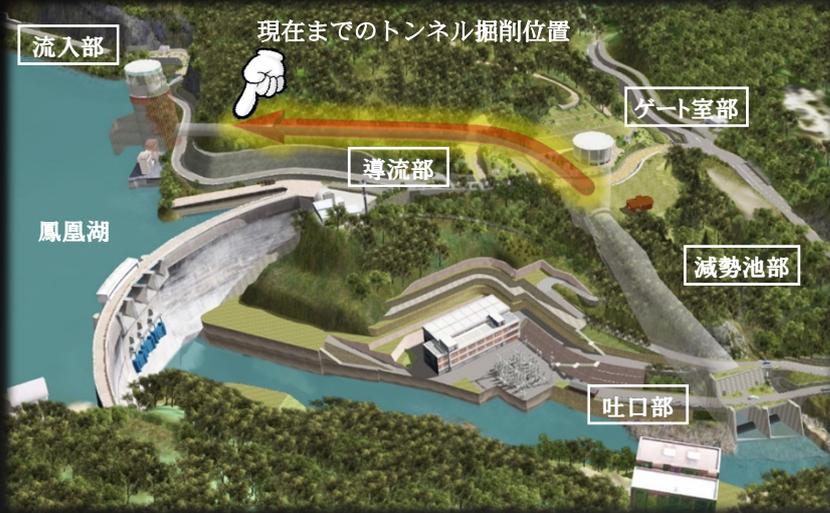
導流部掘削  
鳳凰湖まで残り30メートルに到達！！



平成26年7月にゲート室部から掘り始めた導流部掘削工事も

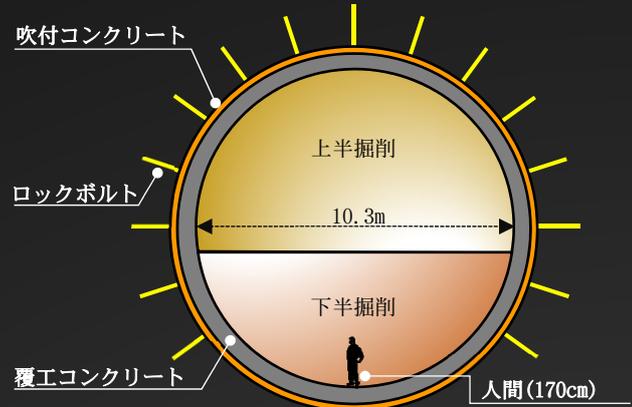
現在、鳳凰湖まで残り約30mに到達しました。

### 工事位置図



### 掘削方法

機械や発破により掘削し、鋼製の枠やコンクリートで吹き付けて山を固め、ロックボルト(鋼製ボルト)を打ち込み、最後にコンクリートで内側を覆います。これを、NATM(ナトム)工法といいます。



ゲート室部から建設機械を入れ、上半部より掘り始めました



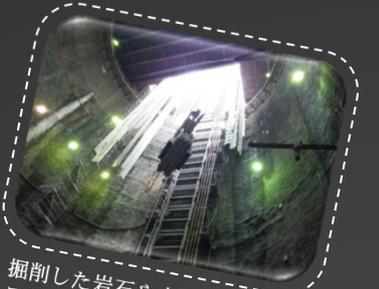
発破時の騒音や埃を軽減する防音扉を設置し、掘り進めました



火薬をセットし、発破の準備をしています



上半掘削が終わった後、下半部の掘削をしました(円形に近づきました)



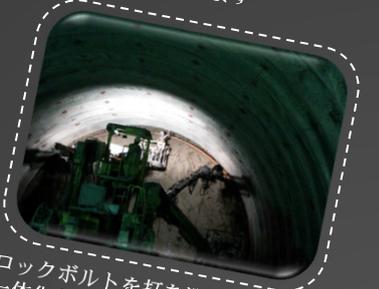
掘削した岩石や土砂は集積し、コンテナに積み込み、クレーンで吊り上げて搬出します



シートを貼り、覆工コンクリートを施工する準備を行っています



下半掘削後、吹付コンクリートの施工が終わり、掘削が完了しました



ロックボルトを打ち込み、山と一体化させ、強固にします

※ 導流部トンネルは、流入部工事が完了した後に、残り30mの掘削を行います。

工事箇所周辺道路の通行規制等を行なっています。詳しくはHPをご覧ください。

<http://biwakokasen.go.jp/info/constinf/index.html>

『魅せる!現場』やっています!

詳しくは近畿地方整備局HP『魅せる!現場』内をご覧ください。

<http://www.kkr.mlit.go.jp/plan/genbakengaku/index.html>

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

<http://www.biwakokasen.go.jp/>

