

魅せる！
現場

現場を支える人々編

天ヶ瀬ダム再開発
トンネル放流設備
減勢池部建設工事

チーム天ヶ瀬 「和」と「笑顔」が キーワード

現場、それは多くの人たちに支えられ、
その手によって造られる。
みんなの知恵と技術を結集して、後世に
誇れるモノを造り上げたい。

(株)大林組

Team
AMA
GASE

●本社
技術研究所
環境技術部



いけがみ まさゆき
池上 雅之
現場の作業が円滑に進むよう、役立つ研究開発を心掛けています。



おかわ たけし
小川 剛史
友情パワー!!!
だってばよ!



まえだ よしなり
前田 宣也
心優しき巨漢です。
トンネルの挙動を把握する計測を担当します。



みやうち けんじ
宮内 賢治
初めての現場!
現場の安全は私が守ります。



ふくどめ ともゆき
福留 朋之
日本最大級の水路トンネルを正確に構築できるように管理する。それが私の仕事です。



たかはし たつよし
高橋 辰好
私、トンネルは掘れませんが、その他作業で現場をサポートしております。

Team
AMA
GASE

●吉田直土木(株)



よこやま きよかつ
横山 喜代勝
これからトンネルの掘削と覆工を担当します。みなさん、よろしくお願ひします。



しまもと かずひこ
島元 和彦
安全最優先で現場を進めます。



ほった ひとみ
堀田 仁美
事務を担当しています。明るく、楽しい雰囲気づくりに心掛けています。

大林・飛島JV

Team
AMA
GASE



あらかわ こうじ
荒川 晃士
機械・電気のことは俺に任せる。
トンネル一筋の最強戦力。



よねむら ともひろ
米村 朋浩
ワン・フォー・オール
オール・フォー・ワン
で完成を目指します。



いがし せいごう
五十嵐 正剛
みんなの力を結集し、
前進していきます。

●本社
土木本部長室
情報企画課



すぎうら しんや
杉浦 伸哉
3次元は楽しく活用して効果を上げる、楽しみましょう。

●本社
生産技術本部
トンネル技術部



あきよし けんじ
秋好 賢治
減勢池部工事の勢が増すよう東京から支援を続けます!



にしうら ひであき
西浦 秀明
知恵と力を合わせて、大きな仕事を成し遂げる。
みんなをまとめて仕事を進めるのが私の役割です。



とだ だいぞう
戸田 大三
チーム天ヶ瀬の一員として、トンネル現場が円滑に進むように計画検討業務を行っています。



なかしま まさと
中島 雅友
モニター3台は伊達じゃない。
手書きが苦手な積算・計画担当。



むらかみ しょういち
村上 正一
みんなのパフォーマンスを最大限引き出すこと、技術の伝承、これが私の使命です。



かたおか いさむ
片岡 勇
いよいよ「ものづくり」のスタート!!
職場の「和」を大切に明るい職場環境を目指します。

個々の力は小さいけれど チームワークで大樹へ成長

一人でできることは限られている。でも、その力を結集すれば素晴らしいモノができるはず! この大きな木のように育てます!

一人ひとりの
現場
協力

天ヶ瀬ダム下流の自然豊かな峡谷との調和を目指した放流能力増強のため、トンネル式放流設備を作ります。

現在の状況



CGIによる完成予想図



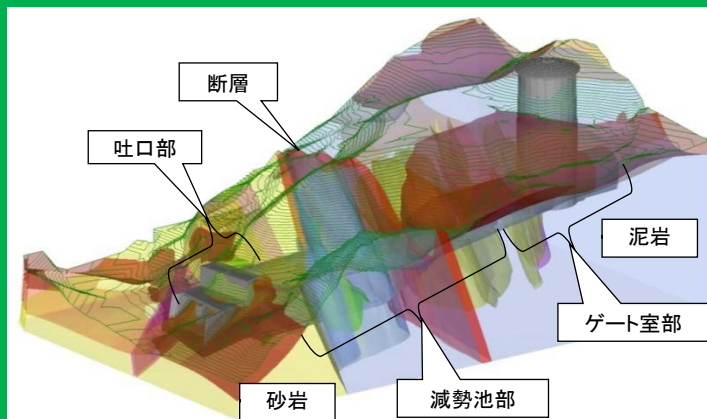
減勢池部建設工事で採用予定の新技术

■CIMシステムの構築と活用

(Construction Information Modeling/Management)

3次元モデルを構築し、地質データ等の事前検討情報を組み込み計画段階からCIMを活用します。

施工中は、施工記録、品質・出来形といった管理記録をリアルタイムに組み込み、その後の計画に反映させ、管理に生かしていきます。



構築物と地質データを重ねたイメージ



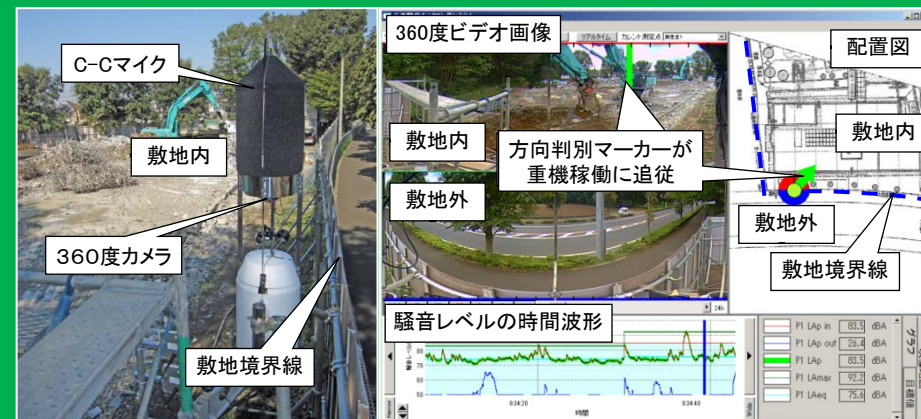
検討時のデータ確認

■工事騒音モニタリングシステム（音ジャッジ）

工事からの騒音を簡便に管理するシステムです。

ビデオカメラ(360度撮影)と騒音測定機器を連動させることで、管理用PCの画面に音源の方向と音量を示すことができるため、騒音の原因特定が可能になります。

(プレスリリースhttp://www.obayashi.co.jp/press/news20130425_01)



システム設置例

モニタリング画面例

次回は主ゲート設備他新設工事を担当する日立造船(株)です。お楽しみに！