

# だいげんたさぼうかいらんばん 大源太砂防回覧板

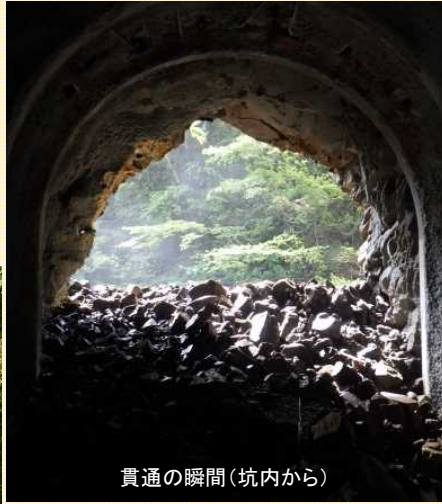
平成29年11月号 (No.17)

国土交通省北陸地方整備局 湯沢砂防事務所  
佐藤工業株式会社 大源太砂防堰堤作業所  
(担当:横川 Tel. 025-775-7948)

## 1. 補強工事の進捗について

### 【仮排水トンネル工】

10月20日にトンネルが貫通しました。10月末までに掘削で使用した資機材を撤去・搬出しました。



貫通の瞬間(坑内から)

左:急峻な崖に穴が開いた様子(堰堤下流)



仮締切 鋼管杭施工完了

### 【仮締切工】

左岸側仮締切の鋼管杭の施工(43本)を11月1日に完了しました。

## 2. 11月の工事工程

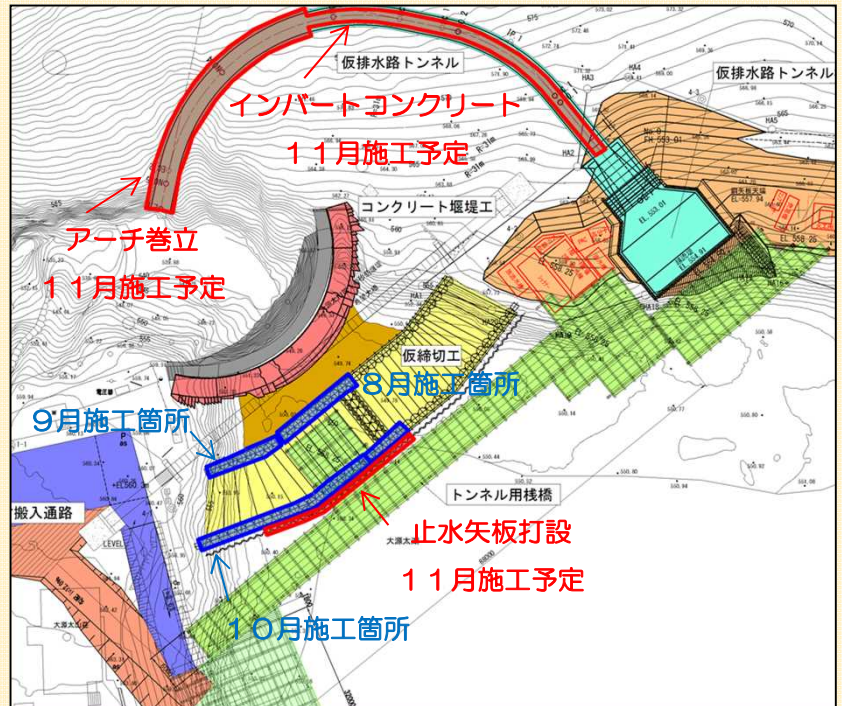
### 【仮排水トンネル工】

11月からトンネル内部のコンクリート巻立を行っていきます。まず始めにインバートコンクリート(底板部)を施工し、11月中旬までに完了させます。完了後、覆工コンクリート(アーチ部の巻立)を吐口側から施工していきます。11月末までに約40m施工する予定です。

### 【仮締切工】

鋼管杭の施工が完了し、上旬に施工機械を解体・搬出した後、11月6日より上流左岸側の止水鋼矢板の施工を開始します。今年度施工分90枚のうち、11月末までに50枚を施工する予定です。

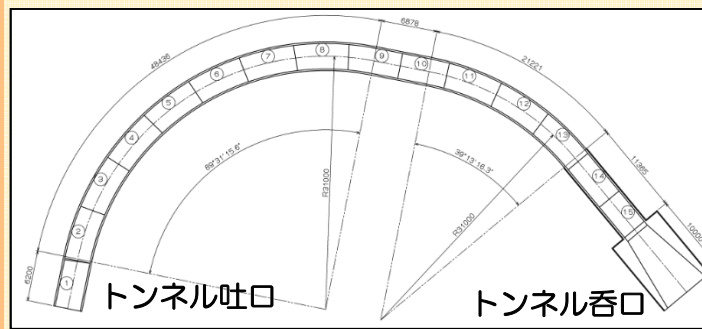
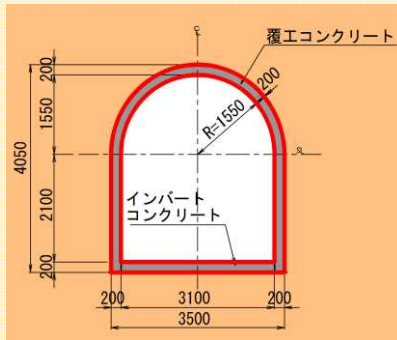
### 【11月施工予定】



| 工種       | 11月の工事工程          |   |   |   |   |             |   |   |   |    |    |        |    |    |    |    |             |        |    |    |                   |    |    |        |    |    |    |                   |    |    | 備考 |  |
|----------|-------------------|---|---|---|---|-------------|---|---|---|----|----|--------|----|----|----|----|-------------|--------|----|----|-------------------|----|----|--------|----|----|----|-------------------|----|----|----|--|
|          | 1                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6           | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     | 13 | 14 | 15 | 16 | 17          | 18     | 19 | 20 | 21                | 22 | 23 | 24     | 25 | 26 | 27 | 28                | 29 | 30 |    |  |
|          | 水                 | 木 | 金 | 土 | 日 | 月           | 火 | 水 | 木 | 金  | 土  | 日      | 月  | 火  | 水  | 木  | 金           | 土      | 日  | 月  | 火                 | 水  | 木  | 金      | 土  | 日  | 月  | 火                 | 水  | 木  |    |  |
| 仮排水トンネル工 | 防水シート             |   |   |   |   | インバートコンクリート |   |   |   |    |    |        |    |    |    |    | アーチ巻立コンクリート |        |    |    |                   |    |    |        |    |    |    |                   |    |    |    |  |
| 仮締切工     | ジャイロパイラー<br>解体・搬出 |   |   |   |   | 止水矢板打設      |   |   |   |    |    | 止水矢板打設 |    |    |    |    |             | 止水矢板打設 |    |    |                   |    |    | 止水矢板打設 |    |    |    |                   |    |    |    |  |
| 仮設備撤去    |                   |   |   |   |   |             |   |   |   |    |    |        |    |    |    |    |             |        |    |    | 冬期仕度<br>遊歩道、公園柵撤去 |    |    |        |    |    |    | 冬期仕度<br>遊歩道、公園柵撤去 |    |    |    |  |

### 3. 仮排水トンネルの施工（コンクリート巻立）

仮排水トンネルの掘削が10月20日に完了し、今後、トンネル内のコンクリート巻立を行います。その施工手順を紹介します。



アーチ部のコンクリート巻き立ては「セントル」という半円形の鋼製型枠を用いて施工していきます。カーブが急なため、綺麗な仕上がりになるよう通常より延長の短いセントルを用いて施工します。



防水シート張り

①水の浸入を防ぐためトンネル内部を防水シートで覆います。



鉄筋組立

②出入口部はコンクリート内に鉄筋が入ります。



コンクリート打設状況

③インバート部のコンクリートを打設します。

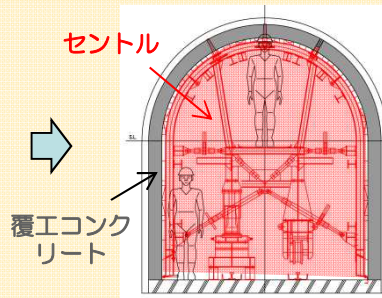


コンクリート打設完了



セントル組立状況

④アーチ部のコンクリートの型枠（セントル）を組立ています。下部に車輪が着いています。

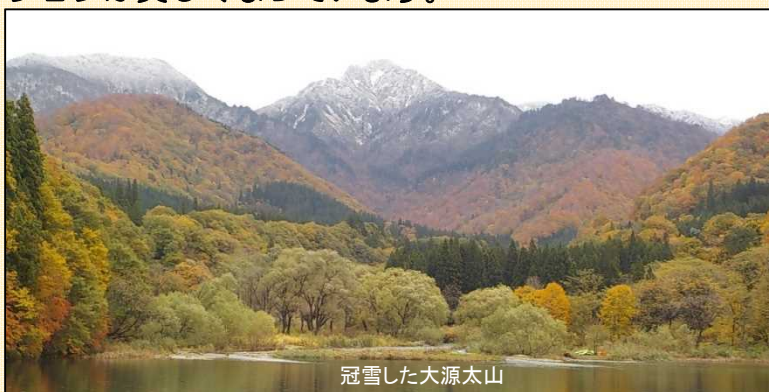


坑内セントル断面図

⑤セントルをトンネル内にセットし、吐口側から順次覆工コンクリートを打設していきます。コンクリートは呑口側からポンプ圧送します。

### 4. 大源太山が冠雪しました。

大源太湖周辺の紅葉もピークとなり、連日多くの観光客の方が訪れています。さらに、10月31日（火）には、大源太山が冠雪し、紅葉とのコラボレーションが美しくなっています。



冠雪した大源太山

#### 【降雪前の仮設物等撤去について】

- ・冬期降雪前の準備として、旭原公園脇の仮設フェンスを11月下旬に撤去します。撤去後は公園と工事用道路との境に単管バリケードを設置しますので、引き続き現場内に立ち入らないようよろしくお願いします。
- ・希望大橋床板の撤去に併せ、右岸側遊歩道の防護柵も取り外しを行います。11月下旬より周遊路は通行できなくなりますのでよろしくお願いします。

湯沢砂防事務所のホームページから大源太川第1号砂防堰堤補強工事の最新情報をご覧ください。アドレスは「<http://www.hrr.mlit.go.jp/yuzawa/>」です。

工事に関するお問い合わせ

国土交通省湯沢砂防事務所（建設監督官）

TEL 025(784)2254

佐藤工業(株)大源太砂防堰堤作業所

TEL 025(775)7948