

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4月号 (No.10)

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. 補強工事を再開します

昨年12月下旬から積雪のため休工していましたが補強工事を、4月より再開いたしました。

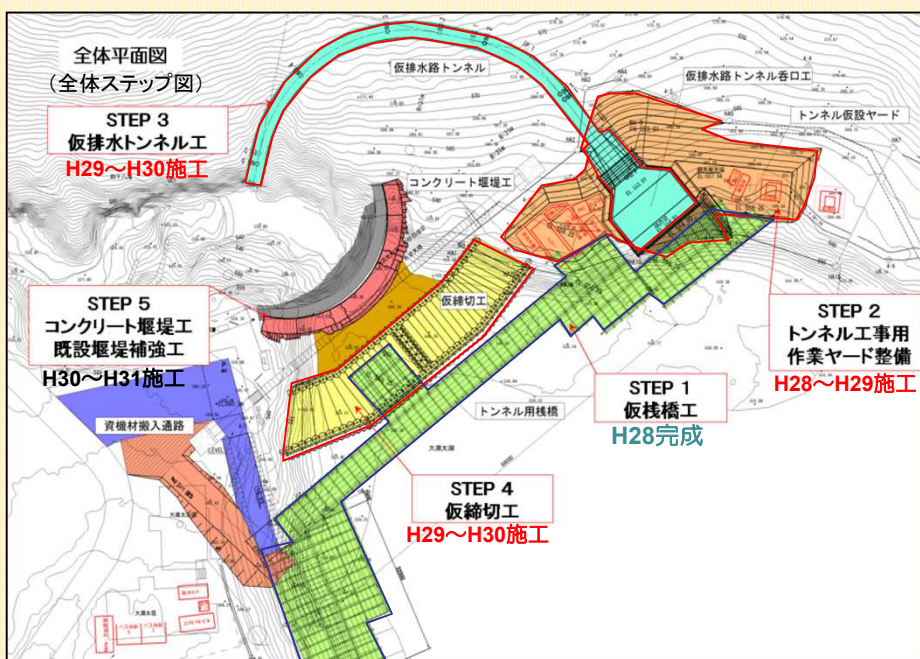
施工にあたっては地元の皆様や大源太湖ご利用の皆様にご迷惑の掛からないよう最善の努力を
してまいります。本年度もよろしくお願い致します。



昨年は右図のSTEP1の仮栈橋工、STEP2のトンネル作業ヤード整備工を施工いたしました。

今年度はSTEP3の仮排水トンネル工、STEP4の仮締切工の施工に着手します。

今月は安全施設の設置や資材搬入路等の仮設工を整備するとともに、仮排水トンネル呑口部の仮設土留工の施工を開始します。7月頃よりトンネルの本格的な施工に入る予定です。また、仮締切（左岸側）も平行して施工していきます。



【年間工程表(予定)】

工種	施工年度	平成29年度										
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1~3月	
STEP 1 仮栈橋工	H28	※ 平成28年度に工事は完了しています。										
STEP 2 トンネル工事用 作業ヤード整備	H28~ H29	法面保護										
STEP 3 仮排水トンネル工	H29~ H30	トンネル呑口土留工		トンネル掘削工				トンネル覆工				
STEP 4 仮締切工	H29~ H30	鋼管杭				止水矢板工						
STEP 5 コンクリート堰堤工 既設堰堤補強工	H30~ H31	※ 平成30、31年度に工事を予定しています。										

2. 4月の工事工程

工種	4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	
仮排水トンネル呑口土留工																															
仮設備工 (除雪) (汚濁防止膜) (安全柵) (進入路)	除雪																														

【仮設備工】

- 旭原児童公園、旧山荘跡地等に進入防止用の安全柵を昨年と同様に取付ます。
- 仮排水トンネル、仮締切の施工に際し、多くの大型機械や資材の搬入が必要となるため、大型トレーラー等の進入が出来るよう搬入通路の付け替えを行います。
- トンネル呑口の施工時等、濁水が流出しないよう汚濁防止フェンスの設置を行います。また、冬期間撤去していた谷後取水堰の汚濁フィルター（ヤシマット）の設置を行います。
- 冬期間撤去していた大源太湖右岸側遊歩道の手摺は雪解けに併せて復旧します。

3. 新工事紹介（トンネル呑口土留工）

今年度は仮排水トンネルの工事に着手します。工事はまずトンネル上流の水の取り入れ口（呑口部）を掘削するため、4月から掘削箇所の周りに土留鋼矢板を設置する工事を行います。

鋼矢板設置箇所の地盤は玉石や岩盤のとても硬い地盤であるため、施工は『クラッシュパイラー』という硬質岩盤専用の機械で行います。長さ10m程の鋼矢板をクローラークレーンにて建込み、硬い地盤を掘削しながら鋼矢板を圧入により所定の深さまで押し込んでいきます。圧入機本体は軽量、コンパクトで、転倒の心配がなく安全性の高い工法です。また、圧入により施工するので、振動・騒音が少なく環境にやさしい工法です。



クラッシュパイラー



クラッシュパイラー施工状況

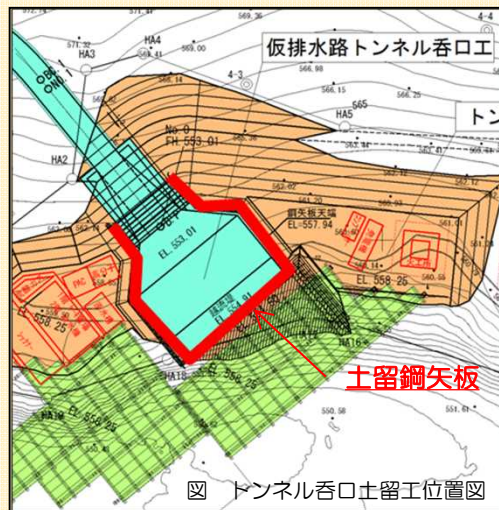


図 トンネル呑口土留工位置図

機械の配置換え、鋼矢板の建込みで70tクローラークレーンを併用いたします。



写真 クローラークレーン

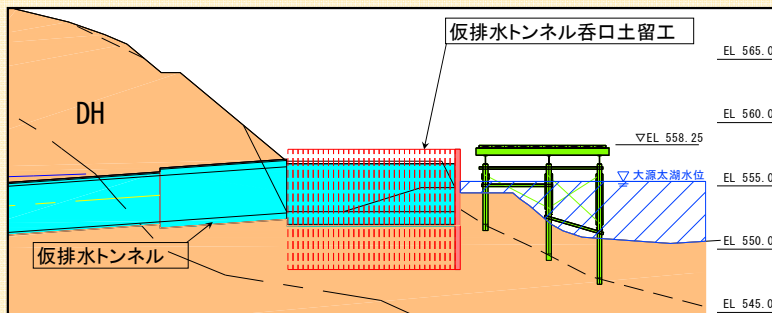


図 仮排水トンネル呑口土留工断面図

4. 工事担当者からのご挨拶

大源太川第1号砂防堰堤補強工事を担当しています佐藤工業(株)です。本年はトンネル工事、仮締切工事と大きな工種があり、地元の皆様、大源太湖周辺を利用される観光客の皆様にはご不便をお掛けすることもあろうかと思っております。周辺環境に十分配慮し、安全第一で私共が責任を持って工事を施工して行きたいと思っておりますので、ご理解とご協力のほど宜しくお願い致します。



現場代理人
年齢 47歳
皆様の安全・
安心に尽力い
たします。

横川 泰希
(よこかわ やすのり)



副所長
年齢 57歳
落ち着いた行
動で皆をまと
めます。

廣瀬 康人
(ひろせ やすひと)



監理技術者
年齢 45歳
周囲の気配り
と明るい笑顔
でがんばりま
す。

角田 和史
(かくだ かずふみ)



工事係
年齢 25歳
この現場で、
経験値を上昇
させ一人前を
目指します。

猪股 大
(いのまた だい)

このメンバーで施工管理いたします。お越しの際は、お気軽に質問等、お声掛けください。

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頂けます。
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