

成瀬ダム堤体打設工事

工事だより[第14号]

[発行元]

2021年6月発行

鹿島・前田・竹中土木JV 成瀬ダム堤体打設工事事務所

〒019-0803 東成瀬村椿川字立石30-1

TEL: 0182-23-5185

WEBサイトはこちら FAX:0182-23-5186 (担当:堀江)

今後の予定

www.narusedam.ip



562人

CSG打設作業が最盛期を迎えます



ダムサイト全景(下流より)2021年5月撮影

ご挨拶

自動化グループの青木 恒(あおき ひさし)と申します。 当グループは次世代建設生産システム「A4CSEL(クワッド 主に施工計画・施工管制を担当しています。

様々な建設機械が自動で動くためには、各々の機械に作 業指示を出す必要がありますが、その役割を担っているの が施工計画・施工管制です。ある機械の作業が終わったら、 別の機械に次の指示を出すといった、自動化施工の指揮者 の様な役割も担っています。昨年7月より自動化施工を開始 効率的な施工を行っていきたいと思っています。

設「KAJIMA DX LABO」が再開しています。ARが組み 込まれた成瀬ダムのジオラマやパネル、シアタールームな どがありますので、ぜひ一度体験していただければ幸いで す。今後ともご支援ご協力の程よろしくお願いいたします。 成までご協力を賜りたく、よろしくお願いいたします。



鹿島・前田・竹中土木 特定建設工事共同企業体 成瀬ダム堤体打設工事事務所 次長(自動化Gr)

青木 恒(鹿島建設)

工事3グループの中尾 慶太(なかおけいた)と申します。 昨年4月より着任しております。福岡県出身です。今年度から アクセル) | を用いた自動化施工の運用を行っており、私は 本格的に始まるダム左岸側の外部コンクリート構築を主に担当

これまで4つのダム(大分・北海道・鹿児島・福岡)の施工 を経験してきました。台形CSGダムは、約10年前の北海道当 別ダム以来二つ目となります。また、大分・鹿児島のダムでも 本体ではありませんがCSGを使った貯水池弱部補強や法面保護 対策の施工に携わりました。CSGの特徴は現地の材料を使って していますが、今年は昨年以上によりスムーズな作業指示、 ダムを造る事で、土地毎にダム堤体の「色」が異なります。し かし、ダムが完成すればコンクリートに覆われてしまうので、 また5月から鹿島が考える"土木の未来"を体感できる施 その「色」は見る事ができません。5月に「KAJIMA DX LABO」が再開しています。是非この機会に成瀬ダムの本当の 「色」を見に来てください。

地元の皆様には工事の影響でご迷惑お掛けしますが、工事完



鹿島・前田・竹中土木 特定建設工事共同企業体 成瀬ダム堤体打設工事事務所 課長(工事3Gr) 中尾 慶太 (鹿島建設)

工事概要

工事発注工事	者	成瀬ダム堤体打設工事(第1期) 国土交通省東北地方整備局成瀬ダム工事事務所 秋田県雄勝郡東成瀬村椿川地内 1級河川 雄物川水系成瀬川	6/1 6/8 6/15 6/21	安全大会・安全祈願 JV職長会合同パトロール(夜) JV職長会合同パトロール(昼) JV職長会合同パトロール(夜)
			6/17	安全衛牛委員会
地	質	緑色凝灰岩・凝灰角礫岩・凝灰質泥岩	6/22	鹿島東北支店パトロール
エ	期	2018年5月9日~2022年12月9日	o,	20-04141024124
		(1,675日、約55ヶ月)	6/24	災害防止協議会
ダムの目的		洪水調整 (F) ・流量機能維持 (N) ・農業用水の補給 (A)	6/29	JV職長会合同パトロール(昼)
			6B1E	現在の人数 元請職員 98人
		水道用水の供給(W)・発電(P)	0月1日	15年の人数 ル調戦員 90人 作業昌数 464人

工事 現況写真



左岸 (施工状況) 2021年5月撮影



右岸 (施工状況) 2021年5月撮影

4月15日より堤体打設が再開し、コロナ対策を行いながら昼夜体制で工事を行っております。5月には「KAJIMA DX LABO」も再開しましたので成瀬ダムとA4CSELについて体感・学習しに来ていただければと思います。(見学予約につい ては成瀬ダムHPにて受付中。当面は「秋田県内在住者」に限定。)また、5月11日に日本テレビの「世界一受けたい授 業」の取材班が現場を訪れ「世界で活躍するスゴい・働くのりもの図鑑!」の取材が行われ、5月22日にA4CSELによる自 動化施工の様子が放映されました。放送後は関係各所から大きな反響が寄せられています。



[献血協力(4月16日)] 今年も献血の協力を行いました。 28人が協力してくれました。



[KAJIMA DX LABO再開(5月10日)] LABOが再開しました。 今年度から見学申込はWEB予約となりました。



[世界一受けたい授業の取材(5月11日)] 出石副所長のインタビュー映像が 全国に放映されました。