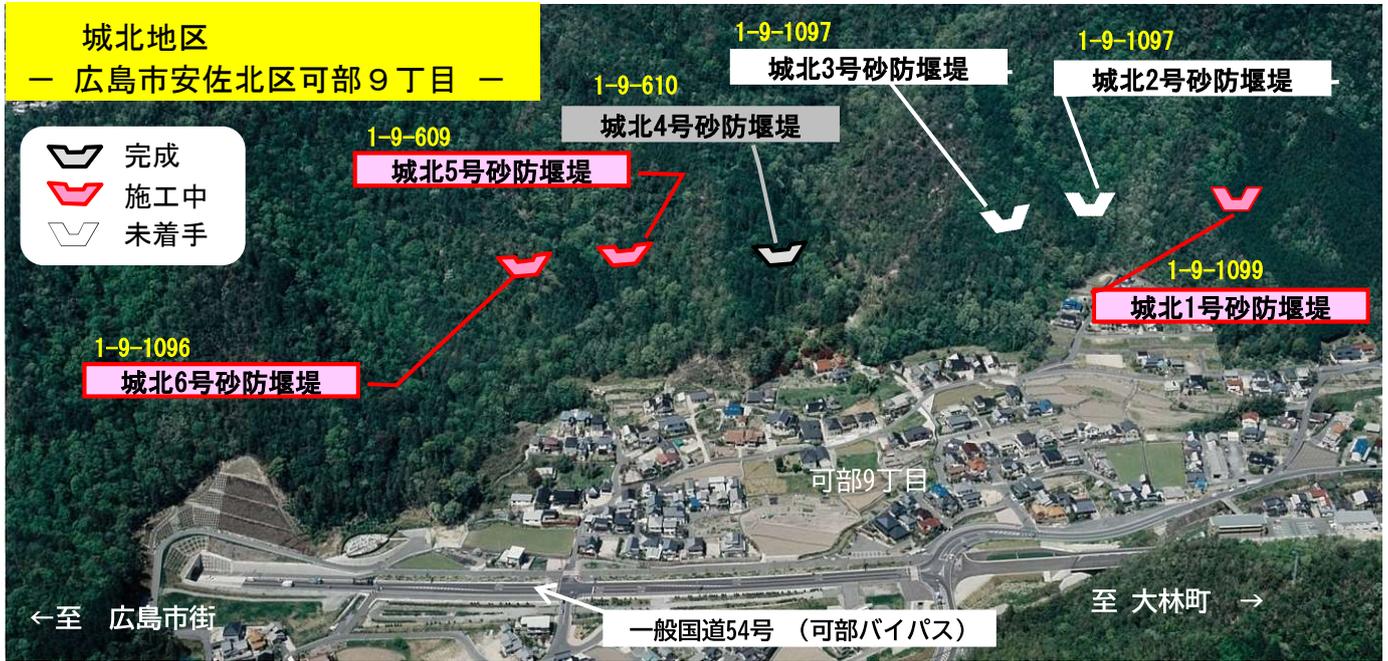




「八木出張所だより」は、広島西部砂防八木出張所（以下八木出張所）より、地域の皆様に工事情報など砂防事業のお知らせをまいります。地区ごとに順次発行し、関係地区のみの配布となりますが、本誌は全て広島西部山系砂防事務所のホームページからご覧いただけます。今後ともよろしくお願いたします。



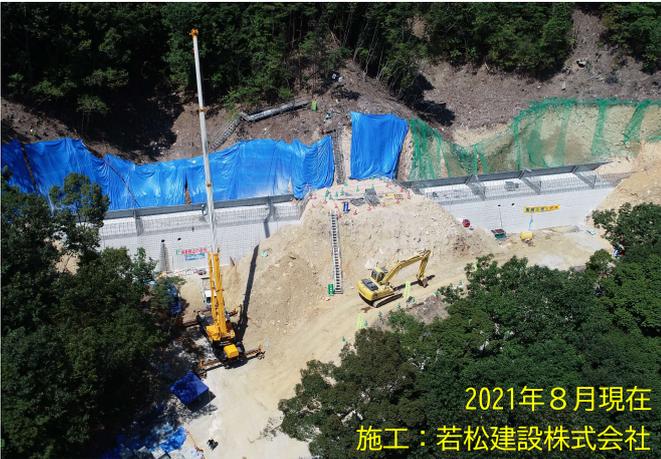
城北6号砂防堰堤

工事進捗状況

城北5号砂防堰堤

堰堤(砂防ダム)本体のコンクリート打設中です

流路工(水を安全に流す施設)を施工中です。



お知らせ

次の工事を可部地区にて行っています

可部9丁目	1096溪流	南原川支川	令和2年度広島西部山系城北6号砂防堰堤工事	工期 R3.1.7~R4.3.31	若松建設(株)
可部9丁目	609溪流	南原川支川	広島西部山系城北地区5号砂防堰堤工事	R2.3.26~R3.11.30	肥海建設(株)
可部9丁目	1099溪流	南原川支川	令和3年度広島西部山系城北1号砂防堰堤外工事	R3.4.21~R5.3.31	(株)網本工業

近隣の皆様にはご迷惑をおかけしますが、引き続き、よろしくお願いたします。

広島西部山系砂防事務所 広島西部砂防八木出張所

所在地：広島市安佐南区八木5丁目31-1  
連絡先：082-830-2367  
■ 本誌・城北地区担当：日高 雅彦



ホームページは  
こちらから！



Twitter  
タイムリーな情報を  
掲載しています！

西部山系

検索

西部山系 ツイッター

検索

## 技術者魂 を作成しました

技術者魂とは、地域の安全・安心につながる砂防堰堤事業の推進に取り組む技術者の紹介です。技術者がどのような意気込みで取り組んでいるか、普段の一面も合わせて紹介します。

城北5号砂防堰堤の施工をしている 肥海建設さんです。

砂防堰堤  
工事に取り組む  
技術者魂

### 安心・安全な街づくりを目指して!



監理技術者・現場代理人  
寺西 大輔

#### ○私の技術者魂

地域の方々に少しでも早く安心して過ごしてもらえるように日々努力しています。

#### ○休日の過ごし方

会社の先輩とゴルフに行ったり近くの河川敷でサイクリングをしてリフレッシュしています。



現場担当者  
風呂川 誠司

#### ○私の技術者魂

まだ2年目ですが、地域の方々の生活を守る仕事内容にやりがいを感じ、日々頑張っています。

#### ○休日の過ごし方

筋力トレーニングをしたり温泉へ行ったりしてリフレッシュしています。

安佐北区可部町(609溪流)に砂防ダムをつくっています!

■ 工事名 広島西部山系城北地区5号砂防堰堤工事

■ 発注者 国土交通省 中国地方整備局 広島西部山系砂防事務所 ■ 受注者 肥海建設株式会社



## 城北6号(施工:若松建設(株))のICT(情報通信技術)を活用した取り組み

国土交通省では、調査・測量から設計・施工維持管理までICT(情報通信技術)の活用を進めることで、生産性が高く魅力的な新しい工事現場を創出することを目的とした取り組み(i-Construction(アイ・コンストラクション))を進めています。

### ICT導入メリット

☆丁張(目安の定規)の設置作業が減る。確認のためにオペレーターが機械から降りることが無く作業効率が向上。

☆経験の浅いオペレーターでも建設機械の自動制御により、熟練オペレーター同様の作業精度が出せる。

☆3次元データをもとに施工するので建設機械周辺での測量や作業指示が減り人と建設機械との接触事故が低減。

測量 → 設計・施工計画 → 施工 → 検査

#### 従来方法



### i-Construction

#### ①ドローン等による3次元測量

ドローン等による写真測量等により、短時間で面的(高密度)な3次元測量を行います。



#### ②3次元測量データによる設計・施工計画

3次元データを用いた施設施設を行います。現況地形と設計成果の差分から施工量の自動算出が可能になります。



#### ③ICT機械建設による施工・施工管理

3次元設計データ等を用いることで、ICT建設機械を自動制御し、建設現場の建設現場の効率化を図ります。



#### ④検査の省力化

ドローンやICT建設機械等による3次元データを活用し、出来高書類・検査の省力化を図ります。



モニターを確認しながら作業



掘削形状の見える化

城北6号の現場では3次元データを活用した建設機械で掘削作業をしています。