

General Contractors Association of HYOGO

TRIANGLE

No.267

2020 Spring-Summer

建設業界の魅力発信【トライアングル】

PICK UP!
Engineer
Ishibashi Tomohiro

Ishibashi Tomohiro



特集

建設業における
新型コロナウイルス感染症対策



災害に備える

会員の作品▶FILE 02

長砂川砂防堰堤

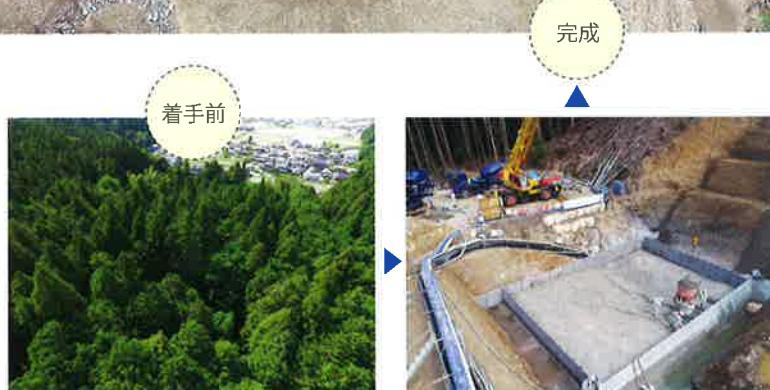
(丹波市)

(株)ウエダ建設

溪流に堤防を築き 土砂災害から 流域を守る

DATA

- 工事名……(砂)長砂川砂防堰堤工事
- 住 所……丹波市柏原町拳田
- 構造等……重力式コンクリートダム
- 工 期……平成30年3月29日～31年3月25日
- 発注者……丹波県民局丹波土木事務所
- 施 工……(株)ウエダ建設



加古川水系の竹安川に流入する丹波市柏原町の長砂川は、渓床に土砂が堆積するなど荒廃が進み、平成23年に土砂災害危険渓流に指定されました。普段は幅1mほどの小川ですが、ひとたび土石流が発生すると氾濫面積は約6haに及ぶと想定され、被害から流域の人家や道路を守るために30年3月、丹波県民局によるハード対策として砂防堰堤工事がスタートしました。

「下流域には井戸水を生活用水に使っている家があったので、水質の保全に配慮する必要がありました」と、施工した(株)ウエダ建設の担当者は振り返ります。そのため、各井戸の水質を定期的に調査するとともに、生コンクリート打設時に発生するアルカリ度の高いレイターン処理水をノッチタンクに集め、中和剤によりpH値を下げるなど水質確保のためにいろいろと工夫。無事に堰堤が完成した際には、喜ぶ地元の人から感謝の声が寄せられたといいます。「局地的な大雨が降ることも増えているので、安心感が違いますからね」。地域に安全安心をもたらした砂防堰堤工事は、令和元年度さわやかな県土づくり賞を受賞しました。