

蓮原川砂防堰堤工事

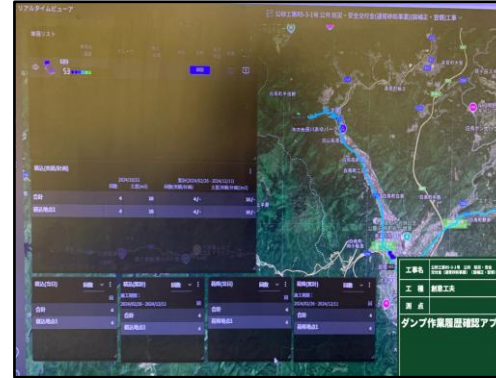
推薦者	岐阜県
発注者	岐阜県郡上土木事務所
業者名	株式会社 大西組
工期	2024年2月26日～2024年12月20日
施工場所	岐阜県郡上市白鳥町
請負金額	51,111,500円

【取組概要】

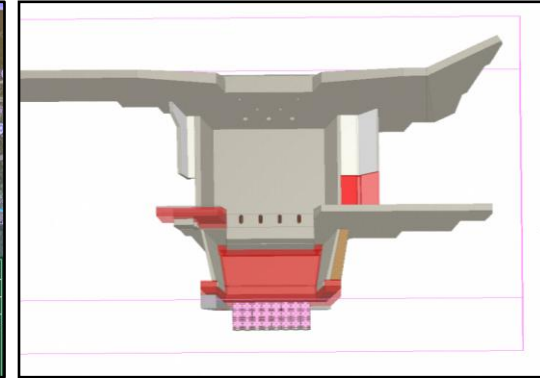
本工事は、蓮原川の土砂・流木の流出による被害から、交通機関や民家を保全するために、既設堰堤を改築する工事である。

本工事では、ダンプトラックの運搬管理をするソフトを用いて、運搬土量や運搬回数等を管理し、書類作成の負担を軽減した。また、3Dモデルを作成し、進捗工程管理に使用することで、現場状況を把握することができ、施工前に問題点を早期に発見し速やかに解決策を模索することができた。

運搬管理ソフト



3Dモデル



気象管理



衛星通信



- ダンプトラック運搬管理ソフトを使用することで、書類作成の負担軽減やペーパーレス化を実現した。
- 3Dモデルを作成することで、設計図書の不具合がある場合は、施工前に発見することができ、施工中に問題が発生することを防ぐことができる。
- 3Dモデルを打合せ等で使用することにより、現場にいなくても現場の状況を分かりやすく説明することができ、円滑に打合せを進めることができる。
- 気温・風速・雨量が目視で確認でき、警戒値に達したときにパトランプが点灯する電光掲示板を設置することで、電波の届きにくい山間部においても作業中止の判断を素早くでき、作業時の安全確保ができる。