

# 【令和5年度全建賞を受賞しました！】<sup>たかちだに</sup>高地谷第1砂防堰堤事業

## 〈全建賞とは〉

優れた建設技術の創意工夫により秀でた成果を得られた事業、および国民の安全・安心確保に資する公共事業全般に対する理解の向上等に貢献する事業又は施策が表彰されます。

## 〈受賞における評価のポイント〉

- ・ 現地発生土砂を用いた砂防ソイルセメント工法で砂防堰堤を施工したことにより、コスト縮減や工期短縮。
- ・ 当該工法で施工した砂防堰堤としては、全国でも2番目の高さ。施工技術やコスト縮減への有用性が高い。

### 表彰式の概要

令和6年6月26日、全建賞の表彰式が行われました。国、都道府県、市区町村、機構・公社等から244事業の応募があり、審査の結果、75事業が選定されました。



表彰状、盾

### 事業の概要

高地谷第1砂防堰堤は、コスト縮減のために「砂防ソイルセメント工法」を採用しました。砂防ソイルセメント工法とは、現地発生土砂とセメントと水を混ぜた「INSEM」と呼ばれる材料を締め固めて施工する工法であり、コストの削減や工期の短縮が可能です。砂防堰堤の高さは27mであり、砂防ソイルセメント工法で施工した砂防堰堤としては全国でも2番目の高さです。

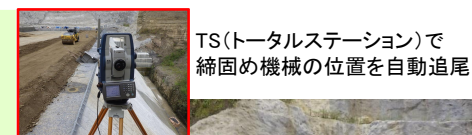


おづ

施工箇所：岐阜県揖斐川町小津地区  
高さ：27m 幅：87m 事業費：約24億円  
施工：西濃建設(株)  
設計：国際航業(株)

- ・ 平成17年度に事業化し、平成20年より工事用道路に着手
- ・ 令和3年3月に堰堤本体完了
- ・ 令和4年3月に仮排水トンネルを閉塞し全工事完了

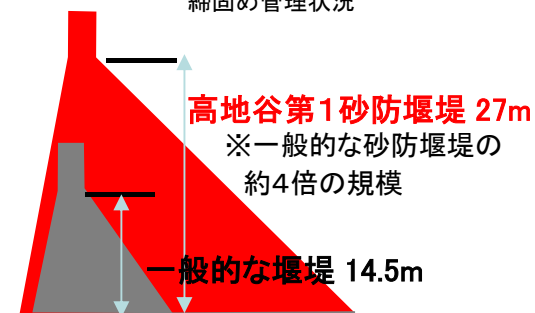
### ◆砂防ソイルセメント工法



TS(トータルステーション)で  
締め固め機械の位置を自動追尾



締め固め管理状況



堰堤名	堤高	状況	事業者
大谷第3砂防堰堤	29.0	施工済	四国地方整備局
<b>高地谷第1砂防堰堤</b>	<b>27.0</b>	<b>施工済</b>	<b>中部地方整備局 (越美山系砂防事務所)</b>
春日谷1号砂防堰堤	24.5	施工済	三重県

砂防ソイルセメント堰堤大きさランキング  
(2022年3月時点)

関係機関の皆様には、事業実施への多大なご理解とご協力いただき、誠にありがとうございました。