

H30鬼怒川左岸後宿築堤工事

茨城県常総市中妻地先 鬼怒川左岸13.75k付近

小川工業株式会社

施工前



【施工前】2018年9月18日

完成



【完成】2019年9月24日

工事の工夫した点

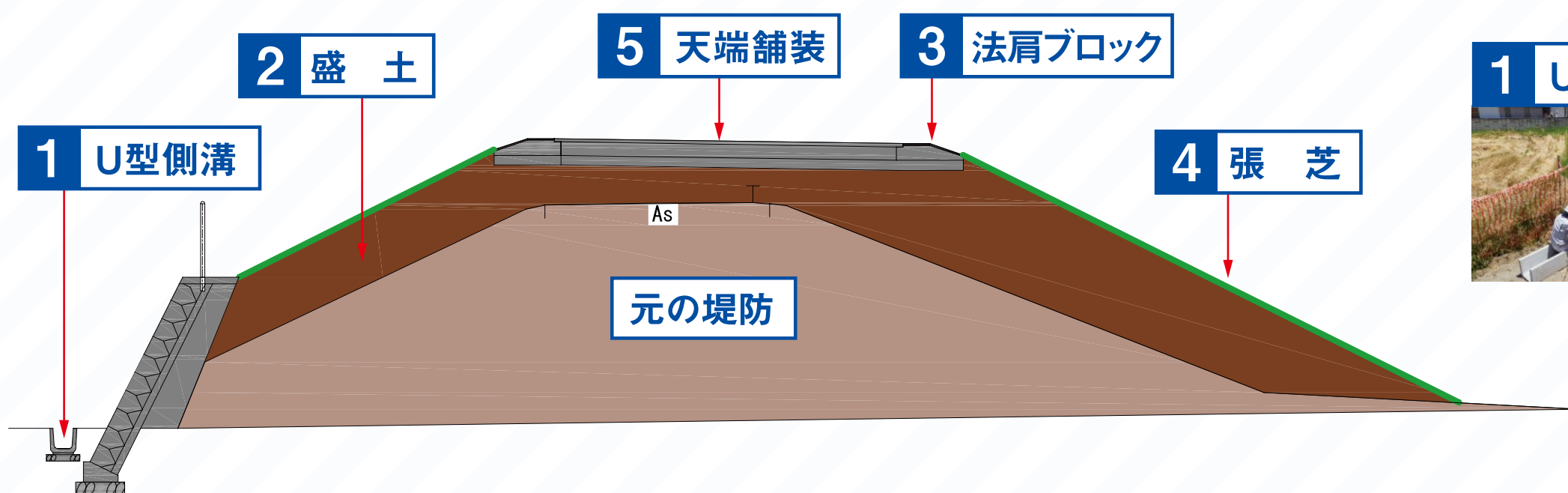
～3Dレーザースキャナーによる
現況地形確認システム
及び現場見学会の開催～



【技術屋のこだわり】

本工事では「3Dレーザースキャナーによる現況地形確認システム」を使用し、起工測量を行いました。本技術を使用したことにより、3次元で立体的に表現できるので、図面等では確認できない問題箇所等の抽出が容易となりました。また施工完成後には、現場お披露目を踏まえた現場見学会を開催しました。工事完成までの説明、重機の試乗体験などを実施し、大変盛り上がりました。

施工の状況



■工事諸元

施工延長 L=932m

●築堤・護岸

路体盛土工24,030㎡ 法面整形13,810㎡
張芝13,810㎡ コンクリートブロック積764㎡
下層路盤6830㎡ 上層路盤4,870㎡
表層5,110㎡ 転落防止柵171m
U型側溝890m 自由勾配側溝46m
集水柵6箇所 法肩ブロック1900m
光ケーブル配管工97m 階段工一式

現場に従事した人・施工した会社

■担当技術者 こだわりの技術屋



■現場従事者

石川 真 高木 俊輔 福田 真也
吉野 正行 但木 渉 鈴木 隆
成田 浩幸 飯塚 保博 垣本 剛志
白鳥 武彦 川手 康弘 京増 快樹

■協力会社

第一石産運輸(株) 舘野建設(株)
(株)丸電 (株)日本グリーン企画
フタバコンサルタント(株)
(株)清水アーネット (有)須藤クレーン
(株)テイケイ 中央建鉄(株)
(株)宮田組石工



鬼怒川緊急対策プロジェクト

「水防災意識社会」の再構築を流域・そして全国へ