

H30鬼怒川右岸別府中流築堤工事

新井土木株式会社

茨城県下妻市別府地先 鬼怒川右岸27.50k付近【築堤部】・右岸28.50k付近【工事用道路部】

施工前



【施工前】2019年2月1日

完成



【完成】2019年8月31日

工事の工夫した点

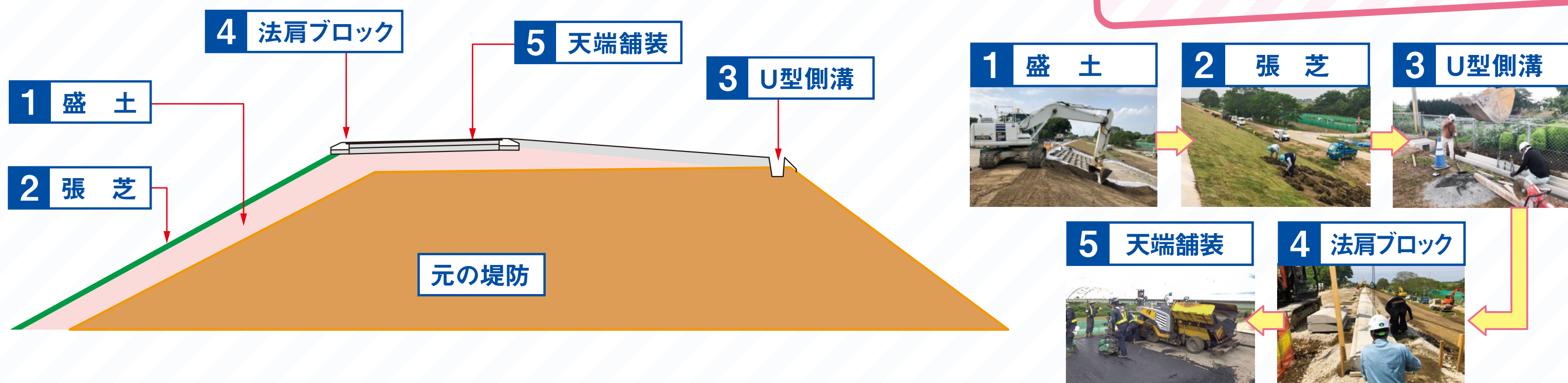
～隣接した小学校へ配慮した施工！
地域との綿密なコミュニケーション～



【技術屋のこだわり】

現場に面して大形小学校の出入り口が有り、送迎などの車の出入りを確保しながら施工する必要があった為、施工範囲を上下2工区に分けて常に片方の出入りルートを確認しながら施工を行いました。又、学校のイベント等に対応した仮設駐車場の整備、児童の登下校を見守る『子ども見守り隊』の結成など小学校とのコミュニケーションを密に取りながら工事を進めました。堤防完成時には大形小学校の生徒さんに参加してもらい天端道路の開通式や模型を使用して水の流れを理解する体験学習を開催し河川工事を行う意味を知ってもらいました。築堤盛土ではICT施工を全面的に導入し、レーザースキャナーによる3次元測量や情報通信システムを用いた建設機械の施工により作業効率の向上と工期短縮を図りました。

施工の状況



■工事諸元

- ◎築堤部◎ 施工延長L=276.5m
- ◎工事用道路部◎ 施工延長L=820.0m
- 築堤・護岸
 - 盛土工4,360㎡【ICT施工1,460㎡】
 - 法面整形3,300㎡【ICT施工2,970㎡】
 - 表層工4,116㎡縁石工1.0式・階段工1.0式
 - 側溝工1.0式・電気設備移設工1.0式
 - 付属物工1.0式・光ケーブル配管工1.0式
 - 構造物撤去工1.0式工事用道路盛土5,120㎡
 - 堤防基盤盛土1,920㎡・仮設工1.0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

- 新井土木(株)
現場代理人
石井 喜好
- 新井土木(株)
監理技術者
潮田 敏行

■現場従事者

- 石井 喜好 潮田 敏行 杉山 友宏
- 秋田 司 久徳 レオ 服部 雅一
- 富田 直樹 中山 遼 倉持 善弘
- 植村 文男 市村 裕司 吉田 高志
- 浅野 義行 斎藤 進 古谷田 旭
- 秋田 剛 新山 一夫 峯 弘之
- 榊原 道生 栗原 孝心 田仲 進
- 森田 峻裕 池田 弘樹 野村 幸雄

■協力会社

- (株)秀 商・植村建設(株)・(株)飯島建材
- (有)シンケン・(株)仁平工務店・(株)友 和
- (株)宮田組石工・日東重機工事(株)
- (株)直井造園土木・第一カッター興業(株)
- (株)丸 電・フタバコンサルタント(株)
- (株)菊水工業・ライナー建設(株)
- (株)土木管理総合試験所・(株)テイケイ
- (株)仙台銘板



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