

H30鬼怒川左岸三妻下流築堤工事

茨城県常総市中妻町地先

鬼怒川左岸16.50k付近

新井土木株式会社

施工前



【施工前】2018年7月23日

完成



【完成】2019年3月23日

工事の工夫した点

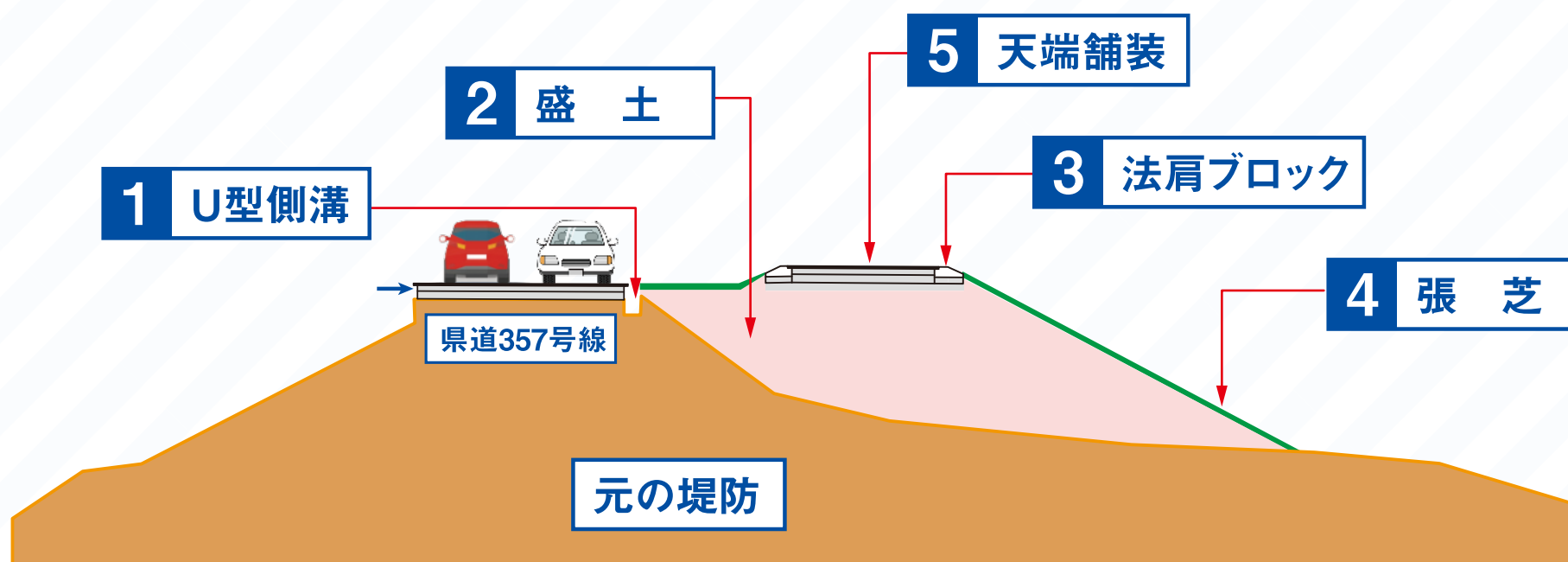
～地域に配慮した施工! 様々な工夫を凝らして～



【技術屋のこだわり】

当現場は県道357号線沿いに位置し、美妻橋を挟んで2工区に分かれた現場でした。県道沿いに側溝を設置する際は片側交互通行での施工でしたが、隣接工事でも同様の規制を行っていたので入念に打合せを行い、規制区間を最小限にして交通渋滞が起こらないよう施工しました。又、近隣には住宅も立ち並ぶ為、振動・騒音・粉塵対策を重点課題とし、泥落としマットや搭乗式清掃機の導入等も実施しました。築堤盛土部ではICT施工を全面的に導入し、ドローンによる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及び工期短縮を図りました。その他にも隣接する三妻小学校を招いての現場見学会の実施、石下紫峰高校からのインターンシップ受入れ等、地域とのコミュニケーションを深める活動を積極的に行いました。

施工の状況



■工事諸元

施工延長 L=600m

●築堤・護岸

- 盛土工17,730㎡ (ICT盛り土13,800㎡)
- 法面整形8,730㎡ 張芝8,940㎡
- 表層4,191㎡ 縁石工1,964m
- 側溝工702m 光ケーブル配管工515m
- 付帯道路施設工1式 構造物撤去工1式
- 仮設工1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

- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| 依田 祐二 | 植村 文男 | 潮田 敏行 | 籠島 渉 |
| 谷中 進 | 渋谷 敏明 | 大津 享仁 | 江尻 将之 |
| 倉持 喜弘 | 樋口 武春 | 大久保 勇治 | 林 良輔 |
| 星野 喜之 | 稲葉 利男 | 小室 隆博 | 飯島 正雄 |
| 平田 ゆかり | 鈴木 雄大 | 中山 遼 | 小島 進 |
| 石井 喜好 | 市村 祐司 | 田仲 進 | |
| 福田 博則 | 池田 和晃 | 吉田 高志 | |

■協力会社

- (株)共進補償コンサルタント
- (株)仁平工務店 7th コンサルタント(株)
- (株)沼田機業 (株)新星コンサルタント
- (株)秀商 植村建設(株) (株)飯島建材
- (株)北部石材工業 ライナー建設(株)
- (株)高橋芝園土木
- (有)池田造園土木
- (株)ユニオン警備保障



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