

R1鬼怒川左岸関本肥土下流築堤工事

茨城県筑西市関本肥土地先 鬼怒川左岸40.50km付近 株式会社ユーディーケー

施工前



【施工前】2019年10月8日

完成



【完成】2020年12月18日

工事の工夫した点

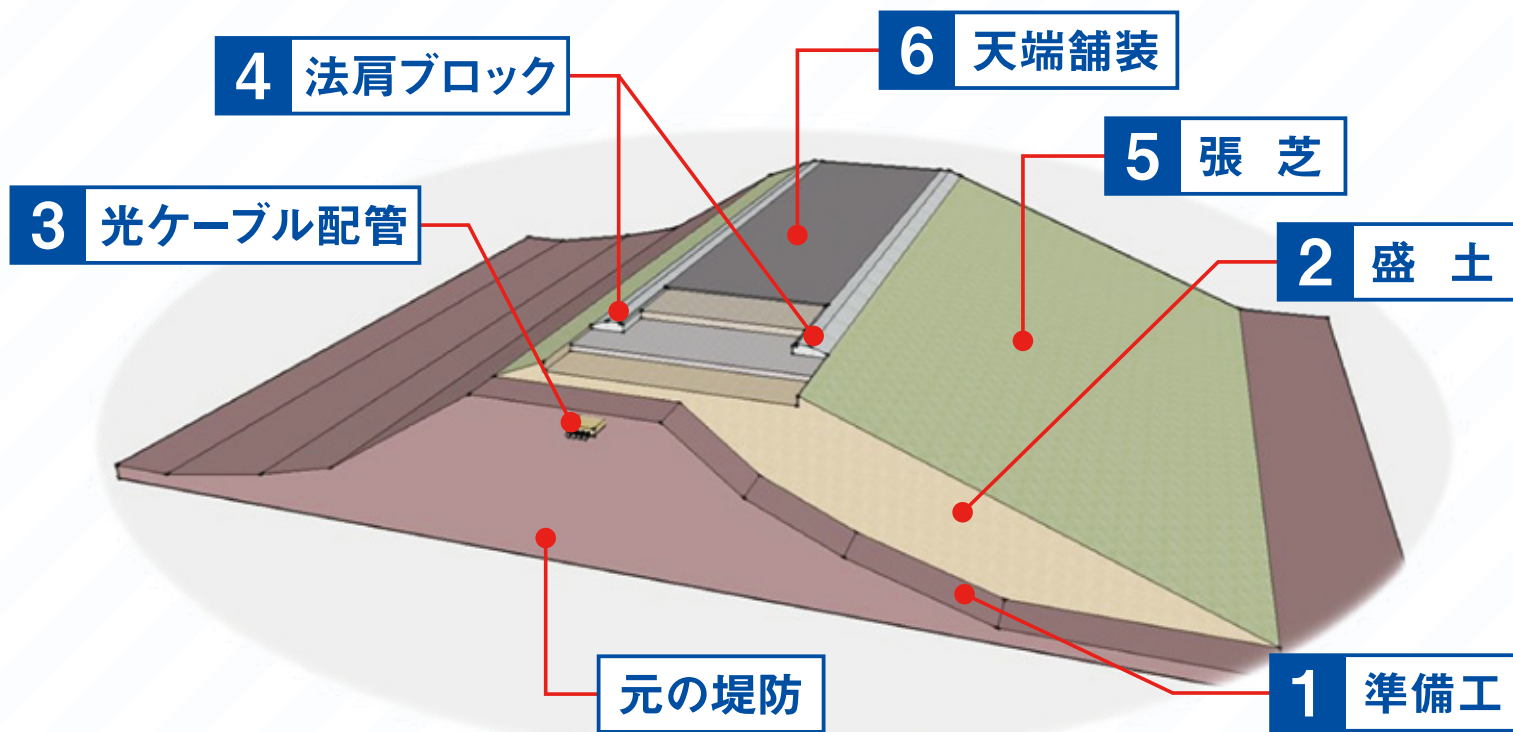
～地域に配慮した施工！
ICT施工による作業効率向上、品質確保～



【技術屋のこだわり】

当工事区間には、河川敷にある農地への進入坂路（県道）が含まれており、農家の方々の通行確保が必要とされました。そこで、盛土の施工を分割し、新しい坂路を施工後、通行の切替えを行い、既存の坂路を撤去し盛土を施工しました。
その他にも3次元設計データを搭載したICT建設機械を使用し、自動制御による施工を行うことで、作業効率、施工精度の向上と、盛土締固めにおける品質確保を図り、安全に工事を完成することができました。

施工の状況



■工事諸元

施工延長 L=582.1m

●築堤・護岸

盛土工	38,220 ^m
土砂改良	95,510 ^m
法面整形	13,130 ^m
張芝	13,130 ^m
舗装工(表層)	3,770 ^m
法肩ブロック	1,288m
歩車道境界ブロック	182m
ハンドホール…4箇所、光ケーブル配管	575m

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

田中 慎也	高橋 達也	小巖 聖永	福田 泰武	中山 友幸
佐野 秀紀	中田 智	川井 仁	小笠原 仁	岡崎 敦雄
松本 謙二	福田 貴宏	柴田 和彦	南 亘	渡辺 朋映
佐藤 弘規	榎本 茂一	小山田 光希	柳原 豊	

■協力会社

(株)さいたま資材	東洋ワークセキュリティ(株)
(株)東洋スタビ	第一カッター興業(株)
(株)野上工業	(有)丸三工業
(株)日本グリーン企画	(株)イジマ測設企画
東亜道路工業(株)	(株)イマギレ
(株)山一組	
(有)島中組	
ティケイ(株)	



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