

R1鬼怒川左岸関本分中下流築堤工事

茨城県筑西市関本分中地先

鬼怒川左岸39.50k付近

田部井建設株式会社

施工前



【施工前】2019年10月30日

完成



【完成】2020年9月30日

工事の工夫した点

～ICT（情報通信技術）による
精度・品質・安全の確保を行いました。～



【ICT建機による法面整形】

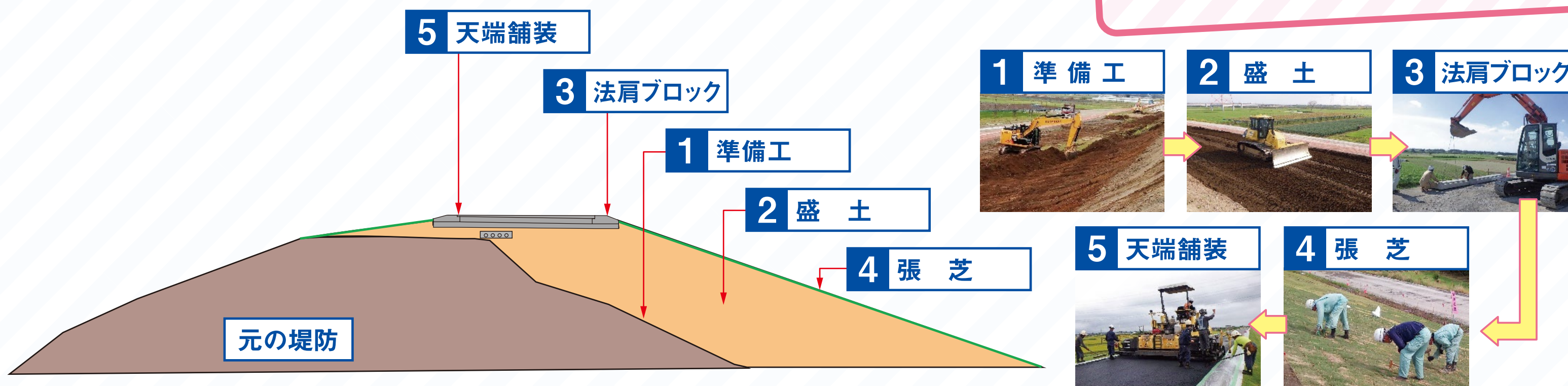


【ICT土工に従事した熟練技術者】

【技術屋のこだわり】

本工事では、地上型レーザースキャナーによる起工測量を行い、現況3次元データを作成し、設計データと合成をしました。3次元設計データを搭載したICT建設機械により、作業機を高精度に制御しているため、設計通りに施工でき均一かつバラツキの少ないよい品質を確保し、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= 575.1m

●築堤・護岸

盛土工	30,015m ³
法面整形	11,860m ²
張芝	11,860m ²
表層	3,620m ²
法肩ブロック	1,217m
歩車道境界ブロック	142m
ハンドホール4箇所 光ケーブル配管工	570m

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



田部井建設株式会社
現場代理人
小島 進



田部井建設株式会社
監理技術者
新井 正晴



田部井建設株式会社
担当技術者
中野 太智

■現場従事者

小島 進
澤崎 武雄
上岡 正憲

新井 正晴
赤石 末雄
須藤 淑行

中野 太智
染谷 浩司
中村 直樹

篠田 雅浩
笠原 強

植竹 陽平
市村 正志

■協力会社

大里産業(株)
(有)植竹農場
(株)TP測量設計
(株)大和産業
(有)つくば開発
第一カッター興業(株)
(株)シムツクス



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