

H29 鬼怒川左岸黒駒築堤工事

茨城県下妻市黒駒地先 鬼怒川左岸36.5k付近

キムラ工業(株)

施工前



【着手】2018年1月15日

完成



【完成】2018年7月31日

工事の工夫した点

一日でも早く、堤防を完成させるため、最も工事期間を要する堤防の盛土工事において、ICT(情報通信技術)を活用して施工に取り組みました。

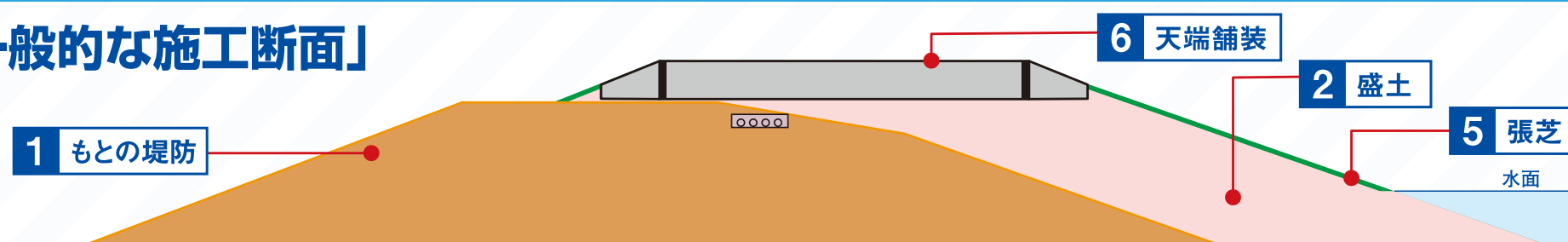


【技術屋のこだわり】

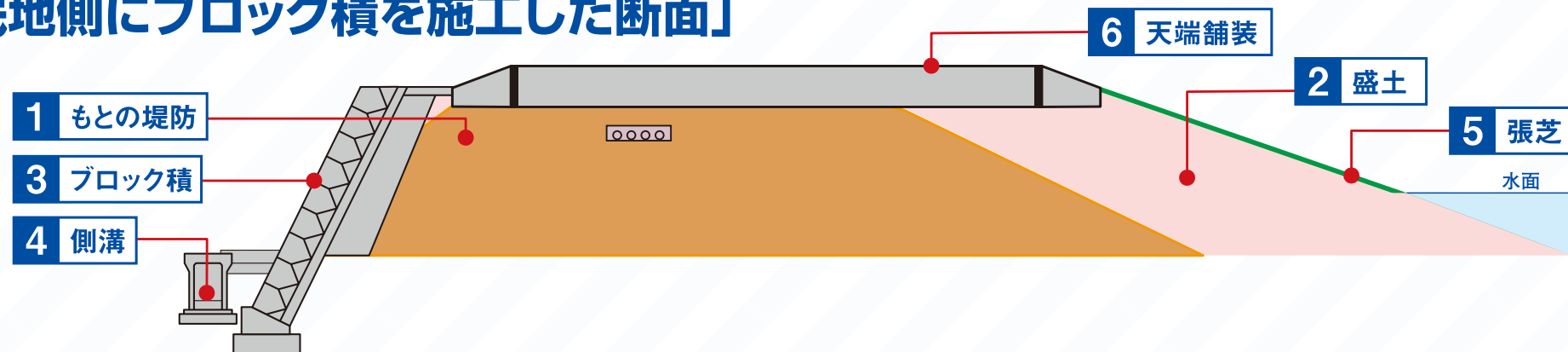
ドローンで得られた測量データを元に設計と施工の差を管理したり、締めめ機械の走行軌跡を人工衛星の電波から把握して盛土の締めめ管理を行いました。これら、最先端のICT技術を活用した施工管理を行い、安全と品質を確保しながらすみやかに工事を完成させることができました。

施工の状況

「一般的な施工断面」



「民地側にブロック積を施工した断面」



■工事諸元

施工延長 L=474m

- 築堤・護岸
盛土工18,260㎡ 法面整形工10,670㎡
- 法覆護岸工
張芝10,500㎡ 連節ブロック張(大型・小型)983㎡
ブロックマット張738㎡ コンクリートブロック積工222㎡
- 付帯道路工
アスファルト舗装工3620㎡ 側溝工87m
縁石工1086m 防護柵工91m 階段工1式
- 付帯道路工
配管工534m ハンドホール工3箇所

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

堀越 利之 矢吹 将平 遠藤 敏成
田村 勇樹 柳葉 満 吉田 佑
島田 徳之 小林 勇輝 斎藤 晃
太田 昭次 小室 隆博 松崎 勉
渋谷 博信 山崎 達 川尻 貴子
橋本 愛染 黒田 正明 高見沢 豊秋
山本 信一

■協力会社

大和航空(株) (株)CSS技術開発 (株)イー・アール
(株)沼田機業 (株)佐藤渡辺
第一カッター興業(株) 第一造園土木(株)
(株)シンヤ 優和建设(株) (有)ヤルキア
(有)栗山重機 さくら建設(株) サトウ工業(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