W450 H450

H27 台風18号常総市三坂町（下流工区）緊急復旧工事【本復旧】

茨城県常総市三坂町地先　鬼怒川左岸20.9K付近　　大成建設株式会社

施工前 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 完成

【施工前】2016年1月12日

【完　成】2016年5月27日

工事の工夫した点

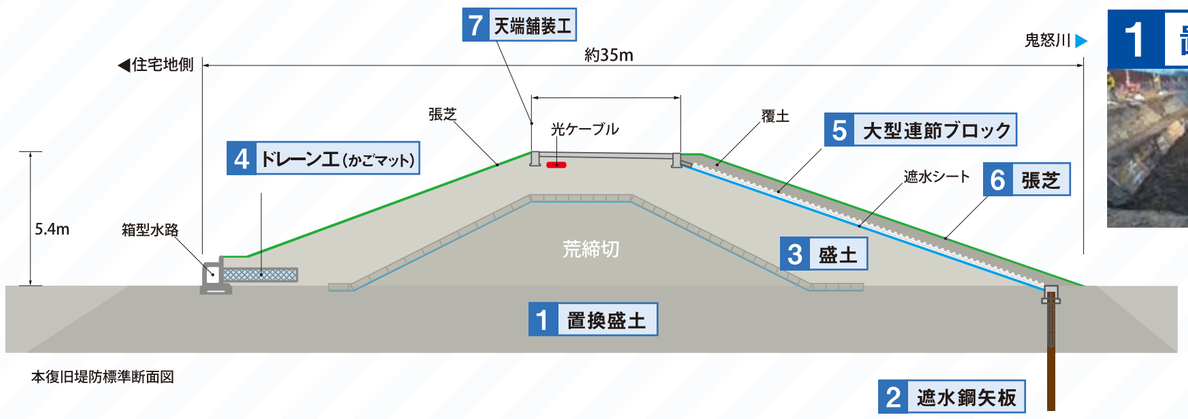
盛土の徹底した品質管理

～プラント製造の3種混合土とRIを用いた締固め管理～

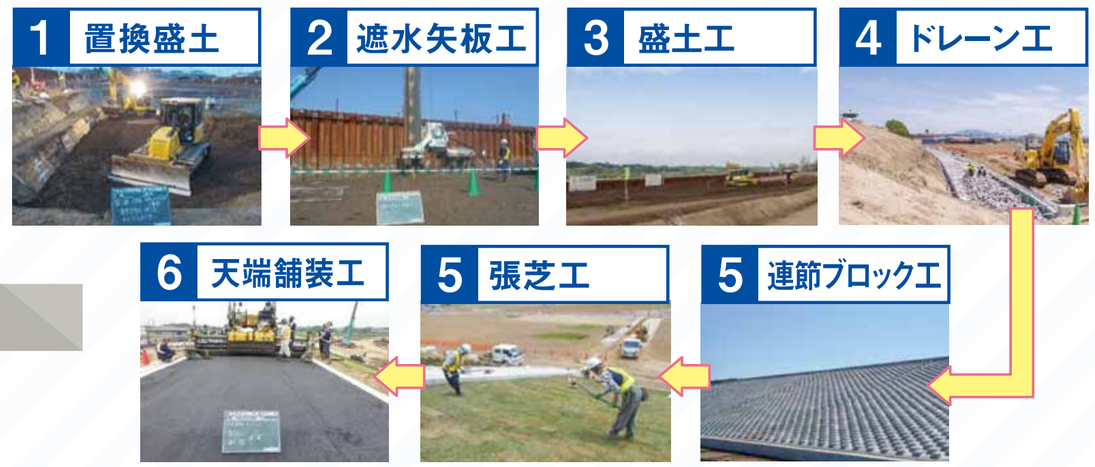
【技術屋のこだわり】

地域の皆さんを洪水から守るための堤防に用いる盛土材は、堤防の機能を確保するために3種類の土の混合が必要でした。そのため、プラントで混合攪拌する工法を採用することにしました。製造された盛土材の品質管理はもちろんのこと、盛土の締固め管理にもしっかり取り組みました。短時間で盛土の水分や密度が測定できるRI計器という測定器を採用することで、刻一刻と変化する現場条件に対応しながら、確実な築堤盛土を行いました。

施工の状況



本復旧堤防標準断面図



■工事諸元

施工延長 L=100m

- ●構造物撤去工(荒締切・二重締切)　一式
- ●築堤・護岸
  - 盛土工13,220㎥　置換盛土9,300㎥
  - 矢板工 鋼矢板147枚(10H型,L=7.5m,9.0m)
  - 法覆護岸工 連節ブロック2,387㎡
  - 植生工 張芝3,560㎡
  - ドレーン工318㎡、階段工一式
- ●仮設工　一式

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

大成建設
株式会社

作業所長
中田 愼一

大成建設
株式会社
現場代理人兼
監理技術者
齋賀　雄

■現場従事者

中田 愼一　齋賀 雄　井上 誠司
生野 剛史　小橋 賢人　小谷 卓史
佐藤 一樹　長野 耕平　小山 節子

■協力会社

村上工業㈱　青木重機運輸㈱　㈱オクノコトー
大浦工測㈱　中央木材産業㈱　㈱冨田商事
中央建鉄㈱　清水インダストリー㈱　テイケイ㈱

工事に協力して頂いた三坂地区の方々と

超プロ1 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