

R1鬼怒川左岸関本上下流築堤工事

茨城県筑西市関本上地先

鬼怒川左岸42.50km付近

株式会社 東日本土木

施工前



【施工前】2019年11月20日

完成



【完成】2021年 2月19日

工事の工夫した点

～ICT技術による安心施工！
地域交流イベントでの恩返し～



【MC搭載油圧ショベル】 【鬼怒川でクリスマス】 【鬼怒川大橋クリーン作戦】

【技術屋のこだわり】

ICT活用施工では、着工前にドローンでの測量を行い、測量データをもとに3次元データを作成。3次元設計データを搭載したICT建設機械を使用し、自動制御によるも施工を可能にし、精度・品質・安全の確保を行いました。

地域イベントでは、「鬼怒川でクリスマス」にサンタさんに変装し参加、また隣接する工事業者で「鬼怒川大橋クリーン作戦」を実施し、地域とのコミュニケーションを図りました。

地域の皆さまの工事へのご協力、心より感謝いたします。

施工の状況



■工事諸元

施工延長 L=660.3m

●築堤・護岸

盛土工	41,990m ³
土砂改良	51,000m ³
法面整形	13,240m ²
張芝	13,220m ²
舗装工(表層)	4,030m ²
法肩ブロック	1,443m
歩車道境界ブロック	149m
ハトホール・3箇所、光ケーブル配管	659m

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



株式会社 東日本土木
現場代理人
風見 敏弘



株式会社 東日本土木
監理技術者
島田 和幸



株式会社 東日本土木
担当技術者
片柳 優斗

■現場従事者

風見 敏弘	島田 和幸	片柳 優斗	蛸子 末吉	坂井 直人
土井 伸司	入倉 康幸	福永 昌義	山中 厚志	渡辺 朋映
森田 文浩	田上 直幸	青木 正也	長尾 剛	栗原 政樹
金子 辰弥				

■協力会社

(株)中央クリエイト
(株)CSS技術開発
(株)高橋組
(有)山中茂商店
(株)東洋ワークセキュリティ
(株)東洋スタビ
(有)サンテック
(株)塚本造園土木
(株)宮田組石工
東京舗装工業(株)
金子建設(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