

# R1鬼怒川左岸関本上築堤工事

茨城県筑西市関本上地先 鬼怒川左岸43.25km付近

樋口土木株式会社

施工前



【施工前】2020年6月2日

完成



【完成】2020年10月30日

工事の工夫した点

～ICT施工による作業率向上を  
最大限活用した強固な早期堤防構築～

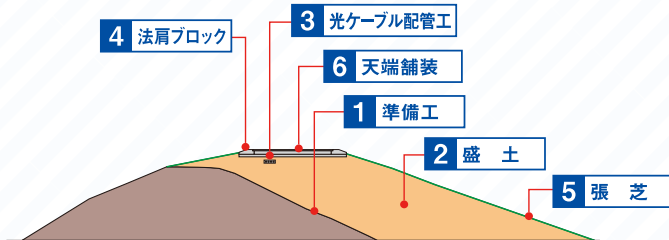
【技術屋のこだわり】

当工事は、築堤に使用していた土砂の運搬距離が50km以上あり、ICT施工の標準作業量に対する土砂搬入が課題となりました。その解決策として、当社と運搬業者一丸となり、運搬車両の交通管理及び安全教育を徹底しながら、150台近くの運搬車両の確保を行うことにより、ICT施工の作業能力を十分に発揮できたため、盛土品質を確保しながら、堤防を無事故で早期に完了することができました。

その他にも、関連業者による主要地方道の一斉清掃や下館工業高校の生徒さんたちを現場に招き、工事体験現場見学会の実施・土浦工業高校のインターンシップなどを開催し、地域貢献や担い手育成に取り組みました。



## 施工の状況



### ■工事諸元

施工延長 L=382m

#### ●築堤・護岸

|          |         |
|----------|---------|
| 盛土工      | 32,730㎡ |
| 法面整形     | 7,110㎡  |
| 張芝       | 7,140㎡  |
| 表層       | 3,050㎡  |
| 法肩ブロック   | 696m    |
| ハンドホール   | 1箇所     |
| 光ケーブル配管工 | 360m    |

### ■担当技術者 こだわりの技術屋



## 現場に従事した人・施工した会社

### ■現場従事者

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 高岡 大介 | 秋葉 文博 | 川村 謙一 | 石垣 真司 |
| 高浜 功  | 成田 雄一 | 坂本 憲司 | 堀田 道洋 |
| 海野原拓弥 |       |       |       |

### ■協力会社

フタバコンサルタント(株) (株)沼田機業 昭和建設(株) (有)シンケン  
第一造園土木(株) (株)イバジュウ (株)山台銘板 アクティオ(株)  
シティ警備(株) 東洋ワークセキュリティ(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