

# H27 台風18号常総市三坂町(下流工区)緊急復旧工事(緊急復旧)

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



【施工前】2015年9月11日

完成



【完成】2015年9月24日

工事の工夫した点

2週間で応急復旧完了のために  
～資機材搬入ルートの確保と重機のきめ細かな管理～

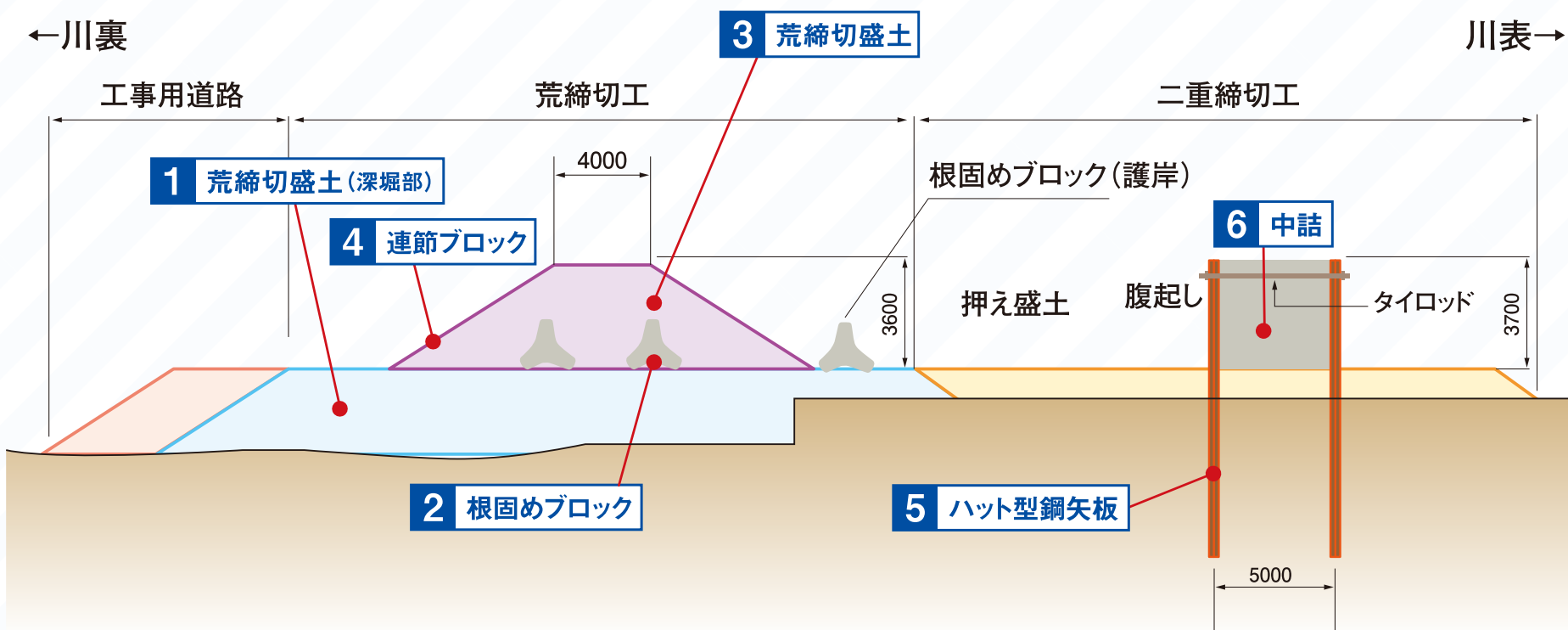


100mの施工範囲に大小10台の  
クレーンを配置しての作業状況

【技術屋のこだわり】

2週間という短い工期で完成させるために約20,000㎡の盛土材や3,000個を超える連節ブロックなど膨大な資材の現場への運搬・搬入が工事の課題でした。このため民地をお借りして、運搬経路の拡充により資機材搬入ルートを確認しました。また現場では効率的な施工を行うため、多数の重機が必要でした。煩雑になりやすい現場で、分担範囲を限定するなどきめ細かな管理を行うことにしました。これらの取り組みにより、短期間で安全に緊急復旧工事を終わらせることができました。

## 施工の状況



### ■工事諸元

施工延長 L=100m

●荒締切工

盛土工 13,200㎡ 根固めブロック144個  
連節ブロック2,300㎡ (3,112個)

●二重締切工

鋼矢板290枚(25HmL=10m)  
タイロッド73組(Φ75,L=6m)  
中詰材2,900㎡

●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  
統括所長  
**八浪 悌朗**



大成建設株式会社  
作業所長  
**中田 慎一**

### ■現場従事者

八浪 悌朗 中田 慎一 佐藤 忠嗣  
佐々木 三次 齋藤 雅道 團 博成  
荻野 雄一 鹿嶋 秀久 神田 基  
齋賀 雄 熊本 裕一 有働 敬天  
白尾 鋼一 豊田 努 林 晋  
尾野 祐樹 藤原 直生 佐野 晋一郎  
高橋 智亮 梶村 数弥 吉住 大輔  
大久保 浩路 川口 秀治 長野 耕平

### ■協力会社

高橋建設(株) 向井建設(株) 川野建設(株) 伊東建設(株)  
池田建設(株) 藤井建設(株) 成豊建設(株) 高山土木(株)  
村上工業(株) 磐城土建工業(株) 成和リニューアル(株)  
たにもと建設(株) (株)鎌田メンテナンス  
青木重機運輸(株) 大成ロテック(株) ビック測量設計(株)  
大浦工測(株) 真栄測量(株) テイケイ(株) 江戸鉄(株)  
(株)ヤマイチ 塚田陶管(株) 三重建材(株) 和知商事(株)  
アクティオ(株)(つくば営業所) 丸紅建材リース(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