

H27台風18号常総市三坂町(上流工区)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21.0k付近

鹿島建設株式会社

施工前



【着手日】2015年9月11日

完成



【実施工期】2015年9月24日

【完成日】2015年12月28日

施工中の取り組み・工夫点

資機材配置の工夫

～一分一秒でも早い復旧をめざして～

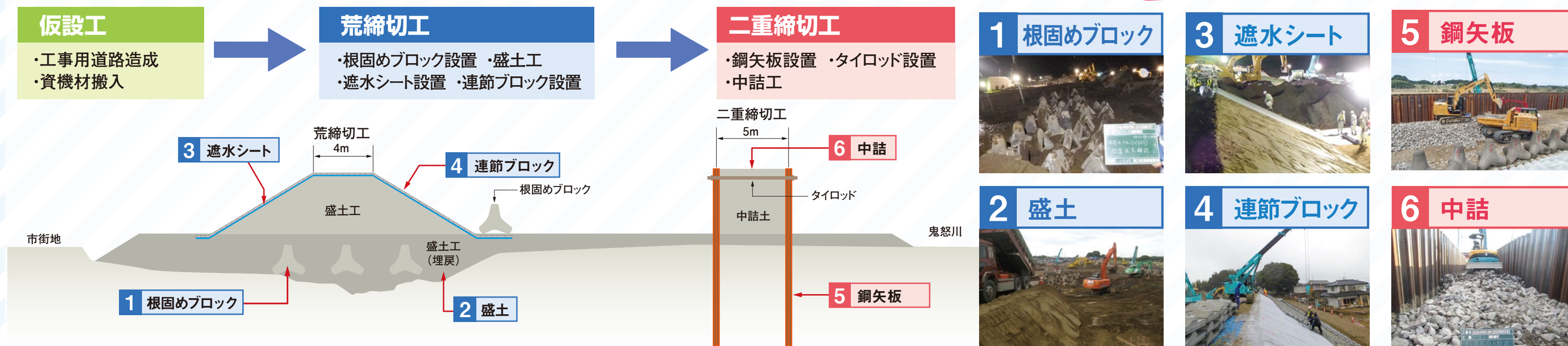


最後に使う中詰材を敷き、その上に連節ブロックを仮置くことで作業の錯綜を防止

【技術屋のこだわり】

本工事は決壊した堤防の緊急復旧工事でしたが、台風の接近もあり、一分一秒でも早い復旧が課題でした。復旧に必要なダンプ2,100台以上の盛土材料やブロック、鋼矢板などの資機材を効率的に運搬することが求められました。そこで大型車が通行できる約600mの工事用道路を整備し、12名の車両誘導員を配置することで円滑な車両誘導を実現した結果、700台/日にも及ぶ資機材運搬車両の動線を確保し、2週間で応急復旧を完了させることができました。

施工フロー



■工事諸元

施工延長 L=101m

- 荒締切工
盛土8,800㎡(仮設道路含む)、
根固めブロック283個
連節ブロック2,092㎡
- 二重締切工
鋼矢板304枚(25H, L=10m)、
タイロッド75組(φ75, L=6m)、
中詰め材3,000㎡
- 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

鹿島建設株式会社
現場代理人
半澤 光洋

鹿島建設株式会社
監理技術者
阿部 勇児

■従事技術者

道脇 誠 半澤 光洋 上田 哲也
天野 栄二 平石 剛紀 松崎 達也
亀田卓志 坂井義治 赤坂哲也
山下大輔 宇田川 篤 吉田亮一
松元貴史 榎永善文 小淵考晃
柳澤長武 阿部勇児 野本 健
森山雄一郎 浅子洋太 杉尾裕太郎
南茂廉太郎 栗栖謙一 渡邊一成

■協力会社

青木重機運輸(株) 新井建材(有)
石津建材(株) 岩倉緑化産業(株)
岩野物産(株) 上田工業(株)
大沢運送(有) 鹿島道路(株)
株大澤土木工業 株木島陸運
株サントラス 株高脇基礎工事
株谷黒組 株東亜興業 株東電工業社
株日警 株レムコ 五陽興業(株)
埼玉ブロック運輸(株) 西山運輸機工(株)
日本芙蓉警備保障(株) 丸磯建設(株)
三守測量(株) (有)セキグチ工業



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