

大賞

かぶしきがいしゃ みちばたぐみ くずりゅう かみあいづき ちく かどうくっさくほか こうじ
株式会社 道端組 九頭竜上合月地区河道掘削他工事

建設発生土を流用し国土強靱化(ナショナル・レジリエンス)!

- 従来は建設発生土を受入地へ搬出・処分し、築堤用土砂を購入
⇒河道掘削工事にて発生した3種類(礫質、砂質、粘性)の土砂を、「万能土質改良機システム」を用いて堤防拡幅工事の盛土材として再利用(2年で181,000 m³)
- 日本海側特有の降水量が多い時期や水中掘削による建設発生土(特に粘性土)は含水比が高く、強度が確保できなかった
⇒改良方法(改良材、添加量)を提案し、ノンセメント系の環境に適した石灰系固化材を使用して品質に適合した盛土材を安定的に供給



「万能土質改良機システム」を活用し土砂混合施工



土砂混合施工状況(雨の日)