

豪雨・地震の複合災害に備えた 「盛土強靱化技術」

出展者名：安藤ハザマ

止水性および透水性地盤改良による盛土の新たな補強工法

・豪雨時

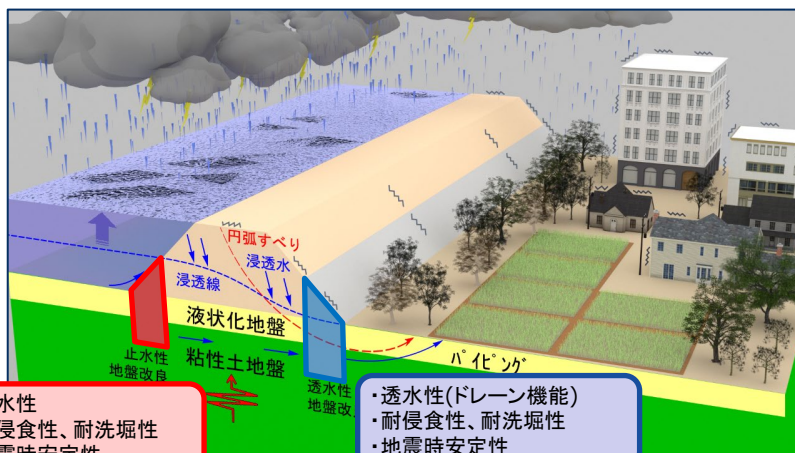
止水性地盤改良：堤体内への河川水の浸入や堤体法尻部の侵食防止

透水性地盤改良：堤体内の浸透水を効率的に排水

・地震時

透水性地盤改良は従来の止水性地盤改良と同様に必要な強度を有し、液状化等による基礎地盤及び堤体の変形を抑制

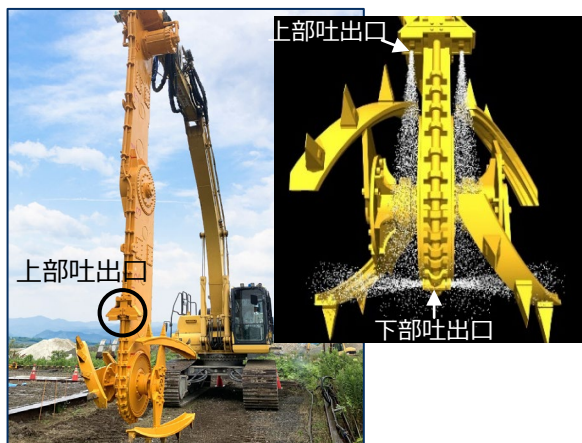
概要図



新たな補強工法のイメージ図



透水性地盤改良体



WILL-m工法 施工機械
(止水性地盤改良)



透水性地盤改良体造成の様子

2種類の地盤改良体を組み合わせた補強工法で
豪雨・地震による盛土の不安定化を抑制します