

芋川河道閉塞緊急対策工事

工事名 : 芋川河道閉塞緊急対策工事
発注者 : 国土交通省北陸地方整備局湯沢砂防事務所
工期 : 平成16年12月
改質量 : 774m³
含水比 : W₀=約100%
工事概要 : 平成 16 年 10 月 23 日、新潟県中越地方で震度 6 強の大地震が発生し、新潟県小千谷市・旧山古志村・川口町・長岡市・堀之内町などでは大規模な土砂崩れをおこしました。土砂崩れ等から発生した軟弱土砂をポンテラン工法で改良し、資材運搬路・仮設ヤード・国道 291 号迂回路の盛土材(第 2 種改良土 qc=800kN/m²以上)として再利用しました。改良 4 時間後には大型ダンプトラックが走行可能できるなど、緊急性の高い現場でその特徴を発揮しました。

改良箇所全景



改良状況(古紙破砕物攪拌)



法面整形状況



改良後4時間で大型ダンプトラックが走行可能



改良土締固め



改良土による橋台完成



橋桁設置状況



仮橋完成

