

太田川堤防、長岡市村松町

調査日：平成 16 年 11 月 8 日（月）

班：地盤土構造マネジメント班 [古関・石原]

分類別：被災状況

キーワード別：河川堤防

調査結果

土堤に亀裂発生（写真 1，延長約 2400m とのこと）。調査時には左岸と右岸で応急工事中だった（写真 2，図 1）。樋管の堤内地側で水路が変位しており、土堤に押されたものと考えられる（写真 3）。堤内地側の水田に小規模な噴砂あり（写真 4）。その近くで送電鉄塔の基礎上板が沈下（写真 5）。



写真 1 土堤の被害状況と被災位置（新潟県土木部河川管理課の HP：http://www.pref.niigata.jp/dobokubu/sosiki/honcho/kak/kak_s/kak_s.html による）



応急本工事(堤防切り返し)

H. W. L まで切り返す

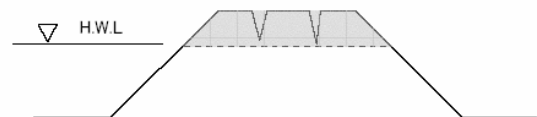


図 1 応急工事の概要（新潟県土木部河川

管理課の HP による）

写真 2 応急工事の実施状況



写真3 樋管への取り付け水路の変位（写真の右側が堤防側）



写真4 堤内地側水田に見られた噴砂



写真5 送電鉄塔基礎上板の沈下