

## 小千谷市浦柄地区（JR 上越線榎峠トンネル、県道旧橋）

調査日：平成 16 年 11 月 8 日（月）

班：構造物マネジメント班

分類別：被災状況

キーワード別：在来線、トンネル、一般道路、橋脚

### 調査結果

長岡市と小千谷市の境界付近に位置する JR 上越線の榎峠トンネル上で大規模な斜面崩壊が発生し、小千谷市浦柄地区に位置する下り線の坑口が土砂によって塞がれていた（写真 1）。上り線のトンネル内部の損傷も大きく、坑口付近のレールのゆがみや覆工コンクリートの損傷が確認された（写真 2、3、4、5）。

また、現在は使用されていない旧道路橋の橋脚には、顕著な斜めせん断破壊が認められた（写真 6）。



写真 1 被災状況



写真 2 レールの状況



写真 3 坑口付近の状況



写真 4 クラウン部の損傷



写真 5 坑口クラウン部



写真 6 旧道路橋の損傷