

下水道施設の被害



写真 G 6.1 小千谷市桜町地区のマンホールの浮上がり
写真正面のマンホールでは約 1.1m の浮上がりが生じた。



写真 G 6.2 小千谷市若葉地区の管渠の応急復旧状況

下流の管路で管渠・マンホールの浮上がり等が発生し、汚水の送水ができなくなったことから、仮設ポンプとホースを用いて上流からの汚水の対応をしている。

河川施設の被害



写真 G 7.1 信濃川右岸 29.0km 付近(長岡市三
俣野)の堤防崩壊状況 (北陸地方整備局撮影)



写真 G 7.2 妙見堰の門柱の損傷
(写真右は越の大橋)

ダム等の被災状況



写真 G 8.1 JR東日本 浅河原調整池の天端状況

天端において堤軸に平行な複数の亀裂が発生していた。亀裂は雁行しながらおおむね連続し、亀裂発生範囲は堤頂長 292m のほぼ全長に及ぶ。



写真 G 8.2 JR東日本 浅河原調整池の地震後の水位上昇<北陸地方整備局撮影>

停電により即座にゲートを開くことができず導水トンネル内に残った水が貯水池に流れ込み、一時的に高い水位にまで貯水位が上昇した。