柏崎市自然環境浄化センターにおける被災状況

地盤沈下による中央管理棟と基礎部の露出状況

場内道路の被害状況（き裂）

新潟県中越沖地震の被災状況調査

下水道機構では，7月16日に発生した新潟県中越沖地震の被災状況を調査するため，7月18～19日にかけて調査団を現地に派遣しました。調査団は国土技術政策総合研究所と日本下水道事業団の調査チームに合流し，柏崎市自然環境浄化センターや柏崎市内におけるマンホール突出や道路の路面異常などの被災状況を調査しました。この調査結果は，現在，下水道機構で行っている「下水道の地震被害による社会的影響に関する調査研究」（本誌エンジニアリングリポート1に掲載）に反映させています。

液状化による場内汚水マンホール突出状況

液状化による噴砂とそれに伴う地盤沈下状況

柏崎市内の汚水管きょ等被災状況

汚水管埋設箇所における道路路面陥没状況（柏崎市西山町）

汚水管埋設箇所における道路路面陥没とマンホール突出状況
（柏崎市西山町）

マンホール突出状況（柏崎市西山町）

マンホール突出状況（柏崎市街地道路）

10cm程度の道路路面陥没＋マンホール浮上発生
→　片側交互通行と交通渋滞が発生 !!
（柏崎市西山町）