

# 新潟県中越地震水道被害調査報告書

平成 17 年 2 月

新潟県中越地震水道現地調査団  
(厚生労働省健康局水道課)

## 目次

1章 はじめに	1
1.1 調査目的	1
1.2 調査項目	2
1.3 調査団の構成	2
2章 地震動の概要	5
2.1 地震概況	5
2.2 被害概況	6
3章 初動体制，応急給水，応急復旧	8
3.1 各事業体における初動体制，情報伝達，資機材の備蓄状況	8
3.2 応急給水	12
3.3 応急復旧方法，組織体制	16
3.4 支援体制	24
4章 構造物及び設備の耐震化状況と被害内容	27
4.1 長岡市水道局	27
4.2 小千谷市ガス水道局	37
4.3 川口町簡易水道の構造物被害	43
4.4 水管橋の被害状況	46
4.5 現段階で想定される被害要因	46
5章 埋設管路の被害状況	48
5.1 長岡市水道局の被害	48
5.2 小千谷市ガス水道局の被害	54
5.3 川口町簡易水道の被害	58
5.4 その他事業体の被害	59
6章 本地震による被害の特徴と教訓	60
6.1 浄水場及び配水池の被害	60
6.2 埋設管路の被害	60
7章 今後の課題と提言	63
7.1 対策指針等への反映及びこれに基づくマニュアルの作成・実施	63
7.2 施設の耐震化	64
7.3 情報連絡体制	65
7.4 他事業体からの応援	66
7.5 応急給水	67
7.6 応急復旧	68
7.7 平素からの住民への働きかけ	68
7.8 その他の対策支援	69
8章 おわりに	70