

# 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震 水道施設被害等調査報告書

平成20年3月

平成19年(2007年)新潟県中越沖地震  
水道施設被害等調査団  
(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	8
3章	初動体制, 応急給水, 応急復旧	10
3.1	各事業体における対応	10
3.2	支援体制	23
4章	埋設管路の被害状況	31
4.1	柏崎市水道事業の被害	31
4.2	刈羽村水道事業の被害	42
4.3	長岡市水道事業の被害	48
4.4	上越市水道事業の被害	53
4.5	出雲崎町水道事業の被害	57
4.6	本地震による被害の特徴と教訓	62
5章	構造物及び設備の被害状況	65
5.1	柏崎市水道事業の被害	65
5.2	刈羽村水道事業の被害	70
5.3	長岡市水道事業の被害	73
5.4	上越市水道事業の被害	75
5.5	出雲崎町水道事業の被害	77
5.6	水管橋の被害状況	79
5.7	本地震による被害の特徴と教訓	81
6章	今後の課題と耐震対策の基本的考え方への提言	83
6.1	施設の耐震化	83
6.2	初動体制, 応急給水, 応急復旧及び他事業体からの支援体制	85
7章	おわりに	88

巻末：新聞記事

