

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

