

平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震  
水道施設被害等調査報告書

平成 19 年 8 月

平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震  
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	7
3 章	初動体制, 応急給水, 応急復旧	10
3.1	初動体制	10
3.2	応急給水, 応急復旧	12
3.3	支援体制	21
4 章	埋設管路の被害状況	23
4.1	輪島市(旧門前町)上水道事業の被害	23
4.2	輪島市(旧輪島市)上水道事業の被害	28
4.3	志賀町志賀上水道・富来上水道事業の被害	33
4.4	穴水町上水道事業の被害	39
4.5	七尾市上水道事業の被害	45
4.6	本地震による被害の特徴と教訓	50
5 章	構造物及び設備の被害	52
5.1	輪島市上水道事業の施設被害	52
5.2	志賀町上水道事業の施設被害	63
5.3	穴水町上水道事業の施設被害	65
5.4	七尾市上水道事業の施設被害	68
5.5	水管橋の被害状況	70
5.6	本地震による被害と教訓	72
6 章	今後の課題と耐震対策の基本的考え方への提言	73
6.1	施設の耐震化	73
6.2	小規模水道施設の耐震化の基本的な考え方	74
6.3	情報管理と他事業体からの応援体制	75
6.4	応急給水	76
6.5	応急復旧	77
6.6	広域化, 民間委託化に伴う地震災害時の課題	77
7 章	おわりに	78