

新潟県中越地震水道被害調査報告書

長岡市山古志地域編

平成17年10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)

| | |
|-----------------------------|----|
| 1章 はじめに..... | 1 |
| 1.1 調査目的..... | 1 |
| 1.2 調査団の構成..... | 1 |
| 2章 地震動の概要..... | 2 |
| 2.1 地震概況..... | 2 |
| 2.2 山古志地域と震源..... | 2 |
| 3章 施設概要..... | 4 |
| 3.1 山古志地域の水道..... | 4 |
| 3.2 山古志村簡易水道..... | 6 |
| 3.3 虫亀簡易水道..... | 9 |
| 4章 初動体制等..... | 10 |
| 5章 被害状況..... | 11 |
| 5.1 構造物・設備の被害状況..... | 11 |
| 5.2 管路の被害状況..... | 15 |
| 6章 復旧の状況..... | 24 |
| 6.1 復旧プロジェクトチームについて..... | 24 |
| 6.2 復旧計画について..... | 24 |
| 7章 川口町の被害状況..... | 28 |
| 8章 課題と提言..... | 30 |
| 8.1 対策指針等への反映..... | 30 |
| 8.2 中山間部の特性を考慮した水道システム..... | 30 |
| 8.3 施設の耐震対策..... | 31 |
| 8.4 復旧..... | 31 |
| 9章 おわりに..... | 33 |