

目 次

◇グラビア

◇目次

◇執筆者一覧

◇調査報告

1. まえがき	1
2. 地震と地震動	10
2. 1 震源と震度分布	10
2. 2 地震動の特性	13
2. 3 まとめ	16
3. 地形・地質	17
3. 1 中越地域の地形概要	17
3. 2 中越地域の地質概要	19
3. 3 活構造	22
3. 4 震源域の地形・地質	25
4. 被害の概要	28
4. 1 人的被害及び住家被害	28
4. 2 土砂災害	28
4. 3 下水道施設の被害	28
4. 4 河川施設の被害	28
4. 5 ダムの被害	29
4. 6 道路施設の被害	29
4. 7 建築物の被害	29
5. 土砂災害	31
5. 1 被害の全体概要	31
5. 2 調査の概要	31
5. 3 調査結果	32
5. 4 調査のまとめ	57
6. 下水道施設	59
6. 1 下水道施設に関する被害の全体概要	59
6. 2 調査の概要	62
6. 3 調査結果	65
6. 4 分析・考察	67
6. 5 まとめ	68
7. 河川施設	71
7. 1 河川施設に関する被害の全体概要	71

7. 2	調査の概要	71
7. 3	調査結果	71
7. 4	まとめ	73
8.	ダム及び河道外貯留施設	83
8. 1	ダム等に関する被害の全体概要	83
8. 2	調査の概要	83
8. 3	調査結果および考察	85
8. 4	まとめ	98
9.	道路施設	100
9. 1	道路橋	100
9. 2	道路土工・斜面	118
9. 3	道路トンネル	145
10.	建築物	148
10. 1	建築物の被害の概要	148
10. 2	調査の実施状況	150
10. 3	調査結果の概要	152
10. 4	まとめ	184
11.	あとがき	186

◇謝辞

図表の番号、参考文献の番号について

- ・ 図、表、写真の番号は、「図(章番号).(章での通し番号)」で与えた(例:図 6.3)。ただし、冒頭グラビアに掲載した写真の番号は、写真G(章番号).(章ごとの通し番号)で与えた(例:写真G 6.1)。
- ・ 参考文献は、章ごとに通し番号を付けた。