

目次

第1部 7・13水害

2004・7・13新潟水害から治水のあり方を考える	大熊 孝	-----1
7.13新潟豪雨災害における農業被災状況	三沢眞一・稲葉一成・数又紀幸	-----9
7・13豪雨によるイネ被害の実態と衛星画像による早期被害予測の可能性	福山利範・阿部信行・塚口直史	-----12

第2部 中越地震

地震の背景と断層・地盤変状

新潟県中越地震の地質学的背景	宮下純夫・豊島剛志・小林健太	-----17
新潟県中越地震における地震断層と地表変状の構造地質学的調査	豊島剛志・小林健太・岩下享平・大塚洋之・佐藤早苗・氏原英敏・大川直樹・大橋聖和・ 和田幸永・小安孝幸・小河原孝彦・山本 亮・渡部直喜・立石雅昭・島津光夫	-----21
新潟平野～信濃川構造帯の地震と活断層	卯田 強・平松由起子・東 慎治	-----32
2004年新潟県中越地震に伴う小千谷市街周辺の地盤変状	岩下享平・小林健太・豊島剛志・構造地質学研究チーム	-----42
2004年新潟県中越地震の強振動方向—小千谷市街地における解析	小林健太・豊島剛志・大川直樹・播磨雄太・大橋聖和・大友隆史・小久保晋一・萩原知之・ 洞口圭史・山本 亮	-----46
2004年新潟県中越地震による地下水異常	佐藤早苗・氏原英敏・豊島剛志・小林健太・ 渡部直喜・大川直樹・和田幸永・小河原孝彦・播磨雄太	-----50

土木構造物・建造物の被害と地震動

中越地震における建物被害の偏在と地盤災害	卜部厚志・高濱信行・片岡香子・本郷美佐緒・鈴木幸治	-----57
中越地震の異常震動帯—墓石被害調査—	内藤信明・丹尾貴志・高濱信行・新潟大学調査団墓石被害調査チーム	-----64
建築構造物の被害	加藤大介・土井希祐・中村友紀子	-----72
木造住宅の被害—川口町田麦山地区および栃尾市の被害状況—	中村 昇	-----82
土木構造物の被害	大川秀雄・保坂吉則・神立秀明	-----88
長岡悠久山周辺地域の被害状況と地質	久保田喜裕・地学団体研究会新潟支部中越地震調査団	-----97
見附市街地における建物の被害と地盤の関係	坂東和郎・齋藤浩之・浦山智晴	-----106

農地の液状化被害と地下水変動

液状化対策と地下水面変動からみた中越地震	中野俊郎・稲葉一成・豊島剛志・卯田 強	-----116
中越地震による農地の液状化被害	稲葉一成・中野俊郎・田中 聡	-----126

土砂災害・斜面崩壊

新潟県中越地震による土砂災害 川邊 洋・権田 豊・丸井英明・渡部直喜 -----	130
2004 年新潟県中越地域 2 大同時多発斜面災害の特徴と比較 山岸宏光・丸井英明・渡部直樹・川邊 洋・AYALEW LULSEGED -----	140
中越地震による斜面災害と融雪の影響について 丸井英明・渡部直喜・川邊 洋・権田 豊 -----	148

積雪に関連した複合災害

新潟県中越地震による雪崩予防柵の被災状況に関する検討 青山清道・福田 誠・新関敦生・村尾治祐・木村智博・猪爪高見 -----	156
中越地震と豪雪がもたらした複合災害 河島克久・和泉 薫・伊豫部 勉 -----	164

衛星データによる被害解析

衛星データで中越震災を解析 阿部信行 -----	171
--------------------------	-----

災害予測

「新潟島」の地震災害予測 卯田 強・芋野浪子・渡邊 香 -----	176
-----------------------------------	-----

文化遺産の救出

中越地震被災地からの文化遺産の救出 矢田俊文 -----	185
------------------------------	-----

新潟大学調査団活動

中越地震災害への組織的取り組み - 新潟大学調査団の経緯と教訓 - 宮下純夫・豊島剛志 -----	190
中越地震新潟大学調査団ホームページについて 志村俊昭 -----	193

第3部 資料・記録

新潟大学調査団構成員の活動の記録

各種団体での講演や調査団としての活動 -----	199
新聞報道 -----	202
雑誌, 広報誌などへの掲載 -----	203
テレビ, ラジオなどでの取材や放送 -----	205
自治体, 国公機関等との協力 -----	207
審議会等での活動 -----	209
学会などとの連携した活動 -----	210
中越地震新潟大学調査団の活動経緯と内容 -----	212