

目 次

センターの概要

設置の目的	1
設置の経緯	2
センターの組織構成（2007年6月現在）	3
新潟大学災害復興科学センター規程	5

センターの活動

看板上掲式および初会議	7
新潟大学災害復興科学センター創立記念イベント開催	8
災害復興科学センター中越地区分室の設置について	10
災害調査報告	
「平成18年7月豪雨災害」長野県岡谷市・辰野町地域の土石流災害	11
新潟港（東港）ガントリークレーン倒壊事故	20
奈良県国道169号における法面崩壊	21
記録の少雪であった2006-07年冬季の日本全国及び新潟県の積雪深分布	23
2007年能登半島地震による建物被害と地盤災害	27
地域に根ざした啓発活動 — 防災キャラバン	
防災キャラバン「おぢやまつり（利雪・遊雪・克雪フェア）」	30
防災キャラバン「学生防災サミット」	32
防災キャラバンin糸魚川 ～柵口雪崩災害から20年を経て～	36
防災キャラバン「さいがいの科学教室」	38
最新成果の発信と未来への人材育成 — 公開講座	
高大接続「ようこそ君も新大生」	40
平成18年度災害復興科学センター公開講座	42
災害復興科学センター月曜セミナー	43
分野横断的な取り組み	
新潟県受託研究「中山間地域の再生を視野に入れた防災対策のあり方に関する研究」	45
空間情報実習室開設について	49
重点プロジェクト	
災害発生予測システム	54
農地流動化支援システム	58
災害通信システム	61

部門の紹介

生活安全部門	63
地域産業支援部門	65
防災部門	66
情報通信部門	67

分野の紹介

生活安全部門 生活安全ネットワーク分野の活動	69
生活安全部門 こころのケア分野の活動	79
生活安全部門 ボランティア分野の活動	83
生活安全部門 生活基盤分野の活動	90
生活安全部門 災害法学分野の活動	92
生活安全部門 危機管理分野の活動	93

生活安全部門 アーカイブズ分野の活動	100
地域産業支援部門 農業分野の活動	104
地域産業支援部門 地域産業政策分野の活動	109
防災部門 複合防災分野の活動	113
防災部門 地域防災計画分野の活動	120
情報通信部門 災害通信分野の活動	125
情報通信部門 災害地理情報分野の活動	131

研究報告

地震被災地におけるコシヒカリの成長経過と米粒内タンパク含有率との関係.....	137
阿部 信行・福山 利範・木村 洋美	
衛星画像を用いた被災地水田のタンパク含有率の推定.....	143
木村 洋美・阿部 信行・福山 利範	
中越地震被災地における棚田の区画再生案の提案.....	149
吉川 夏樹・三沢 眞一・有田 博之	
2004年新潟県中越地震と地下水異常・活構造.....	155
村山 友之・佐藤 早苗・氏原 英敏・森 友紀・豊島 剛志・渡部 直喜	
和田 幸永・小安 孝幸・播磨 雄太・小林 健太・大川 直樹・小泉 尚嗣	
豪雪地帯における住宅火災時の避難に関する検討.....	175
青山 清道・猪爪 高見・福田 誠	
人工避難所モデルを用いたトイレ利用のエージェントシミュレーション.....	181
今村 絵里・前田 義信	
GISで見た平安京の原地形	189
卯田 強	

新潟大学災害復興科学センター年報の著作権等について.....	199
--------------------------------	-----