

書名 地震と豪雨の防災最前線(仮称)

章節	見出し	内容(キーワード)	Q&A対応No	重点研究報告書	土木学会全国大会DS-19	委員会活動	執筆担当	文		図		写真	
								文字数	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	
3.4	豪雨による土砂災害	地球温暖化と気象変動(豪雨多発), 斜面崩壊, 落石, 土石流, 地すべり	31,37,38,										
3.5	高潮と竜巻	不知火海高潮災害, スーパーセル, 佐呂間町											
④	第4章 都市の斜面災害と防災	～阪神淡路大震災や広島災害から学ぶ											
4.1	日本の地域構造	密集街区, 低平地, 農産漁村と都市の形成	87,88,89										
4.2	都市を襲った大地震	関東大震災, 新潟地震, 阪神淡路大震災	43										
4.3	地震による火災	関東大震災, 阪神淡路大震災での大火災(火炎旋風), 街路樹による延焼防止											
4.4	住宅と宅地地盤の安全性	耐震偽装, 高町団地, 玄海島	11,25,76,77,78,79			4.住宅地における斜面崩壊							
4.5	学校, オフィス, 道路, 鉄道の安全性	福岡県西方沖地震ではビルのガラス窓が破損・落下	80,81,87										
4.6	地震の揺れから建物を守る技術	免震, 制震, 耐震技術											
4.7	地震の揺れから地盤を守る技術	新潟地震, 液状化防止, 補強土											
4.8	都市を襲った集中豪雨	長崎豪雨, 広島災害, 平成16年台風23号	43										
4.9	崖崩れ, 土石流, 地すべりの恐怖	御岳山崩壊, 地附山地すべり災害, 広島災害, 水俣災害, 高速地すべり, 調査, 対策, 最新の事例	64,65,66,67,68,69,70,71,73										
4.10	警戒避難基準の設定	土砂災害防止法, CL	33,59,60,61										
4.11	ダムや堤防の役割	治山・治水, 信玄堤, 土木技術者の先達	52,53,			6.砂防と斜面対策							
4.12	火山噴火・河床上昇と河川の氾濫	酒匂川の氾濫・水防(土手に松を植樹: 二宮金次郎)											
③	第5章 山間地の斜面災害と防災	～新潟県中越地震, 能登半島地震, 中越沖地震から学ぶ	41,42			1.はじめに							
5.1	日本の山間地の特徴	森林・農地の機能・役割, 里山(里山文化, 里山景観), 棚田, 観光, 名産品	8,13,102,123										

委員による話題提供で、HPで資料公開
講習会: 土砂災害から身を守る講習会
(08.06.29) フォーラム: 斜面と暮らす市民
フォーラム

講習会: あなたの宅地は大丈夫かー地震による
谷埋め盛土造成地被害事例と安全性調査方法

「奈良県国道169号法面崩壊地調査報告」

土砂災害ハザードマップと土砂災害警戒避難
基準

能登半島地震災害調査

書名 地震と豪雨の防災最前線(仮称)

章節	見出し	内容(キーワード)	Q&A対応No	重点研究報告書	土木学会全国大会DS-19	委員会活動 「」委員による話題提供で、HPで資料公開 講習会:土砂災害から身を守る講習会 (06.06.29) フォーラム:斜面と暮らし市民 フォーラム	執筆担当 * 重とりま とめ	文		図		写真	
								文字数	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	
5.2	豪雪地帯の大地震	道路寸断による孤立, 避難生活, エコミークラス症候群, 被害の拡大(例:斜面崩壊→なだれ施設崩落→なだれの危険性増大, 斜面崩壊→天然ダム形成→水没・洪水災害の危険性)											
5.3	多発した土砂災害	地震前の台風の影響, 既設対策工の効果, 二次減災(余震, 降雨, 融雪による崩壊, 土石流などの防止)		3.1自然地盤の斜面変動	3.斜面災害の概要								
5.4	住宅地, 道路や鉄道の被害	家屋損壊, 宅地地盤の崩壊, 沢部盛土の崩壊, 高速道路, 鉄道(新幹線)被害, 原子力発電所火災	80,81	3.5住宅地における斜面災害, 3.6鉄道における斜面災害, 3.7高速道路の被害		能登半島地震災害調査							
5.5	農地・農業用施設の被害	水田(棚田), ため池, 農道, 水路等の崩壊		3.2棚田, 溜池等の被災状況	5.森林と斜面災害								
5.6	河道閉塞による天然ダム	メカニズム, 復旧方法		3.8河道閉塞の発生と決壊予測	6. 砂防と斜面対策	「融雪期の土砂生産と河道閉塞」, 「揖斐川河川閉塞崩壊災害速報」							
5.7	災害復旧のあり方	緊急道路, 道路・鉄道の復旧方法(道路や鉄道は早いけど, 民家は?), 地域の歴史や文化はどう保存するか? 観光や特産物はどう再生するか? 鳥取県西部地震の場合		7.斜面災害の復旧・復興									
5.8	モニタリング研究	斜面崩壊, 流出土砂量, 被害の拡大, 融雪の影響, 植生の回復		8.斜面複合災害のモニタリング									
5.9	寒冷地での斜面災害	表面浸食, 凍上による斜面崩壊, 凍結融解による岩盤崩落	44,62,72			「岩盤崩壊に対峙して:第2白糸トンネル岩盤崩壊の概要」							
④	第6章 自然災害の予知・予防技術	708											
6.1	最新の気象予報	土壌雨量指数, 気象庁	33,58,59										
6.2	最新の地震観測と予知予測	緊急地震速報				能登半島地震							
6.3	斜面災害の予兆	崖崩れ, 地すべり, 土石流, 落石	34,35,36,48,49,50,51										
6.4	陸から調べる	センサー技術, GPS, AE, 光ファイバー, レーザー測量											
6.5	空から調べる	航空機搭載レーザープロファイラー, 人工衛星の利用,				「高解像度衛星リモートセンシング技術と広域斜面災害評価への応用」,							
⑤	第7章 斜面防災のこれから	52											
7.1	防災の取り組みと考え方	防災教育の取り組み(土木学会, 建設コンサルタンツ協会など), 災害学習マップ, 災害時要援護者, 災害ボランティア(長崎県北陽町, 能登半島地震), 様々なアウトリーチ	36,40,46,48,49,50,51,54			「自然災害における防災知識の普及ー山口県での取り組みー」, 「災害学習マップ」, 講習会:降雨や地震に弱い斜面の特徴と日頃の備え							

書名 地震と豪雨の防災最前線(仮称)

章節	見出し	内容(キーワード)	Q&A対応No.	重点研究報告書	土木学会全国大会DS-19	委員会活動 委員による話題提供で、HPで資料公開 講習会、土砂災害から身を守る講習会 (06.06/29)フォーラム、斜面と暮らす市民 フォーラム	執筆担当 章とりま とめ	文		図		写真	
								文字数	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	オリジナル(点数)	著作権に注意(点数)	
7.2	斜面災害を減らすアイデア	自主防災組織, ハザードマップ, 住民主導型自主避難体制の確立, リスクマネジメント, 維持管理, DIG, 災害学習マップ	82,83,84,85,86,										
7.3	少子高齢化が進む社会での自助・共助・公助	災害時要援護者、災害ボランティア(長崎県北陽町、能登半島地震)											
7.3	防災に役立つ樹林とその管理	森林, 植生, 根系層崩壊, 杭効果, 緊縛効果, 防火林, 倒壊家屋の支え, 樹木を残した斜面安定化工法	28,55,56,90,91,92,93,94, 101,105,106,114,115,117	5.植生と斜面災害	5.森林と斜面災害								
7.4	災害時のゴミはどうなる	災害廃棄物, 地域防災計画, 廃棄物処理法, 土壌汚染対策法	25,	6.斜面と災害廃棄物									
	災害による環境破壊	生態系の破壊, 生活環境の破壊	90,91,95,96,97,98,99,100, 101										
7.5	今後はどうなる? どうしたい!	情報と避難, 避難生活・支援, 事業継続計画, 保険・法律・制度, 耐震補強, 救援基金, 活断層評価・耐震基準, ボランティア・国際貢献	19,22,23,										
	おわりに												
	参考・引用文献, 索引												

11/1

年月		委員会	主作業	副作業	備考
2007年5月	中旬	第11回委員会(5/17), 新潟県中越地震調査(5/18~20)			
	下旬			企画書の修正	
2007年6月	上旬				
	中旬			企画書の提出→事務局	
	下旬				
2007年7月	上旬				理事会承認?
	中旬	福井フォーラム(7/20), 中越沖地震調査(7/22)			
	下旬	第12回委員会(7/31)	章担当者等の決定		
2007年8月	上旬		↓		
	中旬	お盆休み	目次・執筆者の決定→執筆依頼	目次・原稿字数&体裁→執筆者	
	下旬		↓		
2007年9月	上旬		↓		
	中旬	土木学会全国大会(広島, 9/13)	↓		
	下旬	第13回委員会(9/21)	↓		
2007年10月	上旬		↓		
	中旬		原稿提出締切り(図面)	著作権チェック→著作権使用許可申請	
	下旬	中越地震3周年, 災害学習マップ	各章とりまとめ開始		
2007年11月	上旬	第14回委員会(11/7)	↓		
	中旬		↓		
	下旬		↓		
2007年12月	上旬		各章とりまとめ完了→配布・確認		
	中旬		↓		
	下旬	年末・	↓		
2008年1月	上旬	年始休暇	↓		
	中旬	第15回委員会(1/17)	修正原稿提出締切り		
	下旬		全体とりまとめ開始		
2008年2月	上旬		↓		
	中旬		↓		
	下旬		全体とりまとめ完了→配布・確認		
2008年3月	上旬		↓		
	中旬	第16回委員会(3/14)	版下原稿完成→提出	索引作成	
	下旬		↓		
2008年4月	上旬		↓		
	中旬		↓		
	下旬		↓		
2008年5月	上旬		著者校正		
	中旬		↓		
	下旬		↓		
2008年6月	上旬		↓		
	中旬		↓		
	下旬		↓		
2008年7月	上旬		出版		
	中旬				中越沖地震1年
	下旬				

