

# 目 次

はじめに	
「防災」座談会	6
1. 概論	
1.1 ハザードマップの定義と系譜	19
1.2 ハザードマップの推移	23
1.3 ハザードマップの作成からリスクマネジメントへ	30
1.4 ハザードマップの地図表現	35
2. 水害関係	
2.1 洪水ハザードマップ	39
2.2 洪水ハザードマップの現状と今後の方向	43
2.3 内水氾濫による浸水危険度評価	51
2.4 高潮のハザードマップ	55
2.5 津波・高潮のハザードマップ・マニュアルの要約	60
3. 土砂災害関係	
3.1 ハザードマップ的な使い方のできる防災科学技術研究所の地すべり地形分布図	70
3.2 空中写真判読による地すべり地形分布図をベースにした地すべりハザードマップ	74
3.3 土砂災害（急傾斜地）	77
3.4 土砂災害（岩盤崩壊）	81
3.5 花崗岩地域における地震時落石のハザードマップ	86
3.6 土石流のハザードマップ	91
3.7 道路防災ハザードマップ(1) 一道路災害対策調査における道路防災マップ一	97
3.8 道路防災ハザードマップ(2) 一道路災害対策調査における道路防災マップ一	103
3.9 都市造成地盤のハザードマップ	107
4. 火山災害関係	
4.1 火山のハザードマップーあるべきすがたー	112
4.2 雲仙岳のハザードマップ	118
4.3 火山のハザードマップのあり方について ー「富士山ハザードマップ検討委員会」委員長・荒牧重雄先生に聞くー	123
4.4 マヨン火山の2000年噴火と警戒・避難対策	129
4.5 北海道駒ヶ岳のハザードマップと防災活動	135
4.6 富士山ハザードマップ検討委員会の中間報告の紹介①	142
4.7 富士山ハザードマップ検討委員会の中間報告の紹介②	147
4.8 ハザードマップ基礎情報としての火山土地条件図「富士山」	153
4.9 富士山ハザードマップ委員会の最終報告	159
4.10 富士山火山防災マップをどう活用するか	163

5. 地震災害関係	
5.1 地震災害（地震動、液状化）のハザードマップ	170
5.2 御岳崩れとデザスターマップ（災害実績図）	174
5.3 地震災害・火災の延焼シミュレーション	179
5.4 津波のハザードマップ	182
5.5 地震ハザードマップの作成と活用	186
5.6 ハザードマップ特論 ―都市環境の安全を読む―	190
6. その他のハザードマップ	
6.1 雪崩のハザードマップ	196
6.2 アフリカにおける気象・気候ハザードアセスメント	200
6.3 氷河湖決壊洪水に対するハザードマップ作成の課題 ―ヒマラヤを例として―	204
6.4 長い時間スケールの海面変動	208
6.5 次世代型ハザードマップ―リアルタイム火山ハザードマップを例として―	212
6.6 里山における竹林化のハザードマップ	219
6.7 人の危険性	226
6.8 地図にしにくいバイオハザード―生物兵器拡散の危機―	231
おわりに	235