

目次

噴火現象と避難行動

噴火に伴う主な火山現象	2
噴石・火山灰（千葉達朗）	3
溶岩流（千葉達朗）	5
火砕流（吉河秀郎）	7
火山ガス（千葉達朗）	9
火山泥流（山下伸太郎）	11
土石流（福井敏夫／竹林洋史）	14
御嶽山 2014年噴火（小野秀史）	15

噴火からの避難

いつ：避難のタイミング（福井敏夫）	18
どこから誰が：避難対象地域（榎田祐子）	21
どこへ：避難先（福井敏夫）	25
様々な人たちと避難（福井敏夫）	28

火山防災への取組み

火山の監視・観測（山里平）	32
火山砂防（石井靖雄／石田孝司）	36
シェルターなど避難施設（佐々木寿）	40
火山地域の避難計画（田中達也）	43
図上演習・防災訓練（田中達也）	44
火山災害の伝承（福井敏夫）	45

火山の恵み

観光（稲垣秀輝）	48
工芸（稲垣秀輝）	50
産業（稲垣秀輝）	51

索引	52
----	----

執筆者リスト（目次順）

執筆者	所属
千葉 達朗	アジア航測(株)
吉河 秀郎	清水建設(株)
山下 伸太郎	(株)建設技術研究所
福井 敏夫	(株)社会安全研究所
竹林 洋史	京都大学
小野 秀史	(株)エイト日本技術開発
榎田 祐子	国際航業(株)
山里 平	気象庁
石井 靖雄	土木研究所
石田 孝司	土木研究所
佐々木 寿	アジア航測(株)
田中 達也	(株)社会安全研究所
稲垣 秀輝	(株)環境地質