

参考文献

- 気象庁編(2005) 日本活火山総覧(第3版), 2005.3
- 気象庁報道発表資料(2003) 火山噴火予知連絡会による活火山の選定及び火山活動度による分類(ランク分け)について, 2003.1.21
- 内閣府(2007) 平成19年版 防災白書
- 内閣府(2004) 富士山ハザードマップ検討委員会 資料,
http://www.bousai.go.jp/fujisan/h_map/fuji_jyoukyou.html
- 国土庁防災局(1992) 火山噴火災害危険区域予測図作成指針, 1992.6
- 消防庁(2007) 平成19年版 消防白書
- 国会等移転審議会(1999) 国会等移転審議会答申, 1999.12
- 岩手県ホームページ: 岩手山火山防災ハンドブック「噴火が起きたら, 起きそうになったら」, <http://www.pref.iwate.jp/~hp0108/handbook/reday.html>
- 御殿場市(2004) 御殿場市 富士山火山防災マップ
- 東京都三宅村ホームページ: <http://www.miyakemura.com/>
- 第四紀火山カタログ委員会編(1999) 日本の第四紀火山カタログ ver.1.0 (CD-ROM版), 日本火山学会
- 日本建築学会(1993) 建築物荷重指針・同解説, 丸善
- 損害保険料率算定会(1997) 火山災害の研究, 1997.9
- 伊藤裕・橋本修一・高橋一(2004) 火山災害に関する電力設備のリスク評価, 電力土木, 313, 97-101.
- 井田喜明(1998) 火山災害と噴火予知, 第5回火山学会公開講座,
<http://www.soc.nii.ac.jp/kazan/J/koukai/98/ida.html>
- 宇井忠英編(1997) 火山噴火と災害, 東京大学出版会, 1997.12
- 下鶴大輔・荒牧重雄・井田喜明編(1995) 火山の事典, 朝倉書店, 1995.7
- 下鶴大輔・荒牧重雄・井田喜明・中田節也編(2008) 火山の事典(第2版), 2008.6
- 下鶴大輔監修(2003) 火山に強くなる本, 火山防災用語研究会編, 山と溪谷社
- 宮縁育夫・渡辺一徳(1997) 埋没黒ボク土層の14C年代からみた完新世阿蘇火山テフラの噴出年代, 火山, 42, 403-408.
- 宮地直道(1993) 富士火山1707年噴火の推移と噴出物の特徴, 火山災害の規模と特性, 文部省科学研究費重点領域研究「自然災害の予測と社会の防災力」(研究代表者 荒牧重雄)研究成果, 111-119
- 宮地直道・小山真人(2002) 富士山宝永噴火の噴出率の推移, 地球惑星科学関連合同学会2002年度合同学会予稿集, V032-P024.

- 金子隆之・安田敦(1993) Energy coneモデルによるピナツボ火山1991年火砕流の解析-
Frothing型噴火の可能性とマルチフローユニット型火砕流のMobility, 火山, 38,
157-165.
- 金子隆之・鎌田圭子(1992) Energy Line/Cone による雲仙火山1991年火砕流到達域の検
討, 火山, 37, 35-46.
- 兼岡一朗・井田喜明編(1997) 火山とマグマ, 東京大学出版会, 1997. 3
- 荒牧重雄(1993) 火山災害予測図(ハザードマップ)の方法論, 月刊地球, 号外No. 7,
124-137.
- 高橋正樹(2003) 大規模カルデラ噴火のリスクと予測可能性, 月刊地球, 25, 857-860.
- 高橋保・自然災害科学総合研究班(1986) 火砕流・土石なだれの流動メカニズム, 文部省
科学研究費自然災害特別研究成果. 火山噴火に伴う乾燥粉体流(火砕流等)の特質
と災害, A-61-1, 25-41.
- 守屋以智雄(1992) 最近1万年間の噴火史と中長期噴火予測, 噴火メカニズムと災害, 火
山災害の規模と特性, 平成3年度研究成果報告書, 文部省科学研究費重点領域研究,
34-35.
- 勝井義雄(1979) 有珠山, 岩波地球科学講座7, 278-282.
- 横山泉・荒牧重雄・中村一明編(1979) 火山, 岩波講座地球科学7, 岩波書店
- 中村一明・松田時彦・守屋以智雄編(1995) 火山と地震の国, 新版日本の自然1, 岩波書
店
- 早川由紀夫・小山真人・佐々木達也・山縣耕太郎・林信太郎・市川八州夫(2002) 日本全
土を対象にした火山被災年代マップの作成, 月刊地球, 号外No. 39, 210-216.
- 早川由紀夫(2000) 火山噴火の規模と頻度の関係. 地球惑星科学関連学会2000年合同大会
予稿集, 2000. 6
- 早川由紀夫(1993) 発生頻度を考慮した群馬県火山ハザードマップ, 火山災害の規模と特
性, 文部省科学研究費重点領域研究「自然災害の予測と社会の防災力」(研究代表
者 荒牧重雄)研究成果, 279-282.
- 群馬大学教育学部 早川由紀夫研究室ホームページ: [http://www.edu.gunma-
u.ac.jp/~hayakawa/](http://www.edu.gunma-u.ac.jp/~hayakawa/)
- 町田洋・新井房夫(1992) 火山灰アトラスー日本列島とその周辺, 東京大学出版会
- 渡辺一徳(1992) 阿蘇火山, 日本地質学会99年学術大会見学旅行案内書, 13-32.
- 都司嘉宣(1992) 富士山の噴火 万葉集から現代まで, 築地書館, 259, 1992. 4.
- 藤井敏嗣(2005) 日本の火山と防災, 予防時報, 222, 30-35.
- 宝田晋治・山元孝広・中野司・村田泰章・風早康平・川辺禎久・阪口圭一・曾屋龍典
(1993) 雲仙岳1991-92年噴火の火砕流のコンピューターシミュレーション, 地質
調査所月報, 44, 25-54.

- 鈴木建夫(1990) 火山噴火時における降下火砕物災害の予測
- 中村俊夫・辻誠一郎・樋泉岳二・津村宏臣・春成秀爾(2007) 日本先史時代の14C年代,
日本第四紀学会
- OxCalダウンロードおよびマニュアル：<http://c14.arch.ox.ac.uk/oxcal/OxCalPlot.html>
- Baxter, P.J. and Ancia, A. (2002) Human health and vulnerability in the Nyiragongo volcano crisis Democratic Republic of Congo 2002: Final Report to the World Health Organisation, World Health Organisation
- Blong R. J. (1984) Volcanic Hazard, Academic Press, Sidney, , 424.
- Diggle, P. (1985) A Kernel Method for Smoothing Point Process Data, Journal of the Royal Statistical Society, 34, 138-147.
- Fournierd' Arbe(1979) Objectives of volcanic monitoring and prediction, J.Gel. Soc. Lond., 136, 321-326.
- Loughlin, S.C., Norton, G.E., Rose, W.I., Ryan, G., and Young, S.R. (2002) Tephra fallout in the eruption of Soufrière Hills Volcano, Montserrat: In T.H. Druitt and B.P. Kokelaar eds, The Eruption of Soufrière Hills Volcano, Montserrat, from 1995 to 1999, Geological Society, London Memoir 21, , 483-516.
- Martin A. J., Takahashi M., Yusa Y. and Umeda K. (2002) Probabilistic methods for estimating the long-term spatial characteristics of monogenetic volcanoes in Japan, Acta Geophysica, 51, 271-289.
- Martin A. J., Takahashi M., Yusa Y., Umeda K. and Tanemaru M. (2003) Joining geothermal data by Bayesian inference to improve volcanic risk assessment, IUGG, Abstracts Week A, V13/04P, A01-004.
- Martin.A.J. and Umeda.K. (2005) Coupling 3D geophysical data to volcanic hazard assessments through Bayesian inference, 地球惑星科学合同大会, , G018-06.
- Simkin, T., and Siebert, L. (1994) Volcanoes of the World: Geoscience Press, Tucson, Arizona, 349.
- Stoopes, G. R., and Sheridan, M. F., (1992) Giant debris avalanches from the Colima Volcanic Complex, Mexico: Implications for long-runout landslides(>100 km)and hazard assessment, Geology, 20, 299-302.
- Stuiver, M., Reimer, P. J., and Reimer, R. W. (2005) CALIB 5.0. [WWW program and documentation]
- Taylor, G.A. (1958) The 1958 eruption of Mount Lamington, Papua, Austr. Bur. Min. Resour. Geol. Geophys. Bull, 38, 1-117.
- Tilling, R,I(1989) Volcanic Hazards, AGU, Short course in geology at the 28th

IGC, vol.1, 1-8.

UNDR0(1979) Final report of the meeting of the experts on volcanic hazard zoning, Bandung 26-28 November

Unesco(1972) Report of consultative meeting of experts on the statistical study of natural hazards and their consequences, Document SC/WS/500, , pp11.

Valentine G. A. and Wohletz K. H. (1989) Numerical models of Plinian eruption columns and pyroclastic flows, Journal of Geophysical Research, 94, 1867-1887.

Valentine GA(1998) Damage to structures by pyroclastic flow and surges, inferred from nuclear weapons effects, J Volcanol Geotherm Res, 87, 117-140

[研究担当者(2005-2007年度)]

アジア航測株式会社

千葉達朗, 荒井健一, 鈴木雄介,
鈴木康夫

損害保険料率算出機構

リスク業務室

吉村昌宏, 野中俊弥(2007年度)

火災・地震保険部地震グループ

丸楠暢男, 渡辺敬之

※ 担当者の所属は研究実施時のもの