

平成 29 年 6 月 20 日
気 象 庁

火山噴火予知連絡会「コア解析グループ」の成果報告について

火山噴火予知連絡会は、平成 26 年度補正予算による気象庁のボアホール型火山観測施設及び火口周辺への傾斜計の整備に伴い採取された火山地域のボーリングコアを解析し、火山噴火予知研究及び火山防災対策に役立てることを目的として、平成 27 年 10 月 21 日にコア解析グループ(主査：中田節也東京大学地震研究所教授)を設置しました。

コア解析グループは、全国 32 火山 34 地点の火山地域のボーリングコアの解析を行い、その成果を「気象庁火山観測点ボーリングコアの解析－2016（平成 28）年度成果報告書－」※¹としてとりまとめました※²。

成果としては、火口近傍のコアの解析により、アトサヌプリや十勝岳などいくつかの火山で従来の調査では把握できなかった噴火堆積物が確認されるなど、活火山の噴火履歴を理解する上で重要な地質データが得られました。これにより、今後の噴火予知研究及び火山防災対策の発展に寄与することが期待されます。

また、本日をもって、コア解析グループを解散しました。

※ 1. 気象庁ホームページ火山噴火予知連絡会 検討会報告のページ

「気象庁火山観測点ボーリングコアの解析－2016（平成 28）年度成果報告書－」

<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/CCPVE/CCPVE07.html>

※ 2. 産業技術総合研究所には、ボーリングコアの保管場所を提供いただいたほか、その解析および報告書のとりまとめへの支援をいただきました。また、コア観察にあたっては、必要に応じてグループ構成員以外の方々にもご協力いただきました。

本件に関する問い合わせ先：気象庁地震火山部火山課
電話：03-3284-1749

(参考)

表1 ボーリング地点の位置情報

No.	火山名	地点名	位置 (簡易GPS測定)		標高 (地表) (m)	観測 種目	掘削深 度 (m)
			緯度	経度			
V100	アトサヌプリ	ドーム南東	43° 36' 22.17"	144° 26' 45.15"	210	傾斜	15.0
V101	雌阿寒岳	阿寒富士北2	43° 22' 46.51"	144° 00' 28.69"	1280	傾斜	15.0
V102	大雪山	旭岳石室	43° 39' 38.50"	142° 49' 59.50"	1677	傾斜	15.0
V103	十勝岳	摺鉢火口3	43° 25' 56.20"	142° 40' 53.10"	1685	傾斜	15.0
V104	樽前山	ドーム北	42° 41' 41.40"	141° 22' 29.80"	915	傾斜	15.0
V105	倶多楽	日和山東2	42° 30' 17.10"	141° 08' 59.70"	303	傾斜	15.0
V106	北海道駒ヶ岳	馬の背2	42° 03' 28.28"	140° 41' 07.60"	893	傾斜	15.0
V107	恵山	ドーム北2	41° 48' 46.00"	141° 09' 49.10"	381	傾斜	15.0
V108	岩木山	焼止避難小屋	40° 38' 50.50"	140° 18' 31.55"	1076	傾斜	15.0
V109	十和田	発荷峠南	40° 24' 07.55"	140° 51' 52.85"	599	総合	100.0
V110	八甲田山	鳥滝沢北	40° 39' 43.45"	140° 49' 32.86"	708	総合	100.5
V111	秋田焼山	柵森	39° 57' 54.49"	140° 46' 15.44"	1356	傾斜	15.0
V112	岩手山	赤倉岳北	39° 52' 24.47"	140° 58' 41.37"	958	傾斜	15.0
V113	秋田駒ヶ岳	姿見ノ池西	39° 44' 17.54"	140° 46' 48.55"	1079	傾斜	15.0
V114	栗駒山	須川	38° 58' 51.10"	140° 46' 13.92"	1118	傾斜	15.0
V115	蔵王山	熊野岳	38° 08' 35.40"	140° 26' 19.80"	1825	傾斜	15.0
V116	安達太良山	勢至平	37° 38' 03.10"	140° 18' 12.30"	1315	傾斜	15.0
V117	磐梯山	赤壇山	37° 35' 53.90"	140° 05' 16.50"	1297	傾斜	15.0
V118	那須岳	峰ノ茶屋跡	37° 07' 50.87"	139° 57' 43.45"	1728	傾斜	15.0
V119	日光白根山	南西山腹	36° 47' 44.89"	139° 22' 22.72"	2418	傾斜	15.0
V120	弥陀ヶ原	室堂平	36° 34' 37.21"	137° 35' 40.33"	2419	総合	100.45
V121	焼岳	南峰南東	36° 13' 14.50"	137° 35' 38.00"	2024	傾斜	15.0
V122	御嶽山(山頂)	二ノ池北	35° 53' 53.67"	137° 28' 52.54"	2915	傾斜	15.0
V123	御嶽山(長野県側)	飯森高原	35° 54' 00.59"	137° 30' 39.64"	2130	総合	101.2
V124	御嶽山(岐阜県側)	孫八林道	35° 54' 56.25"	137° 25' 09.94"	1797	総合	105.8
V125	富士山	御殿場口8合目	35° 21' 14.37"	138° 44' 22.84"	3235	傾斜	15.0
V126	箱根山	台ヶ岳南	35° 14' 55.70"	139° 00' 42.00"	941	傾斜	15.0
V127	三宅島	雄山北東	34° 05' 55.97"	139° 31' 57.58"	523	傾斜	15.0
V128	八丈島	西山東中腹	33° 08' 24.60"	139° 46' 20.60"	574	傾斜	15.0
V129	鶴見岳・伽藍岳	日ノ平	33° 16' 51.50"	131° 26' 54.71"	473	傾斜	15.0
V130	阿蘇山	仙酔峽	32° 53' 47.44"	131° 06' 02.93"	976	傾斜	15.0
V131	雲仙岳	吹越	32° 45' 45.81"	130° 16' 31.98"	885	傾斜	15.0
V132	霧島山	硫黄山南西	31° 56' 42.93"	130° 51' 13.02"	1256	傾斜	15.0
V133	薩摩硫黄島	展望台	30° 47' 15.08"	130° 17' 56.00"	334	傾斜	15.0

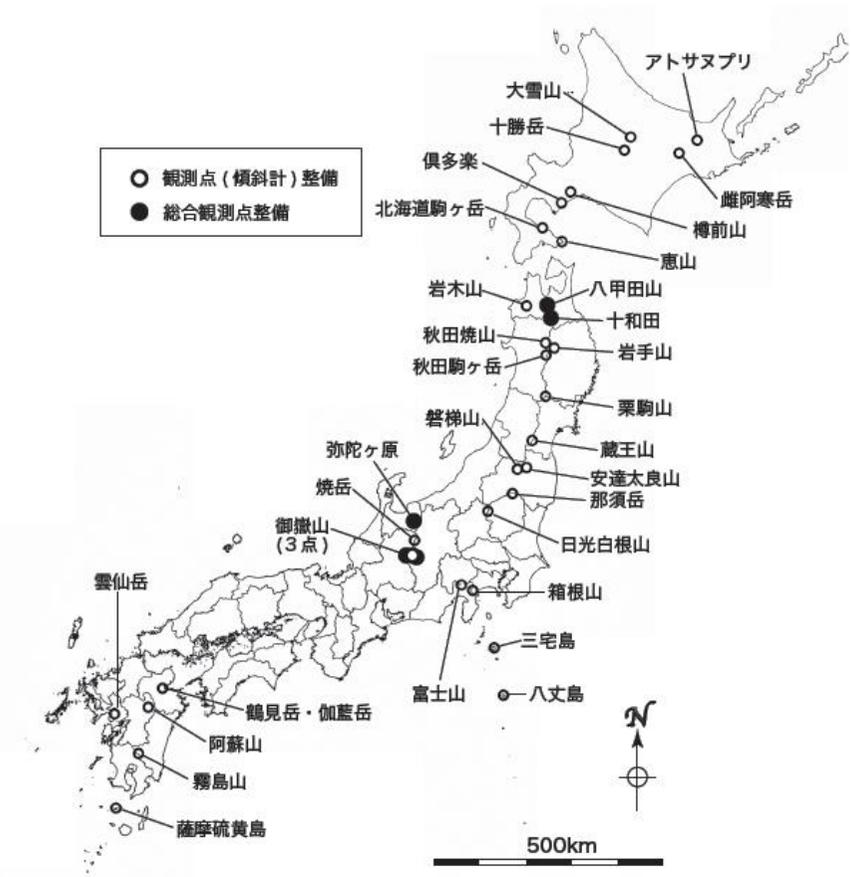


図1 ボーリングコア採取を行った32火山34地点
(国土地理院の地理院タイル(白地図)に該当地点を追記して掲載)