

## 5. 国立大学法人の常時観測項目と観測点数

火山名	平成18年3月31日時点		平成23年3月31日現在		主な観測大学	備考 噴火活動等
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目		
雌阿寒岳	2	地震, 空振, 地殻	2 (臨時1)	地震, 空振, 地殻	北大理	(縦坑1本) 昭和63年, 平成8, 10年噴火
十勝岳	3	地震, 空振, 地殻	3	地震, 空振, 地殻	北大理	(横坑1本) 昭和63~平成元年噴火, 平成16年噴火
樽前山	8	地震, 空振, 地殻, カメラ, 熱	8 (臨時4)	地震, 空振, 地殻, カメラ, 熱	北大理	(横坑1本, 縦坑1本) 昭和53~54, 56年噴火
有珠山	20	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 熱	18 (臨時8)	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 熱	北大理 東工大	昭和52~57年噴火 平成12年噴火
北海道駒ヶ岳	14	地震, 空振, 地殻, GPS, カメラ, 潮位, 電磁気	10 (臨時8)	地震, 空振, 地殻, GPS, カメラ, 潮位, 電磁気	北大理	(縦坑2本) 平成8, 10, 12年噴火
岩木山	3 (臨時1)	地震, GPS	3	地震	弘前理工	(横坑2本)
秋田焼山	3	地震, 地殻, GPS	3	地震, 地殻	東北大理	(横坑3本) 平成9年噴火
岩手山	5 (臨時3)	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 熱	5 (臨時1)	地震, 地殻, GPS, 熱	東北大理	(横坑1本, 縦坑4本) 平成10年地震・地殻活動活発化。
秋田駒ヶ岳	3 (臨時1)	地震, 地殻, 熱	3 (臨時1)	地震, 地殻	東北大理	(横坑1本, 縦坑2本) 昭和45~46年噴火
鳥海山	2	地震, 地殻	1	地震, 地殻	東北大理	(横坑2本) 昭和49年噴火
蔵王山	2	地震, 地殻, 熱	2	地震, 地殻, 熱	東北大理	(横坑1本, 縦坑1本)
吾妻山	4	地震, 地殻, 熱	4	地震, 地殻, 熱	東北大理	(横坑3本, 縦坑1本) 昭和52年微噴火
安達太良山	1	地震, 地殻	1	地震, 地殻, GPS	東北大理	(横坑1本)
磐梯山	1 (臨時4)	地震, 地殻, GPS	1	地震, 地殻	東北大理	(横坑1本) 平成12年地震活発化
草津白根山	29	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 化学, 熱, カメラ (地震研分は定常地震2点)	39	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 化学, 熱, カメラ	東工大	(縦坑3本) 昭和57~58年噴火5回 昭和64年, 平成8年微噴火, 平成20-23年 火口高温化 東大地震研は機器老朽化のため撤退。

火山名	平成18年3月31日時点		平成23年3月31日現在		主な観測大学	備考 噴火活動等
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目		
浅間山	14 (臨時1)	地震, 地殻, GPS, 地磁気	21	地震, GPS, 傾斜, 空振, 宇宙線ミュオン, 地磁気, 火山ガス	東大震研	(縦坑1本) 昭和57, 58年噴火, 平成16年噴火, 平成20年噴火
富士山	10 (臨時2)	地震, 地殻, 電磁気	8 (臨時3)	地震, 地殻, 電磁気	東大震研	(横坑1本, 縦坑3本)
伊豆大島	35 (臨時15)	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 熱, 化学, 潮位	28 (臨時26)	地震, 地殻, GPS, 電磁気 (含むACTIVE)	東大震研 東大理	(縦坑5本) 昭和61年噴火 潮位, 熱観測は機器老朽化のため廃止。
神津島	1	GPS	0		名大環境	機器老朽化のため, 観測停止。
三宅島	6 (臨時3)	地震, 電磁気, 熱, 化学(熱, 化学は東工大)	6	電磁気	東大震研 東工大	平成12～地震は東京都。大学は機器老朽化のため観測点維持が困難となり23年10月に全面撤退。現在観測点なし。
焼岳	2	地震, 電磁気	0		名大環境	昭和37年噴火
御嶽山	6	地震	5	地震	名大環境	昭和54, 平成3年噴火
鶴見岳・伽藍岳	1	地震	1	地震	京大理	
九重山	4	地震, 電磁気	4	地震, 電磁気	京大理	平成7年10月11日 水蒸気爆発
阿蘇山	15	地震, 空振, 地殻, 電磁気	14	地震, 空振, 地殻, 電磁気	京大理	(横坑1本) 昭和50, 52, 54, 55, 60, 平成元, 2, 3年噴火, 平成15, 16年微噴火
雲仙岳	9 (臨時11)	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 化学	9 (臨時11)	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 化学	九大理	(縦坑4本) 平成2～7年噴火
霧島山	10	地震, GPS, 電磁気	8 (臨時22)	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 空振, 絶対重力	東大震研・他	(横坑1本, 縦坑1本) 平成3年微噴火, 平成23年噴火
桜島	19	地震, 空振, 地殻, GPS, 化学, 熱, 潮位	20 (臨時4)	地震, 空振, 地殻, GPS, 化学, 熱, 潮位	京大防災研 東工大 鹿児島理	(横坑1本, 縦坑12本) 昭和30年から噴火活動継続中。
開聞岳	2	地震, GPS	2	地震, GPS	京大防災研	(横坑1本) 昭和42年群発地震
薩摩硫黄島	1 (臨時1)	地震, 空振, GPS	1 (臨時1)	地震, 空振, GPS	京大防災研	昭和63年噴煙 平成10～13年噴火

火山名	平成18年3月31日時点		平成23年3月31日現在		主な観測大学	備考
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目		噴火活動等
口永良部島	4 (臨時12)	地震, 空振, GPS, 電磁気, 熱	4 (臨時9)	地震, 空振, GPS, 電磁気	京大防災研 東工大	昭和55年9月割れ目 水蒸気爆発
中之島	1 (臨時1)	地震, GPS	1 (臨時1)	地震, GPS	京大防災研	
諏訪之瀬島	1 (臨時9)	地震, 空振, 地殻, GPS	1 (臨時13)	地震, 空振, 地殻, GPS	京大防災研 鹿児島理	昭和32年頃より噴火活動 継続中。
霧島火山帯 (広域観測網)	9 (臨時3)	地震, GPS	9 (臨時17)	地震, GPS	京大防災研	(横坑6本) 昭和43年えびの地震

(注1) 「観測点数」の「(臨時○)」は、臨時の観測点数で外数。

(注2) 「観測項目」の内容は、次のとおり。

地 殻：GPSを除く地殻変動連続観測(傾斜, 歪(ひずみ), 光波測距等を含む)。

電磁気：自然電位(地表のある点を基準とした各地点での電位の分布), 比抵抗, 地磁気等の観測を含む。

化 学：火山ガス, 地下水等の観測を含む。

(注3) 「備考」の「縦坑○本」または「横坑○本」は、平成23年3月31日現在の観測点の内数。