

国立大学の常時観測項目と観測点数

火山名	平成15年3月31日現在		主な観測 大 学	備 考 (最近の主な噴火活動等)
	観測点数	観測項目		
雌阿寒岳	1 (臨時3)	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	4	地震, 空振, 地殻	北大理	(横坑1本) 昭和63~平成元年噴火
樽前山	7 (臨時5)	地震, 空振, 地殻, 熱, カメラ	北大理	(横坑1本, 縦坑1本) 昭和53~54, 56年噴火
有珠山	17 (臨時4)	地震, 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	10 (臨時4)	地震, 空振, 地殻, GPS	北大理	(縦坑2本) 平成8, 10, 12年噴火
岩木山	3 (臨時2)	地震, GPS	弘前理工	(縦坑1本, 横坑2本)
秋田焼山	3	地震, 地殻, GPS	東北大理	(横坑3本) 平成9年噴火
岩手山	5 (臨時15)	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 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	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	東北大理	(横坑2本) 昭和49年噴火
蔵王山	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	東北大理	(横坑3本, 縦坑1本)
安達太良山	1	地震, 地殻	東北大理	(横坑1本)
磐梯山	1 (臨時7)	地震, 地殻, GPS	東北大理	(横坑1本) 平成12年地震活発化
草津白根山	23(臨時3)	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 化学, 熱, カメラ	東工大 東大震研	(縦坑15本) 昭和57~58年噴火5回 昭和64, 平成8年微噴火
浅間山	19 (臨時4)	地震, 地殻, GPS, 電磁気	東大震研	(縦坑1本) 昭和57, 58年噴火
富士山	9	地震, 地殻, GPS, 電磁気	東大震研	(横坑1本, 縦坑3本)
伊豆東部 火山群	2	化学	東大理	(縦坑2本) 平成元年海底噴火
伊豆大島	32 (臨時3)	地震, 空振, 地殻, GPS, 電磁気, 熱, 化学, 潮位	東大震研 東大理	(縦坑5本) 昭和61年噴火
三宅島	9 (臨時13)	地震, 地殻, GPS, 電磁気, 熱, 化学	東大震研 東工大	平成12~13年噴火
焼岳	2	地震, GPS, 電磁気	名大環境	昭和37年噴火
御嶽山	6	地震	名大環境	昭和54, 平成3年噴火
鶴見岳	1	地震	京大理	
九重山	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, 重力, 熱, カメラ	京大理	(横坑1本, 縦坑3本) 昭和50, 52, 54, 55, 60, 平成元, 2, 3年噴火
雲仙岳	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	26	地震, 地殻, GPS, 電磁気	東大震研	(横坑1本, 縦坑1本) 平成3年微噴火

火山名	平成15年3月31日現在		主な観測 大 学	備 考 (最近の主な噴火活動等)
	観測点数	観測項目		
桜 島	18	地震, 空振, 地殻, GPS, 化学, 熱, 潮位	京大防災研 東工大	(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	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	京大防災研	昭和63年噴煙 平成10~13年噴火
口永良部島	4 (臨時9)	地震, 空振, GPS, 電磁気, 熱	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	京大防災研	
諏訪之瀬島	1 (臨時2)	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6)	地震, GPS	京大防災研	(横坑6本) 昭和43年えびの地震

(注1) 地殻はGPSを除く地殻変動連続観測(傾斜, 歪, 光波測距等を含む)。

(注2) 電磁気は自然電位, 比抵抗, 地磁気等の観測を含む。

(注3) 化学は火山ガス, 地下水等の観測。

防災科学技術研究所の常時観測項目と観測点数

火山名	平成15年3月31日現在		備 考
	観測点数	観測項目	
那 須 岳	6	地震	
富 士 山	5	地震, 地殻	(縦坑5本)
伊豆大島	4	地震, 地殻, 電磁波	(縦坑5本)
三 宅 島	5	地震, 地殻, 電磁波, GPS	(縦坑5本)
硫 黄 島	4	地震, 潮位	(地下壕2)

国土地理院の常時観測項目と観測点数

火山名	平成15年3月31日現在		備 考
	観測点数	観測項目	
樽 前 山	5	地殻変動	GPS
有 珠 山	9	地殻変動	GPS
北海道駒ヶ岳	5	地殻変動	GPS
岩 手 山	9	地殻変動	GPS 8, APS 1
磐 梯 山	5	地殻変動	GPS
草津白根山	4	地殻変動	GPS
浅 間 山	3	地殻変動	GPS
富 士 山	8	地殻変動, 地磁気	GPS 7
箱 根 山	3	地殻変動	GPS
伊豆東部火山群	11	地殻変動	GPS 8, 光波測距1, 潮位2
伊豆大島	7	地殻変動	GPS 6, APS 1
新 島	3	地殻変動	GPS
神 津 島	4	地殻変動	GPS
三 宅 島	9	地殻変動	GPS
八 丈 島	3	地殻変動	GPS
硫 黄 島	2	地殻変動	GPS
阿 蘇 山	3	地殻変動	GPS
雲 仙 岳	4	地殻変動	GPS
霧 島 山	5	地殻変動	GPS
桜 島	4	地殻変動	GPS

(注) 国土地理院の電子基準点網のうち火山活動観測に使われているもの及び活火山地域における機動観測点を計上