

6. 気象庁の常時及び定期観測項目と観測点数

火山名	平成 18 年 3 月 31 日現在		平成 23 年 3 月 31 日現在		備 考
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目	
雌阿寒岳	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
アトサヌプリ	—		2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
十勝岳	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振	7	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 2 本)
大雪山	—		1	地震, 熱, カメラ, 空振,	—
樽前山	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 自然電位	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 自然電位	(縦坑 2 本)
倶多楽	1	地震, 熱	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
有珠山	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	4	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 2 本)
北海道駒ヶ岳	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 2 本)
恵山	1	地震, 熱	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
岩手山	5	地震, 熱, カメラ, 空振	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
岩木山	—		1	地震, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
秋田駒ヶ岳	1	地震, 熱	2	地震, 熱, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
秋田焼山	—		1	地震, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)

火山名	平成 18 年 3 月 31 日現在		平成 23 年 3 月 31 日現在		備考
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目	
鳥海山	—		1	地震, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
栗駒山	—		1	地震, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
蔵王山	—		1	地震, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
吾妻山	4	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
安達太良山	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
磐梯山	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	5	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
那須岳	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜) 全磁力	(縦坑 1 本)
日光白根山	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
草津白根山	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
浅間山	9	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 全磁力	7	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 測距	(縦坑 4 本)
新潟焼山	1	地震, 熱	1	地震, 熱, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
焼岳	—		1	地震, 熱, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
乗鞍岳	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)

火山名	平成 18 年 3 月 31 日現在		平成 23 年 3 月 31 日現在		備 考
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目	
御嶽山	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
白山	1	地震, 熱	2	地震, 熱, カメラ, 空振	—
富士山	2	地震, GPS	5	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
箱根山	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
伊豆東部火山群	2	地震, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 2 本)
伊豆大島	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 測距	4	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 測距	(縦坑 3 本)
新島	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
神津島	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
八丈島	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
三宅島	6	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 化学, 全磁力	4	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 全磁力	(縦坑 1 本)
青ヶ島	—		1	地震, GPS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
硫黄島	—		1	地震, 空振, カメラ,	—
九重山	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 全磁力	1	地震, 熱, カメラ, GPS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)

火山名	平成 18 年 3 月 31 日現在		平成 23 年 3 月 31 日現在		備考
	観測点数	観測項目	観測点数	観測項目	
鶴見岳 伽藍岳	—		2	地震, 熱, GPS, 空振	—
阿蘇山	6	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	7	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
雲仙岳	9	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	6	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	(縦坑 2 本)
霧島山	4	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 全磁力	8	地震, 熱, カ メラ, GPS, 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力, 降灰計	(縦坑 4 本)
桜島	5	地震, カメラ, GPS, 空振, 地 殻 (傾斜)	6	地震, カメラ, GPS, 空振, 地 殻 (傾斜)	(縦坑 3 本)
薩摩硫黄島	4	地震, 熱, カ メラ, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カ メラ, GPS 空 振, 全磁力	—
口永良部島	4	地震, 熱, カ メラ, 空振, 全磁力	5	地震, 熱, カ メラ, GPS 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
諏訪之瀬島	1	地震, 熱, カ メラ, 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カ メラ, GPS 空 振, 地殻 (傾 斜), 全磁力	(縦坑 1 本)

(注 1) 「観測点数」は臨時観測点を含む観測点 (テレメータ) の数を示す。

(注 2) 「観測項目」の内容は, 次のとおり。

地震: 火山性地震・微動の連続観測

熱: 熱映像観測等による噴煙や噴気の連続又は繰り返し観測

カメラ: 高感度カメラ等による噴煙等の遠望観測

GPS: GPS による地殻変動連続観測 (表で示した以外に繰り返し観測を実施している火山もある)

空振: 空振計 (超低周波マイクロフォン) による空気振動の連続観測

全磁力: 全磁力の連続または繰り返し観測

地殻 (傾斜): 傾斜計による地殻変動の連続観測

化学: 二酸化硫黄ガスの放出量等の繰り返し観測

測距: 光波測距儀による地殻変動連続観測 (表で示した以外に繰り返し観測を実施している火山もある)

自然電位: 自然電位の繰り返し観測

降灰計: 降灰の重量を測定。

(注 3) 「備考」の「縦坑〇本」は, 平成23年3月31日現在の観測点の内数。