

## 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 23 年 3 月 31 日現在		平成 28 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	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 化学	(縦坑 1 本)
アトサヌプリ	2	メラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	2	カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
十勝岳	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学	(縦坑 2 本)
大雪山	1	地震, 熱, カメラ, 空振	1	地震, 熱, カメラ, 空振	—
樽前山	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 自然電位	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 自然電位, 化学	(縦坑 2 本)
倶多楽	1	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
有珠山	4	地震, 熱 カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	4	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 2 本)
北海道駒ヶ岳	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 2 本)
恵山	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
八甲田山			3	地震, 熱, GNSS	—
岩手山	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
岩木山	1	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
秋田駒ヶ岳	2	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
秋田焼山	1	地震, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)

火山名	平成 23 年 3 月 31 日現在		平成 28 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, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, カメラ, GNSS, 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)	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, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
吾妻山	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 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, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
磐梯山	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	3	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
那須岳	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜) 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜) 全磁力	(縦坑 1 本)
日光白根山	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	2	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
草津白根山	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	3	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
浅間山	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 測距	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 測距	(縦坑 4 本)
新潟焼山	1	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
弥陀ヶ原			1	地震, 熱, GNSS	—
焼岳	1	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, 熱, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
乗鞍岳	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
御嶽山	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 全磁力, 地殻 (傾斜)	2	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 全磁力, 地殻 (傾斜), 化学	(縦坑 1 本)

火山名	平成 23 年 3 月 31 日現在		平成 28 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	
白山	2	地震, 熱, カメラ, 空振	2	地震, 熱, カメラ, 空振	—
富士山	5	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	6	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
箱根山	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜), 化学	(縦坑 1 本)
伊豆東部火山群	3	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	4	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 2 本)
伊豆大島	4	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 測距	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 測距	(縦坑 3 本)
新島	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
神津島	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	2	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
八丈島	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	3	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
三宅島	4	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 全磁力	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学, 全磁力	(縦坑 1 本)
青ヶ島	1	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	2	地震, GNSS, カメラ, 空振, 地殻 (傾斜)	(縦坑 1 本)
硫黄島	1	地震, 空振, カメラ	1	地震, 空振, カメラ, 熱, GNSS	—
九重山	1	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	1	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 1 本)
鶴見岳 伽藍岳	2	地震, 熱, GNSS, 空振	2	地震, 熱, GNSS, 空振	—
阿蘇山	7	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	5	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 化学	(縦坑 1 本)

火山名	平成 23 年 3 月 31 日現在		平成 28 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	
雲仙岳	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	6	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	(縦坑 2 本)
霧島山	8	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 降灰計	11	地震, 熱, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 降灰計, 化学	(縦坑 10 本)
桜島	6	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜)	6	地震, カメラ, GNSS, 空振, 地殻 (傾斜), 化学	(縦坑 3 本)
薩摩硫黄島	2	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 全磁力, 化学	—
口永良部島	5	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	9	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 化学	(縦坑 1 本)
諏訪之瀬島	2	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力	2	地震, 熱, カメラ, GNSS 空振, 地殻 (傾斜), 全磁力, 化学	(縦坑 1 本)

(注 1) 「観測点数」は臨時観測点を含むテレメータされている震動観測点を示す。

(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

GNSS：GNSS 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28年3月31日現在の観測点の内数。