① 火山観測点の位置や観測項目

火山観測点とは?

火山活動を観測するために設置された施設や観測地点を意味しています。常時観測を行っている観測点には、地 震計や傾斜計、GNSSなどの様々な観測機器が設置されています。写真1は、防災科学技術研究所が岩手山を観測 するために岩手県八幡平市に設置した松川火山観測施設の写真です。

この施設には深さ100m~200mのボアホールがあり、その底に短周期地震計と傾斜計が設置されています。深さ 2mの地下室には、広帯域地震計、地表にはGNSSアンテナなどが設置されています。小屋の中には、アナログ信号 をデジタル信号にするAD装置などがあり、通信回線を通じてリアルタイムでデータを送信しています(図1)。 観測点によっては、1種類の観測機器しかないもの、小屋がないものもあります。

データは、防災科学技術研究所にアーカイブされJVDNシステムなどにより、提供されています。また、気象庁に もリアルタイムで提供されて火山監視に利用されています。



写真1 岩手山松川火山観測施設(岩手県八幡平市)



図1 防災科研の火山観測施設(V-net)

火山観測点の設置場所の表示方法

GISで表示



①データ閲覧画面の左上にあるプルダウンメニューから火山を選び、その下のリストからGISを選んでください。

②右隣のリストの一番上にある期間や日付を見たい期間や日付に変更して、「再読込み」ボタンをクリックしてく ださい。

③「再読込み」ボタンの下に、観測点名やデータ名が表示されたら、表示したいものにチェックを入れてください。

📕 をクリックすると、表示したい観測項目を選択できます。

をクリックすると、観測点リストをダウンロードできます。(文字コードはUTF-8です。エクセルでそのまま開くと 文字化けする場合があります。)

④観測点のアイコンをクリックすると、詳細情報が表示されます。

リストで表示

いの 編集(日本)	ξ示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) *	リールロ ヘルブ田)			- 0	
apan Volcanoloç	jical Data Neti X 🕂	ps://jvdn. bosai.go.jp /portal/ja/	🖂 📩	Q、検索	III\ 🗉 🗶 🗾	
8	Japan Volcanolo Data Net	gical work			日本語 / English シリンク シサイトマップ ジョのいらわせ 文字サイズ 大 中 小	
â	JUDNICOUT	火山観測データを見る・探す	できる火山観測データ	利用のしかた	登録ユーザー用ページ	
			観測点リスト			
		火山	観測データリスト			
Sector				Property and	Alter affect	
128.0	and -	STATISTICS IN CALL	CONTRACTOR N	TRICEDO		
				AAD	The second	
			A States			
			12	in the		
新着記事	ĩ			関連サー	11	
2019.7.1	5災科研の基盤的火山観測	1網(V-net)のデータ提供開始				
					防災科研	
				NTED	火山の未来を親る	
					総合プロジェクト August Frank Land South And Land South And Land	
	And the Base of the			x	て部科学省 MINISTRY OF EDUCATION. CULTURE, SPORT. CULTURE, SPORT.	

図3 JVDNシステムのポータルサイト

① トップページのメニューから「利用できる火山観測データ」→ 「火山観測点リスト」を選択してください。

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履	歴(<u>S</u>) ブックマーク	7(B) ツール(I) ヘルプ	Ш										×
🔊 Japan Volcanological Data N	lets 🗙 🌍 J	/DN 観測点リスト	×	+									
← → ♂ û		https://jvdn.bos	ai.go.jp/ap	p/index.html?rc	pot=static [Q 検索			111		9	
Japan Valcanological Data Network 日本語 / English													
観測点リスト (1)													
提供者 防災科研火	Щ		*	開始生	手月 🕜								
所属				終了年	F月 🕜								
火山 +勝岳 •	付近も検索	100											
		○、検索	2)									
*							観測項	目アイコンのパ	1例はこちら				
Page 1 of 1 (1-3 of 3 rea	cords) K	< 1 > >							(3)				
観測点名	コード	提供者	火山	緯度(N)	経度(E)	地表標高(m)	観測項目]			
十勝岳トムラウシ温泉	N.TKTV	防災科研火山	十勝岳	43.44899	142.86851	782			詳細				
十勝岳北落合	N.TKKV	防災科研火山	十勝岳	43.1884	142.6614	543			詳細				
十勝岳十勝岳温泉	N.TKOV	防災科研火山	十 <mark>勝岳</mark>	43.41471	142.64288	1261		0006	詳細				
								(Salar)	・抽靈劑	+			
								B			8		
									: 仏帝項	兆 言丁			
Copyright © 国立研究開発法ノ	、防災科学技術研	研究所 All rights reserv	/ed.						(傾斜言	t			
									: 気圧計	t			
	図 4	1 観測点!	リスト値	画面				(1°C)	: 温度計	t			

①観測点リスト画面の上部にあるプルダウンメニューから、探したい観測点の提供者や火山などを選択してください。
②検索ボタンをクリックしてください。

③に登録されている火山観測点のリストが表示されます。右端の詳細をクリックすると詳細情報が表示されます。また、リストの左上にある 🥌 をクリック するとリストをダウンロードできます。

観測項目のアイコンは、それぞれ右の観測項目を意味しています。

💵: 磁力計

👚: 雨量計

R: GNSS

(景): 写真

▲): 空振計

🛣): ガス濃度計

: 岩石コア

: 観測項目なし

: 多項目

): ディスドロメーター