

地震火山観測研究センター年報：2003 年度版

<https://doi.org/10.15017/16955>

出版情報：九州大学大学院理学研究院附属地震火山観測研究センター年報．2003，2004-11．九州大学大学院理学研究院 附属地震火山観測研究センター
バージョン：
権利関係：



常時観測（地震予知計画・火山噴火予知計画による観測点）

1) 地震観測

九州地域：16 点（雲仙周辺を除く） 雲仙火山：9 点

2) 地殻変動観測

雲仙火山

傾斜観測：4 点 潮位観測：1 点 地下水観測（水位、水温）：1 点

3) 地球電磁気観測

雲仙火山 全磁力観測：1 点（2 ケ所）

臨時観測および繰り返し観測

1) 地震観測

九州地域：5 ケ所（fkt, fkn, kju, kgq, MSM）

布田川一日奈久断層周辺：テレメータ連続観測 3 点

オフライン型観測 16 点、アレイ観測 1 点

雲仙火山：テレメータ連続観測 11 点

富士山地区：2 ケ所

日向灘観測：2 ケ所

2) 海底地震観測（東大、東北大、鹿児島大などと共同）

日向灘：自己浮上型地震計 23 台による臨時観測

3) 地殻変動観測

九州地域

GPS：布田川一日奈久断層周辺に連続測定 1 点、繰り返し測定 11 点

雲仙火山

GPS：連続観測 7 点

繰り返し測定 22 点

傾斜観測：連続観測 3 点

重力測定：繰り返し測定

地下水位観測：連続測定 1 点

水準測量：繰り返し測定 2 路線 約 57km

4) 地球電磁気観測（北大等と共同）

地電位観測：連続観測 2 点（新礫石原、山領）

5) 地球化学観測

雲仙火山

噴気温度・成分 (CO₂) 観測：繰り返し測定

温泉成分・溶存ガス (CO₂) 観測：繰り返し測定

地中ガス (He, Ne, H₂, Ar, N₂, CH₄) 観測：繰り返し測定 (島原観測所)

阿蘇山

温泉成分・溶存ガス (CO₂) 観測：繰り返し測定

火山ガス遠隔測定 (SO₂)：繰り返し測定

観測点一覧

[地震観測点]

※観測点の座標は、全て東京測地系での値です。

観測点名	観測点 コード	緯度	経度	標高	定常 臨時	データ収録
岳	TKE	32.7566	130.2657	550	定常	有線→IP 回線
新礫石原	KRE	32.7840	130.3045	349	定常	有線
山の寺	YTE	32.7375	130.3174	270	定常	有線
小浜	SWA	32.6775	130.2020	257	定常	有線
池の原	IKE	32.7452	130.2774	714	定常	有線
山領	YME	32.7412	130.2356	159	定常	有線
千々石	CJA	32.7842	130.2110	88	定常	有線
飯盛	IMA	32.7936	130.0140	130	定常	有線
島原	SHV	32.7707	130.3633	50	定常	施設内
熊本	KMP	32.8164	130.6250	150	定常	IP 回線
大牟田	OMT	33.0639	130.4560	10	定常	IP 回線
富岡	tmo	32.5253	130.0350	5	定常	衛星回線
野母崎	nmz	32.5949	129.7894	54	定常	衛星回線→IP 回線
栖本	smt	32.4293	130.3133	340	定常	有線 (富岡経由衛星回線)
五木	itk	32.3957	130.7740	485	定常	有線
牛深	usb	32.2329	130.0279	230	定常	衛星回線
鯛生	tai	33.1277	130.8720	540	定常	衛星回線
竹田	tkd	32.8144	131.3900	751	定常	有線 (久住経由衛星回線)
背振	sbr	33.5024	130.2555	250	定常	有線 (九大箱崎経由衛星回線)
平戸	hir	33.3464	129.4922	85	定常	衛星回線
佐賀関	sgs	33.2286	131.8575	100	定常	有線
中津	nkt	33.4665	131.3086	215	定常	衛星回線
西都	sto	32.2719	131.5031	230	定常	衛星回線

北九州	ktk	33.7400	130.8369	210	定常	有線（九大箱崎經由衛星回線）
福江	fuk	32.7145	128.7594	75	定常	衛星回線
南千本木	SBE	32.7746	130.3280	-55	準定常	有線
礪石原	KRA	32.7898	130.3090	325	準定常	有線
眉山東	BZA	32.7754	130.3529	180	準定常	有線
坂本	SKM	32.4446	130.6406	399	準定常	IP 回線
瑞穂	MZH	32.8098	130.2657	330	準定常	IP 回線
新焼	BWK	32.7724	130.3037	770	準定常	有線（新礪石原經由）休止中
普賢 1	FG1	32.7583	130.2934	1200	準定常	有線（仁田峠經由）
普賢 2	FG2	32.7518	130.2910	1040	準定常	有線（仁田峠經由）
普賢 4	FG4	32.7521	130.2965	1090	準定常	有線（仁田峠經由）
普賢池	FIK	32.7596	130.2983	1326	準定常	無線（礪石原經由）休止中
霧氷沢 2	MH2	32.7581	130.2971	1323	準定常	無線（礪石原經由）休止中
立岩峰	TWM	32.7588	130.2970	1325	準定常	無線（礪石原經由）休止中
久住	kju	33.0522	131.2364	930	準定常	衛星回線
福岡高宮	fkt	33.5599	130.4094	60	準定常	有線（九大箱崎經由衛星回線）
福岡西公園	fkn	33.5950	130.3783	31	準定常	有線（九大箱崎經由衛星回線）
小ヶ倉	kgq	32.8164	130.0575	50	準定常	衛星回線
益城船野山	KSRQ	32.7539	130.8275	72	準定常	無線
豊野少年自然の家	TNYQ	32.6462	130.7394	92	準定常	衛星回線
城南吉野山	JNYQ	32.7201	130.7527	35	臨時	現地収録
城南鰐瀬	JNWQ	32.6703	130.7717	31	臨時	現地収録
益城飯田山	MCCQ	32.7385	130.8220	140	臨時	現地収録
御船滝尾	MFTQ	32.7018	130.8449	130	臨時	現地収録
小川町北海東	OGKQ	32.5935	130.7288	165	臨時	現地収録
富合町木原	TIGQ	32.6937	130.7083	65	臨時	現地収録
豊野中間	TNNQ	32.6122	130.7634	89	臨時	現地収録
豊野巢林	TSBQ	32.6433	130.2970	85	臨時	現地収録
女島	MSM	31.9913	128.3554	80	準定常	衛星回線（ダイヤルアップ）
北浦	KURQ	32.7810	131.8341	155	臨時	現地収録 (2003/04/16～2003/06/21) 日向灘海底地震観測
常葉	FTUG	35.2202	138.7254	447	臨時	衛星回線 [富士山合同観測]
上稲子	KING	35.2778	138.5297	352	臨時	衛星回線 [富士山合同観測]
八代市大島町	OSMQ	32.3206	130.3325	13	臨時	現地収録
鏡野崎	NZKQ	32.3529	130.3731	5	臨時	現地収録
坂本深水	FKMQ	32.2832	130.4226	303	臨時	現地収録
八代日奈久	HNGQ	32.2520	130.3534	176	臨時	現地収録
宇土住吉	SMYQ	32.4218	130.3531	5	臨時	現地収録
矢部布勢	YBFQ	32.4319	130.5618	444	臨時	現地収録
熊本黒髪	FRIQ	32.4913	130.4406	108	臨時	現地収録

沖ノ島灯台	OKLQ	32.4204	132.3246	174	臨時	現地収録 (2003/04/16~2003/06/21)
小川アレイ (7点)	OGW1	32.5936	130.7244	73	臨時	日向灘海底地震観測 現地収録 (2003/02/28~2003/04/22)
湯江1	YU1	32.7722	130.2921	760	定常	有線 (長崎県管理)
湯江2	YU2	32.7826	130.2932	590	定常	有線 (長崎県管理)
湯江3	YU3	32.7943	130.3012	370	定常	有線 (長崎県管理)
天狗山	BZD	32.7592	130.3381	360	定常	有線 (国土交通省管理)
中尾川	NKO	32.7894	130.3378	243	定常	有線 (国土交通省管理)
岩床山	IWT	32.7408	130.3103	680	定常	有線 (国土交通省管理)

【地殻変動連続観測点】

雲仙井戸	UNWL	32.4434	130.1555	680	臨時	水位
新礫石原	KRE	32.7898	130.3090	325	定常	傾斜, 水温, 全磁力(2ヶ所) 自然電位
山の寺	YTE	32.7375	130.3174	270	定常	傾斜, 水温
山領	YME	32.7412	130.2356	159	定常	傾斜, 水温, 自然電位
池ノ原	IKE	32.7452	130.2774	714	定常	傾斜, 水温, 雨量
島原外港	—	32.4548	130.2230	0	定常	潮位
島原観測所	SHV	32.7707	130.3633	50	定常	水位, 水温
眉山東	BZA	32.7754	130.3529	180	臨時	傾斜
薊谷	AZM	32.7524	130.2928	1070	臨時	傾斜
普賢1	FG1	32.7583	130.2934	1200	臨時	傾斜

【GPS 連続観測点】

島原観測所	SHV1	32.4613	130.2149	27
仁田峠	NIT0	32.4449	130.1716	1069
猿場山	SAR1	32.4616	130.1140	245
北串	KIT1	32.4137	130.1126	133
礫石原	KRA1	32.4720	130.1840	285
天草富岡	AMK0	32.3130	130.2400	17
豊野	TYNO	32.3757	130.4513	82
飯盛	IMA1	32.4736	130.0480	111