

特集1. トカラ列島近海の地震活動（小宝島付近）

（1）概要

トカラ列島近海（小宝島付近）では、2025年6月21日05時頃から地震活動が活発となり、7月31日までに震度1以上を観測した地震が2238回（震度6弱：1回、震度5強：3回、震度5弱：4回、震度4：51回、震度3：151回、震度2：555回、震度1：1473回）^{（注1）}発生した。このうち、最大震度を観測した地震は、7月3日16時13分に発生したM5.5の地震で、鹿児島県十島村（悪石島）で震度6弱を観測したほか、トカラ列島から奄美群島にかけて震度3～1を観測した。また、最大規模の地震は、7月2日15時26分に発生したM5.6の地震（最大震度5弱）である。

今回の地震の発震機構（CMT解）は、活動域西側では概ね北北東－南南西方向に張力軸を持つ正断層型であり、東側では概ね北北西－南南東方向に張力軸を持つ正断層型または横ずれ断層型である。

今回の一連の地震活動による人的・住家被害は報告されていない（2025年7月7日00時50分現在、総務省消防庁による）。

また、福岡管区気象台と鹿児島地方気象台では、気象庁機動調査班（JMA-MOT）を派遣し、7月3日16時13分の地震により震度6弱を観測した震度観測点及びその周辺において、震度観測点の観測環境及び地震動による被害状況について現地調査を実施した（7月5日06時29分に発生したM5.4の地震で震度5強を観測したことによる調査も含む）。

この地震による最大震度別地震回数表を表1－1に、震度1以上の日別地震回数グラフを図1－1に示す。

（注1）震度1以上を観測した地震の回数は、後日の調査で変更する場合がある。

トカラ列島近海の地震の最大震度別地震回数表

表1ー1 震度1以上の日別最大震度別地震回数表(2025年6月21日～8月8日10時)

(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計	
6/21	24	2	2	0	0	0	0	0	0		28	28	
6/22	76	34	7	2	0	0	0	0	0		119	147	
6/23	124	47	10	2	0	0	0	0	0		183	330	
6/24	46	19	1	2	0	0	0	0	0		68	398	
6/25	49	16	4	0	0	0	0	0	0		69	467	
6/26	8	7	0	0	0	0	0	0	0		15	482	
6/27	13	2	1	0	0	0	0	0	0		16	498	
6/28	28	4	2	0	0	0	0	0	0		34	532	
6/29	60	29	11	3	0	0	0	0	0		103	635	
6/30	43	13	5	1	1	0	0	0	0		63	698	
7/1	114	32	6	3	0	0	0	0	0		155	853	
7/2	82	33	19	7	2	0	0	0	0		143	996	
7/3	102	46	14	5	0	0	1	0	0		168	1164	
7/4	84	18	9	3	0	0	0	0	0		114	1278	
7/5	86	37	11	3	0	1	0	0	0		138	1416	
7/6	111	49	14	5	0	2	0	0	0		181	1597	
7/7	49	16	2	2	1	0	0	0	0		70	1667	
7/8	26	8	2	1	0	0	0	0	0		37	1704	
7/9	34	13	2	0	0	0	0	0	0		49	1753	
7/10	18	3	1	0	0	0	0	0	0		22	1775	
7/11	76	32	7	2	0	0	0	0	0		117	1892	
7/12	16	10	3	1	0	0	0	0	0		30	1922	
7/13	52	22	5	4	0	0	0	0	0		83	2005	
7/14	25	13	1	1	0	0	0	0	0		40	2045	
7/15	21	8	2	1	0	0	0	0	0		32	2077	
7/16	33	22	4	3	0	0	0	0	0		62	2139	
7/17	19	2	1	0	0	0	0	0	0		22	2161	
7/18	10	2	2	0	0	0	0	0	0		14	2175	
7/19	9	6	0	0	0	0	0	0	0		15	2190	
7/20	5	0	1	0	0	0	0	0	0		6	2196	
7/21	5	1	1	0	0	0	0	0	0		7	2203	
7/22	1	2	0	0	0	0	0	0	0		3	2206	
7/23	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	2207	
7/24	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	2210	
7/25	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	2213	
7/26	4	1	1	0	0	0	0	0	0		6	2219	
7/27	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	2222	
7/28	3	2	0	0	0	0	0	0	0		5	2227	
7/29	2	0	0	0	0	0	0	0	0		2	2229	
7/30	2	1	0	0	0	0	0	0	0		3	2232	
7/31	3	3	0	0	0	0	0	0	0		6	2238	
8/1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	2239	
8/2	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	2242	
8/3	2	1	0	0	0	0	0	0	0		3	2245	
8/4	2	1	0	0	0	0	0	0	0		3	2248	
8/5	2	2	0	0	0	0	0	0	0		4	2252	
8/6	3	0	0	0	0	0	0	0	0		3	2255	
8/7	2	0	0	0	0	0	0	0	0		2	2257	
8/8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	2257	10時現在
総計(6月21日～)	1488	559	151	51	4	3	1	0	0		2257		

