

●特集1. 6月19日 石川県能登地方の地震

（1）概要

石川県能登地方では、2018年頃から地震回数が増加傾向にあり、2020年12月から地震活動が活発になり、2021年7月頃からさらに活発になっている。2022年6月中もその傾向は継続している。

2022年6月19日15時08分に石川県能登地方の深さ13kmでM5.4の地震が発生し、石川県珠洲市で震度6弱を観測したほか、東北地方から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。また、石川県能登で長周期地震動階級1を観測した。この地震は地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は北北西－南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から8.6秒後の15時08分19.1秒に緊急地震速報（警報）を発表した。

この地震の震源付近では、20日10時31分に最大震度5強の地震が発生し、19日15時08分の地震の発生以降6月30日までに震度1以上を観測した地震が34回（震度6弱：1回、震度5強：1回、震度4：1回、震度3：2回、震度2：6回、震度1：23回）*発生した。

これらの地震により、軽傷者7人及び住家一部破損3棟の被害が生じた（2022年7月1日17時00分現在、総務省消防庁による）。

金沢地方気象台は、震度5強以上を観測した震度観測点について点検を実施し、震度観測点の観測環境が地震によって変化していないことを確認した。また、震度観測点周辺の被害や揺れの状況について確認した。

被害状況を表1-1に、最大震度別地震回数表を表1-2に、2020年12月以降の震度1以上の月別地震回数グラフを図1-1に、6月19日15時08分の地震発生以降の震度1以上の日別地震回数グラフを図1-2に示す。

※ 6月26日21時04分の能登半島沖の地震（最大震度1）を含む。

表1-1 2022年6月19日、20日の石川県能登地方の地震による被害状況
（2022年7月1日17時00分現在、総務省消防庁による）

都道府 県名	市町名	人的被害				住家被害				
		死者	行方 不明	負傷者		合計	全壊	半壊	一部 破損	合計
				重傷	軽傷					
人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟		
石川県	珠洲市				6	6			3	3
	能登町				1	1				
合 計					7	7			3	3

表1-2 震度1以上の期間別最大震度別地震回数表
(2020年12月1日～2022年6月30日)

月別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
2020/12/1 - 12/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021/1/1 - 1/31	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2/1 - 2/28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3/1 - 3/31	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
4/1 - 4/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
5/1 - 5/31	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5
6/1 - 6/30	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	9
7/1 - 7/31	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	7	16
8/1 - 8/31	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	14	30
9/1 - 9/30	4	2	1	0	1	0	0	0	0	0	8	38
10/1 - 10/31	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	13	51
11/1 - 11/30	2	6	2	0	0	0	0	0	0	0	10	61
12/1 - 12/31	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	9	70
2022/1/1 - 1/31	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	76
2/1 - 2/28	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	82
3/1 - 3/31	11	6	3	2	0	0	0	0	0	0	22	104
4/1 - 4/30	7	8	1	2	0	0	0	0	0	0	18	122
5/1 - 5/31	11	1	3	0	0	0	0	0	0	0	15	137
6/1 - 6/30	30	9	3	1	0	1	1	0	0	0	45	182
総計(2020/12/1～)	105	47	21	6	1	1	1	0	0	0		182

【令和4年6月19日15時08分の地震(最大震度6弱)以降の発生回数】

日別	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
6/19 15時-24時	7	4	1	0	0	0	1	0	0	0	13	13
6/20 00時-24時	7	1	0	1	0	1	0	0	0	0	10	23
6/21 00時-24時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	25
6/22 00時-24時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27
6/23 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28
6/24 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	29
6/25 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
6/26 00時-24時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	32
6/27 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
6/28 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
6/29 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	34
6/30 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
総計(6/19 15時～)	23	6	2	1	0	1	1	0	0	0		34

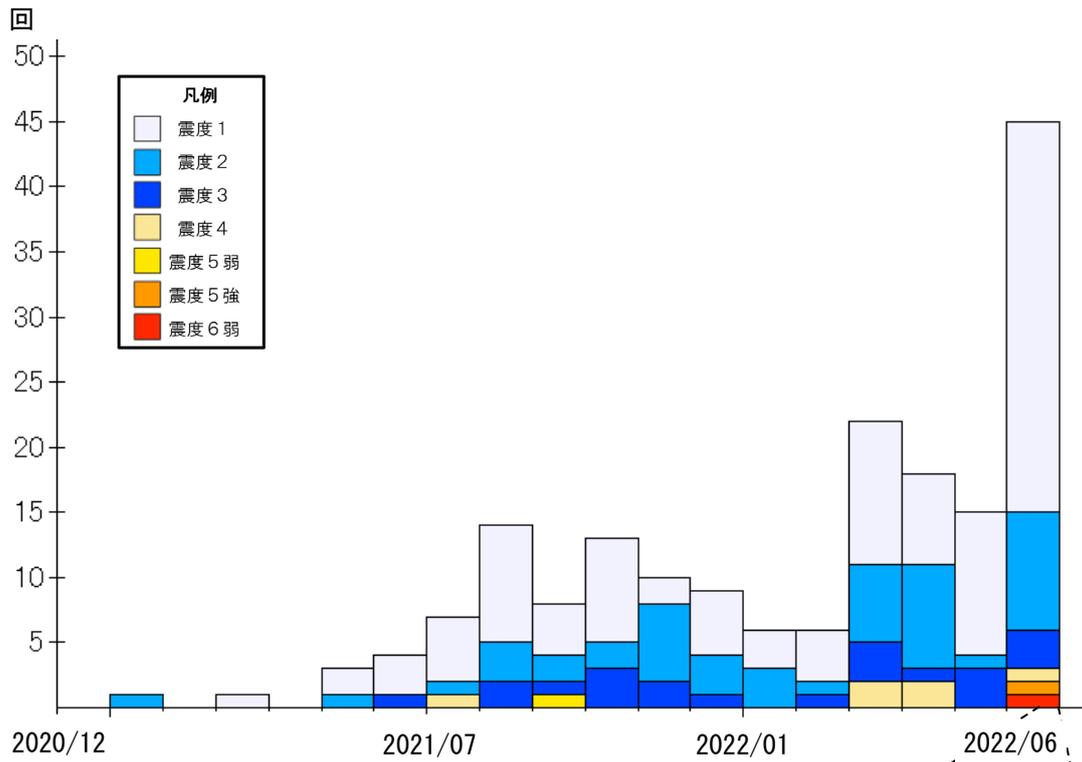


図1-1 震度1以上の月別地震回数グラフ
(2020年12月1日～2022年6月30日)

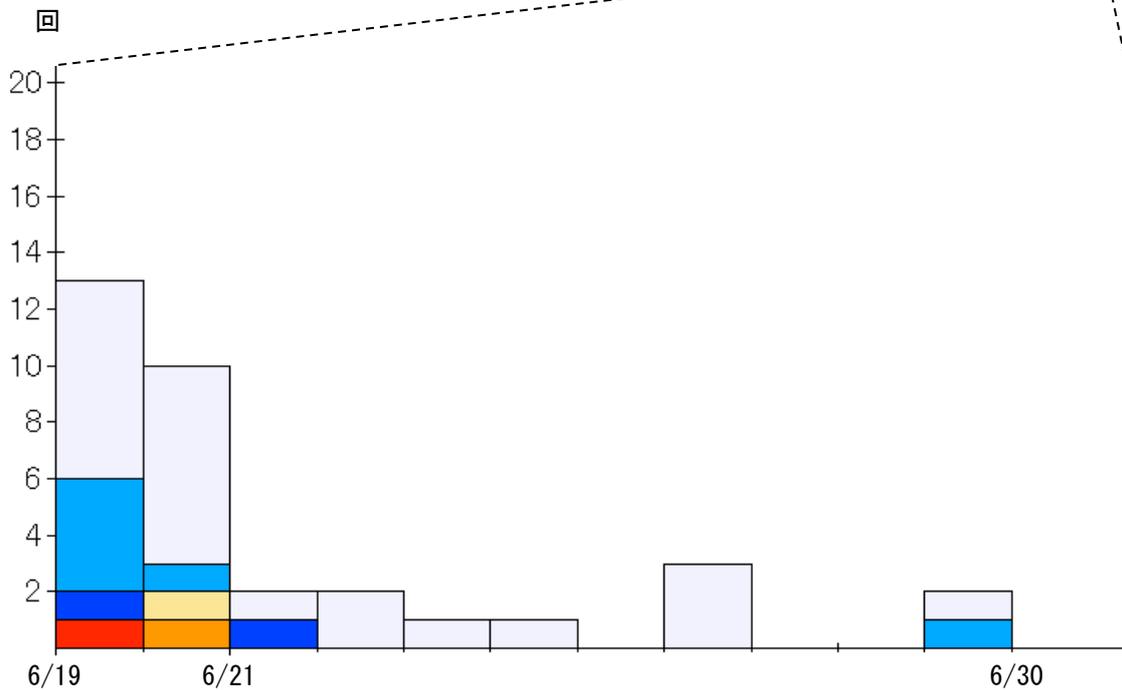


図1-2 震度1以上の日別地震回数グラフ
(2022年6月19日15時08分～2022年6月30日)