●特集　「令和６年能登半島地震」

（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た。2023年５月５日にはM6.5の地震（最大震度６強）が発生し、以降、地震活動がさらに活発になっていたが、時間の経過とともに地震の発生数は減少していた。

このような中で、2024年１月１日16時10分に石川県能登地方の深さ16kmでM7.6の地震（最大震度７）が発生し、石川県輪島市及び志賀町で震度７を観測したほか、北陸地方を中心に北海道から九州地方にかけて震度６強～１を観測した。また、石川県能登で長周期地震動階級４を観測したほか、北陸地方を中心に東北地方から中国・四国地方にかけて長周期地震動階級３～１を観測した。気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から6.0秒後の16時10分16.0秒に緊急地震速報（警報）を発表した。気象庁はこの地震に伴い、16時12分に新潟県、富山県及び石川県に津波警報を、北海道日本海沿岸南部から山口県にかけての日本海沿岸に津波注意報を発表した。また、16時22分に石川県能登を大津波警報に切り替え、山形県、福井県及び兵庫県北部を津波警報に切り替え、北海道太平洋沿岸西部、北海道日本海沿岸北部及び九州地方の日本海沿岸に津波注意報を発表した（２日10時00分に解除）。この地震により、石川県の金沢（注１）で80cm、山形県の酒田で0.8m（注２）の津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測した。また、現地調査の結果、新潟県上越市船見公園で5.8m（遡上高）などの津波による痕跡が認められた。この地震は地殻内で発生した。発震機構（CMT解）は北西－南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

この地震の震央周辺では、同日16時12分にM5.7の地震（最大震度６弱）、16時18分にM6.1の地震（最大震度５強）、６日23時20分にM4.3の地震（最大震度６弱）、９日17時59分にM6.1の地震（最大震度５弱）が発生するなど活発な地震活動が継続しており、地震活動域は能登半島及びその北東側の海域を中心とする北東－南西に延びる150km程度の範囲に広がっている。

今回の地震活動域では、１月１日16時以降、１月31日までに震度１以上を観測した地震が1,558回（震度７：１回、震度６弱：２回、震度５強：８回、震度５弱：７回、震度４：45回、震度３：159回、震度２：395回、震度１：941回）（注３）発生した。

これらの地震により、死者241人などの被害が生じた（2024年２月14日14時00分現在、総務省消防庁による）。

気象庁では、2024年１月１日に石川県能登地方で発生したM7.6の地震及び2020年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和６年能登半島地震」と定めた。

「令和６年能登半島地震」による2024年１月１日以降の被害状況を表１－１に、2024年１月１日16時10分の石川県能登地方の地震（M7.6）に対して発表した大津波警報、津波警報及び津波注意報を図１－１に、2024年１月１日以降の震度１以上の最大震度別地震回数表を表１－２に日別地震回数グラフを図１－２に、2020年12月以降の震度１以上の最大震度別地震回数表を表１－３に月別地震回数グラフを図１－３に、気象庁が発表した主な情報及び報道発表を表１－４に示す。

（注１）国土交通省港湾局の観測施設。
（注２）巨大津波観測計による観測のため、観測単位は0.1m。
（注３）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。

表１－１　「令和６年能登半島地震」による被害状況（2024年１月１日以降）(注４)
（2024年２月14日14時00分現在、総務省消防庁による）

都道府県名	人的被害						住家被害					
	死者	行方不明	負傷者			合計	全壊	半壊	床上浸水	床下浸水	一部破損	合計
			重傷	軽傷	小計							
	人	人	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟
新潟県			5	44	49	49	94	2,334		14	14,422	16,864
富山県			3	44	47	47	129	340			6,975	7,444
石川県	241		312	872	1,184	1,425	6,855	5,477	6	5	14,665	27,008
福井県				6	6	6		9			126	135
長野県											12	12
岐阜県				1	1	1						
愛知県				1	1	1						
大阪府				5	5	5						
兵庫県				2	2	2						
合　計	241		320	975	1,295	1,536	7,078	8,160	6	19	36,200	51,463

（注４）新潟県の公表資料において新潟市の住家被害（被災程度調査対象総数）、富山県の公表情報において住家被害の「未分類」と表記されている情報、石川県の公表情報において「確認中」と表記されている情報、金沢市、七尾市、羽咋市、かほく市、津幡町、内灘町、志賀町、宝達志水町、穴水町、能登町における住家被害（全壊と半壊、一部破損の合算）は本表に反映されていない。

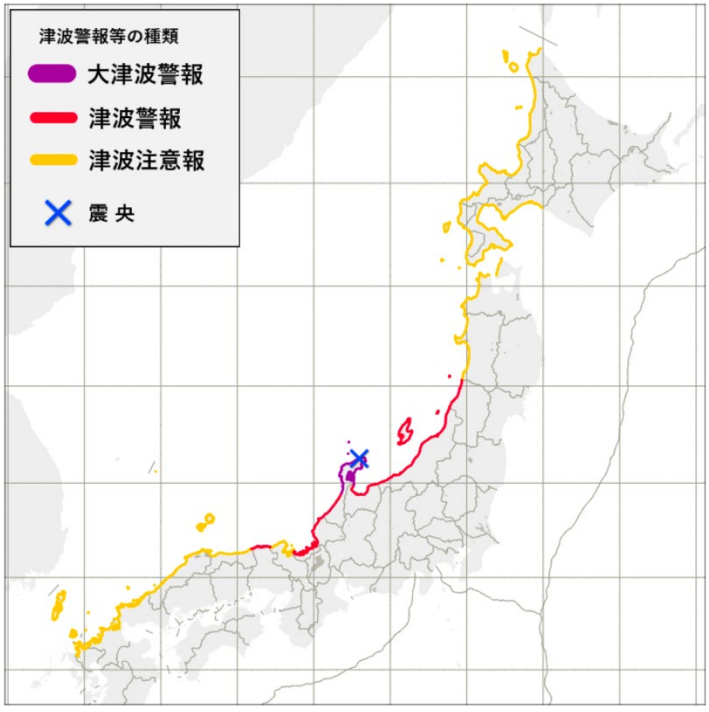

図１－１　2024年１月１日16時10分の石川県能登地方の地震（M7.6）に対して発表した大津波警報、津波警報及び津波注意報

表１－２　震度１以上の日別最大震度別地震回数表（2024年１月１日～31日）
※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

【令和6年1月1日以降の日別発生回数】

日別	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
1/1	131	134	66	19	4	4	1	0	1	360	360	
1/2	266	98	37	8	1	1	0	0	0	411	771	
1/3	116	39	16	4	0	2	0	0	0	177	948	
1/4	60	17	5	3	0	0	0	0	0	85	1033	
1/5	57	19	9	1	0	0	0	0	0	86	1119	
1/6	37	13	3	1	0	1	1	0	0	56	1175	
1/7	19	11	3	3	0	0	0	0	0	36	1211	
1/8	19	11	1	0	0	0	0	0	0	31	1242	
1/9	25	4	2	0	1	0	0	0	0	32	1274	
1/10	30	3	2	0	0	0	0	0	0	35	1309	
1/11	13	5	2	0	0	0	0	0	0	20	1329	
1/12	21	2	2	1	0	0	0	0	0	26	1355	
1/13	14	3	0	1	0	0	0	0	0	18	1373	
1/14	15	4	1	0	0	0	0	0	0	20	1393	
1/15	5	7	0	0	0	0	0	0	0	12	1405	
1/16	13	5	1	1	1	0	0	0	0	21	1426	
1/17	9	1	1	0	0	0	0	0	0	11	1437	
1/18	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	1448	
1/19	12	3	2	2	0	0	0	0	0	19	1467	
1/20	8	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1476	
1/21	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1482	
1/22	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11	1493	
1/23	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8	1501	
1/24	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1505	
1/25	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	1511	
1/26	8	0	1	1	0	0	0	0	0	10	1521	
1/27	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1528	
1/28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1534	
1/29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1542	
1/30	7	2	1	0	0	0	0	0	0	10	1552	
1/31	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1558	
総計（1月1日～）	941	395	159	45	7	8	2	0	1		1558	

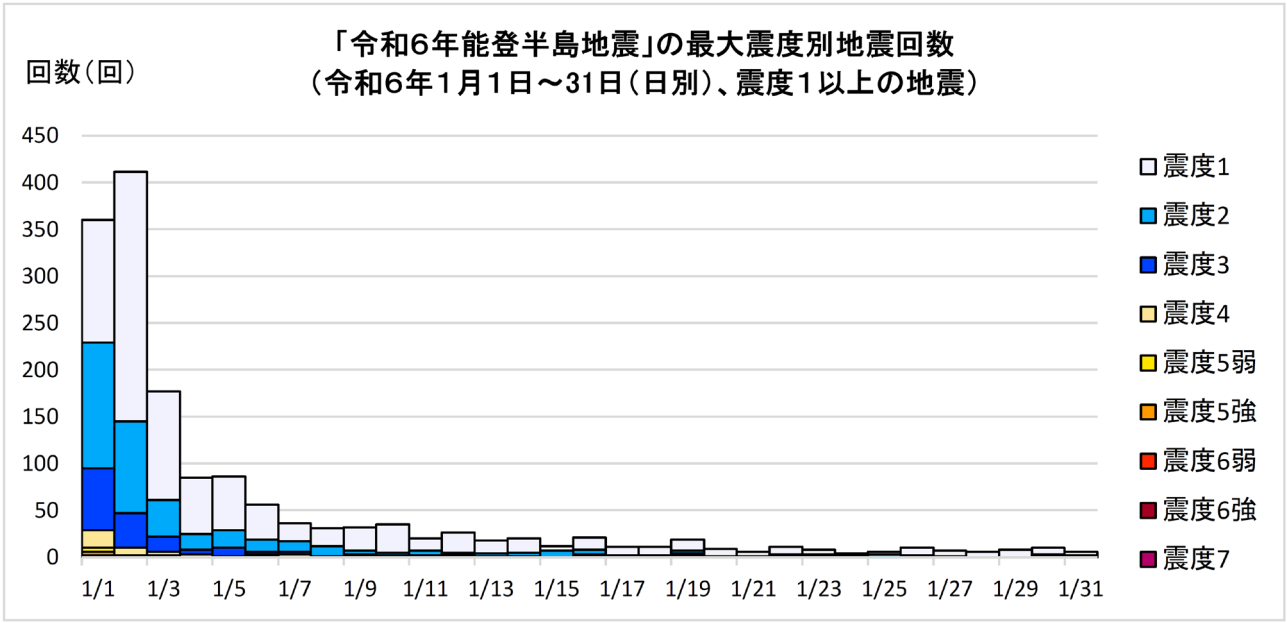

図１－２　震度１以上の日別地震回数グラフ
（2024年１月１日～31日）

表１－３　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～2024年１月31日）

【令和2年（2020年）12月以降の発生回数（年別）】

年別	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	
2020/12/1 - 12/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021/1/1 - 12/31	39	19	10	1	1	0	0	0	0	70	70	
2022/1/1 - 12/31	130	39	18	6	0	1	1	0	0	195	265	
2023/1/1 - 12/31	151	61	21	6	0	1	0	1	0	241	506	
総計(2020～2023)	320	119	49	13	1	2	1	1	0		506	

2020～2023	320	119	49	13	1	2	1	1	0	506	506	
2024/1/1 - 31	941	395	159	45	7	8	2	0	1	1558	2064	
総計(2020/12/1～)	1261	514	208	58	8	10	3	1	1		2064	

※2024/1/1以降は領域を広げてカウントしている。

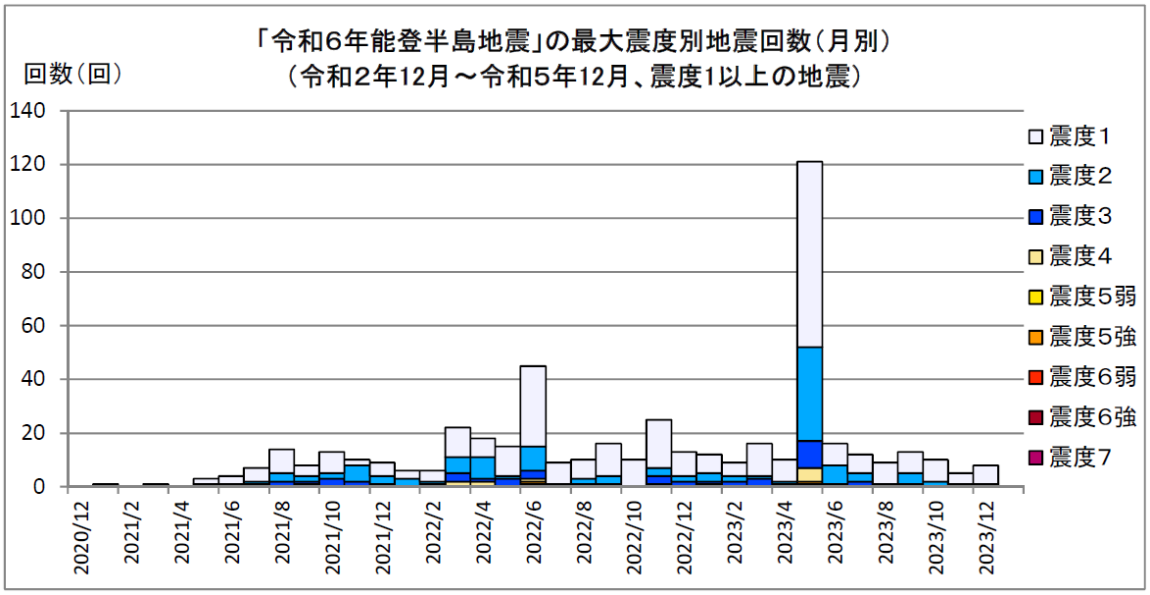

図１－３　震度１以上の月別地震回数グラフ
（2020年12月１日～2023年12月31日）

表１－４　気象庁が発表した情報及び報道発表（2024年１月１日～１月31日）(注５)（続く）

月　日	時刻	情報発表、報道発表等の状況	備考（主な内容等）
１月１日	16 時 06 分	地震発生	石川県能登地方、M5.5、最大震度５強
		緊急地震速報（警報）	［１日 16 時 06 分の石川県能登地方の地震］
	16 時 07 分	震度速報	［１日 16 時 06 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５強
	16 時 08 分	震源に関する情報	［１日 16 時 06 分の石川県能登地方の地震］M5.7
	16 時 10 分	震源・震度に関する情報	［１日 16 時 06 分の石川県能登地方の地震］石川県珠洲市で最大震度５強
		地震発生	石川県能登地方、M7.6、最大震度７
		緊急地震速報（警報）（第１、２報）	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］
	16 時 11 分	緊急地震速報（警報）（第３報）	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］
		震度速報	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度６強 以降、逐次更新
	16 時 12 分	地震発生	能登半島沖、M5.7、最大震度６弱
		津波警報・注意報	新潟県上中下越、佐渡、富山県、石川県能登及び石川県加賀に津波警報、北海道日本海沿岸南部、青森県日本海沿岸、秋田県、山形県、福井県、京都府、兵庫県北部、鳥取県、島根県出雲・石見、隠岐及び山口県日本海沿岸に津波注意報を発表
		津波予報（若干の海面変動）	
	16 時 13 分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	16 時 14 分	震度速報	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度７ 以降、逐次更新
	16 時 16 分	震源・震度に関する情報	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］M7.4、石川県志賀町で最大震度７
	16 時 18 分	地震発生	石川県能登地方、M6.1、最大震度５強
		緊急地震速報（警報）	［１日 16 時 18 分の石川県能登地方の地震］
	16 時 22 分	大津波警報・津波警報・津波注意報	石川県能登を津波警報から大津波警報に、山形県、福井県及び兵庫県北部を津波注意報から津波警報に切り替え 北海道太平洋沿岸西部、北海道日本海沿岸北部、福岡県日本海沿岸、佐賀県北部及び壱岐・対馬に津波注意報を発表
		津波予報（若干の海面変動）	
	16 時 23 分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
		震源・震度に関する情報	［１日 16 時 18 分の石川県能登地方の地震］M6.1、石川県七尾市及び穴水町で最大震度５強
	16 時 24 分	震源・震度に関する情報	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］M7.6、震源要素を訂正、震度情報を更新
	16 時 29 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 27 分現在の値］
	16 時 35 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 35 分現在の値］
	16 時 39 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 37 分現在の値］
	16 時 41 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 40 分現在の値］
	16 時 44 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 44 分現在の値］
	16 時 56 分	地震発生	石川県能登地方、M5.8、最大震度５強
		緊急地震速報（警報）	［１日 16 時 56 分の石川県能登地方の地震］
	16 時 58 分	震度速報	［１日 16 時 56 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５強 以降、逐次更新
	16 時 59 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 16 時 57 分現在の値］
	17 時 00 分	震源・震度に関する情報	［１日 16 時 56 分の石川県能登地方の地震］M5.7、石川県穴水町で最大震度５強
	17 時 09 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 08 分現在の値］
	17 時 14 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 13 分現在の値］
	17 時 22 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 21 分現在の値］
	17 時 24 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 23 分現在の値］

表１－４　気象庁が発表した情報及び報道発表（2024年１月１日～１月31日）[注５]（続き）

月　日	時刻	情報発表、報道発表等の状況	備考（主な内容等）
１月１日	17 時 34 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 33 分現在の値］
	17 時 40 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 39 分現在の値］
	17 時 43 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 41 分現在の値］
	17 時 47 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 45 分現在の値］
	17 時 49 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 48 分現在の値］
	17 時 53 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 51 分現在の値］
	17 時 56 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 17 時 55 分現在の値］
	18 時 08 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 07 分現在の値］
		地震発生	能登半島沖、M5.8、最大震度５強
	18 時 09 分	震度速報	［１日 18 時 08 分の能登半島沖の地震］新潟県上越、富山県東部及び富山県西部で最大震度４
	18 時 10 分	報道発表（第１報）	令和６年１月１日 16 時 10 分頃の石川県能登地方の地震について
		報道発表（第２報）	一連の地震活動について、その名称を「令和６年能登半島地震」と定める
		震度速報	［１日 18 時 08 分の能登半島沖の地震］石川県能登で最大震度５強
	18 時 11 分	震源・震度に関する情報	［１日 18 時 08 分の能登半島沖の地震］M5.6、石川県珠洲市で最大震度５弱
	18 時 17 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 16 分現在の値］
	18 時 27 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 25 分現在の値］
	18 時 29 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 28 分現在の値］
	18 時 33 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 31 分現在の値］
	18 時 43 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 42 分現在の値］
	18 時 51 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 18 時 49 分現在の値］
	19 時 05 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 19 時 04 分現在の値］
	19 時 13 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 19 時 11 分現在の値］
	19 時 19 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 19 時 18 分現在の値］
	19 時 39 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 19 時 38 分現在の値］
	20 時 06 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 20 時 05 分現在の値］
	20 時 30 分	津波警報・注意報	石川県能登を大津波警報から津波警報に切り替え
		津波予報（若干の海面変動）	
		津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	20 時 40 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 20 時 34 分現在の値］
	21 時 02 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 21 時 00 分現在の値］
	21 時 30 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第３報）
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［１日 16 時 10 分の石川県能登地方の地震］M7.6
	21 時 33 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 21 時 30 分現在の値］
	22 時 00 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 21 時 53 分現在の値］
	22 時 36 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 22 時 34 分現在の値］
	23 時 51 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［１日 23 時 48 分現在の値］
１月２日	00 時 15 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 00 時 13 分現在の値］
	00 時 29 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 00 時 27 分現在の値］
	00 時 38 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 00 時 37 分現在の値］
	00 時 51 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 00 時 49 分現在の値］
	01 時 15 分	津波注意報	山形県、新潟県上中下越、佐渡、富山県、石川県能登、石川県加賀、福井県及び兵庫県北部を津波警報から津波注意報に切り替え
		津波予報（若干の海面変動）	
		津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	01 時 31 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 01 時 29 分現在の値］
	01 時 45 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第４報）

表１－４　気象庁が発表した情報及び報道発表（2024年１月１日～１月31日）(注５)（続き）

月　日	時刻	情報発表、報道発表等の状況	備考（主な内容等）
１月２日	01 時 51 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 01 時 49 分現在の値］
	02 時 30 分	津波注意報の一部解除	福岡県日本海沿岸及び佐賀県北部の津波注意報を解除
		津波予報（若干の海面変動）	
	02 時 31 分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	02 時 33 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 02 時 32 分現在の値］
	07 時 30 分	津波注意報の一部解除	隠岐及び山口県日本海沿岸の津波注意報を解除
		津波予報（若干の海面変動）	
	07 時 31 分	津波情報（各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報）	
	10 時 00 分	津波注意報の解除	
		津波予報（若干の海面変動）	
	10 時 03 分	津波情報（津波観測に関する情報）	［２日 10 時 00 分現在の値］
	10 時 15 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第５報）
	17 時 13 分	地震発生	能登半島沖、M4.6、最大震度５強
	17 時 15 分	震度速報	［２日 17 時 13 分の能登半島沖の地震］石川県能登で最大震度４
	17 時 16 分	震度速報	［２日 17 時 13 分の能登半島沖の地震］石川県能登で最大震度５強
	17 時 17 分	震源に関する情報	［２日 17 時 13 分の能登半島沖の地震］M4.6
	17 時 18 分	震源・震度に関する情報	［２日 17 時 13 分の能登半島沖の地震］石川県志賀町で最大震度５強
	19 時 15 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第６報）～令和６年１月２日 17 時 13 分頃の能登半島沖の地震について～
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［２日 17 時 13 分の能登半島沖の地震］
１月３日	02 時 21 分	地震発生	石川県能登地方、M4.9、最大震度５強
	02 時 22 分	緊急地震速報（警報）	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］
	02 時 23 分	震度速報	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度３
		震度速報	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５弱
	02 時 24 分	震度速報	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５強
		震源に関する情報	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］M5.0
	02 時 25 分	震源・震度に関する情報	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］石川県珠洲市で最大震度５強
	04 時 20 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第７報）～令和６年１月３日 02 時 21 分頃の石川県能登地方の地震について～
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［３日 02 時 21 分の石川県能登地方の地震］M4.9
	10 時 54 分	地震発生	石川県能登地方、M5.6、最大震度５強
		緊急地震速報（警報）	［３日 10 時 54 分の石川県能登地方の地震］
	10 時 56 分	震度速報	［３日 10 時 54 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５強
	10 時 57 分	震源に関する情報	［３日 10 時 54 分の石川県能登地方の地震］M5.5
		震源・震度に関する情報	［３日 10 時 54 分の石川県能登地方の地震］M5.5、石川県輪島市で最大震度５強
	13 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第８報）～令和６年１月３日 10 時 54 分頃の石川県能登地方の地震について～
	13 時 01 分	地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［３日 10 時 54 分の石川県能登地方の地震］M5.6
	14 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第９報）
１月６日	05 時 26 分	地震発生	石川県能登地方、M5.4、最大震度５強

表１－４　気象庁が発表した情報及び報道発表（2024年１月１日～１月31日）(注５)（続き）

月　日	時刻	情報発表、報道発表等の状況	備考（主な内容等）
１月６日	05 時 27 分	緊急地震速報（警報）	［６日 05 時 26 分の石川県能登地方の地震］
	05 時 28 分	震度速報	［６日 05 時 26 分の石川県能登地方の地震］石川県能登で最大震度５強 以降、逐次更新
	05 時 29 分	震源に関する情報	［６日 05 時 26 分の石川県能登地方の地震］M5.3
	05 時 30 分	震源・震度に関する情報	［６日 05 時 26 分の石川県能登地方の地震］石川県穴水町で最大震度５強
	07 時 30 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 10 報）～令和６年１月６日 05 時 26 分頃の石川県能登地方の地震について～
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［６日 05 時 26 分の石川県能登地方の地震］M5.4
	23 時 20 分	地震発生	能登半島沖、M4.3、最大震度６弱
	23 時 21 分	震度速報	［６日 23 時 20 分の能登半島沖の地震］石川県能登で最大震度３
	23 時 23 分	震源に関する情報	［６日 23 時 20 分の能登半島沖の地震］M4.4
	23 時 24 分	震源・震度に関する情報	［６日 23 時 20 分の能登半島沖の地震］石川県七尾市、輪島市、志賀町、中能登町で最大震度３
	23 時 36 分	震源・震度に関する情報	［６日 23 時 20 分の能登半島沖の地震］石川県志賀町で最大震度６弱
１月７日	01 時 30 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 11 報）～令和６年１月６日 23 時 20 分頃の能登半島沖の地震について～
		地震情報（顕著な地震の震源要素の更新のお知らせ）	［６日 23 時 20 分の能登半島沖の地震］M4.3
１月８日	14 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 12 報）－引き続き活発な地震活動に注意－
１月 15 日	19 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 13 報）－引き続き活発な地震活動に注意－
１月 22 日	14 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 14 報）－引き続き活発な地震活動に注意－
１月 29 日	14 時 00 分	報道発表	「令和６年能登半島地震」について（第 15 報）－引き続き活発な地震活動に注意－

（注５）緊急地震速報（警報）、震度速報及び地震情報は最大震度５強以上の地震についてのみ記載