

「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～

令和6年1月3日02時21分頃に発生した石川県能登地方を震源とする地震について、地震や津波に関する概要や留意事項を別添のとおりお知らせいたします。

本件に関する問い合わせ先

地震火山部 地震津波監視課
電話 03-3434-9041

震度5強を観測

震度5強 石川県

(揺れの強かった地域)

家の倒壊や土砂災害の危険

今後の地震や雨に十分注意

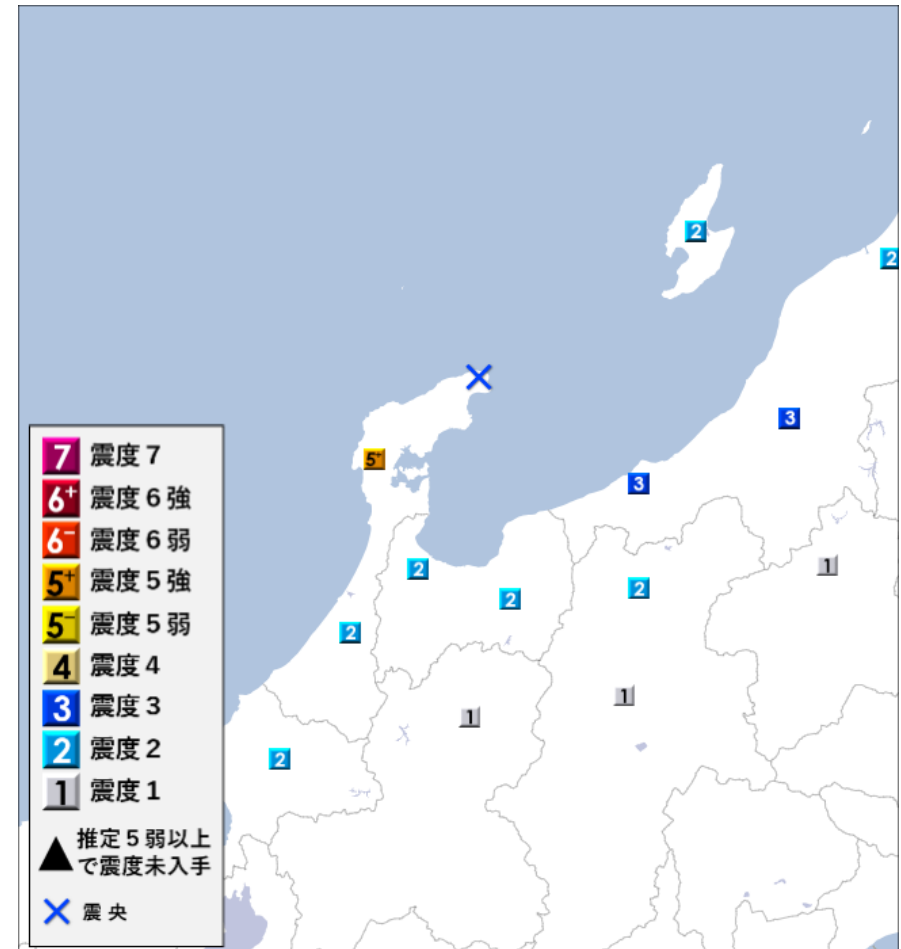
危険な場所に入らない！

※1月1日に発生したM7.6の地震により
揺れの強かった地域では、地震発生から1

週間程度(特に今後2～3日の間)

最大震度7程度の地震に注意

1月3日02時25分発表



地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	1月3日02時21分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	1月3日02時21分
マグニチュード	4.9(暫定値;速報値の5.0から更新)
発生場所	石川県能登地方 深さ 12km(暫定値;速報値 深さ約 10kmから更新)
発震機構	北西—南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(速報)
震度	【最大震度5強】石川県の珠洲市(すずし)で震度5強及び5弱を観測したほか、北陸地方・新潟県・長野県・岐阜県・福島県・栃木県・群馬県で震度3～1を観測
地震活動の状況 3日03時00分現在	1日16時以降、震度1以上を観測した地震が448回発生(震度7:1回 震度5強:5回 震度5弱:6回 震度4:24回 震度3:76回 震度2:151回 震度1:185回)
長周期地震動の観測状況	階級1以上を観測した地域はなし

防災上の留意事項と今後の見通し

(防災上の留意事項)

石川県能登地方を中心に活発な地震活動が続いています。

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっていますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

この地震による津波の心配はありません。なお、この海域は、1月1日16時10分に発生した石川県能登地方の地震により、今後もしばらく海面変動が続くと思われるので、海での作業や海釣り等を行う際は十分注意してください。

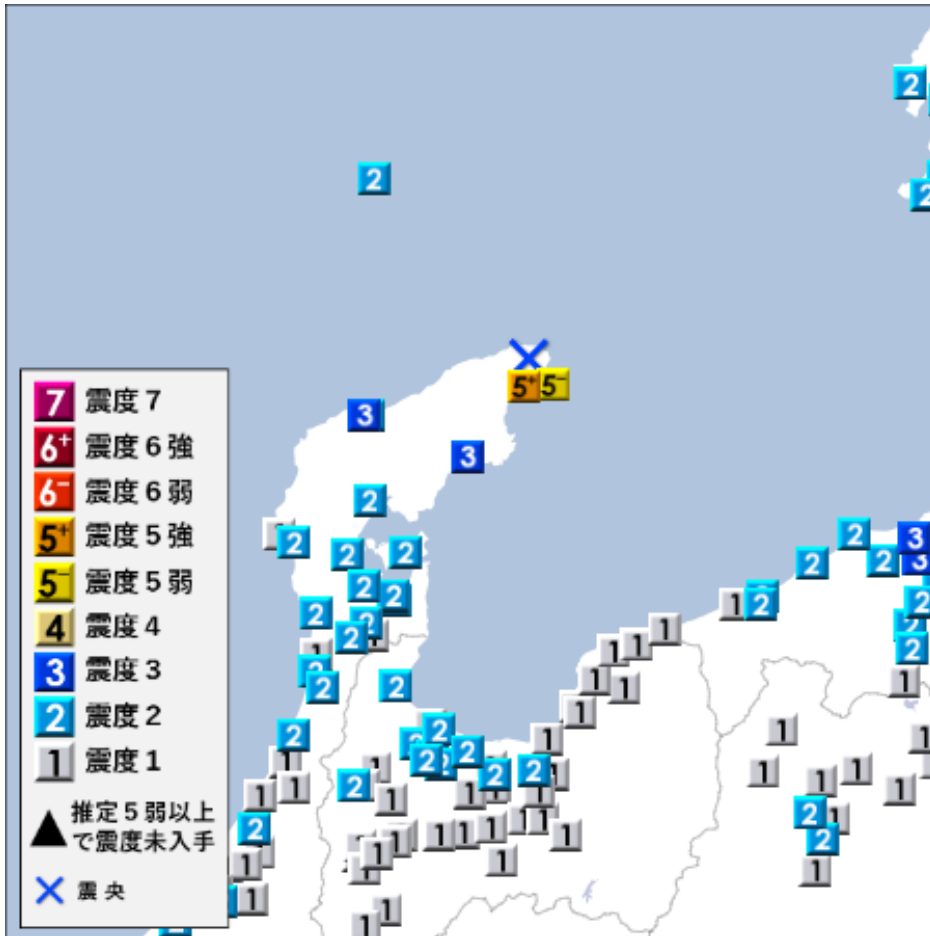
(今後の地震活動の見通し)

過去の事例では、大地震発生後に同程度の地震が発生した割合は1～2割あることから、1月1日に発生したM7.6の地震により揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度7程度の地震に注意してください。特に今後2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。また、この地域では、3年以上地震活動が続いており、当面、継続すると考えられますので、引き続き注意してください。なお、1月1日以降、地震活動の範囲は広がっており、従来より広範囲で強い揺れを観測しています。

また、海底で規模の大きな地震が発生した場合、津波に注意する必要があります。

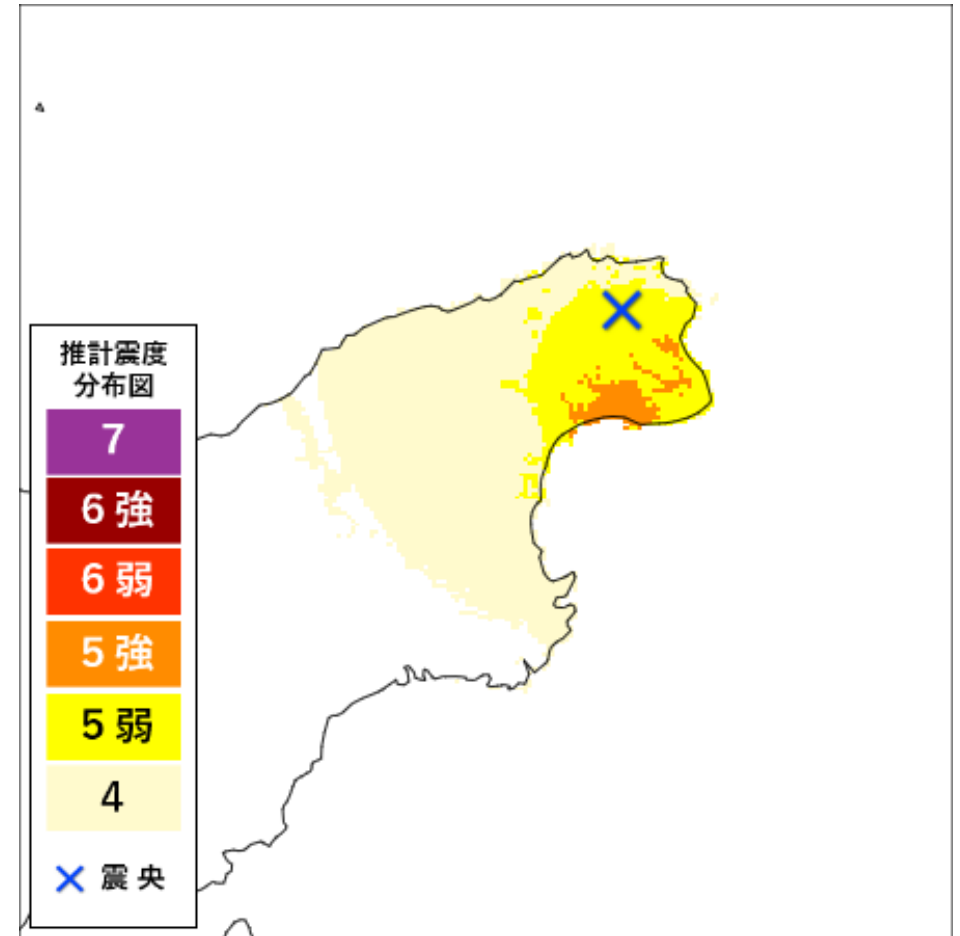
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



1月3日02時25分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

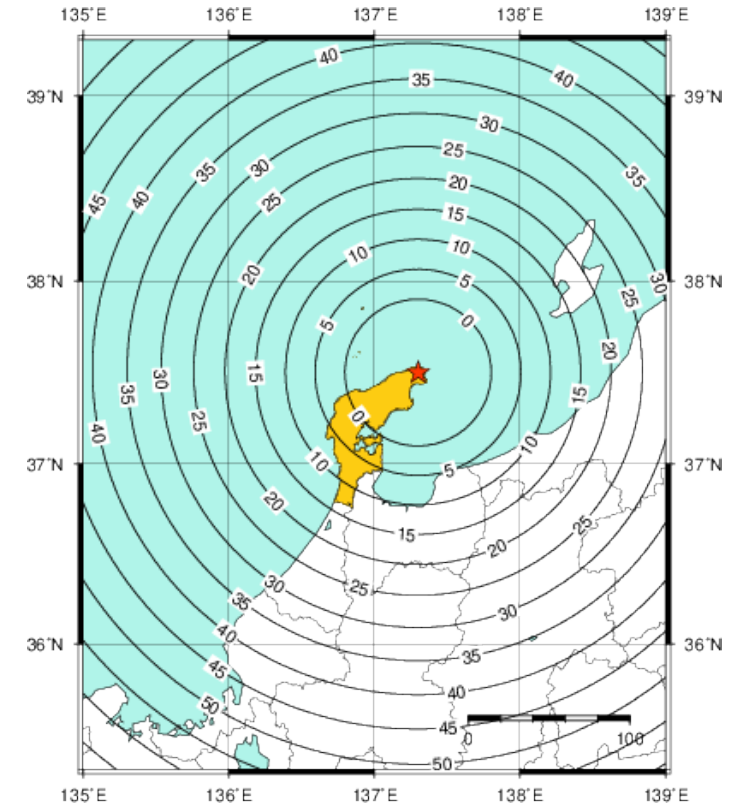
推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

緊急地震速報の発表状況

緊急地震速報の詳細

提供時刻		経過時間(秒)	震源要素				予測した震度と階級	
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ		M
第1報	02時21分51.7秒	9.9	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	4.9	※1
	02時22分01.6秒							
※1		震度4から5弱程度		石川県能登				

警報第1報の対象地域及び主要動到達までの時間



緊急地震速報（警報）を発表した地域 ★ 震源

発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

緊急地震速報(警報)の発表状況:https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

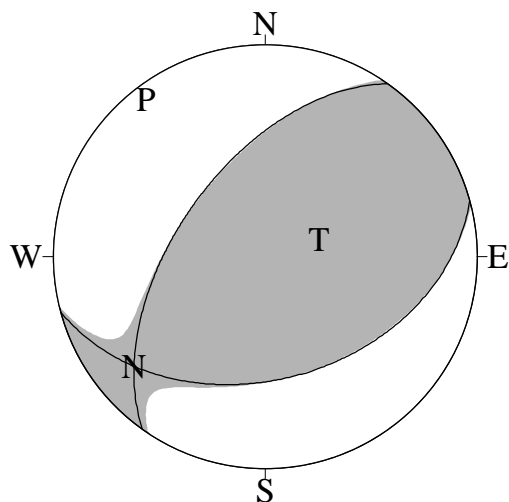
発震機構解

01030221

北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型

[CMT解(速報)]

Mw=4.9



下半球等積投影法で描画

P：圧力軸の方向

T：張力軸の方向

セントロイドの位置

北緯 37度41分

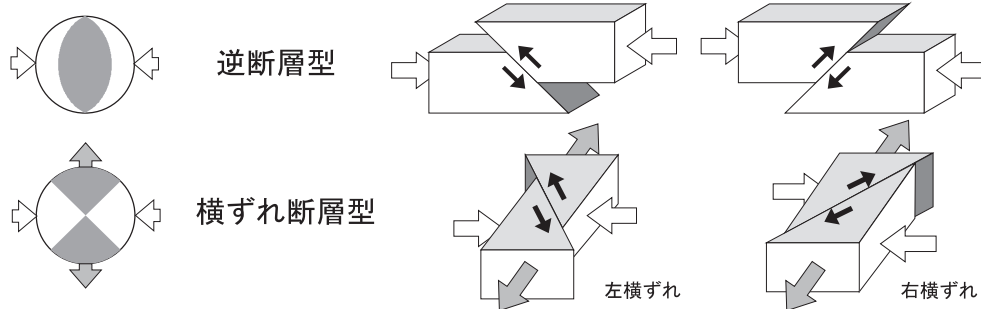
東経 137度18分

深さ 約10km

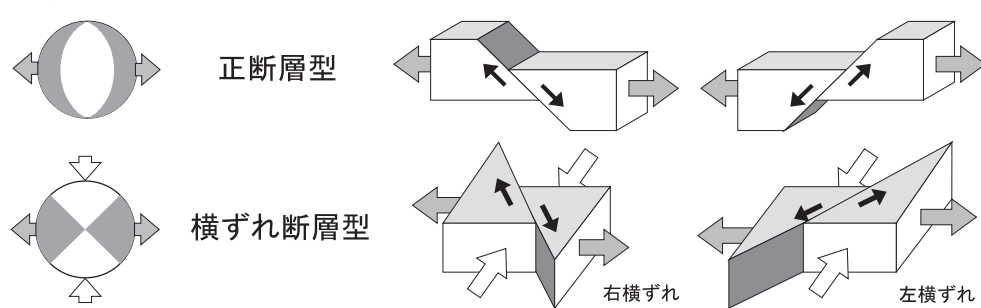
セントロイドの位置とは、地震の断層運動を1点で代表させた場合の位置。

発震機構解 [CMT解] について

圧力軸に注目した場合の例



張力軸に注目した場合の例



⇨ ⇩ 圧力 (押し力) ⇩ ⇨ 張力 (引く力) ⇨ ⇩ 断層がずれる方向

気象庁作成

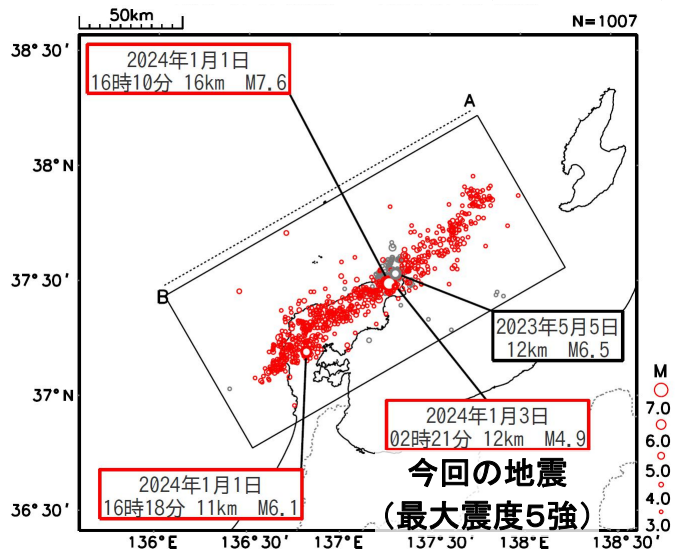
「令和6年能登半島地震」の地震活動 (発生場所の詳細)

震央分布図

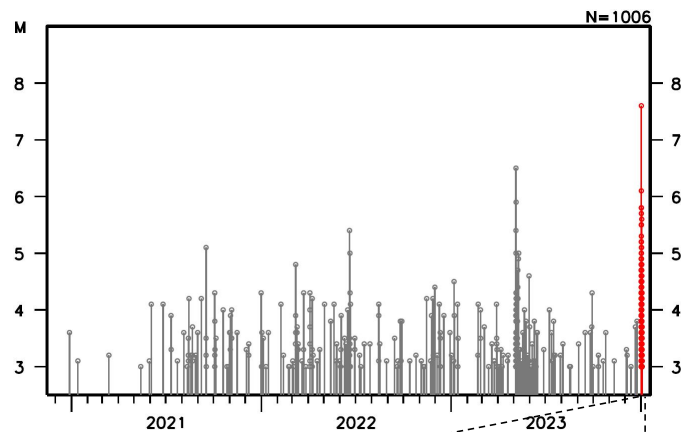
(2020年12月1日～2024年1月3日02時30分、
深さ0～30km、M3.0以上)

2024年1月1日以降の地震を赤く表示

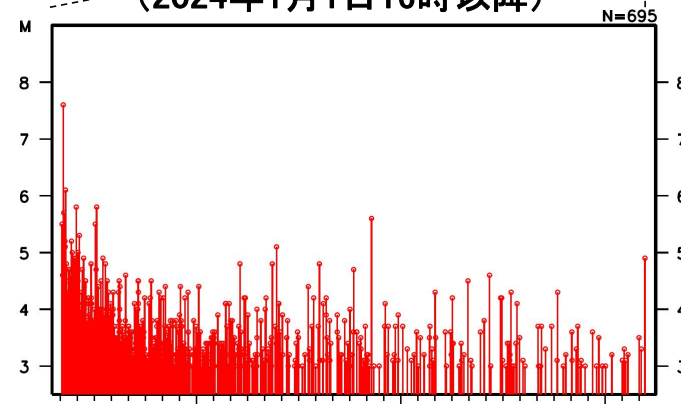
吹き出しは、過去のM6.0以上の地震と今回の地震



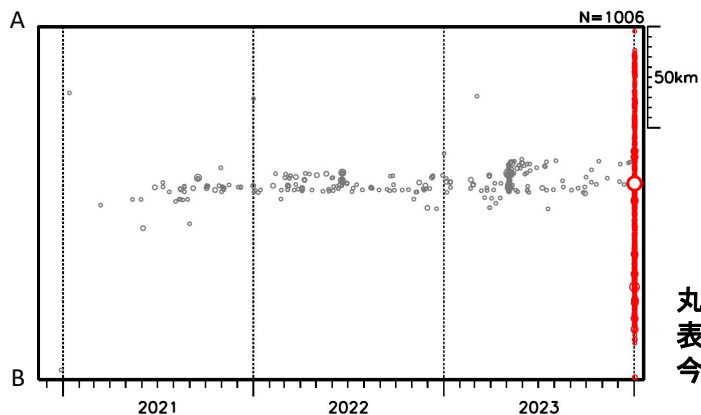
矩形領域内の地震活動経過図 (2020年12月以降)



(2024年1月1日16時以降)



時空間分布図 (矩形領域内:A-B投影)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。
表示している震源は、1月2日以降は速報値(1月2日17時13分M4.6の地震と、
今回の地震は暫定値)。

地震活動の最大震度別地震回数表

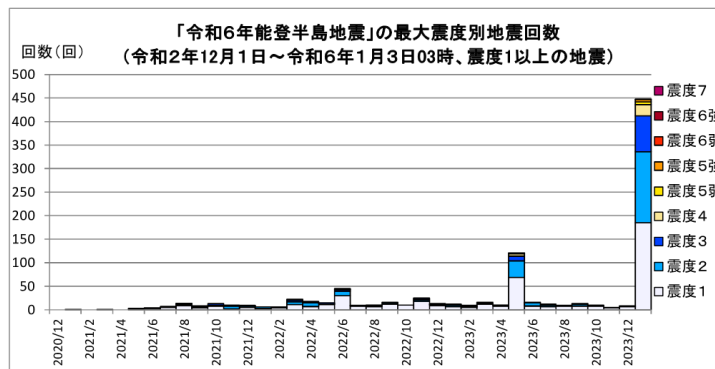
令和2年12月1日00時～令和6年1月3日03時、震度1以上

(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。

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	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	
2024/1/1 -	185	151	76	24	6	5	0	0	1	448	954	
総計(2020/12/1～)	505	270	125	37	7	7	1	1	1		954	

【令和6年1月1日以降の日別発生回数】

時別	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 00時-16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16時-17時	0	0	5	4	0	3	0	0	1	13	13	
17時-18時	0	1	4	5	1	0	0	0	0	11	24	
18時-19時	0	0	10	3	3	0	0	0	0	16	40	
19時-20時	26	23	7	2	0	0	0	0	0	58	98	
20時-21時	22	20	5	0	1	0	0	0	0	48	146	
21時-22時	27	16	2	1	0	0	0	0	0	46	192	
22時-23時	15	12	5	0	0	0	0	0	0	32	224	
23時-24時	16	11	7	1	0	0	0	0	0	35	259	
1/2 00時-01時	0	4	1	1	0	0	0	0	0	6	265	
01時-02時	0	7	2	0	0	0	0	0	0	9	274	
02時-03時	0	4	3	0	0	0	0	0	0	7	281	
03時-04時	0	6	2	1	0	0	0	0	0	9	290	
04時-05時	0	3	2	1	0	0	0	0	0	6	296	
05時-06時	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	301	
06時-07時	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	306	
07時-08時	0	2	3	1	0	0	0	0	0	6	312	
08時-09時	0	5	2	0	0	0	0	0	0	7	319	
09時-10時	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	321	
10時-11時	3	1	0	0	1	0	0	0	0	5	326	
11時-12時	6	1	4	0	0	0	0	0	0	11	337	
12時-13時	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	341	
13時-14時	6	4	0	0	0	0	0	0	0	10	351	
14時-15時	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	360	
15時-16時	5	2	2	1	0	0	0	0	0	10	370	
16時-17時	8	3	0	0	0	0	0	0	0	11	381	
17時-18時	7	1	0	0	0	1	0	0	0	9	390	
18時-19時	4	4	1	0	0	0	0	0	0	9	399	
19時-20時	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	404	
20時-21時	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	412	
21時-22時	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5	417	
22時-23時	2	2	2	0	0	0	0	0	0	6	423	
23時-24時	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	431	
1/3 00時-01時	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	435	
01時-02時	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	441	
02時-03時	3	2	0	1	0	1	0	0	0	7	448	
総計(1月1日～)	185	151	76	24	6	5	0	0	1		448	



発表した情報などについて

- 津波警報等の発表状況

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>

- 津波の観測状況

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>

- 潮位観測情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tidelevel>

- 地震情報

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

- 推計震度分布図

https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

- 長周期地震動に関する観測情報

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

- 緊急地震速報の発表状況

https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html

- 発震機構解

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>

- 震央分布

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>

- 地震から身を守るために

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/jishin_bosai/index.html

- 津波から身を守るために

https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/tsunami_bosai/index.html

- 気象庁防災情報X(旧Twitter)

https://twitter.com/JMA_bousai

