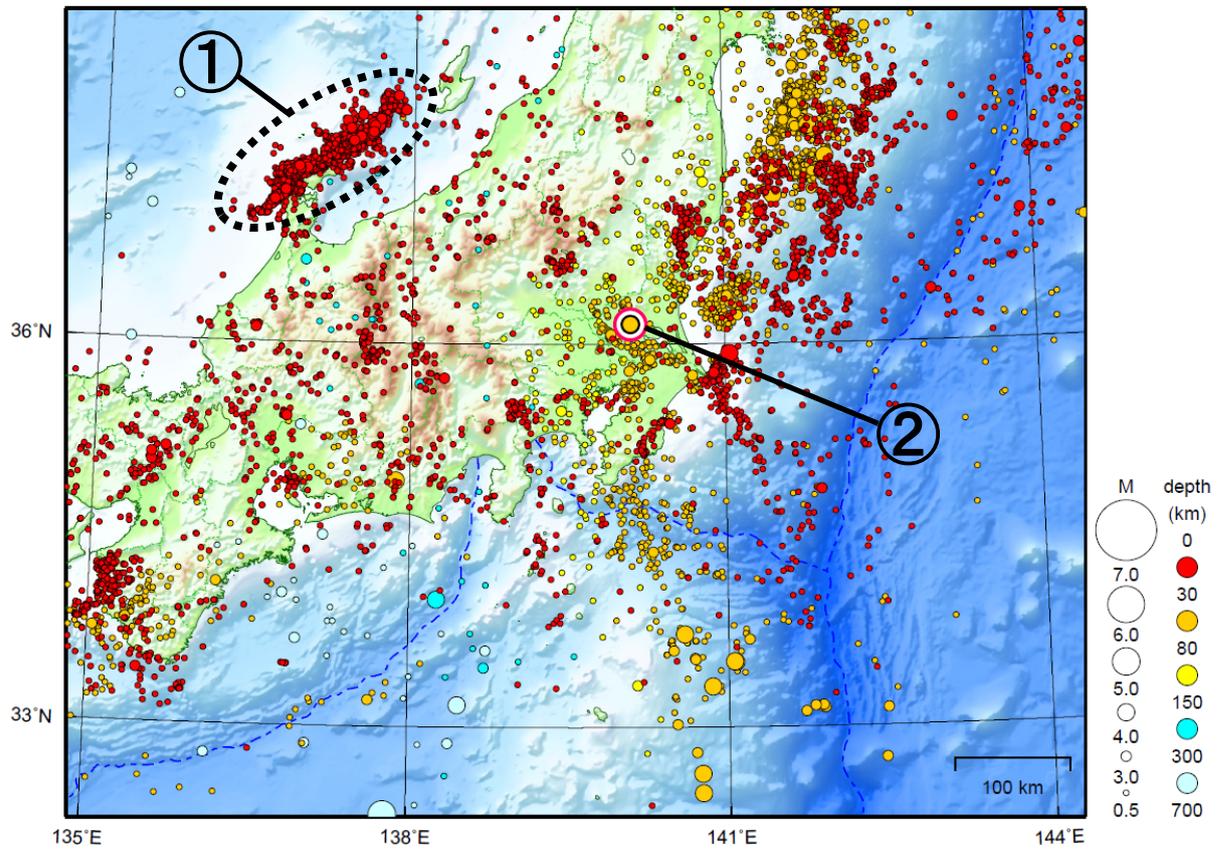


# 関東・中部地方

2024/05/01 00:00 ~ 2024/05/31 24:00

N=9473



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030 及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

- ① 「令和 6 年能登半島地震」の地震活動域では、5 月中に震度 1 以上を観測した地震が 28 回（震度 3：2 回、震度 2：6 回、震度 1：20 回）発生した。このうち最大規模の地震は、10 日 18 時 50 分に発生した M3.8 の地震（最大震度 3）及び 10 日 19 時 40 分に発生した M3.8 の地震（最大震度 1）である。
- ② 5 月 26 日に茨城県南部で M4.7 の地震（最大震度 3）が発生した。

（上記領域外）

5 月 21 日に父島近海で M5.6 の地震（最大震度 4）が発生した。

（上記期間外）

6 月 3 日 06 時 31 分に石川県能登地方で M6.0 の地震（最大震度 5 強）が、同日 06 時 40 分には石川県能登地方で M5.0 の地震（最大震度 4）が発生した。

6 月 3 日 06 時 40 分の地震の情報発表に用いた震央地名は「能登半島沖」である。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

気象庁・文部科学省

# 「令和6年能登半島地震」の地震活動

## 震央分布図

(2020年12月1日～2024年6月8日、  
深さ0～30km、M $\geq$ 3.0)

### 震源のプロット

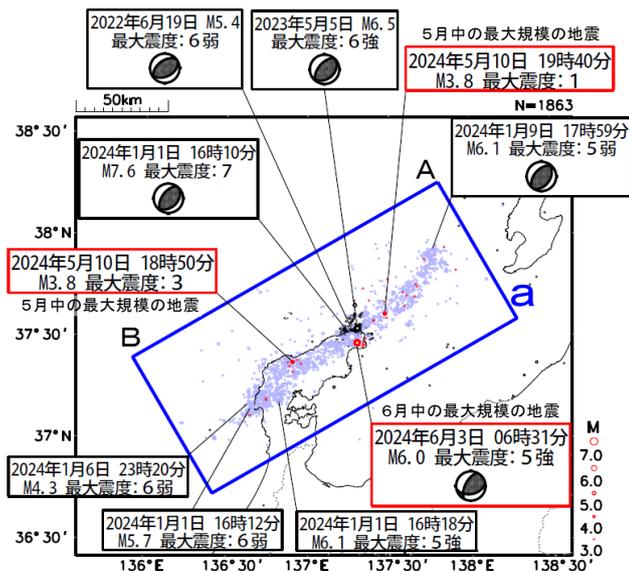
黒色 2020年12月1日～2023年12月31日

水色 2024年1月1日～4月30日

赤色 2024年5月1日～6月8日

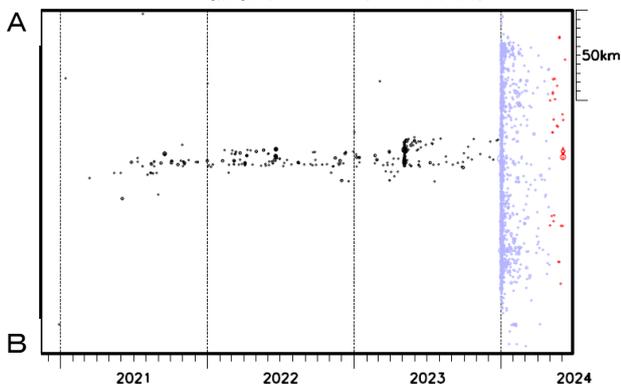
吹き出しは最大震度6弱以上の地震、M6.0以上の地震、  
5月中及び6月中の最大規模の地震（6月8日時点）

図中の発震機構はCMT解

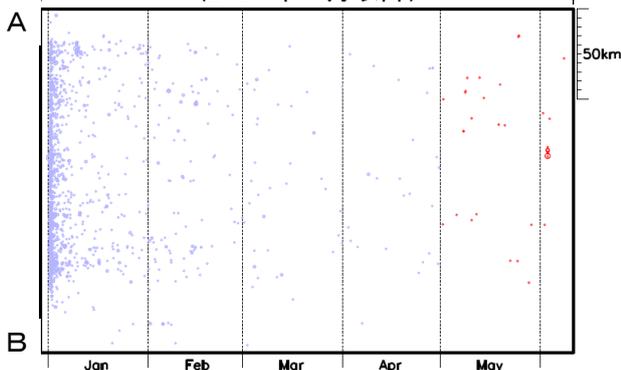


## 領域 a 内の時空間分布図

(A-B 投影、2020年12月以降)

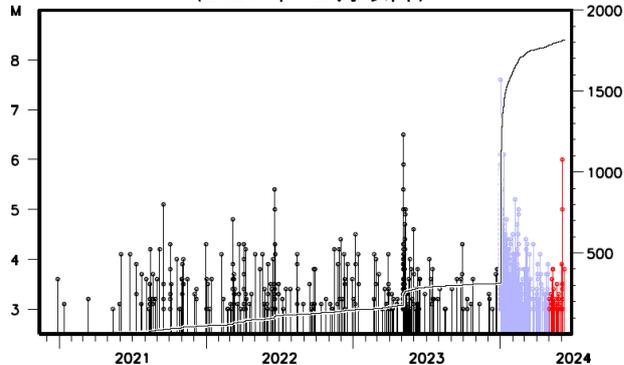


(2024年1月以降)

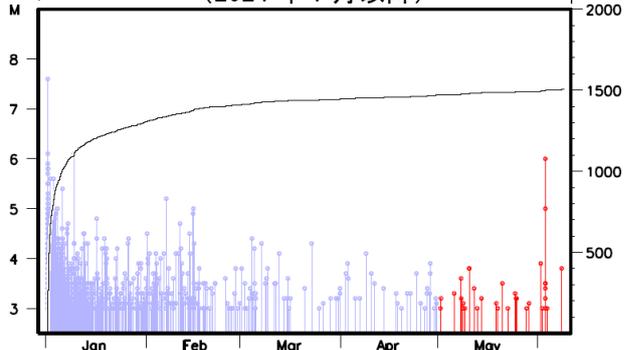


## 領域 a 内の M-T 図及び回数積算図

(2020年12月以降)



(2024年1月以降)



能登半島では2020年12月から地震活動が活発になっており、2023年5月5日にはM6.5の地震（最大震度6強）が発生していた。2023年12月までの活動域は、能登半島北東部の概ね30km四方の範囲であった。

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（最大震度7）の地震が発生した後、地震活動はさらに活発になり、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。

2024年5月中の最大規模の地震は、10日18時50分及び19時40分に発生したM3.8の地震（18時50分の地震は最大震度3、19時40分の地震は最大震度1）である。また、6月に入り、3日06時31分に石川県能登地方の深さ14kmでM6.0の地震（最大震度5強）が発生した。この地震により長周期地震動階級2を観測した。この地震の発震機構（CMT解）は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震により、重傷1人、軽傷1人などの被害が生じた（2024年6月3日13時00分現在、総務省消防庁による）。

地震の発生数は増減を繰り返しながら大局的には緩やかに減少してきているが、震度1以上を観測した地震が5月中に28回発生、6月中は10日09時までに23回発生するなど活発な状態が続いている。

「令和6年能登半島地震」の最大震度別地震回数表

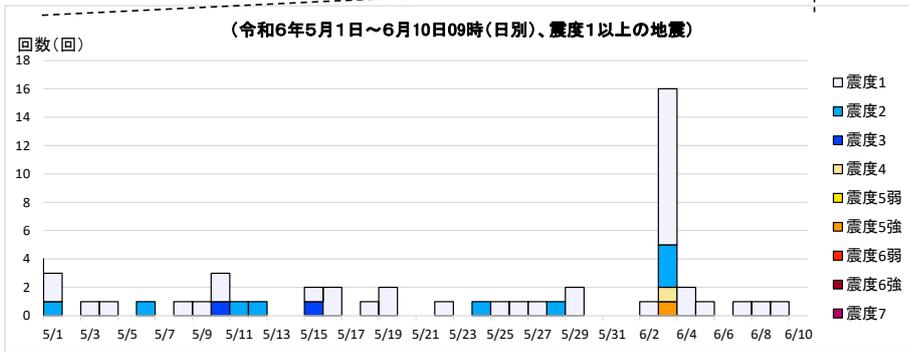
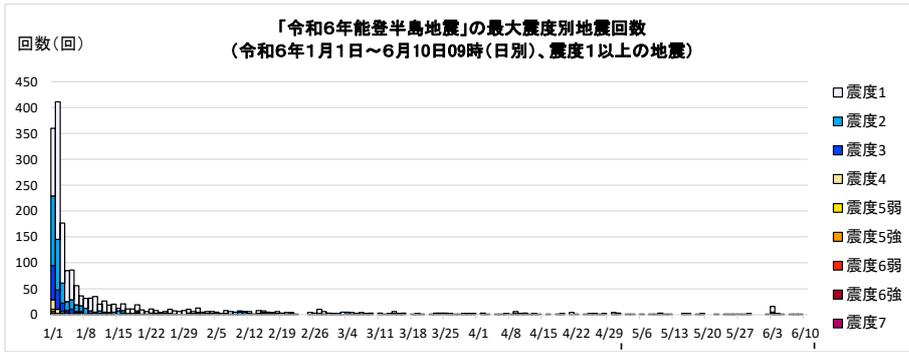
(注)掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合があります。

【令和6年1月1日以降の日別発生回数】

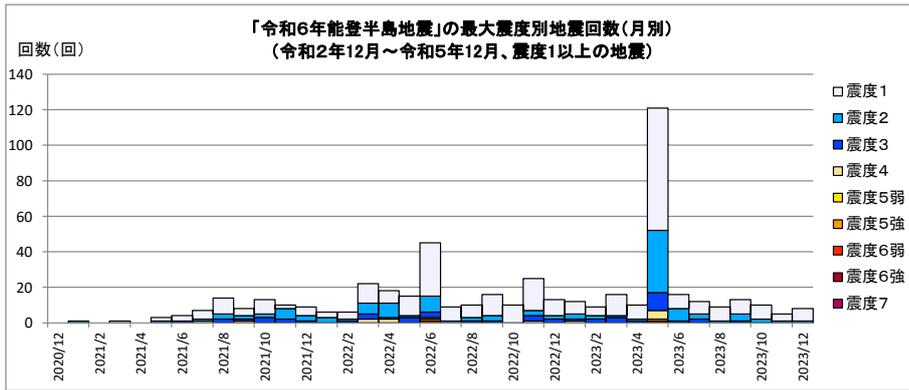
日別	最大震度別回数										震度1以上を観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
1/1	131	134	66	19	4	4	1	0	1	360	360		
1/2	266	98	37	8	1	1	0	0	0	411	771		
1/3	116	39	16	4	0	2	0	0	0	177	948		
1/4	60	17	5	3	0	0	0	0	0	85	1033		
1/5	57	19	9	1	0	0	0	0	0	86	1119		
1/6	37	13	3	1	0	1	1	0	0	56	1175		
1/7	19	11	3	3	0	0	0	0	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		
2/1	9	2	2	0	0	0	0	0	0	13	1571		
2/2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1576		
2/3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1582		
2/4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	6	1588		
2/5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1593		
2/6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1595		
2/7	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8	1603		
2/8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	1609		
2/9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1614		
2/10	2	5	0	0	0	0	0	0	0	7	1621		
2/11	1	4	0	1	0	0	0	0	0	6	1627		
2/12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1633		
2/13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1634		
2/14	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8	1642		
2/15	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7	1649		
2/16	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5	1654		
2/17	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1658		
2/18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1664		
2/19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1667		
2/20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1671		
2/21	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4	1675		
2/22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1676		
2/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1676		
2/24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1676		
2/25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1680		
2/26	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1683		
2/27	8	0	2	0	0	0	0	0	0	10	1693		
2/28	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6	1699		
2/29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1702		
3/1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1704		
3/2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1706		
3/3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1711		
3/4	0	4	1	0	0	0	0	0	0	5	1716		
3/5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1720		
3/6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1722		
3/7	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1726		
3/8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1728		
3/9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1731		
3/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1731		
3/11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1734		
3/12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1735		
3/13	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1737		
3/14	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1743		
3/15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1745		
3/16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1748		
3/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1748		
3/18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1749		
3/19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1751		
3/20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1752		
3/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1752		

3/22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1753
3/23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1756
3/24	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1759
3/25	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1762
3/26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1764
3/27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1765
3/28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1766
3/29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1768
3/30	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1770
3/31	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1772
4/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1772
4/2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1775
4/3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1776
4/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1776
4/5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1777
4/6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1778
4/7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1780
4/8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1781
4/9	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1787
4/10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1789
4/11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1792
4/12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1793
4/13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1795
4/14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1796
4/15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1796
4/16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1797
4/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1797
4/18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1798
4/19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1800
4/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800
4/21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1804
4/22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1805
4/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1805
4/24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1806
4/25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1808
4/26	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1810
4/27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1811
4/28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1813
4/29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1813
4/30	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1817
5/1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1820
5/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1820
5/3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1821
5/4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1822
5/5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1822
5/6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1823
5/7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1823
5/8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1824
5/9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1825
5/10	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1828
5/11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1829
5/12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1830
5/13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1830
5/14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1830
5/15	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1832
5/16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1834
5/17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1834
5/18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1835
5/19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1837
5/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1837
5/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1837
5/22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1838
5/23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1838
5/24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1839
5/25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1840
5/26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1841
5/27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1842
5/28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1843
5/29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1845
5/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1845
5/31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1845
6/1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1845
6/2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1846
6/3	11	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	16	1862
6/4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1864
6/5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1865
6/6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1865
6/7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1866
6/8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1867
6/9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1868
6/10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1868
総計(1月1日～6月10日)	1155	464	181	49	7	9	2	0	1			1868	09時時点

※精査により、6月3日の回数を変更した。



【令和2(2020)年12月～令和5(2023)年12月の発生回数(月別)】



【令和2(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	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	2023/6/1～12/31の震度1以上を観測した回数 合計73回 月平均10.4回 月中央値10.0回	
総計(2020～2023)	320	119	49	13	1	2	1	1	0	506	506		

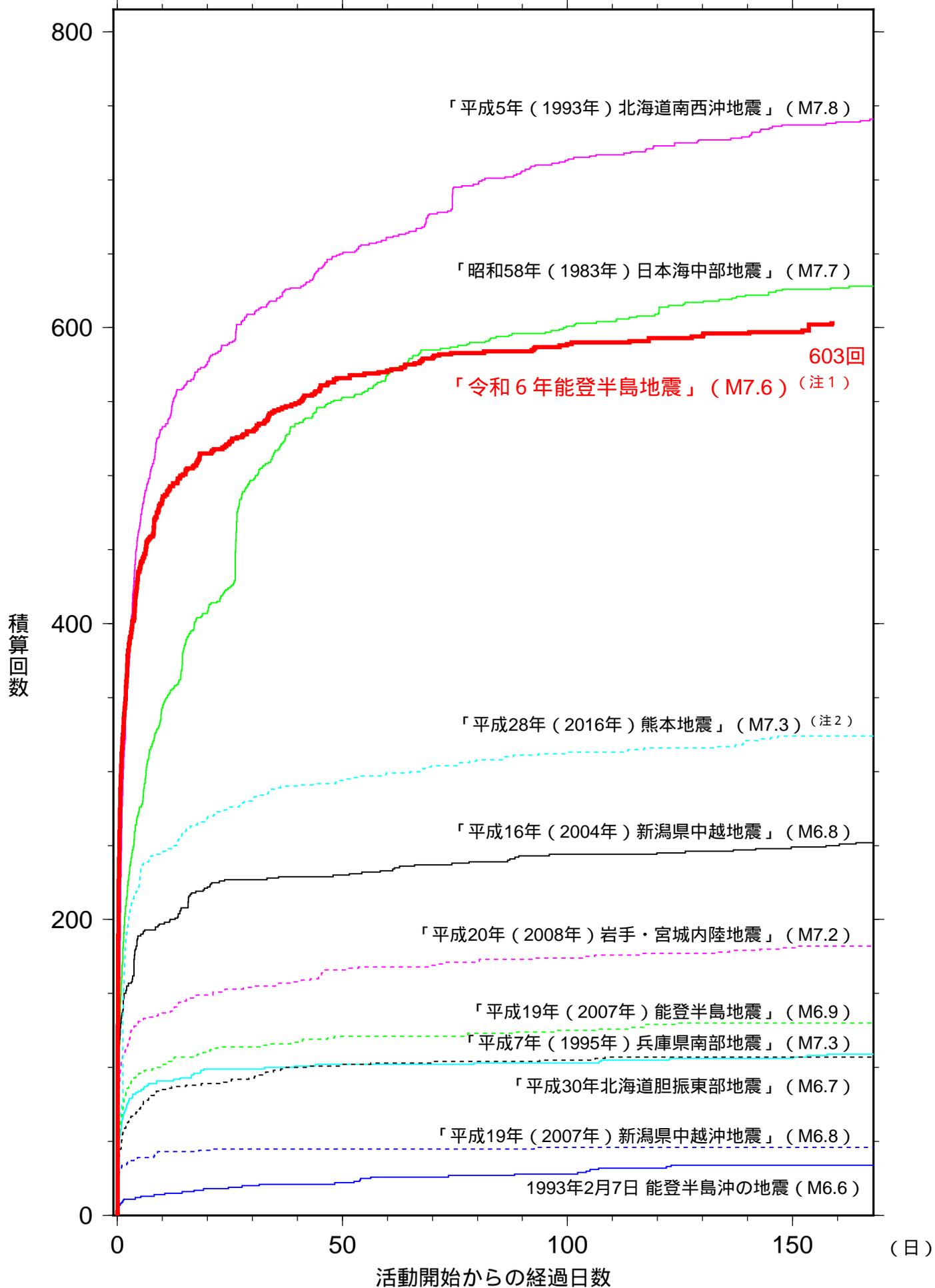
2020～2023	320	119	49	13	1	2	1	1	0	506	506	
2024/1/1 - 31	941	395	159	45	7	8	2	0	1	1558	2064	
2024/2/1 - 29	95	34	12	3	0	0	0	0	0	144	2208	
2024/3/1 - 31	49	17	4	0	0	0	0	0	0	70	2278	
2024/4/1 - 30	32	9	4	0	0	0	0	0	0	45	2323	
2024/5/1 - 31	20	6	2	0	0	0	0	0	0	28	2351	
2024/6/1 - 10	18	3	0	1	0	1	0	0	0	23	2374	6月10日09時時点
総計(2020/12/1～2024/6/10)	1475	583	230	62	8	11	3	1	1	2374	2374	

※2024/1/1以降は領域を広げてカウントしている。

# 陸のプレートでの主な地震活動の地震回数比較 (マグニチュード3.5以上)

(回)

2024年06月08日24時00分現在

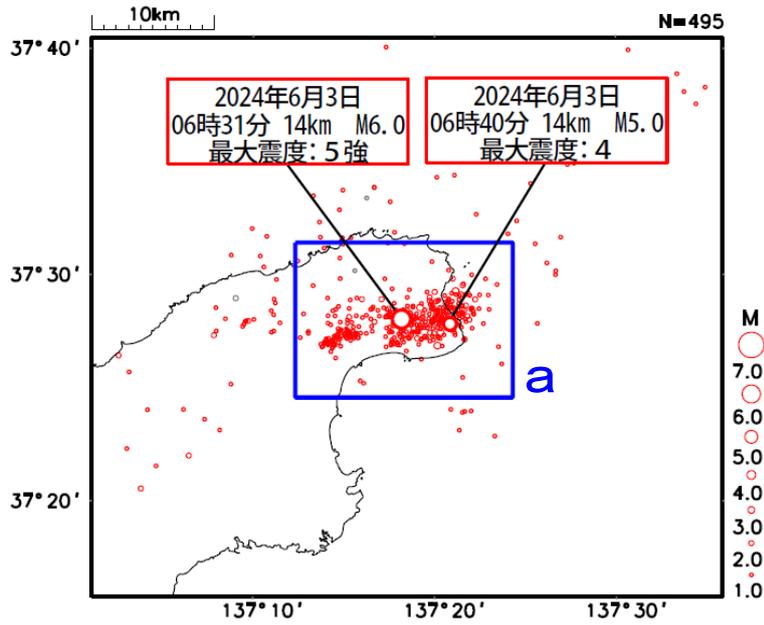


この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。  
 今回の地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。  
 (注1) 2024年1月1日16時10分(M7.6)の地震を起点にカウントしている。  
 (注2) 2016年4月14日21時26分(M6.5)の地震を起点にカウントしている。

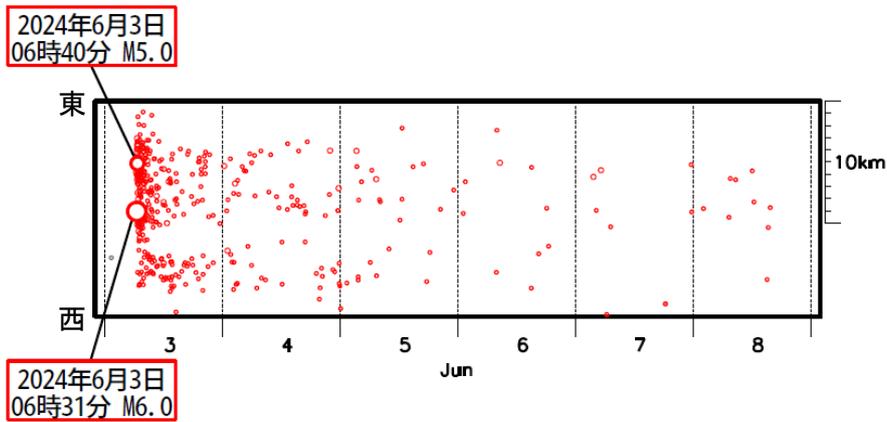
気象庁作成

# 6月3日 石川県能登地方の地震

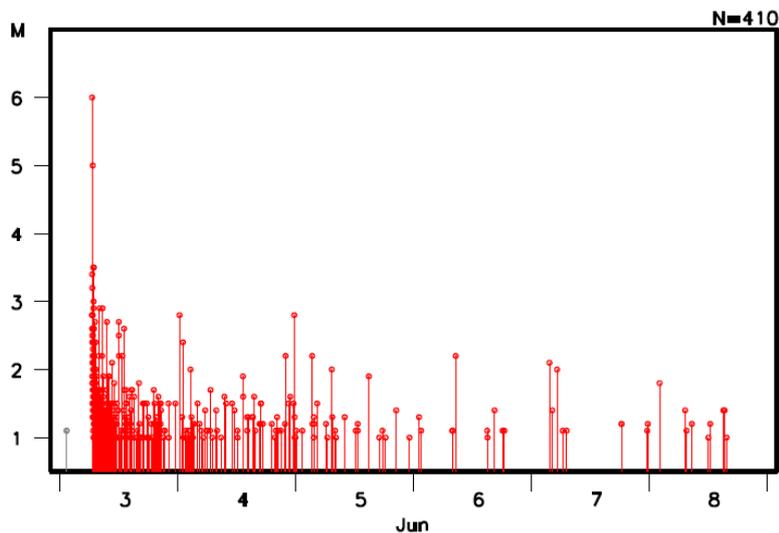
震央分布図  
 (2024年6月3日～8日、 $M \geq 1.0$ 、深さ0～30km)  
 6月3日06時31分以降の地震を赤色で表示



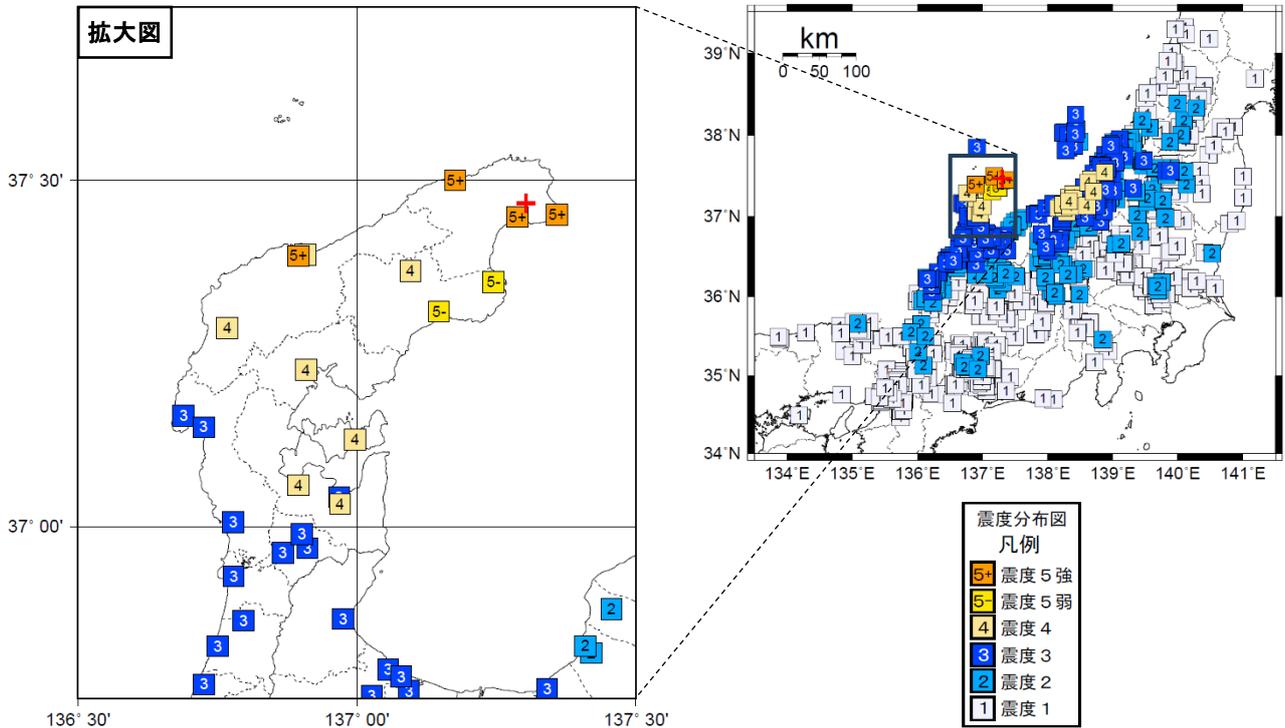
上図領域 a 内の時空間分布図 (東西投影)



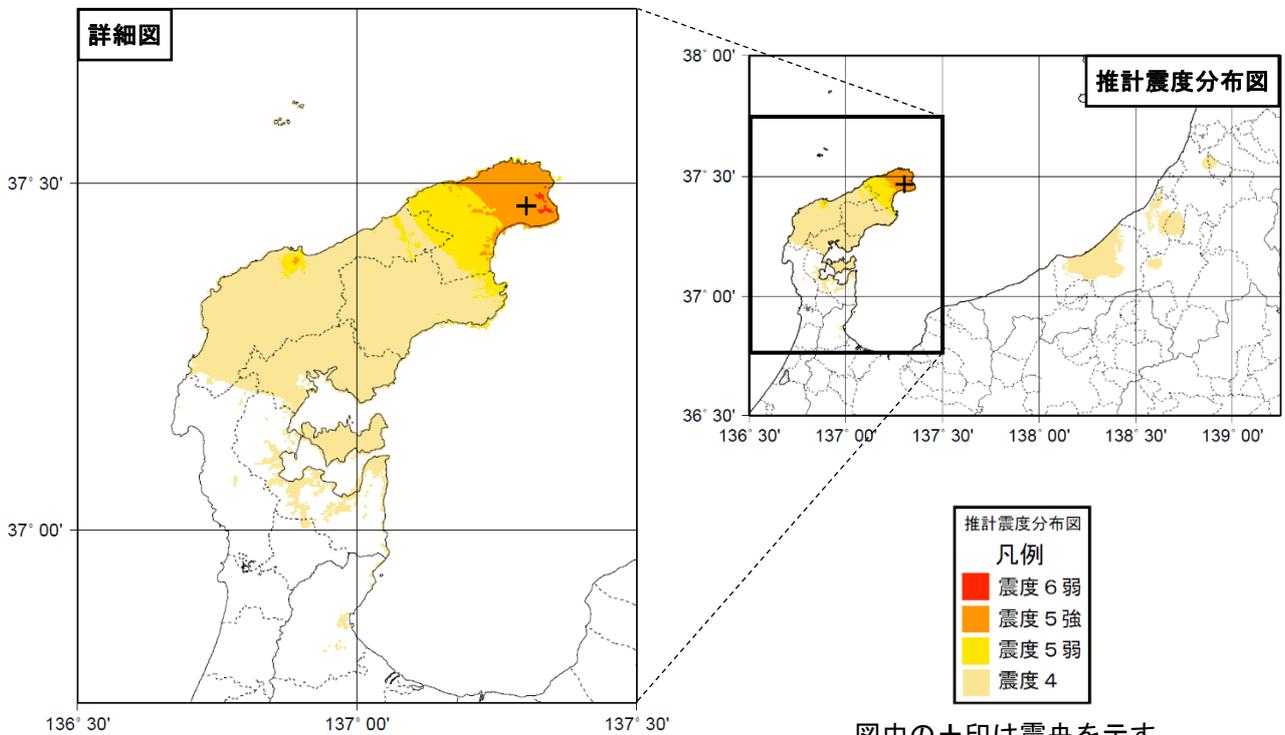
上図領域 a 内のM-T図



# 2024年6月3日 石川県能登地方の地震（M6.0、最大震度5強） の震度分布図及び推計震度分布図



図中の+印は震央を示す。



図中の+印は震央を示す。

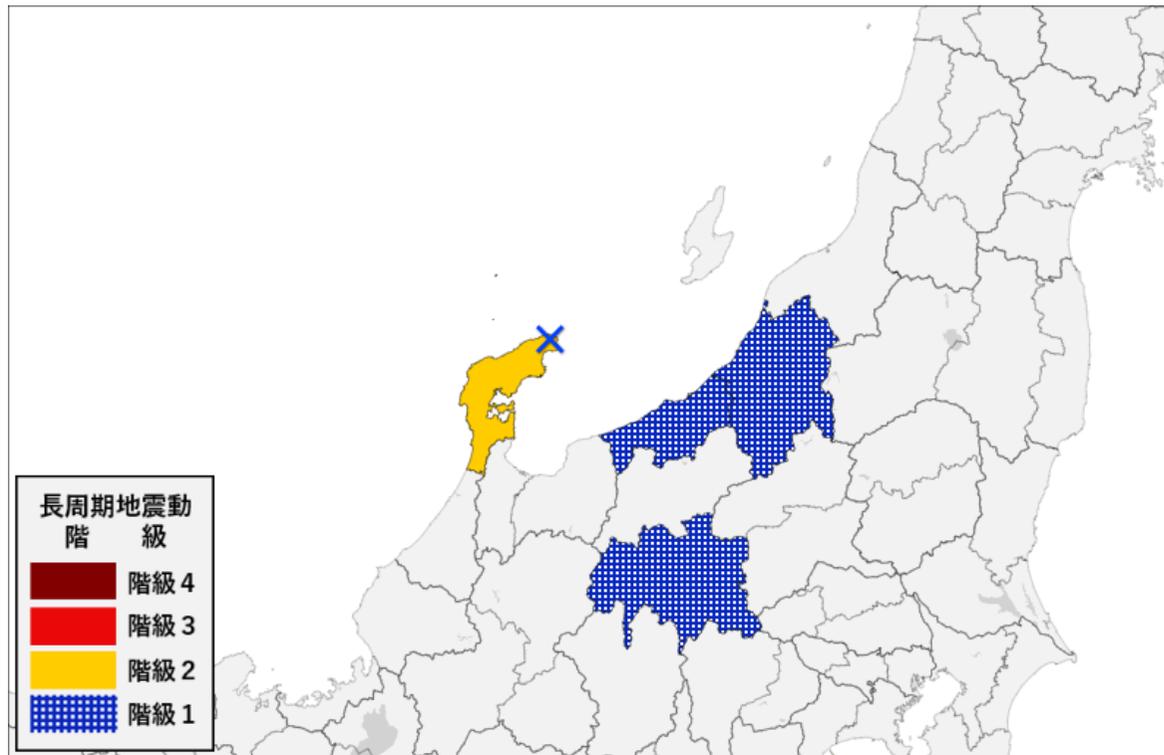
※本推計震度分布図は、地震発生当日に作成されたものである。

**<推計震度分布図について>**  
地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目して利用されたい。

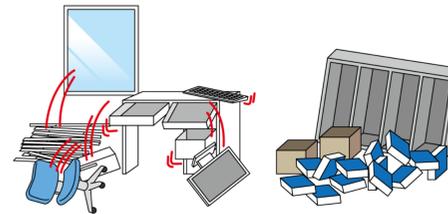
# 長周期地震動階級の観測状況

階級	地域名称
階級2	石川県能登
階級1	新潟県上越 新潟県中越 長野県中部

6月3日06時41分発表



## 階級4



立っていることができない

## 階級3



立っていることが困難

## 階級2



物につかまりたいと感じる

## 階級1



ほとんどの人が揺れを感じる

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

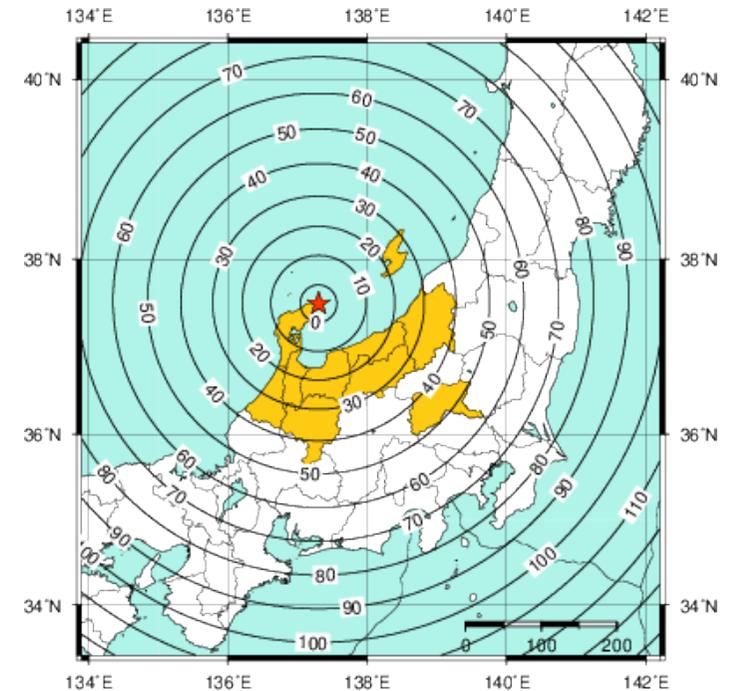
長周期地震動に関する観測情報:<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

# 緊急地震速報の発表状況

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	06時31分42.2秒		震央地名	北緯	東経	深さ		M
第4報	06時31分47.0秒	4.8	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	6.5	※2
※2	震度6弱程度	石川県能登						
	震度4程度	富山県東部、新潟県上越、富山県西部、石川県加賀、新潟県佐渡、長野県北部、新潟県中越、岐阜県飛騨						
	震度3から4程度	群馬県南部						
第5報	06時31分47.5秒	5.3	富山湾	37.4	137.5	30km	7.4	※3

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。

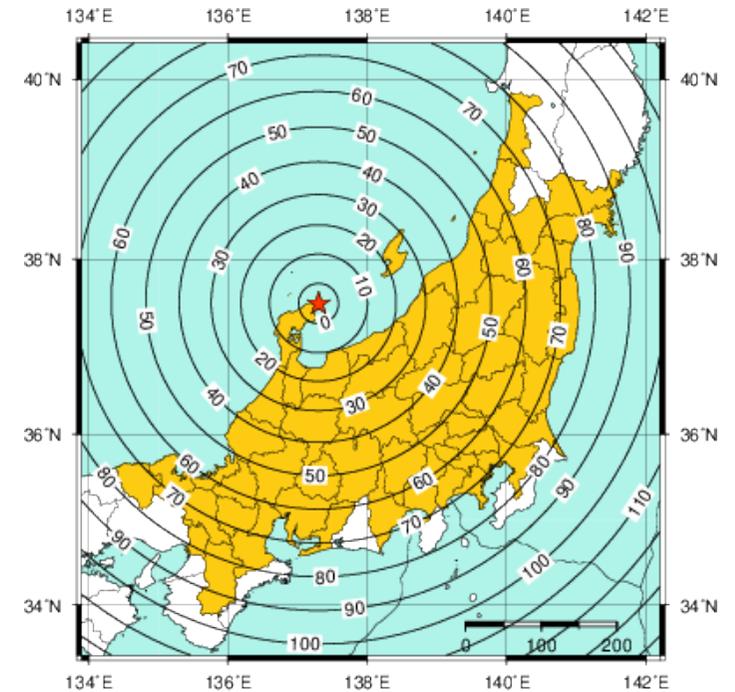
緊急地震速報(警報)の発表状況:[https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub\\_hist/index.html](https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html)

# 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4報	06時31分42.2秒	4.8	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	6.5	※2
第5報	06時31分47.0秒							
第5報	06時31分47.5秒	5.3	富山湾	37.4	137.5	30km	7.4	※3
※3	震度6弱から7程度	石川県能登						
	震度5強から6弱程度	新潟県上越						
	震度5強程度	新潟県中越						
	震度5弱から5強程度	富山県東部、富山県西部、新潟県佐渡、長野県北部、石川県加賀						
	震度5弱程度	岐阜県飛騨、群馬県南部						
	震度4から5弱程度	新潟県下越、長野県中部						
	震度4程度	長野県南部、群馬県北部、岐阜県美濃中西部、福井県嶺北、岐阜県美濃東部、埼玉県秩父、福島県会津、山梨県中・西部、福井県嶺南、山形県置賜、栃木県北部、栃木県南部、埼玉県北部、山梨県東部・富士五湖、愛知県西部、滋賀県北部、茨城県南部、埼玉県南部、山形県村山、静岡県東部、山形県庄内、茨城県北部、千葉県西北部、三重県北部、福島県中通り、東京都23区、宮城県南部、福島県浜通り、兵庫県北部、宮城県北部、宮城県中部、奈良県						
	震度3から4程度	東京都多摩西部、東京都多摩東部、神奈川県西部、愛知県東部、滋賀県南部、神奈川県東部、静岡県中部、秋田県沿岸南部、京都府北部、三重県中部、京都府南部、大阪府北部						
	長周期地震動階級3	石川県能登、新潟県上越、長野県中部						

警報第2報の対象地域及び主要動到達までの時間



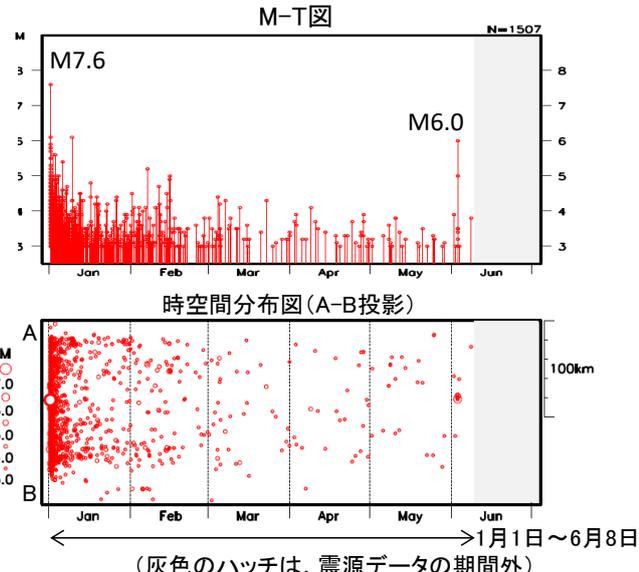
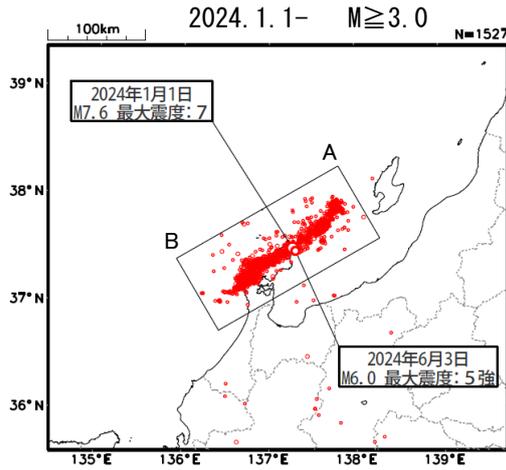
緊急地震速報（警報）を発表した地域 ★ 震源

発表状況の詳細は、以下のページでご確認ください。

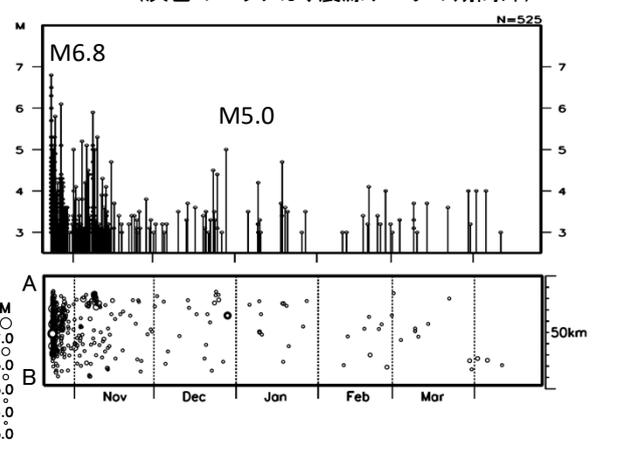
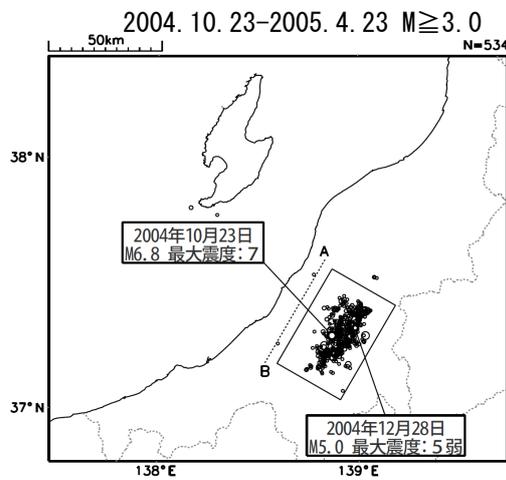
緊急地震速報(警報)の発表状況:[https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub\\_hist/index.html](https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html)

# 陸のプレート内で発生した過去の大地震との活動比較(6か月間)

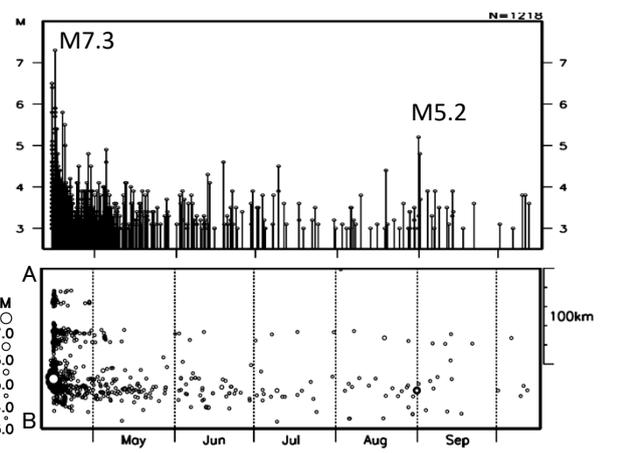
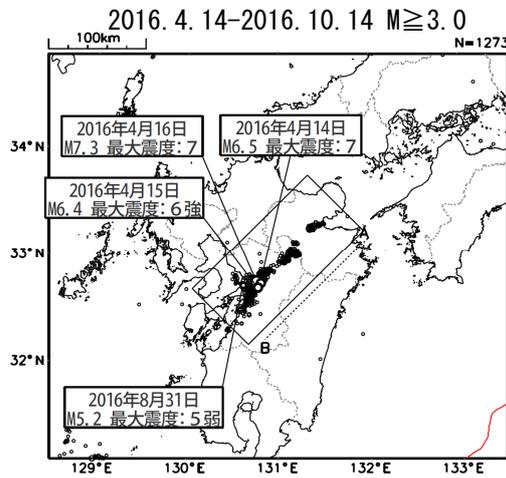
令和6年能登半島地震  
(M7.6, 最大震度7)



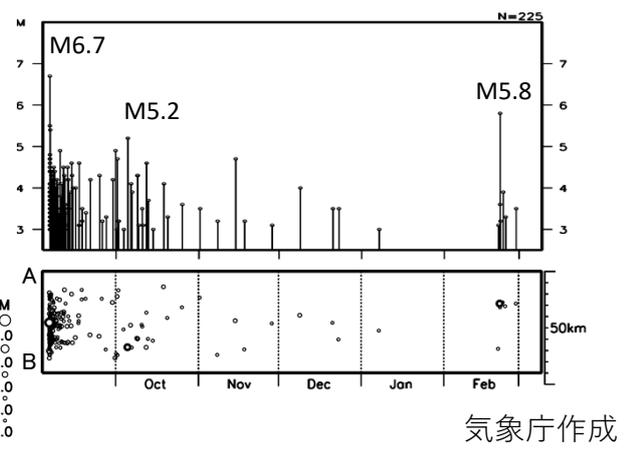
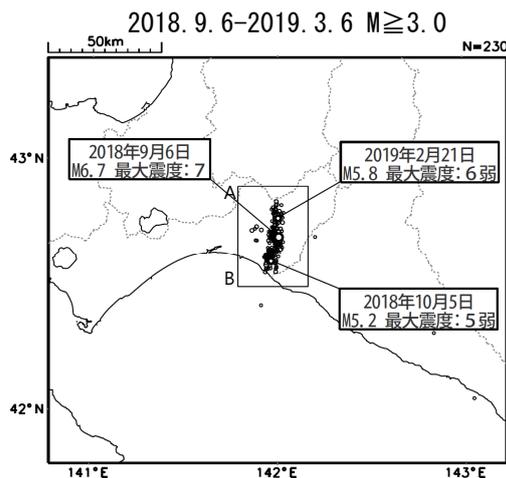
平成16年(2004年)  
新潟県中越地震  
(M6.8, 最大震度7)



平成28年(2016年)  
熊本地震  
(M6.5, 最大震度7,  
M7.3, 最大震度7)



平成30年  
北海道胆振東部地震  
(M6.7, 最大震度7)

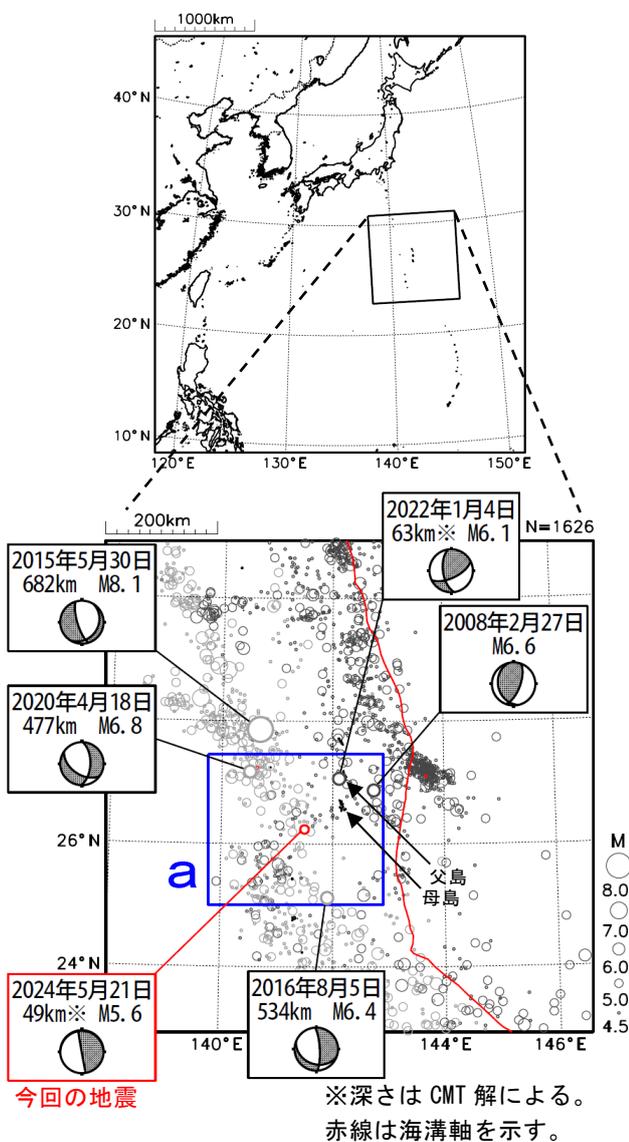


気象庁作成

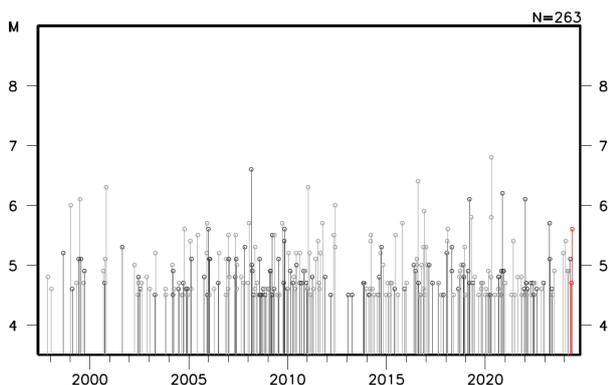
# 5月21日 父島近海の地震

## 震央分布図

(1997年10月1日～2024年5月31日、  
深さ0～700km、 $M \geq 4.5$ )  
2024年5月の地震を赤く表示  
100kmより浅い地震を濃く表示  
図中の発震機構はCMT解



領域 a 内の M-T 図



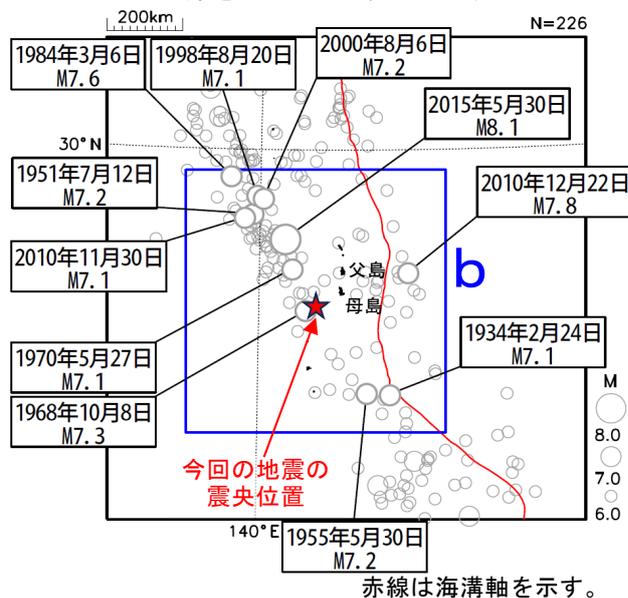
2024年5月21日09時39分に父島近海の深さ49km (CMT解による) でM5.6の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT解) は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ型である。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域a) では、2022年1月4日にM6.1の地震 (最大震度5強) が発生するなど、M6.0以上の地震が時々発生している。

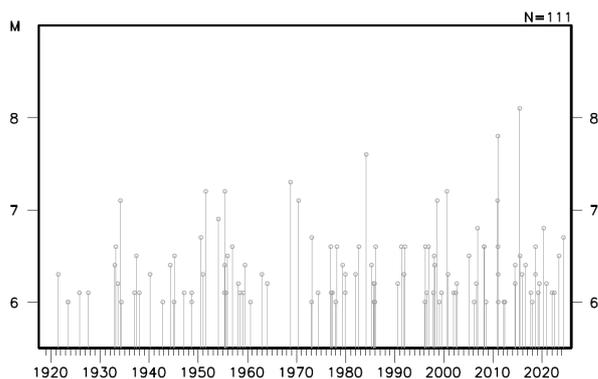
1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (領域b) では、M7.0以上の地震が時々発生している。2015年5月30日に深さ682kmで発生したM8.1の地震 (最大震度5強) では、関東地方で軽傷8人などの被害が生じた (被害は総務省消防庁による)。また、1984年3月6日のM7.6の地震 (最大震度4) では、関東地方を中心に死者1人、負傷者1人などの被害が生じた (被害は「日本被害地震総覧」による)。

## 震央分布図

(1919年1月1日～2024年5月31日、  
深さ0～700km、 $M \geq 6.0$ )

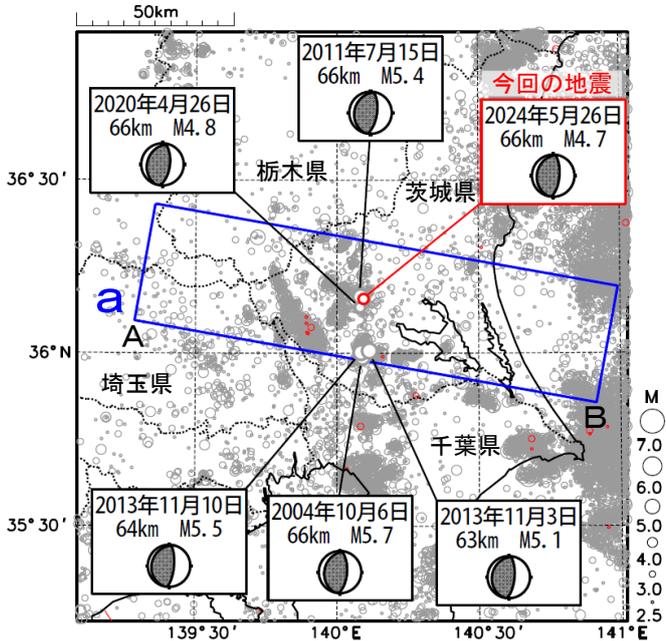


領域 b 内の M-T 図



# 5月26日 茨城県南部の地震

震央分布図  
(1997年10月1日～2024年5月31日、  
深さ0～120km、 $M \geq 2.5$ )  
2024年5月の地震を赤色で表示

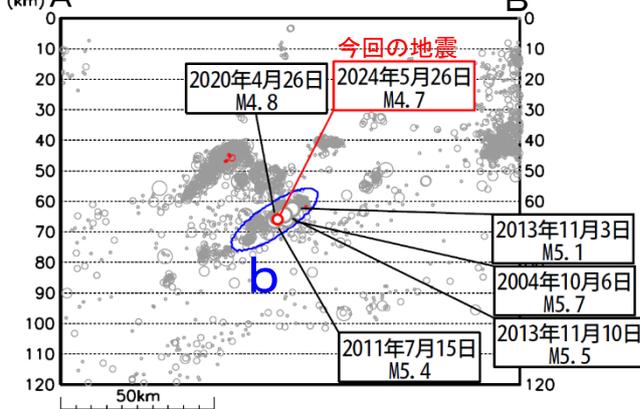


2024年5月26日00時55分に、茨城県南部の深さ66kmでM4.7の地震(最大震度3)が発生した。この地震は、発震機構が東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した。

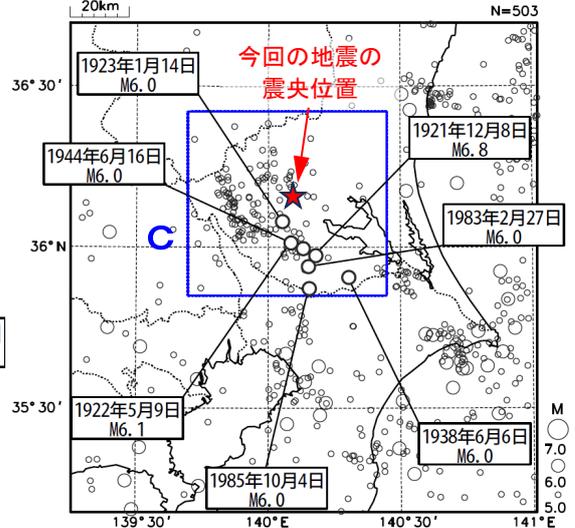
1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震源付近(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している。2004年10月6日にはM5.7の地震(最大震度5弱)が発生し、負傷者4人などの被害が生じた(被害は総務省消防庁による)。また、この領域では「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」(以下、「東北地方太平洋沖地震」)発生以降、地震活動がより活発になった。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺(領域c)では、M6.0程度の地震が時々発生している。1983年2月27日にはM6.0の地震が発生し、負傷者11人などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

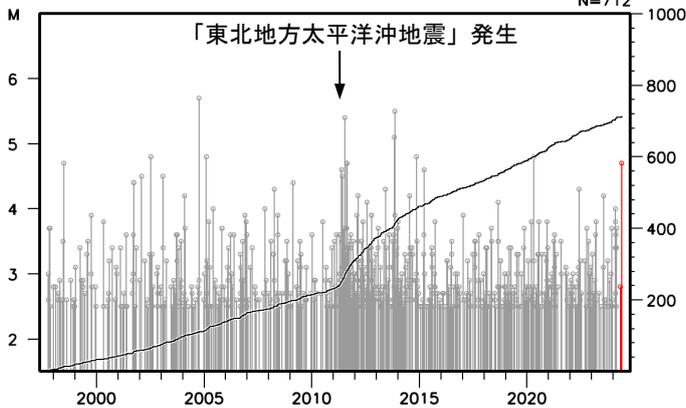
領域a内の断面図 (A-B投影)



震央分布図  
(1919年1月1日～2024年5月31日、  
深さ0～120km、 $M \geq 5.0$ )  
2024年5月の地震を赤色で表示



領域b内のM-T図及び回数積算図



領域c内のM-T図

