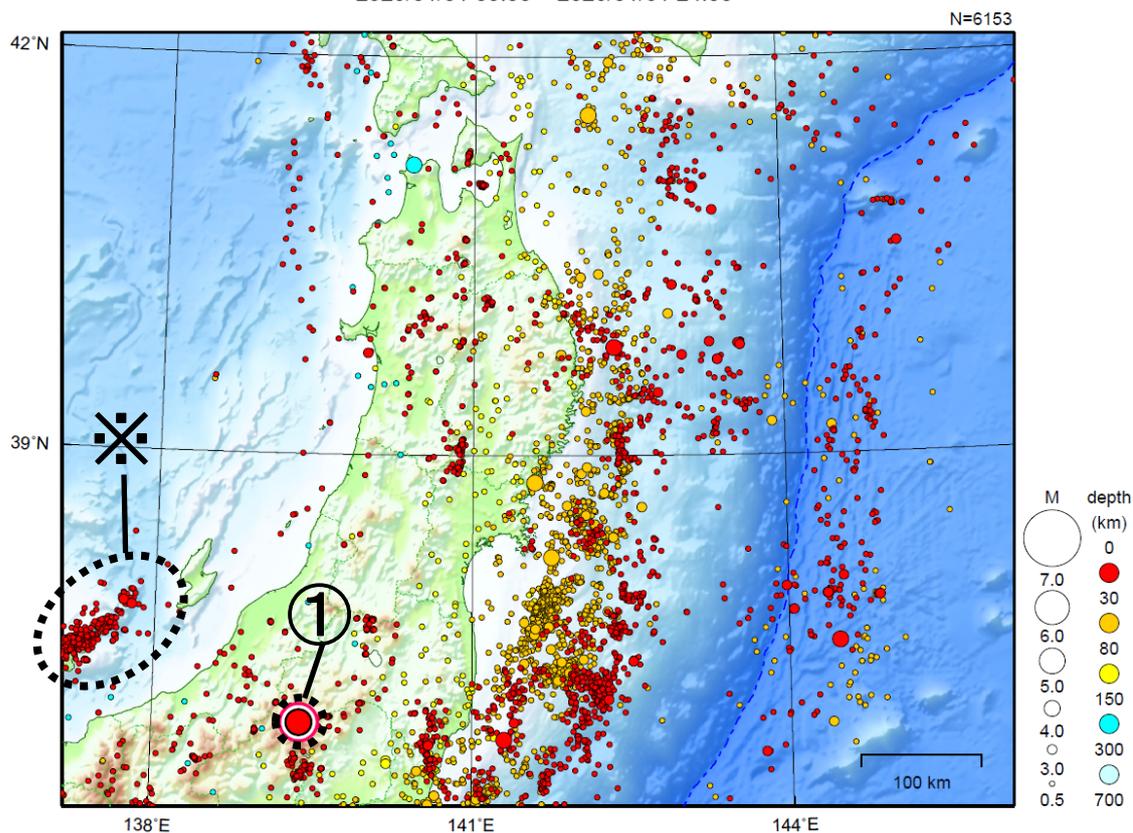


東北地方

2025/01/01 00:00 ~ 2025/01/31 24:00



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 1月23日02時49分に福島県会津でM5.2の地震（最大震度5弱）が、同日08時09分にはM4.7の地震（最大震度4）が発生した。福島県会津では、1月21日から31日までに震度1以上を観測した地震が85回（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：6回、震度2：24回、震度1：53回）発生した。

※で示した地震については関東・中部地方の資料を参照。

[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。]

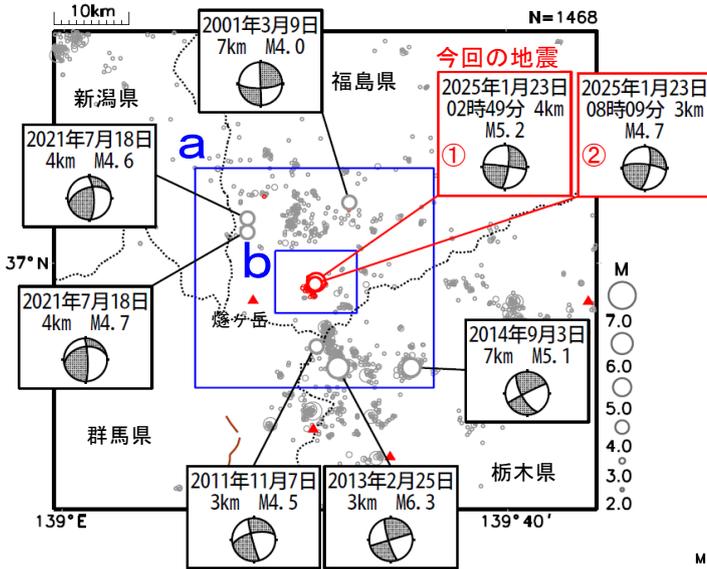
気象庁・文部科学省

1月23日 福島県会津の地震

震央分布図

(1997年10月1日～2025年2月9日、
深さ0～30km、M \geq 2.0)

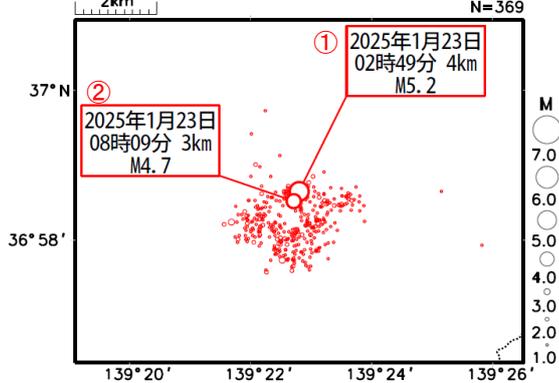
2025年1月以降に発生した地震を赤色で表示



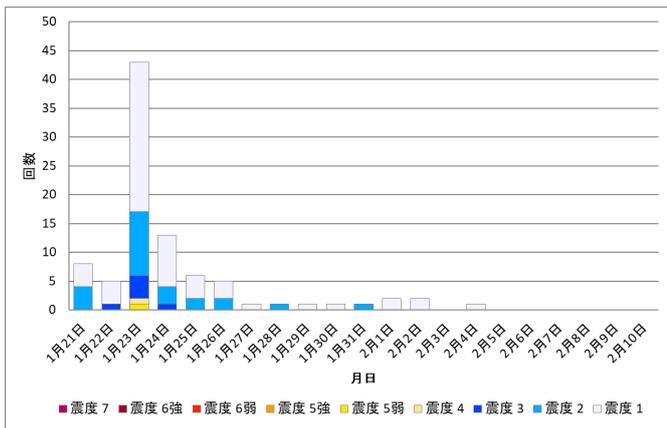
図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層、赤色の三角形は活火山を示す。

領域b内の拡大図

(2025年1月1日～2月9日、
深さ0～30km、M \geq 1.0)



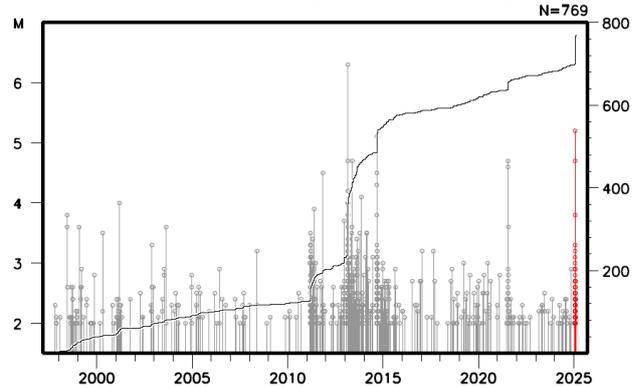
福島県会津の地震活動の日別地震回数グラフ (1月21日～2月10日09時)



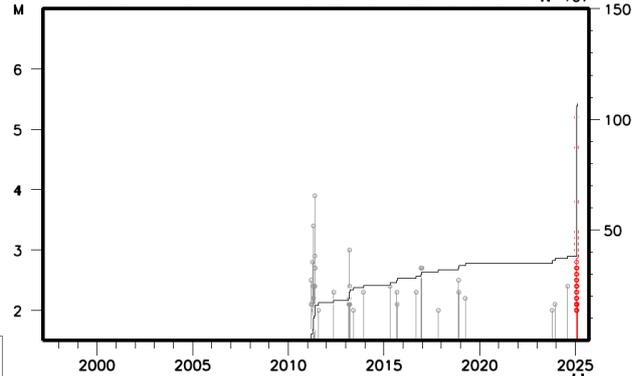
2025年1月23日02時49分に福島県会津の深さ4kmでM5.2の地震(最大震度5弱、図中①)が、同日の08時09分にはほぼ同じ場所の深さ3kmでM4.7の地震(最大震度4、図中②)が発生した。これらの地震は地殻内で発生した。発震機構は、いずれも北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。これらの地震の震央付近(領域b)では、1月21日から地震活動が活発化し、31日までに震度1以上を観測した地震が85回(震度5弱:1回、震度4:1回、震度3:6回、震度2:24回、震度1:53回)発生した。

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、2013年2月25日にM6.3の地震(最大震度5強)が発生するなど、M4.0以上の地震が時々発生し、またその際にはまとまった地震活動がみられている。

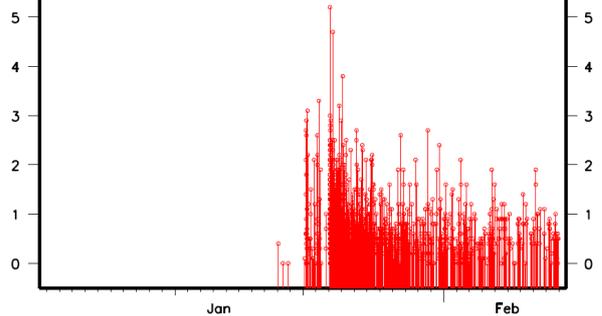
領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図及び回数積算図



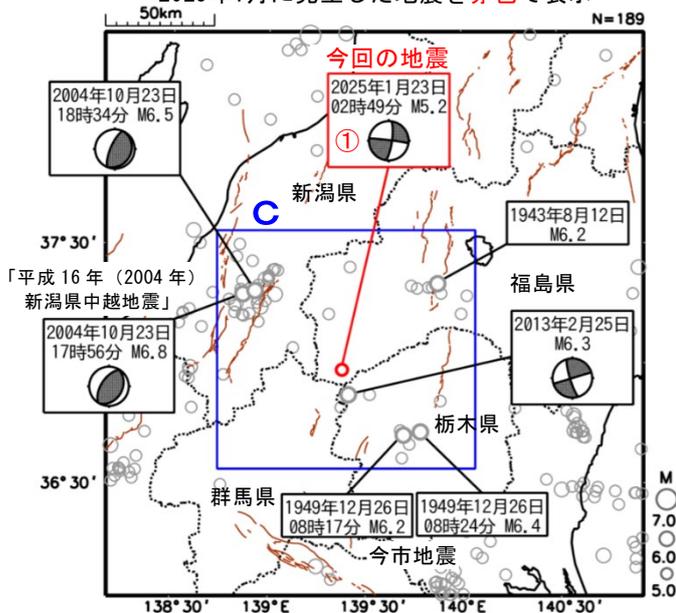
(1月1日～2月9日、M全て)



福島県会津の地震活動の最大震度別地震回数表
(1月21日～2月10日09時)

| 日別 | 最大震度別回数 | | | | | | | | | 震度1以上を 観測した回数 | | 震度4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 | 回数 | 累計 | |
| 1月21日 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | |
| 1月22日 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 13 | 0 | 0 | |
| 1月23日 | 26 | 11 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 56 | 2 | 2 | |
| 1月24日 | 9 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 69 | 0 | 2 | |
| 1月25日 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 75 | 0 | 2 | |
| 1月26日 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 80 | 0 | 2 | |
| 1月27日 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 81 | 0 | 2 | |
| 1月28日 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 82 | 0 | 2 | |
| 1月29日 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 83 | 0 | 2 | |
| 1月30日 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 84 | 0 | 2 | |
| 1月31日 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 85 | 0 | 2 | |
| 2月1日 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 87 | 0 | 2 | |
| 2月2日 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 89 | 0 | 2 | |
| 2月3日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 0 | 2 | |
| 2月4日 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月5日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月6日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月8日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月9日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | |
| 2月10日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0 | 2 | 09時時点 |
| | 58 | 24 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 90 | - | 2 | |

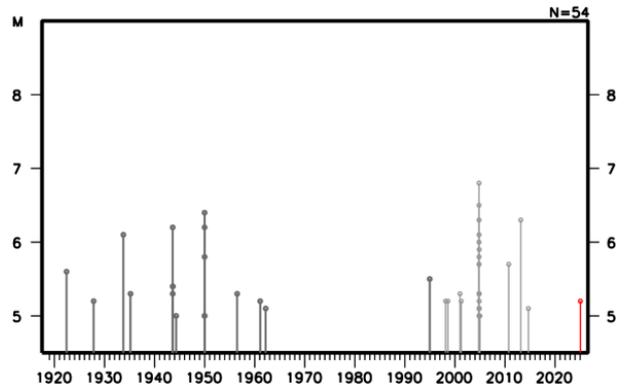
震央分布図
(1919年1月1日～2025年1月31日、
深さ0～50km、M≥5.0)
2025年1月に発生した地震を赤色で表示



図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

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、1949年12月26日08時17分と08時24分に今市地震(M6.2、M6.4)が発生し、死者10人、負傷者163人、住家全壊290棟などの被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。また、2004年10月23日に「平成16年(2004年)新潟県中越地震」(M6.8)が発生し、死者68人、負傷者4,805人、住家全壊3,175棟などの被害が生じた(被害は総務省消防庁による)。

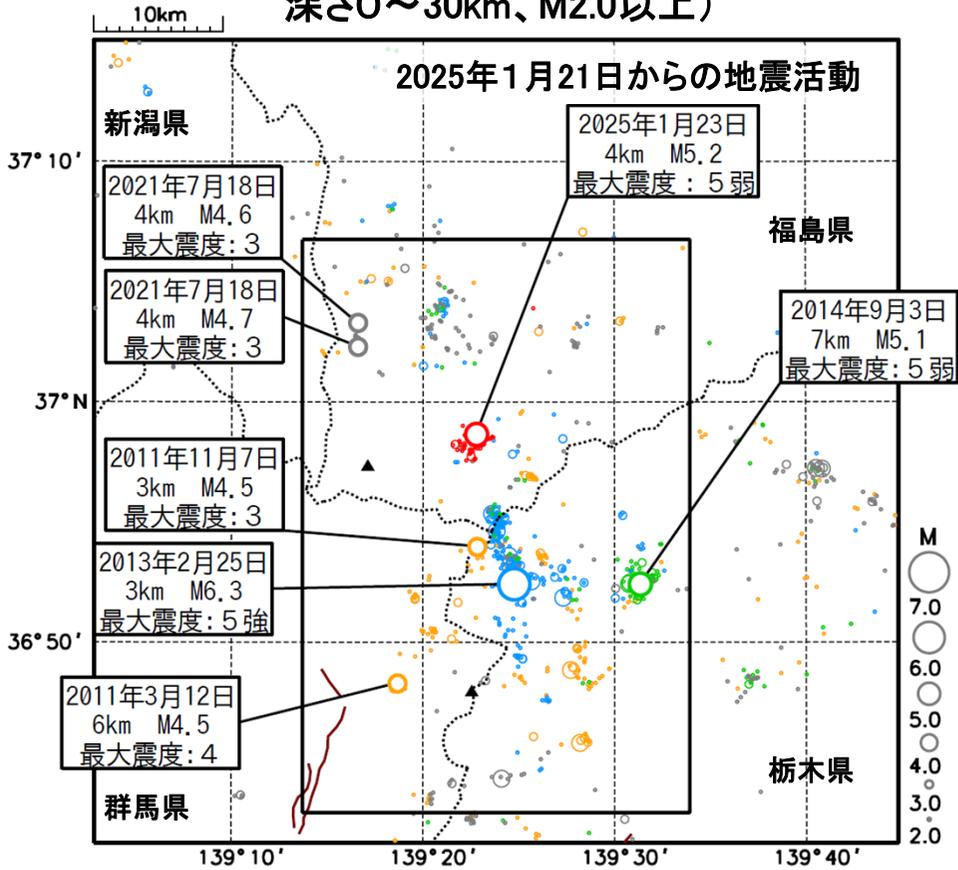
領域c内のM-T図



令和7年1月23日 福島県会津の地震(周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(2011年1月1日～2025年2月9日24時00分、
深さ0～30km、M2.0以上)



以下の期間で地震の色を分けて表示

- 2011年1月1日～2013年2月24日: 橙
- 2013年2月25日～2014年9月2日: 青
- 2014年9月3日～2015年9月2日: 緑
- 2015年9月3日～2025年1月20日: 灰
- 2025年1月21日～: 赤

丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

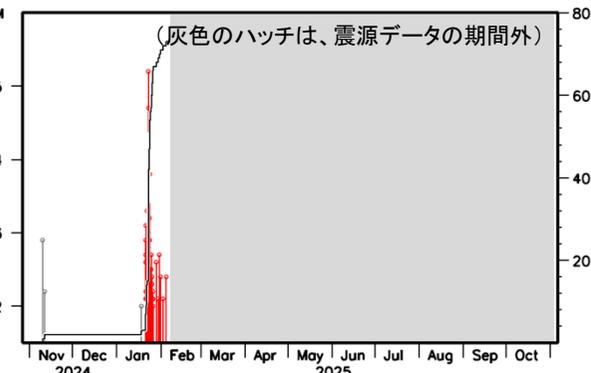
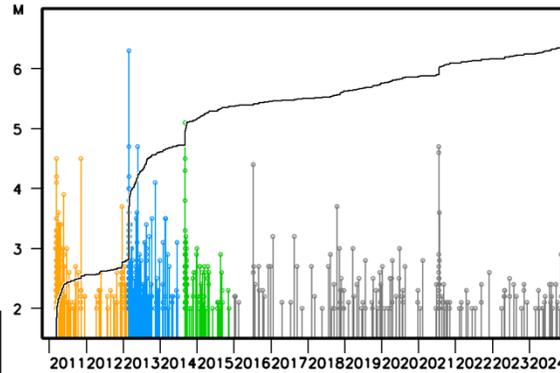
震央分布図中の茶色細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

▲は活火山を示す。

左図の四角形領域内の地震活動経過図および回数積算図

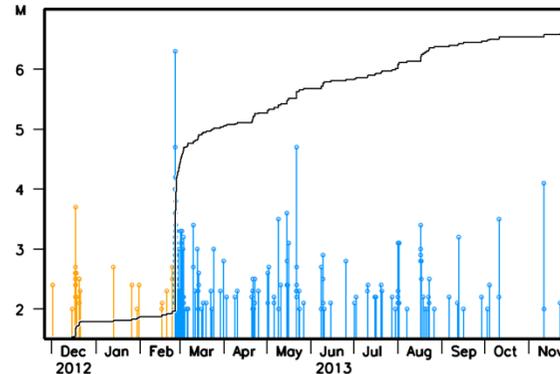
(全期間)

(2024年11月1日から1年間)

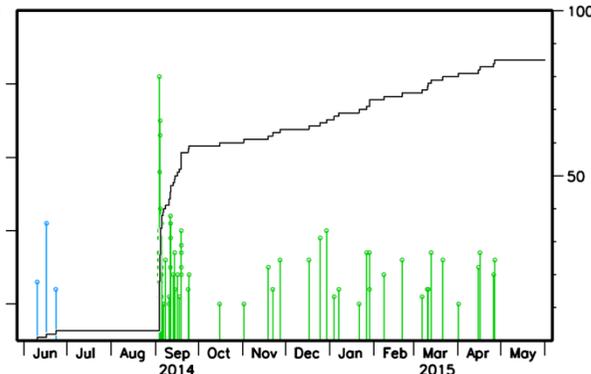


2024年11月1日～2025年2月9日

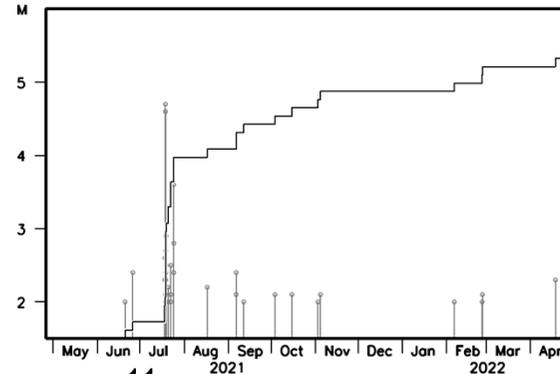
(2012年12月1日から1年間)



(2014年6月1日から1年間)



(2021年5月1日から1年間)



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。