

令和4年3月16日23時36分頃の福島県沖の地震について(第2報)

地震の概要

検知時刻：3月16日23時36分
(最初に地震を検知した時刻)

発生時刻：3月16日23時36分
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：7.4(暫定値)

場所および深さ：福島県沖 深さ 57km(暫定値)

発震機構：西北西－東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型(暫定値)

震度：【最大震度6強】宮城県の登米市(とめし)・蔵王町(ざおうまち)、福島県の国見町(くにみまち)・相馬市(そうまし)・南相馬市(みなみそうまし)の合計5つの市町村で最大震度6強を観測した他、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測

○ 防災上の留意事項

福島県沖の地震活動は、16日の地震発生当初は活発でしたが、時間の経過とともに低下し、今回の地震と同程度の地震が発生する可能性は、地震発生当初に比べ低くなりました。

しかし、この3日間(3月21日から3月23日)で震度1以上を観測した地震は20回発生するなど、平常時より地震が多い状況が継続しており、現状程度の地震活動は当分続くと考えられます。

今回の地震で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、復旧作業などを行う場合には、地震活動や降雨の状況に十分注意してください。

日本国内では、いつどこで強い揺れを伴う地震が発生してもおかしくありませんので、日頃からの地震への備えを心がけてください。

○ 地震活動の状況

24日08時00分現在、震度1以上を観測した地震が94回(震度6強:1回、5弱:1回[※]、震度4:1回、震度3:8回、震度2:21回、震度1:62回)発生しています。また、今回の地震発生約2分前にもマグニチュード6.1(暫定値)の地震が発生しました。

(※)今回の地震(M7.4)の約2分前に発生した地震(M6.1)で観測した震度

本件に関する問い合わせ先:

(防災上の留意事項、全般について)

地震火山部 地震津波監視課 地震津波防災推進室 福満

電話 03-6758-3900(内線5152)

(地震活動について)

地震火山部 地震火山技術・調査課 大規模地震調査室 岩切

電話 03-6758-3900(内線5267)

令和4年3月24日08時現在
気象庁地震火山部

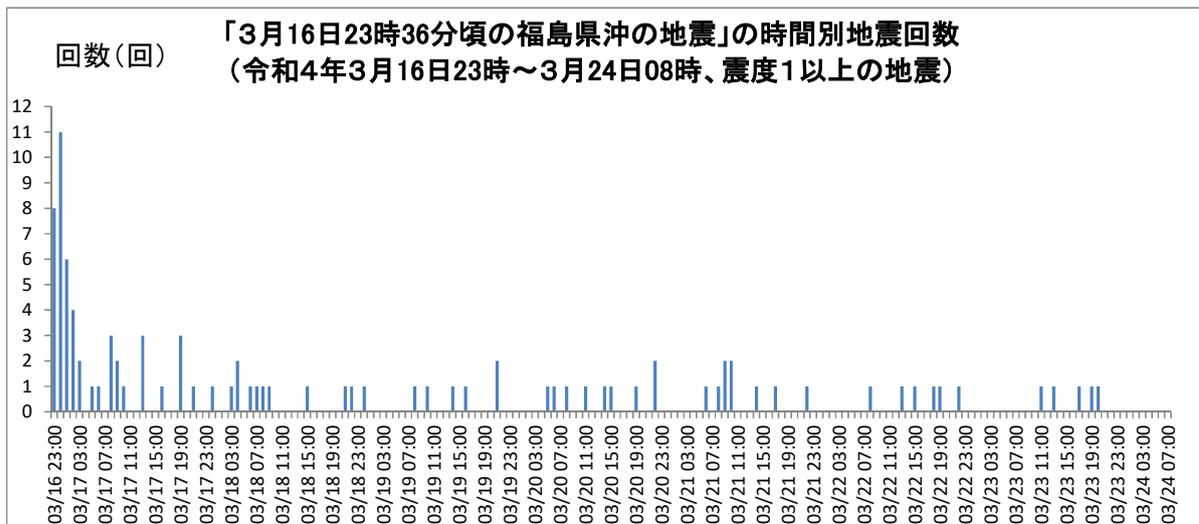
「3月16日23時36分頃の福島県沖の地震」の最大震度別地震回数表

令和4年3月16日23時～24日08時、震度1以上

(注)掲載している値(速報値)は精査により暫定値となります。その後の調査でも変更する場合があります。

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		
3/16 23時-24時	3/16	3	1	2	0	1	0	0	1	0	0	8	8	
3/17 00時-24時	3/17	25	11	2	1	0	0	0	0	0	39	47		
3/18 00時-24時	3/18	8	2	1	0	0	0	0	0	0	11	58		
3/19 00時-24時	3/19	5	1	1	0	0	0	0	0	0	7	65		
3/20 00時-24時	3/20	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9	74		
3/21 00時-24時	3/21	6	3	0	0	0	0	0	0	0	9	83		
3/22 00時-24時	3/22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	89		
3/23 00時-24時	3/23	3	0	2	0	0	0	0	0	0	5	94		

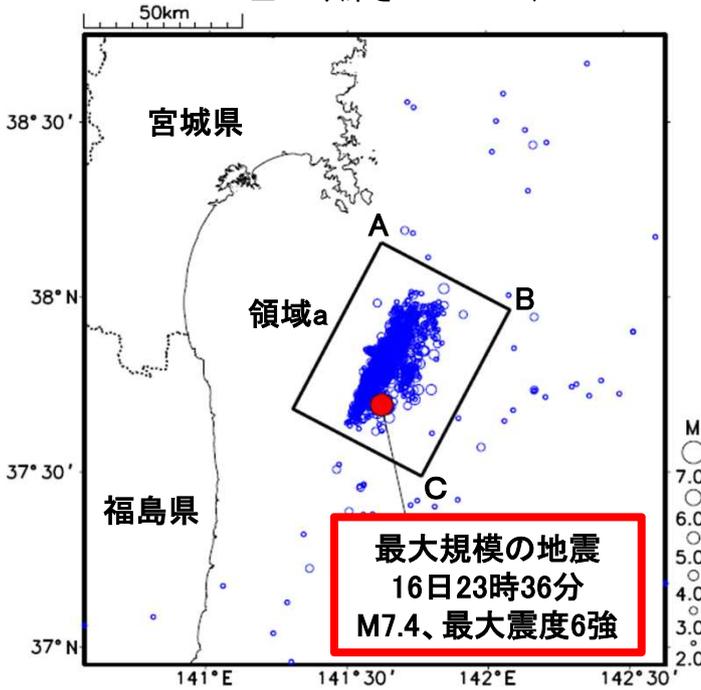
時間別		最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
		1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計		
3/24 00時-01時	3/24 00:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
01時-02時	3/24 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
02時-03時	3/24 02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
03時-04時	3/24 03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
04時-05時	3/24 04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
05時-06時	3/24 05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
06時-07時	3/24 06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
07時-08時	3/24 07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	
総計		62	21	8	1	1	0	0	1	0			94	



令和4年3月16日 福島県沖の地震 地震活動の状況（3月24日08時現在）

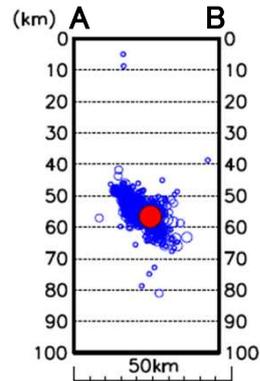
震央分布図

(2022年3月15日00時00分～3月24日08時00分、
M \geq 2.0、深さ0～100km)



赤は今回のM7.4の地震、青は今回の地震以外の地震を示す。丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

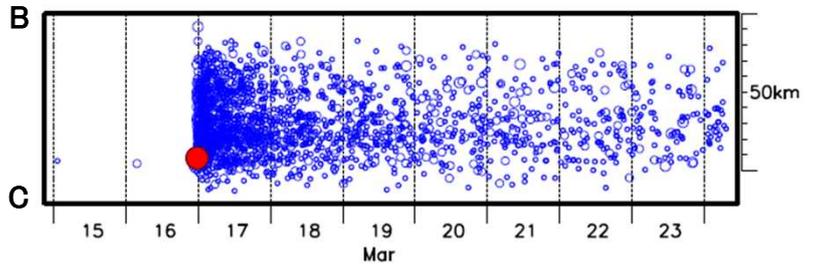
領域a内の
断面図 (A-B投影)



縦軸は深さを表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

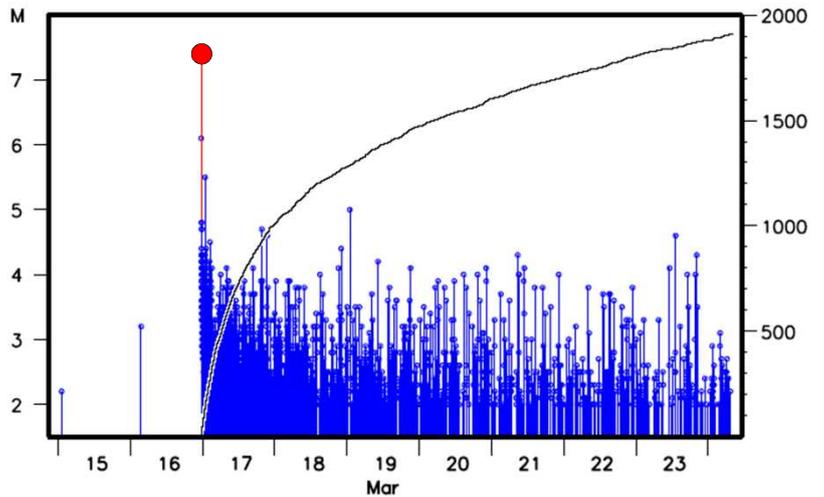
領域a内の時空間分布図
(B-C投影)

横軸は時間、縦軸はB-C方向の投影面、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。



領域a内の地震活動経過及び
回数積算図

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を示す。

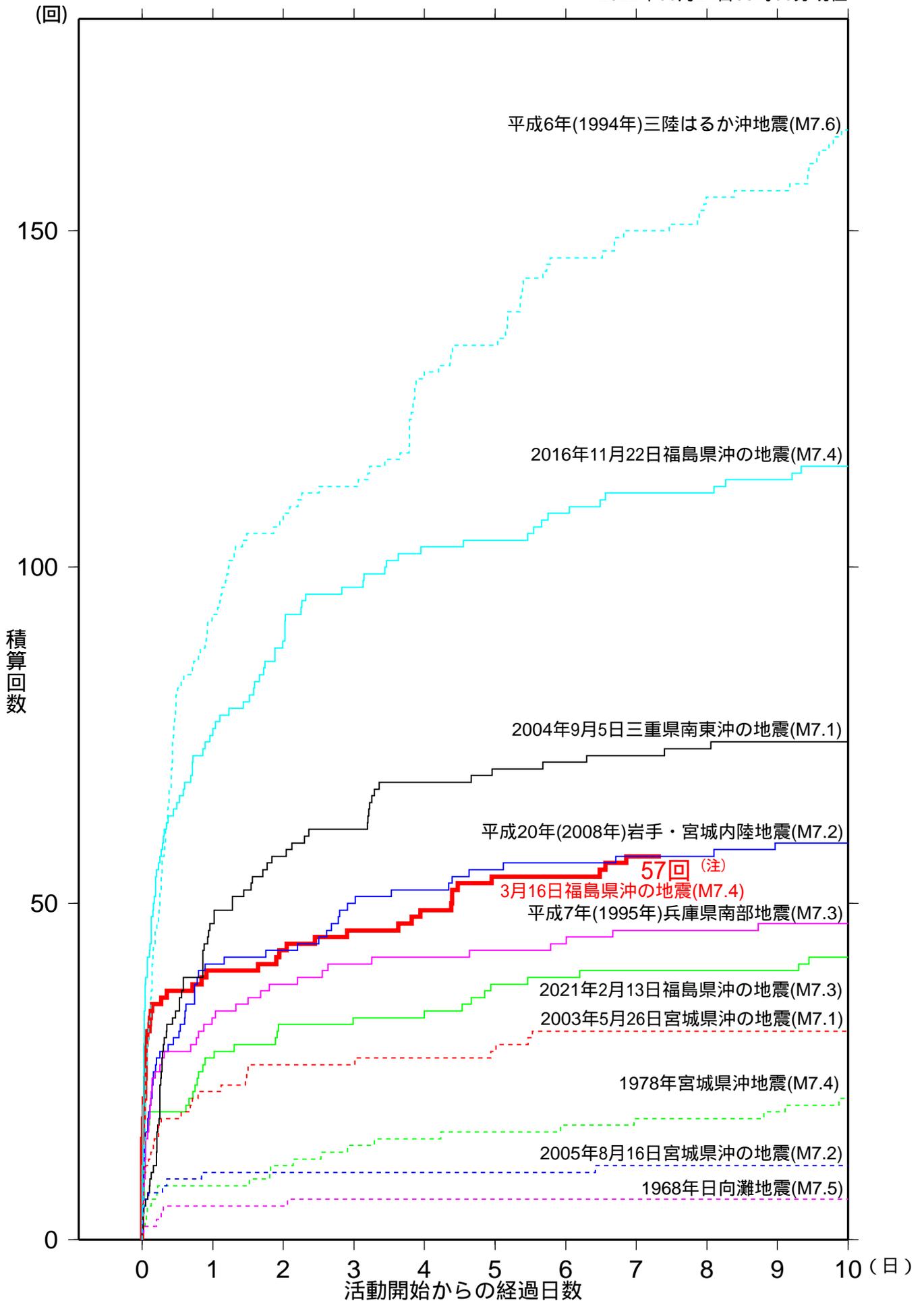


<資料の利用上の留意点>

- 表示している震源は、速報値を含みます。速報値の震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- 個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

主な地震活動の地震回数比較 (本震を含む) (マグニチュード4.0以上)

2022年03月24日08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ります。
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ます。

気象庁作成

(注) 3月16日23時34分に発生したM6.1の地震以降の回数を表示しています。