



地震解説資料第4号
令和元年6月26日11時00分
仙台管区気象台
山形地方気象台

2019年6月18日22時22分頃の山形県沖の地震について

【地震の概要】

検 知 時 刻：6月18日22時22分
(最初に地震を検知した時刻)

発 生 時 刻：6月18日22時22分
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：6.7 (暫定値)

場 所 及 び 深 さ：山形県沖 (酒田の南西50km付近)、深さ14km (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 新潟県村上市)
東北地方では、山形県鶴岡市で震度6弱、山形県酒田市、大蔵村、三川町、
秋田県由利本荘市で震度5弱を観測したほか、全域で震度4～1を観測。

【防災上の留意事項】

山形県沖の地震活動は、18日の地震発生当初は活発でしたが、時間の経過とともに減少しています。

この3日間 (6月23日から6月25日) で震度1以上を観測した地震が2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、山形県沖の一連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、いっ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】

今回の地震発生後、26日08時00分現在、震度1以上を観測した地震が36回 (最大震度4が1回、最大震度3が4回、最大震度2が8回、最大震度1が23回) 発生しています。

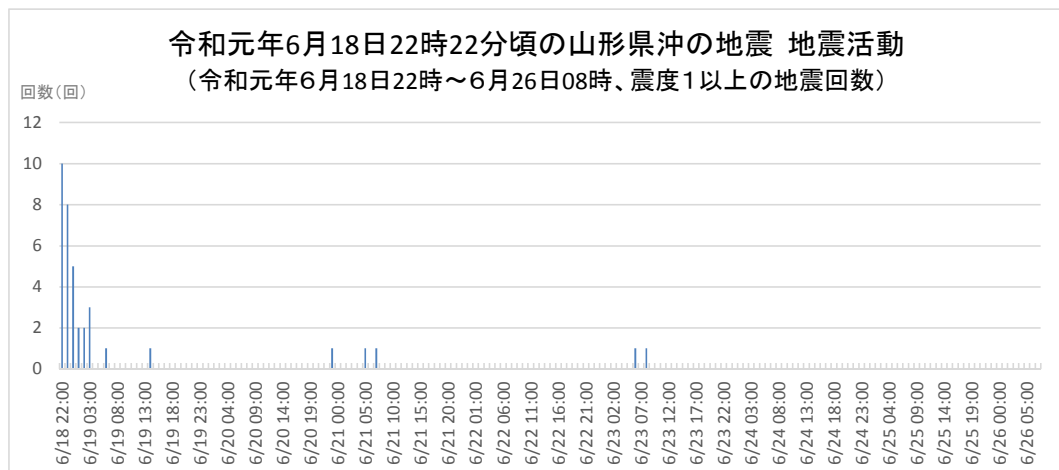
令和元年6月18日22時22分頃の山形県沖の地震 最大震度別地震回数表

令和元年6月18日22時～6月26日08時、震度1以上

| 時間帯 | 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 | | |
| 6/18 22時-24時 | 11 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 18 | 18 | ※[6/20更新]回数変更 | |
| 6/19 00時-24時 | 9 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 32 | | |
| 6/20 00時-24時 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33 | | |
| 6/21 00時-24時 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 35 | | |
| 6/22 00時-24時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | | |
| 6/23 00時-24時 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 37 | | |
| 6/24 00時-24時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 6/25 00時-24時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 6/26 00時-08時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |

| 時間帯 | 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 | | |
| 6/25 00時-01時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 01時-02時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 02時-03時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 03時-04時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 04時-05時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 05時-06時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 06時-07時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 07時-08時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 08時-09時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 09時-10時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 10時-11時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 11時-12時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 12時-13時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 13時-14時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 14時-15時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 15時-16時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 16時-17時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 17時-18時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 18時-19時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 19時-20時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 20時-21時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 21時-22時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 22時-23時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 23時-24時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 6/26 00時-01時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 01時-02時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 02時-03時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 03時-04時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 04時-05時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 05時-06時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 06時-07時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 07時-08時 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | | |
| 総計 | 23 | 8 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | 37 | | |

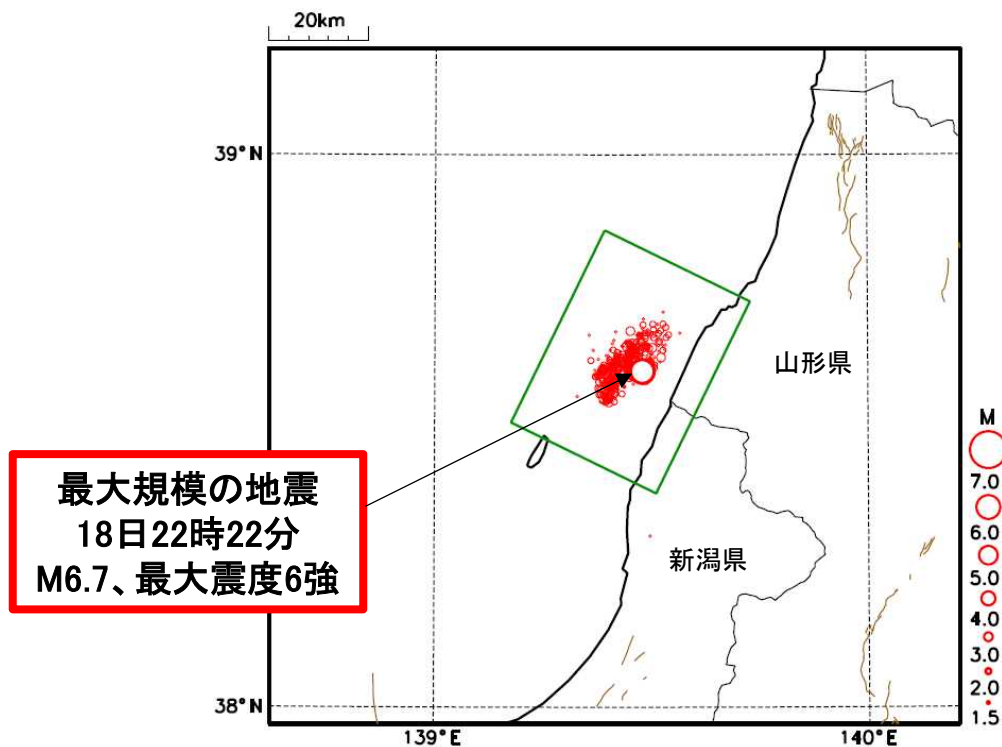
※[6/20更新]精査により、6月18日の回数を変更しました。(震度1:2→11、震度2:1→3、震度3:2→3)



令和元年6月18日 山形県沖の地震 地震活動の状況（6月26日08時00分現在）

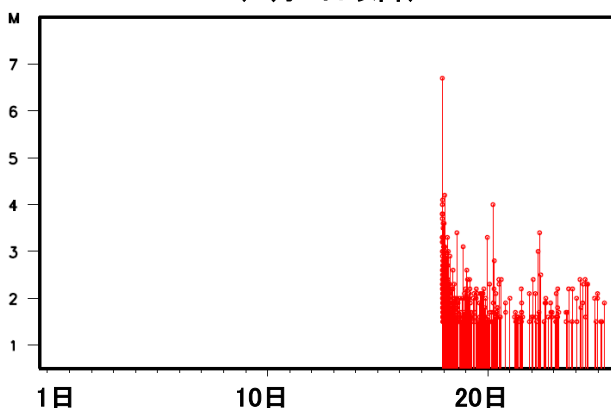
震央分布図

（2019年6月1日00時00分～6月26日08時00分、 $M \geq 1.5$ 、深さ0～30km）

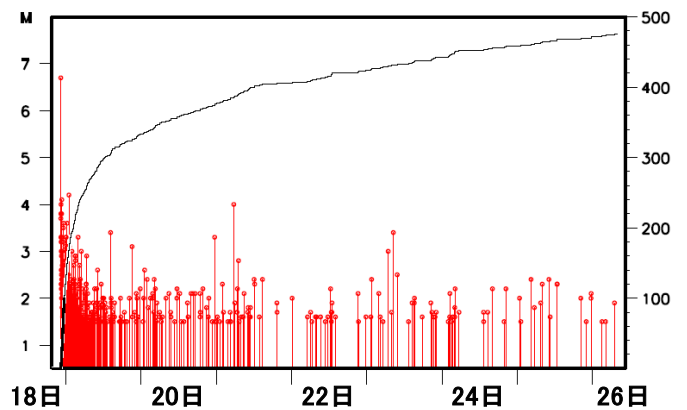


震央分布図中の茶色の細線は、地震調査委員会の長期評価による活断層を示す。

震央分布図の矩形内の地震活動経過図 （6月1日以降）



震央分布図の矩形内の地震活動経過図 及び回数積算図(今回の地震発生以降)



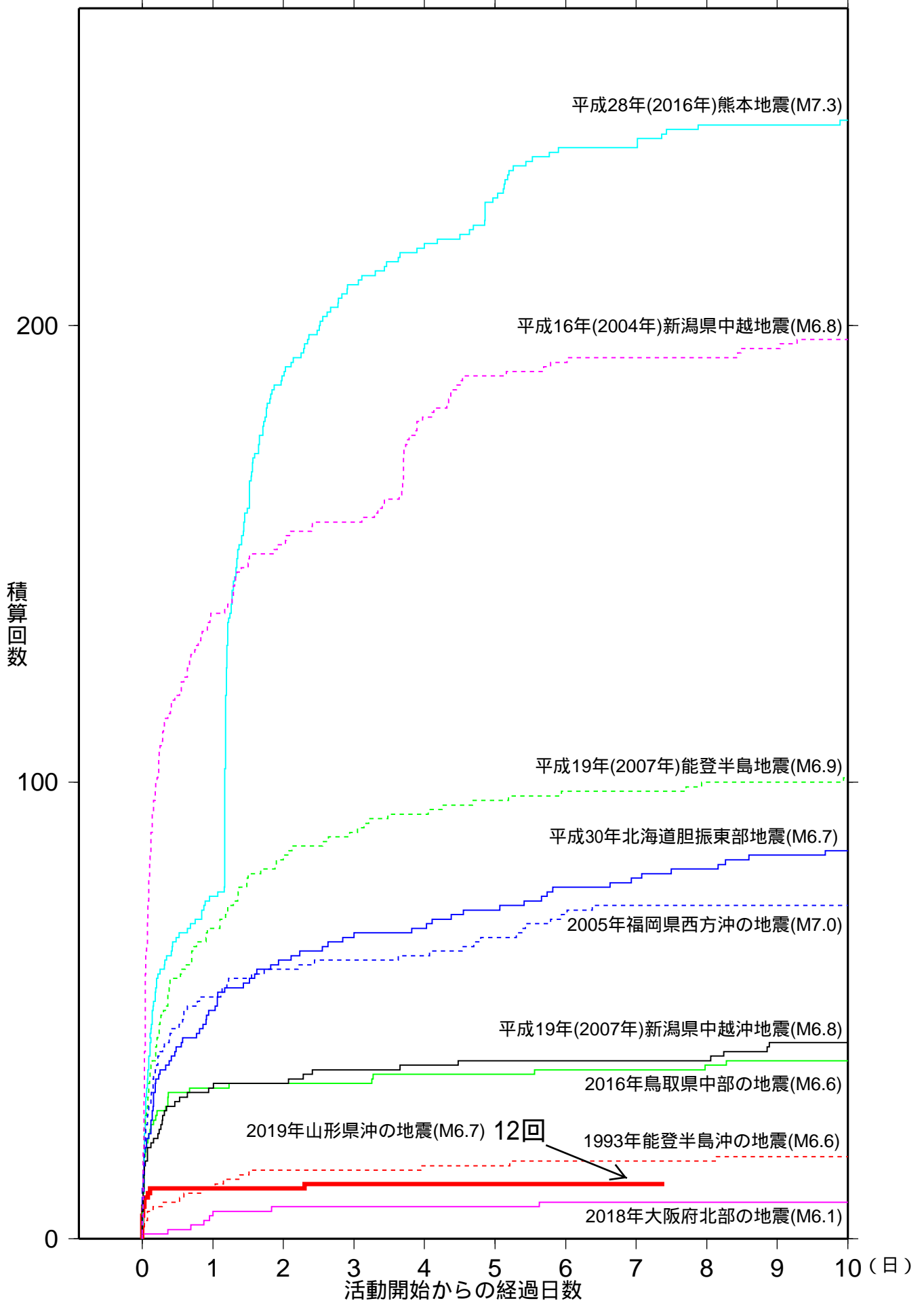
横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。
回数積算図では右の縦軸が地震の積算回数で、折れ線は地震の回数を足し上げたものを表す。

<資料の利用上の留意点>

- ・今回の最大規模の地震（M6.7）の発生した18日22時22分以降、翌19日03時59分までの震源には精査前の震源を含み、規模の小さな地震は漏れている場合があります。
- ・表示している震源は、自動処理による結果を含みます。
- ・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。

内陸及び沿岸で発生した主な地震の 地震回数比較（マグニチュード3.5以上）

2019年06月26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。
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。

気象庁作成