

## 令和元年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

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)

場所および深さ：山形県沖(酒田の南西50km付近)、深さ14km(暫定値)

震度：【最大震度6強】新潟県村上市(むらかみし)で震度6強、山形県鶴岡市(つるおかし)で震度6弱を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度5強～1を観測。

#### ○ 地震活動の状況

今回の地震発生後、18日に震度1以上を観測した地震が6回、19日に13回発生しています。詳しくは別紙を参照してください。

#### ○ 防災上の留意事項

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に心がけてください。

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、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6強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。

#### ○ 長周期地震動の状況

新潟県下越では、長周期地震動階級2を観測しました。この地域の高層ビルの高層階では、物につかまらなると歩くことが難しいなど行動に支障を感じる、棚にある食器類、書棚の本が落ちるなどの揺れになった可能性があります。

#### ○ 大雨警報(土砂災害)・注意報、土砂災害警戒情報の運用

地震の揺れが大きかった村上市では、土砂災害警戒情報、大雨警報(土砂災害)・注意報の土壌雨量指数基準を通常より引き下げた暫定基準(7割)で運用しています。

#### ※訂正事項：タイトルから「(第2報)」を削除

マグニチュードを6.8から6.7に修正

「長期地震動の状況」を「長周期地震動の状況」に変更

本件に関する問い合わせ先：新潟地方気象台 本間 025-281-5872

令和元年6月19日10時現在  
気象庁地震火山部

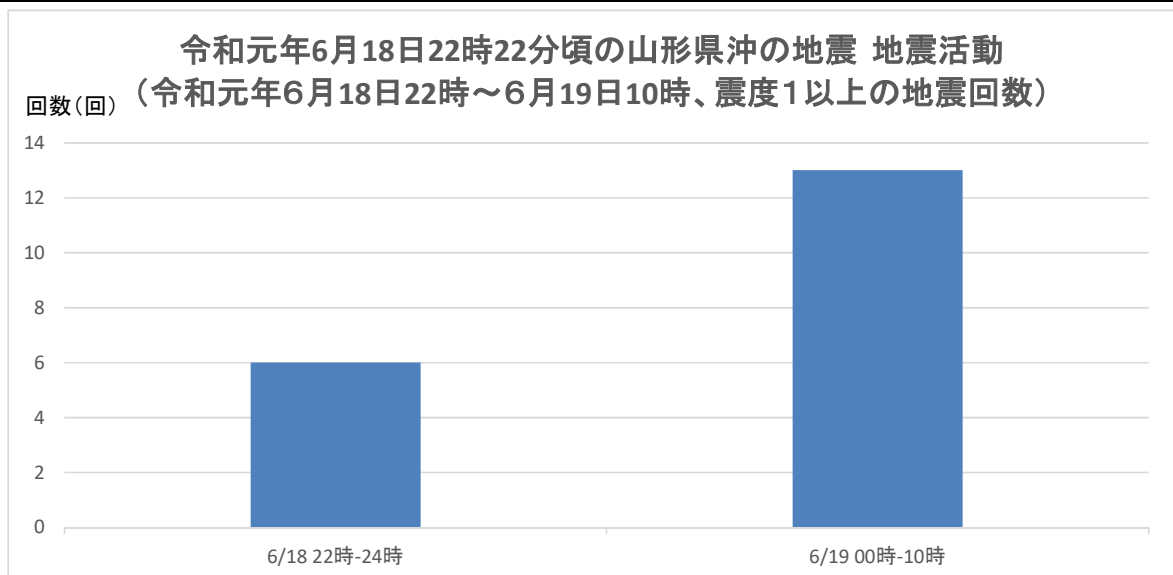
## 令和元年6月18日22時22分頃の山形県沖の地震 最大震度別地震回数表

令和元年6月18日22時～6月19日10時、震度1以上

(注)掲載している値は精査により、後日変更する場合があります。

| 時間帯          | 最大震度別回数 |   |   |   |    |    |    |    |   | 震度1以上を<br>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 | 2       | 1 | 2 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0 | 6                | 6  |    |
| 6/19 00時-10時 | 9       | 3 | 0 | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 13               | 19 |    |

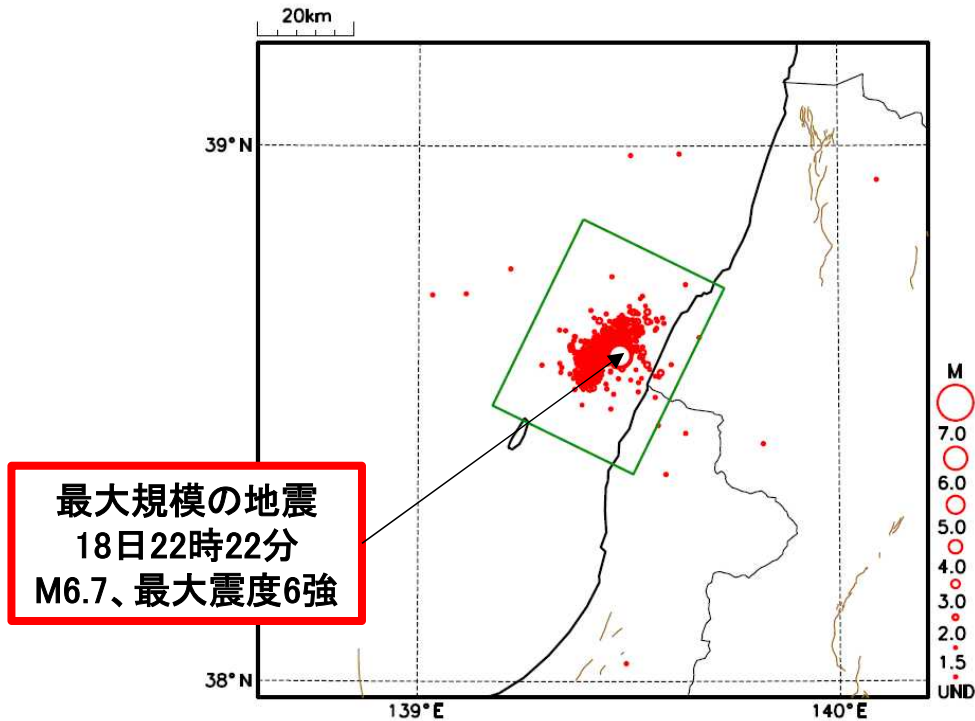
| 時間帯          | 最大震度別回数 |   |   |   |    |    |    |    |   | 震度1以上を<br>観測した回数 |    | 備考 |
|--------------|---------|---|---|---|----|----|----|----|---|------------------|----|----|
|              | 1       | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数               | 累計 |    |
| 6/18 22時-23時 | 0       | 0 | 2 | 0 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0 | 3                | 3  |    |
| 23時-24時      | 2       | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3                | 6  |    |
| 6/19 00時-01時 | 2       | 2 | 0 | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 5                | 11 |    |
| 01時-02時      | 2       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2                | 13 |    |
| 02時-03時      | 2       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 2                | 15 |    |
| 03時-04時      | 2       | 1 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 3                | 18 |    |
| 04時-05時      | 0       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0                | 18 |    |
| 05時-06時      | 0       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0                | 18 |    |
| 06時-07時      | 1       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 1                | 19 |    |
| 07時-08時      | 0       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0                | 19 |    |
| 08時-09時      | 0       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0                | 19 |    |
| 09時-10時      | 0       | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0                | 19 |    |
| 総計           | 11      | 4 | 2 | 1 | 0  | 0  | 0  | 1  | 0 |                  | 19 |    |



# 令和元年6月18日 山形県沖の地震 地震活動の状況（6月19日10時30分現在）

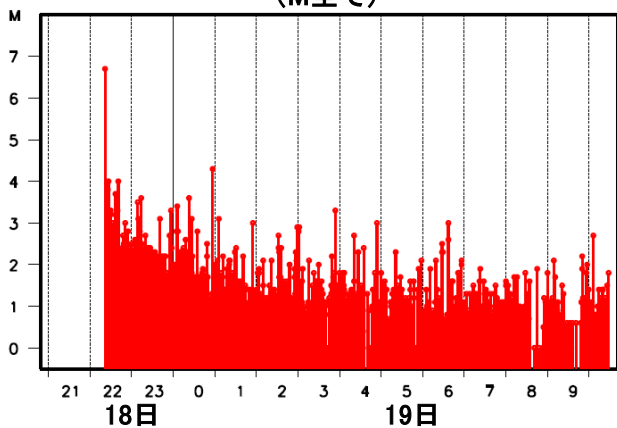
## 震央分布図

（2019年6月18日21時00分～6月19日10時30分、M全て、深さ0～30km）

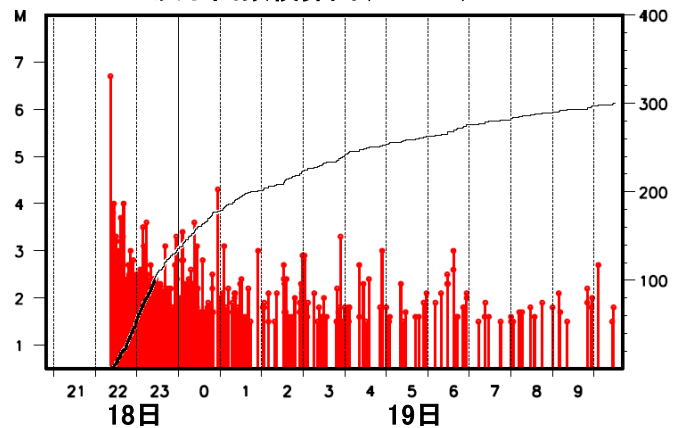


震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

震央分布図の矩形内の地震活動経過図  
(M全て)



震央分布図の矩形内の地震活動経過図  
及び回数積算図 (M $\geq$ 1.5)



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。

### <資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、18日22時22分のM6.7の地震を除き、自動処理による結果です。
- ・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。

2019年6月19日10時時点(速報)

| 津波予報区   | 津波観測点名称 | 第一波       | 最大波 |    |    |     |
|---------|---------|-----------|-----|----|----|-----|
|         |         | 到達時刻      | 時刻  |    |    | 高さ  |
|         |         |           | 日   | 時  | 分  | m   |
| 秋田県     | 秋田※     | (第1波識別不能) | 19  | 1  | 44 | 微弱  |
| 山形県     | 酒田      | (第1波識別不能) | 18  | 23 | 34 | 微弱  |
| 新潟県上中下越 | 新潟      | (第1波識別不能) | 19  | 0  | 6  | 0.1 |
| 新潟県上中下越 | 粟島      | (第1波識別不能) | 18  | 22 | 48 | 微弱  |
| 佐渡      | 佐渡市鷺崎   | (第1波識別不能) | 18  | 23 | 49 | 微弱  |
| 石川県能登   | 輪島港     | (第1波識別不能) | 19  | 0  | 7  | 微弱  |

※ 19日1時5分に最終的に発表した津波情報(津波観測に関する情報)後に観測した値