

令和元年(2019年)6月 山形県沖の地震

地震の概要

概要

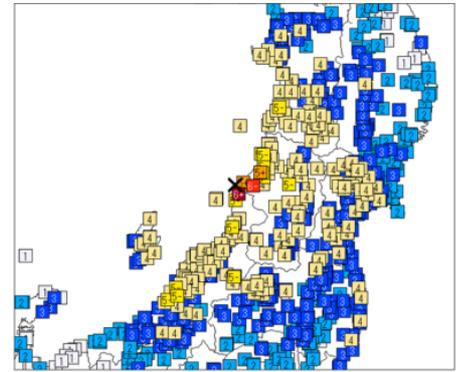
- 発生日時：2019年6月18日 22時22分ごろ
- 震源地：山形県沖（北緯38.6度、東経139.5度）
- 震源の深さ：14km
- 地震の規模：マグニチュード(Mj)6.7
- 破壊メカニズム：西北西-東南東に圧縮軸をもつ逆断層型
- 人的被害：28名（重傷3名，軽傷25名）
(2019/6/20 7時現在 消防庁災害対策本部)

最大震度

震度6強	新潟県 村上市府屋
震度6弱	山形県 鶴岡市温海川

津波観測

6月18日22時24分に山形県，新潟県上中下越，佐渡，石川県能登に津波注意報が発表され，新潟港で10cm，新潟県粟島，佐渡市鷲崎，山形県酒田，石川県輪島港で微弱な津波を観測した。
6月19日1時2分に津波注意報解除。



X:震央

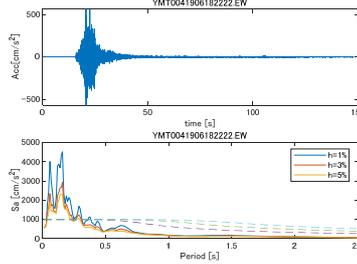
各観測点の震度分布図（震央近傍を拡大）

図1 震度情報
(気象庁資料より)

被災地域と地震動の特徴

- 震源に一番近い集落である「小岩川」地区で屋根瓦被害が多く発生した。
→小岩川：応急危険度判定「危険」：12.1%
- 震度6強を観測した「府屋」地区では盛土被害，塀の転倒，屋根瓦被害が見られた。
→村上市：応急危険度判定「危険」：8.2%
- 震度6弱を観測した「温海川」地区や近接する「大岩川」地区は，小岩川地区より被害が少なかった印象。
→大岩川：応急危険度判定「危険」：8.8%

- 短周期成分（0.2秒程度）が卓越する地震動を観測（K-NET温海）



被害事例

小岩川地区



小岩川駅周辺の集落

墓石転倒率26%



基礎一部破損

CB妻壁の転倒

府屋地区



山北総合体育館の盛土被害

外装材被害

鶴岡駅周辺



駅前駐車場（旧商業施設B1F埋立地）液状化

大泉小学校・相撲場の屋根崩落