210304 日光のデータと東北の地震について

日ごろ散発的なデータが多い日光観測点の過去のデータを見直したところ、180 日間データでは　昨年 12 月初めごろから始まり、1 月半ばにピークになり 2 月前半までのきれいな山の形をしていることに気が付きました。通常は　時間ごと（1 本線が 1 時間単位）のデータですが　これを 1 日単位（日毎）のデータに変えると、きれいな山が見られ、その山の収束ポイントで　2 月 13 日福島県沖 M7.3 の大地震が発生していました。これは見逃していました。

　さらにさかのぼって日光のデータをみたところ昨年 8 月、9 月に Max10 万近い 1 本立ちがあり、その直後の 9 月 12 日に宮城県沖 M6.1 が発生していました。

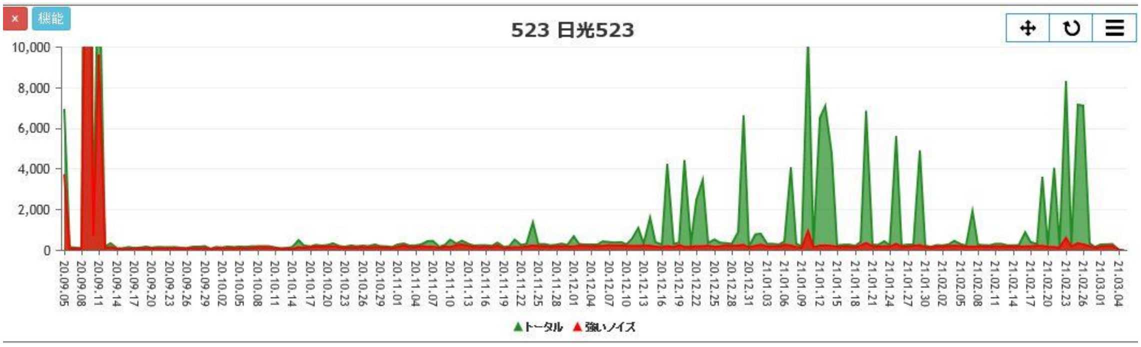
また昨年 11 月 12 日の茨城県沖 M5.8 や 12 月 21 日青森県東方沖 M6.3 については日光のデータとの関連は無いように見えます。

　しかし一見して散発的なデータであっても長期的に見て、きれいな山の形を作っていたような場合は、大地震の前兆データである場合が考えられることがわかり、今後こうしたデータも見逃さないようにしたいと思います。

日光　180 日間（時間）データ

グラフ上の上部に時間単位と日毎単位の切り替えボタンがあります。

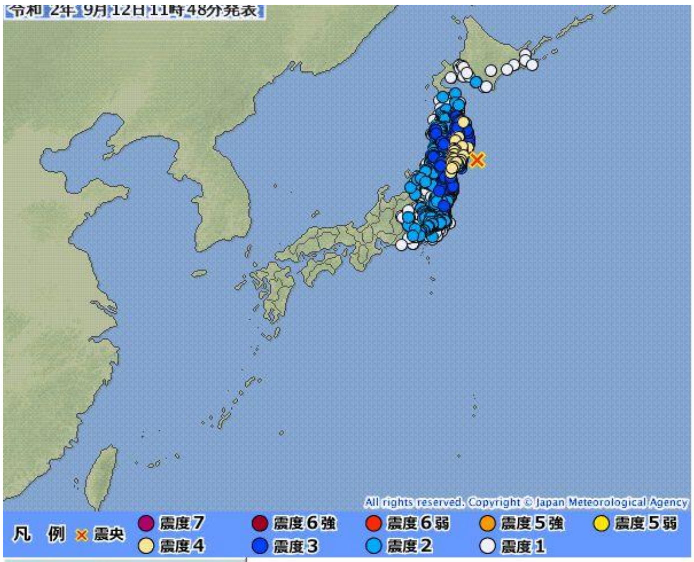
日光　180 日間（日毎）データ



日光　180 日間　日毎データと東北の地震

日光　90 日間　日毎データと　2020 年 9 月 12 日　宮城県沖 M6.1

発生地震：2020 年 9 月 12 日　宮城県沖 M6.1

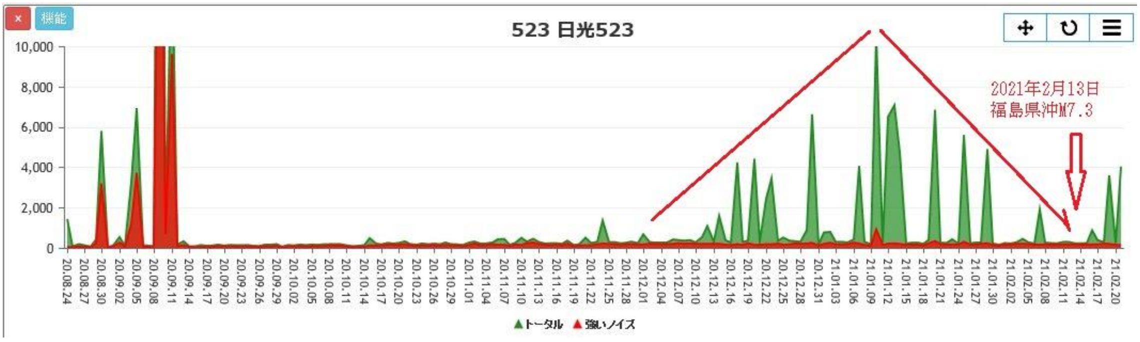


この地震の各地域･市町村の震度

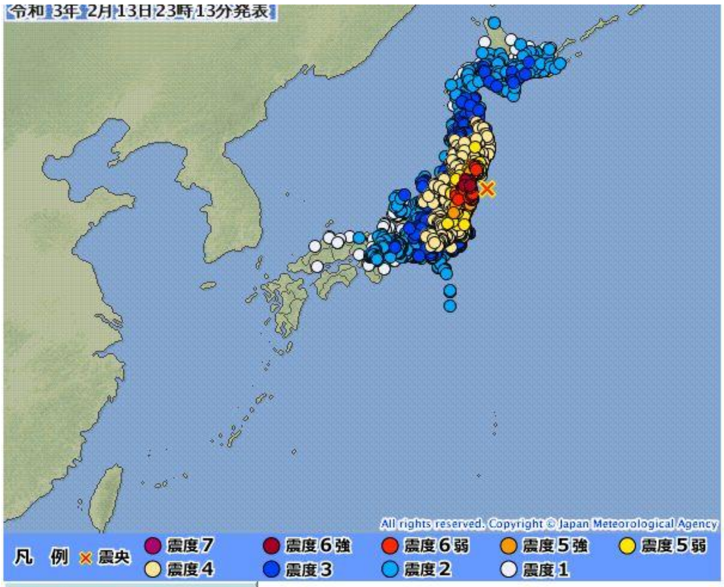
各地の震度に関する情報
令和　２年　９月１２日１１時４８分　気象庁発表

１２日１１時４４分ころ、地震がありました。
震源地は、宮城県沖（北緯３８．７度、東経１４２．４度）で、震源の深さは約４０ｋｍ、地震の規模（マグニチュード）は６．１と推定されます。

日光　90 日間　日毎データと　2021 年 2 月 13 日　福島県沖 M7.1



発生地震　2021 年 2 月 13 日　福島県沖 M7.1



この地震の各地域・市町村の震度

各地の震度に関する情報
令和　３年　２月１３日２３時１３分　気象庁発表

１３日２３時０８分ころ、地震がありました。
震源地は、福島県沖（北緯３７．７度、東経１４１．８度）で、震源の深さは約６０ｋｍ、地震の規模（マグニチュード）は７．１と推定されます。
この地震により、日本の沿岸では若干の海面変動があるかもしれませんが、被害の心配はありません。
この地震について、緊急地震速報を発表しています。

この地震により観測された最大震度は６強です。