

昨日 2 月 9 日配信の逆ラジオ通信で、関東地方の中規模地震と中部、東海地方の大地震の前兆について載せました。今日の段階で 関東のデータには 世田谷、練馬、日光、前橋などに収束傾向が見られます。これが関東の単独の地震の予兆であれば、関東直下の中規模地震の発生が考えられ、現在関東を覆っている雪雲が去ったあと、明日以降に発震の可能性がります。

しかし懸案の浜北 017 の巨大なデータが同じタイミングで収束してきており、さらにこちらも懸案で大きい和歌山-A のデータもやはりタイミングで収束してきています。通常、世田谷、練馬、日光、前橋などの収束傾向を、①関東直下の中規模地震の前兆、と捉えるのが自然だろうと思います。しかしあるいは②中部、東海地方の大地震の前兆が関東にも出ている、という可能性もあります。さらに①関東直下の中規模地震と③中部、東海地方と和歌山-A の関西地方の間、紀伊半島やその沖合の大地震が共に同じタイミングで発生する、という可能性も考えられます。いずれにせよ、関東～中部東海～紀伊半島あたりの広い地域での大きな地震に注意が必要です。詳細は PDF を参照ください。

練馬 60 日間データ



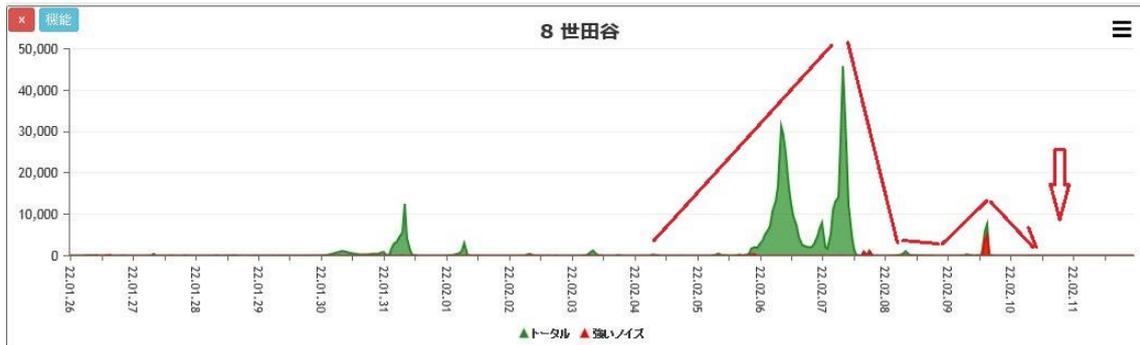
練馬 15 日間データ



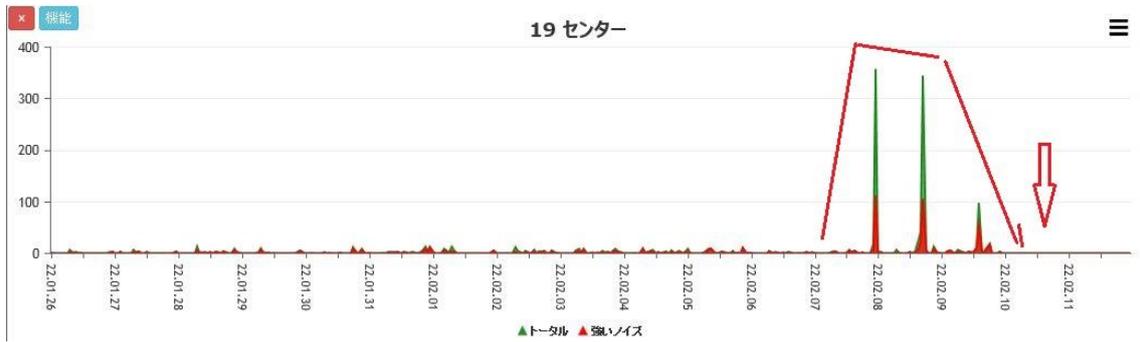
世田谷 60日間データ



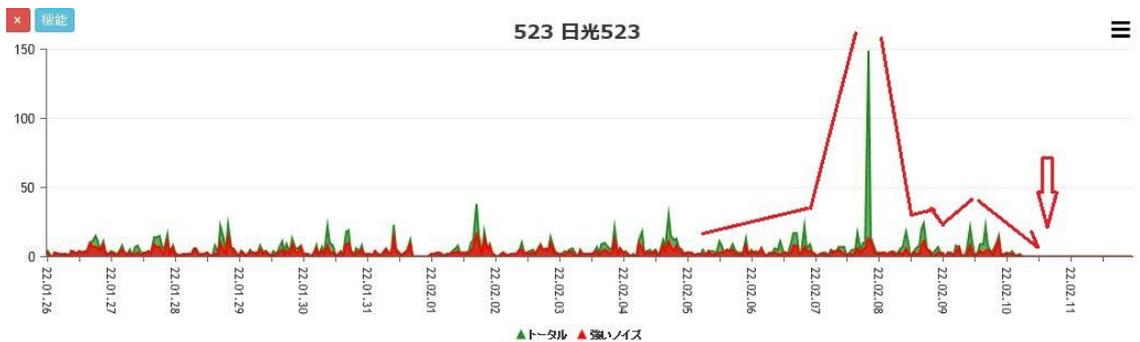
世田谷 15日間データ



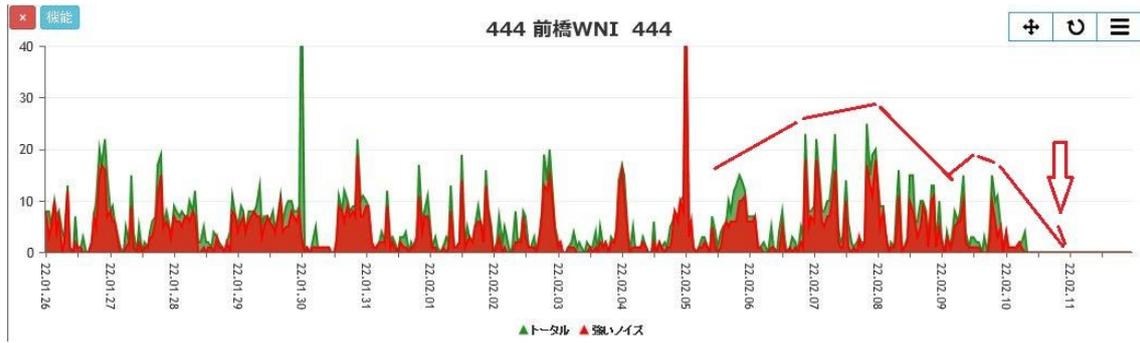
センター（世田谷）15日間データ



日光 15日間データ



前橋 15日間データ



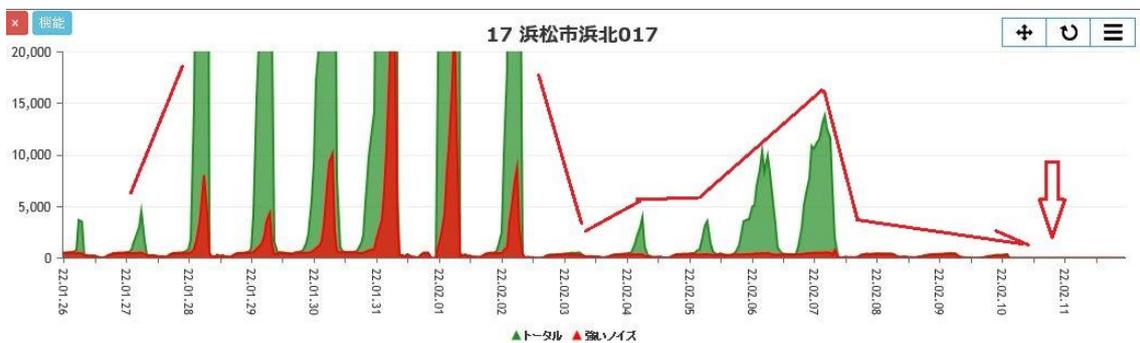
浜北 017 60日間データ



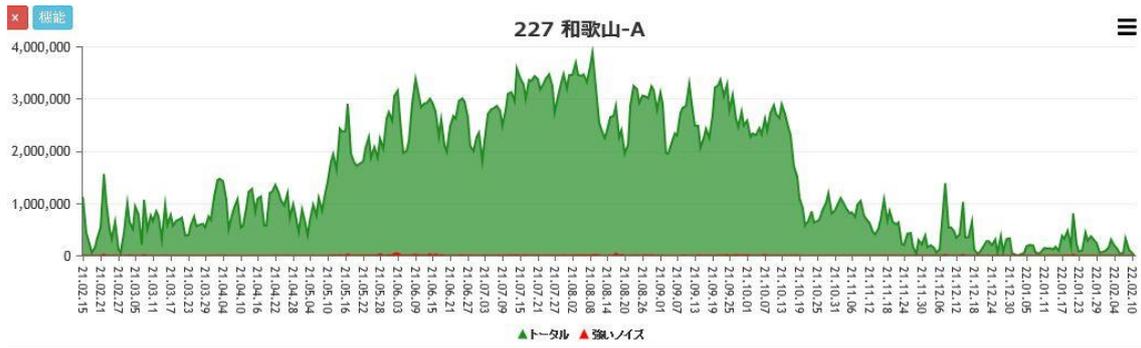
浜北 017 30日間データ



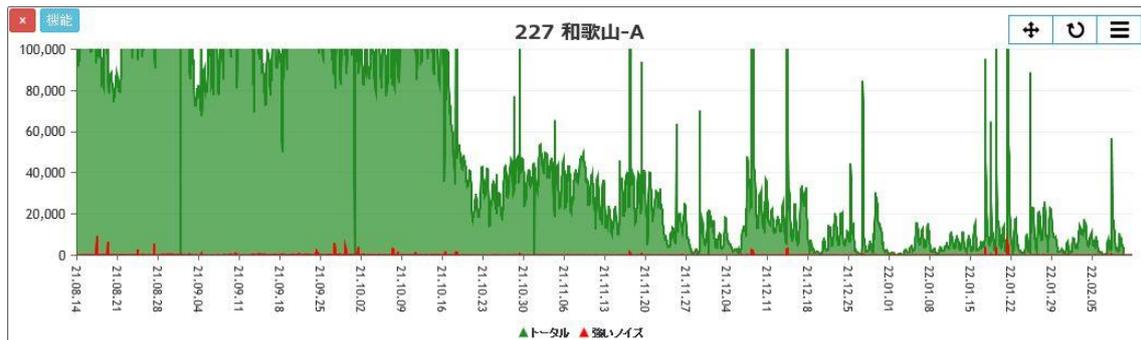
浜北 017 15日間データ



## 和歌山一A 365日間（日毎）データ



## 和歌山一A 180日間データ



## 和歌山一A 15日間データ



参考まで>太陽の黒点、太陽風と地震の発生について

本日2月10日、以下の国際ニュースがありました。

“実業家イーロン・マスク氏率いる宇宙企業・スペースXは、太陽表面の爆発現象「太陽フレア」で発生した「磁気嵐」により、衛星インターネットサービス「スターリンク」向けに新たに打ち上げた人工衛星49基のうち40基以上が機能停止に陥ったと明らかにした。米ハーバード・スミソニアン天体物理学センターのジョナサン・マクドウェル研究員によると、磁気嵐など太陽嵐による衛星の被害としては過去最大とみられる”とのこと。

人工衛星49基のうち40基以上が壊れる、という太陽表面の爆発現象「太陽フレア」で強力な「磁気嵐」が発生したようです。

ここで、太陽の磁気嵐と地震の発生の関連をしらべた研究があり、以下に載せます。

## 巨大地震:太陽の黒点数が少ない時期ほど頻度高く

- 太陽の黒点数が少ない時期ほど巨大地震の発生頻度が高いことが、湯元清文・九州大宙空環境研究センター長(宇宙地球電磁気学)のチームの分析で分かった。東日本大震災も黒点数が少ない時期に起きた。太陽の黒点数は約11年周期で増減を繰り返し、地球大気の状態を変化させている。チームは地球内部にも何か影響を与えていると考え、1963～2000年の太陽の黒点数と、同時期に発生したマグニチュード(M)4以上の計32万7625回の地震との関係を調べた。その結果、M4.0～4.9の地震の65%が、太陽黒点数が最小期(約2年間)の時期に起きていた。M5.0～5.9、M6.0～6.9、M7.0～7.9でもほぼ同じ割合だったが、M8.0～9.9では、28回発生した地震の79%が最小期に集中していた。また、黒点数が少ない時期には、太陽から吹き出す電気を帯びた粒子の流れ「太陽風」が強まる現象が毎月平均3～4回あるが、その現象時に、M6以上の地震の70%が発生していた。

- 毎日新聞 2011年9月26日

この研究では一般的に

>太陽の黒点数が少ない時期ほど巨大地震の発生頻度が高い

とのことですが、その中で、

>黒点数が少ない時期には、太陽から吹き出す電気を帯びた粒子の流れ「太陽風」が

>強まる現象が毎月平均3～4回ある、とあり、

>「太陽風」が強まる毎月3～4回の時に、M6以上の地震の70%が発生している

とのことです。

つまり、太陽の黒点数が少ない時期＝太陽活動が活発でないときに M8以上の巨大地震の79%が発生している、とありますが その太陽の黒点数が少ない時期の中で、「太陽風」が強まる毎月3～4回の時に、M6以上の地震の70%が発生している、ということです。

前述のスペース Xの人工衛星を40基も壊してしまったような強い磁気嵐が地球に届く

タイミングで M6超の大きな地震が発生する可能性が高まっていると考えられます。

天体と地球の地震の関連については 引力だけでなく磁気嵐も関連するようで、まだまだわからないことが多いです。