

2007年11月20日20:46に発生した地震について

2007年11月20日、夜8:46に発生した地震で、首都圏に設置されたホームサイズモ端末において、気象庁発表の実際の震度が震度1程度（あるいはそれ未満）にも係らず予測震度3程度のガイダンスが流れました。記録を確認した所、気象庁からの第2報の震源情報の誤差が大変大きかった事に起因すると判明しました。

以下に気象庁からの配信情報を記載いたします。

	地震発生日時	速報送信日時	北緯	東経	深さ	マグニチュード
第1報	2007/11/20 20:46:29	2007/11/20 20:47:00	32.2	140.0	10.0	5.1
第2報	2007/11/20 20:46:18	2007/11/20 20:47:06	34.7	140.2	10.0	5.9
第3報	2007/11/20 20:46:12	2007/11/20 20:47:07	32.1	141.9	10.0	6.1
第4報	2007/11/20 20:46:12	2007/11/20 20:47:16	32.1	141.9	10.0	5.7
第5報	2007/11/20 20:46:12	2007/11/20 20:47:16	32.1	141.9	10.0	5.7
第6報	2007/11/20 20:46:12	2007/11/20 20:47:29	32.1	141.9	10.0	6.3
第7報	2007/11/20 20:46:16	2007/11/20 20:47:36	32.3	141.5	10.0	5.7
第8報	2007/11/20 20:46:16	2007/11/20 20:47:57	32.3	141.5	10.0	5.7
第9報	2007/11/20 20:46:16	2007/11/20 20:48:18	32.3	141.5	10.0	5.7
最終報	2007/11/20 20:46:16	2007/11/20 20:48:30	32.3	141.5	10.0	5.7

第2報だけ、北緯が34.7になると館山沖の震源となり、「ためしてみよう!! 緊急地震速報」で実際に確認すると東京でも震度3と計算します。

シミュレーション結果 URL クリックするとページが開きます

<http://hs.a-2.co.jp/eqUser/view/open/eqSimulation.html?hypoLat=34.7&hypoLon=140.2&depth=10&mag=5.9&sendsec=6.8&plat=35.6083&plon=139.714>

実際には北緯が2度南の32.3になるので震度1程度の地震になります。

また、気象庁からは訂正報は受信していませんでした。

端末の動作では、各速報を受信した際に震度計算を行い、予想される最大の震度を放送する仕様です。このため、音声ガイダンスでは第2報の情報を元に放送されました。

緊急地震速報には、ごく短時間のデータだけを使った情報であることから、予測された震度に誤差を伴うなどの限界もあります。緊急地震速報を適切に活用するためには、このような特性や限界を十分にご理解ください。

緊急地震速報の限界については、気象庁の「[緊急地震速報とは](#)」のページの後半部をご確認ください。よろしく願いいたします。