

緊急地震速報をご利用の方に

「平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分に発生した地震（東北関東大震災）」について

日本酸素株式会社 配信センター

気象庁からの発表内容

気象庁からは、緊急地震速報として、以下の第 1 報から第 15 報までの 15 回の速報が流れました。

概ね予測したマグニチュードは、M4.3 から M8.1 へとほぼ増加する傾向で、速報が行われました。最大のものは、第 14 報まで来たときの M8.1 でした。

提供時刻等		震源要素等					予測震度
		地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				
地震波検知時刻			北緯	東経	深さ	マグニチュード	
	14時46分40.2秒	—	—	—	—	—	—
1	14時46分45.6秒	5.4	38.2	142.7	10km	4.3	最大震度 1程度以上と推定
2	14時46分46.7秒	6.5	38.2	142.7	10km	5.9	最大震度 3程度以上と推定
3	14時46分47.7秒	7.5	38.2	142.7	10km	6.8	※1
4	14時46分48.8秒	8.6	38.2	142.7	10km	7.2	※2
5	14時46分49.8秒	9.6	38.2	142.7	10km	6.3	※3
6	14時46分50.9秒	10.7	38.2	142.7	10km	6.6	※4
7	14時46分51.2秒	11.0	38.2	142.7	10km	6.6	※5
8	14時46分56.1秒	15.9	38.1	142.9	10km	7.2	※6
9	14時47分02.4秒	22.2	38.1	142.9	10km	7.6	※7
10	14時47分10.2秒	30.0	38.1	142.9	10km	7.7	※8
11	14時47分25.2秒	45.0	38.1	142.9	10km	7.7	※9
12	14時47分45.3秒	65.1	38.1	142.9	10km	7.9	※10
13	14時48分05.2秒	85.0	38.1	142.9	10km	8.0	※11
14	14時48分25.2秒	105.0	38.1	142.9	10km	8.1	※12
15	14時48分37.0秒	116.8	38.1	142.9	10km	8.1	※13

- ※1 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
- ※2 震度4から5弱程度 宮城県中部
震度4程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
震度3から4程度 山形県最上、岩手県内陸北部、秋田県内陸南部、山形県村山
- ※3 震度3から4程度 宮城県中部
震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部
- ※5 震度4程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部
- ※6 震度4程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、宮城県中部
- ※7 震度4から5弱程度 岩手県沿岸北部、宮城県南部、宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部
震度4程度 福島県浜通り、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、茨城県北部、福島県会津、山形県庄内、岩手県内陸南部
震度3から4程度 山形県置賜、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部
- ※8 震度5弱程度 宮城県中部
震度4から5弱程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度4程度 福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北
震度3から4程度 栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部
- ※9 震度5弱程度 宮城県中部
震度4から5弱程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度4程度 秋田県沿岸南部、青森県三八上北、福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、山形県庄内
震度3から4程度 栃木県北部、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、埼玉県南部、神奈川県東部
- ※10 震度5弱から5強程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部
震度4から5弱程度 岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り
震度4程度 埼玉県南部、神奈川県東部、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部
- ※11 震度5弱から5強程度 宮城県中部、宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度4から5弱程度 福島県中通り
震度4程度 山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、山形県置賜、茨城県北部、福島県会津、秋田県沿岸南部、栃木県北部、山形県庄内、青森県三八上北、栃木県南部、秋田県内陸北部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、千葉県北東部、千葉県北西部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
震度3から4程度 青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、埼玉県北部、新潟県中越、青森県下北、千葉県南部、新潟県佐渡
- ※12 震度5弱から6弱程度 宮城県中部
震度5弱から5強程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度4から5弱程度 福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、茨城県北部
震度4程度 山形県置賜、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、千葉県北東部、千葉県北西部、新潟県中越、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
震度3から4程度 青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、青森県下北、千葉県南部、新潟県佐渡、新潟県上越
- ※13 震度5弱から6弱程度 宮城県中部
震度5弱から5強程度 宮城県北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部、宮城県南部、福島県浜通り
震度4から5弱程度 福島県中通り、山形県最上、岩手県内陸北部、山形県村山、秋田県内陸南部、茨城県北部
震度4程度 山形県置賜、福島県会津、栃木県北部、山形県庄内、秋田県沿岸南部、青森県三八上北、栃木県南部、新潟県下越、茨城県南部、秋田県沿岸北部、秋田県内陸北部、千葉県北東部、千葉県北西部、新潟県中越、埼玉県北部、埼玉県南部、東京都23区、神奈川県東部
震度3から4程度 青森県津軽南部、青森県津軽北部、群馬県北部、群馬県南部、青森県下北、千葉県南部、新潟県佐渡、新潟県上越

この原因は、詳しくは発表されておりませんが、計測用の地震計のシステムにトラブルがあり、気象庁の収集する情報にも問題があることも関係があるかもしれません。

平成23年3月12日
気象庁地震火山部

お知らせ

～ 的確な緊急地震速報(予報及び警報)の発表ができない状態が続いていることについて ～

昨日発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の影響で東北地方を中心として緊急地震速報の発表に用いる地震計の多くが障害となっています。また同地震の発生後、本日03時59分頃の長野県北部の地震など広域にわたって地震が多発しています。

これらにより、ほぼ同時に発生したふたつの地震からのデータを適切に分離して処理できないため、的確な緊急地震速報(予報及び警報)の発表ができない事例が発生しています。

改善方法については検討を進めていますが、直ちに対応することは困難な状況です。警報が発表された地域では強い揺れから身を守る行動をとっていただきますようお願いいたします。

今後の対応

現在多くの余震が発生しており、予断を許さない状況にあります。

情報に誤差はございますが、緊急地震速報により、直前でも情報を得ることが出来れば、聞いた方は「心構えができ、パニックを防止できた。」との今回速報が鳴った方からのご報告もございます。

クルグラットでは、本体の音声のみを震度階を下げて設定することも可能です。

震度階を3以下に下げますと、演算の誤差が大きくなりますが、情報に誤差があることをご了解の上、多くの余震の情報を知って頂くのも一つのご安心になりますので、その様な設定が可能なお客様は、こうしたご利用もお勧め致します。

是非、緊急地震速報のシステムの特徴をご理解頂き、有効にお役立て頂けますよう、お願い申し上げます。

暮々も震災にご注意頂き、身の安全を確保し、少しでも災害を減少できますことをお祈り致します。

以上