

報道発表資料
平成20年7月10日
気象庁

「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」について（第10報）

- 余震発生確率の発表の終了について -

余震は順調に減衰しており、震度4～5弱となるような地震の発生の可能性は、ほとんどなくなりました。

岩手・宮城内陸地震の余震発生確率の発表は、今回で終了します。

本件に関する問い合わせ先：

地震火山部地震津波監視課	03-3212	8341(内線 4542)
地震火山部地震予知情報課	03-3212	8341(内線 4562)

「平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震」の余震回数

震度1以上を観測した地震の最大震度別回数表 (6月14日08時～、本震を除く)

*この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。

期 間	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
6月14日	117	62	25	9	1					214	214
6月15日	55	14	6							75	289
6月16日	32	9	2	1						44	333
6月17日	19	11	3							33	366
6月18日	10	2	2							14	380
6月19日	8	2								10	390
6月20日	14	2								16	406
6月21日	3	1								4	410
6月22日	5	2								7	417
6月23日	4	1								5	422
6月24日	8	3								11	433
6月25日	5		1							6	439
6月26日	4	1	3							8	447
6月27日	7	2	3							12	459
6月28日	6		1							7	466
6月29日	4	1	1							6	472
6月30日	2	2								4	476
7月1日	5	1	1							7	483
7月2日	3									3	486
7月3日	4									4	490
7月4日	4									4	494
7月5日	2	1	1							4	498
7月6日	1									1	499
7月7日	2	1								3	502
7月8日	1	2								3	505
計	325	120	49	10	1	0	0	0	0	505	

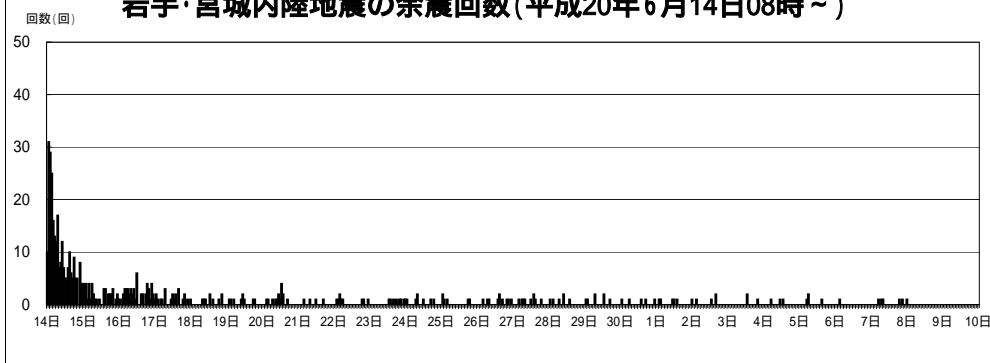
7月9日

時間帯	最大震度別回数									有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
00:00 - 01:00										0	505	
01:00 - 02:00										0	505	
02:00 - 03:00										0	505	
03:00 - 04:00										0	505	
04:00 - 05:00										0	505	
05:00 - 06:00										0	505	
06:00 - 07:00										0	505	
07:00 - 08:00										0	505	
08:00 - 09:00										0	505	
09:00 - 10:00										0	505	
10:00 - 11:00										0	505	
11:00 - 12:00										0	505	
12:00 - 13:00										0	505	
13:00 - 14:00										0	505	
14:00 - 15:00										0	505	
15:00 - 16:00										0	505	
16:00 - 17:00										0	505	
17:00 - 18:00										0	505	
18:00 - 19:00										0	505	
19:00 - 20:00										0	505	
20:00 - 21:00										0	505	
21:00 - 22:00										0	505	
22:00 - 23:00										0	505	
23:00 - 24:00										0	505	
日累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
総計	325	120	49	10	1	0	0	0	0	-	505	

7月10日

時間帯	最大震度別回数									有感回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
00:00 - 01:00										0	505	
01:00 - 02:00										0	505	
02:00 - 03:00										0	505	
03:00 - 04:00										0	505	
04:00 - 05:00										0	505	
05:00 - 06:00										0	505	
06:00 - 07:00										0	505	
07:00 - 08:00										0	505	
08:00 - 09:00										0	505	
日累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
総計	325	120	49	10	1	0	0	0	0	-	505	

岩手・宮城内陸地震の余震回数 (平成20年6月14日08時～)



(参考)余震発生確率 (平成 20 日 7 月 10 日 06 時現在での推定)

現在までの余震発生状況から推定した余震発生確率は以下のとおりです。

余震発生確率の発表は、今回で終了します。

	7月10日11時から3日間以内	7月10日11時から1週間以内
マグニチュード5以上の余震が発生する確率	-	10%

表中の - は、10%未満を示します

マグニチュード5: 震度4～5弱になると予想されます*

* 地盤の悪いところではこれよりも震度が大きくなる場合があります。

・余震発生確率を算出するにあたっての前提

これまでの地震活動の推移から、本震 余震型であることを前提として、余震発生確率を算出しています。

・本震 余震型の特徴

本震 余震型の地震活動では、最初に最も規模の大きい本震が発生し、それに続いて余震が多数発生します。余震の発生数は大局的には時間とともに徐々に減少していきます。ただし、余震の減少の仕方は様々で、単調に減少していくこともあります。場合によっては減少していく過程で増減を繰り返すこともあります。

・余震発生確率の意味

ある大きさの余震に注目した場合に、その大きさの余震が、ある時点からある期間内に発生する確率を余震発生確率と言います。例えば、マグニチュード5.0以上の余震がある時点から3日間以内に発生する確率が10%である場合、3日間以内にマグニチュード5.0以上の地震が必ず発生するとは評価されませんが、全く発生するおそれはないという評価でもありません。同様な地震活動の場合、10回発表したうちの1回は3日間以内にマグニチュード5.0以上の余震が発生するという意味です。

なお、余震発生確率10%という確率は低いように思えますが、平常時、日本国内のどこにあっても、内陸でマグニチュード(M)6.0以上の地震が3日以内に半径50km以内で発生する確率は0.01%程度、M5.0以上の地震では0.07%です。