

平成19年(2007年)能登半島地震について 第5号

地震解説資料(1/5)
平成19年3月29日13時40分
富山地方気象台

能登半島では今回の地震に伴う余震が引き続き発生しており、本日(29日)9時現在、震度5弱が3回、震度4が5回など、震度1以上の余震を283回観測しています。本震後、余震活動は徐々に減衰しています。震度5強以上の余震が発生する可能性は小さくなっていると見られますが、今後1ヶ月程度は震度5弱程度の揺れとなる余震が発生するおそれがあります。壊れかけた建物等の倒壊のおそれがありますので、復旧作業に携わる方は十分注意してください。また、地震の揺れが大きかった地域では、降雨や余震活動により土砂災害等が発生するおそれもありますので注意が必要です。

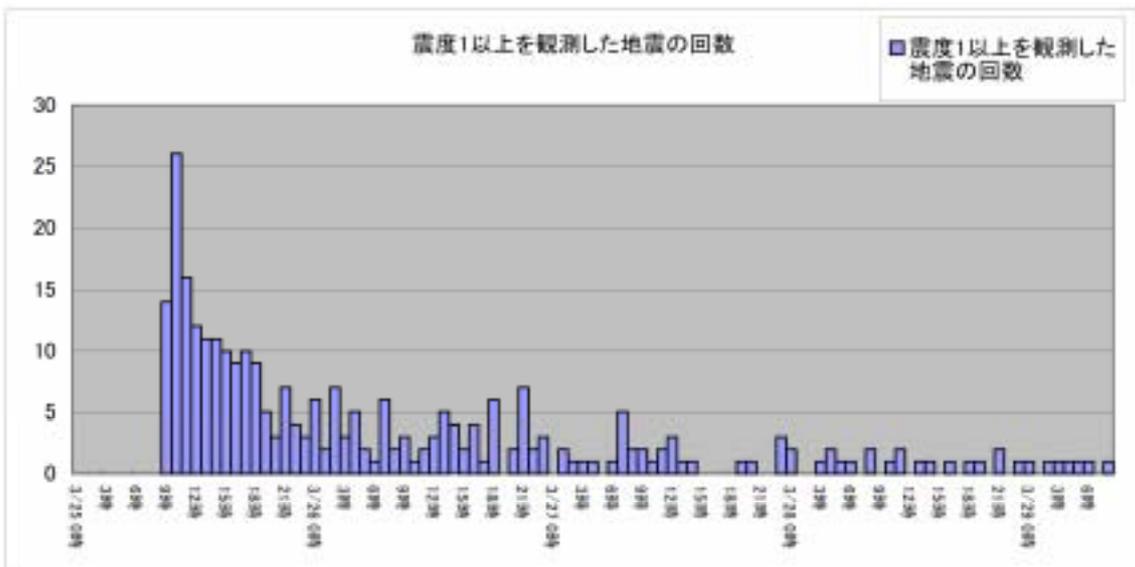
平成19年(2007年)能登半島地震(2007年03月25日09時42分ころ～)

最大震度別有感地震回数表

*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

期 間	最大震度別回数										回数	累計	備 考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7				
3/25 09:00-24:00	92	39	15	2	1	0	0	1	0	0	150	150	
3/26 00:00-24:00	54	17	5	2	1	0	0	0	0	79	229		
3/27 00:00-24:00	20	6	2	0	0	0	0	0	0	28	257		
3/28 00:00-24:00	13	2	3	1	1	0	0	0	0	20	277		
3/29 00:00-09:00	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	284		
総計	185	65	25	5	3	0	0	1	0	-	284		

※この回数には本震を含む



平成19年（2007年）能登半島地震
余震発生確率（平成19年3月29日10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。

	マグニチュード6.0以上	マグニチュード5.0以上
3月29日10時から3日間以内	10%未満	40%
4月1日10時から3日間以内	10%未満	30%

マグニチュード6.0： 震度5強、ところによって震度6弱程度になると予想される

マグニチュード5.0： ところによって震度5弱程度になると予想される*

* 地盤の悪いところではこれよりも震度が大きくなる可能性があります。

次の更新は、4月1日11時頃の予定です。

本震後、余震活動は徐々に減衰しています。震度5強以上の余震が発生する可能性は小さくなっていると見られますが、今後1ヶ月程度は震度5弱程度の揺れとなる余震が発生するおそれがあります。壊れかけた建物等の倒壊のおそれがありますので、復旧作業に携わる方は十分注意してください。また、地震の揺れが大きかった地域では、降雨や余震活動により土砂災害等が発生するおそれもありますので注意が必要です。

・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

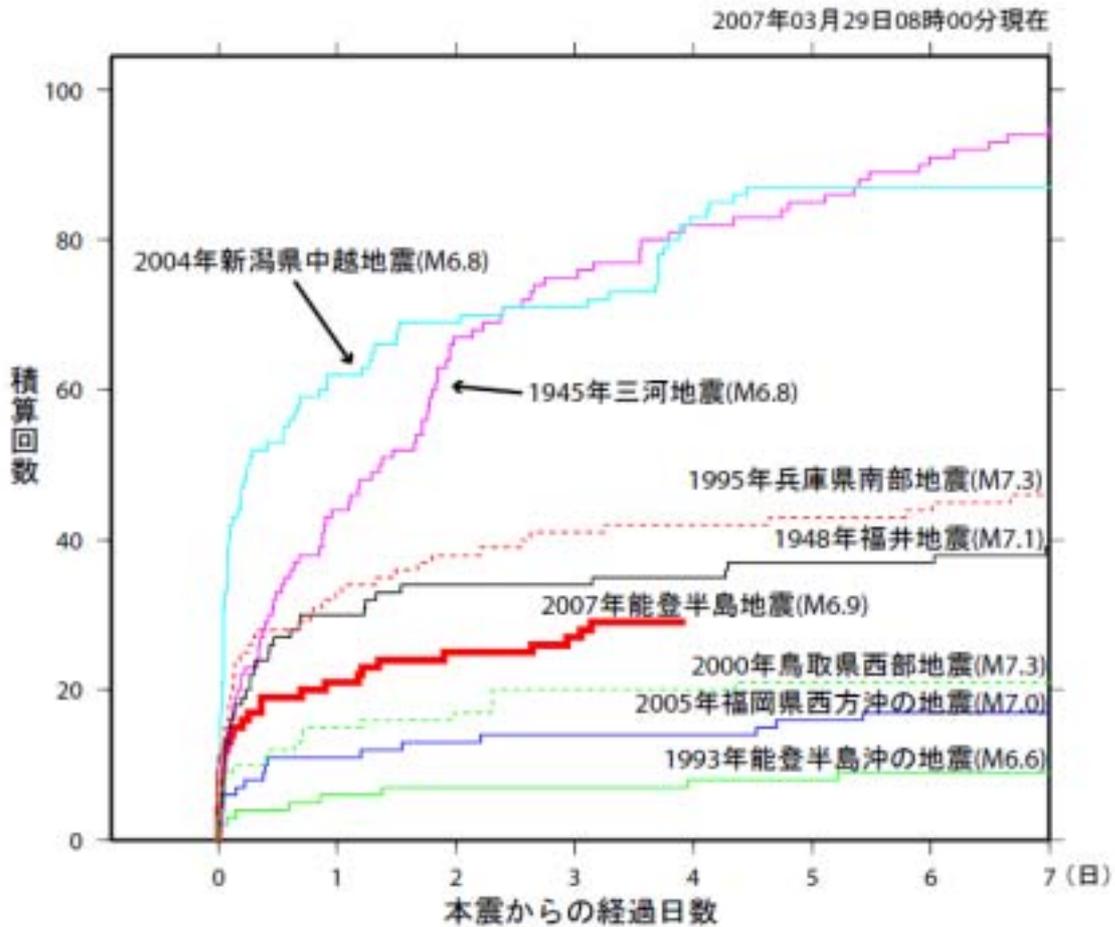
本震—余震型の地震活動では、最初に最も規模の大きい本震が発生し、それに続いて余震が多数発生します。余震の発生数は大局的には時間とともに徐々に減少していきます。ただし、余震の減少の仕方は様々で、単調に減少していくこともあります。場合によっては減少していく過程で増減を繰り返すこともあります。

・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3日間とか1週間等の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6.0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6.0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6.0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。

余震活動の回数比較 (マグニチュード4.0以上)



余震の状況と今後の見通しの詳細については「平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震」の特集を参照願います。下記の URL からアクセス願います。

http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/2007_03_25_noto/index.html

・富山県内の地震状況について

県内では 3 月 25 日 09 時 42 分ころの本震を含め 29 日 12 時まで 29 回の震度 1 以上の地震を観測しています。以下の表を参照願います。

以下の資料は後の調査により変更されることがあります。

* 印は富山県または防災科学技術研究所が設置した地震計です。

3月25日の地震発生から29日12時までの県内観測点の震度階級別回数表

	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5-	震度5+	震度6-	震度6+	震度7	合計
富山市石坂	7	3	0	1	0	0	0	0	0	11
富山市八尾町福島	5	3	0	1	0	0	0	0	0	9
富山市今泉*	5	2	0	1	0	0	0	0	0	8
富山市新桜町*	12	5	2	0	1	0	0	0	0	20
富山市上二杉*	2	1	0	1	0	0	0	0	0	4
富山市花崎*	3	1	0	1	0	0	0	0	0	5
富山市婦中町笹倉*	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
富山市山田湯*	6	3	0	1	0	0	0	0	0	10
富山市榆原*	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
魚津市釈迦堂	5	3	0	1	0	0	0	0	0	9
魚津市本江*	4	2	0	1	0	0	0	0	0	7
滑川市寺家町*	4	3	0	0	1	0	0	0	0	8
黒部市宇奈月町浦山*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4
黒部市新天*	1	2	0	1	0	0	0	0	0	4
黒部市宇奈月町内山*	4	2	1	1	0	0	0	0	0	8
舟橋村仏生寺*	4	3	1	0	1	0	0	0	0	9
上市町稗田*	1	3	0	1	0	0	0	0	0	5
立山町吉峰	15	3	1	1	0	0	0	0	0	20
立山町芦峯寺*	10	3	0	1	0	0	0	0	0	14
立山町米沢*	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6
入善町入膳*	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4
富山朝日町道下	6	2	1	1	0	0	0	0	0	10
富山朝日町境*	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6
高岡市伏木	11	3	1	1	0	0	0	0	0	16
高岡市広小路*	12	4	1	1	0	0	0	0	0	18
高岡市福岡町*	2	2	1	0	0	0	0	0	0	5
氷見市加納*	11	4	2	0	1	0	0	0	0	18
砺波市栄町*	4	1	0	1	0	0	0	0	0	6
砺波市庄川町*	2	1	1	1	0	0	0	0	0	5
小矢部市泉町	9	3	0	1	0	0	0	0	0	13
小矢部市水牧*	10	4	1	0	1	0	0	0	0	16
南砺市天神	6	1	0	1	0	0	0	0	0	8
南砺市荒木*	7	2	0	1	0	0	0	0	0	10
南砺市利賀村上百瀬*	4	2	0	1	0	0	0	0	0	7
南砺市城端*	5	2	0	1	0	0	0	0	0	8
南砺市下梨*	6	2	0	1	0	0	0	0	0	9
南砺市上平細島*	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8
南砺市利賀村利賀*	4	3	0	0	0	0	0	0	0	7
南砺市井波*	4	2	1	0	0	0	0	0	0	7
南砺市蛇喰*	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4
南砺市苗島*	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4
射水市本町*	10	2	2	0	1	0	0	0	0	15
射水市戸破*	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
射水市二口*	5	2	0	1	0	0	0	0	0	8
射水市加茂中部*	4	1	0	0	1	0	0	0	0	6
射水市小島*	2	1	1	0	0	0	0	0	0	4

県内震度観測点の震度 1 以上の日別回数表 (25 日 ~ 28 日分)

	3月25日	3月26日	3月27日	3月28日	合計
富山市石坂	5	3	0	3	11
富山市八尾町福島	4	2	0	3	9
富山市今泉*	4	2	0	2	8
富山市新桜町*	10	5	1	4	20
富山市上二杉*	2	1	0	1	4
富山市花崎*	2	2	0	1	5
富山市婦中町笹倉*	5	5	0	4	14
富山市山田湯*	5	2	0	3	10
富山市楡原*	3	2	0	1	6
魚津市釈迦堂	4	3	0	2	9
魚津市本江*	4	2	0	1	7
滑川市寺家町*	4	2	0	2	8
黒部市宇奈月町浦山*	2	2	0	0	4
黒部市新天*	2	2	0	0	4
黒部市宇奈月町内山*	4	2	0	2	8
舟橋村仏生寺*	3	3	0	3	9
上市町稗田*	2	2	0	1	5
立山町吉峰	10	5	1	4	20
立山町芦峯寺*	8	3	0	3	14
立山町米沢*	2	2	0	2	6
入善町入膳*	1	2	0	1	4
富山朝日町道下	5	3	0	2	10
富山朝日町境*	3	2	0	1	6
高岡市伏木	8	5	0	3	16
高岡市広小路*	7	6	1	4	18
高岡市福岡町*	4	1	0	0	5
氷見市加納*	8	5	1	4	18
砺波市栄町*	3	2	0	1	6
砺波市庄川町*	3	2	0	0	5
小矢部市泉町	7	3	0	3	13
小矢部市水牧*	8	4	0	4	16
南砺市天神	4	2	0	2	8
南砺市荒木*	5	2	0	3	10
南砺市利賀村上百瀬*	2	2	0	3	7
南砺市城端*	4	2	0	2	8
南砺市下梨*	3	3	0	3	9
南砺市上平細島*	4	2	0	2	8
南砺市利賀村利賀*	3	1	0	3	7
南砺市井波*	6	1	0	0	7
南砺市蛇喰*	2	2	0	0	4
南砺市苗島*	2	2	0	0	4
射水市本町*	7	5	0	3	15
射水市戸破*	4	5	1	4	14
射水市二口*	5	1	0	2	8
射水市加茂中部*	3	2	0	1	6
射水市小島*	3	1	0	0	4

この資料に関する問い合わせは下記へご連絡願います。
富山地方気象台 技術課 (076) 432 - 2311