

地震解説資料第3号  
 平成28年10月22日09時00分  
 大阪管区気象台  
 鳥取地方気象台

平成28年10月21日14時07分頃の鳥取県中部の地震について

地震の概要

検知時刻：10月21日14時07分  
(最初に地震を検知した時刻)

発生時刻：10月21日14時07分  
(地震が発生した時刻)

マグニチュード：6.6(暫定値)

場所および深さ：鳥取県中部、深さ11km

発震機構：西北西－東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型(速報)

震度：【最大震度6弱】鳥取県倉吉市(くらよし)、湯梨浜町(ゆりはまちょう)、北栄町(ほくえいちょう)で震度6弱、鳥取県鳥取市(とっとり)、三朝町(みささちょう)、岡山県鏡野町(かがみのちょう)、真庭市(まにわし)で震度5強を観測したほか、中国地方を中心に、関東地方から九州地方にかけて震度5弱～1を観測しました。

○ 防災上の留意事項

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど身の安全を図るよう心がけてください。

過去のこの地域の事例では、大きな規模の地震の発生後に規模の近い地震が続発した事例があることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度6弱程度の地震に注意してください。特に地震発生から2～3日程度は、規模の大きな地震が発生することが多くあります。

最大震度別地震回数表 2016年10月22日08時00分現在

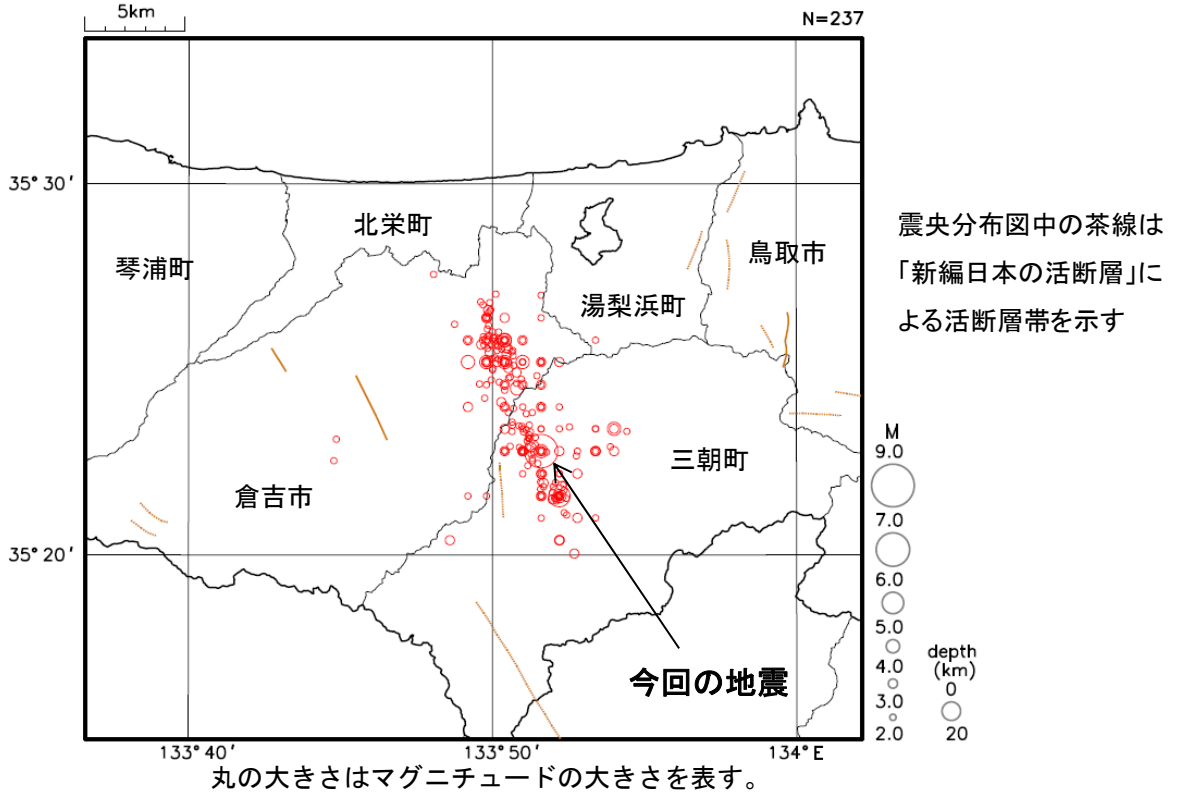
期間	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
10/21 16/10/21 14:00-24:00	52	27	18	6	0	0	1	0	0	104	104
10/22 16/10/22 00:00-08:00	19	11	2	0	0	0	1	0	0	32	136

時間帯	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	
2016/10/21	14:00-15:00	3	2	7	4	0	0	1	0	0	17	17
	15:00-16:00	6	7	3	0	0	0	0	0	0	16	33
	16:00-17:00	9	2	1	1	0	0	0	0	0	13	46
	17:00-18:00	12	4	1	1	0	0	0	0	0	18	64
	18:00-19:00	6	1	2	0	0	0	0	0	0	9	73
	19:00-20:00	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	79
	20:00-21:00	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6	85
	21:00-22:00	6	1	0	0	0	0	0	0	0	7	92
	22:00-23:00	3	2	2	0	0	0	0	0	0	7	99
	23:00-24:00	2	3	0	0	0	0	0	0	0	5	104
2016/10/22	00:00-01:00	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	110
	01:00-02:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	114
	02:00-03:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	116
	03:00-04:00	2	3	1	0	0	0	0	0	0	6	122
	04:00-05:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	123
	05:00-06:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	126
	06:00-07:00	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	132
	07:00-08:00	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	136
	総計	71	38	20	6	0	0	1	0	0	-	136

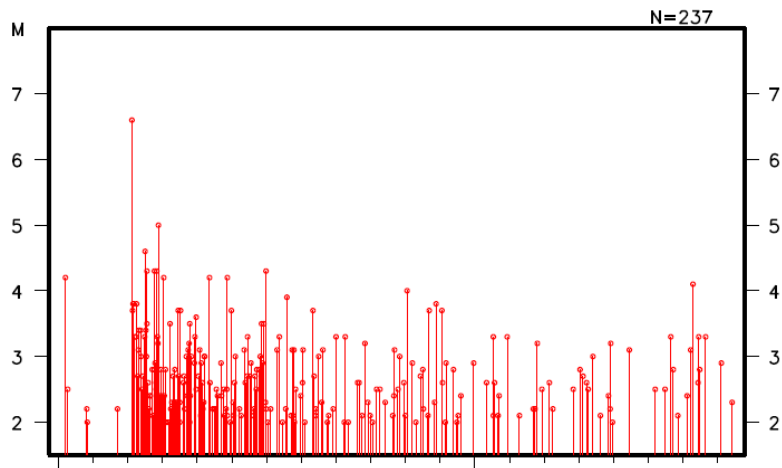
本件に関する問い合わせ先：鳥取地方気象台 0857-29-1311,1313

平成 28 年 10 月 21 日 14 時 07 分頃の鳥取県中部の地震  
 地震活動の状況（10 月 22 日 07 時 30 分現在）  
 震央分布図

(2016 年 10 月 21 日 12 時 00 分～10 月 22 日 07 時 30 分、M2 以上、深さ 0～20km)



上図の地震活動経過図



横軸は時間、縦軸はマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

<資料の利用上の留意点>

- ・表示している震源は、自動処理による結果です。
- ・発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。