

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 (第3報)

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 (暫定値；速報値約10kmから更新)

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

鳥取県中部の地震活動は、これまで震度1以上の地震が257回、ここ3日間 (25～27日) で32回発生しており平常時より活発です。21日の地震発生直後よりは収まってきていますが、現状程度の地震活動は当分続くと考えられます。

鳥取県周辺では、大きな規模の地震の発生後に規模の近い地震が続いた事例が複数あり、同程度かさらに大きな地震が数ヶ月後に発生した事例もありますので、地震に対する日頃からの備えをお願いします。

○ 地震活動の状況

28日9時00分現在、震度1以上を観測する地震が257回発生しています。
(震度6弱:1回、震度4:6回、震度3:26回、震度2:65回、震度1:159回)

※地震回数は速報値で、後日の調査で変更になることがあります。

本件に関する問い合わせ先： 地震火山部地震津波監視課

03-3284-1743

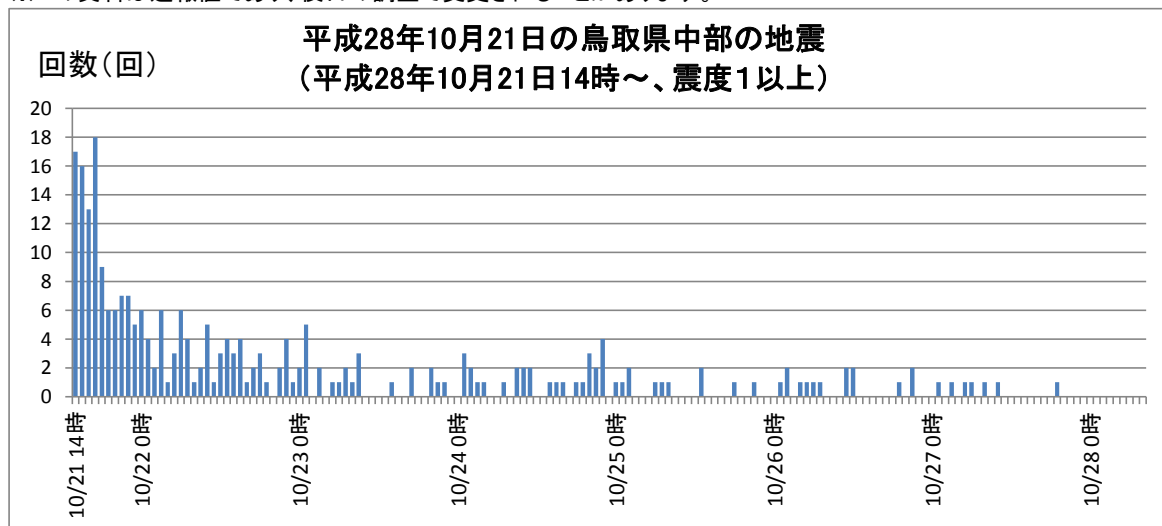
平成28年10月21日の鳥取県中部の地震(平成28年10月21日14時～)

鳥取県中部の震度1以上の最大震度別地震回数表

時間帯	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計	
10/21 14時-24時	52	27	18	6	0	0	1	0	0		104	104	
10/22 00時-24時	49	18	2	0	0	0	0	0	0		69	173	
10/23 00時-24時	20	4	0	0	0	0	0	0	0		24	197	
10/24 00時-24時	19	6	3	0	0	0	0	0	0		28	225	
10/25 00時-24時	7	3	1	0	0	0	0	0	0		11	236	
10/26 00時-24時	8	4	2	0	0	0	0	0	0		14	250	

時間帯	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		回数	累計	
10/27 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	250	
01時-02時	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	251	
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	251	
03時-04時	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	252	
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	252	
05時-06時	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	253	
06時-07時	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	254	
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	254	
08時-09時	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	255	
09時-10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	255	
10時-11時	1	0	0	0	0	0	0	0	0		1	256	
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
12時-13時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
13時-14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
14時-15時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
15時-16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
16時-17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
17時-18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
18時-19時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	256	
19時-20時	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1	257	
20時-21時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
21時-22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
22時-23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
23時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
10/28 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
01時-02時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	257	
総計	159	65	26	6	0	0	1	0	0			257	

※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。

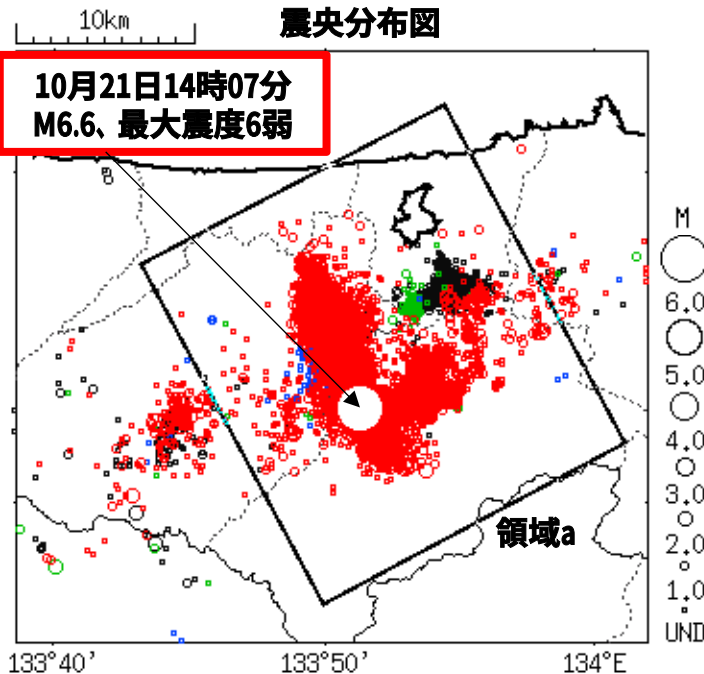


平成28年10月21日 鳥取県中部の地震 2015年10月以降の地震活動の状況（2016年10月28日08時00分現在）

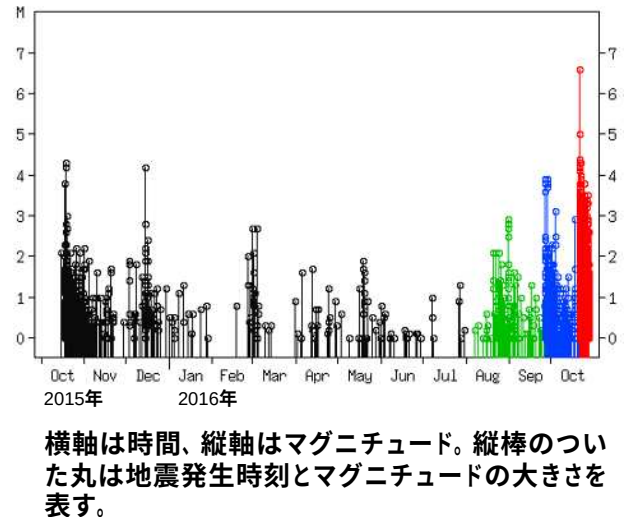
2015年10月1日～2016年10月28日08時00分、M全て、深さ0～20km

黒：2015年10月1日～2016年7月31日
青：2016年9月26日～2016年10月20日

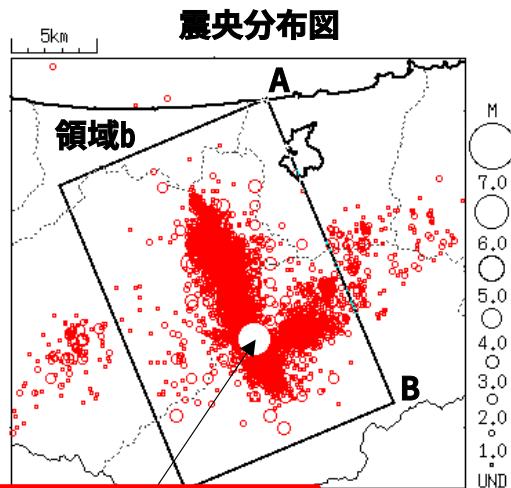
緑：2016年8月1日～2016年9月25日
赤：2016年10月21日以降（一部未処理あり）



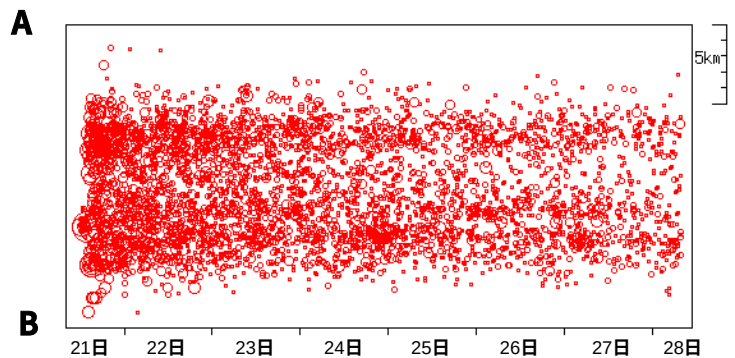
震央分布図の領域a内の地震活動経過図



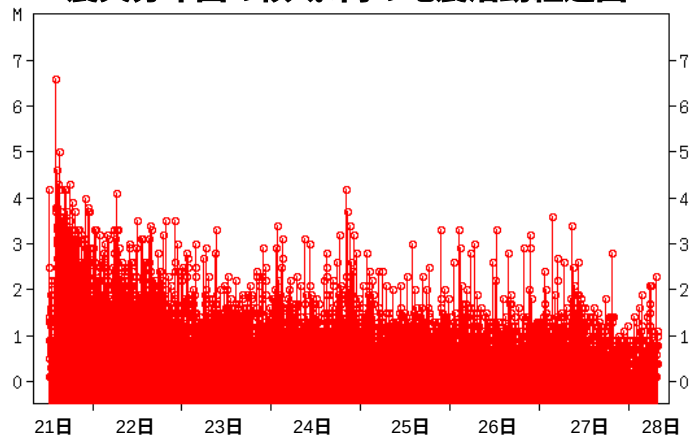
2016年10月21日10時00分～2016年10月28日08時00分、M全て、深さ0～20km



震央分布図の領域b内の時空間分布図 (A-B投影)



震央分布図の領域b内の地震活動経過図



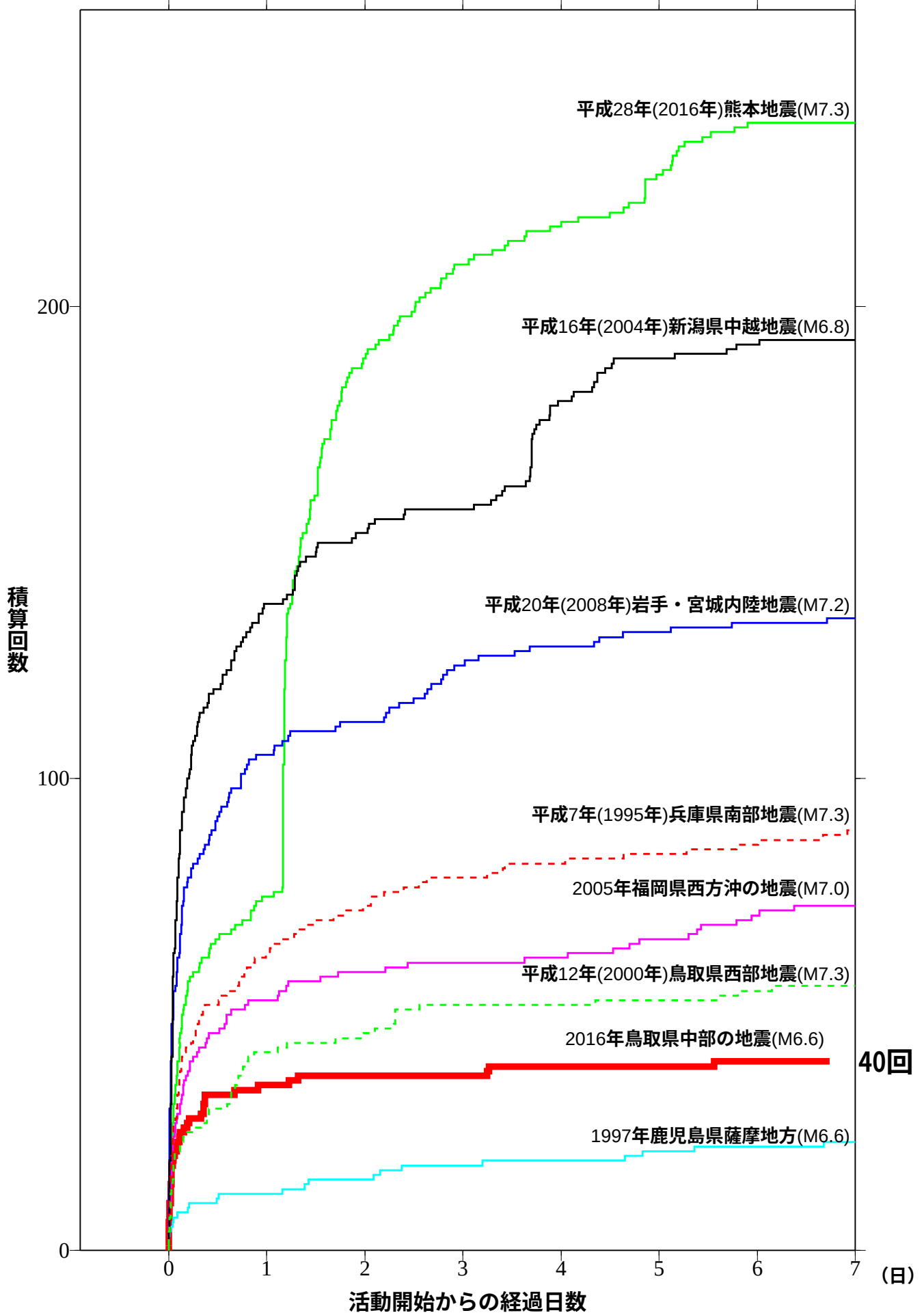
気象庁作成

<資料の利用上の留意点>

- ・下の3つの図（10月21日以降の震央分布図、地震活動経過図及び時空間分布図）に表示している震源は、自動処理による結果です。ただし、地震情報を発表した地震は、情報で発表した震源を表示しています。
- ・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。

内陸及び沿岸で発生した主な地震の 地震回数比較（マグニチュード3.5以上）

2016年10月28日08時00分現在



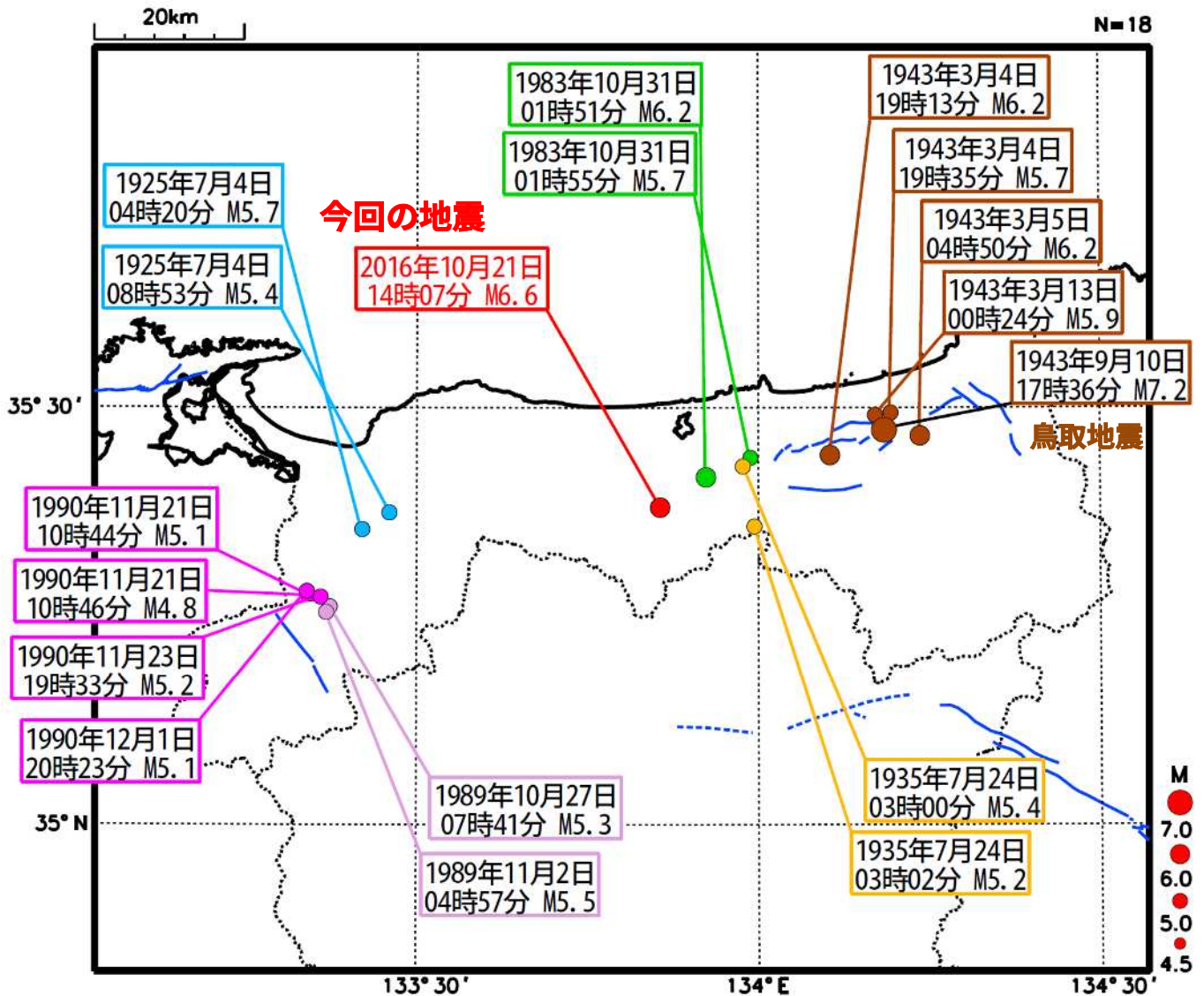
※この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがある。
※マグニチュードについては、これまでの最大を示している。

気象庁作成

鳥取県内における内陸地殻内の地震の続発事例※

震央分布図

(1923年1月1日～2016年10月21日14時07分、 $M \geq 4.5$ 、30km以浅)



青線は地震調査委員会で長期評価が実施された活断層

※ M5.0以上の地震発生後、近傍で30日以内にMの差が0.5以下の地震（後続の地震のMの方が大きい場合を含む）が発生した事例。1943年の事例では約半年後（190日後）に鳥取地震が発生した。