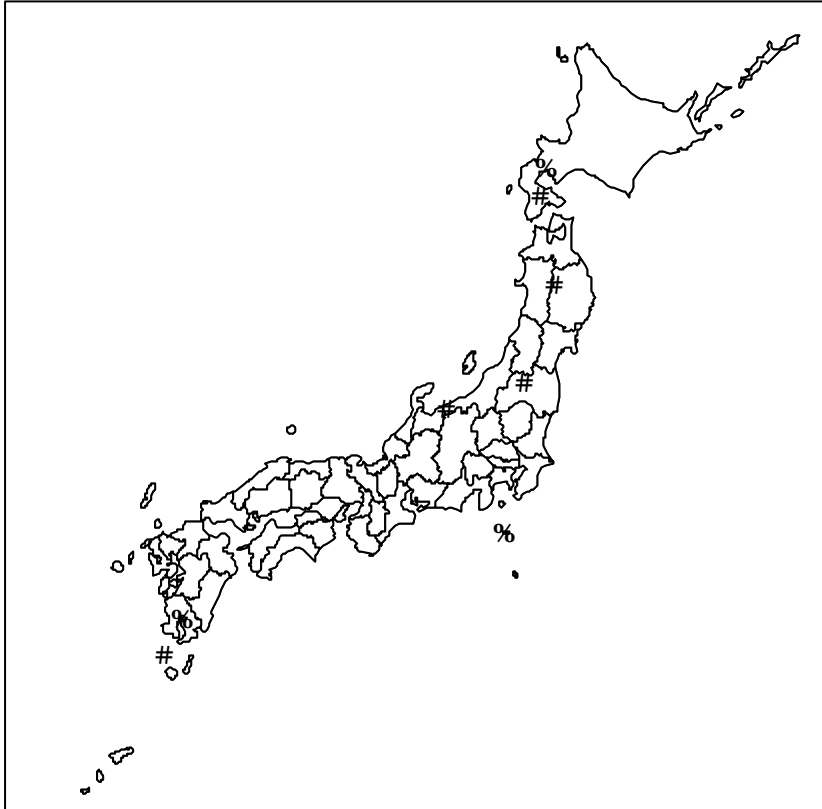


2. 火山の概況 (平成 12 年 10 月 5 日 ~ 平成 12 年 10 月 11 日)

三宅島では多量の噴煙及び火山ガスの放出が継続している。桜島では噴煙の高さが 5,000 m 以上の爆発があり、山麓で火山礫による被害があった。有珠山では噴火活動が継続している。北海道駒ヶ岳、新潟焼山では噴煙活動が活発である。磐梯山と薩摩硫黄島では、地震活動が継続している。



○ : 噴火した火山
: 地震活動、地殻変動または噴煙の高さ等の表面現象に変化が認められた火山
%

有珠山

金比羅山火口群では、K - B 火口、K - A 火口ともに小規模な水蒸気爆発が繰り返され、火山灰を含んだ噴煙を断続的に噴出している。噴石等の放出や小規模な土砂噴出が続いており、火口周辺では爆発音や空振が体感されている。噴火に伴う空振や火山性微動の振幅に大きな変化は見られず、引き続き 7 月のレベルで推移している。K - B 火口は 5 日 10 時 30 分頃から 17 時 40 分頃まで噴煙活動が停止した。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は火口上 1,100m (白色、7 日) であった。

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 2 回 (今期間 5 回、前期間 4 回) であった。震度 1 以上を観測した地震はなかった。

西山西麓を中心とする地殻変動はほとんどの観測点で沈降傾向にある。

北海道駒ヶ岳

地震活動は落ち着いた状態で推移し、今期間の地震回数 (A 点) は 0 回であった (前期間 2 回)。火山性微動は 28 日の噴火時以降、発生していない。

遠望観測によると、噴煙の高さは 6 日に火口上 500m (白色) と一時的に多い状態になったが、その他は 200m 以下で推移した (図 1)。

岩手山

地震回数 (東北大学松川観測点) は、1 日当たり 1 ~ 14 回 (今期間 40 回、前期間 11 回) であった。6 日に岩手山西側の滝ノ上付近を震源とする M2.7 の地震が発生した。

遠望観測によると、黒倉山山頂の噴気の高さは 10 日に一時的に 120m、6 日に 110m となった。

磐梯山

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 8 回 (今期間 10 回、前期間 10 回) であった。7 日 12 時 25 分に 1965 年の観測開始以来、最も大きな振幅の火山性微動 (継続時間 1 分 25 秒) が発生した。また、6 日と 11 日に山体直下の浅いところを震源とする低周波地震が各 1 回発生した。

遠望観測によると、火口壁 (Y - 2) の噴気の高さは、この期間 40m 以下であった。

新潟焼山

7 日の上越市下源入からの遠望観測によると、山頂東側噴気口から白色の噴気が高さ 500m まで上がっているのを確認した (500m 以上の噴煙の高さは、8 月 3 日以来)。

三宅島

今期間も連続的に噴煙を噴出している。噴煙は白色で、火口上の高さは概ね 500 ~ 2,000m であった。

噴煙の高さの最高は火口上 2,700m（白色、10日）であった。

三宅島の収縮を示す地殻変動は継続している。

地震活動は低い状態が続いている。火山性微動や噴火に伴う空振は、振幅が小さい状態が続いている。

気象庁・地質調査所・大学合同観測班が行っている上空からの観測によると、期間中、青白い噴煙が三宅島上空から風下に流れているのを確認した。気象庁・地質調査所が行っている二酸化硫黄の放出量の観測では、今期間約 20,000～50,000 トン/日と、依然高いレベルでの放出が継続していた。8日に行った赤外熱映像観測によると、主要火口の噴煙の表面温度は 125℃ であった。

気象庁・地質調査所・大学合同観測班が行った上空からの観測によると、陥没火口底南部の噴出口周辺は火砕丘を形成し、白色噴煙の放出が継続していた。その他山体の地形・火口の状況等に大きな変化はなかった。（以上、図 2）

桜島

今期間 11 回の噴火があり、そのうち爆発は 3 回であった。7日 16時 42分の爆発では多量の噴煙を火口上 5,000m以上に上げ（4,000m以上の噴煙は 1995年 3月 8日以来）、桜島町及び鹿児島市内に大量の降灰があった。またこの爆発に伴い火山雷 18回が観測され、傾斜計には変動があった。桜島町袴腰付近（桜島中岳の西方約 5 km）には最大径 3 cm の火山礫が飛散し、桜島町内で自動車 35 台以上のガラスが破損する被害が出た。爆発による被害は 1994年 2月 2日以来である。

この爆発により、鹿児島地方気象台は同日 18時 00分に臨時火山情報第 1号を発表した。

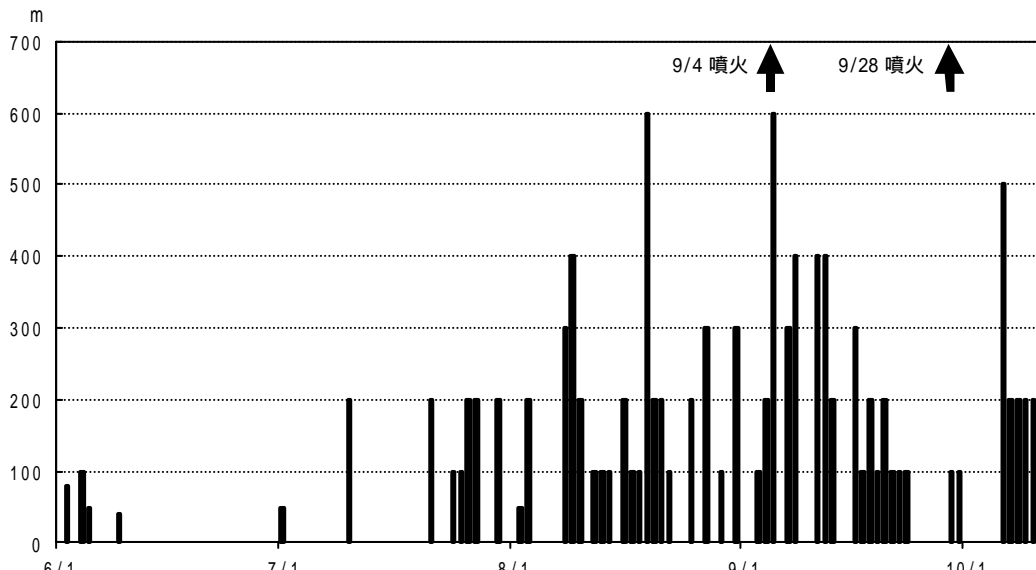
鹿児島地方気象台における今期間の降灰日数は計 6日、降灰量は 11g/m²であった（前期間は降灰なし）。

薩摩硫黄島

地震回数は多い状態が続いており、1日当たり 48～95回（今期間 460回、前期間 464回）であった。

火山情報発表状況（定期火山情報を除く、三宅島の火山観測情報は主なものを掲載）

火山名	火山情報名	発表日時	発表官署	概要
有珠山	火山観測情報第 320号	5日 11:30	室蘭地方気象台	噴火・地震・微動発生状況
	火山観測情報第 321号	5日 15:40		K - B火口で噴煙停止
	火山観測情報第 322号	5日 18:10		K - B火口で噴煙再開
岩手山	火山観測情報第 16号	11日 14:00	盛岡地方気象台	地震発生状況・表面現象
磐梯山	火山観測情報第 26号	6日 11:00	若松測候所	地震発生状況
	火山観測情報第 27号	10日 11:00		地震発生状況
三宅島	火山観測情報第 272号 （1日 2回発表）	5日 09:30	気象庁地震火山部 ・三宅島測候所	噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動発生状況及び上空からの観測結果等
	火山観測情報第 275号	6日 16:30		火山噴火予知連絡会検討結果
	臨時火山情報第 19号	6日 18:50		
	火山観測情報第 276号 （1日 2回発表）	7日 09:55		噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動発生状況及び上空からの観測結果等
桜島	火山観測情報第 285号	11日 16:00	鹿児島地方気象台	爆発、噴煙火口上 5,000 m
	臨時火山情報第 1号	7日 18:00		降灰状況等
	火山観測情報第 8号	7日 19:30		被害状況等
	火山観測情報第 9号	8日 10:00		



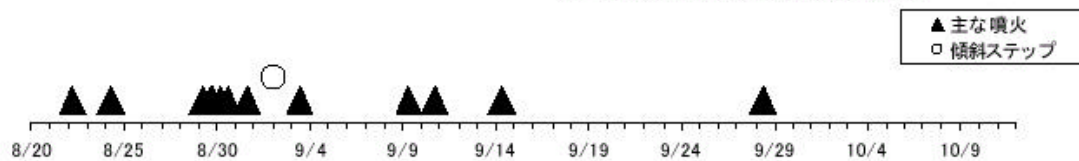
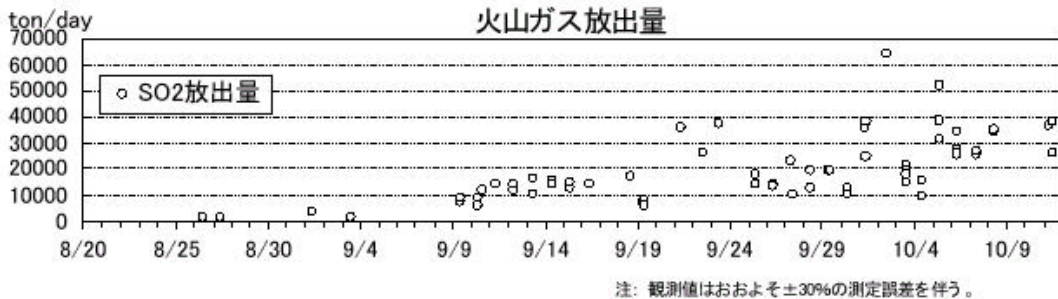
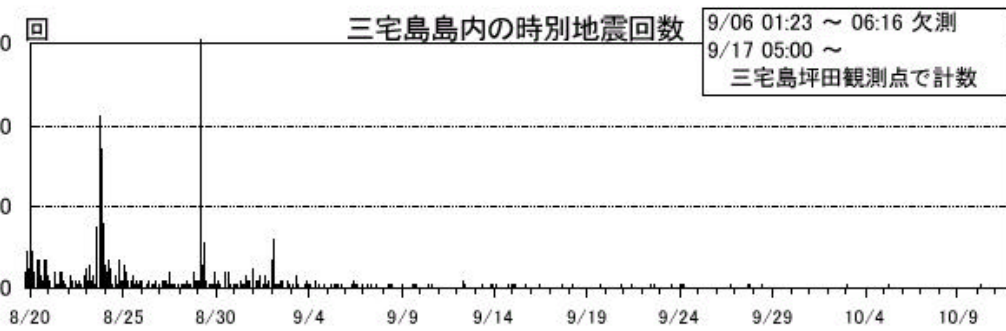
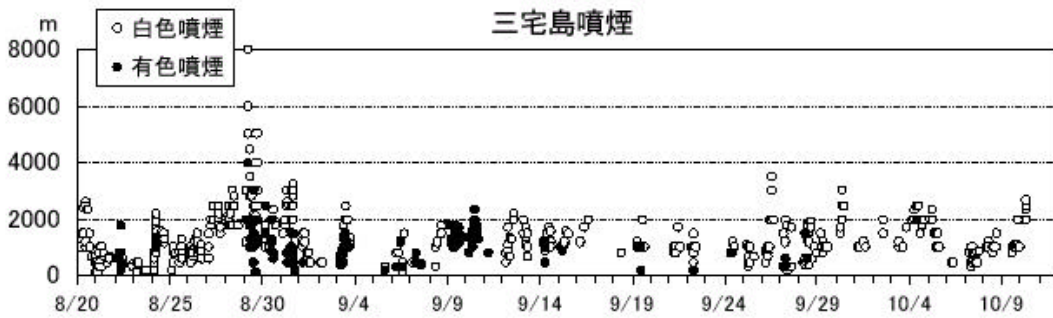
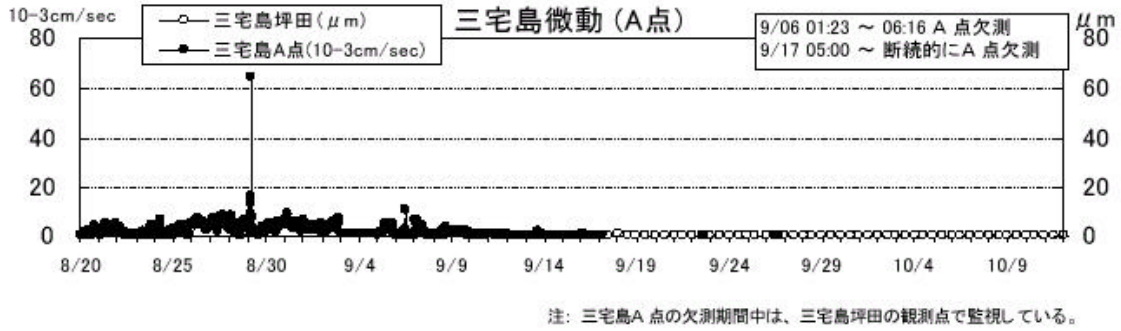
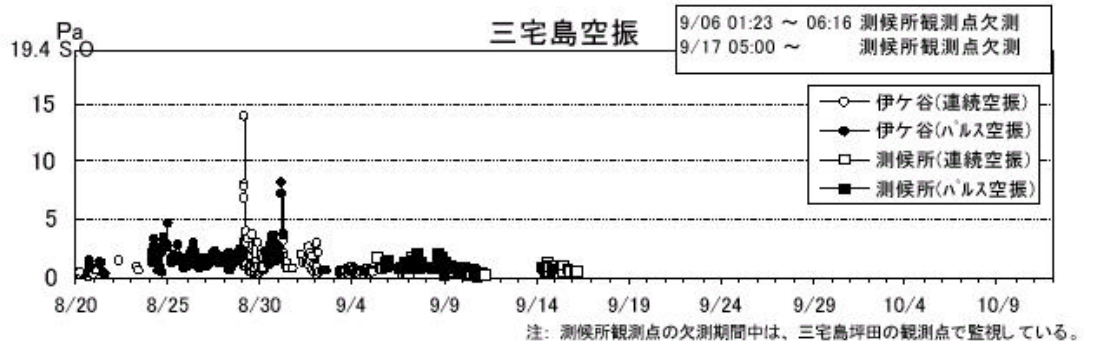
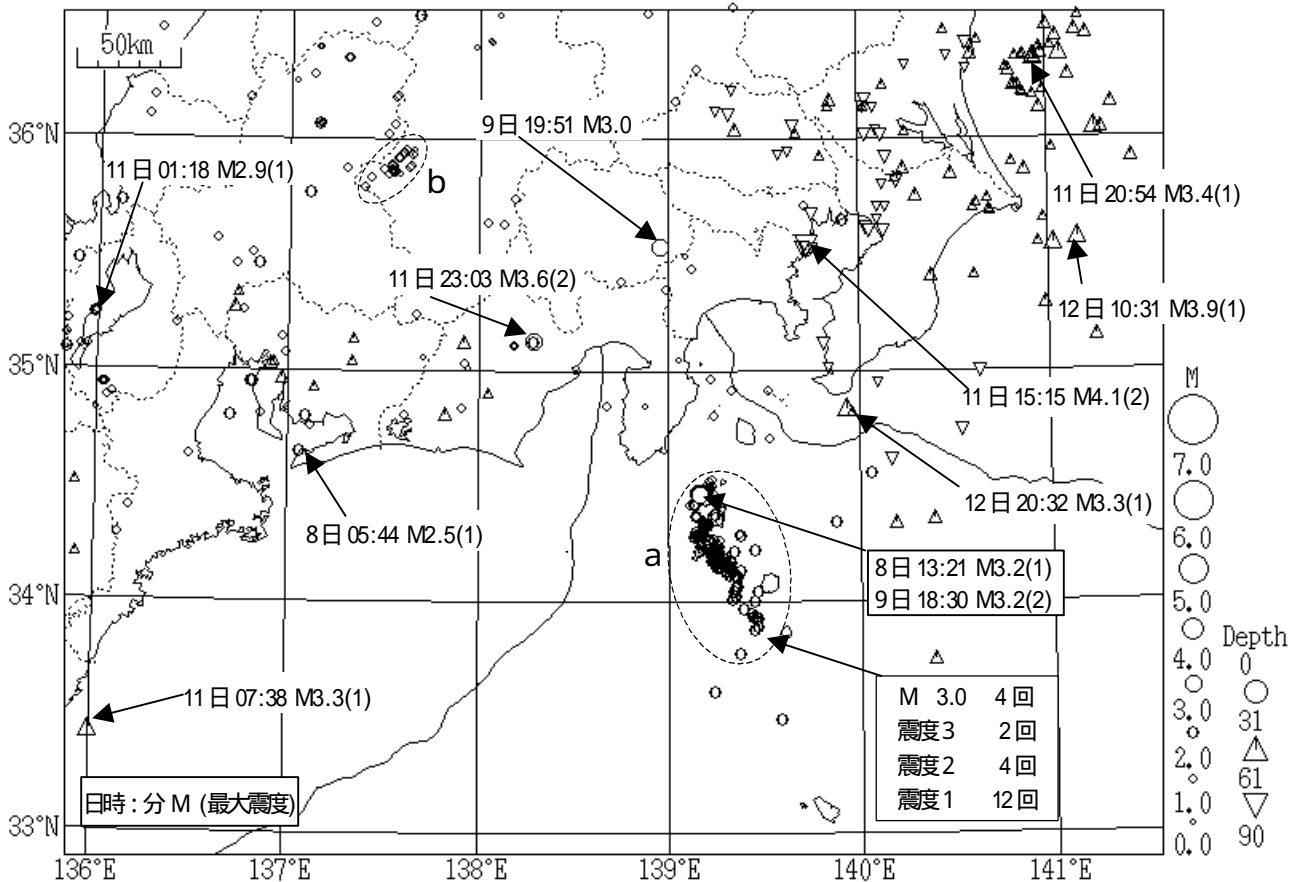


図2 三宅島の火山活動経過図 (2000年8月20日~10月11日)

東海・南関東地域の週間地震活動概況 No.41

2000年10月6日～10月12日 (地震数 418)



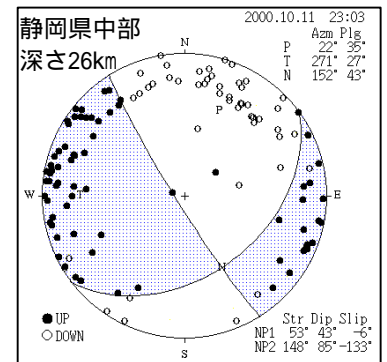
【概況】

神奈川県東部でM4.1の地震があった。
新島・神津島近海で最大震度3となる地震が2回あった。

【東海地域】

東海地域の地震活動は静穏であった。

- 11日23時03分、静岡県中部でM3.6の地震があり、最大震度2を観測した。この地震の深さは26km、発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型(右図)で、フィリピン海プレート内で発生したと考えられる。
- 伊豆半島東方沖では、M2.0未満の微小な地震が3回(前期間2回)観測された。



P波初動による 下半球投影

【関東地域】

- 11日15時15分、神奈川県東部でM4.1の地震(深さ86km)があり、最大震度2を観測した。この地震は9月29日08時56分に発生したM4.5の地震の余震と考えられる。

【その他】

- 三宅島近海から新島・神津島近海にかけての地震活動(図中a)が続いた。期間中最大の地震は、8日13時21分(最大震度1)及び9日18時30分(最大震度2)のM3.2であった。最大震度3を観測した地震が2回(10日08時53分のM2.8、10日22時49分のM2.4)あった。M3.0以上の地震は4回(前期間11回)あった。
- 長野県南部(木曽福島付近:図中b)では、M2.0未満の微小な地震が27回(前期間16回)観測された。

(気象庁のほか東京大学、名古屋大学、防災科学技術研究所のデータを使用)

週間地震・火山概況

*以下の資料は速報であり、後日の調査で変更されることがあります。

1.地震の概況(平成 12 年 10 月 13 日～平成 12 年 10 月 19 日)

今期間の有感地震は140回で、この内鳥取県西部地震の余震は123回であった。

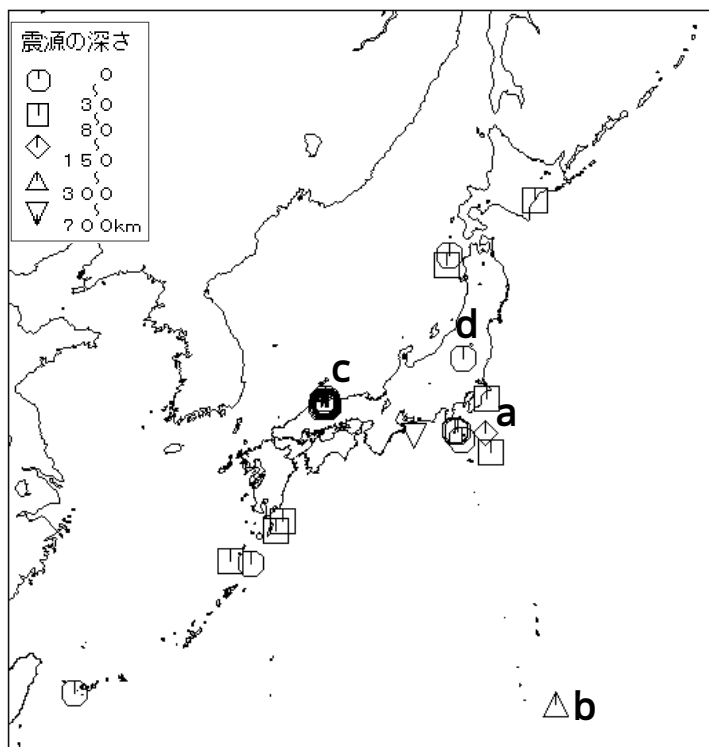
14日20時19分、房総半島南東沖で発生した地震(M:4.9、深さ87km、図中a)では、千葉県館山市で震度3、東京都千代田区大手町などで震度2を観測したほか関東地方一円、静岡県、長野県で有感となった。

15日05時02分、父島近海で発生した地震(M:5.8、深さ200km、図中b)では、父島で震度1を観測した。この地震は、太平洋プレートのやや深いところで発生した地震である。

17日22時16分、鳥取県西部で発生した地震(M:4.2、深さ12km、図中c)では、鳥取県日野町で震度4を観測したほか中国地方、四国地方で有感となった。この地震は、10月6日の鳥取県西部地震の余震であり、今期間の最大余震であった。余震の数は順調に減少してきおり、今期間の有感余震は一日に10～20回程度であった。

18日12時58分、栃木県北部で発生した地震(M:4.5、深さ9km、図中d)では、栃木県今市市で震度4、日光市、福島県田島町などで震度3を観測したほか関東地方を中心に福島県、新潟県などでも有感となった。この地震に引き続き、19日16時25分にも同じ場所でM4.0の地震が発生し、栃木県今市市で震度4、日光市などで震度3を観測した。

有感地震の震央分布図

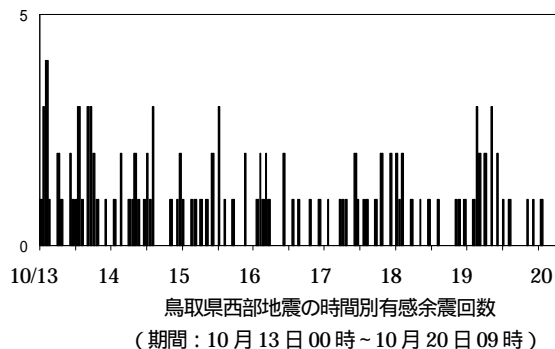


今期間の最大震度別有感地震回数

震度	4	3	2	1	合計
回数	3	11	34	92	140

今期間の鳥取県西部地震の最大震度別有感余震回数

震度	4	3	2	1	合計
回数	1	10	28	84	123



有感地震の表(*のついている地点は地方公共団体の観測点である)

有感地震	震源日時	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	12 02 13	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:岸本町吉長*	35°16.9 N	133°19.9 E	8km	M:3.0
2	12 02 24	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.6 N	133°20.9 E	8km	M:2.4
3	12 03 37	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.0 N	133°19.0 E	10km	M:2.8
4	12 03 53	島根県東部 鳥取県 3:境港市東本町 会見町天万* 2:米子市博労町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 鳥取日野町根雨* 1:境港市上道町* 名和町御来屋* 鳥取中山町赤坂* 溝口町溝口* 島根県 2:安来市安来町* 1:松江市西津田 宍道町昭和* 島根大東町大東 岡山県 1:哲多町本郷* 落合町西河内 美甘村美甘* 香川県 1:観音寺市観音寺町	35°21.6 N	133°18.0 E	10km	M:3.6
5	12 04 09	島根県東部 鳥取県 1:会見町天万*	35°21.4 N	133°18.2 E	8km	M:2.6
6	12 05 04	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35°13.1 N	133°24.2 E	3km	M:-.-
7	12 05 35	新潟県下越地方 新潟県 3:関川村下関* 2:新潟豊浦町乙次* 加治川村住田* 紫雲寺町稲荷岡* 津川町津川* 鹿瀬町鹿瀬* 新潟三川村白川* 佐和田町河原田本町* 新穂村瓜生屋* 1:出雲崎町米田 新発田市豊町* 聖籠町諏訪山* 中条町新和町 黒川村黒川* 亀田町船戸山* 荒川町山口* 両津市湊* 新潟相川町三丁目 金井町千種* 畑野町畑野* 山形県 2:山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 1:山辺町緑ヶ丘* 米沢市駅前 山形川西町上小松* 飯豊町椿* 福島県 1:西会津町野沢	37°56.1 N	139°35.8 E	12km	M:4.1
8	12 05 37	新潟県下越地方 新潟県 3:新潟三川村白川* 関川村下関* 2:新発田市豊町* 新潟豊浦町乙次* 加治川村住田* 紫雲寺町稲荷岡* 中条町新和町 津川町津川* 鹿瀬町鹿瀬* 両津市湊* 佐和田町河原田本町* 金井町千種* 新穂村瓜生屋* 1:上越市大手町 安塚町安塚* 新潟吉川町原之町* 長岡市四郎丸* 与板町与板* 出雲崎町米田 新潟市幸西 新潟市一番堀通町* 新津市程島 五泉市太田* 新潟安田町保田* 京ヶ瀬村姥ヶ橋* 笹神村畑江 聖籠町諏訪山* 黒川村黒川* 亀田町船戸山* 味方村味方* 上川村豊川* 荒川町山口* 新潟朝日村岩沢* 新潟相川町三丁目 畑野町畑野* 真野町新町* 山形県 2:山形小国町岩井沢 山形小国町小国小坂町* 1:飯豊町椿* 福島県 1:西会津町野沢 長野県 1:三水村芋川*	37°56.2 N	139°35.8 E	12km	M:4.2
9	12 05 42	新潟県下越地方 新潟県 1:関川村下関*	37°56.4 N	139°36.3 E	12km	M:3.1
10	12 05 49	青森県東方沖 青森県 1:六ヶ所村尾駁 東通村砂子又*	41°24.2 N	141°44.8 E	67km	M:3.4
11	12 06 48	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津* 1:岸本町吉長* 淀江町西原* 島根県 2:安来市安来町*	35°22.1 N	133°17.2 E	10km	M:3.6

有感地震	震源日時分	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
27	12 17 07	島根県東部 鳥取県 3:西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 2:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 1:境港市上道町* 羽合町久留* 北条町土下* 島根県 2:安来市安来町* 岡山県 1:美甘村美甘* 岡山川上村上福田*	35°20.0 N	133°19.2 E	11km	M:3.5
28	12 17 59	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 島根県 1:安来市安来町*	35°21.7 N	133°17.5 E	10km	M:3.2
29	12 18 36	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.6 N	133°20.0 E	7km	M:2.5
30	12 19 34	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35°11.4 N	133°25.5 E	9km	M:3.0
31	12 20 32	千葉県南方沖 千葉県 1:館山市長須賀 三芳村谷向*	34°49.9 N	139°56.1 E	48km	M:3.3
32	12 21 13	新島・神津島近海 東京都 1:新島村式根島	34°16.0 N	139°09.8 E	8km	M:2.6
33	12 21 26	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.5 N	133°18.2 E	9km	M:2.9
34	12 21 48	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 島根県 2:島根大東町大東 1:安来市安来町* 岡山県 1:美甘村美甘*	35°19.8 N	133°18.3 E	9km	M:3.5
35	12 23 10	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.9 E	8km	M:2.9
36	12 23 42	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.9 E	8km	M:2.3
1	13 00 05	島根県東部 鳥根県 鳥取県 2:安来市安来町* 1:米子市博労町	35°24.3 N	133°16.9 E	10km	M:2.7
2	13 01 18	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 1:境港市上道町* 淀江町西原* 鳥根県 2:安来市安来町*	35°22.8 N	133°19.3 E	10km	M:3.4
3	13 01 19	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長*	35°23.0 N	133°18.7 E	9km	M:-.-
4	13 01 54	鳥取県西部 鳥取県 3:米子市博労町 日吉津村日吉津* 2:岸本町吉長* 淀江町西原* 1:境港市東本町 西伯町法勝寺* 鳥取大山町国信*	35°24.4 N	133°22.2 E	10km	M:3.1
5	13 02 08	鳥取県西部 鳥取県 2:米子市博労町 1:会見町天万*	35°24.4 N	133°22.2 E	9km	M:2.3

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
6	13 02 12	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°22.2 N	133°18.6 E	9km	M:2.6
7	13 02 16	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 会見町天万* 1:境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津*	35°22.8 N	133°18.7 E	10km	M:3.1
8	13 02 38	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.4 N	133°20.0 E	8km	M:2.4
9	13 03 17	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.7 N	133°18.9 E	9km	M:2.5
10	13 06 18	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°24.3 N	133°17.0 E	10km	M:2.3
11	13 06 51	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 会見町天万* 1:日吉津村日吉津*	35°20.7 N	133°19.2 E	10km	M:2.8
12	13 07 00	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°20.9 N	133°19.3 E	8km	M:2.4
13	13 10 38	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35°25.8 N	133°18.7 E	9km	M:2.6
14	13 10 44	鳥取県西部 鳥取県 3:西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨* 2:会見町天万* 岸本町吉長* 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 岡山県 2:美甘村美甘*	35°16.0 N	133°21.2 E	10km	M:3.6
15	13 11 44	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°15.3 N	133°22.1 E	9km	M:2.9
16	13 12 41	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.9 N	133°20.9 E	8km	M:2.2
17	13 13 14	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.4 N	133°20.8 E	7km	M:2.5
18	13 13 21	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨* 1:米子市博労町 境港市東本町 溝口町溝口* 岡山県 1:美甘村美甘*	35°16.2 N	133°20.2 E	12km	M:3.3
19	13 13 35	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°13.5 N	133°23.4 E	11km	M:3.3
20	13 14 51	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°18.2 N	133°19.9 E	12km	M:2.7
21	13 16 23	島根県東部 鳥取県 1:会見町天万*	35°22.1 N	133°20.7 E	9km	M:2.1
22	13 16 42	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津*	35°23.2 N	133°18.0 E	10km	M:2.8
23	13 16 46	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺*	35°18.4 N	133°20.3 E	6km	M:2.5
24	13 17 19	島根県東部	35°20.7 N	133°19.3 E	7km	M:2.3

有感地震	震源日時	震央各地名	緯度	経度	深さ	規模
		鳥取県				
		1:西伯町法勝寺*				
25	13 17 20	鳥根県東部 鳥取県	35°22.0 N	133°20.6 E	9km	M:2.9
		2:米子市博労町 西伯町法勝寺* 会見町天万* 1:日吉津村日吉津* 溝口町溝口*				岸本町吉長*
26	13 17 44	鳥根県東部 鳥取県	35°18.4 N	133°20.6 E	6km	M:2.0
		1:西伯町法勝寺*				
27	13 18 04	鳥根県東部 鳥取県	35°25.8 N	133°18.8 E	9km	M:2.3
		1:米子市博労町				
28	13 18 14	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県	35°21.2 N	133°18.6 E	10km	M:3.0
		1:西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 1:安来市安来町*				
29	13 19 40	鳥根県東部 鳥取県	35°18.6 N	133°20.3 E	7km	M:2.7
		1:西伯町法勝寺*				
30	13 22 21	鳥根県東部 鳥取県	35°18.8 N	133°19.8 E	9km	M:2.8
		1:西伯町法勝寺*				
31	14 01 06	鳥根県東部 鳥取県	35°18.5 N	133°20.0 E	8km	M:2.6
		1:西伯町法勝寺*				
32	14 01 10	鳥取県西部 鳥取県	35°14.3 N	133°12.4 E	8km	M:2.8
		1:鳥取日野町根雨*				
33	14 03 36	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 岡山県	35°18.7 N	133°19.8 E	10km	M:3.4
		3:西伯町法勝寺* 2:岸本町吉長* 鳥取日野町根雨* 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 溝口町溝口* 1:安来市安来町* 1:美甘村美甘*				
34	14 03 43	鳥根県東部 鳥取県	35°18.7 N	133°19.1 E	8km	M:2.2
		1:西伯町法勝寺*				
35	14 04 30	種子島近海 鹿児島県	30°33.8 N	131°15.2 E	48km	M:3.5
		1:西之表市住吉				
36	14 06 36	鳥根県東部 鳥取県	35°19.6 N	133°19.8 E	10km	M:2.6
		1:西伯町法勝寺*				
37	14 07 11	鳥根県東部 鳥取県	35°22.7 N	133°20.0 E	10km	M:2.6
		1:西伯町法勝寺* 会見町天万*				
38	14 08 01	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県	35°22.1 N	133°19.0 E	11km	M:3.8
		3:西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津* 2:米子市博労町 境港市東本町 淀江町西原* 鳥取日野町根雨* 1:境港市上道町* 溝口町溝口* 2:安来市安来町* 仁多町三成* 1:松江市西津田 東出雲町揖屋* 八雲村西岩坂* 宍道町昭和* 鳥根大東町大東				
39	14 08 22	鳥根県東部 鳥取県	35°20.1 N	133°18.8 E	10km	M:2.5
		1:会見町天万*				
40	14 09 47	鳥根県東部 鳥取県	35°17.9 N	133°19.5 E	7km	M:2.3
		1:西伯町法勝寺*				
41	14 11 25	鳥根県東部 鳥取県	35°21.6 N	133°17.5 E	8km	M:2.6
		1:西伯町法勝寺*				

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
42	14 12 03	秋田県沖 青森県 秋田県 1:深浦町深浦 1:能代市緑町	40°25.2 N	139°06.4 E	41km	M:4.1 岩崎村岩崎* 能代市上町* 男鹿市男鹿中 秋田井川町北川尻* 秋田田代町早口*
43	14 12 36	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°21.7 N	133°17.5 E	9km	M:2.9 境港市東本町 岸本町吉長*
44	14 13 34	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°21.1 N	133°16.1 E	10km	M:2.7 西伯町法勝寺*
45	14 14 25	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.4 N	133°20.3 E	7km	M:2.3
46	14 14 31	島根県東部 鳥取県 鳥根県 1:米子市博労町 1:安来市安来町*	35°24.1 N	133°15.1 E	10km	M:2.5
47	14 14 34	島根県東部 鳥取県 鳥根県 1:米子市博労町 1:安来市安来町*	35°24.1 N	133°15.3 E	11km	M:2.7
48	14 20 19	房総半島南東沖 千葉県 3:館山市長須賀 2:千葉一宮町一宮 富津市下飯野* 千倉町瀬戸* 1:東金市東新宿 成東町殿谷* 長柄町桜谷* 四街道市鹿渡* 東京都 2:東京千代田区大手町 1:東京杉並区阿佐谷 神奈川県 2:横浜鶴見区下末吉* 1:横浜鶴見区鶴見* 静岡県 2:熱海市網代 1:熱海市水口町* 福島県 1:棚倉町棚倉 茨城県 1:水戸市金町 栃木県 1:日光市中宮祠 埼玉県 1:久喜市下早見 山梨県 1:河口湖町船津 長野県 1:諏訪市湖岸通り	34°06.6 N	140°31.3 E	87km	M:4.9 館山市北条* 勝浦市墨名 鴨川市八色 大多喜町大多喜* 夷隅町国府台* 富浦町青木* 三芳村谷向* 東金市東岩崎* 多古町多古 大網白里町大網* 九十九里町片貝* 芝山町小池* 長生村本郷* 白子町関* 長柄町大津倉 長南町長南* 千葉中央区中央港 市原市国分寺台中央* 木更津市潮見 君津市久保* 千葉大原町大原* 和田町仁我浦* 天津小湊町天津* 伊豆大島町差木地 利島村 新島村式根島 三宅村坪田 御蔵島村 八丈町大賀郷 八丈町三根 東京江戸川区中央 八王子市大横町 伊豆大島町元町 新島村川原 神津島村金長 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区白幡上町* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜南区別所* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区磯子* 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区白帆* 横浜金沢区寺前* 横浜港北区日吉本町* 横浜港南区丸山台東部* 横浜緑区白山町* 横浜緑区十日市場* 横浜瀬谷区三ツ橋* 横浜泉区岡津町* 横浜泉区和泉町* 横浜青葉区榎が丘* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎中原区小杉陣屋 横須賀市武 秦野市曾屋 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜港北区太尾町* 横浜戸塚区平戸町* 横浜戸塚区戸塚町* 横浜旭区今宿東町* 横浜旭区上白根町* 横浜栄区小菅が谷* 横浜青葉区市が尾町* 横浜都筑区池辺町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 小田原市久野 相模原市中央 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 伊東市大原 下田市中* 南伊豆町石廊崎 南伊豆町下賀茂* 松崎町宮内* 賀茂村宇久須* 戸田村戸田* 葦山町四日町* 中伊豆町八幡* 沼津市高島本町* 沼津市御幸町* 三島市東本町 三島市大社町* 富士宮市弓沢町 富士市永田町* 御殿場市萩原 裾野市佐野* 静岡清水町家庭* 長泉町中土狩* 蒲原町新田* 船引町船引 浪江町幾世橋 岩井市岩井 つくば市谷田部* 茨城鹿嶋市鉢形 八郷町柿岡 関城町舟生 茨城協和町門井* 今市市瀬川 栃木二宮町石島* 益子町益子 吉見町下細谷* 埼玉美里町木部* 北川辺町麦倉* 浦和市高砂 浦和市常盤* 与野市下落合* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 鳩ヶ谷市三ツ和* 富士見市鶴馬* 吉川市吉川* 三芳町藤久保* 毛呂山町岩井*

有感地震	震源日時分	震央各地名	緯度	経度	深さ	規模
49	14 20 50	鳥取県西部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:溝口町溝口*	35°16.1 N	133°21.3 E	10km	M:3.2
50	14 22 26	奄美大島近海 鹿児島県 2:鹿児島十島村悪石島*	29°21.9 N	129°25.6 E	33km	M:3.1
51	14 22 59	鳥取県西部 鳥取県 1:米子市博労町	35°13.8 N	133°23.1 E	11km	M:2.4
52	14 23 34	鳥根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:米子市博労町 境港市東本町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取日野町根雨* 鳥根県 1:鳥根大東町大東	35°19.3 N	133°18.1 E	7km	M:3.5
53	14 23 46	鳥根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°24.3 N	133°18.9 E	9km	M:1.9
54	15 00 49	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°19.3 N	133°19.4 E	6km	M:1.8
55	15 03 15	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 1:西伯町法勝寺* 1:伯太町母里*	35°18.6 N	133°19.8 E	8km	M:2.9
56	15 04 07	鳥根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 1:境港市東本町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津* 鳥根県 2:伯太町母里* 1:安来市安来町*	35°23.6 N	133°17.8 E	9km	M:3.1
57	15 05 02	父島近海 東京都 1:小笠原村父島 小笠原村三日月山	24°00.8 N	142°41.0 E	200km	M:5.8
58	15 06 51	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°22.3 N	133°19.6 E	9km	M:2.6
59	15 08 01	鳥根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺* 会見町天万* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津*	35°22.9 N	133°18.7 E	10km	M:3.0
60	15 10 03	鳥根県東部 鳥取県 1:会見町天万*	35°21.3 N	133°17.9 E	9km	M:2.9
61	15 10 17	鳥根県東部 鳥取県 2:会見町天万* 1:境港市東本町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 鳥根県 2:伯太町母里* 岡山県 1:美甘村美甘*	35°18.5 N	133°19.5 E	9km	M:3.2
62	15 12 15	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35°13.7 N	133°25.5 E	7km	M:1.8
63	15 12 33	鳥根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°22.6 N	133°20.3 E	10km	M:2.6
64	15 12 45	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°19.5 N	133°19.3 E	9km	M:2.4
65	15 14 30	鳥根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:米子市博労町	35°21.9 N	133°18.5 E	9km	M:2.7

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
66	15 16 24	島根県東部 島根県 鳥取県	35° 11.7 N	133° 08.2 E	7km	M:3.3 2:仁多町三成* 1:鳥取日野町根雨*
67	15 17 29	島根県東部 鳥取県	35° 21.4 N	133° 18.2 E	9km	M:2.9 1:西伯町法勝寺* 会見町天万* 岸本町吉長*
68	15 20 33	十勝沖 北海道	42° 35.8 N	143° 40.6 E	77km	M:4.0 2:広尾町並木通 釧路市幣舞町 1:帯広市東4条 十勝清水町南4条 本別町北2丁目 忠類村明和 弟子屈町美里 厚岸町尾幌 音別町尺別 中標津町養老牛 別海町常盤
69	15 21 44	島根県東部 鳥取県	35° 17.8 N	133° 19.6 E	8km	M:2.4 1:西伯町法勝寺*
70	15 21 49	島根県東部 鳥取県 鳥根県 岡山県	35° 22.5 N	133° 17.9 E	10km	M:3.4 2:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 会見町天万* 日吉津村日吉津* 1:岸本町吉長* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 2:安来市安来町* 伯太町母里* 1:美甘村美甘*
71	16 01 21	島根県東部 鳥取県	35° 22.6 N	133° 19.9 E	10km	M:2.8 1:会見町天万* 日吉津村日吉津*
72	16 02 00	鳥取県西部 鳥取県	35° 11.9 N	133° 26.1 E	8km	M:2.3 1:鳥取日野町根雨*
73	16 02 16	鳥取県西部 鳥取県 岡山県	35° 11.7 N	133° 26.5 E	10km	M:2.9 2:鳥取日野町根雨* 1:美甘村美甘*
74	16 03 07	新島・神津島近海 東京都	34° 12.6 N	139° 10.8 E	11km	M:2.4 1:神津島村役場*
75	16 03 56	島根県東部 鳥取県	35° 18.2 N	133° 20.1 E	7km	M:2.7 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*
76	16 04 33	鳥取県西部 鳥取県	35° 17.3 N	133° 21.3 E	9km	M:2.9 2:西伯町法勝寺* 1:会見町天万* 岸本町吉長* 溝口町溝口*
77	16 04 35	鳥取県西部 鳥取県	35° 17.4 N	133° 21.3 E	8km	M:2.4 1:西伯町法勝寺*
78	16 05 17	島根県東部 鳥取県	35° 24.6 N	133° 16.7 E	10km	M:2.5 1:米子市博労町
79	16 06 40	新島・神津島近海 東京都	34° 11.5 N	139° 16.1 E	13km	M:2.8 1:新島村式根島 神津島村金長
80	16 08 40	千葉県東方沖 千葉県	35° 21.8 N	140° 39.1 E	52km	M:3.4 1:大網白里町大網* 千葉一宮町一宮 長柄町桜谷* 長南町長南*
81	16 10 19	鳥取県西部 鳥取県	35° 17.6 N	133° 21.6 E	8km	M:2.6 1:西伯町法勝寺*
82	16 10 37	島根県東部 鳥取県	35° 24.1 N	133° 18.1 E	10km	M:2.6 1:米子市博労町
83	16 13 23	島根県東部 鳥取県	35° 22.0 N	133° 19.3 E	9km	M:3.1 2:西伯町法勝寺* 1:米子市博労町 会見町天万* 岸本町吉長* 鳥取日野町根雨*

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		島根県 1:安来市安来町*				
84	16 15 01	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 溝口町溝口*	35° 18.2 N	133° 19.5 E	10km	M:3.2
85	16 15 12	青森県西方沖 青森県 1:森田村山田* 稲垣村沼崎* 金木町金木* 深浦町深浦 岩崎村岩崎* 秋田県 1:鷹巣町花園町	40° 46.4 N	139° 17.0 E	28km	M:4.0
86	16 19 16	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 会見町天万* 1:米子市博労町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津*	35° 21.6 N	133° 20.3 E	8km	M:2.9
87	16 22 19	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 18.0 N	133° 19.4 E	7km	M:2.3
88	17 01 03	島根県東部 島根県 1:安来市安来町*	35° 24.1 N	133° 15.1 E	11km	M:2.5
89	17 05 46	島根県東部 鳥取県 1:会見町天万*	35° 21.3 N	133° 18.9 E	8km	M:2.2
90	17 06 46	鳥取県西部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨* 1:米子市博労町 境港市東本町 会見町天万* 日吉津村日吉津* 島根県 1:仁多町三成* 岡山県 1:神郷町下神代* 哲多町本郷* 美甘村美甘* 岡山川上村上福田*	35° 12.6 N	133° 23.5 E	13km	M:3.6
91	17 07 41	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 1:境港市東本町 境港市上道町* 西伯町法勝寺* 会見町天万* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 島根県 1:松江市西津田 東出雲町揖屋* 八雲村西岩坂* 伯太町母里*	35° 23.4 N	133° 15.6 E	11km	M:3.2
92	17 10 30	島根県東部 鳥取県 1:境港市東本町 会見町天万* 島根県 1:安来市安来町*	35° 21.7 N	133° 17.4 E	9km	M:3.0
93	17 10 55	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35° 25.2 N	133° 18.5 E	11km	M:2.6
94	17 11 34	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35° 24.4 N	133° 18.2 E	9km	M:2.0
95	17 13 09	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35° 24.5 N	133° 18.1 E	11km	M:2.5
96	17 14 53	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町	35° 23.4 N	133° 15.7 E	12km	M:2.8
97	17 17 41	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35° 12.3 N	133° 25.8 E	7km	M:2.1
98	17 19 20	島根県東部 鳥取県 2:境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 1:米子市博労町 境港市上道町* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 島根県 2:安来市安来町* 伯太町母里* 岡山県 1:哲多町本郷* 美甘村美甘*	35° 21.7 N	133° 17.9 E	10km	M:3.6
99	17 19 25	島根県東部 島根県 2:安来市安来町*	35° 21.6 N	133° 18.0 E	10km	M:3.4

有感地震	震源日時分	震央各地名	緯度	経度	深さ	規模
100	17 22 10	鳥取県 鳥根県東部 鳥根県 鳥取県 岡山県	35° 17.4 N	133° 18.0 E	8km	M:3.7
101	17 22 16	鳥取県西部 鳥取県 鳥根県 岡山県 岡山県 香川県 兵庫県 広島県 徳島県 愛媛県 山口県	35° 11.3 N	133° 25.7 E	12km	M:4.2
102	18 00 00	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 岡山県	35° 18.7 N	133° 19.3 E	9km	M:3.4
103	18 00 54	鳥根県東部 鳥取県	35° 21.0 N	133° 19.4 E	8km	M:2.7

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
104	18 01 54	鳥取県西部 鳥取県 岡山県	35° 11.0 N	133° 25.4 E	8km	M:3.3
		2:鳥取日野町根雨*				
		1:落合町西河内 美甘村美甘*				
105	18 02 07	鳥根県東部 鳥取県	35° 18.6 N	133° 19.2 E	8km	M:2.6
		1:西伯町法勝寺* 会見町天万*				
106	18 02 13	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県	35° 18.3 N	133° 19.4 E	6km	M:2.6
		2:西伯町法勝寺*				
		2:伯太町母里*				
107	18 05 51	鳥根県東部 鳥取県	35° 22.6 N	133° 18.1 E	11km	M:3.2
		1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原*				
108	18 08 05	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 岡山県	35° 22.7 N	133° 18.0 E	11km	M:3.7
		3:米子市博労町 西伯町法勝寺*				
		2:境港市東本町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取大山町国信*				
		1:境港市上道町* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口*				
		2:安来市安来町* 東出雲町揖屋* 伯太町母里*				
		1:松江市西津田 八雲村西岩坂* 宍道町昭和* 鳥根大東町大東				
		1:神郷町下神代* 哲多町本郷* 落合町西河内 美甘村美甘*				
109	18 08 10	新島・神津島近海 東京都	34° 15.2 N	139° 10.5 E	10km	M:2.7
		2:新島村式根島				
		1:新島村本村* 神津島村役場*				
110	18 09 35	三宅島近海 東京都	33° 54.8 N	139° 28.6 E	9km	M:3.8
		2:御蔵島村				
		1:新島村式根島 神津島村金長 神津島村役場* 三宅村坪田				
111	18 10 33	鳥取県西部 鳥取県	35° 15.0 N	133° 22.2 E	9km	M:2.5
		1:鳥取日野町根雨*				
112	18 11 03	鳥根県東部 鳥取県	35° 21.1 N	133° 19.2 E	8km	M:2.4
		1:会見町天万*				
113	18 11 27	鳥根県東部 鳥取県	35° 22.6 N	133° 20.2 E	10km	M:2.3
		1:西伯町法勝寺*				
114	18 11 56	鳥根県東部 鳥取県	35° 22.6 N	133° 20.1 E	10km	M:3.0
		1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原*				
115	18 12 04	種子島近海 宮崎県 鹿児島県	30° 55.6 N	131° 32.1 E	53km	M:4.5
		2:宮崎南郷町南町*				
		1:宮崎市霧島 日南市油津 都城市菖蒲原 高原町西麓*				
		2:鹿屋市新栄町 根占町川北* 西之表市西之表 三島村竹島*				
		1:鹿児島市東郡元 鹿児島山川町新生町 志布志町志布志 鹿児島田代町麓 西之表市住吉				
116	18 12 36	鳥根県東部 鳥取県	35° 18.3 N	133° 20.2 E	7km	M:2.3
		2:西伯町法勝寺*				
117	18 12 58	栃木県北部 栃木県	36° 55.2 N	139° 42.0 E	9km	M:4.5
		4:今市市瀬川				
		3:日光市中鉢石町* 今市市本町* 栗山村日蔭* 栃木藤原町藤原* 塩原町下塩原*				
		2:日光市中宮祠 大田原市本町* 矢板市本町* 塩谷町玉生* 西那須野町あたご町* 塩原町臺沼 鹿沼市今宮町* 上河内町中里* 栃木河内町白沢* 粟野町口粟野* 栃木二宮町石島* 市貝町市塙* 壬生町通町* 石橋町石橋* 栃木国分寺町小金井* 野木町丸林* 大平町富田* 岩舟町静*				

有感地震	震源日時	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		氏家町氏家 * 高根沢町石末 * 喜連川町喜連川 * 烏山町中央				
		1:黒磯市共墾社 * 足尾町松原 * 湯津上村佐良土 * 黒羽町黒羽田町 那須町寺子 * 宇都宮市明保野町 宇都宮市旭 * 足利市名草上町 足利市大正町 * 栃木市旭町 栃木市入舟町 * 佐野市高砂町 * 小山市中央町 * 上三川町しらさぎ町 * 西方町本城 * 益子町益子 茂木町茂木 * 芳賀町祖母井 * 栃木藤岡町藤岡 * 都賀町家中 * 南那須町大金 * 烏山町役場 * 馬頭町馬頭 * 栃木小川町小川 * 葛生町中央 *				
		福島県 3:田島町田島				
		1:白河市郭内 棚倉町棚倉 会津若松市材木町 西会津町野沢 福島柳津町大成沢				
		茨城県 2:水戸市金町 水戸市中央 * 茨城小川町小川 * 内原町内原 * 常北町石塚 * 御前山村野口 * 金砂郷町高柿 * 土浦市大岩田 土浦市下高津 * 古河市長谷町 * 結城市結城 * 水海道市諏訪町 * 岩井市岩井 岩井市役所 * 牛久市中央 * つくば市谷田部 * 玉造町甲 * 江戸崎町江戸崎 * 美浦村受領 * 阿見町中央 * 茎崎町小茎 * 玉里村上玉里 * 関城町舟生 総和町下大野 * 五霞町小福田 * 茨城三和町仁連 * 猿島町山 * 茨城境町役場 *				
		1:常陸太田市町屋町 笠間市石井 * ひたちなか市東石川 * 茨城町小堤 * 美野町堅倉 * 桂村阿波山 * 大洗町磯浜町 * 友部町中央 * 岩間町下郷 * 岩瀬町岩瀬 * 那珂町福田 * 茨城大宮町常陸大宮 山方町山方 * 美和村高部 * 茨城緒川村上小瀬 * 下妻市本城町 * 茨城旭村造谷 * 鉾田町鉾田 大洋村汲上 * 潮来町辻 * 北浦町山田 * 新利根町柴崎 * 霞ヶ浦町大和田 * 八郷町柿岡 八郷町役場 * 茨城千代田町上土田 * 茨城新治村藤沢 * 谷和原村加藤 * 明野町海老ヶ島 * 真壁町飯塚 * 茨城大和村羽田 * 茨城協和町門井 * 茨城八千代町菅谷 * 千代川村鬼怒 * 石下町新石下 * 守谷町大柏 * 藤代町藤代 * 利根町布川				
		埼玉県 2:久喜町下早見 埼玉吹上町富士見 * 吉見町下細谷 * 江南町中央 * 花園町小前田 * 騎西町騎西 * 大利根町北下新井 * 菖蒲町新堀 * 鷲宮町鷲宮 * 浦和町高砂 岩槻市本町 * 狭山市入間川 * 与野市下落合 * 蕨市中央 * 戸田市上戸田 * 朝霞市本町 * 幸手市東 * 埼玉川島町平沼 * 宮代町中央 * 白岡町千駄野 * 杉戸町清地 * 庄和町金崎 *				
		1:熊谷市桜町 行田市本丸 * 加須市下三俣 * 深谷市仲町 * 滑川町福田 * 嵐山町杉山 * 鳩山町大豆戸 埼玉美里町木部 * 児玉町八幡山 妻沼町弥藤吾 * 寄居町寄居 * 南河原村南河原 * 北川辺町麦倉 * 浦和市常盤 * 所沢市並木 * 越谷市越ヶ谷 * 鳩ヶ谷市三ツ和 * 北本市本町 * 富士見市鶴馬 * 吉川市吉川 * 三芳町藤久保 * 毛呂山町岩井 * 越生町越生 * 秩父市上町 横瀬町横瀬 *				
		千葉県 2:柏市旭町 関宿町東宝珠花 *				
		1:佐原市役所 * 千葉神崎町神崎本宿 * 多古町多古 習志野市鷺沼 * 柏市柏 * 我孫子市我孫子 * 鎌ヶ谷市初富 * 印西市大森 * 沼南町大島田 * 印旛村瀬戸 *				
		東京都 2:東京千代田区大手町 東京杉並区高井戸 * 東京板橋区相生町 * 三鷹市野崎 * 調布市つつじヶ丘 *				
		1:東京千代田区麹町 * 東京港区南青山 * 東京新宿区百人町 * 東京文京区本郷 * 東京文京区大塚 * 東京江東区東陽 * 東京江東区森下 * 東京江東区枝川 * 東京品川区広町 * 東京品川区平塚 * 東京目黒区中央町 * 東京大田区大森東 * 東京大田区多摩川 * 東京大田区本羽田 * 東京世田谷区世田谷 * 東京世田谷区三軒茶屋 * 東京世田谷区成城 * 東京世田谷区中町 * 東京中野区江古田 * 東京北区赤羽南 * 東京板橋区板橋 * 東京練馬区光が丘 * 東京練馬区東大泉 * 東京足立区千住 * 東京足立区伊興 * 東京足立区神明南 * 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀 * 東京江戸川区鹿骨 * 八王子市大横町 八王子市石川町 * 立川市錦町 * 武蔵野市吉祥寺東町 * 東京府中市白糸台 * 昭島市田中町 * 町田市役所 * 国分寺市本多 * 田無市南町 * 福生市福生 * 清瀬市中清戸 * 青梅市東青梅 青梅市日向和田 * あきる野市伊奈 *				
		神奈川県 2:横浜鶴見区下末吉 *				
		1:横浜中区山手町 横浜磯子区洋光台 * 横浜港北区日吉本町 * 横浜旭区上白根町 * 横浜緑区十日市場 * 横浜瀬谷区三ツ橋 * 横浜青葉区榎が丘 * 横浜青葉区市が尾町 * 横浜都筑区茅ヶ崎 * 川崎中原区小杉陣屋 相模原市中央				
		新潟県 2:松代町松代 * 六日町伊勢町				
		1:安塚町安塚 * 新潟吉川町原之町 * 柏崎市三和町 * 田上町原ヶ崎新田 * 下田村笹岡 * 出雲崎町米田 広神村米沢 広神村今泉 * 味方村味方 *				
		群馬県 1:片品村東小川 太田市浜町 * 宮城村鼻毛石 * 粕川村西田面 * 黒保根村水沼 * 利根村追貝 * 佐波郡東村東小保方 * 群馬板倉町板倉 群馬千代田町赤岩 * 邑楽町中野 *				
		山梨県 1:上野原町上野原				

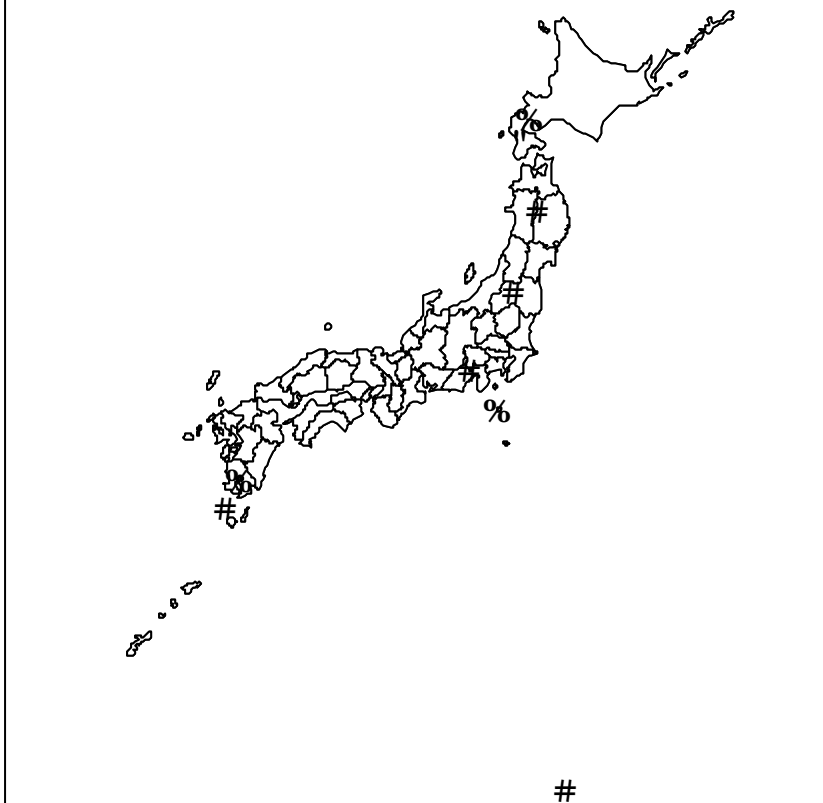
有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
118	18 14 22	島根県東部 鳥取県 島根県 岡山県	35°17.1 N	133°19.2 E	12km	M:3.6
		3:西伯町法勝寺* 2:溝口町溝口* 1:米子市博労町 2:伯太町母里* 1:神郷町下神代* 久米町中北下*	鳥取日野町根雨*	境港市東本町 岸本町吉長*	日吉津村日吉津*	
119	18 20 04	鳥取県西部 鳥取県	35°11.5 N	133°25.6 E	11km	M:2.8
		1:鳥取日野町根雨*				
120	18 20 24	与那国島近海 沖縄県	24°03.4 N	123°32.9 E	26km	M:3.7
		1:竹富町西表				
121	18 21 32	鳥取県西部 鳥取県	35°11.3 N	133°25.4 E	11km	M:2.7
		1:鳥取日野町根雨*				
122	18 23 39	鳥取県西部 島根県 鳥取県 岡山県 香川県	35°13.2 N	133°17.8 E	11km	M:3.7
		3:伯太町母里* 2:仁多町三成* 1:松江市西津田 2:境港市東本町 1:米子市博労町 1:神郷町下神代* 1:観音寺市観音寺町	西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨*	会見町天万* 岸本町吉長* 美甘村美甘*	日吉津村日吉津* 溝口町溝口*	
123	19 02 05	島根県東部 鳥取県	35.4° N	133.3° E	20km	M:2.9
		1:米子市博労町	西伯町法勝寺*			
124	19 03 13	島根県東部 鳥取県	35.3° N	133.3° E	10km	M:2.8
		1:西伯町法勝寺*				
125	19 03 28	島根県東部 鳥取県	35.3° N	133.3° E	10km	M:2.7
		1:西伯町法勝寺*				
126	19 04 10	栃木県北部 栃木県	36.9° N	139.7° E	10km	M:2.9
		1:今市市瀬川				
127	19 04 37	島根県東部 鳥取県	35.3° N	133.3° E	10km	M:2.9
		1:西伯町法勝寺* 会見町天万*				
128	19 04 41	島根県東部 鳥取県	35.4° N	133.2° E	20km	M:3.0
		1:米子市博労町	日吉津村日吉津*			
129	19 06 53	島根県東部 鳥取県 島根県	35.4° N	133.3° E	10km	M:3.2
		2:西伯町法勝寺* 1:岸本町吉長* 2:伯太町母里*	会見町天万*			
130	19 08 03	島根県東部 鳥取県 島根県 岡山県	35.4° N	133.3° E	10km	M:3.8
		3:米子市博労町 2:境港市東本町 1:境港市上道町* 3:安来市安来町* 2:東出雲町揖屋* 1:松江市西津田 1:美甘村美甘*	西伯町法勝寺* 鳥取大山町国信* 鳥取中山町赤坂* 鳥取日野町根雨* 鳥根大東町大東	会見町天万* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 溝口町溝口*		
131	19 08 36	島根県東部 鳥取県	35.4° N	133.3° E	20km	M:3.2
		1:米子市博労町				

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
132	19 10 10	鳥根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35.4°	N 133.3° E	20km	M:2.8
133	19 10 25	鳥取県沖 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町	35.5°	N 133.3° E	20km	M:2.9
134	19 11 32	八丈島近海 東京都 1:八丈町三根	33.4°	N 140.6° E	67km	M:4.0
135	19 11 40	遠州灘 福島県 茨城県 栃木県 1:棚倉町棚倉 浪江町幾世橋 1:内原町内原* 八郷町柿岡 茨城協和町門井* 1:今市市瀬川 栃木二宮町石島* 益子町益子	34.1°	N 137.3° E	345km	M:4.9
136	19 14 53	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 2:西伯町法勝寺* 1:岸本町吉長* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 1:伯太町母里*	35.3°	N 133.3° E	20km	M:3.2
137	19 16 25	栃木県北部 栃木県 4:今市市瀬川 3:日光市中鉢石町* 今市市本町* 栗山村日蔭* 2:日光市中宮祠 栃木藤原町藤原* 塩原町下塩原* 上河内町中里* 野木町丸林* 1:矢板市本町* 足尾町松原* 塩谷町玉生* 塩原町曇沼 宇都宮市明保野町 足利市名草上町 足利市大正町* 栃木市旭町 佐野市高砂町* 鹿沼市今宮町* 栃木河内町白沢* 西方町本城* 粟野町口栗野* 栃木二宮町石島* 壬生町通町* 石橋町石橋* 大平町富田* 栃木藤岡町藤岡* 岩舟町静* 氏家町氏家* 高根沢町石末* 喜連川町喜連川* 烏山町中央 葛生町中央* 福島県 2:田島町田島 1:西会津町野沢 埼玉県 2:久喜市下早見 花園町小前田* 庄和町金崎* 1:熊谷市桜町 行田市本丸* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 吉見町下細谷* 妻沼町弥藤吾* 寄居町寄居* 北川辺町麦倉* 浦和市高砂 与野市下落合* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 北本市本町* 吉川市吉川* 千葉県 2:関宿町東宝珠花* 東京都 2:三鷹市野崎* 1:東京新宿区百人町* 東京文京区大塚* 東京杉並区高井戸* 東京北区赤羽南* 東京板橋区相生町* 調布市つつじヶ丘* 国分寺市本多* 清瀬市中清戸* 青梅市日向和田* あきる野市伊奈* 茨城県 1:水戸市金町 水戸市中央* 茨城小川町小川* 内原町内原* 土浦市大岩田 土浦市下高津* 古河市長谷町* 岩井市岩井 岩井市役所* 牛久市中央* つくば市谷田部* 美浦村受領* 阿見町中央* 笠崎町小笠* 霞ヶ浦町大和田* 玉里村上玉里* 八郷町柿岡 関城町舟生 茨城協和町門井* 総和町下大野* 五霞町小福田* 猿島町山* 群馬県 1:太田市浜町* 宮城村鼻毛石* 粕川村西田面* 黒保根村水沼* 群馬板倉町板倉 群馬千代田町赤岩* 邑楽町中野* 新潟県 1:松代町松代* 出雲崎町米田 広神村今泉* 六日町伊勢町	36.9°	N 139.7° E	11km	M:4.0
138	19 17 37	奄美大島近海 鹿児島県 1:名瀬市港町	29.3°	N 130.3° E	10km	M:4.1
139	19 20 39	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35.2°	N 133.4° E	10km	M:3.0
140	19 22 20	鳥根県東部 鳥取県 鳥根県 1:米子市博労町 1:安来市安来町*	35.4°	N 133.3° E	10km	M:2.9

注：地震の震源要素等（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は、再調査されたあと修正することがある。
また、10月19日分は地震情報に用いた暫定値であり、次号に震源要素等を再掲載する。

2. 火山の概況 (平成 12 年 10 月 12 日 ~ 平成 12 年 10 月 18 日)

三宅島では多量の火山ガス及び噴煙の放出が継続している。有珠山では噴火活動が継続している。桜島では噴火が 15 回あった。北海道駒ヶ岳では噴煙活動が継続している。磐梯山と薩摩硫黄島では、地震活動が継続している。富士山では震源が深い低周波地震が発生した。



- : 噴火した火山
- : 地震活動、地殻変動または噴煙の高さ等の表面現象に変化が認められた火山
- # : 前期間までに掲載した火山の、その後の状況

有珠山

金比羅山火口群では、K - B 火口、K - A 火口ともに小規模な水蒸気爆発が繰り返され、火山灰を含んだ噴煙が断続的に噴出している。噴石等の放出も続いており、火口周辺では爆発音や空振が体感されている。噴火に伴う空振や火山性微動の振幅に大きな変化は見られず、引き続き 7 月のレベルで推移している。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は火口上 800m (白色、14 日) であった。

地震回数 (A 点) は 1 日当たり 0 ~ 2 回 (今期間 5 回、前期間 5 回) で、震度 1 以上を観測した地震はなかった。

西山西麓を中心とする地殻変動はほとんどの観測点で沈降傾向にある。

北海道駒ヶ岳

地震活動は落ち着いた状態で推移し、今期間の地震回数 (A 点) は 1 回であった (前期間 0 回)。火山性微動の発生はなかった。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は火口上 200m (白色、17 日他) であった (図 1)。

岩手山

地震回数 (東北大学松川観測点) は、1 日当たり 2 ~ 8 回 (今期間 28 回、前期間 40 回) であった。15 日 03 時 10 分に振幅の小さい火山性微動 (継続時間 58 秒) が発生した (本年 9 月 6 日以来)。

遠望観測によると、黒倉山山頂の噴気の高さは 18 日に一時的に 120m となった。

磐梯山

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 7 回 (今期間 12 回、前期間 10 回) であった。12 日に山体直下の浅いところを震源とする低周波地震が 1 回発生した。火山性微動の発生はなかった。

遠望観測によると、火口壁 (Y - 2) の噴気の高さは、この期間 50m 以下で、通常の範囲内であった。

富士山

今期間、震源の深さが概ね 10 ~ 15km の低周波地震が 27 回発生した。このうち 18 日には 21 回発生した。日回数が 20 回を超えたのは、1999 年 6 月 22 日 (32 回) 以来である (図 2)。最大の地震の規模は M1.8 (参考値) であった。

三宅島

今期間も連続的に噴煙を噴出している。噴煙は白色で、火口上の高さは概ね 500 ~ 2,000m であった。噴煙の高さの最高は火口上 2,500m (白色、17 日) であった。

気象庁の GPS 観測によると、三宅島の収縮を示す地殻変動は継続している。

地震活動は低い状態が続いている。火山性微動や噴火に伴う空振は、振幅が小さい状態が続いている。

気象庁・地質調査所・大学合同観測班が行った上空からの観測によると、陥没火口底南部の主火口周辺は火砕丘を形成し、そこからは白色噴煙の放出が継続していた。16日の観測によると、火口底南側の主火口はほぼ南北に細長く、約300mの大きさであり、火砕丘の比高は約60mであった。火口底の深さに変化はなく、その他山体の地形・火口の状況等に大きな変化はなかった。

また期間中、青白い噴煙が三宅島上空から風下に流れているのを確認した。気象庁が行っている二酸化硫黄の放出量の観測では、今期間約20,000~70,000トン/日と、依然高いレベルでの放出が継続していた。また、18日に気象庁が行った赤外熱映像観測によると、主要火口の噴煙の表面温度は250であった。(以上、図3)

福徳岡ノ場

13日に行った海上自衛隊の航空機からの観測によると、北西から南東に延びる、幅約150m、長さ約1,800mの帯状で緑色の変色水域を確認した。

桜島

今期間15回の噴火があり、そのうち爆発は6回であった。火口からの噴煙の高さの最高は13日の噴火の1,500mであった。鹿児島地方気象台における今期間の降灰日数は計4日、降灰量は6g/m²であった(前期間は計6日、11g/m²)。

薩摩硫黄島

地震回数は多い状態が続いており、1日当たり64~92回(今期間511回、前期間460回)であった。

火山情報発表状況(定期火山情報を除く、三宅島の火山観測情報は主なものを掲載)

火山名	火山情報名	発表日時	発表官署	概要
有珠山	火山観測情報第324号	12日 11:30	室蘭地方気象台	噴火・地震・微動発生状況
磐梯山	火山観測情報第28号	13日 11:00	若松測候所	地震発生状況
	火山観測情報第29号	16日 11:00		地震発生状況
三宅島	火山観測情報第286号 (1日2回発表)	12日 09:30	気象庁地震火山部 ・三宅島測候所	噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況及び上空からの観測結果等
	火山観測情報第299号	18日 16:30		

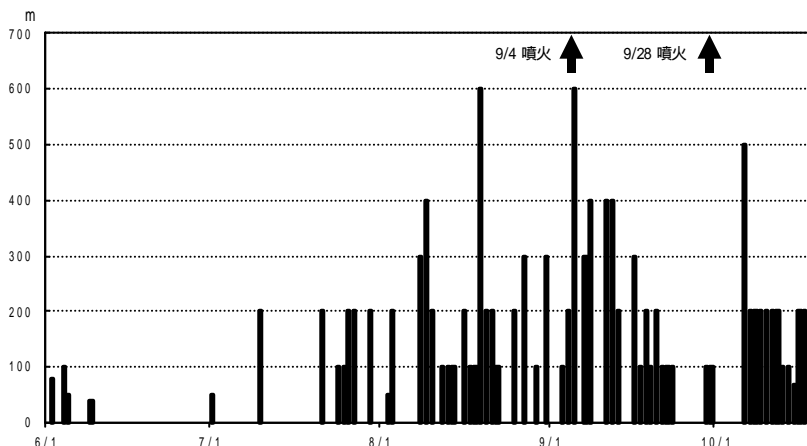


図1 北海道駒ヶ岳の日別最大噴煙の高さ (2000年6月1日~10月18日)

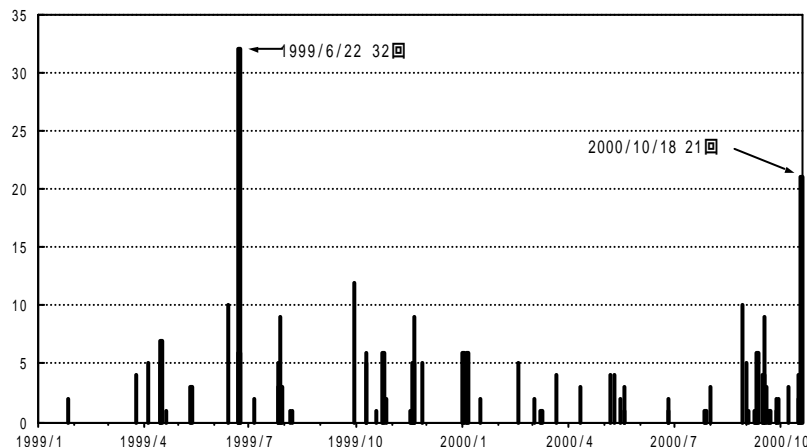
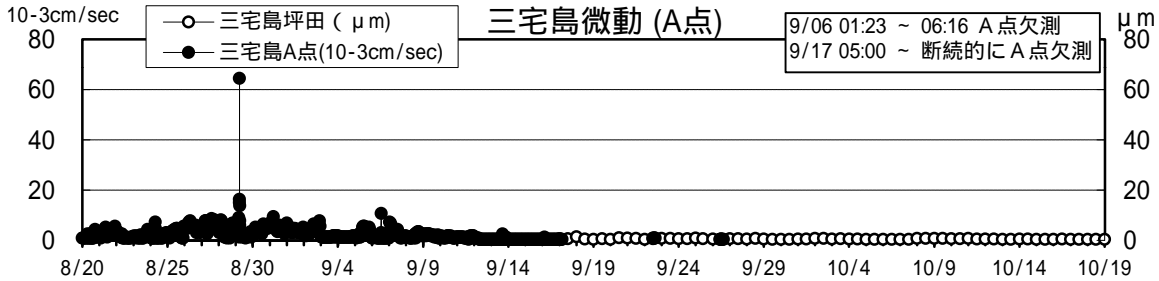


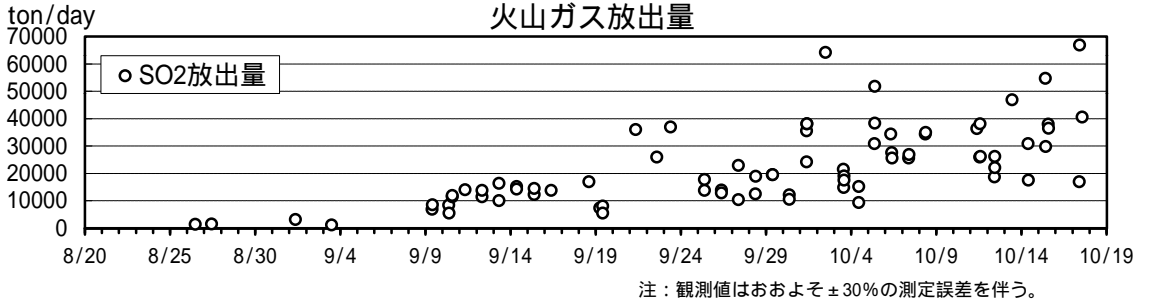
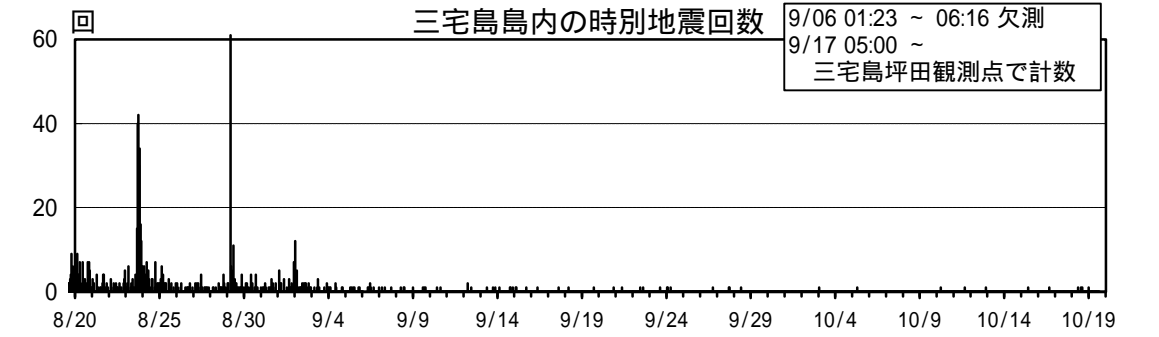
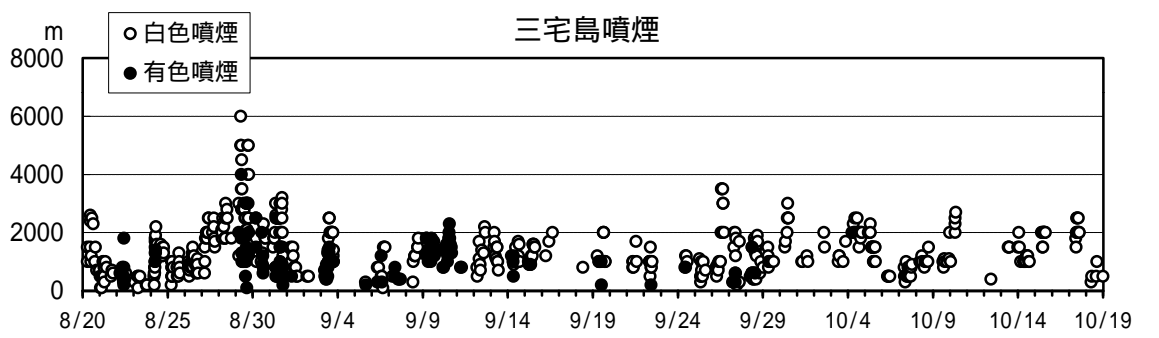
図2 富士山の日別の低周波地震回数 (1999年1月1日~2000年10月18日)



注：測候所観測点の欠測期間中は、三宅島坪田の観測点で監視している。



注：三宅島A点の欠測期間中は、三宅島坪田の観測点で監視している。



注：観測値はおおよそ±30%の測定誤差を伴う。

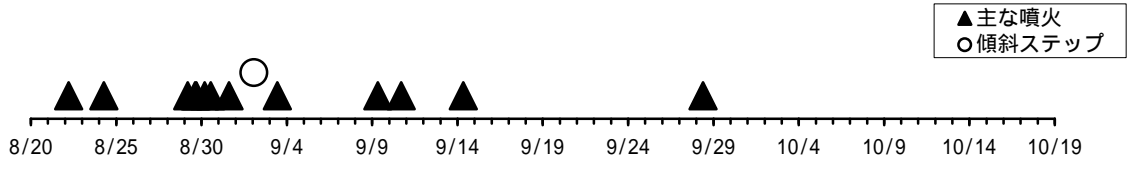
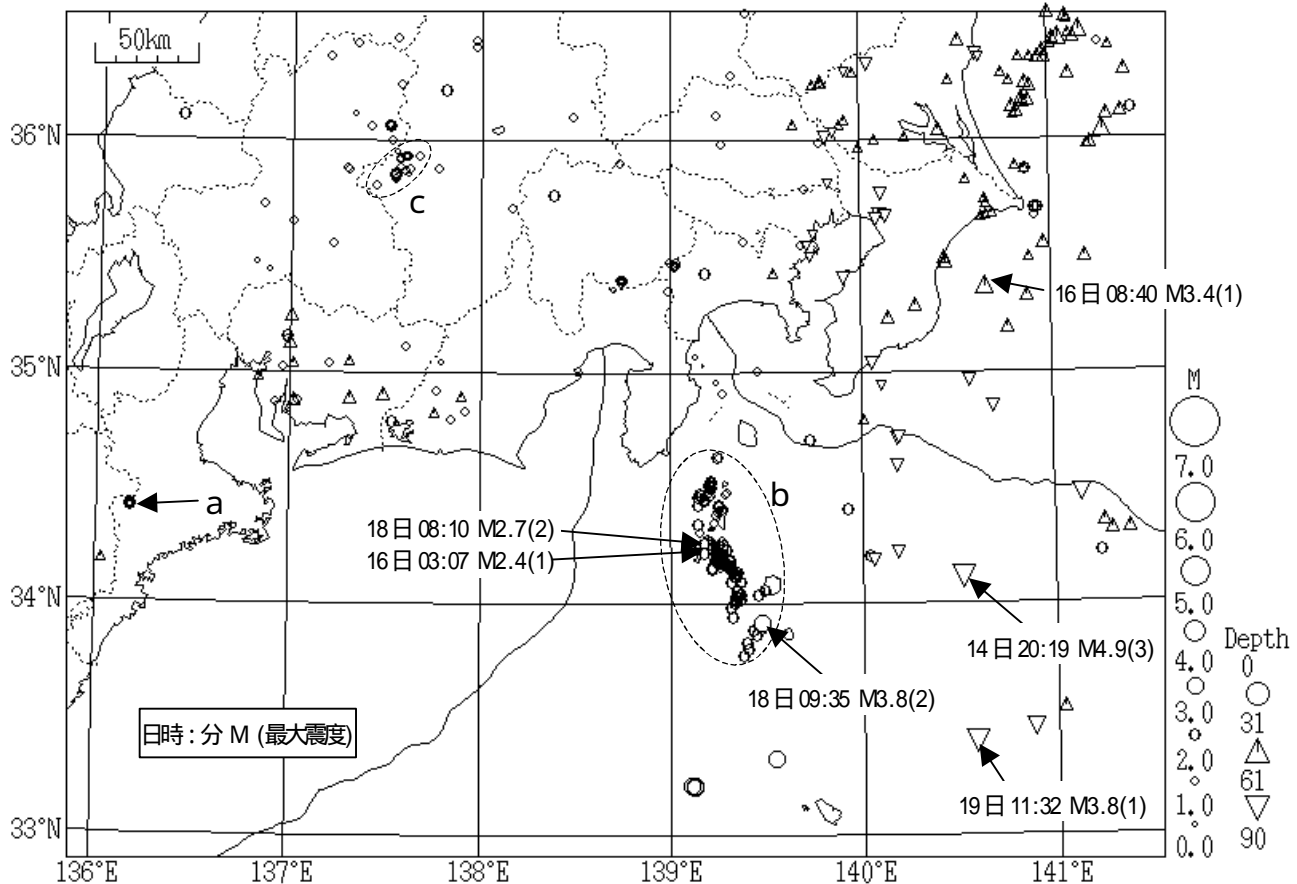


図3 三宅島の火山活動経過図 (2000年8月20日~10月18日)

東海・南関東地域の週間地震活動概況 No.42

2000年10月13日～10月19日 (地震数 350)



【概況】

房総半島南東沖でM4.9の地震があり、最大震度3を観測した。

【東海地域】

東海地域の地震活動は静穏であった。

- ・伊豆半島東方沖では、M2.0未満の微小な地震が3回（前期間も3回）観測された。
- ・三重県中部（奈良県境付近：図中a）では、M2.4を最大とする地震が19回観測された。

【関東地域】

- ・14日20時19分、房総半島南東沖でM4.9の地震（深さ87km）があり、最大震度3を観測した。

【その他】

- ・三宅島近海から新島・神津島近海にかけての地震活動（図中b）は、更に活動が低下しつつある。期間中最大の地震は、18日09時35分御蔵島西方沖のM3.8の地震で、最大震度2を観測した。今期間、M3.0以上の地震は1回（前期間11回）、有感となった地震は3回（前期間16回）あった。
- ・長野県南部（木曽福島付近：図中c）では、M2.1を最大とする地震が20回（前期間27回）観測された。

（気象庁のほか東京大学、名古屋大学、防災科学技術研究所のデータを使用）

週間地震・火山概況

*以下の資料は速報であり、後日の調査で変更されることがあります。

1.地震の概況(平成 12 年 10 月 20 日～平成 12 年 10 月 26 日)

今期間の有感地震は94 回で、このうち鳥取県西部地震の余震は68 回であった。

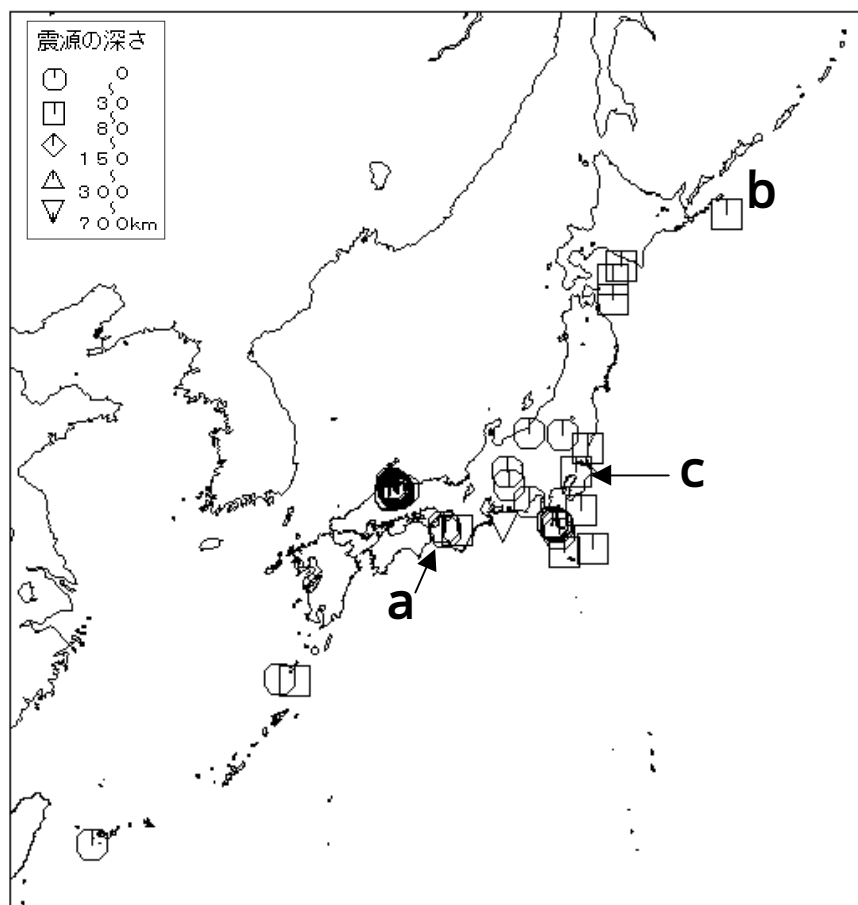
鳥取県西部地震の余震の数は順調に減少しており、今期間、震度 3 以上を観測する地震はなかった。

22 日 10 時 41 分、和歌山県北部で発生した地震(M: 3.6、深さ 11km、図中 a)により、有田市箕島、下津町下津などで震度 3 を観測したほか、同県内を中心に奈良県、大阪府でも有感となった。

23 日 07 時 25 分、根室半島南東沖で発生した地震(M: 4.7、深さ 48km、図中 b)により、別海町常盤、根室市弥栄で震度 1 を観測した。

24 日 08 時 11 分、千葉県北西部で発生した地震(M: 4.2、深さ 75km、図中 c)により、千葉県長柄町大津倉、茨城県岩井市岩井などで震度 2 を観測したほか、関東地方全域及び静岡県の一部で有感となった。また、08 時 39 分にも同じ場所でも M3.8 の地震が発生し、関東地方の太平洋沿岸を中心に栃木県、静岡県の一部で有感となった。これらの地震は、太平洋プレートの沈み込みに伴うものである。

有感地震の震央分布図



今期間の最大震度別有感地震回数

震度	3	2	1	合計
回数	1	23	70	94

今期間の鳥取県西部地震の最大震度別有感余震回数

震度	2	1	合計
回数	15	53	68

有感地震の表(*のついている地点は地方公共団体の観測点である)

有感地震	震源日時	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	19 02 05	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺*	35°22.8 N	133°19.4 E	11km	M:2.9
2	19 03 00	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35°13.0 N	133°23.4 E	9km	M:2.1
3	19 03 13	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.4 N	133°17.2 E	10km	M:2.6
4	19 03 28	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.0 N	133°19.9 E	10km	M:2.6
5	19 04 10	栃木県北部 栃木県 1:今市市瀬川	36°55.0 N	139°42.1 E	10km	M:2.9
6	19 04 37	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°16.6 N	133°21.0 E	7km	M:2.7
7	19 04 41	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35°23.4 N	133°16.7 E	10km	M:2.8
8	19 06 15	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.9 N	133°15.8 E	10km	M:2.6
9	19 06 53	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 会見町天万* 1:岸本町吉長* 島根県 2:伯太町母里*	35°21.7 N	133°19.1 E	9km	M:2.9
10	19 08 01	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 会見町天万* 島根県 1:安来市安来町* 伯太町母里*	35°22.6 N	133°16.5 E	9km	M:3.0
11	19 08 03	島根県東部 鳥取県 3:米子市博労町 2:境港市東本町 西伯町法勝寺* 会見町天万* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 1:境港市上道町* 鳥取中山町赤坂* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 島根県 3:安来市安来町* 2:東出雲町揖屋* 1:松江市西津田 島根大東町大東 岡山県 1:美甘村美甘*	35°22.6 N	133°16.3 E	10km	M:3.5
12	19 08 36	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°22.2 N	133°18.4 E	10km	M:2.9
13	19 10 10	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°23.4 N	133°17.1 E	10km	M:2.6
14	19 10 25	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町	35°23.5 N	133°16.9 E	10km	M:2.8
15	19 11 32	八丈島近海 東京都 1:八丈町三根	33°24.0 N	140°34.5 E	67km	M:4.0

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
16	19 11 40	遠州灘 福島県 1: 棚倉町棚倉 浪江町幾世橋 茨城県 1: 内原町内原* 八郷町柿岡 茨城協和町門井* 栃木県 1: 今市市瀬川 栃木二宮町石島* 益子町益子	34°09.0 N	137°18.7 E	345km	M:4.9
17	19 12 04	島根県東部 鳥取県 1: 西伯町法勝寺*	35°17.2 N	133°20.4 E	8km	M:2.3
18	19 14 53	島根県東部 鳥取県 2: 西伯町法勝寺* 1: 岸本町吉長* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口* 島根県 1: 伯太町母里*	35°17.8 N	133°19.9 E	9km	M:3.2
19	19 16 25	栃木県北部 栃木県 4: 今市市瀬川 3: 日光市中鉢石町* 今市市本町* 栗山村日蔭* 2: 日光市中宮祠 栃木藤原町藤原* 塩原町下塩原* 上河内町中里* 野木町丸林* 1: 矢板市本町* 足尾町松原* 塩谷町玉生* 塩原町曇沼 宇都宮市明保野町 足利市名草上町 足利市大正町* 栃木市旭町 佐野市高砂町* 鹿沼市今宮町* 栃木河内町白沢* 西方町本城* 粟野町口栗野* 栃木二宮町石島* 壬生町通町* 石橋町石橋* 大平町富田* 栃木藤岡町藤岡* 岩舟町静* 氏家町氏家* 高根沢町石末* 喜連川町喜連川* 烏山町中央 葛生町中央* 福島県 2: 田島町田島 1: 西会津町野沢 埼玉県 2: 久喜市下早見 花園町小前田* 庄和町金崎* 1: 熊谷市桜町 行田市本丸* 滑川町福田* 嵐山町杉山* 吉見町下細谷* 妻沼町弥藤吾* 寄居町寄居* 北川辺町麦倉* 浦和市高砂 与野市下落合* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 朝霞市本町* 北本市本町* 吉川市吉川* 千葉県 2: 関宿町東宝珠花* 東京都 2: 三鷹市野崎* 1: 東京新宿区百人町* 東京文京区大塚* 東京杉並区高井戸* 東京北区赤羽南* 東京板橋区相生町* 調布市つつじヶ丘* 国分寺市本多* 清瀬市中清戸* 青梅市日向和田* あきる野市伊奈* 茨城県 1: 水戸市金町 水戸市中央* 茨城小川町小川* 内原町内原* 土浦市大岩田 土浦市下高津* 古河市長谷町* 岩井市岩井 岩井市役所* 牛久市中央* つくば市谷田部* 美浦村受領* 阿見町中央* 莖崎町小莖* 霞ヶ浦町大和田* 玉里村上玉里* 八郷町柿岡 関城町舟生 茨城協和町門井* 総和町下大野* 五霞町小福田* 猿島町山* 群馬県 1: 太田市浜町* 宮城村鼻毛石* 粕川村西田面* 黒保根村水沼* 群馬板倉町板倉 群馬千代田町赤岩* 邑楽町中野* 新潟県 1: 松代町松代* 出雲崎町米田 広神村今泉* 六日町伊勢町	36°55.0 N	139°42.3 E	11km	M:4.0
20	19 17 37	奄美大島近海 鹿児島県 1: 名瀬市港町	29°21.4 N	129°56.1 E	57km	M:4.0
21	19 20 39	鳥取県西部 鳥取県 1: 鳥取日野町根雨*	35°11.3 N	133°25.6 E	9km	M:2.8
22	19 22 20	島根県東部 鳥取県 1: 米子市博労町 島根県 1: 安来市安来町*	35°22.7 N	133°16.6 E	9km	M:2.8
23	19 23 55	八丈島近海 東京都 1: 八丈町大賀郷 八丈町三根	33°19.8 N	139°32.7 E	31km	M:3.4
24	19 23 58	苫小牧沖 青森県 1: 東通村砂子又*	41°34.6 N	142°02.5 E	60km	M:3.9

有感地震	震源日時分	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
1	20 01 57	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°17.7 N	133°17.4 E	8km	M:2.9
2	20 07 26	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 岸本町吉長*	35°19.0 N	133°19.7 E	9km	M:2.9
3	20 12 06	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 溝口町溝口*	35°18.4 N	133°20.5 E	10km	M:2.9
4	20 14 51	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨*	35°14.9 N	133°22.4 E	10km	M:2.8
5	20 15 21	岡山県北部 岡山県 1:岡山川上村上福田*	35°18.7 N	133°39.1 E	10km	M:2.6
6	20 17 30	島根県東部 鳥根県 2:仁多町三成*	35°12.0 N	133°07.0 E	10km	M:2.9
7	20 18 04	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 1:境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 鳥根県 2:伯太町母里*	35°22.9 N	133°18.7 E	9km	M:3.1
8	20 18 54	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:米子市博労町 境港市東本町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原* 鳥根県 2:伯太町母里*	35°21.0 N	133°18.0 E	9km	M:3.3
9	20 19 30	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°21.1 N	133°18.0 E	8km	M:2.9
10	20 19 35	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35°23.2 N	133°18.4 E	9km	M:2.8
11	21 04 08	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°22.2 N	133°17.2 E	8km	M:2.8
12	21 04 13	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°22.2 N	133°17.0 E	8km	M:2.6
13	21 04 49	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 日吉津村日吉津* 1:境港市東本町 岸本町吉長* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 鳥取日野町根雨*	35°23.2 N	133°18.0 E	10km	M:3.3
14	21 04 50	新潟県上越地方 新潟県 1:清里村荒牧*	37°01.5 N	138°23.7 E	16km	M:2.7
15	21 06 13	島根県東部 鳥取県 1:溝口町溝口*	35°18.7 N	133°19.6 E	9km	M:2.9
16	21 07 40	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津* 1:境港市上道町* 岸本町吉長* 淀江町西原* 鳥取日野町根雨* 鳥根県 1:安来市安来町* 岡山県 1:哲多町本郷* 美甘村美甘*	35°23.2 N	133°18.0 E	12km	M:3.6

有感地震	震源日時分	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
17	21 08 01	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°22.8 N	133°18.1 E	10km	M:2.5
18	21 08 28	三宅島近海 東京都 1:神津島村金長	33°55.2 N	139°25.0 E	21km	M:3.3
19	21 10 27	島根県東部 鳥取県 1:会見町天万*	35°19.5 N	133°18.9 E	10km	M:2.6
20	21 15 30	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.3 E	8km	M:2.4
21	21 17 12	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.7 N	133°18.8 E	7km	M:2.4
22	21 18 03	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°23.1 N	133°18.5 E	9km	M:2.7
23	21 18 28	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 鳥取日野町根雨* 溝口町溝口*	35°16.8 N	133°21.7 E	14km	M:3.1
24	21 19 10	新島・神津島近海 東京都 1:神津島村金長	34°06.8 N	139°19.2 E	19km	M:2.7
25	21 21 44	青森県東方沖 青森県 2:八戸市湊町 東北町塔ノ沢山* 五戸町古館 階上町道仏* 1:平内町小湊 七戸町七戸* 百石町上明堂* 十和田湖町奥瀬* 上北町中央南* 天間林村森ノ上* 下田町中下田* 六ヶ所村尾駁 名川町平* 福地村苦米地* 倉石村中市* むつ市金曲 東通村砂子又* 岩手県 1:種市町大町 二戸市福岡	40°57.5 N	141°58.6 E	58km	M:4.0
26	22 00 12	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 会見町天万* 1:岸本町吉長* 鳥取日野町根雨*	35°18.3 N	133°18.4 E	9km	M:3.2
27	22 00 56	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.3 N	133°20.3 E	8km	M:2.7
28	22 01 18	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.7 N	133°18.1 E	8km	M:2.6
29	22 03 39	島根県東部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35°17.3 N	133°19.6 E	13km	M:3.1
30	22 04 15	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.6 N	133°18.9 E	7km	M:2.4
31	22 06 36	鳥取県西部 鳥取県 1:会見町天万*	35°16.1 N	133°21.3 E	7km	M:2.4
32	22 07 55	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺*	35°22.1 N	133°18.8 E	9km	M:2.7
33	22 09 06	島根県東部 鳥取県 2:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 1:境港市上道町* 岸本町吉長* 淀江町西原* 鳥取大山町国信* 島根県 2:安来市安来町* 東出雲町揖屋*	35°26.7 N	133°15.4 E	12km	M:3.4

有感地震	震源日時分	震央各地名	緯度	経度	深さ	規模
		1:松江市西津田				
34	22 10 41	和歌山県北部 和歌山県 3:有田市箕島 下津町下津* 湯浅町湯浅* 和歌山広川町広* 和歌山金屋町金屋* 和歌山日高町高家* 由良町里* 和歌山川辺町土生* 2:和歌山市男野芝 海南市日方* 御坊市菌 野上町下佐々* 和歌山美浜町和田* 中津村高津尾* 美山村川原河* 南部川村土井 南部川村谷口* 和歌山南部町芝* 和歌山印南町印南* 1:和歌山美里町神野市場* 粉河町粉河 那賀町名手市場* 桃山町元* 貴志川町神戸* かつらぎ町丁ノ町* 和歌山高野町高野山 花園村梁瀬* 吉備町下津野* 上富田町朝来* 古座川町高池* 熊野川町日足* 奈良県 2:下北山村寺垣内* 大阪府 1:大阪岬町深日*	34°01.2 N	135°12.1 E	11km	M:3.6
35	22 11 49	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.0 N	133°19.5 E	10km	M:3.0
36	22 11 57	島根県東部 島根県 2:伯太町母里* 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.8 N	133°18.7 E	8km	M:3.0
37	22 15 12	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津*	35°23.3 N	133°18.8 E	10km	M:3.0
38	22 15 32	奄美大島近海 鹿児島県 2:鹿児島十島村悪石島*	29°24.6 N	129°23.6 E	29km	M:3.6
39	22 18 59	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35°23.6 N	133°20.5 E	10km	M:2.6
40	22 19 50	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°17.8 N	133°18.6 E	8km	M:2.7
41	22 20 19	紀伊水道 大阪府 1:大阪岬町深日* 和歌山県 1:和歌山市男野芝 海南市日方* 下津町下津* 野上町下佐々* 貴志川町神戸*	34°12.1 N	135°08.9 E	11km	M:3.2
42	22 21 27	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.7 E	8km	M:2.8
43	22 23 13	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°19.3 N	133°18.4 E	10km	M:2.7
44	23 02 25	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35°22.3 N	133°17.3 E	9km	M:2.5
45	23 04 41	新島・神津島近海 東京都 1:新島村式根島	34°16.3 N	139°10.6 E	7km	M:2.5
46	23 04 50	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺*	35°23.1 N	133°18.1 E	10km	M:2.6
47	23 08 48	鳥取県西部 鳥取県 2:鳥取日野町根雨* 1:境港市東本町 日吉津村日吉津* 岡山県 1:美甘村美甘*	35°12.7 N	133°23.8 E	10km	M:3.4

有感地震	震源日時分	震央地名各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
48	23 10 02	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 18.8 N	133° 19.9 E	7km	M:2.2
49	23 10 25	根室半島南東沖 北海道 1:別海町常盤 根室市弥栄	43° 13.1 N	146° 59.3 E	48km	M:4.7
50	23 11 52	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 23.1 N	133° 18.1 E	10km	M:2.5
51	23 12 58	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 18.0 N	133° 19.3 E	7km	M:2.5
52	23 14 42	浦河沖 北海道 1:浦河町潮見	41° 56.8 N	142° 23.3 E	57km	M:3.8
53	23 16 31	新島・神津島近海 東京都 1:新島村式根島 神津島村金長	34° 10.2 N	139° 16.1 E	15km	M:2.9
54	23 16 53	新島・神津島近海 東京都 2:新島村式根島 神津島村金長 1:新島村川原	34° 11.6 N	139° 16.8 E	12km	M:3.1
55	23 17 22	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 17.9 N	133° 18.3 E	8km	M:2.8
56	23 17 44	茨城県北部 茨城県 2:水戸市金町 水戸市中央* 日立市助川町* 常陸太田市金井町* 常北町石塚* 御前山村野口* 東海村舟石川* 瓜連町瓜連* 茨城緒川村上小瀬* 金砂郷町高柿* 十王町友部* 土浦市下高津* 大洋村汲上* 八郷町柿岡 1:常陸太田市町屋町 高萩市本町* 北茨城市磯原町* 笠間市石井* ひたちなか市東石川* 茨城町小堤* 茨城小川町小川* 美野里町堅倉* 内原町内原* 桂村阿波山* 大洗町磯浜町* 友部町中央* 岩間町下郷* 七会村徳蔵* 岩瀬町岩瀬* 那珂町福田* 茨城大宮町常陸大宮 山方町山方* 土浦市大岩田 つくば市谷田部* 茨城鹿嶋市鉢形 茨城旭村造谷* 鉾田町鉾田 麻生町麻生* 北浦町山田* 玉造町甲* 江戸崎町江戸崎* 美浦村受領* 阿見町中央* 霞ヶ浦町大和田* 玉里村上玉里* 八郷町役場* 茨城千代田町上土田* 関城町舟生 明野町海老ヶ島* 真壁町飯塚* 茨城大和村羽田* 茨城協和町門井* 茨城八千代町菅谷* 栃木県 2:市貝町市塙* 1:真岡市荒町* 栃木二宮町石島* 益子町益子 茂木町茂木* 烏山町中央 馬頭町馬頭* 福島県 1:棚倉町棚倉 千葉県 1:佐原市佐原 佐原市役所*	36° 27.5 N	140° 37.0 E	56km	M:3.9
57	23 18 41	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35° 12.4 N	133° 25.6 E	8km	M:2.2
58	23 21 44	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 島根県 1:伯太町母里*	35° 18.5 N	133° 19.2 E	7km	M:3.0
59	24 01 27	島根県東部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨* 島根県 1:仁多町三成*	35° 09.6 N	133° 08.4 E	8km	M:3.4
60	24 01 38	島根県東部 島根県 1:伯太町母里*	35° 20.3 N	133° 17.4 E	6km	M:1.7

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
61	24 02 29	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:会見町天万*	35°18.7 N	133°19.5 E	8km	M:2.7
62	24 07 10	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°16.9 N	133°20.0 E	8km	M:2.5
63	24 07 43	鳥取県西部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 会見町天万* 鳥取日野町根雨* 1:境港市東本町 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 溝口町溝口* 島根県 2:伯太町母里* 1:仁多町三成* 岡山県 2:美甘村美甘* 1:新見市新見 哲多町本郷* 落合町西河内 新庄村役場* 賀陽町豊野* 備中町布賀* 広島県 1:広島千代田町有田 豊平町都志見 香川県 1:土庄町甲	35°14.7 N	133°23.0 E	12km	M:3.6
64	24 08 11	千葉県北西部 茨城県 2:岩井市岩井 つくば市谷田部* 莖崎町小茎* 茨城伊奈町福田* 谷和原村加藤* 1:水戸市金町 笠間市石井* 茨城町小堤* 茨城小川町小川* 美野里町堅倉* 内原町内原* 友部町中央* 岩間町下郷* 岩瀬町岩瀬* 土浦市大岩田 土浦市下高津* 龍ヶ崎市寺後* 水海道市諏訪町* 岩井市役所* 牛久市中央* 茨城鹿嶋市鉢形 鉾田町鉾田 玉造町甲* 江戸崎町江戸崎* 美浦村受領* 阿見町中央* 新利根町柴崎* 茨城東町結佐* 霞ヶ浦町大和田* 玉里村上玉里* 八郷町柿岡 八郷町役場* 茨城千代田町上土田* 茨城新治村藤沢* 関城町舟生 明野町海老ヶ島* 真壁町飯塚* 茨城大和村羽田* 茨城協和町門井* 茨城八千代町菅谷* 千代川村鬼怒* 石下町新石下* 茨城三和町仁連* 猿島町山* 守谷町大柏* 藤代町藤代* 利根町布川 栃木県 2:今市市瀬川 栃木二宮町石島* 1:日光市中宮祠 日光市中鉢石町* 今市市本町* 足利市名草上町 栃木市旭町 佐野市高砂町* 上河内町中里* 粟野町口栗野* 益子町益子 茂木町茂木* 市貝町市塙* 壬生町通町* 石橋町石橋* 栃木国分寺町小金井* 埼玉県 2:久喜市下早見 草加市高砂* 志木市中宗岡* 和光市広沢* 八潮市中央* 吉川市吉川* 宮代町中央* 杉戸町清地* 庄和町金崎* 1:吉見町下細谷* 妻沼町弥藤吾* 北川辺町麦倉* 川越市旭町 浦和市高砂 浦和市常盤* 所沢市並木* 与野市下落合* 越谷市越ヶ谷* 戸田市上戸田* 鳩ヶ谷市三ツ和* 朝霞市本町* 三芳町藤久保* 千葉県 2:長柄町大津倉 長柄町桜谷* 長南町長南* 千葉中央区中央港 市川市八幡* 船橋市湊町* 成田市花崎町 習志野市鷺沼* 柏市旭町 流山市平和台* 鎌ヶ谷市初富* 印西市大森* 木更津市潮見 大多喜町大多喜* 1:佐原市佐原 佐原市役所* 東金市東新宿 東金市東岩崎* 多古町多古 大網白里町大網* 九十九里町片貝* 成東町殿台* 芝山町小池* 千葉一宮町一宮 陸沢町下之郷* 白子町関* 松戸市根本* 野田市鶴奉* 成田市役所* 市原市国分寺台中央* 八千代市大和田新田* 我孫子市我孫子* 四街道市鹿渡* 八街市八街* 関宿町東宝珠花* 沼南町大島田* 千葉酒々井町中央* 富里町七栄* 印旛村瀬戸* 千葉栄町安食台* 館山市長須賀 鴨川市八色 富津市下飯野* 袖ヶ浦市坂戸市場* 夷隅町国府台* 富浦町青木* 三芳村谷向* 東京都 2:東京千代田区大手町 東京千代田区麹町* 東京中央区勝どき* 東京港区白金* 東京港区南青山* 東京新宿区百人町* 東京文京区本郷* 東京文京区大塚* 東京台東区東上野* 東京台東区千束* 東京墨田区吾妻橋* 東京江東区東陽* 東京江東区森下* 東京江東区枝川* 東京江東区亀戸* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京大田区多摩川* 東京大田区本羽田* 東京世田谷区成城* 東京杉並区桃井* 東京杉並区高井戸* 東京北区赤羽南* 東京荒川区荒川* 東京荒川区東尾久* 東京板橋区相生町* 東京練馬区東大泉* 東京足立区千住* 東京足立区伊興* 東京足立区神明南* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 三鷹市野崎* 調布市つつじヶ丘*	35°45.1 N	140°06.9 E	75km	M:4.2

有感地震	震源日時分	震央各地の名	緯度	経度	深さ	規模
		1:東京中央区築地* 東京中央区日本橋兜町* 東京品川区広町* 東京大田区蒲田* 東京大田区大森東* 東京世田谷区世田谷* 東京世田谷区三軒茶屋* 東京世田谷区中町* 東京中野区江古田* 東京杉並区阿佐谷 東京板橋区板橋* 東京足立区中央本町* 八王子市大横町 八王子市石川町* 立川市錦町* 立川市泉町* 武蔵野市吉祥寺東町* 東京府中市宮西町* 東京府中市白糸台* 昭島市田中町* 町田市役所* 国分寺市本多* 田無市南町* 清瀬市中清戸* 東久留米市本町* 青梅市日向和田* あきる野市伊奈* 伊豆大島町差木地				
		神奈川県 2:横浜鶴見区下末吉* 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区白幡上町* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜中区山吹* 横浜南区別所* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町* 横浜戸塚区平戸町* 横浜港南区丸山台東部* 横浜旭区今宿東町* 横浜緑区白山町* 横浜緑区十日市場* 横浜青葉区市が尾町* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎中原区小杉陣屋				
		1:横浜鶴見区鶴見* 横浜南区六ツ川* 横浜保土ヶ谷区神戸町* 横浜磯子区磯子* 横浜金沢区白帆* 横浜港北区太尾町* 横浜戸塚区戸塚町* 横浜旭区上白根町* 横浜瀬谷区三ツ橋* 横浜栄区公田町* 横浜栄区小菅が谷* 横浜泉区岡津町* 横浜泉区和泉町* 横浜青葉区榎が丘* 横浜都筑区池辺町* 横須賀市武茅ヶ崎市茅ヶ崎 小田原市久野 相模原市中央				
		群馬県 1:片品村東小川 宮城村鼻毛石* 粕川村西田面* 群馬新里村武井* 黒保根村水沼* 子持村吹屋* 利根村追貝* 赤堀町西久保* 佐波郡東村東小保方* 群馬千代田町赤岩* 大泉町日の出* 邑楽町中野*				
		静岡県 1:熱海市網代 伊豆長岡町長岡*				
65	24 08 24	鳥取県西部 鳥取県 2:鳥取日野町根雨* 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津* 島根県 1:伯太町母里* 仁多町三成* 岡山県 1:哲多町本郷* 美甘村美甘* 岡山川上村上福田*	35°13.7 N	133°23.1 E	14km	M:3.6
66	24 08 39	千葉県北西部 茨城県 1:岩井市岩井 栃木県 1:今市市瀬川 千葉県 1:千葉中央区中央港 東京都 1:東京中央区勝どき* 東京港区南青山* 東京新宿区百人町* 東京文京区本郷* 東京台東区千束* 東京墨田区東向島* 東京江東区東陽* 東京江東区枝川* 東京品川区北品川* 東京品川区平塚* 東京目黒区中央町* 東京大田区多摩川* 東京大田区本羽田* 東京世田谷区成城* 東京世田谷区中町* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京江戸川区鹿骨* 三鷹市野崎* 調布市つつじヶ丘* 神奈川県 1:横浜鶴見区下末吉* 横浜神奈川区神大寺* 横浜神奈川区白幡上町* 横浜西区浜松町* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜南区別所* 横浜保土ヶ谷区上菅田町* 横浜磯子区洋光台* 横浜港北区日吉本町* 横浜戸塚区平戸町* 横浜港南区丸山台東部* 横浜緑区白山町* 横浜緑区十日市場* 横浜青葉区榎が丘* 横浜青葉区市が尾町* 横浜都筑区茅ヶ崎* 川崎中原区小杉陣屋 茅ヶ崎市茅ヶ崎	35°45.0 N	140°07.1 E	72km	M:3.8
		静岡県 1:熱海市網代				
67	24 09 04	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.4 E	9km	M:2.5
68	24 09 11	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°17.4 N	133°21.8 E	9km	M:2.7
69	24 10 45	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°19.5 N	133°20.2 E	10km	M:2.4
70	24 11 30	鳥根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35°18.7 N	133°19.2 E	9km	M:2.6

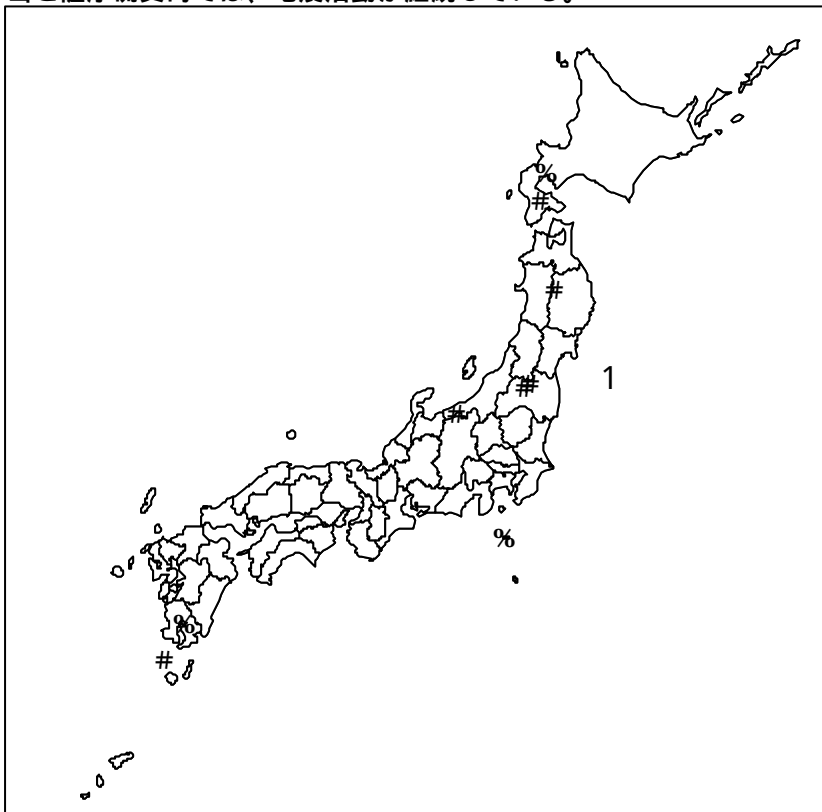
有感地震	震源日時分	震央各地名 の震度	緯度	経度	深さ	規模
71	24 11 40	長野県南部 長野県 1:三岳村役場*	35° 51.0 N	137° 33.1 E	8km	M:2.6
72	24 18 19	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:会見町天万*	35° 19.3 N	133° 19.5 E	7km	M:2.5
73	24 22 03	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 島根県 1:伯太町母里*	35° 22.2 N	133° 17.3 E	10km	M:2.8
74	24 23 46	新島・神津島近海 東京都 1:新島村式根島 神津島村役場*	34° 13.4 N	139° 08.6 E	8km	M:2.5
75	25 07 41	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 岸本町吉長* 日吉津村日吉津* 淀江町西原*	35° 22.8 N	133° 19.2 E	12km	M:3.3
76	25 08 03	鳥取県西部 鳥取県 2:鳥取日野町根雨* 1:西伯町法勝寺* 岡山県 2:美甘村美甘* 1:大佐町小阪部* 哲多町本郷* 岡山勝山町勝山* 落合町西河内 落合町垂水* 久世町久世* 新庄村役場* 岡山川上村上福田* 賀陽町豊野*	35° 11.3 N	133° 25.5 E	11km	M:3.3
77	25 08 34	西表島付近 沖縄県 1:竹富町西表	23° 59.2 N	123° 35.0 E	22km	M:3.9
78	25 13 46	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町 島根県 1:安来市安来町*	35° 24.1 N	133° 15.3 E	10km	M:2.8
79	25 16 28	岐阜県美濃東部 長野県 1:長野高森町下市田*	35° 27.8 N	137° 36.3 E	18km	M:2.9
80	25 17 24	鳥取県西部 鳥取県 1:鳥取日野町根雨*	35° 11.1 N	133° 26.1 E	11km	M:2.8
81	25 17 46	島根県東部 鳥取県 2:会見町天万* 1:米子市博労町 境港市東本町 西伯町法勝寺* 淀江町西原*	35° 23.3 N	133° 17.9 E	12km	M:3.2
82	25 18 00	島根県東部 鳥取県 1:米子市博労町 西伯町法勝寺* 日吉津村日吉津*	35° 23.1 N	133° 18.0 E	11km	M:2.9
83	25 21 20	島根県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35° 18.5 N	133° 20.3 E	7km	M:1.9
84	25 21 37	千葉県南方沖 千葉県 1:館山市長須賀 勝浦市墨名 東京都 1:伊豆大島町差木地	34° 35.6 N	140° 14.9 E	61km	M:3.8
85	25 22 35	島根県東部 鳥取県 2:西伯町法勝寺* 1:会見町天万*	35° 19.4 N	133° 19.9 E	8km	M:2.7

有感地震	震源時 日時分	震央地名 各地の震度	緯度	経度	深さ	規模
86	26 00 19	奈良県地方 奈良県 2:都祁村針* 菟田野町松井* 黒滝村寺戸* 天川村沢谷* 1:奈良市半田開町 桜井市池之内 和歌山県 2:御坊市園 湯浅町湯浅* 和歌山川辺町土生* 南部川村土井 1:海南市日方* 有田市箕島 下津町下津* 粉河町粉河 那賀町名手市場* 和歌山高野町高野山 和歌山広川町広* 吉備町下津野* 和歌山金屋町金屋* 和歌山美浜町和田* 和歌山日高町高家* 由良町里* 中津村高津尾* 美山村川原河* 南部川村谷口* 和歌山印南町印南* 新宮市新宮 中辺路町栗栖川* 日置川町日置* 熊野川町日足* 三重県 1:松阪市殿町* 上野市丸之内* 名張市鴻之台* 尾鷲市中央町* 紀伊長島町長島* 海山町相賀* 紀和町板屋* 京都府 1:城陽市寺田* 井手町井手* 京都加茂町里* 和束町釜塚* 精華町北稲八間* 南山城村北大河原* 大阪府 1:交野市私部* 兵庫県 1:津名町志筑* 津名郡一宮町郡家* 兵庫緑町広田*	34.1° N	135.6° E	70km	M:3.9
87	26 00 59	鳥取県西部 鳥取県 1:西伯町法勝寺*	35.2° N	133.4° E	10km	M:2.7
88	26 01 35	鳥取県東部 鳥取県 1:西伯町法勝寺* 会見町天万*	35.4° N	133.3° E	10km	M:2.5
89	26 06 42	鳥取県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35.5° N	133.2° E	10km	M:2.8
90	26 08 04	鳥取県東部 鳥取県 1:米子市博労町 境港市東本町 日吉津村日吉津*	35.4° N	133.3° E	10km	M:3.0
91	26 10 39	鳥取県東部 鳥取県 1:米子市博労町 日吉津村日吉津*	35.4° N	133.3° E	10km	M:2.8
92	26 14 55	鳥取県東部 鳥取県 1:米子市博労町	35.4° N	133.3° E	10km	M:2.9
93	26 16 06	栃木県北部 栃木県 2:今市市瀬川 1:日光市中鉢石町* 今市市本町* 栗山村日蔭* 栃木藤原町藤原* 塩原町下塩原* 上河内町中里* 野木町丸林* 福島県 1:田島町田島	36.9° N	139.7° E	10km	M:3.5
94	26 23 40	静岡県中部 静岡県 1:熱海市網代 河津町田中* 函南町仁田* 清水市旭町* 焼津市本町* 藤枝市岡上山* 静岡岡部町岡部* 大井川町宗高* 静岡吉田町住吉* 静岡金谷町金谷河原* 袋井市新屋 静岡森町森* 浅羽町浅名*	35.0° N	138.3° E	27km	M:3.6

注：地震の震源要素等（緯度、経度、深さ及びマグニチュード）は、再調査されたあと修正することがある。
また、10月26日分は地震情報に用いた暫定値であり、次号に震源要素等を再掲載する。

2. 火山の概況 (平成 12 年 10 月 19 日 ~ 平成 12 年 10 月 25 日)

三宅島では多量の火山ガス及び噴煙の放出が継続している。有珠山では噴火活動が継続している。桜島では噴火が 6 回あった。北海道駒ヶ岳では火山性微動が発生し、一時噴煙活動が活発になった。磐梯山と薩摩硫黄島では、地震活動が継続している。



- : 噴火した火山
- : 地震活動、地殻変動または噴煙の高さ等の表面現象に変化が認められた火山
- ＃ : 前期間までに掲載した火山の、その後の状況

有珠山

金比羅山火口群では、K - A 火口、K - B 火口ともに小規模な水蒸気爆発が繰り返され、火山灰を含んだ噴煙を断続的に噴出している。噴石等の放出も続いており、火口周辺では爆発音や空振が体感されている。噴火に伴う空振や火山性微動の振幅に大きな変化は見られず、引き続き 7 月のレベルで推移している。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は火口上 1,000m (白色、23 日) であった。

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 1 回 (今期間 2 回、前期間 5 回) であった。震度 1 以上を観測した地震はなかった。

西山西麓を中心とする地殻変動はほとんどの観測点で沈降傾向にある。

北海道駒ヶ岳

24 日 00 時 01 分頃から振幅の小さな火山性微動が発生し、A 点で約 13 分間観測した。札幌管区気象台は 00 時 20 分に臨時火山情報第 5 号を発表した。微動が発生した直後から噴煙活動は活発となり、00 時 10 分には噴煙の高さが火口上 1,000m (色不明) に達したが、その後徐々に減少し、01 時以降は概ね 300m 前後 (白色) で推移した (図 1)。森測候所等の聞き取り調査や周辺自治体の調査によると、山麓での降灰は確認されなかった。また、同日午前、札幌管区気象台が北海道消防防災ヘリコプターにより実施した上空からの観測でも火口周辺に新たな噴出物は認められなかった。24 日午後、森測候所、道立地質研究所等が実施した現地調査の結果、火口原の外では新たな火山灰は確認されなかった。微動の発生は 9 月 28 日の噴火時以来であり、最大振幅は 9 月 28 日の微動と同程度であった。今期間の地震回数 (A 点) は 1 日当たり 0 ~ 1 回であった (今期間 2 回、前期間 1 回)。

岩手山

地震回数 (東北大学松川観測点) は、1 日当たり 1 ~ 6 回 (今期間 19 回、前期間 28 回) であった。震源がモホ面付近とみられる低周波地震の発生は、19 日 2 回、22 日 2 回、25 日 1 回で、このうち最大の地震は 21 日に起きた M1.7 であった。今月はこれまでに 12 回発生しており、月回数が 10 回以上となったのは、1999 年 10 月以来である。微動の発生はなかった。

遠望観測によると、黒倉山山頂の噴煙の高さは 19 日 15 ~ 16 時に 200m となった。

磐梯山

地震回数は 1 日当たり 0 ~ 2 回 (今期間 6 回、前期間 12 回) であった。25 日に山体直下の浅いところを震源とする低周波地震が 1 回発生した。火山性微動の発生はなかった。

遠望観測によると、火口壁 (Y - 2) の噴煙の高さには、大きな変化はなかった。

新潟焼山

19日の上越市下源入からの遠望観測によると、山頂東側噴気口から白色の噴気が高さ100mまで上がっているのを確認した。

三宅島

今期間も連続的に噴煙を噴出している。噴煙は白色で、火口上の高さは概ね1,500m以下であった。噴煙の高さの最高は火口上2,000m（白色、19日）であった。

気象庁のGPS観測によると、三宅島の収縮を示す地殻変動は継続している。坪田と阿古の観測点間の距離の縮みはやや鈍化の傾向も見えるが、もうしばらく推移を見ていく必要がある。

地震活動は低い状態が続いている。火山性微動は、振幅が小さい状態が続いている。

気象庁・地質調査所・大学合同観測班が行った上空からの観測によると、陥没火口底南部の主火口からは白色噴煙の放出が継続していた。主火口の火砕丘や火口底の深さに変化はなく、その他山体の地形・火口の状況等に大きな変化はなかった。

また期間中、青白い噴煙が三宅島上空から風下に流れているのを確認した。気象庁が行っている二酸化硫黄の放出量の観測では、今期間約20,000～70,000トン/日と、依然高いレベルでの放出が継続していた。（以上、図2）

桜島

今期間6回の噴火があり、そのうち爆発は4回であった。火口からの噴煙の高さの最高は22日の噴火の1,200mであった。鹿児島地方気象台における今期間の降灰日数は計7日、降灰量は27g/m²であった（前期間は計4日、6g/m²）。

薩摩硫黄島

地震回数は多い状態が続いており、1日当たり34～52回（今期間304回、前期間511回）であった。

<先週号の追加>

1 安達太良山

遠望観測によると、14日に高さ150mの噴気を観測した。遠望観測による噴気の確認は、本年2月19日の300m以来である。16日に現地観測を実施した結果、前回9月20,21日の観測時に比べ、沼ノ平南斜面で噴気孔が増加しており、噴気量、高さとも増えていることを確認した。

火山情報発表状況（定期火山情報を除く、三宅島の火山観測情報は主なものを掲載）

火山名	火山情報名	発表日時	発表官署	概要
有珠山	火山観測情報第324号	19日 11:30	室蘭地方気象台	噴火・地震・微動の状況
北海道 駒ヶ岳	臨時火山情報第5号	24日 00:20	札幌管区気象台	火山性微動の発生
	火山観測情報第23号	24日 01:20		地震回数・噴煙の状況
	火山観測情報第24号	24日 01:45		自治体の降灰調査結果（なし）
	火山観測情報第25号	24日 10:30		ヘリ観測結果（噴火事実なし）
磐梯山	火山観測情報第30号	20日 11:00	若松測候所	地震発生状況
	火山観測情報第31号	23日 11:00		地震発生状況
三宅島	火山観測情報第300号 （1日2回発表）	19日 09:40	気象庁地震火山部 ・三宅島測候所	噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動発生状況及び上空からの観測結果等
	火山観測情報第313号	25日 16:30		

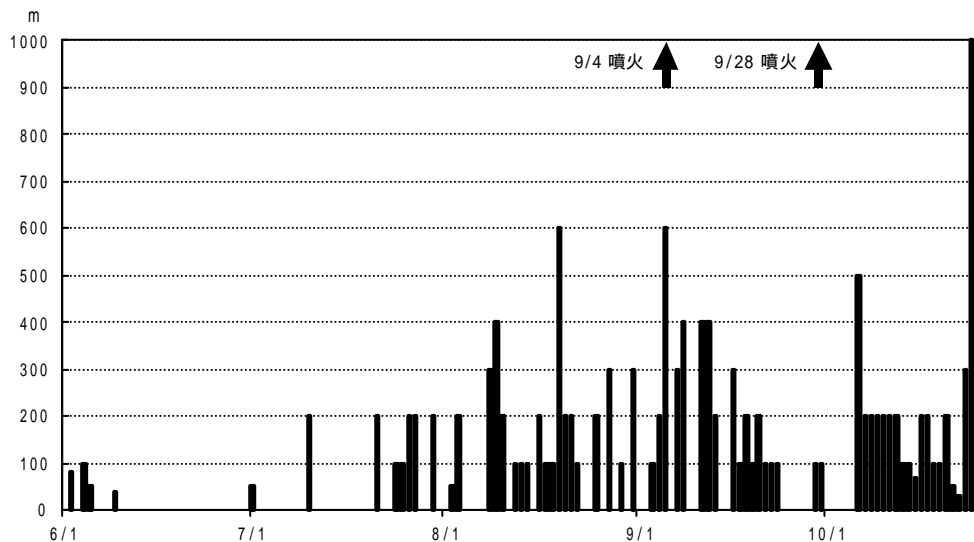


図1 北海道駒ヶ岳の日別最大噴煙の高さ（2000年6月1日～10月25日）

注：9月4日と28日の噴火時には、噴煙状況は確認できなかった。

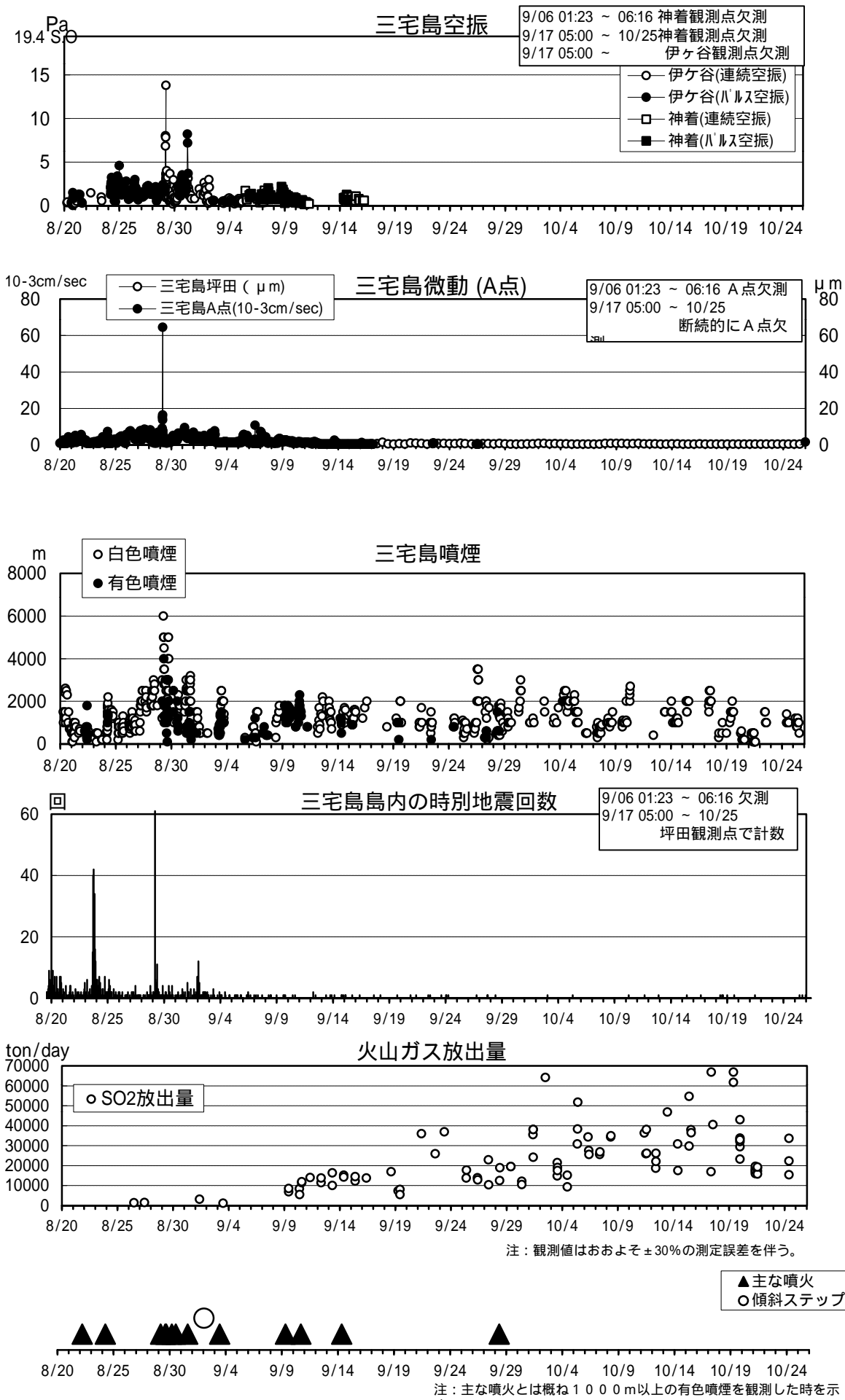
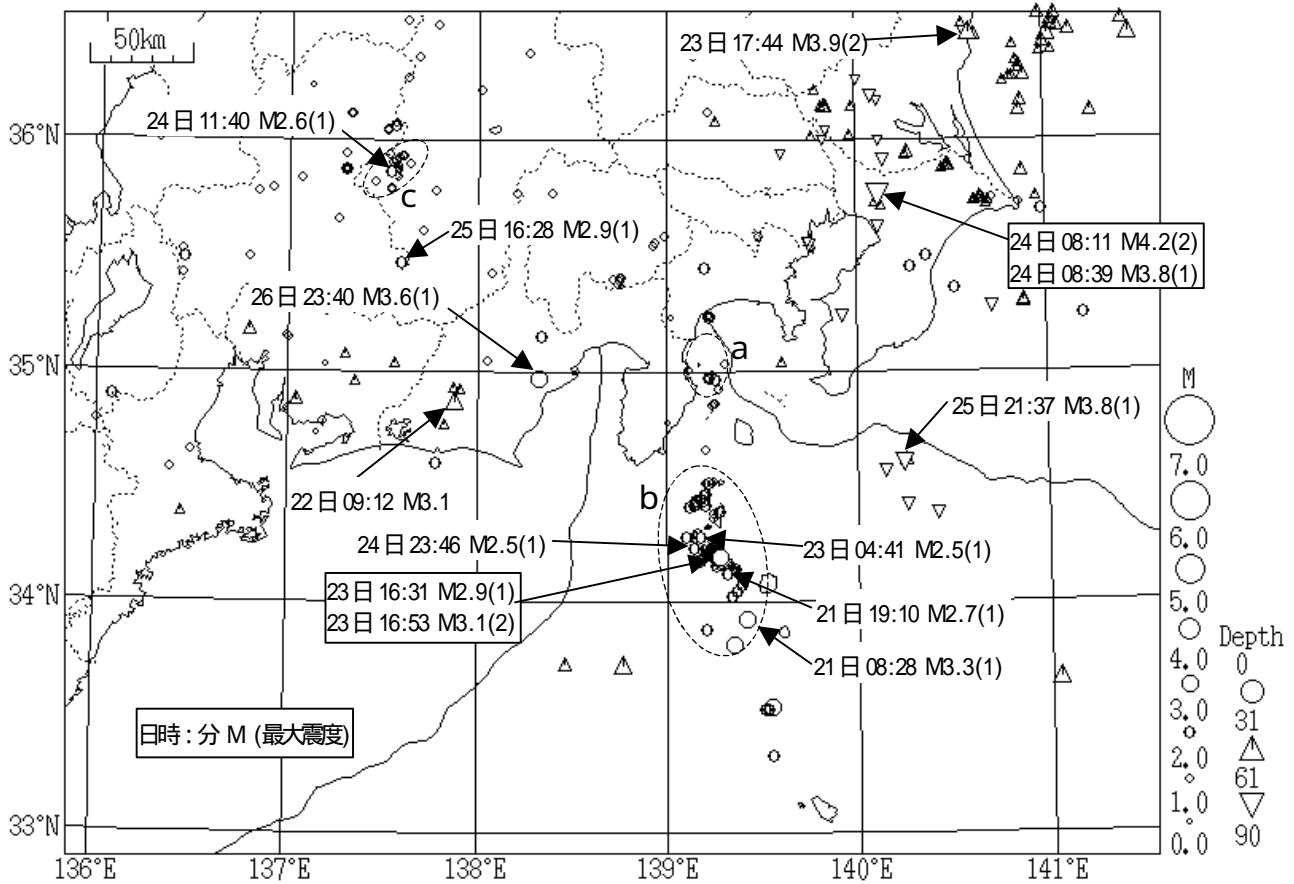


図2 三宅島の火山活動経過図 (2000年8月20日~10月25日)
 測候所観測点は神着観測点と名称を変更した。

東海・南関東地域の週間地震活動概況 No.43

2000年10月20日～10月26日 (地震数 297)



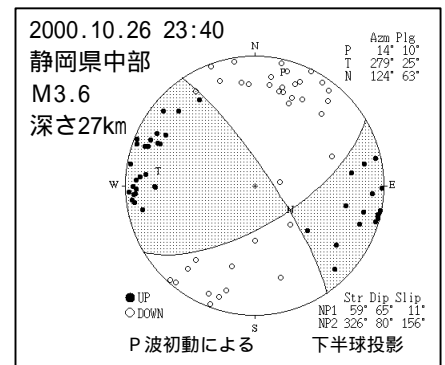
【概況】

千葉県北西部でM4.2の地震があった。最大震度3以上を観測する地震はなかった。

【東海地域】

東海地域の地震活動は静穏であった。

- ・伊豆半島東方沖 (図中 a) では、M2.1を最大とする地震が10回 (前期間3回) 観測された。
- ・22日09時12分、静岡県西部でM3.1の地震 (深さ36km) があった。
- ・26日23時40分、静岡県中部でM3.6の地震があった。震源の深さは27km、発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型 (右図) で、フィリピン海プレート内で発生したと考えられる。



【関東地域】

- ・千葉県北西部で、24日08時11分M4.2の地震 (深さ75km) があり最大震度2を、同日08時39分にもM3.8の地震 (深さ72km) があり、最大震度1を観測した。この付近では、本年8月27日にもM4.2の地震が発生している。

【その他】

- ・三宅島近海から新島・神津島近海にかけての地震活動 (図中 b) が続いた。期間中最大の地震は、21日08時28分御蔵島西方沖のM3.3の地震で、最大震度1を観測した。今期間、M3.0以上の地震は3回 (前期間1回)、有感となった地震は6回 (前期間3回) あった。
- ・長野県南部 (木曾福島付近: 図中 c) では、24日11時40分のM2.6 (最大震度1) を最大とする地震が27回 (前期間20回) 観測された。

(気象庁のほか東京大学、名古屋大学、防災科学技術研究所のデータを使用)

平成12年(2000年)鳥取県の地震活動

2001年1月
鳥取地方気象台

[概況]

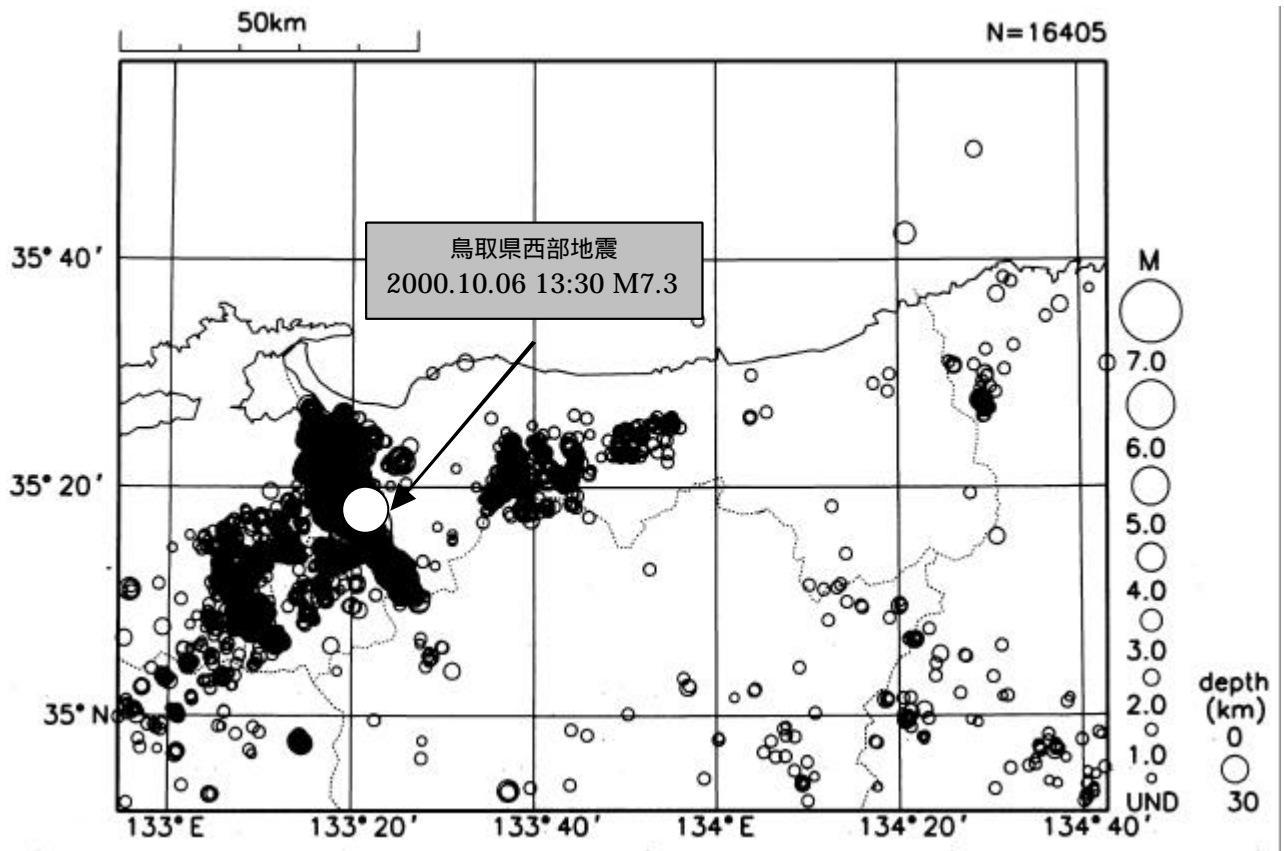
下記震央分布図の範囲内における、大阪管区気象台による震源決定数は16405個で昨年に比べ、大幅に増加した。これは、10月6日13時30分に発生した、平成12年(2000年)鳥取県西部地震(M:7.3、深さ11.2km)とその余震活動によるものである。

この地震により境港市と日野町で震度6強、西伯町や会見町などで震度6弱、米子市で震度5強を観測するなど、県内すべての観測点で震度3以上を観測し、九州から関東地方にかけての広い範囲で有感となった。県内で震度6強を観測したのは1943年(昭和18年)9月10日の鳥取地震(M:7.2)で震度6を観測して以来である。この地震の余震の最大のものは10月8日20時51分のM:5.0で、西伯町で震度5弱を観測した。

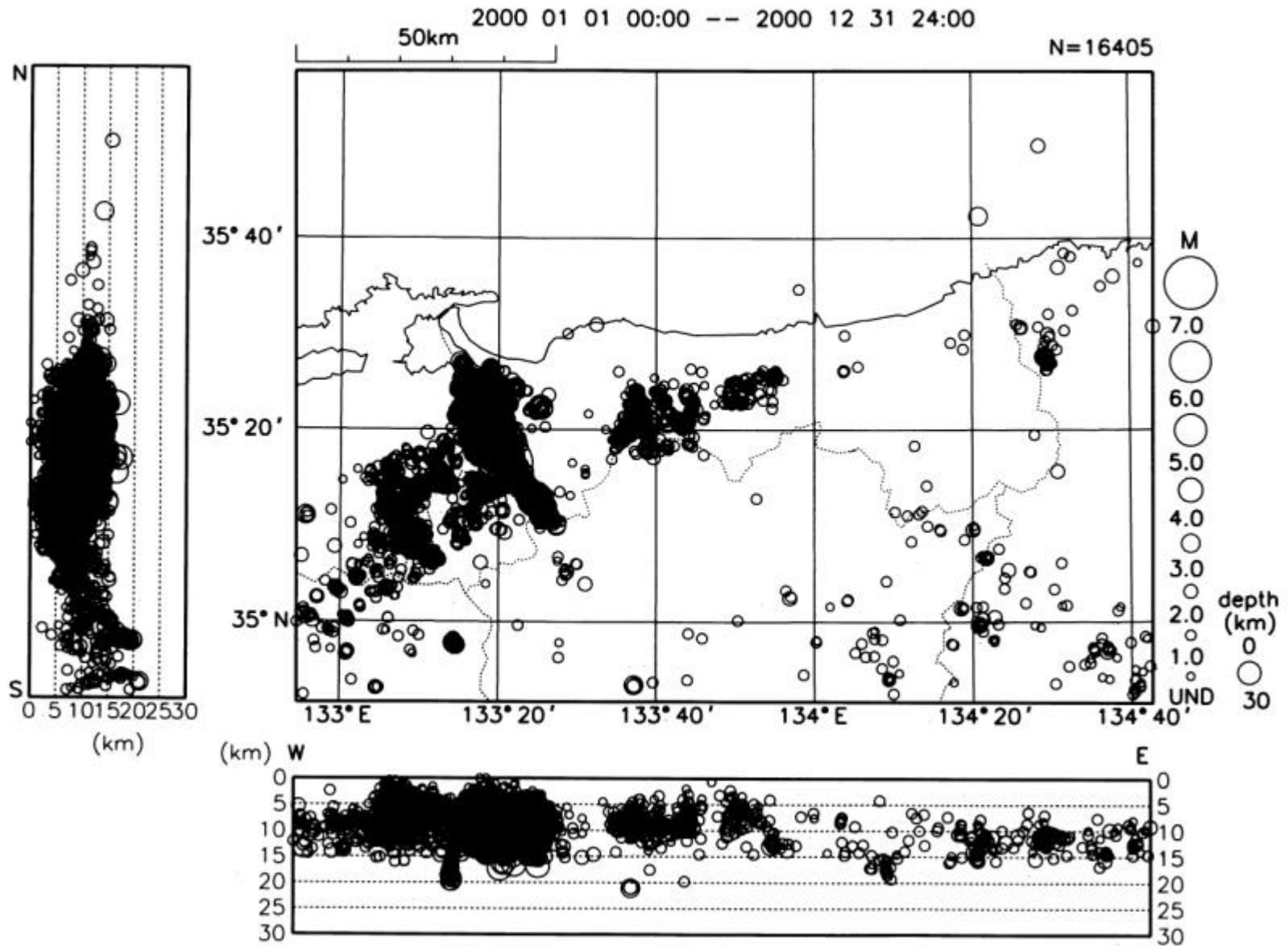
県外を震源とする地震の有感地震のうち、最大のものは、6月7日6時16分に発生した石川県西方沖(深さ22km、M:6.1)で、鳥取市、米子市などで震度2を観測した。

[震央分布図]

期間：2000年1月1日～2000年12月31日



断面图



[有感地震リスト] 平成12年(2000年)

発生年月日時分	震央地名	北緯	東経	深さ	マグニチュード
2000年01月30日19時46分	鳥取県西部 震度 2 : 北条町土下* 震度 1 : 鳥取東郷町龍島*,三朝町大瀬*	35° 23.1' N	133° 49.6' E	10.0km	M3.2
2000年02月11日03時35分	鳥取県西部 震度 1 : 北条町土下*	35° 24.6' N	133° 51.7' E	9.0km	M2.7
2000年04月02日21時25分	宮崎県北部山沿い地方 震度 1 : 鳥取市吉方	32° 30.6' N	131° 08.6' E	145.8km	M4.5
2000年05月16日04時09分	京都府南部 震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取岩美町浦富,郡家町郡家*,八東町北山*,智頭町智頭,青谷町青谷*, 鳥取東郷町龍島*,北条町土下*	34° 57.8' N	135° 30.0' E	15.6km	M4.3
2000年05月18日09時49分	広島県北部 震度 1 : 西伯町法勝寺*,会見町天万*	34° 57.6' N	133° 14.3' E	19.7km	M3.8
2000年06月05日09時54分	福井県嶺南地方 震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取岩美町浦富,智頭町智頭	35° 43.1' N	136° 06.7' E	10.1km	M4.7
2000年06月07日06時16分	石川県西方沖 震度 2 : 鳥取市吉方,鳥取岩美町浦富,河原町渡一木*,気高町浜村*,青谷町青谷*, 米子市博労町,境港市上道町*,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*, 鳥取大栄町由良宿*,会見町天万*,岸本町吉長*,溝口町溝口* 震度 1 : 鳥取国府町町屋*,郡家町郡家*,八東町北山*,智頭町智頭,境港市東本町, 関金町大鳥居*,東伯町徳万*,淀江町西原*,鳥取大山町国信*,名和町御来屋*, 鳥取中山町赤坂*,鳥取日野町根雨*	36° 50.2' N	135° 33.0' E	22.0km	M6.1
2000年06月07日06時18分	石川県西方沖 震度 1 : 境港市上道町*	36° 46.1' N	135° 39.7' E	15.3km	M4.4
2000年06月11日20時13分	鳥取県西部 震度 1 : 青谷町青谷*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*	35° 25.5' N	133° 54.9' E	12.9km	M3.0
2000年07月15日10時30分	新島・神津島近海 震度 1 : 境港市東本町	34° 25.4' N	139° 15.2' E	5.4km	M6.3
2000年07月17日08時00分	鳥取県西部 震度 3 : 米子市博労町,境港市東本町,西伯町法勝寺*,会見町天万*,岸本町吉長*, 淀江町西原*,鳥取日野町根雨*,溝口町溝口* 震度 2 : 気高町浜村*,境港市上道町*,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*, 鳥取大栄町由良宿*,東伯町徳万*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂* 震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,鳥取岩美町浦富,郡家町郡家*,船岡町船岡*, 青谷町青谷*,三朝町大瀬*	35° 22.3' N	133° 25.3' E	16.7km	M4.3
2000年08月27日07時09分	鳥取県西部	35° 16.1' N	133° 21.9' E	14.7km	M2.8

震度 1 : 西伯町法勝寺*

10月 (県内最大震度4以上)

平成12年(2000年)鳥取県西部地震

2000年10月06日13時30分 鳥取県西部 35° 16.5' N 133° 20.9' E 11.2km M7.3

震度 6強: 境港市東本町,鳥取日野町根雨*

震度 6弱: 境港市上道町*,西伯町法勝寺*,会見町天万*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*
淀江町西原*,溝口町溝口*

震度 5強: 米子市博労町

震度 5弱: 鳥取東郷町龍島*,関金町大鳥居*,北条町土下*,鳥取大栄町由良宿*
東伯町徳万*,鳥取大山町国信*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂*

震度 4: 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,鳥取岩美町浦富,福部村細川*,郡家町郡家*
船岡町船岡*,河原町渡一木*,智頭町智頭,気高町浜村*,青谷町青谷*
羽合町久留*,三朝町大瀬*

震度 3: 八東町北山*,佐治村加瀬木*,倉吉市岩倉長峯,鳥取泊村泊*

2000年10月06日14時36分 鳥取県西部 35° 11.4' N 133° 25.6' E 12.3km M4.2

震度 4: 鳥取日野町根雨*

震度 3: 西伯町法勝寺*

震度 2: 境港市東本町,鳥取東郷町龍島*,関金町大鳥居*,北条町土下*,会見町天万*
日吉津村日吉津*,溝口町溝口*

震度 1: 鳥取岩美町浦富,河原町渡一木*,気高町浜村*,青谷町青谷*,米子市博労町
境港市上道町*,羽合町久留*,三朝町大瀬*,鳥取大栄町由良宿*,東伯町徳万*
岸本町吉長*,淀江町西原*,鳥取大山町国信*,鳥取中山町赤坂*

2000年10月06日14時52分 鳥根県東部 35° 21.5' N 133° 18.6' E 10.5km M4.4

震度 4: 会見町天万*

震度 3: 米子市博労町,境港市東本町,境港市上道町*,西伯町法勝寺*,日吉津村日吉津*
淀江町西原*,溝口町溝口*

震度 2: 鳥取東郷町龍島*,北条町土下*,鳥取大山町国信*,名和町御来屋*

震度 1: 鳥取市吉方,船岡町船岡*,羽合町久留*,関金町大鳥居*,鳥取大栄町由良宿*
東伯町徳万*,鳥取中山町赤坂*

2000年10月06日16時21分 鳥根県東部 35° 19.3' N 133° 19.4' E 9.5km M4.2

震度 5弱: 会見町天万*

震度 4: 西伯町法勝寺*

震度 3: 米子市博労町,境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,溝口町溝口*

震度 2: 境港市上道町*,淀江町西原*

震度 1: 羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*,鳥取大栄町由良宿*

鳥取大山町国信*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂*,鳥取日野町根雨*

2000年10月06日22時56分 鳥取県西部 35° 10.8' N 133° 25.5' E 8.4km M3.9

震度 4: 鳥取日野町根雨*

震度 2: 鳥取東郷町龍島*

震度 1: 青谷町青谷*,米子市博労町,境港市東本町,羽合町久留*,北条町土下*
東伯町徳万*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*,溝口町溝口*

2000年10月07日04時59分 鳥取県西部 35° 17.1' N 133° 21.7' E 6.7km M4.4

震度 4: 鳥取日野町根雨*,溝口町溝口*

震度 3: 境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*

震度 2 : 米子市博労町,境港市上道町*,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,関金町大鳥居*
北条町土下*,東伯町徳万*,鳥取大山町国信*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂*
震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取岩美町浦富,郡家町郡家*,船岡町船岡*,智頭町智頭,青谷町青谷*
三朝町大瀬*

2000年10月07日08時17分 鳥根県東部 35° 22.8' N 133° 17.3' E 8.6km M3.9
震度 4 : 米子市博労町
震度 3 : 境港市東本町,日吉津村日吉津*
震度 2 : 境港市上道町*,会見町天万*,岸本町吉長*,淀江町西原*,鳥取大山町国信*
震度 1 : 溝口町溝口*

2000年10月07日12時03分 鳥根県東部 35° 22.3' N 133° 18.9' E 8.9km M4.2
震度 4 : 会見町天万*
震度 3 : 米子市博労町,境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*
鳥取日野町根雨*
震度 2 : 境港市上道町*,鳥取大山町国信*,溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取岩美町浦富,船岡町船岡*,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*
鳥取大栄町由良宿*,東伯町徳万*,名和町御来屋*

2000年10月08日20時49分 鳥根県東部 35° 21.6' N 133° 19.0' E 8.3km M3.9
震度 4 : 会見町天万*
震度 3 : 境港市東本町,西伯町法勝寺*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*
震度 2 : 米子市博労町,境港市上道町*,鳥取大山町国信*,溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取東郷町龍島*,鳥取中山町赤坂*

2000年10月08日20時51分 鳥根県東部 35° 22.1' N 133° 18.7' E 8.9km M5.0
震度 5弱: 西伯町法勝寺*
震度 4 : 米子市博労町,境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*
震度 3 : 境港市上道町*,鳥取大山町国信*,鳥取日野町根雨*,溝口町溝口*
震度 2 : 鳥取岩美町浦富,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*
鳥取大栄町由良宿*,東伯町徳万*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂*
震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,船岡町船岡*,河原町渡一木*,智頭町智頭
青谷町青谷*,三朝町大瀬*

2000年10月10日21時57分 鳥根県東部 35° 22.2' N 133° 18.3' E 11.4km M4.4
震度 4 : 米子市博労町,境港市東本町,西伯町法勝寺*
震度 3 : 境港市上道町*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*,鳥取日野町根雨*
震度 2 : 鳥取岩美町浦富,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*,鳥取大栄町由良宿*
名和町御来屋*,溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,青谷町青谷*,羽合町久留*,東伯町徳万*

2000年10月17日22時16分 鳥取県西部 35° 11.3' N 133° 25.7' E 11.7km M4.2
震度 4 : 鳥取日野町根雨*
震度 2 : 境港市東本町,鳥取東郷町龍島*,北条町土下*,西伯町法勝寺*,会見町天万*
日吉津村日吉津*,溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取岩美町浦富,気高町浜村*,青谷町青谷*,米子市博労町,境港市上道町*
羽合町久留*,三朝町大瀬*,東伯町徳万*,岸本町吉長*,淀江町西原*
鳥取大山町国信*,鳥取中山町赤坂*

11月 (県内最大震度3以上)

2000年11月03日16時33分 鳥根県東部 35° 21.4' N 133° 17.6' E 9.8km M4.5

震度 4 : 境港市東本町,西伯町法勝寺*
震度 3 : 米子市博労町,境港市上道町*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*
鳥取大山町国信*
震度 2 : 北条町土下*,名和町御来屋*,鳥取中山町赤坂*,鳥取日野町根雨*,溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,鳥取岩美町浦富,郡家町郡家*,船岡町船岡*
青谷町青谷*,羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,鳥取大栄町由良宿*,東伯町徳万*

2000年11月03日16時53分 鳥根県東部 35° 21.5' N 133° 17.8' E 9.9km M3.4
震度 3 : 会見町天万*
震度 2 : 米子市博労町,境港市東本町,西伯町法勝寺*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*
震度 1 : 境港市上道町*,淀江町西原*,溝口町溝口*

2000年11月04日07時15分 鳥根県東部 35° 21.1' N 133° 19.1' E 8.4km M3.7
震度 3 : 西伯町法勝寺*,会見町天万*
震度 2 : 米子市博労町,境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*
溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取大山町国信*,鳥取日野町根雨*

2000年11月05日03時00分 鳥取県西部 35° 11.2' N 133° 25.7' E 11.7km M3.8
震度 3 : 鳥取日野町根雨*
震度 2 : 西伯町法勝寺*,会見町天万*
震度 1 : 境港市東本町,鳥取東郷町龍島*,三朝町大瀬*,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*
溝口町溝口*

2000年11月13日18時32分 鳥根県東部 35° 22.1' N 133° 17.4' E 11.9km M3.9
震度 3 : 境港市東本町,西伯町法勝寺*
震度 2 : 米子市博労町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*,鳥取日野町根雨*
震度 1 : 境港市上道町*,鳥取大山町国信*,溝口町溝口*

2000年11月29日21時35分 鳥根県東部 35° 18.3' N 133° 20.1' E 8.0km M2.9
震度 3 : 西伯町法勝寺*
震度 2 : 会見町天万*
震度 1 : 米子市博労町,境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,鳥取日野町根雨*

12月 (県内最大震度3以上)

2000年12月07日23時09分 鳥根県東部 35° 22.0' N 133° 17.3' E 12.3km M4.2
震度 4 : 境港市東本町,会見町天万*,日吉津村日吉津*
震度 3 : 米子市博労町,境港市上道町*,西伯町法勝寺*,岸本町吉長*,淀江町西原*
鳥取日野町根雨*
震度 2 : 北条町土下*,鳥取大栄町由良宿*,鳥取大山町国信*,鳥取中山町赤坂*
溝口町溝口*
震度 1 : 鳥取市吉方,鳥取国府町町屋*,鳥取岩美町浦富,船岡町船岡*,青谷町青谷*
羽合町久留*,鳥取東郷町龍島*,東伯町徳万*

2000年12月19日06時18分 鳥根県東部 35° 23.4' N 133° 17.8' E 12.6km M4.1
震度 4 : 米子市博労町,境港市東本町,日吉津村日吉津*
震度 3 : 西伯町法勝寺*,岸本町吉長*,淀江町西原*
震度 2 : 境港市上道町*,鳥取大山町国信*,名和町御来屋*,鳥取日野町根雨*
溝口町溝口*
震度 1 : 東伯町徳万*,鳥取中山町赤坂*,羽合町久留*

2000年12月20日10時04分 鳥根県東部 35° 23.3' N 133° 17.9' E 12.9km M3.8
震度 3 : 米子市博労町,西伯町法勝寺*,会見町天万*
震度 2 : 境港市東本町,岸本町吉長*,日吉津村日吉津*,淀江町西原*,鳥取日野町根雨*
溝口町溝口*
震度 1 : 境港市上道町*,鳥取大山町国信*

*マークは鳥取県の震度観測点の震度です。

[震源リスト] 平成12年(2000年)

震源時(ORIGIN TIME)	緯度(LAT)	経度(LON)	深さ	マグニチュード	震央地名
年/月/日 時:分 秒	度 分	度 分	km	MAG	REGION NAME
2000/ 7/17 8: 0 05.2	35 22.3	133 25.3	16.7	4.3	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:30 18.0	35 16.5	133 20.9	11.2	7.3	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:33 45.1	35 20.0	133 18.9	14.3	4.2	鳥根県東部
2000/10/ 6 13:34 29.3	35 15.7	133 21.8	12.7	4.7	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:36 08.8	35 16.6	133 20.5	17.2	4.7	鳥根県東部
2000/10/ 6 13:38 24.3	35 15.2	133 22.3	16.4	4.0	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:38 34.6	35 23.8	133 21.3	12	4.0	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:42 55.4	35 16.2	133 21.8	13.5	4.1	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:43 10.6	35 16.4	133 21.8	13.7	4.1	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:45 47.6	35 16.7	133 20.9	16.1	4.2	鳥根県東部
2000/10/ 6 13:51 33.6	35 12.1	133 24.7	14.5	4.0	鳥取県西部
2000/10/ 6 13:51 49.1	35 16.4	133 20.3	13.7	4.1	鳥根県東部
2000/10/ 6 14:36 11.4	35 11.4	133 25.6	12.3	4.2	鳥取県西部
2000/10/ 6 14:43 31.3	35 18.9	133 19.3	11.0	4.1	鳥根県東部
2000/10/ 6 14:52 47.0	35 21.5	133 18.6	10.5	4.4	鳥根県東部
2000/10/ 6 16:21 50.1	35 19.3	133 19.4	9.5	4.2	鳥根県東部
2000/10/ 6 19:57 22.7	35 16.2	133 20.7	13.2	4.0	鳥根県東部
2000/10/ 6 23:13 22.0	35 17.5	133 17.4	7.9	4.1	鳥根県東部
2000/10/ 7 04:59 30.9	35 17.1	133 21.7	6.7	4.4	鳥取県西部
2000/10/ 7 06:38 11.5	35 21.5	133 17.8	10.9	4.2	鳥根県東部
2000/10/ 7 12:03 50.8	35 22.3	133 18.9	8.9	4.2	鳥根県東部
2000/10/ 8 06:08 21.2	35 20.0	133 17.8	7.3	4.0	鳥根県東部
2000/10/ 8 13:17 55.4	35 08.2	133 09.1	8.2	5.5	鳥根県東部
2000/10/ 8 20:51 17.2	35 22.1	133 18.7	8.9	5.0	鳥根県東部
2000/10/10 21:57 59.6	35 22.2	133 18.3	11.4	4.4	鳥根県東部
2000/10/17 22:16 59.7	35 11.3	133 25.7	11.7	4.2	鳥取県西部
2000/11/ 3 16:33 54.9	35 21.4	133 17.6	9.8	4.5	鳥根県東部
2000/12/ 7 23:09 30.7	35 22.0	133 17.3	12.3	4.2	鳥根県東部
2000/12/19 06:18 17.8	35 23.4	133 17.8	12.6	4.1	鳥根県東部
2000/12/19 06:18 35.6	35 22.9	133 18.0	12.8	4.1	鳥根県東部

* マグニチュード 4.0以上の地震を掲載しています。

県境付近の震央地名は、図上の分割区域で地図上の地名と一致しないことがあります。

有感地震リスト及び震源リストは速報資料であり、後日訂正されることがあります。

平成12年(2000年)鳥取県西部地震について

平成12年(2000年)10月6日13時30分、鳥取県西部(北緯35度16.5分、東経133度20.9分、深さ11.2km)を震源とするM(マグニチュード)7.3の地震が発生した。

[鳥取県内の震度]

震度6強：境港市東本町、日野町

震度6弱：境港市上道町、西伯町、会見町、岸本町、日吉津村、淀江町、溝口町

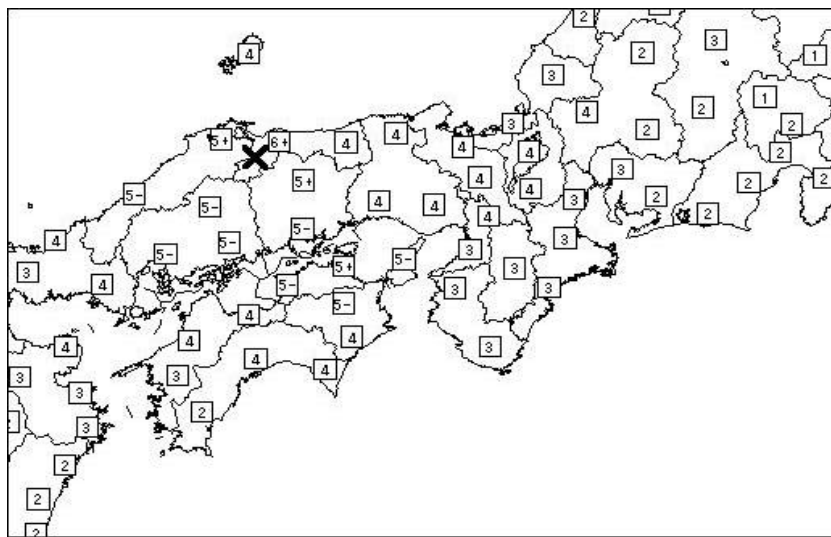
震度5強：米子市

震度5弱：東郷町、関金町、北条町、大栄町、東伯町、大山町、名和町、中山町

震度4：鳥取市、国府町、岩美町、福部村、郡家町、船岡町、河原町、智頭町、気高町、青谷町、羽合町、三朝町

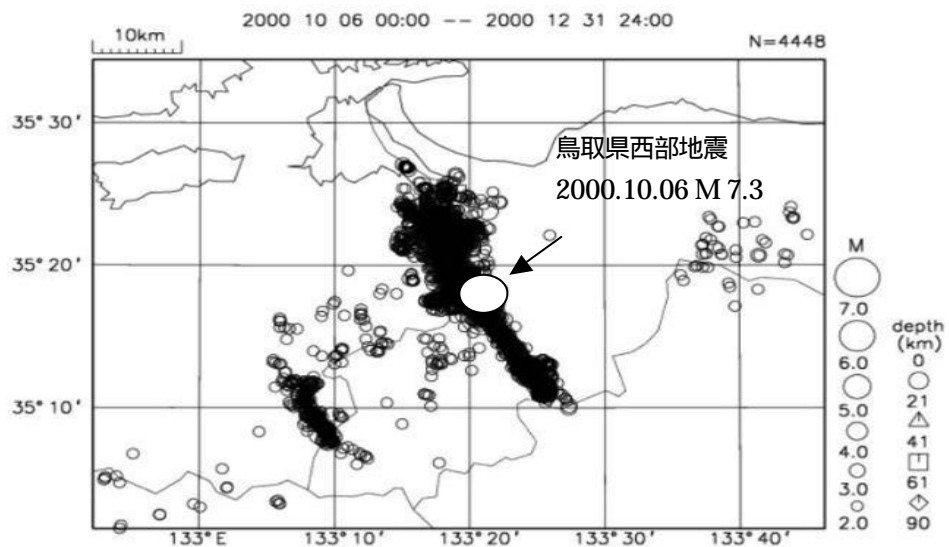
震度3：八東町、佐治村、倉吉市、泊村

[地域の震度]



[鳥取県西部地震の余震活動]

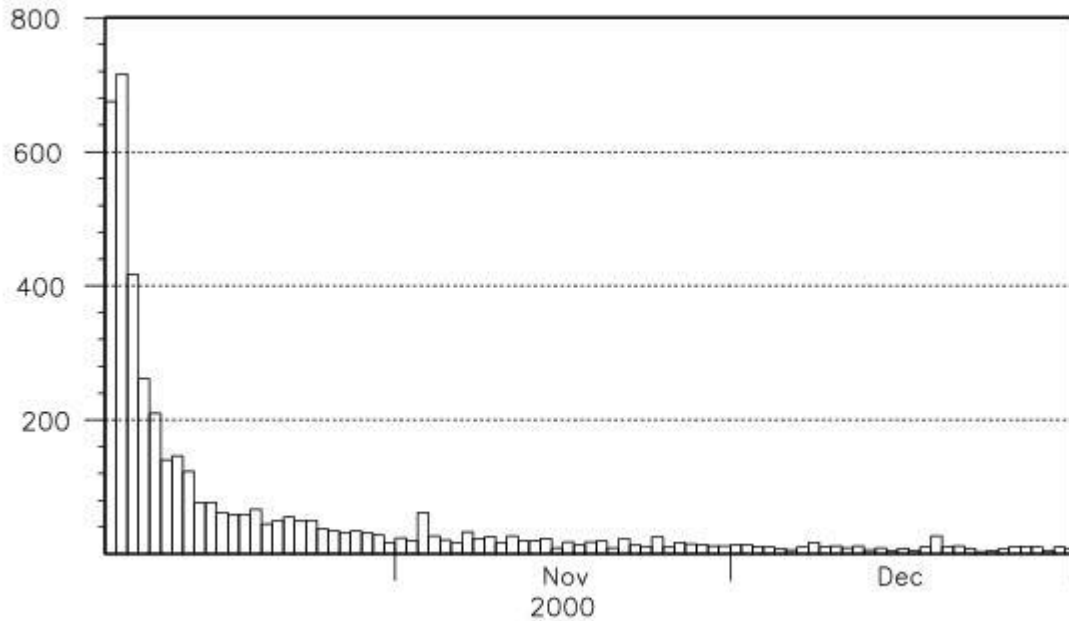
震央分布図 M2.0以上



地震回数ヒストグラム (日別) M2.0以上

2000 10 06 00:00 -- 2000 12 31 24:00

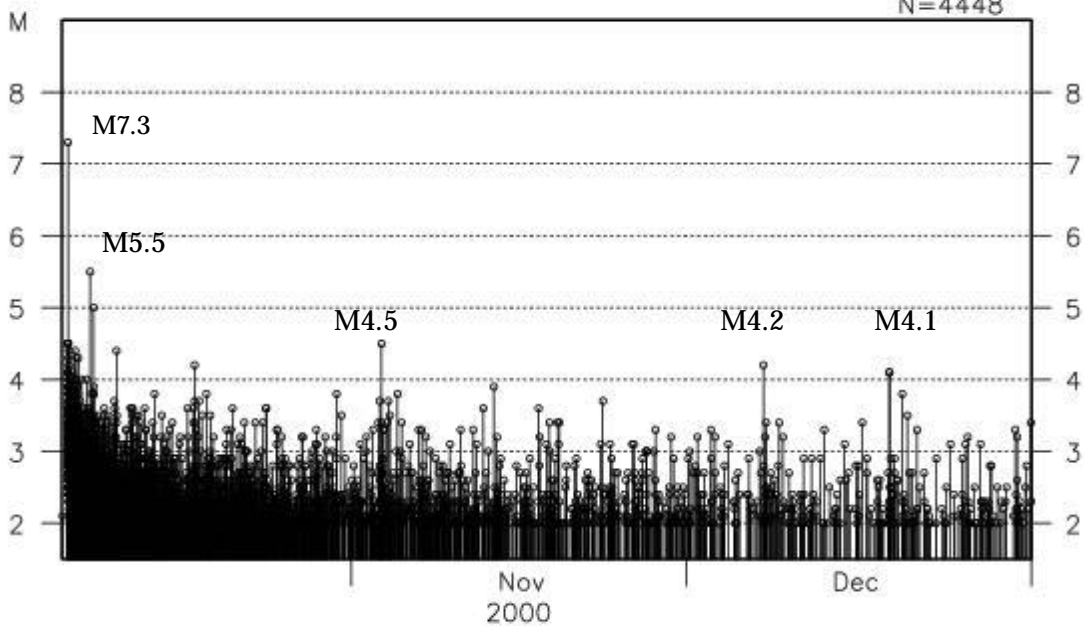
N=4448



M - T図 M2.0以上

2000 10 06 00:00 -- 2000 12 31 24:00

N=4448



図は、鳥取県西部地震とその余震活動における震央分布図を表したもので、本震を中心として北北西から南南東の方向に余震が分布している。

図は、日別の地震回数を表したもので、10月6日の本震以降、順調に回数は減少していることがわかる。

図は、日別のM (マグニチュード) を表したもので、日数の経過と共に次第にMの値は下がり、地震発生の間隔も長くなっていることがわかる。