

地震の概要

鳥取県西部地震が発生する11年前の平成元年10月27日にマグニチュード5.3の地震が日野町の地下で発生し、以後マグニチュード5クラスの中地震が群発した。これが鳥取県西部地震の始まりだった。

そして、平成12年10月6日午後1時30分、鳥取県西部の西伯郡西伯町～日野郡溝口町付近を震源とする鳥取県西部地震（マグニチュード7.3）が発生し、鳥取県境港市、日野町で震度6強、西伯町、会見町、岸本町、日吉津村、淀江町、溝口町で震度6弱を観測するなど、中国、四国、近畿地方を中心に関東地方から九州地方にかけての広い範囲で震度6強～1を観測した。

この地震では幸いにも亡くなった人はなかったが、鳥取県内で重傷31人、軽傷110人、住家全壊394棟、住家半壊2,494棟、斜面崩壊・落石などによる道路・鉄道の不通箇所を多く出した。また、ライフラインの被害も1万5千件にも達し、沿岸地域での液状化現象による港湾の破損は、地場産業に大きな打撃を与えた。平成7年に発生した兵庫県南部地震（マグニチュード7.3）による阪神・淡路大震災とは地震の規模が同程度でありながら、被害は際立った違いを示した。

なお、県内でマグニチュード7以上の地震が発生したのは、昭和18年鳥取地震（マグニチュード7.2）以来のことであった。

(1) 地震の発生時刻

平成12年10月6日（金）13時30分17.9秒

(2) 震源地

鳥取県西部（北緯35度16.45分、東経133度20.94分）

(3) 震源の深さ 9km

(4) 地震の規模 マグニチュード7.3

(5) 各都府県の最大震度

| 最大震度 | 都道府県数・内訳 | |
|------|----------|--|
| 震度7 | — | — |
| 震度6強 | 1 | 鳥取県 |
| 震度6弱 | — | — |
| 震度5強 | 3 | 鳥根県 岡山県 香川県 |
| 震度5弱 | 3 | 兵庫県 広島県 徳島県 |
| 震度4 | 8 | 岐阜県 滋賀県 京都府 大阪府 愛媛県 高知県 山口県 大分県 |
| 震度3 | 9 | 福井県 長野県 愛知県 三重県 奈良県 和歌山県 福岡県 熊本県 鹿児島県 |
| 震度2 | 9 | 埼玉県 神奈川県 富山県 石川県 山梨県 静岡県 佐賀県 長崎県 宮崎県 |
| 震度1 | 5 | 茨城県 群馬県 千葉県 東京都 新潟県 |
| 計 | 38 | 1都2府35県 |

(6) 県内市町村の最大震度

| 最大震度 | 市町村数・内訳 | |
|------|---------|---|
| 震度7 | — | — |
| 震度6強 | 2 | 境港市 日野町 |
| 震度6弱 | 8 | 西伯町 会見町 岸本町 日吉津村 淀江町 日南町 江府町 溝口町 |
| 震度5強 | 1 | 米子市 |
| 震度5弱 | 9 | 東郷町 関金町 北条町 大栄町 東伯町 赤碓町 大山町 名和町 中山町 |
| 震度4 | 14 | 鳥取市 国府町 岩美町 福部村 郡家町 船岡町 河原町 用瀬町 智頭町 気高町 鹿野町 青谷町 羽合町 三朝町 |
| 震度3 | 4 | 倉吉市 八束町 佐治村 泊村 |
| 震度2 | — | — |
| 震度1 | — | — |

※ 若桜町は機器計測中であつたため未計測

(7) 主な余震

（平成12年12月31日までに観測された最大震度4以上のもの）

| 地震の発生日時と規模 (マグニチュード) | | 震度4以上を観測した市町村 | |
|-------------------------|-------|---------------|-----------------------------|
| 発生日時 | 規模 | 震度5弱 | 震度4 |
| 10月6日 | 14:36 | 4.4 | 日野町 |
| | 14:52 | 4.5 | 会見町 |
| | 16:21 | 4.1 | 会見町 西伯町 |
| | 22:56 | 4.2 | 日野町 |
| 10月7日 | 04:59 | 4.7 | 日野町 溝口町 |
| | 08:17 | 3.8 | 米子市 |
| | 12:03 | 4.3 | 会見町 |
| 10月8日 | 20:49 | 4.3 | 会見町 |
| | 20:51 | 5.2 | 西伯町 米子市 淀江町 境港市 日吉津村 岸本町 |
| 10月10日 | 21:57 | 4.4 | 米子市 境港市 西伯町 |
| 10月17日 | 22:16 | 4.5 | 日野町 |
| 11月3日 | 16:33 | 4.6 | 境港市 西伯町 |
| 12月7日 | 23:09 | 4.3 | 境港市 日吉津村 会見町 |
| 12月19日 | 06:18 | 4.0 | 米子市 境港市 日吉津村 |

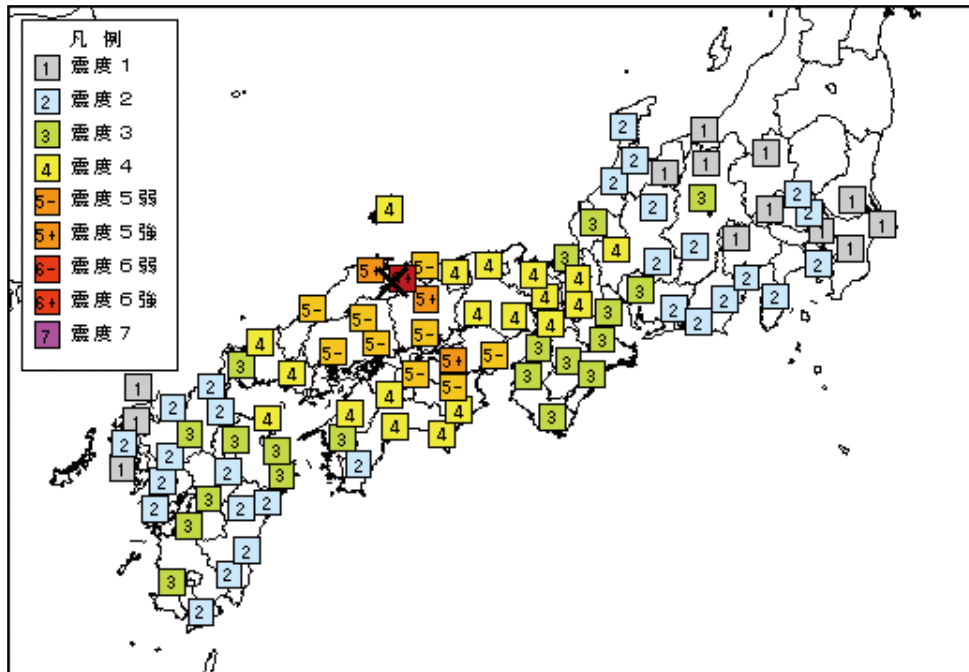
参考

兵庫県南部地震（阪神・淡路大震災）との比較

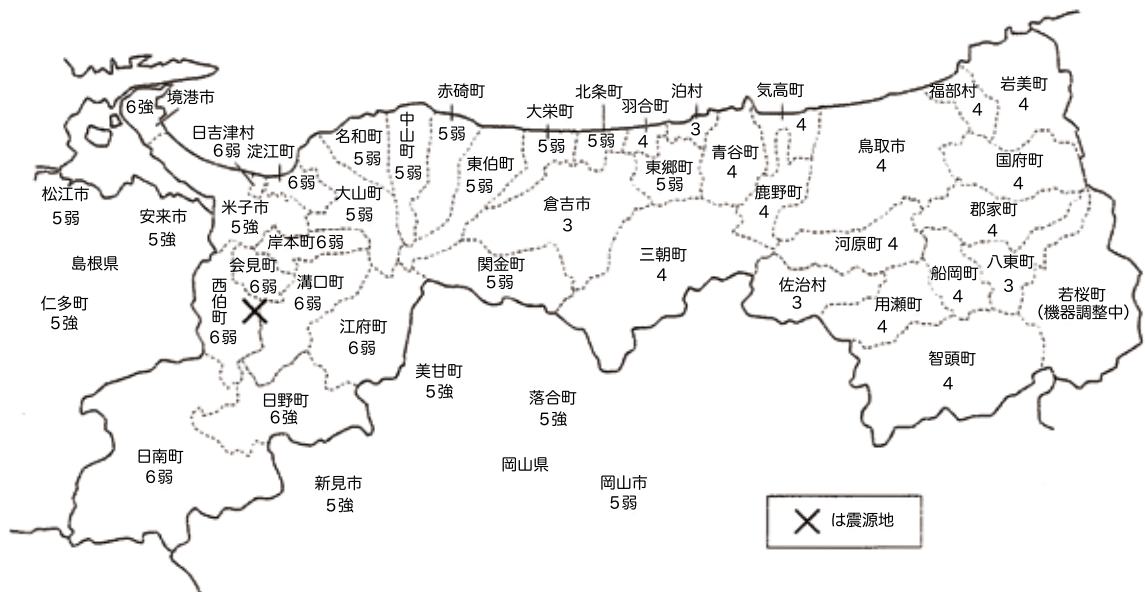
| 地震 | 区分 | 鳥取県西部地震 | 兵庫県南部地震 |
|------|---------|---------|----------|
| | 規模 | M7.3 | M7.3 |
| 地震 | 震源の深さ | 9km | 16km |
| | 最大震度 | 震度6強 | 震度7 |
| | 人的被害 | 死者 | 0人 |
| 人的被害 | 行方不明者 | 0人 | 3人 |
| | 重傷者 | 39人 | 10,683人 |
| | 軽傷者 | 143人 | 33,109人 |
| 住家被害 | 全壊 | 435棟 | 104,906棟 |
| | 半壊 | 3,101棟 | 144,274棟 |
| | 一部破損 | 18,544棟 | 390,506棟 |
| 水道断水 | 6,801戸 | 約130万戸 | |
| 停電 | 17,403戸 | 約260万戸 | |
| 電話不通 | 136回線 | 30万回線超 | |
| 火災 | 発生件数 | 0件 | 293件 |
| | 全焼棟数 | 0棟 | 7,036棟 |

※ 被害は全国集計値

「平成12年（2000年）鳥取県西部地震」震度分布図



県内各市町村の震度分布図



参考 地震の命名

報道発表資料
平成12年10月6日
気象庁

平成12年10月6日13時30分ごろ発生した鳥取県西部の地震の命名について

気象庁は、平成12年10月6日13時30分ごろ発生した鳥取県西部の地震について、「平成12年（2000年）鳥取県西部地震」と命名しました。

また、英語名称は「The Western Tottori prefecture earthquake in 2000」と命名しました。