兵庫県地震被害想定

I 兵庫県の地形と資質

第1 趣旨

県の地形と地質の特徴を概観する。

第2 内容

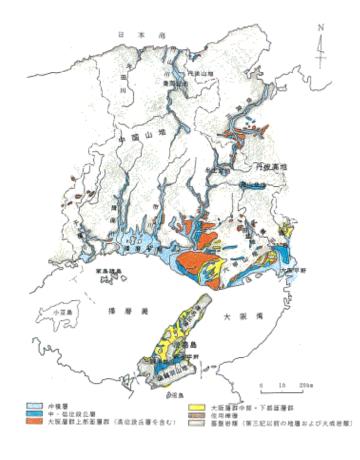
1 地形

兵庫県の地形は、北部は鳥取県・京都府にはさまれて日本海に面し、南部は岡山県から大阪府まで瀬戸 内海に面し、台形状を呈している。その中央部やや北寄りに中国山脈の東端が西側から東西に走り、県土 を南北に大きく二分している。

中国山地の中には、兵庫県最高峰の「氷の山」(標高 1,510m)をはじめとして、扇の山(1,310 m)・三室山(1,358 m)・日名倉山(1,047 m)等の山々が南北に連なり鳥取・岡山両県との県境を形づくり、更にそれらの東部には藤無山(1,139 m)・段ヶ峰(1,103 m)等が連なり、南北の分水嶺となっている。一方東端になるにつれて中国山地も次第になだらかになり、床尾山(839 m)・妙見山(662 m)が京都府・大阪府との境となっている。そして六甲山系(最高峰 932m)が東西約30km、南北約8kmにわたり最南端を走っている。

このように南北に分断された本県の北部は、比較的勾配が急な地形を呈し、海岸も断崖の部分が多く、南部も六甲山系附近では急峻・懸崖である。それ以外の部分は比較的ゆるやかな地形であり、海岸線は西部の播磨灘海岸が一部沈降海岸で屈曲が多い以外は直線的で出入りは少ない。

河川については、比較的短くて急勾配のものが多く、日本海には円山川・矢田川など、瀬戸内海には猪名川・武庫川・加古川・市川・揖保川・千種川などが流入しており、その数は、一級5水系、二級93水系に及んでおり、そのなかでも特に六甲山水系では急勾配で周辺市街地に流れ込んでいる。



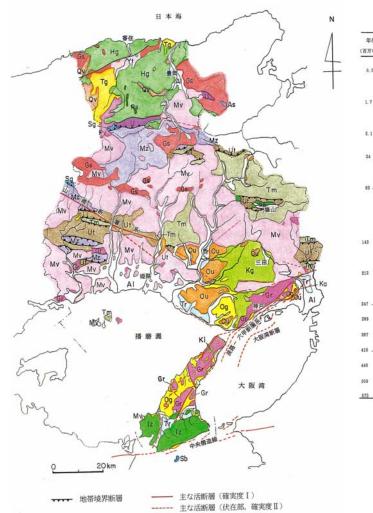
兵庫県における第四紀層の分布地域とおもな 平野・盆地

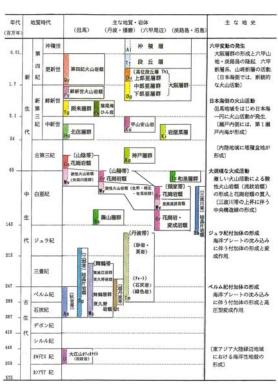
出典:兵庫県の地質(兵庫県,1996)

2 地質

西南日本の地質構造は中央構造線を境にして、北側が西南日本内帯、南側が西南日本外帯に区分される。中央構造線は淡路島最南端を通過しており、県の大部分は西南日本内帯に属し、西南日本外帯は沼島付近のみである。県の内帯を構成する地質は、古生代~中生代に形成された堆積岩類や変成岩類、中生代白亜紀~新生代古代三紀の花崗岩類等からなっており、北から、三郡帯、舞鶴帯、丹波帯および領家帯と呼ばれている。

これらの基盤岩を被覆する新生代に形成された比較的新しい岩石類は 地域ごとに複雑な分布を なしている。 但馬地域では新第三系の北但層群や照来層群が広く分布し さらに新しい第四系火山 神鍋火山岩類が覆っている。これに対し出石地域では花崗岩類が卓越しており の噴出による鉢伏、 生野を中心として東西に伸びる山地や加古川以西の西播山地はほとんどが中生代後 期~新生代古第三紀の酸性火成岩および凝灰岩類からなる矢田川・生野・有馬諸層群が分布する 六甲山地や北淡山地の周辺には神戸層群や大阪層群などの新第三系〜第四系の地層が分布し 段丘 淡路島南部には中生界の和泉層群が分布している。 神戸市の背山である六甲山は 六甲変動と呼ばれる第四紀の地殻変動による激しい上昇運動と大阪湾の沈降運動によってできてい るため、 多くの断層が走り、 基岩の花崗岩は圧砕がはなはだしく、 六甲山系全体が著しく風化して いる。

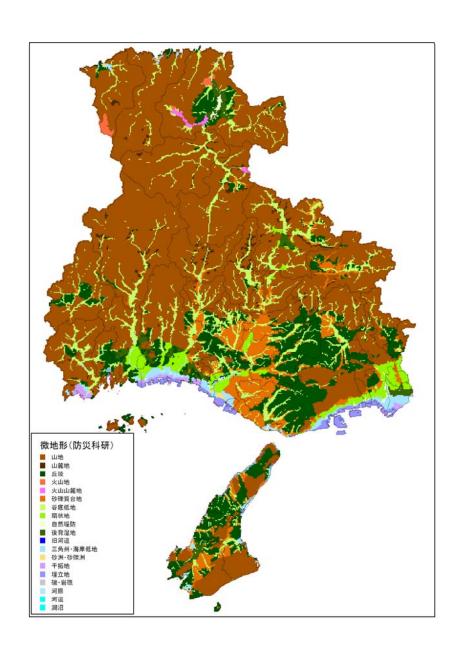




参考:「兵庫県の地質」(1996年、兵庫県発行)

3 表層地盤

兵庫県は、 中央に中国山地が位置しており、県面積の大半が山地や丘陵地である。一方、 に形成された未固結の堆積層は、瀬戸内海側を中心とした大阪平野や播磨平野などに広く分布し このほか、 主な河川の上中流域には、氷上盆地、 篠山盆地(以上加古川・由良川) 三田盆 地(武庫川) 豊岡盆地(円山川)においても、 盆地の地下には沖積層をはじめとした未固結の地 また 主要河川沿いにも谷底低地が狭長に分布する。 特に瀬戸内海川の河川で は平野部に面して扇状地が形成されている。これらの河川沿いや大阪湾 播磨灘などの海岸沿いに は更新世の段丘堆積物が分布している。このほか瀬戸内海に面した臨海地域には干拓や埋め立てに よる人工地盤が分布している。



兵庫県の表層地盤

「地形・地盤分類 250m メッシュマップの全国版の構築」,若松加寿江・松岡昌志,日本地震工学会大会-2008 概要集,pp222-223,2008.11 に基づく

Ⅱ 既往地震の概要

第1 趣旨

兵庫県の過去における地震の発生状況及び阪神・淡路大震災の概要をとりまとめる。

第2 内容

1 兵庫県内での地震災害の発生状況

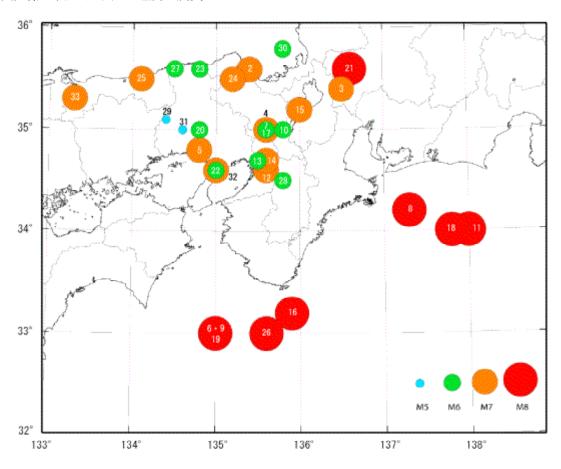
有史以来、兵庫県のどこかに震度5弱以上を与えたと推定される地震は次のとおりである。県域の中では、南東部地域で震度5弱以上を経験する頻度が高くなっている。このなかで、20世紀だけをとってみると、北但馬地震(死者425人、負傷者806人)、南海地震(死者50人、負傷者69人)、兵庫県南部地震(死者6,402人、負傷者40,092人)の被害が大きい。

(第1表) 兵庫県のどこかに震度5弱以上を与えたと推定される地震

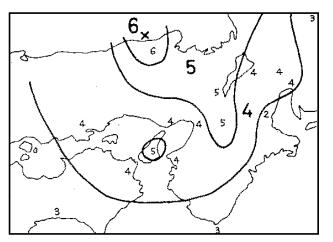
111	- /	六年 パッと こが に	1 / C/C C 1 E/C C 4 0 D	
番	号	発 生 年 月 日	(推定) 規模(M)	
	1	599. 5.28 (推 古 7. 4.27)	7. 0	
	2	701. 5.12 (大 宝 1. 3.26)	7. 0	
	3	745. 6.15 (天 平 17. 4.27)	7. 9	
	4	827. 8.11 (天 長 4.7.12)	6.5 \sim 7.0	
\circ	5	868. 8. 3 (貞 観 10. 7. 8)	7.0以上	播磨国地震
\circ	6	887. 8.26 (仁 和 3.7.30)	8.0~8.5	
	7	938. 5.22 (承平8 (天慶1). 4.15)	7. 0	
	8	1096.12.17(嘉保3(永長1).11.24)	8.0~8.5	
	9	1361. 8. 3 (正 平 16. 6.24)	$8_{1/4}$ \sim 8.5	
	10	1449. 5.13 (文安6 (宝徳1) . 4.12)	$53/4$ \sim 6. 5	
	11	1498. 9.20 (明 応 7. 8.25)	8.2~8.4	
	12	1510. 9.21 (永 正 7. 8. 8)	6.5~7.0	
	13	1579. 2.25 (天 正 7. 1.20)	6. $0 \pm \frac{1}{4}$	
	14	1596. 9. 5 (文録 5 (慶長 1) . 7.13)	$7_{1/2\pm1/4}$	
	15	1662. 6.16 (寛 文 2.5.1)	$7_{1/4}$ \sim 7.6	
	16	1707.10.28 (宝 永 4.10.4)	8. 4	宝永地震
	17	1751. 3.26 (寛延4 (宝暦1). 2.29)	5.5~6.0	
	18	1854.12.23 (嘉永7 (安政1).11.4)	8.4	安政東海地震
	19	1854.12.24 (嘉永7 (安政1).11.5)	8.4	安政南海地震
\circ	20	1864. 3. 6 (文久 4 (元治 1) . 1.28)	61/4	
	21	1891.10.28 (明治24)	8.0	濃尾地震
\circ	22	1916.11.26 (大正5)	6. 1	
\circ	23	1925. 5.23 (大正14)	6.8	北但馬地震
\circ	24	1927. 3. 7 (昭和2)	7. 3	北丹後地震
\bigcirc	25	1943. 9.10 (昭和18)	7. 2	鳥取地震
	26	1946.12.21 (昭和21)	8.0	南海地震
\circ	27	1949. 1.20 (昭和24)	6. 3	
	28	1952. 7.18 (昭和27)	6.8	吉野地震
	29	1961. 5. 7 (昭和36)	5. 9	
	30	1963. 3.27 (昭和38)	6. 9	越前岬沖地震
	31	1984. 5.30 (昭和59)	5. 6	
0	32	1995. 1.17 (平成7)	7. 3	兵庫県南部地震
	33	2000.10.6 (平成12)	7. 3	鳥取県西部地震
_				

- (注1) ○は県内のいずれかに震度6以上を与えたと推定される地震
 - ◎は県内のいずれかに震度7以上を与えた地震
- (注2)なお、『鎮増私聞記』によると、1412年に播磨国で大きな地震が発生したとされている。

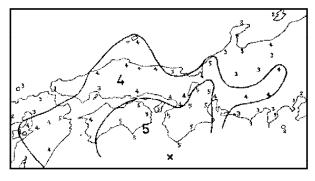
(第1図) 第1表に示された地震の震央



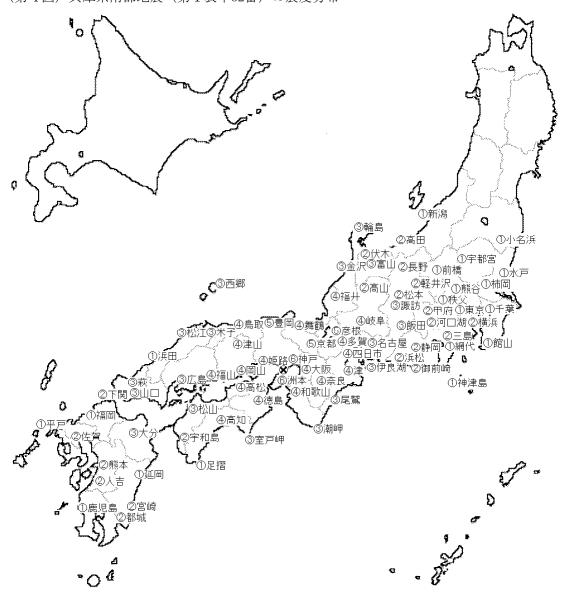
(第2図) 北但馬地震(第1表中23番)の震度分布



(第3図) 南海地震(第1表中26番)の震度分布

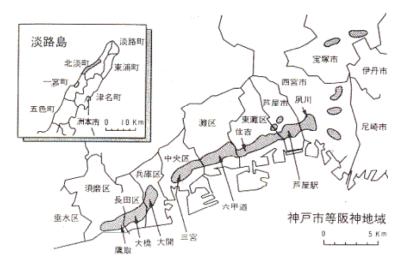


(第4図) 兵庫県南部地震(第1表中32番)の震度分布



注)震度の観測は計測震度計による(計測震度計:地震動の加速度、周期、継続時間から震度を算出)

○ 震度7の分布



2 兵庫県での津波の状況

兵庫県で観測された津波の主なものは、次の各表のとおりである。

検潮記録が得られるのは、近年のものに限られるが、古文書による次の記述にみられるように、ここに 掲載した事例を上回るような津波があったことに留意する必要がある。

『日本被害津波総覧』(渡辺偉夫、平成10年、東京大学出版会発行)によれば、1854年12月24日の安政 南海地震津波の被害として「大阪では木津川・安治川の26の橋破壊、水死 341人、道頓堀で路上に潮溢れ、 東堀まで泥水上がる。堺では川筋に船流れ込み、橋8カ所破壊。尼崎では内川の水面1丈余増し、死者10 0余人、流失家屋60棟・・・」の記録があり、また、『兵庫県災害誌』(昭和29年)によれば、昭和21年1 2月21日の南海地震で観測された津波の高さは、第2表のとおりである。

神戸海洋気象台等による検潮記録については、第3表に掲げた。

(第2表)

	地		震		津波(最大波高)
発生年月日	地	震 名	震	源	年仅(取入仅向 <i>)</i>
昭和21年12月21日	南海地震		紀伊半島沖		福良町250cm 由良町100cm 灘村 150cm 沼島村150cm 阿万町150cm 志筑町100cm

・ 兵庫県災害誌(昭和29年)による)

(第3表)

番号		地	震	津波(最	大波高)
留力	発 生 年 月 日	地震名	震源	神戸港	洲本港
1	昭和27年11月4日	カムチャッカ沖地震	カムチャッカ半島南東沖	記録なし	19cm
2	昭和35年5月23日	チリ地震	南米チリ南部沖	56ст	59ст
3	昭和38年10月13日	エトロフ島沖地震	北海道東方	10cm	3cm
4	昭和39年3月28日	アラスカ地震	アラスカ南部近海	23ст	14cm
5	昭和40年2月4日	アリューシャン地震	アリューシャン中部	8cm	4cm
6	昭和43年4月1日	日向灘地震	日向灘	11cm	5cm
7	昭和58年5月26日	日本海中部地震	秋田県沖	(津居山	54cm)
8	平成5年7月12日	北海道南西沖地震	北海道南西沖	(舞鶴	70cm)

1~6 神戸海洋気象台検潮記録による

8 舞鶴海洋気象台検潮記録による

*以上のデータは、「検潮概報」、「潮汐観測」より抜粋した。

7 兵庫県編「兵庫県における災害(明治40年~昭和60年)」による

3 阪神・淡路大震災の概要

(1) 地震の発生状況

平成7年1月17日(火)、午前5時46分、兵庫県南部に震度6、場所によっては震度7の強い地震が発生し、この地域の地震としては、昭和27年に記録した震度4をはるかに上回る大きなものであった。

震 源 地 淡路島北部 北緯34度36分 東経 135度02分

震源の深さ 16km

各地の震度 6 (神戸、洲本) 5 (豊岡) 4 (姫路など)

(神戸市、芦屋市、西宮市、宝塚市、北淡町、一宮町、津名町の一部では震度7)

マグニチュード 7.3

最大加速度 818gal (南北成分、神戸海洋気象台)

(2) 地震の特徴

- ① 人口 350万人余が密集し、わが国の経済活動の中枢を担う淡路北部から神戸市及び阪神地域で発生した内陸・都市直下型地震であった。
- ② 深さ16kmという比較的浅い部分で発生し、断層が横にずれることにより起こったもので、大きなエネルギーが一挙に開放されるタイプであった。

(3) 被害の概要

① 被害の特徴

ア 大都市を直撃した大規模地震のため、電気、水道、ガスなど被害が広範囲となるとともに、鉄道、 新幹線、高速道路、新交通システム、都市間交通、地下鉄が損壊し、ライフラインに潰滅的な打撃 を与えた。

イ 古い木造住宅の密集した地域において、地震による大規模な倒壊、火災が発生し、特に神戸市兵 庫区、長田区などでは大火災が発生した。

ウ 神戸・阪神地域という人口密集地で発生したため、多数の住民が避難所での生活を余儀なくされ た。

② 県内被害概要(次頁参照)

ア 災害救助法指定市町数 10市10町

イ 死者 6,402名

ウ 行方不明 3名

エ 負傷者 40,092名

才 倒壞家屋 240,956棟 439,608世帯

カ 避難箇所数・人数 (ピーク時、平成7年1月23日) 1,153箇所 316,678人

被害の概要(総括表)

(平成18年5月19日確定)

		区分		兵庫県	参考(全国)
		死者	人	6, 402	6, 434
	行方不明者		人	3	3
	重傷	人	10, 494	10, 683	
悠害	人 的 被 害 負傷者	軽傷	人	29, 598	33, 109
		負傷者計	人	40, 092	43, 792
	,	\ i=	棟	104, 004	104, 906
	3	È 壊	世帯	182, 751	186, 175
住	3	1/4 Lati	棟	136, 952	144, 274
住家被害	=	上	世帯	256, 857	274, 182
吉	_	一部破損	棟	297, 811	390, 506
	住	家被害計	棟	538, 767	639, 686
非	4	公共建物	棟	1, 097	1, 579
非住家	Ž	その他	棟	39, 821	40, 917
	文教施設 道 路		箇所	1, 079	1, 875
7.			箇所	5, 577	7, 245
公共	柞	喬りよう	箇所	322	330
公共施設等	γ̈́	ī JII	箇所	763	774
守	河 川 崖くずれ		箇所	335	347
	ブロ	コック塀等	箇所	1, 472	2, 468
	趸	建物火 災	件	236	269
火災	Ē		件	9	9
火件数	そ	の他火災	件	14	15
刻	y	大災件数	件	259	293
	焼損尿	 末面積	m²	833, 346	835, 858
		È 焼	棟	7, 035	7, 036
体	7	焙 焼	棟	89	96
焼 損 棟 数	台	部 分 焼		313	333
数	Vã	 や	棟	97	109
	炒		件	7, 534	7, 574
	り災世帯数	汝(火災)	世帯	8, 908	8, 969

被害の概要(市町別内訳)

	т : +⁄	行方	負	魚 傷 者		全	壊	半	壊	焼損	棟数	
区 分	死 者	不明	重傷	軽 傷	合 計	棟 数	世帯数	棟 数	世帯数	全 焼	半	焼
神戸市	4, 564	2	6, 300	8, 378	14, 678	61,800	113, 571	51, 125	119,631			
尼崎市	49	0	1,009	6, 136	7, 145	5, 688	11, 034	36, 002	51, 540			
西宮市	1, 126	1	1,643	4, 743	6, 386	20, 667	34, 042	14, 597	27, 072			
芦 屋 市	443	0	551	2,624	3, 175	3, 915	7, 739	3, 571	9, 927			
伊丹市	22	0	226	2, 490	2, 716	1, 395	2, 434	7, 499	14, 373			
宝塚市	117	0	393	1,808	2, 201	3, 559	5, 541	9, 313	14, 819			
川西市	4	0	75	476	551	554	659	2, 728	3, 057			
三田市	0	0	0	23	23	0	0	0	0			
猪名川町	0	0	0	3	3	0	0	0	0			
明石市	11	0	139	1, 745	1, 884	2, 941	4, 239	6, 673	10, 957			
加古川市	2	0	4	11	15	0	0	13	13			
三木市	1	0	2	17	19	24	25	94	113			
高砂市	1	0	4	4	8	0	0	1	1			
小野市	0	0	0	3	3	0	0	0	0			
吉川町	0	0	0	0	0	1	1	0	0			
東条町	0	0	0	2	2	0	0	0	0			
稲 美 町	0	0	0	11	11	0	0	0	0			
播磨町	0	0	1	0	1	0	0	11	16			
加西市	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
姫 路 市	0	0	0	2	2	0	0	1	1			
香 住 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
日高町	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
柏原町	0	0	0	0	0	0	0	1	1			
氷 上 町	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
洲本市	4	0	6	38	44	17	17	663	663			
津名町	5	0	23	19	42	603	603	893	893			
淡路町	1	0	6	51	57	333	333	668	668			
北淡町	39	0	59	811	870	1,056	1, 056	1, 218	1,218			
一宮町	13	0	16	146	162	765	765	736	736			
五色町	0	0	3	14	17	186	186	269	269			
東浦町	0	0	21	25	46	319	325	461	469			
緑町	0	0	7	7	14	18	18	49	54			
西淡町	0	0	3	2	5	136	136	178	178			
三原町	0	0	0	4	4	18	18	119	119			
南淡町	0	0	3	2	5	9	9	69	69			
^ =1	C 400	0	10 404	00 500	40, 000	104, 004	182, 751	136, 952	256, 857	104		0 = -
合 計	6, 402	3	10, 494	29, 598	40,092	倒壊家屋	240, 956 (倒壊世帯	439, 608)	104, 004	136,	952

※市町名は阪神・淡路大震災当時

キ ライフラインの状況

区	分	震 災 直 後	復 旧 状 況
電	気	約 260万戸停電 (大阪府北部を含む)	1月23日倒壊家屋等を除き復旧完了
ガ	ス	約84万5千戸が供給停止	4月11日倒壊家屋等を除き復旧完了
水	道	約 127万戸が断水	2月28日仮復旧完了4月17日全戸通水完了
下水	(道	被災管渠総延長 約 260km	4月20日復旧完了(排水機能)
電	話	交換機系 約28万5千回線 加入者系 約19万3千回線 が不通	1月18日復旧完了 1月31日復旧完了

ク 道路の状況

区 分	震災直後不通区間	復 旧 状 況
阪神高速道路 (神戸線) (湾岸線) (北神戸線)	全 線 全 線 全 線	平成8年9月30日 平成7年9月1日 平成7年2月25日
名神高速道路	西宮~府県境	平成7年7月29日
第二神明道路	伊川谷~須磨	平成7年2月25日
中国自動車道	西宮北~府県境	平成7年7月21日
国道43号	西宮〜岩屋	平成7年1月17日
国道2号	若宮〜岩屋	平成7年1月17日

ケ 鉄道の状況

区 分	震災直後不通区	間(km)	復 旧 状 況
JR新幹線 JR (東海道・山陽本線) (福知山線) (和田岬線)	京都~姫路 尼崎~西明石 塚口~広野 全 線	(130. 7) (48. 2) (37. 2) (2. 7)	平成7年4月8日 平成7年4月1日 平成7年1月21日 平成7年2月15日
阪 神(本線)	甲子園~元町	(18. 0)	平成7年6月26日
(武庫川線)	全 線	(1. 7)	平成7年1月26日
阪 急 (神戸線)	西宮北口~三宮	(16.7)	平成7年6月12日
(甲陽線)	全 線	(2.2)	平成7年3月1日
(伊丹線)	全 線	(3.1)	平成7年3月11日
(今津線)	全 線	(9.3)	平成7年2月5日
神 鉄(有馬線)	全 線	(22. 5)	平成7年6月22日
(三田線)	全 線	(12. 0)	平成7年1月19日
(粟生線)	全 線	(29. 2)	平成7年1月19日
山陽	西代~明石	(15. 7)	平成7年6月18日
神戸高速(東西線)	全 線	(7.2)	平成7年8月13日
(南北線)	全 線	(0.4)	平成7年6月22日
神戸市営地下鉄 神戸新交通 (ポートライナー) (六甲ライナー)	板宿~新神戸 全 線 全 線	(8. 8) (6. 4) (4. 5)	平成7年2月16日 平成7年7月31日 平成7年8月23日

コ 港湾の状況

(平成18年4月1日現在)

公共岸壁	震災前の 全体バー ス数	震災直後 の着岸不 能バース	着岸可能 バース	着岸不能 バース	減少 バース
神戸港	186	186	170	-	16
尼崎西宮芦屋港	10	10	9	* 1	0

* 整備中バース

なお、減少バースとは、海運の近代化等に対応するよう、突堤間の埋立による 再整備に伴い減少したもの。

サ 被害総額の状況(推計)

項目	金額	概 要 (単位:億円)
1 建築物	約5兆8,000億円	倒壊・使用不能建物 等 [*注:建築着工統計の建築単価から推計]
2 鉄 道	約 3,439億円	JR西日本・阪急電鉄・阪神電鉄・神戸電鉄・山陽電鉄 等
3 高速道路	約 5,500億円	阪神高速道路・中国縦貫自動車道路・名神高速道路 等
4 公共土木施設 (高速道路を除く)	約 2,961億円	道路 約1,181、河川 約369、海岸 約4、砂防 約7 下水道 約698、街路 約36、公園 約140、国営直轄事業 約526
5 港 湾	約 1兆円	神戸港、尼崎西宮芦屋港等公共施設 約7,600 民間施設 約2,400
6 埋立地	約 64億円	佐野、志筑地区 約7、南芦屋浜、芦屋浜地区 約40 西宮、甲子園地区 約17
7 文教施設	約 3,352億円	県立学校 約141、市町立学校 約1,705、社会教育施設 約362 体育施設等 約139、文化財 約99、県立大学 約3 私立学校 約340、国公立大学 約91、私立大学 約379 文化施設(公立ホール等)約93
8 農林水産関係	約 1,181億円	農地・ため池等 約244、治山施設 約82、漁港 約199 農業生産施設等 約105、水産業施設 約48、林産施設 約17 卸売市場 約245、食品関係施設等 約241
9 保健医療· 福祉関係施設	約 1,733億円	病院 約666、診療所 約274、試験研究機関 約9 看護学校 約19、火葬場 約11、保健センター等 約28 福祉関係施設 約404、生活協同組合施設 約322(医療除く)
10 廃棄物処理・ し尿処理施設	約 44億円	
11 水道施設	約 541億円	上水道 約493、工業用水道 約48
12 ガス・電気	約 4,200億円	ガス 約1,900、電気 約2,300
13 通信・ 放送施設	約 1,202億円	電気通信施設 約984(うちNTT 約800)、放送施設 約35 ケーブルテレビ 約175、兵庫衛星通信 約8
14 商工関係	約 6,300億円	機械・装置等設備 約6,300 (建築物 1兆 7,700除く)
15 その他の 公共施設等	約 751億円	県庁舎等 約136、市町庁舎等 約515、警察庁舎等 約100
1	約9兆9,268億円	

Ⅲ 地震災害の危険性と被害の特徴

第1 趣旨

過去の地震災害の状況<u>や中央防災会議、地震調査研究推進本部の調査研究を基に、</u>兵庫県内で発生しうる 地震被害を想定した。

なお、今後の最新の科学的知見に基づいた被害想定を行い、防災対策の充実に努めることとする。

第2 内容

1 地震発生の危険性

(1) 海溝型巨大地震 一南海地震

紀伊水道沖ではM8を超える南海地震が繰り返し発生しており、古文書等で 684年、 887年、1099年、1361年、1605年、1707年、1854年、1946年に起きたことが知られている。こうした意味で、比較的サイクルがわかっている地震である。

前回の「南海地震」からは既に<u>65年以上</u>経過しており、前回の規模が比較的小さかったことから、次回は比較的早まるのではないかという意見もあり、発生時には広範囲に及ぶ被害が予想される。

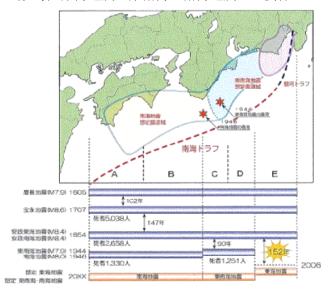
<u>また、</u>南海地震が起きる直前若しくは2年程度前に震源より東の海上で大地震が発生するパターンが 注目される。 (1854-1854、1944-1946 など)

なお、東日本大震災を踏まえた中央防災会議の検討結果を踏まえた最大クラスの地震・津波について は、同検討結果の検証後、新たな被害想定を行うこととするが、南海トラフの海溝型地震における以下 の被害想定等は、従来の知見に基づくものである。

(参考) 地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価 (海溝型地震の今後10, 30, 50年以内の地震発生確率: 算定基準日平成24年(2012年)1月1日)

	<u>または</u> 1震名	<u>長期評価で予想し</u> <u>た地震規模</u> (マグニチュード)		<u>‡</u>	地震発生確率			平均発生間隔 (上段)
				<u>10年</u> 以内	<u>30年</u> 以内	<u>50年</u> 以内	経過率	<u>最新発生時期</u> 下段:ポアソン過程を 適用したものを除く
<u>南</u> <u>海</u> ト	南海地震	8.4前後	<u>同時</u> 8.5前後	20%程度	60%程度	90%程度	0.72	114.0年(次回までの 標準的な値90.1年) 65.0年前
ラフの地震	東南海 地震	8.1前後		20%程度	70%程度	<u>90%程度</u> もしくは それ以上	0.78	111.6年(次回までの標準的な値86.4年)67.1年前

(参考) 東海地震と東南海・南海地震との関係



(2) 内陸部地震

内陸部の地震、いわゆる直下型地震の原因となる活断層は、地質時代後半に発生又は動いた断層で、 今後も活動すると考えられる断層であるが、その多くは、過去の活動状況がよくわかっていない。日本 列島は、この時代に際立った地殻変動を受け、それが今なお続いており、特に中部地方から近畿地方に かけては東西方向の歪み力を受けて、おびただしい数の活断層が分布している。なかでも、兵庫県内に は六甲・淡路島断層帯、有馬一高槻断層帯、山崎断層帯、中央構造線断層帯、また、県外にも上町断層 帯など多くの活断層が分布しており、兵庫県での強い揺れが想定される。1995年の兵庫県南部地震によ り、こうした活断層による危険性について、一般に強く認識されることなった。

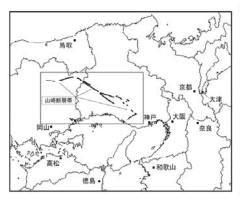
【兵庫県内にある主要な活断層】

① 山崎断層帯

【断層帯の位置および形態】

山崎断層帯は、那岐山(なぎせん)断層帯、山崎断層帯主部、草谷断層の3つの起震断層に区分される。那岐山断層帯は、岡山県苫田(とまた)郡鏡野町から岡山県勝田郡奈義(なぎ)町に至る断層帯である。長さは約32kmで、ほぼ東西方向に延びており、断層帯の北側が南側に対して相対的に隆起する断層帯である。山崎断層帯主部は、岡山県勝田郡勝田町から兵庫県三木市に至る断層帯で、ほぼ西北西一東南東方向に一連の断層が連なるように分布している。全体の長さは約80kmで、主として左横ずずれがの断層帯である。草谷断層は、兵庫県三木市から兵庫県加古川市にかけて分布する断層で、東北東一西南西方向に延びる主として右横ずれの断層である。

なお、山崎断層帯主部は、兵庫県姫路市より北西側と兵庫県神崎(かんざき)郡福崎(ふくさき)町 より南東側とではそれぞれ最新活動時期が異なる。





山崎断層帯の概略位置図

1:宣成地点 2:古町地点 3:西町地点 4:青木地点 5:川戸地点 6:安志地点 7:護持地点 8:延見地点 9:大島地点 10:單谷地点 第:新房帯の両端 中:北西部及び南東部の境界 活新層の位置は文献 1,8,9及び10に基づく。 起到は医土地線に発行物域を開200000「食和及大阪」「物路」及び「高粱」を申

山崎断層帯の活断層位置図

(参考)地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価(平成<u>15</u>年<u>12</u>月<u>10</u>日)

区間	将来の活動時の 地震規模 (M)	地震	発 生 硝	雀 率	平均活動間隔(上段)と 最新活動時期(下段)				
区期	地長烧後(M)	30年以内	50年以内	100年以内	取利伯勤时朔(下权)				
主部 (南東部)	<u>7.3程度</u>	0.03%	0.06% ∼8%	<u>0. 1%</u> ∼20%	3000年程度				
		<u>~5%</u> <u>高い</u>	<u> </u>	20/0	約3600年前~6世紀				
主部 (北西部)	<u>7.7程度</u>	0.09%	0.2%	0. 4%	約1800~2300年程度				
		<u>~1%</u> やや高い	<u>~ 2 %</u>	<u>~ 4 %</u>	868年播磨国地震				
草谷断層	6.7程度	ほぼ0%	ほぼ0%	<u>ほぼ0%</u>	5000年程度				
					<u>5~12世紀</u>				

(評価時点は全て平成24年1月1日現在)

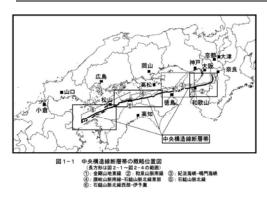
※ 今後30年以内の発生確率の欄に記載したグループ分けは、今後30年の間に地震が発生する可能性について、我が国の主な活断層の中での位置づけを表したものであり、確率の最大値が3%以上は、「高いグループ」、0.1%以上3%未満は、「やや高いグループ」に属する。

②中央構造線断層帯

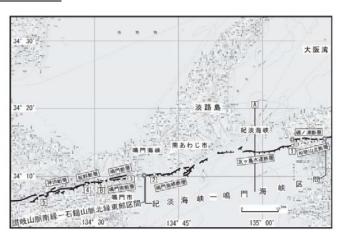
【断層帯の位置および形態】

中央構造線断層帯は、奈良県香芝(かしば)市から五條市、和歌山県和歌山市、淡路島の兵庫県南あわじ市(旧南淡町)の南方海域を経て、徳島県鳴門市から愛媛県伊予市まで四国北部をほぼ東西に横断し、伊予灘に達している。断層はさらに西に延びるが、ここでは佐田岬北西沖付近よりも東側を評価の対象とした。全体として長さは約360kmで、右横ずれを主体とし、上下方向のずれを伴う断層帯である。

なお、中央構造線断層帯は連続的に分布しており、断層の形状のみから将来の活動区間を評価するのは困難である。ここでは主に過去の活動時期から6つの区間に区分したが、これらの区間が個別に活動する可能性や、複数の区間が同時に活動する可能性、さらにはこれら6つの区間とはのことなる範囲が活動する可能性も否定できない。



中央構造線断層帯の概略位置図



中央構造線断層帯(兵庫県付近)の活断層位置図

(参考) 地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価 (平成15年2月12日)

区間	将来の活動時の 地震規模 (M)	地震	発 生 荷	雀率	平均活動間隔(上段)と				
<u>区 用</u>	地质烧铁(M)	30年以内	50年以内	100年以内	最新活動時期(下段)				
紀淡海峡-鳴門	7.7程度	0.005%	0.009%	ほぼ0.02%	約4000~6000年				
<u>海峡</u>		<u>~1%</u> やや高い	~2%	~4%	約3100年前~2600年前				

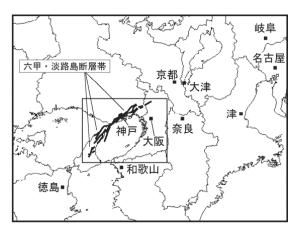
(評価時点は全て平成24年1月1日現在)

③六甲·淡路島断層帯

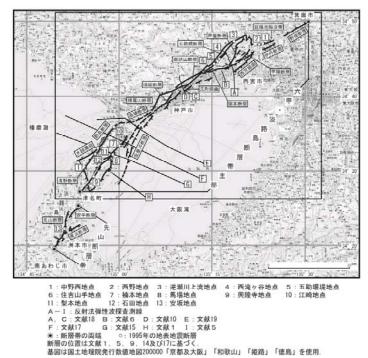
【断層帯の位置および形態】

六甲・淡路島断層帯は、大阪府箕面(みのお)市から兵庫県西宮市、神戸市などを経て淡路島 北部に至る六甲・淡路島断層帯主部と淡路島中部の洲本市から南あわじ市に至る先山断層帯から なる。六甲・淡路島断層帯主部は、断層の分布形態や過去の活動時期の違いなどから、長さ約71k mの六甲山地南縁-淡路島東岸区間および長さ約23kmの淡路島西岸区間の2つに区分される。六 甲・淡路島断層帯主部の全体の長さは約71kmでほぼ北東-南西方向に延びる。このうち、六甲山 地南縁-淡路島東岸区間では、右横ずれを主体とし、北西側が相対的に隆起する逆断層成分を伴 う。一方、淡路島西岸区間では、右横ずれを主体とし、南東側が相対的に隆起する逆断層成分を 伴う。先山断層帯は、長さが約12kmで、北西側が相対的に隆起する逆断層である。

1995年(平成7年)の兵庫県南部地震では、淡路島西岸区間と六甲山地南縁-淡路島東岸区間 西宮市から明石海峡にかけての全長約30kmの範囲の地下で活動し 甚大な被害を生じ 淡路島西岸区間では断層活動が地表まで達し明瞭な地表地震断層が出現したほか、六甲山地 南縁においては余震活動や地震波形の観測・解析等から地下において断層活動が起こったことが 六甲山地南縁において、測量観測とそれを基に解析された地殻変 ただし、 明らかになっている 動は、六甲山地南縁-淡路島東岸区間全域には及んでおらず、変動量も淡路島西岸区間沿いに比 べて小さかった また 断層を挟んでの地殻変動も 淡路島西岸区間沿いほどは顕著でなかった 兵庫県南部地震を淡路島西岸区間においては最大規模(以下、 す)の地震と見なして最新活動としたが、六甲山地南縁-淡路島東岸区間においては固有規模の 地震よりひとまわり小さい地震とみなして最新活動ではないと評価した



六甲・淡路島断層帯の概略位置図



六甲・淡路島断層帯の位置図

(参考) 地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価(平成 $\underline{17}$ 年 $\underline{1}$ 月 $\underline{12}$ 日)

区間	将来の活動時の 地震規模 (M)	地。	夏 発 生	平均活動間隔(上段)と 最新活動時期(下段)	
	地長郊侠 (M)	30年以内	50年以内	100年以内	取利伯勤时朔 (下校)
主部(六甲山地 南縁-淡路島東	<u>7.9程度</u>	ほぼ0%	ほぼ0%	<u>ほぼ0%</u> ~5%	900年~2800年程度
岸)		<u>~1%</u> やや高い	~ 2 %	<u> </u>	16世紀
主部(淡路島西岸)	<u>7.1程度</u>	ほぼ0%	<u>ほぼ0%</u>	ほぼ0%	1800年~2500年程度
					1995年兵庫県南部地震
<u>先山断層</u>	6.6程度	ほぼ0%	ほぼ0%	ほぼ0%	5000年~10000年程度
					11世紀~17世紀初頭

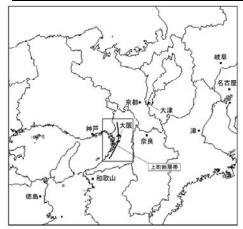
(評価時点は全て平成<u>24</u>年1月1日現在)

【兵庫県外にある主要な活断層】

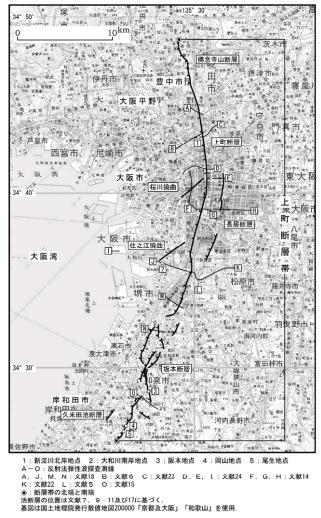
④ 上町断層帯

【断層帯の位置および形態】

上町断層帯は、大阪府豊中市から大阪市を経て岸和田市に至る断層帯である。全体として長さ ほぼ南北方向に延びており 断層帯の東側が西側に乗り上げる逆断層である。



上町断層帯の概略位置図



- C: 文献23 D, E, I: 文献24 F, G, H: 文献14

上町断層帯の活断層位置図

(参考) 地震調査研究推進本部地震調査委員会の長期評価 (平成16年3月10日)

区間	将来の活動時の 地震規模 (M)	地震	§ 発 生	確率	平均活動間隔(上段)と 最新活動時期(下段)
区則	地辰烷镁 (M)	30年以内	50年以内	100年以内	取利伯勤时朔 (下权)
上町断層帯	7.5程度	2%~3%	3%~5%	6 %~10%	8000年程度
		高い			約28000年前-9000年前

(評価時点は全て平成24年1月1日現在)

⑤ その他の断層

その他、活断層の存在する場所や歴史上大地震の記録がある場所については、将来、大地震の発生する可能性がある。日本海沿岸では、過去に北但馬地震や北丹後地震(京都府)が起き、震度6を記録している。また、近隣府県にも生駒断層帯、三峠・京都西山断層帯など、多くの活断層が分布している。

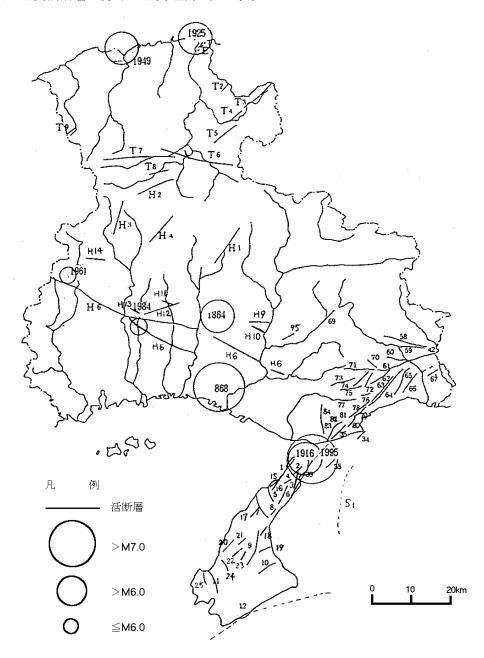
なお、近年の地震動向に関して、「南海トラフ沿いの巨大地震の前後に、内陸の大地震が集中して 発生していることなどから、阪神・淡路大震災以降、西日本が地震の活動期に入った。」という学説 もある。

2 活断層と地震災害

活断層の活動状況等については、まだ解明されていない点が多く、現段階では、時間、場所、規模を特定して地震の発生を予知することは不可能である。例えば、特定の地点をトレンチ調査等により調べたとしても、①文献記録のない時代については活動時期の厳密な特定が難しいこと、②活動周期が必ずしも一定であるとは断定できないことから、そこから直ちに得られる知見だけでは、かなりの幅を持った予測にとどまらざるを得ない。また、活断層と被害の関係についても、十分に判明しているとは言い難い。

そのため、今後、様々な観点から調査研究を積み上げ、データを集積し、活断層の活動の傾向や実態をより詳しく解明しなければならないが、それには長期的な取り組みが必要である。県をはじめ防災関係機関は、そうした認識の下に、可能な限りの防災対策の充実に努めるとともに、県民一人ひとりも地震に対する備えを怠らないことが何よりも肝要である。

○ 兵庫県内の主要活断層の分布と主要地震の発生状況



仧	「庫	果り	こお	ける	王罗	洁	断.	僧	のネ	称	۲	沽	虭.	芨	
ı	番	号	活!	動度	断	層	0	名	称					番	두

番号	活動度	断層の名称	番号	活動度	断層の名称	番号	活動度	断層の名称	番号	活動度	断層の名称
T 2	С		2	$B \sim C$	楠本断層	2 3	С	奥畑断層	7 0	С	藤原山断層
T 3			3	В	仮屋断層	2 4	С	下堺断層	7 1	В	有 野 一 渓 河 断 層
T 4			4	$B \sim C$	東浦断層	2.5	С	雁子断層	7 2	С	射場山断層
T 5			5	С	育波断層	3 4	В	和田岬断層	7 3	В	柏尾谷断層
T 6	В	養父断層	6	С		3 5	В	須磨断層	7 4	В	古々谷断層
T 7	$B \sim C$	八木断層	7	$B \sim C$	志筑断層	3 8	С		7 5	В	山田断層
T 8	С		8	С		3 9	В	仮屋断層	7 6	С	北摩耶断層
T 9	С		9	В	先 山 断 層	4 2	В	有馬 – 高 槻 構 造 線	7 7	В	万福寺断層
H 1	С		1 0	В	猪ノ鼻断層	5 8	С	十万辻断層	7 8	В	布引断層
H 2	C		1 1	С	飯山寺断層	5 9		中山断層	7 9	В	諏 訪 山 断 層
H 3	С	引原断層	1 2	$B \sim C$	中央構造線断層系	6 0	В	名 塩 断 層	8 0	В	会下山断層
H 4	С	三方川断層	1 5	В	水 越 撓 曲	6 1	В	六甲断層	8 1	С	丸山断層
H 6	В	山崎断層系	1 6	В	浅 野 断 層	6 2	В	湯槽谷断層	8 2	В	高取山断層
H 10			1 7	С	一宮撓曲	6 3	В	大月断層	8 3	В	横尾山断層
H 11		山之内断層	1 8	$B \sim C$	安乎断層	6 4	В	五 助 橋 断 層	8 4	C	高塚山断層
H 12		小畑断層	1 9	С	厚浜断層	6 5	В	芦屋断層	9 5	В	御所谷断層
H 13		須賀沢断層	2 0	В	高山撓曲	6 6	В	甲陽断層	Е		
H 14		·	2 1	$B \sim C$	鮎 原 撓 曲	6 7	В	伊丹断層	S 1	В	大 阪 湾 断 層
1	$B \sim A$	野島断層	2 2	С	鮎 原 南 撓 曲	6 9	С	大川瀬断層			

【活動度】A:1 ~10mm/年 B : $0.1\sim 1mm/$ 年

C : 0.1mm/年以下

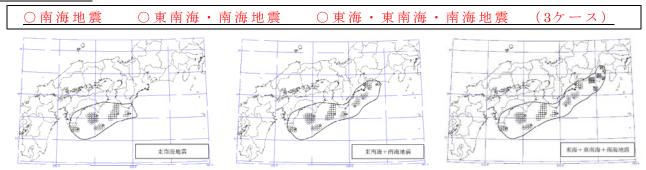
| 昭和55年度兵庫県震災対策調査報告書及び |『日本の活断層』(平成3年東京大学出版会発行)等による

第3 被害想定

1 想定地震

兵庫県内<u>において震度5強以上の揺れを生じさせる県内外の地震(海溝型地震(3地震)と内陸型地震</u> (県内8地震、県外13地震、その他41地震)の計65地震)を対象とした。

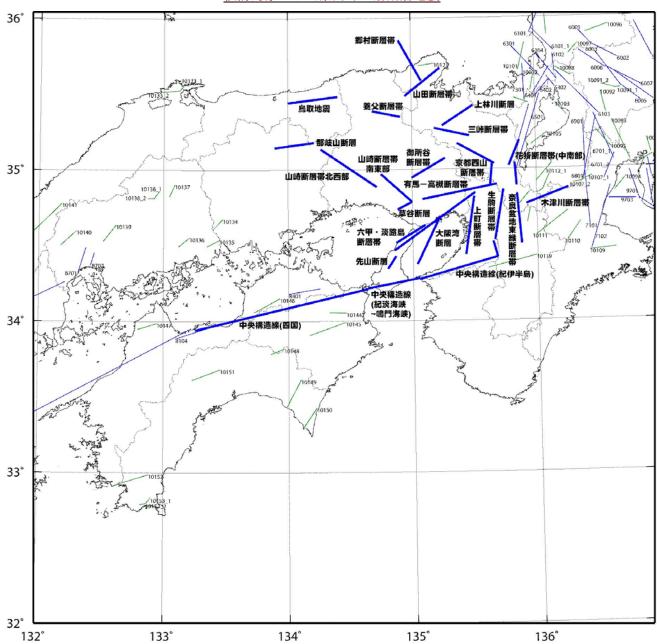
[海溝型地震]



[M7以上の大地震を発生させる活断層]

<u> </u>	県内にあ		<u>【 県 外 にある断 層 】</u>
_	(県内M)	7以上の地震、県内震度5強以上)	(県内震度5強以上)
3	3%以	○山崎断層帯	○上町断層
0	<u>上</u>	①山崎断層帯全体 ②北西部単独	○中央構造線断層帯 (紀伊半島
年		③南東部単独 ④南東部と草谷断層	<u>側)</u>
以			<u>○奈良盆地東縁断層帯</u>
内	$0.1 \sim 3$	○六甲・淡路島断層帯	○那岐山断層帯
\mathcal{O}	<u>%</u>	①阪神間から淡路島北部	<u>○ 生駒 断 層 帯</u>
地		②淡路島北部	○中央構造線断層帯(四国側)
震		③淡路中部 (先山断層)	○京都西山断層帯
発		○中央構造線断層帯(鳴門海峡から	○三峠断層
生		紀淡海峡)	<u>〇花折断層帯</u>
確		○御所谷断層	
率		○養父断層	
	0.1%	○有馬一高槻断層帯	○上林川断層
	未満	○大阪湾断層	○郷村断層帯
		○山田断層帯	○木津川断層帯
			○鳥取地震
		計8断層(細分化すると13断層)	計13断層

検討対象とした県内外の活断層地震



[その他の活断層]

想定される伏在断層による地震(想定M6.9) (41地震)

- . M 6.9の地震を、県下全域250m四方ごとに震源を設定して地震動、液状化危険度予測 を実施。
- ・代表ケースとして、各市町役場直下で発生する場合を選定(41ケース)。

【全対象地震における各市町内震度の最大値】

	海溝型地震 内陸型地震(活断層(主要))																		
			-	海海至地辰	<u> </u>						<u> </u>	Y陸空地展り	古町間(工女	<u>''</u>					_
		例 度度4以 下 度度5 3 3 4 5 5 6 6 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9	東海東南海南海	東南海・海南海	南海	有馬-高槻 断層帯	六甲·淡路 島断層帯 (六甲山淡路 南東岸)	六甲·淡路 島断層帯 (淡路島西 岸)	六甲・淡路 島断層帯 (先山断層 帯)	山崎断層帯 (那岐山断 層帯)	山崎斯層帯 (主部南東 部)	山崎斯層帯 (主部北西 部)	山崎断層帯 (主部南東 部・草谷断 層)	・山崎断層帯 (大原・土 万・安富・主 部南東部)	中央構造線 断層帯(金 剛山地東線 一和泉山脈 南縁)	(紀淡海峡	中央構造線 断層帯 (讃岐山脈 南縁一 石鎚山脈北 縁東部)	上町断層帯	生駒断層帯
地域名	県民局名	市町名	 -	M8.5	M8.4	M7.7	M7.9	M7.1	M6.6	M7.6	M7.3	M7.7	M7.5	M8.0	M7.7	M7.7	M8.4	M7.5	M7.5
	神戸	神戸市	震度6強	震度6強	震度6強	震度7	震度7	震度7	震度5強	震度4以下	震度6強	震度5強	震度7	震度6強	震度6強	震度6強	震度5強	震度6強	震度6弱
		尼崎市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度7	震度6強
	阪神南	西宮市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度7	震度6弱
		芦屋市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度6強	震度6弱
阪神・神戸		伊丹市	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度7	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度7	震度6強
		宝塚市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度7	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度7	震度6弱
	阪神北.	川西市	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度7	震度7	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度6強	震度6強
	12011110	三田市	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
		猪名川町	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱
		明石市	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度7	震度7	震度5強	震度4以下	震度7	震度5強	震度7	震度6強	震度6強	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度4以下
		加古川市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6強	煙度7	震度6強	震度5強	震度4以下	震度7	震度6弱	震度7	震度7	震度6弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下
	東播磨	高砂市				10-11-11-1		Maria - San	10-10-4 - \$111				震度7	震度7		40.00-0-10.0	震度5強	10/10/4 - 0/10	震度4以下
	米価焙		震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度5弱	震度5弱	震度7	震度6強			震度6弱	震度5強		震度5強	
		稲美町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度6強	震度5弱	震度4以下	震度7	震度5強	震度7	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度5強	震度4以下
		播磨町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度7	震度6強	震度5強	震度4以下	震度7	震度6弱	震度7	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下
		姫路市	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度5弱	震度5強	震度7	震度7	震度7	震度7	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下
	中播磨	神河町	震度5強	震度5強	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		市川町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
		福崎町	震度5強	震度5強	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
		相生市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度5弱	震度4以下
播磨		たつの市	震度6強	震度6強	震度6強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度5弱	震度5強	震度6強	震度7	震度6強	震度7	震度5弱	震度5強	震度5強	震度5弱	震度4以下
1876		赤穂市	震度6強	震度6強	震度6強	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度5弱	震度4以下
	西播磨	宍粟市	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度6強	震度5強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		太子町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度5強	震度6強	震度7	震度6強	震度6強	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度4以下
		上郡町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		佐用町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度6強	震度5弱	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		西脇市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
		三木市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度7	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度5強	震度7	震度7	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度4以下
	기가 HEE EGE	小野市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度7	震度6弱	震度7	震度7	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
	北播磨	加西市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度7	震度6弱	震度7	震度7	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
		加東市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度7	震度6弱	震度7	震度7	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
		多可町	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
		豊岡市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
		養父市	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	但馬	朝来市	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	態度4以下	震度5弱	震度5弱	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下
但馬·丹波	1 <u>2</u> mg	新木巾 香美町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
宣兩一八八人		新温泉町	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
															震度4以下				
	丹波	篠山市	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度5弱		震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
		丹波市	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下
200.00	tile of	洲本市	震度6強	震度6強	震度6強	震度5強	震度6強	震度6強	震度6強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度6弱	震度7	震度6強	震度5強	震度4以下
淡路	淡路	南あわじ市	震度6強	震度6強	震度6強	震度5弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度6弱	震度7	震度7	震度5強	震度4以下
		淡路市	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度7	震度7	震度62	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度7	震度6弱	震度6弱	震度4以下

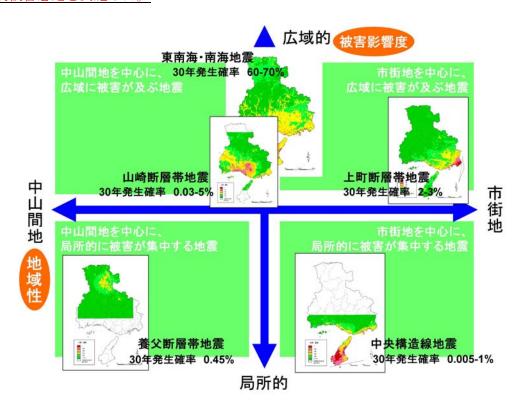
					活	新層(主要以	外)							
							地震(活断層							
		例 度 4 以下 震度 5 弱 震度 5 強 震度 6 弱 震度 7	三峠-京都 西山断層帯 (京都西山 断層帯)	三峠-京都 西山断層帯 (上林川断 層帯)	三峠-京都 西山断層帯 (三峠断層 帯)	大阪湾断層帯	山田断層帯(主部)	山田断層帯 (郷村断層 帯)	花折断層帯 中南部	木津川断層 帯	奈良盆地東 緑断層帯	御所谷断層帯	養父断層帯	鳥取地震
地域名	県民局名	市町名	M7.6	M7.2	M7.2	M7.5	M7.4	M7.4	M7.4	M7.3	M7.4	M7.2	M7.0	M7.2
	神戸	神戸市	震度6弱	震度4以下	震度5強	震度7	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下
		尼崎市	震度7	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下
	阪神南	西宮市	震度6強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下
		芦屋市	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下
阪神・神戸		伊丹市	震度7	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下
		宝塚市	震度6強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下
	阪神北	川西市	震度7	震度5強	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下
		三田市	震度5強	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下
		猪名川町	震度5強	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		明石市	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度7	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		加古川市	震度6弱	震度4以下	震度5強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下
	東播磨	高砂市	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
	7147212	稲美町	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		播磨町	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		姫路市	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度4以下
		神河町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度4以下
	中播磨	市川町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		福崎町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	渡度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		相生市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		たつの市	震度4以下	震度4以下	震度4以下		震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下		震度4以下
播磨						震度5強							震度5弱	
		赤穂市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	西播磨	央粟市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度5弱
		太子町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		上郡町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		佐用町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		西脇市	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下
 		三木市	震度5強	震度5弱	震度5強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下
 	北播磨	小野市	震度6弱	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下
	,	加西市	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		加東市	震度5強	震度5弱	震度5弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下
		多可町	震度5弱	震度4以下	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度4以下
		豊岡市	震度5弱	震度5強	震度5強	震度4以下	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度6弱	震度5弱
		養父市	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度6弱	震度5弱
	但馬	朝来市	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度6弱	震度4以下
但馬·丹波		香美町	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱
		新温泉町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強
	ED ::th	篠山市	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下
	丹波	丹波市	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度5弱	震度5強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度5強	震度4以下
		洲本市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
淡路	淡路	南あわじ市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		淡路市	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度7	震度4以下	震度4以下	26	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下
		(A) Deliver	WW. 4.12	SALAL TRAIL	TAKING TRACT	ALIA,	SALAL TRAIL	SALAL TRAIT		SERVICE TON 1	TERROR TON T	MAIN COLD	TEACHER TON I	TANK TON I

		各市町直下地震																									
				Г				Π								L											
	凡	例																									
	漫	度4以下 度5弱	 神 戸	尼	西	芦屋	伊	宝塚	쁘	三田	猪名	明	加古	高	稲	播	姫	神河	市	福	相	たっ	赤	宍粟	太 子	上	佐田
		度5強	市	崎市	宮市	声	月市	市	西市	市	Ш	石市	Ш	砂 市	美町	磨町	路市	町	町	崎町	生市	の	穂市	市	町	郡町	用町
		度6弱	"	"	-,,-	"	"	"	"	.,,-	町	.,,,	市	.,,		~	"		~		"	市	"	"			
		態度6強 │ 態度7 │																									
	厅	5.5.7																									
地域名	県民局名	市町名	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9
	神戸	神戸市	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度6強	震度7	震度6強	震度6弱	震度6強	震度6強	震度5強	置度4以下	震度5強	震度6弱	置度4以下	震度4以下	窟度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		尼崎市	震度6強	震度7	震度7	震度7	震度7	震度7	震度6強	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下		震度4以下	_	震度4以下		震度4以下	震度4以下	MADE 1 191 I	震度4以下	震度4以下	震度4以下	度度4以下
	阪神南	西宮市	震度6強	震度6強		震度7	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	manual Control	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下
阪神・神戸		芳屋市 伊丹市	震度6強	震度6強		震度7	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度4以下 電度4以下	震度4以下 電度4以下	度度4以下 程度4以下	震度4以下 電度4以下	100,000 T 177 T	震度4以下	震度4以下	震度4以下 電度4以下	BALL 111,11	震度4以下 程度4以下	定度4以下	震度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下	震度4以下 震度4以下	震度4以下 程度40下
X 14.14.14		伊丹市 宝塚市	震度6弱	震度7	震度7	震度6強	震度7	震度7 震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	窟底4以下 窟底4以下	BESE 1707 1	窟底4以下 窟底4以下	00000	震度4以下	窟度4以下 窟底4以下	SH SK 1705 I		震度4以下	震度4以下	窟度4以下 窟度4以下	窟度4以下 窟窟4以下	震度4以下	窟度4以下 窟度4以下	震度4以下	震度4以下
	阪神北	五塚市 川西市	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6強	窟底4以下	震度4以下	温度4以下	窟底4以下		競技4以下 電度4以下	置度4以下	施度4以下		震度4以下	震震4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	農康4以下 健康4以下
	MATTAL	三田市	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度6強	震度6弱	震度5強	震度5強	震度4以下	10000	震度5強	銀度4以下	震度4以下	震度4以下	marinepp 1	電度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		猪名川町	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度4以下	無度4以下	震度4以下		震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		明石市	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度7	震度6強	震度6強	震度6強	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		加古川市	度度4以下	震度4以下	度度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度7	震度7	震度6強	震度7	震度6強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下
	東播磨	高砂市	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度7	震度6強	震度6強	震度7	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度4以下
		稲美町	震度5強	震度4以下	魔度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	窟度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下
		播磨町	震度4以下	震度4以下	程度4以下	震度4以下	窟窟4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度6強	震度7	震度6強	震度6強	震度7	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	旅度4以下	震度4以下
		姫路市	定度4以下	定度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度6強	震度7	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度7	震度7	震度6弱	震度6強	震度7	震度6弱	震度6弱
	中播磨	神河町	鑑度4以下	定度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下		震度4以下	震度4以下	盤度4以下	震度5強	震度6強	震度6弱	震度6弱	置度4以下	震度5強	置度4以下	震度5強	震度5強	置度4以下	震度4以下
	, ,,,,,	市川町	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度6弱		震度6強	震度6強	震度5弱	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下
		福崎町	震度4以下	産産4以下	置度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度5強	震度5強	置度4以下	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下
		相生市	震度4以下	震度4以下	重度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下	震度4以下 電席4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度6強	
播磨		たつの市 赤穂市	震度4以下 震度4以下	展展4以下	置度4以下 置度4以下	震度4以下	manage 1 spr 1	整度4以下	庭康4以下	施度4以下 電産4以下	施度4以下 電度4以下	施展4以下 整度4以下	震度5強	震度6弱	震度4以下 震度4以下	_	震度6強	震度6朝	度度 D 期	震度6強	震度/	震度7	震度6強 震度6強	震度6強	震度7	震度6強	震度6弱 震度6弱
	西播磨		震度4以下	震虚4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	窟度4以下	震度4以下	程度4以下	震度5強	震度4以下	定度4以下	震度6弱	震度6弱	震度5強	Care to the	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度6強	震度6弱	震度5強	震度6強
	21876	太子町	無度4以下	無度4以下	盤度4以下	震度4以下	震度4以下	魔席4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟唐4以下	震度6弱	震度6弱	意度4以下	震度5%	震度6強	震度6至	震度6頭		震度6強	震度7	震度6弱	震度6弱	渡度7	震度6弱	震度6弱
		上郡町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	rancing or gran	震度5弱	thering - y	震度4以下	Inches Contract	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度5強	震度6弱	震度6強	震度6弱
		佐用町	震康4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度5弱		置度4以下	-	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度6強
		西脇市	震度4以下	震度4以下	重度4以下	重度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	度度4以下	屋度4以下
		三木市	震度6弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	置度4以下	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6強	震度6強	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下
	北播磨	小野市	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	NO 181 MS	加西市	震度4以下		震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度6票	震度6強	震度6強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下
		加東市	震度5強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度6弱	窟度4以下	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6弱		震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下
		多可町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下		震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度6弱		震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	窟底4以下	震度4以下
		豊岡市	震度4以下	産産4以下	置度4以下	震度4以下	窟度4以下	manual 1 rost 1	置度4以下	置度4以下	震度4以下	屋度4以下	屋度4以下	屋底4以下	震度4以下		震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	重度4以下	置度4以下	重度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	但馬	養父市 朝来市	定度4以下 定度4以下	屋底4以下	震度4以下 震度4以下	置度4以下 電度4以下	震度4以下 電度4以下		震度4以下 電度4以下	置度4以下 電度4以下	置度4以下 管度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下 電産4以下	窟度4以下 窟底4以下		震度4以下 電度4以下	震度5強	震度4以下		置度4以下 置度4以下	震度4以下	震度4以下 電库4以下	震度5弱	置度4以下 置度4以下	置度4以下 電産4以下	度度4以下 産産4以下
但馬·丹波	担馬	朝米巾 香美町	震度4以下	表表 4 以下	窟底4以下 窟底4以下	震度4以下	震度4以下 電度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	度度4以下 程度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	度度4以下 電度4以下		窟度4以下 窟底4以下	震度6弱	震度5班	震度5強	原資年以下 資度 4 D/ 下	震度4以下	震度4以下	震度5弦	旅度4以下 無度4以下	旅度4以下 際度4以下	震度4以下
宣响, 万水		新温泉町	庭底4以下 程度4以下	型度4DE	雅度4以下 雅度4以下	雅度4以下 電准4以下	原度4biで	整度4以下	施度4以下 整度4以下	超度4以下	雅度4以下 雅度4以下	超度4以下 程度4以下	See General Control	施度4以下 整度4以下	雅度4以下		無度4以下 電度4以下	無損4以下 整度4以下	無度4以下 震度4以下		無度4以下 整度4以下	無漢4以下 整度4以下	競技4以下	整度4以下	無度4以下	震度4以下	無度4以下 煙度4以下
		篠山市	震度4以下	震度401五	震應5弱	震度5弱	震應5弱	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度5強	電産4以下	震度5強	acce se i	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	丹波	丹波市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	manual trape t	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		洲本市	震度4以下	震度4以下	重度4以下	震度4以下	度度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	産産4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下		震度4以下	重度4以下	窟度4以下	震度4以下	窟度4以下	置度4以下	置度4以下
淡路	淡路	南あわじ市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	麗度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		淡路市	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度6強	27	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	旅度4以下	震度4以下
		CONTRACT!										The second second	<u> </u>		2000	200											

			T							各市町頂	直下地震	P						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	例 変度4 以 変度 変度度 5 3 3 4 5 5 5 5 6 6 6 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9	西脇市	三木市	小野市	加西市	加東市	多可町	豊岡市	養父市	朝来市	香美町	新温泉町	篠山市	丹波市	洲本市	南あわじ市	淡路市
地域名	県民局名	市町名	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9	M6.9
	神戸	神戸市	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強
		尼崎市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	阪神南	西宮市	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		芦屋市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	重度4以下	震度4以下	震度4以下
阪神・神戸		伊丹市	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下
		宝塚市	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	度度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	阪神北	川西市	震度4以下	震度4以下	度度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		三田市	震度6弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	態度4以下
		猪名川町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		明石市	置度4以下	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6弱	窟度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	度度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強
		加古川市	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度5強	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	東播磨	高砂市	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	度度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		稲美町	震度5強	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		播磨町	震度4以下	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6弱	置度4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
1		姫路市	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		神河町	震度5強	震度5弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度5弱	震度5強	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	置度4以下
	中播磨	市川町	震度6弱	震度5強	震度5強	震度6弱	震度5強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		福崎町	震度6弱	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6弱	震度4以下	煙度4以下	震度4以下	煙度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	置度4以下
l		相生市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	窟底4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	窟度4以下
		たつの市	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下
播磨		赤穂市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	窟底4以下	窟度4以下	電应401下	爾度4以下	震度4以下	窟度4以下	震度4以下	震度4以下	窟度4以下
	西播磨		震度4以下	空度4以下	震度4以下	震度5弱	震虐4以下	震度5弱	意度4以下	震度5強	震度5強	程度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震震4以下	置度4以下
	C 1876	太子町	震度4以下	電度4以下	震度4以下	震度6弱	震度4以下	選度4以下	震度4以下	程度4以下	設度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	電度4以下	電店4以下	置度4以下
		上郡町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	窟底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	個度4以下
		佐用町	施度4以下 電度4以下	震度4以下	無度4以下	震度4以下	震度4以下	庭後4以下	震度4以下	程度4以下	庭康4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下
}		西脇市	震度6強	震度5強	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6強	産産4以下	程度4以下	庭康4以下 靈彦4以下	産疫4以下	無度4以下 重度4以下	震度5強	震度6弱	應度4以下	産産4以下	應度4以下
			震度6弱	震度6強	震度6強	震度6弱	震度6強	震度5強	震度4以下	屋底4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6弱	震度5強	無度4以下	震度4以下	震度4以下
		三木市 小野市	震度6弱	震度6強	_	震度6強	震度6強	震度6弱	整度4以下	程度4以下	屋底4以下 壁座4以下	整度4以下	整度4以下	震度5強	度度5班 程度4以下	整度4以下	屋度4以下 壁度4以下	整度4以下
	北播磨	加西市	震度6弱	震度6弱	震度6強	_	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	態度4以下 健康4以下	農産4以下	震度5% 電度4以下	震度5強	建度4以下 震度4以下	震度4以下	震度4以下
			震度6強	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度6強	震度6弱	震度4以下	旅度4以下 旅度4以下	震度4以下	震度4以下 震度4以下	震震4以下	震度5強	震度5強	震度4以下 震度4以下	震度4以下	震度4以下
		加東市													Marchine - E-			
		多可町	震度6弱	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度5強	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		豊岡市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	重度4以下	震度7	震度6強	震度6強	震度6強		震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	/n e=	養父市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	産産4以下	意度4以下	震度5弱	震度6弱	震度6強	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	窟底4以下
/J.E. (5):#	但馬	朝来市	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度5強	震度5強	震度5強	震度6強	震度6強	震度5弱	震度4以下	震度4以下	震度5強	震度4以下	震度4以下	震度4以下
但馬·丹波		香美町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度5強	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下
ļ		新温泉町	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度5弱	震度5弱	震度4以下	震度6弱	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下
	丹波	篠山市	震度6弱	震度5強	震度5強	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度6弱	震度4以下	震度4以下	置度4以下
		丹波市	震度6強	震度4以下	震度5強	震度6弱	震度6弱	震度6強	震度5弱	震度5強	震度6弱	黨度4以下	窟底4以下	震度6強	震度6強	震度4以下	震度4以下	震度4以下
		洲本市	震度4以下	震度4以下	魔度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	屋度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	震度7	震度6強	
淡路	淡路	南あわじ市	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	置度4以下	震度4以下	震度6強	震度7	震度6弱
		淡路市	震度4以下	震度6弱	震度6弱	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	震度4以下	28	震度4以下	震度4以下	震度6強	震度6弱	震度6強

2 地震被害想定

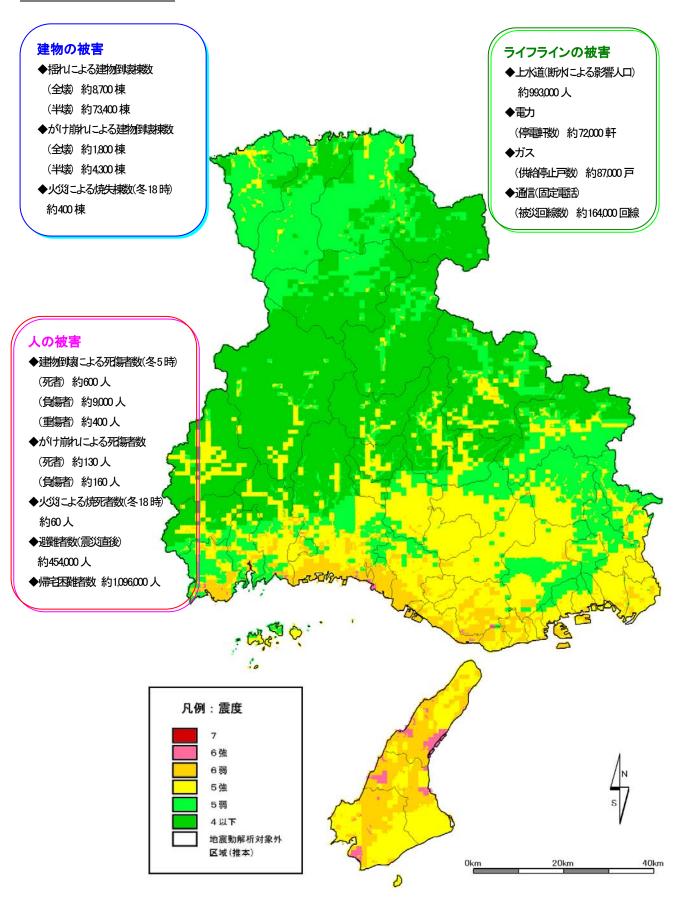
地震被害を地域性(市街地・中山間地)と被害影響度(広域的・局所的)によって類型化し、発生確率の高い地震、さらには地域において注意すべき代表的な地震について以下のように選定し、 詳細な地震被害想定を実施した。



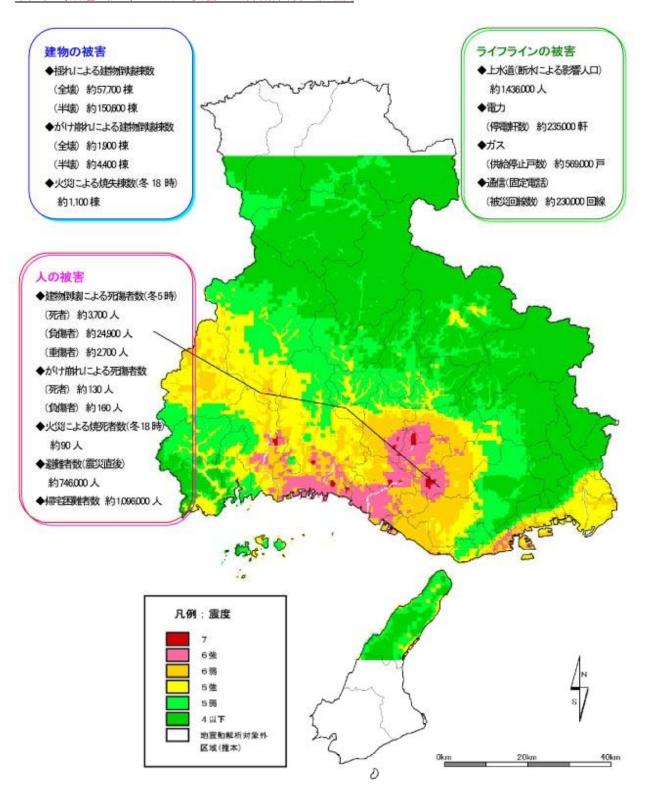
(1) 想定地震の概要

想 定 地 震	想定震源地	想定規模
東南海・南海地震	南海トラフ	M8. 5
山崎断層帯地震	<u>山崎断層帯</u> (大原・土方・安富・主部南東部)	<u>M8. 0</u>
上町断層帯地震	上町断層帯	M7. 5
中央構造線断層帯地震	中央構造線断層 (紀淡海峡-鳴門海峡)	M7. 7
養父断層帯地震	養父断層	M7. 0

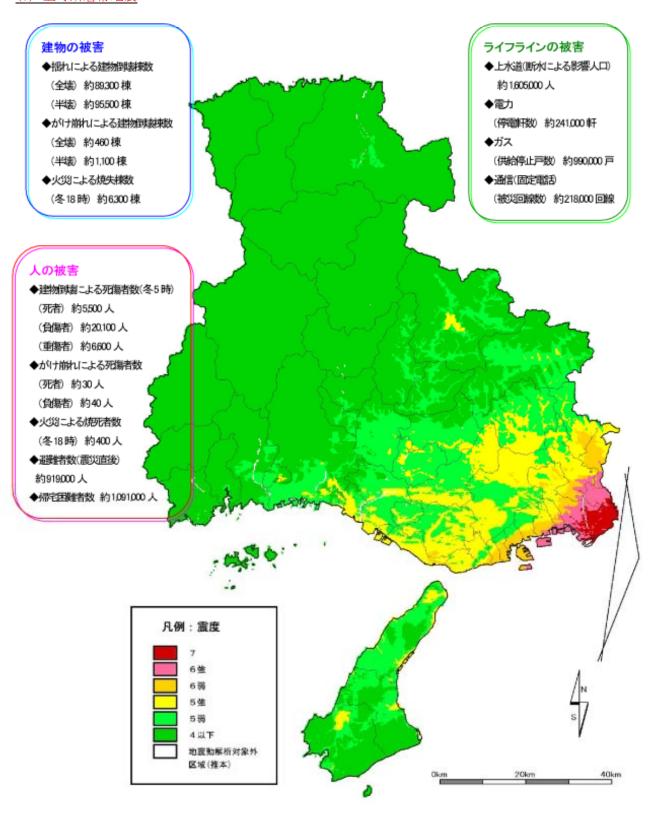
(1) 東南海·南海地震



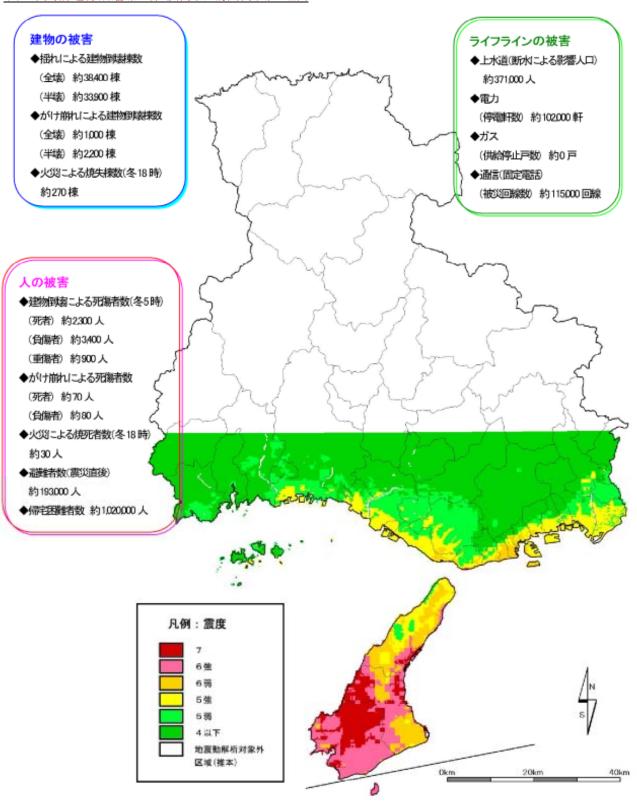
(2) 山崎断層 (大原・土方・安富・主部南東部) 帯地震



(3) 上町断層帯地震



(4) 中央構造線断層帯(紀淡海峡-鳴門海峡) 地震



(5) 養父断層帯地震

