

III 地震被害想定結果

1 自然現象

(1) 地震動（揺れ）

①内陸型

内陸型地震のうち、奈良盆地東縁断層帯、中央構造線断層帯、生駒断層帯および千股断層では、全てのメッシュが震度 5 強以上の強い地震である。奈良盆地東縁断層帯では、県土の 45%を超える地域で震度 6 強以上となる可能性がある。

②海溝型

海溝型地震の震度は、震度 5 強以下の領域が多く、一部で震度 6 弱が観測される程度である。

各地震の震度別メッシュ数（250m メッシュ）

想定地震		震度					
		4以下	5弱	5強	6弱	6強	7
内陸型	① 奈良盆地東縁断層帯	0	0	7,380	22,012	23,741	2,151
	② 中央構造線断層帯	0	0	308	33,298	20,218	1,460
	③ 生駒断層帯	0	0	15,872	27,875	11,069	468
	④ 木津川断層帯	0	9220	20,053	16,783	9,226	2
	⑤ あやめ池撓曲－松尾川断層	0	7675	23,145	15,691	8,514	259
	⑥ 大和川断層帯	0	2,770	23,165	17,915	11,069	365
	⑦ 千股断層	0	0	6,749	30,100	18,435	0
	⑧ 名張断層	0	1,004	17,073	21,781	15,426	0
海溝型	① 東南海・南海地震同時発生	0	31,621	22,649	1,014	0	0
	② 東南海地震	2,975	34,851	16,585	873	0	0
	③ 南海地震	13,964	33,632	7,664	24	0	0
	④ 東海・東南海地震同時発生	2,959	34,835	16,617	873	0	0
	⑤ 東海・東南海・南海地震同時発生	0	31,605	22,660	1,019	0	0

各地震の震度別面積比率（全県＝100%）

想定地震		震度					
		4以下	5弱	5強	6弱	6強	7
内陸型	① 奈良盆地東縁断層帯	0.0%	0.0%	13.3%	39.8%	42.9%	3.9%
	② 中央構造線断層帯	0.0%	0.0%	0.6%	60.2%	36.6%	2.6%
	③ 生駒断層帯	0.0%	0.0%	28.7%	50.4%	20.0%	0.8%
	④ 木津川断層帯	0.0%	16.7%	36.3%	30.4%	16.7%	0.0%
	⑤ あやめ池撓曲－松尾川断層	0.0%	13.9%	41.9%	28.4%	15.4%	0.5%
	⑥ 大和川断層帯	0.0%	5.0%	41.9%	32.4%	20.0%	0.7%
	⑦ 千股断層	0.0%	0.0%	12.2%	54.4%	33.3%	0.0%
	⑧ 名張断層	0.0%	1.8%	30.9%	39.4%	27.9%	0.0%
海溝型	① 東南海・南海地震同時発生	0.0%	57.2%	41.0%	1.8%	0.0%	0.0%
	② 東南海地震	5.4%	63.0%	30.0%	1.6%	0.0%	0.0%
	③ 南海地震	25.3%	60.8%	13.9%	0.0%	0.0%	0.0%
	④ 東海・東南海地震同時発生	5.4%	63.0%	30.1%	1.6%	0.0%	0.0%
	⑤ 東海・東南海・南海地震同時発生	0.0%	57.2%	41.0%	1.8%	0.0%	0.0%

注) 比率は、少数以下 2 位で四捨五入した値

市町村別役場の震度および最大震度（内陸型地震）

市町村名	内陸型地震											
	①奈良盆地東縁断層帯		②中央構造線断層帯		③生駒断層帯		④木津川断層帯		⑤あやめ池・堀曲－松尾山断層		⑥大和川断層帯	
	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度
1 奈良市	6.5	6.6	6.2	6.3	6.4	6.4	6.2	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5
2 大和高田市	6.4	6.5	6.3	6.6	6.4	6.5	5.9	6.0	6.3	6.3	6.4	6.4
3 大和郡山市	6.5	6.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5	6.2
4 天理市	6.4	6.6	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3
5 橿原市	6.5	6.6	6.5	6.5	6.3	6.3	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4
6 桜井市	6.6	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.0	6.1	6.1	6.3	6.2	6.4
7 五條市	6.1	6.2	6.5	6.5	6.1	6.2	5.5	5.6	5.8	6.0	6.1	6.1
8 御所市	6.4	6.4	6.6	6.6	6.4	6.4	5.8	5.9	6.2	6.2	6.3	6.3
9 生駒市	6.2	6.3	6.1	6.2	6.4	6.4	5.9	6.0	6.2	6.3	5.6	5.7
10 香芝市	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	5.9	5.9	6.4	6.4	6.2	6.2
11 月ヶ瀬村	6.0	6.3	5.6	5.8	5.7	5.8	6.2	6.4	5.6	5.7	5.9	5.9
12 都祁村	6.4	6.4	5.9	6.0	5.9	5.9	6.2	6.3	5.9	6.0	6.1	6.2
13 山添村	6.0	6.3	5.6	5.9	5.7	5.9	6.2	6.4	5.6	5.7	6.0	5.8
14 平群町	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	5.8	5.9	6.3	6.3	5.8	5.8
15 三郷町	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	5.8	5.8	6.3	6.3	5.9	5.8
16 斑鳩町	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.1	6.2	6.5	6.5	6.5	6.1
17 安堵町	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.1	6.2	6.5	6.5	6.2	6.2
18 川西町	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.5	6.0	6.2	6.3	6.4	6.5	6.1
19 三宅町	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.4	6.1	6.1	6.3	6.3	6.2	6.2
20 田原本町	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	6.3
21 大宇陀町	6.4	6.5	6.1	6.1	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	6.0	6.3
22 菟田野町	6.3	6.3	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.9	5.6	5.8	6.2	6.3
23 榛原町	6.4	6.5	6.0	6.1	5.9	5.9	5.9	6.0	5.7	5.8	6.1	6.2
24 室生村	6.2	6.3	5.8	5.9	5.8	5.9	6.0	6.2	5.7	5.8	6.0	6.3
25 曾爾村	6.0	6.0	5.7	5.7	5.5	5.6	5.8	5.9	5.4	5.6	5.6	5.9
26 御杖村	5.8	6.0	5.5	5.7	5.4	5.6	5.7	5.8	5.2	5.4	5.6	5.9
27 高取町	6.2	6.4	6.3	6.5	6.0	6.3	5.7	5.8	5.9	5.9	6.2	6.3
28 明日香村	6.4	6.5	6.3	6.4	6.1	6.3	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.4
29 新庄町	6.4	6.4	6.6	6.6	6.4	6.4	5.8	6.0	6.2	6.3	6.4	6.3
30 瀬麻町	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	5.9	5.9	6.3	6.4	6.4	6.2
31 上牧町	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	5.7	5.8	6.2	6.2	5.9	6.0
32 王寺町	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	5.8	5.8	6.3	6.3	6.4	5.9
33 広陵町	6.3	6.5	6.4	6.5	6.3	6.5	6.0	6.1	6.3	6.4	6.3	6.2
34 河合町	6.2	6.5	6.3	6.5	6.3	6.5	5.8	6.1	6.2	6.5	6.5	5.9
35 吉野町	6.2	6.4	6.1	6.3	5.9	6.0	5.6	5.7	5.7	5.8	5.7	6.2
36 大淀町	6.3	6.3	6.4	6.5	6.0	6.1	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.2
37 下市町	6.1	6.3	6.3	6.4	5.9	6.0	5.5	5.6	5.7	5.7	5.9	6.2
38 黒渡村	6.0	6.1	6.1	6.3	5.8	5.9	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	6.0
39 西吉野村	5.9	6.0	6.2	6.3	5.8	6.0	5.3	5.4	5.5	5.7	5.6	5.8
40 天川村	5.9	6.0	6.1	6.1	5.7	5.7	5.3	5.4	5.4	5.5	6.1	5.8
41 野迫川村	5.6	5.8	6.0	6.2	5.7	5.8	5.0	5.2	5.3	5.4	5.6	5.4
42 大塔村	5.7	5.8	6.0	6.1	5.6	5.7	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.8
43 十津川村	5.4	5.7	5.6	6.0	5.3	5.6	4.9	5.1	4.9	5.0	5.4	5.5
44 下北山村	5.7	5.5	5.8	5.7	5.4	5.4	4.9	5.1	4.8	5.1	4.9	5.1
45 上北山村	5.6	5.8	5.7	5.8	5.3	5.5	5.1	5.3	5.0	5.1	5.3	5.6
46 川上村	6.0	6.2	5.9	6.1	5.6	5.8	5.5	5.6	5.4	5.5	5.7	5.8
47 東吉野村	6.1	6.2	5.9	6.0	5.7	5.8	5.6	5.8	5.5	5.6	6.1	6.3

注) 最大震度は、各市町村全体の中で最も高い震度の値。

市町村別役場の震度および最大震度（海溝型地震）

	市町村名	海溝型地震									
		①東南海・南海地震		②東南海地震		③南海地震		④東海・東南海地震		⑤東海・東南海・南海地震	
		役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度	役場の震度	最大震度
1	奈良市	5.1	5.3	5.0	5.2	4.8	5.2	5.0	5.2	5.1	5.3
2	大和高田市	5.2	5.4	5.0	5.1	5.1	5.2	5.0	5.1	5.2	5.4
3	大和郡山市	5.1	5.3	4.9	5.1	4.9	5.2	4.9	5.1	5.1	5.3
4	天理市	5.2	5.3	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.2	5.3
5	橿原市	5.2	5.4	5.0	5.2	5.1	5.3	5.0	5.2	5.2	5.4
6	桜井市	5.2	5.4	5.1	5.3	5.0	5.2	5.1	5.3	5.2	5.4
7	五條市	5.3	5.6	5.0	5.4	5.3	5.5	5.0	5.4	5.3	5.6
8	御所市	5.2	5.4	4.9	5.2	5.1	5.3	4.9	5.2	5.2	5.4
9	生駒市	5.0	5.2	4.9	5.0	4.7	4.9	4.9	5.0	5.0	5.2
10	香芝市	5.1	5.3	4.9	5.1	5.0	5.2	4.9	5.1	5.1	5.3
11	月ヶ瀬村	4.8	5.0	4.7	5.0	4.1	4.4	4.7	5.0	4.8	5.0
12	郡祁村	4.9	5.3	4.8	5.3	4.4	4.9	4.8	5.3	4.9	5.3
13	山添村	4.8	5.0	4.7	5.0	4.2	4.4	4.7	5.0	4.8	5.0
14	平群町	5.1	5.1	4.9	5.0	4.8	5.0	4.9	5.0	5.1	5.1
15	三郷町	4.7	5.2	4.5	5.0	4.5	5.1	4.5	5.0	4.7	5.2
16	斑鳩町	5.0	5.2	4.9	5.0	4.9	5.0	4.9	5.0	5.0	5.2
17	安堵町	5.1	5.2	5.0	5.0	5.0	5.1	5.0	5.1	5.1	5.2
18	川西町	5.3	5.3	5.1	5.1	5.2	5.2	5.1	5.1	5.3	5.3
19	三宅町	5.2	5.3	4.9	5.1	5.1	5.2	4.9	5.1	5.2	5.3
20	田原本町	5.3	5.3	5.0	5.1	5.1	5.2	5.0	5.1	5.3	5.3
21	大宇陀町	5.2	5.3	5.1	5.2	4.9	4.9	5.1	5.2	5.2	5.3
22	菟田野町	4.8	5.2	4.7	5.2	4.4	4.6	4.7	5.2	4.8	5.2
23	榛原町	5.0	5.3	5.0	5.2	4.6	4.9	5.0	5.2	5.0	5.3
24	釜生村	5.2	5.3	5.2	5.2	4.8	4.8	5.2	5.2	5.2	5.3
25	曾爾村	5.4	5.4	4.9	5.3	4.9	4.9	5.3	5.3	5.4	5.4
26	御杖村	4.8	5.3	4.8	5.3	4.1	4.6	4.8	5.3	4.8	5.3
27	高取町	4.7	5.3	4.5	5.1	4.6	5.2	4.5	5.1	4.7	5.3
28	明日香村	4.8	5.2	4.6	5.0	4.7	5.1	4.6	5.0	4.8	5.2
29	新庄町	5.2	5.4	4.9	5.1	5.1	5.3	4.9	5.1	5.2	5.4
30	富麻町	5.2	5.4	4.9	5.1	5.2	5.3	4.9	5.1	5.2	5.4
31	上牧町	5.1	5.2	4.9	5.0	5.0	5.1	4.9	5.0	5.1	5.2
32	王寺町	5.1	5.3	4.9	5.1	5.0	5.2	4.9	5.1	5.1	5.3
33	広陵町	5.2	5.3	5.0	5.1	5.1	5.2	5.0	5.1	5.2	5.3
34	河合町	5.1	5.4	4.9	5.1	4.9	5.3	4.9	5.1	5.1	5.4
35	吉野町	4.8	5.6	4.7	5.5	4.5	5.3	4.7	5.5	4.8	5.6
36	大淀町	5.3	5.6	5.3	5.5	5.1	5.3	5.3	5.5	5.3	5.6
37	下市町	4.8	5.6	4.7	5.3	4.6	5.2	4.7	5.4	4.8	5.6
38	黒滝村	4.7	4.9	4.6	4.8	4.4	4.7	4.6	4.8	4.7	4.9
39	西吉野村	4.8	5.3	4.6	4.9	4.7	5.2	4.6	4.9	4.8	5.3
40	天川村	4.8	5.3	4.7	5.3	4.5	5.0	4.7	5.3	4.8	5.3
41	野迫川村	5.0	5.1	4.5	4.7	4.9	4.9	4.5	4.7	5.0	5.1
42	大塔村	4.8	5.1	4.7	5.0	4.7	4.8	4.7	5.0	4.8	5.1
43	十津川村	4.7	5.8	4.6	5.8	4.6	5.5	4.6	5.8	4.7	5.8
44	下北山村	5.3	5.9	5.3	5.9	5.3	5.9	5.3	5.9	5.3	5.9
45	上北山村	5.3	5.9	5.3	5.9	4.7	5.1	5.3	5.9	5.3	5.9
46	川上村	4.8	5.4	4.7	5.4	4.4	4.6	4.7	5.4	4.8	5.4
47	東吉野村	4.9	5.3	4.8	5.2	4.4	4.8	4.8	5.2	4.9	5.3

注) 最大震度は、各市町村全体の中で最も高い震度の値。

(2) 液状化

①内陸型

PL 値が 15 を超えるメッシュ数は、奈良盆地東縁断層帯、中央構造線断層帯、生駒断層帯、大和川断層帯で 1000 メッシュ（県土の約 2%）を超え、液状化が広範囲で発生することが想定される。

②海溝型

液状化危険度は、内陸直下型の場合よりも低く、東海・東南海・南海地震同時発生ケースで 342 メッシュ（県土の約 0.6%）の範囲で PL 値 15 以上の地域が広がると想定される。

各地震の PL 値ランク別メッシュ数（250m メッシュ）

想定地震		PL値ランク				
		PL値0	PL値5以下	PL値5超10以下	PL値10超15以下	PL値15超
内陸型	① 奈良盆地東縁断層帯	50,005	1,464	1,476	888	1,451
	② 中央構造線断層帯	50,003	1,331	1,979	701	1,270
	③ 生駒断層帯	50,102	1,726	1,562	761	1,133
	④ 木津川断層帯	51,013	2,522	888	366	495
	⑤ あやめ池-松尾川断層	50,343	1,738	1,523	724	956
	⑥ 大和川断層帯	50,125	1,767	1,662	623	1,107
	⑦ 千股断層	50,253	2,315	1,222	774	720
	⑧ 名張断層	50,164	2,236	1,475	860	549
海溝型	① 東南海・南海地震	51,963	1,743	887	349	342
	② 東南海地震	52,563	2,055	537	87	42
	③ 南海地震	52,419	1,929	573	244	119
	④ 東海・東南海地震	52,563	2,055	537	87	42
	⑤ 東海・東南海・南海地震	51,963	1,743	887	349	342

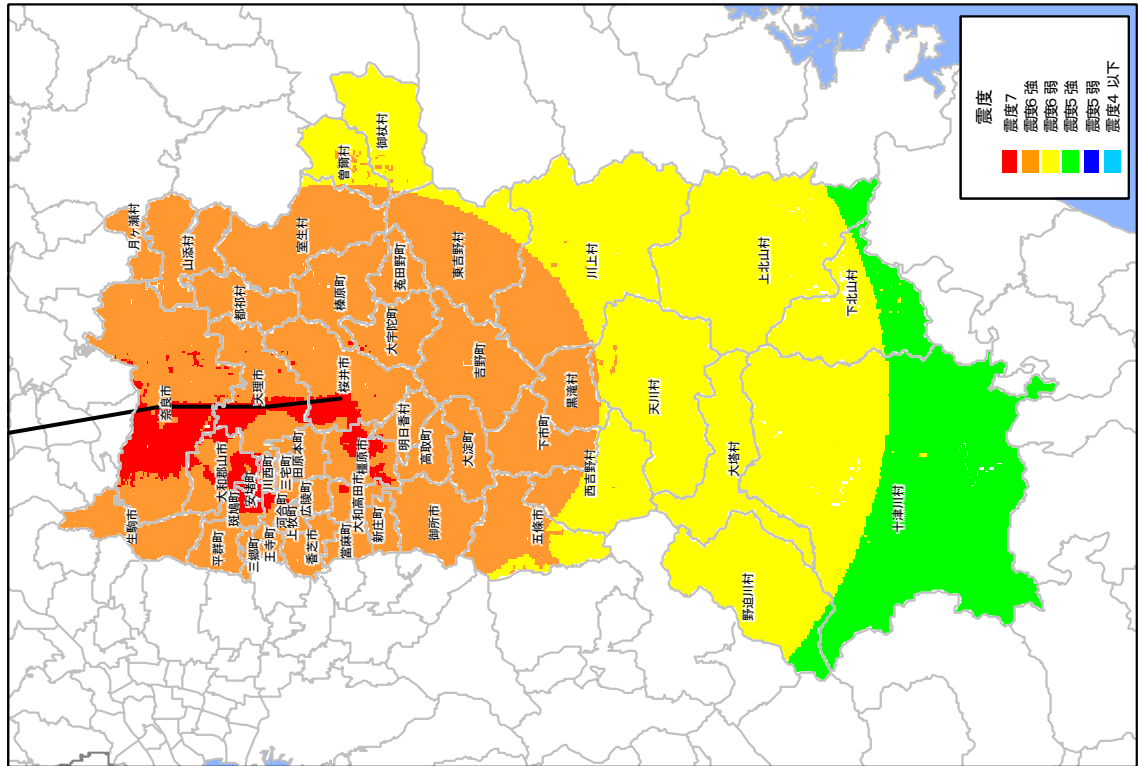
各地震の PL 値ランク別面積比率（全県＝100%）

想定地震		PL値ランク				
		PL値0	PL値5以下	PL値5超10以下	PL値10超15以下	PL値15超
内陸型	① 奈良盆地東縁断層帯	90.45%	2.65%	2.67%	1.61%	2.62%
	② 中央構造線断層帯	90.45%	2.41%	3.58%	1.27%	2.30%
	③ 生駒断層帯	90.63%	3.12%	2.83%	1.38%	2.05%
	④ 木津川断層帯	92.27%	4.56%	1.61%	0.66%	0.90%
	⑤ あやめ池-松尾川断層	91.06%	3.14%	2.75%	1.31%	1.73%
	⑥ 大和川断層帯	90.67%	3.20%	3.01%	1.13%	2.00%
	⑦ 千股断層	90.90%	4.19%	2.21%	1.40%	1.30%
	⑧ 名張断層	90.74%	4.04%	2.67%	1.56%	0.99%
海溝型	① 東南海・南海地震	93.99%	3.15%	1.60%	0.63%	0.62%
	② 東南海地震	95.08%	3.72%	0.97%	0.16%	0.08%
	③ 南海地震	94.82%	3.49%	1.04%	0.44%	0.22%
	④ 東海・東南海地震	95.08%	3.72%	0.97%	0.16%	0.08%
	⑤ 東海・東南海・南海地震	93.99%	3.15%	1.60%	0.63%	0.62%

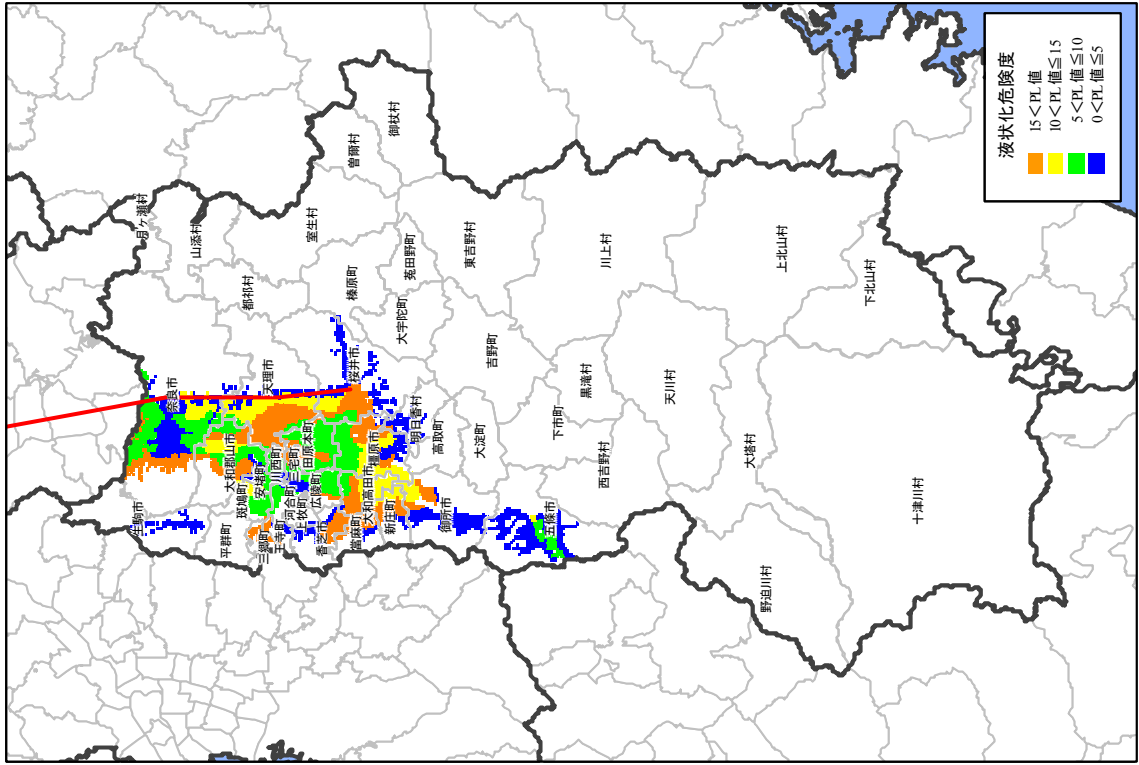
【内陸型地震】

①奈良盆地東縁断層帯（深さ10km）

震度分布図

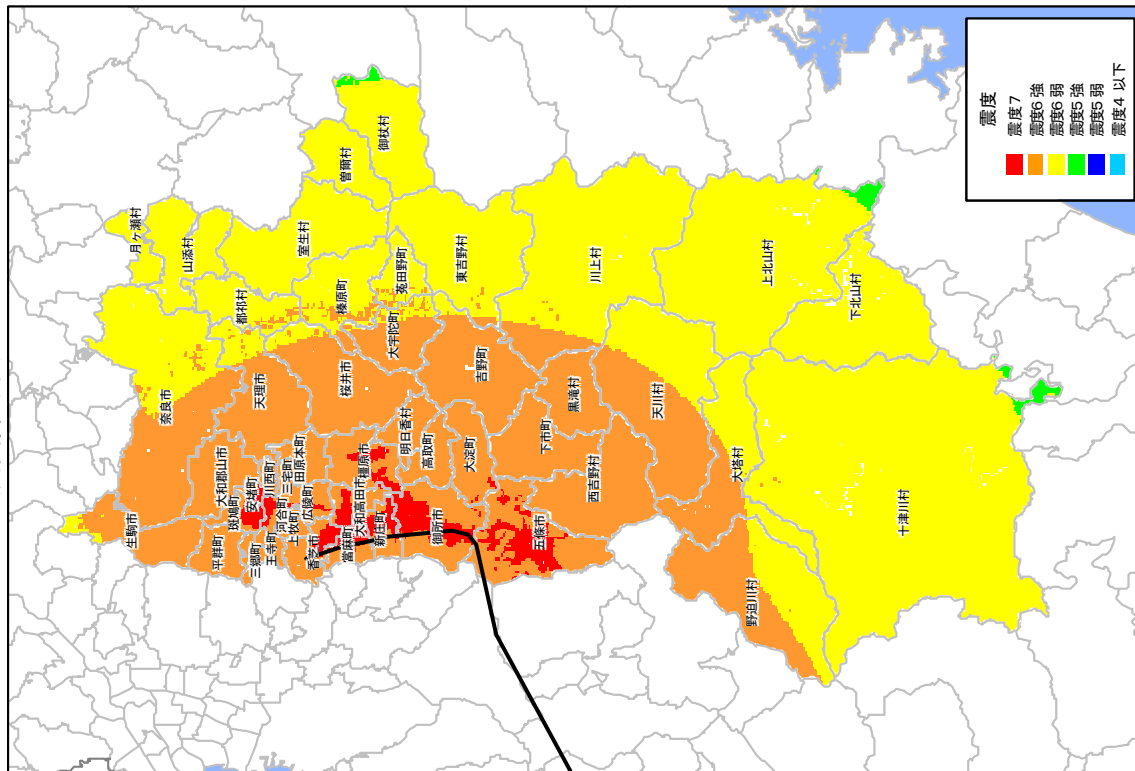


液状化危険度分布図

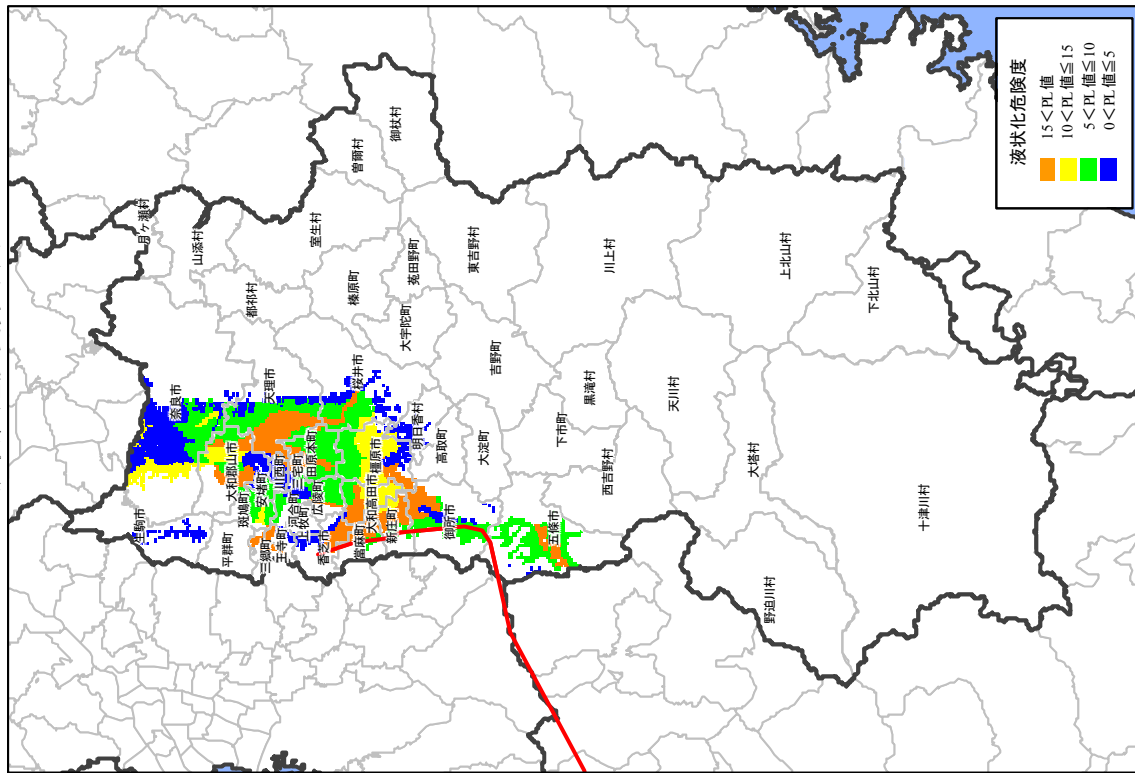


②中央構造線断層帯（深さ10km）

震度分布図

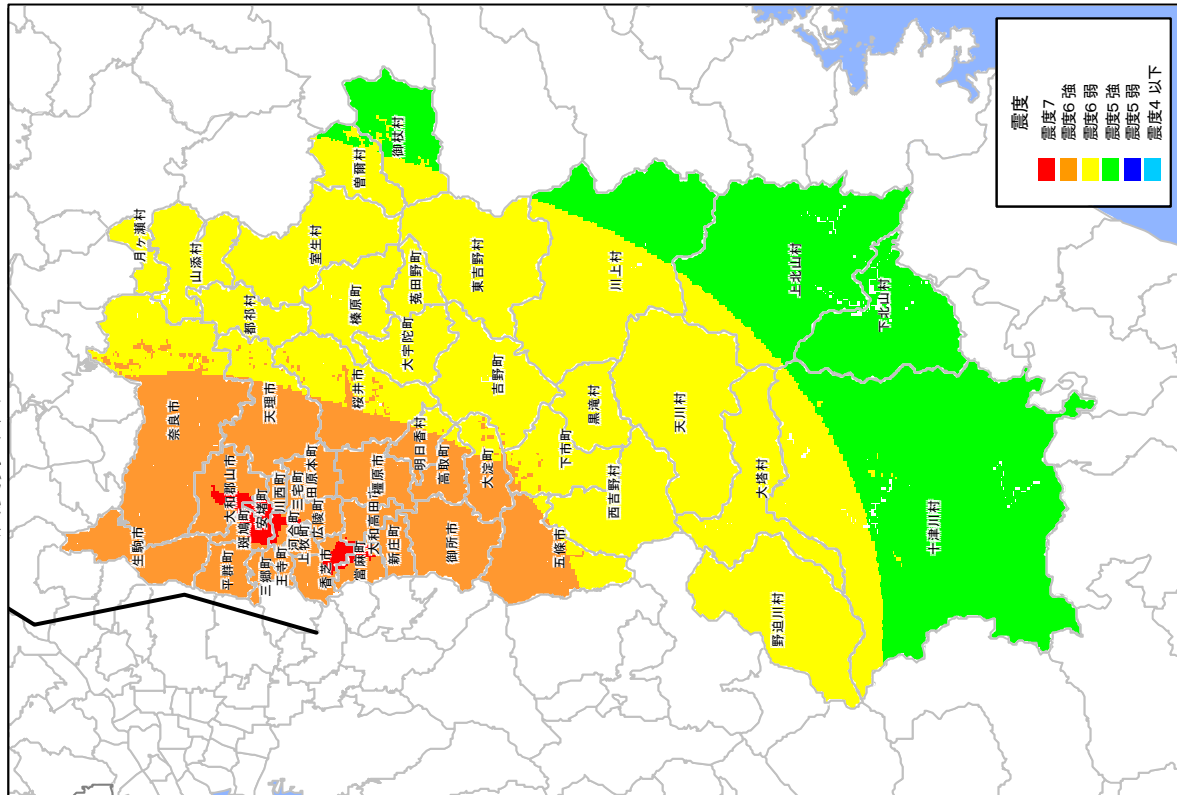


液状化危険度分布図

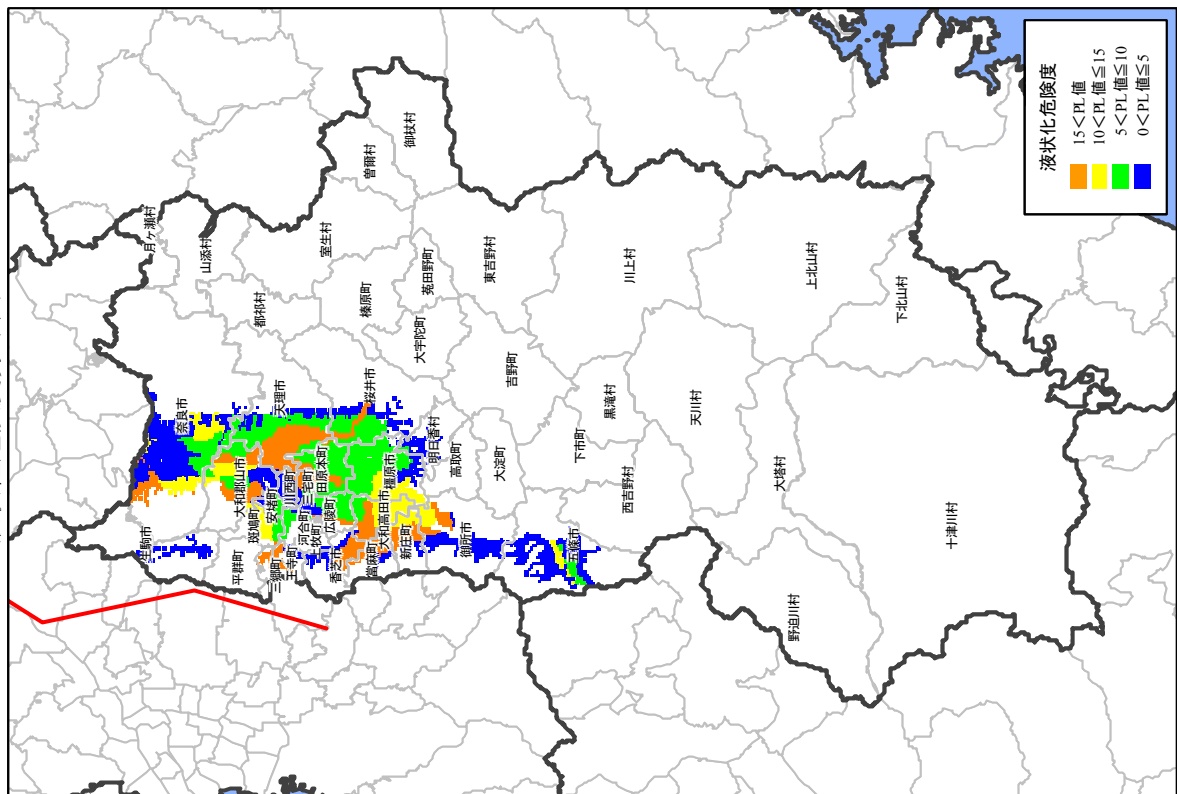


③生駒断層帯（深さ10km）

震度分布図

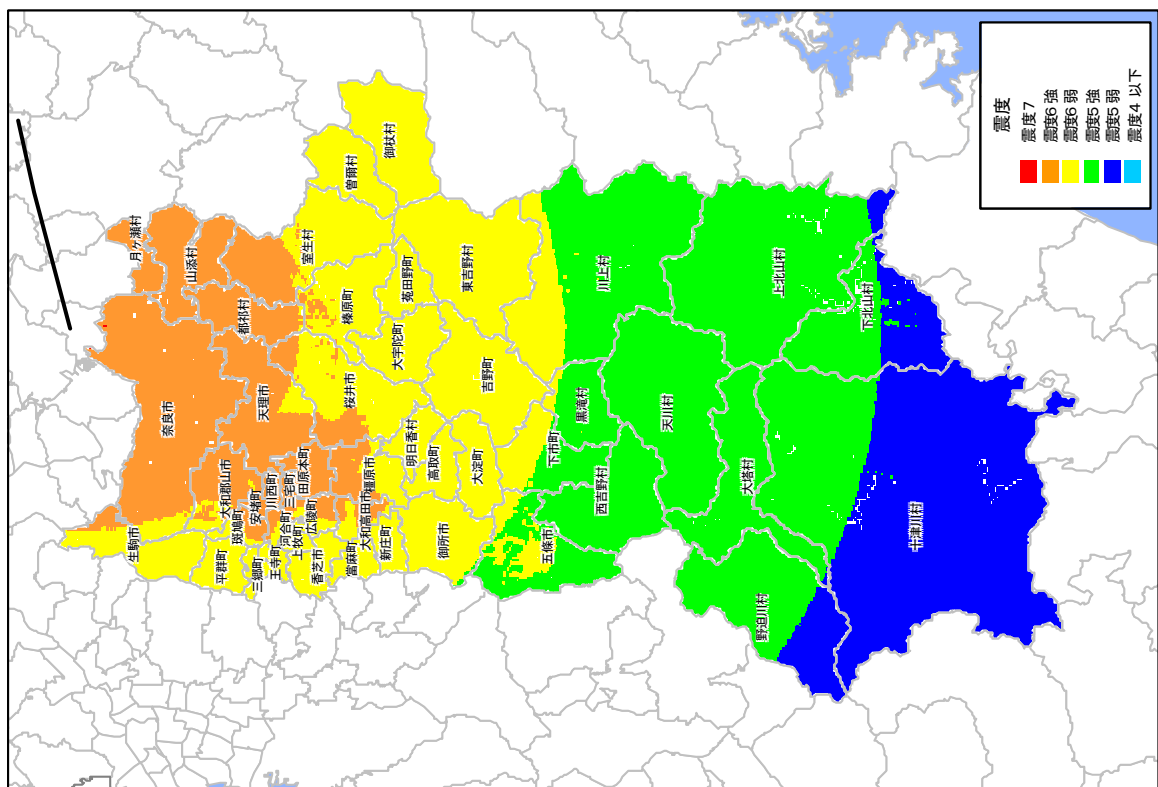


液状化危険度分布図



④木津川断層帯 (深さ 10km)

震度分布図



液状化危険度分布図

