

5 市町村別基本データ集計

平成12年国勢調査(1)

奈良盆地は、面積が県土の約2割であるが、人口は県全体の約9割をしめる。

地 域	人 口 (a)	比率	世帯数	比率	面 積 (km2) (b)	比率	人口密度 (1km2当たり) (a)÷(b)	区分
奈 良 市	366,185	25.4%	133,774	27.5%	211.60	5.7%	1,730.6	1
大 和 高 田 市	73,668	5.1%	25,232	5.2%	16.48	0.4%	4,470.1	1
大 和 郡 山 市	94,188	6.5%	32,089	6.6%	42.68	1.2%	2,206.8	1
天 理 市	72,741	5.0%	24,766	5.1%	86.37	2.3%	842.2	1
橿 原 市	125,005	8.7%	43,145	8.9%	39.52	1.1%	3,163.1	1
桜 井 市	63,248	4.4%	20,424	4.2%	98.92	2.7%	639.4	1
五 條 市	35,205	2.4%	10,904	2.2%	89.04	2.4%	395.4	3
御 所 市	34,676	2.4%	11,041	2.3%	60.65	1.6%	571.7	1
生 駒 市	112,830	7.8%	38,303	7.9%	53.18	1.4%	2,121.7	1
香 芝 市	63,487	4.4%	20,128	4.1%	24.23	0.7%	2,620.2	1
月 ケ 瀬 村	1,962	0.1%	478	0.1%	21.35	0.6%	91.9	2
都 祁 村	6,797	0.5%	1,797	0.4%	43.98	1.2%	154.5	2
山 添 村	4,967	0.3%	1,238	0.3%	66.47	1.8%	74.7	2
平 群 町	20,497	1.4%	6,541	1.3%	23.90	0.6%	857.6	1
三 郷 町	23,977	1.7%	8,422	1.7%	8.80	0.2%	2,724.7	1
斑 鳩 町	28,566	2.0%	9,400	1.9%	14.27	0.4%	2,001.8	1
安 堵 町	8,539	0.6%	2,733	0.6%	4.33	0.1%	1,972.1	1
川 西 町	9,422	0.7%	2,975	0.6%	5.94	0.2%	1,586.2	1
三 宅 町	8,042	0.6%	2,627	0.5%	4.07	0.1%	1,975.9	1
田 原 本 町	32,934	2.3%	10,052	2.1%	21.10	0.6%	1,560.9	1
大 宇 陀 町	9,104	0.6%	2,611	0.5%	47.44	1.3%	191.9	2
菟 田 野 町	4,914	0.3%	1,395	0.3%	27.78	0.8%	176.9	2
榛 原 町	19,438	1.3%	5,784	1.2%	64.41	1.7%	301.8	2
室 生 村	6,306	0.4%	1,909	0.4%	107.99	2.9%	58.4	2
曾 爾 村	2,472	0.2%	746	0.2%	47.84	1.3%	51.7	2
御 杖 村	2,623	0.2%	897	0.2%	79.63	2.2%	32.9	2
高 取 町	8,153	0.6%	2,312	0.5%	25.77	0.7%	316.4	1
明 日 香 村	6,846	0.5%	1,837	0.4%	24.08	0.7%	284.3	1
新 庄 町	19,454	1.3%	5,765	1.2%	17.77	0.5%	1,094.8	1
當 麻 町	15,496	1.1%	4,629	1.0%	15.96	0.4%	970.9	1
上 牧 町	24,005	1.7%	7,720	1.6%	6.14	0.2%	3,909.6	1
王 寺 町	23,782	1.6%	8,389	1.7%	7.00	0.2%	3,397.4	1
広 陵 町	31,444	2.2%	9,144	1.9%	16.34	0.4%	1,924.4	1
河 合 町	20,126	1.4%	6,489	1.3%	8.27	0.2%	2,433.6	1
吉 野 町	11,318	0.8%	3,631	0.7%	95.65	2.6%	118.3	3
大 淀 町	20,376	1.4%	6,331	1.3%	38.06	1.0%	535.4	3
下 市 町	8,670	0.6%	2,774	0.6%	62.01	1.7%	139.8	3
黒 滝 村	1,194	0.1%	442	0.1%	47.71	1.3%	25.0	3
西 吉 野 村	3,911	0.3%	1,204	0.2%	91.88	2.5%	42.6	3
天 川 村	2,104	0.1%	848	0.2%	175.70	4.8%	12.0	3
野 迫 川 村	783	0.1%	387	0.1%	155.03	4.2%	5.1	3
大 塔 村	812	0.1%	340	0.1%	111.06	3.0%	7.3	3
十 津 川 村	4,854	0.3%	1,912	0.4%	672.35	18.2%	7.2	3
下 北 山 村	1,292	0.1%	648	0.1%	133.53	3.6%	9.7	3
上 北 山 村	915	0.1%	412	0.1%	274.05	7.4%	3.3	3
川 上 村	2,558	0.2%	1,186	0.2%	269.16	7.3%	9.5	3
東 吉 野 村	2,909	0.2%	1,085	0.2%	131.60	3.6%	22.1	3
内 訳						0.0%		
奈良盆地地域	1,287,311	89.2%	437,937	89.9%	837.37	22.7%	1,537.33	1
大和高原地域	58,583	4.1%	16,855	3.5%	506.89	13.7%	115.57	2
五條吉野地域	96,901	6.7%	32,104	6.6%	2,346.83	63.6%	41.29	3
奈 良 県	1,442,795	100.0%	486,896	100.0%	3,691.09	100.0%	390.9	

平成12年国勢調査(2)

少子高齢化が進んでおり、大和高原地域・五條吉野地域では全人口の約25%が65歳以上であり、防災の担い手が不足する。

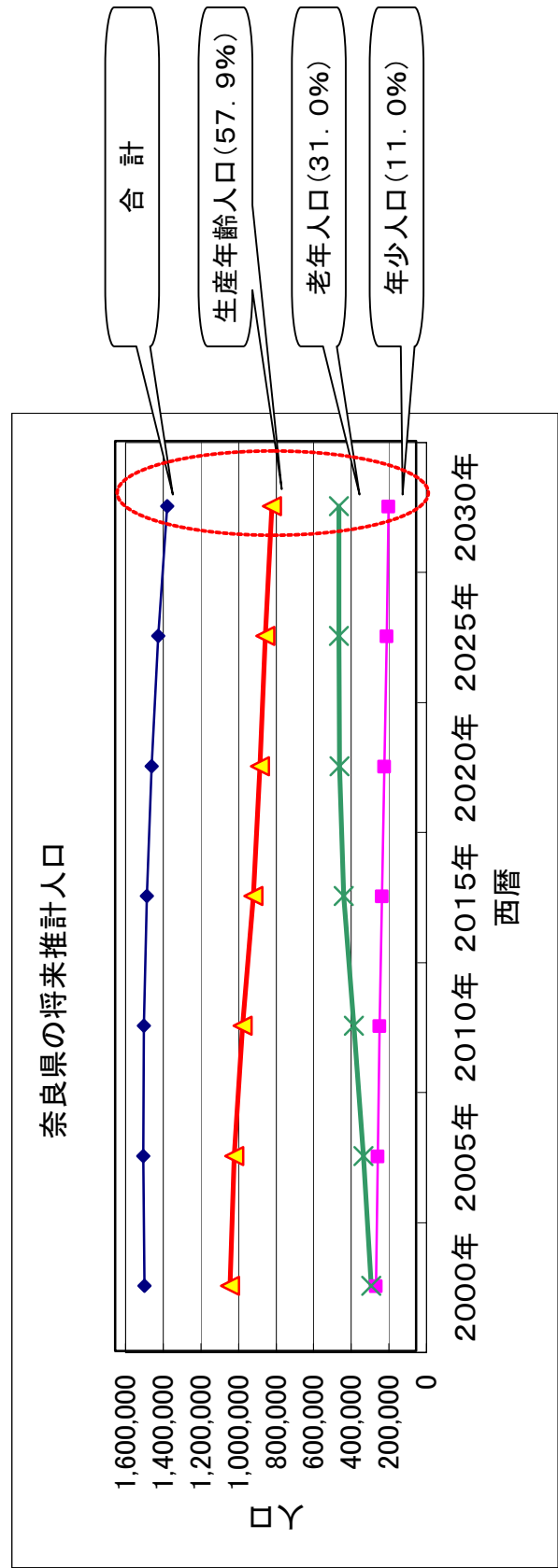
地 域	人 口						
	A	内15歳未満 B	比率 B/A	内15～64歳 C	比率 C/A	内65歳以上 D	比率 D/A
奈良市	366,185	52,683	14.4%	255,724	69.8%	57,038	15.6%
大和高田市	73,668	12,262	16.6%	50,653	68.8%	10,688	14.5%
大和郡山市	94,188	13,409	14.2%	65,904	70.0%	14,853	15.8%
天理市	72,741	10,892	15.0%	50,319	69.2%	11,514	15.8%
橿原市	125,005	19,610	15.7%	87,571	70.1%	17,768	14.2%
桜井市	63,248	9,830	15.5%	41,675	65.9%	11,617	18.4%
五條市	35,205	5,464	15.5%	22,463	63.8%	7,278	20.7%
御所市	34,676	4,575	13.2%	22,218	64.1%	7,690	22.2%
生駒市	112,830	17,023	15.1%	80,226	71.1%	15,160	13.4%
香芝市	63,487	10,770	17.0%	44,338	69.8%	8,159	12.9%
月ヶ瀬村	1,962	255	13.0%	1,083	55.2%	624	31.8%
都祁村	6,797	1,207	17.8%	4,102	60.4%	1,462	21.5%
山添村	4,967	537	10.8%	2,883	58.0%	1,547	31.1%
平群町	20,497	2,556	12.5%	14,402	70.3%	3,537	17.3%
三郷町	23,977	3,140	13.1%	16,476	68.7%	4,343	18.1%
斑鳩町	28,566	4,143	14.5%	19,836	69.4%	4,526	15.8%
安堵町	8,539	1,220	14.3%	5,968	69.9%	1,351	15.8%
川西町	9,422	1,246	13.2%	6,443	68.4%	1,733	18.4%
三宅町	8,042	1,094	13.6%	5,548	69.0%	1,400	17.4%
田原本町	32,934	4,947	15.0%	22,370	67.9%	5,614	17.0%
大宇陀町	9,104	1,241	13.6%	5,682	62.4%	2,181	24.0%
菟田野町	4,914	718	14.6%	3,016	61.4%	1,174	23.9%
榛原町	19,438	2,643	13.6%	13,089	67.3%	3,699	19.0%
室生村	6,306	729	11.6%	3,733	59.2%	1,844	29.2%
曾爾村	2,472	306	12.4%	1,425	57.6%	741	30.0%
御杖村	2,623	289	11.0%	1,433	54.6%	901	34.3%
高取町	8,153	966	11.8%	5,173	63.4%	2,014	24.7%
明日香村	6,846	875	12.8%	4,334	63.3%	1,637	23.9%
新庄町	19,454	3,017	15.5%	13,366	68.7%	3,071	15.8%
當麻町	15,496	2,260	14.6%	10,665	68.8%	2,560	16.5%
上牧町	24,005	3,903	16.3%	16,782	69.9%	3,302	13.8%
王寺町	23,782	3,487	14.7%	16,791	70.6%	3,497	14.7%
広陵町	31,444	5,739	18.3%	21,521	68.4%	2,434	7.7%
河合町	20,126	2,635	13.1%	13,954	69.3%	3,485	17.3%
吉野町	11,318	1,322	11.7%	6,711	59.3%	3,278	29.0%
大淀町	20,376	3,179	15.6%	13,267	65.1%	3,901	19.1%
下市町	8,670	1,119	12.9%	5,088	58.7%	2,463	28.4%
黒滝村	1,194	150	12.6%	594	49.7%	450	37.7%
西吉野村	3,911	511	13.1%	2,169	55.5%	1,231	31.5%
天川村	2,104	267	12.7%	1,033	49.1%	804	38.2%
野迫川村	783	79	10.1%	427	54.5%	277	35.4%
大塔村	812	91	11.2%	445	54.8%	276	34.0%
十津川村	4,854	621	12.8%	2,565	52.8%	1,668	34.4%
下北山村	1,292	181	14.0%	615	47.6%	496	38.4%
上北山村	915	109	11.9%	540	59.0%	266	29.1%
川上村	2,558	220	8.6%	1,339	52.3%	999	39.1%
東吉野村	2,909	302	10.4%	1,476	50.7%	1,131	38.9%
内 訳							
奈良盆地地域	1,287,311	192,282	14.9%	892,257	69.3%	198,991	15.5%
大和高原地域	58,583	7,925	13.5%	36,446	62.2%	14,173	24.2%
五條吉野地域	96,901	13,615	14.1%	58,732	60.6%	24,518	25.3%
奈良県	1,442,795	213,822	14.8%	987,435	68.4%	239,432	16.6%

奈良県の将来推計人口

今後ますます少子高齢化が進み、東南海・南海地震が発生する可能性が高い2030年頃には、老年人口が約3割を占める。将来の生産年齢人口になる子供に対し今から防災教育を推進するなど、地域の防災力を高める対策が必要である。

奈良県	2000年	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年
合計 A	1,443,000	1,450,000	1,448,000	1,433,000	1,407,000	1,371,000	1,324,000
(A/A)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
年少人口 (0歳～14歳) B	214,000	203,000	194,000	182,000	169,000	157,000	146,000
(B/A)	14.8%	14.0%	13.4%	12.7%	12.0%	11.5%	11.0%
生産年齢人口 (15歳～64歳) C	989,000	966,000	924,000	866,000	830,000	803,000	767,000
(C/A)	68.5%	66.6%	63.8%	60.4%	59.0%	58.6%	57.9%
老年人口 (65歳～) D	240,000	281,000	330,000	385,000	408,000	411,000	411,000
(D/A)	16.6%	19.4%	22.8%	26.9%	29.0%	30.0%	31.0%

出所) 都道府県の将来推計人口(国立社会保障・人口問題研究所)



6 固定資産台帳データ

奈良県建物棟数調べ(平成14年市町村固定資産台帳より)

阪神・淡路大震災で昭和55年以前の木造建物に大きな被害がでた、本県の場合約5割が昭和55年以前の木造建物である。 注：住家・非住家を含む

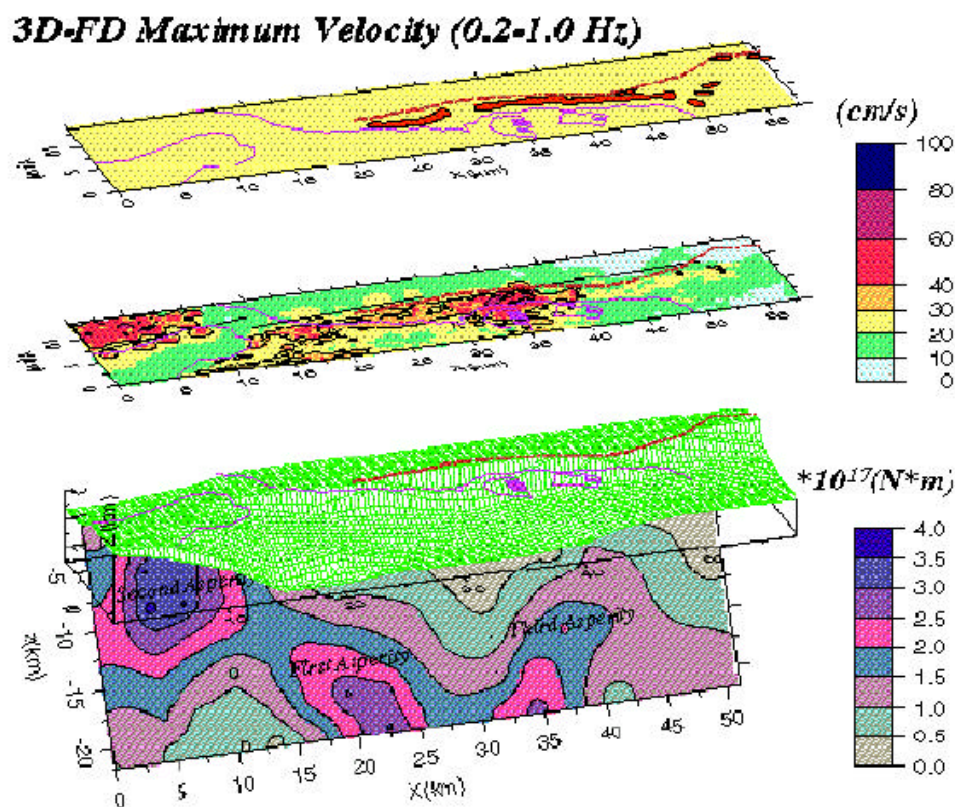
	木 造					非 木 造					合 計		外S55以前 木造					
	～S35	S36～S55	S56～	合計		～S55	S56～	合計										
奈良市	27,347	19.1%	24,001	16.8%	37,269	26.1%	88,617	62.0%	19,940	13.9%	34,420	24.1%	54,360	38.0%	142,977	100.0%	51,348	35.9%
大和高田市	5,055	20.3%	6,723	27.1%	7,937	31.9%	19,715	79.3%	2,403	9.7%	2,736	11.0%	5,139	20.7%	24,854	100.0%	11,778	47.4%
大和郡山市	12,989	28.5%	9,834	21.5%	12,166	26.7%	34,989	76.6%	4,924	10.8%	5,737	12.6%	10,661	23.4%	45,650	100.0%	22,823	50.4%
天理市	15,039	36.4%	7,504	18.2%	9,121	22.1%	31,664	76.7%	4,427	10.7%	5,175	12.5%	9,602	23.3%	41,266	100.0%	22,543	54.6%
橿原市	14,740	25.5%	17,396	30.1%	15,128	26.2%	47,264	81.8%	4,288	7.4%	6,260	10.8%	10,548	18.2%	57,812	100.0%	32,136	55.6%
桜井市	5,395	21.7%	7,312	29.4%	6,415	25.8%	19,122	77.0%	982	4.0%	4,731	19.0%	5,713	23.0%	24,835	100.0%	12,707	51.2%
五條市	182	1.6%	3,634	32.3%	4,240	37.7%	8,056	71.6%	1,036	9.2%	2,163	19.2%	3,199	28.4%	11,255	100.0%	3,816	33.9%
御所市	11,122	42.7%	5,147	19.8%	5,132	19.7%	21,401	82.1%	2,482	9.5%	2,176	8.4%	4,658	17.9%	26,059	100.0%	16,269	62.4%
生駒市	5,381	12.9%	10,895	26.1%	13,408	32.1%	29,684	71.1%	4,671	11.2%	7,369	17.7%	12,040	28.9%	41,724	100.0%	16,276	39.0%
香芝市	1,788	7.2%	6,359	25.4%	9,405	37.6%	17,562	70.2%	2,517	10.1%	4,933	19.7%	7,450	29.8%	25,012	100.0%	8,157	32.6%
添上郡月ヶ瀬村	142	8.0%	363	20.6%	652	36.9%	1,157	65.5%	267	15.1%	342	19.4%	609	34.5%	1,766	100.0%	505	28.6%
山辺郡都和村	2,830	38.0%	1,387	18.6%	1,654	22.2%	5,871	78.8%	625	8.4%	951	12.8%	1,576	21.2%	7,447	100.0%	4,217	56.6%
山辺郡山添村	3,643	44.3%	1,334	16.2%	1,349	16.4%	6,326	76.9%	1,189	14.5%	707	8.6%	1,896	23.1%	8,222	100.0%	4,977	60.5%
生駒郡平群町	2,716	24.7%	2,972	27.0%	2,554	23.2%	8,242	74.9%	1,424	12.9%	1,332	12.1%	2,756	25.1%	10,998	100.0%	5,688	51.7%
生駒郡三郷町	98	1.4%	2,222	31.7%	2,436	34.7%	4,756	67.8%	915	13.0%	1,343	19.1%	2,258	32.2%	7,014	100.0%	2,320	33.1%
生駒郡斑鳩町	2,829	20.5%	4,276	31.0%	3,335	24.1%	10,440	75.6%	1,690	12.2%	1,684	12.2%	3,374	24.4%	13,814	100.0%	7,105	51.4%
生駒郡安堵町	1,505	31.8%	1,275	26.9%	1,250	26.4%	4,030	85.2%	347	7.3%	354	7.5%	701	14.8%	4,731	100.0%	2,780	58.8%
磯城郡川西町	1,744	28.0%	1,693	27.2%	1,307	21.0%	4,744	76.1%	731	11.7%	757	12.1%	1,488	23.9%	6,232	100.0%	3,437	55.2%
磯城郡三宅町	1,016	22.9%	1,477	33.4%	977	22.1%	3,470	78.4%	576	13.0%	381	8.6%	957	21.6%	4,427	100.0%	2,493	56.3%
磯城郡田原本町	6,979	28.2%	6,095	24.6%	6,015	24.3%	19,089	77.0%	2,951	11.9%	2,744	11.1%	5,695	23.0%	24,784	100.0%	13,074	52.8%
宇陀郡大宇陀町	3,314	44.9%	1,755	23.8%	1,461	19.8%	6,530	88.6%	342	4.6%	501	6.8%	843	11.4%	7,373	100.0%	5,069	68.8%
宇陀郡菟田野町	1,619	41.5%	976	25.0%	820	21.0%	3,415	87.6%	161	4.1%	324	8.3%	485	12.4%	3,900	100.0%	2,595	66.5%
宇陀郡榛原町	957	14.2%	2,206	32.8%	1,658	24.6%	4,821	71.6%	592	8.8%	1,319	19.6%	1,911	28.4%	6,732	100.0%	3,163	47.0%
宇陀郡室生村	3,443	51.8%	1,059	15.9%	1,336	20.1%	5,838	87.9%	389	5.9%	418	6.3%	807	12.1%	6,645	100.0%	4,502	67.7%
宇陀郡善隣村	338	45.2%	170	22.8%	206	27.6%	714	95.6%	19	2.5%	14	1.9%	33	4.4%	747	100.0%	508	68.0%
宇陀郡御杖村	1,338	49.0%	648	23.8%	504	18.5%	2,490	91.3%	0	0.0%	238	8.7%	238	8.7%	2,728	100.0%	1,986	72.8%
高市郡高取町	1,746	51.2%	579	17.0%	682	19.4%	2,987	87.7%	168	4.9%	252	7.4%	420	12.3%	3,407	100.0%	2,325	68.2%
高市郡明日香村	2,756	44.5%	1,416	22.8%	1,383	22.3%	5,555	89.6%	351	5.7%	291	4.7%	642	10.4%	6,197	100.0%	4,172	67.3%
北葛城郡新庄町	2,858	23.8%	3,127	26.0%	3,145	26.2%	9,130	76.1%	1,229	10.2%	1,646	13.7%	2,875	23.9%	12,005	100.0%	5,985	49.9%
北葛城郡常麻町	1,478	15.8%	2,781	29.7%	2,853	30.5%	7,112	76.0%	907	9.7%	1,339	14.3%	2,246	24.0%	9,358	100.0%	4,259	45.5%
北葛城郡上牧町	948	11.5%	1,413	17.2%	3,124	38.0%	5,485	66.6%	792	9.6%	1,954	23.7%	2,746	33.4%	8,231	100.0%	2,361	28.7%
北葛城郡王寺町	1,308	14.7%	2,074	23.2%	2,810	31.5%	6,192	69.4%	832	9.3%	1,897	21.3%	2,729	30.6%	8,921	100.0%	3,382	37.9%
北葛城郡広陵町	3,395	21.8%	4,323	27.8%	2,986	19.2%	10,704	68.8%	1,103	7.1%	3,753	24.1%	4,856	31.2%	15,560	100.0%	7,718	49.6%
吉野郡河合町	551	8.6%	1,719	26.9%	2,413	37.8%	4,683	73.3%	800	12.5%	907	14.2%	1,707	26.7%	6,390	100.0%	2,270	35.5%
吉野郡吉野町	5,750	47.9%	2,697	22.5%	1,596	13.3%	10,043	83.7%	1,170	9.8%	783	6.5%	1,953	16.3%	11,996	100.0%	8,447	70.4%
吉野郡大淀町	1,894	21.1%	1,693	18.9%	3,714	41.5%	7,301	81.5%	330	3.7%	1,326	14.8%	1,656	18.5%	8,957	100.0%	3,587	40.0%
吉野郡下市町	2,390	50.2%	1,182	24.8%	903	19.0%	4,475	94.0%	125	2.6%	163	3.4%	288	6.0%	4,763	100.0%	3,572	75.0%
吉野郡黒滝村	476	43.0%	216	19.5%	278	25.1%	970	87.5%	86	7.8%	52	4.7%	138	12.5%	1,108	100.0%	692	62.5%
吉野郡西吉野村	3,152	69.8%	520	11.5%	495	11.0%	4,167	92.3%	138	3.1%	210	4.7%	348	7.7%	4,515	100.0%	3,672	81.3%
吉野郡天川村	1,199	55.5%	481	22.3%	328	15.2%	2,008	93.0%	77	3.6%	75	3.5%	152	7.0%	2,160	100.0%	1,680	77.8%
吉野郡野迫川村	154	22.4%	413	60.2%	82	12.0%	649	94.6%	5	0.7%	32	4.7%	37	5.4%	686	100.0%	567	82.7%
吉野郡大塔村	395	65.7%	75	12.5%	78	13.0%	548	91.2%	33	0.7%	20	3.3%	53	8.8%	601	100.0%	470	78.2%
吉野郡十津川村	1,221	56.5%	391	18.1%	482	21.4%	2,074	95.9%	46	2.1%	42	1.9%	88	4.1%	2,162	100.0%	1,612	74.6%
吉野郡下北山村	1,288	56.5%	430	18.9%	379	16.6%	2,097	92.0%	86	3.8%	96	4.2%	182	8.0%	2,279	100.0%	1,718	75.4%
吉野郡上北山村	6	0.9%	440	64.9%	83	12.2%	529	78.0%	94	13.9%	55	8.1%	149	22.0%	678	100.0%	446	65.8%
吉野郡川上村	368	10.4%	2,482	70.0%	456	12.9%	3,306	93.3%	126	3.6%	113	3.2%	239	6.7%	3,545	100.0%	2,850	80.4%
吉野郡東吉野村	2,767	65.1%	560	13.2%	621	14.6%	3,948	92.8%	163	3.8%	142	3.3%	305	7.2%	4,253	100.0%	3,327	78.2%
合 計	169,659	25.1%	157,725	23.3%	176,586	26.1%	503,970	74.5%	68,549	10.1%	104,257	15.4%	172,806	25.5%	676,776	100.0%	327,384	48.4%

7 震源の深さに関する考察

(参考) 震源深さの設定に関する考察

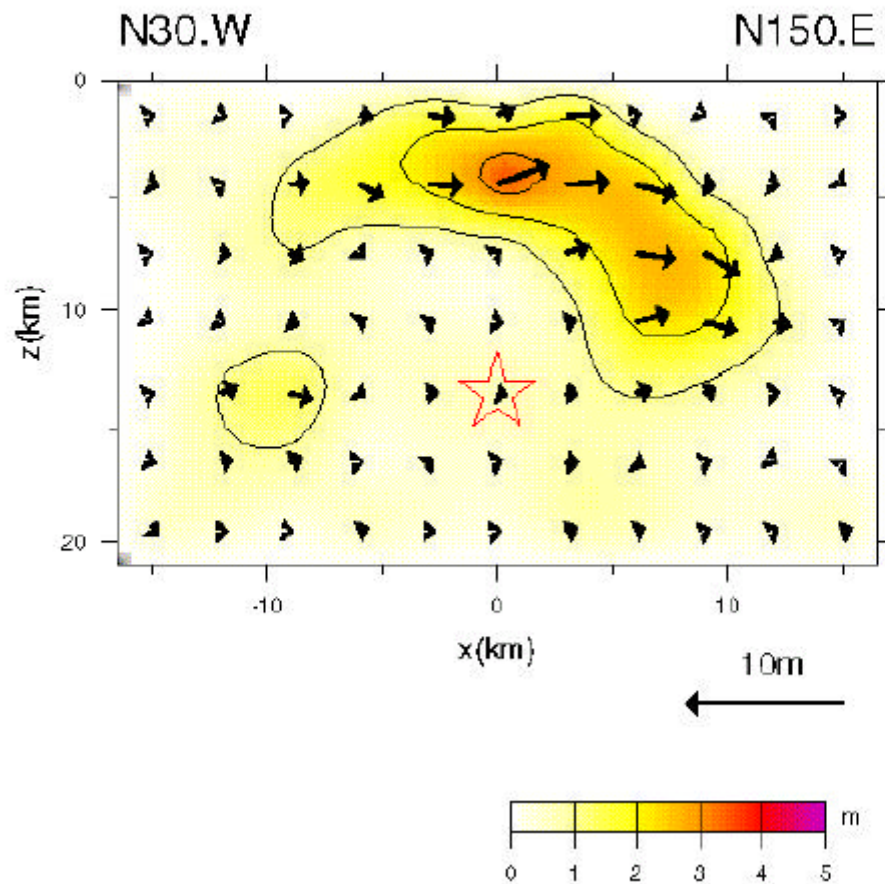
京都大学防災研究所強震動地震学研究分野による 1995 年兵庫県南部地震の強震動のシミュレーション、岩田・関口(2002)による 2000 年鳥取県西部地震のすべり分布の解析結果、2003 年宮城県北部地震の前震(左)、本震(中)、および最大余震(右)のすべり分布、菊池・山中(2003)(EIC 地震学ノートより)および気象庁による近畿地方の震源分布データの解析結果では、断層のすべり量の大きい領域は、地表からおおむね 10km 程度の領域であるとの結果が得られている(下図参照)。

本推計においては、これらの最新の結果を踏まえ、線震源モデルの深さを 10km と設定することとした。

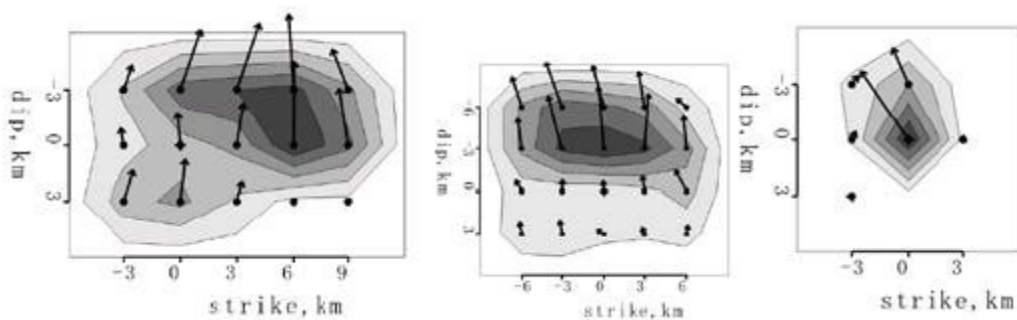


京都大学防災研究所強震動地震学研究分野による 1995 年兵庫県南部地震の強震動のシミュレーション結果：すべりが大きい領域は 3 つあり、特に野島断層下は 10km より浅いところにピークが見られる。

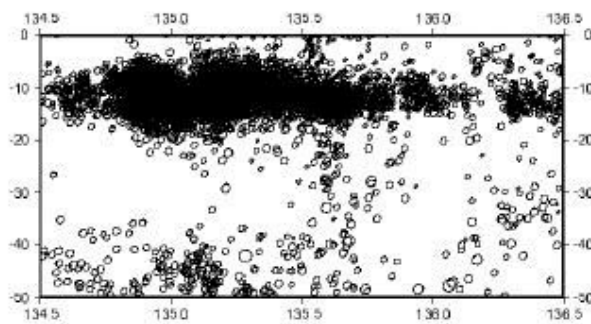
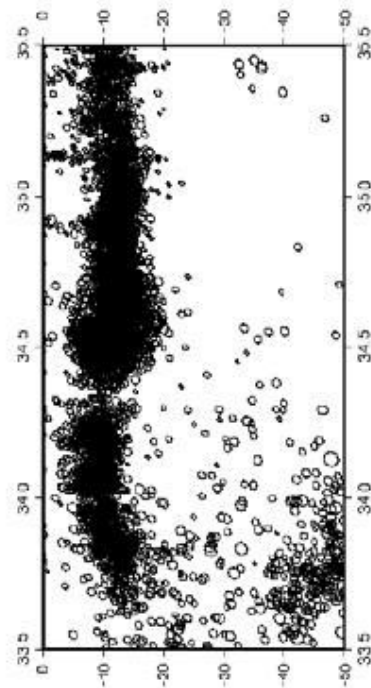
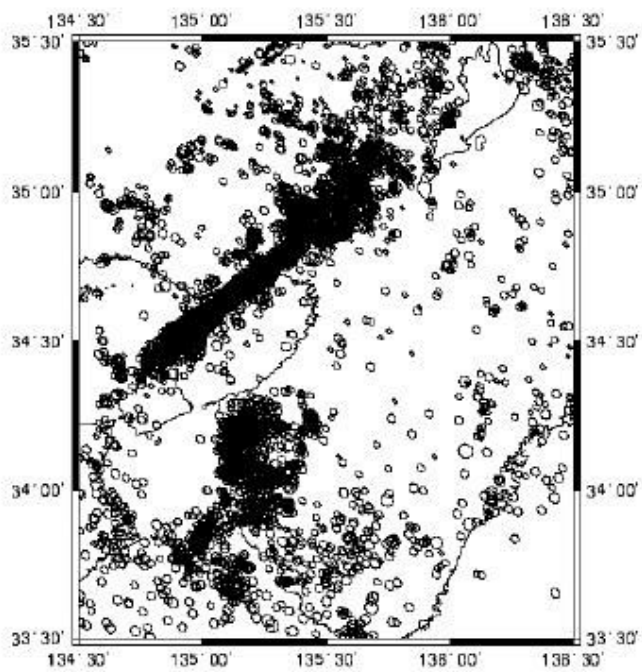
Total Slip



岩田・関口(2002)による 2000 年鳥取県西部地震のすべり分布：ほぼ鉛直な左横ずれ断層で、 Z (km) は深さに一致する．南西側のブロックの北西側ブロックに対する相対的なすべりを示す．破壊は深さ 13km で始まった (☆印) が、大きなすべりは 10km より浅いところで生じている．



2003 年宮城県北部地震の前震 (左) ，本震 (中) ，および最大余震 (右) のすべり分布．菊池・山中 (2003) EIC 地震学ノートより：いずれも逆断層でそれぞれ 49° ， 42° および 27° 傾斜し，図中 0km の位置は深さにしてそれぞれ 5km，5km，および 10km と推定されている．



震源域は深さ 10km 付近に
集中している

畿地方の地震の震源分布：1995 年1 月17 日から1996 年12 月31 日（気象庁による）．
（上左）震央分布，（上右）南北断面，および（下）東西断面

8 主要道路の交通量

県内の主要な緊急輸送道路の交通量は下表のとおりであり、以下の特徴が見られる。

(ア) 大阪市内と奈良を結ぶ西名阪自動車道の交通量が最も多い

(イ) 169 号線の山間部を抜ける自動車は、休日の方が多い傾向

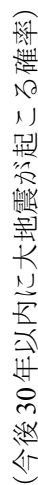
(ウ) 168 号線の交通量は 100 台/h に満たない程度と少ないが、169 号線の交通量は、昼間は 400 台/h を越えており 168 号線とくらべて交通量は多い。

(エ) 東南海・南海地震同時発生ケースで震度 6 弱の地域が出現すると見られる 169 号線沿いで道路が寸断されると、道路の南北が閉鎖された場合には、およそ 50km の区間に、約 300 台（平日夜間）～900 台（平日昼間）の自動車が孤立する可能性があると考えられる。

主要道路・区間における交通量

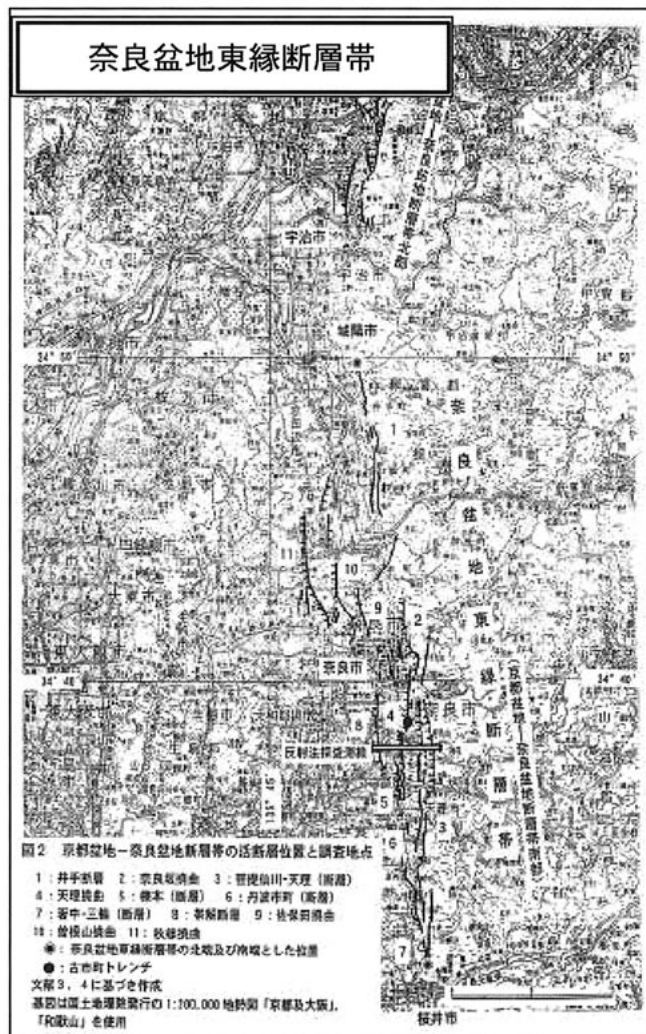
		平日24時間自動車 類交通量	平日12時間 間交通量	24時間休日	12時間休日	平日昼夜 率	休日昼夜 率	平日昼間 断面交通 量（台/h/ 片側）	平日夜間 断面交通 量（台/h/ 片側）	休日昼間 断面交通 量（台/h/ 片側）	休日夜間 断面交通 量（台/h/ 片側）
西名阪自動車道	大里 I C～郡山 I C間（大里市）	43,573	28,826	38,071	25,545	1.51	1.49	1,201	614	1,064	522
西名阪自動車道	郡山 I C～法隆寺 I C間（大和郡山市）	55,971	38,325	58,090	39,021	1.46	1.49	1,597	735	1,626	795
西名阪自動車道	法隆寺 I C～香芝 I C間（北葛城郡河合町）	61,496	42,156	61,724	41,504	1.46	1.49	1,757	806	1,729	843
西名阪自動車道	香芝 I C～県境（奈良県・大阪府）（香芝市）	80,537	53,434	78,041	52,662	1.51	1.48	2,226	1,129	2,194	1,057
一般国道 2 4 号	奈良市法華寺町	46,972	33,333	44,020	31,343	1.41	1.4	1,389	568	1,306	528
一般国道 2 4 号	奈良市香町	66,754	46,560	57,686	39,746	1.43	1.45	1,940	841	1,656	748
一般国道 2 4 号	大和郡山市横田町	42,331	28,488	39,496	25,578	1.49	1.54	1,187	577	1,066	580
一般国道 2 4 号	橿原市新賀町	22,762	16,059	18,737	12,528	1.42	1.5	669	279	522	259
一般国道 2 4 号	橿原市曲川町	30,632	22,108	30,277	20,870	1.39	1.45	921	355	870	392
一般国道 2 4 号	五條市出屋敷町	22,689	16,290	21,334	15,698	1.39	1.36	679	267	654	235
一般国道 2 5 号	山辺郡山添村澤瀬	52,775	32,963	52,708	35,521	1.6	1.48	1,373	826	1,480	716
一般国道 2 5 号	山辺郡都祁村小倉	53,118	33,001	54,924	35,988	1.61	1.53	1,375	838	1,500	789
一般国道 2 5 号	生駒郡斑鳩町法隆寺	18,605	12,403	17,329	11,869	1.5	1.46	517	258	495	228
一般国道 2 5 号	北葛城郡王寺町藤井	20,234	12,184	18,363	12,740	1.66	1.44	508	335	531	234
一般国道 1 6 3 号	生駒市北田原町	24,443	15,967	22,082	14,941	1.53	1.48	665	353	623	298
一般国道 1 6 5 号	香芝市田尻	25,073	16,040	24,069	15,925	1.56	1.51	668	376	664	339
一般国道 1 6 5 号	橿原市膳夫町	18,891	13,696	17,476	12,563	1.38	1.39	571	216	523	205
一般国道 1 6 5 号	大和高田市勝目	22,234	15,279	19,997	13,888	1.46	1.44	637	290	579	255
一般国道 1 6 8 号	吉野郡十津川村大字平谷 2 1 4	2,724	2,233	2,873	2,298	1.22	1.25	93	20	96	24
一般国道 1 6 8 号	五條市生子町	5,502	4,510	6,648	5,318	1.22	1.25	188	41	222	55
一般国道 1 6 9 号	吉野郡大淀町大字土田	14,313	10,857	14,330	10,148	1.32	1.41	452	144	423	174
一般国道 1 6 9 号	吉野郡吉野町大字宮滝	7,853	5,949	8,921	6,327	1.32	1.41	248	79	264	108
一般国道 1 6 9 号	吉野郡上北山村大字河合	2,016	1,527	3,398	2,410	1.32	1.41	64	20	100	41
一般国道 4 2 5 号	吉野郡十津川村大字平谷字西川出合	1,026	841	864	691	1.22	1.25	35	8	29	7

政府の地震調査委員会は、主要な活断層や海溝型地震（プレート沈み込みに伴う地震）の活動間隔、次の地震の発生可能性（場所、規模（マグニチュード）及び発生確率）等を評価し、随時公表している。平成16年6月末に現在、主要98断層帯のうち57断層帯、海溝型地震のうち南海トラフの地震（東南海・南海地震）、三陸沖から房総沖にかけての地震（宮城県沖地震を含む）、千島海溝沿いの地震、日本海東縁部の地震、日向灘および南西諸島海溝周辺の地震について評価をまとめ公表している。 <http://www.jishin.go.jp>



全国主要98断層のうち政府の地震調査委員会から長期評価が公表された活断層(1)

政府の地震調査委員会は、主要な活断層や海溝型地震(プレートの沈み込みに伴う地震)の活動間隔、次の地震の発生可能性[場所、規模(マグニチュード)及び発生確率]等を評価し、公表している。http://www.jishin.go.jp/main/index.html

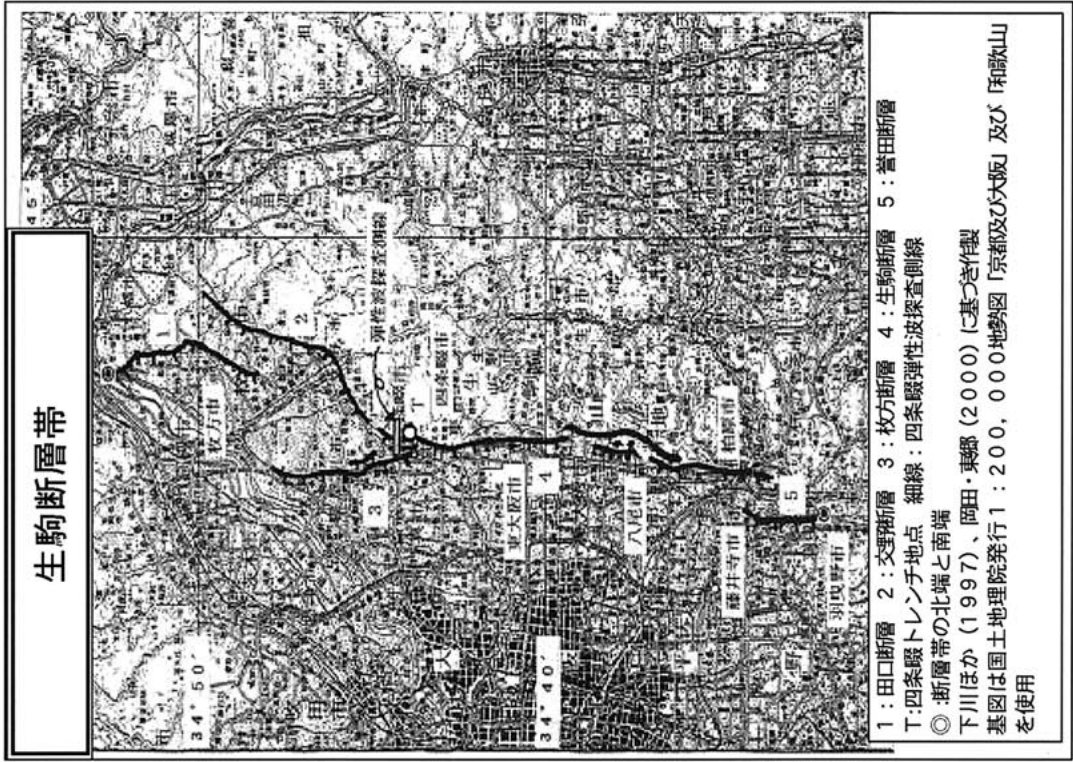


活断層の長さ	35 km
マグニチュード	7.5
今後30年以内の発生確率	ほぼ0%~5%
我が国の主な活断層における相対的評価	高いグループ
最新活動時期	約1万1千年前~約1千2百年前
平均活動間隔	約5千年
1回のずれの量	約3 m(上下成分)



活断層の長さ	約66~74 km
マグニチュード	8.0程度
今後30年以内の発生確率	ほぼ0%~5%
我が国の主な活断層における相対的評価	高いグループ
最新活動時期	1世紀以後~4世紀以前
平均活動間隔	約2千~1万2千年
1回のずれの量	約1~2 m以上(上下成分)

全国主要98断層のうち政府の地震調査委員会から長期評価が公表された活断層(2)



活断層の長さ	31km
マグニチュード	7.3
今後30年以内の発生確率	ほぼ0%
我が国の主な活断層における相対的評価	—
最新活動時期	1854年
平均活動間隔	約4千~2万5千年
1回のずれの量	約2.5m程度(上下成分)

活断層の長さ	約38km
マグニチュード	7.0~7.5程度
今後30年以内の発生確率	ほぼ0%~0.1%
我が国の主な活断層における相対的評価	やや高いグループ
最新活動時期	1千6百年前~1千年前
平均活動間隔	3千~6千年
1回のずれの量	2~3m(上下成分)

奈良県内全市町村 『東南海・南海地震防災対策推進地域』指定

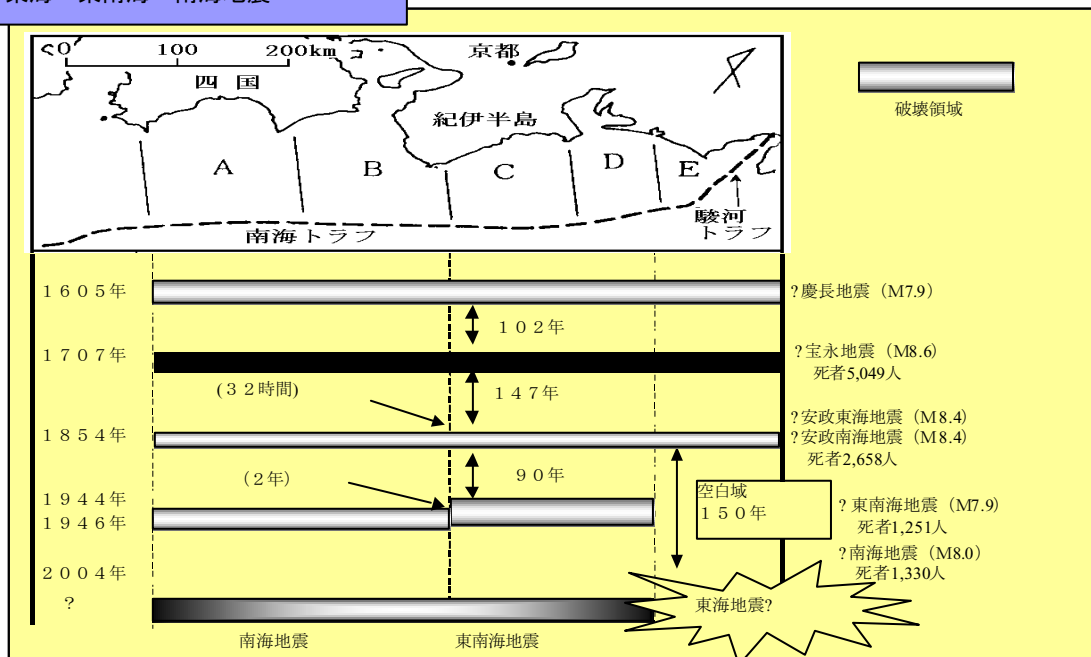
東南海・南海地震は、おおむね100～150年の間隔で発生しており、今世紀前半での発生が懸念されています。
東南海・南海地震が同時発生した場合の死者数は、全国で最大約18,000人～23,000人に達すると想定されています。

このため、平成15年12月17日に、「東南海・南海地震防災対策推進地域（東南海・南海地震防災対策を推進する必要がある地域）」として、本県は全市町村が政府から指定を受けました（全国で21都府県・652市町村）。

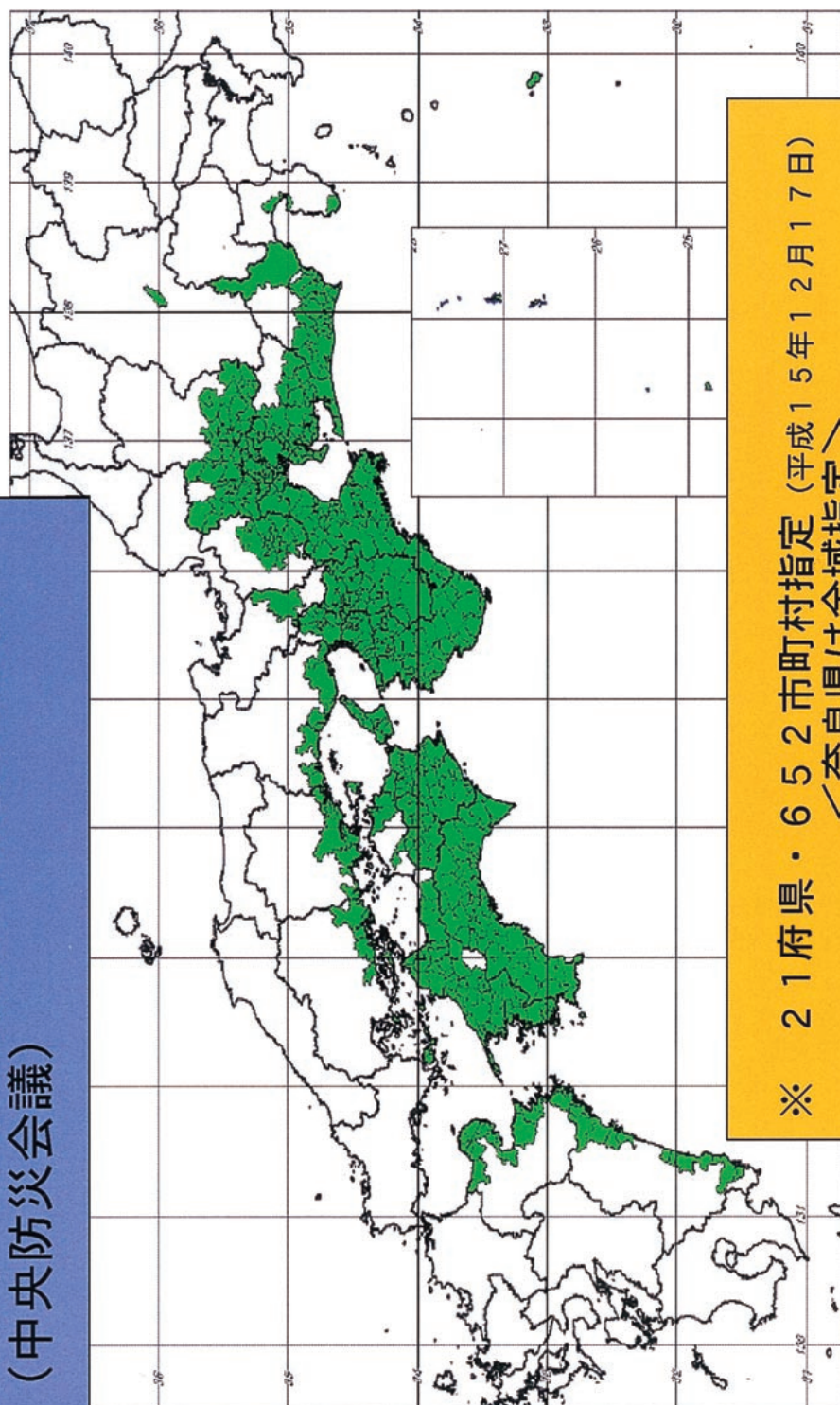
今後県では、東南海・南海地震防災対策推進計画を策定し、より一層市町村と協力し、県民のみなさんの生命・身体・財産を守る施策を推進して参ります。

県民の皆様にも、自らの命は自ら守る「自助」、地域社会がお互いを助け合う「共助」の積極的な取り組みをお願いします。

東海・東南海・南海地震



東南海・南海地震防災対策推進地域
(中央防災会議)



※ 21府県・652市町村指定(平成15年12月17日)
＜奈良県は全域指定＞

1 1 中央防災会議・東南海・南海地震の被害想定結果の概要

○建物全壊棟数（朝5時のケース）

	東南海・南海地震
揺れ	心に、約170, 200棟 ※
液状化	揺れの大きい地域や軟弱地盤を中心に、約83, 100棟
津波	三重県、和歌山県、徳島県、高知県、宮崎県等の沿岸部を中心に、約40, 400棟 ※
火災	（風速3mの場合） 約13, 200棟 （風速15mの場合） 約40, 600棟
崖崩れ	揺れの大きい地域を中心に崖崩れが発生し、約21, 700棟
合計	（風速3mの場合） 約328, 600棟 ※ （風速15mの場合） 約356, 100棟 ※

※（参考）

- ・ 地震動による水門の閉鎖不能等を考慮した場合の津波による建物被害の増加は、約16, 300棟
- ・ 震度6弱未満のデータのばらつきを考慮した場合、地震の揺れによる建物被害の増加は、約32, 300棟

○ライフライン等

	東南海・南海地震
水道	断水人口 （発生直後）約1, 600万人
電気	停電人口 （発生直後）約1, 000万人
ガス	供給支障人口 （1週間後）約300万人
交通施設	道路、鉄道等にも被害が発生し、一定期間利用困難となることも想定。
避難生活	港湾は、特に、液状化や津波による機能低下・停止が想定
物資不足	地震発生後の1週間後には約500万人の避難者
医療対応	料、毛布、肌着等が不足
その他	地域内で対応困難な重傷者は最大で約36, 000人 ブロック塀の倒壊やビルからの落下物等の被害、危険物・高圧ガス施設の被害、文化財の被害、津波による漁船・船舶、水産関連施設被害等

○死者数（朝5時のケース）

	東南海・南海地震
揺れ	約6, 600人 ※
液状化	死者は発生せず
津波	住民の避難意識の程度により 約3, 300人～約8, 600人 ※
火災	（風速3mの場合） 約100人 （風速15mの場合） 約500人
崖崩れ	約2, 100人
合計	約12, 100人 ～約17, 800人 ※

（過去の地震災害の実態を踏まえて推計）

※（参考）

- ・ 地震動による水門閉鎖不能等を考慮した場合、津波による死者数の増加は、住民の避難意識の程度により約1, 400人～約3, 200人
- ・ 震度6弱未満のデータのばらつきを考慮した場合の地震の揺れによる死者数の増加は、約1, 400人

○ 死者数は、揺れ、津波、火災、崖崩れによる通常ケースの被害のみ定量的に算出したものであり、落下物等上記要因以外でも人的被害は発生する。

中央防災会議資料

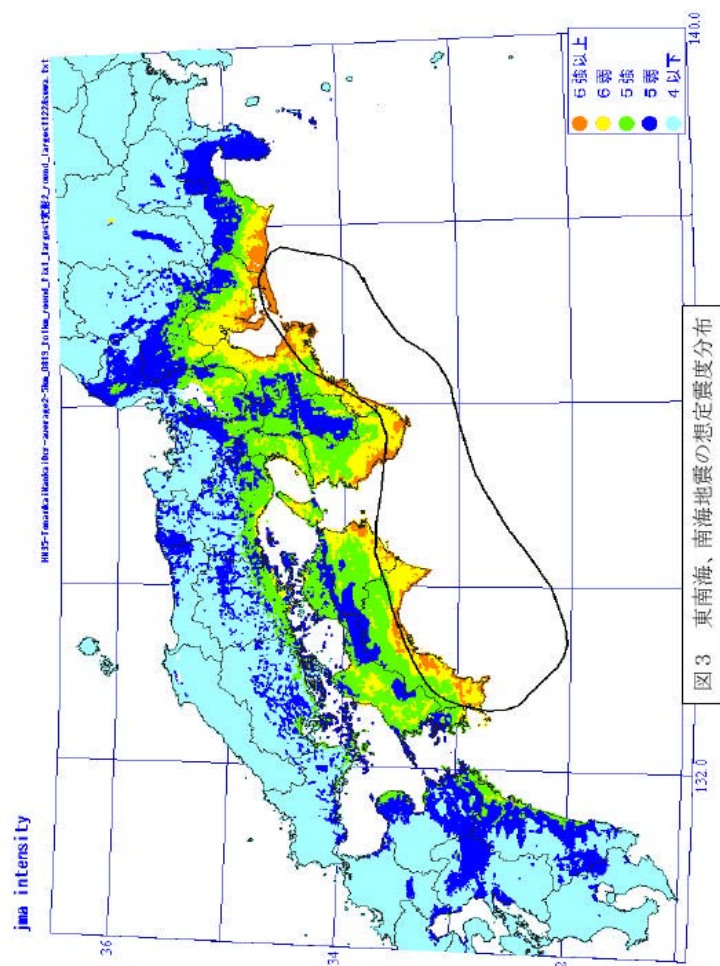


図3 東南海、南海地震の想定震度分布

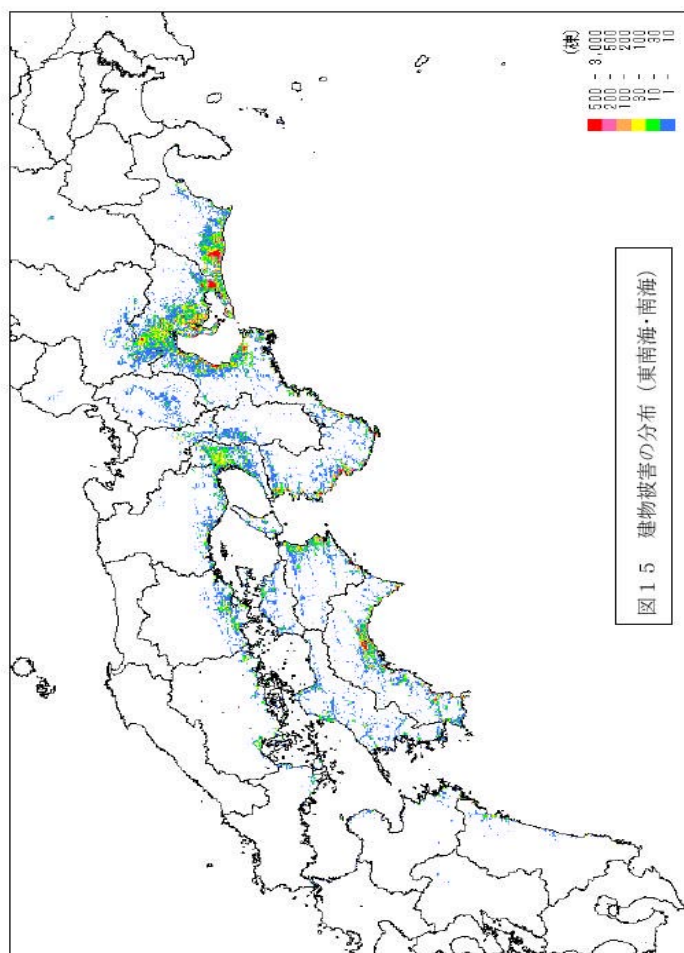


図15 建物被害の分布 (東南海・南海)

12 気象庁震度階級関連解説表(平成8年2月)

震度は、地震動の強さの程度を表すもので、震度計を用いて観測します。この「気象庁震度階級関連解説表」は、ある震度が観測された場合、その周辺で実際にどのような現象や被害が発生するかを示すものです。この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

- (1) 気象庁が発表する震度は、震度計による観測値であり、この表に記述される現象から決定するものではありません。
- (2) 震度が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や地震動の性質によって、被害が異なる場合があります。この表では、ある震度が観測された際に通常発生する現象を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
- (3) 地震動は、地盤や地形に大きく影響されます。震度は、震度計が置かれている地点での観測値ですが、同じ市町村であっても場所によっては震度が異なります。また、震度は通常地表で観測していますが、中高層建物の上層階では一般にこれより揺れが大きくなります。
- (4) 大規模な地震では長周期の地震波が発生するため、遠方において比較的低い震度であっても、エレベーターの障害、石油タンクのスロッシングなどの長周期の揺れに特有な現象が発生することがあります。
- (5) この表は、主に近年発生した被害地震の事例から作成したものです。今後、新しい事例が得られたり、構造物の耐震性の向上などで実状と合わなくなった場合には、内容を変更することがあります。

震度階級	人間	屋内の状況	屋外の状況	木造建物	鉄筋コンクリート建物	ライフライン	地盤・斜面
0	人は揺れを感じない。						
	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。						
1	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が、目を覚ます。	電灯などのつり下げ物が、わずかに揺れる。					
2	屋内にいる人のほとんどが、揺れを感じる。恐怖感を感じる人もいる。	棚にある食器類が、音を立てることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。				
3	かなりの恐怖感があり、一部の人は、身の安全を思うとする。眠っている人のほとんどが、目を覚ます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。床の重い重物が、倒れることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。				
4	多くの人が、身の安全を思うとする。一部の人は、行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書籍の本が落ちることがある。床の重い重物が、倒れることがある。倒れた家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れる。自動車を運転している車が、揺れに気付く人がいる。	耐震性の低い住宅では、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、壁などに亀裂が生じるものがある。	安全装置が作動し、ガスが遮断される家庭がある。水まわりには水道管の被害が発生し、断水することがある。	
5弱	非常に恐怖を感じる。多くの人が、行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書籍の本の多くが落ちる。テレビが倒れることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形したドアが開かなくなることがある。一部の戸が開閉する。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れる。自動車を運転している車が、揺れに気付く人がいる。	耐震性の低い住宅では、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、壁などに亀裂が生じるものがある。	「停車する家庭もある。」 家庭などにガスを供給するための配管、主要な水道管に被害が発生することがある。	軟弱な地盤で、亀裂が生じることがある。山地で落石、小さな崩壊が生じることがある。
5強	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなったドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。	耐震性の低い住宅では、倒壊するものがある。耐震性の高い住宅でも、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、壁や柱が破損するものがある。耐震性の高い建物でも、壁、柱が破損するものがある。	家庭などにガスを供給するための配管、主要な水道管に被害が発生する。	
6弱	立っていることができず、はわないと動くことができない。	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。戸が開閉することがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。傾倒されているフロア部分のほとんどが崩れる。	耐震性の低い住宅では、倒壊するものが多い。耐震性の高い住宅でも、壁や柱が破損するものがある。	耐震性の低い建物では、倒壊するものがある。耐震性の高い建物でも、壁、柱が破損するものがある。	一部の地域でガス、水道の供給が停止し、停電することもある。	地割れや山崩れなどが発生することがある。
6強	揺れにほんのうなうな、自分の意志で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。傾倒されているフロア部分も破損するものがある。	耐震性の高い建物でも、傾いたり、大きく破損するものがある。	耐震性の高い建物でも、傾いたり、大きく破損するものがある。	一部の地域で停電する。広い地域でガス、水道の供給が停止することがある。	
7							大きな地割れ、地すべりや山崩れが発生し、地形が変わることもある。

* ライフラインの「」内の事項は、電気、ガス、水道の供給状況を参考として記載したものである。

1 3 第2次奈良県地震被害想定調査委員会委員名簿

平成16年4月1日現在

(専門家)

所 属	氏 名	備考
国立大学法人 神戸大学都市安全研究センター教授	沖 村 孝	
国立大学法人 京都大学巨大災害研究センター長	河 田 恵 昭	委員長
国立大学法人 京都大学防災研究所教授	佐 藤 忠 信	副委員長
国立大学法人 奈良女子大学大学院人間文化研究科教授	野 田 隆	
国立大学法人 京都大学地震予知研究センター教授	橋 本 学	
国立大学法人 京都大学巨大災害研究センター教授	林 春 男	
奈良地方気象台長	平 沢 正 信	
独立行政法人 消防研究所理事長	室 崎 益 輝	

(県)

所 属	氏 名	備考
総務部長	滝 川 伸 輔	
総務部知事公室長兼総務部理事（防災担当）	黒 瀬 芳 紀	
総合調整室長	米 田 雅 博	
広報広聴課長	廣 野 隆 信	
総務課長	平 井 康 之	
消防防災課長	米 田 宗 生	
情報システム課長	廣 橋 清 勝	
地域政策課長	橋 本 博	
資源調整課長	富 岡 義 文	
観光課長	久 保 田 幸 治	
企画部次長交通政策課長事務取扱	勝 山 潔	
福祉政策課長	仲 北 悦 雄	
医務課長	中 澤 稔 章	
生活衛生課長	荒 井 繁 雄	
県民生活課長	林 彪	
商工課長	市 場 三 喜	
農政課長	吉 中 均	
監理課長	稲 山 一 八	
道路維持課長	恩 田 歳 光	
河川課長	竹 島 睦	
砂防課長	池 田 正	
都市計画課長	甲 川 壽 浩	
下水道課長	田 中 忠 司	
住宅課長	岡 本 淳	
建築課長	石 原 晃 彦	
営繕課長	吉 野 裕 宏	
教育委員会総務福利課長	太 郎 田 明 憲	
教育委員会文化財保存課長	宮 谷 太	
水道局総務課長	吉 田 信 彦	
警察本部警備第二課長	上 村 敏 一	