

5.「第2次奈良県地震被害想定調査報告書」の概要

主要地震の被害の特徴

区 分	【内陸型地震】		
	奈良盆地東縁断層帯	中央構造線断層帯	
地震動の様相	<ul style="list-style-type: none"> ○県内で震度7から震度5強の揺れが想定。揺れは数十秒間続く。 ○最大震度は震度7で、奈良市、大和高田市、大和郡山市、天理市、橿原市、桜井市、宇陀市、斑鳩町、安堵町、川西町、明日香村、広陵町、河合町といった奈良盆地内を中心とする13市町村で想定される。 	<ul style="list-style-type: none"> ○同左 ○最大震度は震度7で、大和高田市、橿原市、五條市、御所市、香芝市、葛城市、斑鳩町、安堵町、川西町、高取町、広陵町、河合町、大淀町といった奈良盆地内を中心とする13市町村で想定される。 	
液状化の様相	<ul style="list-style-type: none"> ○奈良盆地内の18市町村で液状化発生の可能性が高い。 ○三宅町では町面積の50%以上が、大和高田市、葛城市では市面積の30%以上が液状化発生の可能性が高い。 	<ul style="list-style-type: none"> ○奈良盆地内の18市町村で液状化発生の可能性が高い。 ○同左 	
建物被害	<ul style="list-style-type: none"> ○住家の全壊は119,535棟で内訳は揺れによるもの114,209棟、液状化によるもの3,206棟、斜面崩壊によるもの2,120棟と想定される。 ○住家の半壊は83,442棟で内訳は揺れによるもの77,547棟、液状化によるもの2,947棟、斜面崩壊によるもの2,948棟と想定される。 	<ul style="list-style-type: none"> ○住家の全壊は98,086棟で内訳は揺れによるもの93,041棟、液状化によるもの2,871棟、斜面崩壊によるもの2,174棟と想定される。 ○住家の半壊は84,973棟で内訳は揺れによるもの79,329棟、液状化によるもの2,610棟、斜面崩壊によるもの3,034棟と想定される。 	
文化財被害	<ul style="list-style-type: none"> ○国及び県指定文化財（建造物）の96.7%が震度6強以上の揺れが想定されるエリアに立地している。 	<ul style="list-style-type: none"> ○国及び県指定文化財（建造物）の83.1%が震度6強以上の揺れが想定されるエリアに立地している。 	
人的被害	<ul style="list-style-type: none"> ○死者は5,153人で内訳は揺れによるもの4,498人、斜面崩壊によるもの197人、火災によるもの458人と想定される。 ○負傷者は19,045人で内訳は揺れ・液状化によるもの17,174人、斜面崩壊によるもの126人、火災によるもの1,745人と想定される。 	<ul style="list-style-type: none"> ○死者は4,319人で内訳は揺れによるもの3,686人、斜面崩壊によるもの205人、火災によるもの428人と想定される。 ○負傷者は18,817人で内訳は揺れ・液状化によるもの17,058人、斜面崩壊によるもの128人、火災によるもの1,631人と想定される。 	
避難者数(最大と見込まれる1週間後)	4 3 5, 0 7 4 人	3 9 3, 7 8 1 人	
ライフライン (発生直後の被害)	断水世帯	4 3 3, 5 2 6 世帯	3 8 5, 8 5 5 世帯
	停電世帯	4 8 6, 4 3 6 世帯	4 8 5, 0 1 3 世帯
	都市ガス供給支障世帯	2 5 6, 9 0 3 世帯	2 5 6, 9 0 3 世帯
	通信支障世帯	6 7, 3 3 9 世帯	6 5, 6 1 3 世帯
帰宅困難者	<ul style="list-style-type: none"> ○鉄道、道路の直接被害により県外からの通勤通学者、観光客等が帰宅困難となる。また、県外へ出ている通勤・通学者の帰宅も困難となる。 	○同左	
広域応援	○一定時間経過後は他府県からの応援は可能。	○同左	

		【海溝型地震】	
生駒断層帯		東南海・南海同時発生	
○同左	○最大震度は震度7で、大和高田市、大和郡山市、香芝市、葛城市、斑鳩町、安堵町、川西町、広陵町、河合町といった奈良盆地内の9市町村で想定される。	○県内で震度6弱から震度5弱の揺れが想定。揺れは1分以上数分間続くこともある。	○最大震度は震度6弱で、十津川村、下北山村、上北山村といった南部山間地や五條市、吉野町、下市町、大淀町といった奈良盆地南縁の山間地の7市町村で想定される。
○奈良盆地内の16市町村で液状化発生の可能性が高い。	○同左	○奈良盆地内の14市町村で液状化発生の可能性が高い。	○葛城市、三宅町、田原本町では、市町面積の10%以上が液状化発生の可能性が高い。
○住家の全壊は98,123棟で内訳は揺れによるもの93,543棟、液状化によるもの2,723棟、斜面崩壊によるもの1,857棟と想定される。	○住家の半壊は87,691棟で内訳は揺れによるもの82,741棟、液状化によるもの2,497棟、斜面崩壊によるもの2,453棟と想定される。	○住家の全壊は1,253棟で内訳は揺れによるもの1棟、液状化によるもの1,172棟、斜面崩壊によるもの80棟と想定される。	○住家の半壊は1,184棟で内訳は揺れによるもの34棟、液状化によるもの1,036棟、斜面崩壊によるもの114棟と想定される。
○国及び県指定文化財（建造物）の76.9%が震度6強以上の揺れが想定されるエリアに立地している。		○国及び県指定文化財（建造物）はすべて震度5強以下の揺れが想定されるエリアに立地している。	
○死者は4,257人で内訳は揺れによるもの3,646人、斜面崩壊によるもの175人、火災によるもの436人と想定される。	○負傷者は17,578人で内訳は揺れ・液状化によるもの15,806人、斜面崩壊によるもの109人、火災によるもの1,663人と想定される。	○死者はわずか（シュミレーションの結果は斜面崩壊による4人となる）。	○負傷者は414人で内訳は揺れ・液状化によるもの411人、斜面崩壊によるもの3人、火災による負傷者は発生しないと想定される。
431,210人		5,484人	
437,286世帯		49,995世帯	
480,844世帯		31,325世帯	
256,903世帯		6,938世帯	
63,267世帯		0世帯	
○同左		○広域的な交通インフラの支障により、県外からの通勤通学者、観光客等が帰宅困難となる。また、県外へ出ている通勤・通学者も帰宅困難となる。	
○同左		○他府県からの応援は困難であり、自立型の防災体制構築が必要。	

5.「第2次奈良県地震被害想定調査報告書」の概要

市町村別被害想定結果

	奈良盆地東縁断層帯								中央構造線断層帯							
	最大震度	死者		負傷者 (人数)	住家全壊 (棟数)	住家半壊 (棟数)	炎上出火 (件数)	避難者 (人数)	最大震度	死者		負傷者 (人数)	住家全壊 (棟数)	住家半壊 (棟数)	炎上出火 (件数)	避難者 (人数)
		(人数)	(率)							(人数)	(率)					
奈良市	7	1,159	0.3%	4,536	29,670	17,705	328	130,020	6強	497	0.1%	5,589	12,497	18,087	151	83,327
大和高田市	7	207	0.3%	867	4,649	3,899	44	24,639	7	258	0.4%	947	5,841	3,620	59	24,635
大和郡山市	7	461	0.5%	1,213	10,484	6,004	106	30,754	6強	343	0.4%	1,083	7,712	6,709	77	30,707
天理市	7	434	0.6%	950	10,204	4,878	101	23,492	6強	290	0.4%	823	6,884	5,780	66	23,415
橿原市	7	642	0.5%	1,639	13,938	8,483	139	40,114	7	594	0.5%	1,581	12,714	8,985	125	39,983
桜井市	7	232	0.4%	744	5,595	2,834	59	21,696	6強	158	0.2%	758	3,662	3,284	36	20,763
五條市	6強	40	0.1%	487	875	1,820	9	6,684	7	103	0.3%	503	2,424	1,934	26	13,918
御所市	6強	255	0.7%	428	5,527	3,934	51	10,296	7	350	1.0%	477	7,842	2,953	80	10,901
生駒市	6強	134	0.1%	1,806	3,493	4,056	42	24,635	6強	78	0.1%	1,246	2,000	3,642	28	15,868
香芝市	6強	97	0.2%	1,148	2,537	2,702	27	16,135	7	154	0.2%	842	3,952	2,715	44	22,244
葛城市	6強	171	0.5%	453	4,081	3,250	38	11,031	7	248	0.7%	461	5,879	2,749	61	11,100
宇陀市	7	139	0.3%	650	2,688	2,340	24	10,434	6強	59	0.3%	367	901	2,440	8	5,198
山添村	6強	19	0.4%	60	444	644	5	1,203	6弱	5	0.1%	19	70	484	1	548
平群町	6強	31	0.2%	280	746	921	9	3,989	6強	37	0.2%	321	916	915	11	4,619
三郷町	6強	16	0.1%	318	475	637	5	4,320	6強	22	0.1%	396	641	693	7	5,540
斑鳩町	7	146	0.5%	360	3,302	1,995	35	9,236	7	152	0.5%	372	3,438	1,988	36	9,233
安堵町	7	69	0.8%	104	1,474	656	16	2,639	7	64	0.7%	101	1,360	701	14	2,630
川西町	7	73	0.8%	132	1,675	897	16	2,887	7	65	0.7%	122	1,487	965	13	2,867
三宅町	6強	41	0.5%	95	964	718	7	2,518	6強	37	0.5%	91	873	740	7	2,516
田原本町	6強	256	0.8%	449	5,820	3,725	42	9,835	6強	211	0.6%	422	4,736	4,020	36	9,791
曾爾村	6強	3	0.1%	22	44	108	0	419	6弱	2	0.1%	8	23	65	0	246
御杖村	6強	6	0.2%	20	94	303	1	471	6弱	4	0.2%	7	48	149	0	277
高取町	6強	19	0.2%	149	414	309	4	2,344	7	24	0.3%	123	533	295	5	2,774
明日香村	7	50	0.7%	102	1,047	607	10	2,121	6強	39	0.6%	125	786	642	9	1,999
上牧町	6強	23	0.1%	332	627	742	7	4,849	6強	31	0.1%	430	865	808	10	6,263
王寺町	6強	41	0.2%	325	996	1,247	11	6,435	6強	60	0.3%	266	1,464	1,308	15	8,179
広陵町	7	120	0.4%	336	2,910	2,091	27	10,398	7	135	0.4%	360	3,260	2,032	32	10,417
河合町	7	38	0.2%	219	898	895	10	6,428	7	45	0.2%	223	1,061	930	11	6,963
吉野町	6強	75	0.7%	206	1,322	1,324	10	3,338	6強	64	0.6%	174	1,056	1,345	8	3,075
大淀町	6強	55	0.3%	356	1,087	1,256	8	5,919	7	68	0.3%	291	1,392	1,243	10	6,927
下市町	6強	42	0.5%	145	611	848	3	2,679	6強	53	0.6%	157	874	810	5	2,997
黒滝村	6強	7	0.6%	13	104	175	1	358	6強	8	0.7%	15	118	172	1	372
天川村	6強	9	0.4%	19	108	289	1	478	6強	13	0.6%	28	171	289	1	565
野迫川村	6弱	2	0.3%	3	22	56	0	117	6強	3	0.4%	8	50	95	0	196
十津川村	6弱	6	0.1%	5	68	109	0	494	6弱	16	0.3%	20	164	292	0	1,099
下北山村	6弱	1	0.1%	2	16	44	0	80	6弱	3	0.2%	4	37	115	0	184
上北山村	6弱	2	0.2%	3	25	58	0	142	6弱	2	0.2%	3	25	60	0	143
川上村	6強	15	0.6%	33	199	429	1	665	6強	13	0.5%	30	158	434	1	625
東吉野村	6強	17	0.6%	36	302	454	2	782	6強	11	0.4%	24	172	485	1	677
合計		5,153	0.4%	19,045	119,535	83,442	1,199	435,074		4,319	0.3%	18,817	98,086	84,973	995	393,781

※「炎上出火件数」は、危険性が最も高いとされる冬の夕方6時発生で、風速10m/sのケースを想定。

※「死者」「負傷者」は、多くの人が家にいる朝5時発生時のケースを想定。

生駒断層帯								東南海・南海地震同時発生								市町村
最大震度	死者		負傷者 (人数)	住家全壊 (棟数)	住家半壊 (棟数)	炎上出火 (件数)	避難者 (人数)	最大震度	死者		負傷者 (人数)	住家全壊 (棟数)	住家半壊 (棟数)	炎上出火 (件数)	避難者 (人数)	
	(人数)	(率)							(人数)	(率)						
6強	848	0.2%	4,001	21,675	18,910	226	123,972	5強	0	0.0%	32	72	71	0	373	奈良市
7	206	0.3%	865	4,620	3,902	44	24,649	5強	0	0.0%	51	97	90	0	560	大和高田市
7	402	0.4%	1,160	9,040	6,582	90	30,638	5強	0	0.0%	50	139	117	0	606	大和郡山市
6強	279	0.4%	819	6,616	5,851	64	23,423	5強	0	0.0%	32	103	92	0	406	天理市
6強	482	0.4%	1,458	10,073	9,707	99	39,903	5強	0	0.0%	96	247	219	0	1,106	橿原市
6強	108	0.2%	986	2,465	3,328	26	15,709	5強	1	0.0%	5	19	22	0	111	桜井市
6強	41	0.1%	505	886	1,859	10	6,971	6弱	0	0.0%	1	2	6	0	14	五條市
6強	247	0.7%	420	5,350	3,958	49	10,297	5強	0	0.0%	29	133	104	0	418	御所市
6強	215	0.2%	1,847	5,407	4,292	59	34,381	5強	0	0.0%	0	2	3	0	17	生駒市
7	142	0.2%	905	3,686	2,781	42	21,170	5強	0	0.0%	6	15	17	0	81	香芝市
7	195	0.6%	475	4,608	3,157	44	11,011	5強	0	0.0%	36	117	108	0	433	葛城市
6弱	39	0.2%	262	473	2,236	5	3,679	5強	0	0.0%	0	7	8	0	33	宇陀市
6弱	5	0.1%	20	75	518	1	570	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	山添村
6強	61	0.3%	377	1,445	961	15	6,318	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	平群町
6強	27	0.1%	457	796	717	8	6,605	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	三郷町
7	161	0.6%	384	3,653	1,937	38	9,243	5強	0	0.0%	6	14	12	0	62	斑鳩町
7	69	0.8%	104	1,474	656	16	2,639	5強	0	0.0%	5	16	13	0	58	安堵町
7	61	0.6%	119	1,376	995	13	2,862	5強	0	0.0%	3	13	11	0	45	川西町
6強	36	0.4%	90	862	742	6	2,520	5強	0	0.0%	9	27	23	0	104	三宅町
6強	211	0.6%	422	4,736	4,020	36	9,791	5強	0	0.0%	24	101	90	0	328	田原本町
6弱	2	0.1%	5	22	46	0	226	5強	0	0.0%	0	3	3	0	29	曾爾村
6弱	2	0.1%	2	22	51	0	119	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	御杖村
6強	10	0.1%	104	206	316	2	1,387	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	高取町
6強	18	0.3%	91	382	681	5	1,434	5強	0	0.0%	0	3	2	0	8	明日香村
6強	31	0.1%	430	865	808	10	6,263	5強	0	0.0%	0	3	5	0	28	上牧町
6強	66	0.3%	278	1,607	1,273	15	8,186	5強	0	0.0%	3	8	10	0	49	王寺町
7	121	0.4%	339	2,924	2,100	27	10,397	5強	0	0.0%	18	52	46	0	226	広陵町
7	45	0.2%	223	1,054	928	11	6,970	5強	0	0.0%	4	7	7	0	41	河合町
6強	34	0.3%	89	452	1,405	3	2,215	6弱	0	0.0%	1	4	23	0	30	吉野町
6強	31	0.2%	199	496	1,076	4	3,469	6弱	2	0.0%	2	26	45	0	186	大淀町
6強	30	0.3%	96	392	825	2	2,142	6弱	1	0.0%	1	15	23	0	97	下市町
6弱	6	0.5%	8	65	156	0	295	5弱	0	0.0%	0	0	0	0	0	黒滝村
6弱	6	0.3%	10	76	212	0	389	5強	0	0.0%	0	0	0	0	0	天川村
6弱	2	0.3%	3	25	64	0	134	5強	0	0.0%	0	1	1	0	5	野迫川村
6弱	4	0.1%	3	44	68	0	324	6弱	0	0.0%	0	1	4	0	9	十津川村
5強	0	0.0%	0	2	3	0	7	6弱	0	0.0%	0	2	3	0	7	下北山村
6弱	0	0.0%	0	1	3	0	6	6弱	0	0.0%	0	1	3	0	6	上北山村
6弱	7	0.3%	10	86	236	0	410	5強	0	0.0%	0	2	3	0	5	川上村
6弱	7	0.2%	12	86	331	1	486	5強	0	0.0%	0	1	0	0	3	東吉野村
	4,257	0.3%	17,578	98,123	87,691	971	431,210		4	0.0%	414	1,253	1,184	0	5,484	合計