

5 被害想定結果

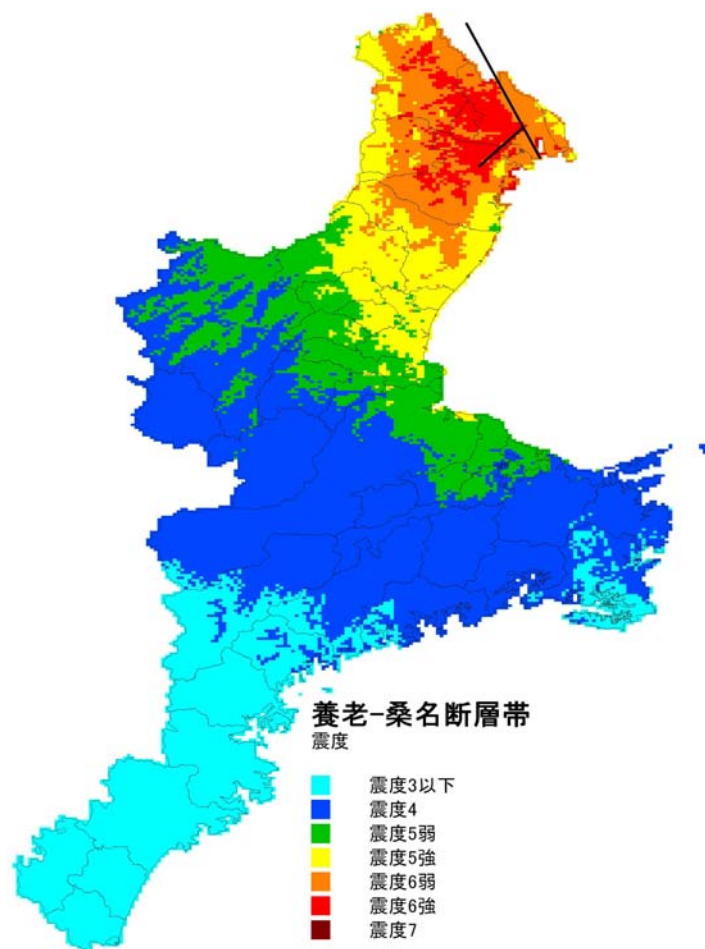


図1 養老-桑名断層帯による震度分布

5.5 養老－桑名断層帯

(1)建物被害の想定結果

表－5.5.1 市町村別建物被害の想定結果[養老－桑名断層帯]

市・郡	町・村	建物棟数 (棟)	震度	液状化危険度	建物被害									
					揺れ		火災(冬18時)		液状化	斜面崩壊		合計		
					全壊棟数 (棟)	半壊棟数 (棟)	出火件数 (件)	焼失棟数 (棟)	全壊棟数 (棟)	全壊棟数 (棟)	半壊棟数 (棟)	全壊・焼失 棟数(棟)	半壊棟数 (棟)	
全 県		1,395,623			5,727	15,923	101	4,760	5,486	601	1,404	16,574	17,327	
津市		101,463	(5強)	低い	44	204	7	250	482	62	144	838	348	
四日市市		190,954	(6弱)	高い	2,434	6,227	37	2,040	1,973	114	266	6,561	6,493	
伊勢市		72,974	(4)	低い	2	8	-	-	5	5	11	12	19	
松阪市		141,200	(4)	低い	18	80	5	-	353	11	26	382	106	
桑名市		81,250	(6弱)	高い	2,050	5,334	25	1,780	1,216	85	198	5,131	5,532	
鈴鹿市		127,452	(5強)	低い	337	1,223	10	300	569	27	63	1,233	1,286	
名張市		45,829	(4)	かなり低い	-	2	-	-	-	-	-	-	2	
尾鷲市		16,533	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
亀山市		40,301	(5強)	低い	160	529	2	-	35	89	207	284	736	
鳥羽市		20,019	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
熊野市		19,500	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
久居市		23,800	(5弱)	低い	3	14	-	-	13	12	28	28	42	
いなべ市		43,720	(6弱)	低い	63	273	2	-	105	60	141	228	414	
志摩市		60,347	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
伊賀市		95,042	(4)	かなり低い	1	5	-	-	-	50	118	51	123	
桑名郡	木曾岬町	4,738	(6弱)	極めて高い	32	118	1	-	78	-	-	110	118	
員弁郡	東員町	15,343	(6強)	高い	145	470	2	40	74	5	11	264	481	
三重郡	菟野町	35,207	(6弱)	高い	128	506	4	150	286	15	35	579	541	
三重郡	朝日町	4,925	(6強)	高い	163	425	2	80	35	3	8	281	433	
三重郡	川越町	7,969	(6弱)	高い	124	391	2	120	81	-	-	325	391	
安芸郡	河芸町	12,334	(5強)	高い	11	48	1	-	79	13	30	103	78	
安芸郡	芸濃町	10,097	(5弱)	低い	6	28	-	-	2	5	12	13	40	
安芸郡	美里村	4,349	(5弱)	低い	-	1	-	-	1	20	46	21	47	
安芸郡	安濃町	9,708	(5強)	低い	3	15	-	-	8	9	22	20	37	
一志郡	香良洲町	4,460	(5弱)	低い	-	4	-	-	13	-	-	13	4	
一志郡	一志町	11,670	(5弱)	低い	1	6	-	-	33	4	8	38	14	
一志郡	白山町	13,227	(4)	かなり低い	-	2	-	-	-	11	25	11	27	
一志郡	美杉村	10,184	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
多気郡	多気町	12,698	(4)	かなり低い	-	1	-	-	3	-	1	3	2	
多気郡	明和町	20,416	(5弱)	低い	2	7	1	-	34	1	3	37	10	
多気郡	大台町	7,476	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
多気郡	勢和村	6,747	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
多気郡	宮川村	5,096	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
度会郡	玉城町	12,486	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
度会郡	二見町	7,625	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
度会郡	小俣町	13,647	(5弱)	低い	-	2	-	-	1	-	-	1	2	
度会郡	南勢町	10,023	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
度会郡	南島町	6,416	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
度会郡	御園村	5,593	(5弱)	低い	-	-	-	-	7	-	-	7	-	
度会郡	度会町	9,569	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
度会郡	大紀町	13,354	(4)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北牟婁郡	紀伊長島町	8,639	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北牟婁郡	海山町	7,354	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南牟婁郡	御浜町	11,027	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南牟婁郡	紀宝町	7,245	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南牟婁郡	紀和町	2,446	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南牟婁郡	鵜殿村	3,171	(3以下)	かなり低い	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 当活断層は、三重県モデルを使用しているため、被害が大きめに予測されている場合がある。

(2)人的被害の想定結果

表-5.5.2 市町村别人的被害の想定結果[養老-桑名断層帯]

市・郡	町・村	人的被害												帰宅困難者数(外出先別、人)
		冬の5時				冬の18時				春夏秋の昼				
		死者数(人)	負傷者数(人)	罹災者数(人)	避難者数(人)	死者数(人)	負傷者数(人)	罹災者数(人)	避難者数(人)	死者数(人)	負傷者数(人)	罹災者数(人)	避難者数(人)	
全 県		238	2,376	1,117,523	11,565	142	1,277	1,118,202	15,016	94	871	1,117,817	13,181	84,090
津市		7	36	107,976	518	5	24	108,111	758	3	15	107,991	544	7,280
四日市市		89	952	265,322	4,425	57	522	265,595	6,174	38	349	265,474	5,399	31,533
伊勢市		1	2	29,431	5	-	1	29,431	5	-	1	29,431	5	-
松阪市		1	11	87,630	265	1	5	87,630	265	1	3	87,636	272	510
桑名市		84	861	115,708	4,171	48	453	115,837	5,073	33	313	115,770	4,604	14,769
鈴鹿市		9	147	143,630	810	6	81	143,724	1,065	4	61	143,684	957	3,690
名張市		-	-	18,324	1	-	-	18,324	1	-	-	18,324	1	-
尾鷲市		-	-	2,222	-	-	-	2,222	-	-	-	2,222	-	-
亀山市		12	66	31,326	137	6	33	31,326	137	4	23	31,327	140	1,430
鳥羽市		-	-	4,979	-	-	-	4,979	-	-	-	4,979	-	-
熊野市		-	-	1,796	-	-	-	1,796	-	-	-	1,796	-	-
久居市		1	3	21,832	17	1	2	21,832	17	-	1	21,832	17	1,552
いなべ市		7	35	40,561	106	3	18	40,561	106	2	12	40,562	109	7,706
志摩市		-	-	12,831	-	-	-	12,831	-	-	-	12,831	-	-
伊賀市		5	7	48,493	1	2	3	48,493	1	2	2	48,493	1	761
桑名郡	木曾岬町	1	15	6,271	101	-	8	6,271	101	-	5	6,271	105	934
員弁郡	東員町	3	61	23,452	227	2	31	23,457	268	1	19	23,453	232	2,387
三重郡	菰野町	4	53	34,603	274	3	30	34,615	366	1	15	34,603	274	2,956
三重郡	朝日町	5	57	5,615	164	3	30	5,624	228	2	24	5,615	168	2,219
三重郡	川越町	3	51	9,873	183	2	28	9,895	291	1	23	9,874	188	3,221
安芸郡	河芸町	1	7	14,845	76	1	3	14,845	76	1	2	14,846	81	378
安芸郡	芸濃町	1	3	5,946	5	-	1	5,946	5	-	1	5,946	5	229
安芸郡	美里村	2	3	2,568	1	1	1	2,568	1	1	1	2,568	1	100
安芸郡	安濃町	1	3	7,367	8	-	1	7,367	8	-	1	7,367	8	394
一志郡	香良洲町	-	-	1,511	10	-	-	1,511	10	-	-	1,511	10	98
一志郡	一志町	-	1	8,504	26	-	1	8,504	26	-	-	8,504	26	244
一志郡	白山町	1	1	6,826	-	1	1	6,826	-	-	-	6,826	-	-
一志郡	美杉村	-	-	2,276	-	-	-	2,276	-	-	-	2,276	-	-
多気郡	多気町	-	-	5,141	2	-	-	5,141	2	-	-	5,141	2	-
多気郡	明和町	-	1	12,167	24	-	-	12,167	24	-	-	12,167	24	484
多気郡	大台町	-	-	2,598	-	-	-	2,598	-	-	-	2,598	-	-
多気郡	勢和村	-	-	2,208	-	-	-	2,208	-	-	-	2,208	-	-
多気郡	宮川村	-	-	862	-	-	-	862	-	-	-	862	-	-
度会郡	玉城町	-	-	6,121	-	-	-	6,121	-	-	-	6,121	-	-
度会郡	二見町	-	-	2,611	-	-	-	2,611	-	-	-	2,611	-	-
度会郡	小俣町	-	-	6,649	1	-	-	6,649	1	-	-	6,649	1	690
度会郡	南勢町	-	-	2,727	-	-	-	2,727	-	-	-	2,727	-	-
度会郡	南島町	-	-	2,227	-	-	-	2,227	-	-	-	2,227	-	-
度会郡	御園村	-	-	1,521	7	-	-	1,521	7	-	-	1,521	7	525
度会郡	度会町	-	-	3,854	-	-	-	3,854	-	-	-	3,854	-	-
度会郡	大紀町	-	-	2,500	-	-	-	2,500	-	-	-	2,500	-	-
北牟婁郡	紀伊長島町	-	-	1,739	-	-	-	1,739	-	-	-	1,739	-	-
北牟婁郡	海山町	-	-	1,372	-	-	-	1,372	-	-	-	1,372	-	-
南牟婁郡	御浜町	-	-	625	-	-	-	625	-	-	-	625	-	-
南牟婁郡	紀宝町	-	-	426	-	-	-	426	-	-	-	426	-	-
南牟婁郡	紀和町	-	-	130	-	-	-	130	-	-	-	130	-	-
南牟婁郡	鵜殿村	-	-	327	-	-	-	327	-	-	-	327	-	-

表-5.5.3 市町村別観光客被害の想定結果(春夏秋の昼)[養老-桑名断層帯]

市・郡	町・村	春夏秋の1日あたりの平均観光客数	震度	春夏秋の昼		
				死者数	負傷者数	うち重傷者数
全 県		138,180		6	66	6
津市		6,887	(5強)	-	1	-
四日市市		3,448	(6弱)	-	4	-
伊勢市		15,700	(4)	-	-	-
松阪市		4,928	(4)	-	-	-
桑名市		20,804	(6弱)	6	53	6
鈴鹿市		12,242	(5強)	-	4	-
名張市		1,514	(4)	-	-	-
尾鷲市		588	(3以下)	-	-	-
亀山市		384	(5強)	-	-	-
鳥羽市		14,050	(4)	-	-	-
熊野市		2,164	(3以下)	-	-	-
久居市		1,497	(5弱)	-	-	-
いなべ市		1,027	(6弱)	-	-	-
志摩市		15,698	(3以下)	-	-	-
伊賀市		8,074	(4)	-	-	-
桑名郡	木曾岬町	314	(6弱)	-	-	-
員弁郡	東員町	0	(6強)	-	-	-
三重郡	菟野町	5,482	(6弱)	-	3	-
三重郡	朝日町	0	(6強)	-	-	-
三重郡	川越町	520	(6弱)	-	1	-
安芸郡	河芸町	172	(5強)	-	-	-
安芸郡	芸濃町	159	(5弱)	-	-	-
安芸郡	美里村	30	(5弱)	-	-	-
安芸郡	安濃町	0	(5強)	-	-	-
一志郡	香良洲町	89	(5弱)	-	-	-
一志郡	一志町	1,202	(5弱)	-	-	-
一志郡	白山町	632	(4)	-	-	-
一志郡	美杉村	2,619	(4)	-	-	-
多気郡	多気町	1,193	(4)	-	-	-
多気郡	明和町	447	(5弱)	-	-	-
多気郡	大台町	1,148	(4)	-	-	-
多気郡	勢和村	726	(4)	-	-	-
多気郡	宮川村	617	(4)	-	-	-
度会郡	玉城町	642	(4)	-	-	-
度会郡	二見町	4,203	(4)	-	-	-
度会郡	小俣町	135	(5弱)	-	-	-
度会郡	南勢町	404	(4)	-	-	-
度会郡	南島町	232	(4)	-	-	-
度会郡	御菌村	83	(5弱)	-	-	-
度会郡	度会町	417	(4)	-	-	-
度会郡	大紀町	1,629	(4)	-	-	-
北牟婁郡	紀伊長島町	2,784	(3以下)	-	-	-
北牟婁郡	海山町	464	(3以下)	-	-	-
南牟婁郡	御浜町	804	(3以下)	-	-	-
南牟婁郡	紀宝町	865	(3以下)	-	-	-
南牟婁郡	紀和町	1,147	(3以下)	-	-	-
南牟婁郡	鵜殿村	17	(3以下)	-	-	-

※観光客数は観光レクリエーション入込客数推計書(平成14年)のデータに基づく