

(2) 建物被害の想定

○中央構造線断層帯による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	51,365	37,081	2,676	988	54,697	37,081	2,676	988	64,418	37,081	2,676	988
別府市	11,536	10,838	1,019	260	16,586	10,838	1,019	260	18,893	10,838	1,019	260
中津市	14	561	384	165	14	561	384	165	14	561	384	165
日田市	1	10			1	10			1	10		
佐伯市	4	239	185	143	4	239	185	143	4	239	185	143
臼杵市	185	861	360	355	185	861	360	355	205	861	360	355
津久見市	8	287	228	218	8	287	228	218	8	287	228	218
竹田市	8	35			8	35			8	35		
豊後高田市	58	1,091	711	406	58	1,091	711	406	58	1,091	711	406
杵築市	828	2,719	924	424	835	2,719	924	424	828	2,719	924	424
宇佐市	50	206	48	32	50	206	48	32	50	206	48	32
豊後大野市	38	197			38	197			38	197		
由布市	2,513	2,334			2,511	2,334			2,511	2,334		
国東市	139	840	430	297	139	840	430	297	139	840	430	297
姫島村	5	281	211	133	5	281	211	133	5	281	211	133
日出町	1,157	2,078	380	139	1,157	2,078	380	139	1,157	2,078	380	139
九重町	39	126			39	126			39	126		
玖珠町	32	72			32	72			32	72		
合計	67,980	59,856	7,556	3,560	76,367	59,856	7,556	3,560	88,408	59,856	7,556	3,560

○日出生断層帯による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	3,782	5,258			3,780	5,258			3,780	5,258		
別府市	5,326	6,544			9,381	6,544			13,811	6,544		
中津市	66	209			66	209			66	209		
日田市	1	10			1	10			1	10		
佐伯市	0	0			0	0			0	0		
臼杵市	45	73			45	73			45	73		
津久見市	0	0			0	0			0	0		
竹田市	1	6			1	6			1	6		
豊後高田市	2	18			2	18			2	18		
杵築市	266	811			266	811			275	811		
宇佐市	603	980			603	980			603	980		
豊後大野市	1	3			1	3			1	3		
由布市	441	691			441	691			441	691		
国東市	1	7			1	7			1	7		
姫島村	0	0			0	0			0	0		
日出町	1,222	1,774			1,222	1,774			1,222	1,774		
九重町	202	413			202	413			202	413		
玖珠町	731	922			731	922			731	922		
合計	12,690	17,719			16,743	17,719			21,182	17,719		

○万年山-崩平山断層帯による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	111	234			111	234			111	234		
別府市	37	133			37	133			37	133		
中津市	2	18			2	18			2	18		
日田市	642	1,047			643	1,047			646	1,047		
佐伯市	0	0			0	0			0	0		
臼杵市	0	0			0	0			0	0		
津久見市	0	0			0	0			0	0		
竹田市	4	18			4	18			4	18		
豊後高田市	0	0			0	0			0	0		
杵築市	0	1			0	1			0	1		
宇佐市	0	0			0	0			0	0		
豊後大野市	2	5			2	5			2	5		
由布市	78	240			78	240			78	240		
国東市	0	0			0	0			0	0		
姫島村	0	0			0	0			0	0		
日出町	1	2			1	2			1	2		
九重町	765	1,082			765	1,082			765	1,082		
玖珠町	449	922			449	922			449	922		
合計	2,091	3,702			2,092	3,702			2,095	3,702		

○南海トラフの巨大地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	4,680	17,834	7,653	3,355	4,682	17,834	7,653	3,355	4,688	17,834	7,653	3,355
別府市	984	4,415	1,928	464	984	4,415	1,928	464	985	4,415	1,928	464
中津市	30	758	460	225	30	758	460	225	30	758	460	225
日田市	13	79			13	79			13	79		
佐伯市	14,987	11,281	4,182	1,287	14,988	11,281	4,182	1,287	14,990	11,281	4,182	1,287
臼杵市	4,388	4,787	1,631	474	4,388	4,787	1,631	474	4,389	4,787	1,631	474
津久見市	2,769	2,980	1,149	368	2,769	2,980	1,149	368	2,769	2,980	1,149	368
竹田市	29	97			29	97			29	97		
豊後高田市	142	1,453	921	402	142	1,453	921	402	142	1,453	921	402
杵築市	331	1,971	1,046	465	331	1,971	1,046	465	331	1,971	1,046	465
宇佐市	12	197	134	107	12	197	134	107	12	197	134	107
豊後大野市	727	1,831			728	1,831			729	1,831		
由布市	36	124			36	124			36	124		
国東市	126	1,122	720	378	126	1,122	720	378	126	1,122	720	378
姫島村	12	398	292	145	12	398	292	145	12	398	292	145
日出町	386	1,087	426	150	386	1,087	426	150	386	1,087	426	150
九重町	17	84			17	84			17	84		
玖珠町	20	72			20	72			20	72		
合計	29,689	50,570	20,542	7,820	29,693	50,570	20,542	7,820	29,704	50,570	20,542	7,820

○周防灘断層群主部による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	5	226	163	86	5	226	163	86	5	226	163	86
別府市	4	4	1	0	4	4	1	0	4	4	1	0
中津市	77	556	337	181	77	556	337	181	77	556	337	181
日田市	0	0			0	0			0	0		
佐伯市	2	88	74	56	2	88	74	56	2	88	74	56
臼杵市	1	15	12	10	1	15	12	10	1	15	12	10
津久見市	2	27	21	19	2	27	21	19	2	27	21	19
竹田市	0	0			0	0			0	0		
豊後高田市	217	1,462	770	407	217	1,462	770	407	217	1,462	770	407
杵築市	9	143	94	64	9	143	94	64	9	143	94	64
宇佐市	85	227	36	22	85	227	36	22	85	227	36	22
豊後大野市	0	0			0	0			0	0		
由布市	0	0			0	0			0	0		
国東市	107	993	587	275	107	993	587	275	107	993	587	275
姫島村	58	519	350	168	58	519	350	168	58	519	350	168
日出町	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1
九重町	0	0			0	0			0	0		
玖珠町	0	0			0	0			0	0		
合計	569	4,262	2,446	1,289	569	4,262	2,446	1,289	569	4,262	2,446	1,289

○プレート内地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
大分市	1,684	3,363			1,686	3,363			1,690	3,363		
別府市	223	392			223	392			223	392		
中津市	8	15			8	15			8	15		
日田市	0	1			0	1			0	1		
佐伯市	567	1,134			567	1,134			568	1,134		
臼杵市	206	466			206	466			207	466		
津久見市	114	215			114	215			114	215		
竹田市	13	54			13	54			13	54		
豊後高田市	1	2			1	2			1	2		
杵築市	102	274			102	274			102	274		
宇佐市	10	18			10	18			10	18		
豊後大野市	113	372			113	372			113	372		
由布市	15	31			15	31			15	31		
国東市	0	2			0	2			0	2		
姫島村	0	0			0	0			0	0		
日出町	21	43			21	43			21	43		
九重町	3	6			3	6			3	6		
玖珠町	0	1			0	1			0	1		
合計	3,080	6,389			3,082	6,389			3,088	6,389		

【参考3】迅速な避難と津波避難ビルが効果的に機能した場合の人的被害市町村別一覧表

○中央構造線断層帯による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
大分市	2,908	38	339	3,224	6,199	83	672	4,408	6,858	192	1,060	5,378
別府市	361	9	51	669	566	69	289	1,419	740	95	398	1,722
中津市	7	0	8	15	7	0	1	3	7	0	4	9
日田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐伯市	15	0	4	7	25	0	7	13	24	0	5	10
臼杵市	12	0	3	9	15	0	5	12	15	0	7	17
津久見市	10	0	2	4	14	0	2	4	13	0	3	5
竹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊後高田市	181	0	57	111	133	0	20	38	158	0	25	48
杵築市	56	0	48	100	88	0	6	19	82	0	7	21
宇佐市	29	0	0	0	13	0	0	0	18	0	0	0
豊後大野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由布市	41	0	2	18	33	0	3	19	32	0	5	21
国東市	12	0	9	18	40	0	16	32	35	0	11	22
姫島村	12	0	1	2	13	0	1	2	13	0	1	1
日出町	41	0	6	21	61	0	2	10	52	0	4	13
九重町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玖珠町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3,685	47	530	4,198	7,207	152	1,024	5,979	8,047	287	1,530	7,267

○南海トラフの巨大地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
大分市	42	3	17	199	50	5	35	295	48	6	40	268
別府市	3	0	3	30	3	1	6	42	3	1	8	41
中津市	7	0	1	1	9	0	1	2	9	0	1	2
日田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐伯市	6	0	13	35	5	0	4	17	6	1	6	21
臼杵市	172	0	0	3	153	0	1	7	159	0	2	7
津久見市	2	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	1
竹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊後高田市	209	0	41	79	155	0	10	19	182	0	15	29
杵築市	19	0	0	1	30	0	0	1	26	0	0	2
宇佐市	29	0	0	0	13	0	0	0	19	0	0	0
豊後大野市	8	0	1	11	7	0	2	12	6	0	1	11
由布市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
国東市	10	0	1	2	14	0	1	3	12	0	1	2
姫島村	20	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0
日出町	5	0	0	1	31	0	0	1	22	0	0	2
九重町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玖珠町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	532	3	77	362	495	6	60	399	516	8	74	387

○周防灘断層群主部による地震

市町村名	冬5時				夏12時				冬18時			
	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
大分市	9	0	5	9	67	0	26	50	52	0	17	33
別府市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中津市	3	0	8	15	3	0	3	5	3	0	5	9
日田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐伯市	16	0	13	25	17	0	15	30	17	0	14	28
臼杵市	6	0	2	4	6	0	2	5	6	0	2	4
津久見市	14	0	6	12	7	0	6	11	10	0	6	12
竹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊後高田市	238	0	79	154	203	0	25	49	223	0	36	70
杵築市	26	0	6	12	41	0	14	28	40	0	10	20
宇佐市	29	0	0	0	13	0	0	1	18	0	0	1
豊後大野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
由布市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
国東市	30	0	42	81	40	0	8	16	42	0	8	15
姫島村	48	0	35	69	38	0	3	6	44	0	5	9
日出町	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
九重町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玖珠町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	419	0	196	381	436	0	102	201	456	0	103	201

【参考4】平成25年3月大分県地震津波被害想定調査報告

(1) 人的被害

○早期避難率が低い場合

【単位：人】

地震名	季節時刻	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
南海トラフ巨大地震	冬5時	19,053	3	5,451	10,815
	夏12時	21,332	5	2,144	4,447
	冬18時	21,923	5	2,063	4,257
別府湾の地震（慶長豊後型地震）	冬5時	26,234	48	5,145	12,984
	夏12時	33,646	67	3,228	9,802
	冬18時	36,399	90	3,298	9,699
周防灘断層群主部	冬5時	959	-	422	820
	夏12時	804	0	185	362
	冬18時	901	0	199	388

※「-」はゼロ、「0」は0より大きく0.5未満を表す。（以下同じ）

○早期避難率が高く、効果的な呼びかけが行われた場合

【単位：人】

地震名	季節時刻	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
南海トラフ巨大地震	冬5時	750	3	83	394
	夏12時	644	5	55	391
	冬18時	697	5	67	381
別府湾の地震（慶長豊後型地震）	冬5時	9,663	48	2,087	7,047
	夏12時	12,012	67	1,284	6,027
	冬18時	14,156	90	1,727	6,650
周防灘断層群主部	冬5時	515	-	221	431
	夏12時	426	0	100	197
	冬18時	479	0	108	211

(2) 建物被害

津波による被害は堤防が機能しない場合

【単位：棟】

地震名	季節時刻	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
南海トラフ巨大地震	冬5時	30,079	30,652	20,719	7,838
	夏12時	30,083			
	冬18時	30,095			
別府湾の地震（慶長豊後型地震）	冬5時	79,911	56,730	8,360	3,892
	夏12時	81,000			
	冬18時	83,027			
周防灘断層群主部	冬5時	574	1,831	2,431	1,283
	夏12時	574			
	冬18時	574			