

地震・津波による各ケースの被害一覧(高知県全体)

資料-1 参考

大項目	小項目	条件・定義	単位	内閣府 L2陸C4	高知県									
					L2基本C5	L2基本C10	L2陸C4	L2陸C10	L2東C4	L2東C5	L2東C9	L2西C4	L1	
1. 建物被害	1.2 液状化による被害	全壊	棟	1,400	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
	1.1 揺れによる被害	全壊	棟	167,000	40,000	40,000	80,000	80,000	48,000	48,000	48,000	30,000	15,000	
	1.4 急傾斜地崩壊による被害	全壊	棟	1,100	400	400	710	710	400	400	400	330	170	
	1.3 津波による被害	全壊	棟	49,000	65,000	48,000	66,000	47,000	68,000	65,000	48,000	71,000	17,000	
	1.5 地震火災による被害	冬深夜	棟	9,600	2,800	3,000	5,500	6,200	2,900	3,000	3,300	2,600	3,000	
		夏12時	棟	12,000	3,400	3,800	6,800	7,700	3,900	4,000	4,400	2,800	3,000	
		冬18時	棟	22,000	6,300	6,900	12,000	13,000	6,700	6,900	7,500	4,700	5,300	
建物全壊棟数 計	冬深夜	棟	228,000	110,000	93,000	153,000	136,000	120,000	118,000	101,000	105,000	36,000		
2. 人的被害 (死者数)	2.1 建物倒壊による被害	冬深夜	人	10,000	2,600	2,600	5,200	5,200	3,100	3,100	3,100	1,900	940	
		夏12時	人	4,400	2,200	2,200	4,400	4,400	2,500	2,500	2,500	1,600	1,100	
		冬18時	人	7,400	2,300	2,300	4,700	4,700	2,700	2,700	2,700	1,700	1,000	
	2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内 落下物による被害(建物倒壊による 被害の内数)	冬深夜	人	600	170	170	280	280	180	180	180	140	90	
		夏12時	人	300	100	100	180	180	120	120	120	90	60	
		冬18時	人	400	120	120	190	190	130	130	130	100	60	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	80	60	60	110	110	70	70	70	50	20	
		夏12時	人	30	50	50	90	90	50	50	50	40	20	
		冬18時	人	60	50	50	100	100	60	60	60	40	20	
	2.2 津波による被害 (早期避難低)	冬深夜	人	37,000	23,000	22,000	36,000	24,000	34,000	24,000	27,000	33,000	9,900	
		夏12時	人	29,000	14,000	14,000	23,000	16,000	21,000	14,000	16,000	20,000	6,400	
		冬18時	人	30,000	17,000	17,000	27,000	18,000	25,000	17,000	18,000	24,000	6,900	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	1,600	260	250	500	520	390	440	410	140	30	
		夏12時	人	900	220	220	580	580	390	410	400	140	30	
		冬18時	人	2,800	420	420	1,100	1,100	730	770	740	260	70	
	2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、 屋外落下物による被害	冬深夜	人	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		夏12時	人	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
冬18時		人	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
死者数 計	冬深夜	人	49,000	26,000	25,000	42,000	30,000	37,000	27,000	31,000	35,000	11,000		
2. 人的被害 (負傷者数)	2.1 建物倒壊による被害	冬深夜	人	45,000	21,000	21,000	33,000	33,000	22,000	22,000	22,000	18,000	12,000	
		夏12時	人	44,000	19,000	19,000	31,000	31,000	20,000	20,000	20,000	16,000	12,000	
		冬18時	人	36,000	19,000	19,000	30,000	30,000	20,000	20,000	20,000	16,000	12,000	
	2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内 落下物による被害(建物倒壊による 被害の内数)	冬深夜	人	13,000	2,700	2,700	4,300	4,300	2,900	2,900	2,900	2,200	1,500	
		夏12時	人	9,800	1,800	1,800	2,900	2,900	2,000	2,000	2,000	1,600	1,200	
		冬18時	人	9,300	1,900	1,900	3,100	3,100	2,100	2,100	2,100	1,600	1,200	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	100	70	70	140	140	80	80	80	60	30	
		夏12時	人	40	60	60	110	110	60	60	60	50	20	
		冬18時	人	70	60	60	120	120	70	70	70	50	20	
	2.2 津波による被害 (早期避難低)	冬深夜	人	1,200	2,200	2,400	2,900	2,400	2,800	2,200	2,200	2,900	2,000	
		夏12時	人	1,000	1,500	1,600	2,000	1,600	1,900	1,500	1,500	2,000	1,400	
		冬18時	人	1,000	1,700	1,900	2,100	1,900	2,100	1,700	1,700	2,100	1,400	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	600	130	130	300	300	160	160	160	110	90	
		夏12時	人	700	160	160	380	380	190	190	190	120	90	
		冬18時	人	1,400	290	290	670	670	330	330	330	230	180	
	2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、 屋外落下物による被害	冬深夜	人	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		夏12時	人	400	30	30	50	50	30	30	30	30	10	
冬18時		人	700	90	90	150	150	90	90	90	80	20		
負傷者数 計	冬深夜	人	47,000	24,000	24,000	36,000	36,000	25,000	24,000	24,000	21,000	14,000		
2. 人的被害 (負傷者のうち 重傷者数)	2.1 建物倒壊による被害	冬深夜	人		12,000	12,000	19,000	19,000	12,000	12,000	12,000	10,000	7,000	
		夏12時	人		11,000	11,000	18,000	18,000	11,000	11,000	11,000	9,000	6,900	
		冬18時	人		11,000	11,000	17,000	17,000	11,000	11,000	11,000	9,100	6,800	
	2.8 屋内収容物移動・転倒、屋内 落下物による被害(建物倒壊による 被害の内数)	冬深夜	人		570	570	930	930	620	620	620	470	320	
		夏12時	人		390	390	620	620	420	420	420	330	240	
		冬18時	人		410	410	650	650	440	440	440	340	240	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人		40	40	70	70	40	40	40	30	10	
		夏12時	人		30	30	50	50	30	30	30	20	10	
		冬18時	人		30	30	60	60	40	40	40	30	10	
	2.2 津波による被害 (早期避難低)	冬深夜	人		760	830	980	830	980	760	760	990	690	
		夏12時	人		520	540	680	540	670	520	520	680	470	
		冬18時	人		590	640	730	640	720	590	580	730	490	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人		40	40	90	90	40	40	40	30	20	
		夏12時	人		50	50	110	110	50	50	50	40	30	
		冬18時	人		90	90	200	200	100	100	100	70	50	
	2.5 ブロック塀・自動販売機の転倒、 屋外落下物による被害	冬深夜	人		*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		夏12時	人		10	10	20	20	10	10	10	10	*	
冬18時		人		30	30	60	60	30	30	30	30	10		
重傷者数 計	冬深夜	人		13,000	13,000	20,000	20,000	14,000	13,000	13,000	11,000	7,700		
3. ライフライン 被害※3	3.1 上水道	断水人口 (断水率)	人 (%)	650,000 (99%)	499,000 (71%)	499,000 (71%)	575,000 (82%)	575,000 (82%)	494,000 (70%)	494,000 (70%)	494,000 (70%)	478,000 (68%)	439,000 (62%)	
	3.2 下水道	機能支障人口 (機能支障率)	人 (%)	240,000 (97%)	243,000 (93%)	235,000 (90%)	244,000 (93%)	236,000 (90%)	245,000 (93%)	243,000 (93%)	235,000 (90%)	243,000 (93%)	234,000 (89%)	
	3.3 電力	停電軒数 (停電率)	軒 (%)	420,000 (91%)	452,000 (86%)	451,000 (85%)	521,000 (99%)	520,000 (99%)	442,000 (84%)	445,000 (84%)	440,000 (83%)	427,000 (81%)	360,000 (68%)	
	3.4 通信(固定電話)	不通回線数 (不通回線率)	回線 (%)	180,000 (82%)	196,000 (90%)	194,000 (89%)	217,000 (99%)	217,000 (99%)	194,000 (89%)	194,000 (89%)	190,000 (87%)	188,000 (86%)	156,000 (72%)	
	3.5 ガス(都市ガス)	供給停止率※2	世帯 (%)	5,700戸 100%	29,000 (100%)	35,000 (100%)	28,000 (100%)	35,000 (100%)	28,000 (100%)	29,000 (100%)	33,000 (100%)	28,000 (100%)	40,000 (100%)	
5. 生活支障等	5.1 避難生活者※4	冬深夜(避難所)	人	320,000	214,000	193,000	280,000	251,000	223,000	218,000	200,000	208,000	120,000	
		冬深夜(避難所外)	人	190,000	115,000	105,000	158,000	144,000	120,000	118,000	109,000	110,000	65,000	
6. その他の 被害シナリオ	6.4 孤立集落数	農業集落数	集落	803	229	229	599	599	224	224	224	198	51	
		漁業集落数	集落	56	70	65	58	59	65	68	62	68	50	
7. 直接被害額	7 直接被害額		兆円	10.6	6.9	6.4	9.0	8.2	7.1	7.1	6.5	3.6		

※1: L2は最大クラスの地震・津波(レベル2)、L1は発生頻度の高い一定程度の地震・津波(レベル1)の略
 ※2: 供給停止率は全壊した需要家を除いた需要家数に占める供給停止戸数の割合とした。
 ※3: 発生直後の被害状況を記載した。
 ※4: 発生一日後の被害状況を記載した。
 ※5: *は少ないが被害がある