

地震・津波による最大被害一覧（高知県全体）

大項目	小項目	条件・定義	単位	L 2※1（陸側・ケース④）		L 1※1	L 2 の想定による中央防災会議との違い等
				中央防災会議 発表	高知県発表 R8.3.24	高知県発表 R8.3.24	
1. 建物被害	1.2 液状化による被害	全壊	棟	1,100	2,900	2,800	【建物の母数の違い】 ・ 県想定では市町村の固定資産データを使用 ・ 県想定では倉庫などとするべき狭小建物（20㎡未満）を除外 【地震】 ・ 詳細な地盤情報を反映した結果、計測震度が中防と同等～小さい
	1.1 揺れによる被害	全壊	棟	157,000	136,000	35,000	
	1.4 急傾斜地崩壊による被害	全壊	棟	1,200	1,500	1,400	
	1.3 津波による被害	全壊	棟	51,000	61,000	22,000	
	1.5 地震火災による被害	冬深夜	棟	14,000	3,600	1,200	
		夏12時	棟	16,000	3,800	1,100	
		冬18時	棟	27,000	7,900	2,900	
	建物全壊棟数 計	冬深夜	棟	225,000	204,000	62,000	
2. 人的被害 （死者数）	2.1 建物倒壊による被害	冬深夜	人	9,300	8,200	1,800	
		夏12時	人	4,500	6,900	1,500	
		冬18時	人	6,800	7,400	1,600	
	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	310	70	
		夏12時	人	300	210	50	
		冬18時	人	400	220	50	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	100	150	110	
		夏12時	人	50	130	100	
		冬18時	人	70	140	100	
	2.2 津波による被害 （早期避難率73.6%、 中央防災会議は早期避難率高＋呼びかけ）	冬深夜	人	13,000	14,000	2,700	
		夏12時	人	4,600	14,000	2,800	
		冬18時	人	6,200	14,000	2,800	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	900	370	60	
		夏12時	人	500	290	40	
		冬18時	人	1,200	700	120	
	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	10	10	*	
	死者数 計	冬深夜	人	23,000	23,000	4,700	
2. 人的被害 （負傷者数）	2.1 建物倒壊による被害	冬深夜	人	48,000	41,000	17,000	
		夏12時	人	97,000	35,000	13,000	
		冬18時	人	50,000	36,000	14,000	
	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	8,700	4,800	1,100	
		夏12時	人	7,000	3,300	840	
		冬18時	人	6,700	3,400	830	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	100	180	140	
		夏12時	人	60	150	120	
		冬18時	人	90	160	120	
	2.2 津波による被害 （早期避難率73.6%、 中央防災会議は早期避難率高＋呼びかけ）	冬深夜	人	200	410	220	
		夏12時	人	60	190	160	
		冬18時	人	60	350	200	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	800	200	40	
		夏12時	人	60	160	30	
		冬18時	人	1,300	390	90	
	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	20	*	*	
		夏12時	人	200	80	40	
		冬18時	人	600	240	100	
	負傷者数 計	冬深夜	人	49,000	42,000	17,000	
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		13,000	3,000	
		夏12時	人		11,000	2,400	
		冬18時	人		11,000	2,500	
	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		1,000	240	
		夏12時	人		720	180	
		冬18時	人		720	170	
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人		100	70	
		夏12時	人		80	60	
		冬18時	人		90	60	
	2.2 津波による被害 （早期避難率73.6%、 中央防災会議は早期避難率高＋呼びかけ）	冬深夜	人		140	70	
		夏12時	人		70	60	
		冬18時	人		120	70	
	2.4 火災による被害	冬深夜	人		80	20	
		夏12時	人		70	10	
		冬18時	人		160	30	
	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		30	10	
		冬18時	人		80	40	
	重傷者数 計	冬深夜	人		14,000	3,100	
2. 人的被害	災害関連死	冬深夜	人	1,400～2,800	1,300～2,600	620～1,200	
3. ライフライン 被害※3	3.1 上水道	断水率	%	99%	100%	94%	
		（断水人口）	（人）	（640,000）	（633,000）	（598,000）	
	3.2 下水道	機能支障率	%	98%	99%	93%	
		（機能支障人口）	（人）	（280,000）	（303,000）	（283,000）	
	3.3 電力	停電率	%	93%	97%	87%	
		（停電軒数）	（軒）	（510,000）	（441,000）	（397,000）	
	3.4 通信（固定電話）	不通回線率	%	94%	98%	88%	
5. 生活支障等	5.1 避難生活者※4	（不通回線数）	（回線）	（200,000）	（111,000）	（100,000）	
		供給停止率※2	%	100%	100%	95%	
		（供給停止戸数）	（戸）	（10,000）	（7,900）	（25,000）	
		冬深夜（避難所）	人	344,000	273,000	148,000	
		冬深夜（避難所外）	人	206,000	157,000	83,000	
6. その他の 被害想定	6.1 災害廃棄物等の発生量	災害廃棄物	万トン	3,200	2,800	980	
		津波堆積物	万トン	400	410	200	
	6.4 孤立集落数	農業集落数	集落	827	353	249	
		漁業集落数	集落	72	29	15	
7. 直接被害額	7 直接被害額	-	兆円	-	20.9	9.8	

※1：L 2は最大クラスの地震・津波（レベル2）、L 1は発生頻度の高い一定程度の地震・津波（レベル1）の略

※2：供給停止率は全半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

高知県の被害一覧（中央防災会議、H25高知県との比較）

大項目	小項目	被害想定項目	単位	中央防災会議 L2陸C4 早期避難低	中央防災会議 L2陸C4 早期避難高	H24 高知県				今回 高知県			
						L1 早期避難20%	L1 早期避難70%	L2陸C4 早期避難20%	L2陸C4 早期避難70%	L1 早期避難20%	L1 早期避難73%	L2陸C4 早期避難20%	L2陸C4 早期避難73%
1. 建物被害	1.2 液状化による被害	全壊	棟	1,100	同左	1,100	同左	1,100	同左	-	2,800	-	2,900
	1.1 揺れによる被害	全壊	棟	157,000	同左	15,000	同左	80,000	同左	-	35,000	-	136,000
	1.4 急傾斜地崩壊による被害	全壊	棟	1,200	同左	170	同左	710	同左	-	1,400	-	1,500
	1.3 津波による被害	全壊	棟	51,000	同左	17,000	同左	66,000	同左	-	22,000	-	61,000
	1.5 地震火災による被害	焼失棟数(冬深夜)	棟	14,000	同左	3,000	同左	5,500	同左	-	1,200	-	3,600
		焼失棟数(夏12時)	棟	16,000	同左	3,000	同左	6,800	同左	-	1,100	-	3,800
		焼失棟数(冬18時)	棟	27,000	同左	5,300	同左	12,000	同左	-	2,900	-	7,900
	建物全壊棟数 計	冬深夜	棟	225,000	同左	36,000	同左	153,000	同左	-	62,000	-	204,000
		夏12時	棟	226,000	同左	36,000	同左	154,000	同左	-	62,000	-	205,000
		冬18時	棟	238,000	同左	38,000	同左	159,000	同左	-	64,000	-	209,000
2. 人的被害 (死者数)	2.1 建物倒壊による被害	死者数(冬深夜)	人	9,300	同左	940	同左	5,200	同左	-	1,800	-	8,200
		死者数(夏12時)	人	4,500	同左	1,100	同左	4,400	同左	-	1,500	-	6,900
		死者数(冬18時)	人	6,800	同左	1,000	同左	4,700	同左	-	1,600	-	7,400
		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	同左	90	280	同左	-	70	-	310
			夏12時	人	300	同左	60	180	同左	-	50	-	210
			冬18時	人	400	同左	60	190	同左	-	50	-	220
		2.3 急傾斜地崩壊による被害	死者数(冬深夜)	人	100	同左	20	110	同左	-	110	-	150
			死者数(夏12時)	人	50	同左	20	90	同左	-	100	-	130
			死者数(冬18時)	人	70	同左	20	100	同左	-	100	-	140
	2.2 津波による被害	冬深夜	人	36,000	13,000	9,900	960	36,000	8,200	9,500	2,700	32,000	14,000
		夏12時	人	26,000	4,600	6,400	800	23,000	5,800	-	2,800	-	14,000
		冬18時	人	27,000	6,200	6,900	850	27,000	7,100	-	2,800	-	14,000
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	900	900	30	30	500	530	60	60	379	370
		夏12時	人	500	500	30	30	580	590	-	40	-	290
		冬18時	人	1,200	1,200	70	70	1,100	1,100	-	120	-	700
	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	*	*	*	*	-	*	-	*
		冬18時	人	10	10	*	*	*	*	-	*	-	10
	死者数 計	冬深夜	人	46,000	23,000	11,000	2,000	42,000	14,000	11,000	4,700	40,000	23,000
		夏12時	人	31,000	9,600	7,500	1,900	28,000	11,000	-	4,400	-	21,000
		冬18時	人	35,000	14,000	8,100	2,000	33,000	13,000	-	4,700	-	22,000
2. 人的被害 (負傷者数)	2.1 建物倒壊による被害	負傷者数(冬深夜)	人	48,000	同左	12,000	同左	33,000	同左	-	17,000	-	41,000
		負傷者数(夏12時)	人	97,000	同左	12,000	同左	31,000	同左	-	13,000	-	35,000
		負傷者数(冬18時)	人	50,000	同左	12,000	同左	30,000	同左	-	14,000	-	36,000
		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	8,700	同左	1,500	4,300	同左	-	1,100	-	4,800
			夏12時	人	7,000	同左	1,200	2,900	同左	-	840	-	3,300
			冬18時	人	6,700	同左	1,200	3,100	同左	-	830	-	3,400
		2.3 急傾斜地崩壊による被害	負傷者数(冬深夜)	人	100	同左	30	140	同左	-	140	-	180
			負傷者数(夏12時)	人	60	同左	20	110	同左	-	120	-	150
			負傷者数(冬18時)	人	90	同左	20	120	同左	-	120	-	160
	2.2 津波による被害	冬深夜	人	1,100	200	2,000	50	2,900	340	-	220	-	410
		夏12時	人	900	60	1,400	50	2,000	270	-	160	-	190
		冬18時	人	900	60	1,400	40	2,100	340	-	200	-	350
	2.4 火災による被害	冬深夜	人	800	800	90	90	300	300	-	40	-	200
		夏12時	人	60	60	90	90	380	380	-	30	-	160
		冬18時	人	1,300	1,300	180	180	670	670	-	90	-	390
	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	20	20	*	*	*	*	-	*	-	*
		夏12時	人	200	200	10	10	50	50	-	40	-	80
		冬18時	人	600	600	20	20	150	150	-	100	-	240
	負傷者数 計	冬深夜	人	50,000	49,000	14,000	13,000	36,000	34,000	-	17,000	-	42,000
		夏12時	人	99,000	98,000	14,000	12,000	34,000	32,000	-	13,000	-	35,000
		冬18時	人	53,000	52,000	14,000	12,000	33,000	31,000	-	14,000	-	37,000

高知県の被害一覧（中央防災会議、H25高知県との比較）

大項目	小項目	被害想定項目	単位	中央防災会議 L2陸C4 早期避難低	中央防災会議 L2陸C4 早期避難高	H24 高知県				今回 高知県			
						L1 早期避難20%	L1 早期避難70%	L2陸C4 早期避難20%	L2陸C4 早期避難70%	L1 早期避難20%	L1 早期避難73%	L2陸C4 早期避難20%	L2陸C4 早期避難73%
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	重傷者数(冬深夜)	人			7,000	同左	19,000	同左	-	3,000	-	13,000
		重傷者数(夏12時)	人			6,900	同左	18,000	同左	-	2,400	-	11,000
		重傷者数(冬18時)	人			6,800	同左	17,000	同左	-	2,500	-	11,000
	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			320	同左	930	同左	-	240	-	1,000
		夏12時	人			240	同左	620	同左	-	180	-	720
		冬18時	人			240	同左	650	同左	-	170	-	720
	2.3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人			10	同左	70	同左	-	70	-	100
		夏12時	人			10	同左	50	同左	-	60	-	80
		冬18時	人			10	同左	60	同左	-	60	-	90
	2.2 津波による被害	冬深夜	人			690	20	980	120	-	70	-	140
		夏12時	人			470	20	680	90	-	60	-	70
		冬18時	人			490	20	730	120	-	70	-	120
	2.4 火災による被害	冬深夜	人			20	20	90	90	-	20	-	80
		夏12時	人			30	30	110	110	-	10	-	70
		冬18時	人			50	50	200	200	-	30	-	160
	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			*	*	20	20	-	10	-	30
		冬18時	人			10	10	60	60	-	40	-	80
	重傷者数 計	冬深夜	人			7,700	7,000	20,000	19,000	-	3,100	-	14,000
		夏12時	人			7,400	6,900	19,000	18,000	-	2,500	-	11,000
		冬18時	人			7,400	6,900	18,000	17,000	-	2,600	-	11,000
2. 人的被害	災害関連死	冬深夜	人	1,400～2,800	同左	算定なし	同左	算定なし	同左	-	620～1,200	-	1,300～2,600
3.ライフライン被害※3	3.1 上水道	断水率	%	99%	同左	62%	同左	82%	同左	-	94%	-	100%
		(断水人口)	(人)	(640,000)	同左	(439,000)	同左	(575,000)	同左	-	(598,000)	-	(633,000)
	3.2 下水道	機能支障率	%	98%	同左	89%	同左	93%	同左	-	93%	-	99%
		(機能支障人口)	(人)	(280,000)	同左	(234,000)	同左	(244,000)	同左	-	(283,000)	-	(303,000)
	3.3 電力	停電率 (停電軒数)	% (軒)	93% (510,000)	同左 同左	68% (360,000)	同左 同左	99% (521,000)	同左 同左	- -	87% (397,000)	- -	97% (441,000)
5. 生活支障等	5.1 避難生活者※4	冬深夜(避難所)	人	344,000	同左	120,000	同左	280,000	同左	-	148,000	-	273,000
		冬深夜(避難所外)	人	206,000	同左	65,000	同左	158,000	同左	-	83,000	-	157,000
	6.1 災害廃棄物等の発生量	災害廃棄物	万トン	3,200	同左	470	同左	2,000	同左	-	980	-	2,800
6. その他の被害シナリオ	6.4 孤立集落数	津波堆積物	万トン	400	同左	310～500	同左	660～1,100	同左	-	200	-	410
		農業集落数	集落	827	同左	51	同左	599	同左	-	249	-	353
		漁業集落数	集落	72	同左	50	同左	58	同左	-	15	-	29
7. 経済被害	9.1 直接被害	-	兆円	-	同左	3.6	同左	9.0	同左	-	9.8	-	20.9

※1：合計数は時間帯を冬・深夜で算出
※2：供給停止率は全半壊した需要家を除いた各都府県の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