

## **IV 被害想定結果のまとめ**

---



# 1. 被害想定結果のまとめ

## 1.1 県全体結果

表 1.1.1 被害想定総括表（県全体結果）

項目	条件・定義	単位	想定地震				
			南海トラフ(L2)	南海トラフ(L1)	中央構造線	長尾断層	
1 建物被害(全壊)	1 揺れによる被害	棟	25,000	410	21,000	660	
	2 液状化による被害	棟	2,500	1,900	3,000	1,300	
	3 津波による被害	棟	2,000	40	-	-	
	4 急傾斜地崩壊による被害	棟	220	*	110	20	
	5 地震火災による被害	冬深夜	棟	1,400	*	1,600	*
		夏12時	棟	1,800	*	1,800	*
冬18時		棟	5,700	*	5,700	*	
合計*2	冬18時	棟	35,000	2,300	30,000	2,000	
2 人的被害(死者数)	建物倒壊による被害*3	冬深夜	人	1,600	20	1,300	40
		夏12時	人	1,300	20	1,100	30
		冬18時	人	1,200	20	1,000	30
	1 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	140	*	130	*
		夏12時	人	170	*	160	*
		冬18時	人	140	*	130	*
	2 津波による被害*4	冬深夜	人	4,600	20	-	-
		夏12時	人	3,100	90	-	-
		冬18時	人	3,400	40	-	-
	3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	*	*	*	*
		夏12時	人	*	*	*	*
		冬18時	人	*	*	*	*
	4 火災による被害	冬深夜	人	40	*	40	*
		夏12時	人	50	*	50	*
		冬18時	人	120	*	120	*
5 ブロック塀・自動販売機・屋外落下物による被害	冬深夜	人	*	*	*	*	
	夏12時	人	*	*	*	*	
	冬18時	人	*	*	*	*	
合計*2	L1は夏12時、他は冬深夜	人	6,200	120	1,400	40	
2 人的被害(負傷者数)	建物倒壊による被害*3	冬深夜	人	16,000	1,200	12,000	1,300
		夏12時	人	11,000	790	8,300	900
		冬18時	人	9,500	690	7,300	800
	1 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	2,300	30	1,900	40
		夏12時	人	3,000	30	2,500	40
		冬18時	人	2,400	20	2,000	40
	2 津波による被害*4	冬深夜	人	3,100	20	-	-
		夏12時	人	1,500	70	-	-
		冬18時	人	1,000	40	-	-
	3 急傾斜地崩壊による被害	冬深夜	人	*	*	*	*
		夏12時	人	*	*	*	*
		冬18時	人	*	*	*	*
	4 火災による被害	冬深夜	人	20	*	20	*
		夏12時	人	20	*	20	*
		冬18時	人	60	*	60	*
5 ブロック塀・自動販売機・屋外落下物による被害	冬深夜	人	*	*	*	*	
	夏12時	人	60	*	50	*	
	冬18時	人	160	20	150	10	
合計*2	冬深夜	人	19,000	1,200	12,000	1,300	
2 人的被害(自力脱出困難者・要救助者)	1 揺れによる建物被害に伴う要救助者(自力脱出困難者)	冬深夜	人	5,400	90	4,400	160
		夏12時	人	4,400	80	3,900	140
		冬18時	人	4,200	40	3,700	130
	2 津波被害に伴う要救助者*4	冬深夜	人	400	10	-	-
夏12時	人	400	10	-	-		
冬18時	人	400	10	-	-		
3 ライフライン被害*2	1 上水道	断水人口	人	763,000	226,000	622,000	205,000
		断水率	%	78%	23%	63%	21%
	2 下水道	支障人口	人	141,000	11,000	30,000	12,000
		支障率	%	28%	2%	6%	2%
	3 電力	停電軒数	軒	587,000	88,000	486,000	153,000
		停電率	%	99%	15%	82%	26%
	4 通信(固定電話・携帯電話)	不通回線数	回線	190,000	30,000	187,000	51,000
		不通回線率	%	78%	12%	76%	21%
		携帯停波基地局率	%	70%	13%	71%	21%
	5 都市ガス	供給停止戸数	戸数	58,000	13,000	69,000	29,000
供給停止率		%	68%	16%	82%	34%	
4 交通施設被害	1 道路(緊急輸送道路)	被害箇所	箇所	690	380	540	300
	2 鉄道	被害箇所	箇所	510	240	450	190
	3 港湾(防災機能強化港)	港湾被害箇所	箇所	100	*	10	*
5 生活への影響	1 避難者(直後)*5	冬深夜(避難所)	人	119,000	35,000	27,000	2,400
		冬深夜(避難所外)	人	80,000	24,000	18,000	1,600
		冬深夜 計	人	199,000	59,000	45,000	4,000
6 災害廃棄物	1 災害廃棄物等	災害廃棄物	トン	1,851,000	47,000	968,000	44,000
		津波堆積物	トン	2,473,000~ 3,956,000	427,000~ 684,000	-	-
7 その他の被害	1 エレベーター内閉じこめ	停止数	棟数	1,200	1,200	1,200	1,200
		火災	箇所	*	-	*	*
	2 危険物	流出	箇所	10	*	10	*
		破損等	箇所	110	60	100	50
8 直接経済被害額	1 直接経済被害額合計	冬深夜	百億円	330	36	204	37
		夏12時	百億円	331	36	204	37
		冬18時	百億円	340	36	213	37

※1:「-」はデータ無し、「\*」は少ないが被害がある  
 ※2:最大の被害となる時間帯の合計  
 ※3:屋内収容物移動・転倒、屋内落下物による被害を含む  
 ※4:早期避難率低の場合の被害状況を記載  
 ※5:冬深夜の発災直後の被災状況

## 1.2 市町別一覧

### (1) 南海トラフの最大クラスの地震

震度6弱～7の強い揺れ、沿岸域に広範的な津波の浸水を受けるため、建物倒壊、人的被害、避難者等、被害を受ける規模が大きく、また県内全域に広く及んでいる。

表 1.2.1 市町別一覧表（南海トラフ（L2））

市町名	建物被害(全壊)(冬16時)					
	揺れ (棟数)	液状化 (棟数)	津波 (棟数)	急傾斜地崩壊 (棟数)	地震火災 (棟数)	合計 (棟数)
高松市	4,500	850	380	40	390	6,100
丸亀市	1,400	100	140	10	*	1,700
坂出市	950	380	180	10	*	1,500
普通寺市	580	10	-	*	*	590
観音寺市	5,100	160	200	20	2,200	7,680
さぬき市	1,000	290	470	20	240	2,000
東かがわ市	3,300	130	40	10	1,000	4,500
三豊市	4,800	170	400	60	1,100	6,500
土庄町	280	100	20	10	*	400
小豆島町	620	110	90	20	200	1,000
三木町	160	70	-	*	*	230
直島町	20	20	*	*	*	50
宇多津町	180	60	10	*	*	260
綾川町	120	10	-	*	*	120
琴平町	180	*	-	*	*	180
多度津町	1,200	30	20	10	630	1,900
まんのう町	290	*	-	*	*	290
計	25,000	2,500	2,000	220	5,700	35,000

市町名	人的被害(死者数)(冬深夜)							人的被害(負傷者数)(冬深夜)							人的被害(自力脱出困難者・要救助者)	
	建物倒壊 (人)	うち屋内収容者移動・転倒、屋内落下物 (人)	津波 (人)	急傾斜地崩壊 (人)	火災 (人)	ブロック塀等 (人)	合計 (人)	建物倒壊 (人)	うち屋内収容者移動・転倒、屋内落下物 (人)	津波 (人)	急傾斜地崩壊 (人)	火災 (人)	ブロック塀等 (人)	合計 (人)	揺れに伴う自力脱出困難者 (人)	津波による要救助者 (人)
高松市	270	40	910	*	*	*	1,200	4,200	580	400	*	*	*	4,600	1,300	250
丸亀市	90	10	1,000	*	*	*	1,100	1,300	190	820	*	*	*	2,100	370	30
坂出市	60	10	230	*	*	*	290	790	110	50	*	*	*	840	230	50
普通寺市	40	*	-	*	*	*	40	580	70	-	*	*	*	580	130	-
観音寺市	320	20	450	*	20	*	790	2,100	290	400	*	10	*	2,500	1,100	20
さぬき市	60	10	1,100	*	*	*	1,100	820	110	340	*	*	*	1,200	220	30
東かがわ市	220	10	390	*	10	*	620	1,200	180	780	*	10	*	2,000	710	*
三豊市	310	20	310	*	10	*	630	2,400	350	*	*	*	*	2,400	810	10
土庄町	20	*	40	*	*	*	60	290	50	*	*	*	*	290	40	*
小豆島町	40	*	50	*	*	*	90	430	50	*	*	*	*	430	100	10
三木町	10	*	-	*	*	*	10	240	60	-	*	*	*	240	40	-
直島町	*	*	30	*	*	*	30	30	20	120	*	*	*	150	*	*
宇多津町	10	*	30	*	*	*	40	150	30	80	*	*	*	230	70	10
綾川町	10	*	-	*	*	*	10	210	60	-	*	*	*	210	20	-
琴平町	10	*	-	*	*	*	10	190	30	-	*	*	*	190	30	-
多度津町	80	*	90	*	*	*	170	680	100	110	*	*	*	790	250	*
まんのう町	20	*	-	*	*	*	20	340	50	-	*	*	*	340	50	-
計	1,800	140	4,600	*	40	*	6,200	16,000	2,300	3,100	*	20	*	19,000	5,400	400

市町名	ライフライン被害											交通施設被害			生活への影響	
	上水道		下水道		電力		通信(固定・携帯電話)		都市ガス		道路(緊急輸送)	鉄道	港湾	避難者		
	断水人口 (人)	断水率 (%)	支障人口 (人)	支障率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	不通回線数 (回線)	不通回線率 (%)	停波基地局率 (%)	供給停止戸数 (戸数)	供給停止率 (%)	被害箇所 (箇所)	被害箇所 (箇所)	港湾被害箇所 (箇所)	避難所 (人)	避難所外 (人)
高松市	329,000	79%	64,000	22%	260,000	100%	71,000	78%	70%	39,000	72%	200	140	40	43,000	29,000
丸亀市	69,000	63%	16,000	27%	57,000	99%	19,000	83%	73%	8,200	65%	60	20	30	11,000	7,300
坂出市	43,000	78%	13,000	71%	32,000	97%	7,100	53%	52%	4,000	45%	60	40	*	13,000	8,400
普通寺市	20,000	60%	950	5%	19,000	100%	6,100	97%	93%	2,300	82%	20	10	-	910	610
観音寺市	54,000	88%	7,300	52%	33,000	100%	14,000	78%	79%	-	-	60	40	*	13,000	8,700
さぬき市	39,000	77%	14,000	47%	30,000	99%	14,000	80%	64%	-	-	50	40	*	7,200	4,800
東かがわ市	29,000	92%	840	12%	20,000	100%	7,600	78%	66%	-	-	40	50	*	7,100	4,700
三豊市	67,000	100%	260	9%	36,000	100%	18,000	81%	57%	-	-	80	50	10	11,000	7,400
土庄町	10,000	69%	20	5%	11,000	98%	4,800	68%	73%	-	-	10	-	*	1,800	1,200
小豆島町	12,000	76%	*	*	15,000	100%	4,600	63%	52%	-	-	20	-	10	3,400	2,300
三木町	20,000	75%	340	7%	15,000	99%	5,700	94%	100%	-	-	20	10	-	350	230
直島町	3,200	100%	3,200	100%	7,800	100%	760	48%	0%	-	-	*	-	*	510	340
宇多津町	15,000	79%	6,200	36%	12,000	100%	1,800	60%	50%	2,800	68%	10	20	-	2,300	1,500
綾川町	15,000	63%	450	4%	12,000	100%	5,700	91%	81%	-	-	30	20	-	110	70
琴平町	6,200	66%	230	5%	6,200	100%	5,000	96%	100%	1,100	82%	*	10	-	260	170
多度津町	19,000	80%	13,000	91%	12,000	99%	3,700	63%	63%	860	62%	10	30	-	4,200	2,800
まんのう町	12,000	69%	160	5%	8,900	100%	2,500	91%	100%	-	-	30	30	-	250	170
計	763,000	78%	141,000	28%	587,000	99%	190,000	78%	70%	58,000	68%	690	510	100	119,000	80,000

市町名	災害廃棄物		その他の被害(定量的手法)					
	災害廃棄物等		エレベータの停止		危険物			
	災害廃棄物 (トン)	津波堆積物 (トン)	停止数 (棟数)	火災 (箇所)	流出 (箇所)	破壊等 (箇所)		
高松市	537,000	595,000	~	953,000	630	*	*	30
丸亀市	126,000	228,000	~	365,000	160	*	*	10
坂出市	111,000	397,000	~	636,000	80	*	*	10
普通寺市	32,000	-	~	-	30	*	*	+
観音寺市	279,000	274,000	~	439,000	60	*	*	10
さぬき市	102,000	182,000	~	291,000	40	*	*	10
東かがわ市	180,000	125,000	~	199,000	30	*	*	10
三豊市	265,000	319,000	~	511,000	30	*	*	20
土庄町	19,000	65,000	~	104,000	20	*	*	+
小豆島町	41,000	114,000	~	182,000	10	*	*	+
三木町	15,000	-	~	-	20	*	*	+
直島町	4,100	40,000	~	64,000	*	*	*	+
宇多津町	33,000	36,000	~	57,000	50	*	*	+
綾川町	8,400	-	~	-	20	*	*	+
琴平町	11,000	-	~	-	20	*	*	+
多度津町	72,000	97,000	~	155,000	20	*	*	10
まんのう町	16,000	-	~	-	10	*	*	+
計	1,851,000	2,473,000	~	3,956,000	1,200	*	10	110

※1:「\*」は少ないが被害がある  
 ※2:「-」は該当無し  
 ※3:四捨五入の関係で、合計が合わない場合がある

(2) 南海トラフの発生頻度の高い地震

震度 4~6 弱の揺れ、沿岸域に津波の浸水を受けるが、比較的規模が小さいため、建物倒壊、人的被害、避難者等、被害を受ける範囲は集中している。

表 1.2.2 市町別一覧表 (南海トラフ (L1))

市町名	建物被害(全壊)(冬18時)					
	揺れ (棟数)	液状化 (棟数)	津波 (棟数)	急傾斜地崩壊 (棟数)	地震火災 (棟数)	合計 (棟数)
高松市	50	780	10	*	*	840
丸亀市	*	60	*	*	*	60
坂出市	*	180	10	*	*	190
善通寺市	*	10	-	*	*	10
観音寺市	*	130	*	*	*	140
さぬき市	50	280	10	*	*	340
東かがわ市	290	130	*	*	*	420
三豊市	*	140	10	*	*	150
土庄町	*	30	*	*	*	30
小豆島町	10	40	*	*	*	50
三木町	*	70	-	*	*	70
直島町	*	10	*	*	*	10
宇多津町	*	20	*	*	*	20
綾川町	*	*	-	*	*	*
琴平町	*	*	-	*	*	*
多度津町	*	20	*	*	*	20
まんのう町	*	*	-	*	*	*
合計	410	1,900	40	*	*	2,300

市町名	人的被害(死者数)(夏12時)							人的被害(負傷者数)(冬深夜)							人的被害(自力脱出困難者・要救助者)	
	建物倒壊 (人)	うち屋内収容 物移動・転倒・屋内落下 物 (人)	津波 (人)	急傾斜地崩壊 (人)	火災 (人)	ブロック崩等 (人)	合計 (人)	建物倒壊 (人)	うち屋内収容 物移動・転倒・屋内落下 物 (人)	津波 (人)	急傾斜地崩壊 (人)	火災 (人)	ブロック崩等 (人)	合計 (人)	揺れに伴う自力脱出困難者 (人)	津波による要救助者 (人)
高松市	*	*	*	*	*	*	*	360	10	*	*	*	*	360	20	*
丸亀市	*	*	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	30	*	*
坂出市	*	*	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	30	*	*
善通寺市	*	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	10	*	*
観音寺市	*	*	*	*	*	*	*	40	*	*	*	*	*	40	*	*
さぬき市	*	*	90	*	*	*	100	160	*	20	*	*	*	170	10	10
東かがわ市	20	*	*	*	*	*	20	400	*	*	*	*	*	400	60	*
三豊市	*	*	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	30	*	*
土庄町	*	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	20	*	*
小豆島町	*	*	*	*	*	*	*	40	*	*	*	*	*	40	*	*
三木町	*	*	-	*	*	*	*	30	*	-	*	*	*	30	*	-
直島町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
宇多津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
綾川町	*	*	-	*	*	*	*	10	*	-	*	*	*	10	*	-
琴平町	*	*	-	*	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	*	-
多度津町	*	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	20	*	*
まんのう町	*	*	-	*	*	*	*	*	*	-	*	*	*	*	*	*
合計	20	*	90	*	*	*	120	1,200	30	20	*	*	1,200	90	10	*

市町名	ライフライン被害										交通施設被害			生活への影響		
	上水道		下水道		電力		通信(固定・携帯電話)		都市ガス		道路(緊急輸送)	鉄道	港湾	避難者		
	断水人口 (人)	断水率 (%)	支障人口 (人)	支障率 (%)	停電軒数 (軒)	停電率 (%)	不通回線数 (回線)	不通回線率 (%)	停波基地局率 (%)	供給停止戸数 (戸数)	供給停止率 (%)	被害箇所 (箇所)	被害箇所 (箇所)	港湾被害箇所 (箇所)	避難者 (人)	避難者外 (人)
高松市	124,000	30%	6,500	2%	47,000	18%	12,000	13%	11%	11,000	21%	120	80	*	13,000	8,800
丸亀市	4,800	4%	930	2%	790	1%	290	1%	0%	710	6%	30	10	*	3,200	2,100
坂出市	9,000	17%	360	2%	120	*	100	*	0%	1,200	14%	30	10	*	3,900	2,600
善通寺市	750	2%	390	2%	0	0%	30	*	0%	0	0%	10	10	-	10	10
観音寺市	10,000	16%	290	2%	1,200	4%	560	3%	6%	-	-	30	10	*	2,700	1,800
さぬき市	22,000	43%	940	3%	13,000	44%	5,700	33%	20%	-	-	30	30	*	3,900	2,600
東かがわ市	23,000	72%	340	5%	19,000	97%	8,300	86%	84%	-	-	30	30	*	1,800	1,200
三豊市	7,800	12%	50	2%	600	2%	520	2%	9%	-	-	30	20	*	2,100	1,400
土庄町	2,200	15%	10	2%	660	6%	260	4%	1%	-	-	10	-	*	1,300	840
小豆島町	3,900	25%	-	-	3,100	20%	1,500	20%	26%	-	-	10	-	*	2,100	1,400
三木町	10,000	37%	160	3%	1,300	9%	510	8%	13%	-	-	10	10	-	110	70
直島町	180	6%	50	2%	*	*	10	*	0%	-	-	*	-	*	350	230
宇多津町	1,200	6%	240	1%	0	0%	10	*	0%	20	*	*	10	-	60	40
綾川町	2,000	8%	200	2%	30	*	20	*	0%	-	-	20	10	-	*	*
琴平町	180	2%	90	2%	0	0%	30	*	0%	0	0%	*	*	-	*	*
多度津町	3,700	16%	330	2%	1,100	9%	500	8%	0%	300	21%	10	10	*	570	380
まんのう町	850	4%	60	2%	0	0%	10	*	0%	-	-	10	10	-	*	*
合計	226,000	23%	11,000	2%	88,000	15%	30,000	12%	13%	13,000	16%	380	240	*	35,000	24,000

市町名	災害廃棄物			その他の被害(定量的手法)			
	災害廃棄物等			エレベータ閉じこめ	危険物		
	災害廃棄物 (トン)	津波増積物 (トン)	131,000	停止数 (棟数)	火災 (箇所)	流出 (箇所)	破壊等 (箇所)
高松市	21,000	82,000	~	600	-	*	20
丸亀市	1,300	24,000	~	38,000	150	-	10
坂出市	3,700	76,000	~	122,000	80	-	*
善通寺市	80	~	~	30	-	-	*
観音寺市	1,500	26,000	~	42,000	60	-	*
さぬき市	5,700	76,000	~	122,000	40	-	*
東かがわ市	7,200	11,000	~	18,000	30	-	*
三豊市	2,100	33,000	~	53,000	30	-	10
土庄町	440	33,000	~	53,000	20	-	*
小豆島町	770	41,000	~	65,000	10	-	*
三木町	1,500	-	~	-	20	-	*
直島町	270	22,000	~	35,000	*	-	*
宇多津町	640	140	~	230	40	-	*
綾川町	60	-	~	-	20	-	*
琴平町	20	-	~	-	20	-	*
多度津町	370	2,800	~	4,600	20	-	*
まんのう町	10	-	~	-	10	-	*
合計	47,000	427,000	~	684,000	1,200	-	60

※1:「\*」は少ないが被害がある  
 ※2:「-」は該当無し  
 ※3:四捨五入の関係で、合計が合わない場合がある

(3) 中央構造線で発生する地震

震度4~7の揺れが分布しており、島嶼部を除く地域で震度6弱~7の強い揺れが広く分布しているため、建物倒壊、人的被害、避難者等、被害を受ける規模が大きく、また県内全域に広く及んでいる。

表 1.2.3 市町別一覧表（中央構造線）

市町名	建物被害(全壊) (冬18時)				
	揺れ	液状化	急傾斜地崩壊	地震火災	合計
	(棟数)	(棟数)	(棟数)	(棟数)	(棟数)
高松市	5,300	1,100	30	390	6,800
丸亀市	920	100	*	*	1,000
坂出市	350	470	*	*	810
普通寺市	270	10	*	*	280
観音寺市	6,900	230	20	2,000	9,100
さぬき市	160	300	*	360	830
東かがわ市	3,500	200	10	890	4,600
三豊市	3,000	260	30	1,200	4,500
土庄町	*	*	*	*	*
小豆島町	*	30	*	220	250
三木町	70	100	*	*	170
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	70	90	*	*	160
綾川町	20	*	*	*	20
琴平町	10	*	*	*	20
多度津町	380	40	*	630	1,100
まんのう町	100	*	*	*	110
計	21,000	3,000	110	5,700	30,000

市町名	人的被害(死者数)(冬深夜)							人的被害(負傷者数)(冬深夜)							人的被害(自力脱出困難者)
	建物倒壊		急傾斜地崩壊		火災	ブロック等	合計(冬深夜)	建物倒壊		急傾斜地崩壊		火災	ブロック等	合計(冬深夜)	
	(人)	うち屋内取寄物移動・転倒、屋内落下物(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	うち屋内取寄物移動・転倒、屋内落下物(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
高松市	320	50	*	*	*	330	4,100	600	*	*	*	*	4,100	1,400	
丸亀市	60	10	*	*	*	60	1,000	180	*	*	*	*	1,000	220	
坂出市	20	10	*	*	*	20	430	100	*	*	*	*	430	80	
普通寺市	20	*	*	*	*	20	360	70	*	*	*	*	360	60	
観音寺市	440	20	*	30	*	460	2,400	330	*	10	*	*	2,400	1,300	
さぬき市	10	10	*	*	*	10	240	100	*	*	*	*	240	30	
東かがわ市	230	10	*	10	*	240	1,200	180	*	*	*	*	1,200	720	
三豊市	190	10	*	10	*	200	1,600	200	*	*	*	*	1,600	490	
土庄町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
小豆島町	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	20	*	
三木町	*	*	*	*	*	*	130	*	*	*	*	*	130	10	
直島町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
宇多津町	*	*	*	*	*	*	90	30	*	*	*	*	90	20	
綾川町	*	*	*	*	*	*	60	*	*	*	*	*	60	*	
琴平町	*	*	*	*	*	*	40	20	*	*	*	*	40	*	
多度津町	20	*	*	*	*	20	370	80	*	*	*	*	370	70	
まんのう町	10	*	*	*	*	10	190	50	*	*	*	*	190	20	
計	1,300	130	*	40	*	1,400	12,000	1,900	*	20	*	*	12,000	4,400	

市町名	ライフライン被害										交通施設被害			生活への影響		
	上水道		下水道		電力		通信(固定・携帯電話)		都市ガス		道路(緊急輸送)	鉄道	港湾	避難者		
	断水人口	断水率	支障人口	支障率	停電軒数	停電率	不通回線数	不通回線率	停波基地局数	供給停止戸数	供給停止率	被害箇所	被害箇所	港湾被害箇所	避難所	避難所外
	(人)	(%)	(人)	(%)	(軒)	(%)	(回線)	(%)	(%)	(戸数)	(%)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)
高松市	298,000	71%	19,000	6%	235,000	90%	78,000	85%	81%	44,000	81%	160	140	*	11,000	7,000
丸亀市	60,000	54%	2,800	5%	55,000	95%	21,000	91%	82%	11,000	87%	50	20	*	1,400	910
坂出市	33,000	61%	900	5%	26,000	79%	9,600	72%	58%	7,200	81%	40	30	*	1,000	690
普通寺市	15,000	43%	900	5%	17,000	93%	5,600	89%	93%	2,400	84%	20	10	-	280	190
観音寺市	55,000	89%	1,900	13%	34,000	100%	17,000	98%	94%	-	-	50	40	*	6,200	4,200
さぬき市	22,000	43%	1,100	4%	17,000	55%	9,600	56%	56%	-	-	40	30	*	410	270
東かがわ市	29,000	92%	800	11%	20,000	100%	9,400	97%	94%	-	-	40	50	*	3,300	2,200
三豊市	48,000	71%	170	6%	33,000	91%	18,000	82%	79%	-	-	60	40	*	2,700	1,800
土庄町	20	*	*	*	10	0%	10	0%	*	-	-	-	-	*	20	20
小豆島町	1,700	71%	*	*	1,200	12%	610	8%	*	-	-	10	10	-	40	30
三木町	15,000	54%	230	5%	10,000	69%	3,900	65%	81%	-	-	20	10	-	170	110
直島町	*	*	30	1%	*	*	*	*	*	-	-	*	-	10	*	*
宇多津町	13,000	71%	750	4%	11,000	95%	2,900	94%	67%	3,600	87%	10	10	-	220	150
綾川町	7,400	31%	250	2%	3,500	30%	1,800	28%	19%	-	-	20	10	-	10	10
琴平町	2,900	31%	150	3%	2,900	46%	2,700	52%	40%	500	39%	*	10	-	20	10
多度津町	15,000	64%	810	5%	12,000	96%	5,600	94%	75%	1,200	86%	10	20	-	460	300
まんのう町	9,500	53%	160	5%	8,400	94%	2,400	87%	100%	-	-	30	30	-	70	50
計	622,000	63%	30,000	6%	486,000	82%	187,000	76%	71%	69,000	82%	540	450	10	27,000	18,000

市町名	災害廃棄物 (トン)	その他の被害(定量的手法)			
		エレベータの停止		危険物	
		停止数	火災	流出	破壊等
高松市	341,000	630	*	*	30
丸亀市	28,000	160	*	*	10
坂出市	29,000	80	*	*	*
普通寺市	5,300	30	*	*	*
観音寺市	266,000	60	*	*	10
さぬき市	11,000	40	*	*	*
東かがわ市	154,000	30	*	*	10
三豊市	110,000	30	*	*	10
土庄町	*	20	*	*	*
小豆島町	350	10	*	*	*
三木町	3,700	20	*	*	*
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	5,100	50	*	*	*
綾川町	40	20	*	*	*
琴平町	120	20	*	*	*
多度津町	14,000	20	*	*	*
まんのう町	120	10	*	*	*
計	968,000	1,200	*	10	100

※1:「\*」は少ないが被害がある  
 ※2:「-」は該当無し  
 ※3:四捨五入の関係で、合計が合わない場合がある

(4) 長尾断層で発生する地震

震度 4~6 強の揺れが分布しているが、建物倒壊、人的被害、避難者等、被害を受ける範囲は想定断層付近の市町に集中している。

表 1.2.4 市町別一覧表 (長尾断層)

市町名	建物被害(全壊) (冬18時)				
	揺れ	液化化	急傾斜地崩壊	地震火災	合計
	(棟数)	(棟数)	(棟数)	(棟数)	(棟数)
高松市	470	760	10	*	1,200
丸亀市	*	30	*	*	30
坂出市	10	170	*	*	170
普通寺市	*	*	*	*	*
観音寺市	*	*	*	*	*
さぬき市	30	50	*	*	80
東かがわ市	60	150	*	*	210
三豊市	*	60	*	*	70
土庄町	*	*	*	*	*
小豆島町	*	*	*	*	*
三木町	90	80	*	*	170
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	*	*	*	*	*
綾川町	*	*	*	*	*
琴平町	*	*	*	*	*
多度津町	*	*	*	*	*
まんのう町	*	*	*	*	*
計	660	1,300	20	*	2,000

市町名	人的被害(死者数) (冬深夜)						人的被害(負傷者数) (冬深夜)						人的被害(自力脱出困難者)		
	建物倒壊	うち屋内取寄物移動・転倒、屋内落下物		急傾斜地崩壊	火災	ブロック壁等	合計	建物倒壊	うち屋内取寄物移動・転倒、屋内落下物		急傾斜地崩壊	火災		ブロック壁等	合計
		(人)	(人)						(人)	(人)					
高松市	30	*	*	*	*	30	940	10	*	*	*	*	940	120	
丸亀市	*	*	*	*	*	*	30	*	*	*	*	*	30	*	
坂出市	*	*	*	*	*	*	60	*	*	*	*	*	60	*	
普通寺市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
観音寺市	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
さぬき市	*	*	*	*	*	*	40	*	*	*	*	*	40	10	
東かがわ市	*	*	*	*	*	*	140	*	*	*	*	*	140	10	
三豊市	*	*	*	*	*	*	20	*	*	*	*	*	20	*	
土庄町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
小豆島町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
三木町	10	*	*	*	*	10	100	*	*	*	*	*	100	20	
直島町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
宇多津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
綾川町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
琴平町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
多度津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
まんのう町	*	*	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	10	*	
計	40	*	*	*	*	40	1,300	40	*	*	*	*	1,300	160	

市町名	ライフライン被害												交通施設被害			生活への影響	
	上水道		下水道		電力		通信(固定・携帯電話)			都市ガス		道路(緊急輸送)	鉄道	港湾	避難者		
	断水人口	断水率	支障人口	支障率	停電軒数	停電率	不通回線数	不通回線率	停波基地局率	供給停止戸数	供給停止率	被害箇所	被害箇所	港湾被害箇所	避難所	避難所外	
	(人)	(%)	(人)	(%)	(軒)	(%)	(回線)	(%)	(%)	(戸数)	(%)	(箇所)	(箇所)	(箇所)	(人)	(人)	
高松市	154,000	37%	8,500	3%	125,000	48%	40,000	44%	45%	28,000	48%	120	90	*	1,800	1,200	
丸亀市	6,300	6%	990	2%	360	1%	80	0%	2%	80	1%	30	10	*	30	20	
坂出市	11,000	20%	540	3%	8,400	25%	2,700	20%	13%	2,900	33%	20	10	*	170	120	
普通寺市	590	2%	380	2%	10	0%	10	0%	*	*	*	10	0	-	*	*	
観音寺市	100	0%	90	1%	130	0%	80	0%	1%	-	-	10	10	*	0	0	
さぬき市	4,200	8%	460	2%	1,400	5%	770	4%	10%	-	-	20	10	*	20	10	
東かがわ市	14,000	43%	220	3%	9,800	49%	4,700	48%	47%	-	-	20	30	*	180	120	
三豊市	3,000	5%	20	1%	1,500	4%	830	4%	4%	-	-	10	4%	*	60	40	
土庄町	*	*	*	*	10	0%	10	0%	*	-	-	*	-	*	0	0	
小豆島町	*	*	*	*	20	0%	10	0%	*	-	-	*	-	*	0	0	
三木町	10,000	37%	240	5%	5,600	38%	2,100	35%	50%	-	-	10	10	-	150	100	
直島町	*	*	10	0%	*	*	*	*	*	-	-	*	*	-	0	0	
宇多津町	340	2%	200	1%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	*	*	
綾川町	610	3%	130	1%	40	0%	20	0%	*	-	-	10	0	-	0	0	
琴平町	220	0%	50	1%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	-	0	0	
多度津町	220	1%	210	1%	30	0%	20	0%	*	*	*	*	10	-	*	*	
まんのう町	310	2%	30	1%	310	4%	80	3%	4%	-	-	10	*	-	*	*	
計	205,000	21%	12,000	2%	153,000	28%	51,000	21%	21%	29,000	34%	300	190	*	2,400	1,600	

市町名	災害廃棄物 (トン)	その他の被害 (定量的手法)			
		エレベータの 停止	危険物		
			停止数	火災 (箇所)	流出 (箇所)
高松市	29,000	610	*	*	20
丸亀市	200	150	*	*	10
坂出市	3,800	80	*	*	*
普通寺市	*	30	*	*	*
観音寺市	*	50	*	*	*
さぬき市	510	40	*	*	*
東かがわ市	4,600	30	*	*	*
三豊市	1,500	30	*	*	*
土庄町	*	10	*	*	*
小豆島町	*	10	*	*	*
三木町	4,000	20	*	*	*
直島町	*	*	*	*	*
宇多津町	40	40	*	*	*
綾川町	*	10	*	*	*
琴平町	*	20	*	*	*
多度津町	*	20	*	*	*
まんのう町	*	10	*	*	*
計	44,000	1,200	*	*	50

※1「\*」は少ないが被害がある  
 ※2「-」は該当無し  
 ※3「四捨五入の関係で、合計が合わない場合がある





---

香川県地震・津波被害想定調査報告書（概要）

平成26年6月発行

香川県危機管理総局危機管理課

〒760-8570 高松市番町四丁目1番10号

TEL (087) 832-3111 FAX (087) 831-8811

E-mail:kikikanri@pref.kagawa.lg.jp

---