

# 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

## 1. 地震動

### ① 市町別最大震度

市町名	①南海トラフ巨大地震
松山市	6強
今治市	7
宇和島市	7
八幡浜市	6強
新居浜市	7
西条市	7
大洲市	7
伊予市	6強
四国中央市	7
西予市	7
東温市	6強
上島町	6強
久万高原町	6強
松前町	6強
砥部町	6強
内子町	6強
伊方町	6強
松野町	6強
鬼北町	6強
愛南町	6強

# 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

## ② 最大震度及び震度面積割合

想定地震	最大震度	震度 面積割合						
		3以下	4	5弱	5強	6弱	6強	7
①南海トラフ巨大地震	7	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	82.4%	11.5%	0.7%

## ③ 市町別震度面積割合

市町名	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				3以下	4	5弱	5強	6弱	6強	7
松山市	6.4	5.2	5.5	0.0%	0.0%	0.0%	23.6%	73.8%	2.6%	0.0%
今治市	6.5	5.2	5.5	0.0%	0.0%	0.0%	40.9%	53.6%	5.5%	0.0%
宇和島市	6.6	5.5	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	87.7%	12.3%	0.0%
八幡浜市	6.2	5.5	5.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	98.8%	1.2%	0.0%
新居浜市	6.8	5.5	5.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	72.7%	23.0%	4.3%
西条市	6.9	5.4	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	69.9%	24.8%	5.3%
大洲市	6.5	5.4	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	94.3%	5.6%	0.0%
伊予市	6.2	5.5	5.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.2%	2.8%	0.0%
四国中央市	6.7	5.5	5.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	59.5%	39.4%	1.1%
西予市	6.5	5.5	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.9%	16.1%	0.1%
東温市	6.2	5.5	5.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%
上島町	6.3	5.3	5.5	0.0%	0.0%	0.0%	43.9%	54.2%	1.8%	0.0%
久万高原町	6.3	5.5	5.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.5%	2.5%	0.0%
松前町	6.3	5.7	5.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	59.3%	40.7%	0.0%
砥部町	6.0	5.5	5.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
内子町	6.2	5.5	5.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.1%	0.9%	0.0%
伊方町	6.2	5.4	5.5	0.0%	0.0%	0.0%	5.4%	94.0%	0.5%	0.0%
松野町	6.2	5.7	5.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.5%	2.5%	0.0%
鬼北町	6.3	5.6	5.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	71.1%	28.9%	0.0%
愛南町	6.3	5.6	5.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.8%	2.2%	0.0%

# 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

## 2. 液状化

### ① 液状化危険度（P L値）の面積割合

想定地震	液状化危険度の面積割合					
	対象外	かなり低い	低い	高い	かなり高い	極めて高い
①南海トラフ巨大地震	87.89%	4.17%	0.78%	1.75%	2.13%	3.39%

### ② 市町別液状化危険度（P L値）の面積割合

市町名	液状化危険度(PL値) 面積割合					
	対象外	かなり低い (PL=0)	低い (0<PL≤5)	高い (5<PL≤15)	かなり高い (15<PL≤30)	極めて高い (30<PL)
松山市	73.1%	6.8%	2.5%	4.2%	6.1%	7.3%
今治市	78.8%	2.3%	0.9%	2.3%	4.4%	11.5%
宇和島市	90.4%	4.2%	0.8%	2.0%	1.0%	1.5%
八幡浜市	94.4%	2.4%	0.0%	0.8%	1.3%	1.0%
新居浜市	78.4%	6.4%	1.1%	3.7%	2.7%	7.7%
西条市	76.0%	5.4%	1.6%	2.6%	4.9%	9.5%
大洲市	92.8%	2.7%	0.5%	1.8%	1.2%	1.1%
伊予市	88.8%	5.8%	0.8%	1.3%	2.0%	1.4%
四国中央市	86.6%	6.5%	0.4%	1.9%	1.8%	2.8%
西予市	93.1%	2.9%	0.1%	1.0%	2.4%	0.5%
東温市	88.5%	9.4%	1.4%	0.7%	0.1%	0.0%
上島町	81.4%	5.9%	0.2%	1.3%	3.0%	8.1%
久万高原町	98.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
松前町	0.0%	4.2%	2.2%	21.2%	27.6%	44.8%
砥部町	96.3%	3.1%	0.2%	0.0%	0.3%	0.0%
内子町	96.9%	0.1%	1.3%	1.7%	0.0%	0.0%
伊方町	95.5%	3.7%	0.2%	0.1%	0.3%	0.2%
松野町	92.9%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鬼北町	94.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
愛南町	92.5%	3.7%	0.9%	1.8%	0.4%	0.6%

# 想定結果 (①：南海トラフ巨大地震)

## ③ 沈下量の面積割合

想定地震	液状化沈下量の面積割合					
	対象外	0.0m	0.0～ 0.1m	0.1～ 0.3m	0.3～ 0.5m	0.5m 以上
①南海トラフ巨大地震	87.79%	4.31%	3.72%	3.16%	0.64%	0.38%

## ④ 市町別沈下量の面積割合

市町名	最大値	最小値	平均値	沈下量(S) 面積割合					
				対象外	S=0	0<S<0.1	0.1≦S<0.3	0.3≦S<0.5	0.5≦S
松山市	1.0	0.0	0.1	73.1%	7.0%	10.1%	7.1%	1.6%	1.1%
今治市	0.8	0.0	0.2	78.8%	2.3%	5.4%	9.5%	2.9%	1.1%
宇和島市	1.4	0.0	0.1	90.4%	4.3%	3.1%	1.3%	0.4%	0.4%
八幡浜市	0.7	0.0	0.1	94.4%	2.4%	1.5%	0.8%	0.5%	0.5%
新居浜市	0.7	0.0	0.1	78.4%	6.5%	5.6%	6.8%	1.7%	0.9%
西条市	0.6	0.0	0.1	76.0%	6.2%	8.0%	9.3%	0.4%	0.2%
大洲市	1.1	0.0	0.1	92.8%	2.7%	2.0%	1.7%	0.6%	0.2%
伊予市	0.6	0.0	0.1	88.8%	6.0%	3.0%	1.8%	0.3%	0.2%
四国中央市	1.2	0.0	0.1	86.6%	6.6%	3.6%	2.4%	0.2%	0.7%
西予市	0.8	0.0	0.1	93.1%	2.9%	3.2%	0.3%	0.2%	0.3%
東温市	0.2	0.0	0.0	88.5%	9.5%	1.9%	0.1%	0.0%	0.0%
上島町	0.6	0.0	0.1	81.4%	5.9%	2.1%	10.5%	0.0%	0.1%
久万高原町	0.0	0.0	0.0	98.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
松前町	0.6	0.0	0.1	0.0%	5.2%	40.3%	41.0%	11.5%	2.0%
砥部町	0.1	0.0	0.0	96.3%	3.1%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%
内子町	0.2	0.0	0.0	96.9%	0.1%	2.5%	0.5%	0.0%	0.0%
伊方町	0.5	0.0	0.0	95.5%	3.7%	0.5%	0.1%	0.2%	0.0%
松野町	0.0	0.0	0.0	92.9%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鬼北町	0.1	0.0	0.0	94.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
愛南町	0.9	0.0	0.0	92.5%	3.9%	2.7%	0.5%	0.1%	0.2%

## 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

### 3. 土砂災害（山腹崩壊危険地区、地すべり危険地区・地すべり危険地）

#### ① 箇所数合計

想定地震	山腹崩壊危険地区			地すべり危険地区・ 地すべり危険地		
	A	B	C	A	B	C
①南海トラフ巨大地震	1,560	711	48	333	257	24

#### ② 市町別ランク数

市町	山腹崩壊危険地区			地すべり危険地区・ 地すべり危険地		
	A	B	C	A	B	C
松山市	105	139	23	5	3	9
今治市	42	58	23	6	11	12
宇和島市	184	36	0	4	3	0
八幡浜市	61	9	0	26	22	0
新居浜市	62	36	0	1	3	0
西条市	136	47	0	12	16	0
大洲市	97	60	0	53	23	0
伊予市	97	62	0	25	28	0
四国中央市	83	31	0	12	14	0
西予市	151	42	0	34	16	0
東温市	34	53	0	8	2	0
上島町	5	5	1	1	3	2
久万高原町	134	33	0	52	36	0
松前町	0	0	0	0	0	0
砥部町	56	18	0	11	16	0
内子町	86	25	0	27	41	0
伊方町	63	6	1	51	16	1
松野町	32	13	0	0	0	0
鬼北町	68	10	0	3	2	0
愛南町	64	28	0	2	2	0
合計	1,560	711	48	333	257	24

# 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

## 4. 土砂災害（土砂災害警戒区域）

### ① 箇所数合計

想定地震	急傾斜地の崩壊			地すべり		
	大	中	小	大	中	小
①南海トラフ巨大地震	3,877	2,317	2,113	671	63	128

### ② 市町別ランク数

市町	急傾斜地の崩壊			地すべり		
	大	中	小	大	中	小
松山市	54	147	463	4	0	10
今治市	88	176	718	0	0	23
宇和島市	820	235	51	9	0	8
八幡浜市	142	89	31	110	8	1
新居浜市	59	64	35	12	0	3
西条市	112	64	16	33	0	2
大洲市	728	454	185	91	15	12
伊予市	85	170	57	40	3	4
四国中央市	91	29	4	68	0	0
西予市	492	215	54	30	5	31
東温市	190	84	153	21	1	0
上島町	35	35	56	2	0	3
久万高原町	196	42	14	80	2	9
松前町	0	0	0	0	0	0
砥部町	84	51	23	18	2	1
内子町	211	129	55	63	17	15
伊方町	18	107	79	79	6	3
松野町	177	47	36	1	0	0
鬼北町	154	37	10	9	4	2
愛南町	141	142	73	1	0	1
合計	3,877	2,317	2,113	671	63	128

# 想定結果 (①：南海トラフ巨大地震)

## 5. 津波

### ① 浸水面積

市町名	浸水面積 [ha]					
	1cm以上	30cm以上	1m以上	2m以上	5m以上	10m以上
四国中央市	726	586	364	145	—	—
新居浜市	1,007	834	513	184	—	—
西条市	3,392	3,153	2,635	1,715	0	—
上島町	143	106	41	6	—	—
今治市	1,645	1,305	561	113	0	—
松山市	1,148	869	319	20	0	—
松前町	512	448	189	5	—	—
伊予市	270	232	94	2	—	—
大洲市	70	56	16	0	—	—
八幡浜市	463	455	430	376	220	—
伊方町	316	307	280	235	137	13
西予市	350	341	316	280	93	—
宇和島市	1,632	1,595	1,476	1,274	217	—
愛南町	772	759	721	661	440	22
県内合計	12,446	11,046	7,955	5,016	1,107	35

### ② 最大浸水深

市町名	最大浸水深 (m)
四国中央市	4.3
新居浜市	4.1
西条市	6.2
上島町	4.0
今治市	5.9
松山市	7.9
松前町	3.7
伊予市	3.7
大洲市	3.6
八幡浜市	9.6
伊方町	18.5
西予市	9.2
宇和島市	9.8
愛南町	14.3
最大	18.5

# 想定結果（①：南海トラフ巨大地震）

## ③ 最高津波水位

・沿岸市町の代表地点における最高津波水位

市町名	代表地点名	地域海岸名	最高津波水位 [T. P. m]	朔望平均満潮位 [T. P. m]	津波波高 [m]
四国中央市	三島川之江港	燧灘	3.6	2.0	1.5
新居浜市	新居浜港	燧灘	3.3	2.0	1.3
西条市	東予港	燧灘	3.4	1.9	1.5
上島町	弓削港	燧灘島嶼部	2.8	2.0	0.8
今治市	波止浜港	燧灘	3.1	2.0	1.1
松山市	松山港	伊予灘	3.2	1.8	1.4
松前町	松前港	伊予灘	4.0	1.8	2.2
伊予市	伊予港	伊予灘	4.0	1.8	2.1
大洲市	長浜港	伊予灘	3.7	1.8	1.9
八幡浜市	八幡浜港	八幡浜・西予	8.7	1.2	7.6
伊方町	伊方港	伊方	8.5	1.2	7.3
西予市	三瓶港	八幡浜・西予	8.8	1.2	7.6
宇和島市	宇和島港	宇和島	6.1	1.1	5.0
愛南町	御荘港	愛南北	8.0	1.1	6.9

・沿岸市町ごとの最高津波水位

市町名	地点名	地域海岸名	最高津波水位 [T. P. m]	朔望平均満潮位 [T. P. m]	津波波高 [m]
四国中央市	寒川海岸	燧灘	3.8	2.0	1.7
新居浜市	荷内西海岸	燧灘	3.5	2.0	1.5
西条市	東予港海岸	燧灘	3.3	1.9	1.4
上島町	魚島海岸	燧灘島嶼部	3.1	2.0	1.1
今治市	南九王海岸	伊予灘	3.3	1.9	1.4
松山市	津和地アジロ海岸	伊予灘島嶼部	4.3	1.9	2.4
松前町	新川海岸	伊予灘	4.2	1.8	2.3
伊予市	新川海岸	伊予灘	4.1	1.8	2.3
大洲市	出海海岸	伊予灘	4.1	1.8	2.3
八幡浜市	川之石港海岸	八幡浜・西予	9.3	1.2	8.1
伊方町	長浜海岸	伊方町	19.4	1.3	18.1
西予市	三瓶港海岸	八幡浜・西予	9.1	1.2	8.0
宇和島市	能登漁港海岸	宇和島沖島嶼部	9.5	1.1	8.4
愛南町	中玉漁港海岸	愛南南	16.2	1.1	15.1

# 想定結果 (①：南海トラフ巨大地震)

## ④ 津波到達時間

・代表港湾・漁港等における津波到達時間

代表地点名	最短津波到達時間 (分)						最高津波水位
	±20cm	+1m	+2m	+3m	+5m	+10m	
弓削港	25	—	—	—	—	—	354
生名港	24	—	—	—	—	—	352
長江港	30	—	—	—	—	—	493
伯方港	8	—	—	—	—	—	361
吉海港	63	224	—	—	—	—	369
宮浦港	43	358	—	—	—	—	367
岡村港	52	346	—	—	—	—	357
中島港	19	191	—	—	—	—	192
元怒和漁港	129	627	—	—	—	—	660
大島漁港	34	54	59	62	74	—	77
三島川之江港	16	248	—	—	—	—	409
新居浜港	18	247	—	—	—	—	419
東予港	15	217	—	—	—	—	460
今治港	88	342	—	—	—	—	367
波止浜港	87	340	—	—	—	—	363
小部漁港	14	173	—	—	—	—	356
菊間港	8	162	—	—	—	—	349
北条港	6	154	—	—	—	—	160
堀江港	9	152	—	—	—	—	157
松山港	15	123	—	—	—	—	146
松前港	13	113	135	—	—	—	137
伊予港	13	111	132	—	—	—	135
豊田漁港	7	101	—	—	—	—	127
長浜港	9	91	—	—	—	—	163
伊方原子力発電所	10	74	—	—	—	—	282
三机港	10	69	—	—	—	—	142
三崎港	18	49	50	53	55	72	73
伊方港	42	60	61	63	67	—	71
八幡浜港	9	61	62	64	67	—	72
三瓶港	10	52	55	58	76	—	80
吉田港	16	54	58	62	82	—	83
宇和島港	11	56	60	62	71	—	71
魚泊漁港	10	54	58	61	—	—	162
岩松港	17	40	43	45	50	—	54
網代漁港	17	23	26	27	31	—	38
柏崎漁港	15	22	27	28	32	—	40
御荘港	23	29	33	35	40	—	48
深浦漁港	10	17	18	21	24	35	37

## 想定結果 (①)：南海トラフ巨大地震)

・沿岸市町ごとの津波到達時間

市町名	最短津波到達時間 (分)						最高津波水位 到達時間 (分)
	±20cm	+1m	+2m	+3m	+5m	+10m	
四国中央市	4	230	-	-	-	-	408
新居浜市	11	236	-	-	-	-	415
西条市	5	242	-	-	-	-	460
上島町	7	405	-	-	-	-	424
今治市	4	161	-	-	-	-	352
松山市	5	115	438	-	-	-	442
松前町	12	113	134	-	-	-	136
伊予市	3	27	125	-	-	-	136
大洲市	3	30	151	-	-	-	154
八幡浜市 (伊予灘)	3	31	150	-	-	-	155
八幡浜市 (宇和海)	4	51	56	59	67	-	73
伊方町	4	46	47	50	50	58	67
西予市	3	48	54	56	75	-	79
宇和島市	3	19	28	32	37	-	48
愛南町	3	13	17	19	22	30	35