

想定結果（⑤：中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間））

1. 地震動

① 市町別最大震度

市町名	⑤中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁西部区間)
松山市	6 弱
今治市	6 強
宇和島市	5 弱
八幡浜市	5 弱
新居浜市	6 強
西条市	7
大洲市	6 弱
伊予市	5 強
四国中央市	6 弱
西予市	5 弱
東温市	6 弱
上島町	5 強
久万高原町	5 弱
松前町	6 弱
砥部町	5 強
内子町	5 弱
伊方町	5 弱
松野町	4
鬼北町	4
愛南町	4

想定結果（⑤：中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間））

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
⑤中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁西部区間)	7	10.4%	56.0%	19.7%	9.7%	3.1%	1.1%	0.0%

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	5.9	3.8	4.8	0.0%	15.7%	50.6%	32.3%	1.4%	0.0%	0.0%
今治市	6.2	3.9	4.8	0.0%	28.1%	45.6%	14.6%	10.7%	1.0%	0.0%
宇和島市	4.6	3.1	3.5	60.1%	39.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
八幡浜市	4.9	3.6	3.9	0.0%	99.9%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
新居浜市	6.1	4.1	4.8	0.0%	33.0%	35.9%	17.6%	13.5%	0.0%	0.0%
西条市	6.6	4.1	5.0	0.0%	29.4%	17.0%	24.0%	18.3%	11.1%	0.2%
大洲市	5.5	3.6	4.1	0.0%	97.2%	2.7%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
伊予市	5.4	3.9	4.5	0.0%	35.6%	54.6%	9.8%	0.0%	0.0%	0.0%
四国中央市	5.5	3.9	4.4	0.0%	48.5%	45.6%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%
西予市	4.7	3.4	3.8	0.3%	99.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
東温市	5.6	4.4	4.9	0.0%	0.9%	49.2%	49.7%	0.2%	0.0%	0.0%
上島町	5.4	4.0	4.4	0.0%	52.7%	43.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%
久万高原町	4.8	3.6	4.1	0.0%	87.9%	12.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
松前町	5.5	4.7	5.2	0.0%	0.0%	14.0%	83.3%	2.7%	0.0%	0.0%
砥部町	5.4	3.9	4.4	0.0%	56.9%	25.9%	17.2%	0.0%	0.0%	0.0%
内子町	4.7	3.7	4.0	0.0%	97.2%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
伊方町	4.6	3.1	3.6	19.1%	80.8%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
松野町	4.0	3.3	3.5	26.5%	73.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
鬼北町	4.4	3.4	3.7	3.4%	96.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
愛南町	3.9	2.9	3.2	98.2%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

想定結果（⑤：中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間））

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
⑤中央構造線断層帯 （石鎚山脈北縁西部区間）	87.89%	7.59%	1.64%	1.28%	1.05%	0.66%

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%	15.7%	7.4%	2.9%	0.7%	0.2%
今治市	78.8%	7.0%	4.2%	3.8%	4.3%	1.9%
宇和島市	90.4%	9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
八幡浜市	94.4%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
新居浜市	78.4%	8.9%	2.9%	3.8%	3.9%	2.1%
西条市	76.0%	7.4%	1.9%	5.1%	5.1%	4.6%
大洲市	92.8%	7.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
伊予市	88.8%	7.8%	2.5%	0.6%	0.2%	0.0%
四国中央市	86.6%	9.9%	2.5%	0.8%	0.2%	0.0%
西予市	93.1%	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
東温市	88.5%	11.0%	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%
上島町	81.4%	13.9%	3.4%	1.2%	0.1%	0.0%
久万高原町	98.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
松前町	0.0%	37.5%	38.5%	15.5%	8.5%	0.0%
砥部町	96.3%	3.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
内子町	96.9%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
伊方町	95.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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%	7.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

想定結果 (⑤：中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁西部区間))

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
⑤中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁西部区間)	87.79%	7.60%	1.96%	2.10%	0.38%	0.17%

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	0.9	0.0	0.1	73.1%	15.7%	5.4%	4.5%	0.9%	0.4%
今治市	0.7	0.0	0.1	78.8%	7.0%	5.1%	6.6%	1.8%	0.7%
宇和島市	0.1	0.0	0.0	90.4%	9.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
八幡浜市	0.0	0.0	0.0	94.4%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
新居浜市	0.7	0.0	0.1	78.4%	8.9%	3.4%	7.1%	1.3%	0.9%
西条市	0.6	0.0	0.1	76.0%	7.5%	7.1%	8.9%	0.4%	0.2%
大洲市	0.7	0.0	0.0	92.8%	7.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%
伊予市	0.5	0.0	0.0	88.8%	7.8%	2.3%	0.7%	0.3%	0.0%
四国中央市	1.3	0.0	0.0	86.6%	9.9%	2.3%	0.5%	0.4%	0.4%
西予市	0.0	0.0	0.0	93.1%	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
東温市	0.2	0.0	0.0	88.5%	11.0%	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%
上島町	0.6	0.0	0.0	81.4%	13.9%	1.3%	3.3%	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	0.5	0.0	0.1	0.0%	37.2%	28.8%	23.2%	10.4%	0.3%
砥部町	0.1	0.0	0.0	96.3%	3.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
内子町	0.0	0.0	0.0	96.9%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
伊方町	0.0	0.0	0.0	95.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	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	0.0	0.0	0.0	94.0%	6.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
愛南町	0.0	0.0	0.0	92.5%	7.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

想定結果（⑤：中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間））

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	斜面崩壊			地すべり		
	A	B	C	A	B	C
⑤中央構造線断層帯 （石鎚山脈北縁西部区間）	87	123	2,109	6	12	596

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	8	31	228	0	0	17
今治市	2	20	101	0	4	25
宇和島市	0	0	220	0	0	7
八幡浜市	0	0	70	0	0	48
新居浜市	11	15	72	0	0	4
西条市	55	50	78	5	5	18
大洲市	0	0	157	0	0	76
伊予市	0	0	159	0	0	53
四国中央市	3	0	111	0	0	26
西予市	0	0	193	0	0	50
東温市	6	3	78	1	0	9
上島町	0	1	10	0	0	6
久万高原町	0	0	167	0	0	88
松前町	0	0	0	0	0	0
砥部町	2	3	69	0	3	24
内子町	0	0	111	0	0	68
伊方町	0	0	70	0	0	68
松野町	0	0	45	0	0	0
鬼北町	0	0	78	0	0	5
愛南町	0	0	92	0	0	4
合計	87	123	2,109	6	12	596

想定結果（⑤：中央構造線断層帯（石鎚山脈北縁西部区間））

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
⑤中央構造線断層帯 （石鎚山脈北縁西部区間）	143	275	7,889	52	85	725

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	4	30	630	1	0	13
今治市	17	63	902	0	0	23
宇和島市	0	0	1,106	0	0	17
八幡浜市	0	0	262	0	0	119
新居浜市	6	11	141	1	7	7
西条市	55	40	97	19	8	8
大洲市	1	1	1,365	1	4	113
伊予市	1	23	288	0	3	44
四国中央市	0	4	120	15	31	22
西予市	0	0	761	0	0	66
東温市	54	64	309	14	5	3
上島町	3	28	95	0	0	5
久万高原町	0	0	252	0	20	71
松前町	0	0	0	0	0	0
砥部町	2	11	145	1	1	19
内子町	0	0	395	0	3	92
伊方町	0	0	204	0	3	85
松野町	0	0	260	0	0	1
鬼北町	0	0	201	0	0	15
愛南町	0	0	356	0	0	2
合計	143	275	7,889	52	85	725