

愛媛県における南海トラフ巨大地震による震度分布・津波高

最大震度・最大津波高・到達時間・浸水面積

	最大震度			最大津波高 (m)			津波到達時間(分)						浸水面積(ha)/今回発表(最大クラス)															
	今回発表	中央防災会議 (平成24年度)	県被害想定 (平成13年度)	今回発表	中央防災会議 (平成24年度)	県被害想定 (平成13年度)	今回発表 (海面変動±20cm)	今回発表 (津波高+1m)	今回発表 (最高津波高)	中央防災会議 (平成24年度) (津波高+1m)	県被害想定 (平成13年度) (±50cm)	1cm以上	30cm以上	1m以上	2m以上	5m以上	10m以上	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	
												今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	今回	中防	
松山市	7	6強	6弱	3.9	4	2.4	4	115	199	137	205	140	765	110	262	80	14	40	1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
今治市	6強	6強	6弱	3.3	4	2.0	4	161	448	不明	—	440	1,077	320	454	160	109	70	—	10未満	—	—	—	—	—	—	—	
宇和島市	7	7	6弱	10.1	13	5.3	4	19	48	29	50	890	1,624	840	1,511	710	1,308	570	234	210	—	—	—	—	—	—	—	
八幡浜市	7	6強	6弱	9.1	11	4.7	4	32	72	56	71	477	330	467	320	445	280	397	220	230	120	—	—	—	—	—	—	
新居浜市	7	7	6弱	3.4	4	2.0	11	235	451	不明	—	260	794	190	475	70	160	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
西条市	7	7	6弱	3.4	4	—	5	222	461	不明	—	3,360	100	3,145	100	2,649	90	1,741	70	—	—	—	—	—	—	—	—	
大洲市	7	7	6弱	3.9	5	—	4	28	155	141	—	93	30	76	30	35	20	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
伊予市	7	6強	6弱	4.3	5	—	4	25	181	118	—	277	200	250	140	108	30	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
四国中央市	7	7	6弱	3.6	4	2.0	5	231	404	不明	—	631	200	511	170	319	110	113	40	—	—	—	—	—	—	—	—	
西予市	7	7	6弱	9.3	11	5.2	4	48	81	53	65	358	240	348	230	325	200	289	150	96	60	—	—	—	—	—	—	
東温市	6強	7	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
上島町	6強	6強	5強	3.1	4	—	5	355	421	不明	—	136	40	94	40	33	30	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
久万高原町	6強	6強	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
松前町	7	6強	6弱	4.2	5	—	5	113	185	133	—	488	370	431	300	167	110	4	10未満	—	—	—	—	—	—	—	—	
砥部町	6強	6強	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
内子町	6強	6強	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
伊方町	7	6強	5強	21.3	21	3.9	4	46	59	46	64	300	309	290	283	250	235	210	134	110	13	20	—	—	—	—	—	
松野町	6強	6強	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鬼北町	7	6強	6弱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
愛南町	7	6強	6弱	16.7	17	5.9	4	14	35	19	33	788	720	771	690	737	620	677	550	300	23	30	—	—	—	—	—	
												11,995	4,260	10,662	3,770	7,804	2,760	5,055	1,970	800	1,151	36	50	—	—	—	—	—

各想定地震による震度・液状化・土砂災害の想定結果

地震動	想定地震① M9.0										想定地震② M7.4										想定地震③ M8.0										想定地震④ M7.3										想定地震⑤ M8.0									
	南海トラフ巨大地震										安芸灘～伊予灘～豊後水道のプレート内地震										讃岐山脈南縁～石鎚山脈北縁東部										石鎚山脈北縁										石鎚山脈北縁西部～伊予灘									
	震度	液状化 (P.L値)	急傾斜 山崩壊	砂防	森林	農地	地すべり	震度	液状化 (P.L値)	急傾斜 山崩壊	砂防	森林	農地	地すべり	震度	液状化 (P.L値)	急傾斜 山崩壊	砂防	森林	農地	地すべり	震度	液状化 (P.L値)	急傾斜 山崩壊	砂防	森林	農地	地すべり	震度	液状化 (P.L値)	急傾斜 山崩壊	砂防	森林	農地	地すべり															
松山市	7	82	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	B	6弱	45	A	B	C	-	C	5強	25	B	B	C	-	C	6強	66	A	A	A	-	A															
今治市	6強	61	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	6弱	44	A	A	-	-	B	6弱	39	A	A	-	-	C	6強	50	A	A	-	-	B														
宇和島市	7	57	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	4	1	C	C	-	C	3	1	C	C	C	-	C	5強	33	B	B	B	-	C															
八幡浜市	7	38	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	4	0	C	C	C	C	C	4	0	C	C	C	C	C	6弱	29	A	A	A	A	B	A														
新居浜市	7	81	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	7	83	A	A	A	A	A	7	80	A	A	A	A	A	6強	72	A	A	A	A	A	C														
西条市	7	77	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	6強	64	A	A	A	A	A	6強	69	A	A	A	A	A	7	67	A	A	A	A	A	A	A													
大洲市	7	69	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	B	4	1	B	C	C	C	C	4	1	C	C	C	C	C	6強	47	A	A	A	A	B	A	A													
伊予市	7	51	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	5弱	6	B	C	C	C	C	5弱	5	B	C	C	C	C	6強	41	A	A	A	A	A	A	A													
四国中央市	7	72	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C	7	50	A	A	A	A	A	7	31	A	A	A	B	C	6弱	20	B	A	B	A	C	C	C													
西予市	7	41	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	4	0	C	C	C	C	C	4	0	C	C	C	C	C	6弱	20	A	A	B	B	B	B	B													
東温市	6強	42	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	B	C	5強	3	B	B	B	C	B	5強	4	B	B	B	C	B	6強	26	A	A	A	A	B	A	A													
上島町	6強	49	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	6強	42	A	B	-	-	A	5強	21	A	B	-	-	5強	15	A	A	-	-	-	-	-	C												
久万高原町	6強	15	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	5強	1	B	B	B	B	B	5強	2	B	B	B	B	B	6弱	6	A	A	A	A	A	A	A	A												
松前町	7	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5強	17	-	-	-	-	-	5強	8	-	-	-	-	-	6強	60	-	-	-	-	-	-	-	-												
砥部町	6強	36	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	5弱	3	B	C	C	C	C	5弱	4	B	C	C	C	C	6弱	23	A	A	A	A	A	A	A	A												
内子町	6強	27	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	4	0	B	C	C	C	C	4	0	B	C	C	C	C	6弱	21	A	A	A	A	A	A	A	A												
伊方町	7	40	A	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	A	4	0	C	C	C	C	C	4	0	C	C	C	C	C	7	35	A	A	A	A	A	A	A	A												
松野町	6強	17	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	C	C	C	-	-	3	0	C	C	C	-	-	5弱	0	B	C	C	-	-	-	-	-												
鬼北町	7	17	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	4	0	C	C	C	C	C	4	0	C	C	C	C	C	5弱	0	B	B	B	B	B	B	B	C	C											
愛南町	7	60	A	A	A	-	-	-	-	-	A	B	-	-	3	1	C	C	-	-	C	3	1	C	C	-	-	C	5弱	4	B	B	C	-	-	-	-	-	C											

【土砂災害危険度ランク】  
 A: 危険度が高い  
 B: 危険度がやや高い  
 C: 危険度が低い

【P.L値と液状化危険度の関係】  
 30.0 < P.L : 液状化危険度は極めて高い  
 15.0 < P.L ≤ 30.0 : 液状化危険度はかなり高い  
 5.0 < P.L ≤ 15.0 : 液状化危険度は高い  
 0.0 < P.L ≤ 5.0 : 液状化危険度は低い  
 P.L = 0.0 : 液状化危険度はかなり低い