

愛媛県地震被害想定調査

最 終 報 告 (抜粋)



令和8年2月16日

愛 媛 県

3. 想定する地震

(1) 想定する地震

- 愛媛県に大きな影響を及ぼす可能性が高い次の地震について、想定を行いました。

表：想定地震一覧

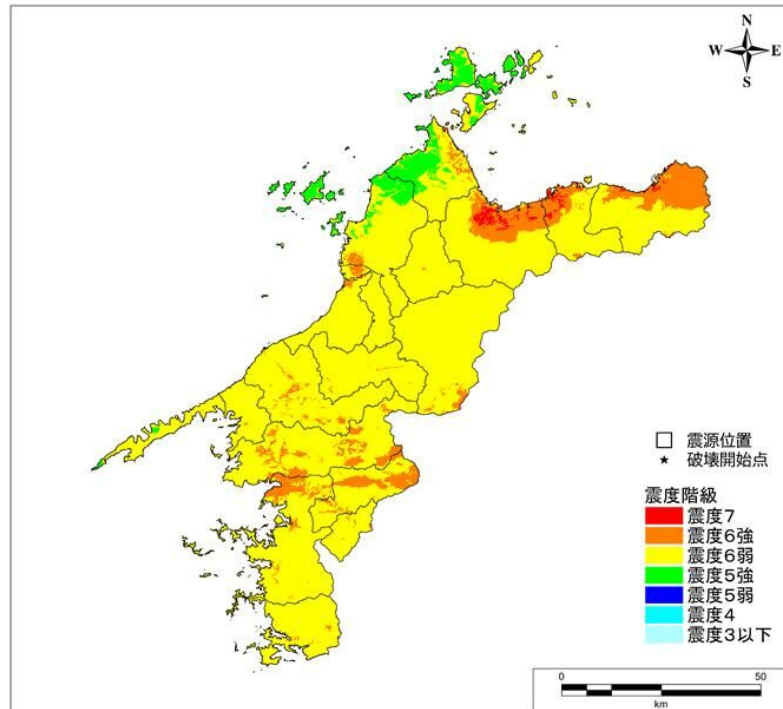
内 容	Mw	地震発生確率 (30年以内)	備 考
①南海トラフ巨大地震	9.0	60%～90%程度以上※	最大クラスの地震を想定地震として設定。
②安芸灘～伊予灘～豊後水道 のプレート内地震	7.5	40%程度	過去にM6.7～7.4の地震が7回発生。 1905年、2001年の芸予地震がある。
③中央構造線断層帯 (讃岐山脈南縁西部区間) の地震	7.3	ほぼ0%～0.4%	愛媛県への影響が大きいと考えられる 区間。主に東予に大被害。
④中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁区間) の地震	7.3	0.02%以下	愛媛県への影響が大きいと考えられる 区間。主に東予に大被害。
⑤中央構造線断層帯 (石鎚山脈北縁西部区間) の地震	6.9	ほぼ0%～12%	愛媛県への影響が大きいと考えられる 区間。主に東予～中予に大被害。
⑥中央構造線断層帯 (伊予灘区間) の地震	7.4	ほぼ0%	愛媛県への影響が大きいと考えられる 区間。主に中予～南予に大被害。
⑦中央構造線断層帯 (豊予海峡-由布院区間) の地震	7.2	ほぼ0%	愛媛県への影響が大きいと考えられる 区間。主に伊方町の一部に大被害。
⑧中央構造線断層帯 (3区間連動) の地震	7.7	—	複数区間が連動する可能性もあること から上記③⑤⑥の連動ケースを設定。

※：Mw 8～Mw 9 程度の地震が発生する確率（Mw 9が発生する確率ではありません。）

4. 中間報告の概要

(1) 地震動の想定結果（南海トラフ巨大地震）

- 前回県想定と同様に震度分布図には4ケースを重ね合わせ各地点で最大となる震度を表示しています。
- ほぼ全域で震度6弱以上の揺れが想定され、7市で震度7が想定されます。
- 特に西条市で震度7の範囲が広い結果となっています。



図：震度分布図（南海トラフ巨大地震）

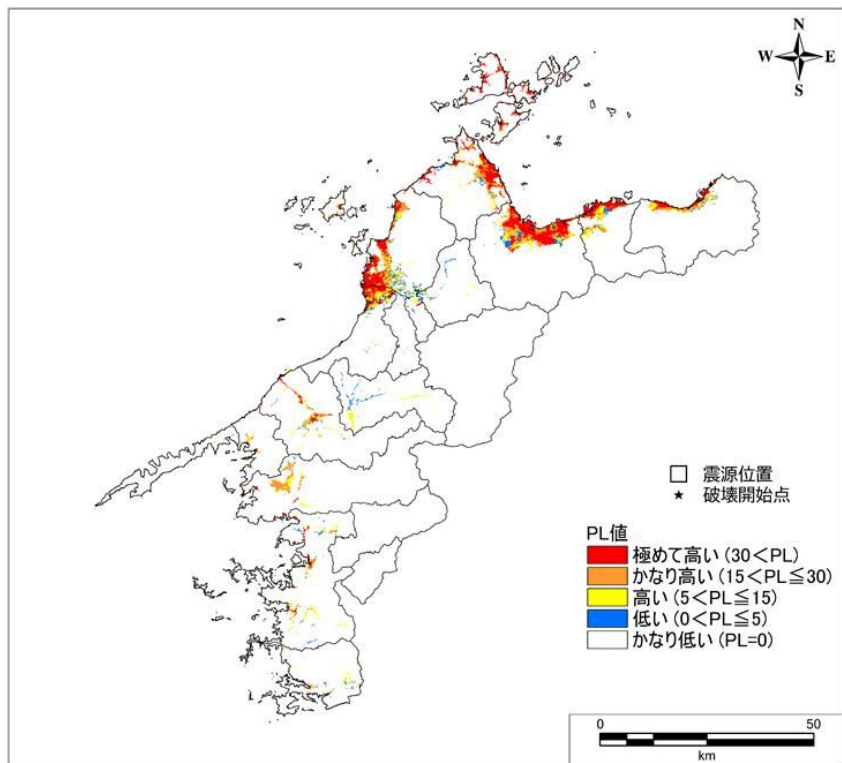
表：市町別最大震度

最大震度	市町数	市町名
7	7	今治市、宇和島市、 <u>新居浜市</u> 、 <u>西条市</u> 、大洲市、四国中央市、西予市
6強	13	松山市、八幡浜市、伊予市、東温市、上島町、久万高原町、松前町、砥部町、内子町、伊方町、松野町、鬼北町、愛南町

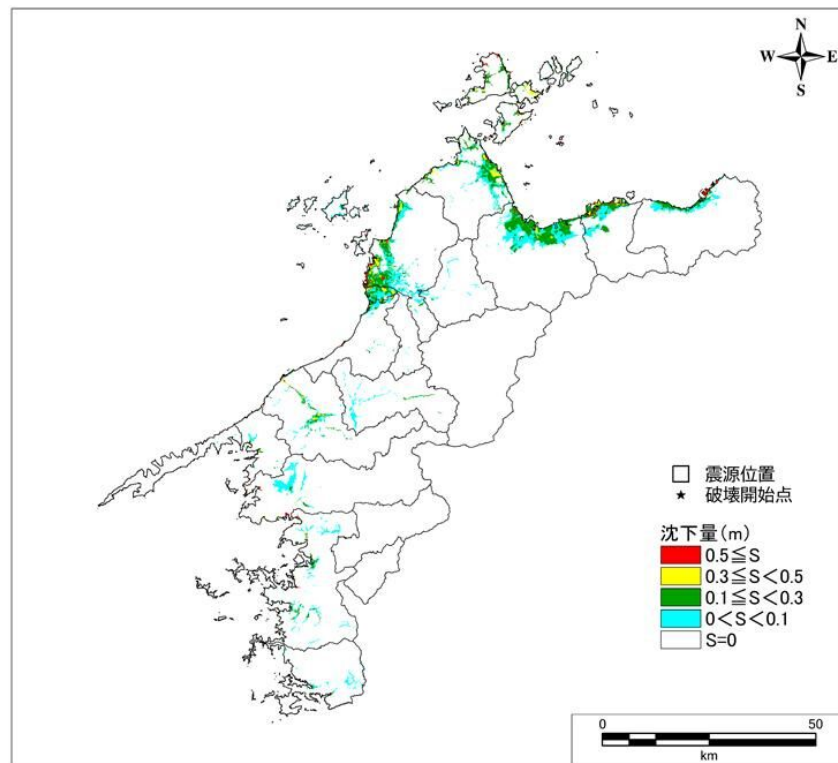
4. 中間報告の概要

(2) 液状化の想定結果（南海トラフ巨大地震）

- 松山市、今治市、新居浜市、西条市、伊予市、四国中央市、松前町の平野部及び海岸低地部において、液状化危険度が極めて高い地域があると想定されます。
- 沈下量は0.3m以下が想定される地域が多いですが、松山市の一部では0.5m以上の沈下が生じる可能性があります。



図：液状化危険度分布図（南海トラフ巨大地震）



図：液状化による沈下量分布図（南海トラフ巨大地震）

4. 中間報告の概要

(5) 津波の想定結果（市町別浸水面積）

- 松前町～四国中央市（伊予灘北部・燧灘の市町）： 浸水面積が前回県想定よりも広がりました。
[潮位の上昇が関係]
- 伊予市～愛南町（宇和海・伊予灘南部の市町）： 浸水面積は前回県想定よりも減少しました。
[地形データの高精度化が関係]

表：市町別浸水面積

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	
	今 回	前 回	今 回	前 回	今 回	前 回	今 回	前 回	今 回	前 回	今 回	前 回
四国中央市	726	631	586	511	364	319	145	113	—	—	—	—
新居浜市	1,007	955	834	794	513	475	184	160	—	—	—	—
西条市	3,392	3,360	3,153	3,145	2,635	2,649	1,715	1,741	0	—	—	—
上島町	143	136	106	94	41	33	6	6	—	—	—	—
今治市	1,645	1,407	1,305	1,077	561	454	113	109	0	—	—	—
松山市	1,148	1,041	869	765	319	262	20	14	0	0	—	—
松前町	512	488	448	431	189	167	5	4	—	—	—	—
伊予市	270	277	232	250	94	108	2	3	—	—	—	—
大洲市	70	93	56	76	16	35	0	0	—	—	—	—
八幡浜市	463	477	455	467	430	445	376	397	220	230	—	—
伊方町	316	321	307	309	280	283	235	235	137	134	13	13
西予市	350	358	341	348	316	325	280	289	93	96	—	—
宇和島市	1,632	1,662	1,595	1,624	1,476	1,511	1,274	1,308	217	234	—	—
愛南町	772	788	759	771	721	737	661	677	440	456	22	23
県内合計	12,446	11,995	11,046	10,662	7,955	7,804	5,016	5,055	1,107	1,151	35	36
増 減	451	—	384	—	151	—	△ 39	—	△ 44	—	△ 1	—

6. 被害想定の結果（南海トラフ巨大地震）

（2）市町別の被害（建物全壊・焼失棟数）

表：建物全壊・焼失棟数（市町別）

単位：棟

地 域	市町名	揺 れ	液状化	土砂災害	津 波	火 災	合 計
東 予	今治市	3,679	5,571	30	739	588	10,607
	新居浜市	12,260	1,839	47	1,408	1,583	17,137
	西条市	17,070	1,627	78	3,353	1,519	23,647
	四国中央市	7,699	259	98	87	205	8,348
	上島町	143	196	11	39	129	518
中 予	松山市	2,325	4,017	17	394	1,282	8,035
	伊予市	596	234	54	120	154	1,158
	東温市	182	12	18	—	68	280
	久万高原町	266	0	77	—	3	346
	松前町	655	552	0	173	85	1,465
	砥部町	68	1	24	—	56	149
南 予	宇和島市	2,450	640	258	14,130	206	17,684
	八幡浜市	525	476	188	11,465	29	12,683
	大洲市	1,638	406	201	40	66	2,351
	西予市	2,453	796	128	5,972	112	9,461
	内子町	438	46	88	—	51	623
	伊方町	83	20	98	3,557	27	3,785
	松野町	230	0	29	—	21	280
	鬼北町	1,030	0	46	—	20	1,096
	愛南町	73	119	44	6,432	1	6,669
県 計		53,864	16,812	1,534	47,909	6,206	126,325

【主な被害の特徴】

- **揺 れ**
主に震度6強以上の面積が比較的多い新居浜市、西条市、四国中央市で被害が想定されます。
- **液状化**
主に液状化による沈下量が大きい今治市、新居浜市、松山市で被害が想定されます。
- **土砂災害**
主に危険度ランクAの危険箇所・区域が多い宇和島市、八幡浜市、大洲市で被害が想定されます。
- **津 波**
主に浸水面積が広く、浸水深が大きい宇和島市、八幡浜市、愛南町で被害が想定されます。
- **火 災**
主に建物全壊棟数が多い新居浜市、西条市で被害が想定されます。

※端数処理の関係で市町別内訳と合計は一致しない。

※自然現象の関係図面（震度等）は6～11ページを参照

6. 被害想定の結果（南海トラフ巨大地震）

（3）市町別の被害（死者数）

表：死者数（市町別）

単位：人

地 域	市町名	建物倒壊	土砂災害	津 波	火 災	合 計
東 予	今治市	219	2	445	4	671
	新居浜市	766	4	1,211	27	2,008
	西条市	1,028	7	2,150	29	3,214
	四国中央市	441	8	105	2	557
	上島町	9	1	31	0	41
中 予	松山市	127	1	859	8	996
	伊予市	36	4	355	2	398
	東温市	9	1	0	0	11
	久万高原町	15	6	0	0	21
	松前町	41	0	479	0	520
	砥部町	3	2	0	0	5
南 予	宇和島市	153	21	1,528	3	1,705
	八幡浜市	30	15	415	0	460
	大洲市	99	16	28	0	144
	西予市	149	10	479	0	639
	内子町	26	7	0	0	33
	伊方町	5	7	388	0	400
	松野町	13	2	0	0	15
	鬼北町	62	4	0	0	66
	愛南町	4	3	839	0	846
県 計		3,236	124	9,313	77	12,750

【主な被害の特徴】

- **建物倒壊**
主に建物全壊棟数が多い新居浜市、西条市、四国中央市で被害が想定されます。
- **土砂災害**
主に危険度ランクAの危険箇所・区域が多い宇和島市、八幡浜市、大洲市で被害が想定されます。
- **津 波**
主に30cm以上の浸水面積が短時間で広がる新居浜市、西条市、宇和島市で被害が想定されます。
- **火 災**
主に建物全壊棟数が多い新居浜市、西条市で被害が想定されます。

※端数処理の関係で市町別内訳と合計は一致しない。

※自然現象の関係図面（震度等）は6～11ページを参照