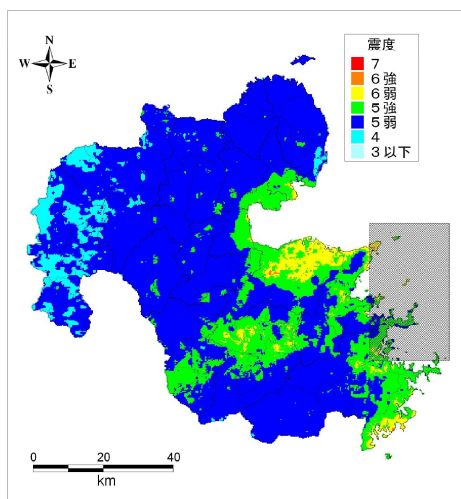
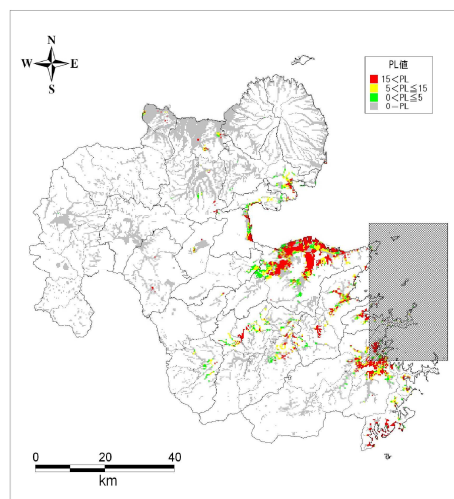


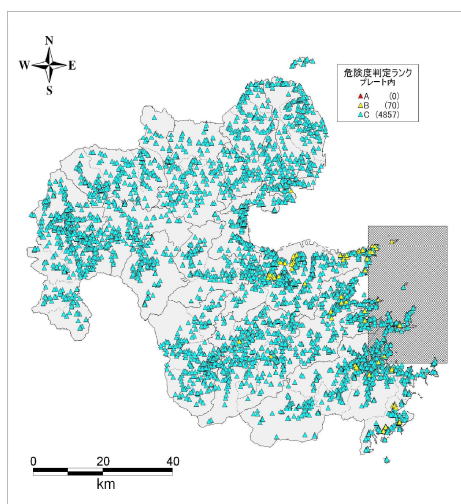
⑥ プレート内地震（前々回調査結果）



地表震度分布図



液状化危険度分布図



急傾斜地地震時危険度分布

【参考】市町村別最大震度一覧表

市町村名	中央構造線 断層帯によ る地震	日出生断層 帯による地 震	万年山-崩平 山断層帯に よる地震	南海トラフ の巨大地震	周防灘断層 群主部によ る地震	プレート内 地震
大分市	7	6強	6弱	6強	5強	6強
別府市	7	7	5強	5強	5弱	6弱
中津市	5強	6強	5強	5弱	6弱	5強
日田市	5弱	5強	6強	5強	5弱	5強
佐伯市	5弱	4	4	6強	4	6強
臼杵市	6強	6弱	5弱	6弱	4	6弱
津久見市	5強	5弱	4	5強	4	6弱
竹田市	5強	5強	6弱	6弱	4	6弱
豊後高田市	5弱	5強	5弱	5弱	6強	5強
杵築市	6強	6強	5強	6弱	5強	6弱
宇佐市	6強	7	5強	5強	6弱	5強
豊後大野市	5強	5強	6弱	6強	5弱	6強
由布市	7	7	6強	5強	5弱	6弱
国東市	6弱	5強	4	5強	6弱	5強
姫島村	4	4	4	5弱	5強	5弱
日出町	6強	7	5弱	5強	5弱	6弱
九重町	6弱	7	7	5強	4	5強
玖珠町	6強	7	6強	5強	5弱	5強

2. 想定シーン

シーン設定	被害の特徴
①冬の朝 5 時	・多くの人が自宅で就寝中に被災、家屋倒壊による人的被害の危険性が高く、津波からの避難が遅れる可能性がある。
②夏の昼 12 時	・木造建築物内の滞留人口が 1 日の中で少ない時間帯。 ・事務所、繁華街等に滞留者多く、自宅外で被災する可能性が高い。
③冬の夕方 18 時	・住宅、飲食店で火気使用が最も多い時間帯。 ・事務所や繁華街周辺での滞留者多く、帰宅ラッシュ時に近い状況。

※被害想定算定手法

被害想定に当たっては、前回（平成 25 年 3 月報告）の算定手法を基本としつつ、基本的に国の中央防災会議等の手法に従い実施したが、地震動の予測については、「別府－万年山断層帯（大分平野－由布院断層帯東部）における重点的な調査観測」（平成 29 年 3 月報告）の調査結果等の最新の知見を活用しながら算出した。

なお、「中央構造線断層帯による地震」では、津波による被害が予想されるが、下記の理由から、津波予測結果は H25 調査結果（別府湾の地震（慶長豊後型）の結果）を踏襲することとした。

- ・ 地震本部による中央構造線断層帯の長期評価の見直しでは、別府湾内の断層群（別府湾中央断層など）は、震源断層としては活動しない二次的な断層（海底地形を変形させることで津波の波源とはなりうる）であるとされたこと
- ・ 中央構造線断層帯の「伊予灘区間」は、右横ずれ断層であり、被害をもたらすような大きな津波は発生しにくいこと

3. 主な被害結果

(1) 人的被害

○早期避難率が低い場合

【単位：人】

地震名	季節時刻	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
中央構造線断層帯による地震*	冬 5 時	18,666	47	4,120	11,170
	夏 12 時	28,972	152	3,087	9,985
	冬 18 時	30,627	287	3,620	11,322
日出生断層帯による地震	冬 5 時	356	11	67	771
	夏 12 時	524	64	285	1,567
	冬 18 時	833	115	497	2,129
万年山-崩平山断層帯による地震	冬 5 時	20	0	1	27
	夏 12 時	13	0	4	37
	冬 18 時	13	0	7	39
南海トラフの巨大地震*	冬 5 時	15,178	3	3,991	7,960
	夏 12 時	20,077	6	1,751	3,677
	冬 18 時	19,519	8	1,645	3,439
周防灘断層群主部による地震*	冬 5 時	859	0	387	750
	夏 12 時	883	0	218	427
	冬 18 時	924	0	215	422
プレート内地震	冬 5 時	17	0	6	83
	夏 12 時	15	3	28	146
	冬 18 時	17	6	47	165

*津波被害予測の対象地震（津波による被害は、堤防が機能しない場合）

○早期避難率が高く、効果的な呼びかけが行われた場合

【単位：人】

地震名	季節時刻	死者	重篤者	重傷者	中等傷者
中央構造線断層帯による地震	冬 5 時	7,108	47	1,734	6,536
	夏 12 時	12,104	152	1,597	7,091
	冬 18 時	13,756	287	2,452	9,055
南海トラフの巨大地震	冬 5 時	679	3	86	379
	夏 12 時	592	6	64	406
	冬 18 時	633	8	77	393
周防灘断層群主部による地震	冬 5 時	445	0	198	385
	夏 12 時	463	0	111	218
	冬 18 時	483	0	110	212

*津波被害予測の対象地震のみ記載（津波による被害は、堤防が機能しない場合）

(2) 建物被害

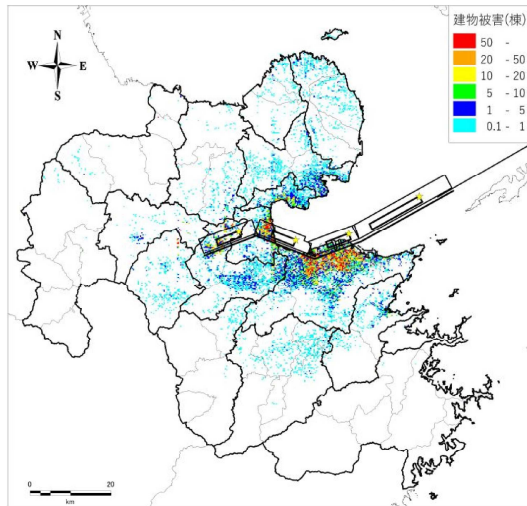
津波による被害は堤防が機能しない場合

【単位：棟】

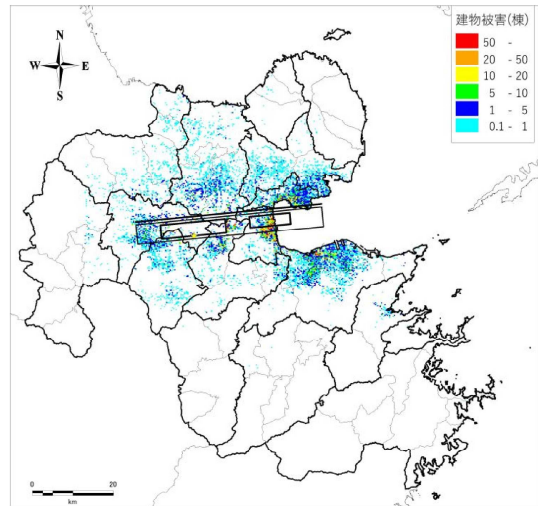
地震名	季節時刻	全壊・焼失	半壊	床上浸水	床下浸水
中央構造線断層帯による地震*	冬 5 時	67,980	59,856	7,556	3,560
	夏 12 時	76,367			
	冬 18 時	88,408			
日出生断層帯による地震	冬 5 時	12,690	17,719		
	夏 12 時	16,743			
	冬 18 時	21,182			
万年山-崩平山断層帯による地震	冬 5 時	2,091	3,702		
	夏 12 時	2,092			
	冬 18 時	2,095			
南海トラフの巨大地震*	冬 5 時	29,689	50,570	20,542	7,820
	夏 12 時	29,693			
	冬 18 時	29,704			
周防灘断層群主部による地震*	冬 5 時	569	4,262	2,446	1,289
	夏 12 時	569			
	冬 18 時	569			
プレート内地震	冬 5 時	3,080	6,389		
	夏 12 時	3,082			
	冬 18 時	3,088			

*津波被害予測の対象地震

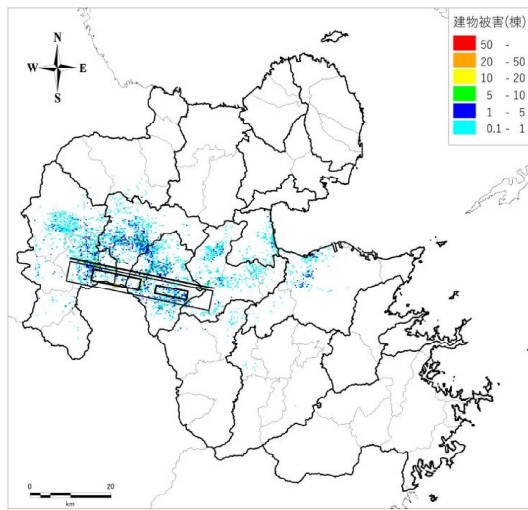
○揺れ・液状化による建物被害状況（全壊・半壊）



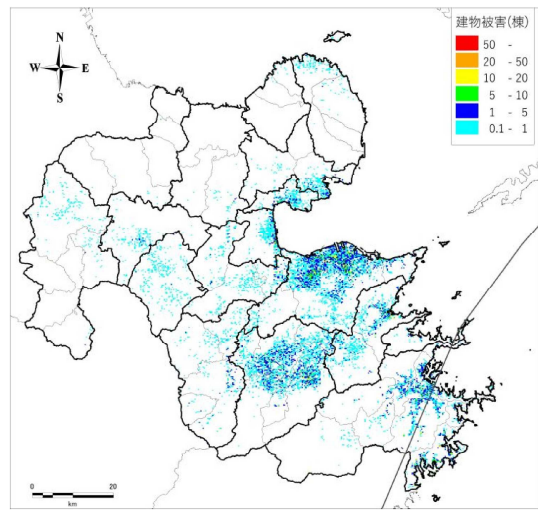
中央構造線断層帯による地震



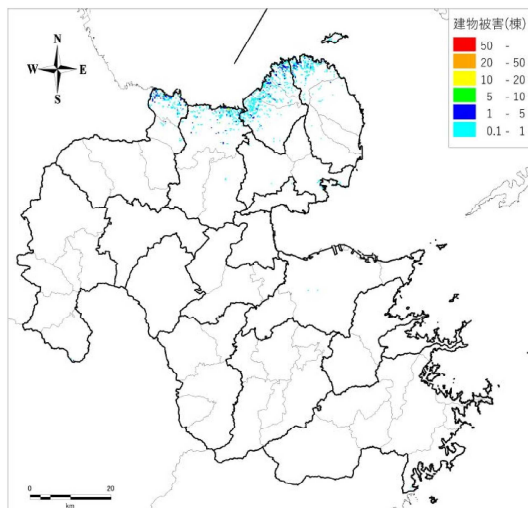
日出生断層帯による地震



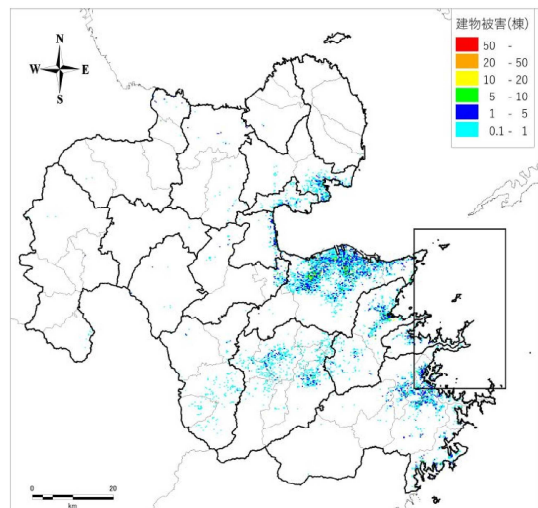
万年山-崩平山断層帯による地震



南海トラフの巨大地震



周防灘断層群主部による地震



プレート内地震

(3) ブロック塀倒壊

地震名	塀数	倒壊数
中央構造線断層帯による地震	297,378	27,968
日出生断層帯による地震		19,796
万年山-崩平山断層帯による地震		5,443
南海トラフの巨大地震		17,827
周防灘断層群主部による地震		3,000
プレート内地震		18,629