

(4) 上水道

地震名	被害箇所数 (箇所)	影響人口 (人)	断水率 [直後]	断水率 [1週間後]
中央構造線断層帯による地震	約 7,100	約 649,000	61%	31%
日出生断層帯による地震	約 1,250	約 522,000	49%	25%
万年山-崩平山断層帯による地震	約 150	約 40,000	4%	2%
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	約 730	約 374,000	35%	17%
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	約 10	約 3,000	0%	0%
プレート内地震 <sup>※2</sup>	約 400	約 223,000	21%	10%

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

(5) 電力

地震名	被害本数 (本)	停電需要家 (千世帯)	停電率
中央構造線断層帯による地震	約 920	約 59	13%
日出生断層帯による地震	約 330	約 39	9%
万年山-崩平山断層帯による地震	約 90	約 14	6%
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	約 560	約 43	10%
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	0	0	0%
プレート内地震 <sup>※2</sup>	約 370	約 39	9%

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

(6) 一般電話等情報通信

地震名	被害本数 (本)	不通回線数 (千回線)	不通率
中央構造線断層帯による地震	約 4,000	約 178	14%
日出生断層帯による地震	約 3,800	約 137	11%
万年山-崩平山断層帯による地震	約 2,500	約 53	4%
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	約 4,100	約 88	7%
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	約 2,100	約 12	1%
プレート内地震 <sup>※2</sup>	約 3,800	約 122	7%

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

(7) 都市ガス

地震名	被害箇所数 (箇所)	供給停止 エリア
中央構造線断層帯による地震	約 490	大分・別府
日出生断層帯による地震	約 590	大分・別府
万年山-崩平山断層帯による地震	0	なし
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	約 80	大分・別府
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	0	なし
プレート内地震 <sup>※2</sup>	約 30	大分の一部

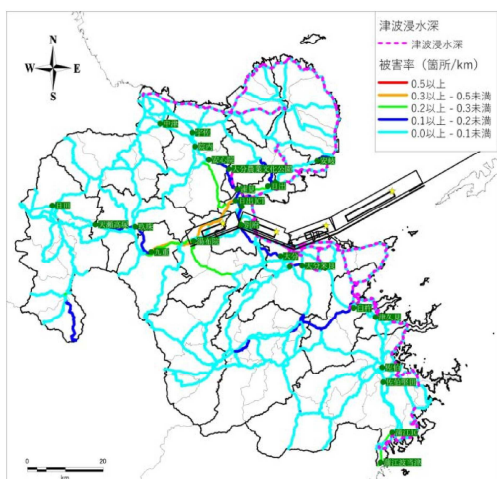
※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

(8) 道路施設

地震名	被害箇所数 (箇所)	被害率 (箇所/km)
中央構造線断層帯による地震	約 100	0.05
日出生断層帯による地震	約 100	0.05
万年山-崩平山断層帯による地震	約 70	0.03
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	約 110	0.05
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	約 30	0.01
プレート内地震 <sup>※2</sup>	約 110	0.06

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

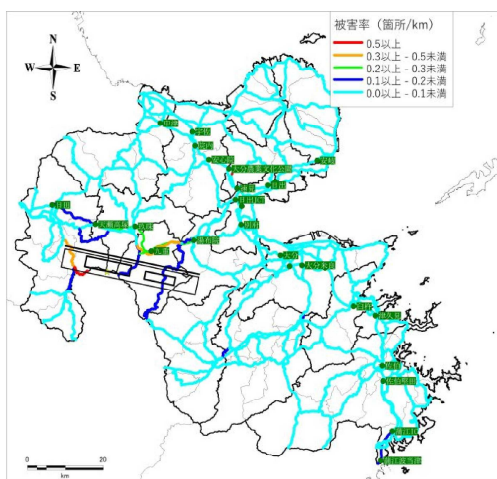
○道路被害状況



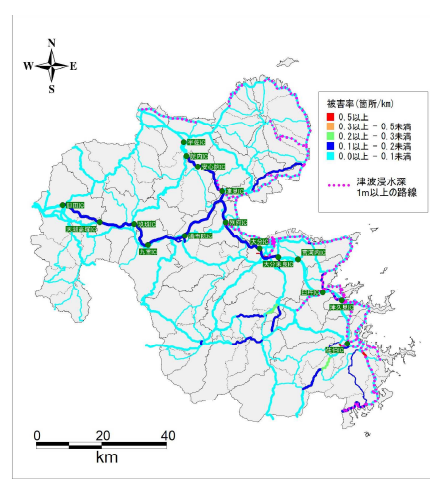
中央構造線断層帯による地震



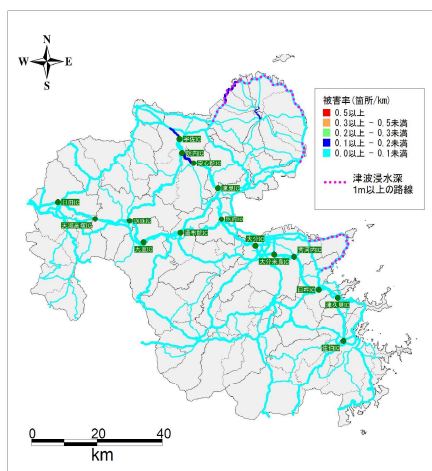
日出生断層帯による地震



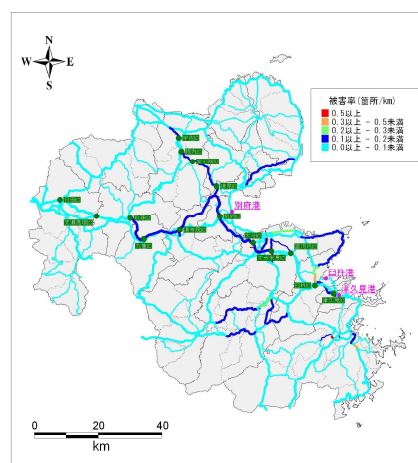
万年山-崩平山断層帯による地震



南海トラフの巨大地震



周防灘断層群主部による地震



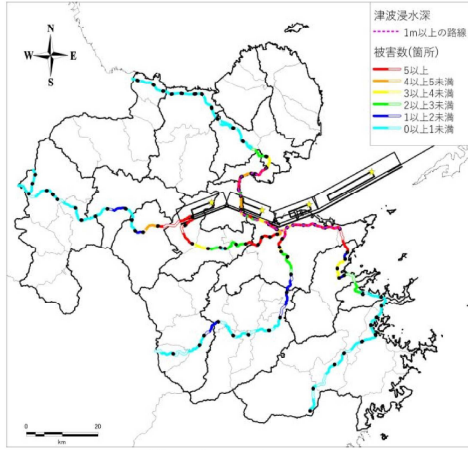
プレート内地震

(9) 鉄道施設

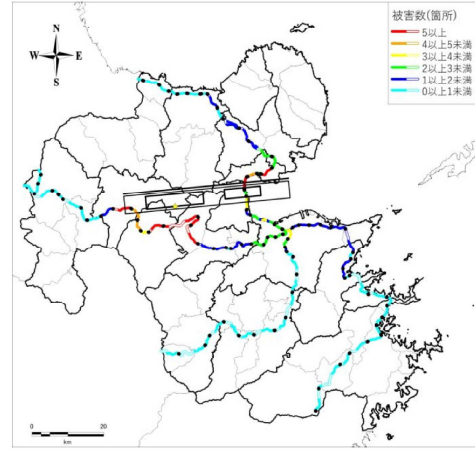
地震名	路線	被害箇所数 (箇所)	被害率 (箇所/km)
中央構造線断層帯による地震	日豊線	140	0.7
	久大線	92	0.8
	豊肥線	36	0.5
	日田彦山線	0	0
	合計	268	0.7
日出生断層帯による地震	日豊線	70	0.4
	久大線	79	0.7
	豊肥線	11	0.1
	日田彦山線	0	0
	合計	160	0.4
万年山-崩平山断層帯による地震	日豊線	4	0
	久大線	60	0.6
	豊肥線	4	0
	日田彦山線	0	0
	合計	68	0.2
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	日豊線	53	0.3
	久大線	21	0.2
	豊肥線	28	0.4
	日田彦山線	1	0.1
	合計	103	0.3
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	日豊線	8	0
	久大線	0	0
	豊肥線	0	0
	日田彦山線	0	0
	合計	8	0

<sup>※1</sup> 前回調査結果、プレート内地震は前々回調査で鉄道被害を算出していない

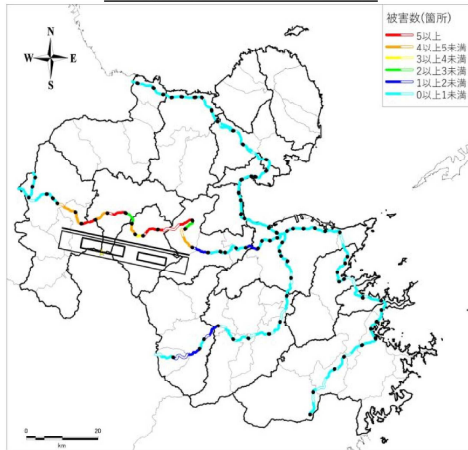
○鉄道被害状況



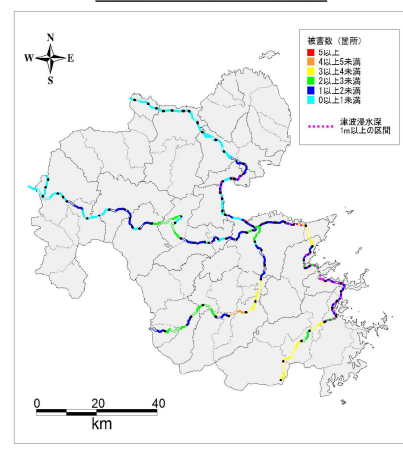
中央構造線断層帯による地震



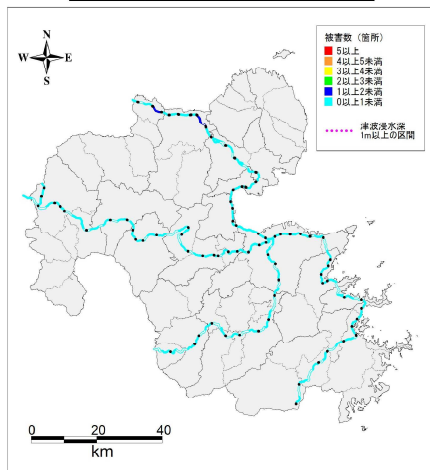
日出生断層帯による地震



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

## (10) 港湾施設

地震名	港湾	バース数 (箇所)	被害バース数(箇所)	
			レベルⅡ	レベルⅢ
中央構造線断層帯による地震	大分港	68	68	68
	別府港	8(1)	7	7
	津久見港	3(1)	0	0
	佐伯港	13	0	0
	中津港	7	0	0
	合計	99(2)	75	75
日出生断層帯による地震	大分港	68	40	24
	別府港	8(1)	7	7
	津久見港	3(1)	0	0
	佐伯港	13	0	0
	中津港	7	2	1
	合計	99(2)	49	32
万年山-崩平山断層帯による地震	大分港	68	5	1
	別府港	8(1)	2	1
	津久見港	3(1)	0	0
	佐伯港	13	0	0
	中津港	7	0	0
	合計	99(2)	7	2
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	大分港	51	20	8
	別府港	9(1)	1	0
	津久見港	3(1)	0	0
	佐伯港	12	7	4
	中津港	7	0	0
	合計	82(2)	28	12
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	大分港	51	0	0
	別府港	9(1)	0	0
	津久見港	3(1)	0	0
	佐伯港	12	0	0
	中津港	7	3	1
	合計	82(2)	3	1

※「バース数」欄の( )内は耐震バース数(内数)。

※レベルⅡ：短期間で修復可、レベルⅢ：ほぼ崩壊、かつ、復旧に長期間を要する。

※1 前回調査結果、プレート内地震は前々回調査で鉄道被害を算出していない

## (11) 避難所生活者数

地震名	1日後	1週間後	1か月後
中央構造線断層帯による地震	277,967	242,562	206,951
日出生断層帯による地震	116,344	96,291	47,634
万年山-崩平山断層帯による地震	11,019	7,757	3,127
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	109,562	99,124	64,131
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	2,931	2,596	2,140
プレート内地震 <sup>※2</sup>	35,241	29,388	7,137

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

## (12) 帰宅困難者数

地震名	通勤・通学者 (人)	帰宅困難者 (人)
中央構造線断層帯による地震	606,644	72,756
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 <sup>※1</sup>		
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>		
プレート内地震 <sup>※2</sup>		

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

## (13) 医療対応不足数

地震名	重篤者 (人)	重傷者 (人)	中等傷者 (人)
中央構造線断層帯による地震	△581	△3807	△965
日出生断層帯による地震	△180	499	10501
万年山-崩平山断層帯による地震	22	2115	14809
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	△5	△620	7072
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	7	1601	11635
プレート内地震 <sup>※2</sup>	5	1087	11965

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

## (14) 仮設トイレ需要量

地震名	人数 (人)	必要量 (基)
中央構造線断層帯による地震	248,715	2,488
日出生断層帯による地震	87,110	872
万年山-崩平山断層帯による地震	5,855	58
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	88,805	888
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	2,455	25
プレート内地震 <sup>※2</sup>	21,173	212

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果

## (15) 瓦礫発生量

地震名	重量 (トン)	体積 (m <sup>3</sup> )	東京ドーム (個分)
中央構造線断層帯による地震	10,628,961	12,536,691	10.1
日出生断層帯による地震	2,272,003	2,919,970	2.4
万年山-崩平山断層帯による地震	254,708	386,072	0.3
南海トラフの巨大地震 <sup>※1</sup>	2,746,645	4,535,810	3.7
周防灘断層群主部による地震 <sup>※1</sup>	104,049	167,150	0.1
プレート内地震 <sup>※2</sup>	809,593	837,271	0.7

※1 前回調査結果、※2 前々回調査結果