

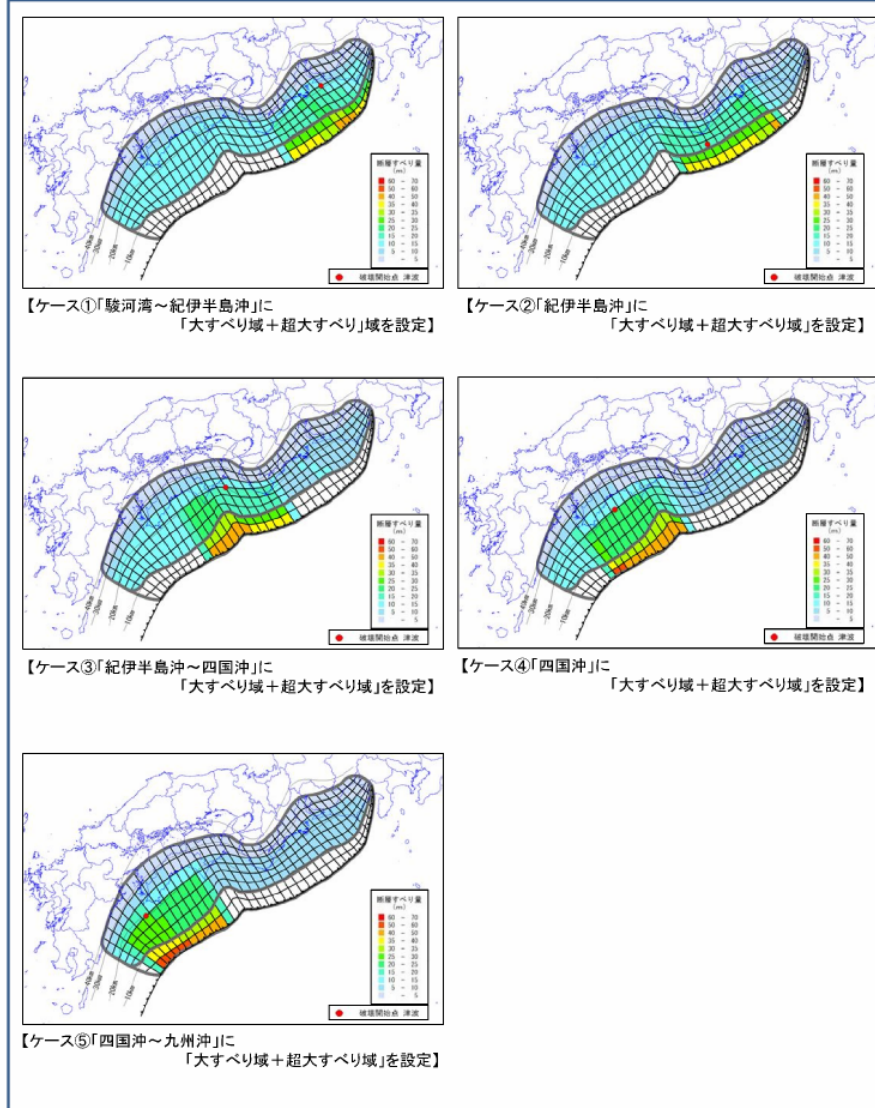
# 最大クラスの海溝型(南海トラフ) 地震の震源・波源モデルの 設定について

# 1. 最大クラスの海溝型 (南海トラフ) 地震 の波源モデルの設定 について

# 津波高(最大クラス): 11ケース

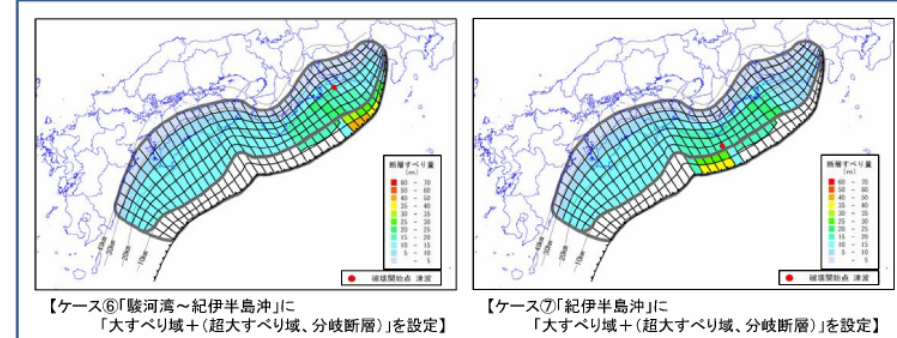
## 【基本的な検討ケース】(計5ケース)

大すべり域、超大すべり域が1箇所のパターン【5ケース】

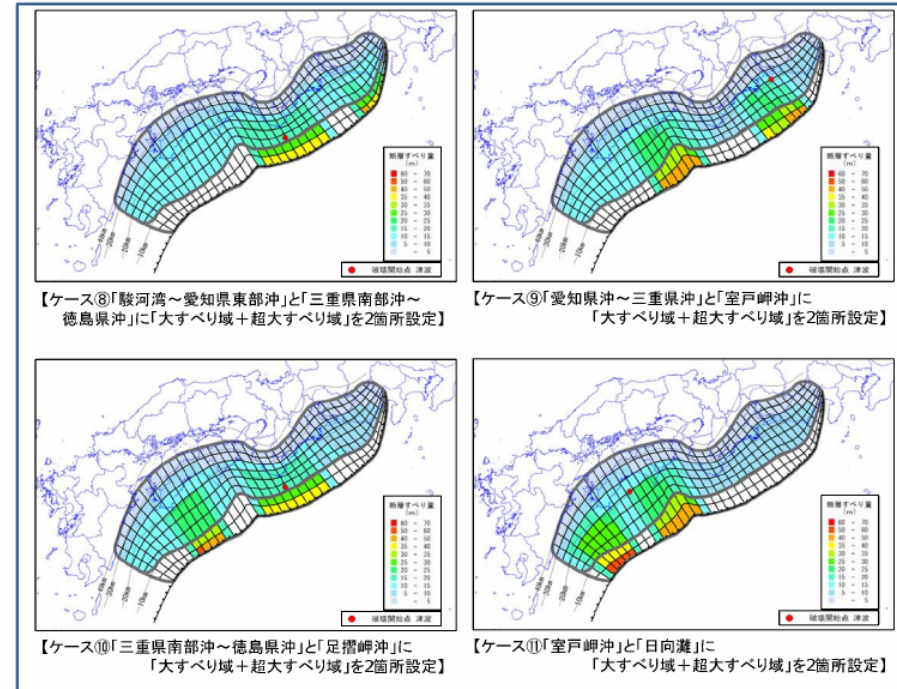


## 【その他派生的な検討ケース】(計6ケース)

大すべり域、超大すべり域に分岐断層も考えるパターン【2ケース】



大すべり域、超大すべり域が2箇所のパターン【4ケース】

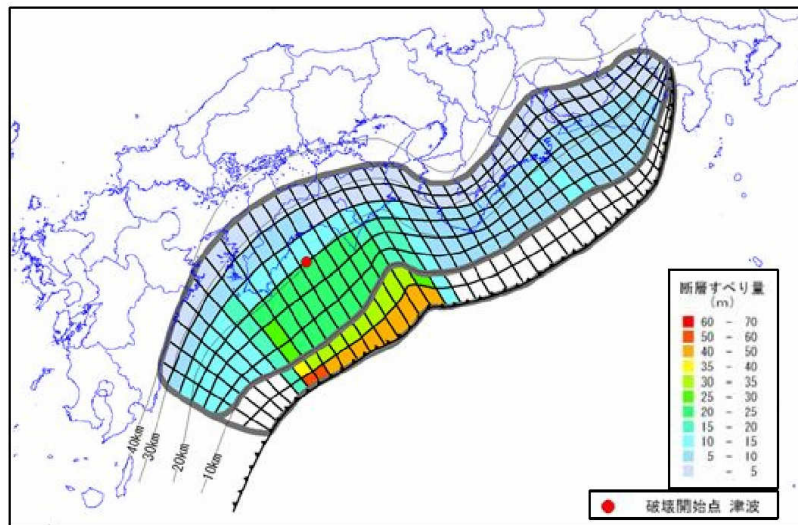


# 最大クラスの津波の波源モデル設定の考え方

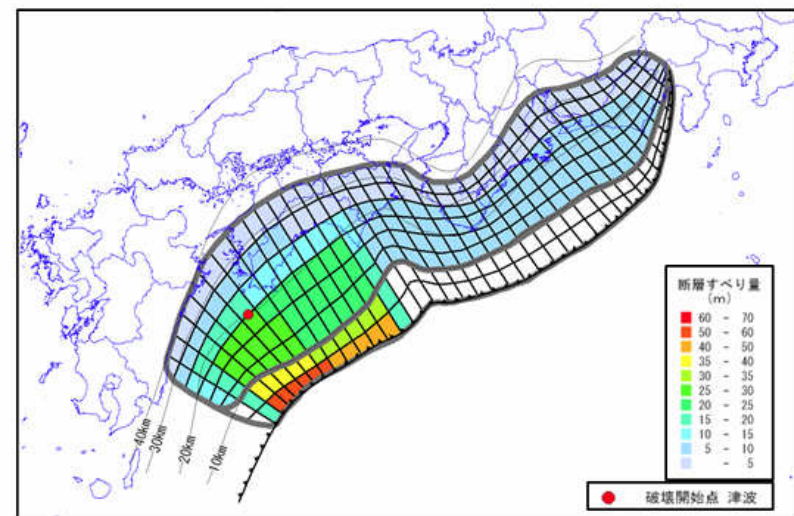
○主な被害想定項目の香川県における最大ケース(24.8.29内閣府公表)

項目	最大ケース	備考
最大津波高・最大平均津波高	ケース④、ケース⑤	資料5-1(P5)、資料5-2(P6)
浸水面積(浸水深さ1cm以上)	ケース④:2,790ha ケース⑤:2,750ha	資料5-3(P7~P11)
津波による死者数	ケース④:約1,000人 ケース⑤:約1,100人	資料5-4(P12~P15)
津波による負傷者数	ケース③、ケース④:約200人 ケース⑤:約300人	資料5-5(P16~P19)
津波による建物全壊棟数	ケース④:約800棟 ケース⑤:約900棟	資料5-6(P20~P21)

⇒最大クラスの津波の波源モデルは、ケース④及び⑤についてシミュレーションを実施し、ケースを選定




【ケース④「四国沖」に  
「大すべり域+超大すべり域」を設定】



【ケース⑤「四国沖～九州沖」に  
「大すべり域+超大すべり域」を設定】

(資料5-1)最大津波高(満潮位・地殻変動考慮)

 : 最大値

市町	最大津波高(m): 満潮位・地殻変動考慮												最大値	中央防災会議(2003)
	ケース①	ケース②	ケース③	ケース④	ケース⑤	ケース⑥	ケース⑦	ケース⑧	ケース⑨	ケース⑩	ケース⑪			
高松市	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4
丸亀市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
坂出市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
観音寺市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
さぬき市	3	4	4	5	5	3	4	3	4	4	4	4	5	4
東かがわ市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
三豊市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
小豆郡土庄町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
小豆郡小豆島町	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4
香川郡直島町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
綾歌郡宇多津町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
仲多度郡多度津町	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

## (資料5-2) 平均津波高(満潮位・地殻変動考慮)

 : 最大値

市町	平均津波高(m): 満潮位・地殻変動考慮											最大値
	ケース ①	ケース ②	ケース ③	ケース ④	ケース ⑤	ケース ⑥	ケース ⑦	ケース ⑧	ケース ⑨	ケース ⑩	ケース ⑪	
高松市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
丸亀市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
坂出市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
観音寺市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
さぬき市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
東かがわ市	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
三豊市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
小豆郡土庄町	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3
小豆郡小豆島町	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3
香川郡直島町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
綾歌郡宇多津町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
仲多度郡多度津町	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

## (資料5-3) 浸水面積(浸水深さ別)

 : 最大値

浸水面積(ha)・浸水深さ1cm以上

市町	浸水面積(ha): 浸水深1cm以上											
	ケース ①	ケース ②	ケース ③	ケース ④	ケース ⑤	ケース ⑥	ケース ⑦	ケース ⑧	ケース ⑨	ケース ⑩	ケース ⑪	最大 値
高松市	390	390	540	690	690	400	430	380	530	510	560	690
丸亀市	190	200	200	190	190	190	200	190	190	190	190	200
坂出市	780	870	800	810	790	770	840	810	830	840	720	870
観音寺市	220	210	210	200	190	220	220	210	200	190	190	220
さぬき市	70	150	270	290	270	70	160	150	200	240	220	290
東かがわ市	80	70	100	90	90	80	70	70	70	90	90	100
三豊市	150	190	220	220	210	150	190	180	200	210	210	220
小豆郡土庄町	50	60	60	60	80	50	60	50	60	60	60	80
小豆郡小豆島町	40	50	80	110	110	40	50	50	50	90	70	110
香川郡直島町	80	80	80	90	90	80	80	80	80	90	80	90
綾歌郡宇多津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
仲多度郡多度津町	20	40	50	40	30	20	40	30	40	40	40	50
合計	2,090	2,300	2,600	2,790	2,750	2,080	2,330	2,190	2,450	2,540	2,440	2,790

-: 浸水なし \*: 10ヘクタール未満

【H24.8.29内閣府公表結果】

浸水面積(ha)・浸水深さ30cm以上

: 最大値

市町	浸水面積(ha): 浸水深30cm以上											
	ケース ①	ケース ②	ケース ③	ケース ④	ケース ⑤	ケース ⑥	ケース ⑦	ケース ⑧	ケース ⑨	ケース ⑩	ケース ⑪	最大 値
高松市	270	280	360	460	460	270	290	270	340	350	370	460
丸亀市	160	160	160	160	150	160	160	160	160	160	160	160
坂出市	430	510	470	470	460	430	490	460	470	490	410	510
観音寺市	160	150	150	130	130	160	160	150	140	130	130	160
さぬき市	50	100	210	230	220	50	110	100	150	190	180	230
東かがわ市	70	30	80	70	80	70	30	30	30	70	70	80
三豊市	100	140	170	170	160	100	150	130	160	160	160	170
小豆郡土庄町	50	50	50	50	70	50	50	50	50	50	50	70
小豆郡小豆島町	40	40	70	90	100	40	40	40	40	70	60	100
香川郡直島町	60	60	70	80	80	60	60	60	70	70	70	80
綾歌郡宇多津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
仲多度郡多度津町	10	20	30	20	20	10	20	10	20	20	20	30
合計	1,400	1,560	1,800	1,940	1,920	1,390	1,560	1,470	1,640	1,770	1,680	1,940

-: 浸水なし \*: 10ヘクタール未満



【H24.8.29内閣府公表結果】

浸水面積(ha)・浸水深さ1m以上

: 最大値

市町	浸水面積(ha): 浸水深1m以上											最大値
	ケース①	ケース②	ケース③	ケース④	ケース⑤	ケース⑥	ケース⑦	ケース⑧	ケース⑨	ケース⑩	ケース⑪	
高松市	110	110	150	180	180	110	110	110	120	150	140	180
丸亀市	70	70	70	70	60	70	70	60	70	70	70	70
坂出市	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
観音寺市	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
さぬき市	20	30	80	120	100	20	30	30	50	80	70	120
東かがわ市	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	20
三豊市	50	50	80	80	70	50	60	50	60	70	70	80
小豆郡土庄町	30	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	50
小豆郡小豆島町	20	20	40	60	70	20	20	20	30	50	40	70
香川郡直島町	40	40	40	50	50	40	40	40	40	50	40	50
綾歌郡宇多津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
仲多度郡多度津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
合計	520	570	700	790	780	520	570	540	600	700	670	790

-: 浸水なし \*: 10ヘクタール未満

【H24.8.29内閣府公表結果】

浸水面積(ha)・浸水深さ2m以上

: 最大値

市町	浸水面積(ha): 浸水深2m以上											最大値
	ケース①	ケース②	ケース③	ケース④	ケース⑤	ケース⑥	ケース⑦	ケース⑧	ケース⑨	ケース⑩	ケース⑪	
高松市	*	*	10	20	20	*	*	*	10	10	10	20
丸亀市	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
坂出市	30	30	20	30	20	30	30	20	20	20	20	30
観音寺市	40	40	40	30	30	40	40	40	40	30	30	40
さぬき市	*	*	10	10	10	*	*	*	*	*	*	10
東かがわ市	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	*	*
三豊市	20	30	30	30	30	30	30	20	20	30	30	30
小豆郡土庄町	*	*	*	*	10	*	*	*	*	*	*	10
小豆郡小豆島町	*	*	10	20	30	*	*	*	*	20	*	30
香川郡直島町	*	10	10	20	20	*	10	*	10	20	10	20
綾歌郡宇多津町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仲多度郡多度津町	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
合計	140	150	170	190	200	140	150	140	150	170	160	200

-: 浸水なし \*: 10ヘクタール未満

浸水面積(ha)・香川県全体

     : 最大値

浸水深	香川県合計											
	ケース ①	ケース ②	ケース ③	ケース ④	ケース ⑤	ケース ⑥	ケース ⑦	ケース ⑧	ケース ⑨	ケース ⑩	ケース ⑪	最大 値
1cm以上	2,090	2,300	2,600	2,790	2,750	2,080	2,330	2,190	2,450	2,540	2,440	2,790
30cm以上	1,400	1,560	1,800	1,940	1,920	1,390	1,560	1,470	1,640	1,770	1,680	1,940
1m以上	520	570	700	790	780	520	570	540	600	700	670	790
2m以上	140	150	170	190	200	140	150	140	150	170	160	200
5m以上	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10m以上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-: 浸水なし \*: 10ヘクタール未満

# (資料5-4)被害想定(死者数)の比較

【H24.8.29内閣府公表結果】

(地震:基本ケース+津波:ケース①・③)

(香川県全体)

■:最大値

検討ケース(地震動:基本ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況		転倒等							
①	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 10	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 30	—	—	—	約 200
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 10	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 30	—	—	—	約 200
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 10	—	—	—	約 80
			早期避難率低	約 70	約 10	約 30	—	—	—	約 100
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 10	—	—	—	約 80
			早期避難率低	約 70	約 10	約 30	—	—	—	約 100
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 10	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 30	—	—	—	約 200
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 10	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 30	—	—	—	約 200
③	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 500	—	—	—	約 700
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 500	—	—	—	約 700
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 10	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 400	—	—	—	約 500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 10	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 400	—	—	—	約 500
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 400	—	—	—	約 600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 400	—	—	—	約 600

(地震:基本ケース+津波:ケース④・⑤)

■:最大値

検討ケース(地震動:基本ケース)			建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計	
津波	状況		転倒等							
④	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 800	—	—	—	約 1,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 800	—	—	—	約 1,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 20	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 600	—	—	—	約 700
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 20	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 600	—	—	—	約 700
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 600	—	—	—	約 800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 600	—	—	—	約 800
⑤	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 900	—	—	—	約 1,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 200	約 20	約 20	—	—	—	約 200
			早期避難率低	約 200	約 20	約 900	—	—	—	約 1,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 20	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 700	—	—	—	約 800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 70	約 10	約 20	—	—	—	約 90
			早期避難率低	約 70	約 10	約 700	—	—	—	約 800
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 700	—	—	—	約 900
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 100	約 10	約 20	—	—	—	約 100
			早期避難率低	約 100	約 10	約 700	—	—	—	約 900

(地震:陸側ケース+津波:ケース①・③)

■:最大値

検討ケース(地震動:陸側ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況				転倒等					
①	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 100	約 20	約 50	—	約 2,600
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 50	—	約 2,600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 100	約 20	約 80	—	約 2,600
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 80	—	約 2,600
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 100	約 10	約 30	約 10	約 1,100
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 30	約 10	約 1,100
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 100	約 10	約 40	約 10	約 1,100
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 40	約 10	約 1,200
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 100	約 20	約 200	約 10	約 2,000
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 100	約 20	約 200	約 10	約 2,000
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,000
③	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 50	—	約 2,600
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 700	約 20	約 50	—	約 3,100
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 80	—	約 2,700
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 700	約 20	約 80	—	約 3,200
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 30	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 600	約 10	約 30	約 10	約 1,600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 40	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 600	約 10	約 40	約 10	約 1,600
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 600	約 20	約 200	約 10	約 2,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 600	約 20	約 200	約 10	約 2,500

(地震:陸側ケース+津波:ケース④・⑤)

■:最大値

検討ケース(地震動:陸側ケース)			建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計	
津波	状況		転倒等							
④	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 50	—	約 2,600
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 1,000	約 20	約 50	—	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 80	—	約 2,700
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 1,000	約 20	約 80	—	約 3,500
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 30	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 800	約 10	約 30	約 10	約 1,800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 40	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 800	約 10	約 40	約 10	約 1,800
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 800	約 20	約 200	約 10	約 2,700
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 800	約 20	約 200	約 10	約 2,700
⑤	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 50	—	約 2,600
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 1,100	約 20	約 50	—	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 2,300	約 100	約 200	約 20	約 80	—	約 2,700
			早期避難率低	約 2,300	約 100	約 1,100	約 20	約 80	—	約 3,500
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 30	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 900	約 10	約 30	約 10	約 1,900
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,000	約 50	約 200	約 10	約 40	約 10	約 1,200
			早期避難率低	約 1,000	約 50	約 900	約 10	約 40	約 10	約 1,900
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 900	約 20	約 200	約 10	約 2,800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 1,700	約 80	約 200	約 20	約 200	約 10	約 2,100
			早期避難率低	約 1,700	約 80	約 900	約 20	約 200	約 10	約 2,800

# (資料5-5)被害想定(負傷者数)の比較

【H24.8.29内閣府公表結果】

(地震:基本ケース+津波:ケース①・③)

(香川県全体)

: 最大値

検討ケース(地震動:基本ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況			転倒等						
①	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 10	—	—	約 90	約 3,300
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 10	—	—	約 90	約 3,300
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 10	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 10	—	約 10	約 200	約 3,300
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 20	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 10	—	約 20	約 200	約 3,300
③	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 200	—	—	約 10	約 4,800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 200	—	—	約 10	約 4,800
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,500
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 10	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 10	約 200	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 20	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 20	約 200	約 3,500



【H24.8.29内閣府公表結果】

(地震:基本ケース+津波:ケース④・⑤)

■:最大値

検討ケース(地震動:基本ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況			転倒等						
④	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 200	—	—	約 10	約 4,800
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 200	—	—	約 10	約 4,800
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,500
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 10	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 10	約 200	約 3,500
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 20	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 20	約 200	約 3,500
⑤	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 300	—	—	約 10	約 4,900
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 4,600	約 600	—	—	—	約 10	約 4,600
			早期避難率低	約 4,600	約 600	約 300	—	—	約 10	約 4,900
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	—	約 90	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	—	約 90	約 3,600
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 10	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 10	約 200	約 3,600
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 3,200	約 500	—	—	約 20	約 200	約 3,300
			早期避難率低	約 3,200	約 500	約 200	—	約 20	約 200	約 3,600

(地震:陸側ケース+津波:ケース①・③)

■:最大値

検討ケース(地震動:陸側ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況			收容物転倒等						
①	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 40	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 40	約 10	約 23,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 60	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 60	約 10	約 23,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 60	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 10	約 10	約 60	約 200	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 90	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 10	約 10	約 90	約 200	約 17,000
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 300	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 10	約 20	約 300	約 300	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 400	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 10	約 20	約 400	約 300	約 17,000
③	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 40	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 200	約 30	約 40	約 10	約 23,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 60	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 200	約 30	約 60	約 10	約 23,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 50	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 50	約 200	約 18,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 90	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 90	約 200	約 18,000
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 300	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 300	約 300	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 400	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 400	約 300	約 17,000

(地震:陸側ケース+津波:ケース④・⑤)

■:最大値

検討ケース(地震動:陸側ケース)				建物倒壊		津波	急傾斜地崩壊	火災	塀転倒、落下物等	合計
津波	状況			転倒等						
④	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 40	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 200	約 30	約 40	約 10	約 23,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 60	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 200	約 30	約 60	約 10	約 23,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 50	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 50	約 200	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 90	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 90	約 200	約 17,000
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 300	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 300	約 300	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 400	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 400	約 300	約 17,000
⑤	冬深夜	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 40	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 300	約 30	約 40	約 10	約 23,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 23,000	約 2,600	—	約 30	約 60	約 10	約 23,000
			早期避難率低	約 23,000	約 2,600	約 300	約 30	約 60	約 10	約 23,000
	夏12時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 50	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 50	約 200	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 17,000	約 2,000	—	約 10	約 90	約 200	約 17,000
			早期避難率低	約 17,000	約 2,000	約 200	約 10	約 90	約 200	約 17,000
	冬18時	平均風速	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 300	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 300	約 300	約 17,000
		風速8m/s	早期避難率高+呼びかけ	約 16,000	約 1,900	—	約 20	約 400	約 300	約 17,000
			早期避難率低	約 16,000	約 1,900	約 200	約 20	約 400	約 300	約 17,000

(資料5-6)被害想定(建物全壊棟数)の比較 【H24.8.29内閣府公表結果】  
 (地震:基本ケース) (香川県全体)  :最大値

検討ケース(地震動:基本ケース)			揺れ	液状化	津波	急傾斜地崩壊	火災	合計
津波	状況							
①	冬深夜	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 20	約 7,500
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 20	約 7,500
	夏12時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 20	約 7,500
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 20	約 7,500
	冬18時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 400	約 7,900
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 300	約 40	約 600	約 8,100
③	冬深夜	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 20	約 7,800
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 20	約 7,800
	夏12時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 20	約 7,800
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 20	約 7,800
	冬18時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 400	約 8,300
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 700	約 40	約 600	約 8,500
④	冬深夜	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 20	約 8,100
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 20	約 8,100
	夏12時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 20	約 8,100
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 20	約 8,100
	冬18時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 400	約 8,500
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 900	約 40	約 600	約 8,700
⑤	冬深夜	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 20	約 8,200
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 20	約 8,200
	夏12時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 20	約 8,200
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 20	約 8,200
	冬18時	平均風速	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 400	約 8,600
		風速8m/s	約 2,800	約 4,300	約 1,000	約 40	約 600	約 8,800

(地震:陸側ケース)

最大値

検討ケース(地震動:陸側ケース)			揺れ	液状化	津波	急傾斜地崩壊	火災	合計
津波	状況							
①	冬深夜	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 1,100	約 43,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 1,800	約 44,000
	夏12時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 1,700	約 44,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 2,700	約 45,000
	冬18時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 10,000	約 52,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 300	約 100	約 12,000	約 54,000
③	冬深夜	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 1,100	約 44,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 1,800	約 44,000
	夏12時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 1,700	約 44,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 2,700	約 45,000
	冬18時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 10,000	約 53,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 600	約 100	約 12,000	約 54,000
④	冬深夜	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 1,100	約 44,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 1,800	約 45,000
	夏12時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 1,700	約 45,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 2,700	約 46,000
	冬18時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 10,000	約 53,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 800	約 100	約 12,000	約 55,000
⑤	冬深夜	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 1,100	約 44,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 1,800	約 45,000
	夏12時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 1,700	約 45,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 2,700	約 46,000
	冬18時	平均風速	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 10,000	約 53,000
		風速8m/s	約 37,000	約 4,600	約 900	約 100	約 12,000	約 55,000

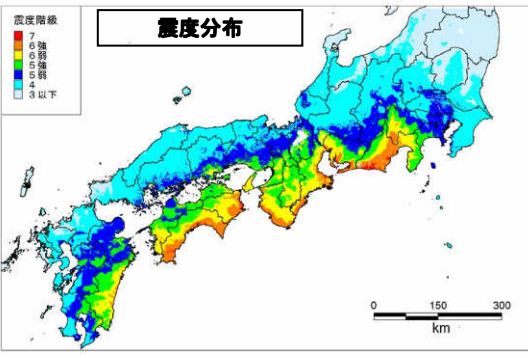
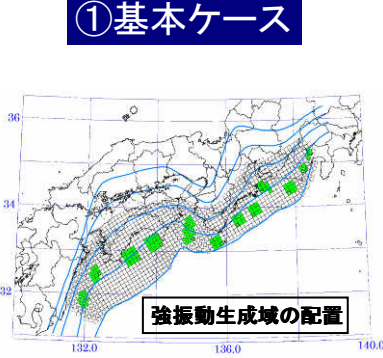
## 2. 最大クラスの海溝型 （南海トラフ）地震 の震源モデルの設定 について

# 地震動:5ケース

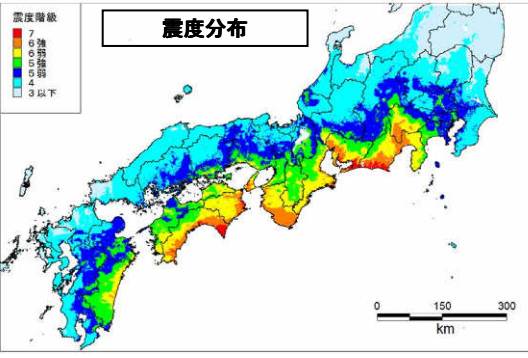
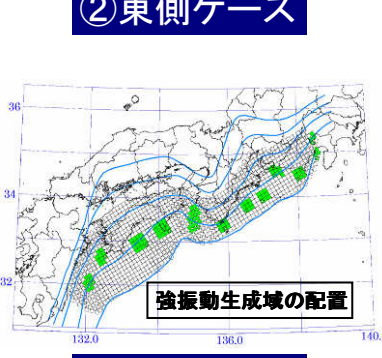
□: 強振動生成域4ケース

□: 経験的手法1ケース

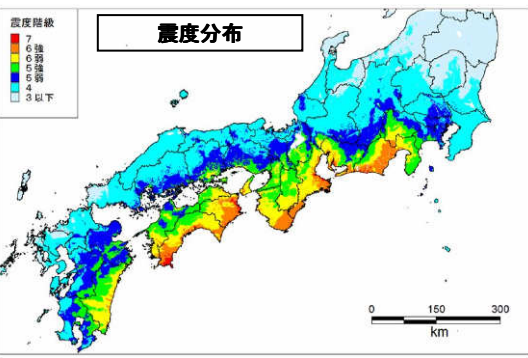
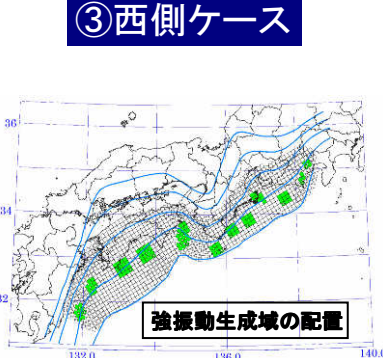
①基本ケース



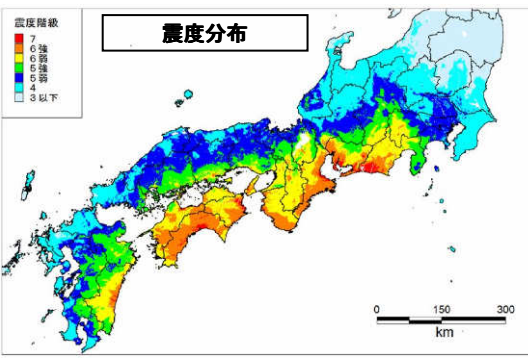
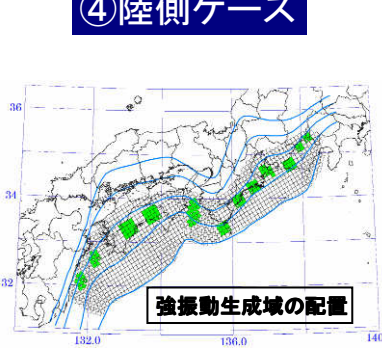
②東側ケース



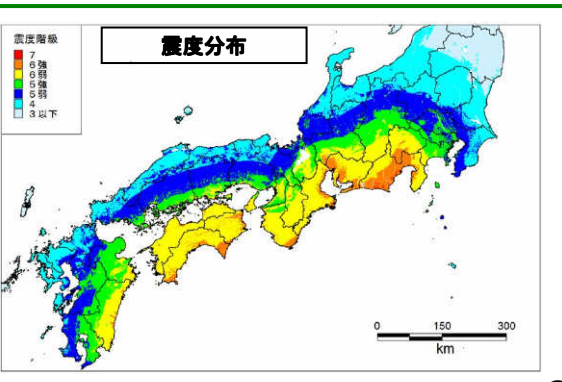
③西側ケース



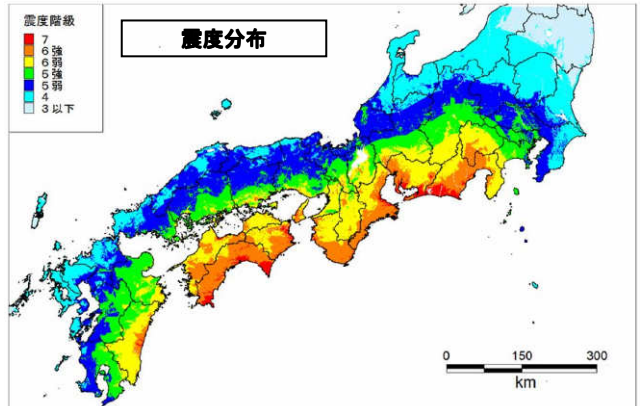
④陸側ケース



⑤経験的手法



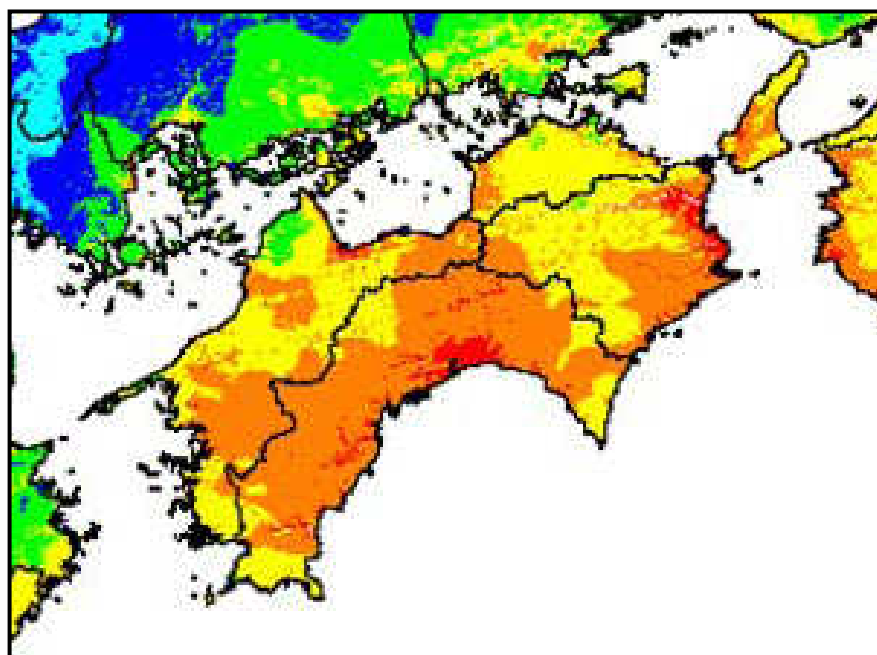
震度最大値



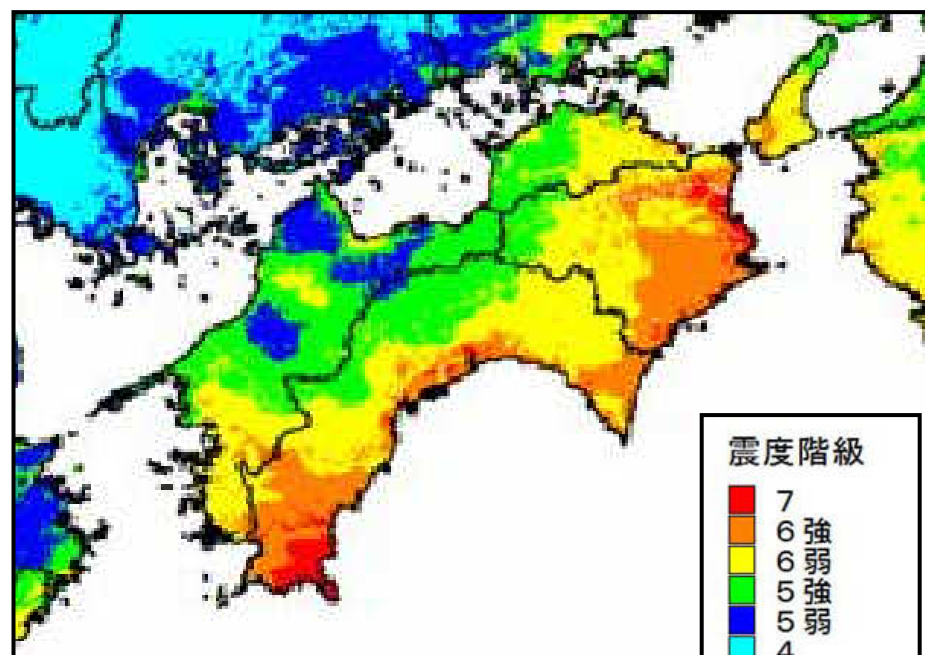
# 最大クラスの地震の震源モデル設定の考え方

- ・ 香川県の各市町で最大震度が発生するケースは「陸側ケース」と「西側ケース」
- ・ 「陸側ケース」の方が、市町別の最大震度の震度分布が大きい
- ・ 被害想定(死者数、負傷者数、建物全壊棟数)は、いずれの場合も、陸側ケースの方が被害が大きい (資料5-4~5-6(P12~P20)参照)

⇒最大クラスの地震の震源モデルは、「陸側ケース」を選定

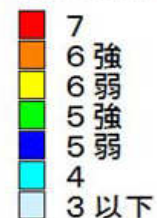


陸側ケース



西側ケース

震度階級





## (参考)市町別最大となる震度分布

 : 最大値

市町	基本 ケース	陸側 ケース	東側 ケース	西側 ケース	経験的 手法	最大値	中央防災会議 (2003)
高松市	6弱	<b>6強</b>	<b>6強</b>	<b>6強</b>	<b>6強</b>	6強	6弱
丸亀市	6弱	<b>6強</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6強</b>	6強	5強
坂出市	6弱	<b>6強</b>	6弱	6弱	<b>6強</b>	6強	5強
善通寺市	5強	<b>6強</b>	6弱	6弱	6弱	6強	5強
観音寺市	6弱	<b>7</b>	6強	6弱	6強	7	5強
さぬき市	6弱	<b>6強</b>	<b>6強</b>	<b>6強</b>	<b>6強</b>	6強	6弱
東かがわ市	6強	6強	6強	<b>7</b>	6強	7	5強
三豊市	6弱	<b>7</b>	6弱	6弱	6強	7	6弱
小豆郡土庄町	6弱	<b>6強</b>	6弱	6弱	6弱	6強	5強
小豆郡小豆島町	6弱	<b>6強</b>	6弱	6弱	<b>6強</b>	6強	5強
木田郡三木町	6弱	<b>6強</b>	6弱	<b>6強</b>	<b>6強</b>	6強	5強
香川郡直島町	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	6弱	5弱
綾歌郡宇多津町	6弱	<b>6強</b>	6弱	6弱	<b>6強</b>	6強	5強
綾歌郡綾川町	5強	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	6弱	5強
仲多度郡琴平町	5強	<b>6弱</b>	<b>6弱</b>	5強	<b>6弱</b>	6弱	5強
仲多度郡多度津町	6弱	<b>6強</b>	6弱	6弱	<b>6強</b>	6強	5強
仲多度郡まんのう町	6弱	6弱	6弱	<b>6強</b>	6弱	6強	6弱