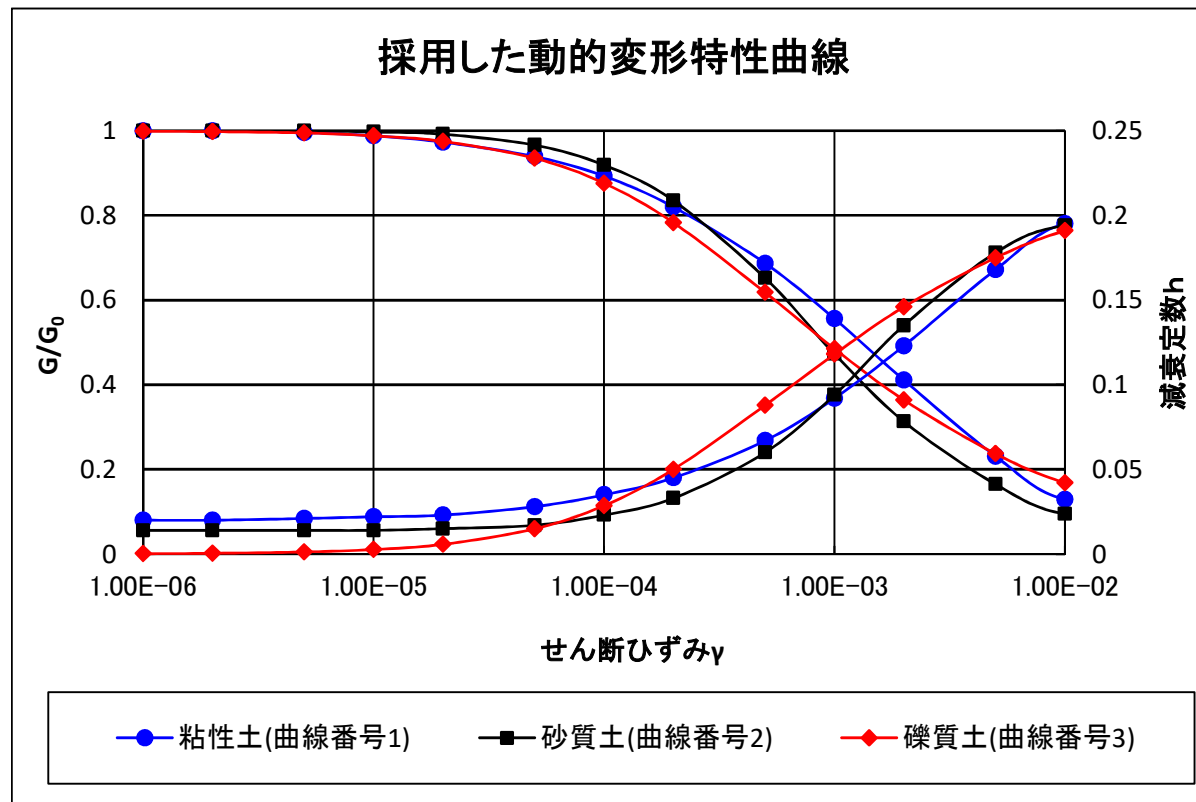


3. 地震動の想定結果

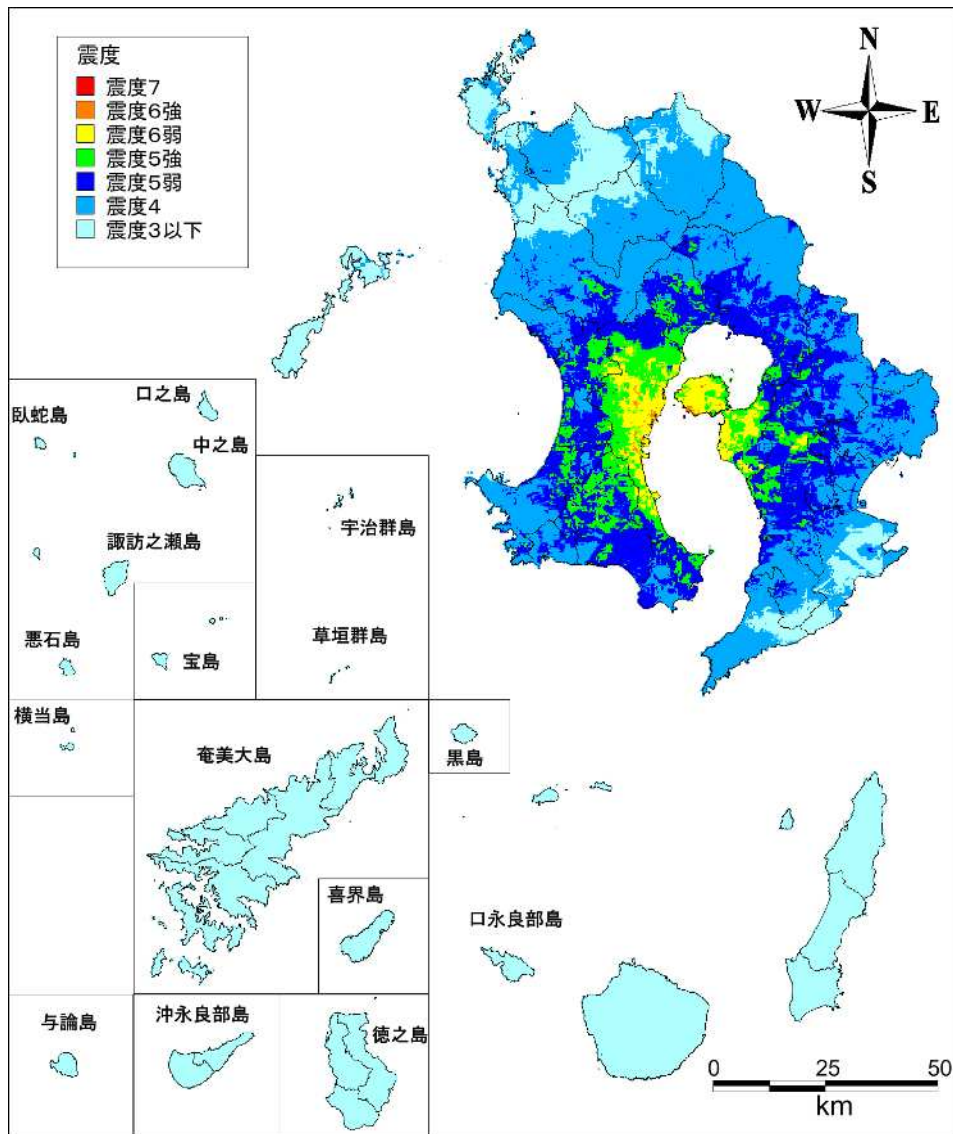
3. 地表震度の評価方法

- 等価線形解析に用いた繰り返しせん断特性は、前回調査のデータを使用した。土質は、粘性土、砂質土、礫質土の3種類で分けた。山地部については、線形応答で計算した。

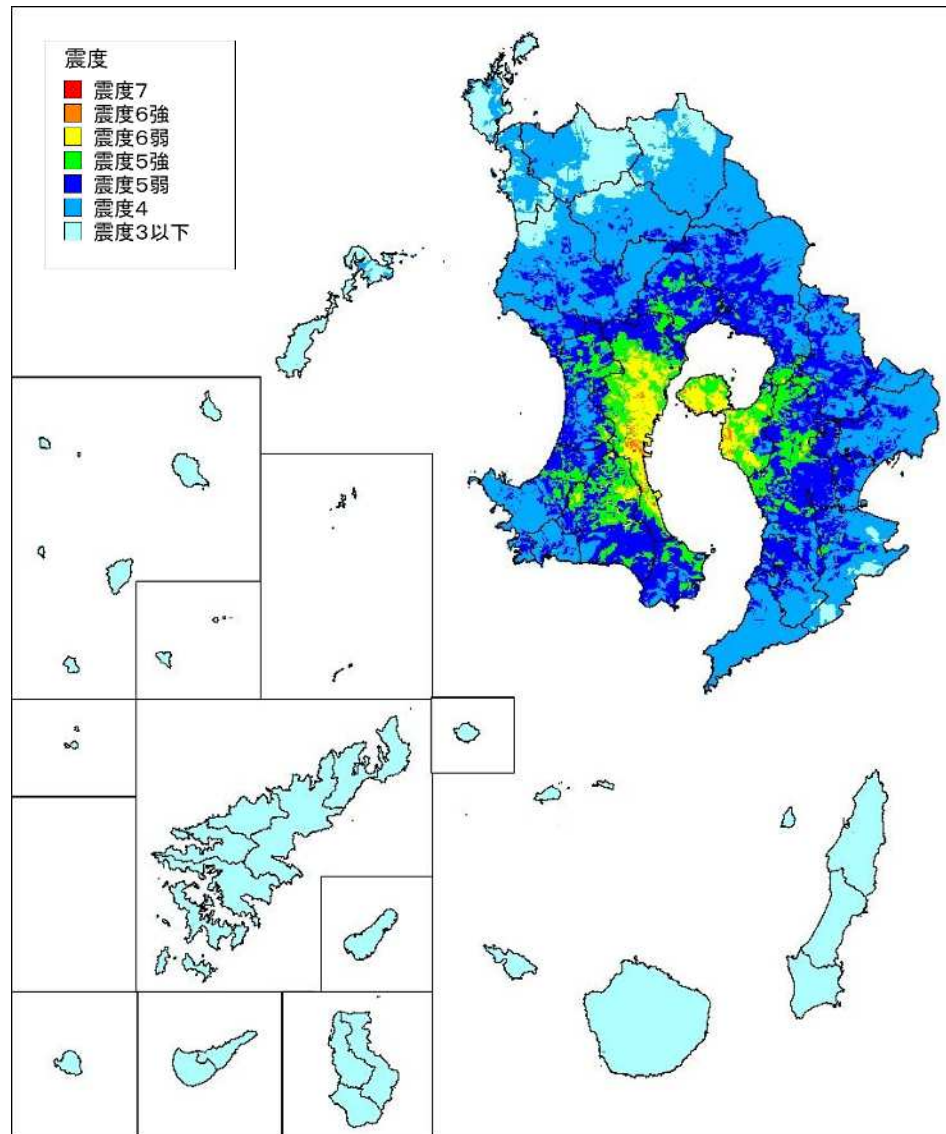


3.1 ①鹿兒島湾直下の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿兒島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ①鹿児島湾直下の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	7	7	7
鹿屋市	6弱	6弱	6弱
枕崎市	5強	5強	5強
阿久根市	5弱	5弱	4
出水市	5強	5弱	5弱
指宿市	5強	6弱	5強
西之表市	3以下	4	3以下
垂水市	6強	6強	6強
薩摩川内市(本土)	5強	5強	5強
薩摩川内市(甌島)	4	4	4
日置市	6弱	6弱	6弱
曾於市	5強	5強	5強
霧島市	5強	6弱	5強
いちき串木野市	5強	5強	5強
南さつま市	5強	6弱	5強
志布志市	5強	5強	5弱
奄美市	3以下	3以下	3以下
南九州市	6弱	6強	6強
伊佐市	5弱	5弱	5弱
始良市	6弱	5強	5強
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

さつま町	5弱	5弱	5弱
長島町	4	4	4
湧水町	5弱	5弱	5弱
大崎町	5強	5強	5強
東串良町	5弱	5強	5強
錦江町	5強	5強	5強
南大隅町	5弱	5強	5弱
肝付町	5弱	5強	5強
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	4	4	3以下
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	-	3以下	-
徳之島町	-	-	-
天城町	-	-	-
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ①鹿児島湾直下の地震

(3) 各市町村における最大震度の集計方法改良案

- 集計方法：(2) 各市町村における最大震度階級と含有面積が最も大きい震度階級の面積割合

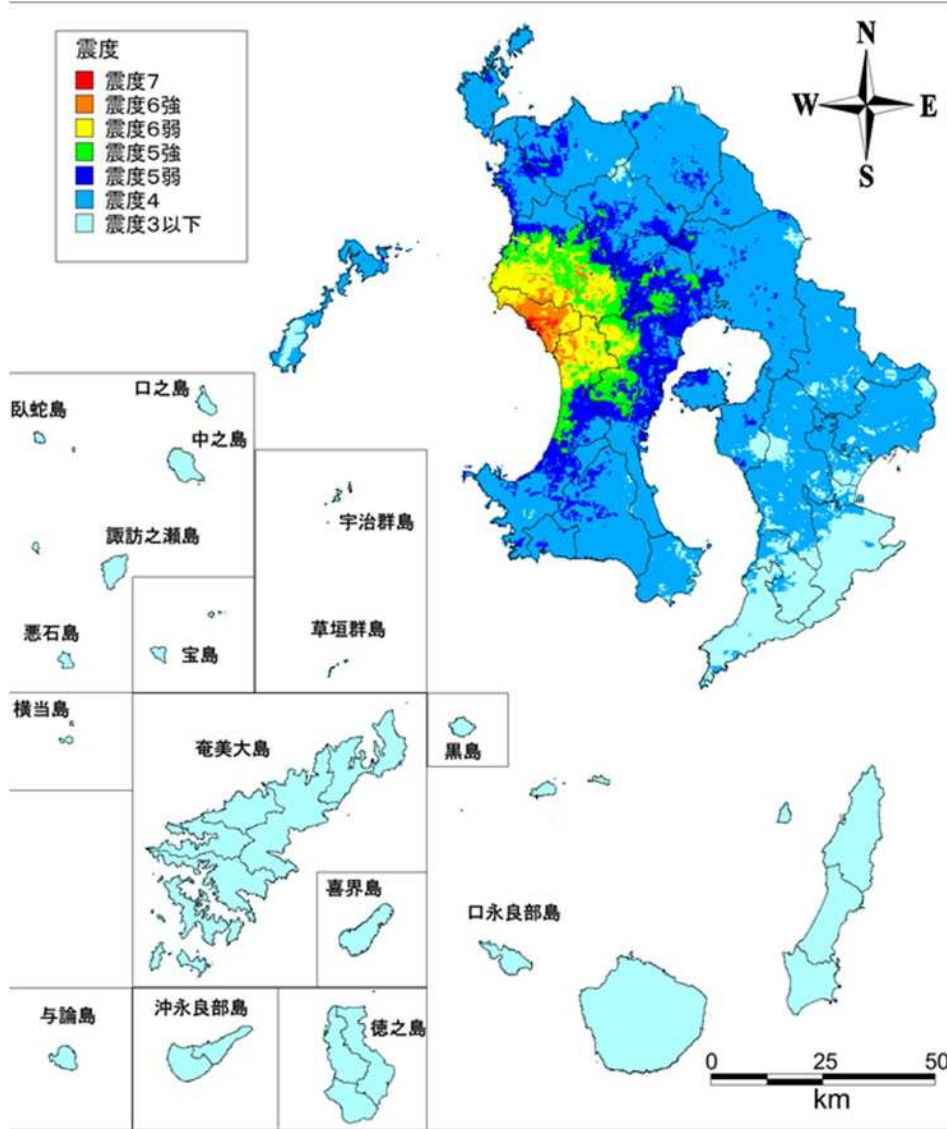
市町村	最大震度階級と面積割合		最も面積比率が高い危険度と面積割合	
	震度階級	面積割合(%)	震度階級	面積割合(%)
鹿児島市	7	0.19	6弱	39.37
鹿屋市	6弱	0.98	5弱	58.59
枕崎市	5強	1.01	4	79.75
阿久根市	5弱	0.08	4	58.46
出水市	5弱	0.41	3以下	50.73
指宿市	6弱	0.30	5弱	62.44
西之表市	4	0.03	3以下	99.97
垂水市	6強	3.58	5強	45.20
薩摩川内市(本土)	5強	0.24	4	69.66
薩摩川内市(甌島)	4	14.69	3以下	85.31
日置市	6弱	1.93	5弱	52.14
曾於市	5強	4.44	4	54.42
霧島市	6弱	0.08	4	48.85
いちき串木野市	5強	3.33	4	57.63
南さつま市	6弱	0.08	4	53.10
志布志市	5強	0.09	4	76.76
奄美市	3以下	5.80	-	94.20
南九州市	6強	0.44	5弱	52.15
伊佐市	5弱	0.65	4	65.87
始良市	5強	19.37	5弱	61.90
三島村	3以下	100.00	3以下	100.00
十島村	3以下	86.56	3以下	86.56

※ 「-」：計測震度0.5未満

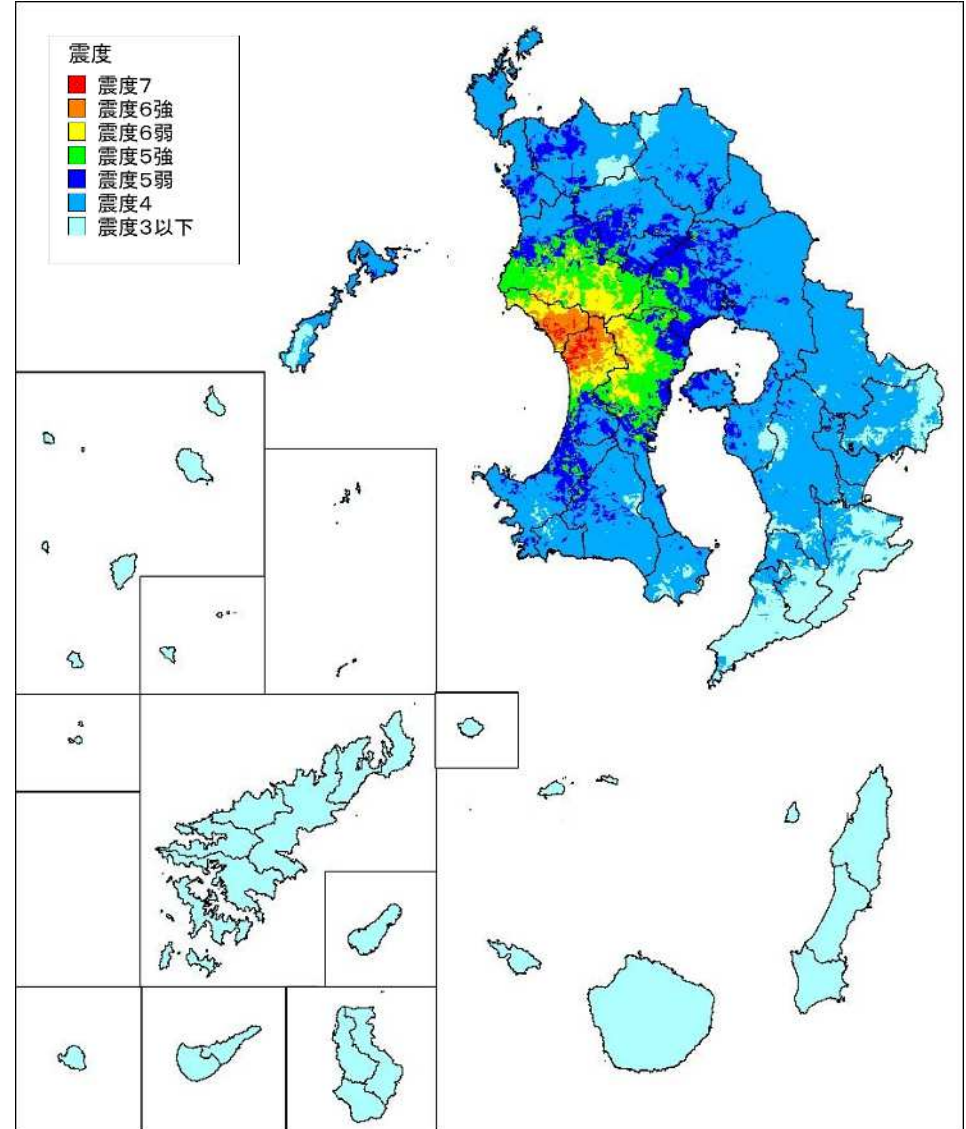
さつま町	5弱	7.71	4	75.67
長島町	4	27.29	3以下	72.71
湧水町	5弱	5.16	4	94.84
大崎町	5強	5.33	5弱	67.71
東串良町	5強	2.61	4	66.93
錦江町	5強	2.93	4	54.92
南大隅町	5強	0.11	4	89.98
肝付町	5強	2.64	4	65.02
中種子町	3以下	100.00	3以下	100.00
南種子町	3以下	100.00	3以下	100.00
屋久島町	4	0.04	3以下	99.96
大和村	3以下	2.99	-	97.01
宇検村	3以下	1.33	-	98.67
瀬戸内町	3以下	1.54	-	98.46
龍郷町	3以下	13.42	-	86.58
喜界町	3以下	0.49	-	99.51
徳之島町	-	100.00	-	100.00
天城町	-	100.00	-	100.00
伊仙町	-	100.00	-	100.00
和泊町	-	100.00	-	100.00
知名町	-	100.00	-	100.00
与論町	-	100.00	-	100.00

3.1 ②県西部直下の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い
- 震源断層モデルの見直し 前回調査モデル → 予測地図モデル



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ②県西部直下の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

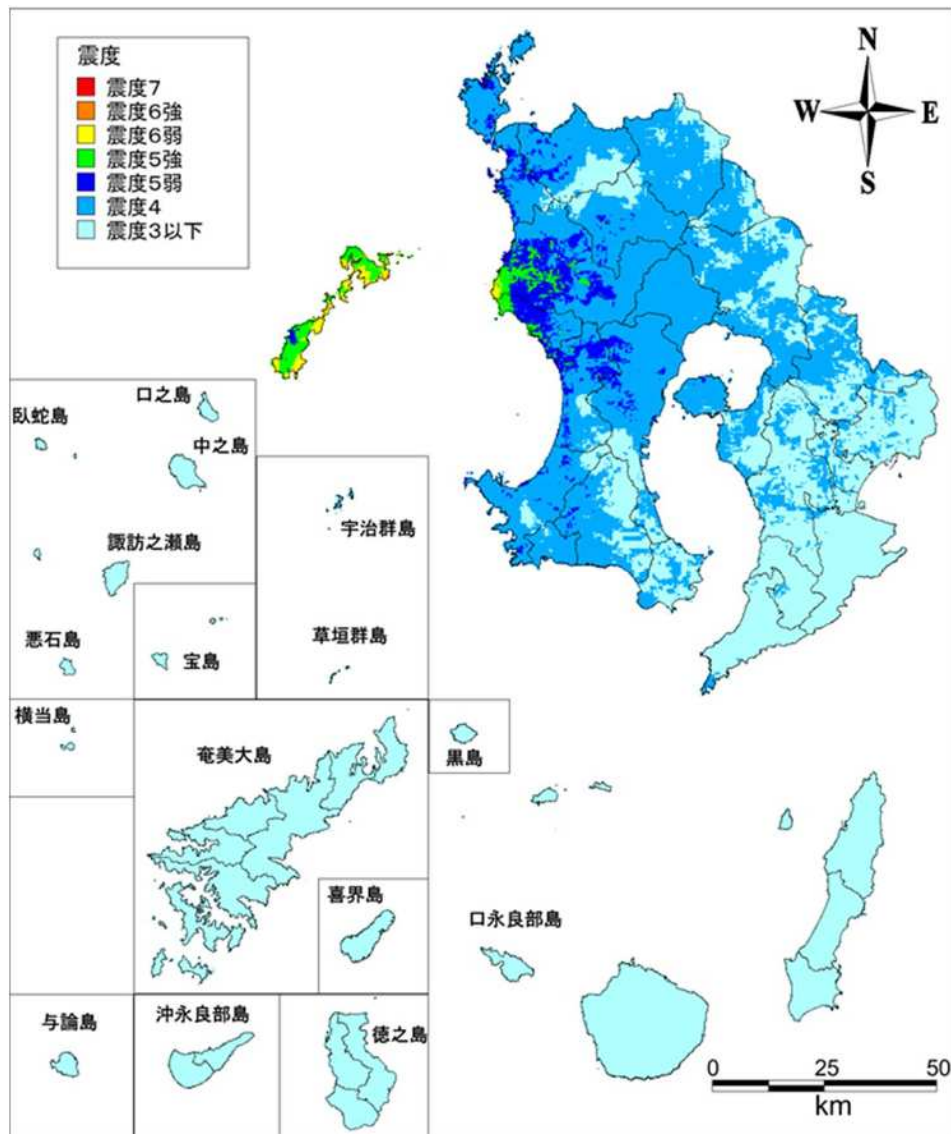
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	6強	6強	6強
鹿屋市	5弱	5弱	5弱
枕崎市	5弱	5強	5弱
阿久根市	5強	5強	5弱
出水市	5強	5強	5強
指宿市	4	5弱	5弱
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	5弱	5弱	5弱
薩摩川内市(本土)	6強	7	6強
薩摩川内市(甌島)	5強	5強	5弱
日置市	6強	7	7
曾於市	5弱	5弱	4
霧島市	5強	5強	5強
いちき串木野市	7	7	7
南さつま市	6弱	5強	5強
志布志市	4	4	4
奄美市	3以下	3以下	3以下
南九州市	5弱	6弱	5強
伊佐市	5弱	5弱	5弱
姶良市	6弱	6弱	6弱
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

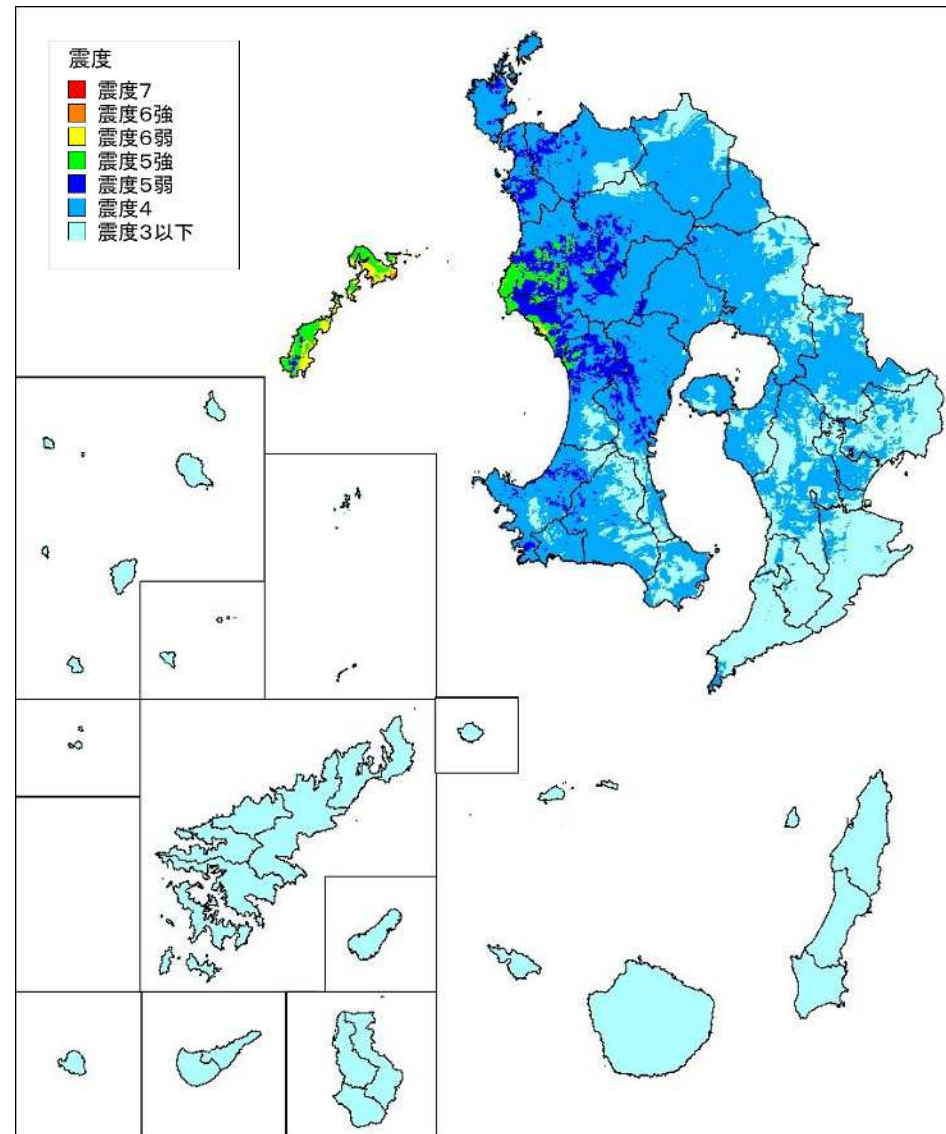
さつま町	5強	6弱	5強
長島町	5弱	5弱	5弱
湧水町	5弱	5弱	5弱
大崎町	4	4	4
東串良町	4	4	4
錦江町	4	4	4
南大隅町	4	5弱	4
肝付町	4	5弱	5弱
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	-	-	-
徳之島町	-	-	-
天城町	-	-	-
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ③甬島列島東方沖の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ③甌島列島東方沖の地震（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

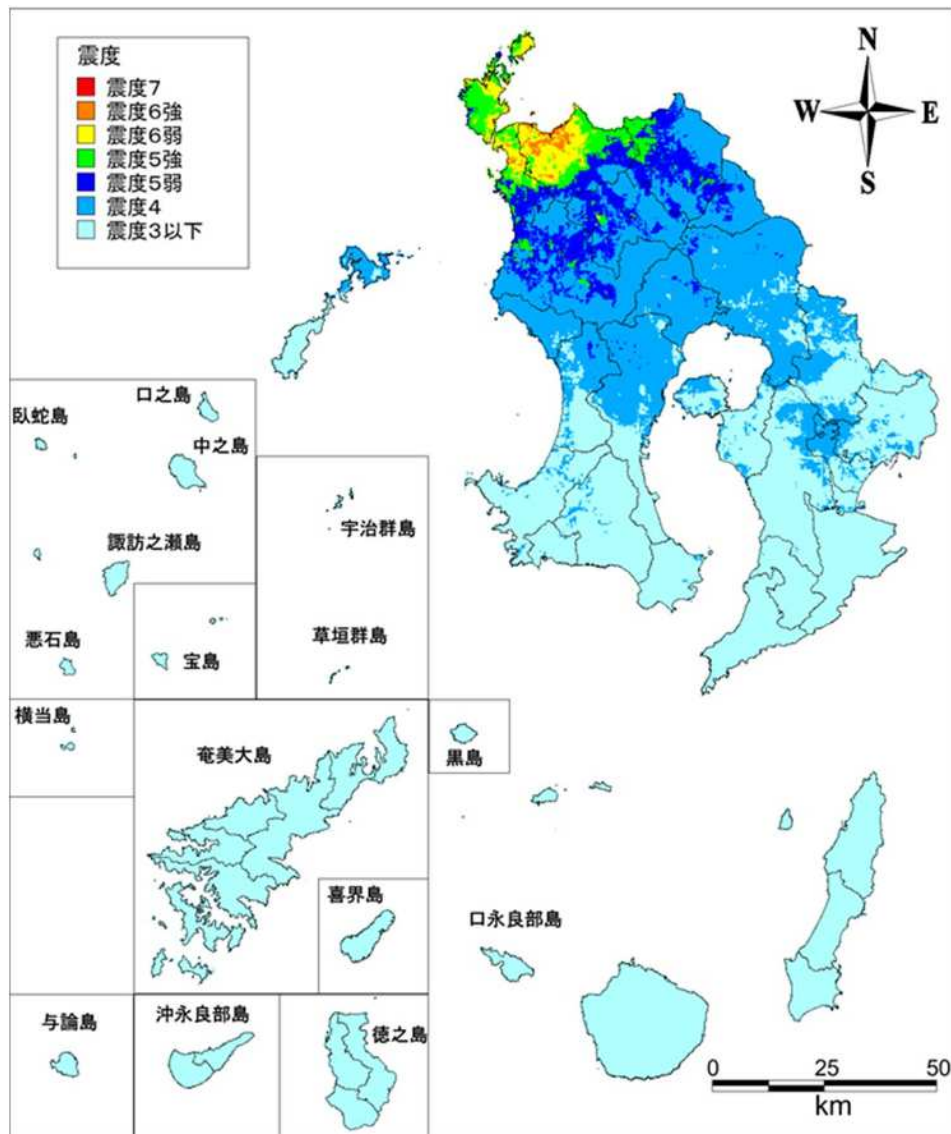
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5弱	5強	5強
鹿屋市	4	4	4
枕崎市	5強	5弱	4
阿久根市	5強	5強	5強
出水市	5強	5強	5弱
指宿市	4	4	4
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	4	5弱	4
薩摩川内市(本土)	6弱	6弱	6弱
薩摩川内市(甌島)	6強	7	7
日置市	5強	5強	5強
曾於市	4	4	4
霧島市	5弱	5弱	5弱
いちき串木野市	6弱	6弱	6弱
南さつま市	5弱	5強	5弱
志布志市	4	4	4
奄美市	3以下	3以下	3以下
南九州市	5弱	5強	5弱
伊佐市	4	5弱	4
始良市	5弱	5弱	5弱
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」：計測震度0.5未満

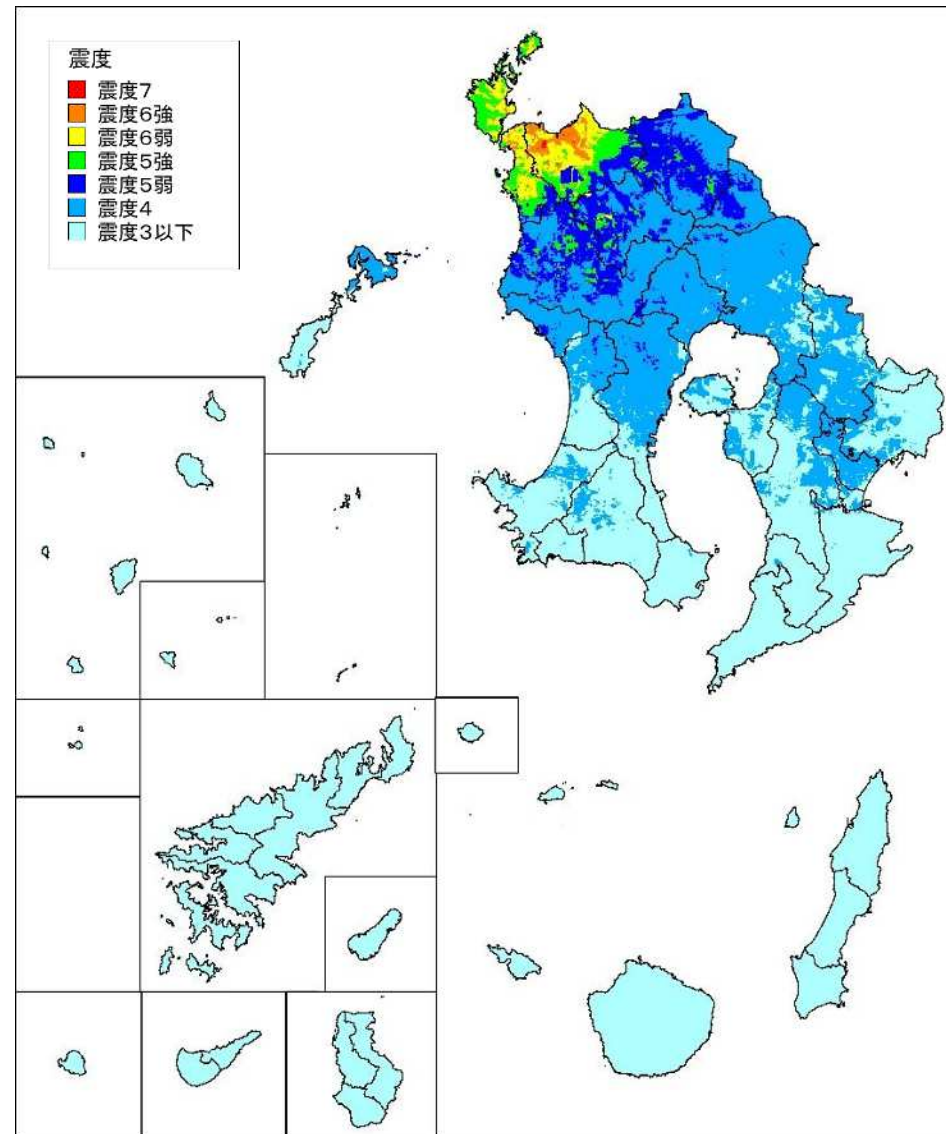
さつま町	5強	5強	5弱
長島町	5弱	5弱	5弱
湧水町	4	4	4
大崎町	4	4	4
東串良町	4	4	4
錦江町	4	4	4
南大隅町	4	4	4
肝付町	4	4	4
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ④県北西部直下の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ④県北西部直下の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

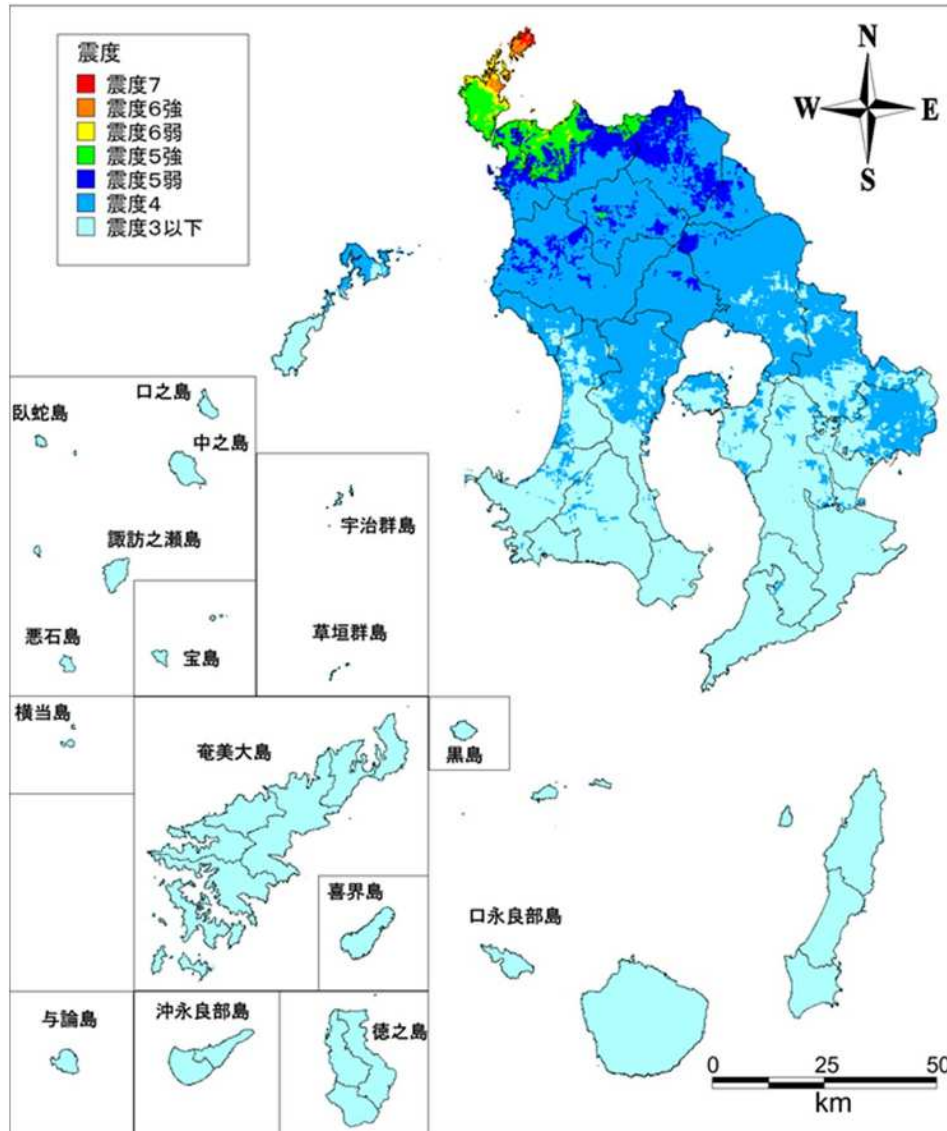
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5弱	5弱	5弱
鹿屋市	4	4	4
枕崎市	4	4	3以下
阿久根市	6強	7	6強
出水市	7	7	7
指宿市	4	4	4
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	4	4	4
薩摩川内市(本土)	5強	6弱	5強
薩摩川内市(甌島)	5弱	5弱	5弱
日置市	5弱	5弱	5弱
曾於市	4	4	4
霧島市	5弱	5弱	5弱
いちき串木野市	5弱	5弱	5弱
南さつま市	4	4	4
志布志市	4	4	4
奄美市	-	3以下	-
南九州市	4	4	4
伊佐市	5強	6弱	5強
始良市	5弱	5弱	5弱
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

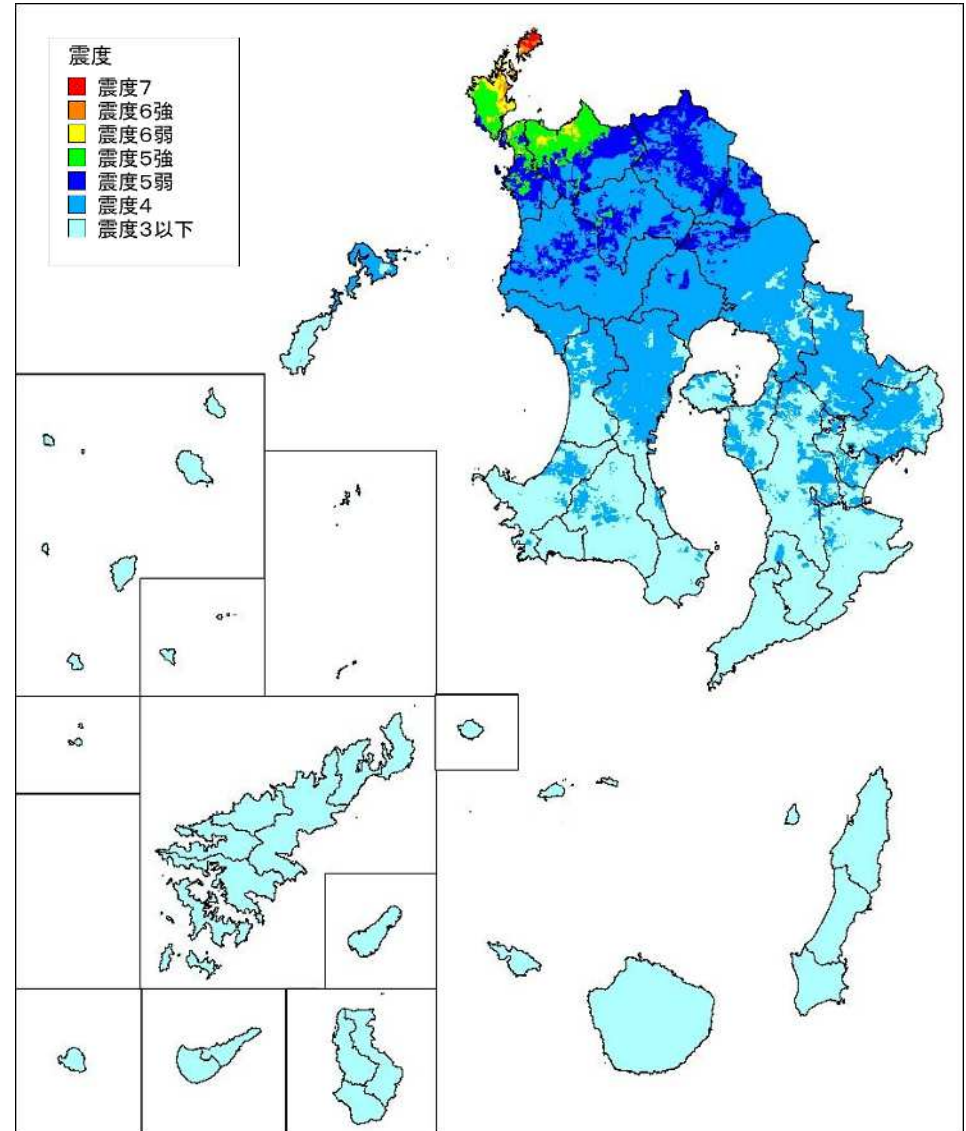
さつま町	6弱	6弱	6弱
長島町	6強	6強	6強
湧水町	5強	5弱	5弱
大崎町	4	4	4
東串良町	4	4	4
錦江町	4	4	4
南大隅町	3以下	4	3以下
肝付町	4	4	4
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	-	-	-
宇検村	-	-	-
瀬戸内町	-	-	-
龍郷町	-	-	-
喜界町	-	-	-
徳之島町	-	-	-
天城町	-	-	-
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ⑤熊本県南部の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑤熊本県南部の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

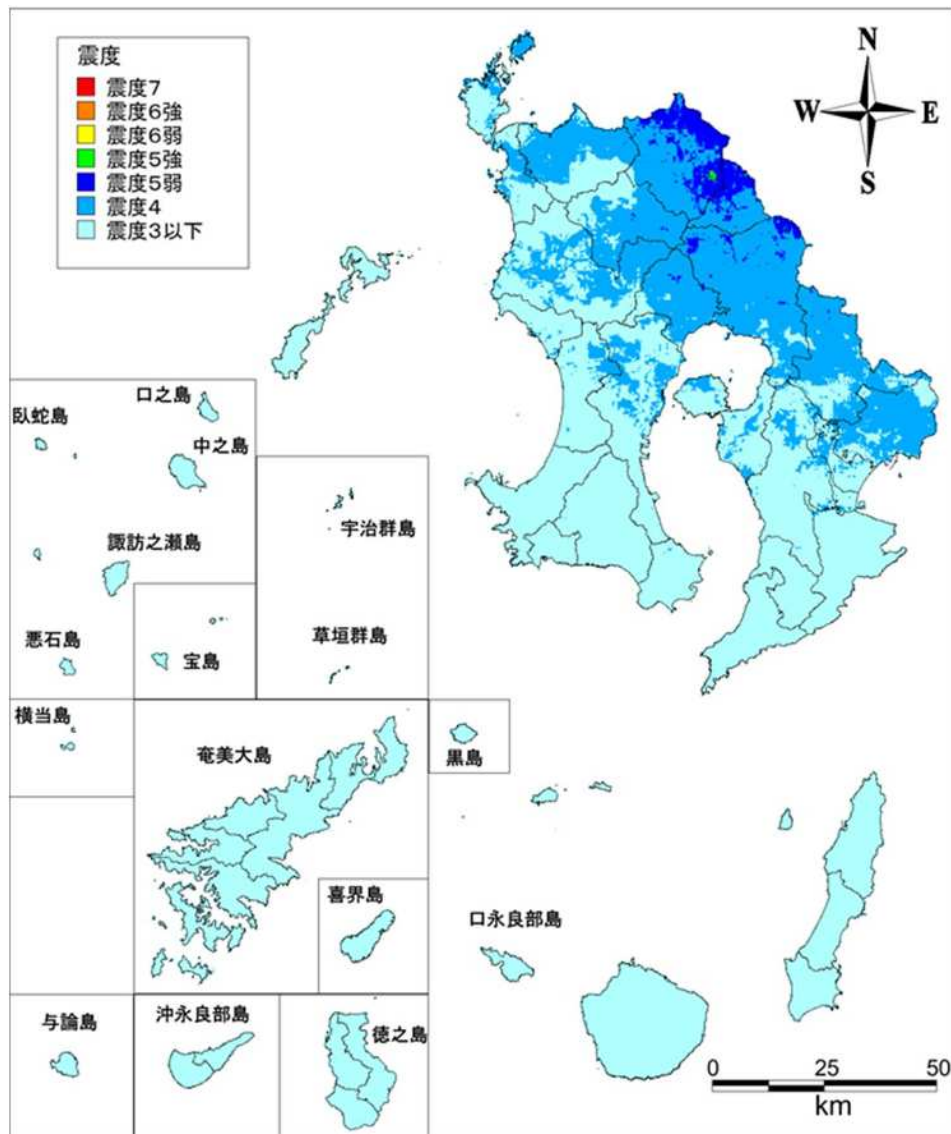
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	4	5弱	4
鹿屋市	4	4	4
枕崎市	4	4	3以下
阿久根市	6弱	6弱	6弱
出水市	6弱	6強	6強
指宿市	4	4	4
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	4	4	4
薩摩川内市(本土)	5弱	5強	5強
薩摩川内市(甌島)	5弱	4	4
日置市	4	4	4
曾於市	4	5弱	4
霧島市	5弱	5弱	5弱
いちき串木野市	4	4	4
南さつま市	4	4	4
志布志市	4	4	4
奄美市	-	-	-
南九州市	4	4	4
伊佐市	5強	5強	5強
始良市	5弱	5弱	5弱
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

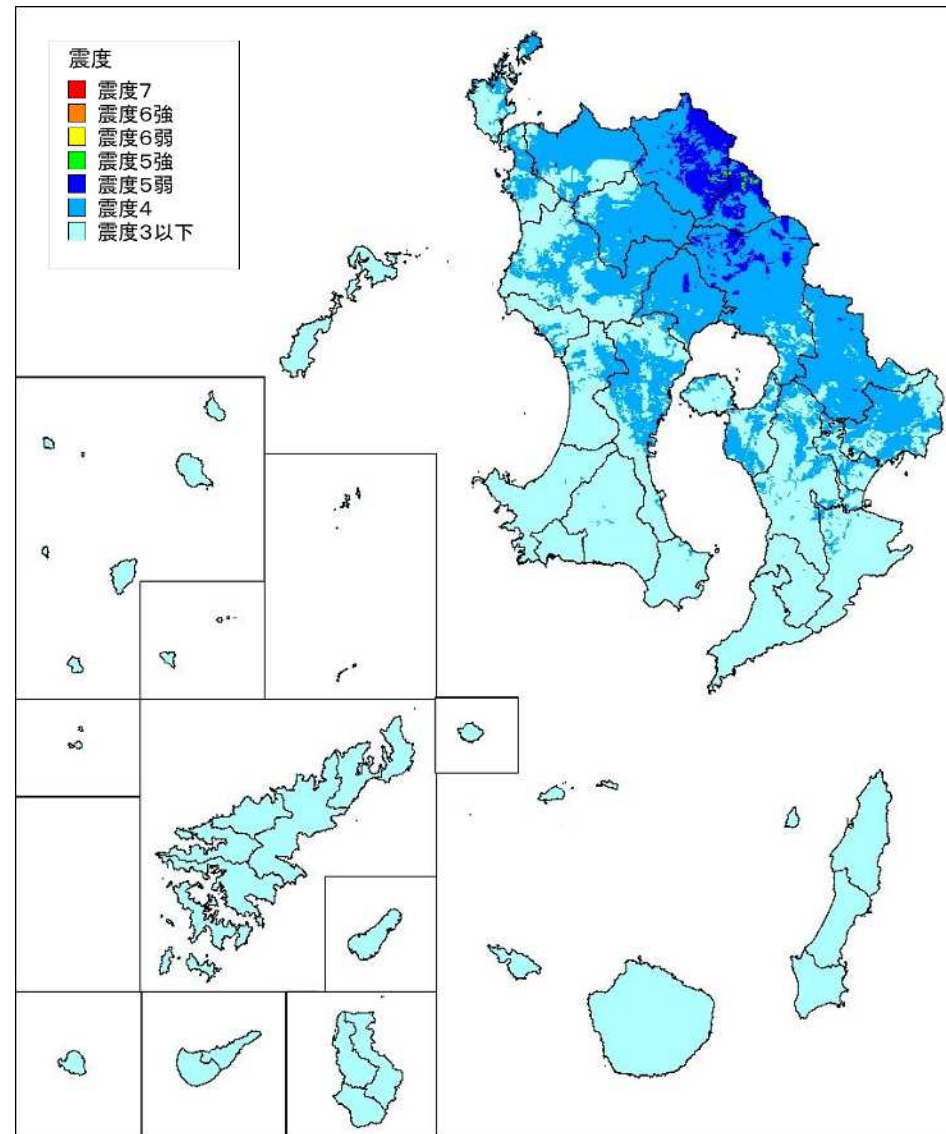
さつま町	5強	5強	5強
長島町	7	7	7
湧水町	5強	5弱	5弱
大崎町	4	4	4
東串良町	4	4	4
錦江町	4	4	4
南大隅町	3以下	4	3以下
肝付町	4	4	4
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	-	-	-
宇検村	-	-	-
瀬戸内町	-	-	-
龍郷町	-	3以下	-
喜界町	-	-	-
徳之島町	-	-	-
天城町	-	-	-
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ⑥県北部直下の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑥県北部直下の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

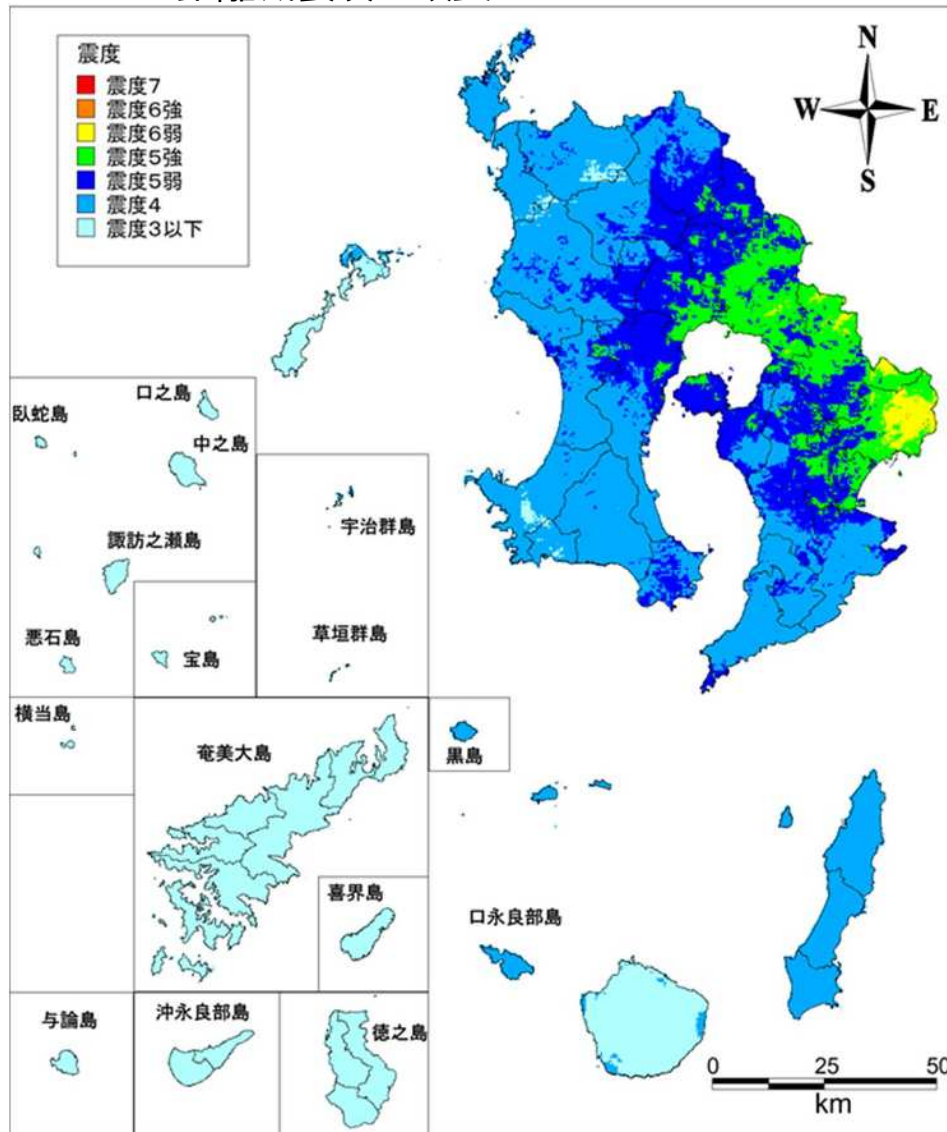
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	4	4	4
鹿屋市	4	5弱	4
枕崎市	3以下	3以下	3以下
阿久根市	5弱	4	4
出水市	5弱	5弱	5弱
指宿市	4	4	4
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	4	4	4
薩摩川内市(本土)	4	4	4
薩摩川内市(甌島)	4	4	3以下
日置市	4	4	4
曾於市	5弱	5弱	5弱
霧島市	5強	5強	5弱
いちき串木野市	4	4	4
南さつま市	3以下	4	4
志布志市	4	4	4
奄美市	-	-	-
南九州市	4	4	4
伊佐市	5強	5強	5強
始良市	5弱	5弱	5弱
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	3以下	3以下	3以下

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

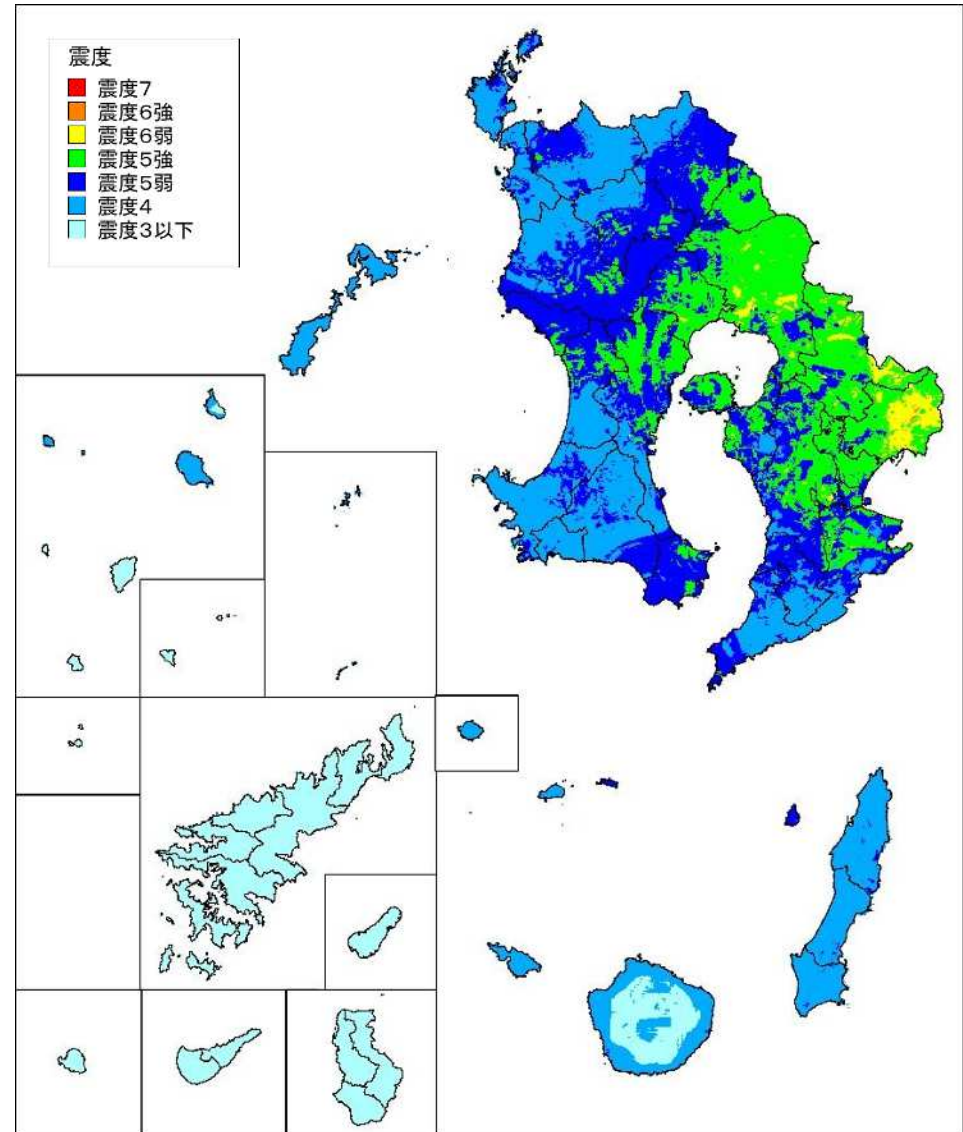
さつま町	5弱	5弱	5弱
長島町	4	4	4
湧水町	5強	5強	5強
大崎町	4	4	4
東串良町	4	4	4
錦江町	3以下	4	3以下
南大隅町	3以下	3以下	3以下
肝付町	4	4	4
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	-	-	-
宇検村	-	-	-
瀬戸内町	-	-	-
龍郷町	-	-	-
喜界町	-	-	-
徳之島町	-	-	-
天城町	-	-	-
伊仙町	-	-	-
和泊町	-	-	-
知名町	-	-	-
与論町	-	-	-

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：基本） (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い
- SGFの距離減衰項の改良



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：基本）（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

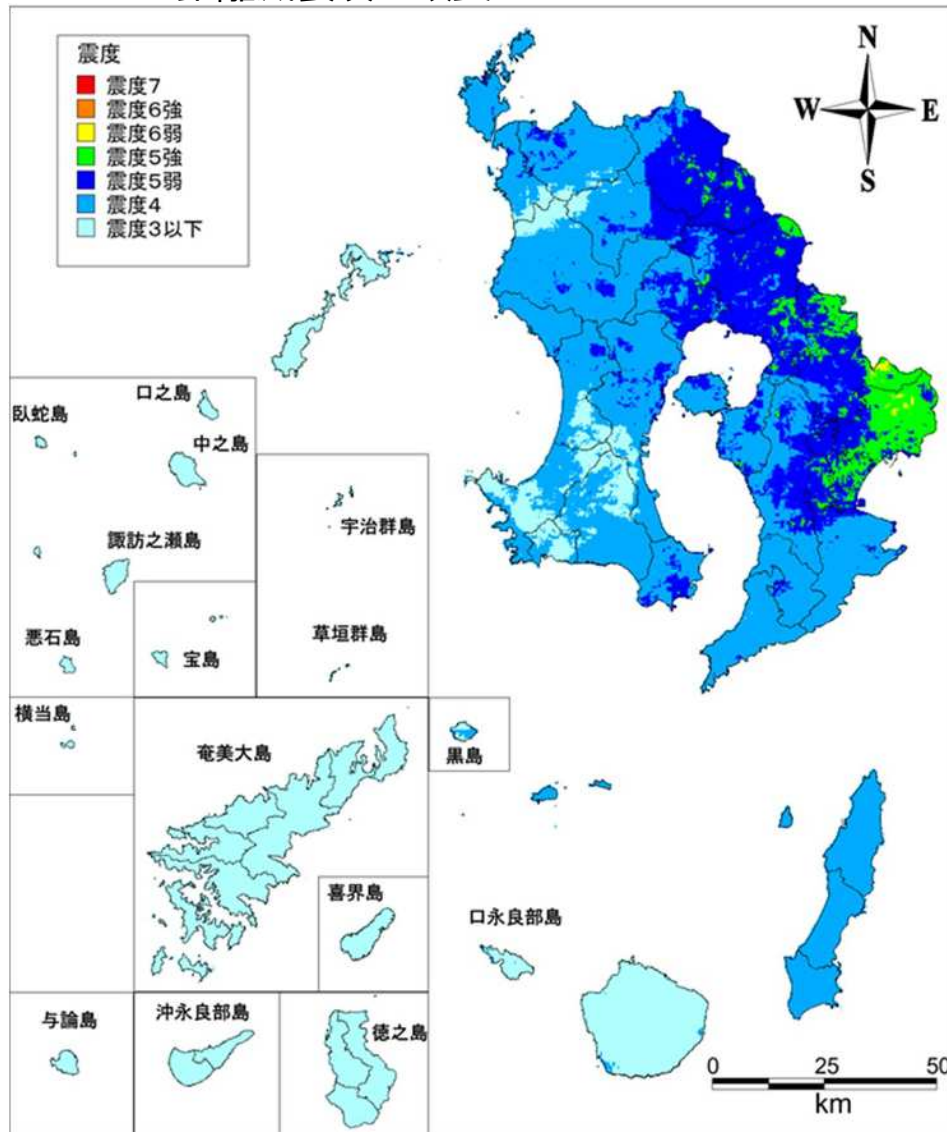
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5強	6弱	6弱
鹿屋市	5強	6弱	6弱
枕崎市	4	5弱	5弱
阿久根市	5弱	5強	5強
出水市	5弱	5強	5強
指宿市	5強	5強	5強
西之表市	4	5弱	5弱
垂水市	5強	6弱	6弱
薩摩川内市(本土)	5強	5強	5強
薩摩川内市(甌島)	4	5弱	5弱
日置市	5強	6弱	5強
曾於市	6弱	6弱	6弱
霧島市	6弱	6弱	6弱
いちき串木野市	5強	5強	5強
南さつま市	5弱	5強	5弱
志布志市	6強	6強	6強
奄美市	3以下	4	3以下
南九州市	5弱	5強	5弱
伊佐市	5強	5強	5強
始良市	5強	6弱	6弱
三島村	4	5弱	5弱
十島村	3以下	4	4

※ 「-」：計測震度0.5未満

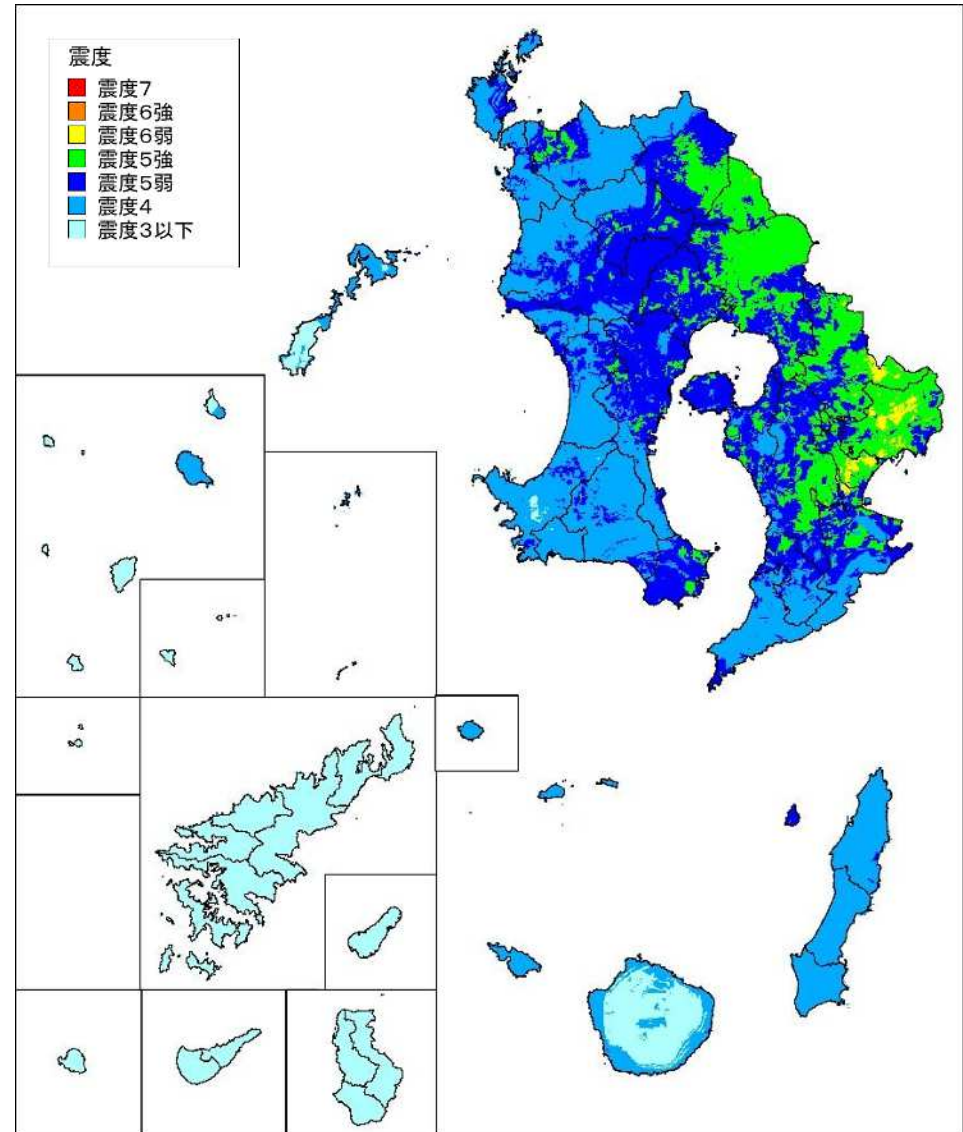
さつま町	5強	5強	5強
長島町	5弱	5強	5弱
湧水町	5強	5強	5強
大崎町	5強	6弱	5強
東串良町	5強	6弱	5強
錦江町	5弱	5強	5強
南大隅町	5強	5強	5強
肝付町	5強	6弱	6弱
中種子町	4	5弱	5弱
南種子町	4	5弱	5弱
屋久島町	4	5弱	5弱
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	3以下	3以下	3以下
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	3以下	3以下	3以下

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：東側） (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い
- SGFの距離減衰項の改良



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：東側）（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

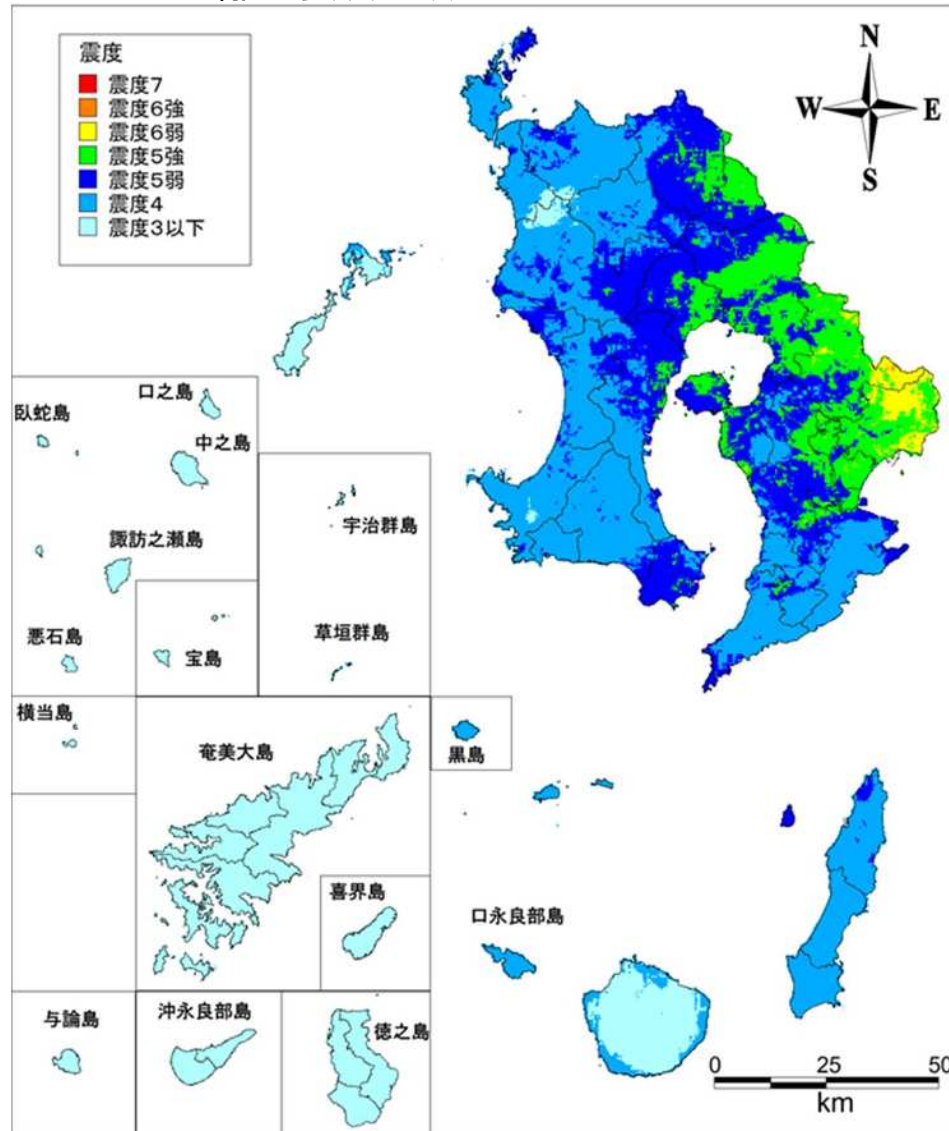
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5強	5強	5強
鹿屋市	5強	6弱	6弱
枕崎市	4	5弱	4
阿久根市	5弱	5強	5強
出水市	5弱	5強	5強
指宿市	5強	5強	5強
西之表市	4	5弱	5弱
垂水市	5強	5強	5強
薩摩川内市(本土)	5弱	5強	5強
薩摩川内市(甌島)	5弱	5弱	5弱
日置市	5弱	5強	5強
曾於市	6弱	6弱	6弱
霧島市	5強	6弱	5強
いちき串木野市	5弱	5弱	5弱
南さつま市	4	5強	5弱
志布志市	6弱	6弱	6弱
奄美市	3以下	3以下	3以下
南九州市	5弱	5強	5強
伊佐市	5強	6弱	5強
姪良市	5強	5強	5強
三島村	4	4	4
十島村	3以下	4	4

※ 「-」：計測震度0.5未満

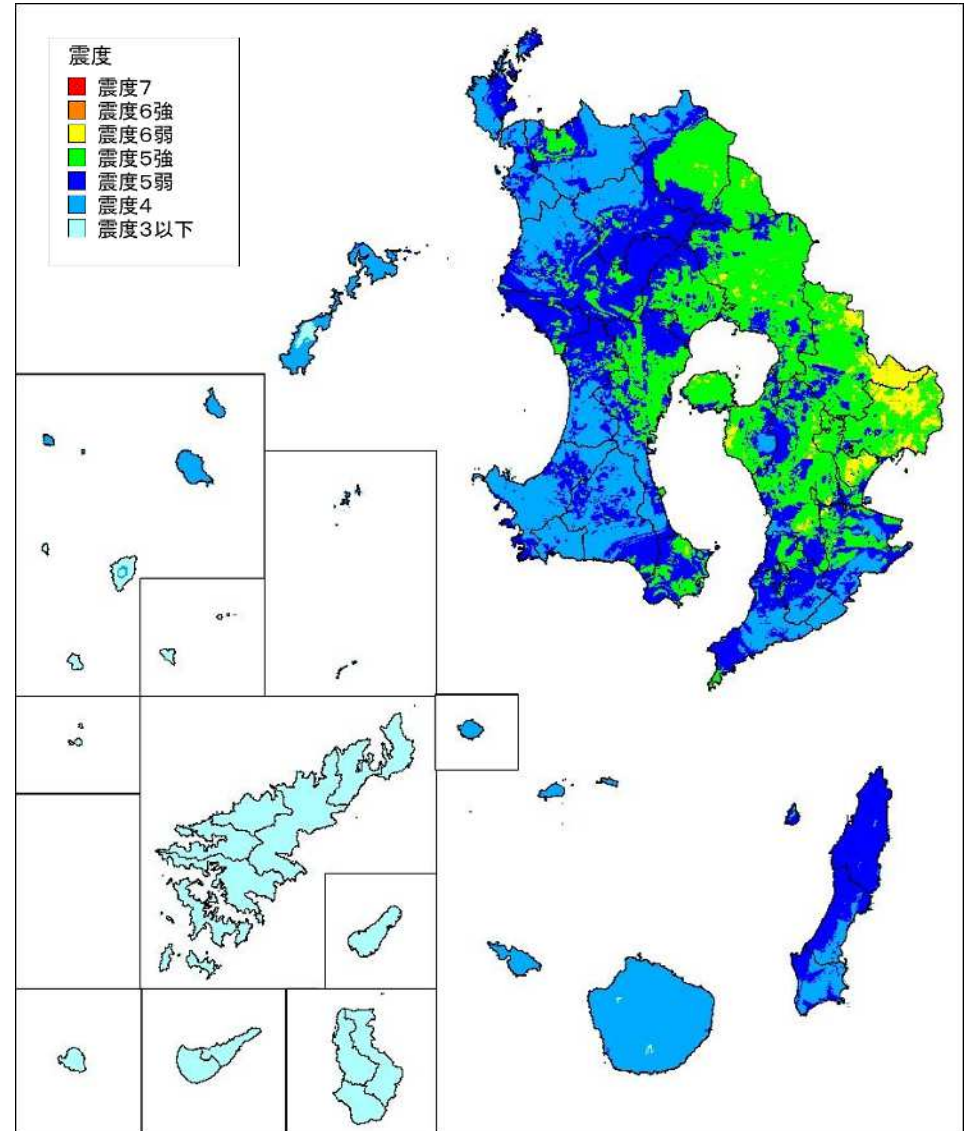
さつま町	5弱	5強	5強
長島町	5強	5強	5弱
湧水町	5強	6弱	6弱
大崎町	5強	6弱	6弱
東串良町	5強	6弱	6弱
錦江町	5弱	5強	5強
南大隅町	5弱	5強	5弱
肝付町	5強	6弱	5強
中種子町	4	4	4
南種子町	4	4	4
屋久島町	4	5弱	4
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	3以下	3以下	3以下
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	3以下	3以下	3以下

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：西側） (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い
- SGFの距離減衰項の改良



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：西側）（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

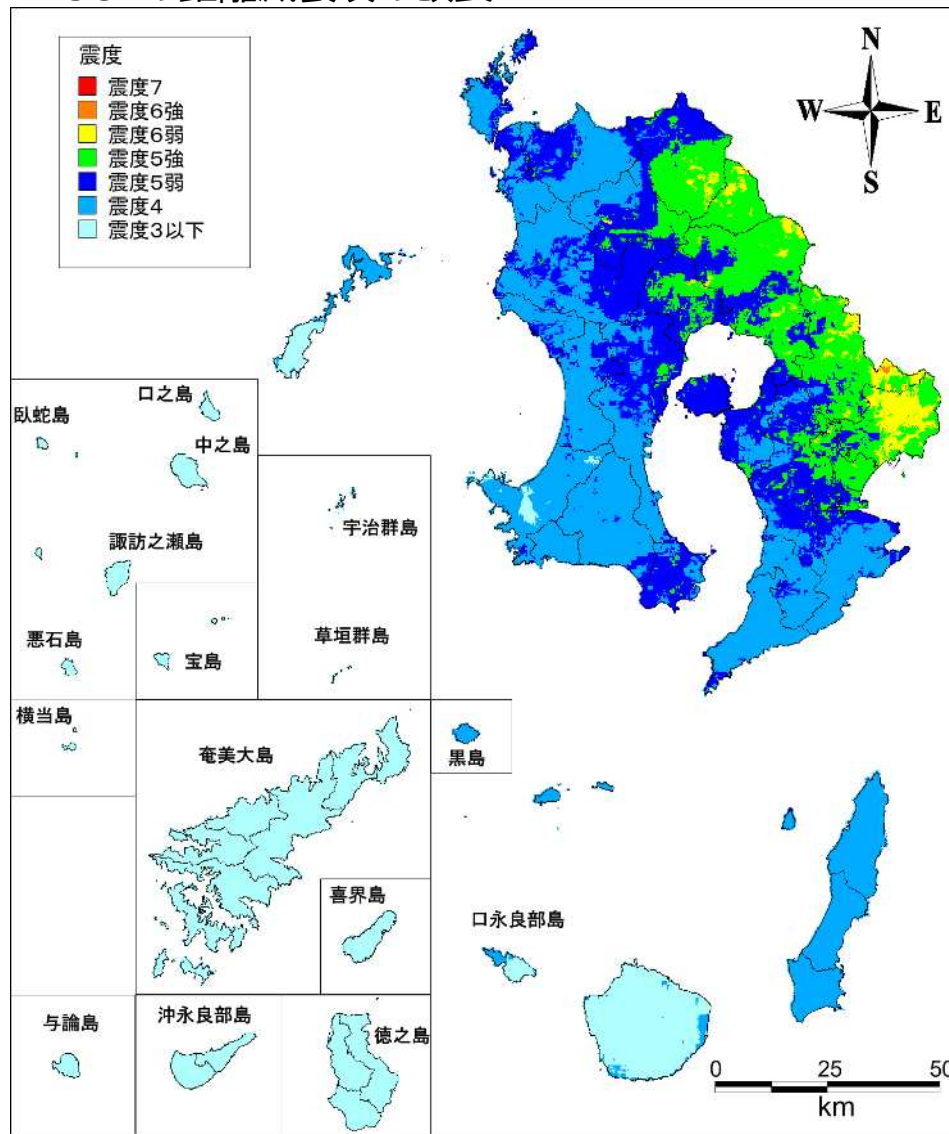
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	6弱	6弱	6弱
鹿屋市	6弱	6弱	6弱
枕崎市	5弱	5弱	5弱
阿久根市	5弱	6弱	5強
出水市	5弱	6弱	5強
指宿市	5強	6弱	6弱
西之表市	5弱	5強	5強
垂水市	6弱	6弱	6弱
薩摩川内市(本土)	5強	6弱	5強
薩摩川内市(甌島)	5弱	5強	5弱
日置市	5強	5強	5強
曾於市	6強	6強	6強
霧島市	6弱	6弱	6弱
いちき串木野市	5弱	5強	5強
南さつま市	5弱	5強	5強
志布志市	6強	6強	6弱
奄美市	3以下	4	3以下
南九州市	5弱	6弱	5強
伊佐市	5強	6弱	6弱
始良市	5強	6弱	6弱
三島村	4	4	4
十島村	3以下	4	4

※ 「-」：計測震度0.5未満

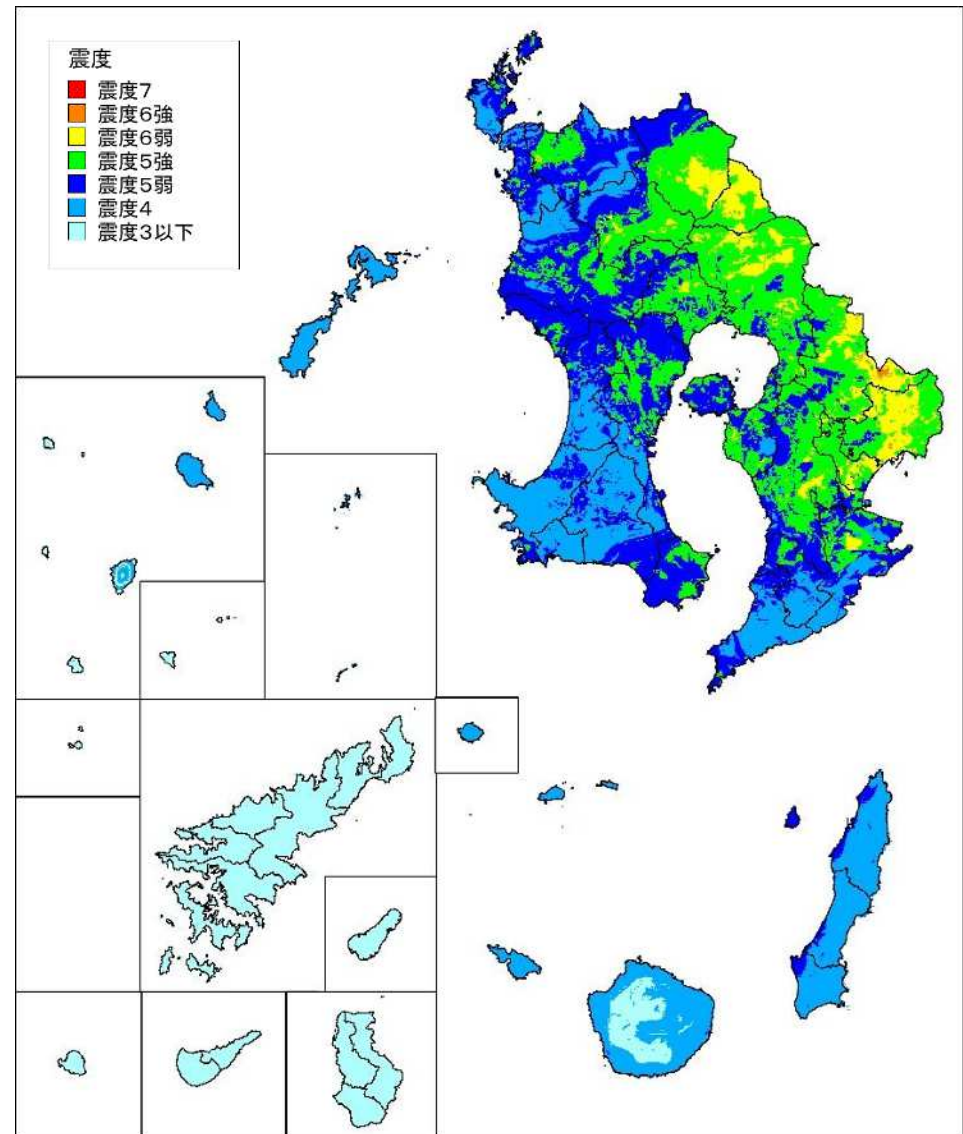
さつま町	5弱	5強	5強
長島町	5強	5強	5強
湧水町	6弱	6弱	6弱
大崎町	6弱	6弱	6弱
東串良町	5強	6弱	6弱
錦江町	5強	5強	5強
南大隅町	5強	5強	5強
肝付町	6弱	6弱	6弱
中種子町	5弱	5弱	5弱
南種子町	4	5弱	5弱
屋久島町	4	5弱	5弱
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	3以下	3以下	3以下
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	3以下	3以下	3以下

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：陸側） (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い
- SGFの距離減衰項の改良



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑦南海トラフ（最大クラス：陸側）（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

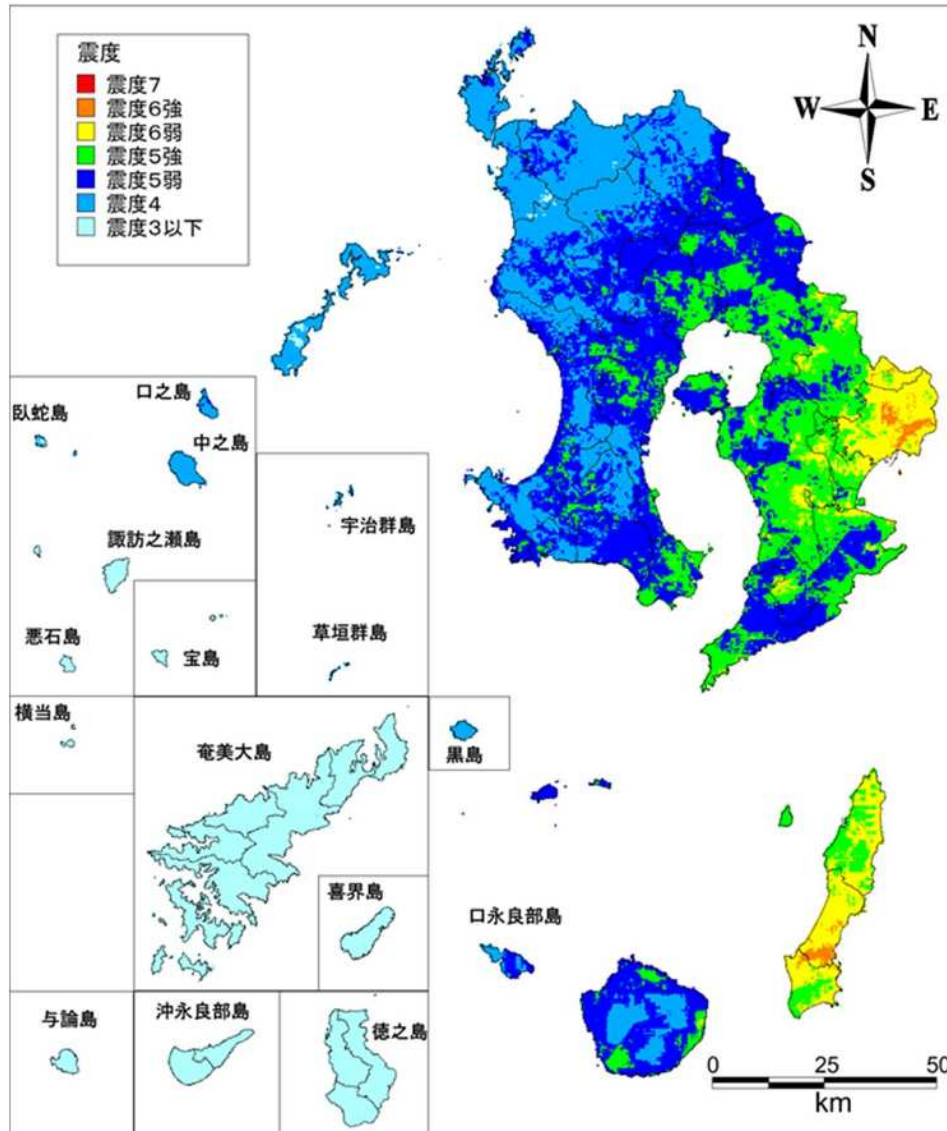
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5強	6弱	5強
鹿屋市	5強	6弱	6弱
枕崎市	5弱	5弱	5弱
阿久根市	5強	6弱	5強
出水市	5強	6弱	6弱
指宿市	5強	6弱	5強
西之表市	5弱	5弱	5弱
垂水市	5強	6弱	6弱
薩摩川内市(本土)	5強	6弱	6弱
薩摩川内市(甌島)	5強	5強	5強
日置市	5弱	5強	5強
曾於市	6強	6強	6強
霧島市	6弱	6弱	6弱
いちき串木野市	5弱	5強	5強
南さつま市	5弱	5強	5強
志布志市	6強	6強	6強
奄美市	3以下	4	3以下
南九州市	5弱	5強	5強
伊佐市	6弱	6弱	6弱
始良市	6弱	6弱	6弱
三島村	4	5弱	5弱
十島村	3以下	4	4

※ 「-」：計測震度0.5未満

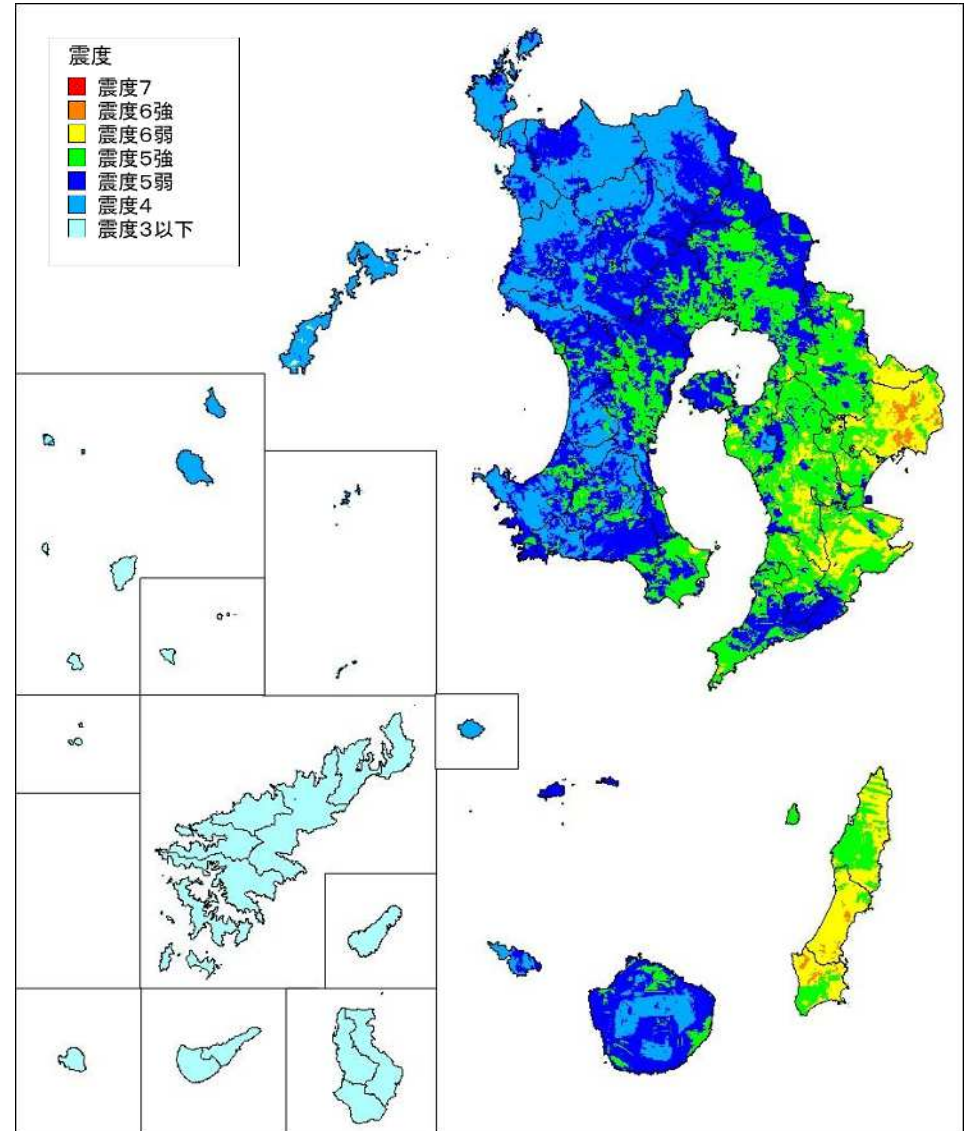
さつま町	6弱	6弱	6弱
長島町	5強	5強	5強
湧水町	6弱	6強	6弱
大崎町	6弱	6弱	6弱
東串良町	5強	6弱	6弱
錦江町	5弱	5強	5強
南大隅町	5強	5強	5強
肝付町	5強	6弱	6弱
中種子町	4	5弱	5弱
南種子町	4	5弱	5弱
屋久島町	4	5弱	5弱
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	3以下	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	3以下	3以下	3以下
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	3以下	3以下	3以下

3.1 ⑧種子島東方沖の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑧種子島東方沖の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

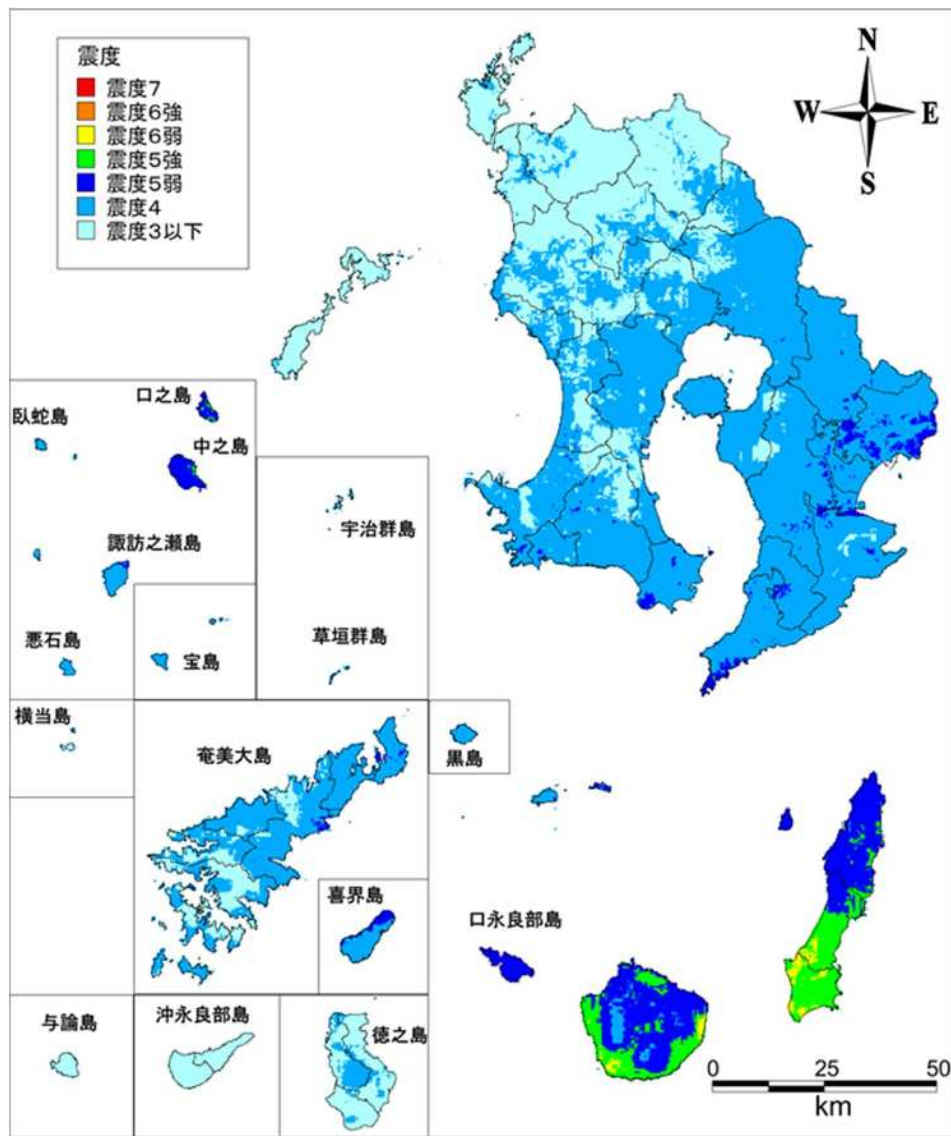
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	6弱	6弱	6弱
鹿屋市	6弱	6強	6弱
枕崎市	5強	5強	5強
阿久根市	5強	5強	5弱
出水市	5強	5強	5強
指宿市	6弱	6弱	6弱
西之表市	6強	6強	6強
垂水市	6弱	6弱	6弱
薩摩川内市(本土)	5強	5強	5強
薩摩川内市(甌島)	5弱	5強	5弱
日置市	5強	5強	5強
曾於市	6強	6強	6強
霧島市	6弱	6弱	6弱
いちき串木野市	5強	5強	5強
南さつま市	5強	6弱	5強
志布志市	6強	6強	6強
奄美市	4	4	3以下
南九州市	6弱	6弱	6弱
伊佐市	5強	5強	5強
始良市	5強	5強	5強
三島村	5強	5強	5弱
十島村	5弱	4	4

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

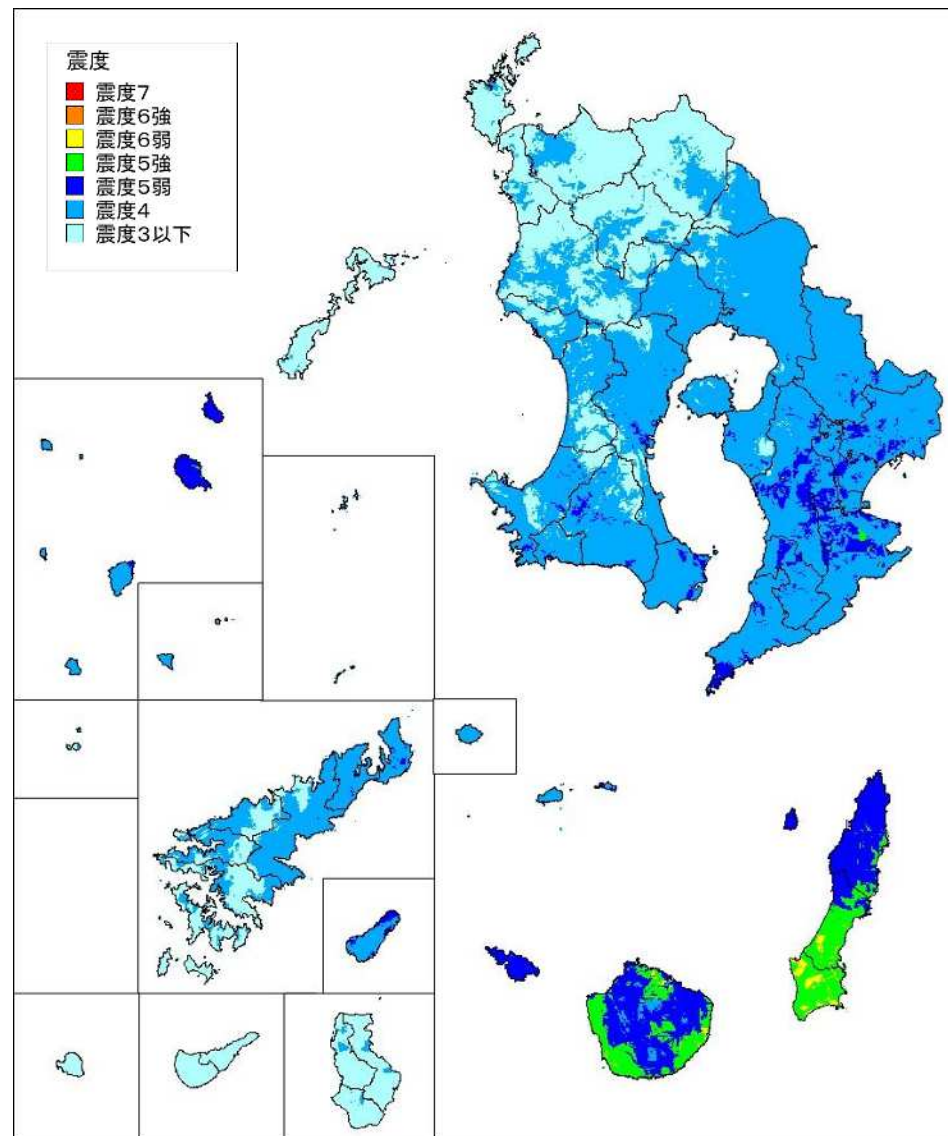
さつま町	5強	5強	5強
長島町	5弱	5弱	5弱
湧水町	5強	5強	5強
大崎町	6弱	6弱	6弱
東串良町	6弱	6弱	6弱
錦江町	6弱	6弱	6弱
南大隅町	6弱	6弱	6弱
肝付町	6弱	6強	6強
中種子町	6強	6強	6強
南種子町	6強	6強	6強
屋久島町	6弱	6弱	5強
大和村	3以下	3以下	3以下
宇検村	3以下	3以下	3以下
瀬戸内町	3以下	3以下	3以下
龍郷町	3以下	4	3以下
喜界町	3以下	3以下	3以下
徳之島町	3以下	3以下	3以下
天城町	3以下	3以下	3以下
伊仙町	3以下	3以下	3以下
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	3以下	3以下	3以下

3.1 ⑨トカラ列島太平洋沖の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑨トカラ列島太平洋沖の地震 (2) 各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査 : 1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント : 10mesh以上あれば最大震度としてカウント

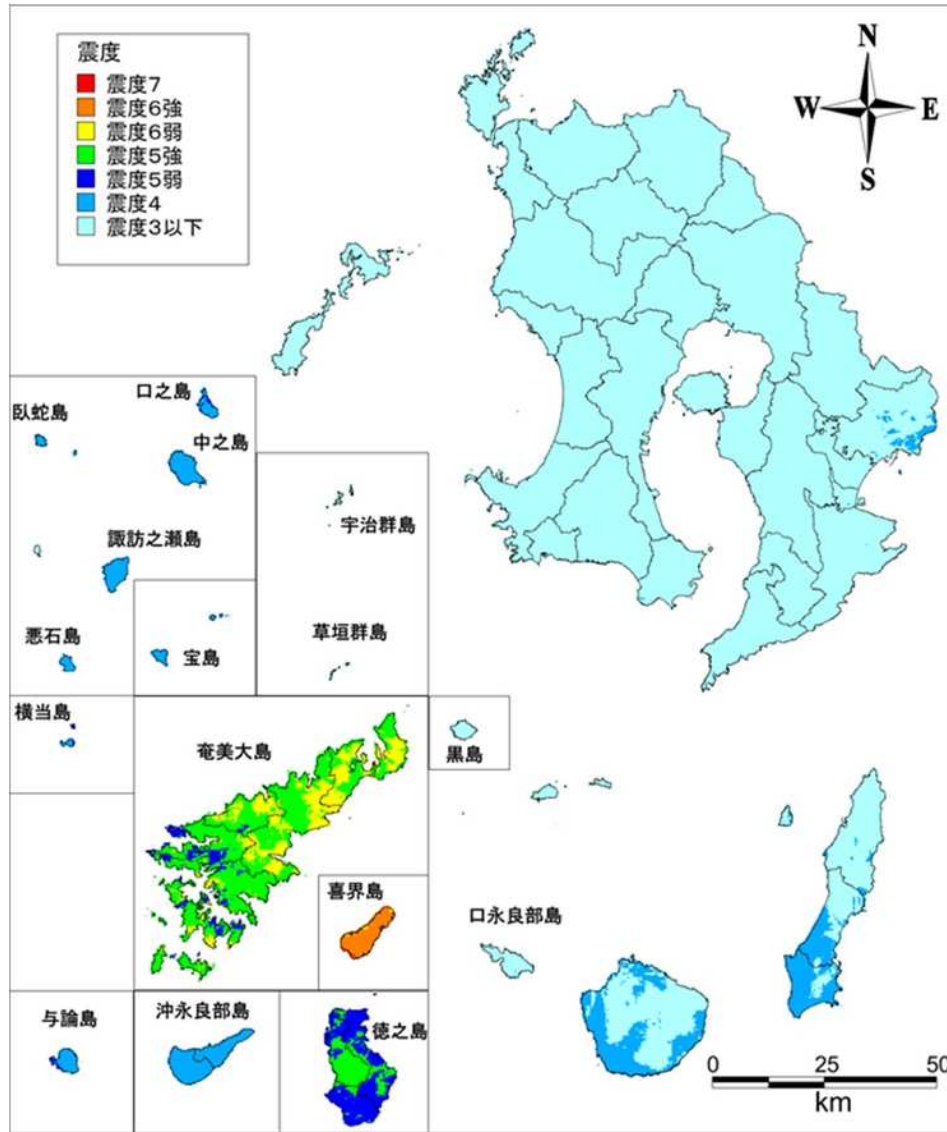
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	5弱	5強	5弱
鹿屋市	5弱	5強	5強
枕崎市	5弱	5弱	5弱
阿久根市	4	4	4
出水市	4	4	4
指宿市	5弱	5弱	5弱
西之表市	5強	6弱	6弱
垂水市	5弱	5弱	5弱
薩摩川内市(本土)	4	4	4
薩摩川内市(甌島)	4	4	4
日置市	5弱	5弱	4
曾於市	5弱	5弱	5弱
霧島市	5弱	5弱	4
いちき串木野市	4	4	4
南さつま市	5弱	5弱	5弱
志布志市	5弱	5弱	5弱
奄美市	5弱	5弱	5弱
南九州市	5弱	5強	5弱
伊佐市	4	4	4
始良市	4	4	4
三島村	5弱	5弱	5弱
十島村	5強	5強	5強

※ 「-」 : 計測震度0.5未満

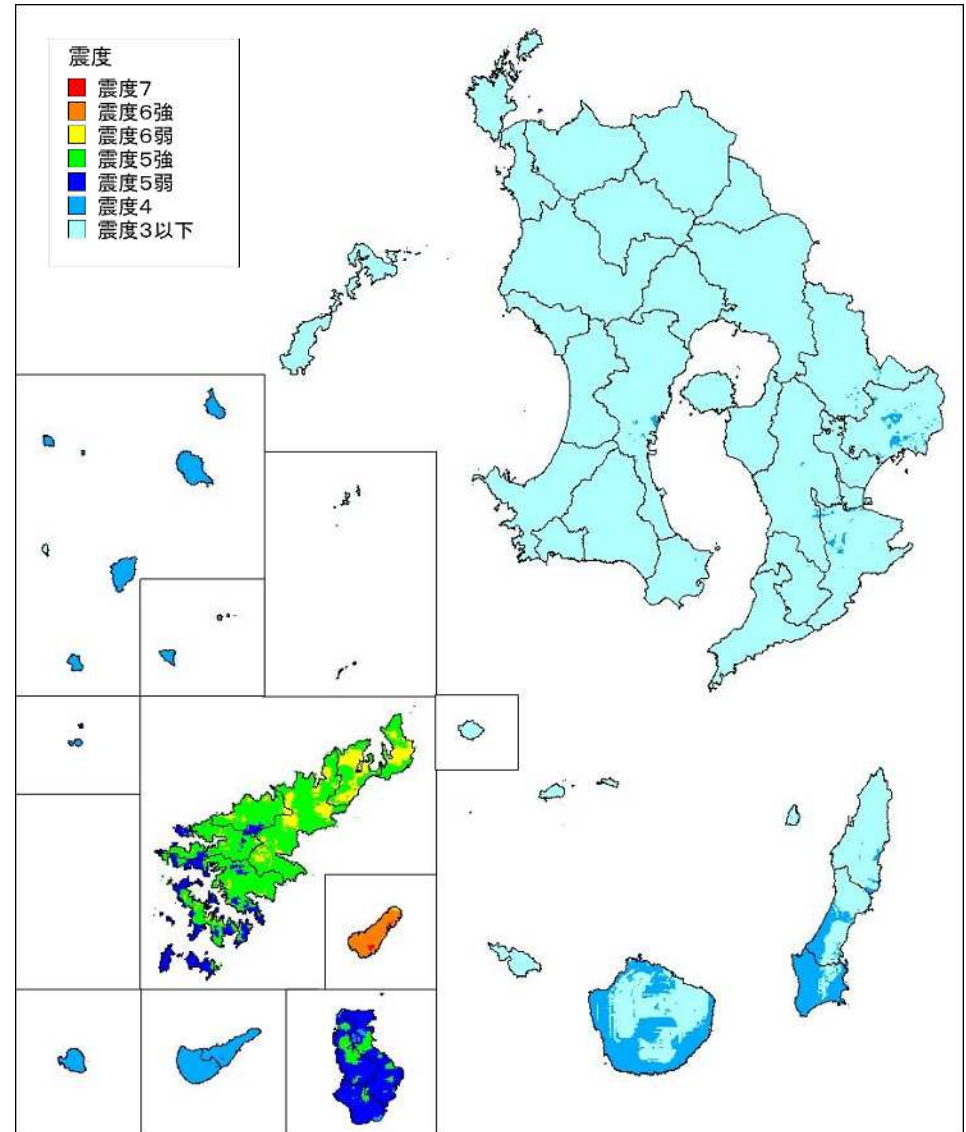
さつま町	4	4	4
長島町	4	4	4
湧水町	4	4	4
大崎町	5弱	5弱	5弱
東串良町	5弱	5弱	5弱
錦江町	5弱	5弱	5弱
南大隅町	5強	5強	5強
肝付町	5強	5強	5強
中種子町	6弱	6弱	6弱
南種子町	6弱	6弱	6弱
屋久島町	6弱	6弱	6弱
大和村	4	4	4
宇検村	4	4	4
瀬戸内町	4	4	4
龍郷町	5弱	5弱	5弱
喜界町	5弱	5弱	5弱
徳之島町	4	4	4
天城町	4	4	4
伊仙町	4	4	4
和泊町	3以下	3以下	3以下
知名町	3以下	3以下	3以下
与論町	4	3以下	3以下

3.1 ⑩奄美群島太平洋沖（北部）の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑩奄美群島太平洋沖（北部）の地震（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

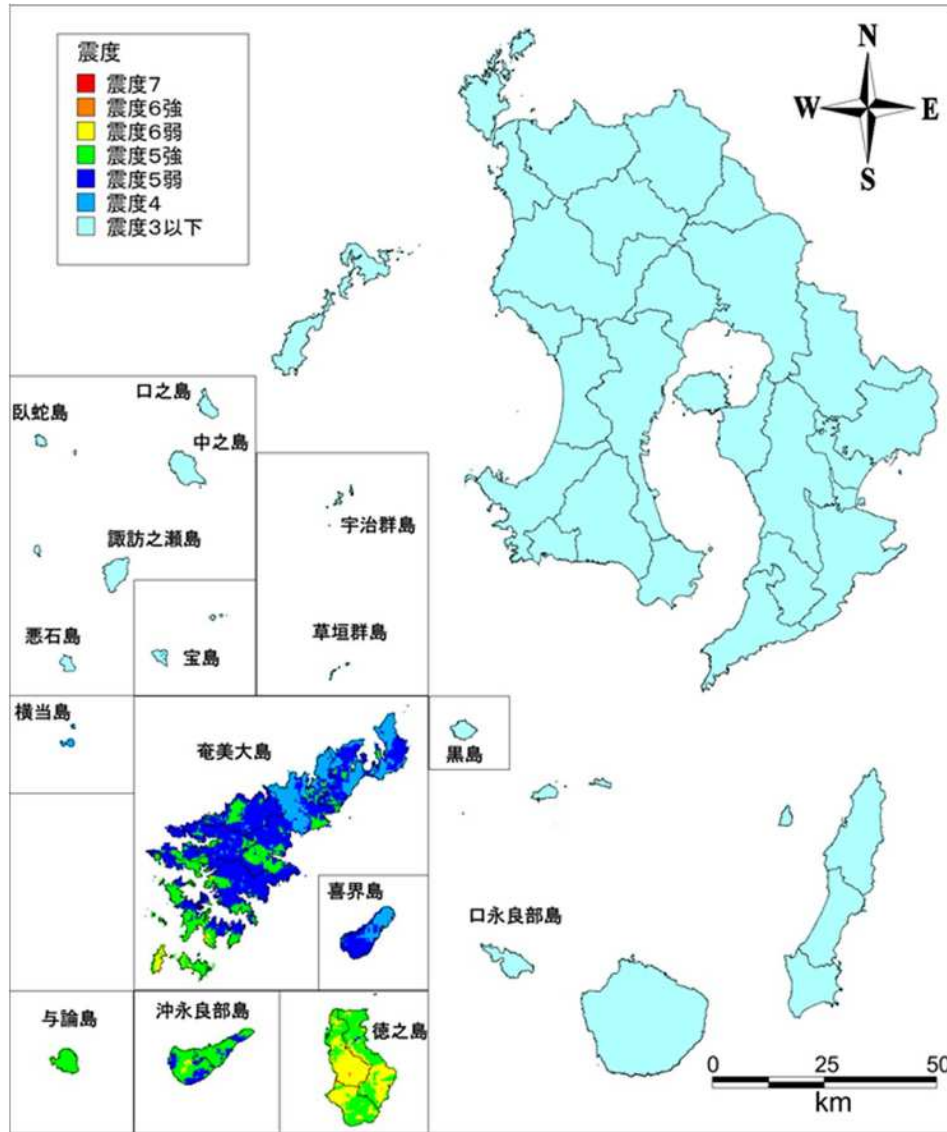
市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	3以下	4	4
鹿屋市	4	4	4
枕崎市	3以下	3以下	3以下
阿久根市	3以下	3以下	3以下
出水市	3以下	3以下	3以下
指宿市	4	4	3以下
西之表市	4	4	4
垂水市	3以下	3以下	3以下
薩摩川内市(本土)	3以下	3以下	3以下
薩摩川内市(甌島)	3以下	3以下	3以下
日置市	3以下	3以下	3以下
曾於市	4	4	4
霧島市	3以下	3以下	3以下
いちき串木野市	3以下	3以下	3以下
南さつま市	3以下	3以下	3以下
志布志市	4	4	4
奄美市	6強	6強	6弱
南九州市	3以下	4	3以下
伊佐市	3以下	3以下	3以下
始良市	3以下	3以下	3以下
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	5弱	5弱	5弱

※ 「-」：計測震度0.5未満

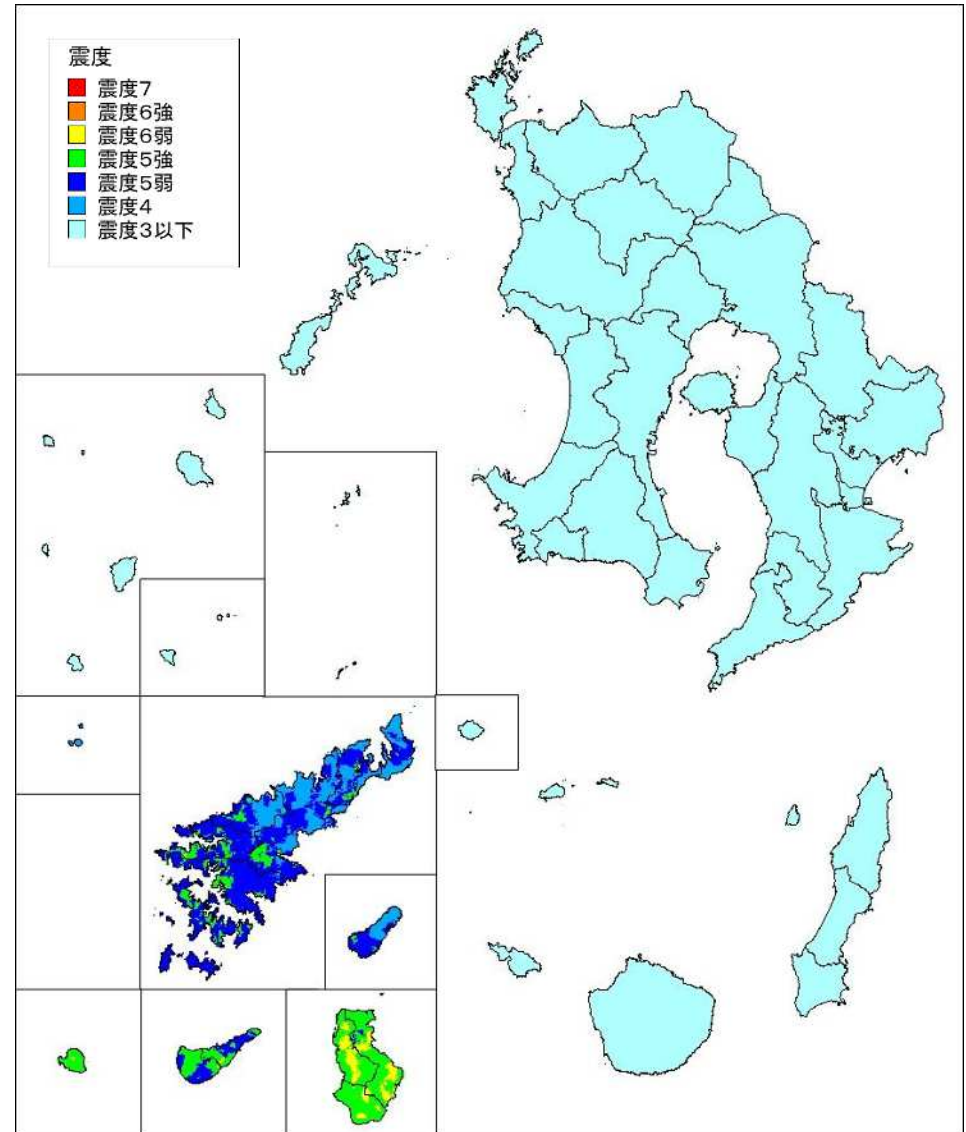
さつま町	3以下	3以下	3以下
長島町	3以下	3以下	3以下
湧水町	3以下	3以下	3以下
大崎町	3以下	4	3以下
東串良町	4	4	4
錦江町	3以下	4	3以下
南大隅町	4	4	3以下
肝付町	4	4	4
中種子町	4	4	4
南種子町	4	4	4
屋久島町	4	4	4
大和村	6弱	6弱	6弱
宇検村	6弱	6弱	6弱
瀬戸内町	6弱	6弱	6弱
龍郷町	6弱	6強	6弱
喜界町	7	7	7
徳之島町	5強	6弱	5強
天城町	6弱	6弱	5強
伊仙町	5強	5強	5強
和泊町	4	5弱	4
知名町	4	5弱	4
与論町	5弱	5弱	4

3.1 ⑪奄美群島太平洋沖（南部）の地震 (1) 地表地震動

- 変化要因：ボーリングデータの充実化 鹿児島市内の浅部地盤モデル作成方法の違い



前回調査 地表震度



今回調査 地表震度

3.1 ⑪奄美群島太平洋沖（南部）の地震（2）各市町村における最大震度

集計方法

- ・ 前回調査, 今回調査：1 meshでもあれば最大震度としてカウント
- ・ 今回調査10meshカウント：10mesh以上あれば最大震度としてカウント

市町村名	前回調査	今回調査	今回調査 10mesh カウント
鹿児島市	3以下	3以下	3以下
鹿屋市	3以下	3以下	3以下
枕崎市	3以下	3以下	3以下
阿久根市	3以下	3以下	3以下
出水市	3以下	3以下	3以下
指宿市	3以下	3以下	3以下
西之表市	3以下	3以下	3以下
垂水市	3以下	3以下	3以下
薩摩川内市(本土)	3以下	3以下	3以下
薩摩川内市(甌島)	3以下	3以下	3以下
日置市	3以下	3以下	3以下
曾於市	3以下	3以下	3以下
霧島市	3以下	3以下	3以下
いちき串木野市	3以下	3以下	3以下
南さつま市	3以下	3以下	3以下
志布志市	3以下	3以下	3以下
奄美市	6弱	5強	5強
南九州市	3以下	3以下	3以下
伊佐市	3以下	3以下	3以下
始良市	3以下	3以下	3以下
三島村	3以下	3以下	3以下
十島村	4	4	4

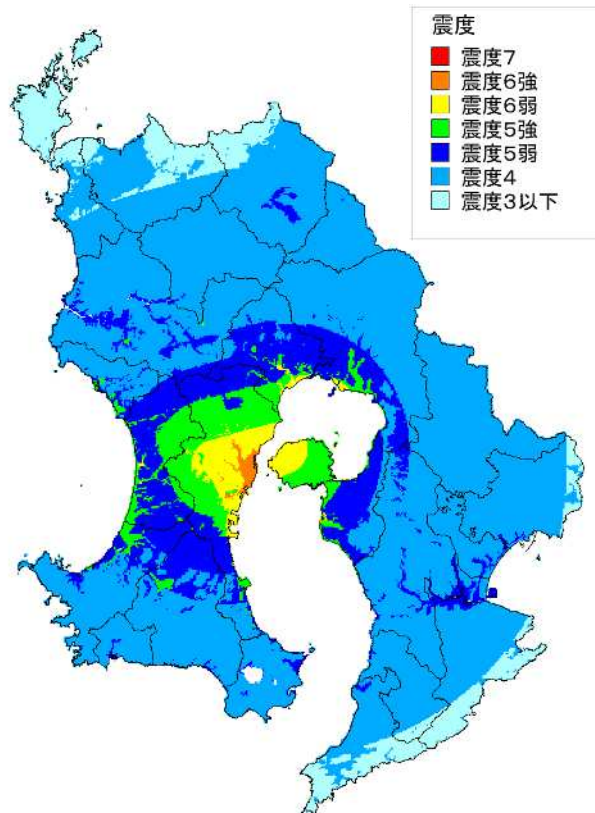
※ 「-」：計測震度0.5未満

さつま町	3以下	3以下	3以下
長島町	3以下	3以下	3以下
湧水町	3以下	3以下	3以下
大崎町	3以下	3以下	3以下
東串良町	3以下	3以下	3以下
錦江町	3以下	3以下	3以下
南大隅町	3以下	3以下	3以下
肝付町	3以下	3以下	3以下
中種子町	3以下	3以下	3以下
南種子町	3以下	3以下	3以下
屋久島町	3以下	3以下	3以下
大和村	5強	5強	5強
宇検村	6弱	6弱	6弱
瀬戸内町	6弱	6弱	5強
龍郷町	5強	5強	5強
喜界町	5強	5強	5強
徳之島町	6強	6弱	6弱
天城町	6強	6弱	6弱
伊仙町	6弱	6弱	6弱
和泊町	5強	6弱	6弱
知名町	6弱	6弱	5強
与論町	6弱	6弱	6弱

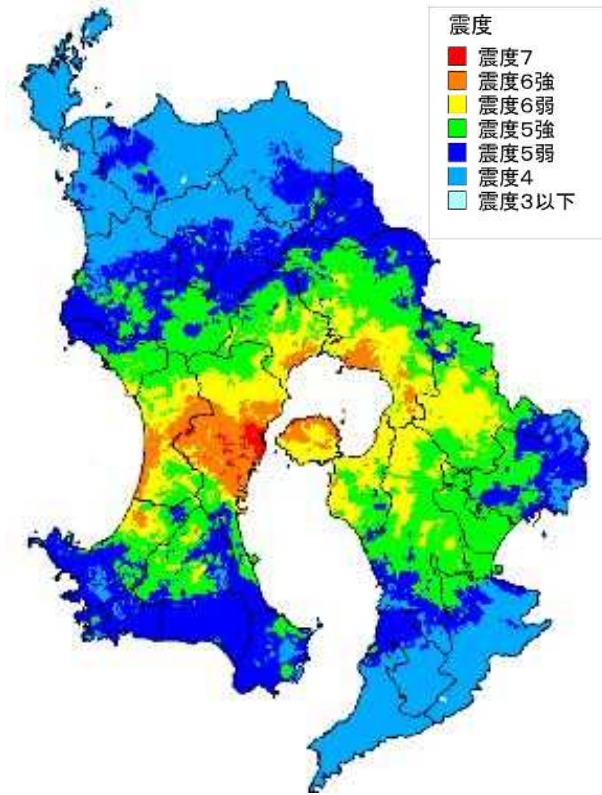
3.2 市町村直下の地震 の検討

3.2 市町村直下地震の検討

- 前回調査では、内閣府の地盤モデルを用いて各市町村直下地震を計算。
- M6.6（断層長さL:12km）と仮定して、断層モデルを設定。
- 今回調査では、中央防災会議2013より、地表断層が不明瞭な地震として想定する地震の規模で検討された鳥取県西部地震を参考にMw6.8（断層長さL:32km）の地震を設定した。

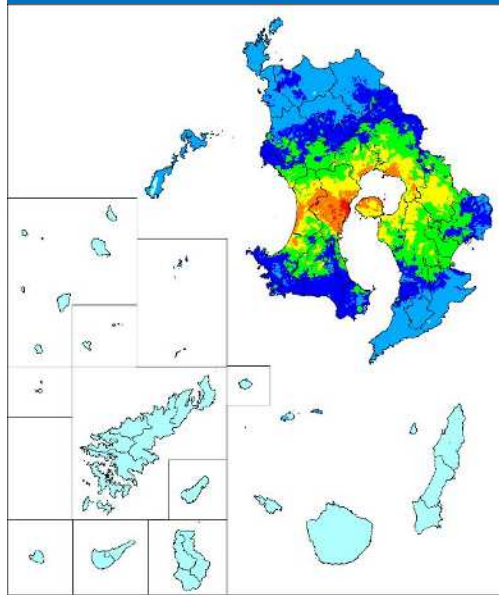


前回調査 M6.6(Mw6.3)

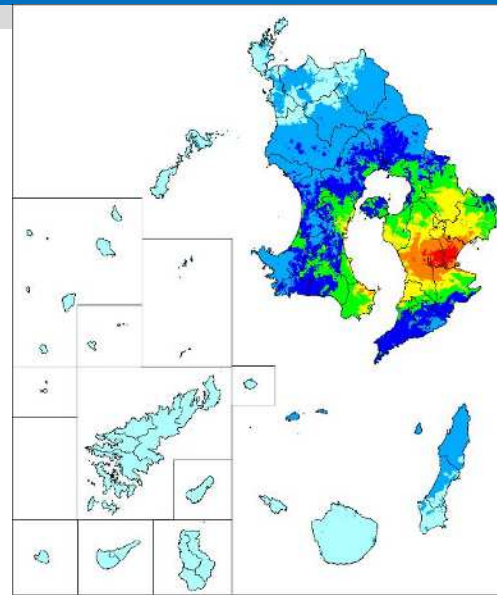


今回調査 M7.3(Mw6.8)

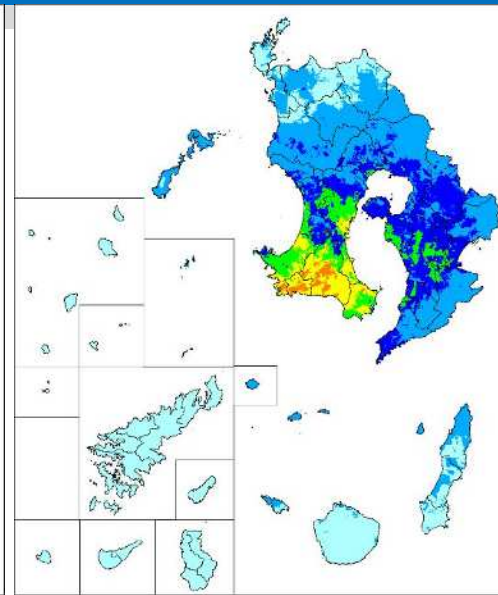
3.2 市町村直下地震の検討



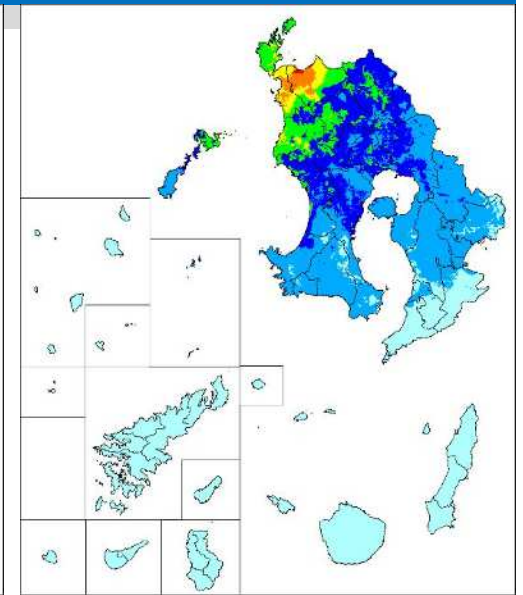
鹿児島市



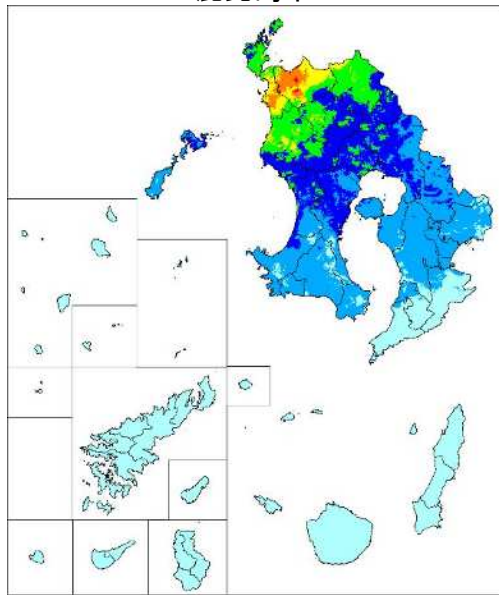
鹿屋市



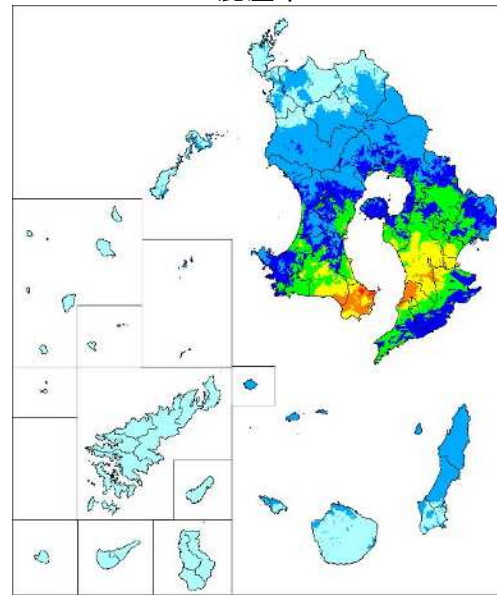
枕崎市



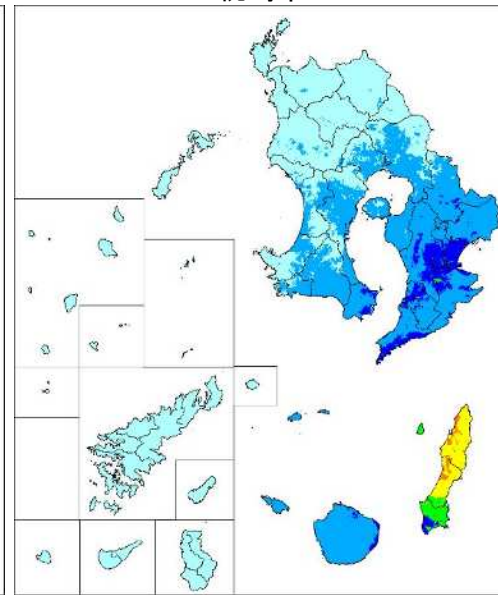
阿久根市



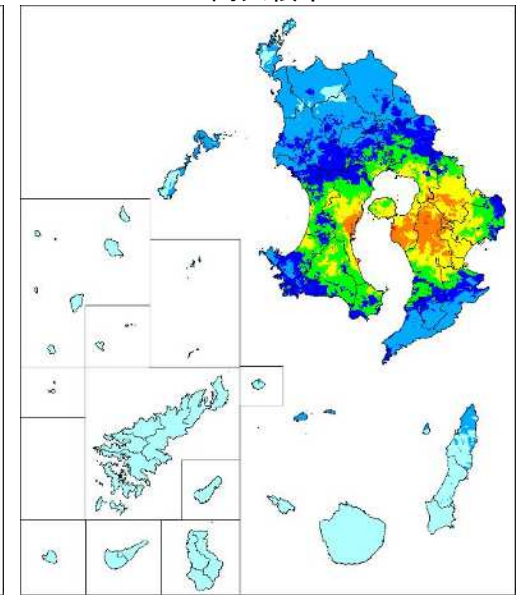
出水市



指宿市

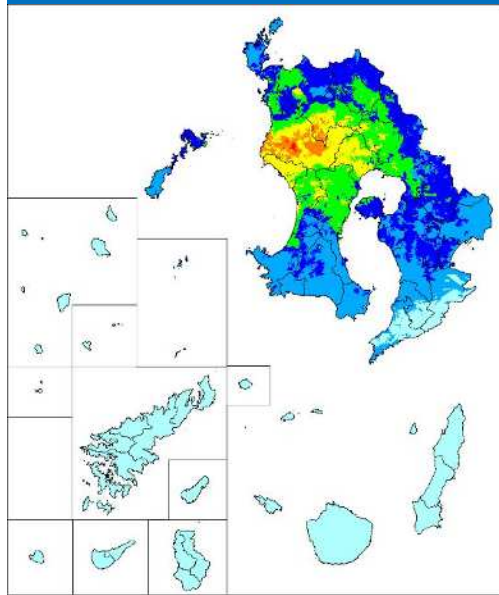


西之表市

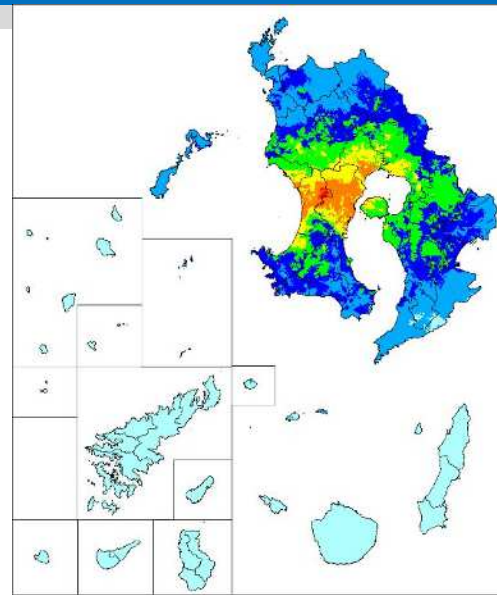


垂水市

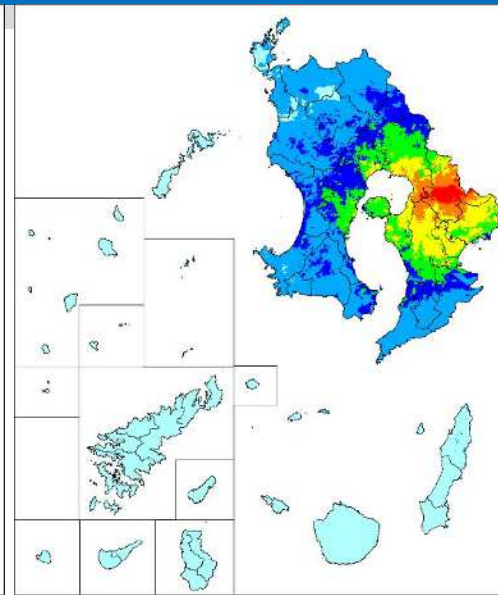
3.2 市町村直下地震の検討



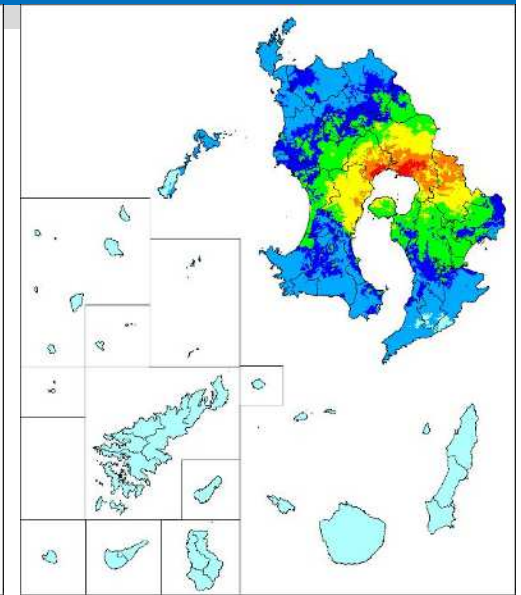
薩摩川内市



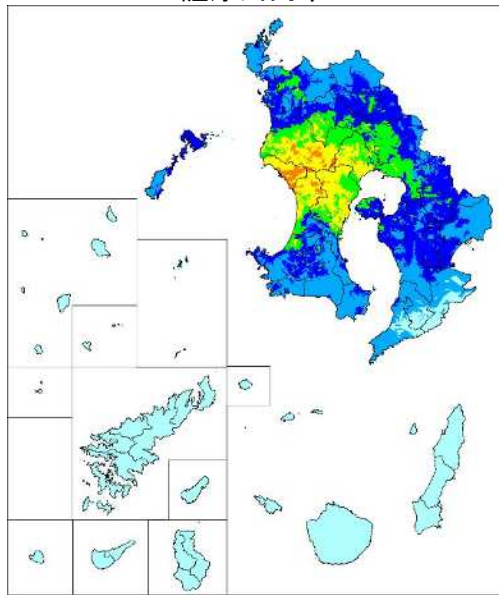
日置市



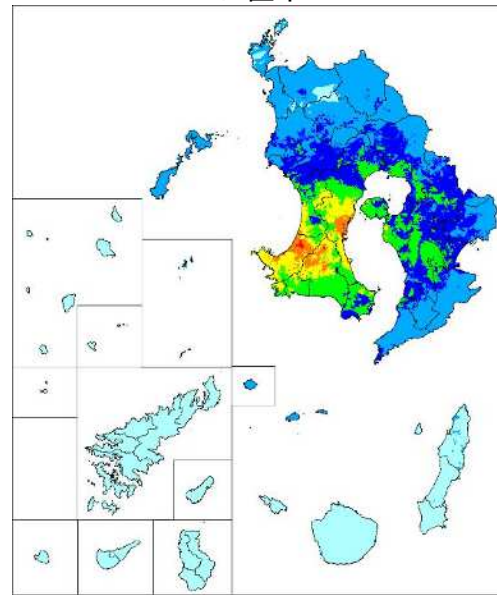
曾於市



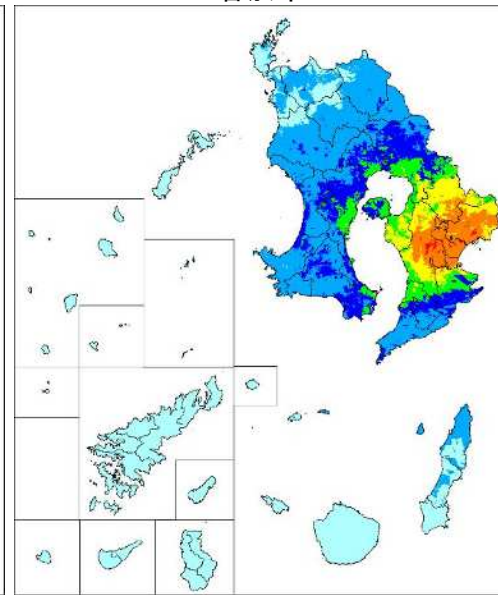
霧島市



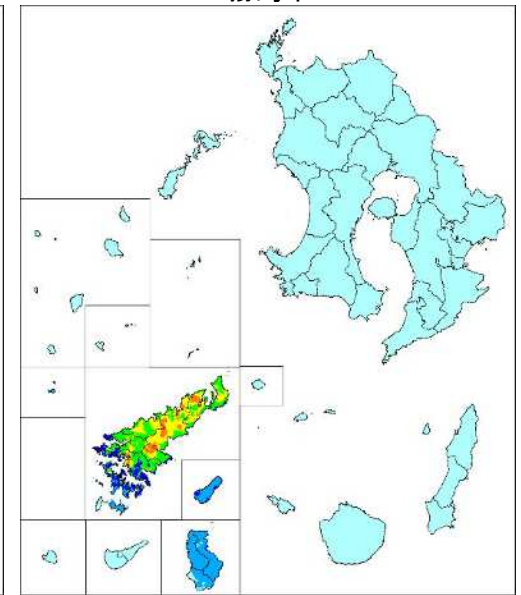
いちき串木野市



南さつま市

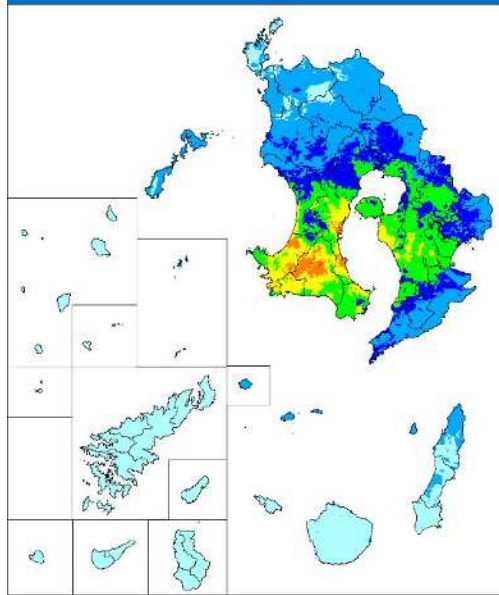


志布志市

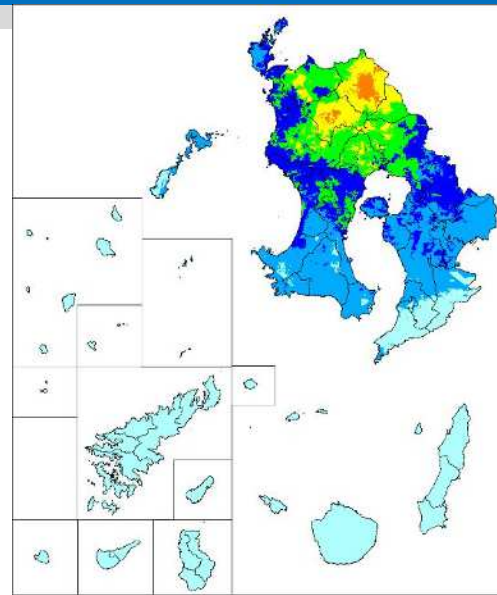


奄美市

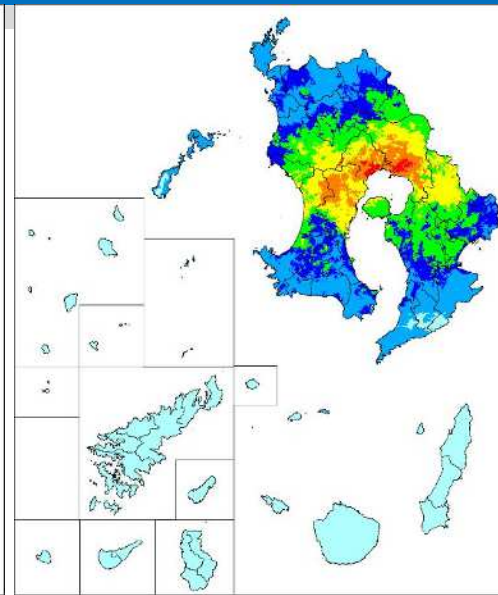
3.2 市町村直下地震の検討



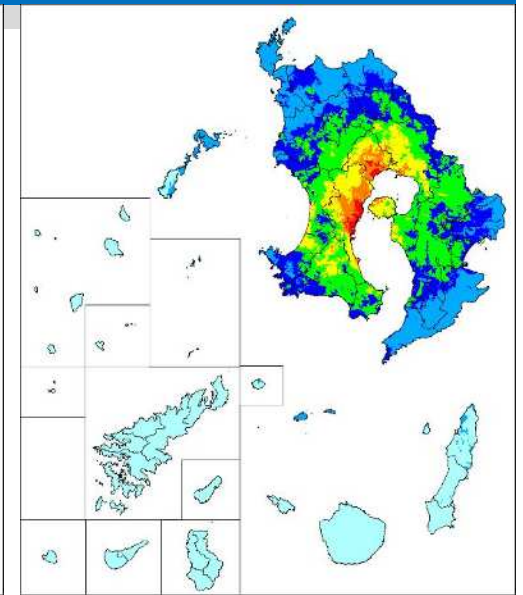
南九州市



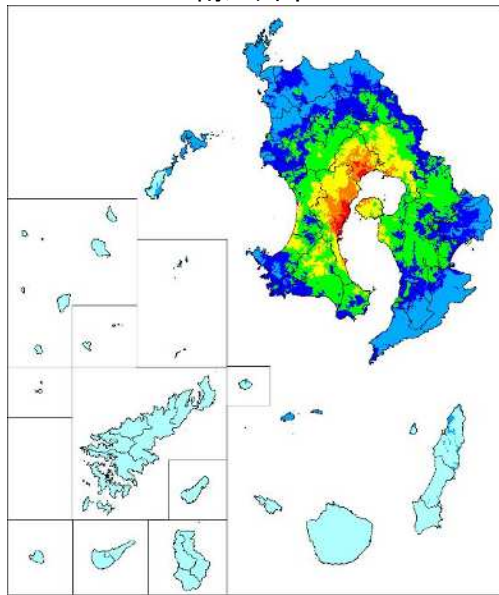
伊佐市



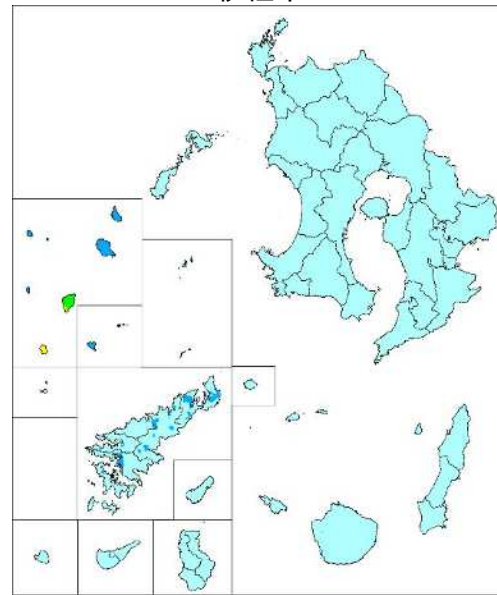
始良市



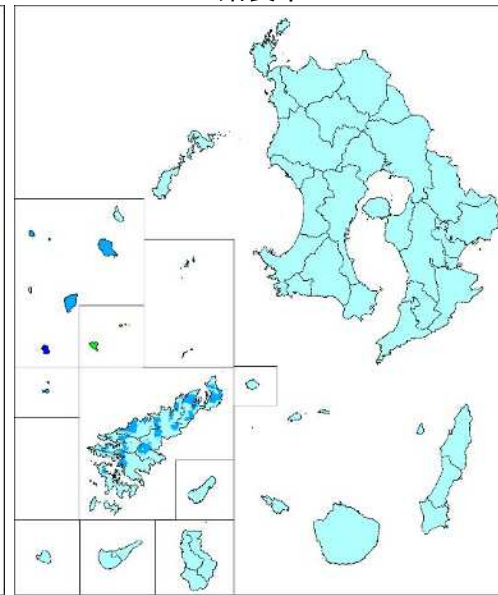
三島村



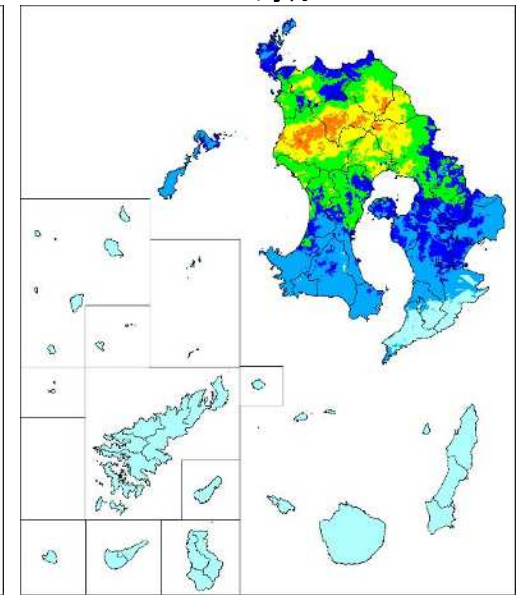
十島村



悪石島

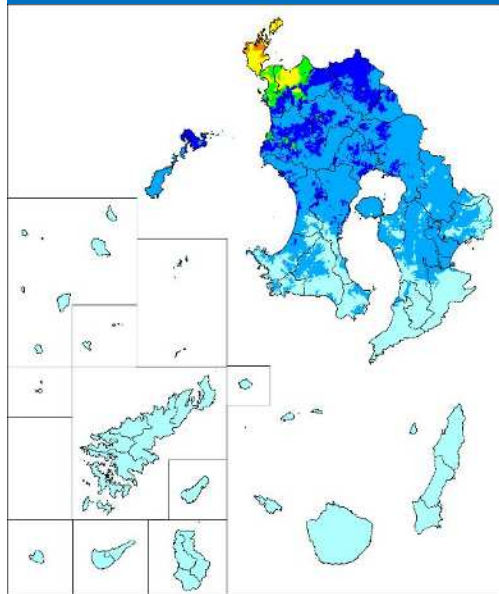


小宝島

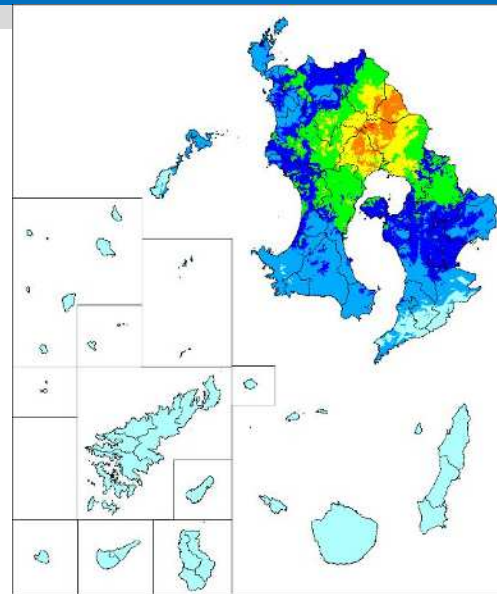


さつま町

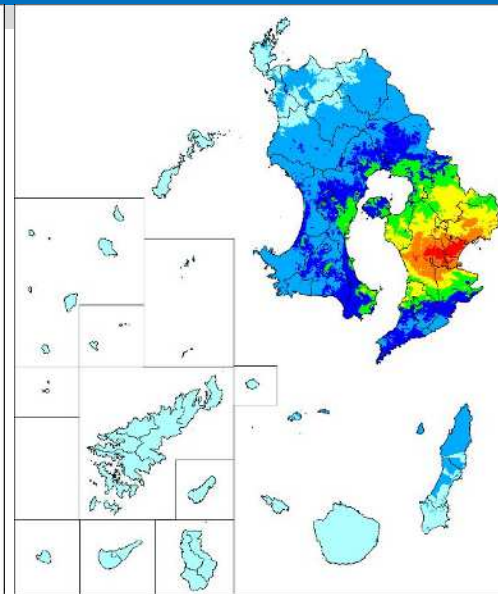
3.2 市町村直下地震の検討



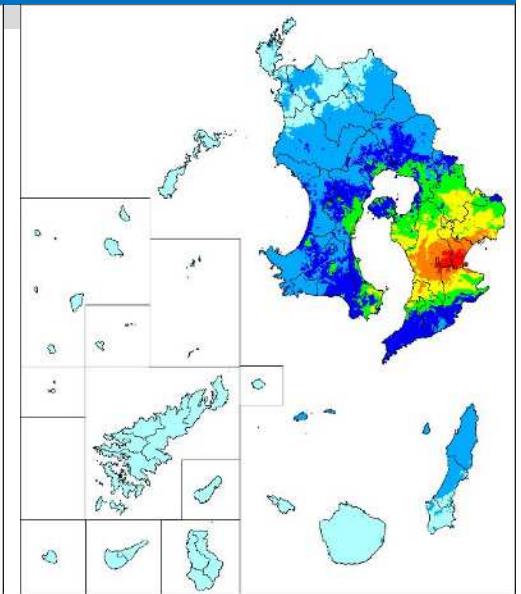
長島町



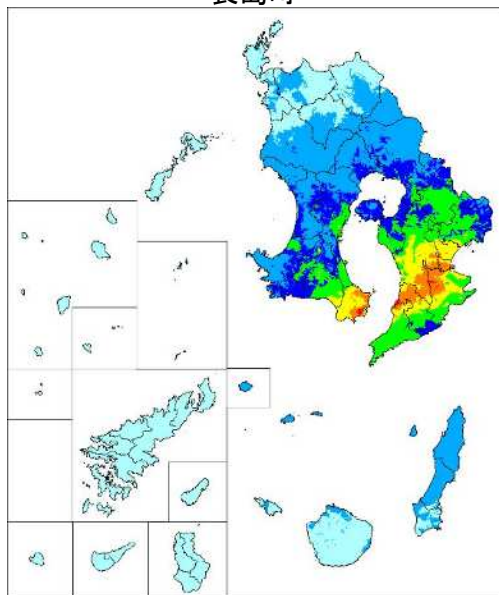
湧水町



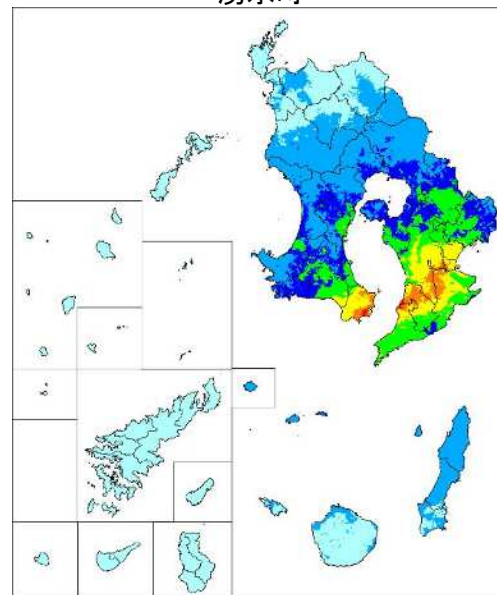
大崎町



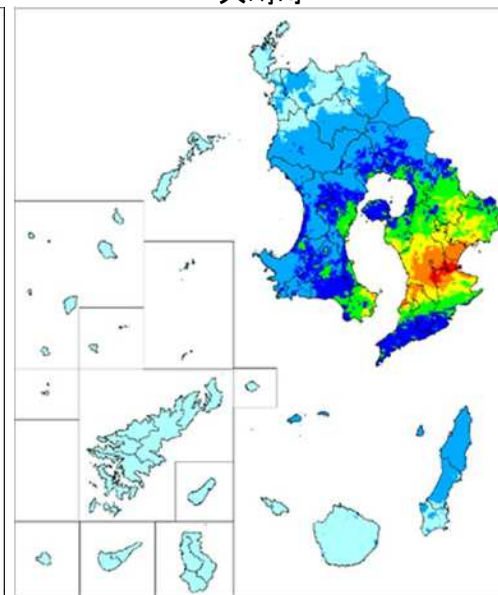
東串良町



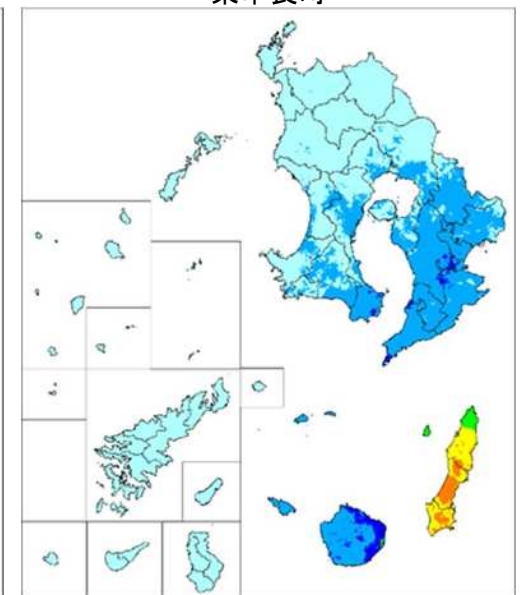
錦江町



南大隅町

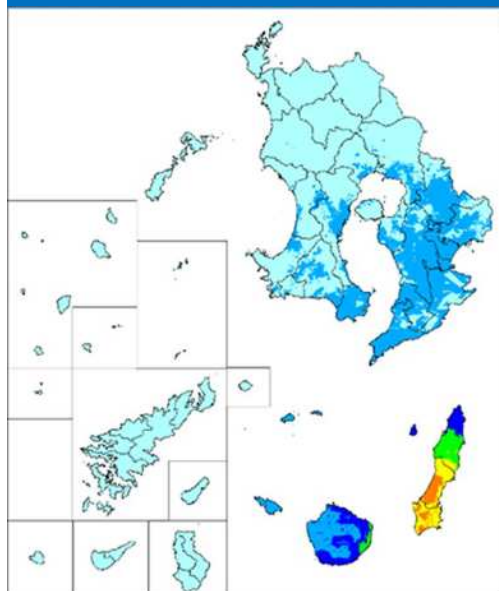


肝付町

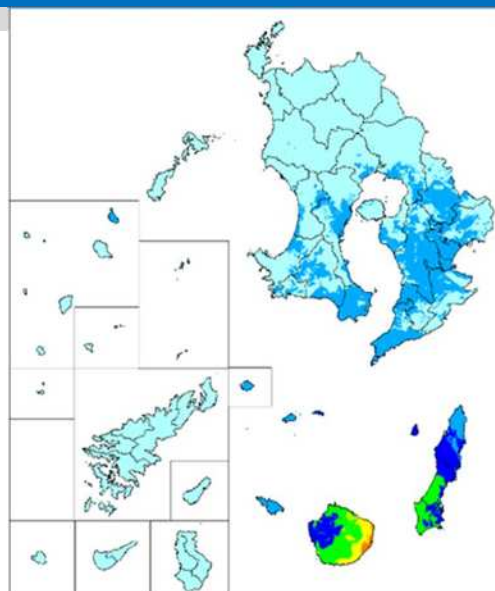


中種子町

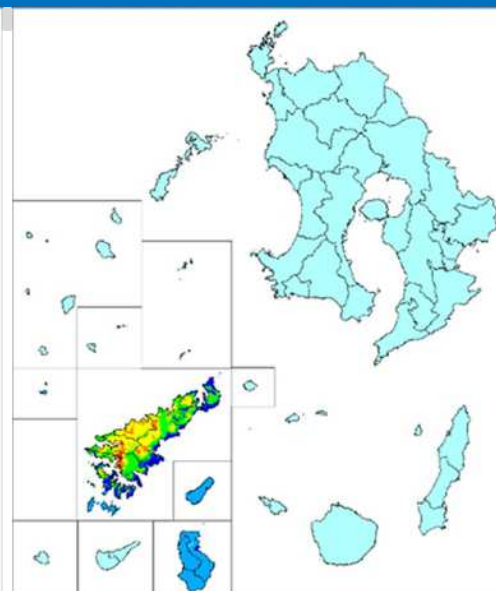
3.2 市町村直下地震の検討



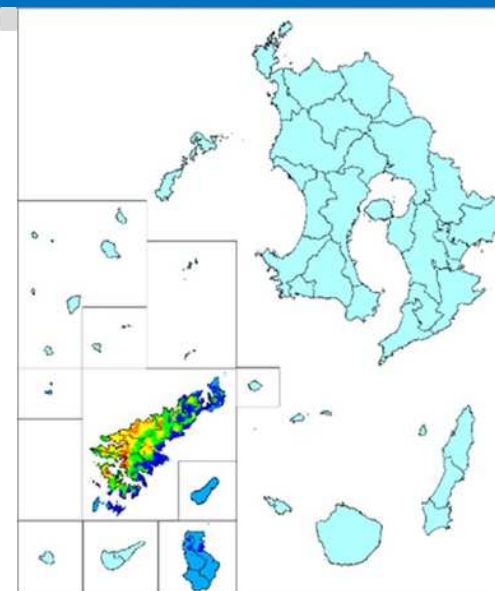
南種子町



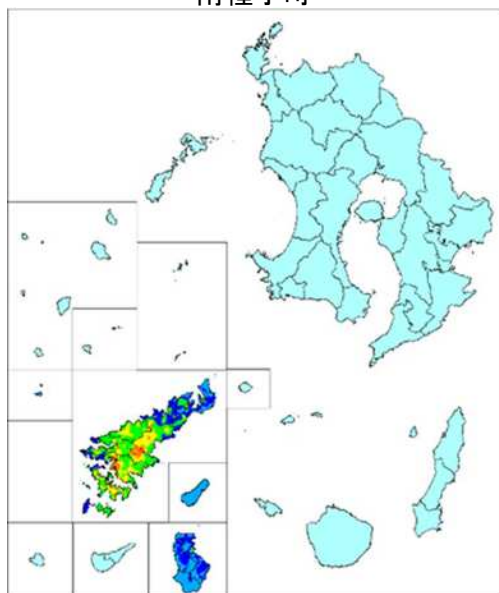
屋久島町



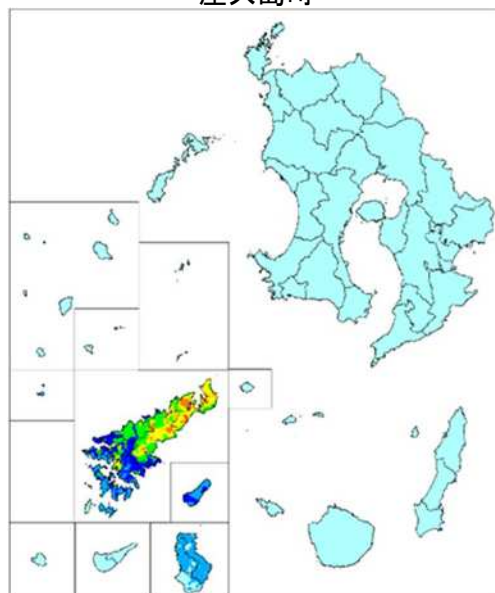
大和村



宇検村



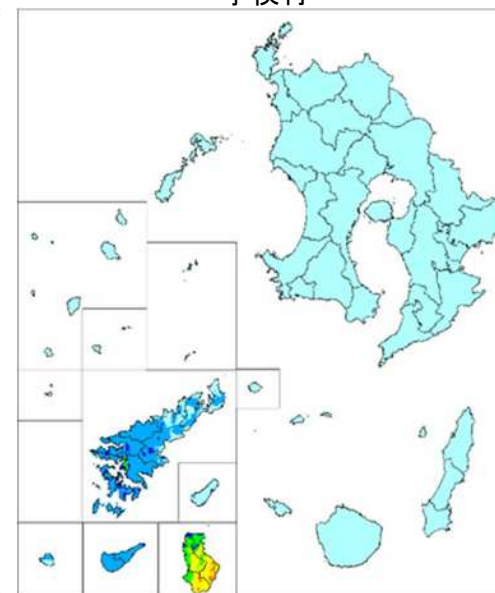
瀬戸内町



龍郷町

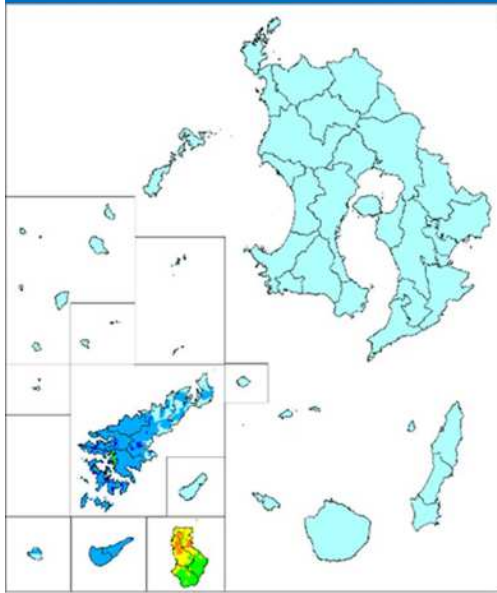


喜界町

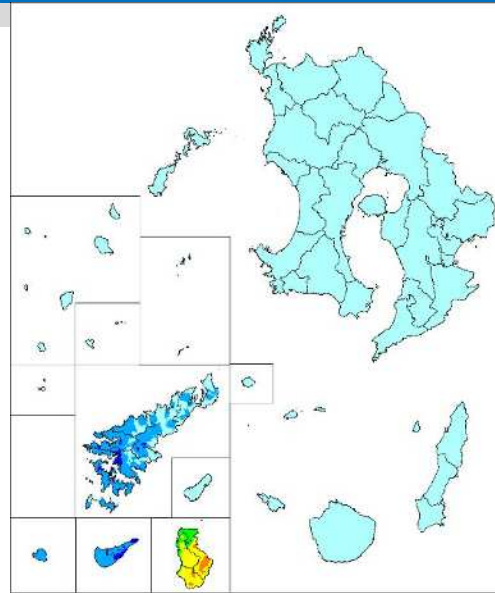


徳之島町

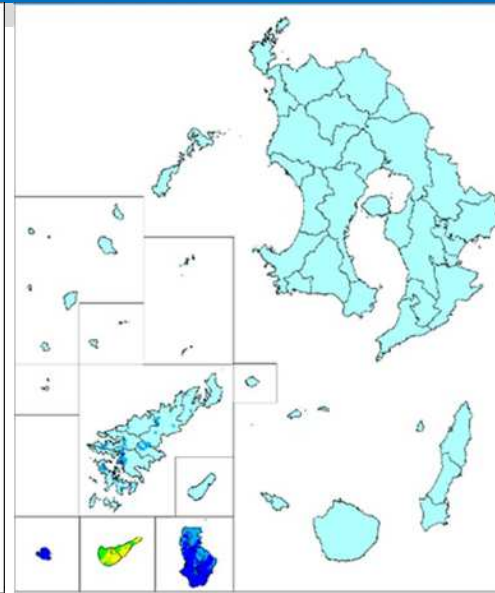
3.2 市町村直下地震の検討



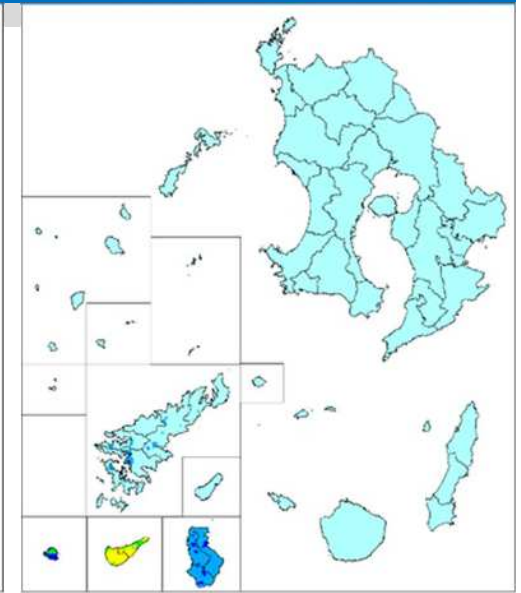
天城町



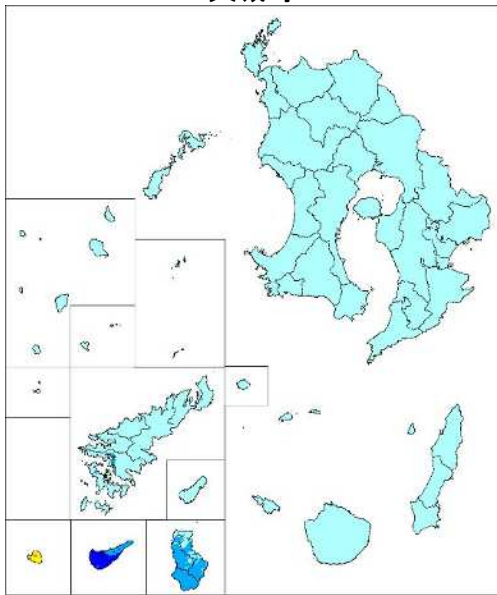
伊仙町



和泊町



知名町



与論町