

## 第2編 地震による自然現象の予測

### 1 調査の条件

#### 1.1 想定地震

##### 1.1.1 想定地震の設定方針

本調査は、沖縄県の陸地部および周辺海域で想定される大規模地震により予想される物的・人的被害の状況を総合的に把握し、災害対策の基礎資料とするものであり、解析のための想定地震は、以下の点を考慮して設定した。

- 過去の調査と整合を保つため、過去の調査（平成21年度沖縄県地震被害想定調査、平成23・24年度沖縄県津波被害想定調査）を震源域とする地震を対象とするが、以下の理由により、対象地震の絞り込みやパラメータの変更を行った。
  - ・平成21年度地震被害想定調査で対象とした平成18・19年度津波・高潮被害想定調査の津波想定地震は、平成23・24年度津波被害想定調査で見直しされているため、本調査では対象外とした。
  - ・また、平成21年度地震被害想定調査で対象とした平成9年度の海溝型2地震（沖縄本島南西沖、多良間島南方沖）についても、平成23・24年度津波被害想定調査において含まれることから、本調査では対象外とした。
  - ・伊祖断層については、既往資料（産業技術総合研究所地質調査総合センター5万分の1地質図）を参考にその位置を見直した。
  - ・平成23・24年度津波被害想定調査における海溝型の津波震源モデルでは陸側の深いほうの滑りは考慮されていないことから、2つの3連動地震（沖縄本島南東沖地震3連動、八重山諸島南方沖地震3連動）については、より強い地震動が想定できるよう断層幅を陸側に70kmから100kmに拡大変更した。
  - ・沖縄本島南部断層系、伊祖断層、西田川ーセナイ滝は、正断層であるため、傾斜角を90°から60°に変更した。
- スラブ内地震は、どこでも発生する可能性があるため、沖縄本島南部だけではなく、人口集中地域となる名護市の市街地を中心した地域（沖縄本島北部スラブ内）、先島諸島の宮古島の市街地を中心とした地域（宮古島スラブ内）、石垣市の市街地を中心とした地域（石垣島スラブ内）に新たに設定した。
- 平成21年度被害想定調査と同様、市町村の各種防災調査の基礎資料として利用できるように、どこでも起こりうる直下型の地震（M6.9規模）の震源を各市町村内に設定した。

### 1.1.2 想定地震の設定

上記設定方針を踏まえ、本調査の想定地震を表 2.1-1 および図 2.1-1 に示す。

表 2.1-1 本調査の想定地震一覧

No	想定地震	深さ (km)	走向角 (°)	傾斜角 (°)	断層長さ (km)	断層幅 (km)	すべり量 (m)※13	マグニ チュード	備考
1	沖縄本島南部断層系	3	55 ※12	60	20	10 ※11		7.0 ※4	前回調査 (平成21年度) ※No. 1, 2, 6については傾斜 角を90° から60° に変更
2	伊祖断層	3	320 ※12	60	17.4 ※4	8.7 ※11		6.9 ※9	
3	石川-具志川断層系	3	140 ※3	60 ※3	12 ※3	6 ※3		6.9 ※5	
4	沖縄本島南部スラブ内	30 ※7	45 ※12	60	30	30 ※11		7.8 ※6	
5	宮古島断層	3	330 ※3	60 ※3	30 ※3	15 ※3		7.3 ※4	
6	西田川-セナイ滝	3	110 ※8	60	20	10 ※11		7.0 ※4	
7	八重山諸島南西沖地震	2	280	12	270	70	20	8.7 ※1	平成23・24年度 津波被害想定調査 ※No. 20, 21については断層 幅を70kmから100mに変更
8	八重山諸島南方沖地震	2	265	12	300	70	20	8.8 ※1	
9	八重山諸島南東沖地震	2	235	12	300	70	20	8.8 ※1	
10	沖縄本島南東沖地震	2	225	12	300	70	20	8.8 ※1	
11	沖縄本島東方沖地震	2	218	12	300	70	20	8.8 ※1	
12	石垣島南方沖地震	1	270	70	40	20	20	7.8 ※1	
		0	260	70	15	10	90	(※2) ※1	
13	石垣島東方沖地震	0.3	135	70	60	30	20	8.0 ※1	
14	与那国島北方沖地震	2	280	30	130	40	8	8.1 ※1	
15	石垣島北方沖地震	2	250	30	130	40	8	8.1 ※1	
16	多良間島北方沖地震	2	250	30	130	40	8	8.1 ※1	
17	宮古島北方沖地震	2	250	30	130	40	8	8.1 ※1	
18	久米島北方沖地震	2	225	30	130	40	8	8.1 ※1	
19	沖縄本島北西沖地震	2	225	30	130	40	8	8.1 ※1	
20	3連動 (上記 9, 10, 11) 沖縄本島 南東沖地震	2	235	12	240	100	20	9.0 ※1	
		2	225	12	170	100	20	9.0 ※1	
		2	218	12	260	100	20	9.0 ※1	
21	3連動 (上記7, 8, 9) 八重山諸島 南方沖地震	2	280	12	200	100	20	9.0 ※1	
		2	265	12	175	100	20	9.0 ※1	
		2	235	12	300	100	20	9.0 ※1	
22	沖縄本島北部スラブ内	30 ※7	38	60	30	30 ※11		7.8 ※6	新規 (平成25年度)
23	宮古島スラブ内	30 ※7	55	60	30	30 ※11		7.8 ※6	
24	石垣島スラブ内	30 ※7	85	60	30	30 ※11		7.8 ※6	
25	一律地震動	5 ※10	-	45	-	-	-	6.9 ※9	前回調査 (平成21年度)

注： 8, 12, 13は、1771年八重山地震の規模を再現したものである。

※1 マグニチュードはモーメントマグニチュードである。

※2 12下段は、地すべりを想定しているためマグニチュードで示すことができない。

※3 産業総合研究所活断層データベースより(石川-具志川起震断層、宮古島起震断層)

※4 松田(1975) :  $\log L = 0.6M - 2.9$

※5 産業総合研究所活断層データベースの単位変位量より 松田(1975) :  $\log U = 0.6M - 4.0$

※6 1966年台湾東方沖の地震(GYAKのケース)と同程度として設定(中村2009)

※7 震源域中央が30~50kmとなる様に設定

※8 地形より推定

※9 地表で活断層が認められていない地震の最大規模(中央防災会議「首都直下地震対策専門調査会」)

※10 下端が10km程度と設定

※11  $W = L/2$ と設定

※12 地形図から計測

※13 すべり量については、地震動計算では距離減衰式を用いるため適用していない。

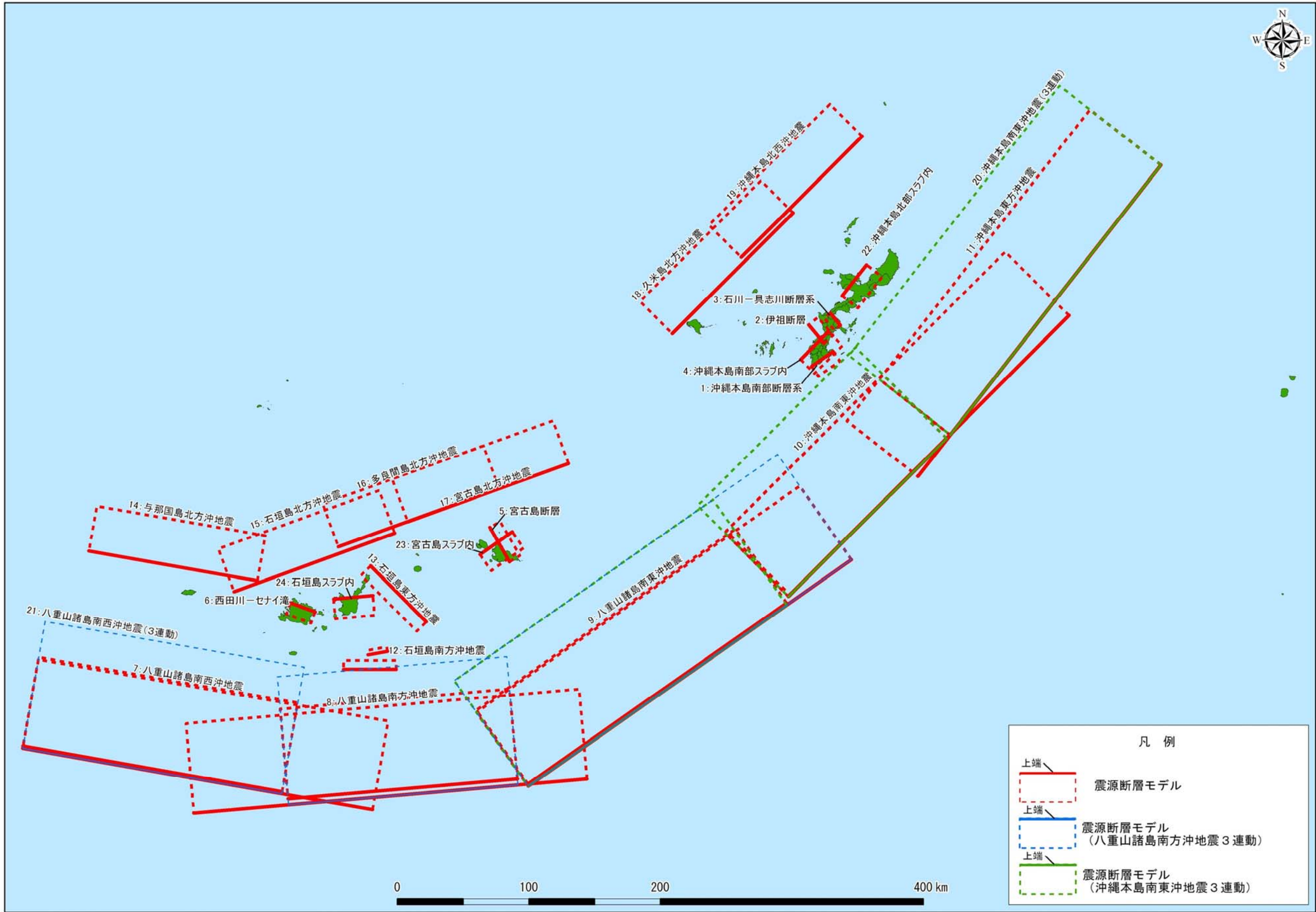


図 2.1-1 本調査の想定地震位置図

## 1.2 微地形区分

### 1.2.1 微地形区分の見直し

前回調査で作成した微地形区分<sup>※</sup>について、検討委員会の指導のもと見直しを行った。

見直し結果を表 2.1-2～2.1-4、図 2.1-2 に示す。

※前回調査では、「1/50,000 土地分類基本調査(国土交通省国土調査課)」の地形分類をもとに「内閣府技術資料」を参考として分類基準を設定し、地震動解析を行うための微地区分を行っている。

表 2.1-2 前回調査の微地形区分の修正内容

前回調査の微地形区分	本調査の微地形区分	変更内容
「砂礫台地」	「海成段丘」	名称変更 ※当該地域は第四紀の新しい石灰岩(琉球石灰岩)であるが、中央防災会議の微地形区分には同種の区分が存在しないことから、今回は「砂礫台地」として地震動解析を行い報告書にこの状況を明記しておく。
「後背湿地・デルタ」および「谷底平野」	「低地」	名称変更 ※沖縄県に該当する地形が存在しないことから名称を変更。ただし地形の特性としては同等であることから、地震動解析は「後背湿地・デルタ」のパラメータを用いる。

表 2.1-3 土地分類基本調査の地形区分の微地形区分への適用の修正内容

地形区分(土地分類基本調査)	前回調査の微地形区分	本調査の微地形区分
「台地・段丘：円錐カルスト」 ※主な該当地域：国頭村の辺戸御嶽、本部町北部と今帰仁村西部の町村界付近	「砂礫台地」(新「海成段丘」)	「山地(古生代・中生代・古第三紀)」
「低地：完新世さんご礁面」 ※主な該当地域：久米島北部沿岸	「砂州・砂丘」	「海成段丘」(旧「砂礫台地」)
「海岸：干潟(潮間泥地)」 ※主な該当地域：国場川・饒波川の河口、沖縄市沿岸の一部	「砂州・砂丘」	「低地」(旧「後背湿地・デルタ」)
「丘陵地、台地・段丘：丘陵地上を刻む浅谷(盆状地)溶食凹地」 ※主な該当地域：沖縄本島南部地域	「丘陵地」	「丘陵地を刻む浅谷」

表 2.1-4 土地分類基本調査の地形区分の修正

地形区分(土地分類基本調査)	修正した地形区分	本調査の微地形区分
野甫島の「海岸：砂丘」	「台地・段丘」	「海成段丘」(旧「砂礫台地」)
宮古島下地地区の「丘陵地、台地・段丘：丘陵地上を刻む浅谷(盆状地)溶食凹地」	「低地」	「低地」(旧「後背湿地・デルタ」)

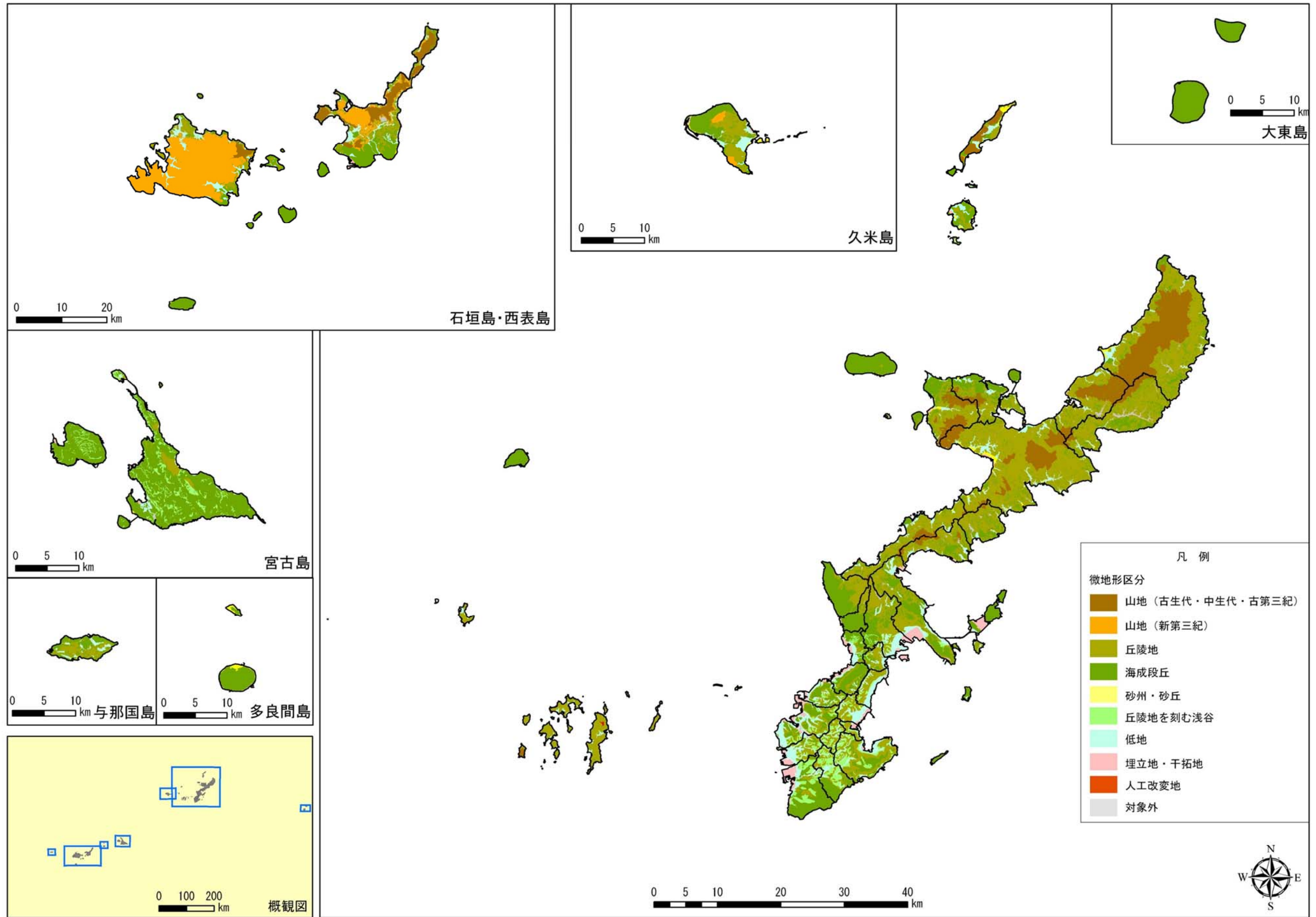


図 2.1-2 微地形区分図

### 1.2.2 地表から深さ 30m までの平均的な S 波速度の地域的な係数の設定

国土地盤情報検索サイト Kunijiban から収集整理した沖縄県域に係るボーリングデータ（514 本）を用いて、各微地形区分における地表から深さ 30m までの平均的な S 波速度（以下、「*AVS30*」という。）の地域的な係数を改めて算出した。

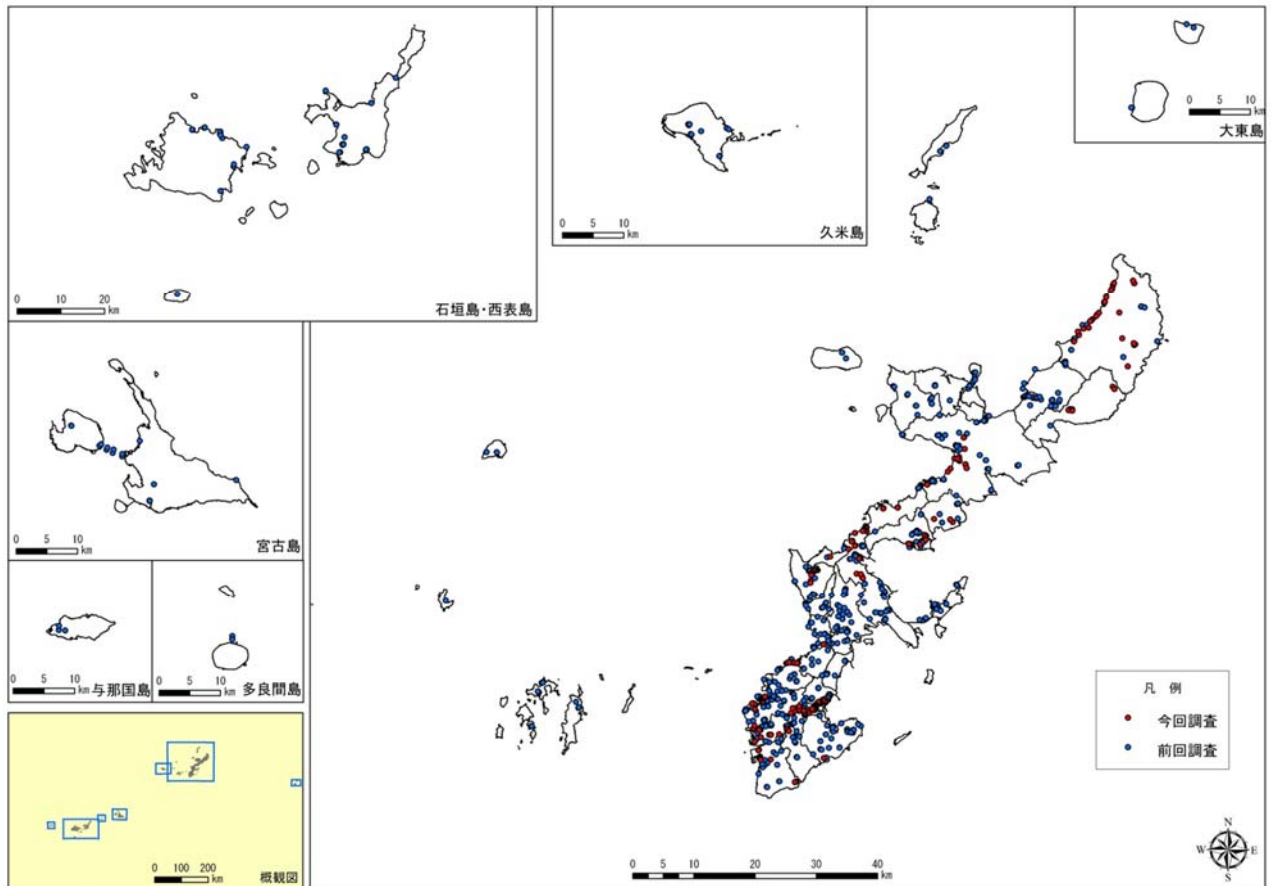


図 2.1-3 ボーリング位置図

表 2.1-5(1) 地域性を考慮した *AVS30* を算出する経験式の係数（沖縄諸島）

微地形区分	中央防災会議の係数				ボーリングによる補正		備考
	a	b	c	$\sigma$	前回調査 a	今回調査 a	
山地（古生代・中生代・古第三紀）	2.90	0.00	0.00	0.15	2.75	2.75	
山地（新第三紀）	2.53	0.00	0.00	0.07	2.46	2.53	※1
丘陵地	2.51	0.00	0.00	0.16	2.47	2.52	
海成段丘	2.48	0.00	0.00	0.14	2.49	2.51	※2
砂州・砂丘	2.31	0.00	0.00	0.12	2.43	2.43	
丘陵地を刻む浅谷	—	—	—	—	—	2.47	新規区分
低地	2.21	0.00	0.00	0.11	2.34	2.32	※3
埋立地・干拓地	2.23	0.00	0.00	0.19	2.27	2.27	
人工改変地	2.39	0.00	0.00	0.14	2.39	2.39	※1

※1 山地（新第三紀）、人工改変地は、有効なボーリングがないため、中央防災会議の値を用いた。

※2 海成段丘は、中央防災会議の砂礫台地の値を基本とした。

※3 低地は、中央防災会議の後背湿地・デルタ ( $D \leq 0.5$ ) の値を基本とした。

表 2.1-5(2) 地域性を考慮した  $AVS30$  を算出する経験式の係数（先島諸島）

微地形区分	中央防災会議の係数				ボーリングによる補正		備考
					前回調査	今回調査	
	a	b	c	$\sigma$	a	a	
山地（古生代・中生代・古第三紀）	2.90	0.00	0.00	0.15	2.75	2.75	
山地（新第三紀）	2.53	0.00	0.00	0.07	2.46	2.53	※1
丘陵地	2.51	0.00	0.00	0.16	2.67	2.51	
海成段丘	2.48	0.00	0.00	0.14	2.49	2.49	※2
砂州・砂丘	2.31	0.00	0.00	0.12	2.31	2.31	
丘陵地を刻む浅谷	—	—	—	—	—	2.47	新規区分
低地	2.21	0.00	0.00	0.11	2.31	2.25	※3
埋立地・干拓地	2.23	0.00	0.00	0.19	2.27	2.27	※4
人工改変地	2.39	0.00	0.00	0.14	2.39	2.39	※4

※1 山地（新第三紀）は、有効なボーリングが少ないため、中央防災会議の値を用いた。

※2 海成段丘は、中央防災会議の砂礫台地の値を基本とした。

※3 低地は、中央防災会議の後背湿地・デルタ（ $D \leq 0.5$ ）の値を基本とした。

※4 人工改変地、埋立地・干拓地は、有効なボーリングがないため、本島周辺の値を用いた。

表 2.1-5(3) 地域性を考慮した  $AVS30$  を算出する経験式の係数（大東諸島）

微地形区分	中央防災会議の係数				ボーリングによる補正		備考
					前回調査	今回調査	
	a	b	c	$\sigma$	a	a	
海成段丘	2.48	0.00	0.00	0.14	2.49	2.49	※1
埋立地・干拓地	2.23	0.00	0.00	0.19	2.27	2.27	※2

※1 海成段丘は、中央防災会議の砂礫台地の値を基本とした。

※2 埋立地・干拓地は、有効なボーリングがないため、本島周辺の値を用いた。

## 2 地震による自然現象の予測

### 2.1 地震動の予測

#### 2.1.1 地震動の予測手法

震源から射出された地震波は、地殻を伝播していわゆる地震基盤に到達し、表層（浅部）地盤での増幅現象によって大きく変形され、地表において地震動として観測される。地表地震動の特性は、これらの過程において様々な要因に支配されるが、次のように表現することができる。

$$\text{地表地震動特性} = \text{震源の特性} \times \text{伝播経路の特性} \times \text{表層地盤の応答特性}$$

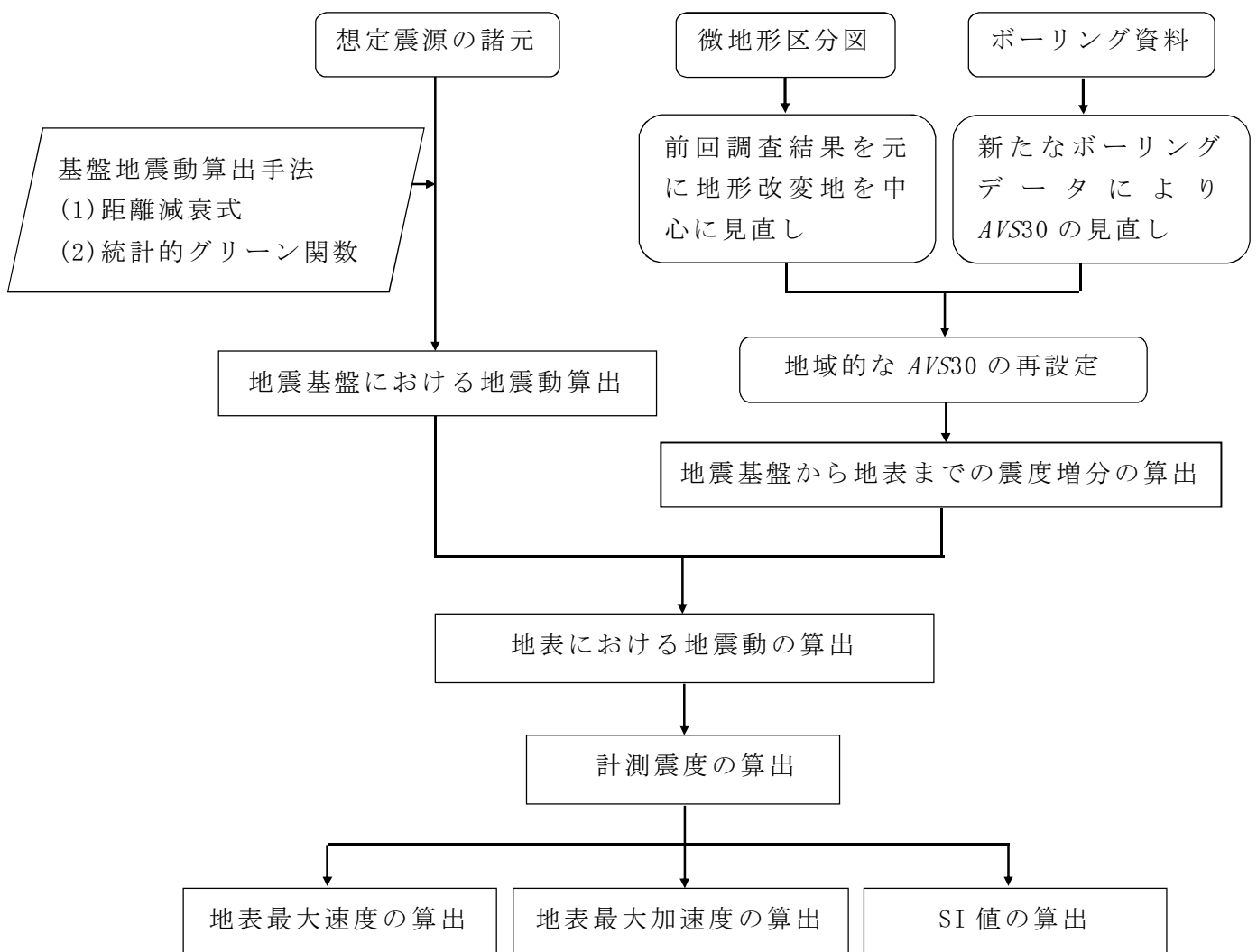


図 2.2-1 地震動の予測フロー

本調査では、地震動予測手法は以下の2つの手法を用いた。

- ① 距離減衰式を用いた地震動予測手法（前回調査（沖縄県（2009）<sup>1</sup>の手法）
- ② 強震動生成域を考慮した地震動予測手法（統計的グリーン関数を用いた手法）

<sup>1</sup> 沖縄県（2009）：平成21年度沖縄県地震被害想定調査業務報告書



(1) 距離減衰式を用いた地震動予測手法

ア) 地震基盤における地震動の算出

前回調査と同様の手法を用いて算出した。前回調査の手法は以下のとおりである。対象とした想定地震は、全 25 想定地震とした。

距離減衰式（司・翠川(1999)<sup>2)</sup>）を用いて、地震基盤の地震動を算出した。ここで地震基盤は、S波速度が 600m/s 相当の層を指すものとした。

① 地震基盤における最大速度の算出

$$\log PGV_{600} = 0.58 \cdot Mw + 0.0038 \cdot D - 1.29 + c - \log(X + 0.0028 \cdot 10^{0.58Mw}) - kX$$

$PGV_{600}$  : S波速度 600m/s の地震基盤の最大速度 (cm/s)

$Mw$  : モーメントマグニチュード ( $Mw = 0.879M_{JMA} + 0.536$ )

$D$  : 断層の平均深度 (km)

$X$  : 断層最短距離 (km)

$c$  : 震源特性を表す係数 (地殻内地震 : 0.0、プレート境界地震 : -0.02、プレート内地震 : 0.12)

$k$  : 粘性減衰を表す項 ( $k = 0.002$ )

$M_{JMA}$  : 気象庁マグニチュード

② 地震基盤における計測震度の算出

速度と震度との関係式（童・山崎(1996)<sup>3)</sup>）により算出

$$I(PGV_{600}) = a + b \cdot \log PGV_{600}$$

$I$  : 計測震度

$PGV_{600}$  : S波速度 600m/s の地震基盤の最大速度 (cm/s)

$a, b$  : 係数 ( $a = 2.30$ 、 $b = 2.01$ )

イ) 地震基盤から地表までの地盤の非線形性を加味した震度増分の算出

本調査では、地震基盤から地表までの間について、内閣府(2012)<sup>4)</sup>の手法により、 $AVS30$ （前回調査を見直し）と震度差の関係（横田・他(2005)<sup>5)</sup>から地盤の非線形性を加味した震度増分を算出した。

$$\Delta I = d - e \cdot \log AVS30$$

ここで、 $\Delta I$  : 地震基盤～地表の震度増分

$AVS30$  : 表層30mの平均S波速度の推定値

$d, e$  :  $i$  係数(地震基盤の各震度区分ごと)

<sup>2)</sup> 司・翠川(1999) : 断層タイプおよび地盤条件を考慮した最大加速度・最大速度の距離減衰式、日本建築学会構造系論文報告集

<sup>3)</sup> 童・山崎(1996) : 地震動強さと新しい気象庁震度との対応関係、生産研究

<sup>4)</sup> 内閣府(2012) : 南海トラフの巨大地震対策検討会(第二次報告)強震動モデル編

<sup>5)</sup> 横田・他(2005) 数値実験による地盤特性と増幅率の関係、日本地震学会講演予稿集

表 2.2-1 AVS30～震度増分の関係式の係数一覧表

基盤震度	$d$	$e$	基盤震度	$d$	$e$
3.0～3.9	2.943	1.034	5.0～5.5	2.715	0.954
4.0～4.4	2.916	1.026	5.5～5.9	2.494	0.876
4.5～4.9	2.888	1.015	6.0～6.4	2.434	0.855

り) 地表における地震動の算出

1) 地表における計測震度

(1)の地震基盤における計測震度に(2)の地震基盤から地表までの震度増分を加えて算出した。

$$I = I(PGV_{600}) + \Delta I$$

2) 地表最大速度

速度と震度との関係式(童・山崎(1996))により算出した。

$$I = a + b \cdot \log V$$

$I$ : 計測震度

$V$ : 地表最大速度(cm/s)

$a, b$ : 係数 ( $a=2.30$ 、 $b=2.01$ )

3) 地表最大加速度

地表での最大加速度は、内閣府防災部門「地震被害想定支援マニュアル」による地表最大速度と地表最大加速度の経験式を用いて算出した。

$$A = 10^{0.908 V^{1.13}}$$

$A$ : 地表最大加速度(gal)

$V$ : 地表最大速度(kine)

(2) 強震動生成域を考慮した地震動予測手法（統計的グリーン関数を用いた手法）

断層系およびスラブ内地震（表 2.2-2）については、強震動生成域を考慮した地震動計算も行った。以下に設定方法等を示す。

表 2.2-2 強震動生成域を考慮した地震動計算を行う想定地震一覧

No	想定地震	深さ (km)	走向角 (°)	傾斜角 (°)	断層長さ (km)	断層幅 (km)	マグニ チュード	備考
1	沖縄本島南部断層系	3	55 ※9	60	20	10 ※8	7.0 ※2	前回調査 (平成21年度) ※NO. 1, 2, 6については傾 斜角を90° から60° に変 更
2	伊祖断層	3	320 ※9	60	17.4 ※2	8.7 ※8	6.9 ※7	
3	石川-具志川断層系	3	140 ※1	60 ※1	12 ※1	6 ※1	6.9 ※3	
4	沖縄本島南部スラブ内	30 ※5	45 ※9	60	30	30 ※8	7.8 ※4	
5	宮古島断層	3	330 ※1	60 ※1	30 ※1	15 ※1	7.3 ※2	
6	西田川-セナイ滝	3	110 ※6	60	20	10 ※8	7.0 ※2	
7	沖縄本島北部スラブ内	30 ※5	38 ※9	60	30	30 ※8	7.8 ※4	新規 (平成25年度)
8	宮古島スラブ内	30 ※5	55 ※9	60	30	30 ※8	7.8 ※4	
9	石垣島スラブ内	30 ※8	85 ※9	60	30 ※9	30 ※8	7.8 ※4	

※1 産業総合研究所活断層データベースより（石川-具志川起震断層、宮古島起震断層）

※2 松田（1975）： $\log L=0.6M-2.9$

※3 産業総合研究所活断層データベースの単位変位量より 松田（1975）： $\log U=0.6M-4.0$

※4 1966年台湾東方沖の地震（GYAKのケース）と同程度として設定（中村2009）

※5 震源域中央が30～50kmとなる様に設定

※6 地形より推定

※7 地表で活断層が認められていない地震の最大規模（中央防災会議「首都直下地震対策専門調査会」）

※8  $W=L/2$ と設定

※9 地形図から計測

ア) 設定方針

各想定地震の強震動生成域の設定は、「震源断層を特定した地震の強震動予測手法（「レシピ」）平成21年12月 地震調査研究推進本部」（以下、レシピという）に準拠した。

イ) 震源モデルの設定

レシピに従い、各想定地震の震源モデルを設定した。強震動生成域（以下、SMGA という）の設定方針は以下のとおりである。図 2.2-3 に断層モデルの位置図、図 2.2-4 に各断層モデルの強震動生成域設定図、表 2.2-3 に断層パラメータを示す。

【設定方針】

- ・ SMGA の置き方は、なるべく中央に置き、各 SMGA の中央がそろうようにする。中央がそろえられない場合は、上寄りに置く。
- ・ 長さ方向、幅方向とも、端には SMGA は置かない。
- ・ 建物が多い地域に近い側に第 1 を置く。
- ・ 破壊開始点の長さ方向の位置は、SMGA のほぼ中央に置く。
- ・ 複数の SMGA がある場合は、小さい SMGA 側に置く。
- ・ 破壊開始点の幅方向の位置は、SMGA の下端のすぐ下に置く。

ウ) 地震動の予測手法

1) 地震基盤の地震動の算出

地震基盤の地震動の算出は、統計的グリーン関数を用いて強震動を推定する原田ら（1995, 1998）<sup>6</sup>の手法を用いた。

<sup>6</sup> 原田隆典・田中剛・田村好文（1995）：震源特性を考慮した地震動のシミュレーションの方法、土木学会論文集、No. 507、I -30、pp209-217

この手法で計算されるのは、基盤における加速度時刻歴波形であり、発生する地震の規模によって震源断層を適度なサイズの小さい領域（小断層）に分割し、それぞれの小断層から発する小地震波を破壊の進行に要する時間と対象地点までの距離の違いを考慮して足し合わせることにより、大地震波を合成する。この手法によって断層破壊過程と地盤モデルが設定されれば、任意地点の地震動波形を計算することができ、同様の計算を複数点で実施することにより、被害状況を把握するための地震動分布を得ることができる。

大地震の断層破壊は、図 2.2-2 のように分割した小断層が破壊の伝播に伴って順次破壊されていくと仮定することができる。すなわち、各小断層の破壊開始時刻はそれぞれ異なる。また小断層からの地震波は、計算地点までの距離に応じて到達時刻が決定されるとともに、到達する地震波の振幅は距離に応じて減衰する。各小断層からの地震波を重ね合わせて対象地点の地震波を得ることから、地震波形は対象地点毎に異なる。

小断層における地震動は、実際に観測された小規模地震波形を用いる経験的手法と、シミュレーションにより波形を合成する統計的手法があるが、本調査では後者により小断層波形を設定した。

各小断層での地震の大きさ（地震モーメント）は、面積に比例するものとして設定した（震源断層の一様破壊を想定しているため、各小断層の規模は同じとなる）。また、分割した小断層の破壊パターンは、破壊開始点から同心円状に均等速度で広がっていくものとした。

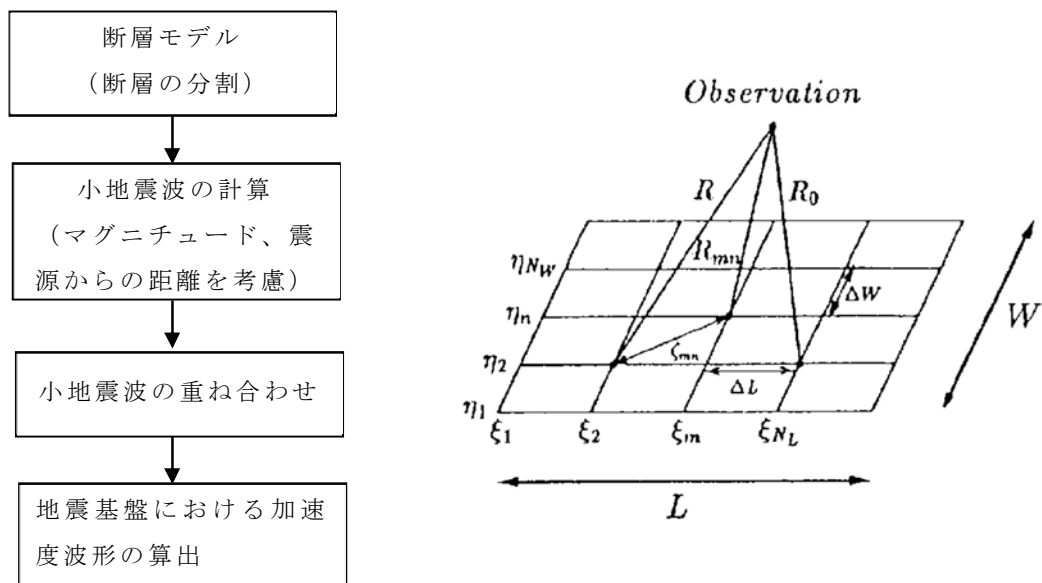


図 2.2-2 原田ら（1995, 1998）の手法の流れ

地震基盤の地震動を算出するための地盤モデルは（独）防災科学研究所より提供いただいた。

2) 地表における地震動の算出

地表における地震動算出は、(1)の距離減衰式を用いる手法と同じとした。

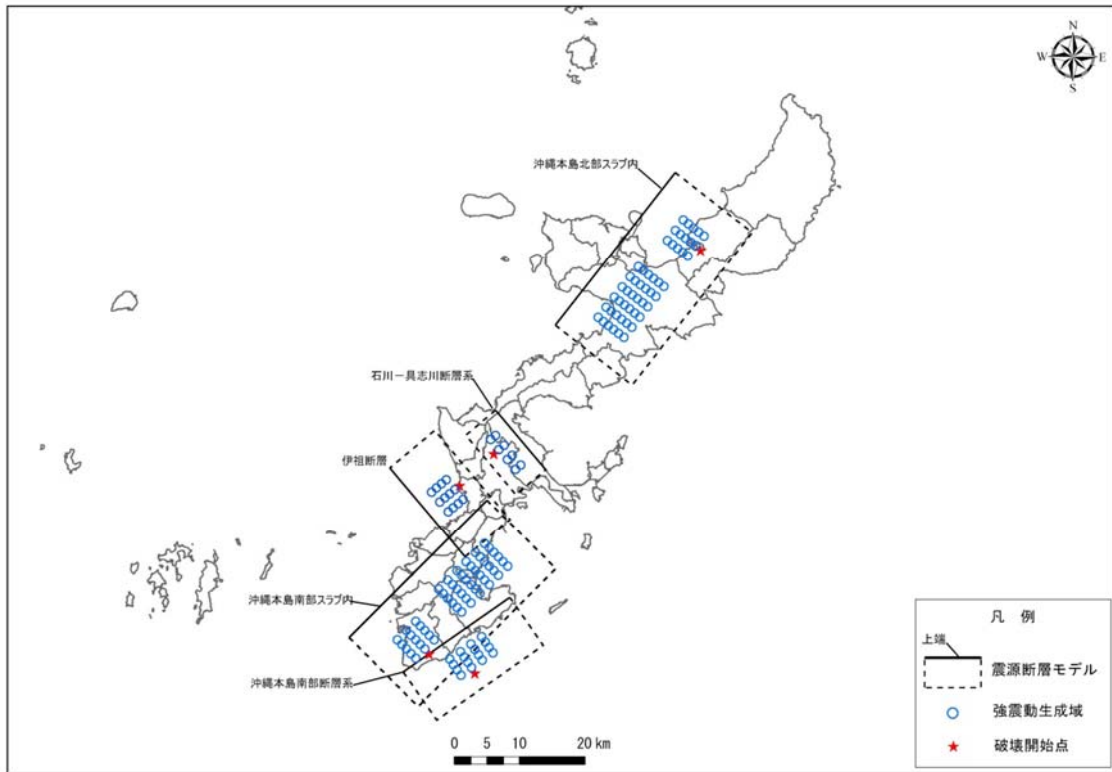


図 2.2-3(1) 強震動生成域を考慮する想定地震の断層モデル（沖縄本島）

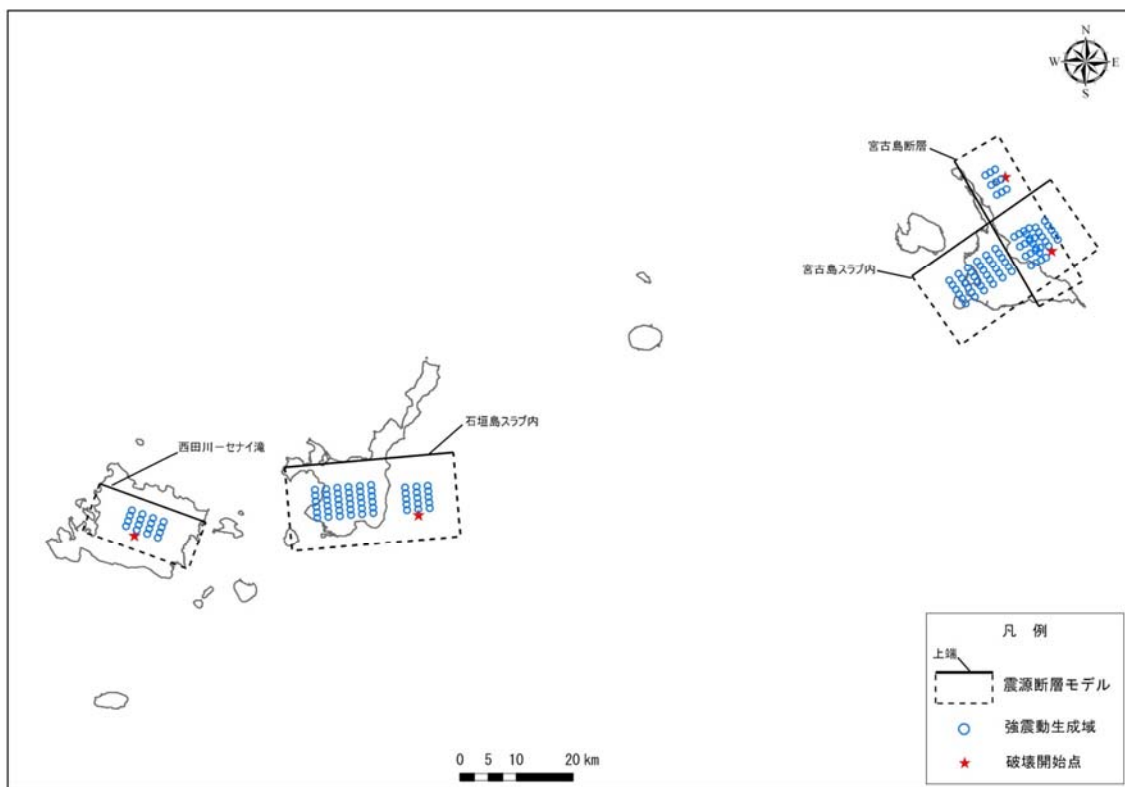
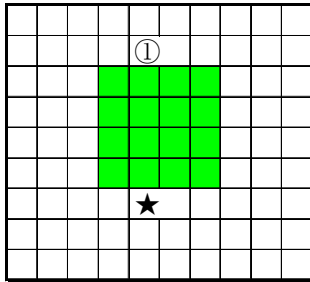


図 2.2-3(2) 強震動生成域を考慮する想定地震の断層モデル（宮古島、石垣島）

沖縄本島南部断層系

SW NE 凡例



図の左上が原点  
横方向が長さ方向  
縦方向が幅方向  
1断層メッシュは2km×2km  
SMGA  
背景領域  
★ 破壊開始点  
①② SMGA番号  
(面積の大きい方が第1、小さい方が第2)

図 2.2-4(1) 強震動生成域の設定図 (沖縄県本島南部断層系による地震)

表 2.2-3(1) 断層パラメータ (沖縄県本島南部断層系による地震)

項目		値	設定方法	
名称		沖縄本島南部断層系		
巨視的パラメータ	活断層長さL	20 km		
	マグニチュードM	7.0	$\log L = 0.6M - 2.9$	
	傾斜角 $\delta$	60°		
	すべり角 $\gamma$			
	上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから	
	断層モデル長さLmodel	20 km	断層モデルメッシュサイズ	
	断層モデル幅Wmodel	18 km		
	断層モデル面積Smodel	360 km <sup>2</sup>	$S_{model} = L_{model} \times W_{model}$	
	地震モーメントMo	8.17E+18 Nm	$\log Mo = 1.17M + 10.72$	
	モーメントマグニチュードMw	6.5	$Mw = (\log Mo - 9.1) / 1.5$	
	断層モデルの等価半径R	10.7 km		
	静的応力降下量 $\Delta \sigma$	2.9 MPa	$\Delta \sigma = 7/16 Mo / R^3$	
	地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>		
	S波速度 $\beta$	3.40 km/s		
	剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu = \rho \beta^2$	
平均すべり量Dmodel	0.7 m	$Mo / (\mu S_{model})$		
短周期レベルA	1.07E+19 Nm/s <sup>2</sup>	$A = 2.46 \cdot 10^{10} \times (Mo \times 10^7)^{1/3}$		
微視的パラメータ	SMGA個数		1	地震規模より
	全SMGA	面積Sa	64.8 km <sup>2</sup>	$Sa = \pi r^2$
		等価半径r	4.5 km	$r = 7 \pi / 4 \cdot Mo / (A \cdot R) \cdot \beta^2$
		平均すべり量Da	1.5 m	$Da = 2.0 \times D_{model}$
		実効応力 $\sigma a$	16.2 MPa	$\sigma a = \Delta \sigma a = 7/16 \cdot Mo / (r^2 \cdot R)$
		地震モーメントMoa	2.94E+18 Nm	$Moa = \mu Da Sa$
		面積Sa1	64.8 km <sup>2</sup>	$Sa1 = Sa * (2/3)$
	第1SMGA	等価半径r1	4.5 km	$r1 = (Sa1 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 1$	1.0	$\gamma 1 = r1 / r$
		平均すべり量Da1	1.5 m	$Da1 = (\gamma 1 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a1$	16.2 MPa	
		SMGAMoa1	2.94E+18 Nm	
		SMGAMwa1	6.2	
	第2SMGA	計算用面積	64.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
		面積Sa2	km <sup>2</sup>	$Sa2 = Sa * (1/3)$
		等価半径r2	km	$r2 = (Sa2 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 2$		$\gamma 2 = r2 / r$
		平均すべり量Da2	m	$Da2 = (\gamma 2 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a2$	MPa	$\sigma a2 = \sigma a$
	背景領域	SMGAMoa2		
		SMGAMwa2		
		計算用面積	km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
		面積Sb	295.2 km <sup>2</sup>	$Sb = S_{model} - Sa$
平均すべり量Db		0.6 m	$Db = Mo_b / (\mu \cdot Sb)$	
断層アスペクト比		1.1		
背景領域の幅Wb	16 km			
実効応力 $\sigma b$	3.1 MPa	$\sigma b = (Db / Wb) \cdot (\sqrt{\pi} / Da) \cdot r \cdot \sum \gamma i^3 \cdot \sigma a$		
地震モーメントMob	5.22E+18 Nm	$Mob = Mo - Moa$		
計算用面積	296.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

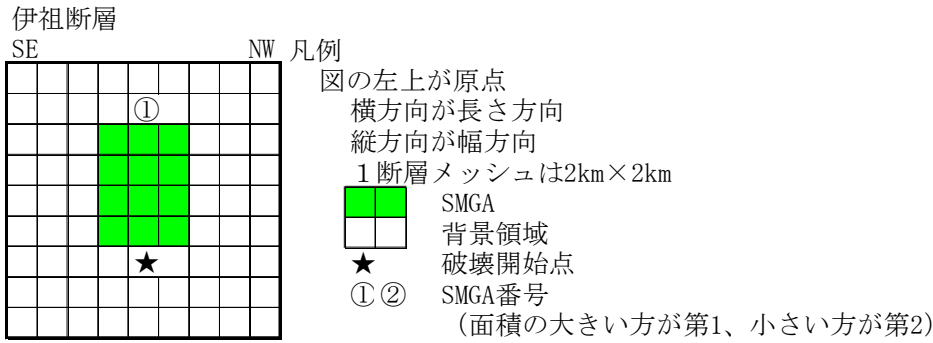


図 2.2-4(2) 強震動生成域の設定図 (伊祖断層による地震)

表 2.2-3(2) 断層パラメータ (伊祖断層による地震)

項目	値	設定方法
名称	伊祖断層	
活断層長さL	17.4 km	$\log L = 0.6M - 2.9$
マグニチュードM	6.9	
傾斜角 $\delta$	60°	
すべり角 $\gamma$		
上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから
断層モデル長さLmodel	18 km	断層モデルメッシュサイズ
断層モデル幅Wmodel	18 km	
断層モデル面積Smodel	324 km <sup>2</sup>	$S_{model} = L_{model} \times W_{model}$
地震モーメントMo	6.21E+18 Nm	$\log Mo = 1.17M + 10.72$
モーメントマグニチュードMw	6.5	$M_w = (\log Mo - 9.1) / 1.5$
断層モデルの等価半径R	10.2 km	
静的応力降下量 $\Delta\sigma$	2.6 MPa	$\Delta\sigma = 7/16 Mo / R^3$
地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>	
S波速度 $\beta$	3.40 km/s	
剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu = \rho \beta^2$
平均すべり量Dmodel	0.6 m	$Mo / (\mu S_{model})$
短周期レベルA	9.74E+18 Nm/s <sup>2</sup>	$A = 2.46 \cdot 10^{10} \times (Mo \times 10^7)^{1/3}$
巨視的パラメータ		
SMGA個数	1	地震規模より
全		
S	面積Sa	50.0 km <sup>2</sup> $Sa = \pi r^2$
M	等価半径r	4.0 km $r = 7\pi/4 \cdot Mo / (A \cdot R) \cdot \beta^2$
G	平均すべり量Da	1.2 m $Da = 2.0 \times D_{model}$
A	実効応力 $\sigma_a$	16.8 MPa $\sigma_a = \Delta\sigma = 7/16 \cdot Mo / (r^2 \cdot R)$
	地震モーメントMoa	1.92E+18 Nm $Moa = \mu Da Sa$
第1	面積Sa1	50.0 km <sup>2</sup> $Sa1 = Sa \cdot (2/3)$
S	等価半径r1	4.0 km $r1 = (Sa1 / \pi)^{1/2}$
M	等価半径比 $\gamma_1$	1.0 $\gamma_1 = r1 / r$
G	平均すべり量Da1	1.2 m $Da1 = (\gamma_1 / \sum \gamma_i^3) \cdot Da$
A	実効応力 $\sigma_{a1}$	16.8 MPa
	SMGAMoa1	1.92E+18 Nm
	SMGAMwa1	6.1
	計算用面積	48.0 km <sup>2</sup> 断層モデルメッシュサイズ
第2	面積Sa2	km <sup>2</sup> $Sa2 = Sa \cdot (1/3)$
S	等価半径r2	km $r2 = (Sa2 / \pi)^{1/2}$
M	等価半径比 $\gamma_2$	$\gamma_2 = r2 / r$
G	平均すべり量Da2	m $Da2 = (\gamma_2 / \sum \gamma_i^3) \cdot Da$
A	実効応力 $\sigma_{a2}$	MPa $\sigma_{a2} = \sigma_a$
	SMGAMoa2	
	SMGAMwa2	
	計算用面積	km <sup>2</sup> 断層モデルメッシュサイズ
背景領域	面積Sb	274.0 km <sup>2</sup> $Sb = S_{model} - Sa$
	平均すべり量Db	0.5 m $Db = Mo_b / (\mu \cdot Sb)$
	断層アスペクト比	1.0
	背景領域の幅Wb	17 km
	実効応力 $\sigma_b$	2.9 MPa $\sigma_b = (Db / Wb) \cdot (\sqrt{\pi} / Da) \cdot r \cdot \sum \gamma_i^3 \cdot \sigma_a$
	地震モーメントMob	4.29E+18 Nm $Mo_b = Mo - Mo_a$
	計算用面積	276.0 km <sup>2</sup> 断層モデルメッシュサイズ

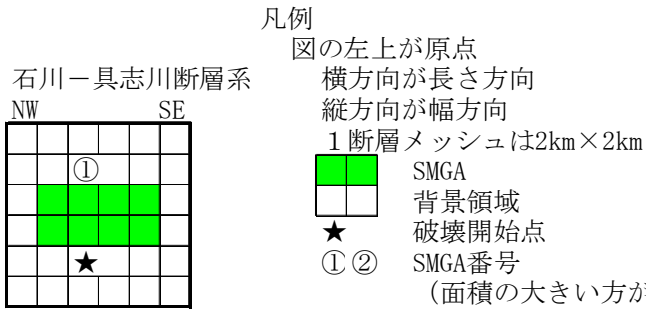


図 2.2-4(3) 強震動生成域の設定図 (石川-具志川断層系による地震)

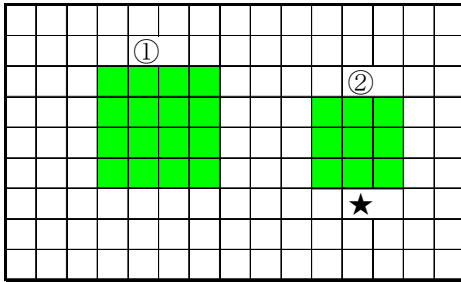
表 2.2-3(3) 断層パラメータ (石川-具志川断層系による地震)

項目		値	設定方法	
名称		石川-具志川断層系		
巨視的パラメータ	活断層長さL	12 km		
	マグニチュードM	6.6	$\log L = 0.6M - 2.9$	
	傾斜角 $\delta$	60°		
	すべり角 $\gamma$			
	上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから	
	断層モデル長さLmodel	12 km	断層モデルメッシュサイズ	
	断層モデル幅Wmodel	12 km		
	断層モデル面積Smodel	144 km <sup>2</sup>	$S_{model} = L_{model} \times W_{model}$	
	地震モーメントMo	3.02E+18 Nm	$\log Mo = 1.17M + 10.72$	
	モーメントマグニチュードMw	6.3	$Mw = (\log Mo - 9.1) / 1.5$	
	断層モデルの等価半径R	6.8 km		
	静的応力降下量 $\Delta \sigma$	4.3 MPa	$\Delta \sigma = 7/16 Mo / R^3$	
	地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>		
	S波速度 $\beta$	3.40 km/s		
	剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu = \rho \beta^2$	
平均すべり量Dmodel	0.7 m	$Mo / (\mu S_{model})$		
短周期レベルA	7.66E+18 Nm/s <sup>2</sup>	$A = 2.46 \cdot 10^{10} \times (Mo \times 10^7)^{1/3}$		
微視的パラメータ	SMGA個数	1	地震規模より	
	全SMGA	面積Sa	42.9 km <sup>2</sup>	$Sa = \pi r^2$
		等価半径r	3.7 km	$r = 7\pi / 4 \cdot Mo / (A \cdot R) \cdot \beta^2$
		平均すべり量Da	1.3 m	$Da = 2.0 \times D_{model}$
		実効応力 $\sigma a$	14.3 MPa	$\sigma a = \Delta \sigma a = 7/16 \cdot Mo / (r^2 \cdot R)$
		地震モーメントMoa	1.80E+18 Nm	$Mo_a = \mu Da Sa$
	第1SMGA	面積Sa1	42.9 km <sup>2</sup>	$Sa1 = Sa * (2/3)$
		等価半径r1	3.7 km	$r1 = (Sa1 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 1$	1.0	$\gamma 1 = r1 / r$
		平均すべり量Da1	1.3 m	$Da1 = (\gamma 1 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a1$	14.3 MPa	
		SMGAMoa1	1.80E+18 Nm	
		SMGAMwa1	6.1	
	計算用面積	32.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	第2SMGA	面積Sa2	km <sup>2</sup>	$Sa2 = Sa * (1/3)$
		等価半径r2	km	$r2 = (Sa2 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 2$		$\gamma 2 = r2 / r$
		平均すべり量Da2	m	$Da2 = (\gamma 2 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a2$	MPa	$\sigma a2 = \sigma a$
		SMGAMoa2		
		SMGAMwa2		
	計算用面積	km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	背景領域	面積Sb	101.1 km <sup>2</sup>	$Sb = S_{model} - Sa$
		平均すべり量Db	0.4 m	$Db = Mo_b / (\mu \cdot Sb)$
断層アスペクト比		1.0		
背景領域の幅Wb		10 km		
実効応力 $\sigma b$		2.7 MPa	$\sigma b = (Db / Wb) \cdot (\sqrt{\pi} / Da) \cdot r \cdot \sum \gamma i^3 \cdot \sigma a$	
地震モーメントMob		1.22E+18 Nm	$Mo_b = Mo - Mo_a$	
計算用面積	112.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		



宮古島断層

SE NW 凡例





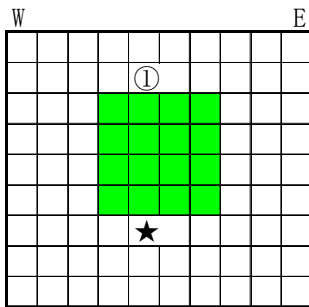
図の左上が原点  
 横方向が長さ方向  
 縦方向が幅方向  
 1 断層メッシュは2km×2km  
 SMGA  
 背景領域  
 ★ 破壊開始点  
 ①② SMGA番号  
 (面積の大きい方が第1、小さい方が第2)

図 2.2-4(4) 強震動生成域の設定図 (宮古島断層による地震)

表 2.2-3(4) 断層パラメータ (宮古島断層による地震)

項目	名称	値	設定方法	
巨視的パラメータ	活断層長さL	28 km		
	マグニチュードM	7.2	$\log L = 0.6M - 2.9$	
	傾斜角 $\delta$	60°		
	すべり角 $\gamma$	-90°		
	上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから	
	断層モデル長さLmodel	30 km	断層モデルメッシュサイズ	
	断層モデル幅Wmodel	18 km		
	断層モデル面積Smodel	540 km <sup>2</sup>	$S_{model} = L_{model} \times W_{model}$	
	地震モーメントMo	1.57E+19 Nm	$\log Mo = 1.17M + 10.72$	
	モーメントマグニチュードMw	6.7	$Mw = (\log Mo - 9.1) / 1.5$	
	断層モデルの等価半径R	13.1 km		
	静的応力降下量 $\Delta \sigma$	3.1 MPa	$\Delta \sigma = 7/16 Mo / R^3$	
	地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>		
	S波速度 $\beta$	3.40 km/s		
	剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu = \rho \beta^2$	
	平均すべり量Dmodel	0.9 m	$Mo / (\mu S_{model})$	
	短周期レベルA	1.33E+19 Nm/s <sup>2</sup>	$A = 2.46 \cdot 10^{10} \times (Mo \times 10^7)^{1/3}$	
微視的パラメータ	SMGA個数	2	地震規模より	
	全面積Sa	103.7 km <sup>2</sup>	$Sa = \pi r^2$	
	S等価半径r	5.7 km	$r = 7\pi/4 \cdot Mo / (A \cdot R) \cdot \beta^2$	
	M平均すべり量Da	1.9 m	$Da = 2.0 \times D_{model}$	
	G実効応力 $\sigma a$	15.9 MPa	$\sigma a = \Delta \sigma a = 7/16 \cdot Mo / (r^2 \cdot R)$	
	A地震モーメントMoa	6.04E+18 Nm	$Moa = \mu Da Sa$	
	第1 SMGA	面積Sa1	69.1 km <sup>2</sup>	$Sa1 = Sa \cdot (2/3)$
		等価半径r1	4.7 km	$r1 = (Sa1 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 1$	0.8	$\gamma 1 = r1 / r$
		平均すべり量Da1	2.1 m	$Da1 = (\gamma 1 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a1$	15.9 MPa	
		SMGAMoa1	4.46E+18 Nm	
		SMGAMwa1	6.4	
	計算用面積	64.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	第2 SMGA	面積Sa2	34.6 km <sup>2</sup>	$Sa2 = Sa \cdot (1/3)$
		等価半径r2	3.3 km	$r2 = (Sa2 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 2$	0.6	$\gamma 2 = r2 / r$
		平均すべり量Da2	1.5 m	$Da2 = (\gamma 2 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a2$	15.9 MPa	$\sigma a2 = \sigma a$
		SMGAMoa2	1.58E+18	
		SMGAMwa2	6.1	
	計算用面積	36.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	背景領域	面積Sb	436.3 km <sup>2</sup>	$Sb = S_{model} - Sa$
平均すべり量Db		0.7 m	$Db = Mo_b / (\mu \cdot Sb)$	
断層アスペクト比		1.7		
背景領域の幅Wb		16 km		
実効応力 $\sigma b$		2.8 MPa	$\sigma b = (Db / Wb) \cdot (\sqrt{\pi} / Da) \cdot r \cdot \sum \gamma i^3 \cdot \sigma a$	
地震モーメントMob	9.70E+18 Nm	$Mo_b = Mo - Mo_a$		
計算用面積	440.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

西田川ーセナイ滝



E 凡例

- 図の左上が原点
- 横方向が長さ方向
- 縦方向が幅方向
- 1 断層メッシュは2km×2km
- SMGA
- 背景領域
- ★ 破壊開始点
- ①② SMGA番号  
(面積の大きい方が第1、小さい方が第2)

図 2.2-4(5) 強震動生成域の設定図 (西田川ーセナイ滝よる地震)

表 2.2-3(5) 断層パラメータ (西田川ーセナイ滝による地震)

項目名称		値	設定方法	
		西田川ーセナイ滝		
巨視的パラメータ	活断層長さL	20 km		
	マグニチュードM	7.0	$\log L = 0.6M - 2.9$	
	傾斜角 $\delta$	60°		
	すべり角 $\gamma$	°		
	上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから	
	断層モデル長さLmodel	20 km	断層モデルメッシュサイズ	
	断層モデル幅Wmodel	18 km		
	断層モデル面積Smodel	360 km <sup>2</sup>	$S_{model} = L_{model} \times W_{model}$	
	地震モーメントMo	8.17E+18 Nm	$\log Mo = 1.17M + 10.72$	
	モーメントマグニチュードMw	6.5	$Mw = (\log Mo - 9.1) / 1.5$	
	断層モデルの等価半径R	10.7 km		
	静的応力降下量 $\Delta \sigma$	2.9 MPa	$\Delta \sigma = 7/16 Mo / R^3$	
	地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>		
	S波速度 $\beta$	3.40 km/s		
	剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu = \rho \beta^2$	
平均すべり量Dmodel	0.7 m	$Mo / (\mu S_{model})$		
短周期レベルA	1.07E+19 Nm/s <sup>2</sup>	$A = 2.46 \cdot 10^{10} \times (Mo \times 10^7)^{1/3}$		
微視的パラメータ	SMGA個数	1	地震規模より	
	全SMGA	面積Sa	64.8 km <sup>2</sup>	$Sa = \pi r^2$
		等価半径r	4.5 km	$r = \sqrt{7 \pi / 4 \cdot Mo / (A \cdot R)} \cdot \beta^2$
		平均すべり量Da	1.5 m	$Da = 2.0 \times D_{model}$
		実効応力 $\sigma a$	16.2 MPa	$\sigma a = \Delta \sigma a = 7/16 \cdot Mo / (r^2 \cdot R)$
		地震モーメントMoa	2.94E+18 Nm	$Moa = \mu Da Sa$
	第1SMGA	面積Sa1	64.8 km <sup>2</sup>	$Sa1 = Sa * (2/3)$
		等価半径r1	4.5 km	$r1 = (Sa1 / \pi)^{1/2}$
		等価半径比 $\gamma 1$	1.0	$\gamma 1 = r1 / r$
		平均すべり量Da1	1.5 m	$Da1 = (\gamma 1 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a1$	16.2 MPa	
	第2SMGA	SMGAMoa1	2.94E+18 Nm	
		SMGAMwa1	6.2	
		計算用面積	64.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
		面積Sa2	km <sup>2</sup>	$Sa2 = Sa * (1/3)$
		等価半径r2	km	$r2 = (Sa2 / \pi)^{1/2}$
	背景領域	等価半径比 $\gamma 2$		$\gamma 2 = r2 / r$
		平均すべり量Da2	m	$Da2 = (\gamma 2 / \sum \gamma i^3) \cdot Da$
		実効応力 $\sigma a2$	MPa	$\sigma a2 = \sigma a$
		SMGAMoa2		
		SMGAMwa2		
	計算用面積	km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	背景領域	面積Sb	295.2 km <sup>2</sup>	$Sb = S_{model} - Sa$
平均すべり量Db		0.6 m	$Db = Mo_b / (\mu \cdot Sb)$	
断層アスペクト比		1.1		
背景領域の幅Wb		16 km		
実効応力 $\sigma b$		3.1 MPa	$\sigma b = (Db / Wb) \cdot (\sqrt{\pi} / Da) \cdot r \cdot \sum \gamma i^3 \cdot \sigma a$	
地震モーメントMob	5.22E+18 Nm	$Mob = Mo - Moa$		
計算用面積	296.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

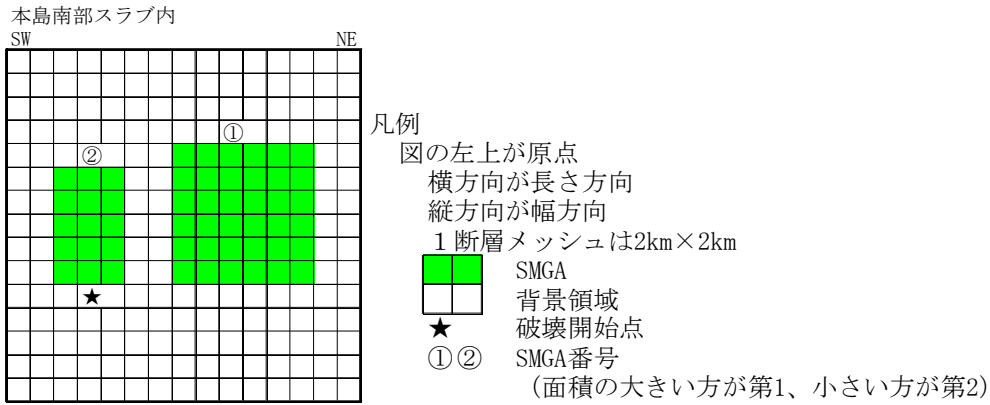
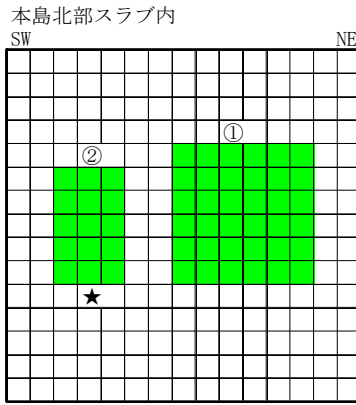


図 2.2-4(6) 強震動生成域の設定図 (沖縄本島南部スラブ内地震)

表 2.2-3(6) 断層パラメータ (沖縄本島南部スラブ内地震)

項目	値	設定方法			
名称	沖縄本島南部スラブ内				
活断層長さL	km				
マグニチュードM	7.8				
傾斜角 $\delta$	60°				
すべり角 $\gamma$	°				
上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから			
断層モデル長さLmodel	30 km	前回調査			
断層モデル幅Wmodel	30 km	前回調査			
断層モデル面積Smodel	900 km <sup>2</sup>	Smodel=Lmodel×Wmodel			
地震モーメントMo	7.01E+19 Nm	logMo=1.17M+10.72			
モーメントマグニチュードMw	7.2	Mw=(logMo-9.1)/1.5			
断層モデルの等価半径R	16.9 km				
静的応力降下量 $\Delta\sigma$	6.3 MPa	$\Delta\sigma=7/16Mo/R^3$			
地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>				
S波速度 $\beta$	3.40 km/s				
剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu=\rho\beta^2$			
平均すべり量Dmodel	2.5 m	Mo/( $\mu Smodel$ )			
短周期レベルA	2.19E+19 Nm/s <sup>2</sup>	A=2.46・10 <sup>10</sup> ×(Mo×10 <sup>7</sup> ) <sup>1/3</sup>			
SMGA個数	2	地震規模より			
巨視的パラメータ	全	面積Sa	198.0 km <sup>2</sup>	Sa=0.22×S	
	S	等価半径r	12.1 km	r=7 $\pi$ /4・Mo/(A・R)・ $\beta^2$	
	M	平均すべり量Da	5.0 m	Da=2.0×Dmodel	
	G	実効応力 $\sigma_a$	28.8 MPa	$\sigma_a=\Delta\sigma_a=7/16\cdot Mo/(r^2\cdot R)$	
	A	地震モーメントMoa	3.09E+19 Nm	Moa= $\mu DaSa$	
	微視的パラメータ	第1	面積Sa1	132.0 km <sup>2</sup>	Sa1=Sa*(2/3)
		S	等価半径r1	6.5 km	r1=(Sa1/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>
		M	等価半径比 $\gamma_1$	0.5	$\gamma_1=r1/r$
		G	平均すべり量Da1	12.8 m	Da1=( $\gamma_1/\sum\gamma_i^3$ )・Da
		A	実効応力 $\sigma_{a1}$	28.8 MPa	
		S	SMGAMoa1	5.25E+19 Nm	
		M	SMGAMwa1	7.1	
		G	計算用面積	144.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
		A	面積Sa2	66.0 km <sup>2</sup>	Sa2=Sa*(1/3)
S		等価半径r2	4.6 km	r2=(Sa2/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>	
M	等価半径比 $\gamma_2$	0.4	$\gamma_2=r2/r$		
G	平均すべり量Da2	9.0 m	Da2=( $\gamma_2/\sum\gamma_i^3$ )・Da		
A	実効応力 $\sigma_{a2}$	28.8 MPa	$\sigma_{a2}=\sigma_a$		
S	SMGAMoa2	1.86E+19 Nm			
M	SMGAMwa2	6.8			
G	計算用面積	60.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		
背景領域	面積Sb	702.0 km <sup>2</sup>	Sb=Smodel-Sa		
	平均すべり量Db	1.8 m	Db=Mob/( $\mu\cdot Sb$ )		
	断層アスペクト比	1.0			
	背景領域の幅Wb	26 km			
	実効応力 $\sigma_b$	1.8 MPa	$\sigma_b=(Db/Wb)\cdot(\sqrt{\pi}/Da)\cdot r\cdot\sum\gamma_i^3\cdot\sigma_a$		
地震モーメントMob	3.93E+19 Nm	Mob=Mo-Moa			
計算用面積	696.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ			



凡例  
 図の左上が原点  
 横方向が長さ方向  
 縦方向が幅方向  
 1 断層メッシュは2km×2km  
 SMGA  
 背景領域  
 ★ 破壊開始点  
 ①② SMGA番号  
 (面積の大きい方が第1、小さい方が第2)

図 2.2-4(7) 強震動生成域の設定図 (沖縄本島北部スラブ内地震)

表 2.2-3(7) 断層パラメータ (沖縄本島北部スラブ内地震)

項目	値	設定方法		
名称	沖縄本島北部スラブ内			
活断層長さL	km			
マグニチュードM	7.8			
傾斜角δ	60°			
すべり角γ	°			
上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから		
断層モデル長さLmodel	30 km			
断層モデル幅Wmodel	30 km			
断層モデル面積Smodel	900 km <sup>2</sup>	Smodel=Lmodel×Wmodel		
地震モーメントMo	7.01E+19 Nm	logMo=1.17M+10.72		
モーメントマグニチュードMw	7.2	Mw=(logMo-9.1)/1.5		
断層モデルの等価半径R	16.9 km			
静的応力降下量Δσ	6.3 MPa	Δσ=7/16Mo/R <sup>3</sup>		
地震発生層の密度ρ	2700.0 kg/m <sup>3</sup>			
S波速度β	3.40 km/s			
剛性率μ	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	μ=ρβ <sup>2</sup>		
平均すべり量Dmodel	2.5 m	Mo/(μSmodel)		
短周期レベルA	2.19E+19 Nm/s <sup>2</sup>	A=2.46・10 <sup>10</sup> ×(Mo×10 <sup>7</sup> ) <sup>1/3</sup>		
SMGA個数	2	地震規模より		
巨視的パラメータ	全	面積Sa	198.0 km <sup>2</sup>	Sa=0.22×S
	S	等価半径r	12.1 km	r=7π/4・Mo/(A・R)・β <sup>2</sup>
	M	平均すべり量Da	5.0 m	Da=2.0×Dmodel
	G	実効応力σa	28.8 MPa	σa=Δσa=7/16・Mo/(r <sup>2</sup> ・R)
	A	地震モーメントMoa	3.09E+19 Nm	Moa=μDaSa
	第1	面積Sa1	132.0 km <sup>2</sup>	Sa1=Sa*(2/3)
		等価半径r1	6.5 km	r1=(Sa1/π) <sup>1/2</sup>
		等価半径比γ1	0.5	γ1=r1/r
		平均すべり量Da1	12.8 m	Da1=(γ1/Σγi <sup>3</sup> )・Da
		実効応力σa1	28.8 MPa	
		SMGAMoa1	5.25E+19 Nm	
		SMGAMwa1	7.1	
	第2	計算用面積	144.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
		面積Sa2	66.0 km <sup>2</sup>	Sa2=Sa*(1/3)
等価半径r2		4.6 km	r2=(Sa2/π) <sup>1/2</sup>	
等価半径比γ2		0.4	γ2=r2/r	
平均すべり量Da2		9.0 m	Da2=(γ2/Σγi <sup>3</sup> )・Da	
実効応力σa2		28.8 MPa	σa2=σa	
SMGAMoa2		1.86E+19 Nm		
背景領域	SMGAMwa2	6.8		
	計算用面積	64.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	面積Sb	702.0 km <sup>2</sup>	Sb=Smodel-Sa	
	平均すべり量Db	1.8 m	Db=Mob/(μ・Sb)	
	断層アスペクト比	1.0		
	背景領域の幅Wb	26 km		
	実効応力σb	1.8 MPa	σb=(Db/Wb)・(√π/Da)・r・Σγi <sup>3</sup> ・σa	
地震モーメントMob	3.93E+19 Nm	Mob=Mo-Moa		
計算用面積	692.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

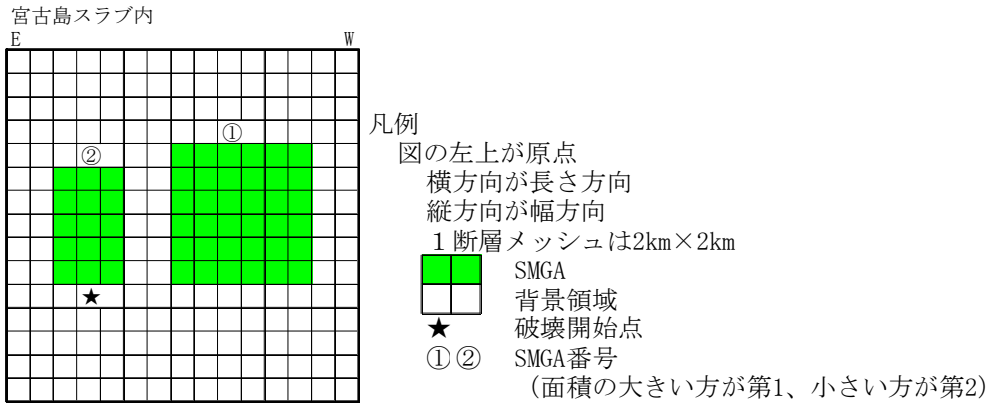


図 2.2-4(8) 強震動生成域の設定図 (宮古島スラブ内地震)

表 2.2-3(8) 断層パラメータ (宮古島スラブ内地震)

項目	値	設定方法		
名称	宮古島スラブ内			
活断層長さL	km			
マグニチュードM	7.8			
傾斜角 $\delta$	60°			
すべり角 $\gamma$	°			
上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから		
断層モデル長さLmodel	30 km			
断層モデル幅Wmodel	30 km			
断層モデル面積Smodel	900 km <sup>2</sup>	Smodel=Lmodel×Wmodel		
地震モーメントMo	7.01E+19 Nm	logMo=1.17M+10.72		
モーメントマグニチュードMw	7.2	Mw=(logMo-9.1)/1.5		
断層モデルの等価半径R	16.9 km			
静的応力降下量 $\Delta\sigma$	6.3 MPa	$\Delta\sigma=7/16Mo/R^3$		
地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>			
S波速度 $\beta$	3.40 km/s			
剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu=\rho\beta^2$		
平均すべり量Dmodel	2.5 m	Mo/( $\mu Smodel$ )		
短周期レベルA	2.19E+19 Nm/s <sup>2</sup>	A=2.46・10 <sup>10</sup> ×(Mo×10 <sup>7</sup> ) <sup>1/3</sup>		
SMGA個数	2	地震規模より		
巨視的パラメータ	全	面積Sa	198.0 km <sup>2</sup>	Sa=0.22×S
	S	等価半径r	12.1 km	r=7 $\pi$ /4・Mo/(A・R)・ $\beta^2$
	M	平均すべり量Da	5.0 m	Da=2.0×Dmodel
	G	実効応力 $\sigma_a$	28.8 MPa	$\sigma_a=\Delta\sigma_a=7/16\cdot Mo/(r^2\cdot R)$
	A	地震モーメントMoa	3.09E+19 Nm	Moa= $\mu DaSa$
	第1	面積Sa1	132.0 km <sup>2</sup>	Sa1=Sa*(2/3)
		等価半径r1	6.5 km	r1=(Sa1/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>
		等価半径比 $\gamma_1$	0.5	$\gamma_1=r1/r$
		平均すべり量Da1	12.8 m	Da1=( $\gamma_1/\sum\gamma_i^3$ )・Da
		実効応力 $\sigma_{a1}$	28.8 MPa	
		SMGAMoa1	5.25E+19 Nm	
		SMGAMwa1	7.1	
		計算用面積	144.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ
	第2	面積Sa2	66.0 km <sup>2</sup>	Sa2=Sa*(1/3)
等価半径r2		4.6 km	r2=(Sa2/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>	
等価半径比 $\gamma_2$		0.4	$\gamma_2=r2/r$	
平均すべり量Da2		9.0 m	Da2=( $\gamma_2/\sum\gamma_i^3$ )・Da	
実効応力 $\sigma_{a2}$		28.8 MPa	$\sigma_{a2}=\sigma_a$	
SMGAMoa2		1.86E+19 Nm		
SMGAMwa2		6.8		
計算用面積		64.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
背景領域	面積Sb	702.0 km <sup>2</sup>	Sb=Smodel-Sa	
	平均すべり量Db	1.8 m	Db=Mob/( $\mu\cdot Sb$ )	
	断層アスペクト比	1.0		
	背景領域の幅Wb	26 km		
	実効応力 $\sigma_b$	1.8 MPa	$\sigma_b=(Db/Wb)\cdot(\sqrt{\pi}/Da)\cdot r\cdot\sum\gamma_i^3\cdot\sigma_a$	
地震モーメントMob	3.93E+19 Nm	Mob=Mo-Moa		
計算用面積	692.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

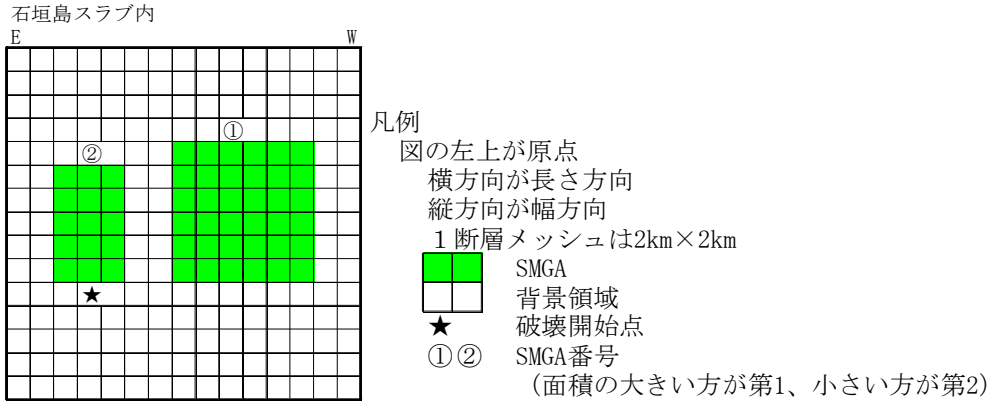


図 2.2-4(9) 強震動生成域の設定図 (石垣島スラブ内地震)

表 2.2-3(9) 断層パラメータ (石垣島スラブ内地震)

項目	値	設定方法			
名称	石垣島スラブ内				
活断層長さL	km				
マグニチュードM	7.8				
傾斜角 $\delta$	60°				
すべり角 $\gamma$	°				
上端深さ	3 km	微小地震の発生と地震基盤深さから			
断層モデル長さLmodel	30 km				
断層モデル幅Wmodel	30 km				
断層モデル面積Smodel	900 km <sup>2</sup>	Smodel=Lmodel×Wmodel			
地震モーメントMo	7.01E+19 Nm	logMo=1.17M+10.72			
モーメントマグニチュードMw	7.2	Mw=(logMo-9.1)/1.5			
断層モデルの等価半径R	16.9 km				
静的応力降下量 $\Delta\sigma$	6.3 MPa	$\Delta\sigma=7/16Mo/R^3$			
地震発生層の密度 $\rho$	2700.0 kg/m <sup>3</sup>				
S波速度 $\beta$	3.40 km/s				
剛性率 $\mu$	3.12E+10 N/m <sup>2</sup>	$\mu=\rho\beta^2$			
平均すべり量Dmodel	2.5 m	Mo/( $\mu Smodel$ )			
短周期レベルA	2.19E+19 Nm/s <sup>2</sup>	A=2.46・10 <sup>10</sup> ×(Mo×10 <sup>7</sup> ) <sup>1/3</sup>			
SMGA個数	2	地震規模より			
巨視的パラメータ	全SMGA	面積Sa	198.0 km <sup>2</sup>	Sa=0.22×S	
	全SMGA	等価半径r	12.1 km	r=7 $\pi$ /4・Mo/(A・R)・ $\beta^2$	
	全SMGA	平均すべり量Da	5.0 m	Da=2.0×Dmodel	
	全SMGA	実効応力 $\sigma a$	28.8 MPa	$\sigma a=\Delta\sigma a=7/16\cdot Mo/(r^2\cdot R)$	
	全SMGA	地震モーメントMoa	3.09E+19 Nm	Moa= $\mu DaSa$	
	第1SMGA	第1SMGA	面積Sa1	132.0 km <sup>2</sup>	Sa1=Sa*(2/3)
		第1SMGA	等価半径r1	6.5 km	r1=(Sa1/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>
		第1SMGA	等価半径比 $\gamma 1$	0.5	$\gamma 1=r1/r$
		第1SMGA	平均すべり量Da1	12.8 m	Da1=( $\gamma 1/\sum \gamma i^3$ )・Da
		第1SMGA	実効応力 $\sigma a1$	28.8 MPa	
		第1SMGA	SMGAMoa1	5.25E+19 Nm	
		第1SMGA	SMGAMwa1	7.1	
	第2SMGA	第2SMGA	面積Sa2	66.0 km <sup>2</sup>	Sa2=Sa*(1/3)
		第2SMGA	等価半径r2	4.6 km	r2=(Sa2/ $\pi$ ) <sup>1/2</sup>
第2SMGA		等価半径比 $\gamma 2$	0.4	$\gamma 2=r2/r$	
第2SMGA		平均すべり量Da2	9.0 m	Da2=( $\gamma 2/\sum \gamma i^3$ )・Da	
第2SMGA		実効応力 $\sigma a2$	28.8 MPa	$\sigma a2=\sigma a$	
第2SMGA		SMGAMoa2	1.86E+19 Nm		
第2SMGA		SMGAMwa2	6.8		
背景領域	背景領域	計算用面積	144.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ	
	背景領域	面積Sb	702.0 km <sup>2</sup>	Sb=Smodel-Sa	
	背景領域	平均すべり量Db	1.8 m	Db=Mob/( $\mu\cdot Sb$ )	
	背景領域	断層アスペクト比	1.0		
	背景領域	背景領域の幅Wb	26 km		
	背景領域	実効応力 $\sigma b$	1.8 MPa	$\sigma b=(Db/Wb)\cdot(\sqrt{\pi}/Da)\cdot r\cdot\sum \gamma i^3\cdot\sigma a$	
	背景領域	地震モーメントMob	3.93E+19 Nm	Mob=Mo-Moa	
背景領域	計算用面積	692.0 km <sup>2</sup>	断層モデルメッシュサイズ		

## 2.1.2 地震動の予測結果

本調査の各想定地震における地震動の予測結果は、基本的には距離減衰式を用いたものとし、強震動生成域を考慮した地震動予測を行った想定地震（断層系およびスラブ内地震）については、距離減衰式による地震動予測結果との重ね合せ最大とした。

表 2.2-4 本調査の想定地震における地震動予測手法

No	想定地震	地震動予測手法 ①距離減衰式 ②強震動生成域を考慮	最終的な地震動 の予測結果
1	沖縄本島南部断層系による地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
2	伊祖断層による地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
3	石川-具志川断層系による地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
4	沖縄本島南部スラブ内地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
5	宮古島断層による地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
6	西田川-セナイ滝による地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
7	八重山諸島南西沖地震	①	①
8	八重山諸島南方沖地震	①	①
9	八重山諸島南東沖地震	①	①
10	沖縄本島南東沖地震	①	①
11	沖縄本島東方沖地震	①	①
12	石垣島南方沖地震	①	①
13	石垣島東方沖地震	①	①
14	与那国島北方沖地震	①	①
15	石垣島北方沖地震	①	①
16	多良間島北方沖地震	①	①
17	宮古島北方沖地震	①	①
18	久米島北方沖地震	①	①
19	沖縄本島北西沖地震	①	①
20	沖縄本島南東沖地震3連動	①	①
21	八重山諸島南方沖地震3連動	①	①
22	沖縄本島北部スラブ内地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
23	宮古島スラブ内地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
24	石垣島スラブ内地震	①および②	①と②の重ね合せ最大
25	一律地震動による地震	①	①

表 2.2-5 想定地震別の計測震度および震度面積割合

想定地震	計測震度			震度 面積割合							
	最大値	最小値	平均値	7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下	
沖縄本島南部断層系による地震	6.6	1.1	4.7	0.0%	3.6%	7.8%	6.5%	9.7%	34.3%	38.1%	
伊祖断層による地震	6.7	0.9	4.7	0.0%	0.8%	10.9%	9.6%	8.2%	32.7%	37.8%	
石川一具志川断層系による地震	6.6	0.9	4.8	0.0%	3.8%	7.6%	12.6%	16.3%	21.9%	37.8%	
沖縄本島南部スラブ内地震	6.4	2.5	5.6	0.0%	6.1%	31.1%	23.4%	1.7%	9.2%	28.5%	
宮古島断層による地震	6.6	1.0	2.4	0.0%	4.5%	4.5%	0.0%	0.2%	12.8%	77.9%	
西田川ーセナイ滝による地震	6.5	0.0	1.3	0.0%	2.8%	7.8%	5.8%	6.6%	4.7%	72.4%	
八重山諸島南西沖地震	5.9	1.6	2.8	0.0%	0.0%	2.2%	21.5%	12.2%	0.1%	64.1%	
八重山諸島南方沖地震	5.8	2.2	3.4	0.0%	0.0%	2.4%	27.5%	6.0%	22.9%	41.2%	
八重山諸島南東沖地震	5.6	3.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	20.9%	60.7%	16.5%	1.9%	
沖縄本島南東沖地震	5.9	3.1	5.5	0.0%	0.0%	18.0%	41.1%	10.8%	25.9%	4.2%	
沖縄本島東方沖地震	5.9	2.6	5.5	0.0%	0.0%	23.5%	35.2%	3.6%	11.3%	26.4%	
石垣島南方沖地震	5.7	1.3	2.5	0.0%	0.0%	1.9%	23.0%	9.8%	1.3%	64.1%	
石垣島東方沖地震	6.4	1.7	3.0	0.0%	0.7%	10.9%	23.0%	1.3%	2.9%	61.2%	
与那国島北方沖地震	6.1	1.2	2.6	0.0%	0.2%	10.3%	13.3%	3.4%	8.8%	64.1%	
石垣島北方沖地震	6.1	1.6	3.0	0.0%	0.3%	22.3%	12.9%	0.4%	3.5%	60.6%	
多良間島北方沖地震	6.0	2.0	3.5	0.0%	0.0%	8.8%	25.9%	1.2%	37.5%	26.6%	
宮古島北方沖地震	6.0	2.2	3.8	0.0%	0.0%	4.8%	15.0%	17.8%	55.5%	6.9%	
久米島北方沖地震	6.4	2.9	5.1	0.0%	2.4%	1.5%	47.7%	10.7%	12.7%	25.0%	
沖縄本島北西沖地震	6.0	2.6	5.0	0.0%	0.0%	1.3%	45.0%	16.0%	9.2%	28.5%	
沖縄本島南東沖地震3連動	6.1	4.2	5.8	0.0%	1.3%	57.3%	22.9%	16.0%	2.5%	0.0%	
八重山諸島南方沖地震3連動	6.1	3.4	4.8	0.0%	0.0%	25.8%	28.2%	35.1%	9.0%	1.9%	
沖縄本島北部スラブ内地震	6.2	2.3	5.7	0.0%	0.9%	51.9%	7.2%	2.4%	0.4%	37.4%	
宮古島スラブ内地震	6.3	2.0	3.5	0.0%	1.8%	7.4%	2.4%	20.5%	36.9%	31.0%	
石垣島スラブ内地震	6.3	1.5	2.9	0.0%	1.3%	23.5%	3.3%	7.7%	0.5%	63.6%	
一律地震動による地震	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.2%	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%	

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。



表 2.2-6(1) 沖縄本島南部断層系による地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	6.1	5.4	5.8	0.0%	2.4%	96.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.9	5.2	5.4	0.0%	0.0%	29.2%	70.8%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	2.1	1.4	1.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	6.0	5.3	5.6	0.0%	0.2%	71.5%	28.3%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	4.7	4.0	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	94.8%	0.0%
210 糸満市	6.3	5.7	6.0	0.0%	50.9%	49.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.6	4.5	5.2	0.0%	0.0%	10.1%	70.7%	19.2%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	6.2	5.6	5.9	0.0%	27.2%	72.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.5	4.5	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	51.3%	48.4%	0.2%	0.0%
214 宮古島市	2.7	2.3	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	6.6	5.4	5.8	0.6%	46.9%	50.9%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	4.3	3.6	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
302 大宜味村	4.4	3.8	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
303 東村	4.4	3.8	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
306 今帰仁村	4.5	4.0	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
308 本部町	4.6	4.0	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%
311 恩納村	5.0	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%	0.0%
313 宜野座村	4.8	4.2	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.5%	19.5%	0.0%
314 金武町	5.0	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.0%	10.9%	0.0%
315 伊江村	4.5	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
324 読谷村	5.3	4.5	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	32.3%	67.7%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.5	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	93.4%	6.6%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.7	5.1	5.4	0.0%	0.0%	32.8%	67.2%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.8	5.2	5.4	0.0%	0.0%	36.5%	63.5%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	6.0	5.3	5.6	0.0%	0.0%	76.8%	23.2%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	6.1	5.3	5.8	0.0%	5.5%	92.6%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	6.2	5.8	6.0	0.0%	31.3%	68.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	6.6	5.7	5.9	0.0%	34.8%	65.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.6	4.6	4.8	0.0%	0.0%	0.4%	2.7%	96.9%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.0	4.2	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	59.7%	40.3%	0.0%
355 粟国村	4.3	4.0	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
356 渡名喜村	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
357 南大東村	2.0	2.0	2.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.2	2.0	2.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.0	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	61.1%	38.9%
360 伊是名村	4.1	3.8	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
361 久米島町	4.1	3.7	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	6.6	5.8	6.1	0.4%	77.8%	21.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	2.3	2.0	2.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	1.9	1.3	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	1.4	1.1	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.6	1.1	4.7	0.0%	3.6%	7.8%	6.5%	9.7%	34.3%	38.1%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(2) 伊祖断層による地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	6.5	5.4	5.8	0.1%	6.7%	90.0%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	6.3	5.6	5.9	0.0%	15.1%	84.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	1.9	1.2	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	6.7	5.6	6.0	2.3%	37.7%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.2	4.0	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	17.4%	82.4%	0.0%
210 糸満市	5.8	4.9	5.4	0.0%	0.0%	20.3%	78.9%	0.7%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	6.0	4.8	5.6	0.0%	0.1%	70.7%	28.9%	0.3%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	6.1	5.3	5.6	0.0%	0.6%	85.3%	14.1%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.8	4.7	5.1	0.0%	0.0%	7.2%	77.9%	14.9%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	2.5	2.1	2.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	5.8	5.0	5.2	0.0%	0.0%	28.5%	71.5%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	4.3	3.6	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
302 大宜味村	4.5	3.8	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
303 東村	4.5	3.8	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
306 今帰仁村	4.6	4.1	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.3%	92.7%	0.0%
308 本部町	5.0	4.1	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.1%	87.9%	0.0%
311 恩納村	5.4	4.4	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	76.2%	1.5%	0.0%
313 宜野座村	4.9	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%
314 金武町	5.2	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	92.8%	3.3%	0.0%
315 伊江村	4.7	4.4	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	97.2%	0.0%
324 読谷村	6.3	4.9	5.5	0.0%	1.4%	39.4%	59.0%	0.3%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	6.1	5.2	5.6	0.0%	1.0%	81.6%	17.3%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	6.3	5.5	5.9	0.0%	26.5%	73.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	6.3	5.5	5.7	0.0%	0.8%	99.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	6.0	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.9	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.9	4.5	4.9	0.0%	0.0%	2.2%	9.2%	81.9%	6.7%	0.0%
354 座間味村	5.1	4.1	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	45.9%	53.8%	0.0%
355 粟国村	4.5	4.3	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%
356 渡名喜村	4.5	4.2	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	99.9%	0.0%
357 南大東村	1.9	1.9	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.1	1.8	1.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.1	3.5	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
360 伊是名村	4.3	3.9	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
361 久米島町	4.1	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.9	5.2	5.4	0.0%	0.0%	23.0%	77.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	2.1	1.8	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	1.7	1.1	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	1.3	0.9	1.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.7	0.9	4.7	0.0%	0.8%	10.9%	9.6%	8.2%	32.7%	37.8%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(3) 石川－具志川断層系による地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.7	4.8	5.2	0.0%	0.0%	2.5%	84.4%	13.1%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	6.2	5.3	5.6	0.0%	0.1%	79.7%	20.2%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	1.8	1.1	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	5.8	5.2	5.4	0.0%	0.0%	32.9%	67.1%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.4	4.3	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	87.8%	7.9%	0.0%
210 糸満市	5.4	4.5	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	23.5%	76.5%	0.0%	0.0%
211 沖繩市	6.6	5.4	6.0	0.2%	64.6%	35.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.5	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	88.2%	11.8%	0.0%	0.0%
213 うるま市	6.5	5.2	5.6	0.0%	44.6%	49.8%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	2.4	2.0	2.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	5.5	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	95.1%	4.9%	0.0%	0.0%
301 国頭村	4.5	3.8	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
302 大宜味村	4.9	4.0	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	92.9%	0.0%
303 東村	4.9	3.9	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	19.8%	80.2%	0.0%
306 今帰仁村	4.9	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	82.3%	17.7%	0.0%
308 本部町	5.1	4.4	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	79.8%	18.9%	0.0%
311 恩納村	6.0	4.8	5.4	0.0%	0.0%	37.5%	61.8%	0.7%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.5	4.7	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	76.9%	23.1%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.9	5.0	5.4	0.0%	0.0%	15.9%	84.0%	0.1%	0.0%	0.0%
315 伊江村	4.9	4.5	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	6.4	5.3	5.7	0.0%	26.0%	44.9%	29.1%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	6.5	5.7	5.9	0.2%	22.6%	77.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	6.1	5.6	5.8	0.0%	0.5%	99.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	6.2	5.7	5.9	0.0%	17.6%	82.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	6.1	5.3	5.6	0.0%	1.8%	70.3%	27.9%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.8	5.1	5.3	0.0%	0.0%	19.9%	80.1%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.5	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.5	5.1	5.3	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.2	4.2	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	6.9%	91.7%	0.0%
354 座間味村	4.5	3.8	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
355 粟国村	4.4	4.1	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
356 渡名喜村	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
357 南大東村	1.9	1.9	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.1	1.9	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.2	3.6	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
360 伊是名村	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
361 久米島町	3.9	3.5	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.5	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	57.7%	42.3%	0.0%	0.0%
375 多良間村	2.0	1.7	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	1.6	1.1	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	1.2	0.9	1.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖繩県	6.6	0.9	4.8	0.0%	3.8%	7.6%	12.6%	16.3%	21.9%	37.8%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(4) 沖縄本島南部スラブ内地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	6.4	5.9	6.1	0.0%	69.8%	30.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	6.1	5.8	5.9	0.0%	18.6%	81.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	3.5	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	6.3	5.8	6.0	0.0%	50.7%	49.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.9	5.2	5.5	0.0%	0.0%	70.9%	29.1%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	6.2	5.8	5.9	0.0%	17.4%	82.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	6.2	5.6	5.9	0.0%	17.3%	82.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	6.3	5.9	6.0	0.0%	63.8%	36.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	6.0	5.6	5.8	0.0%	11.1%	88.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	4.1	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
215 南城市	6.3	5.8	5.9	0.0%	27.3%	72.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.6	4.9	5.2	0.0%	0.0%	1.5%	83.1%	15.4%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.7	5.1	5.3	0.0%	0.0%	4.8%	95.2%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.7	5.1	5.4	0.0%	0.0%	2.1%	97.9%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.7	5.3	5.5	0.0%	0.0%	32.7%	67.3%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.8	5.3	5.6	0.0%	0.0%	69.5%	30.5%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	6.0	5.5	5.7	0.0%	0.5%	98.8%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.9	5.4	5.7	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	6.0	5.5	5.7	0.0%	0.2%	99.3%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	8.3%	91.7%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	6.0	5.6	5.8	0.0%	0.1%	99.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	6.0	5.8	5.8	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	6.1	5.8	5.9	0.0%	31.1%	68.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	6.1	5.8	5.9	0.0%	24.3%	75.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	6.1	5.8	5.9	0.0%	40.9%	59.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	6.2	5.8	6.0	0.0%	54.2%	45.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	6.3	5.9	6.1	0.0%	79.6%	20.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	6.3	5.9	6.1	0.0%	85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.9	5.4	5.6	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.6	5.3	5.3	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.6	5.4	5.5	0.0%	0.0%	24.3%	75.7%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.4	3.3	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.6	3.3	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	5.4	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.4	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	6.4	5.8	6.0	0.0%	33.8%	66.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	3.7	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.0%	82.0%
381 竹富町	3.3	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	2.8	2.5	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.4	2.5	5.6	0.0%	6.1%	31.1%	23.4%	1.7%	9.2%	28.5%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(5) 宮古島断層よる地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合							
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下	
201 那覇市	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	4.2	3.4	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	94.3%	5.7%
208 浦添市	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	2.7	2.1	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.0	2.7	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	2.8	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.0	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	2.8	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	6.6	5.5	5.9	0.1%	49.8%	50.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	2.5	1.9	2.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	2.5	2.0	2.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	2.5	2.0	2.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	2.6	2.1	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	2.7	2.1	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	2.8	2.2	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	2.7	2.2	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	2.8	2.2	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	2.7	2.4	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	2.8	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	2.8	2.5	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	2.8	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.1	2.8	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	3.1	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	3.0	2.7	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	3.1	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
357 南大東村	1.1	1.0	1.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.2	1.0	1.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	2.5	2.0	2.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	2.5	2.3	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	4.8	4.4	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	77.8%	0.0%
381 竹富町	3.9	3.2	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	19.0%	81.0%
382 与那国町	3.2	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.6	1.0	2.4	0.0%	4.5%	4.5%	0.0%	0.2%	12.8%	77.9%	

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(6) 西田川－セナイ滝よる地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	1.8	1.4	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	5.6	4.1	4.8	0.0%	0.0%	0.3%	18.5%	60.1%	21.1%	0.0%
208 浦添市	1.8	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	1.6	1.0	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	1.8	1.5	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	1.6	1.1	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	1.8	1.5	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	1.6	1.1	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	3.6	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	97.2%
215 南城市	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	1.4	0.8	1.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	1.4	0.9	1.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	1.4	0.9	1.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	1.5	1.0	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	1.6	1.0	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	1.6	1.1	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	1.6	1.1	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	1.6	1.1	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	1.6	1.3	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	1.7	1.1	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	1.7	1.4	1.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	1.7	1.4	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	1.9	1.6	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	2.0	1.5	1.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	1.8	1.6	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	2.0	1.7	1.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
357 南大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	1.4	0.9	1.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	1.4	1.1	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	2.2	1.8	1.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	1.8	1.5	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	4.1	3.8	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
381 竹富町	6.5	4.7	5.5	0.0%	18.7%	51.7%	25.9%	3.8%	0.0%	0.0%
382 与那国町	4.3	3.9	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
沖縄県	6.5	0.0	1.3	0.0%	2.8%	7.7%	5.6%	6.5%	4.6%	72.9%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(7) 八重山諸島南西沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	3.2	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	5.5	4.8	5.2	0.0%	0.0%	2.4%	73.7%	23.9%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	3.2	2.6	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	3.2	2.6	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	4.9	4.5	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.3	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	2.9	2.3	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	2.9	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	2.9	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	3.0	2.5	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	3.2	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	3.1	2.5	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	3.1	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	3.0	2.8	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	3.2	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	3.2	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	3.2	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	3.2	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	3.2	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.2	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	3.2	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.4	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	3.4	2.9	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	3.3	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
357 南大東村	1.7	1.6	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.9	1.6	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	2.9	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	97.8%
362 八重瀬町	3.3	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	5.2	4.8	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	18.0%	82.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.9	5.0	5.4	0.0%	0.0%	12.3%	87.7%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.6	5.3	5.4	0.0%	0.0%	13.3%	86.7%	0.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	5.9	1.6	2.8	0.0%	0.0%	2.2%	21.5%	12.2%	0.1%	64.1%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(8) 八重山諸島南方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
205 宜野湾市	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
207 石垣市	5.6	4.8	5.2	0.0%	0.0%	7.4%	72.3%	20.3%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
209 名護市	3.6	3.0	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.9%	95.1%
210 糸満市	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
211 沖縄市	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	70.0%	30.0%
212 豊見城市	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
213 うるま市	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	29.4%	70.6%
214 宮古島市	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	56.2%	43.8%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.9	3.6	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
301 国頭村	3.5	2.9	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	3.5	3.0	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	3.5	3.0	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	3.5	3.1	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	98.2%
308 本部町	3.6	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%	94.5%
311 恩納村	3.7	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	90.9%
313 宜野座村	3.7	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	96.6%
314 金武町	3.7	3.2	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.6%	90.4%
315 伊江村	3.6	3.3	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	99.2%
324 読谷村	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	64.6%	35.4%
325 嘉手納町	3.8	3.5	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.7%	19.3%
326 北谷町	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
327 北中城村	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
328 中城村	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
329 西原町	3.8	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
348 与那原町	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
350 南風原町	3.8	3.6	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	4.0	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
354 座間味村	4.0	3.5	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
355 粟国村	3.8	3.5	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
356 渡名喜村	3.9	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
357 南大東村	2.3	2.3	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.5	2.2	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
375 多良間村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%	4.2%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.8	5.0	5.4	0.0%	0.0%	11.1%	88.9%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	5.8	2.2	3.4	0.0%	0.0%	2.4%	27.5%	6.0%	22.9%	41.2%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。



表 2.2-6(9) 八重山諸島南東沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.2	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	52.7%	47.3%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	18.6%	81.4%	0.0%	0.0%
207 石垣市	5.2	4.5	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	11.7%	88.3%	0.0%	0.0%
208 浦添市	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	31.1%	68.9%	0.0%	0.0%
209 名護市	4.9	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84.1%	15.9%	0.0%
210 糸満市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖繩市	5.1	4.5	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	19.3%	80.7%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	94.5%	5.5%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.2	4.5	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	19.0%	81.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	5.6	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.1%	99.9%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	5.3	5.0	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	82.8%	17.2%	0.0%	0.0%
301 国頭村	4.7	4.1	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	96.4%	0.0%
302 大宜味村	4.8	4.2	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	53.7%	46.3%	0.0%
303 東村	4.8	4.2	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	69.1%	30.9%	0.0%
306 今帰仁村	4.8	4.3	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.8%	10.2%	0.0%
308 本部町	4.9	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	74.1%	25.9%	0.0%
311 恩納村	5.0	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	91.6%	7.9%	0.0%
313 宜野座村	5.0	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%
314 金武町	5.0	4.5	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	89.7%	9.4%	0.0%
315 伊江村	4.8	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.1	4.5	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	99.8%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.1	4.8	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.1	4.9	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	31.1%	68.9%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.1	4.9	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	24.3%	75.7%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	41.2%	58.8%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	45.5%	54.5%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.2	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	49.4%	50.6%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.2	5.0	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	54.1%	45.9%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.3	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	31.4%	68.6%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.2	4.7	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	16.0%	84.0%	0.0%	0.0%
355 粟国村	4.9	4.6	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.0	4.8	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	4.9%	95.1%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.5	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.6	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.6	4.0	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	98.9%	0.0%
360 伊是名村	4.6	4.3	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.5%	78.5%	0.0%
361 久米島町	5.0	4.6	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	54.0%	46.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.1	4.4	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	96.7%	2.4%	0.0%
382 与那国町	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
沖繩県	5.6	3.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	20.9%	60.7%	16.5%	1.9%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(10) 沖縄本島南東沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.7	5.5	5.6	0.0%	0.0%	65.0%	35.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	40.4%	59.6%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	4.1	3.5	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.1%	4.9%
208 浦添市	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	44.1%	55.9%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.7	5.1	5.4	0.0%	0.0%	14.0%	86.0%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.8	5.2	5.5	0.0%	0.0%	23.5%	76.5%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	96.8%	3.2%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.9	5.2	5.6	0.0%	0.0%	51.8%	48.2%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	4.9	4.4	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	74.1%	25.9%	0.0%
215 南城市	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.8	5.1	5.4	0.0%	0.0%	15.3%	84.7%	0.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	4.9%	95.1%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.7	5.2	5.5	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.6	5.1	5.3	0.0%	0.0%	5.3%	94.7%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.6	5.1	5.3	0.0%	0.0%	3.4%	96.6%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	8.8%	91.2%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.7	5.2	5.5	0.0%	0.0%	4.9%	95.1%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.7	5.2	5.4	0.0%	0.0%	9.6%	90.4%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.5	5.2	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	0.7%	99.3%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.6	5.4	5.4	0.0%	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	35.3%	64.7%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.8	5.5	5.5	0.0%	0.0%	43.9%	56.1%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	98.3%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	99.9%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.7	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.4%	99.6%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.5	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.2	4.9	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	96.6%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%
357 南大東村	4.5	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	68.0%	32.0%	0.0%
358 北大東村	4.7	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	87.0%	0.0%
359 伊平屋村	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.1	4.8	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	13.5%	86.5%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.9	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
381 竹富町	4.0	3.3	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.6%	16.4%
382 与那国町	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	5.9	3.1	5.5	0.0%	0.0%	18.0%	41.1%	10.8%	25.9%	4.2%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(11) 沖縄本島東方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	47.4%	52.6%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	21.2%	78.8%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	3.5	2.9	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	99.3%
208 浦添市	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	38.0%	62.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.8	5.1	5.4	0.0%	0.0%	31.9%	68.1%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	99.3%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.8	5.2	5.5	0.0%	0.0%	23.0%	77.0%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.7	5.4	5.6	0.0%	0.0%	61.5%	38.5%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.9	5.2	5.6	0.0%	0.0%	53.1%	46.9%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	4.1	3.8	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
215 南城市	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.8	5.2	5.4	0.0%	0.0%	41.7%	58.3%	0.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.7	5.3	5.4	0.0%	0.0%	28.2%	71.8%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.8	5.3	5.5	0.0%	0.0%	89.7%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.6	5.1	5.3	0.0%	0.0%	7.8%	92.2%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.6	5.1	5.3	0.0%	0.0%	4.4%	95.6%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	9.6%	90.4%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.8	5.2	5.5	0.0%	0.0%	29.1%	70.9%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.7	5.2	5.4	0.0%	0.0%	11.8%	88.2%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.5	5.2	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	0.7%	99.3%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.6	5.4	5.4	0.0%	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	34.3%	65.7%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	36.4%	63.6%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	77.8%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	72.9%	27.1%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	83.2%	16.8%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.4	4.9	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.2	4.9	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	97.3%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	27.1%	72.9%	0.0%	0.0%
357 南大東村	4.5	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
358 北大東村	4.7	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.8%	87.2%	0.0%
359 伊平屋村	5.4	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.4	5.2	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.0	4.7	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	98.7%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	3.7	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.9%	62.1%
381 竹富町	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	5.9	2.6	5.5	0.0%	0.0%	23.5%	35.2%	3.6%	11.3%	26.4%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(12) 石垣島南方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	5.7	4.9	5.3	0.0%	0.0%	11.9%	82.3%	5.9%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	2.8	2.2	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	2.9	2.4	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	2.9	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	4.9	4.5	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	98.3%	1.7%	0.0%
215 南城市	3.0	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	2.6	2.0	2.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	2.7	2.1	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	2.6	2.1	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	2.7	2.2	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	2.8	2.2	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	2.9	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	2.8	2.3	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	2.8	2.3	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	2.8	2.5	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	2.9	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	2.9	2.6	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	2.9	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	2.9	2.7	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.1	2.8	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	3.0	2.8	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	3.1	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
357 南大東村	1.3	1.3	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.5	1.3	1.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	2.6	2.0	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	2.6	2.4	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	5.3	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%	4.2%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.7	5.0	5.4	0.0%	0.0%	4.9%	94.5%	0.6%	0.0%	0.0%
382 与那国町	4.7	4.3	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	86.7%	0.0%
沖繩県	5.7	1.3	2.5	0.0%	0.0%	1.9%	23.0%	9.8%	1.3%	64.1%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(13) 石垣島東方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	6.4	5.4	5.7	0.0%	6.5%	87.5%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	96.9%
211 沖縄市	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	5.5	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.5	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	3.1	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	3.1	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	3.1	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	3.2	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	3.3	2.8	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	3.3	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	3.3	2.8	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	3.3	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	3.4	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	3.4	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.4	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	3.4	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.6	3.3	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	95.0%
354 座間味村	3.6	3.2	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	91.7%
355 粟国村	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	99.8%
356 渡名喜村	3.6	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.8%	79.2%
357 南大東村	1.7	1.7	1.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.9	1.7	1.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	3.1	2.5	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	3.1	2.8	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	6.0	5.7	5.8	0.0%	4.1%	95.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.8	5.1	5.4	0.0%	0.0%	9.5%	90.5%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	4.9	4.6	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	6.4	1.7	3.0	0.0%	0.7%	10.9%	23.0%	1.3%	2.9%	61.2%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(14) 与那国島北方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合							
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下	
201 那覇市	3.0	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	5.6	4.8	5.1	0.0%	0.0%	1.5%	77.0%	21.5%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	2.9	2.3	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.1	2.8	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.1	2.8	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	2.9	2.4	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	4.7	4.2	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	96.7%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	2.7	2.1	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	2.8	2.2	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	2.7	2.2	2.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	2.8	2.3	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	2.9	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	3.0	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	2.9	2.3	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	2.9	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	3.0	2.7	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.2	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	3.2	2.8	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	3.2	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
357 南大東村	1.3	1.2	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.4	1.2	1.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	2.8	2.2	2.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	2.8	2.5	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	3.0	2.8	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	5.0	4.7	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	98.5%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	6.0	5.2	5.4	0.0%	0.0%	61.5%	38.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	6.1	5.8	5.9	0.0%	13.2%	86.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
沖繩県	6.1	1.2	2.6	0.0%	0.2%	10.3%	13.3%	3.4%	8.8%	64.1%	

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(15) 石垣島北方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.9%	90.1%
205 宜野湾市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	6.1	5.3	5.6	0.0%	0.4%	71.7%	27.9%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.8%	94.2%
209 名護市	3.3	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.6	3.3	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.1%	89.9%
211 沖繩市	3.4	2.9	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.6	3.3	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.5%	88.5%
213 うるま市	3.4	2.9	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	5.5	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.2%	95.7%	4.1%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	3.2	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	3.2	2.6	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	3.3	2.8	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	3.3	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	3.3	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	3.4	2.8	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	3.4	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	3.5	2.9	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	3.4	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.7	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.6%	91.4%
354 座間味村	3.7	3.3	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.2%	82.8%
355 粟国村	3.7	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	98.8%
356 渡名喜村	3.8	3.5	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	82.1%	17.9%
357 南大東村	1.7	1.6	1.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.9	1.6	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	3.2	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	4.0	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
362 八重瀬町	3.5	3.2	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	99.8%
375 多良間村	6.0	5.7	5.8	0.0%	2.5%	97.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	6.1	5.3	5.6	0.0%	1.6%	88.0%	10.4%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	6.0	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
沖繩県	6.1	1.6	3.0	0.0%	0.3%	22.3%	12.9%	0.4%	3.5%	60.6%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(16) 多良間島北方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
205 宜野湾市	4.0	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
207 石垣市	5.9	5.2	5.5	0.0%	0.0%	26.3%	73.7%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
209 名護市	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.3%	69.7%
210 糸満市	4.1	3.8	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
211 沖縄市	3.9	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%
212 豊見城市	4.0	3.7	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
213 うるま市	3.9	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%
214 宮古島市	6.0	5.3	5.6	0.0%	0.0%	45.3%	54.7%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	4.0	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
301 国頭村	3.6	3.0	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%	97.9%
302 大宜味村	3.7	3.1	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	95.2%
303 東村	3.6	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	98.2%
306 今帰仁村	3.7	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.7%	71.3%
308 本部町	3.8	3.3	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	73.2%	26.8%
311 恩納村	3.9	3.3	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	9.3%
313 宜野座村	3.8	3.3	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%
314 金武町	3.9	3.3	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%
315 伊江村	3.8	3.6	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
324 読谷村	3.9	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%
325 嘉手納町	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
326 北谷町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
327 北中城村	3.9	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
328 中城村	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
329 西原町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
348 与那原町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
350 南風原町	3.9	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	4.2	3.9	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
354 座間味村	4.2	3.8	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
355 粟国村	4.2	3.9	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
356 渡名喜村	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
357 南大東村	2.0	2.0	2.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.2	2.0	2.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	3.7	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.0%	87.0%
360 伊是名村	3.7	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%
361 久米島町	4.5	4.2	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	98.8%	0.0%
362 八重瀬町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
375 多良間村	6.0	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.7	5.0	5.3	0.0%	0.0%	7.8%	92.2%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.1	4.7	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	9.7%	90.3%	0.0%	0.0%
沖縄県	6.0	2.0	3.5	0.0%	0.0%	8.8%	25.9%	1.2%	37.5%	26.6%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。



表 2.2-6(17) 宮古島北方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
205 宜野湾市	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
207 石垣市	5.6	4.8	5.1	0.0%	0.0%	1.1%	83.2%	15.8%	0.0%	0.0%
208 浦添市	4.4	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
209 名護市	4.1	3.5	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
210 糸満市	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
211 沖縄市	4.3	3.7	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
212 豊見城市	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
213 うるま市	4.2	3.7	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
214 宮古島市	6.0	5.3	5.6	0.0%	0.0%	41.0%	59.0%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
301 国頭村	4.0	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	59.7%	40.3%
302 大宜味村	4.0	3.4	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	68.7%	31.3%
303 東村	4.0	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	91.9%	8.1%
306 今帰仁村	4.1	3.6	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
308 本部町	4.1	3.6	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
311 恩納村	4.3	3.6	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
313 宜野座村	4.1	3.6	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
314 金武町	4.2	3.6	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
315 伊江村	4.2	3.9	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
324 読谷村	4.3	3.7	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
325 嘉手納町	4.3	4.0	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
326 北谷町	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
327 北中城村	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
328 中城村	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
329 西原町	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
348 与那原町	4.3	4.1	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
350 南風原町	4.3	4.1	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	4.6	4.2	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	95.0%	0.0%
354 座間味村	4.6	4.1	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.2%	91.8%	0.0%
355 粟国村	4.5	4.3	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%
356 渡名喜村	4.6	4.4	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.8%	79.2%	0.0%
357 南大東村	2.3	2.3	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	2.5	2.2	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.0	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%
360 伊是名村	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
361 久米島町	4.9	4.6	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	4.3	4.1	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
375 多良間村	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.2	4.6	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%	90.2%	0.0%	0.0%
382 与那国町	4.6	4.3	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	86.7%	0.0%
沖縄県	6.0	2.2	3.8	0.0%	0.0%	4.8%	15.0%	17.8%	55.5%	6.9%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(18) 久米島北方沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.4	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	3.8	3.1	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.1%	82.9%
208 浦添市	5.4	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.5	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	84.9%	15.1%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.3	5.0	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	53.3%	46.7%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.3	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.4	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	81.1%	18.9%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	4.4	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
215 南城市	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	33.4%	66.6%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.4	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	58.4%	41.6%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.4	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	65.0%	35.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	88.3%	11.7%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.5	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	98.9%	1.1%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.6	5.0	5.3	0.0%	0.0%	2.5%	95.9%	1.7%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.4	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	9.3%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.3	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.4	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.7	5.4	5.4	0.0%	0.0%	0.9%	99.1%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.4	4.9	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.4	5.1	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	81.8%	18.2%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.2	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.5%	99.5%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.6	5.1	5.3	0.0%	0.0%	8.2%	91.8%	0.0%	0.0%	0.0%
355 粟国村	6.0	5.8	5.8	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.1	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.3	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	5.7	5.2	5.5	0.0%	0.0%	38.2%	61.8%	0.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	33.5%	66.5%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	6.4	5.9	6.1	0.0%	88.4%	11.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	50.5%	49.5%	0.0%	0.0%
375 多良間村	4.0	3.8	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
381 竹富町	3.6	3.0	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	92.9%
382 与那国町	3.3	2.9	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.4	2.9	5.1	0.0%	2.4%	1.5%	47.7%	10.7%	12.7%	25.0%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(19) 沖縄本島北西沖地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	94.1%	5.9%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%	0.0%
207 石垣市	3.4	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.4	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	27.1%	72.9%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.3	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	65.3%	34.7%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.3	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	73.4%	26.6%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	3.9	3.6	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
215 南城市	5.2	4.9	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	19.2%	80.8%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	53.0%	47.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	65.0%	35.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.2	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	63.4%	36.6%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.4	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	90.9%	9.1%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.5	4.9	5.3	0.0%	0.0%	0.2%	76.6%	23.2%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.4	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	9.3%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.3	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.6	5.3	5.4	0.0%	0.0%	0.8%	99.2%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.4	4.9	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.4	5.1	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	96.6%	3.4%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.2	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	61.2%	38.8%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.2	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	47.9%	52.1%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.2	5.0	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	48.1%	51.9%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.5	4.9	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%
355 粟国村	6.0	5.7	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	23.9%	76.1%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.2	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.4	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	5.8	5.3	5.5	0.0%	0.0%	58.3%	41.7%	0.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	31.0%	69.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	3.9%	96.1%	0.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	21.9%	78.1%	0.0%	0.0%
375 多良間村	3.6	3.3	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.0%	82.0%
381 竹富町	3.2	2.6	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	2.9	2.6	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.0	2.6	5.0	0.0%	0.0%	1.3%	45.0%	16.0%	9.2%	28.5%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(20) 沖縄本島南東沖地震3連動における計測震度および震度面積割合  
(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	6.0	5.7	5.9	0.0%	2.9%	97.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	6.0	5.8	5.8	0.0%	1.4%	98.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	5.4	4.8	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	74.7%	25.3%	0.0%	0.0%
208 浦添市	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	6.0	5.4	5.7	0.0%	0.1%	96.5%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	6.0	5.8	5.9	0.0%	10.1%	89.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	6.0	5.5	5.8	0.0%	3.0%	96.7%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	6.0	5.8	5.9	0.0%	11.5%	88.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	6.1	5.5	5.9	0.0%	10.8%	89.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	5.8	5.3	5.4	0.0%	0.0%	38.9%	61.1%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	6.1	5.8	5.9	0.0%	10.9%	89.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	6.1	5.5	5.7	0.0%	0.5%	99.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	6.0	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	6.0	5.6	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.9	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.8%	10.2%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	74.1%	25.9%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	93.2%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	6.0	5.5	5.8	0.0%	0.2%	99.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	6.0	5.5	5.7	0.0%	0.9%	93.6%	5.5%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	21.8%	78.2%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.9	5.7	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	6.0	5.8	5.8	0.0%	0.9%	99.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	6.0	5.8	5.9	0.0%	1.9%	98.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	6.0	5.8	5.9	0.0%	9.0%	91.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	6.0	5.8	5.9	0.0%	16.1%	83.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	6.0	5.8	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.8	5.3	5.5	0.0%	0.0%	30.1%	69.9%	0.0%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.4	5.2	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	3.9%	96.1%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	4.5	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.4%	82.6%	0.0%
358 北大東村	4.7	4.5	4.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	56.5%	43.5%	0.0%
359 伊平屋村	5.6	5.2	5.4	0.0%	0.0%	12.2%	87.8%	0.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	33.5%	66.5%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.3	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	6.1	5.8	5.9	0.0%	1.9%	98.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.3	4.7	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	12.9%	87.1%	0.0%	0.0%
382 与那国町	4.6	4.2	4.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	88.0%	0.0%
沖縄県	6.1	4.2	5.8	0.0%	1.3%	57.3%	22.9%	16.0%	2.5%	0.0%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(21) 八重山諸島南方沖地震3連動における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	5.9	5.1	5.5	0.0%	0.0%	64.8%	35.2%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.0	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	86.6%	12.4%	0.0%
210 糸満市	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.4%	99.6%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.3	4.7	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	47.0%	53.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.5	5.2	5.3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.3	4.7	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	26.1%	73.9%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	5.8	5.3	5.4	0.0%	0.0%	40.1%	59.9%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	4.9	4.2	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	43.2%	56.8%	0.0%
302 大宜味村	4.9	4.4	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	65.0%	35.0%	0.0%
303 東村	4.9	4.3	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.7%	10.3%	0.0%
306 今帰仁村	4.9	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.8%	10.2%	0.0%
308 本部町	5.0	4.4	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.0%	24.0%	0.0%
311 恩納村	5.2	4.6	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	90.9%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.1	4.6	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	96.6%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.2	4.6	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	8.7%	91.3%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.0	4.7	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.2	4.7	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	6.0%	94.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.3	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	62.0%	38.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.3	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.5	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.5	5.0	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.1	4.8	4.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.3	5.0	5.1	0.0%	0.0%	0.0%	98.5%	1.5%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.5	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.6	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	4.7	4.1	4.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.0%	82.0%	0.0%
360 伊是名村	4.8	4.5	4.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.4%	16.6%	0.0%
361 久米島町	5.2	4.9	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	16.2%	83.8%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.5	5.2	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	5.6	5.3	5.4	0.0%	0.0%	12.5%	87.5%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	6.1	5.3	5.7	0.0%	0.1%	97.2%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	6.1	3.4	4.8	0.0%	0.0%	25.8%	28.2%	35.1%	9.0%	1.9%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(22) 沖縄本島北部スラブ内地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	82.3%	17.7%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	3.2	2.5	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	6.2	5.6	5.8	0.0%	5.1%	94.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	19.6%	80.4%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	6.0	5.5	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	55.3%	44.7%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	6.0	5.5	5.7	0.0%	1.1%	98.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	3.7	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.1%	95.9%
215 南城市	5.8	5.4	5.5	0.0%	0.0%	52.5%	47.5%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	6.0	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	6.2	5.6	5.8	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	6.2	5.5	5.8	0.0%	2.7%	97.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	6.1	5.6	5.8	0.0%	5.6%	94.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	6.0	5.6	5.8	0.0%	2.8%	97.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	6.0	5.5	5.8	0.0%	1.7%	98.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	6.0	5.6	5.8	0.0%	0.2%	99.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	6.0	5.6	5.8	0.0%	1.1%	98.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.7%	99.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.9	5.7	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.9	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.8	5.5	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.7	5.5	5.5	0.0%	0.0%	77.4%	22.6%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.6	5.2	5.3	0.0%	0.0%	3.1%	96.9%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.5	4.9	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.5	5.3	5.3	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.4	5.1	5.2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	3.5	3.5	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	3.7	3.4	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	5.9	5.4	5.6	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	6.0	5.7	5.8	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.1	4.8	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	13.5%	86.5%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	24.4%	75.6%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	3.0	2.4	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	2.6	2.3	2.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	6.2	2.3	5.7	0.0%	0.9%	51.9%	7.2%	2.4%	0.4%	37.4%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(23) 宮古島スラブ内地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合							
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下	
201 那覇市	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
205 宜野湾市	4.0	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
207 石垣市	5.3	4.6	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	16.4%	83.6%	0.0%	0.0%	
208 浦添市	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
209 名護市	3.7	3.2	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	11.0%	89.0%	
210 糸満市	4.1	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
211 沖縄市	3.9	3.4	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	
212 豊見城市	4.0	3.7	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
213 うるま市	3.9	3.3	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%	
214 宮古島市	6.3	5.8	5.9	0.0%	20.3%	79.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
215 南城市	4.0	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
301 国頭村	3.6	3.0	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	98.4%	
302 大宜味村	3.6	3.1	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.5%	95.5%	
303 東村	3.6	3.1	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.5%	98.5%	
306 今帰仁村	3.7	3.2	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.8%	91.2%	
308 本部町	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	87.5%	
311 恩納村	3.9	3.3	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	9.3%	
313 宜野座村	3.8	3.2	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	71.5%	28.5%	
314 金武町	3.8	3.3	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%	
315 伊江村	3.8	3.5	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	76.8%	23.2%	
324 読谷村	3.9	3.4	3.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	
325 嘉手納町	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
326 北谷町	3.9	3.7	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
327 北中城村	3.9	3.6	3.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
328 中城村	3.9	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
329 西原町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
348 与那原町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
350 南風原町	3.9	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
353 渡嘉敷村	4.2	3.8	3.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
354 座間味村	4.2	3.7	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
355 粟国村	4.1	3.8	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
356 渡名喜村	4.2	3.9	4.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
357 南大東村	2.1	2.1	2.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
358 北大東村	2.3	2.0	2.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
359 伊平屋村	3.6	3.0	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	95.8%	
360 伊是名村	3.6	3.3	3.4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.5%	78.5%	
361 久米島町	4.4	4.1	4.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
362 八重瀬町	4.0	3.7	3.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
375 多良間村	5.7	5.4	5.5	0.0%	0.0%	20.8%	79.2%	0.0%	0.0%	0.0%	
381 竹富町	5.0	4.4	4.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	83.3%	16.6%	0.0%	
382 与那国町	4.3	4.0	4.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
沖縄県	6.3	2.0	3.5	0.0%	1.8%	7.4%	2.4%	20.5%	36.9%	31.0%	

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

表 2.2-6(24) 石垣島スラブ内地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合							
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下	
201 那覇市	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	6.3	5.6	5.8	0.0%	11.3%	88.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	3.3	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	3.1	2.5	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	3.3	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	3.4	3.1	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	3.2	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	5.3	4.8	5.0	0.0%	0.0%	0.0%	26.6%	73.4%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	3.0	2.4	2.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	3.1	2.6	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	3.1	2.6	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	3.3	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	3.2	2.6	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	3.2	2.7	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	3.2	2.9	2.9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	3.3	2.7	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	3.3	3.0	3.0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	3.3	3.0	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	3.3	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	3.3	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	3.5	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	99.9%
354 座間味村	3.5	3.1	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%	99.3%
355 粟国村	3.4	3.2	3.2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	3.5	3.3	3.3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	96.1%
357 南大東村	1.6	1.5	1.6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	1.8	1.5	1.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	3.0	2.5	2.7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	3.0	2.7	2.8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	3.7	3.4	3.5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	17.4%	82.6%
362 八重瀬町	3.3	3.1	3.1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	5.9	5.5	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	6.2	5.4	5.8	0.0%	1.3%	93.7%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.2	4.8	4.9	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	86.7%	0.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	6.3	1.5	2.9	0.0%	1.3%	23.5%	3.3%	7.7%	0.5%	63.6%	

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。



表 2.2-6(25) 一律地震動による地震における計測震度および震度面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	震度 面積割合						
				7	6強	6弱	5強	5弱	4	3以下
201 那覇市	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
205 宜野湾市	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
207 石垣市	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	74.9%	25.1%	0.0%	0.0%	0.0%
208 浦添市	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
209 名護市	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	84.1%	15.9%	0.0%	0.0%	0.0%
210 糸満市	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
211 沖縄市	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
212 豊見城市	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
213 うるま市	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	99.8%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%
214 宮古島市	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
215 南城市	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
301 国頭村	5.8	5.4	5.5	0.0%	0.0%	59.7%	40.3%	0.0%	0.0%	0.0%
302 大宜味村	5.8	5.4	5.5	0.0%	0.0%	65.0%	35.0%	0.0%	0.0%	0.0%
303 東村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.7%	10.3%	0.0%	0.0%	0.0%
306 今帰仁村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.8%	10.2%	0.0%	0.0%	0.0%
308 本部町	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	74.1%	25.9%	0.0%	0.0%	0.0%
311 恩納村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	90.7%	9.3%	0.0%	0.0%	0.0%
313 宜野座村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%	0.0%	0.0%
314 金武町	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.1%	10.9%	0.0%	0.0%	0.0%
315 伊江村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
324 読谷村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	99.7%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%
325 嘉手納町	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
326 北谷町	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
327 北中城村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
328 中城村	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
329 西原町	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348 与那原町	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350 南風原町	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353 渡嘉敷村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
354 座間味村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	93.3%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%
355 粟国村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
356 渡名喜村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
357 南大東村	5.6	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
358 北大東村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
359 伊平屋村	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	59.0%	41.0%	0.0%	0.0%	0.0%
360 伊是名村	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361 久米島町	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
362 八重瀬町	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
375 多良間村	5.8	5.6	5.7	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
381 竹富町	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	97.6%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%
382 与那国町	5.8	5.6	5.6	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
沖縄県	5.8	5.4	5.6	0.0%	0.0%	89.2%	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%

注：四捨五入の関係で値が表示されない(0.0%)、合計が100%にならない場合がある。

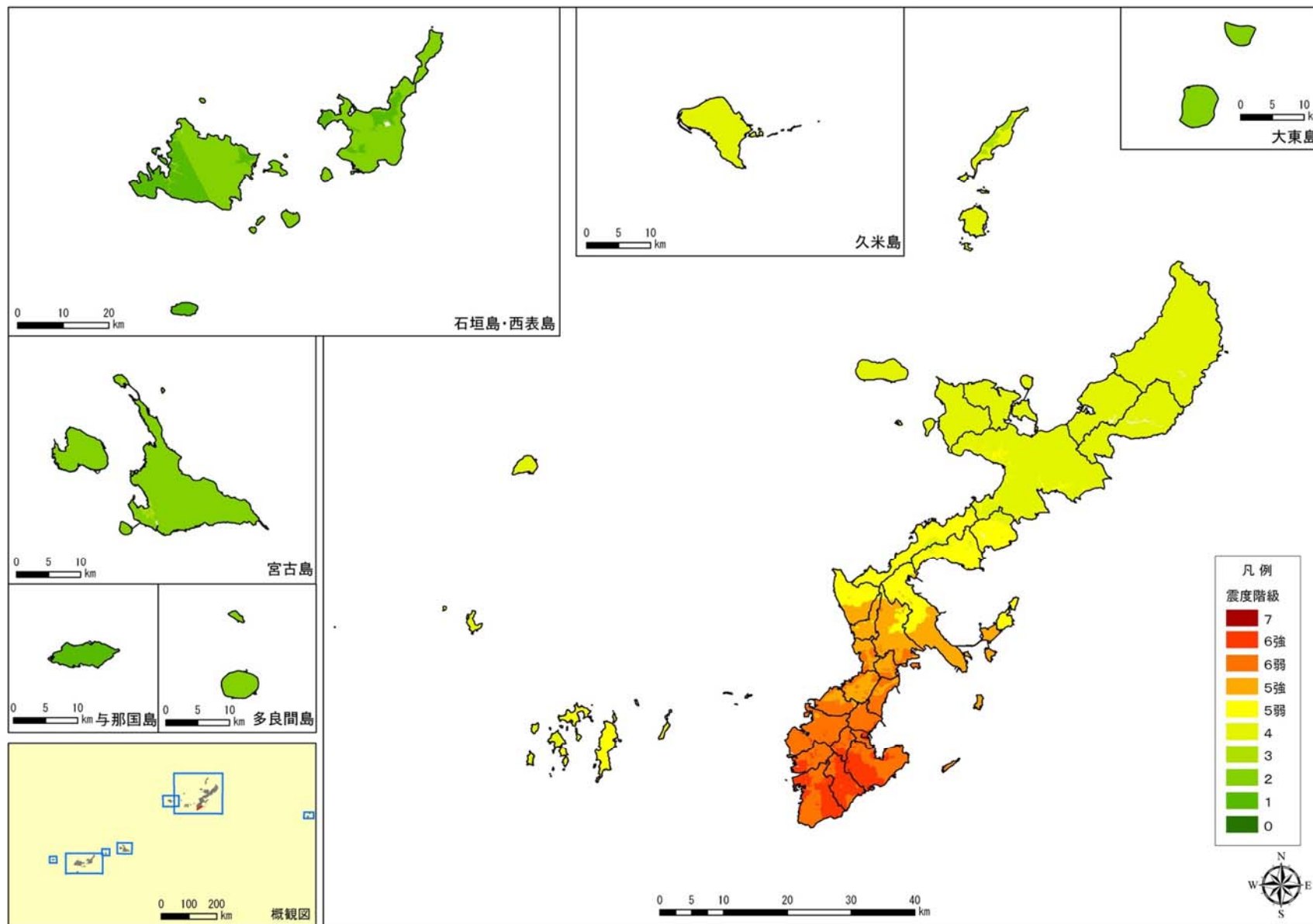


図 2.2-5(1) 沖縄本島南部断層系による地震の震度分布

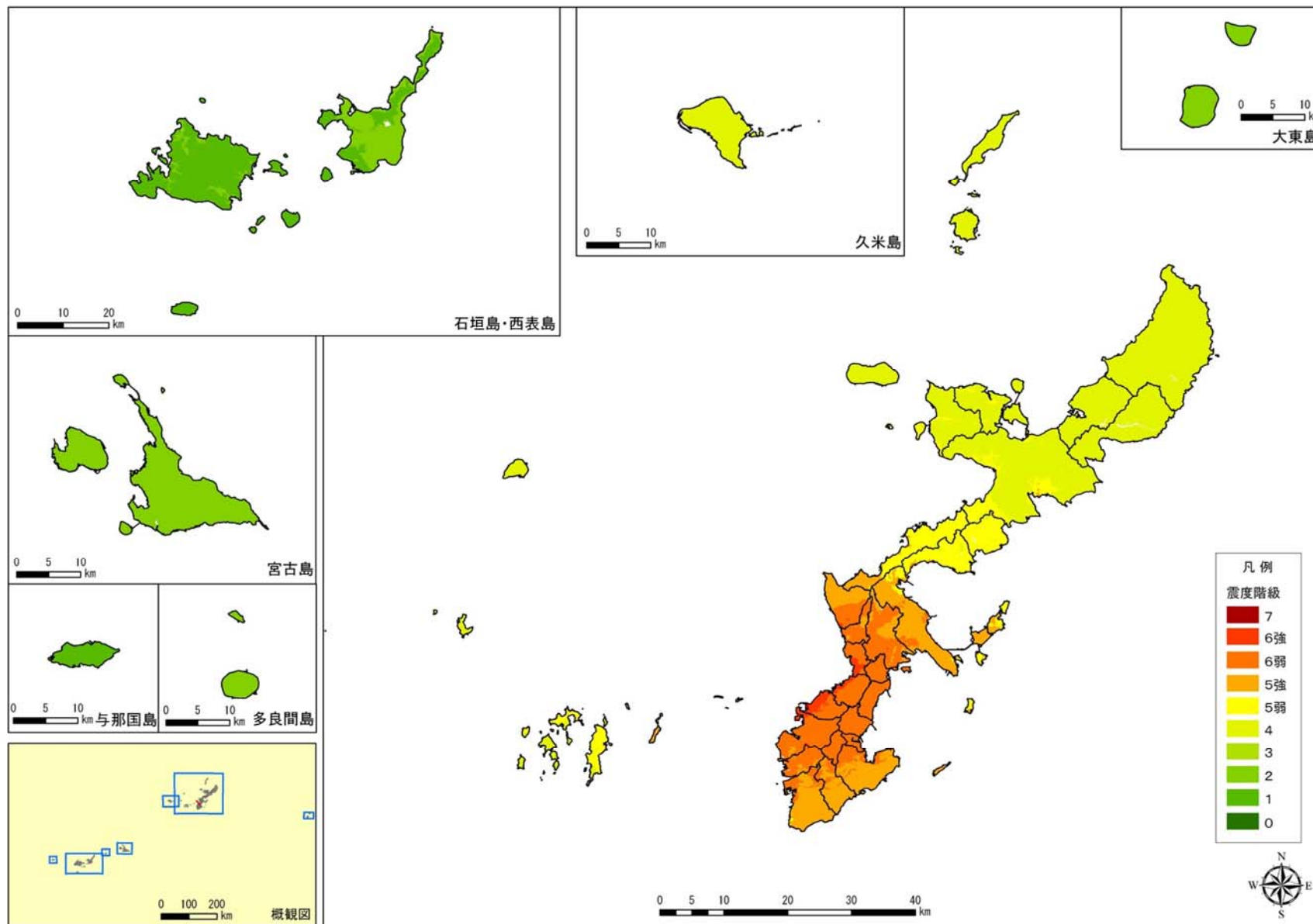


図 2.2-5(2) 伊祖断層による地震の震度分布

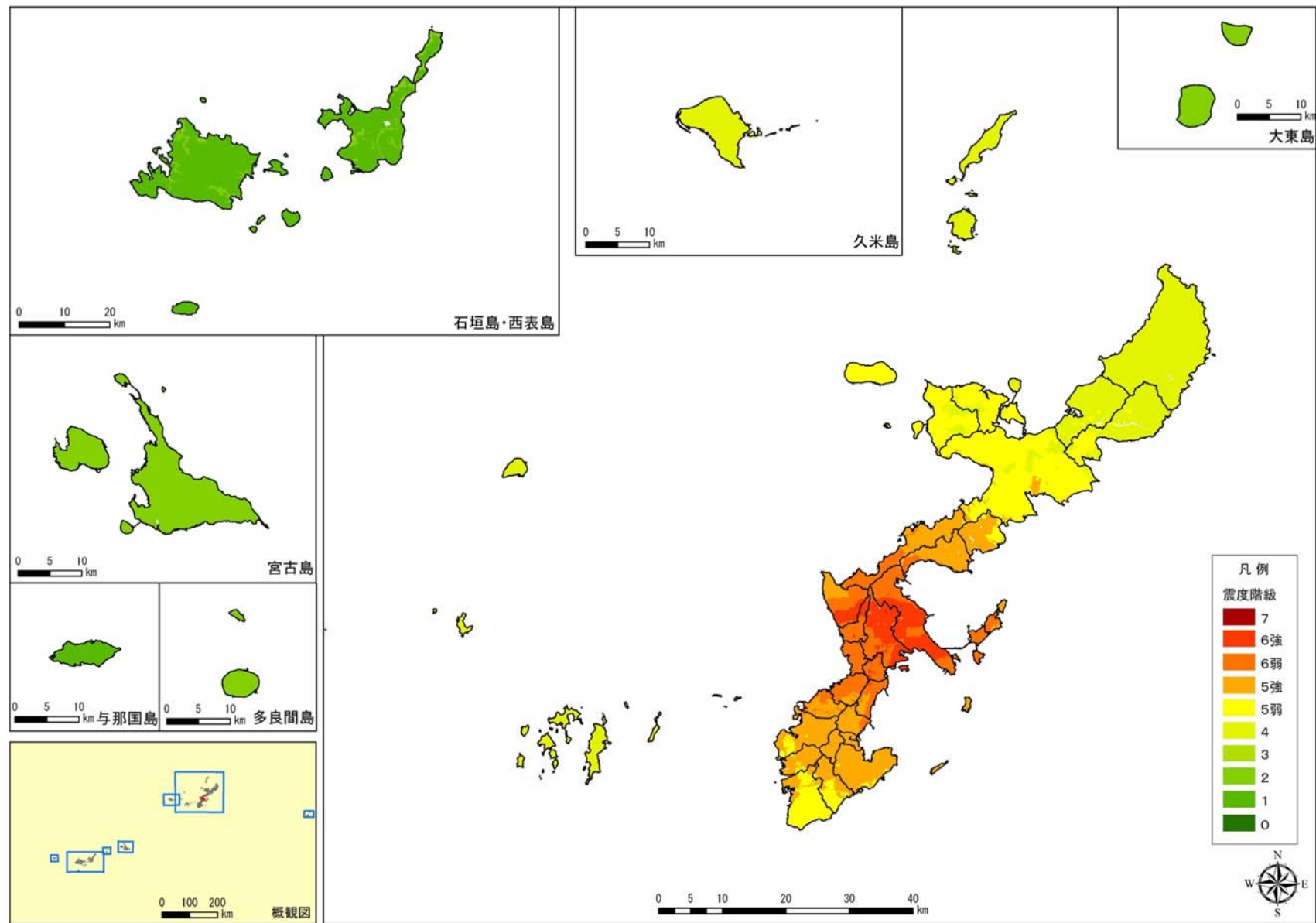


図 2.2-5(3) 石川-具志川断層系による地震の震度分布

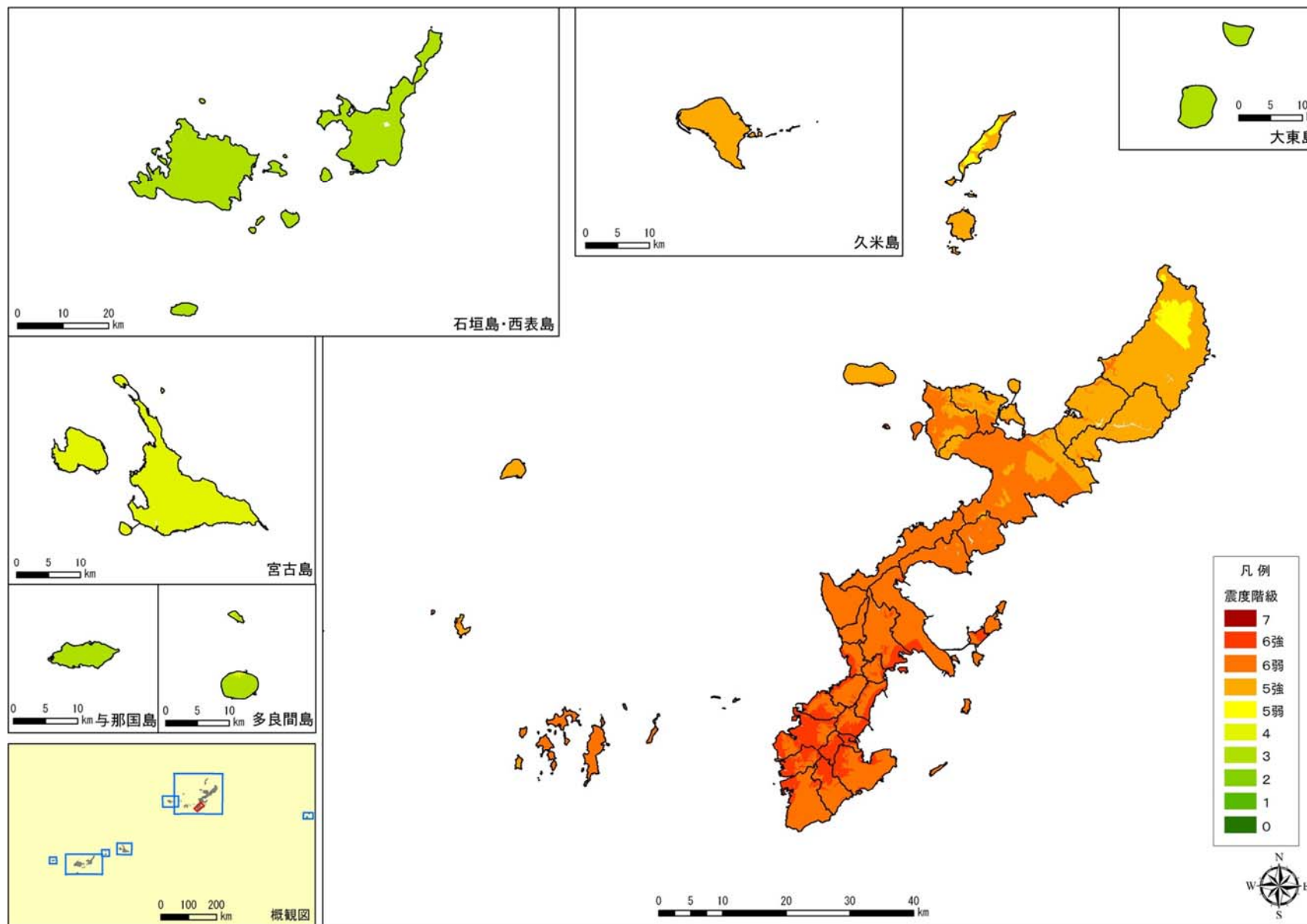


図 2.2-5(4) 沖縄本島南部スラブ内地震の震度分布

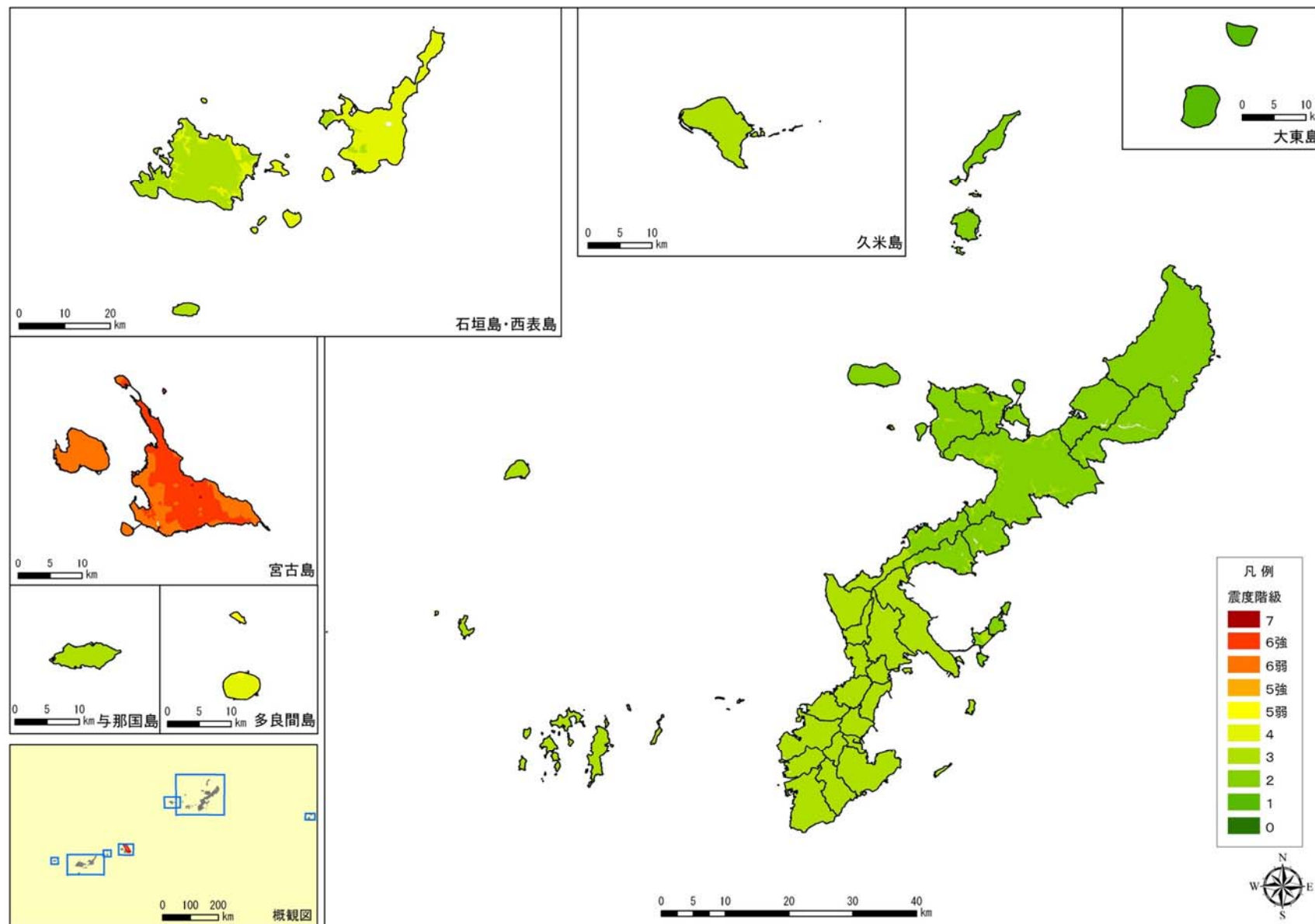


図 2.2-5(5) 宮古島断層による地震の震度分布

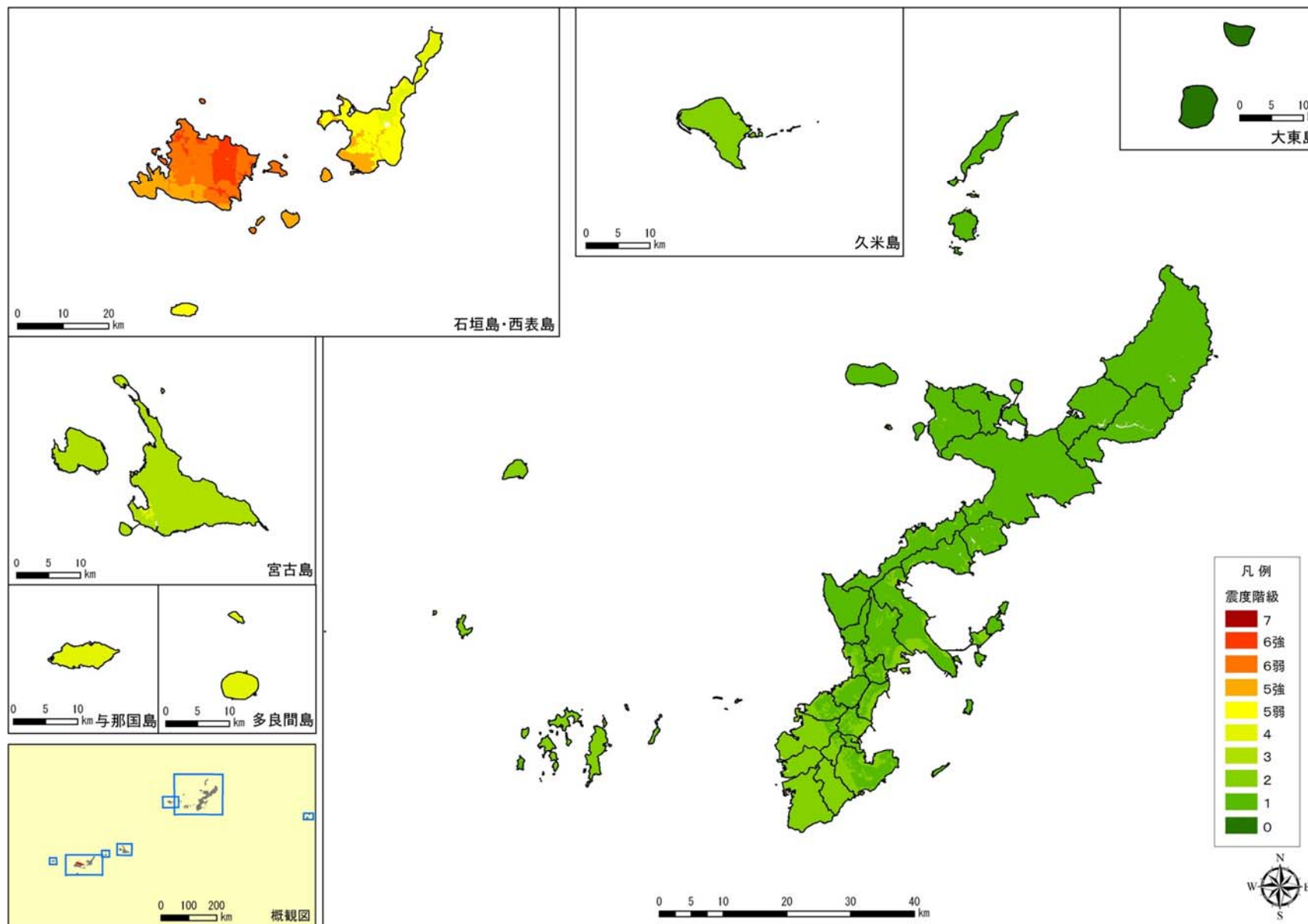


図 2.2-5(6) 西田川-セナイ滝による地震の震度分布

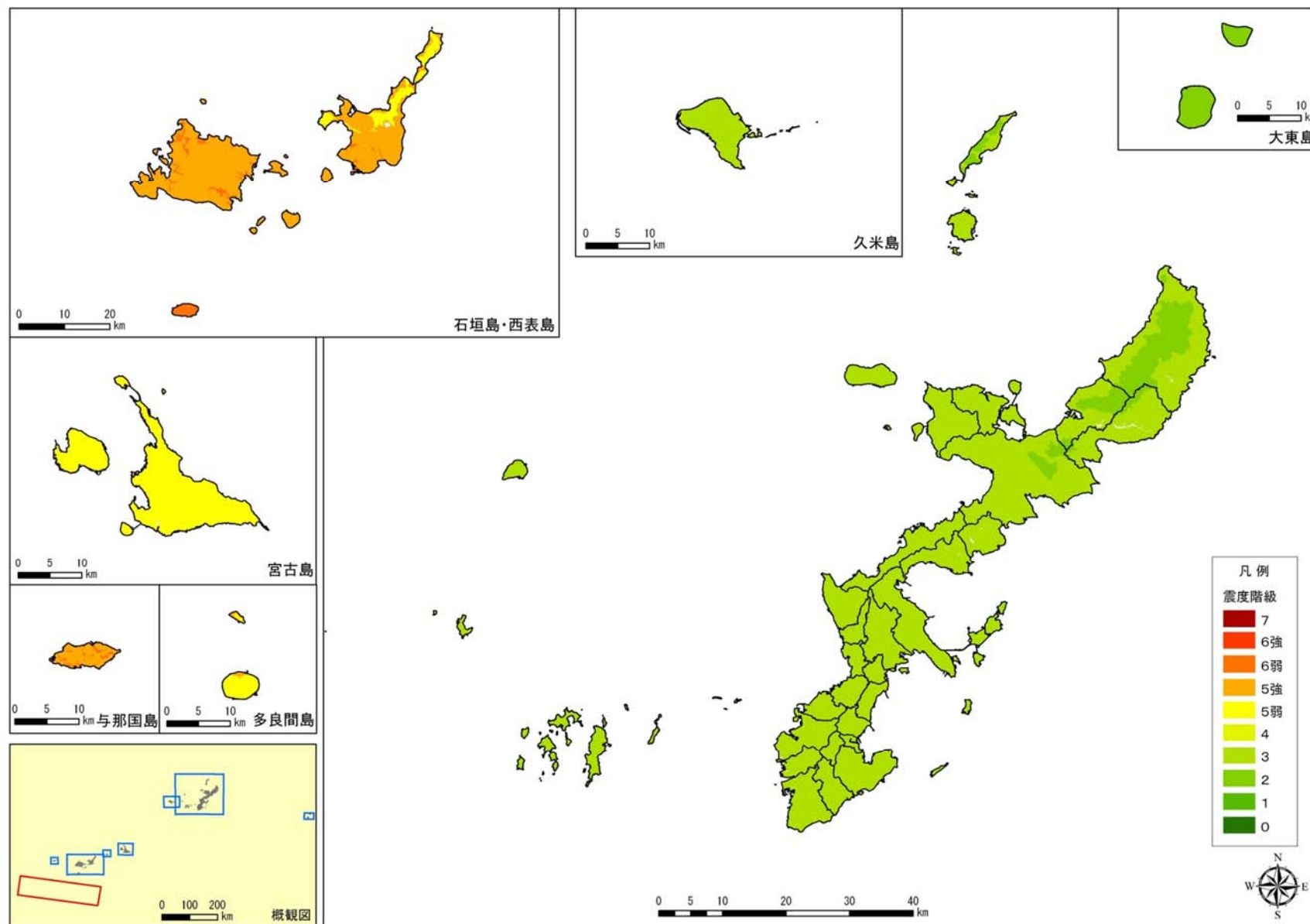


図 2.2-5(7) 八重山諸島南西沖地震の震度分布



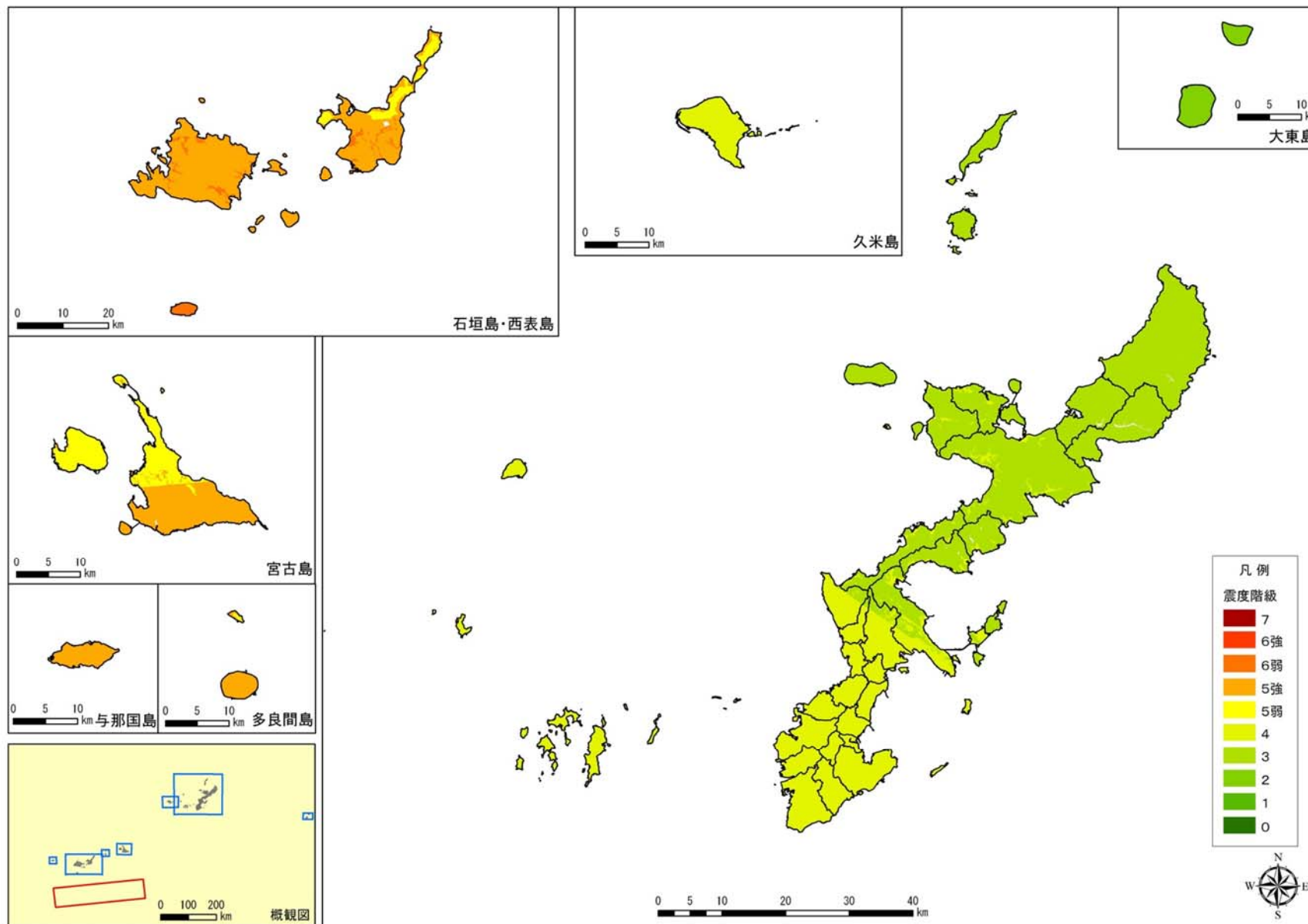


図 2.2-5(8) 八重山諸島南方沖地震の震度分布

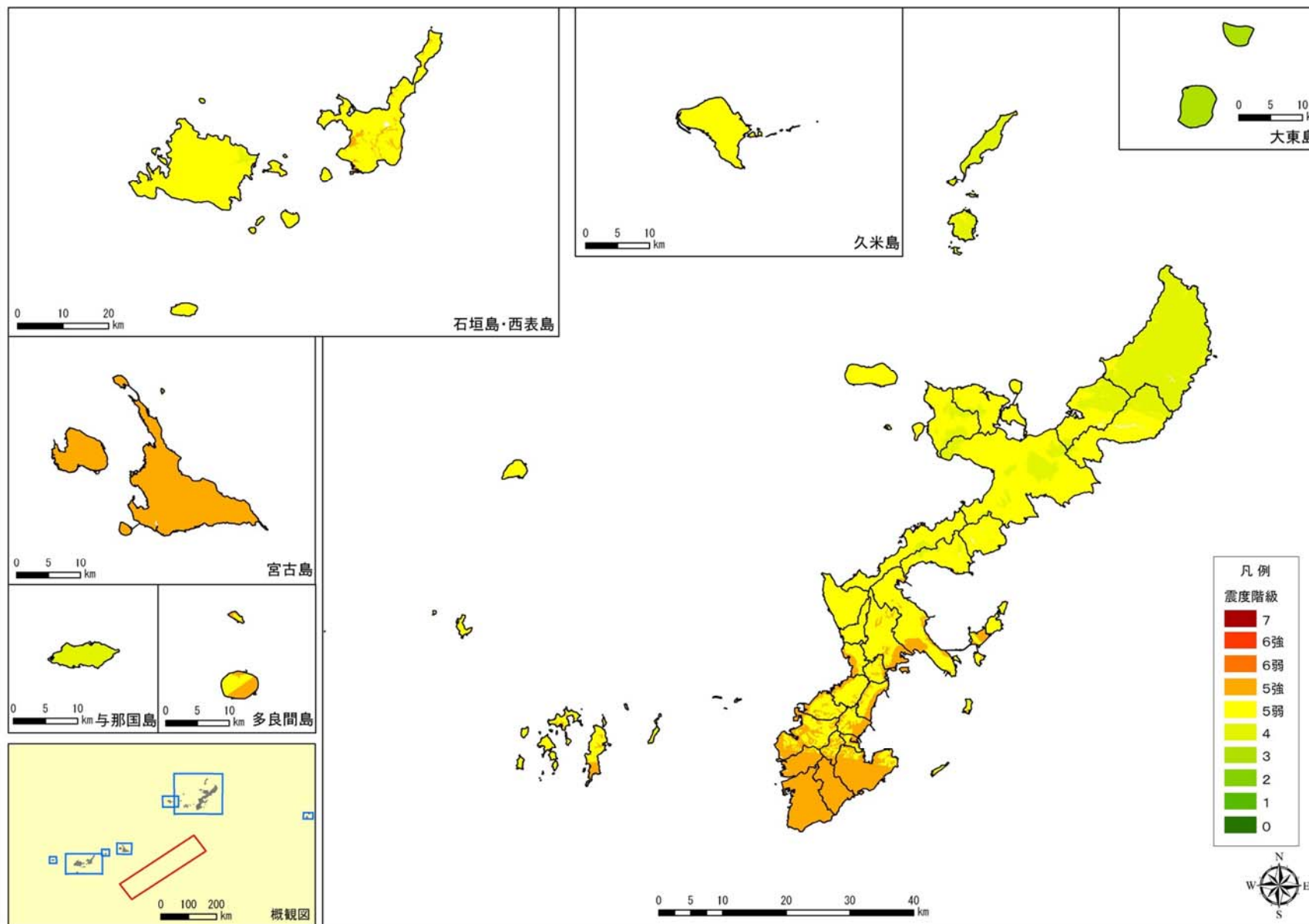


図 2.2-5(9) 八重山諸島南東沖地震の震度分布

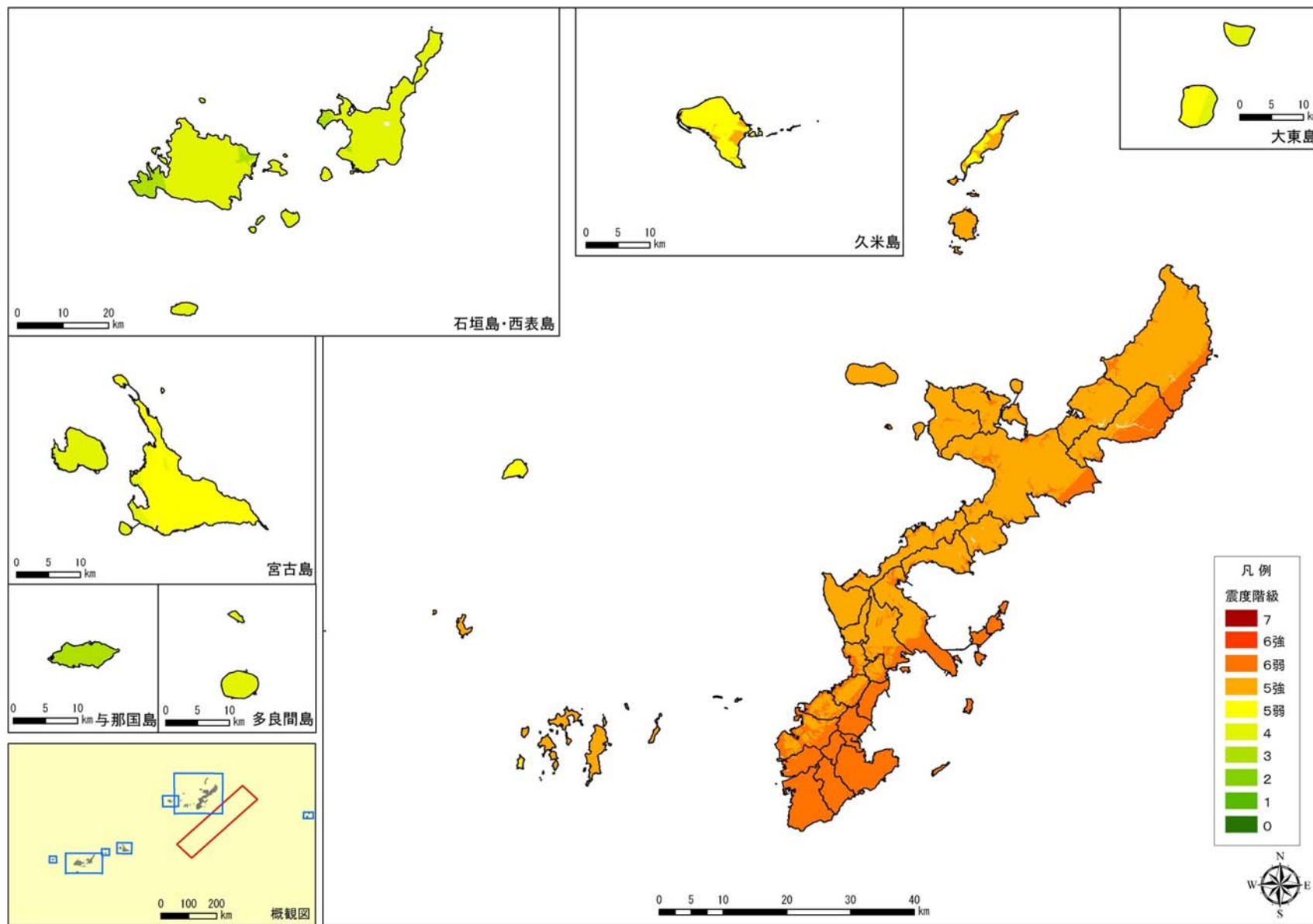


図 2.2-5(10) 沖縄本島南東沖地震の震度分布

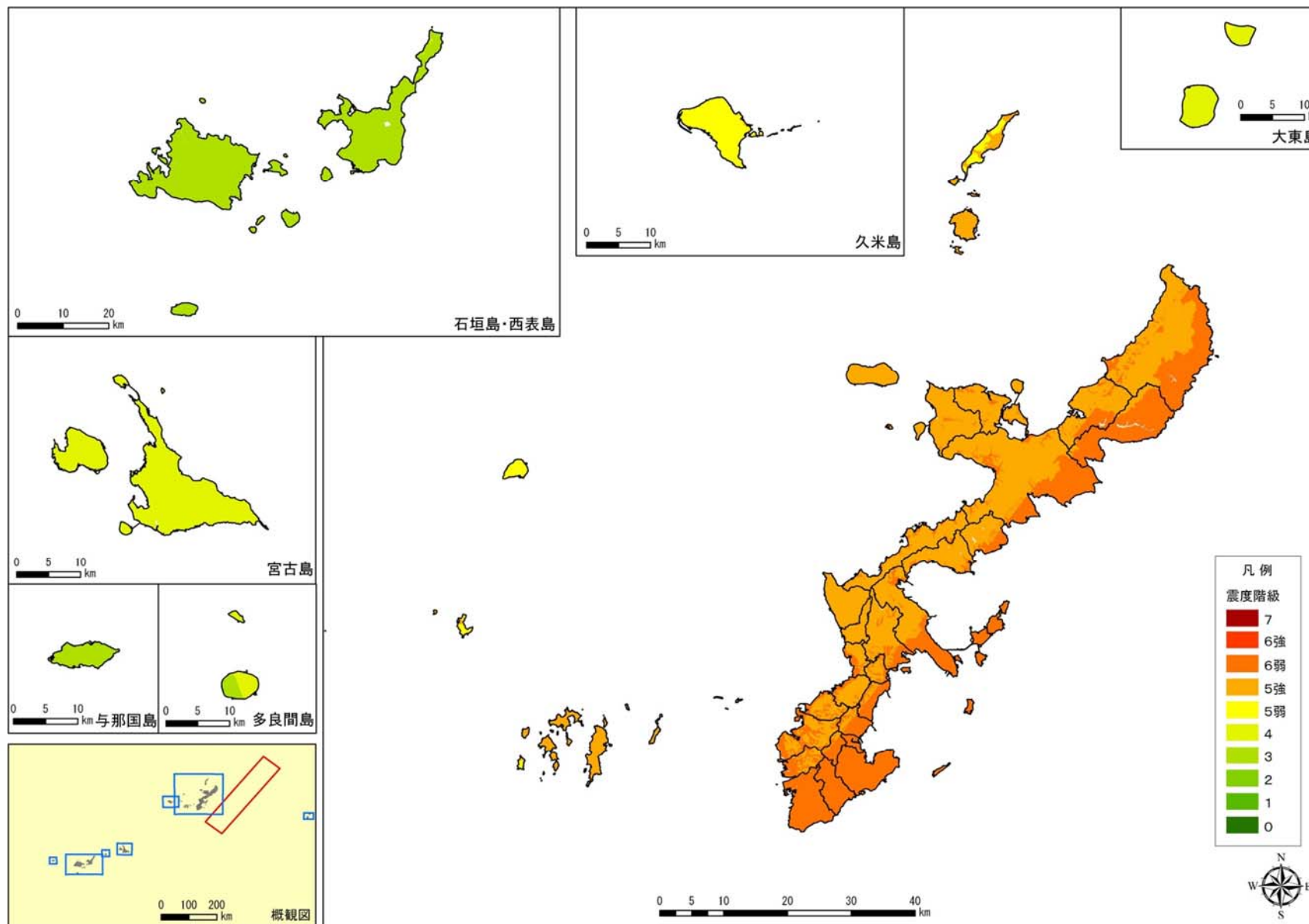


図 2.2-5(11) 沖縄本島東方沖地震の震度分布

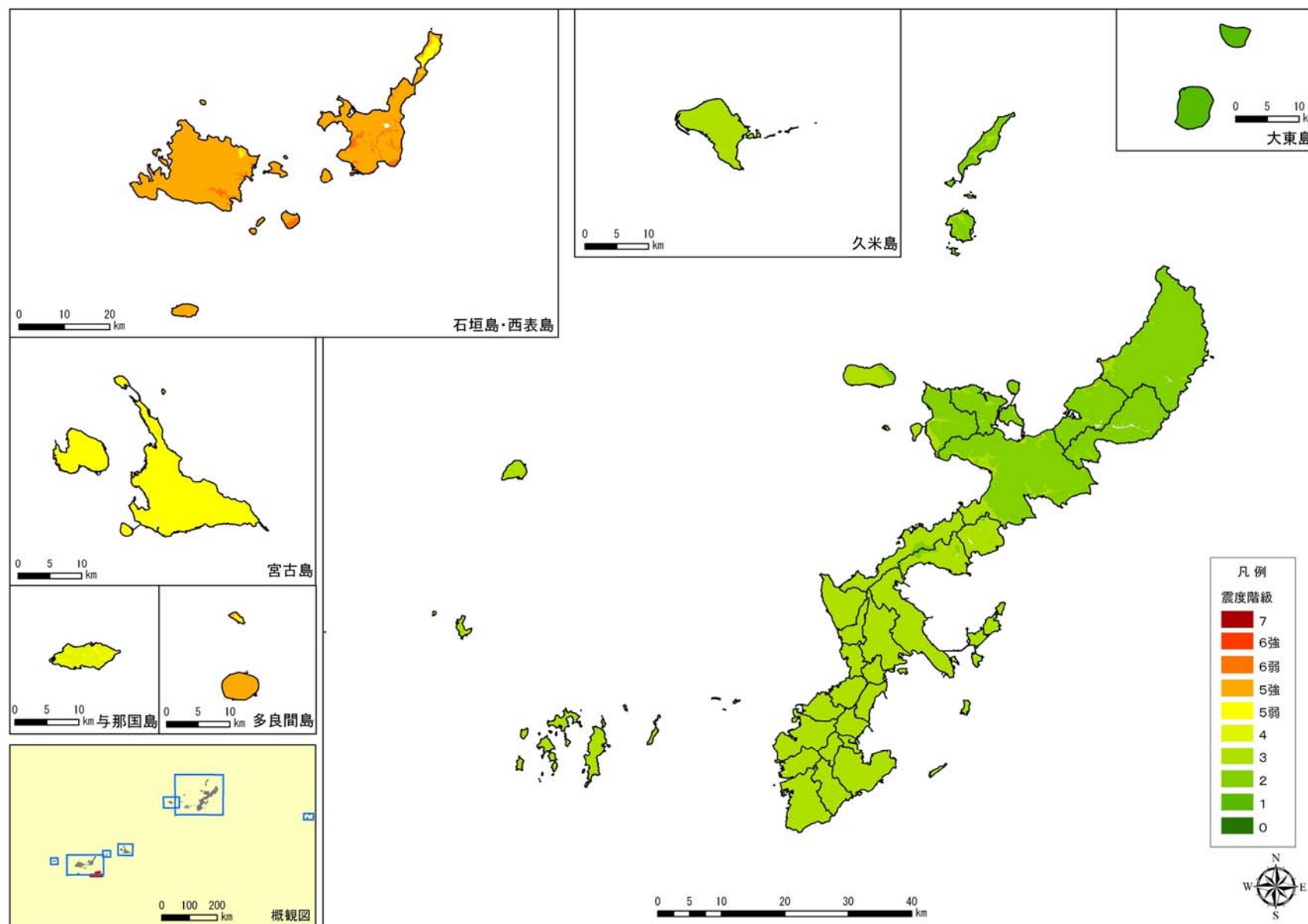


図 2.2-5(12) 石垣島南方沖地震の震度分布

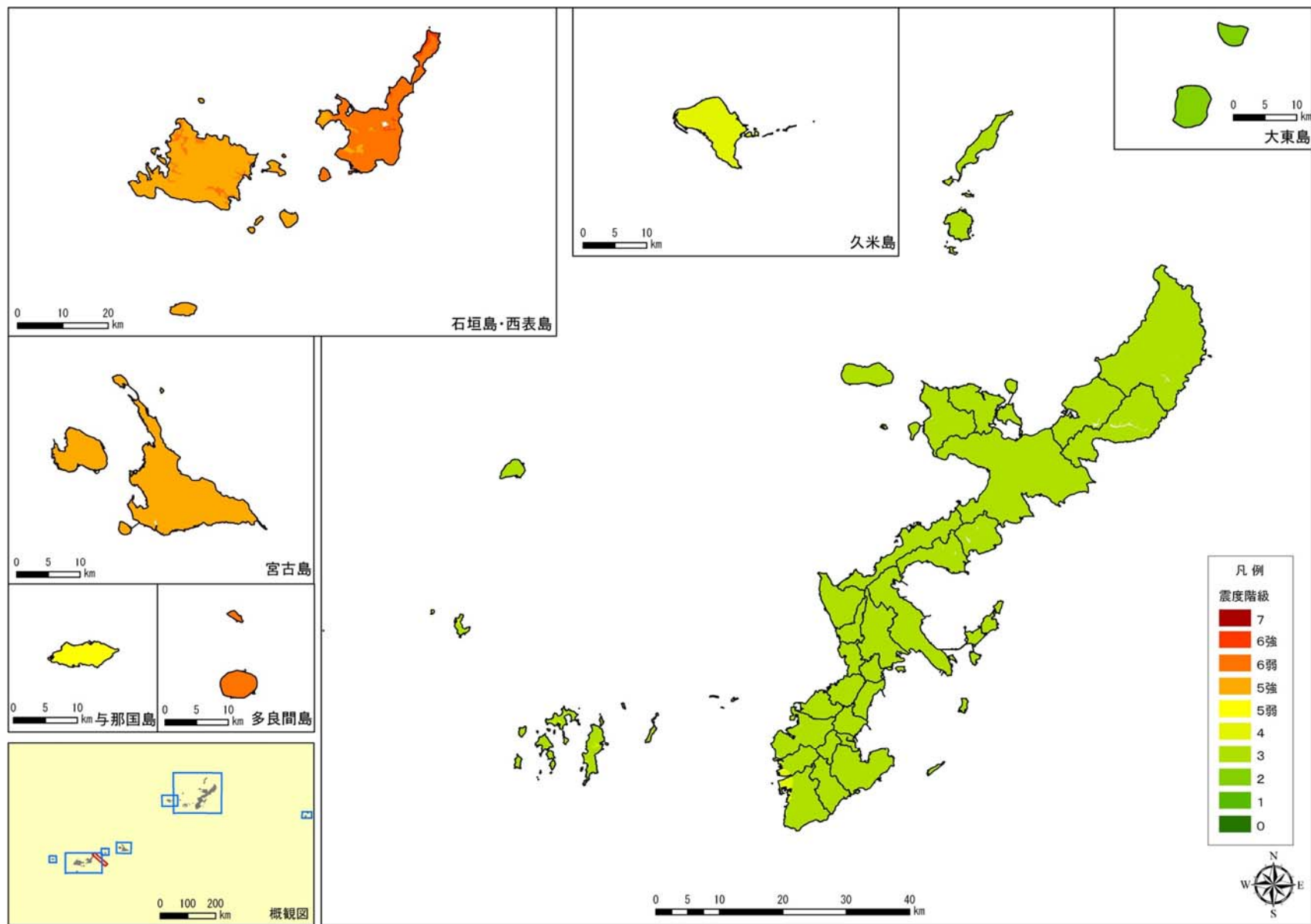


図 2.2-5(13) 石垣島東方沖地震の震度分布

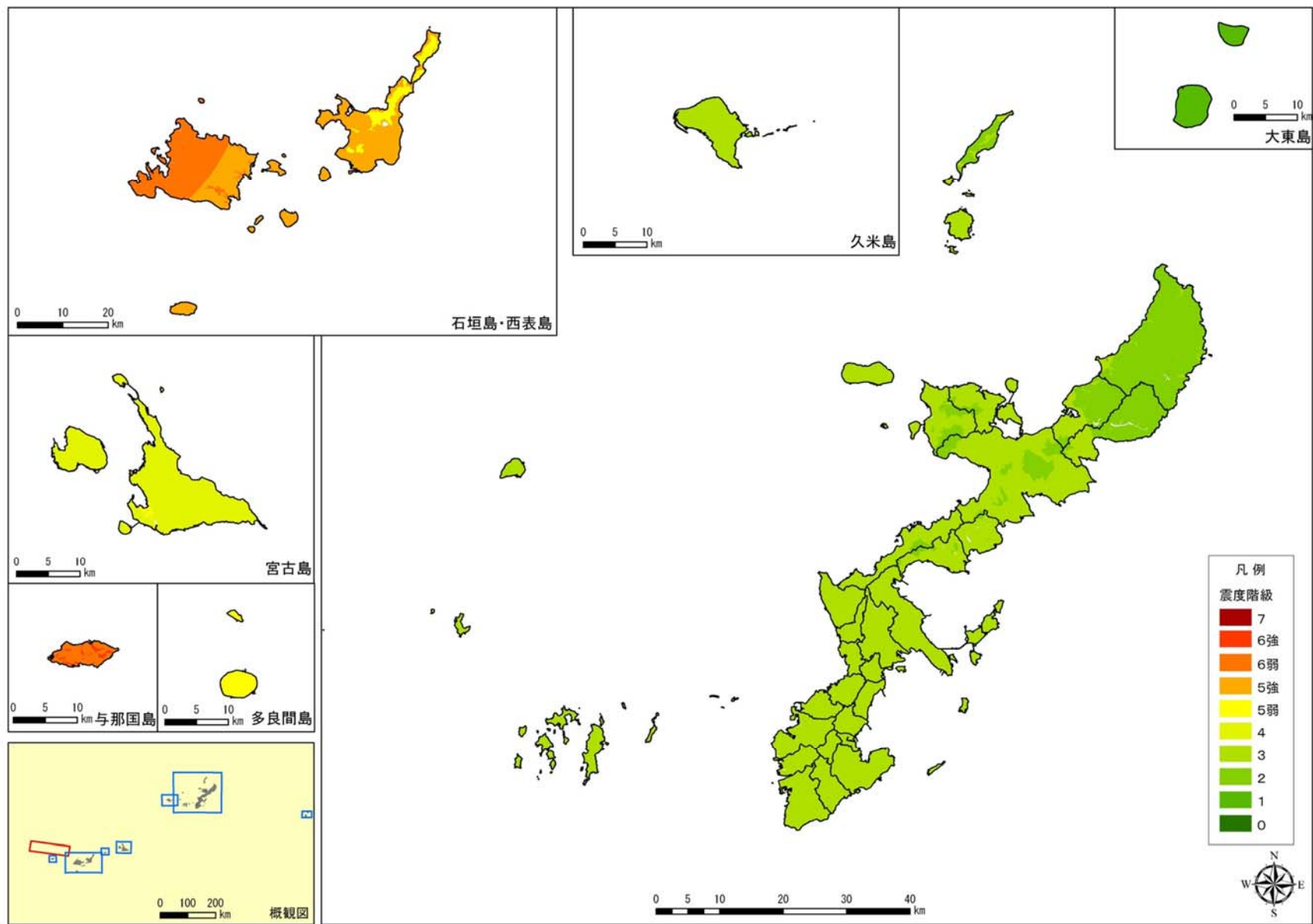


図 2.2-5(14) 与那国島北方沖地震の震度分布

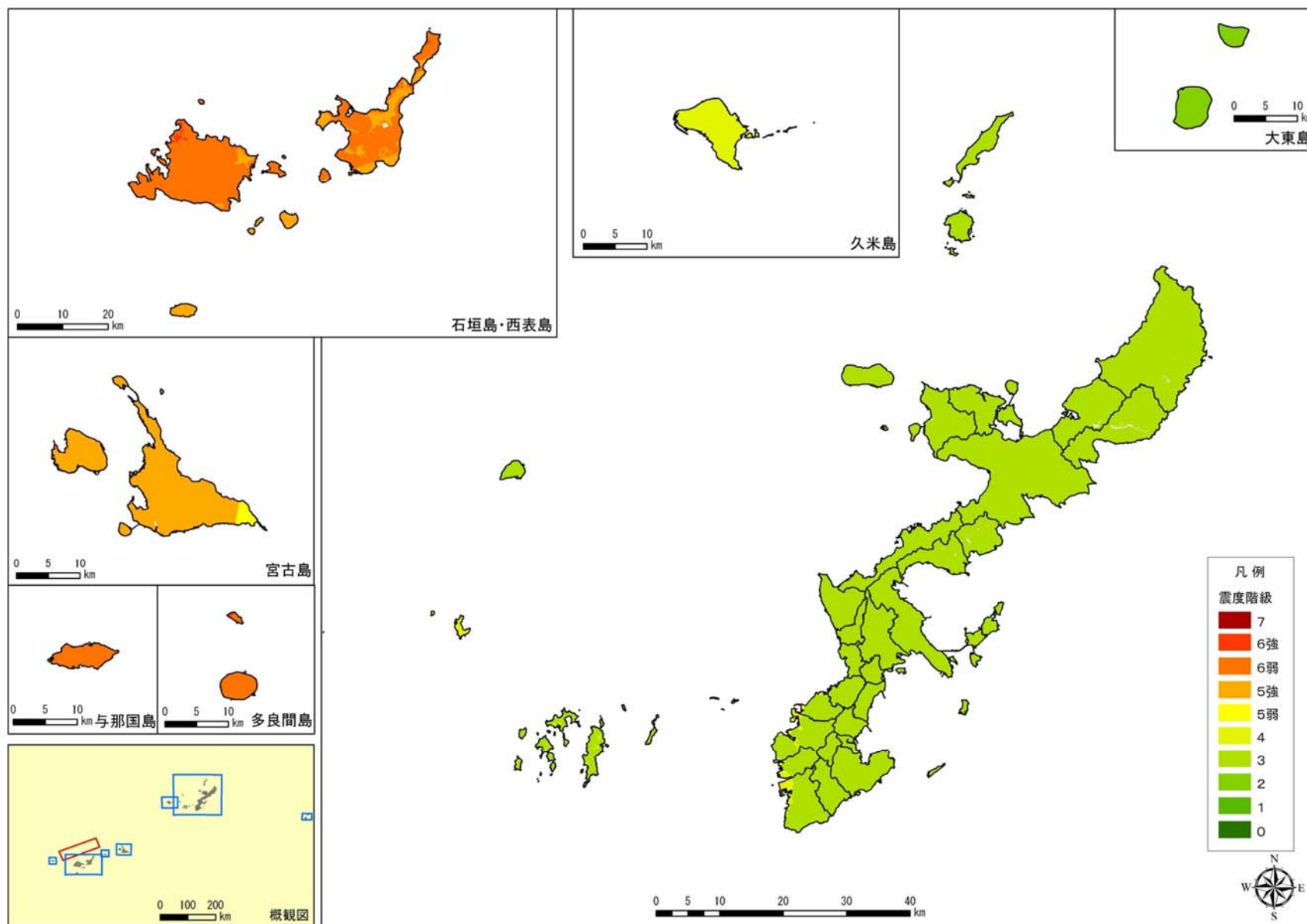


図 2.2-5(15) 石垣島北方沖地震の震度分布



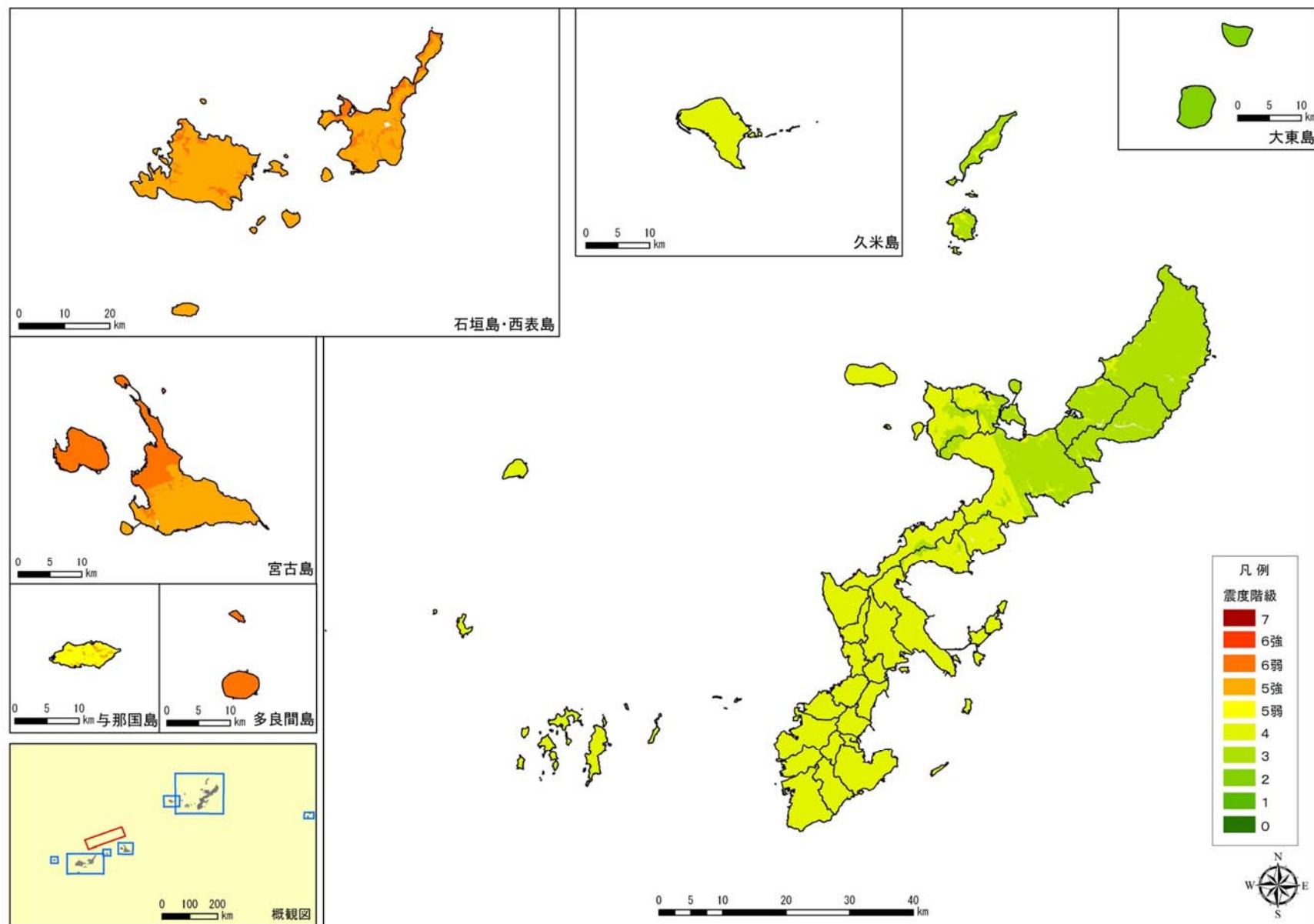


図 2.2-5(16) 多良間島北方沖地震の震度分布

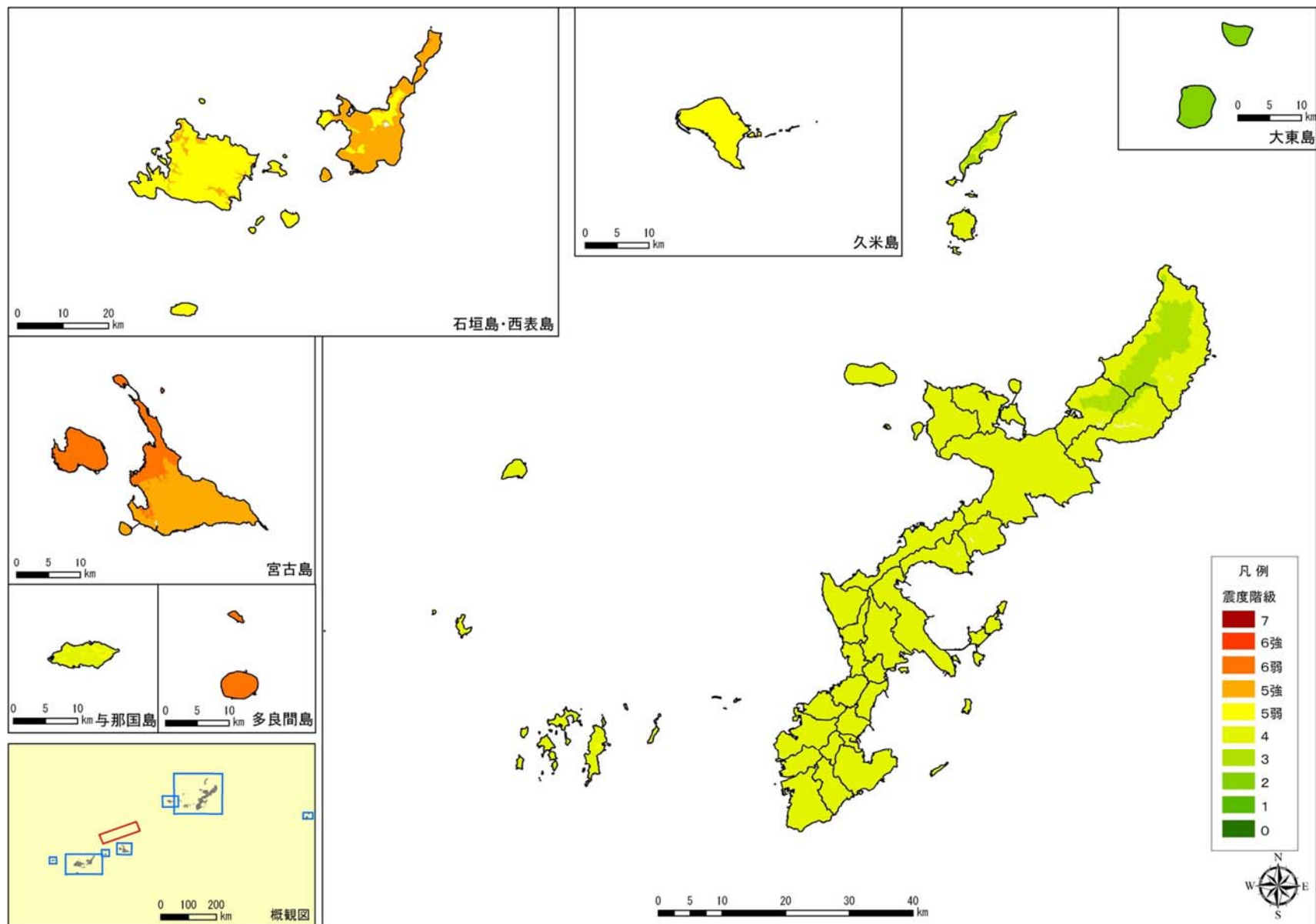


図 2.2-5(17) 宮古島北方沖地震の震度分布

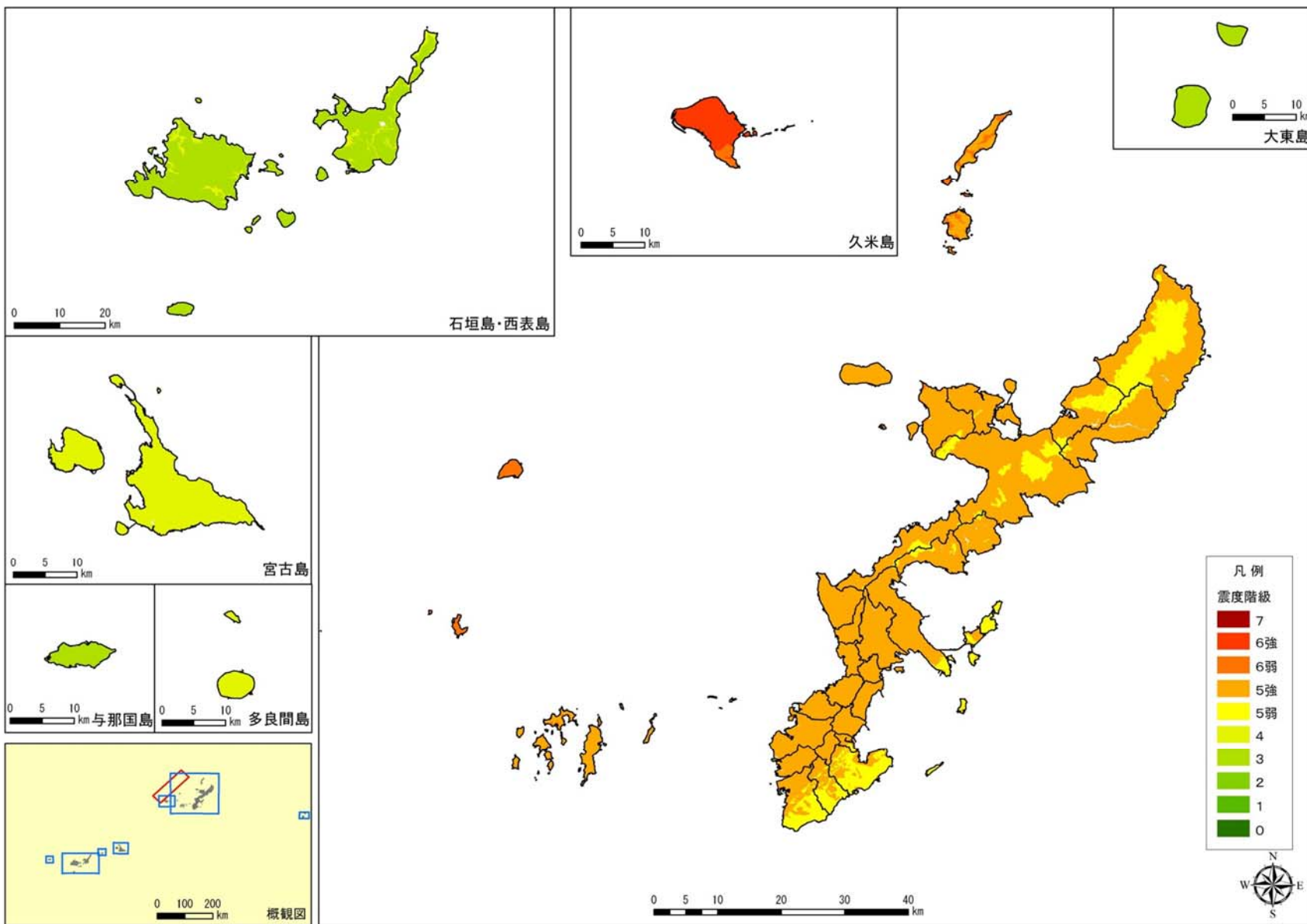


図 2.2-5(18) 久米島北方沖地震の震度分布

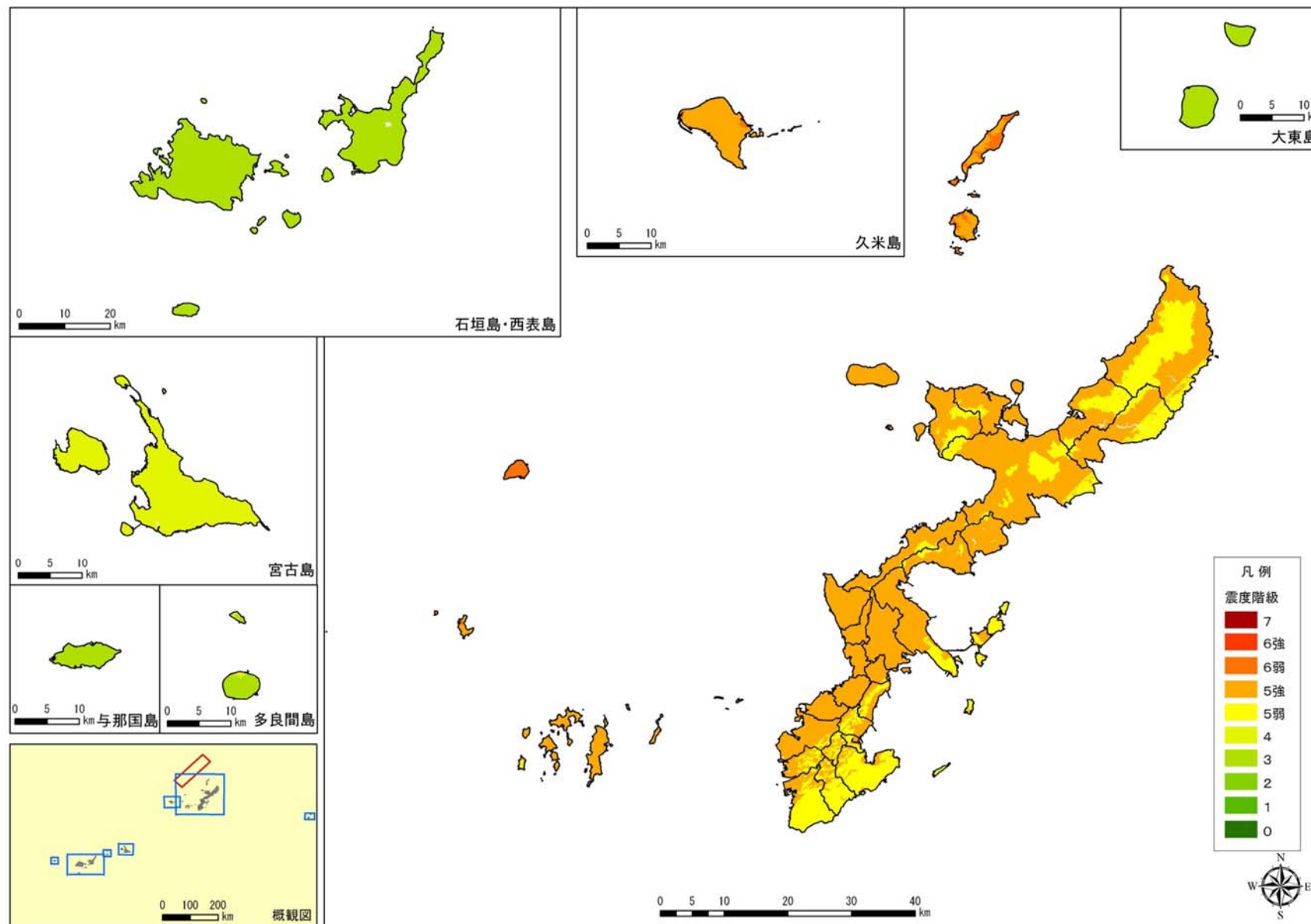


図 2.2-5(19) 沖縄本島北西沖地震の震度分布

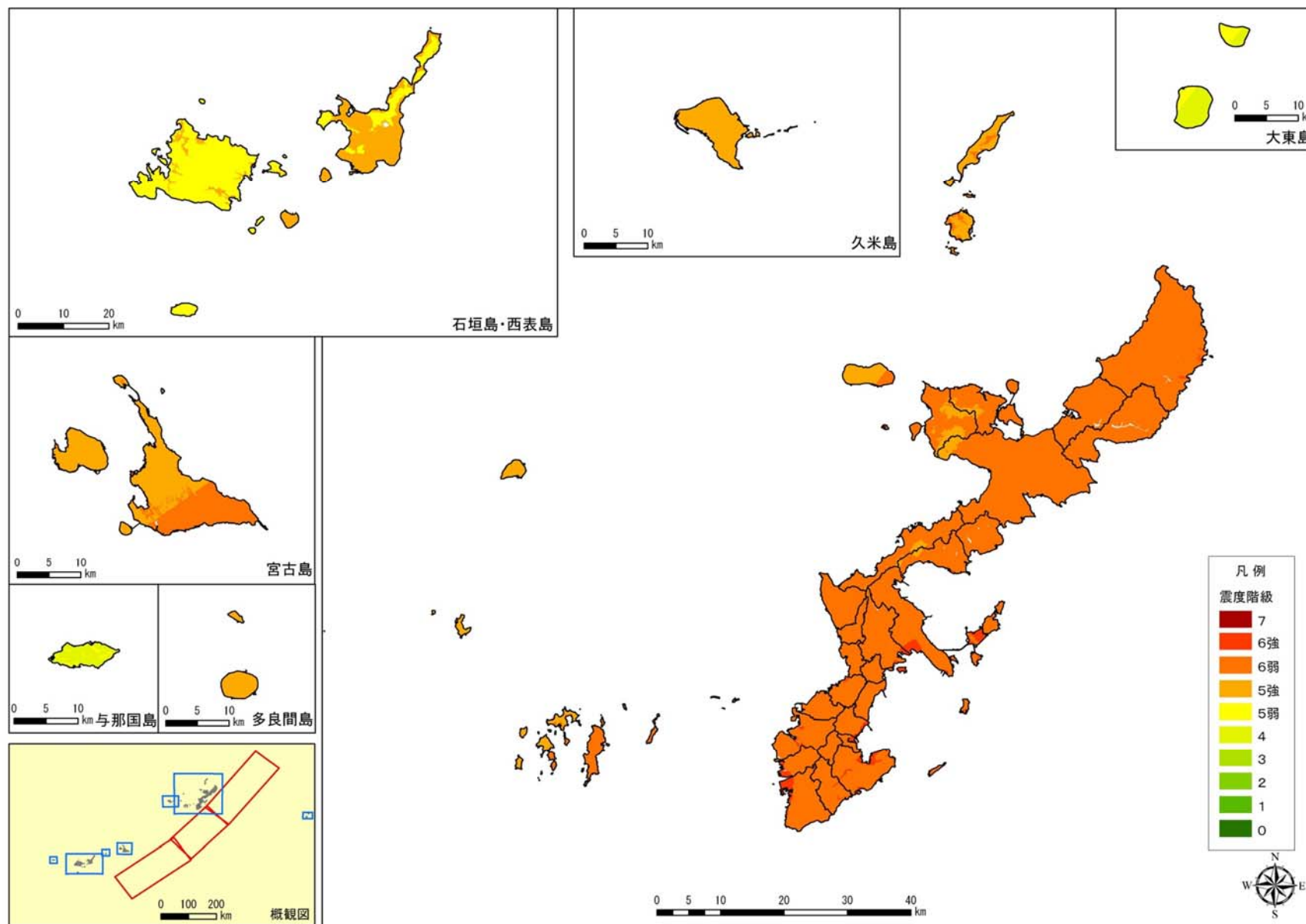


図 2.2-5(20) 沖縄本島南東沖地震3連動の震度分布

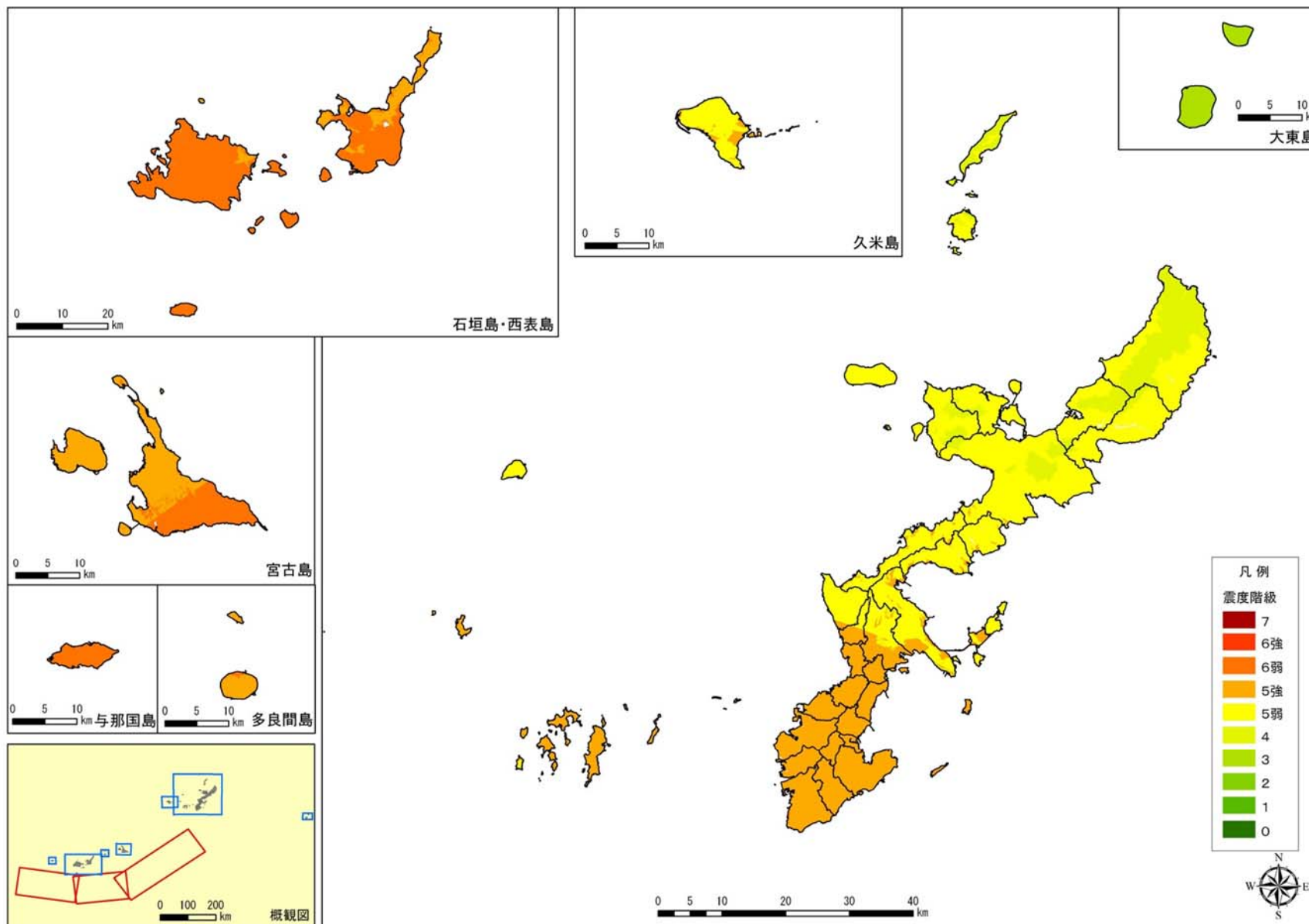


図 2.2-5(21) 八重山諸島南方沖地震3連動の震度分布

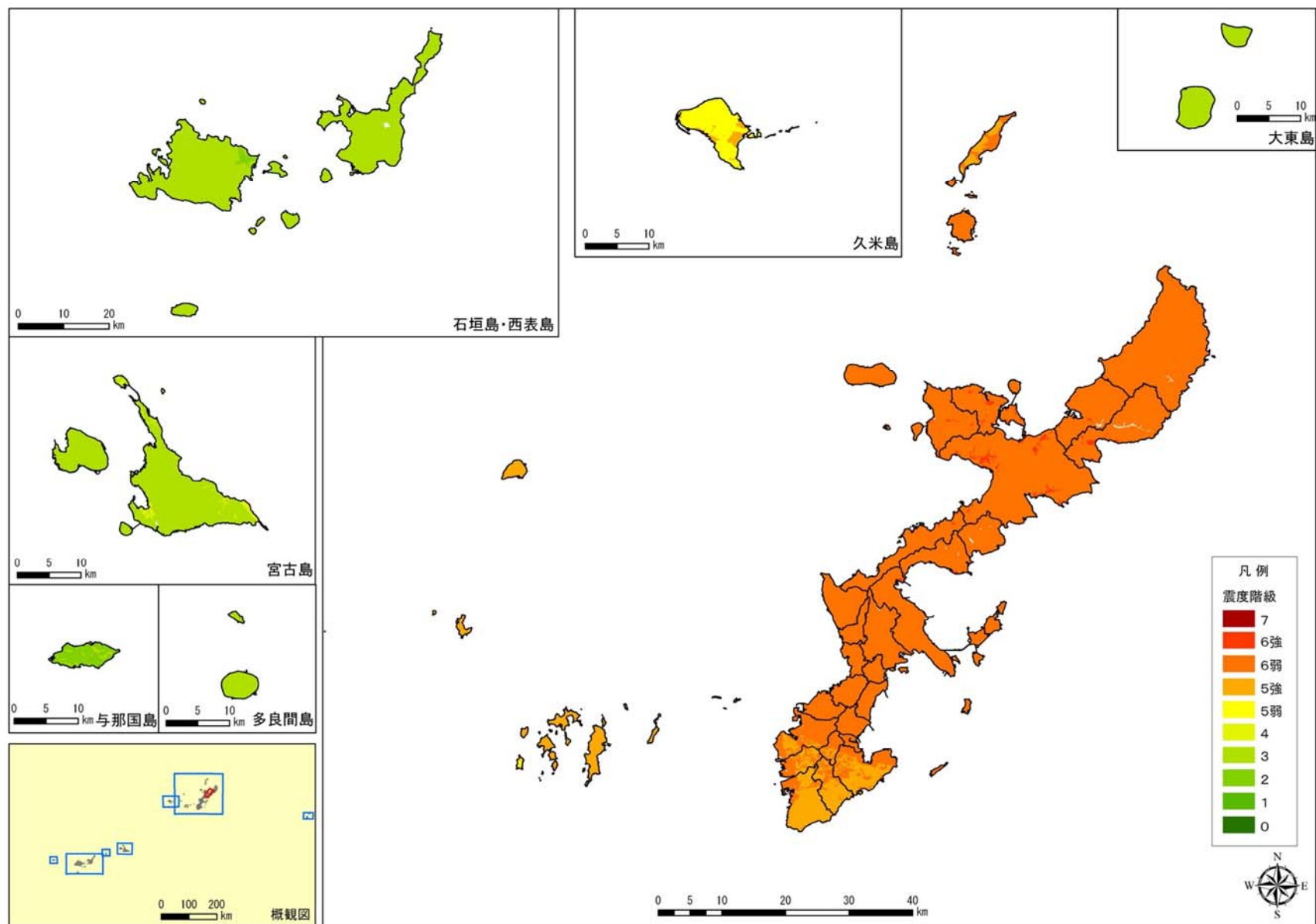


図 2.2-5(22) 沖縄本島北部スラブ内地震の震度分布

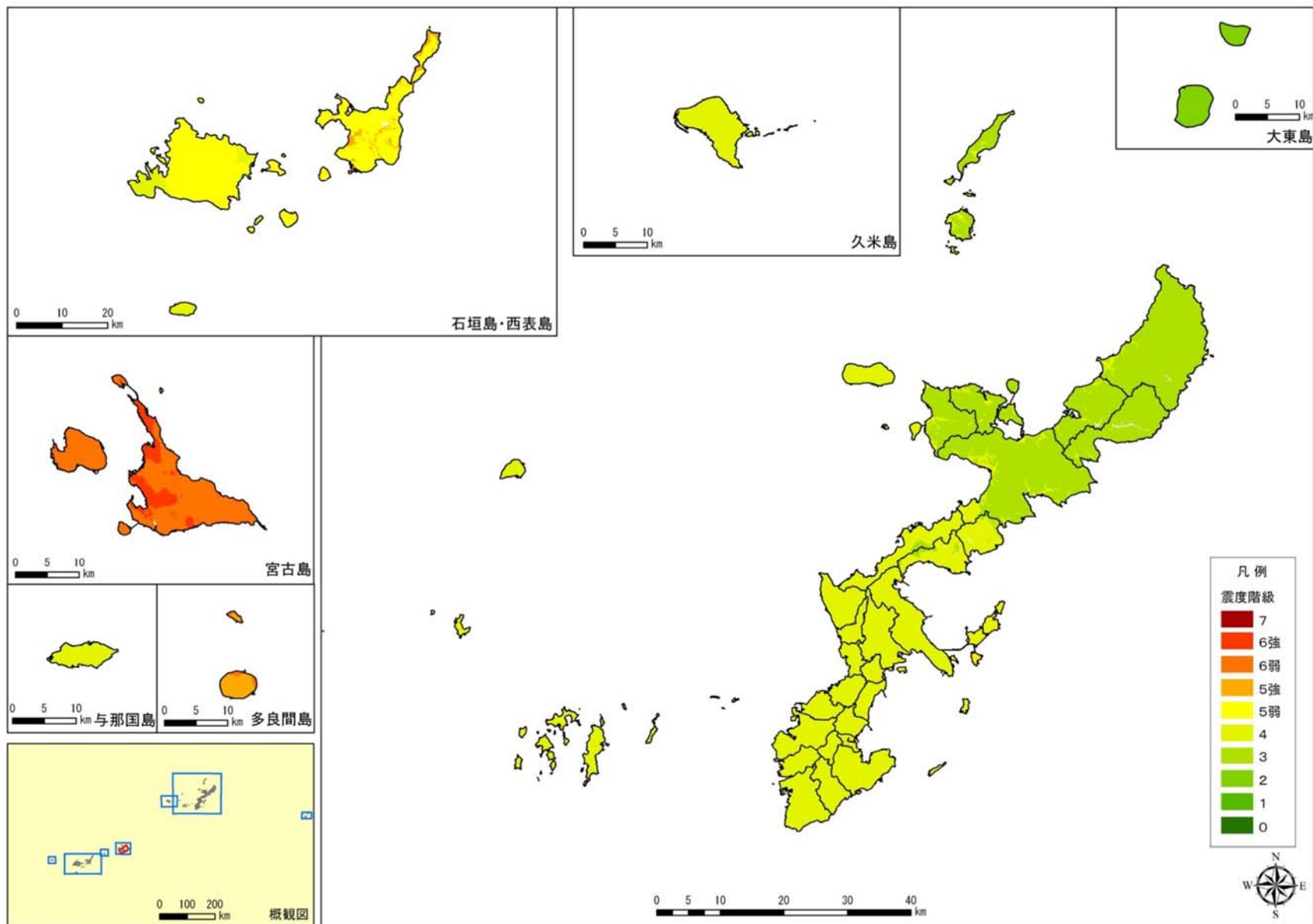


図 2.2-5(23) 宮古島スラブ内地震の震度分布



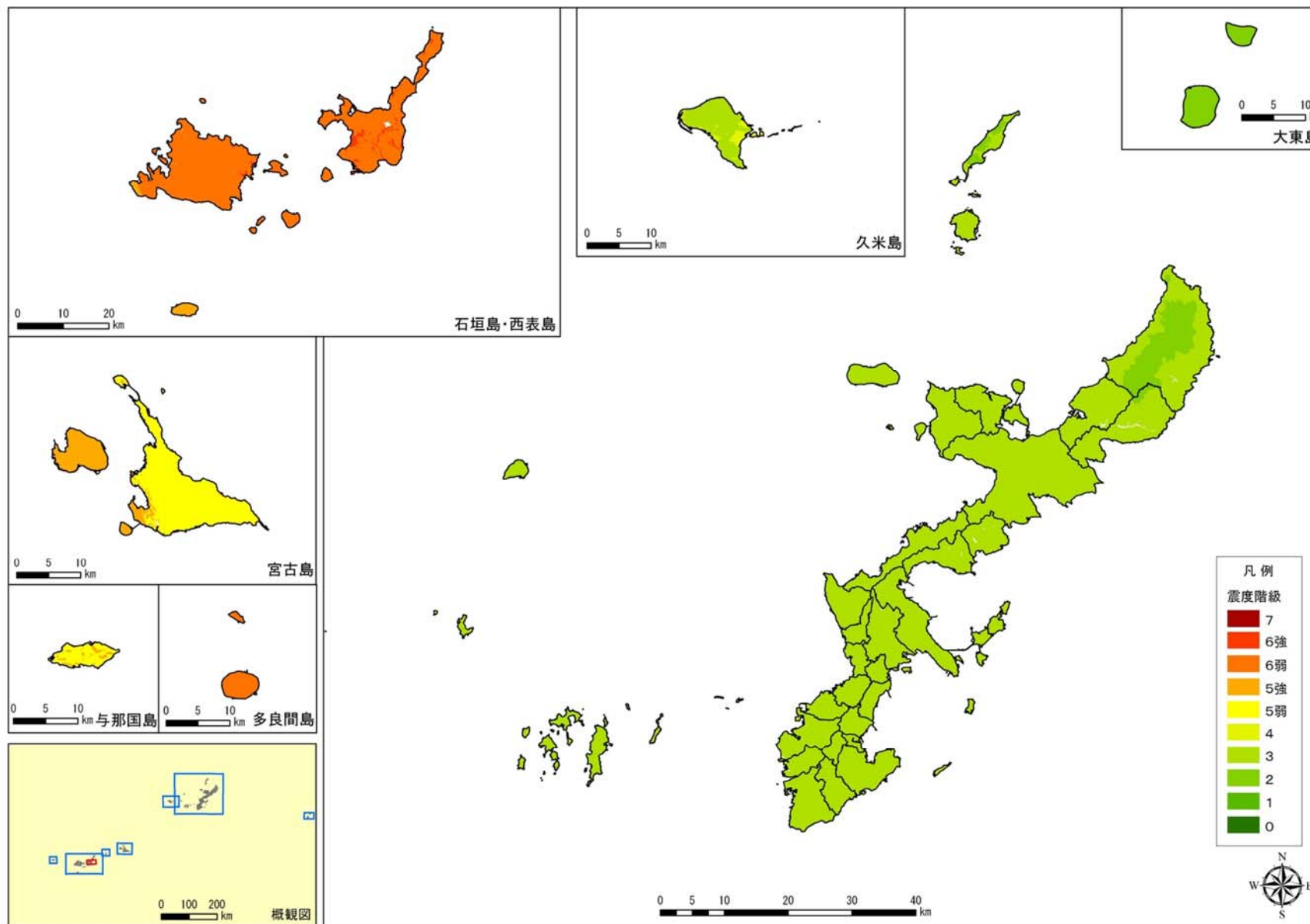


図 2.2-5(24) 石垣島スラブ内地震の震度分布

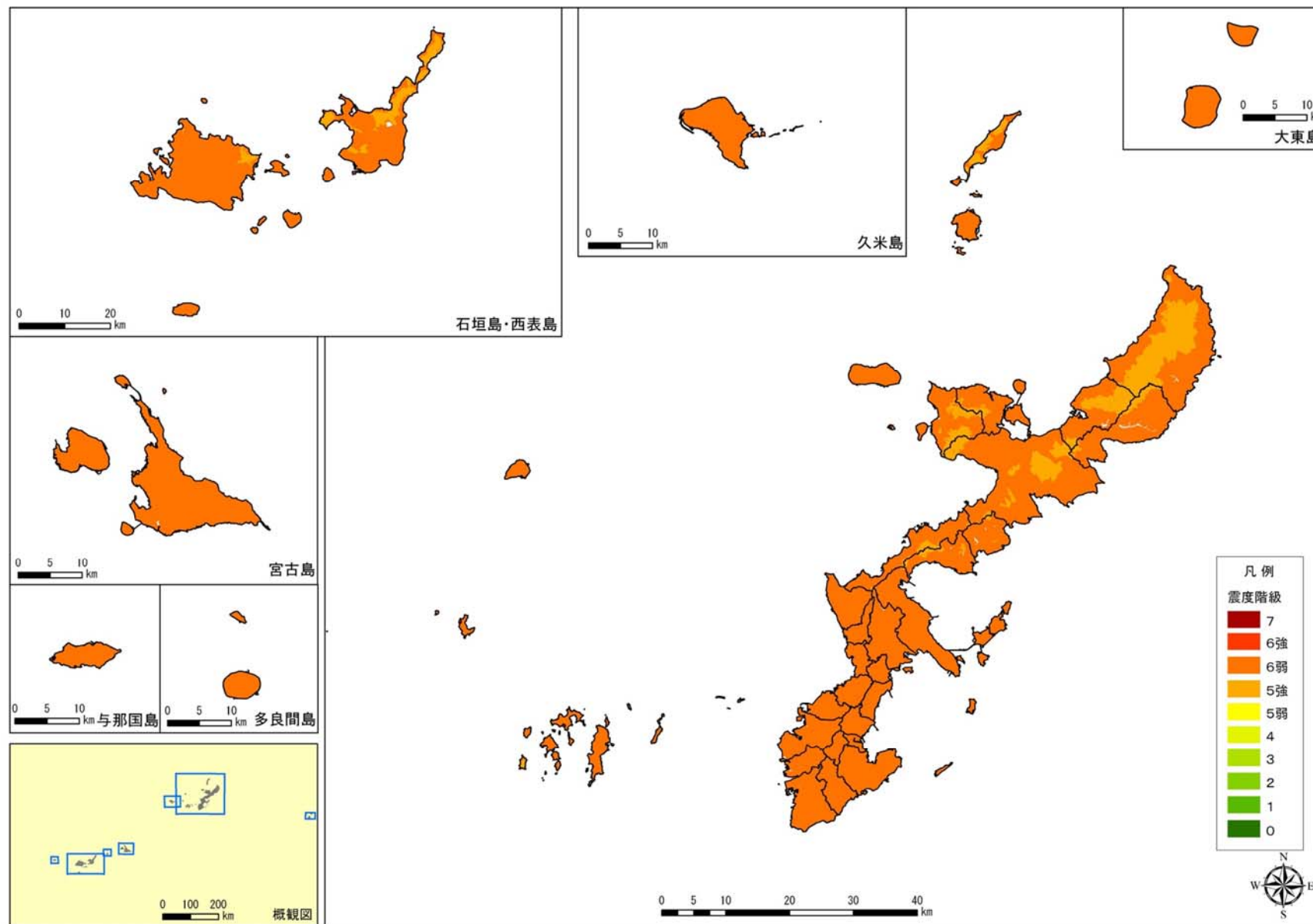


図 2.2-5(25) 一律地震動による地震の震度分布