

## 2.2 液状化の予測

液状化とは、地震の際に地下水位の高い地盤が振動により液体状になる現象である。これにより比重の大きい構造物が埋もれて倒れたり、地中の比重の軽い構造物（下水管等）が浮き上がったりする。

ここでは、ボーリング資料や地形区分を基に、想定した地震が発生した場合の県内各地の液状化の危険性を評価した。評価は、算出した液状化指数（ $P_L$  値）の大きさにより液状化危険度を次の4段階に区分した。

$15 < P_L$	液状化の危険度が極めて高い
$5 < P_L \leq 15$	液状化の危険度が高い
$0 < P_L \leq 5$	液状化の危険度は低い
$P_L = 0$	液状化の危険度はかなり低い

### 2.2.1 液状化の危険度評価手法

液状化危険度評価の流れは、図 2.2-6 のとおりである。

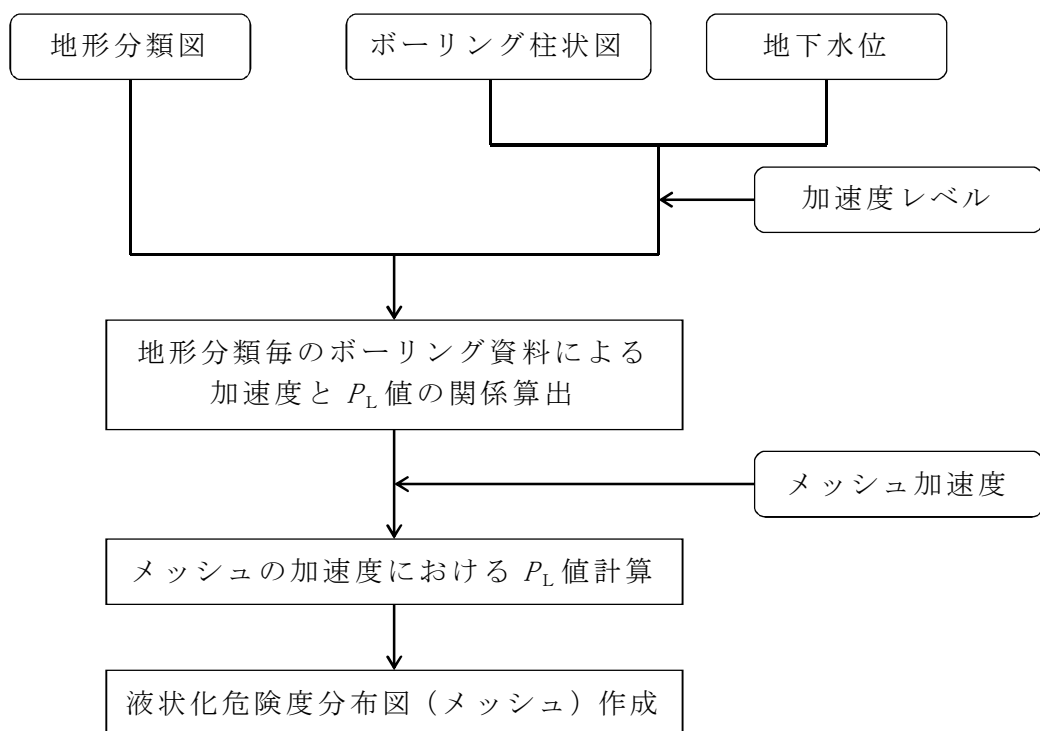


図 2.2-6 液状化評価のフロー

日本道路協会（1996）<sup>7</sup>による液状化に対する安全率  $F_L$  値の算出手法を用いるものとした。この手法は、平成7年阪神・淡路大震災による液状化の発生状況を踏まえて改訂されており、対象とする地層は次の3つの条件にすべて該当するものとしている。

<sup>7</sup> 日本道路協会（1996）：道路橋示方書・同解説 V 耐震設計編

- ①地下水位が現地盤面から 10m 以内にあり、かつ現地盤面から 20m 以内の深さに存在する飽和土層
- ②細粒分含有率  $F_c$  が 35% 以下の土層、または  $F_c$  が 35% を超えても塑性指数  $I_p$  が 15 以下の土層
- ③平均 (50%) 粒径  $D_{50}$  が 10mm 以下で、かつ 10% 粒径  $D_{10}$  が 1 mm 以下である土層

地盤内の各深度における液状化に対する安全率  $F_L$  値は、地層が有する動的せん断強度比  $R$  と作用する地震時せん断応力比  $L$  によって定義し、この値が 1.0 以下の土層については液状化するものとみなす。

$$F_L = R / L$$

地震時せん断応力比  $L$  は、地表最大加速度から次式で表される。

$$L = (\alpha / g) \cdot (\sigma_v / \sigma_v') \cdot \gamma_d$$

ここに、 $\alpha$  : 地表最大加速度 (gal)

$g$  : 重力加速度 (=980gal)

$\sigma_v$  : 全上載圧 (kgf/cm<sup>2</sup>)

$\sigma_v'$  : 有効上載圧 (kgf/cm<sup>2</sup>)

$\gamma_d$  : 低減係数 (=1.0-0.015 $z$ ,  $z$ : 地表面からの深さ (m))

地層が有する動的せん断強度比  $R$  は、地盤の繰返し三軸強度比  $R_L$  を用いて以下の補正式により求める。

$$R = C_w \cdot R_L$$

地震動特性による補正係数  $C_w$  は以下のように定められている。

(プレート境界型の大地震の場合)

$$C_w = 1.0$$

(内陸直下型地震の場合)

$$C_w = \begin{cases} 1.0 & (R_L \leq 0.1) \\ 3.3 R_L + 0.67 & (0.1 < R_L \leq 0.4) \\ 2.0 & (0.4 < R_L) \end{cases}$$

繰返し三軸強度比  $R_L$  は、以下の式により算出する。

$$R_L = \begin{cases} 0.0882\sqrt{N_a / 1.7} & (N_a < 14) \\ 0.0882\sqrt{N_a / 1.7} + 1.6 \times 10^{-6} \cdot (N_a - 14)^{4.5} & (N_a \geq 14) \end{cases}$$

粒度の影響を考慮した補正  $N$  値 ( $N_a$ ) は、次のように求める。

(砂質土の場合)

$$N_a = C_1 \cdot N_1 + C_2$$

$$N_1 = 1.7 \cdot N / (\sigma_v' + 0.7)$$

$$C_1 = \begin{cases} 1.0 & (0\% \leq F_c < 10\%) \\ (F_c + 40) / 50 & (10\% \leq F_c < 60\%) \\ F_c / 20 - 1 & (60\% \leq F_c) \end{cases}$$

$$C_2 = \begin{cases} 0 & (0\% \leq F_c < 10\%) \\ (F_c - 10) / 18 & (10\% \leq F_c) \end{cases}$$

(礫質土の場合)

$$N_a = \{1 - 0.36 \cdot \log_{10} (D_{50}/2)\} \cdot N_1$$

ここに、 $N$  : 標準貫入試験から得られる  $N$  値

$N_1$  : 有効上載圧  $1\text{kgf/cm}^2$  相当に換算した  $N$  値

$C_1$ 、 $C_2$  : 細粒分含有率による  $N$  値の補正係数

上記の液状化安全率 ( $F_L$ ) は、ある深度における液状化の発生の可能性を評価するものであり、地盤全体を評価する指標として液状化指数  $P_L$  を次のように求めた。

$$P_L = \int_0^{20} (1 - F_L) \cdot (10 - 0.5z) dz$$

( $F_L \geq 1.0$  の場合、 $F_L = 1$  とする)

算出された  $P_L$  値で液状化危険度を次の 4 段階に区分した。

$15 < P_L$             液状化の危険度が極めて高い

$5 < P_L \leq 15$        液状化の危険度が高い

$0 < P_L \leq 5$        液状化の危険度は低い

$P_L = 0$              液状化の危険度はかなり低い

液状化の可能性がある地域は、表層に未固結層を有する地域であり、本調査では液状化の検討を行う範囲を、砂州・砂丘、低地、埋立地・干拓地の人工改変地の微地形区分に該当する範囲とした。また、地下水位は、ボーリング柱状図等の資料等からみて、一律で地表-1mと設定した。

また、50%粒径 ( $D_{50}$ )、細粒分含有率 ( $F_c$ ) は、土質試験がほとんど得られていないため、表 2.2-7 に示す値を用いることにした。

表 2.2-7 液状化評価における土質物性値

土質	$D_{50}$ (m)	$F_c$ (%)
腐植土	0.014	85
粘土	0.014	85
シルト	0.014	85
砂	0.200	18
砂礫	1.930	9

入力地震動は、メッシュ毎に算出された地表最大速度から以下の式で換算した地表加速度を用いた。

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

$A$  : 最大加速度 ( $\text{cm/s}^2 = \text{gal}$ )

$V$  : 地表最大速度 ( $\text{cm/s}$ )

## 2.2.2 液状化の危険度評価結果

表 2.2-8 想定地震における液状化危険度（PL 値）および PL 値面積割合

想定地震	PL値			液状化(PL値)		面積割合	
	最大値	最小値	平均値	15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
沖縄本島南部断層系による地震	22.5	0.0	1.6	2.6%	2.5%	2.8%	92.1%
伊祖断層による地震	22.3	0.0	1.6	2.5%	2.6%	3.1%	91.7%
石川ー具志川断層系による地震	22.5	0.0	1.6	2.1%	3.7%	2.8%	91.4%
沖縄本島南部スラブ内地震	22.8	0.0	2.9	7.0%	1.1%	2.2%	89.7%
宮古島断層による地震	22.4	0.0	0.0	0.2%	0.1%	0.1%	99.5%
西田川ーセナイ滝による地震	22.6	0.0	0.0	0.9%	0.8%	0.7%	97.6%
八重山諸島南西沖地震	20.5	0.0	0.0	2.1%	0.7%	0.3%	96.9%
八重山諸島南方沖地震	20.2	0.0	0.0	2.2%	0.9%	0.0%	96.9%
八重山諸島南東沖地震	18.7	0.0	1.6	0.7%	8.6%	3.6%	87.2%
沖縄本島南東沖地震	21.1	0.0	2.7	6.6%	1.4%	2.5%	89.4%
沖縄本島東方沖地震	21.1	0.0	2.7	6.6%	1.4%	2.3%	89.7%
石垣島南方沖地震	21.3	0.0	0.0	2.1%	0.7%	0.3%	96.9%
石垣島東方沖地震	28.0	0.0	0.0	2.3%	0.8%	0.0%	96.9%
与那国島北方沖地震	25.4	0.0	0.0	2.2%	0.5%	0.4%	96.9%
石垣島北方沖地震	24.7	0.0	0.0	2.4%	0.7%	0.0%	96.9%
多良間島北方沖地震	23.9	0.0	0.0	2.3%	0.8%	0.0%	96.8%
宮古島北方沖地震	23.6	0.0	0.0	1.1%	2.0%	0.6%	96.3%
久米島北方沖地震	23.6	0.0	2.1	5.1%	2.9%	2.3%	89.7%
沖縄本島北西沖地震	20.6	0.0	2.0	2.9%	5.0%	2.3%	89.7%
沖縄本島南東沖地震 3連動	22.3	0.0	3.0	8.1%	2.8%	2.4%	86.6%
八重山諸島南方沖地震 3連動	23.7	0.0	1.9	5.7%	4.5%	3.1%	86.7%
沖縄本島北部スラブ内地震	22.1	0.0	2.8	6.7%	1.3%	2.3%	89.7%
宮古島スラブ内地震	24.7	0.0	0.0	0.3%	2.1%	0.5%	97.0%
石垣島スラブ内地震	24.8	0.0	0.0	2.1%	1.0%	0.1%	96.9%
一律地震動による地震	18.2	0.0	2.5	9.5%	1.8%	2.2%	86.6%

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 2.2-9(1) 沖縄本島南部断層系による地震における液状化危険度 (PL 値) および  
PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	19.3	0.0	6.2	34.2%	2.6%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	17.0	0.0	2.8	0.1%	18.5%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	18.4	0.0	5.0	17.4%	13.2%	9.1%	60.3%
209 名護市	6.0	0.0	0.2	0.0%	0.4%	4.2%	95.5%
210 糸満市	20.8	0.0	4.5	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖縄市	14.3	0.0	2.6	0.0%	19.3%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	19.3	0.0	8.5	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	14.2	0.0	2.3	0.0%	21.8%	1.9%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	22.1	0.0	3.0	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	4.2	0.0	0.0	0.0%	0.0%	1.7%	98.3%
311 恩納村	9.0	0.0	0.6	0.0%	8.0%	1.5%	90.5%
313 宜野座村	7.5	0.0	0.2	0.0%	2.2%	1.9%	95.8%
314 金武町	9.3	0.0	0.6	0.0%	8.7%	1.0%	90.3%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	11.1	0.0	0.1	0.0%	0.7%	0.3%	99.0%
325 嘉手納町	12.5	0.0	0.3	0.0%	1.7%	0.0%	98.3%
326 北谷町	14.7	0.0	4.7	0.0%	31.1%	11.9%	57.0%
327 北中城村	16.5	0.0	3.6	4.5%	19.9%	6.2%	69.5%
328 中城村	18.0	0.0	6.8	23.9%	17.3%	8.2%	50.6%
329 西原町	18.6	0.0	7.6	40.5%	0.6%	10.7%	48.1%
348 与那原町	19.6	0.0	6.7	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	22.1	0.0	3.8	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	8.4	0.0	0.6	0.0%	5.2%	6.4%	88.4%
354 座間味村	6.9	0.0	0.3	0.0%	1.4%	8.4%	90.1%
355 栗国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	22.5	0.0	3.2	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.5	0.0	1.6	2.6%	2.5%	2.8%	92.1%

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 2.2-9(2) 伊祖断層による地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	20.7	0.0	6.4	34.3%	2.5%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	19.8	0.0	3.8	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	22.3	0.0	6.4	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	8.9	0.0	0.3	0.0%	1.1%	4.9%	94.0%
210 糸満市	16.1	0.0	3.2	0.1%	19.4%	20.2%	60.4%
211 沖縄市	18.6	0.0	3.0	5.4%	13.9%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	18.3	0.0	7.0	13.4%	30.6%	14.8%	41.2%
213 うるま市	16.2	0.0	2.3	0.1%	21.8%	1.9%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	18.4	0.0	1.9	11.6%	3.2%	20.3%	64.9%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	2.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	4.4	0.0	0.2	0.0%	0.0%	7.3%	92.7%
308 本部町	6.6	0.0	1.2	0.0%	1.2%	4.6%	94.3%
311 恩納村	14.0	0.0	0.8	0.0%	8.8%	1.2%	89.9%
313 宜野座村	8.0	0.0	0.2	0.0%	2.8%	1.6%	95.6%
314 金武町	11.1	0.0	0.7	0.0%	8.7%	1.0%	90.3%
315 伊江村	6.1	0.0	0.1	0.0%	0.8%	0.0%	99.2%
324 読谷村	16.7	0.0	0.2	0.1%	0.8%	0.1%	99.0%
325 嘉手納町	18.4	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	20.6	0.0	6.6	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	20.2	0.0	4.0	19.9%	4.4%	6.2%	69.5%
328 中城村	19.2	0.0	7.5	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	19.6	0.0	8.3	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	19.2	0.0	6.6	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	19.2	0.0	3.6	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	10.6	0.0	0.9	0.0%	4.1%	6.3%	89.6%
354 座間味村	7.8	0.0	0.3	0.0%	2.1%	7.8%	90.1%
355 栗国村	3.7	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%
356 渡名喜村	2.9	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.1%	99.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	17.5	0.0	2.2	2.2%	8.0%	31.1%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.3	0.0	1.6	2.5%	2.6%	3.1%	91.7%

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 2.2-9(3) 石川－具志川断層系による地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化 (PL 値)		面積割合	
				15 < PL	5 < PL ≤ 15	0 < PL ≤ 5	PL = 0
201 那覇市	14.6	0.0	3.8	0.0%	36.8%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	19.6	0.0	3.3	15.9%	2.7%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	16.4	0.0	4.5	6.0%	24.7%	9.1%	60.3%
209 名護市	11.9	0.0	0.5	0.0%	5.7%	2.9%	91.4%
210 糸満市	12.2	0.0	2.1	0.0%	19.5%	20.2%	60.4%
211 沖縄市	22.5	0.0	4.0	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	12.9	0.0	4.3	0.0%	43.9%	14.8%	41.2%
213 うるま市	21.9	0.0	3.4	21.5%	1.1%	1.2%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	12.7	0.0	1.3	0.0%	14.7%	20.4%	64.9%
301 国頭村	3.5	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	5.7	0.0	0.1	0.0%	0.1%	3.2%	96.8%
303 東村	5.6	0.0	0.1	0.0%	0.3%	1.2%	98.5%
306 今帰仁村	7.1	0.0	0.5	0.0%	6.8%	1.9%	91.3%
308 本部町	9.7	0.0	1.9	0.0%	5.5%	1.8%	92.7%
311 恩納村	19.6	0.0	1.6	5.4%	3.7%	0.9%	89.9%
313 宜野座村	12.3	0.0	0.4	0.0%	3.4%	1.1%	95.4%
314 金武町	18.8	0.0	1.4	2.7%	6.3%	0.7%	90.3%
315 伊江村	7.9	0.0	0.1	0.0%	0.8%	2.8%	96.4%
324 読谷村	17.8	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	17.9	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	18.9	0.0	6.1	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	19.9	0.0	4.7	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	19.4	0.0	6.7	22.5%	18.7%	8.2%	50.6%
329 西原町	15.7	0.0	5.5	2.2%	38.9%	10.7%	48.1%
348 与那原町	13.4	0.0	4.3	0.0%	29.5%	19.9%	50.6%
350 南風原町	13.0	0.0	2.4	0.0%	14.6%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	4.5	0.0	0.1	0.0%	0.0%	3.1%	96.9%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 栗国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	12.8	0.0	1.6	0.0%	10.2%	31.1%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.5	0.0	1.6	2.1%	3.7%	2.8%	91.4%

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 2.2-9(4) 沖縄本島南部スラブ内地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合		
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0	
201	那覇市	22.7	0.0	8.0	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205	宜野湾市	22.1	0.0	4.3	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207	石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208	浦添市	22.1	0.0	6.9	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209	名護市	21.3	0.0	1.7	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210	糸満市	22.0	0.0	5.1	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211	沖縄市	22.0	0.0	4.6	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212	豊見城市	22.4	0.0	9.7	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213	うるま市	22.0	0.0	5.0	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214	宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215	南城市	22.4	0.0	3.8	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301	国頭村	18.4	0.0	0.6	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302	大宜味村	19.6	0.0	1.0	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303	東村	19.7	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306	今帰仁村	20.2	0.0	1.8	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308	本部町	20.8	0.0	6.9	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311	恩納村	22.0	0.0	2.2	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313	宜野座村	21.5	0.0	0.9	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314	金武町	21.9	0.0	2.1	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315	伊江村	19.3	0.0	0.6	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324	読谷村	22.0	0.0	0.3	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325	嘉手納町	22.0	0.0	0.5	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326	北谷町	22.1	0.0	7.7	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327	北中城村	22.1	0.0	5.6	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328	中城村	22.0	0.0	9.5	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329	西原町	22.0	0.0	9.2	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348	与那原町	21.9	0.0	7.6	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350	南風原町	22.7	0.0	4.4	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353	渡嘉敷村	21.8	0.0	3.0	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354	座間味村	21.3	0.0	2.5	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355	栗国村	18.0	0.0	0.5	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356	渡名喜村	19.3	0.0	4.7	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357	南大東村	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%	100.0%
359	伊平屋村	16.3	0.0	1.9	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360	伊是名村	17.9	0.0	4.6	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361	久米島町	16.5	0.0	5.3	13.5%	3.8%	0.0%	82.6%
362	八重瀬町	22.8	0.0	3.3	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375	多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381	竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382	与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	沖縄県	22.8	0.0	2.9	7.0%	1.1%	2.2%	89.7%

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 2.2-9(5) 宮古島断層よる地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	22.4	0.0	1.4	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	6.5	0.0	0.3	0.0%	3.9%	8.3%	87.8%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.4	0.0	0.0	0.2%	0.1%	0.1%	99.5%

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 2.2-9(6) 西田川－セナイ滝よる地震における液状化危険度（PL 値）および PL 値面積割合（市町村別）

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	13.4	0.0	0.6	0.0%	5.0%	6.5%	88.5%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	22.6	0.0	2.2	6.4%	1.9%	0.5%	91.2%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.6	0.0	0.0	0.9%	0.8%	0.7%	97.6%

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 2.2-9(7) 八重山諸島南西沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	19.0	0.0	2.0	9.1%	2.6%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	10.8	0.0	0.4	0.0%	2.4%	1.3%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	13.7	0.0	1.9	0.0%	3.9%	14.1%	82.0%
381 竹富町	20.5	0.0	2.6	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	19.9	0.0	2.5	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖縄県	20.5	0.0	0.0	2.1%	0.7%	0.3%	96.9%

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 2.2-9(8) 八重山諸島南方沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合  
(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	19.7	0.0	2.0	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	15.3	0.0	0.8	0.0%	3.6%	0.1%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	15.6	0.0	2.6	3.8%	14.2%	0.0%	82.0%
381 竹富町	20.2	0.0	2.5	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	16.4	0.0	2.0	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖縄県	20.2	0.0	0.0	2.2%	0.9%	0.0%	96.9%

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 2.2-9(9) 八重山諸島南東沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	14.8	0.0	5.3	0.0%	36.8%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	14.0	0.0	2.7	0.0%	18.6%	2.3%	79.1%
207 石垣市	13.6	0.0	1.3	0.0%	10.0%	1.6%	88.3%
208 浦添市	14.2	0.0	4.5	0.0%	30.6%	9.1%	60.3%
209 名護市	10.3	0.0	0.6	0.0%	6.5%	2.4%	91.1%
210 糸満市	15.8	0.0	3.7	17.1%	2.9%	19.6%	60.4%
211 沖繩市	13.2	0.0	2.6	0.0%	19.3%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	15.3	0.0	6.9	11.0%	32.9%	14.8%	41.2%
213 うるま市	13.7	0.0	2.6	0.0%	21.8%	1.9%	76.2%
214 宮古島市	18.7	0.0	1.1	2.4%	1.3%	0.0%	96.3%
215 南城市	15.4	0.0	2.2	0.6%	14.2%	20.3%	64.9%
301 国頭村	7.6	0.0	0.2	0.0%	2.0%	1.5%	96.4%
302 大宜味村	8.3	0.0	0.3	0.0%	4.5%	0.6%	94.8%
303 東村	7.5	0.0	0.1	0.0%	1.5%	0.7%	97.8%
306 今帰仁村	8.7	0.0	0.6	0.0%	7.8%	1.2%	91.0%
308 本部町	9.4	0.0	1.9	0.0%	5.5%	1.8%	92.7%
311 恩納村	12.1	0.0	1.0	0.0%	8.8%	1.2%	89.9%
313 宜野座村	11.2	0.0	0.4	0.0%	3.4%	1.1%	95.4%
314 金武町	11.9	0.0	1.0	0.0%	8.7%	1.0%	90.3%
315 伊江村	8.8	0.0	0.1	0.0%	0.8%	2.8%	96.4%
324 読谷村	12.7	0.0	0.1	0.0%	0.7%	0.3%	99.0%
325 嘉手納町	12.9	0.0	0.3	0.0%	1.7%	0.0%	98.3%
326 北谷町	13.6	0.0	4.5	0.0%	31.1%	11.9%	57.0%
327 北中城村	13.4	0.0	3.2	0.0%	24.3%	6.2%	69.5%
328 中城村	14.2	0.0	5.7	0.0%	41.2%	8.2%	50.6%
329 西原町	14.6	0.0	6.1	0.0%	41.1%	10.7%	48.1%
348 与那原町	14.6	0.0	5.1	0.0%	29.5%	19.9%	50.6%
350 南風原町	14.7	0.0	2.9	0.0%	14.6%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	14.9	0.0	1.3	0.0%	5.1%	6.5%	88.4%
354 座間味村	14.7	0.0	1.4	0.0%	8.2%	7.5%	84.4%
355 粟国村	10.0	0.0	0.2	0.0%	0.6%	2.8%	96.6%
356 渡名喜村	12.2	0.0	2.5	0.0%	20.8%	6.3%	72.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	5.0	0.0	0.0	0.0%	0.3%	0.8%	98.9%
360 伊是名村	6.3	0.0	0.9	0.0%	3.0%	18.6%	78.5%
361 久米島町	11.1	0.0	1.6	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	15.5	0.0	2.3	2.7%	7.7%	30.9%	58.7%
375 多良間村	14.8	0.0	2.3	0.0%	12.5%	5.5%	82.0%
381 竹富町	12.8	0.0	1.0	0.0%	7.3%	1.4%	91.2%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖繩県	18.7	0.0	1.6	0.7%	8.6%	3.6%	87.2%

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 2.2-9(10) 沖縄本島南東沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	20.2	0.0	7.3	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	20.0	0.0	3.9	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	20.0	0.0	6.3	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	20.2	0.0	1.6	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210 糸満市	20.4	0.0	4.8	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖縄市	20.1	0.0	4.1	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	20.2	0.0	9.2	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	21.1	0.0	4.7	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214 宮古島市	9.4	0.0	0.3	0.0%	1.0%	2.7%	96.3%
215 南城市	21.0	0.0	3.7	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	20.1	0.0	0.7	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302 大宜味村	19.6	0.0	1.0	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	20.0	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306 今帰仁村	18.5	0.0	1.7	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	18.4	0.0	5.7	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	19.3	0.0	1.9	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	19.8	0.0	0.9	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	19.7	0.0	1.9	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	16.9	0.0	0.5	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	19.1	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	19.1	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	19.7	0.0	6.8	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	20.1	0.0	5.0	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	20.3	0.0	8.7	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	20.3	0.0	8.7	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	20.5	0.0	7.2	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	20.4	0.0	4.1	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	18.4	0.0	2.3	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	17.6	0.0	1.9	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	14.1	0.0	0.3	0.0%	0.6%	2.8%	96.6%
356 渡名喜村	15.1	0.0	3.5	2.6%	18.2%	6.3%	72.9%
357 南大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	7.6	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	15.6	0.0	1.8	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	16.5	0.0	4.2	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	12.9	0.0	2.7	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	20.8	0.0	3.2	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	21.1	0.0	2.7	6.6%	1.4%	2.5%	89.4%

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 2.2-9(11) 沖縄本島東方沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合  
(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	19.9	0.0	7.2	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	19.9	0.0	3.9	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	19.8	0.0	6.3	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	20.6	0.0	1.6	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210 糸満市	20.2	0.0	4.8	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖縄市	20.1	0.0	4.1	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	20.0	0.0	9.1	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	21.1	0.0	4.7	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	20.8	0.0	3.7	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	20.8	0.0	0.7	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302 大宜味村	20.1	0.0	1.0	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	20.5	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306 今帰仁村	19.0	0.0	1.7	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	18.7	0.0	5.8	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	19.5	0.0	1.9	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	20.1	0.0	0.9	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	19.9	0.0	1.9	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	17.2	0.0	0.5	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	19.1	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	19.1	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	19.6	0.0	6.8	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	20.0	0.0	5.0	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	20.2	0.0	8.6	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	20.2	0.0	8.7	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	20.4	0.0	7.1	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	20.2	0.0	4.0	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	18.0	0.0	2.2	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	17.0	0.0	1.8	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	13.8	0.0	0.3	0.0%	0.6%	2.8%	96.6%
356 渡名喜村	14.5	0.0	3.3	0.0%	20.8%	6.3%	72.9%
357 南大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	7.6	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	16.5	0.0	2.0	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	17.2	0.0	4.4	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	12.2	0.0	2.2	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	20.6	0.0	3.1	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	21.1	0.0	2.7	6.6%	1.4%	2.3%	89.7%

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 2.2-9(12) 石垣島南方沖地震における液状化危険度(PL 値)および PL 値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	21.3	0.0	2.2	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	9.7	0.0	0.3	0.0%	2.1%	1.6%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	15.6	0.0	2.5	3.6%	14.2%	0.2%	82.0%
381 竹富町	19.7	0.0	2.5	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	6.6	0.0	0.4	0.0%	0.6%	12.7%	86.7%
沖繩県	21.3	0.0	0.0	2.1%	0.7%	0.3%	96.9%

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 2.2-9(13) 石垣島東方沖地震における液状化危険度(PL 値)および PL 値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	28.0	0.0	2.6	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	17.6	0.0	1.1	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	21.0	0.0	4.8	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	21.5	0.0	2.7	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	10.0	0.0	0.8	0.0%	12.3%	1.0%	86.7%
沖繩県	28.0	0.0	0.0	2.3%	0.8%	0.0%	96.9%

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 2.2-9(14) 与那国島北方沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	19.5	0.0	1.9	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	6.7	0.0	0.2	0.0%	0.8%	2.4%	96.7%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	11.8	0.0	1.6	0.0%	3.9%	14.1%	82.0%
381 竹富町	23.6	0.0	2.7	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	25.4	0.0	3.1	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖繩県	25.4	0.0	0.0	2.2%	0.5%	0.4%	96.9%

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 2.2-9(15) 石垣島北方沖地震における液状化危険度(PL 値)および PL 値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	24.6	0.0	2.5	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖繩市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	18.7	0.0	1.1	2.4%	1.3%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	20.9	0.0	4.9	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	24.7	0.0	2.9	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	23.8	0.0	2.9	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖繩県	24.7	0.0	0.0	2.4%	0.7%	0.0%	96.9%

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 2.2-9(16) 多良間島北方沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合  
(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	23.5	0.0	2.4	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	23.9	0.0	1.5	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	4.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	1.2%	98.8%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	20.6	0.0	4.7	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	20.5	0.0	2.6	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	11.8	0.0	1.2	0.0%	12.3%	1.0%	86.7%
沖縄県	23.9	0.0	0.0	2.3%	0.8%	0.0%	96.8%

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 2.2-9(17) 宮古島北方沖地震における液状化危険度(PL 値)および PL 値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	20.4	0.0	1.8	9.0%	2.6%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	23.6	0.0	1.5	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	5.3	0.0	0.1	0.0%	0.0%	5.0%	95.0%
354 座間味村	6.1	0.0	0.2	0.0%	0.7%	7.5%	91.8%
355 粟国村	3.5	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.6%	99.4%
356 渡名喜村	6.5	0.0	1.0	0.0%	3.9%	16.9%	79.2%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	10.6	0.0	1.2	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	20.4	0.0	4.7	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	14.8	0.0	1.5	0.0%	7.6%	1.2%	91.2%
382 与那国町	5.5	0.0	0.3	0.0%	0.4%	12.9%	86.7%
沖縄県	23.6	0.0	0.0	1.1%	2.0%	0.6%	96.3%

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 2.2-9(18) 久米島北方沖地震における液状化危険度(PL 値)および PL 値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	16.0	0.0	5.8	35.5%	1.3%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	15.8	0.0	3.1	18.4%	0.1%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	16.0	0.0	5.1	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	17.4	0.0	1.3	6.2%	2.6%	0.0%	91.1%
210 糸満市	15.3	0.0	3.6	8.3%	11.2%	20.2%	60.4%
211 沖繩市	16.1	0.0	3.2	17.5%	1.8%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	15.5	0.0	7.0	30.8%	13.1%	14.8%	41.2%
213 うるま市	16.6	0.0	3.0	12.3%	9.8%	1.7%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	14.7	0.0	1.9	0.0%	14.7%	20.4%	64.9%
301 国頭村	16.2	0.0	0.5	2.2%	1.4%	0.3%	96.1%
302 大宜味村	16.3	0.0	0.8	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	15.5	0.0	0.3	1.4%	0.8%	0.1%	97.8%
306 今帰仁村	18.1	0.0	1.6	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	18.4	0.0	5.9	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	17.0	0.0	1.7	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	15.7	0.0	0.7	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	16.3	0.0	1.5	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	18.7	0.0	0.5	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	17.0	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	16.4	0.0	0.3	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	16.1	0.0	5.6	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	15.5	0.0	3.8	19.8%	4.5%	6.2%	69.5%
328 中城村	15.2	0.0	6.4	6.7%	34.5%	8.2%	50.6%
329 西原町	15.1	0.0	6.4	2.5%	38.6%	10.7%	48.1%
348 与那原町	14.9	0.0	5.3	0.0%	29.5%	19.9%	50.6%
350 南風原町	15.0	0.0	3.0	0.0%	14.6%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	18.3	0.0	2.1	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	18.9	0.0	2.1	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	21.0	0.0	0.7	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356 渡名喜村	21.5	0.0	5.2	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	19.9	0.0	2.6	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	19.8	0.0	5.4	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	23.6	0.0	9.2	13.5%	3.8%	0.0%	82.6%
362 八重瀬町	14.7	0.0	2.2	0.0%	10.2%	31.1%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖繩県	23.6	0.0	2.1	5.1%	2.9%	2.3%	89.7%

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 2.2-9(19) 沖縄本島北西沖地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	15.5	0.0	5.6	10.0%	26.8%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	15.4	0.0	3.0	8.6%	10.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	15.6	0.0	4.9	17.2%	13.4%	9.1%	60.3%
209 名護市	16.9	0.0	1.3	5.0%	3.5%	0.4%	91.1%
210 糸満市	14.7	0.0	3.4	0.0%	19.5%	20.2%	60.4%
211 沖縄市	15.5	0.0	3.1	2.8%	16.5%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	14.9	0.0	6.7	0.0%	43.9%	14.8%	41.2%
213 うるま市	16.1	0.0	2.9	4.4%	17.6%	1.8%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	14.1	0.0	1.8	0.0%	14.7%	20.4%	64.9%
301 国頭村	16.3	0.0	0.5	2.2%	1.5%	0.2%	96.1%
302 大宜味村	15.9	0.0	0.8	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	15.0	0.0	0.3	0.0%	1.5%	0.7%	97.8%
306 今帰仁村	17.6	0.0	1.5	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	18.0	0.0	5.8	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	16.5	0.0	1.6	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	15.3	0.0	0.6	1.1%	2.7%	0.7%	95.4%
314 金武町	15.8	0.0	1.5	5.8%	3.3%	0.6%	90.3%
315 伊江村	18.3	0.0	0.5	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	16.6	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	16.0	0.0	0.3	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	15.7	0.0	5.4	21.7%	9.7%	11.7%	57.0%
327 北中城村	15.0	0.0	3.7	0.0%	24.3%	6.2%	69.5%
328 中城村	14.7	0.0	6.2	0.0%	41.2%	8.2%	50.6%
329 西原町	14.6	0.0	6.2	0.0%	41.1%	10.7%	48.1%
348 与那原町	14.5	0.0	5.1	0.0%	29.5%	19.9%	50.6%
350 南風原町	14.4	0.0	2.9	0.0%	14.6%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	16.9	0.0	1.9	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	17.5	0.0	1.9	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	20.6	0.0	0.7	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356 渡名喜村	19.4	0.0	4.7	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	20.2	0.0	2.7	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	19.6	0.0	5.3	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	18.4	0.0	6.3	13.5%	3.8%	0.0%	82.6%
362 八重瀬町	14.1	0.0	2.1	0.0%	10.2%	31.1%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	20.6	0.0	2.0	2.9%	5.0%	2.3%	89.7%

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 2.2-9(20) 沖縄本島南東沖地震3連動における液状化危険度(PL値)およびPL値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	22.0	0.0	8.0	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	21.9	0.0	4.3	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	17.0	0.0	1.8	8.6%	3.0%	0.0%	88.3%
208 浦添市	21.9	0.0	7.0	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	22.0	0.0	1.8	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210 糸満市	22.0	0.0	5.2	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖縄市	22.0	0.0	4.5	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	22.0	0.0	10.0	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	22.3	0.0	5.0	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214 宮古島市	22.0	0.0	1.3	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	22.2	0.0	4.0	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	22.1	0.0	0.8	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302 大宜味村	22.0	0.0	1.1	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	22.0	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306 今帰仁村	21.3	0.0	1.9	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	21.1	0.0	6.8	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	21.6	0.0	2.2	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	22.0	0.0	1.0	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	21.9	0.0	2.1	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	19.4	0.0	0.6	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	21.4	0.0	0.3	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	21.4	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	21.7	0.0	7.5	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	22.0	0.0	5.5	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	22.0	0.0	9.4	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	22.0	0.0	9.4	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	22.0	0.0	7.7	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	22.0	0.0	4.4	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	20.7	0.0	2.8	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	20.1	0.0	2.3	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	16.8	0.0	0.5	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356 渡名喜村	18.1	0.0	4.3	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357 南大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	7.8	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	19.0	0.0	2.5	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	19.6	0.0	5.3	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	16.1	0.0	4.9	13.1%	3.4%	0.9%	82.6%
362 八重瀬町	22.1	0.0	3.4	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	17.4	0.0	3.4	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	15.5	0.0	1.6	0.0%	8.1%	0.6%	91.2%
382 与那国町	3.8	0.0	0.2	0.0%	0.0%	12.0%	88.0%
沖縄県	22.3	0.0	3.0	8.1%	2.8%	2.4%	86.6%

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 2.2-9(21) 八重山諸島南方沖地震3連動における液状化危険度(PL値)およびPL値面積割合(市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	17.0	0.0	6.2	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	15.8	0.0	3.1	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	23.1	0.0	2.5	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	16.2	0.0	5.2	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	12.1	0.0	0.8	0.0%	6.5%	2.4%	91.1%
210 糸満市	17.7	0.0	4.2	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖繩市	15.1	0.0	3.0	0.6%	18.7%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	17.3	0.0	7.9	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	15.2	0.0	3.1	0.1%	21.8%	1.9%	76.2%
214 宮古島市	22.0	0.0	1.3	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	17.2	0.0	2.6	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	9.4	0.0	0.2	0.0%	2.7%	1.2%	96.1%
302 大宜味村	10.1	0.0	0.4	0.0%	4.5%	0.6%	94.8%
303 東村	9.4	0.0	0.1	0.0%	1.5%	0.7%	97.8%
306 今帰仁村	10.6	0.0	0.8	0.0%	7.8%	1.2%	91.0%
308 本部町	11.5	0.0	2.7	0.0%	5.5%	1.8%	92.7%
311 恩納村	14.0	0.0	1.2	0.0%	8.8%	1.2%	89.9%
313 宜野座村	12.9	0.0	0.5	0.0%	3.4%	1.1%	95.4%
314 金武町	13.7	0.0	1.2	0.0%	8.7%	1.0%	90.3%
315 伊江村	11.1	0.0	0.2	0.0%	0.8%	2.8%	96.4%
324 読谷村	14.7	0.0	0.2	0.0%	0.7%	0.3%	99.0%
325 嘉手納町	14.9	0.0	0.3	0.0%	1.7%	0.0%	98.3%
326 北谷町	15.5	0.0	5.3	20.7%	10.5%	11.9%	57.0%
327 北中城村	15.3	0.0	3.8	3.4%	20.9%	6.2%	69.5%
328 中城村	15.9	0.0	6.7	40.9%	0.3%	8.2%	50.6%
329 西原町	16.3	0.0	7.0	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	16.5	0.0	5.8	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	16.8	0.0	3.3	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	17.7	0.0	1.9	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	17.4	0.0	1.9	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	12.9	0.0	0.3	0.0%	0.6%	2.8%	96.6%
356 渡名喜村	15.1	0.0	3.4	1.4%	19.4%	6.3%	72.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	7.1	0.0	0.3	0.0%	4.0%	14.0%	82.0%
360 伊是名村	8.2	0.0	1.4	0.0%	21.5%	11.9%	66.5%
361 久米島町	14.1	0.0	3.5	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	17.3	0.0	2.6	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	18.1	0.0	3.7	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	23.7	0.0	3.0	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	23.2	0.0	2.9	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖繩県	23.7	0.0	1.9	5.7%	4.5%	3.1%	86.7%

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 2.2-9(22) 沖縄本島北部スラブ内地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	20.3	0.0	7.4	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	21.0	0.0	4.1	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
208 浦添市	20.6	0.0	6.6	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	22.1	0.0	1.9	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210 糸満市	19.6	0.0	4.6	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖縄市	21.7	0.0	4.4	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	19.9	0.0	9.0	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	22.0	0.0	4.8	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214 宮古島市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
215 南城市	20.2	0.0	3.5	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	22.0	0.0	0.8	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302 大宜味村	22.0	0.0	1.1	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	22.0	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306 今帰仁村	22.1	0.0	2.0	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	22.0	0.0	7.5	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	22.0	0.0	2.2	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	21.9	0.0	1.0	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	22.0	0.0	2.1	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	20.9	0.0	0.6	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	21.6	0.0	0.3	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	21.4	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	21.2	0.0	7.4	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	21.3	0.0	5.3	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	21.0	0.0	9.0	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	20.7	0.0	8.8	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	20.2	0.0	7.1	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	20.2	0.0	4.0	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	18.5	0.0	2.4	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	17.8	0.0	1.9	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	17.7	0.0	0.5	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356 渡名喜村	16.7	0.0	4.0	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357 南大東村	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%	100.0%
359 伊平屋村	21.0	0.0	2.9	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	21.7	0.0	6.0	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	13.2	0.0	2.8	0.0%	13.5%	3.8%	82.6%
362 八重瀬町	19.8	0.0	3.0	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
381 竹富町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	22.1	0.0	2.8	6.7%	1.3%	2.3%	89.7%

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 2.2-9(23) 宮古島スラブ内地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	15.3	0.0	1.3	0.2%	10.6%	0.8%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	24.7	0.0	1.6	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	19.1	0.0	4.2	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	12.2	0.0	0.8	0.0%	5.6%	3.1%	91.2%
382 与那国町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
沖縄県	24.7	0.0	0.0	0.3%	2.1%	0.5%	97.0%

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 2.2-9(24) 石垣島スラブ内地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
205 宜野湾市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
207 石垣市	24.8	0.0	2.7	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
209 名護市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
210 糸満市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
211 沖縄市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
212 豊見城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
213 うるま市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
214 宮古島市	15.4	0.0	0.9	0.2%	3.1%	0.5%	96.3%
215 南城市	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
301 国頭村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
302 大宜味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
303 東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
306 今帰仁村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
308 本部町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
311 恩納村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
313 宜野座村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
314 金武町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
315 伊江村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
324 読谷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
325 嘉手納町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
326 北谷町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
327 北中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
328 中城村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
329 西原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
348 与那原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
350 南風原町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
353 渡嘉敷村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
354 座間味村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
355 粟国村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
356 渡名喜村	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%	100.0%
358 北大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
360 伊是名村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
361 久米島町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
362 八重瀬町	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
375 多良間村	19.8	0.0	4.1	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	24.7	0.0	3.2	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	13.2	0.0	1.4	0.0%	12.3%	1.0%	86.7%
沖縄県	24.8	0.0	0.0	2.1%	1.0%	0.1%	96.9%

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 2.2-9(25) 一律地震動による地震における液状化危険度 (PL 値) および PL 値面積割合 (市町村別)

市町村	最大値	最小値	平均値	液状化(PL値)		面積割合	
				15<PL	5<PL≤15	0<PL≤5	PL=0
201 那覇市	18.2	0.0	6.8	36.8%	0.0%	10.7%	52.6%
205 宜野湾市	18.2	0.0	3.7	18.6%	0.0%	2.3%	79.1%
207 石垣市	18.0	0.0	2.0	9.6%	2.1%	0.0%	88.3%
208 浦添市	18.2	0.0	5.9	30.6%	0.0%	9.1%	60.3%
209 名護市	18.2	0.0	1.5	6.5%	2.4%	0.0%	91.1%
210 糸満市	18.2	0.0	4.4	19.5%	0.5%	19.6%	60.4%
211 沖繩市	18.2	0.0	3.8	19.3%	0.0%	4.3%	76.4%
212 豊見城市	18.2	0.0	8.4	43.9%	0.0%	14.8%	41.2%
213 うるま市	18.2	0.0	4.1	21.8%	1.1%	0.9%	76.2%
214 宮古島市	18.0	0.0	1.3	2.5%	1.2%	0.0%	96.3%
215 南城市	18.2	0.0	3.0	14.7%	1.0%	19.4%	64.9%
301 国頭村	18.2	0.0	0.6	2.7%	1.2%	0.0%	96.1%
302 大宜味村	18.2	0.0	0.9	4.5%	0.6%	0.0%	94.8%
303 東村	18.2	0.0	0.4	1.5%	0.7%	0.0%	97.8%
306 今帰仁村	18.2	0.0	1.7	7.8%	1.2%	0.0%	91.0%
308 本部町	18.2	0.0	5.9	5.5%	1.8%	0.0%	92.7%
311 恩納村	18.2	0.0	1.8	8.8%	1.2%	0.0%	89.9%
313 宜野座村	18.2	0.0	0.8	3.4%	1.1%	0.0%	95.4%
314 金武町	18.2	0.0	1.8	8.7%	1.0%	0.0%	90.3%
315 伊江村	17.9	0.0	0.5	0.8%	2.8%	0.0%	96.4%
324 読谷村	18.2	0.0	0.2	0.7%	0.3%	0.0%	99.0%
325 嘉手納町	18.2	0.0	0.4	1.7%	0.0%	0.0%	98.3%
326 北谷町	18.2	0.0	6.4	31.1%	0.2%	11.7%	57.0%
327 北中城村	18.2	0.0	4.6	24.3%	0.0%	6.2%	69.5%
328 中城村	18.2	0.0	7.9	41.2%	0.0%	8.2%	50.6%
329 西原町	18.2	0.0	7.9	41.1%	0.0%	10.7%	48.1%
348 与那原町	18.2	0.0	6.5	29.5%	0.0%	19.9%	50.6%
350 南風原町	18.2	0.0	3.7	14.6%	0.0%	32.8%	52.6%
353 渡嘉敷村	18.2	0.0	2.2	5.1%	6.5%	0.0%	88.4%
354 座間味村	18.2	0.0	2.0	8.2%	7.5%	0.0%	84.4%
355 粟国村	17.9	0.0	0.5	0.6%	2.8%	0.0%	96.6%
356 渡名喜村	18.2	0.0	4.4	20.8%	6.3%	0.0%	72.9%
357 南大東村	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
358 北大東村	17.9	0.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
359 伊平屋村	18.2	0.0	2.3	12.2%	16.7%	0.0%	71.1%
360 伊是名村	18.2	0.0	4.9	21.5%	11.9%	0.0%	66.5%
361 久米島町	18.2	0.0	6.2	13.5%	3.8%	0.0%	82.6%
362 八重瀬町	18.2	0.0	2.8	10.2%	0.2%	30.9%	58.7%
375 多良間村	17.9	0.0	3.7	3.9%	14.1%	0.0%	82.0%
381 竹富町	18.0	0.0	2.4	7.3%	1.4%	0.0%	91.2%
382 与那国町	18.0	0.0	2.3	12.3%	1.0%	0.0%	86.7%
沖繩県	18.2	0.0	2.5	9.5%	1.8%	2.2%	86.6%

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。

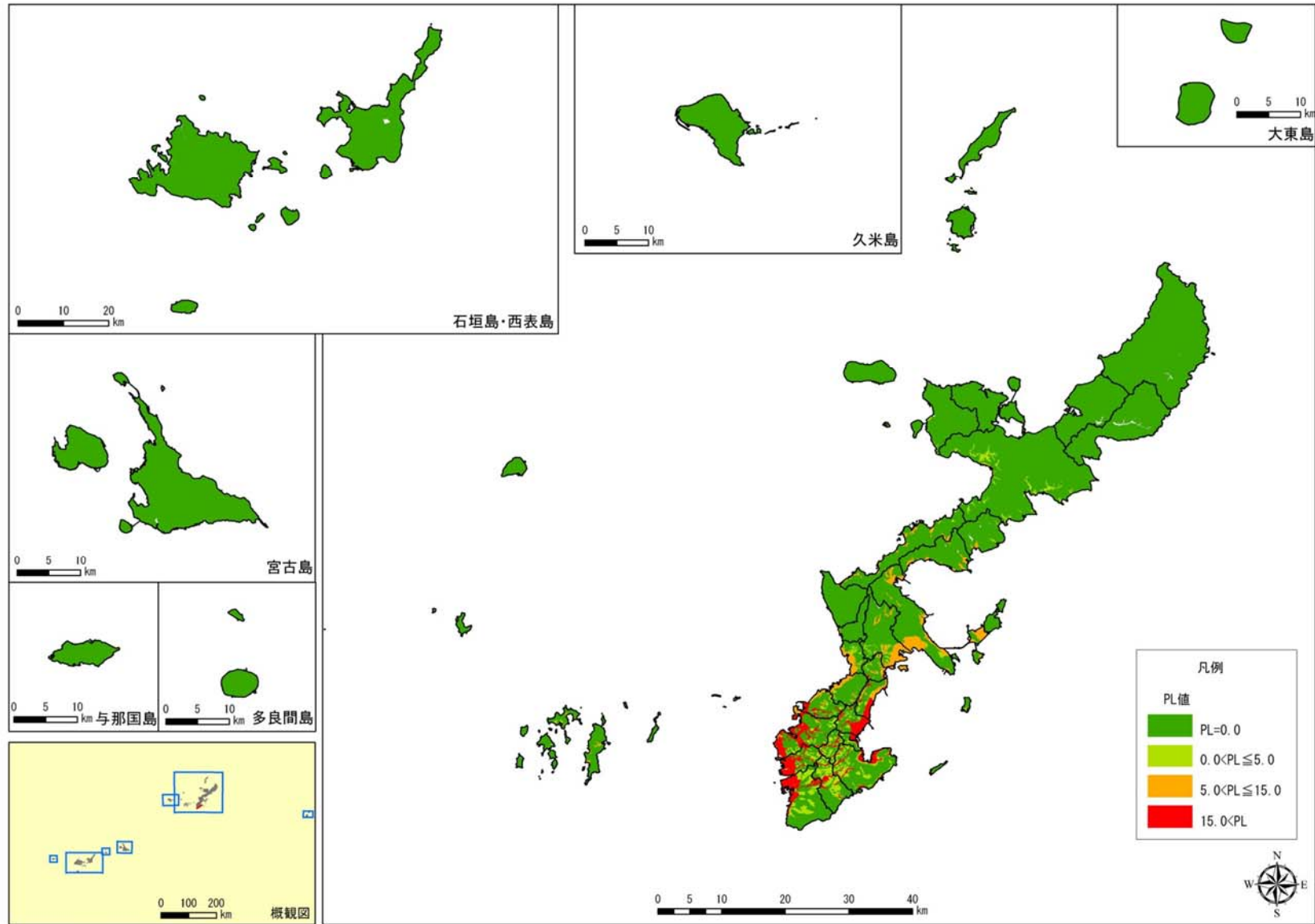


図 2.2-2(1) 沖縄本島南部断層系による地震の液状化危険度(PL 値)分布

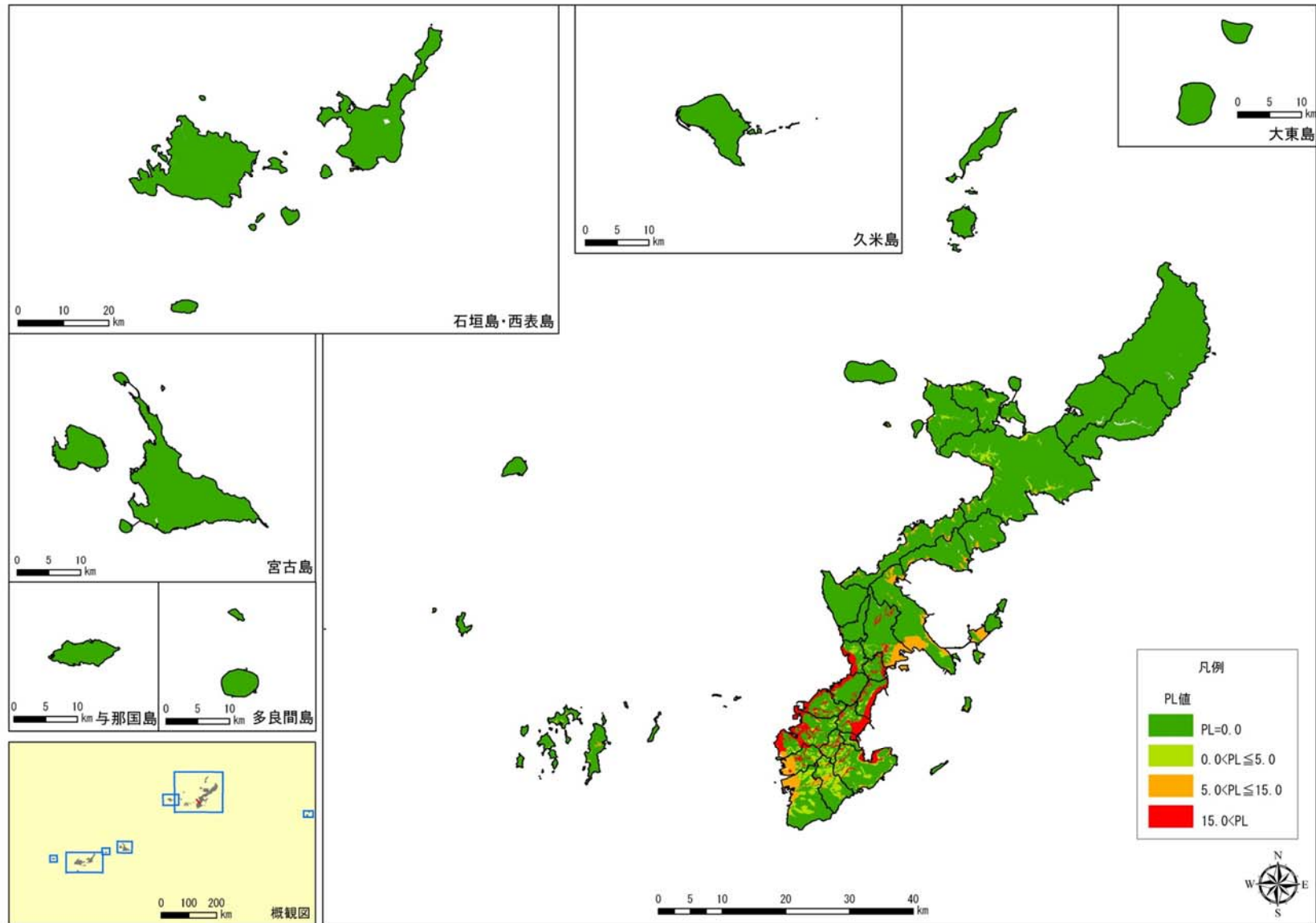


図 2.2-2(2) 伊祖断層による地震の液状化危険度(PL 値)分布



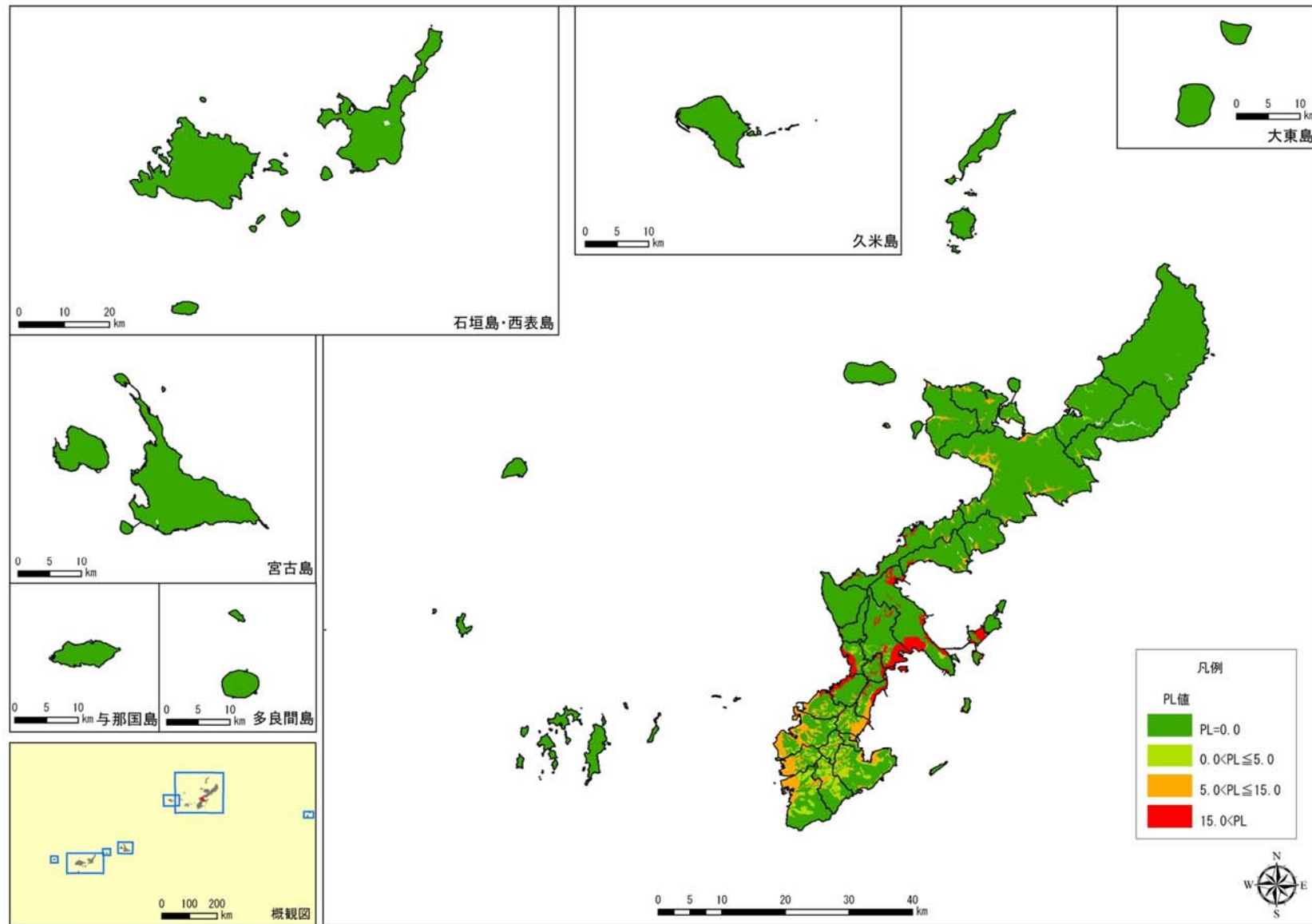


図 2.2-2(3) 石川－具志川断層系による地震の液状化危険度(PL 値)分布

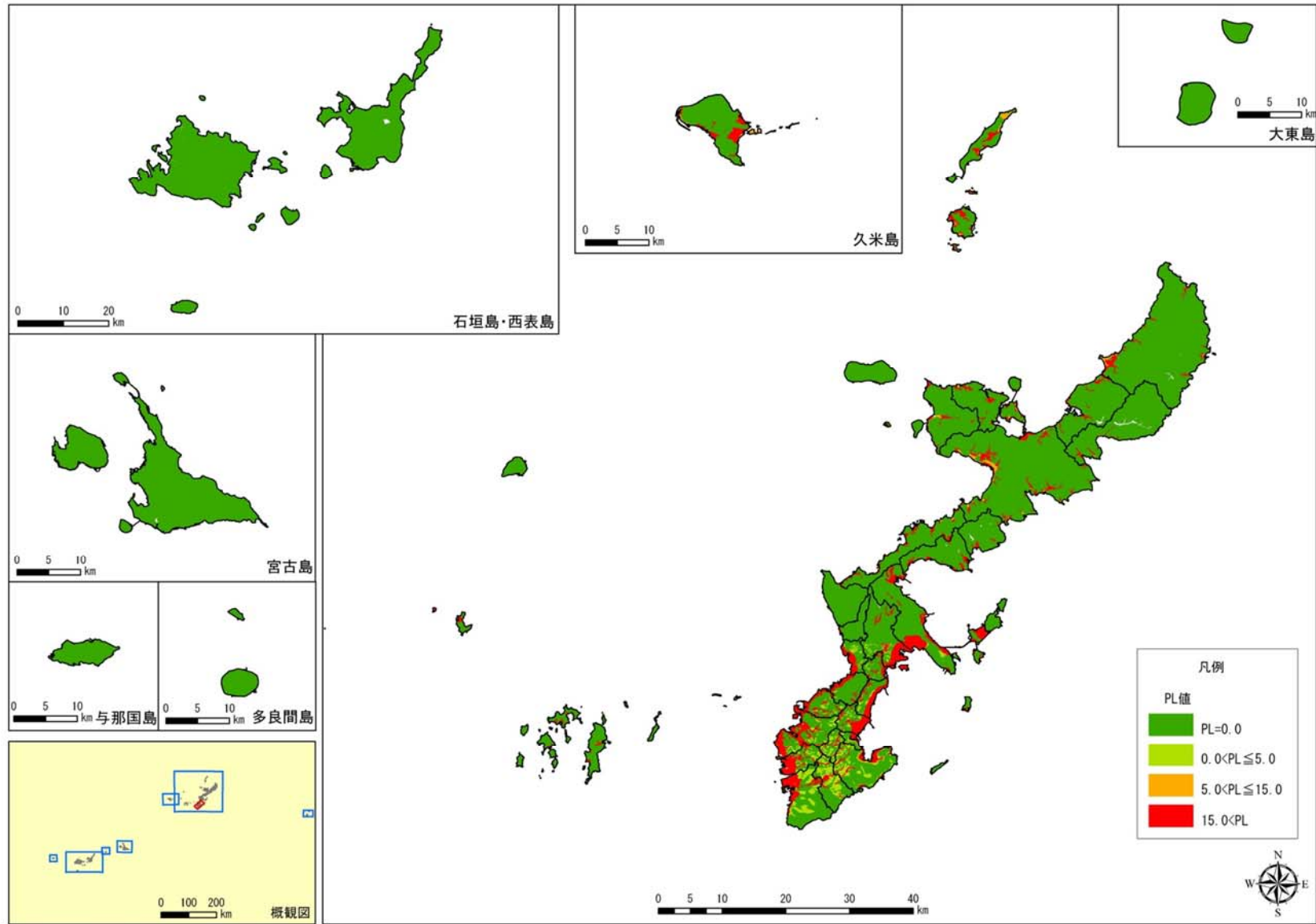


図 2.2-2(4) 沖縄本島南部スラブ内地震の液状化危険度(PL 値)分布

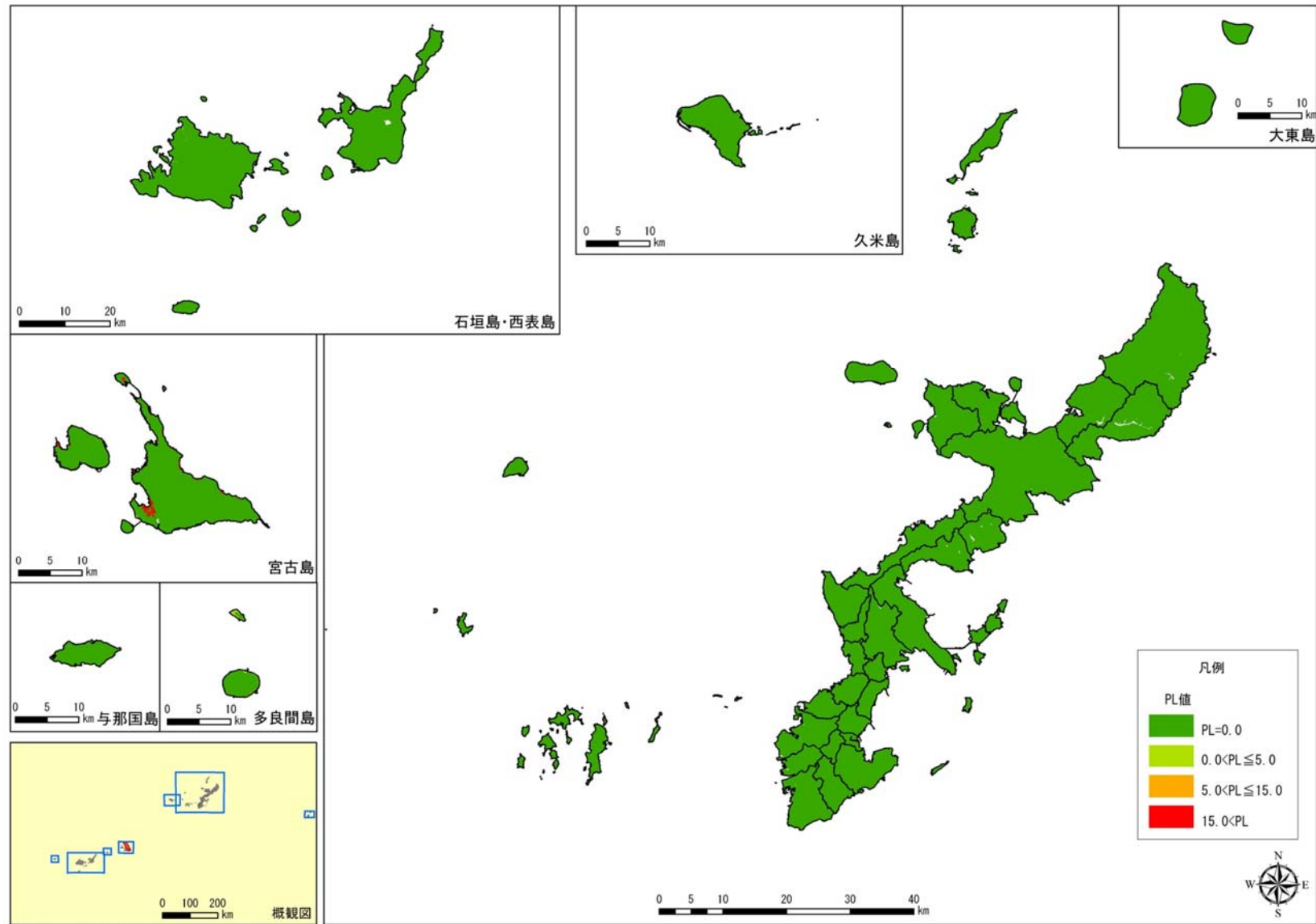


図 2.2-2(5) 宮古島断層による地震の液状化危険度(PL 値)分布

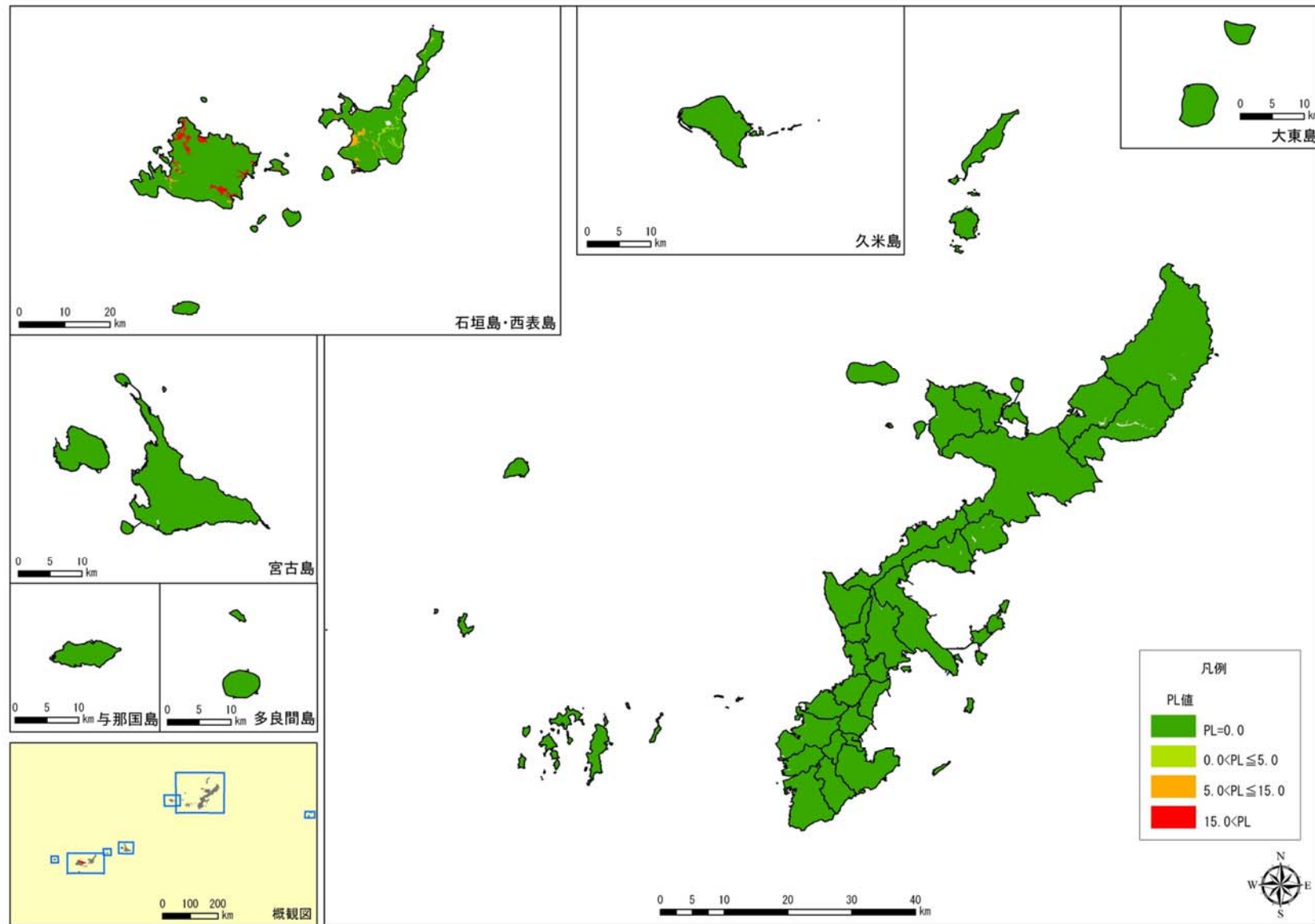


図 2.2-2(6) 西田川ーセナイ湾による地震の液状化危険度(PL 値)分布

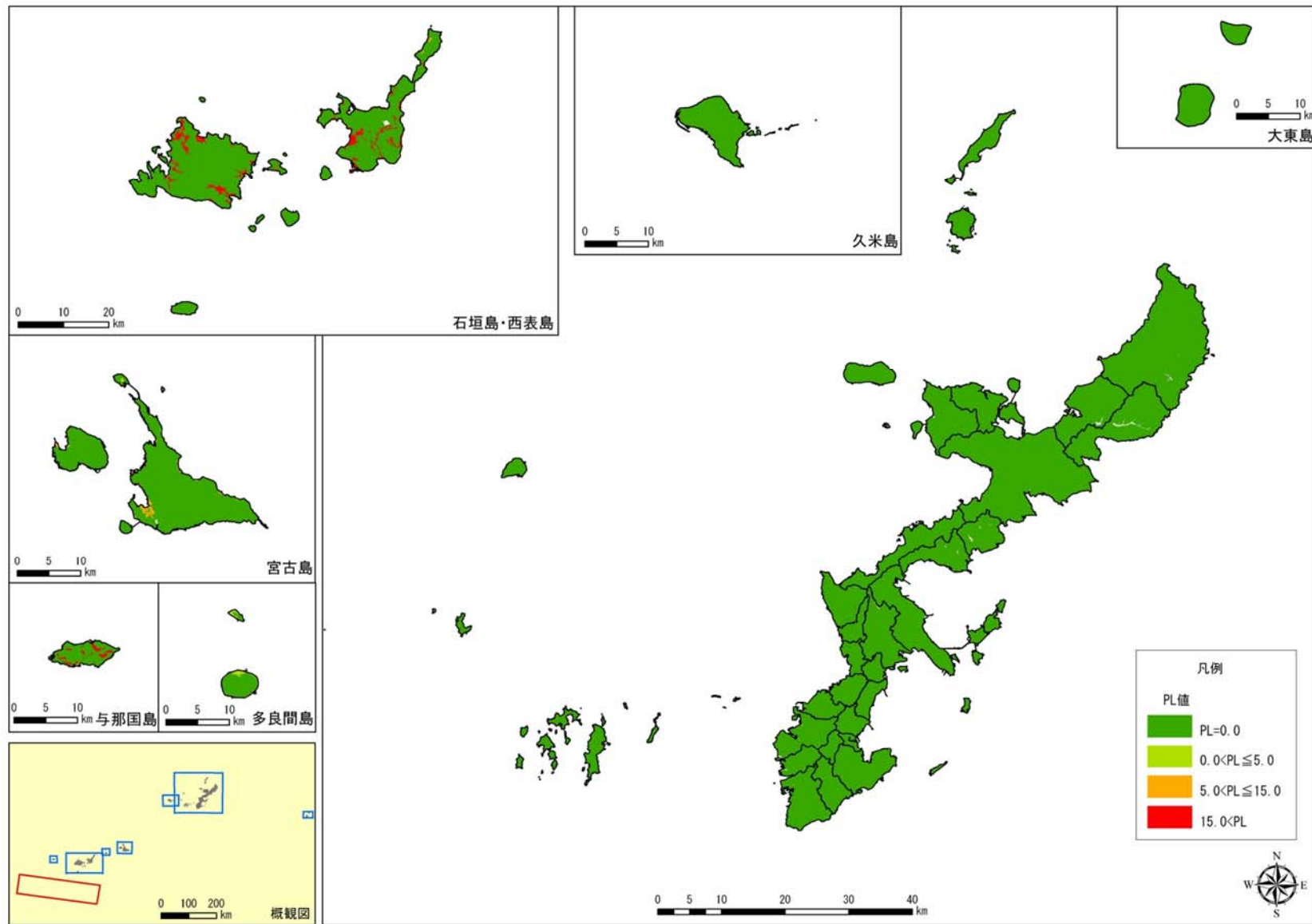


図 2.2-2(7) 八重山諸島南西沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

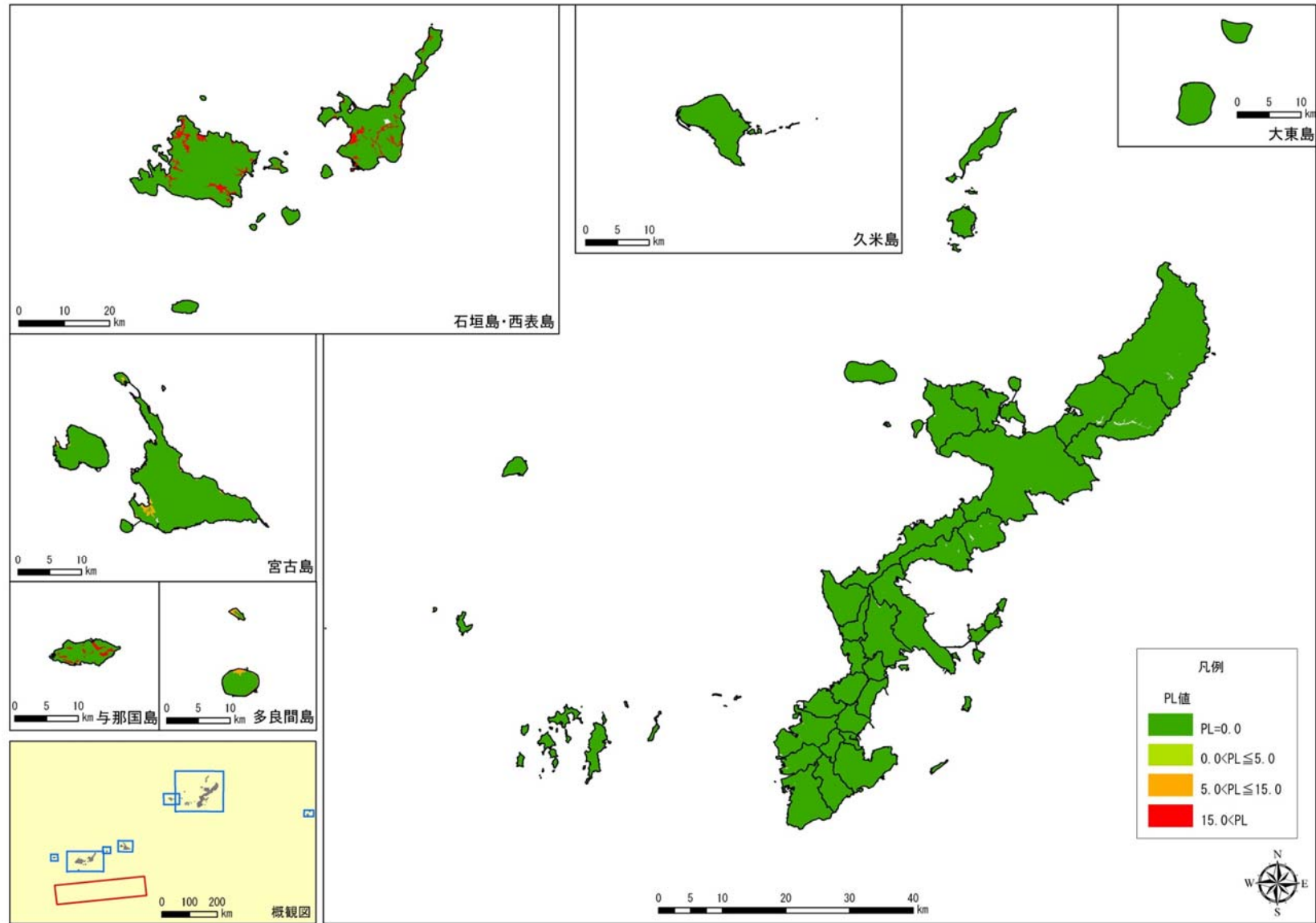


図 2.2-2(8) 八重山諸島南方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布



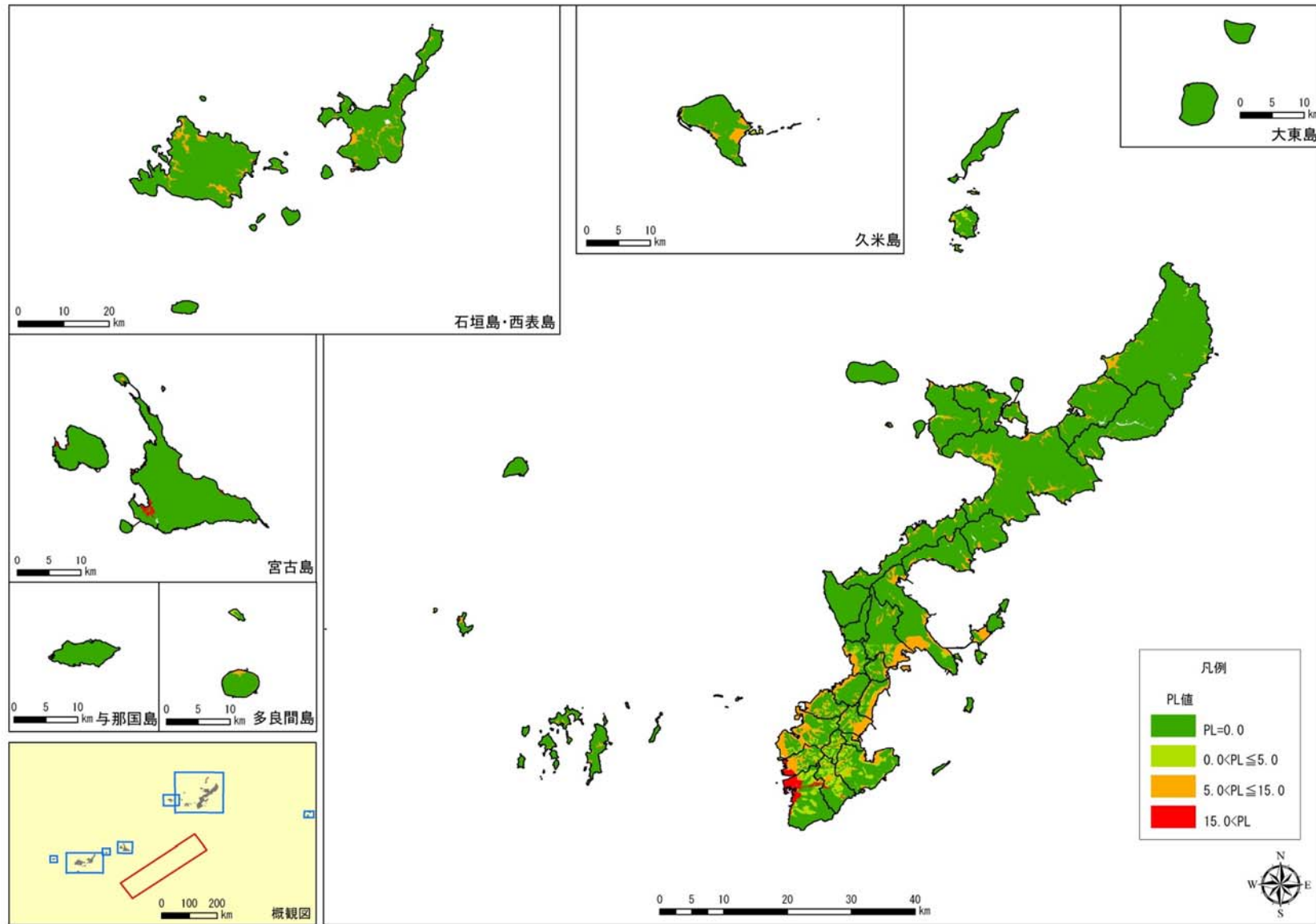


図 2.2-2(9) 八重山諸島南東沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

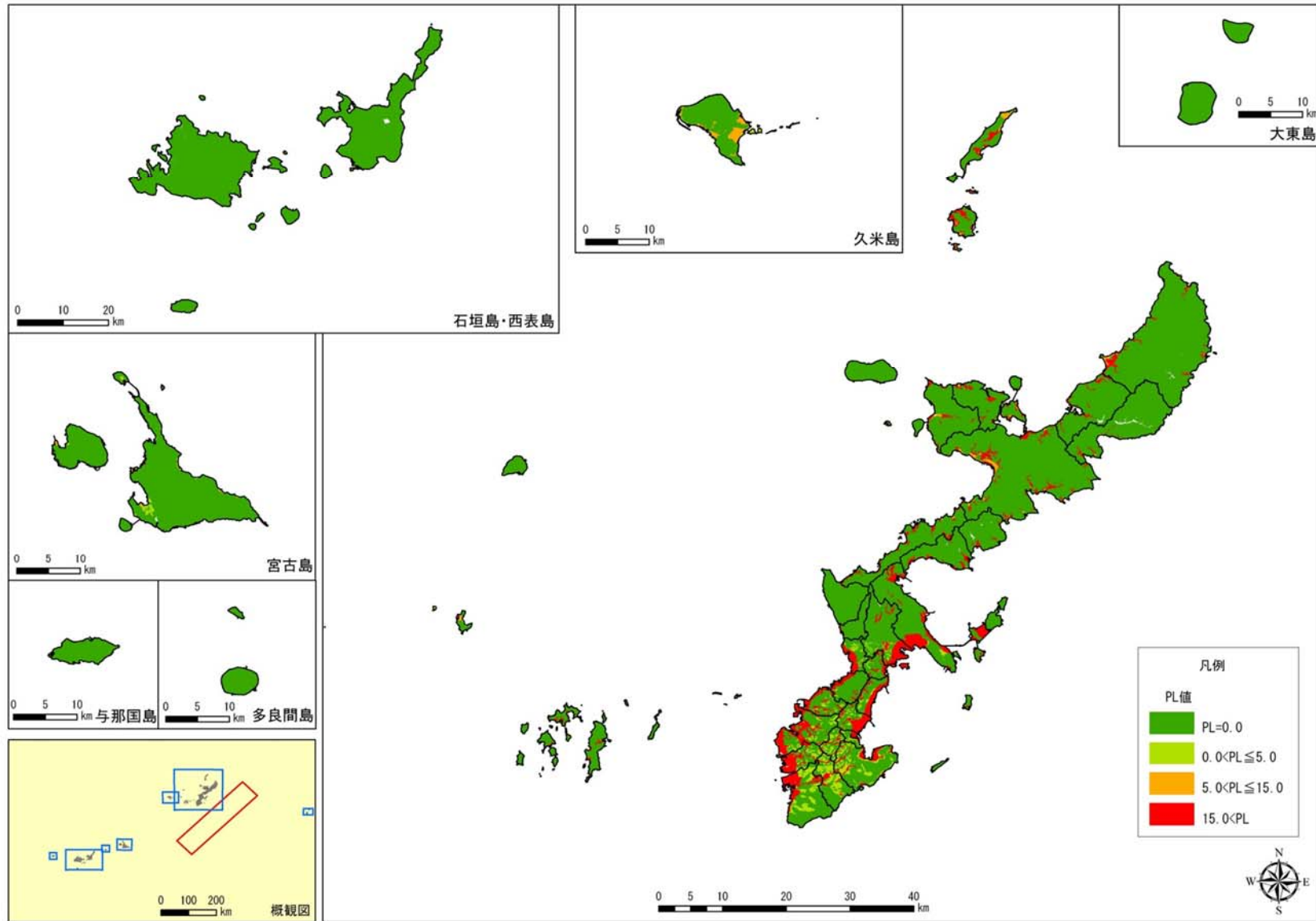


図 2.2-2(10) 沖縄本島南東沖地震の液状化危険度(PL 値)分布



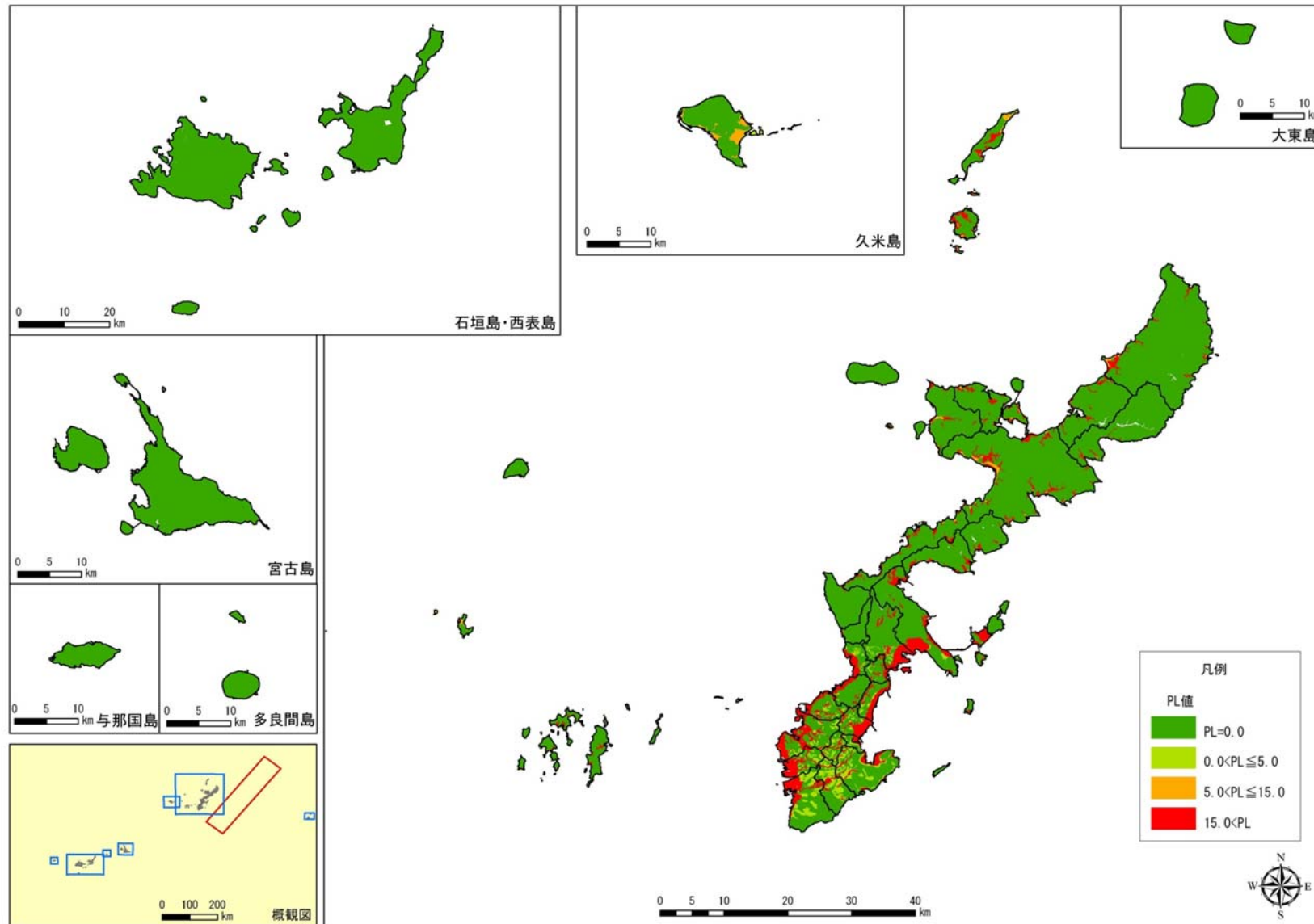


図 2.2-2(11) 沖縄本島東方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

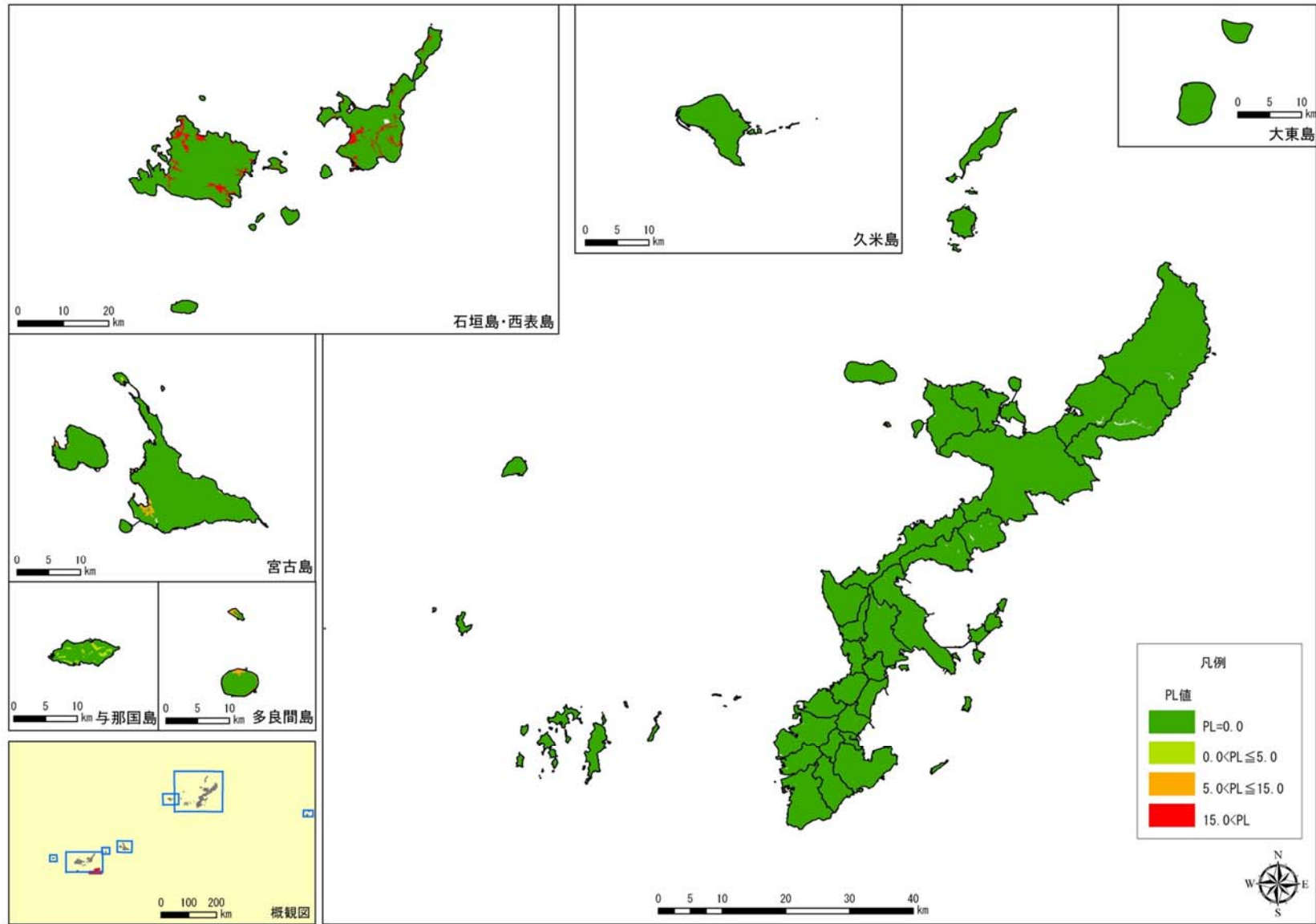


図 2.2-2(12) 石垣島南方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

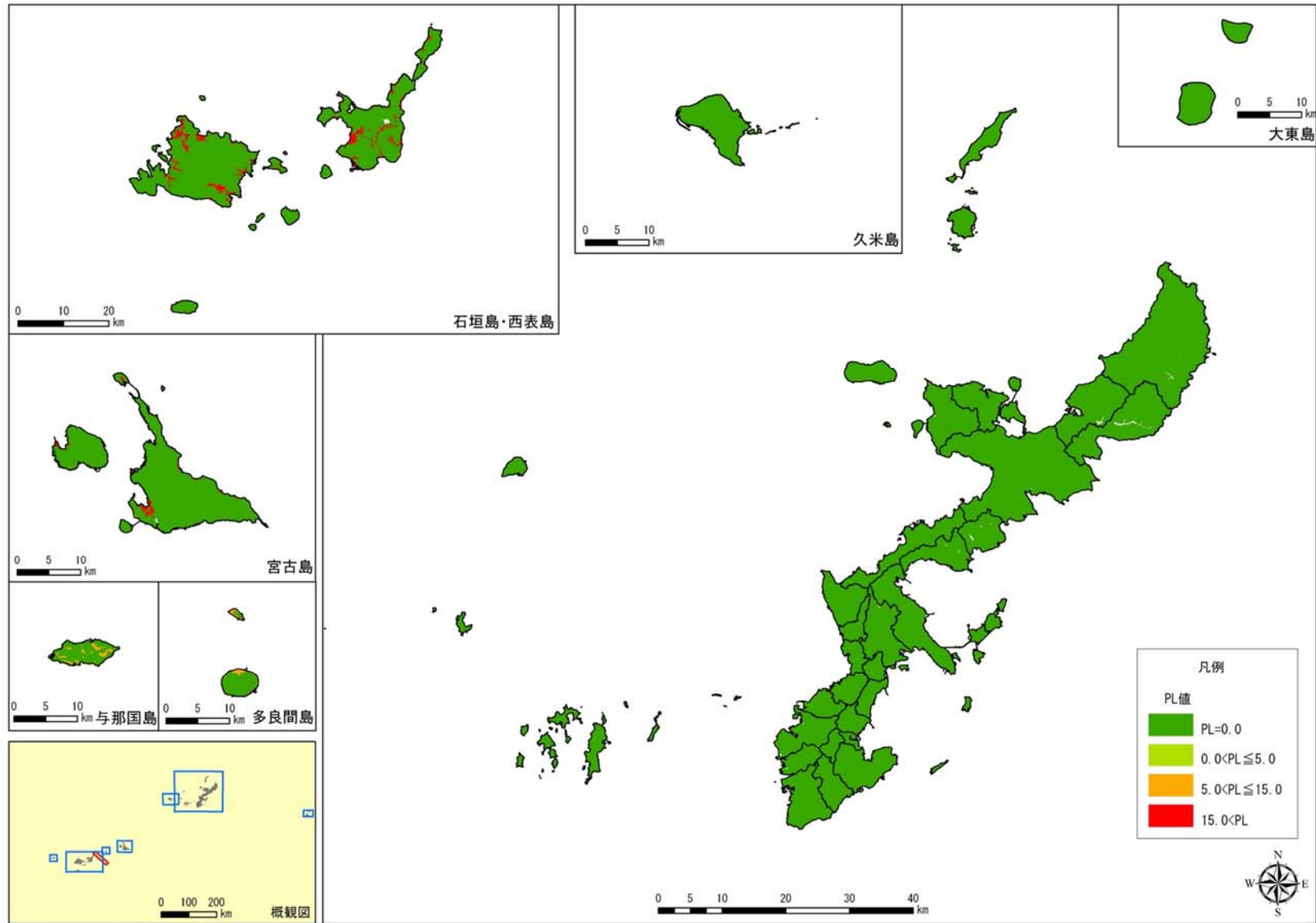


図 2.2-2(13) 石垣島東方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

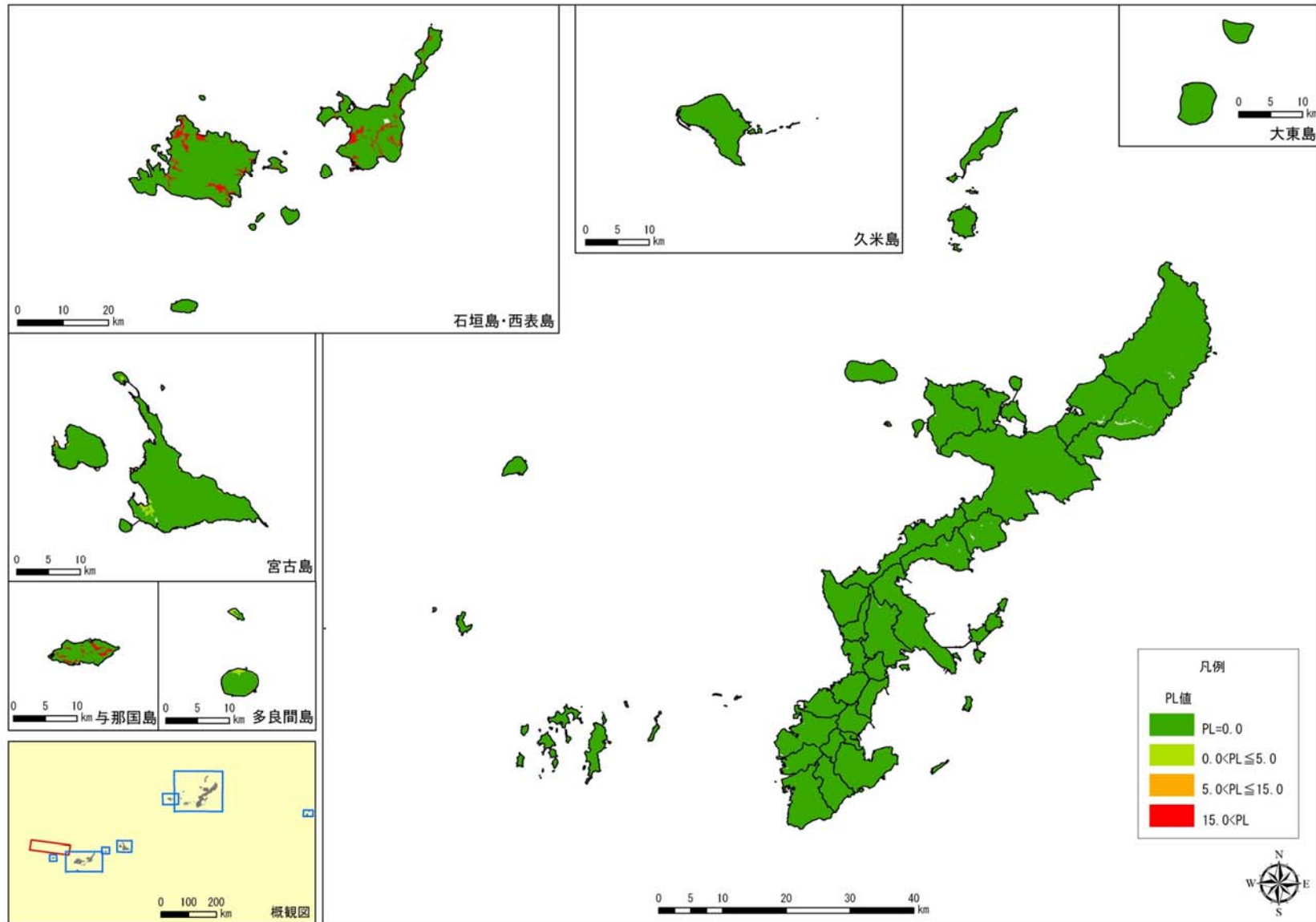


図 2.2-2(14) 与那国島北方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

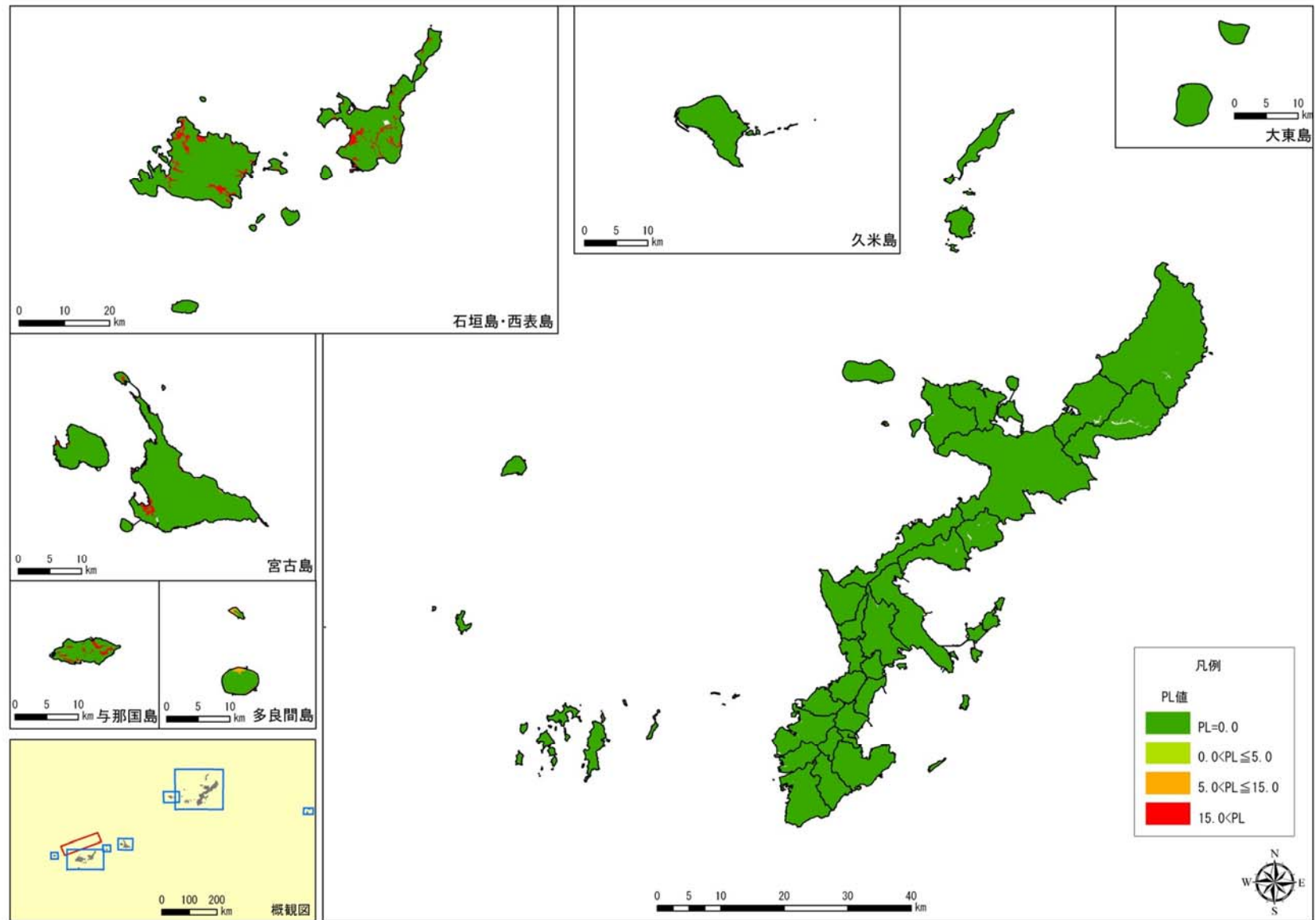


図 2.2-2(15) 石垣島北方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

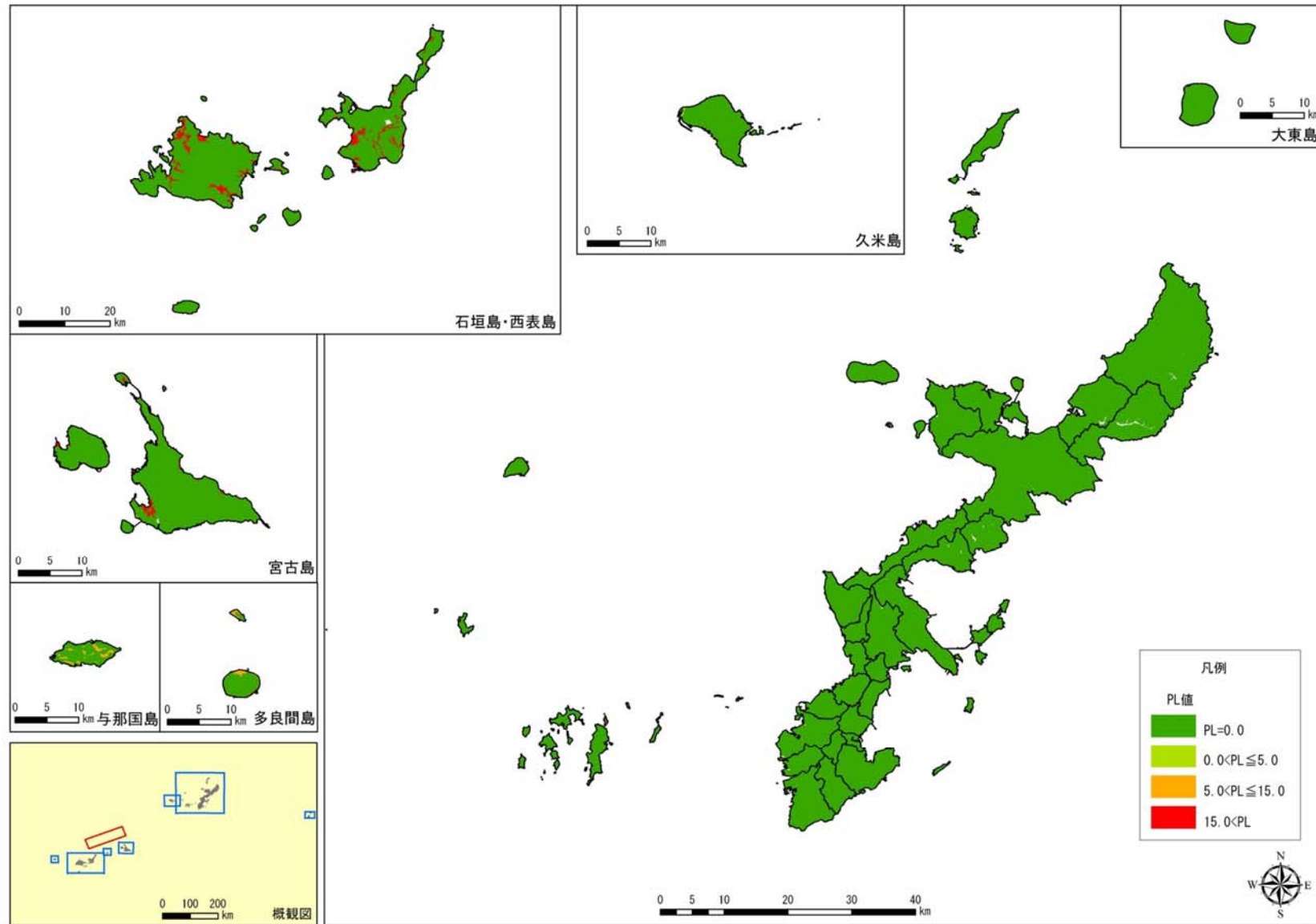


図 2.2-2(16) 多良間島北方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

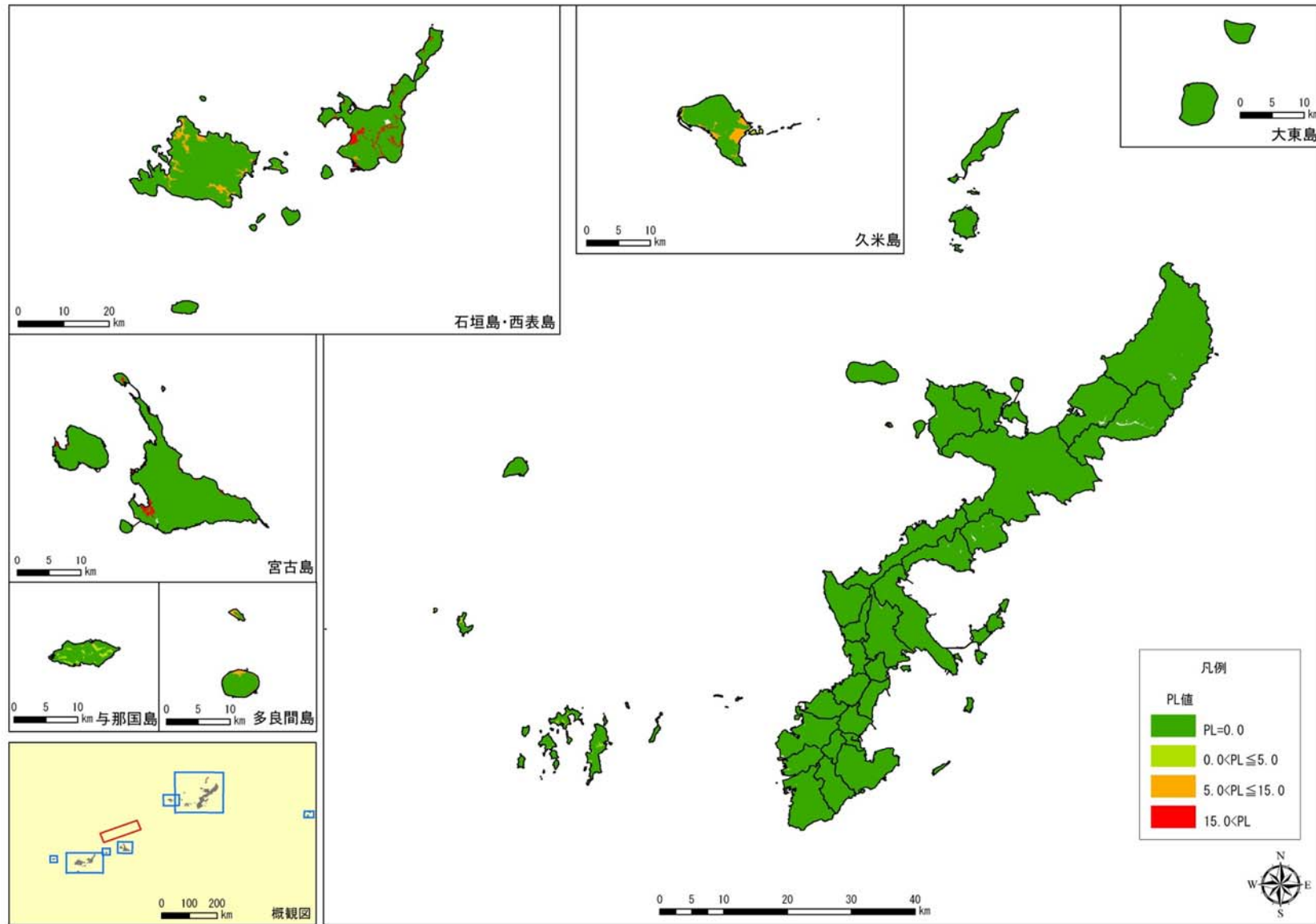


図 2.2-2(17) 宮古島北方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布



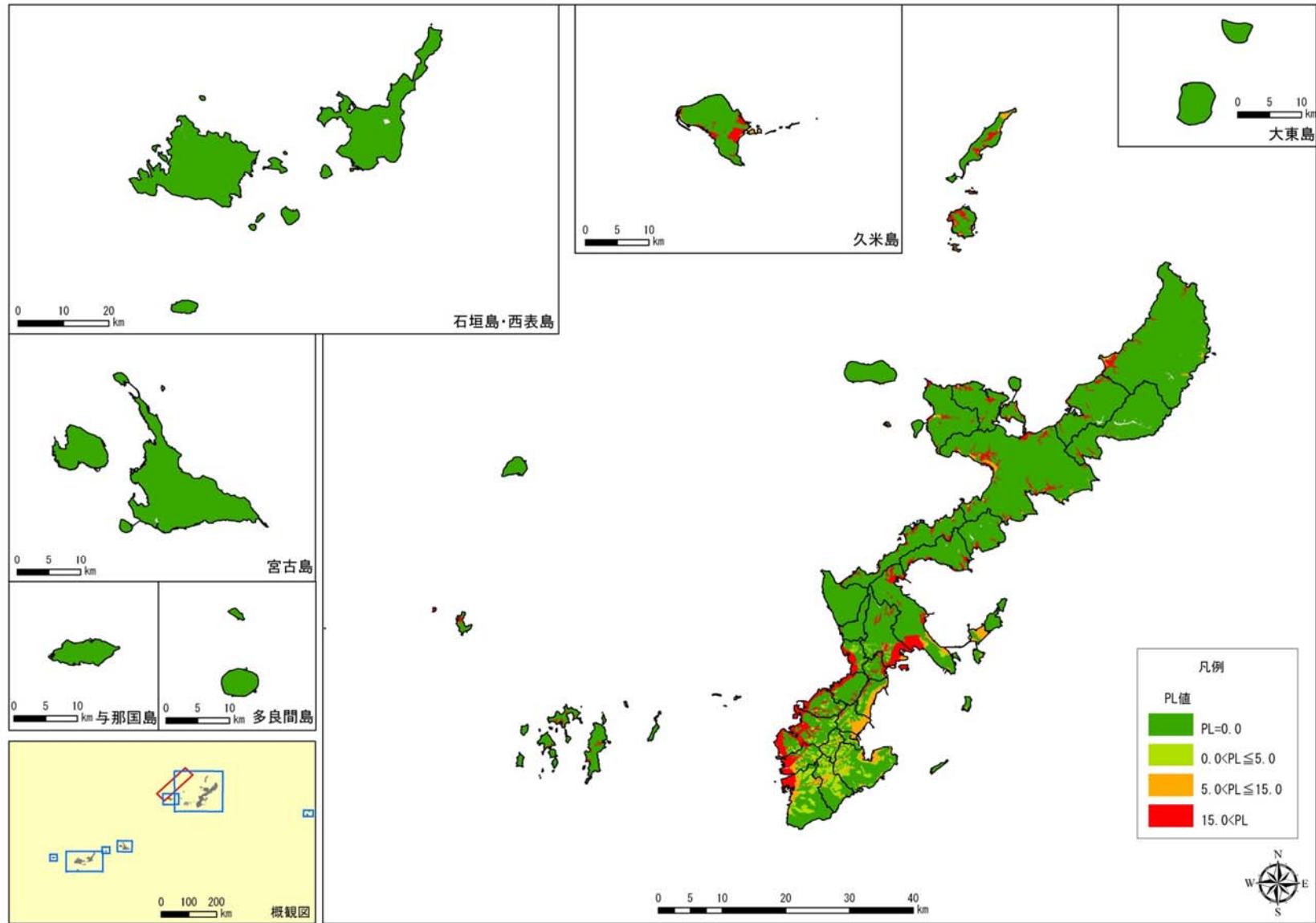


図 2.2-2(18) 久米島北方沖地震の液状化危険度(PL 値)分布



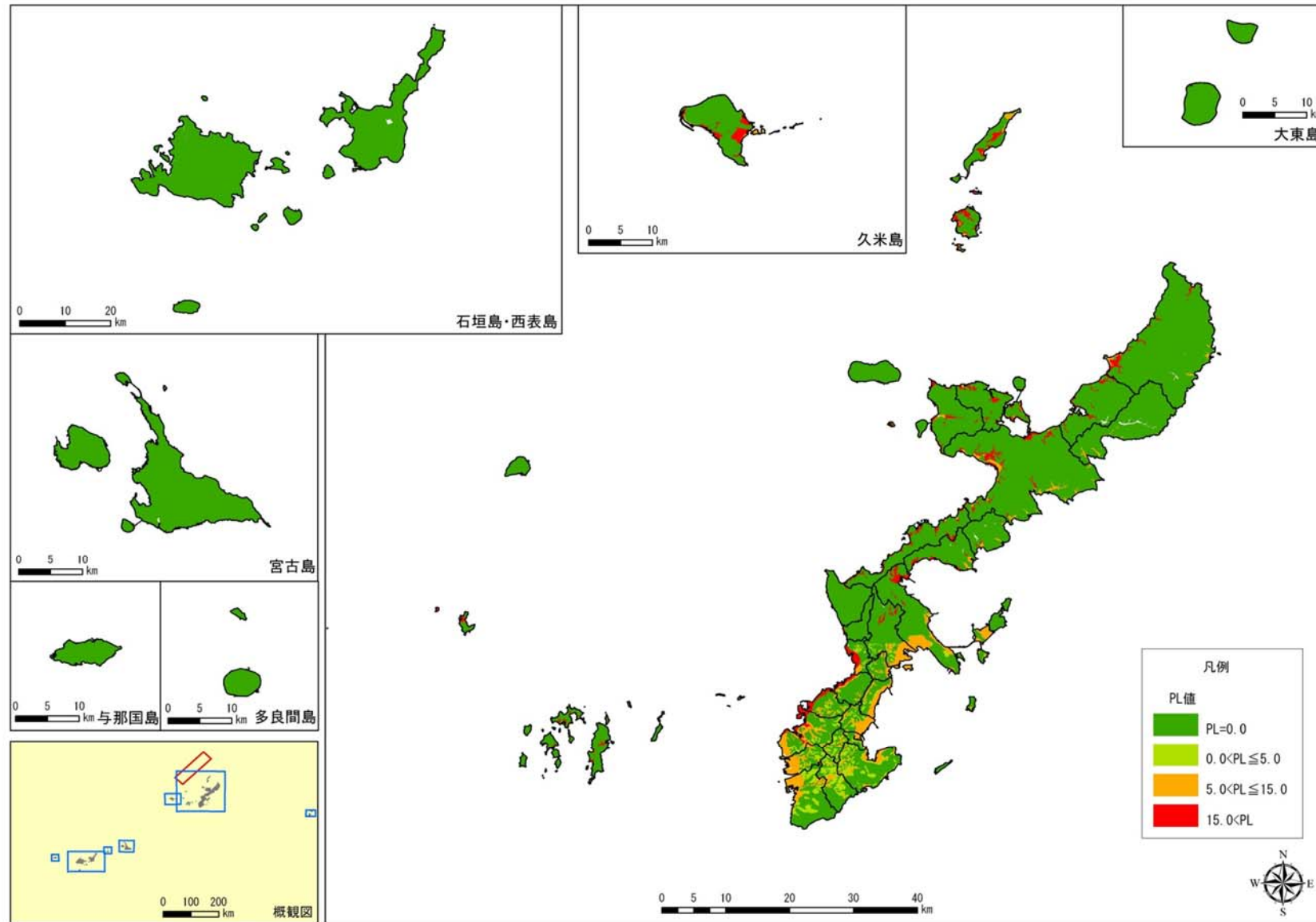


図 2.2-2(19) 沖縄本島北西沖地震の液状化危険度(PL 値)分布

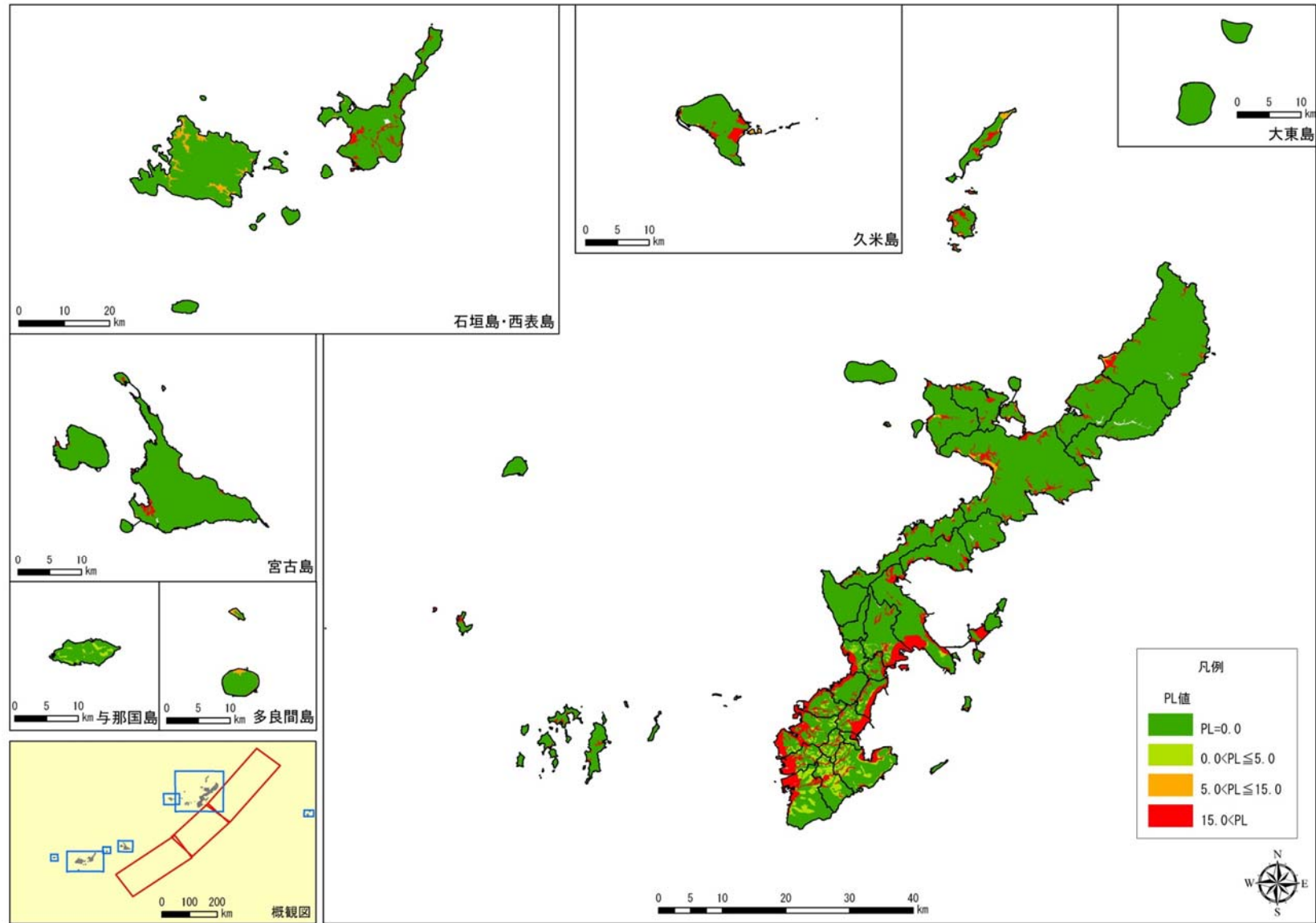


図 2.2-2(20) 沖縄本島南東沖地震3連動の液状化危険度(PL値)分布

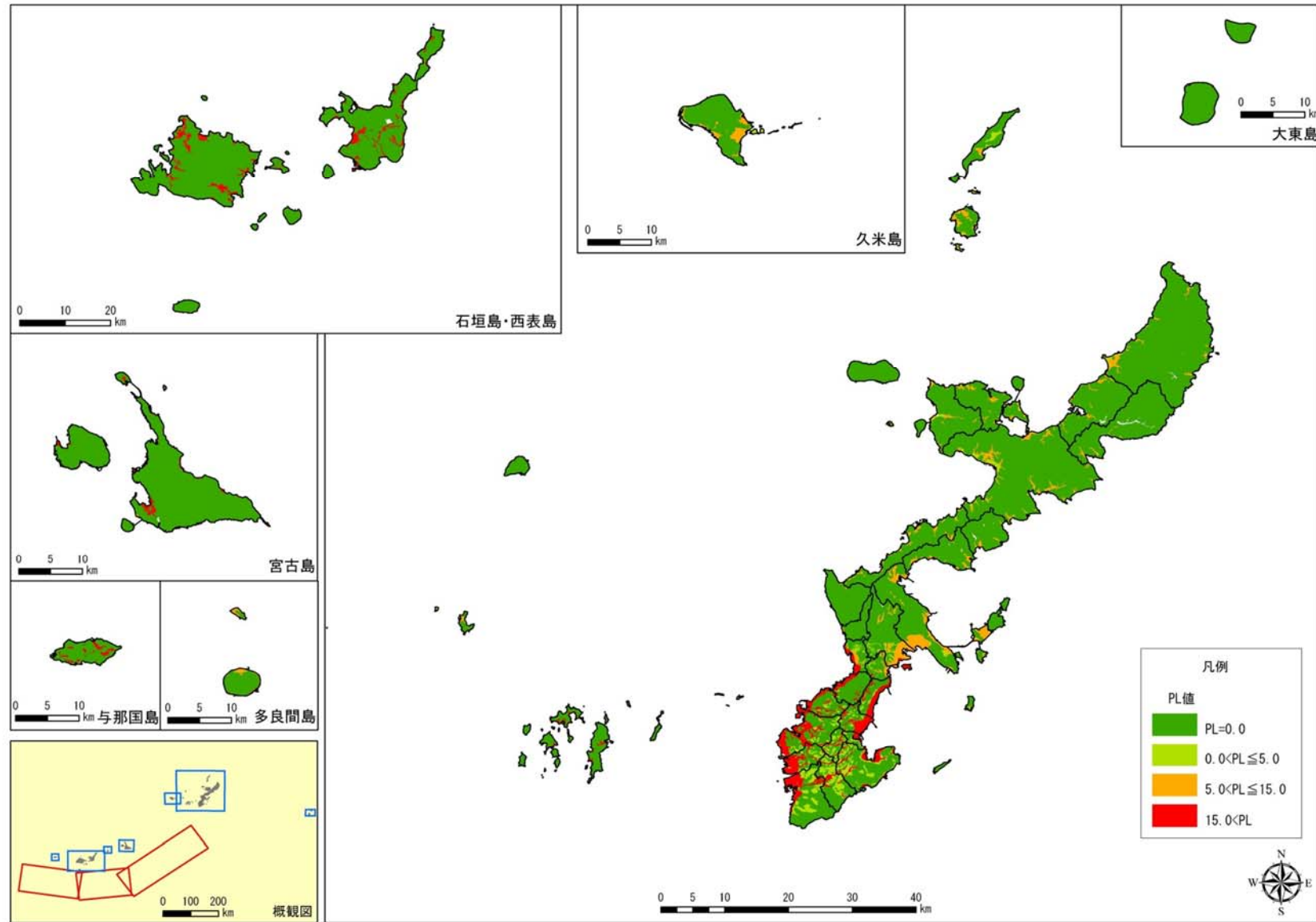


図 2.2-2(21) 八重山諸島南方沖地震3連動の液状化危険度(PL値)分布

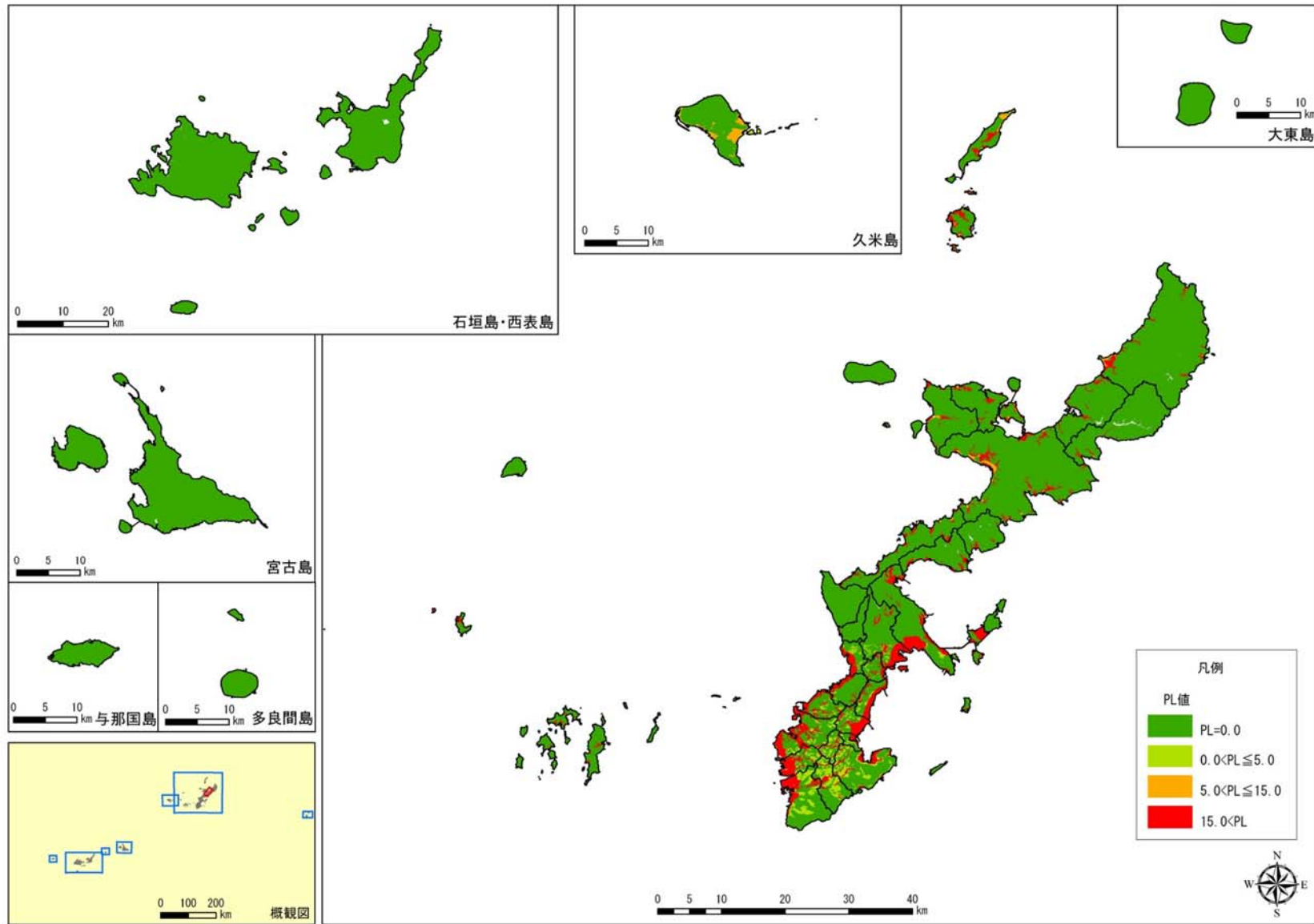


図 2.2-2(22) 沖縄本島北部スラブ内地震の液状化危険度(PL 値)分布

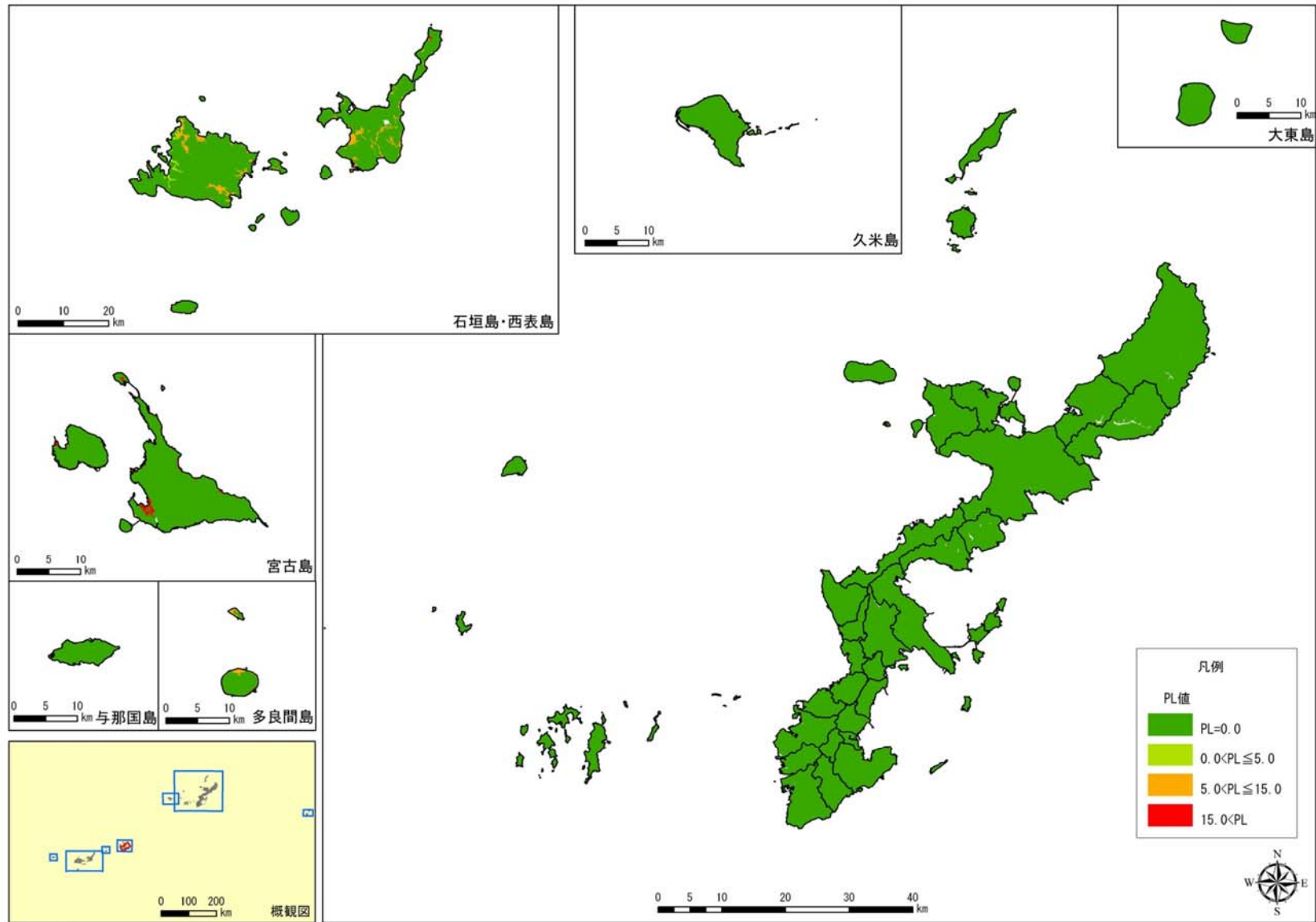


図 2.2-2(23) 宮古島スラブ内地震の液状化危険度(PL 値)分布

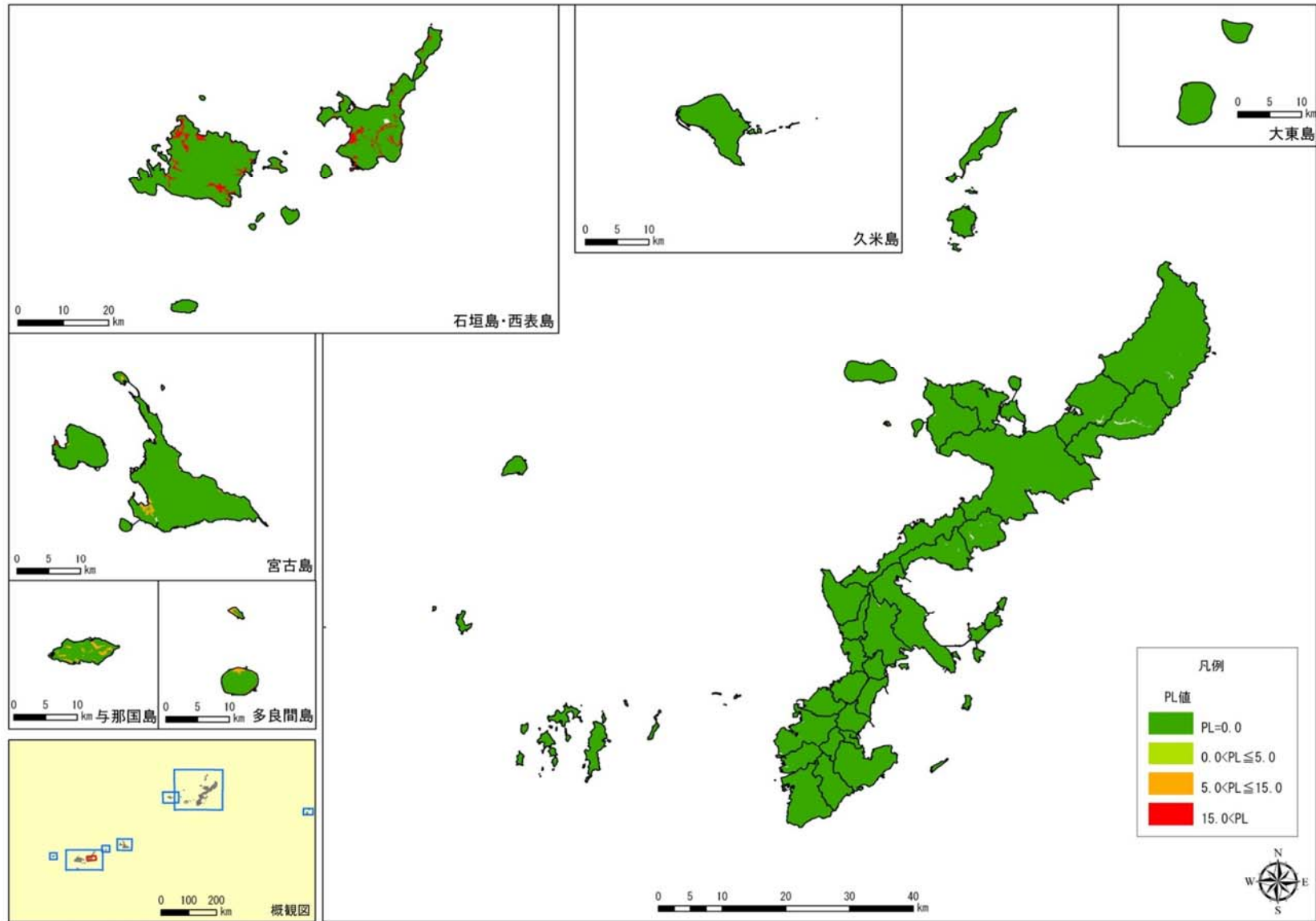


図 2.2-2(24) 石垣島スラブ内地震の液状化危険度(PL 値)分布



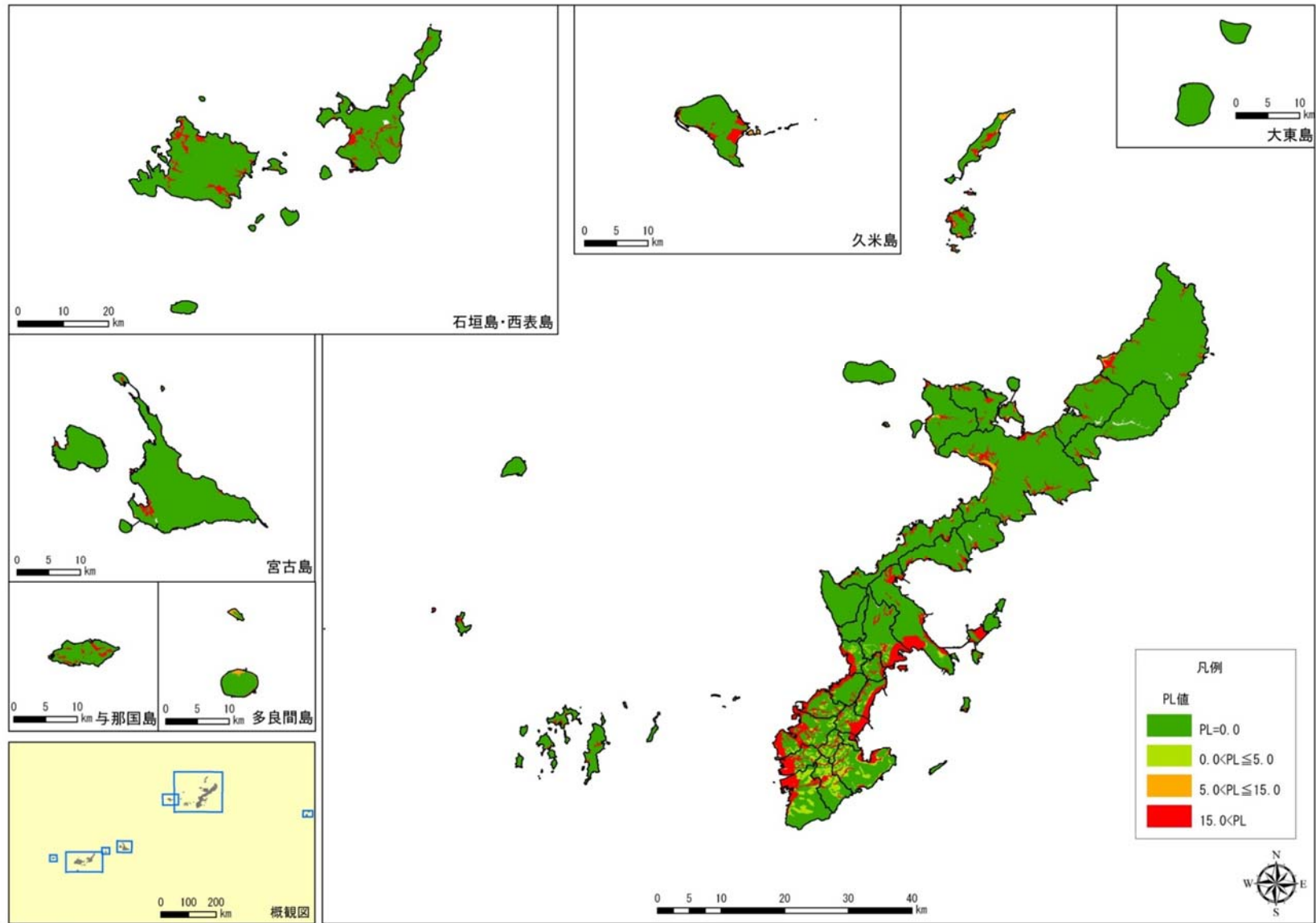


図 2.2-2(25) 一律地震動による地震の液状化危険度(PL 値)分布