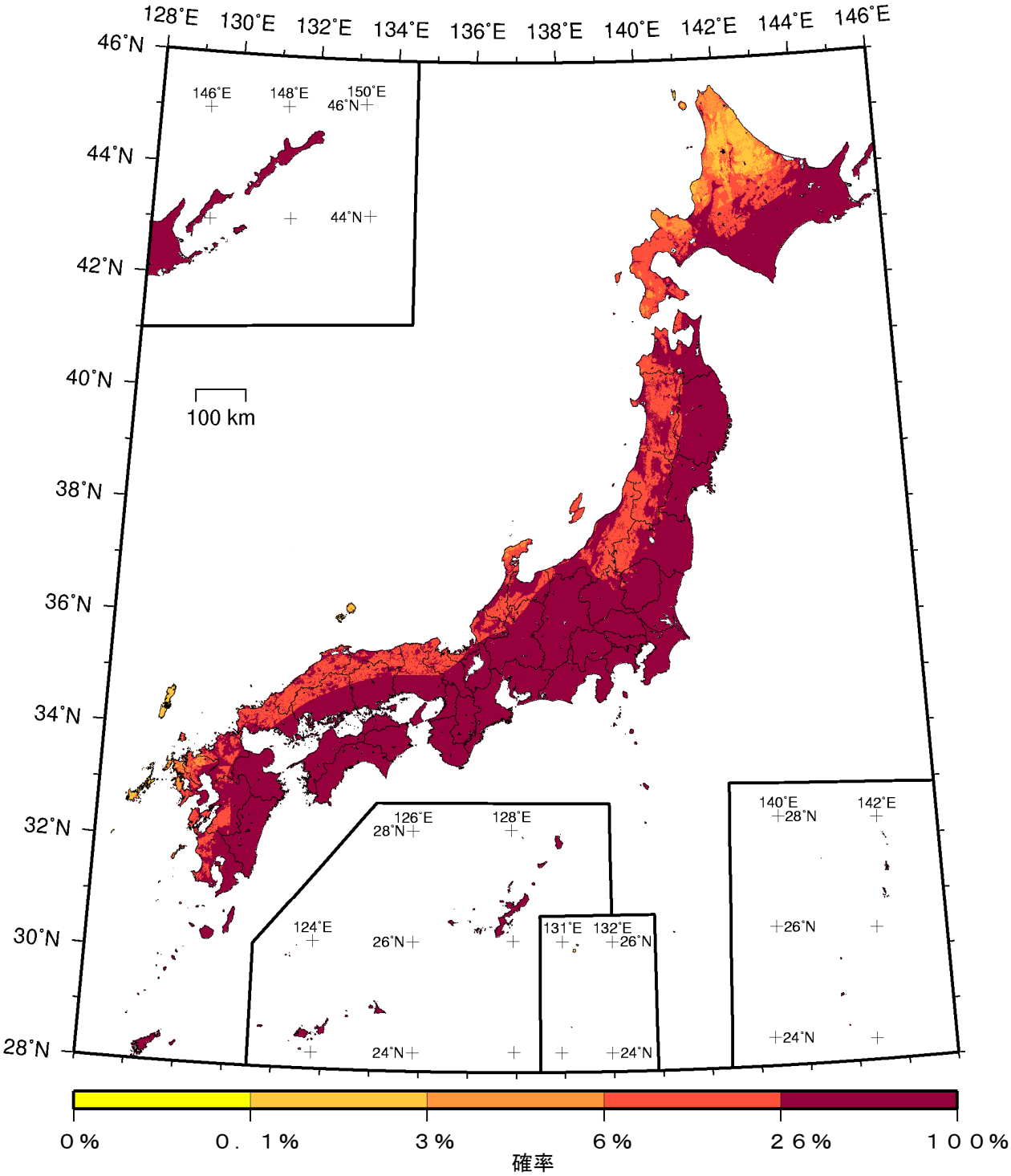
6. 地図編

6.1 確率論的地震動予測地図

※　地震発生確率と地震動超過確率は、2014 年 1 月 1 日時点の評価値。
※　掲載した地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図 25000(空間データ基盤)及び基盤地図情報を使用した。(承認番号 平 26 情使、第 543 号)
※　地図の測地系は、世界測地系を使用している。
※　地図に示した行政界は、2014 年 1 月 1 日時点のものである。
※　日本領土のうち、南鳥島と沖ノ鳥島では、計算に必要なデータが整備されていないため、地図を作成していない。
※　震源断層を特定した地震動予測地図は、別冊 2 に地方毎にまとめられている索引表の断層番号順に掲載されている。



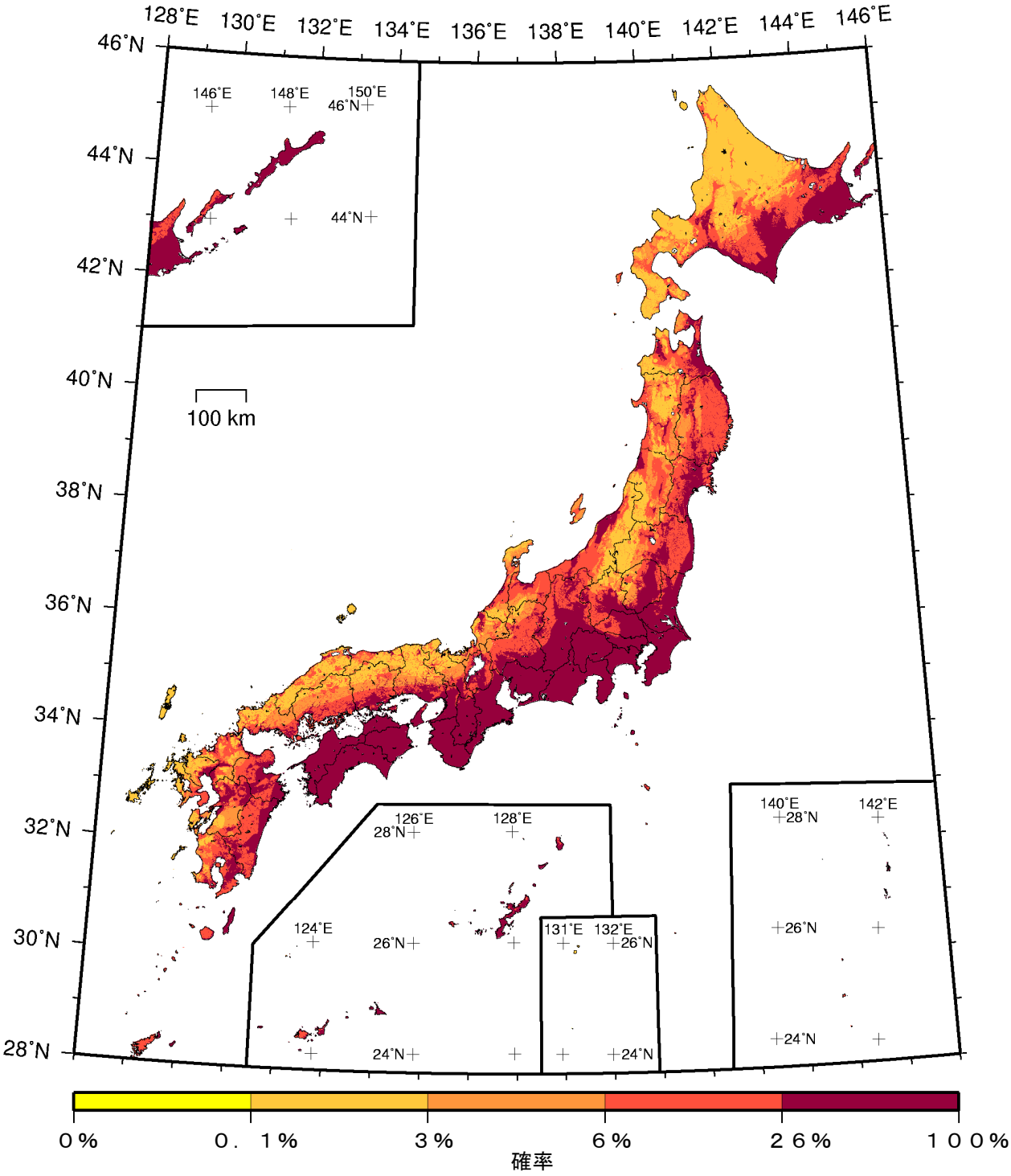
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震 ）

※ 「今後 30 年間に震度○○以上の揺れに見舞われる確率」が 0.1%、3%、6%、26%であることは、ごく大まかには、それぞれ約 30000 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に 1 回程度震度○○以上の揺れが起こりうることを意味しています。

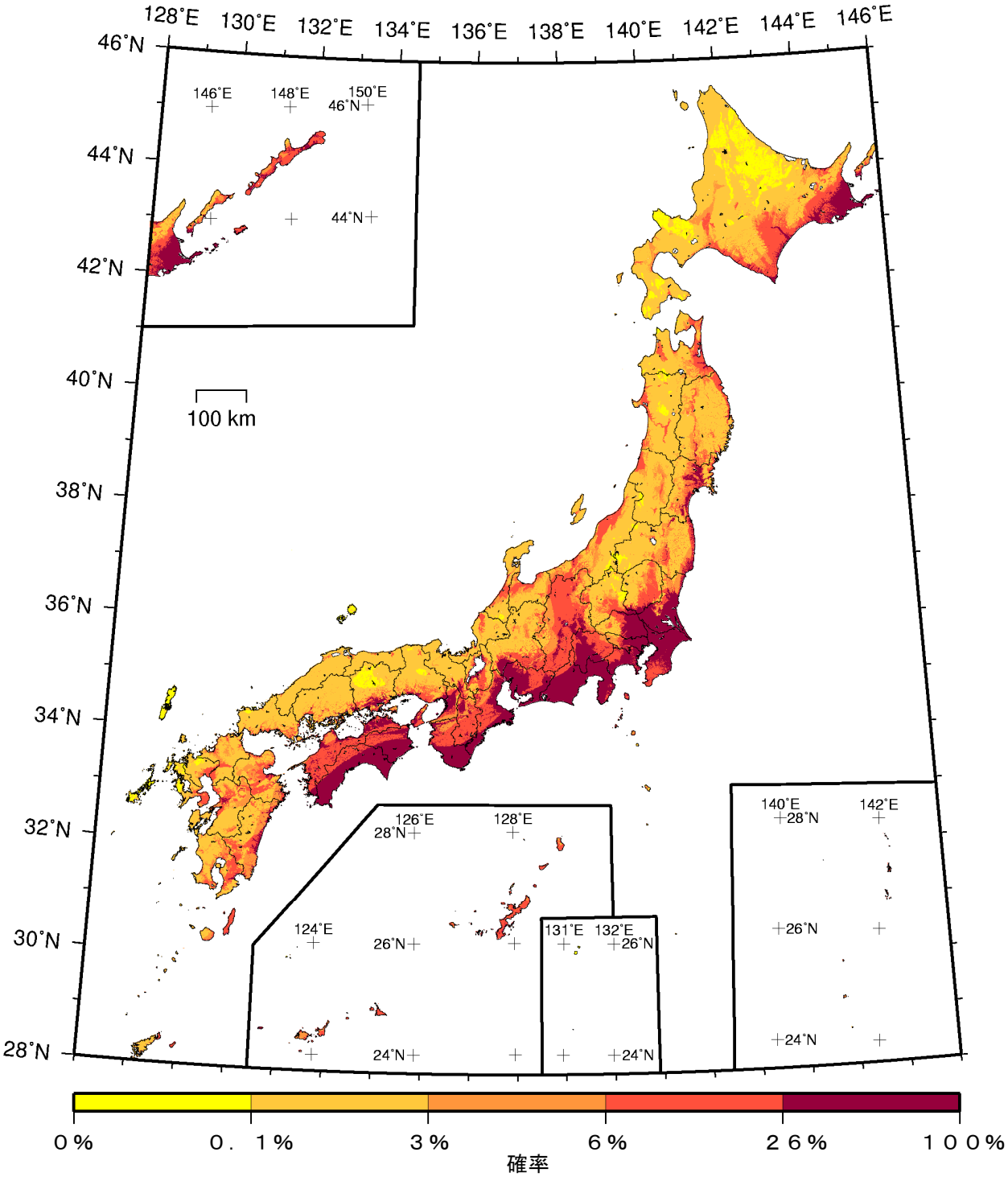


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震 ）

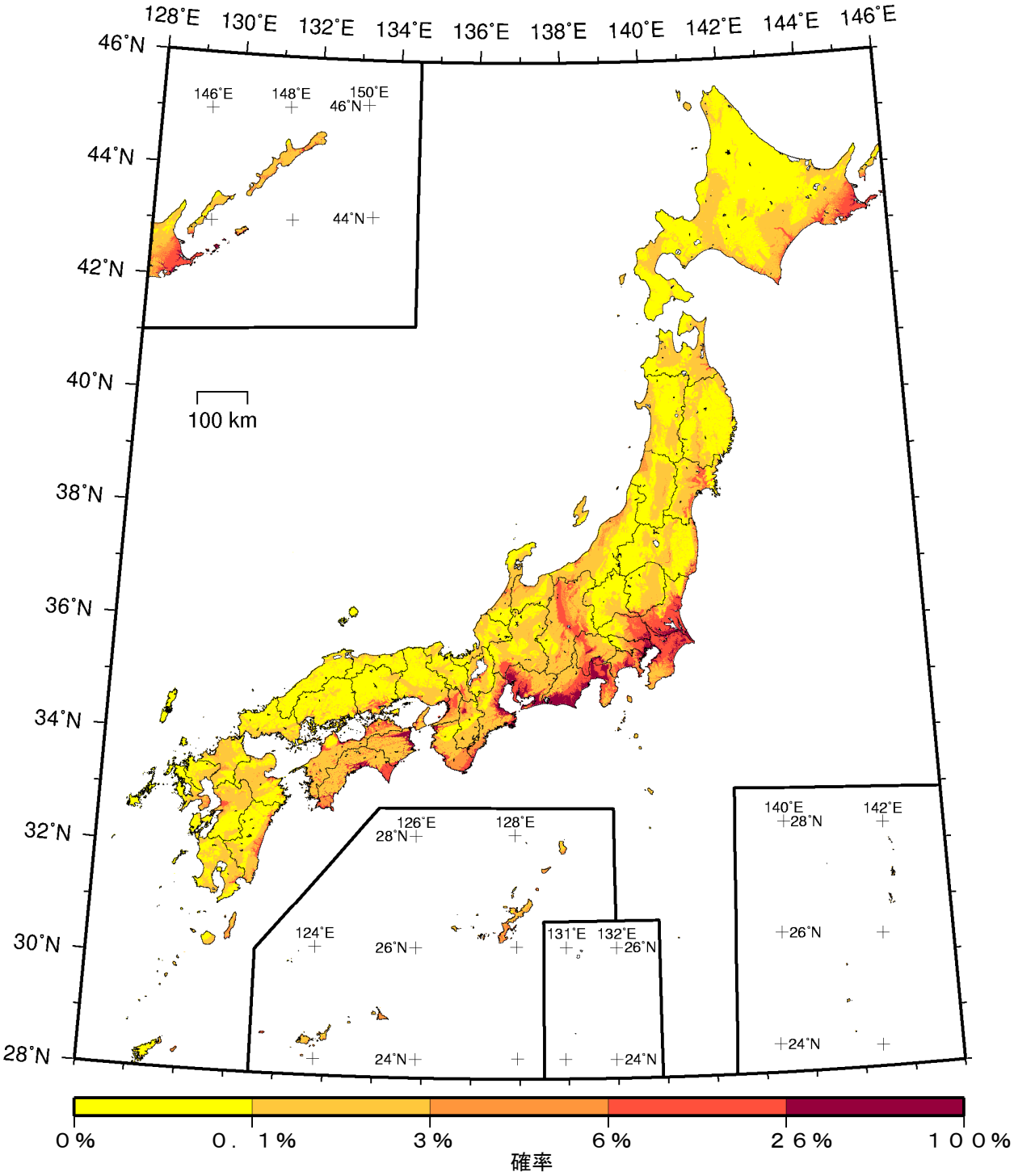


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震 ）

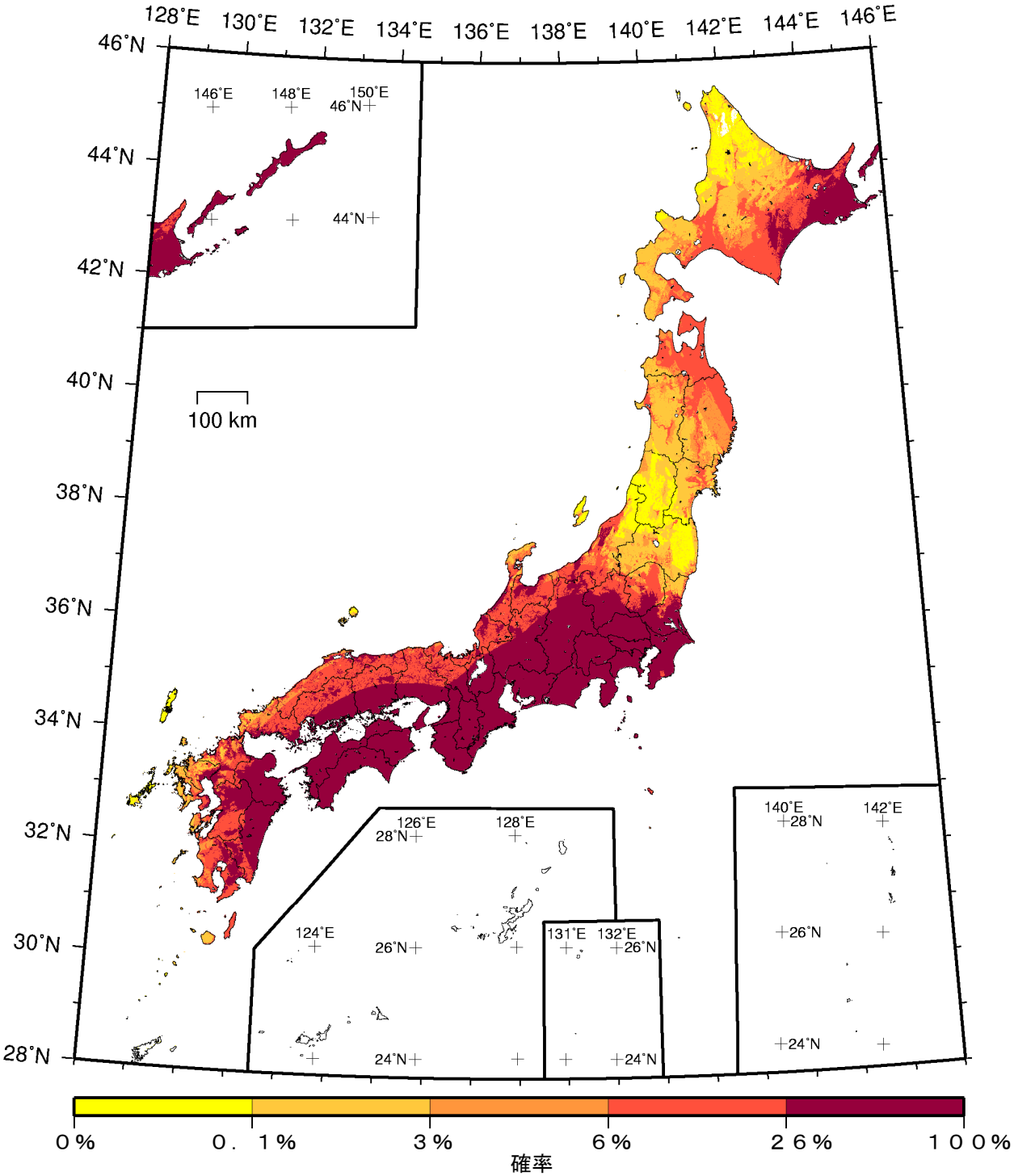


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震 ）



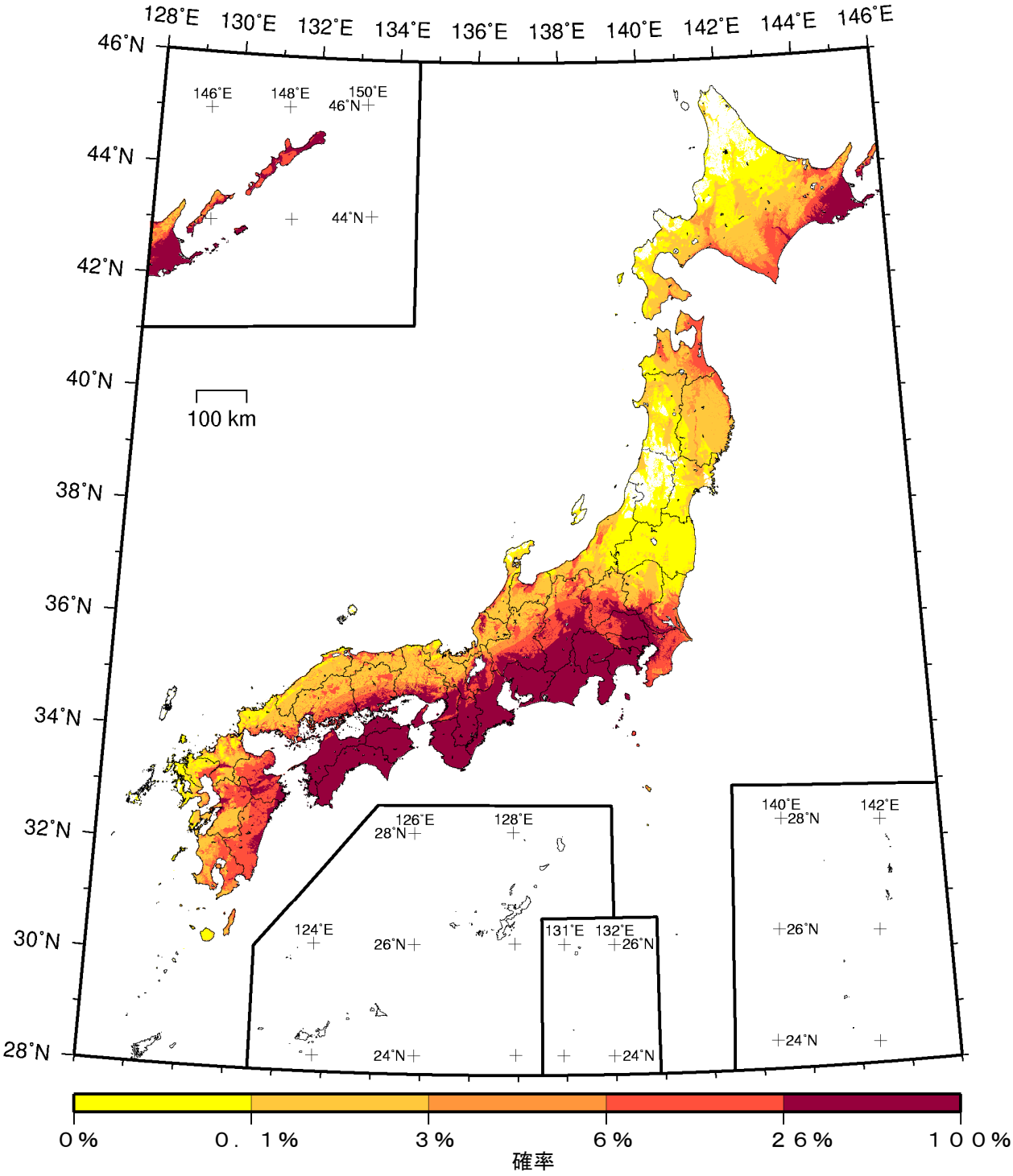
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）



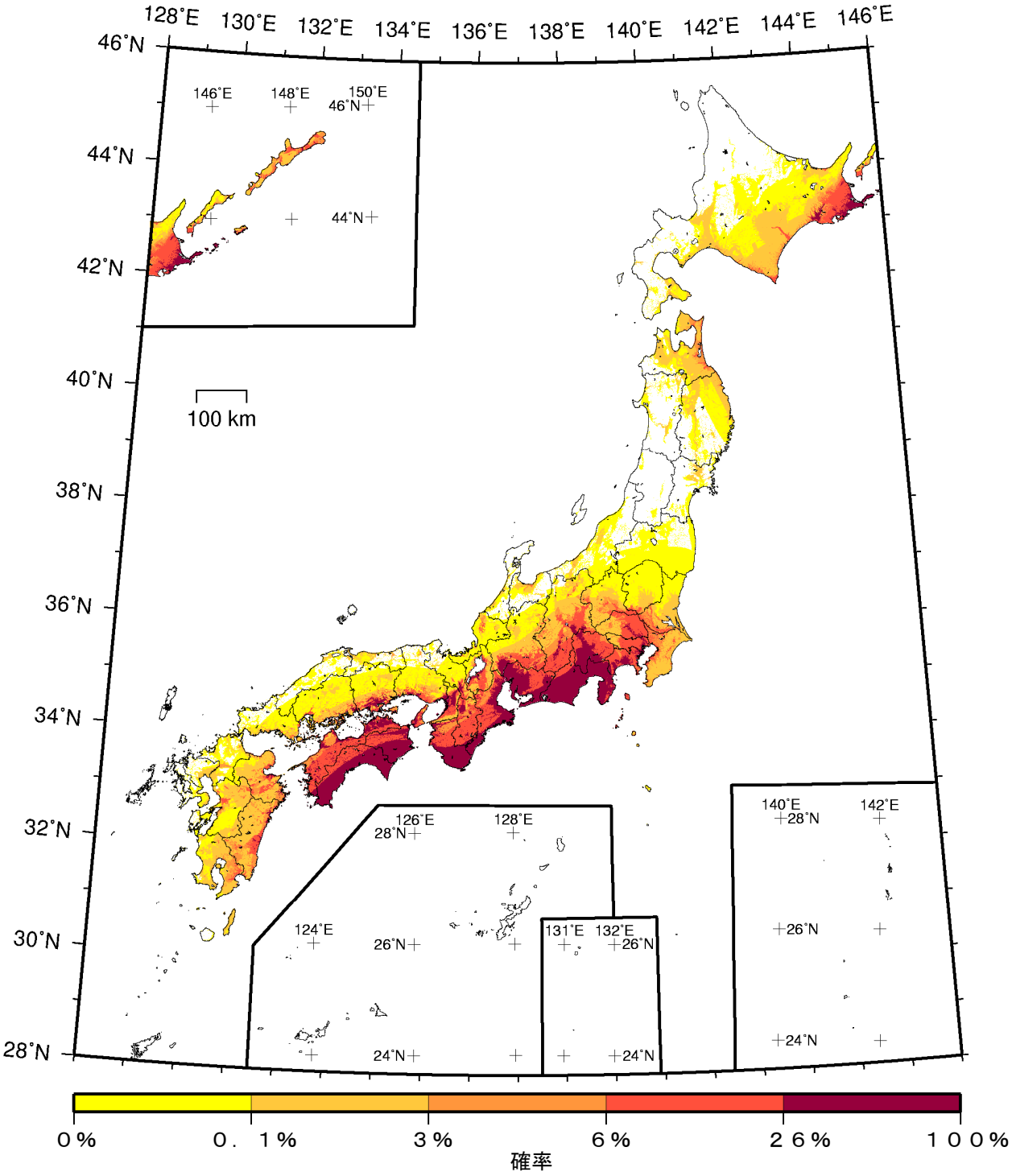
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）



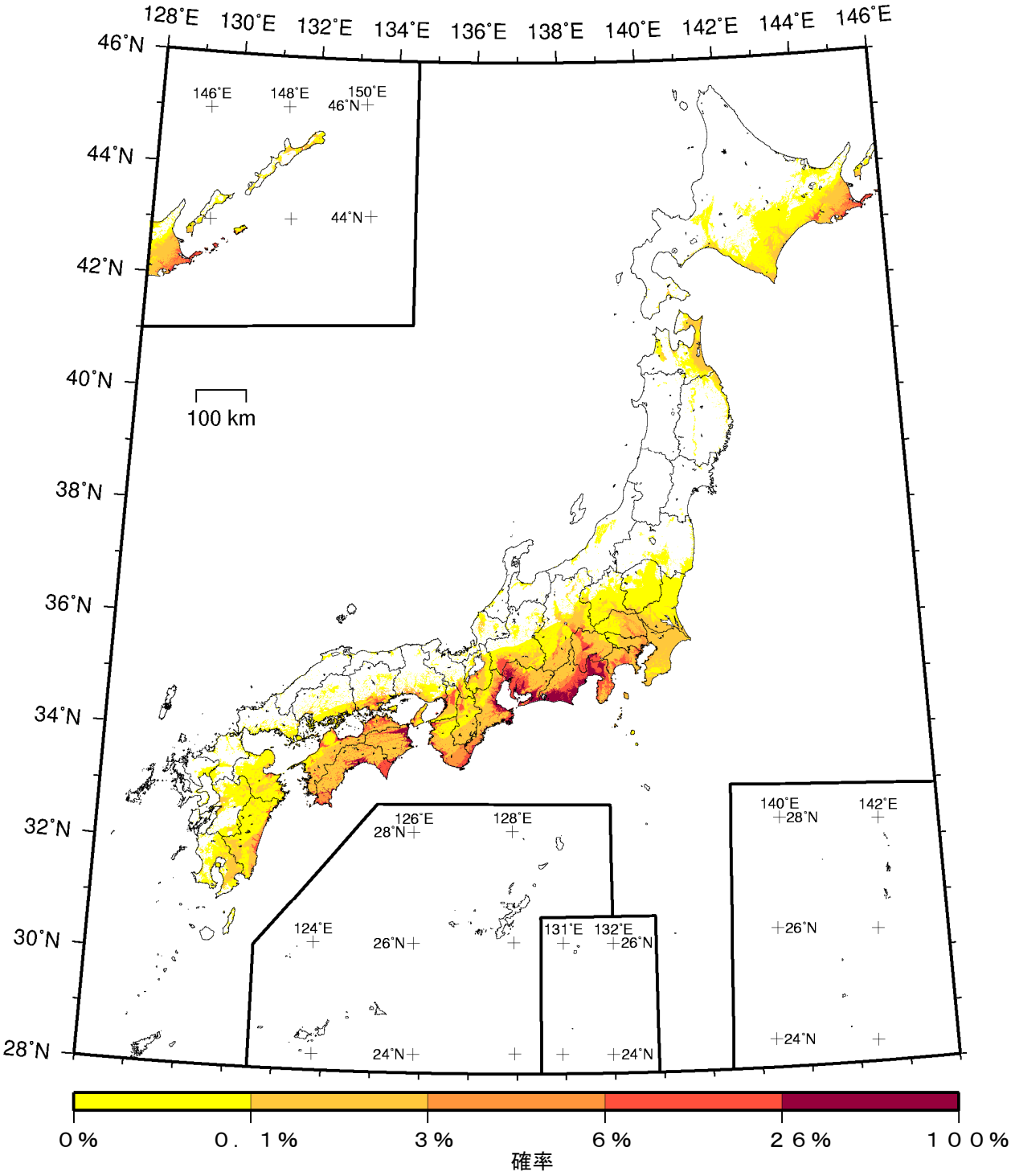
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）



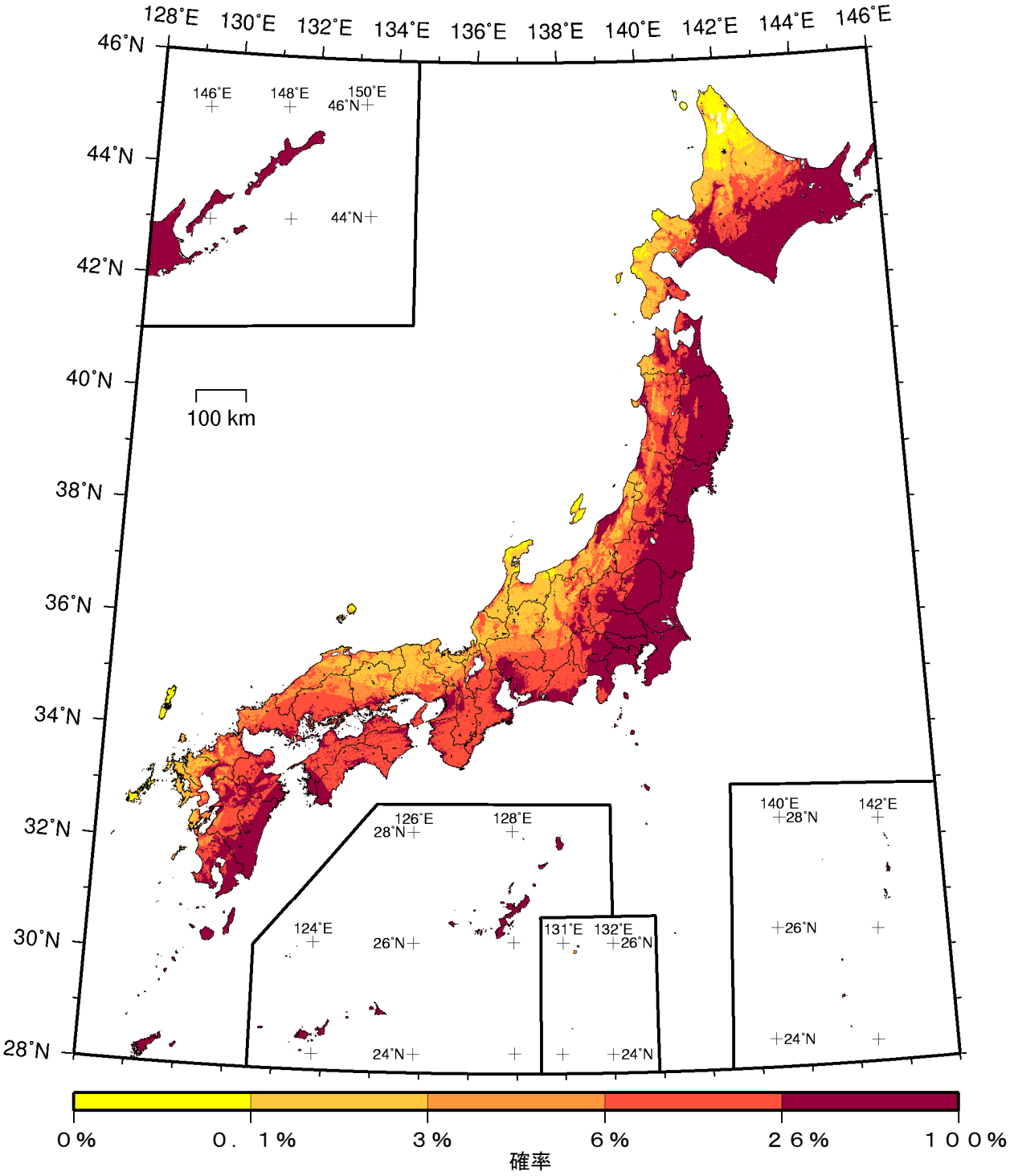
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）



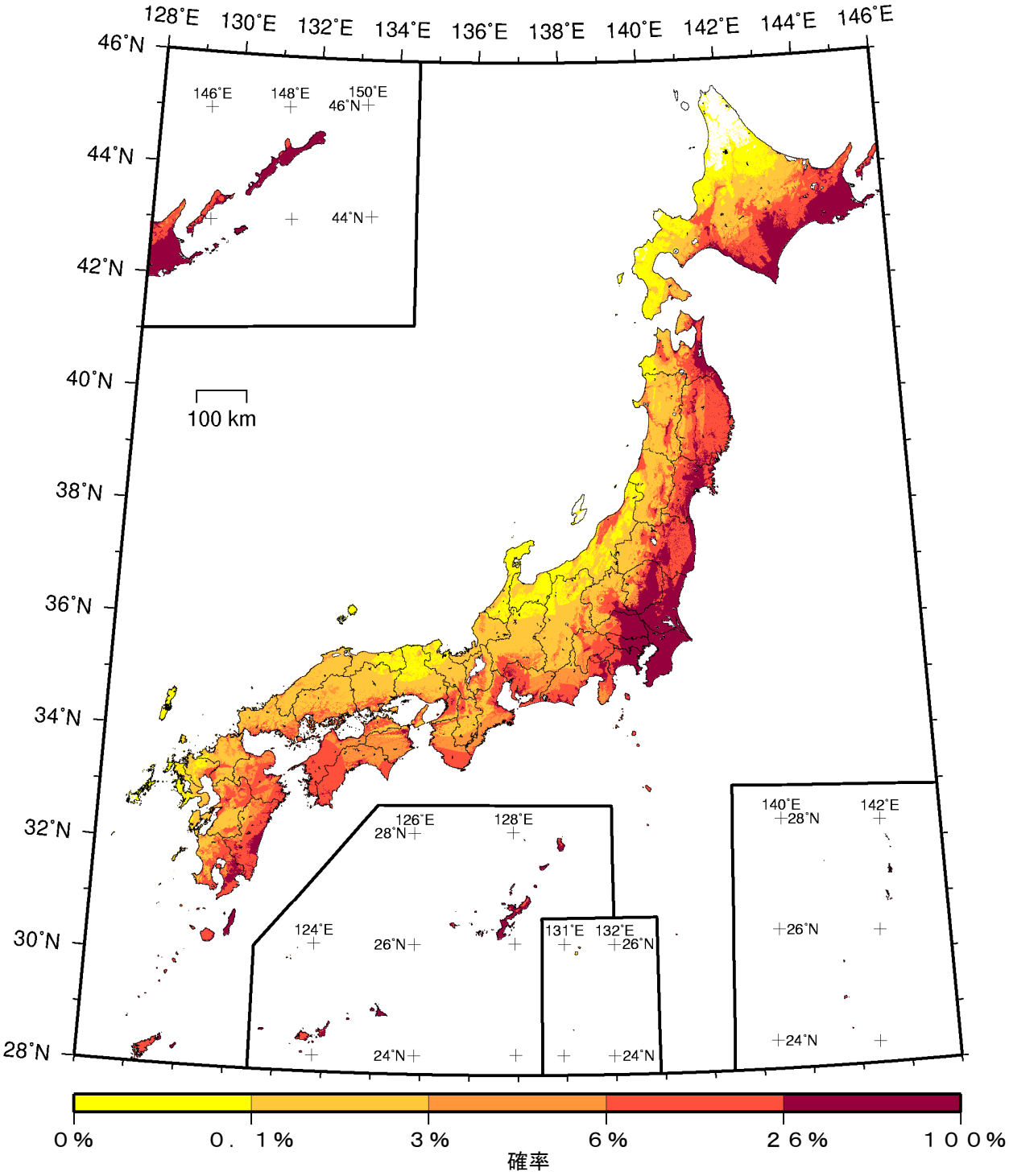
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）



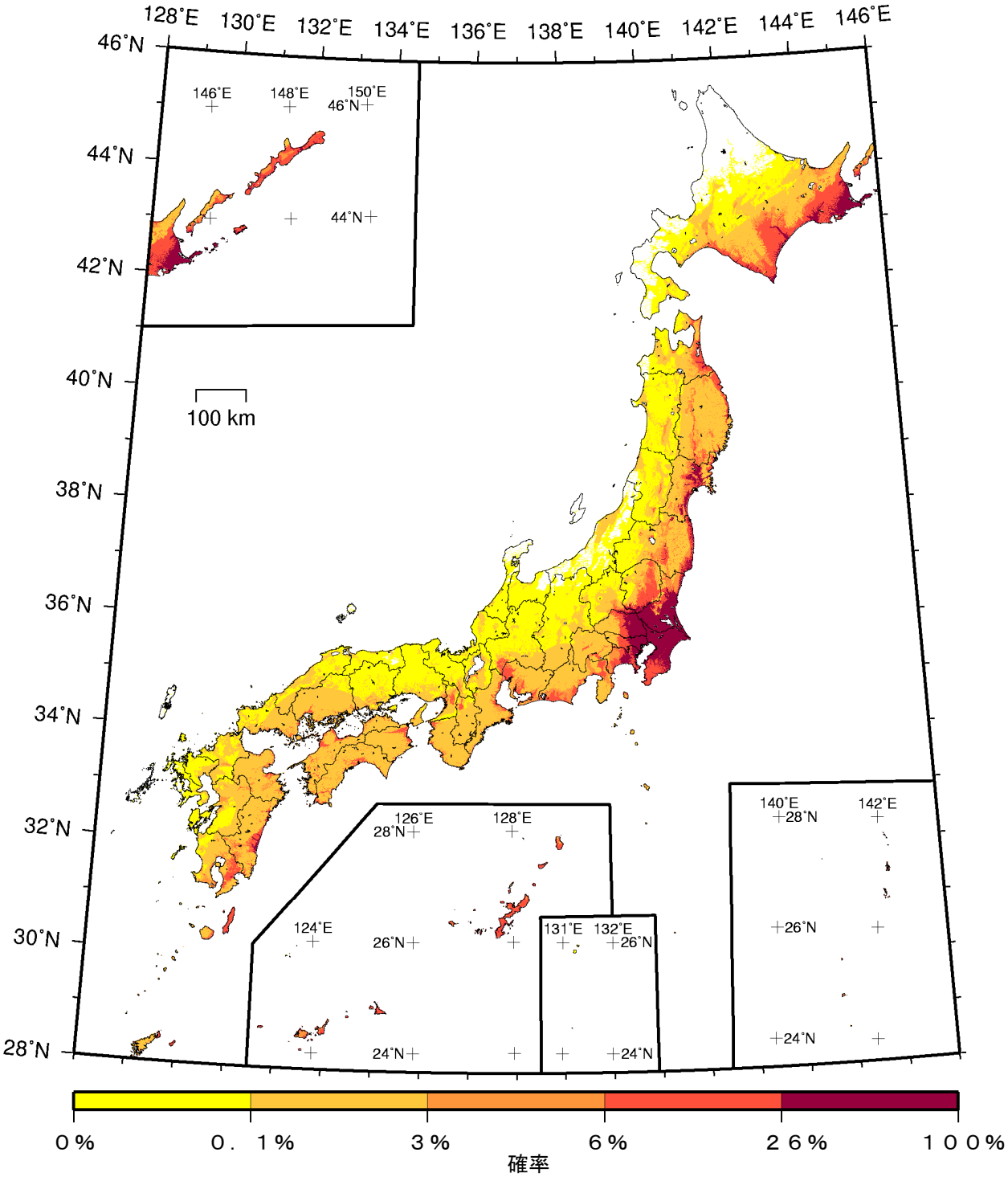
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）



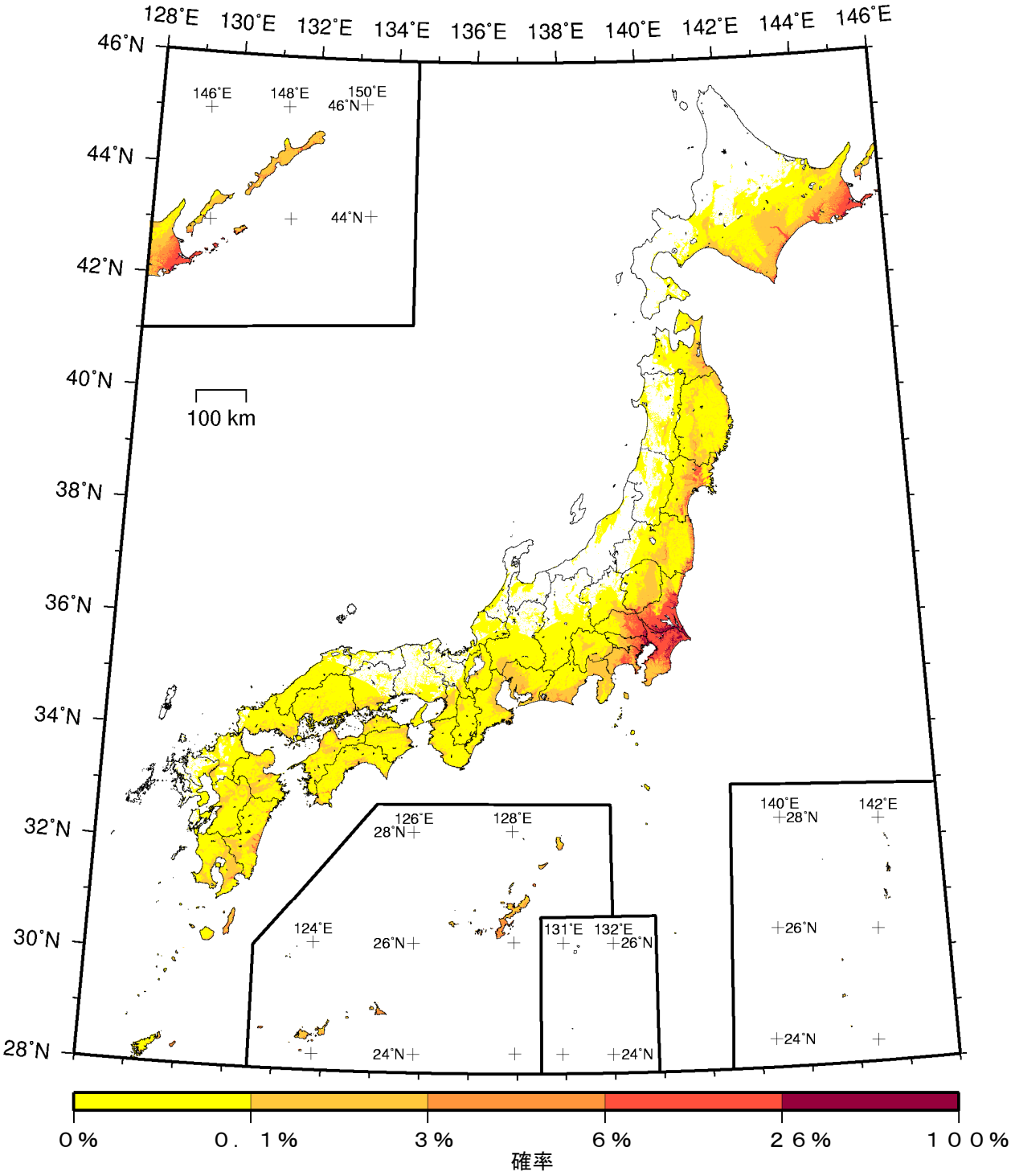
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）



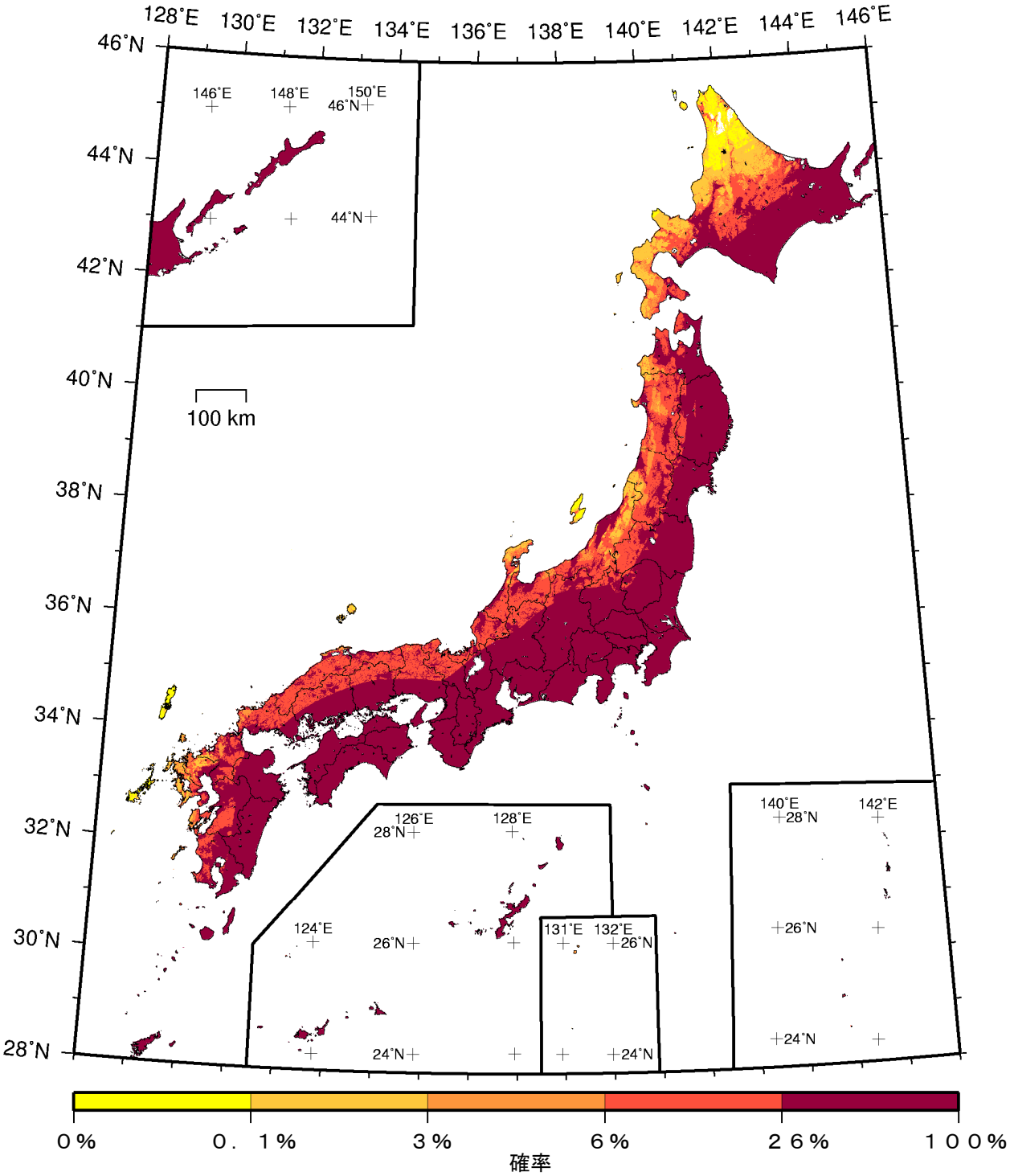
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

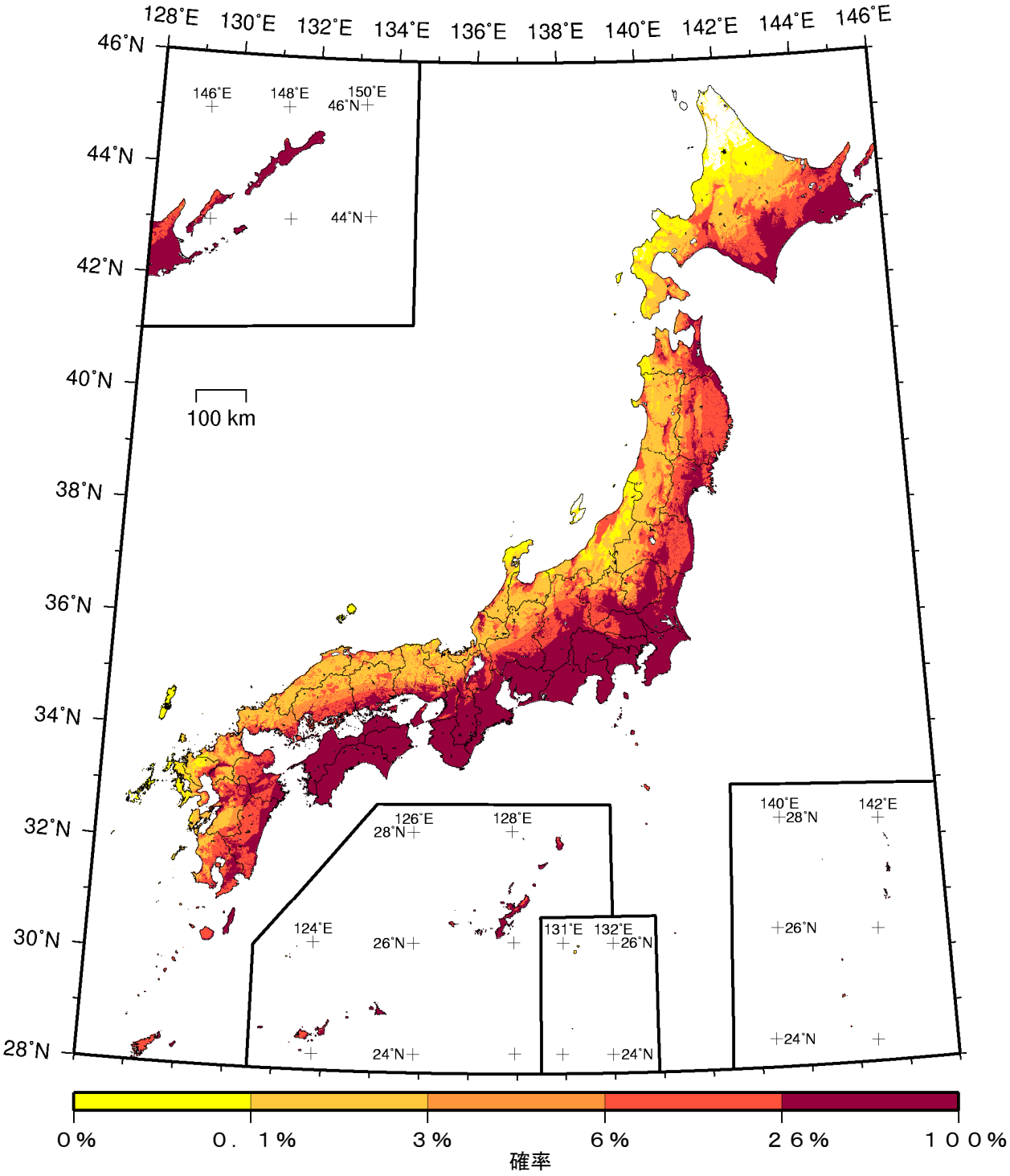


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

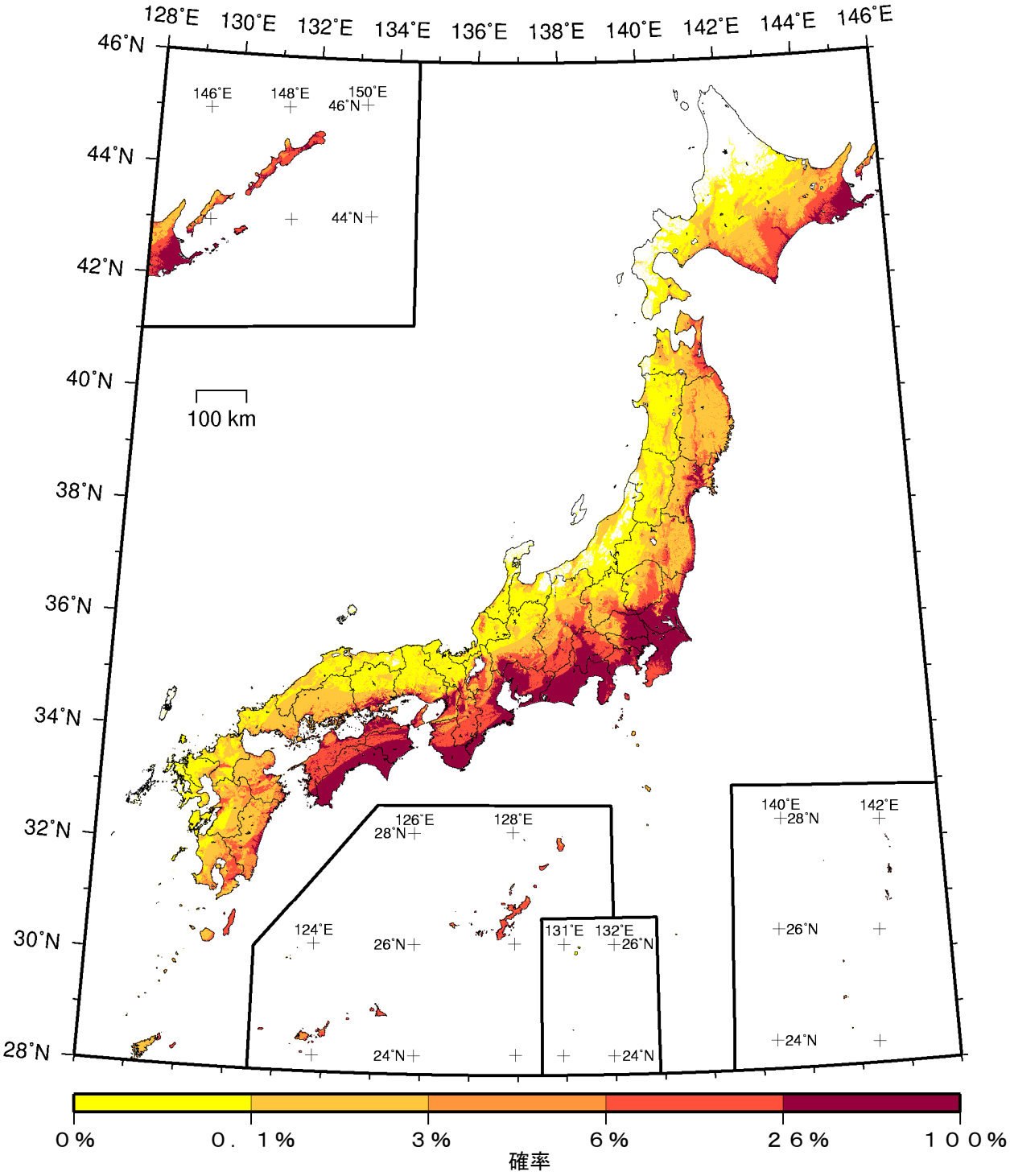


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

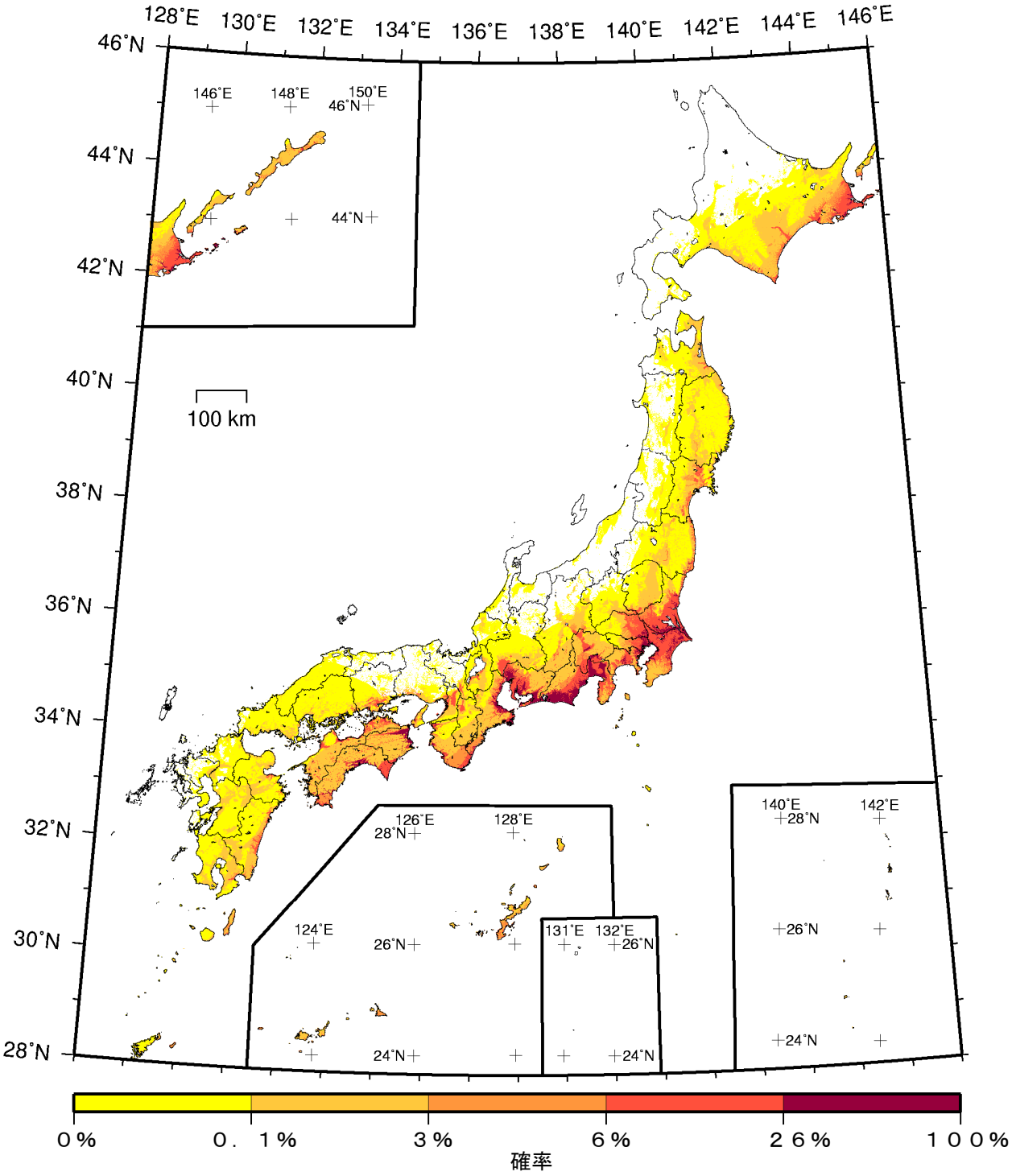


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

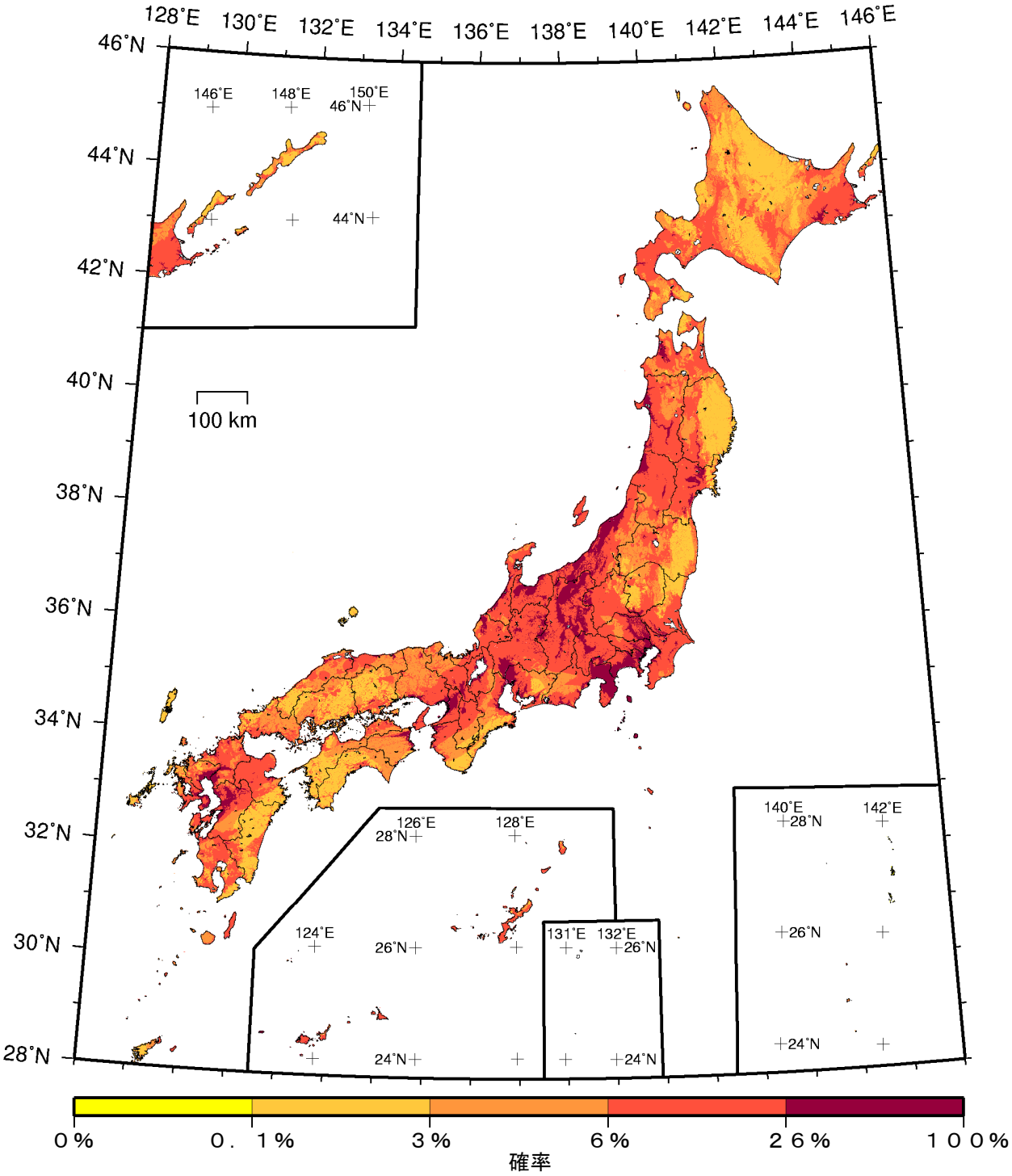


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）



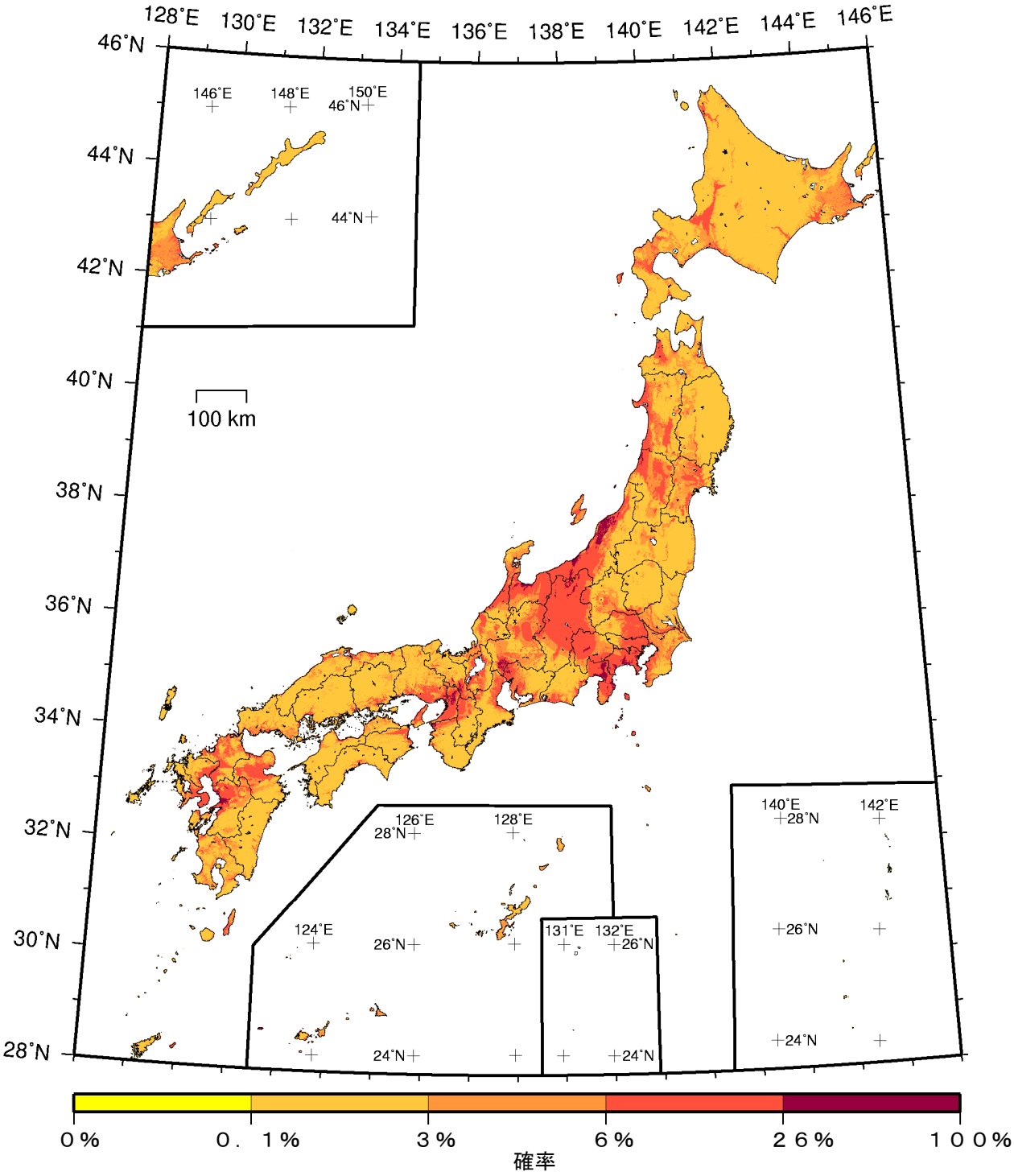
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）



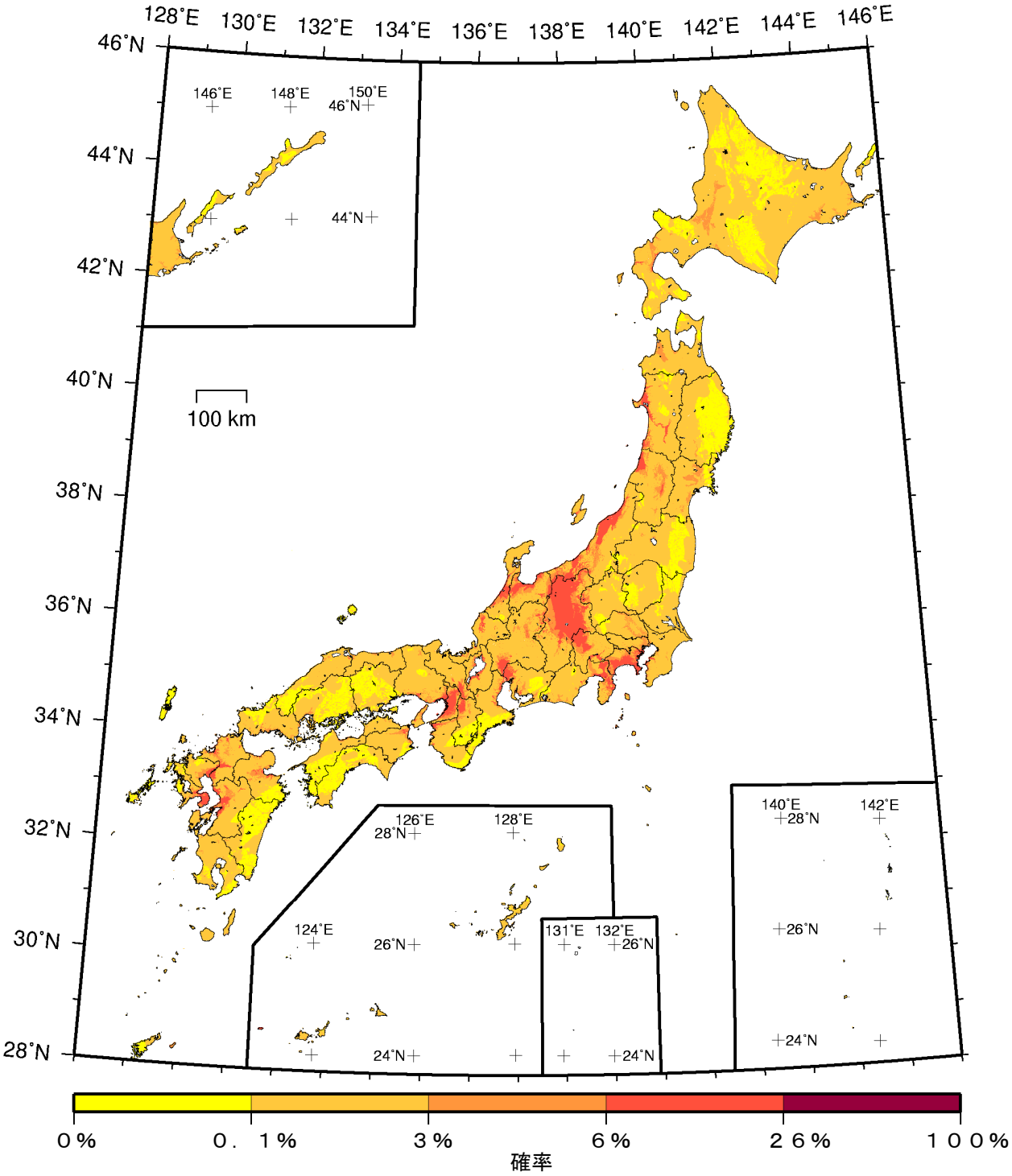
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）



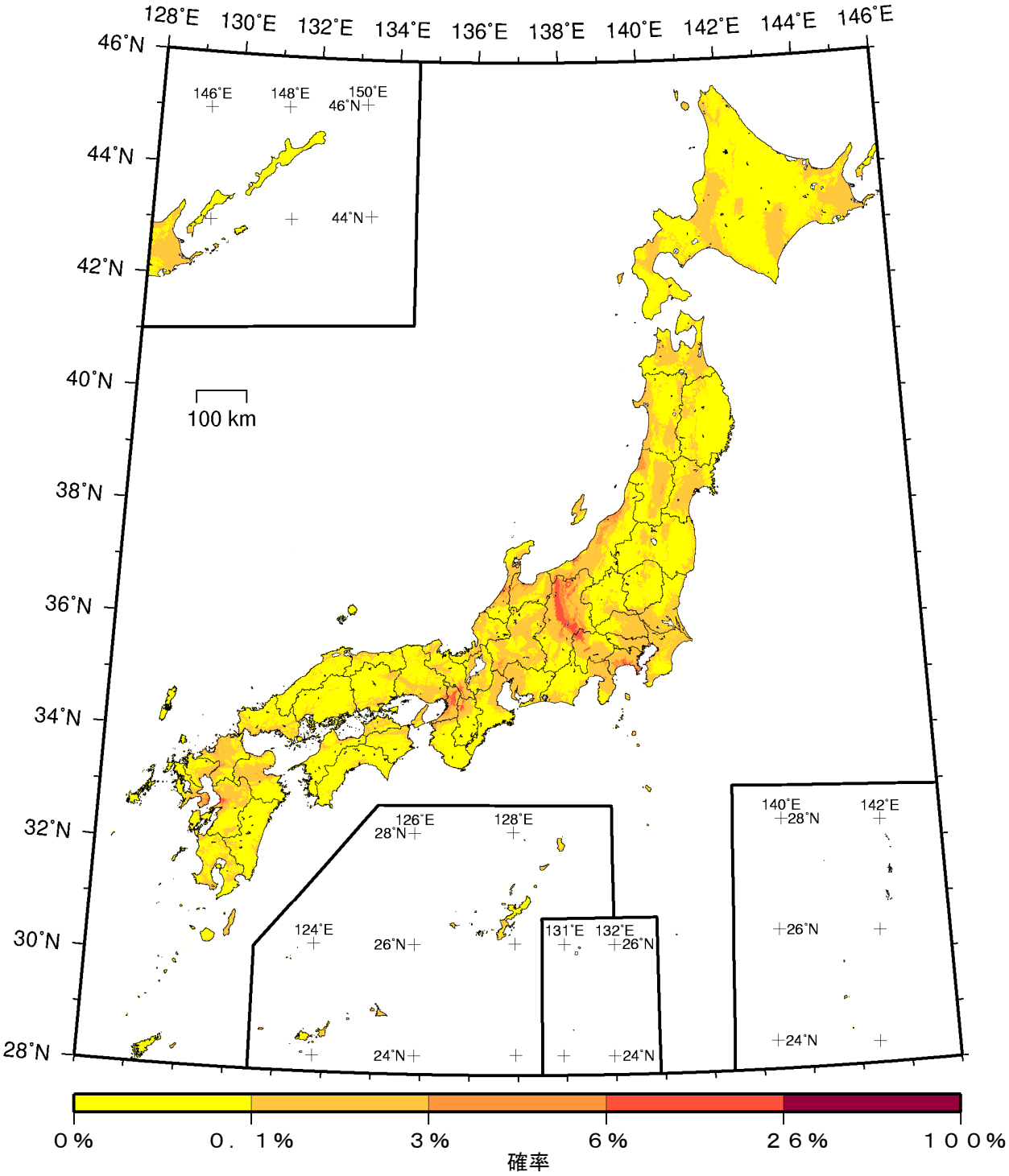
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）



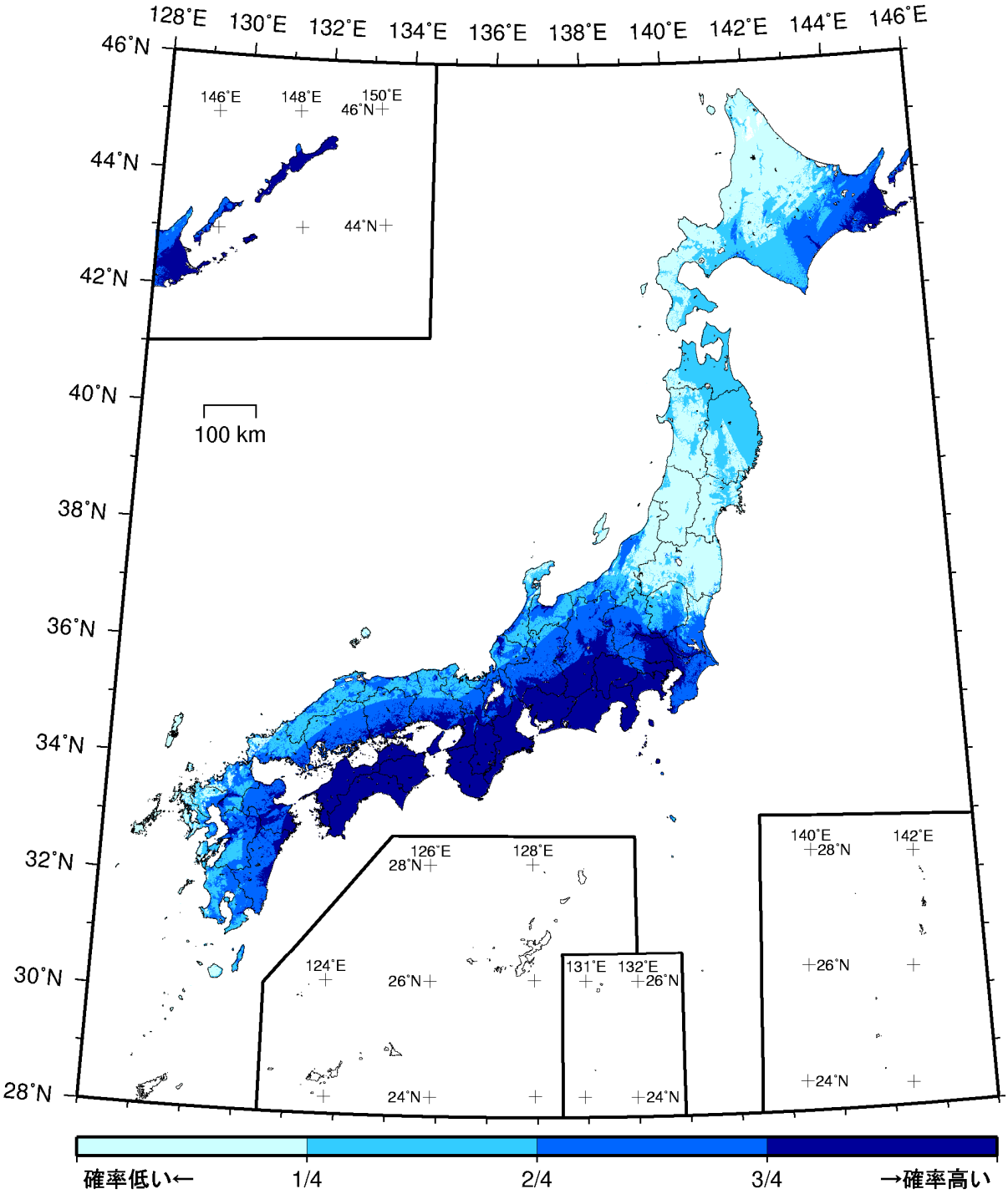
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）



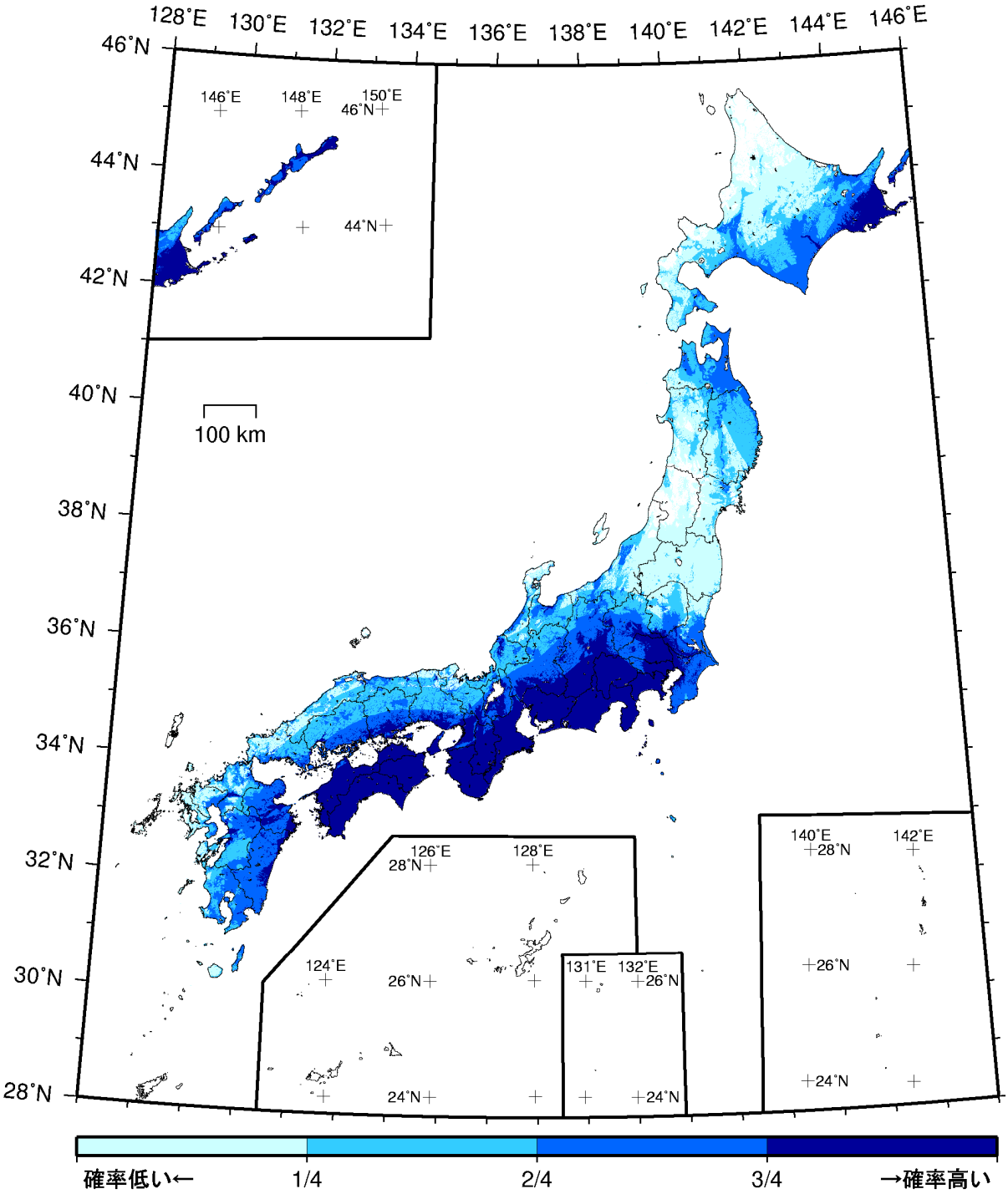
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



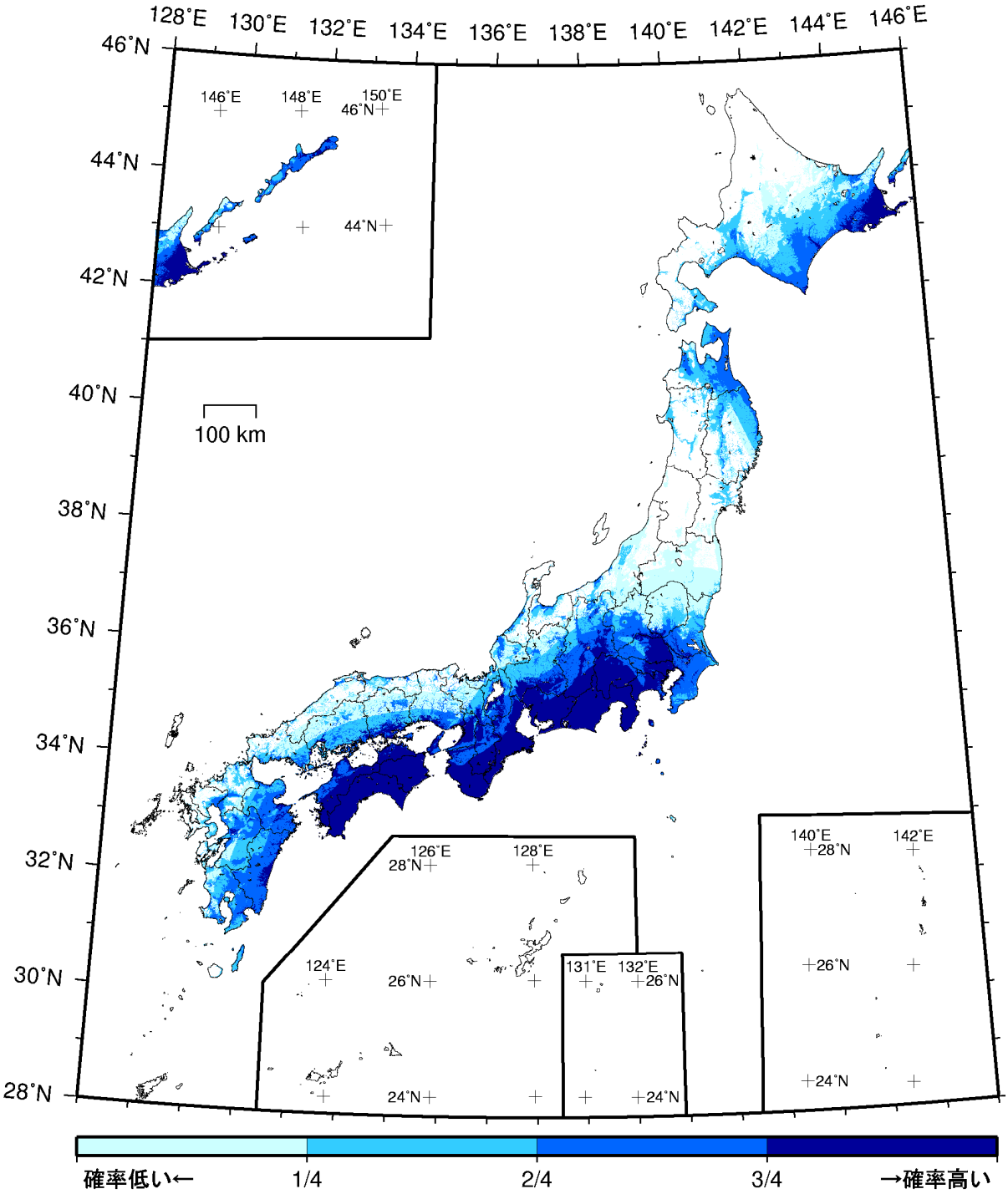
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



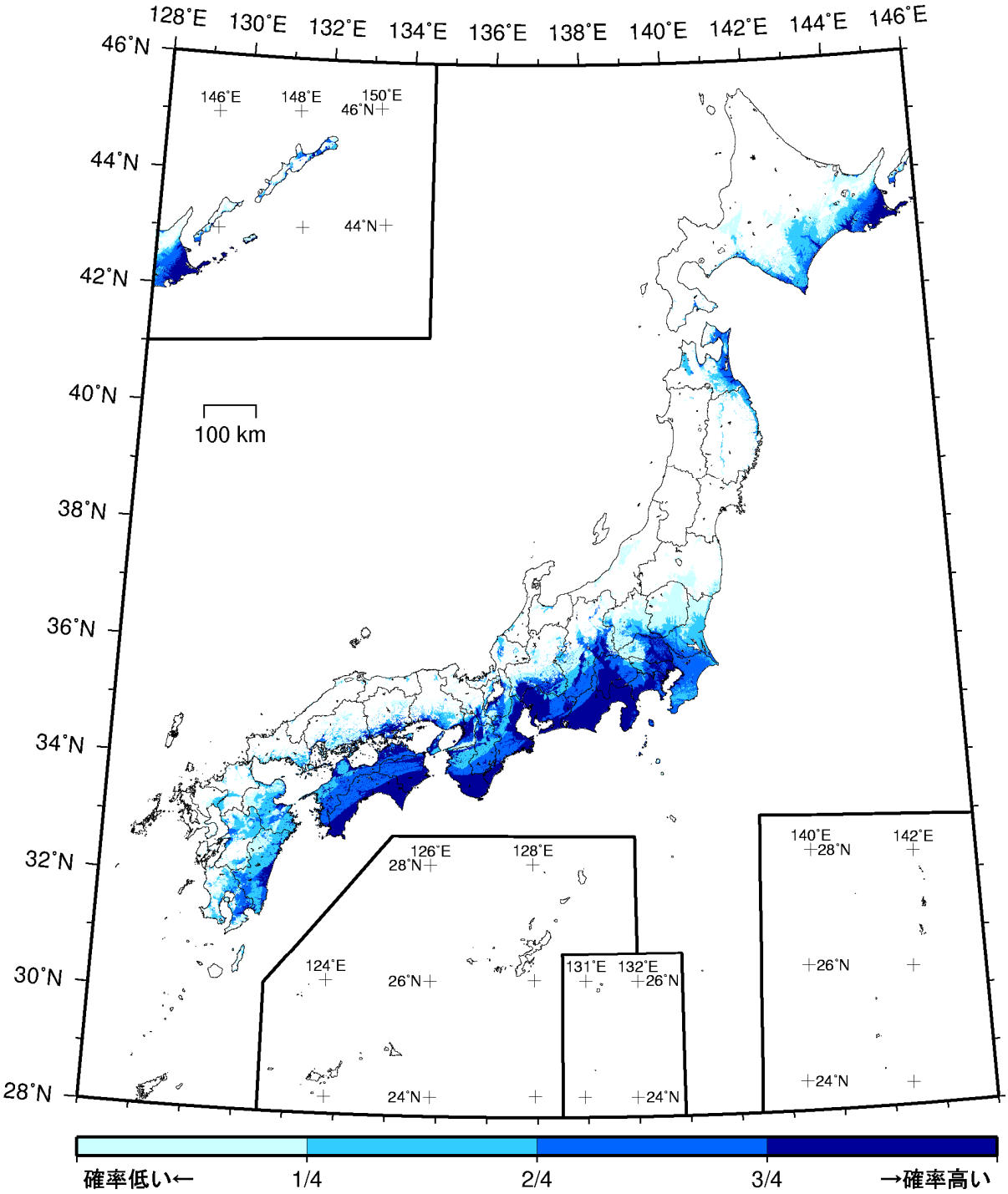
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



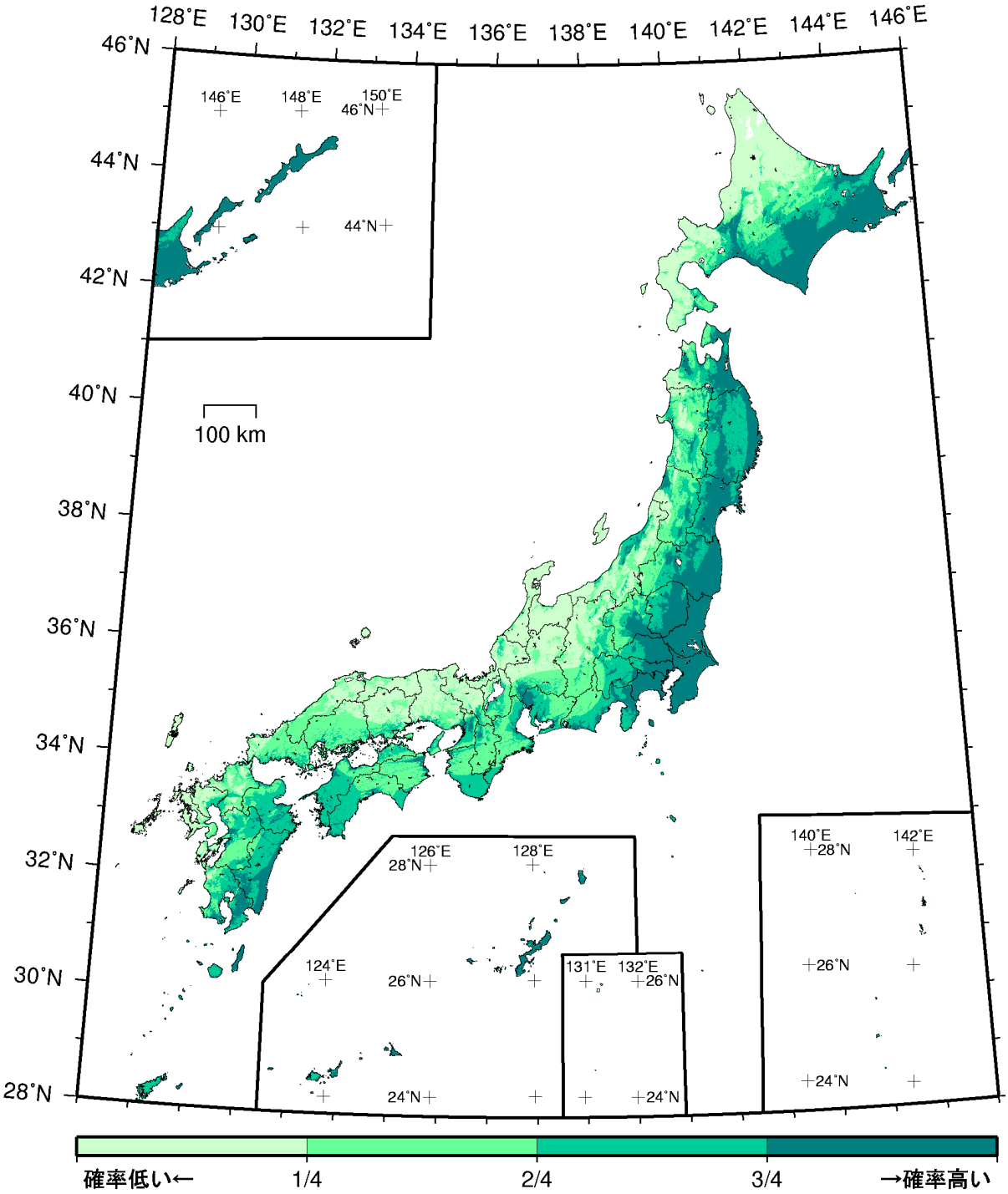
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



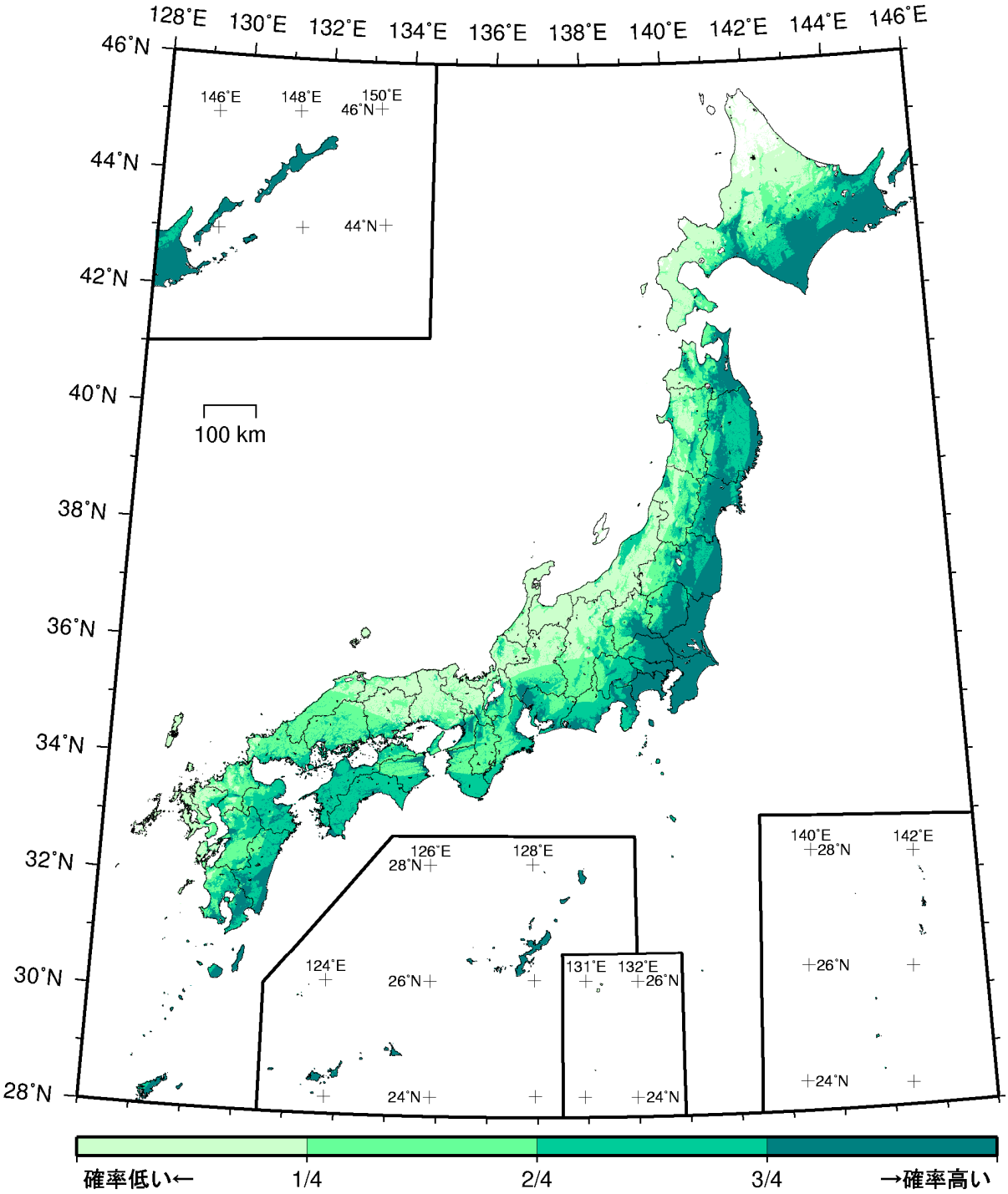
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ・四分位表示 ）



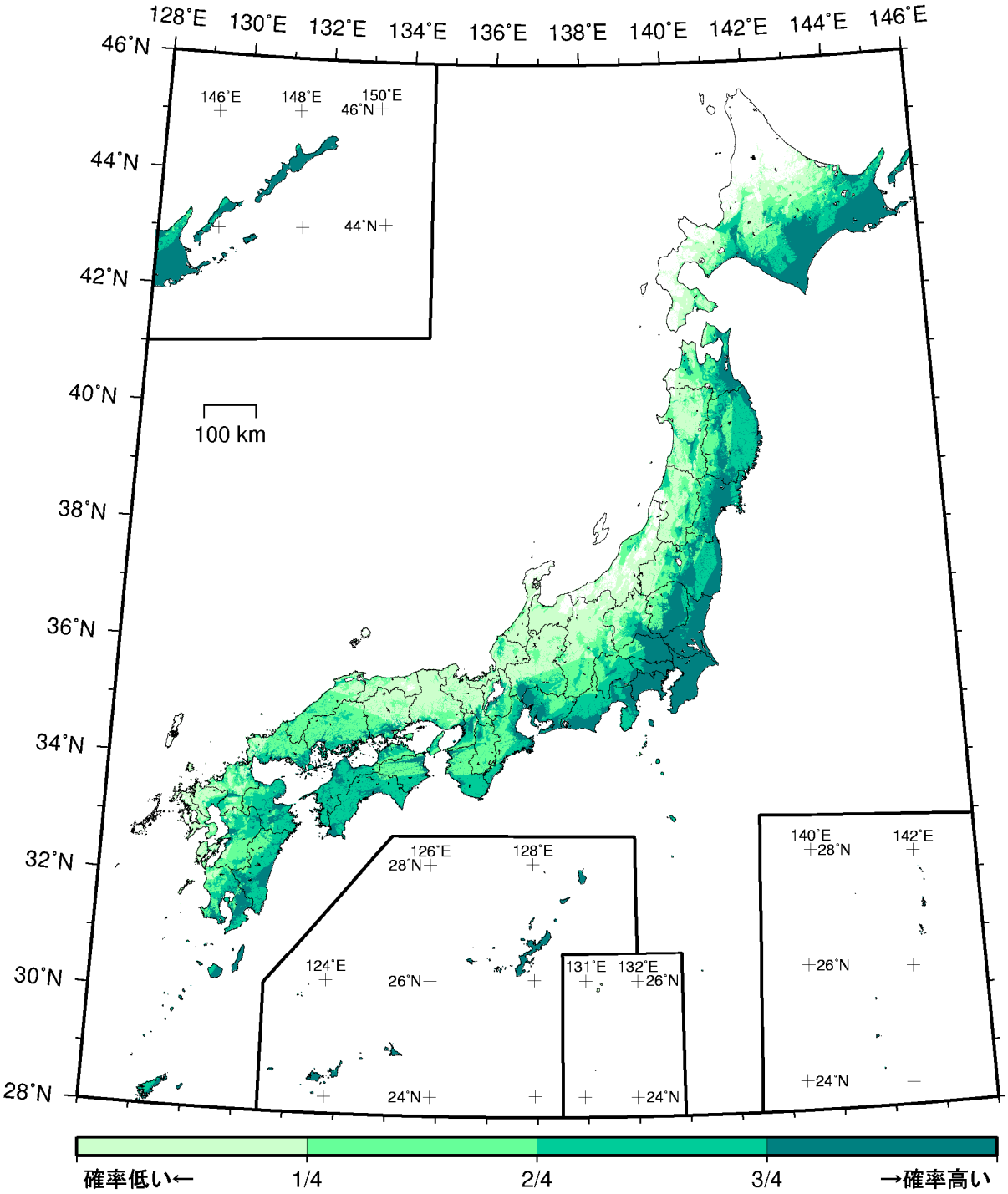
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ・四分位表示 ）



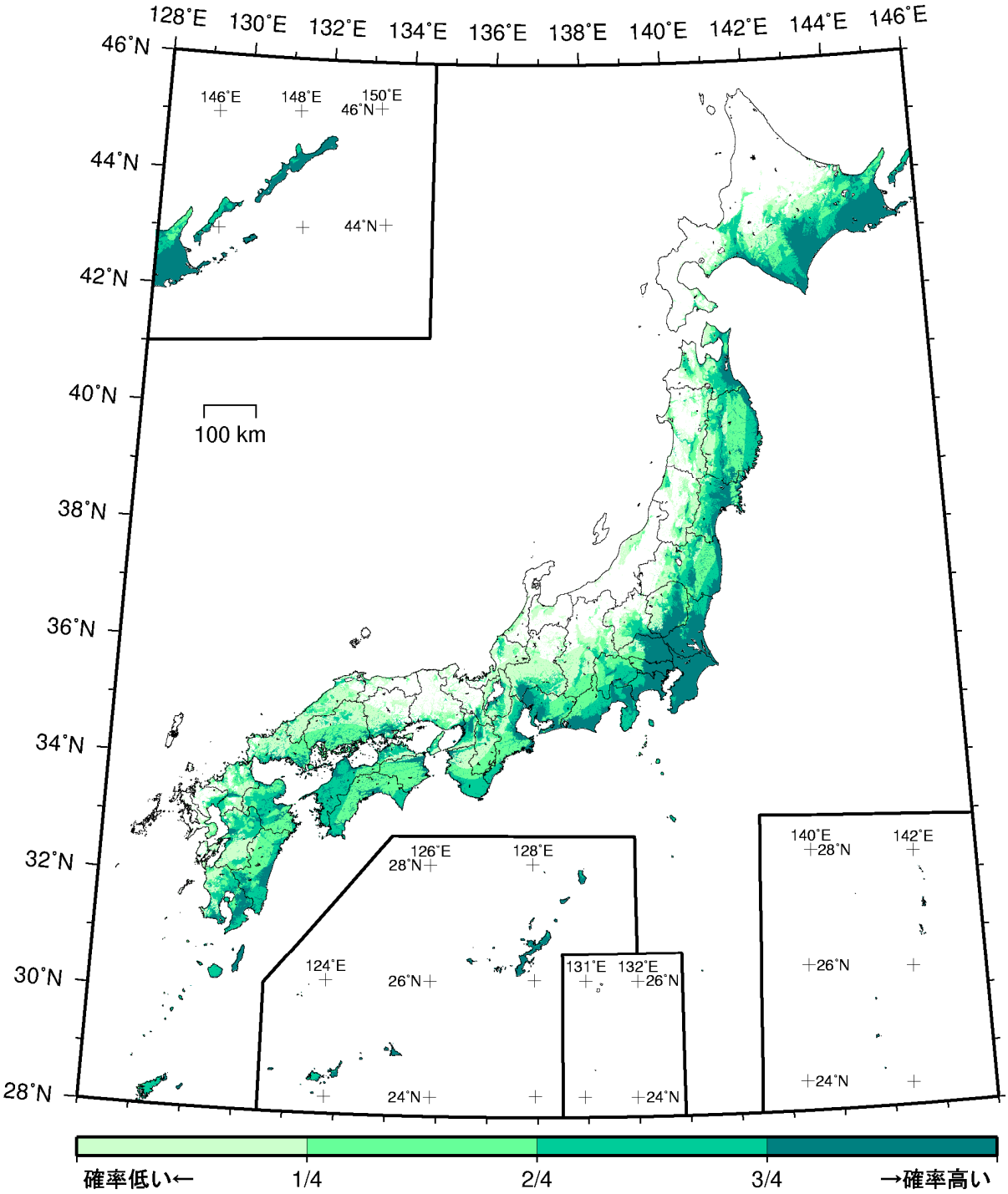
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ・四分位表示 ）



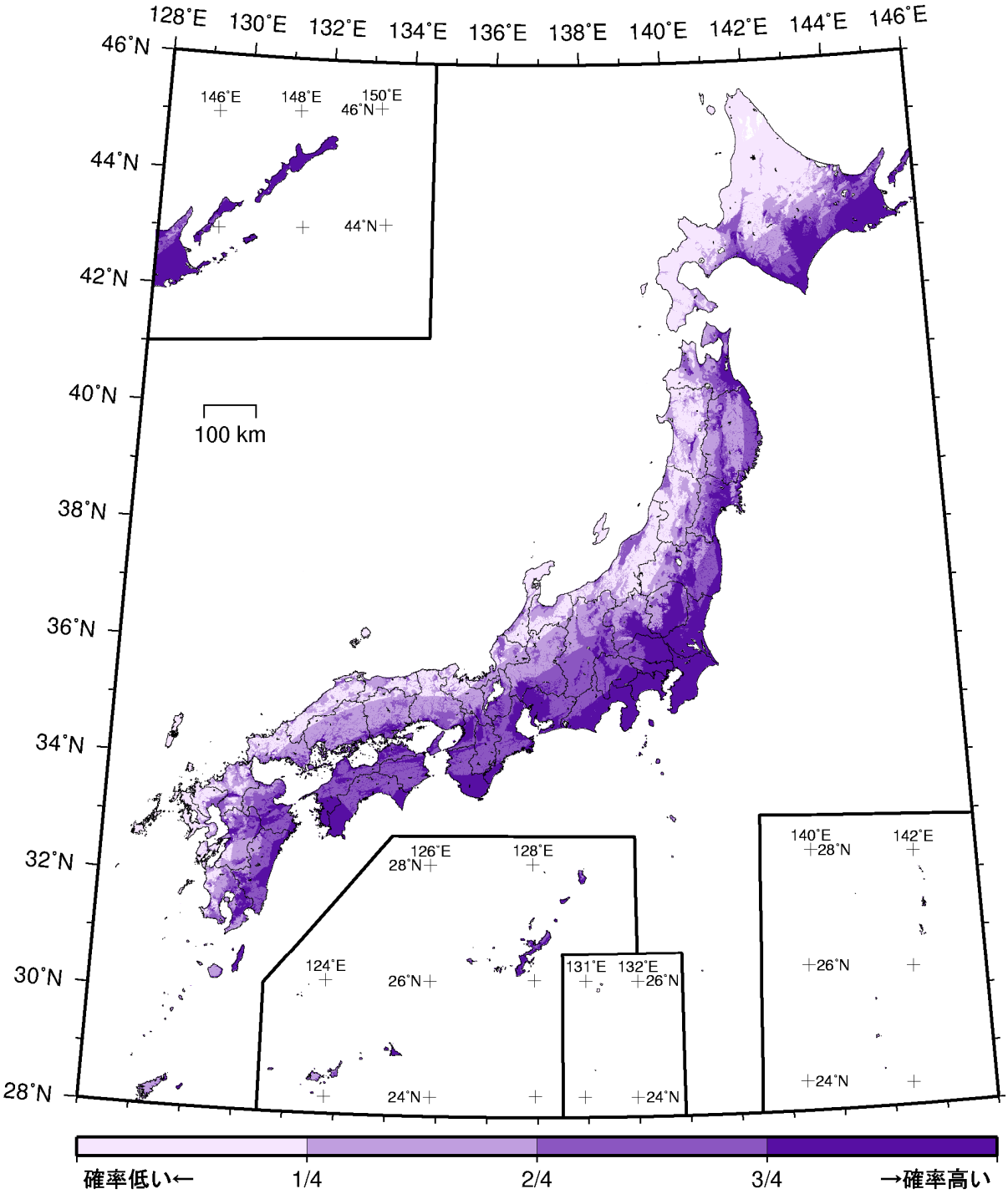
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ・四分位表示 ）



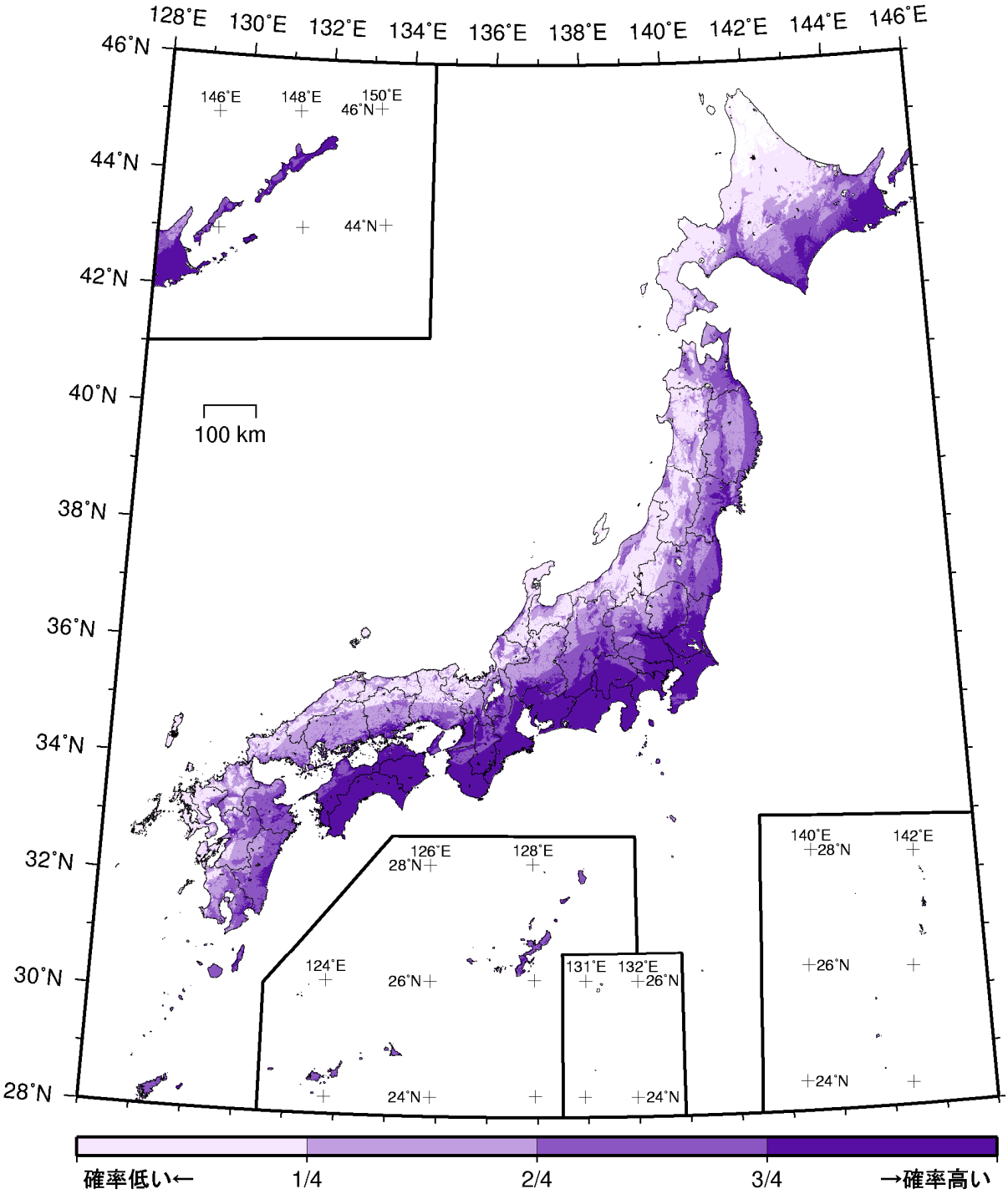
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



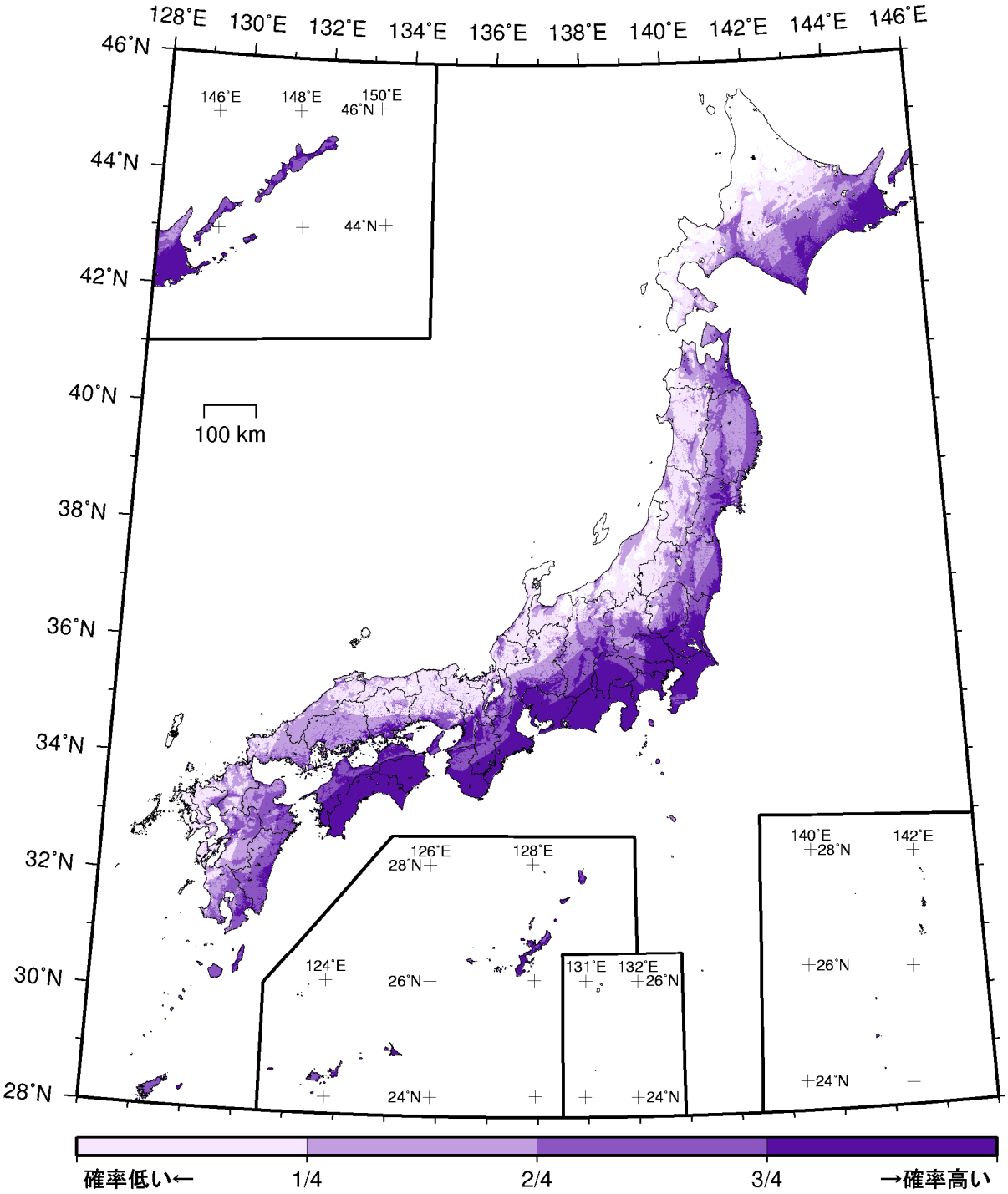
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



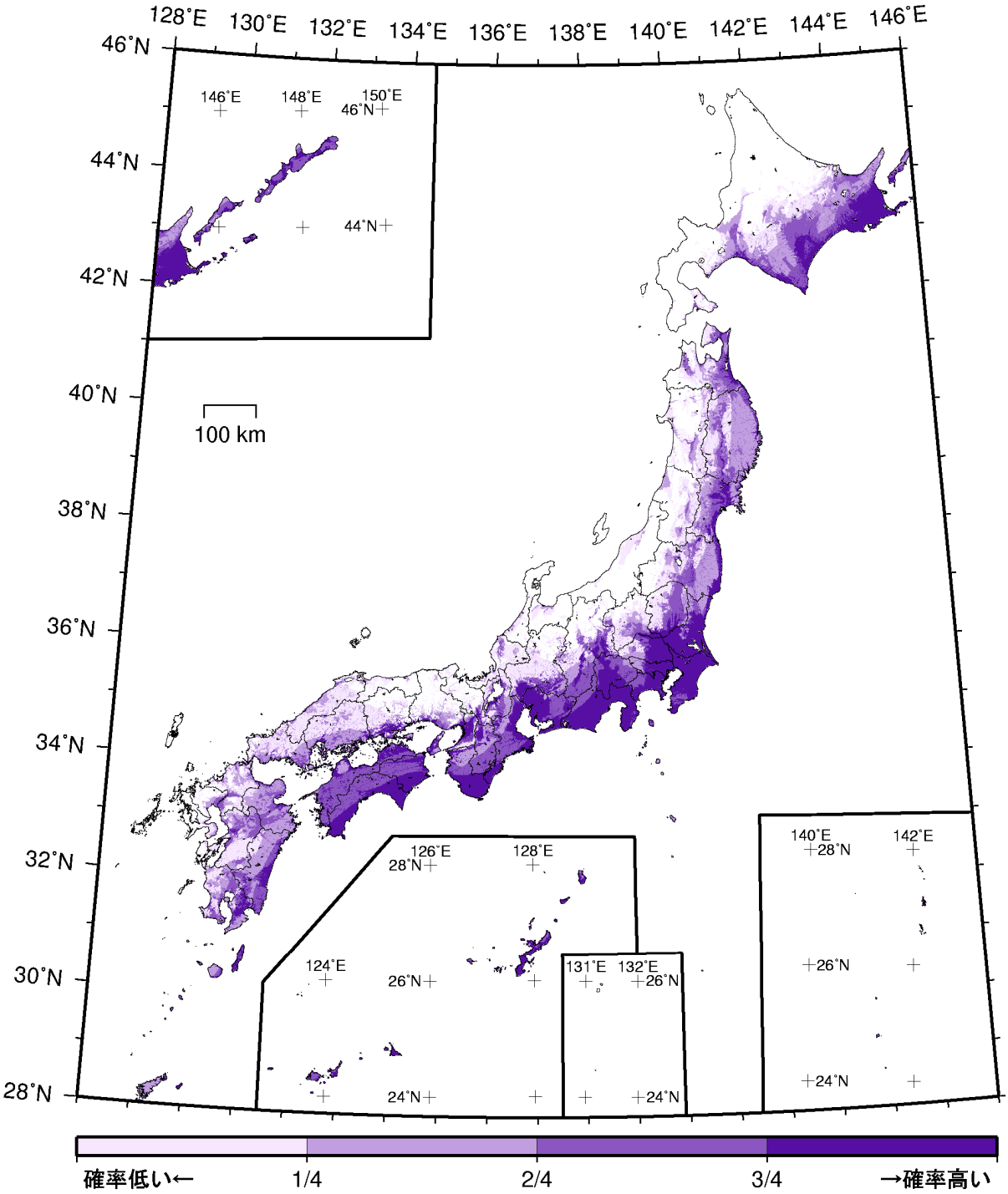
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



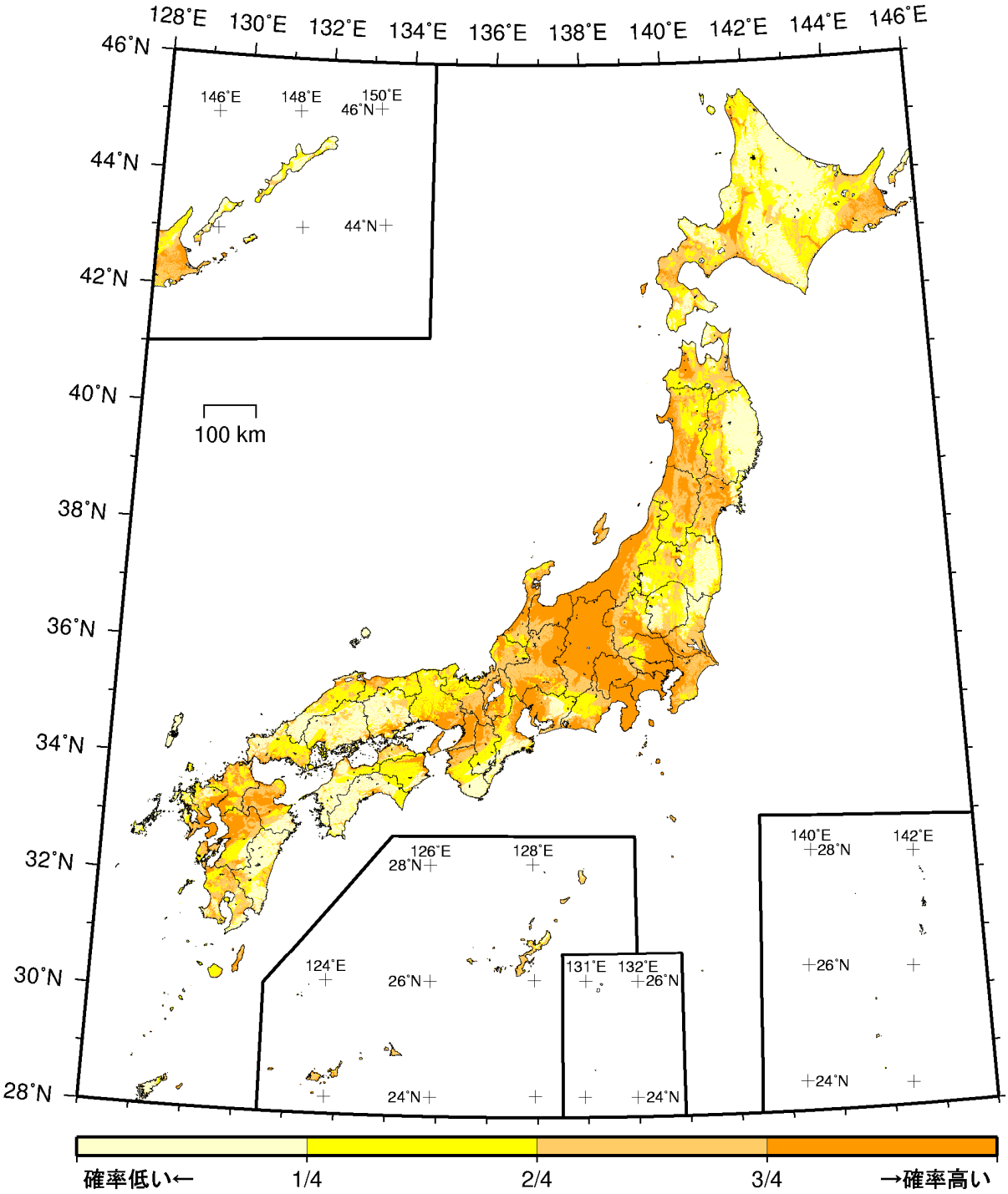
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



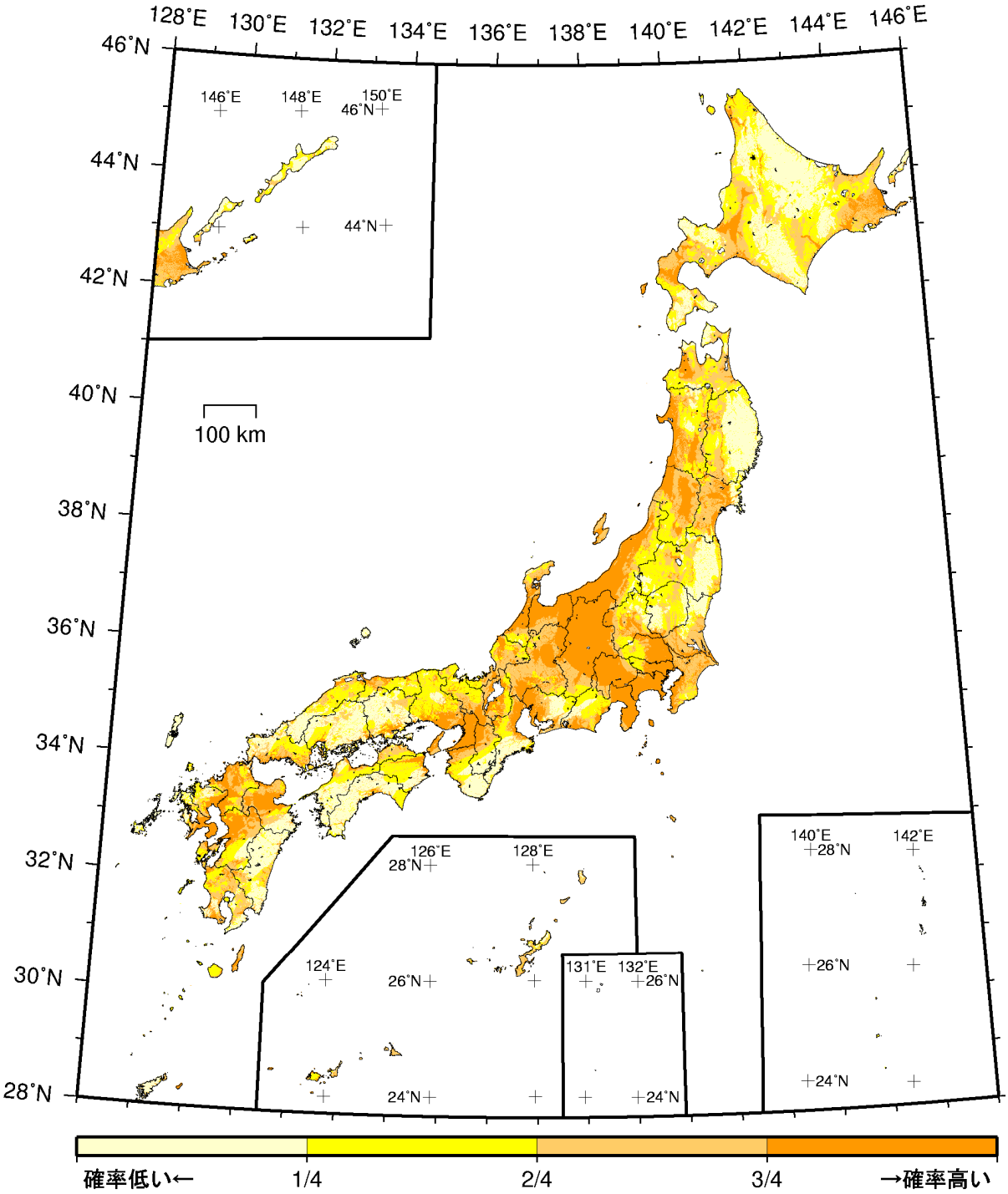
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



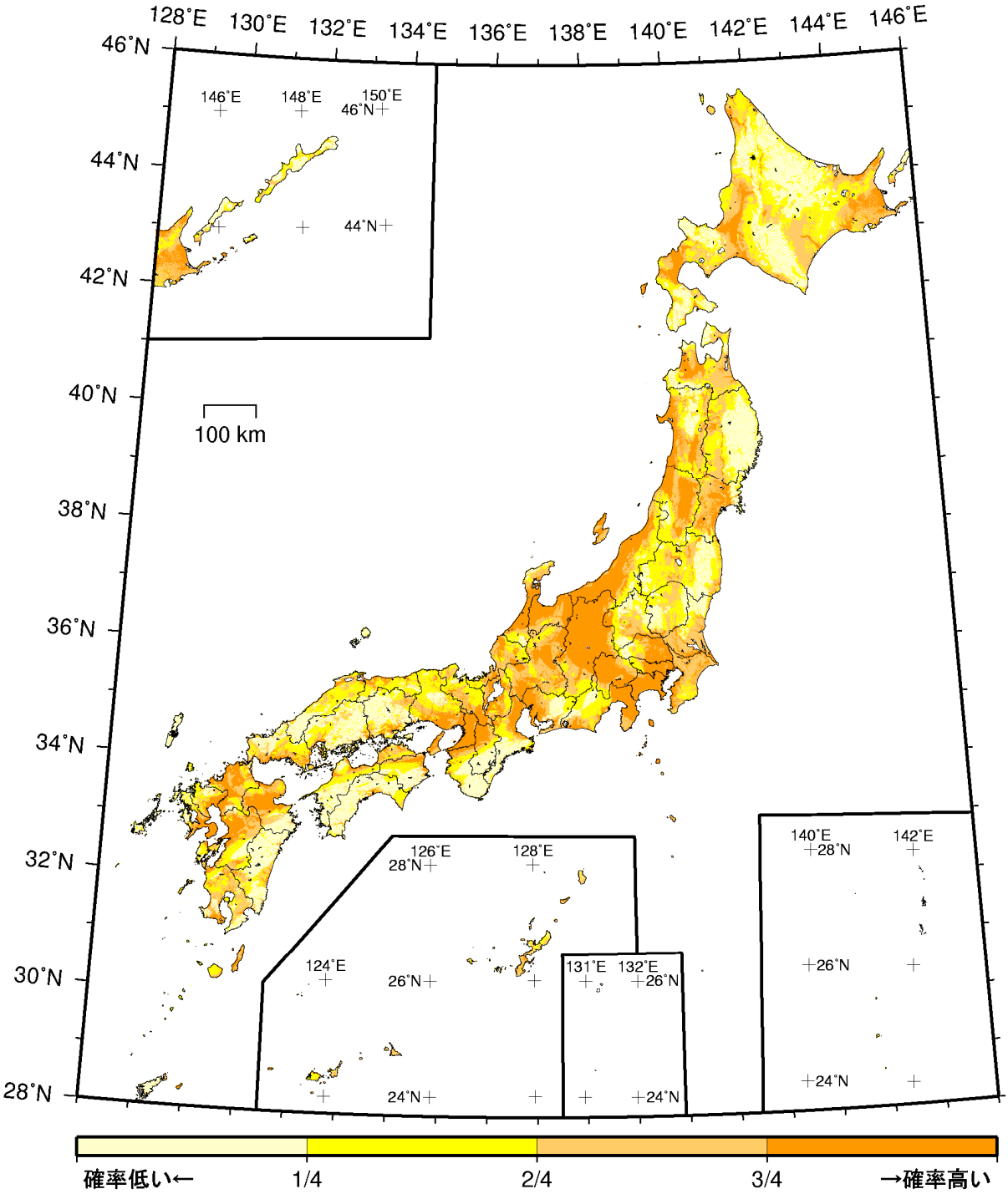
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



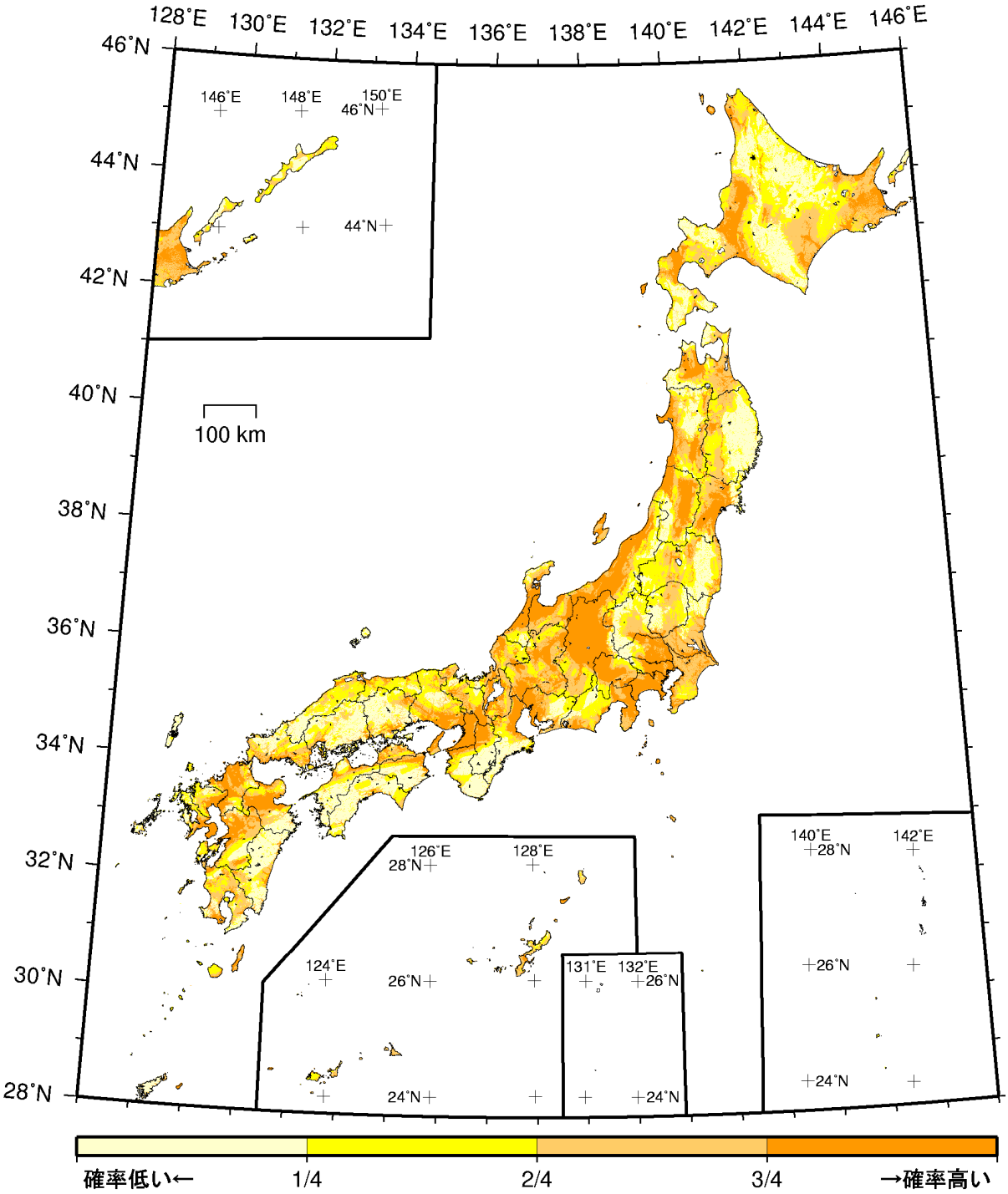
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



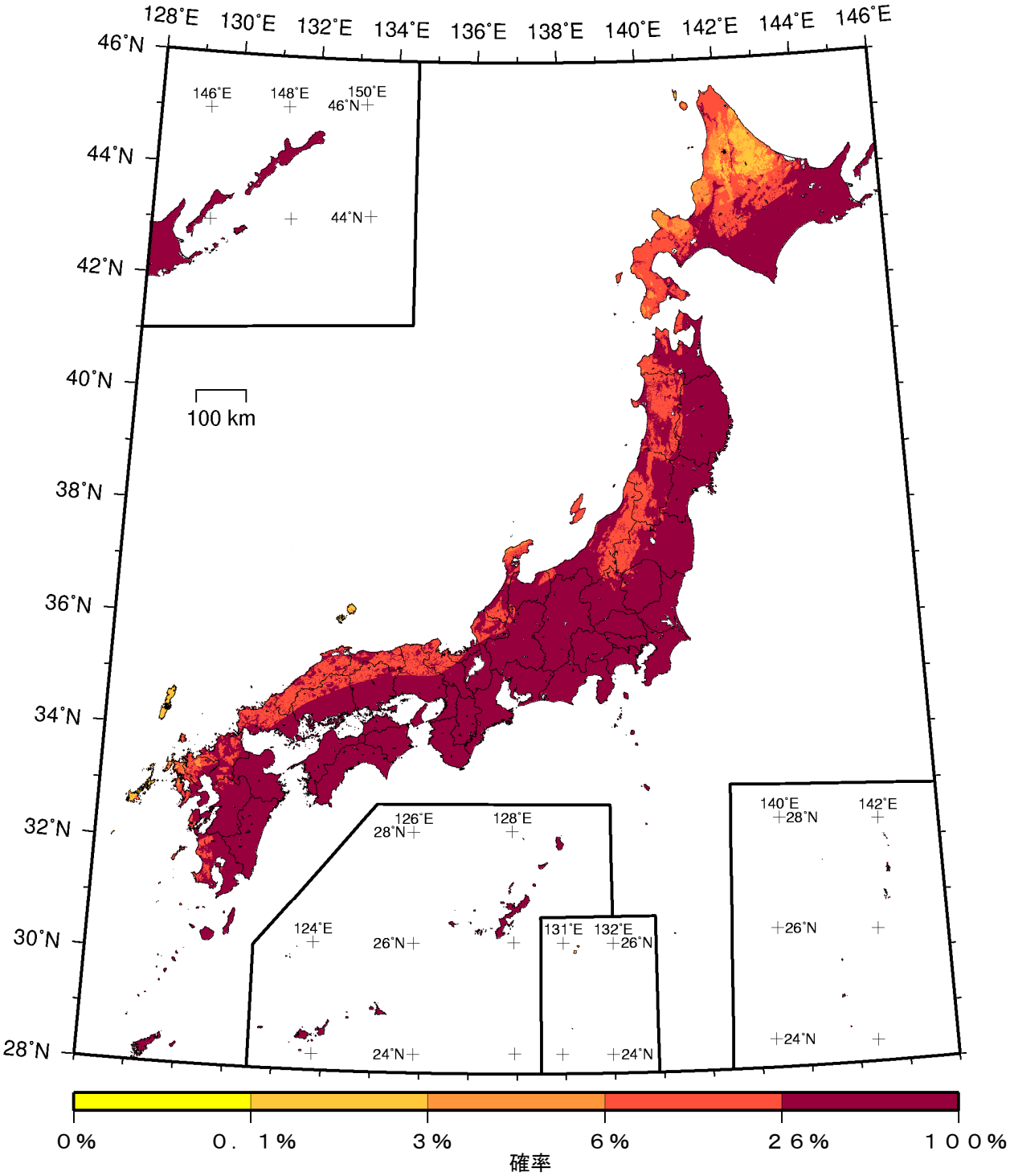
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



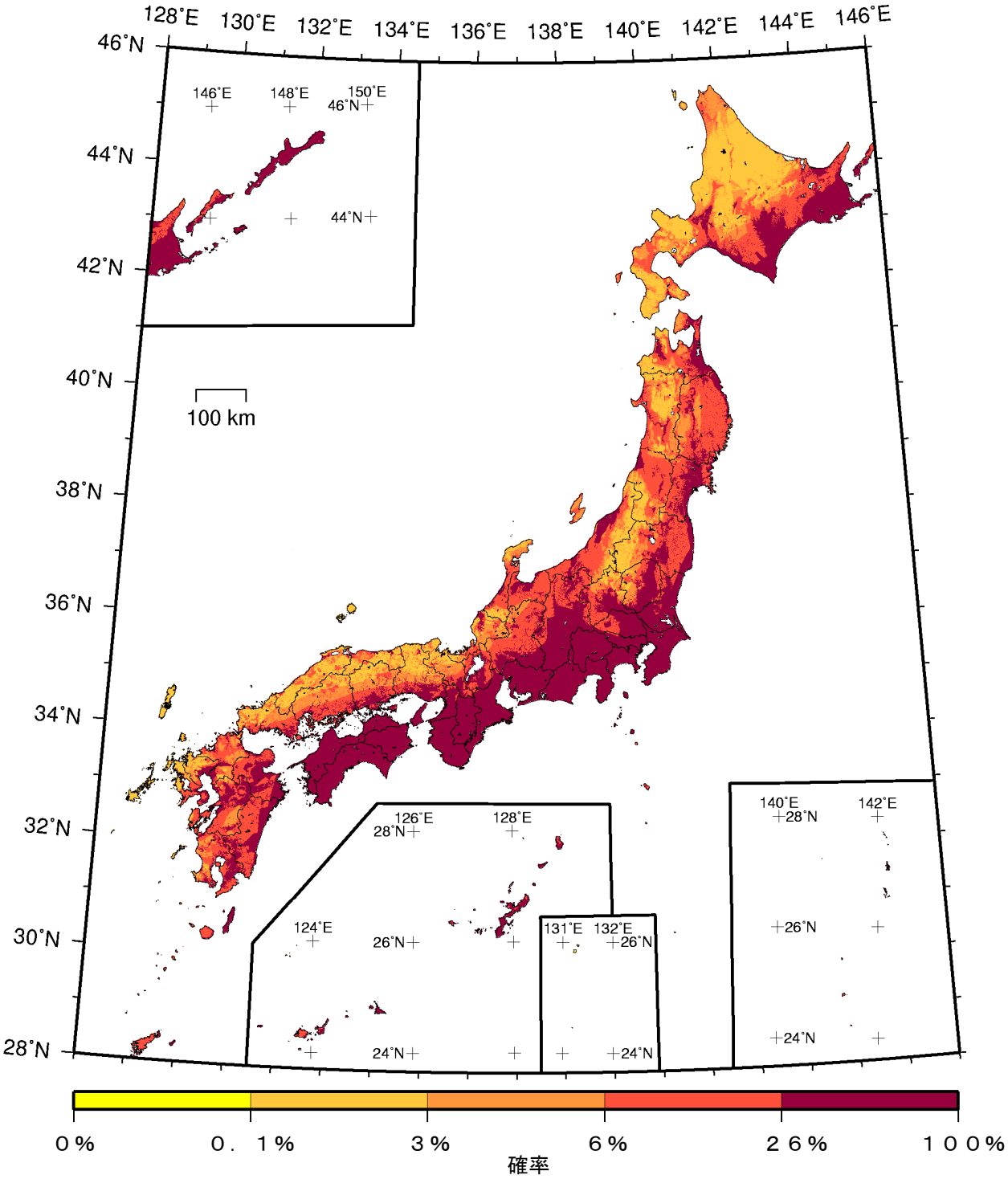
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震 ）

※ 「今後 30 年間に震度○○以上の揺れに見舞われる確率」が 0.1%、3%、6%、26%であることは、ごく大まかには、それぞれ約 30000 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に 1 回程度震度○○以上の揺れが起こりうることを意味しています。

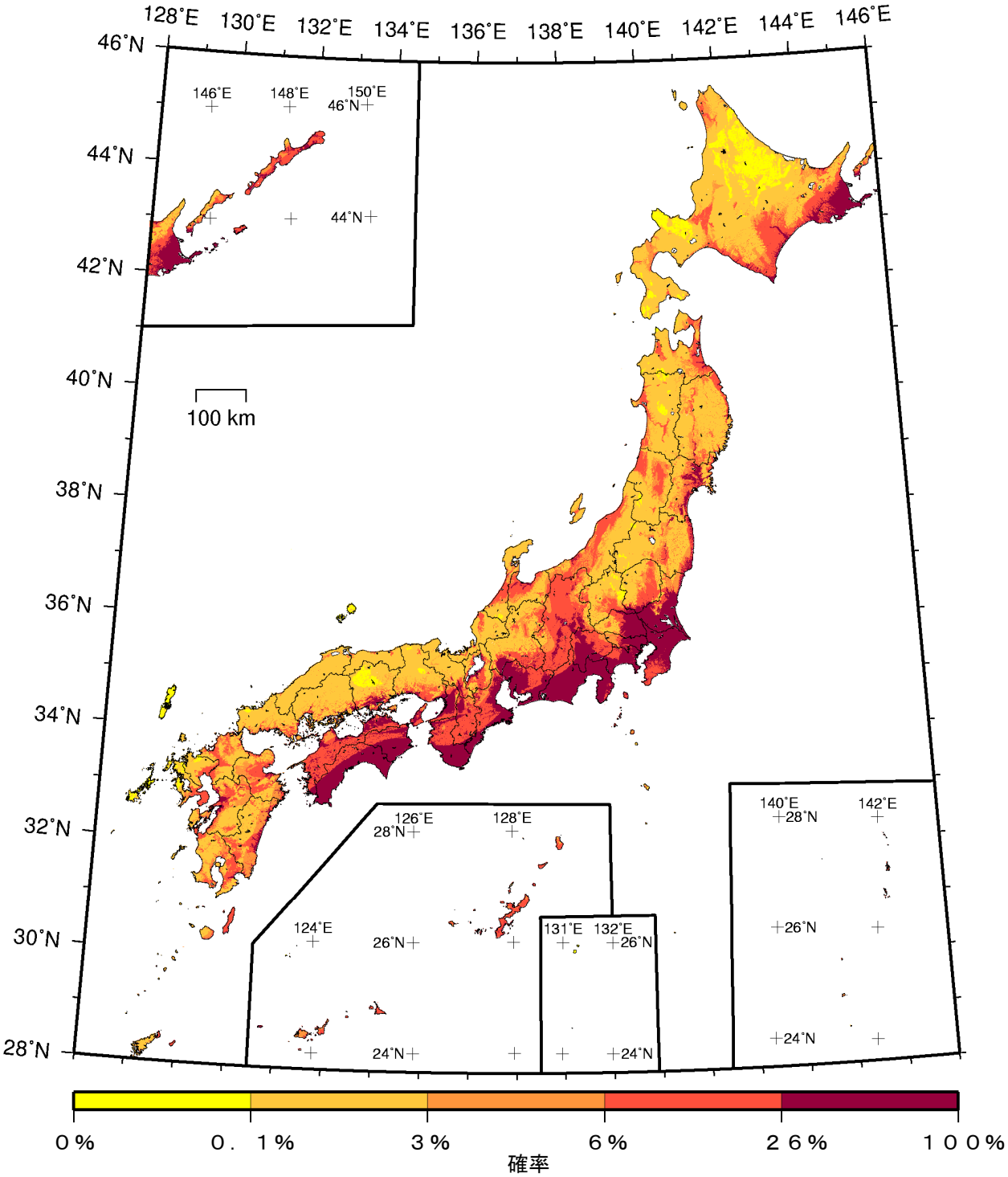


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震 ）

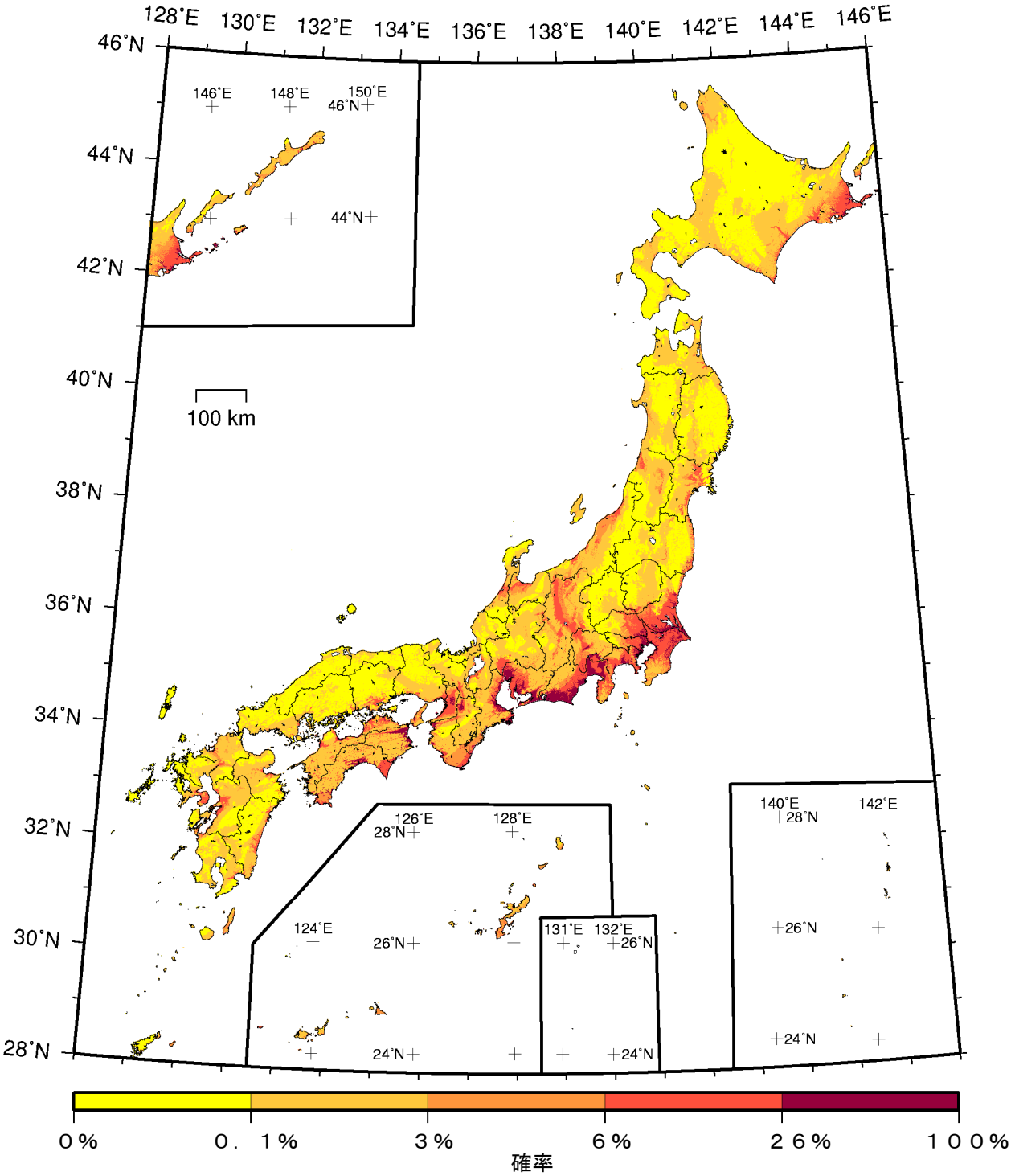


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震 ）

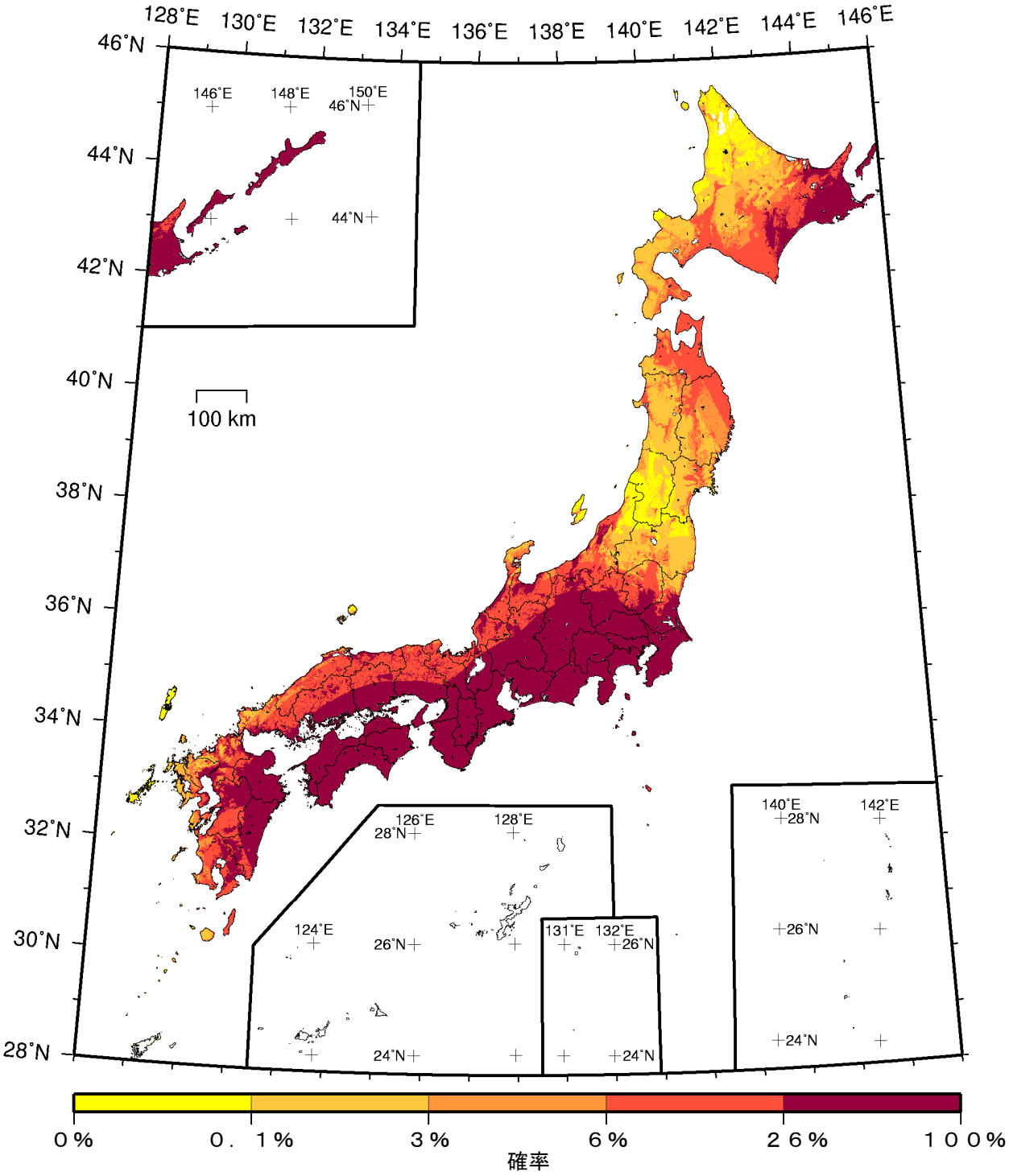


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震 ）



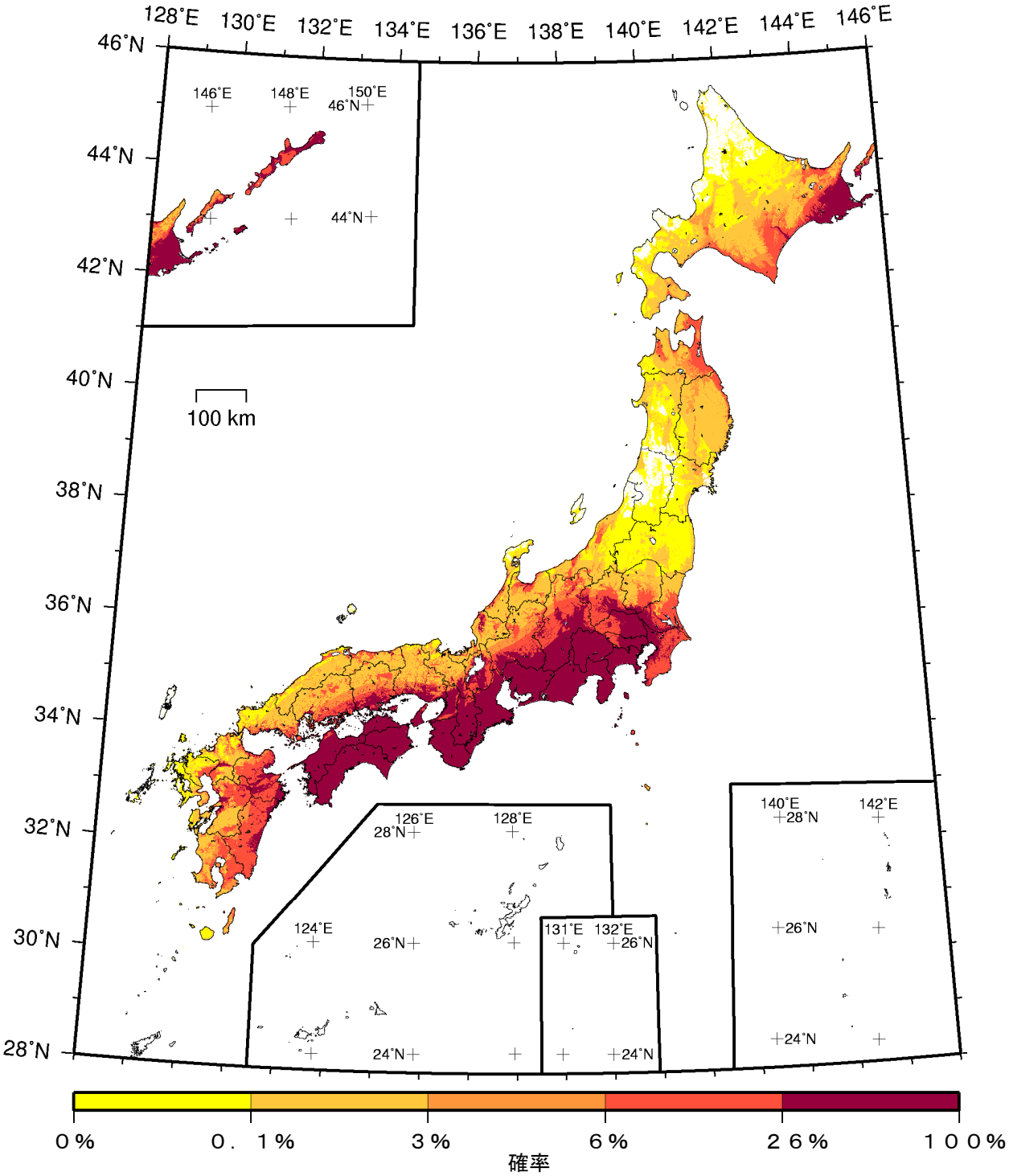
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）



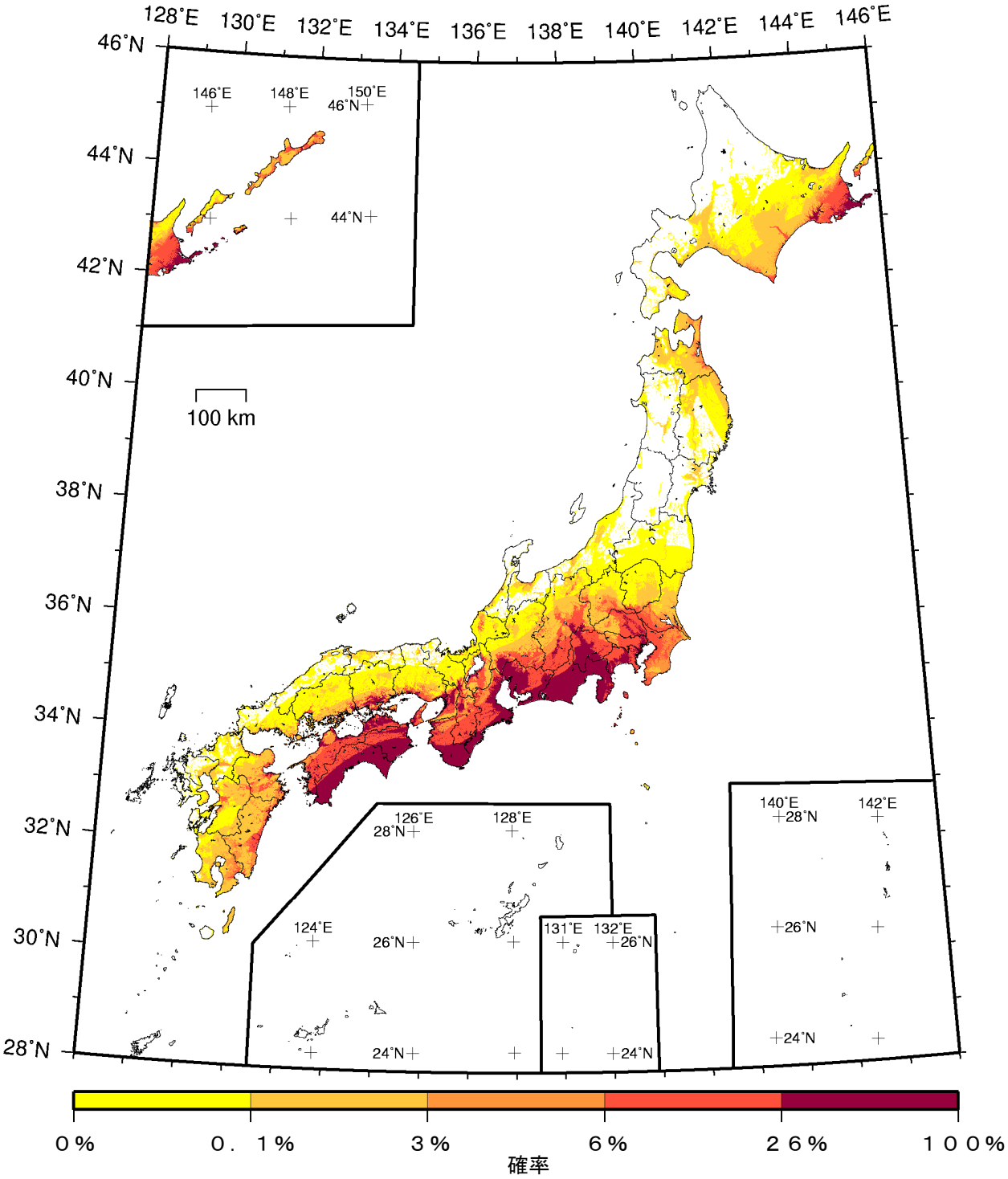
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）



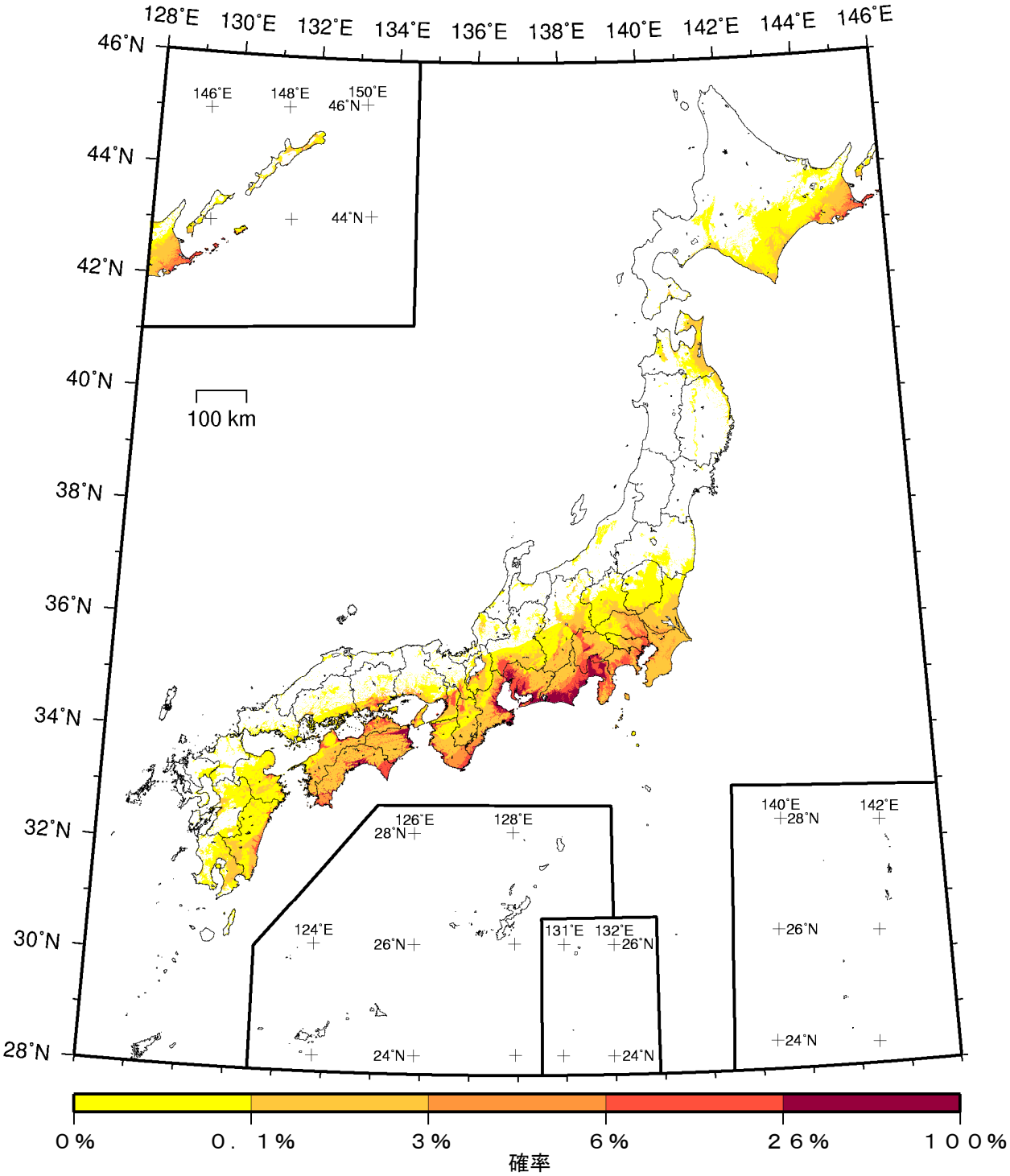
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）



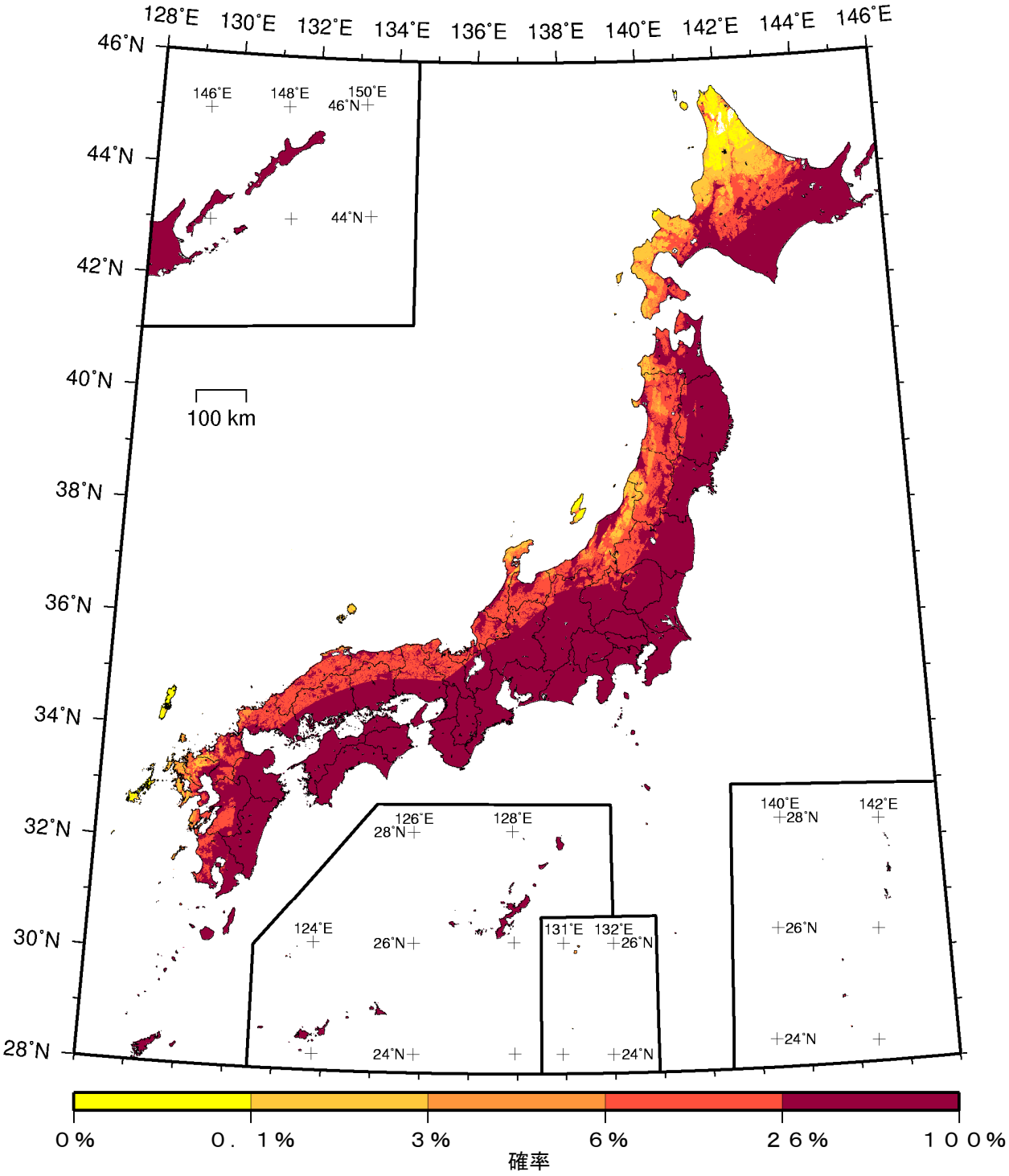
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）



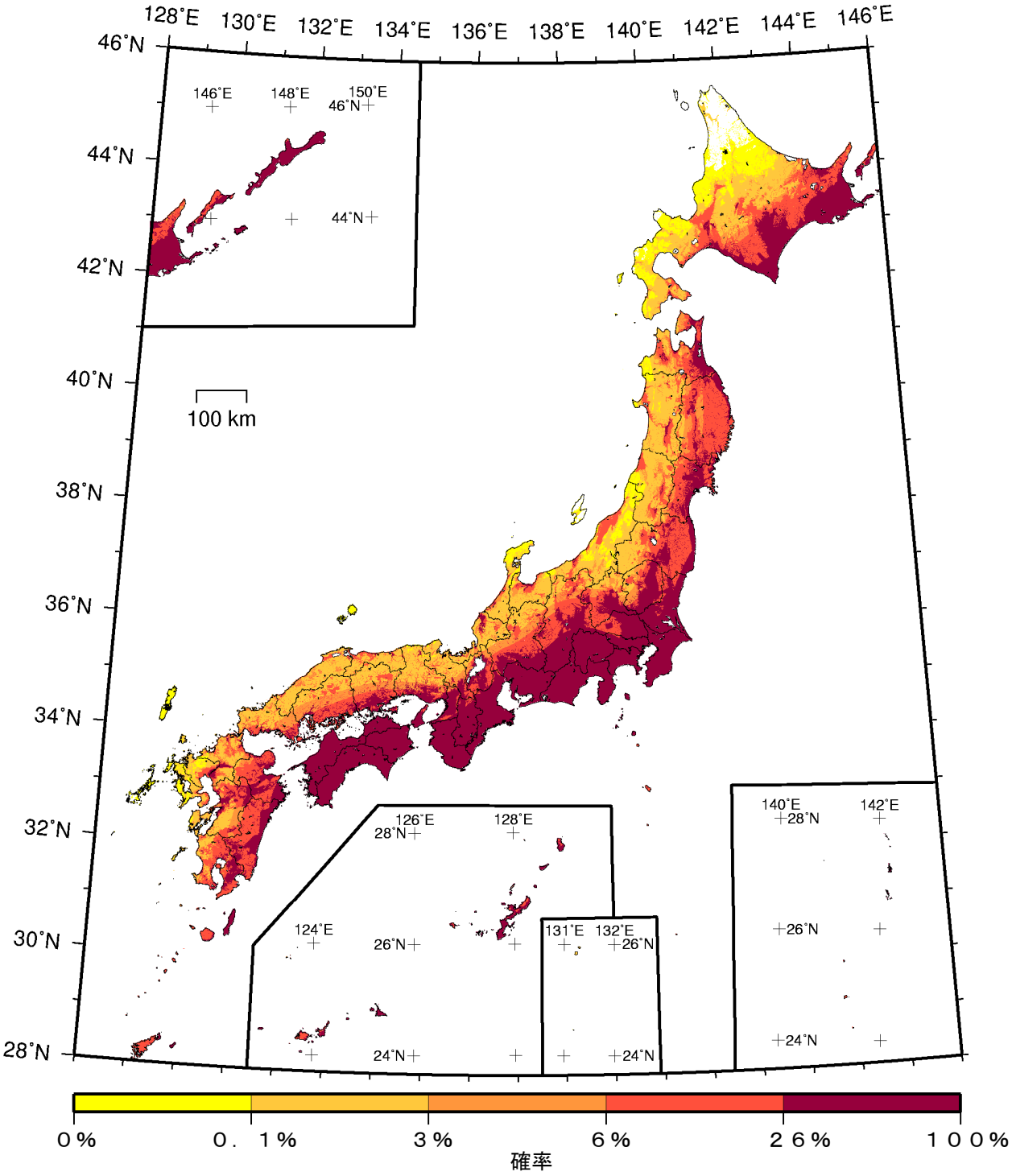
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）



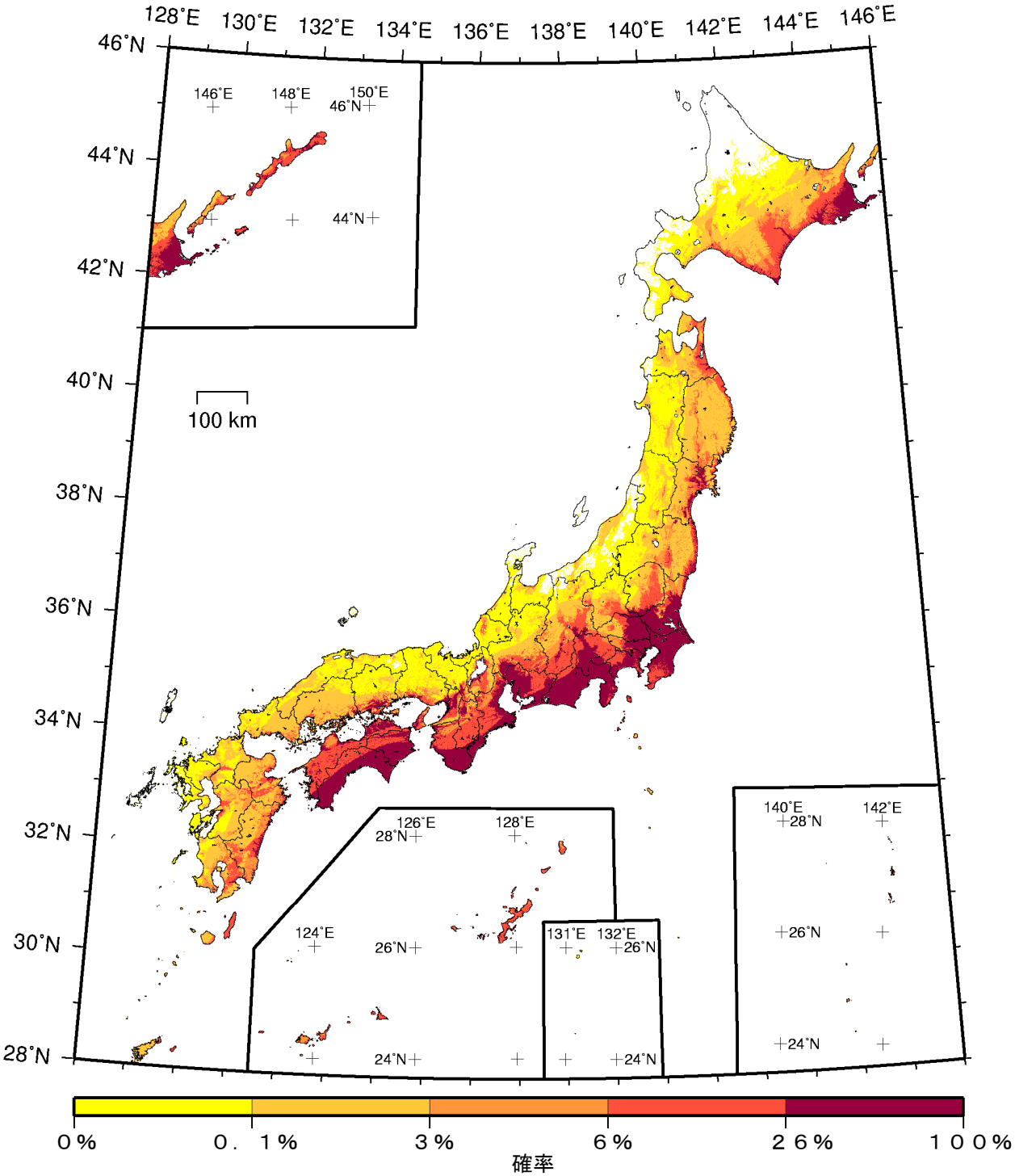
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）



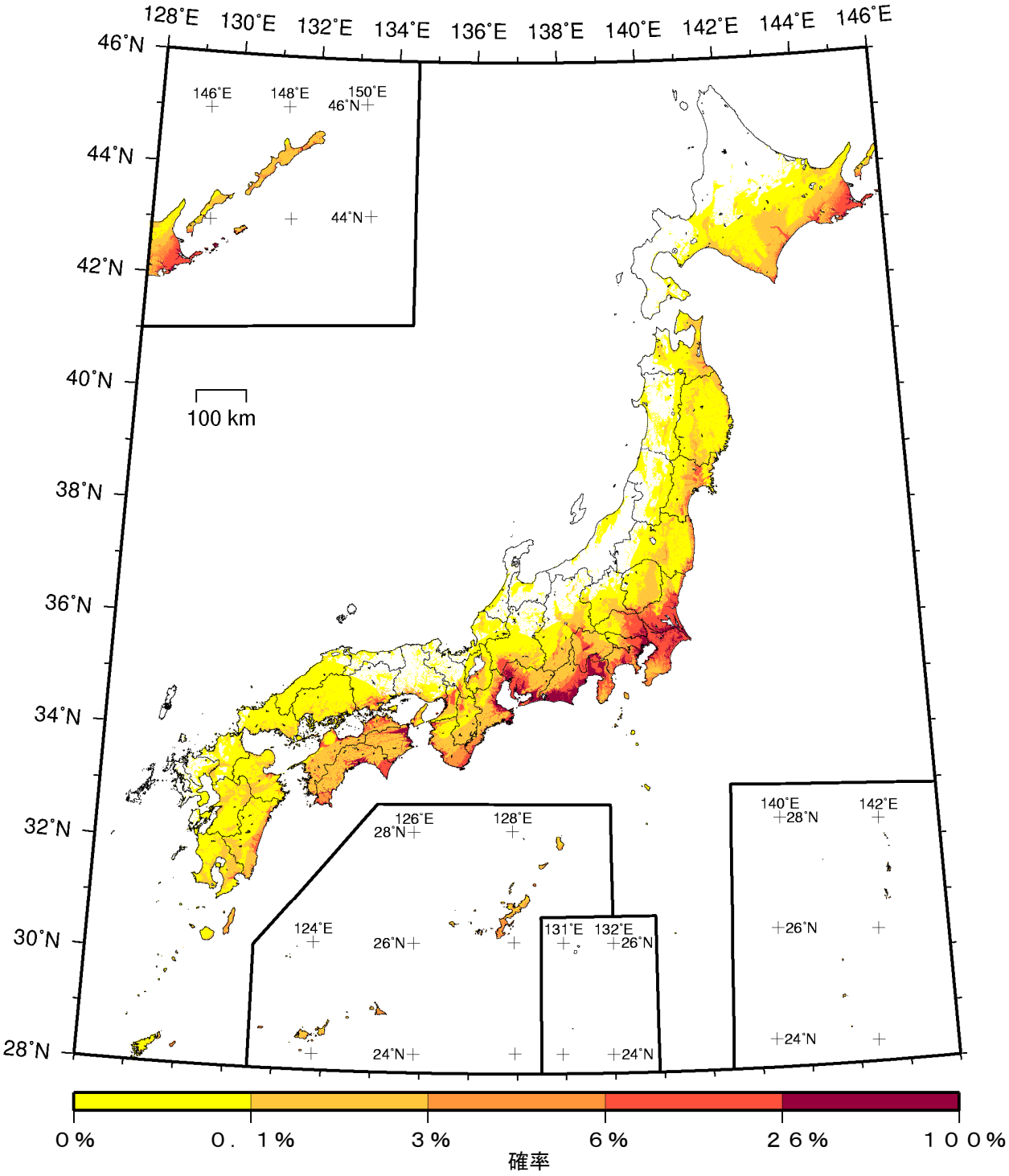
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）



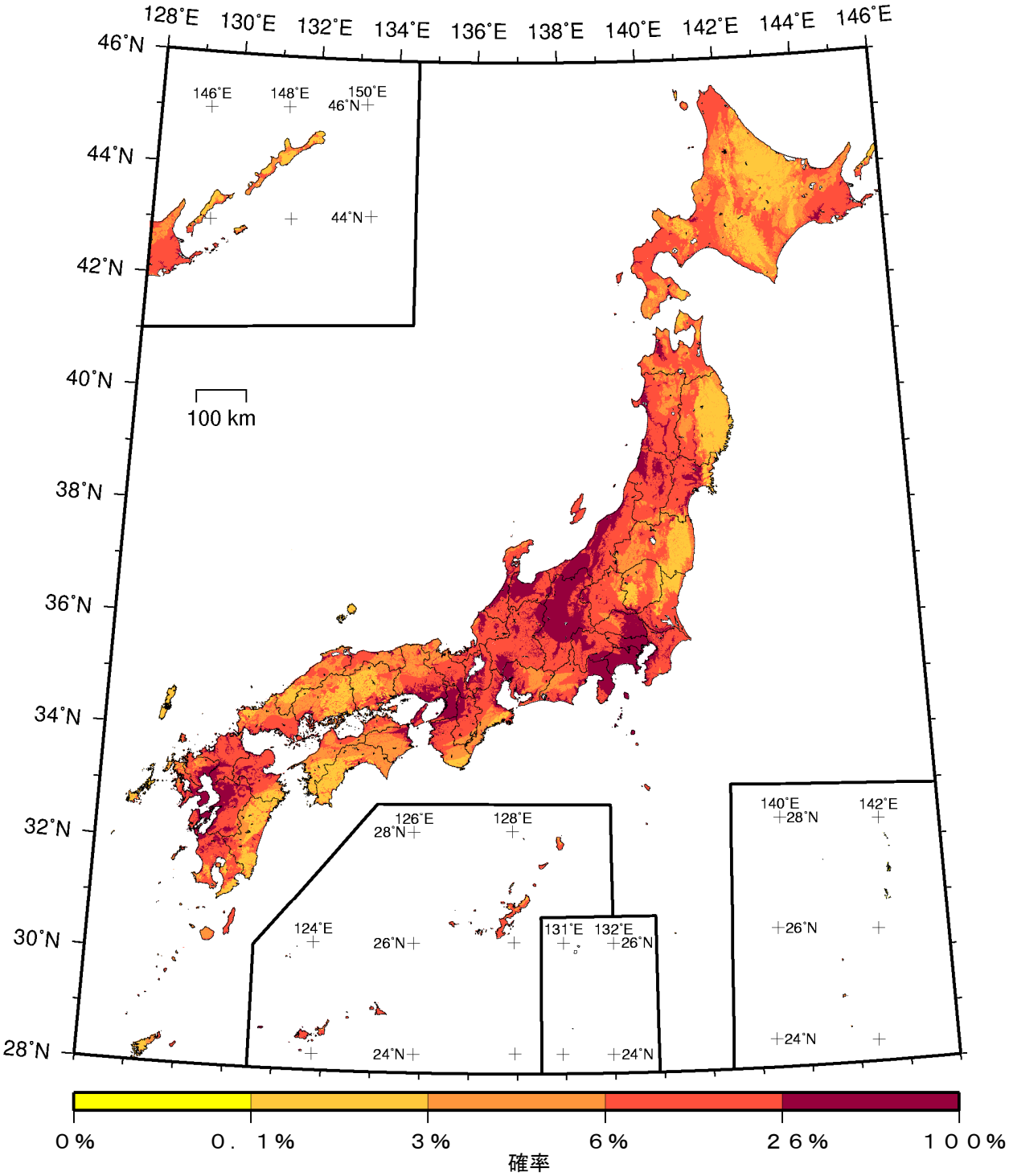
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）



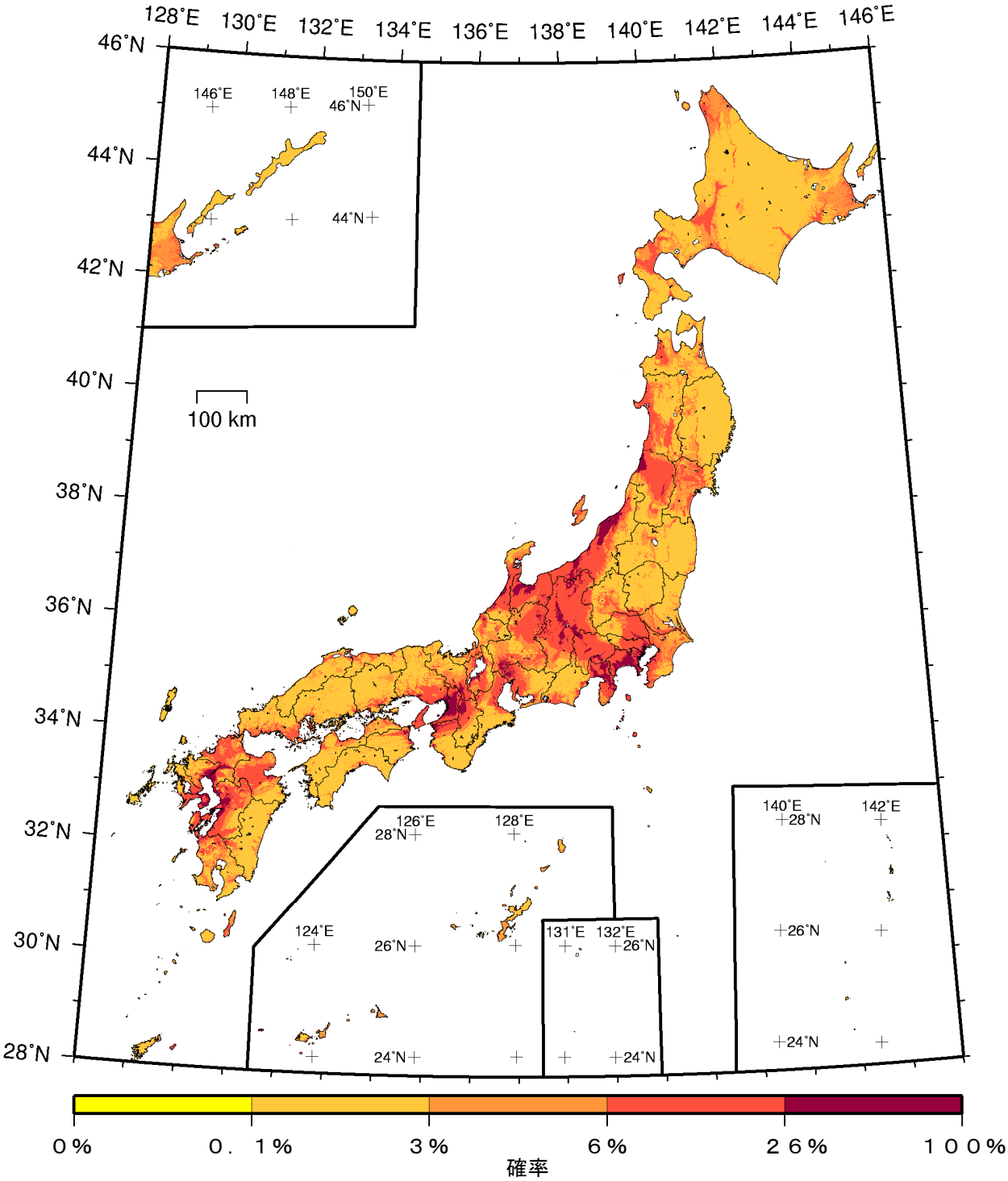
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）



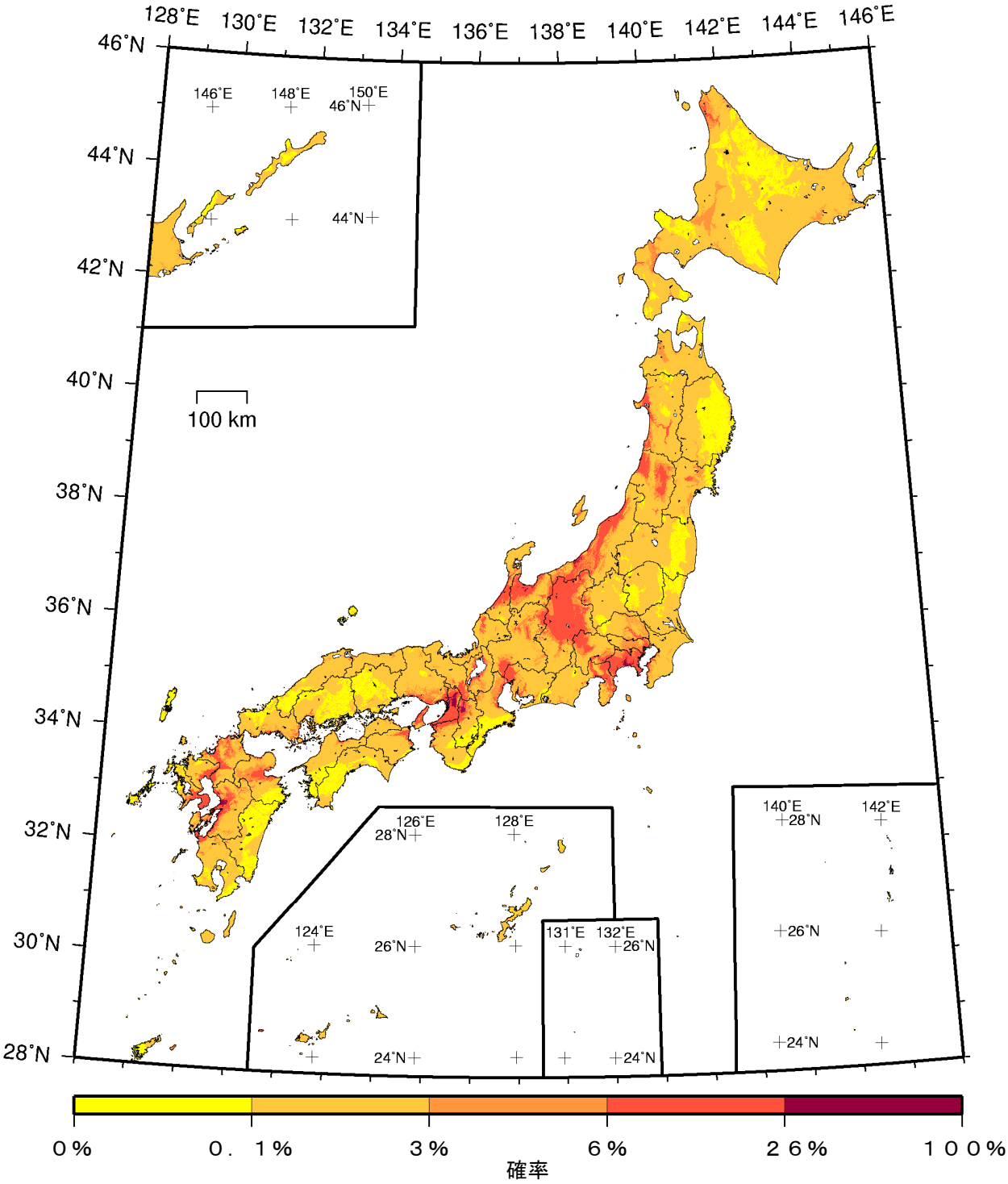
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）



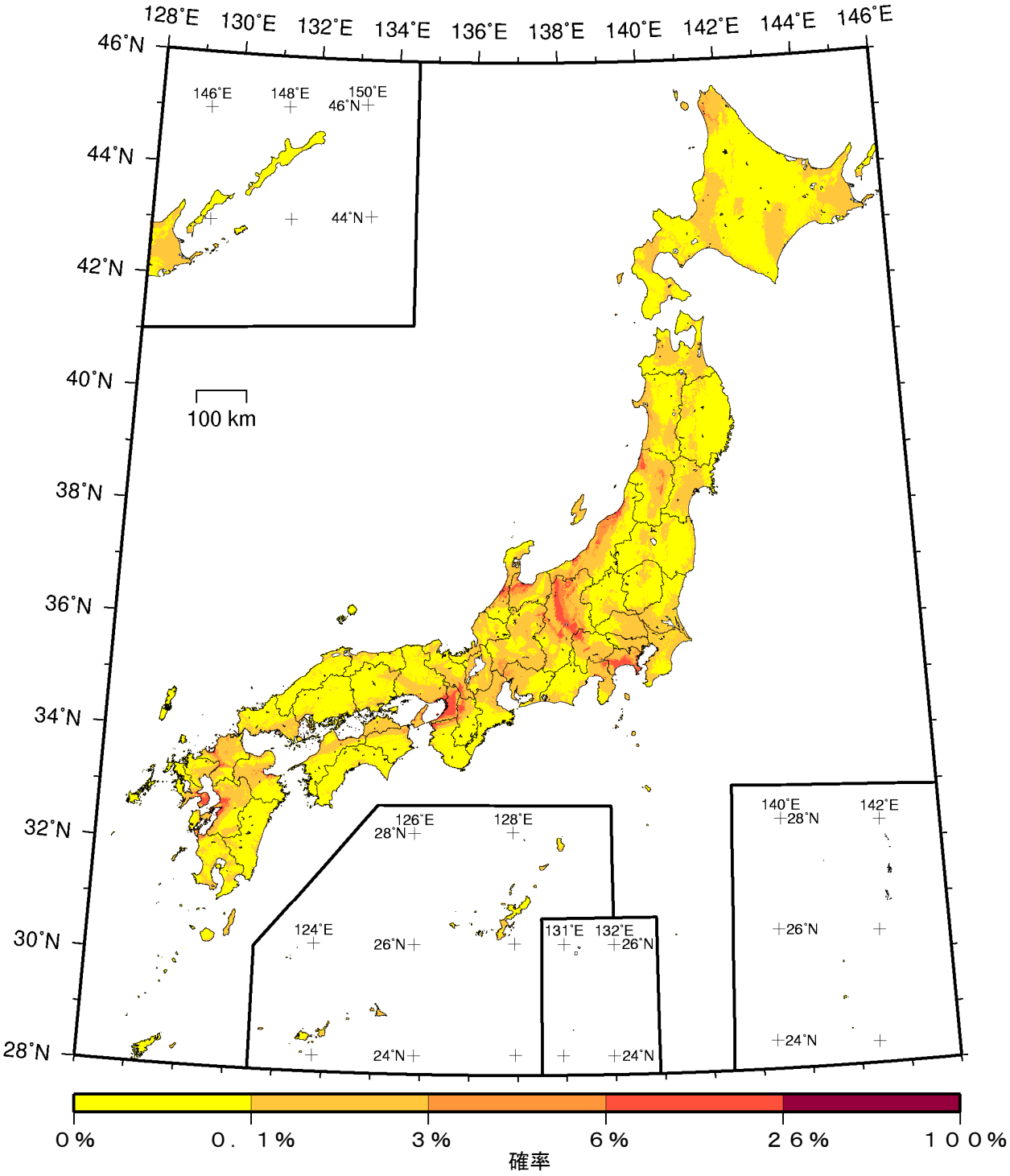
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）



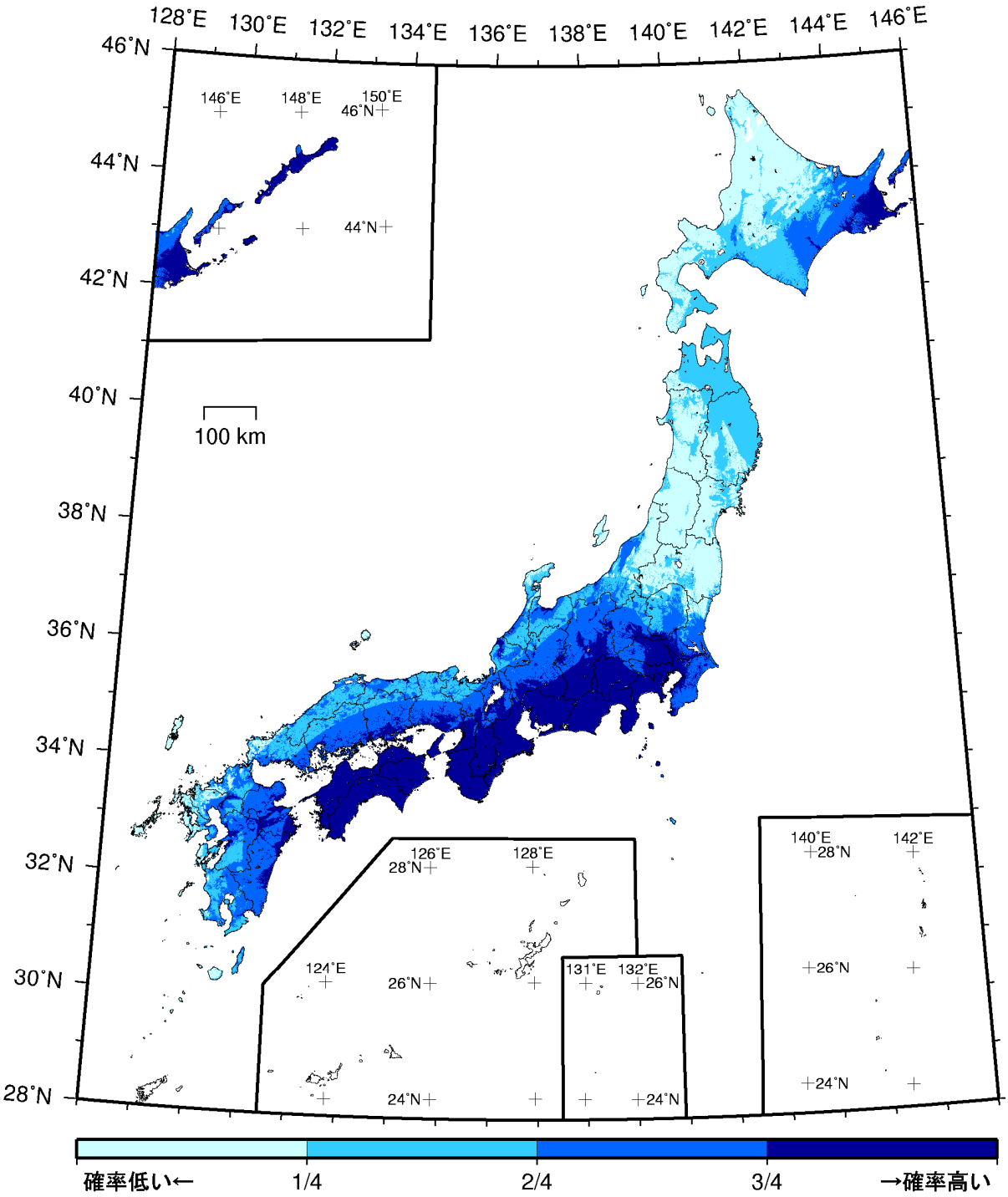
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）



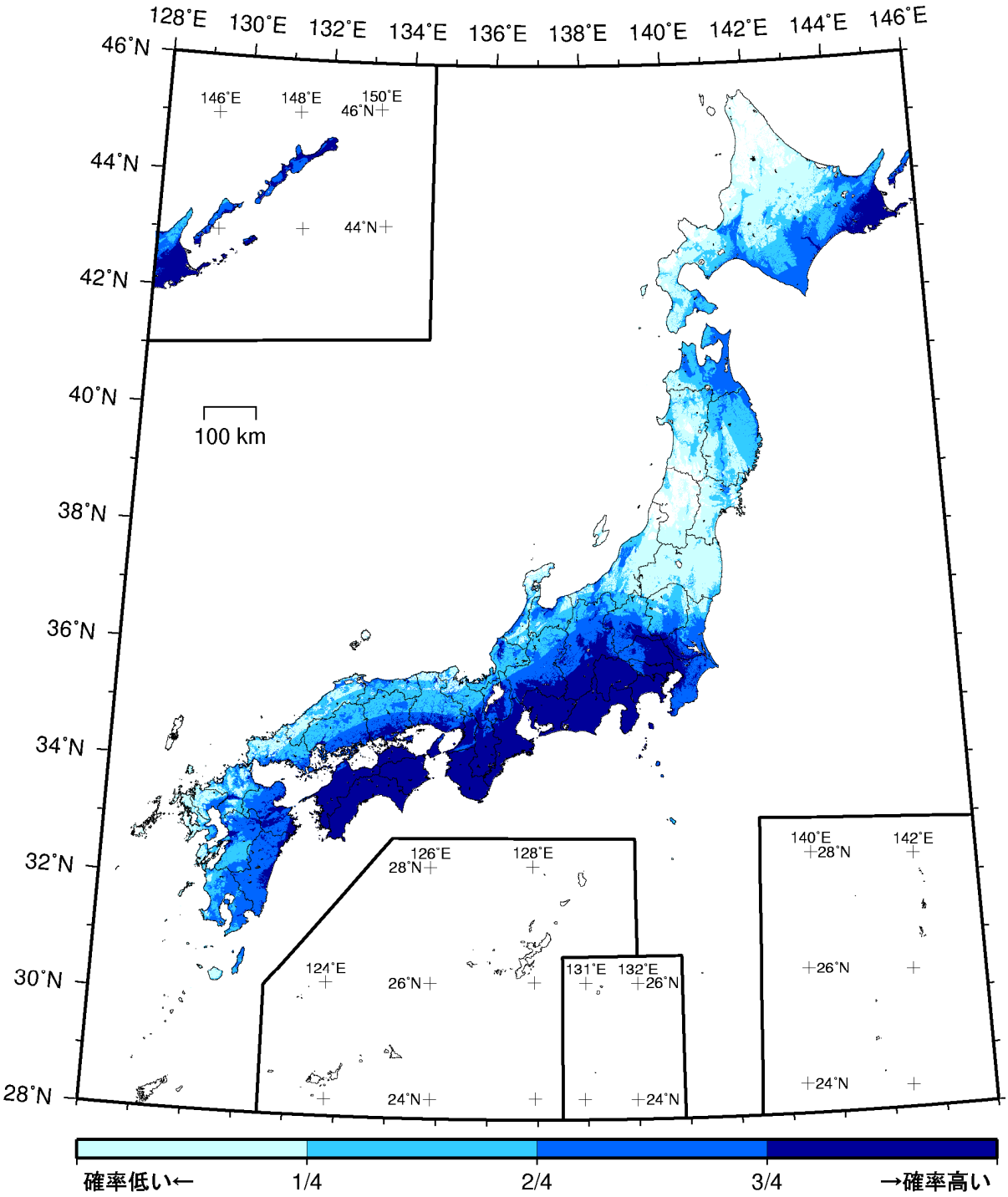
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



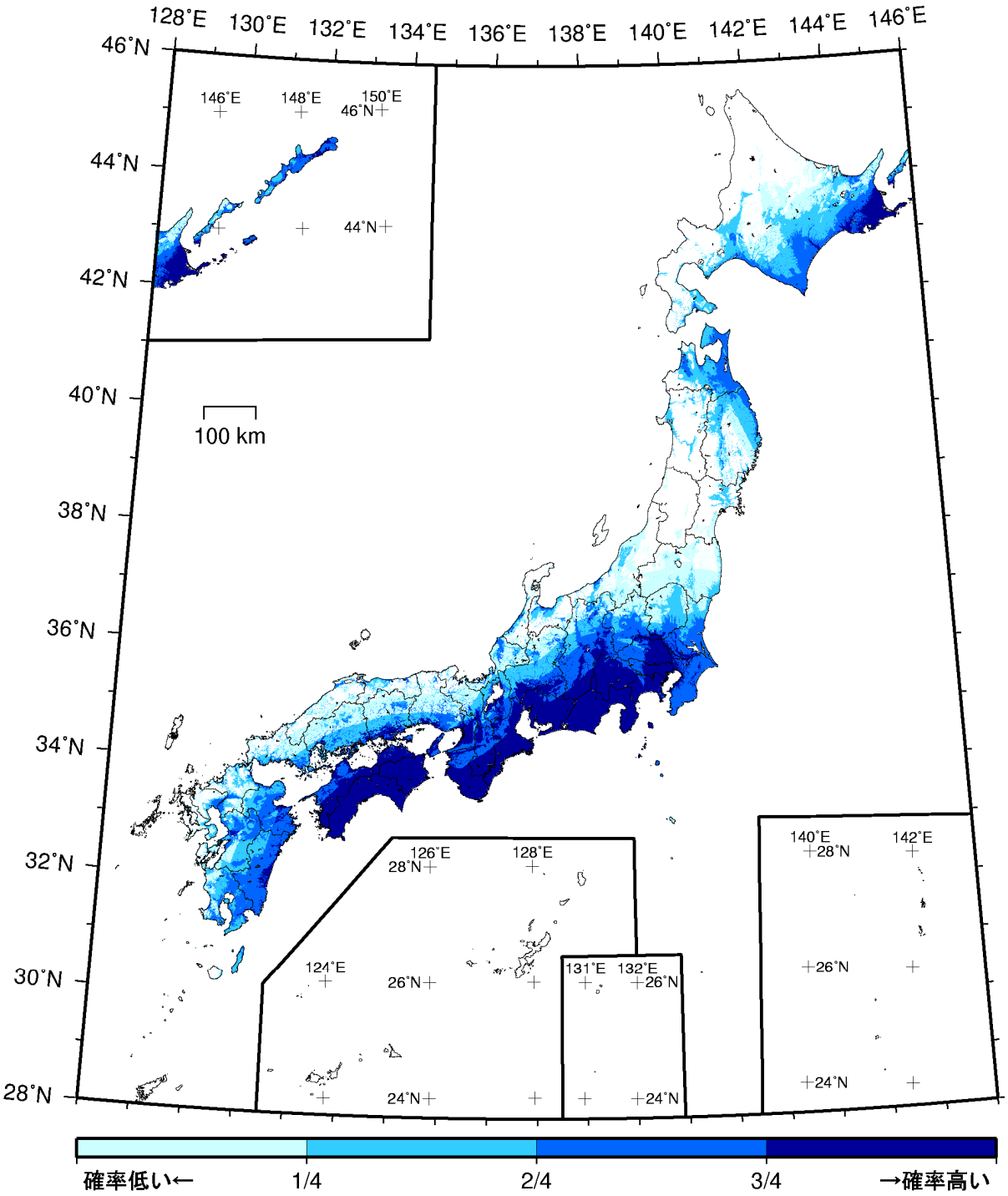
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



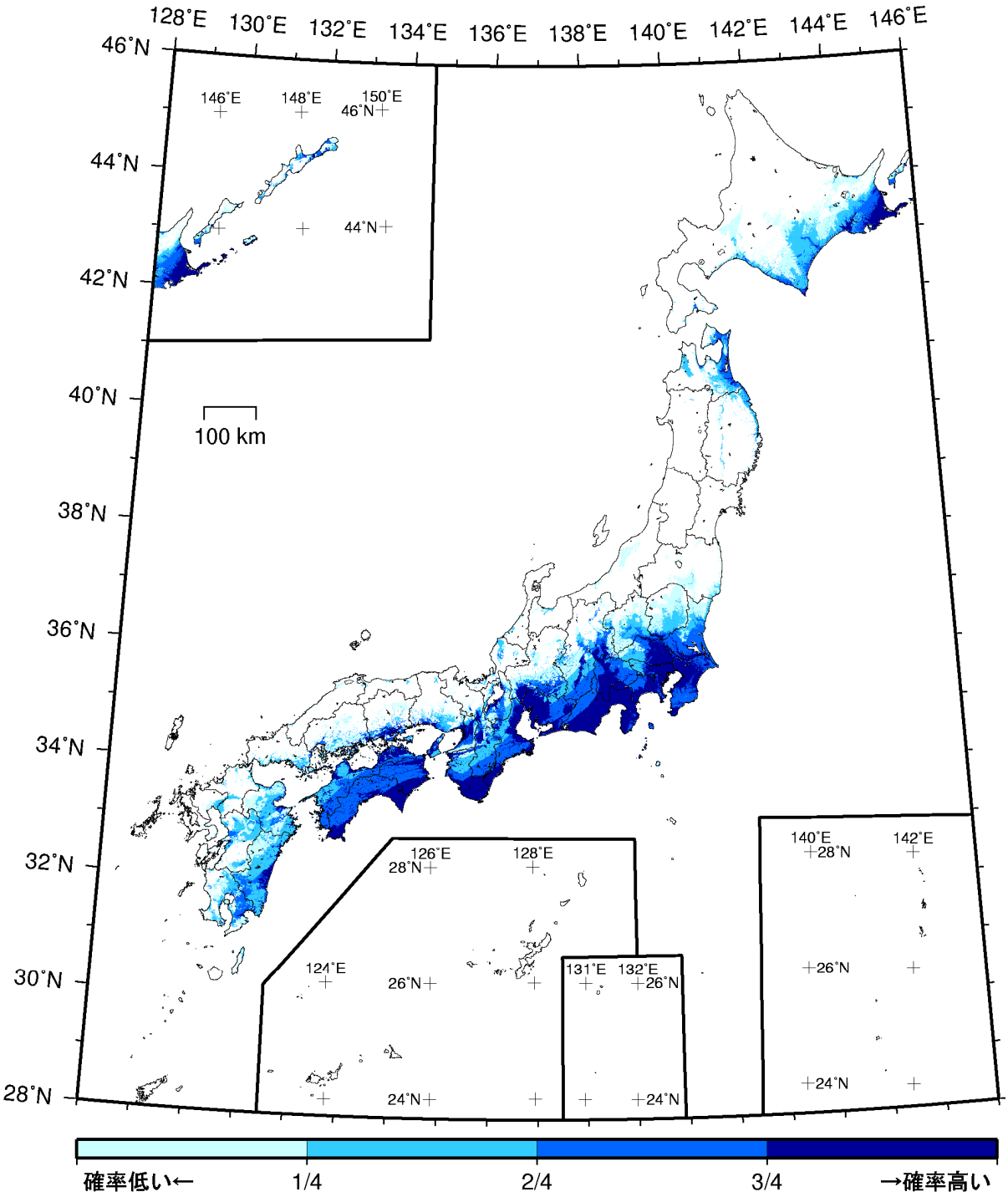
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



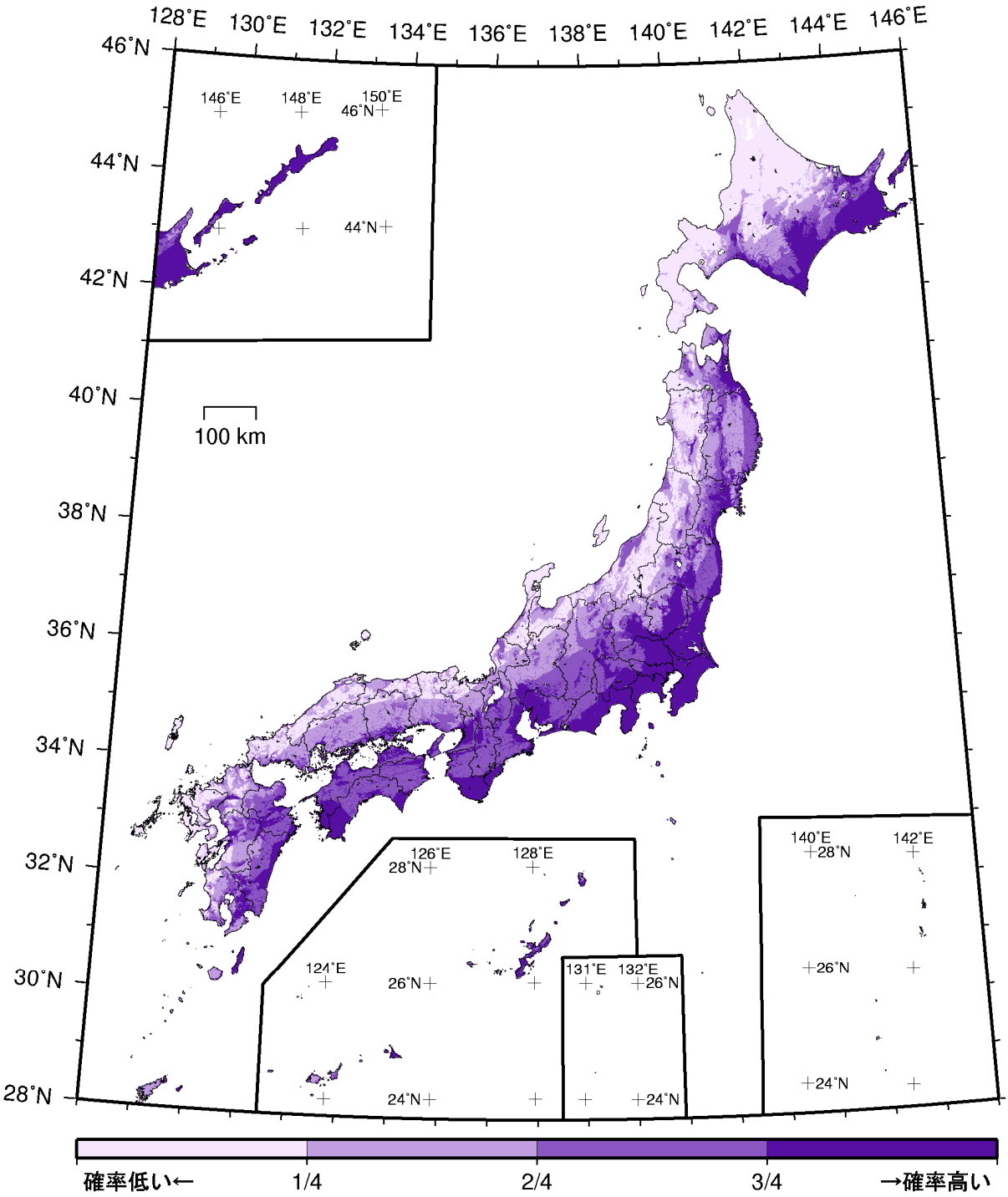
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ・四分位表示 ）



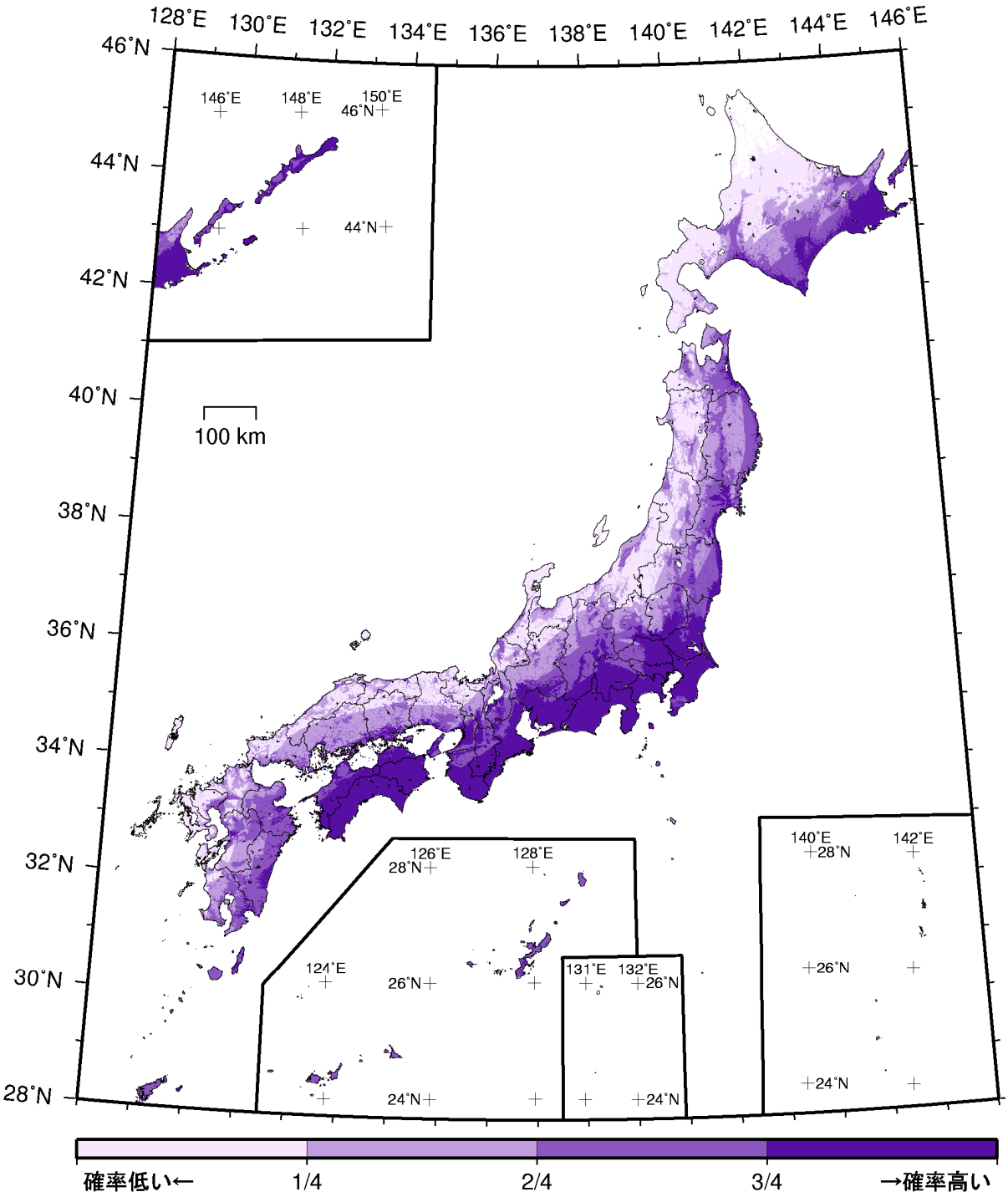
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



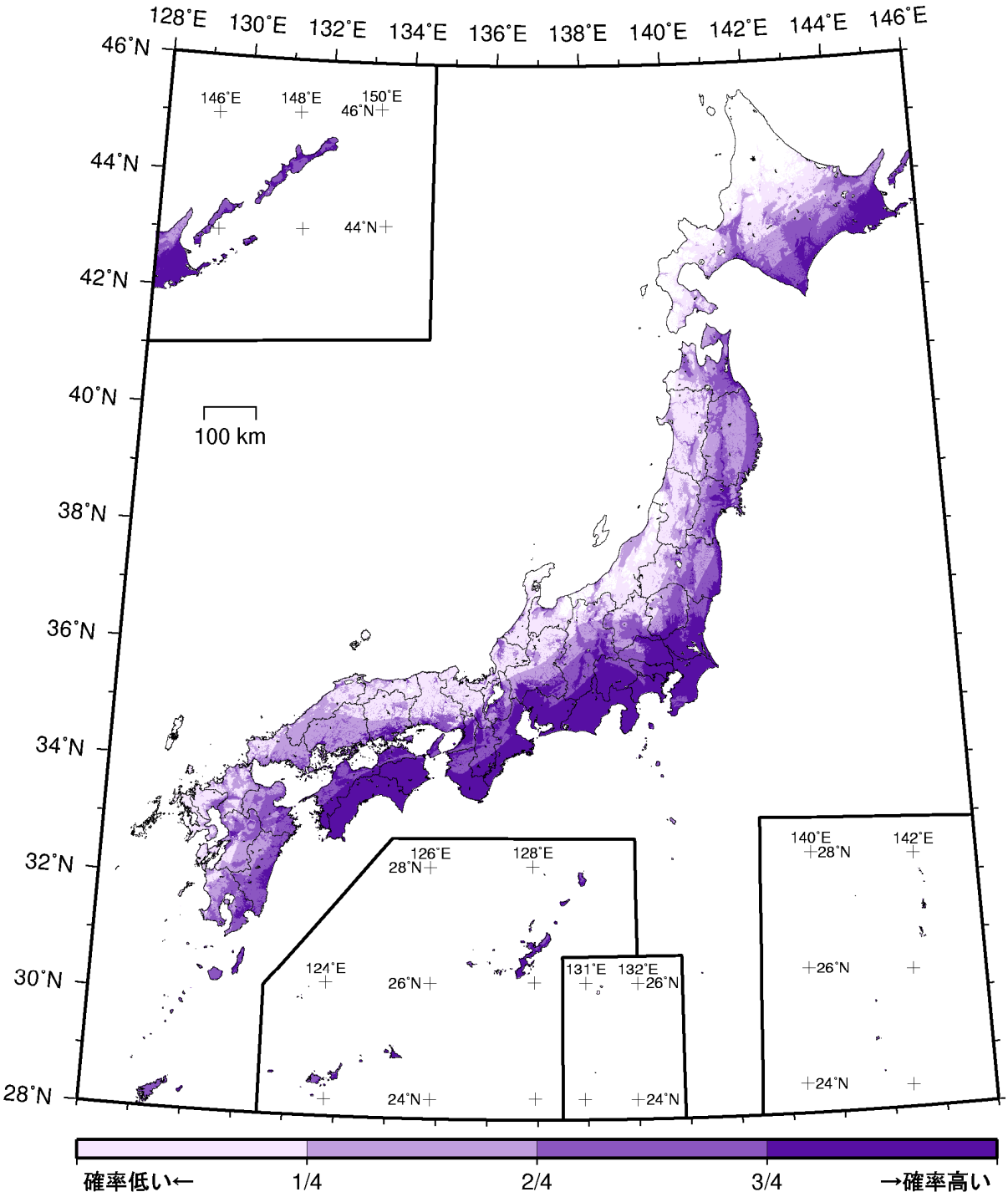
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



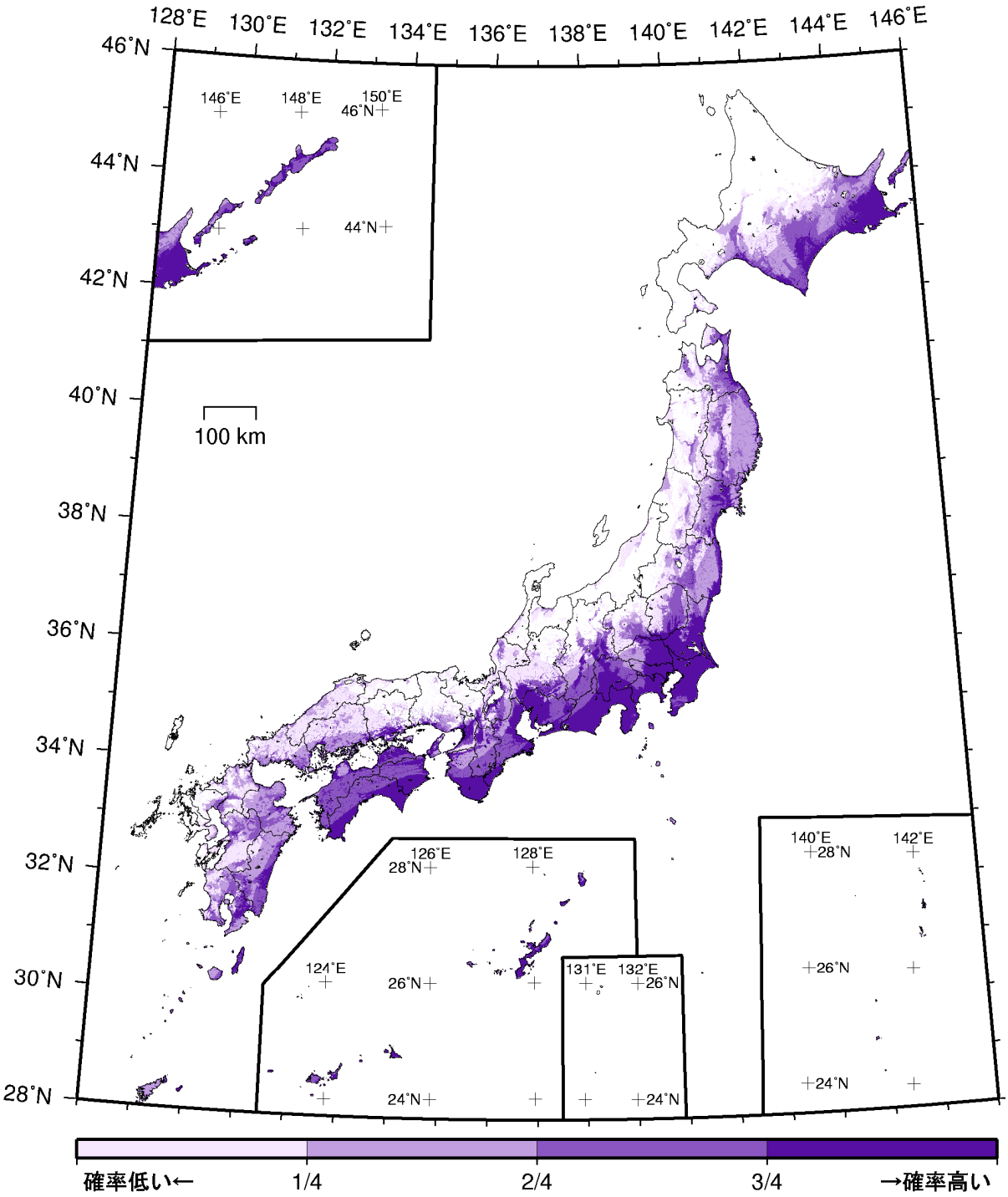
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



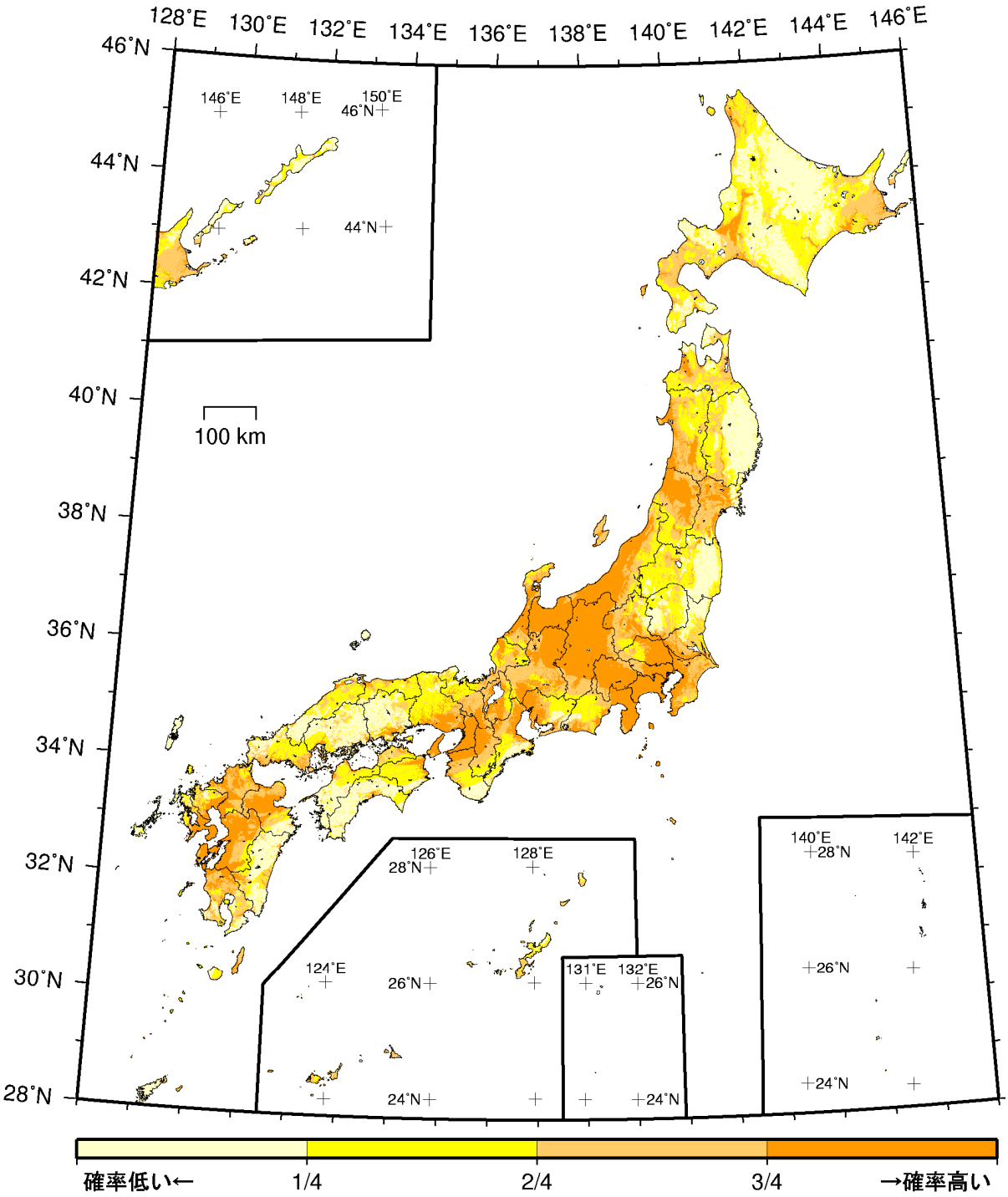
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ・四分位表示 ）



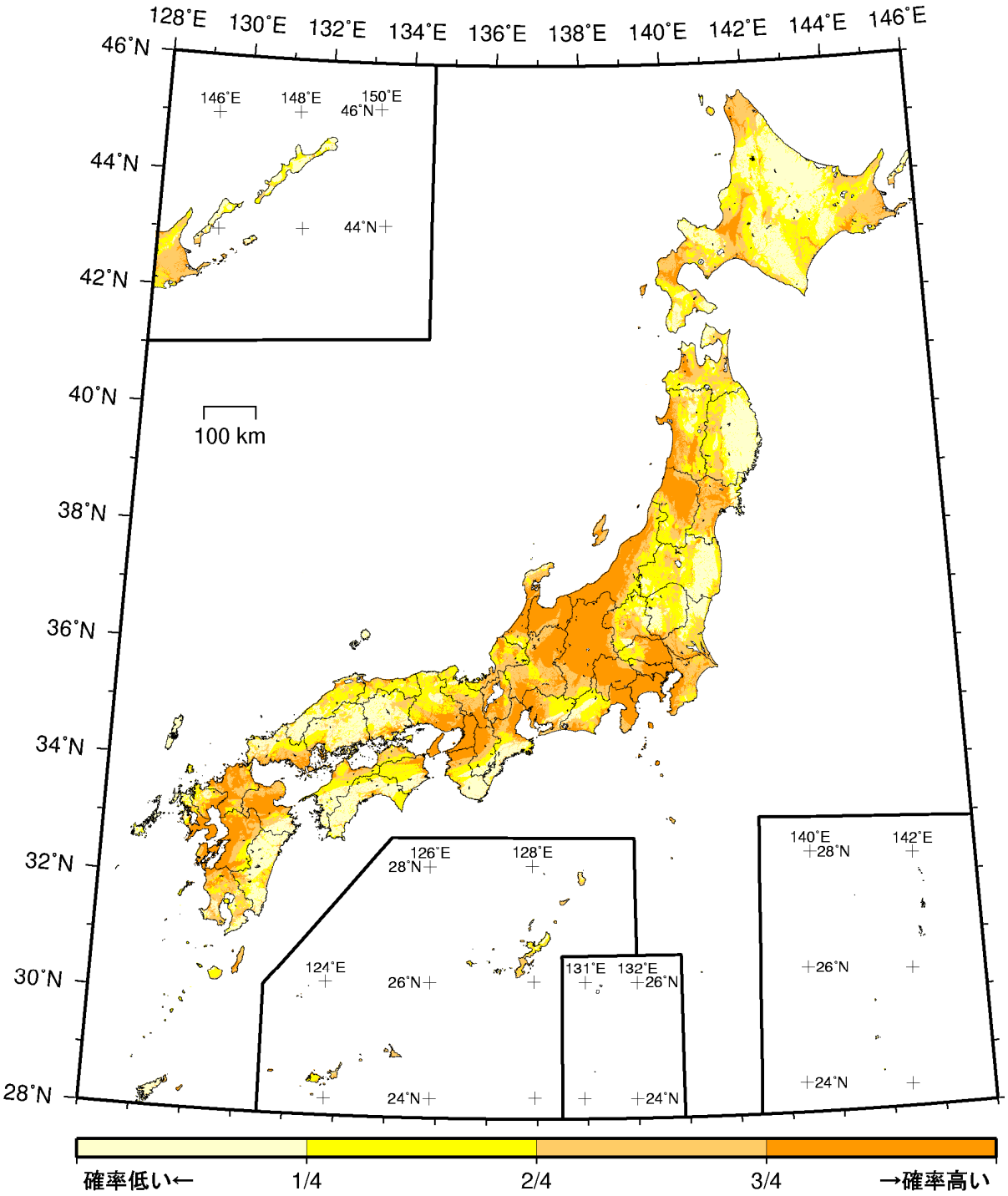
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



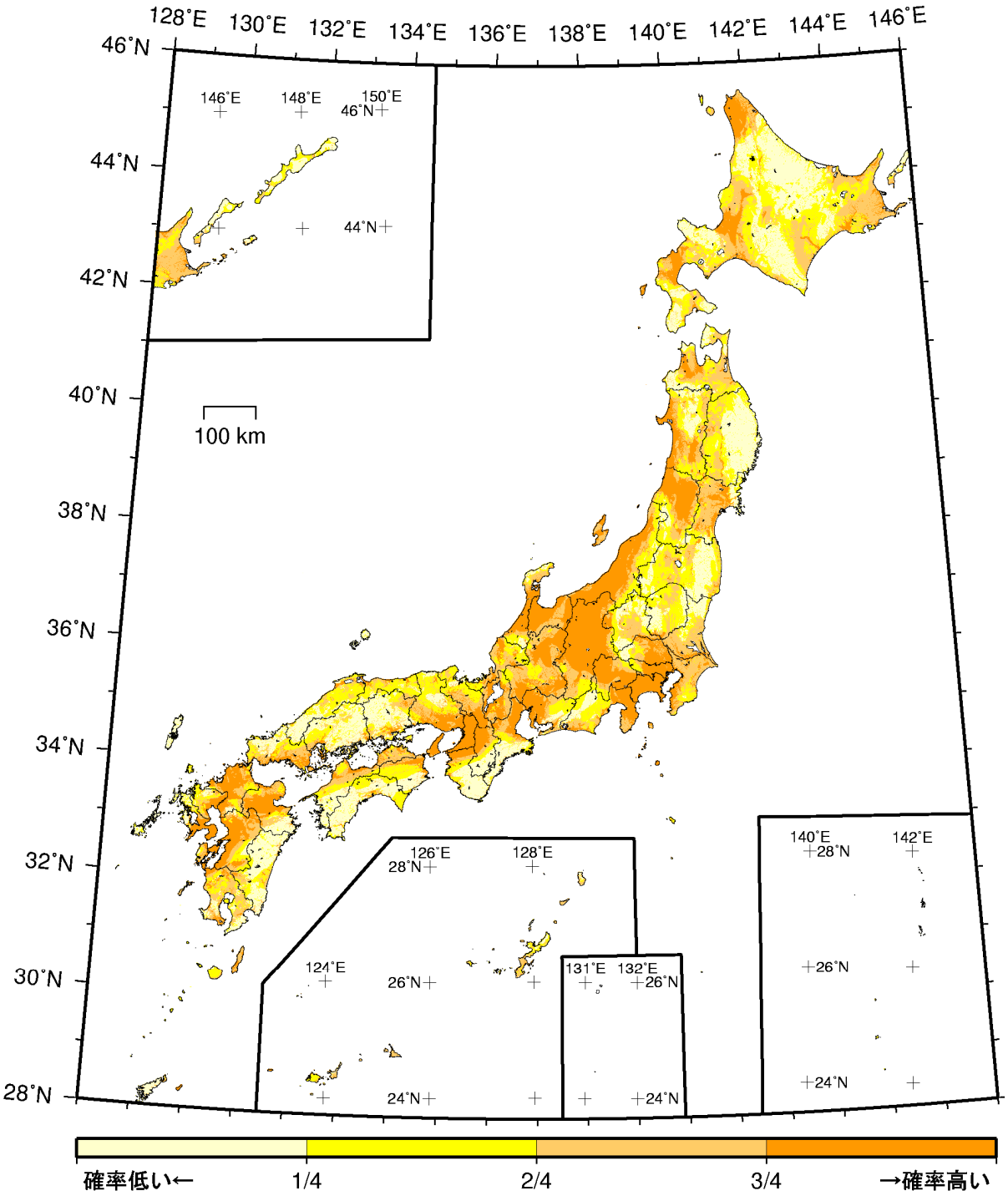
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



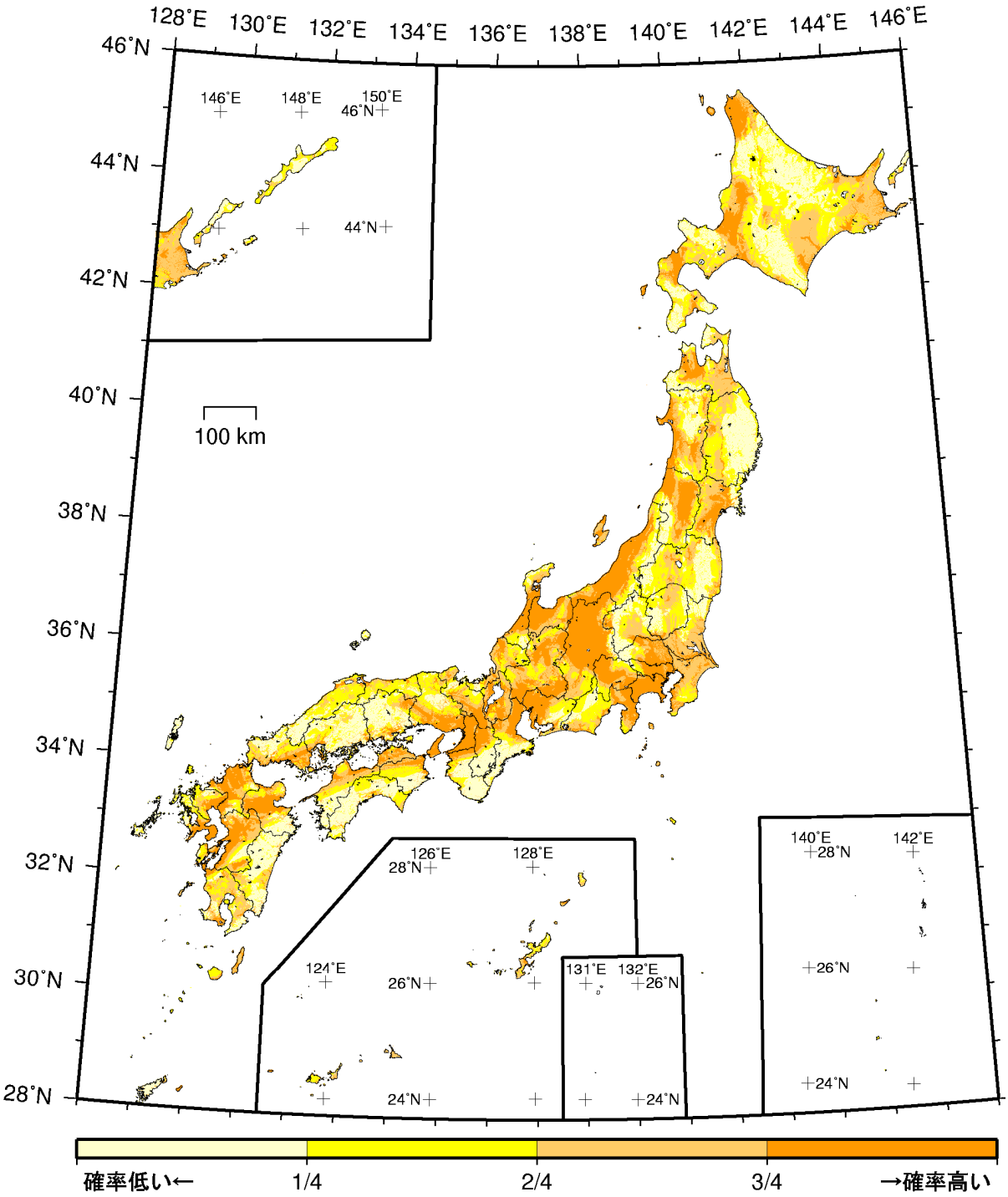
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



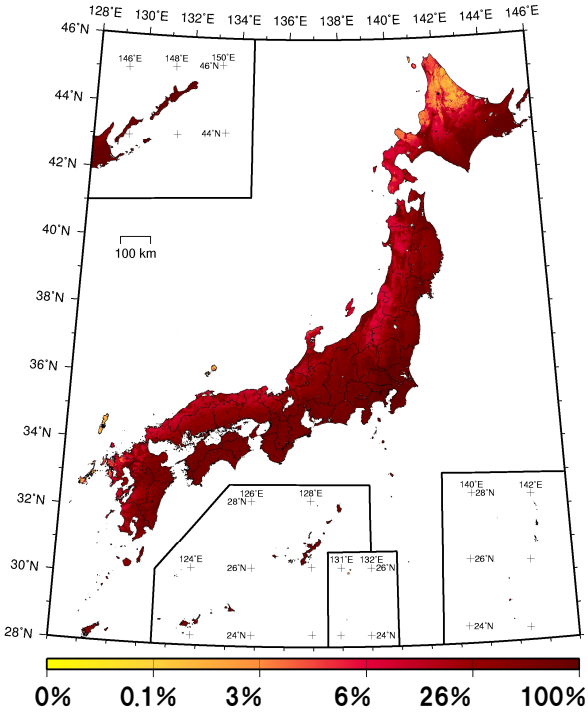
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

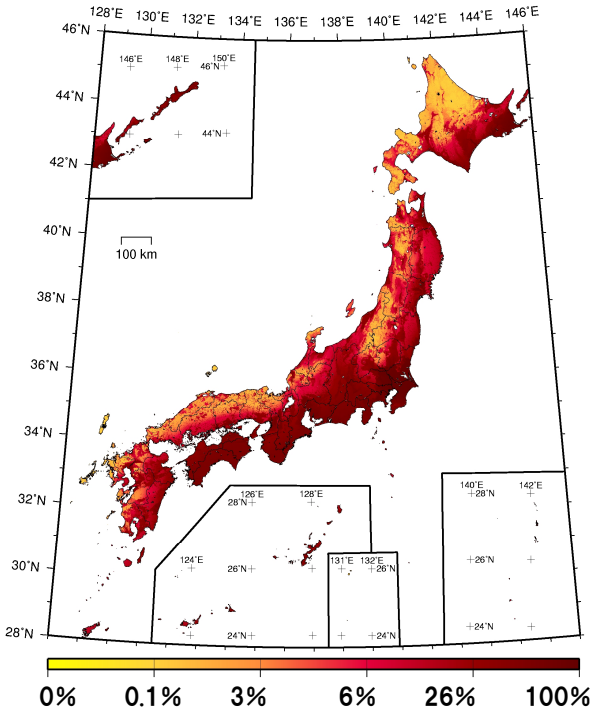
確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

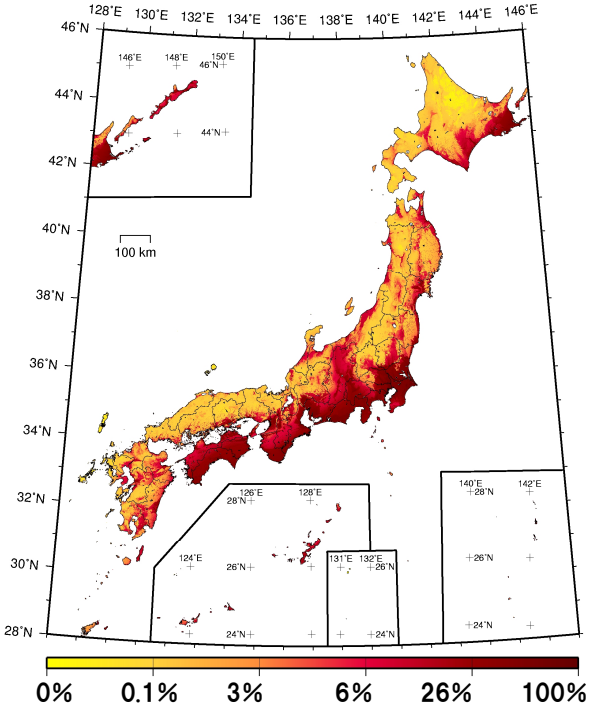
（ 最大ケース・カテゴリーⅢ・四分位表示 ）



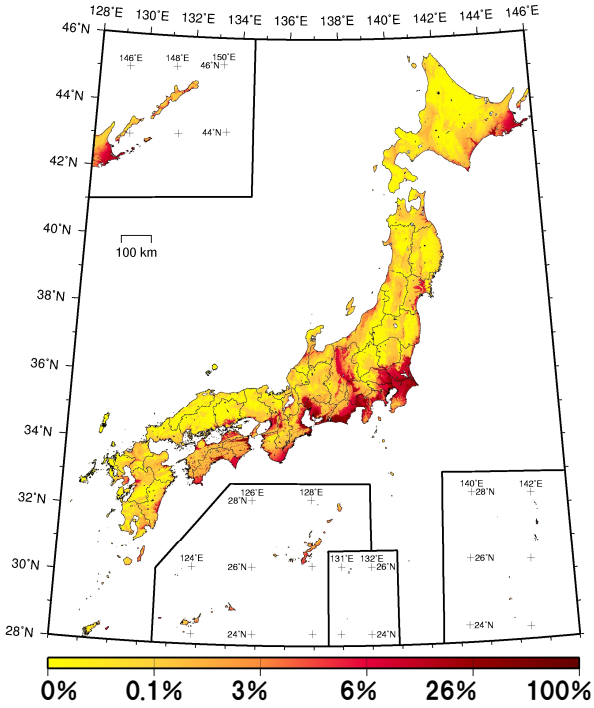
震度 5 弱以上



震度 5 強以上



震度 6 弱以上



震度 6 強以上

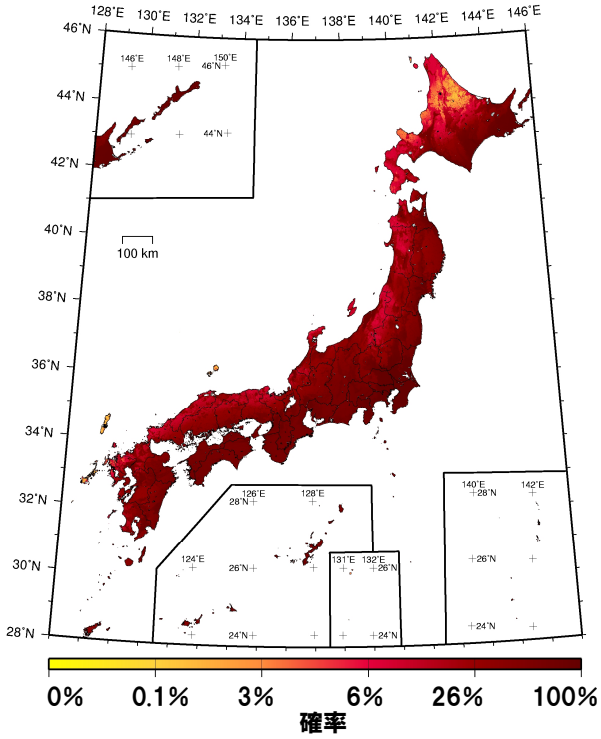
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

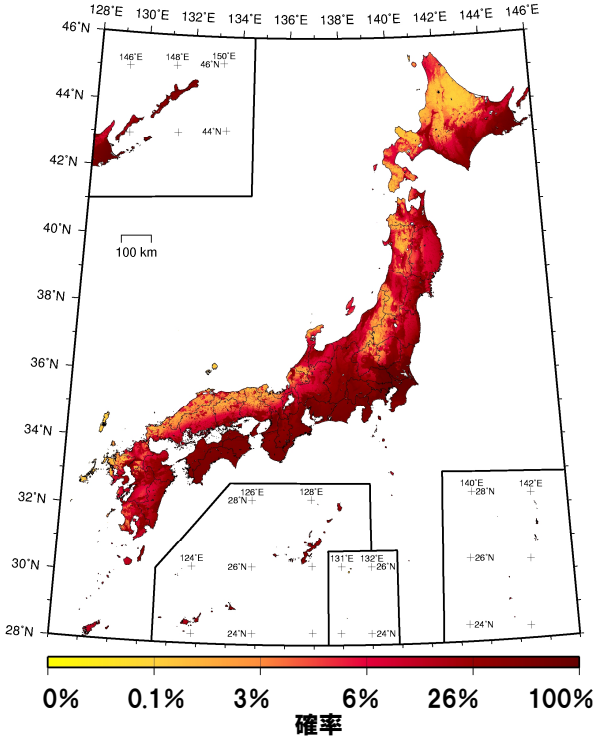
今後 30 年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震・連続表示 ）

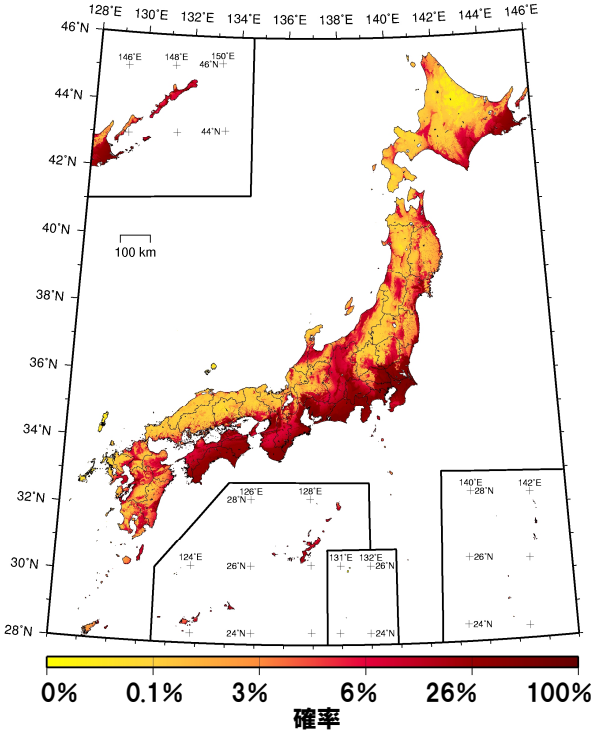
（基準日：2014 年 1 月 1 日）



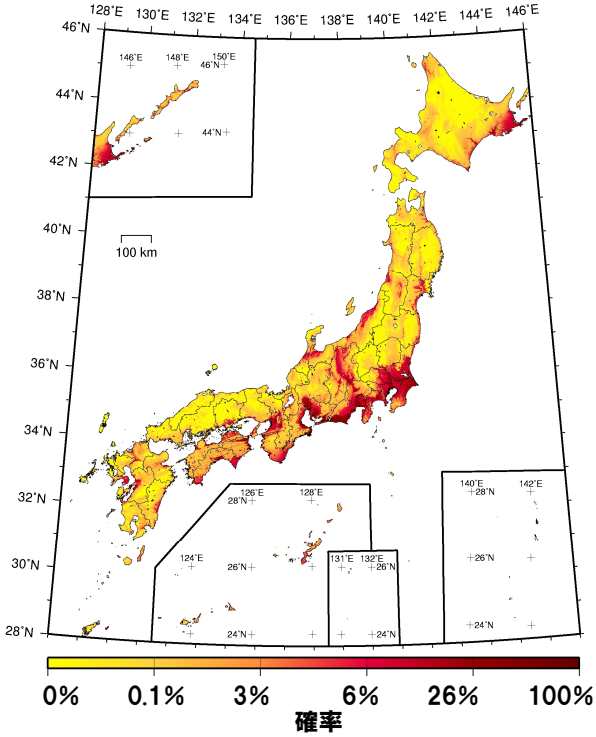
震度 5 弱以上



震度 5 強以上



震度 6 弱以上



震度 6 強以上

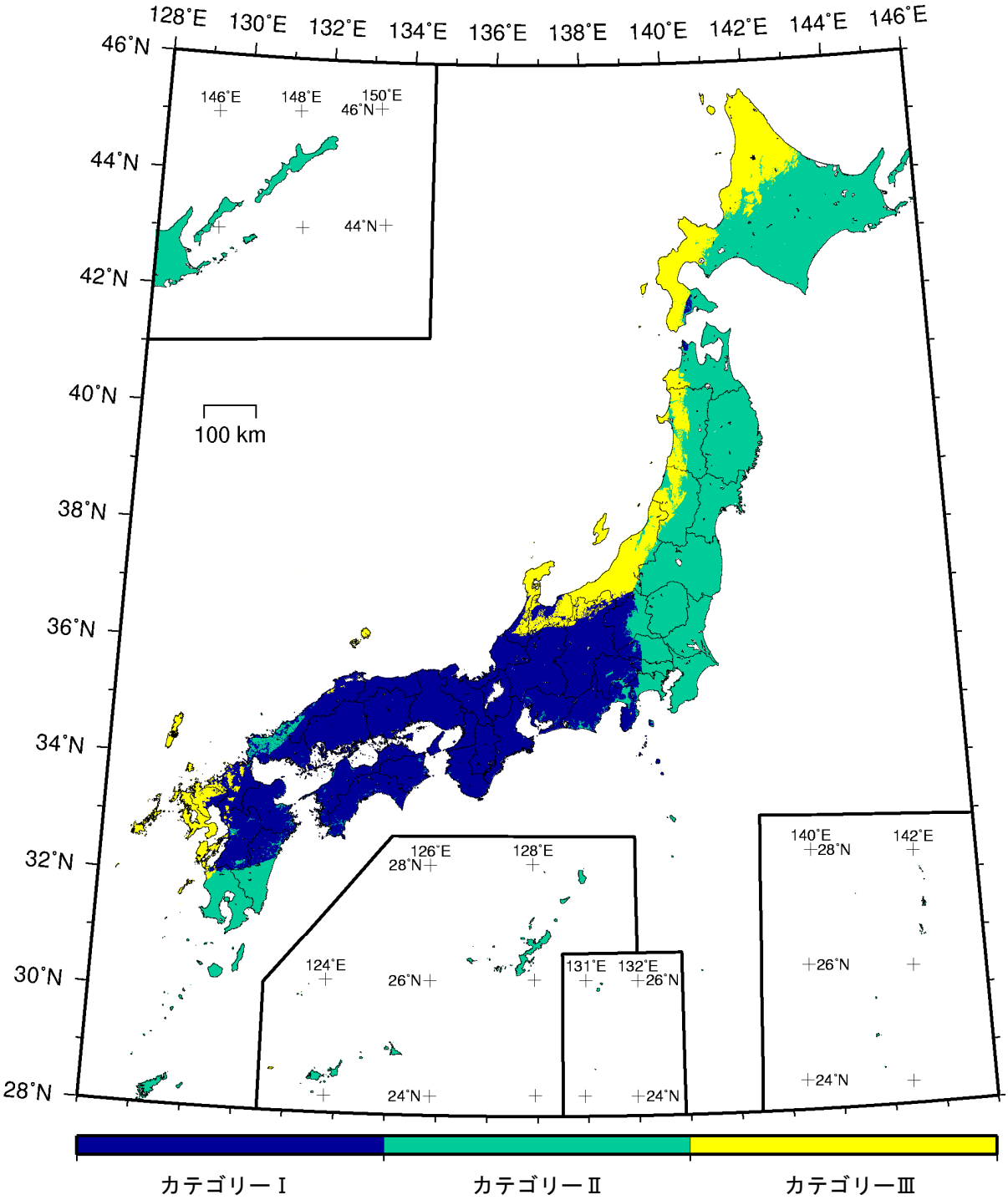
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震・連続表示 ）

（基準日：2014 年 1 月 1 日）

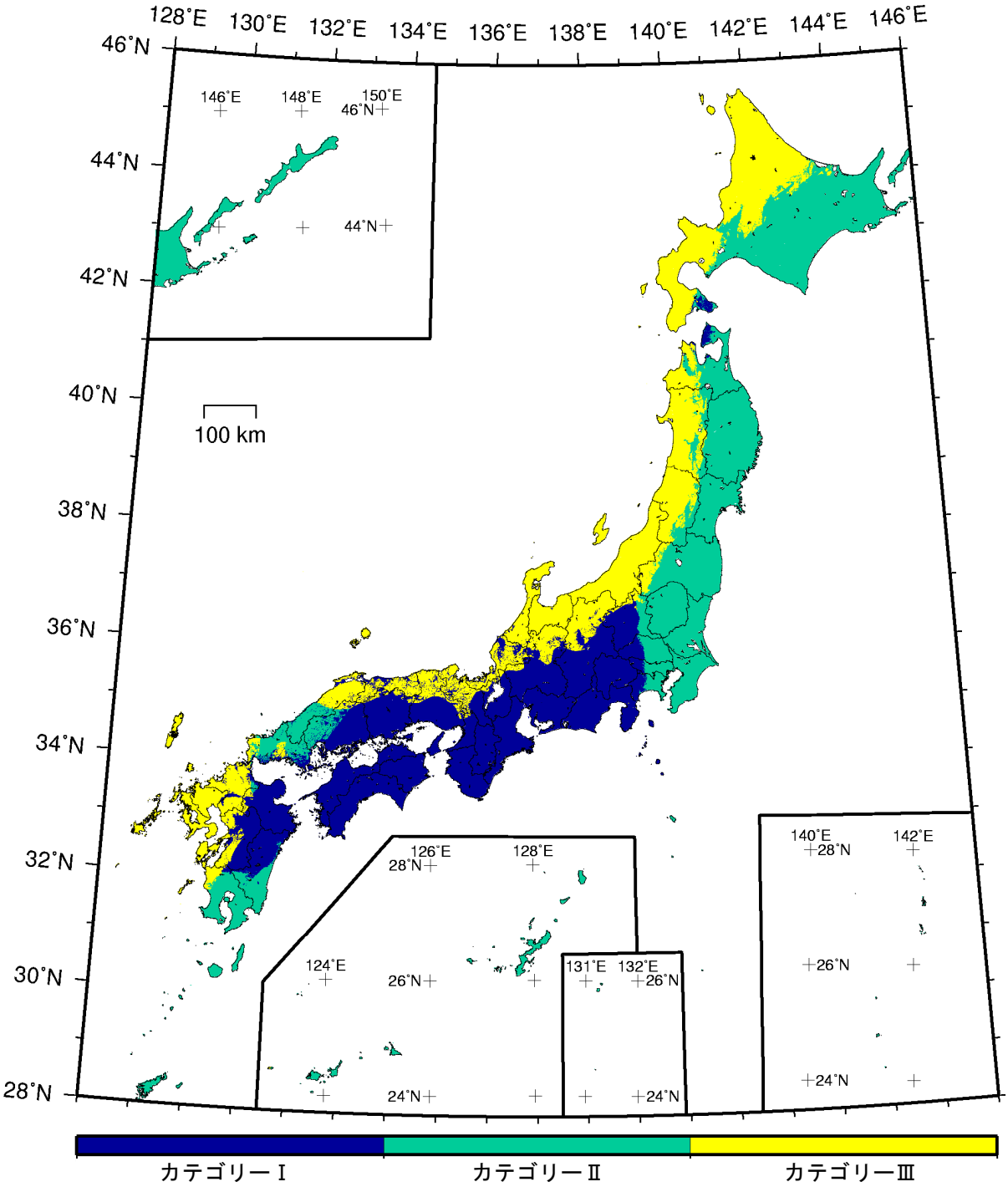


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 平均ケース ）

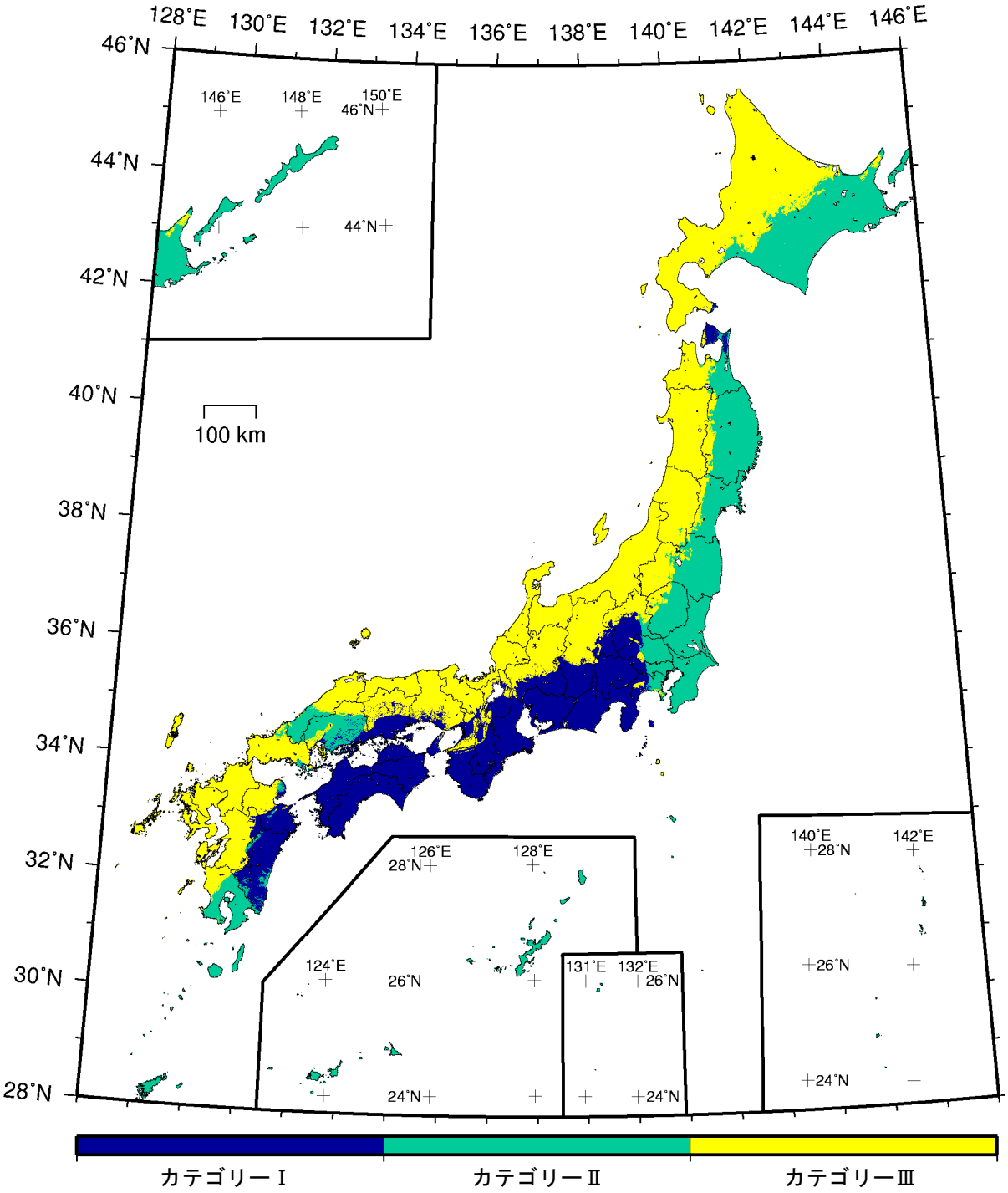


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 平均ケース ）

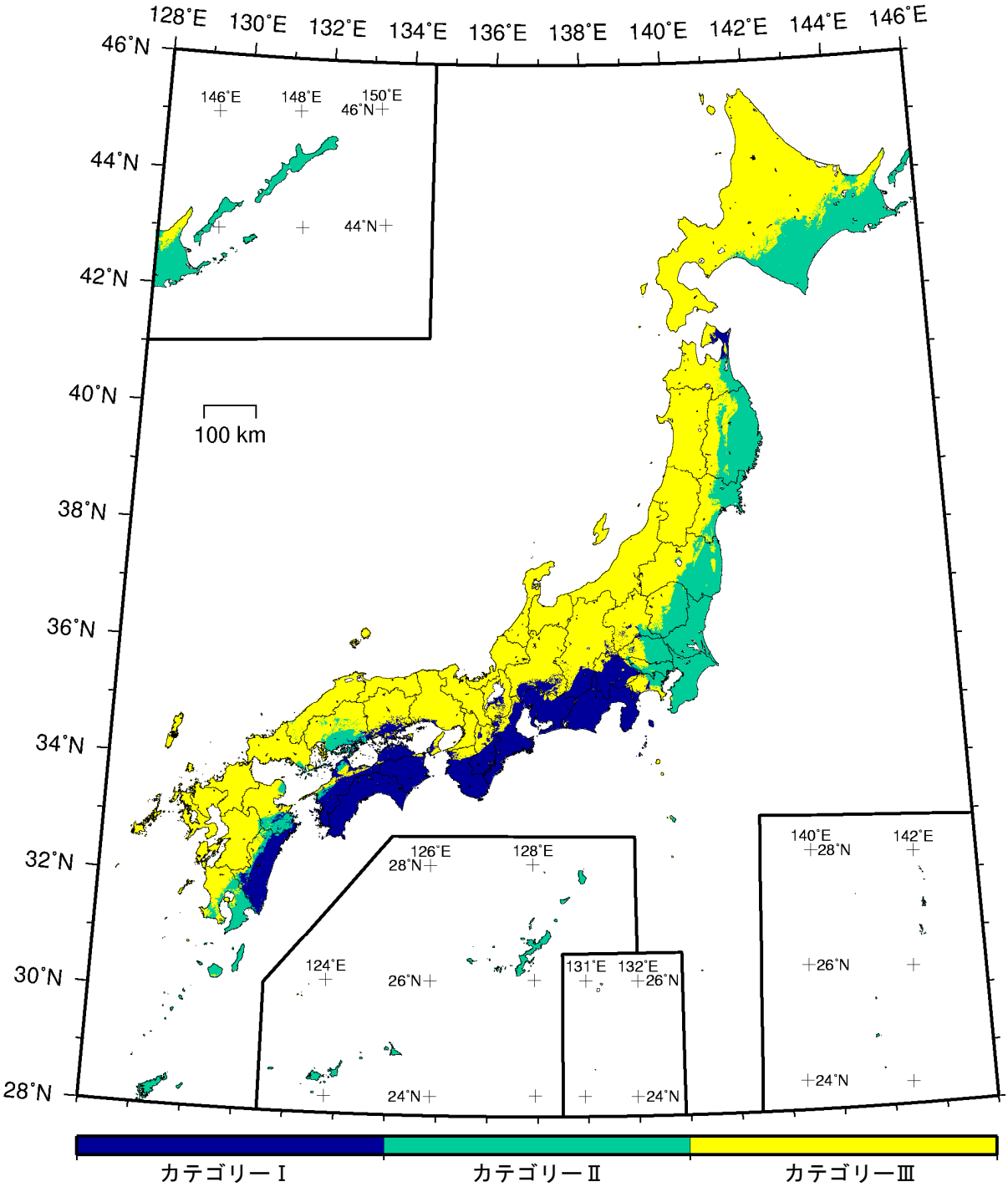


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 平均ケース ）

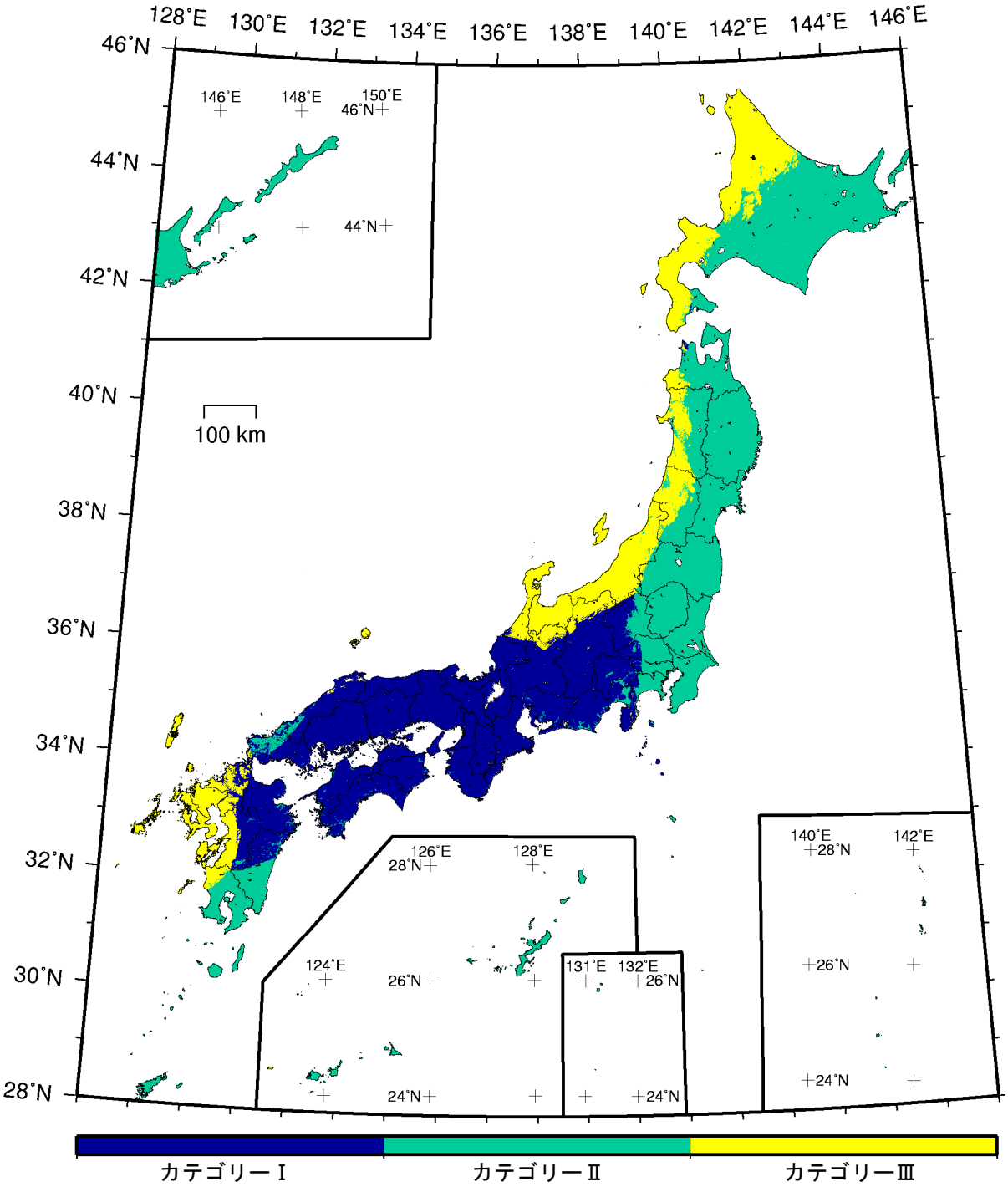


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 平均ケース ）

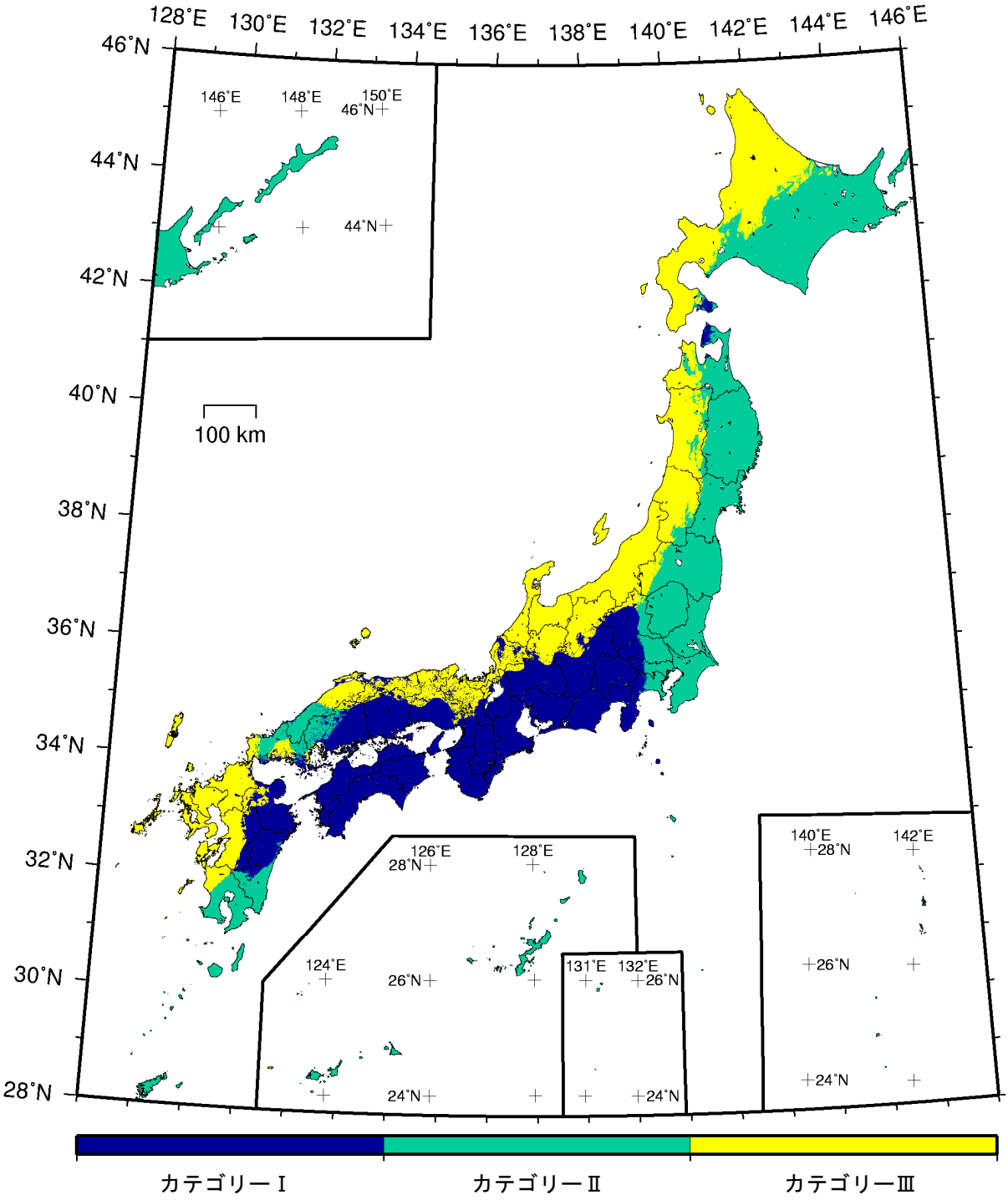


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 5 弱以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 最大ケース ）

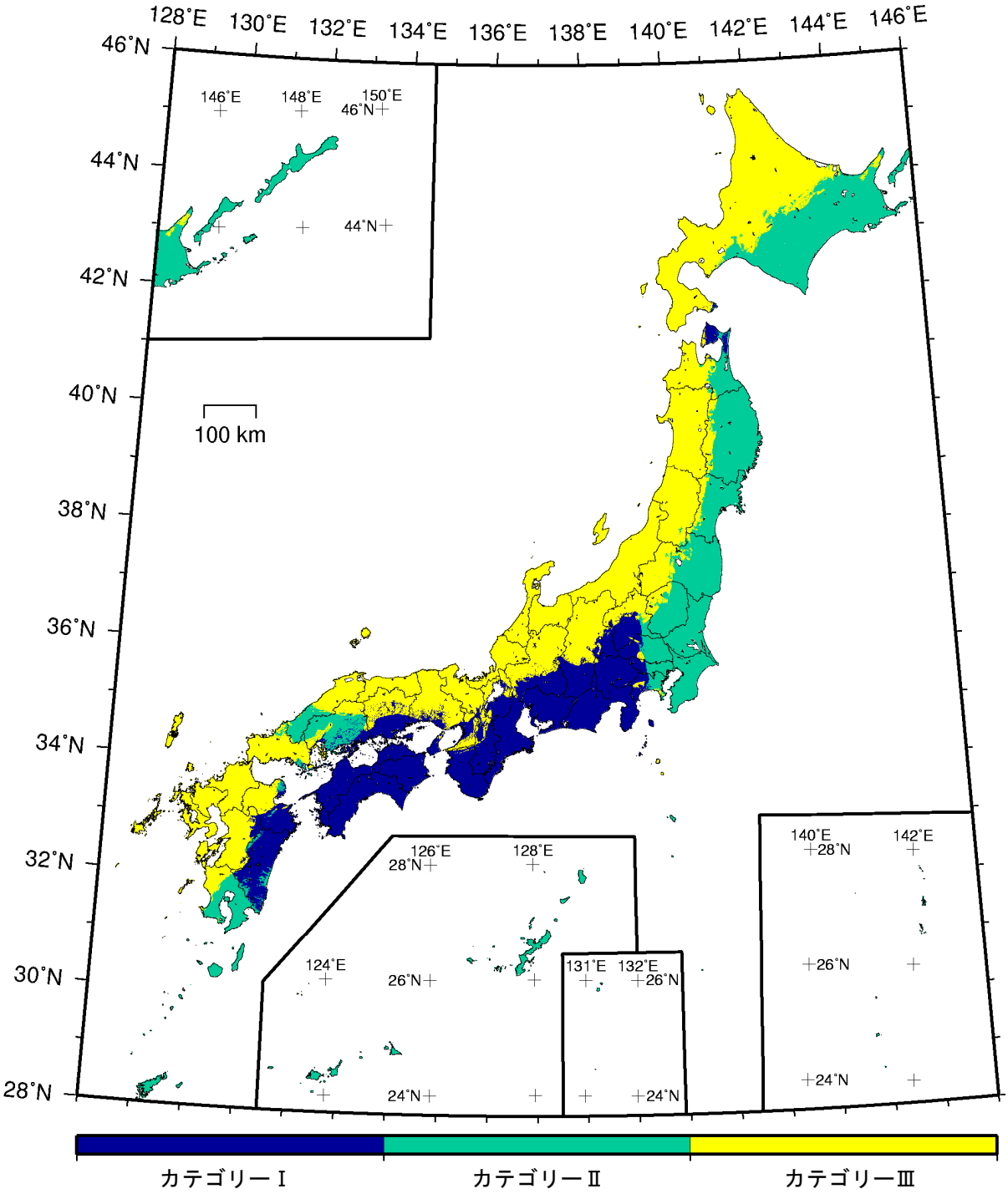


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 5 強以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 最大ケース ）

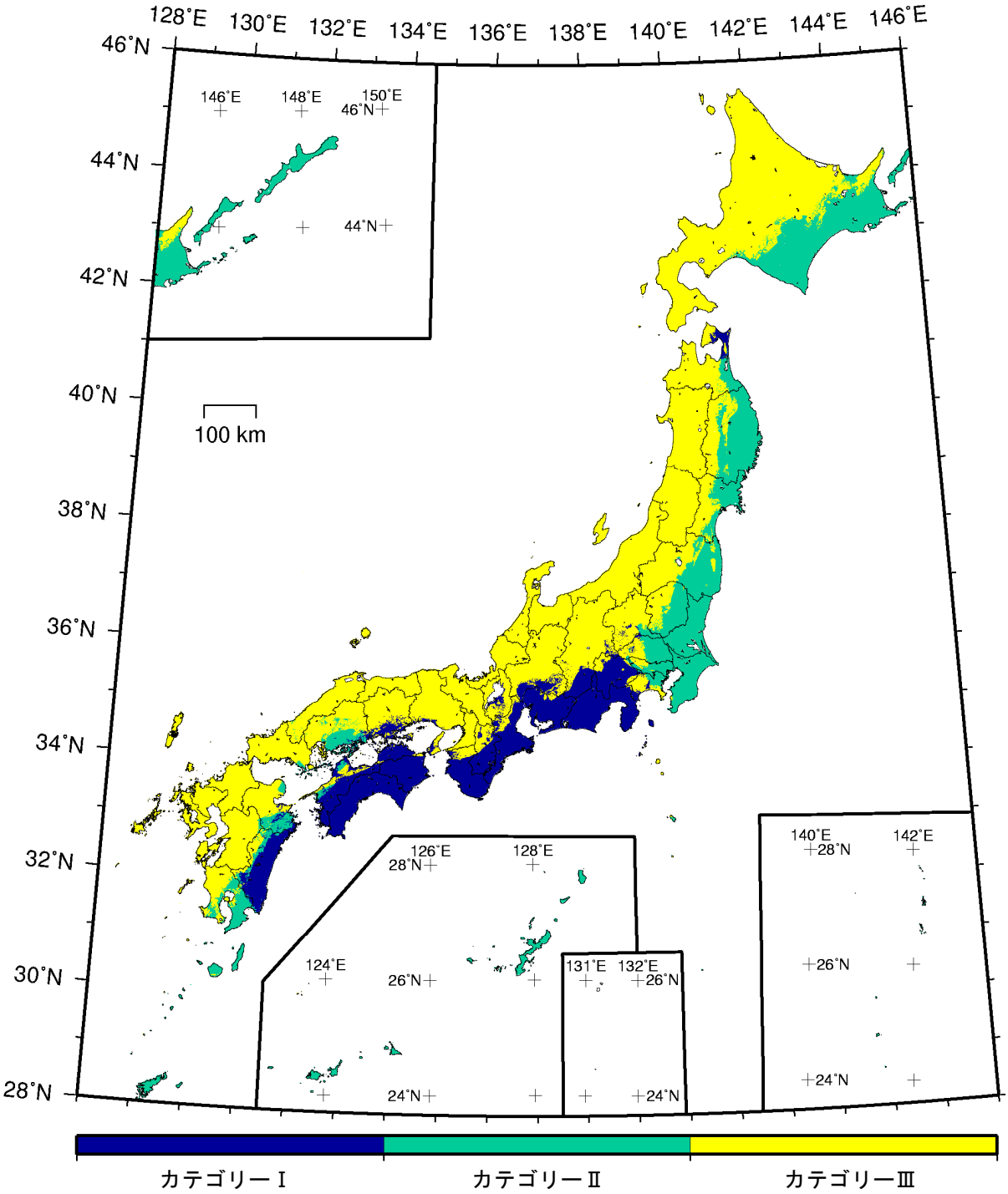


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 最大ケース ）

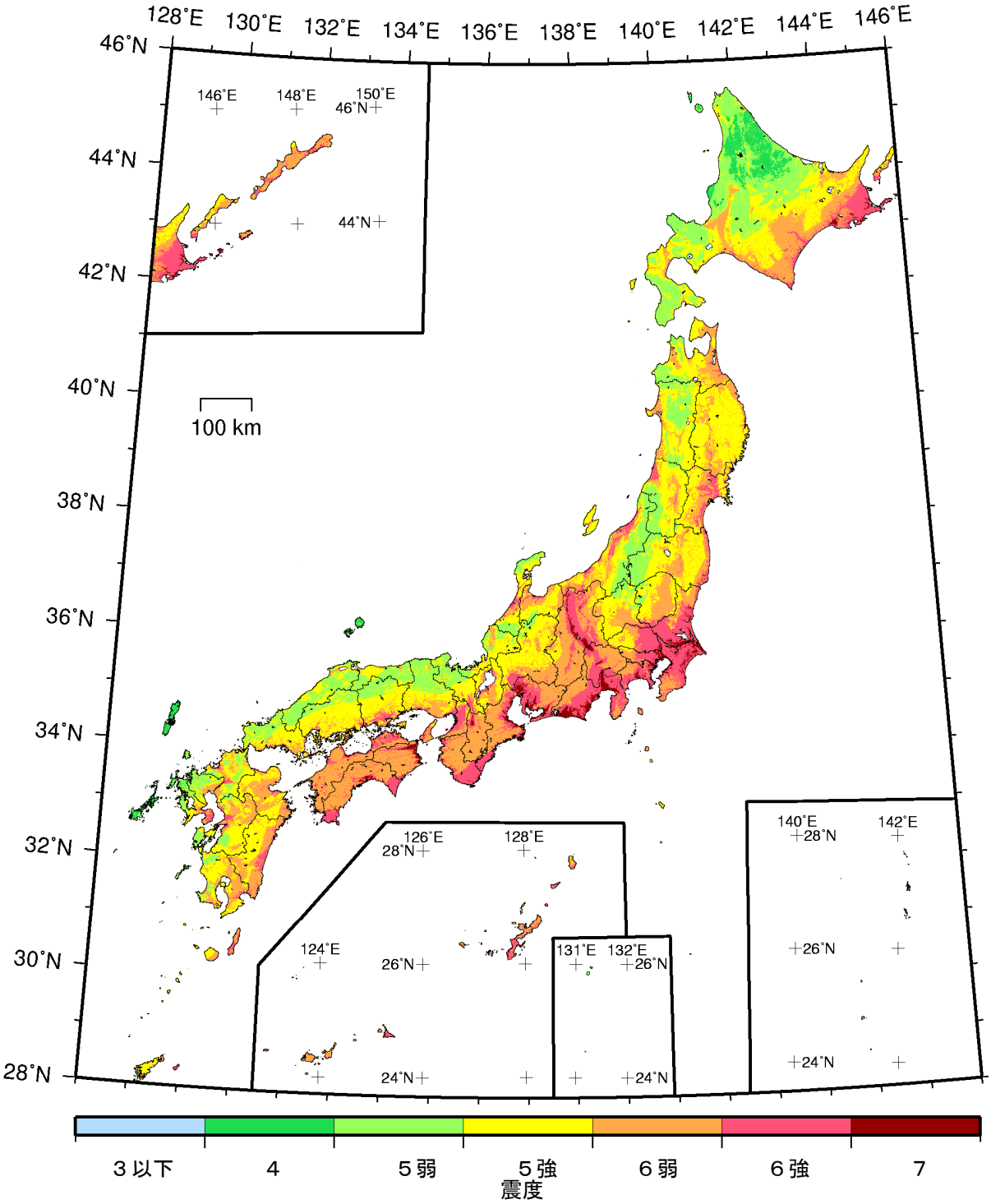


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：最大影響地震カテゴリー

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる可能性の最も高い地震カテゴリー

（ 最大ケース ）

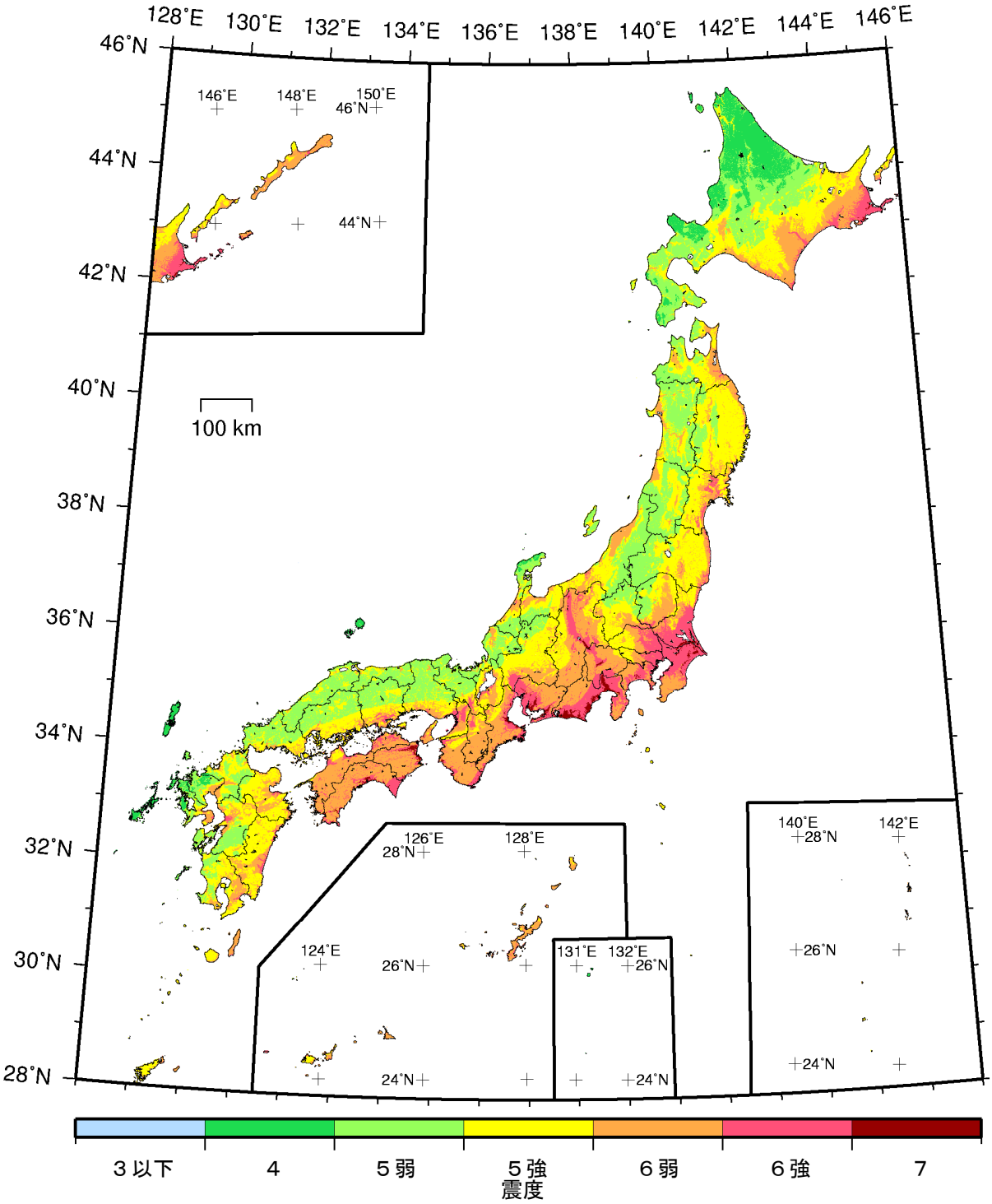


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

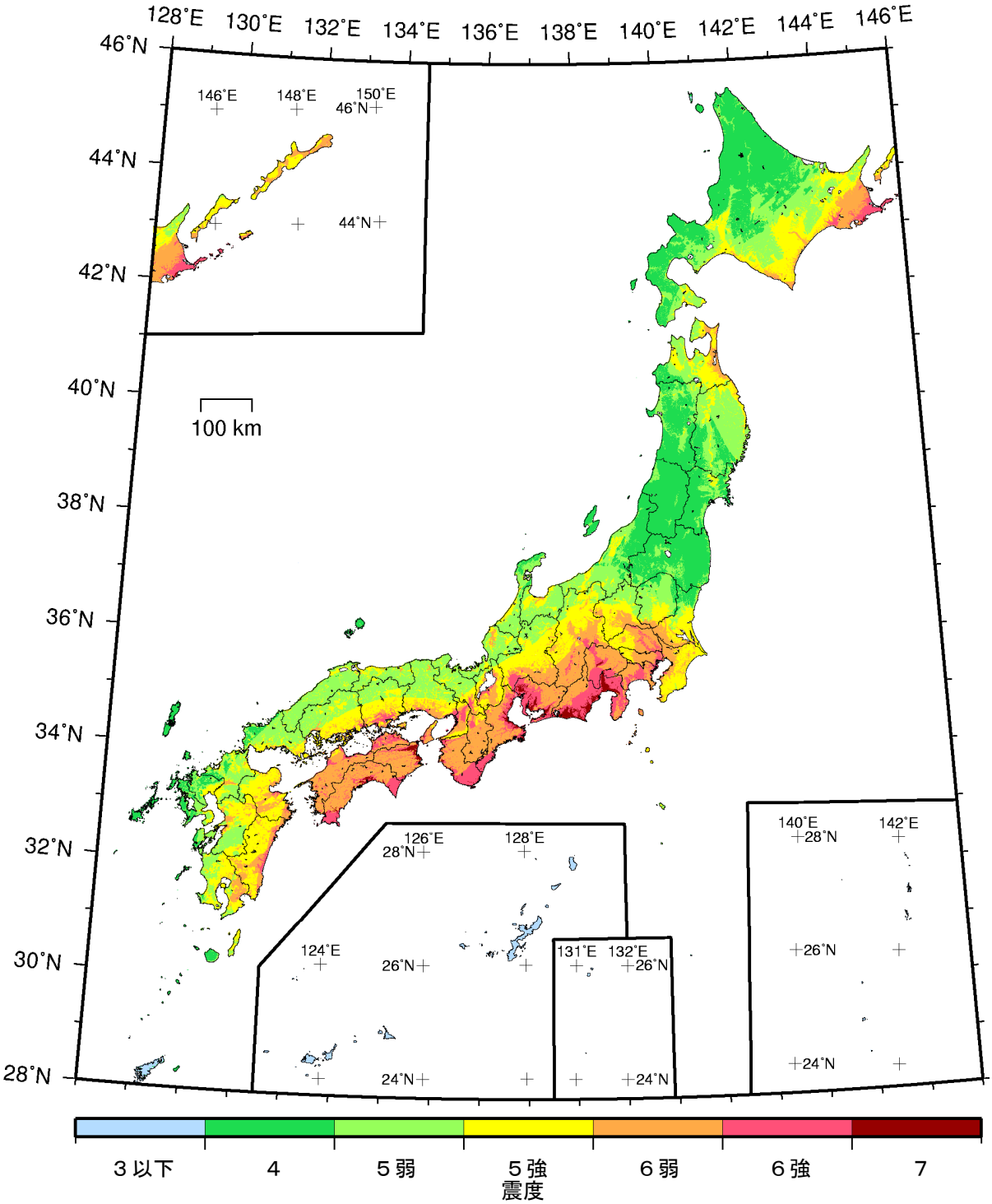
※「今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%、6%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 1000 年、約 500 年に 1 回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

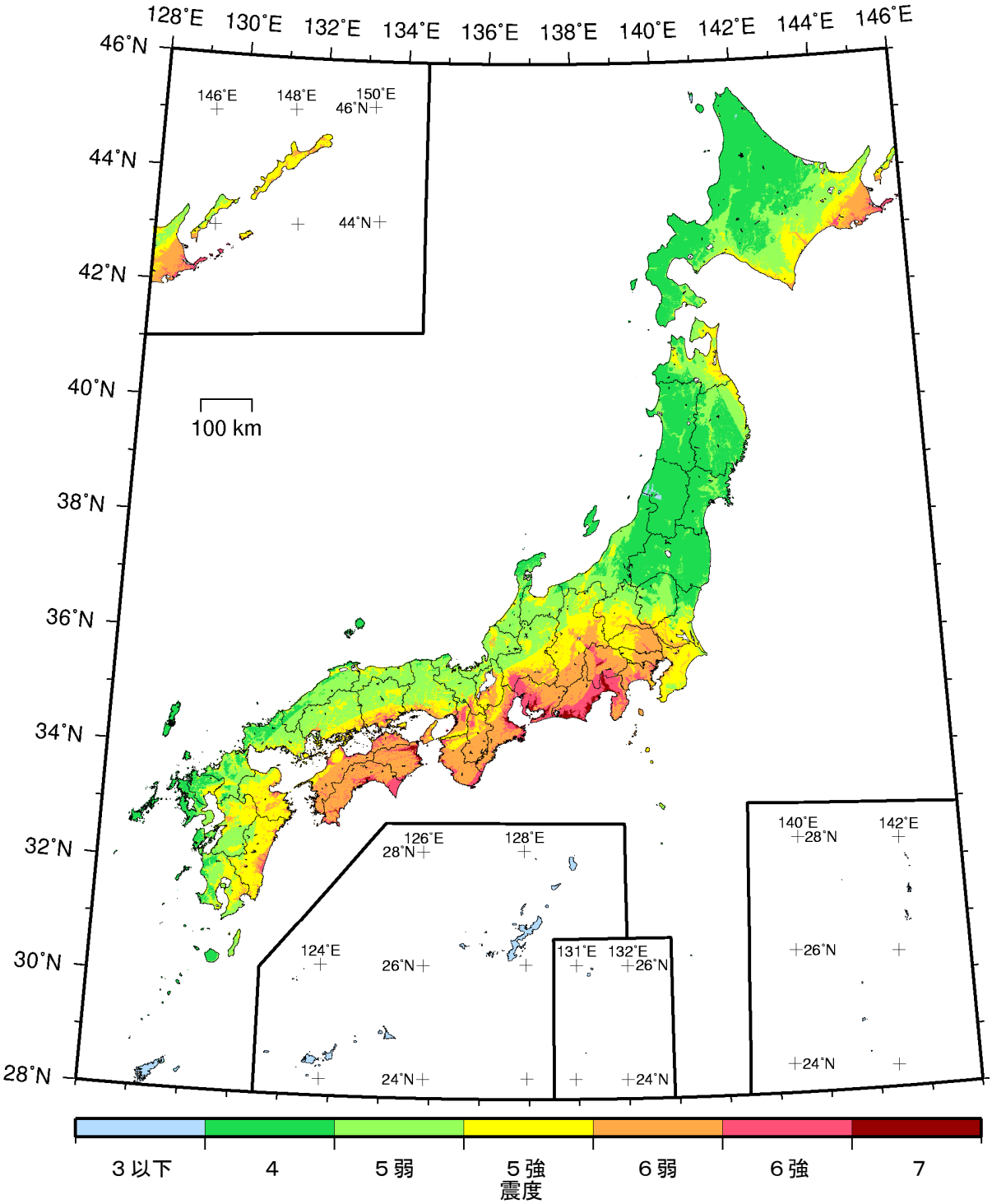


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

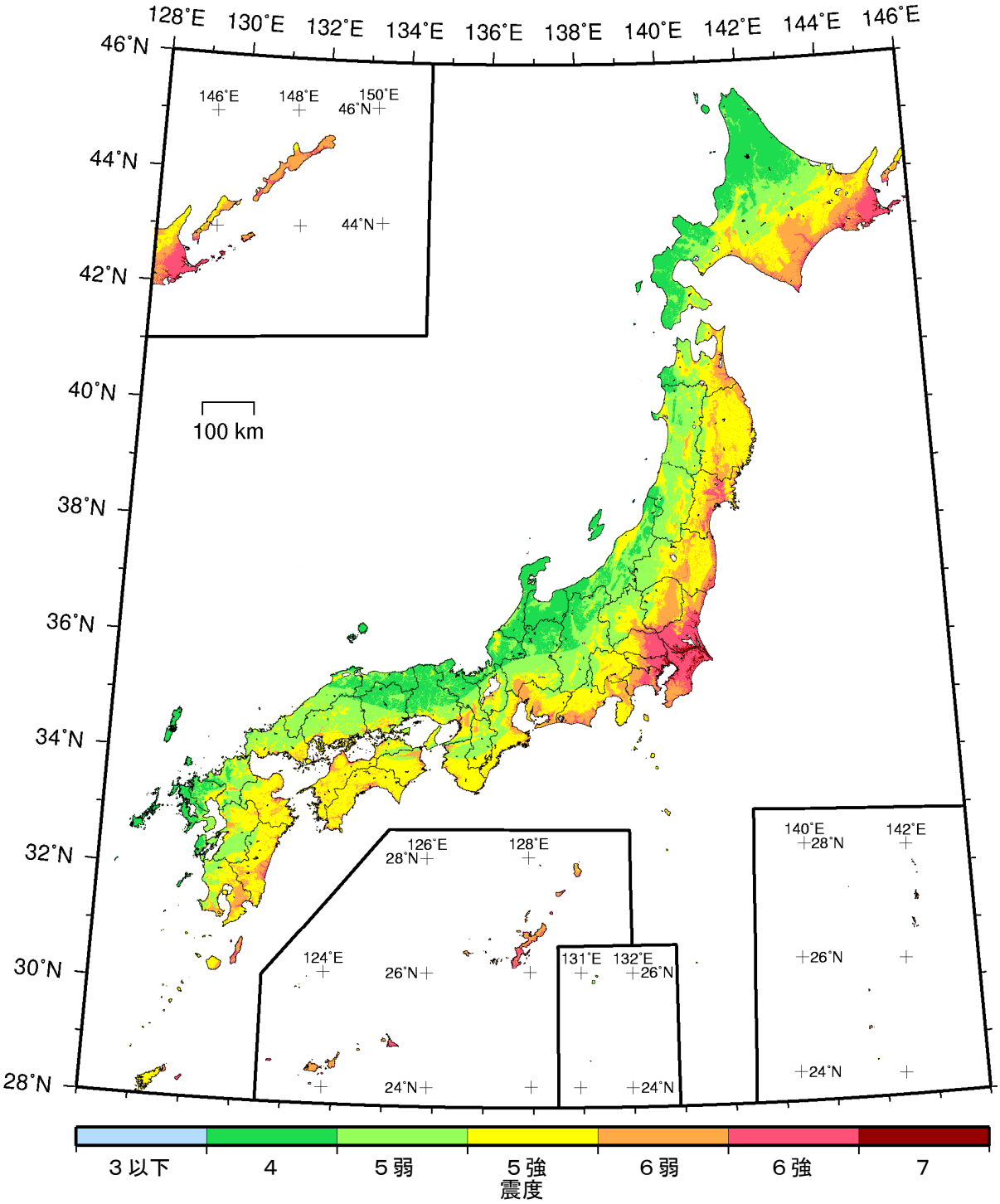


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

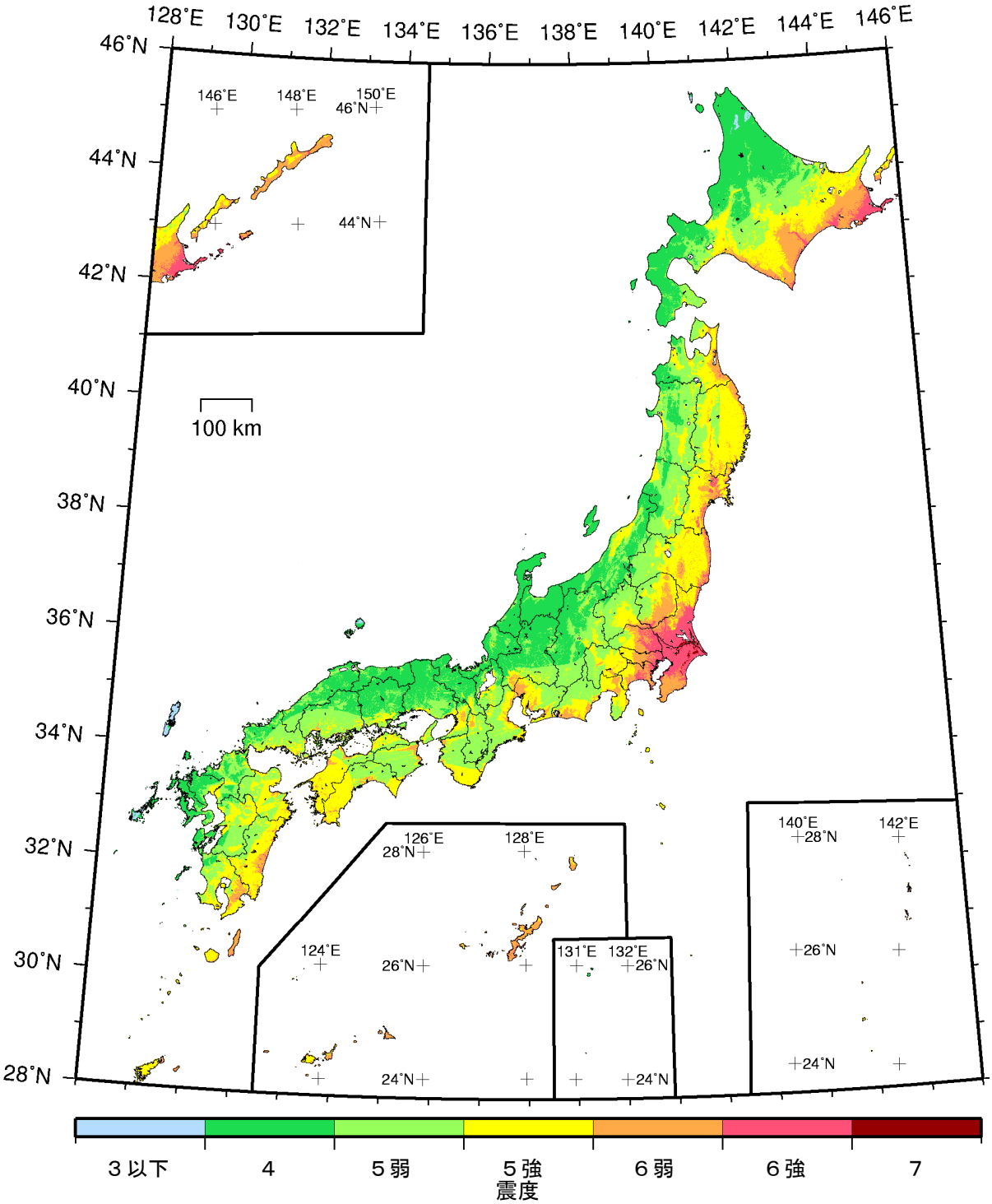


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

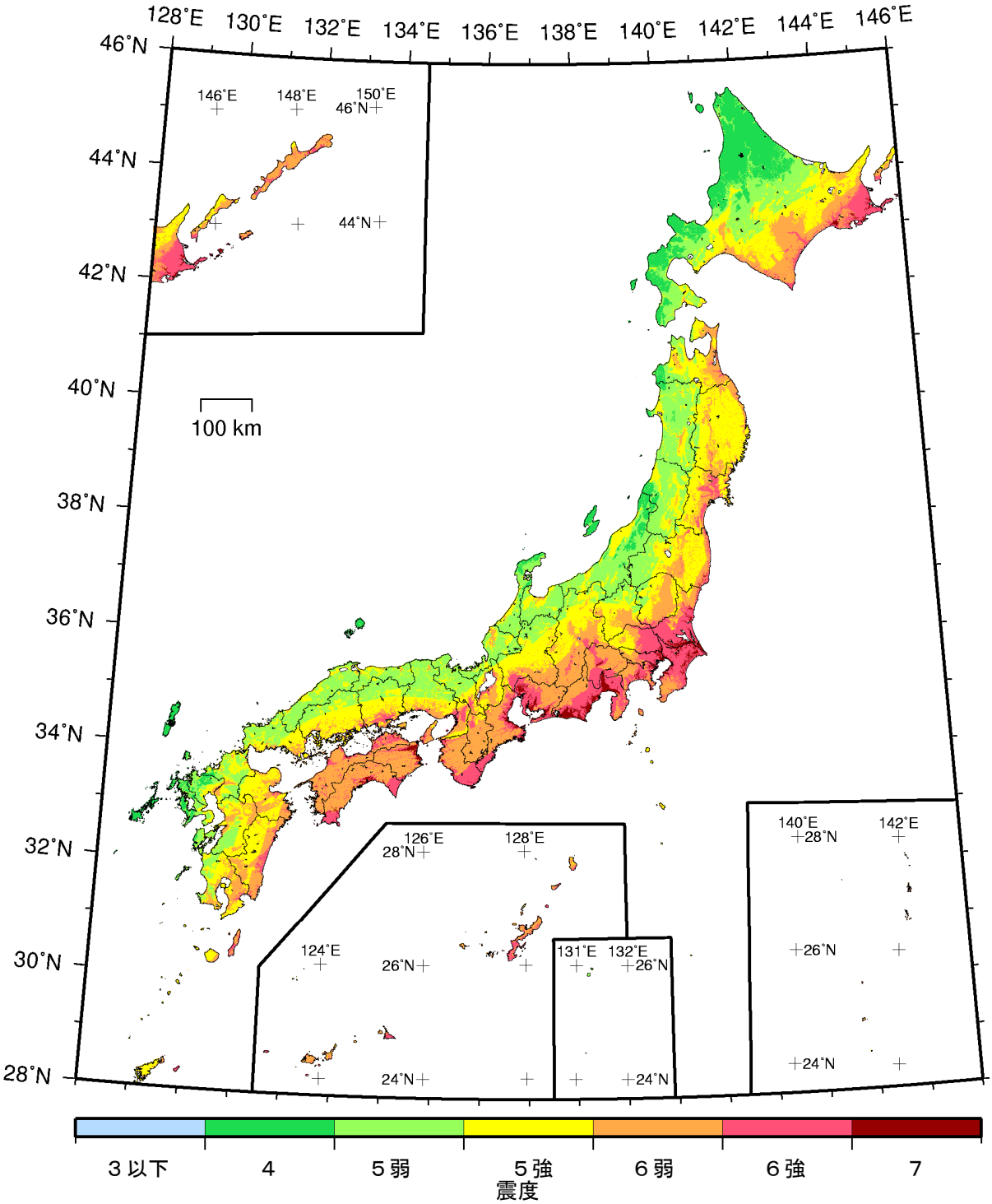


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

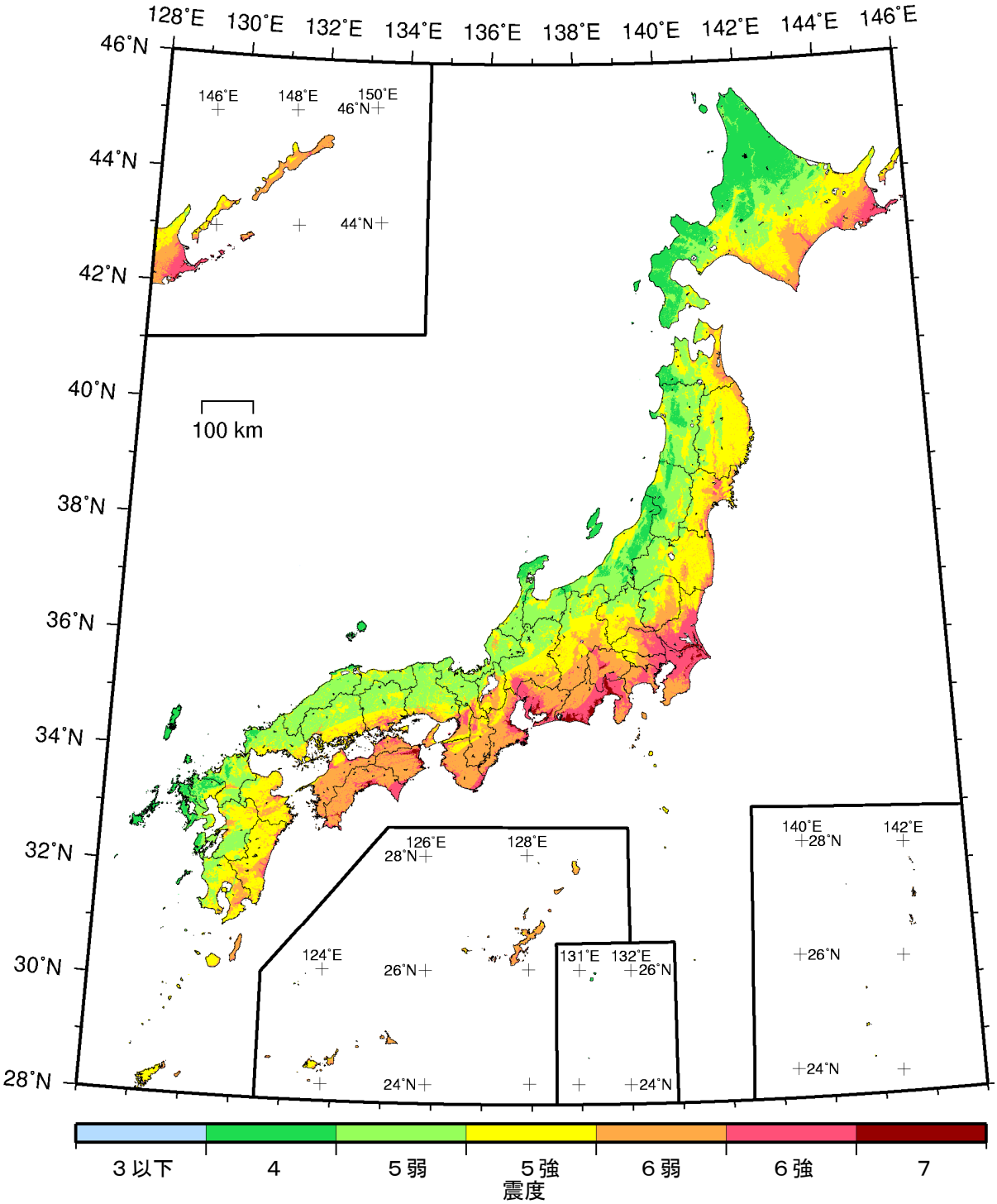


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

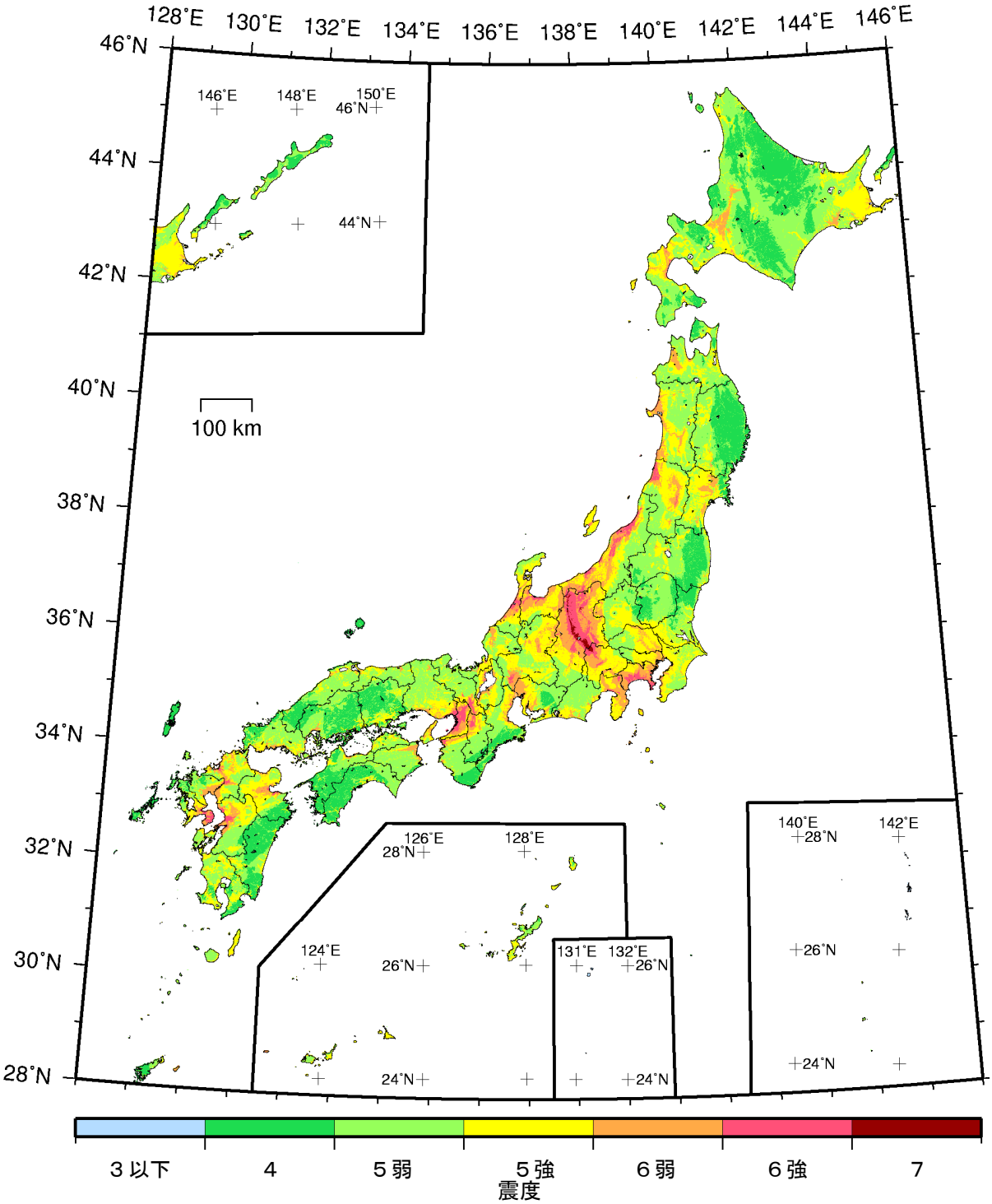


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

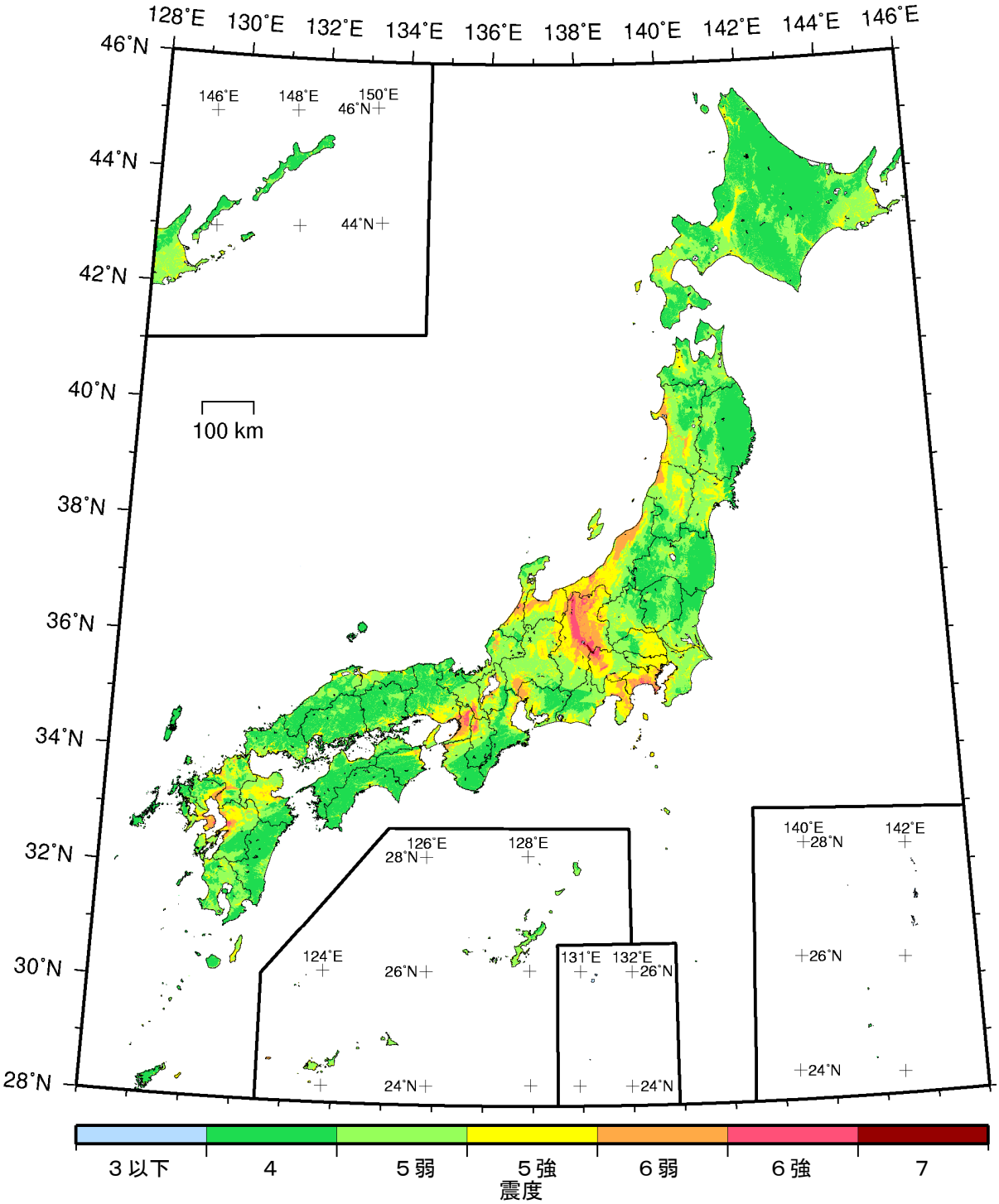


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

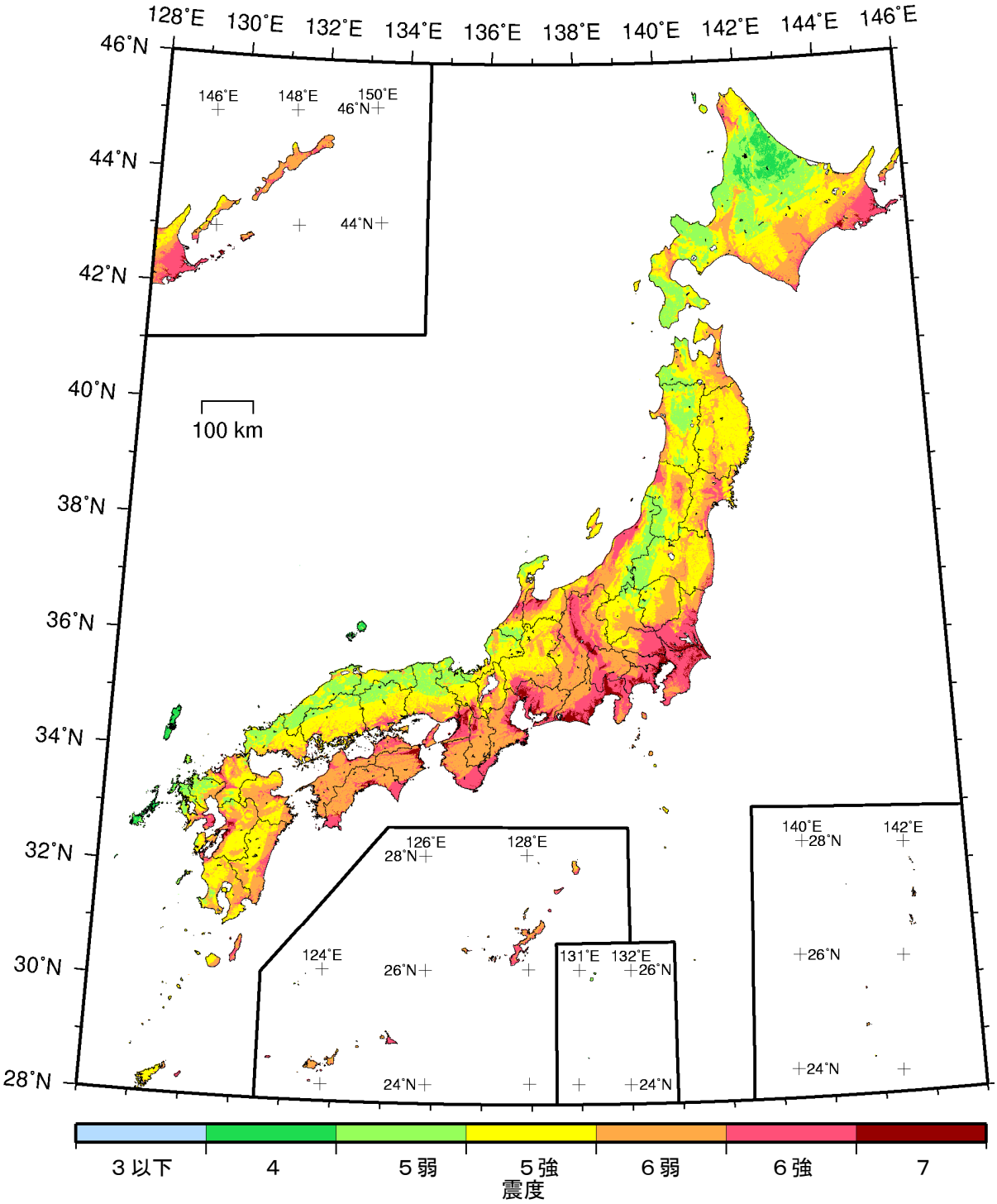


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

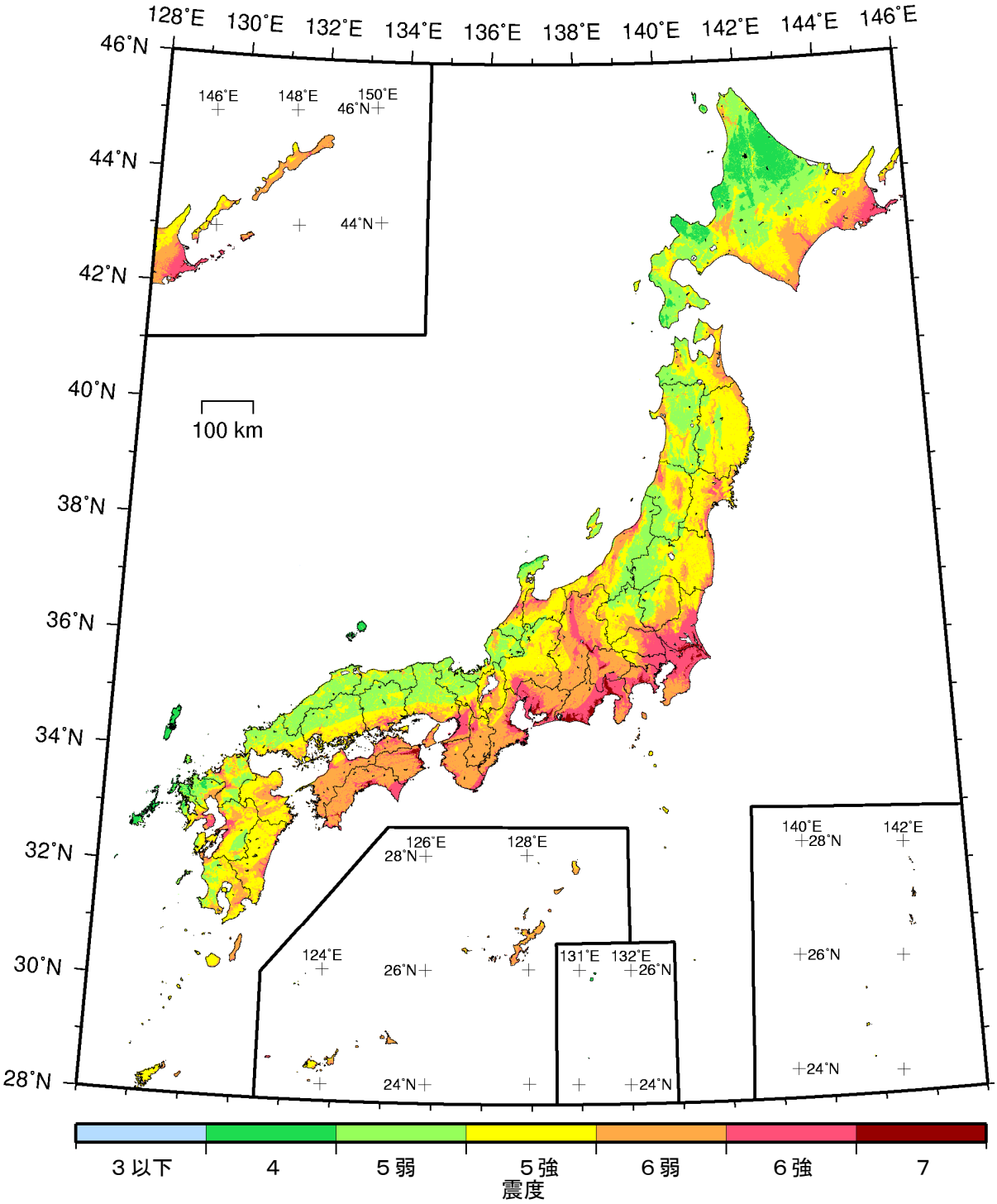


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 最大ケース・全地震 ）

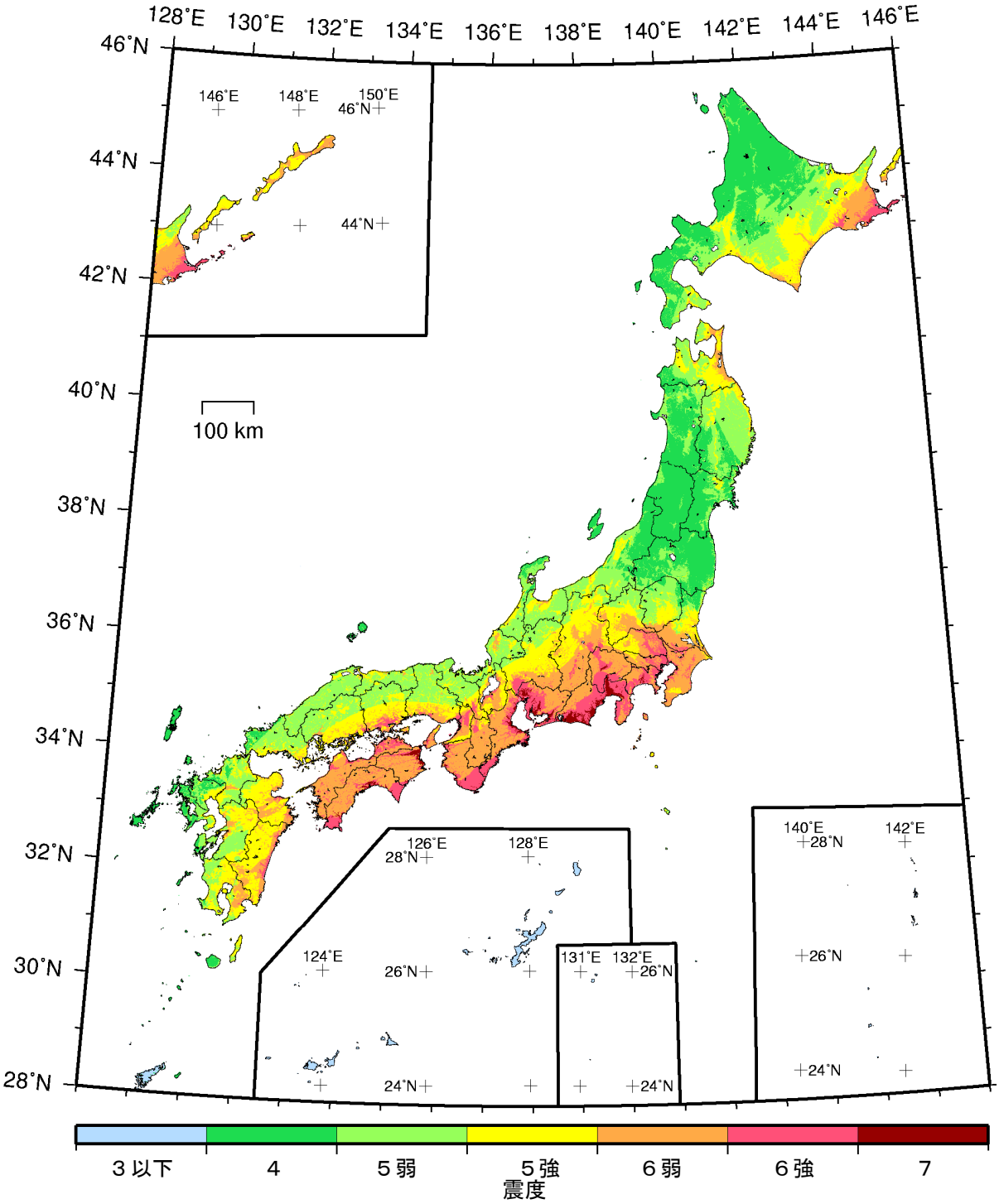
※「今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%、6%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 1000 年、約 500 年に 1 回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 最大ケース・全地震 ）

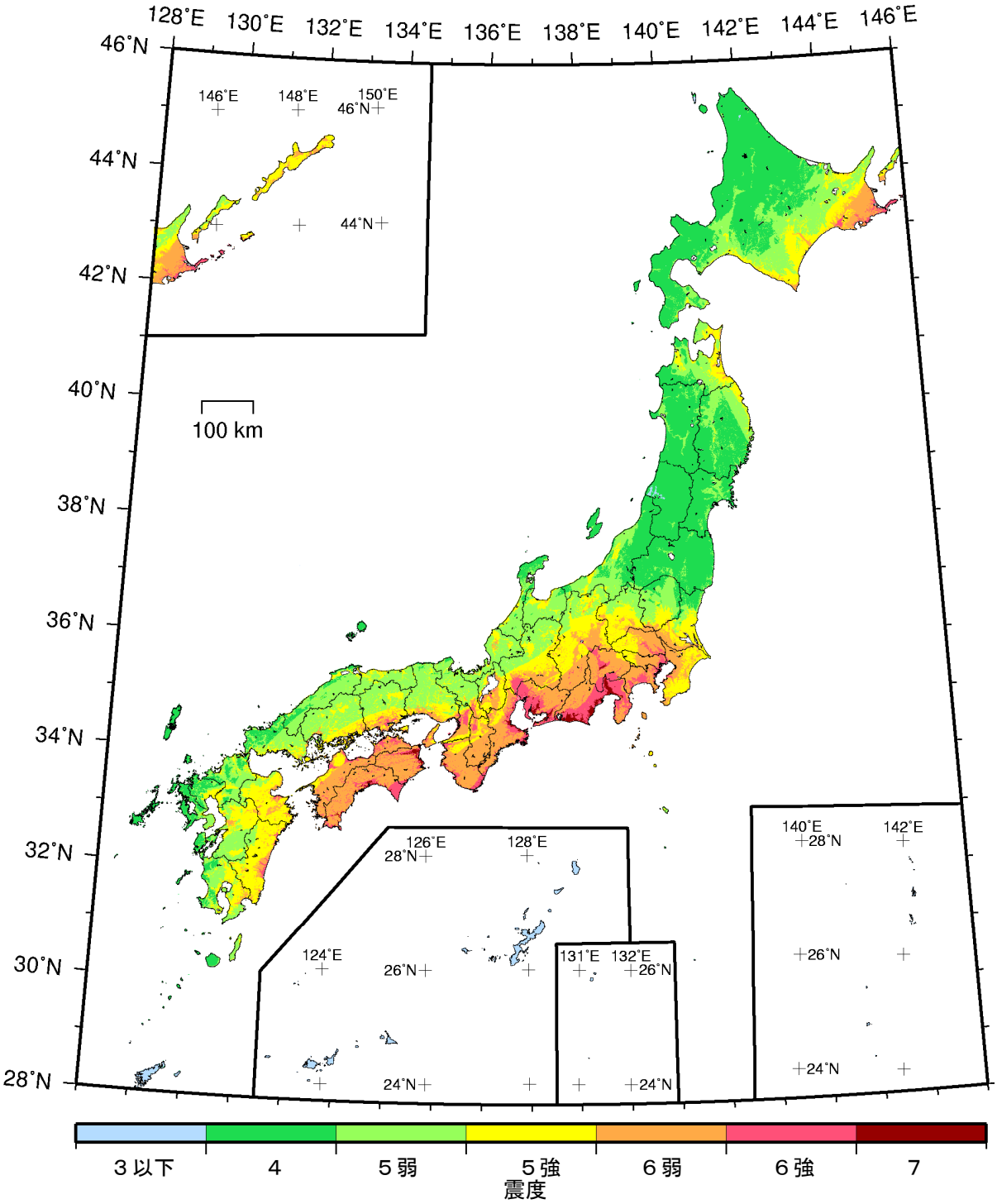


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

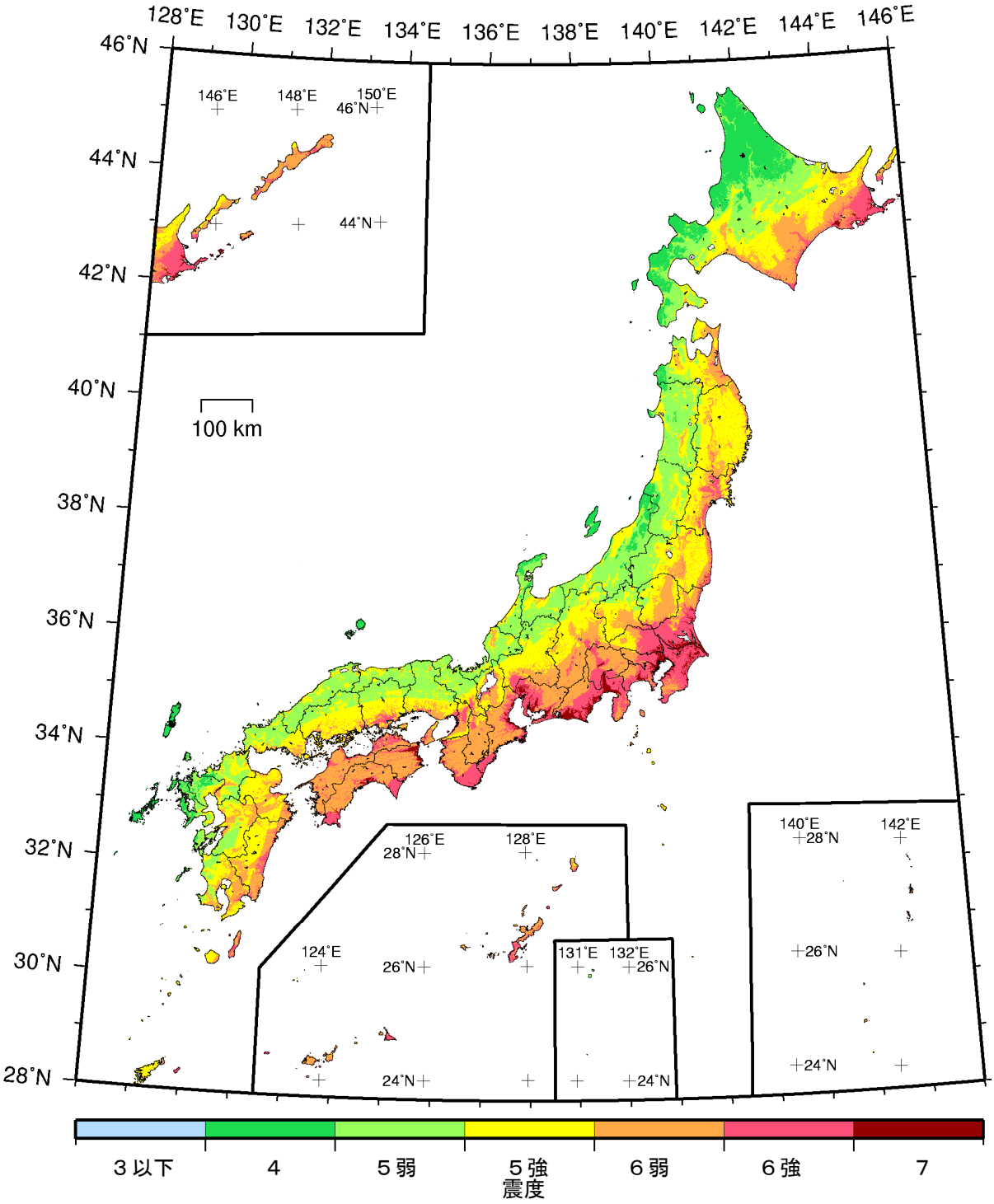


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

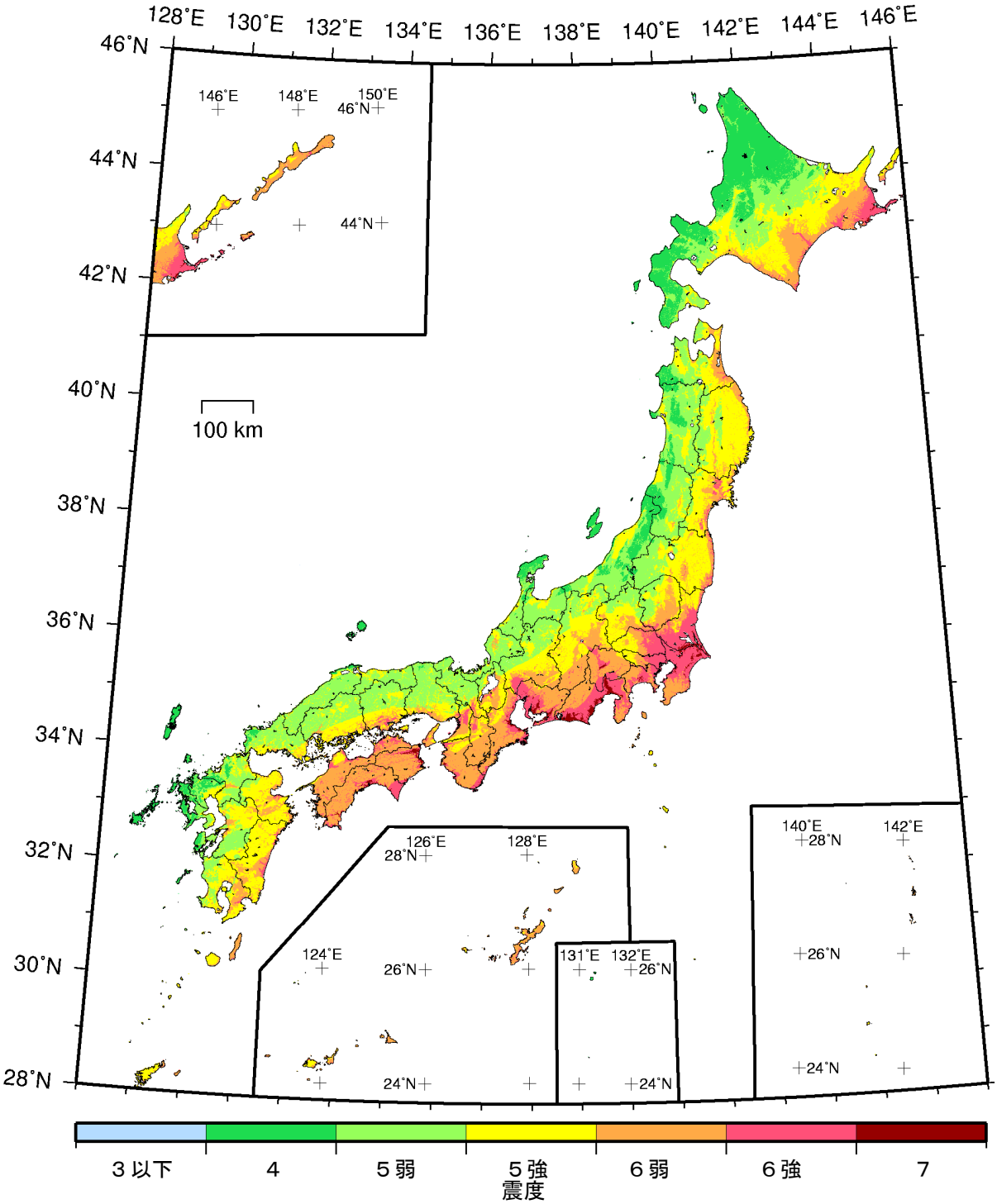


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

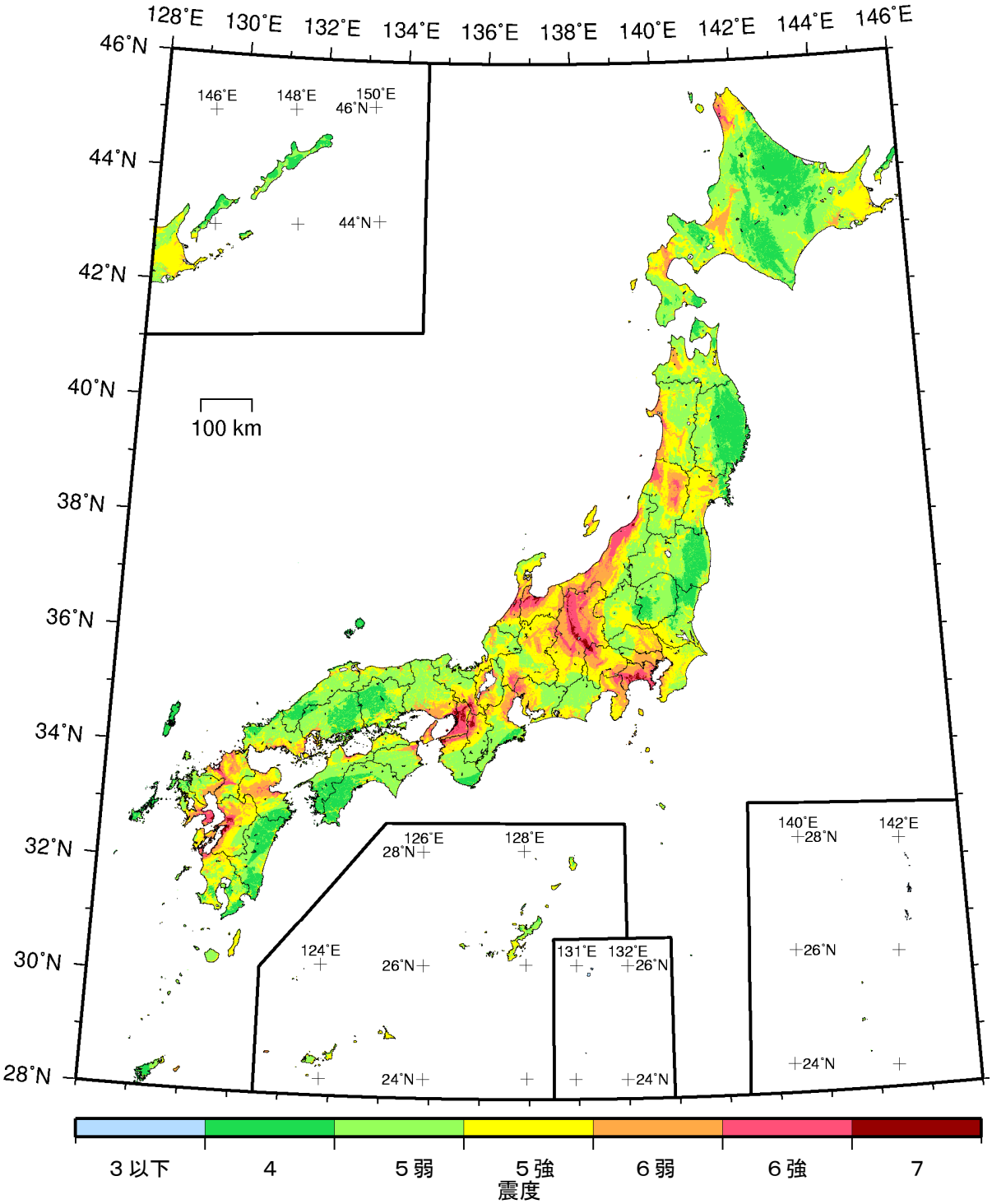


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

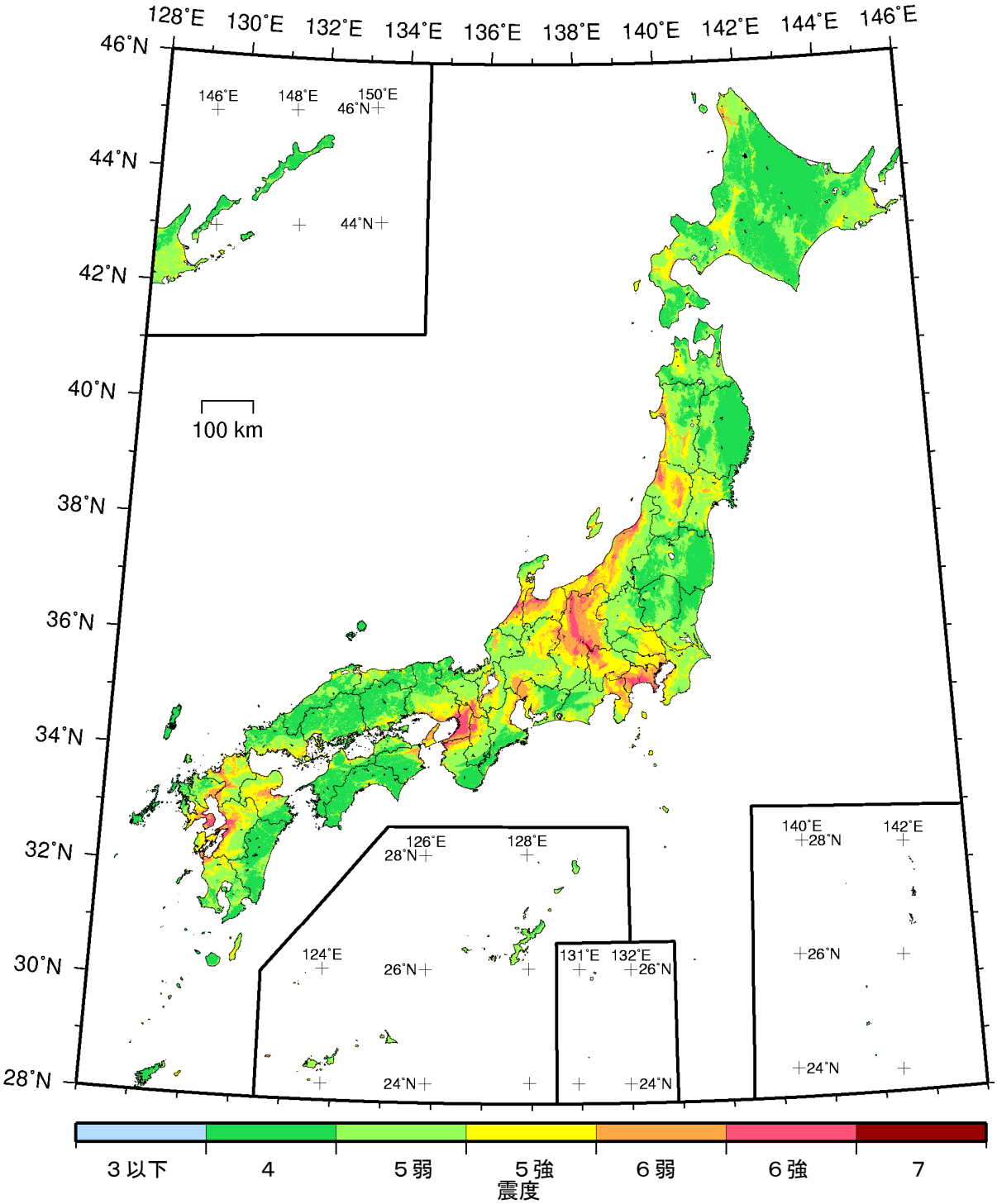


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

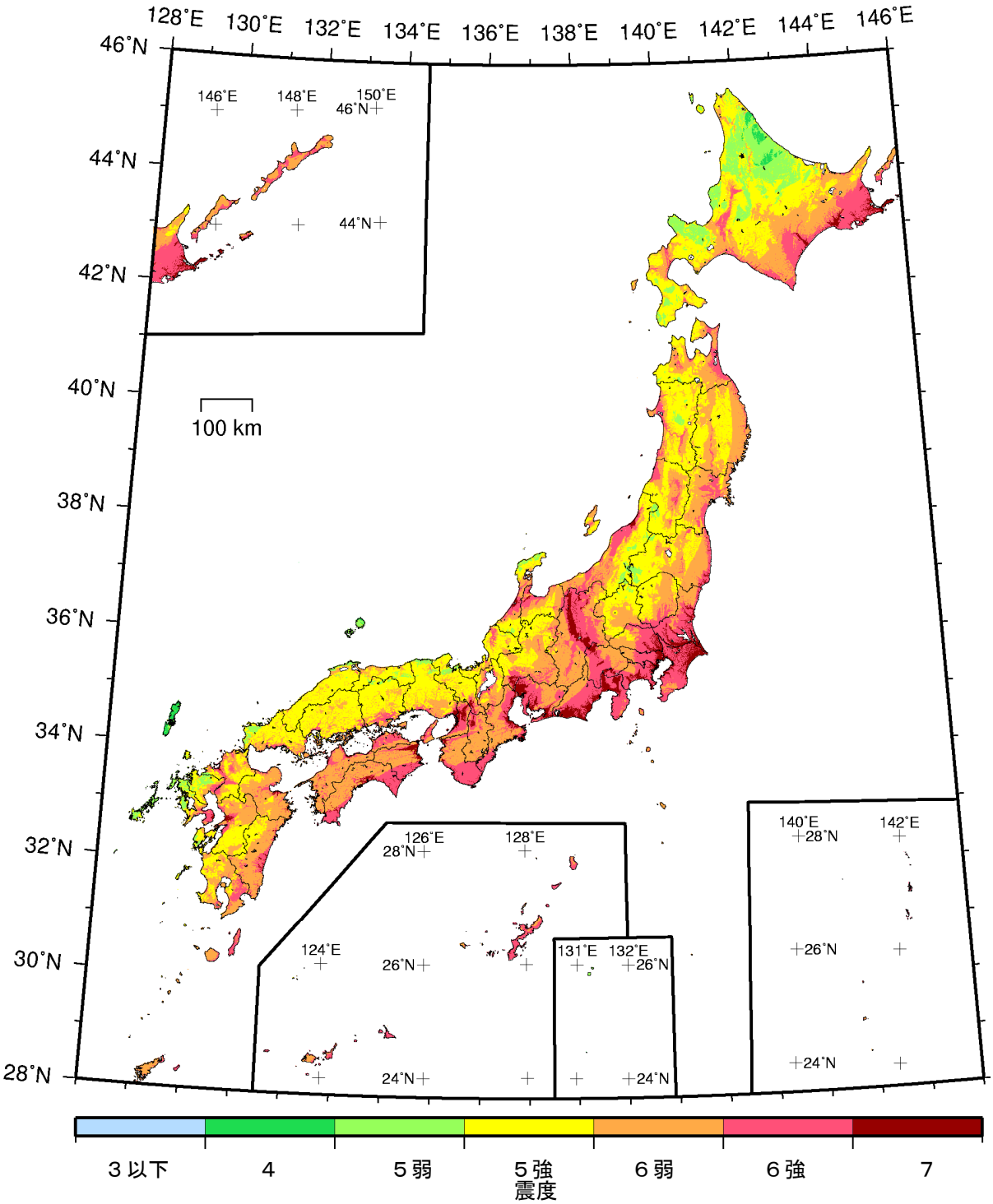


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

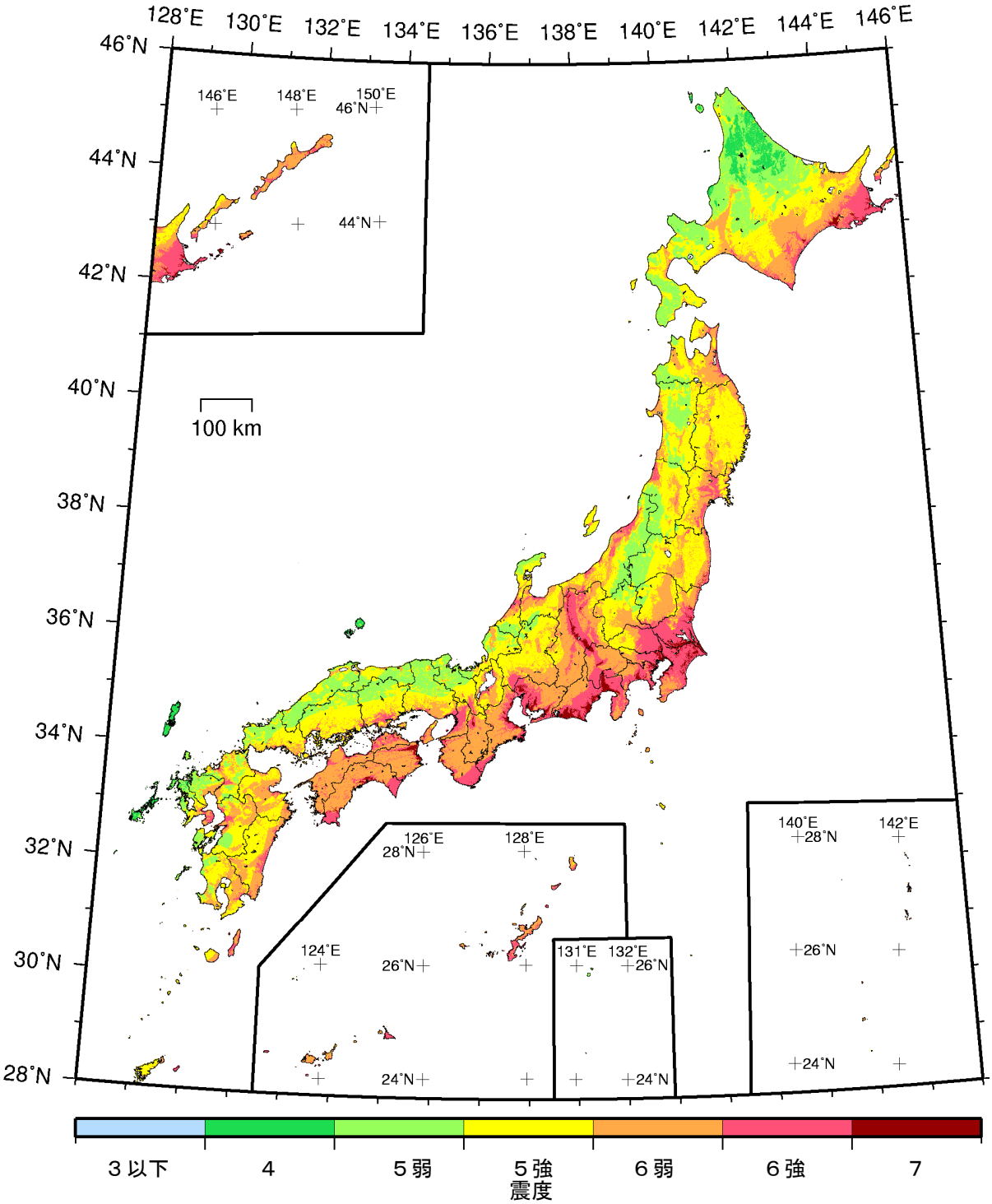


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

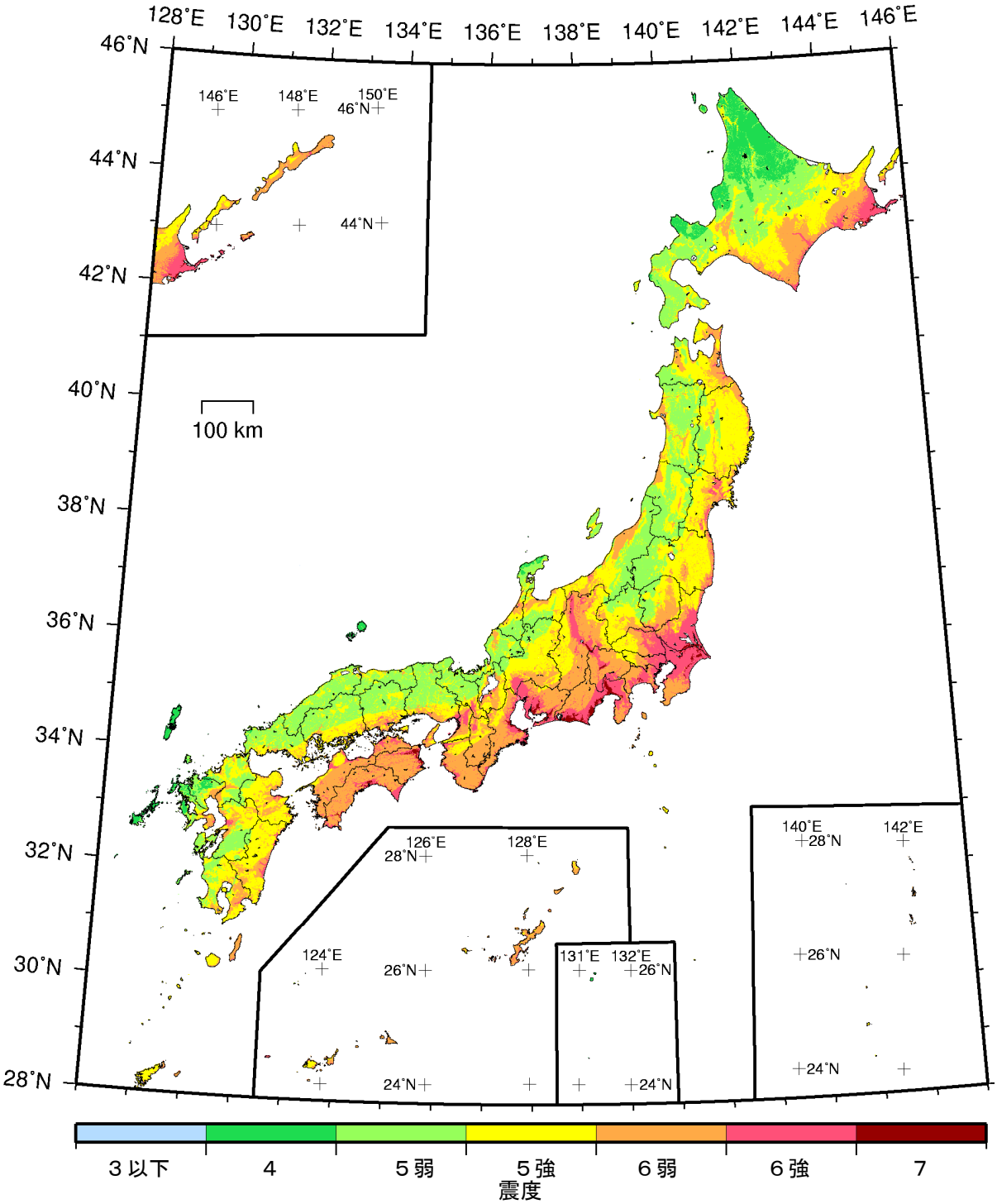
※「今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%、5%、10%、39%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 2500 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に 1 回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

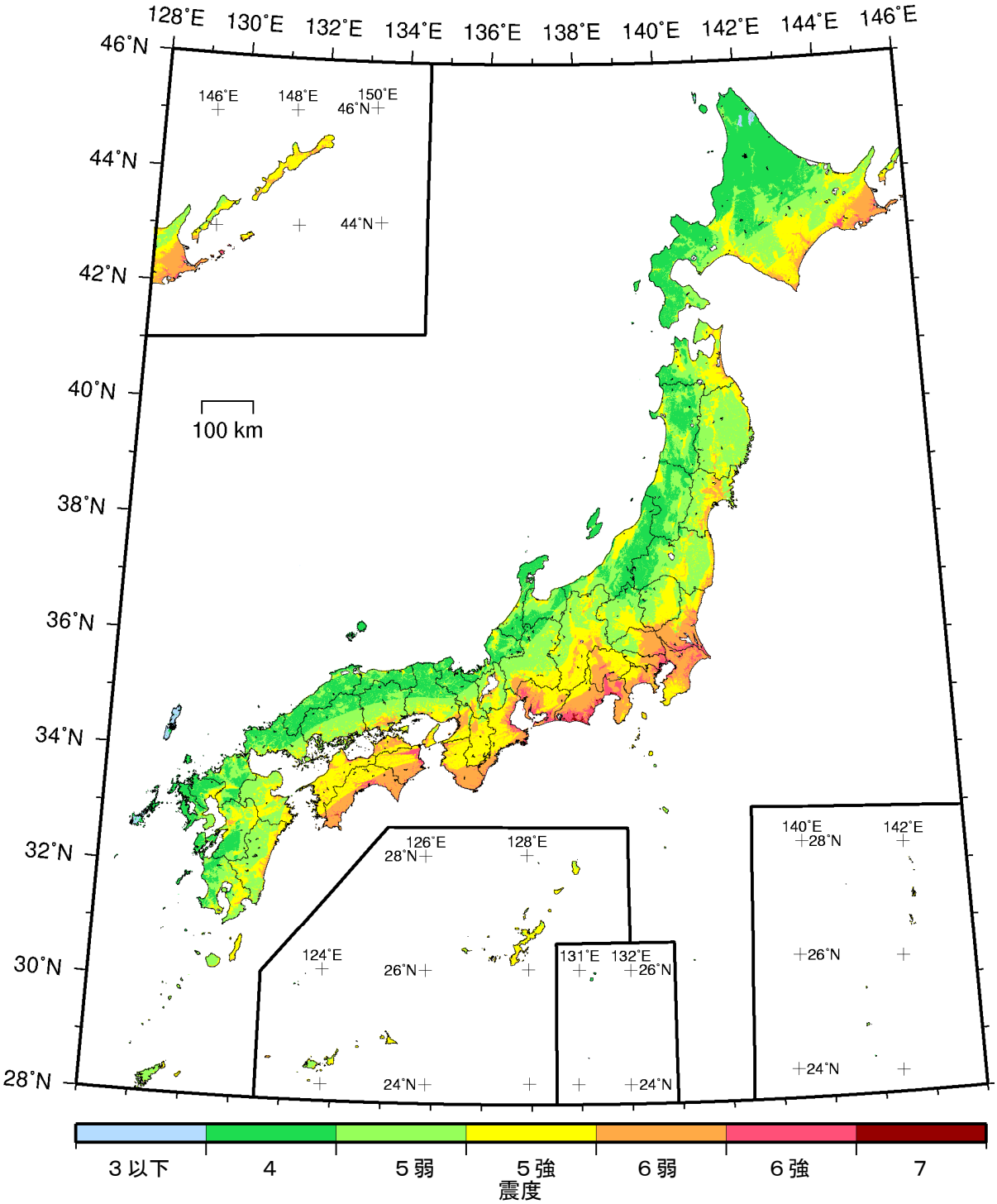
（ 平均ケース・全地震 ）



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

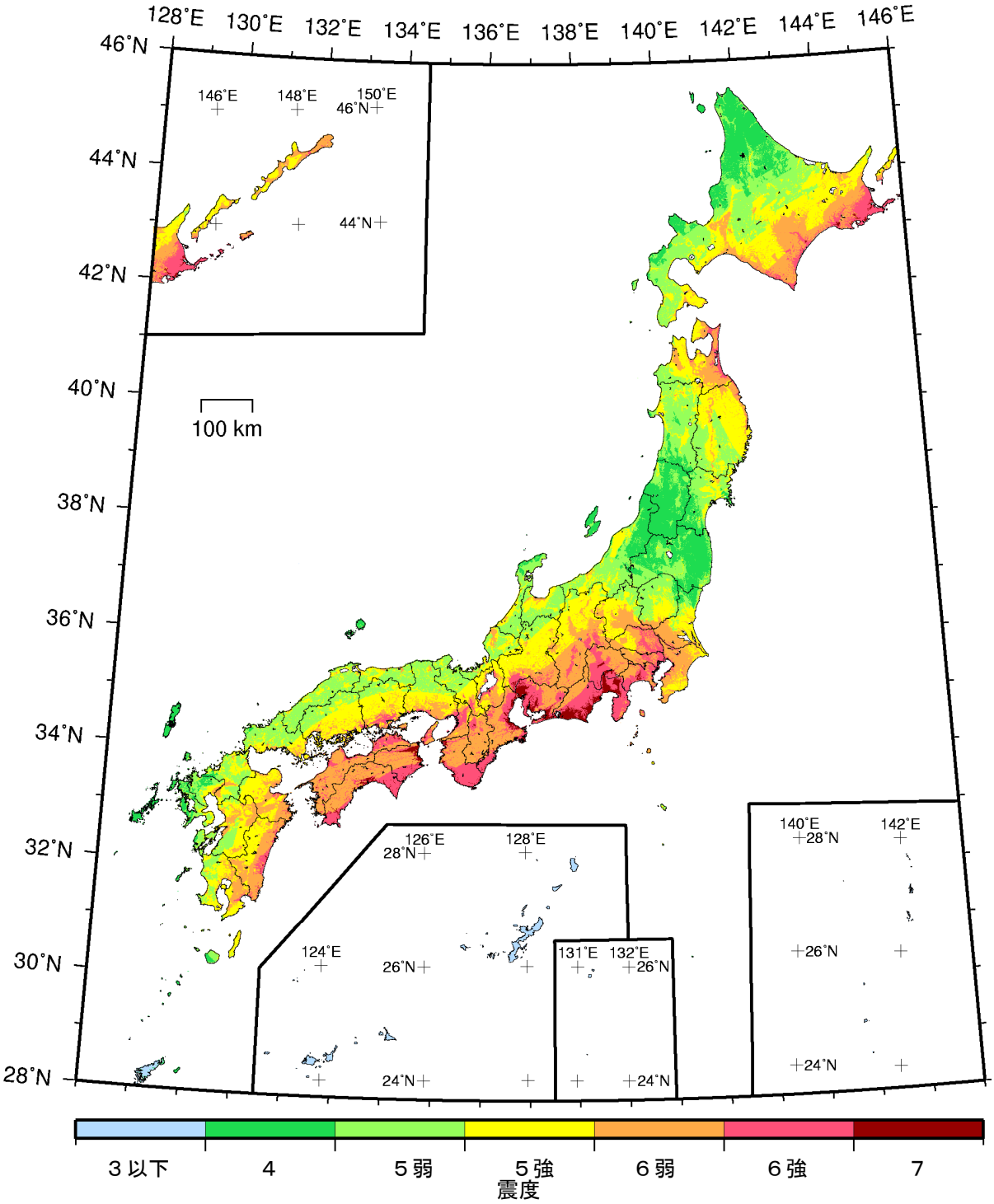
（ 平均ケース・全地震 ）



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

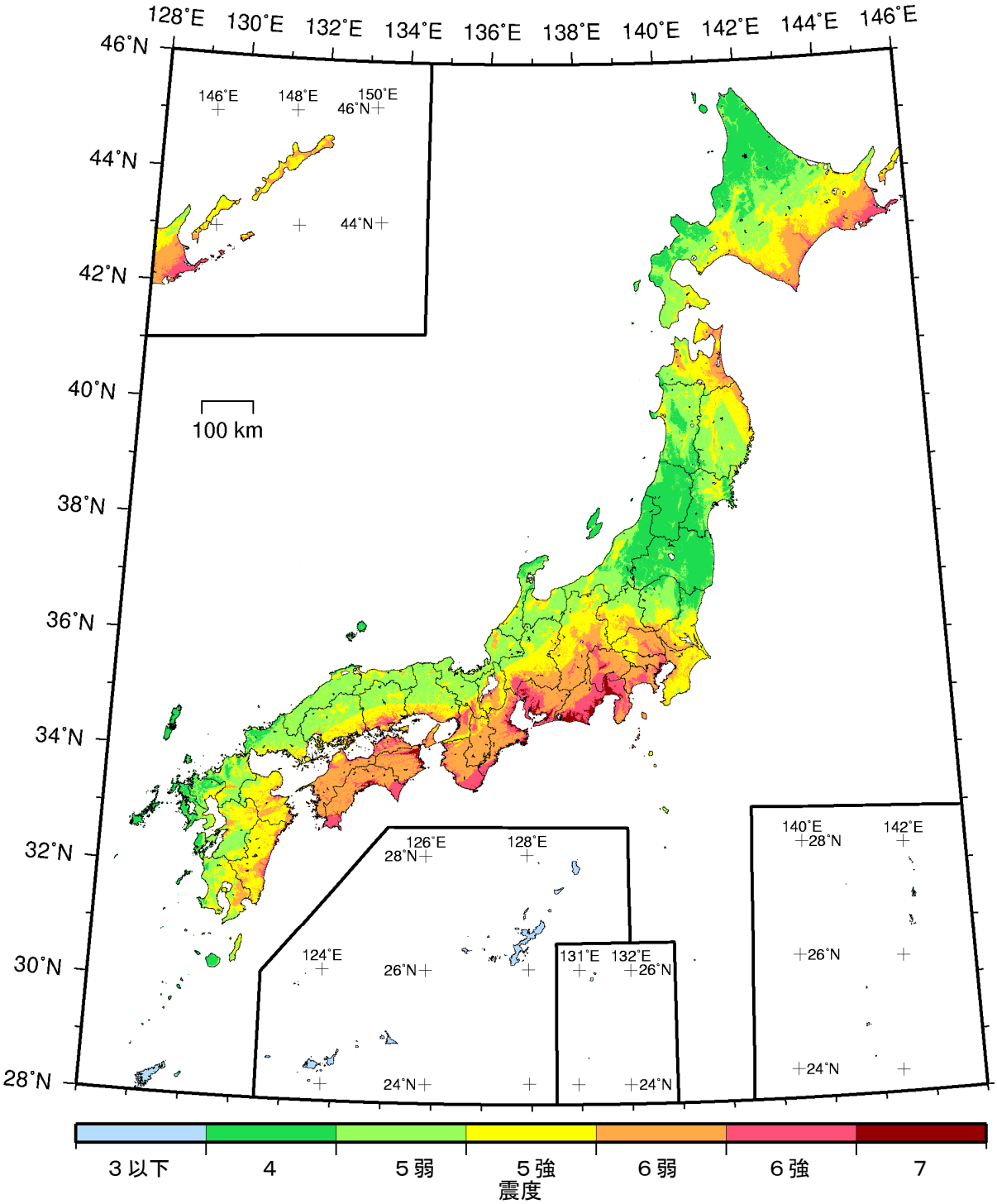


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

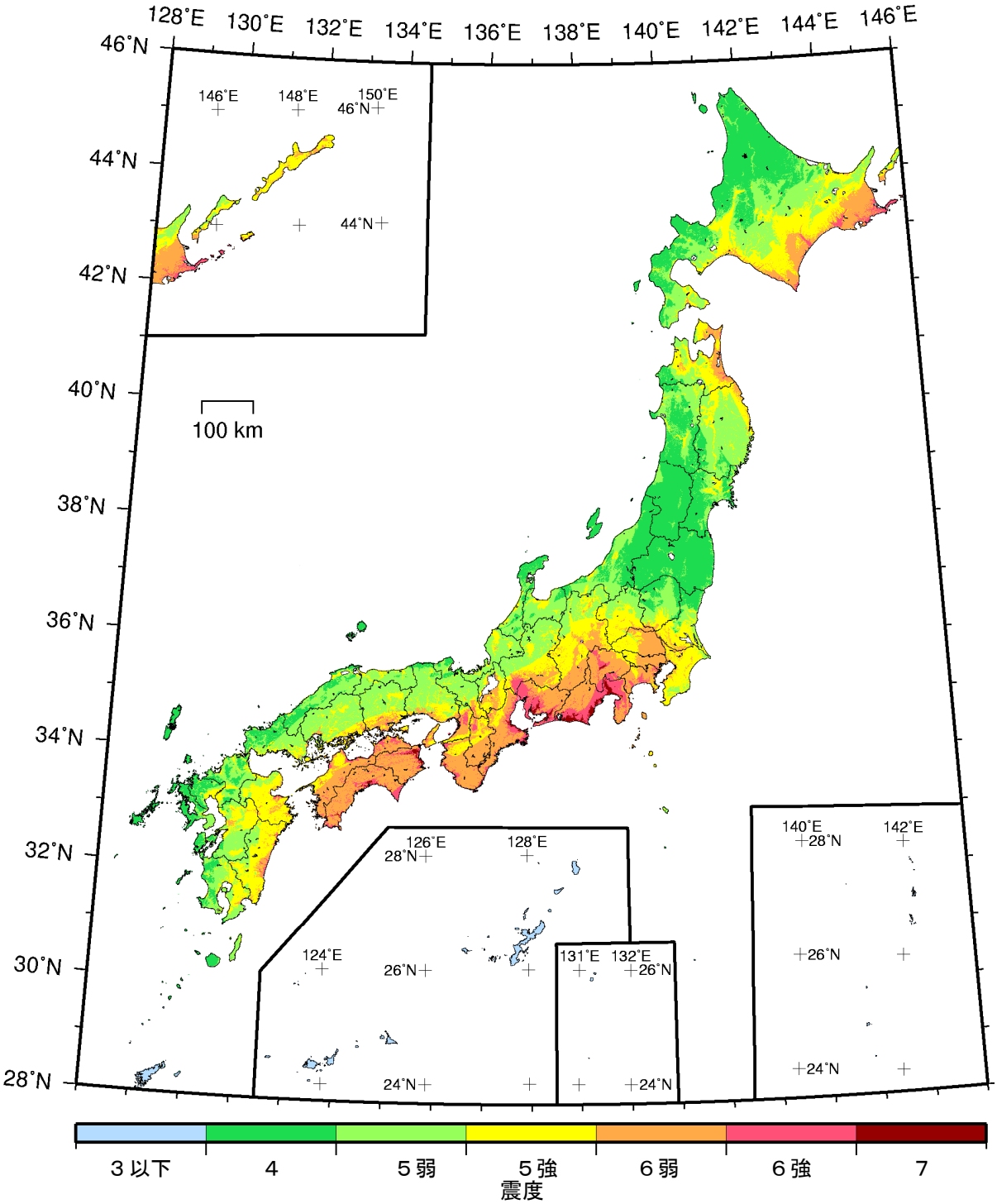


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

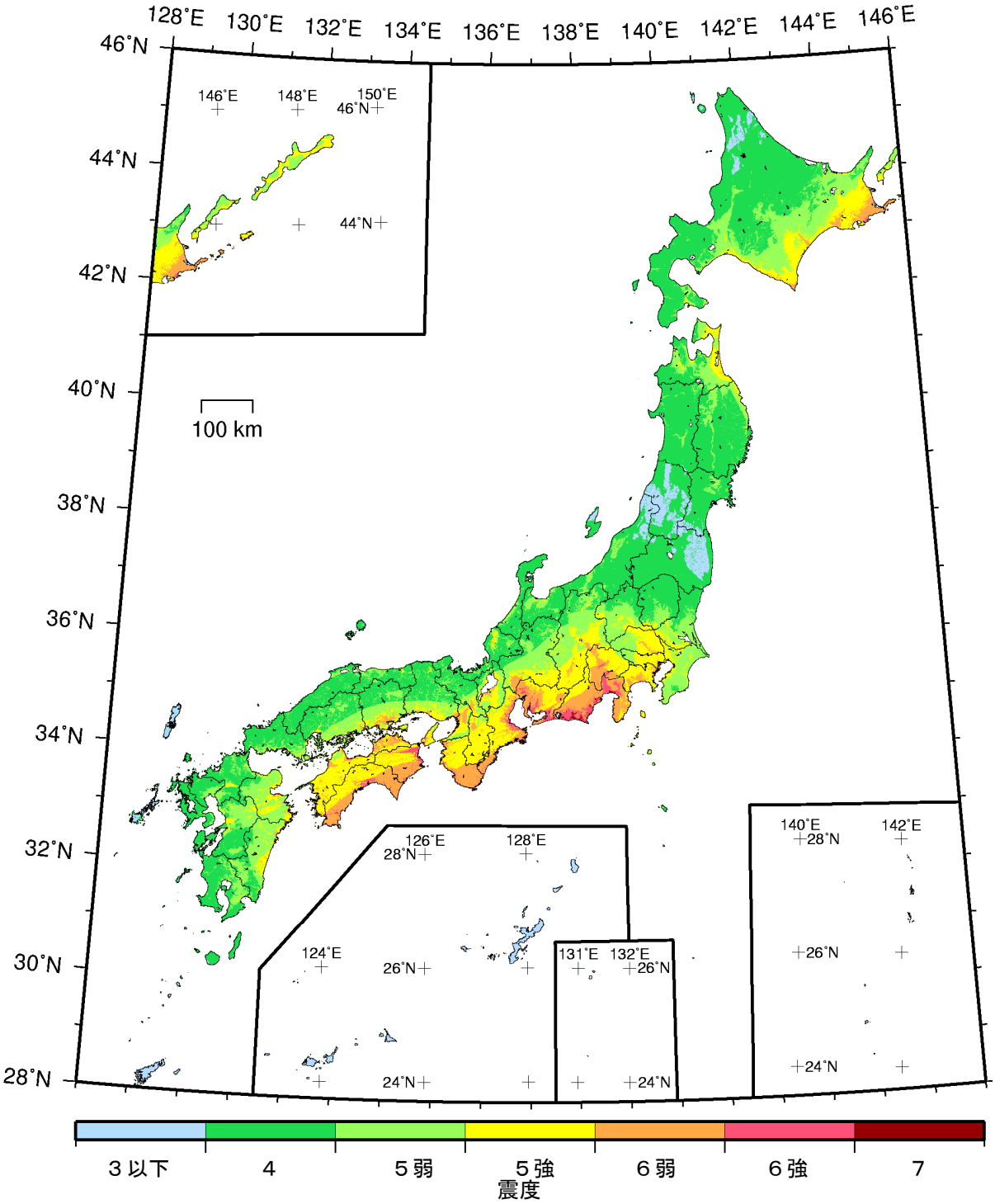


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

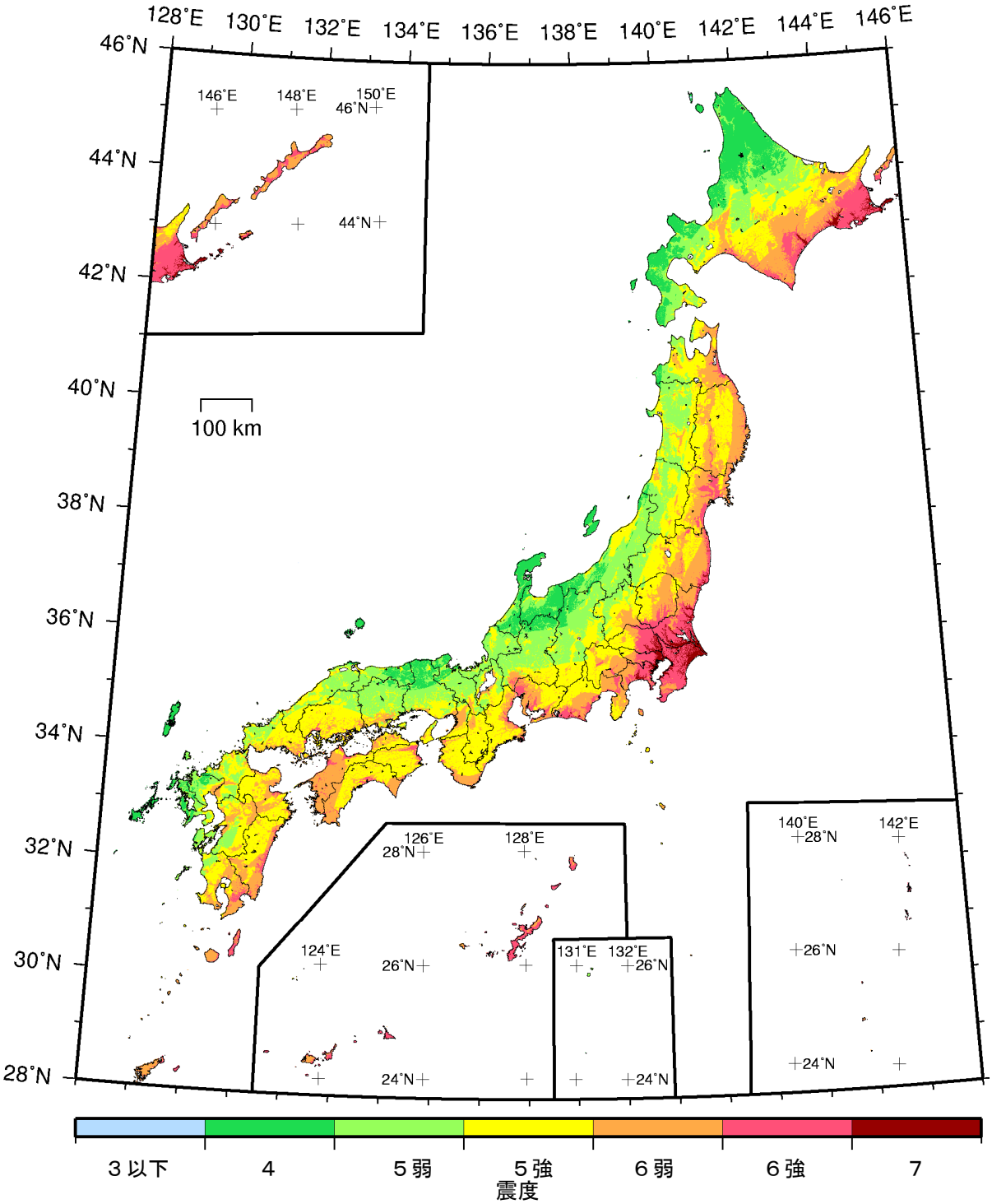


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

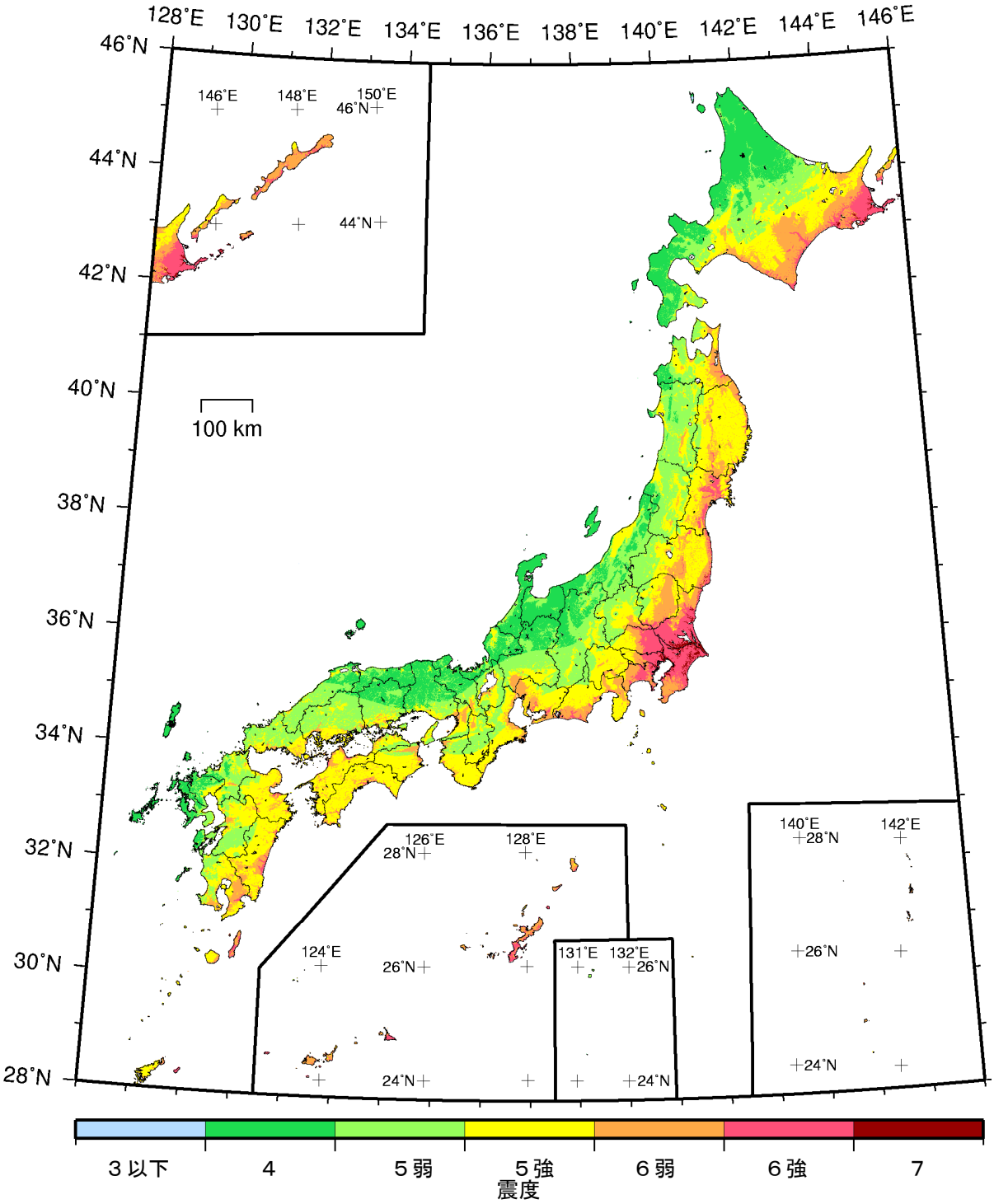


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

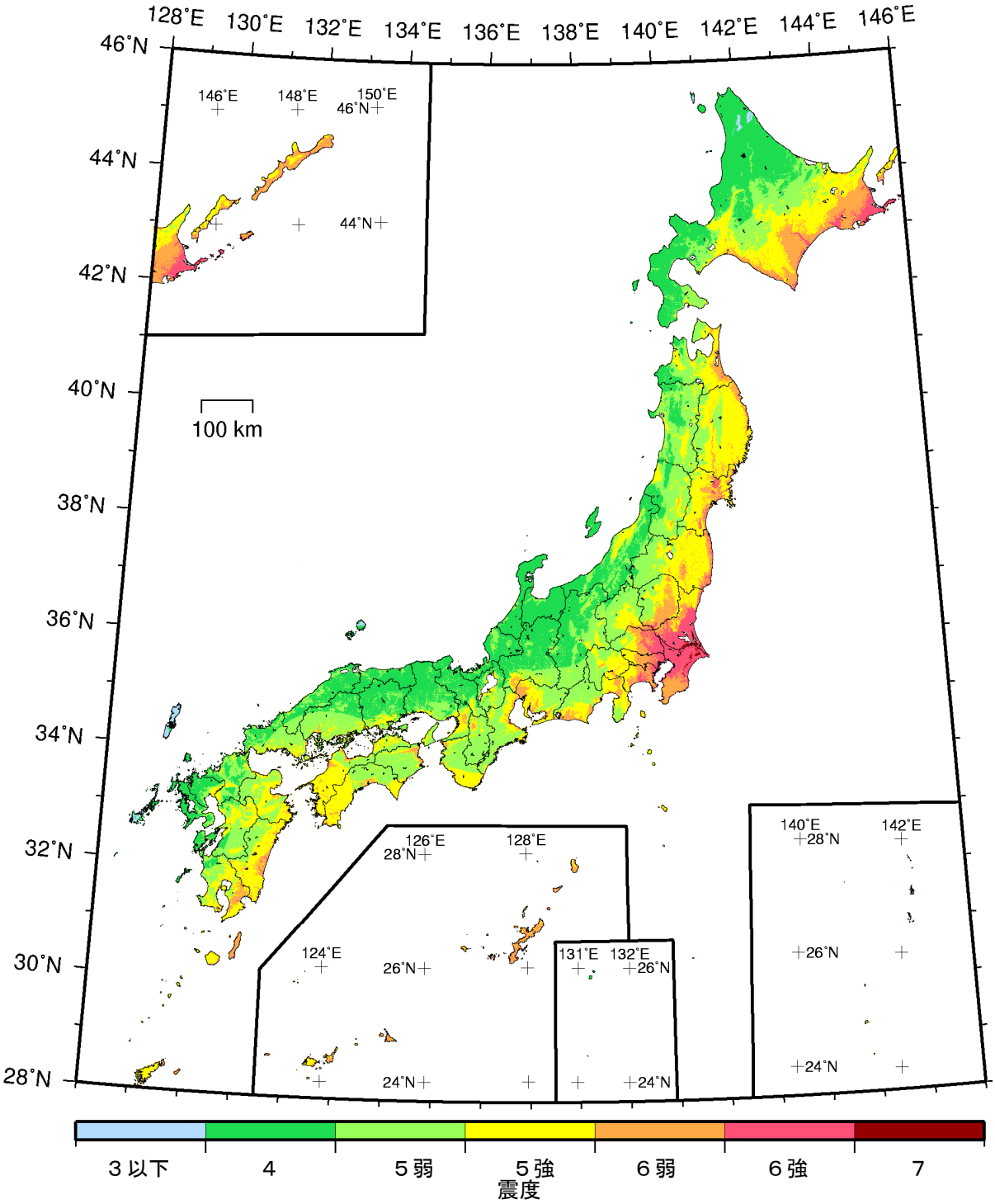


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

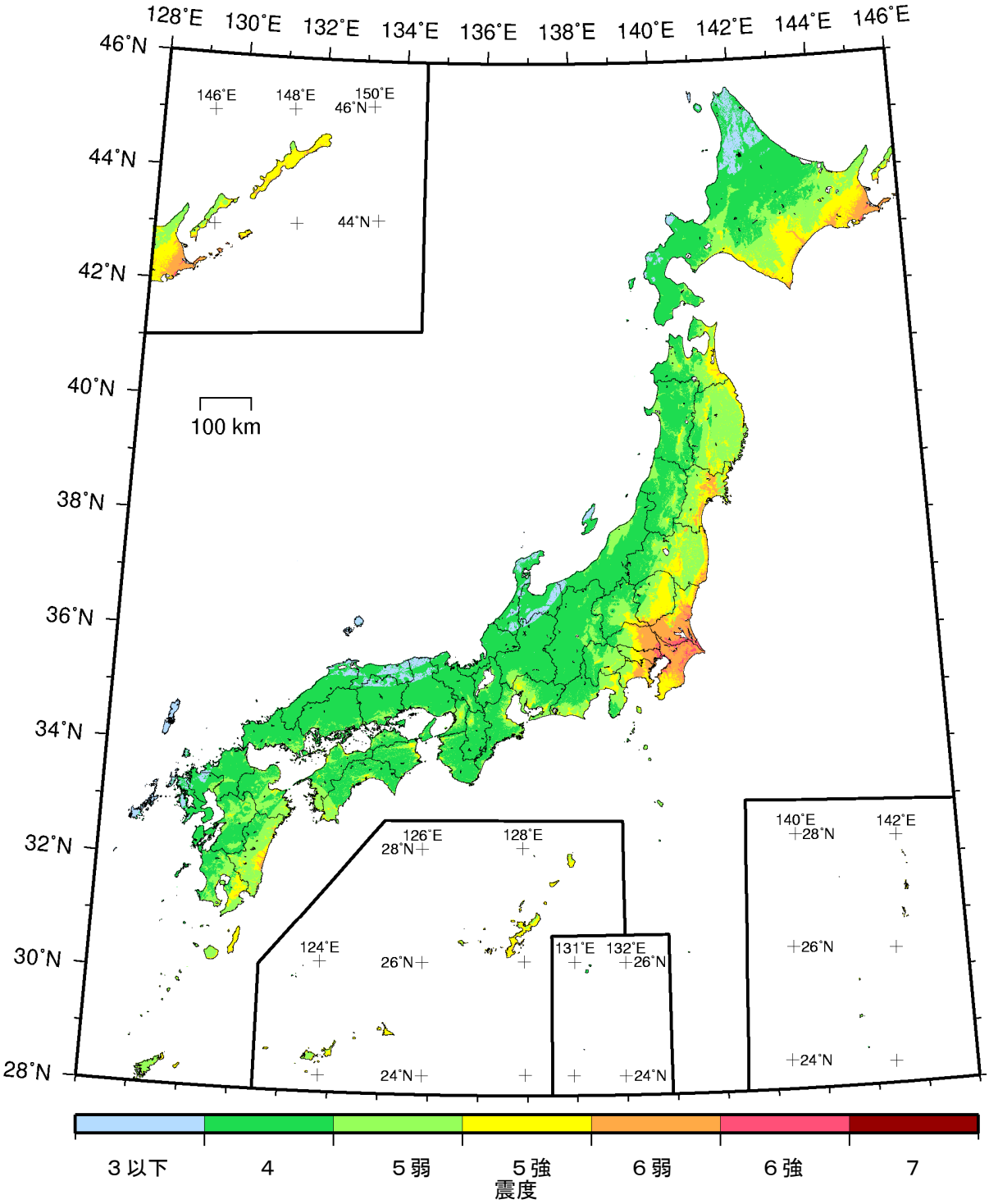


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

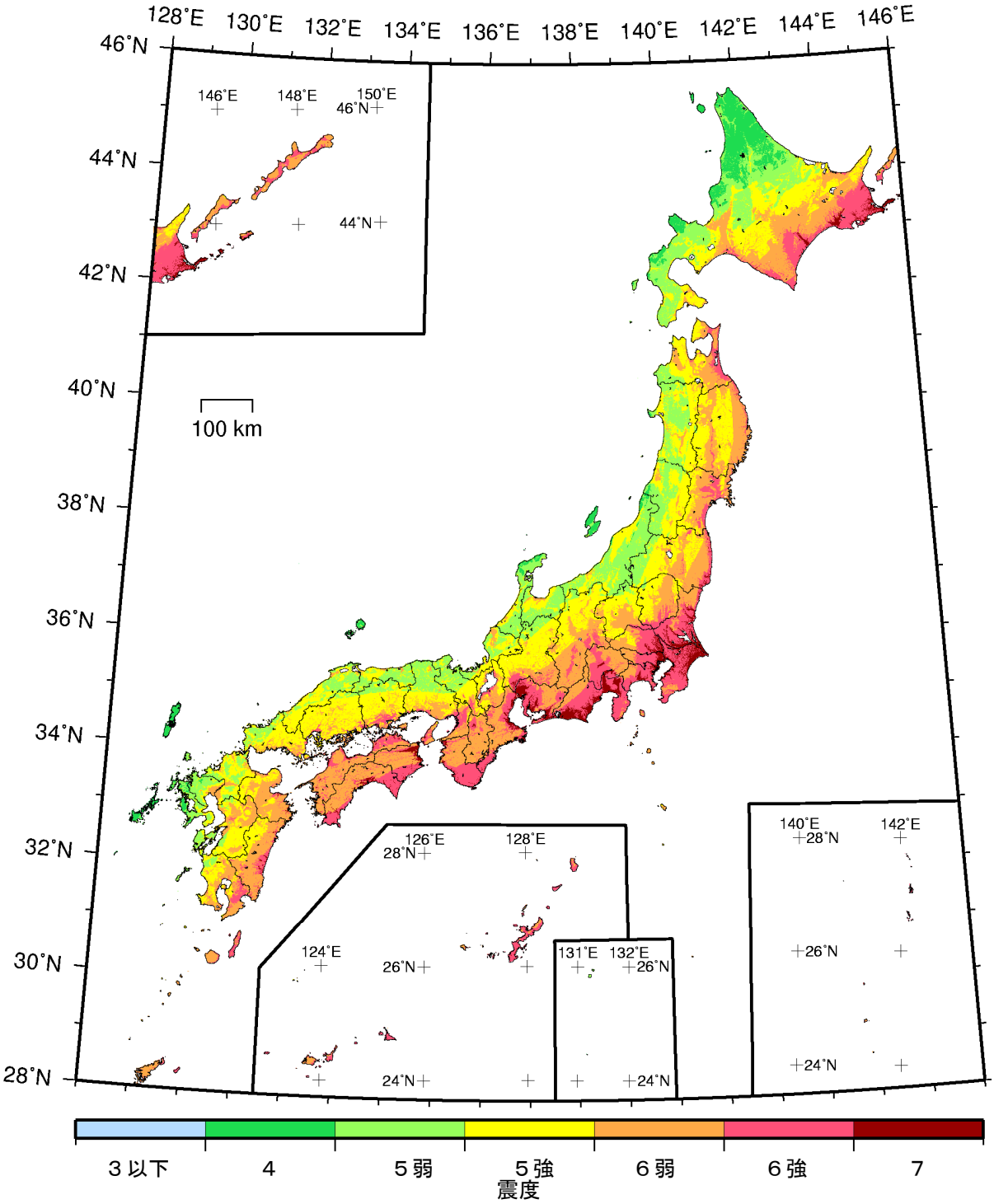


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅡ ）

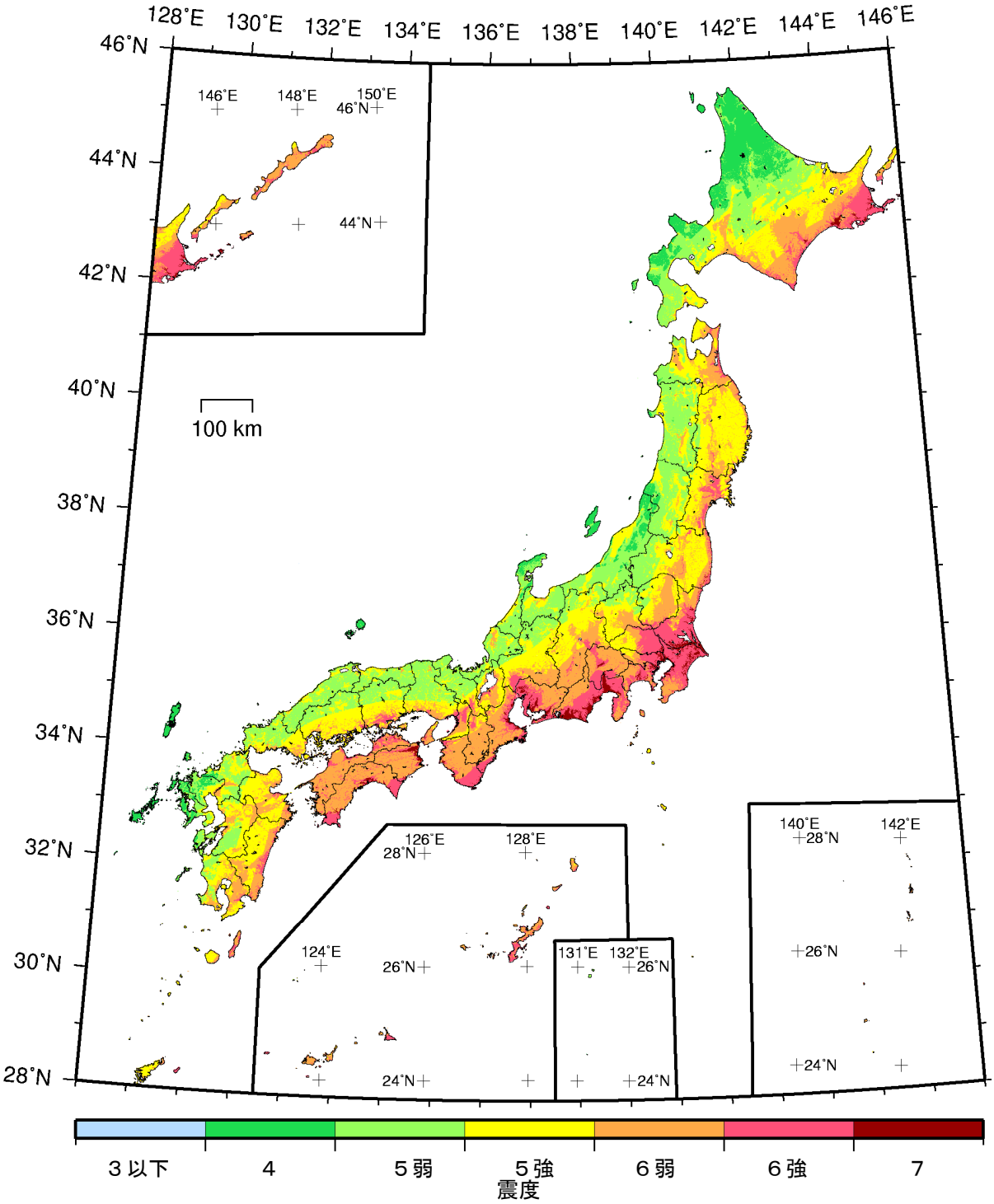


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

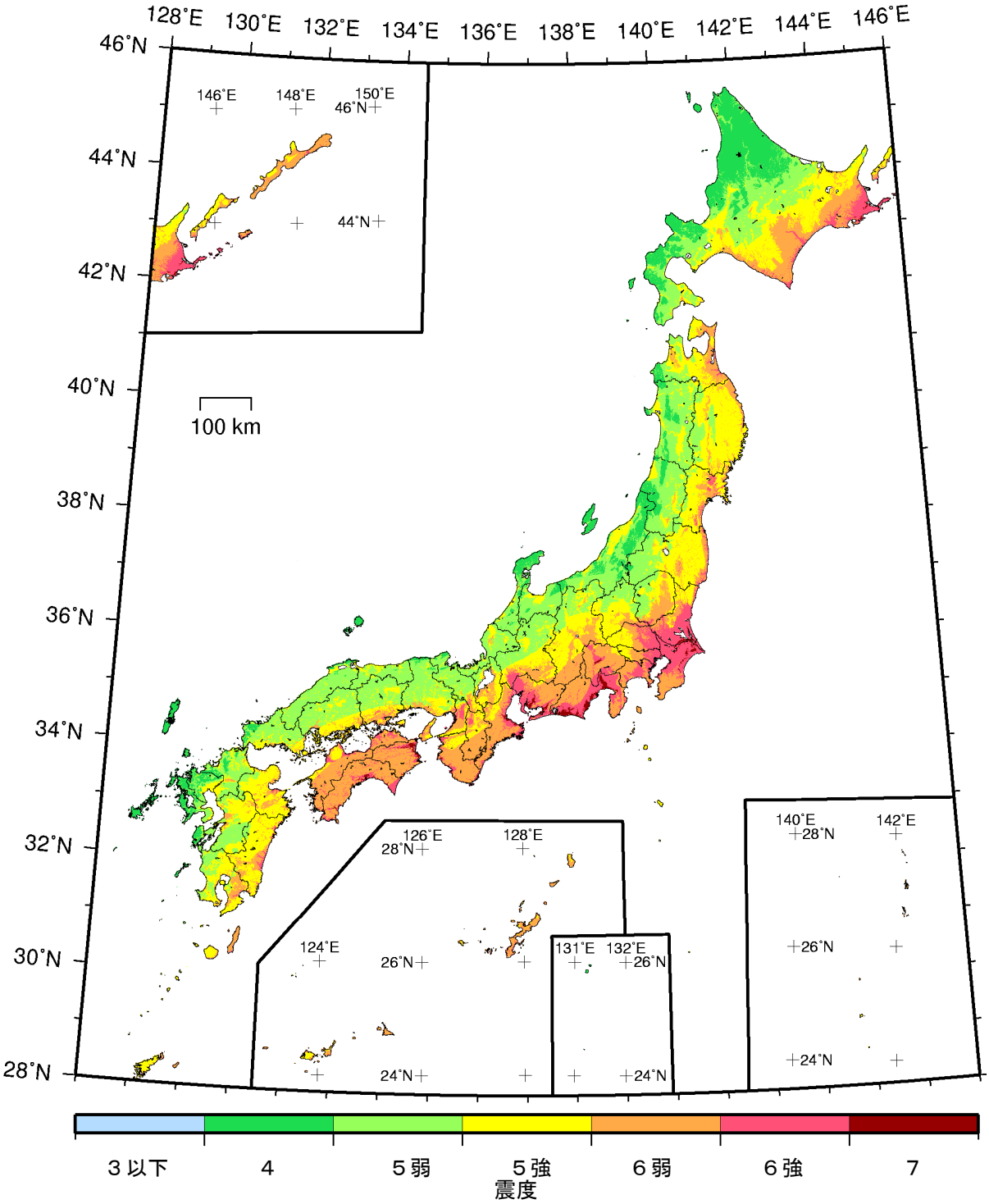


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

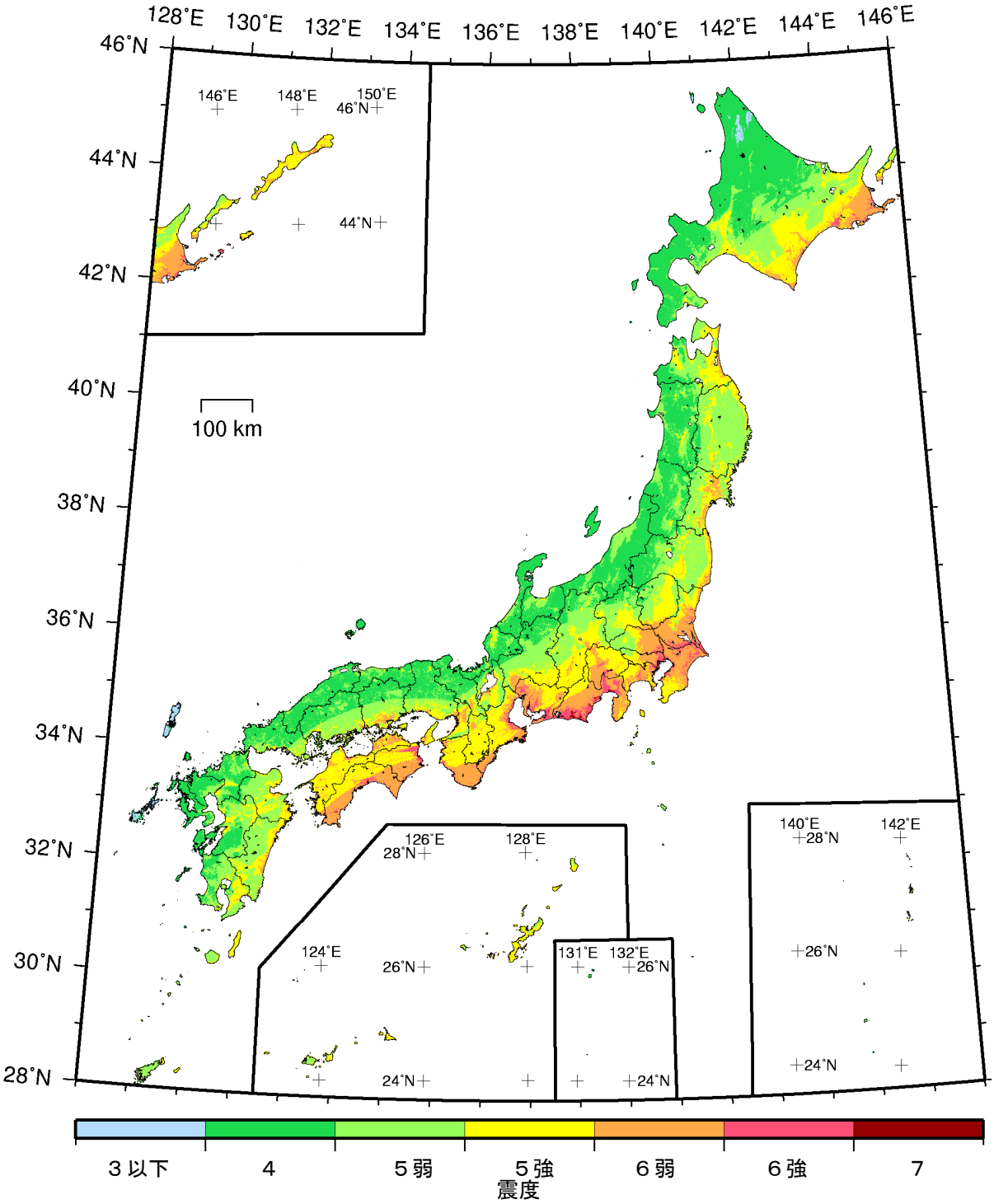


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

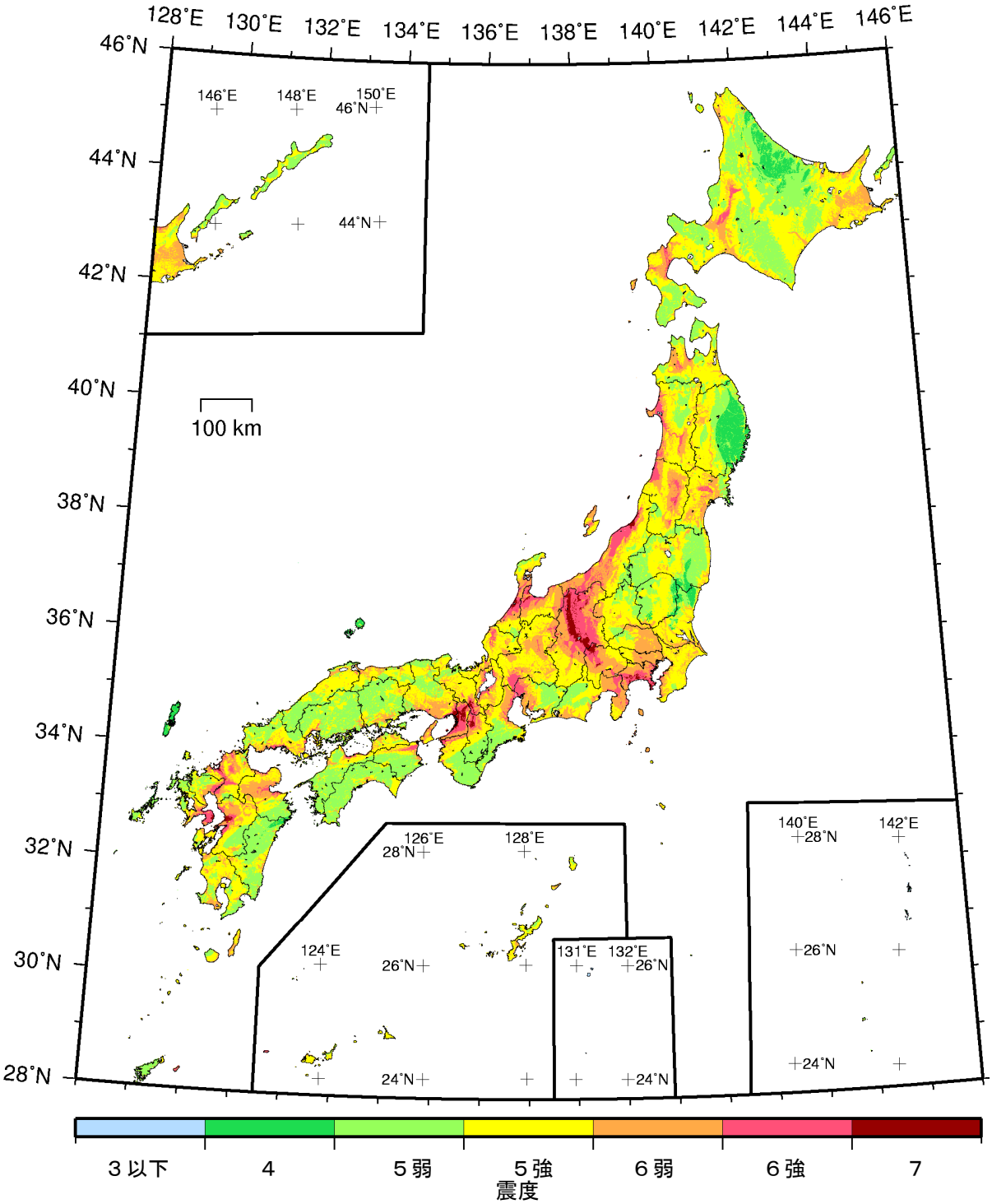


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

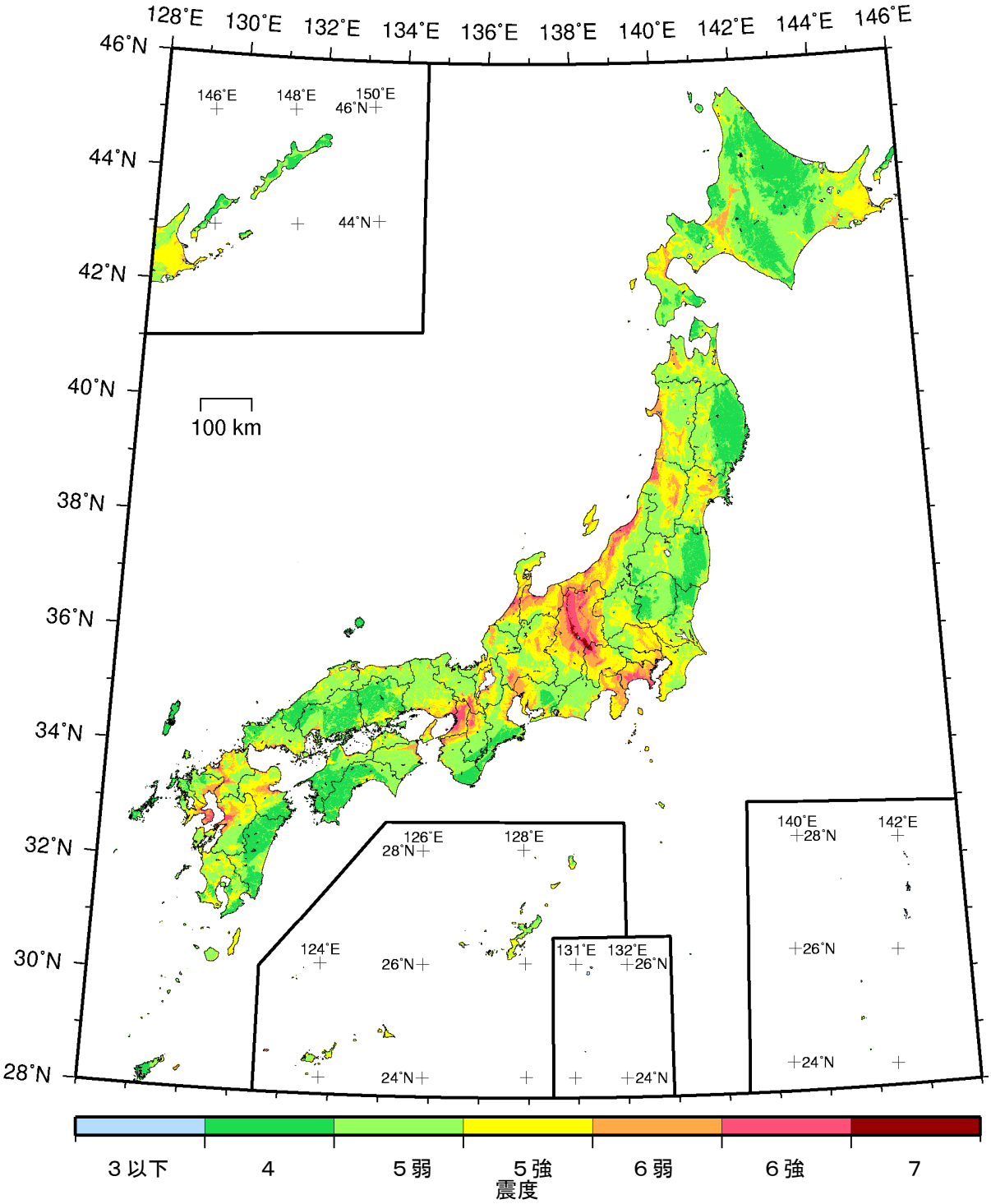


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

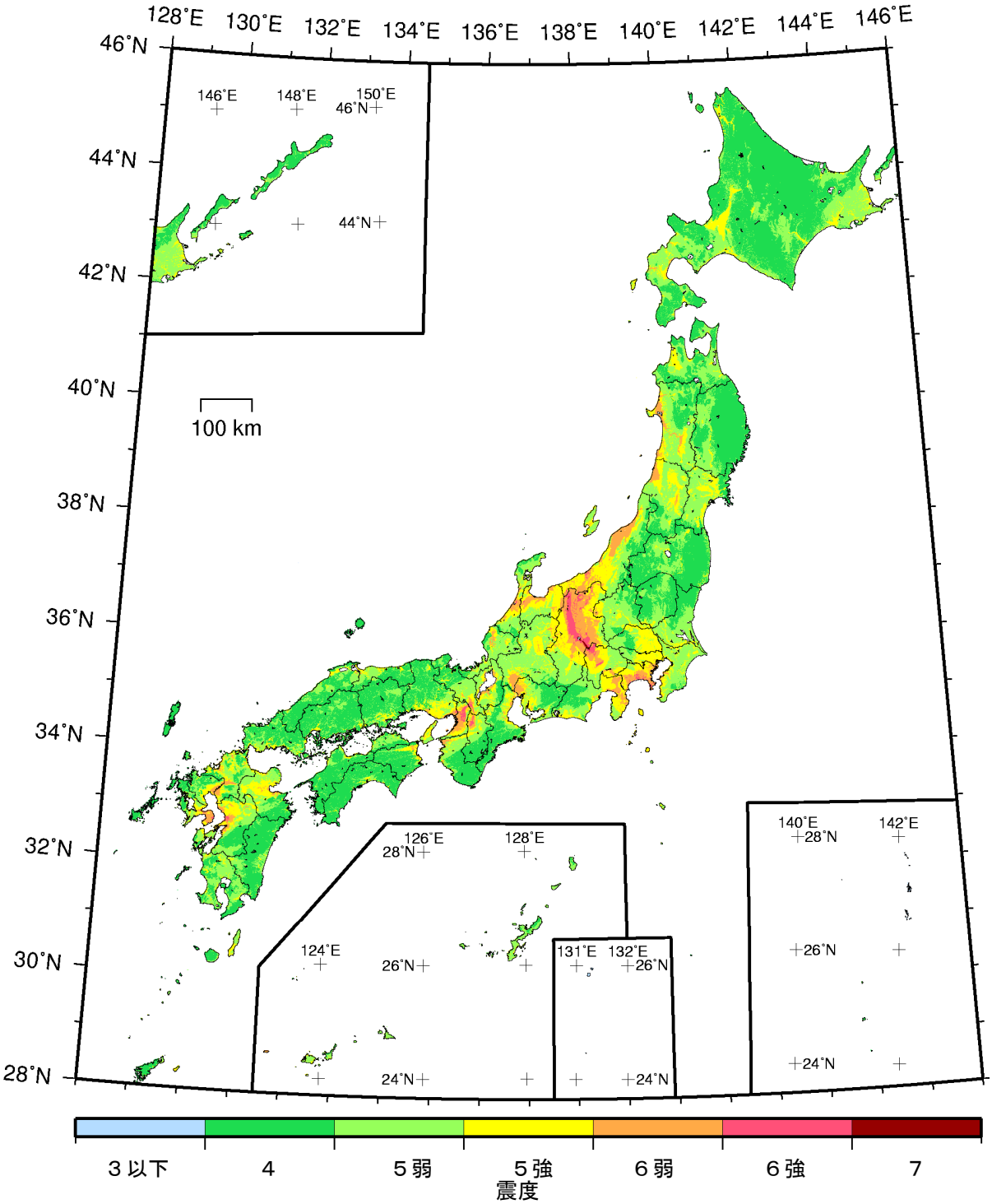


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

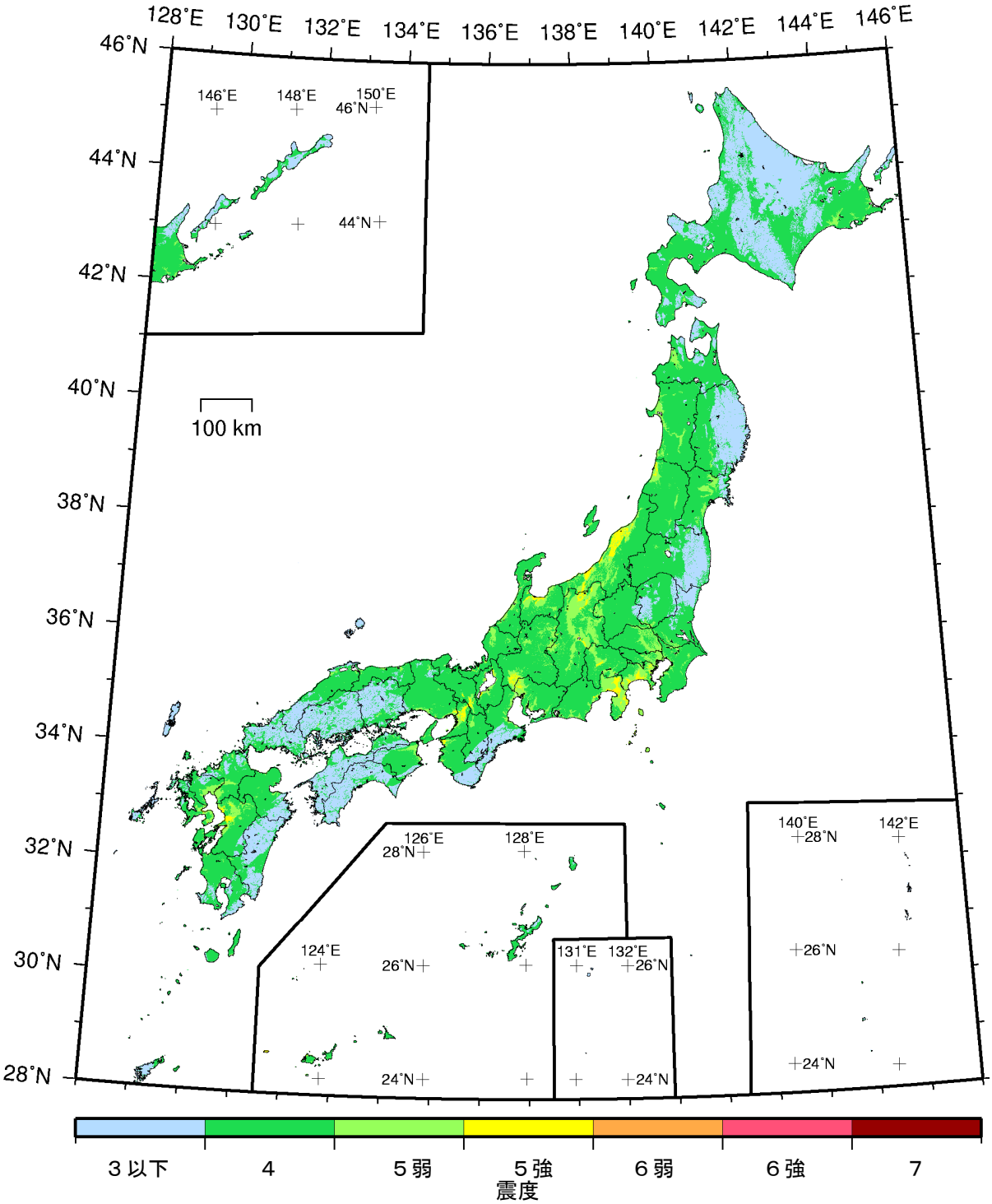


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

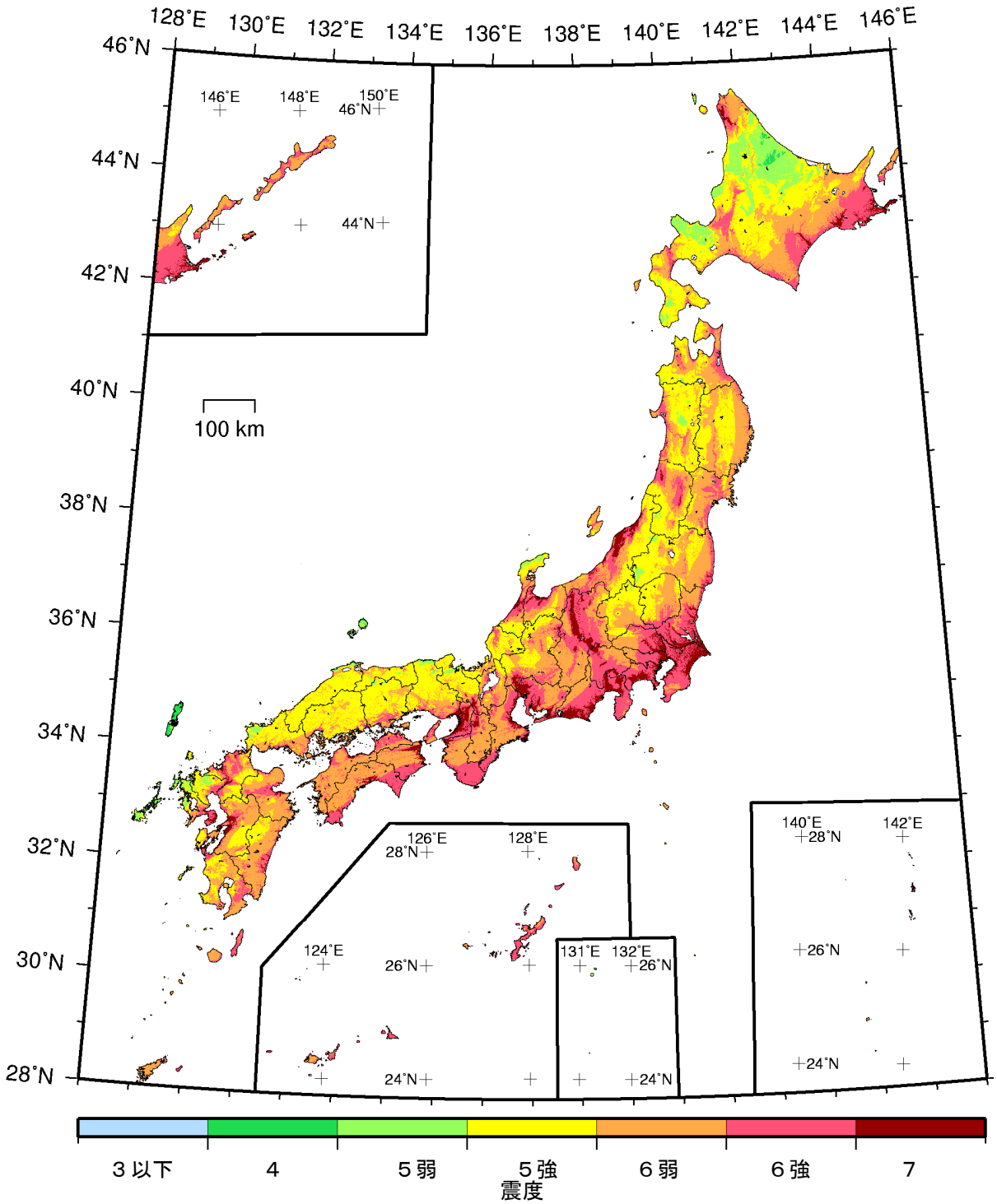


カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

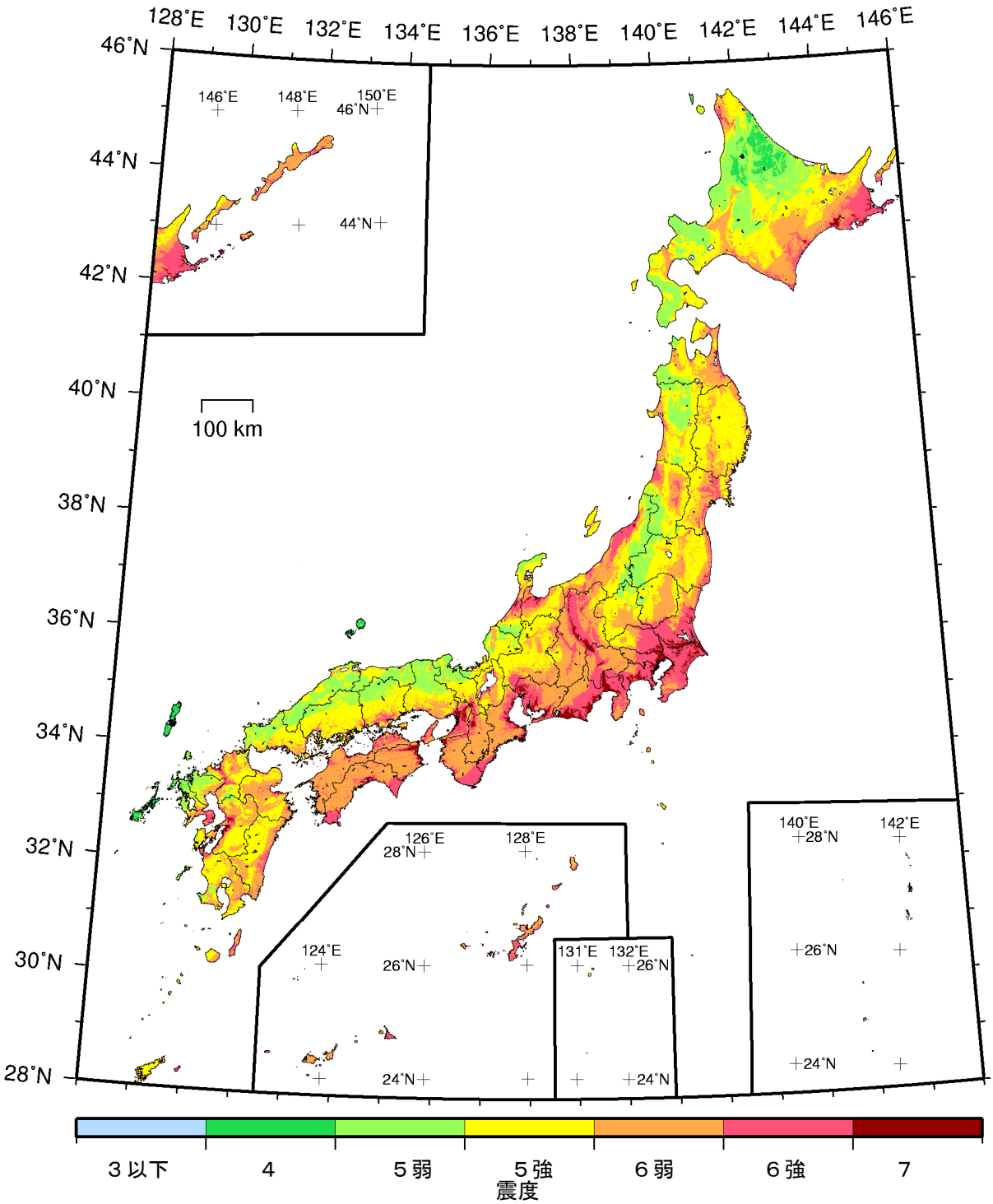
今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）



確率論的地震動予測地図：震度の分布
今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度
（ 最大ケース・全地震 ）

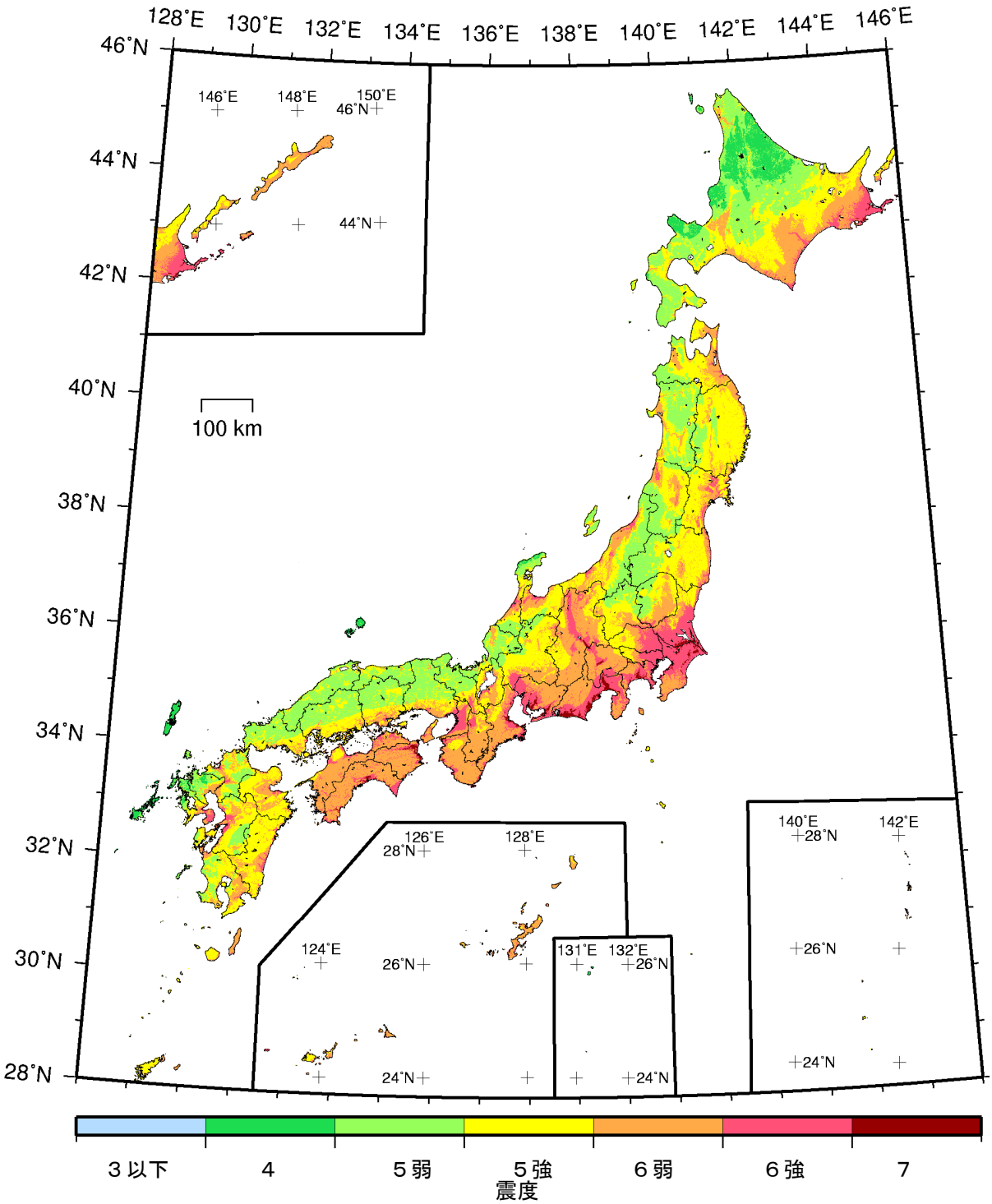
※「今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%、5%、10%、39%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 2500 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に 1 回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

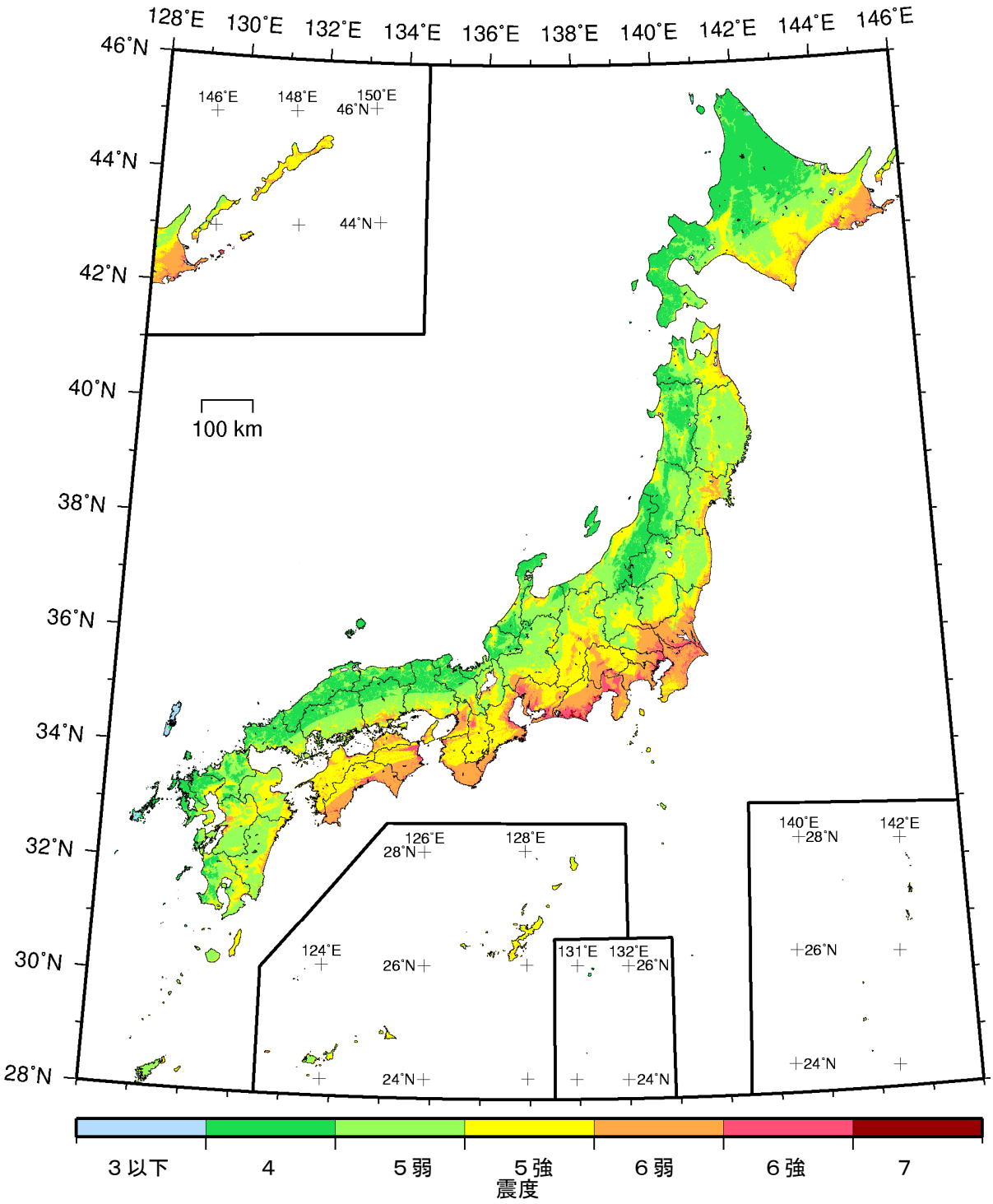
（ 最大ケース・全地震 ）



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

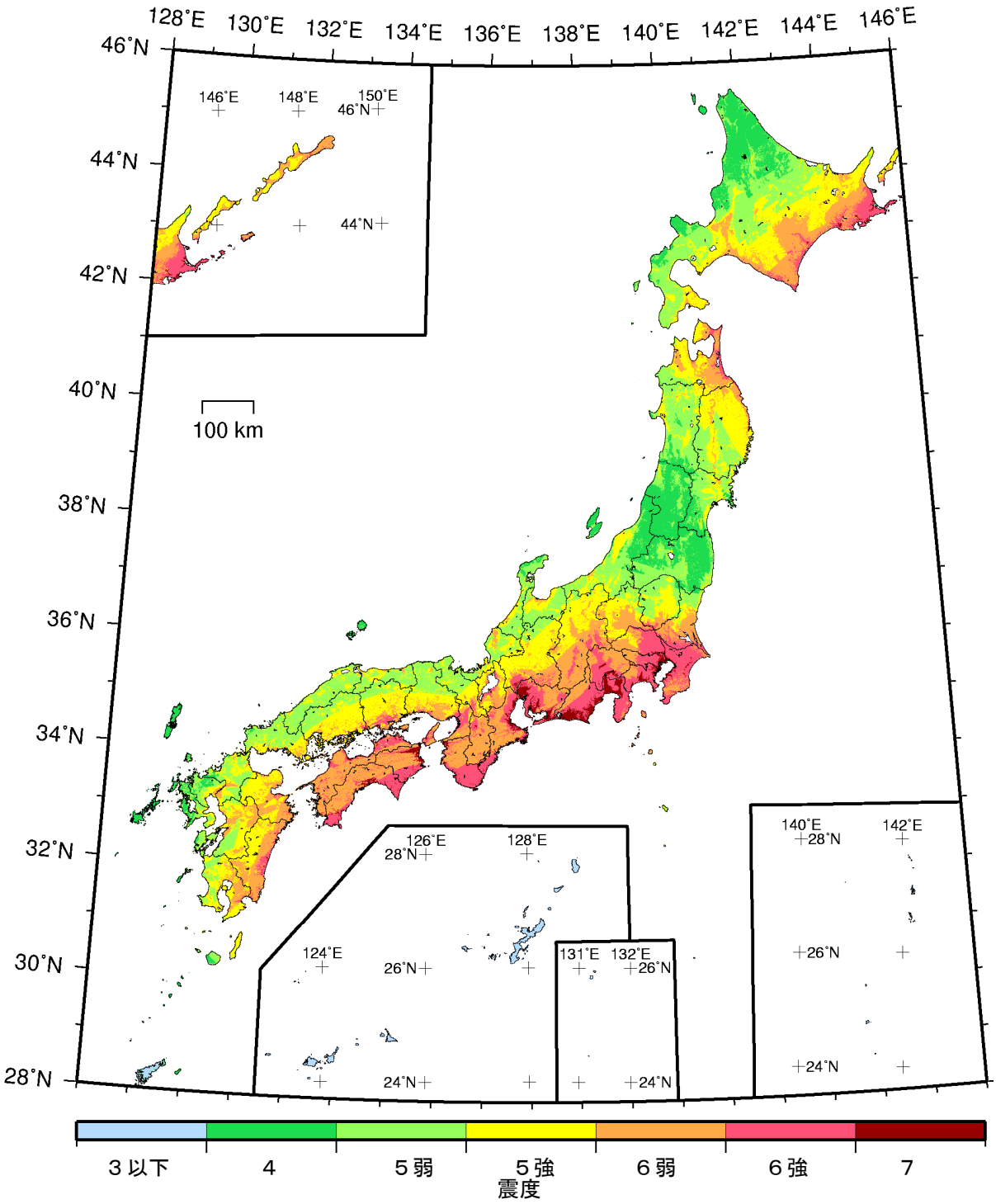
（ 最大ケース・全地震 ）



確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 最大ケース・全地震 ）

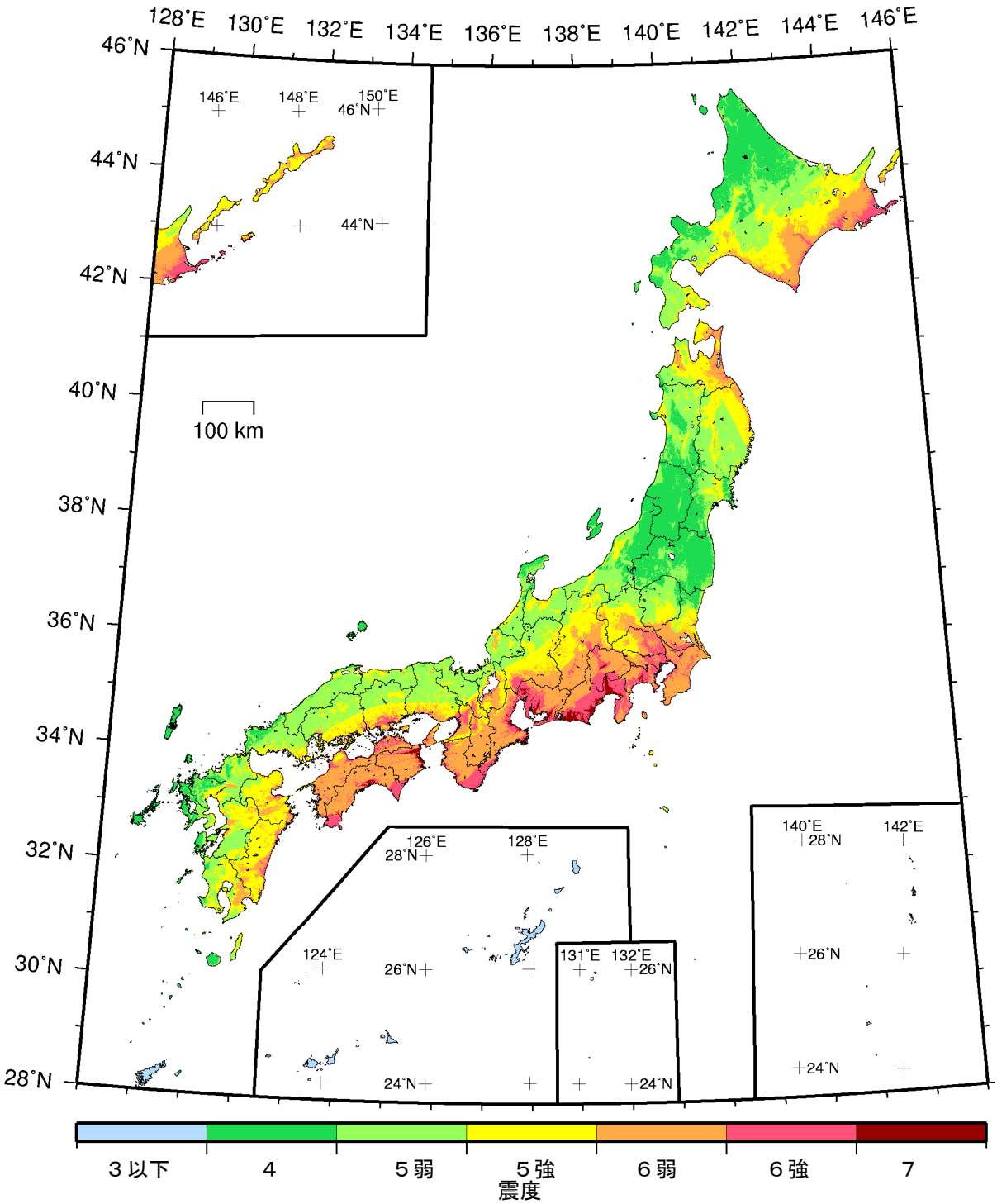


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

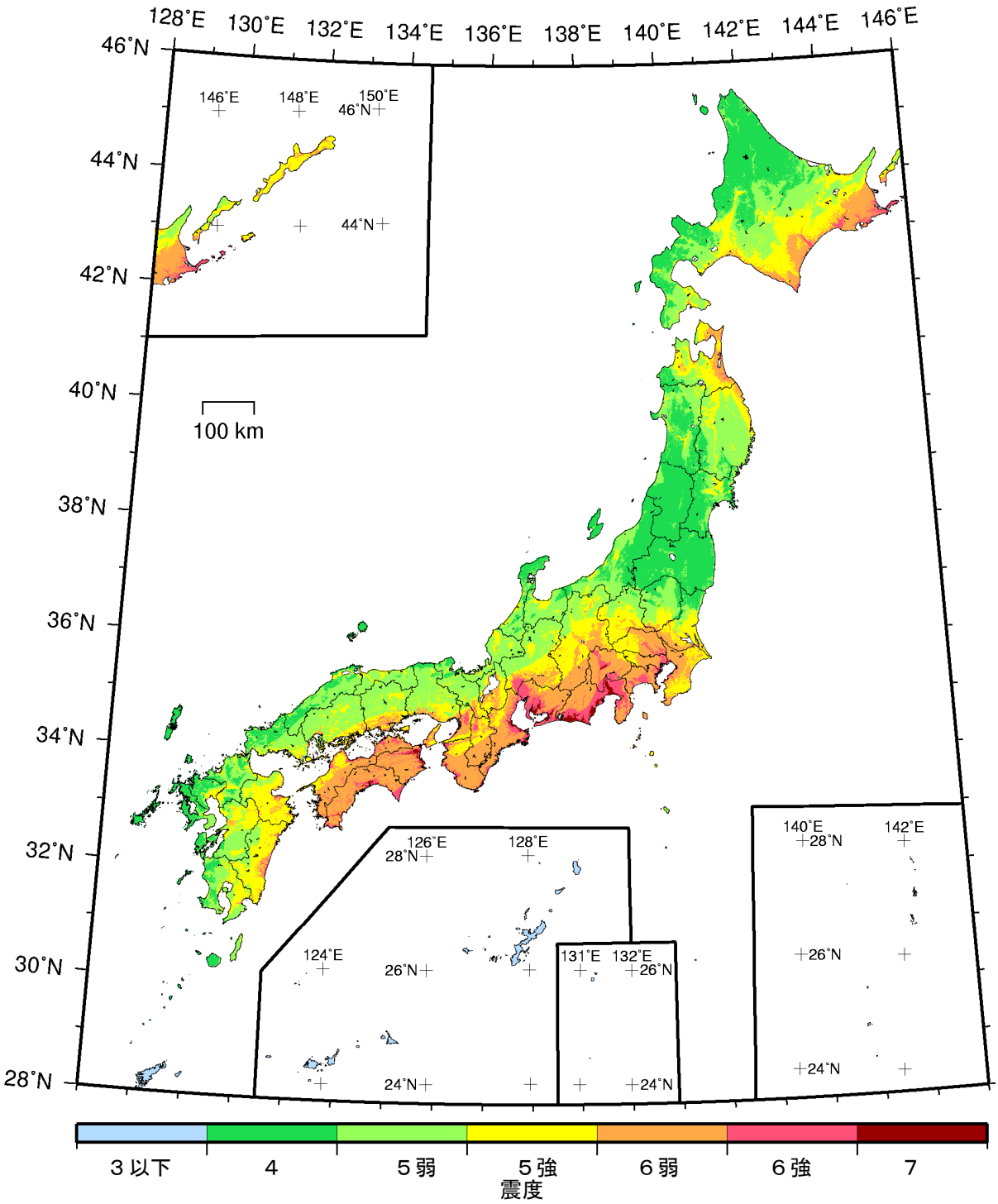


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

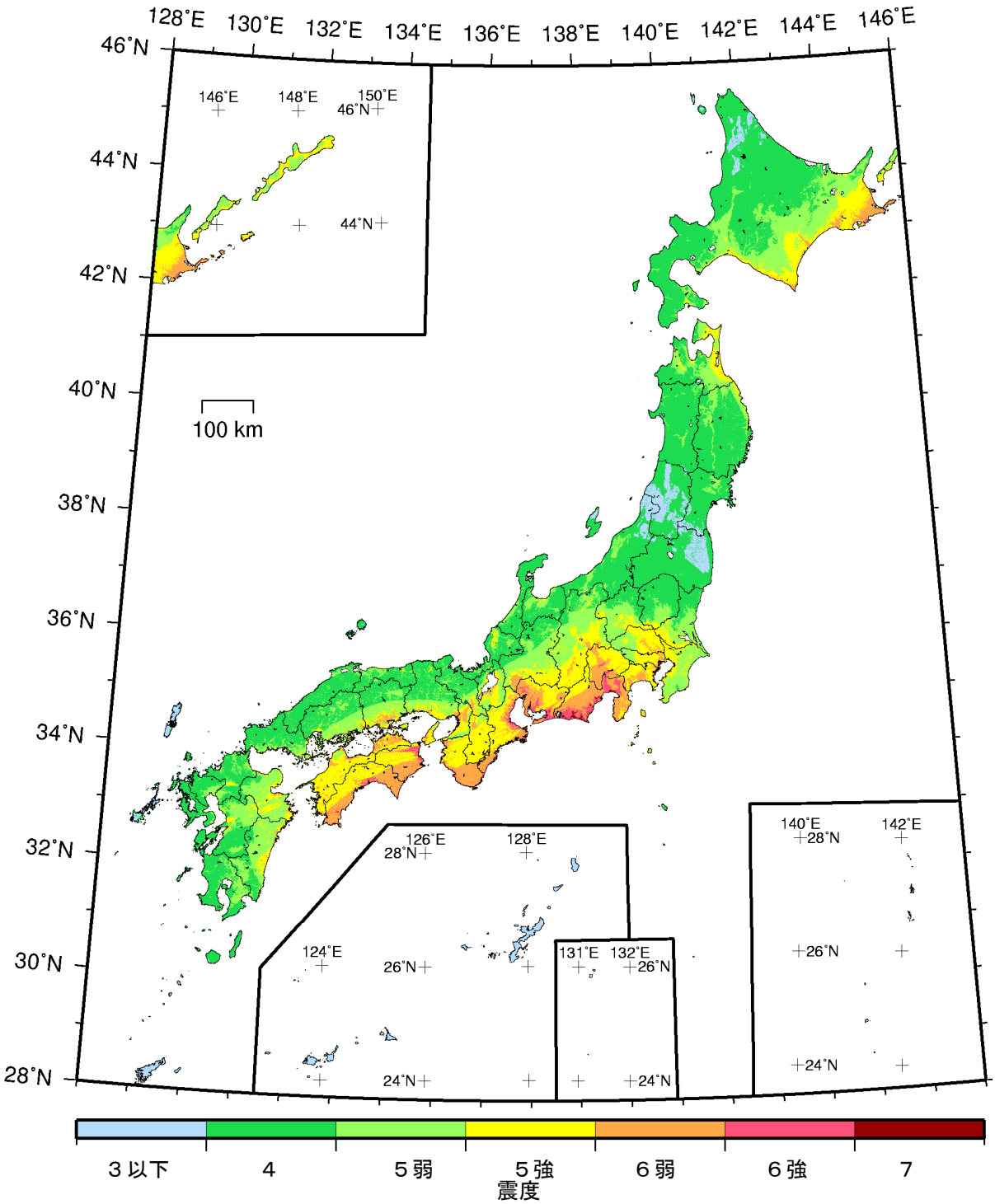


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

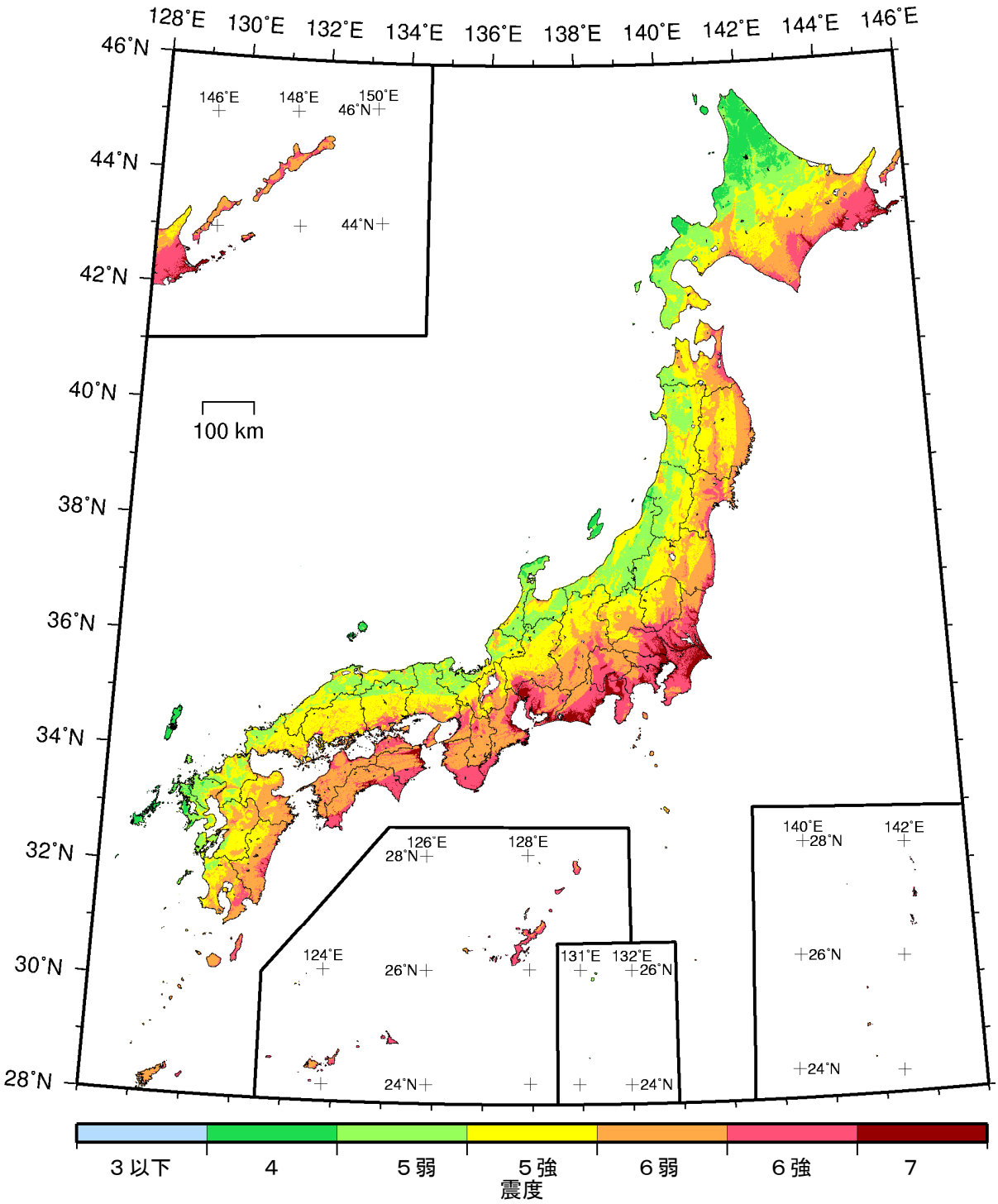


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ ）

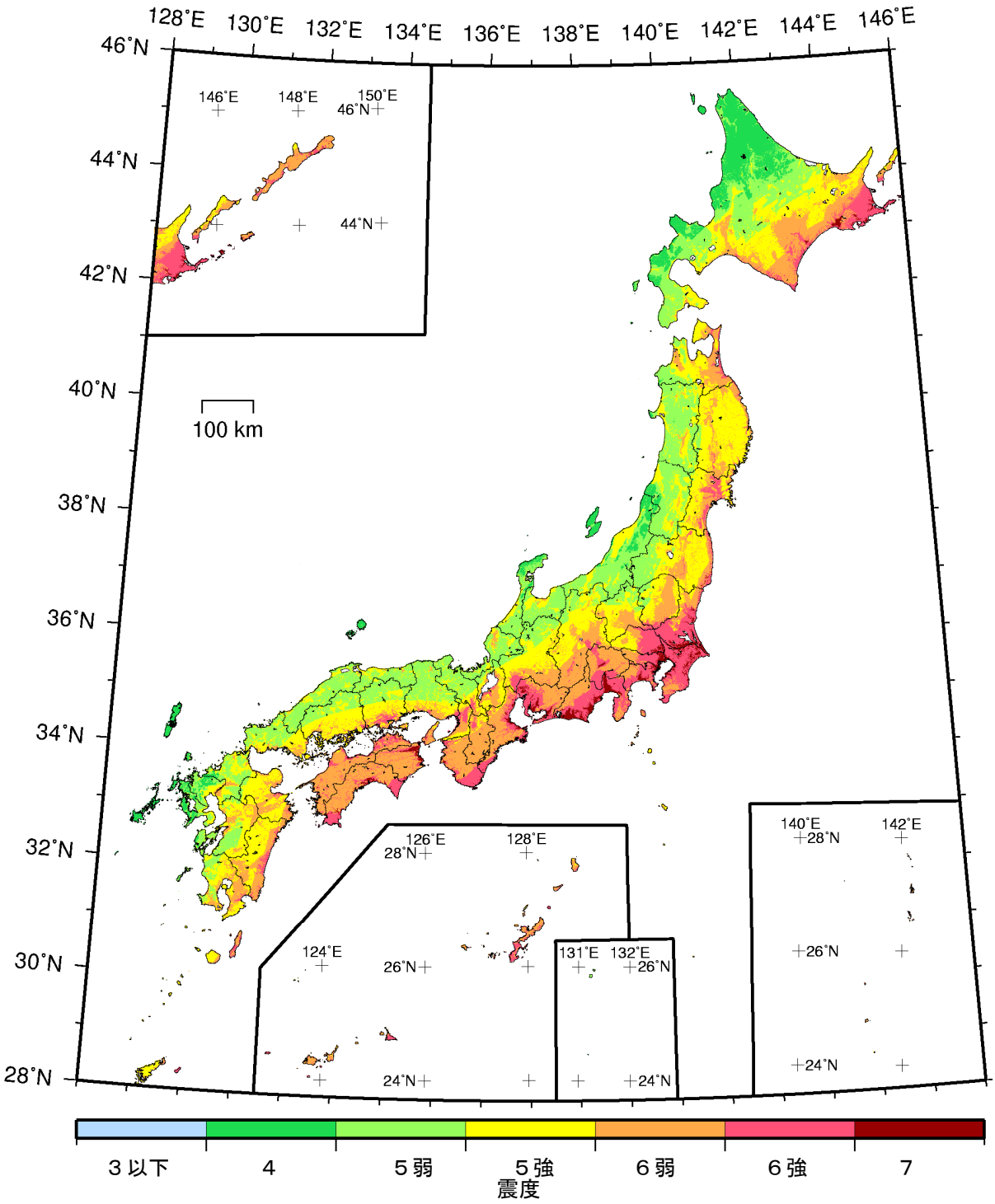


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

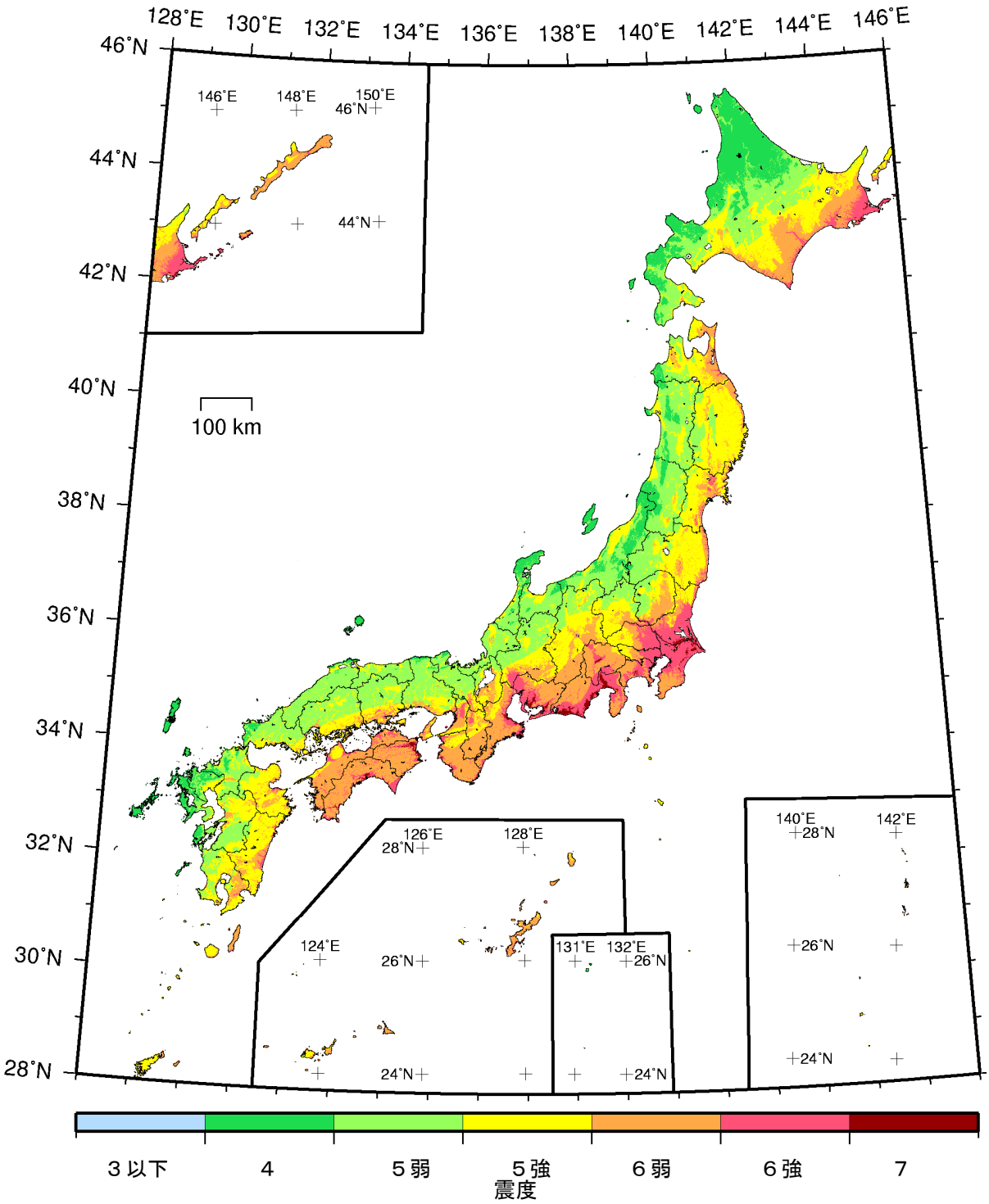


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

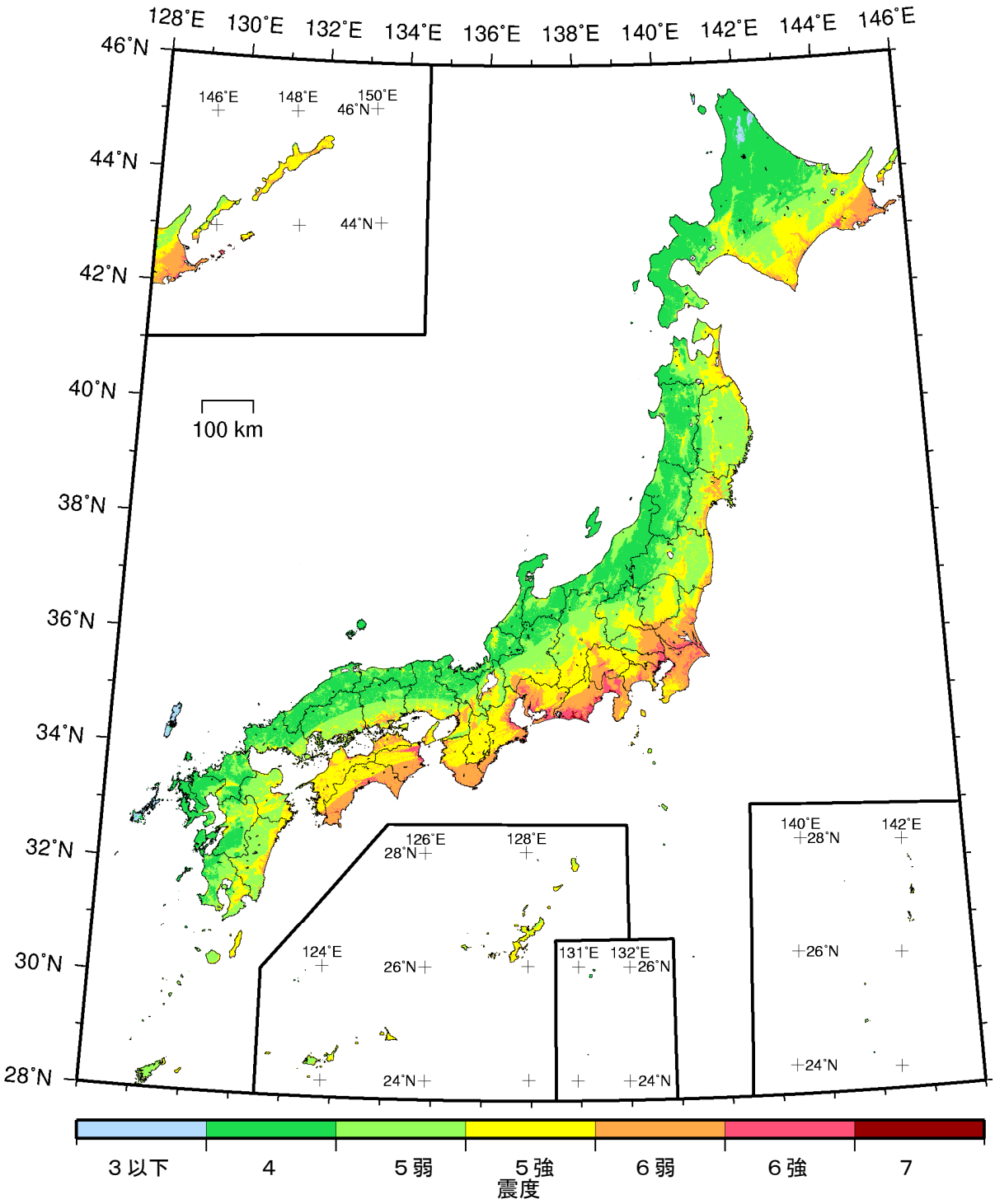


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

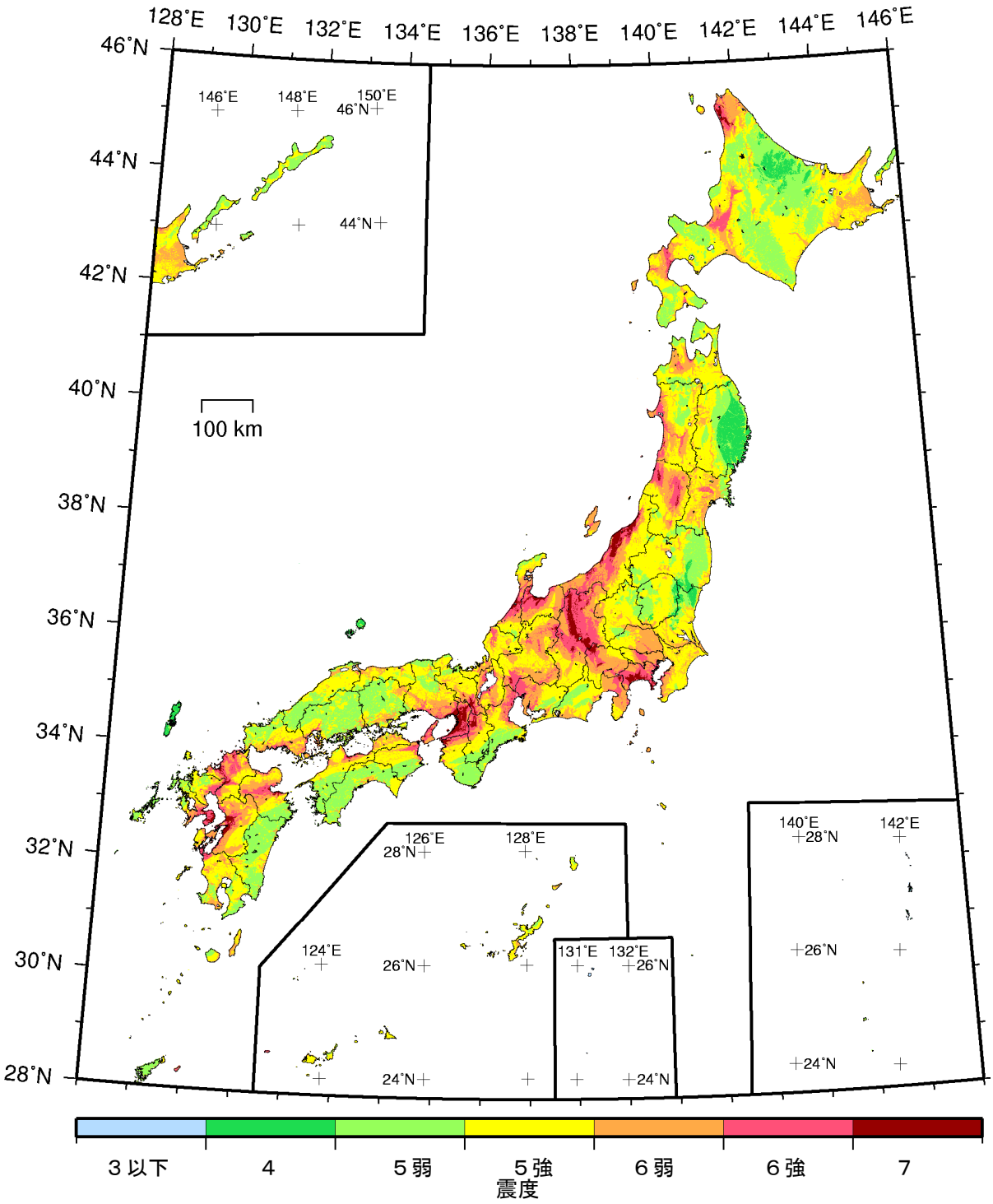


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

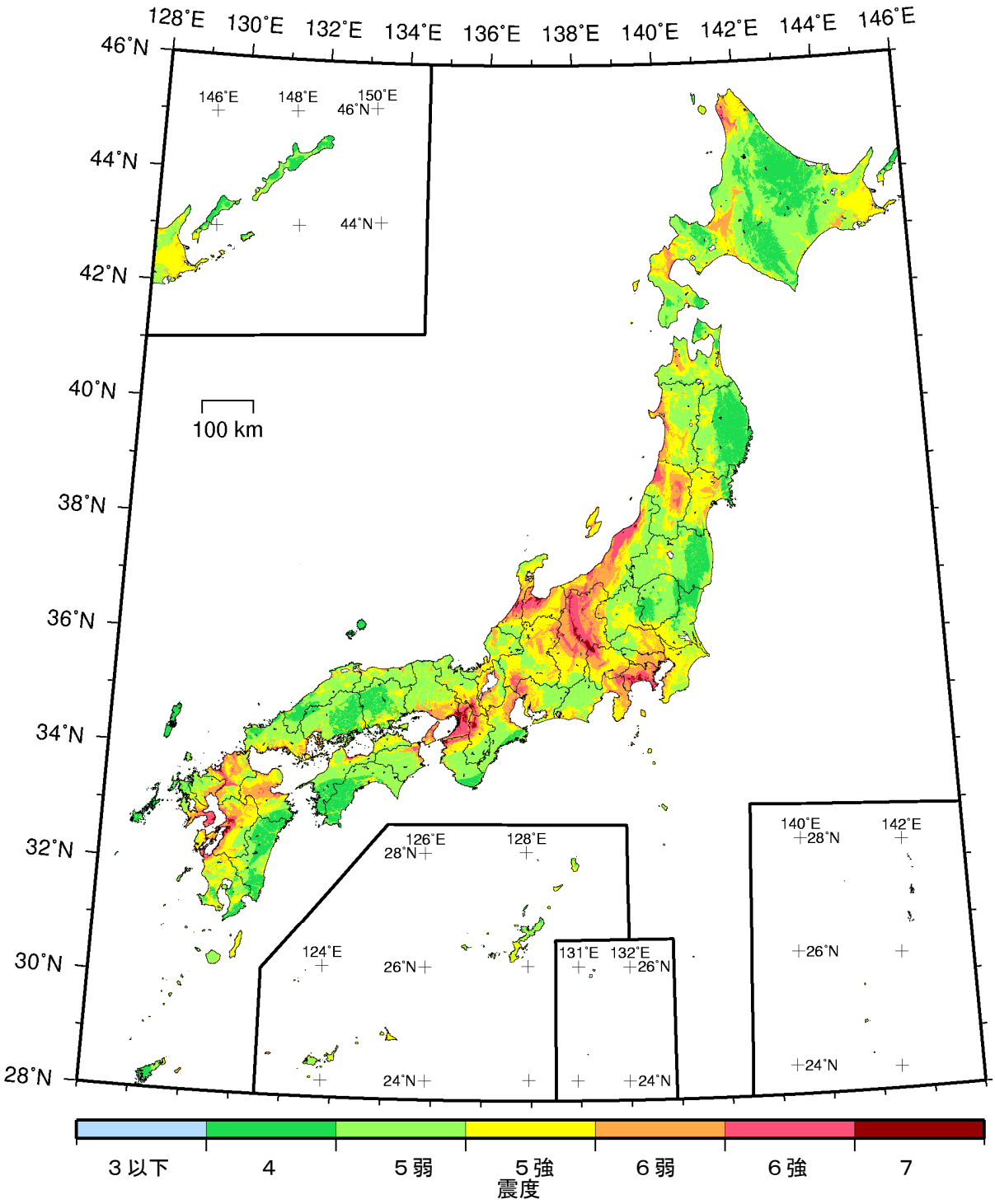


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

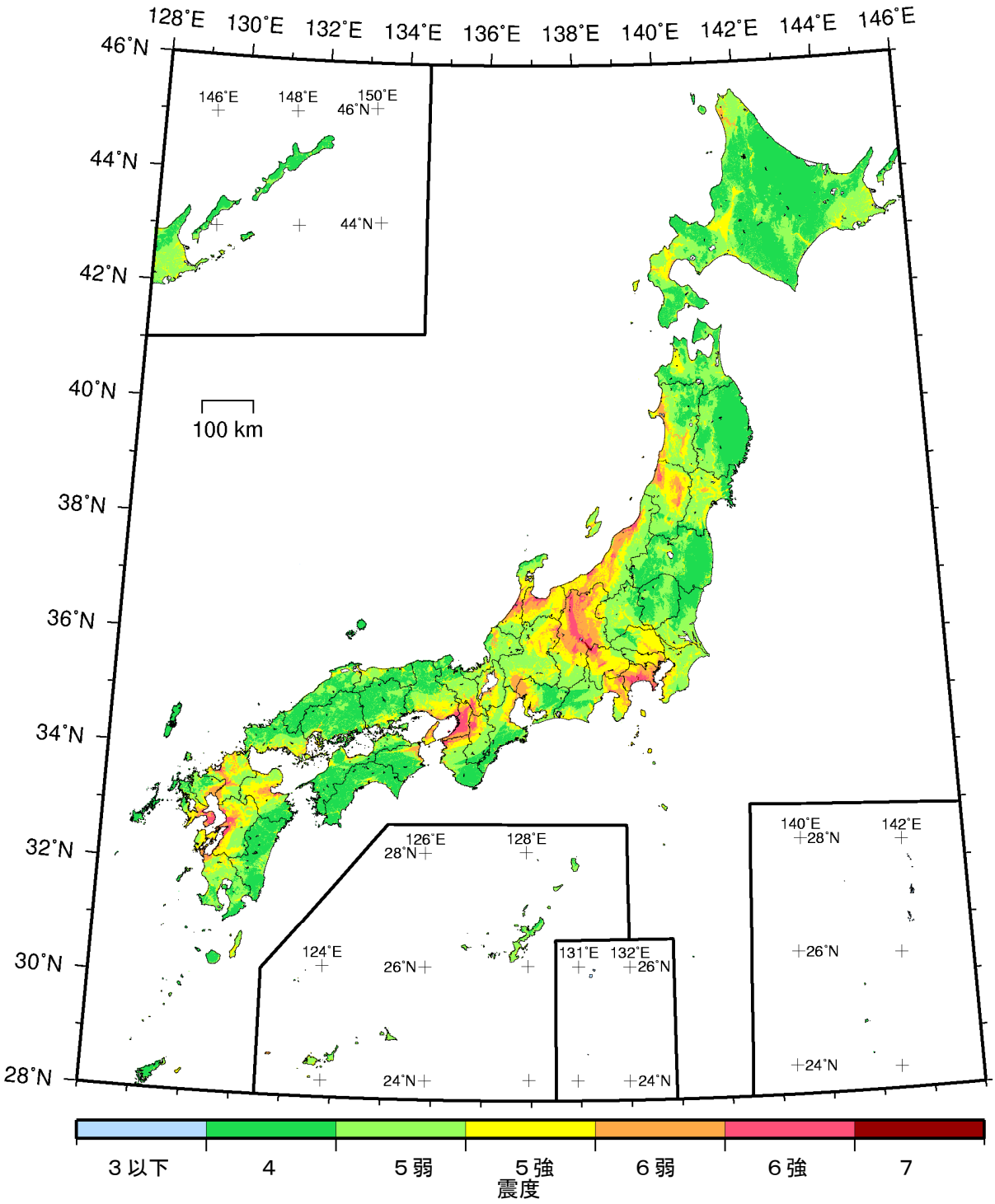


カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 5%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

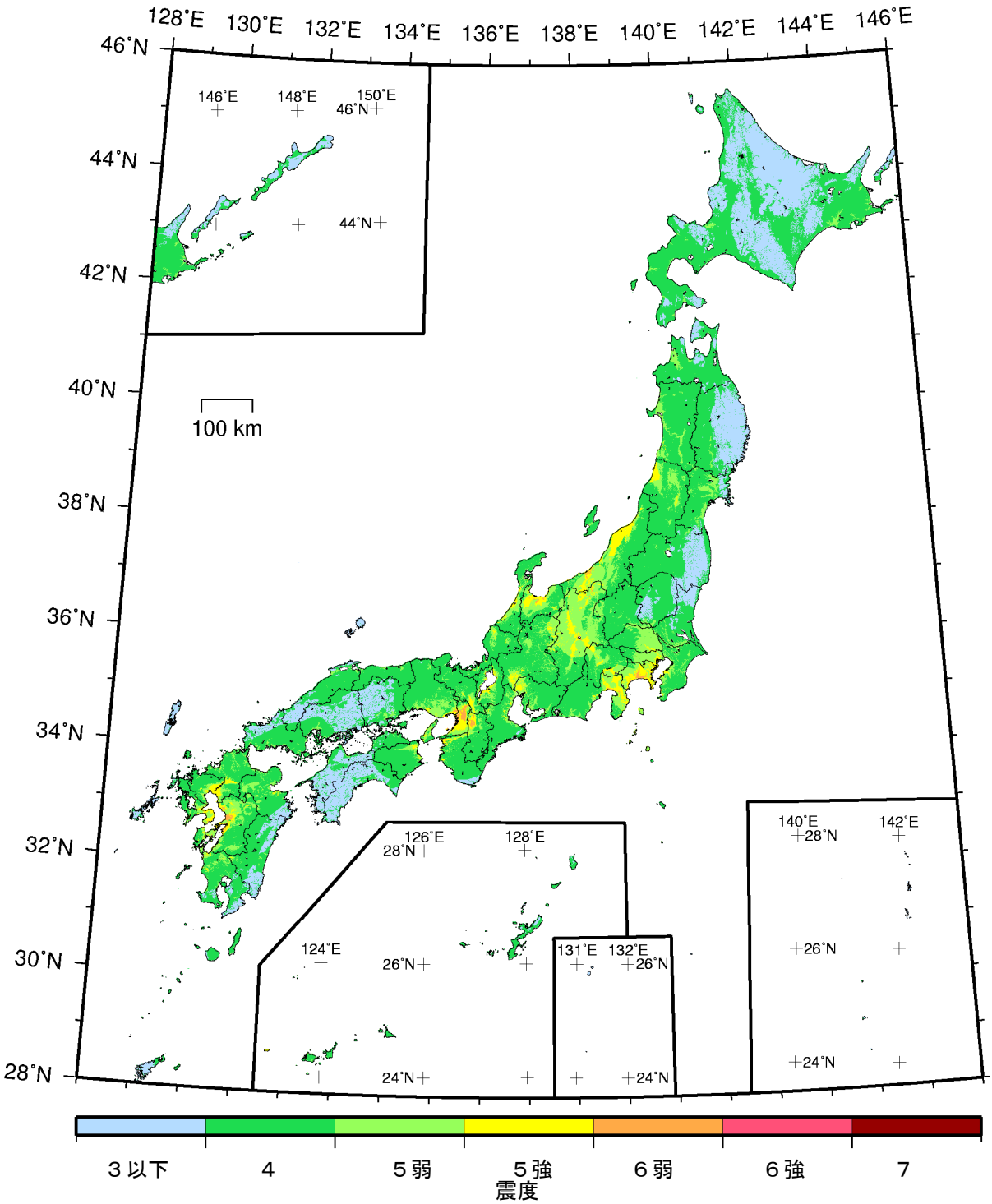


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 10%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）



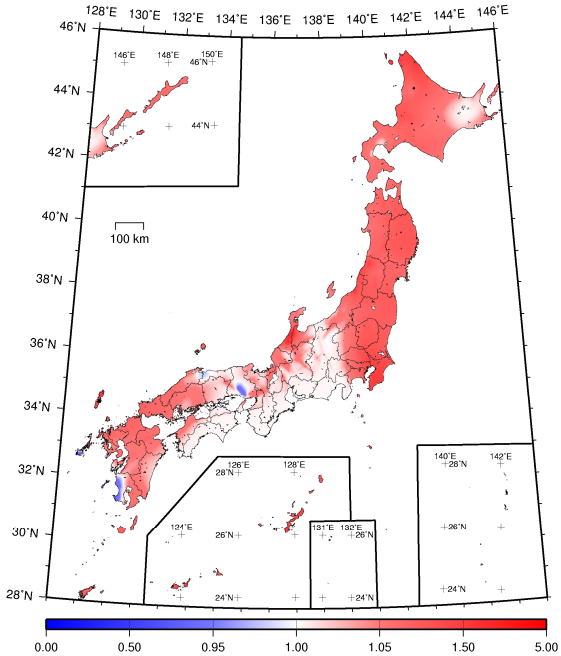
カテゴリーⅠ：　海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：　海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：　活断層など陸域と海域の浅い地震

確率論的地震動予測地図：震度の分布

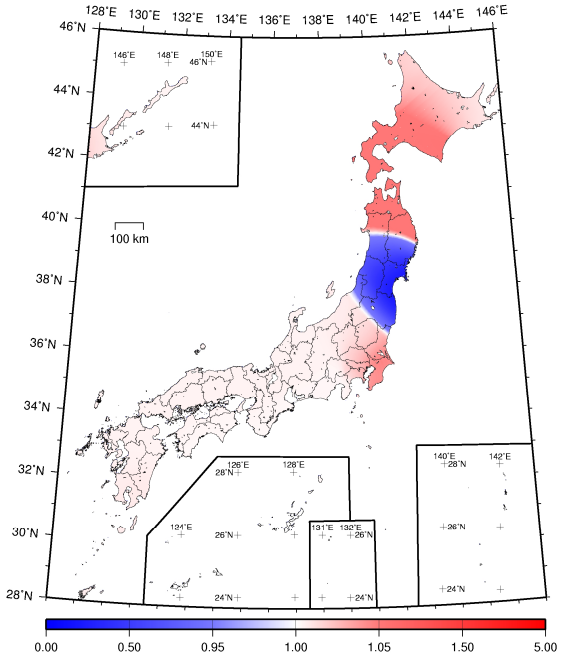
今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

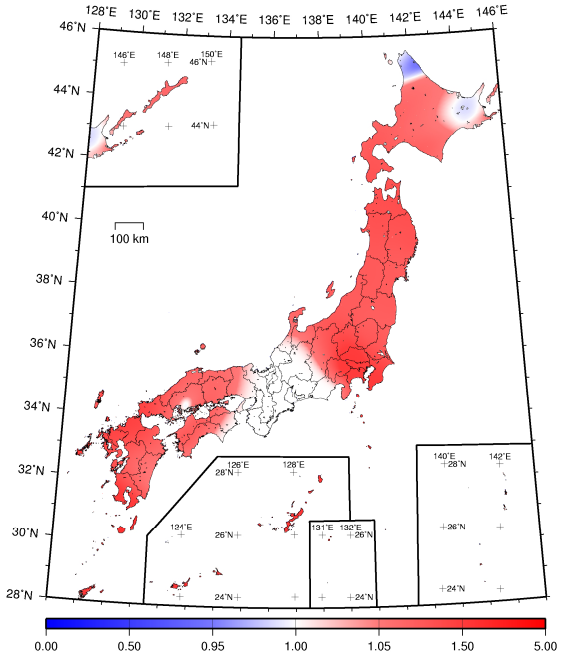
すべての地震



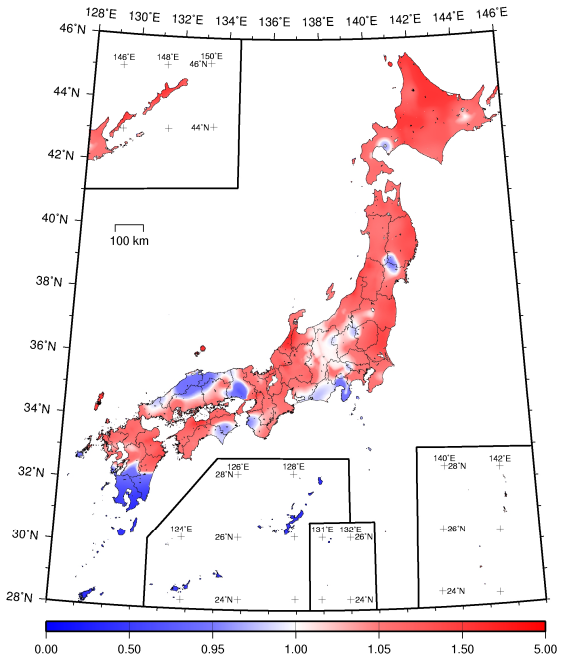
地震カテゴリーⅠ



地震カテゴリーⅡ



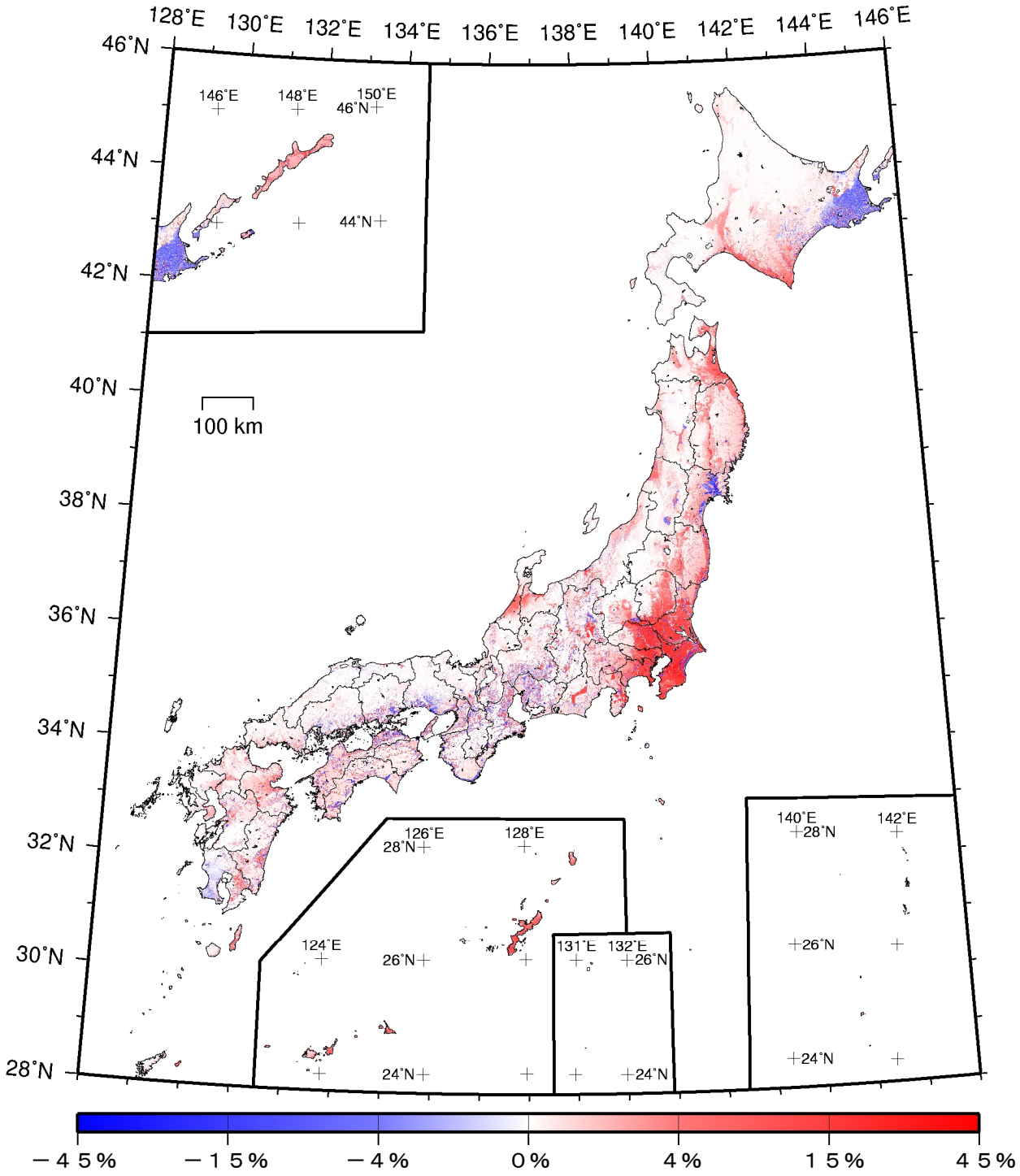
地震カテゴリーⅢ



2014 年版と 2013 年従来モデルの比較
工学的基盤上の最大速度の比

（今後 30 年間の超過確率が 3%となる工学的基盤上の揺れの最大速度の比）
（ 2014 年版/2013 年従来モデル ）（平均ケース）

※今後 30 年間の超過確率が 3%となる揺れとは、「今後 30 年間に 3%の確率で、少なくとも 1 回以上見舞われるような揺れ」のことです。ここに示す図は、2014 年版と 2013 年従来モデルとで、そのような揺れの大きさの比を取ったものです。なお、ここでは、揺れの大きさの指標として、工学的基盤と呼ばれる地中の比較的固いところでの揺れの最大速度を用いています。

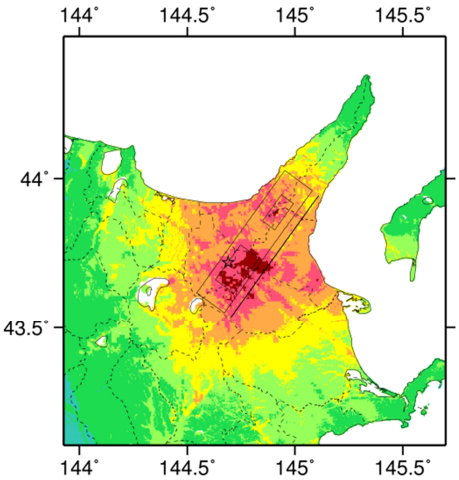


2014 年版と 2013 年従来モデルの比較

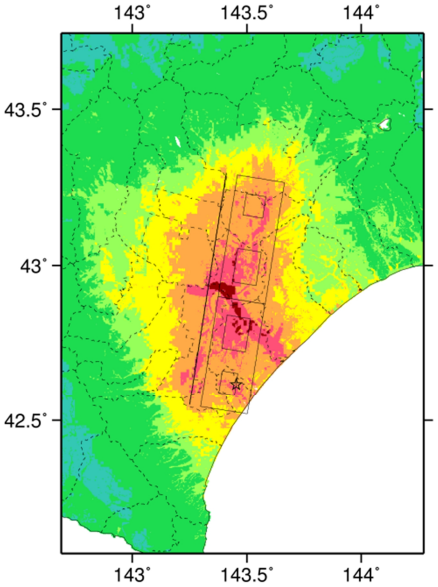
「今後 30 年間に震度 6 弱以上の揺れに見舞われる確率」の差

（ 2014 年版－2013 年従来モデル ）（地表）

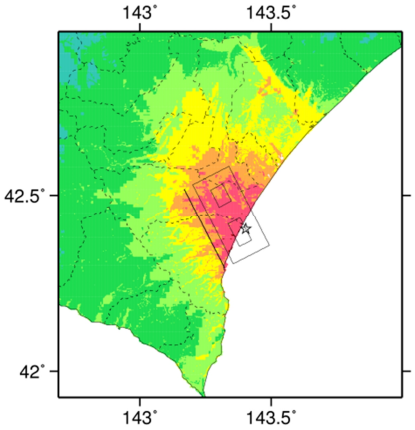
（平均ケース・全地震）



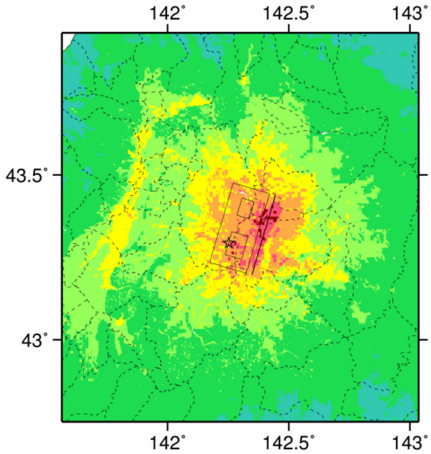
標津断層帯



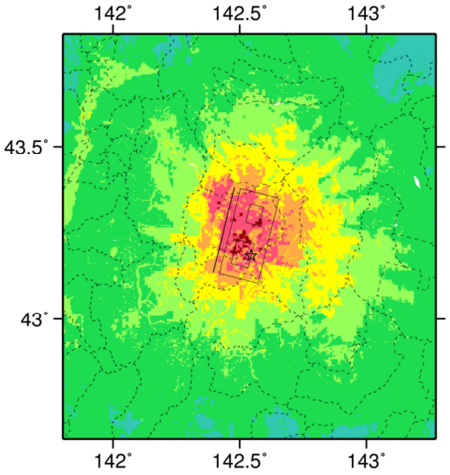
十勝平野断層帯主部



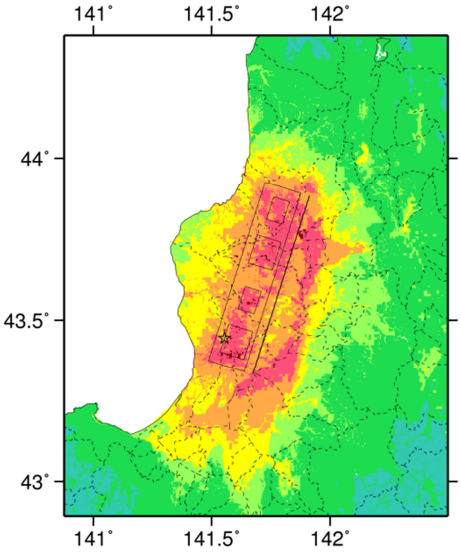
光地園断層



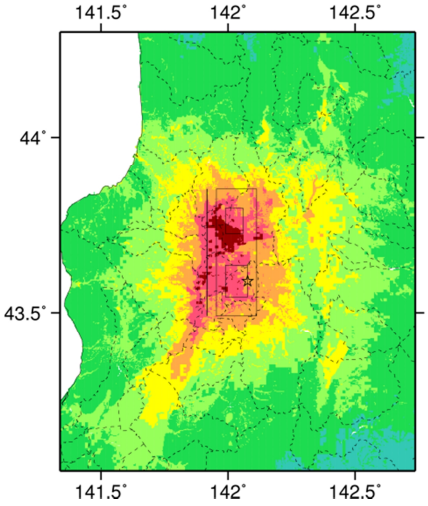
富良野断層帯西部



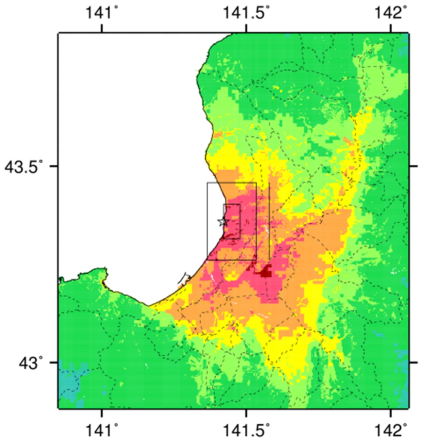
富良野断層帯東部



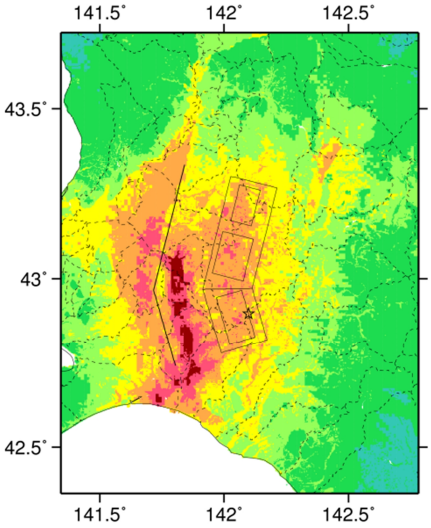
増毛山地東縁断層帯



沼田−砂川付近の断層帯



当別断層

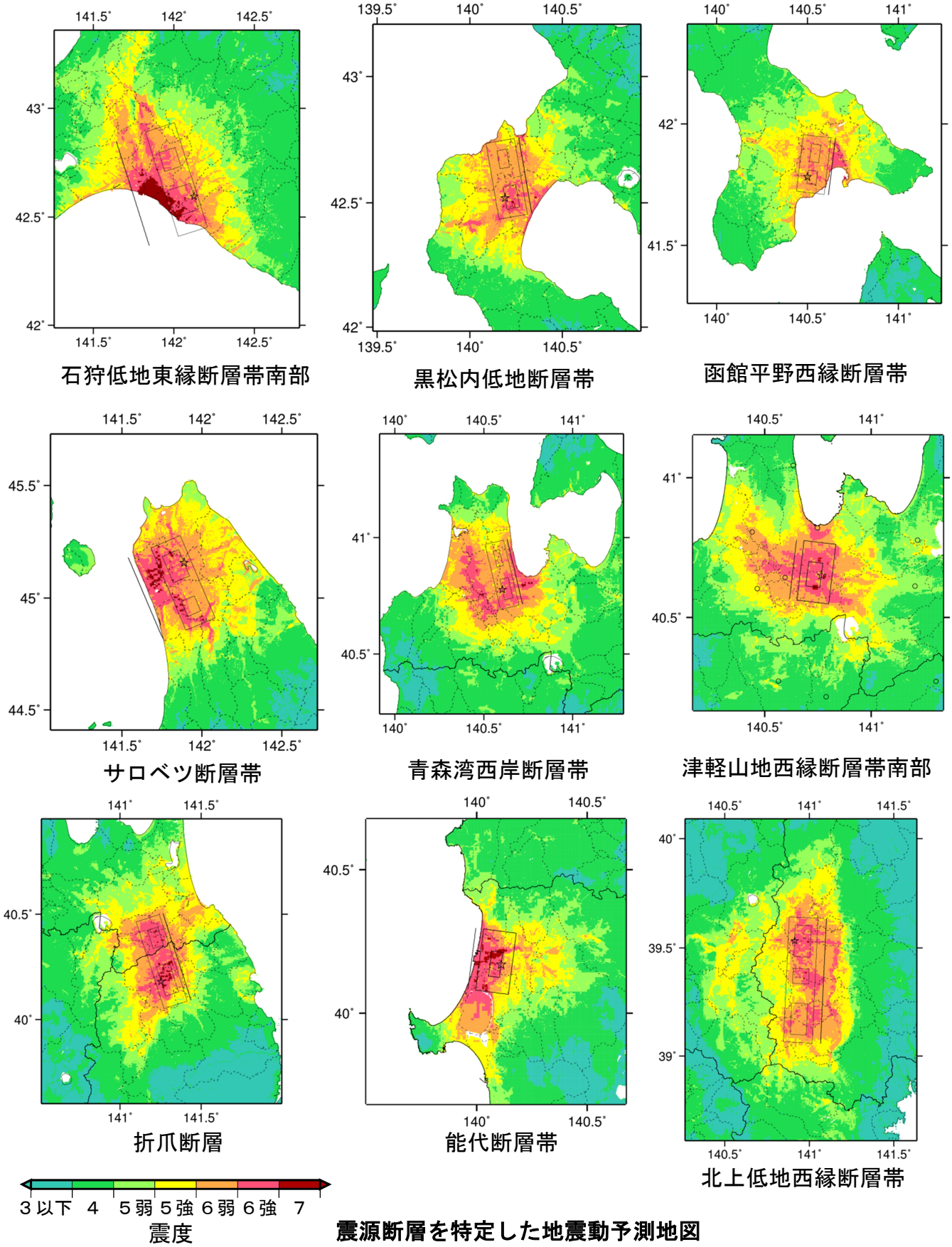


石狩低地東縁断層帯主部

震度

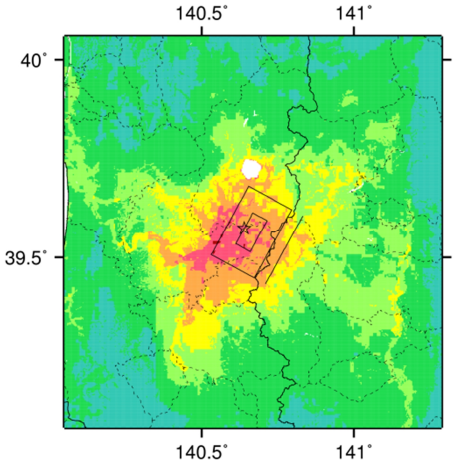
震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

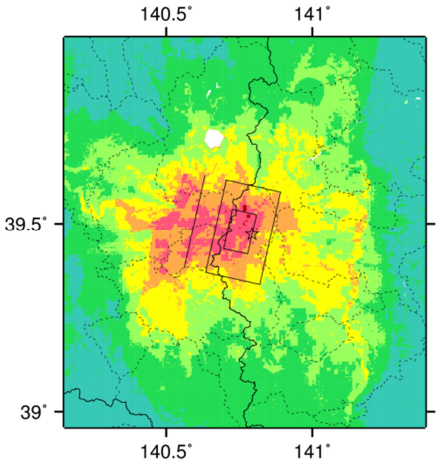


震源断層を特定した地震動予測地図

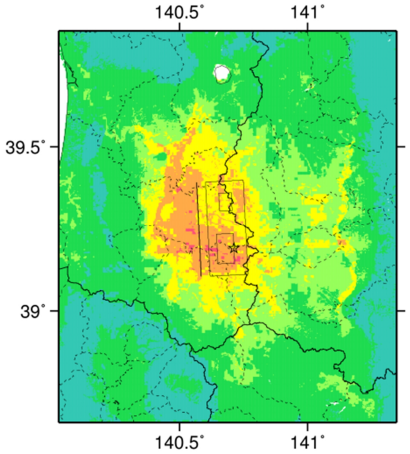
各断層帯のケース１の震度



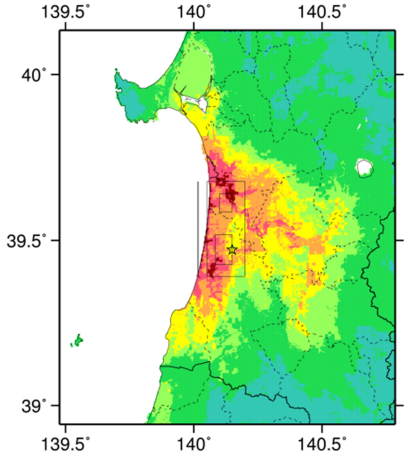
真昼山地東縁断層帯北部



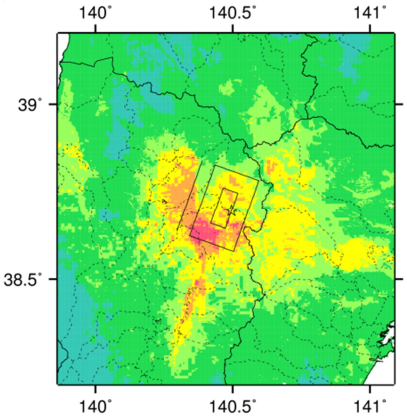
横手盆地東縁断層帯北部



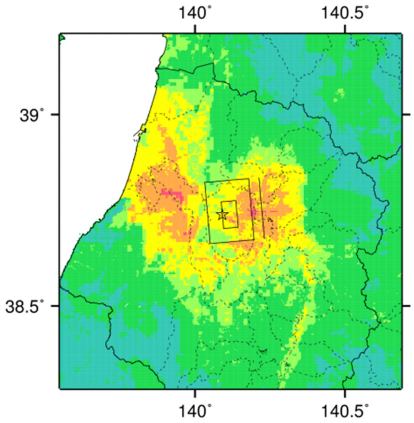
横手盆地東縁断層帯南部



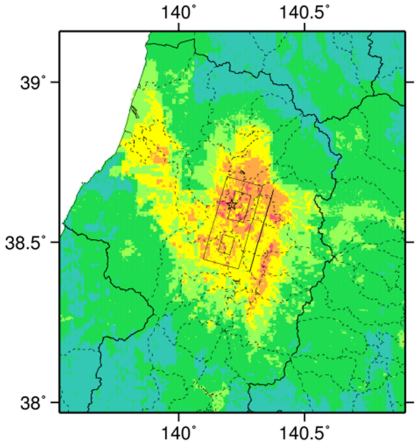
北由利断層



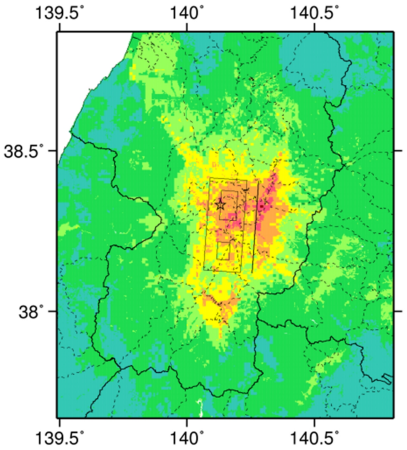
新庄盆地断層帯東部



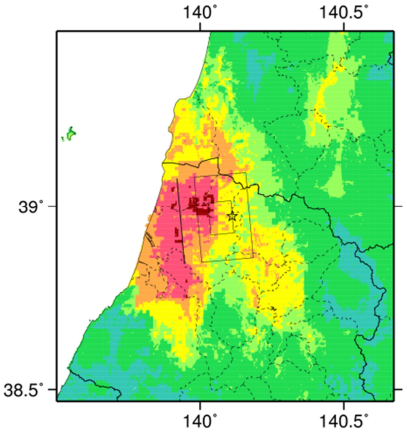
新庄盆地断層帯西部



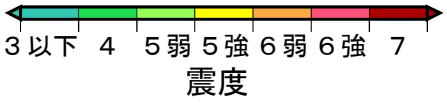
山形盆地断層帯北部



山形盆地断層帯南部

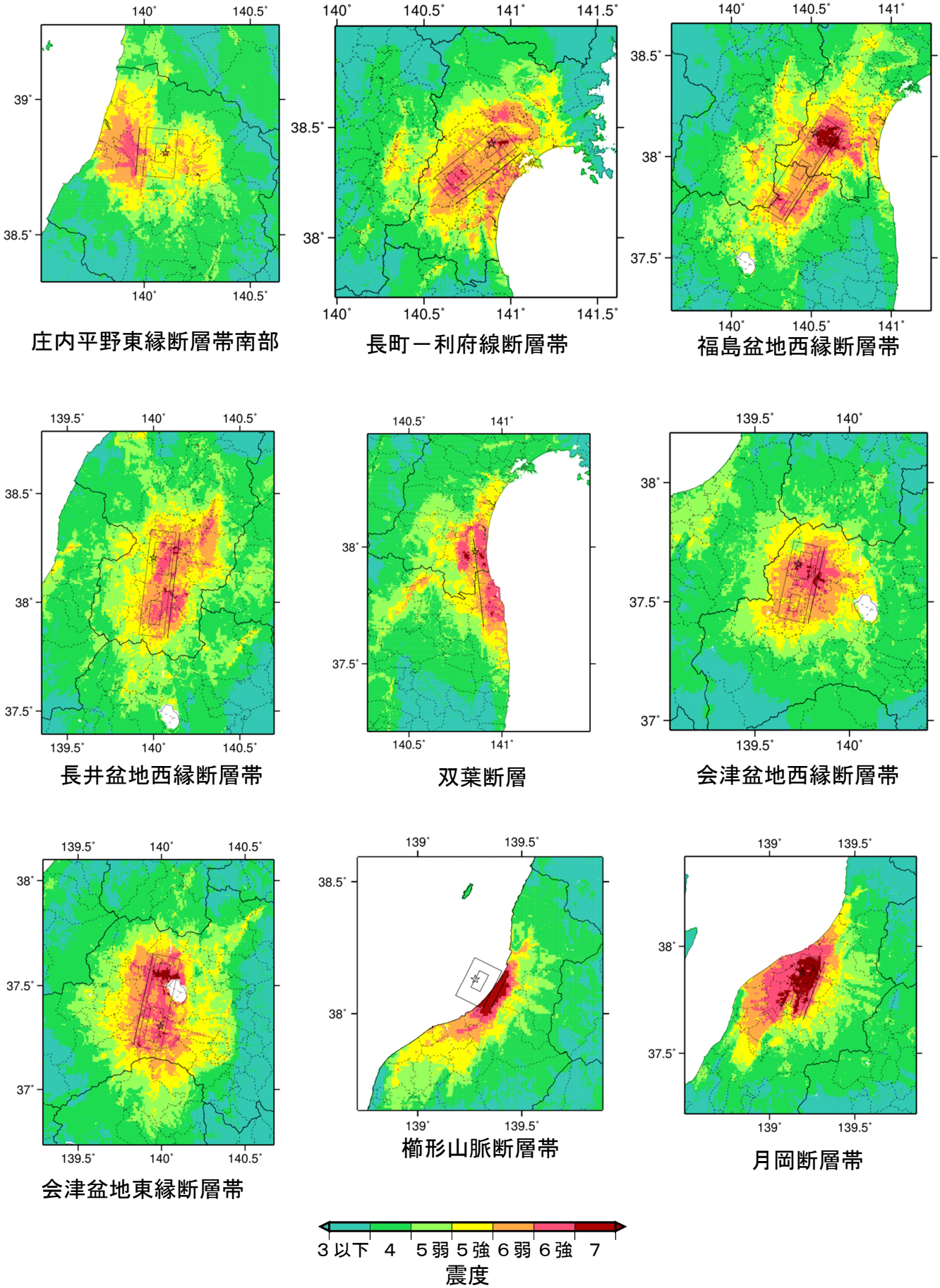


庄内平野東縁断層帯北部

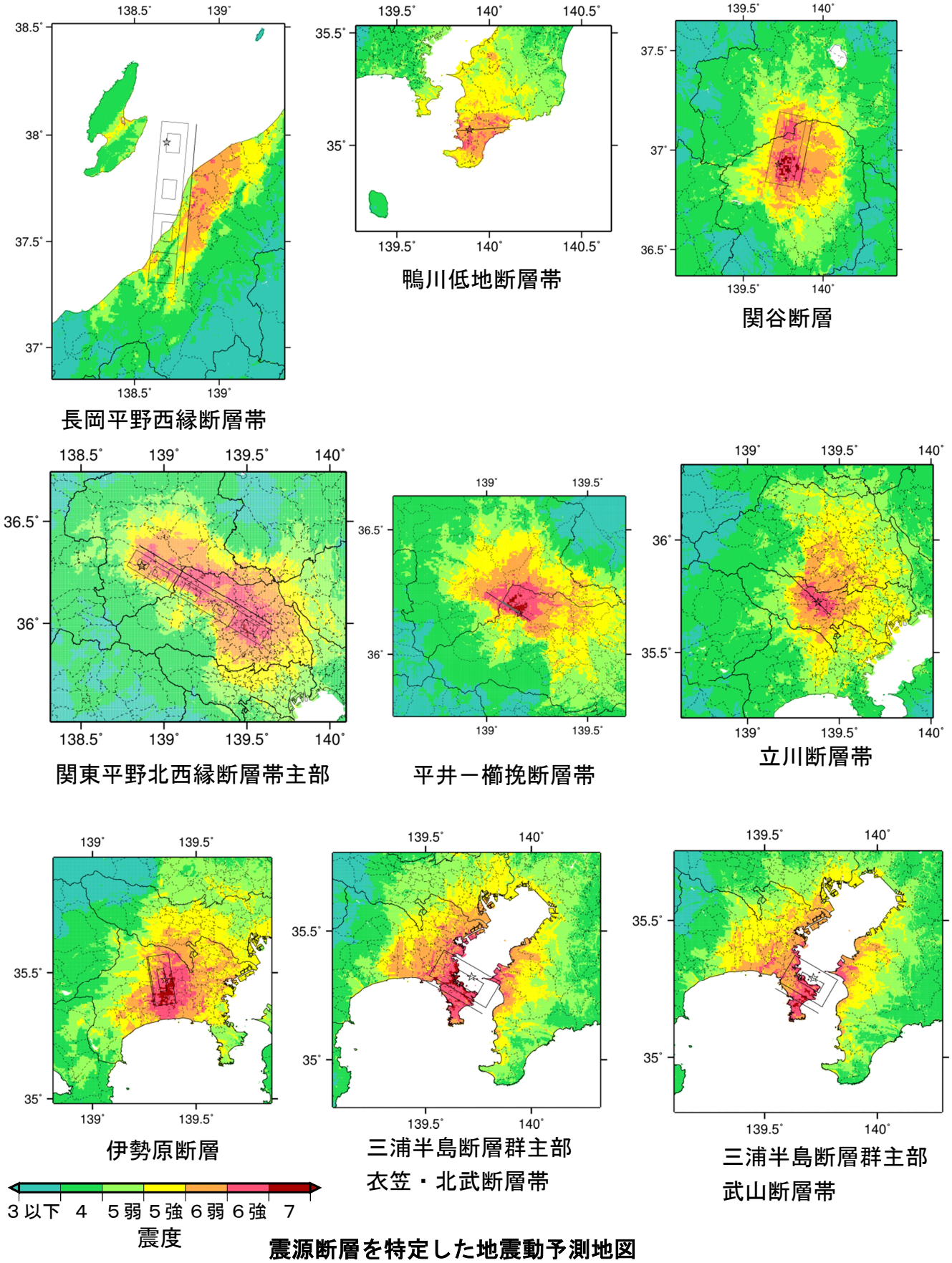


震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

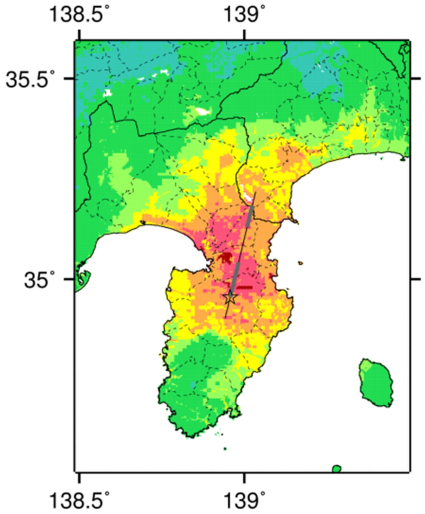


震源断層を特定した地震動予測地図
各断層帯のケース１の震度

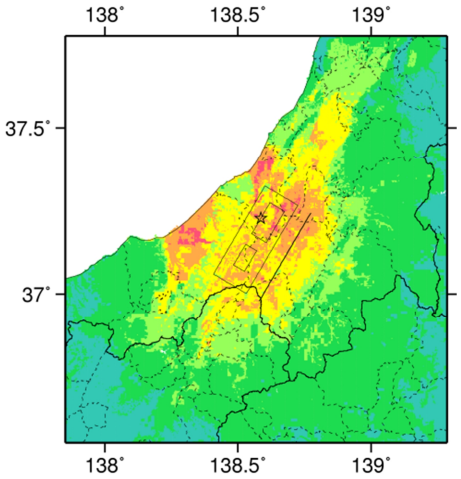


震源断層を特定した地震動予測地図

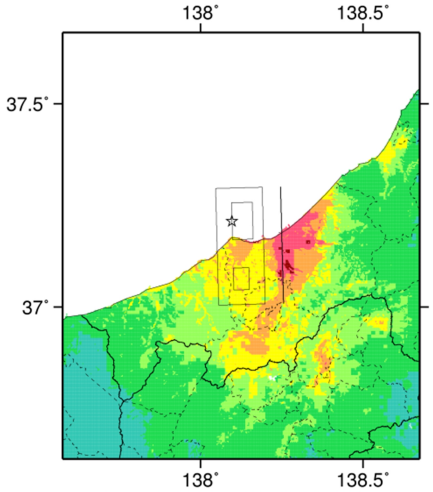
各断層帯のケース１の震度



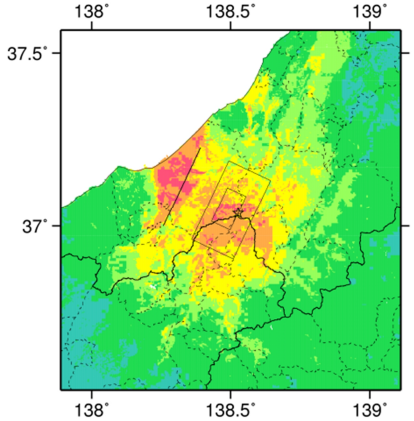
北伊豆断層帯



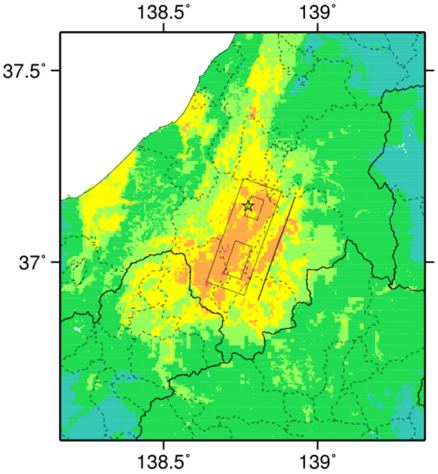
十日町断層帯西部



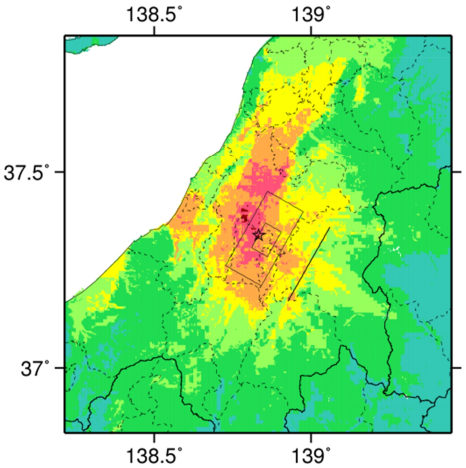
高田平野西縁断層帯



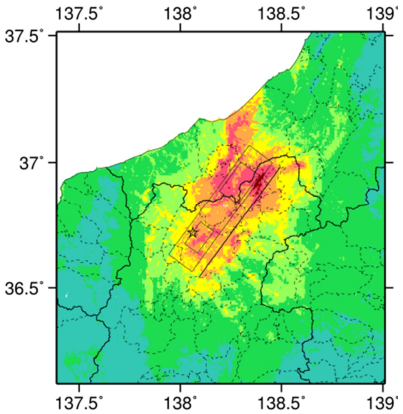
高田平野東縁断層帯



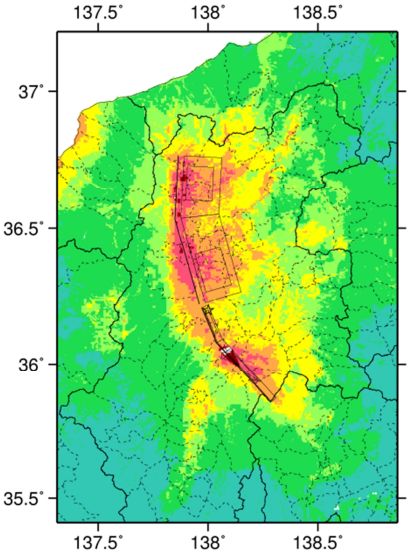
六日町断層帯南部



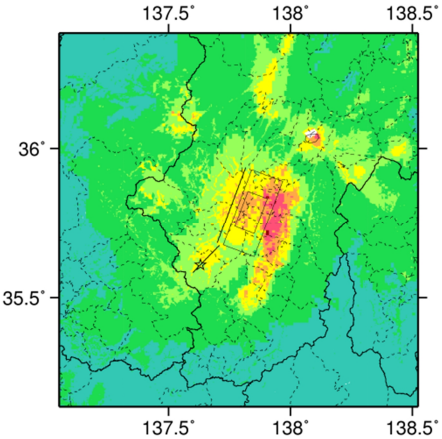
六日町断層帯北部



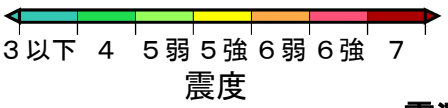
長野盆地西縁断層帯



糸魚川－静岡構造線断層帯
北部・中部

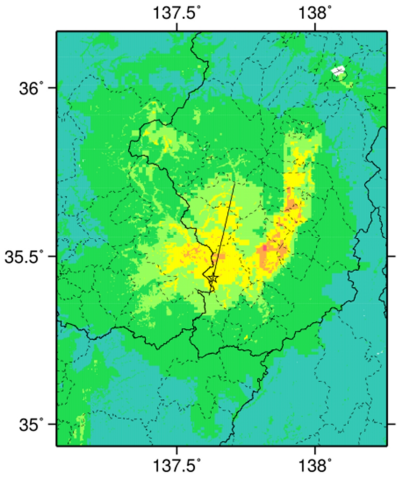


木曽山脈西縁断層帯
主部北部

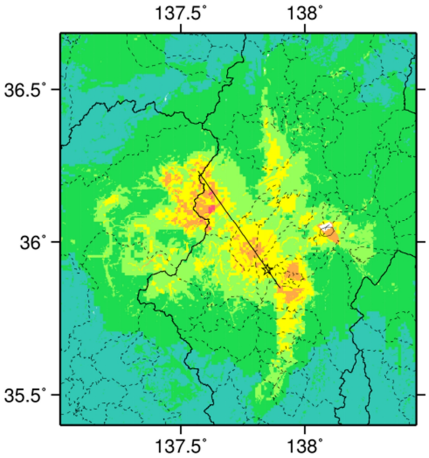


震源断層を特定した地震動予測地図

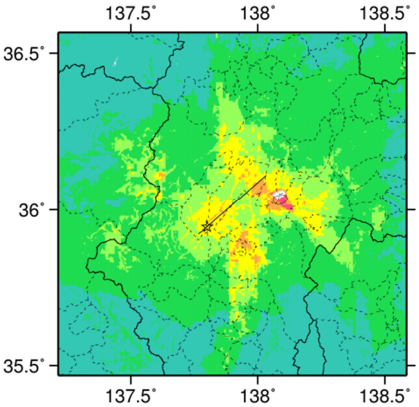
各断層帯のケース１の震度



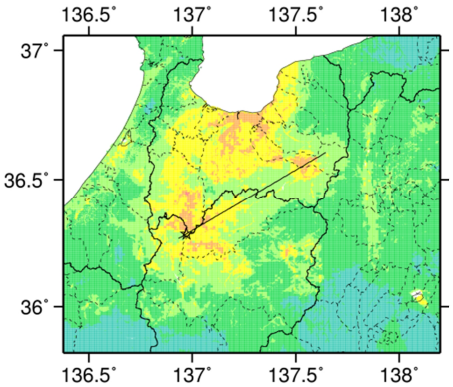
清内路峠断層帯



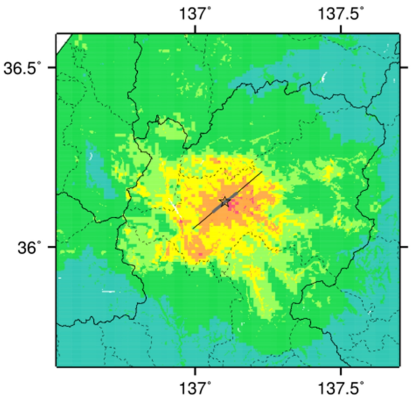
境峠・神谷断層帯主部



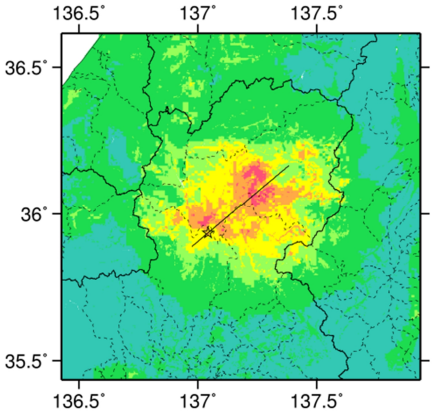
霧訪山ー奈良井断層帯



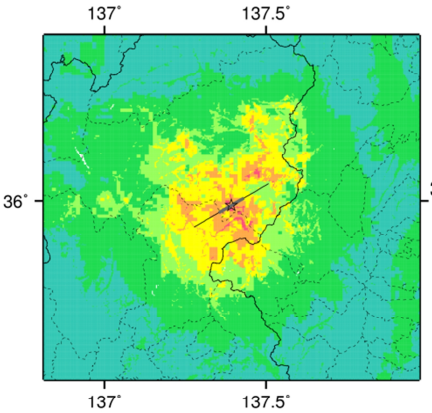
跡津川断層帯



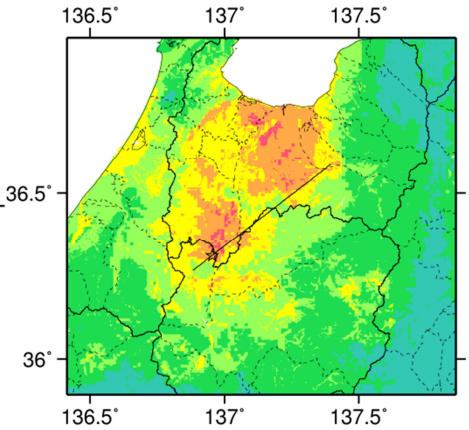
高山・大原断層帯
国府断層帯



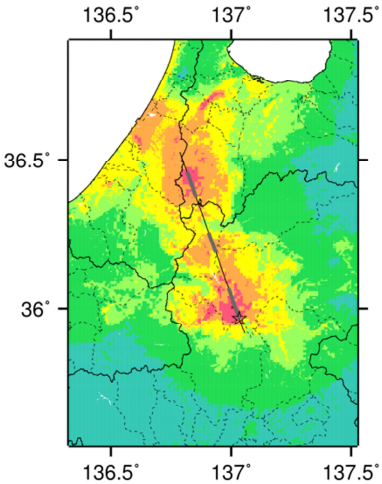
高山・大原断層帯
高山断層帯



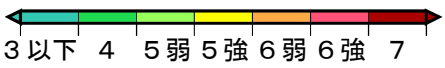
高山・大原断層帯
猪之鼻断層帯



牛首断層帯



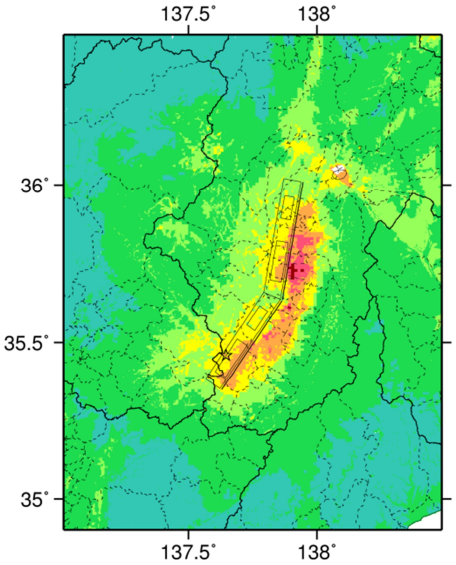
庄川断層帯



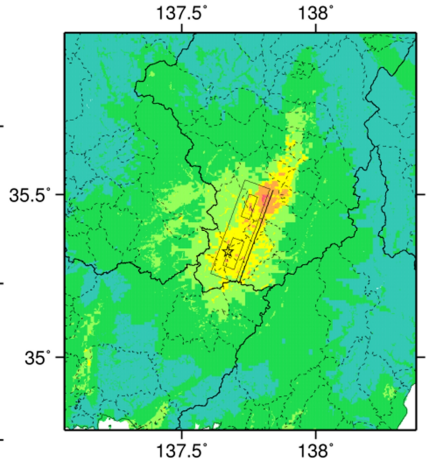
震度

震源断層を特定した地震動予測地図

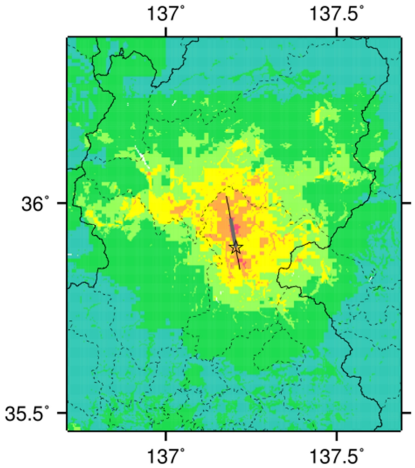
各断層帯のケース１の震度



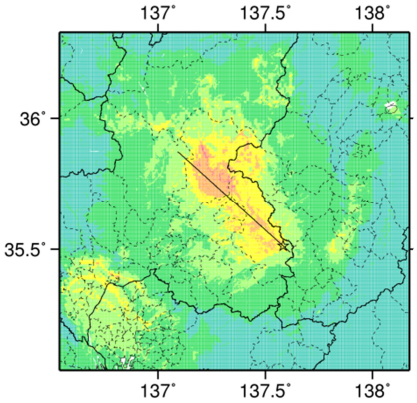
伊那谷断層帯主部



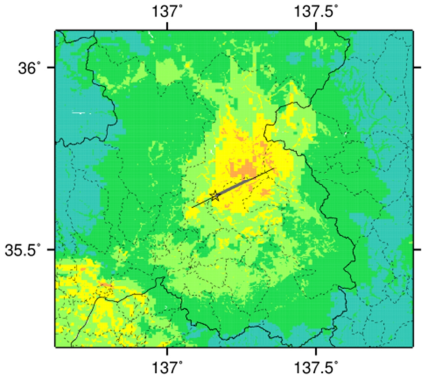
伊那谷断層帯南東部



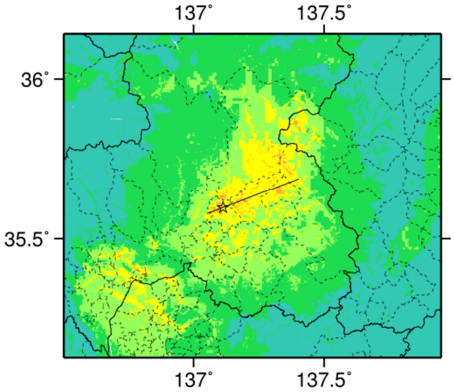
阿寺断層帯主部北部



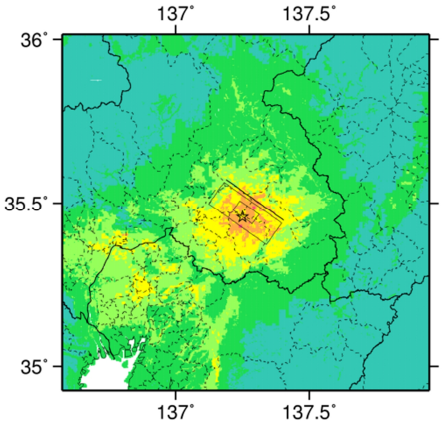
阿寺断層帯主部南部



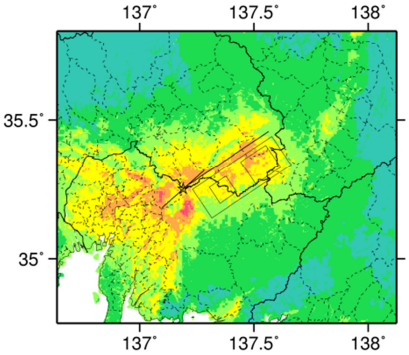
阿寺断層帯佐見断層帯



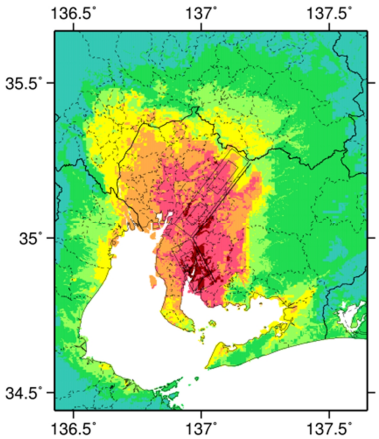
阿寺断層帯白川断層帯



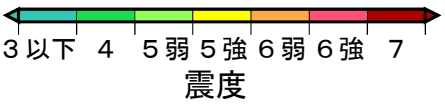
赤河断層帯



恵那山－猿投山北断層帯

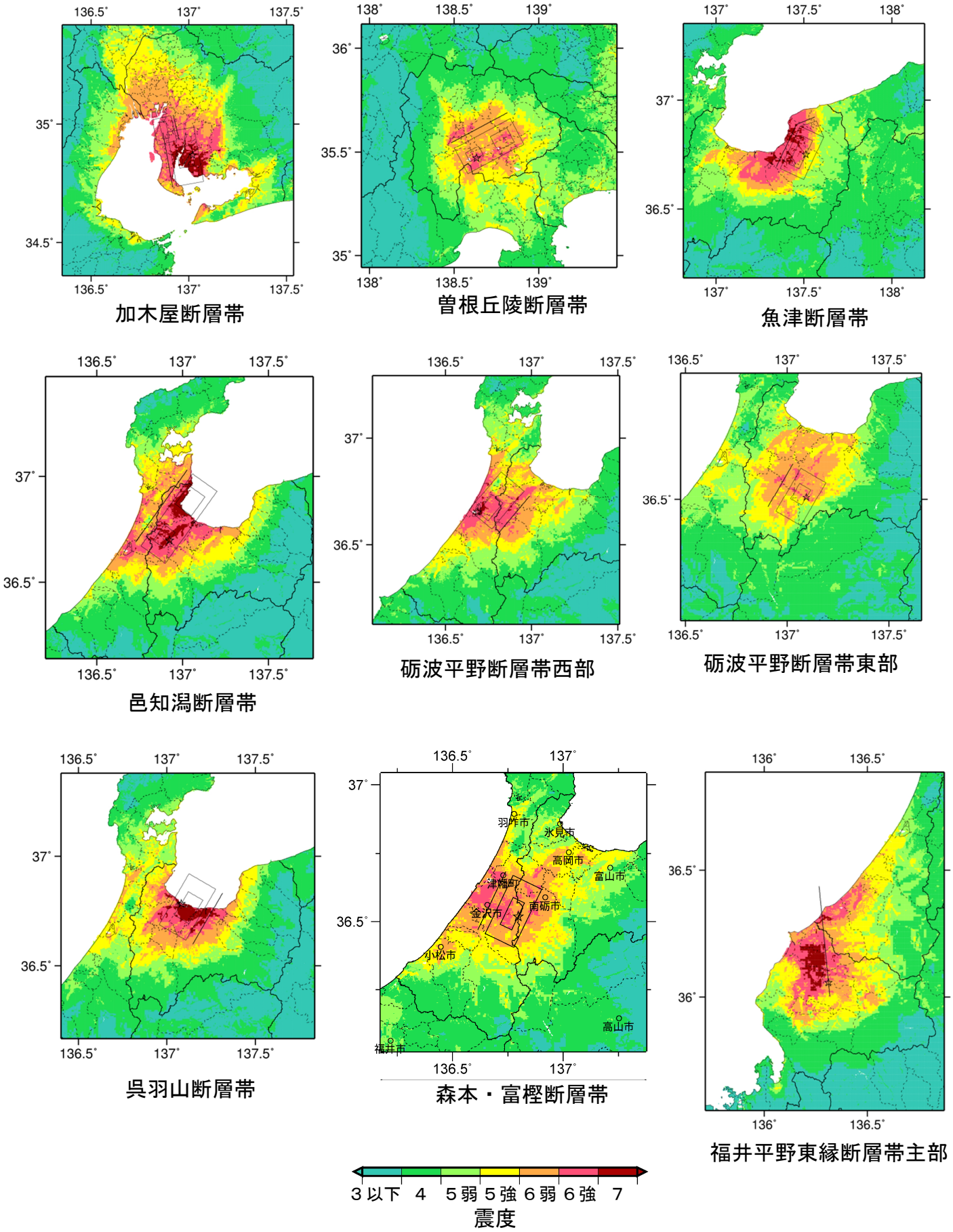


猿投－高浜断層帯



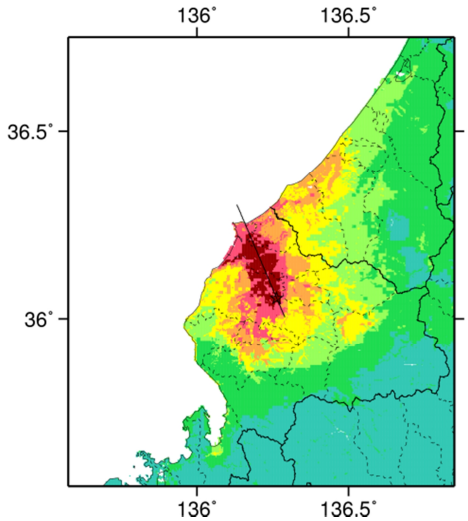
震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

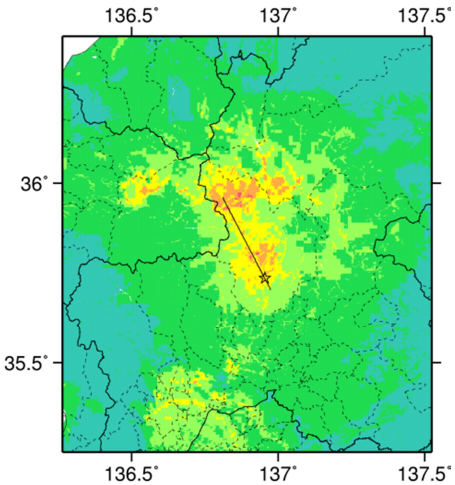


震源断層を特定した地震動予測地図

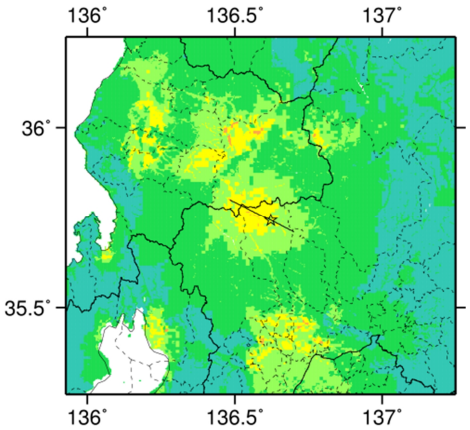
各断層帯のケース１の震度



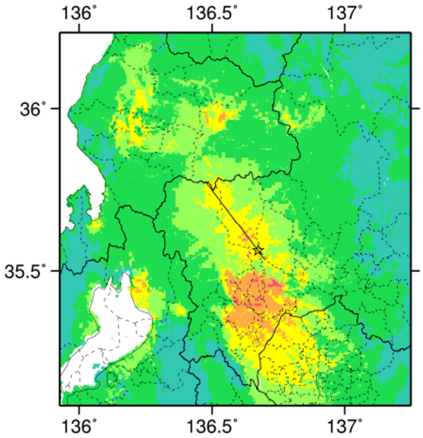
福井平野東縁断層帯西部



長良川上流断層帯

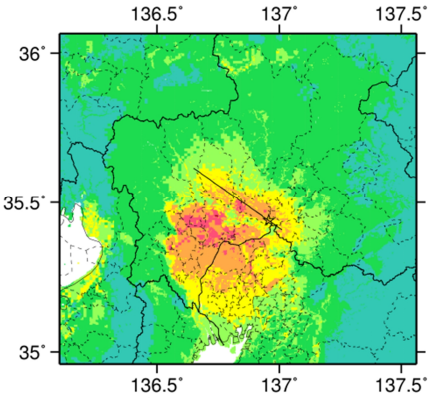


温見断層南東部



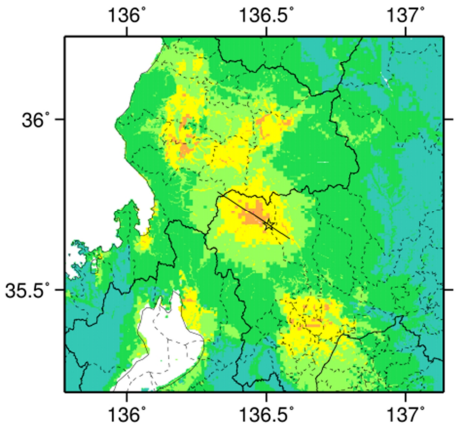
濃尾断層帯主部

根尾谷断層帯

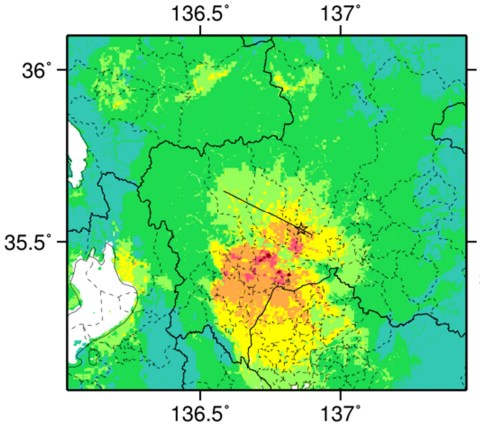


濃尾断層帯主部

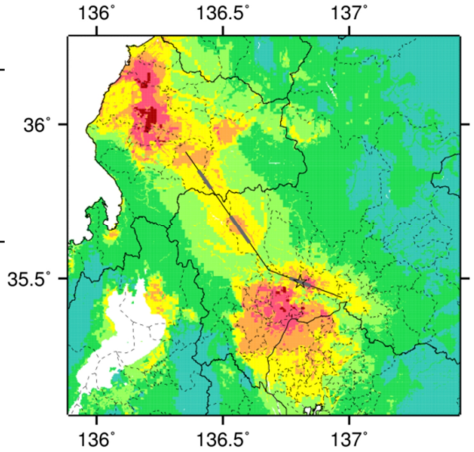
梅原断層帯



揖斐川断層帯



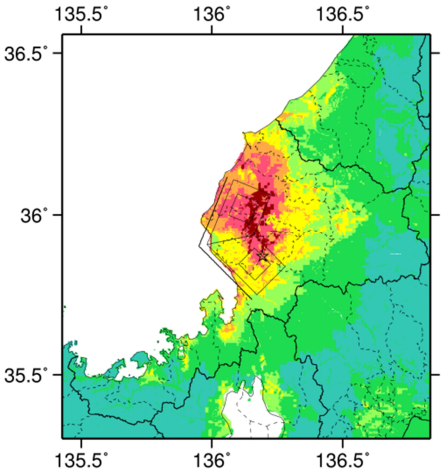
武儀川断層



温見断層北西部・

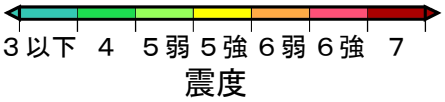
根尾谷・梅原断層帯

（1891 年濃尾地震モデル）



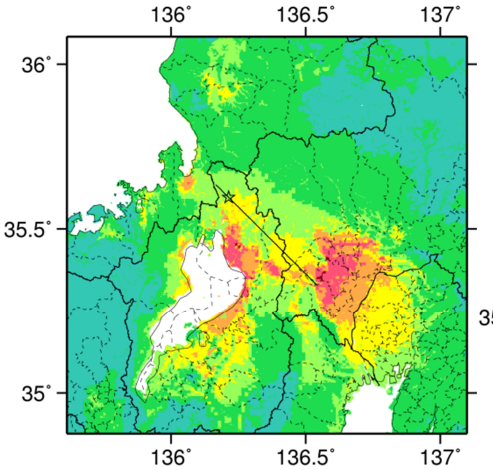
柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯

主部北部

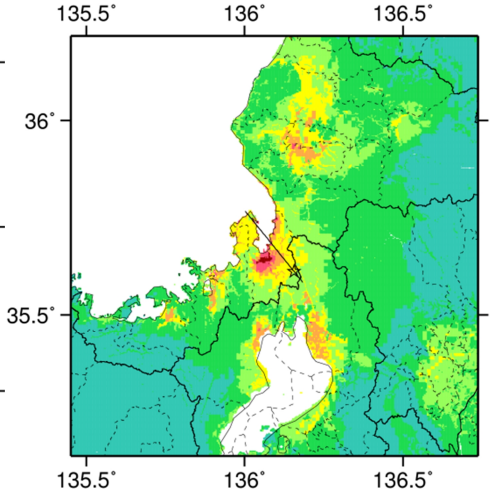


震源断層を特定した地震動予測地図

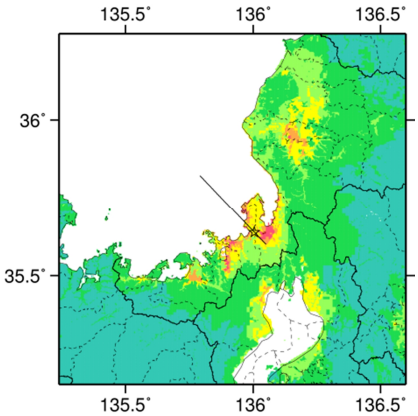
各断層帯のケース１の震度



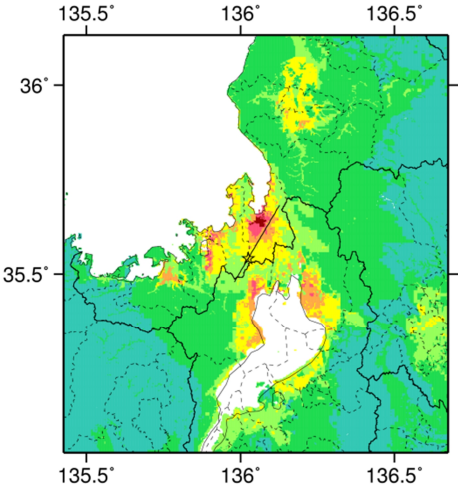
柳ヶ瀬・関ヶ原断層帯
主部南部



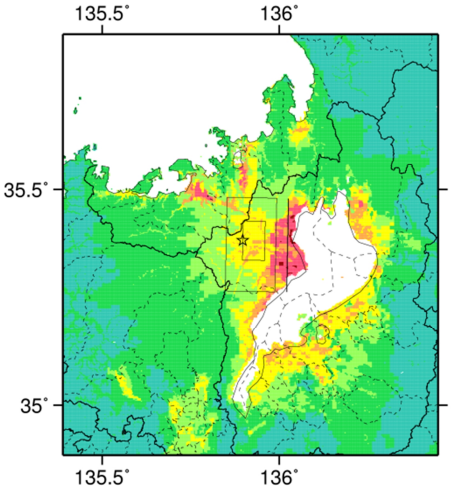
浦底−柳ヶ瀬山断層帯



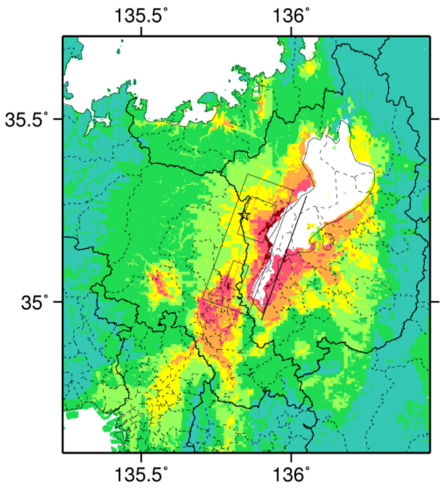
野坂断層帯



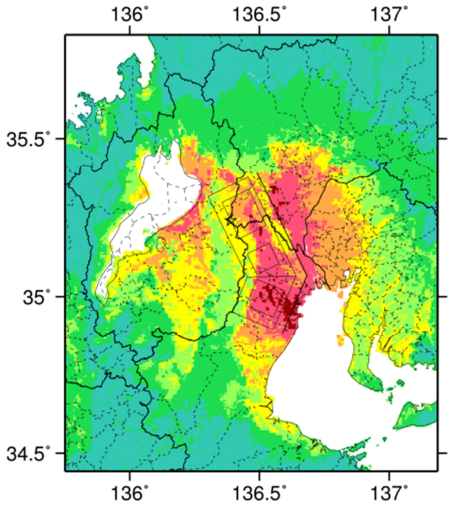
湖北山地断層帯北西部



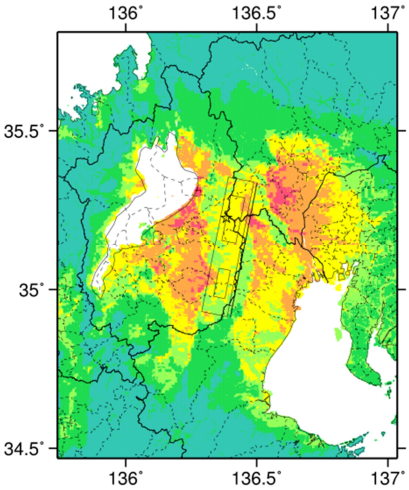
琵琶湖西岸断層帯北部



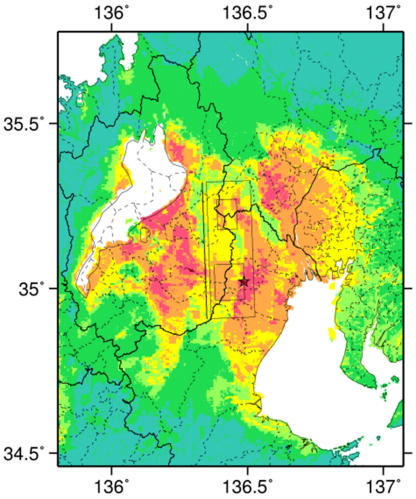
琵琶湖西岸断層帯南部



養老ー桑名ー四日市断層帯



鈴鹿東縁断層帯

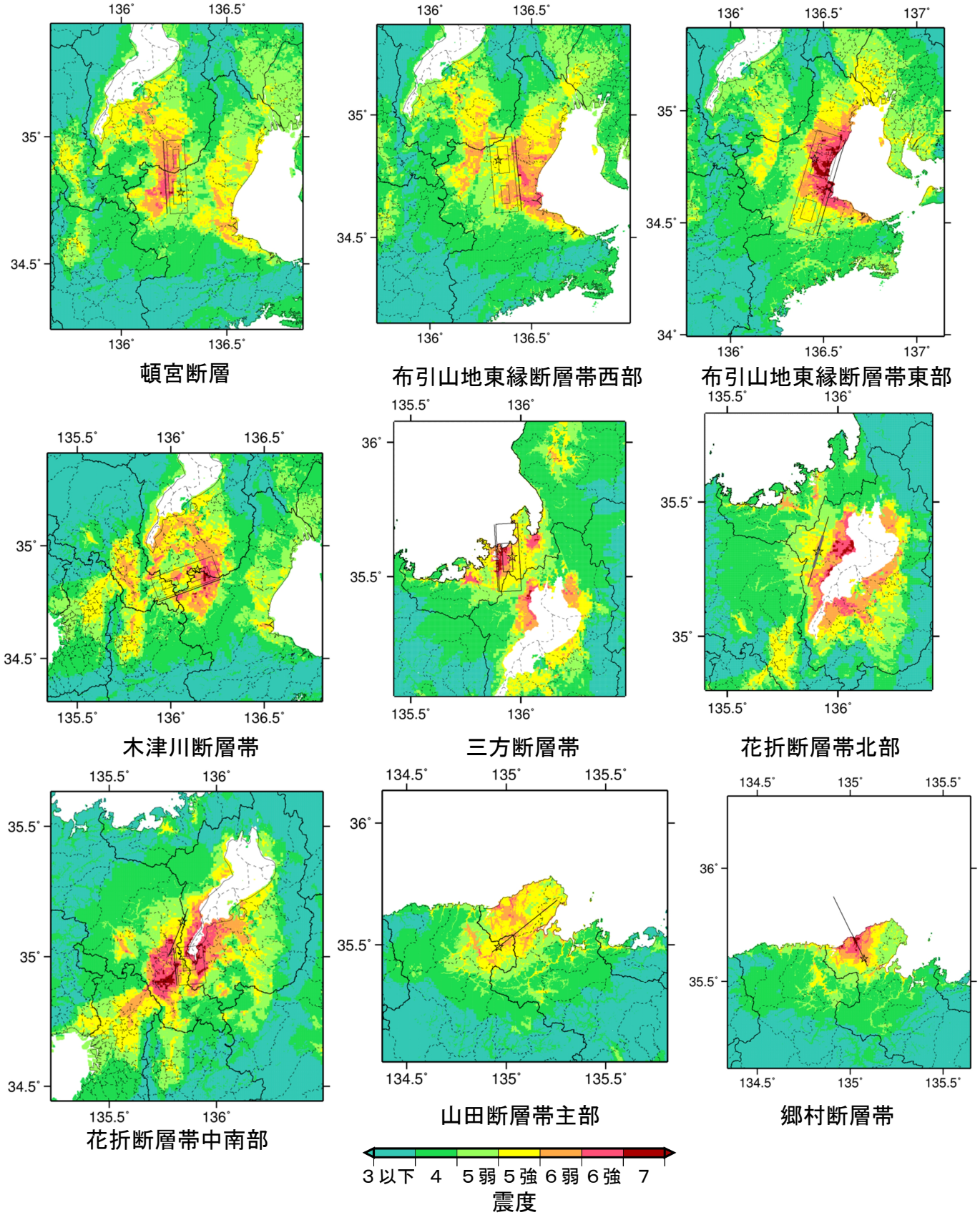


鈴鹿西縁断層帯

震度

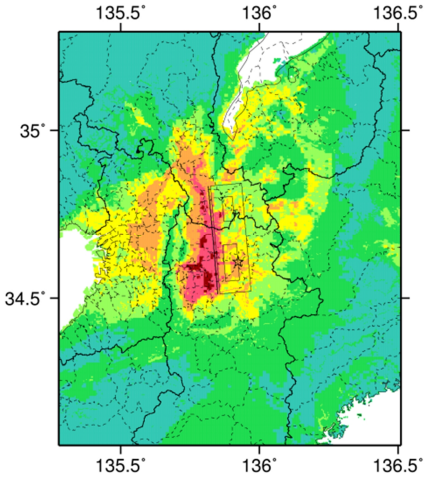
震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

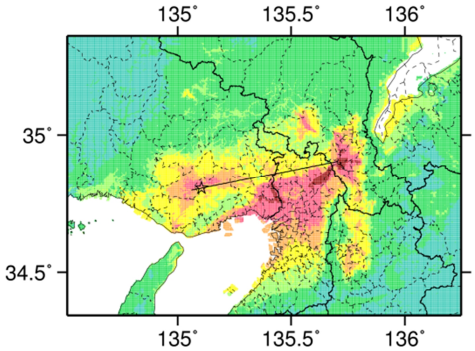


震源断層を特定した地震動予測地図

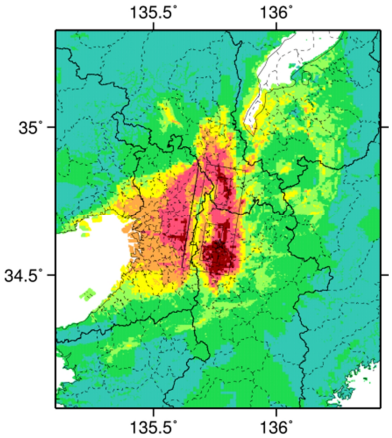
各断層帯のケース１の震度



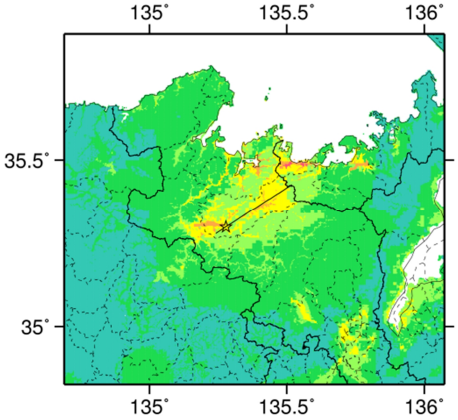
奈良盆地東縁断層帯



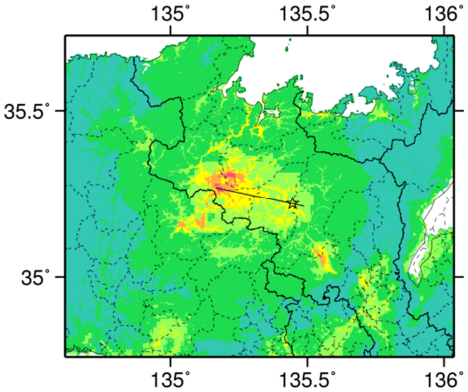
有馬－高槻断層帯



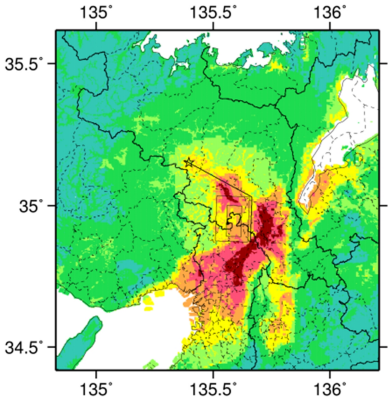
生駒断層帯



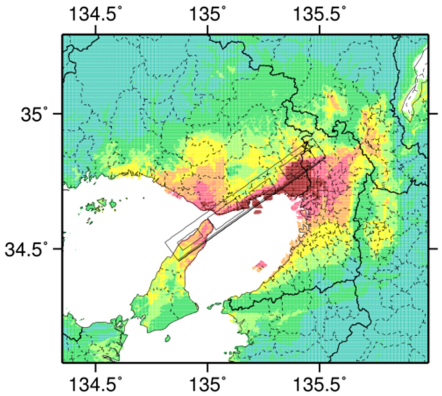
上林川断層



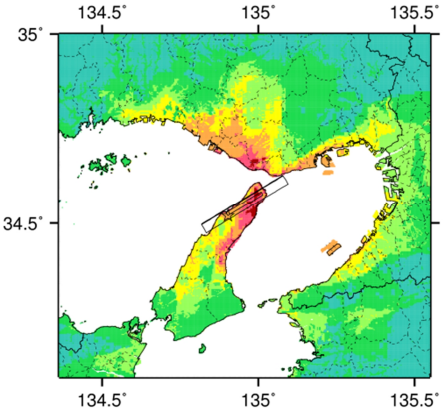
三峠断層



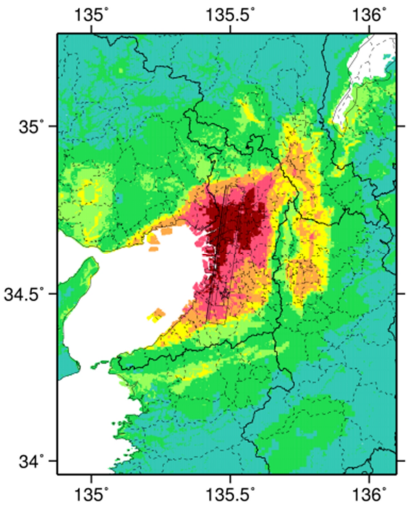
京都西山断層帯



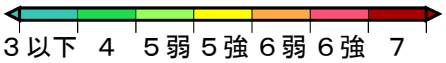
六甲・淡路島断層帯主部
（六甲山地南縁－淡路島東岸区間）



六甲・淡路島断層帯主部
（淡路島西岸区間）



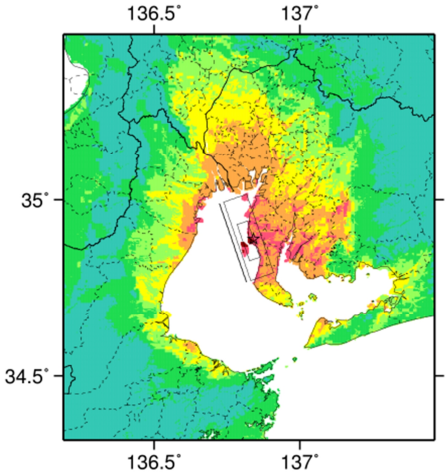
上町断層帯



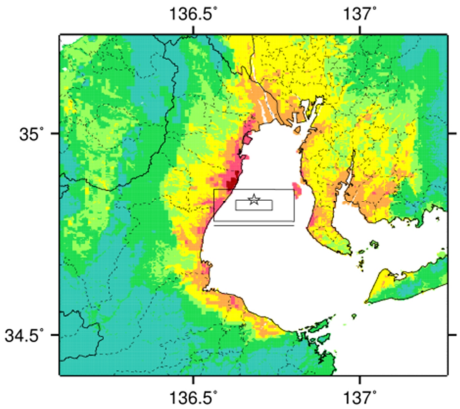
震度

震源断層を特定した地震動予測地図

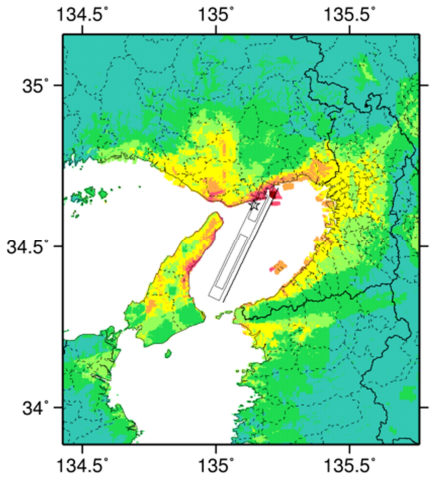
各断層帯のケース１の震度



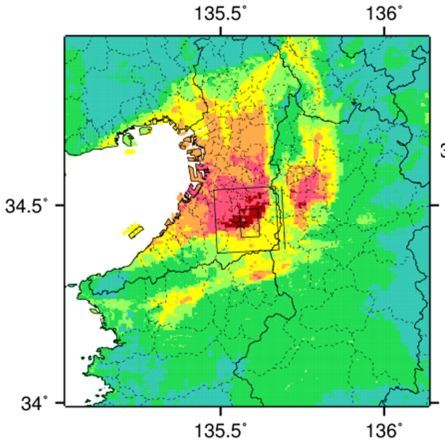
伊勢湾断層帯主部北部



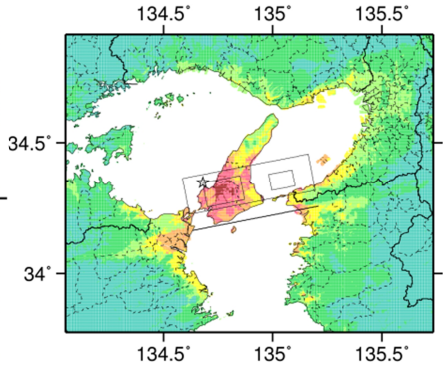
白子－野間断層



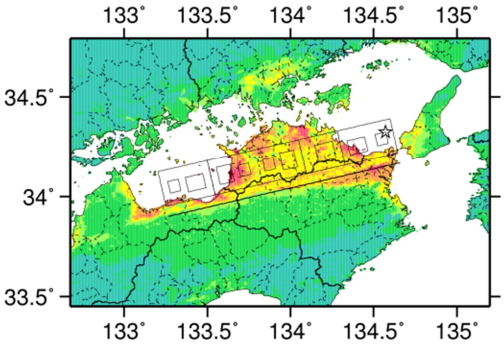
大阪湾断層帯



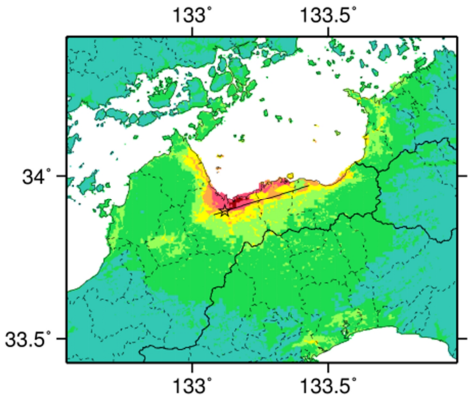
中央構造線断層帯
（金剛山地東縁）



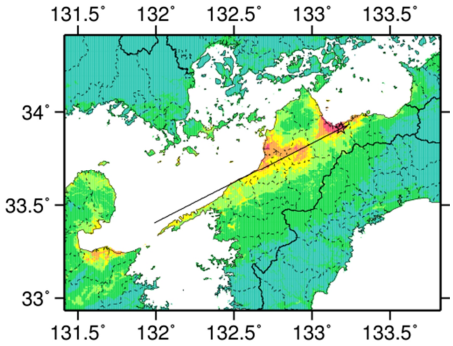
中央構造線断層帯
（紀淡海峡－鳴門海峡）



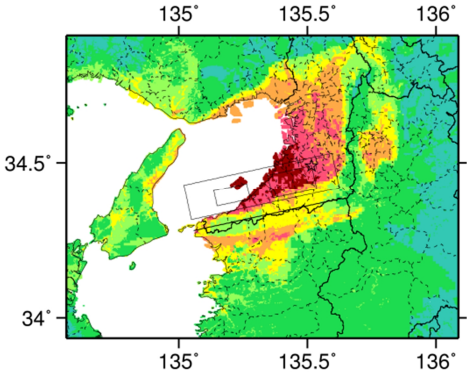
中央構造線断層帯
（讃岐山脈南縁－石鎚山脈北縁東部）



中央構造線断層帯
（石鎚山脈北縁）



中央構造線断層帯
（石鎚山脈北縁西部－伊予灘）

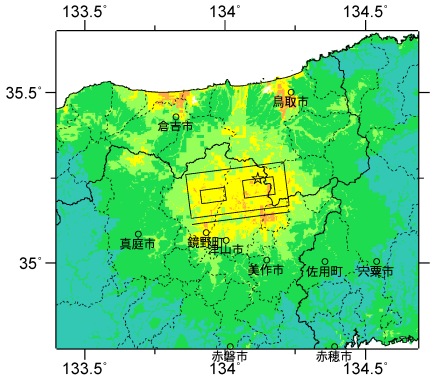


中央構造線断層帯
（和泉山脈南縁）

震度

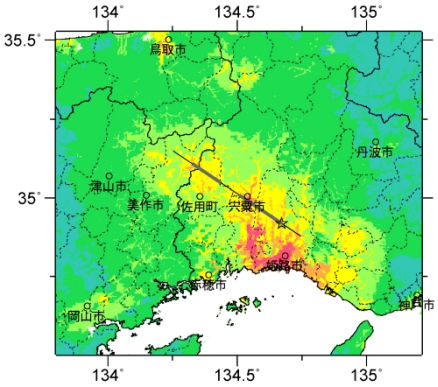
震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

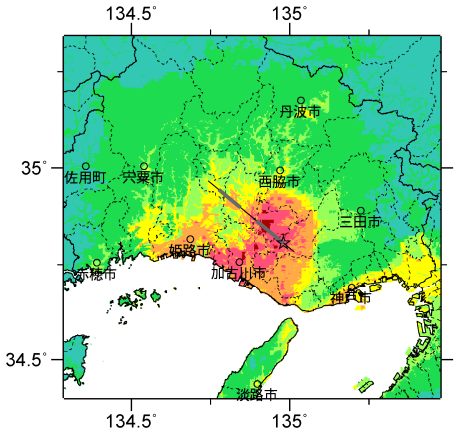


山崎断層帯

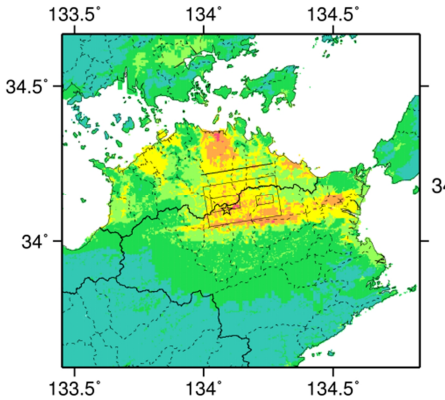
那岐山断層帯



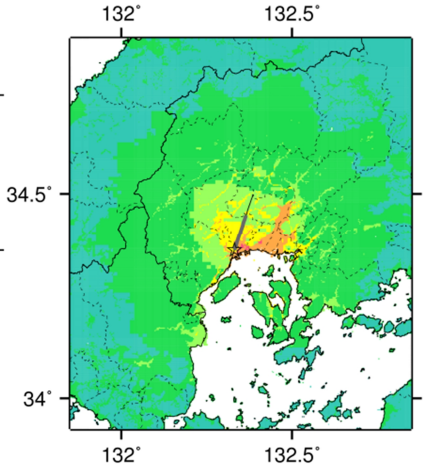
山崎断層帯主部北西部



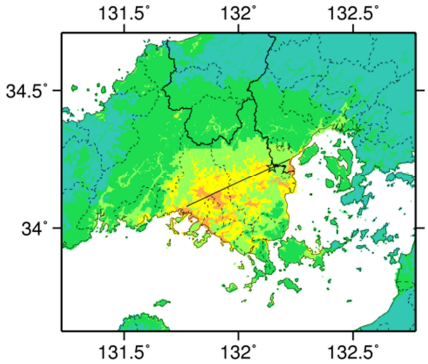
山崎断層帯主部南東部



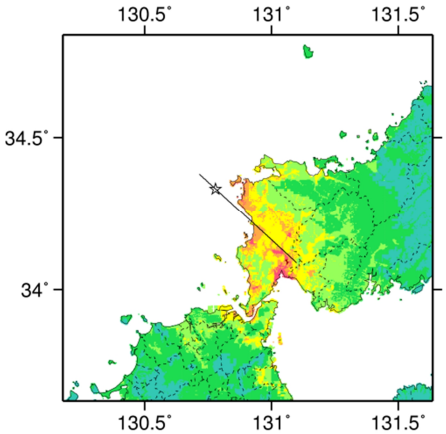
長尾断層帯



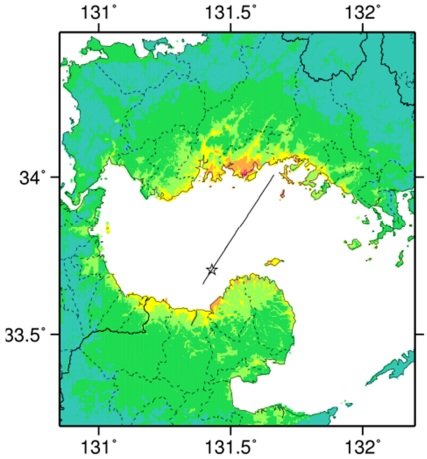
五日市断層



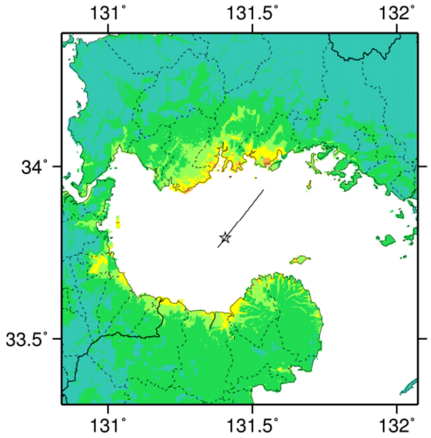
岩国断層帯



菊川断層帯



周防灘断層群主部

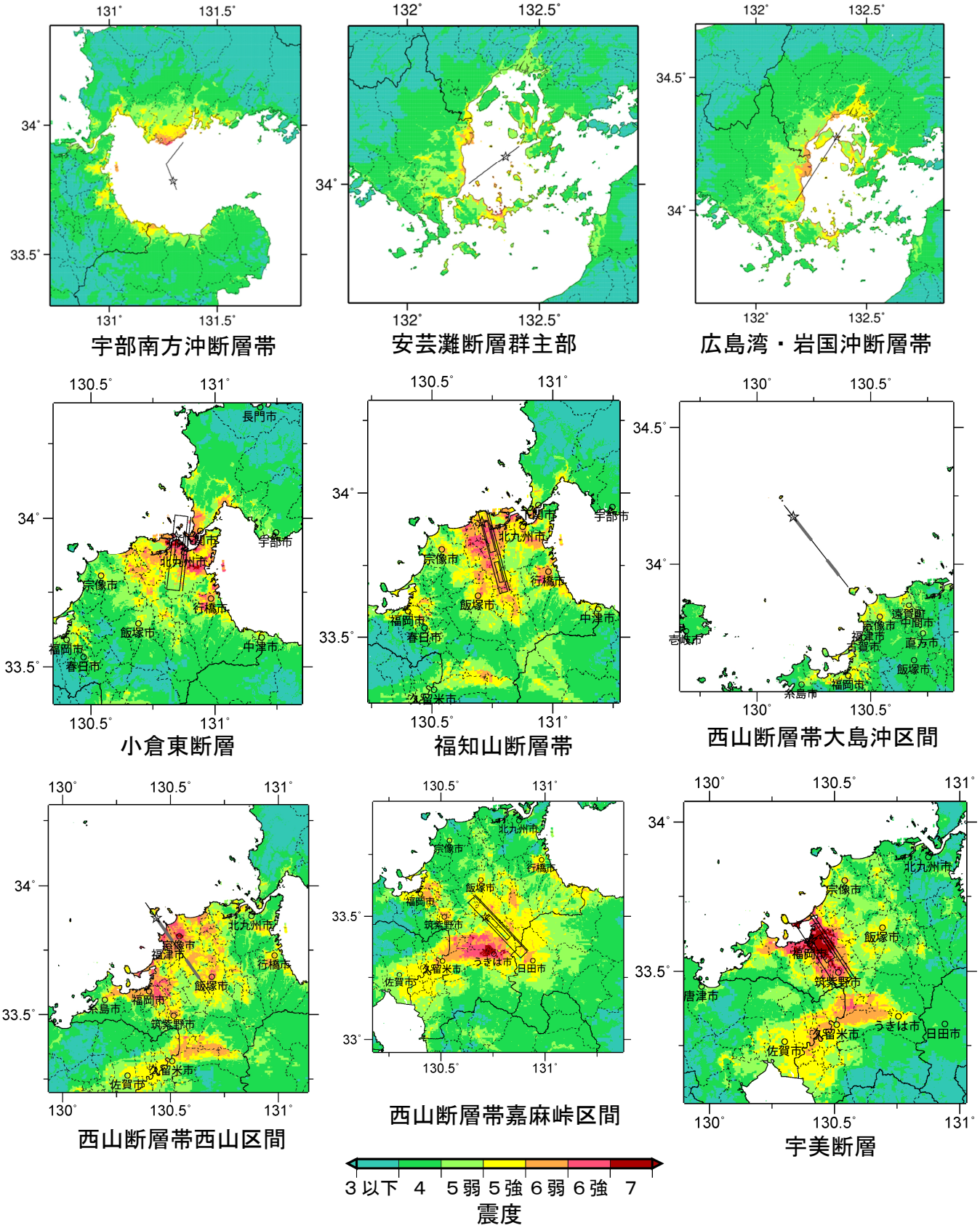


秋穂沖断層帯

震度

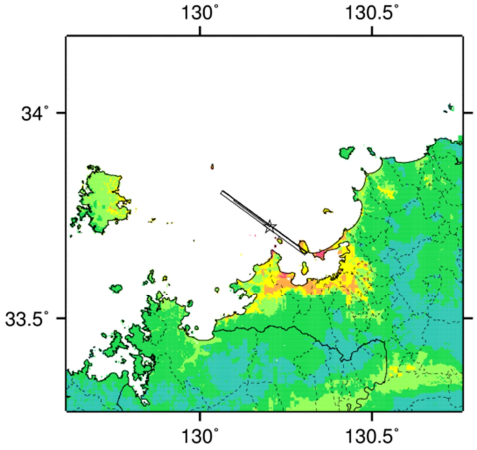
震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度

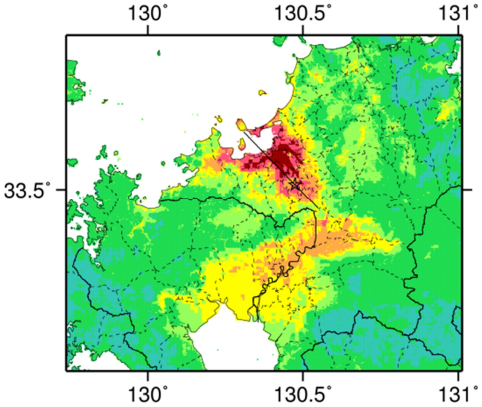


震源断層を特定した地震動予測地図

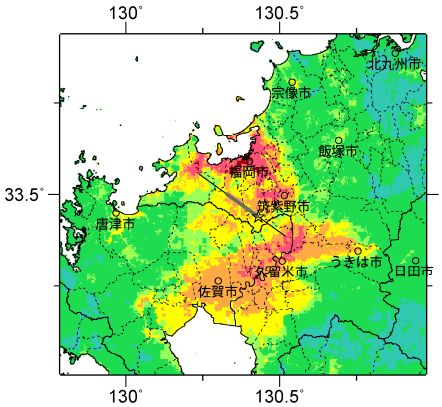
各断層帯のケース１の震度



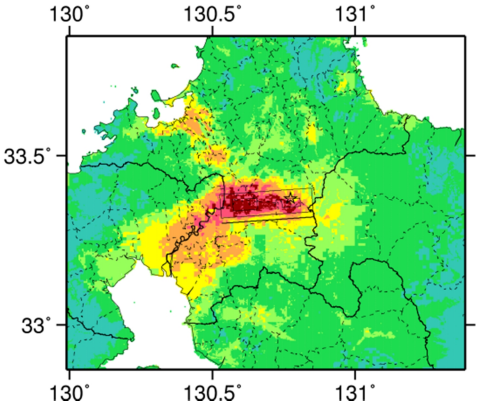
警固断層帯北西部



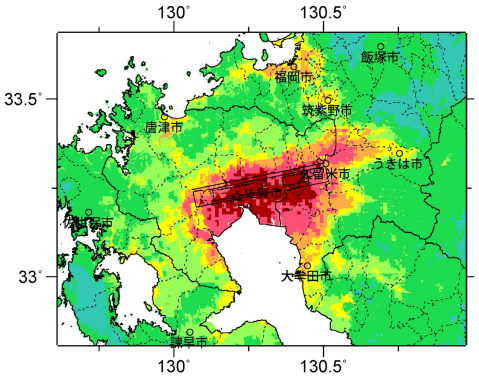
警固断層帯南東部



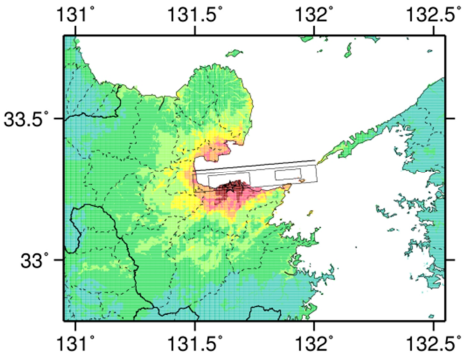
日向峠-小笠木峠断層帯



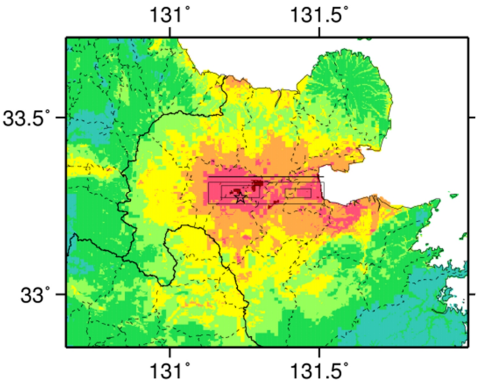
水縄断層帯



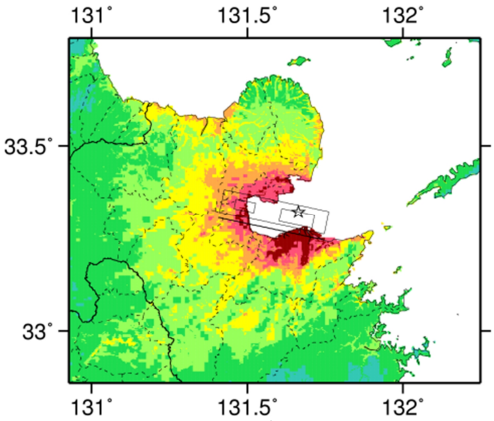
佐賀平野北縁断層帯



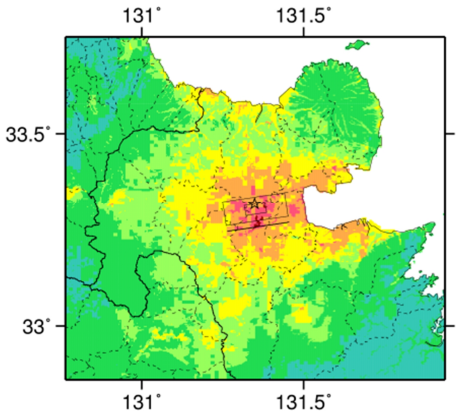
別府湾－日出生断層帯東部



別府湾－日出生断層帯西部



大分平野－由布院断層帯東部

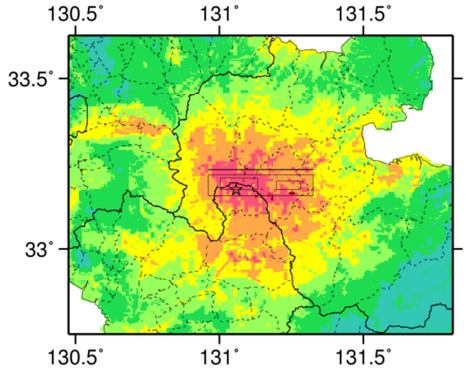


大分平野－由布院断層帯西部

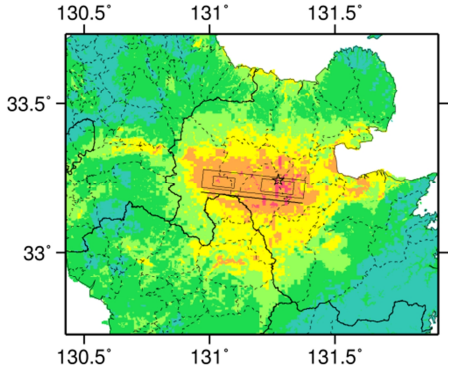
震度

震源断層を特定した地震動予測地図

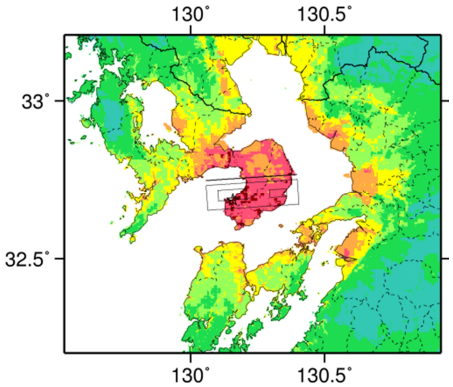
各断層帯のケース１の震度



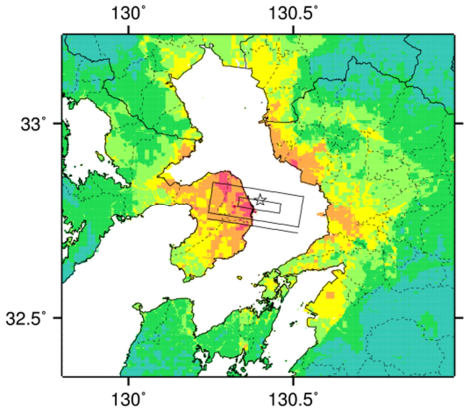
野稲岳－万年山断層帯



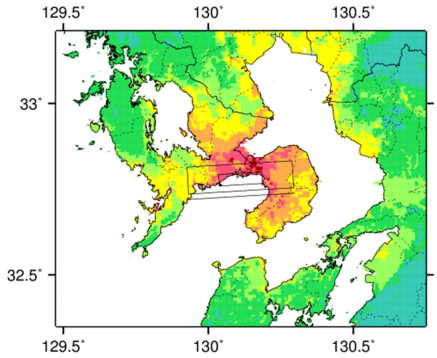
崩平山－亀石断層帯



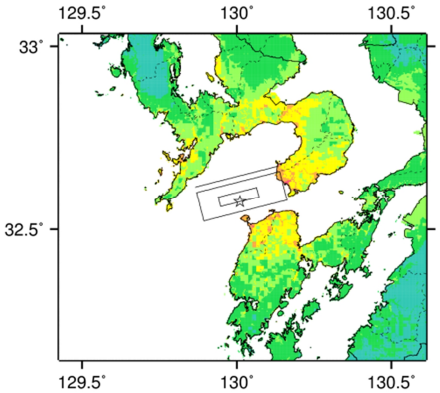
雲仙断層群北部



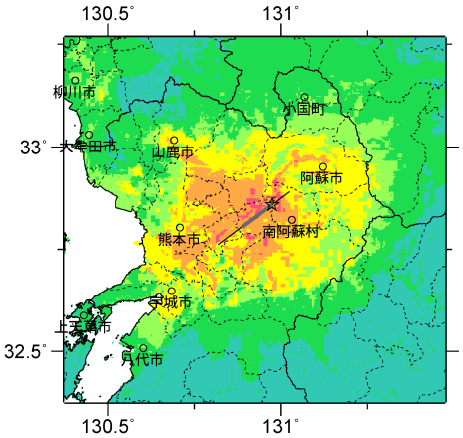
雲仙断層群南東部



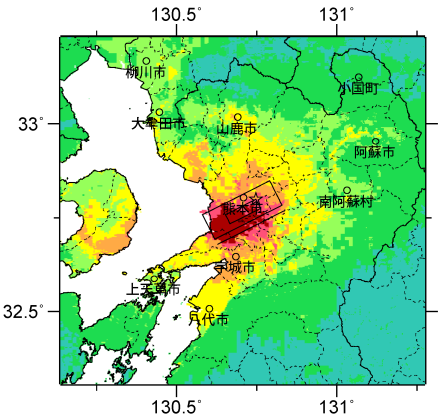
雲仙断層群南西部北部



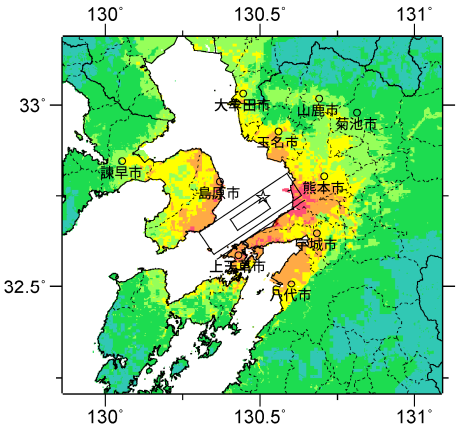
雲仙断層群南西部南部



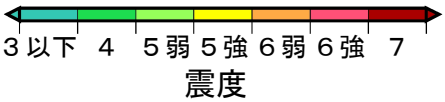
布田川断層帯布田川区間



布田川断層帯宇土区間

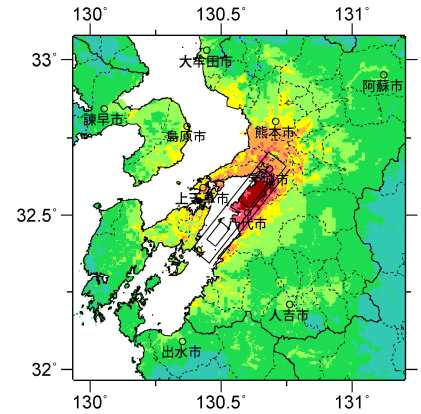


布田川断層帯宇土半島北岸区間

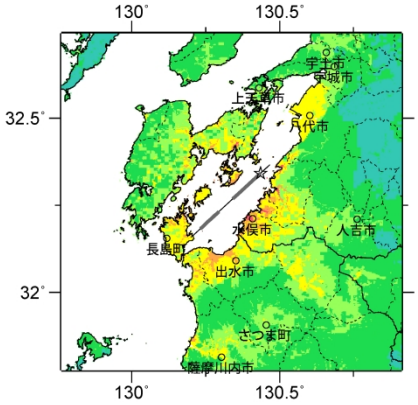


震源断層を特定した地震動予測地図

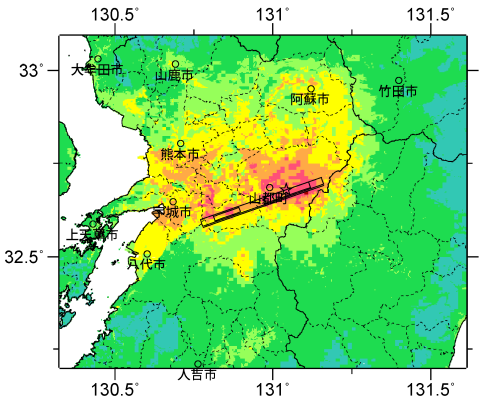
各断層帯のケース１の震度



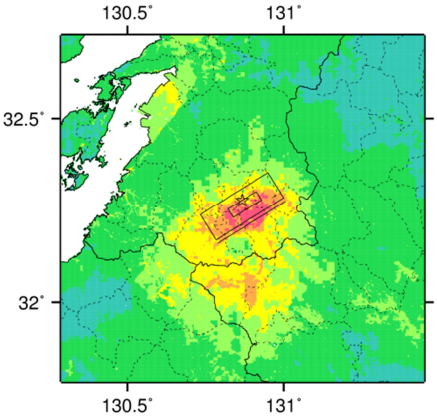
日奈久断層帯日奈久区間



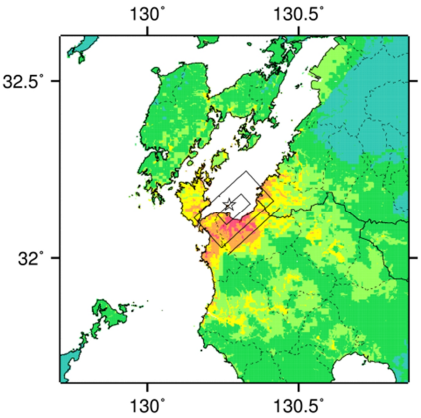
日奈久断層帯八代海区間



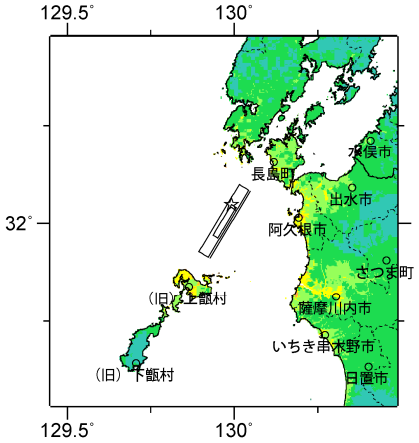
緑川断層帯



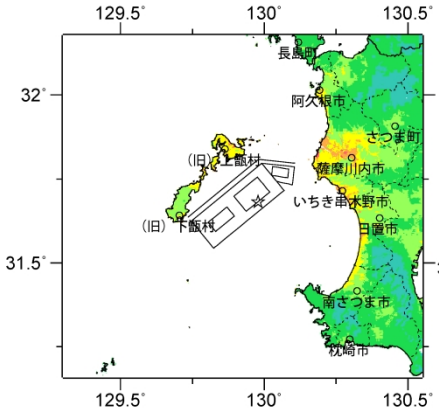
人吉盆地南縁断層



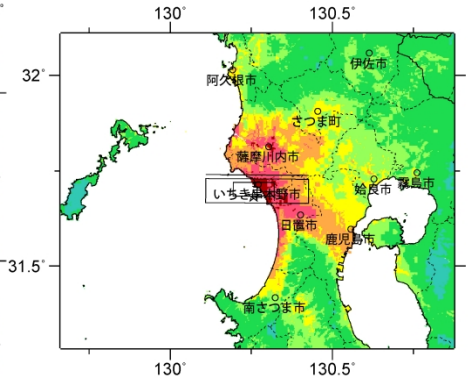
出水断層帯



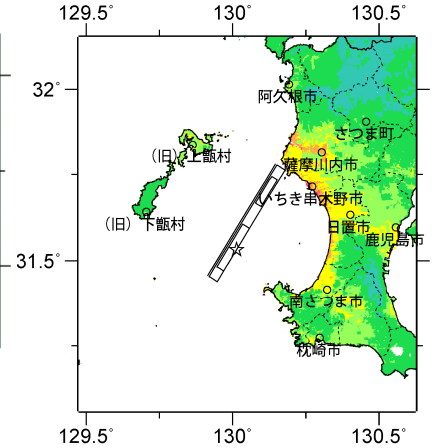
甑断層帯上甑島北東沖区間



甑断層帯甑区間



市来断層帯市来区間

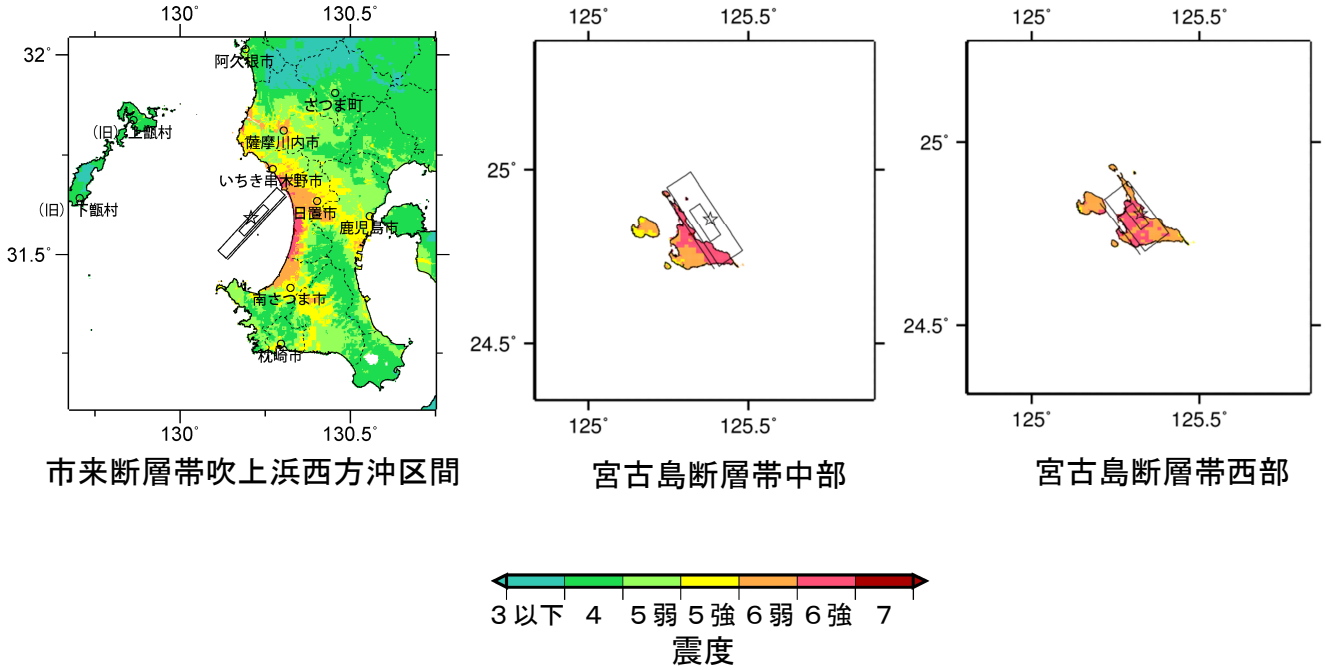


市来断層帯甑海峡中央区間

震度

震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度



震源断層を特定した地震動予測地図

各断層帯のケース１の震度