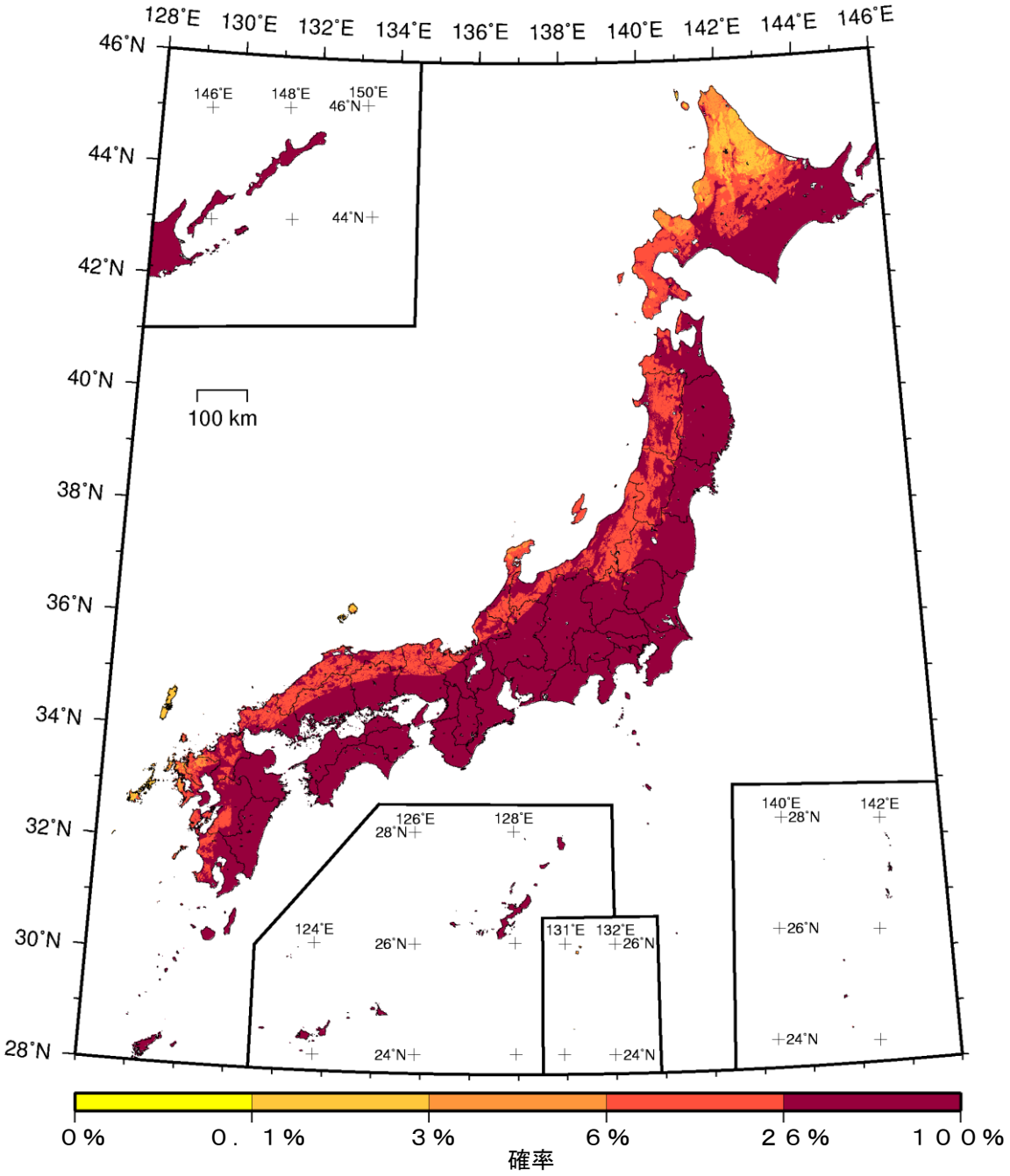
全国地震動予測地図 2017 年版
地図編

確率論的地震動予測地図



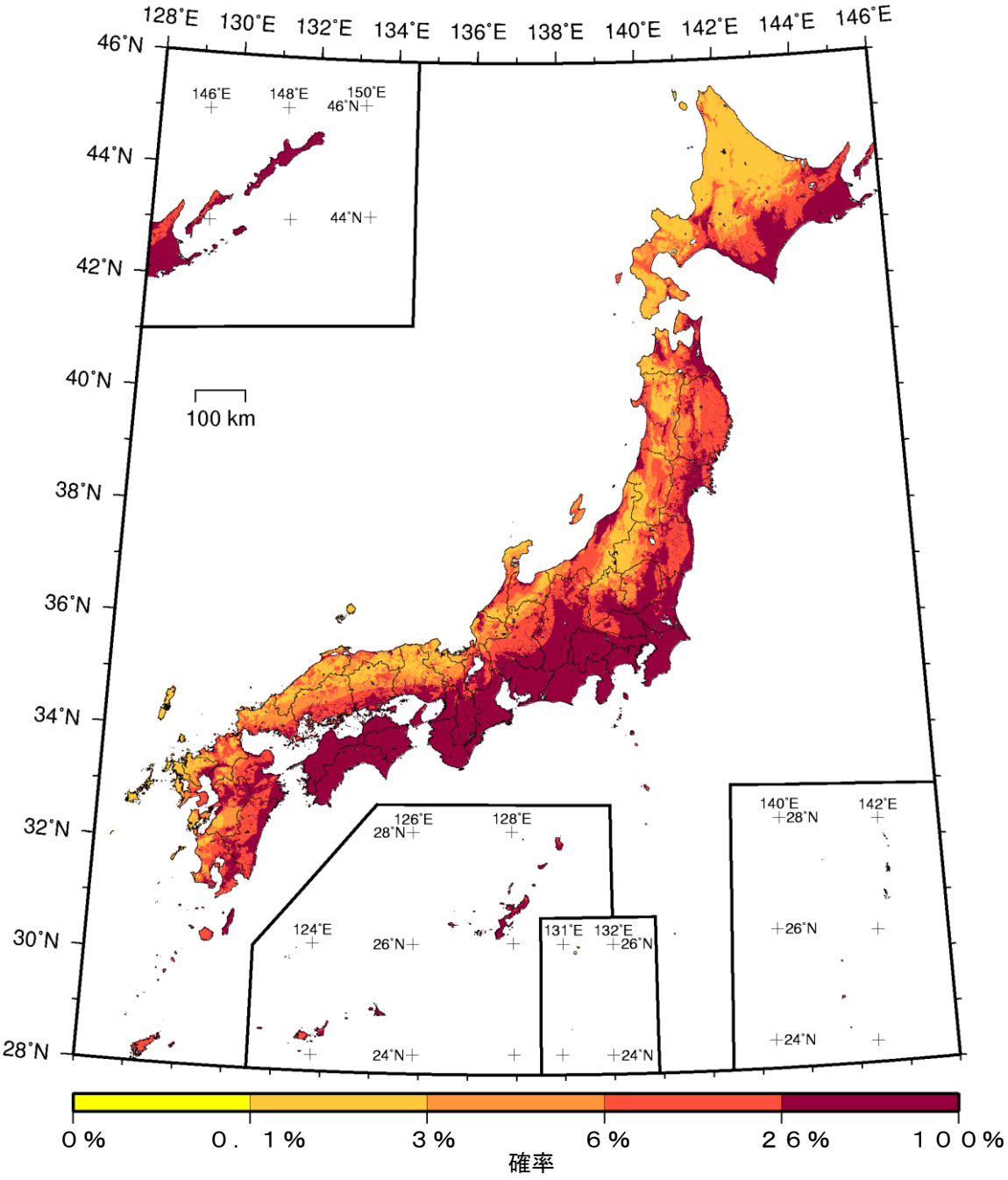
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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得ることを意味しています。

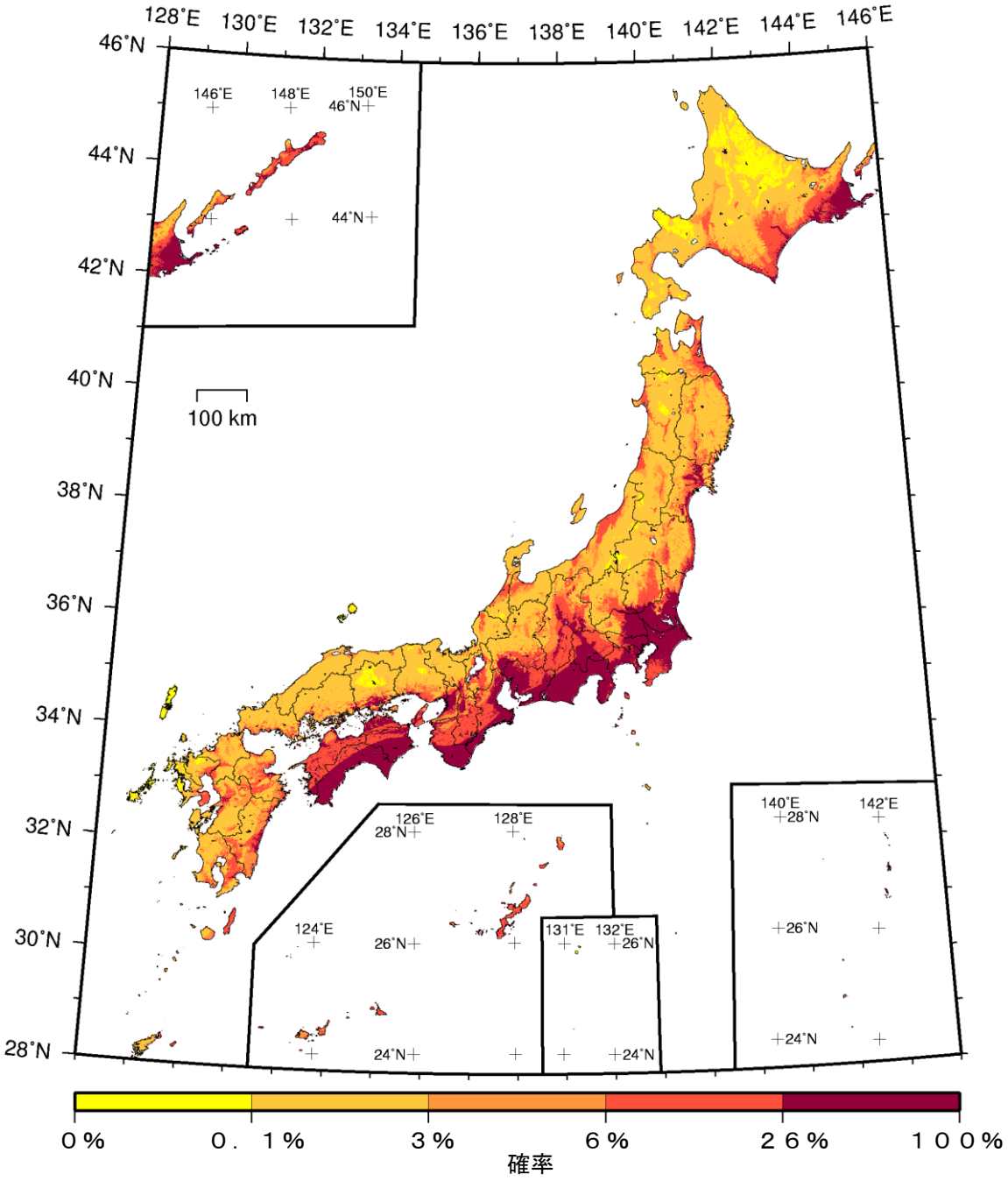


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

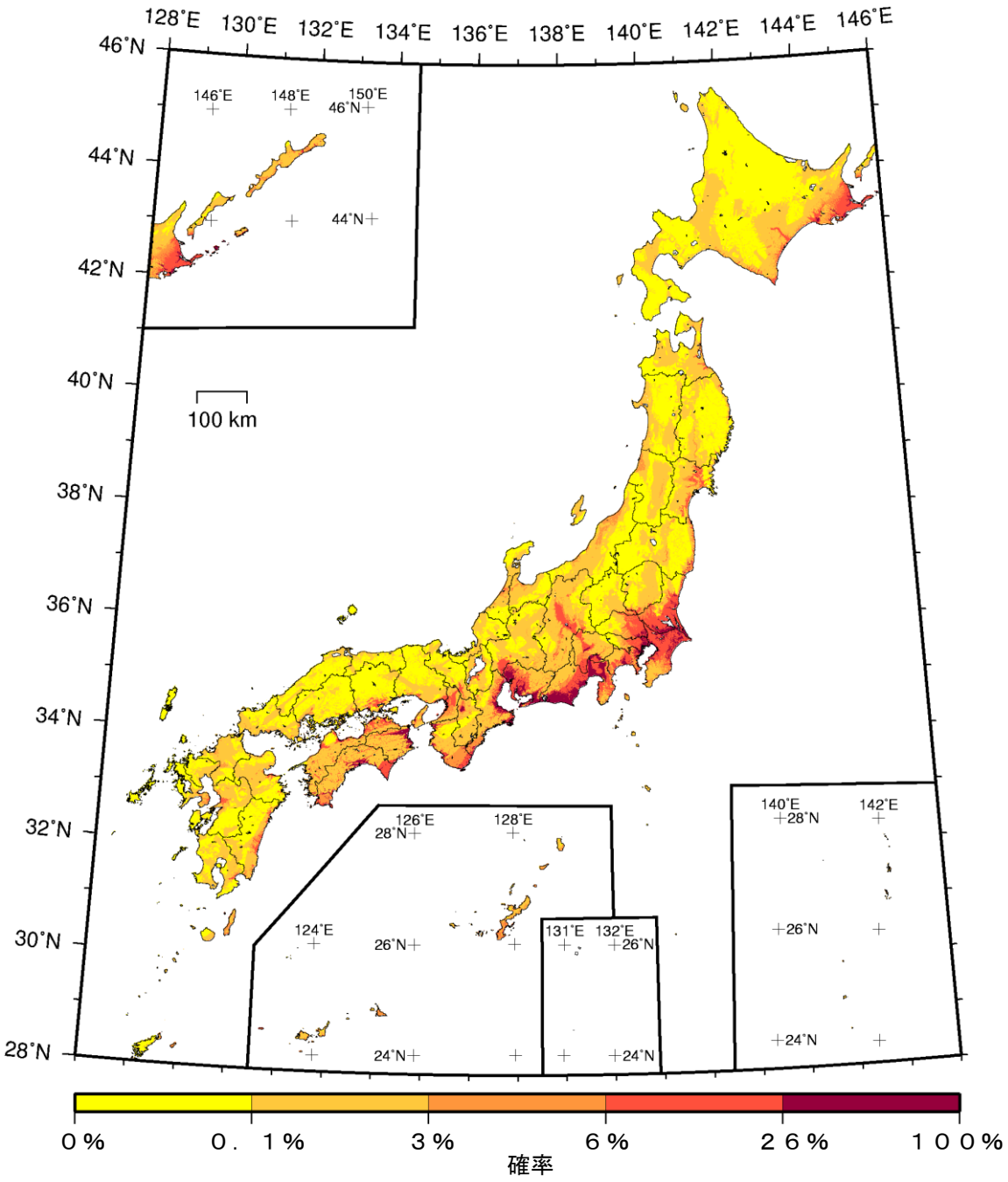


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）



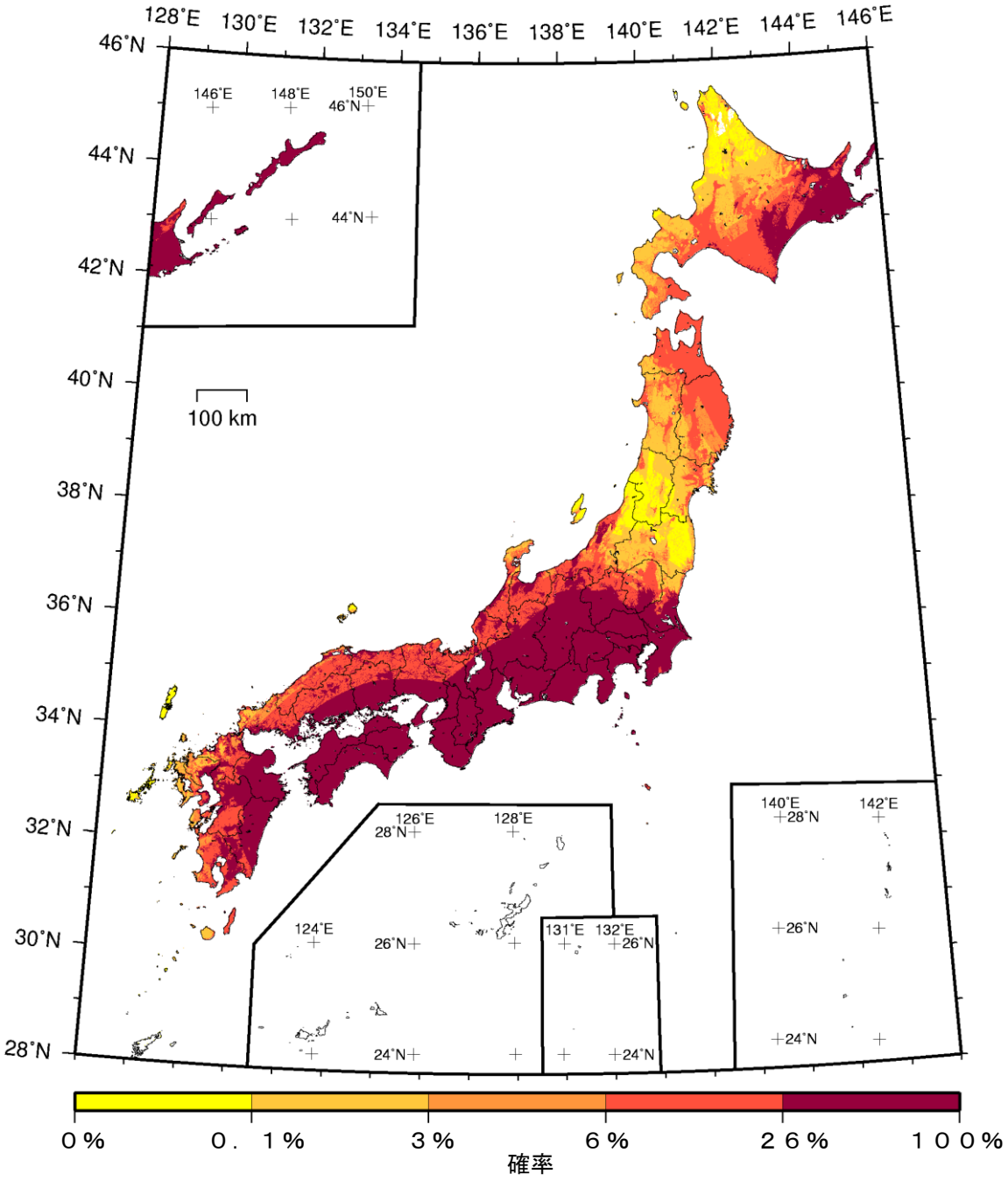
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

tme-cate1-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

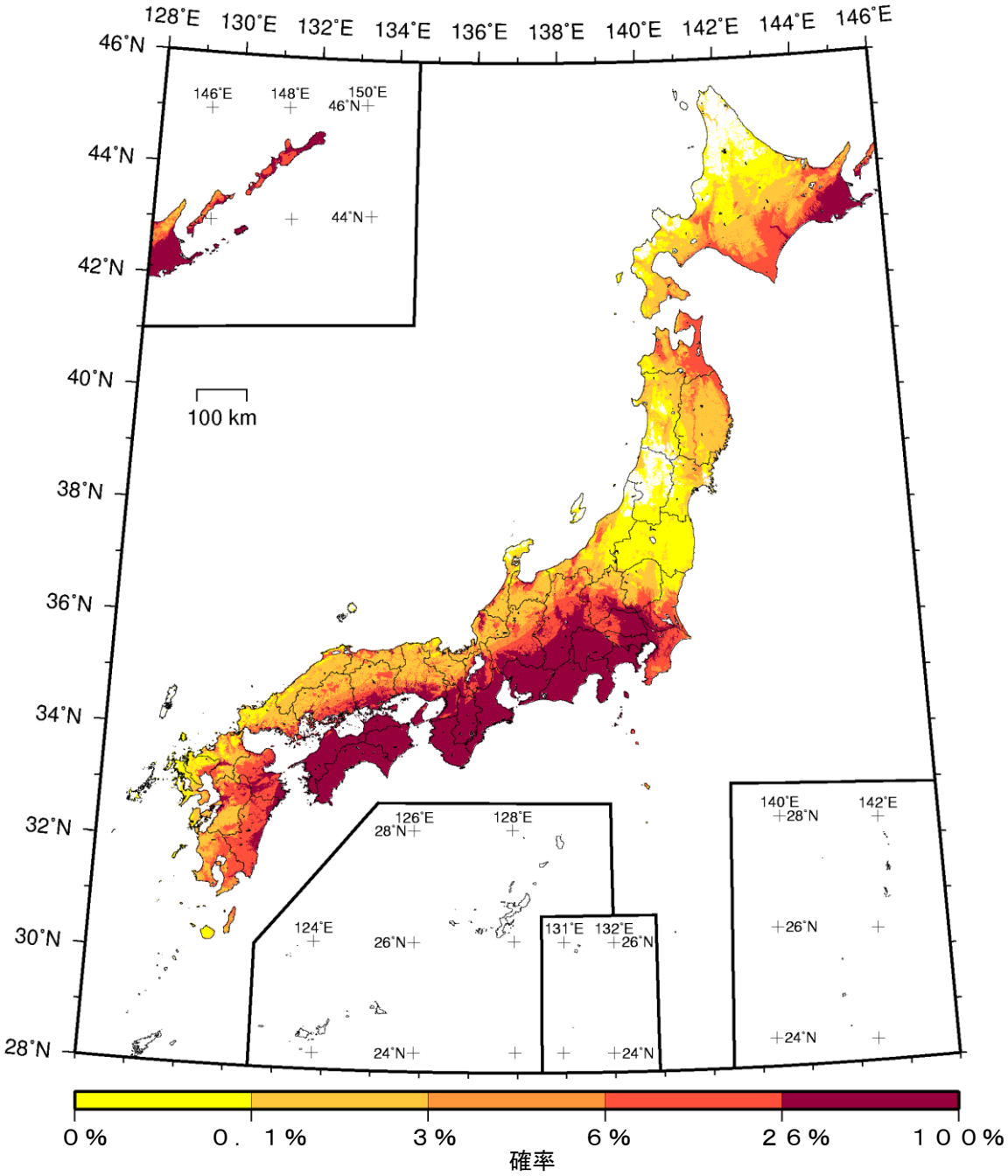
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

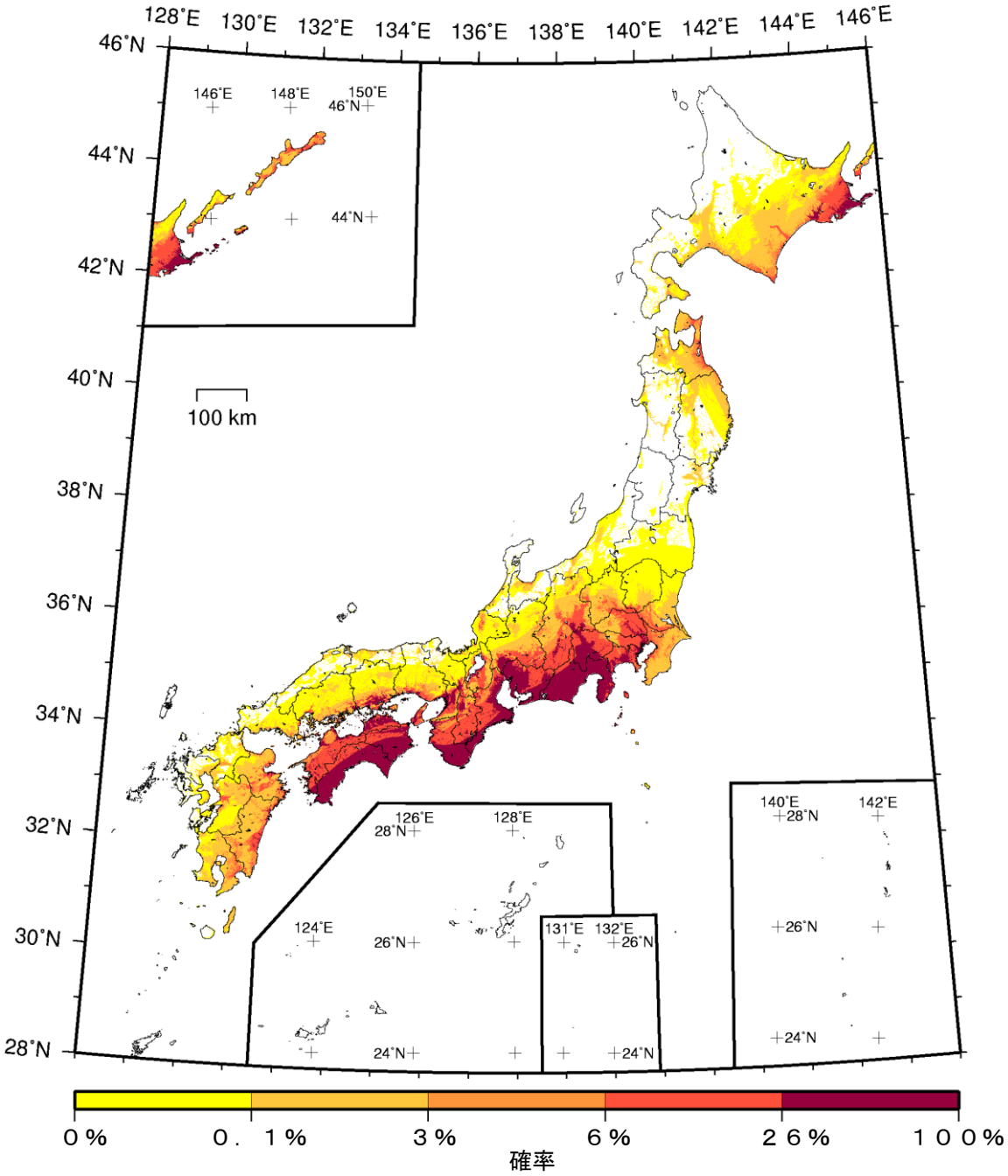
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

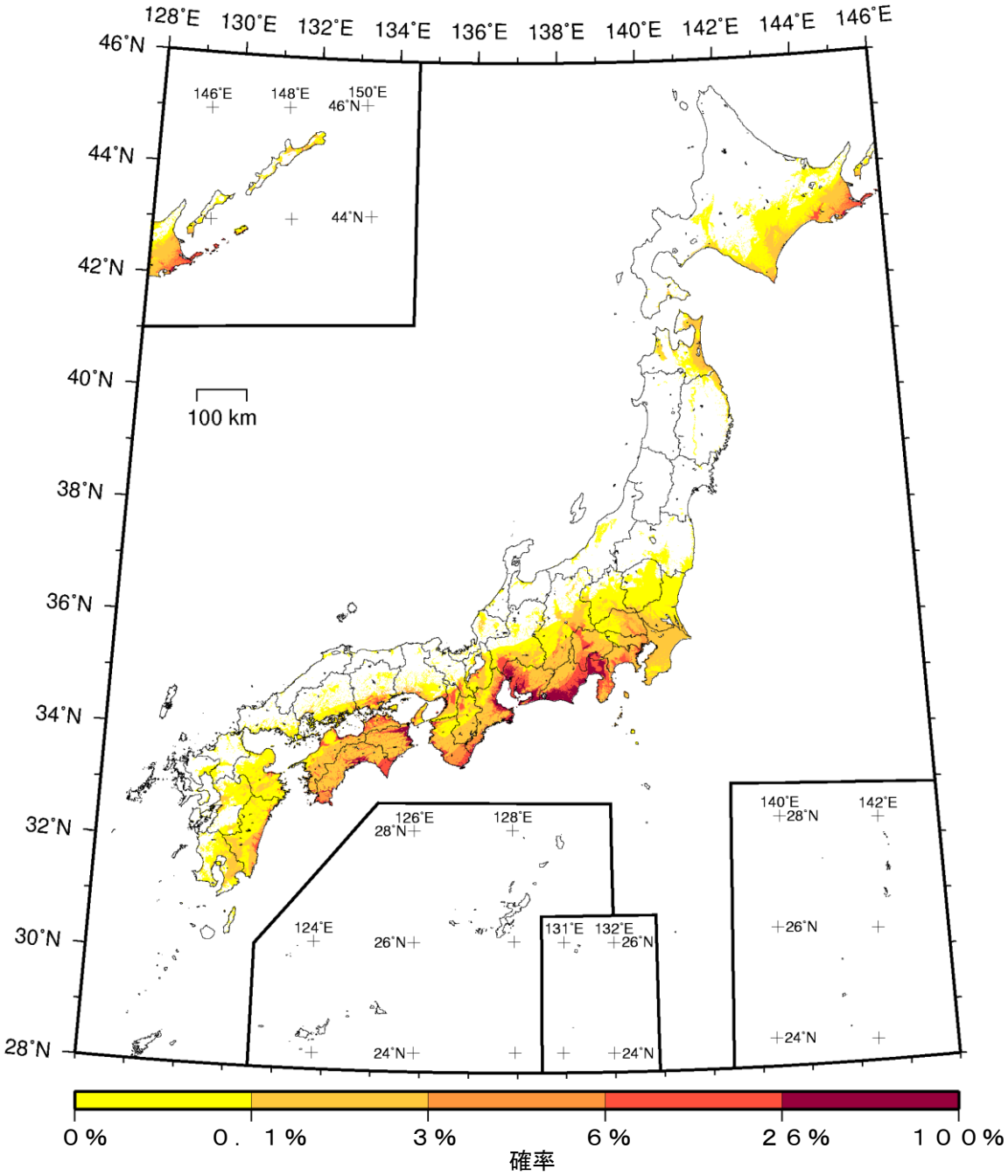
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

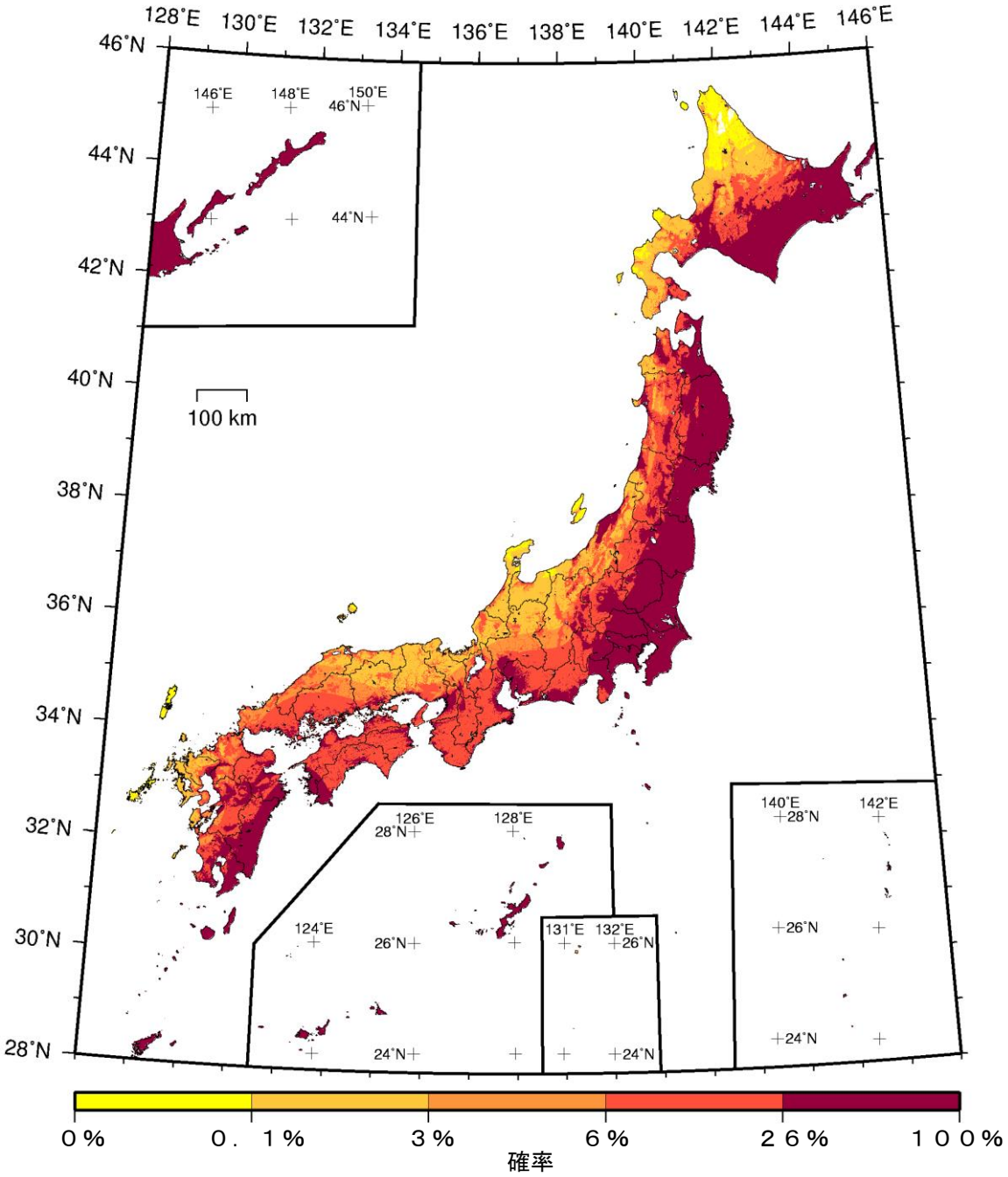
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

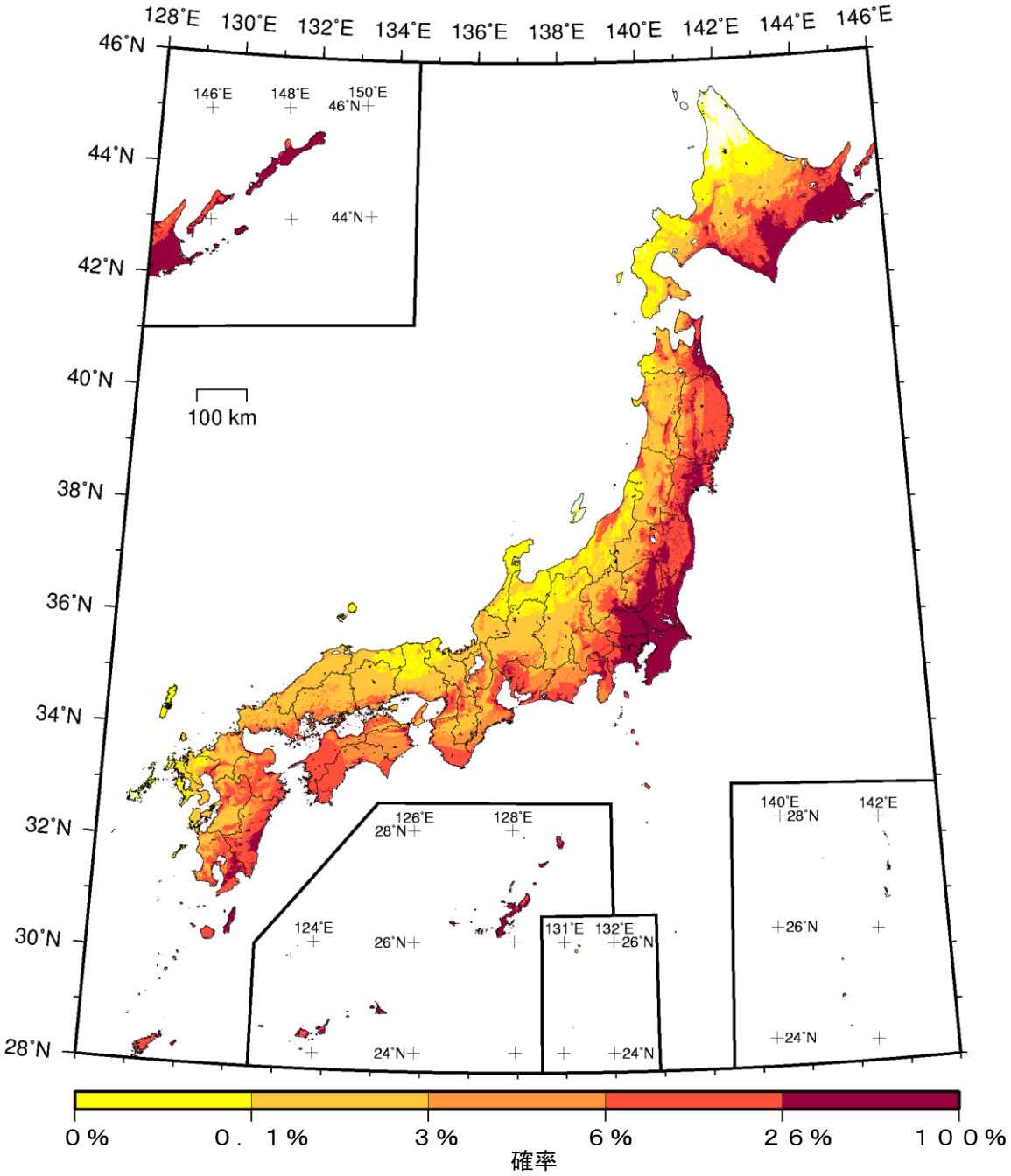
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

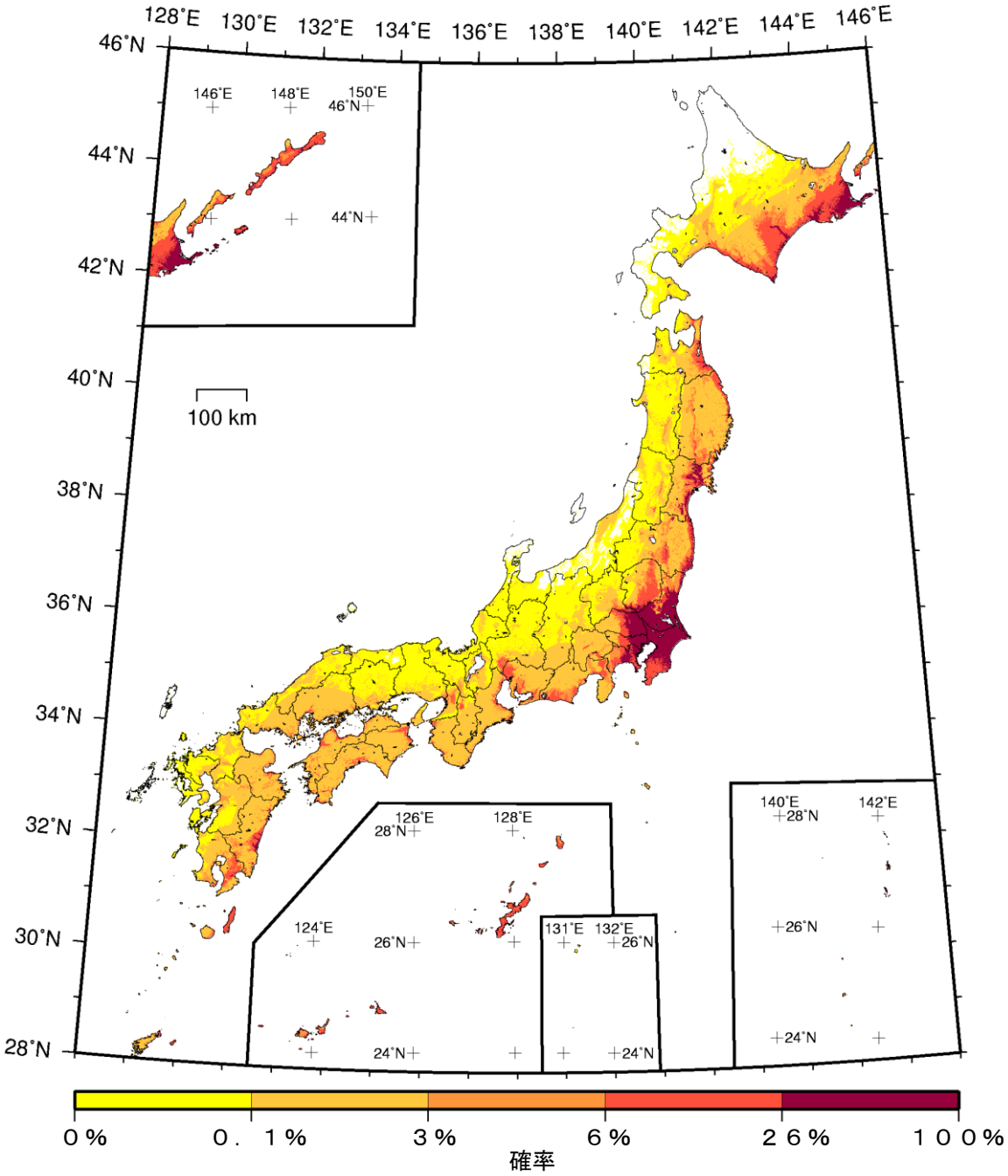
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

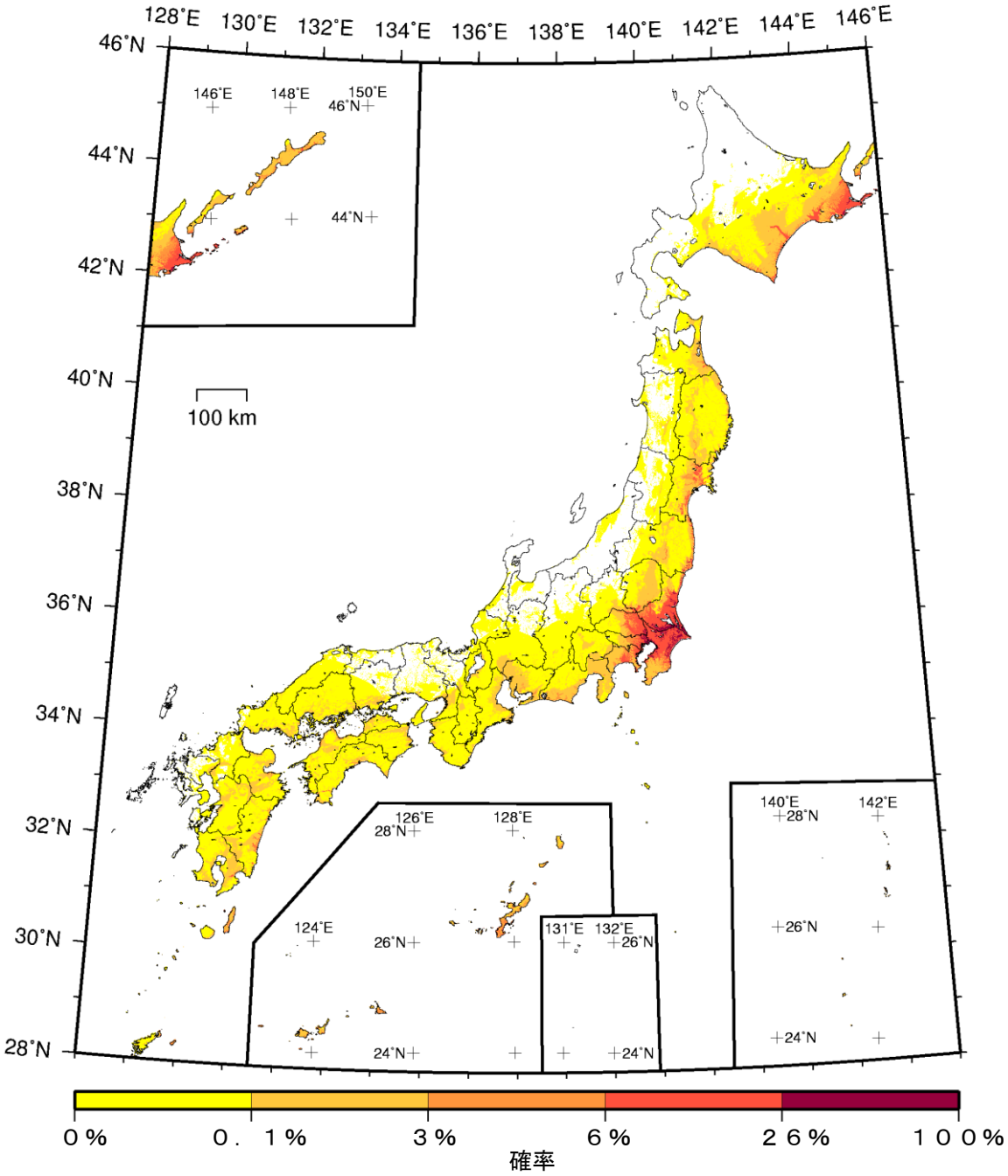
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

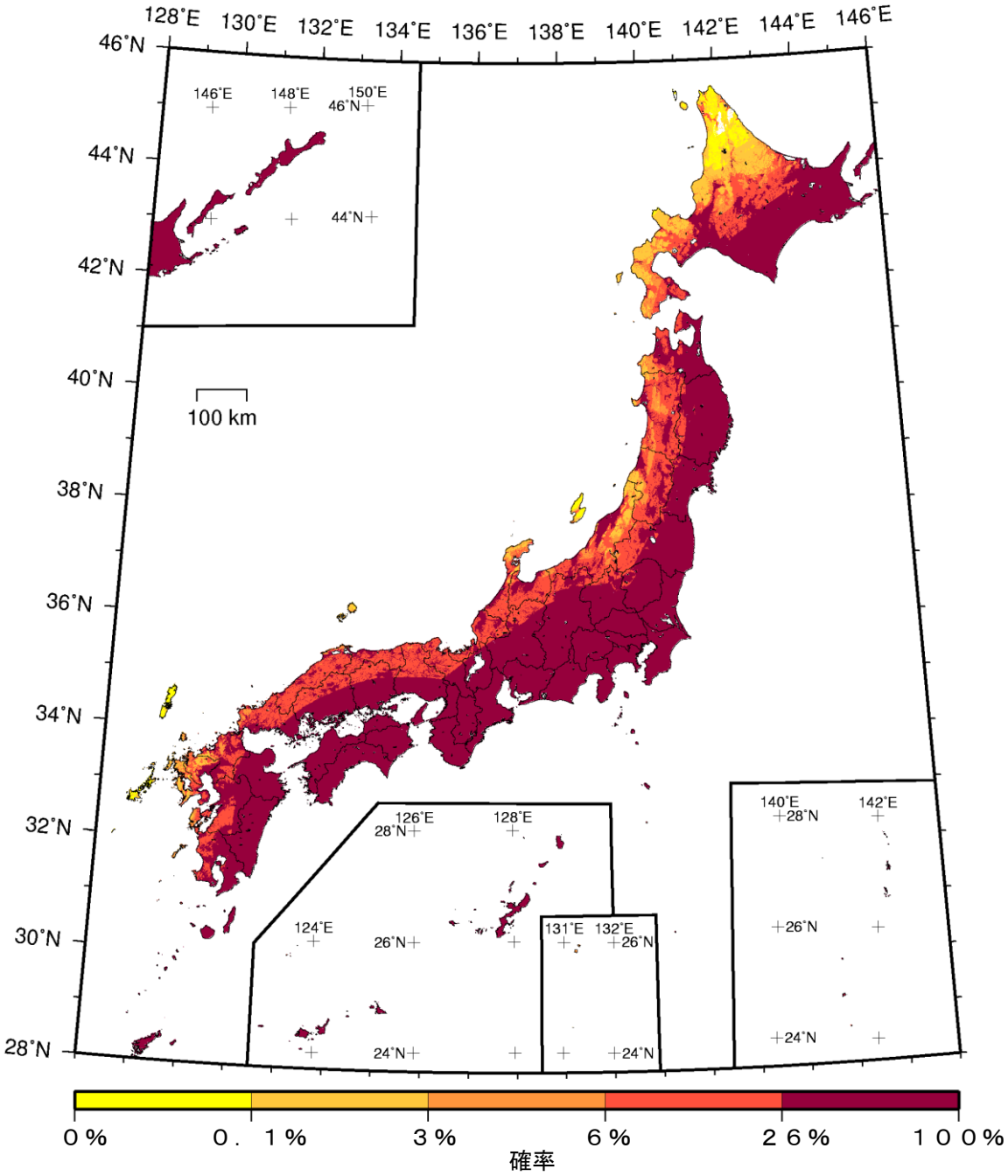
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

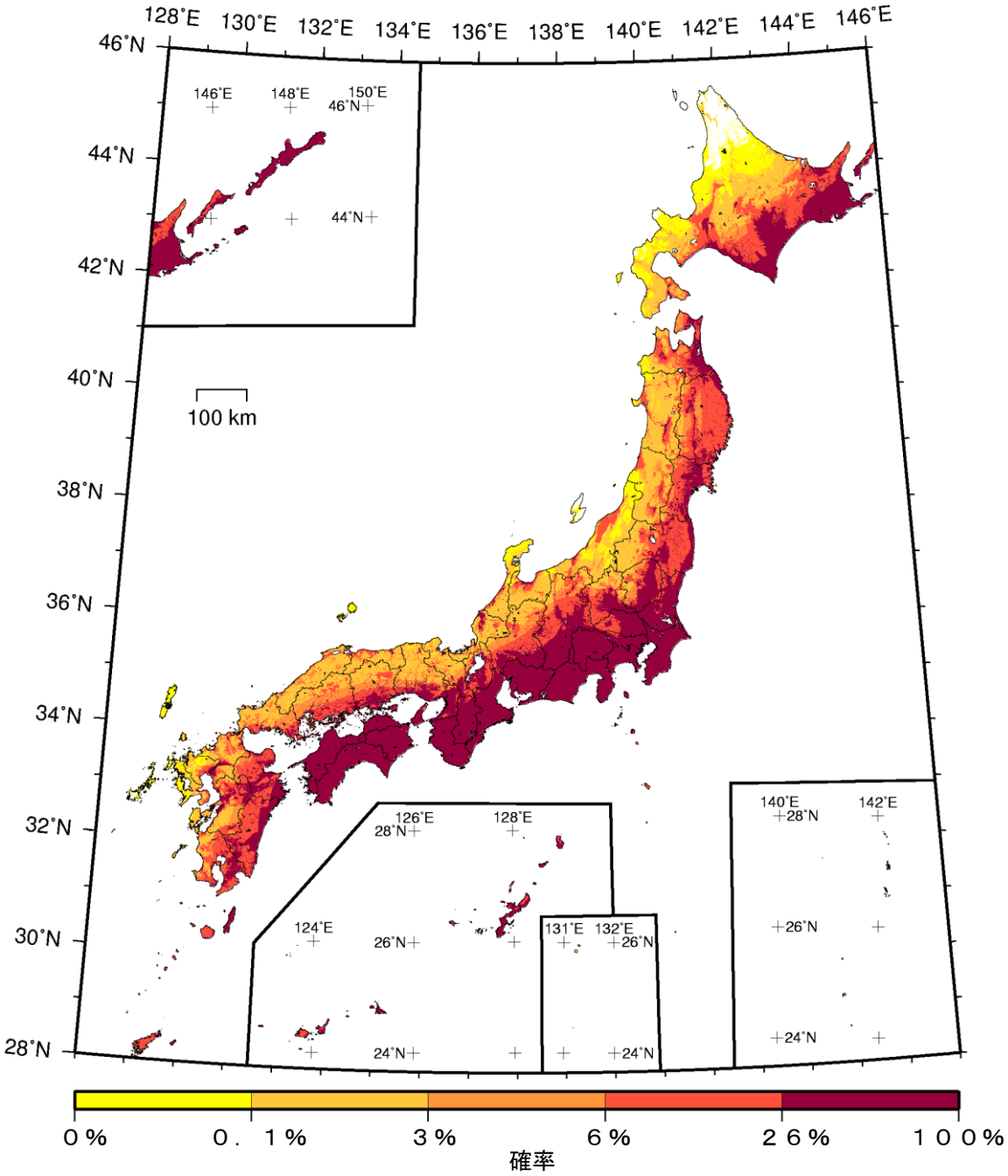
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

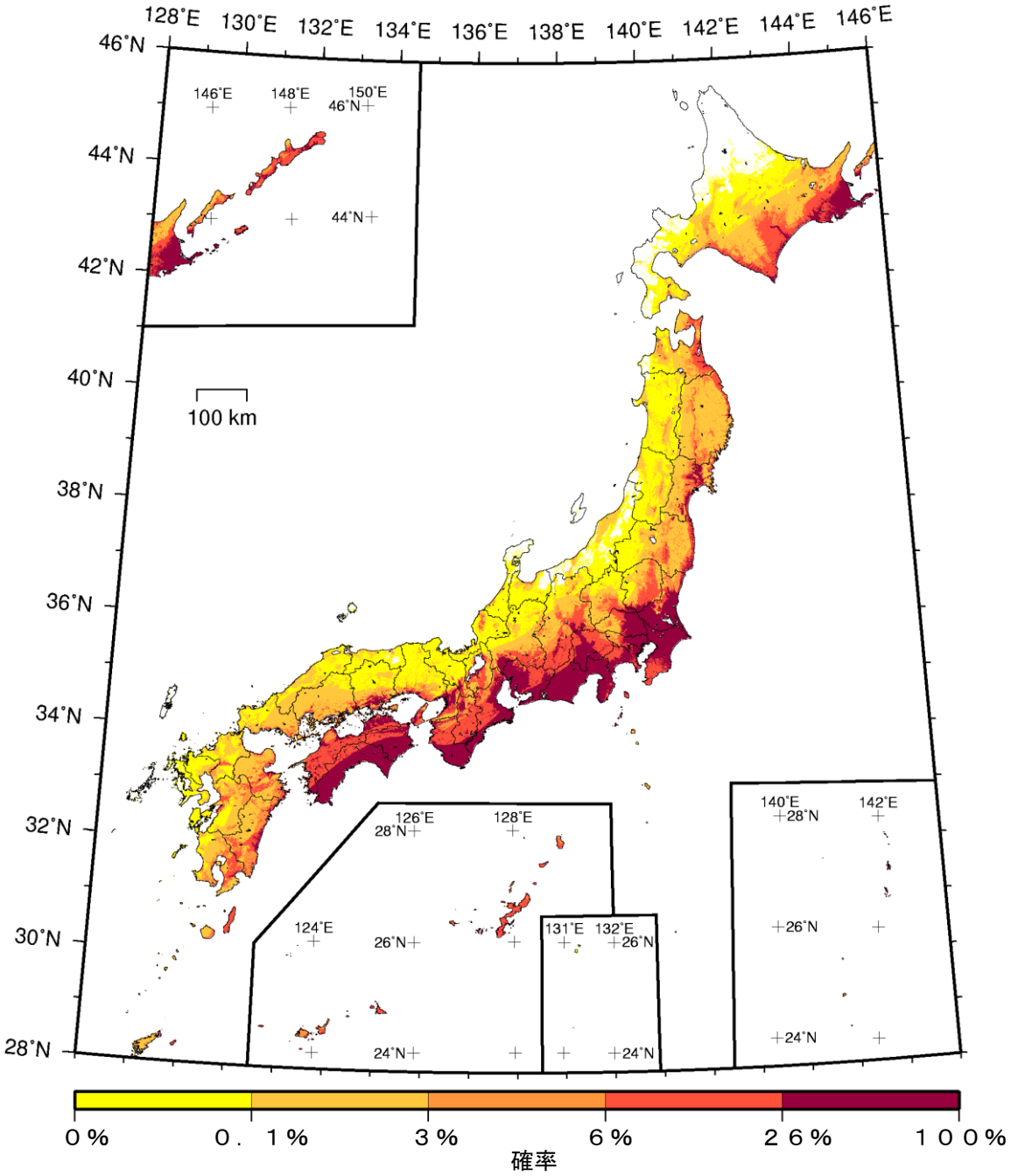
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s55 ,2017



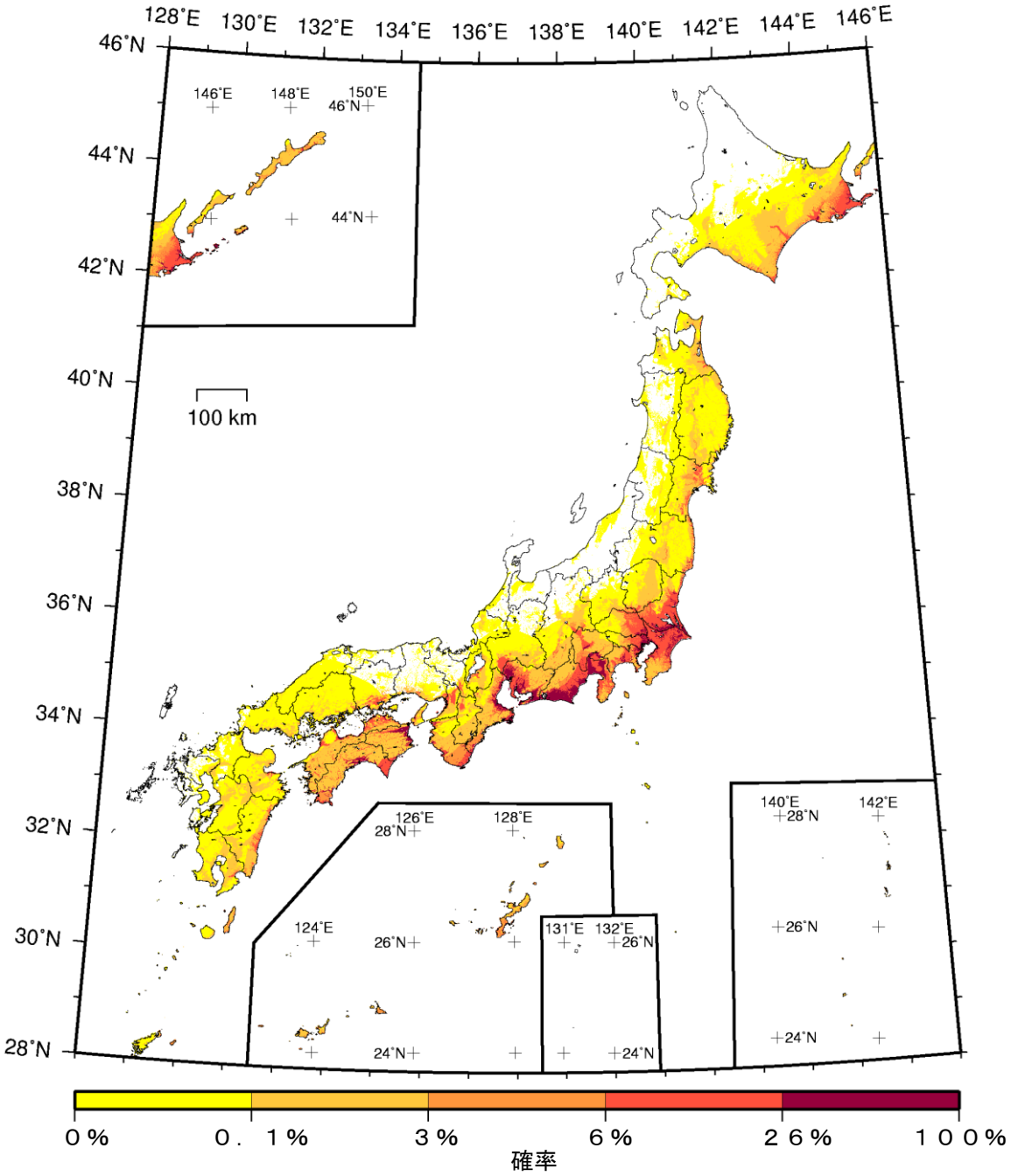
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

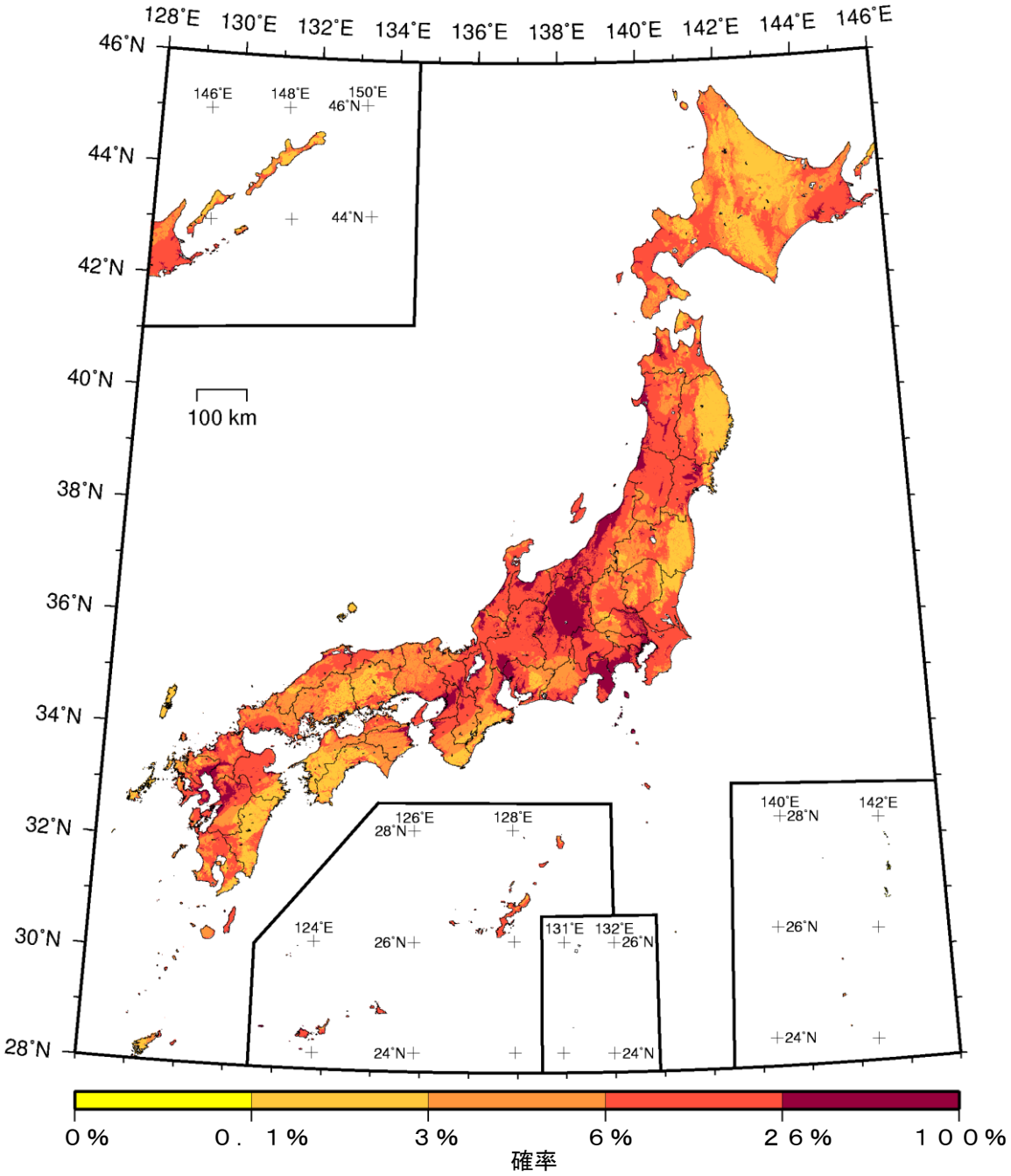
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

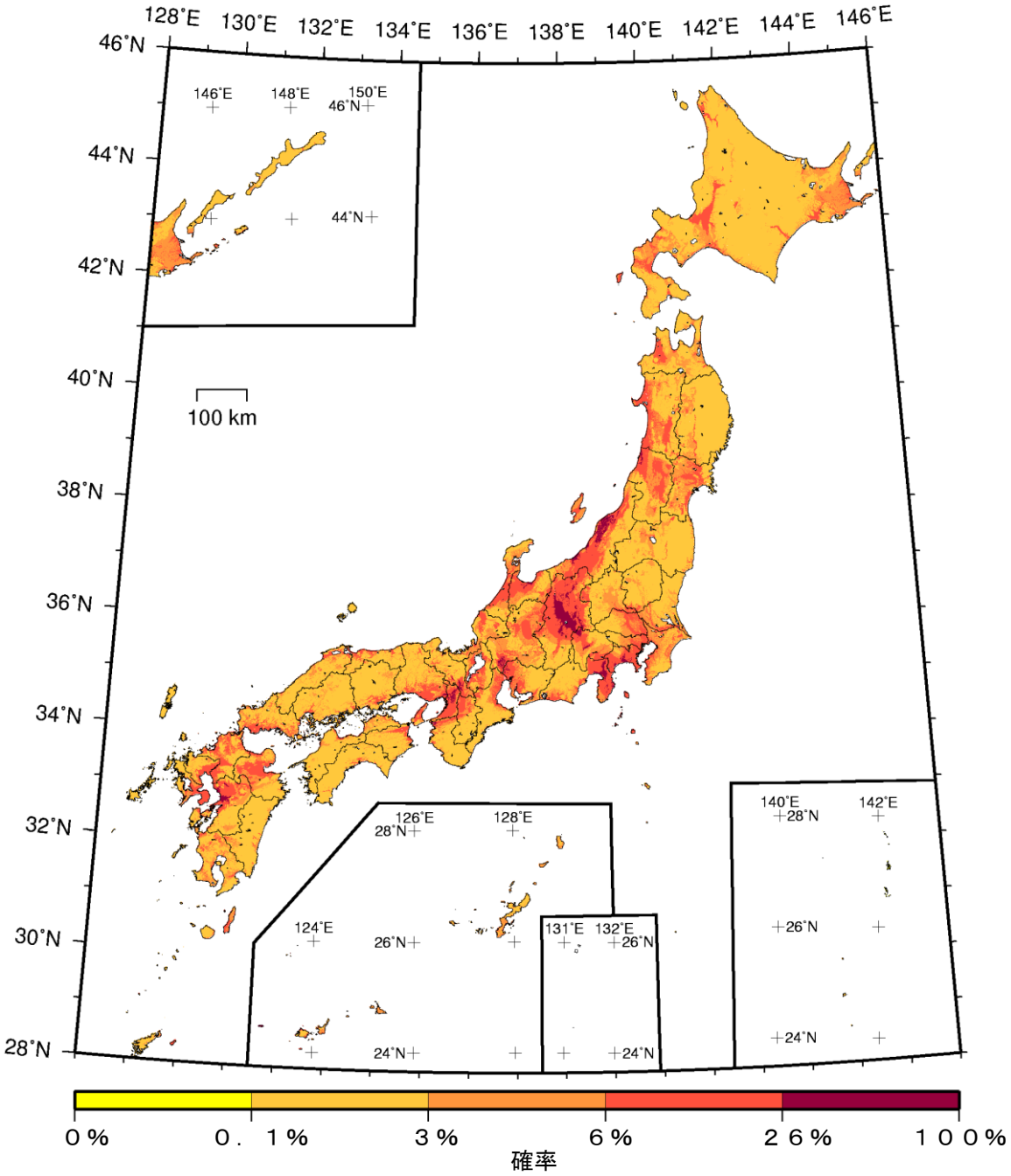
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

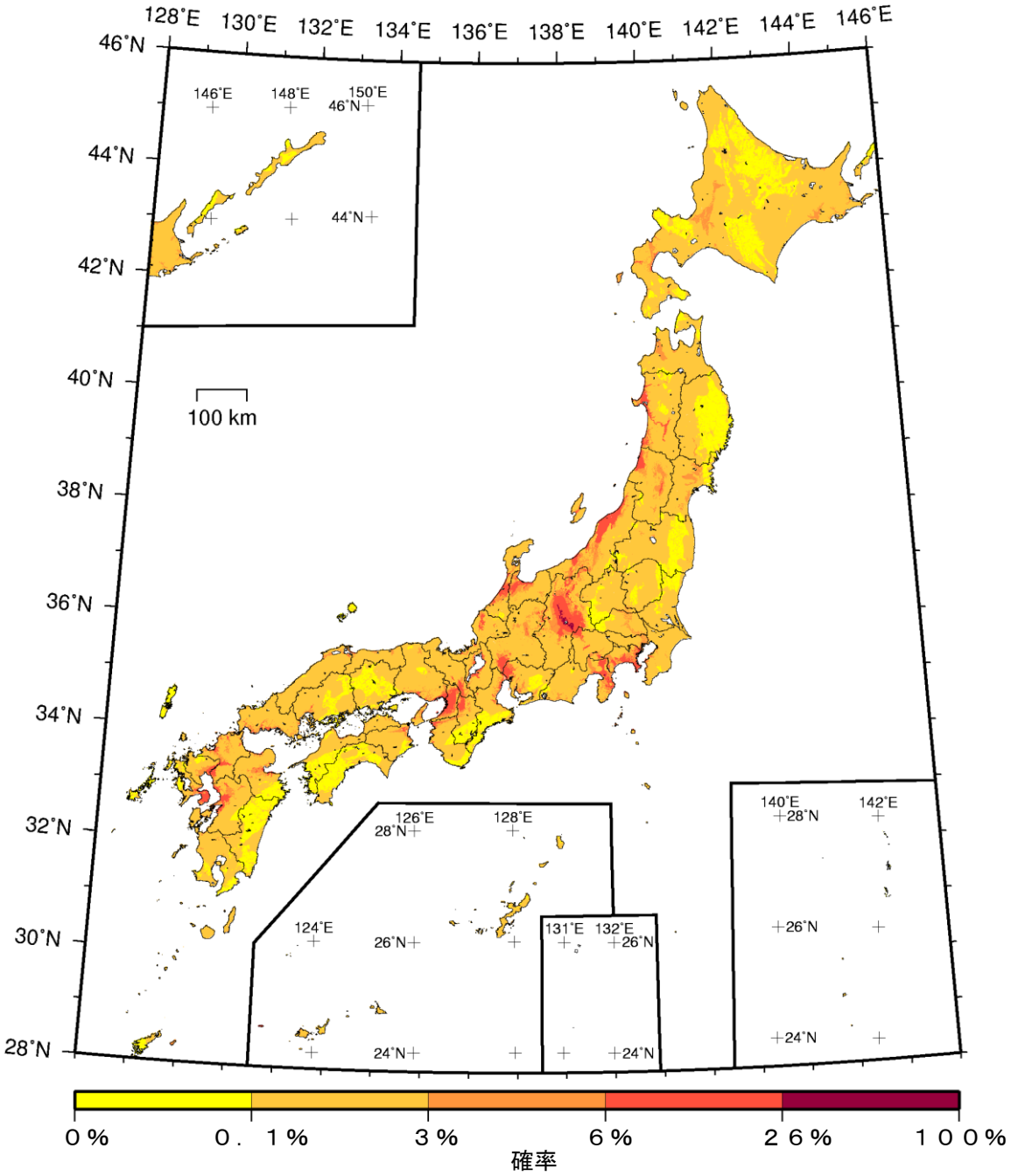
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s55 ,2017



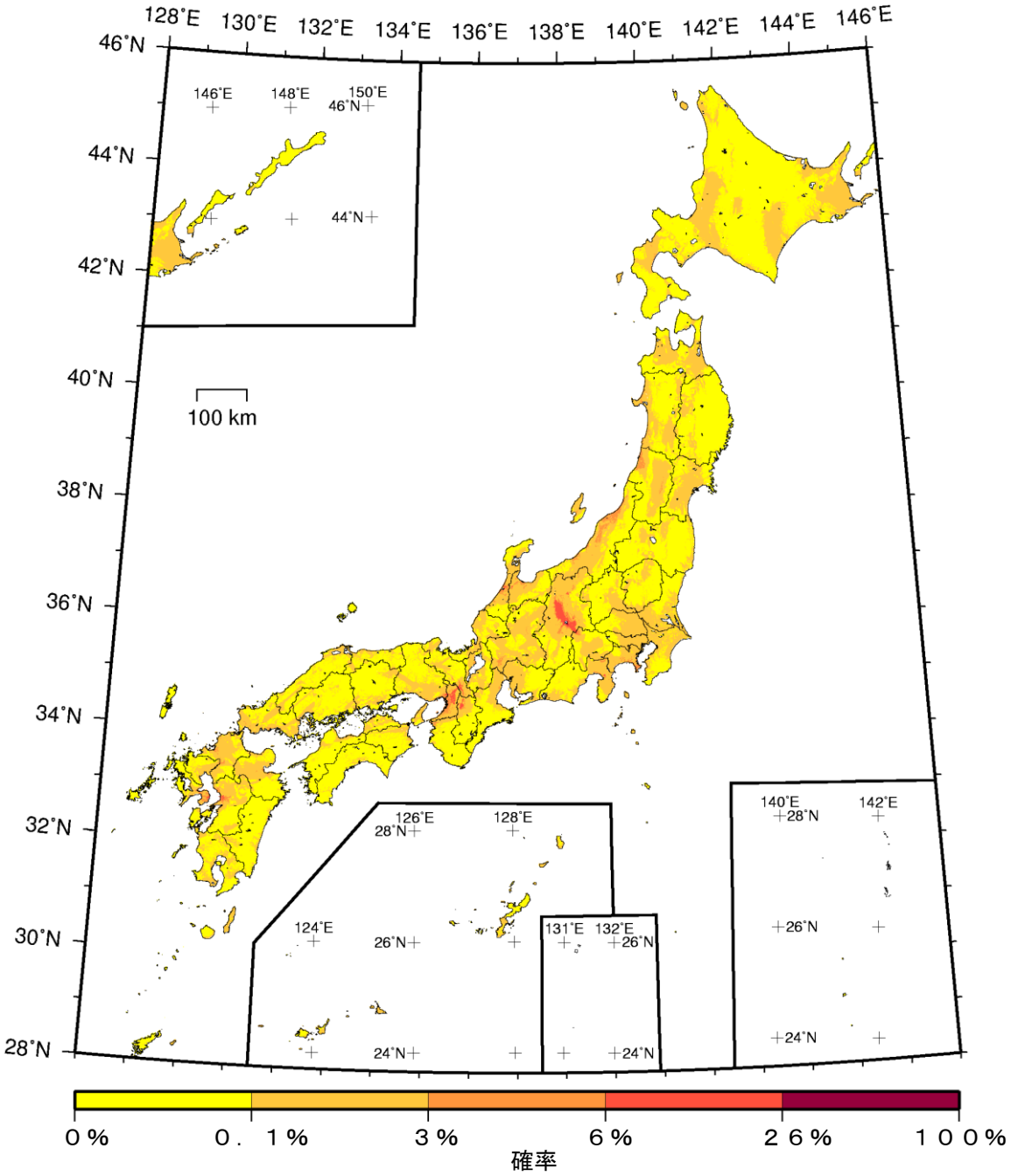
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

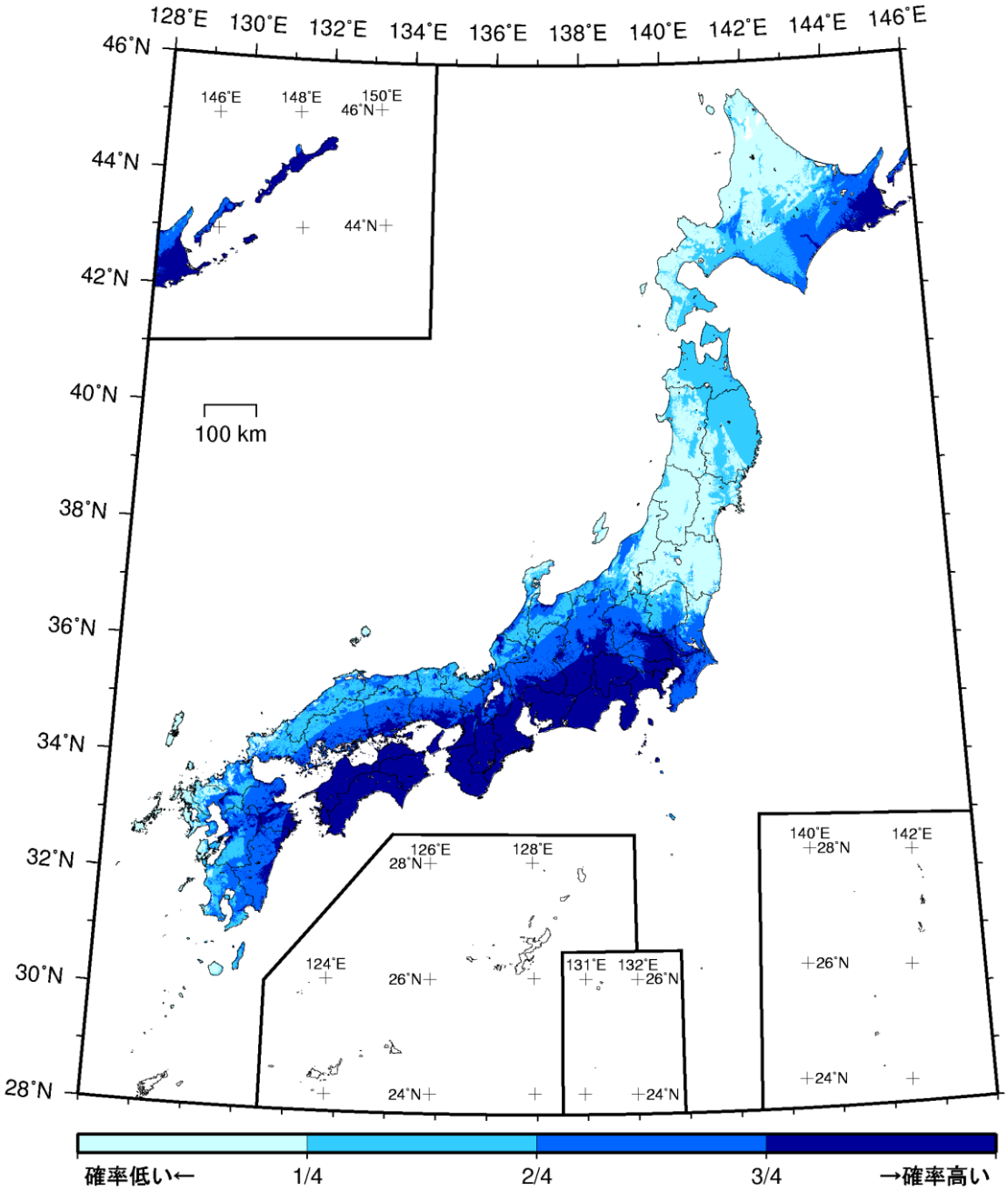
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

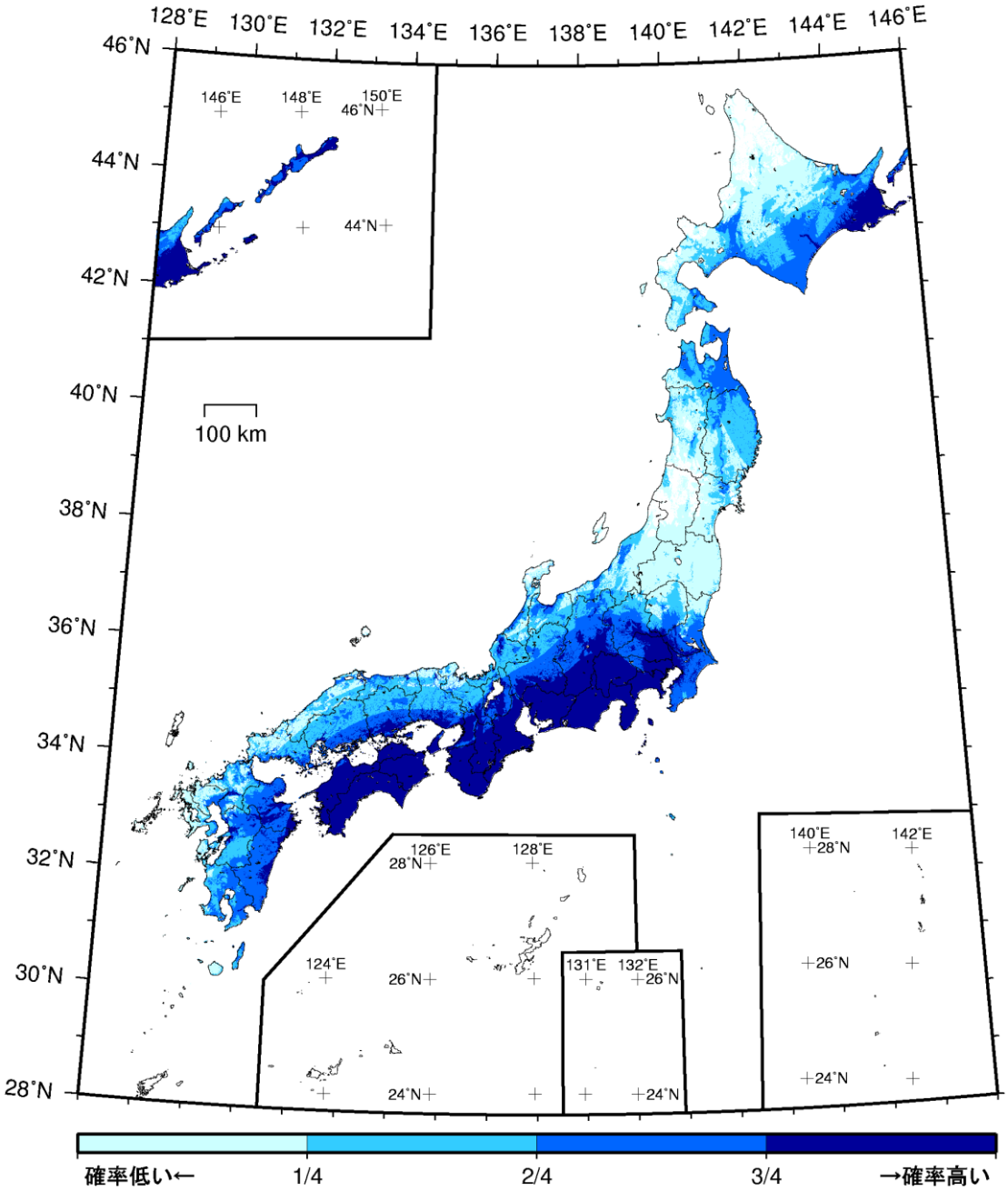
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

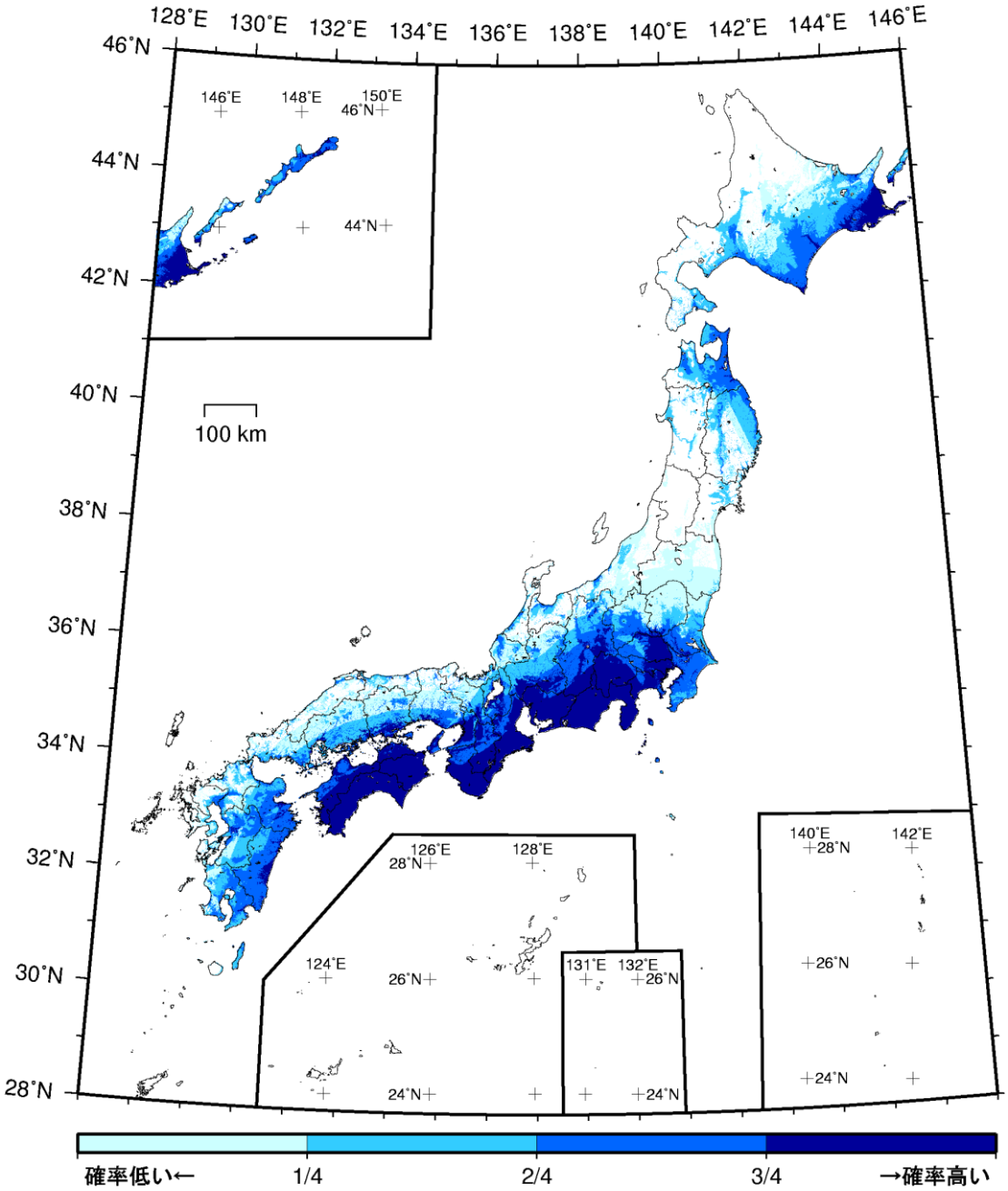
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

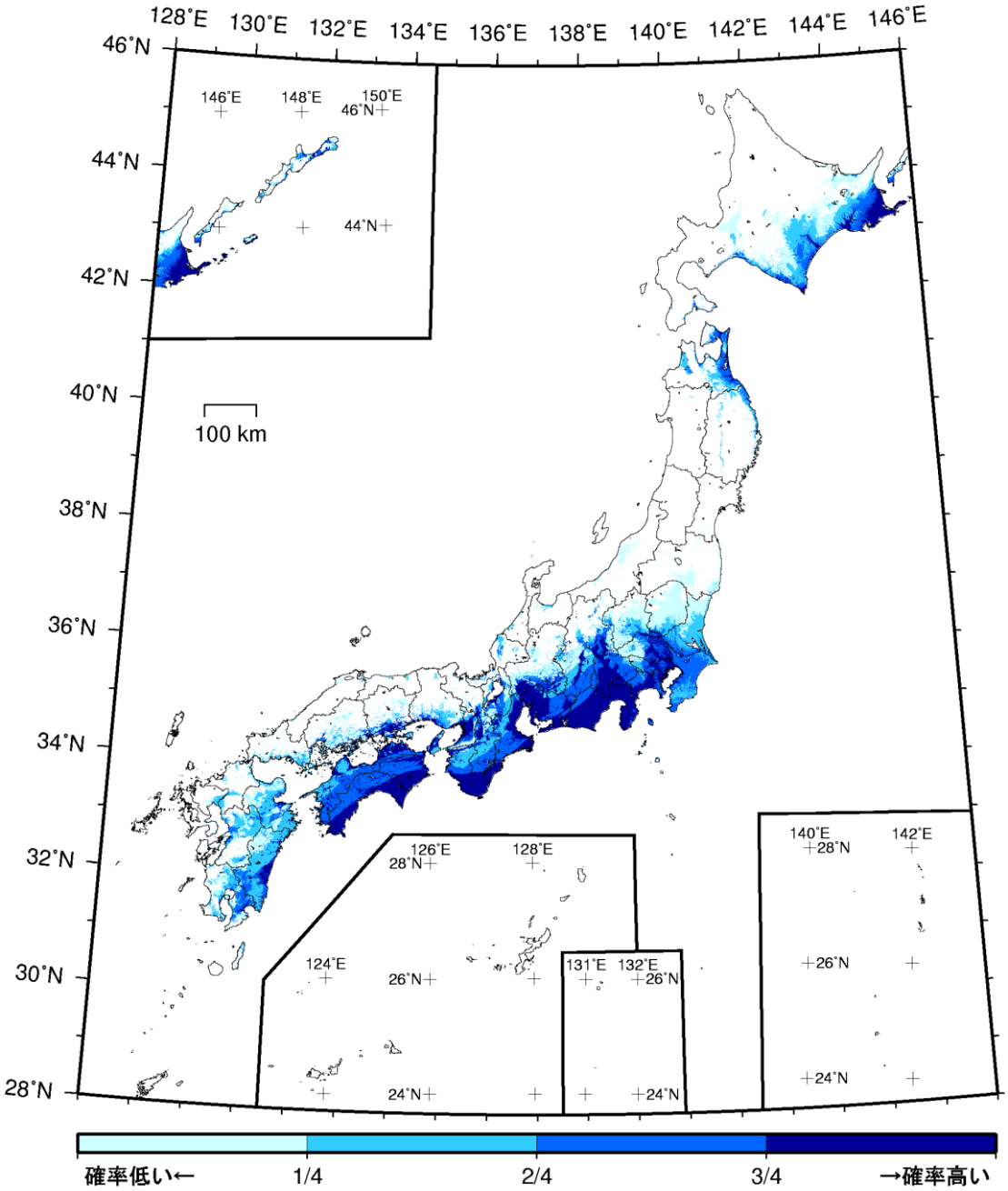
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y30-s60 ,2017



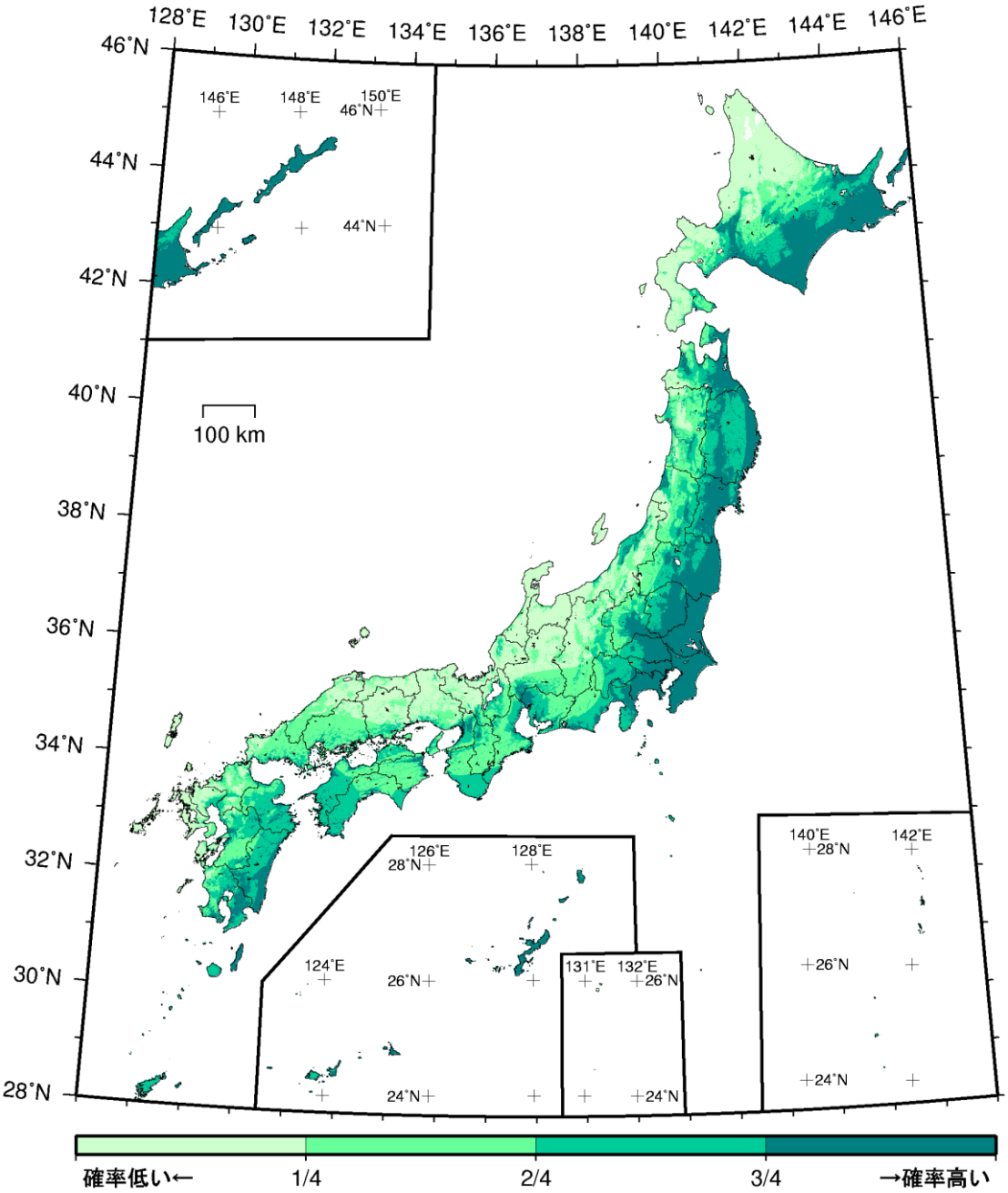
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

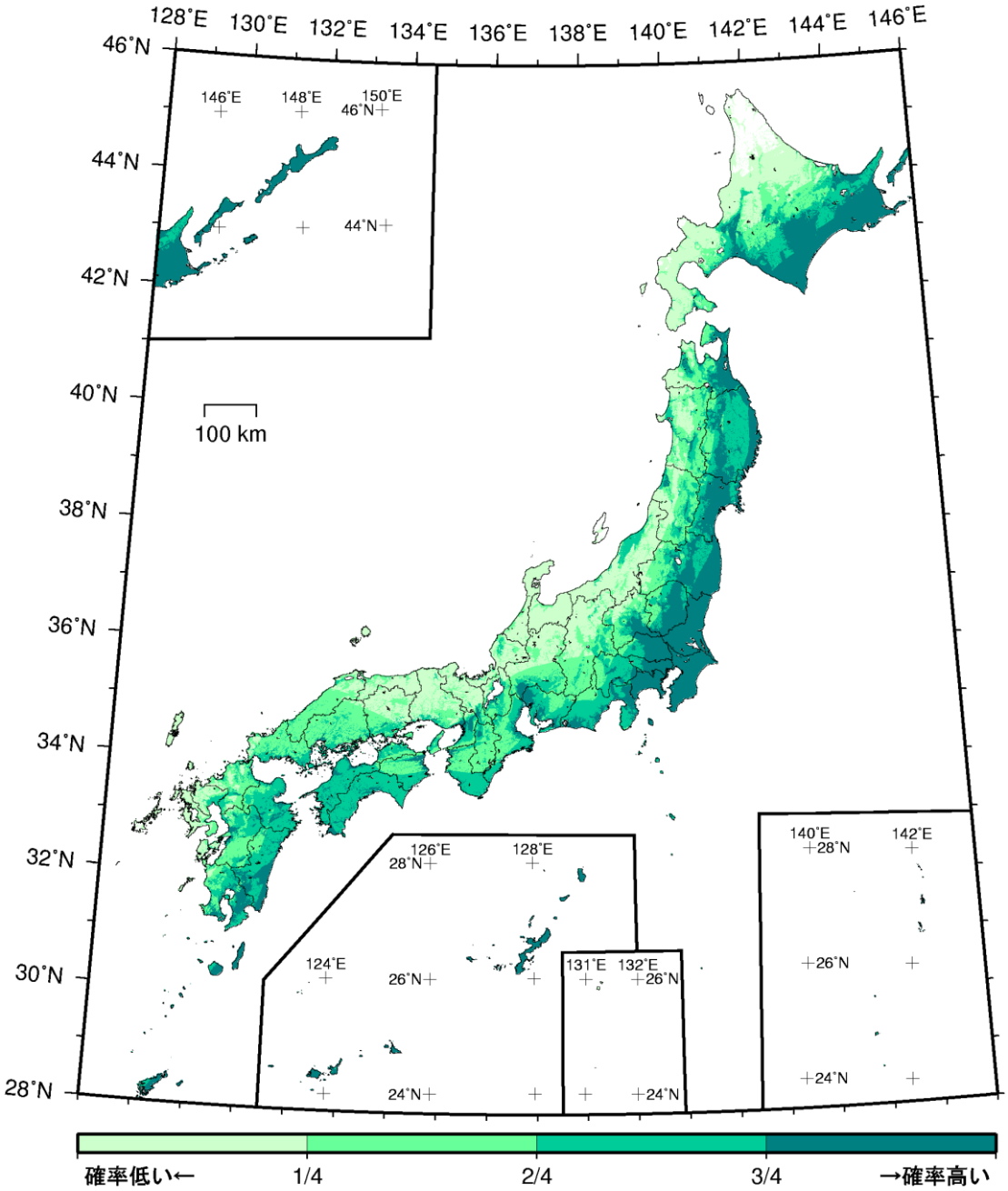
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-s50 ,2017



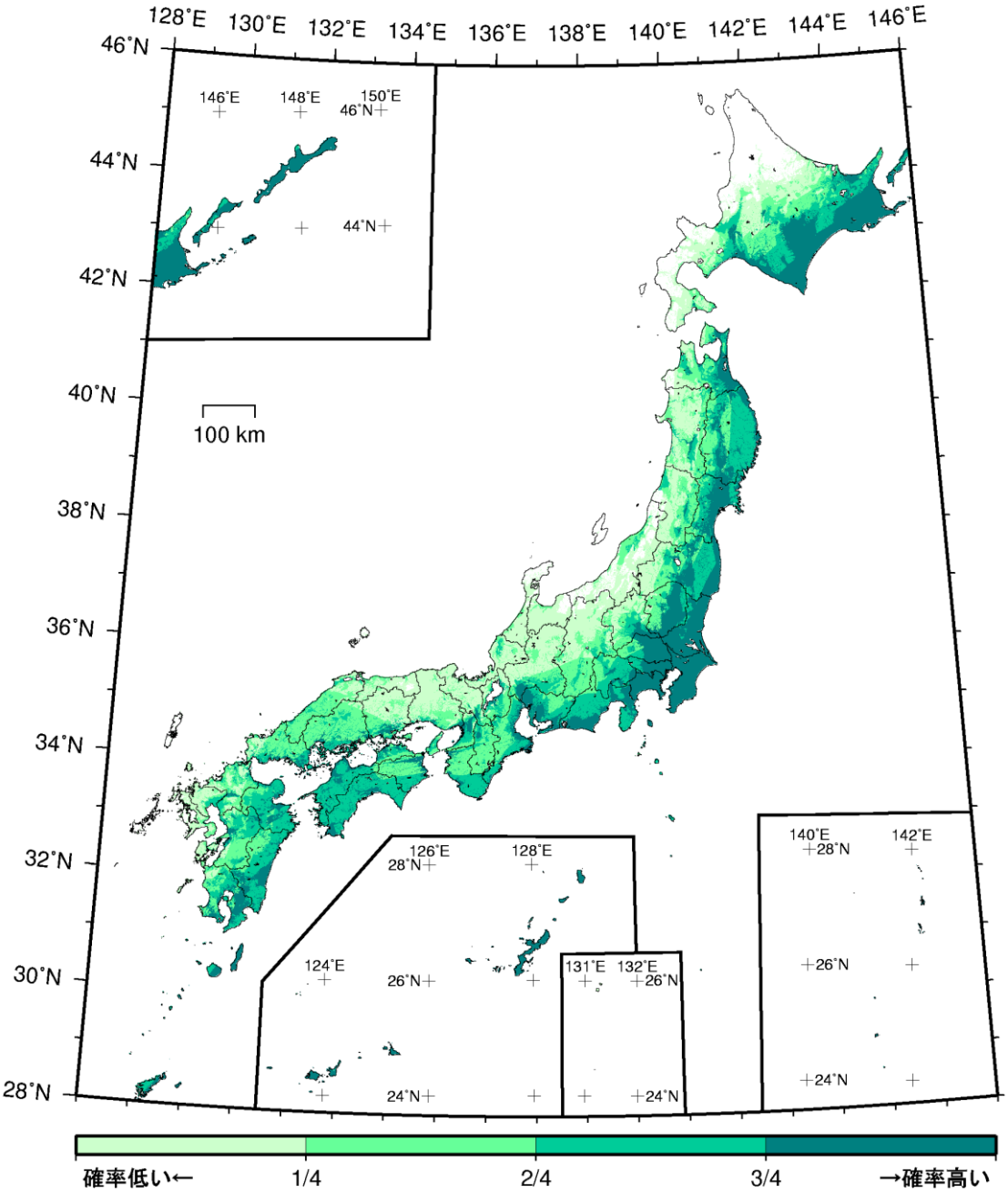
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）



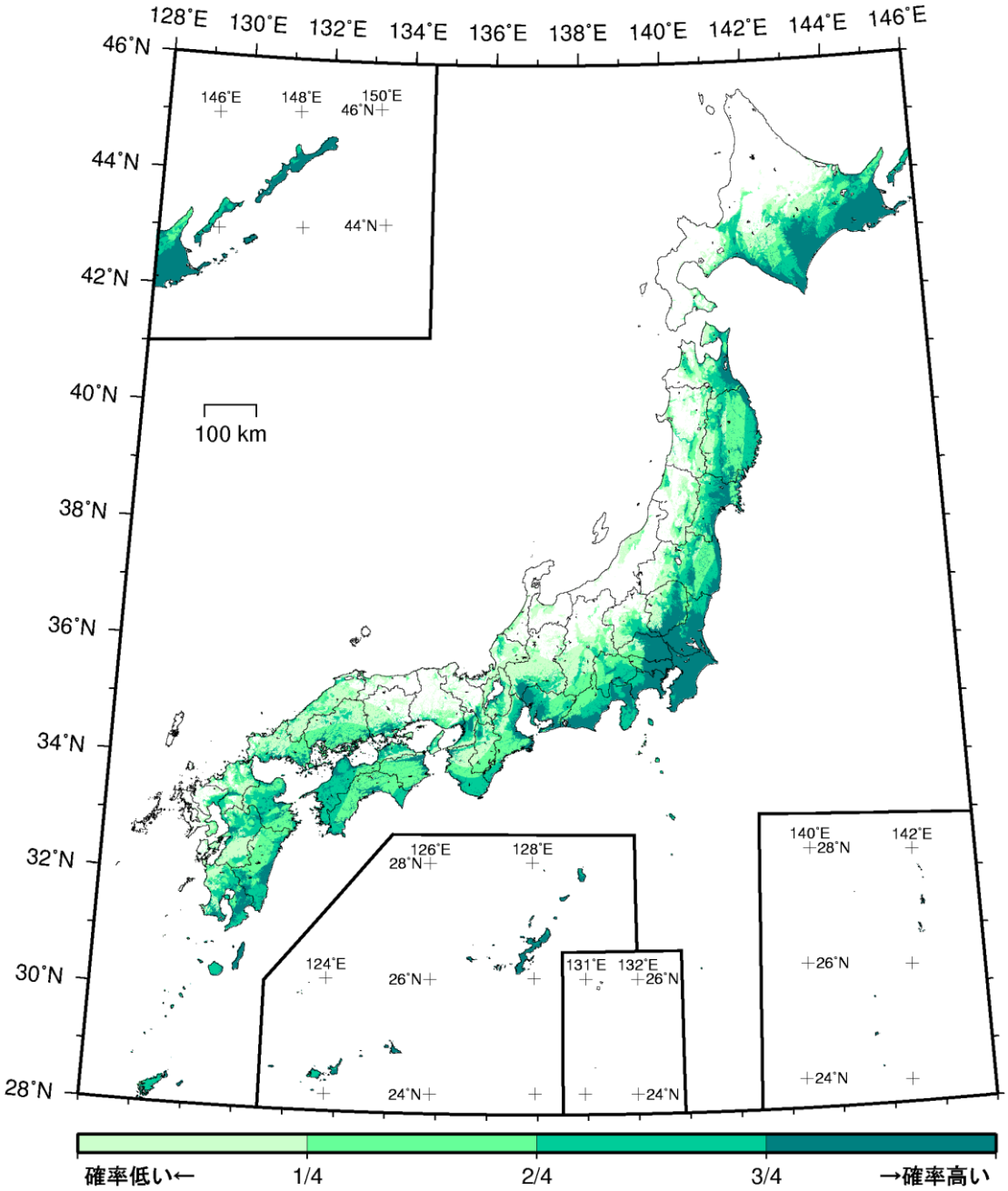
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

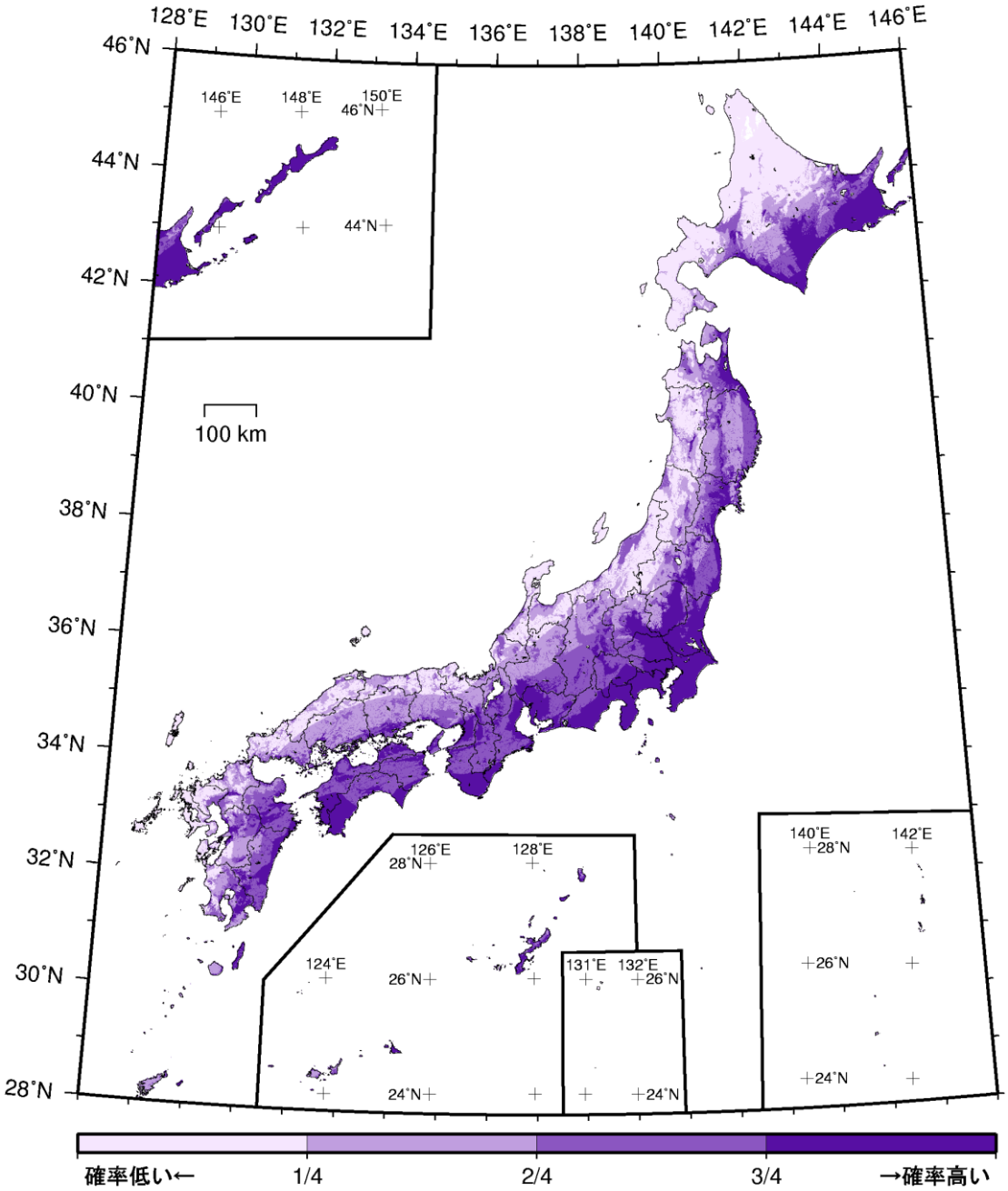
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

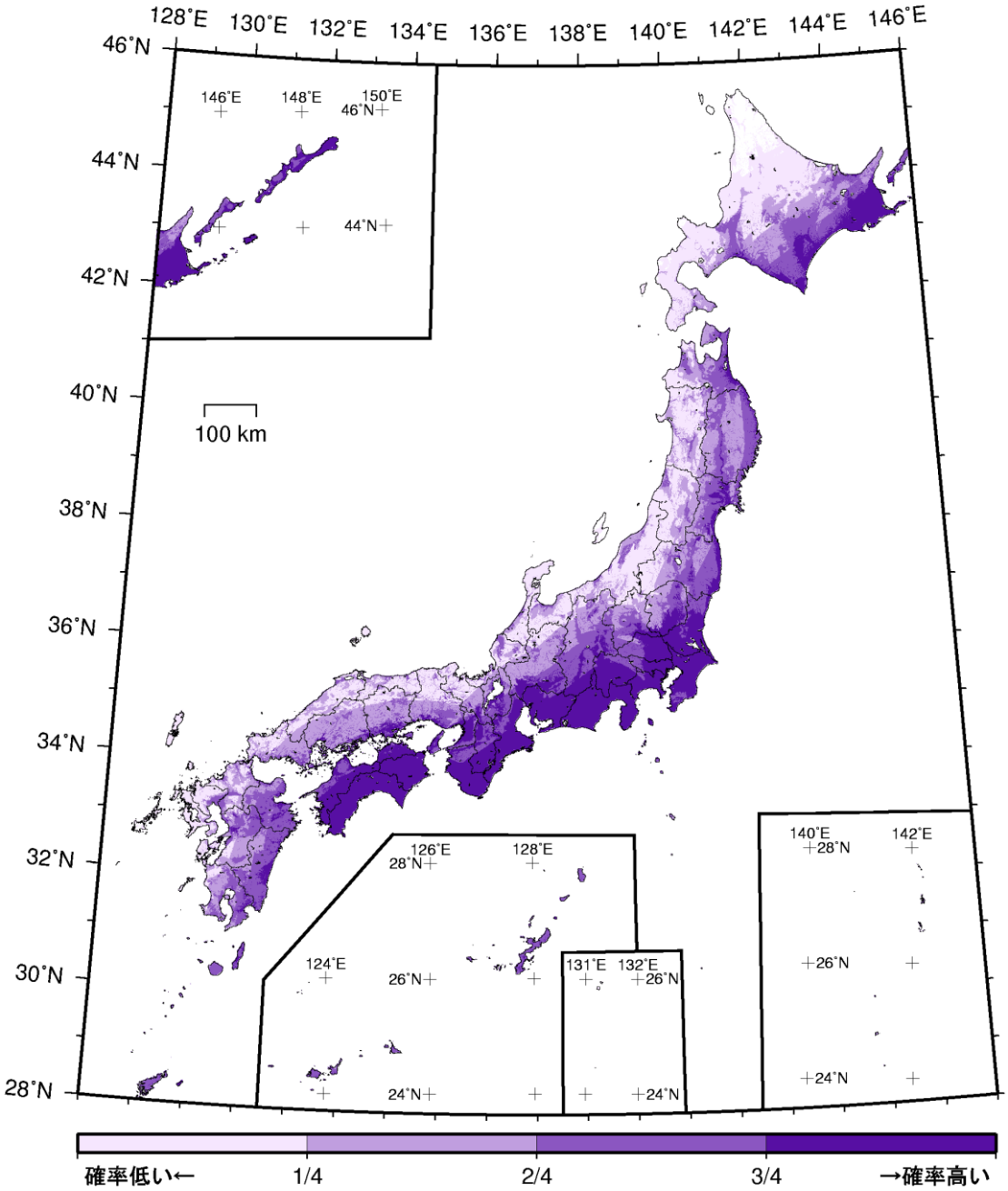
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

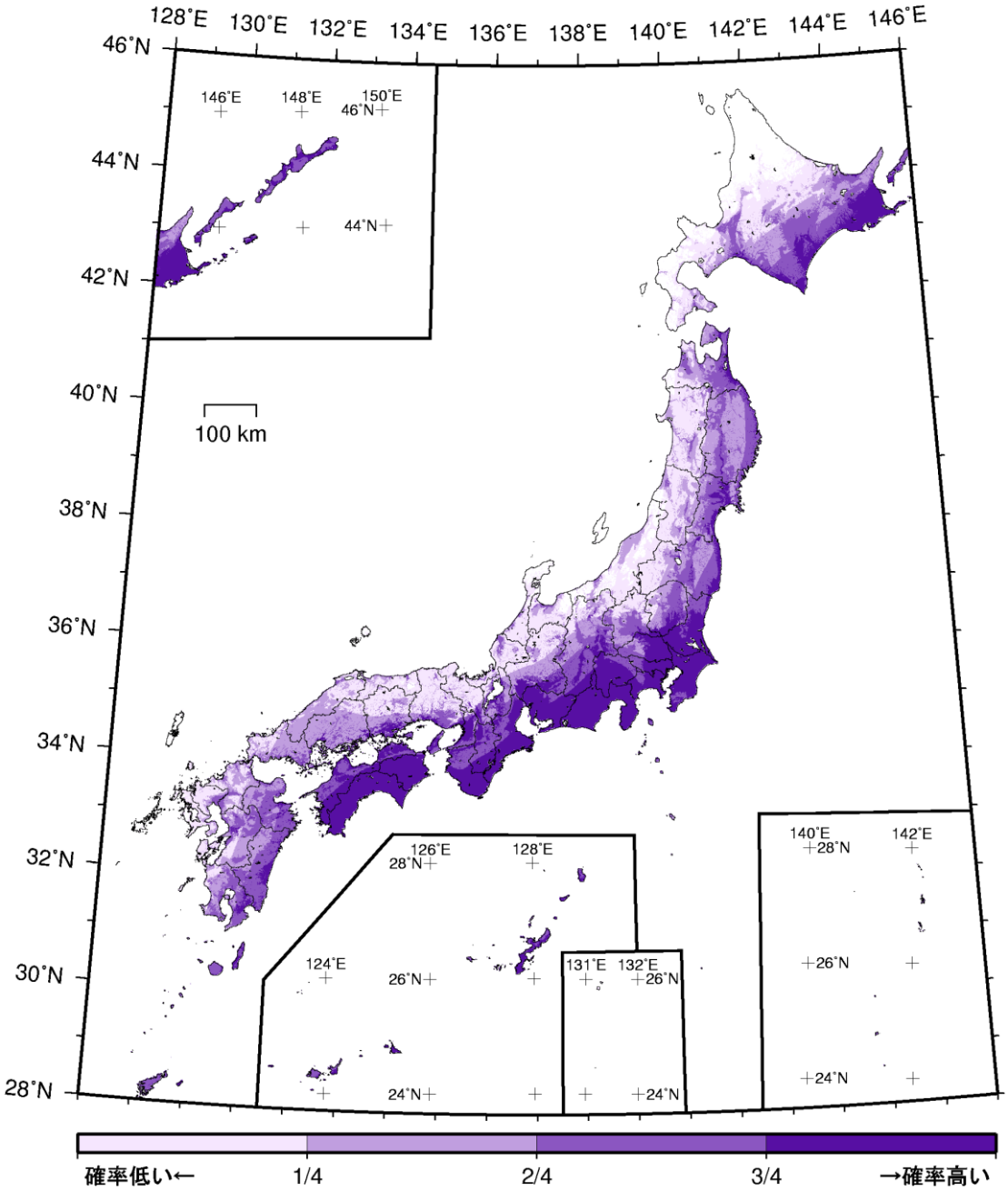
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

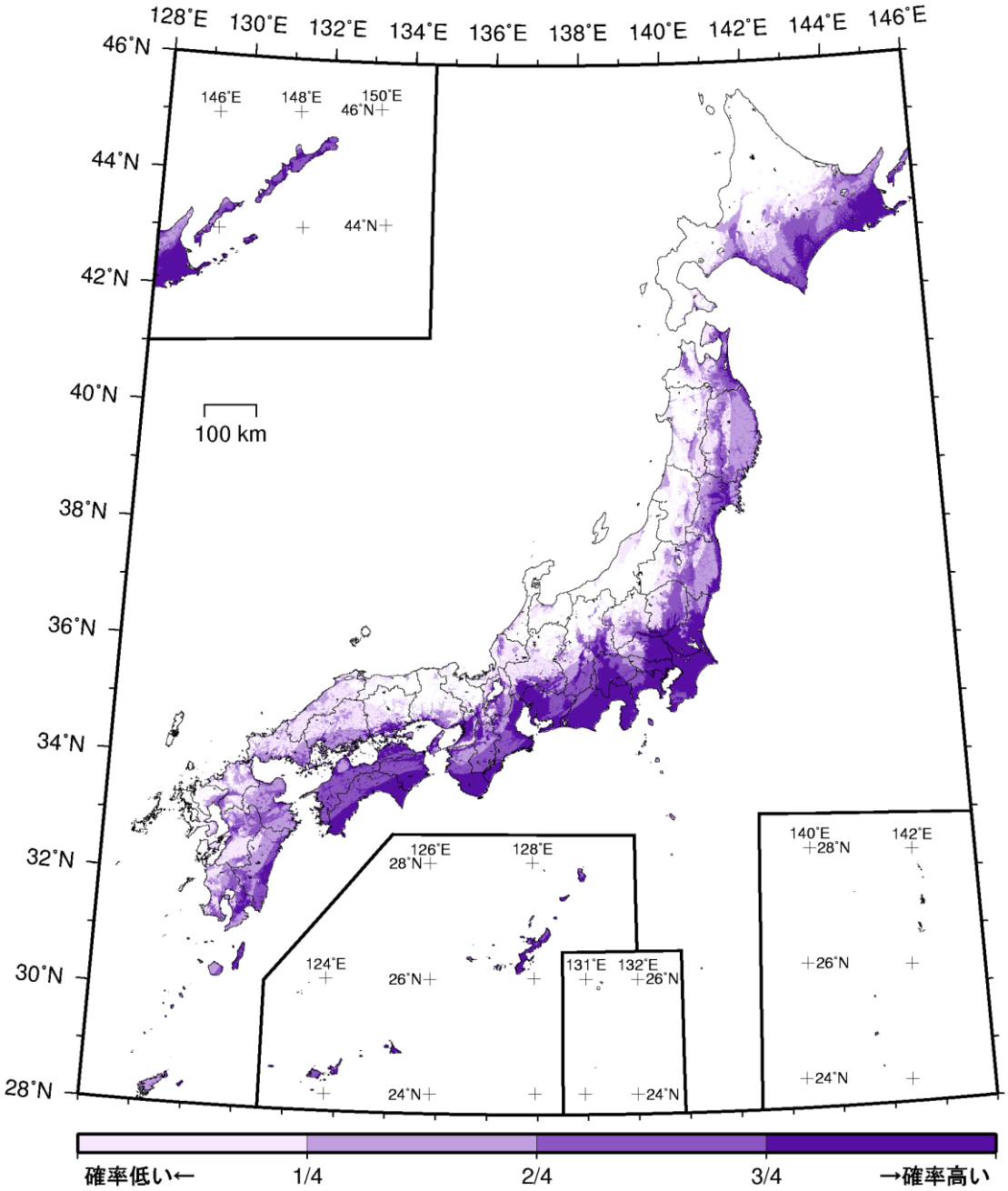
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-s60 ,2017



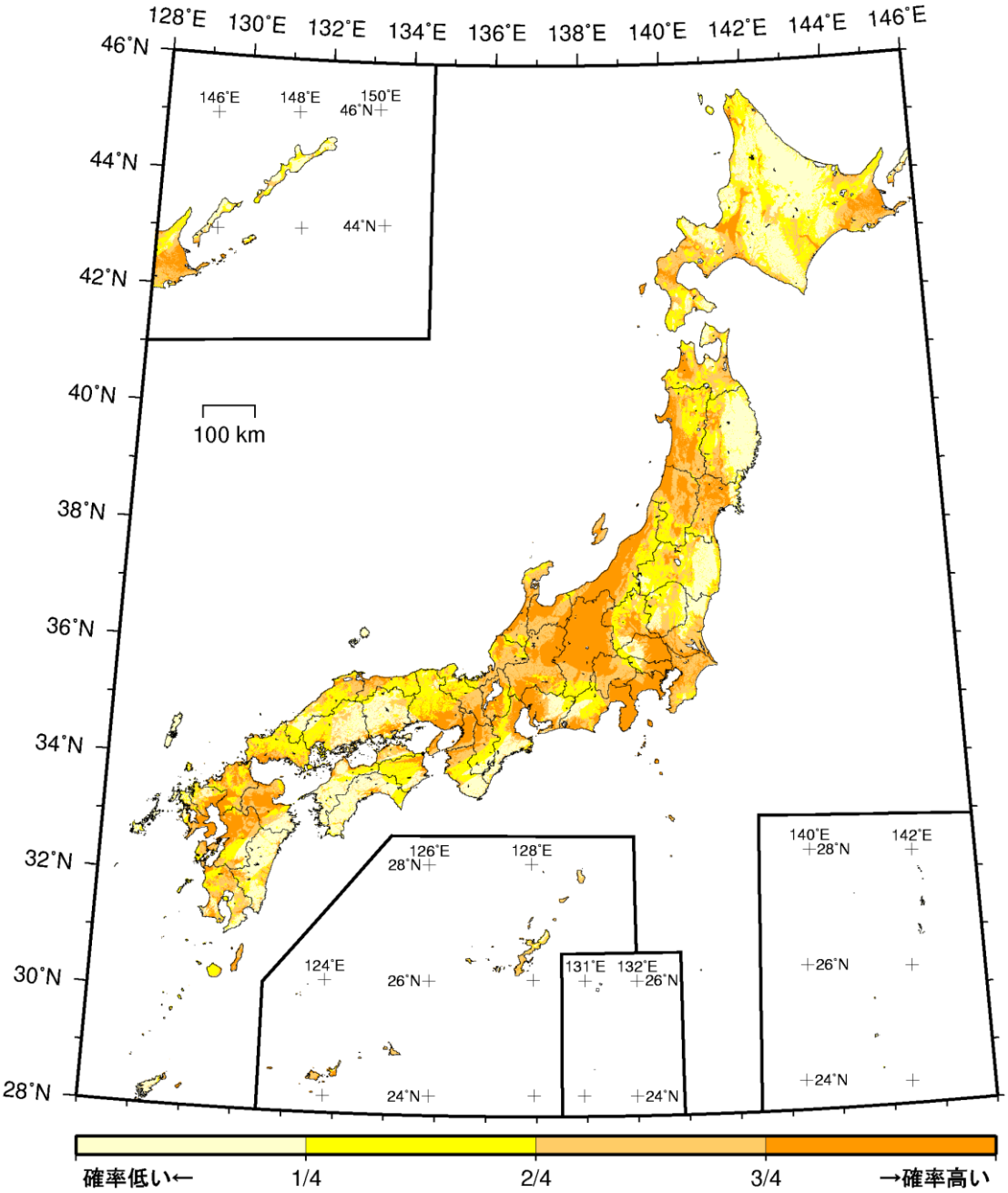
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

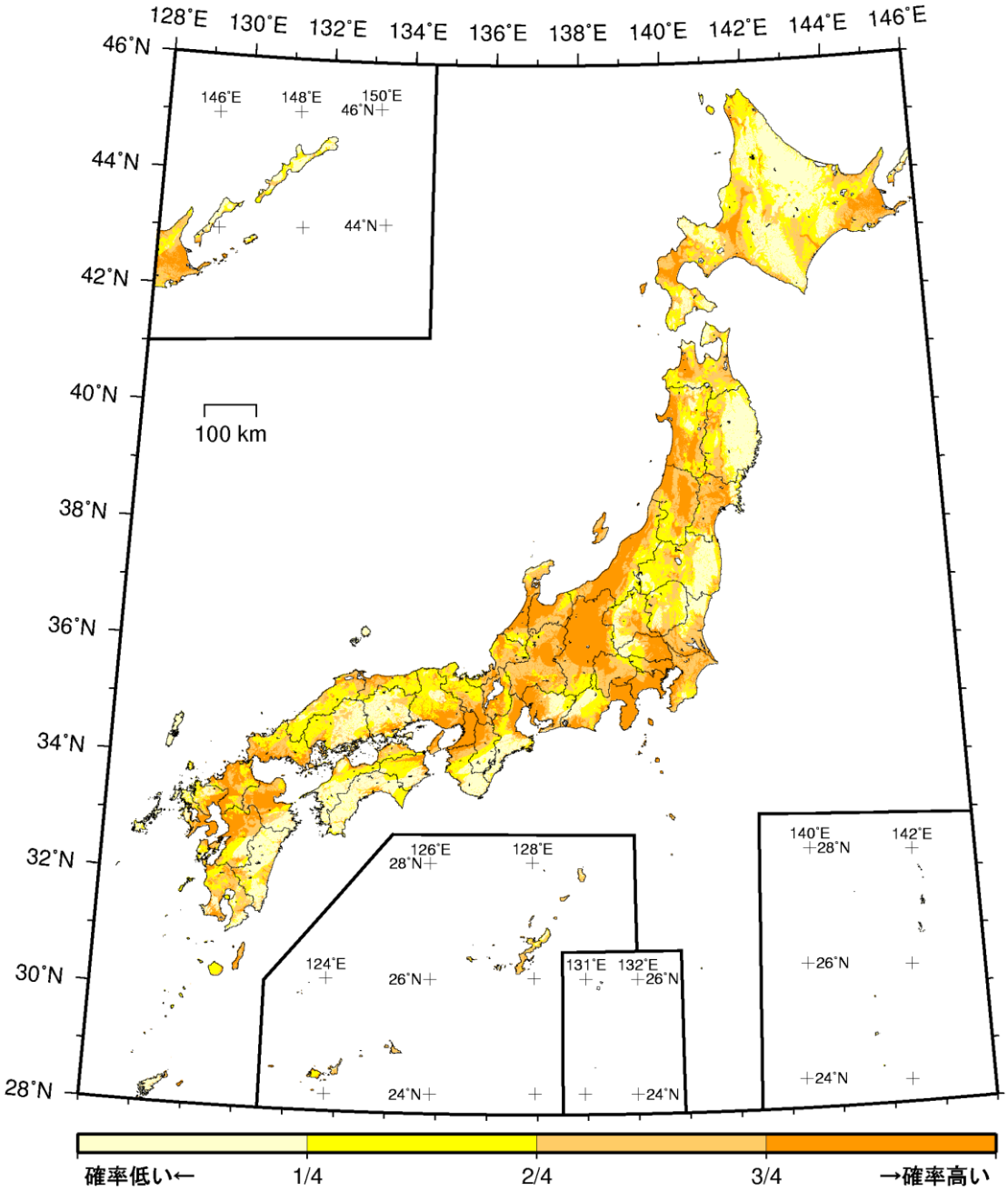
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

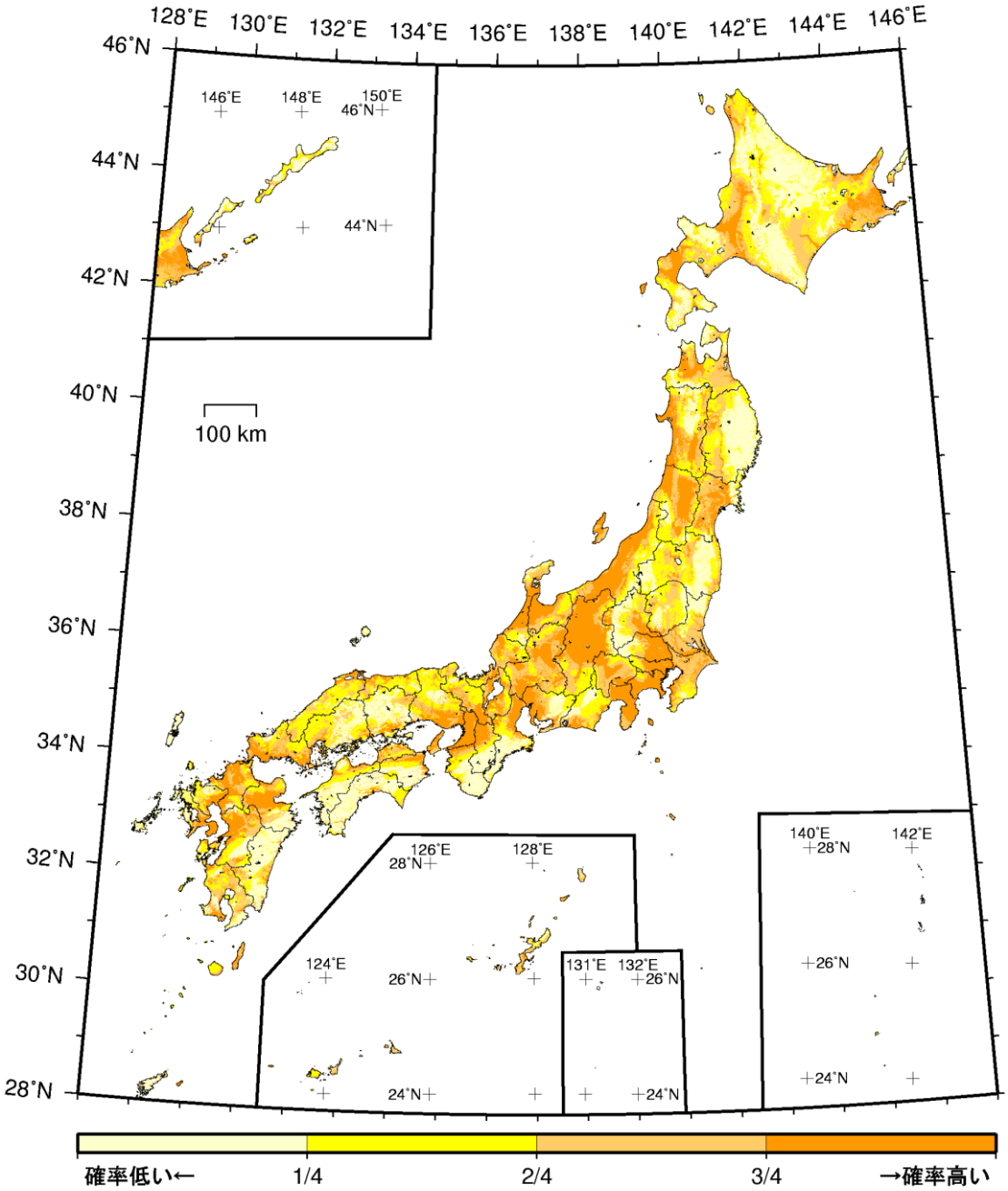
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

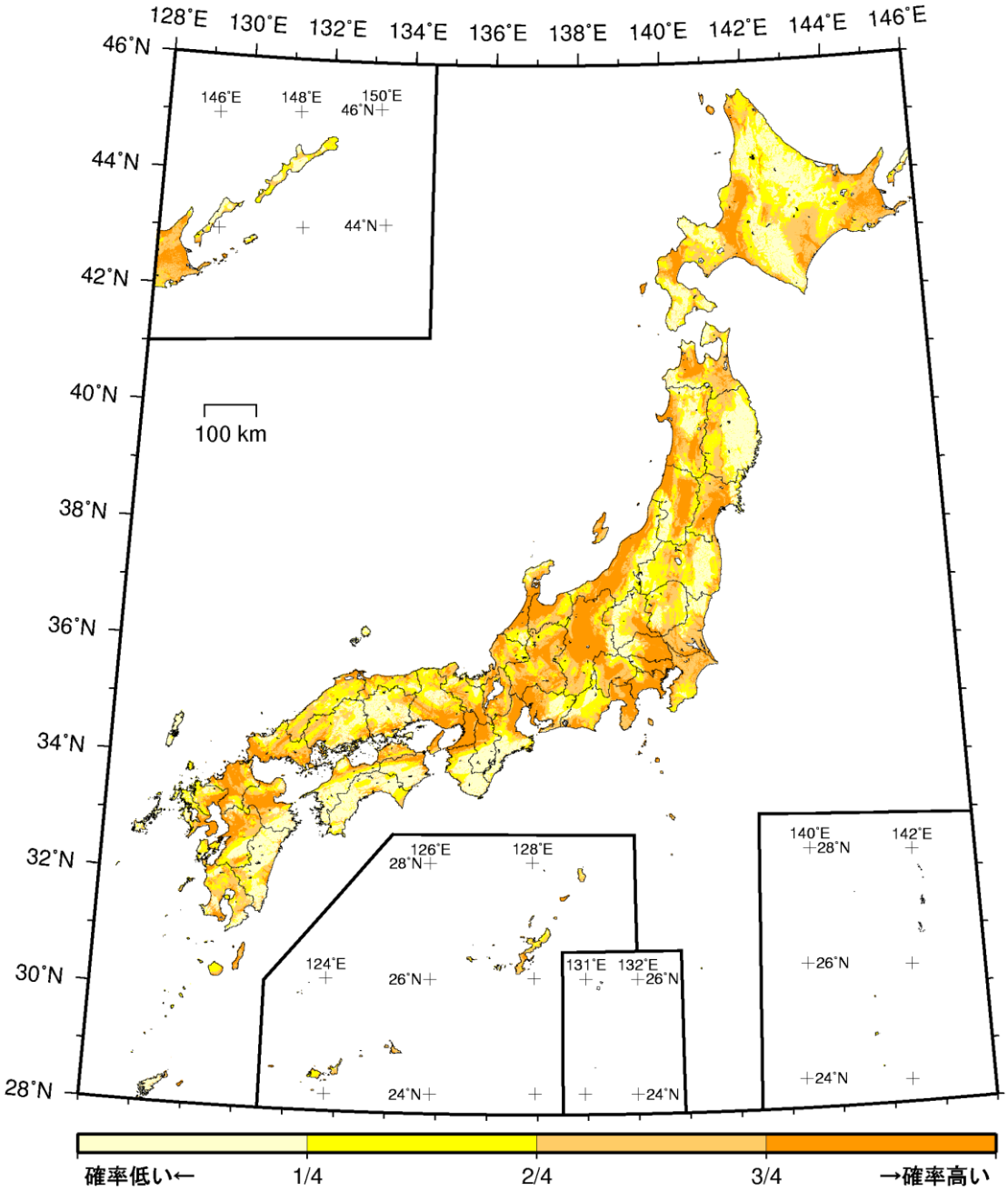
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-s60 ,2017



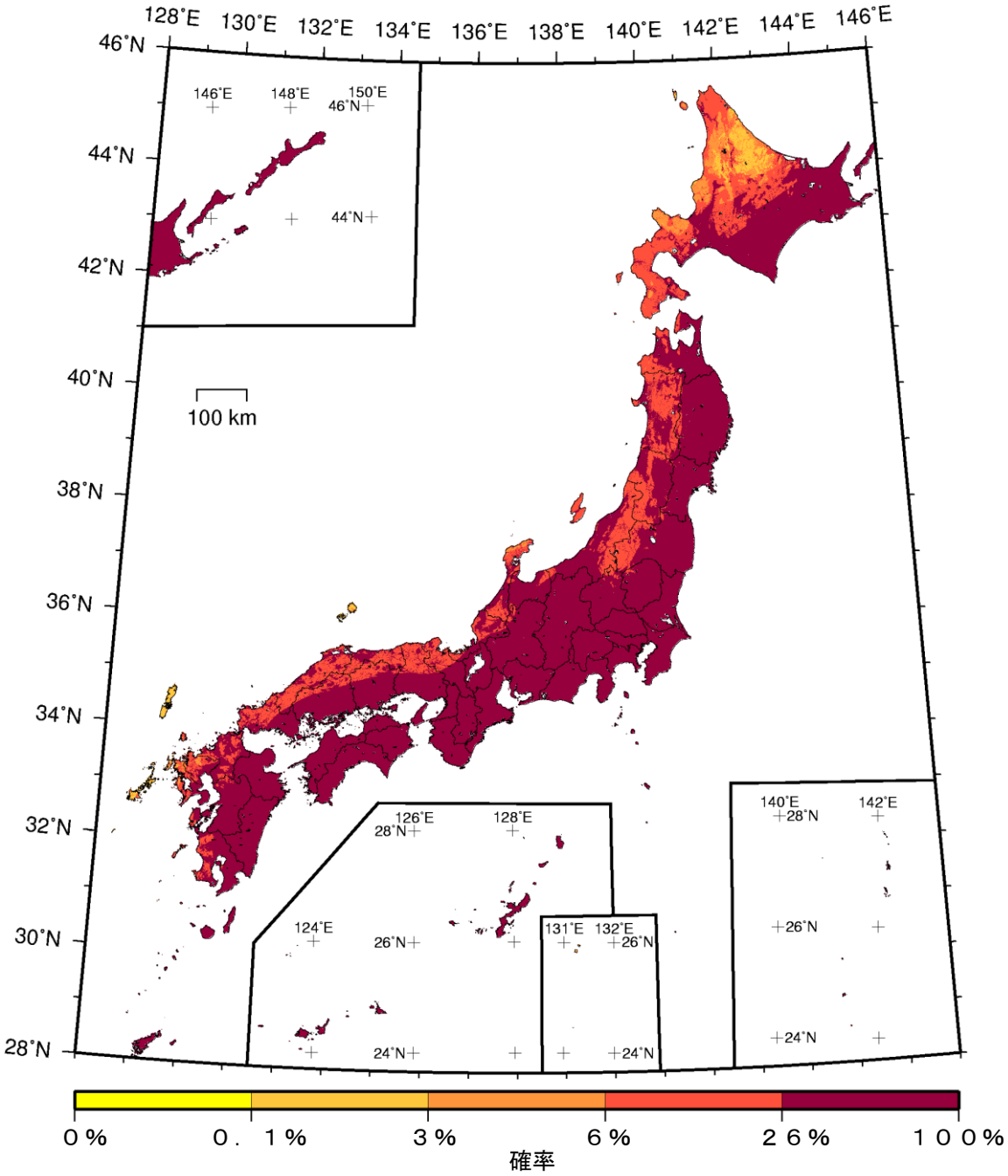
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）



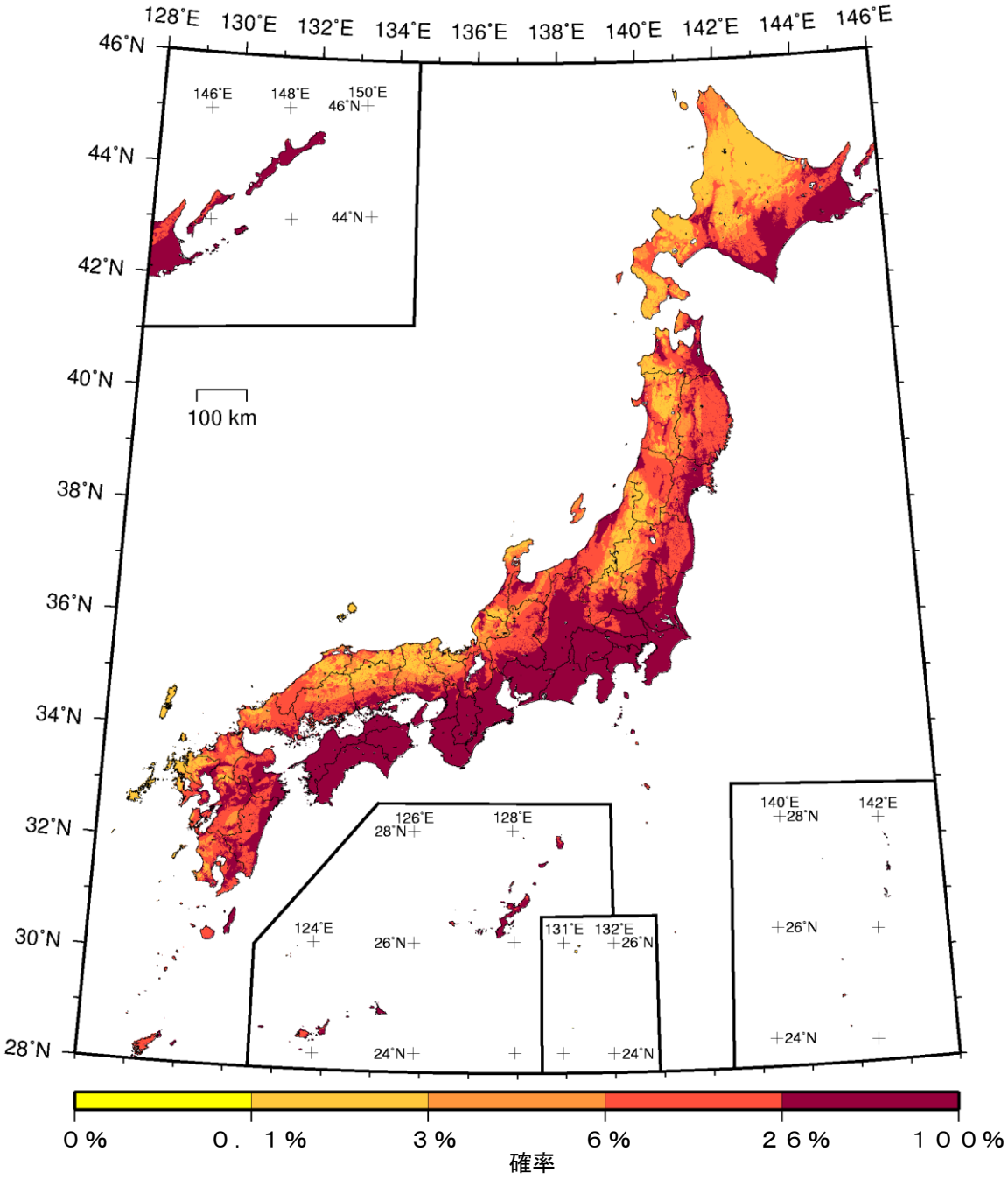
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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得ることを意味しています。

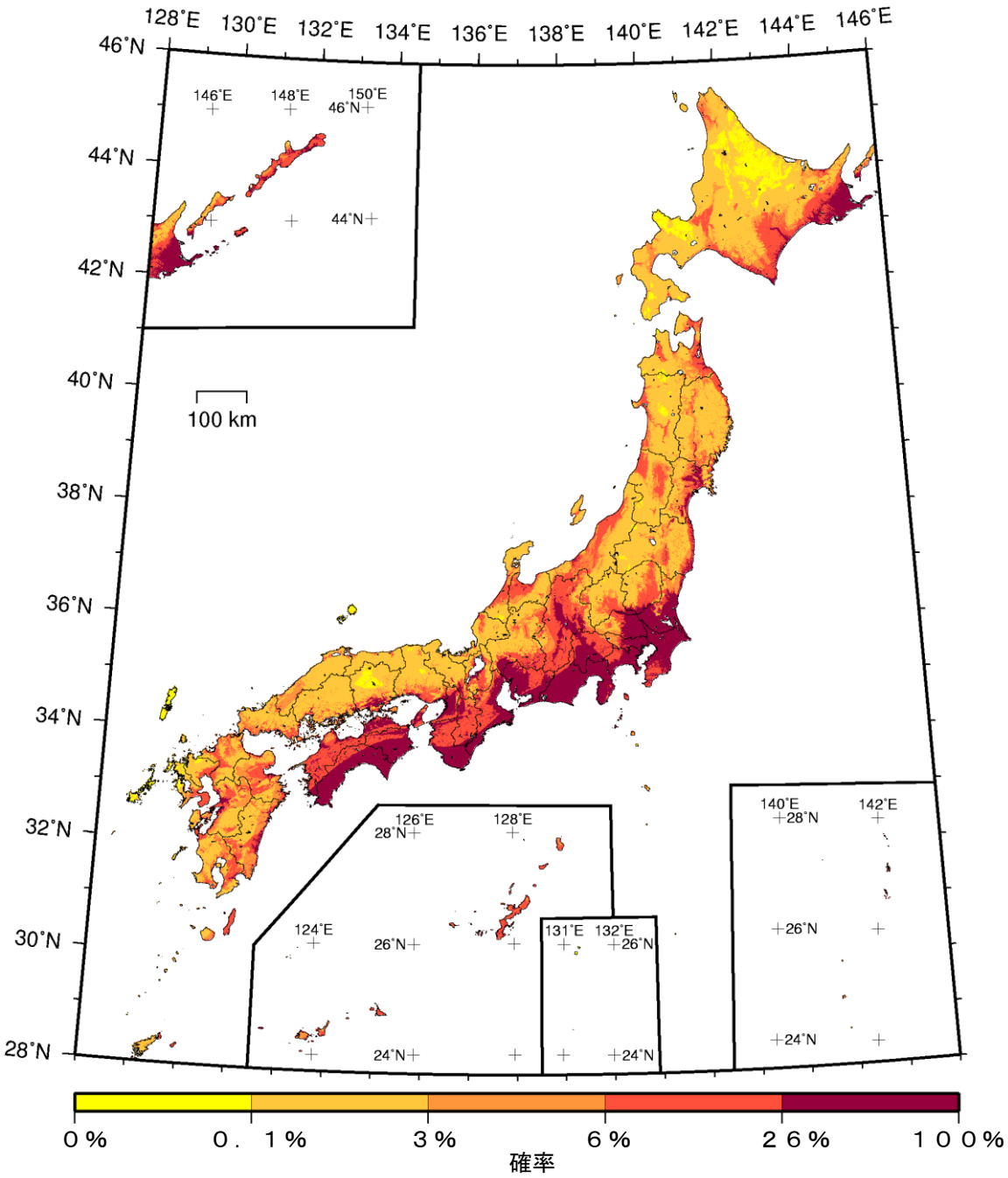


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

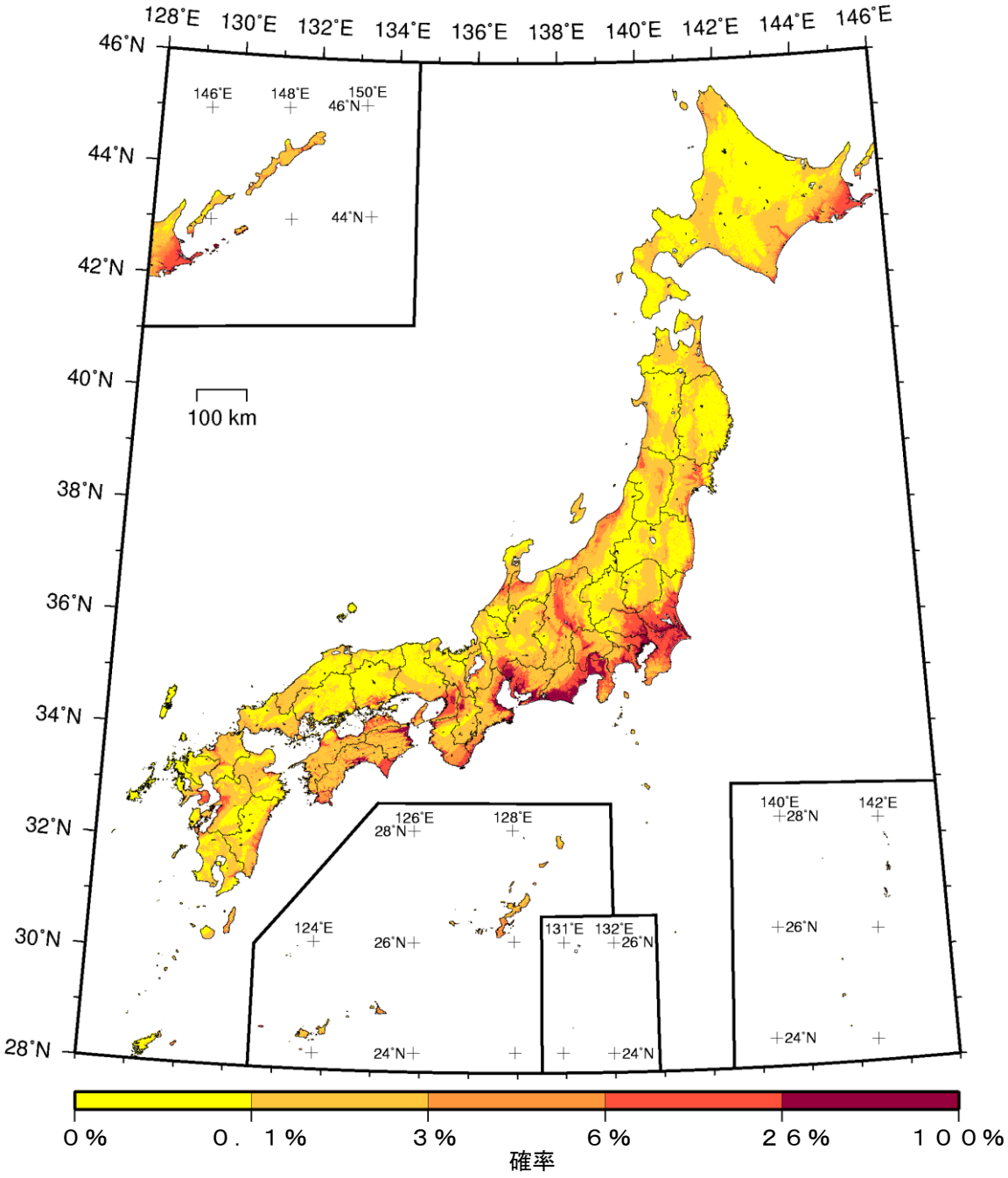


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

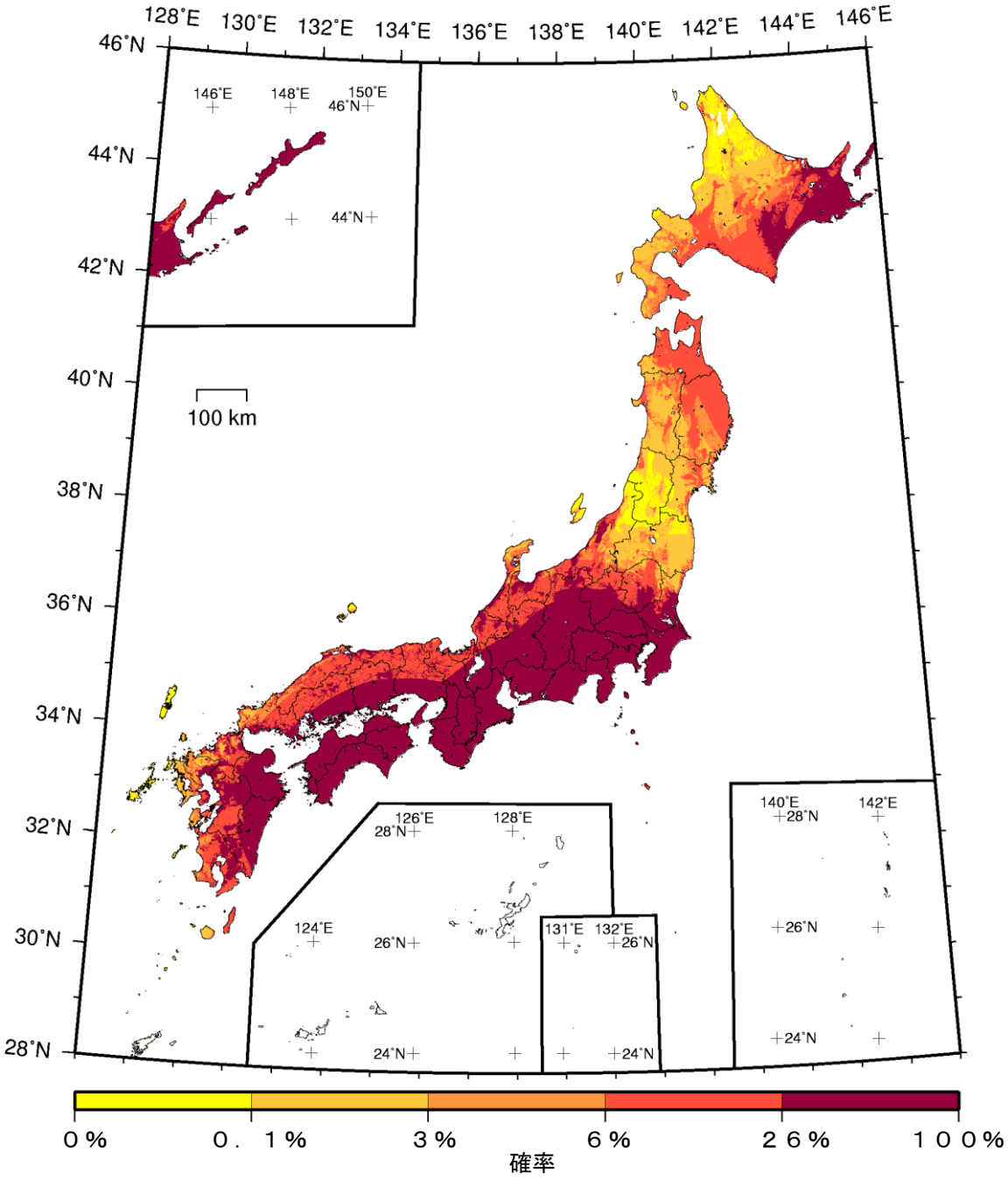


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

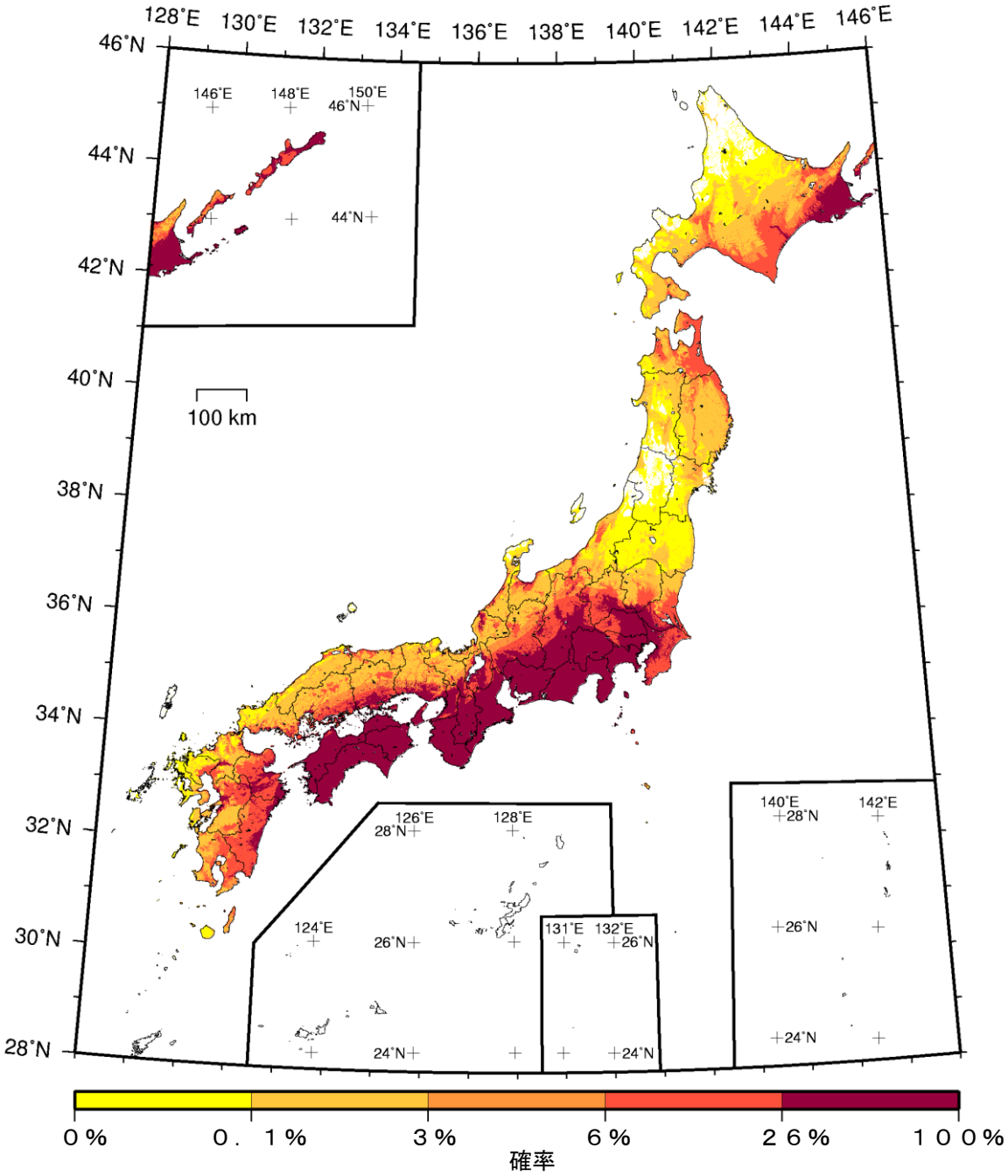
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

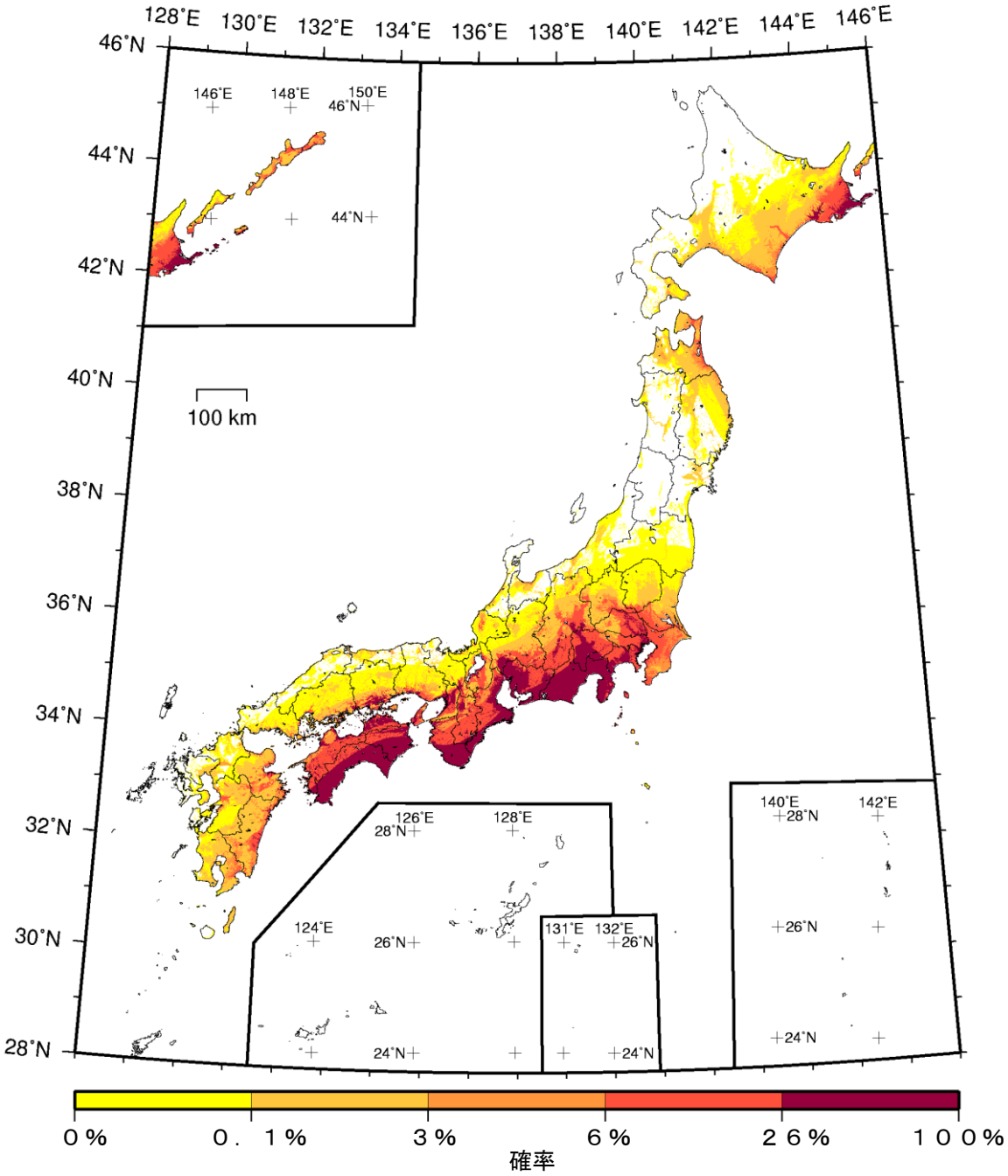
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

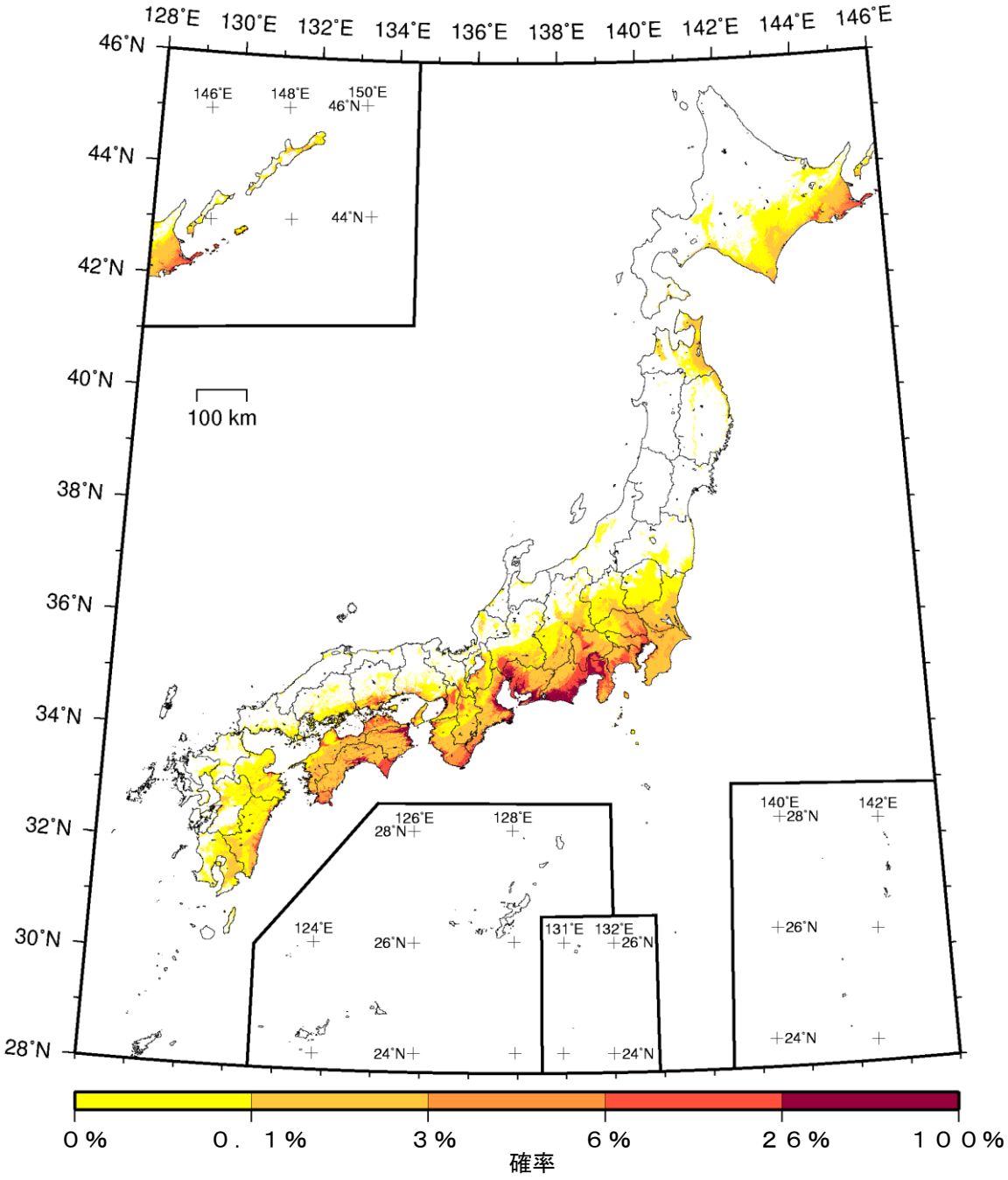
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

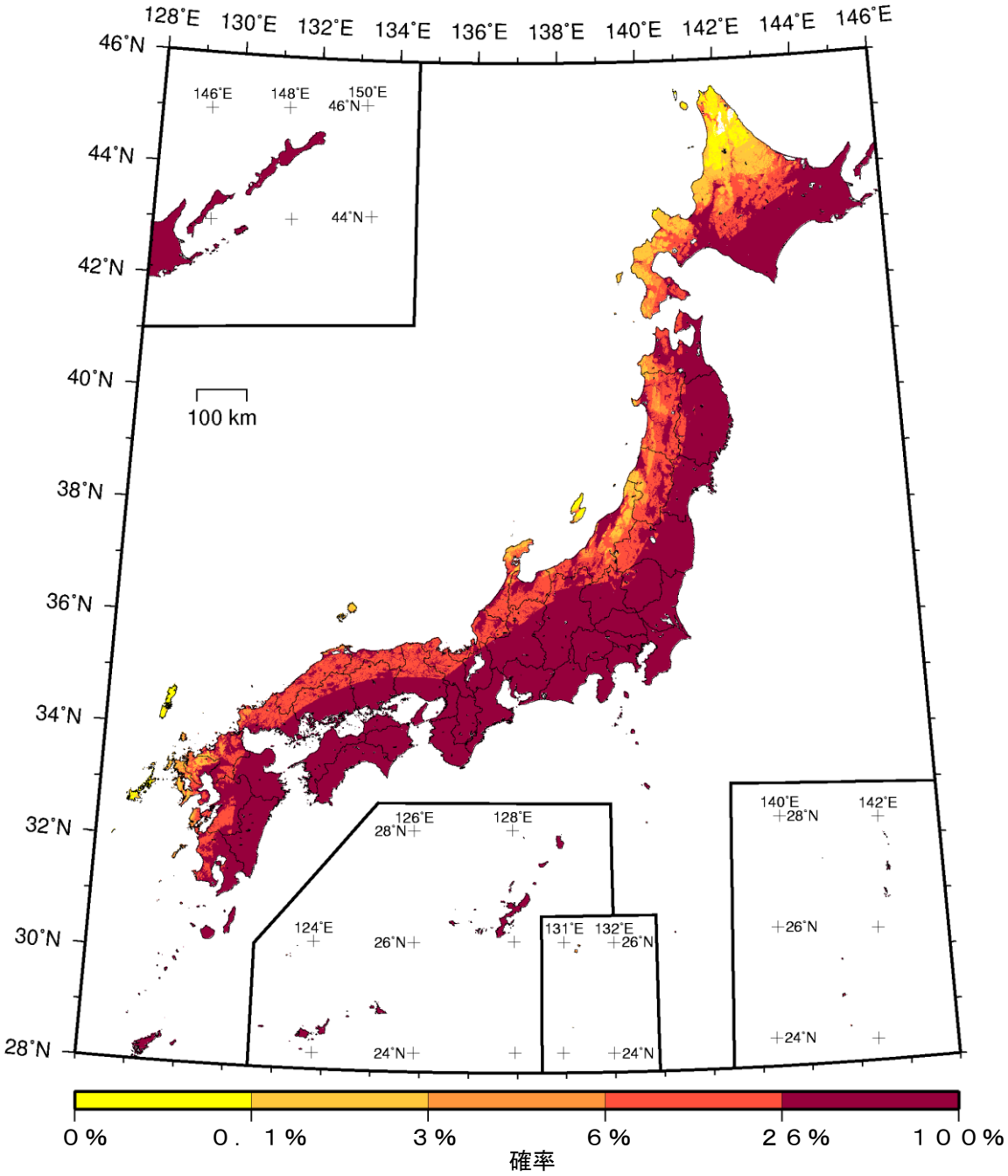
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

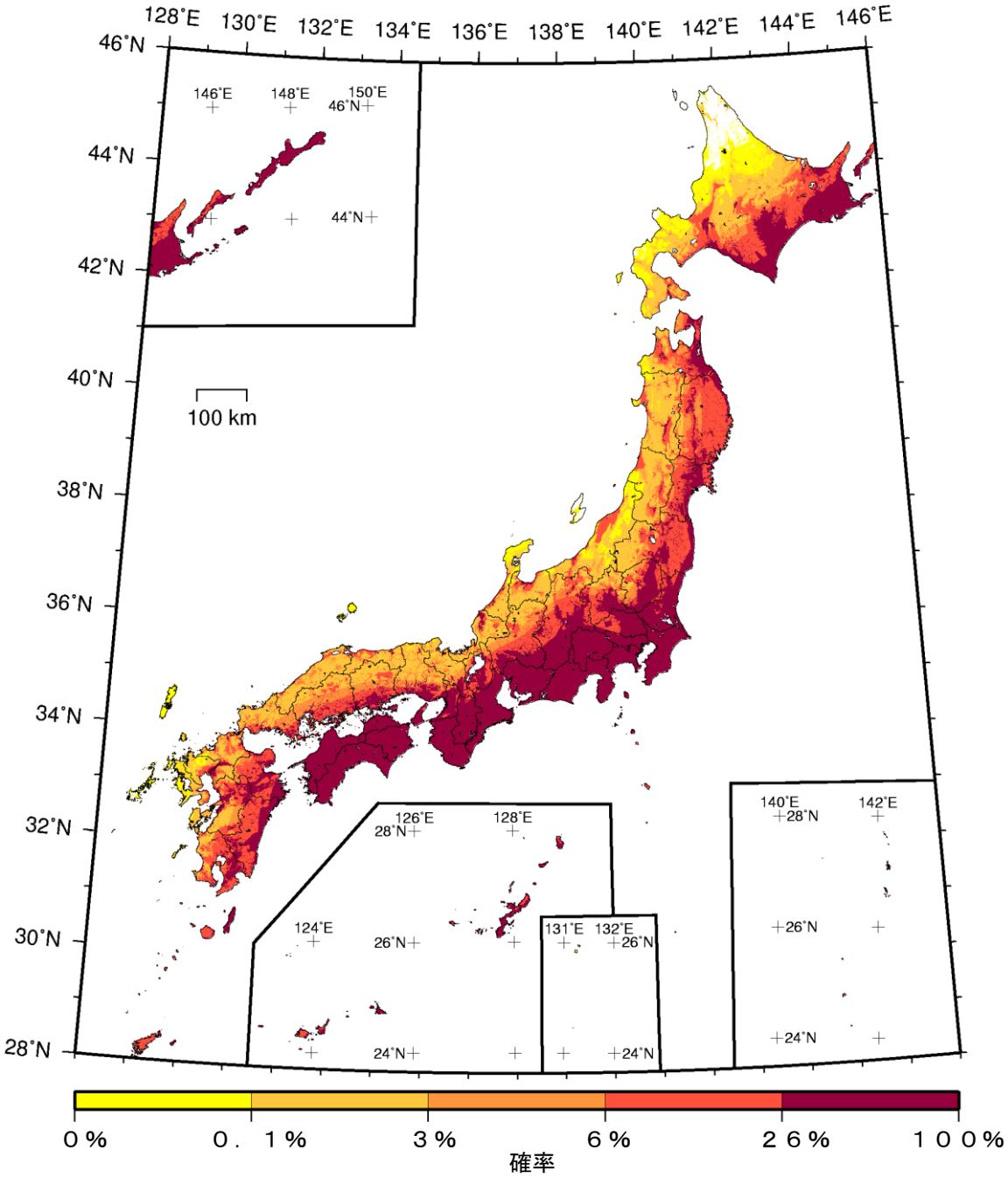
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s50 ,2017



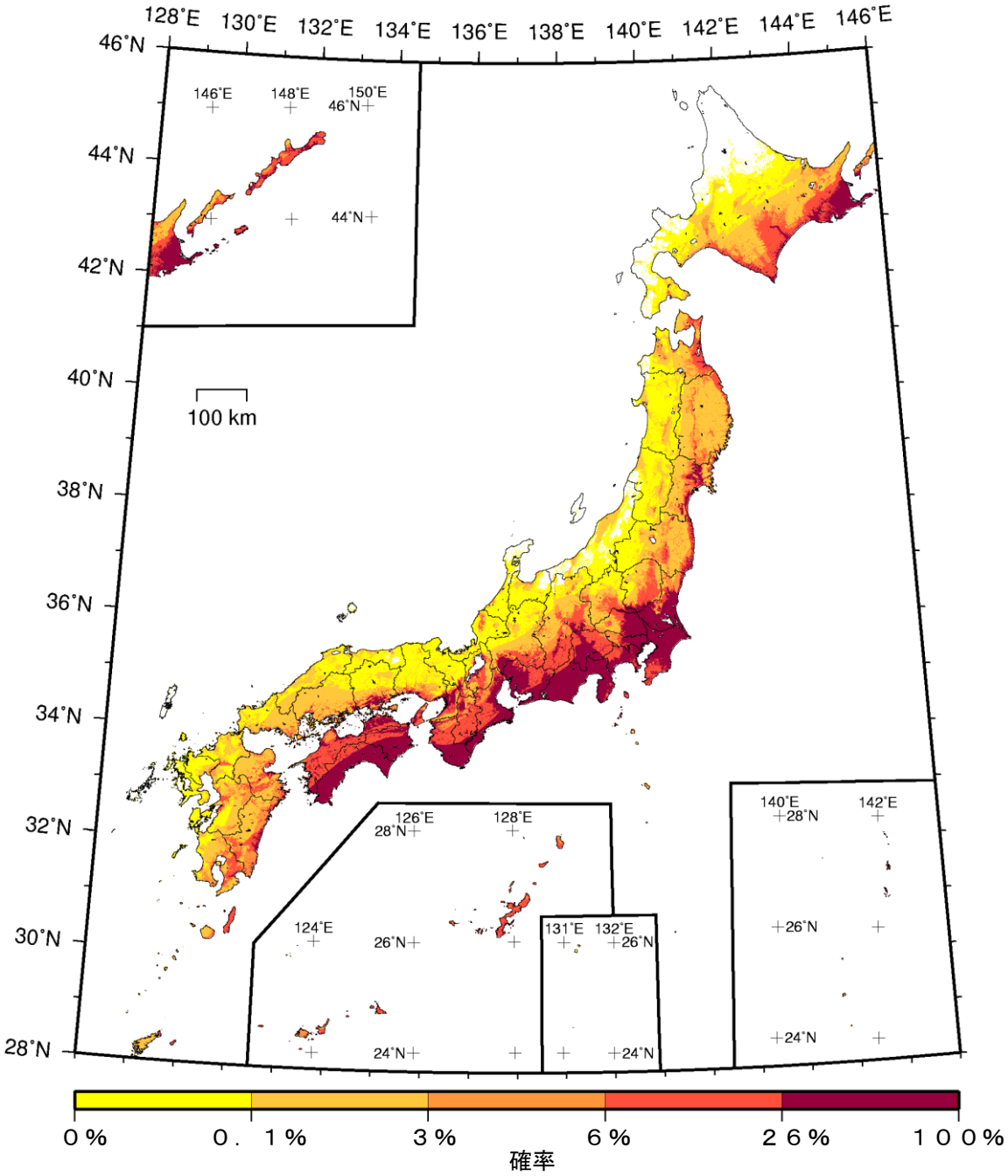
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

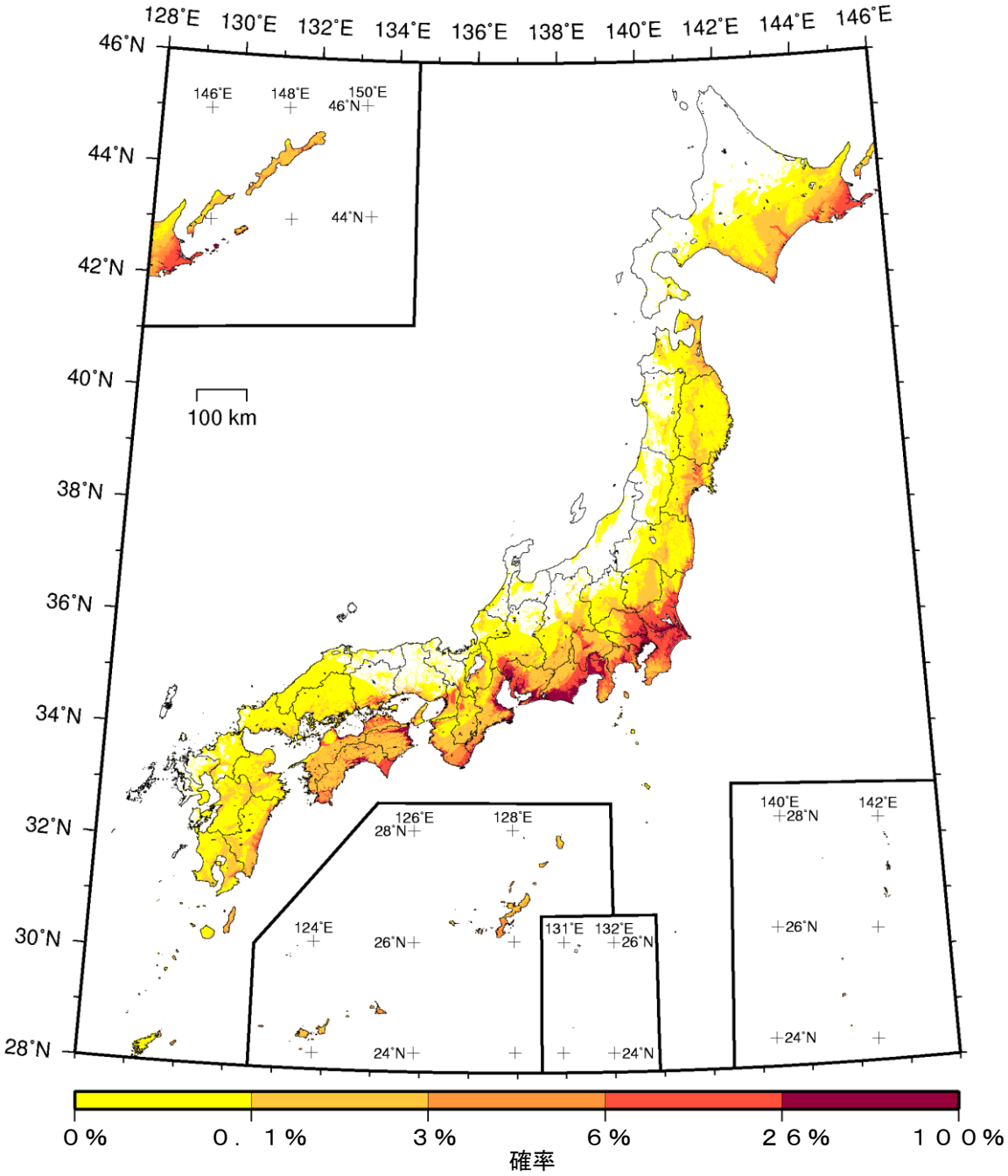
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s60 ,2017



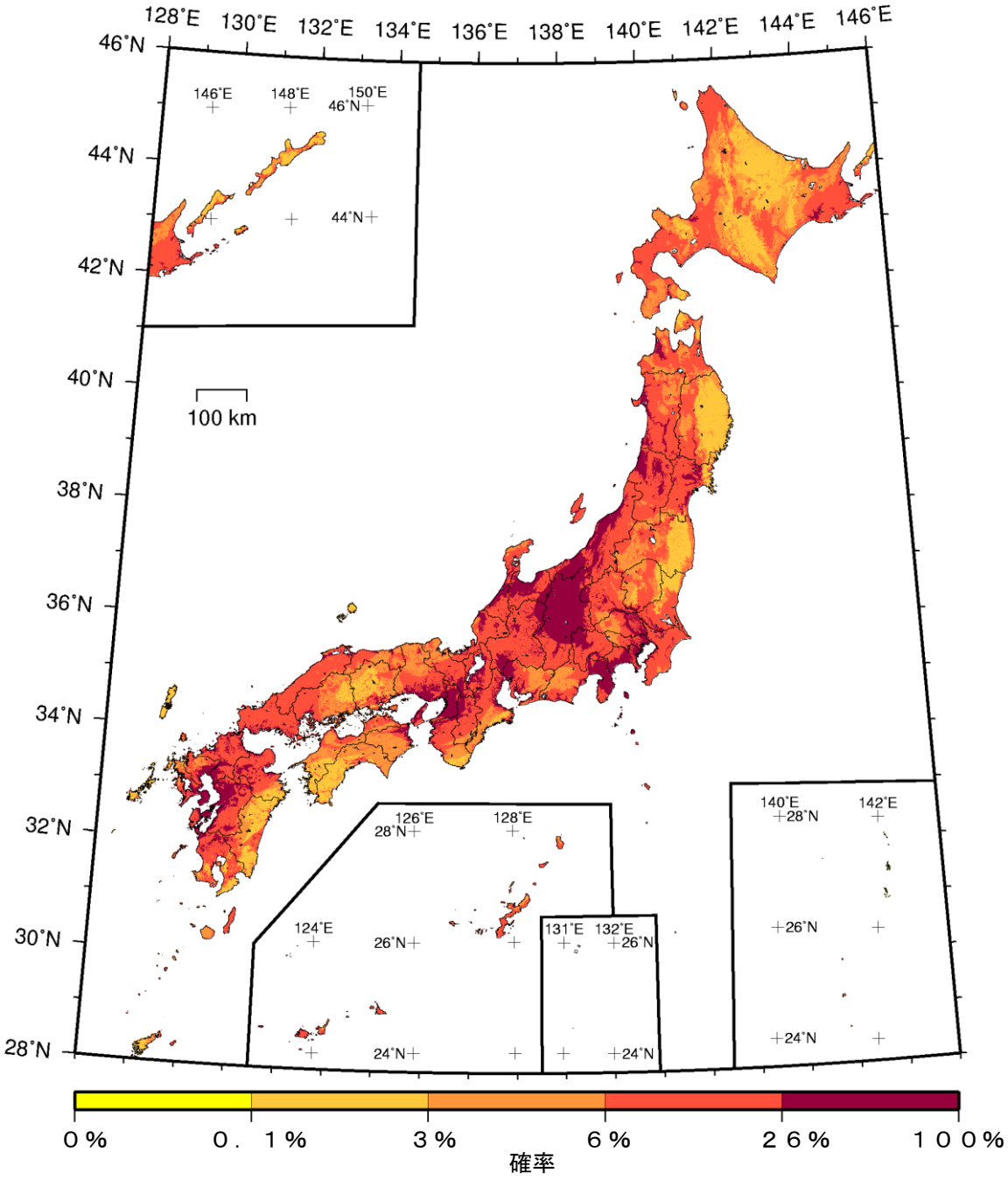
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）

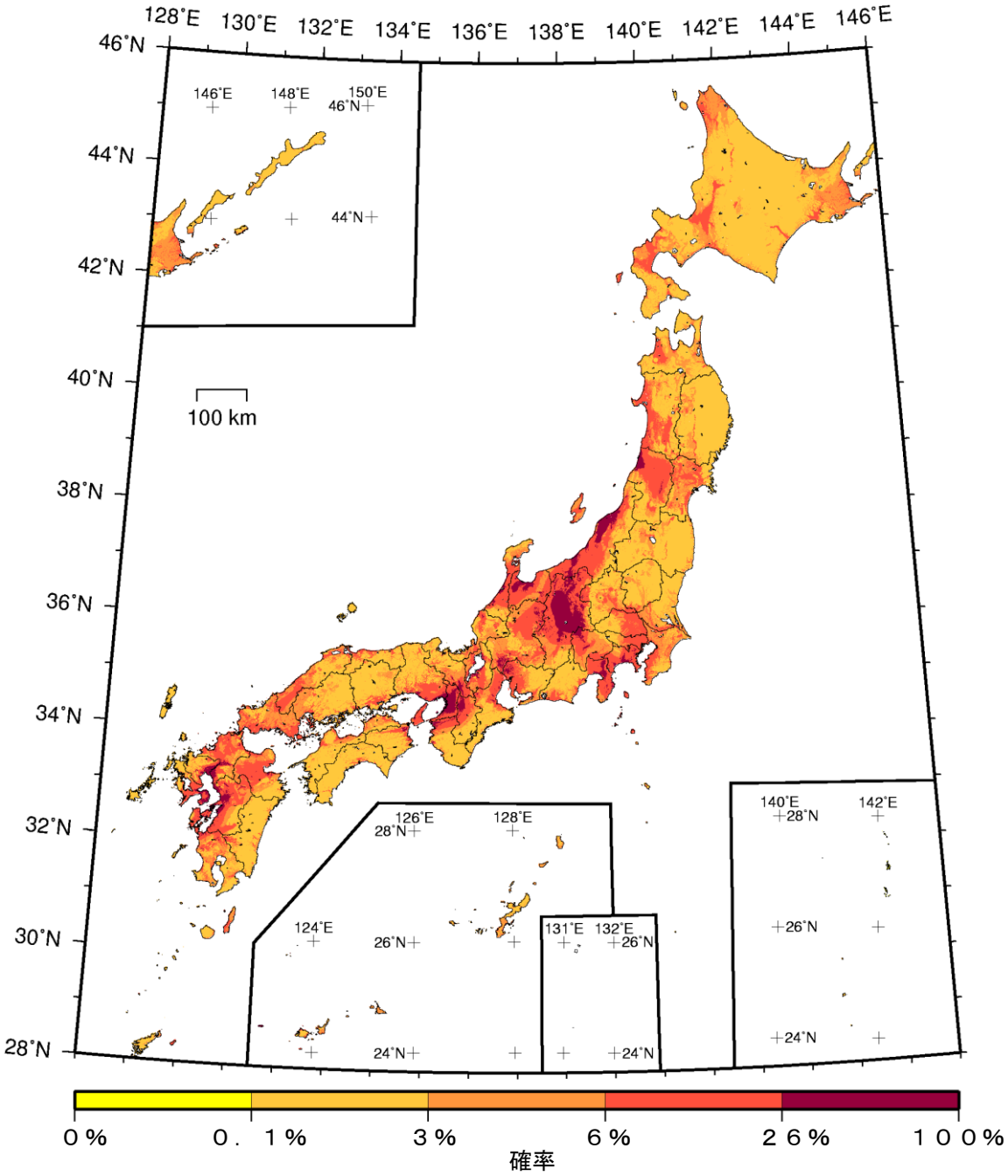
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

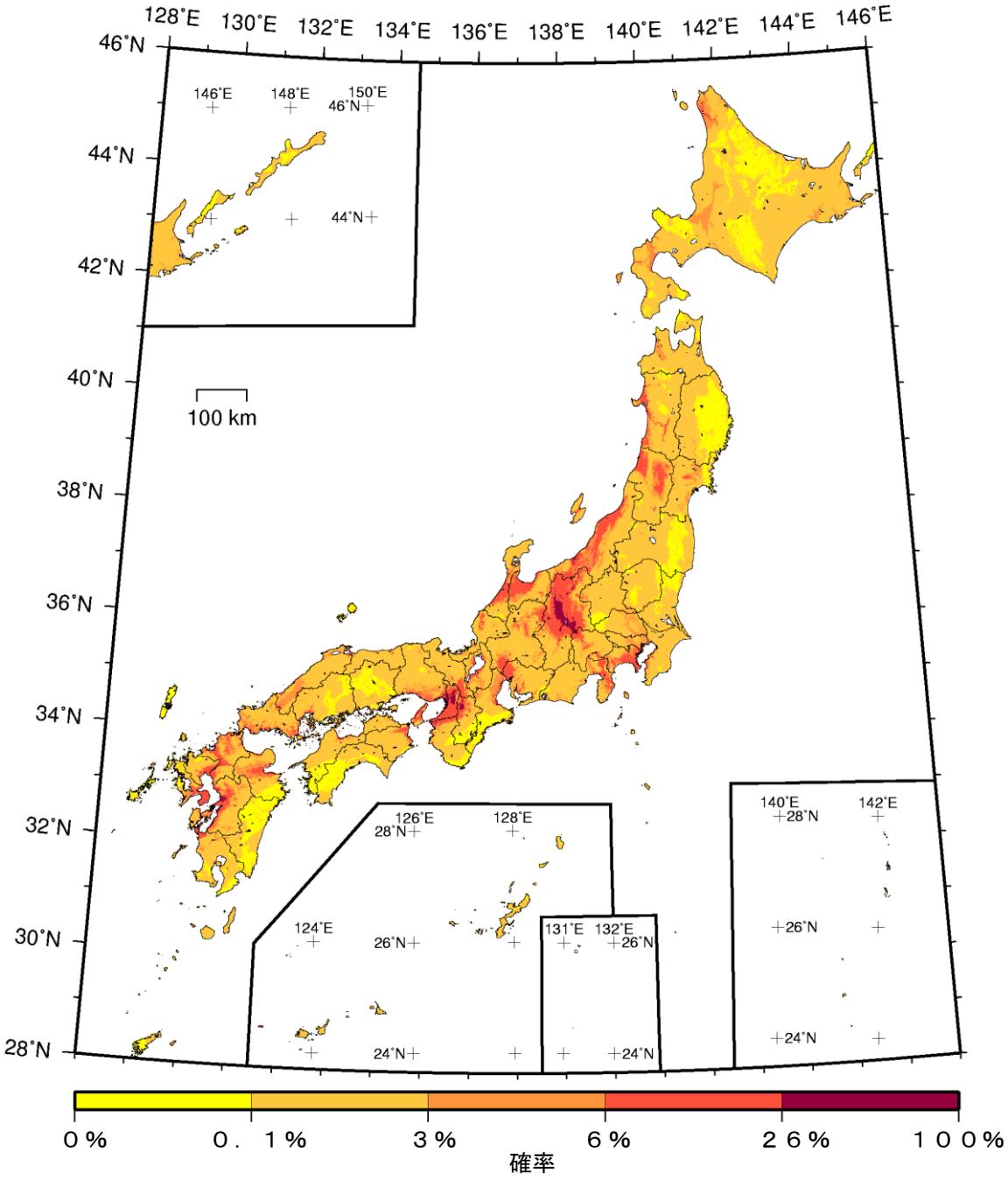
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

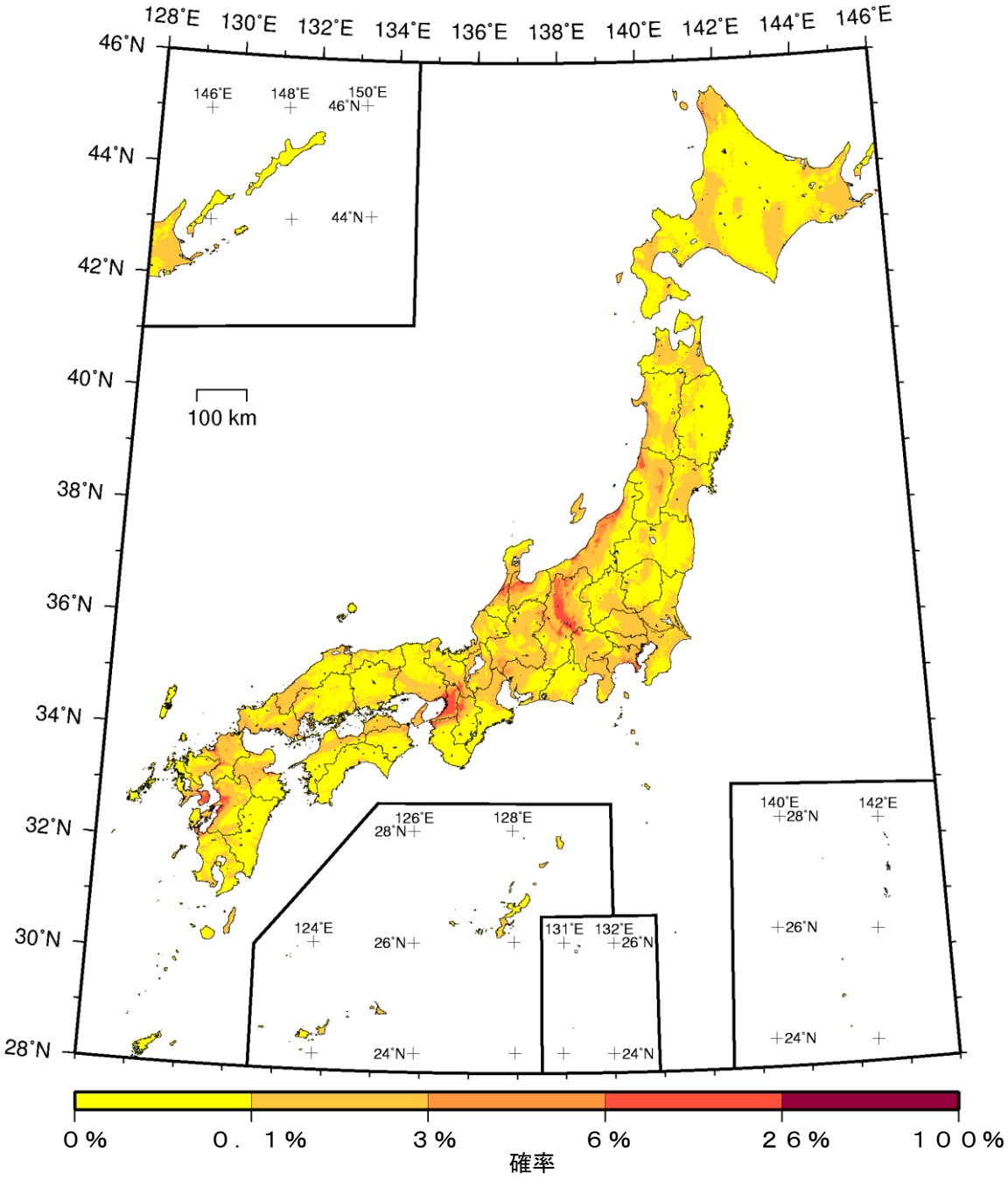
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

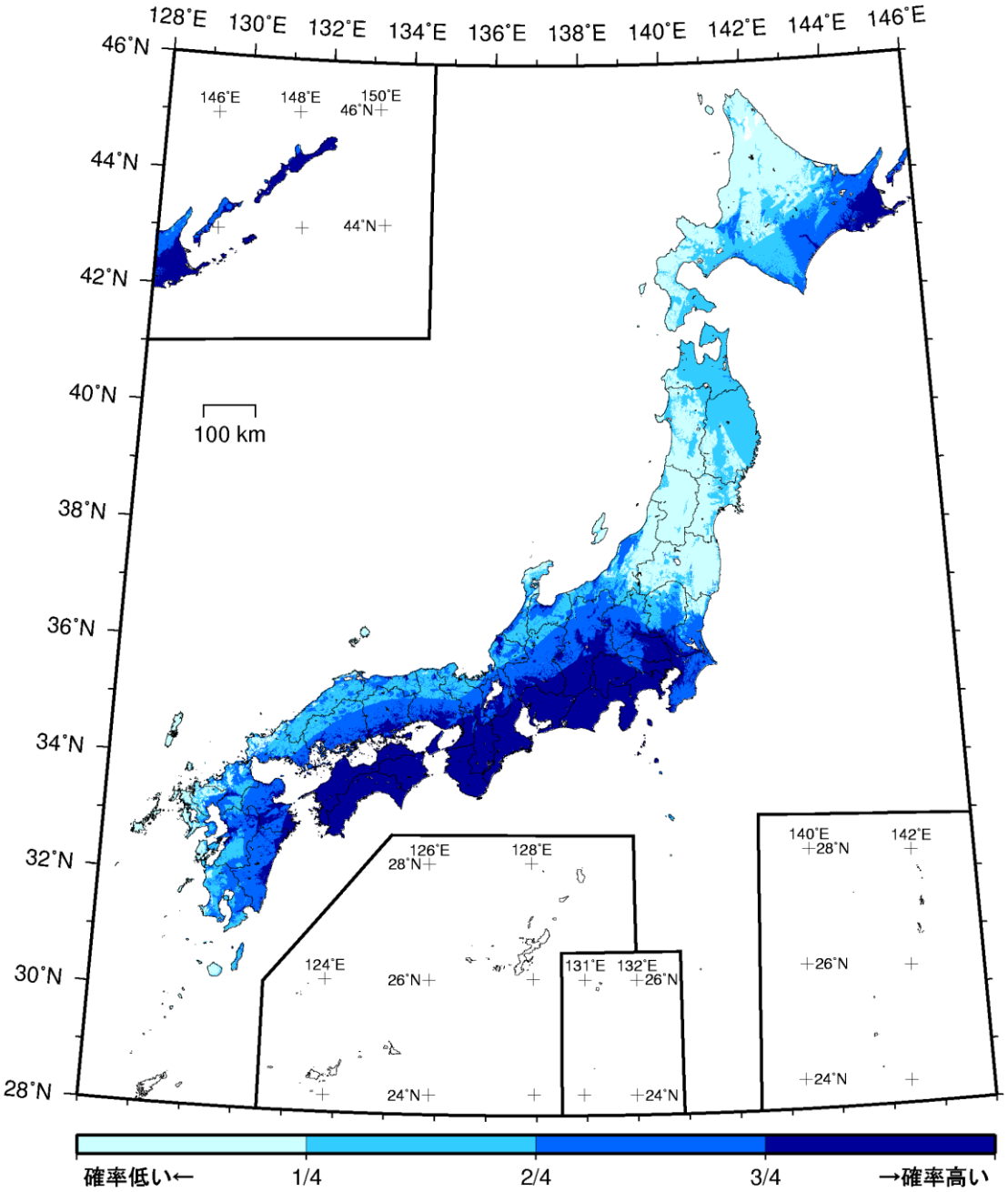
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

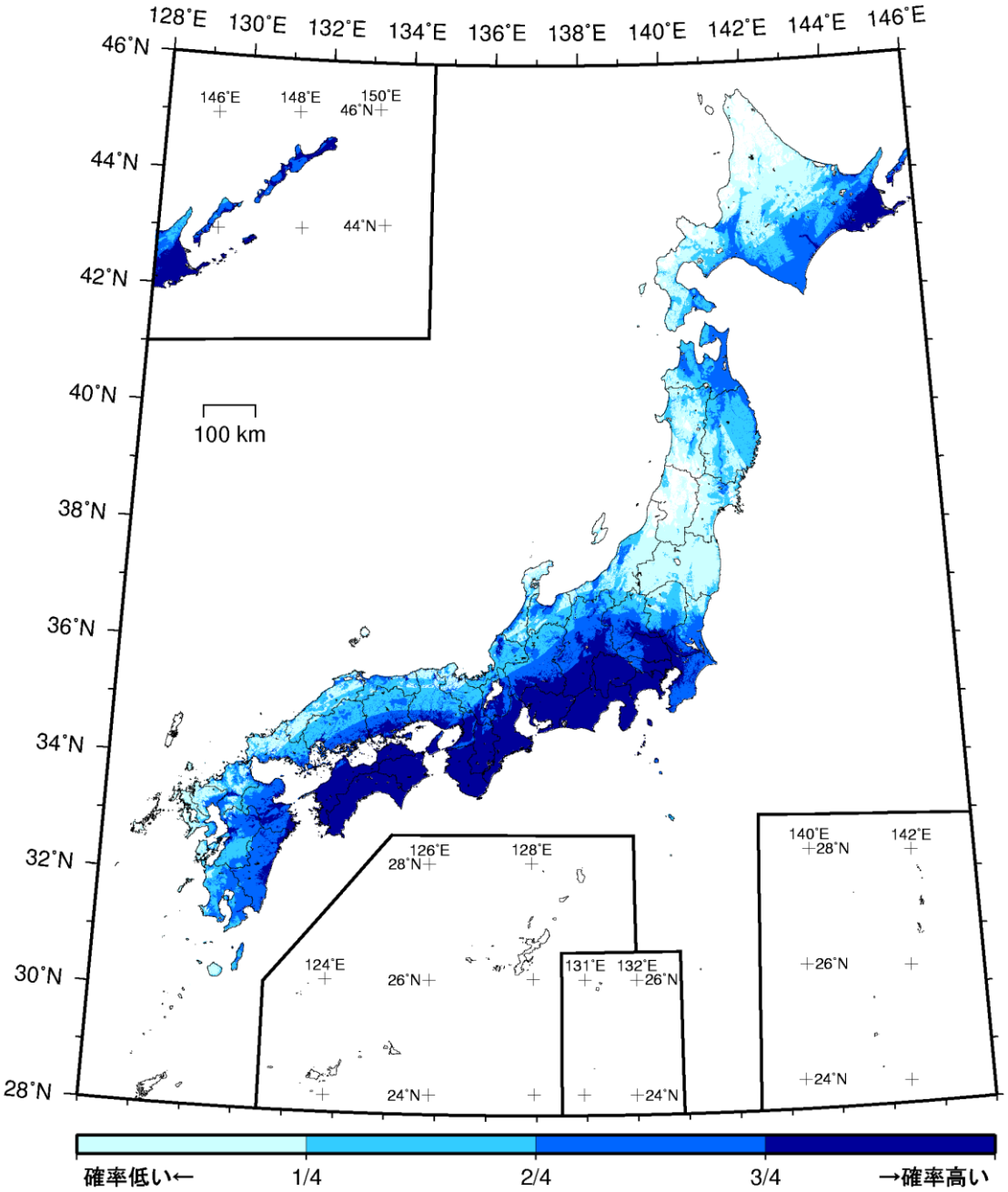
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

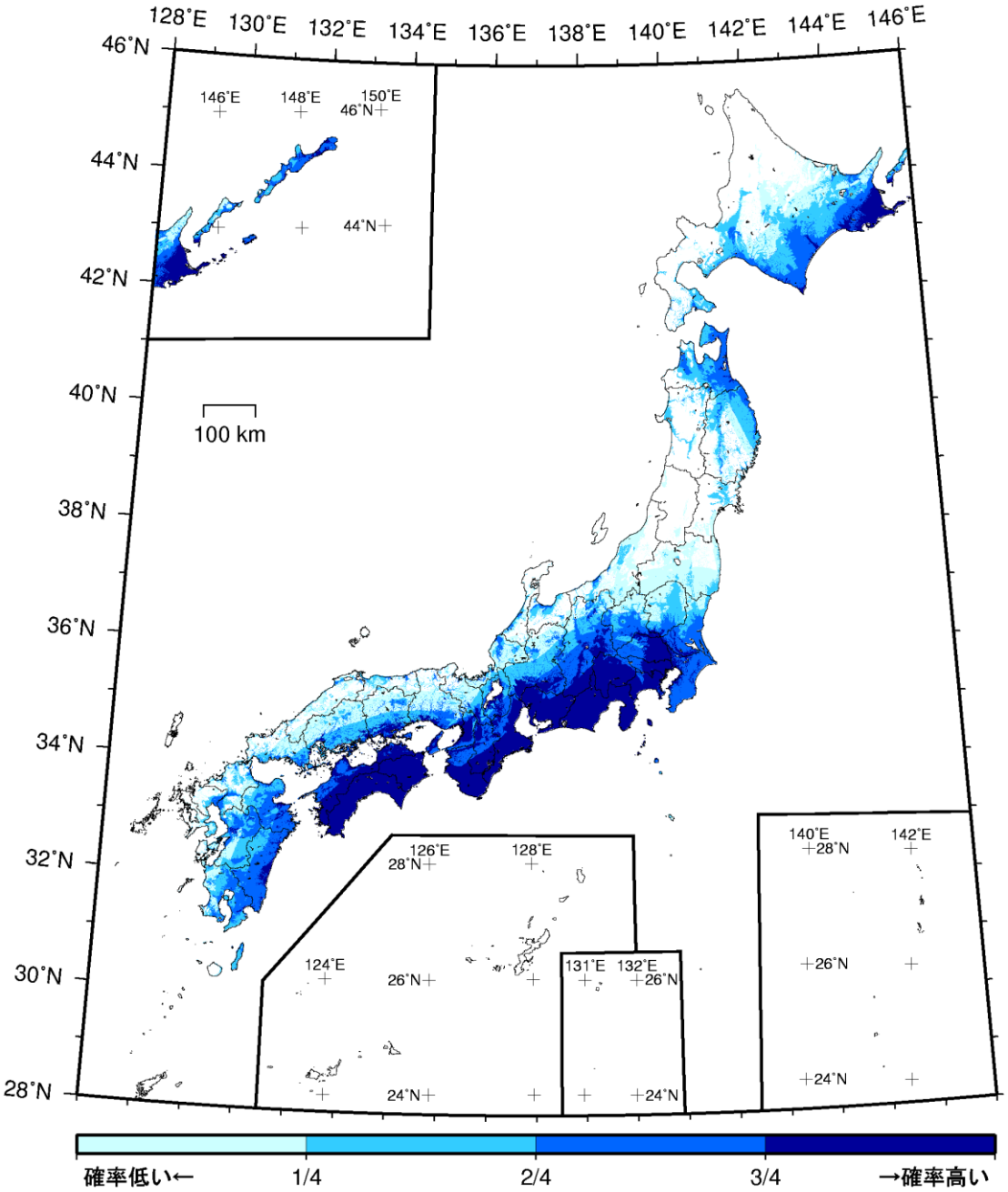
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

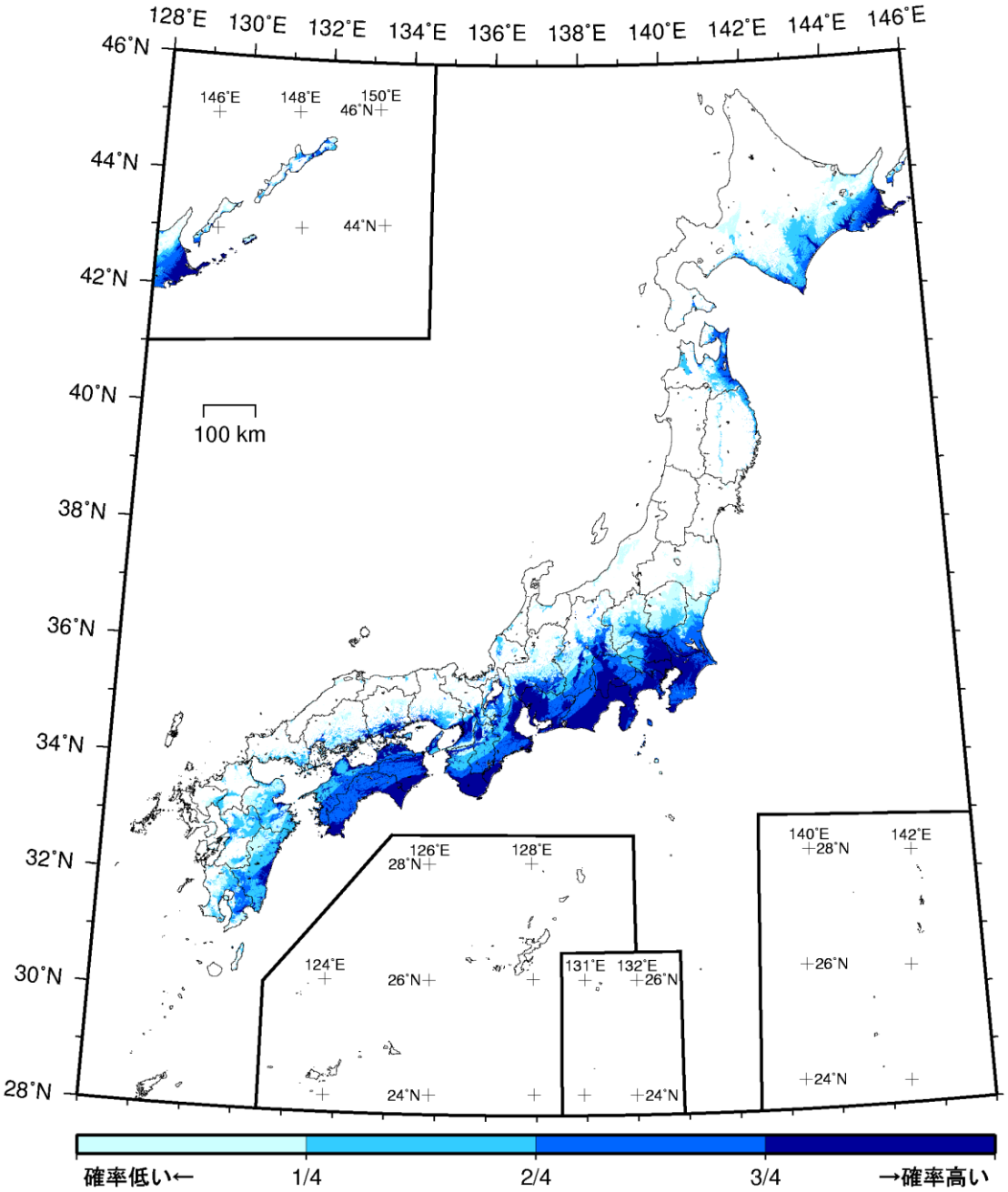
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

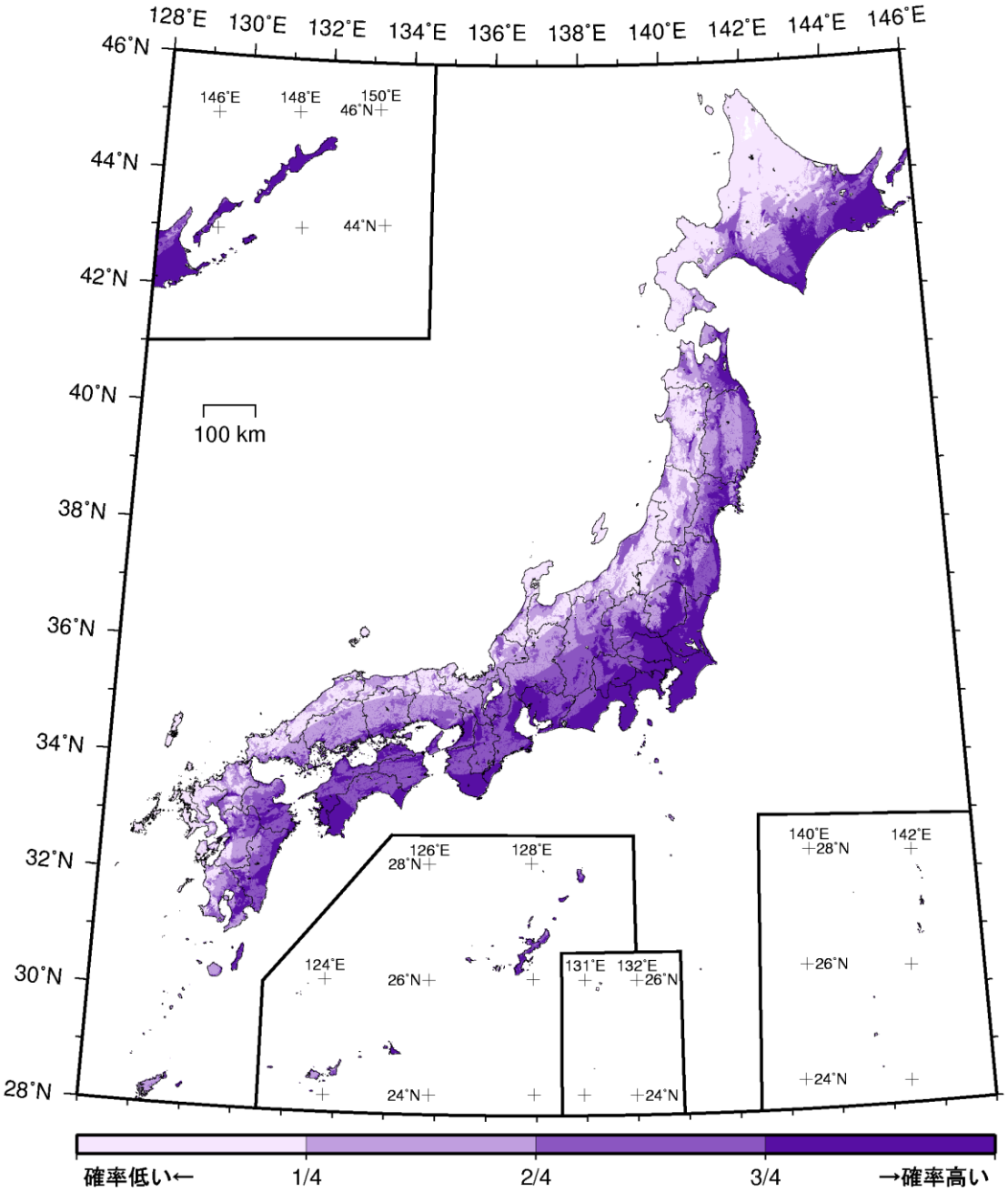
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

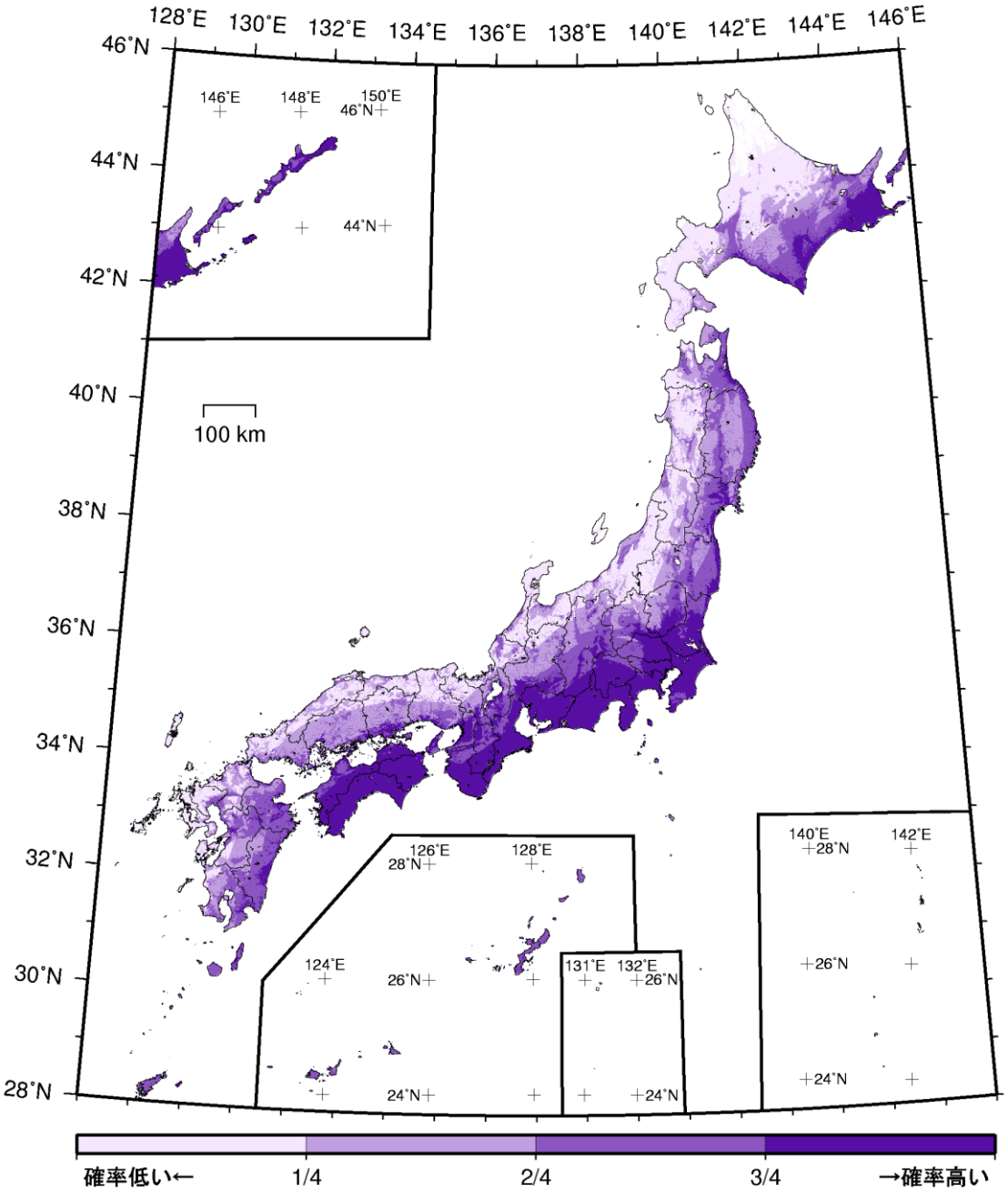
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

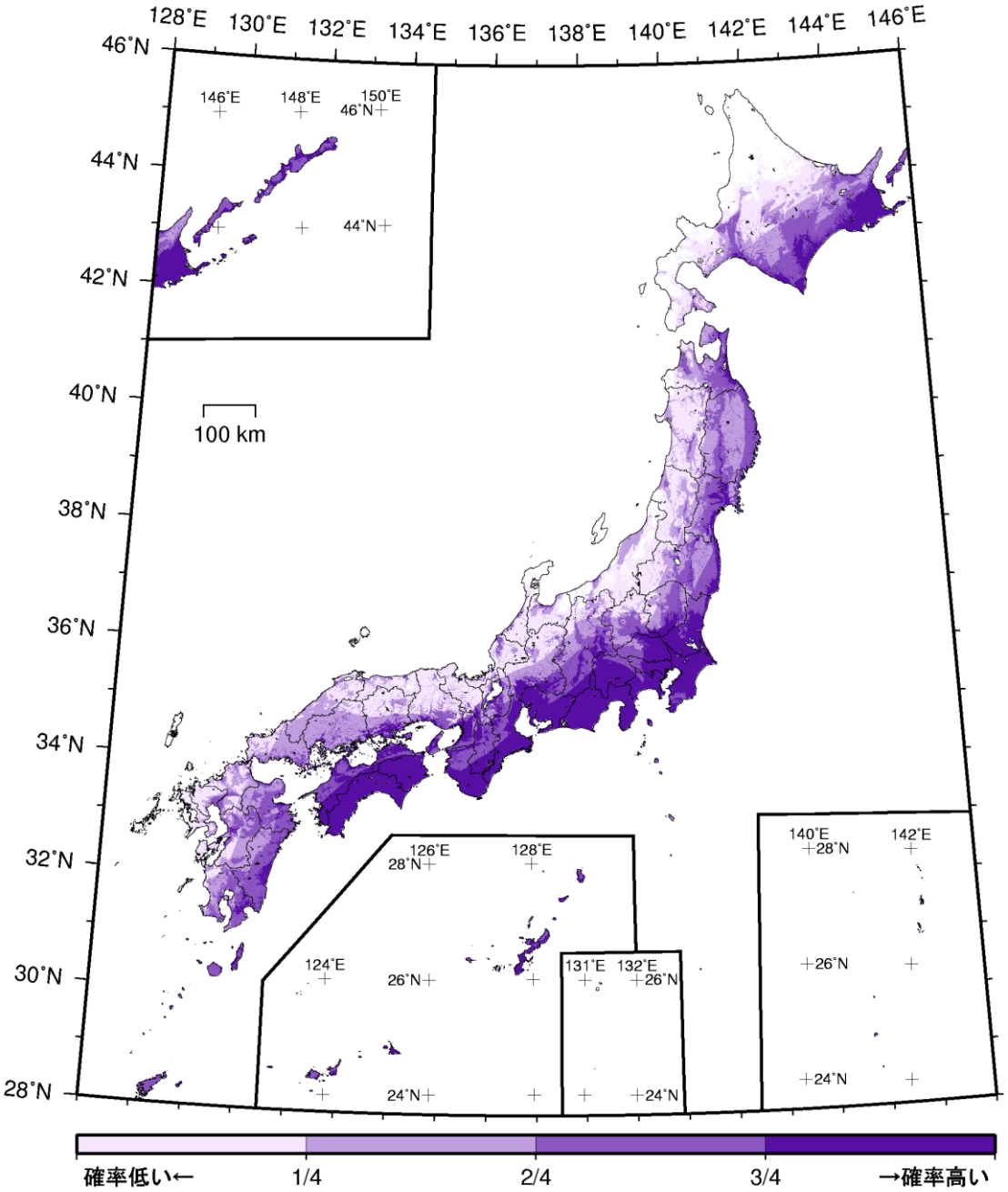
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

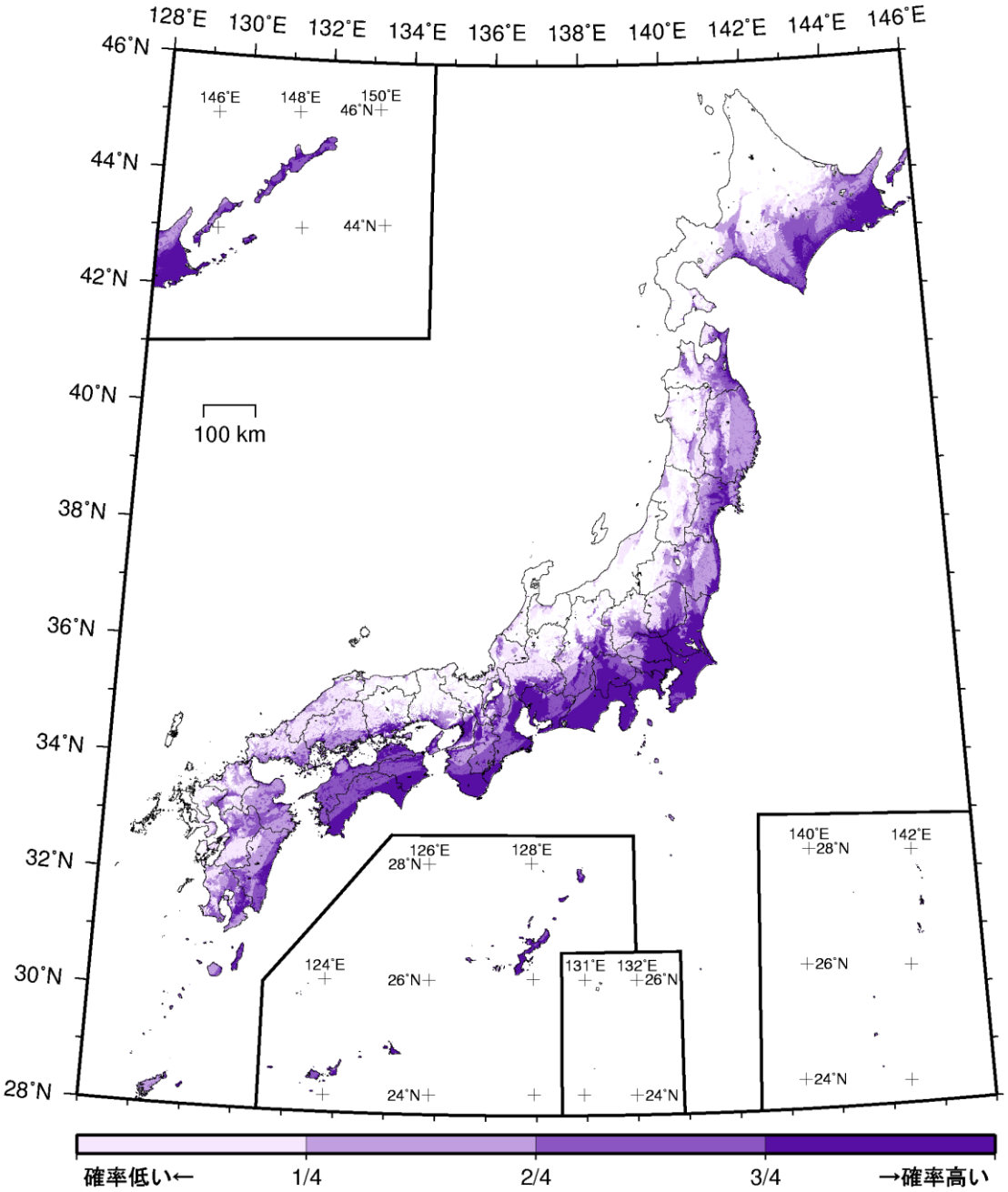
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-s60 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

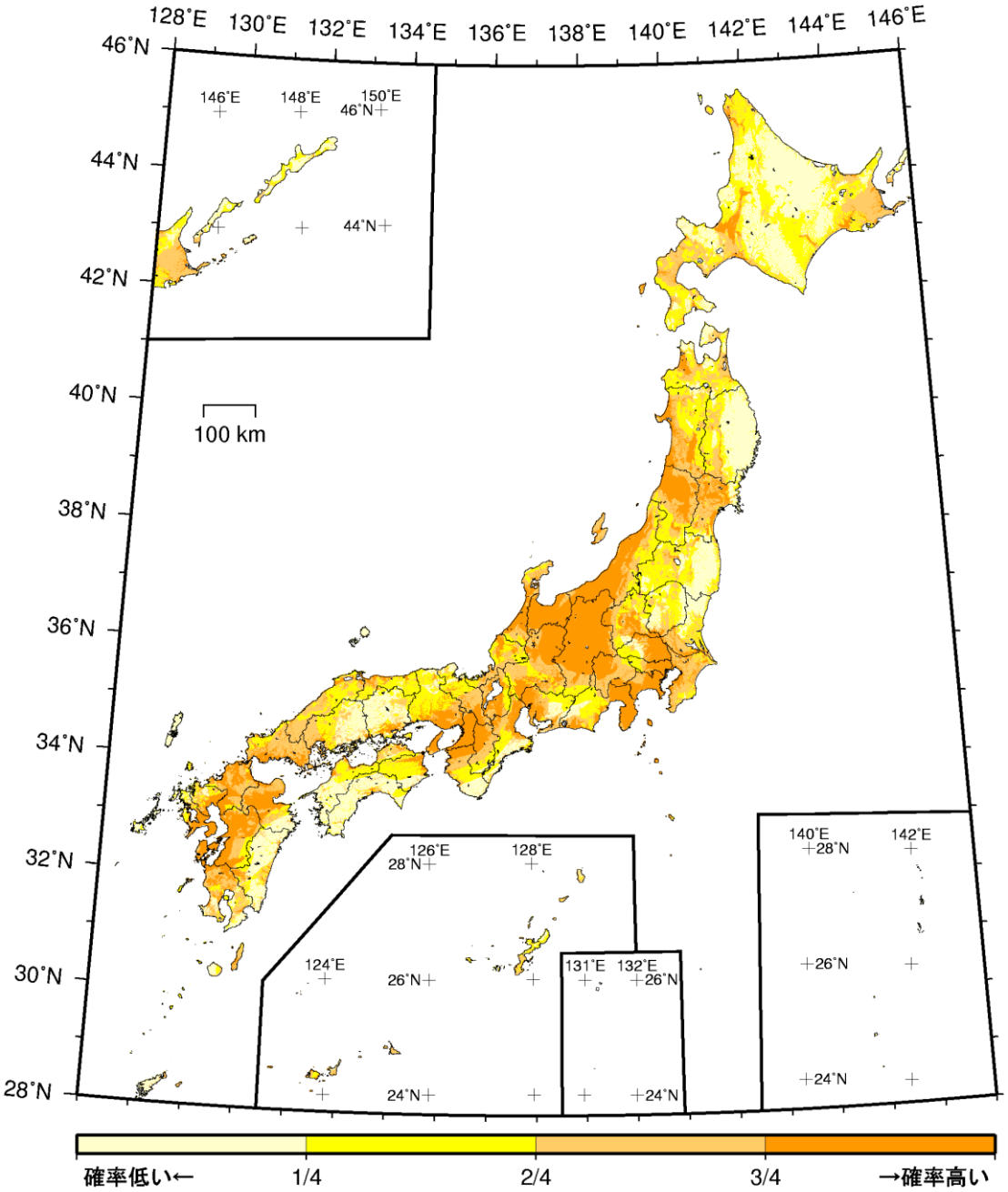
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s45 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

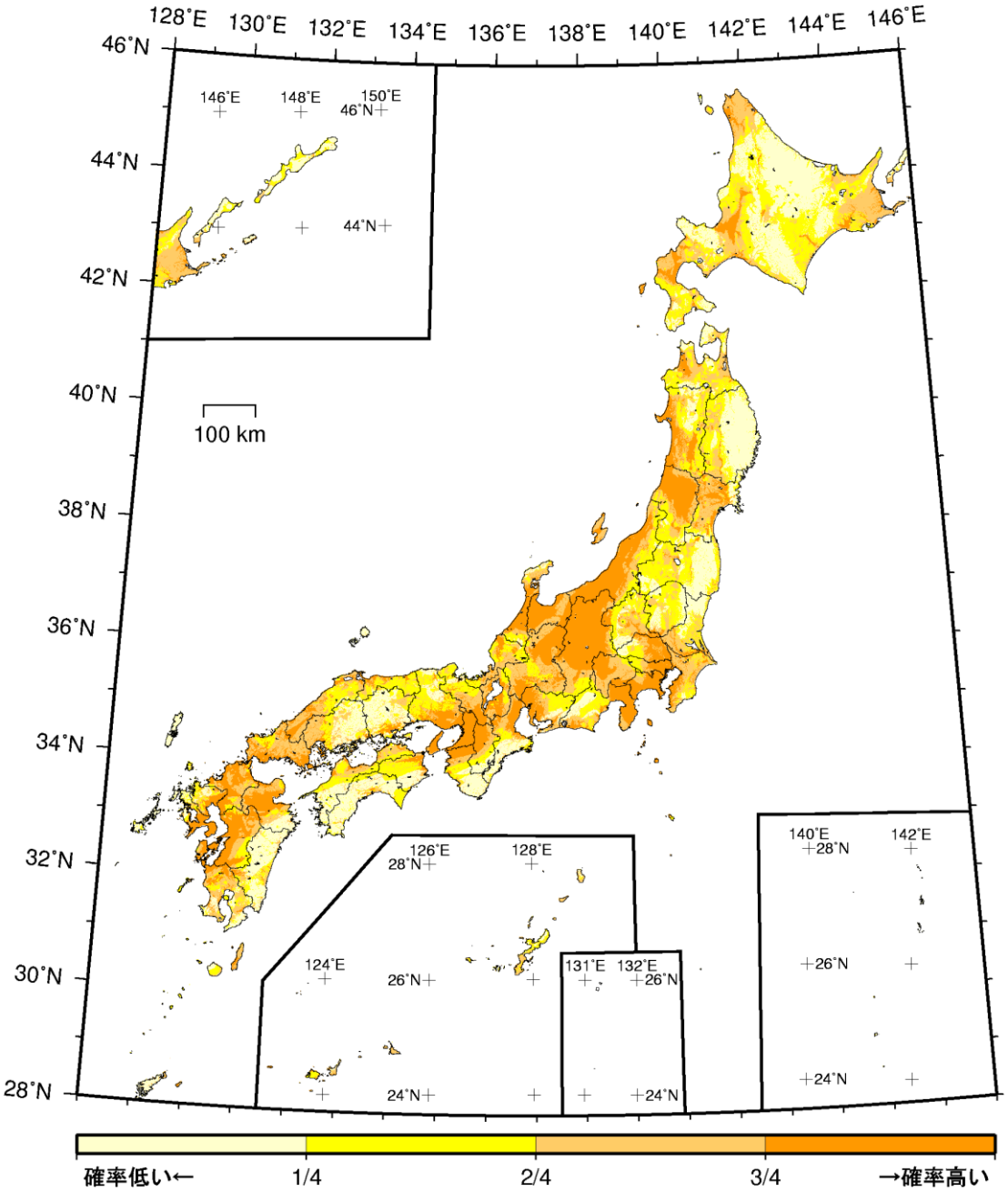
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s50 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

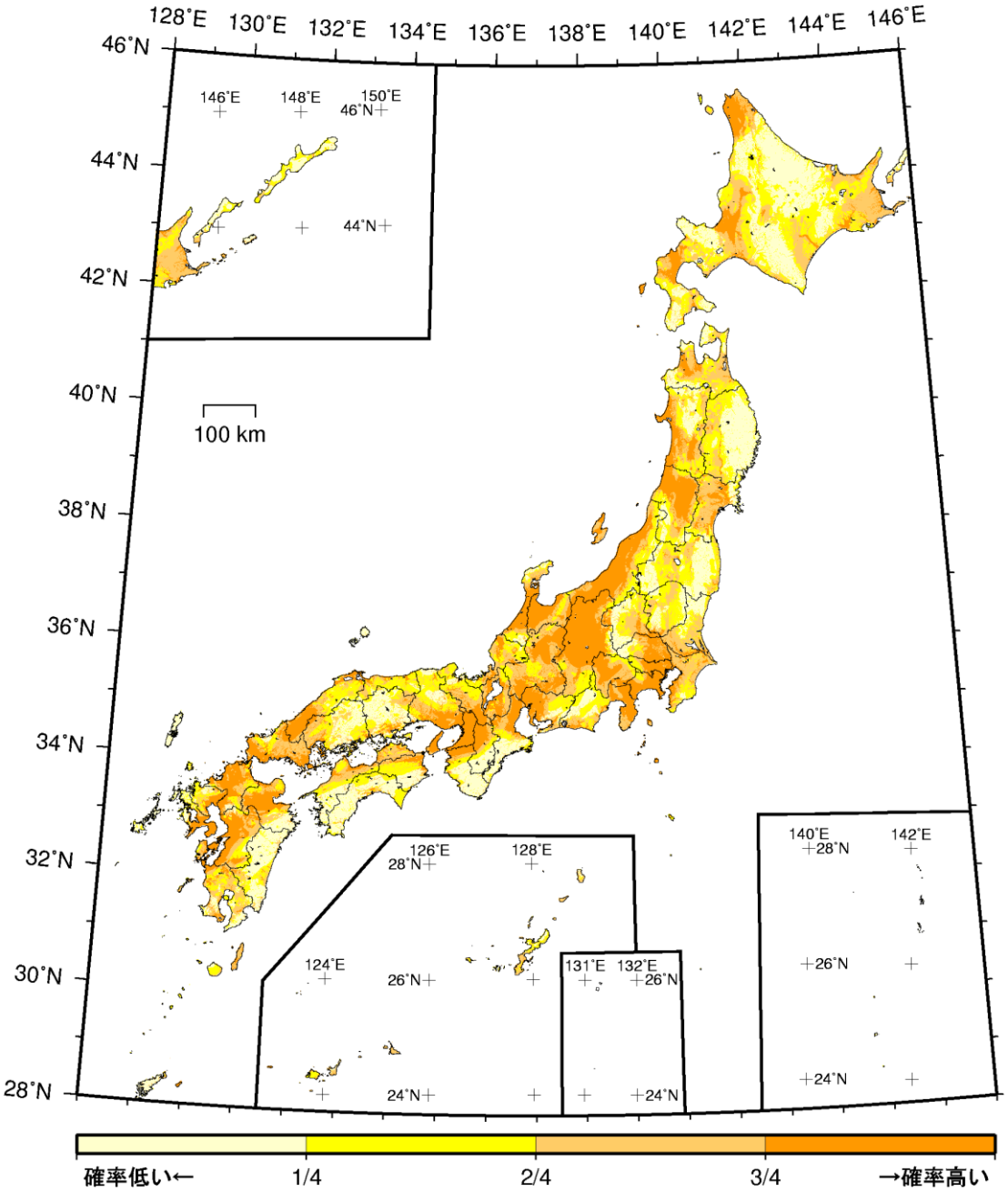
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s55 ,2017



（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

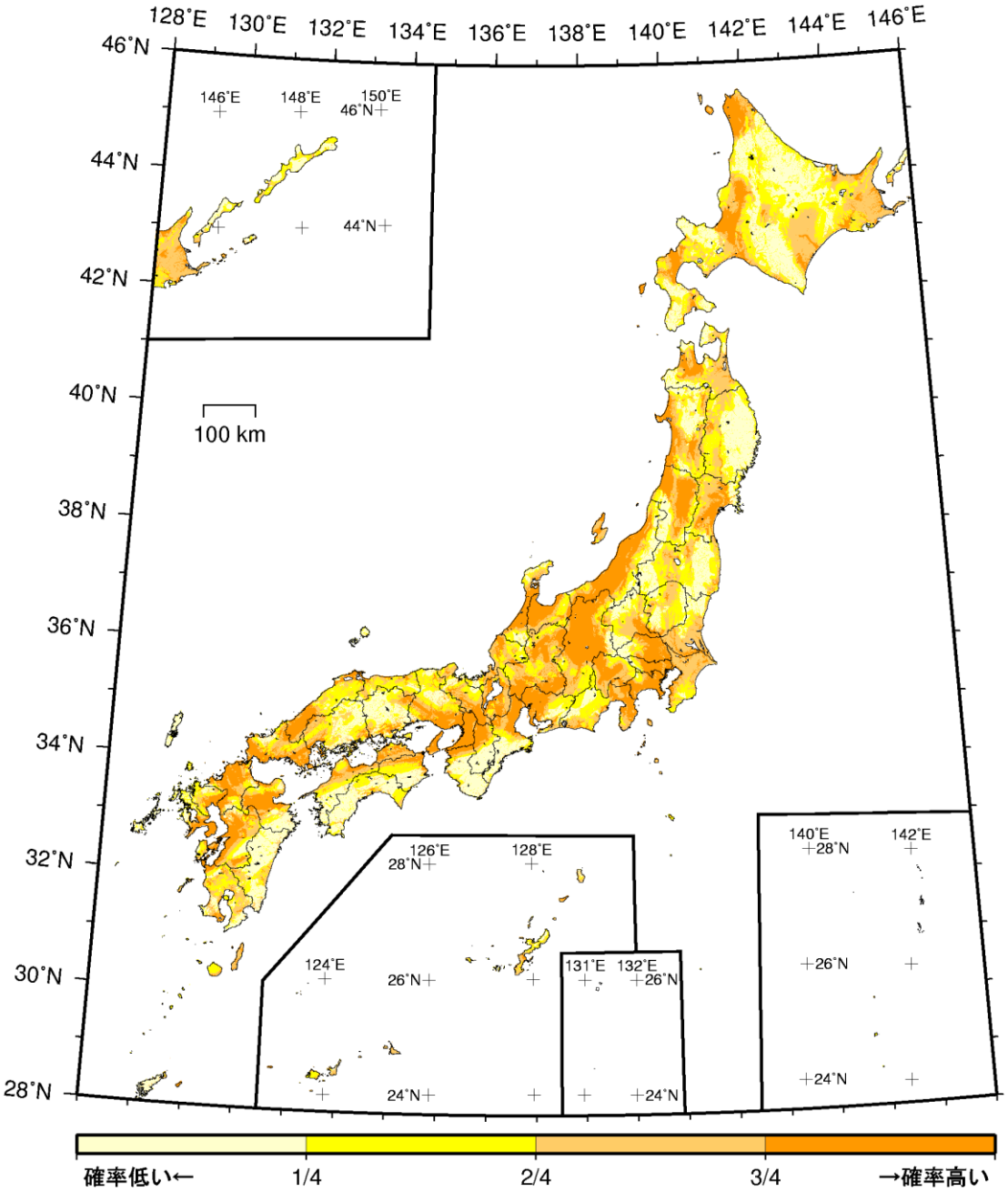
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y30-s60 ,2017



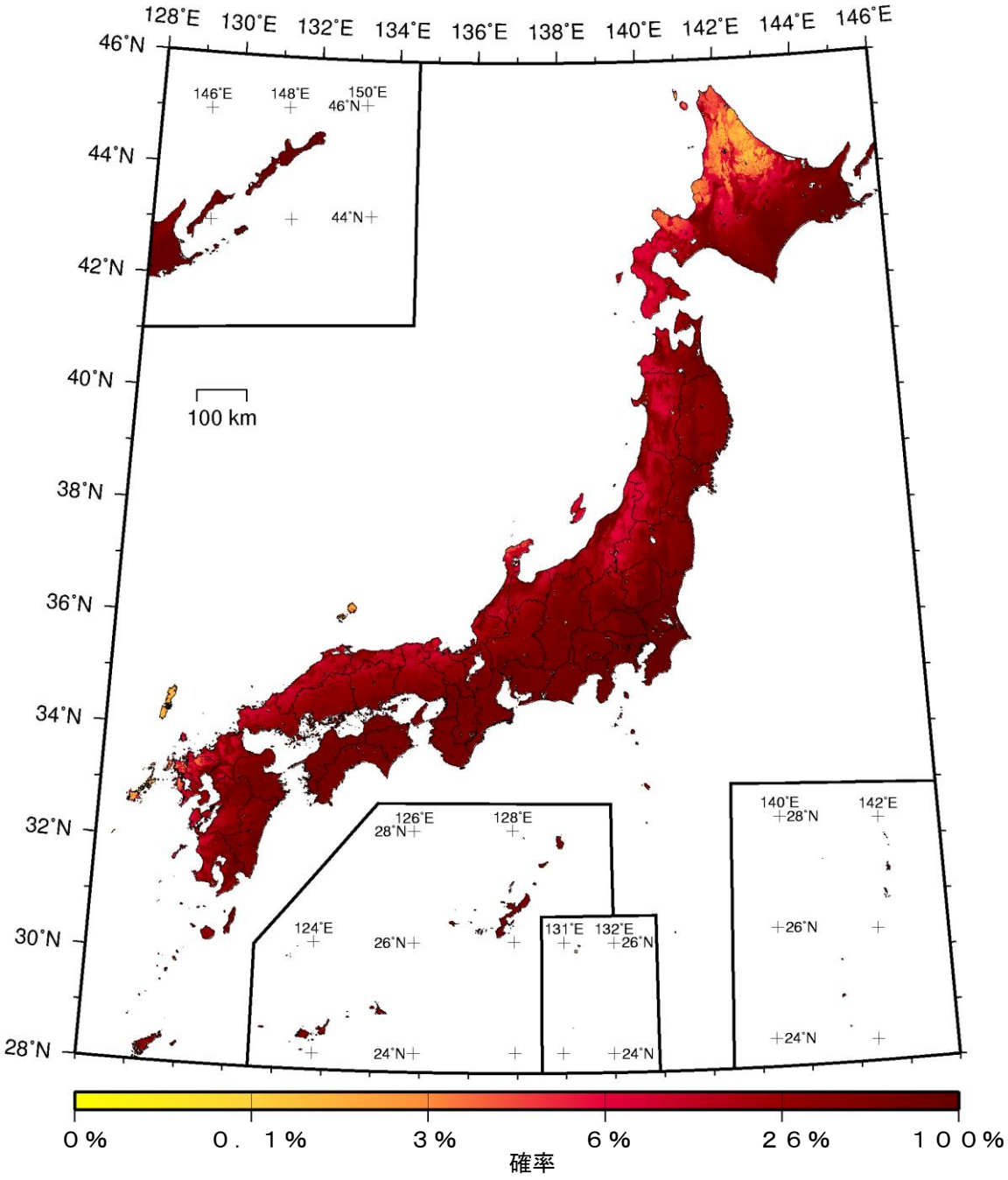
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 ）



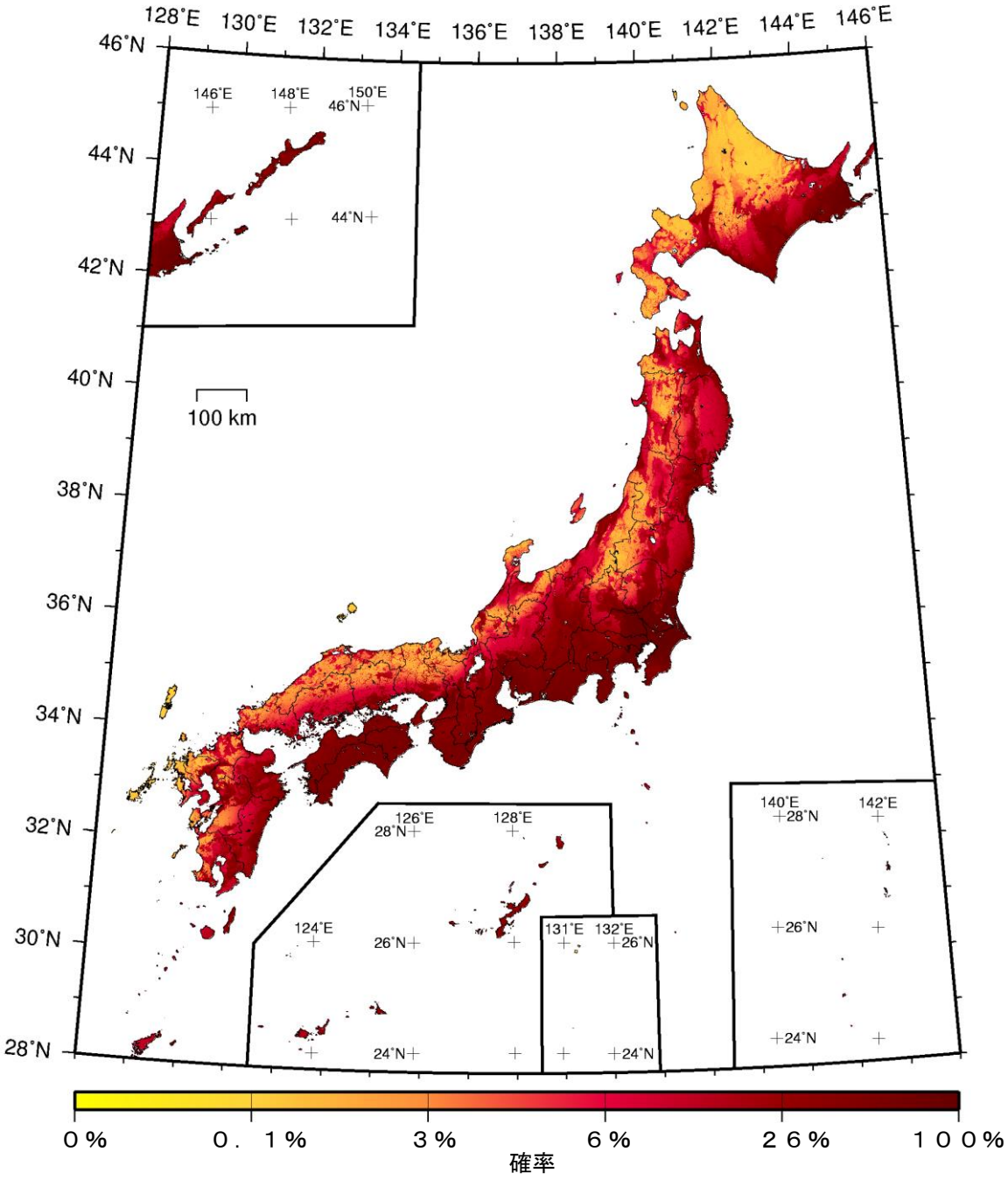
（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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・連続表示 ）

tme-total-y30-s50 ,2017

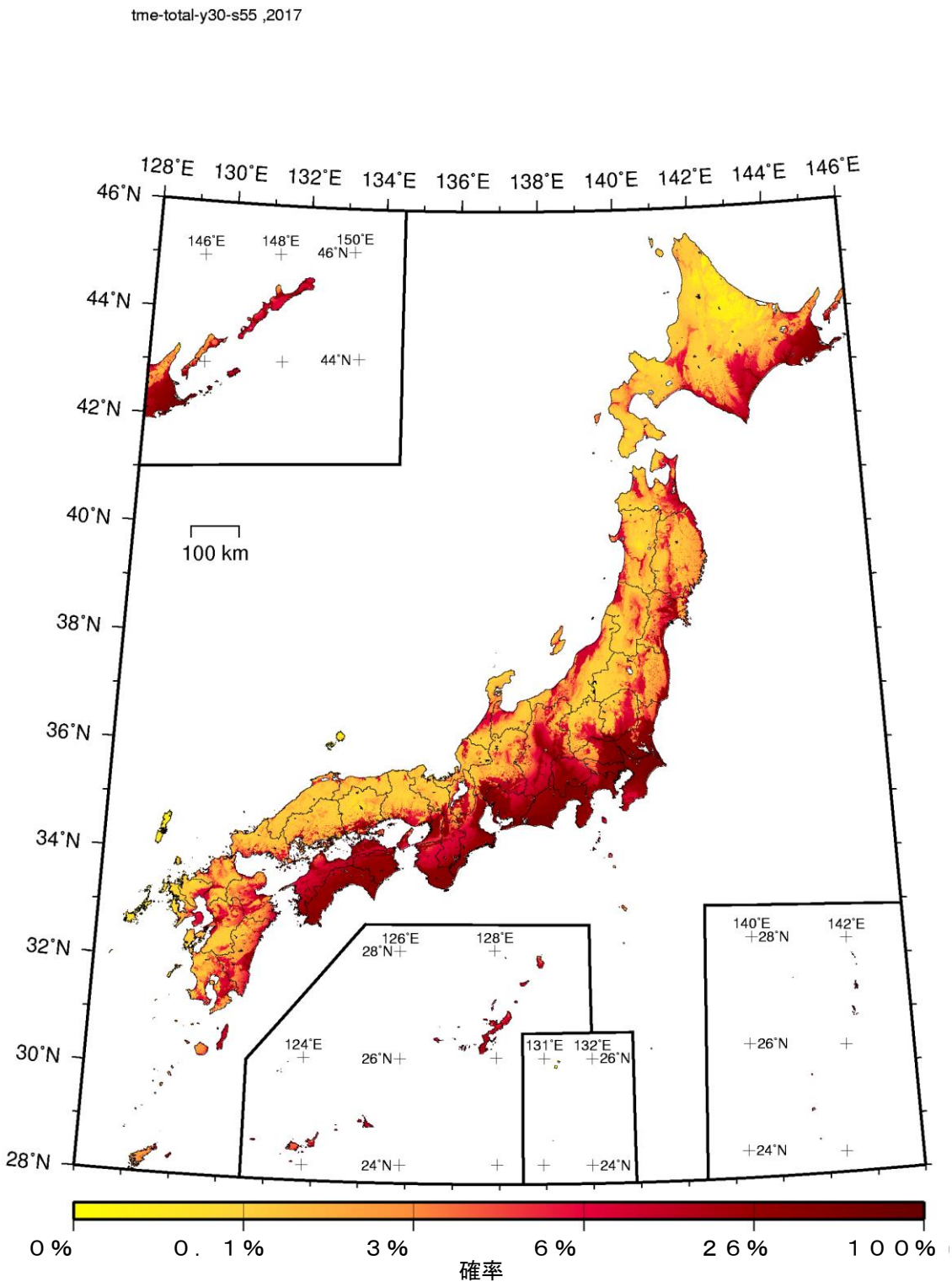


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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・連続表示 ）

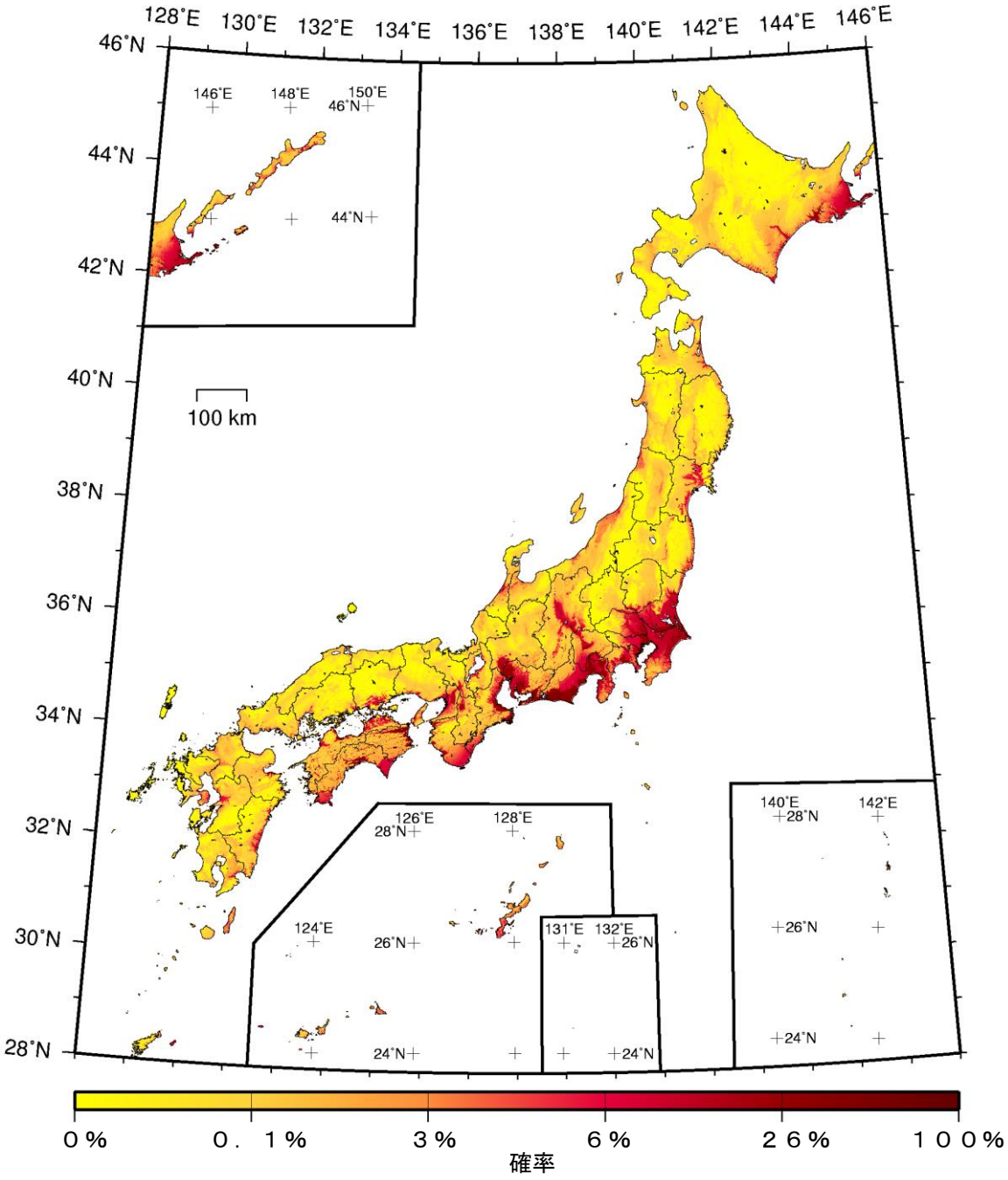


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 弱以上 の揺れに見舞われる確率

（ 平均ケース・全地震・連続表示 ）

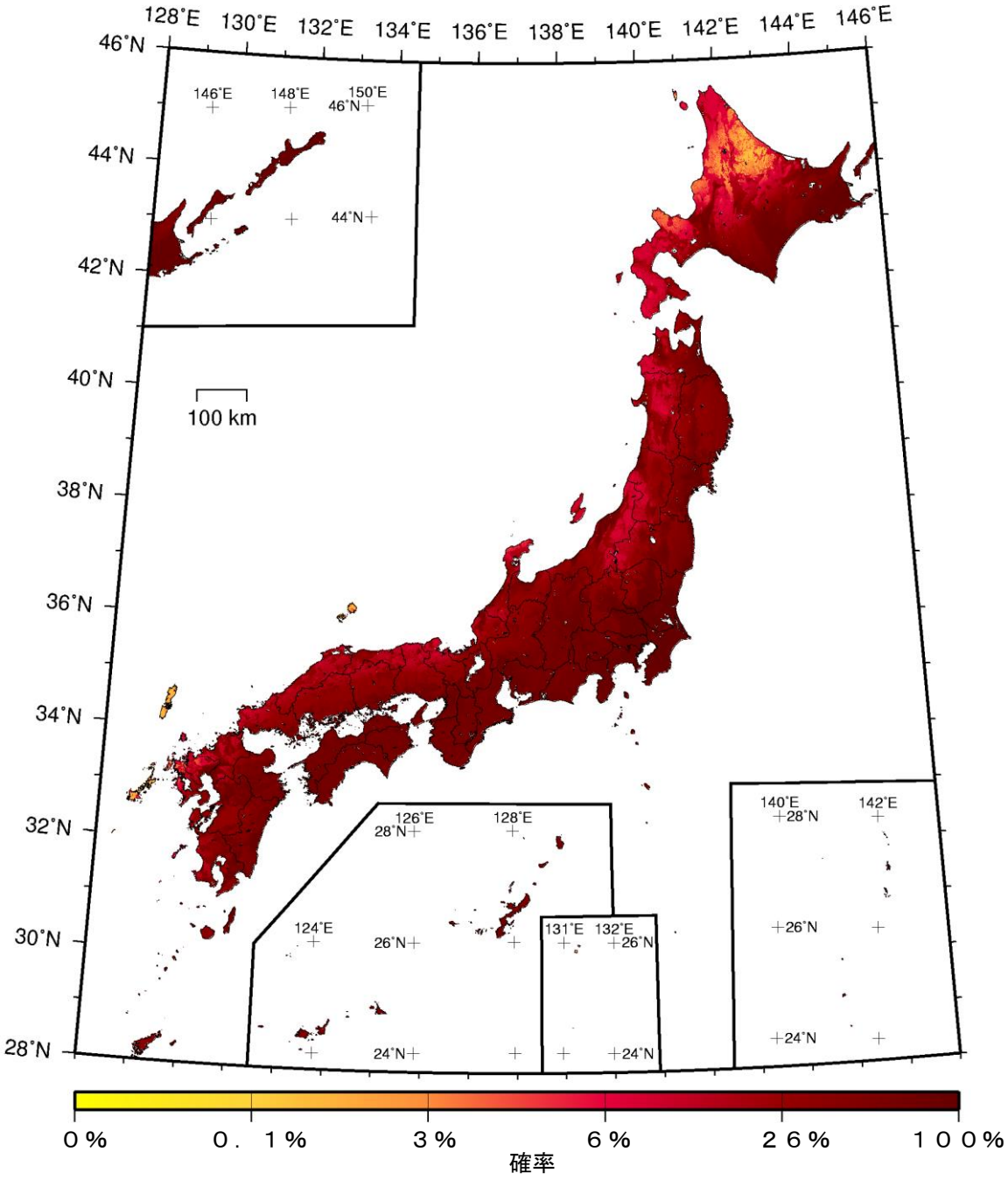


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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・連続表示 ）

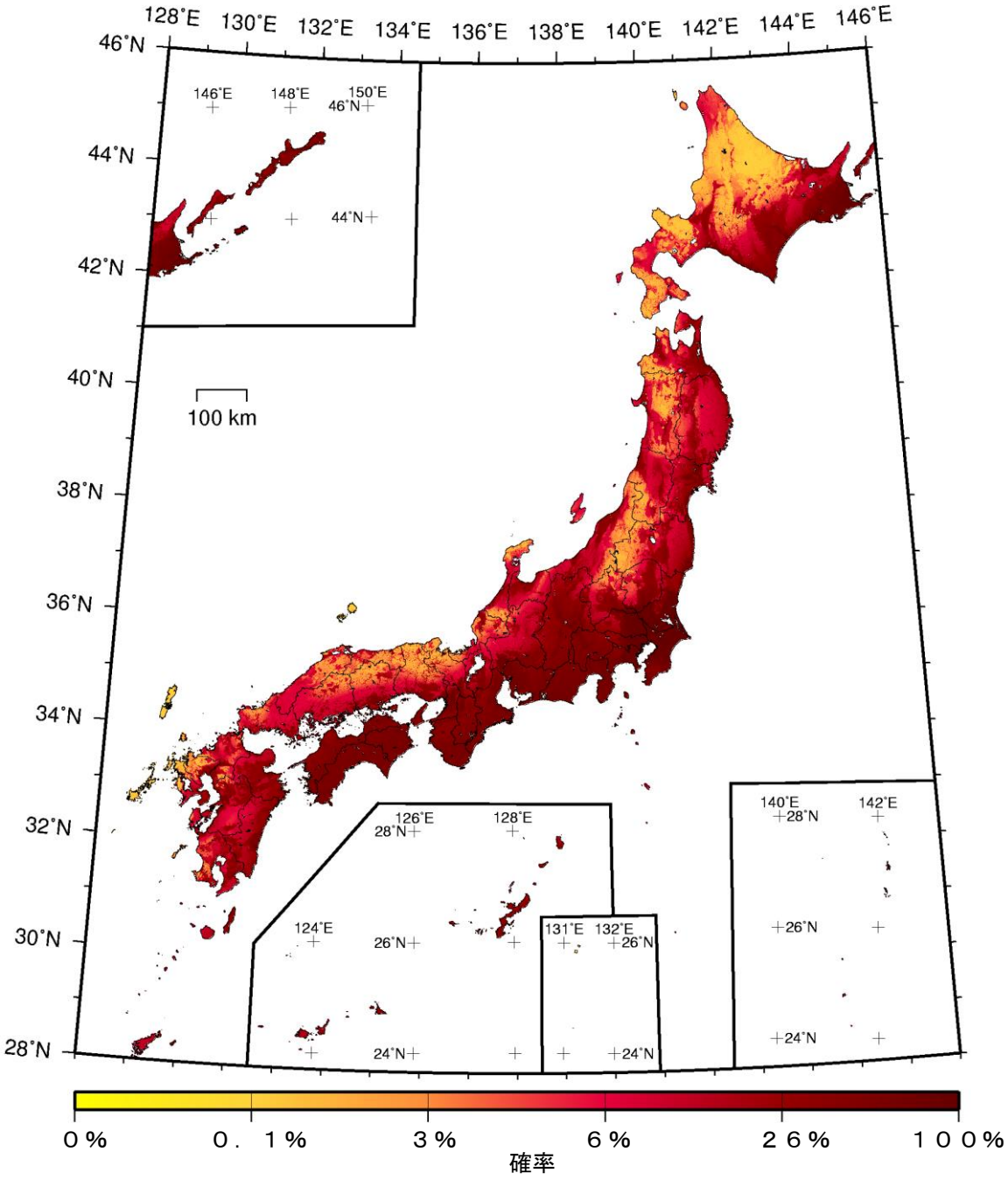


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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・連続表示 ）

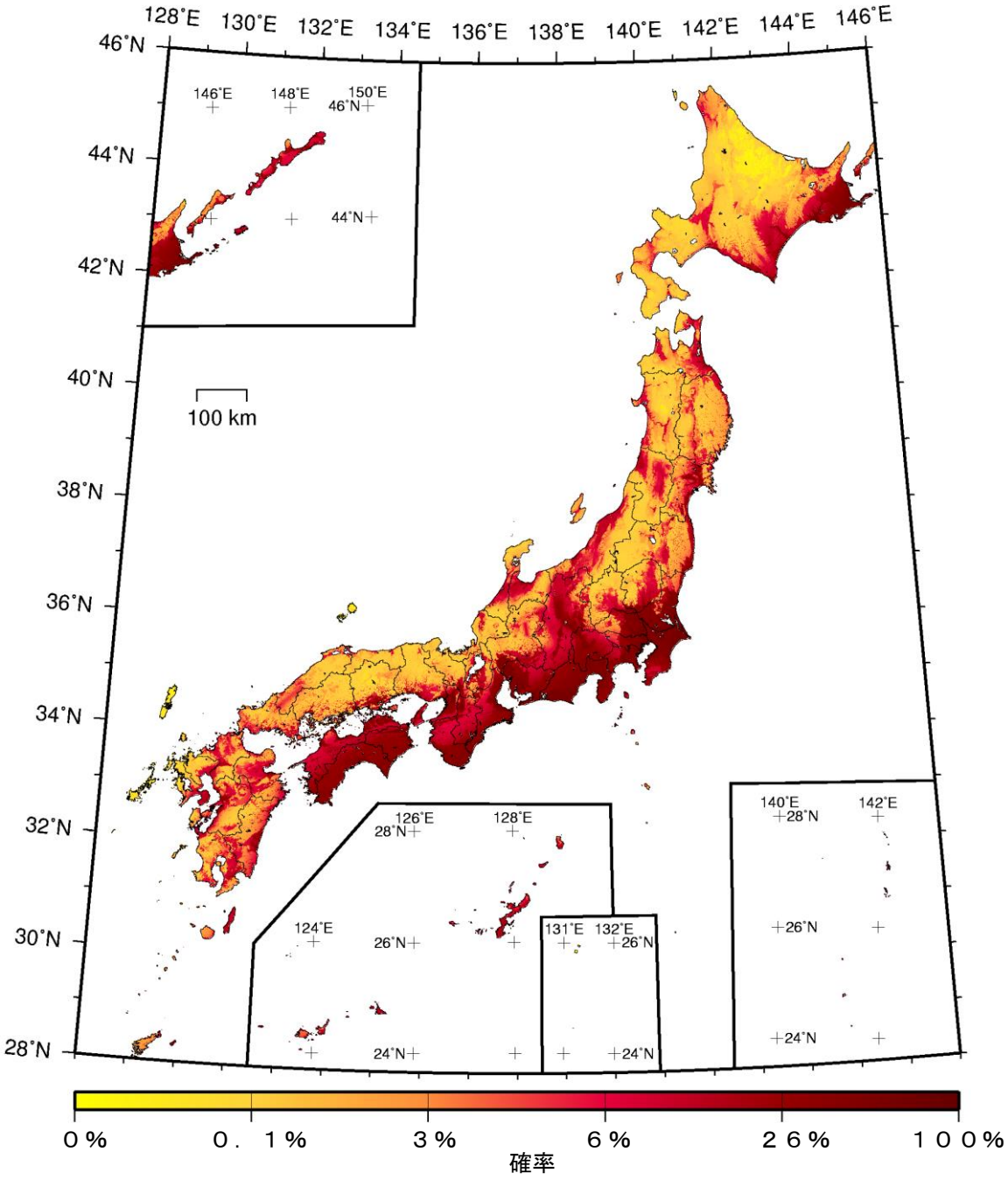


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震・連続表示 ）

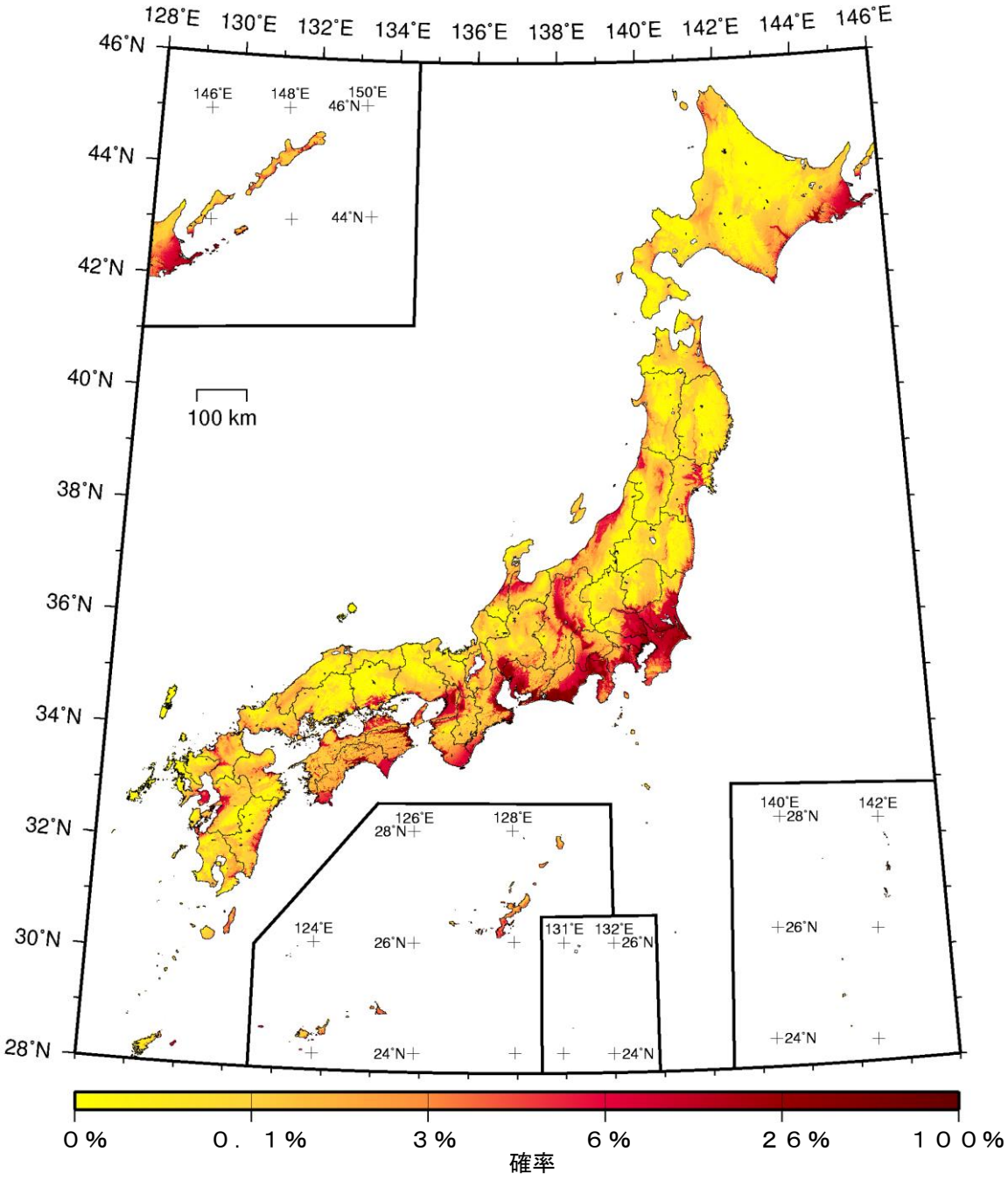


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

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・連続表示 ）

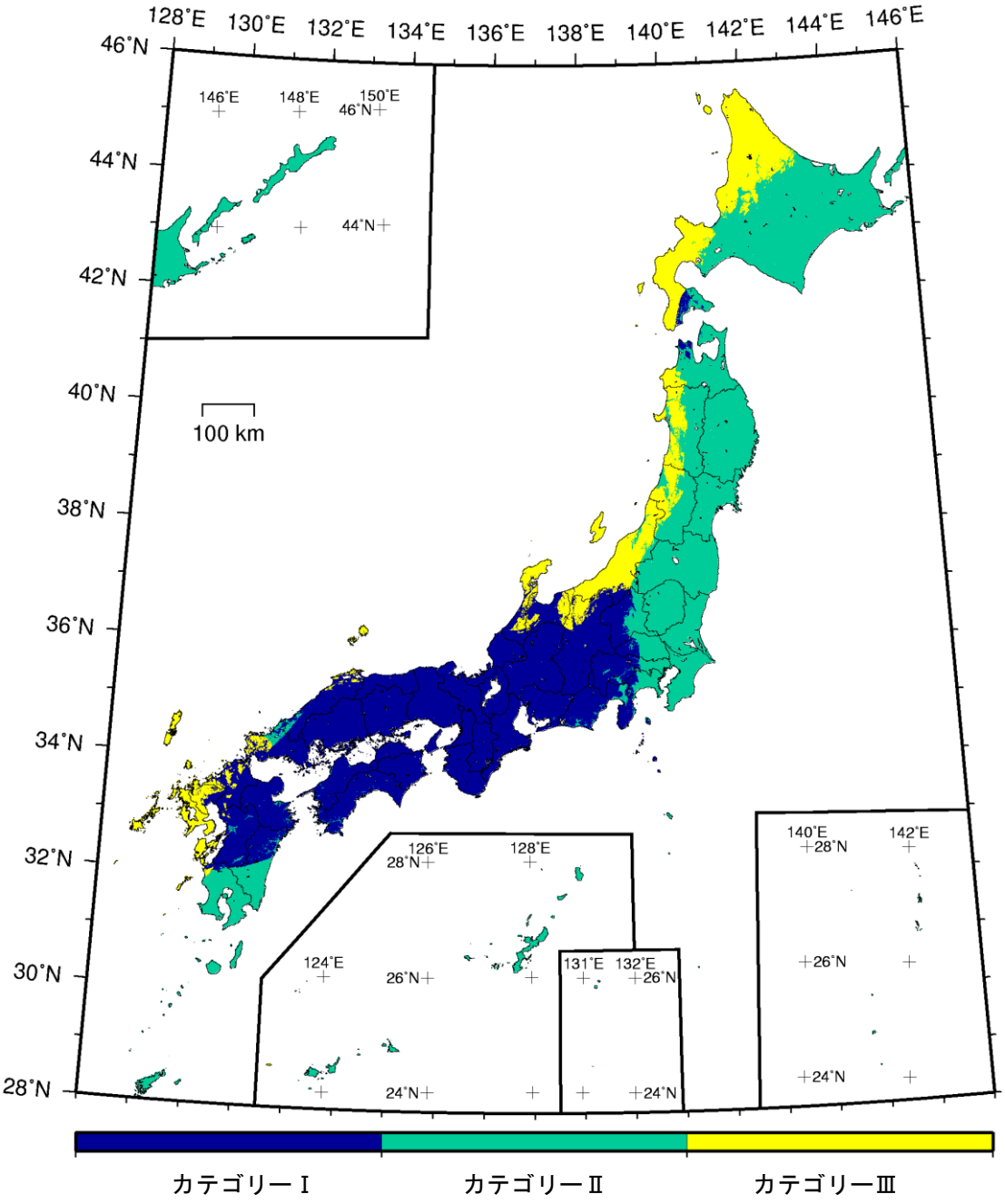


（ モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示 ）

確率論的地震動予測地図：確率の分布

今後 30 年間 に 震度 6 強以上 の揺れに見舞われる確率

（ 最大ケース・全地震・連続表示 ）

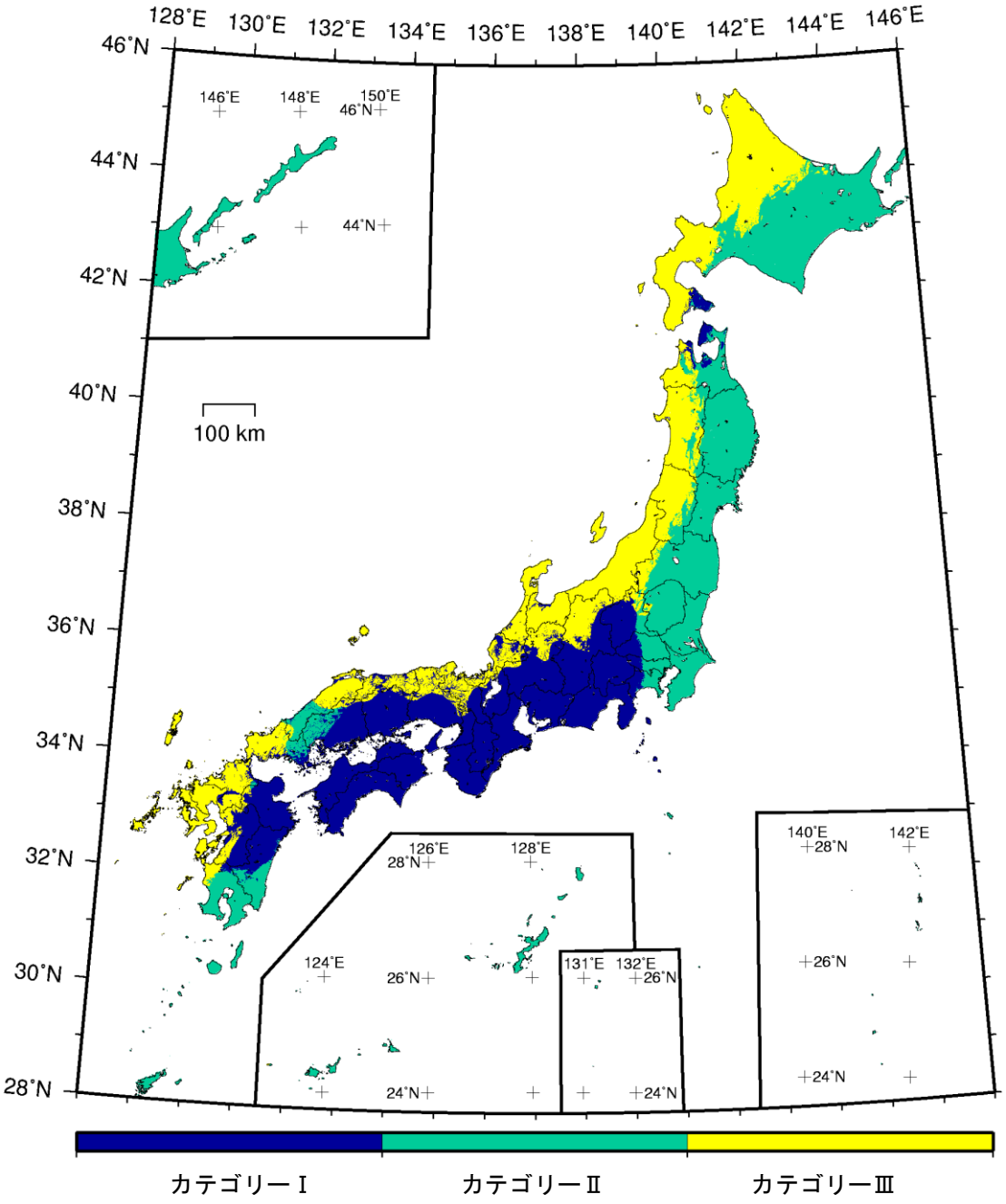


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

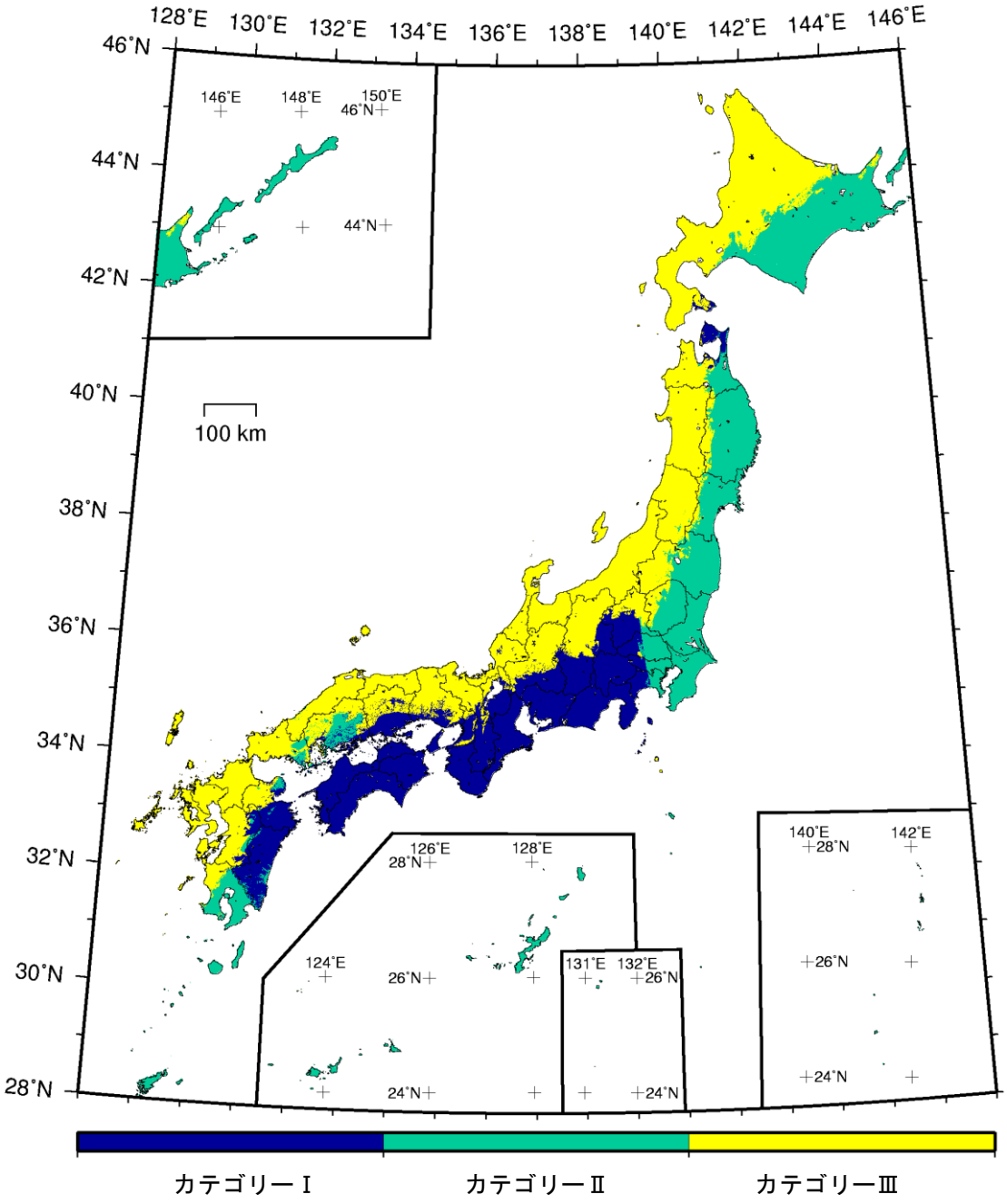


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

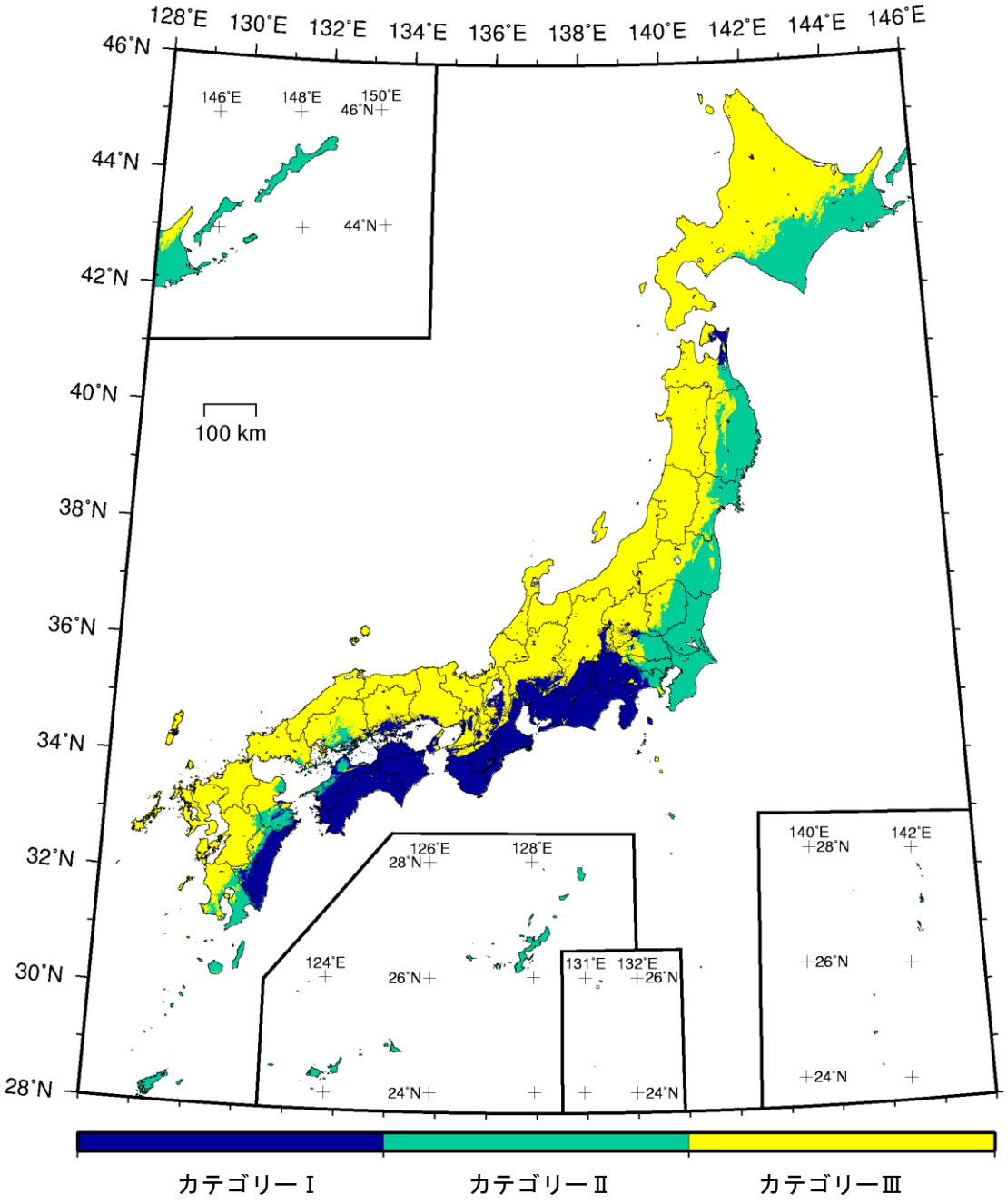


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

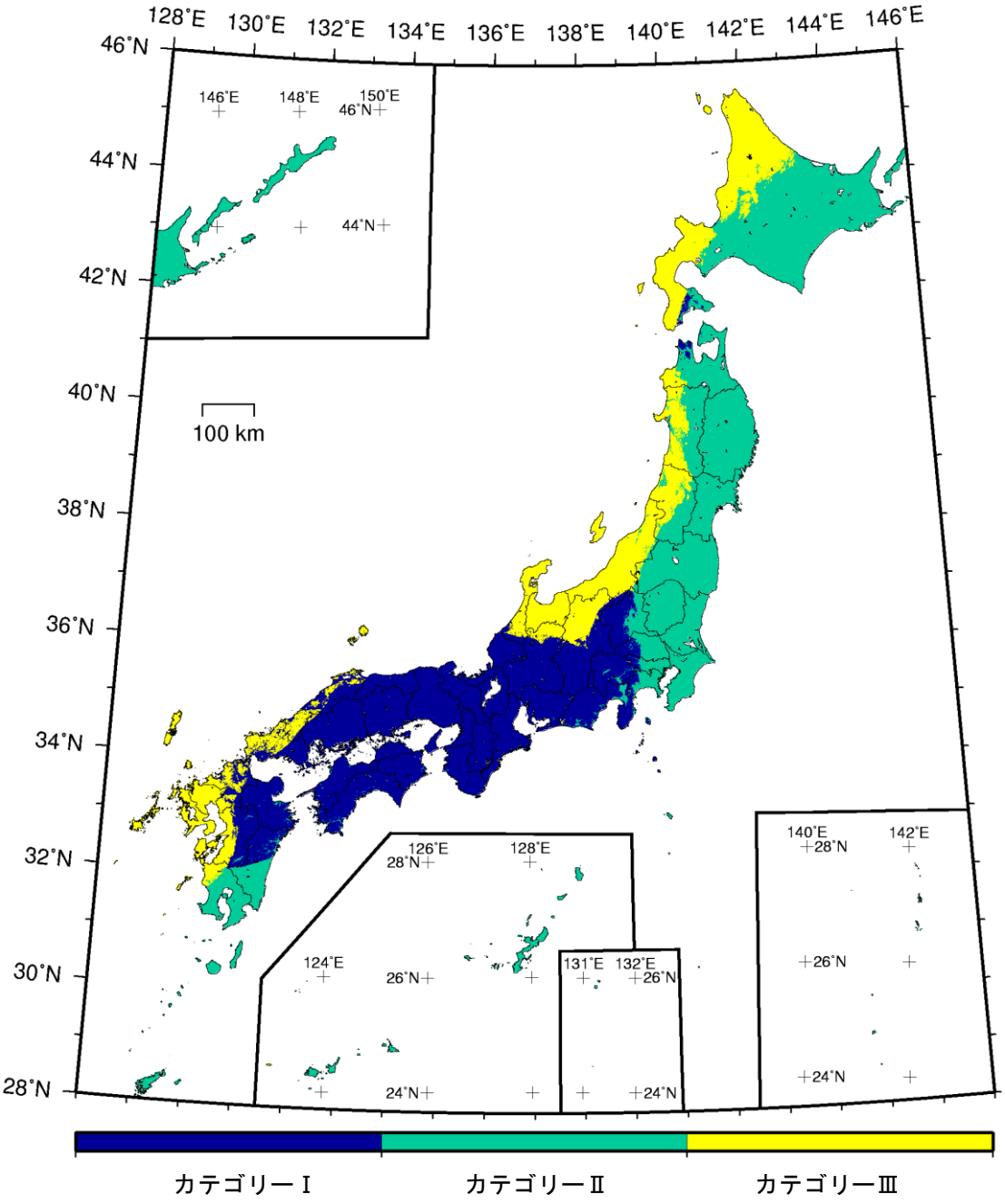


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

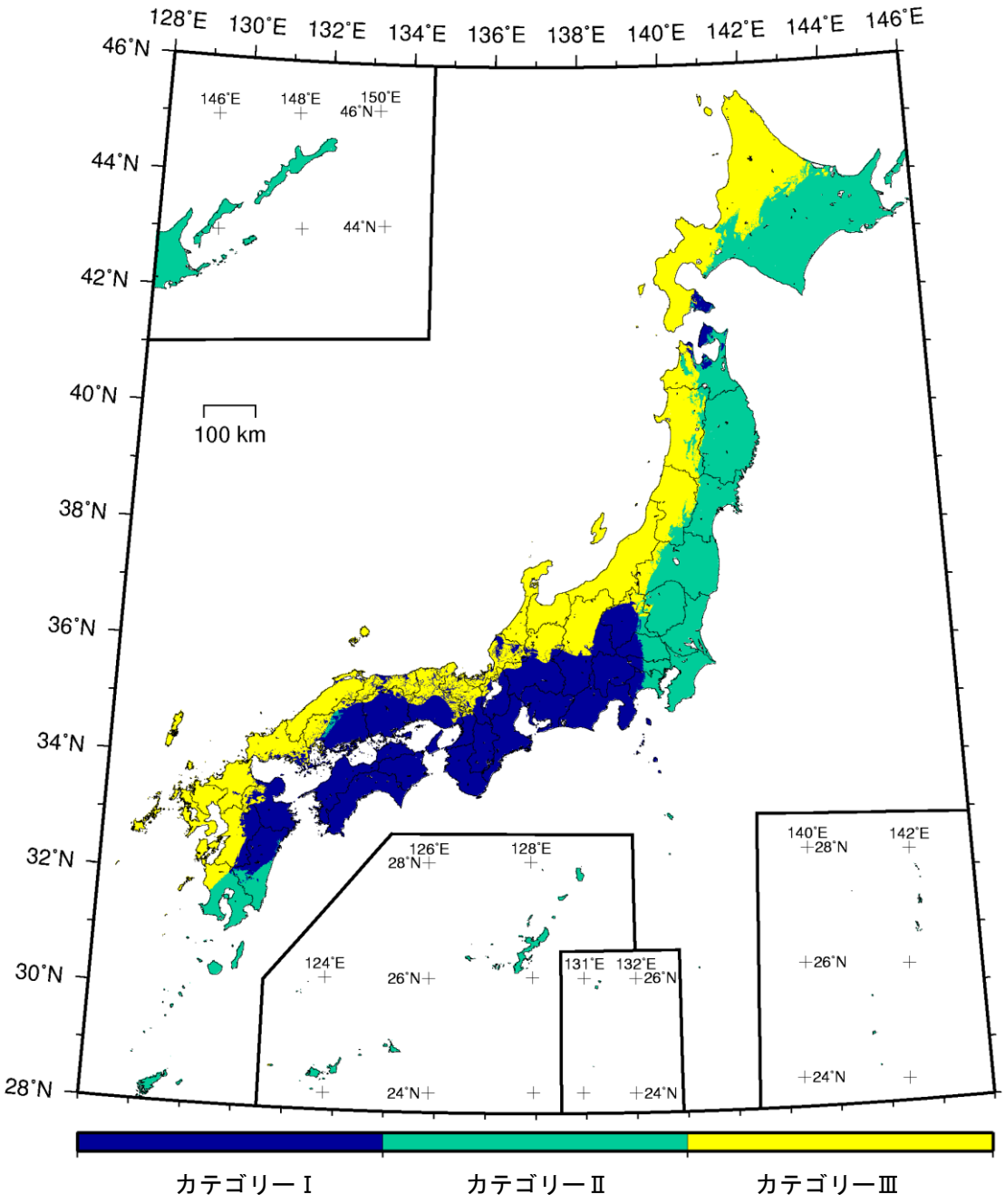


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

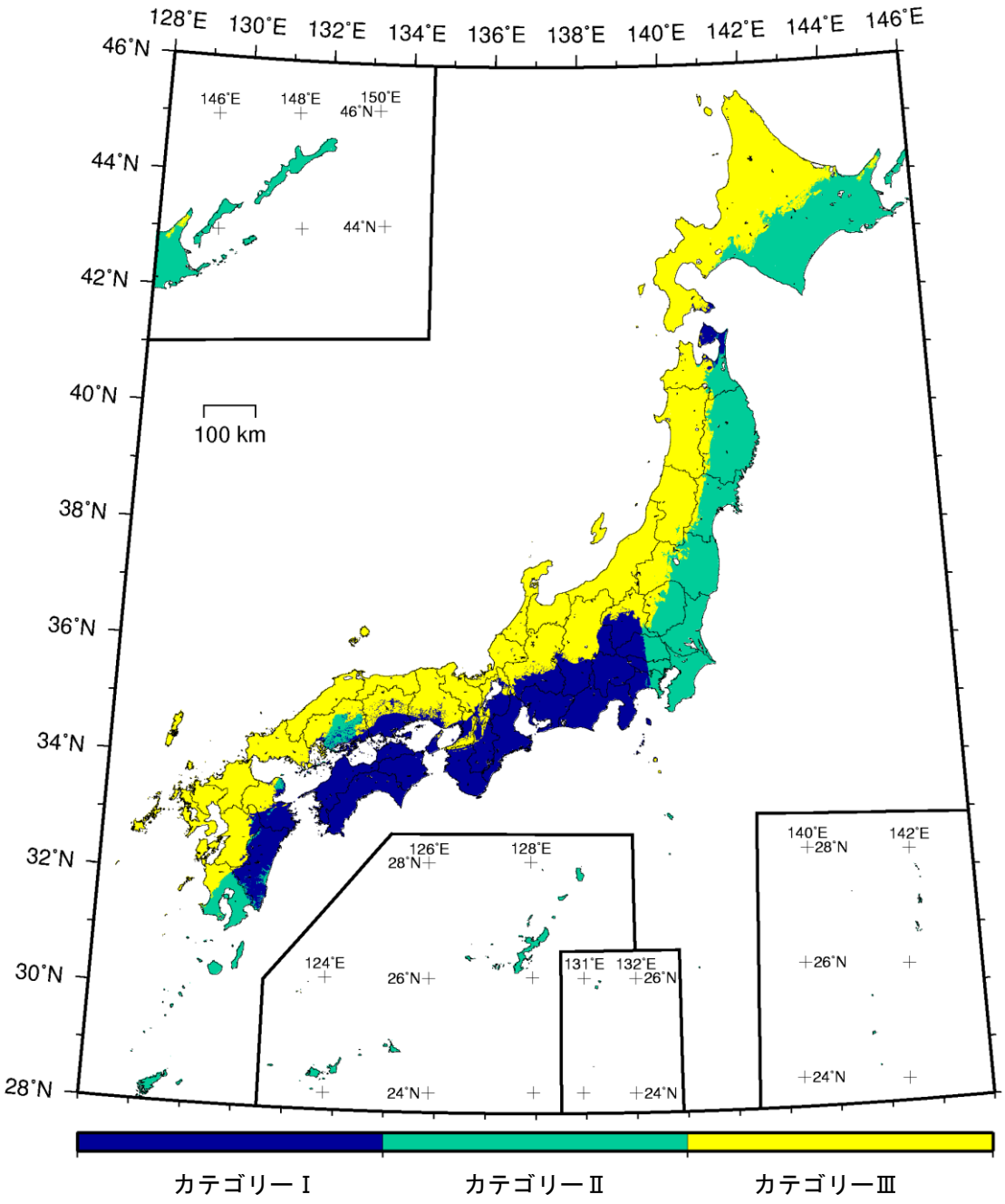


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

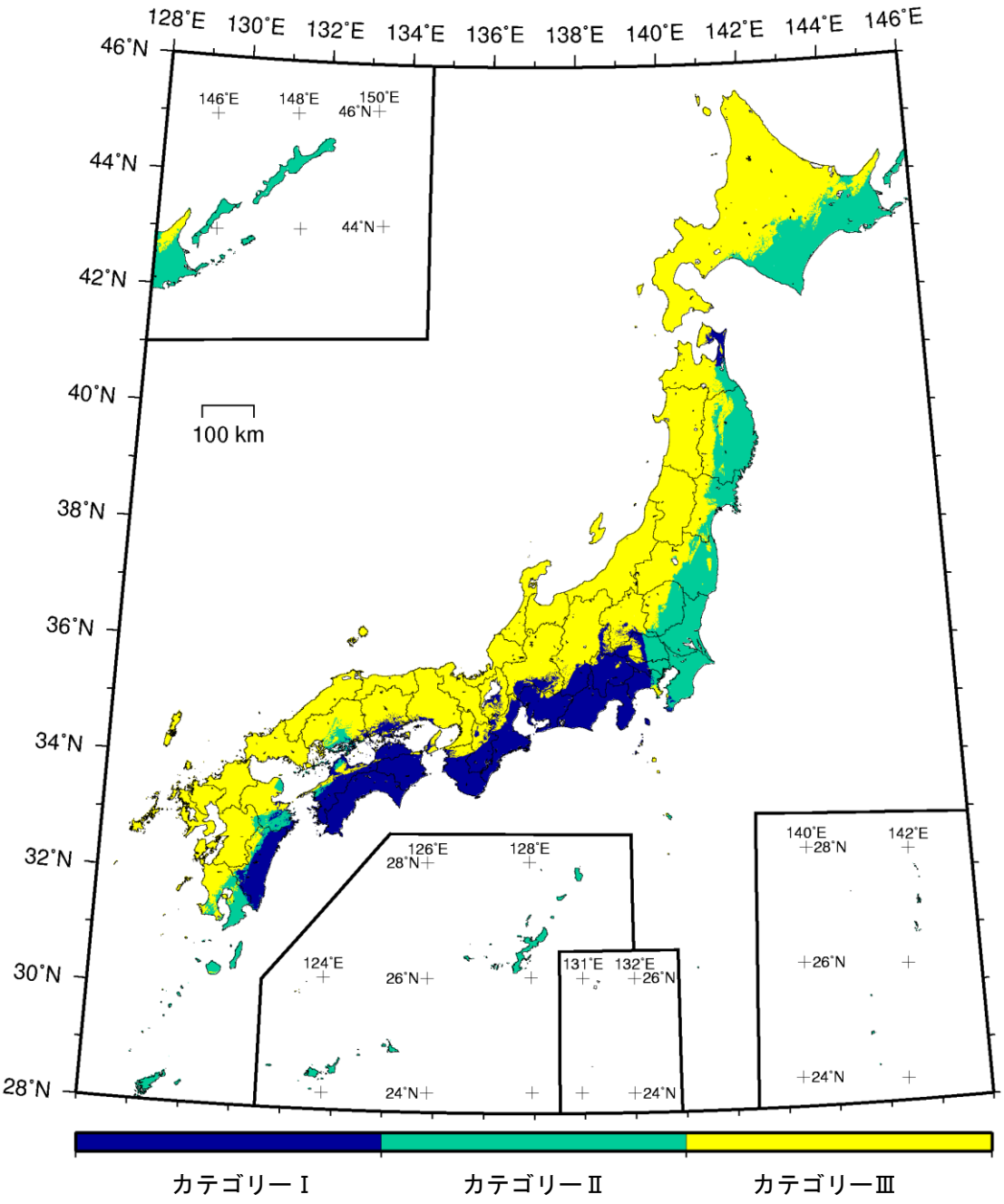


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

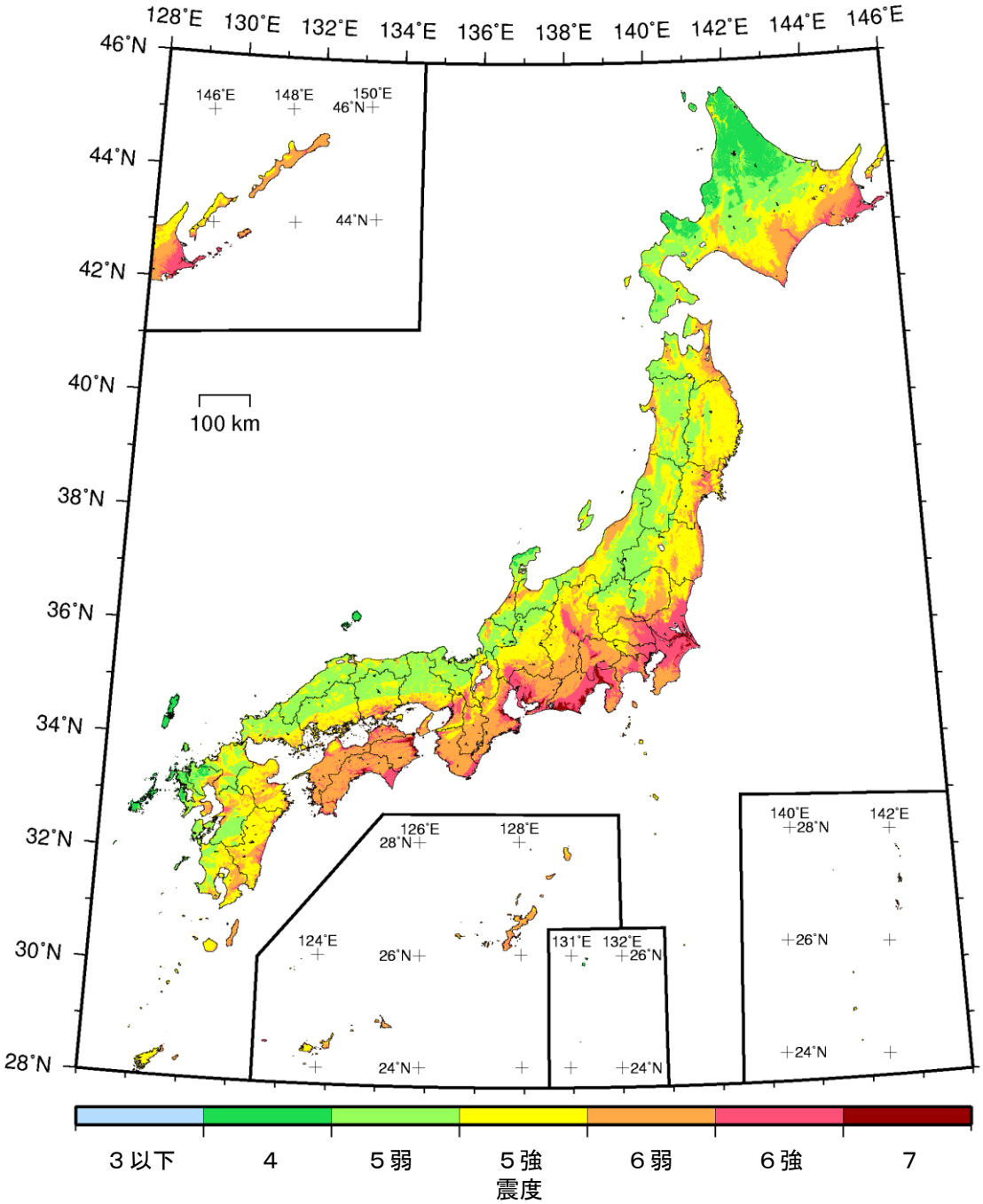


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

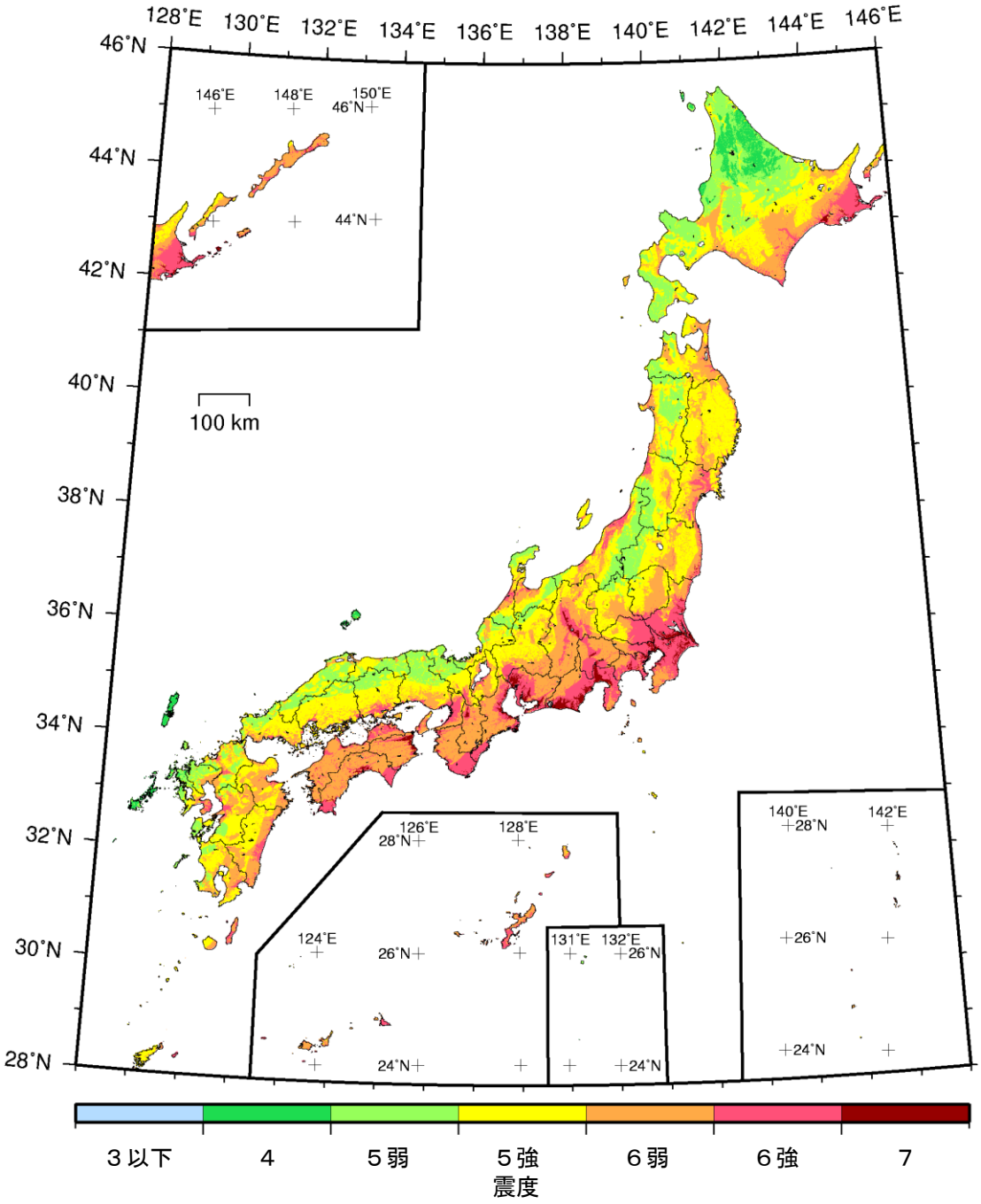


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

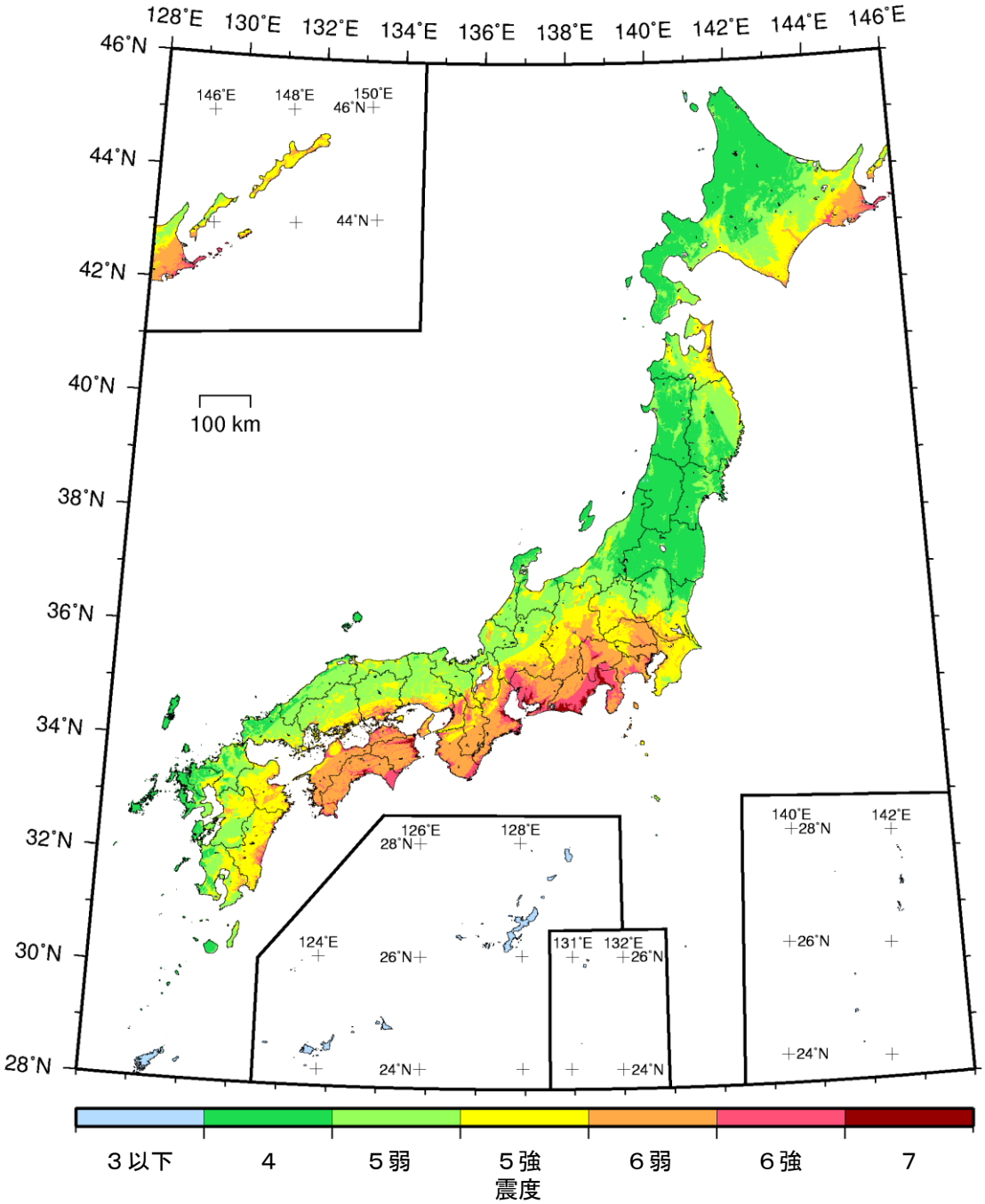
※ 「今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3%、6%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 1000 年、約 500 年に１回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



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 3%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）



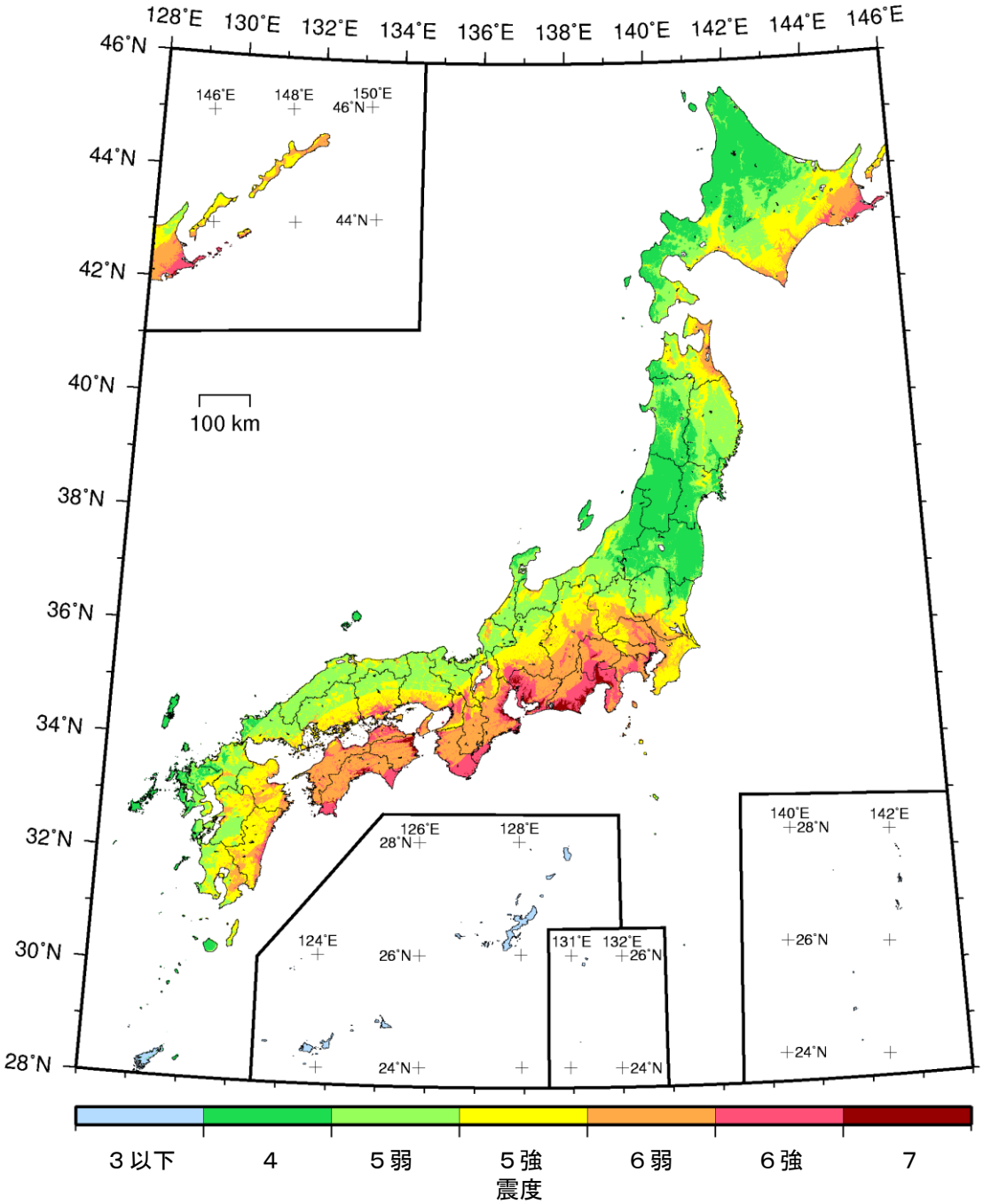
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 6%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

tme-cate1-y30-p03 ,2017



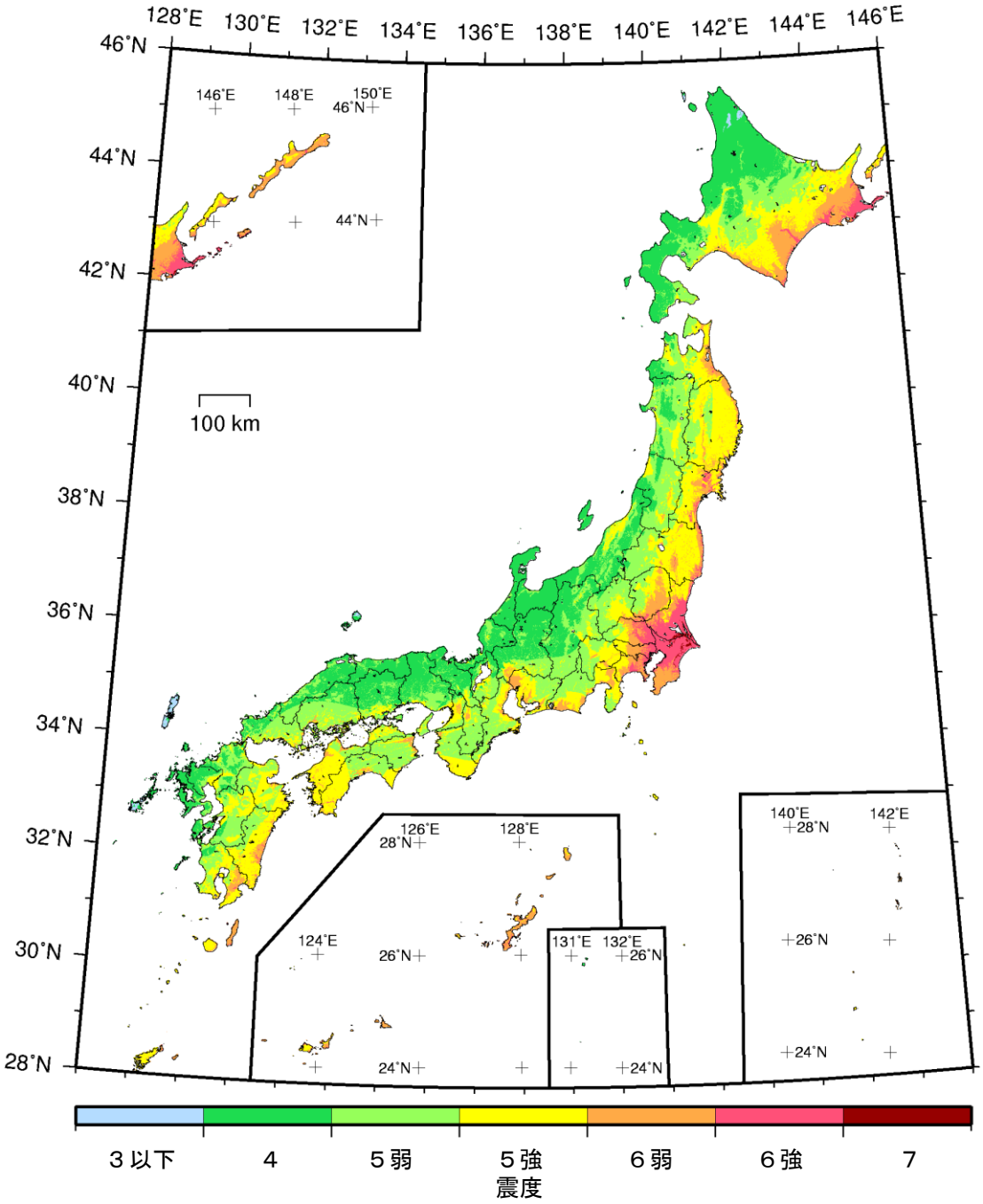
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-p06 ,2017



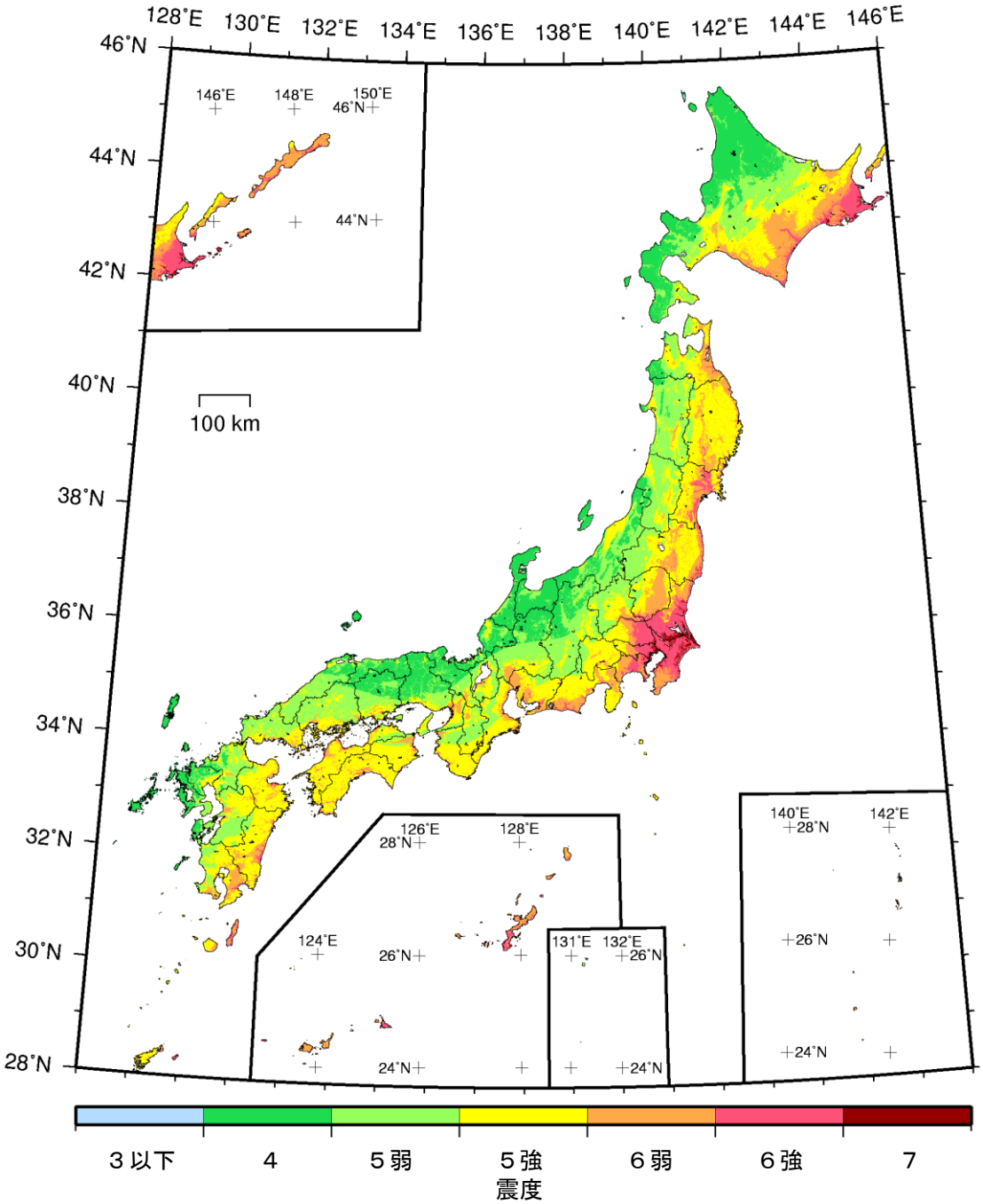
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y30-p03 ,2017



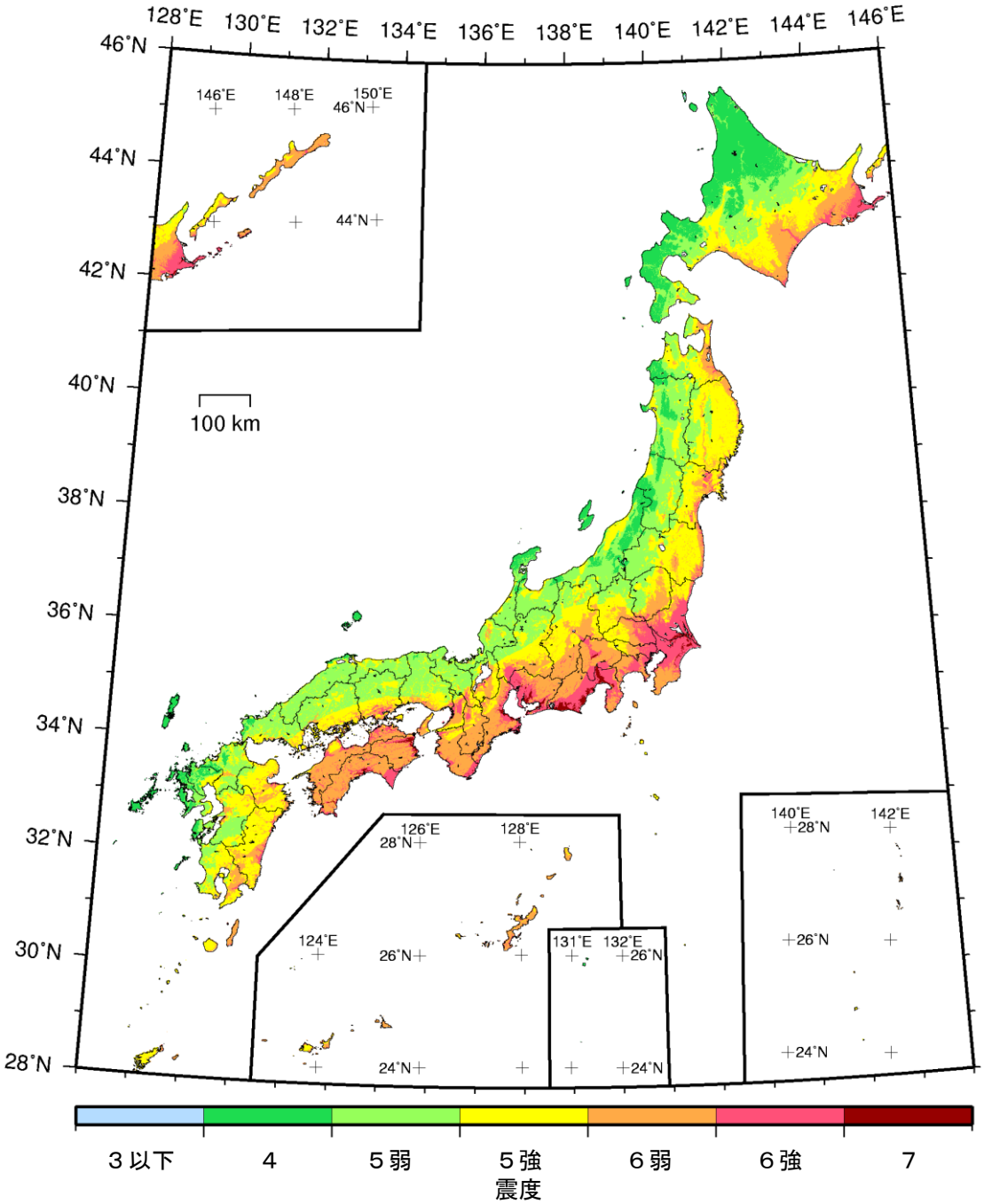
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-p06 ,2017



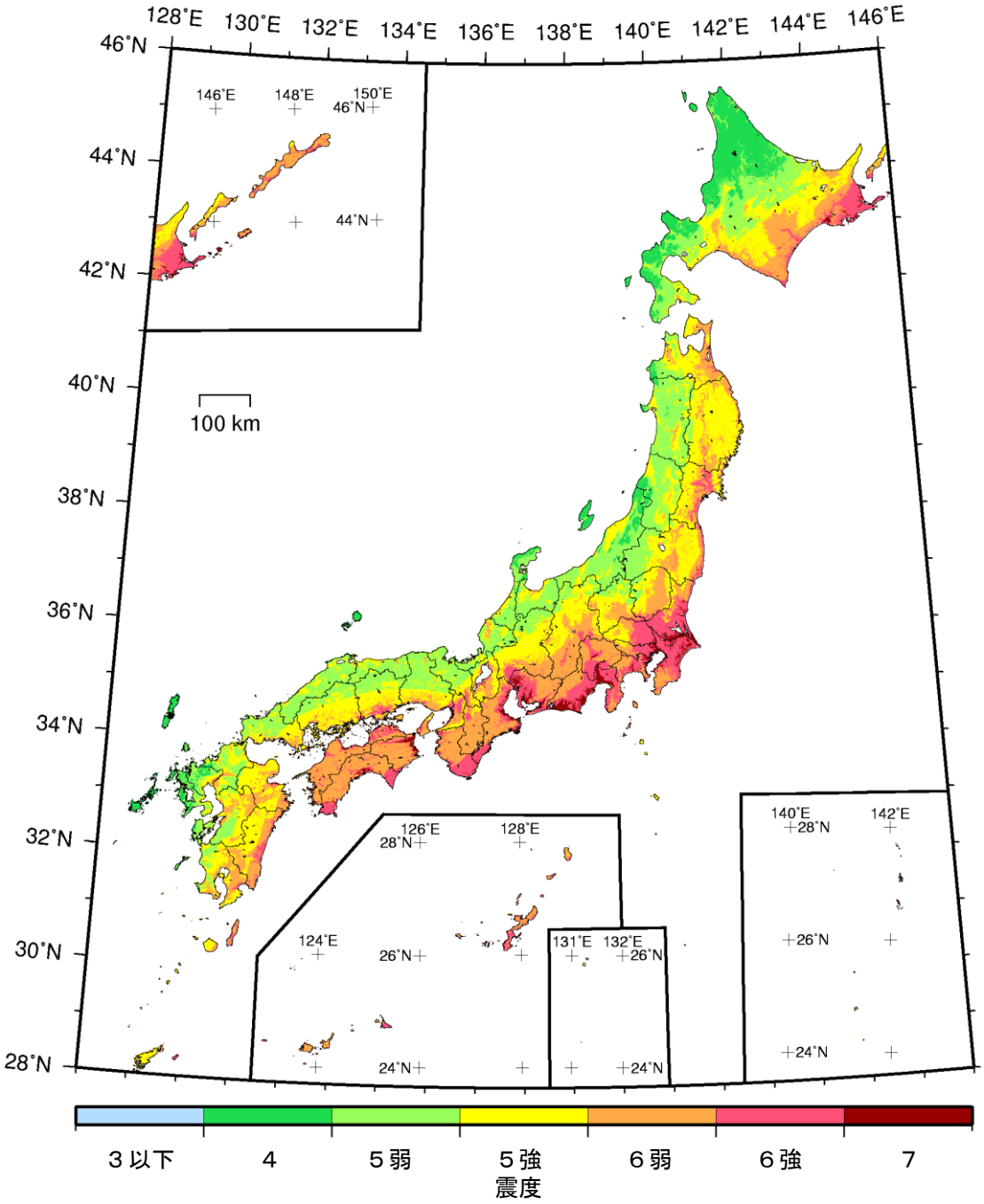
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y30-p03 ,2017



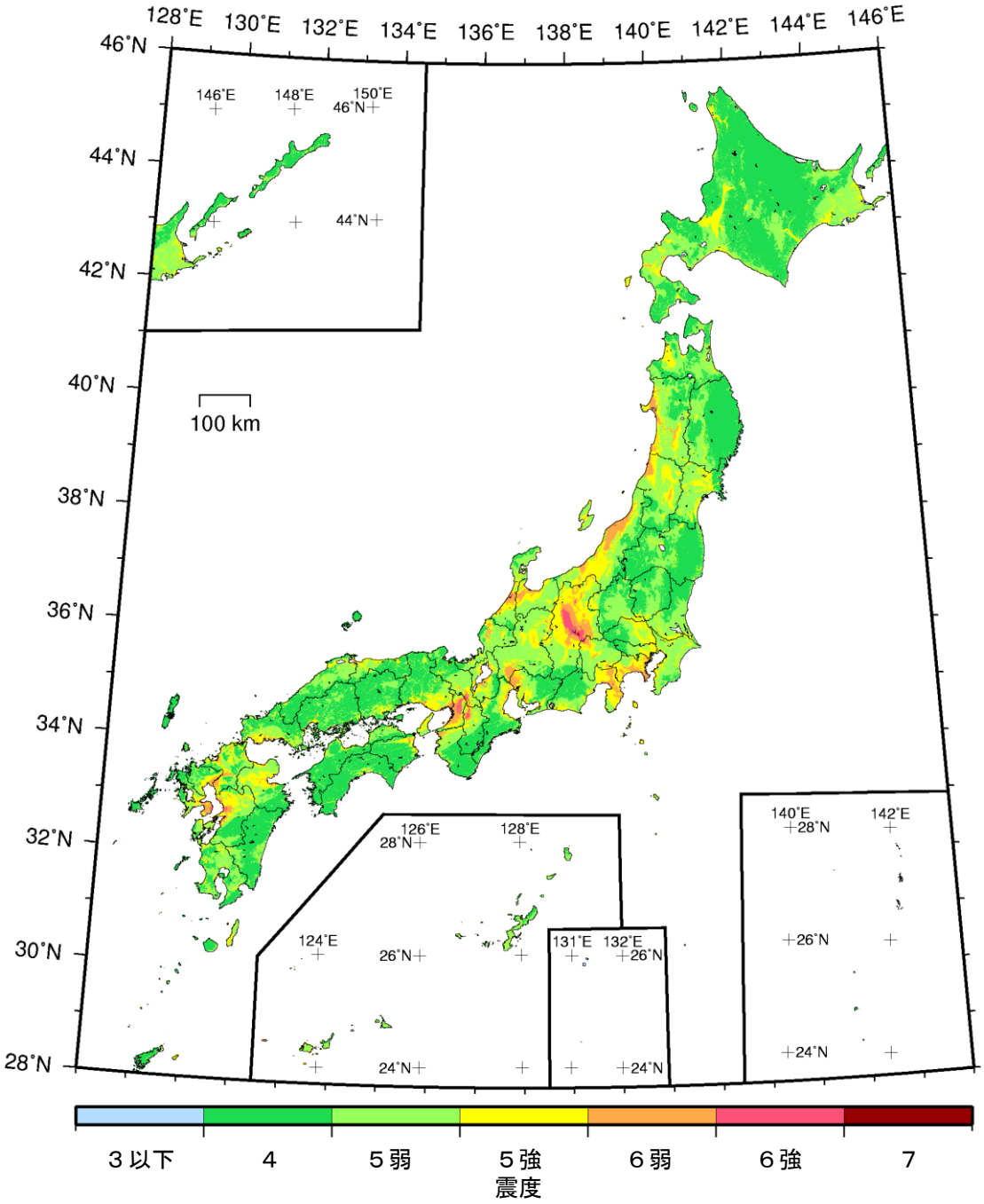
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y30-p06 ,2017

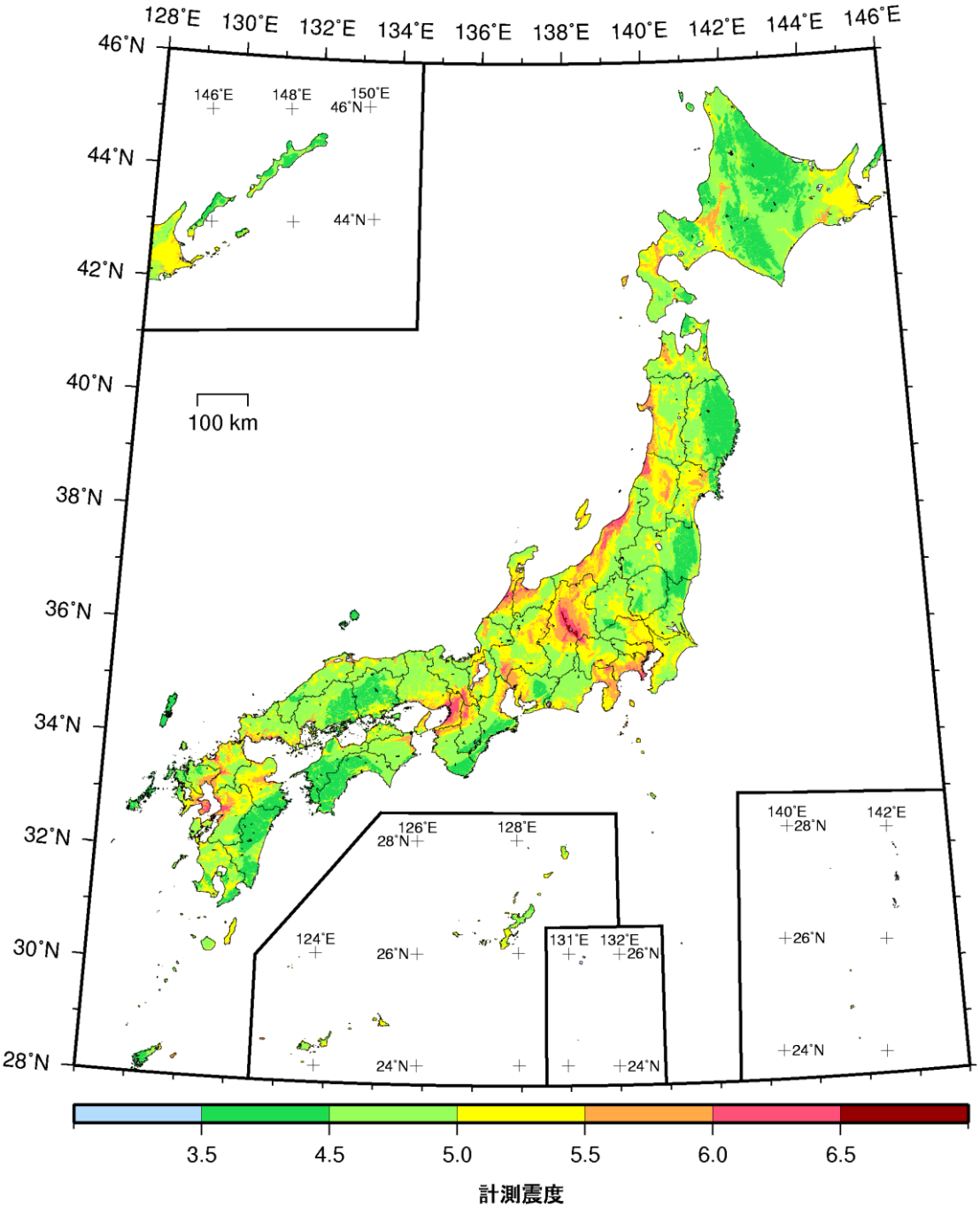


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

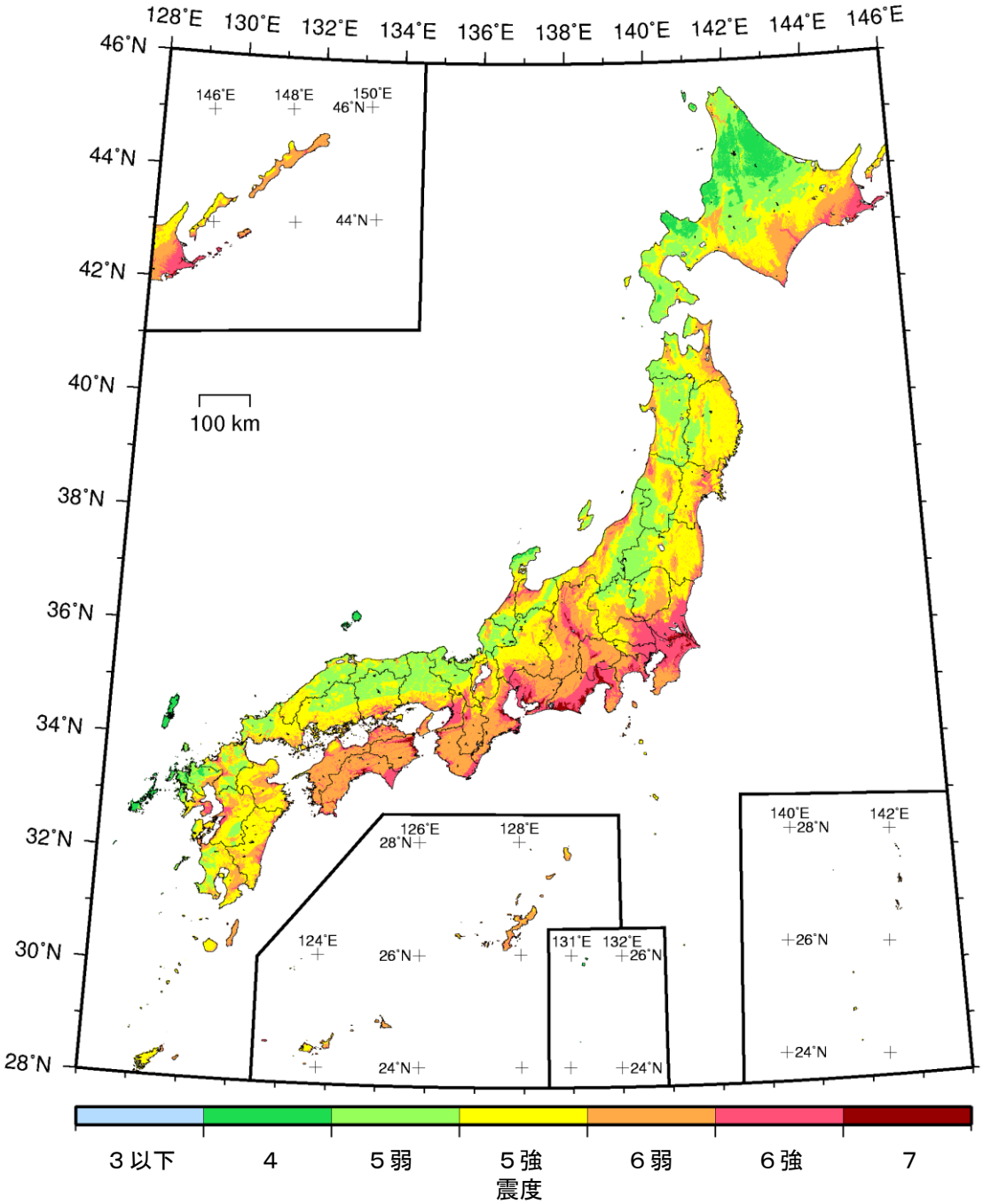


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



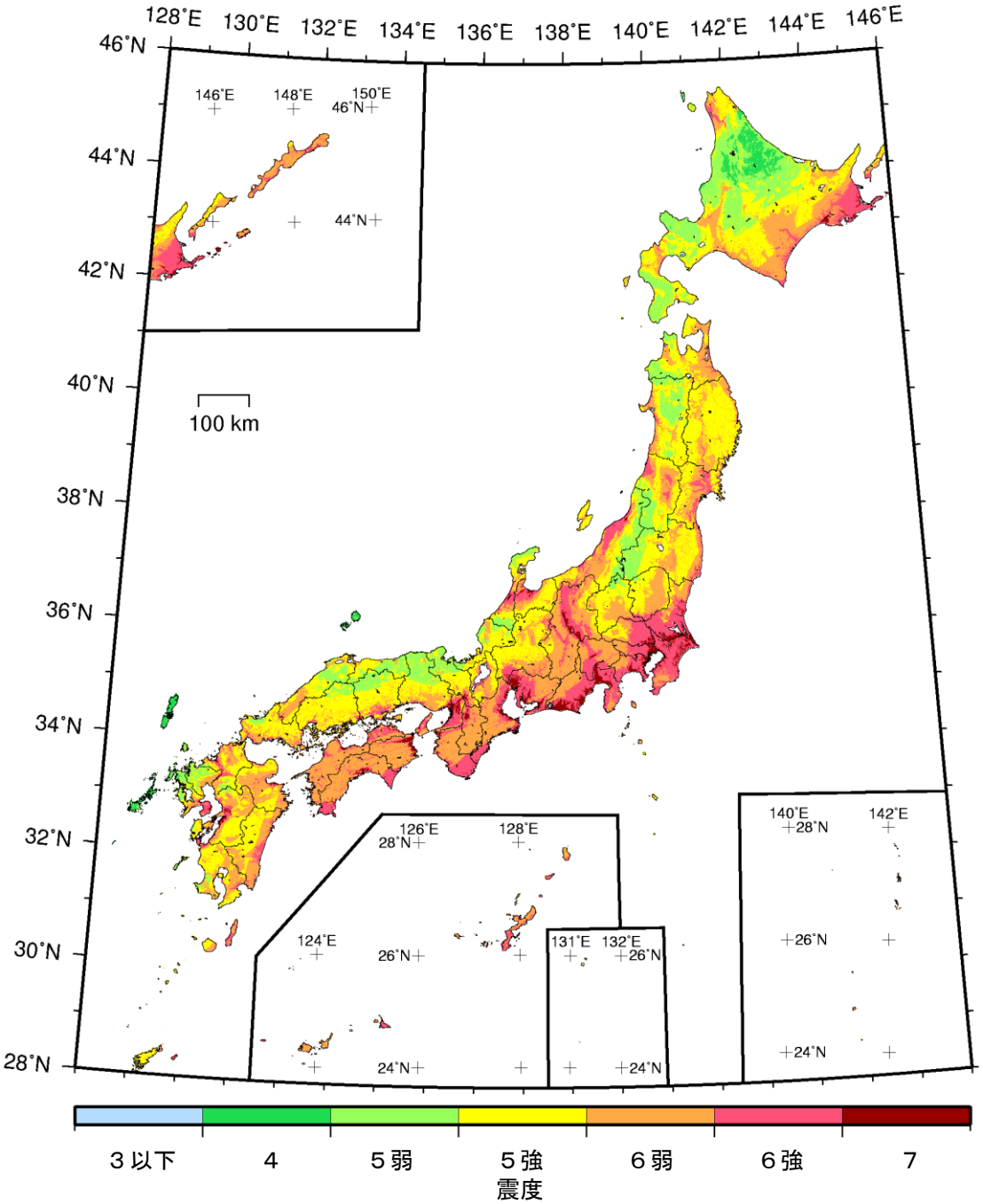
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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 ）

※ 「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。

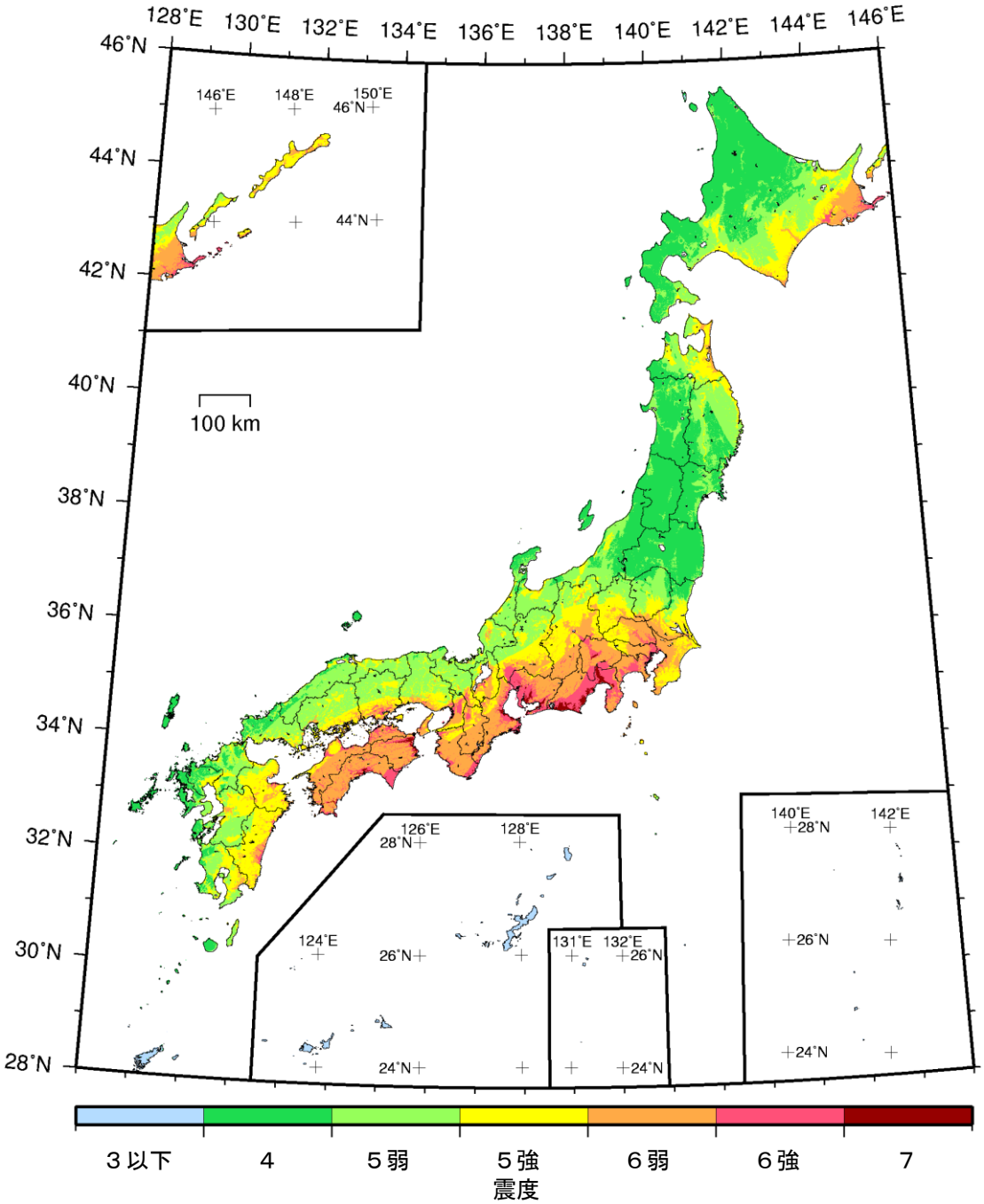
tlg-total-y30-p03 ,2017



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 ）



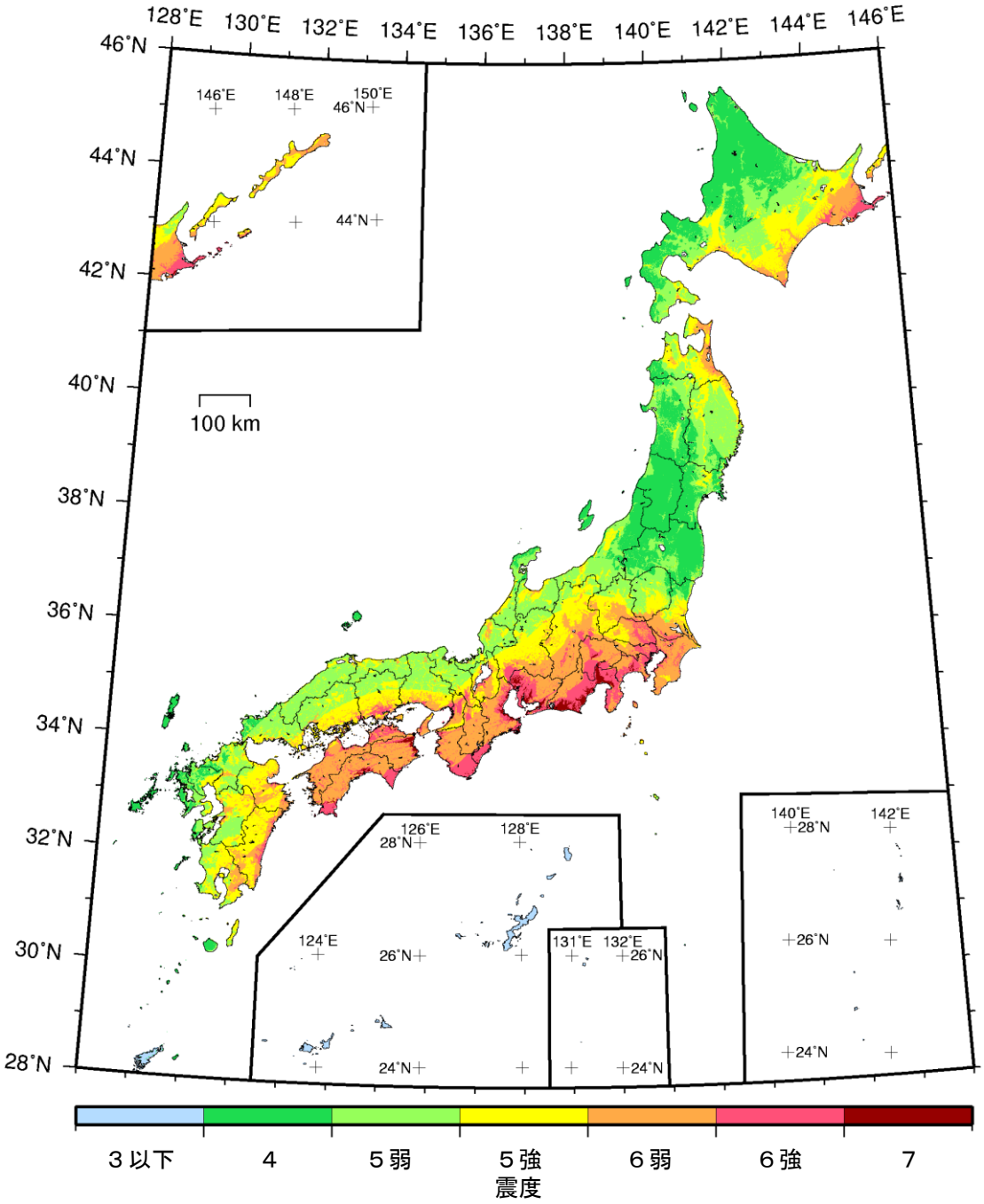
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y30-p03 ,2017



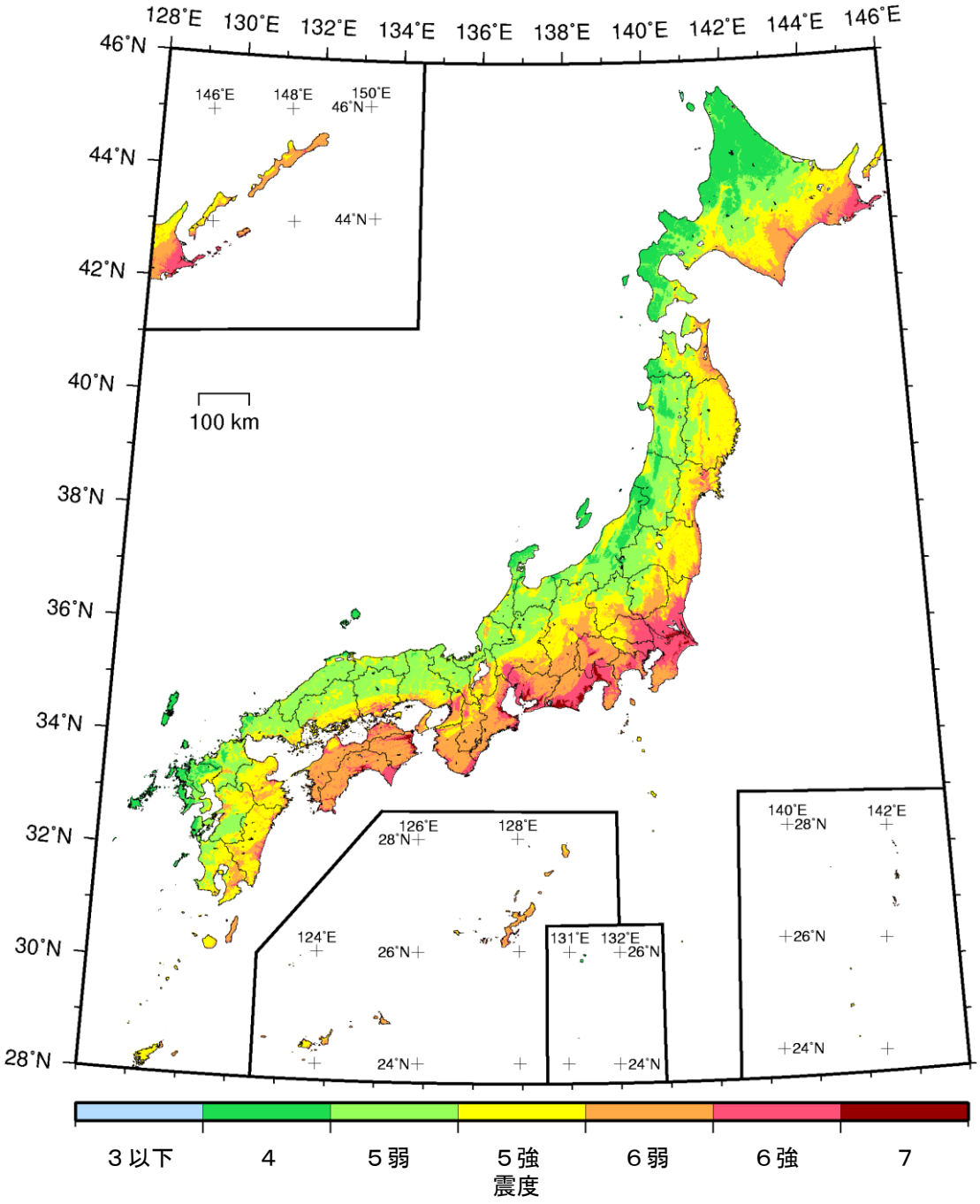
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-p06 ,2017



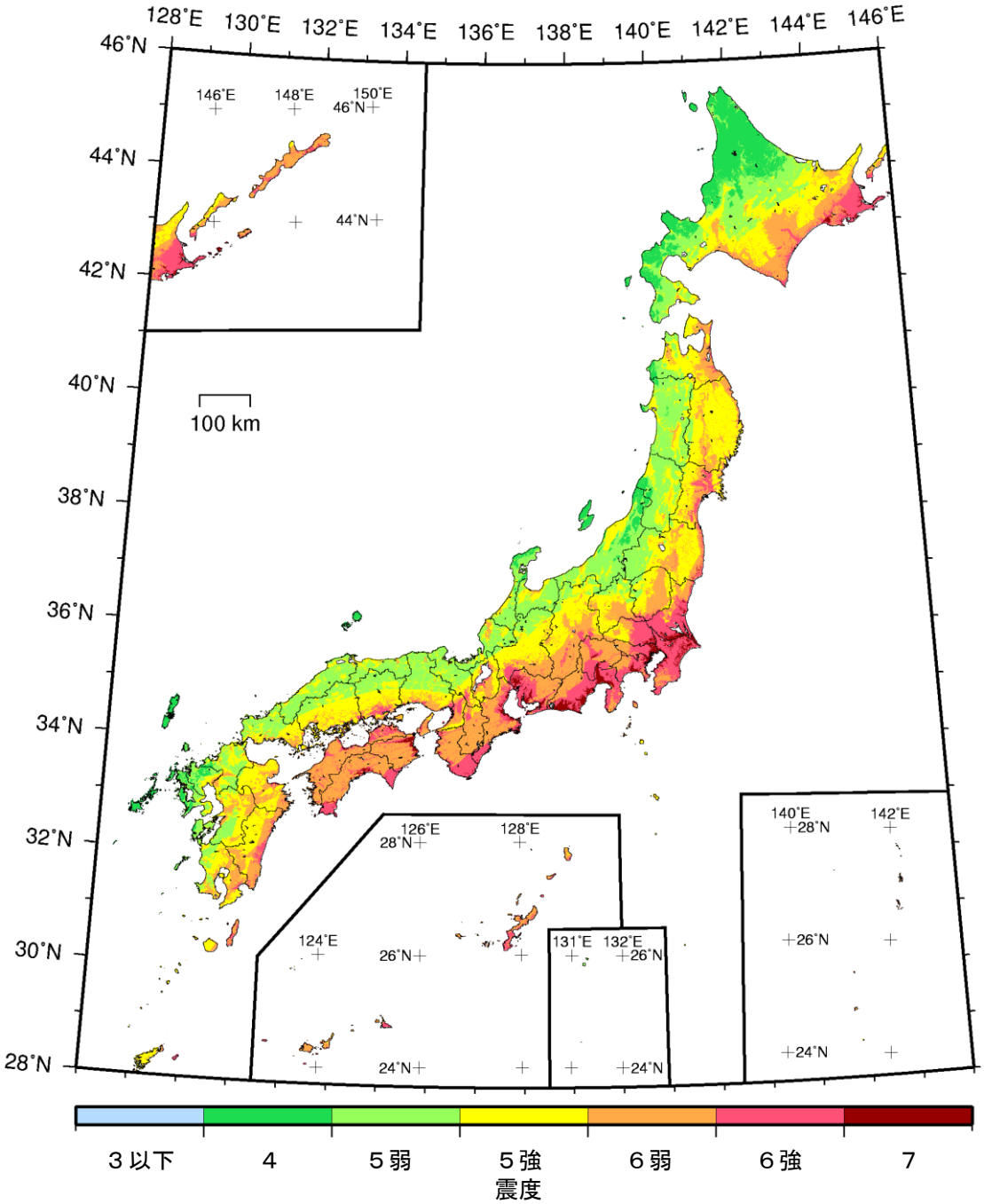
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y30-p03 ,2017

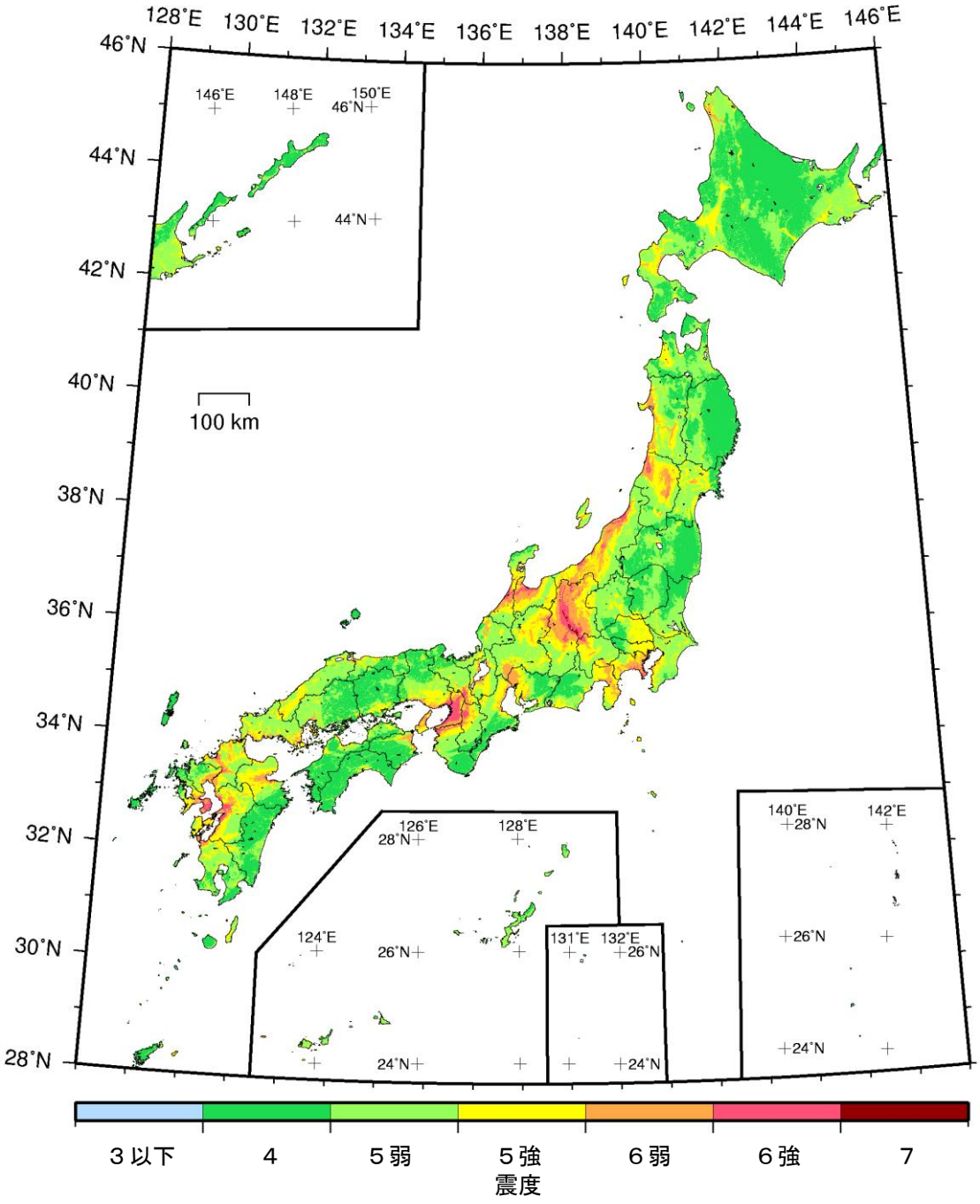


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

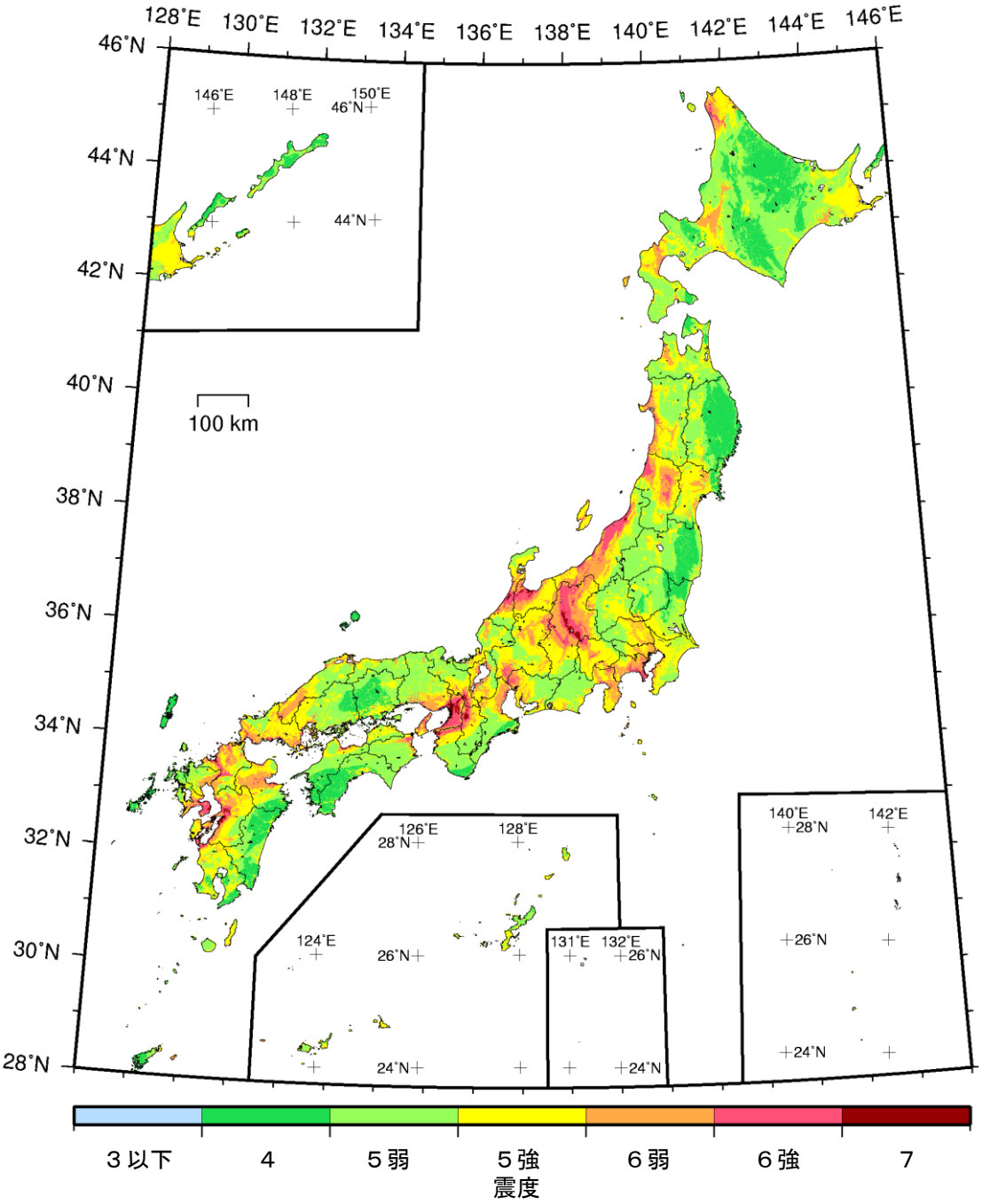


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

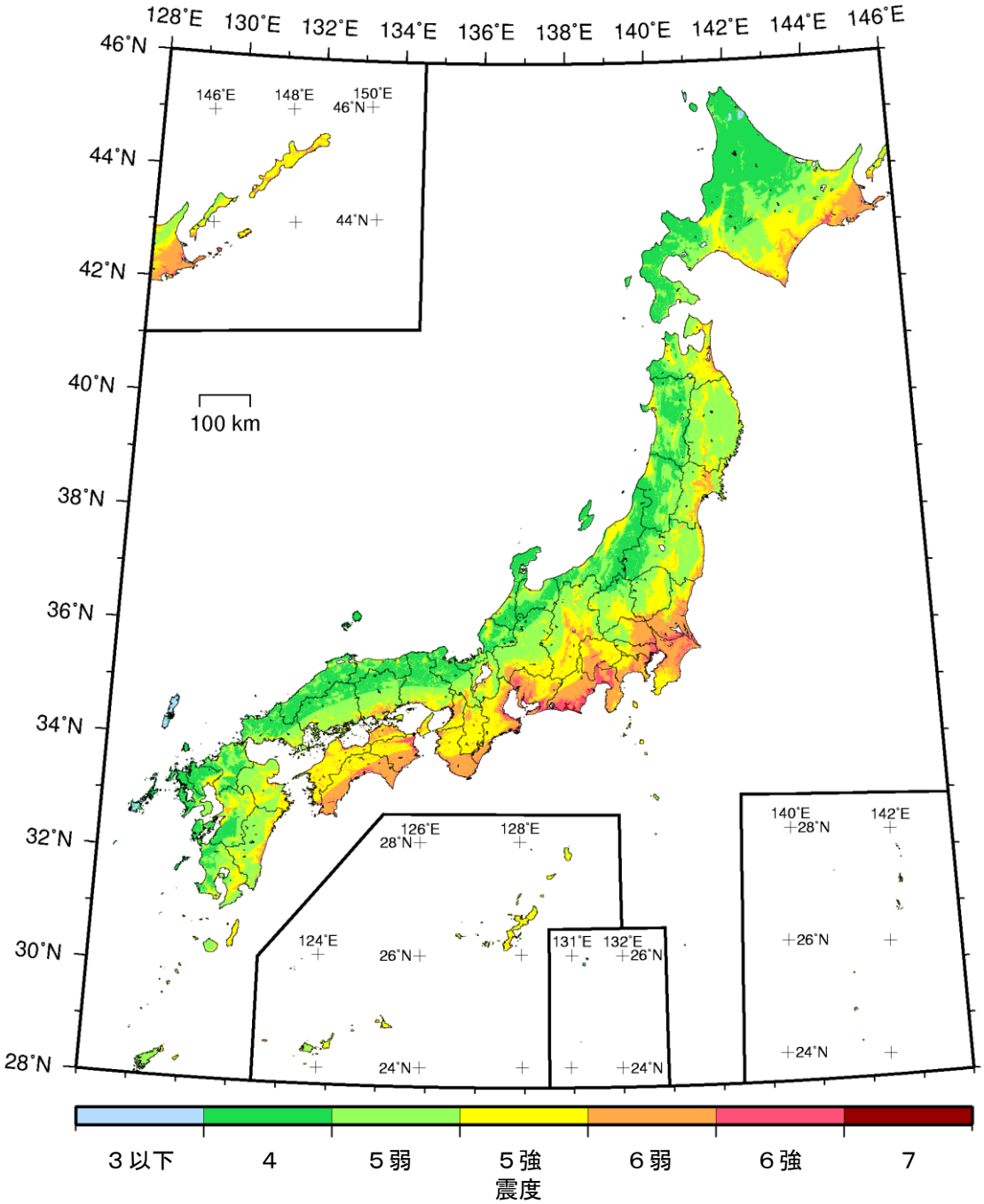


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 3%となる震度

（ 最大ケース・カテゴリーⅢ ）

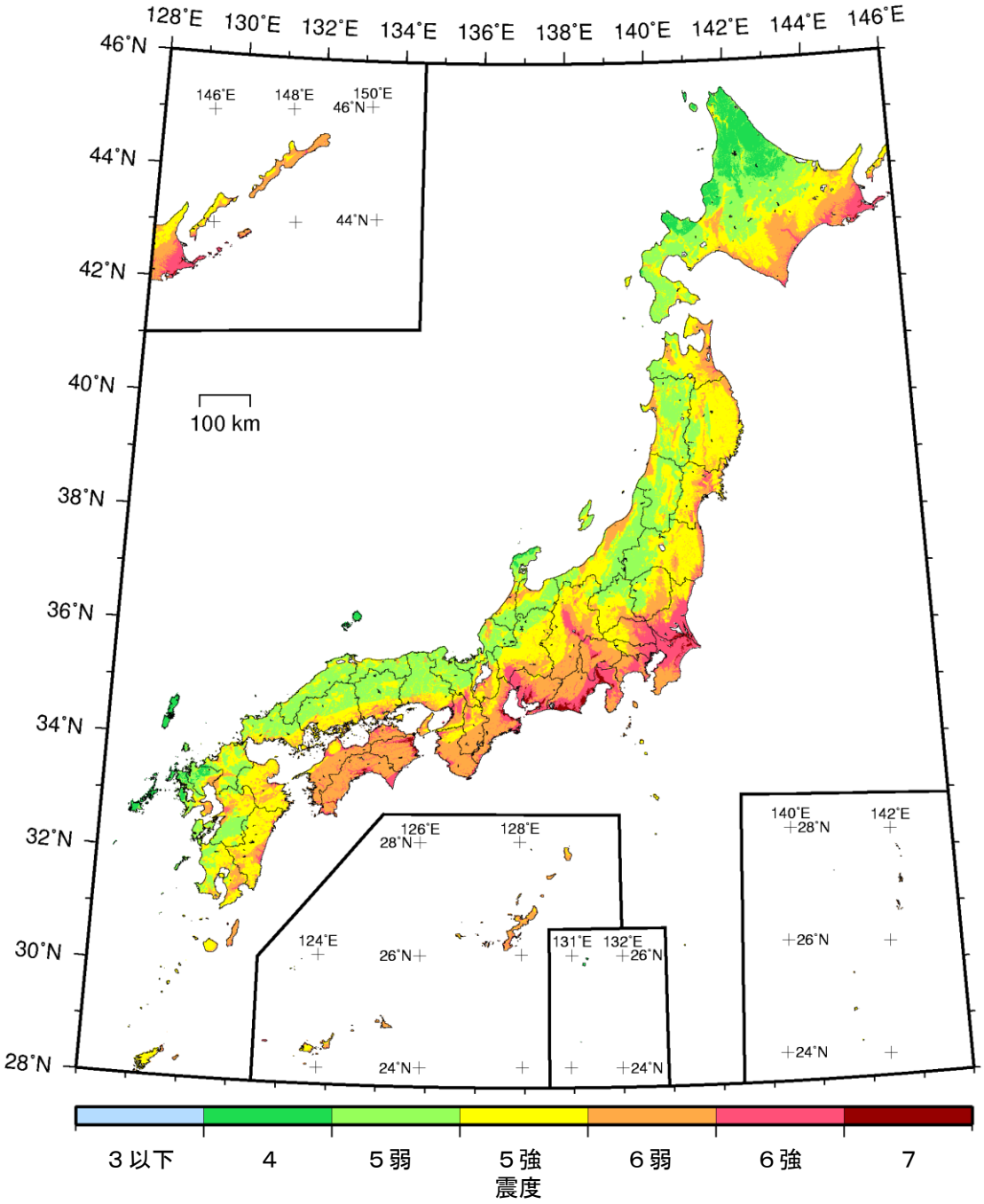


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 39%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

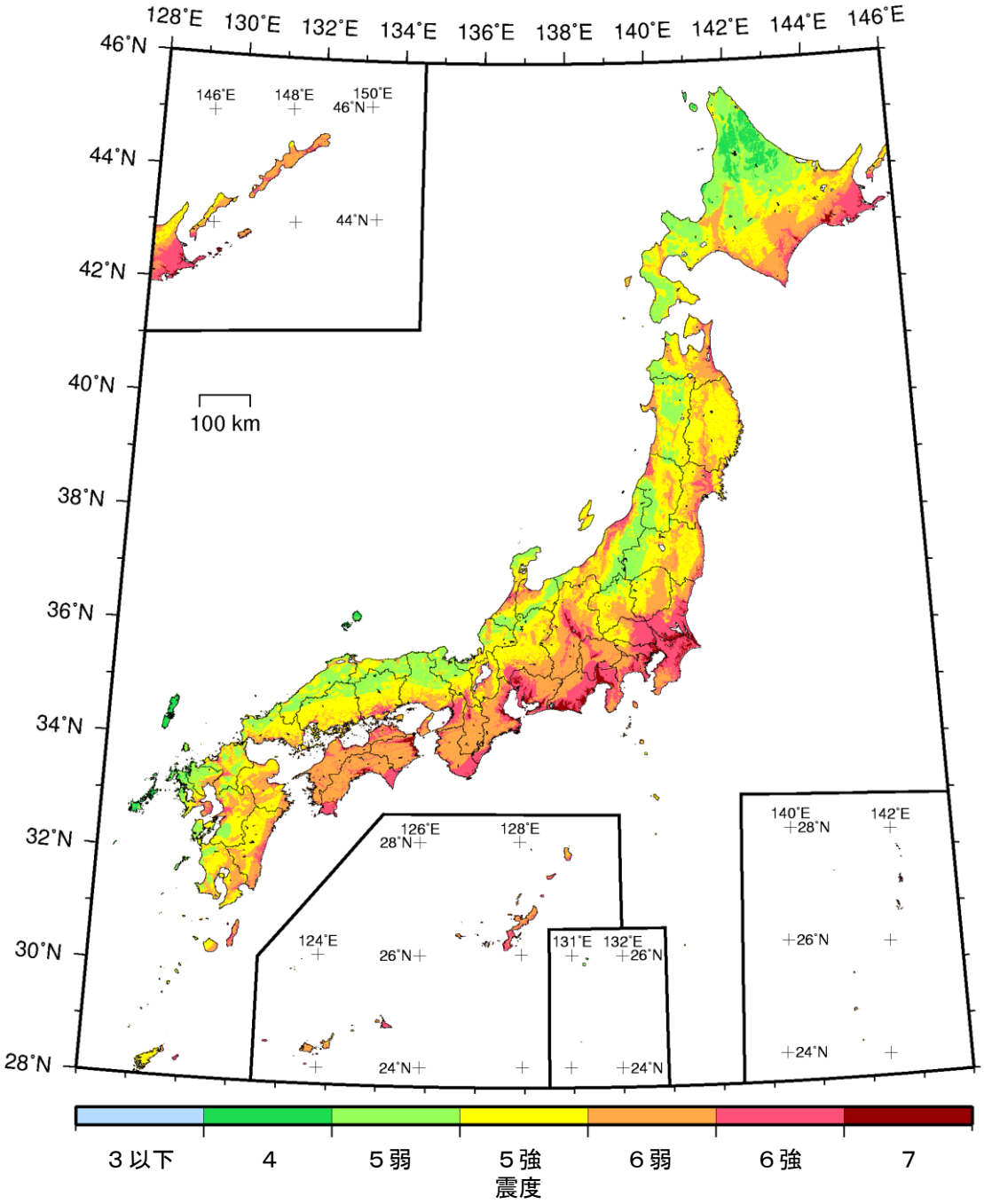
※ 「今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%、5%、10%、39%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 2500 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に１回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



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 10%となる震度

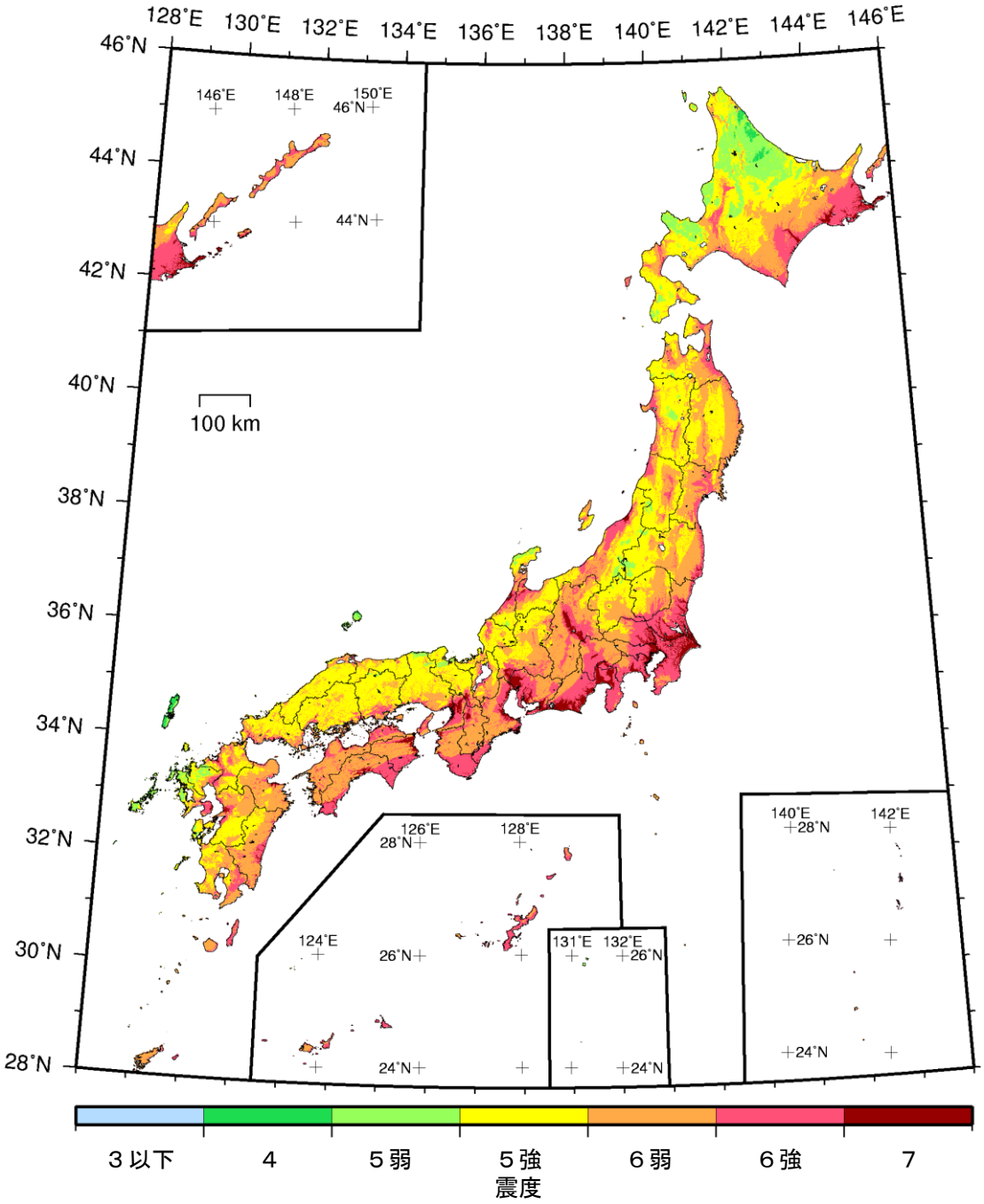
（ 平均ケース・全地震 ）



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 5%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

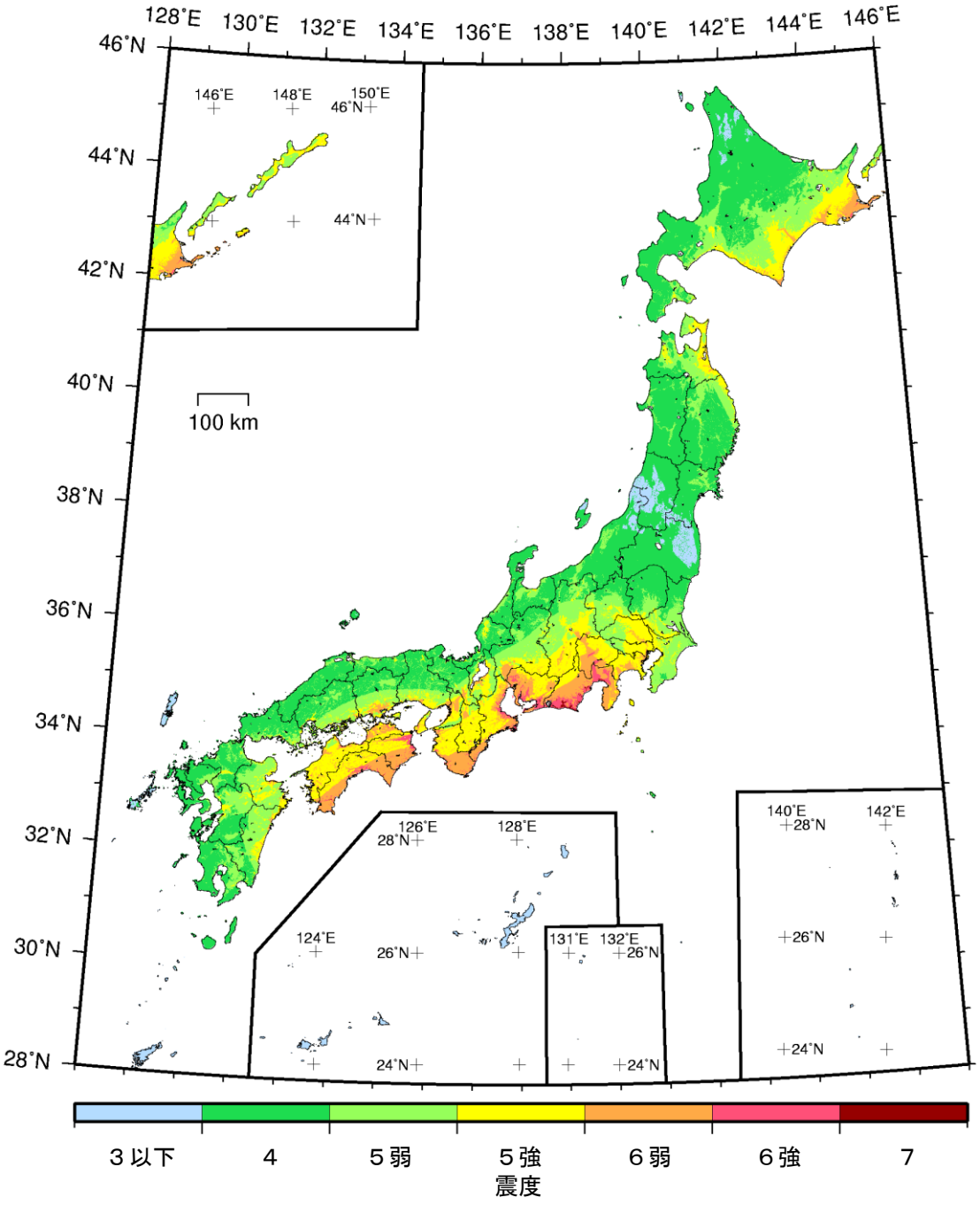


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 平均ケース・全地震 ）

tme-cate1-y50-p39 ,2017



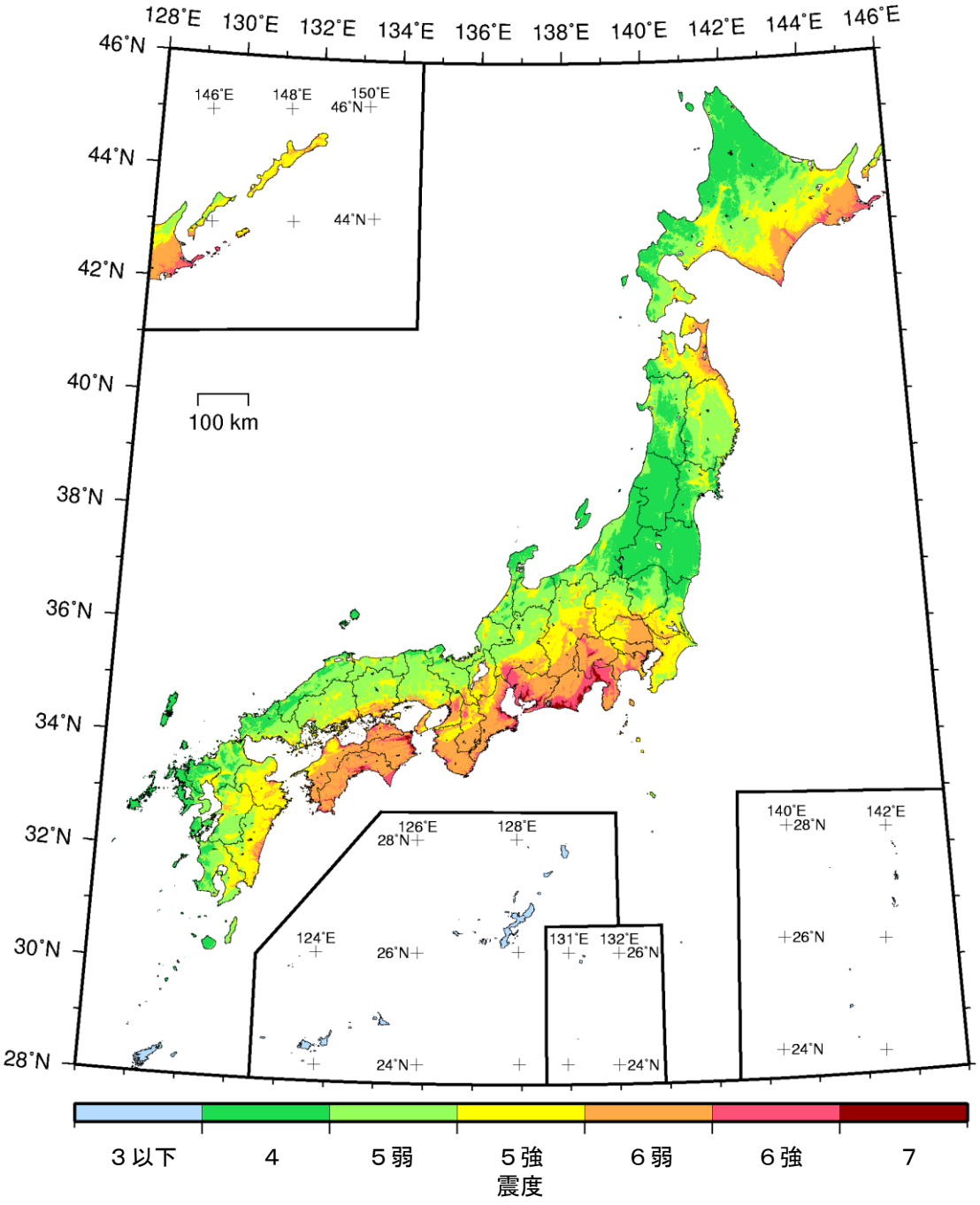
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate1-y50-p10 ,2017

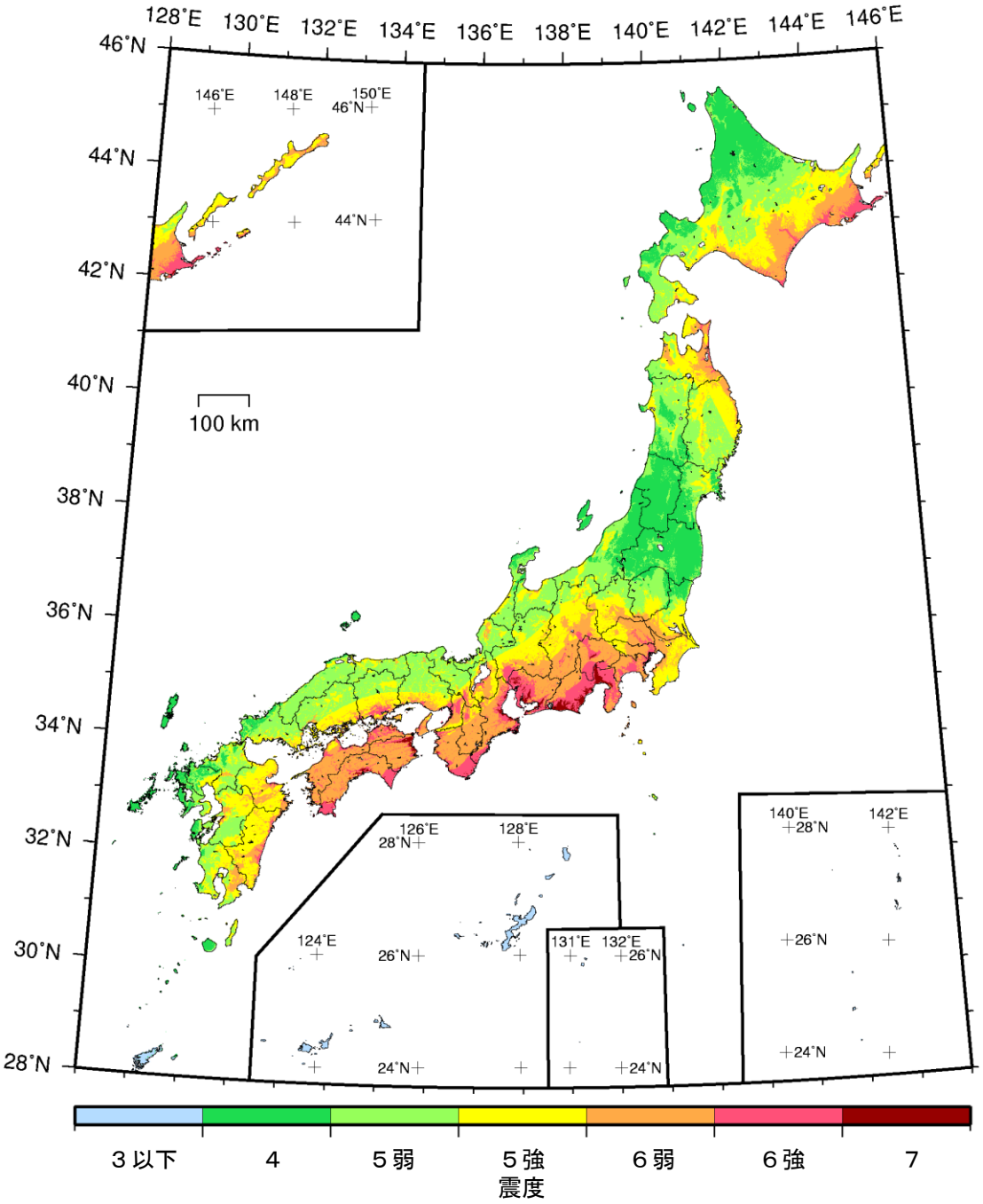


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



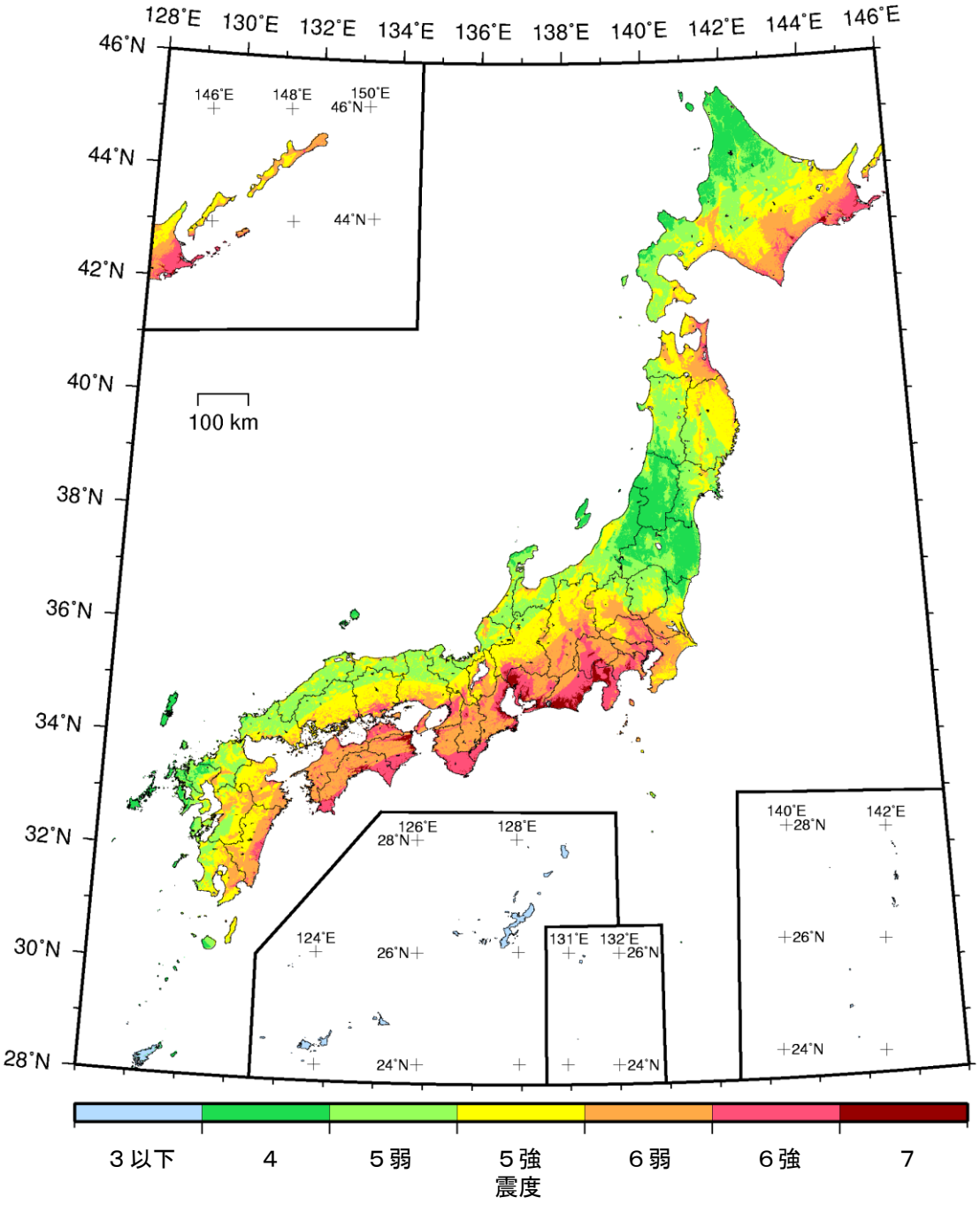
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ ）

tme-cate1-y50-p02 ,2017



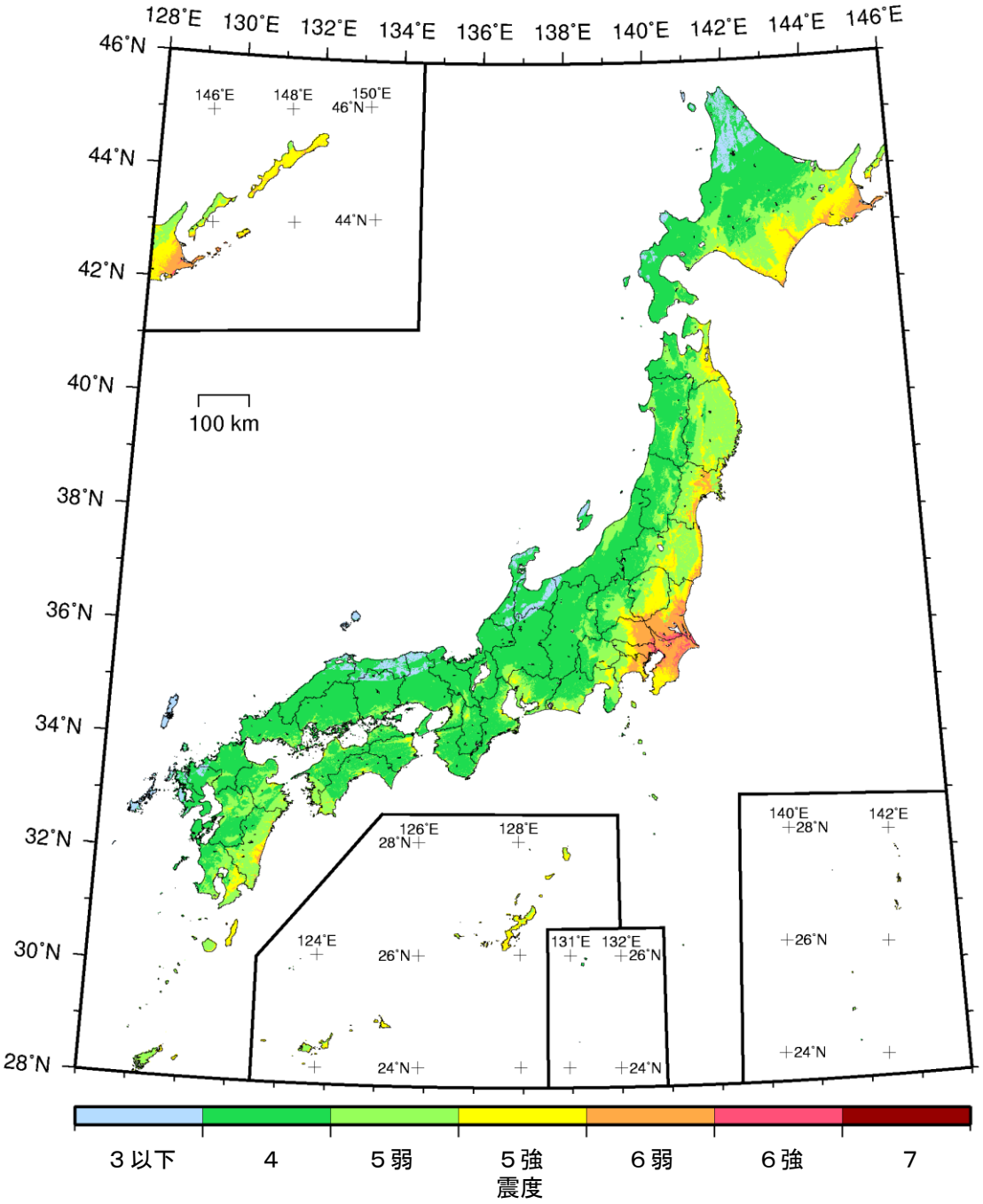
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y50-p39 ,2017



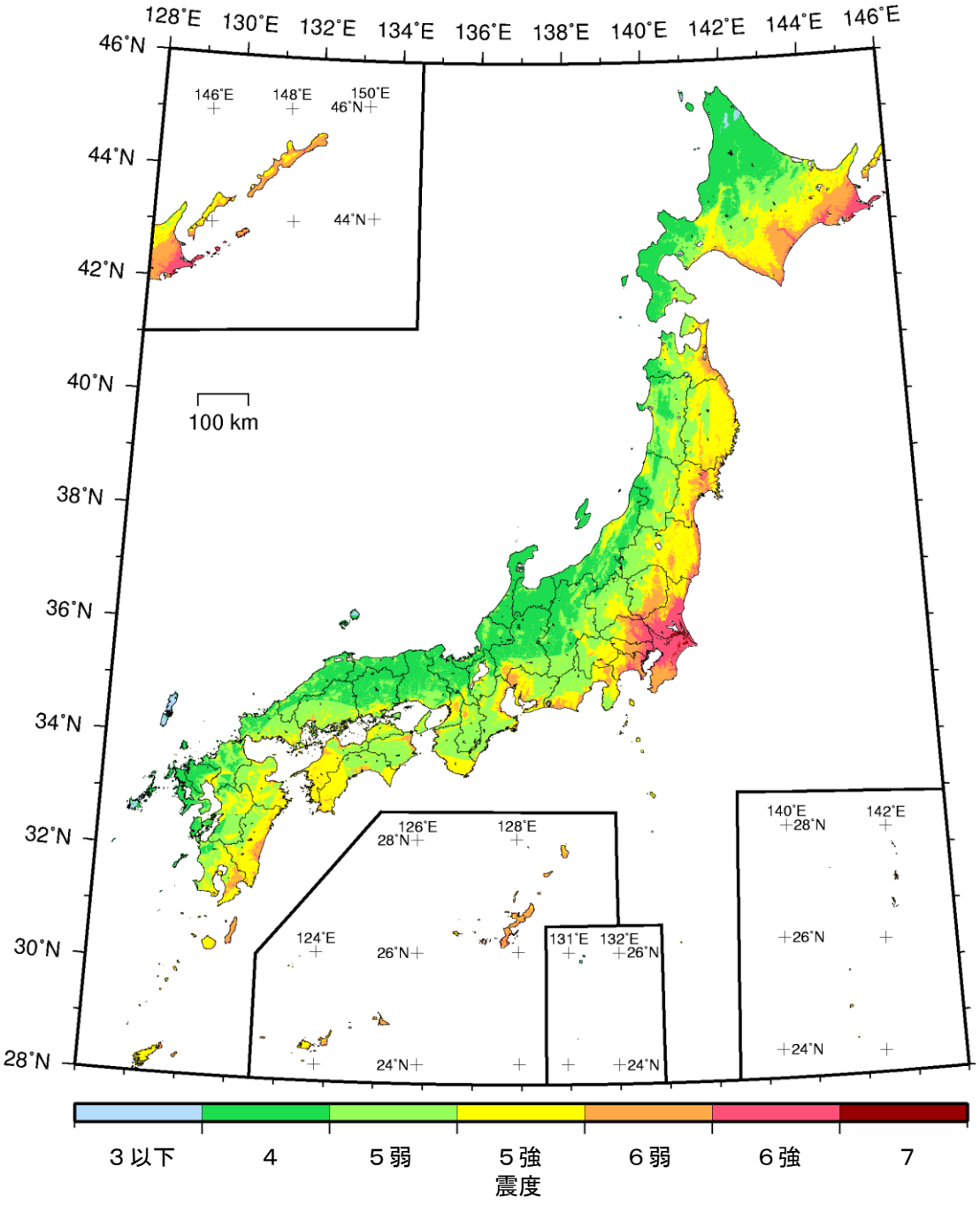
カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y50-p10 ,2017



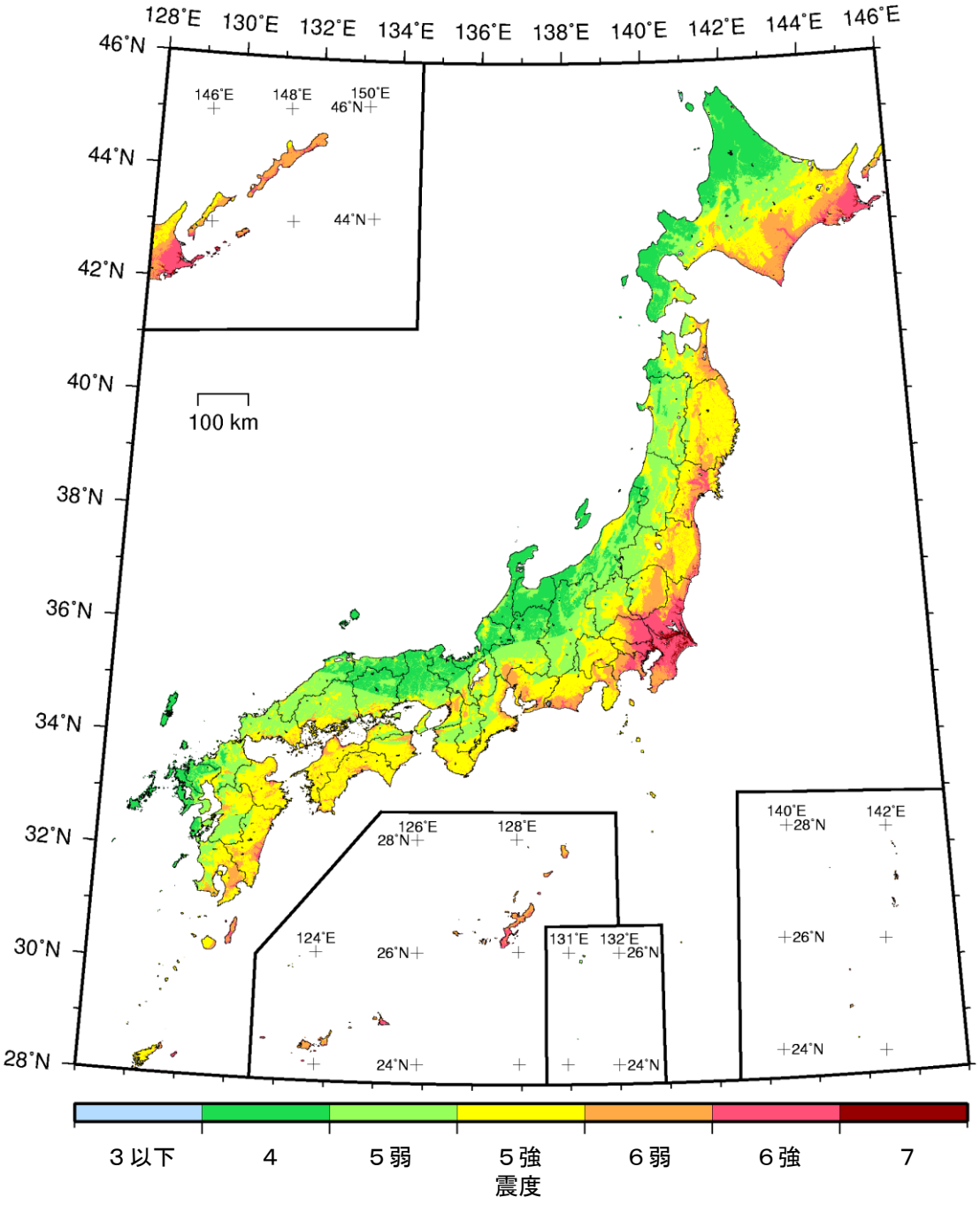
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y50-p05 ,2017



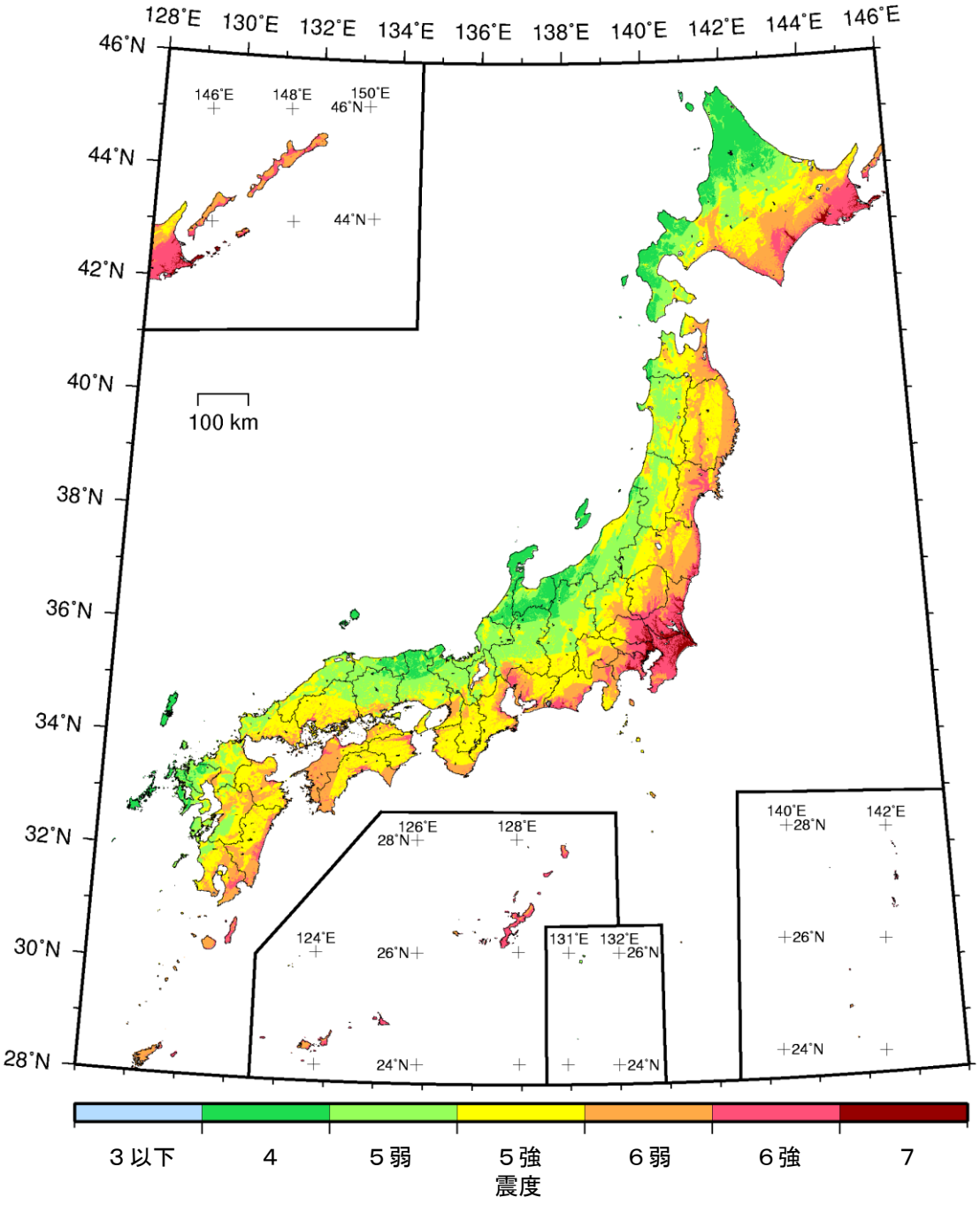
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate2-y50-p02 ,2017



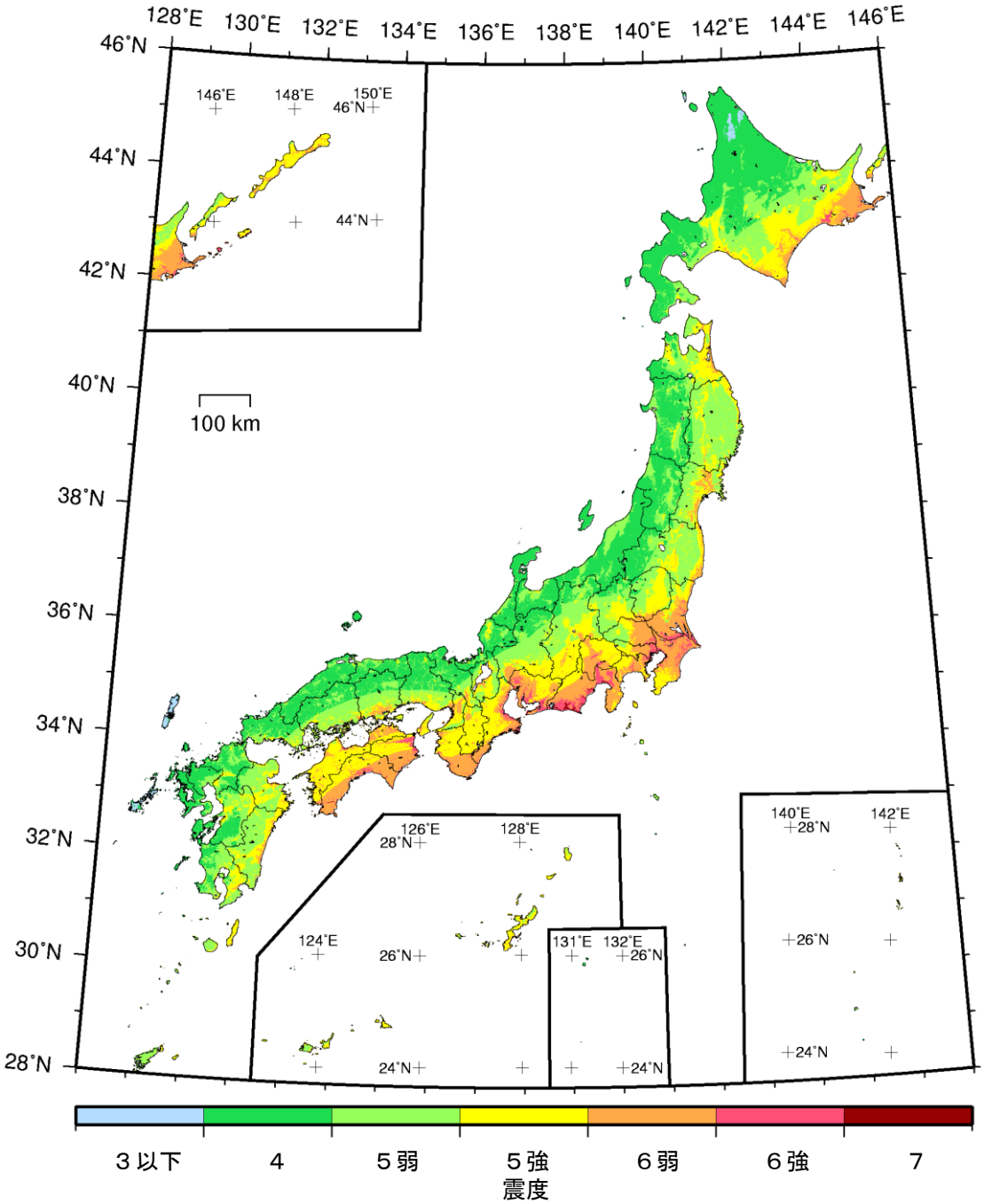
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cat12-y50-p39 ,2017

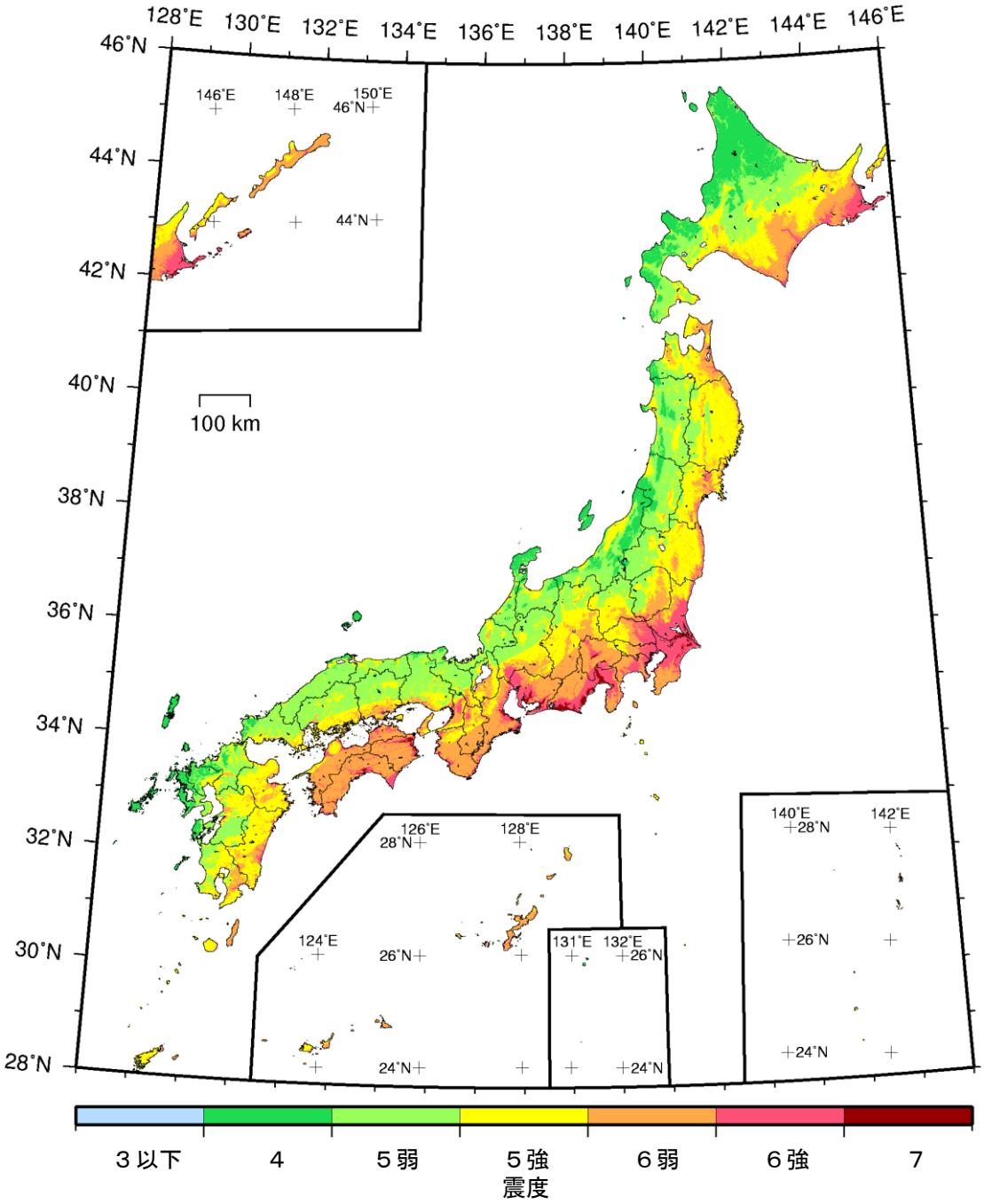


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



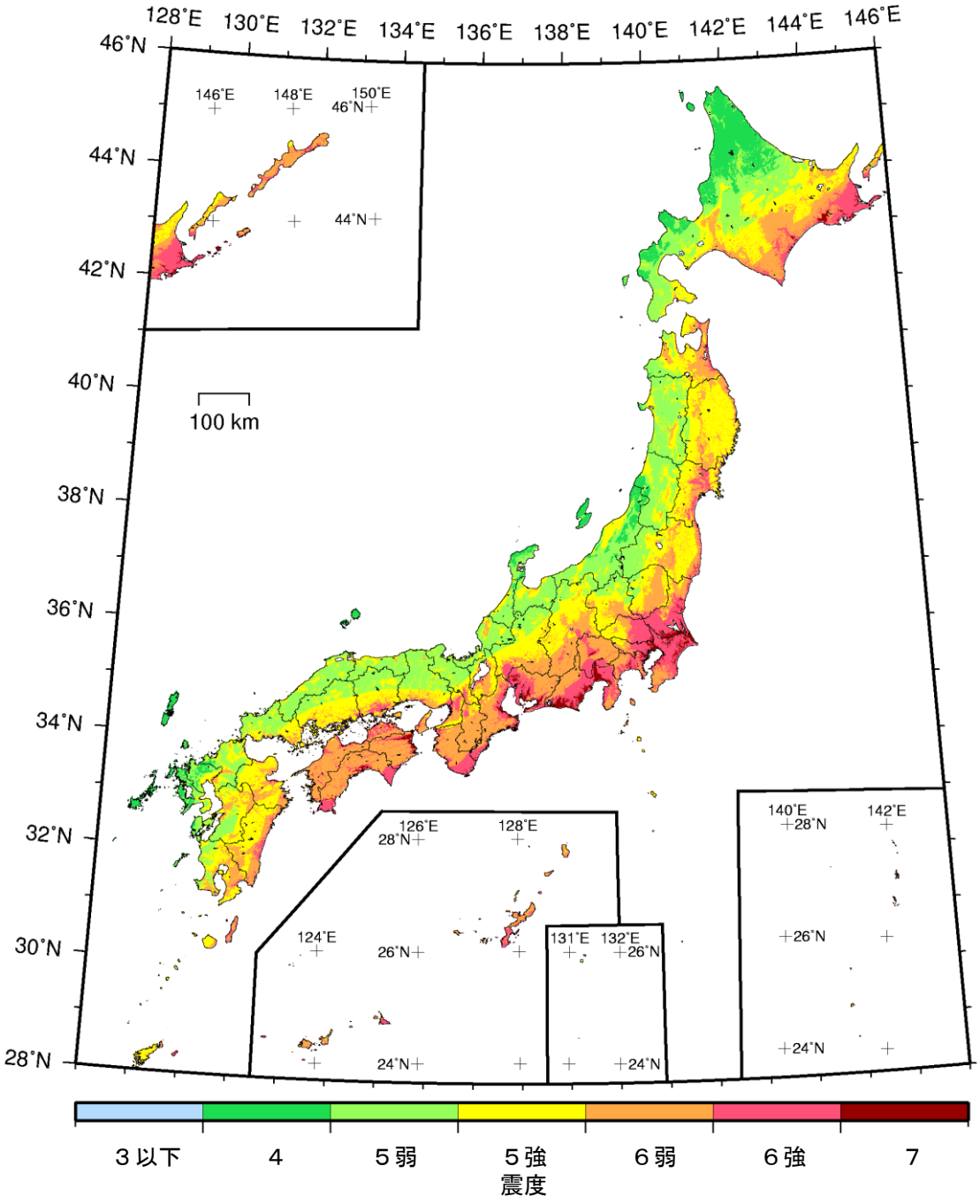
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 10%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

tme-cat12-y50-p05 ,2017

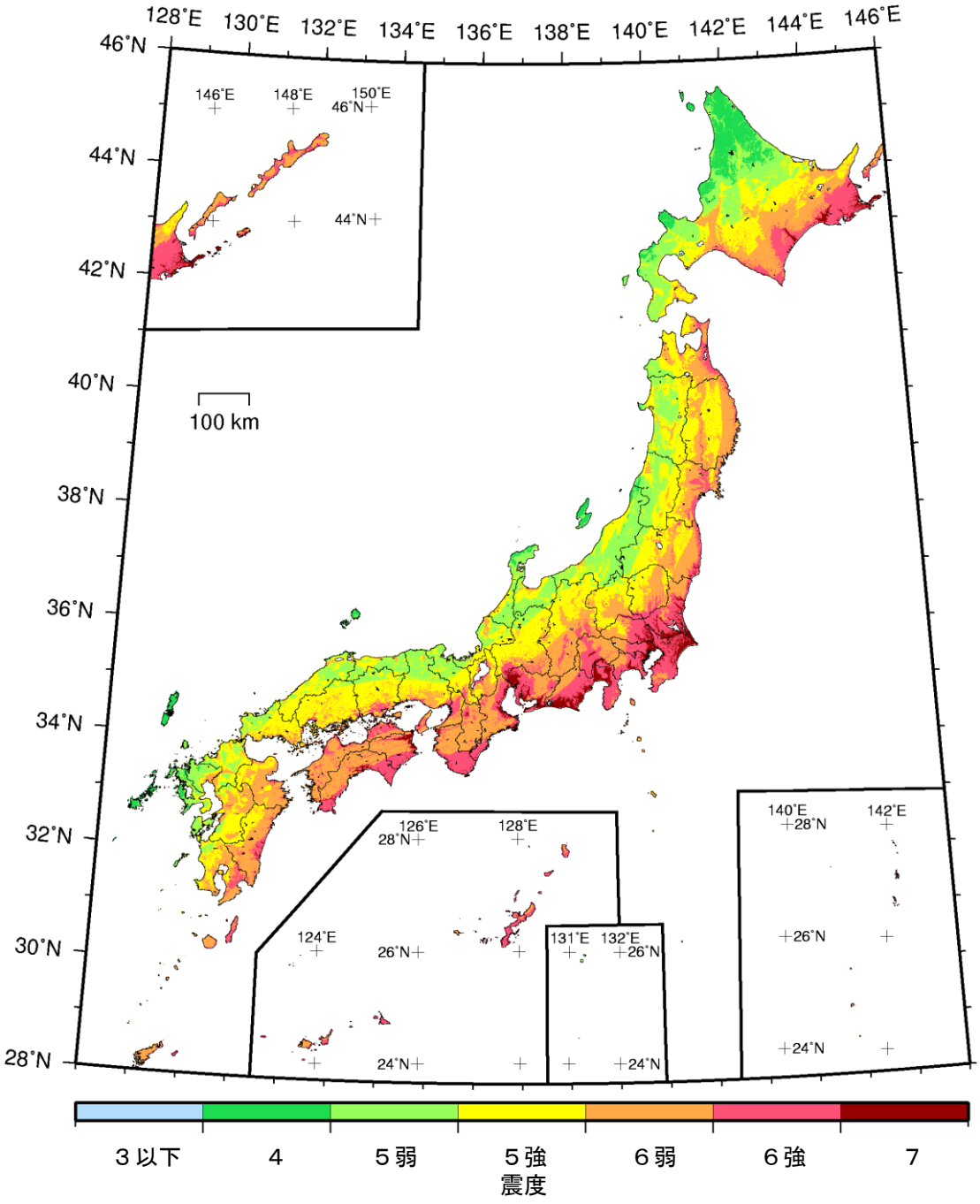


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



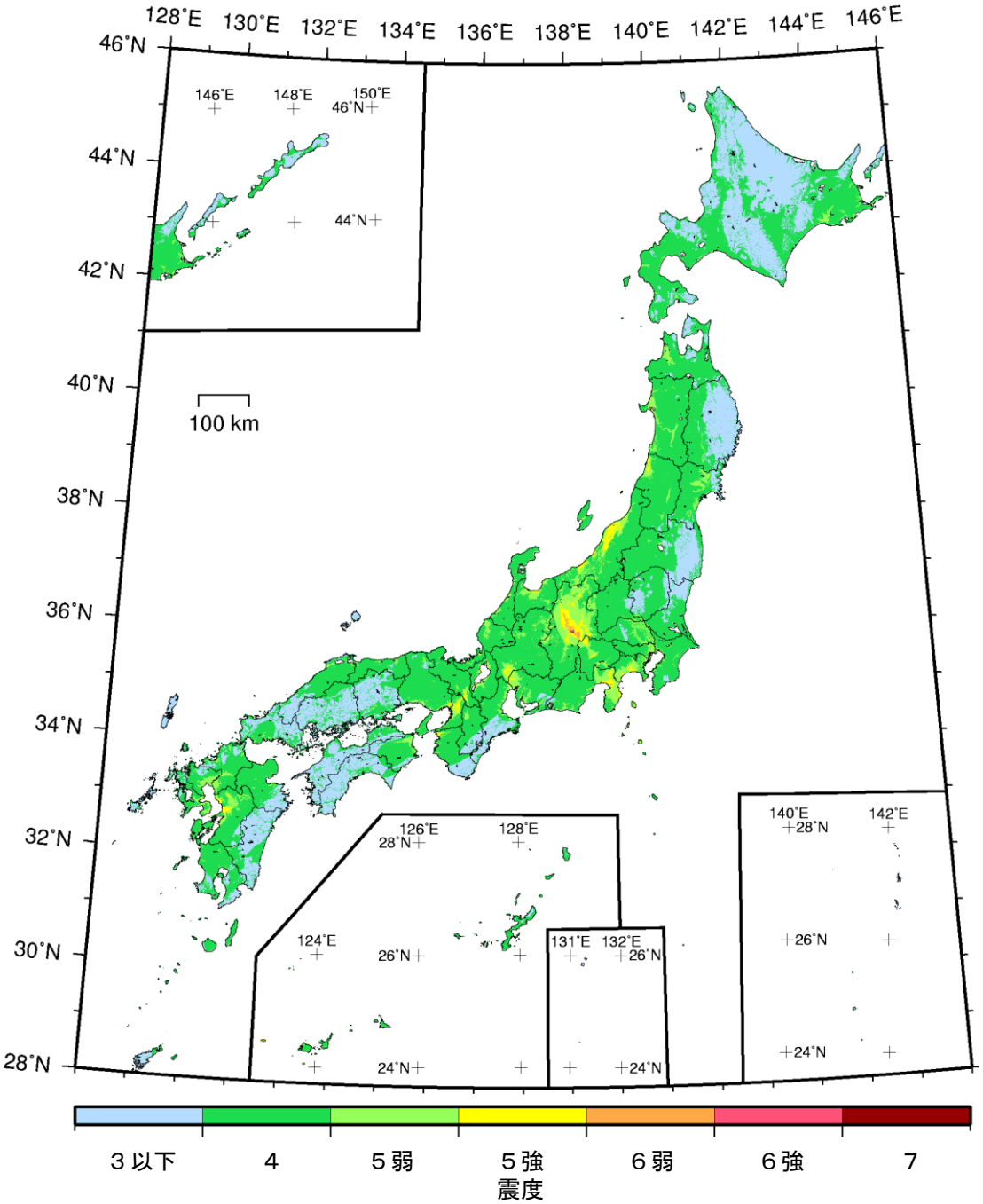
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 2%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅠ＋Ⅱ ）

tme-cate3-y50-p39 ,2017



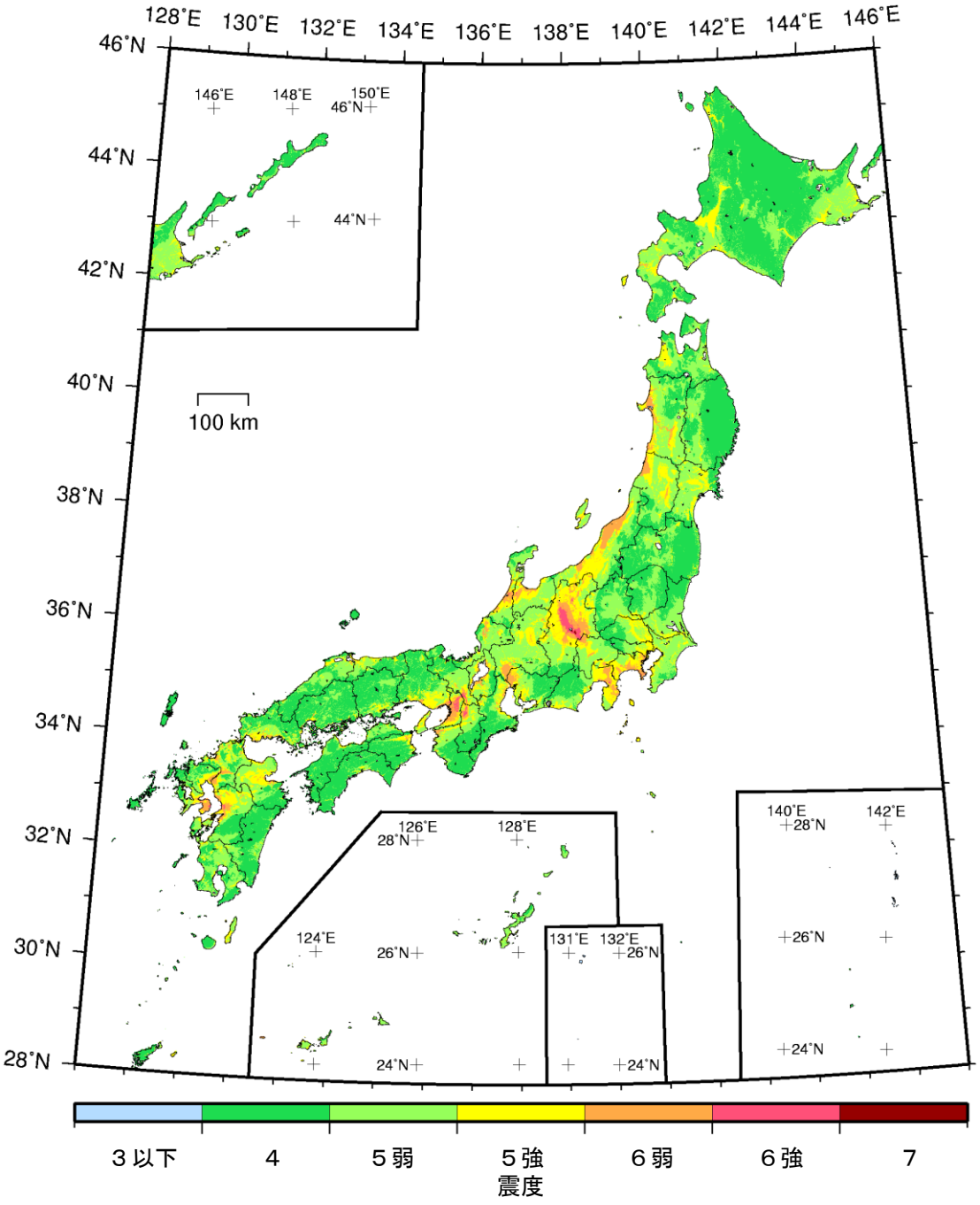
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tme-cate3-y50-p10 ,2017

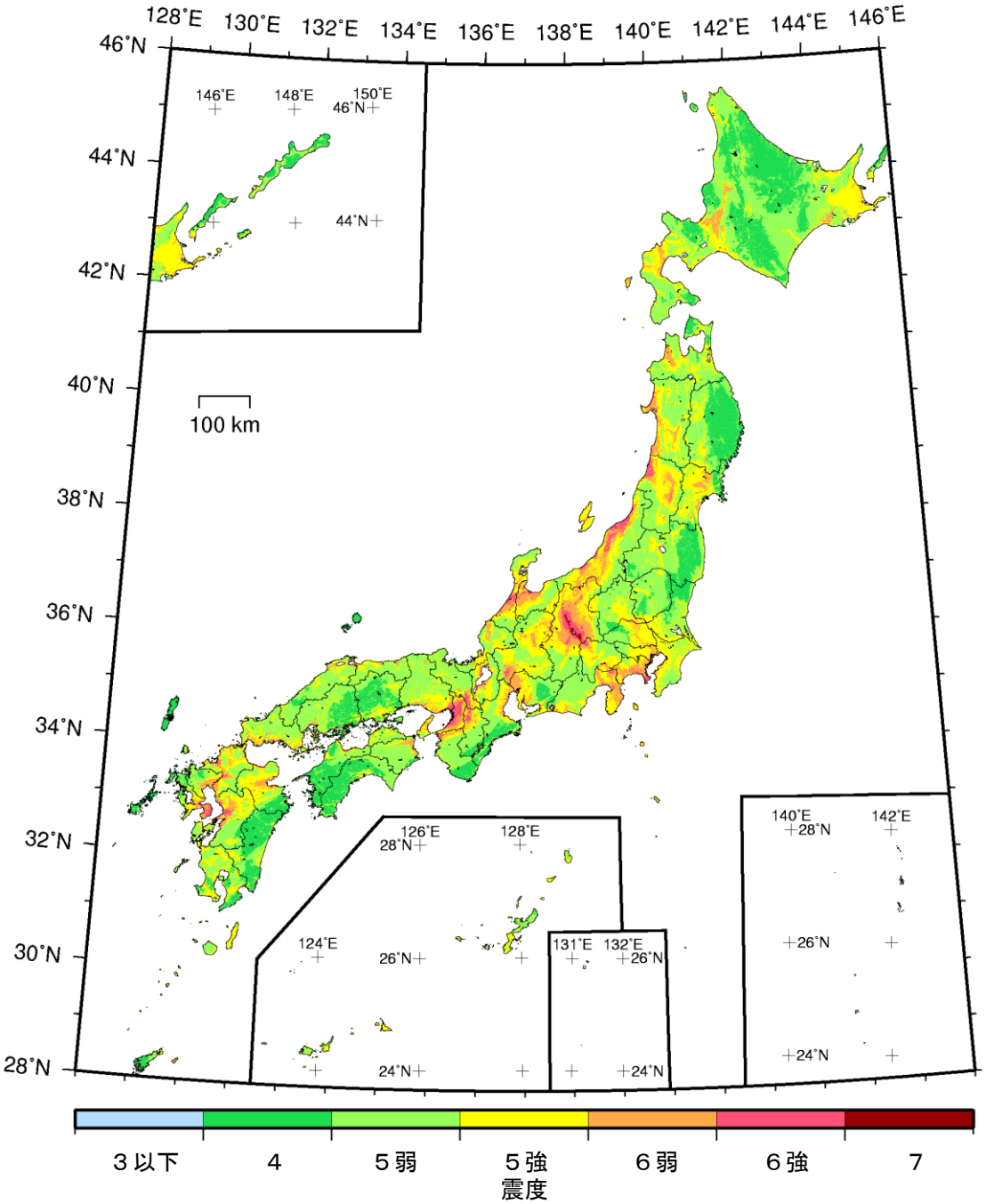


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



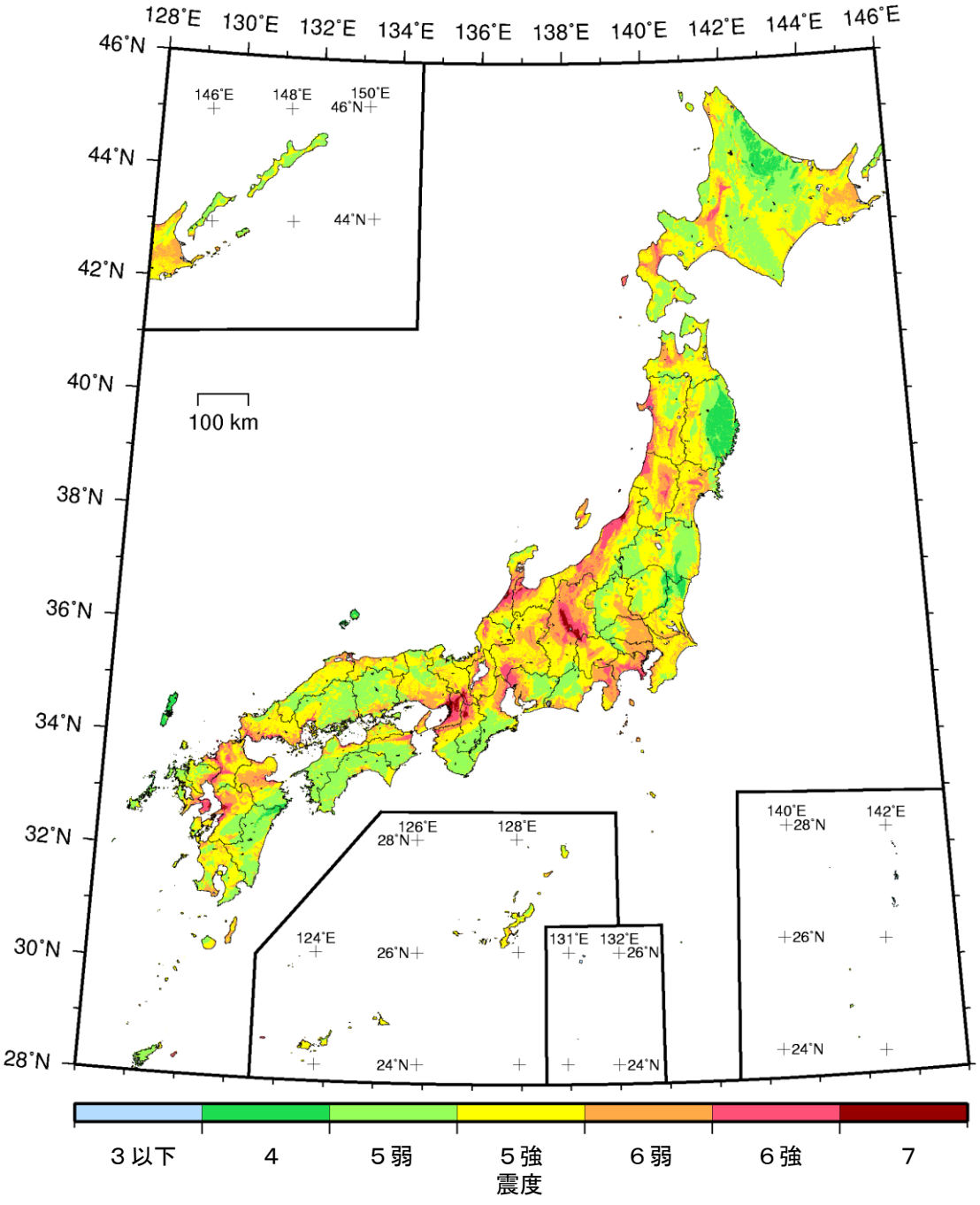
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 5%となる震度

（ 平均ケース・カテゴリーⅢ ）

tme-cate3-y50-p02 ,2017



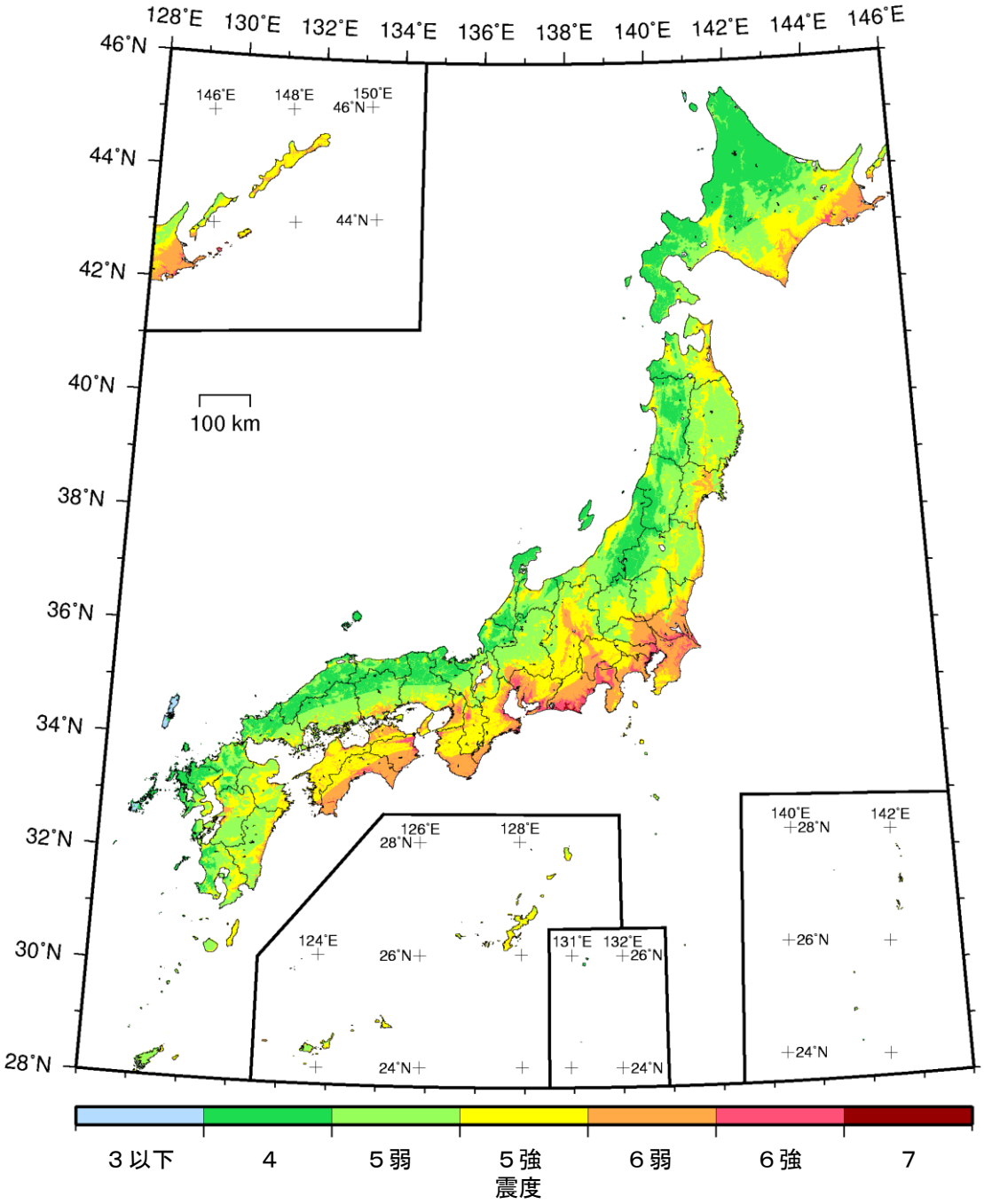
カテゴリーⅠ： 海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ： 海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ： 活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-total-y50-p39 ,2017

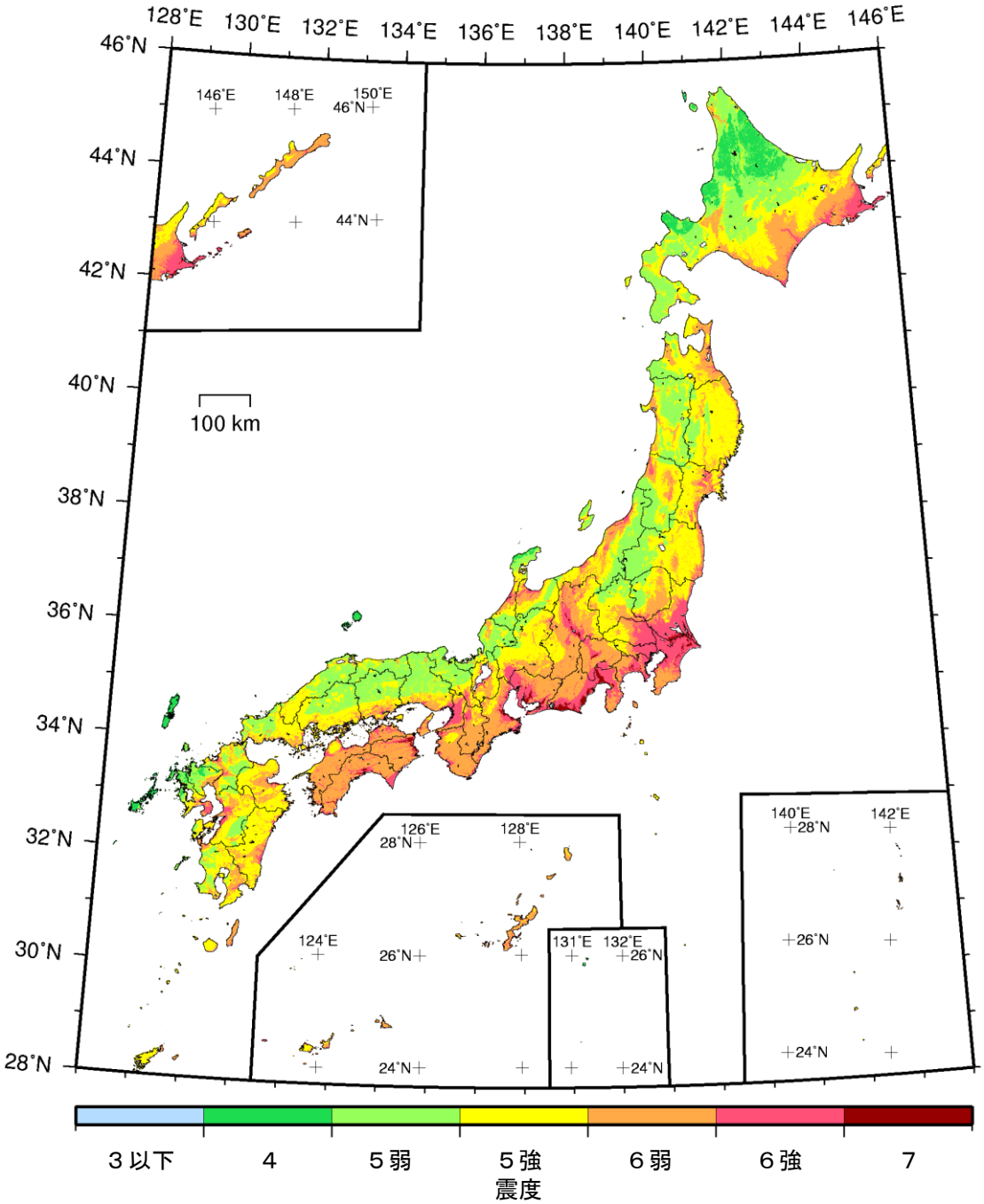


確率論的地震動予測地図：震度の分布

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 ）

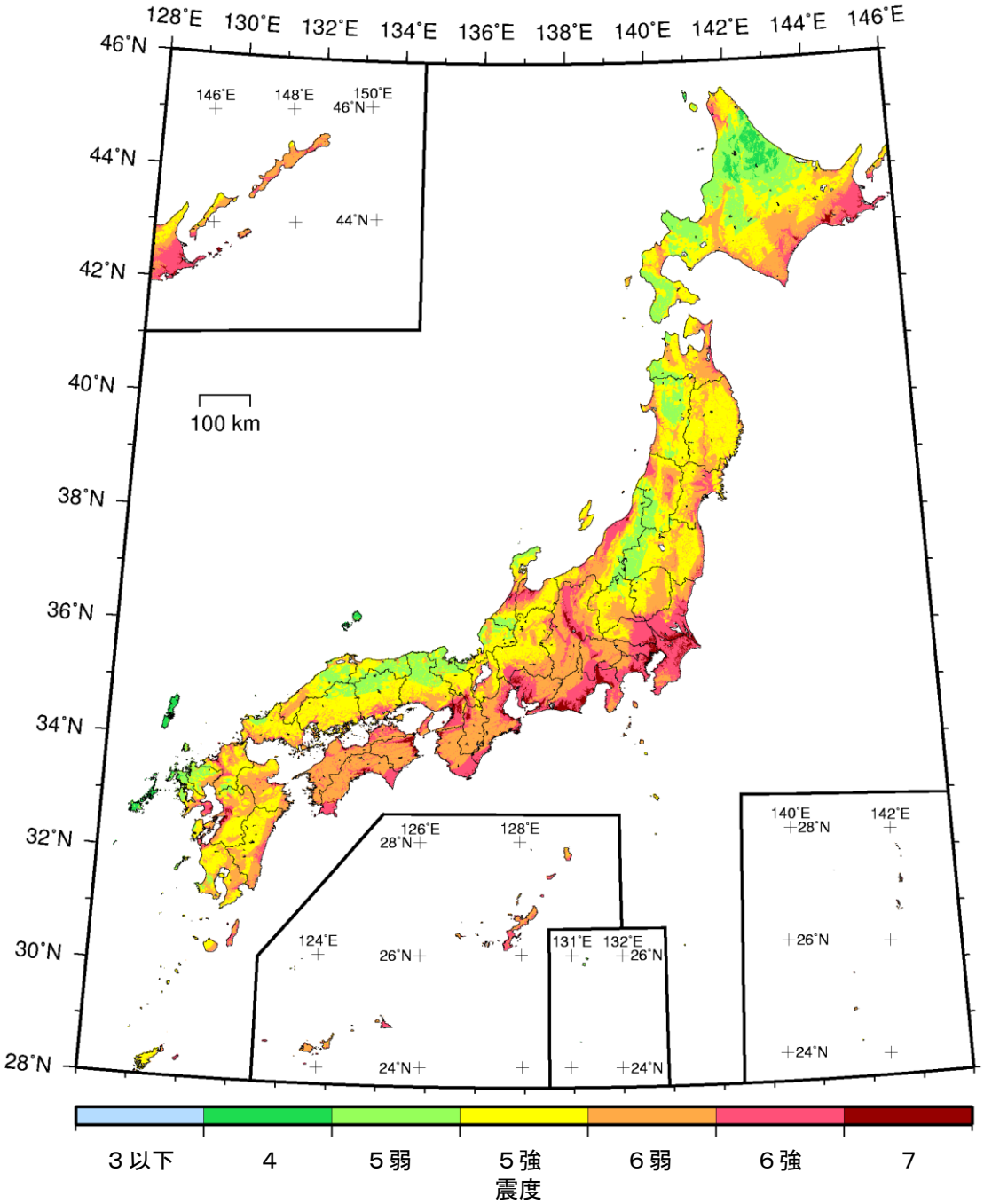
※ 「今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%、5%、10%、39%となる震度」は、ごく大まかには、それぞれ約 2500 年、約 1000 年、約 500 年、約 100 年に 1 回見舞われる揺れの強さ（正確にはこの強さを超えるような揺れに見舞われる）に相当します。



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 10%となる震度

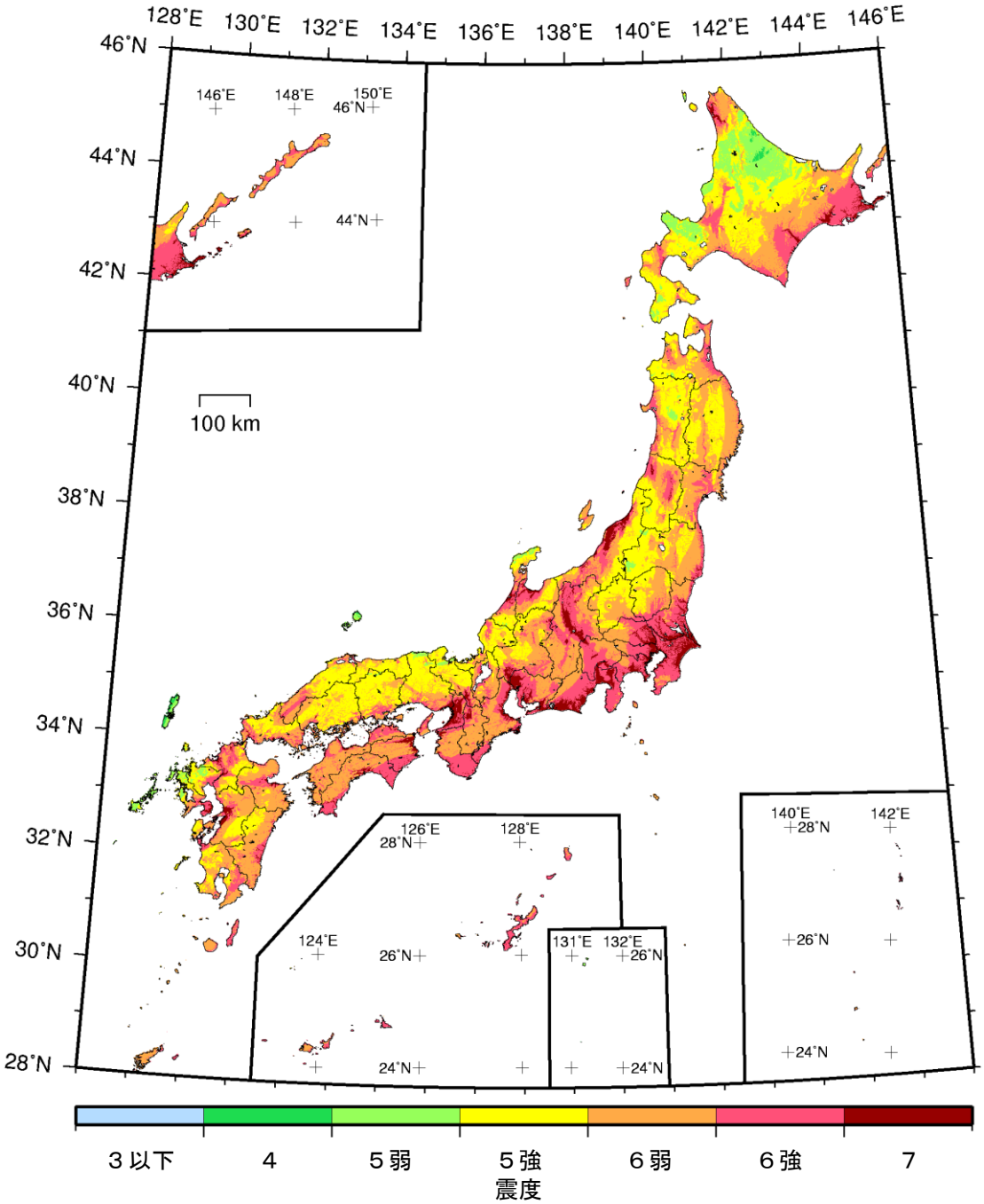
（ 最大ケース・全地震 ）



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 5%となる震度

（ 最大ケース・全地震 ）

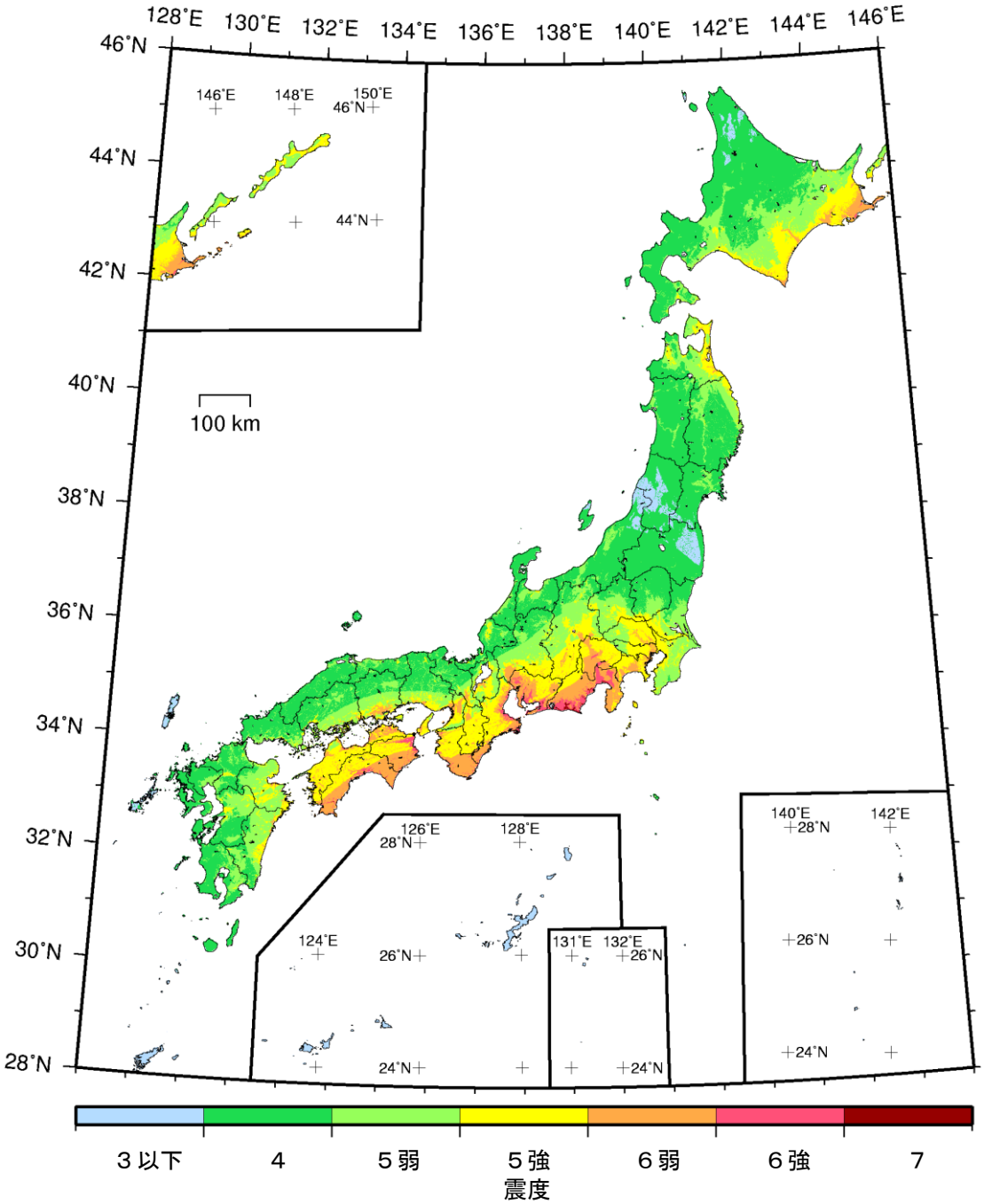


確率論的地震動予測地図：震度の分布

今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2%となる震度

（ 最大ケース・全地震 ）

tlg-cate1-y50-p39 ,2017



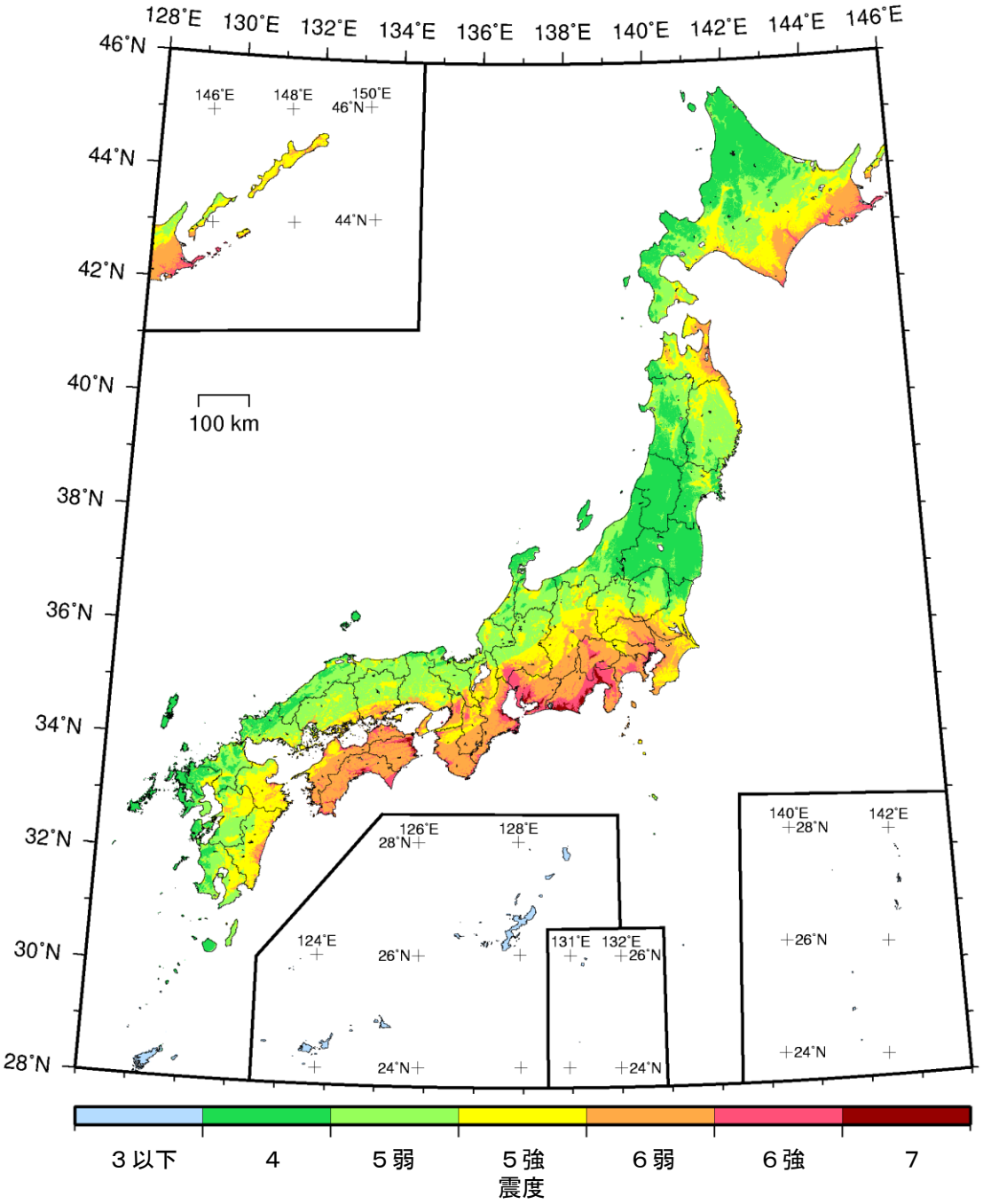
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y50-p10 ,2017



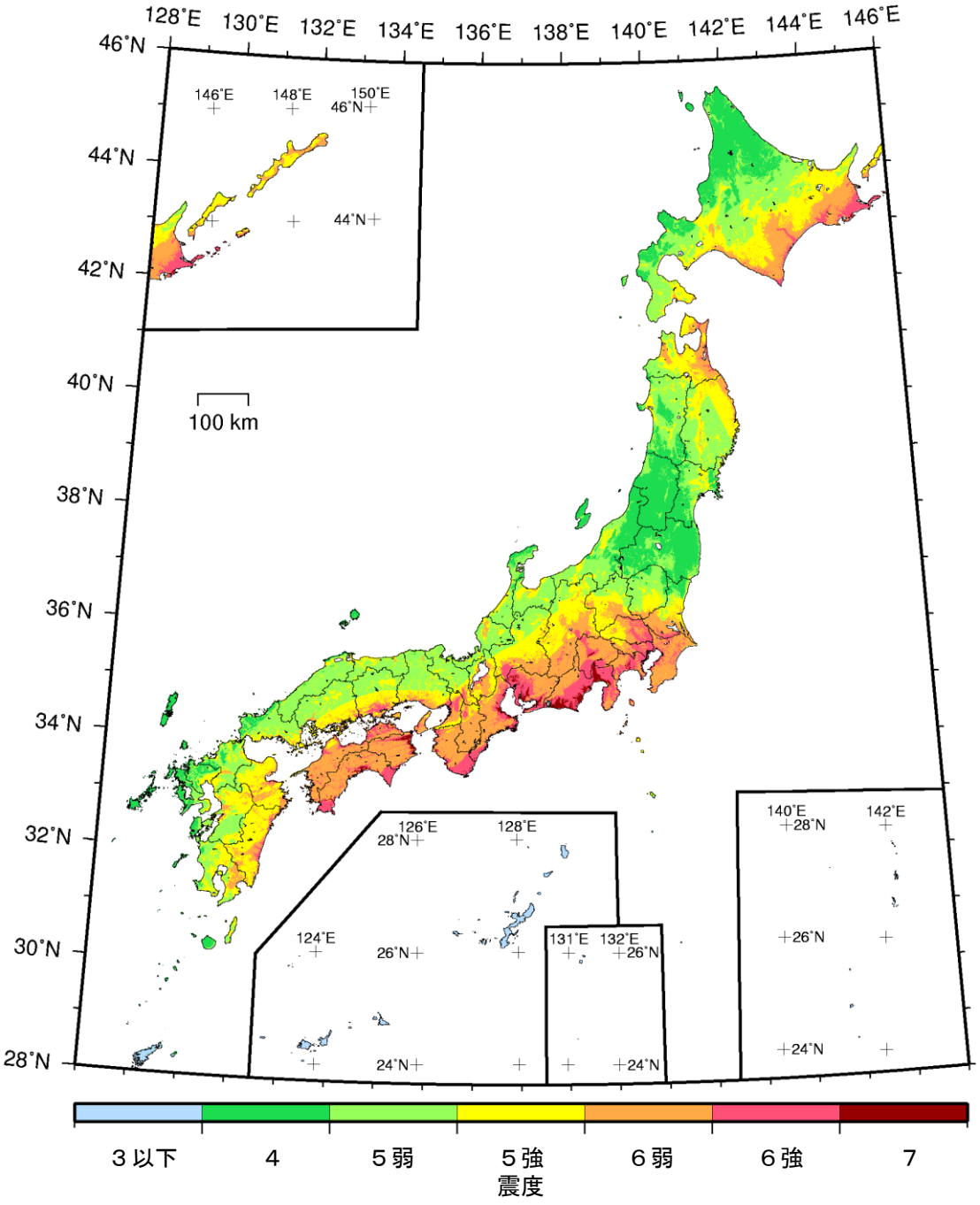
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y50-p05 ,2017



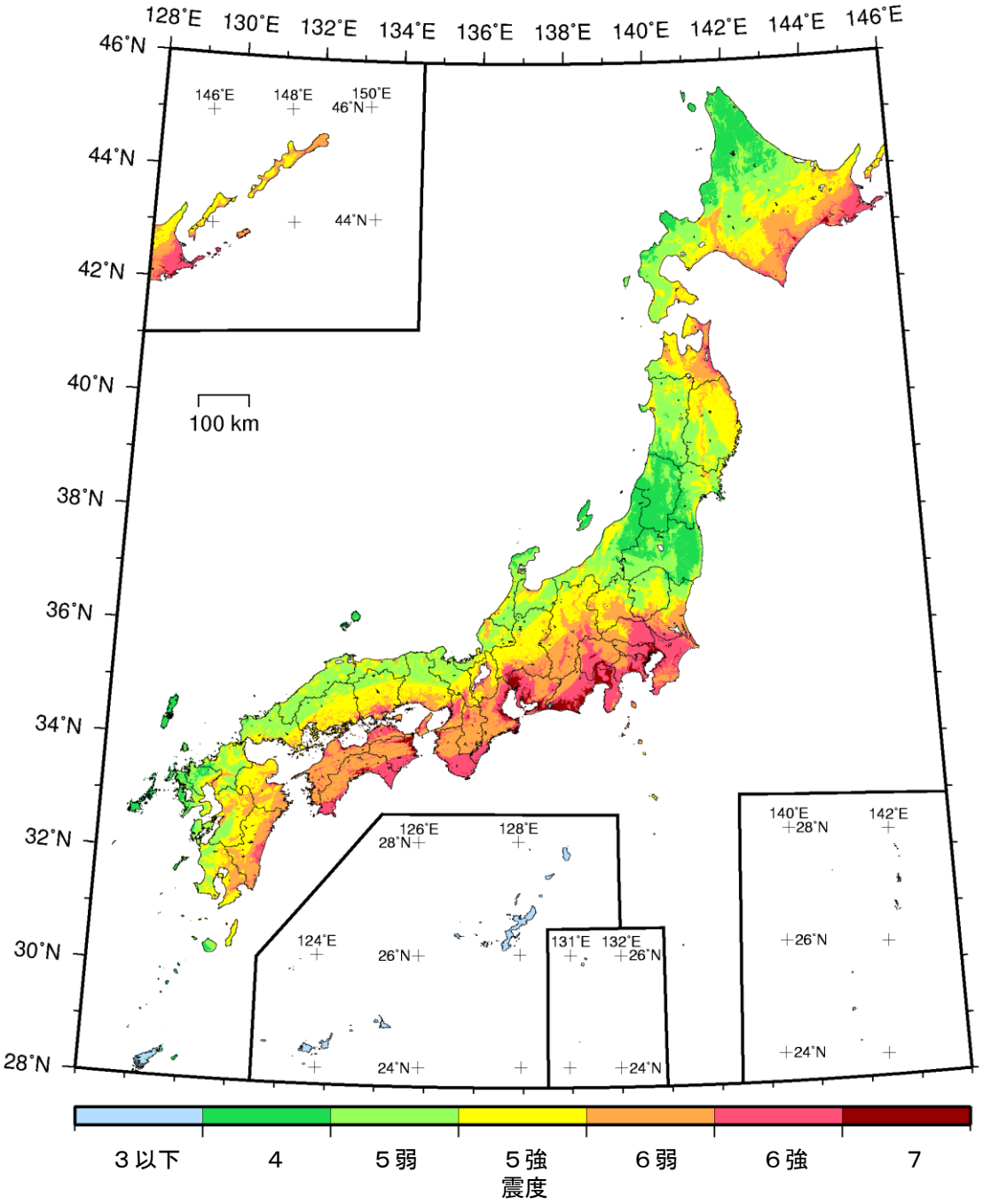
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate1-y50-p02 ,2017



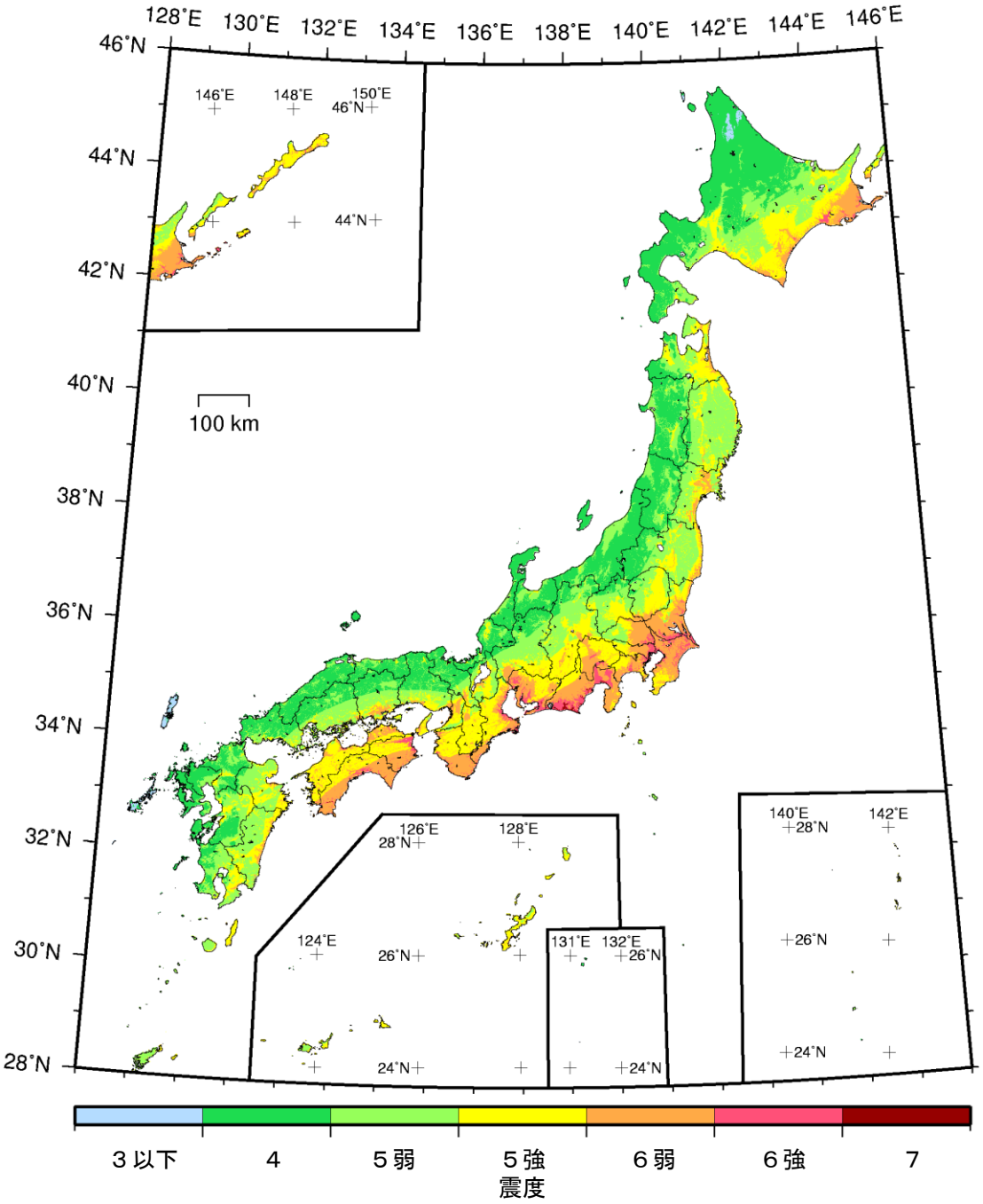
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y50-p39 ,2017



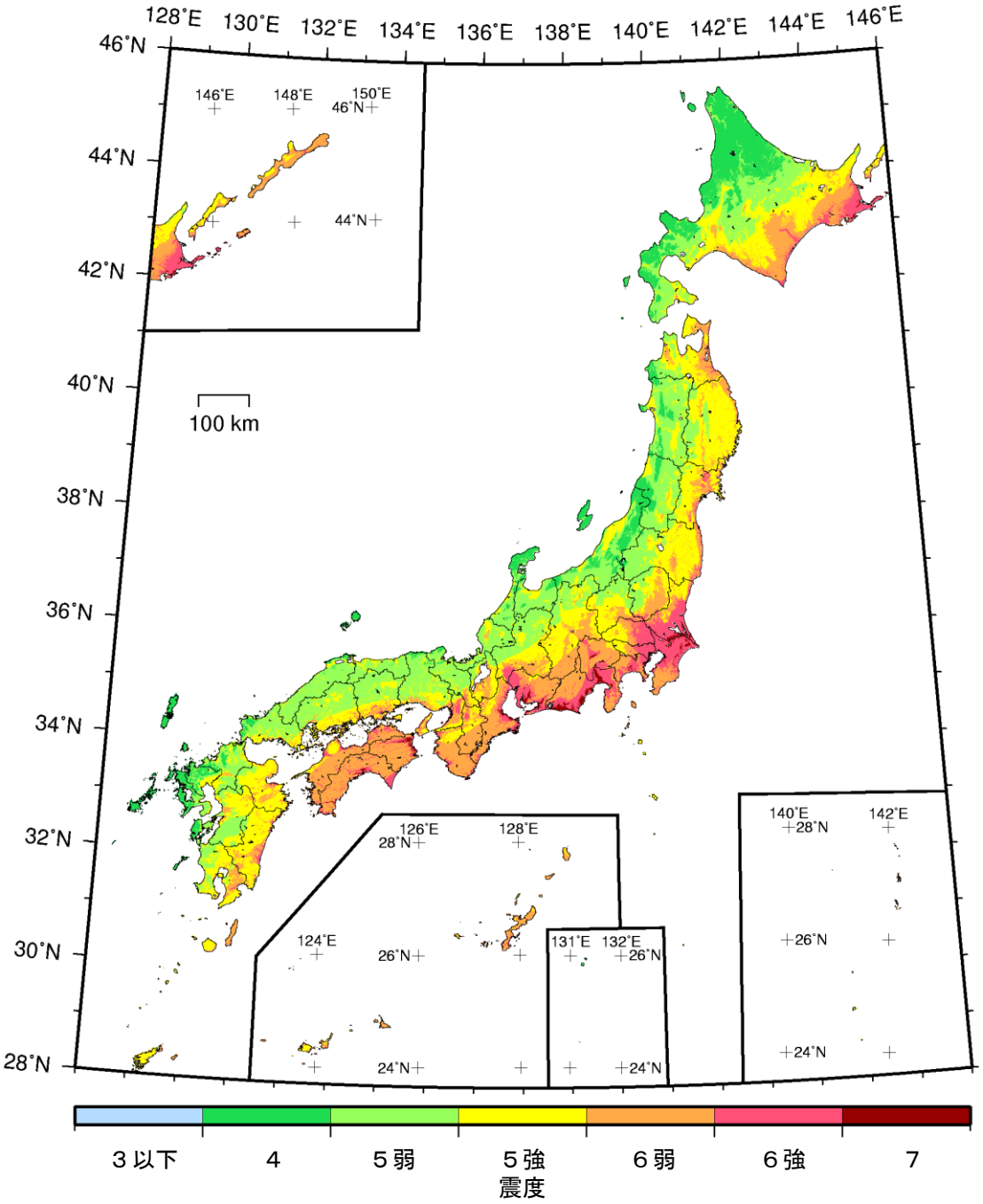
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y50-p10 ,2017



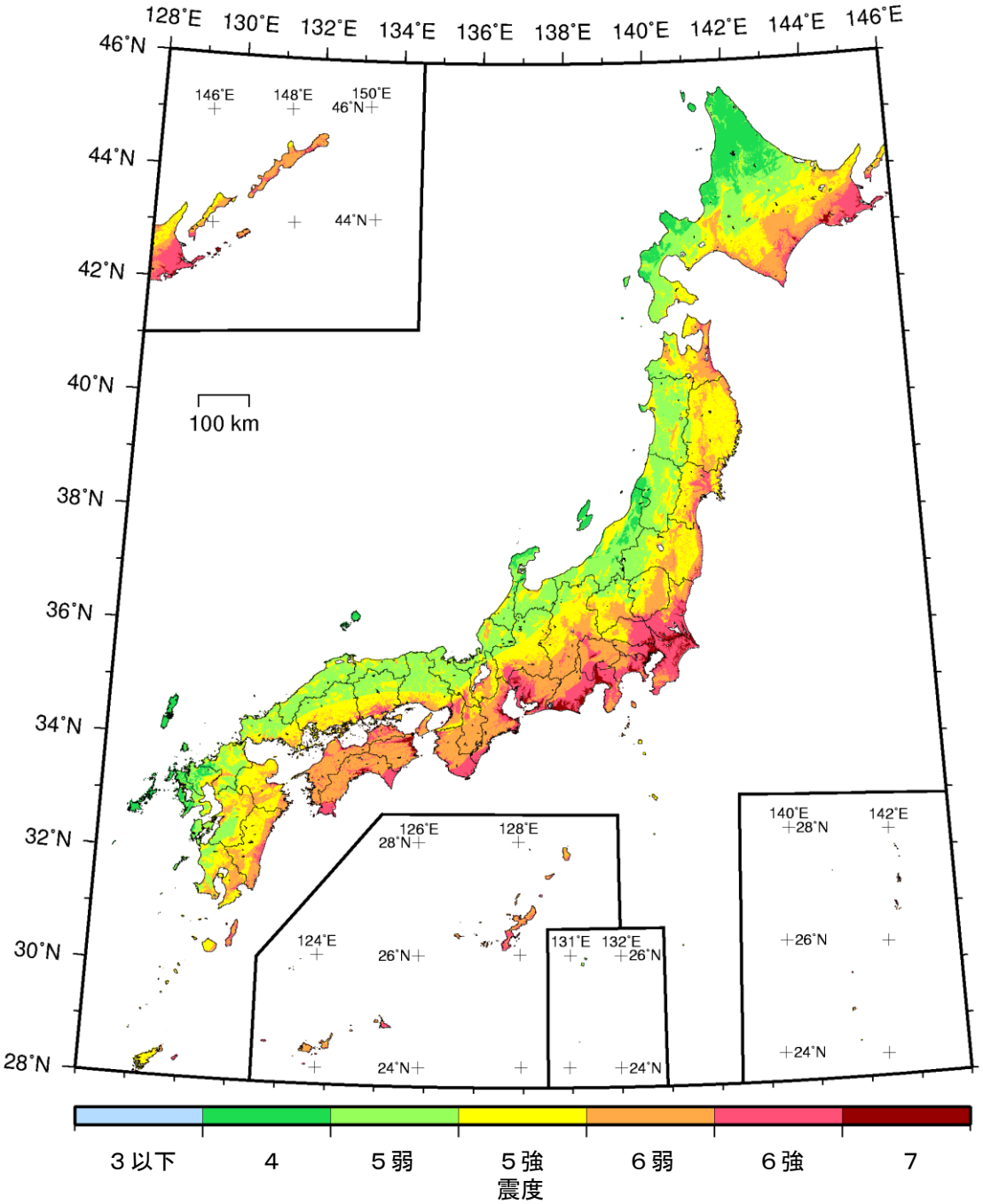
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y50-p05 ,2017



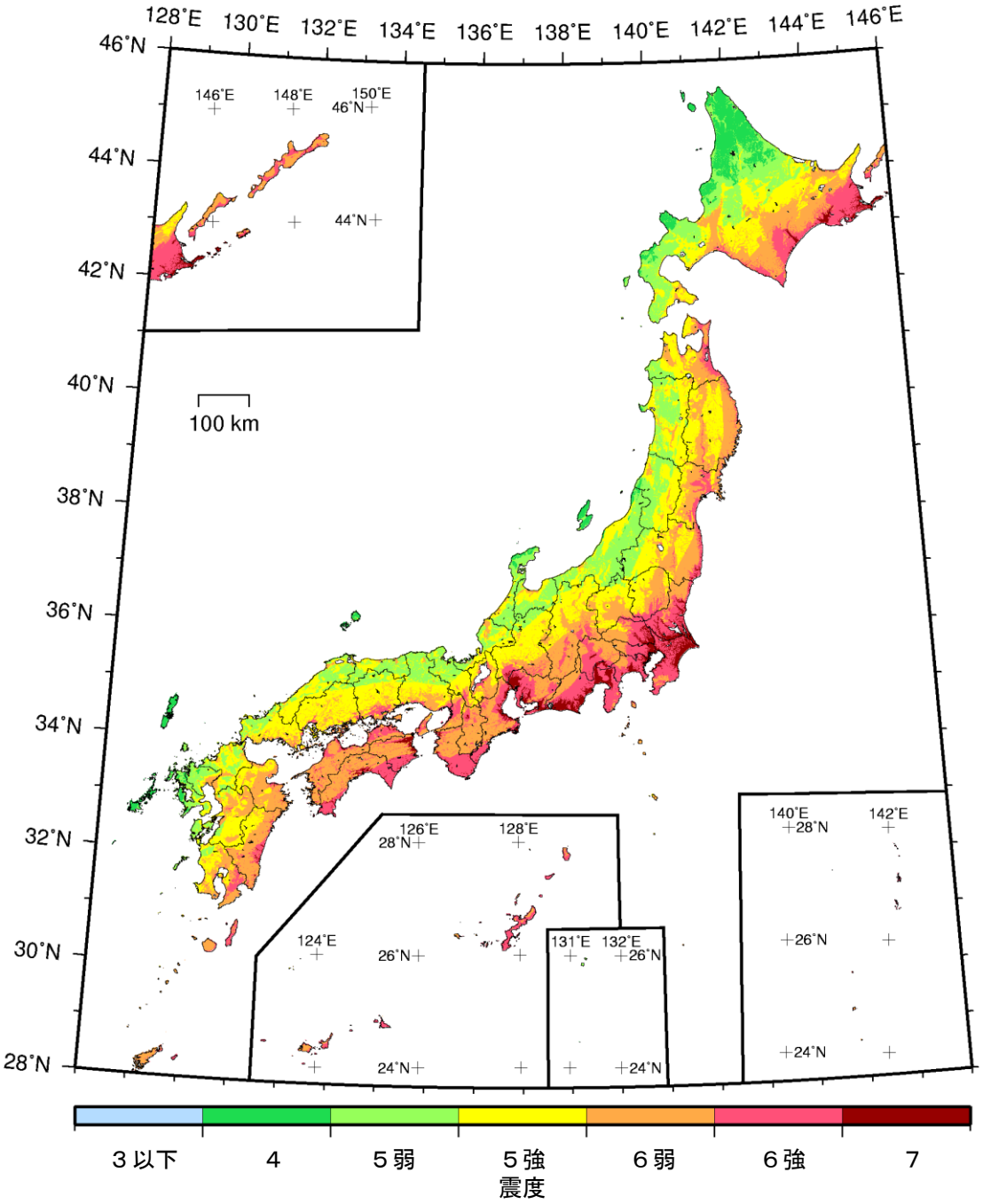
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cat12-y50-p02 ,2017



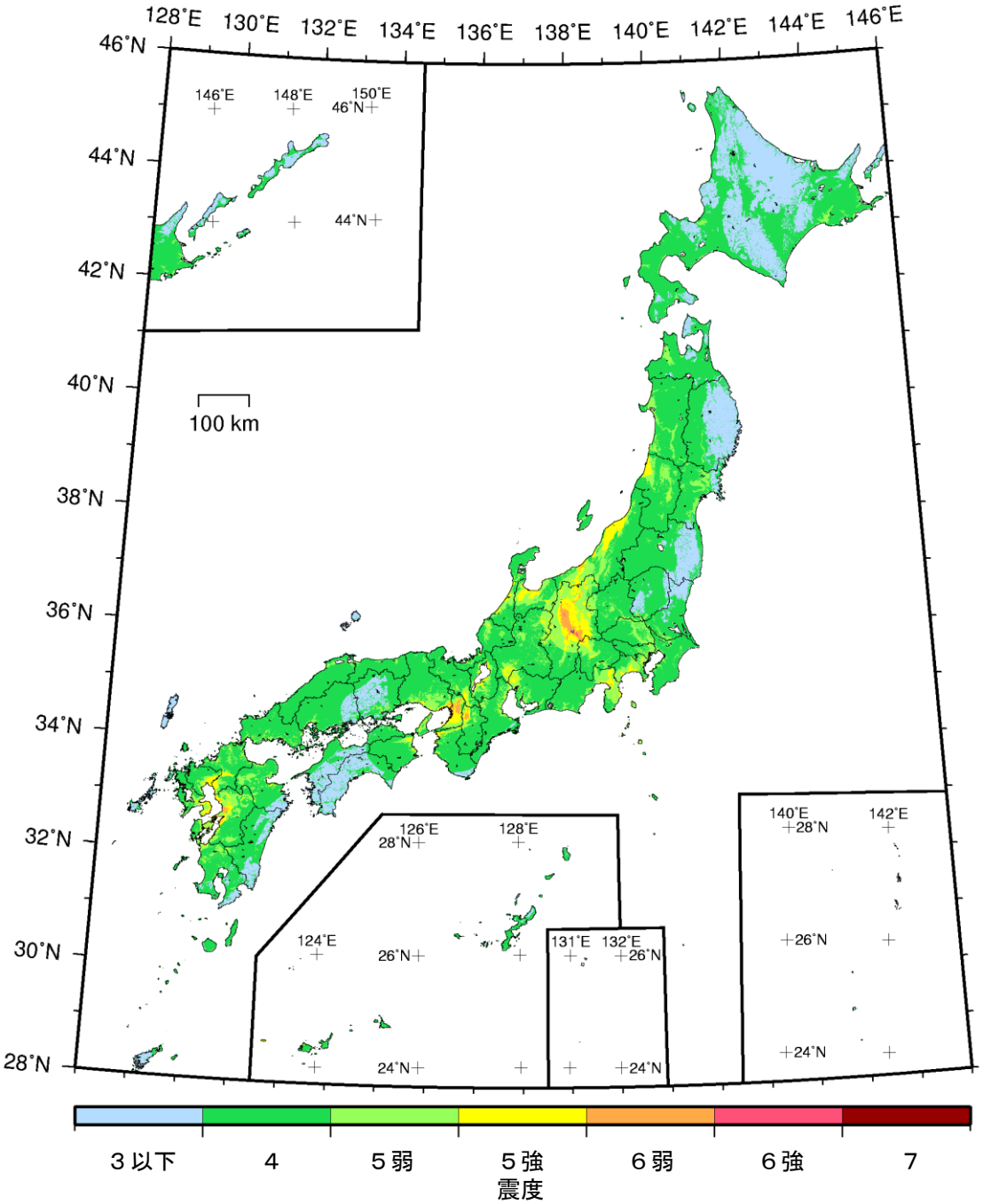
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y50-p39 ,2017



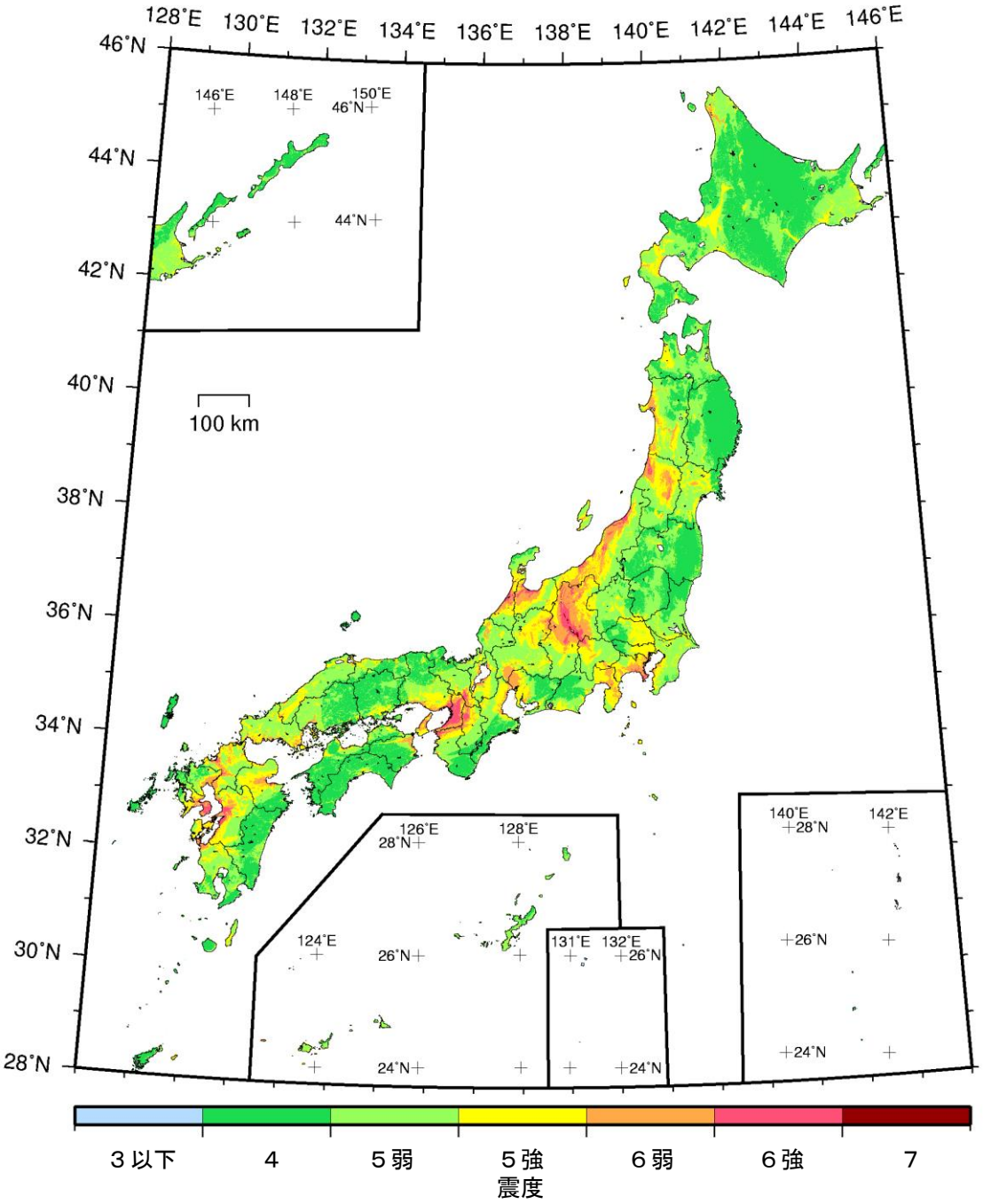
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y50-p10 ,2017



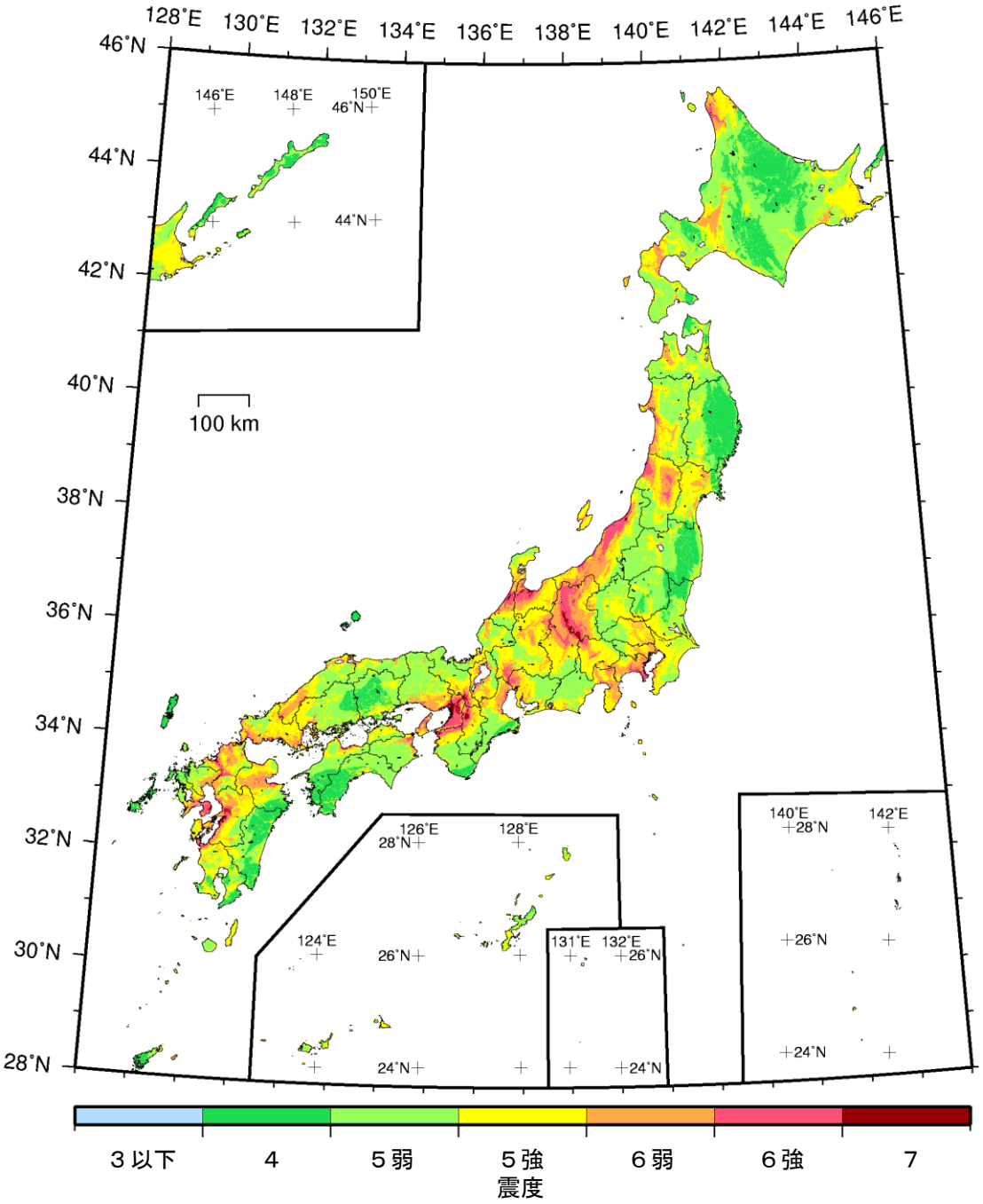
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y50-p05 ,2017



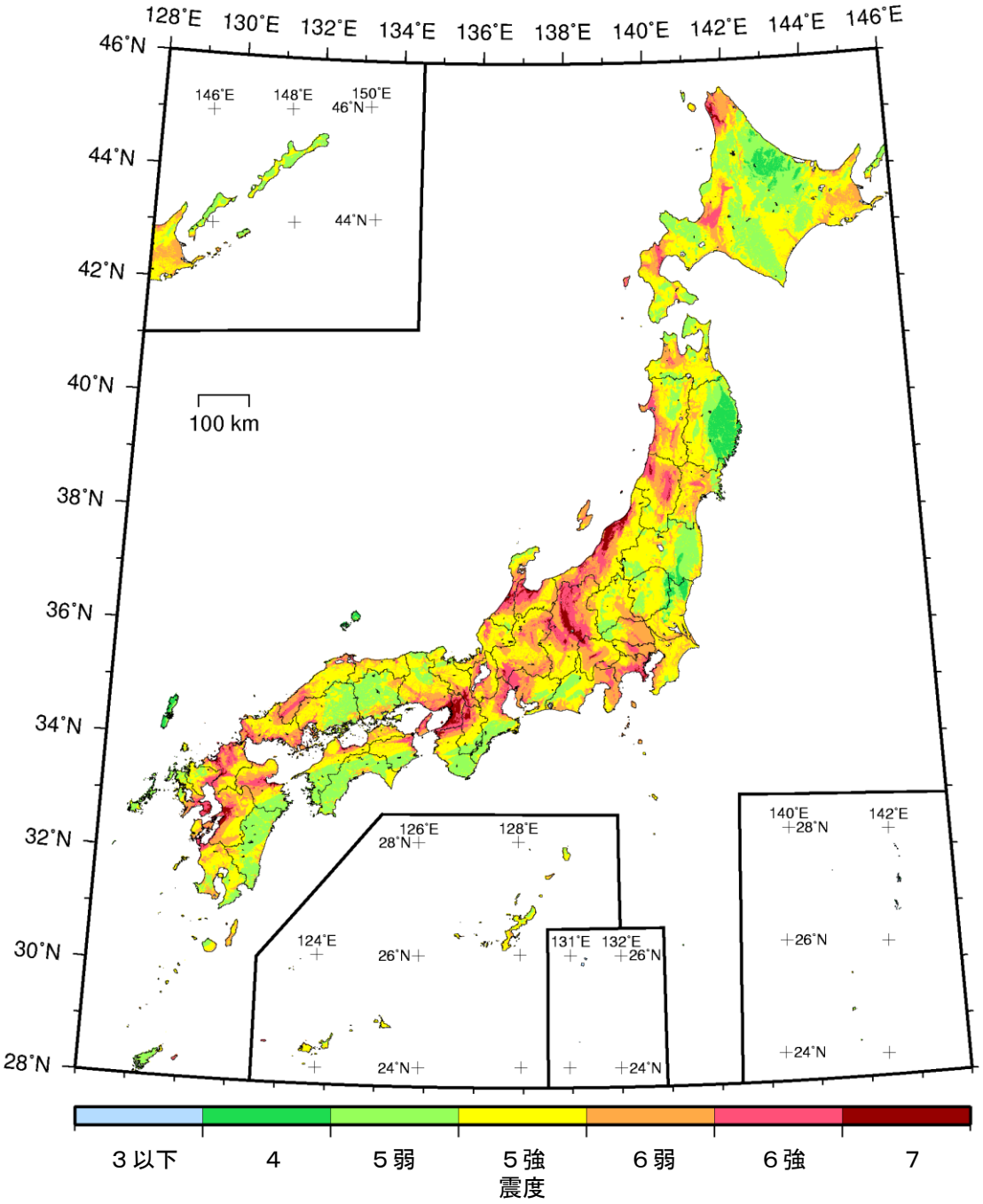
カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）

tlg-cate3-y50-p02 ,2017

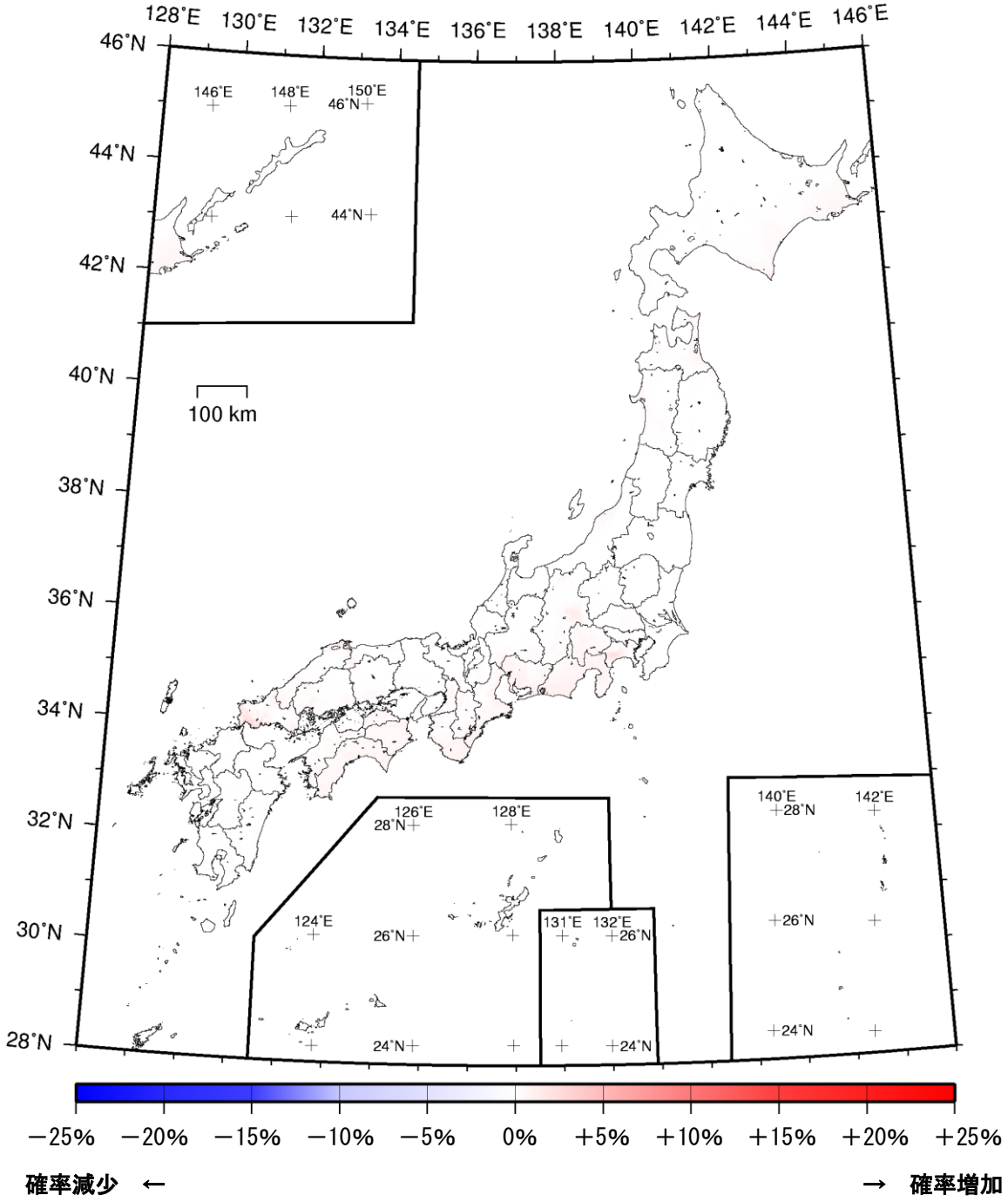


カテゴリーⅠ：	海溝型地震のうち震源断層を特定できる地震
カテゴリーⅡ：	海溝型地震のうち震源断層を特定しにくい地震
カテゴリーⅢ：	活断層など陸域と海域の浅い地震

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 ）



2017 年版と 2016 年版の比較

「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

（ 2017 年版－2016 年版：平均ケース・全地震 ）

※ 確率の差の最大値は＋3.6%（メッシュコード 5131015243，山口県山陽小野田市内）