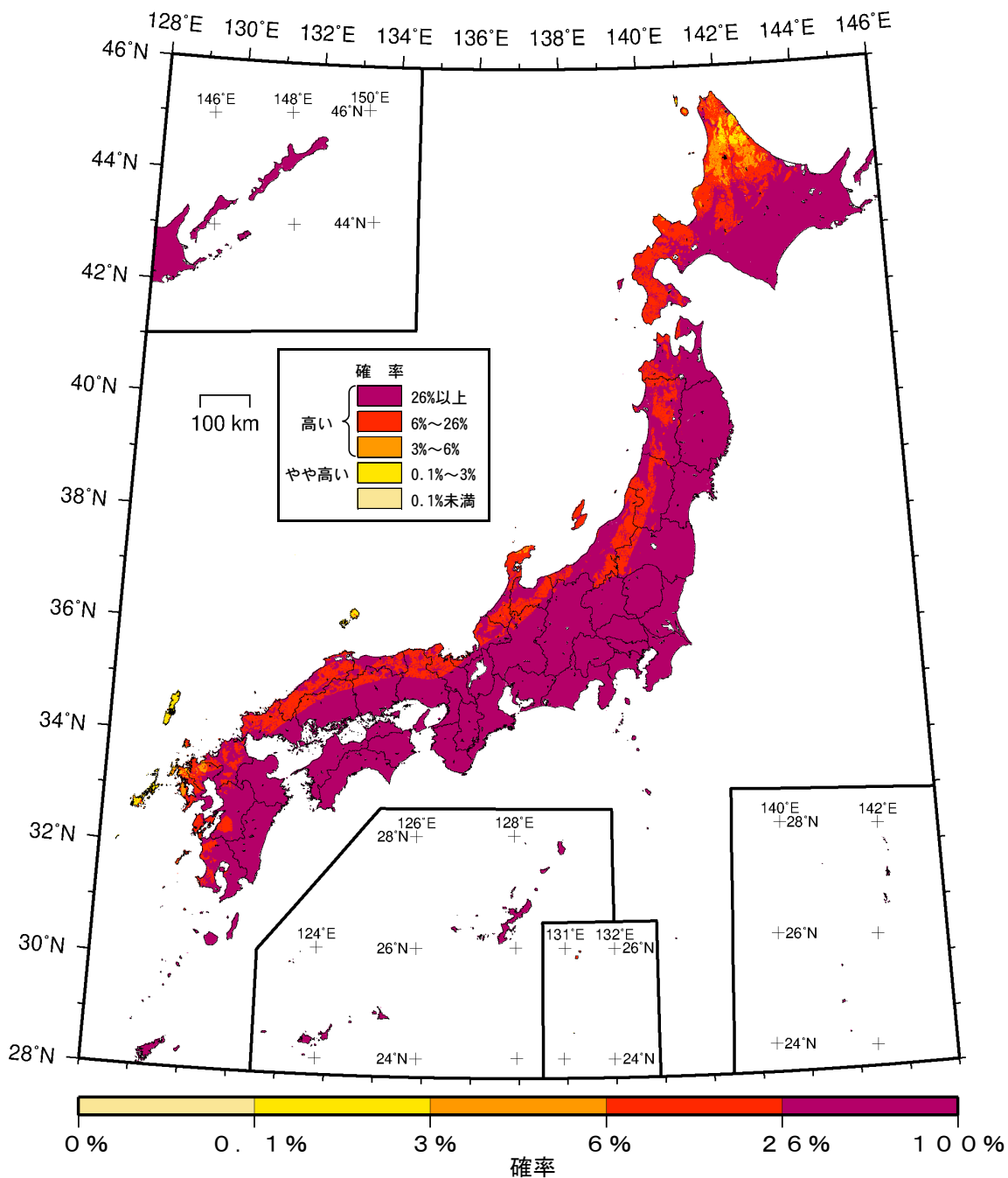


全国地震動予測地図 2020 年版
地図編

確率論的地震動予測地図

全国版地震動予測地図

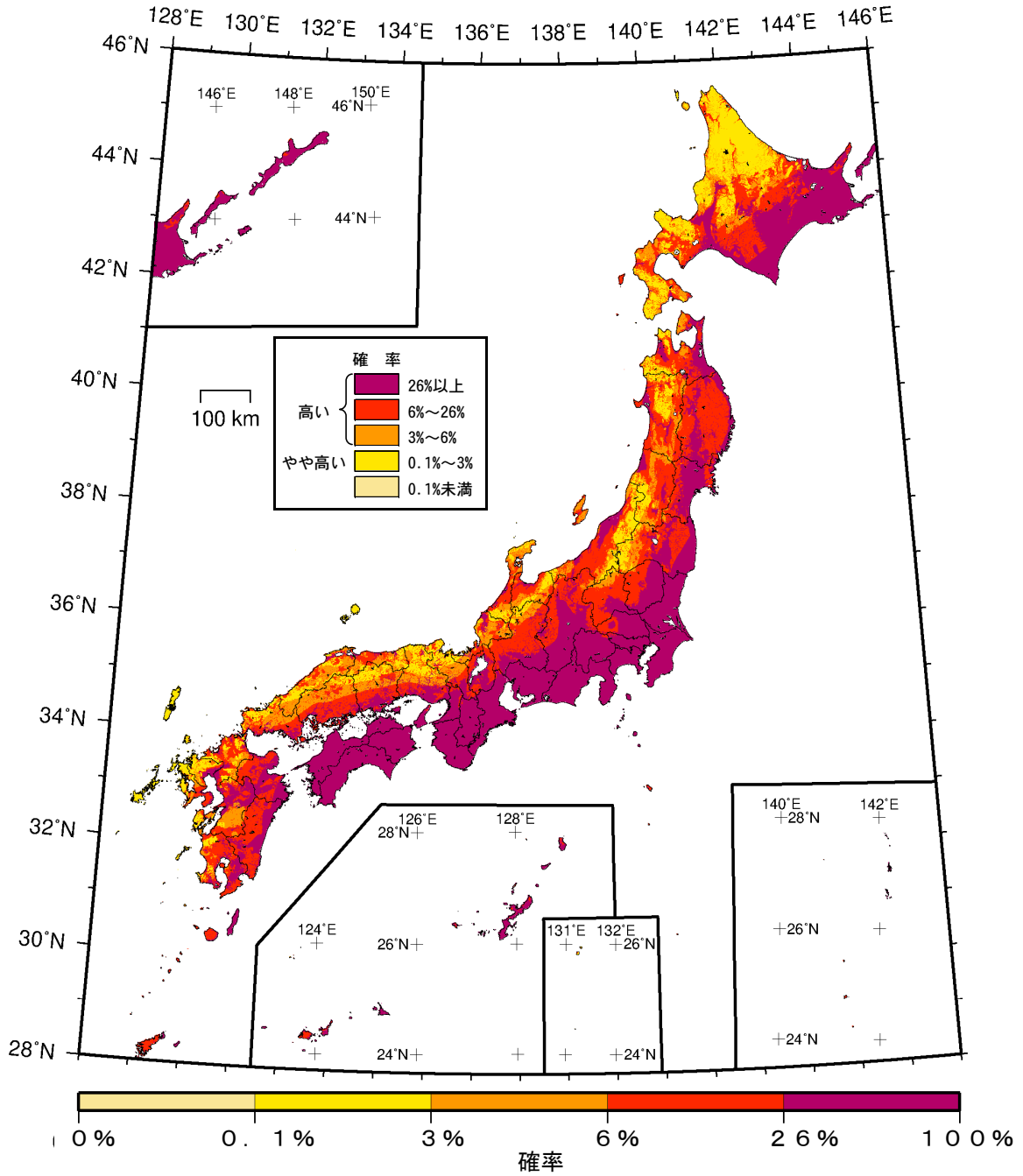


(モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示)

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)

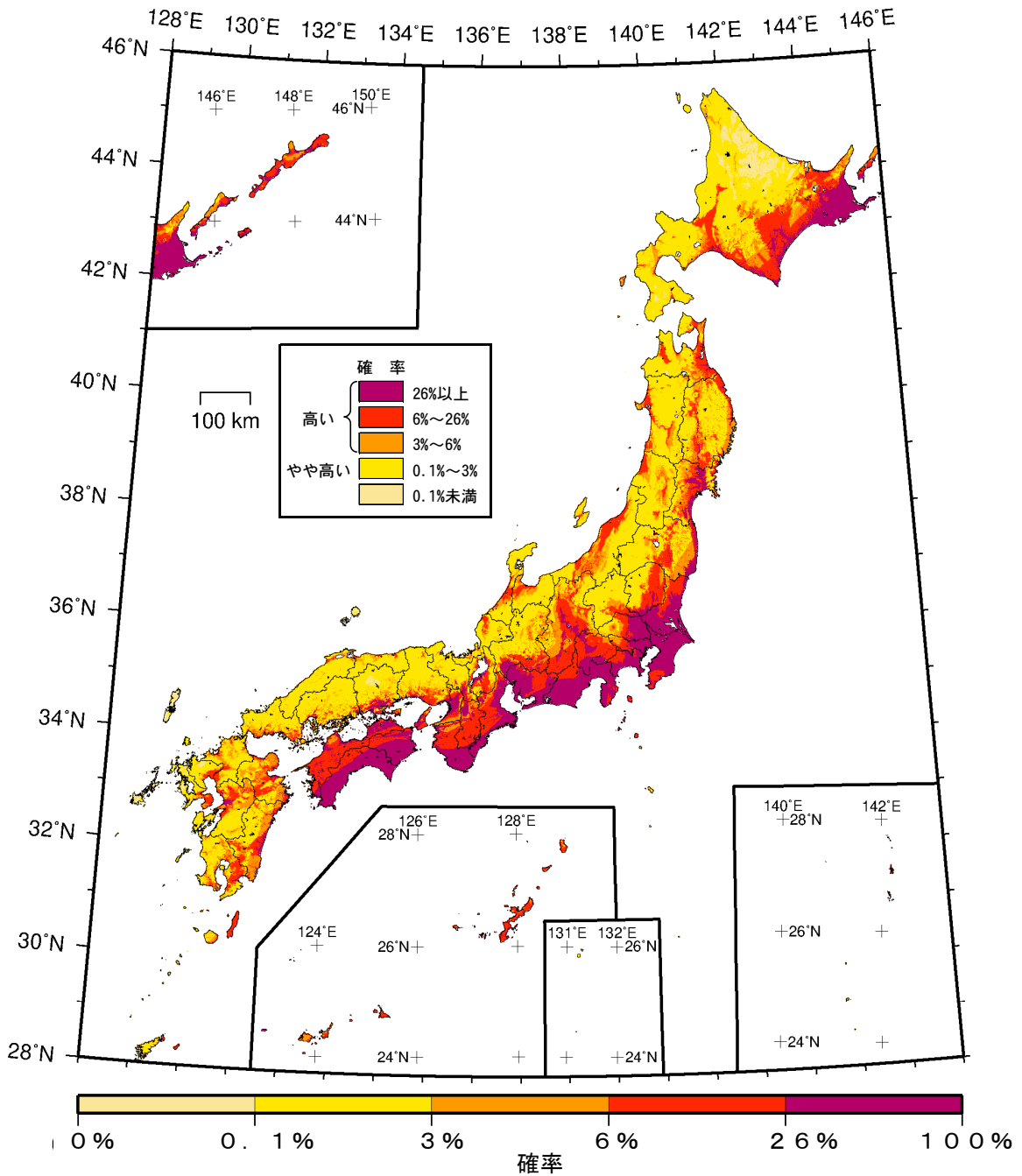
※ 「今後30年間に震度〇〇以上の揺れに見舞われる確率」が0.1%、3%、6%、26%であることは、ごく大まかには、それぞれ約3000年、約1000年、約500年、約100年に1回程度震度〇〇以上の揺れが起こり得ることを意味しています。



(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

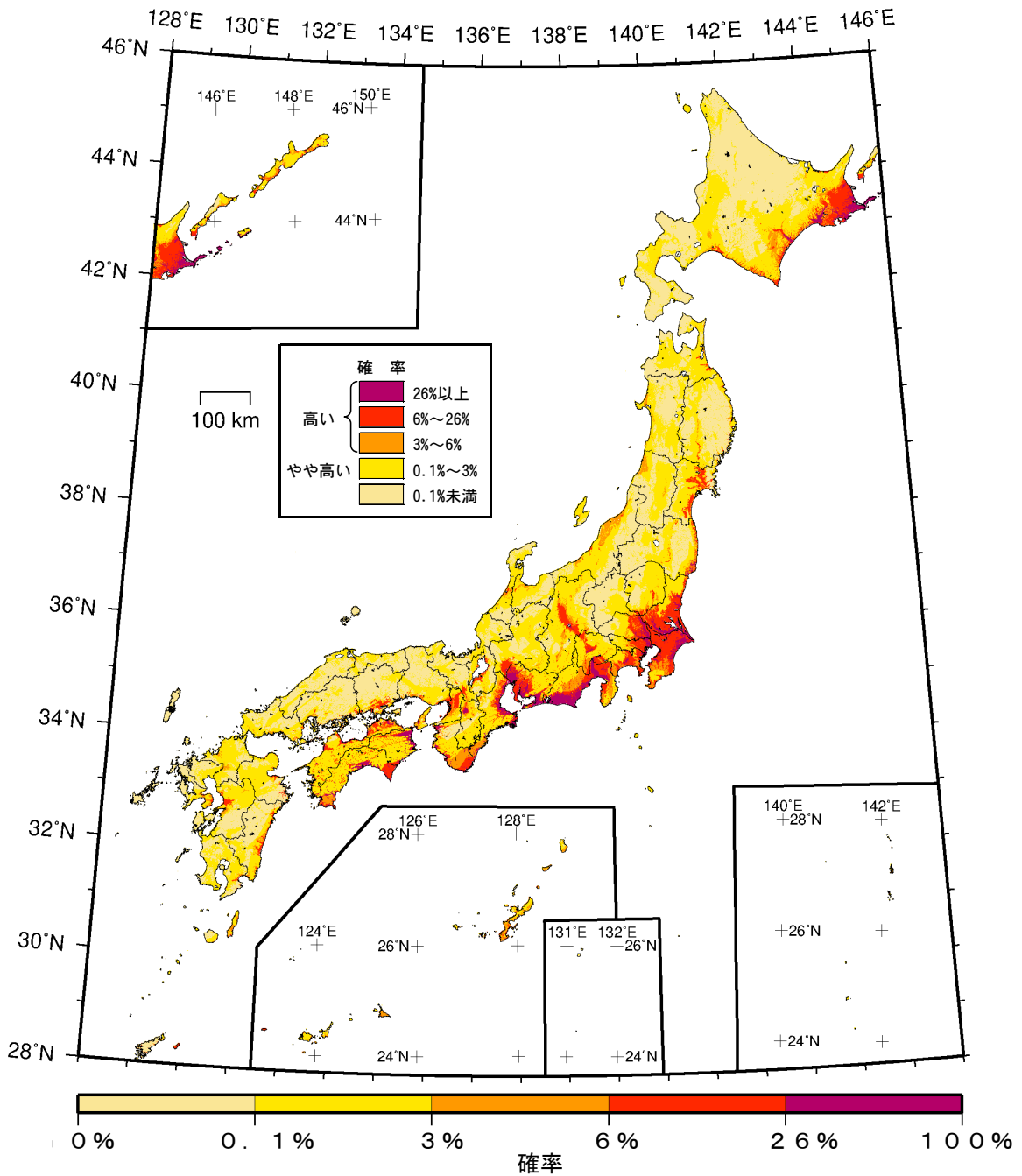
今後30年間に震度5強以上の揺れに見舞われる確率
(平均ケース・全地震)



(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

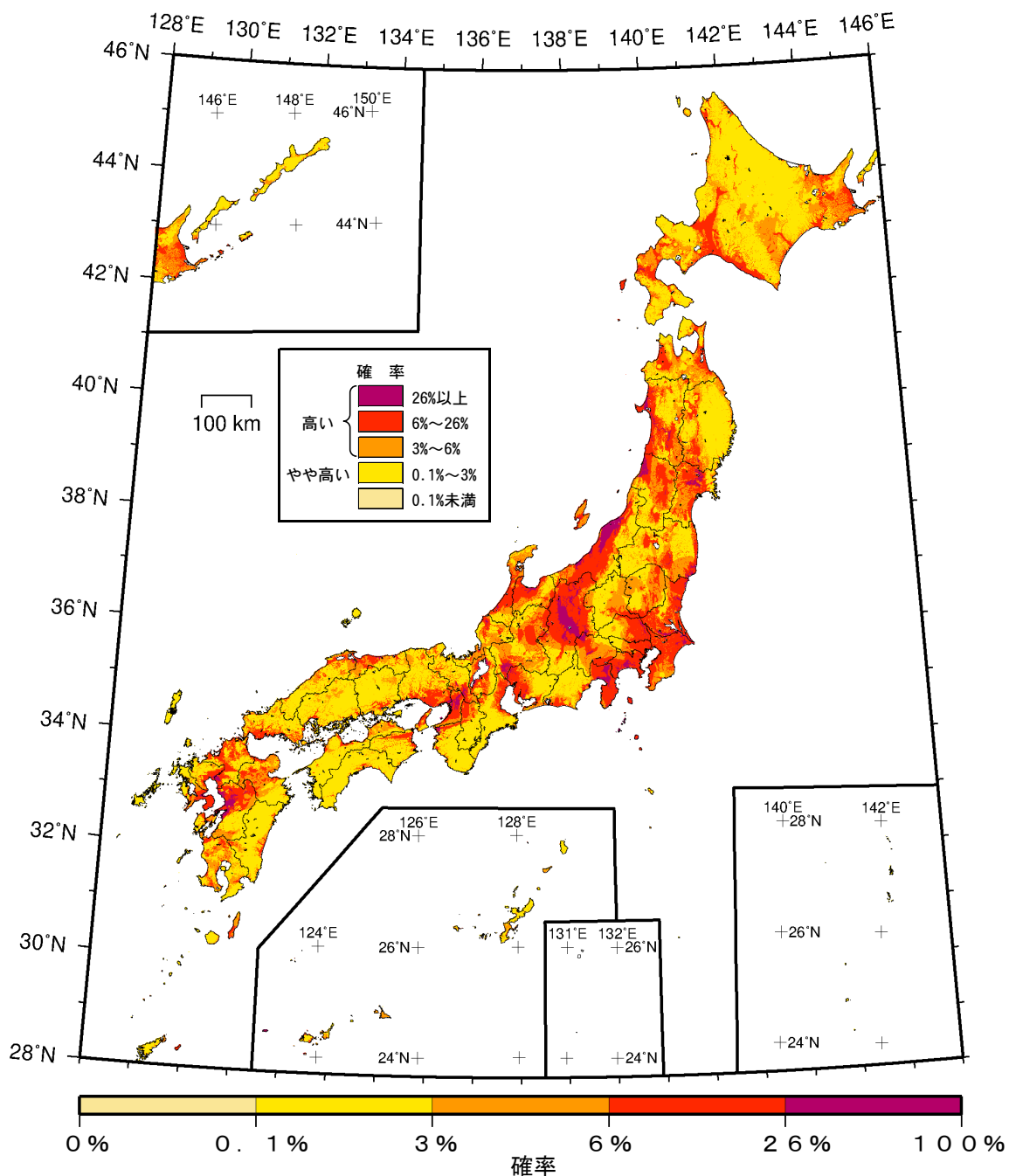
今後30年間に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率
(平均ケース・全地震)



(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

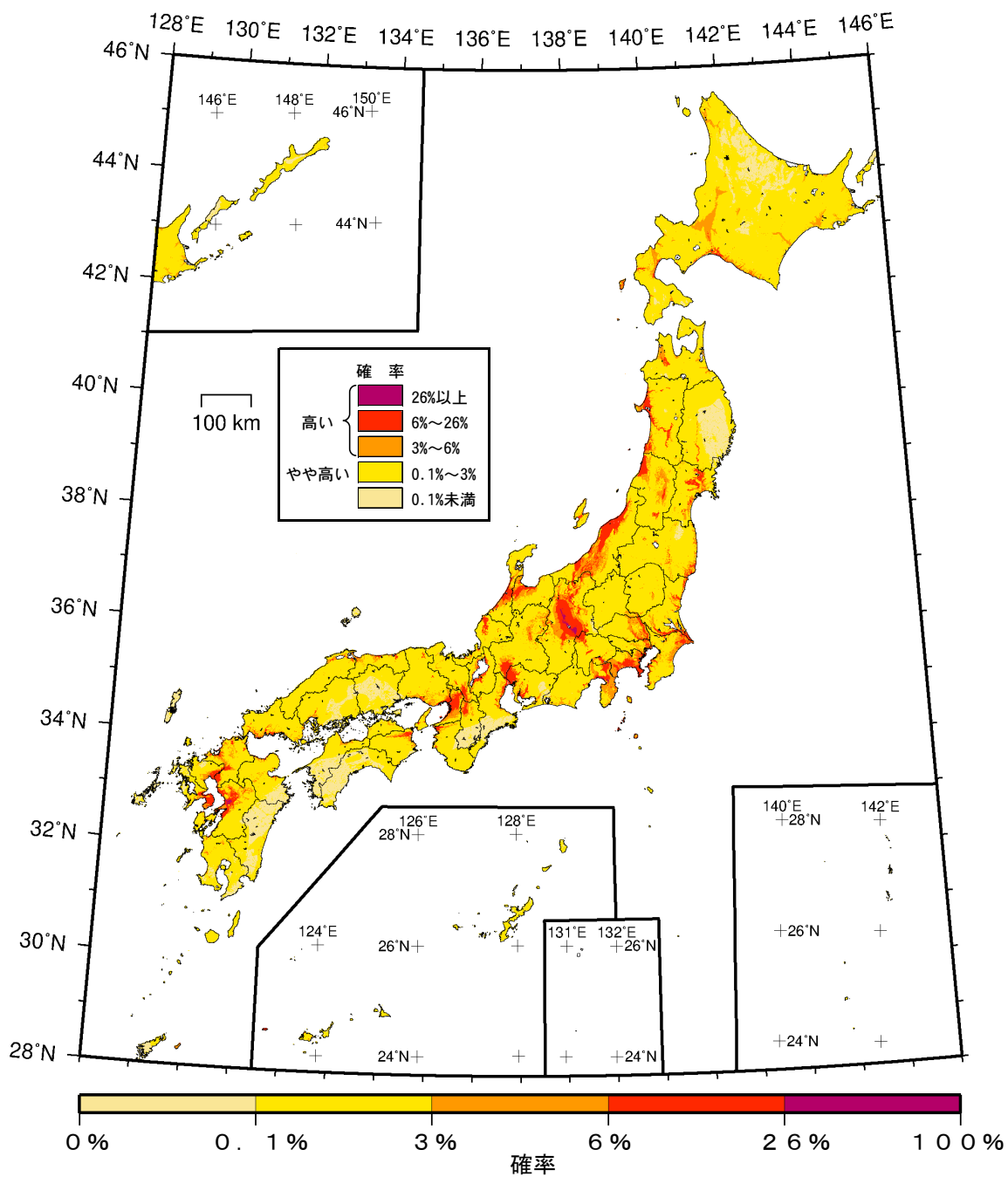
今後30年間に震度6強以上の揺れに見舞われる確率
(平均ケース・全地震)



(モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示)

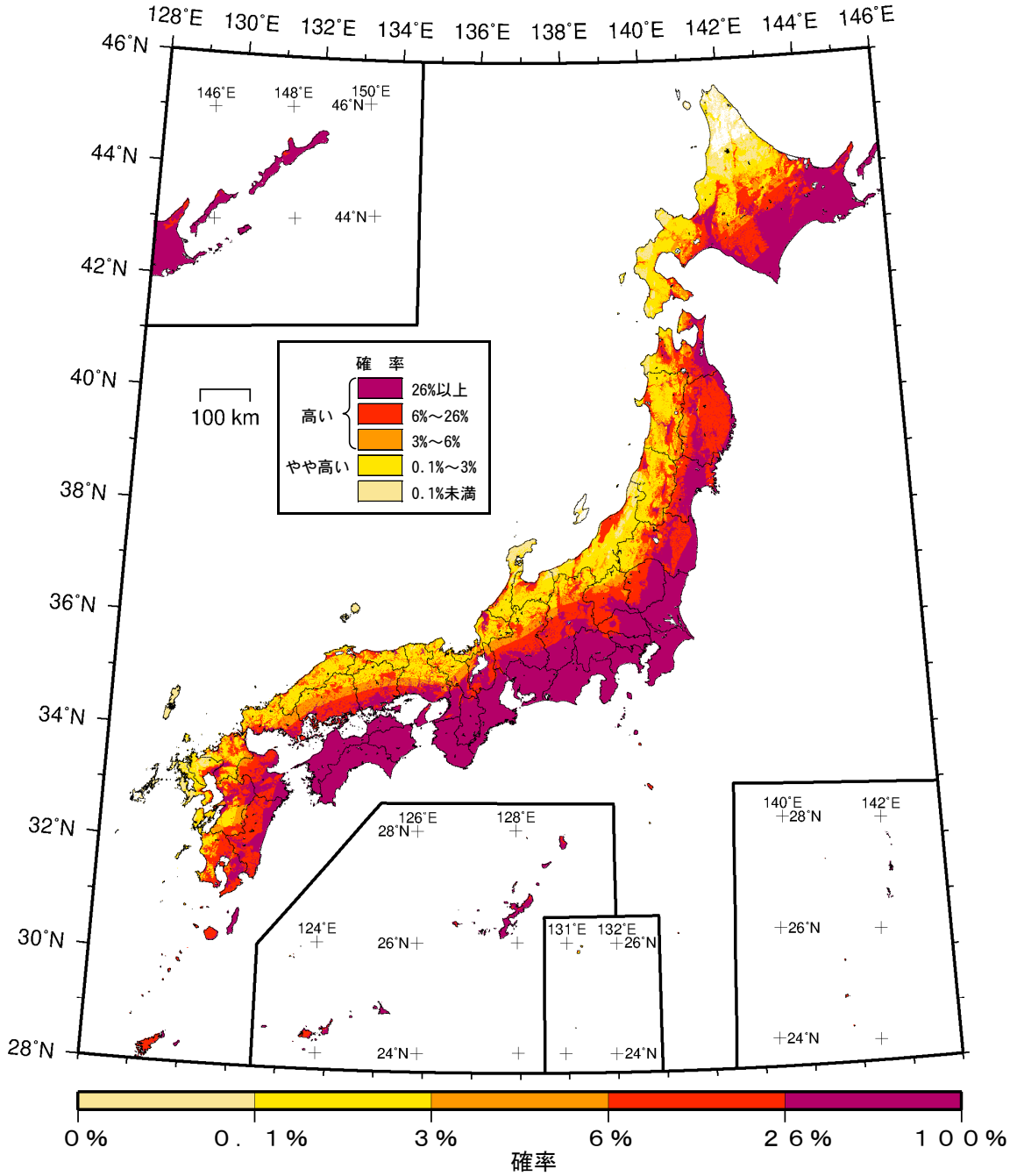
確率論的地震動予測地図：確率の分布

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・活断層などの浅い地震)



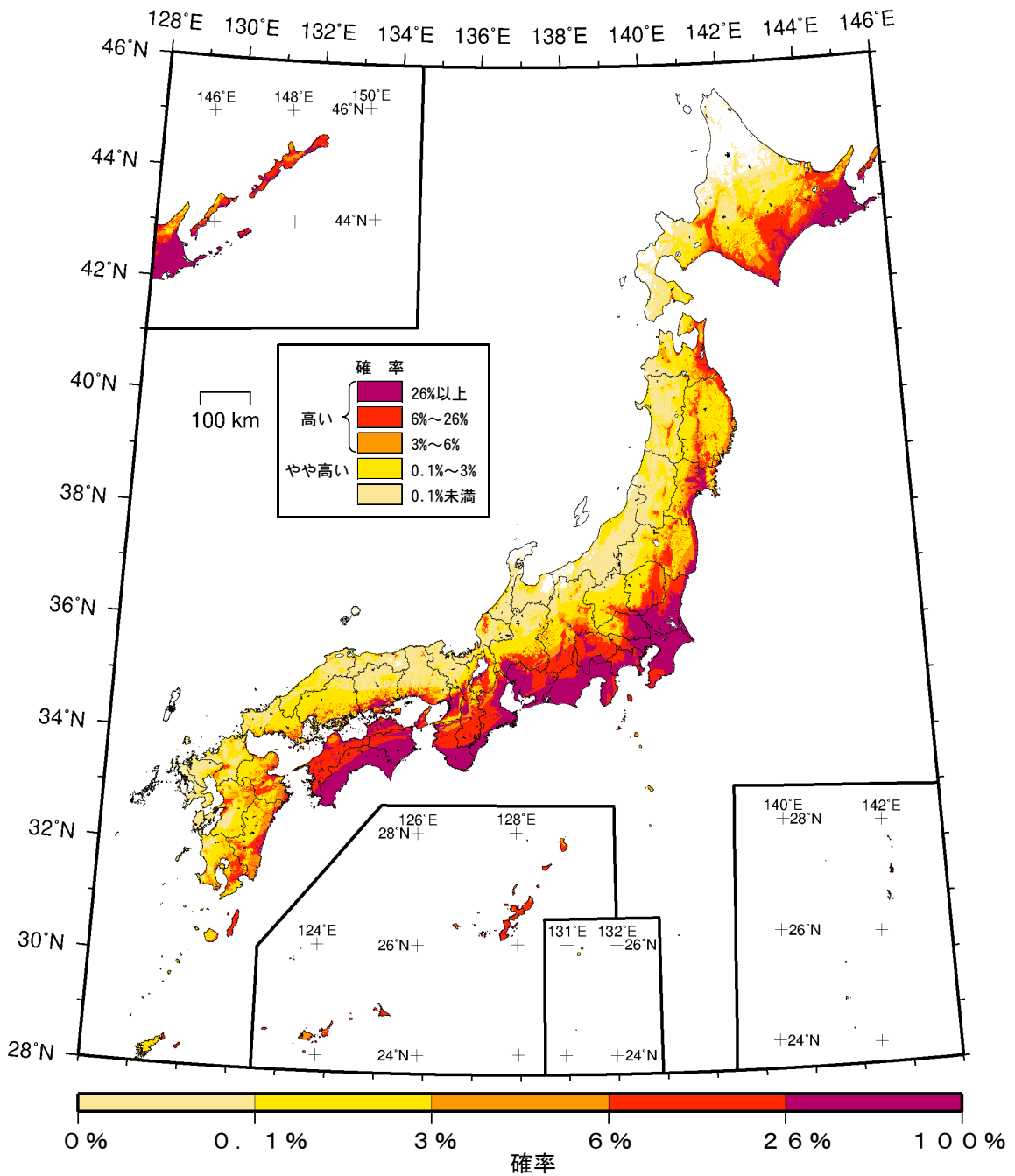
(モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示)

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・活断層などの浅い地震)



(モデル計算条件により確率ゼロのメッシュは白色表示)

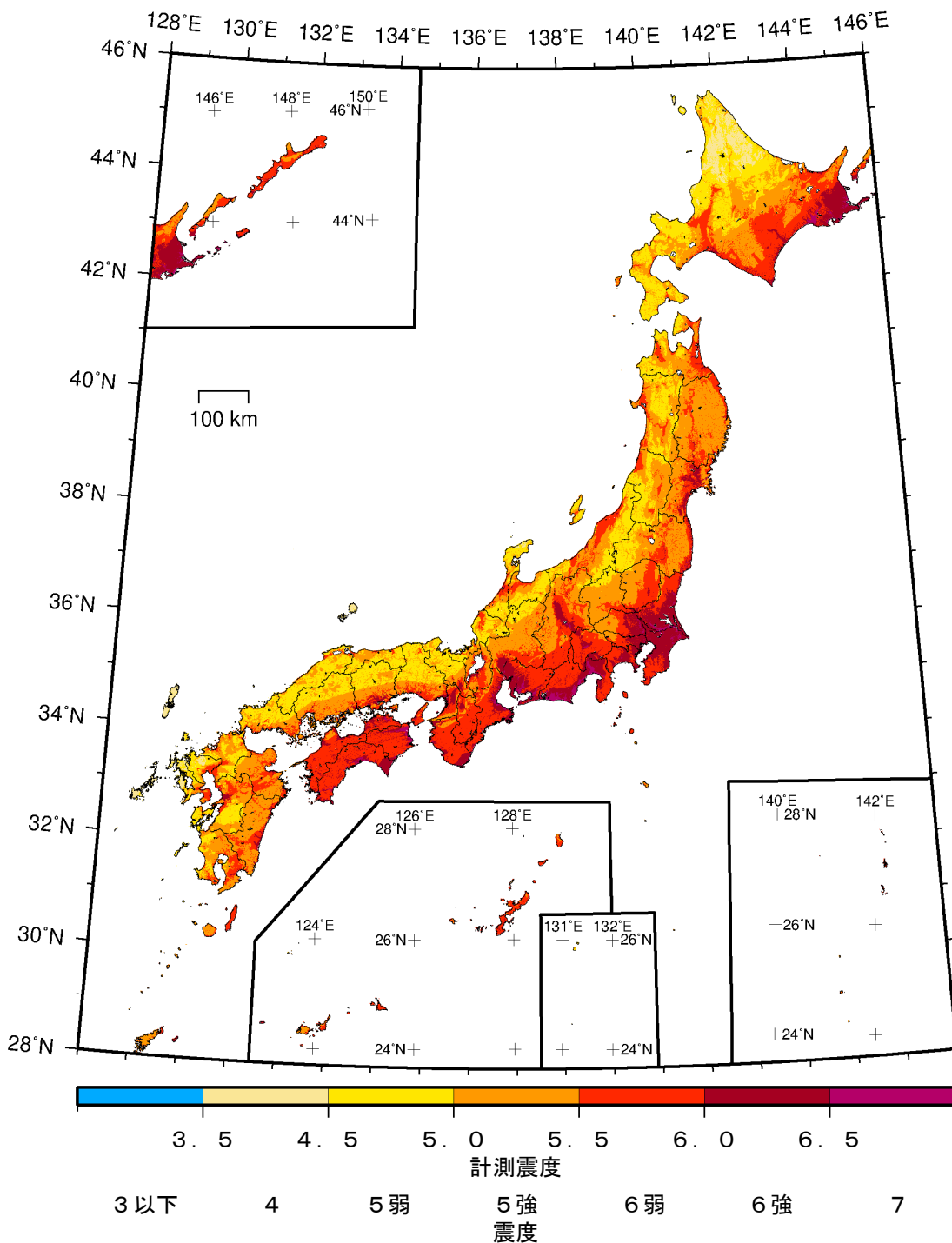
確率論的地震動予測地図：確率の分布
今後30年間に震度5強以上の揺れに見舞われる確率
(平均ケース・海溝型地震)



(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

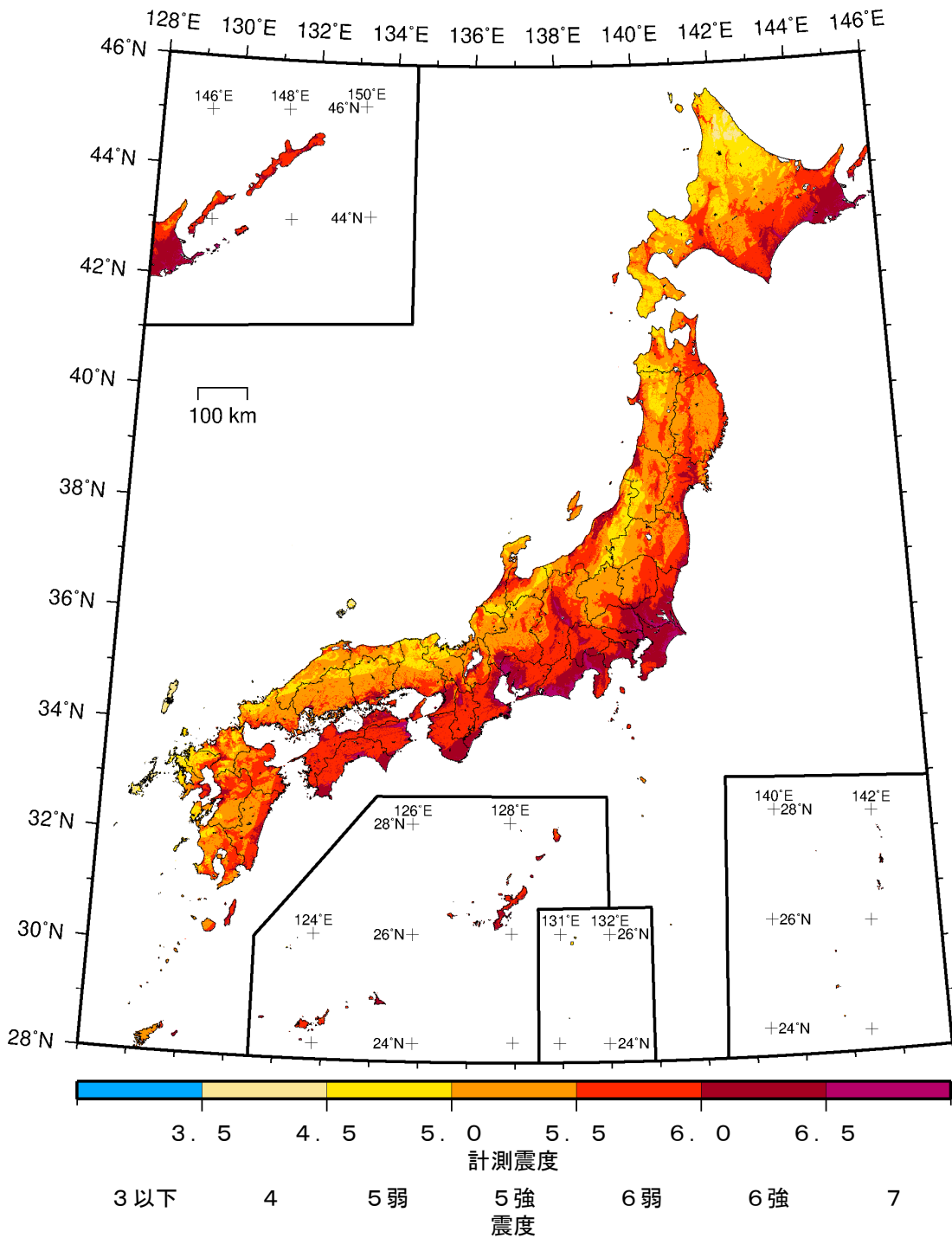
今後30年間に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率
(平均ケース・海溝型地震)



確率論的地震動予測地図：震度の分布

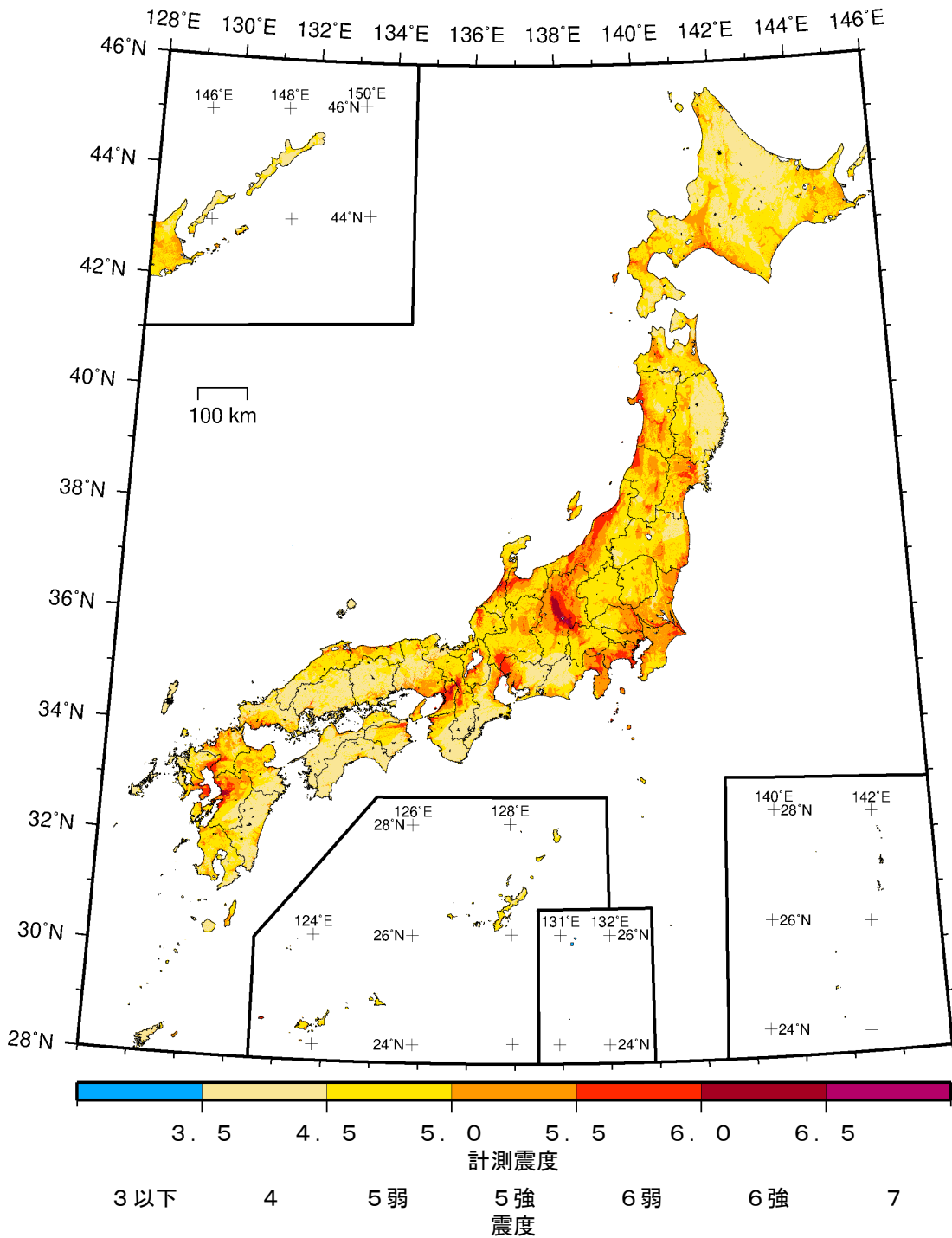
今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 6%となる震度
(平均ケース・全地震)

※ 「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。



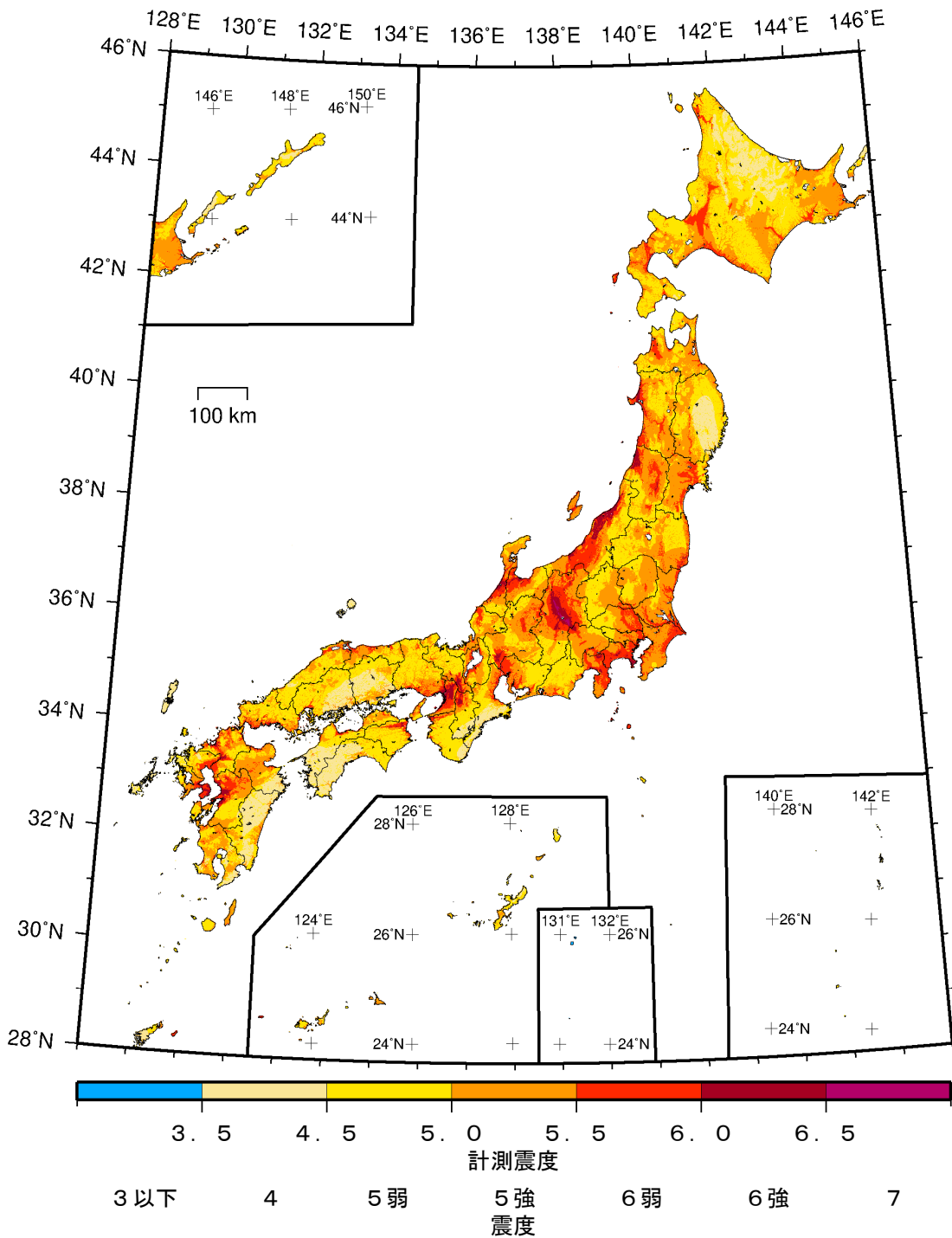
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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)



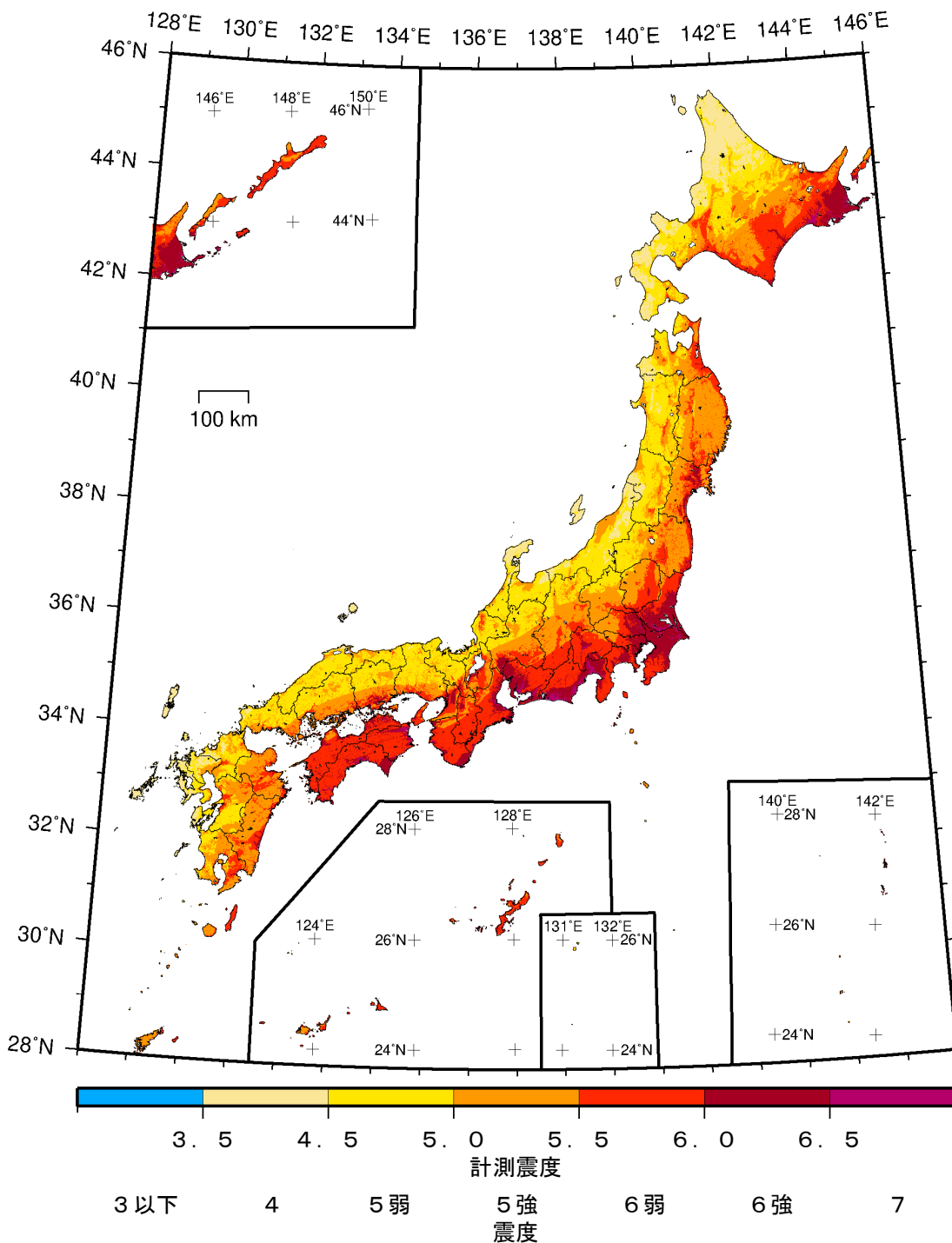
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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・活断層などの浅い地震)



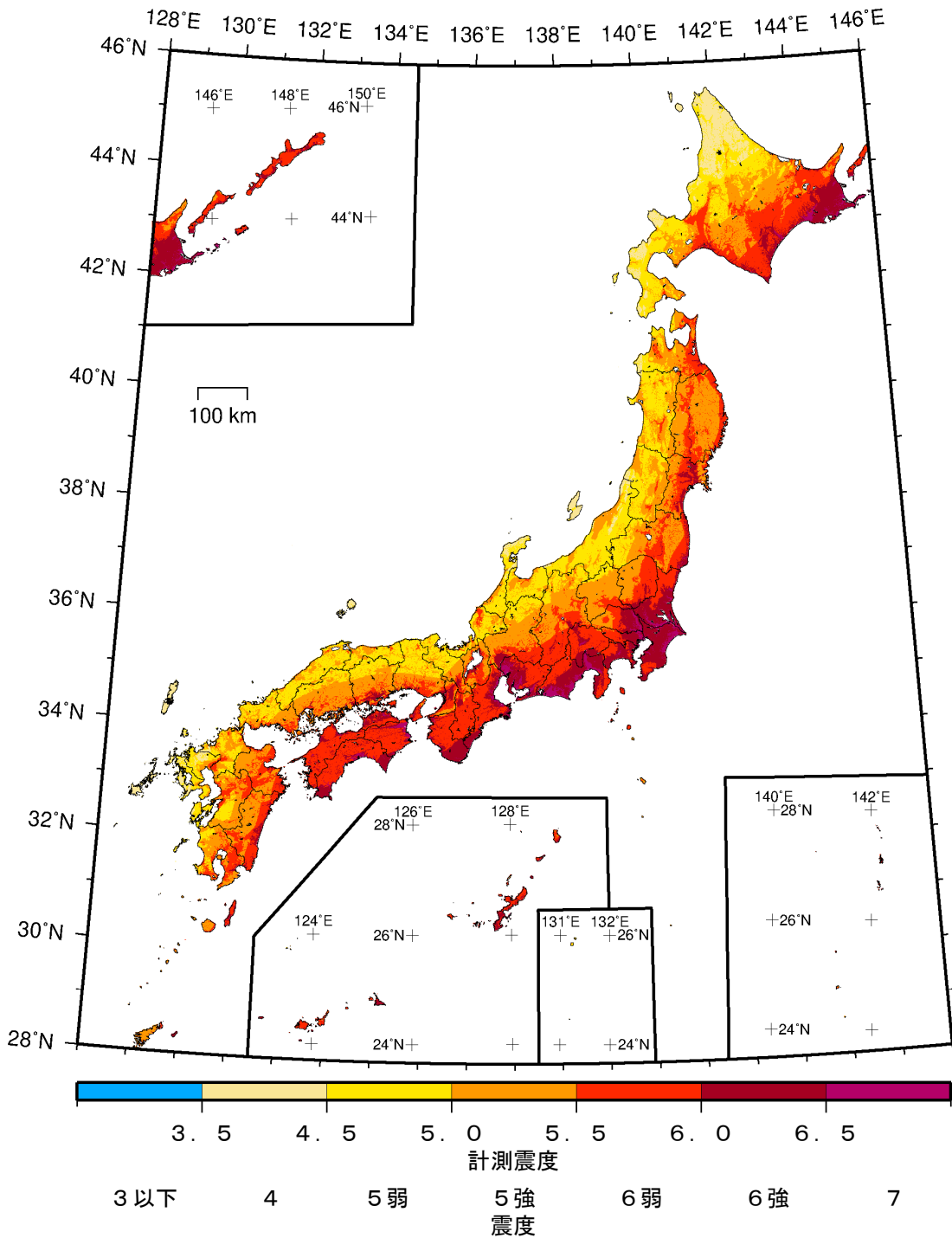
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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・活断層などの浅い地震)



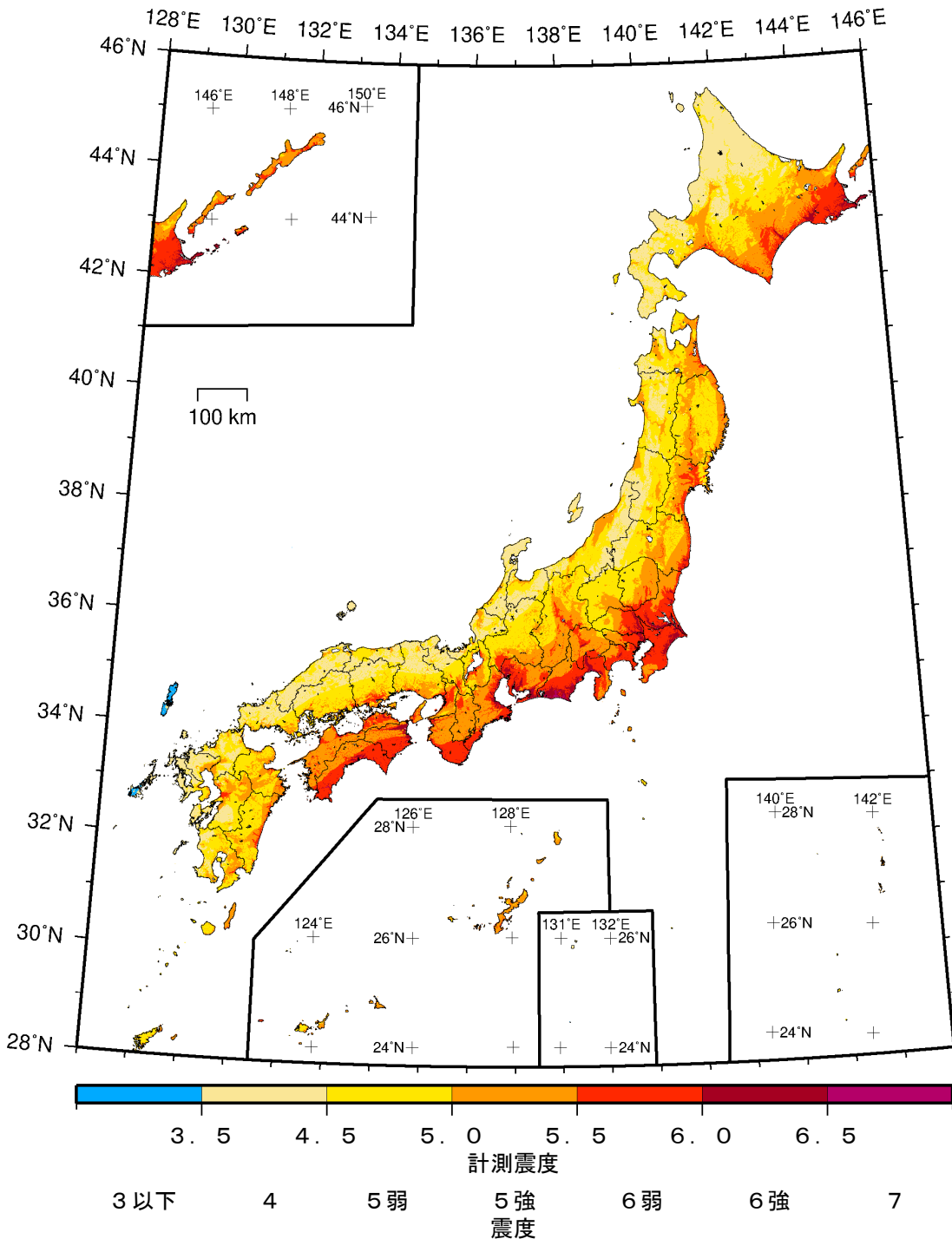
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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・海溝型地震)



確率論的地震動予測地図：震度の分布

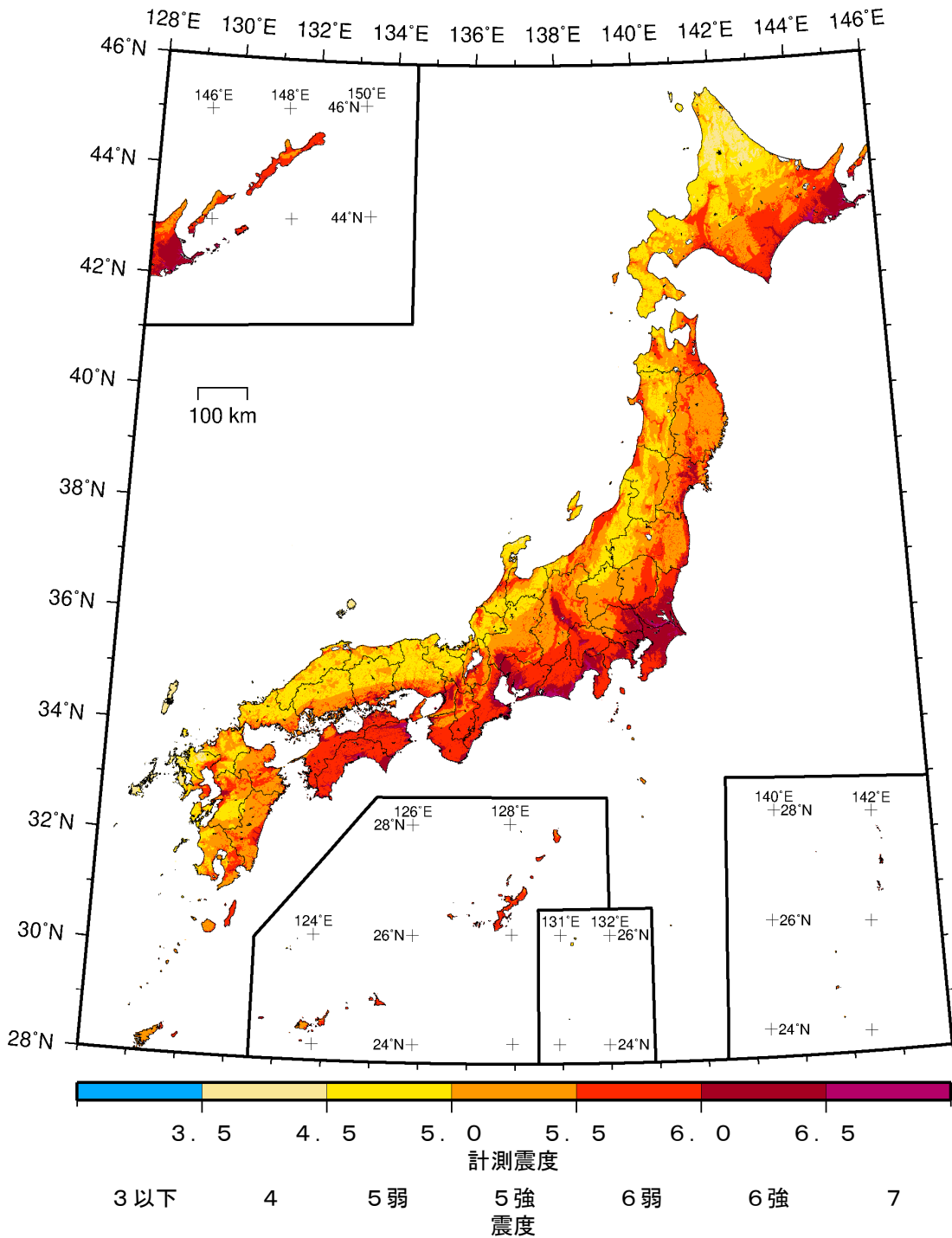
今後 30 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 3% となる震度
(平均ケース・海溝型地震)



確率論的地震動予測地図：震度の分布

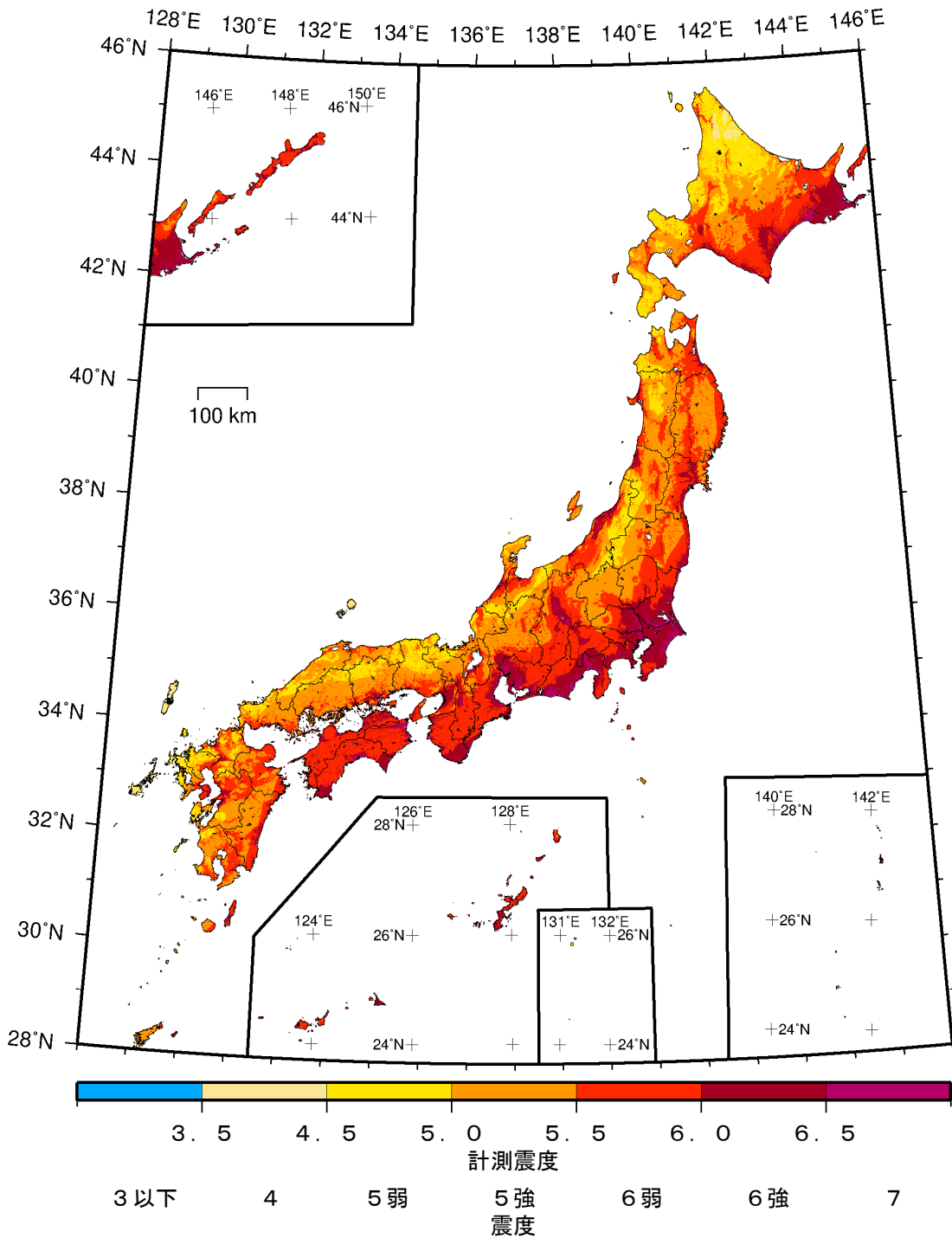
今後50年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が39%となる震度
(平均ケース・全地震)

※ 「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。



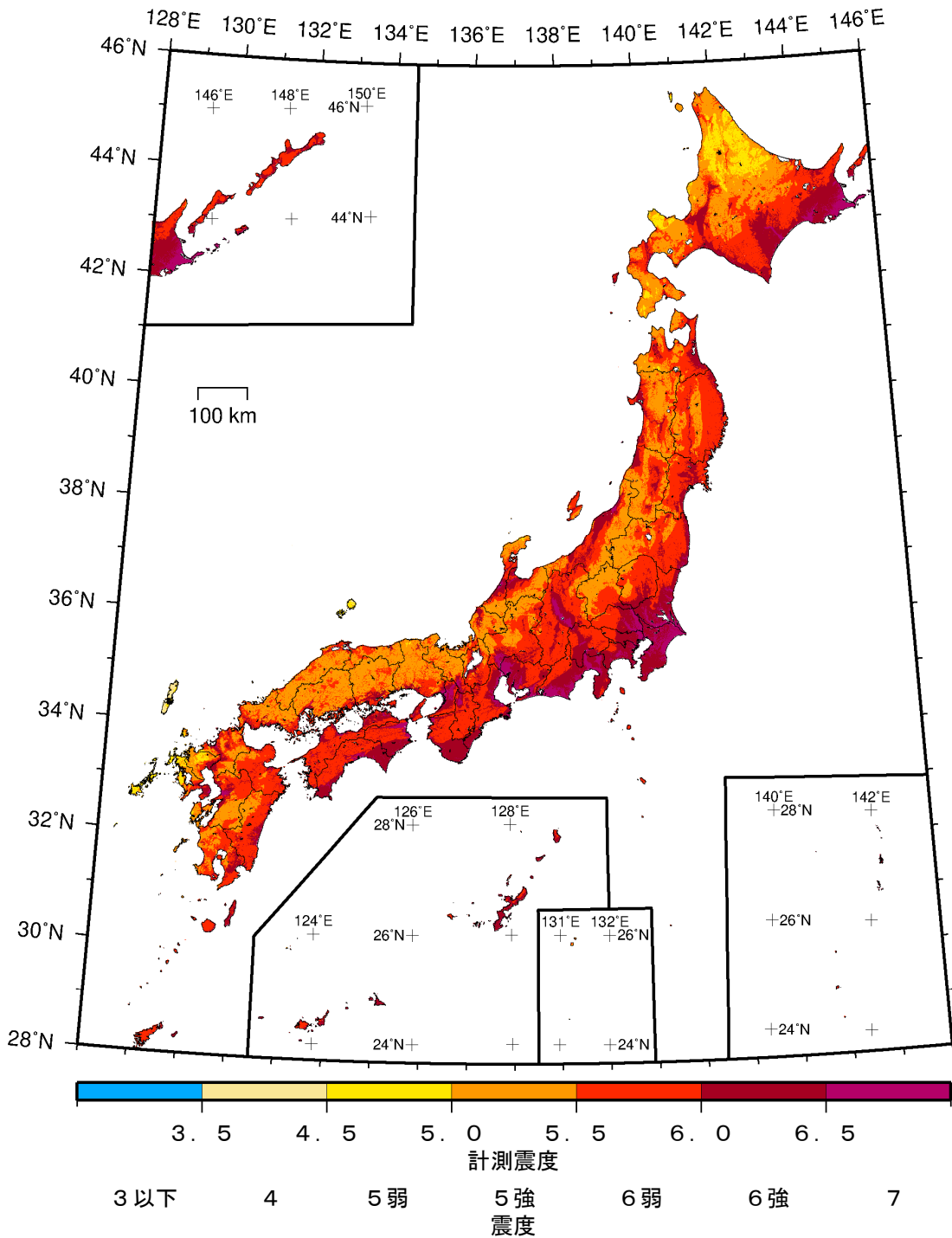
確率論的地震動予測地図：震度の分布

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)

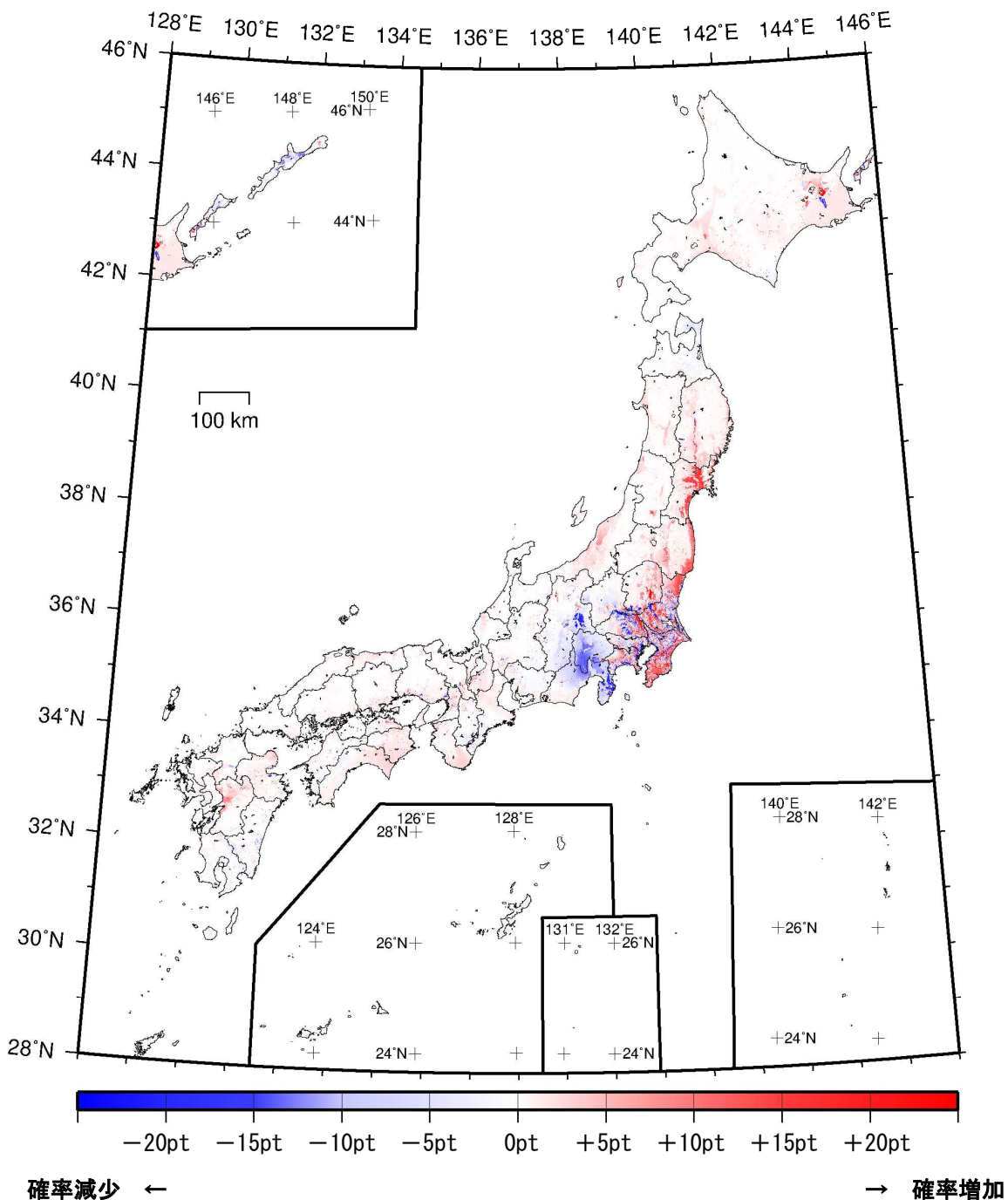


確率論的地震動予測地図：震度の分布

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)

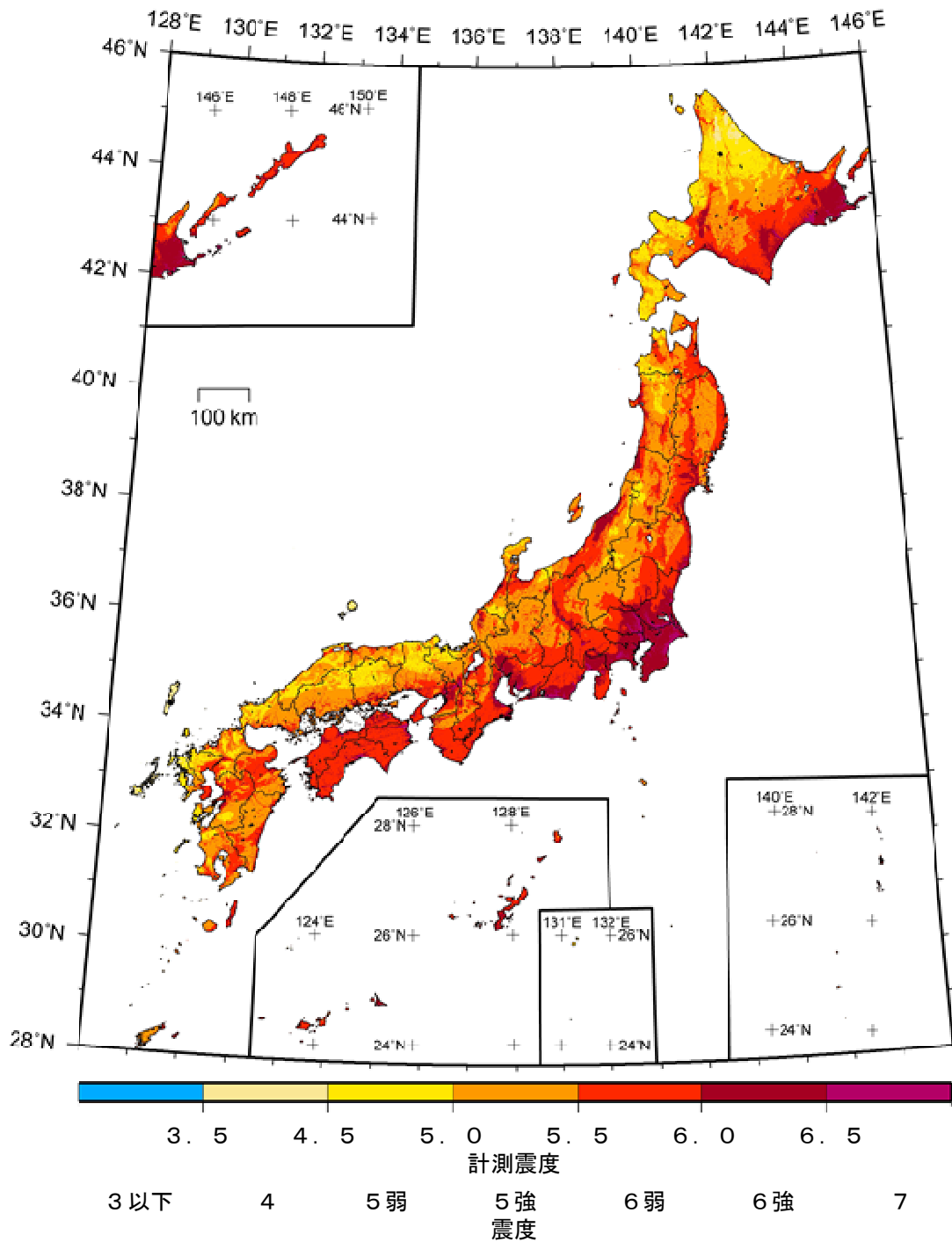


確率論的地震動予測地図：震度の分布
 今後 50 年間にその値以上の揺れに見舞われる確率が 2% となる震度
 (平均ケース・全地震)

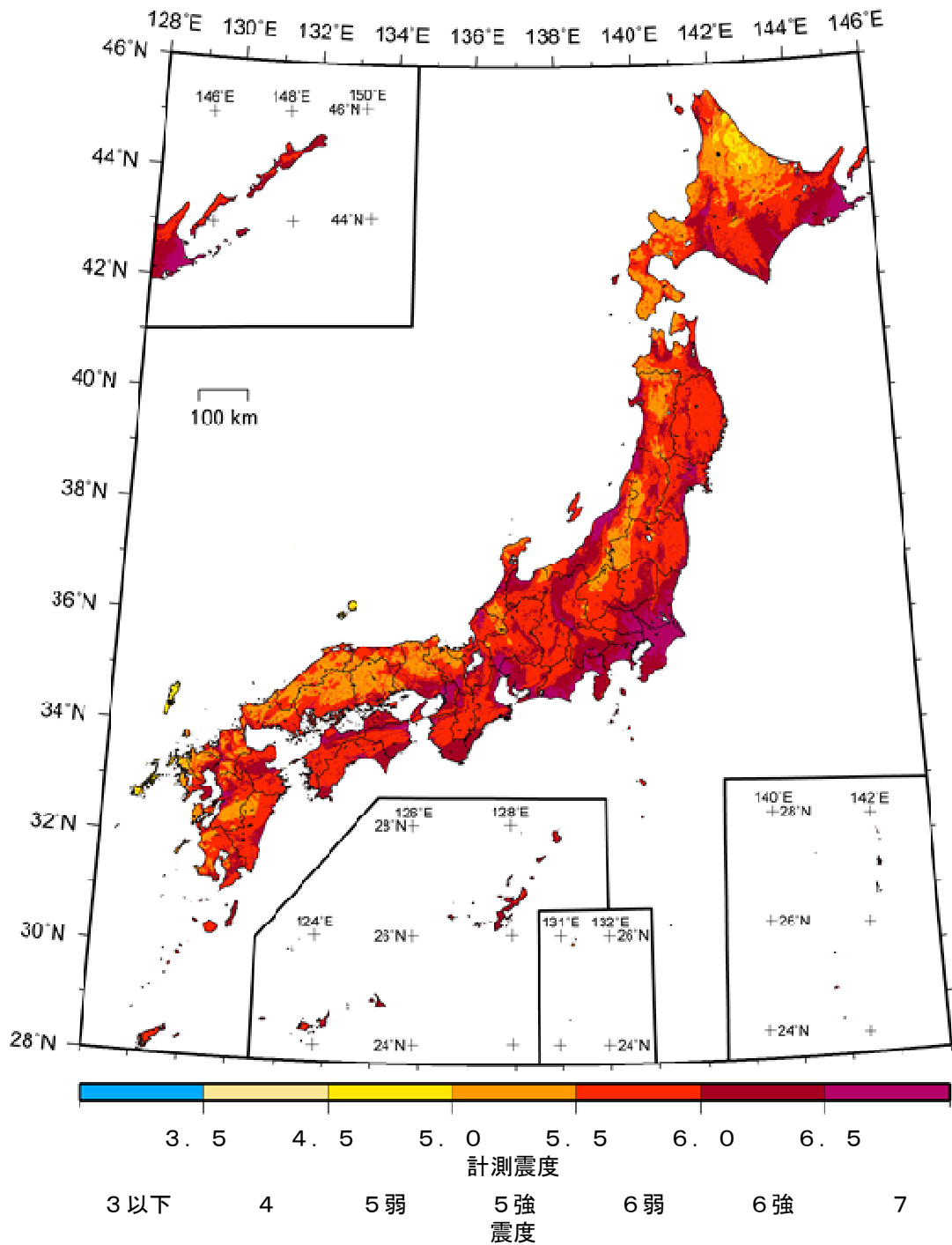


旧版との比較

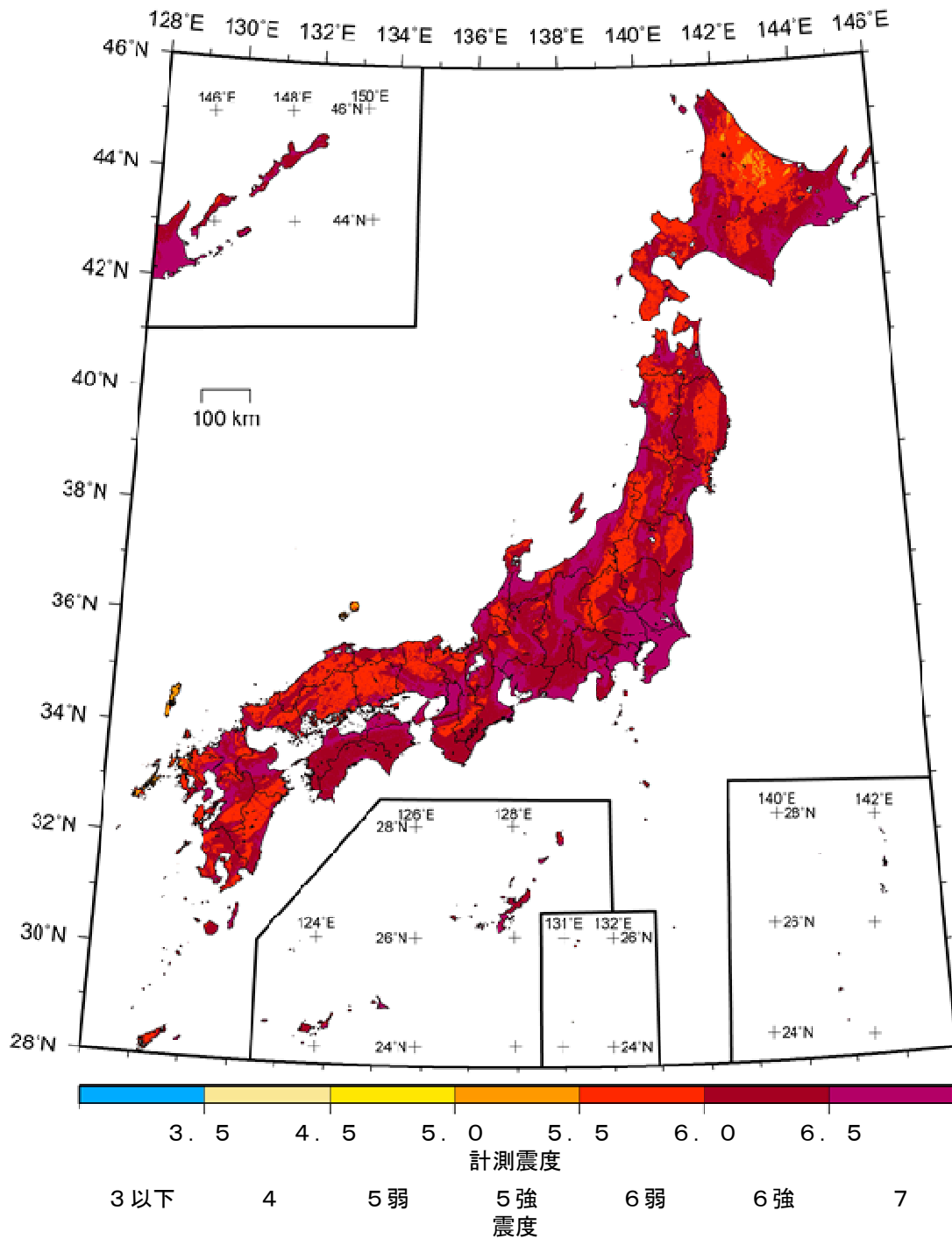
「今後30年間に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率」の差
 (2020年版-2018年版:平均ケース・全地震)



確率論的地震動予測地図：長期間平均の震度の分布
再現期間 1,000 年相当



確率論的地震動予測地図：長期間平均の震度の分布
再現期間 5,000 年相当



確率論的地震動予測地図：長期間平均の震度の分布
再現期間 50,000 年相当

