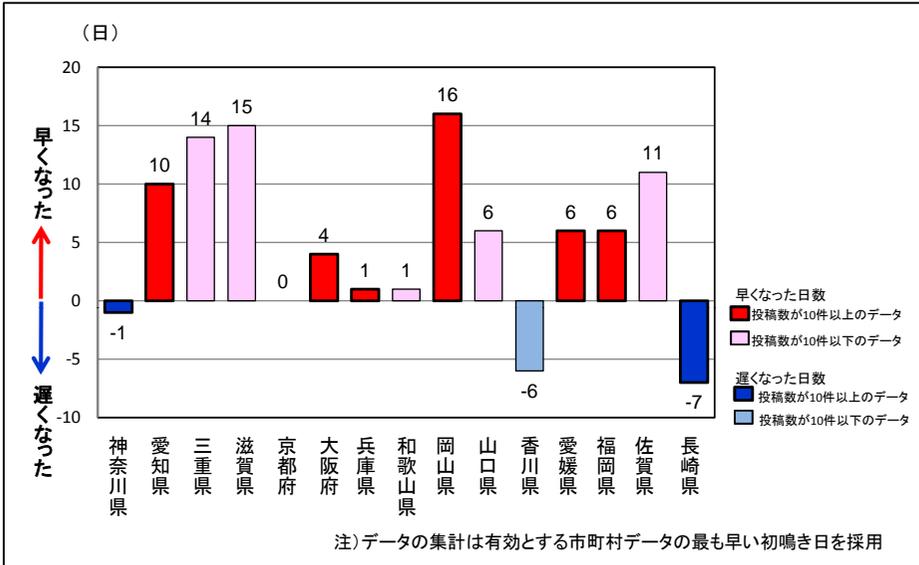


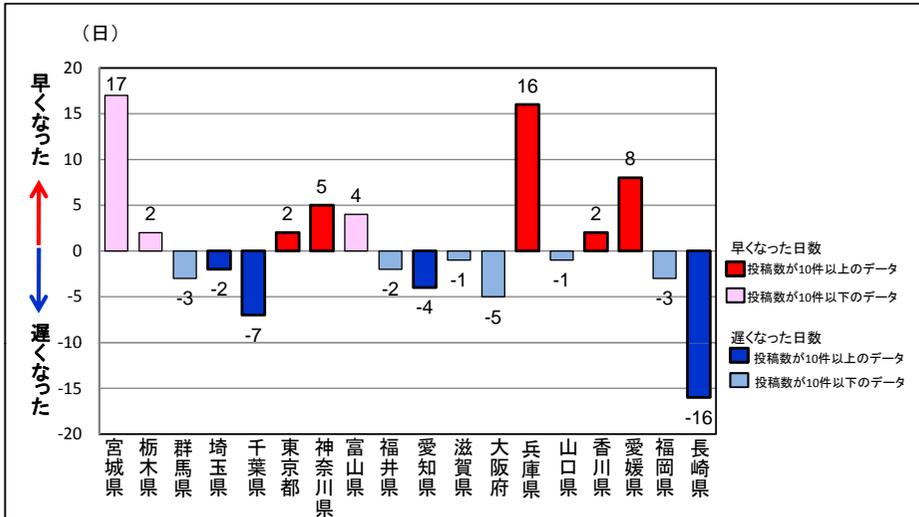
注)データの集計は有効とする市町村データの最も早い初鳴き日を採用

図1-1 2008年と1995年におけるミンミンゼミの初鳴き日の比較



注)データの集計は有効とする市町村データの最も早い初鳴き日を採用

図1-3 2008年と1995年におけるクマゼミの初鳴き日の比較



注)データの集計は有効とする市町村データの最も早い初鳴き日を採用

図1-2 2008年と1995年におけるツクツクボウシの初鳴き日の比較

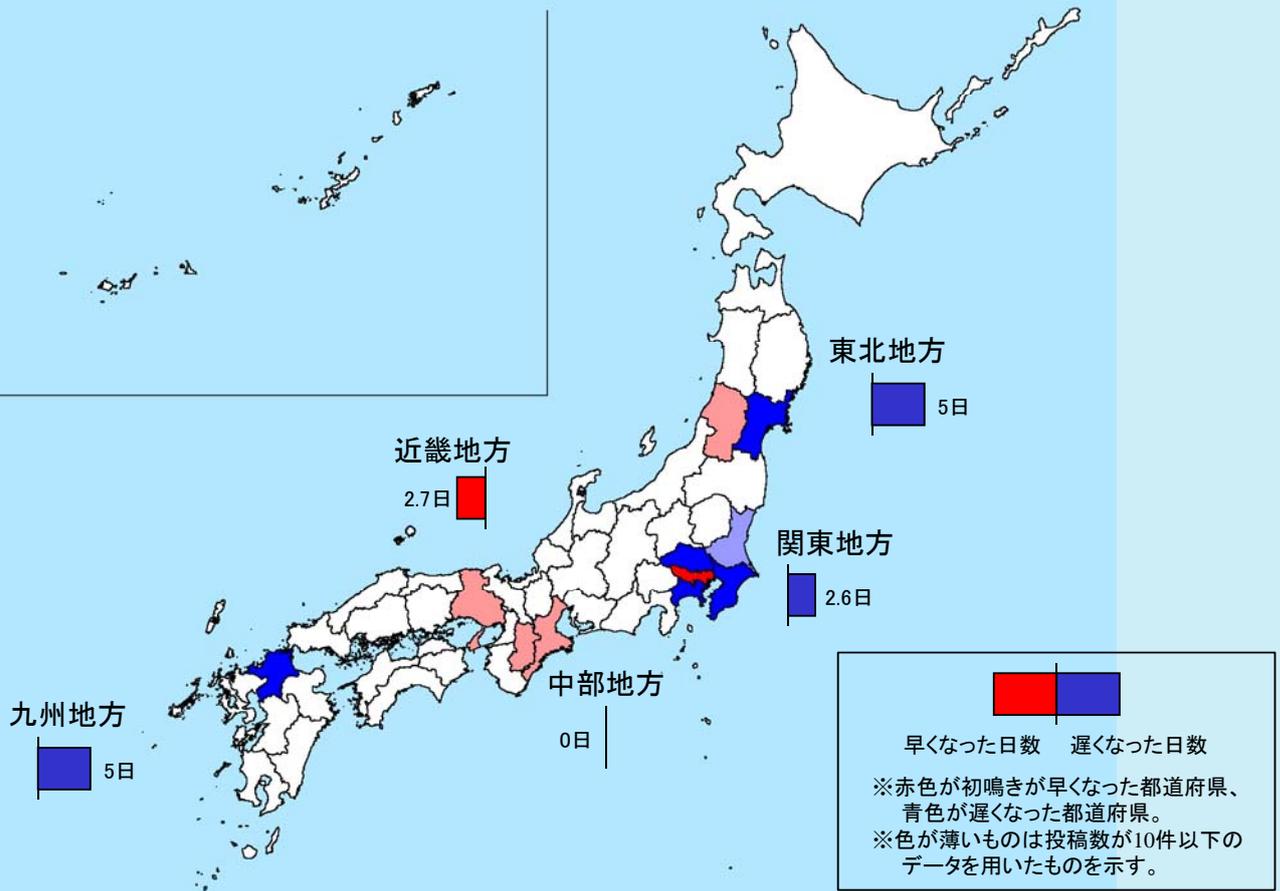


図1 - 4 ミンミンゼミの地方別初鳴き日の比較

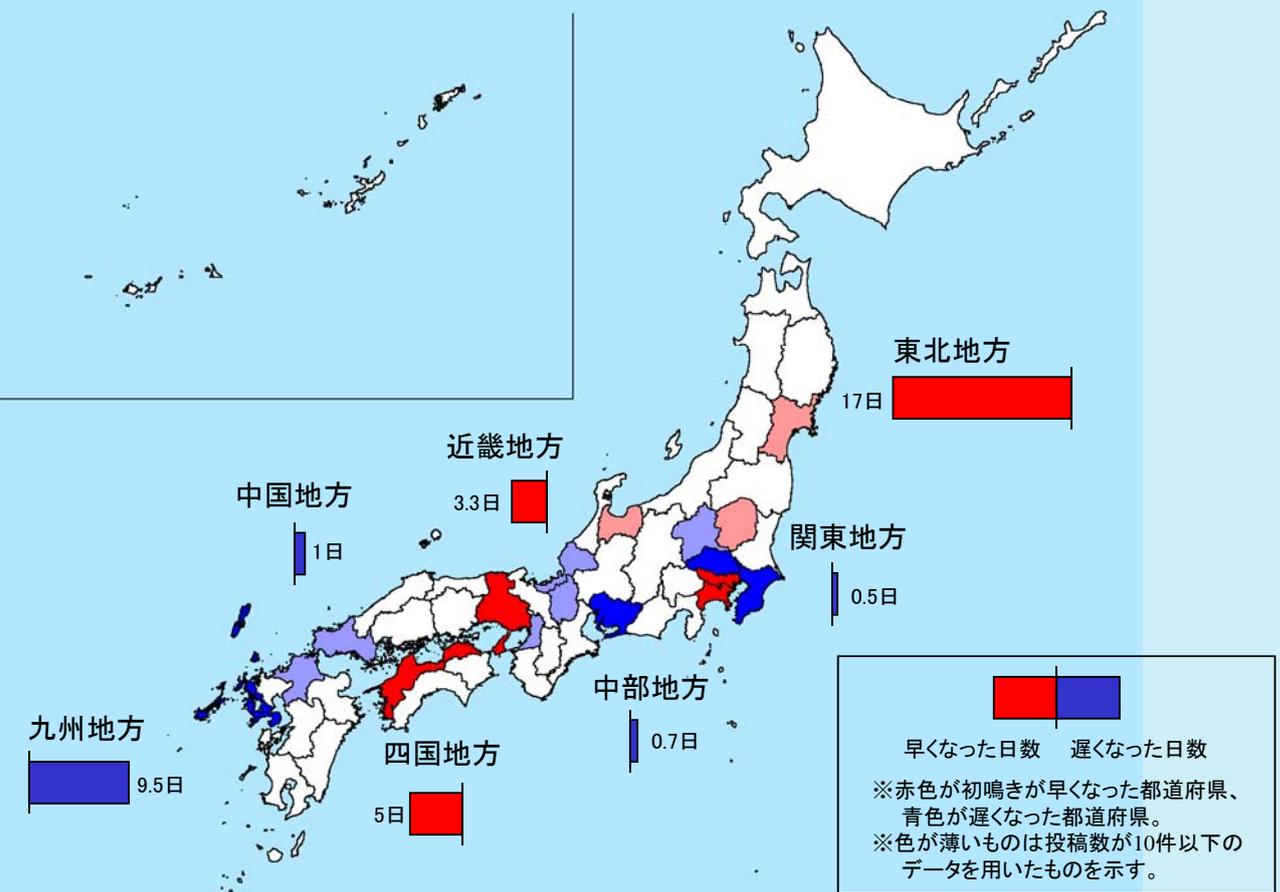


図1 - 5 ツクツクボウシの地方別初鳴き日の比較

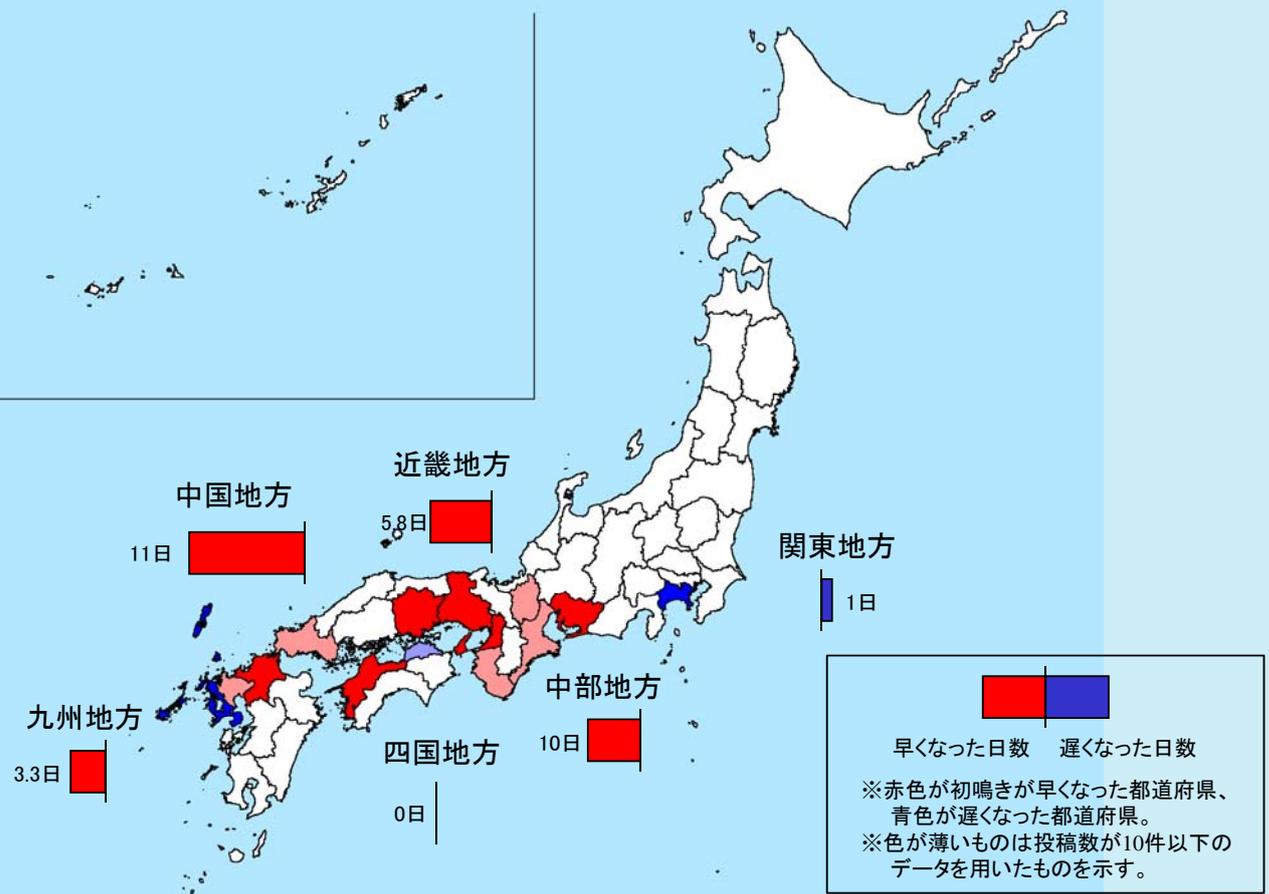


図1 - 6 クマゼミの地方別初鳴き日の比較

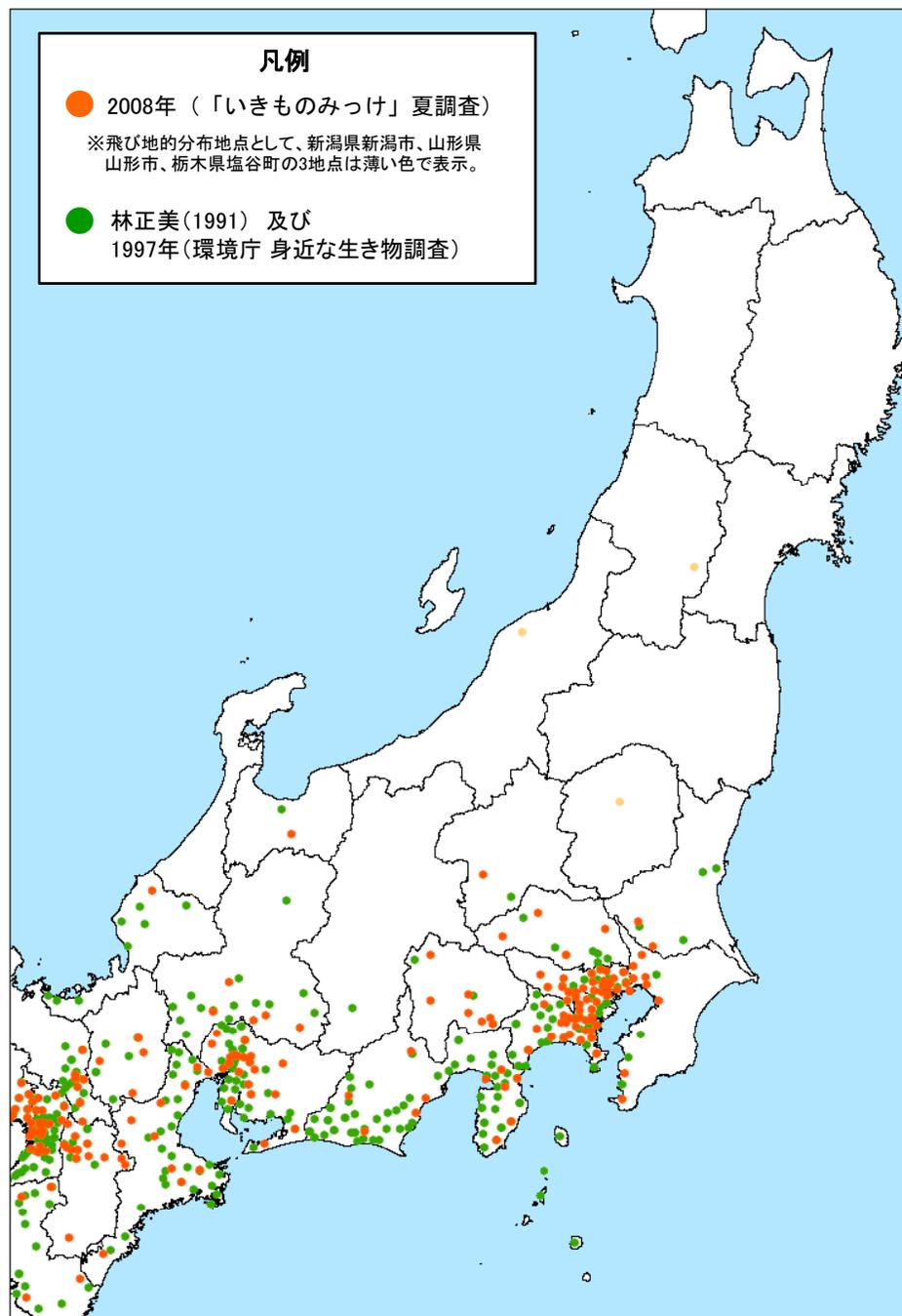


図1-7 2008年と過去の分布情報におけるクマゼミの分布の比較(東日本)

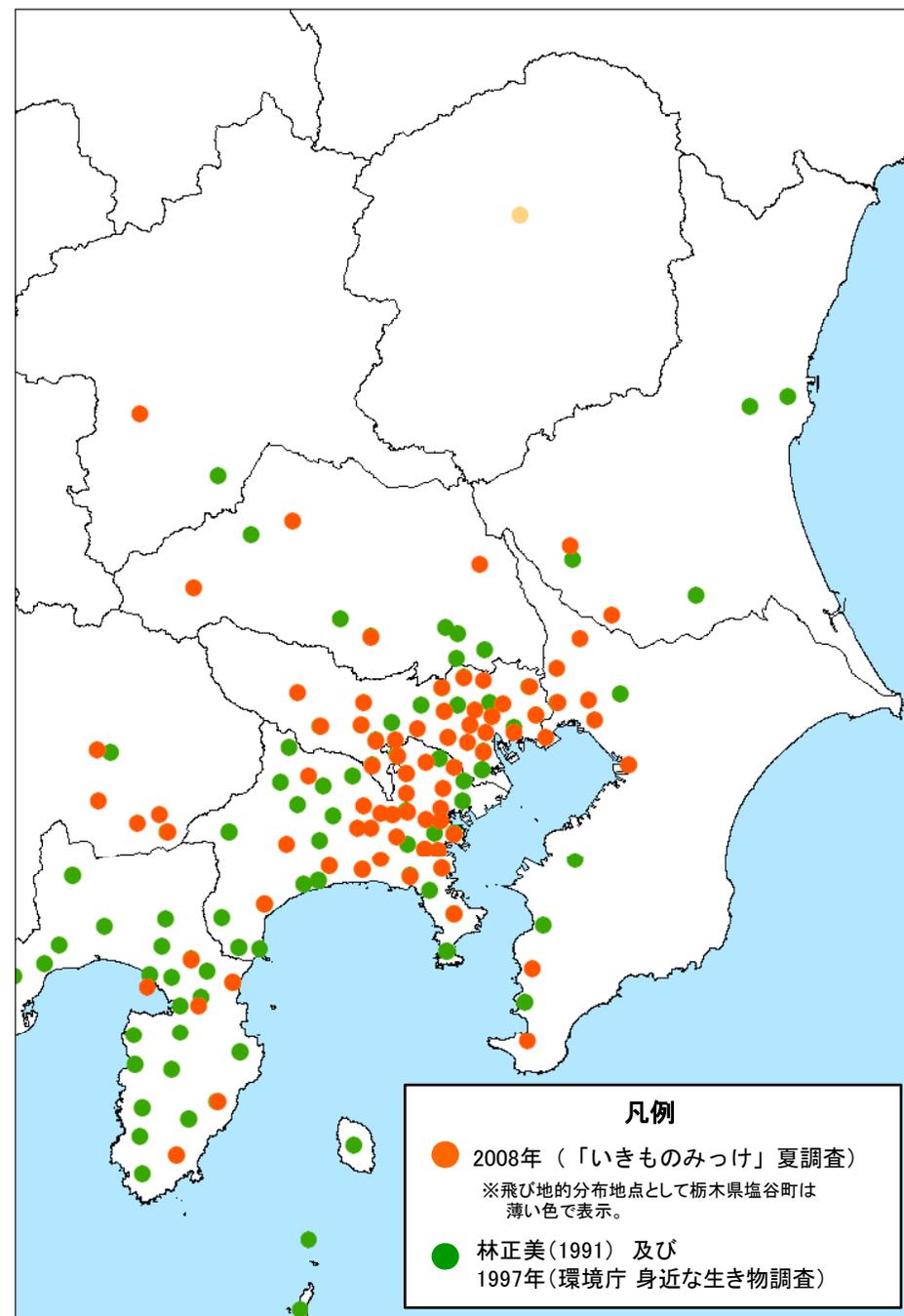


図1-8 2008年と過去の分布情報におけるクマゼミの分布の比較(関東地方)