

(PeCDF) の大気輸送特性を予測した結果を図4 - 27に示す。

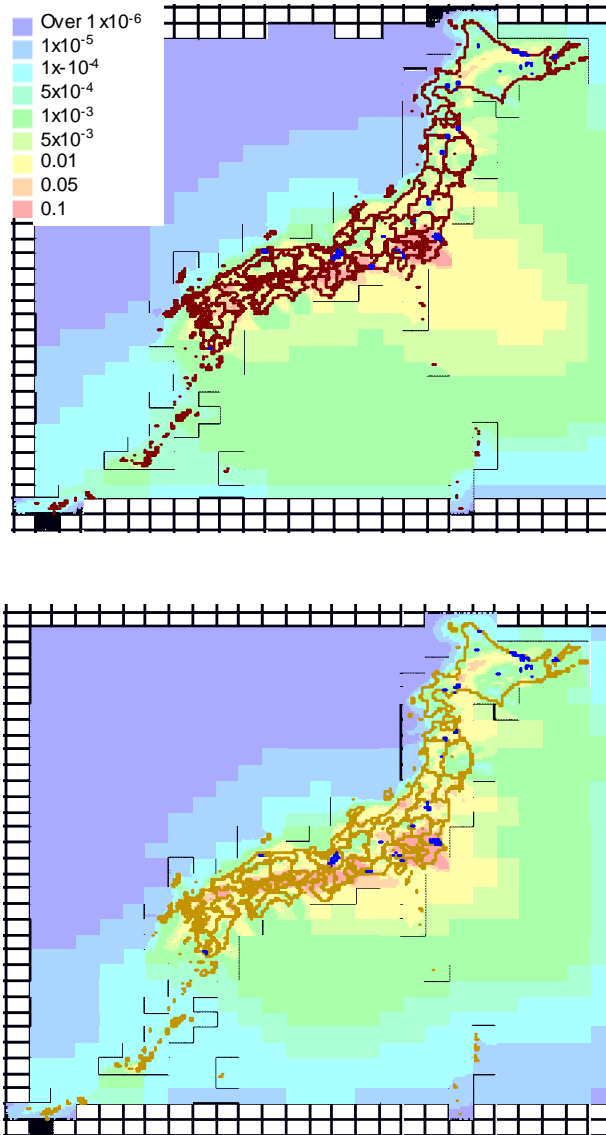


図4 - 27 国内からの単位量排出シナリオに基づく PCB#28 (左) および PeCDF (右) の G-CIEMS モデルによる大気輸送の推定計算結果：長距離輸送特性の顕著な PCB#28 が PeCDF と比較して明らかに拡散傾向の強い様子が予測されている。

国際比較研究によるモデルの検証

環境動態モデルには種々の不確実性があり、最終的には観測値による検証が必要であり、本研究の中でも検討したところであるが、同時に、例えば POPs 条約 (残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約) のような国際的な枠組みにおいては、異なるモデルや手法が各国の研究機関において同等の結果を与えることの証明が重要である。G-CIEMS モデル