

数値予報データによる 大気モデルの評価



...



slant delay



slant delay

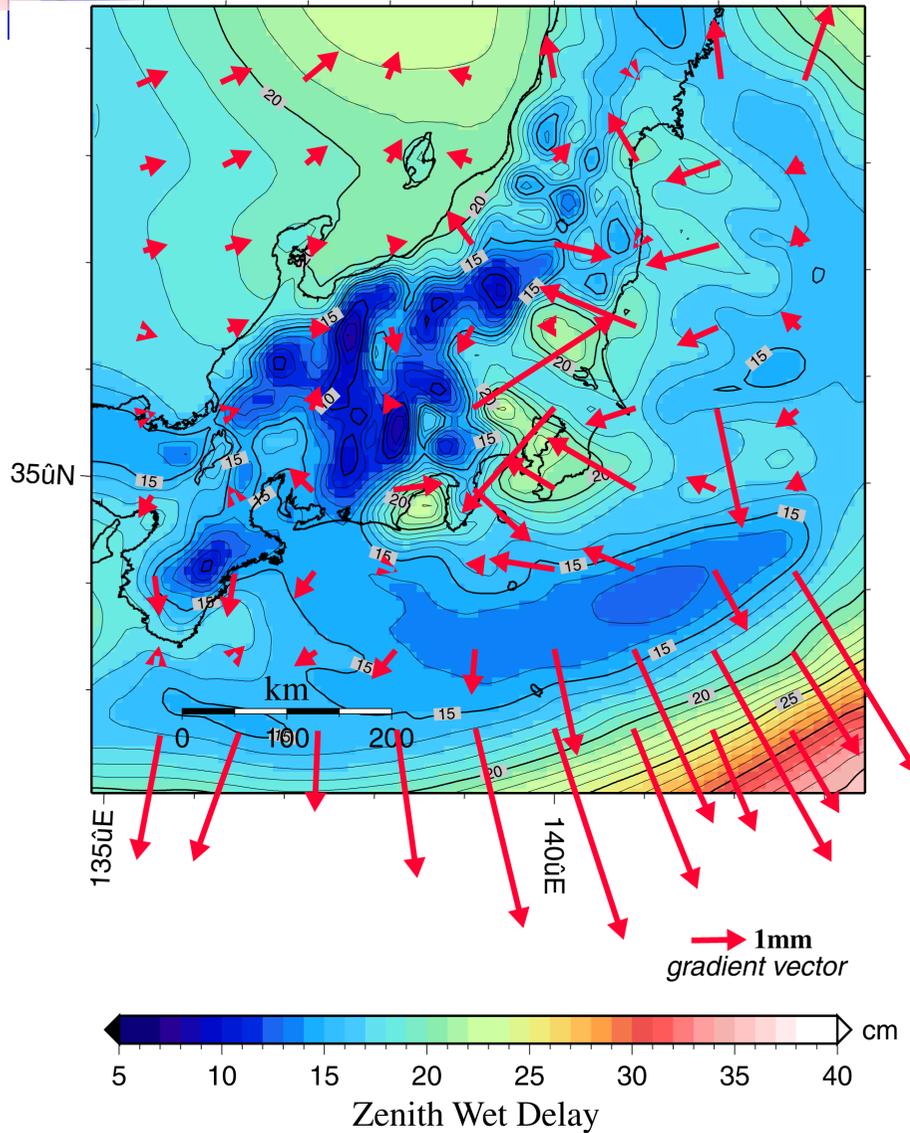


10km



slant delay

10km



- 特にChen&Herring[1997]などに代表される異方性マッピング関数の適用限界を把握する。



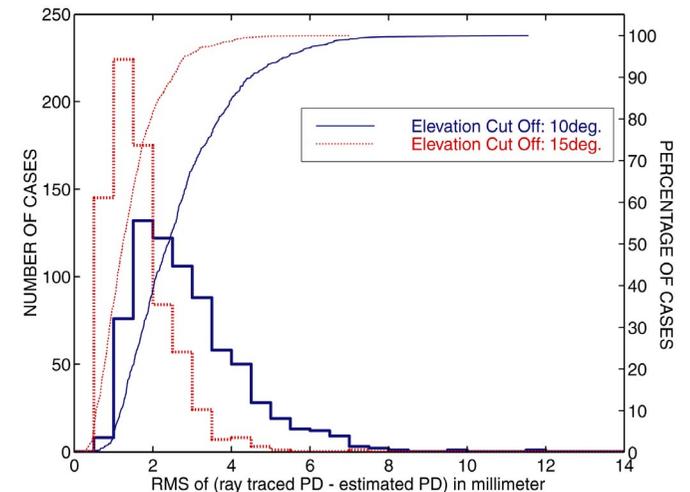
$$\text{Efficiency} = 100 \times (\text{RMS}_{\text{iso}} - \text{RMS}_{\text{aizo}}) / \text{RMS}_{\text{iso}}$$

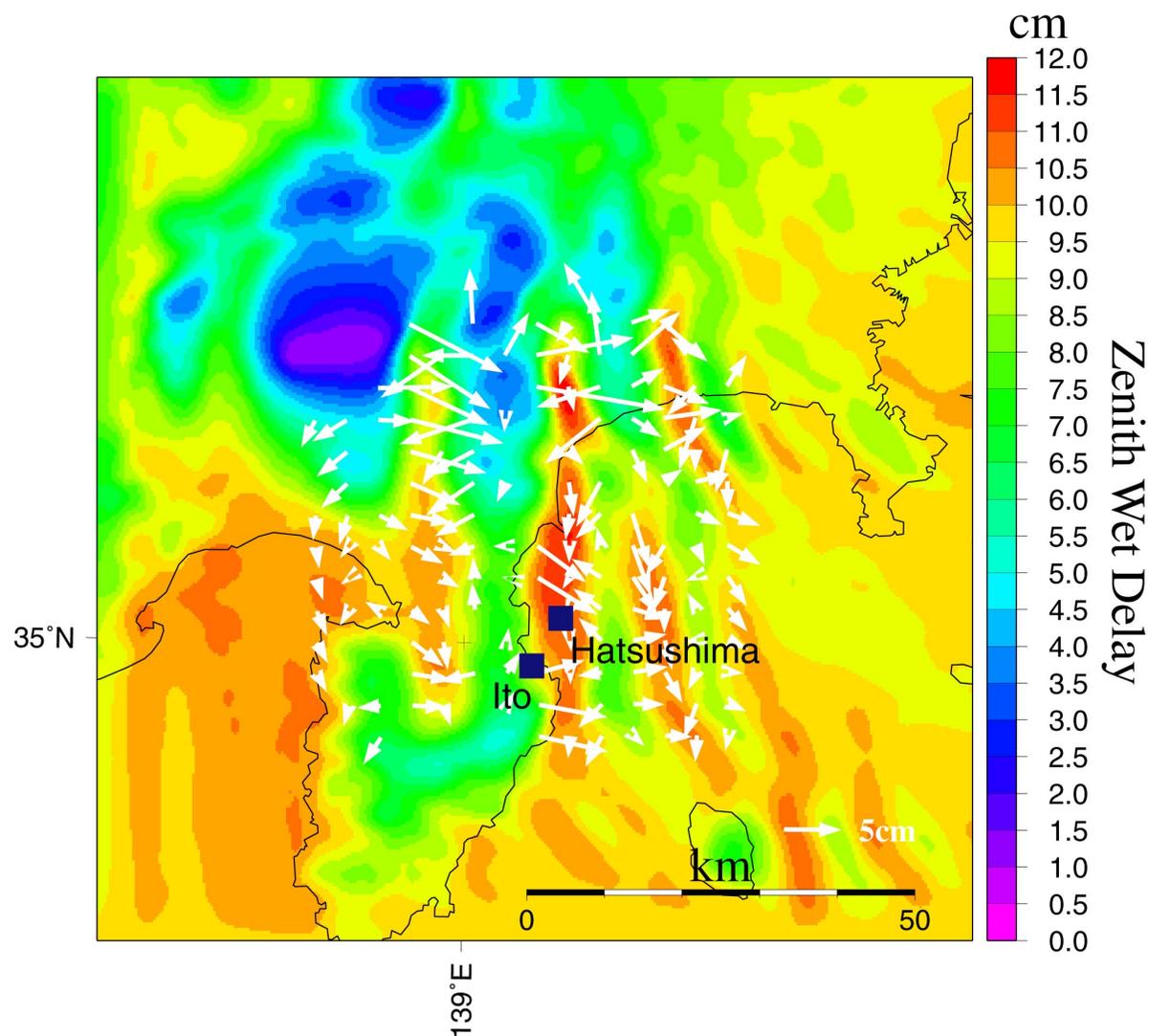
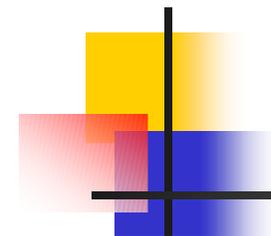
RMS_{iso}: slant delay
slant delay

RMS

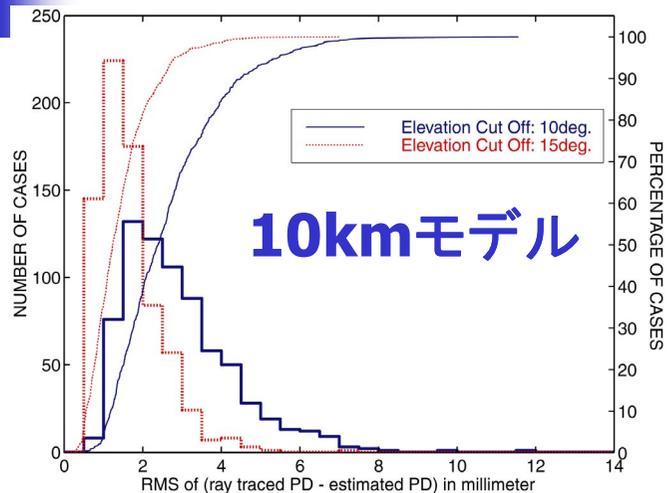
RMS_{aizo}: slant delay
slant delay

RMS





- より詳細な評価
 - より細かいスケールの現象
 - ローカルスケール
 - メソスケール
 - 静水圧遅延量(主に乾燥大気による遅延量)の勾配



累積確率分布のプロットが
右側へシフト



除去効率の低下



勾配遅延モデルの限界がより詳細にわかる

meso-scale, local scaleの現象に対応できる新たな除去手法必要

