

テスト領域(解像度)の重要性

正解



モデルA



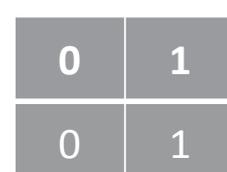
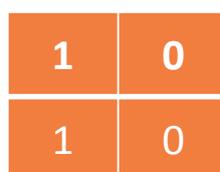
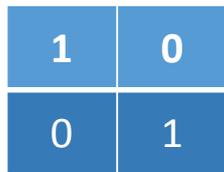
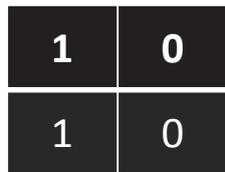
モデルB



モデルC



モデルのパフォーマンス A = B = C



モデルのパフォーマンス B > A > C

*地震が起こる情報と起こらない情報の活用

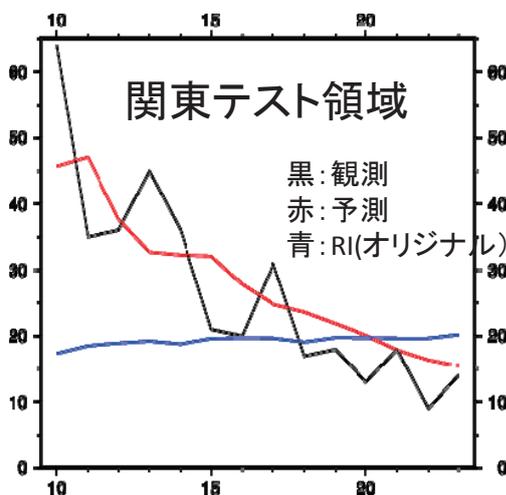
*テスト領域の解像度をあげる(=分割する)ことが重要

地震活動予測

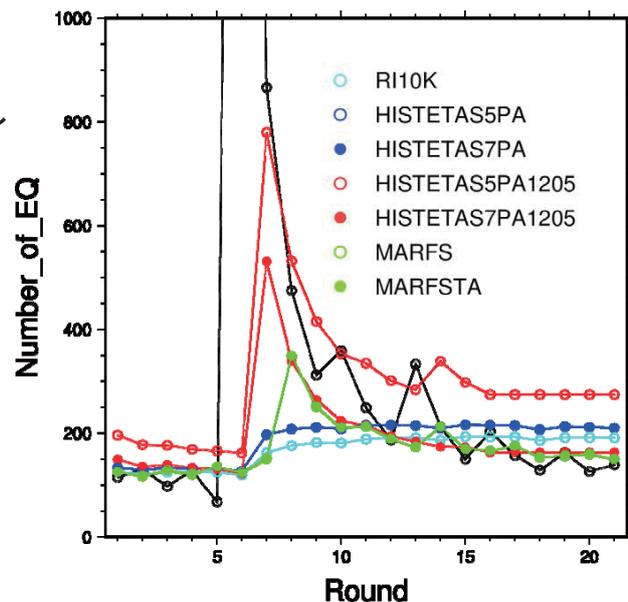
- 地震数 × 空間分布に分離
- 地震数は, 改良大森公式でフィットして, 外挿する.

$$N(t) = K\{c^{1-p} - (t+c)^{1-p}\} / (p-1)$$

- 空間分布については, RI10Kモデル



AllJapanテスト領域



3.11後は, 地震数の予測も重要な評価ポイントである.