

突風等に対する 短時間予測情報の検討状況

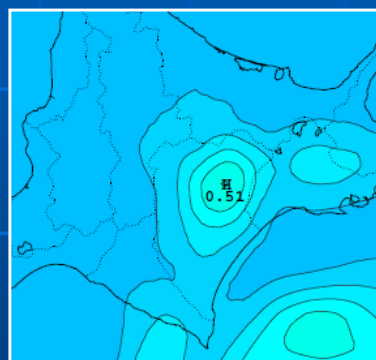
気象庁予報部予報課
海老原 智

検討している情報の概要

- 積乱雲に伴う突風等の解析と短時間予測情報
- 具体的な内容は利用者を含めた検討を経て決定。現在の想定は以下の通り。
 - 突風等の発生の可能性が高い地域を解析
 - 危険域の移動を1時間先まで予測
 - 10分毎に最新の情報を提供
- 技術開発を進め、平成22年を目処に提供開始予定

突風に関する予測技術(解析)

数値予報
(ポテンシャル)



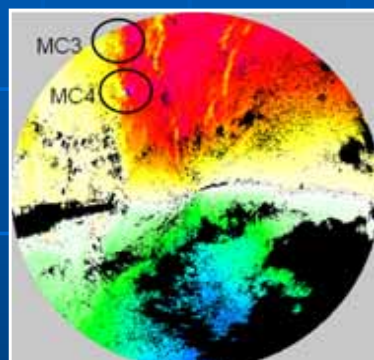
竜巻が発生する
可能性のある
領域(広範囲)

レーダー
(雨量強度等)



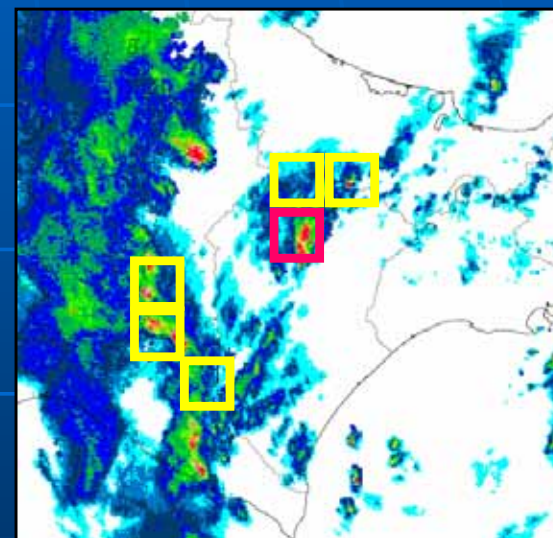
竜巻が発生する
可能性のある
積乱雲の検出

ドップラーレーダー
(メソサイクロン)



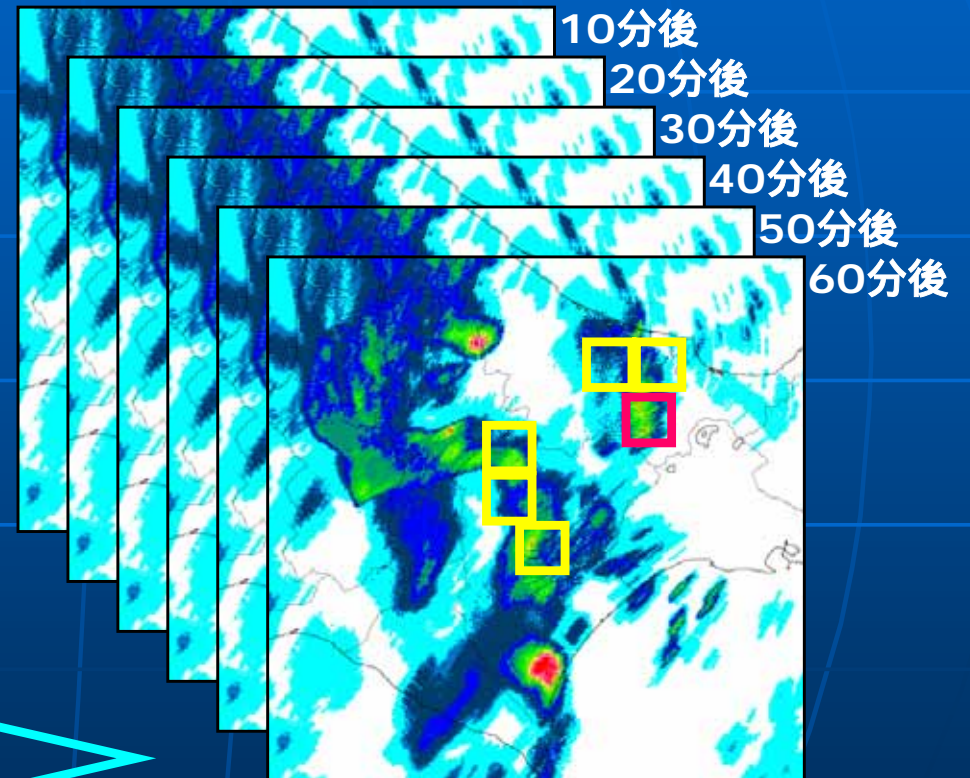
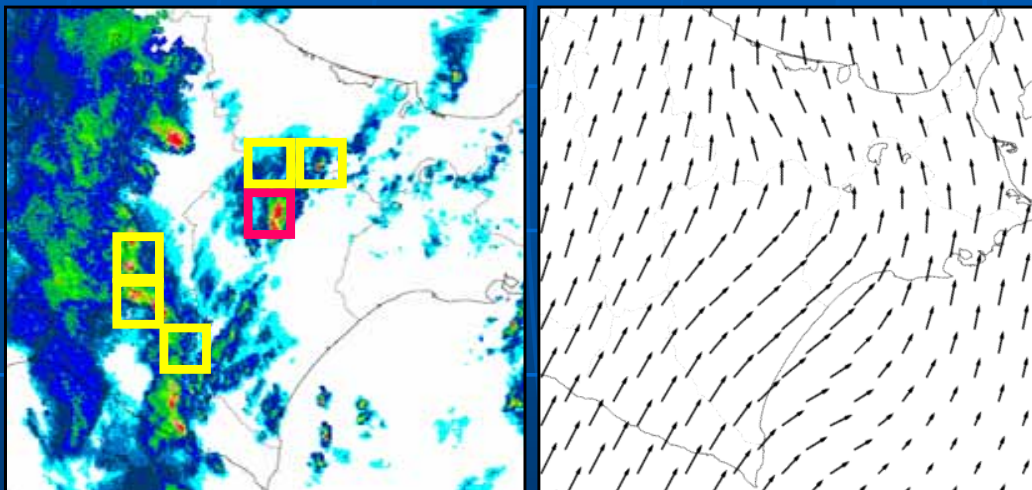
竜巻が発生する
可能性が高い
メソサイクロンの検出

危険域を解析



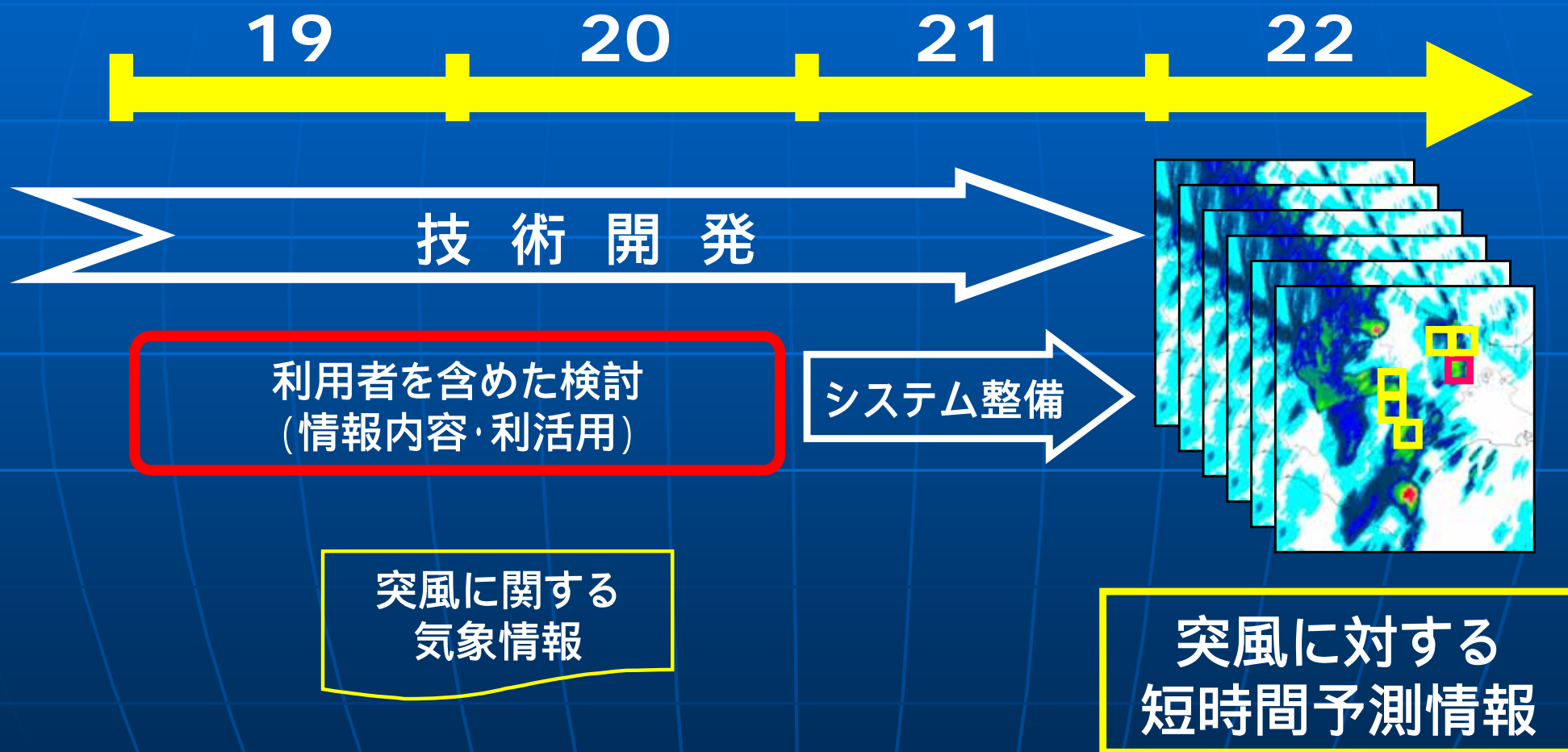
突風に関する予測技術(移動)

解析された危険域 + 移動速度



危険域の移動を予測する技術の開発

平成22年度までのスケジュール



おわり