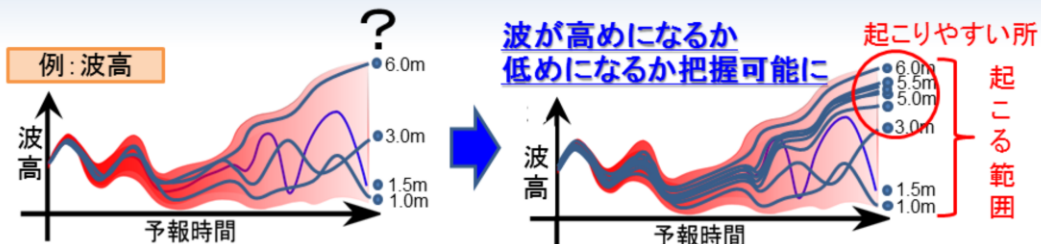




第2章 応用編

2.4 波浪アンサンブル予報システムの改良

波浪アンサンブル予報システムの改良 メンバー数増強の概要



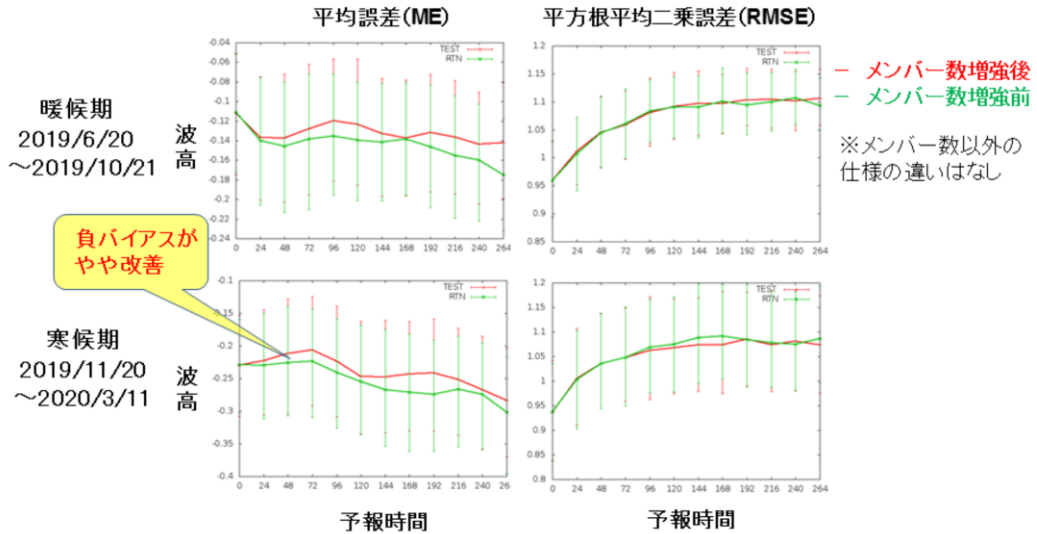
予報時間		変更前	変更後
全球アンサンブル予報システム 初期時刻～264時間予報	初期時刻あたり メンバー数	27	51
	初期時刻(UTC)	00, 12	00, 12
波浪アンサンブル予報システム 初期時刻～264時間予報	初期時刻あたり メンバー数	27	51
	初期時刻(UTC)	00, 12	00, 12

アンサンブル予報とは、現象の発生しやすさ(確率密度分布)について、**起こる範囲**と、**起こりやすい所**を把握する技術である。一般に、メンバー数を増やすことで、**現象の起こりやすい所をより鮮明に**把握可能になる(予測信頼度情報の改善)が期待できる。

波浪アンサンブル予報システムは、全球アンサンブル予報システムの264時間予報までの各メンバーの予報結果を利用して波浪モデルを実行している。令和3年3月30日に全球アンサンブル予報システムの264時間予報までのメンバー数が27メンバーから51メンバーに増強されたことに伴い、令和3年6月10日から波浪アンサンブル予報システムのメンバー数も同様に27メンバーから51メンバーに増強した。メンバー数増強以外の変更はない。

波浪アンサンブル予報システムの改良 メンバー数増強の効果

有義波高アンサンブル平均の全球対衛星検証



今回の波浪アンサンブル予報システムのメンバー数増強では、波浪予報の負バイアスを軽減する効果が確認された。