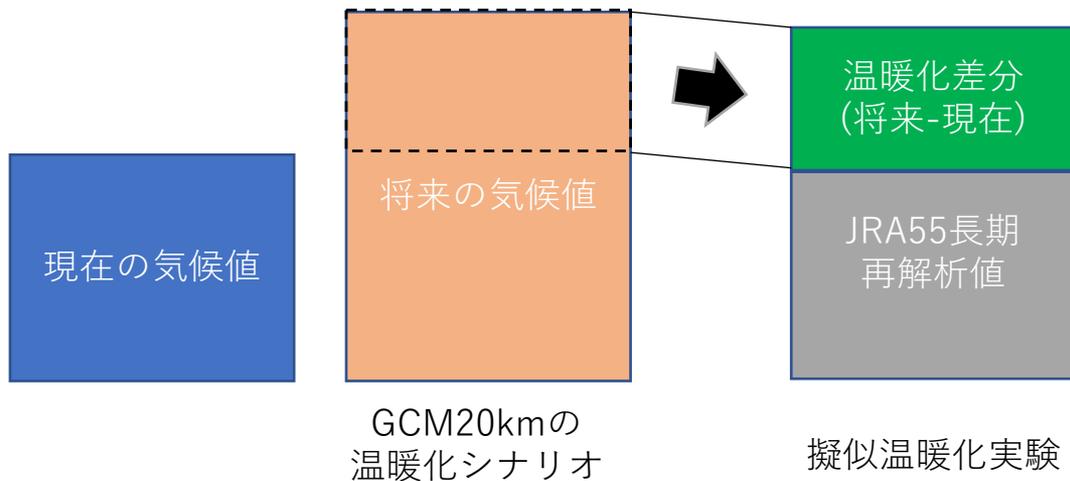


擬似温暖化実験について

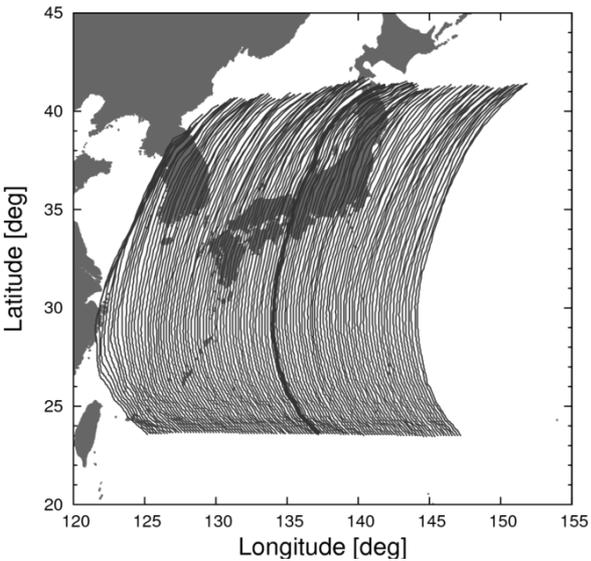
創生プロジェクトのGCM20kmの出力データにより、
大気と海水温の温暖化差分を作成（将来の気候値-現在の気候値）。
その差分を長期再解析値JRA55に足しこみ、
温暖化シナリオを擬似的に再現 = 擬似温暖化

※差分は(気温,高度)をJRA55に上乘せする。
(相対湿度,風[U,V]は足さない)。

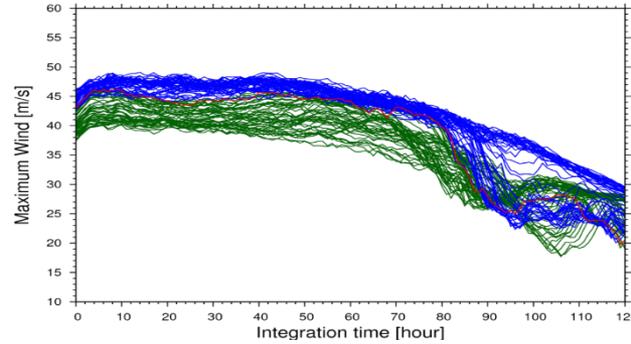


擬似温暖実験-経路への影響

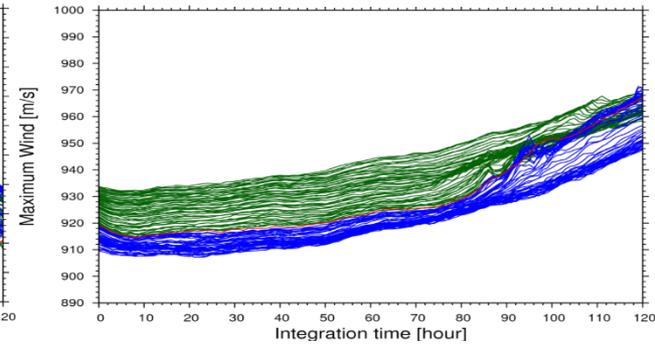
差分なし標準実験



最大風速



中心気圧



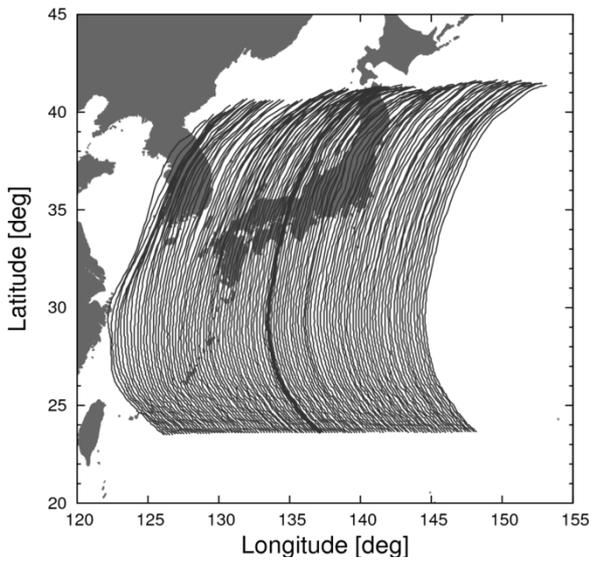
台風の最大風速

- ・ 方位角平均した最大風速が、およそ5m/s~10m/s増加。

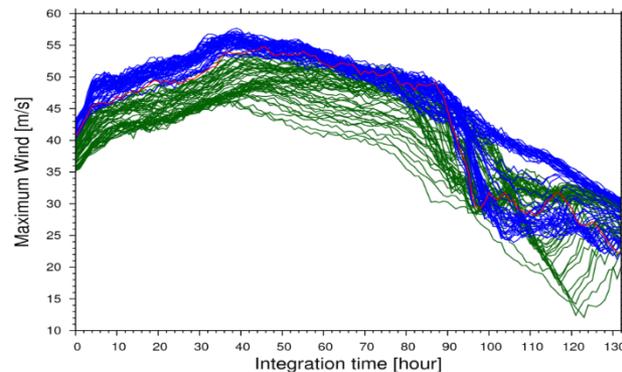
台風の中心気圧

- ・ およそ10~15hPa中心気圧が低下。

擬似温暖化実験



最大風速



中心気圧

