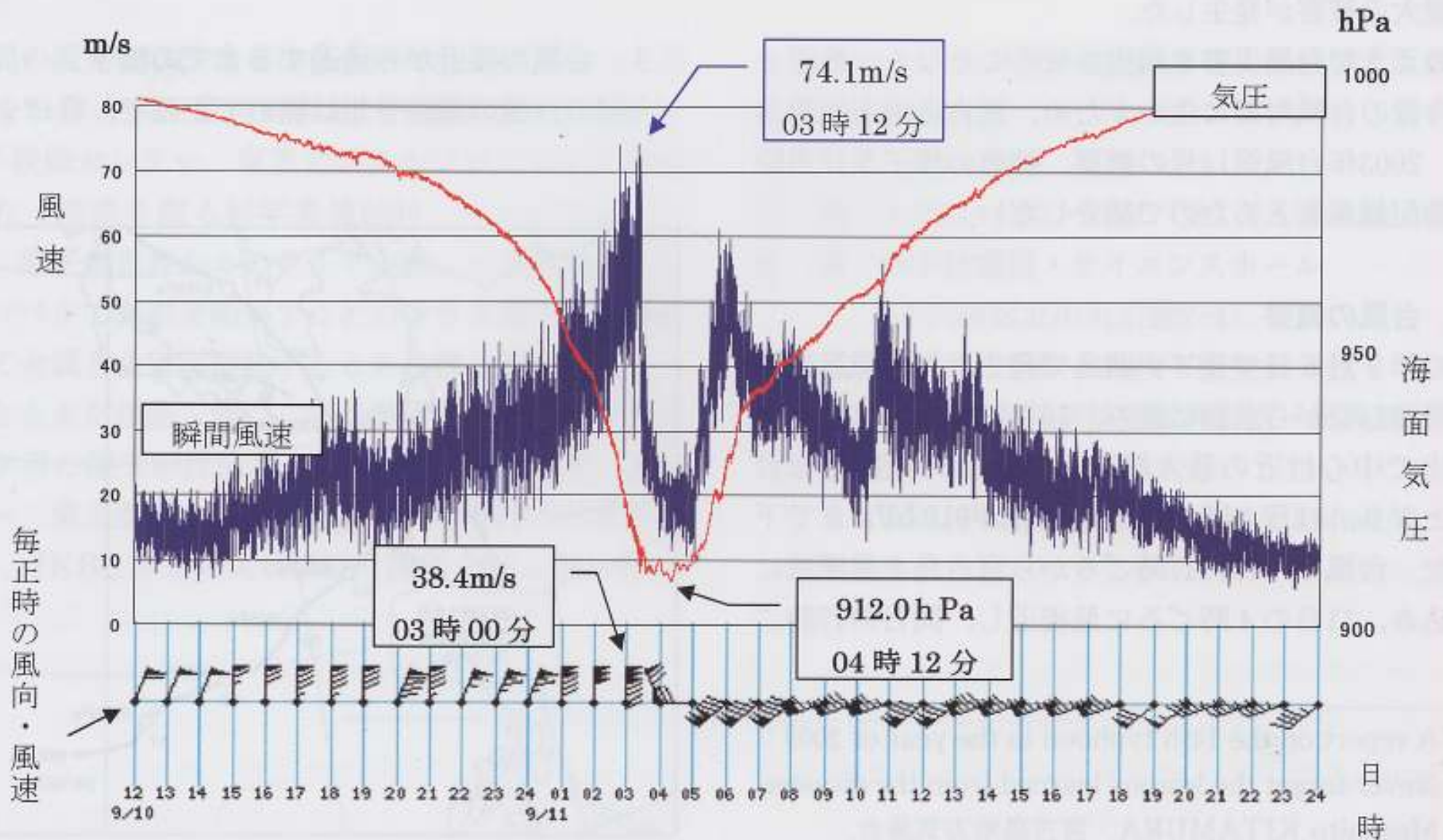
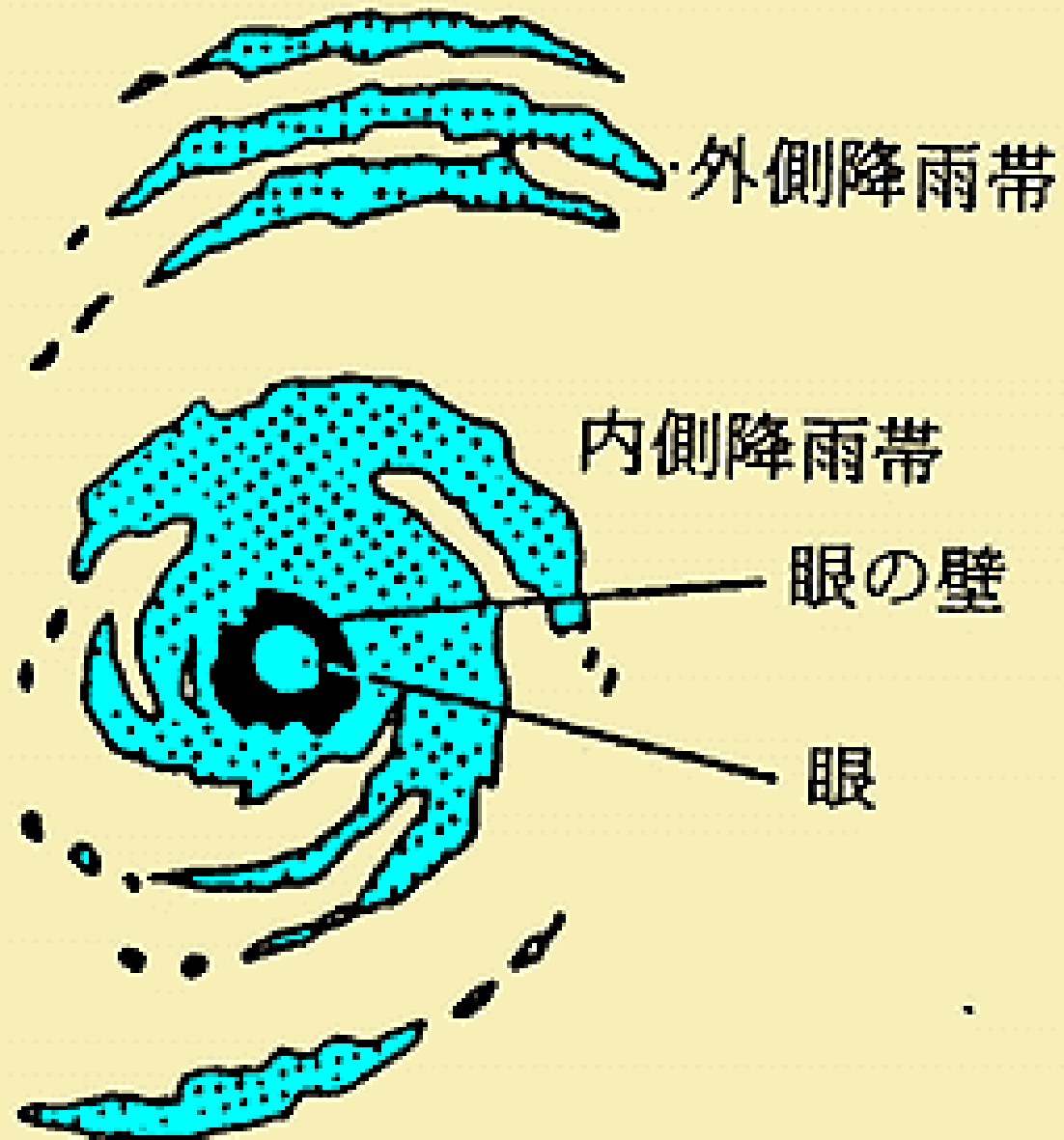


T0314 台風中心の風速と気圧変化

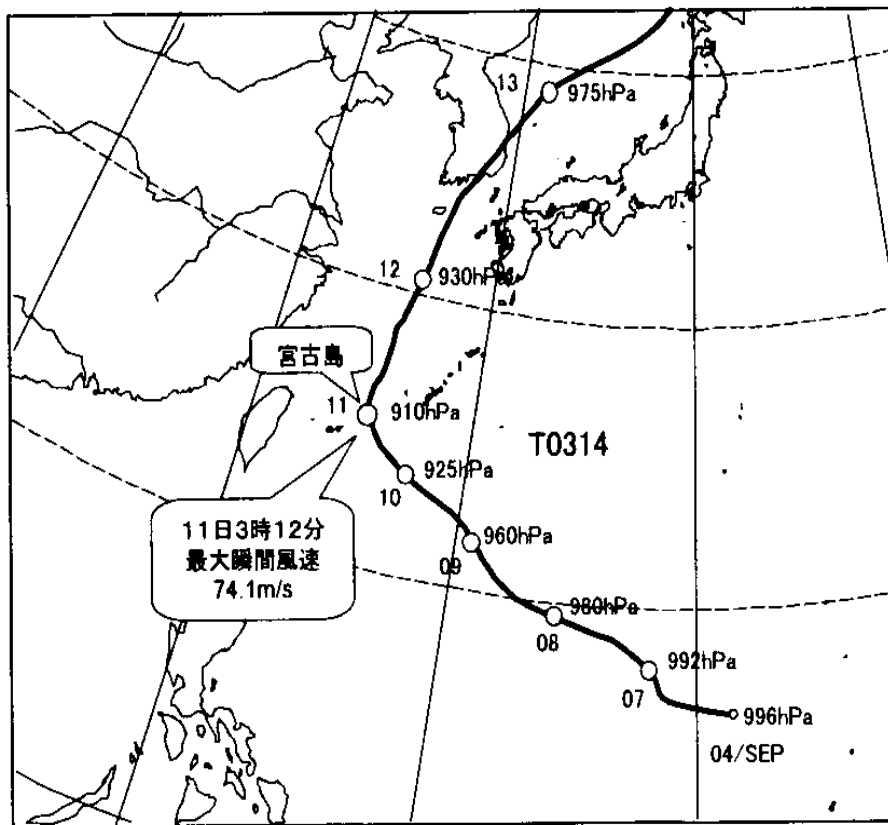


第3図 宮古島の風と気圧の時系列グラフ (2003年9月10日12時~11日24時).

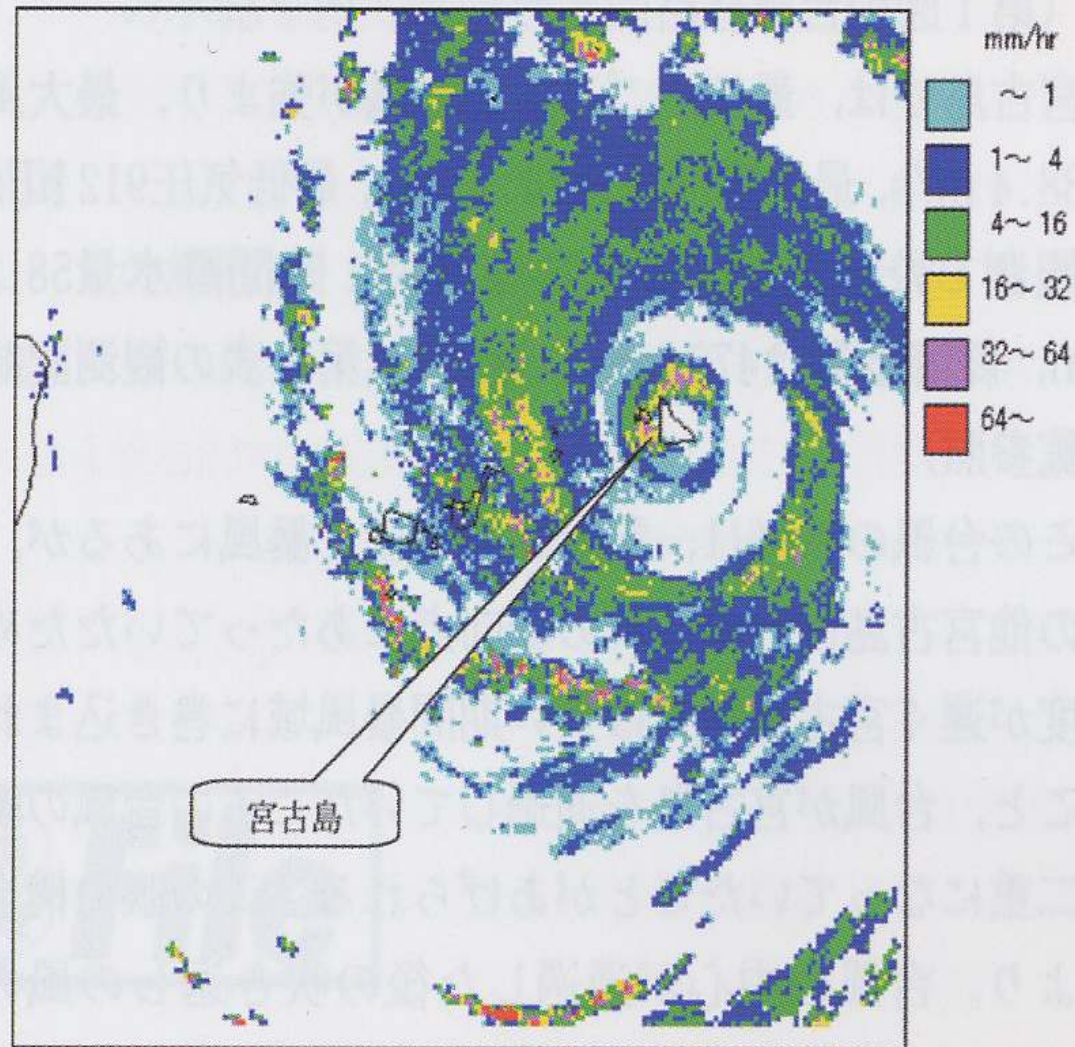
外側降雨帯の大雨に警戒



T0314 台風 の 経路 と レーダー 画像

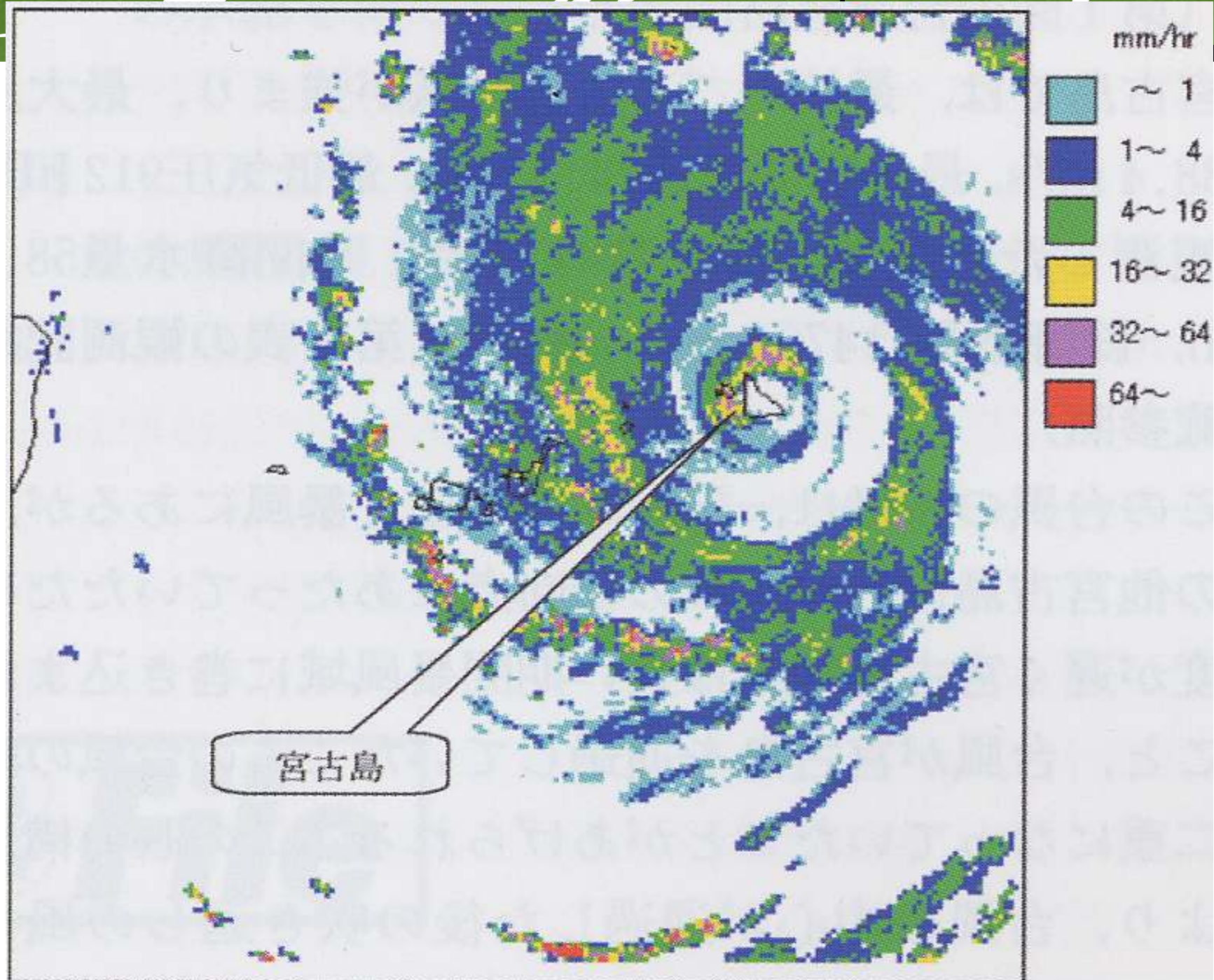


第 1 図 2003 年 台 風 第 14 号 の 経 路 .

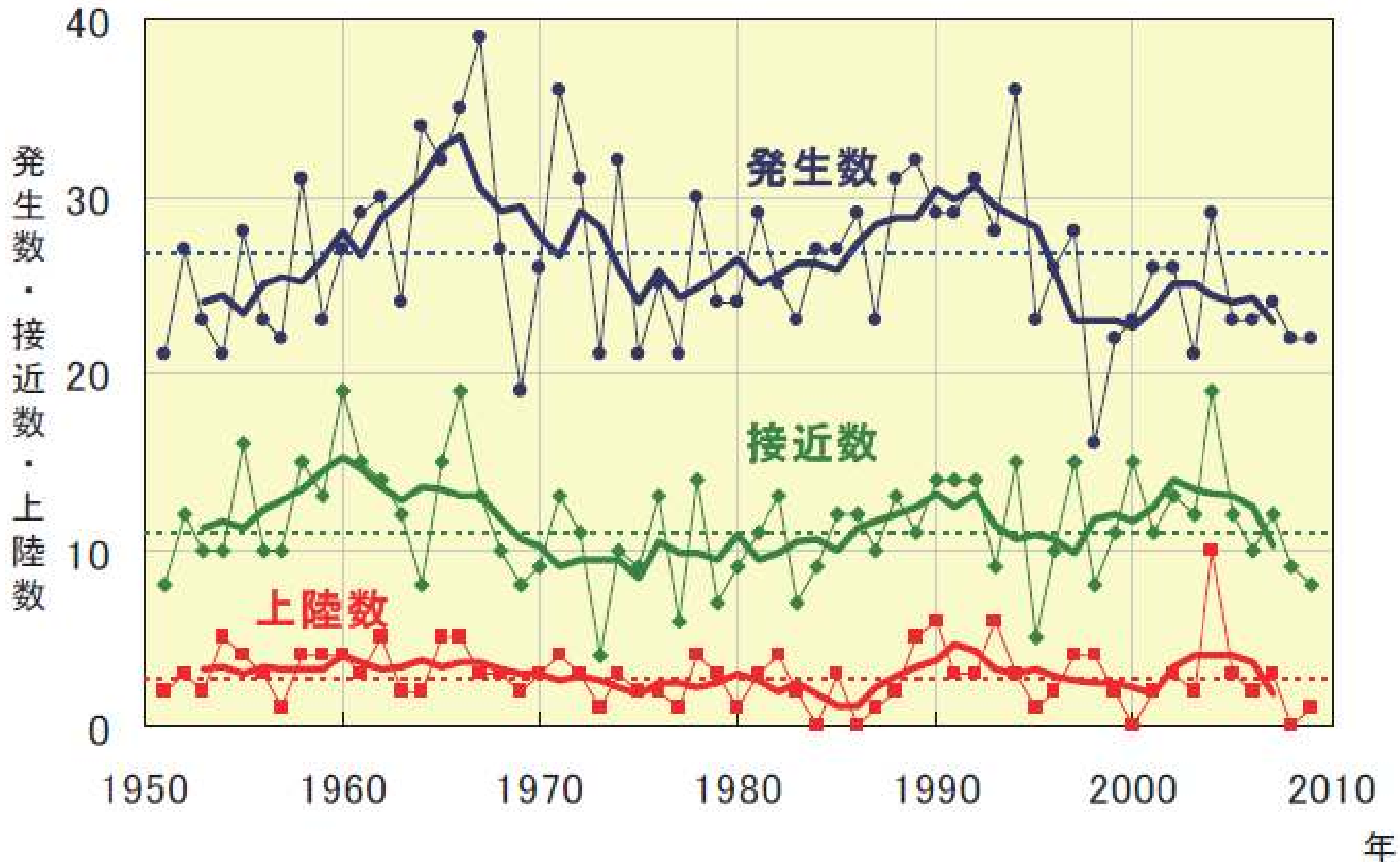


第 2 図 2003 年 9 月 11 日 4 時 10 分 の レーダー 画 像 .

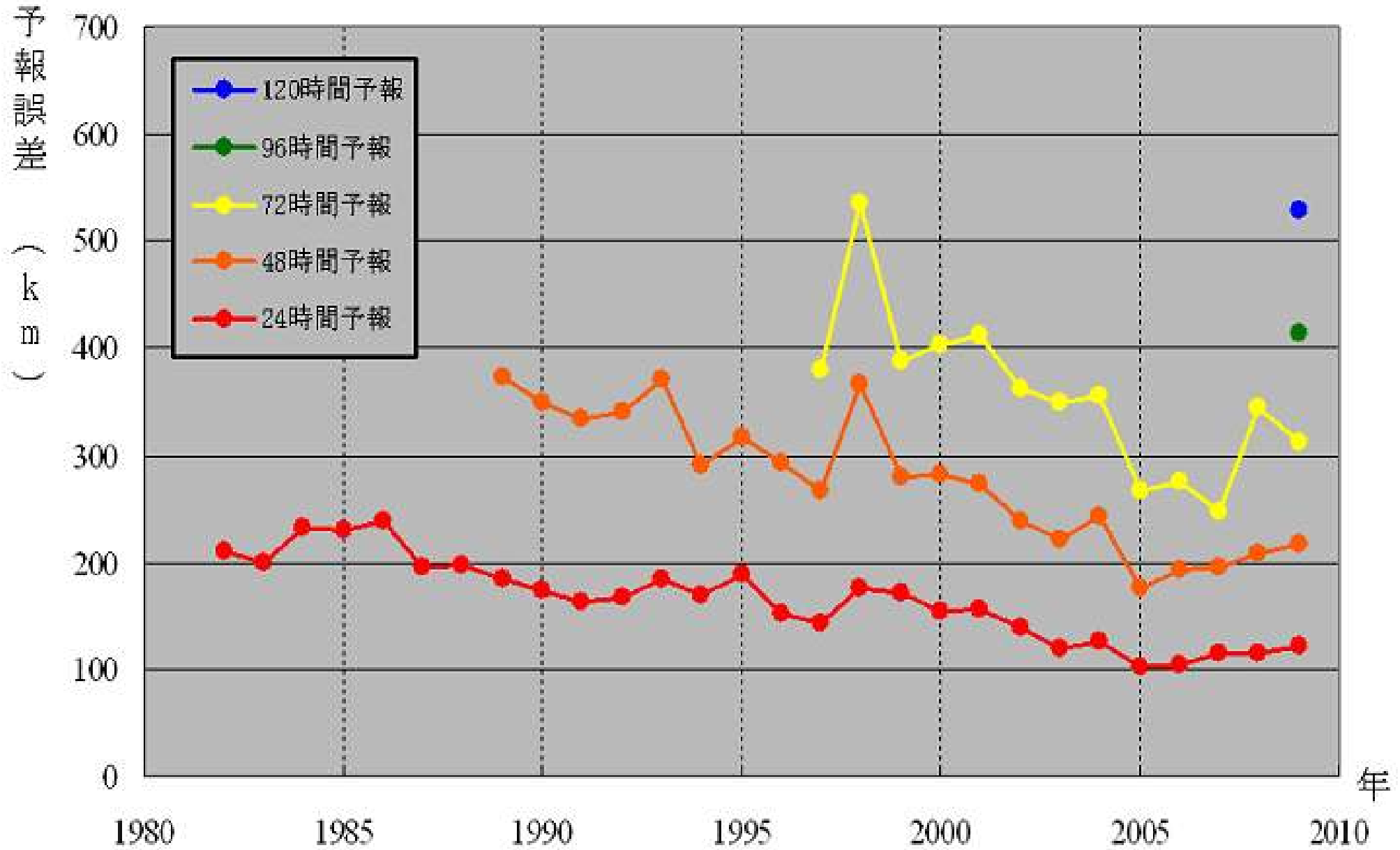
台風(T0314)通過時のレーダ(宮古島)



台風の発生・接近・上陸数推移



台風 予報誤差の推移



台風の大きさ

風速15m/s以上の強風半径の距離で表します

台風の大きさ	強風半径
台風	500km未満
大型の台風	500km以上800km未満
超大型の台風	800km以上

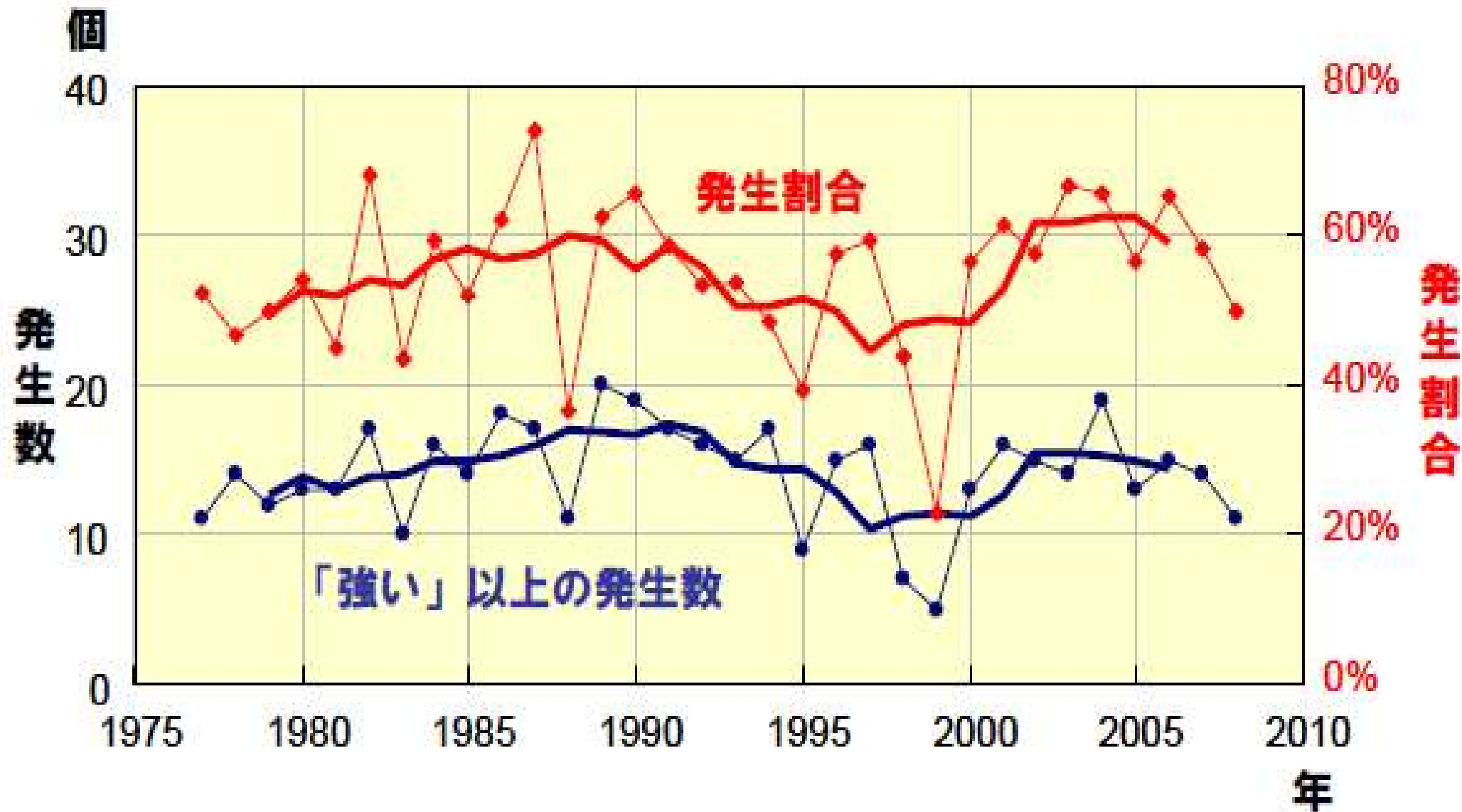
台風の強さ

「台風の強さ」

中心付近の最大風速(10分間平均)で表します

台風の強さ	最大風速
台風	17m/s以上33 m/s未満
強い台風	33m/s以上44 m/s未満
非常に強い台風	44m/s以上54 m/s未満
猛烈な台風	54 m/s以上

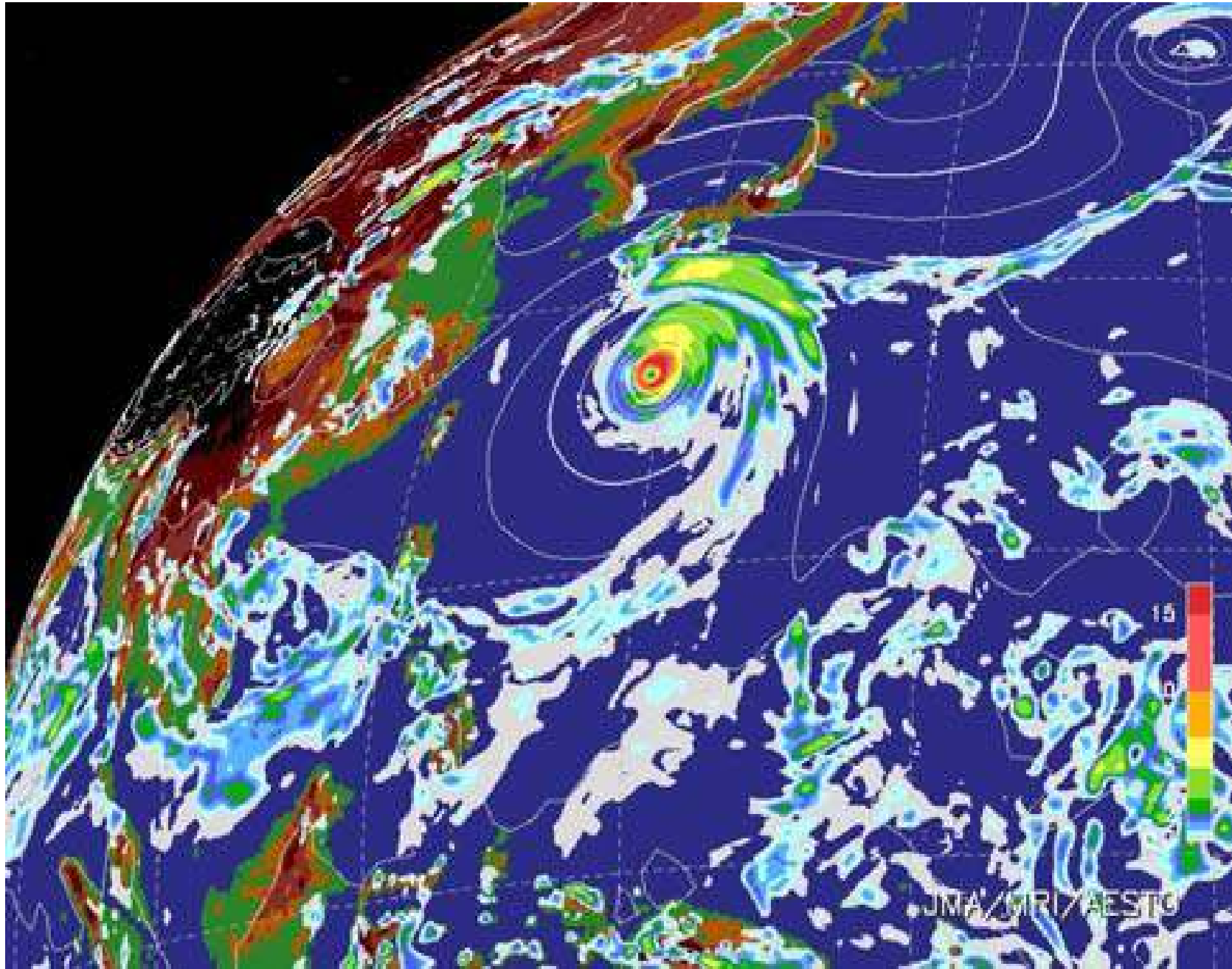
「強い」以上の台風の発生数と割合



地球温暖化と気象環境変化 台風の大規模化など

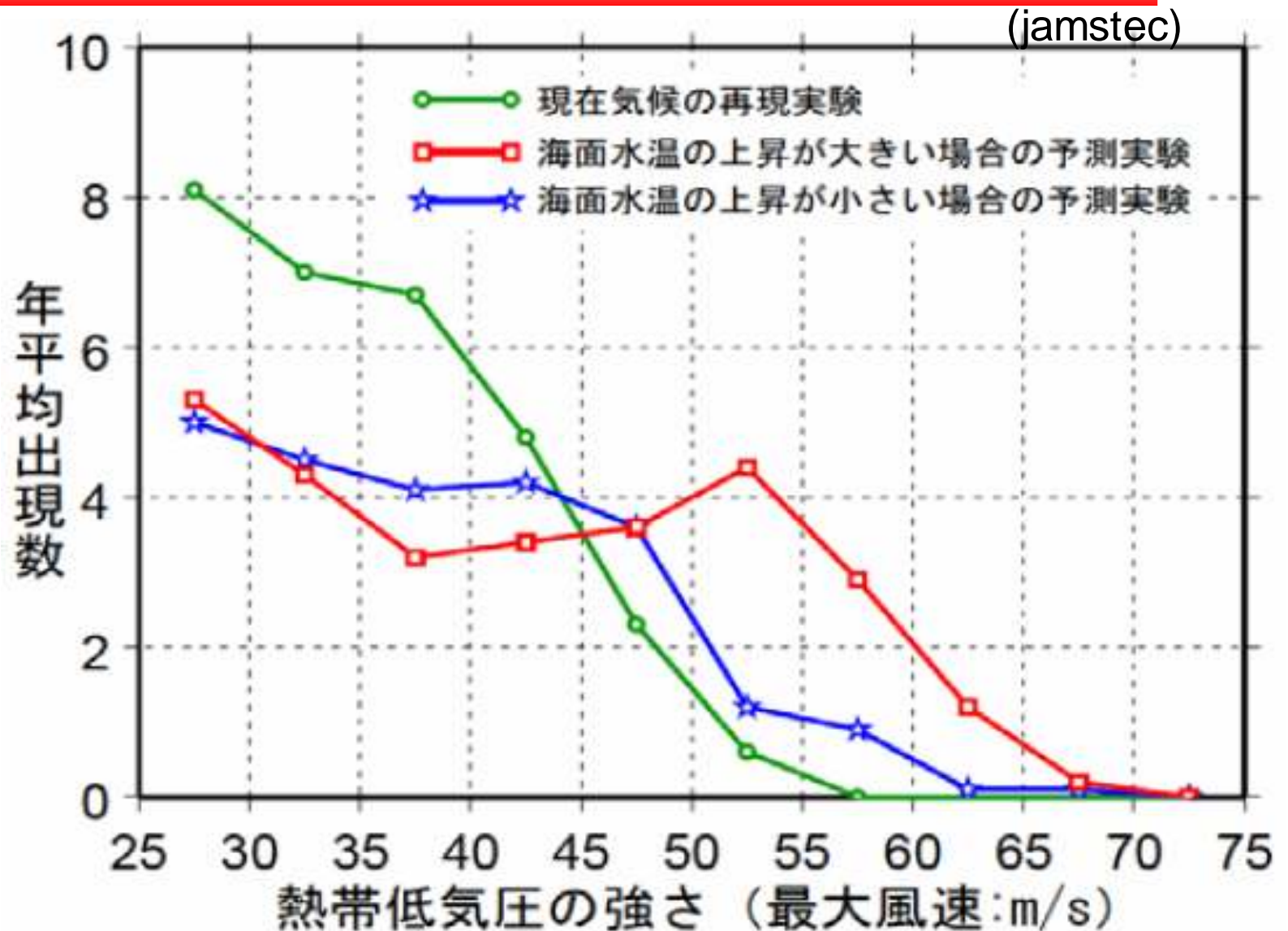
温暖化による
台風の変化

高解像度全球気候モデルで再現された台風の様子



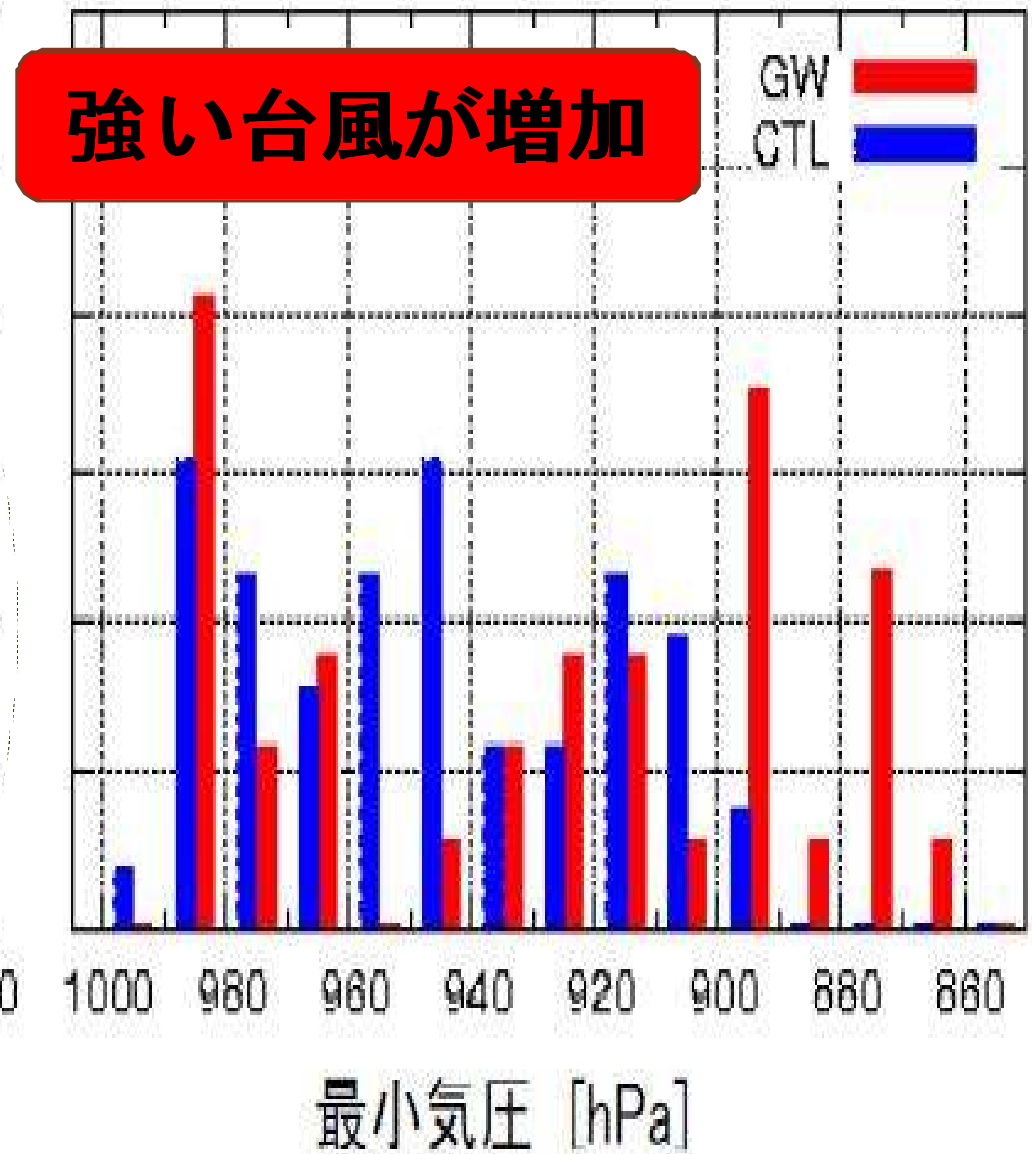
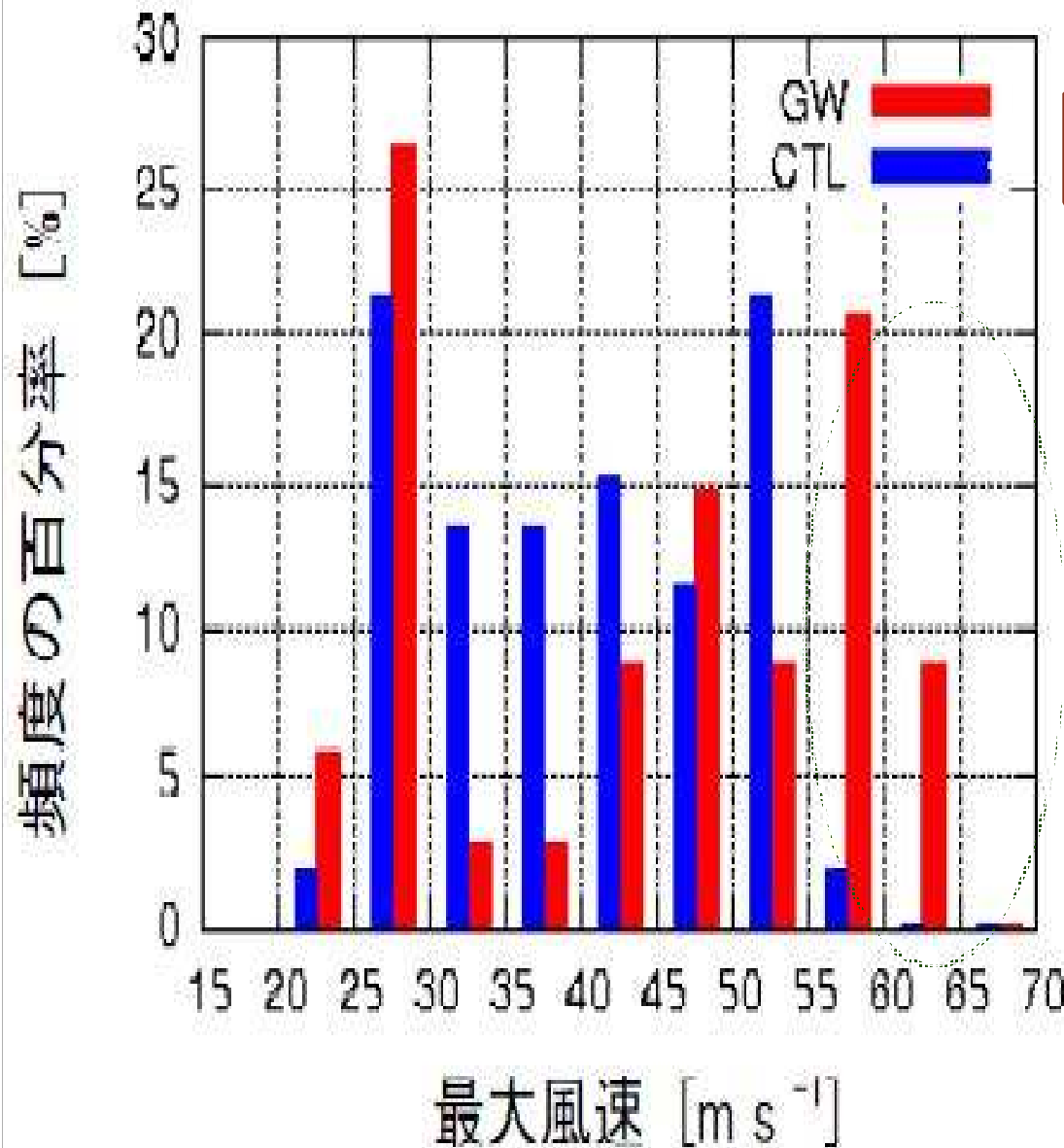
温暖化実験による熱帯低気圧の 年平均出現数の頻度分布

地球温暖化に伴い、非常に強い台風の数が増えることが予測される。



温暖化実験による熱帯低気圧の 最大風速・最小気圧

(jamstec 2010)



ありがとうございました

ありがとうございました