

## 疑問に答える意義

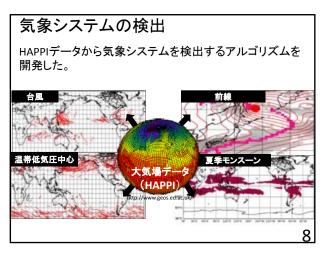
- 目標を達成することによる気候変動影響の緩和効果が明らかになる(政策的な意義)
- 治水・利水対策で重視すべき気象システムが明らかになる(実用的な意義)

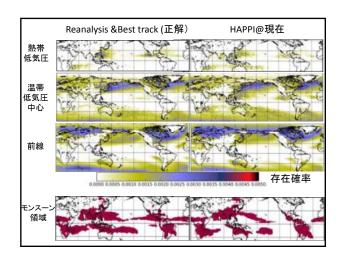
## 目的

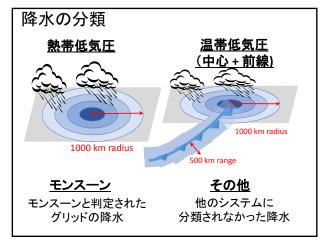
- パリ合意の1.5℃および2.0℃目標下での降水量の違いを定量化する。
- 日本域における将来の降水量変化(総量・豪雨)を、 原因となる気象システム別に定量化する。

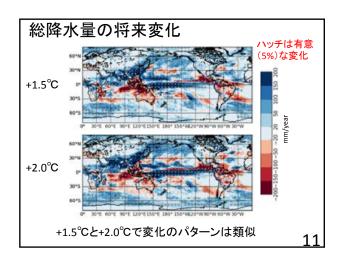


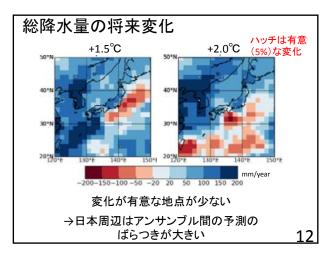


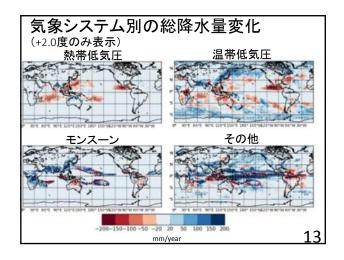


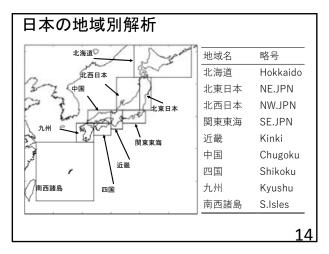


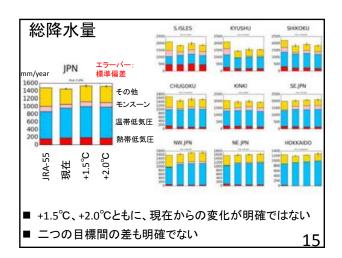


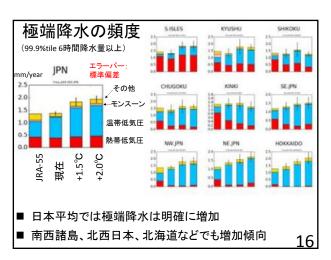


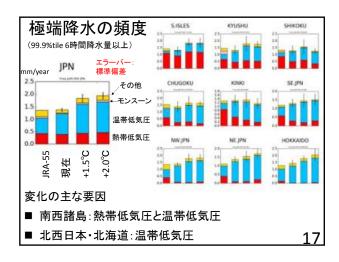


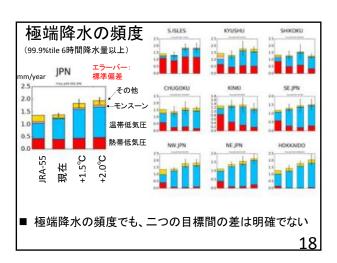












## まとめ

- 最新の気候予測情報に適用可能な気象システム検出 アルゴリズムを開発した
- パリ協定の気温目標下での降水変化を気象システム 別に定量化した
  - 日本周辺では総降水量変化は不確実性高い
  - 極端降水は以下の地域で明確な増加 南西諸島 (熱帯低気圧と温帯低気圧)、 北西日本・北海道 (温帯低気圧)
  - +1.5℃と+2.0℃間の差は日本周辺では明確でない (解析アンサンブル数が少ない可能性も)

今後、さらに多数のアンサンブルの解析が求められる

<u> 19</u>