

長期的な温暖化対策に関する国際交渉： パリ協定への道のり

吉野まどか

公益財団法人 地球環境戦略研究機関(IGES)
気候変動とエネルギー領域

2016年1月13日
神奈川県COP21速報セミナー
～ 地球温暖化対策の今後の展望～



お話すること



- ① 国連気候変動枠組条約の交渉
- ② パリ協定に向けた国際交渉
- ③ 長期目標
(2°Cより十分低く、1.5°Cに向けて努力する)



2条

大気中の温室効果ガス（GHG）濃度を、「気候系に危険な人為的干渉を及ぼさないレベル」で安定化する

このレベルを、

- 気候変動に生態系が自然に適応し、
- 食糧生産が脅かされず、
- 持続可能な経済発展ができるような時間枠で達成する。

① UNFCCC交渉の流れ

1992	国連気候変動枠組条約の採択
1994	国連気候変動枠組条約の発効
1997 COP3	京都議定書の採択
2005	京都議定書の発効
2009 COP15	コペンハーゲン合意
2010 COP16	カンクン合意
2011 COP17	ダーバン合意
2012 COP18	ドーハ
2013 COP19	ワルシャワ
2014 COP20	リマ
2015 COP21	パリ協定の採択

2 目標

ADPの設置



ADP

Ad Hoc Working Group on Durban Platform for Enhanced Action:
強化された行動のためのダーバン・プラットフォーム特別作業部会

②パリ協定までのADPの主な作業

WS1. 2020年以降の枠組み

2015年までに

「議定書、その他の法的文書、あるいは法的拘束力のある成果」への合意

WS2. 2020年以前の野心

GHG削減の取り組みの強化

③長期目標 (2010年)

2°C以下
(先進国など)

国の存続がかかっている。
1.5°C, 1°C以内にすべき!
(小島嶼国, アフリカなど)

VS

➡ 地球の平均気温の上昇を産業革命以前と比べて**2°C以下**に抑えるため、GHGを大幅削減
2°Cの妥当性を定期的に検証

長期目標の検証 (レビュー)

1. 長期目標の妥当性

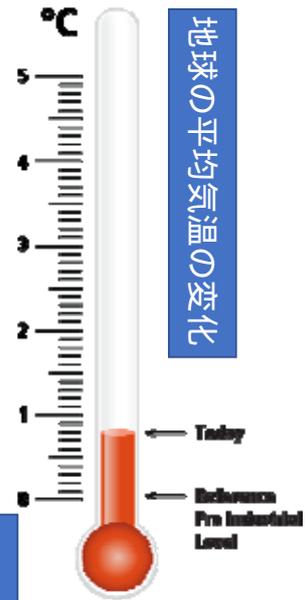
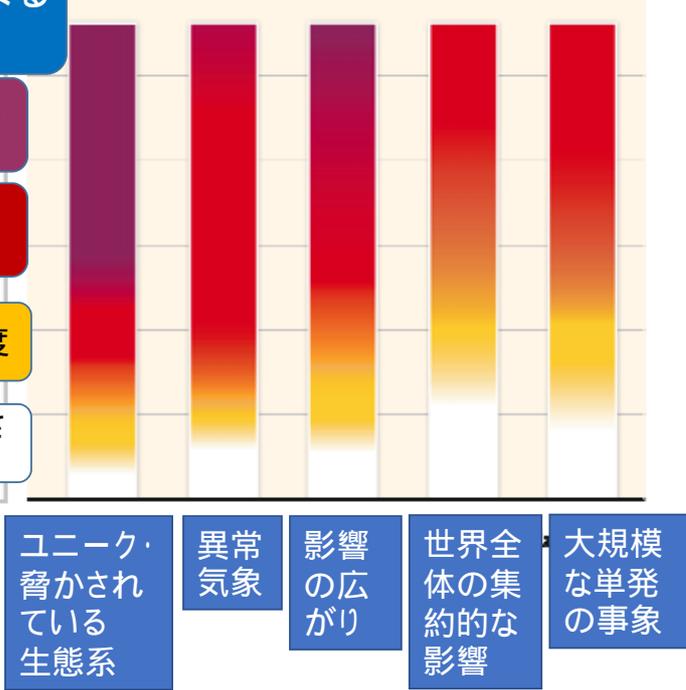
2°Cは十分か?
1.5°C?

2. UNFCCCの下での約束の考慮を含む、長期目標への進捗状況

目標に向かっているか?

2℃は妥当か？

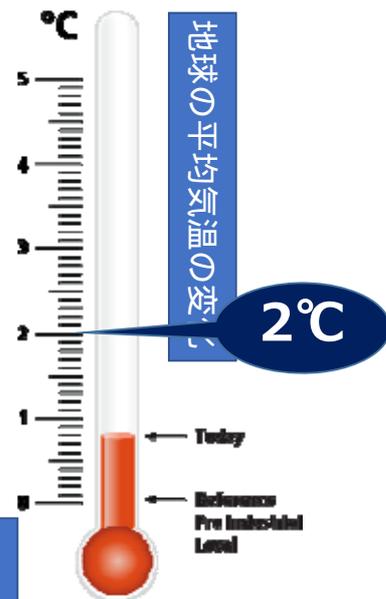
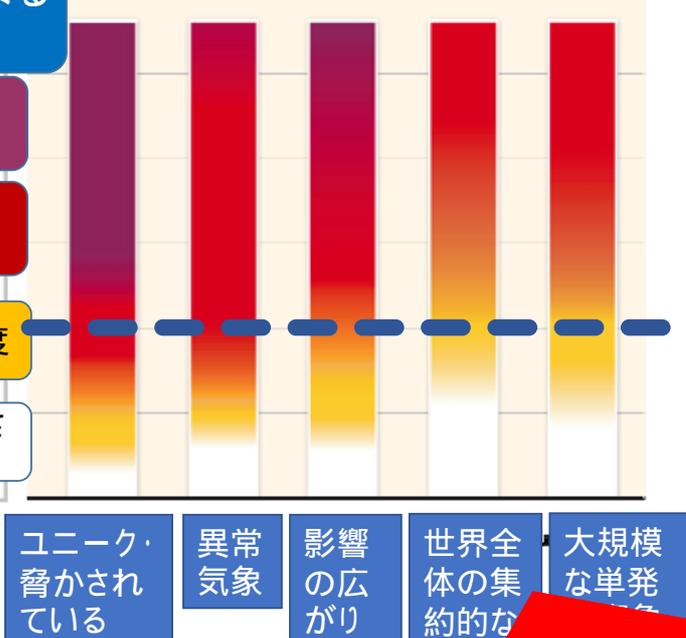
気候変動による 追加リスク



IPCC. <http://mitigation2014.org/communication/presentation>

2℃以下でも・・・

気候変動による 追加リスク

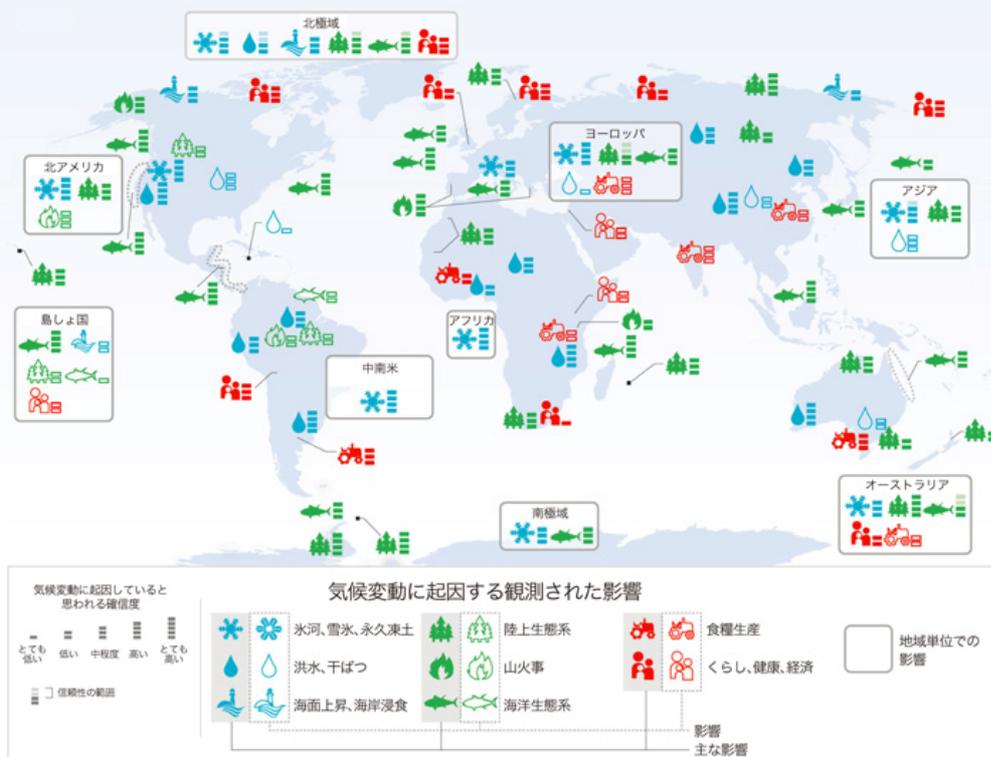


悪影響のリスクは高くなる・・・

IPCC. <http://mitigation2014.org/communication/presentation>

世界で起きている温暖化の影響は？

気候変動に起因する観測された影響
出典) IPCC第5次評価報告書 WGII Figure SPM2



出典) IPCC第5次評価報告書 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<http://www.jccca.org/>) より

2°C目標へは順調か？

対策をとらないと2100年に**4°C以上上昇**

各国の2020年以降の目標

(各国が自主的に決定する貢献 =
INDCs) を実施しても、
2100年に**2.8-3.5°C上昇**

2°C目標達成にもこのままでは不十分

2℃目標とのギャップ

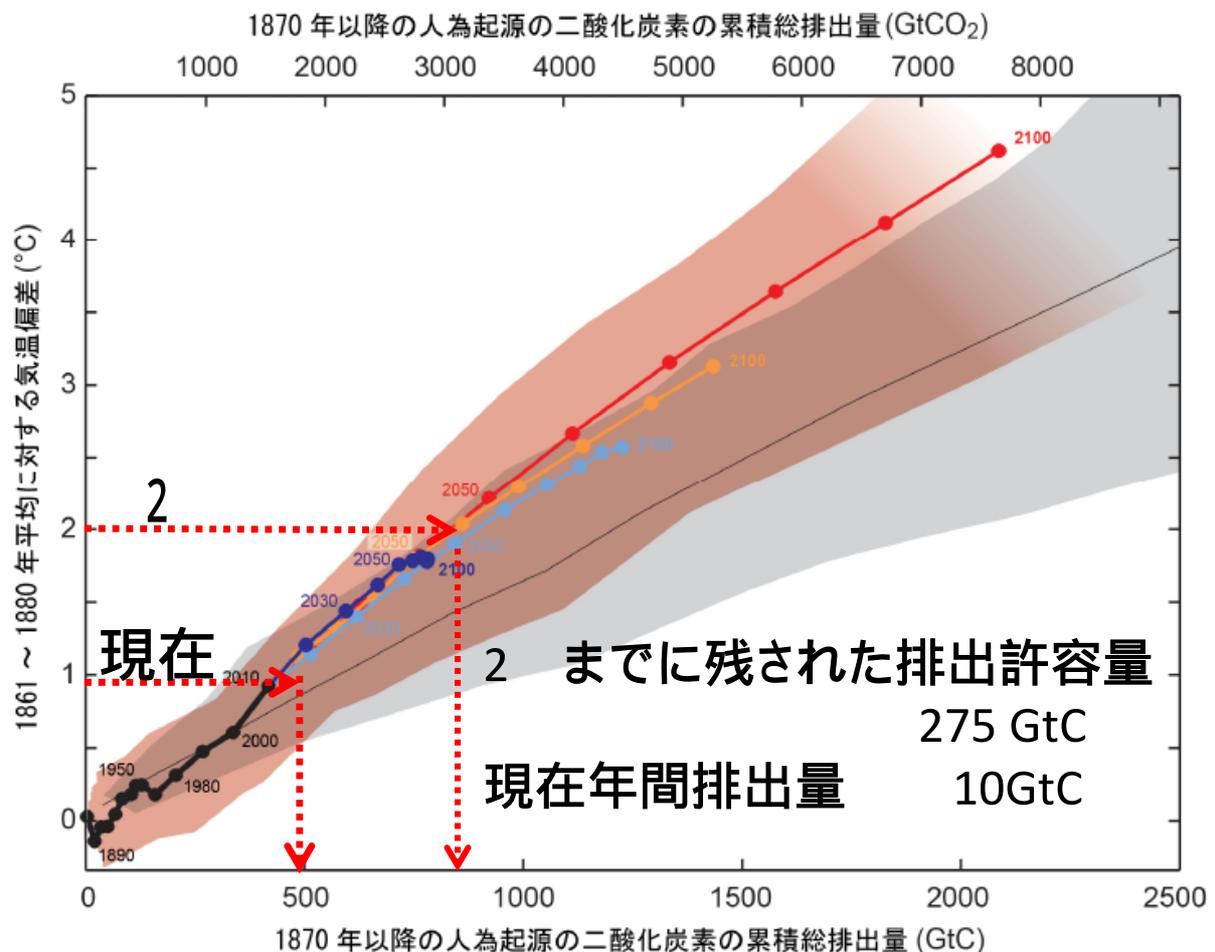
現在の排出レベル:

52.7ギガ (10億) トン (二酸化炭素換算)
(GtCO₂換算)

年	INDCs			2 シナリオ
	なし	条件なし	条件付	
2025		54	53	48
2030	60	56	54	42

14ギガトン多い

引用: UNEP Gap Report 2015



2℃目標の達成には

ただちに行動が必要！

GHG排出量 2050年までに
2010年比40-70%削減

エネルギー供給の脱炭素が鍵

- ✓ 新・再生可能エネルギーなどへの転換
- ✓ エネルギー消費量の抑制
(省エネ、行動の変化)

行動の遅れ→より大きな削減、
より高い対策費用

引用: IPCC. 2014. Fifth Assessment Report. Summary for Policy Makers

COP21：パリ協定での合意

**長期目標：2℃より十分低く、
1.5℃に向けて努力する**

今世紀中に人間活動からのGHG排出量
と吸収量のバランスを取る

各国は長期的に排出削減する戦略を作成

2023年～5年毎に取り組み状況を検証

→**各国の目標（INDC）の見直し
GHG削減策の更なる強化が必要**

COP21に関する情報は

IGES <http://www.iges.or.jp/>

UNFCCC <http://unfccc.int/>



「後で、では遅すぎる」

LATER WILL BE TOO LATE.
#COP21PARIS

COP21に関する情報は

IGES <http://www.iges.or.jp/>

UNFCCC <http://unfccc.int/>

PARIS2015
CONFÉRENCE DES NATIONS UNIES
SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

