気候変動リスクの認識(世界経済フォーラムの

- ○2.5℃上昇で金融資産に約300兆円の損害(ロンドン大学)
- ○アメリカでは、「4年ごとの国防見直し(QDR)」でも、気候変動による安全保障リスクやその対応の行動計画を取りまとめ。

	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
1	気象災害	極端な所得格 差	極端な所得格 差	所得格差	重要な地域に 関する国家間 の対立	大規模な強制移 住
2	水害	長期間の 財政不均衡	長期間の 財政不均衡	極端な気象 現象	極端な気象 現象	極端な気象現象
3	不正行為	温室効果ガス排出量の増大	温室効果ガス排出量の増大	失業及び不 完全雇用	国家統治の 失敗	気候変動の緩和 と適応の失敗
4	生物多様 性の喪失	サイバー攻撃	水供給危機	気候変動	国家の崩壊 又はその危機	重要な地域に 関する国家間 の対立
5	気候変動に よる災害	水供給危機	高齢化への対 応の失敗	サイバー攻撃	構造的な失 業及び不完 全雇用	重要な自然環境 の大規模破壊 フ

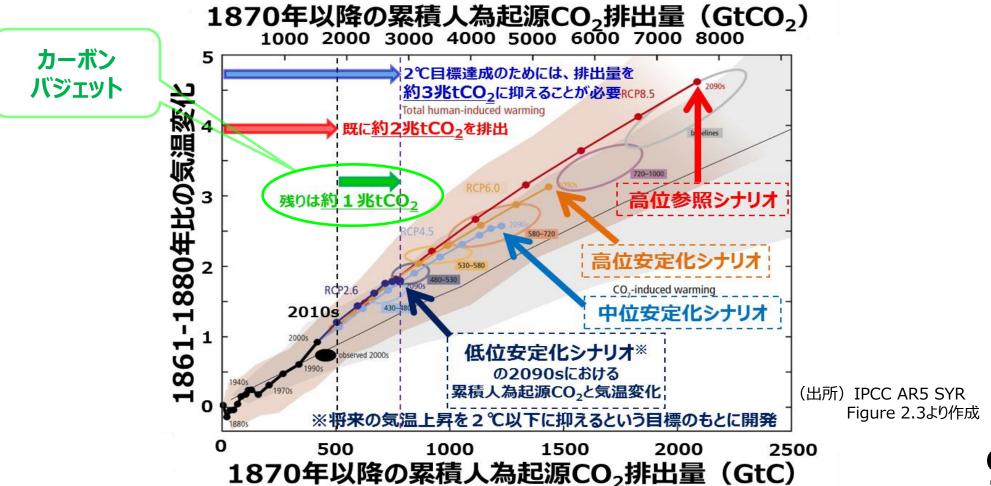
COP21 オランド仏大統領 開幕演説



テロとの戦いと温暖化を分けることはできない。 我々が立ち向かうべき地球規模の2つの課題である。

2℃上昇までに残されているCO2排出量(カーボンバジェット)

産業革命からの気温上昇を66%以上の確率で2℃に抑えるには、2011年以降の累積CO₂排出を約1兆トンに抑える必要(=カーボンバジェット)。



あとどのくらいCO2を排出できるのか

~累積許容CO2排出量と化石燃料の可採埋蔵量に含まれるCO2排出量~

累積CO2排出約3兆トンで、地球全体の平均温度は2度上昇 (IPCC)。 既に約2兆トン排出、残り約1兆トン(現行ペースで約30年)。化石燃料の埋蔵量 を全て燃やすと約3兆トン排出相当、つまり3分の2は単純には燃焼できない。

2℃目標を達成するための 累積許容CO2排出量

3.01兆トン



燃焼できる量= 1.12兆トン

|=残る許容排出量



2.86兆トン

化石燃料の可採埋蔵量に

含まれるCO2排出量

燃焼

既に

排出

国内外の脱炭素化の流れ・ネットワーク

気候チャンピオン

パリでのCOP21において、2020年までの、自治体・企業等の非政府主体の自主的な取組を強化する"気候チャンピオン"を任命。

- ①COP中のハイレベルイベントを事務局長・新旧議長国と共に調整。
- ②自主的取組に関心のある締約国・非政府主体と協働する、
- ③緩和と適応の技術専門家会合について事務局にガイダンス



左:ハキマ・エル・ハイテ モロッコ環境大臣(Hakima El Haite)

右:トゥビアナ フランス大使(Laurence Tubiana)

長期目標達成に向けた2050年までの道筋プラットフォーム

日時:11月17日(木)14:30~15:15 場所:COP22会場トュビアナ フランス大使、ハキマ・エル・ハイテ モロッコ環境大臣が開会宣言

長期目標(①排出ゼロ、②気候変動に強靭な社会の構築、及び③持続可能な発展)実現の道筋へ早期に移行してくために、資金、能力開発、知見や経験の共有等により、長期戦略を策定する国を支援し、都市、企業等のネットワーク構築を促す。

- 19ヶ国: 加、コロンビア、コスタリカ、独、ペルー、英、マーシャル諸島、スウェーデン、EU、米、チリ、ノルウェー、メキシコ、伊、ニュージーランド、日本、エチオピア、瑞、仏
- 15都市:パリ、メルボルン、<u>横浜</u>、ニューヨーク、バンクーバー、ロンドン、コペンハーゲン等
- 196企業:日本企業18社を含む(アシックス、大日本印刷、第一三共、ダイキン、電通、ホンダ自動車、花王、川崎汽船、キリン、コニカミノルタ、MS&ADインシュアランスグループ、日産自動車、野村総合研究所、リコー、大成建設、トヨタ自動車、横浜ゴム、ゼオン)