

WWFジャパン 長期シナリオ発表会

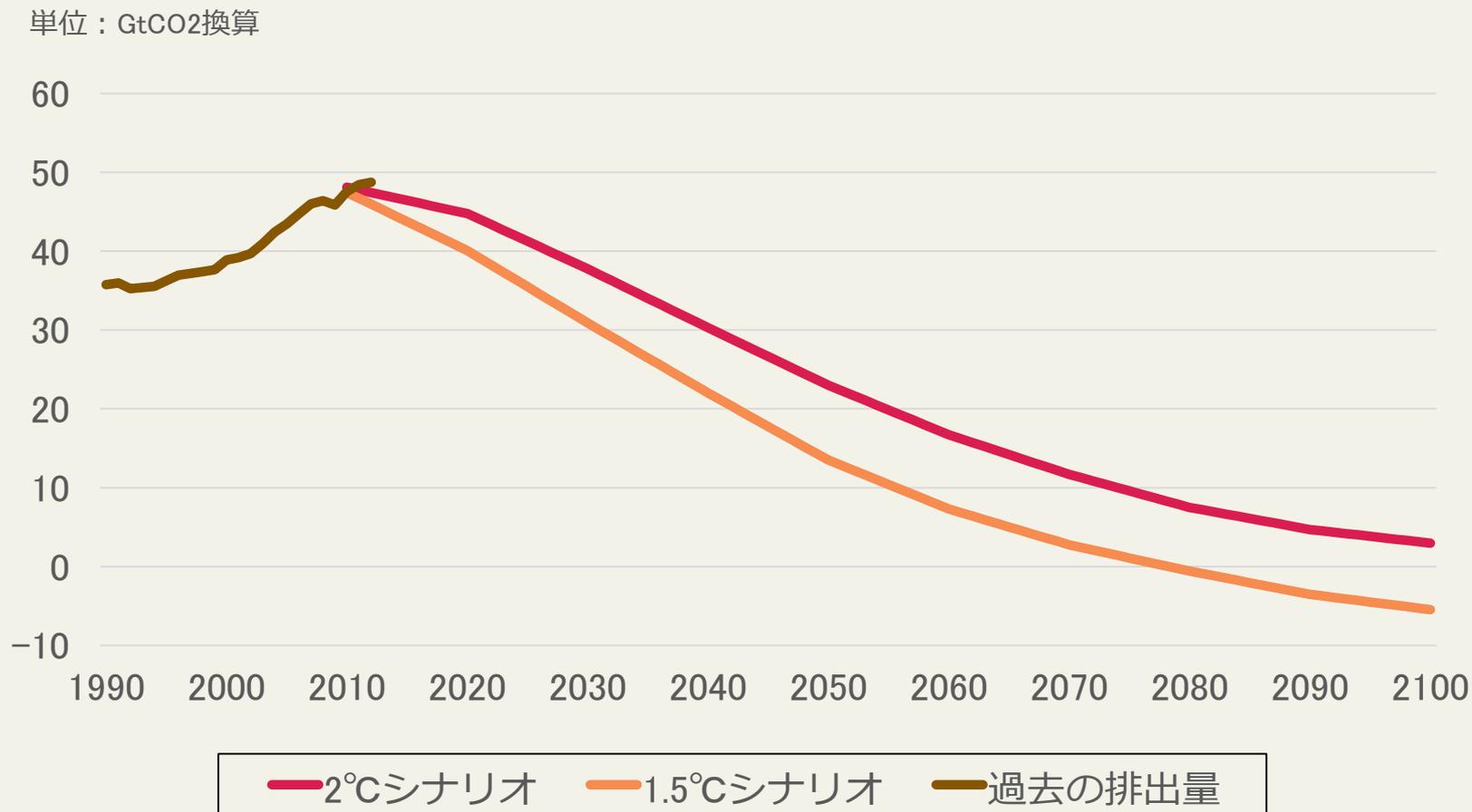
# 脱炭素社会に向けた 長期シナリオ2017

WWFジャパン  
気候変動・エネルギーグループ長  
山岸 尚之

2017年2月16日（木）



# パリ協定が意味する「脱炭素化」



(出所) Climate Action Tracker ([www.climateactiontracker.org](http://www.climateactiontracker.org) ; 2016年11月6日のデータ) よりWWF  
ジャパン作成。  
※いずれのシナリオも中央値を使用。

# 並行して走る2つの「長期戦略」議論

## パリ協定第4条19項・COP21決定パラグラフ35

長期低GHG排出発展戦略の提出を2020年までに提出することを各国に要請

## G7伊勢志摩首脳宣言

「我々は、2020年の期限に十分先立って今世紀半ばの温室効果ガス低排出型発展のための長期戦略を策定し、通報することにコミットする。」



環境省

長期低炭素ビジョン小委員会

経産省

長期地球温暖化対策プラットフォーム



共に、2017年3月末までに結論を出す予定

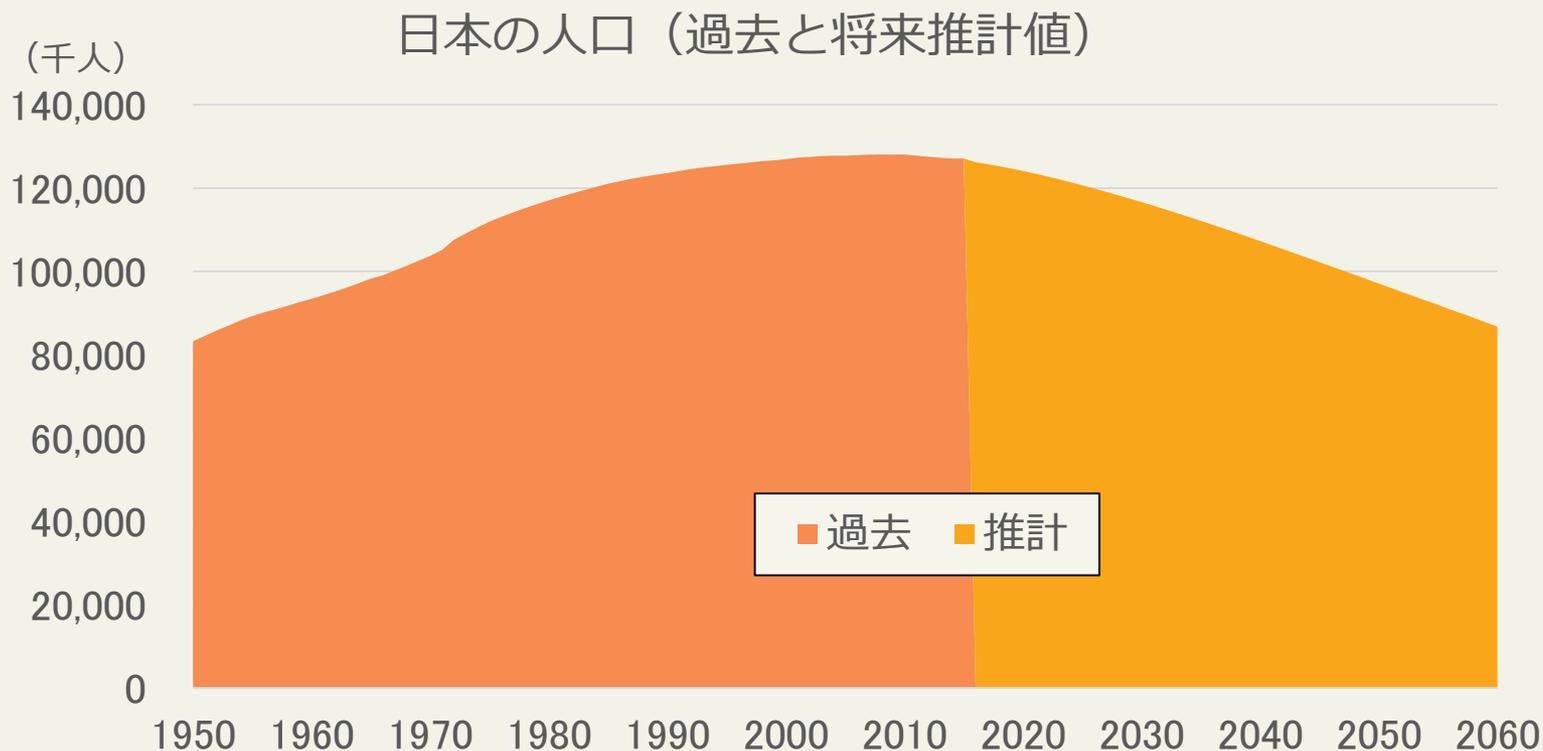


政府全体案の作成？

## 既に6カ国が国連に提出

Party	Submission date	Submission
France	28/12/2016	 <a href="#">Stratégie nationale bas-carbone de la France - Résumé (585 kB)</a>  <a href="#">Stratégie nationale bas-carbone de la France (7790 kB)</a>  <a href="#">Stratégie nationale bas-carbone de la France - 4 pager (880 kB)</a>  <a href="#">French national low-carbon strategy - 4 pager (932 kB)</a>
Benin	12/12/2016	 <a href="#">Stratégie de développement a faible intensité de carbone et résilient aux changements climatiques 2016-2025 (3216 kB)</a>
United States	16/11/2016	 <a href="#">Mid-Century Strategy for Deep Decarbonization (4713 kB)</a>  <a href="#">Documentation and Output (2196 kB)</a>
Mexico	16/11/2016	 <a href="#">Mexico's Climate Change Mid-Term Strategy (3292 kB)</a>
Germany	17/11/2016	 <a href="#">Climate Action Plan 2050 (95 kB)</a>
Canada	17/11/2016	 <a href="#">Canada's Mid-Century Long-Term Strategy (2467 kB)</a>  <a href="#">Stratégie Canadienne de développement à faible émission de GES à long terme pour le milieu du siècle (2709 kB)</a>

# 日本社会は全く違うフェーズに入る



- ▶ ピーク時（2015年）から、2060年にかけて約3割減
- ▶ 1950年代の人口水準に

（出所） 【過去】総務省統計局（2016）「人口推計の結果の概要」（<http://www.stat.go.jp/data/jinsui/2.htm>）  
【将来】国立社会保障・人口問題研究所（2012年）「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」  
（<http://www.ipss.go.jp/syoushika/tohkei/newest04/sh2401top.html>）  
上記2つよりWWFジャパン作成。

# 「2°C未満」と整合する目標を持つ企業



<http://sciencebasedtargets.org/>

- ▶ GDP、UN Global Compact、WRI、WWFによる合同イニシアティブ。
- ▶ **211の企業**が参加。うち、**35の企業**が既に基準に合致する目標を持つ。

日本企業21社  
(アルファベット順)

\*印は目標基準合致済

ASICS / 大日本印刷 / 第一三共\* / ダイキン工業 / 電通 /  
本田技研工業 / 花王 / 川崎汽船\* / キリンホールディングス /  
コマツ / コニカミノルタ / MS&ADホールディングス / 日産 /  
野村総合研究所 / リコー / ソニー\* / 大成建設 / 戸田建設  
横浜ゴム / トヨタ / 日本ゼオン

# 2011～2013年に発表したエネルギーシナリオ提案

## 省エネ



## 100%自然エネ



## 費用算定



## 電力系統



## 補論：九州電力



<http://www.wwf.or.jp/re100>



## 基本的な考え方

エネルギーの需要は、省エネを通じてどこまで削れるか

原子力発電所と化石燃料の段階的なフェーズアウトを想定する

エネルギーの需要を、自然エネルギーで満たせるか  
2050年の1年間の電力を、24時間365日、継続して満たせるか

2010～2050年まで、費用はどれくらいかかるか



2050年までの絵姿



今、どのような対策をとるべきなのか



これからもご支援をどうぞよろしくお願い申し上げます

<http://www.wwf.or.jp/join/>

<http://shop.wwf.or.jp>