



政府のエネルギー・環境に関する「選択肢」を問う！

長期的な排出量削減と エネルギーシナリオ

WWFジャパン
気候変動・エネルギーグループ
リーダー
山岸 尚之

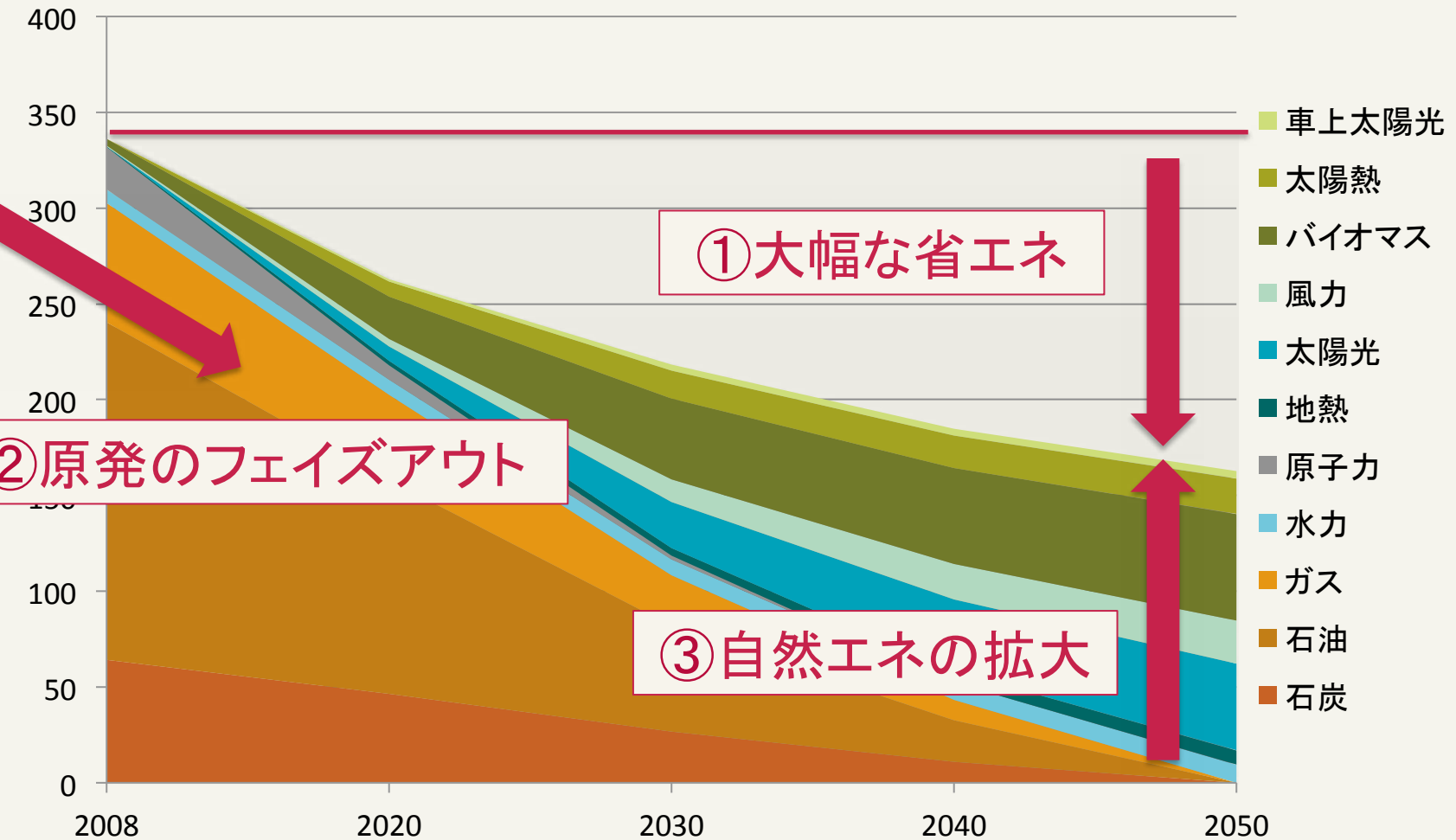
2012年7月2日(月)
参議院議員会館 101会議室



WWFの「脱炭素社会に向けたエネルギーシナリオ提案」

2050年までの姿

石油換算百万トン

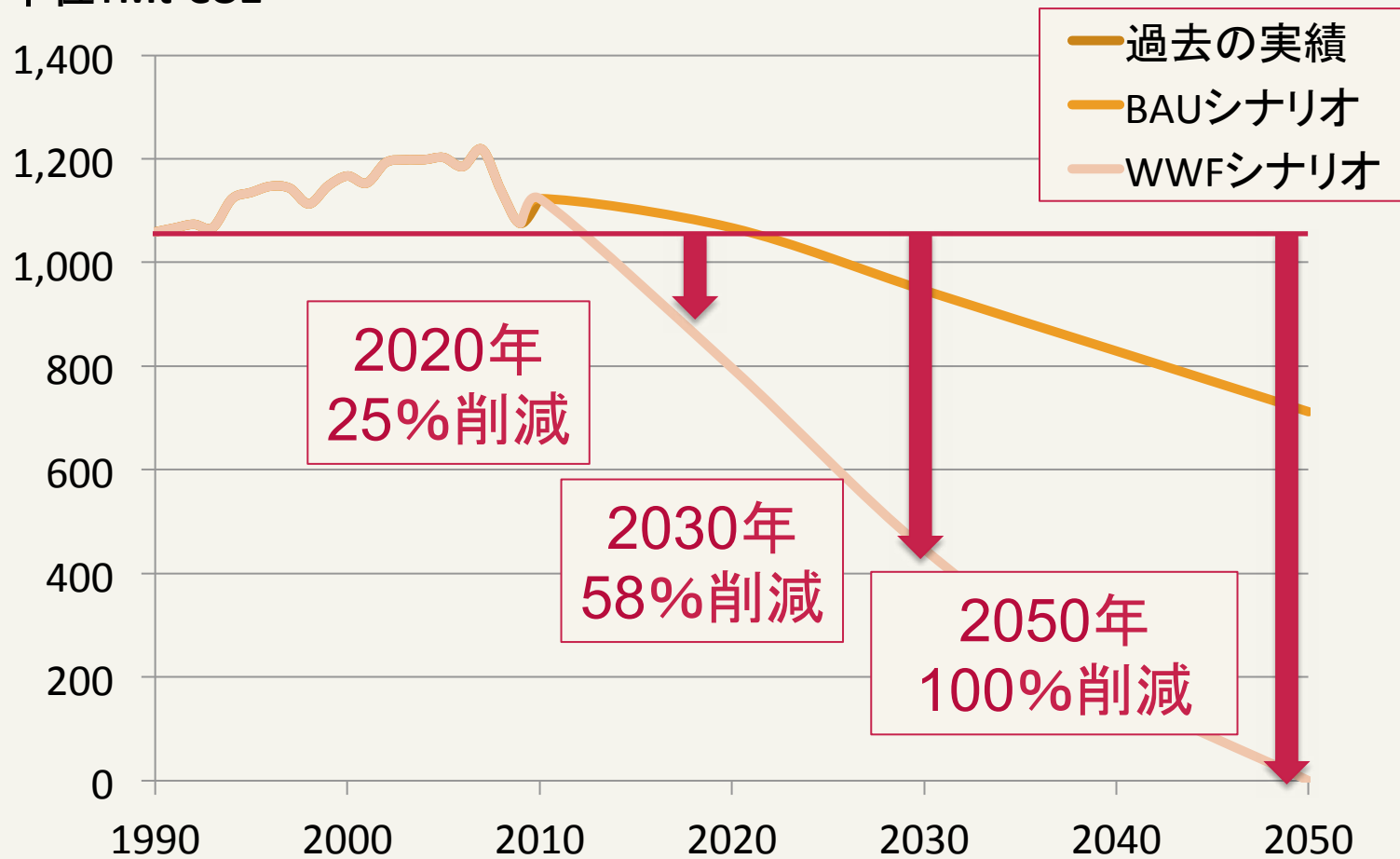




長期的な排出量削減

2050年までのエネルギー起源CO2排出量

単位：Mt-CO2





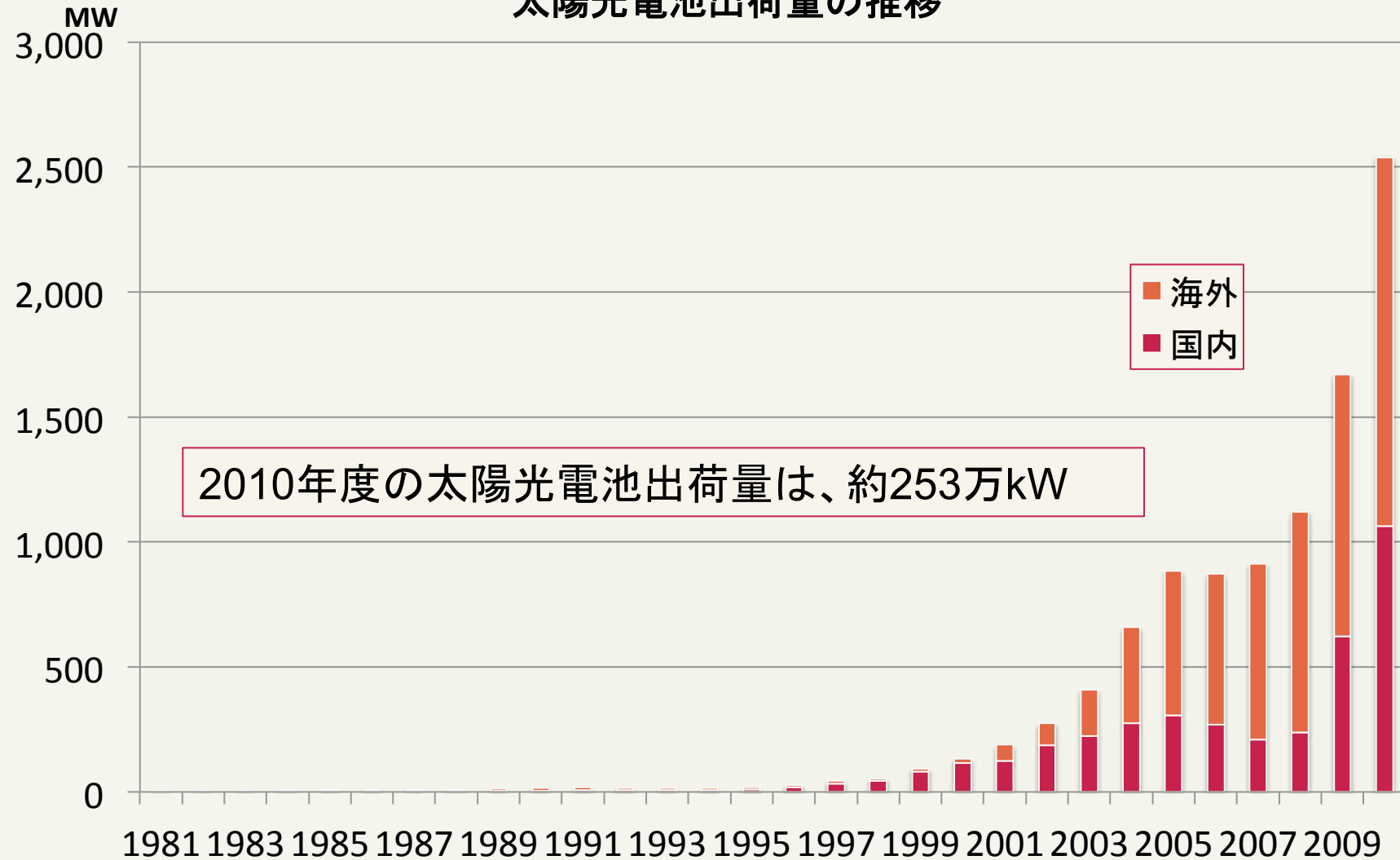
		ゼロシナリオ		15シナリオ	20~25シナリオ	WWFシナリオ
		追加対策				
		前	後			
GHG排出量 (1990年比)*	2030年	-16%	-23%	-23%	-25%	-53%
	2020年	-5%	-7%	-9%	-10~11%	-25%
最終エネルギー消費 (2010年比)		-19%	-22%	-19%	-19%	-34%
再生可能エネルギー 電力比率		30%	35%	30%	30%~25%	63%
火力発電	計	70%	65%	55%	50%	34%
	石炭	28%	21%	20%	18%	15%
	LNG	36%	38%	29%	27%	12%
	石油	6%	6%	5%	5%	7%

* WWFジャパンのエネルギーシナリオはエネルギー起源以外のGHG排出量は計算していないため、国環研の数字(慎重シナリオ・高位ケース)を想定した。



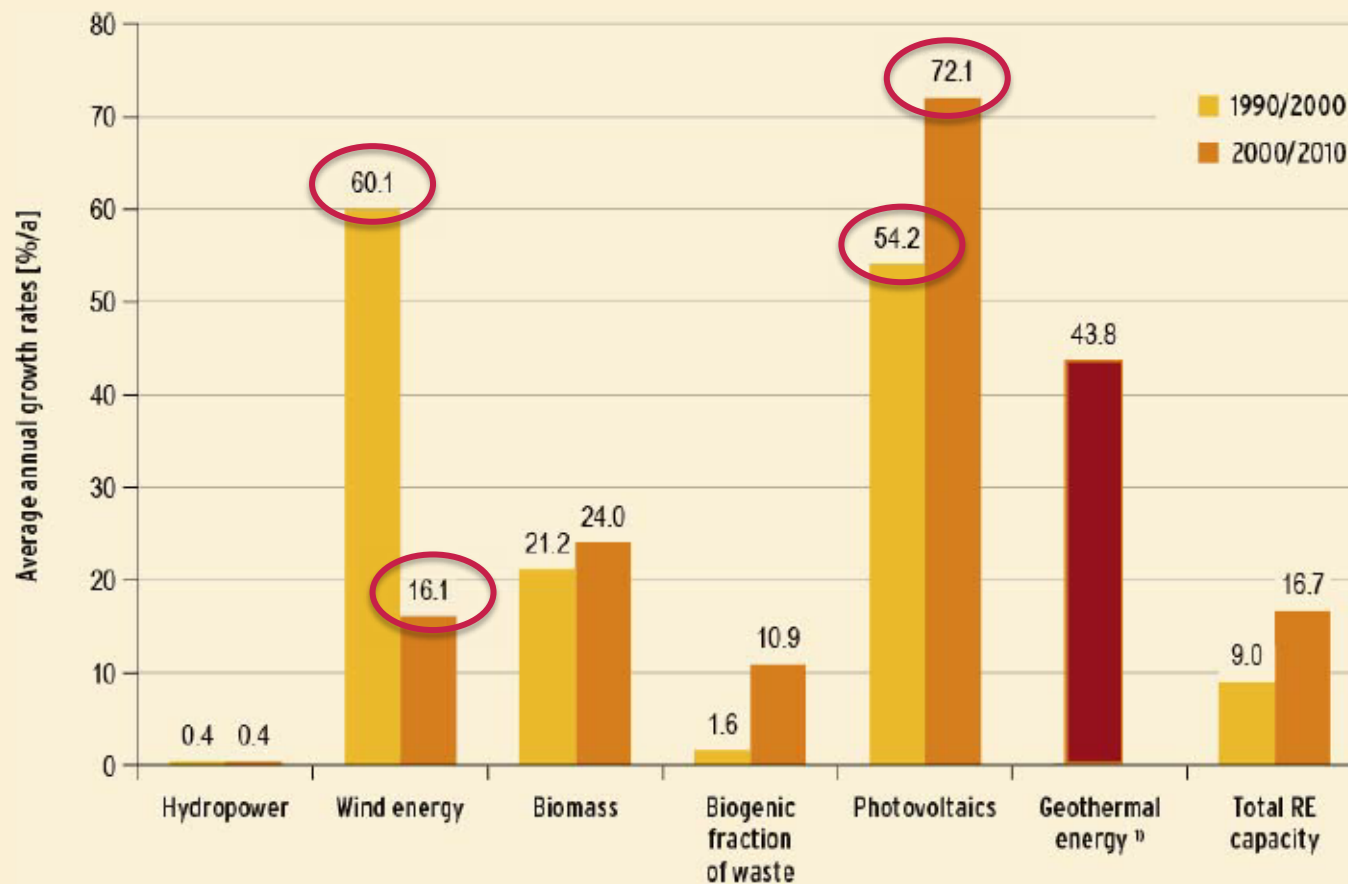
「不可能」と断じるのは容易いが...

太陽光電池出荷量の推移



(出所) 太陽光発電協会(2012)「日本における太陽電池出荷量の推移」より作成。

Average rate of growth of installed electricity generation capacity in Germany



1) In the case of geothermal power generation, the growth rate for 2005/2010 was calculated.

(出所) German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety. (2011) *Renewable Energy Sources in Figures*



WWFのエネルギーシナリオは下記URLから

第一部 省エネルギー http://www.wwf.or.jp/re100_ee

第二部 自然エネルギー100% http://www.wwf.or.jp/re100_re