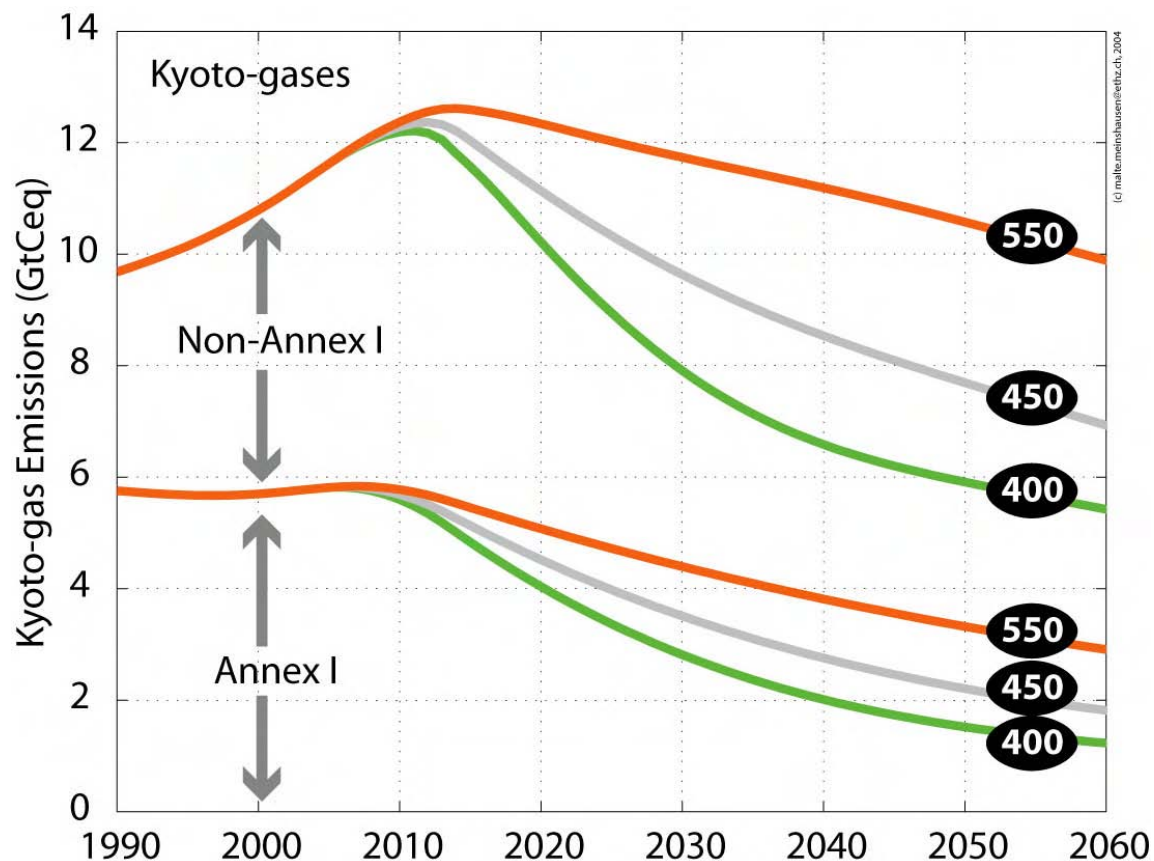


安定化シナリオとピーク年

「大気中の温室効果ガス濃度安定化のためには、21世紀中盤までに、世界全体の温室効果ガスの排出量を相当低いレベル、すなわち、2000年時点の半分よりさらに低い水準まで削減しなければならない」

「温室効果ガス排出量は今後10～15年以内にピークを迎えなければならない(=それ以降は削減傾向に転じさせる)」

(2007年5月国連気候変動枠組条約補助機関会合次期目標作業部会ラウンドテーブル報告合意文書より引用)



Note: The Annex I and Non-Annex I shares of global emissions (here GWP weighted emissions of fossil CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, excluding landuse CO₂) are based on the respective shares within 54 SRES and Post-SRES scenarios. For details, see background paper on the applied EQW method (Meinshausen et al. submitted). Consequently, the presented shares will differ, if emission allocation schemes are applied for differentiated emission reduction commitments in the future.

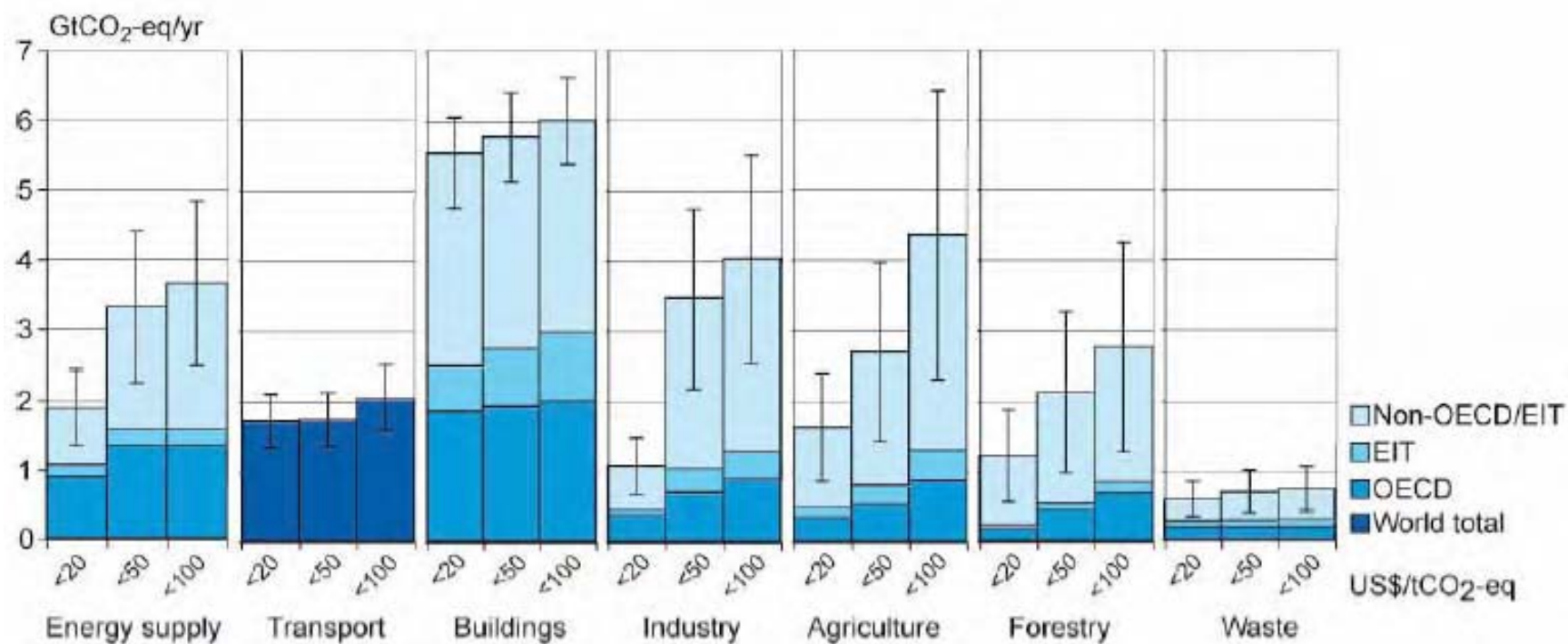
附属書I国の2030年迄の緩和ポテンシャル

安定化水準 (ppm CO2 換算)	地球の平 均気温上 昇(°C)	2030年まで に必要な ベースライン 比排出削減 量(十億トン CO2換算)	附属書I国のCO2削減ポテ ンシャル(ボトムアップ) (十億トンCO2換算)		世界全体でのCO2削減ポ テンシャル(ボトムアップ) (十億トンCO2換算)	
			米\$50/ト ン未満	米\$100/ト ン未満	米\$50/ト ン未満	米\$100/ト ン未満
445-490	2.0-2.4	20-34	6-9	7-11	12-25	15-30
490-535	2.4-2.8	15-26	6-9	7-11	12-25	15-30
535-590	2.8-3.2	11-24	6-9	7-11	12-25	15-30
590-710	3.2-4.0	4-16	6-9	7-11	12-25	15-30

I P C C 第四次評価報告第三作業部会報告

「2012年以降、附属書一国に於いては1990年レベルから25～40%の排出量削減が必要」
(2007年5月合意された国連気候変動枠組条約補助機関会合・次期目標に関する作業部
会ラウンドテーブル報告文書より引用)

2030年迄の部門別緩和ポテンシャル



Note: estimates do not include non-technical options, such as lifestyle changes.

部門別緩和施策の例一覧(1)

Sector	(Selected) Key mitigation technologies and practices currently commercially available.
Energy Supply	efficiency; fuel switching; nuclear power; renewable (hydropower, solar, wind, geothermal and bioenergy); combined heat and power; early applications of CO2 Capture and Storage
Transport	More fuel efficient vehicles; hybrid vehicles; biofuels; modal shifts from road transport to rail and public transport systems; cycling, walking; land-use planning
Buildings	Efficient lighting; efficient appliances and airco; improved insulation ; solar heating and cooling; alternatives for fluorinated gases in insulation and appliances