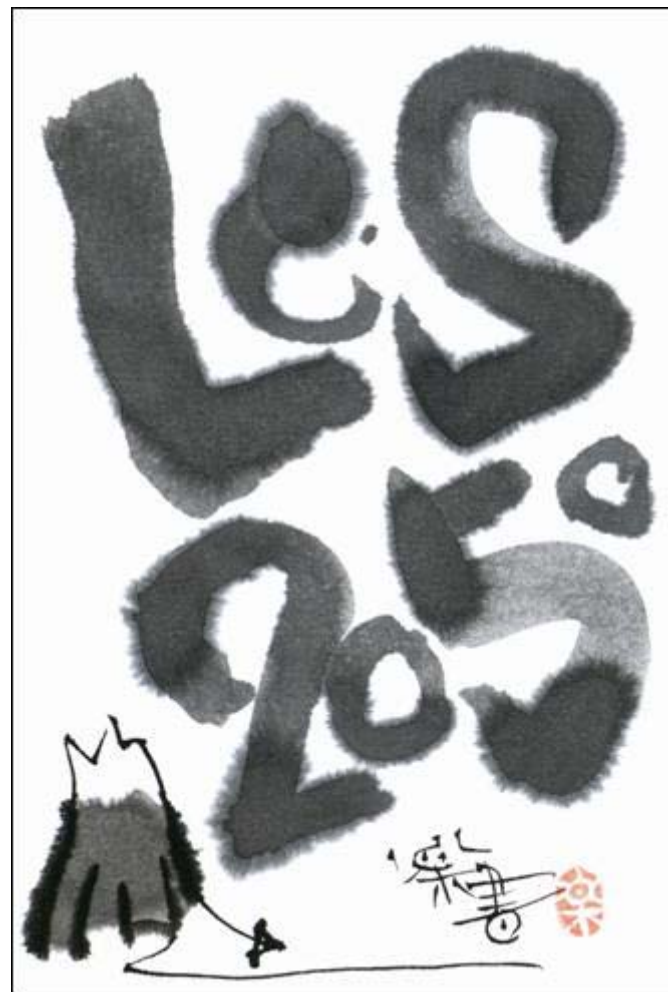


中央環境審議会  
2020年以降の地球温暖化  
対策検討小委員会・  
産業構造審議会  
約束草案検討  
ワーキンググループ  
合同会合での議論について

藤野 純一

(国立環境研究所)

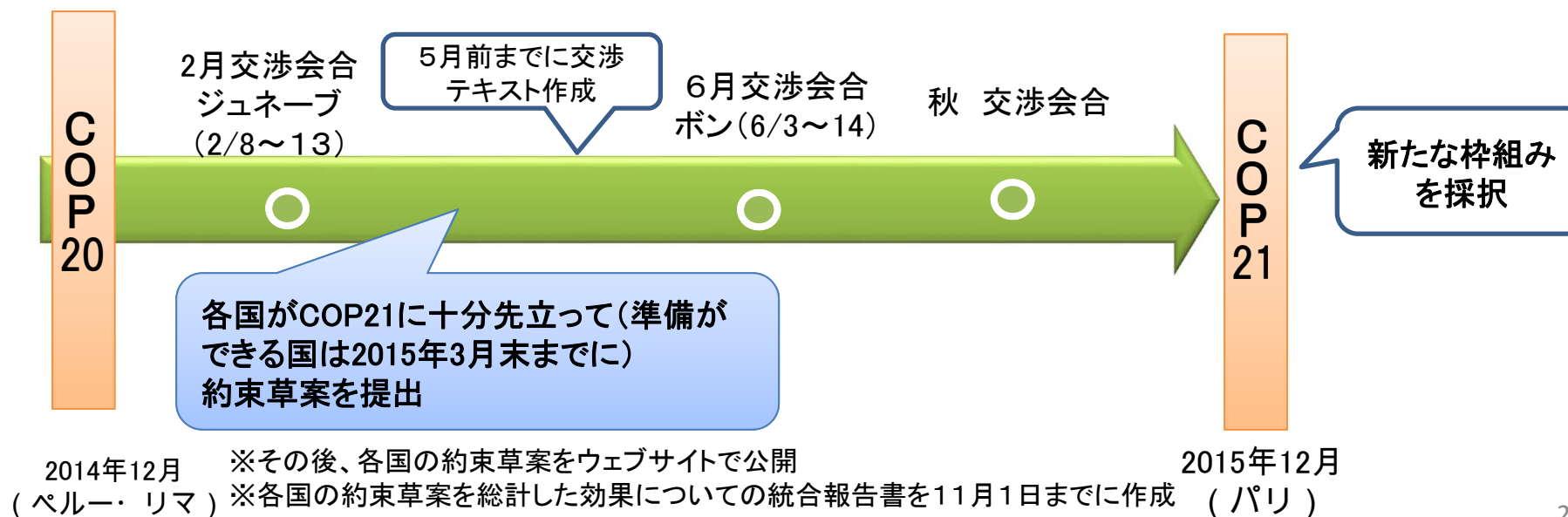
日本の排出削減目標議論の行方  
東工大蔵前会館 2015年4月8日



Low Carbon Society towards 2050  
Designed by Hajime Sakai

# 2020年以降の国際枠組交渉の状況

- 今年のCOP21(パリ)で、2020年以降の国際枠組みに合意する予定。
- 一昨年11月のCOP19では、各国に対し、2015年のCOP21に十分先立ち(準備ができる国は2015年第一四半期までに)、2020年以降の約束草案(削減目標案など)を提出するよう招請。
- 我が国の約束草案については、COPの決定、各国の動向や将来枠組みに係る議論の状況、エネルギーミックスに係る国内の検討状況等を踏まえて検討し、できるだけ早くとりまとめることを目指して、検討を深めていく。
- 約束草案提出に向けた検討作業を加速化すべく、中央環境審議会・産業構造審議会合同会合において審議を進める。



# COP20の主要な成果:「リマ声明」

## ①2015年合意の要素

- リマでの議論の成果(各国の主張を集約した文書)をCOP20決定の附属書として掲載。
  - 交渉テキスト案を2015年5月までに準備するべく、更なる検討を行う。
- ⇒COP21に向けた議論の一步前進。**

## ②各国の約束草案(目標案)

- 約束草案は、緩和を中心とし、適応についても含めることを検討。
  - 約束草案提出にあたり、参照値(基準年等)、期間、対象範囲・カバー率、各国の約束草案が公平で野心的であることの説明等に関する定量化可能な情報を提出できる。
- ⇒すべての国が約束草案を提出できる状況が整った。**
- 条約事務局に以下の作業を要請
    - 一各国が提出した約束草案をウェブサイトに掲載。
    - 一各国の約束草案を総計した効果に関する統合報告書を11月1日までに作成。
- ⇒我が国が提案していた、締約国等の中で約束草案に対する質問・意見を交わすプロセスは合意されず。しかし、各国の約束草案が公開された形で枠組み交渉を進めることとなった。**

# 2020年以降の約束草案(削減目標)策定のための合同専門家会合

## 中央環境審議会 2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会 委員名簿

委員長	浅野 直人	福岡大学法科大学院特任教授
	大塚 直	早稲田大学大学院法務研究科教授
	末吉 竹二郎	国連環境計画金融イニシアティブ特別顧問
	大聖 泰弘	早稲田大学理工学術院創造理工学部総合機械工学科教授
	高橋 睦子	日本労働組合総連合会副事務局長
	高村 ゆかり	名古屋大学大学院環境学研究科教授
	中上 英俊	(株)住環境計画研究所代表取締役会長
	原澤 英夫	(独)国立環境研究所理事
	藤野 純一	(独)国立環境研究所社会環境システム研究センター主任研究員
	村上 周三	(一財)建築環境・省エネルギー機構理事長
	安井 至	(独)製品評価技術基盤機構理事長

## 産業構造審議会 約束草案検討ワーキンググループ 委員名簿

座長	山地 憲治	地球環境産業技術研究機構理事・研究所長
	秋元 圭吾	地球環境産業技術研究機構システム研究リーダー
	大橋 忠晴	日本商工会議所環境・エネルギー委員会委員長
	小倉 康嗣	日本鉄鋼連盟環境・エネルギー政策委員会委員長
	木村 康	日本経済団体連合会環境安全委員会委員長
	崎田 裕子	ジャーナリスト・環境カウンセラー
	佐藤 泉	弁護士
	高橋 睦子	日本労働組合総連合会副事務局長
	高村 ゆかり	名古屋大学大学院環境学研究科教授
	竹内 純子	NPO法人国際環境経済研究所理事・主席研究員
	豊田 正和	日本エネルギー経済研究所理事長
	中上 英俊	株式会社住環境計画研究所代表取締役会長

# 2020年以降の約束草案(削減目標)策定のための合同専門家会合

- 2020年以降の約束草案については、COP決定、各国の動向や将来の枠組みに係る議論の状況、エネルギー政策やエネルギーミックスに係る国内の検討状況等を踏まえ検討することになっている。
- 昨年10月の合同専門家会合立ち上げ以降、現在までに6回開催し、我が国の約束草案提出に向けて、検討を進めているところ。

➤ 第1回 合同専門家会合 10月24日

- ・ 地球温暖化対策・国際交渉の現状について
- ・ エネルギー政策の現状について
- ・ 今後の予定について

➤ 第2回 合同専門家会合 11月12日

- ・ IPCC第5次統合報告書の報告
- ・ 非エネルギー起源温室効果ガス対策  
(代替フロン等4ガス、廃棄物等)
- ・ 低炭素社会実行計画①  
(鉄鋼、化学、セメント、紙・パルプ、自動車、電機・電子)

➤ 第3回 合同専門家会合 12月 5日

- ・ エネルギー需要対策(省エネ対策)  
(総合資源エネルギー調査会省エネルギー小委員会の検討状況含む)
- ・ 国民運動

➤ 第4回 合同専門家会合 1月23日

- ・ エネルギー供給対策

➤ 第5回 合同専門家会合 3月5日

- ・ 低炭素社会実行計画
- ・ 連携施策について 等

➤ 第6回 合同専門家会合 3月30日

- ・ エネルギーミックス
- ・ 二国間クレジット
- ・ 森林吸収源対策について 等

[環境省のホームページより]

## 2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会

<https://www.env.go.jp/council/06earth/yoshi06-17.html>

### 委員名簿

### 議事次第資料・議事録一覧

- 平成27年3月30日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第6回）  
[議事次第・資料](#)
- 平成27年3月5日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第5回）  
[議事次第・資料](#)
- 平成27年1月23日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第4回）  
[議事次第・資料](#) / [議事録](#)
- 平成26年12月5日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第3回）  
[議事次第・資料](#) / [議事録](#)
- 平成26年11月12日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第2回）  
[議事次第・資料](#) / [議事録](#)
- 平成26年10月24日 中央環境審議会地球環境部会2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会・産業構造審議会産業技術環境分科会地球環境小委員会約束草案検討ワーキンググループ合同会合（第1回）  
[議事次第・資料](#) / [議事録](#)

[経済産業省のホームページより]

地球環境小委員会 約束草案検討ワーキンググループ 中央環境審議会

地球環境部会 2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会合同会合

[http://www.meti.go.jp/committee/gizi\\_1/30.html](http://www.meti.go.jp/committee/gizi_1/30.html)

地球環境小委員会 約束草案検討ワーキンググループ 中央環境審議会 地球環境部会 2020年以降の地球温暖化対策検討小委員会合同会合

平成26年10月24日	第1回	<a href="#">▶ 第1回議事録</a>	<a href="#">▶ 第1回配布資料</a>
平成26年11月12日	第2回	<a href="#">▶ 第2回議事録</a>	<a href="#">▶ 第2回配布資料</a>
平成26年12月5日	第3回	<a href="#">▶ 第3回議事録</a>	<a href="#">▶ 第3回配布資料</a>
平成27年1月23日	第4回	<a href="#">▶ 第4回議事録</a>	<a href="#">▶ 第4回配布資料</a>
平成27年3月5日	第5回		<a href="#">▶ 第5回配布資料</a>
平成27年3月30日	第6回		<a href="#">▶ 第6回配布資料</a>

総合資源エネルギー調査会 電力・ガス事業分科会

原子力小委員会

平成26年6月19日	第1回	<a href="#">▶ 第1回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第1回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第1回配布資料</a>
平成26年7月11日	第2回	<a href="#">▶ 第2回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第2回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第2回配布資料</a>
平成26年7月23日	第3回	<a href="#">▶ 第3回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第3回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第3回配布資料</a>
平成26年8月7日	第4回	<a href="#">▶ 第4回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第4回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第4回配布資料</a>
平成26年8月21日	第5回	<a href="#">▶ 第5回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第5回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第5回配布資料</a>
平成26年9月16日	第6回	<a href="#">▶ 第6回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第6回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第6回配布資料</a>
平成26年10月2日	第7回	<a href="#">▶ 第7回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第7回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第7回配布資料</a>
平成26年10月27日	第8回	<a href="#">▶ 第8回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第8回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第8回配布資料</a>
平成26年11月13日	第9回	<a href="#">▶ 第9回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第9回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第9回配布資料</a>
平成26年11月27日	第10回	<a href="#">▶ 第10回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第10回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第10回配布資料</a>
※2015年1月16日、配布資料に追加意見を掲載いたしました。				
平成26年12月24日	第11回	<a href="#">▶ 第11回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第11回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第11回配布資料</a>
平成26年12月	<a href="#">▶ 中間整理</a>			



総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会  
[http://www.meti.go.jp/committee/gizi\\_8/19.html](http://www.meti.go.jp/committee/gizi_8/19.html)

省エネルギー  
小委員会

総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会

省エネルギー小委員会

平成25年11月5日	第1回	<a href="#">▶ 第1回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第1回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第1回配布資料</a>
平成26年6月24日	第2回	<a href="#">▶ 第2回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第2回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第2回配布資料</a>
平成26年7月24日	第3回	<a href="#">▶ 第3回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第3回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第3回配布資料</a>
平成26年9月2日	第4回	<a href="#">▶ 第4回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第4回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第4回配布資料</a>
平成26年10月1日	第5回	<a href="#">▶ 第5回議事要旨</a>	<a href="#">▶ 第5回議事録</a> 	<a href="#">▶ 第5回配布資料</a>
平成26年10月21日	第6回	<a href="#">▶ 第6回議事要旨</a>		<a href="#">▶ 第6回配布資料</a>
平成26年12月2日	第7回	<a href="#">▶ 第7回議事要旨</a>		<a href="#">▶ 第7回配布資料</a>
平成26年12月25日	第8回	<a href="#">▶ 第8回議事要旨</a>		<a href="#">▶ 第8回配布資料</a>
平成27年1月20日	第9回	<a href="#">▶ 第9回議事要旨</a>		<a href="#">▶ 第9回配布資料</a>
平成27年2月17日	第10回	<a href="#">▶ 第10回議事要旨</a>		<a href="#">▶ 第10回配布資料</a>
平成27年3月31日	第11回			<a href="#">▶ 第11回配布資料</a>

新エネルギー小委員会

平成26年6月17日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a> 	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成26年8月8日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a> 	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成26年9月10日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>	<a href="#">第3回議事録</a> 	<a href="#">第3回配布資料</a>
平成26年9月30日	第4回	<a href="#">第4回議事要旨</a>	<a href="#">第4回議事録</a> 	<a href="#">第4回配布資料</a>
平成26年10月15日	第5回	<a href="#">第5回議事要旨</a>	<a href="#">第5回議事録</a> 	<a href="#">第5回配布資料</a>
平成26年11月5日	第6回	<a href="#">第6回議事要旨</a>	<a href="#">第6回議事録</a> 	<a href="#">第6回配布資料</a>
平成26年12月2日	第7回	<a href="#">第7回議事要旨</a>	<a href="#">第7回議事録</a> 	<a href="#">第7回配布資料</a>
平成26年12月18日	第8回	<a href="#">第8回議事要旨</a>	<a href="#">第8回議事録</a> 	<a href="#">第8回配布資料</a>
平成27年2月3日	第9回	<a href="#">第9回議事要旨</a>		<a href="#">第9回配布資料</a>
平成27年3月19日	第10回	<a href="#">第10回議事要旨</a>		<a href="#">第10回配布資料</a>

買取制度運用ワーキンググループ

平成26年2月18日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a> 	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成26年2月28日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a> 	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成26年3月12日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>	<a href="#">第3回議事録</a> 	<a href="#">第3回配布資料</a>
平成26年3月25日	<a href="#">第3回</a>	<a href="#">検討結果</a>		
平成27年3月4日	第4回	<a href="#">第4回議事要旨</a>		<a href="#">第4回配布資料</a>

買取制度運用ワーキンググループ

買取制度WG

平成26年2月18日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a>	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成26年2月28日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a>	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成26年3月12日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>	<a href="#">第3回議事録</a>	<a href="#">第3回配布資料</a>
平成26年3月25日	<a href="#">検討結果</a>			
平成27年3月4日	第4回	<a href="#">第4回議事要旨</a>		<a href="#">第4回配布資料</a>
平成27年3月31日	第5回	<a href="#">第5回議事要旨</a>		<a href="#">第5回配布資料</a>

系統ワーキンググループ

系統WG

平成26年10月16日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a>	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成26年10月30日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a>	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成26年12月16日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>	<a href="#">第3回議事録</a>	<a href="#">第3回配布資料</a>
平成27年2月17日	第4回	<a href="#">第4回議事要旨</a>		<a href="#">第4回配布資料</a>
平成27年3月4日	第5回	<a href="#">第5回議事要旨</a>		<a href="#">第5回配布資料</a>

長期エネルギー需給見通し小委員会

平成27年1月30日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a>	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成27年2月13日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a>	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成27年2月27日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>	<a href="#">第3回議事録</a>	<a href="#">第3回配布資料</a>
平成27年3月10日	第4回	<a href="#">第4回議事要旨</a>		<a href="#">第4回配布資料</a>
平成27年3月30日	第5回			<a href="#">第5回配布資料</a>

発電コスト検証ワーキンググループ

平成27年2月18日	第1回	<a href="#">第1回議事要旨</a>	<a href="#">第1回議事録</a>	<a href="#">第1回配布資料</a>
平成27年3月3日	第2回	<a href="#">第2回議事要旨</a>	<a href="#">第2回議事録</a>	<a href="#">第2回配布資料</a>
平成27年3月26日	第3回	<a href="#">第3回議事要旨</a>		<a href="#">第3回配布資料</a>
平成27年4月6日	第4回			<a href="#">第4回配布資料</a>

Personal perspectives

Strengths

Kyoto protocol  
Rich Experience

Weaknesses

Kyoto protocol  
Doubts beget doubts  
Front-runner's anxiety

Japan

Leadership  
know-how/  
solutions

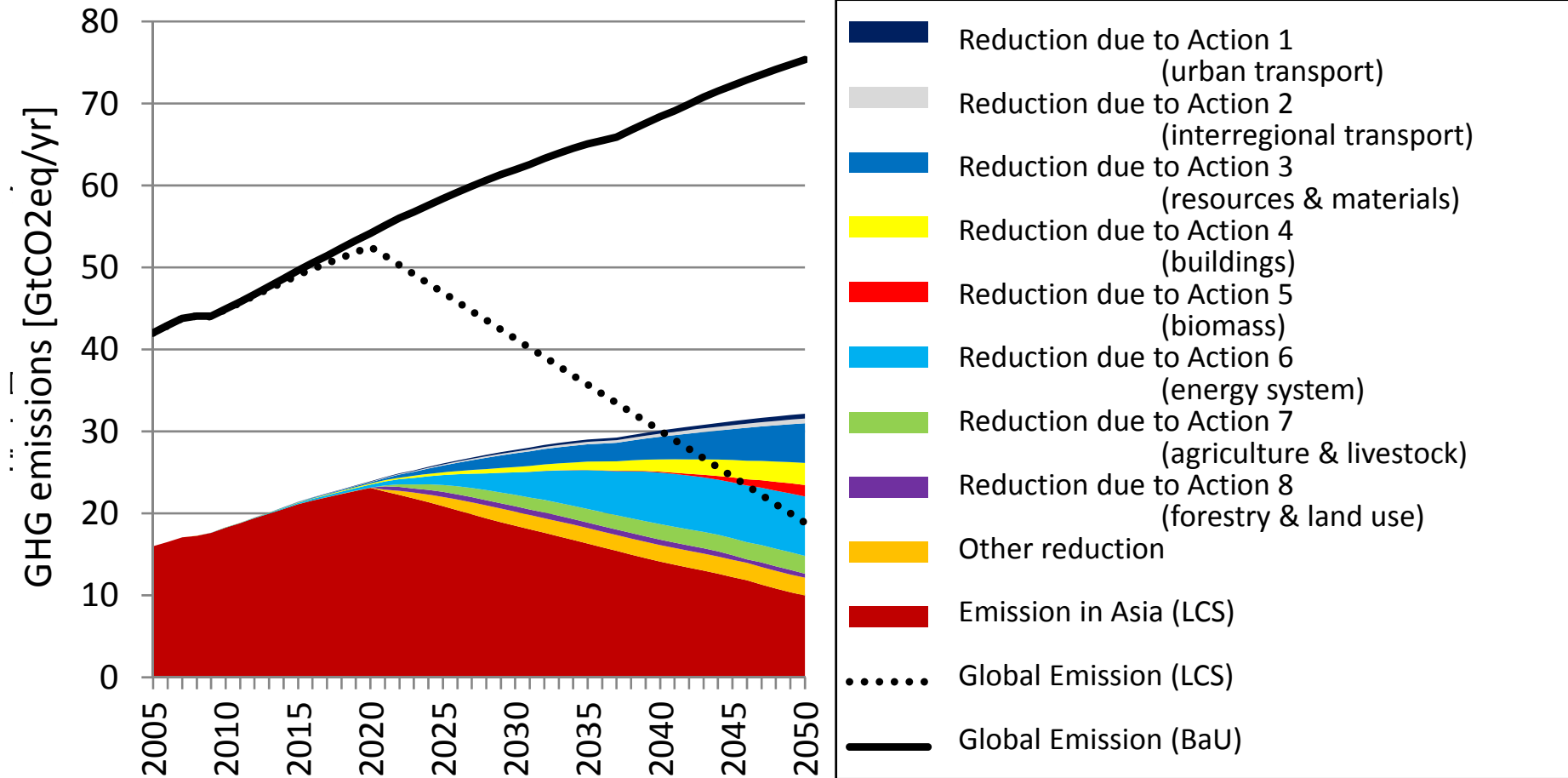
Opportunities

Lock-ins  
lack of challenge spirit

Threats

# Personal perspectives

## GHG Emissions in Low Carbon Asia



# Personal perspectives

## In my mind...

### 1) vision

co-benefit/mainstreaming

sustainable low-carbon society

high awareness but less interest in benefit of actions

### 2) methodology/institutionalization

how to make system

### 3) sharing lessons

-> IAR (international assessment and review process)

Sustainable  
Low-Carbon Asia  
comes from  
design,  
imagination  
and  
co-working...

Let's work together!

Asia LCS



藤野 純一

Junichi FUJINO 

[fuji@nies.go.jp](mailto:fuji@nies.go.jp)

16