

ISAP 2015 Lunch Session, 29 July, 2015, Yokohama

Updates on the Asia Pacific Clean Air Partnership (ASPAC) Science Panel

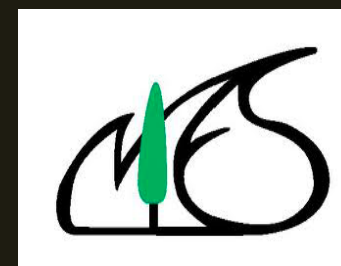
— アジア大気汚染科学パネルの設立 —

秋元 肇

国立環境研究所・客員研究員

Hajime Akimoto

National Institute for Environmental Studies/Guest Scientist



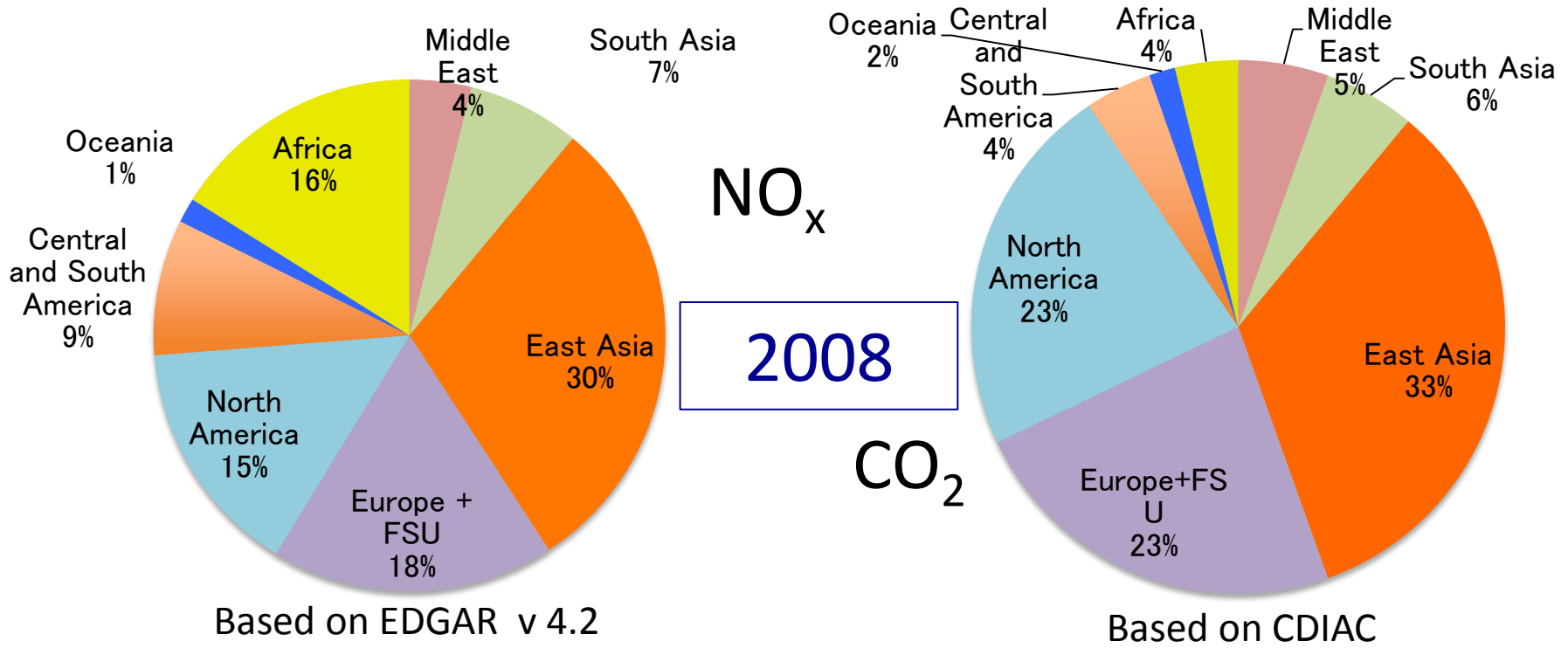
Why the Asia Science Panel for Air Quality is necessary? アジア大気汚染科学パネル設立の必要性 (1)

Emissions of NO_x and CO_2 in Asia exceed 40% of the world total.

アジアからの大気汚染物質および CO_2 の排出量は世界の40%に達している。

Brings serious urban and regional air pollution in this area as well as hemispherical air pollution and global climate change.

地域内の深刻な大気汚染と半球汚染・全球的気候変動を主導



Necessity of Asia Science Panel for Air Quality

アジア大気汚染科学パネルの必要性 (2)

There is a strong need to give clear message and suggestions from scientific community to policy makers to take proper actions **by a single voice**.

政策担当者に対して科学者コミュニティから明確なメッセージ・提言を**一つの声**として届ける必要がある。

There is a strong need to input Asian scientists common view to European and North American science body under e.g. TF-HTAP/LRTAP, CCAC etc. since **their understandings and views on Asian situation might be different from Asians**.

アジアの科学者の意見をTF-HTAP/LRTAP, CCACなどの欧米の科学者にインプットする必要がある。**アジアの状況に対する欧米の科学者の理解は必ずしもアジアの科学者と一致しないことがある。**

In Asia **there is no international framework** for scientific discussion on air pollution to be reflected to policy makers.

アジアには科学者の意見を政策担当者に反映させる**国際的枠組みがない**。

S-7 Project (FY2009-2013) Proposed “Asian Science Panel for Air Quality (ASPAQ)”

To make a long story short, 紆余曲折を経て,

UNEP.ROAP in Bangkok set up Asia Pacific Clean Air Partnership (APCAP) as strategic framework for Asian air pollution mitigation.

バンコクのUNEP.ROAPがアジア大気汚染に対する戦略的枠組みとして, Asia Pacific Clean Air Partnership (APCAP) を設定。

Under APCAP three activities has been approved at the consultation meeting in March, 2015 in Tokyo.

2015年3月に東京で開催された諮問会合で, APCAPの下での次の3つの活動が承認された。

- 1) Joint Forum
- 2) Science Panel
- 3) Regional Assessment

The First Meeting of Science Panel to be held in fall 2015.

第1回科学パネル会合を2015年秋に設定。

Major Function of the Science Panel

1. Provide advice and interpretation of new scientific developments on air pollution based on peer-reviewed literature.
 2. Develop policy brief on implications of new scientific findings to policy directions.
 3. Provide expert advice on relevant specific scientific questions if requested.
 4. Support development and implementation of capacity building activities of national efforts.
 5. Develop and implement research on the priorities identified by APCAP and UNEP.
 6. Contribute to development of a regional assessment report that targets science and policy interface
1. 査読付き論文を基に大気汚染に関する新しい科学的知見について助言と解釈を提供する。
 2. 新しい科学的知見の政策の方向性に対する意味について、政策者向けに要約を作成する。
 3. 求めに応じて個別の科学的質問に対し、専門家としてのアドバイスを提供する。
 4. 各国の人材育成活動の実施を支援する。
 5. APCAPやUNEPにより優先順位の高いと考えられる研究を実施する。
 6. 科学と政策の接点を目指す地域アセスメントレポートの作成に貢献する。

Participants of the Consultation Meeting March

Int' l (IIASA):	Markus Amann
China:	Jimin Hao, Xiaoyan Tang
India:	Kalpana Balakrishnan, Ibrahim H. Rehman
Korea Rep.:	Sangmin Nam, Young Joon Kim
Nepal:	Prakash Bhave
Thailand:	Supat Wangwongwatana, Nguyen Thi Kim Oanh
Taiwan:	Shaw Chen Liu
USA:	Gregory R. Carmichael, Veerabhadran Ramanathan
UNEP-ROAP:	Kaveh Zahedi, Iyngararasan Mylvakanam
Japan:	Teruyuki Nakajima, Hajime Akimoto, Katsunori Suzuki, Seiji Tsutsui, Hironori Hamanaka, Eric Zusman

23 People + 9 Observers

Thank you for your attention!

I trust the Science Panel will take off smoothly.

