

東京都・北京市 大気環境に関する技術協力の取組

A background image showing a close-up of green leaves, likely from a tree, with sunlight filtering through them, creating a bright and natural atmosphere.

**東京都環境局
環境都市づくり担当部長
谷上 裕**

東京都と北京市の技術協力のきっかけ

1979年3月 姉妹友好都市提携 (美濃部都知事時代)



2008年8月 北京オリンピック開会式 石原都知事出席

2009年2月 北京市に東京都調査団派遣

2009年9月 東京都と北京市

「技術交流・技術協力に関する合意書」を締結

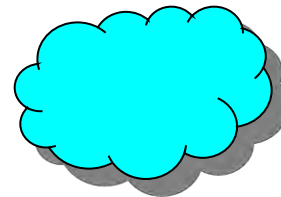
石原都知事、北京オリンピックにあわせ北京市訪問 2008.8



東京都・北京市 技術協力の合意書概要

2009年9月14日 調印

(本文)



「廃棄物処理関係、大気環境関係、水道関係、下水道関係の四分野で技術交流・技術協力を行う。

(別紙)

(協力項目：大気環境関係部分)

- ①ディーゼル車の黒煙対策（DPF）
- ②VOCの削減対策
- ③大気汚染モニタリング手法

(手法：大気環境関係部分)

- ①北京市の技術者の研修を東京が受け入れる
- ②東京都から北京市に専門家を派遣する
- ③その他双方協議の上、具体的事項を定め交流・協力する

2009年から昨年までの協力実績

2009年12月 北京市主催 於 北京

大気汚染に関するワークショップ参加

- 両都市の大気汚染状況発表
- 北京市自動車排ガス管理センター視察

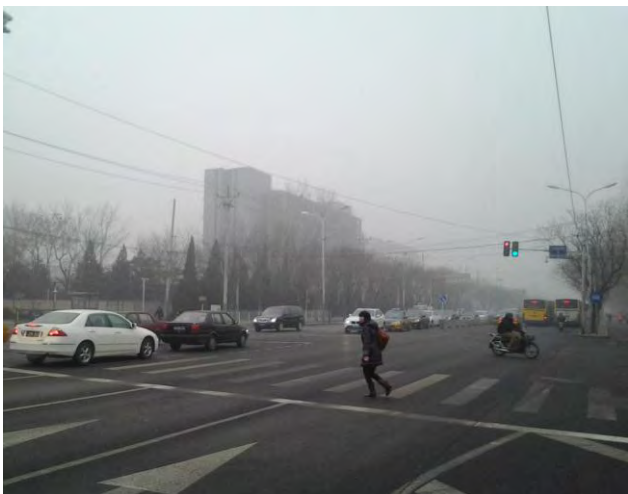
ワークショ
ップ会場の
様子



2011年9月 東京都主催 於 北京

廃棄物対策に係る現地ワークショップ開催

2013年における北京市との交流の経緯①



今年の1月から、北京市の大気汚染の深刻化が我が国でも相次ぎ報道されるように・・・

- 1月 都知事から王安順 新・北京市長に就任祝の親書送付
「(両都市は)技術交流・技術協力の合意書に基づき、交流が広がっている」
- 2月 北京市外事弁公室宛て 文書送付
「(東京都環境局は)大気汚染対策の分野でいつでも技術提供できる」

2013年における北京市との交流の経緯②

4月18,19日 IGES・JICA・日中友好環境保全センター主催 於 北京
「日中大気汚染セミナー」に東京都も参加

東京都の取組を発表

4月16日

北京市環境保護局幹部と面会

東京都「是非東京の取組を見に来て欲しい」

北京市「近いうちにセミナーを開催し、
東京都を招待するかもしれない」

東京都「歓迎する」

北京市環境保護局幹部との
面会 2013.4



2013年7月北京市主催のWSに参加

6月 北京市より 招待状届く

大気質監視及び評価に関する北京市2013国際ワークショップ

日程等 7月8,9日 於 ホテルニッコー北京他
参加都市・国 東京、パリ、カリフォルニア州、米国、イタリア、北京
討議内容 PM2.5を主とした大気監視制度、データ分析の調査研究等

ワークショップ期間中に北京市環境保護局幹部と面会

北京市「最近ロンドンを視察。次は東京にも専門家を送りたい」

東京都「是非来て欲しい。歓迎する」

北京環境保護局
幹部との面会
2013.7



東京都・北京市大気保全ワークショップ開催

8月 北京市より

「10月中下旬に東京訪問が可能である」の連絡

9月27日 **東京都・北京市大気保全ワークショップ開催を発表**

日時 10月30日から11月1日までの3日間

場所 新宿京王プラザホテル他

北京市参加者 方力環境保護局副局長はじめ 全6名

日程 1日目 取組発表

2日目 東京都関連施設 現場視察

3日目 民間施設 現場視察

※ 1,2日目については、報道機関の取材オープン

ワークショップ 1日目

知事メッセージ発表、東京都環境局長、北京市副局長挨拶後、

基調講演： 国立環境研究所 大原利真地域環境研究センター長

「日本のPM2.5汚染の現状と対策」

セッション： 北京市の取組に続き、東京都の大気汚染対策の歴史、VOC対策、ディーゼル車規制の取り組みを発表

歓迎レセプションでの方力副局長あいさつ



都の発表に質問する代表団



ワークショップ 2日目

現場視察

ディーゼル車の燃料・排出ガス規制の検査現場(デモンストレーション)

東京都環境科学研究所の自動車排ガス試験現場

一般環境大気測定局

自動車排ガス試験
現場視察

一般環境大気測定
局視察の様子



ワークショップ 3日目

民間施設視察

製油所、自動車工場

製油所では、出荷設備からの炭化水素回収設備など、

自動車工場では、塗装工程におけるVOC削減対策など視察



視察後、東京都環境
局長と会談

北京市側からの事前の要望事項

1. 石油精製、自動車製造・家具製造の塗装工程からのVOC対策
2. 自動車排ガス対策
3. 環境汚染対策における住民の意識向上プログラムと住民参画

都民に大きな印象と共感を与えた石原都知事(当時)の発言や行動



ディーゼル車から排出されたPMの入ったペットボトルを示す都知事

今後の取組の方向性

- 北京市：クリーン大気行動計画を9月に策定
- このなかで、PM2.5を5年間で25%削減という意欲的目標を明示



- 北京市の大気汚染対策の具体化に際し、より実践的な協力関係が可能か情報交換
- さらなる環境技術の交流・協力を促進していく

御清聴ありがとうございました。

<http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/>

http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/policy_others/international/index.html