



日中都市間連携協力セミナー ～ 北九州市のグッドプラクティス ～



北九州市環境局環境国際戦略部



1

日中都市間連携協力セミナー ～北九州市のグッドプラクティス～ -アウトライン-



- 1 中国大気環境改善のための都市間連携協力
- 2 上海市との共同研究等の取組状況
- 3 天津市との共同研究の取組状況
- 4 (仮称)日中大気環境改善に関する北九州セミナー

1 中国大気環境改善のための都市間連携協力



3

中国大気環境改善のための都市間連携協力



第15回 日中韓三カ国環境大臣会合
(開催地：北九州市)

- 2013年5月、北九州市で開催された「第15回日中韓三カ国環境大臣会合(TEMM15)」において、大気汚染対策について、3カ国により「政策対話」を設置することを決定。
- 2014年の第16回会合において、都市間の協力によって問題を解決していく方向性が示され、北九州市は2014年度より上海市、天津市など中国の諸都市と大気環境改善にむけて取り組むこととなった。

＝事業の推進体制＝

上海市・天津市・武漢市・
唐山市・邯鄲市

都市間
連携協力

北九州市

サポート(斡旋、調整)等

サポート(斡旋、調整)等

都市間連携協力のプラットフォーム

北九州市日中
大気環境改善
推進会議

都市間連携協力事業
を効果的・総合的に実
施するため設置
構成：産業界、大学・
研究機関、行政、市
民・NGO等

4

中国大気環境改善のための都市間連携協力

北九州市は、
 「上海市」「天津市」「武漢市」「唐山市」「邯鄲市」等中国の都市と協力事業を展開。
 また、「福岡県」、「大分市」、「神戸市」、「四日市市」、「東京都」など、日本の都市とも連携協力して事業を実施。

【事業内容】

大気汚染の汚染源解析や環境モニタリング等の協力分野で、以下の事業を実施

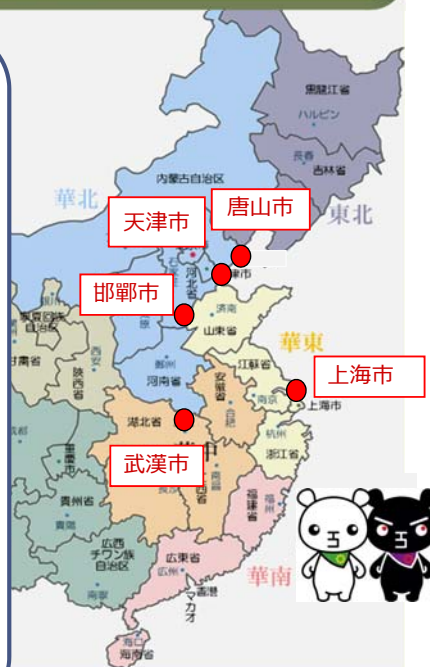
- 北九州市専門家を現地へ派遣
- 中国技術者等の訪日研修受け入れ
- 現地研究機関との共同研究
- モデル事業

【2015年度実績】

- 北九州市専門家を5都市へ16回派遣
- 訪日研修等を4都市から6回受け入れ
- 上海市等で具体的課題解決の為の共同研究を実施
- 北九州市と唐山市で覚書締結
- 北九州市環境局と上海市環境保護局で覚書締結

【2016年度計画】

専門家派遣、訪日研修受入に加え、
 具体的課題解決の為の共同研究等を実施予定



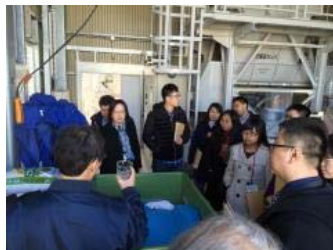
訪日研修や専門家派遣



武漢市大気環境改善技術セミナー



唐山市環境監測センター



神戸市下水処理場視察



グラビア印刷工場見学



VOC処理後の排ガス測定見学



環境教育実践状況



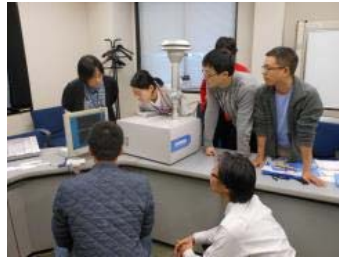
自動車車検工場視察



訪日研修や専門家派遣



K測定機器メーカー見学



H測定機器メーカー見学

J測定機器メーカー見学



環境産業企業との意見交流



北九州市環境科学研究所
PM2.5成分分析研修



民間分析会社見学

7

2 上海市との共同研究等の取組状況

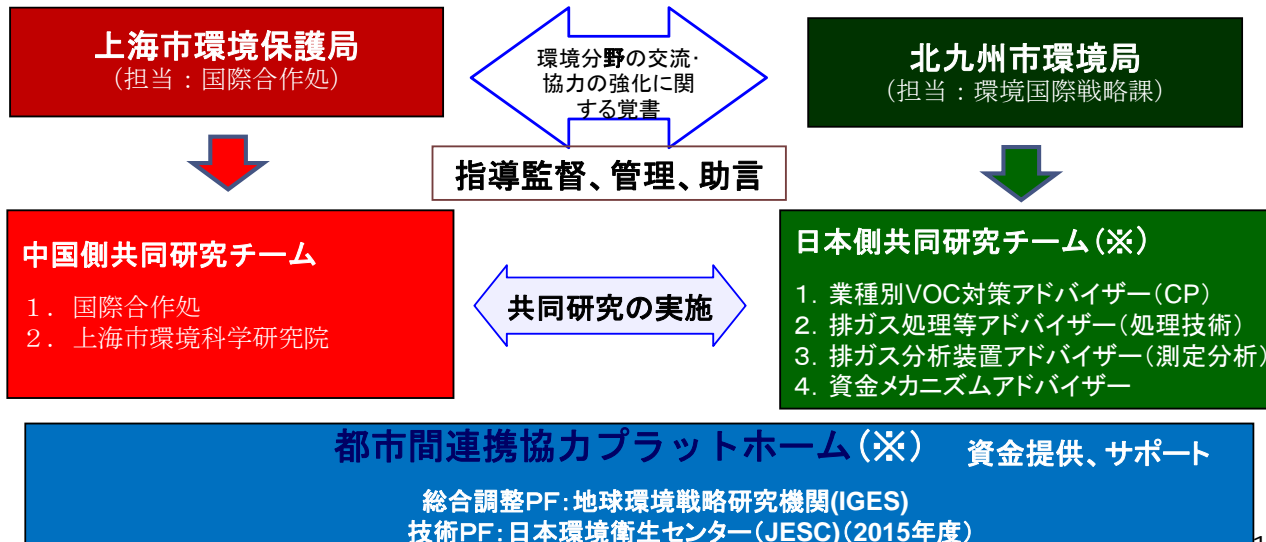


8

上海市とのVOC防止対策に関する共同調査

調査テーマ：揮発性有機化合物の汚染防止対策・排出削減技術に関する交流

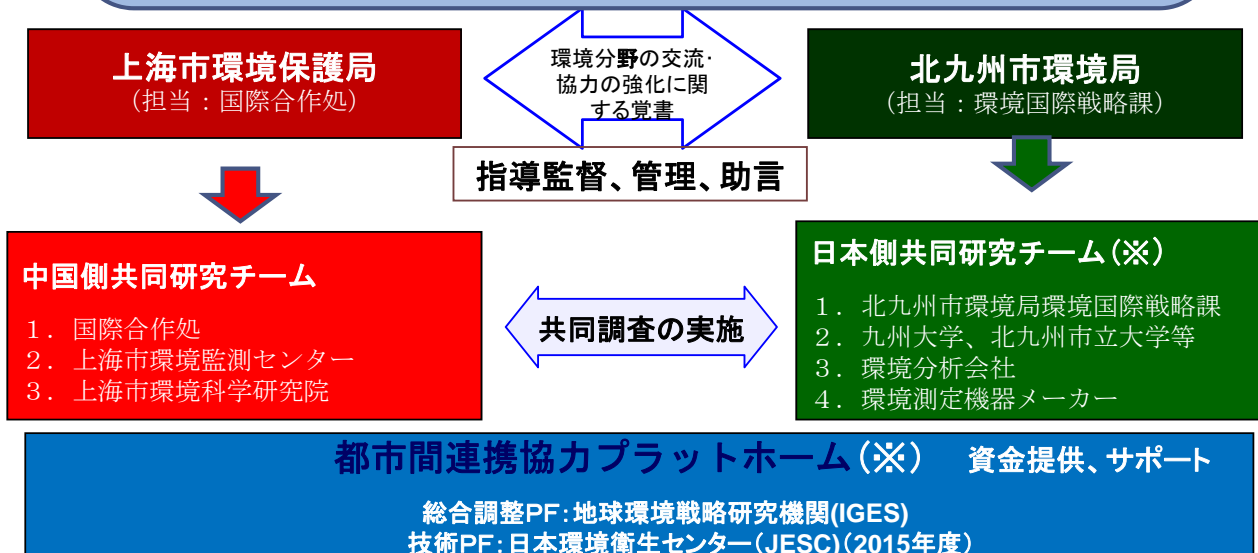
- 1) 工業塗装
 - ① 造船所の鋼材の前処理・大型構造部材の吹付塗装の排ガス捕集及び対策技術
 - ② 電気機器部品の吹付塗装の塗料ミストの浄化処理技術
 - ③ 家具工場の吹付塗装の排ガス対策技術
 - ④ 自動車整備所の吹付塗装及び硬化過程の排ガス対策技術
- 2) 塗料インク製造業
塗料インク製造工場のVOCsの汚染防止対策・削減技術
- 3) 印刷包装業界
印刷工場のVOCsの汚染防止対策・削減技術



上海市とのVOCsモニタリング技術に関する共同調査

調査テーマ：VOCsモニタリング技術に関する交流

- 1) 新しい質量分析法（オンライン迅速質量分析法、オンラインGC-TOF-MSなど）によるVOCsの測定法の開発及びその応用技術に関する協力、汚染物質を排出する企業や工業地区における新たな質量分析モニタリング方法のモデル的应用に関する協力、及び迅速質量分析法に関する品質管理・品質保証技術に関する協力
- 2) 非メタン炭化水素モニタリング技術及び方法に関する協力及び汚染物質排出企業の排気口や工業地区とその境界領域における環境管理への応用に関する協力
- 3) オキシダントの前駆体としてのVOCsのオンラインモニタリング技術、オキシダントモニタリングネットワークの構築と管理及び適用にかかる高度な技術協力



3 天津市との共同研究の取組状況

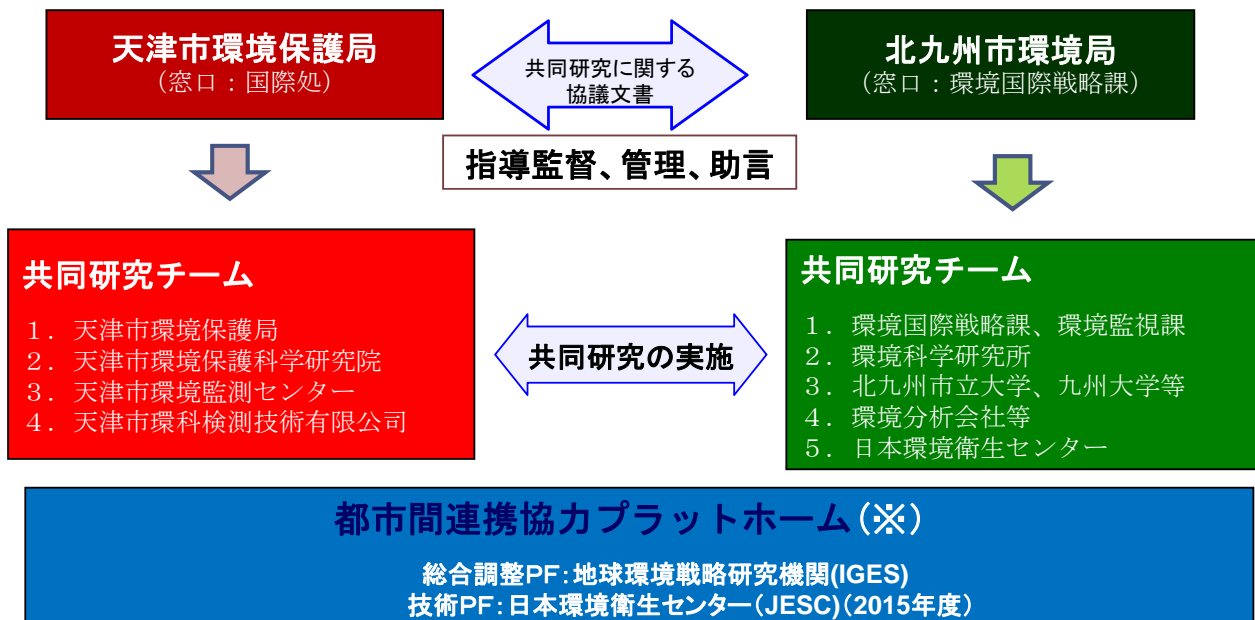


天津市とのVOC分析技術に関する共同研究



《共同研究テーマ》

1. 実験室の品質管理・精度管理に関する研究
2. 大気重点実験室に関連する研究
3. 環境監測センターに関連する研究
4. 悪臭重点実験室に関連する研究



4 (仮称) 日中大気環境改善に関する北九州セミナー



15

(仮称) 日中大気環境改善に関する北九州セミナー

(公財) 地球環境戦略研究機関 (IGES)、福岡県、北九州市の主催による「日中大気環境改善事業」に関する北九州セミナーを開催する。

第1部：基調報告

- (1) 日本側専門家による講演
- (2) 中国側専門家による講演

- 第2部：(1) 中国6都市及び福岡県・北九州市から現状報告
(2) 今後の中国の大気環境改善について討論、質疑
(3) 全体総括

日程：10月12日（水） 9時～17時

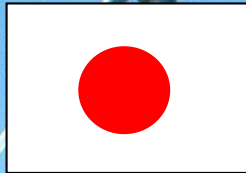
場所：北九州国際会議場2階 国際会議室

- ※ 西日本最大の環境ビジネス展示会「エコテクノ2016」の併催事業。
- ※ 中国の各都市から3名程度を招聘。



16

人と地球と次の世代のために



ありがとうございます!