

東京都環境科学研究所の研究テーマ

資料2-4

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017				
	大気中微小粒子に関する総合的研究		微小粒子状物質対策の効率的な推進に関する研究			微小粒子状物質の濃度低減に関する研究			微小粒子状物質の濃度低減等に関する研究					
				有機粒子に関する研究			硝酸塩の生成条件							
	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5に含まれる炭素成分の発生源について 誘導体化-加熱脱着GC/MS法によるPM2.5中有機成分分析法の検討 PM2.5の有機成分の分析とその発生源解析 			<ul style="list-style-type: none"> PM2.5に含まれる有機炭素フラクションへの自動車等寄与の推定 誘導体化-加熱脱着GC/MSによるPM2.5中有機成分の分析(その2) 		<ul style="list-style-type: none"> PM2.5に含まれる有機成分の簡易迅速分析と発生源解析 二段階誘導体化法によるPM2.5有機成分の分析法開発 PM2.5に含まれる有機炭素フラクションへの主要な発生源以外に由来する濃度の推定 		<ul style="list-style-type: none"> 大気中硝酸ガスの連続測定 		<ul style="list-style-type: none"> 都内における大気中窒素化合物の連続測定 				
	β線式PM2.5測定器による観測					硫酸塩に関する研究			有機成分の発生源寄与					
	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5大気環境調査について 					<ul style="list-style-type: none"> 都内のエアロゾルの硫黄同位体比 		<ul style="list-style-type: none"> PM2.5短期基準超過日における化学成分組成の特徴 		<ul style="list-style-type: none"> 放射性炭素同位体(14C)測定による都内PM2.5中の炭素成分の起源推定について 		<ul style="list-style-type: none"> 都内におけるPM2.5中の水溶性有機炭素の通年観測 		
	PM2.5水溶性成分組成の分析		ナノ粒子に関する研究											
PM2.5	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5に含まれる水溶性成分の濃度変化 		<ul style="list-style-type: none"> 大気中超微小粒子(ナノ粒子)に関する研究について VOC処理装置評価手法の検討 ナノ粒子等の個数濃度及び質量濃度の変化 		<ul style="list-style-type: none"> 大気中超微小粒子(ナノ粒子)に関する研究 		<ul style="list-style-type: none"> 都内におけるナノ粒子の連続測定 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都における大気中超微小粒子の粒径特性について 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都における超微小粒子の時間変動について 東京都における大気中の超微小粒子濃度とその特徴 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都における超微小粒子について一年末年始のデータを中心に 	
	エアロゾル質量分析計によるVOC由来粒子の検討		広域的な移流の影響									PM1.0の実態把握		
	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5に含まれる炭素成分の特徴-炭素フラクション特性 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都島しょ部におけるPM2.5観測の影響調査 											
	常時監視データの解析、PM2.5主要成分(元素上炭素、有機炭素、水溶性成分)濃度の広域的把握													
	<ul style="list-style-type: none"> 東京都における季節別PM2.5高濃度パターン 		<ul style="list-style-type: none"> 都内における微小粒子状物質(PM2.5)の高濃度事例解析 		<ul style="list-style-type: none"> PM2.5の質量濃度を用いた主成分分析 		<ul style="list-style-type: none"> 2013年夏季におけるPM2.5高濃度現象 							
	シミュレーションモデルの構築			発生源インベントリ作成支援										
	<ul style="list-style-type: none"> 微小粒子状物質(PM2.5)シミュレーションモデルの作成と将来濃度予測 													
	レセプターモデルによる発生源別寄与割合推定													
	<ul style="list-style-type: none"> PM2.5発生源調査方法について 		<ul style="list-style-type: none"> PMF法によるPM2.5発生源寄与割合の推定 CMB法によるPM2.5発生源寄与割合の試算について 		<ul style="list-style-type: none"> CMB法によるPM2.5発生源寄与割合の推定 CMB法による重油燃焼寄与推定に関する考察 						PEMSによる自動車排出ガスの実態把握			
	光化学オキシダント対策の効率的な推進に関する研究		光化学オキシダント対策の効率的な推進に関する研究			高濃度光化学オキシダントの低減対策に関する研究			高濃度光化学オキシダントの低減対策に関する研究					
	オゾン生成ポテンシャルを用いたVOC削減効果の推計		オゾン生成ポテンシャルによるVOC成分ごとの寄与評価				VOCの移流に関する調査			VOC排出源の絞り込み				
	<ul style="list-style-type: none"> 光化学オキシダント調査の概要と二次生成ホルムアルデヒド 		<ul style="list-style-type: none"> GC-FIDを用いた競争反応法による都市大気中のOH反応性測定 都心における反応性微量成分物質の集中観測とOH反応性測定による大気質診断 大気中ホルムアルデヒドの生成排出比率の推定 		<ul style="list-style-type: none"> 首都圏における大気中VOC成分のオゾン生成への寄与 		<ul style="list-style-type: none"> 都内2地点における大気中の揮発性有機化合物の濃度変動とその成分特性 夏季の海風による移流に伴うVOC濃度及び組成変化の把握 夏季の海風による移流に伴うVOC濃度及び組成変化の把握(2) 							
	VOC環境調査による植物起源VOCの影響把握		環境中のVOC変質調査											
	<ul style="list-style-type: none"> 環境中の植物起源VOC濃度測定 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都における夏・冬季の揮発性有機化合物の濃度変動について 		<ul style="list-style-type: none"> 東京都における大気中の揮発性有機化合物の濃度変動と発生源寄与 									
光化学Ox	VOCと高濃度Ox出現との関係解		環境中VOC組成変化の把握		NO/NO2濃度比の変化がOx濃度に及ぼす影響									
					<ul style="list-style-type: none"> 近年の窒素酸化物濃度の減少傾向の特徴と光化学オキシダント濃度に与える影響 									
								アルデヒド生成に寄与する原因物質の探索						
								<ul style="list-style-type: none"> 都内2地点でのホルムアルデヒド濃度連続測定 実大気へのVOC添加によるオゾン生成 						
					広域データ解析									
					<ul style="list-style-type: none"> 関東地方の夏季高濃度Oxの長期的濃度変動要因の検討と前駆物質濃度削減効果の予測評価 									
			ガソリン蒸発ガス排出量の推計		<ul style="list-style-type: none"> 震災後のNOx、VOCのバランス変化によるOx濃度への影響 震災後の都内大気環境の変化について 		<ul style="list-style-type: none"> 震災後のNOx、VOCのバランス変化によるOx濃度への影響 		<ul style="list-style-type: none"> チャンバー実験による生物起源VOCのオゾン生成能評価 東京の緑地起源の生物起源VOCスクリーニング 			<ul style="list-style-type: none"> WorldView-3衛星画像データを用いた都内樹木の葉面積指数の広域推定 		