

## 1 雑誌・報告書等 (2004 年度)

### (1) 大気騒音研究担当

川崎市公害研究所年報、第 31 号

- ・平成 15 年度地域密着型環境研究「ディーゼル車排出ガス局地汚染物質に関する濃度分布測定手法の検討」  
米屋由理、竹内浄、江田良将、岩淵美香、山田大介、盛田宗利、原久男、高橋篤、石田哲夫、井上俊明、  
広瀬健二
- ・平成 15 年度地域密着型環境研究「自動車排出量推計値と局地汚染濃度の関係について」  
竹内浄、米屋由理、江田良将、岩淵美香、山田大介、盛田宗利、原久男、高橋篤、石田哲夫、井上俊明、  
広瀬健二
- ・川崎市における粒径別粒子状物質中の金属成分分析及び発生源寄与率の推定  
山田大介、鈴木隆生、米屋由理、岩淵美香、高橋篤、原美由紀、松尾清孝、井上俊明
- ・川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (1999 年度～2003 年度)  
盛田宗利、安藤仁、古塩英世、石田哲夫、井上俊明
- ・SPM 高濃度要因の解明における成分濃度の時間推移  
笠松志保、米屋由理、高橋篤、井上俊
- ・川崎市における粗大 (PM<sub>2.5-10</sub>)、微小粒子 (PM<sub>2.5</sub>) の成分組成 (2003 年度)  
鈴木隆生、山田大介、米屋由理、高橋篤、井上俊明

### (2) 水質研究担当

川崎市公害研究所年報、第 31 号

- ・川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査結果 (7) - SPEED 98 関連物質を中心にして -  
小池順一、千室麻由子、千田千代子、西村和彦
- ・川崎市内の水環境中における化学物質実態調査 (1998～2003 年度)  
千室麻由子、小池順一、千田千代子、西村和彦
- ・川崎市における地下水及び公共用水域中の 1,4-ジオキサンの実態調査  
西村和彦、千田千代子
- ・平成 14 年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
千田千代子、千室麻由子、小池順一
- ・川崎市内河川の浸水施設調査結果 (2003)  
丸山朝子、榎一成、酒井泰
- ・早野聖地公園内溜池水質調査結果 (2003)  
丸山朝子、榎一成、酒井泰
- ・オープンラボ 2003 実施報告  
丸山朝子、榎一成、酒井泰
- ・夏休み水環境セミナー - 川を本格的に学ぶ -  
丸山朝子、榎一成、酒井泰

## 2 学会発表・講演等(2004 年度)

### (1) 大気騒音研究担当

#### (大気)

- ・ 燃料転換及び酸化触媒のディーゼル車排出ガスに与える影響：第 28 回神奈川県環境・公害研究合同発表会、2004 年 6 月、神奈川県横浜市、原 久男
- ・ 川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成：第 28 回神奈川県環境・公害研究合同発表会、2004 年 6 月、神奈川県横浜市、山田 大介
- ・ 川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成：全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会、2004 年 9 月、東京都、山田 大介
- ・ SPM 高濃度要因の解明における成分濃度の時間推移：第 45 回大気環境学会、2004 年 10 月、秋田県秋田市、笠松 志保
- ・ ディーゼル車排出ガス局地汚染物質に関する濃度分布測定手法の検討：第 45 回大気環境学会、2004 年 10 月、秋田県秋田市、米屋 由理
- ・ 自動車排出量推計値と局地汚染濃度の関係について：第 45 回大気環境学会、2004 年 10 月、秋田県秋田市、竹内 淨
- ・ 自動車排出量推計値と局地汚染濃度について：第 31 回環境保全・公害防止研究発表会、2004 年 11 月、東京都、竹内 淨
- ・ 局地汚染物質に関する濃度分布測定手法の検討：平成 16 年度環境局政策提言・研究成果発表会、2005 年 2 月、神奈川県川崎市、米屋 由理
- ・ 環境分析に LC/MS をいかに活用していくか：最新分析技術研修、2005 年 2 月、埼玉県所沢市、江原 均

### (2) 水質研究担当

- ・ 水質事故時の研究所の分析対応について：第 28 回環境・公害研究合同発表会、2004 年 6 月、横浜市小池順一
- ・ 事業評価に伴う評価方法について：平成 16 年度全環研協議会関東甲信静支部水質専門部会 2004 年 9 月、甲府市酒井泰
- ・ 川崎市における地下水及び公共用水域中の重金属類について：第 39 回水環境学会、2005 年 3 月、千葉市西村和彦、千田千代子

## 3 2004年度 環境教育・研修関係実績

	実施日	事業名・団体名	人数	目的等	内容	実施場所
1	4月12日	川崎市職員研修所	8名	新規採用職員研修	公害研究所業務紹介及び公害について	公害研究所
2	4月16日	福島市立信夫中学校	6名	総合学習への協力	公害研究所業務紹介及び公害について	公害研究所
3	5月12日	秋田県河辺市立河辺中学校	6名	修学旅行における体験学習	廃棄物について	公害研究所
4	5月17日	川崎市立宮前小学校	140名	総合学習への協力	水の話、空気の通信簿をつけてみよう	宮前小学校体育館
5	5月18日	仙台市立高砂中学校	6名	修学旅行における総合学習	大気汚染について	公害研究所
6	5月26日	十和田市立三本木中学校	3名	修学旅行における自主学習	関東の河川の水質及び東京湾の水質、大気汚染	公害研究所
7	6月2日	第28回環境・公害研究発表会	288名	市民企業等に研究の成果の発表	1.燃料転換及び参加触媒のディーゼル車排気ガスに与える影響 2.川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成 3.水質事故時の研究所の分析対応について	横浜市教育文化センター
8	6月13日	環境デー2004	150名	環境啓発事業	川の生きものと水質	川崎市子ども夢パーク
9	6月19日	オ・プラボ2004	13名	環境月間事業	目で見る空気のごれ「二酸化窒素を測ってみよう」	公害研究所
10	7月7日	金沢市立高岡中学校	7名	修学旅行における総合的な学習	大気汚染はどれくらい進んでいるか。 私たちにできること。	公害研究所
11	7月26日	京町中学校	2名	夏休みの自由研究	大気汚染、空気のごれについて	公害研究所
12	7月26日	西高津中学校	3名	夏休みの自由研究	地球温暖化について	公害研究所
13	7月26日	水環境セミナー	8名	水環境への理解を深める。	川の生きものと水質	公害研究所他
14	7月28日	西高津中学校	4名	夏休みの自由研究	空気のごれ 酸性雨	公害研究所
15	7月28日	多摩川教室	317名	多摩川教室の川の生きものコーナー出展	川の生きものと水質	高津区二子(多摩川河川敷)
16	7月29日	県立川崎高校	2名	公害監視センター インターンシップ	大気汚染について 酸性雨 施設見学	公害研究所
17	7月30日	市立小学校生活科・総合的な学習教育研究会	30名	総合的な学習のためのセミナー	空気のごれと酸性雨 水質測定	下作延小学校
18	8月11日	西生田中学校3年生	2名	夏休みの自由研究	公害全般について	公害研究所

	実施日	事業名・団体名	人数	目的等	内容	実施場所
19	8月20日	環境科学教室	子供19名 大人13名	地球にやさしい 「燃料電池」って なあに？	ペットボトルを使って燃料電池 を作り地球にやさしい生活を学 ぶ。	公害研究所
20	8月21日	とどろき水辺の楽校	80名	多摩川の水質と、 魚調べ	川の水質検査、川の底性生物、投 網	多摩川河川敷
21	8月24日	麻生川こども相談会	3名	麻生川こども相 談会相談員	麻生川の水質について	麻生区役所
22	8月25日	環境科学教室青少年の 家	14名	地球にやさしい 「燃料電池」って なあに？	ペットボトルを使って燃料電池 を作り地球にやさしい生活を学 ぶ。	川崎市青少年 の家
23	10月1日	宮内中学校	40名	かわさき水辺の 楽校等々力校	水質調査、魚類観察、底性生物採 取	多摩川河川敷
24	10月7日	瀋陽研修生	2名	環境研修	水質・大気環境研修	公害研究所
25	10月20日	インドネシア国研修生	1名	環境研修	公害研究所業務紹介、環境教育に ついて	公害研究所業 務記録
26	11月11日	盛岡市立松園中学校	6名	総合学習	大気汚染について	公害研究所
27	11月20日	中原自主学習グループ	18名	水環境セミナー	水質分析、水生生物観察	公害研究所
28	12月2日	長崎県立西陵高校	3名	東京キャリアガ イダンス	水質業務紹介及び水質について、 大気の業務紹介、騒音について	公害研究所
29	12月10日	埼玉県騎西町立 騎西中学校	6名	「総合学習」への 協力	水質汚染及び水俣病、足尾鉍毒、 カネミ油症、イタイタイ病、四 日市ぜんそく等について	公害研究所
30	12月15日	公害研究所	47名	職場集合研修	企業はどう環境と向き合ってい るのだろう	安田生命ビル
31	2月9日	川崎市立東桜本小学校	54名	「総合的な学習 の時間」への協力	空気のよごれと地球温暖化 簡易粉じん測定器の使用説明と 体験	東桜本小学校

## 4 2004 年度 研修・会議等

	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
1	4月19日	大気技術委員会	日本環境測定技術協会	井上
2	4月22日	日本エアロゾル学会セミナー	東京理科大学1号館17記念講堂	井上、原、竹内、米屋
3	4月28日	平成16年度第1回浮遊粒子状物質検討部会	公害監視センター	井上、高橋、山田、鈴木
4	4月30日	地域密着型環境事業会議	(独)国立環境研究所	井上、原、竹内、米屋
5	5月6日	地域密着型研究全体会議	(独)国立環境研究所東京事務所	井上、原、竹内、米屋
6	5月7日	日本水環境学会関東支部講演会	大田区民ホールアブリコ	岩淵、丸山
7	5月10日	日本水環境学会関東支部見学会	東京湾モニタリングスポット、お台場浄化施設	岩淵
8	5月10日 ~25日	水質分析研修	環境省環境調査研修所	西村
9	5月11日	酸性雨共同調査に係る県・市担当者会議	神奈川県庁新庁舎	高橋、笠松
10	5月26日	放射線安全取扱技術講習	東京都立産業技術研究所(駒沢庁舎)	笠松
11	5月26日	大気技術委員会	日本環境測定技術協会	井上
12	5月28日	地域密着部内連絡会	公害監視センター	井上、原、竹内、米屋
13	6月1日	平成16年度第1回神奈川県公害防止推進協議会浮遊粒子状物質対策検討部会	川崎市役所第3庁舎	高橋、山田、鈴木
14	6月2日	第28回環境・公害研究合同発表会	横浜市教育分化センターホール	公害研究所職員
15	6月3日	川崎市環境功労者表彰式 講演会	いさご会館2階大ホール	酒井
16	6月10日	衛生管理者講習会	タワーリパーク	飯田
17	6月11日	平成16年度化学物質環境汚染実態調査説明会	中央合同庁舎第5号館	江原、千室
18	6月15日	国際化規格適正化委員会	JFE スチール	井上
19	6月17日	平成16年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第1回浮遊粒子状物質調査会議	東京都庁第一本庁舎	山田

	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
20	6月17日	無機化学物質分析技術講習会	JAL シティホテル	三澤
21	6月28日	環境改善調査研究成果発表会	東京厚生年金会館	原、竹内
22	6月29日	神奈川県・市ヒートアイランド対策検討会	神奈川県庁	井上
23	7月5日	大気環境学会特別講演会	文京シビックホール	山田、鈴木
24	7月7日	地域密着型環境研究夏季調査会議	(独)国立環境研究所	井上、原
25	7月7日 ~8日	第13回環境化学討論会	グランシップ(静岡県静岡市)	盛田
26	7月21日	大気技術委員会	日本環境測定技術協会	井上
27	7月21日	神奈川地区MSセミナー	メルパルク横浜	江原、千室、西村
28	7月21日	平成16年度環境測定分析統一精度管理ブロック会議	ブラザ菜の花(千葉市)	竹内
30	7月23日	放射線機器技術フェア	東京交通会館	高橋
31	8月2日	「化学物質と環境」セミナー	川崎市中小企業婦人会館	野村
32	8月9日	地域密着型環境研究打合せ	(独)国立環境研究所	井上、原、竹内
33	8月11日	測定局移設検討会	(独)国立環境研究所	井上、原、米屋
34	8月17日	ホームページ作成研修	川崎市役所第3庁舎会議室	酒井
35	8月25日	平成16年度地下水保全計画推進委員会	いさご会館	千田
36	8月26日	第13回日本水環境学会市民セミナー	品川区立総合区民会館	千田、西村
37	8月27日	水環境学会「市民セミナー」	品川区民会館「きゅりあん」	酒井
38	9月1日	パソコン研修	横浜ランドマークタワー26階	岩淵
39	9月1日 ~2日	分析法新技術説明会	幕張メッセ	三澤
40	9月2日	パソコン研修	横浜ランドマークタワー26階	酒井

	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
41	9月6日	パソコン研修	横浜ランドマークタワー26階	吉田
42	9月6日	パソコン研修(パワーポイント)	横浜ランドマークタワー	湯川
43	9月7日 ~10日	カスタマートレーニング	西川計測(株)トレーニングセンター	江原、小池
44	9月9日 ~10日	平成16年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	東京都庁第二本庁舎	山田
45	9月16日	平成16年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第2回浮遊粒子状物質調査会議	東京都庁第一本庁舎	山田、鈴木
46	9月16日 ~17日	平成16年度全環研協議会関東甲信静支部水質専門部会会議	ザ・ホテル紫玉苑	酒井
47	9月27日 ~28日	平成16年度石綿測定技術者研修	(財)労働科学研究所	鈴木
48	9月28日	LC/MS セミナー	大宮ソニックシティビル	江原
49	10月5日	UPLC セミナー	東京コンファレンスセンター品川	江原、小池
50	10月14日	大気技術委員会	日本環境測定技術協会	井上
51	10月18日	JIS改訂委員会	日本環境測定技術協会	井上
52	10月19日	第14回全国酸性雨対策連絡会議	秋田県庁第2庁舎	笠松
53	10月21日 ~22日	第45回大気環境学会年会	秋田県生涯学習センター	竹内、米屋、笠松
54	10月26日	平成16年度第2回神奈川県公害防止推進協議会浮遊粒子状物質対策検討部会	川崎市役所第3庁舎	山田、鈴木
55	10月28日	川崎市原子力施設安全対策協議会幹事会	防災対策室	井上、高橋
56	10月28日	川崎市化学物質に関するリスクコミュニケーションを進める会第4回会議	川崎市産業振興会館9階第2研修室	千室
57	10月29日	全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	サッポロビール千葉工場	野村
58	10月29日	クロマトセミナー2004	関内ホール	千室
59	11月1日	平成16年度第1回川崎市公害防止調査研究専門委員会	川崎市弘済会会議室	永野、山田
60	11月4日	環境保全・公害防止研究発表会	中央合同庁舎5号館講堂	石田

	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
61	11月4日 ～5日	平成16年度化学物質環境実態調査分析法開発検討作業部会(LC/MS)	大阪府環境情報センター	盛田、江原
62	11月5日	第31回環境保全・公害防止研究発表会	経済産業省別館	原、竹内、千室、西村
63	11月9日 ～10日	日本ウォーターズ(株)Empower 基礎コース	日本ウォーターズ(株)	鈴木、米屋
64	11月16日	ヒートアイランド対策シンポジウム～東京の人工排熱のすがた～	三田共用会議所講堂	竹内、笠松
65	11月17日	コンビナート実行委員会	消防局情報収集室	米屋
66	11月17日	横浜市ヒートアイランド対策シンポジウム	横浜情報文化センター情文ホール	井上、米屋、笠松
67	11月18日	平成16年度環境保全研究発表会	日本青年館ホテル	原、竹内
68	11月24日	地域密着型環境調査打合せ	(独)国立環境研究所	井上、原、米屋、竹内
69	11月26日	第13回環境科学センター業績発表会	ひらつかスカイプラザ	原、山田、竹内、鈴木、米屋
70	11月30日	ダイオネックス技術説明会	横浜市社会福祉協議会ホール	湯川、三澤、小池
71	12月2日	イオンクロマト技術説明会	タワーホール船堀	岩淵
72	12月10日	固定発生源担当者連絡会・幹事会	東京都環境科学研究所	原
73	12月10日	Agilent アドバンスドカラムセミナー	国際ファッションセンタービルKFCホールアネックス	岩淵、丸山
74	12月16日	流水・土砂の管理と河川環境の保全・復元に関する研究成果発表会	発明会館ホール	岩淵、丸山
75	12月16日	川崎市化学物質に関するリスクコミュニケーションを進める会第5回会議	JFE スチール株式会社東日本製鉄所京浜地区教育センター	千室
76	12月17日	平成16年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第3回浮遊粒子状物質調査会議	東京都庁第二本庁舎	山田、鈴木
77	12月24日	地域密着型環境研究・全体会議	(独)国立環境研究所東京事務所	井上、原、竹内、米屋
78	1月11日	平成16年度神奈川県環境・公害研究協議会水質研究分科会	横浜市環境科学研究所	野村、小池、千田
79	1月12日	県市環境・公害研究機関協議会大気研究分科会	横浜市環境科学研究所	井上、原、石田



	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
80	1月19日	平成16年度第2回浮遊粒子状物質対策部会	公害監視センター	井上、高橋、山田、鈴木
81	1月20日	神奈川県公害防止推進協議会化学物質検討部会	横浜市開港記念会館	石田
82	2月1日	廃棄物研究財団 年次報告会	ファッションセンター	飯田
83	2月2日	試験・研究機関講演会	いさご会館	飯田、川村
84	2月3日	政策提言・研究成果発表会	いさご会館	飯田、川村、湯川、三澤
85	2月7日	平成16年度第2回川崎市公害防止調査研究専門委員会	川崎市弘済会会議室	永野、山田
86	2月7日 ~9日	最新分析技術研修	環境省環境調査研究所	盛田、江原
87	2月10日	川崎市原子力施設安全対策協議会	防災対策室	井上、高橋
88	2月15日	川崎市化学物質に関するリスクコミュニケーションを進める会第6回会議	ミュージアム川崎4階会議室2	千室
89	2月23日	平成16年度関東地方環境対策推進本部大気環境部会第4回浮遊粒子状物質調査会議	東京都環境学習センター	山田
90	2月23日	県市環境研協議会・有害大気E170担当 者会議	横浜市環境科学研究所	石田、盛田
91	2月28日 ~3月2日	第22回環境科学セミナー	大田区産業プラザPi0	小池、千室、西村、石田、 盛田、江原
92	3月10日	大気環境学会環境大気モニタリング分科会 第16回研究会	東京都環境学習センター	竹内、鈴木、笠松
93	3月11日	平成16年度関東地方環境対策推進本部大気 環境部会浮遊粒子状物質調査会議講演会	東京都環境学習センター	山田、鈴木
94	3月11日	大気環境学会植物分科会講演会	東京都立短期大学晴海校舎	原、竹内、米屋
95	3月11日	平成16年度東京湾岸自治体環境保全会議研 修会	千葉県教育会館	岩淵
96	3月15日	川崎市船舶大気汚染物質対策に関する関係 機関連絡協議会	川崎市産業振興会館	原、竹内
97	3月16日	環境分析技術者のためのサンプル前処理講 習会	KFCアネックス(両国)	石田、江原
98	3月18日	全環研関東甲信静支部大気専門部会発生源 担当者連絡会	いさご会館	井上、原、竹内、米屋
99	3月18日 ~19日	第39回日本水環境学年会	千葉大学	西村

	開催日	会議等の名称	開催場所	出席者
100	3月23日	平成16年度第3回浮遊粒子状物質対策部会	公害監視センター	井上、高橋、山田、鈴木
101	3月24日	平成16年度第3回神奈川県公害防止推進協議会浮遊粒子状物質対策検討部会	川崎市役所第3庁舎	井上、高橋、山田、鈴木
102	3月24日	平成16年度地下水質調査検討会	川崎市産業振興会館	野村、千田、西村
103	3月29日	地域密着型環境研究打合せ	(独)国立環境研究所	井上、原、竹内
104	3月29日	平成16年度第3回川崎市公害防止調査研究専門委員会	川崎市弘済会会議室	永野、山田
105	3月30日	平成16年度第1回個人曝露量把握手法検討会	霞山会館	井上、山田