

## 川崎市公害研究所年報報文一覧（第1号～第39号）

環境総合研究所は、公害研究所、公害監視センター、環境技術情報センターの機能を再編・統合した施設です。環境総合研究所のホームページには、公害研究所年報のすべての報文を含む pdf ファイルを掲載しています。

### 第1号（1973年度）

川崎市における大気中浮遊粉じん濃度とその各成分ならびに浮遊粒子状物質の測定結果  
粒子状大気汚染物の電顕的研究  
デボジットゲージ法とダストジャー法の比較研究  
二酸化鉛法によるいおう酸化物測定法の検討（新旧シエルターの比較）  
標準色標による着色水の色測定について  
多量の塩素イオンを含む場合のC.O.D測定法について

### 第2号（1974年度）

川崎市内における降下ばいじん量及びいおう酸化物濃度  
川崎市における大気中浮遊粉じん濃度とその各成分ならびに浮遊粒子状物質の測定結果（第2報）  
川崎市工業地帯における大気中アンモニア濃度 —（インドフェノール法による）—  
水中におけるフタル酸エステルの試験法の検討  
リン定量法の検討  
ガスクロマトグラフィーによる水中のトリクロロエチレンの分析  
熱間工場の騒音に関する調査結果

### 第3号（1975年度）

川崎市における大気中浮遊粉じん濃度とその各成分ならびに浮遊粒子状物質の測定結果（第3報） —3ヶ年間の測定結果の比較  
大気中のNO<sub>2</sub>相対濃度測定法の研究  
ナイトレーションプレート法について（第1報）  
大気中の二酸化窒素の測定法に関する研究 —Jacobs-Hochheiser法の改良について—  
酸性雨原因物質に関する研究  
水中の微量アクリルアミドの定量法の検討  
環境騒音の調査結果について

### 第4号（1976年度）

二酸化鉛法における二酸化鉛試薬の比較研究  
ローボリウム・エアサンプラーによる市内大気中の浮遊粒子状物質測定結果について（第1報）  
超音波による浮遊粉じん中の成分抽出法について  
粒子状大気汚染物質の電顕的研究（第2報）  
塩化ビニルモノマーの分析法の検討  
紫外外部吸光光度法による硝酸イオンの定量  
鉄共存下におけるクロム定量の検討（6N塩酸除鉄法について）（第1報）  
多量の塩素イオンを含むCOD測定法について（第2報）  
ガス焚冷温水機より発生する超低周波騒音について  
環境騒音の調査結果について（第2次）

### 第5号（1977年度）

降下ばいじん分析（ダストメジャー法）における定量限界に関する検討  
大気浮遊粉じんの粒度分布に関する調査研究  
粒径別大気浮遊粉じん中の多環芳香族炭化水素と重金属含量について  
川崎市における放射能調査の概要  
多摩川の付着藻類植生による水質の調査研究  
紫外外部吸光光度法による硝酸イオンの定量法（第2報）

道路交通騒音に関する模型実験（第1報）  
川崎市における航空機騒音実態調査結果

#### 第6号（1978年度）

大気汚染発生源測定車による固定発生源からの窒素酸化物排出実態調査  
幹線道路周辺におけるNO<sub>x</sub>汚染分布調査結果  
大気中フタル酸エステルの測定法について  
川崎市における大気中浮遊粉じん濃度とその各成分の測定結果について（第4報）  
PbO<sub>2</sub>法による硫黄酸化物測定法の比較研究  
原子吸光法によるヒ素分析法の改良と応用についての研究  
多摩川の付着藻類植生による水質の調査研究（第2報）  
高速液体クロマトグラフィーによる硝酸イオンと亜硝酸イオンの同時分析  
川崎市における航空機騒音実態調査結果について（第2報）  
道路交通騒音に関する模型実験—第2報 遮音壁の効果について—

#### 第7号（1979年度）

川崎市内幹線道路周辺の炭化水素濃度  
川崎市における大気中炭化水素組成の定期的調査について  
大気浮遊粉じんの粒度分布に関する調査研究（第2報）  
幹線道路周辺の粒径別粒子状物質中の重金属及びPAF等の挙動について  
小規模ばい煙発生施設排出量実態調査結果  
底質土壌中のカドミウム及び鉛の原子吸光分析法についての研究  
川崎市内運河におけるベンツピレン調査研究（第1報）  
多摩川の付着藻類植生による水質の調査研究（第3報）  
多摩川及び鶴見川水系の付着藻類植生と底生動物相による水質の調査研究  
道路交通騒音の評価量L<sub>a</sub>とL<sub>e</sub>qとの関係  
道路交通騒音に関する模型実験（第3報） 高架道路床版裏面反射による影響について

#### 第8号（1980年度）

川崎市における固定発生源からの窒素酸化物排出実態調査  
ダスト計の精度に関する研究 —フィールド試験結果—  
サイクロンローボリュームサンプリングにより捕集した粉じん中のPAH測定について  
川崎市における環境中の炭化水素調査結果（第2報）  
PbO<sub>2</sub>法による硫黄酸化物汚染度の測定法に関する比較研究（第2報）  
高速液体クロマトグラフィーによるPCBとPCNの分離法の検討  
多摩川及び鶴見川水系の付着藻類植生と底生動物相による水質の調査研究（第2報）  
多摩川及び鶴見川水系における魚類分布の調査研究  
生活環境における低周波空気振動について  
道路交通騒音に関する模型実験（第4報） —騒音の建物間への伝搬—  
都市環境騒音に関する研究

#### 第9号（1981年度）

固定発生源における煤じん量及び粒度分布調査  
シュウ酸ろ紙捕集法によるアンモニア測定法の検討  
粉じん中の炭素系成分の測定に関する研究 —低温灰化法による検討—  
エネルギー分散型けい光X線分析法の検討（第1報） —性能試験及び定量分析—  
大気中のNO<sub>2</sub>相対濃度測定法の研究（第2報） —ナイトレーションプレート法による測定結果について—  
川崎市内の合併処理と単独処理における生活排水の汚濁負荷量について  
川崎港内底質中のリンおよび窒素の実態調査  
多摩川及び鶴見川水系における魚類分布の調査研究（第2報）  
集合住宅の床衝撃に伴う低周波空気振動の調査研究

都市環境騒音に関する研究（第二報） —市内代表地域における環境騒音実態調査結果について—  
道路交通騒音に関する模型実験（第5報） —模型実験予測値と実際の道路騒音との比較—

#### 第10号（1983年度）

川崎市における大気中アンモニア濃度について  
浮遊粉じん中の水溶性成分について —ガラス繊維ろ紙と石英繊維ろ紙との比較—  
原子吸光法によるばいじん中の金属分析法の研究  
固定発生源におけるばいじん量及び粒度分布調査（第2報）  
川崎市立下布田小学校における地中漏えいLPガス濃度調査結果について  
生活排水実態調査 —し尿単独浄化槽の排水と家庭雑排水の水質状況—  
生活排水による有馬川の汚染実態調査  
河川水中の懸濁態及び沈降性汚濁物質の調査研究  
ODSカラム吸着法を用いた河川水中のLASおよび蛍光増白剤の調査研究 —主としてLASの存在状況—  
川崎港内桜堀運河における海水の白濁現象について  
多摩川及び鶴見川水系の付着藻類植生と底生動物相による水質の調査研究（第3報）  
鉄道騒音の伝搬における気象（風向、風速、湿度）の影響調査について（第1報）  
都市環境騒音に関する研究（第3報） —市内環境騒音の予測と騒音曝露人口について—

#### 第11号（1984年度）

川崎市における環境中の炭化水素調査結果（第3報）  
TEAプレート法による大気中の硫黄酸化物及び二酸化窒素の同時測定  
種々の浮遊粒子状物質自動計測器の比較検討  
サイクロン分粒子装置付きLVによる浮遊粒子状物質のろ紙上での均一捕集法に関する研究  
固定発生源におけるばいじん量及び粒度分布調査（第3報）  
固定発生源から排出されるばいじんの成分組成について  
二ヶ領用水の水質汚濁実態調査（第1報）  
河川水および工場排水の窒素、リン、MBASにおける手分析と自動分析の比較検討  
多摩川水系の付着藻類植生と底生動物相による水質の調査研究（昭和58年）  
鉄道騒音の各種評価量の検討について  
鉄道騒音の伝搬における気象（風向、風速、湿度）の影響調査について（第2報）  
都市環境騒音に関する研究（第4報） —生活環境における都市環境騒音の位置づけについて—

#### 第12号（1985年度）

浮遊粉じん中の金属分析について —原子吸光法と蛍光X線法—  
蛍光X線分析法による市内浮遊粒子状物質の多元素分析結果  
二ヶ領用水の汚濁実態調査（第2報）  
市内地下水中の低沸点有機塩素系化学物質汚染調査  
高速液体クロマトグラフィーによる河川水及び底質中のLASの分析法について  
多摩川及び鶴見側水系における魚類分布の調査研究（第3報）  
東京湾川崎沖及び川崎港内運河の底質実態調査  
集合住宅における床衝撃音  
開発行為の及ぼす環境騒音の変動調査について（第1報）

#### 第13号（1986年度）

幹線道路沿道大気中での浮遊粉じんの特徴について  
空气中塩素化ベンゼン類の分析方法  
ガラス溶融炉からの重金属の排出実態調査  
ヘキサン抽出—ガスクロマトグラフ法による土壌、底質中の低沸点有機塩素系化合物の分析法の検討  
工場排水中の低沸点有機塩素化合物に関する分析方法の検討  
川崎市内河川の底質汚染実態調査（第1報） —多摩川水系—  
川崎港内運河の底質におけるベンゾ[a]ピレンとベンゾ[ghi]ペリレンの濃度分布

川崎港における有害化学物質の汚染実態調査（１）－底質中のアセナフテン、アセナフチレン、フルオレン、ジベンゾフランについて－  
川崎市における住環境騒音（第１報）  
石油コンビナート周辺における有害化学物質の調査手法とその事例

#### 第14号（1987年度）

ガス状ヒ素測定法に関する研究（１）－吸収瓶からのヒ素の溶出－  
ガス状ヒ素測定法に関する研究（２）－水素化ヒ素（アルシン）の吸収液の検討－  
川崎市における環境大気中のアスベスト濃度について  
ディーゼル車から排出される粒子状物質の成分組成（１）－シャーシダイナモメーターによるディーゼル排ガスからの粒子状物質の成分組成の測定－  
ディーゼル車から排出される粒子状物質の成分組成（２）－ディーゼル自動車のテールパイプ付着物質の成分組成について－  
川崎市内河川の底質汚染実態調査（第２報）－鶴見川水系－  
川崎港における有害化学物質の汚染実態調査（２）－運河内におけるアセナフテン、アセナフチレン、フルオレン、ジベンゾフランの調査－  
川崎港における有害化学物質の汚染実態調査（３）－底質中のジメチルナフタレン類及び２－イソプロピルナフタレンについて－  
川崎港における有害化学物質の汚染実態調査（４）－魚類中のTBTについて－  
検知管による工場排水中のトリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、及び1, 1, 1-トリクロロエタンの簡易測定法についての検討  
紫外線吸光度法による全窒素分析法の検討  
川崎市における住環境騒音（第２報）  
海外研修報告－ヨーロッパにおける「アメニティ」、「化学物質」、「大気汚染」、及び「植物による環境指標」について

#### 第15号（1988年度）

川崎市における大気中の粒径別浮遊粉じんの性状に関する調査研究  
川崎市における浮遊粒子状物質の発生源寄与率の算定  
浮遊粒子状物質の各成分の経時変化について  
家屋の白蟻防除処理によるクロルデン類の都市大気及び家屋内空気汚染  
川崎港における有害化学物質の汚染実態調査（５）－ムラサキガイの多環芳香族炭化水素類について－  
川崎市内の地下水中のクロルデン類の実態調査  
生活雑排水における食品由来のCOD、BOD負荷量の調査研究  
川崎市内の河川及び海域における低質中の低沸点有機塩素化合物の調査結果  
川崎市内中小河川の水質測定における年平均値の推定精度及び評価についての検討  
川崎市における住環境騒音（第３報）

#### 第16号（1989年度）

道路沿道における浮遊粉じんと炭素成分について  
自動測定装置を用いた臨海工業地域（浮島地区）における炭化水素の連続測定調査  
窒素酸化物測定（化学発光方式）におけるシアンガスの影響について  
事業所排水中の陰イオン及び非イオン界面活性剤の調査結果  
COD、BOD分析における精度及び誤差要因等に関する若干の知見  
発生源水質自動計測器の換算式に関する検証調査  
事業場排水中のT-N分析における各種方法の実際的適用  
川崎市における住環境騒音（第４報）－週末調査結果の検討－

#### 第17号（1990年度）

アルミ溶融炉におけるガス状ふっ素化合物の排出実態調査  
臨海工業地域における浮遊粒子状物質濃度

川崎市内における大気浮遊粒子状物質の成分組成に関する調査研究  
イオンクロマトグラフィーによるシアン化合物の定量  
川崎市内の河川水中のTOC濃度について  
都市河川水中のSS態有機炭素の測定法の検討及びTOC・BOD・CODとの関係  
川崎市内河川における底生動物及び魚類分布調査結果  
第14回東京湾水質合同調査及び海上パレードにおける若干の知見  
居住中の集合住宅における床衝撃音調査について  
第30回大気汚染学会 概要報告  
国際協力事業団 派遣前専門家等中期研修報告  
多摩川水系市内河川における「モクズガニ」の生息調査とその報道について

#### 第18号 (1991年度)

群小ボイラーに係わる窒素酸化物排出量実態調査  
大気中農薬の一斉分析法  
川崎市における大気浮遊粉じん中の多環芳香族炭化水素  
川崎市におけるアスベスト調査について  
川崎市河川における底生動物および魚類分布調査 (第2報)  
川崎港運河内底質の変異原性について  
川崎市における地下水中の低沸点有機塩素化合物の調査結果 (第1報)  
開発行為の及ぼす環境騒音の変動調査について (第2報)  
スウェーデン・ドイツの環境行政に学ぶ

#### 第19号 (1992年度)

川崎市内幹線道路沿の窒素酸化物濃度実態調査  
群小ボイラーに関わる窒素酸化物排出量実態調査について  
光化学大気汚染に関わる大気中炭化水素の連続測定調査  
川崎市における酸性雨 (第1報) - 臨海部の実態と地域特性 -  
川崎市における地下水中の低沸点有機塩素化合物の調査結果 (第2報)  
河川水の全窒素・全りん同時分解法の検討  
開発行為の及ぼす環境騒音の変動調査について (第3報) - 等価騒音レベル (Leq) による検討 -

#### 第20号 (1993年度)

川崎市内の大気中農薬の一斉分析調査  
大気中の有機リン酸トリエステル類の分析法  
浴場ボイラーの燃料種類別ばいじん排出特性について  
川崎市における粗大、微小粒子とその成分組成に関する調査研究  
イオンクロマトグラフィーの工場排水への適用について  
川崎市内河川における溶存態全窒素及び全りん調査  
洗剤による手荒れについて - 今までの知見の整理とアンケート調査 -  
川崎市における音環境と市民意識調査について  
雨水分析におけるイオンクロマトグラフと従来法の比較  
走行中の自動車・車内空気汚染について

#### 第21号 (1994年度)

大気中ニトロフェノール類の分析法  
川崎市における酸性雨 (第2報) - 臨海部 (工業地域)・内陸部 (住宅地域) の地域特性と比較について -  
市街地における風向変動とNO<sub>x</sub>濃度の関係  
国道15号線 (川崎市内) の自動車からの窒素酸化物排出量とその周辺濃度  
川崎市における降下ばいじん (1986-1992)  
川崎市内河川における底生動物による水質評価法の検討  
川崎市における地下水中の低沸点有機塩素化合物の調査結果 (第3報)

## 揮発性有機化合物（VOC）測定方法の検討

### 第22号（1995年度）

都市ゴミ焼却炉における凝縮性ダストの調査  
川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成  
活性炭繊維ろ紙を用いた大気中のアジピン酸エステル類の捕集分析法  
蛍光X線分析装置によるSPM金属成分分析用標準化試料の作成  
GC-MSによる大気浮遊粉じん中の多環芳香族炭化水素濃度測定  
川崎市における地下水中の揮発性有機化合物の調査結果（第4報）  
川崎市内河川における底生動物による水質評価法の検討（第2報）  
環境騒音における自動車騒音の寄与率について  
川崎港周辺の赤潮プランクトン調査（第1報）  
環境騒音の変動調査について

### 第23号（1996年度）

固定発生源における凝縮性ダストの排出状況について  
大気中のフタル酸エステル、アジピン酸エステル、リン酸エステルの同時分析法  
川崎市内河川における農薬汚染実態調査  
川崎港における化学物質検索調査  
手作り石けんの有機汚濁負荷  
川崎市内河川における魚類・底生動物及び水草分布調査結果（第1報）  
開発行為による環境騒音の経年変化について  
二酸化窒素の各種簡易測定器の特徴点について  
川崎港における化学物質環境汚染実態調査  
小学校プールにおける水生生物生息状況  
平成7年度川崎市内河川における水質調査結果  
環境教育への取組み

### 第24号（1997年度）

川崎市における酸性雨（第3報）－1993年以降の雨の傾向について－  
川崎市内河川水及び海水中の揮発性有機化合物の調査結果  
川崎市における底生動物及び魚類分布結果からみた河川環境  
川崎市内における親水施設調査  
高速道路と主要地方道における排水性舗装による減音効果  
平成7年度川崎港における化学物質環境汚染実態調査  
川崎市内河川における魚類・底生動物及び水草分布調査（1992～1996年）  
平成8年度川崎市内河川における水質調査結果  
ダイヤモンドグレース号による原油流出事故に伴う環境調査  
建設工事における騒音・振動の実態調査  
環境について知りたい気持ちにこたえる施設とは

### 第25号（1998年度）

川崎市における多環芳香族炭化水素濃度調査結果－1995～1997年度－  
川崎市における大気中揮発性有機化合物の調査  
臨海部（工場地帯）における酸性雨の特色－臨海部及びその周辺住宅地における各種イオン成分（特にカルシウム）の動向－  
工場・事業場排水中の揮発性有機化合物の検索調査結果  
川崎市における揮発性有機化合物による地下水汚染調査（第1報）－揮発性有機化合物使用事業所  
周辺井戸調査－  
ディスク型固相抽出による水中の農薬分析法の検討（第1報）  
早野聖地公園内溜池調査

川崎市における音環境と市民意識調査  
平成8年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
川崎市内河川における水生生物分布調査(1997年度)  
平成9年度川崎市内河川における水質調査結果  
道路交通騒音におけるLAeqとL50の実測時間に関する調査研究

#### 第26号(1999年度)

吸着剤捕集-加熱脱着・低温濃縮-GC/MS分析法による大気中揮発性有機ハロゲン化合物の分析法の検討  
排水性舗装による自動車騒音低音効果の経年変化調査  
川崎市内河川における親水施設調査結果  
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(1)-有機スズ化合物について-  
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(2)-アニリン類について-  
ディスク型固相抽出による水中の農薬分析法の検討(2)  
市民ごみ排出量から見たごみ組成の推移  
複数のサンプラー捕集による浮遊粉じん及び多環芳香族炭化水素濃度の比較検討  
平成10年度川崎市内河川における水質測定結果  
平成9年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査

#### 第27号(2000年度)

都市ゴミ焼却炉における凝集性ダストの調査(II)  
川崎市における浮遊粒子状物質調査(1991~1998)  
川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分析調査結果(3)  
飛灰中ダイオキシン類の揮発性脱離分解による除去技術  
多重管拡散デニューダーを用いた大気中のガス、粒子分別捕集調査  
環境騒音の変動調査(第5報)  
川崎市内河川における水質測定結果(1999)  
平成10年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
川崎港周辺の赤潮調査(第2報)  
川崎市内河川における水生生物分布調査結果(1999) -多摩川魚類分布調査-

#### 第28号(2001年度)

土壌浄化モデル施設の粉じん除去効果について  
臨海地区における大気中微小粒子調査-多環芳香族炭化水素結果を中心として-  
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(4)-SPEED'98関連物質を中心にして-  
川崎市河川の魚類と底生動物分布の推移(1997年度~2000年度)  
剪定枝の炭化による有効利用の研究  
ごみに関する調査結果-ごみ質の経年変化及び家庭ごみのアンケート調査結果について-  
川崎市における大気中化学物質環境汚染実態調査(1994年度~2000年度)  
川崎市における三宅島火山ガスによる降水への影響  
ローボリウム・エアサンプラーの器差試験結果  
川崎市における環境騒音の変動調査(第6報)  
川崎港底質を用いた溶出試験-ベンゾ(a)ピレン、アルキルフェノール類について-  
平成11年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
川崎市内河川における水質測定結果(2000年度)  
硝酸性窒素、亜硝酸性窒素等排水実態調査の結果及び分析法の検討について

#### 第29号(2002年度)

川崎市における代理表面法を用いた乾性沈着量の年変化(1998年度~2001年度)  
地下水及び公共用水域中のオクタン価向上剤MTBE等の実態調査  
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(5)-SPEED'98関連物質を中心にして-  
ごみ焼却飛灰によるゼオライト化に関する研究

川崎市における環境ガンマ線調査  
排水性舗装による自動車騒音減音効果の経年変化  
川崎市内河川の親水施設調査結果(2001)  
川崎市内河川の魚類と底生動物分布調査結果(2001)  
早野聖地公園内ため池調査結果(2001)  
平成12年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
酸性雨調査に係る降水の採取、分析、試料及びデータの保管方法に関する標準作業手順書  
エジプト・アラブ共和国環境モニタリング研修センタープロジェクト終了時調査団・参加報告  
第15回水辺に親しむ親子教室について  
環境科学教室

### 第30号 (2003年度)

アスコルビン酸含浸捕集剤を用いた大気中アルキルフェノール類及び各種農薬類のLC/MS一斉分析法の開発と実態調査  
平成14年度地域密着型環境研究「燃料転換及び酸化触媒によるディーゼル車排出ガスに与える影響に関する研究」  
ディーゼル車排出ガス中のPM低減調査－燃料性状及び酸化触媒によるPMに与える影響－  
川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成  
川崎市内におけるヨコエビ類の分布(2002)  
キレートディスク濃縮/ICP-AESによる排水中重金属の定量法の検討  
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(6)－SPEED'98関連物質を中心にして－  
川崎市における地下水中のアルキルフェノール類の実態調査  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果(1997年度～2002年度)  
川崎市臨海地区における大気中揮発性有機化合物調査結果(1998年度～2002年度)  
エクセルVBAによる環境騒音マップの作成  
川崎市内河川の親水施設調査結果(2002)  
早野聖地公園内ため池調査結果(2002)  
川崎市内の希少水生生物分布調査結果((2002)  
平成13年度川崎港湾域における化学物質環境汚染実態調査  
剪定枝の炭化による有効利用の研究Ⅱ  
第15回「水辺に親しむ親子教室」実施報告書  
環境科学教室～川崎の海のプランクトンを見に行こう～実施報告書

### 第31号 (2004年度)

川崎市内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(1998～2002)  
SPM高濃度要因の解明における成分濃度の時間推移  
平成15年度地域密着型環境研究(1)  
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  
平成15年度地域密着型環境研究(2)  
自動車排出量推計値と局地汚染濃度の関係について  
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－  
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)  
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  
川崎市における粗大(PM2.5-10)、微小粒子(PM2.5)の成分組成(2003年度)  
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)  
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  
川崎市内河川の親水施設調査結果(2003)  
早野聖地公園内溜池調査結果(2003)  
環境科学教室～ごみを燃やすと何が出るの?～実施報告  
オープンラボ2003実施報告  
夏休み水環境セミナー－川を本格的に学ぼう－



### 第 32 号 (2005 年度)

ディーゼル車運行規制による大気中の微小粒子成分濃度の動向  
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 (2004 年度)  
平成 16 年度地域密着型環境研究  
沿道局地汚染物質に関する濃度分布及び推計モデルによる研究  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2000 年度～2004 年度)  
川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査 (2004 年度)  
川崎市における環境騒音の変動調査 (第 7 報)  
川崎市における航空機騒音観測結果  
川崎市内の希少水生生物分布調査結果 (2003～2004) -カワモズクの生息状況を中心に-  
川崎市内河川の親水施設調査結果 (2004)  
川崎市内河川の水質調査 -麻生川を中心に-  
川崎市の地下水及び公共用水域における全マンガン、ウラン及びアンチモンの実態調査  
川崎市内地下水及び公共用水域におけるエピクロロヒドリン、塩化ビニルモノマー及び p-ジクロロベンゼンの  
実態調査  
川崎市の湧水とその水質特性  
川崎市内河川及び川崎港の底質と魚類の重金属汚染実態調査  
川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査 (2004)  
平成 15 年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査  
ごみ焼却主灰によるゼオライト化に関する研究  
夏休み水環境セミナー 2004 -川を本格的に学ぶ-

### 第 33 号 (2006 年度)

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 (2005 年度)  
地域密着型環境研究 グリーンウォールの大気環境への影響に関する考察  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果 (2001 年度～2005 年度)  
川崎市における環境大気中における化学物質実態調査 (1998～2005 年度)  
川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査 (2005 年度)  
川崎市における航空機騒音観測結果  
海水中全窒素の簡易分析法の調査・検討  
平成 16 年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査  
川崎市の地下水及び公共用水域における界面活性剤の実態調査  
川崎市内河川の親水施設調査結果 (2005)  
多摩川河口干潟の生物調査結果 (2005)  
ごみ焼却飛灰のゼオライト化に関する研究  
オープンラボ 2005 実施報告 -環境にやさしい燃料電池-  
夏休み水環境セミナー 2005 -川を本格的に学ぶ-  
環境科学教室 2005 「水の浄化実験」 ～きたない水がきれいな水に！～

### 第 34 号 (2007 年度)

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 (2006 年度)  
川崎市におけるヒートアイランド現象の実態調査 (2006 年度)  
建設作業場における騒音の発生状況調査結果  
平成 17 年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査  
川崎市内の河川、海域における化学物質濃度分布調査 (2005～2006 年度)  
川崎市内の地下水及び公共用水域における塩化メチル及びアクリル酸メチルの実態  
川崎市における地下水及び公共用水域中の化学物質の実態調査  
川崎市内河川の親水施設調査結果 (2006 年度)  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果 (2006 年度)  
色汚染度の分析法の検討

川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2002～2006年度）  
川崎市における航空機騒音観測結果  
オープンラボ2006 ー川の生きものと水質調べー  
水環境セミナー2006 ー川の生きものとの出会いー  
環境科学教室2006 「ペットボトルで繊維を作ろう」、「スチレンカップでキーホルダーを作ろう」実施報告

### 第35号（2008年度）

川崎市における粗大粒子(PM(2.5-10))及び微小粒子(PM2.5)の成分組成(2007年度)  
2007年度に発生した黄砂と風じんの解析  
川崎市臨海地区における大気中揮発性有機化合物調査結果（2003年度～2006年度）  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2003年度～2007年度）  
解体建設作業場における振動の発生状況調査結果  
川崎市における航空機騒音観測結果  
平成18年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査  
川崎市内の水環境における1,3-ブタジエンの実態調査  
川崎市における地下水、河川及び海域中のアクリロニトリルの実態調査  
工場・事業場における排水処理施設の性能調査について（2007年度）  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2007年度)  
川崎市内河川の親水施設調査結果(2007年度)  
ヒートアイランド抑止技術の共同研究に関する報告ー等々力緑地駐車場の保水性舗装における夏季調査結果ー  
オープンラボ2007 ー牛乳パックと古紙からハガキを作ろうー  
環境セミナー2007  
環境科学教室2007～「地球温暖化のしくみについて」実施報告～

### 第36号（2009年度）

川崎市における粗大粒子(PM(2.5-10))及び微小粒子(PM2.5)の成分組成(2008年度)  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2004年度～2008年度）  
振動に関する住民意識調査結果  
川崎市における「騒音の目安」作成調査結果  
川崎市における航空機騒音観測結果  
平成19年度川崎港における化学物質環境実態調査結果  
川崎市内の水環境における1,3-ブタジエンの環境実態調査（第2報） - 海域の表層及び中層における追加調査結果 -  
川崎市内の河川及び海域中におけるアクリル酸及びN,N-ジメチルホルムアミドの環境実態調査  
事業所における排水処理施設の性能調査について（2008年度）  
モバイルウォーターによる環境コミュニケーションツールとしての活用方法の検討（2008年度）  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果(2008年度)  
川崎市内河川の親水施設調査結果(2008年度)  
環境教育用ゲーム型教材の開発  
川崎市臨海部における海陸風の都市熱環境への影響  
分子軌道計算による多環芳香族炭化水素の発がん性に関する研究  
公害研究所における環境教育・学習について

### 第37号（2010年度）

川崎市における粗大粒子(PM(2.5-10))及び微小粒子(PM2.5)の成分組成(2009年度)  
川崎市における微小粒子状物質の濃度推移及び実態調査結果（2007～2009年度）  
大気中低分子エステル類の一斉分析法及び川崎市内環境調査  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2009年度）  
川崎市における大気中フロン類の実態調査（1997～2009年度）  
建設作業振動測定調査結果  
川崎市における航空機騒音観測結果

川崎市内河川及び海域におけるメタクリル酸メチルの環境実態調査  
2008年度川崎港湾域における化学物質環境実態調査  
川崎市内河川の親水施設調査結果（2009年度）  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果（2009年度）  
川崎港における海水温の連続調査結果  
川崎市内河川水生生物調査結果（2009年度）  
川崎駅周辺の街区気象観測調査結果  
川崎市における乾性沈着物調査結果（2006～2008年度）  
公害研究所における環境教育・学習について

### 第38号（2011年度）

川崎市における粗大粒子（PM<sub>2.5-10</sub>）及び微小粒子（PM<sub>2.5</sub>）の成分組成（2010年度）  
川崎市における環境大気中ベンゾ[a]ピレンの高濃度事例について  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2010年度）  
川崎市における大気中含酸素化合物の分析法検討及び環境調査結果  
川崎市における航空機騒音観測結果  
川崎港湾域における化学物質環境実態調査結果（2009年度）  
川崎市内河川における農薬の環境実態調査（2010年度）  
事業所における排水処理施設の性能調査について（2010年度）  
川崎港における海水温の連続調査結果－2  
川崎港における表層海水温の推移—ダミー変数を用いた重回帰分析による推定—  
川崎市内河川の親水施設調査結果（2010年度）  
川崎市内河川水生生物調査結果（2010年度）  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果（2010年度）  
地中熱ヒートポンプの杭周辺の熱伝導に関する研究  
産業部門の二酸化炭素排出量に関わる統計指標の研究  
公害研究所における環境教育・学習について

### 第39号（2012年度）

川崎市における微小粒子状物質（PM<sub>2.5</sub>）の成分組成（2011年度）  
川崎市における微小粒子状物質の濃度推移及び実態調査（2007～2011年度）  
川崎市における大気浮遊粉じん中のベンゾ[a]ピレン（2009年度～2011年度）  
川崎市における大気中揮発性有機化合物調査結果（2011年度）  
川崎市における福島第一原子力発電所事故に関する環境放射能調査結果  
川崎港港湾域における化学物質環境実態調査結果（2010年度）  
川崎市内河川における農薬の環境実態調査（2011年度）  
川崎市内河川の親水施設調査結果（2011年度）  
早野聖地公園内ため池の生物調査結果  
多摩川河口干潟の生物及び底質調査結果（2011年度）  
東扇島東公園人工海浜生物調査結果（2011年度）  
測定局データを用いた気温分布図に関する研究  
公害研究所における環境教育・学習について