

1 沿革

- ・ 1971年10月 機構改革により公害局が新設され、それに伴い公害研究所が発足、研究調査課、大気課、水質課、騒音振動課を設置し衛生研究所内で業務を開始する。
- ・ 1973年12月 公害研究所新庁舎完成
- ・ 1976年4月 機構改革により研究調査課、大気課、水質課、騒音振動課を事務室、研究第1課、同第2課、同第3課とする。
- ・ 1986年4月 公害局、環境保全局、企画調整局環境管理部の2局1部が合併し、環境保全局公害部公害研究所となる。
- ・ 1986年10月 機構改革により課制を廃止し、事務担当、大気研究担当、水質研究担当、騒音振動研究担当となる。

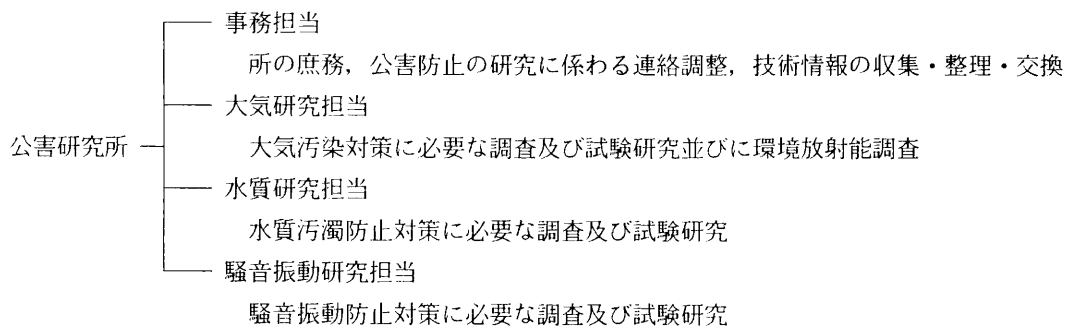
2 職員構成

職 種 担当部門	事務職	技 術 職					技能職	計
		電気職	機械職	化学職	薬剤師	獣医師		
事務担当	4		1		1		4	10
大気研究担当				9	3			12
水質研究担当				9	2			11
騒音振動研究担当		1		1		1		3
計	4	1	1	19	6	1	4	36

\*事務担当には所長（薬剤師）1を含む。

1994.4.1 現在

3 機構と事務分掌



4 1993年度に実施した主な業務

(1) 大気研究担当

ア 浮遊粒子状物質対策に係わる調査

- (ア) 各種発生源別の寄与を推定するための浮遊粒子状物質成分調査
- (イ) 粉じん中の多環芳香族炭化水素等の有害物質調査
- (ロ) 環境大気中粒子状物質の粒度分布及び成分調査
- (ハ) ダストジャーによる降下ばいじん量調査
- (ニ) 工場等固定発生源におけるばいじんの排出量調査
- (ホ) 浴場ボイラーにおけるばいじん排出量実態調査

イ 硫黄酸化物対策に係わる調査

- (ア) 総量規制対象工場等における燃料中の硫黄分調査
- (イ) 自動車燃料（軽油）中の硫黄分調査

ウ 窒素酸化物対策に係わる調査

- (7) 工場等固定発生源における窒素酸化物の排出量調査
- (4) ガスエンジンにおける窒素酸化物排出量実態調査
- (ウ) 窒素酸化物による地域大気汚染実態調査

エ 有害化学物質対策に係わる調査

- (7) 大気環境中におけるアスベスト汚染実態調査
- (4) 固定発生源からの有害化学物質排出実態調査
- (ウ) 農薬等の環境調査
- (イ) 難分解性化学物質動態調査に係わる情報利用手法の検討
- (イ) 大気中難分解性化学物質の検索調査（市内ゴルフ場）

オ 光化学大気汚染対策に係わる調査

- ・ 石油出荷施設における炭化水素系物質の排出実態調査

カ 地球規模の大気汚染対策に係わる調査

- (7) 酸性雨調査
- (4) フロン系ガスの発生源及び環境大気調査
- (ウ) 地球温暖化ガス（N<sub>2</sub>O）の排出実態調査

キ 環境放射能対策に係わる調査

- (7) 市内における原子炉施設排水、土壌（沈積物）及び河川水の全ベータ放射能濃度調査
- (4) 市内原子炉施設周辺における熱ルミネッセンス線量計（TLD）による空間放射線量調査
- (ウ) 大気浮遊粉じん・降水・降下物中の全ベータ放射能濃度調査
- (イ) 連続モニターによる空間ガンマ線量率調査

ク 事故及び苦情に伴う調査

- ・ 事故、苦情等の被害拡大防止のための原因物質究明調査

ケ 調査研究

- (7) 化学物質等（農薬等）の分析法開発（揮発性ハロゲン化炭化水素、ニトロフェノール類）
- (4) 酸性雨の地域特性に関する検討
- (ウ) N<sub>2</sub>Oガスの測定法の検討

コ 他機関との共同調査・研究

- (7) 神奈川県臨海地区大気汚染調査
  - ・ 有害化学物質（フロン類・有機塩素系物質）調査、生物指標（ウメノキゴケ）による大気汚染調査
- (4) 南関東浮遊粒子状物質合同調査
  - ・ 南関東地域における浮遊粉じんの実態把握及び発生源寄与率算定
- (ウ) 酸性雨対策調査
  - ・ 神奈川県及び県内6市合同による酸性雨調査
- (イ) 全公研協議会・酸性雨全国調査

サ 環境庁受託調査

- (7) 化学物質分析法開発
- (4) GC/MS環境中化学物質検索データベース検討調査
- (ウ) アスベスト環境調査
- (イ) 酸性雨調査研究（実態把握調査）
- (イ) 未規制大気汚染物質規制基準検討調査（1，2-ジクロロエタン）

(2) 水質研究担当

ア 公共用水域の水質調査

- (7) 河川水質管理計画に基づく定期水質検査
  - a 「人の健康の保護に関する環境目標」に係わる水質調査

b 「生活環境の保全に関する環境目標」に係わる水質調査

c 「親水施設の水環境保全目標」に係わる水質調査

(4) 環境水質調査

a 公共用水域水質調査に係わる分析委託機関の精度管理

b 浮遊物質量に係わる水質自動測定機と公定法との比較調査

c 公園の水遊び場に係わる水質調査

d 学校内プールにおけるトンボのヤゴ生息状況に係わる調査

イ 工場・事業場排水等の調査

(7) 水質汚濁防止法，県公害防止条例，市公害防止条例に基づく排水の調査

(4) 中小企業等を対象とする排水の自主管理意識高揚のための測定車を用いた水質分析

(9) 東京湾富栄養化防止対策のための窒素・りん調査（湾岸自治体一斉立入調査を含む）

(1) 排水の揮発性有機化合物の調査

(4) ゴルフ場の排水，地下水及び周辺河川水の農薬調査

ウ 地下水の調査（有機塩素系化学物質汚染について）

(7) 定期モニタリング調査で確認された汚染井戸の周辺地区調査

(4) テトラクロロエチレン，トリクロロエチレン等により汚染された井戸の汚染源詳細調査

(9) 経月的な汚染動向を把握するための汚染井戸継続調査

(1) 市内地下水中のジクロロエチレンの汚染実態調査

エ 事故及び苦情にともなう調査

- ・ 魚類のへい死や水質汚濁物質の流出等，事故時における原因究明調査

オ 調査研究

(7) 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

(4) 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

(9) 川崎市内河川における溶存態全窒素及び全りん調査

(1) 底生動物による水質評価法の検討

カ 環境庁受託調査

(7) 化学物質環境調査（川崎港及び多摩川河口における水質・底質・魚介類中の化学物質調査）

(4) 非意図的生成化学物質汚染実態追跡調査

(9) 水質管理計画調査（地下水実態調査）

キ 水環境啓発業務

- ・ 市民の河川愛護に対する意識の高揚，市民参加による水質浄化を進めるため，多摩川や二ヶ領用水流域の小中学生・父兄を対象に「水辺に親しむ親子教室」や「夏休み多摩川教室」で，水生生物による水質判定法について環境啓発の実施

(3) 騒音振動研究担当

ア 開発行為の及ぼす環境騒音の変動調査

- ・ 新百合ヶ丘駅周辺地区の環境騒音の変化を把握するため，麻生区役所屋上（常時測定）及び周辺10地点における（年2回）環境騒音の変動調査

イ 集合住宅の遮音性能評価に係わる調査

- ・ 集合住宅において，バングマシン（重量床衝撃音発生器）を使用して，上下階に伝搬する固体音とエレベータ騒音の調査

(4) その他

- ・ 環境科学教室

環境月間行事の一環として，身近な環境科学に親しみ，環境に対する関心と理解を深めることを目的に，公害研究所施設を使用して小学生児童を対象とした体験学習を，前年に引き続き実施