

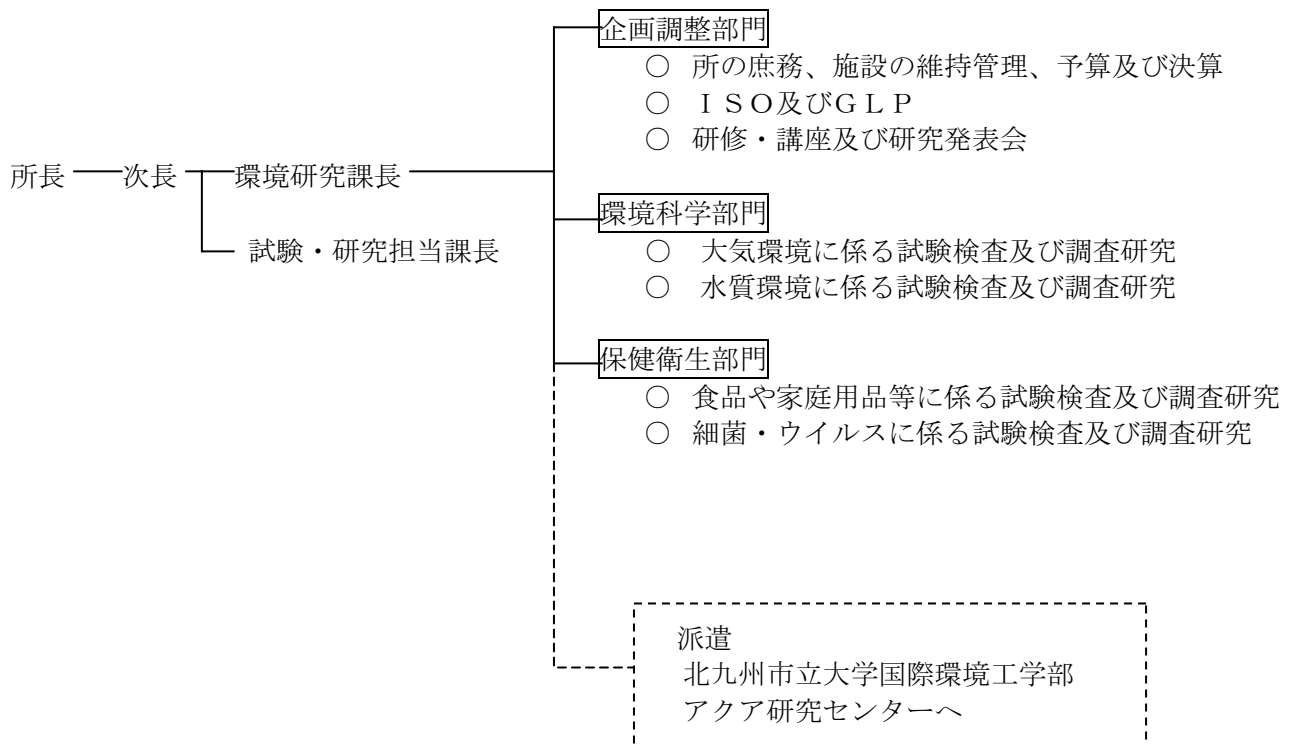
# 第1 沿革・組織及び概要

# 1 沿革

|         |  |
|---------|--|
| 昭和40年6月 | 小倉北区井堀二丁目7番1号の市立朝日が丘病院内に衛生研究所設置                                      |
| 昭和49年2月 | 北九州市環境衛生研究所に名称変更   |
| 昭和49年3月 | 戸畑区新池一丁目2番1号に新築移転  |
| 昭和49年4月 | 組織改正により保健科学及び環境科学の両部門を分離新設   |
| 平成5年4月  | 保健局から環境局へ所管が変更   |
| 平成6年4月  | 北九州市環境科学研究所に名称変更   |
| 〃       | 組織改編により次長を設置、各研究部門を課制とし、総務課に環境学習情報係を創設                               |
|         | アクア研究センターを研究所内に創設  |
| 平成13年4月 | 九州工業大学大学院生命体工学研究科との連携開始（「環境精密計測講座」担当）<br>（～平成18年）                    |
| 平成14年4月 | 組織改編により総務課環境学習情報係が環境局計画課へ移管（後に環境ミュージアムを含む環境学習課として独立）、総務課庶務係を大気環境課に併合 |
| 平成15年7月 | ISO14001 認証取得  |
| 平成17年4月 | 組織改編により大気環境課、保健環境課及びアクア研究センターのルーチン部門を統合し環境研究課を設置                     |
|         | アクア研究センターを研究開発に特化させ、様々な課題に柔軟に対応するべく体制を整備                             |
| 平成18年4月 | 組織改編によりアクア研究センターを北九州市立大学国際環境工学部に移管                                   |

# 2 組織

(平成21年5月1日現在)



### 3 職員配置表

(平成21年5月1日現在)

|                            |          | 事務        | 化学 | 薬学 | 生物 | 獣医 | 農芸化学 | 水産 | 計  |   |
|----------------------------|----------|-----------|----|----|----|----|------|----|----|---|
| 所長                         |          | 1         |    |    |    |    |      |    | 1  |   |
| 次長                         |          |           | 1  |    |    |    |      |    | 1  |   |
| 環境研究課長                     |          |           | 1  |    |    |    |      |    | 1  |   |
| 試験・研究担当課長                  |          |           |    |    | 1  |    |      |    | 1  |   |
| 企<br>部<br>門<br>調<br>整      | 庶務担当     | 庶務担当係長    | 1  |    |    |    |      |    | 1  |   |
|                            |          | 主任        | 1  |    |    |    |      |    | 1  |   |
|                            | 企画調整担当   | 試験・研究担当係長 |    |    |    | 1  |      |    | 1  |   |
| 環<br>境<br>部<br>門<br>科<br>学 | 環境分析担当   | 試験・研究担当係長 |    | 2  |    |    |      |    | 2  |   |
|                            |          | 主任        |    | 2  |    | 1  | 1    |    | 4  |   |
|                            |          | 職員        |    |    |    |    |      |    |    | 0 |
| 保<br>健<br>部<br>門<br>衛<br>生 | 衛生化学分析担当 | 試験・研究担当係長 |    | 1  | 1  |    |      |    | 2  |   |
|                            |          | 主任        |    | 2  |    |    |      |    | 2  |   |
|                            |          | 職員        |    | 1  |    |    |      |    |    | 1 |
|                            | 微生物検査担当  | 試験・研究担当係長 |    |    |    | 1  |      |    |    | 1 |
|                            |          | 主任        |    |    |    | 1  | 1    |    |    | 2 |
|                            |          | 職員        |    |    | 2  |    | 1    |    |    | 3 |
| 北九州市立大学アリア研究センター派遣職員       |          | 主任        |    | 1  |    |    |      |    | 1  |   |
|                            |          | 職員        |    | 2  |    |    |      | 1  | 3  |   |
| 合計                         |          | 3         | 13 | 2  | 5  | 3  | 1    | 1  | 28 |   |

#### 4 職員名簿

(平成21年5月1日現在)

| 補職名                            | 氏名   | 補職名                                | 氏名   |
|--------------------------------|--|------------------------------------|--|
| 所長<br>次長                       | 竹下 貞夫<br>齊藤 寛                                      | <微生物検査担当><br>試験・研究担当係長<br>主 任      | 下原 悦子<br>梨田 実<br>久保田 勉<br>村瀬浩太郎<br>河辺 直美<br>清水 寧 |
| 環境研究課長<br>試験・研究担当課長            | 溝口 浩<br>森本 美鈴                                      | 〃                                  |  |
| <庶務担当><br>庶務担当係長<br>主 任        | 末廣 尚隆<br>小木曾 和子                                    |                                    |  |
| <企画調整担当><br>試験・研究担当係長          | 山本 康之  | 北九州市立大学<br>アクア研究センターへ<br>派遣<br>主 任 | 江口 芳夫<br>濱田 建一郎<br>陣矢 大助<br>岩村 幸美                |
| <環境分析担当><br>試験・研究担当係長<br>主 任   | 寺師 朗子<br>佐藤 健司<br>永富 孝則<br>岡山 安幸<br>佐藤 尚之<br>梶原 葉子 | 〃                                  |  |
| <衛生化学分析担当><br>試験・研究担当係長<br>主 任 | 森下 正人<br>山口 理香<br>布川 徹<br>徳崎 健史<br>苗床 江理           |                                    |  |

#### 5 平成20年度検査区分及び依頼別分析数

検体数

|      | 総数     | 大気     | 水質  | 衛生化学 | 微生物    |
|------|--------|--------|-----|------|--------|
| 調査研究 | 1, 150 | 551    | 137 | 341  | 121    |
| 依頼検査 | 4, 243 | 508    | 87  | 430  | 3, 218 |
| 合計   | 5, 393 | 1, 059 | 224 | 771  | 3, 339 |

## 6 予算概要

歳 入

(単位：千円)

| 科 目    | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 |
|--------|--------|--------|--------|
| 受託事業収入 | 18,800 | 12,474 | 13,193 |
| 国庫補助金  | 420    | 0      | 685    |

歳 出

(単位：千円)

| 科 目        | 平成19年度  | 平成20年度  | 平成21年度  |
|------------|---------|---------|---------|
| 環境科学研究所費   | 151,144 | 139,455 | 115,742 |
| 報償費        | 30      | 0       | 38      |
| 旅費         | 4,220   | 3,138   | 3,346   |
| 需用費        | 40,913  | 42,455  | 44,916  |
| 食糧諸費       | 16      | 15      | 20      |
| 修繕費        | 1,052   | 1,267   | 1,637   |
| 自動車重量税     | 0       | 18      | 0       |
| その他需用費     | 39,845  | 41,155  | 43,259  |
| 役務費        | 2,080   | 1,841   | 1,844   |
| 保険料        | 0       | 50      | 5       |
| その他役務費     | 2,080   | 1,791   | 1,839   |
| 委託料        | 56,723  | 38,920  | 32,898  |
| 使用料及び賃借料   | 24,346  | 24,051  | 24,120  |
| 工事請負費      | 15,452  | 20,525  | 597     |
| 備品購入費      | 6,875   | 7,934   | 7,539   |
| 一般備品費      | 320     | 202     | 490     |
| 機械器具費      | 6,555   | 7,732   | 7,049   |
| 負担金補助及び交付金 | 505     | 591     | 444     |

## 7 業務概要

### (1) 企画調整部門

#### ア 環境マネジメントシステムの運用

ISO14001の認証審査を受け、平成15年7月24日認証取得した。

#### イ 食品検査信頼性確保

GLPによる信頼性確保業務を、実施している。

#### ウ 国際環境協力

日本国際協力事業団(JICA)の国際研修員を受け入れている。

#### エ 技術研修

公的研究機関などから研修員を受け入れている。

#### オ 講師派遣

講演会や学習会等への講師派遣を行っている。

#### カ 視察・施設見学

他自治体や市民から受け入れている。

#### キ 学会・研修等への参加

職員の技術向上のため、各種学会等へ参加している。

#### ク 高校生のための環境講座

市内高校生を対象に、実験を主体とした講座を年1回行っている。

#### ケ 研究発表会

一般に公表する場として、発表会を実施している。

### (2) 環境科学部門

環境科学部門は、主要業務として大気及び水質に関連した環境局等からの行政依頼検査、調査研究及び受託調査業務等を行っている。

#### ア 試験検査業務

- ・ 有害大気汚染物質調査（環境大気）
- ・ 有害大気汚染物質調査（発生源）
- ・ 特定悪臭物質検査
- ・ 水質環境基準等に関わる精度管理
- ・ 海塩粒子影響調査
- ・ 苦情など臨時検査
- ・ 環境科学研究所排水検査

#### イ 調査研究業務

- ・ 魚介類（淡水魚）におけるダイオキシン類等蓄積量調査
- ・ 絶滅危惧種「ガシャモク」生育池調査
- ・ 海塩粒子影響調査
- ・ バイオアッセイを用いた河川及び大気の暴露モニタリングに関する研究
- ・ 北九州市内の粉じん中の重金属等の含有量調査

- ・ 光化学スモッグ発生原因の究明に関する調査研究
- ・ GC/MSを用いた環境化学物質（トリエチルアミン）の分析法開発

#### ウ 受託調査業務

- ・ 化学物質環境汚染実態調査

### (3) 保健衛生部門

保健衛生部門は、食品や家庭用品等に係る衛生化学分析室と細菌・ウイルスに係る微生物検査室から成り、保健福祉局、教育委員会等からの行政依頼検査及び食中毒等の緊急検査など、市民の衣・食・住に関する試験検査、調査研究及び受託調査業務を行っている。

#### ア 試験検査業務

- ・ 食品添加物の検査
- ・ 食品中の有害物質の検査
- ・ 食品用器具容器包装の検査
- ・ 家庭用品中の有害物質の検査
- ・ 健康食品中の医薬品の検査
- ・ 残留農薬の検査
- ・ PCBの検査
- ・ 食中毒（疑）／有症苦情の細菌／ウイルス検査
- ・ 食品衛生に関する細菌・ウイルス及び抗生物質の検査
- ・ 遺伝子組換え食品の検査
- ・ 感染症法関連の病原細菌の同定検査
- ・ 「感染症発生動向調査事業」の病原ウイルスの検査
- ・ 性感染症(エイズ、クラミジア、梅毒)の抗体検査
- ・ その他の感染症関連検査
- ・ 公衆浴場水のレジオネラ属菌検査
- ・ その他の臨時行政依頼検査

#### イ 調査研究業務

- ・ 食品由来感染症を迅速に探知するための分子疫学的解析法の有用性に関する研究
- ・ PCR法を用いた細菌性食中毒検査の迅速化に関する検討
- ・ 感染症発生動向調査（サーベイランス事業）での検査分析精度の向上に関する研究
- ・ 食品中の合成抗菌剤のLC/MSを用いた分析法について
- ・ 食品中の残留農薬等試験法の確立

#### ウ 受託調査業務

- ・ 残留農薬に関するポジティブリスト制度導入に係る新規分析法開発
- ・ 加工食品中に含まれる微量農薬の分析法に関する研究