

# 環境行政のあゆみ

## 1 公害克服の歴史

北九州市は、昭和 38 年に隣接する 5 市が世界初の対等合併により誕生しました。市の中央部には細長い洞海湾があり、中国大陸の鉄鉱石や筑豊炭田の豊かな石炭を利用できる地の利から、明治 34 年に、この湾に面する旧八幡市に官営八幡製鐵所が建設されました。以来、化学、窯業、セメント、電力などの工場が洞海湾をベルト状に取り囲むように林立し、北九州地域は四大工業地帯の一つとして日本の経済成長をけん引しました。

しかしながら、経済の成長、産業の興隆は、一方で大気汚染や水質汚濁などの激甚な公害をもたらしました。

### 七色の煙

1950 年代には大気汚染が激化し、酸化鉄の「赤」、カーボンの「黒」、セメントの「白」などに着色された煙が空を覆っていました。当時、戦後の復興期で経済成長第一であったため、市民はこの煙を「七色の煙」と称し、発展の象徴として誇りに感じていました。しかし、大規模な工場が林立する洞海湾周辺の「城山地区」は、“公害の吹き溜まり”とも云われ、降下ばいじん量は昭和 34 年から連続して日本一を記録しました。

本市が発足した昭和 38 年に、市は行政指導の一環で「工場診断」を実施し、燃焼効率の改善や集塵施設の管理などについて指導を行い、降下ばいじん量は昭和 40 年を境に徐々に減少していきました。降下ばいじん対策として最も効果的だったのは、石炭から石油へのエネルギー転換でした。しかしながら、石炭から石油への燃料転換によって、降下ばいじん量は減少し始めたものの、経済成長に伴う石油使用量の増加により二酸化硫黄濃度が増加しました。昭和 44 年には、日本で初めてのスモッグ警報が発令され、翌年にかけて 13 回発令されました。このような状況から工場立入りや指導が行われ、操業縮小や低硫黄燃料への切り替えなどが強制されました。

### 死の海～洞海湾

かつては車えびやタイなどの水産資源に恵まれた洞海湾は、明治 34 年以降の工場進出や周辺の都市化が進むにつれ、漁獲高が急速に減少しました。福岡県水産試験場が昭和 8 年に行った調査の結果では、19 種の魚介類や 14 種の海草が姿を消していることがわかり、工場排水による被害が明らかになりました。その後、第二次世界大戦時に周辺の工場が打撃を受けたことで一時的に水質は改善されましたが、戦後復興の高度成長とともに水質はまた悪化しました。昭和 41 年、本市は初めて理化学的な調査を行いました。その結果、湾の奥から中央部にかけては溶存酸素濃度ゼロとなり、生物が生息できない「死の海」となっていることが明らかになりました。湾内を航行する船の船底に付着するカキが死滅したり、酸性廃液のためにスクリーンが溶けるといった状態でした。

### 公害克服への取組

このような状況の中で最初に立ち上がったのは旧戸畑市の婦人会でした。「青空がほしい」をスローガンに、婦人会では学習会を開き、直面する問題にどう対処していくのかが検討されました。一方で大学教授の指導を受けて、降下ばいじんを測定する独自の調査を行い、その調査結果などをもとに工場に改善を迫りました。

企業は、生産工程の改善や汚染物質の除去処理施設の設置、工場緑化などの対策を講じました。これらの対策を進める上で、排水・排ガス処理などの排出口での対策技術だけでなく、製造施設や工程の改善、省資源・省エネルギーを徹底することにより公害対策を行う、クリーナープロダクション技術（低公害型生産技術）を導入しました。これは、環境改善だけでなく生産性を向上させる経済的効果をもたらしました。

このような市民・企業の動きと並行し、本市は公害問題に対処していくための公害対策組織の整備や公害防止条例の制定、企業との公害防止協定の締結、下水道・緑地の整備、廃棄物焼却工場や処分場の整備、被害者の救済など、画期的な環境対策を実施しました。さらに洞海湾では、水銀などの有害物質を含むヘドロの大規模な浚渫を行いました。

市民・企業・行政は、公害問題を解決していくという共通の課題に向けて、それぞれの役割分担のもとに一体になって対策に取り組みました。これらの代表により公害対策審議会を組織し、対策の策定段階から十分な意見交換を行い、信頼関係を構築しました。

このような市民・企業・行政が一体となった公害問題への取組により、洞海湾の水質は大幅に改善され、現在では100種類を超える魚介類の生息が確認され、大気の状態も多くの野鳥が飛来するまでに回復しました。

## 2 環境国際協力の推進

急激な経済発展を続けているアジアの国々では、過去に本市が経験したような大気汚染や水質汚濁が進行すると同時に、廃棄物などの環境問題も深刻化しています。本市は、平成12年、「北九州市環境国際協力推進計画」を策定し、地球環境保全への貢献、住みやすい環境の街づくりへの貢献、地域活性化への貢献を目標として、環境分野における国際協力を推進しています。公害克服の経験を通して蓄積した技術や人材を活用し、市民・企業・関係機関などと協力して、研修員受け入れ、専門家派遣などを行っています。

平成8年には、本市が中国・大連市に提案した「大連市環境モデル地区整備計画」が、政府開発援助（ODA）によって実施されることになり、本市の企業や行政の専門家が開発調査に参加し、環境改善のマスタープランを作成しました。これに基づき工場改善などが実施され、大連市の環境は大幅に改善されました。

平成14年度には、国際協力銀行（JBIC）の提案型案件形成調査に採択され、インドネシア・スラバヤ市と中国・重慶市で、廃棄物適正処理に関する調査を実施し、また平成17年には、世界銀行と連携して生ごみの堆肥化技術を紹介するためのテレビ会議を開催しました。

こうした本市の活動は国際的に高い評価を得ており、平成2年には国連環境計画（UNEP）からグローバル500賞を、平成4年には「環境と開発に関する国連会議（地球サミット）」において国連自治体表彰を受賞しました。また、平成12年には国連アジア太平洋経済社会委員会（UNESCAP）の「環境と開発に関する閣僚会議」が本市で開催され、地方自治体の環境対策を活性化するための「クリーンな環境のための北九州イニシアティブ」が採択されました。平成14年には、南アフリカでヨハネスブルグ・サミットが開催され、地球サミットから10年間の活動の評価が行われました。本市からは、市民、NGO、行政などの関係者が参加し、それぞれの活動を報告しました。

さらに、環境国際協力で培ったネットワークを活かし、市内企業の海外ビジネス支援、企業や関係

機関との連携によるプロジェクトの立案・実施などを行い、相手国だけでなく本市のメリットも視野に入れた Win-Win の協力をめざしています。

### 3 環境・リサイクル産業の振興

本市では、資源循環型社会の構築を目指し、「産業振興施策」と「環境保全施策」を統合した独自の地域政策として、「北九州エコタウン事業」を推進しています。

この事業は、平成9年7月に全国に先駆け、国の地域承認を受けて取り組んでいるもので、近接する北九州学術研究都市との連携により、環境分野の「教育・基礎研究」から「技術開発・実証研究」、「事業化」に至るまで総合的に事業を展開しています。具体的には、廃棄物処理・リサイクルに関する技術開発や実証研究を行う「実証研究エリア」と、リサイクル等の事業を行う「総合環境コンビナート」「響リサイクル団地」などのエリアを中心に各種事業及び研究施設の集積を図っています。

また、エコタウン事業に対する市民の理解を深めるため、各施設は公開されており、国内外からも多くの見学者が訪れ、環境学習の生きた教材としても活用されています。

平成14年8月には「エコタウン事業第2期計画」を策定、さらに平成16年10月には対象エリアを市全域に拡大し、従来の環境・リサイクル産業の集積に加え、リユース事業など新たな環境産業の誘致、既存産業インフラ等を有効活用する事業の創出、ものづくりの段階での環境配慮促進など、新たな戦略のもと事業を進めています。

### 4 世界の環境首都を目指して

本市は、海、山、川といった素晴らしい自然に囲まれたまちです。また、世界に誇れる産業技術を持ち、「公害のまち」とよばれた過去を克服した歴史を持っています。これを背景に、これまでさまざまな環境分野の施策に先駆的に取り組んできた結果、『北九州市の環境』は国内外から高い評価を得てきており、平成14年9月、南アフリカのヨハネスブルグで開催された環境サミットで、本市は、都市環境保全のための戦略を示してきました。

そして、今までの成果をさらに発展させ、市民、NPO、企業、行政などが協働で、「世界の環境首都」の創造に取り組んでいます。市民一人ひとりが「環境」を実感でき、「私のまちは、世界で一番の環境のまち」と、誇りを持てるまちづくりを進めていきます。

そこで、市民、NPO、企業等の様々な主体において、「環境首都創造フォーラム」の開催も含めた、様々な機会を捉えて、世界の環境首都を目指すための議論を重ねました。そこで得られた1,000件を超える意見、提案をもとに、平成16年3月に設置した「北九州市環境首都創造会議」で、平成16年10月、「世界の環境首都」づくりの基本理念及び方向性を定めた「グランド・デザイン」を策定しました。

環境首都づくりは、北九州市を「ここで暮らしたいと心から思えるまち」にしていくことであり、そのために、多様な主体が互いに情報を共有し、協働するための仕組みづくりを行い、幅広い取組みを進めています。