

## ま え が き

この水域生物相調査は、本市水域に生息する生物の調査を行い、市民の方々に生物を通して川や海の水質汚濁の状況を理解していただき、水質改善及び水環境に対する関心を深めていただくことをねらいとして、昭和48年度からほぼ3年毎に実施し、今回は第7回目となります。

また、「ゆめはま2010プラン」基本計画で「魚やさまざまな生き物がすめるきれいな川や海で、釣りや水遊び、水辺の散策など市民がふれてたのしめること」の環境目標をかかげています。さらに、快適な水環境を保全・創造するため、「横浜市水環境計画（ゆめはま水環境プラン）」を平成6年3月に策定し、水域ごとに生物指標など水環境目標をかかげています。

本報告書は、各分野で活躍されている先生方をメンバーとする「横浜市内水域生物相調査会」に調査委託したものと、本市環境科学研究所で調査したものをまとめたものです。

内容は、平成5年度に実施した本市河川域の調査結果をまとめたものであり、第一部と第二部からなり、第一部には上記調査の概要をまとめ、第二部にはその調査結果を記載したものです。

本報告書が水質改善及び水環境保全のための普及・啓発や水辺環境改善事業の基礎資料として活用していただければ幸いです。

本調査にあたって御協力いただいた調査会の先生方に謝意を表します。

平成7年3月

環境保全局長 宮之原 隆

横浜市内水域生物相調査会構成メンバー

氏 名	所 属	調 査 項 目
林 公 義 (会 長)	横須賀市自然博物館	生物相調査の概要
金 田 彰 二	日本工学院専門学校環境科学科	河川の底生動物
村 上 雄 秀	財団法人国際生態学センター	源流域の植生・沈水植物

# 目 次

## 第一部 横浜市河川域における生物相調査概要

I	調査項目及び調査方法	1
II	横浜市内の川の概要	4
III	河川域の生物相調査結果の概要 (林 公義)	11
IV	生物指標からみた水質汚濁状況	14
V	水環境目標の水域区分ごとの達成状況	28

## 第二部 生物調査結果

1	横浜市内河川の水質環境 (環境科学研究所)	31
2	横浜の淡水魚類相調査報告 (1993年度) (環境科学研究所, 近藤卓哉)	77
3	横浜市内河川における底生動物相 (1993~1994年) (金田彰二, 環境科学研究所)	127
4	横浜の淡水エビ・カニ類の分布状況 (環境科学研究所)	219
5	横浜市の河川源流域における水辺植生 (II) (村上雄秀) —市全域調査報告—	237
6	横浜市内河川の沈水植物 (第4報) (村上雄秀, 環境科学研究所)	265
7	横浜市内を流れる河川における付着藻類の分布状況 (環境科学研究所) (1993~1994年度)	271