

まえがき

横浜市では昭和48年度から、ほぼ3年ごとに市内の川や海に生息する生物を調査して、その結果を公表してまいりました。これは、市民の方々に生物を通して水質の汚濁状況を理解していただき、水質や水環境の改善について理解を深めていただくことを目的としております。

この調査も8回目を迎えているところですが、各分野の専門家の先生方をメンバーとする「横浜市内水域生物相調査会」と横浜市環境科学研究所により実施された平成8年度の河川の調査結果を本報告書としてとりまとめることとなりました。

横浜市は「ゆめはま2010プラン」基本計画の中に、「魚や様々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」を環境の目標として掲げています。さらに、このような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、水域ごとに指標生物等をはじめとした水環境目標を掲げ、各種の施策を推進しているところです。

本報告書はこのような水質改善や水環境保全の取り組みを推進するための基礎資料として、おおいに活用されればと考えております。

また、調査の実施にあたってご協力いただいた「横浜市内水域生物相調査会」の先生方に謝意を表します。

平成10年3月

環境保全局長 中村 芳之

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 (代 表)	横 須 賀 市 自 然 博 物 館	生 物 相 調 査 の 概 要 海 域 の 魚 類
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	河 辺 植 生 ・ 沈 水 植 物
田 辺 英 樹	東 京 水 産 大 学 水 産 学 部	海 域 の 魚 類
秋 本 泰	財 団 法 人 海 洋 生 物 環 境 研 究 所	海 域 の 底 生 動 物
萩 原 清 司	相 模 湾 海 洋 生 物 研 究 会	海 岸 動 物
田 中 次 郎	東 京 水 産 大 学 水 産 学 部	海 藻 (草) , 汽 水 藻
井 上 勲	筑 波 大 学 生 物 科 学 系	海 産 微 細 藻 類
鳥 海 三 郎	社 団 法 人 観 音 崎 自 然 博 物 館	海 域 の プ ラ ン ク ト ン

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) 9
IV 生物指標から見た水質汚濁状況	13
V 水環境目標の水域区分ごとの達成状況	27

第二部 生物相調査結果

1 横浜市内河川の水質環境	(環境科学研究所) 37
2 横浜の淡水魚類相調査報告 (1996～1997)	(環境科学研究所) 69
3 横浜市内河川における底生動物相 (第8報, 1996～1997年)	(金田彰二, 環境科学研究所) 109
4 横浜の淡水エビ・カニ類の分布状況 (1996～1997)	(環境科学研究所) 141
5 横浜市内の河辺植生 (第3報) —1997年度大河川調査報告—	(村上雄秀) 157
6 横浜市内河川の沈水植物 (第5報)	(村上雄秀, 環境科学研究所) 187
7 横浜市内を流れる河川における付着藻類の分布状況 (1996～1997年)	(環境科学研究所) 193

(表紙の写真：上段は鶴見川落合橋，下段はヌマチチブ)