

目 次

第一編 社会経済的調査

1. 水域周辺の都市産業の現状と将来計画 7
2. 当該水域における漁業の概要 12
3. 水質汚濁の漁業に対する影響とその措置 16

第二編 水域の理化学的調査

調査方法

1. 調査地点の選定 19
2. 調査項目と測定方法 19

調査結果と考察

I 湖山池

1. 地形の概要 20
2. 水域の気象条件 21
3. 水象条件 21
4. 湖底堆積物の性状 24
5. 水 質 25

II 東郷湖

1. 地形の概要 31
2. 水域の気象条件 32
3. 水象条件 32
4. 湖底堆積物の性状 35
5. 水 質 38

第三編 水域の水質に関する生物学的調査

調査方法

- 1. 底生動物相 53
- 2. プランクトン相 53

指標生物による汚濁階級の判定

- 1. 湖山池 53
- 2. 東郷湖 55

第四編 漁場環境の保全に関する提案

I 汚濁の現況

- 1. 湖山池 61
- 2. 東郷湖 62

II 汚濁対策 とくに東郷湖について 63

参考文献 65

要 約 66

調査担当者 山崎 廉三
佐野 茂
梶川 晃
松本 勉
西田 輝己

執筆・社会経済的調査 山崎 廉三
理化学的調査 佐野 茂
生物的調査 佐野 茂
漁場環境の保全に関する提案 佐野 茂