

## 平成19年度河川のモニタリング調査結果の概要

### 1 目的

水源環境保全・再生施策の施策効果を検証するため、水生生物等を指標としたモニタリング手法、調査の仕組み作りを検討するとともに、県民参加による河川水質の多様な指標による評価を行うためのモニタリング手法を確立し、県民による調査の仕組み作りを検討する。

### 2 方法

#### (1) 動植物等調査

水生生物を中心とした専門的調査の実施に向けた、調査手法等の検討を行う。また、施策効果の検証を検討するため、これまでの調査結果のデータベース化を行う。

#### (2) 県民参加調査

県民参加による河川水質の多様な指標による評価を行うためのモニタリング手法を検討する。また、県民参加による調査を行うために、調査マニュアルを作成する。

### 3 調査結果

(1) 水生生物を中心とした専門的調査は、専門家等の専門機関に委託することとした。

(2) 過去に行った調査結果のデータベース化を行った。用いた主な資料は次頁のとおり。

- ・ 神奈川県内河川の底生動物・神奈川県環境科学センター；平成17年。
- ・ 神奈川県の水生生物（第1報～10報）．神奈川県；昭和54年～昭和63年。
- ・ 相模川水系魚類生息状況調査報告書（平成5年度～平成15年度）．神奈川県水産技術センター内水面試験場；平成6年～16年）。
- ・ その他に博物館や研究機関などの研究報告を用いた。
- ・ データベース化のサンプルは、【資料4-(1) 付属資料】のとおり。

(3) 県民参加による調査は、水質等の水環境に係る水生生物等とした。

(4) 県民参加による調査に用いる簡易で分かりやすい調査マニュアルを作成した。その内容は、水生昆虫などの底生動物、魚類、植物等である。

データベースに用いた資料の例（魚類）（1907～1985年）

○：データ入力済，×：入力するデータがなかったもの

	文献名
	1966年10月 1967年1月における酒匂川のアユ稚魚及び卵の降海状況調査
	相模川におけるオオクチバスの生態(その食性を中心として)
×	相模川におけるオオクチバスの生態-
	相模川におけるオオクチバスの生態-
	津久井湖の水位低下が魚類資源におよぼす影響調査
×	相模川の魚
	相模川中下流域の魚類相
×	相模川のみぼろしの動物たち
	平塚市の淡水魚類
	神奈川県淡水魚類分布資料・(ヨウジウオ科)
×	神奈川県淡水魚類分布資料・
	神奈川県淡水魚類分布資料( )
×	相模湖におけるワカサギ調査-
	相模湖におけるワカサギ調査-
	第2回自然環境保全基礎調査河川調査報告書
	冬季の野外における魚類のへい死条件の調査-1 昭和45年度の調査結果
	相模川漁業実態調査報告書(昭和56年度)
	相模湖魚類影響調査報告書
	県内河川におけるニジマスの天然繁殖状況について
	1967年11月～1968年1月における相模川のアユ仔魚及び卵の降海状況調査
	相模川汽水域の魚類相
	津久井湖(相模湖含む)におけるオオクチバスの移植時期の推定と食性について
	酒匂川の魚類について
	相模川におけるアユの天然そ上量調査-
	相模川におけるアユの天然そ上量調査-
	丹沢湖の魚類資源(ペヘレイを主として- )
×	相模川におけるアユの天然そ上量調査
	丹沢湖流入河川の魚類及び底生生物
	相模川の魚類とその食性
	丹沢湖の魚類(短報)
	丹沢湖の魚類資源(ペヘレイを主として)
	中津川における稚鮎の放流効果について
	中津川における稚鮎の放流効果について-3
	人工湖・津久井湖におけるオイカワの産卵生態について-2
	人工湖・津久井湖におけるオイカワの生態学的研究について
	中津川における人口採苗アユの放流効果について-1
	相模湖(人工湖)における「仔あゆ」の生息について
	中津川におけるびわ湖産小アユの放流効果について-
	中津川におけるびわ湖産小アユの放流効果について-
	津久井湖におけるペヘレイの食性について
	昭和55年度水産庁委託事業 あゆ種苗生産開発試験事業調査報告書

データベースに用いた資料の例（魚類）（1985～2006年）

：データ入力済，×：入力するデータがなかったもの

文献名

丹沢湖の魚類資源(ペヘレイを主として- )  
相模川におけるアユの天然そ上量調査-  
相模湖における間欠式場水筒の魚類に及ぼす影響  
神奈川県淡水魚類分布資料-  
津久井湖におけるアユ等の定置網による試験採捕  
丹沢湖の魚類資源(ペヘレイを主として- )  
アユの天然そ上量調査-  
神奈川県淡水魚類分布資料-  
海老名耕地用水路(相模川左岸水系)におけるテラピアについて  
津久井湖におけるアユなどの定置網による試験採捕-  
相模川中流域魚類相への追加と訂正  
津久井湖におけるアユ等の定置網による試験採捕-  
津久井湖におけるニゴイの資源量推定の一方法  
神奈川県淡水魚類分布状況-  
茅ヶ崎市・千ノ川に野生化したティラピア  
動物資料目録  
相模湖のワカサギ資源調査  
相模川水系魚介類調査報告書  
神奈川県立自然保護センター野外施設に生息する淡水魚類について  
座間市の魚類  
自然環境保全基礎調査 酒匂川・金目川の魚類調査について(要旨)  
平成5年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
相模湖のワカサギ資源調査-  
ペヘレイ増殖実証試験 丹沢湖におけるペヘレイの放流効果  
相模川ペヘレイ放流効果調査-  
丹沢山塊における溪流魚の分布について-  
厚木市荻野の魚類・大型甲殻類  
平成6年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
厚木市荻野の魚類・大型甲殻類(第2報)  
丹沢山塊における溪流魚の分布について-  
平成7年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
平成8年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
淡水魚からみた丹沢の沢  
丹沢山地の淡水魚類  
神奈川県産淡水魚類5種の分布に関する新知見  
厚木市相模川の動植物 魚類・大型甲殻類  
神奈川県の希少淡水魚生息状況- (平成6～8年度)  
相模川で採集されたサツキハゼ  
平成9年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
愛川町の魚類  
平成10年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
相模川河口で採集されたチワラスボ  
神奈川県の希少淡水魚生息状況- (平成9・10年度)  
平成11年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
茅ヶ崎市の淡水魚類相  
平成12年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
平成13年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
相模川におけるアユ仔魚の降下生態  
寒川町動植物調査報告書  
平成14年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
相模川で捕獲されたカラフトマス  
平成15年度相模川水系魚類生息状況調査報告書  
相模川におけるアユ降下仔魚量の推定  
酒匂川水系鮎沢川の魚類  
平成16年度相模川魚類調査報告書  
酒匂川水系支川の魚類  
神奈川県の希少淡水魚生息状況- (平成11～16年度)  
魚類