

河川のモニタリング調査実施計画（平成 23 年度計画）

かながわ水源環境保全・再生実行5か年計画

11 水環境モニタリング調査の実施

② 河川のモニタリング調査

河川水質の多様な指標による評価	県民参加のもとで利用目的等に応じた多様な指標を選定し調査する。
とりまとめ解析	第1期5か年で実施された動植物等調査結果及び県民参加型調査結果のとりまとめ解析を行う。また、施策事業の効果を検証するため、その手法について検討する。

1 調査の目的

河川水質のモニタリングについては、従来からのBOD（生物化学的酸素要求量）等の水質環境基準項目だけでは県民に分かりにくい等の課題があるため、動植物やその他の多様な指標を用い、また、森林の管理状況などと密接に関連する河川水の窒素、SS（浮遊物質）などの水質項目についても調査を実施し、これらの収集した時系列データを解析することにより経年変化を把握する。

また、第1期5か年で実施された動植物等調査結果及び県民参加型調査結果のとりまとめ解析や施策事業の効果を検証するための手法について検討を行う。これらの結果は、水源環境保全・再生に係る施策の評価や将来の施策展開の方向性について検討の基礎資料とする。

本調査は、マクロな視点で河川環境を把握していくことにあり、個々の施策事業の実施効果を検証するための調査については、それぞれの事業等で実施するものとする。

2 調査対象河川

相模川及び酒匂川

3 調査の概要

(1) 河川水質の多様な指標による評価（県民参加型調査）

ア 基本的な考え方

- 調査は、水環境に係る多様な指標をもとに、県民参加により毎年度河川を調査する。
- 精度を確保するため、研修、指導等を実施する。
- 県民が実施した調査によって得られたデータを解析し評価するとともに、5年に1回実施する「河川の流域における動植物等調査」を補完するものとして活用する。全体の調整、研修の実施、とりまとめ等は専門業者に委託する。

イ 平成 23 年度調査内容

(ア) 調査地点

- 相模川水系及び酒匂川水系(本流、支流、溪流を含む。)で実施する。
- 調査地点は、多くの県民の身近に存在する中下流部やその支流も含める。

(イ) 調査時期及び調査回数

平成23年6月1日から平成24年2月29日までに2回程度を目処に随時行う。

(ウ) 調査対象動植物等

調査対象	
○ 水生生物	底生動物、魚類、水生植物など
○ 水質及びその他の指標	水温、COD（パックテスト）、導電率、pH、ゴミの量、透視度、川底の感触、におい

(エ) 調査方法

動植物調査については定性調査とし、具体的な調査方法は調査マニュアル（平成19年度作成）に準じて行う。

水質は、簡易な計測器及びパックテストを用いる。

その他の指標については、国土交通省の「今後の河川水質管理の指標項目（案）」に従う。

なお、調査に必要な機材については貸与する。

ウ 県民参加について

県民から参加者を公募する。なお、調査に当たっては、調査の精度を確保するため、調査方法、生物の同定などの研修を行う。

なお、公募以外に流域の市民団体等にも働きかけ、調査を実施するものとする。

エ 調査結果の取りまとめ及び参加者等との意見交換の開催

調査結果のとりまとめを行い、参加者等との意見交換会を開催する。

オ 平成19年度～平成23年度のスケジュール

取組内容		H19	H20	H21	H22	H23
準備	・調査計画の策定 ・県民参加の仕組み作り ・調査マニュアルの作成	○				
県民調査	・調査の実施 ・現地調査 ・とりまとめ解析		○	○	○	○

カ 平成24年度～平成28年度のスケジュール

取組内容		H24	H25	H26	H27	H28
県民調査	・調査の実施 ・現地調査 ・とりまとめ解析	○	○	○	○	○

(2) とりまとめ解析（動植物等調査結果及び県民参加型調査結果）

ア 基本的な考え方

第1期5か年で実施された動植物等調査結果及び県民参加型調査結果のとりまとめ解析を行う。また、施策事業の効果を検証するため、その手法について検討する。

イ とりまとめ解析

- 動植物等調査結果による河川環境評価手法等を検討し、とりまとめ解析を行う。
- 県民参加型調査結果の活用方法、環境評価手法等を検討し、とりまとめ解析を行う。
- 河川のモニタリング調査結果、施策事業の実施状況等から効果検証の手法を検討し、とりまとめ解析を行う。

ウ 平成19年度～平成23年度のスケジュール

取組内容		H19	H20	H21	H22	H23
相模川	・調査計画の策定	○	○			
	・過去の調査のデータベース化					
	・現地調査（水質、動植物）		○			
酒匂川	・調査計画の策定	○	○	○		
	・過去の調査のデータベース化					
	・現地調査（水質、動植物）			○		
全体	・県民参加型調査		○	○	○	○
	・補完調査（河床底質環境調査等）				○	
	・全体とりまとめ解析				○	○
	・次期5か年計画の検討					○

エ 平成24年度～平成28年度のスケジュール

取組内容		H24	H25	H26	H27	H28
相模川	・調査計画の策定	○				
	・現地調査（水質、動植物）		○			
	・県民参加型調査	○	○	○	○	○
酒匂川	・調査計画の策定		○			
	・現地調査（水質、動植物）			○		
	・県民参加型調査	○	○	○	○	○
全体	・全体とりまとめ解析				○	○
	・次期5か年計画の検討					○