

水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）
～水環境健全性指標（2009年版）～

活用ガイドライン

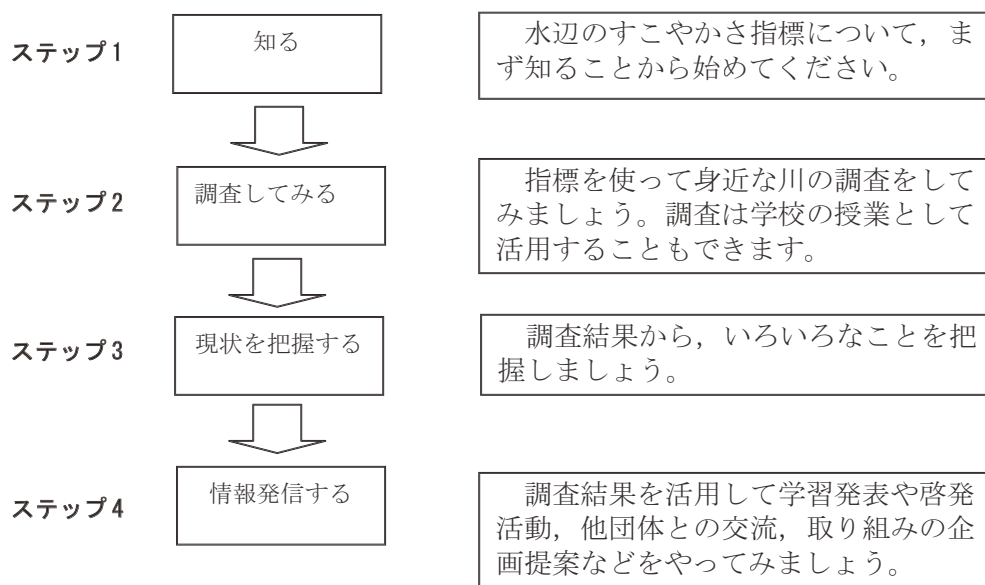
環境省水・大気環境局
水環境課

本書の構成とねらい

環境省では、学校や住民・NPO等の団体の皆さんが水環境の健全性を把握することができる指標を策定することとし、平成21年に「水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）：水環境健全性指標（2009年版）」を公表しました。

同指標は、対象とする水環境の現状把握と、改善活動や施策の検討に利用でき、水環境をより“すこやかな状態”に近づける道具となることを願っています。同指標を用いた調査により対象水域の全体的なバランスを把握し、水環境の改善を図る契機となることを期待しています。

本書は、「水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）」のことを初めてお知りになった方から既に指標を使ったことのある方までを対象に、普段の活動の中でより一層活用して頂けるよう、「指標を使ってできる事」をステップ毎（指標活用の段階毎）にとりまとめたものです。



本書の構成

目次

第1章 水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）について知ろう	1
1. 指標のねらい.....	1
2. 対象とする水環境.....	3
3. 活用対象者	4
第2章 身近な水辺を調査してみよう	5
1. 学校や住民・NPO 等が企画する調査への参加.....	5
2. 調査の企画・実行.....	6
第3章 調査と調査結果の活用.....	10
1. 水環境の現状を知る	10
2. 自分達の活動の評価	14
3. 水循環の視点で川を眺める	16
4. 川の特徴を分析する	17
5. 調査結果を小学校・中学校の授業で活かす.....	18
6. 専門家を学校に招いて授業を受ける	21
7. 高等学校での活動の一環として利用	22
第4章 情報（調査結果）を発信してみよう	23
1. 啓発活動への活用.....	23
2. 調査結果をネットで公表	24
3. 調査活動を広報する	26
4. 取り組みを企画提案する	27
5. 調査結果を使って他の団体と交流する.....	27
参考情報	30

第1章 水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）について知ろう

1. 指標のねらい

これまで、水環境の評価には、環境基準の達成率が一般的に用いられてきました。高度経済成長期の水域の汚濁が進んでいた頃には、水辺の状況をよく表し、人々の水環境に対する評価とも概ね一致したものとなっていたと言えます。

その後、様々な取り組みによって河川の水質は全国的に改善傾向にあります。しかしながら、環境の世紀といわれる現在において、人々の河川に対する満足度は必ずしも水質の改善状況と比例しておらず、「環境基準は達成していても、環境が良くなったと実感できない。」という声が聞かれるようになってきました。これは、人々の水環境に対する意識が高まるにつれ、水質だけではなく、様々な要素の質的な改善が求められていることの現れであると考えられます。

水環境の構成要素は、水質以外にも、自然性、生物の多様性、水辺の快適性や人と水との係わりなどの要素が挙げられます。これらが改善され、健全に保たれてこそ、水環境が良くなったと実感できると考えられます。しかし、水質以外の水環境の要素についてその状態等を表す目的別の指標はあるものの、水環境の健全性を総合的に検討する指標は、これまで確立されていませんでした。

こうした背景を受け、環境省では、学校や住民・NPO等の団体の皆さんが水環境の健全性を把握し、改善活動等の効果等を測ることができる指標を策定することとしました。

指標には、対象とする水環境の現状把握と、改善活動や施策の検討に利用でき、水環境をよりすこやかな状態に近づける道具となることを願って、「水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）：水環境健全性指標（2009年版）」と名付けました。同指標を用いた調査により対象水域の全体的なバランスを把握し、水環境への改善を図る契機となることを期待しています。

この指標の策定においては、特に以下の点を考慮することとしました。

- ① 指標は、水質だけでなく幅広い観点から水環境を捉えるものとする。
- ② 精神の豊かさ等、心の面からも水環境を捉えるものとする。
- ③ わかりやすく、使いやすく、継続的に利用されるものを目指す。
- ④ 子ども達や住民・NPO等の活動成果が映し出され、また、学校教育や行政施策の立案にも役立てることができるものとする。

今後、この「水辺のすこやかさ指標（みずしるべ）」は、水環境に係わる様々な方々からの御意見を反映しつつ、より良いものにしていきたいと考えています。また、水環境に関心を持つ子ども達や住民・NPO等が、指標を用いて楽しみながら身近な水環境を調査し、更なる改善活動に取り組み、活動成果を発信し、水環境を改善しようとする活