

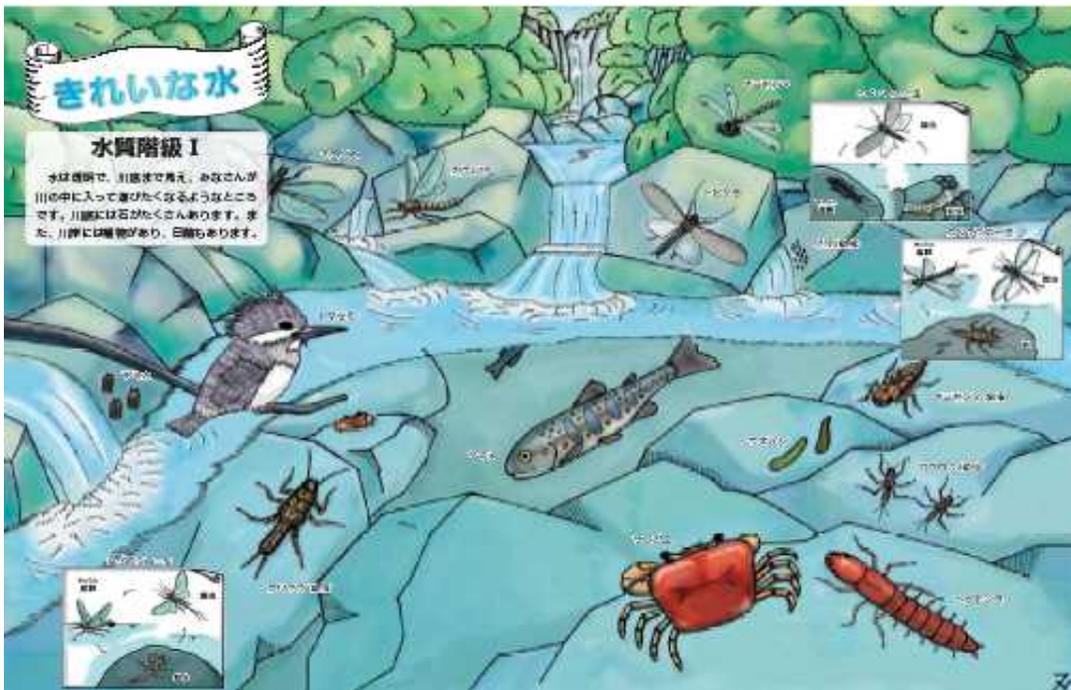
全国水生生物調査の概要

【参考】

川の中には様々な生きものが住んでいます。特に川底に住んでいる生きものは、過去から調査時点までの長い時間の水質の状況を反映したものであり、どのような生きものが住んでいるかを調べることで、その地点の水質の程度を知ることができます。この調査は、適切な指導のもと、小学生、中学生、高校生、一般の人々のだれもが簡単にできるようになっています。

調査方法

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、全国各地に広く分布し、分類が容易で、水質に係る指標性が高い、29種を指標生物としています。河川で水生生物を採集し指標生物の同定・分類を行い、地点毎に、(きれいな水)、(ややきれいな水)、(きたない水)、(とてもきたない水)の4階級で水質の状況を判定しています。



水質階級と指標生物

I きれいな水
ナミウズムシ、ヒラタカゲロウ類、カワゲラ類、フユ類、アミカ類、サワガニ、ヘビトンボ、ヨコエビ類、ナガレトビケラ類、ヤマトビケラ類、チラカゲロウ、ヒゲナガカワトビケラ類、タニガワカゲロウ類、コガシマトビケラ類、コオニヤンマ、ヒラタドROMシ類、ガンジボタル、オオシマトビケラ

II ややきれいな水
カワナ類、コオニヤンマ、ヒラタドROMシ類、ガンジボタル、オオシマトビケラ

III きたない水
ミズムシ、シマイシビル、タニシ類、ミズカマクリ、ニホンドロソコエビ

IV とてもきたない水
エラミミズ、サカマキガイ、アメリカザリガニ、ユスリカ類、チョウバエ類

汽水域(海水が混じっているところ)
II ややきれいな水: イシマキガイ、ヤマトシジミ
III きたない水: イソコップムシ類、ニホンドロソコエビ

きれいな水 () の指標生物		ややきれいな水 () の指標生物	
ナミウズムシ	サワガニ	カワナ類	コオニヤンマ
ヒラタカゲロウ類	カワゲラ類	コガシマトビケラ類	オオシマトビケラ
ヘビトンボ	ナガレトビケラ類	ヒラタドROMシ類	ガンジボタル
ヤマトビケラ類	フユ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ
アミカ類	ヨコエビ類		
きたない水 () の指標生物		とてもきたない水 () の指標生物	
タニシ類	シマイシビル	サカマキガイ	エラミミズ
ミズムシ	ミズカマクリ	アメリカザリガニ	ユスリカ類
ニホンドロソコエビ	イソコップムシ類	チョウバエ類	
両方で見られる水生生物(指標生物ではない)			
ヒゲナガカワトビケラ類	ニンギョウトビケラ類		
タニガワカゲロウ類	チラカゲロウ		

注) は海水の少し混ざっている汽水域の生物