

平成25年度

久慈川・那珂川 水生生物調査

河川に生息するサワガニ、カワゲラ等の水生生物の生息状況は、水質汚濁の影響を反映することから、それらの水生生物を指標として水質を判定することができます。本調査では、河川に生息する水生生物のうち、[1]全国各地に広く分布し、[2]分類が容易で、[3]水質に係る指標性が高い29種を指標生物とし、河川で水生生物を採取し指標生物の同定・分類を行い、地点ごとに4階級で水質の状況を判定しました。

①那珂川町小川付近 (7/10) **I**
那珂川町立小川小学校 27名

①那珂川町小川付近 (9/12) **II**
那珂川町立小川南小学校 8名

②八溝大橋付近 (7/11) **II**
栃木県立馬頭高等学校 20名

④烏山大橋付近 (7/16) **II**
常陸大宮市立美和小学校
那珂川水系水質保全協議会 21名

⑥大藤橋付近 (11/22) **II**
茂木町市中川小学校 24名

⑧那珂川大橋付近 (8/19) **I**
城里町立柱中学校 14名

図のみかた
地点番号・調査地点・調査月日
調査結果 (水質階級 I~IV)
過去地点番号
調査で採取された指標生物
河川
直轄管理外 直轄管理区間

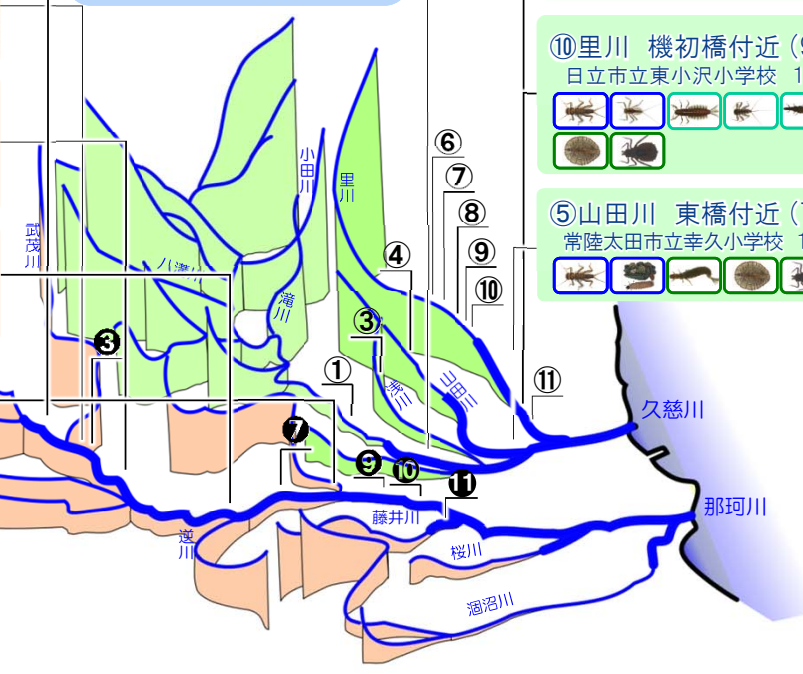
I きれいな水
II ややきれいな水
III きたない水
IV とてもきたない水

②久慈川 富岡橋付近(9/11) **I**
常陸河川国道事務所

⑩里川 機初橋付近 (8/5) **I**
日立市立坂本中学校 17名

⑩里川 機初橋付近 (9/3) **I**
日立市立東小沢小学校 19名

⑤山田川 東橋付近 (7/8) **II**
常陸太田市立幸久小学校 13名



指標生物 (29種)

きれいな水の指標生物 (水質階級 I)
カワゲラ類、ナガレトビケラ類、ヒラタカゲロウ類、ヤマトビケラ類、アマカ類、ヨコエビ類

きれいな水と ややきれいな水の両方に生息する生物 (指標生物ではない)
ヘビトンボ、フユ類、サワガニ、ナミウスムシ、チラカゲロウ、タニガワカゲロウ類

ややきれいな水の指標生物 (水質階級 II)
ニシキョウトビケラ類、ヒナガカワトビケラ類、コガタシマトビケラ類、オオマトヒラ、ヒラタドムシ類、ゲンジボタル

きたない水の指標生物 (水質階級 III)
コオニヤンマ、カワナガ類、イシマキガイ、ヤマトシジミ、ミスリカケリ、ミスムシ

とてもきたない水の指標生物 (水質階級 IV)
タニシ類、シマイシビル、ニホンドロソコエビ、イノコンアサギ類、ユスリカ類、チョウバエ類

※海水の少しまぎっている汽水域の生物

これまでの調査結果

水系	河川名	地点番号・地点名	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	
久慈川	久慈川	①岩井橋		I	I	II	I	I							
		②富岡橋	I	I	I										
	山田川	④岩手橋				II	I	I	I						
		⑤東橋		I	I	II	II	II	II	II	II	II	I	II	
	里川	⑥水瀬大橋													I
		⑦下水瀬橋			II	I	I	I	I						
		⑧黒磯橋		I	I	II	I	I	I	I	I	I			
		⑨春友彫刻の森運動公園付近													I
		⑩機初橋				I	I	I	II	I		II		I	I
		⑪線舟橋	I	I	I		II	II	II	I					
	那珂川	①新那珂川(小川付近)	I	I	I	I	I	I	I	I				I	I
②八溝大橋		I	I	I	I	I	I	I	I	I		I	I	II	
③大松橋			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
④烏山大橋		I	I	I	I	I	I	II	I	I	I	II	I	II	
⑤新那珂川橋									II						
⑥大藤橋														II	
⑦御前山大橋		I	I	I	I	I	I		I	II	II				
⑧那珂川大橋					I	I	I	I	II	II	II	II	I	I	
⑨大柱大橋			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
⑩千代橋			I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
藤井川	⑪上合橋～合流点	II	I	I	I	I	I	I	II	II	II		I		

※同一調査地点で複数回調査をしている場合は、最も良い評価を記載しています