

平成27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。

那珂川

那珂川町小川地先(新那珂橋跡)

(7月2日)
那珂川町立小川小学校 42名

I **きれいな水**



(7月8日)
栃木県立馬頭高等学校 20名

II **ややきれいな水**



(7月14日)
那珂川町立小川中学校 13名

I **きれいな水**



(8月7日)
那珂川町立馬頭中学校 18名

I **きれいな水**



那珂川 那珂川大橋下流 (7月24日)

城里町立桂中学校 43名
那珂川水系水質保全協議会 9名

I **きれいな水**



栃木県

里川 機初橋下流

(8月3日)
日立市立坂本中学校 10名

I **きれいな水**



(9月4日)
日立市立東小沢小学校 12名

I **きれいな水**



茨城県

久慈川

里川

山田川

久慈川

藤井川

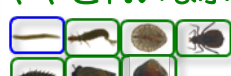
久慈川 富岡橋上流 (6月30日)
常陸河川国道事務所 5名

II **ややきれいな水**



山田川 東橋下流 (6月30日)
常陸太田市立幸久小学校 20名

II **ややきれいな水**



指標生物 (29種)

きれいな水の指標生物
(水質階級 I)



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)



ややきれいな水の指標生物
(水質階級 II)



きたない水の指標生物
(水質階級 III)



とてもきたない水の指標生物
(水質階級 IV)



※海水の少しまぎっている汽水域の生物

近年の調査結果

水系名	河川名	地点名	H22	H23	H24	H25	H26
久慈川	久慈川	富岡橋上流	I	I	I	I	
		山田川	東橋下流	II	II	I	II
	里川	機初橋下流	II		I	I	I
那珂川	那珂川	那珂川町小川地先			I	I	I
		那珂川大橋下流		II	I	I	I

※平成24年度に水質階級と指標生物の見直しがありました。