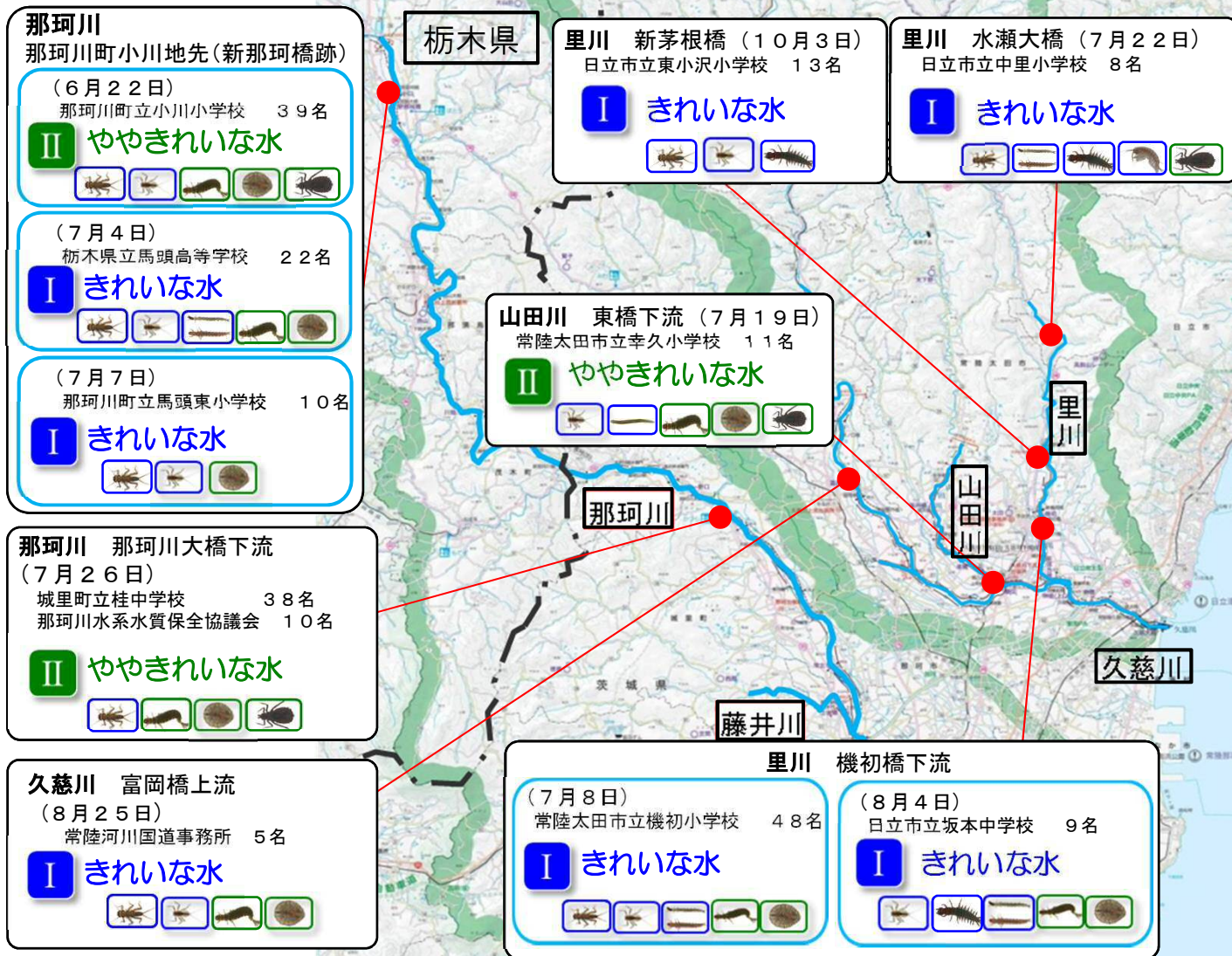


# 久慈川・那珂川 水生生物による水質の簡易調査

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。



## 指標生物 (29種)

<b>きれいな水の指標生物 (水質階級 I)</b>	カワゲラ類	ナガレトビクラ類	ヒラタカゲロウ類	ヤマトビクラ類	アミカ類	ヨコエビ類	ヘビトンボ
フユ類	サワガニ	ナミウスミ	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)	チラカゲロウ	タニカワカゲロウ類	ニンキョウトビクラ類	ヒナガカワトビクラ類
<b>ややきれいな水の指標生物 (水質階級 II)</b>	コガタシマトビクラ類	オオマトビクラ	ヒラタドムシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ類	イシマキガイ*
<b>きたない水の指標生物 (水質階級 III)</b>	ヤマトシジミ*	ミスカマキリ	ミスムシ	タニシ類	シマイシビル	ニホンドロソコエビ*	イノコンプムシ*
<b>とてもきたない水の指標生物 (水質階級 IV)</b>	ユスリカ類	チョウバエ類	アムカガリガニ	エラミミス	サカマキガイ	※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	H23	H24	H25	H26	H27
久慈川	山田川	東橋下流	II	I	II	II	II
		水瀬大橋		I		I	
	里川	機初橋下流		I	I	I	I
		新茅根橋下流					
久慈川	富岡橋付近	II	I	I	II	I	
那珂川	那珂川	新那珂橋付近	I	I	I	I	I
		那珂川大橋下流	I	I	I	I	II

※ 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。