

荒川流域一斉水質調査マップ 2013



調査日2013年6月2日(日)

主催 ■ 特定非営利活動法人 荒川流域ネットワーク

参加団体 ■ 29団体、3大学、2個人



(写真左) 高麗川天神橋上流
(写真上) 都幾川市川橋の上流部

調査項目	
COD(化学的酸素消費量)単位 mg/L	EC(電気伝導率)単位mS/m
● 0~2	■ 19 以下
● 3~4	■ 20~24
● 5~6	■ 25~30
● 7~8	■ 31~40
● 8以上	■ 41 以上

CODは、水中の酸化されやすい物質(主に有機物)の酸化により消費される酸素量を表します。CODの値は、水中の有機物量の目安となり、値が大きいほど水中の有機物が多いことを示しています。生活排水、事業所の排水、湖水、海水などの有機物の量を調べるのに用いられます。単位はmg/Lで表します。

- きれいな水: 1mg/L以下
ヤマメ、イワナが棲める。
- 少し汚れた水: 3mg/L以下
サケ、アユが棲める。
- 汚れた水: 5mg/L以下
コイ、フナが棲める。
- 大変汚れた水: 8mg/L以上
下水、汚れた水

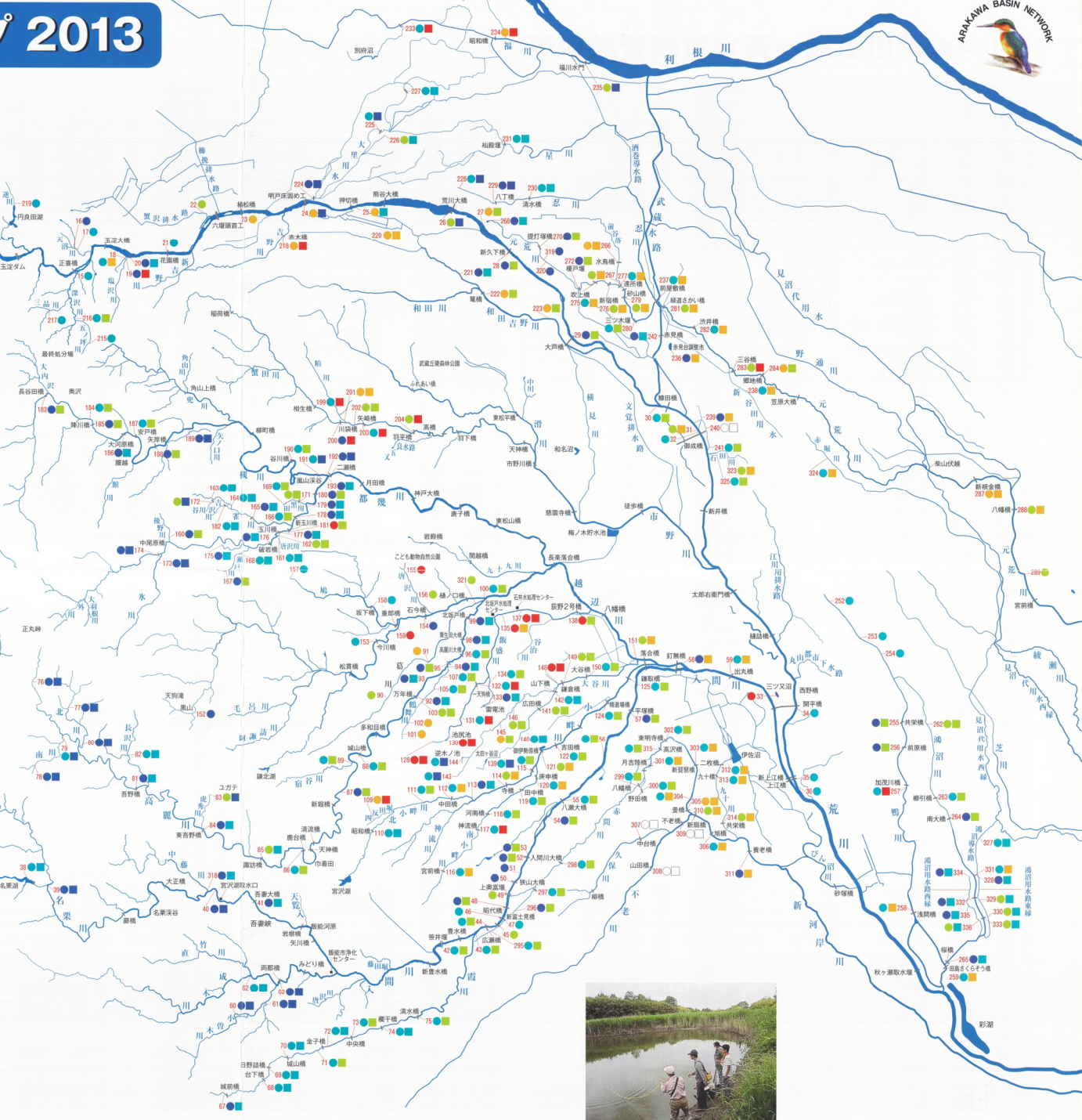
電気伝導率(伝導度、伝導率、導電率などとも呼ばれる)は、水中の無機イオンの総量を表す指標です。これは水の汚れの目安としてしばしば用いられます。単位は、mS/m(ミリジーメンズ毎メートル)で表し、水中の無機イオンが多くなるほど電気伝導率が高い値を示します。

- 雨水: 1~3mS/m
- 河川水
上流のきれいな水: 5~10mS/m
下流の汚れた水: 20~40mS/m
- 湧き水: 10~25mS/m



高麗川と鶴舞川の水質調査をする高麗川ふるさとの会の皆さん

※□は水濡れにより水質調査が出来なかったポイント



荒川の自然を守る会による三つ又沼での取水の様子