

荒川流域一斉水質調査マップ 2014



調査日2014年6月1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 ■ 28団体、3大学、1個人



(写真左) 横川陣川橋下流
(写真右) 浅羽ビオトープの鶴舞川

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
<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● きれいな水: 1mg/L以下 ヤマメ、イwana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 	
<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	



取水してきた河川水を公民館で水質調査をする鶴ヶ島の参加者たち (写真提供: 鶴ヶ島の自然を守る会)



元荒川での水質調査。調査をしているのは赤見台第一小学校5年生。(写真提供: 清濁の環境を考える会)

