

# 荒川流域一斉水質調査マップ2021

調査日2021年6月6日(日)

主催 特定非営利活動法人 荒川流域ネットワーク

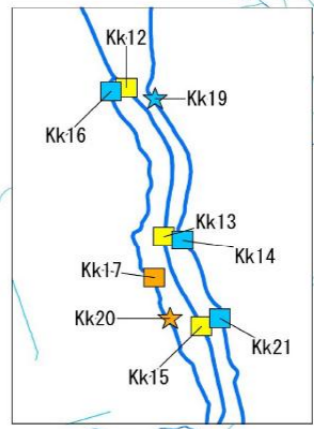
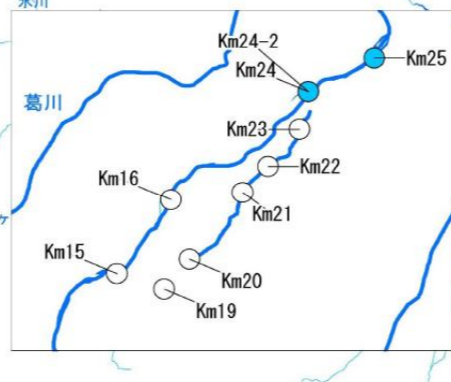
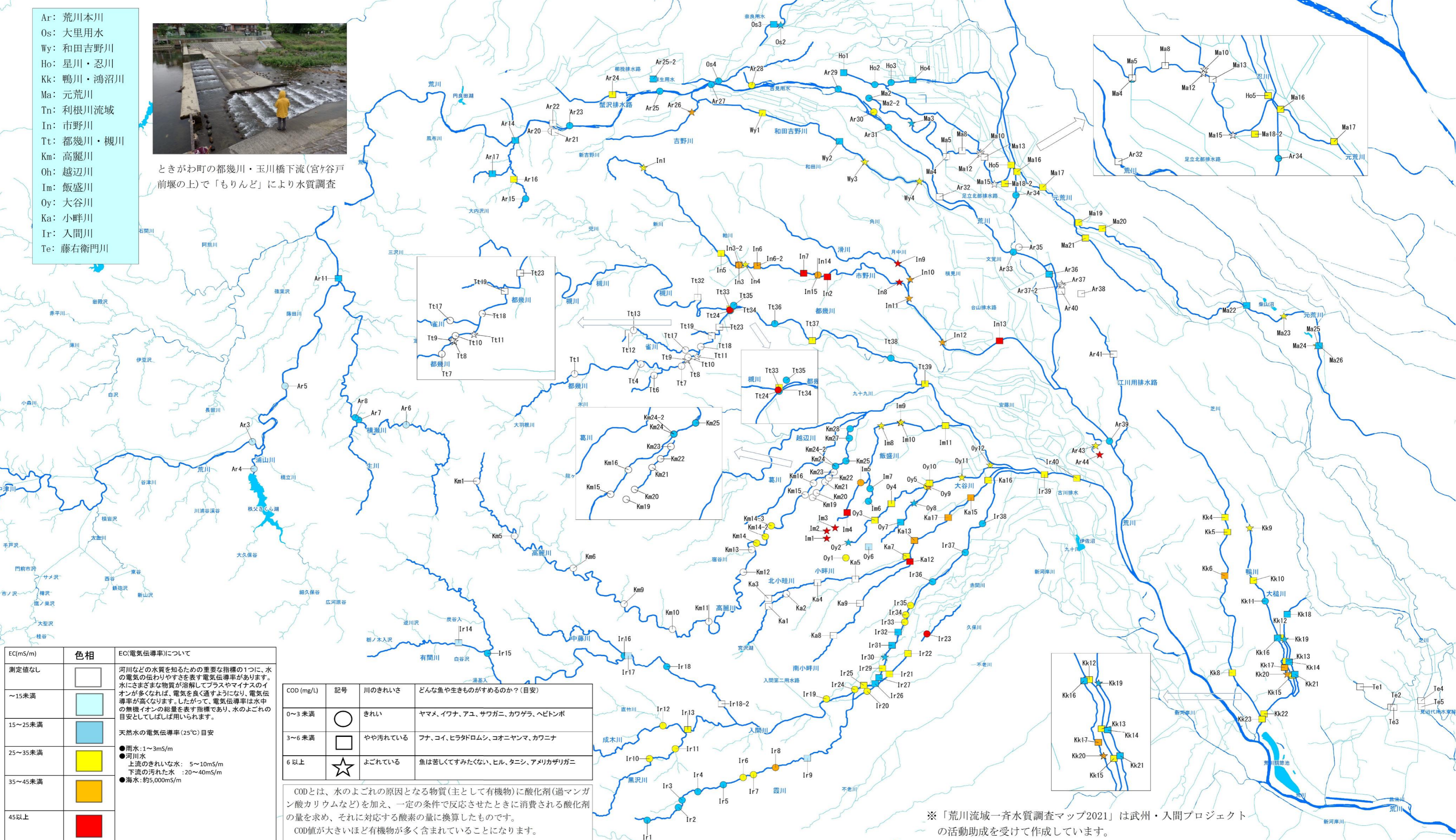
参加団体 23団体、2大学、2個人



- Ar: 荒川本川
- Os: 大里用水
- Wy: 和田吉野川
- Ho: 星川・忍川
- Kk: 鴨川・鴻沼川
- Ma: 元荒川
- Tn: 利根川流域
- In: 市野川
- Tt: 都幾川・槻川
- Km: 高麗川
- Oh: 越辺川
- Im: 飯盛川
- Oy: 大谷川
- Ka: 小畔川
- Ir: 入間川
- Te: 藤右衛門川



ときがわ町の都幾川・玉川橋下流(宮ヶ谷戸前堰の上)で「もりんど」により水質調査



| EC(mS/m) | 色相 | EC(電気伝導率)について  |
|----------|----|--|
| 測定値なし    |    | 河川などの水質を知るための重要な指標の1つに、水の電気の伝わりやすさを表す電気伝導率があります。水にさまざまな物質が溶解してプラスやマイナスのイオンが多くなれば、電気を良く通すようになり、電気伝導率が高くなります。したがって、電気伝導率は水中の無機イオンの総量を表す指標であり、水のごとの目安としてしばしば用いられます。 |
| ~15未満    |    | 天然水の電気伝導率(25℃)目安<br>●雨水: 1~3mS/m<br>●河川水<br>上流のきれいな水: 5~10mS/m<br>下流の汚れた水: 20~40mS/m<br>●海水: 約5,000mS/m  |
| 15~25未満  |    |  |
| 25~35未満  |    |  |
| 35~45未満  |    |  |
| 45以上     |    |  |

| COD(mg/L) | 記号 | 川のきれいさ  | どんな魚や生きものがすめるのか?(目安)         |
|-----------|----|---------|------------------------------|
| 0~3未満     | ○  | きれい     | ヤマメ、イワナ、アユ、サワガニ、カワケラ、ヘビトンボ   |
| 3~6未満     | □  | やや汚れている | フナ、コイ、ヒラタドムシ、コオニヤンマ、カワニナ     |
| 6以上       | ☆  | よごれている  | 魚は苦しくてすみたくない、ヒル、タニシ、アメリカザリガニ |

CODとは、水のごとの原因となる物質(主として有機物)に酸化剤(過マンガン酸カリウムなど)を加え、一定の条件で反応させたときに消費される酸化剤の量を求め、それに対応する酸素の量に換算したものです。  
COD値が大きいほど有機物が多く含まれていることになります。

※「荒川流域一斉水質調査マップ2021」は武州・入間プロジェクトの活動助成を受けて作成しています。