

# 荒川流域一斉水質調査マップ2018

調査日2018年6月3日(日)

主催 特定非営利活動法人 荒川流域ネットワーク

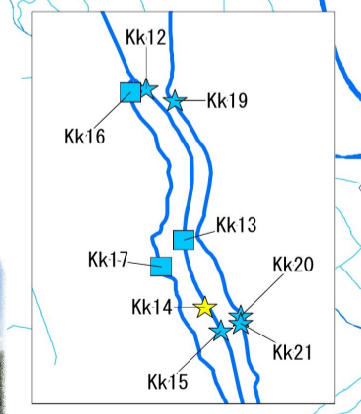
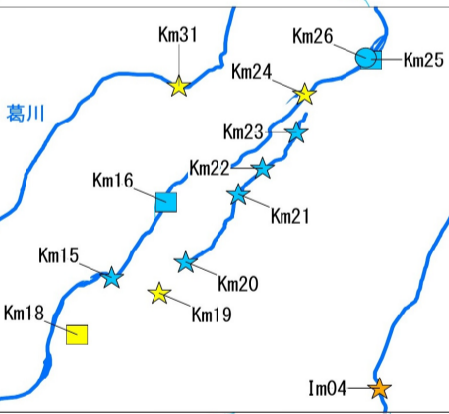
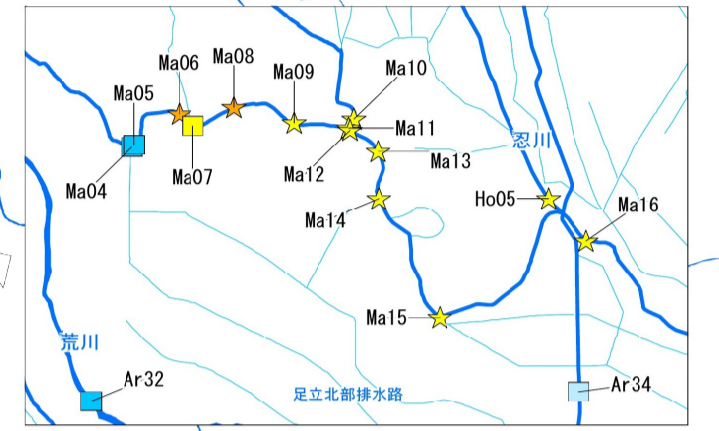
参加団体 25団体、2大学、1個人



- Ar: 荒川本流
- 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



Ar23 荒川本流花園橋



Ir40 入間川出丸橋より

※「荒川流域一斉水質調査マップ2018」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。

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、水のごよれの目安としてしばしば用いられます。  天然水の電気伝導率(25℃)目安 ●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 ●海水: 約5,000mS/m
~15未満		
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wana、アユ、サワガニ、カワゲラ、ヘビトンボ
3~6未満	□	やや汚れている	フナ、コイ、ヒラタドROM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、水のごよれの原因となる物質(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値が大きければ有機物が多く含まれていることになります。