

美しい多摩川フォーラム 第12回 多摩川一斉水質調査結果

2019年6月2日(日) 実施

レポート
report



©2007-2019 ALUPIN. アイフィールド

多摩川流域の水質一斉調査について

多摩川流域の水質一斉調査を開始して今年で31年、美しい多摩川フォーラムが水質データをまとめ、レポートを発行して12年を迎えました。今年は348地点の水質を調査しました。ほとんどは、多摩川本川や支川から採水して測定していますが、川から離れた調査地点については、井戸水や登山道の沢水などを測定しています。

本調査は、多摩川上流から河口まで多くの地点の水質を毎年調査し、川全体の水質状況の把握と保全に役立てる資料としています。



市民が行う環境調査の重要性 ~多摩川一斉水質調査の意義~



美しい多摩川フォーラム副会長の小倉紀雄・東京農工大学名誉教授が提唱する「市民環境科学」は、身近な河川の水質調査の意義について、

●市民自らが水環境を調査し、その実態を把握することができ、水環境について考えるきっかけになる

●調査した結果に基づいて、必要に応じ水環境の保全・修復の実践活動を行うことができる

●子どもたちが調査に参加することにより次世代へ繋げることができる

としています（参考文献：小倉紀雄『市民環境科学への招待』2003年）。

当フォーラムが取りまとめている多摩川流域水質マップも、こうした考え方に基づいて作成されており、「多摩川一斉水質調査に向けて・成果報告書（2008年3月）」で、その意義が詳しく述べられています。



COD測定結果（中央値）

	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
測定結果	地点数	比率(%)								
0～3mgO/L未満	231	57.2	125	32.3	168	42.9	146	38.4	248	71.3
3～6mgO/L未満	134	33.2	180	46.5	140	35.7	162	42.7	85	24.4
6mgO/L以上	39	9.6	81	20.9	77	19.6	70	18.4	12	3.4
未測定	0	0	1	0.3	7	1.8	2	0.5	3	0.9
合計	404	100.0	387	100.0	392	100.0	380	100.0	348	100.0

温度

気温	12～30°C
水温	9～26.1°C
測定結果	地点数
5°C未満	0
5～10°C未満	0
10～15°C未満	3
15～20°C未満	26
20～25°C未満	199
25°C以上	115

* 気温及び水温は未測定地点もあるため総地点数と必ずしも一致しません。

CODって何?

『水の中にふくまれている有機物によるよごれを数値であらわしたものです。』		
COD (mgO/L)	川のきれいさ	どんな魚や生きものがすめるのかな?(目安)
0～3未満	きれい	ヤマメ・イワナ・アユ・サワガニ カワゲラ・ヘビトンボ
3～6未満	ややよごれています	フナ・コイ・ヒラタドロムシ コオニヤンマ・カワニナ
6以上	よごれています	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

調査団体(個人参加を含む)一覧(順不同)

浅川流域市民フォーラム／八王子ランドマーク研究会／八王子中央地区環境市民会議／多摩市水辺の楽校／日野市環境共生部緑と清流課／八王子市東南部環境市民会議／浅川潤徳水辺の楽校／程久保川を考える会／八王子市北部環境保全推進地区市民会議／Kie&Koki／八王子西南地区環境市民会議／公益社団法人東京都山岳連盟自然保護委員会／東京NPO-21研究所／株式会社SRL遺伝子・染色体解析センター／八王子市西部地区環境市民会議／八王子東部地区環境市民会議／NPO法人環境活動センター八王子／せたがや野川の会／羽村・水と緑の会／玉川上水ネット／公益社団法人全国上下水道コンサルタント協会／府中かんきょう市民の会／福生水辺の楽校運営協議会／あきしま水辺の楽校／神田川ネットワーク／狛江市環境を考える会／国分寺みずっこクラブ／国分寺みずっこクラブ&国分寺地下水の会／美しい多摩川フォーラム／ふれあい移動水族館／青梅・多摩川水辺のフォーラム／法政大学水文地理学研究室／パックテスト共の会／日野市立みみだいら児童館ぶらねっと／日本山岳会・東京多摩支部・自然保護委員会／日の出イオンチアーズクラブ／青梅長淵丘陵・大荷田の自然を守る会／佐藤清右衛門環境衛生工学課／御嶽山駅前イオンチアーズクラブ／国土交通省関東地方整備局京浜河川事務所／CCたかつ／NPO法人多摩川エコミュージアム／かわさきの安全でおいしい水道水を守る会／個人参加 17名



みんなの協力で調査できたりよ!

●多摩川一斉水質調査は東急百貨店ココエコチャリティー事業からご支援をいただいております。

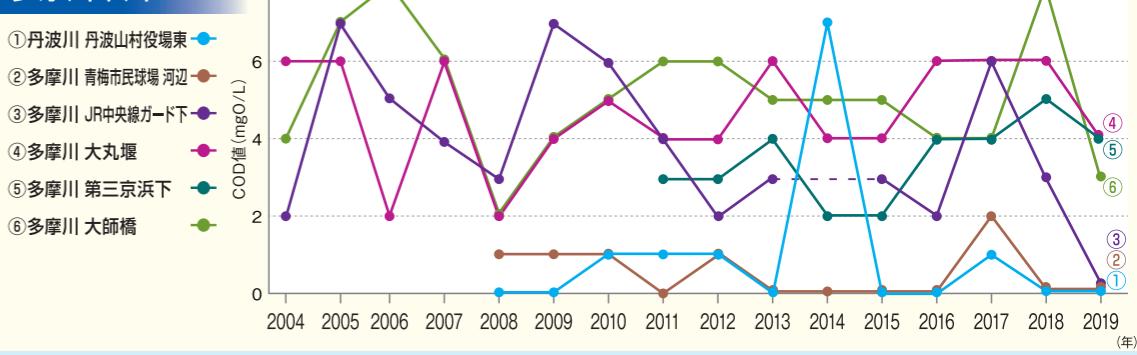
●調査河川と測定地点数

調査河川	地点数
多摩川	96
逆川	0
染地川	0
平瀬川	0
谷沢川	0
谷戸川	0
丸子川	2
野川	13
仙川	5
矢川	0
乞田川	2
浅川	27
南浅川	6
北浅川	8
倉沢川	0
根川	0
大栗川	8
鎌水川	0
案下川	1
案内川	4
寺沢川	3
御靈谷川	3
川口川	6
大沢川	6
南の沢	0
小仏川	0
城山川	5
残堀川	3
山田川	9
小津川	0
大棚川	0
大田川	1
醍醐川	2
谷地川	10
程久保川	8
殿ヶ谷戸川	1
湯殿川	12
寺田川	1
入山川	1
兵衛川	2
野堀川	0
平井川	3
日原川	2
秋川	7
平溝川	1
入川	1
寸庭川	1
海沢川	1
小菅川	1
大丹波川	2
丹波川	1
後山川	0
三沢川	0
城の越川	2
渋川	0
殿入川	0
大船川	0
上谷戸川	0
初沢川	0
八沢川	0
大荷田川	5
玉川上水	22
用水(分水)	31
湧水	16
その他(池・井戸)	7
合計	348

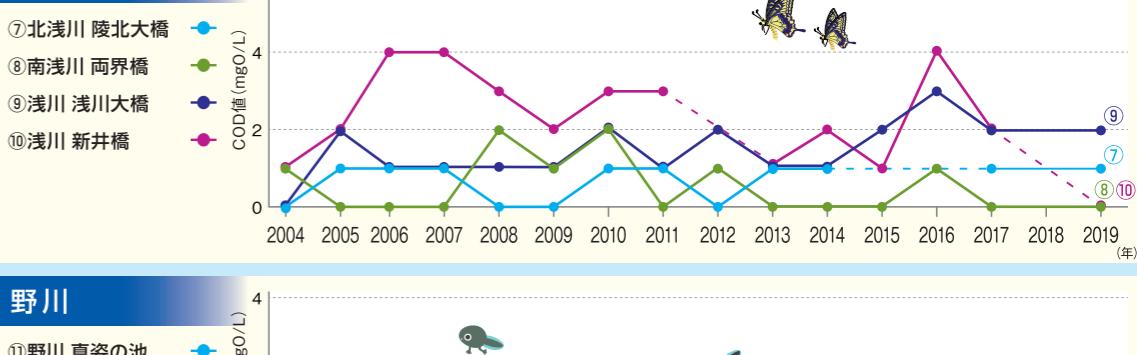
多摩川一斉水質調査2004年からの移り変わり



多摩川本川



浅川



多摩川流域の水質マップ(COD)

2019年6月2日(日)実施
第16回身近な水環境の全国一斉調査と連携



凡 例	
●	0～3mgO/L未満
●	3～6mgO/L未満
●	6mgO/L以上

