

美しい多摩川フォーラム 第7回 多摩川一斉水質調査結果

レポート
report



©2007,2014 ALUPIN, アイフィールド



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、身近な河川の環境を把握することにより、問題点などがあれば自ら解決に向けた行動をとることができます。

- 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。

調査結果

調査日と地点数

調査日	地点数
5月 24日	3
25日	6
28日	2
6月 1日	17
2日	2
3日	3
4日	3
5日	2
7日	5
8日	73
9日	15
11日	1
13日	20
14日	26
15日	92
16日	32
17日	9
18日	1
19日	3
20日	1
21日	17
22日	60
23日	11
27日	2
29日	2
7月 3日	1
6日	1
調査日不明	5
合計	415

COD測定結果(中央値)

測定結果	2010年		2011年		2012年		2013年		2014年	
	地点数	比率(%)								
0～3mgO/L未満	207	44.9	203	51.5	226	56.5	209	47.5	276	66.5
3～6mgO/L未満	169	36.7	140	35.5	124	31.0	136	30.9	114	27.5
6mgO/L以上	82	17.8	50	12.7	46	11.5	83	18.9	16	3.9
未測定	3	0.6	1	0.3	4	1.0	12	2.7	9	2.1
合計	461	100.0	394	100.0	400	100.0	440	100.0	415	100.0

温度※

気温	14～35℃	水温	9～27.1℃
測定結果	地点数	測定結果	地点数
5℃未満	0	5℃未満	0
5～10℃未満	0	5～10℃未満	1
10～15℃未満	1	10～15℃未満	31
15～20℃未満	33	15～20℃未満	235
20～25℃未満	177	20～25℃未満	116
25℃以上	192	25℃以上	10

※ 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。

※※ 今年は天候不順が多く、実施日が分散してしまいました。

調査団体(個人参加を含む)一覧(順不同)

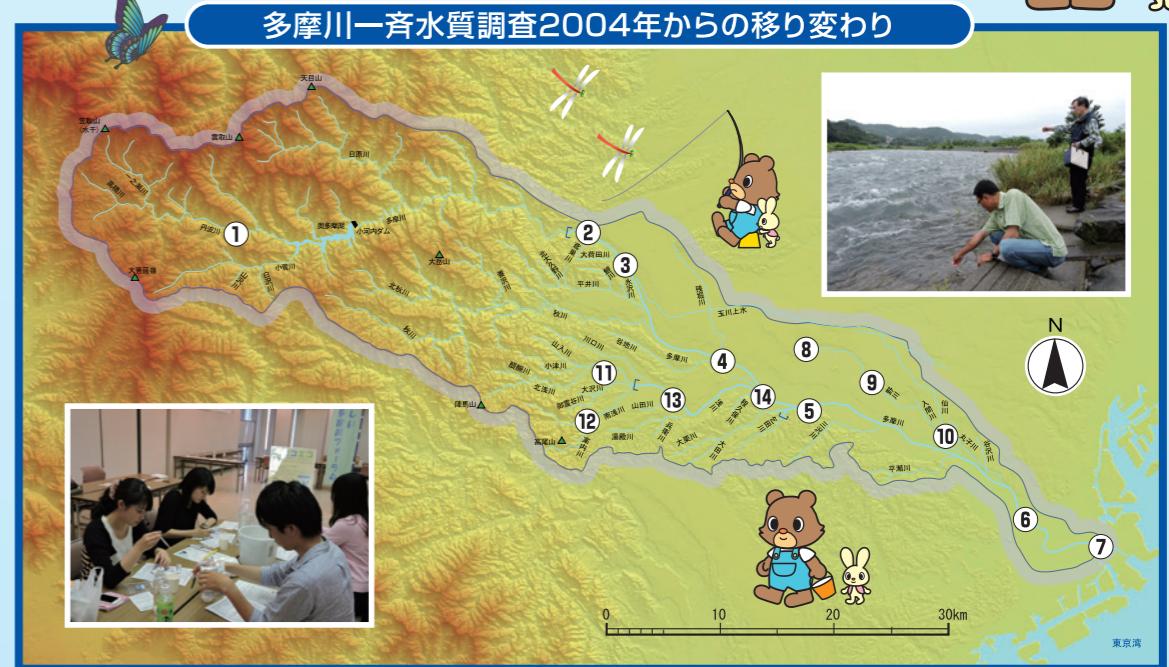
環境白門会／浅川流域市民フォーラム／八王子ランドマーク研究会／八王子中央地区環境市民会議／谷地川探検隊／多摩市水辺の楽校／日野市環境共生部 緑と清流課／八王子市東南部環境市民会議／浅川潤徳水辺の楽校／程久保川を考える会／八王子市北部環境保全推進地区市民会議／夕焼け小焼けエコミュージアム／グループひの消連／Kie&Koki／八王子西南地区環境市民会議／東京都山岳連盟自然保護委員会／東京NPO-21研究所／株式会社SRL・遺伝子・染色体解析センター／高尾・浅川の自然を守る会／八王子市西部地区環境市民会議／八王子東部地区環境市民会議／NPO法人環境活動センター八王子／都立日野高校／日野の自然を守る会／せたがや野川の会／はむら水と緑の会／環境・国際研究会／玉川上水ネット／一般社団法人 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／身近な川の一斉調査実行委員会／小金井環境市民会議／多摩市立 多摩第一小学校／狛江市環境を考える会／身近な川の一斉調査実行委員会／アーサークラブ／FAMS／国分寺みづっこクラブ／美しい多摩川フォーラム／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／日野市環境市民大学の会／世田谷区立玉川小学校／調布市多摩川自然情報館の仲間たち／六郷用水の会／武蔵野市議会議員 個人名／国土交通省 関東地方整備局 京浜河川事務所／おさかなボストの会／ガサガサ水辺の移動水族館／桂川・相模川流域協議会／二ヶ領用水ウォッチャーフォーラム／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

●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の支援を受けております。

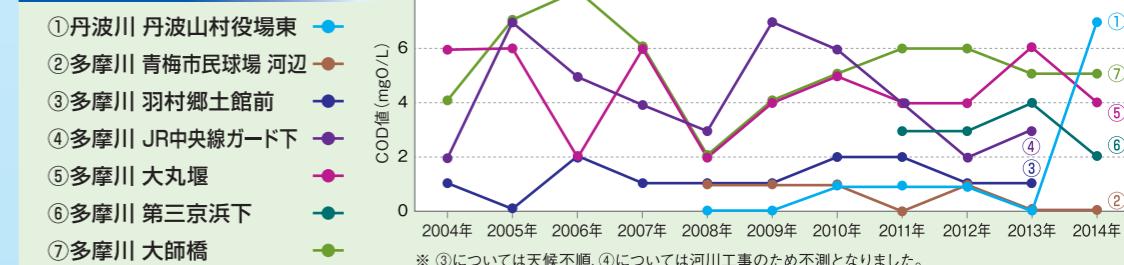
調査河川と測定地点数

調査河川	地点数
多摩川	125
逆川	0
染地川	0
平瀬川	2
谷沢川	13
谷戸川	1
丸子川	7
野川	30
仙川	4
矢川	0
乞田川	4
浅川	29
南浅川	3
北浅川	13
倉沢川	0
根川	2
大栗川	9
鎌水川	1
案下川	1
案内川	3
寺沢川	5
御靈谷川	1
川口川	6
大沢川	6
南の沢	0
小仏川	0
城山川	5
残堀川	4
山田川	8
小津川	0
大棚川	3
大田川	2
醍醐川	2
谷地川	9
程久保川	7
殿ヶ谷戸川	1
湯殿川	11
寺田川	1
入山川	1
兵衛川	2
野堀川	2
平井川	2
日原川	2
秋川	4
平溝川	2
入川	1
寸庭川	1
海沢川	1
小菅川	2
大丹波川	4
丹波川	2
後山川	0
三沢川	0
城の越川	2
玉川上水	23
用水(分水)	29
湧水	8
その他(池・井戸)	9
合計	415

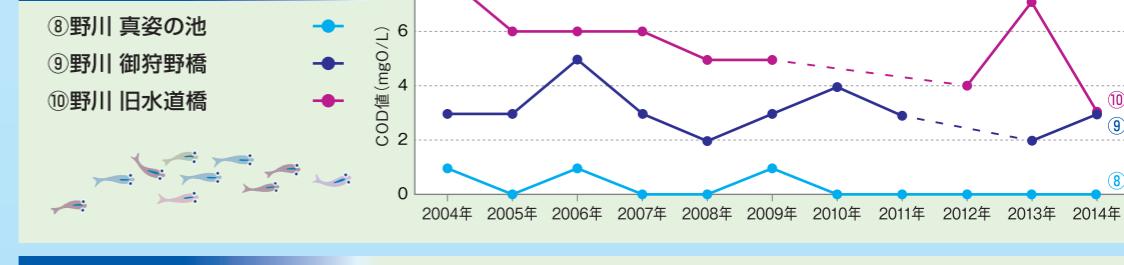
多摩川一斉水質調査2004年からの移り変わり



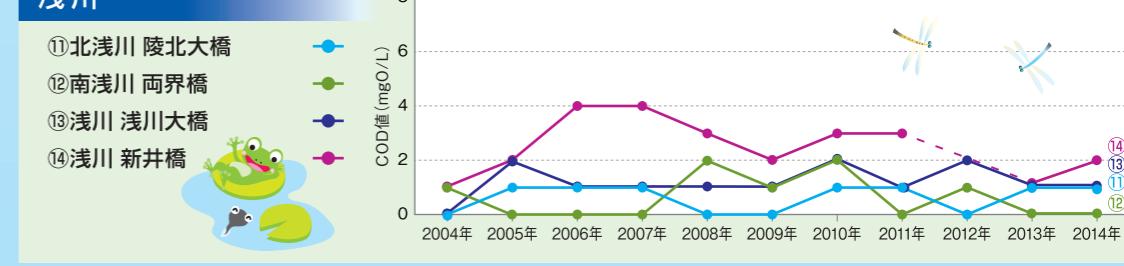
多摩川本川



野川



浅川





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

