

身近な水環境の全国一斉調査報告

水質調査にご参加いただきありがとうございました！

身近な水環境の全国一斉調査は、2004年から始まり、今年で7年目になります。河川をはじめとする身近な水環境に対する市民の意識の高まりを受け、毎年全国各地の5000箇所以上で、数多くの市民団体等により水質調査が行われるようになりました。

荒川クリーンエイド・フォーラムでは、19団体の協力を得て、荒川の本流、支流、ため池などの閉鎖性水域を合わせて56地点で調査が行われました。

また、今年は、昨年度まで実施してきたアンモニウム態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素の調査は今年行わず、COD（化学的酸素要求量）に絞って、調査を実施しました。CODとは、水中の有機物を参加させるのに必要な酸素の量を示し、すなわち、COD値が高ければ高いほど水質的には良いものではないことが考察できます。一般的には、本流よりも支流、そして、湖沼などの閉鎖性水域で値が高くなるものです。

本年度の結果では、やはり、荒川本川の平均値で、CODが6程度であるのに対し、支川のびん沼川、緑川、旧芝川では7以上を記録する地点が多いという結果になっています。経年変化という視点では近年の結果とあまり変わらないものとなっています。

荒川クリーンエイド・フォーラムでは、秋のクリーンエイド期間においても、CODの調査を行っていく予定です。水際のごみを取り除く活動の一環として、この水質調査の意義を感じ、水環境の保全の意識を高める契機となることを願っています。ご参加いただいた皆様ありがとうございました。

<ご参加いただいたみなさま（順不同）>

秋が瀬にワンドを作る会	みずとみどりの寺子屋
緑川を豊かな環境にする会	いたばし野鳥クラブ
林・宮島ファミリーズ	いたばし水辺を楽しむ会
国際環境アートムーブ川口	北区水辺の会
川口市立西中学校科学部	尾久の原愛好会
埼玉県生態系保護協会戸田・蕨支部	足立区荒川ビジターセンター
荒川夢クラブ	あらかわエコフレンド
川口市立 川口総合高等学校科学部	中土手に自然を戻す市民の会
大曽根の湿地ビオトープを守る会	下平井水辺の楽校
江戸川・生活者ネットワーク	荒川クリーンエイド・フォーラム
江東・生活者ネットワーク	

<各調査地点の結果一覧>

調査河川名称	地点名	団体名	実施日	天気	気温	水温	COD (1)	COD (2)	COD (3)	COD (平均値)	水の色	水におい	透視度 (cm)
【埼玉県南部】													
びん沼川☆	すなづかばし	秋が瀬にワンドを作る会	6月8日	曇	25	22	8以上	8以上	8以上	8以上	うす緑	なし	35
緑川☆	喜沢橋 南	川口市立西中学校科学部	6月2日	晴	21	23	8以上	—	—	8以上	透明	なし	23
緑川☆	ニツ橋	緑川を豊かな環境にする会	6月5日	曇		22	6	5	8	6.33	濁	有り	25
緑川☆	愛宕橋	緑川を豊かな環境にする会	6月5日	曇		23.5	5	5	6	5.33	濁	有り	23
緑川☆	観音橋	緑川を豊かな環境にする会	6月5日	曇		22	8	8	6	7.33	濁	有り	23
緑川☆	三枚橋	緑川を豊かな環境にする会	6月5日	曇		23.5	8	7	7	7.33	濁	少し有り	24
芝川☆	柳根橋	林・宮島ファミリーズ	6月3日	晴	23	21.5	6	6	6	6	なし	少し有り	16
芝川☆	外環下	林・宮島ファミリーズ	6月3日	晴	22	20	6	6	6	6	なし	黄色み	12
芝川☆	網代人道橋	林・宮島ファミリーズ	6月3日	晴	23	23	6	6	6	6	なし	少し有り	16
旧芝川☆	青木水門	国際環境アトムープ川口	6月20日	曇	32	30	8以上	8以上	8以上	8以上	なし	なし	66.6
旧芝川☆	五右衛門橋	国際環境アトムープ川口	6月20日	曇	32	30	8以上	8以上	8以上	8以上	なし	なし	63.1
旧芝川☆	新朝日橋	国際環境アトムープ川口	6月20日	曇	32	30	8以上	8以上	8以上	8以上	なし	なし	61.3
葛蒲川☆	緑橋	川口市立西中学校科学部	6月2日	晴	21	23	5	—	—	5	透明	なし	37
緑川☆	塚越ポンプ場	埼玉県生態系保護協会戸田・蕨支部、荒川夢クラブ	6月2日	晴	33	21	6	6	6	6	透明	なし	48
緑川☆	…川と緑川の合流点	埼玉県生態系保護協会戸田・蕨支部、荒川夢クラブ	6月2日	晴	28	23	6	6	6	6	うす茶色	なし	22
緑川☆	緑橋	埼玉県生態系保護協会戸田・蕨支部、荒川夢クラブ	6月2日	晴	35.5	27	6	6	6	6	白く濁る	なし	16
堅川	緑川との合流地点	川口市立 川口総合高等学校科学部	6月6日	晴	26	23	5	5	5	5	ほぼ無色	無臭	70
堅川	新橋上	川口市立 川口総合高等学校科学部	6月6日	晴	26	23	7	4	5	5	ほぼ無色	無臭	47.6
堅川	堅川桶門橋	川口市立 川口総合高等学校科学部	6月6日	晴	26	23	7	5	6	6	ほぼ無色	無臭	56
【東京都荒川以東】													
綾瀬川☆	木根川橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	晴			6	5	6	6	微黄色	なし	49
中川☆	小松川橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	22.5	24	6	6	6	6	薄黄色	なし	42
中川☆	船堀橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	24	23	6	7	6	6	薄黄色	なし	43
中川☆	葛西橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	23.5	23	6	6	6	6	薄黄色	なし	42
新中川☆	小岩大橋	中土手に自然を戻す市民の会	6月6日	晴	23	21	6	6	6	6	黄色	なし	45.7
新左近川☆	かもめ橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	晴	26	23.5	7	7	7	7	透明	なし	54
新左近川☆	しじみ橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	晴	26	23.5	6	6	7	7	透明	なし	57
新川☆	人道橋(環七下)	江戸川・生活者ネットワーク	6月7日	晴	25	24	6	6	6	6	濁	ほとんどなし	70
江戸川☆	北篠崎近く	みずとみどりの寺子屋	6月6日	晴	31.5		4	5	8	5	透明	なし	35
【荒川本流下流部】													
荒川☆	秋が瀬取水堰	秋が瀬にワンドを作る会	6月8日	曇	24	20	4	4	4	4	透明	なし	65
荒川☆	笹目橋	いたばし野鳥クラブ	6月7日	晴	29	24	7	7	7	7			37
荒川☆	戸田橋	板橋水辺を楽しむ会	6月7日	晴	30	21	5	5	5	5			20
荒川☆	戸田橋南	川口市立西中学校科学部	6月2日	晴	21	22	10	—	—	10	透明	なし	36
荒川☆	左岸京浜東北線鉄橋南	川口市立西中学校科学部	6月2日	晴	21	22	5	—	—	5	透明	なし	35
荒川☆	新荒川大橋	北区水辺の会	6月6日	晴	27	24	10	10	20	8以上	淡灰色	カビくさい	31
荒川☆	扇大橋	尾久の原愛好会	6月6日	晴	24	16	6	7	—	6.5	なし	なし	50
荒川☆	千住新橋	足立区荒川ビジターセンター	6月6日	晴	25.7	22.8	8以上	8以上	8以上	8以上	少し濁り	なし	37
荒川☆	堀切橋	中土手に自然を戻す市民の会	6月6日	晴			5	6	6	6	極薄い黄色	なし	48
荒川☆	木根川橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	26	22	5	5	5	5	微黄色	なし	49
荒川☆	平井大橋	下平井水辺の楽校	6月6日	晴	22	25	7.7	6.5	7.6	7.6	なし	なし	45
荒川☆	小松川橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	23	24	5	5	6	5	微黄色	なし	49
荒川☆	船堀橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	24	23	7	6	7	7	微黄色	なし	46
荒川☆	葛西橋	荒川クリーンエイド・フォーラム	6月6日	曇	24	23	6	6	6	6	微黄色	なし	48
【東京都北部・江東地区】													
新河岸川☆	新河岸大橋	いたばし野鳥クラブ	6月7日	晴	24	23	6	6	6	6			40
新河岸川☆	早瀬人道橋	いたばし野鳥クラブ	6月7日	晴	29	22.5	6	6	6	6			43
新河岸川☆	新荒川大橋	北区水辺の会	6月6日	晴	27	24.1	8以上	8以上	8以上	8以上	淡灰色	下水くさい	51
石神井川☆	溝田橋	北区水辺の会	6月6日	晴	27	20	8以上	8以上	8以上	8以上	淡黄色	下水くさい	48
隅田川☆	白鬚橋	あらかわエコフレンド	6月6日	晴	22.1	22.5	6	7	7	7	なし	かびくさい	81
【東京都江東地区水路】													
旧中川☆	中川大橋	江東・生活者ネットワーク	6月6日	晴	26	23	4	4	4	4	茶色	なし	80
小名木川☆	クローバー橋	江東・生活者ネットワーク	6月6日	晴	23	22	4	4	4	4	濁っていた	なし	80
【閉鎖性水域・水路等】													
綾瀬川☆	大菅根ビオトープ入口	大菅根の湿地ビオトープを守る会	6月13日	曇	24	22	7	7	7	7	うす濁り	少し有り	30
浮間公園☆	浮間ヶ池(展望場)	板橋水辺を楽しむ会	6月7日	晴	25	24	8以上	8以上	8以上	8以上			10
北区・子どもの水辺☆	大池(仮称)	北区水辺の会	6月6日	晴	27	26	8以上	8以上	8以上	8以上	淡灰	藻のにおい	35
北区・子どもの水辺☆	小池	北区水辺の会	6月6日	晴	27	26	8以上	8以上	8以上	8以上	淡黄	無	13
江戸川☆	北篠崎河川敷ビオトープ	みずとみどりの寺子屋	6月6日	晴	28.7		8以上	8以上	8以上	8以上	にごった	少し有り	8.5
鴨川放水路☆	秋が瀬公園内水路名無し橋	秋が瀬にワンドを作る会	6月8日	曇	23	19	8以上	8以上	8以上	8以上	うす緑	無	35
荒川	五色池	中土手に自然を戻す市民の会	6月6日	晴	22.5	24.3	8以上	24	24	24	茶色	無	15