

調査および評価方法

令和6年度の4月、5月、6月、9月、10月、12月にBOD(生物化学的酸素要求量)やDO(溶存酸素量)などの生活環境項目を主とする基礎調査を実施し、8月と2月は基礎調査の内容に健康項目を中心とした内容を追加して総合調査を実施した。
BODについては75%値が環境基準の数値に適合しているか評価する。

※75%値とは、年間を通した調査結果の下限值から75%目の数値。
例えばデータが12個あるとした場合、最も小さな値から9番目の数値が該当する。

総括表(生活環境項目)

2024年4月分から 2025年3月分まで	水域名	荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河川名	中 川	新中川	旧中川	新 川
	水域類型	河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調査地点名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
pH 水素イオン濃度	環境基準	6.5～8.5	6.5～8.5	6.5～8.5	6.5～8.5
	調査回数	8	8	8	8
	環境基準適合回数	7	8	7	8
	年間最大値	8.6	8.1	8.8	8.1
	年間最小値	6.8	7.0	7.1	7.4
	年間平均値	7.4	7.4	7.6	7.6
DO 溶存酸素量	環境基準(mg/l)	5以上	5以上	7.5以上	7.5以上
	調査回数	8	8	8	8
	環境基準適合回数	8	8	5	6
	年間最大値(mg/l)	9.0	15.6	14.8	11.4
	年間最小値(mg/l)	5.4	6.0	4.5	6.5
	年間平均値(mg/l)	7.0	8.6	8.2	8.5
BOD 生物化学的酸素要求量	環境基準(mg/l)	5以下	5以下	2以下	2以下
	調査回数	8	8	8	8
	環境基準適合回数	8	7	4	8
	年間最大値(mg/l)	2.2	7.9	8.7	1.7
	年間最小値(mg/l)	1.0	0.6	0.8	0.0
	年間平均値(mg/l)	1.4	2.1	3.1	0.7
	75%値(mg/l)	1.5	1.5	3.5	0.9
SS 浮遊物質量	環境基準(mg/l)	50以下	50以下	25以下	25以下
	調査回数	8	8	8	8
	環境基準適合回数	8	7	7	8
	年間最大値(mg/l)	48	51	28	14
	年間最小値(mg/l)	8.0	10.0	3.0	2.0
	年間平均値(mg/l)	24	16	10.4	5.9
大腸菌数	環境基準(CFU/100ml)	なし	なし	300以下	300以下
	調査回数	8	8	8	8
	環境基準適合回数	※	※	5	6
	年間最大値(CFU/100ml)	1200	290	1400	1300
	年間最小値(CFU/100ml)	7	17	1	8
	年間平均値(CFU/100ml)	275	118	335	339

※大腸菌数について、C類河川は環境基準が設定されていないため測定のみ行い、評価はしていません。
※R4年度より環境基準の見直しに伴い、測定項目を「大腸菌群数」から「大腸菌数」へと変更しました。

令和6年度 公共用水域の水質調査

4 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/4/11	2024/4/11	2024/4/11	2024/4/11
	採 取 時 刻 (時 分)		10時07分	12時10分	10時50分	11時25分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
		気 温 (℃)	18.0	18.7	19.0	19.0
		水 温 (℃)	17.5	17.8	18.5	19.2
		色 相	茶	灰緑	灰緑	緑
		臭 気	微潮臭	無臭	無臭	無臭
		透 視 度 (cm)	43	58.5	58.5	100
	生活環境項目	pH	7.5	7.4	7.4	7.5
		DO (mg/l)	8.1	9.5	7.5	9.4
		BOD (mg/l)	1.5	1.3	3.5	< 0.5
		COD (mg/l)	7.1	4.4	6.9	3.3
		SS (mg/l)	48.0	10.0	23.0	2.0
		大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	1200	170	1400	14
		全 亜 鉛 (mg/l)	0.02	< 0.01	0.02	< 0.01
		カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
健康項目		鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.5	2.1	1.7	1.6
		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
その他の項目		溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.03	0.03	< 0.01	0.01
		溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.13	0.07	0.08	0.08
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	162	33.3	5630	1110
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	0.8	0.3	15	3.1
		TOC (mg/l)	3.3	2.2	3	1.8
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	2.4	2.0	1.6	1.6
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.1	0.055	0.13	0.03

※ : この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合や不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

5 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/5/16	2024/5/16	2024/5/16	2024/5/16
	採 取 時 刻 (時 分)		9時55分	11時55分	10時45分	11時23分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	曇り	曇り	曇り	曇り
		気 温 ()	20.0	20.3	21.0	22.0
		水 温 ()	20.7	21.2	21.1	21.9
		色 相	灰緑	灰緑	茶	灰緑
		臭 気	無臭	無臭	弱潮臭	無臭
		透 視 度 (cm)	59.3	68	73	70
	生活環境項目	pH	6.8	7.1	8.0	7.8
		DO (mg/l)	7.0	6.9	10.9	8.8
		BOD (mg/l)	1.1	1.5	4.0	1.2
		COD (mg/l)	5.9	5.3	6.1	5.0
		SS (mg/l)	8.0	10.0	6.0	8.0
		大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	210	290	47	110
		全 亜 鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
健康項目		カ ド ミ ウ ム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
		鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.8	1.6	1.9	1.5
その他項目		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.06	0.07	< 0.01	0.02
		溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.09	0.1	0.02	0.06
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	359	23.5	4810	476
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	1.3	0.2	12.4	1.6
		TOC (mg/l)	2.5	2.8	3.4	2.4
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.7	1.5	1.8	1.5
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.053	0.051	0.11	0.041

	: この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目
	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合や不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

6 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/6/6	2024/6/6	2024/6/6	2024/6/6
	採 取 時 刻 (時 分)		10時05分	12時00分	10時45分	11時25分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	曇り	曇り	曇り	曇り
		気 温 ()	25.0	26.0	25.0	27.8
		水 温 ()	22.0	24.2	24.5	26.2
		色 相	暗赤褐	緑褐	暗赤褐	緑
		臭 気	微ド口臭	微ド口臭	微潮臭	無臭
		透 視 度 (cm)	44	65	48	80
	生活環境項目	pH	7.1	7.0	7.8	7.4
		DO (mg/l)	6.6	7.4	9.3	6.5
		BOD (mg/l)	1.7	1.5	3.3	0.9
		COD (mg/l)	6.7	5.6	7.0	3.8
		SS (mg/l)	37.0	12.0	12.0	6.0
		大腸菌数 (CFU/100ml)	180	150	190	74
		全 亜 鉛 (mg/l)	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01
		カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
健康項目		鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六価クロム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.9	1.6	1.4	1.0
		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
その他項目		溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.08	0.07	0.01	0.03
		溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.11	0.08	0.06	0.04
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	27.4	22.3	4650	208
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	0.3	0.2	12.7	0.9
		TOC (mg/l)	3.7	3.3	4.1	2.2
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.8	1.6	1.3	1.0
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.053	0.05	0.14	0.037

	: この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目
	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合や不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

8 月速報

区分	水域名	荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名	中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型	河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード	4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)	2024/8/28	2024/9/9	2024/8/28	2024/8/28
	採 取 時 刻 (時 分)	9時35分	13時20分	10時10分	10時45分
一般項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
	流 量 (m ³ /S)	37.76	34.15	2.14	0.32
	全 水 深 (m)	5	5.4	3.11	2.02
	採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
	天 候	曇り	晴れ	曇り	曇り
	気 温 (°C)	30.2	34.9	29.6	31.0
	水 温 (°C)	28.8	30.3	29.1	30.0
	色 相	灰緑	黄緑	暗緑	灰緑
	臭 気	微潮臭	無臭	微潮臭	微潮臭
	透 視 度 (cm)	57	59	89.5	88.5
	pH	7.5	7.6	7.2	7.7
	DO (mg/l)	6.7	7.9	5.7	6.6
	BOD (mg/l)	2.2	1.9	1.7	0.8
	COD (mg/l)	5.4	5.3	5.9	3.8
	SS (mg/l)	11.0	10.0	4.0	14.0
	大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	240	36	680	1300
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全 窒 素 (mg/l)	3.1	2.2	2.7	2.1
	全 り ん (mg/l)	0.21	0.16	0.26	0.29
	全 亜 鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	ノニルフェノール (μg/l)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
健康項目	カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
	全 シ ア ン (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
	砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	P C B (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四 塩 化 炭 素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	テトラクロロエチレン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チ ウ ラ ム (mg/l)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	シ マ ジ ン (mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	チオベンカルブ (mg/l)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	ベンゼン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	セ レ ン (mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	1.7	1.7	1.2	1.3
	ふ っ 素 (mg/l)	0.10	0.10	0.20	0.10
	ほ う 素 (mg/l)	< 0.1	< 0.1	0.6	< 0.1
	1,4-ジオキサン (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
その他の項目	銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.03	0.02	0.01	0.02
	溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.05	0.06	0.08	< 0.02
	ク ロ ム (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	27	26.1	2220	29.4
	アンモニア性窒素 (mg/l)	0.47	0.18	0.41	0.01
	電 気 伝 導 率 (mS/cm)	0.4	0.3	6.7	0.3
	TOC (mg/l)	3.1	2.9	3.4	2.1
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	1.6	1.6	1.1	1.3
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.062	0.06	0.13	0.03

※この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	:環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合や不検出だったことを示す。
	:環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	:環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

9 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/9/19	2024/9/19	2024/9/19	2024/9/19
	採 取 時 刻 (時 分)		9時45分	11時30分	10時23分	10時55分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	晴れ	晴れ	薄曇	薄曇
		気 温 (℃)	30.4	31.4	30.2	34.0
		水 温 (℃)	28.6	30.8	29.8	30.2
		色 相	灰緑	灰緑	緑青	暗緑
		臭 気	微潮臭	無臭	無臭	無臭
		透 視 度 (cm)	35.5	73	91	100
	生活環境項目	pH	6.9	7.2	7.1	7.4
		DO (mg/l)	5.4	6.9	4.5	8.3
		BOD (mg/l)	1.4	0.6	1.5	< 0.5
		COD (mg/l)	5.5	4.2	5.3	3.1
		SS (mg/l)	27.0	10.0	4.0	4.0
		大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	180	63	320	1100
		全 亜 鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
健康項目	健康項目	鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.2	2.4	2.1	1.9
		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
その他項目	その他項目	溶 解 性 鉄 (mg/l)	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
		溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.07	0.07	0.06	0.03
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	208	26.2	1100	194
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	0.8	0.3	3	0.7
		TOC (mg/l)	2.7	3.3	3	1.8
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	3.1	2.3	1.9	1.9
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.12	0.071	0.19	0.029

※ : この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合或不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

10 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/10/17	2024/10/17	2024/10/17	2024/10/17
	採 取 時 刻 (時 分)		9時55分	11時35分	10時35分	11時08分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	曇り	曇り	曇り	曇り
		気 温 (°C)	25.4	27.5	23.3	25.9
		水 温 (°C)	23.0	24.4	22.8	22.9
		色 相	暗緑	暗緑	深緑	緑青
		臭 気	無臭	微潮臭	無臭	無臭
		透 視 度 (cm)	33	50	100	100
	生活環境項目	pH	7.6	7.5	7.7	7.8
		DO (mg/l)	6.0	6.0	5.5	8.4
		BOD (mg/l)	1.4	0.8	1.2	< 0.5
		COD (mg/l)	9.0	7.6	9.8	4.6
		SS (mg/l)	29.0	17.0	3.0	3.0
		大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	160	190	11	66
		全 亜 鉛 (mg/l)	0.01	0.02	0.01	0.01
		カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
健康項目		鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	3.0	3.5	2.2	2.6
		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
その他の項目		溶 解 性 鉄 (mg/l)	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性マンガン (mg/l)	0.24	0.11	0.12	0.09
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	2660	57	5610	2790
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	7.8	0.4	14.8	8.1
		TOC (mg/l)	3.1	4	2.2	2
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	2.9	3.4	2.1	2.6
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.08	0.098	0.12	0.028

※ : この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合或不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

12 月速報

区分	水 域 名		荒 川	荒 川	荒 川	江戸川
	河 川 名		中 川	新中川	旧中川	新 川
	指 定 類 型		河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調 査 地 点 名		小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード		4	5	11	58
採水	採 取 年 月 日 (年/月/日)		2024/12/5	2024/12/5	2024/12/5	2024/12/5
	採 取 時 刻 (時 分)		9時45分	12時25分	11時00分	11時45分
一般項目	現場測定項目	採 取 位 置	流心	流心	流心	流心
		採 取 水 深 (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
		天 候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
		気 温 (℃)	14.7	18.8	16.1	15.9
		水 温 (℃)	15.2	15.0	14.5	14.1
		色 相	黄緑	黄緑	黄緑	黄緑
		臭 気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透 視 度 (cm)	67.5	62	100	100
	生活環境項目	pH	7.3	7.4	7.2	7.4
		DO (mg/l)	7.3	8.2	7.6	8.7
		BOD (mg/l)	1.0	1.0	0.8	0.7
		COD (mg/l)	8.6	5.3	10.1	9.7
		SS (mg/l)	12.0	10.0	3.0	4.0
		大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	25	30	28	37
		全 亜 鉛 (mg/l)	0.02	0.01	0.01	< 0.01
		カドミウム (mg/l)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
健康項目		鉛 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		六 価 ク ロ ム (mg/l)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
		砒 素 (mg/l)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
		総 水 銀 (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	2.8	2.7	1.7
		銅 (mg/l)	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01
その他の項目		溶 解 性 鉄 (mg/l)	< 0.01	0.03	0.01	< 0.01
		溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.08	0.06	0.1	0.07
		塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	8860	530	6590	5220
		電 気 伝 導 率 (mS/cm)	25.0	1.9	17.6	14.1
		TOC (mg/l)	2.4	2.9	2.2	2.0
		硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	2.3	2.7	2.6	1.6
		亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.1	0.085	0.13	0.054

※ : この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	: 環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合或不検出だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	: 環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

令和6年度 公共用水域の水質調査

2 月速報

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	江戸川
	河川名	中川	新中川	旧中川	新川
	指定類型	河川C類	河川C類	河川A類	河川A類
	調査地点名	小松川橋	上一色橋	平成橋	擬宝珠橋
	調査地点コード	4	5	11	58
採水	採取年月日(年/月/日)	2025/2/13	2025/2/20 (※2025/2/13実施)	2025/2/13	2025/2/13
	採取時刻(時分)	9時35分	12:10、10:10	10時30分	11時40分
一般項目 環境 生活 健康 その他	採取位置	流心	流心	流心	流心
	流量(m ³ /S)	29.01	8	1.75	0.03
	全水深(m)	4.9	5.57	2.75	1.75
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5
	天候	晴	晴	晴	晴
	気温(℃)	10.8	7.5	9.2	13.2
	水温(℃)	9.4	9.0	9.0	9.3
	色相	淡黄色	淡黄色	淡黄褐色	無色
	臭気	無臭	微下水臭	無臭	微川藻臭
	透視度(cm)	49	27	27	95
	pH	8.6	※8.1	8.8	8.1
	DO(mg/l)	9.0	15.6	14.8	11.4
	BOD(mg/l)	1.2	7.9	8.7	1.7
	COD(mg/l)	8.2	※14.8	15.4	6.3
	SS(mg/l)	22.0	※51.0	28.0	6.0
	大腸菌数(CFU/100ml)	7	17	1	8
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素(mg/l)	2.7	6.1	3.7	2.9
	全りん(mg/l)	0.16	0.26	0.29	0.25
	全亜鉛(mg/l)	0.02	※0.04	0.02	0.01
	ノニルフェノール(μg/l)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	カドミウム(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	全シアン(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	鉛(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	総水銀(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	PCB(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
健康	ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン(mg/l)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.5	3.9	2.0	2.4
	ふっ素(mg/l)	0.90	0.30	0.80	0.60
	ほう素(mg/l)	3.00	0.6	2.6	1.90
	1,4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
その他	銅(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	溶解性鉄(mg/l)	<0.01	0.04	<0.01	0.01
	溶解性マンガン(mg/l)	0.05	0.1	0.06	0.05
	クロム(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	塩化物イオン(mg/l)	13500	1040	11500	8530
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.57	1.6	0.57	0.19
	電気伝導率(mS/cm)	41.6	3.6	37.6	28.5
	TOC(mg/l)	2.5	7.0	4.8	2.8
	硝酸性窒素(mg/l)	1.4	3.8	1.8	2.3
その他	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.14	0.17	0.08

※ :この表において環境基準や参考基準、定量下限に係る判定をしている項目

	:環境基準や参考基準、定量下限に係る判定で適合や不検出だったことを示す。
	:環境基準や参考基準に係る判定で不適合だったことを示す。
	:環境基準や参考基準に係る判定はしていない。

不適合項目の概要(生活環境項目及び健康項目)

(1)中川

項 目	不適回数/調査回数
pH	1 回/8 回
ふっ素	1 回/2 回
ほう素	1 回/2 回

(2)新中川

項 目	不適回数/調査回数
BOD(生物化学的酸素要求量)	1 回/8 回
SS (浮遊物質)	1 回/8 回

(3)旧中川

項 目	不適回数/調査回数
pH	1 回/8 回
DO(溶存酸素量)	3 回/8 回
BOD(生物化学的酸素要求量)	4 回/8 回
SS(浮遊物質)	1 回/8 回
大腸菌数	3 回/8 回
ほう素	1 回/2 回

(4)新 川

項 目	不適回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	2 回/8 回
大腸菌数	2 回/8 回
ほう素	1 回/8 回

※ 汽水域におけるふっ素・ほう素について

ふっ素とほう素は海水中での濃度が自然状態でも環境基準を超えることがあるため、海域については基準の適用がありません。江戸川区のように、流域の下流にあって河川の水質が海水の影響を受けやすいところでは、通常でもふっ素とほう素は不適合になりやすくなっています。電気伝導率から、ふっ素とほう素の不適合は海水のみの影響による可能性が示唆されます。