

## 調査および評価方法

令和4年度の4月、6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。

なお、ダイオキシン類調査(計2回)時に測定した項目の結果も合わせて、その結果を評価した。

環境基準達成状況については、年間平均値が環境基準に適合しているかを評価した。

ただし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値から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)

2022年4月分から 2023年3月分まで	水域名	荒川	荒川	荒川	江戸川
	河川名	新中川	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	上一色橋	小松川橋	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	8	8	8	8
	環境基準達成状況				
	年間最大値	8.5	7.4	8.2	8.3
	年間最小値	7.2	7.1	7.3	7.5
年間平均値	7.5	7.3	7.7	7.7	
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	7
	環境基準達成状況				
	年間最大値(mg/l)	16.6	9.3	12.3	16.9
	年間最小値(mg/l)	6.3	5.0	5.8	4.9
年間平均値(mg/l)	9.7	7.7	8.6	9.7	
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	7	8	4	7
	環境基準達成状況			×	
	年間最大値(mg/l)	5.6	2.5	3.8	3.2
	年間最小値(mg/l)	0.0	0.5	0.0	0.5
	年間平均値(mg/l)	2.2	1.5	1.9	1.1
75%値(mg/l)	2.5	1.8	2.3	1.0	
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	8	8	8
	環境基準達成状況				
	年間最大値(mg/l)	28	25	21	11
	年間最小値(mg/l)	10.0	8.0	1.0	1.0
年間平均値(mg/l)	15	16	8.8	4.3	
大腸菌数	環境基準(CFU/100ml)	なし	なし	300以下	300以下
	調査回数	6	6	6	6
	環境基準適合回数			6	5
	環境基準達成状況				
	年間最大値(CFU/100ml)	280	990	100	1500
	年間最小値(CFU/100ml)	0	4	9	2
年間平均値(CFU/100ml)	92	223	55	282	

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を行い、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4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・生物B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)	2022/4/13	2022/4/13	2022/4/13	2022/4/13	
	採取時刻(時分)	10時00分	12時35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( )	23.0	26.0	24.0	26.0
		水温( )	19.8	21.3	20.4	21.0
		色相	灰黄緑	深緑	灰緑	緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	39	41	40	100	
	生活環境項目	pH	7.1	8.5	7.8	8.1
		DO(mg/l)	9.3	16.6	6.5	8.9
		BOD(mg/l)	2.5	4.2	2.3	1.0
		COD(mg/l)	7.7	9.4	8.2	4.2
		SS(mg/l)	17	17	21	5.0
大腸菌数(CFU/100ml)		10	0	9	7	
全亜鉛(mg/l)	0.02	0.01	0.03	< 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)	2.6	2.9	2.0	1.9		
その他項目	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.01	< 0.01	0.03	0.02	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.16	0.04	0.07	0.05	
	塩化物イオン(mg/l)	2780	280	7200	793	
	電気伝導率(mS/cm)	7.6	1.3	18.6	2.8	
	TOC(mg/l)	4.1	5.3	3.4	1.8	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.5	2.8	1.8	1.9	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.069	0.1	0.2	0.033	

令和4年度より水質汚濁に係る水質環境基準の改正に基づき、項目を大腸菌群数から大腸菌数に変更しました。

	: 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4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)	2022/6/1	2022/6/1	2022/6/1	2022/6/1	
	採取時刻(時分)	10時27分	13時00分	11時30分	12時15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	薄曇	晴れ	晴れ
		気温( )	26.0	27.0	27.0	26.0
		水温( )	24.3	24.2	22.0	23.8
		色相	灰緑	灰黄緑	灰緑	灰緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	49	63	49	100
		pH	7.2	7.2	7.7	7.6
		DO(mg/l)	8.0	8.3	9.7	9.3
		BOD(mg/l)	2.1	2.5	3.4	0.9
		COD(mg/l)	6.7	5.1	6.2	3.7
		SS(mg/l)	25	10	13	5.0
健康項目	大腸菌数(CFU/100ml)	55	81	96	50	
	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	
	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	
その他項目	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)	1.7	1.8	1.7	0.9	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.07	0.08	0.03	0.03	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.05	0.07	0.07	0.02	
	塩化物イオン(mg/l)	55.4	24.6	6380	157	
その他項目	電気伝導率(mS/cm)	0.4	0.3	18.9	1.1	
	TOC(mg/l)	3.1	3	3.8	2.1	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.7	1.8	1.5	0.9	
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.043	0.04	0.21	0.016		

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。

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)		2022/8/4	2022/8/17	2022/8/4	2022/8/17
	採取時刻(時分)		12時30分	10時35分	13時30分	9時55分
一般	採取位置		流心	流心	流心	流心
	流量(m <sup>3</sup> /S)		5.33	11.34	0.26	0
	全水深(m)		5.8	5.48	66	1.64
	採取水深(m)		0.5	0.5	0.5	0.5
	天候		曇り	小雨	薄曇	曇り
	気温(°C)		32.0	27.0	32.0	31.0
	水温(°C)		30.0	29.5	30.0	29.5
	色相		灰緑	灰黄緑	茶緑	緑
	臭気		微下水臭	無臭	微下水臭	無臭
	透視度(cm)		62	54	84	94.5
環境項目	pH		7.3	7.3	7.7	7.6
	DO(mg/l)※	2022/8/4	5.4	-	8.7	-
		2022/8/17	5.0	6.3	7.2	4.9
	BOD(mg/l)※	2022/8/4	0.9	-	2.0	-
		2022/8/17	1.3	1.3	1.8	0.8
	COD(mg/l)		4.9	5.2	5.9	3.8
	SS(mg/l)		24	16	7.0	4.0
	大腸菌数(CFU/100ml)		39	60	94	64
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	全窒素(mg/l)		2.1	2.1	1.9	1.5
全りん(mg/l)		0.3	0.22	0.43	0.18	
健康項目	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
	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
	PCB(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
健康項目	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
健康項目	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)		1.6	1.7	1.5	1.1
	ふっ素(mg/l)		0.2	0.2	0.3	0.2
	ほう素(mg/l)		0.2	<0.1	1.1	0.1
	1,4-ジオキサン(mg/l)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	銅(mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	溶解性鉄(mg/l)		0.05	0.04	0.02	0.01
その他項目	溶解性マンガン(mg/l)		0.05	0.03	0.04	0.03
	クロム(mg/l)		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	塩化物イオン(mg/l)		108	23.6	4360	259
	アンモニア性窒素(mg/l)		0.21	0.06	0.19	0.11
	電気伝導率(mS/cm)		0.5	0.3	11.4	1.1
	TOC(mg/l)		2.8	2.9	4.1	2.3
	硝酸性窒素(mg/l)		1.5	1.7	1.4	1.1
	亜硝酸性窒素(mg/l)		0.066	0.02	0.12	0.038

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4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)	2022/10/12	2022/10/12	2022/10/12	2022/10/12	
	採取時刻(時分)	9時50分	12時30分	10時51分	11時30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	小雨	曇り	曇り	曇り
		気温( )	18.0	20.0	18.0	19.0
		水温( )	19.9	20.0	19.6	19.6
		色相	灰緑	灰緑	灰緑	緑青
		臭気	微下水臭	無臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	70	65	100	100
		pH	7.2	7.4	7.3	7.5
		DO(mg/l)	6.1	6.8	5.8	7.9
		BOD(mg/l)	1.1	< 0.5	0.9	1.1
		COD(mg/l)	4.6	5.0	3.8	2.5
		SS(mg/l)	14.0	14.0	2.0	4.0
健康項目	大腸菌数(CFU/100ml)	240	120	100	70	
	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	
	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	
その他項目	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)	2.6	2.8	1.7	2.0	
その他項目	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.03	0.06	0.02	0.01	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.06	0.06	0.07	0.06	
	塩化物イオン(mg/l)	787	27.3	2430	1010	
	電気伝導率(mS/cm)	2.0	0.4	7.7	2.7	
	TOC(mg/l)	2.4	2.5	2.2	1.6	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.5	2.8	1.6	2.0	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.064	0.031	0.11	0.027	

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4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)	2022/12/7	2022/12/7	2022/12/7	2022/12/7	
	採 取 時 刻 (時 分)	10時15分	12時45分	11時15分	11時50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	快晴	快晴	快晴	快晴
		気 温 (°C)	12.0	14.0	14.0	14.0
		水 温 (°C)	13.0	15.0	11.0	11.0
		色 相	黄緑	黄緑	緑青	緑
		臭 気	無臭	無臭	微下水臭	無臭
	生活環境項目	透 視 度 (cm)	54	64	100	100
		pH	7.3	7.4	7.5	7.5
		DO (mg/l)	7.0	7.6	7.9	9.0
		BOD (mg/l)	1.0	1.4	0.0	0.7
		COD (mg/l)	5.2	5.5	3.4	3.2
		SS (mg/l)	17.0	10.0	2.0	2.0
健康項目	大 腸 菌 数 (CFU/100ml)	990	280	23	1500	
	全 亜 鉛 (mg/l)	0.02	0.02	0.02	0.01	
	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	
その他の項目	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	4.2	2.5	3.0	
	銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶 解 性 鉄 (mg/l)	0.02	0.02	0.01	0.01	
	溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/l)	0.11	0.09	0.08	0.08	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	4750	133	8820	4020	
	電 気 伝 導 率 (mS/cm)	12.9	0.7	26	11.3	
	TOC (mg/l)	2.8	3.4	2.3	2.2	
	硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	3.1	4.1	2.4	3.0	
	亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	0.098	0.13	0.14	0.047	

※ 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4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)	2023/2/9	2023/2/9	2023/2/9	2023/2/9	
	採取時刻(時分)	9時35分	13時25分	10時40分	11時45分	
現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心	
	流量(m <sup>3</sup> /S)	18.96	10.2	0.13	0.14	
	全水深(m)	5.47	5	2.66	1.65	
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	
	天候	快晴	快晴	快晴	快晴	
	気温(°C)	8.0	11.0	8.8	11.7	
	水温(°C)	8.1	11.7	8.7	10.3	
	色相	茶緑	茶	緑	茶緑	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透視度(cm)	67	60	68	100	
	生活環境項目	pH	7.4	7.9	8.2	8.3
		DO(mg/l)	9.1	13.2	12.3	16.9
		BOD(mg/l)	1.8	5.6	3.8	3.2
COD(mg/l)		10.9	10.7	10.8	10.9	
SS(mg/l)		15.0	28.0	21.0	11.0	
大腸菌数(CFU/100ml)		4	10	9	2	
n-ヘキサン抽出物質(mg/l)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
全窒素(mg/l)		4.2	9.8	1.4	3.2	
全りん(mg/l)		0.25	0.44	0.14	0.098	
全亜鉛(mg/l)		0.03	0.04	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)	3.0	5.0	1.3	2.9	
ふっ素(mg/l)	0.6	0.2	0.8	0.4		
ほう素(mg/l)	2.6	0.3	3.6	2.1		
1,4-ジオキサン(mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
その他項目	銅(mg/l)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.07	0.1	0.02	0.02	
	クロム(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン(mg/l)	10700	940	14600	8420	
	アンモニア性窒素(mg/l)	1.1	4.2	0.1	0.07	
	電気伝導率(mS/cm)	17.2	2.3	42.5	25.5	
	TOC(mg/l)	2.9	6.5	2.6	2.7	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.8	4.5	1.2	2.8	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.16	0.47	0.069	0.085	

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。

ダイオキシン類調査時の一般項目分析結果

	中川		旧中川	
	夏期調査	冬期調査	夏期調査	冬期調査
天候	曇後晴	晴	曇後晴	晴
気温( )	27.8	4.7	28.2	6.0
全水深(m)	5.71	6.00	2.38	2.95
水温( )	26.4	9.1	26.7	6.4
色相(外観)	淡黄色	淡黄色	無色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
濁り	無	少	無	無
透視度(cm)	50	66.3	70.5	> 100
pH	7.38	7.31	7.72	7.96
BOD(mg/L)	0.5	1.3	2.1	0.5
COD(mg/L)	4.7	4.7	5.6	3.5
SS(mg/L)	10	8	3	1
DO(mg/L)	7.5	9.2	8.4	10.9
	新川		新中川	
	夏期調査	冬期調査	夏期調査	冬期調査
天候	曇後晴	晴	曇後晴	晴
気温( )	30.2	8.8	31.4	11.5
全水深(m)	2.57	2.40	4.39	4.90
水温( )	27.6	6.9	27.4	9.9
色相(外観)	無色	無色	淡黄色	淡黄色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
濁り	無	無	少	少
透視度(cm)	>100	> 100	45.0	43.1
pH	7.49	7.83	7.25	7.33
BOD(mg/L)	0.5	0.5	1.2	1
COD(mg/L)	3.3	4.1	5.5	7.6
SS(mg/L)	2	1	13	10
DO(mg/L)	9.6	11.3	9.4	9.4

## 不適合項目の概要(生活環境項目及び健康項目)

### (1)新中川

項目	不適合回数/調査回数
BOD(生物化学的酸素要求量)	1回/8回

### (2)中川

項目	不適合回数/調査回数
ほう素	1回/2回

### (3)旧中川

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	2回/8回
BOD(生物化学的酸素要求量)	4回/8回
ほう素	2回/2回

### (4)新 川

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	1回/8回
BOD(生物化学的酸素要求量)	1回/8回
ほう素	1回/2回
大腸菌数	1回/6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、上記の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。