調査および評価方法

令和3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。
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	7	8	8	8
	年間最大値	8.7	8.3	8.0	8.3
	年間最小値	7.2	6.8	7.1	7.2
	年間平均値	7.5	7.3	7.5	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	7	3	7
	年間最大値（mg／l）	14.0	11.1	12.5	14.1
	年間最小値（mg／l）	6.6	4.7	4.3	6.0
	年間平均値（mg／l）	8.9	7.5	7.3	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	7	2	4
	年間最大値（mg／l）	6.8	6.3	4.7	7.0
	年間最小値（mg／l）	1.8	1.2	1.8	1.0
	年間平均値（mg／l）	3.8	2.9	2.9	2.8
	75%値（mg／l）	4.8	3.5	2.9	2.7
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	8	8
	年間最大値（mg／l）	19	71	18	19
	年間最小値（mg／l）	7.0	6.0	1.0	2.0
	年間平均値（mg／l）	13	20	6.4	6.1
大腸菌群数	環境基準（MPN／100mL）	なし	なし	1000以下	1000以下
	調査回数	6	6	6	6
	環境基準適合回数	※	※	4	6
	年間最大値（MPN／100mL）	24000	2400	3300	700
	年間最小値（MPN／100mL）	79	330	84	46
	年間平均値（MPN／100mL）	5878	885	1219	291

※大腸菌群数について、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、評価はしておりません。

令和3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)	2021/4/21	2021/4/21	2021/4/21	2021/4/21
		採取時刻 (時 分)	9時40分	12時20分	10時45分	11時40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 (℃)	22.0	23.0	22.0	22.0
		水温 (℃)	20.4	19.4	19.9	18.6
		色相	茶緑	茶緑	深緑	黄緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	45	42	100	29.5
	生活環境項目	pH	8.3	8.7	7.4	7.7
		DO (mg/l)	11.1	14.0	4.8	9.4
		BOD (mg/l)	3.7	4.9	2.9	1.9
		COD (mg/l)	6.6	6.4	6.1	3.4
		SS (mg/l)	13.0	13.0	5.0	19.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	1100	170	700
		全亜鉛 (mg/l)	0.01	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)	2.4	2.6	2.2	1.2
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	0.02	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.07	0.03	0.09	0.06
		塩化物イオン (mg/l)	1330	63.3	7680	558
		電気伝導率 (mS/cm)	4.5	0.4	26.6	2.0
		TOC (mg/l)	3.7	3.4	2.7	2.0
		硝酸性窒素 (mg/l)	2.3	2.5	2.0	1.2
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.088	0.067	0.16	0.02

※ ：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3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･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)	2021/6/2	2021/6/2	2021/6/2	2021/6/2
		採取時刻 (時 分)	9時55分	12時15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 (℃)	24.0	24.0	24.0	24.0
		水温 (℃)	23.5	24.8	24.0	25.7
		色相	緑	茶緑	茶緑	茶緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	74	71	99	79
	生活環境項目	pH	7.3	7.2	7.5	8.3
		DO (mg/l)	6.6	7.2	6.7	11.3
		BOD (mg/l)	1.9	2.0	2.5	2.7
		COD (mg/l)	4.6	4.6	4.2	4.3
		SS (mg/l)	9.0	9.0	18.0	8.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	330	490	330	130
		全亜鉛 (mg/l)	0.02	0.02	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)	2.1	1.7	2.2	1.0
その他項目		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性鉄 (mg/l)	0.04	0.06	0.02	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.09	0.06	0.07	0.06
		塩化物イオン (mg/l)	711	27.6	7810	1530
		TOC (mg/l)	3.4	3.2	3.5	3.2
		硝酸性窒素 (mg/l)	2.0	1.7	2.0	1.0
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.07	0.041	0.18	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3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･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)	2021/8/11	2021/8/11	2021/8/11	2021/8/11
		採取時刻 (時 分)	9時05分	13時30分	10時25分	11時40分
一般項目	現場測定項目	採取位置	流心	流心	流心	流心
		流量 (m^3/S)	39.17	9.83	0.18	0
		全水深 (m)	6	3.7	2.65	1.95
		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 (℃)	31.0	33.0	32.0	32.0
		水温 (℃)	30.1	30.0	30.0	30.5
		色相	黄緑	黄緑	深緑	緑青
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	70	53	97	100
	生活環境項目	pH	6.9	7.2	7.2	7.2
		DO (mg/l)	5.1	6.7	5.4	6.0
		BOD (mg/l)	2.0	1.8	2.0	1.0
		COD (mg/l)	4.5	5.5	7.5	3.5
		SS (mg/l)	8.0	19.0	4.0	3.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	7900	3300	460
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		全窒素 (mg/l)	2.3	2.8	2.4	2.3
		全りん (mg/l)	0.18	0.25	0.54	0.13
		全亜鉛 (mg/l)	0.02	0.03	0.02	< 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
		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
		四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
		1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (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	2.1	0.8	1.1
		ふっ素 (mg/l)	0.2	0.2	0.3	< 0.1
		ほう素 (mg/l)	0.2	< 0.1	1.1	0.3
		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)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性鉄 (mg/l)	0.03	0.04	0.05	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.05	0.05	0.1	0.14
		クロム (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		塩化物イオン (mg/l)	445	24.8	4470	1120
		アンモニア性窒素 (mg/l)	0.34	0.06	0.72	0.37
		電気伝導率 (mS/cm)	2.0	0.2	16.4	4.6
		TOC (mg/l)	2.8	3.3	3.4	2.3
		硝酸性窒素 (mg/l)	1.6	2.1	0.7	1.1
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.059	0.027	0.099	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3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･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)	2021/10/6	2021/10/6	2021/10/6	2021/10/6
		採取時刻 (時 分)	10時05分	12時10分	10時55分	11時35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	薄曇
		気温 (℃)	27.0	28.0	28.0	28.0
		水温 (℃)	26.0	27.2	25.1	26.0
		色相	黄緑	茶緑	緑青	緑青
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	46	50	100	100
	生活環境項目	pH	7.1	7.3	7.2	7.4
		DO (mg/l)	5.6	6.7	4.3	8.1
		BOD (mg/l)	3.5	3.9	4.0	4.1
		COD (mg/l)	5.3	5.2	8.7	4.3
		SS (mg/l)	20.0	16.0	10.0	2.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	2400	1700	3300	170
		全亜鉛 (mg/l)	0.02	0.03	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)	1.9	2.8	0.9	1.6
その他項目		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性鉄 (mg/l)	0.02	0.03	0.04	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.13	0.06	0.07	0.04
		塩化物イオン (mg/l)	1460	32.3	5210	779
		電気伝導率 (mS/cm)	5.0	0.38	16	2.4
		TOC (mg/l)	2.7	3.4	2.1	2.4
		硝酸性窒素 (mg/l)	1.9	2.7	0.8	1.6
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.049	0.05	0.11	0.024

※ ：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3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･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)	2021/12/15	2021/12/15	2021/12/15	2021/12/15
		採取時刻 (時 分)	10時05分	12時10分	10時55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	快晴	快晴	快晴	快晴
		気温 (℃)	8.0	12.0	9.0	10.0
		水温 (℃)	11.6	12.5	10.7	12.3
		色相	茶緑	黄緑	緑	緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	100	68	100	100
	生活環境項目	pH	6.8	7.2	7.1	7.3
		DO (mg/l)	4.7	6.6	5.4	7.6
		BOD (mg/l)	3.0	2.9	2.9	1.4
		COD (mg/l)	4.1	4.6	3.5	2.3
		SS (mg/l)	6.0	9.0	6.0	4.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	700	24000	84	240
		全亜鉛 (mg/l)	0.04	0.03	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)	2.6	3.3	2.2	2.6
その他項目		銅 (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性鉄 (mg/l)	0.02	0.05	0.02	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.14	0.14	0.06	0.06
		塩化物イオン (mg/l)	4000	256	6890	2210
		電気伝導率 (mS/cm)	11.8	1.2	18.7	6.8
		TOC (mg/l)	2.5	2.8	2.1	2
		硝酸性窒素 (mg/l)	2.6	3.2	2.1	2.5
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.046	0.12	0.14	0.052

※ ：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3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・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)	2022/2/16	2022/2/16	2022/2/16	2022/2/16
		採取時刻 (時分)	9時40分	11時40分	10時25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
		流量 (m^3/S)	29.04	5.65	0.04	0
		全水深 (m)	5.34	5.35	2.8	1.8
		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 (℃)	7.0	10.0	8.0	9.0
		水温 (℃)	9.4	9.7	8.5	8.5
		色相	茶緑	灰黄緑	緑青	灰黄緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度 (cm)	82	36.5	100	81.5
	生活環境項目	pH	7.1	7.5	8.0	7.8
		DO (mg/l)	8.7	11.1	12.5	14.1
		BOD (mg/l)	6.3	6.8	4.7	7.0
		COD (mg/l)	13.3	10.8	6.0	10.7
		SS (mg/l)	17.0	16.0	4.0	6.0
		大腸菌群数 (MPN/100ml)	390	79	130	46
		n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		全窒素 (mg/l)	4.9	6.5	2	4.4
		全りん (mg/l)	0.25	0.32	0.19	0.11
		全亜鉛 (mg/l)	0.02	0.03	0.03	0.02
		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
		PCB (mg/l)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
		ジクロロメタン (mg/l)	< 0.002	0.003	< 0.002	< 0.002
		四塩化炭素 (mg/l)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
		1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ (mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
		1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ (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)	2.6	3.7	1.1	3.0
		ふっ素 (mg/l)	0.8	0.2	0.8	0.6
		ほう素 (mg/l)	2.2	0.3	3.4	1.4
		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)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		溶解性鉄 (mg/l)	0.04	0.06	0.01	0.02
		溶解性マンガン (mg/l)	0.1	0.16	0.03	0.07
		クロム (mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
		塩化物イオン (mg/l)	7980	342	12600	4920
		アンモニア性窒素 (mg/l)	2	2.6	0.45	0.42
		電気伝導率 (mS/cm)	25.6	1.38	18.4	13
		TOC (mg/l)	3.2	4.4	2.7	3.3
		硝酸性窒素 (mg/l)	2.4	3.5	1.0	2.9
		亜硝酸性窒素 (mg/l)	0.21	0.21	0.14	0.11

※ :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	曇後雨	晴	曇後雨	晴
気温(℃)	24.8	2.1	25.3	5.8
全水深(m)	4.6	6.65	2.75	2.85
水温(℃)	24.1	7.7	25	5.3
色相(外観)	淡黄色	無色	淡黄緑色	無色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
濁り	少濁	無	無	無
透視度(cm)	24.5	52.0	46.5	＞100
pH	7.36	7.55	7.59	7.73
BOD(mg/L)	1.8	1.2	2.6	1.8
COD(mg/L)	6.6	4.5	5.4	3.8
SS(mg/L)	71	12	3	1
DO(mg/L)	8.2	9.8	8.4	10.6

	新川		新中川	
	夏期調査	冬期調査	夏期調査	冬期調査
天候	曇後雨	晴	曇後雨	晴
気温(℃)	23	7.6	24.5	10.1
全水深(m)	2.3	1.22	4.91	5.32
水温(℃)	23.9	6.9	24.1	8.4
色相(外観)	淡黄色	無色	無色	淡茶褐色
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
濁り	無	無	無	無
透視度(cm)	68.0	93.5	71.0	30.5
pH	7.44	7.89	7.3	7.61
BOD(mg/L)	2.7	1.3	4.8	3.3
COD(mg/L)	3.2	4.2	4.8	9.0
SS(mg/L)	5	2	7	18
DO(mg/L)	7.5	13.5	7.5	11.8

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	不適回数/調査回数
pH	1 回/8 回
BOD(生物化学的酸素要求量)	1 回/8 回

（2）中川

項　目	不適回数/調査回数
DO（溶存酸素量）	1 回/6 回
BOD(生物化学的酸素要求量)	1 回/8 回
全亜鉛	1 回/6 回
ほう素	1 回/2 回

（3）旧中川

項　目	不適回数/調査回数
DO（溶存酸素量）	5 回/8 回
BOD(生物化学的酸素要求量)	6 回/8 回
大腸菌群数	2 回/6 回
ほう素	2 回/2 回

（4）新　川

項　目	不適回数/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)	4 回/8 回
ほう素	1 回/2 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は海水のみの影響による可能性が示唆されます。