

調査および評価方法

令和2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、令和2年度より調査地点を宇喜田橋から100m移動した『擬宝珠橋』に変更しました。

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	6	6	6	6
	環境基準適合回数	6	5	6	6
	環境基準達成状況	○	○	○	○
	年間最大値	7.8	8.0	7.9	8.0
	年間最小値	6.8	6.4	7.1	6.8
	年間平均値	7.4	7.3	7.4	7.3
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	6	6	6	6
	環境基準適合回数	6	6	1	4
	環境基準達成状況	○	○	×	○
	年間最大値(mg/l)	11.8	9.4	9.9	11.3
	年間最小値(mg/l)	6.0	5.2	5.6	6.2
	年間平均値(mg/l)	8.1	7.1	7.0	8.3
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	6	6	6	6
	環境基準適合回数	6	6	1	6
	環境基準達成状況	○	○	×	○
	年間最大値(mg/l)	4.1	2.2	2.8	1.9
	年間最小値(mg/l)	1.1	1.0	0.5	0.8
	年間平均値(mg/l)	2.4	1.6	2.1	1.3
	75%値(mg/l)	3.4	1.7	2.5	1.4
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	6	6	6	6
	環境基準適合回数	6	6	5	6
	環境基準達成状況	○	○	○	○
	年間最大値(mg/l)	17	28	50	14
	年間最小値(mg/l)	10	10	4.0	4.0
	年間平均値(mg/l)	15	18	16	6.3
大腸菌群数	環境基準(CFU/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	※	※	6	5
	環境基準達成状況	※	※	○	○
	年間最大値(mg/l)	1400	1700	330	790
	年間最小値(mg/l)	33	49	23	23
	年間平均値(mg/l)	390	480	120	240

※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、評価はしていません。

令和2年度 公共用水域の水質調査

4 月報

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川	
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川	
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2020/4/8	2020/4/8	2020/4/8	2020/4/8	
	採取時刻(時分)	11時00分	9時15分	9時50分	10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	快晴	快晴	快晴	快晴
		気温(°C)	18.0	16.1	17.4	17.1
		水温(°C)	16.6	15.0	15.4	15.2
		色相	茶緑	黄緑	黄緑	灰黄緑
		臭気	無臭	微潮臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	35	52	25	100
		pH	7.2	7.2	7.2	7.0
		DO(mg/l)	9.5	7.7	5.6	10.0
		BOD(mg/l)	3.4	1.6	2.4	1.4
		COD(mg/l)	6.0	8.3	5.8	1.3
		SS(mg/l)	17	21	50	5.0
		大腸菌群数(MPN/100ml)	33	330	79	130
健康	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.02	0.04	0.02	
	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	
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	4.05	2.46	1.72	1.58	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.02	0.01	0.03	0.01	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.08	0.09	0.08	0.04	
	塩化物イオン(mg/l)	92.7	4320	10600	1150	
	電気伝導率(mS/cm)	0.6	11	25	3.6	
	TOC(mg/l)	3.6	2.7	3.3	2.0	
	硝酸性窒素(mg/l)	3.94	2.35	1.59	1.54	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.11	0.11	0.13	0.04	
遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		

- : 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2年度 公共用水域の水質調査

6月報

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川	
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川	
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2020/6/3	2020/6/3	2020/6/3	2020/6/3	
	採取時刻(時分)	11時10分	9時15分	10時00分	10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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
		気温(°C)	28.5	25.0	25.4	27.6
		水温(°C)	24.3	22.9	22.6	24.9
		色相	茶緑	茶緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	65	50	80	90
		pH	6.8	6.4	7.1	6.8
		DO(mg/l)	6.0	5.2	6.5	6.2
		BOD(mg/l)	2.1	1.7	2.3	1.2
		COD(mg/l)	4.0	4.1	4.1	3.5
		SS(mg/l)	16	13	14	5.0
		大腸菌群数(MPN/100ml)	490	490	130	330
健康	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.02	0.02	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	
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	2.27	1.92	2.09	1.94	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.05	0.05	0.03	0.03	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.1	0.08	0.09	0.07	
	塩化物イオン(mg/l)	33.5	332	8060	570	
	電気伝導率(mS/cm)	0.3	1.4	27.2	2.0	
	TOC(mg/l)	2.5	2.5	2.5	2.3	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.14	1.80	1.78	1.86	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.13	0.12	0.31	0.08	
遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		

(注)

 : 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。

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋
	調査地点コード	5	4	11	9
採水	採取年月日(年/月/日)	2020/8/12	2020/8/12	2020/8/12	2020/8/12
	採取時刻(時分)	14時25分	8時50分	11時10分	12時20分
一般項目	採取位置	流心	流心	流心	流心
	流量(m ³ /S)	38.87	94.34	4.42	2.34
	全水深(m)	3.77	5.46	2.67	1.8
	採取水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5
	天候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	気温()	32.6	31.0	33.6	34.7
	水温()	29.8	29.5	29.7	30.0
	色相	暗緑色	暗灰黄緑色	暗灰色	暗緑色
	臭気	無臭	微不快臭	無臭	微植物性臭
	透視度(cm)	52	50	74	62
生活環境項目	pH	7.6	8.0	7.8	7.8
	DO(mg/l)	7.7	6.5	7.4	6.8
	BOD(mg/l)	1.9	1.2	2.8	1.3
	COD(mg/l)	5.4	5.8	6.6	3.7
	SS(mg/l)	10	15	4.0	4.0
	大腸菌群数(MPN/100ml)	260	130	45	130
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5
	全窒素(mg/l)	2.26	2.31	3.42	2.12
	全りん(mg/l)	0.091	0.11	0.231	0.11
	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.002	0.02	0.01
健康項目	ノニルフェノール(μg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	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
	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
健康項目	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
健康項目	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)	1.62	1.92	2.91	1.72
	ふっ素(mg/l)	0.12	0.12	0.35	0.12
	ほう素(mg/l)	< 0.1	< 0.1	0.8	< 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)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	溶解性マンガン(mg/l)	< 0.02	< 0.02	0.06	< 0.02
その他項目	塩化物イオン(mg/l)	29	103	4560	162
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.04	0.27	0.04
	電気伝導率(mS/cm)	0.32	1.77	19.2	2.0
	TOC(mg/l)	2.4	2.7	3.0	2.1
	硝酸性窒素(mg/l)	1.60	1.90	2.73	1.70
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.02	0.02	0.18	0.02
	遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

(注)

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2年度 公共用水域の水質調査

10月報

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川	
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川	
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2020/10/21	2020/10/21	2020/10/21	2020/10/21	
	採取時刻(時分)	11時10分	9時30分	10時00分	10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	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
		気温(°C)	21.0	16.7	17.0	18.0
		水温(°C)	18.3	17.8	16.9	17.0
		色相	深緑	灰緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	48	45	100	100
		pH	7.3	7.3	7.3	7.1
		DO(mg/l)	6.6	6.9	5.8	7.8
		BOD(mg/l)	1.9	1.7	0.5	0.8
		COD(mg/l)	4.9	5.0	11	4.2
		SS(mg/l)	12	19	8.0	4.0
		大腸菌群数(MPN/100ml)	1400	1700	330	790
健康	全亜鉛(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.02	
	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	
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	3.06	3.22	2.43	2.49	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.06	0.04	0.01	0.01	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.08	0.1	0.07	0.08	
	塩化物イオン(mg/l)	56.7	2010	6960	1520	
	電気伝導率(mS/cm)	0.48	5.5	16	3.6	
	TOC(mg/l)	2.4	2.3	1.8	1.4	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.94	3.08	2.30	2.45	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.14	0.13	0.04	
遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		

(注)

 : 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2年度 公共用水域の水質調査

12月報

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川	
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川	
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2021/12/2	2021/12/2	2021/12/2	2021/12/2	
	採取時刻(時分)	10時40分	9時00分	9時40分	10時10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(°C)	9.0	8.5	9.0	9.5
		水温(°C)	14.0	14.2	12.5	12.5
		色相	茶緑	黄緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	42	52	100	70
		pH	7.4	7.1	7.2	7.2
		DO(mg/l)	7.0	6.8	6.7	7.9
		BOD(mg/l)	1.1	1.0	2.1	0.9
		COD(mg/l)	5.8	4.0	3.0	3.4
		SS(mg/l)	17	28	12	14
		大腸菌群数(MPN/100ml)	49	49	23	33
健康	全亜鉛(mg/l)	0.03	0.02	0.03	0.02	
	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	
その他項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	5.03	3.10	2.07	3.22	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.01	0.01	-	-	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.11	0.1	0.04	0.11	
	塩化物イオン(mg/l)	1910	9880	13400	6190	
	電気伝導率(mS/cm)	5.4	34.8	40	16.9	
	TOC(mg/l)	3.4	2.4	2.1	2.3	
	硝酸性窒素(mg/l)	4.91	2.92	1.95	3.15	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.18	0.12	0.07	
遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01		

(注)

 : 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。

区分	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川
	河川名	新中川	中川	旧中川	新川
	指定類型	河川C類	河川C類・生物B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	疑宝殊橋
	調査地点コード	5	4	11	9
採水	採取年月日(年/月/日)	2021/2/24	2021/2/24	2021/2/24	2021/2/24
	採取時刻(時分)	11時50分	9時40分	10時20分	10時50分
一般項目	採取位置	流心	流心	流心	流心
	流量(m ³ /S)	38.87	94.34	4.42	2.34
	全水深(m)	3.77	5.46	2.67	1.8
	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()	7.6	6.6	7.0	7.5
	水温()	10.9	10.1	9.5	10.8
	色相	茶緑	茶緑	深緑	深緑
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
	透視度(cm)	49	65	70	100
生活環境項目	pH	7.8	7.7	7.9	8.0
	DO(mg/l)	11.8	9.4	9.9	11.3
	BOD(mg/l)	4.1	2.2	2.5	1.9
	COD(mg/l)	8.2	7.1	12.4	77.0
	SS(mg/l)	16	10	7.0	6.0
	大腸菌群数(MPN/100ml)	130	170	130	23
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	< 0.5	0.8	< 0.5	< 0.5
	全窒素(mg/l)	4.92	4.09	3.9	3.66
	全りん(mg/l)	0.182	0.19	0.204	0.11
	全亜鉛(mg/l)	0.03	0.002	0.02	0.01
健康項目	ノニルフェノール(μg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	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
	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
健康項目	1,2-ジクロロイタ(mg/l)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロイタ(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	シス-1,2-ジクロロイタ(mg/l)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロイタ(mg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	1,1,2-トリクロロイタ(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
健康項目	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)	4.24	3.02	3.00	3.22
	ふっ素(mg/l)	0.29	0.55	0.66	0.31
	ほう素(mg/l)	0.6	1.9	2	0.7
	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)	0.02	0.02	0.02	0.01
	溶解性マンガン(mg/l)	0.16	0.12	0.06	0.07
その他項目	塩化物イオン(mg/l)	2480	7480	10200	4250
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.46	0.86	0.66	0.2
	電気伝導率(mS/cm)	8	26	35	12.7
	TOC(mg/l)	3.9	2.8	3.2	2.6
	硝酸性窒素(mg/l)	4.12	2.88	2.79	3.13
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.14	0.21	0.09
	遊離シアン(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01

(注) : 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)新中川(上一色橋)

不適合項目なし

(2)中川(小松川橋)

項目	不適合回数/調査回数
pH	1回/6回
ほう素	1回/2回

(3)旧中川(平成橋)

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	5回/6回
BOD(生物化学的酸素要求量)	5回/6回
SS(浮遊物質量)	1回/6回
ほう素	1回/2回

(4)新 川(擬宝珠橋)

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	2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。