

調査および評価方法

令和元年度(平成31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ました。

環境基準の達成状況は、年間を通じた測定データの適合または不適合の内容によって評価を行いました。特にBODについては75%値という評価方法を適用しています。

※75%値とは、年間を通じ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)

2019年4月分から 2020年3月分まで	水域名	荒川	荒川	荒川	荒川
	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	宇喜田橋
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	6	6	6
	環境基準達成状況	○	○	○	○
	年間最大値	8.2	7.5	7.6	8.1
	年間最小値	7.0	6.8	6.7	6.8
	年間平均値	7.6	7.2	7.3	7.4
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	4	0	3
	環境基準達成状況	○	○	×	○
	年間最大値(mg/l)	16.6	7.8	6.3	15
	年間最小値(mg/l)	5.3	4.4	4.1	6.4
	年間平均値(mg/l)	9.0	6.3	5.5	8.7
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	6	6	6	6
	環境基準適合回数	5	6	5	5
	環境基準達成状況	○	○	○	○
	年間最大値(mg/l)	7.4	2.5	3.8	3.1
	年間最小値(mg/l)	1.0	0.7	1.2	0.5
	年間平均値(mg/l)	2.5	1.4	1.9	1.3
	75%値(mg/l)	2.6	2.1	2.0	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	4	6
	環境基準達成状況	○	○	○	○
	年間最大値(mg/l)	29	27	44	17
	年間最小値(mg/l)	11	7	7	2
	年間平均値(mg/l)	17	16	22	8.5
大腸菌群数	環境基準(mg/l)	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			5	5
	環境基準達成状況			×	×
	年間最大値(mg/l)	1700	1700	>160000	7900
	年間最小値(mg/l)	79	40	8	17
	年間平均値(mg/l)	560	390	27000	1500

*BODの環境基準は75%値で評価した。

※ BODの環境基準達成状況は、75%値で評価した。

平成31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	宇喜田橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2019/4/17	2019/4/17	2019/4/17	2019/4/17	
	採取時刻(時分)	12時40分	9時15分	11時55分	11時20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)	22.0	18.7	22.3	22.6
		水温(°C)	16.7	15.7	16.4	17.1
		色相	茶緑	深緑	深緑	深緑
		臭気	微下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭
	生活環境項目	透視度(cm)	17	43	18	45
		pH	8.2	7.5	7.6	8.1
		DO(mg/l)	16.6	7.8	6.2	15.0
		BOD(mg/l)	7.4	2.5	2.0	3.1
		COD(mg/l)	11.1	8.8	9.2	6.9
		SS(mg/l)	29	27	44	17
		大腸菌群数(MPN/100ml)	490	240	79	460
健康	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.03	
	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)	3.71	2.31	1.92	2.62	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 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)	< 0.02	0.07	< 0.02	< 0.02	
	塩化物イオン(mg/l)	152	6450	11200	4750	
	電気伝導率(mS/cm)	0.81	24	41	19.5	
	TOC(mg/l)	4.7	3.8	2.9	3.9	
	硝酸性窒素(mg/l)	3.58	2.13	1.69	2.54	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.13	0.18	0.23	0.08	
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。

令和元年度 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	宇喜田橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2019/6/5	2019/6/5	2019/6/5	2019/6/5	
	採取時刻(時分)	12時50分	9時30分	10時30分	11時00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	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇
		気温(°C)	25.0	24.1	24.5	24.8
		水温(°C)	24.0	23.4	23.2	23.1
		色相	深緑	深緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	弱潮臭	弱潮臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	51	48	35	78
		pH	7.4	7.1	7.3	7.3
		DO(mg/l)	6.5	4.9	6.3	8.1
		BOD(mg/l)	1.0	0.8	1.2	0.7
		COD(mg/l)	6.6	5.3	10.3	5.8
		SS(mg/l)	18	18	29	6
		大腸菌群数(MPN/100ml)	790	110	78	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)	1.76	1.68	1.27	1.62	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.10	0.04	< 0.01	0.04	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.07	0.16	0.1	0.13	
	塩化物イオン(mg/l)	42.1	2590	8540	1790	
	電気伝導率(mS/cm)	0.31	7.20	23.60	5.00	
	TOC(mg/l)	5.3	4.7	5.4	3.7	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.54	1.49	0.92	1.51	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.22	0.19	0.35	0.11	
	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。

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	宇喜田橋
	調査地点コード	5	4	11	9
採水	採取年月日(年/月/日)	2019/8/7	2019/8/7	2019/8/7	2019/8/7
	採取時刻(時分)	13時20分	9時33分	10時45分	11時55分
一般項目	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)	37.5	32.1	34.0	39.5
	水温(°C)	31.9	23.0	30.7	31.8
	色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑
	臭気	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
	透視度(cm)	35	55	37	60
	pH	7.7	7.5	7.4	7.5
	DO(mg/l)	7.8	5.2	5.1	6.5
生活環境項目	BOD(mg/l)	1.7	0.7	1.3	0.5
	COD(mg/l)	6.1	5.1	8.5	4.1
	SS(mg/l)	11	11	21	8
	大腸菌群数(MPN/100ml)	170	<18	230	330
	全亜鉛(mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.01
	ノニルフェノール(μg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(μg/l)	0.0026	0.0019	0.0025	0.0044
	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
	健康項目	鉛(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001
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)	1.59	1.93	2.03	2.01	
ふっ素(mg/l)	0.12	0.13	0.41	0.1	
ほう素(mg/l)	<0.1	0.1	1.5	0.1	
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)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	溶解性鉄(mg/l)	<0.01	0.01	0.01	0.03
	溶解性マンガン(mg/l)	<0.02	0.04	0.05	0.05
	塩化物イオン(mg/l)	27.7	369	4960	418
	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.01	0.18	0.35	0.14
	電気伝導率(mS/cm)	0.32	1.77	19.2	2
	TOC(mg/l)	2.9	2.9	3.4	2.2
	硝酸性窒素(mg/l)	1.52	1.79	1.79	1.95
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.07	0.14	0.24	0.06
	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。

令和元年度 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	宇喜田橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2019/10/2	2019/10/2	2019/10/2	2019/10/2	
	採取時刻(時分)	12時00分	9時00分	9時30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)	27.2	24.7	25.3	30.8
		水温(°C)	26.5	26.0	25.1	26.0
		色相	深緑	深緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	弱ド口臭	無臭	無臭
	生活環境項目	透視度(cm)	41	56	79	66
		pH	7.2	7.1	7.4	7.1
		DO(mg/l)	5.3	4.4	4.1	6.4
		BOD(mg/l)	1.4	1.3	1.5	1.4
		COD(mg/l)	6.0	9.5	11.0	4.0
		SS(mg/l)	19	20	7	10
健康	大腸菌群数(MPN/100ml)	140	40	20	170	
	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.01	
	カドミウム(mg/l)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	鉛(mg/l)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
	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)	3.21	2.17	2.23	1.92	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.10	0.04	< 0.01	0.04	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.07	< 0.02	0.08	0.1	
	塩化物イオン(mg/l)	235	5960	10600	1800	
	電気伝導率(mS/cm)	1.02	16.4	31.5	5.20	
	TOC(mg/l)	2.8	2.3	2.1	1.8	
	硝酸性窒素(mg/l)	3.12	2.00	2.02	1.89	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.09	0.17	0.21	0.03	
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。

令和元年度 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	宇喜田橋	
	調査地点コード	5	4	11	9	
採水	採取年月日(年/月/日)	2019/12/4	2019/12/4	2019/12/4	2019/12/4	
	採取時刻(時分)	12時20分	9時20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)	14.1	12.9	13.4	12.8
		水温(°C)	13.4	12.2	10.0	11.2
		色相	深緑	深緑	深緑	深緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度(cm)	66	65	37	80
	生活環境項目	pH	7.0	6.8	6.7	6.8
		DO(mg/l)	7.3	7.5	6.1	9.7
		BOD(mg/l)	1.1	0.7	3.8	0.8
		COD(mg/l)	5.8	4.3	5.7	3.5
		SS(mg/l)	13	7	8	2
		大腸菌群数(MPN/100ml)	1700	1700	>160000	7900
健康	全亜鉛(mg/l)	0.01	0.02	0.05	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)	2.61	2.39	0.85	2.00	
	銅(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.10	0.04	<0.01	0.04	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.13	0.12	0.05	0.06	
	塩化物イオン(mg/l)	52.7	1880	4730	1200	
	電気伝導率(mS/cm)	0.44	6.2	11.2	3.1	
	TOC(mg/l)	2.5	2.4	2.6	1.4	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.45	2.23	0.69	1.92	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.16	0.16	0.16	0.08	
	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	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	宇喜田橋
	調査地点コード	5	4	11	9
採水	採取年月日(年/月/日)	2020/2/12	2020/2/12	2020/2/12	2020/2/12
	採取時刻(時分)	12時30分	9時50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
	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)	11.7	10.4	10.9	11.4
	水温(°C)	10.4	9.1	7.5	8.4
	色相	灰緑	灰緑	灰緑	灰緑
	臭気	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭
	透明度(cm)	40	53	90	100
	pH	7.9	7.3	7.4	7.5
	DO(mg/l)	10.6	7.8	5.1	6.5
生活環境項目	BOD(mg/l)	2.6	2.1	1.3	1.2
	COD(mg/l)	7.9	13.5	8.5	4.1
	SS(mg/l)	14	12	21	8
	大腸菌群数(MPN/100ml)	79	240	7.8	17
	全亜鉛(mg/l)	0.015	0.007	0.013	0.006
	ノニルフェノール(μg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(μg/l)	0.0094	0.0003	0.0016	0.0001
	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
健康項目	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)	3.92	1.92	1.16	2.14
ふっ素(mg/l)	0.19	0.69	0.94	0.57	
ほう素(mg/l)	0.2	1.8	2.5	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)	0.05	0.01	0.01	<0.01
	溶解性マンガン(mg/l)	0.16	0.14	0.04	<0.02
	塩化物イオン(mg/l)	730	8650	13300	7370
	アンモニア性窒素(mg/l)	0.96	1.16	0.63	0.32
	電気伝導率(mS/cm)	2.6	25	37	18.8
	TOC(mg/l)	3.2	2.0	1.5	1.8
	硝酸性窒素(mg/l)	3.82	1.79	1.05	2.07
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.10	0.13	0.11	0.07
	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。

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)

項目	不適回数/調査回数
BOD(生物化学的酸素要求量)	1回/6回

(2)中川(小松川橋)

項目	不適回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	2回/6回
ほう素	1回/2回

(3)旧中川(平成橋)

項目	不適回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	6回/6回
BOD(生物化学的酸素要求量)	1回/6回
SS(浮遊物質)	2回/6回
大腸菌群数	1回/6回
ふっ素	1回/2回
ほう素	2回/2回

(4)新 川(宇喜田橋)

項目	不適回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	3回/6回
BOD(生物化学的酸素要求量)	1回/6回
大腸菌群数	1回/6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。

船上調査(化学的調査結果一覧)

調査年月日	2019年9月26日	2019年9月26日	2019年9月26日	
河川名	東京湾	東京湾	江戸川	
調査地点コード	33	34	16	
調査地点名	なぎさ沖	東なぎさ内湾	葛西橋	
指定類型	海域C類	海域C類	河川C類	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	
採水時間	9:10	10:10	14:55	
水質	気温()	20.7	21.8	23.3
	水温()	26.5	32.3	25
	透視度(cm)	53	36	76
	pH	7.2	7.9	7.9
	DO(mg/l)	6.6	18.8	4.2
	BOD(mg/l)	-	-	2.1
	COD(mg/l)	4.0	9.3	-
	SS(mg/l)	16	25	13
	全窒素(mg/l)	2.34	0.79	-
	全りん(mg/l)	0.094	0.166	-
	n-ヘキサン抽出物質(mg/l)	< 0.5	1.0	-
	塩化物イオン(mg/l)	4090	8750	5080
	電気伝導率(mS/cm)	10.1	11	0.2
魚類	検体名	スズキ	-	スズキ
	総水銀(mg/kg-W)	0.02	-	0.05
	PCB(mg/kg-W)	0.10	-	0.22

水質環境基準について

項目	海域C・ 類型	河川B類型
pH	7.0~8.3	6.5~8.5
DO(mg/l)	2mg/l 以上	5mg/l 以上
BOD(mg/l)	-	3mg/l 以下
COD(mg/l)	8mg/l 以下	-
SS(mg/l)	-	25mg/l 以下
全窒素(mg/l)	1mg/l 以下	-
全りん(mg/l)	0.09mg/l 以下	-

魚介類の水銀の暫定的規制値は、総水銀として0.4ppmとする。ただし、この規制値はマグロ類(マグロ、カジキおよびカツオ)および内水面水域の河川産の魚介類(湖沼産の魚介類は含まない)について適用しない。

食品中に残留するPCBの暫定的規制値は、内海(内水面を含む)魚介類(可食部で)3ppm、遠洋沖合魚介類で0.5ppm