

## 調査および評価方法

令和7年度の4月、5月、6月、8月、9月、10月、12月、2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。  
大腸菌数については90%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。

※90%値とは、年間を通した調査結果の下限値から90%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11番目の数値が該当する。

総括表(生活環境項目)

2025年4月分から 2026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	8	8	8	8
	年間最大値	7.9	8.1	8.4	8.0
	年間最小値	7.4	7.3	7.4	7.3
年間平均値	7.6	7.6	7.7	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	5
	年間最大値(mg/l)	8.8	12.1	11	11.6
	年間最小値(mg/l)	5.8	5.0	5.9	5.5
年間平均値(mg/l)	7.7	8.4	8.1	7.8	
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	3	8
	年間最大値(mg/l)	2.5	6	6	1.5
	年間最小値(mg/l)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	年間平均値(mg/l)	1.7	2.1	3.0	1.0
75%値(mg/l)	2.0	2.1	4.7	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	8	8	8	8
	環境基準適合回数	8	8	7	8
	年間最大値(mg/l)	23.0	18.0	33.0	6.0
	年間最小値(mg/l)	3.0	3.0	<1	2.0
年間平均値(mg/l)	11	8	7.3	2.8	
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	※	※	8	8
	年間最大値(CFU/100ml)	59	220	280	200
	年間最小値(CFU/100ml)	3	12	9	34
90%値(CFU/100ml)	59	220	280	200	

※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7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)	2025/5/21	2025/5/14	2025/5/29	2025/5/14	
	採取時刻(時分)	10時00分	12時07分	13時35分	11時09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	曇り	曇り	曇り
		気温(°C)	28.2	29.7	24.8	28.2
		水温(°C)	23.4	22.1	22.9	22.4
		色相	黄緑	黄緑	黄緑	黄緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度(cm)	70	56	34	82
	生活環境項目	pH	7.9	7.8	8.4	7.5
		DO(mg/l)	8.5	7.2	11.0	7.0
		BOD(mg/l)	2.0	1.6	6	0.8
		COD(mg/l)	4.8	4.9	8.6	3.4
		SS(mg/l)	8.0	8.0	11.0	6.0
		大腸菌数(CFU/100ml)	54	41	110	62
健康項目	全窒素(mg/l)	2	1.8	2.4	1.4	
	全りん(mg/l)	0.2	0.2	0.3	0.2	
	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	
	鉛(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
その他項目	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	
	銅(mg/l)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
	溶解性鉄(mg/l)	0.06	0.07	0.02	0.02	
	溶解性マンガン(mg/l)	0.08	0.11	0.09	0.04	
その他項目	塩化物イオン(mg/l)	316	26.7	4830	185	
	電気伝導率(mS/cm)	1.3	0.2	13.6	0.8	
	TOC(mg/l)	2.9	3	4.8	2.0	

※   : 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7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)	2025/12/3	2025/12/3	2025/12/3	2025/12/3	
	採取時刻(時分)	9時35分	11時40分	10時30分	11時05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	小雨	小雨	小雨
		気温(°C)	13.3	14.5	14.0	14.9
		水温(°C)	14.5	14.0	14.1	13.0
		色相	灰黄緑	灰緑	灰緑	灰緑
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭
		透視度(cm)	84	100	100	100
	生活環境項目	pH	7.5	7.3	7.5	7.6
		DO(mg/l)	6.2	6.3	6.1	7.5
		BOD(mg/l)	1.8	1.5	1.5	1.5
		COD(mg/l)	4.5	5.9	4.2	3.9
		SS(mg/l)	8.0	4.0	2.0	2.0
		大腸菌数(CFU/100ml)	20	54	14	44
健康項目	全窒素(mg/l)	2.8	5.5	3.5	2.8	
	全りん(mg/l)	0.22	0.2	0.22	0.13	
	全亜鉛(mg/l)	0.02	0.03	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	
その他項目	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	
	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)	0.1	0.24	0.06	0.05	
	塩化物イオン(mg/l)	10300	3100	10000	9010	
電気伝導率(mS/cm)	29.1	9.7	29.1	26.9		
TOC(mg/l)	2.9	4	2.8	2.8		

※   : 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。



## 不適合項目概要(生活環境項目)

### (1)中川

項目	不適合回数/調査回数
不適合項目なし	—

### (2)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

### (3)旧中川

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	3回/8回
BOD(生物化学的酸素要求量)	5回/8回
SS(浮遊物質)	1回/8回

### (4)新 川

項目	不適合回数/調査回数
DO(溶存酸素量)	3回/8回