

2 水質調査結果

①古隅田川（小菅4丁目）

区分		調査地点	古隅田川				平均
		調査月日	5/22	8/6	11/20	2/7	
		採水時刻(時:分)	13:00	13:10	13:40	12:05	
一般項目	現場測定項目	天候	曇	晴	小雨	晴	-
		気温(°C)	23.9	35.3	8.5	9.1	19.2
		水温(°C)	23.2	32.1	14.1	8.6	19.5
		色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄色	-
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	-
		透視度(cm)	46	57	48	22	43
	生活環境項目	pH	7.5	7.8	7.8	8.5	7.9
		DO(mg/l)	7.1	7.6	9.2	11.6	8.9
		BOD(mg/l)	1.6	2.4	0.7	6.7	2.9
		COD(mg/l)	7.0	5.2	4.5	8.4	6.3
		SS(mg/l)	25	12	8	17	16
		全窒素T-N(mg/l)	1.38	1.29	2.99	5.27	2.73
		全りんT-P(mg/l)	0.260	0.247	0.168	0.267	0.236
		アンモニア性窒素NH ₄ -N(mg/l)	0.06	0.09	0.05	0.25	0.11
その他	亜硝酸性窒素NO ₂ -N(mg/l)	0.008	0.005	0.012	0.029	0.014	
	硝酸性窒素NO ₃ -N(mg/l)	1.00	0.83	2.86	4.11	2.20	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.00	0.835	2.87	4.14	2.21	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	10.0	-	151	80.5	

※クロロフィルaは8月、2月の年2回実施する。

※水質分析項目の<表示の値は報告下限値より低いことを示す。

②西水元水辺の公園（西水元1～3丁目）

区分		調査地点	西水元水辺の公園				平均
		調査月日	5/22	8/6	11/20	2/7	
		採水時刻(時:分)	16:00	16:30	9:00	14:15	
一般項目	現場測定項目	天候	晴	晴	小雨	晴	-
		気温(°C)	24.3	33.0	7.7	9.2	18.6
		水温(°C)	23.5	31.9	14.5	12.1	20.5
		色相	淡黄色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡黄色	-
		臭気	微潮臭	微川藻臭	微潮臭	無臭	-
		透視度(cm)	31	18	60	25	34
	生活環境項目	pH	7.2	7.4	7.5	8.6	7.7
		DO(mg/l)	7.2	5.9	7.8	17.9	9.7
		BOD(mg/l)	2.5	2.8	1.7	5.6	3.2
		COD(mg/l)	4.9	5.8	4.7	11	6.6
		SS(mg/l)	14	25	10	19	17
		全窒素T-N(mg/l)	1.85	2.21	4.38	6.83	3.82
		全りんT-P(mg/l)	0.178	0.306	0.220	0.149	0.213
		アンモニア性窒素NH ₄ -N(mg/l)	0.14	0.32	0.22	0.25	0.23
その他	亜硝酸性窒素NO ₂ -N(mg/l)	0.045	0.048	0.076	0.082	0.063	
	硝酸性窒素NO ₃ -N(mg/l)	1.42	1.12	4.07	5.45	3.02	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	1.46	1.16	4.15	5.53	3.08	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	34.9	-	127	81	

※クロロフィルaは8月、2月の年2回実施する。

※水質分析項目の<表示の値は報告下限値より低いことを示す。

③葛飾あらかわ水辺公園（西新小岩3丁目～新小岩1丁目）

区分		調査地点	葛飾あらかわ水辺公園				平均
		調査月日	5/23	8/6	11/21	2/7	
		採水時刻(時:分)	13:50	14:25	13:50	10:30	
一般項目	現場測定項目	天候	曇	晴	曇	晴	-
		気温(℃)	25.6	34.0	12.4	9.5	20.4
		水温(℃)	23.0	30.4	12.2	5.8	17.9
		色相	淡茶褐色	茶褐色	茶褐色	褐色	-
		臭気	中下水臭	中藻臭	無臭	無臭	-
		透視度(cm)	74	47	90	10	55
	生活環境項目	pH	7.2	7.5	7.4	7.7	7.5
		DO(mg/l)	1.5	4.1	2.5	7.9	4.0
		BOD(mg/l)	2.7	4.2	3.8	20	7.7
		COD(mg/l)	31	30	23	37	30
		SS(mg/l)	2	5	2	55	16
		全窒素 T-N(mg/l)	2.84	1.77	1.51	4.77	2.72
		全りん T-P(mg/l)	0.448	0.305	0.428	0.248	0.357
		アンモニア性窒素 NH4-N(mg/l)	0.19	0.35	0.18	0.72	0.36
その他	亜硝酸性窒素 NO2-N(mg/l)	<0.002	<0.002	0.029	0.016	0.023	
	硝酸性窒素 NO3-N(mg/l)	0.01	<0.01	0.13	0.76	0.3	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.01	<0.01	0.159	0.776	0.315	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	59.2	-	355	207	

※クロロフィルaは8月、2月の年2回実施する。

※水質分析項目の<表示の値は報告下限値より低いことを示す。

④江戸川・新八水路（柴又6丁目）

区分		調査地点	江戸川・新八水路				平均
		調査月日	5/23	8/23	11/21	2/7	
		採水時刻(時:分)	8:35	12:30	9:36	13:10	
一般項目	現場測定項目	天候	曇	晴	小雨	晴	-
		気温(℃)	22.6	34.3	11.2	10.3	19.6
		水温(℃)	18.8	27.9	10.9	9.7	16.8
		色相	淡黄色	淡灰黄緑色	茶褐色	無色	-
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	-
		透視度(cm)	70	31	15	>100	54
	生活環境項目	pH	7.3	7.4	7.5	8.0	7.6
		DO(mg/l)	3.6	3.7	8.0	17.1	8.1
		BOD(mg/l)	2.0	3.7	3.6	4.8	3.5
		COD(mg/l)	3.1	5.8	5.6	4.8	4.8
		SS(mg/l)	5	20	48	7	20
		全窒素 T-N(mg/l)	1.13	2.39	0.62	1.44	1.40
		全りん T-P(mg/l)	0.059	0.107	0.172	0.135	0.118
		アンモニア性窒素 NH4-N(mg/l)	0.27	0.47	0.25	0.03	0.26
その他	亜硝酸性窒素 NO2-N(mg/l)	0.028	0.034	0.016	<0.002	0.026	
	硝酸性窒素 NO3-N(mg/l)	0.96	0.41	0.16	<0.01	0.51	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	0.988	0.444	0.176	<0.012	0.536	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	3.8	-	16.5	10.2	

※クロロフィルaは8月、2月の年2回実施する。

※水質分析項目の<表示の値は報告下限値より低いことを示す。

3 魚類調査結果

＋は、おおむね11～99個体　＋＋は、おおむね100個体以上

NO	目名	科名	種名	調査地点								希少種		かつしからしさ	注意が必要な種	生態系被害防止外来種
				① 古隅田川		② 西水元水辺の公園		園③ 葛飾あらかわ水辺公園		④ 江戸川・新八水路		環境省RL	東京都RDB(区部)			
				5/22	11/20	5/22	11/20	5/23	11/21	5/23	11/21					
1	コイ	コイ	コイ(型不明)	1	+											
2			ゲンゴロウブナ									3				
3			フナ属			+					+					
4			ハス									1	VU			
5			マルタ								+		*			
6			タモロコ			+										
7			ニゴイ									2	NT			
8			スゴモロコ									1				
9	ボラ	ボラ	ボラ			1	1	+				1				
10	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	1	4		2			2		3			特定	特定
11	ダツ	メダカ	メダカ属									1				
12	スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル	2											特定	特定
13			オオクチバス	1											特定	特定
14		ハゼ	マハゼ			+									○	
15			アシシロハゼ			+		+					NT			
16			ヌマチチブ			1						3	*			
合計 5目 6科 16種				4種	2種	6種	2種	2種	1種	4種	6種	1種	4種	1種	3種	3種
				6種		8種		3種		10種						

※ 表中の数字は確認個体数を表す（+：おおむね11～99個体　++：おおむね100個体以上）

※ 目、科、種名及び配列は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和5年度版）」に従った

※ 環境省RL:「環境省レッドリスト2020」（環境省編、2020）の掲載種（VU：絶滅危惧Ⅱ類）

※ 東京都RDB:「東京都レッドデータブック（本土部）2023」（東京都編、2023）の区部における掲載種（NT：準絶滅危惧　*：留意種）

※ かつしからしさ:「生物多様性かつしか戦略～全ての“生きもの”の命のつながりのために～」(葛飾区、2012)で選定された「かつしからしさを指標する種」に該当する種（○：掲載種）

※ 注意が必要な種:「生物多様性かつしか戦略～全ての“生きもの”の命のつながりのために～」(葛飾区、2012)で選定された「注意が必要な種」に該当する種（特定：特定外来生物）※ 生態系被害防止外来種:生態系被害防止外来種リスト（環境省、2020）に掲載されている種（特定：特定外来生物）



ハス
(絶滅危惧Ⅱ類)



ブルーギル
(特定外来生物)

4 水生昆虫・底生動物、野鳥等

調査地点	水生昆虫・底生生物等	野鳥
古隅田川	(水生昆虫) イトトンボ科、アオモンイトトンボ属、アメンボ、ヒメアメンボ、トビケラ目 (底生動物) ヨコエビ目、カワリヌマエビ属、アメリカザリガニ	ヒドリガモ、カルガモ、カワラバト(ドバト)、キジバト、カワウ、オオバン、ユリカモメ、カワセミ、モズ、オナガ、ハシボソガラス、ハシブトガラスヒヨドリ、ムクドリ、スズメ、ハクセキレイ、カワラヒワ
西水元水辺の公園	(水生昆虫) コカゲロウ科、ヒメアメンボ、ホルバートケシカタビロアメンボ、クロチビミズムシ、チビミズムシ属 (底生動物) カワヒバリガイ、シジミ属、テナガエビ、アメリカザリガニ、ベンケイガニ、クロベンケイガニ	カルガモ、カワラバト(ドバト)、キジバト、コアジサシ、カワセミ、オナガ、ハシボソガラス、ハシブトガラス、シジュウカラ、ツバメ、ヒヨドリ、エナガ、メジロ、オオヨシキリ、ムクドリ、スズメ、ハクセキレイ、カワラヒワ
葛飾あらかわ水辺公園	(水生昆虫) アオイトトンボ、アメンボ、コマツモムシ、コミズムシ属、チャイロヒラタガムシ、チャイロチビゲンゴロウ (底生動物) <i>Miroplana trifasciata</i> (※)、カワザンショウガイ科、サカマキガイ、ヤマトシジミ、ゴカイ科、ヨコエビ目、ミズムシ、ユビナガスジエビ、シタラエビ、アメリカザリガニ、モクズガニ科、タカノケフサイソガニ、オサガニ属	カルガモ、カンムリカイツブリ、ハジロカイツブリ、カワラバト(ドバト)、カワウ、ササゴイ、アオサギ、オオバン、ユリカモメ、モズ、ハシボソガラス、ハシブトガラス、シジュウカラ、ツバメ、ヒヨドリ、エナガ、メジロ、ムクドリ、スズメ、ハクセキレイ、アオジ
江戸川・新八水路	(水生昆虫) シオカラトンボ、アキアカネ、タイコウチ、ヒメアメンボ、チビミズムシ属、ユスリカ科 (底生動物) <i>Miroplana trifasciata</i> (※)、ヒメタニシ、チリメンカワニナ、サカマキガイ、シジミ属、イトミミズ目、イトミミズ類、ヒル綱 A、ヒル綱 B、チヨウ属、ヨコエビ目、イソコツブムシ属、ミズムシ、テナガエビ、アメリカザリガニ、ベンケイガニ、クロベンケイガニ	キジ、コガモ、カワラバト(ドバト)、キジバト、カワウ、アオサギ、オオバン、イソシギ、ユリカモメ、セグロカモメ、コアジサシ、オオタカ、カワセミ、モズ、ハシブトガラス、シジュウカラ、ヒバリ、ツバメ、ヒヨドリ、ウグイス、オオヨシキリ、ムクドリ、スズメ、ハクセキレイ

(※) 和名がないため英語表記となっている

絶滅危惧ⅠA類：タイコウチ、オオバン、モズ、オオヨシキリ

絶滅危惧ⅠB類：キジ、コアジサシ、オオタカ

絶滅危惧Ⅱ類：アオイトトンボ、ササゴイ、コサギ、イソシギ、カワセミ、ヒバリ

準絶滅危惧：ハジロカイツブリ、オナガ

情報不足：ヤマトシジミ、ユビナガスジエビ、シタラエビ、

特定外来生物：カワヒバリガイ、アメリカザリガニ



タイコウチ
(絶滅危惧ⅠA類)



コアジサシ
(絶滅危惧ⅠB類)