

1 調査場所の概要

① 古隅田川

(小菅4丁目)

流れの景観保存、自然の再生を目指して整備した。豊かな自然の姿が見られる。自然再生区域の1つ。



② 西水元水辺の公園

(西水元1～3丁目)

中川の河川空間を活用し、湿地、広場、ワンド、多目的運動場などをつくり「水辺に親しめる公園」として整備された。



③ 怪無池

(高砂6丁目)

中川左岸に隣接する閉鎖性水域。水草が茂り、水鳥が訪れる小さな池。



④ 江戸川・新八水路

(柴又6丁目)

江戸川本流から入り組むようにワンドと水路が整備され、生きもの達のオアシスになっている。



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	5/21	8/2	11/5	2/1	
		採水時刻(時:分)	14:00	10:15	9:00	11:15	
一般項目	現場測定項目	天候	晴	晴	曇り	晴	-
		気温(°C)	26.0	32.5	19.5	9.1	21.8
		流向	ほぼ停止	順流(緩)	順流	順流	-
		水温(°C)	23.6	32.5	18.6	8.3	20.4
		色相	淡褐色	淡褐色	淡灰緑色	淡褐色	-
		臭気	無臭	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	-
		透視度(cm)	45	35	71	26	44
	生活環境項目	pH	8.07	7.97	8.03	7.79	8.0
		DO(mg/ℓ)	10.8	7.7	8.5	12.0	7.7
		BOD(mg/ℓ)	1.5	1.2	1.0	8.8	3.1
		COD(mg/ℓ)	4.9	6.5	4.5	10	6.5
		SS(mg/ℓ)	13	23	9	17	16
		全窒素T-N(mg/ℓ)	1.89	1.69	4.58	7.54	3.93
		全りんT-P(mg/ℓ)	0.172	0.238	0.224	0.326	0.240
その他	アンモニア性窒素NH ₄ -N(mg/ℓ)	0.14	0.11	0.30	0.42	0.24	
	亜硝酸性窒素NO ₂ -N(mg/ℓ)	0.012	0.002	0.051	0.106	0.070	
	硝酸性窒素NO ₃ -N(mg/ℓ)	1.39	1.19	3.68	5.73	3.00	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/ℓ)	1.402	1.190	3.731	5.836	1.581	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	5.2	-	63.0	34.1	

※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	5/21	8/2	11/5	2/1	
		採水時刻(時:分)	14:00	11:45	16:00	10:00	
一般項目	現場測定項目	天候	晴	晴	曇り	晴	-
		気温(°C)	26.0	34.0	23.6	7.4	22.2
		流向	ほぼ停止	順流	停止	順流	-
		水温(°C)	23.6	34.5	23.6	8.8	22.7
		色相	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	-
		臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	中土臭	-
		透視度(cm)	45	19	25	15	27
	生活環境項目	pH	8.07	7.84	7.84	7.55	7.7
		DO(mg/ℓ)	10.8	10.6	7.7	13.4	10.3
		BOD(mg/ℓ)	1.5	2.1	1.6	10.0	4.1
		COD(mg/ℓ)	4.9	6.1	6	11.0	7.3
		SS(mg/ℓ)	13	19	17	47	26
		全窒素T-N(mg/ℓ)	1.89	3.08	5.26	8.15	5.02
		全りんT-P(mg/ℓ)	0.172	0.201	0.228	0.586	0.296
その他	アンモニア性窒素NH ₄ -N(mg/ℓ)	0.14	0.23	0.26	0.34	0.30	
	亜硝酸性窒素NO ₂ -N(mg/ℓ)	0.012	0.030	0.067	0.157	0.089	
	硝酸性窒素NO ₃ -N(mg/ℓ)	1.39	1.44	4.46	5.77	3.40	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/ℓ)	1.402	1.470	4.527	5.927	3.492	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	15.4	-	105.0	60.2	

※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怪無池（高砂6丁目）

区分		調査地点	怪無池				平均
		調査月日	5/22	8/2	11/6	2/1	
		採水時刻(時:分)	8:30	14:30	9:00	15:00	
一般項目	現場測定項目	天候	晴	晴	曇	晴	-
		気温(℃)	22.1	34.0	21.0	13.6	22.7
		流向	停止	停止	停止	停止	-
		水温(℃)	20.3	31.8	18.3	10.0	20.1
		色相	褐色	微緑褐色	褐色	淡褐色	-
		臭気	微藻臭	土臭	微力ピ臭	中川藻臭	-
		透視度(cm)	37	35	30	56	39.
	生活環境項目	pH	7.23	7.92	7.25	7.77	7.5
		DO(mg/ℓ)	1.1	2.5	2	8.3	3.5
		BOD(mg/ℓ)	10	2.7	3	3.4	4.8
		COD(mg/ℓ)	12	12	10	10	11.0
		SS(mg/ℓ)	14	32	16	5	17
		全窒素 T-N(mg/ℓ)	1.58	2.36	1.43	0.91	1.57
		全りん T-P(mg/ℓ)	0.968	1.380	0.622	0.444	0.854
その他	アンモニア性窒素 NH ₄ -N(mg/ℓ)	0.07	0.78	0.21	0.12	0.30	
	亜硝酸性窒素 NO ₂ -N(mg/ℓ)	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	
	硝酸性窒素 NO ₃ -N(mg/ℓ)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/ℓ)	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	6.9	-	9.9	8.4	

※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	江戸川本流				平均
		調査月日	5/22	8/2	11/8	2/1	
		採水時刻(時:分)	12:30	13:10	13:00	13:50	
一般項目	現場測定項目	天候	晴	晴	曇	晴	-
		気温(℃)	25.8	35.0	22.9	7.1	22.7
		流向	停止	停止	停止	停止	-
		水温(℃)	21.4	31.5	17.9	8.1	19.7
		色相	淡黄褐色	淡黄褐色	淡褐色	淡灰茶色	-
		臭気	微土臭	微土臭	微力ピ臭	中土臭	-
		透視度(cm)	55	22	26	32	34
	生活環境項目	pH	7.22	7.87	7.21	7.55	7.5
		DO(mg/ℓ)	3.8	5	6.5	11.1	6.6
		BOD(mg/ℓ)	1.9	7.6	0.9	1.4	3.0
		COD(mg/ℓ)	4.5	8.2	4.5	5.2	5.6
		SS(mg/ℓ)	7	18	22	6	13
		全窒素 T-N(mg/ℓ)	0.99	2.31	1.71	1.77	1.70
		全りん T-P(mg/ℓ)	0.079	0.283	0.093	0.072	0.132
その他	アンモニア性窒素 NH ₄ -N(mg/l)	0.43	1.46	0.13	0.62	0.66	
	亜硝酸性窒素 NO ₂ -N(mg/ℓ)	0.027	0.011	0.018	0.032	0.022	
	硝酸性窒素 NO ₃ -N(mg/ℓ)	0.28	<0.01	1.31	0.45	0.51	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/ℓ)	0.307	0.011	1.328	0.482	0.532	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	11.1	-	<0.1	5.6	

※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50～99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	備考	
				① 古隅田川		② 西水元水辺の公園		③ 怪無池		④ 江戸川・新八水路		⑤ 綾瀬川		環境省 R L	東京都 R D B (区部)					
				5/21	11/5	5/21	11/5	5/22	11/6	5/22	11/8	7/13	10/9							
1	ニシン	ニシン	コノシロ										5	3						
2	コイ	コイ	コイ	+	10			1												
3			コイ (飼育品種)	1																
4			ギンブナ	1			1	++												
5			ハクレン								1								総合	
6			マルタ								3	3			*					
7			ウグイ属				1													
8			モツゴ			1													総合	
9			ニゴイ					2			3		3		NT					
10			スゴモロコ	1	5										(VU)				国内外来	
11			コイ科								4								稚魚	
12			ボラ	ボラ	ボラ			+	7			1		+	10					
13	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ		1		1	++	++		+						特	重点	外来	
14	ダツ	メダカ	メダカ								++			VU	CR+EN	○				
15	スズキ	スズキ	スズキ				3					5	3							
16	サンフィッシュ	サンフィッシュ	ブルーギル	7	5					1							特	緊急	外来	
17			オオクチバス	6	2												特	緊急	外来	
18	タイ	タイ	クロダイ										3							
19			マハゼ				+	1			1		+				○			
20			アシシロハゼ					2			2		4		*					
21			シモフリシマハゼ					1				1	+	4						
22			ヌマチチブ					2	2			2		5		*				
23			ウロハゼ												2					
24			スミウキゴリ					+				+								
25	タイワンドジョウ	タイワンドジョウ	カムルチー						1		1							外来. 怪無池は区民の情報による (調査前日に釣り上げられた)		
合計 6目 9科 25種				6種	6種	6種	8種	4種	1種	8種	6種	9種	6種	1種	5種	2種	3種	5種		
				8種		11種		4種		14種		11種								



メダカ
(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)アオモンイトトンボ属、アメンボ、トガリアメンボ、ケシカタビロアメンボ亜科、ユスリカ科 (底生動物)アメリカナミウズムシ、カワザンショウガイ科、コシダカヒメモノアラガイ、 カワヒバリガイ 、ヨコエビ目カワリヌマエビ属、 アメリカザリガニ	カルガモ、キジバト、カワウ、オナガ、ハシボソガラス、シジュウカラ、ヒヨドリ、スズメ
西水元水辺の公園	(水生昆虫)コカゲロウ科、アキアカネ、ヒメアメンボ、ミズギワカメムシ、チビミズムシ属、コムズムシ属、ユスリカ科 (底生動物)ヒメタニシ、サカマキガイ、 カワヒバリガイ 、 タイワンシジミ 、シジミ属、カワゴカイ属、ハマトビムシ科、テナガエビ、スジエビ、 アメリカザリガニ 、クロベンケイガニ、ベンケイガニ	オオバン、キジバト、カワウ、アオサギ、キアシシギ、イソシギ、ユリカモメ、セグロカモメ、コアジサシモズ、オナガ、ツバメ、ヒヨドリ、カワラヒワ、ハクセキレイ
怪無池	(水生昆虫)アオイトトンボ科、アオモンイトトンボ属、クロイトトンボ属、コシアキトンボ、ハネナシアメンボ、コツブゲンゴロウ、キヒロヒラタガムシ (底生動物)ヒメタニシ、コシダカヒメモノアラガイ、カワコザラガイ科、フロリダマミズヨコエビ、 アメリカザリガニ 、ベンケイガニ	バン、オオバン、コチドリ、ユリカモメ、ウミネコ、ツバメ、ムクドリ、ジョウビタキ、ハクセキレイ、カワラヒワ、アオジ
江戸川・新八水路	(水生昆虫)ギンヤンマ、ナゴヤサナエ、オオシオカラトンボ、アメンボ、ケシカタビロアメンボ亜科、カ科 (底生動物)チリメンカワニナ、ウミゴマツボ、 カワヒバリガイ 、 タイワンシジミ 、ヨコエビ目、ミズムシ、イソコツブムシ属、ニホンヒメフナムシ、ミゾレヌマエビ、カワリヌマエビ、テナガエビ、 アメリカザリガニ 、クロベンケイガニ	カルガモ、キジバト、アオサギ、コアジサシ、オオタカ、カワセミ、ヒバリ、ヒヨドリ、スズメ、カワラヒワ、カシラダカ

絶滅危惧Ⅱ類：ナゴヤサナエ、コアジサシ

絶滅危惧ⅠA類：オオタカ

絶滅危惧ⅠB類：コアジサシ、チョウゲンポウ

特定外来生物：**カワヒバリガイ**

緊急対策外来種：**カワヒバリガイ**、**アメリカザリガニ**



ヒバリ
(絶滅危惧Ⅱ類)



ベンケイガニ
(留意種)