

平成24年度池・水路環境調査

調査場所の概要

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。



① 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、生き物達のオアシスになっている。



③ 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。豊かな自然の姿がみられる。



④ 葛飾あらかわ水辺公園 (西新小岩3丁目～ 新小岩1丁目)

池、水路、原っぱ、ワンドなどをつくり「生き物とふれあえる公園」として整備した。



水質

①江戸川・新八水路

区分		調査地点	江戸川・新八水路				平均
		調査月日	5/23	8/7	11/16	2/5	
		採水時刻(時:分)	9:20	14:10	9:00	14:20	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
		気温(°C)	22.2	33.8	14.3	13.8	21.0
		水温(°C)	19.7	31.1	12.3	10.0	18.3
		色相	無色	中灰茶色	淡灰黄色	淡緑褐色	
		臭気	微下水臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	44	15	39	80	45
	生活環境項目	pH	7.5	7.2	6.9	7.4	7.3
		DO(mg/l)	8.0	5.9	7.5	14.0	8.9
		BOD(mg/l)	1.5	3.5	1.3	3.9	2.6
		COD(mg/l)	3.3	4.8	2.3	4.6	3.8
SS(mg/l)		13	34	13	4	16	
		全窒素(mg/l)	0.85	1.39	0.40	0.46	0.78
		全りん(mg/l)	0.061	0.143	0.059	0.045	0.077
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.44	0.11	<0.01	0.15
		硝酸性窒素(mg/l)	0.54	0.31	0.28	<0.01	0.29
		亜硝酸性窒素(mg/l)	0.002	0.029	0.010	<0.002	0.011
		クロロフィルa(mg/m ³)	-	<0.1	-	14.1	13.6

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

②西水元水辺の公園

区分		調査地点	西水元水辺の公園				平均
		調査月日	5/24	8/7	11/15	2/5	
		採水時刻(時:分)	9:45	12:15	10:10	11:50	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
		気温(°C)	23.8	33.4	14.3	11.9	20.9
		水温(°C)	21.6	30.9	15.4	11.7	19.9
		色相	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡緑褐色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	
		透視度(cm)	45	40	54	40	45
	生活環境項目	pH	7.4	7.1	7.0	7.7	7.3
		DO(mg/l)	7.4	6.3	5.1	10.1	7.2
		BOD(mg/l)	5.7	3.8	2.6	9.7	5.5
		COD(mg/l)	4.5	3.4	1.8	7.3	4.3
SS(mg/l)		13	13	10	12	12	
		全窒素(mg/l)	3.31	2.48	4.02	8.68	4.62
		全りん(mg/l)	0.212	0.173	0.256	0.409	0.262
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	1.17	0.64	1.89	6.08	2.45
		硝酸性窒素(mg/l)	1.63	1.06	1.92	2.53	1.79
		亜硝酸性窒素(mg/l)	0.107	0.078	0.142	0.010	0.084
		クロロフィルa(mg/m ³)	-	<0.1	-	50.3	39.2

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

③古隅田川

区分		調査地点	古隅田川				平均
		調査月日	5/24	8/7	11/15	2/5	
		採水時刻(時:分)	12:35	15:20	13:40	13:35	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
		気温(°C)	27.3	32.5	14.8	12.4	21.8
		水温(°C)	22.2	29.0	15.0	9.9	19.0
		色相	淡黄色	淡褐色	淡緑黄色	淡緑褐色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微藻臭	
		透視度(cm)	68	47	68	55	60
	生活環境項目	pH	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5
		DO(mg/l)	7.0	6.4	8.4	8.1	7.5
		BOD(mg/l)	1.8	1.1	2.1	8.3	3.3
		COD(mg/l)	3.5	3.4	4.7	6.7	4.6
		SS(mg/l)	16	12	10	8	12
		全窒素(mg/l)	2.23	1.74	3.07	7.11	3.54
		全りん(mg/l)	0.135	0.200	0.178	0.315	0.207
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.19	0.07	0.13	3.17	0.89	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.75	1.22	2.62	3.79	2.35	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.043	0.018	0.045	0.020	0.032	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	<0.1	-	28.6	18.8	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算しました。

④葛飾あらかわ水辺公園

区分		調査地点	葛飾あらかわ水辺公園				平均
		調査月日	5/23	8/7	11/16	2/5	
		採水時刻(時:分)	14:50	10:25	14:30	9:45	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
		気温(°C)	26.3	31.0	18.1	8.4	21.0
		水温(°C)	24.7	28.7	14.0	7.4	18.7
		色相	中黄褐色	濃黄緑色	中黄褐色	淡黄褐色	
		臭気	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	
		透視度(cm)	14	8	53	64	35
	生活環境項目	pH	7.6	8.5	6.9	7.3	7.6
		DO(mg/l)	7.6	9.6	6.8	7.8	8.0
		BOD(mg/l)	15	26	6.6	5.5	13
		COD(mg/l)	18	24	13	13	17
		SS(mg/l)	20	57	7	4	22
		全窒素(mg/l)	1.99	6.33	0.62	1.30	2.56
		全りん(mg/l)	0.227	0.636	0.086	0.090	0.260
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.05	0.06	0.03	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	0.8	-	24.6	454	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算しました。

魚類調査

+ は、おおむね 50~99 個体 ++ は、おおむね 100 個体以上

調査地点			江戸川・新八水路		西水元水辺の公園		古隅田川		葛飾あらかわ水辺公園		備考	
目	科	種名	春 5/23	秋 11/16	春 5/24	秋 11/15	春 5/24	秋 11/15	春 5/23	秋 11/16		
コイ	コイ	キンギョ			1							
		ギンブナ					1	1		1		
		フナ属	++									
		コイ					10					
		タイリクバラタナゴ		6					8	6		
		オイカワ属	++									
		ウグイ属				1						
		モツゴ						1		3	45	
		スゴモロコ						11	8			準
	ドジョウ	ドジョウ			1	2						
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ		18					2		特	
ダツ	メダカ	メダカ		9	1						II	
スズキ	スズキ	スズキ			2							
		サンフィッシュ	オオクチバス					1				特
			ブルーギル						1		2	特
	ハゼ	ボラ	ボラ			++	8					
			マハゼ			5						
			アシシロハゼ			2						
			シモフリシマハゼ				2					
		ヌマチチブ			3	1						
4目 8科 20種			2種	3種	9種	4種	5種	3種	3種	4種	5種	
			5種		10種		6種		5種			

II: 絶滅危惧II類 準: 準絶滅危惧 特: 特定外来生物



アシシロハゼ



モツゴ

水生昆虫・底生生物、野鳥等

調査地点	水生昆虫・底生生物等	野鳥
江戸川・新八水路	<ul style="list-style-type: none"> ・アメンボ・ミズムシ・ホソミユスリカ属・サカマキガイ ・マシジミ属・フロリダマミズヨコエビ・カワリヌマエビ属 ・テナガエビ・アメリカザリガニ 	<ul style="list-style-type: none"> ・アオサギ・ドバト・ヒバリ・ツバメ ・ハクセキレイ・ヒヨドリ・モズ ・ジョウビタキ・ツグミ・オオヨシキリ ・シジュウカラ・アオジ・カワラヒワ ・スズメ・ムクドリ・ハシボソガラス
西水元水辺の公園	<ul style="list-style-type: none"> ・アジイトトンボ・アオモンイトトンボ属・ギンヤンマ ・アカトンボ属・サカマキガイ・カワゴカイ属・テナガエビ ・アメリカザリガニ 	<ul style="list-style-type: none"> ・コガモ・カルガモ・ドバト・ヒバリ ・ツバメ・ハクセキレイ・ヒヨドリ ・モズ・オオヨシキリ・セッカ ・シジュウカラ・アオジ・カワラヒワ ・スズメ・ムクドリ・オナガ ・ハシボソガラス
古隅田川	<ul style="list-style-type: none"> ・アメンボ・マシジミ属・フロリダマミズヨコエビ・ミゾレヌマエビ ・カワリヌマエビ属・アメリカザリガニ 	<ul style="list-style-type: none"> ・カルガモ・ドバト・キジバト・ツバメ ・ハクセキレイ・ヒヨドリ ・ジョウビタキ・ツグミ ・シジュウカラ・メジロ・カワラヒワ ・スズメ・ムクドリ・オナガ ・ハシボソガラス・ハシブトガラス
葛飾あらかわ水辺公園	<ul style="list-style-type: none"> ・ギンヤンマ・シオカラトンボ・ウスバキトンボ ・アサヒナコミズムシ・コミズムシ属・ハモンユスリカ属 ・フロリダマミズヨコエビ・テナガエビ・スジエビ ・アメリカザリガニ 	<ul style="list-style-type: none"> ・カワウ・アオサギ・トビ・カルガモ ・コアジサシ・ドバト・ツバメ ・ハクセキレイ・タヒバリ・ヒヨドリ ・モズ・ツグミ・オオヨシキリ ・ウグイス・シジュウカラ ・カワラヒワ・スズメ・ムクドリ ・ハシボソガラス・ハシブトガラス

マシジミ属・コアジサシ：絶滅危惧Ⅱ類



モズ



テナガエビ