

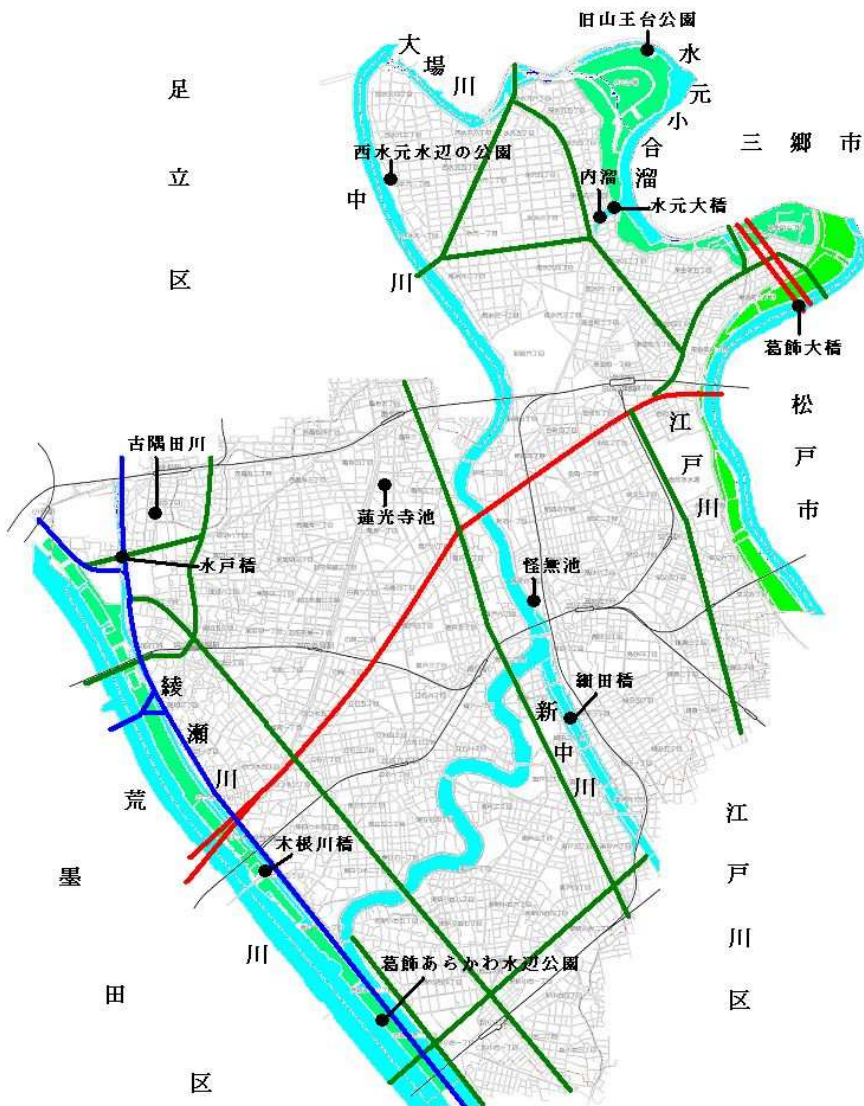
# 平成20年度池・水路環境調査

## 調査場所の概要

西水元水辺の公園	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。
怪無池	高砂6丁目にあり、大昔中川が決壊して周辺一帯が水没した時に残ってできた池といわれている。
蓮光寺池	亀有1丁目の蓮光寺の境内にあり、魚類や水生昆虫が生息する静かな池。
古隅田川	小菅4丁目と足立区との区境にある水路で、流れの景観保存、自然の再生を目指して整備され、豊かな自然の姿がみられる。
葛飾あらかわ水辺公園	荒川河川敷内にあり、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」として整備された。

## 調査地点

(河川水質調査地点を含む。)



西水元水辺の公園



怪無池



蓮光寺池

# 水質

## 西水元水辺の公園

区分		調査地点	西水元水辺の公園				
		調査月日	5/27	8/5	11/11	2/3	平均
		採水時刻(時:分)	9:00	10:10	9:10	9:30	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温( )	25.4	30.6	11.3	8.0	18.8
		水温( )	23.8	30.4	13.8	10.1	19.5
		色相	淡緑褐色	中緑褐色	淡褐色	淡緑褐色	
		臭気	微土臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	50	22	30	24	32
		pH	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0
	生活環境項目	DO(mg/l)	6.4	5.8	6.9	8.2	6.8
		BOD(mg/l)	3.5	3.8	3.3	5.1	3.9
		COD(mg/l)	5.2	5.2	5.3	5.5	5.3
		SS(mg/l)	10	22	17	14	16
		全窒素(mg/l)	2.66	2.71	4.94	5.22	3.88
		全りん(mg/l)	0.165	0.219	0.281	0.385	0.262
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.66	0.47	0.67	2.51	1.08
その他	硝酸性窒素(mg/l)	1.47	1.38	3.50	2.23	2.14	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.104	0.100	0.104	0.071	0.095	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	-	31.4	-	6.1	18.8	

\* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

## 怪無池

区分		調査地点	怪無池				
		調査月日	5/27	8/5	11/11	2/3	平均
		採水時刻(時:分)	13:00	11:00	12:50	10:35	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温( )	26.9	29.4	14.3	11.1	20.4
		水温( )	26.9	29.8	13.4	10.2	20.1
		色相	濃黄褐色	濃黄緑色	中黄褐色	中黄褐色	
		臭気	微川藻臭	微魚腐敗臭	無臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	16	21	24	20	20
		pH	8.5	7.2	7.6	8.2	7.9
	生活環境項目	DO(mg/l)	19.8	4.0	9.4	15.2	12.1
		BOD(mg/l)	16	10	8.8	8.7	11
		COD(mg/l)	19	14	12	11	14
		SS(mg/l)	36	20	20	16	23
		全窒素(mg/l)	2.59	2.01	1.86	1.97	2.11
		全りん(mg/l)	0.327	0.261	0.204	0.644	0.359
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.16	0.15	0.11	0.12
その他	硝酸性窒素(mg/l)	0.12	0.03	0.31	0.24	0.18	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.047	<0.002	0.014	0.012	0.024	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	-	220	-	141	180	

\* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

## 蓮光寺池

区分		調査地点	蓮光寺池				平均
		調査月日	5/27	8/5	11/11	2/3	
		採水時刻(時:分)	15:10	12:02	14:40	11:30	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温( )	27.8	28.3	13.8	11.0	20.2
		水温( )	26.1	29.3	11.9	6.6	18.5
		色相	中緑褐色	濃緑色	濃緑色	濃緑褐色	
		臭気	微土臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	16	10	17	24	17
	生活環境項目	pH	8.5	8.6	8.4	8.5	8.5
		DO(mg/l)	11.1	12.3	14.2	10.9	12.1
		BOD(mg/l)	8.7	15	14	23	15
		COD(mg/l)	15	33	44	39	33
		SS(mg/l)	17	53	80	67	54
		全窒素(mg/l)	1.38	2.55	3.23	3.21	2.59
		全りん(mg/l)	0.129	0.257	0.244	0.341	0.243
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	0.16	<0.01	0.04	0.08	
	硝酸性窒素(mg/l)	0.03	0.03	0.19	0.29	0.14	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.004	0.011	0.008	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	-	353	-	445	399	

\* 下限値未滿は、下限値として平均値を計算しました。

## 古隅田川

区分		調査地点	古隅田川				平均
		調査月日	5/28	8/5	11/12	2/3	
		採水時刻(時:分)	13:30	16:20	13:10	14:30	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	
		気温( )	23.9	28.4	13.9	14.8	20.2
		水温( )	23.3	28.4	14.2	8.5	18.6
		色相	淡緑褐色	淡褐色	淡褐色	淡緑褐色	
		臭気	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
		透視度(cm)	76	36	71	28	53
	生活環境項目	pH	7.5	7.3	7.7	8.0	7.6
		DO(mg/l)	7.8	6.0	9.8	10.1	8.4
		BOD(mg/l)	1.7	2.1	1.4	3.4	2.2
		COD(mg/l)	4.0	4.5	3.9	5.2	4.4
		SS(mg/l)	8	13	6	14	10
		全窒素(mg/l)	1.96	1.76	4.14	3.47	2.83
		全りん(mg/l)	0.142	0.170	0.165	0.307	0.196
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.04	0.05	0.08	0.14	0.08	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.58	1.42	3.73	0.24	1.74	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.024	0.020	0.030	0.045	0.030	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	-	11.1	-	11.0	11.0	

\* 下限値未滿は、下限値として平均値を計算しました。

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				
		調査月日	5/28	8/5	11/12	2/3	平均
		採水時刻(時:分)	9:15	13:45	9:30	13:15	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	
		気温( )	23.5	27.9	14.3	13.8	19.9
		水温( )	22.7	28.9	11.7	10.1	18.4
		色相	濃黄緑色	濃緑褐色	中緑褐色	淡緑褐色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	18	5	68	61	38
	生活環境項目	pH	7.5	7.7	7.6	8.2	7.8
		DO(mg/l)	4.9	7.1	4.6	12.2	7.2
		BOD(mg/l)	13	34	6.2	8.4	15
		COD(mg/l)	23	48	15	15	25
		SS(mg/l)	22	60	7	13	26
		全窒素(mg/l)	1.77	4.72	1.29	1.29	2.27
		全りん(mg/l)	0.188	0.489	0.096	0.241	0.254
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.03	
	硝酸性窒素(mg/l)	0.01	0.03	0.05	2.23	0.58	
	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 <sup>3</sup> )	-	528	-	118	323	

\* 下限値未滿は、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 11~99 個体 ++ は、おおむね 100 個体以上

調査地点			西水元水辺の公園		怪無池		蓮光寺池		古隅田川		葛飾あらかわ水辺公園		備考		
目	科	種名	春 5/27	秋 11/11	春 5/27	秋 11/11	春 5/27	秋 11/11	春 5/28	秋 11/12	春 5/28	秋 11/12			
ニシン	ニシン	サッパ	8												
コイ	コイ	ギンブナ									4				
		フナ属											3		
		キンギョ									1				
		ゲンゴロウブナ			2					1				B	
		コイ	1							3	5	2			
		タイリクバラタナゴ	1	1											
		ハス		1											
		マルタ		18											
カダヤシ	カダヤシ	モツゴ			12	+	3	11	+	11	+	15			
		タモロコ							5						
		スゴモロコ							8	10				準特	
		カダヤシ			1	+	++	4	4	4	++	7	++	特	
スズキ	スズキ	グッピー								2					
		スズキ	11												
	サンフィッシュ	ブルーギル										2	1	特特	
		オオクチバス									1				
	ボラ	ボラ		++											
	ハゼ	ハゼ	ジュズカケハゼ						1						B
			マハゼ	9	8										
アシシロハゼ			14												
トウヨシノボリ					6	+	+	+	+			+	++		
		ヌマチチブ	2	4											
4目 7科 23種			7種	6種	4種	3種	3種	4種	7種	7種	6種	5種	7種		
			10種		4種		4種		10種		7種				

B: 絶滅危惧 B類 : 絶滅危惧 類 準: 準絶滅危惧 特: 特定外来生物

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
西水元水辺の公園	・ガガンボ科・タンスイカイメン科 ・ヤマトシジミ属・ゴカイ科・テナガエビ ・クロベンケイガニ	・カワウ・ダイサギ・カルガモ・コガモ・ヒドリガモ・ユリカモメ ・ウミネコ・コアジサシ・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・セッカ・シジュウカラ・カシラダカ ・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
怪無池	・アオモンイトトンボ・アメンボ・ユスリカ科 ・ヒメタニシ・サカマキガイ・イトミズ科 ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ ・ウシガエル・ミシシippアカミミガメ	・カワウ・コサギ・アオサギ・カルガモ・コガモ・アヒル・ハヤブサ ・チョウゲンボウ・バン・ユリカモメ・セグロカモメ・コアジサシ ・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 ・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
蓮光寺池	・コシアキトンボ・アメンボ・アメリカザリガニ ・ウシガエル・ミシシippアカミミガメ	・ゴイサギ・コサギ・アオサギ・ドバト・キジバト・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・オオヨシキリ・スズメ・ムクドリ・オナガ・ハシブトガラス
古隅田川	・アメンボ・ガガンボ科・モノアラガイ ・フトミズ科・イトミズ科 ・フロリダマミズヨコエビ・スジエビ・ヌマエビ ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ・クサガメ ・ミシシippアカミミガメ	・ダイサギ・マガモ・カルガモ・コアジサシ・ドバト・キジバト ・コゲラ・ツバメ・ハクセキレイ・ヒヨドリ・シジュウカラ ・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	・イトトンボ科・ヤンマ科・アメンボ・ユスリカ科 ・サカマキガイ・スジエビ・ヌマエビ ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ ・クロベンケイガニ・ウシガエル ・ニホンイシガメ・ミシシippアカミミガメ	・カワウ・ゴイサギ・コサギ・アオサギ・カルガモ・コガモ ・ヒドリガモ・ノスリ・チョウゲンボウ・バン・オオバン・イソシギ ・ユリカモメ・コアジサシ・ドバト・キジバト・カワセミ・ツバメ ・ハクセキレイ・ジョウビタキ・ウグイス・オオヨシキリ・セッカ ・ホオジロ・カシラダカ・アオジ・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

モノアラガイ:準絶滅危惧    ハヤブサ・コアジサシ:絶滅危惧 類    ウシガエル:特定外来生物



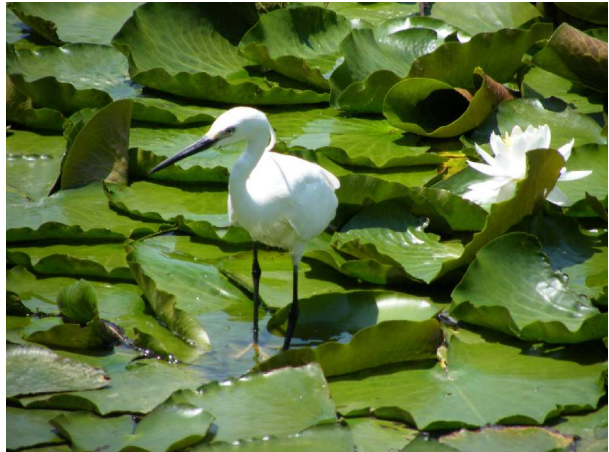
ゲンゴロウブナ



マルタ



コアジサシ



コサギ