

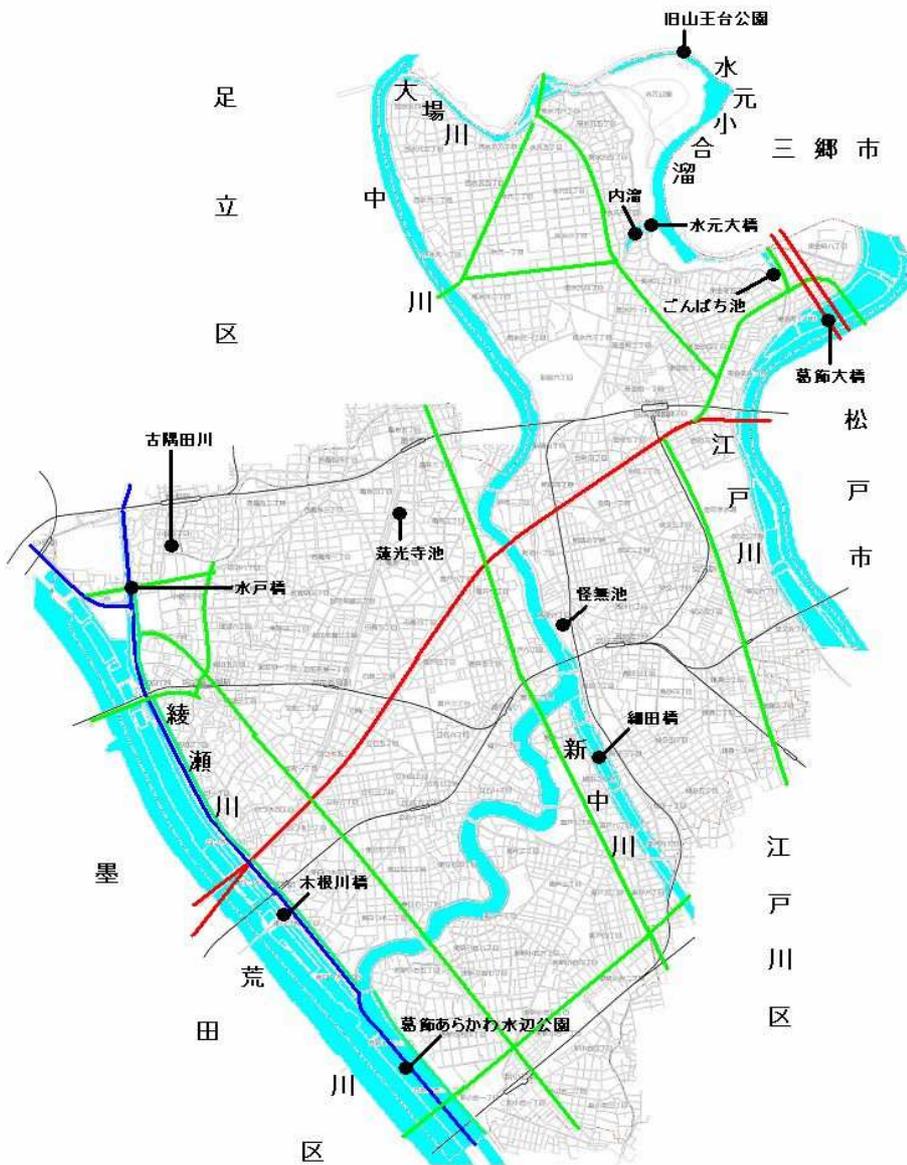
平成18年度池・水路環境調査

調査場所の概要

ごんぱち池	都立水元公園内にあり、池にはアサザをはじめとする水草や水生生物が数多く生育、生息し、自然の宝庫となっている。
けなしけ怪無池	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。)



ごんぱち池



怪無池



葛飾あらかわ水辺公園

水質

ごんぱち池

区分		調査地点	ごんぱち池				平均
		調査月日	5/26	8/4	11/8	2/2	
		採水時刻(時:分)	8:50	9:00	8:55	9:50	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	快晴	快晴	快晴	
		気温()	19.5	31.2	15.7	6.6	18.3
		水温()	21.8	27.7	16.6	7.8	18.5
		色相	淡灰黄緑色	淡灰緑色	淡緑褐色	淡黄緑色	
		臭気	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	
		透視度(cm)	34	73	59	38	51
	生活環境項目	pH	8.1	7.2	7.5	8.2	7.8
		DO(mg/l)	10.1	7.2	7.2	12	9.1
		BOD(mg/l)	5.8	3.5	3.5	6.7	4.9
		COD(mg/l)	12	8.2	7.4	9.2	9.2
SS(mg/l)		10	6	5	8	7	
全窒素(mg/l)		1.10	0.86	0.64	0.97	0.89	
		全りん(mg/l)	0.125	0.053	0.045	0.048	0.068
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
		硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02
		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)	76.6	31.3	38.0	51.2	49.3

* 下限値未満は、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				平均
		調査月日	5/26	8/4	11/8	2/2	
		採水時刻(時:分)	12:30	10:00	12:25	10:30	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	快晴	快晴	快晴	
		気温()	18.5	31.6	21.6	7.2	19.7
		水温()	21.1	28.3	19.5	8.3	19.3
		色相	中灰黄茶色	中黄褐色	淡緑褐色	中黄緑色	
		臭気	無臭	微土臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	14	20	35	23	23
	生活環境項目	pH	8.2	7.9	7.5	8.6	8.1
		DO(mg/l)	14.5	17.1	10.9	15.8	14.6
		BOD(mg/l)	18	14	5.2	14	13
		COD(mg/l)	15	17	9.1	18	15
SS(mg/l)		40	34	12	29	29	
全窒素(mg/l)		2.51	2.44	1.41	2.21	2.14	
		全りん(mg/l)	0.304	0.320	0.140	0.273	0.259
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	<0.01	0.03	0.07	0.02	0.03
		硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.36	<0.01	0.10
		亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.015	<0.002	0.005
		クロロフィルa(mg/m ³)	293	265	57.8	269	221

* 下限値未満は、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	5/26	8/4	11/8	2/2	
		採水時刻(時:分)	14:25	10:50	14:25	11:00	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	快晴	快晴	快晴	
		気温()	18.1	34.6	18.5	8.3	19.9
		水温()	21.0	30.0	16.7	5.5	18.3
		色相	中灰黄緑色	淡緑褐色	中黄緑色	淡緑色	
		臭気	無臭	微土臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	17	38	22	69	37
	生活環境項目	pH	8.0	8.1	7.5	9.0	8.2
		DO(mg/l)	12.5	9.8	10.9	13.2	11.6
		BOD(mg/l)	12	6.5	6.6	7.1	8.1
		COD(mg/l)	20	18	13	9.8	15
		SS(mg/l)	24	16	13	5	15
		全窒素(mg/l)	1.67	1.67	1.21	1.22	1.44
		全りん(mg/l)	0.161	0.130	0.107	0.078	0.119
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.02	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.32	0.09	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.013	0.005	
	クロロフィルa(mg/m ³)	112	121	134	40.6	102	

* 下限値未満は、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	5/25	8/4	11/7	2/2	
		採水時刻(時:分)	8:50	11:35	9:00	12:25	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	晴れ	快晴	
		気温()	17.9	34.2	21.2	8.9	20.6
		水温()	21.3	28.8	18.9	8.9	19.5
		色相	淡灰黄茶色	無色	無色	淡緑褐色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	47	66	63	60	59
	生活環境項目	pH	7.2	7.8	7.3	7.7	7.5
		DO(mg/l)	8.6	7.0	6.0	9.4	7.8
		BOD(mg/l)	2.0	1.2	1.7	4.0	2.2
		COD(mg/l)	4.4	4.4	4.0	5.0	4.5
		SS(mg/l)	11	11	7	6	9
		全窒素(mg/l)	1.95	2.32	3.93	5.52	3.43
		全りん(mg/l)	0.148	0.170	0.149	0.157	0.156
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.08	0.03	0.07	0.91	0.27	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.47	1.82	3.26	4.06	2.65	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.026	<0.002	0.140	0.086	0.064	
	クロロフィルa(mg/m ³)	10.7	12.3	6.2	18.3	11.9	

* 下限値未満は、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	5/25	8/4	11/7	2/2	平均
		採水時刻(時:分)	12:50	13:25	13:00	13:25	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	晴れ	快晴	
		気温()	20.0	32.7	24.5	10.6	22.0
		水温()	26.3	29.4	20.0	8.9	21.2
		色相	中黄褐色	中黄緑色	淡黄緑色	淡緑褐色	
		臭気	微土臭	微川藻臭	微土臭	無臭	
		透視度(cm)	32	25	26	50	33
	生活環境項目	pH	8.2	8.6	7.4	7.8	8.0
		D O(mg/l)	10.3	11.8	7.9	10.4	10.1
		B O D(mg/l)	7.3	10	8.3	6.8	8.1
		C O D(mg/l)	21	28	17	10	19
		S S(mg/l)	14	20	15	8	14
		全窒素(mg/l)	1.53	2.18	1.50	1.01	1.56
		全りん(mg/l)	0.124	0.180	0.132	0.096	0.133
	その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.04	<0.01	<0.01	0.02	0.02
硝酸性窒素(mg/l)		<0.01	<0.01	<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)		69.1	145	93.6	30.1	84.5	

* 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			ごんばち池		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 5/26	秋 11/8	春 5/26	秋 11/8	春 5/26	秋 11/8	春 5/25	秋 11/7	春 5/25	秋 11/7	
コイ	コイ	コイ							5				
		ギンブナ							2		2	2	
		キンブナ									1		
		フナ属	+		7								
		タイリクバラタナゴ	2	3									
		モツゴ	+	+	+	4	5	1	+	+	++	++	
		スゴモロコ属								4			
コイ科	+												
ドジョウ	ドジョウ								3		1		
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ					7	++	+	+		6	特
		グッピー								3			
ダツ	メダカ	メダカ				1			1		+	3	
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル		8								2	特
	ハゼ	ジュズカケハゼ					1			1			
		トウヨシノボリ	+	5	+	+	++	+			+	+	
		ヨシノボリ属			5	1						7	7
		ハゼ科								1			
タイワンドジョウ	カムルチー	1			1								
4 目 7 科 14 種			5 種	4 種	3 種	4 種	4 種	3 種	7 種	5 種	5 種	7 種	2 種

: 絶滅危惧 類 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
ごんぱち池	・オオアオイトトンボ・アジアイトトンボ・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ ・シオカラトンボ・コシアキトンボ・アカネ属・アメンボ・ヒメアメンボ・ ・ヒメアメンボ属・ヒメイトアメンボ・ムモンミズカメムシ ・ヘリグロミズカメムシ・ミズカメムシ属・ケシカタビロアメンボ属 ・ミズギワカメムシ・ヒメミズカマキリ・ユスリカ科・イネネクイハムシ ・ヒメタニシ・サカマキガイ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ ・ウシガエル・ミシシッピーアカミミガメ	・カイツブリ・カワウ・ダイサギ・コサギ ・アオサギ・カルガモ・ヒドリガモ ・オオバン・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・ウグイス ・オオヨシキリ・シジュウカラ・メジロ ・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
怪無池	・アオモンイトトンボ・コシアキトンボ・アメンボ・ミズカメムシ属 ・ミズギワカメムシ・ミズカマキリ・ユスリカ科・ヒメタニシ・モノアラガイ科 ・サカマキガイ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ・ウシガエル ・ミシシッピーアカミミガメ	・コガモ・アヒル・バン・ユリカモメ ・コアジサシ・カワセミ・ヒヨドリ・モズ ・ジョウビタキ・メジロ・スズメ・ムクドリ
蓮光寺池	・コシアキトンボ・ヒメアメンボ属・ユスリカ科・ツブゲンゴロウ ・モノアラガイ科・イトミズ科・アメリカザリガニ・ウシガエル	・カルガモ・ドバト・キジバト・ヒヨドリ ・スズメ
古隅田川	・アメンボ・ヒメアメンボ属・ガガンボ科・ユスリカ科 ・ハプタエモノアラガイ・ヤマトシジミ属・ミズムシ ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ・ウシガエル ・ミシシッピーアカミミガメ	・マガモ・カルガモ・ドバト・キジバト ・ツバメ・ヒヨドリ・シジュウカラ・メジロ ・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	・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ・シオカラトンボ・アメンボ ・ヒメアメンボ属・ユスリカ科・ゴマフガムシ・ヒメタニシ・モノアラガイ科 ・サカマキガイ・スジエビ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ・ウシガエル	・カルガモ・チョウゲンボウ・バン ・ユリカモメ・ドバト・ハクセキレイ ・オオヨシキリ・セッカ・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

コアジサシ:絶滅危惧 類 ウシガエル:特定外来生物



ミズカマキリ



アジアイトトンボ



マガモ



カルガモ