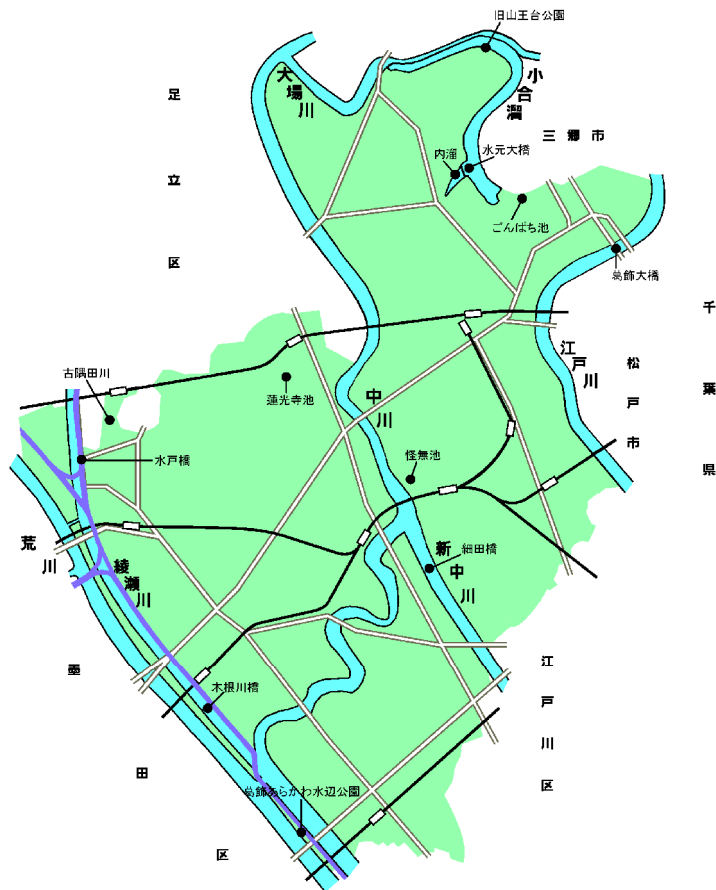


平成15年度池・水路環境調査

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。
けなしいけ 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。 (見学には許可が必要です。)
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



古隅田川



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	5/22	8/7	11/7	2/5	
		採水時刻(時:分)	9:03	9:00	8:50	8:56	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	快晴	
		気温()	19.5	27.6	17.9	5.2	17.6
		水温()	19.3	28.0	17.6	6.0	17.7
		色相	淡灰黄茶色	淡灰緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄色	
		臭気	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	51	27	58	48	46
		pH	7.8	7.7	7.7	8.1	7.8
	生活環境項目	D O(mg/l)	8.8	7.4	7.3	12.3	9.0
		B O D(mg/l)	3.9	3.3	2.4	5.7	3.8
		C O D(mg/l)	9.3	8.8	6.5	8.3	8.2
		S S(mg/l)	5	11	5	7	7.0
		全窒素(mg/l)	0.51	0.56	0.70	0.91	0.67
		全りん(mg/l)	0.045	0.051	0.040	0.064	0.05
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.07	0.11	0.03	0.12	0.08
その他	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.14	<0.01	0.01	0.06	
	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/l)	0.015	0.018	0.026	0.034	0.023	

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算した。

怪無池

区分		調査地点	怪無池				平均
		調査月日	5/22	8/7	11/7	2/5	
		採水時刻(時:分)	13:03	9:55	12:55	9:45	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	快晴	
		気温()	23.0	28.8	21.8	7.4	20.2
		水温()	20.2	28.2	18.0	8.3	18.7
		色相	淡灰黄緑色	淡黄緑色	中黄色	淡灰茶色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	
		透視度(cm)	16	18	13	14.3	15
		pH	8.0	7.4	8.0	8.9	8.1
	生活環境項目	D O(mg/l)	13.8	5.7	13.1	19.3	13.0
		B O D(mg/l)	25	17	21	13	19
		C O D(mg/l)	23	22	20	19	21
		S S(mg/l)	28	28	44	31	33
		全窒素(mg/l)	2.26	2.46	3.48	1.73	2.48
		全りん(mg/l)	0.324	0.323	0.400	0.253	0.325
		アンモニア性窒素(mg/l)	1.16	1.11	0.05	<0.01	0.58
その他	硝酸性窒素(mg/l)	0.75	<0.01	<0.01	0.01	0.20	
	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/l)	0.272	0.138	0.345	0.074	0.207	

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算した。

蓮光寺池

区分		調査地点	蓮光寺池				平均
		調査月日	5/22	8/7	11/7	2/5	
		採水時刻(時:分)	15:03	10:36	14:56	10:57	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	薄曇り	晴れ	
		気温()	17.4	30.3	20.4	9.0	19.3
		水温()	20.2	27.2	17.4	4.5	17.3
		色相	中黄緑色	淡黄緑色	中黄緑色	淡灰黄色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	
		透視度(cm)	21	21	23	78.5	36
	生活環境項目	pH	7.6	7.0	7.6	7.3	7.4
		DO(mg/l)	11.3	3.4	11.3	9.9	9.0
		BOD(mg/l)	12	7.9	6.2	4.9	7.8
		COD(mg/l)	19	17	11	9.5	14
		SS(mg/l)	16	15	13	3	12
		全窒素(mg/l)	1.04	1.40	1.05	0.86	1.09
		全りん(mg/l)	0.139	0.141	0.090	0.055	0.106
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.20	0.64	0.03	0.06	0.23	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.14	<0.01	0.02	0.05	
	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/l)	0.055	0.075	0.066	0.021	0.054	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算した。

古隅田川

区分		調査地点	古隅田川				平均
		調査月日	5/21	8/7	11/6	2/5	
		採水時刻(時:分)	9:22	12:09	8:43	13:00	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	17.5	30.8	15.9	11.1	18.8
		水温()	15.5	26.7	18.0	7.1	16.8
		色相	淡灰黄緑色	淡黄緑色	淡灰黄緑色	淡黄緑色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	45	50	45	50.5	48
	生活環境項目	pH	7.5	7.8	7.7	7.8	7.7
		DO(mg/l)	7.7	8.2	8.1	10.6	8.7
		BOD(mg/l)	1.7	1.3	1.7	4.8	2.4
		COD(mg/l)	4.0	4.5	4.2	6.5	4.8
		SS(mg/l)	13	7	9	7	9
		全窒素(mg/l)	1.80	1.57	3.04	6.24	3.16
		全りん(mg/l)	0.142	0.129	0.140	0.242	0.163
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.03	0.07	1.30	0.36	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.51	1.40	2.41	5.08	2.60	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.040	0.012	
	クロロフィル a(mg/l)	0.011	0.006	0.005	0.044	0.017	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算した。

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	5/21	8/7	11/6	2/5	平均
		採水時刻(時:分)	13:05	11:26	12:55	15:02	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	晴れ	薄曇り	
		気温()	24.0	29.2	21.0	10.8	21.3
		水温()	20.2	27.7	19.9	8.9	19.2
		色相	中黄緑色	淡灰黄緑色	中黄緑色	淡灰黄色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	21	15	12	35	21
	生活環境項目	pH	8.0	7.6	7.7	8.0	7.8
		DO(mg/l)	11.8	8.0	9.6	10.9	10.1
		BOD(mg/l)	13	14	15	12	14
		COD(mg/l)	24	40	31	19	29
		SS(mg/l)	18	33	42	12	26
		全窒素(mg/l)	1.55	2.41	3.03	1.73	2.18
		全りん(mg/l)	0.171	0.227	0.290	0.165	0.213
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.25	0.31	0.05	0.21	0.21	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.15	<0.01	0.01	0.05	
	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/l)	0.076	0.121	0.156	0.044	0.099	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算した。

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	
目	科	種名	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋	春	秋
コイ	コイ	コイ									1	
		ゲンゴロウブナ									2	
		ギンブナ									+	2
		フナ属	1		+							
		タイリクバラタナゴ							1		4	
		モツゴ	2	8	5	2		+	++	+	++	++
ドジョウ	ドジョウ	2	1						3			
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ					+	+	+	+		
メダカ	メダカ	メダカ								1		4
スズキ	サンフィッシュ	オオクチバス	++	4								
	ハゼ	ジュズカケハゼ						5				
		トウヨシノボリ	6	2	+	+	6	+			2	15
	タイワンドジョウ	カムルチー				1						
4目 7科 13種			5種	4種	3種	3種	2種	4種	3種	4種	6種	4種

昆虫・水生生物、野鳥等

調査地点	昆虫・水生生物等	野鳥
ごんぱち池	・クロイトトンボ・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ・オオヤマトンボ ・ショウジョウトンボ・コフキトンボ・シオカラトンボ・コシアキトンボ ・アカネ属・ハネナシアメンボ・ケシカタビロアメンボ属 ・ヒメミズカマキリ・キリウジガガンボ属・ユスリカ科・ヒメゲンゴロウ ・ヒメタニシ・ハブタエモノアラガイ・サカマキガイ・イトミミズ科 ・ミズムシ・アゴナガヨコエビ・テナガエビ ・アメリカザリガニ・ウシガエル	・カイツブリ・アオサギ・ヒドリガモ ・アメリカヒドリ・ハシブロガモ・バン ・オオバン・ユリカモメ・ドバト ・キジバト・ツバメ・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・モズ・ウグイス・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 ・ハシブトガラス
怪無池	・アジイトトンボ・アオモンイトトンボ・シオカラトンボ ・コシアキトンボ・アメンボ ・ユスリカ科・ヒメタニシ ・ハブタエモノアラガイ・サカマキガイ ・エラミミズ・アゴナガヨコエビ ・アメリカザリガニ・クロベンケイガニ ・ウシガエル・ミシシッピーアカミミガメ	・ゴイサギ・コアジサシ ・ドバト・ツバメ ・ヒヨドリ ・ジョウビタキ・シジュウカラ ・メジロ・スズメ ・ムクドリ
蓮光寺池	・シオカラトンボ・コシアキトンボ ・アメンボ・ユスリカ科 ・ハブタエモノアラガイ ・サカマキガイ ・エラミミズ・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	・ツバメ ・ヒヨドリ ・オオヨシキリ ・スズメ ・ムクドリ
古隅田川	・アメンボ・ユスリカ科 ・ハブタエモノアラガイ ・サカマキガイ ・シジミ属・アゴナガヨコエビ ・アメリカザリガニ・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 ・ハクセキレイ・ヒヨドリ ・ジョウビタキ・シジュウカラ ・メジロ・カワラヒワ ・スズメ・ムクドリ ・オナガ・ハシブトガラス
葛飾あらかわ水辺公園	・アジイトトンボ・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ ・ショウジョウトンボ・シオカラトンボ・コシアキトンボ・アキアカネ ・アカネ属・アメンボ・ヒメアメンボ・ヒメアメンボ属 ・コオイムシ・キリウジガガンボ属・ユスリカ科・マメゲンゴロウ ・ハブタエモノアラガイ・サカマキガイ・イトミミズ科 ・イシビル科・スジエビ・ミナヌマエビ ・アメリカザリガニ・クロベンケイガニ・ウシガエル	・カイツブリ ・カルガモ・チョウゲンボウ ・ドバト・ツバメ ・ハクセキレイ・モズ ・セッカ・アオジ ・カワラヒワ・スズメ ・ムクドリ