

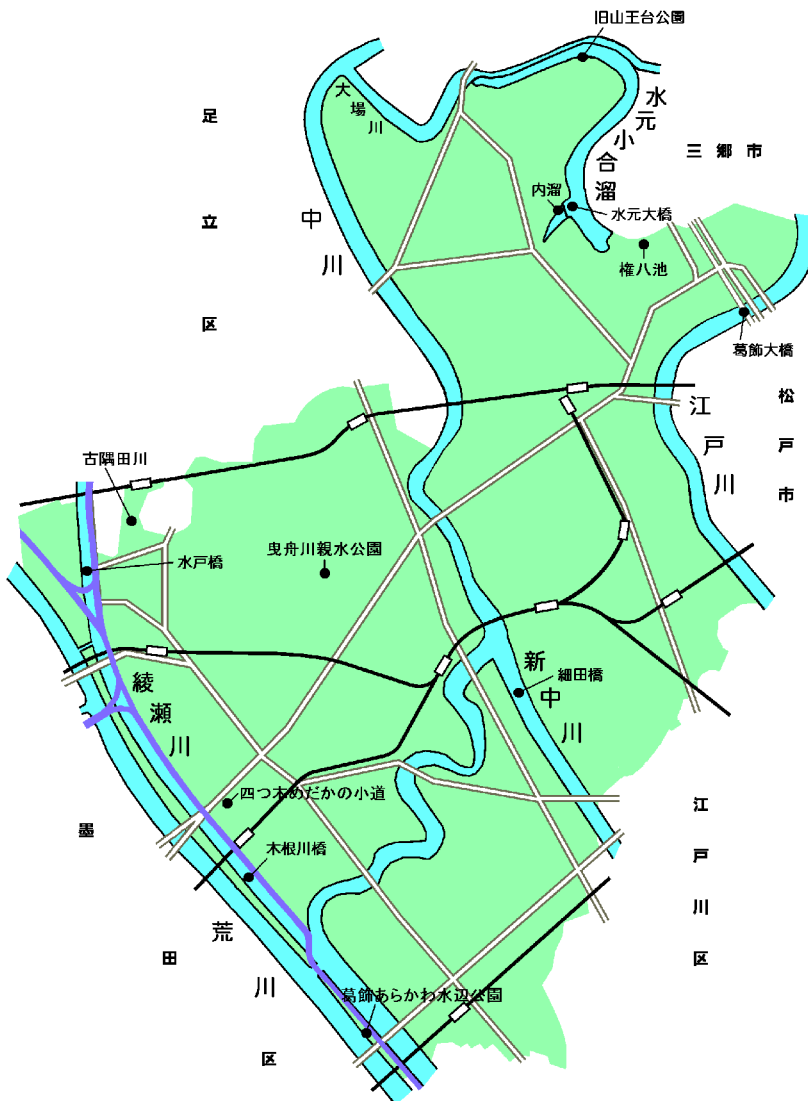
平成17年度池・水路環境調査

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。
四つ木めだかの小道	曳舟川自然再生区域(四つ木地区)に指定されている。田んぼの水路をイメージした水路をつくり、自然が再生できる場として整備された。
曳舟川親水公園	曳舟川自然再生区域(亀有・白鳥・お花茶屋地区)に指定されている。水田や土で築いた小川をつくったほか、現地の自然に適した植栽を行い、自然が再生できる場として整備された。
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



四つ木めだかの小道



曳舟川親水公園

水質

ごんぱち池

区分		調査地点	ごんぱち池				平均
		調査月日	5/27	8/5	11/9	2/3	
		採水時刻(時:分)	8:55	9:40	9:00	13:42	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	快晴	快晴	
		気温()	21.6	33.3	12.9	11.7	19.9
		水温()	21.6	31.3	17.0	8.8	19.7
		色相	淡黄褐色	淡黄褐色	淡褐色	淡黄緑色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	25	56	63.5	100	61
	生活環境項目	pH	7.7	7.7	7.5	7.8	7.7
		DO(mg/l)	9.5	9.5	6.2	10.5	8.9
		BOD(mg/l)	6.1	2.5	3.1	3.3	3.8
		COD(mg/l)	14	7.8	7.7	8.6	9.5
		SS(mg/l)	16	3	5	4	7
		全窒素(mg/l)	1.16	0.64	0.84	0.63	0.82
		全りん(mg/l)	0.096	0.060	0.107	0.032	0.074
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	<0.01	0.09	0.07	0.05	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.02	0.03	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)	37.7	20.0	23.0	4.1	21.2	

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

四つ木めだかの小道

区分		調査地点	四つ木めだかの小道				平均
		調査月日	5/26	8/5	11/8	2/3	
		採水時刻(時:分)	8:55	12:50	8:40	10:38	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	快晴	薄曇り	
		気温()	21.1	37.0	17.1	8.3	20.9
		水温()	20.0	30.4	17.9	9.4	19.4
		色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	中灰黄色	
		臭気	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微魚腐敗臭	
		透視度(cm)	48.5	55	43	70	54
	生活環境項目	pH	8.7	8.3	8.1	8.2	8.3
		DO(mg/l)	13.2	8.5	9	11.4	10.5
		BOD(mg/l)	2.3	1.7	2.2	2.4	2.2
		COD(mg/l)	6.9	3.8	5.2	4.6	5.1
		SS(mg/l)	10	12	12	4	10
		全窒素(mg/l)	1.14	1.20	2.19	3.16	1.92
		全りん(mg/l)	0.755	0.300	0.302	0.263	0.405
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.17	0.12	0.18	0.21	0.17	
	硝酸性窒素(mg/l)	0.50	0.73	1.28	2.57	1.27	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.024	0.008	
	クロロフィルa(mg/m ³)	7.4	13.0	14.0	3.0	9.4	

* 下限値未满是、下限値として平均値を計算しました。

曳舟川親水公園

区分		調査地点	曳舟川親水公園				平均
		調査月日	5/27	8/5	11/9	2/3	
		採水時刻(時:分)	12:20	10:35	12:30	12:56	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	快晴	快晴	
		気温()	27.1	35.8	16.7	11.4	22.8
		水温()	22.2	28.5	20.2	9.9	20.2
		色相	淡黄色	淡黄色	淡灰黄色	中灰黄色	
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	78	40	37	58	53
	生活環境項目	pH	8.5	7.7	8.2	8.0	8.1
		DO(mg/l)	12	8.3	10.1	10.7	10.3
		BOD(mg/l)	0.9	1.2	1.6	3.1	1.7
		COD(mg/l)	5.5	3.7	3.7	4.2	4.3
		SS(mg/l)	7	20	9	6	11
		全窒素(mg/l)	0.52	1.40	2.09	3.51	1.88
		全りん(mg/l)	0.174	0.210	0.212	0.245	0.210
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.04	0.04	0.47	0.15
		硝酸性窒素(mg/l)	0.22	0.98	1.70	2.60	1.38
		亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.027	0.008
		クロロフィルa(mg/m ³)	7.8	6.0	3.0	5.0	5.5

* 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	5/27	8/5	11/9	2/3	
		採水時刻(時:分)	14:10	11:10	15:00	11:21	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	快晴	快晴	晴れ	
		気温()	26.4	35.0	17.0	8.5	21.7
		水温()	21.7	29.7	18.1	7.2	19.2
		色相	淡黄色	淡黄色	無色	淡灰黄色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	61	53	53.5	46	53
	生活環境項目	pH	8.2	7.5	8.0	7.7	7.9
		DO(mg/l)	10.9	7.2	9.1	10.6	9.5
		BOD(mg/l)	1.4	3.4	2.0	5.7	3.1
		COD(mg/l)	5.0	3.7	4.2	6.3	4.8
		SS(mg/l)	7	12	9	10	10
		全窒素(mg/l)	1.60	1.86	3.77	6.24	3.37
		全りん(mg/l)	0.125	0.180	0.141	0.233	0.170
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.08	0.06	0.06	2.94	0.79
		硝酸性窒素(mg/l)	1.13	1.46	2.92	3.18	2.17
		亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.062	0.017
		クロロフィルa(mg/m ³)	6.3	10.0	8.0	36.9	15.3

* 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	5/26	8/5	11/8	2/3	平均
		採水時刻(時:分)	12:33	13:30	13:05	9:39	
一般項目	現場測定項目	天候	快晴	快晴	晴れ	曇り	
		気温()	22.7	34.5	20.8	8.6	21.7
		水温()	24.5	32.5	19.4	5.5	20.5
		色相	濃茶色	中黄褐色	淡褐色	中灰黄色	
		臭気	微土臭	中川藻臭	無臭	中土臭	
		透視度(cm)	11	27	38	23	25
	生活環境項目	pH	8.0	8.0	7.8	7.5	7.8
		DO(mg/l)	9.3	9.7	7.8	8.8	8.9
		BOD(mg/l)	14	10	14	10	12
		COD(mg/l)	30	18	17	16	20
		SS(mg/l)	29	17	17	12	19
		全窒素(mg/l)	2.31	1.65	1.91	1.57	1.86
		全りん(mg/l)	0.219	0.130	0.173	0.159	0.170
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.03	0.11	0.04	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.04	0.06	0.03	
	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)	83.5	112	158	80.5	109	

* 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		四つ木めだかの小道		曳舟川親水公園		古隅田川		葛飾あらかわ水辺公園		生物 特定 外来
目	科	種名	春 5/27	秋 11/9	春 5/26	秋 11/8	春 5/27	秋 11/9	春 5/27	秋 11/9	春 5/26	秋 11/8	
コイ	コイ	コイ			2	1	1			1			
		ゲンゴロウブナ									1		
		ギンブナ								1		2	1
		キンブナ										2	
		キンギョ						1	1				
		フナ属	+										
		モツゴ	+	+	+	2	2	6	++	+	+	+	++
	コイ科		3										
	ドジョウ	ドジョウ				1		1		1	3	1	
カラシン	カラシン	ブラックテトラ				1							
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ			+	++	+	++	+	+			
		グッピー				9							
ダツ	メダカ	メダカ			+	3	2	+			6	+	
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル	+										
	ハゼ	ジュズカケハゼ								1			
		トウヨシノボリ	+	+							2	+	
		ヨシノボリ属		2									
5目 7科 14種			3種	2種	4種	7種	5種	5種	3種	5種	7種	5種	2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	・オオアイトトンボ・オオイトトンボ・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ ・オオヤマトンボ・シオカラトンボ・コシアキトンボ・アキアカネ・アカネ属 ・ヘリグロミズカメムシ・アメンボ・ヒメアメンボ・ハネナシアメンボ ・ヒメアメンボ属・ケシカタビロアメンボ属・ホッケミズムシ ・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・ドブガイ・イシビル科・アメリカザリガニ ・ウシガエル	・カイツブリ・カワウ・ゴイサギ・ダイサギ ・コサギ・アオサギ・カルガモ・ヒドリガモ ・バン・オオバン・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・モズ・ジョウビタキ・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・オナガ ・ハシボソガラス・ハシブトガラス
四つ木めだかの小道	・アキアカネ・アメンボ・ヒメアメンボ・ユスリカ科・シジミ属・イトミミズ科 ・フロリダマミズヨコエビ・スジエビ・アメリカザリガニ・アマガエル	・カルガモ・ドバト・ツバメ・イワツバメ ・ヒヨドリ・カワラヒワ・スズメ・ムクドリ ・ハシブトガラス
曳舟川親水公園	・アキアカネ・アメンボ・ユスリカ科・ヒメタニシ・カワコザラガイ ・サカマキガイ・シジミ属・イトミミズ科・フロリダマミズヨコエビ ・アメリカザリガニ・ウシガエル	・ドバト・キジバト・ツバメ・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・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
古隅田川	・オオヤマトンボ・シオカラトンボ・アキアカネ・ユスリカ科 ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ・クサガメ ・ミシシッピーアカミミガメ	・カルガモ・ドバト・キジバト・カワセミ ・ツバメ・ヒヨドリ・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	・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 ・アキアカネ・アメンボ・ヒメアメンボ属・ユスリカ科・マメゲンゴロウ ・サカマキガイ・イシビル科・スジエビ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ ・ウシガエル	・ヨシゴイ・アオサギ・カルガモ ・チョウゲンボウ・コアジサシ・ドバト ・キジバト・ヒバリ・ツバメ・ハクセキレイ ・モズ・オオヨシキリ・セッカ・カワラヒワ ・スズメ・ムクドリ・ハシブトガラス