

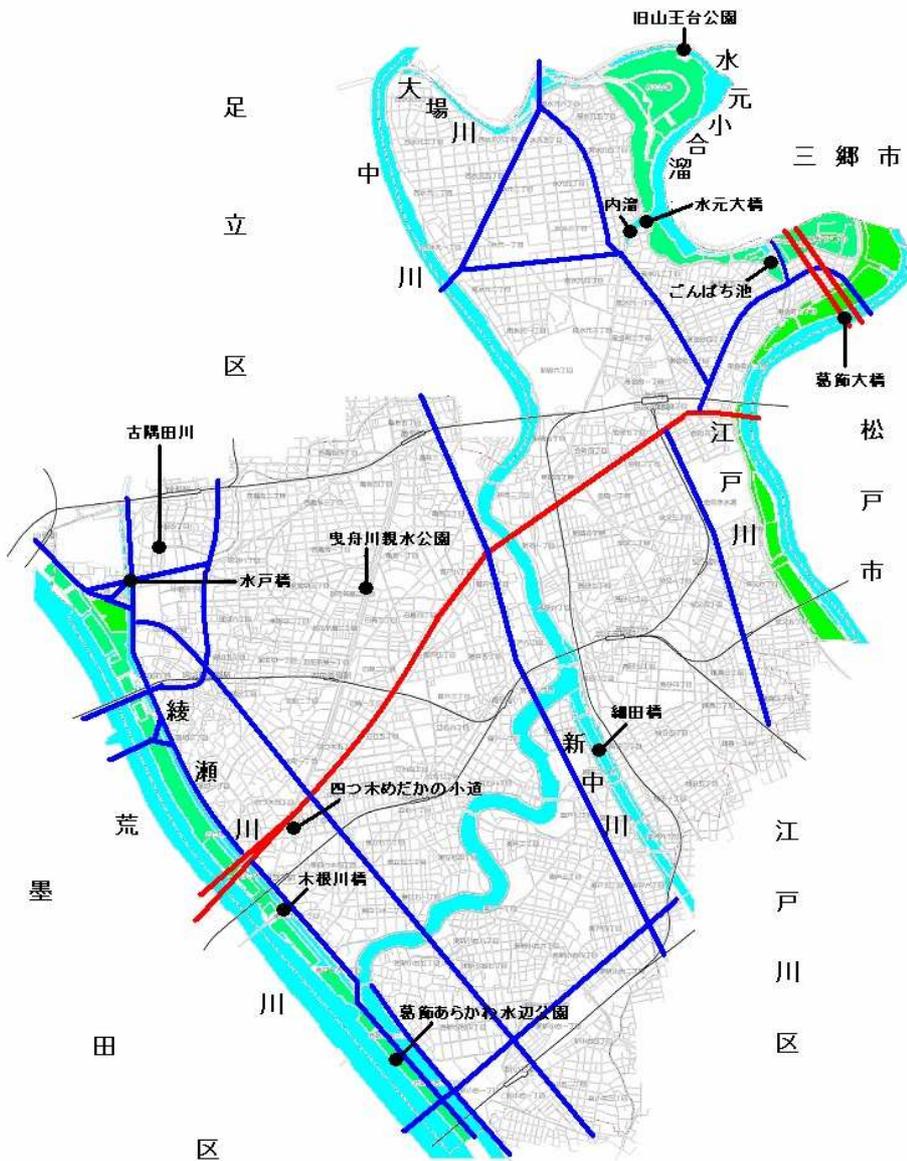
平成19年度池・水路環境調査

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作り、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作ったほか、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



古隅田川



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	5/28	8/3	11/6	2/1	
		採水時刻(時:分)	8:50	9:55	9:50	10:50	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
		気温()	19.0	34.2	18.8	10.8	20.7
		水温()	22.8	30.1	16.1	6.5	18.9
		色相	中茶褐色	淡黄褐色	中緑褐色	淡黄褐色	
		臭気	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	
		透視度(cm)	25	56	53	53	47
	生活環境項目	pH	7.7	8.2	7.7	7.8	7.9
		DO(mg/l)	8.9	9.1	6.7	11.6	9.1
		BOD(mg/l)	4.7	2.7	1.6	3.2	3.1
		COD(mg/l)	10	9.6	7.6	9	9.1
		SS(mg/l)	18	4	2	3	7
		全窒素(mg/l)	0.93	1.45	0.59	1.07	1.01
		全りん(mg/l)	0.079	0.038	0.032	0.054	0.051
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.06	0.05	0.20	0.09	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.02	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.004	0.007	0.004	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	21.0	-	8.0	14.5	

* 下限値未満は、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	5/29	8/3	11/7	2/1	
		採水時刻(時:分)	14:45	11:30	9:20	11:55	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	
		気温()	25.1	34.8	18.2	12.6	22.7
		水温()	20.9	28.2	18.0	6.8	18.5
		色相	淡灰茶色	中黄緑色	中灰茶色	淡黄褐色	
		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	42	45	38	91	54
	生活環境項目	pH	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0
		DO(mg/l)	9.5	8.1	9.7	11.9	9.8
		BOD(mg/l)	2.2	2.3	1.1	2.1	1.9
		COD(mg/l)	4.5	4.7	2.7	6.6	4.6
		SS(mg/l)	11	9	8	2	8
		全窒素(mg/l)	1.24	1.43	2.55	6.14	2.84
		全りん(mg/l)	0.309	0.156	0.179	0.187	0.208
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.36	0.05	0.06	0.94	0.35	
	硝酸性窒素(mg/l)	0.91	1.27	2.38	4.60	2.29	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	0.012	0.011	0.095	0.030	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	4.1	-	3.4	3.8	

* 下限値未満は、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	5/29	8/3	11/7	2/1	
		採水時刻(時:分)	12:51	10:55	15:30	11:30	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
		気温()	23.8	34.4	18.2	12.7	22.3
		水温()	20.5	27.2	18.2	6.5	18.1
		色相	淡灰茶色	淡黄褐色	淡灰茶色	淡黄褐色	
		臭気	無臭	無臭	無臭	微下水臭	
		透視度(cm)	50	52	43	75	55
	生活環境項目	pH	7.7	7.9	8.1	7.6	7.8
		DO(mg/l)	9.8	8.0	9.6	11.1	9.6
		BOD(mg/l)	1.5	2.2	1.1	2.6	1.9
		COD(mg/l)	4.5	4.8	4.5	6.9	5.2
		SS(mg/l)	15	9	7	3	9
		全窒素(mg/l)	1.42	1.51	2.79	6.46	3.05
		全りん(mg/l)	0.166	0.150	0.170	0.214	0.175
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.05	0.03	1.90	0.51
		硝酸性窒素(mg/l)	1.02	1.31	2.39	3.59	2.08
		亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	0.013	0.017	0.080	0.028
		クロロフィルa(mg/m ³)	-	3.1	-	6.5	4.8

* 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	8/3	11/6	2/1	
		採水時刻(時:分)	14:10	12:00	13:40	12:25	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	
		気温()	21.5	36.5	18.5	9.6	21.5
		水温()	21.5	29.0	17.0	6.4	18.5
		色相	中灰茶色	中黄褐色	中灰茶色	淡黄褐色	
		臭気	無臭	無臭	無臭	微下水臭	
		透視度(cm)	39	44	50	65	50
	生活環境項目	pH	7.3	7.7	7.7	7.5	7.6
		DO(mg/l)	8.4	6.7	8.7	9.4	8.3
		BOD(mg/l)	2.3	3.9	1.7	3.5	2.9
		COD(mg/l)	5.2	5.6	3.8	6.5	5.3
		SS(mg/l)	17	12	6	4	10
		全窒素(mg/l)	1.68	1.87	3.46	6.11	3.28
		全りん(mg/l)	0.167	0.180	0.156	0.234	0.184
その他		アンモニア性窒素(mg/l)	0.05	0.01	0.10	1.90	0.52
		硝酸性窒素(mg/l)	1.08	1.62	3.26	3.55	2.38
		亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	0.014	0.053	0.067	0.034
		クロロフィルa(mg/m ³)	-	11.8	-	6.0	8.9

* 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	5/29	8/3	11/7	2/1	平均
		採水時刻(時:分)	8:15	8:45	12:25	9:40	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
		気温()	18.0	32.1	26.8	6.9	21.0
		水温()	19.1	29.4	17.4	5.3	17.8
		色相	中緑褐色	濃黄緑色	中緑褐色	濃黄褐色	
		臭気	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	11	14	24	17	17
	生活環境項目	pH	7.3	7.8	7.6	7.4	7.5
		DO(mg/l)	4.6	8.4	8.3	9.0	7.6
		BOD(mg/l)	10	20	11	9.7	12.7
		COD(mg/l)	26	36	26	26	29
		SS(mg/l)	23	45	16	10	24
		全窒素(mg/l)	2.29	3.40	1.85	1.77	2.33
		全りん(mg/l)	0.208	0.310	0.147	0.153	0.205
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.25	<0.01	0.02	0.02	0.08	
	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	0.006	0.085	0.024	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	309	-	62.5	186	

* 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			ごんぱち池		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		備考	
目	科	種名	春 5/28	秋 11/6	春 5/29	秋 11/7	春 5/29	秋 11/7	春 5/28	秋 11/6	春 5/29	秋 11/7		
コイ	コイ	コイ			6	5			7		1			
		キンギョ						1						
		ゲンゴロウブナ	1											B
		ギンブナ								1		3		
		フナ属		1										
		タイリクバラタナゴ	+					1				2		
		モツゴ	+	+	+	+	5	8	+	+	+	+	++	
		タモロコ							1		1			
スゴモロコ								9	+				準	
ドジョウ	ドジョウ			1	1	2	1							
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ			+	++	+	++	+	4	+	++		特
		グッピー				1								
ダツ	ダツ	メダカ			(2)	1				1	8			
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル	5								5	+		特
	ハゼ	トウヨシノボリ	+	6							8	+		
	タイワンドジョウ	カムルチー		3										
4目 7科 15種			5種	4種	5種	6種	3種	6種	5種	5種	8種	4種		5種
			7種		6種		6種		7種		8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

メダカ(数字)については、ヒメダカを表す。

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	・オオイトトンボ・アオモンイトトンボ・ホソミイトトンボ・クロイトトンボ ・アジイトトンボ・ギンヤンマ・チョウトンボ・ショウジョウトンボ ・コシアキトンボ・シオカラトンボ・ヘリグロミズカメムシ・アメンボ ・ヒメアメンボ・アメンボ科・ヒメミズカマキリ・ミズムシ・ゴマフガムシ ・イネネクイハムシ・ユスリカ科・ヒメイエバエ科・ヒメタニシ ・ヒメモノアラガイ・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・アマガエル・ウシガエル ・ミシシippia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・マガモ・カルガモ ・ヒドリガモ・スズガモ・オオバン・ドバト ・キジバト・コゲラ・ツバメ・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・オオヨシキリ・モズ ・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	・アメンボ・アメンボ科・コミズギワカメムシ・ユスリカ科・サカマキガイ ・イトミズ科・ミズムシ・フロリダマミズヨコエビ・スジエビ ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ	・ドバト・ツバメ・ハクセキレイ・ヒヨドリ ・シジュウカラ・スズメ・ムクドリ ・ハシブトガラス
曳舟川親水公園	・ヒメアメンボ・ミズギワカメムシ・ユスリカ科・サカマキガイ・マシジミ ・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 ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ・アマガエル・ウシガエル	・ドバト・ツバメ・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	・ミズムシ・ミズムシ科・フロリダマミズヨコエビ・スジエビ ・ミナミヌマエビ・アメンボ・ヒメアメンボ・ユスリカ科・ヒメイエバエ科 ・アメリカザリガニ・アマガエル・ウシガエル・クサガメ ・ミシシippia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 ・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	・アオモンイトトンボ・ギンヤンマ・アメンボ・アメンボ科 ・ハイイロゲンゴロウ・ユスリカ科・ヒメモノアラガイ・サカマキガイ ・タイワンシジミ・スジエビ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ ・ウシガエル	・カワウ・ダイサギ・アオサギ ・ヒドリガモ・オオバン・イソシギ ・セイタカシギ・ユリカモメ・セグロカモメ ・ドバト・キジバト・ツバメ・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・オオヨシキリ・セッカ・モズ ・ホオジロ・カワラヒワ・スズメ・ムクドリ ・ハシブトガラス

セイタカシギ:絶滅危惧 類 ウシガエル:特定外来生物



クサガメ



アオモンイトトンボ



スゴモロコ



セイタカシギ