

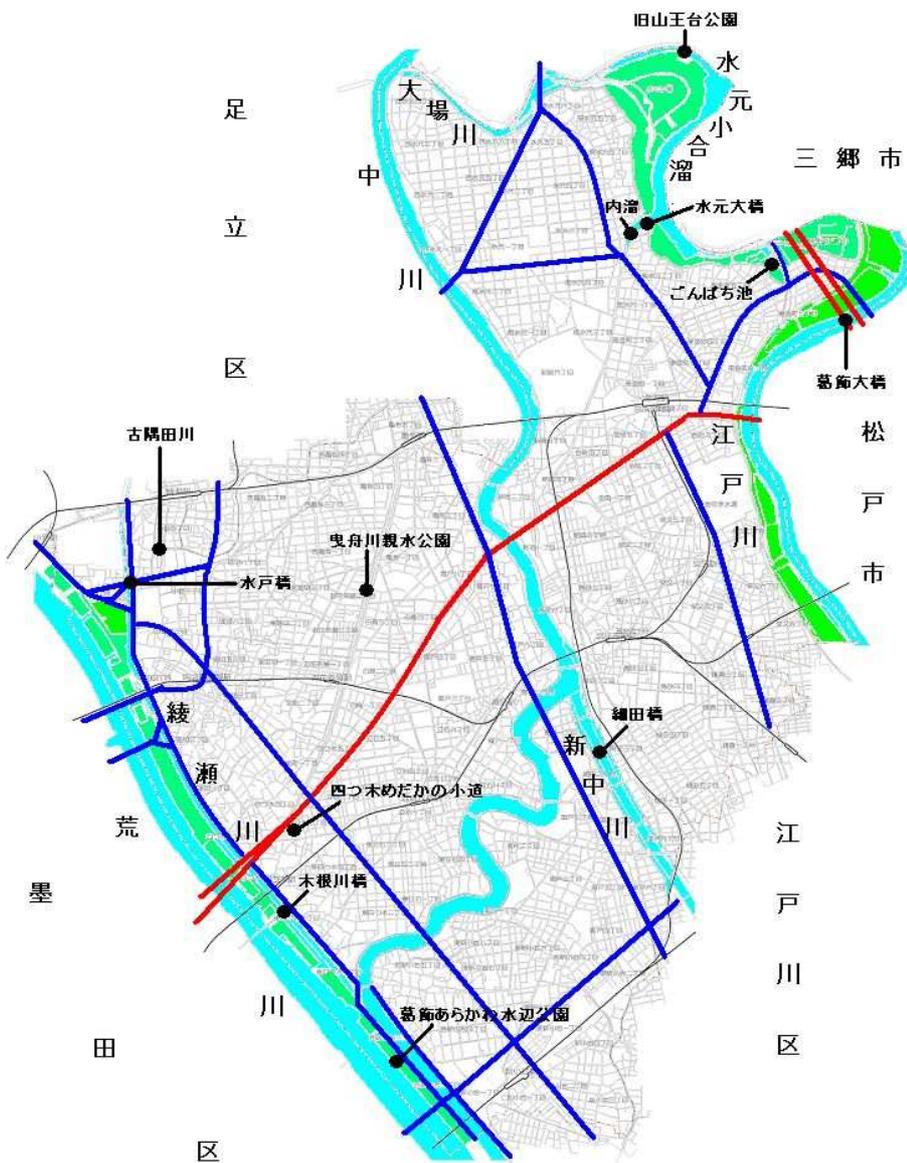
平成21年度池・水路環境調査

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	5/25	8/4	11/10	2/4	
		採水時刻(時:分)	9:00	11:30	9:00	11:20	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	16.9	32.0	18.6	5.5	18.3
		水温()	22.0	29.0	18.0	7.4	19.1
		色相	淡緑褐色	淡褐色	淡緑褐色	淡白色	
		臭気	微土臭	無臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	37	100<	100<	49	43
		pH	7.8	7.8	7.5	7.8	7.7
	生活環境項目	DO(mg/l)	7.7	9.1	9.4	11.8	9.5
		BOD(mg/l)	5.4	1.3	2.1	5.3	3.5
		COD(mg/l)	10	8.4	7.8	9.7	9.0
		SS(mg/l)	9	1	3	4	4
		全窒素(mg/l)	0.78	0.60	0.67	0.81	0.72
		全りん(mg/l)	0.065	0.028	0.038	0.044	0.044
		アンモニウム性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.08	0.13	0.06
その他	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.003	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	15.5	-	21.0	18.3	

* 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	5/25	8/4	11/10	2/4	
		採水時刻(時:分)	15:00	14:00	14:30	14:10	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	28.4	29.5	22.4	9.8	22.5
		水温()	22.9	26.0	19.0	9.4	19.3
		色相	淡灰茶色	淡灰茶色	淡灰茶色	淡白色	
		臭気	微土臭	無臭	無臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	47	51	70	35	51
		pH	7.8	7.9	8.0	7.7	7.9
	生活環境項目	DO(mg/l)	8.6	7.9	9.9	11.8	9.6
		BOD(mg/l)	0.9	0.8	0.8	3.8	2.0
		COD(mg/l)	4.9	4.4	4.1	7.0	5.1
		SS(mg/l)	10	8	5	6	7
		全窒素(mg/l)	1.70	1.60	3.48	5.70	3.12
		全りん(mg/l)	0.138	0.134	0.136	0.342	0.188
		アンモニウム性窒素(mg/l)	0.04	0.01	0.05	1.32	0.36
その他	硝酸性窒素(mg/l)	1.40	0.97	3.21	3.72	2.33	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.010	0.007	0.027	0.093	0.034	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	6.0	-	32.1	19.1	

* 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	5/25	8/4	11/10	2/4	
		採水時刻(時:分)	12:30	12:45	12:30	12:40	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	22.6	29.5	23.0	8.5	20.9
		水温()	22.3	26.1	19.4	9.3	19.3
		色相	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	
		臭気	無臭	無臭	無臭	微下水臭	
		透視度 (cm)	67	56	100<	36	53
	生活環境項目	pH	7.3	7.5	7.4	7.6	7.5
		DO(mg/l)	7.2	7.1	8.8	11.1	8.6
		BOD(mg/l)	1.2	0.6	1.2	4.7	1.9
		COD(mg/l)	5.0	4.1	4.2	7.2	5.1
		SS(mg/l)	6	12	3	6	7
		全窒素(mg/l)	1.84	1.75	4.06	5.73	3.35
		全りん(mg/l)	0.127	0.160	0.131	0.357	0.194
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.07	0.13	0.16	0.10	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.51	1.17	3.68	3.40	2.44	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.032	0.022	0.095	0.098	0.062	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	6.2	-	40.4	23.3	

* 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	5/26	8/4	11/13	2/4	
		採水時刻(時:分)	14:00	13:20	12:00	13:20	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	25.9	30.2	16.5	8.6	20.3
		水温()	23.0	26.0	16.3	7.6	18.2
		色相	淡白色	淡緑褐色	淡白色	淡白色	
		臭気	無臭	無臭	微土臭	無臭	
		透視度 (cm)	56	39	37	37	42
	生活環境項目	pH	7.3	7.6	7.5	7.6	7.5
		DO(mg/l)	7.4	7.2	8.5	10.2	8.3
		BOD(mg/l)	1.6	1.2	1.1	4.7	2.2
		COD(mg/l)	5.5	4.9	4.0	7.4	5.5
		SS(mg/l)	14	14	10	7	11
		全窒素(mg/l)	1.85	2.34	2.48	5.69	3.09
		全りん(mg/l)	0.154	0.163	0.150	0.250	0.179
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	<0.01	0.06	0.94	0.26	
	硝酸性窒素(mg/l)	1.45	1.21	2.27	4.00	2.23	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.029	0.014	0.031	0.153	0.057	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	8.9	-	40.4	24.7	

* 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	8/4	11/13	2/4	平均
		採水時刻(時:分)	9:20	14:50	9:00	15:00	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	曇り	晴れ	
		気温()	24.4	31.0	11.3	9.6	19.1
		水温()	22.0	27.0	12.6	9.0	17.7
		色相	中緑褐色	中緑褐色	淡褐色	淡緑褐色	
		臭気	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	32	7	39	25	29
	生活環境項目	pH	7.3	7.8	7.2	7.6	7.5
		DO(mg/l)	3.1	11.1	2.6	10.5	6.8
		BOD(mg/l)	8.3	26	5.8	13	13.3
		COD(mg/l)	21	51	17	24	28.3
		SS(mg/l)	12	74	12	19	29
		全窒素(mg/l)	1.42	4.63	1.24	1.28	2.14
		全りん(mg/l)	0.164	0.509	0.172	0.151	0.249
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.01	0.11	0.07	0.06	0.06	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.007	0.003	0.004	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	852	-	51.5	451.8	

* 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 5/25	秋 11/10	春 5/25	秋 11/10	春 5/25	秋 11/10	春 5/26	秋 11/13	春 5/26	秋 11/13		
コイ	コイ	コイ					6	1	5	10				
		ギンブナ		9		1						2		
		キンブナ				2	1					7	3	準
		キンギョ				2								
		フナ属	5				1							
		タイリクバラタナゴ	+	6										
		ハス									1			
		オイカワ								1				
		ウグイ									1			
		モツゴ	+	8	+	6	+	8	9	8	9	6		
		タモロコ							1		1			
ニゴイ							1							
スゴモロコ									+	+			準	
ドジョウ	ドジョウ	1	2		1	1	1							
カダヤシ	カダヤシ			++	++	+	+	+	7	9	2		特	
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル							1		1	10		特
		オオクチバス							1					特
	ハゼ	ピリング							2					
		トウヨシノボリ	+	7								5	5	
タイワンドジョウ	カムルチー		1											
3目 6科 20種			5種	6種	2種	6種	6種	6種	8種	7種	6種	5種	6種	
			7種		6種		8種		11種		6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
ごんぱち池	<ul style="list-style-type: none"> ・アジイトトンボ・アオモンイトトンボ・クロイトトンボ・オオイトトンボ ・イトトンボ科・ギンヤンマ・ショウジョウトンボ・シオカラトンボ ・オオシオカラトンボ・コシアキトンボ・アキアカネ・トンボ科 ・ムモンミズカメムシ・ケシカタピロアメンボ・アメンボ ・ヒメアメンボ・ハネナシアメンボ・ヒメミズカマキリ・メイズムシ ・ホッケミズムシ・ユスリカ科・コガシラミズムシ・コツブゲンゴロウ ・メダカハネカクシ属・イネネクイハムシ・ジュンサイハムシ ・ヒメタニシ・サカマキガイ・コシダカヒメモノアラガイ ・モノアラガイ・カワコザラガイ・ナガオカモノアラガイ・イトミミズ科 ・アメリカザリガニ・ウシガエル・ミシシippiaアカミミガメ 	<ul style="list-style-type: none"> ・カイツブリ・ダイサギ・コサギ ・アオサギ・マガモ・カルガモ・コガモ ・オカヨシガモ・ヒドリガモ・オナガガモ ・ハシビロガモ・チョウゲンボウ・バン ・オオバン・ユリカモメ・キジバト ・ハクセキレイ・セグロセキレイ ・ヒヨドリ・モズ・ジョウビタキ・ウグイス ・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・ドバト
四つ木めだかの小道	<ul style="list-style-type: none"> ・コムズギワカメムシ・ガガンボ科・ユスリカ科・ハエ目 ・カワコザラガイ・ヤマトシジミ属・イトミミズ科・イシビル科 ・フロリダマミズヨコエビ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ ・ウシガエル・ミシシippiaアカミミガメ 	<ul style="list-style-type: none"> ・ツバメ・ヒヨドリ ・シジュウカラ・スズメ・ムクドリ ・ハシブトガラス・ドバト
曳舟川親水公園	<ul style="list-style-type: none"> ・フタバカゲロウ属・アキアカネ・アメンボ・ヒメアメンボ ・コムズギワカメムシ・シマトビケラ科・ガガンボ科・ユスリカ科 ・アメリカツノウズムシ・ヒメタニシ・サカマキガイ・ヤマトシジミ属 1 ・イトミミズ科・イシビル科・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・アズマヒキガエル 	<ul style="list-style-type: none"> ・キジバト・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 ・ハシボソガラス・ハシブトガラス ・ドバト
古隅田川	<ul style="list-style-type: none"> ・アメンボ・ヒメアメンボ・コムズギワカメムシ・カガンボ科・ユスリカ科 ・ヤマトシジミ属・イトミミズ科・フロリダマミズヨコエビ・スジエビ ・ミナミヌマエビ・アメリカザリガニ・ウシガエル・クサガメ ・ミシシippiaアカミミガメ・アオダイショウ 	<ul style="list-style-type: none"> ・マガモ・カルガモ・キジバト ・カワセミ・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 ・ハシボソガラス・ハシブトガラス・ドバト
葛飾あらかわ水辺公園	<ul style="list-style-type: none"> ・アオモンイトトンボ・ショウジョウトンボ・トンボ科・ヒメイトアメンボ ・ケシカタピロアメンボ・アメンボ・ヒメアメンボ・ユスリカ科・ハナアブ科 ・コツブゲンゴロウ・チビゲンゴロウ・セスジゲンゴロウ属 ・ヒメゲンゴロウ・ハイイロゲンゴロウ・ゴマフガムシ ・サカマキガイ・コシダカヒメモノアラガイ・ヒラマキガイ科 ・カワコザラガイ・ヤマトシジミ属・イトミミズ科・イカリムシ科 ・フロリダマミズヨコエビ・クロベンケイガニ・スジエビ・ミナミヌマエビ ・アメリカザリガニ・ウシガエル・ミシシippiaアカミミガメ 	<ul style="list-style-type: none"> ・カワウ・カワセミ・ハクセキレイ ・ヒヨドリ・モズ・メジロ・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 ・ドバト

ホッケミズムシ・モノアラガイ・ナガオカモノアラガイ：準絶滅危惧種 ウシガエル：特定外来生物



アメンボ



アキアカネ



ハス



カワセミ