

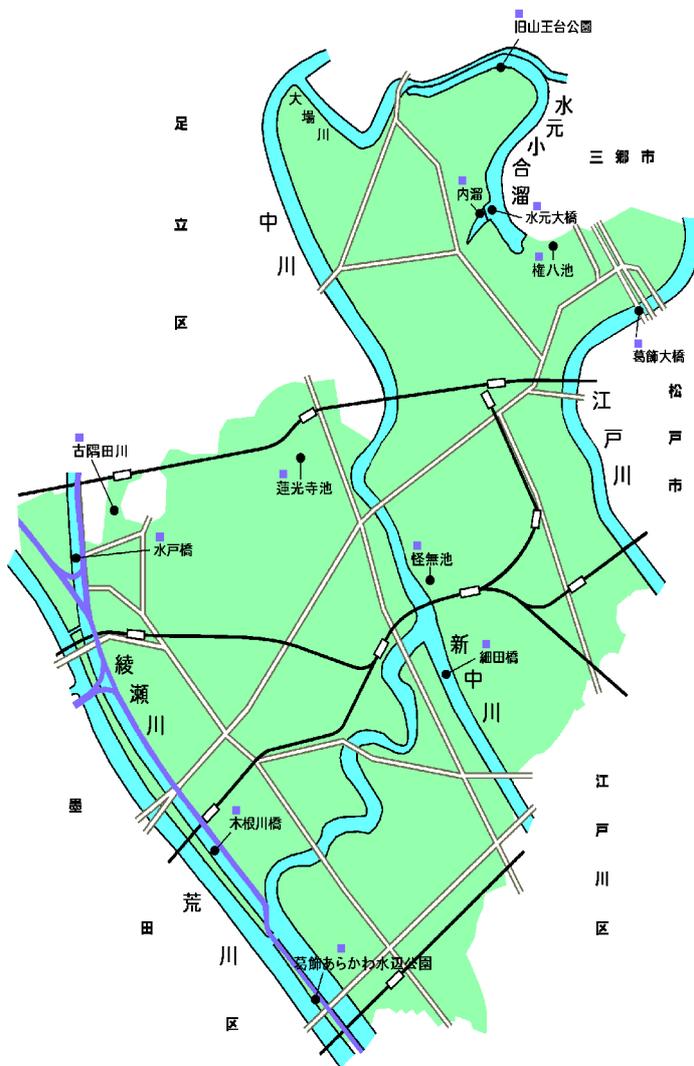
# 平成16年度池・水路環境調査

## 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。 (見学の際は許可を得てください。)
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	5/28	8/6	11/5	2/4	
		採水時刻(時:分)	9:00	8:45	8:55	9:00	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	曇り	快晴	快晴	
		気温( )	25.2	32.2	15.5	8.6	20.4
		水温( )	24.6	30.0	16.3	5.5	19.1
		色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	
		臭気	微川藻臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	33	50	46	54	45.8
		pH	8.5	7.5	7.8	8.5	8.1
	生活環境項目	D O(mg/l)	9.8	7.2	5.7	12.8	8.9
		B O D(mg/l)	4.4	2.0	2.5	6.1	3.8
		C O D(mg/l)	8.8	10	7.1	8.2	8.5
		S S(mg/l)	12	7	11	5	9
		全窒素(mg/l)	0.92	0.97	0.66	0.58	0.78
		全りん(mg/l)	0.078	0.059	0.047	0.043	0.057
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	<0.01	0.05	0.05	0.11	0.06	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.02	0.02	0.04	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 <sup>3</sup> )	29.0	30.0	34.6	30.5	31.0	

\* 下限値未滿は、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	5/28	8/6	11/5	2/4	
		採水時刻(時:分)	12:30	10:10	12:30	9:40	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	快晴	快晴	
		気温( )	25.9	31.2	26.1	9.9	23.3
		水温( )	27.7	30.6	19.0	6.0	20.8
		色相	濃黄褐色	中黄褐色	中灰黄色	中黄褐色	
		臭気	微魚腐敗臭	微川藻臭	微川藻臭	中川藻臭	
		透視度(cm)	18	22	16	21	19.3
		pH	9.4	8.9	7.6	9.0	8.7
	生活環境項目	D O(mg/l)	13.6	21.1	14.7	19.5	17.2
		B O D(mg/l)	19	17	12	19	17
		C O D(mg/l)	22	33	12	16	21
		S S(mg/l)	58	50	10	25	36
		全窒素(mg/l)	2.46	2.88	2.91	1.97	2.56
		全りん(mg/l)	0.244	0.616	0.250	0.240	0.338
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.28	0.03	0.04	0.34	0.17	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	1.11	<0.01	0.29	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.050	<0.002	0.014	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	260	623	220	157	315	

\* 下限値未滿は、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	5/28	8/6	11/5	2/4	
		採水時刻(時:分)	14:50	11:00	14:45	10:30	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	快晴	快晴	
		気温( )	25.8	33.5	22.5	11.0	23.2
		水温( )	26.5	30.5	17.7	5.2	20.0
		色相	淡黄褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	
		臭気	微川藻臭	微川藻臭	微海藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	19	33.5	49	52	38.4
	生活環境項目	pH	8.6	7.5	7.4	8.4	8.0
		DO(mg/l)	10.8	7.3	8.9	11.0	9.5
		BOD(mg/l)	6.4	3.9	6.3	5.6	5.6
		COD(mg/l)	15	18	9.6	9.4	13
		SS(mg/l)	22	14	30	5	18
		全窒素(mg/l)	1.66	1.40	0.92	0.66	1.16
		全りん(mg/l)	0.116	0.158	0.087	0.050	0.103
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	
	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.02	<0.01	0.02	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 <sup>3</sup> )	44.0	57.0	75.9	26.1	50.7	

\* 下限値未满是、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	8/6	11/4	2/4	
		採水時刻(時:分)	9:40	12:05	8:40	11:15	
一般項目	現場測定項目	天候	薄曇り	晴れ	快晴	快晴	
		気温( )	25.2	35.7	17.4	11.2	22.4
		水温( )	23.1	30.8	17.6	6.9	19.6
		色相	淡黄褐色	淡黄緑色	淡灰黄緑色	淡黄褐色	
		臭気	微カビ臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	49	56	46	55	51.5
	生活環境項目	pH	7.7	7.9	7.5	7.6	7.7
		DO(mg/l)	8.2	8.6	8.2	11	9.0
		BOD(mg/l)	1.0	3.3	1.3	4.7	2.6
		COD(mg/l)	4.0	5.2	3.9	5.8	4.7
		SS(mg/l)	12	10	5	6	8
		全窒素(mg/l)	2.43	1.84	2.50	5.31	3.02
		全りん(mg/l)	0.169	0.114	0.178	0.170	0.158
その他	アンモニア性窒素(mg/l)	0.09	0.10	0.04	1.06	0.32	
	硝酸性窒素(mg/l)	2.09	1.11	1.87	3.90	2.24	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.008	<0.002	0.020	0.032	0.016	
	クロロフィルa(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	7.0	6.5	31.3	13.1	

\* 下限値未满是、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	5/27	8/6	11/4	2/4	平均
		採水時刻(時:分)	13:15	13:35	13:00	13:20	
一般項目	現場測定項目	天候	曇り	晴れ	快晴	快晴	
		気温( )	24.7	32.8	22.9	13.6	23.5
		水温( )	25.1	35.3	19.4	8.0	22.0
		色相	濃黄褐色	濃緑色	中黄緑色	淡黄褐色	
		臭気	微魚腐敗臭	中川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	
		透視度(cm)	29	4	54	79	41.5
	生活環境項目	pH	8.6	10.0	7.4	7.9	8.5
		DO(mg/l)	10.9	23.1	9.3	10.5	13.5
		BOD(mg/l)	14	15	3.1	4.9	9.0
		COD(mg/l)	33	110	10	14	42
		SS(mg/l)	25	150	5	8	47
		全窒素(mg/l)	2.45	14.9	1.57	0.87	4.95
		全りん(mg/l)	0.250	1.22	0.071	0.082	0.406
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.03	0.10	0.04	0.07	0.06
その他	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	0.03	<0.01	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 <sup>3</sup> )	157	1110	36.2	34.6	335	

\* 下限値未满是、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		
目	科	種名	春 5/28	秋 11/5	春 5/28	秋 11/5	春 5/28	秋 11/5	春 5/27	秋 11/4	春 5/27	秋 11/4	
コイ	コイ	コイ							2				
		ギンブナ		1					1		8	2	
		キンブナ											+
		キンギョ									1		
		フナ属	++		8							2	
		タイリクバラタナゴ								4			
		モツゴ	9	++	+	+	+	3	++	+	++	+	
ドジョウ	ドジョウ	1	2								1		
カダヤシ	カダヤシ					++	++	+	++				
ダツ	メダカ	メダカ							1	4	+		
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル	1	1									
		オオクチバス	+	2									
	ハゼ	ジュズカケハゼ					5						
		トウヨシノボリ	2	+	+	+	+	6			4		
		ヨシノボリ属	++		4								
4目 6科 15種			7種	6種	4種	2種	4種	3種	5種	4種	5種	5種	

