

平成25年度池・水路自然環境調査

調査場所の概要

④ 大場川中州 (西水元6丁目)

水郷葛飾の原風景を残し、都県境でも有数の自然植生群落を形成している。自然保護区域の1つ。



① ごんぱち池 (水元公園内)

都内有数のアサザの自生地である。アサザは6月～9月に水の上に黄色く可憐な花を咲かせる。



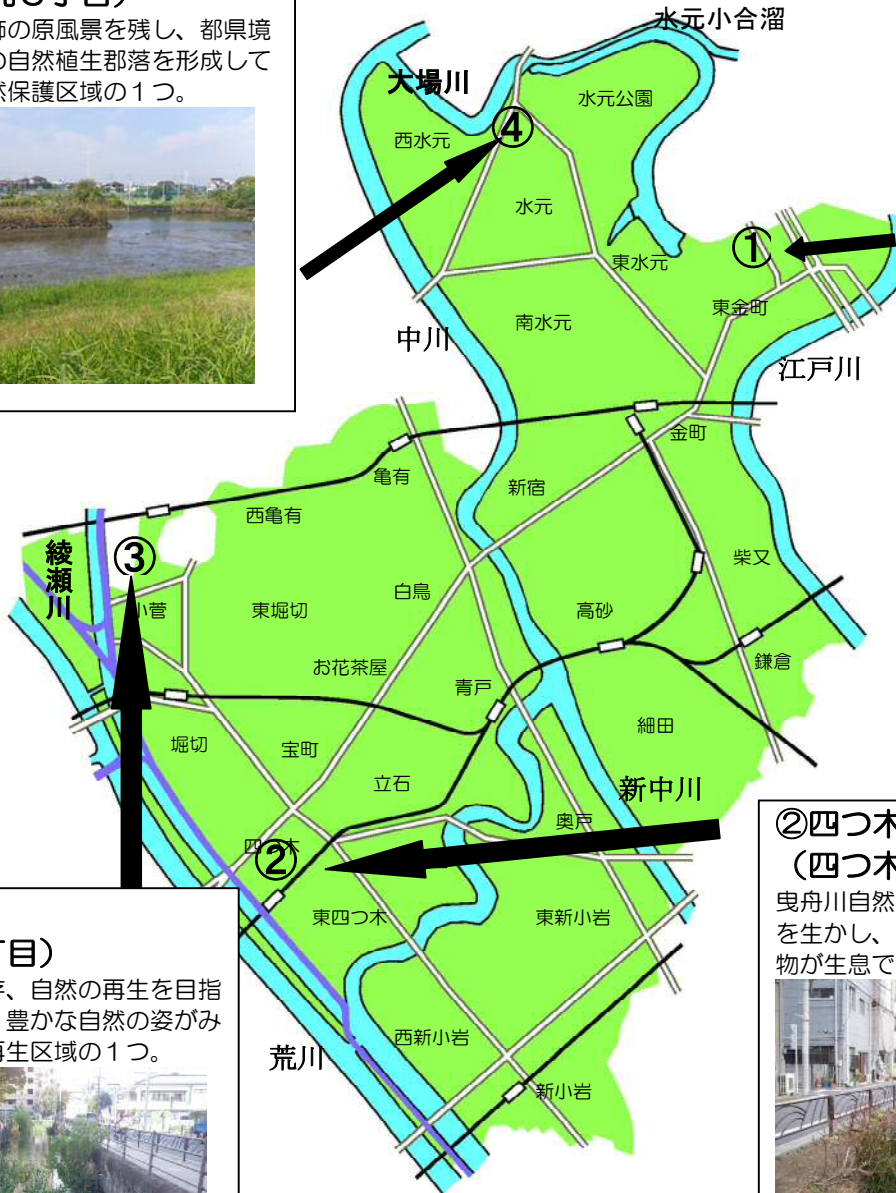
③ 古隅田川 (小菅4丁目)

流れの景観保存、自然の再生を目指して整備した。豊かな自然の姿がみられる。自然再生区域の1つ。



② 四つ木めだかの小道 (四つ木2丁目)

曳舟川自然再生区域の1つ。水と緑を生き、かつて生息していた動植物が生息できるよう整備している。



水質

①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	11/1	2/5	
		採水時刻(時:分)	13:40	14:25	12:45	10:30	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	
		気温(°C)	26.5	33.6	19.6	1.8	20.3
		水温(°C)	28.6	35.5	19.3	5.9	22.3
		色相	淡灰黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡灰黄色	
		臭気	中下水臭	微川藻臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	41	72	62	54	57
	生活環境項目	pH	8.3	7.5	7.3	7.4	7.6
		DO(mg/l)	10.2	11.2	10.7	9.4	10.4
		BOD(mg/l)	5.6	6.6	3.4	2.7	4.6
		COD(mg/l)	12	12	9.7	9.4	10.8
		SS(mg/l)	6	10	5	5	6.5
		全窒素(mg/l)	0.87	0.71	0.50	1.16	0.8
		全りん(mg/l)	0.047	0.05	0.052	0.045	0.049
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.02	0.02	<0.01	0.24	0.07
その他	硝酸性窒素(mg/l)	<0.01	<0.01	<0.002	0.05	0.018	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.002	<0.002	0.002	0.004	0.0025	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	16.6	-	21.5	19.05	

* 下限値未滿は、下限値として平均値を計算しました。

②四つ木めだかの小道

区分		調査地点	四つ木めだかの小道				平均
		調査月日	5/27	8/7	11/7	2/5	
		採水時刻(時:分)	8:35	11:35	8:50	13:10	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	小雨	快晴	
		気温(°C)	24.8	35.8	13.1	4.1	19.5
		水温(°C)	20.7	28.5	16.4	8.4	18.5
		色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡白色	淡灰黄緑色	
		臭気	無臭	微下水臭	無臭	無臭	
		透視度(cm)	44	28	33	46	38
	生活環境項目	pH	7.2	7.4	7.7	8.0	7.6
		DO(mg/l)	7.4	7.3	8.7	12.8	9.1
		BOD(mg/l)	1.7	4.2	1.1	1.9	2.2
		COD(mg/l)	5.4	5.4	4.7	6.2	5.4
		SS(mg/l)	12	26	20	4	15.5
		全窒素(mg/l)	1.22	1.7	2.3	6.61	3.0
		全りん(mg/l)	0.193	0.207	0.181	0.426	0.25
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.1	0.08	0.07	0.93	0.3
その他	硝酸性窒素(mg/l)	1.11	1.26	1.36	3.83	1.89	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.007	0.007	0.01	0.035	0.01	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	7.0	-	7.1	7.05	

* 下限値未滿は、下限値として平均値を計算しました。

③古隅田川

区分		調査地点	古隅田川				平均
		調査月日	5/27	8/7	11/7	2/5	
		採水時刻(時:分)	13:00	10:25	13:10	14:08	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	曇り	快晴	
		気温(°C)	26.5	34.0	14.6	4.7	20
		水温(°C)	23.1	29.0	17.1	8.0	19.3
		色相	淡灰黄緑色	淡灰黄緑色	淡灰黄色	淡灰黄色	
		臭気	無臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	
		透視度(cm)	63	61	64	40	57
		pH	7.3	7.4	7.6	7.6	7.5
	生活環境項目	DO(mg/l)	7.4	6.3	7.7	8.9	7.6
		BOD(mg/l)	2.2	2.5	1.8	4.0	2.6
		COD(mg/l)	5.8	4.5	4.0	7.9	5.6
		SS(mg/l)	11	11	9	9	10
		全窒素(mg/l)	1.5	1.69	3.14	8.56	3.72
		全りん(mg/l)	0.173	0.183	0.157	0.258	0.193
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.09	0.08	0.12	2.03	0.58
その他	硝酸性窒素(mg/l)	1.37	1.39	1.88	4.08	2.18	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.022	0.015	0.069	0.061	0.042	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	5.7	-	28.2	17	

* 下限値未満は、下限値として平均値を計算しました。

④大場川中州

区分		調査地点	大場川中州				平均
		調査月日	5/22	8/7	11/1	2/5	
		採水時刻(時:分)	8:45	9:00	8:45	9:10	
一般項目	現場測定項目	天候	晴れ	晴れ	晴れ	快晴	
		気温(°C)	22.3	29.4	15.2	1.9	17.2
		水温(°C)	23.6	28.5	17.5	7.9	19.4
		色相	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	
		臭気	微下水臭	微土臭	微下水臭	無臭	
		透視度(cm)	49	32	55	26	41
		pH	7.0	7.2	7.2	7.5	7.2
	生活環境項目	DO(mg/l)	2.9	4.1	3.5	9.8	5.1
		BOD(mg/l)	3.2	6.1	2.0	3.5	3.7
		COD(mg/l)	8.9	5.9	5.9	9.6	7.6
		SS(mg/l)	11	21	12	18	15.5
		全窒素(mg/l)	1.77	1.88	3.02	8.63	3.83
		全りん(mg/l)	0.222	0.213	0.163	0.358	0.239
		アンモニア性窒素(mg/l)	0.73	0.43	1.36	5.72	2.06
その他	硝酸性窒素(mg/l)	0.53	0.09	1.46	2.65	1.18	
	亜硝酸性窒素(mg/l)	0.064	0.061	0.076	0.019	0.055	
	クロロフィルa(mg/m ³)	-	18.2	-	66.9	42.6	

* 下限値未満は、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 50~99 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		古隅田川		大場川中洲		備考	
目	科	種名	春 5/22	秋 11/1	春 5/27	秋 11/7	春 5/27	秋 11/7	春 5/22	秋 11/1		
コイ	コイ	キンギョ			1							
		ギンブナ	1					1		1		
		フナ属	+		1							
		コイ			1		10	10				
		タイリクバラタナゴ	+	5							6	
		タモロコ			1	3						
		ゲンゴロウブナ	1									
		モツゴ	+	+	+		4					
	ドジョウ	ドジョウ				3						
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ			++	++		5			特	
ダツ	メダカ	メダカ			4	5					II	
		ヒメダカ			4	4						
スズキ	タイワンドジョウ	カムルチー	++									
	サンフィッシュ	オオクチバス					1	1			特	
		ブルーギル		+			4	3			特	
	ボラ	ボラ							5	2		
	ハゼ	マハゼ							++		3	
		アシシロハゼ										2
		シモフリシマハゼ										1
		ヌマチチブ								1	9	
アベハゼ									3	1	準	
	トウヨシノボリ		+	9								
4目 8科 22種			7種	4種	8種	5種	4種	5種	4種	8種	4種	
			8種		9種		6種		8種			

II: 絶滅危惧II類 準: 準絶滅危惧 特: 特定外来生物



オオクチバス
(特定外来生物)



アベハゼ
(準絶滅危惧種)

水生昆虫・底生動物、野鳥等

調査地点	水生昆虫・底生生物等	野鳥
ごんぱち池	(水生昆虫)・キイトンボ・アジアイトンボ・イトンボ科 ・アオモンイトンボ・クロイトンボ・クロイトンボ属 ・ギンヤンマ・アカネ属・ショウジョウトンボ・コシアキトンボ ・チョウトンボ・トンボ科・ケシカタビロアメンボ ・ ホッケミズムシ ・アメンボ・コミズムシ・ヒメアメンボ ・ハネナシアメンボ・ユスリカ・コマツモムシ・ミズアブ ・チビゲンゴロウ・コツブゲンゴロウ (底生動物)・ヒメタニシ・ミズツボ科・サカマキガイ ・カワヒバリガイ・ コシダカヒメモノアラガイ ・ミズミズ科 ・チョウ・イシビル科・ミズムシ・フロリダマミズヨコエビ ・アメリカザリガニ・ウシガエル	・ツバメ・ヒドリガモ・オオバン ・ドバト・キジバト・コゲラ ・ハクセキレイ・ヒヨドリ・モズ ・エナガ・オナガ・シジュウカラ・ ・スズメ・ムクドリ・ハシボソガラス ・ハシブトガラス
四つ木めだかの 小道	(水生昆虫)・ガガンボ科・ユスリカ科・アメンボ科 (底生動物)・タイワンシジミ・ミズミズ科・ハマトビムシ科 ・ミズムシ・ミナミヌマエビ・カワリエビヌマ属・スジエビ ・フロリダマミズヨコエビ・アメリカザリガニ	・ドバト・ハクセキレイ・ヒヨドリ ・シジュウカラ・スズメ・ムクドリ ・オナガ・ハシボソガラス ・ハシブトガラス
古隅田川	(水生昆虫)・ケシカタビロアメンボ・コミズムシ・ヒメアメンボ・ ユスリカ科・アメンボ (底生動物)・サカマキガイ・ヒラマキガイ科・ハマトビムシ科 ・フロリダマミズヨコエビ・ミナミヌマエビ・カワリエビ属 ・アメリカザリガニ・ ニホンイシガメ ・クサガメ ・ミシシッピアカミミガメ・ニホンヤモリ	・カルガモ・ドバト・キジバト・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 ・ハシボソガラス・ハシブトガラス
大場川中洲	(水生昆虫)・シオカラトンボ・ウスバキトンボ・ユスリカ科・ガ ムシ科・コミズムシ (底生動物)・ヒメタニシ・ミズツボ科・カワコザラガイ ・ドブガイ・マルドブガイ・ガカイ科・カワヒバリガイ ・ヤマトシジミ属・ゴカイ科・エビノコバン・スジエビ ・ハマトビムシ科・テナガエビ・クロベンケイガニ ・ベンケイガニ・モクズガニ・ウシガエル	・カワウ・ダイサギ・コサギ ・アオサギ・カルガモ ・ツバメ・イソギシ・ユリカモメ ・ハクセキレイ・セグロセキレイ ・タヒバリ・ヒヨドリ・ジュウビタキ ・モズ・キジバト・カワセミ ・シジュウカラ・オナガ・エナガ ・カワラヒワ・スズメ・ムクドリ ・カケス・ハシボソガラス ・ハシブトガラス

コシダカヒメモノアラガイ:情報不足 **ホッケミズムシ、ニホンイシガメ:準絶滅危惧種**

カワヒバリガイ、ウシガエル:特定外来生物



モズ



テナガエビ