

平成 1 8 年度

水辺環境調査結果
＜植物・鳥類編＞

目 次

1. 調査目的.....	1
2. 調査区域.....	1
3. 調査方法.....	2
4. 調査結果.....	4

<図表>

図 1—平成 18 年度水辺環境調査調査区間図

表 1—江戸川の調査日別結果（植物）

表 2—東なぎさの経年変化（植物）

図 2—江戸川の経年変化グラフ（植物）

図 3—東なぎさの経年変化グラフ（植物）

表 3—江戸川の調査日・区分別結果（鳥類）

表 4—東なぎさの経年変化（鳥類）

図 4—江戸川の経年変化グラフ（鳥類）

図 5—東なぎさの経年変化グラフ（鳥類）

図 6—江戸川の科別経年変化グラフ（鳥類）

平成18年度水辺環境調査

1. 調査目的

健全な水環境が保たれるには「豊かな水量」と「良好な水質」、そして「豊富で多様な生物」といった条件が欠かせません。

江戸川区では、汚染防止のための水質監視とともに、河川や海域などの区内水辺環境に生息・分布する多様かつ貴重な動植物の生息調査を続けてきました。平成16年度からは生物分野に関する調査を、特定非営利活動法人えどがわエコセンターが行うこととなり、継続して調査しています。

この調査は、都市に残るかけがえのない自然が、公害現象や無理な開発によって消滅することがないように現状を記録するとともに、定点観測等により蓄積したデータを次世代の環境保全に役立たせるために行われます。

さらに、身近な自然環境に関する情報を区民に正確に公開していくことを目的としています。

2. 調査区域

○江戸川・旧江戸川（区内部分）

○東京湾（葛西海浜公園・東なぎさ）

3. 調査方法

(1) 調査日および調査内容など

	調査地	調査日	内容
植物	江戸川 旧江戸川	5/16 (火)	上流と下流の2班に分かれ歩行調査を行う。区間ごとに分布状況、確認種と個体数を記録する。
		7/17 (水)	
	10/18 (水)		
	葛西沖 (東なぎさ)	9/21 (木)	船で葛西人工海浜・東なぎさへ上陸し、歩行調査を行う。分布状況、確認種を記録する。
鳥類	江戸川 旧江戸川	5/23 (火)	上流と下流の2班に分かれ歩行調査を行う。区間ごとに分布状況、確認種と個体数を記録する。
		1/18 (木)	
	葛西沖 (東なぎさ)	9/21 (金)	船上から確認できる種と個体数を区間ごとに記録する。
			船で葛西人工海浜・東なぎさへ上陸し、歩行調査を行う。確認種と個体数を記録する。

(2) 調査員

各々の調査につき、2名の講師とボランティアスタッフ（4名程度）、およびエコセンター職員が同行した。

1) 植物

中村 建爾（野生植物研究家） 渡辺 ヨシノ（江東植物愛好会会長）

2) 鳥類

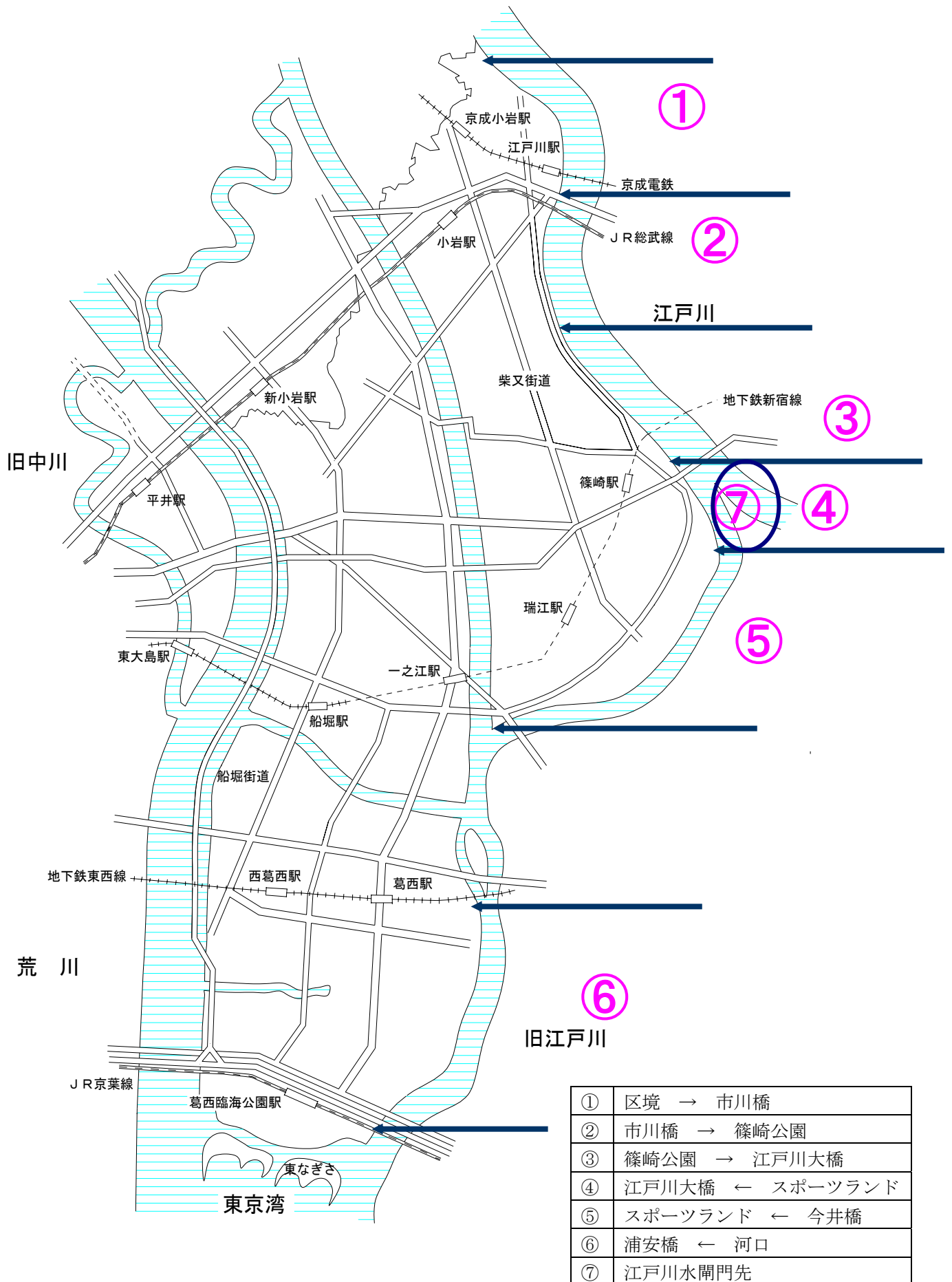
飯田 陳也（日本野鳥の会東京支部幹事） 長 文夫（葛西東渚・鳥類園友の会世話人）

(3) 調査区間

- ①区境 → 市川橋
- ②市川橋 → 篠崎公園
- ③篠崎公園 → 江戸川大橋
- ④江戸川大橋 ← スポーツランド
- ⑤スポーツランド ← 今井橋
- ⑥浦安橋 ← 河口
- ⑦江戸川水閘門先

※ 矢印の向きは歩行調査の進行方向を表す。上流班は①→②→③、下流班は⑥→⑤→④の順に調査を行った。

図—1 平成18年度水辺環境調査調査区間図



4. 調査結果

(1) 調査結果 (確認種)

	調査地	調査日	結果
植物	江戸川 旧江戸川	5/16 (火)	225 (91) 種
		7/17 (水)	193 (73) 種
		10/18 (水)	225 (78) 種
	葛西沖 (東なぎさ)	9/21 (木)	83 (28) 種
鳥類	江戸川 旧江戸川	5/23 (火)	18種 1181羽
		9/21 (金)	22種 426羽
		1/18 (木)	38種 4147羽
	葛西沖 (東なぎさ)	9/21 (金)	25種 3449羽

*植物 () 内の数字は帰化種数

(2) 概況

1) 植物

全体的に著しい変化はなかったように思われた。今回の調査で始めて確認された外来種は、ミズヒマワリ、オオカワジシャ、アメリカオニアザミである。ミズヒマワリについては上流（柳原水門）の池に大繁茂しているところがあるので、水流に因る着生かと思われる。オオカワジシャも多摩川には大群生地が見られ、荒川でも確認しているのので、都内の河川に広がってきているものと思われる。

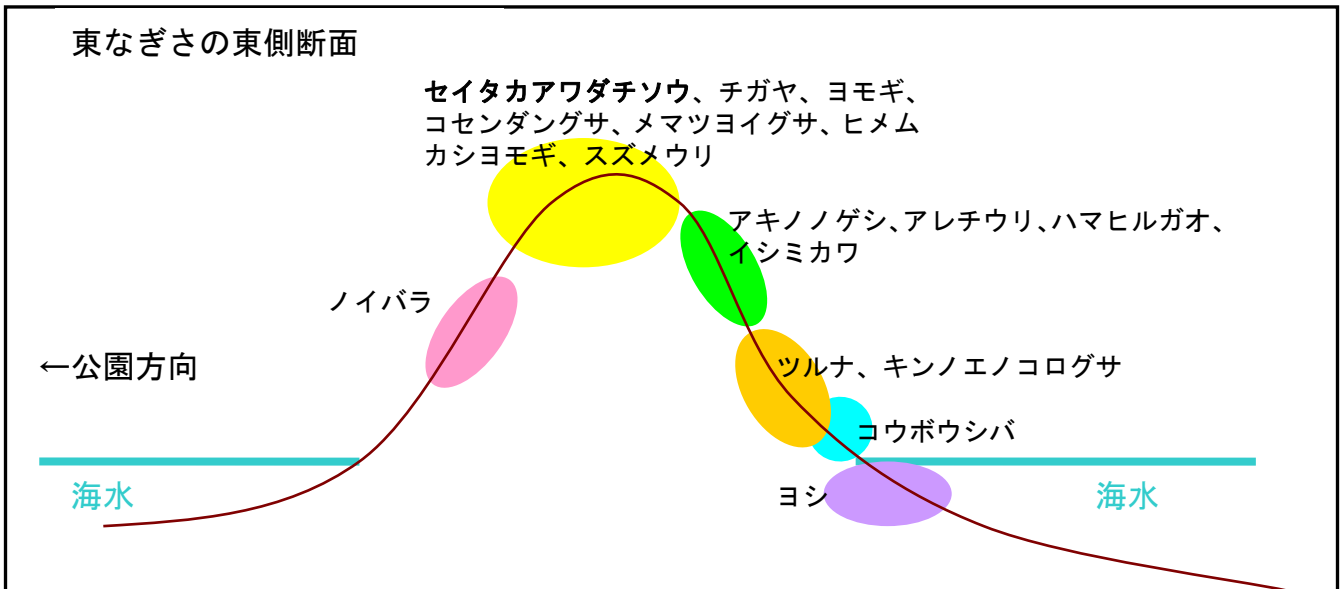
ミズヒマワリ、オオカワジシャはいずれも外来生物法（特定外来生物による生態系等に係わる被害の防止に関する法律）の特定外来生物であり、扱い方の考慮が必要になってくるものと思われる。

江戸川で見られ、今後見守っていきたい種としては、ウキヤガラ、ミゾソバ、タコノアシ、コウキヤガラ、ミゾコウジュ、シロネ、クサフジ、カントウヨメナ、セリ、ゴキズル、ヒメガマ、ミゾソバ、ツユクサ（白花）、サンカクイ、ジュズダマ、エビズル、ハナイバナ、などがあげられる。

東なぎさの東側についていえることは、非常にセイタカアワダチソウが繁茂して歩行が困難なくらいになった感じである。それに混ざって、チガヤ、コセンダングサ、アレチウ

リが多く見られるが、種類数は全体的に少なくなってきたようである。

地域的に貴重な存在である海辺植物のハマヒルガオも以前に比べてかなり減少傾向にあると思われるので何か環境要素に変化が起こってきているとも考えられる（中村建爾・渡辺ヨシノ）。



2) 鳥類

野鳥の会では毎月、葛西臨海公園および海浜公園で観察会を実施している。少ないときで40種、多いときで60を超える種類の野鳥が見られる、関東でも指折りの探鳥地と言える。鳥類園の上の池・下の池の周辺には水辺の鳥が、立派に育った木立の中では小鳥たちが飛び回り、渚には渡り途中のシギ・チドリの群れ、冬になると3万羽ものスズガモの大群がやって来て5ヶ月ほど冬を過ごしていく。希少種と言われるカンムリカイツブリが3千羽もやって来る、日本一の集結地でもある。

スズガモとカンムリカイツブリの数は、重要な湿地の基準を定めたラムサール条約の基準を超えている。いつかこの葛西の干潟を「ラムサール条約登録湿地」に、というのが私の夢であり、大都市東京の一角にこのような環境をもつ江戸川区に住んでいることを嬉しく思っている（飯田陳也）。

表—1 江戸川の調査日別結果

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 離弁花亜綱												
くるみ	くるみ	16	○		オニグルミ	①②③④⑥⑦	○	①④⑥	○	①②③④⑥⑦	○	○
		16	○		クルミ							
		16	○		サワグルミ					⑦	○	○
やなぎ	やなぎ	17	○		アカメヤナギ	③	○	①	○			○
		17	○		オノエヤナギ							
		17	○		カワヤナギ							
		17	○		コリヤナギ	②	○					○
		17	○		シダレヤナギ			⑤	○			○
		17	○		タチヤナギ	①	○					○
		17	○		ネコヤナギ	①	○					○
		17	○		ヤナギ			①	○			○
		17	○		ヤマネコヤナギ (バッコヤナギ)							
ぶな	かばのき	18	○		イヌシデ							
	ぶな	19	○		カシ							
		19	○		クヌギ							
いらくさ	にれ	20	○		アキニレ	⑥	○	⑥	○	⑥	○	○
		20	○		エノキ	①②③	○	⑤⑥	○	①②③④	○	○
		20	○		ケヤキ					⑥	○	○
		20	○		ムクノキ	①⑥	○	①②	○			○
	くわ	21			カナムグラ	①⑤	○	①②③	○	①②③⑦	○	○
		21	○		クワ	⑥	○	③	○	⑤⑥	○	○
		21			クワクサ					④⑥	○	○
		21	○		コウゾ	①⑥	○			⑥	○	○
		21	○		ヤマグワ	②③⑤⑦	○	②④⑥	○	①②③⑤	○	○

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
たで	たで	28		#	アレチギシギシ	①②⑤⑥⑦	○	①②	○			○	
		28			イシミカワ (サデクサ)	⑦	○	①	○	①④⑥⑦	○	○	
		28			イタドリ	①②	○	②③⑤	○	②③	○	○	
		28			イヌタデ	②	○	①②③④	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○	
		28		#	エゾノギシギシ (ヒロハギシギシ)	①②④⑥	○	①⑥	○	③⑦	○	○	
		28			オオイヌタデ	①⑤⑦	○	①⑤	○	①②③④⑤⑥	○	○	
		28		#	オオケタデ								
		28			ギシギシ	①②③	○	③④⑤⑥	○	①②③④⑤	○	○	
		28			コギシギシ	②⑤⑥	○						○
		28			サナエタデ								
		28			シロバナサクラタデ					①②③④	○	○	
		28			スイバ	⑥	○	②	○				○
		28		#	ツルドクダミ	⑥	○			⑥	○	○	
		28		#	ナガバギシギシ	④⑤⑥	○			④⑤⑥	○	○	
		28		#	ハイミチヤナギ			①②	○				○
		28		#	ヒメスイバ	⑥	○						○
		28			ポントクタデ								
		28			ミゾソバ	①②③⑦	○	①②③④	○	①②③④	○	○	
28			ミチヤナギ	①②⑥	○	①②③④	○	①②③⑤⑥⑦	○	○			
28			ヤナギタデ			①	○	②③④⑤⑦	○	○			
あかざ	やまごぼう	29		#	ヨウシュヤマゴボウ	①	○	①	○	①⑤	○	○	
	おしろいばな	30		#	オシロイバナ	⑤	○	①③	○	⑤⑥	○	○	
	つるな	32			ツルナ			⑥	○	⑥	○	○	
		32			ザクロソウ								
	すべりひゆ	33			スベリヒユ			①②	○	⑤⑥	○	○	
	なでしこ	35		#	イヌコハコベ								
		35		#	ウシオツメクサ (シオツメクサ)	⑤	○					○	
		35			ウシハコベ	①②	○	①②	○	①②④⑥	○	○	
		35		#	オランダミミナグサ	①②④⑤⑥⑦	○	①	○	⑤	○	○	
		35		#	コハコベ	①	○					○	
35				ツメクサ	①②⑤⑥	○	①	○			○		
35				ノミノツヅリ	①⑥	○					○		

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
		35			ノミノフスマ			①	○			○	
		35			ハコベ	④⑤⑥	○					○	
		35	#		ハマツメクサ	⑥	○					○	
		35	#		マンテマ								
		35			ミドリハコベ								
		35			ミミナグサ								
		35			ムシトリナデシコ								
	あかざ	36	#		アカザ								
		36	#		アメリカアリタソウ			①②	○	⑤⑦	○	○	
		36	#		アリタソウ					⑤⑥	○	○	
		36	#		ウラジロアカザ	⑤	○	①⑤	○	⑤	○	○	
		36	#		ケアリタソウ	⑤	○	①⑤	○	①②③⑤⑥	○	○	
		36	#		コアカザ								
		36	#		ゴウシュウアリタソウ					⑤	○	○	
		36	#		シロザ	①②⑤⑥	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥	○	○	
	ひゆ	37	#		イヌビユ			①②	○	⑤⑥	○	○	
		37			イノコズチ (ヒカゲイノコズチ)			②	○	⑥	○	○	
		37			ヒナタイノコズチ	①②⑥	○	①②③④⑥	○	①②④⑤⑦	○	○	
37		#		ホソアオゲイトウ			②	○	①②④⑤⑦	○	○		
37				ホナガアオゲイトウ					③	○	○		
37		#		ホナガイヌビユ			③	○			○		
もくれん	くすのき	45	○		クスノキ	②	○					○	
		45	○		タブノキ								
きんぼうげ	きんぼうげ	50			キツネノボタン								
		50			ケキツネノボタン	①②⑤⑥	○	①②③④⑤	○	①⑤	○	○	
		50			センニンソウ	③⑥⑦	○			③⑦	○	○	
		50			タガラシ	②⑤⑦	○					○	
		50			ノカラマツ	①	○					○	
	あけび	52	○		ミツバアケビ								
つづらふじ	53			アオツヅラフジ									
こしょう	どくだみ	56			ドクダミ	③⑥	○			①④⑤⑥	○	○	
おとぎりそう	つばき	63	○		モッコク								

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
けし	けし	68			タケニグサ	⑥	○	⑥	○	⑤⑥	○	○	
		68	#		ナガミヒナゲシ	①②④⑤⑥	○					○	
	ふうちょうそう	69	#		フウチョウソウ								
	あぶらな	70				アブラナ							
		70	#			イヌカキネガラシ	①②⑤⑦	○					○
		70	#			イヌガラシ	①②⑤⑦	○	①②③	○	①②⑤⑥⑦	○	○
		70				イヌナズナ							
		70	#			カキネガラシ	⑤	○					○
		70	#			カラシナ	⑤	○					○
		70	#			キレハイヌガラシ							
		70	#			キレハマメグンバイナズナ							
		70	#			クレソン (オランダガラシ)							
		70				シロイヌナズナ							
		70				スカシタゴボウ	①④⑤⑥	○	①	○	①③④⑥	○	○
		70	#			セイヨウアブラナ							
		70	#			セイヨウカラシナ							
		70				ダイコン							
		70				タネツケバナ	②⑤	○			①⑦	○	○
		70				ナズナ	①②④⑤⑥	○			①	○	○
		70	#			ナタネダイコン							
70					ハマダイコン								
70	#			マメグンバイナズナ	②④⑤⑥	○	①②⑤⑥	○	①②⑤⑥	○	○		
70	#			ミチタネツケバナ									
70	#			ミミイヌガラシ									
ばら	べんけいそう	74	#		オカタイトゴメ	⑤	○	⑤	○			○	
		74			コモチマンネングサ	①②③⑤⑥	○					○	
		74			タイトゴメ								
		74	#		ツルマンネングサ	③	○					○	
	ゆきのした	75			タコノアシ	①⑦	○			①⑦	○	○	
	とべら	76	○		トベラ					④	○	○	

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
ばら		77	○		オオシマザクラ	⑦	○					○
		77		#	オキジムシロ	⑤	○	①	○			○
		77			オヘビイチゴ			②	○			○
		77		#	コバナキジムシロ							
		77	○		サクラ	④⑤⑥	○			⑥		○
		77	○		シャリンバイ							
		77	○		ソメイヨシノ	①	○	④⑤⑥	○	①④		○
		77	○		ナワシロイチゴ			③	○			○
		77	○		ノイバラ	①②③⑤⑦	○	②③④	○	①②③④⑦		○
		77	○		バラ							
		77	○		ピラカンサ	①③	○			③④		○
		77	○		ビワ					⑥		○
		77			ヘビイチゴ	①②⑤⑦	○	①②	○	①②		○
		77	○		マルバシャリンバイ							
		77			ミツモトソウ	①②③⑦	○					○
		77	○		ユキヤナギ					⑤		○
		77			ワレモコウ							
まめ		78		#	アカツメクサ	①②⑤⑥⑦	○	①②③④⑤	○	②③⑤⑥⑦		○
		78		#	アレチヌスビトハギ			①②	○			○
		78	○	#	イタチハギ (クロバナエンジュ)			①	○			○
		78			エンドウ							
		78			カラスノエンドウ	①②③④⑤⑥⑦	○			①②④⑥		○
		78			カワラケツメイ							
		78			ギンヨウアカシア							
		78			クサネム					②⑤		○
		78			クサフジ	②	○					○
		78			クズ	①⑤⑥	○	①②⑥	○	①②⑤⑥		○
		78		#	クスダマツメクサ	⑤	○					○
		78	○	#	クロバナエンジュ	①②③	○	③	○	①②③		○
		78		#	コメツブウマゴヤシ	⑥	○	②	○			○
		78		#	コメツブツメクサ	②③④⑤⑥	○	⑥	○			○
		78		#	シナガワハギ	②⑥	○	②⑥	○	②③⑥		○
78		#	シロツメクサ	①②⑤⑥⑦	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑦		○		

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
		78		#	シロバナアカツメクサ								
		78			スズメノエンドウ	⑥	○			④	○	○	
		78			ツルマメ	⑤	○	①②③④⑤	○	①③⑤⑦	○	○	
		78			ナヨクサフジ								
		78			ヌスビトハギ								
		78			ネコハギ	⑥	○	⑥	○	⑥	○	○	
		78	○		ネムノキ			⑥	○	②⑥	○	○	
		78	○	#	ハリエンジュ (ニセアカシア)			①	○	①	○	○	
		78	○		フジ(ノダフジ)								
		78		#	ベニバナツメクサ								
		78			マルバヤハズソウ	⑤	○						○
		78			ミヤコグサ					⑥	○	○	
		78		#	ムラサキウマゴヤシ								
		78			メドハギ	②③⑤	○	①②③⑤	○	②③⑤⑦	○	○	
		78		#	モモイロシロツメクサ								
		78			ヤハズソウ			①②⑥	○	③⑤⑥⑦	○	○	
78			ヤブマメ	①②③⑦	○	②③	○	②	○	○			
ふうろそう	かたばみ	80			アカカタバミ								
		80		#	イモカタバミ								
		80		#	オッタチカタバミ	④⑥	○	②	○	⑤⑦	○	○	
		80			カタバミ	①②④⑤⑥	○	①③④⑥	○	①②④⑤⑥	○	○	
		80		#	ハナカタバミ			③	○			○	
		80		#	ムラサキカタバミ	⑤	○	②	○	⑤	○	○	
	ふうろそう	81		#	アメリカフウロ	①④⑤⑥⑦	○			①	○	○	
		81			ゲンノショウコ								
とうだいぐさ		86	○		アカメガシワ	①②⑤	○	①②④	○	①②③④⑤	○	○	
		86			エノキグサ			①②	○	①②③④⑤⑥	○	○	
		86		#	オオニシキソウ			①⑥	○	⑥	○	○	
		86		#	コニシキソウ			①⑥	○	⑤⑥	○	○	
		86			トウダイグサ								
		86	○		ナンキンハゼ								
		86		#	ニシキソウ					⑤	○	○	
		86		#	ハイニシキソウ								

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
みかん	せんだん	91	○		セندان			⑥	○			○
むくろじ	うるし	94	○		ウルシ							
		94	○		ヌルデ	③⑥	○	⑥	○	③	○	○
		94	○		ヤマハゼ							
	むくろじ	96		#	フウセンカズラ							
にしきぎ	にしきぎ	101	○		ツルウメモドキ							
		101	○		マサキ							
くろうめもどき	ぶどう	106			エビヅル (エビカズラ)					④	○	○
		106			ナツツタ (ツタ、アマズラ)	⑥	○	⑥	○	④⑥	○	○
		106			ノブドウ	①④⑦	○			①④	○	○
		106			ヤブガラシ	①②③④⑥⑦	○	①③④⑥	○	①②③④⑤⑥	○	○
あおい	あおい	109			アオイ							
		109		#	ウサギアオイ			⑥	○			○
		109		#	アメリカキンゴジカ							
		109		#	ゼニバアオイ							
		109		#	トロロアオイ							
		109		#	ハイアオイ					⑤⑥	○	○
	あおぎり	111			アオギリ	⑥	○	⑥	○	⑥	○	○
すみれ	すみれ	115			スミレ							
		115			ツボスミレ (ニョイスミレ)	①	○					○
うり	うり	122		#	アレチウリ	①②③⑤⑦	○	①②③⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○
		122			カラスウリ			①④⑥	○	①⑤	○	○
		122			キカラスウリ	⑥	○	②	○			○
		122			ゴキヅル	②	○	①③④⑤	○	②⑤⑦	○	○
		122			スズメウリ			⑥	○	⑤⑦	○	○
	みそはぎ	123			キカシグサ					①	○	○
		123			ミソハギ			⑤	○			○

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
ふともも	あかばな	132		#	アカバナユウゲショウ	①②④⑤⑥	○			⑥	○	○	
		132		#	アレチマツヨイグサ	①②	○	③	○			○	
		132		#	オオマツヨイグサ								
		132		#	コマツヨイグサ	①②⑤⑥	○	④⑥	○	②⑥	○	○	
		132			チョウジタデ (タゴボウ)					⑤	○	○	
		132		#	ヒルザキツキミソウ								
		132		#	マツヨイグサ	④	○						○
		132		#	メマツヨイグサ	②⑤	○	①②⑤⑥	○	①③⑤⑥	○	○	
	ありのとうぐさ	133		#	オオフサモ								
せり	うこぎ	138	○		タラノキ								
		138			ウド								
	せり	139		#	ウイキョウ								
		139			セリ	①②	○	①②③④	○			○	
		139			アンタバ								
		139		#	セロリ								
		139			チドメグサ	①②③⑥⑦	○	①②③④⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○	
		139			ノチドメ	⑤	○					○	
139		#	マツバゼリ										
139			ヤブジラミ	⑤⑦	○	①②③	○	①	○	○			
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 合弁花亜綱													
つつじ	つつじ	143	○		ツツジ								
さくらそう	さくらそう	146			コナスビ								
もくせい	もくせい	152	○		トウネズミモチ	①③⑦	○	①②③④⑤	○	①③④	○	○	
		152	○		ネズミモチ								
りんどう	りんどう	154		#	ベニバナセンブリ								
	ががいも	157			カガイモ	①	○	①②③④⑥	○	①②③④⑥⑦	○	○	
	あかね	158			ハクチョウゲ								
		158			ハナムグラ								
		158		#	ハナヤエムグラ	⑤⑥	○					○	
		158			ヘクソカズラ	①②③④⑥⑦	○	①②③④⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○	
158			ヤエムグラ	①②③⑤⑥	○					○			

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
しそ	ひるがお	160		#	アメリカアサガオ								
		160		#	アメリカチョウセンアサガオ								
		160		#	アメリカネナシカズラ					②④	○	○	
		160			コヒルガオ	①	○	③⑥	○	①④⑤	○	○	
		160			ヒルガオ	①②③④⑤⑥	○	①②③④	○	③④⑤⑥	○	○	
		160		#	ホシアサガオ			③	○	③	○	○	
		160		#	マメアサガオ					⑦	○	○	
		160		#	マルバルコウソウ					④	○	○	
	むらさき	161			キュウリグサ	④⑤⑥	○			④	○	○	
		161			ハナイバナ	①	○			④	○	○	
		161		#	ヒレハリソウ	①	○	①	○			○	
	くまつづら	162		#	アレチハナガサ	⑥	○	①⑥	○			○	
		162			クサギ			①	○	①⑤	○	○	
		162		#	ヒメアレチハナガサ					⑥	○	○	
	しそ	164			イヌコウジュ								
		164			イヌトウバナ					⑤	○	○	
		164			アカジソ								
		164			アオジソ								
		164		#	オランダハッカ								
		164			キランソウ								
		164			シソ					①	○	○	
		164			シロネ	⑤⑦	○	①④	○	①⑤⑦	○	○	
		164		#	シロバナヒメオドリコソウ								
		164			ハッカ								
		164		#	ヒメオドリコソウ	④⑥	○			①	○	○	
		164			ヒメジソ					①②③④⑦	○	○	
		164			ホトケノザ	②④	○			⑥	○	○	
		164			ミゾコウジュ	②	○					○	
164			#	モミジバヒメオドリコソウ (キレハヒメオドリコソウ)									
164				ヤマハッカ									
164		#	レモンエゴマ					①	○	○			

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
	なす	165		#	アメリカイヌホオズキ			①	○	⑤	○	○	
		165		#	イヌホオズキ	①⑥	○	①②⑥	○	⑤⑥	○	○	
		165	○		クコ	①	○	②	○	①③⑤	○	○	
		165			トマト								
		165		#	ムラサキイヌホオズキ	⑤	○			①	○	○	
		165		#	ワルナスビ	⑥	○	①②⑤	○	②⑥	○	○	
	ごまのはぐさ	167			アゼナ			①	○			○	○
		167		#	アメリカアゼナ					①	○	○	
		167		#	オオイヌノフグリ	①②③④⑤⑥	○	①②	○	②④⑤⑥	○	○	
		167		#	オオカワジシャ	⑤	○					○	○
		167			カワヂシャ	①⑤	○					○	○
		167			キリ								
		167		#	タチイヌノフグリ	①②④⑤⑥⑦	○					○	○
		167		#	ツタバウンラン								
		167			トキワハゼ	①②⑥	○	③	○	①	○	○	○
		167		#	ビロードモウズイカ	⑥	○						○
		167		#	フラサバソウ								
		のうぜんかずら	169	○		ノウゼンカズラ							
	174			#	ヤセウツボ	④⑤	○						○
	おおばこ	おおばこ	178			オオバコ	①⑤⑥	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○
178				#	ツボミオオバコ	⑥	○					○	
178				#	トウオオバコ	⑤	○	⑤	○	①	○	○	
178				#	ヘラオオバコ	②③④⑤⑥⑦	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○	
まつむしそう	すいかずら	179			スイカズラ (ニンドウ)	①⑤	○			⑤	○	○	
		179	○		ニワトコ								
	おみなえし	181		#	ノジシャ	④	○					○	

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計	
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計		
ききょう	ききょう	183			アゼムシロ								
		183		#	ヒナキキョウ								
		183			ホタルブクロ								
		183			ミゾカクシ			①③	○			○	
	きく	185		#	アカミタンポポ								
		185			アキノノゲシ	②⑥	○	①④	○	①②⑤⑥	○	○	
		185		#	アメリカオニアザミ	③	○					○	
		185		#	アメリカセンダングサ	⑤	○	①②	○	①②③⑤⑥⑦	○	○	
		185		#	アレチノギク	⑤	○	①②	○			○	
		185		#	イガオナモミ	⑤	○	①②⑤⑥	○	⑤⑥	○	○	
		185		#	イヌクイモ	①	○	④⑤	○	②⑤	○	○	
		185			ウラギク					⑥	○	○	
		185		#	ウラジロチチコグサ	②④⑤⑥	○	①②⑥	○	⑤⑥	○	○	
		185		#	オオアレチノギク	⑤⑥	○	①②③④⑥	○	①②③④⑤⑥	○	○	
		185		#	オオオナモミ	⑤	○			⑦	○	○	
		185			オオジシバリ	①②④⑤⑥⑦	○	③	○	②⑤	○	○	
		185		#	オオブタクサ	①②③④⑦	○	①②③④⑤	○	①②④⑤⑦	○	○	
		185		#	オオホウキギク			③	○	⑤	○	○	
		185			オナモミ					⑥	○	○	
		185			オニタビラコ	①④⑤⑥	○					○	
		185		#	オニノゲシ	①	○					○	
		185			カワラニンジン								
		185			カワラヨモギ								
		185			カントウタンポポ								
		185			カントウヨメナ	①②⑦	○	④	○	①②③	○	○	
		185		#	クイモ			③	○			○	
		185		#	キダチコンギク								
		185			キツネアザミ								
		185		#	キヌガサギク (アラゲハンゴンソウ)								
		185		#	キンケイギク								
		185		#	クソニンジン	①⑤	○	①②⑤	○			○	
		185			コウゾリナ								

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
		185			コオニタビラコ							
		185		#	コセンダングサ			①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○
		185		#	コバノセンダングサ							
		185			ジシバリ (イワニガナ)			⑥	○			○
		185			シロバナタンポポ							
		185		#	セイタカアワダチソウ	②③④⑤⑥⑦	○	②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○
		185		#	セイヨウオニアザミ	⑥	○					○
		185		#	セイヨウタンポポ	①②③④⑤⑥⑦	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤	○	○
		185		#	セイヨウノコギリソウ							
		185		#	タカサブロウ			①②	○	①②③⑤⑥	○	○
		185		#	タチチチコグサ	⑤⑥	○					○
		185		#	ダンドボロギク							
		185			チチコグサ	⑥	○					○
		185		#	チチコグサモドキ	⑤	○	③④⑥	○	⑤	○	○
		185		#	トゲチシャ							
		185		#	ノゲシ (ハルノノゲシ)	①②④⑤⑥	○	①②③④⑥	○	①②④⑤⑥	○	○
		185			ノコンギク	⑤	○					○
		185		#	ノボロギク	①	○					○
		185		#	ハキダメギク			①④	○	①④⑤⑥	○	○
		185			ハハコグサ	④⑤	○			⑥	○	○
		185		#	ハルジオン	④⑥	○			④⑤	○	○
		185		#	ハルシャギク							
		185		#	ヒメジョオン	①②④⑤⑥⑦	○	①②④⑤⑥	○	②③④⑤⑥	○	○
		185		#	ヒメムカシヨモギ	⑤⑥	○	①②③④⑤	○	①②③④⑤⑥	○	○
		185			ヒロハタンポポ (トウカイタンポポ)							
		185			フキ							
		185		#	ブタクサ	⑤⑥⑦	○	①②③④⑥	○			○
		185		#	ブタナ							
		185		#	ホウキギク	⑤	○	①②④⑤⑥	○	①②③⑤⑥⑦	○	○
		185		#	ホソバノタチチチコグサ							
		185		#	ホソバノチチコグサモドキ							
		185		#	マメカミツレ							

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
		209		#	ギョウギシバ	④⑤⑥	○	①②	○	④⑤⑥	○	○
		209			キンエノコログサ					②③④⑤⑥	○	○
		209		#	クサキビ							
		209			クサヨシ	⑦	○					○
		209			ケイヌビエ					③	○	○
		209			コウライシバ							
		209		#	コヌカグサ							
		209			コブナグサ					③④⑦	○	○
		209			コメヒシバ							
		209		#	シナダレスズメガヤ	⑤	○			⑤	○	○
		209			シバ	⑥	○					○
		209		#	シマスズメノヒエ	⑥	○	①②③④⑤⑥	○	①②③④⑤⑥⑦	○	○
		209			ジュズダマ					③	○	○
		209		#	シロガネヨシ (パンパスグラス)					⑥	○	○
		209			ススキ	⑥	○	①③⑤⑥	○	①④⑤⑥	○	○
		209			スズメガヤ							
		209			スズメノカタビラ	①②④⑤⑥	○	①②③④⑤	○	①②	○	○
		209		#	スズメノチャヒキ	⑤⑥	○	①②	○			○
		209			スズメノテッポウ	①⑤	○					○
		209		#	セイバンモロコシ			①②⑥	○	①②③⑥	○	○
		209		#	セイヨウシバ							
		209			タイヌビエ							
		209		#	タチスズメノヒエ					④	○	○
		209			チガヤ	②③⑤⑥⑦	○	④⑥	○	③④⑥⑦	○	○
		209			チカラシバ			②	○	①②③⑤⑥⑦	○	○
		209			チヂミザサ			③④	○			○
		209			ツルヨシ	⑤	○			⑤	○	○
		209			トダシバ					②④	○	○
		209		#	ナガハグサ	①③⑤⑥⑦	○	③	○			○
		209		#	ナギナタガヤ	⑥	○					○
		209		#	ニブイロアゼガヤ							
		209			ニワホコリ			①	○			○
		209		#	ヌカキビ							

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
		209			ネズミノオ					②⑥	○	○
		209	#		ネズミホソムギ	⑤	○					○
		209	#		ネズミムギ	①②③④⑤⑥	○	①③④⑥	○	⑤	○	○
		209			ハチジョウススキ					⑤	○	○
		209	#		ハルガヤ							
		209			ヒエガエリ	⑤⑥	○					○
		209	#		ヒゲナガスズメノチャヒキ							
		209	#		ヒメコバンソウ	⑥	○					○
		209	#		ヒロハウシノケグサ	③④⑤⑥	○	①②	○	⑤	○	○
		209	#		ホソムギ			①②③	○			○
		209			マコモ							
		209			ミゾイチゴツナギ	④	○					○
		209	#		ムギクサ							
		209			ムラサキエノコログサ							
		209			ムラサキネズミノオ					⑥	○	○
		209			メヒシバ			①②	○	①②③④⑥	○	○
		209	#		メリケンカルカヤ							
		209			ヤマアワ							
やし	やし	210			シュロ					②	○	○
	さといも	211			カラスビシャク					⑥	○	○
さといも	うきくさ	212			アオウキクサ			③	○			○
たこのき	がま	215			ガマ					①⑤	○	○
		215			コガマ	⑤	○					○
		215			ヒメガマ	⑦	○	④⑤	○	④⑦	○	○
かやつりぐさ	かやつりぐさ	216			アオスゲ	⑥	○					○
		216			アゼナルコスゲ							
		216			アゼテンツキ					①	○	○
		216	#		アメリカミコシガヤ	①	○					○
		216			イガガヤツリ					⑥	○	○
		216			イセウキヤガラ							
		216			イソヤマテンツキ							
		216			ウキヤガラ	③⑦	○	②	○			○
		216			ウマスゲ							

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
		216			オニガヤツリ					①	○	○
		216			オニスゲ (ミクリスゲ)	①②③⑦	○					○
		216			カヤツリグサ					③⑤⑦	○	○
		216		#	キングヤツリ							
		216			クグヤツリ							
		216			コウキヤガラ	⑤	○	⑤	○	⑦	○	○
		216			ゴウソ							
		216			コゴメガヤツリ					②⑥⑦	○	○
		216			サンカクイ			②	○	③⑤⑦	○	○
		216			タマガヤツリ					①	○	○
		216			チャガヤツリ							
		216			テンツキ							
		216			ナキリスゲ							
		216			ナルコスゲ	①②③⑦	○					○
		216			ヌマガヤツリ					⑤	○	○
		216			ハマスゲ	⑤	○	①②③④⑥	○	②③④⑤⑥	○	○
		216			ヒメクグ			⑥	○	①④⑥	○	○
		216			フトイ							
		216			ホタルイ							
		216			マスクサ							
		216			マツカサススキ							
		216			ミコシガヤ							
		216		#	メリケンガヤツリ					⑤⑦	○	○
		216			ヤガミスゲ	①	○					○
		216		#	ユメノシマガヤツリ			②	○			○
らん	らん	220			ネジバナ			⑥	○			○

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
しだ植物門 とくさ綱												
とくさ	とくさ	225			スギナ	①②③④⑤⑥⑦	○	①③④⑥	○	①②④⑤	○	○
		225			イヌドクサ							
		225			イヌスギナ							
しだ植物門 しだ綱 薄囊しだ亜綱												
かにくさ	かにくさ	232			カニクサ			⑥	○			○
しだ	いのもとそう	239			イノモトソウ	⑥	○	⑥	○			○
		239			イワヒメワラビ							
	おしだ	242			オニヤブソテツ			⑥	○			○
		242			ホシダ	⑥	○	⑥	○	④⑥	○	○
		242			ミゾシダ							

目	科	科No	樹木	帰化	種名	5/16		7/19		10/18		合計
						出現区間	小計	出現区間	小計	出現区間	小計	
科数合計						53	53	55	55	55	55	68
種類数合計						225	225	193	193	225	225	349
帰化種合計							99		82		82	139

- ※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種
 ◎ 7月19日は江戸川水閘門先の調査は行わなかった。

門	網	項目	5/16		7/19		10/18		合計
			右岸	小計	右岸	小計	右岸	小計	
種子植物門 被子植物亜門	双子葉網 離弁花亜網	科数	29	29	29	29	30	30	35
		種類数	107	107	93	93	100	100	152
		帰化種		39		36		32	55
	双子葉網 合弁花亜網	科数	1	1	1	1	1	1	15
		種類数	65	65	48	48	62	62	90
		帰化種		40		30		34	53
	単子葉網	科数	53	53	55	55	55	55	14
		種類数	50	50	47	47	61	61	102
		帰化種		20		16		16	31
しだ植物門	とくさ網	科数	0	0	0	0	0	0	1
		種類数	1	1	1	1	1	1	1
		帰化種		0		0		0	0
	しだ網 薄囊しだ亜網	科数	0	0	0	0	0	0	3
		種類数	2	2	4	4	1	1	4
		帰化種		0		0		0	0

目	科	科No.	樹木	帰化	種名	東なぎさ																		
						S62	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	合計
		185			オニタビラコ					○														○
		185		#	オニノゲシ		○			○	○		○	○	○		○							○
		185		#	キダチコンギク									○										○
		185		#	クソニンジン												○		○					○
		185		#	コセンダングサ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		185			ジシバリ (イワニガナ)								○				○				○		○	
		185		#	セイタカアワダチソウ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		185		#	セイヨウタンポポ		○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		185		#	センダングサ											○			○					○
		185		#	タカサブロウ									○			○	○	○		○	○		○
		185		#	タチチコグサ		○																	○
		185		#	ダンドボロギク												○							○
		185			チチコグサ					○	○	○		○				○				○		○
		185		#	チチコグサモドキ			○		○			○		○		○							○
		185		#	ノゲシ (ハルノノゲシ)			○		○		○	○		○	○	○	○	○			○	○	○
		185		#	ノボロギク			○		○	○													○
		185			ハチジョウナ												○				○		○	○
		185			ハハコグサ											○								○
		185			ハマニガナ						○													○
		185		#	ハルジオン					○											○			○
		185		#	ヒメジョオン		○			○							○							○
		185		#	ヒメヒマワリ														○					○
		185		#	ヒメムカシヨモギ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		185		#	ブタクサ			○																○
		185		#	ベニバナボロギク			○																○
		185		#	ヘラバヒメジョオン		○																	○
		185		#	ホウキギク		○	○			○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
		185			メナモミ					○	○						○							○
		185			ユウガギク														○					○
		185			ヨメナ							○												○
		185			ヨモギ		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

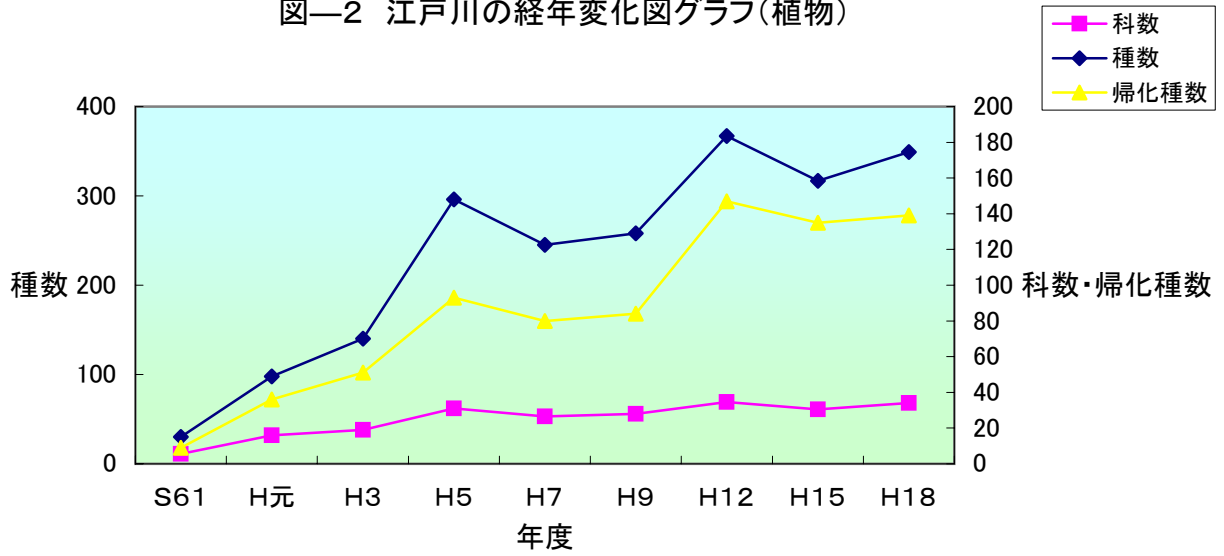
種子植物門 被子植物亜門 双子葉綱 単子葉綱

ゆり	ゆり	194			キジカクシ					○														○
		194			キミガヨラン						○	○	○	○	○	○								○
		194	○	#	ユッカラン												○	○	○					○
		194			リュウノヒゲ													○						○
	ひがんばん	197			ヒガンバナ													○						○

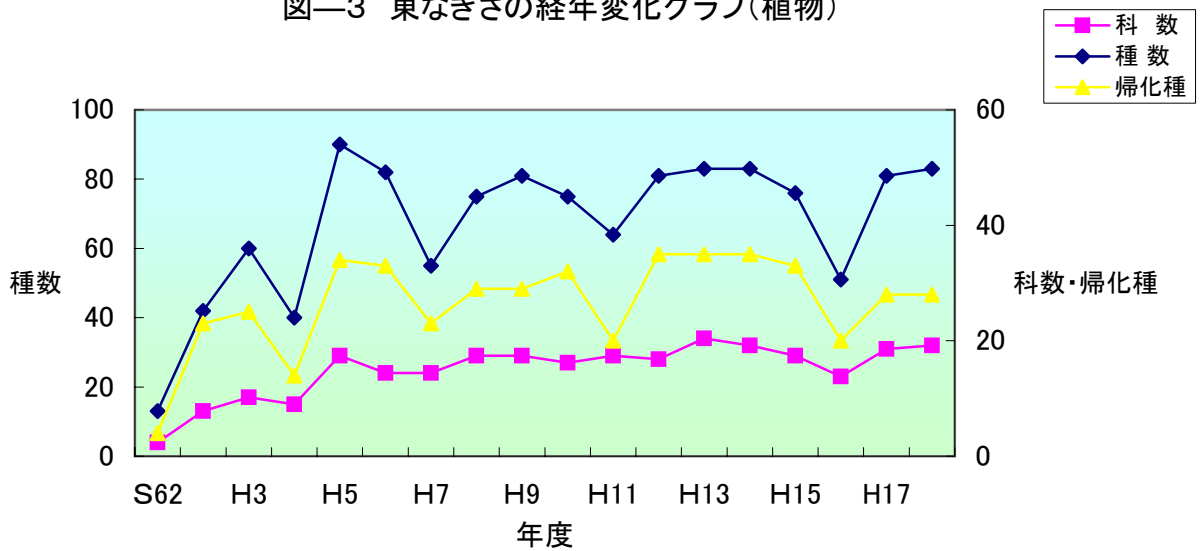
目	科	科No	樹木	帰化	種名	東なぎさ																		
						S62	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	合計
		209			ハチジョウススキ							○							○				○	
		209		#	パンパスグラス																	○	○	
		209			ヒエガエリ					○													○	
		209		#	ホソムギ															○			○	
		209			メヒシバ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
たこのき	がま	215			ヒメガマ									○									○	
かやつりぐさ	かやつりぐさ	216			イガガヤツリ						○												○	
		216			イソヤマテンツキ		○	○			○											○	○	
		216			ウシクグ			○															○	
		216			オニガヤツリ																	○	○	
		216		#	キンガヤツリ											○							○	
		216			コウボウシバ				○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○	
		216			コウボウムギ		○				○		○	○	○		○						○	
		216			スゲ		○																○	
		216			テンツキ								○	○									○	
		216			ナキリスゲ					○													○	
		216			ヌマガヤツリ					○	○												○	
		216			ハマスゲ			○		○						○		○	○	○	○	○	○	
		216			ヒメクグ		○	○															○	
		216		#	ユメノシマガヤツリ		○							○								○	○	
しだ植物門 しだ綱 薄囊しだ亜綱																								
しだ	おしだ	242			オニヤブソテツ									○		○	○			○	○	○	○	
科数合計						4	13	17	15	29	24	24	29	29	27	29	28	34	32	29	23	31	32	54
種類数合計						13	42	60	40	90	82	55	75	81	75	64	81	83	83	76	51	81	83	234
帰化種合計						4	23	25	14	34	33	23	29	29	32	20	35	35	35	33	20	28	28	88

※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種

図—2 江戸川の経年変化図グラフ(植物)



図—3 東なぎさの経年変化図グラフ(植物)



カンムリカイツブリ



スズガモ



葛西海浜公園・東なぎさの干潟

ミズヒマワリ
(特定外来生物種)



ジュズダマ



アキノノゲシ



野鳥調査



植物調査スタッフ

		27	ソリハシギ														
		27	ダイシャクシギ														
		27	チュウシャクシギ														
		27	トウネン														
		27	ハマシギ														
		27	ホウロクシギ														
		27	ミュビシギ														
	セイタカシギ	28	セイタカシギ														
	カモメ	32	アヅサシ														
		32	オオセグロカモメ							1						1	2
		32	ウミネコ														
		32	カモメ														
		32	コアヅサシ	0		1		1		0		2		18			22
		32	セグロカモメ							1			12			9	22
		32	ユリカモメ		10		2		14				461		764		1,251
ハト	ハト	35	キジバト		5				10								16
		35	ドバト	112	81	122	68	53	47	18	9	48	74	11	2		645
ブッポウソウ	カワセミ	41	カワセミ														
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ	5		2		19		0		0					26
	ツバメ	48	ツバメ	20		21		19		1		4		2			67
		48	イワツバメ														
		48	コシアカツバメ														
	セキレイ	49	セグロセキレイ														
		49	タヒバリ														
		49	ハクセキレイ	0	9	1		2	5	0	1	0	11	0	8		37
		49	ピンズイ		5		2		1								8
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ	1		0		2	24	0		4	21	0	17		69
	モズ	52	モズ														
	ヒタキ (ツグミ亜科)	57	ジョウビタキ													1	1
		57	シロハラ														
		57	ツグミ		53		21		48		5		21		12		160
	ヒタキ (ウグイス亜科)	59	ウグイス														
		59	オオヨシキリ	6		8		0		0		0		0			14
		59	セッカ														
	シジュウカラ	64	シジュウカラ										3				3
		64	ヤマガラ														
	メジロ	67	メジロ										7		3		10
	ホオジロ	69	アオジ										3				3
		69	オオジュリン										3				3
		69	カシラダカ														
		69	ホオジロ										1				1
	アトリ	70	カワラヒワ	7	63	2	1	0	76	0		0		0	5		154
	ハタオリドリ	71	スズメ	45	118	6	69	36	331	11	4	31	217	13	326		1,207
	ムクドリ	72	ムクドリ	118	51	137	27	83	59	9	6	46	76	13	15		640
	カラス	76	オナガ	0	3	0		0		0		1	3	0			7
		76	ハシブトガラス	6		0		3		0		0	6	0	6		21
		76	ハシボソガラス	18	29	8	11	3	14	3		4	3	6			99
種類数				13	13	10	11	12	15	5	15	10	26	9	26		43
合計				342	488	308	353	230	838	42	100	153	1,091	106	1,277		5,328

		32	コアシサン										219	2								
		32	ズグロカモメ																		1	
		32	セグロカモメ		2	10	35	30	1	154	50	20	13	17	27	30		171	56	123	9	
		32	ユリカモメ	○	54	1,650	50	402	350	45	162	15	2	225	583	645	3	4	600	418		
		32	ワシカモメ		1																	
ハト	ハト	35	キジバト				1	2														
		35	ドバト		1									4	7							
ブッポウソウ	カワセミ	41	カワセミ																			
スズメ	ヒバリ	47	ヒバリ		1			9	3	8	5	6	4	2	2	2	1				2	
	セキレイ	49	タヒバリ					3	1		3											
		49	ハクセキレイ		16		2	10	4	3	3	7	6	5	8	4	4		3	1	6	
	ヒヨドリ	51	ヒヨドリ		31			24								7						
	モズ	52	モズ					1			1					1						
	ヒタキ (ウグイス亜科)	59	セッカ					1			1		4	2	1		2				1	
	ホオジロ	69	オオジュリン						1	2	3	10				6						
	アトリ	70	カワラヒワ							1						17						
	ハタオリドリ	71	スズメ	○		30	14	100	6	95	128	50	3	20	51	100	19	6	22	73	11	
	ムクドリ	72	ムクドリ		2																	
	カラス	76	ハシブトガラス	○	5					1					21	2	6		2	1		
		76	ハシボソガラス		12	1	1	7	4	7	2	3	8	2			1				2	
種類数					12	26	13	25	37	28	25	30	26	33	29	26	31	23	14	20	22	25
合計					4,325	6,100	2,882	8,478	1,761	7,993	18,829	4,794	4,967	5,571	5,864	4,084	2,662	2,102	11,864	23,830	3,449	

- ※ 東なぎさ上陸での観察種で、水路等での観察種は含まない。 又、年2回調査した場合は、植物調査も行った月日とした。
 ※ 塗りつぶしは、東京都の保護上重要な野生生物種(クロツラヘラサギは環境省RDB希少種)

図4—江戸川の経年変化グラフ(鳥類)

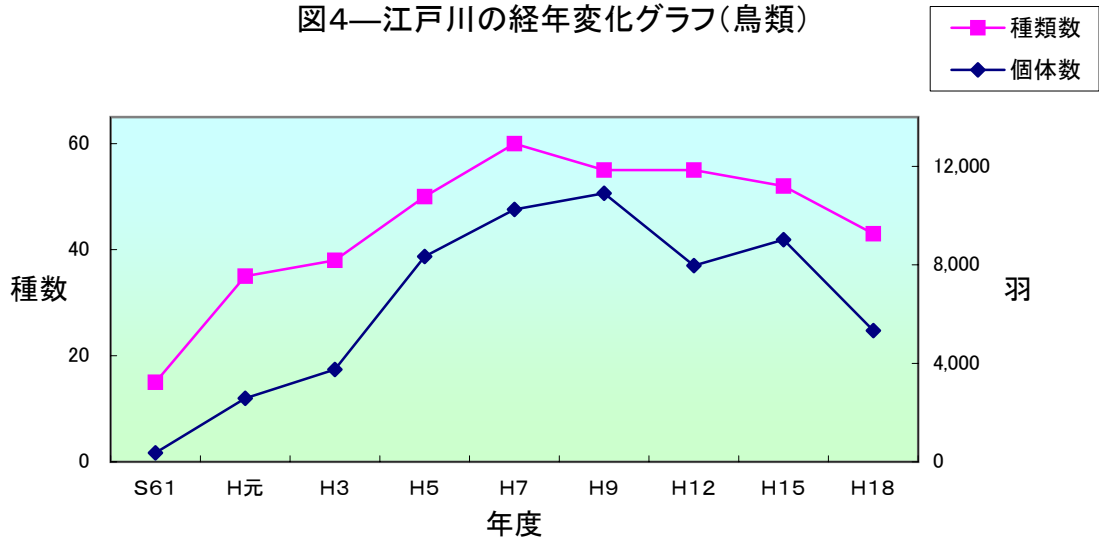
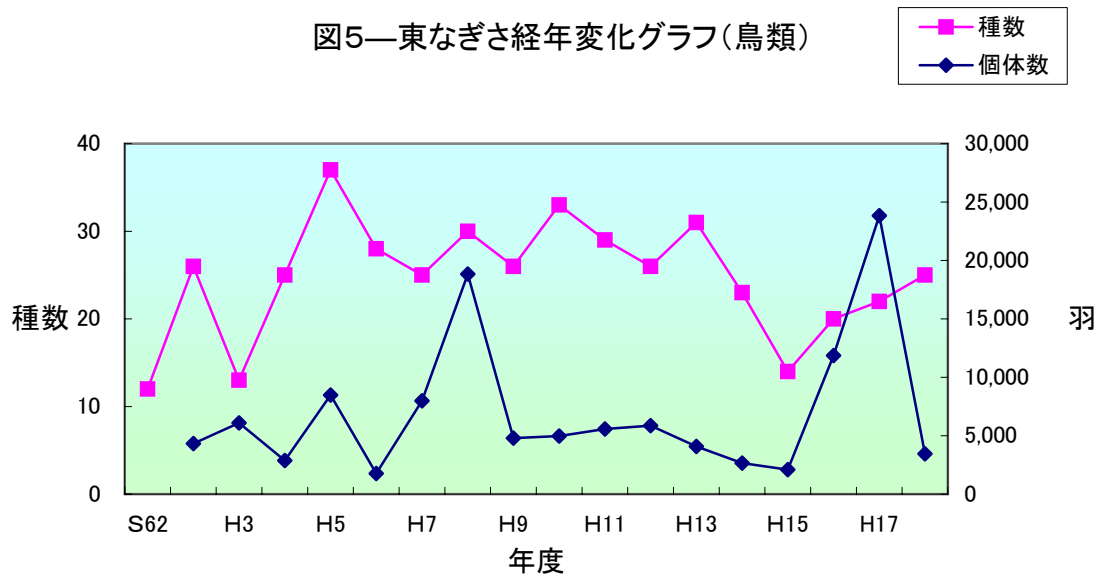


図5—東なぎさ経年変化グラフ(鳥類)



図—6 江戸川の科別経年変化グラフ(鳥類)

