平成24年度

水辺環境調査報告書(1)

江戸川·旧江戸川 【植物·鳥類】

特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

目 次

1.	調査の目的	3
2.	調查項目	3
3.	調査期間	3
4.	調査地点・調査日	3
5.	調查方法	3
	表 1 調査日・調査方法	3
	図 1 植物・鳥類 歩行調査	4
	図2植物 歩行調査 東なぎさ	5
6.	調査結果	6
	6.1 江戸川・旧江戸川区間①	7
	6.1.1 植物	7
	6.1.2 鳥類	9
	6.2 江戸川・旧江戸川区間②	10
	6.2.1 植物	10
	6.2.2 鳥類	11
	6.3 江戸川・旧江戸川区間③	12
	6.3.1 植物	12
	6.3.2鳥類	13
	6.4 江戸川・旧江戸川区間④	14
	6.4.1 植物	14
	6.4.2 鳥類	14
	6.5 江戸川・旧江戸川区間⑤	16
	6.5.1 植物	16
	6.5.2鳥類	17
	6.6 江戸川・旧江戸川区間⑥	18
	6.6.1 植物	18
	6.6.2 鳥類	20
	6.7 江戸川・旧江戸川区間⑦	22
	6.7.1 鳥類	22
	6.8 東なぎさ	24
	6.8.1 植物	24
	6.8.2鳥類	25
7.	確認種一覧	27
	植物	27
	鳥類	31

8.	重要種一覧	32
	植物	32
	鳥類	33
9.	外来種一覧	35
	植物	35
	鳥類	37
10.	経年比較一覧(江戸川)	38
	植物	
	鳥類	
11.	経年比較一覧(東なぎさ)	48
	植物	
	鳥類	51
12.	資料写直	52

調査の目的

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 よう現状を記録し、身近な自然環境に関する正確な情報を区民に公開すること、定点観測等によるデ ータを蓄積し、次世代の環境保全に役立たせることを目的に実施しています。

2. 調査項目

(1) 植物 (2) 鳥類

3. 調査期間

2012年5月17日(木)~2013年2月7日(木)の期間、植物4回・鳥類4回で調査を行い ました。

4. 調査地点・調査日

調查地点

図 1―を参照

調査方法

表1-を参照

区間ごとに出現種(鳥類は個体数)を記録しました。

各々の調査につき2名の調査員と4名の補助調査員が同行しました。

(1) 植物調査員

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) 鳥類調査員

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)

落合 はるな (日本野鳥の会東京 葛西臨海公園・Young 探鳥会担当)

5. 調査方法

表 1 調査日·調査方法

調査項目	調査区域	調査日	方 法
植物	江戸川	2012年 5月17日	上流と下流の2班に分かれ、河川敷の歩
	旧江戸川	2012年 7月19日	行調査を行う。区間ごとに分布状況、確認
		2012年10月25日	種を記録する。
	東なぎさ	2012年 9月27日	東西2班に分かれ、歩行調査を行う。分布
	果なささ	2012 中 9月27日	状況、確認種を記録する。
鳥 類	江戸川	2012年 5月24日	上流と下流の2班に分かれ歩行調査を行
	旧江戸川	•	う。区間ごとに分布状況、確認種と個体数
		2013年 1月17日	を記録する。
	東なぎさ	2012年 9月27日	東西2班に分かれ、歩行調査を行う。分布
	果なさら	2012年 9月21日	状況、確認種と個体数を記録する。
	葛西臨海•	0010年 0日7日	公園全体を、歩行調査で行う。
	海浜公園	2013年 2月7日	確認種と個体数を記録する。

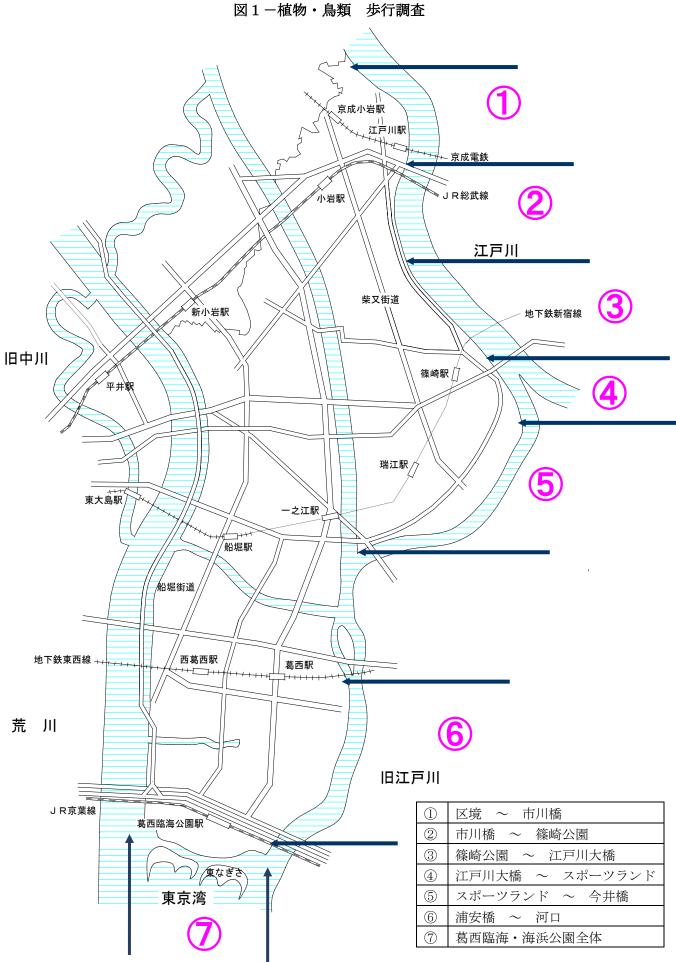
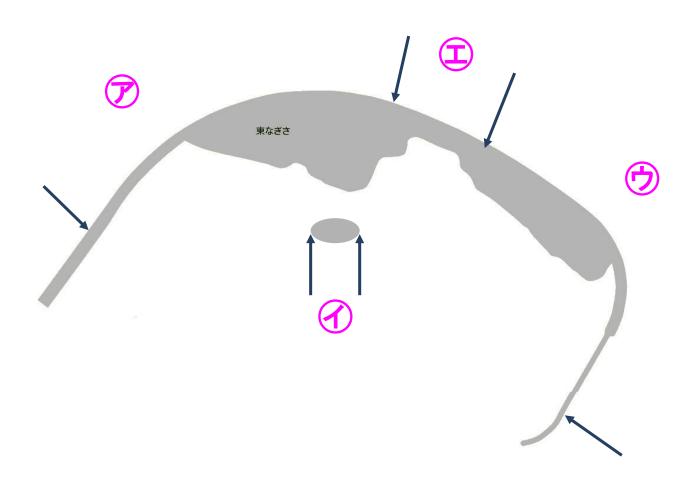


図2-植物 歩行調査 東なぎさ



\mathcal{D}	中央部~西側
(1)	中之島
(中央部~東側
Ξ	中央部

6. 調査結果

()は帰化種

調査項目	調査水域	調査日	結 果
植物		2012年5月17日	55科 151種 (58)
	77 = 111	2012年7月19日	60科 186種 (75)
	江戸川	2012年10月25日	50科 179種 (60)
	旧江戸川	計	70科 279種 (103)
	東なぎさ	2012年9月27日	36科 60種 (18)
鳥 類		2012年5月24日	16科 23種 888羽
	江戸川	2013年1月17日	19科 35種 2,119羽
	旧江戸川	計	21科 44種 3,007羽
	東なぎさ	2012年9月27日	12科 28種 6,085羽
	葛西臨海・海浜 公園	2013年2月7日	22科 58種 50,699羽

6-1 区間①

6-1-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・他の区域より川沿いに樹木が多く見られた。(オニグルミ・アカメガシワ・クロバナエンジュ・ヌルデ (フシノキ)・ムクノキ・トウネズミモチ・ノイバラ・サクラ・ヤナギ類等)
- カントウタンポポ10数株確認。
- ・クサヨシ・ガガイモ・カラシナなど他地区より目立つ。
- ・小岩菖蒲園周辺は、ケキツネノボタン・スカシタゴボウ・スズメノテッポウ・ミコシガヤなど特有 な植物が目立つ。
- ・湿地の物としてミゾコウジュ・ムシクサ・スギナを確認。



(イ) 夏 (2012年7月19日)

- ・植物種が他の区域と比べ比較的多く見られる場所だが、年々人為作用が加わるためか全体的に減少 気味になり植生が単一化してきているようだ。そのため、今後は荒れた土地などに繁茂するオオブ タクサ・アレチウリ・クズ・コセンダングサなど繁殖力の強い帰化植物に占められていくと考えら れる。
- ・水辺にはヨシ・オギ・ミゾソバ・イシミカワ・イヌタデ・ガガイモ・ヨメナ・ケキツネノボタン・ コガマ・サンカクイ・シロネ・シロバナサクラタデ・ノイバラ・ヘビイチゴなど個体数は多くない が本来の在来種の生育が見られた。
- ・セイタカアワダチソウは部分的に小さい群落を作っていたが、減少してきているようだ。



(ウ) 秋 (2012年10月25日)

- ・オギの群落がとても目立つ。
- ・川沿いに比較的種類が多くあり、ゴウシュウアリタソウ・クソニンジン・カラクサガラシ・ウリクサ・オキジムシロなど他所ではあまりみられない種類が確認できた。
- ・イヌタデの群落、ガガイモ・オオブタクサ・ノイバラ・ミゾソバなど多数あり、ヒメジソは以前より多くなったようだ。イシミカワ・ミゾソバ数か所で確認。サクラタデも数か所確認できた。
- ・ツルマメの群落 20m四方くらい。イタチハギ (クロバナエンジュ) 610 数株続いてあり、スズメウリ・アレチウリ・センニンソウなど確認できた。
- ・セイタカアワダチソウは全体的に数が少ない。
- マメアサガオを初めて確認。
- ・コゴメイも増え・チカラシバ・カゼクサ・トキワハゼ・キンエノコロなど季節の植物も生育していた。

区間①~区間④を通して

- ・オギは群生するなどたくさん見られたが、ススキは全く見られなかった。
- ・外来種のコゴメイは増えているが、在来のイグサは確認できなかった。
- ・オオブタクサの繁茂は相変わらず著しい。
- ・サクラタデも水際で増えている。ヒメジソの増え方も著しい。
- ・マメアサガオ・ツルノゲイトウは今後増えていくのではないかと思われる。
- ・水たまりが少なくなったためか、カヤツリグサの仲間が殆ど確認できなかった。



6-1-2 鳥類

- (ア) 春 (2012年5月24日)
- ・調査を開始後すぐにハヤブサが上空を飛んでいるのが確認できた。
- ・河川敷の大部分は野球グラウンドで、グラウンドと川との狭い場所にアシが生え、そのアシにオオョシキリが囀りをしていた。
- ・草刈りが終了しておりヒバリが少ない。
 - (イ) 冬 (2013年1月17日)

調査3日前の雪は、1月の降雪としては30年ぶりの大雪となった。

- ・スタート早々ユリカモメの大群が大空を舞っていた。
- ・対岸の国府台付近にはカルガモとホシハジロの群れが集中していた。
- ・日当たりがよく雪解けが進んだ芝生には、ムクドリ・スズメがせわしなくエサをついばむ姿が目立った。

6-2 区間②

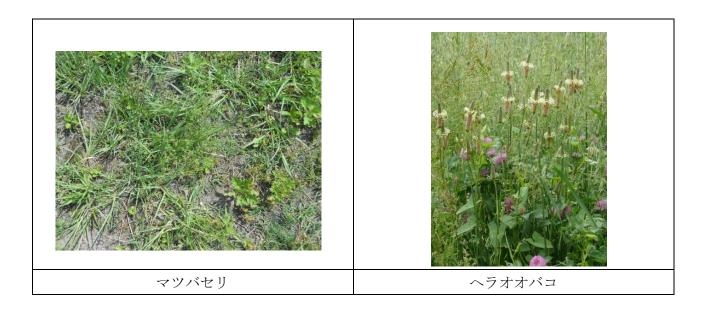
6-2-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・水際では、キショウブ・クソニンジン・シナガワハギ・クサフジなど他地域では見られないものが確認できた。
- ・運動場周囲に帰化植物が多くあり、オオヘビイチゴ(初確認)・イモカタバミの群落・キシュウスズメノヒエを確認。
- ・シロネの大群落(1m×20mくらい帯状に群生)が見られた。
- オニツルウメモドキの群落が見られた。



(イ) 夏 (2012年7月19日)

- ・植物種は区間①とほぼ同数であったが、以前に増して人為的な作用の為か水辺環境の良い指標となる貴重な存在であったマコモ・イヌコウジュ・ヒメガマが今回の調査では見られなかったが、シロネ・セリ・ミゾソバ・シロバナサクラタデなどの生育は確認できた。
- ・今後人為的な土地への撹乱やそれに伴うさまざまな影響による、侵略性の強い帰化植物のアレチウリ・オオブタクサ・コセンダングサ・ヘラオオバコなどが旺盛に増殖し優先的に繁茂していくと考えられる。



- (ウ) 秋 (2012年10月25日)
- この区間でもヒメジソが増えていた。マメアサガオも確認。アメリカネナシカズラ、スカシタゴボウ(根生葉)、オオブタクサ・アレチウリ・ミチヤナギ、アメリカアリタソウ・アレチヌスビトハギ・コセンダングサ・セイタカアワダチソウなどを確認。
- ・愛国グラウンド沿いにイモカタバミの群落が確認でき、東小岩2丁目24番地辺りはシナガワハギ・マメグンバイナズナ・イシミカワ・サクラタデ(多数)、ヤナギタデ(50cmくらい)が続いていた。
- ・キンガヤツリ・ツルノゲイトウ、1株ずつ確認。
- ・北篠崎バス停土手下付近、アレチハナガサ大群落を確認。



6-2-2 鳥類

- (ア) 春 (2012年5月24日)
- ・野球グラウンドで見られる鳥類はムクドリ・ヒバリ・スズメ・ハシボソガラスなどで種類は限られていた。
- ・草刈りが終了しておりヒバリが少ない。
- (イ) 冬 (2013年1月17日)
- ・カワラバト・ムクドリ・スズメ・ツグミが、雪の無くなった芝生で入り乱れ餌をついばむ姿が見られた。
- ・川の左岸寄りにオオバンの群れが集中し、ここではユリカモメが水上に群れていた。

6-3 区間③

6-3-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・水際では、他地区よりキショウブ・クサヨシ・オキジムシロ・ケキツネノボタンを多く確認。
- ・ヘビイチゴは実を付けているのを確認。
- ・土手沿いは、シロツメクサ・コメツブツメクサの大群落、ヒレハリソウ (コンフリー)・コウゾリナ・マルバハッカの大群落あり。以前には無かった状況であり、盛り土や不法投棄による人為的作用によるものと思われる。



(イ) 夏 (2012年7月19日)

- ・①と②の区間に比べて河川敷がグラウンドに整備されていることが多いためか、植物の種類数はや や少なめのようだ。
- ・種類的には①と②の区間に共通した帰化植物が優占しているが、篠崎ビオトープとして管理されている場所が小面積あり、そこにはシロネ・ヒメガマ・セリなど本来水辺を好んで生育する江戸川区では貴重な種類が確認できた。
- ・ポニーランド付近の水辺にはマコモ・ヒメガマ・クサフジ・ヨメナなどが個体数は多くはないが残 存している。これらは、稀少種なので今後保護が必要と思われる。
- ・ほかの注目すべき種類は、アオツヅラフジ・アレチハナガサ・イシミカワ・アメリカアゼナ・ウシオツメクサ(塩生植物)・ウシノシツペイ・ノイバラ・ヒルザキツキミソウ(一株)・マツバゼリなど。



- (ウ) 秋 (2012年10月25日)
- ・浅間神社周辺のわずかな水たまりに、ケイヌビエ・キシュウスズメノヒエ・ユウキヤガラ・ミゾカクシ・ヒメクグなど確認。
- ・ユメノシマカヤツリグサ1株確認。
- ・オオニシキソウ・マメアサガオ・ツルノゲイトウ、各1株ずつ確認。
- ・アレチウリ・カラスウリ・オシロイバナ・ヘラオオバコ・セリ (群生)・ホウキギク・サクラタデも 多く見られ白花も確認。
- ・チカラシバの大群落もあり(花穂の白いものあり)。コゴメイも増えていた。



6-3-2 鳥類

- (ア) 春 (2012年5月24日)
- ・野球、サッカーグラウンドで、カワラバト・ムクドリなどしか現れず数も少ない。
- ・草刈りが終了しておりヒバリが少ない。
- (イ) 冬 (2013年1月17日)
- ・スズメの群れが目立った。
- ・カワラバト・ムクドリ・ツグミが雪の解けた芝生広場で入り乱れエサを求める姿が見られた。日頃 よく見られる葦原には1羽も姿がない。

6-4 区間④

6-4-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・他地域には無かったムギクサが10数株確認。
- ・季節的にイネ科が多く見られた。 カラスムギ・コヌカグサ・カモジグサ・オニウシノケグサは荒川・新中川ではあまり見られなくなっていたが江戸川では以前同様多数見られた。
- ・オオブタクサはどの地域でも多数あった。
- ・セイタカアワダチソウは少なくなっていた。(原因不明)



(イ) 秋 (2012年10月25日)

- ・植栽されたコスモス畑の中にセンナリホウズキ・ハキダメギク・エノキグサ・イヌビエなど多数 確認。
- ・マコモが水際で数株確認。



6-4-2 鳥類

- (ア) 春 (2012年5月24日)
- ・冬のユリカモメは北へ帰る時期となり、入れ替わりにウミネコがやってくる時期だが、来るのが遅れているようだ。

- ・海に近い下流で一羽もカモメ類がいない事は過去の例からも珍しい現象である。
- ・ヒョドリの巣材運びが2組、ハシブトガラスが1組、1羽は針金ハンガーを運んでいた。
- ・この地点はスポーツ施設が増え、人工芝の場所では鳥の姿が見られなかった。
- ・草刈りが終了しておりヒバリが少ない。

(イ) 冬 (2013年1月17日)

- ・ツグミの数が一番多い区間。
- タヒバリが目立って多かった。
- ・本来河川敷では、葦原や枯れて残った雑草などが小鳥たちに必要だが、(実際河川敷ではこの様な場所に野鳥の姿が多くみられる)大雪で数日地面が覆われてエサ探しに苦労していた野鳥たちには日当たりが良く、雪解けの進んだ芝生は空腹の野鳥を集めていた。
- ・サッカーグランド1面ほどのスペースにツグミが50羽ほど集中している所もあり、渡りが遅かった昨年とは大きな違いを見せていた。

6-5 区間(5)

6-5-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・堤から水辺にかけて定期的に刈り込みがされ、植物種はイネ科植物が優占して群生している。
- ・江戸川清掃工場付近前の水辺沿いは保全区域がわずかに設けられているので、ヨシ原が続きオギ・イヌガラシ・オキジムシロ・キショウブ・ケキツネノボタン・コゴメイ・ハマスゲなどが群生し本来の水辺環境が比較的保たれていると考えられる。



イネ科 チガヤ

(イ) 夏 (2012年7月19日)

・江戸川小学校あたりの湿地は特色が見られ、ヒメガマ・シロネ・コゴメイ・ヤナギダテ・メリケンガヤツリなど湿地植物が確認できた。草地の辺縁ではマツバゼリ、ガガイモの大群落、草刈りされた後にもアメリカスズメノヒエの大群落が続き、堤防内側の側溝のネット下にフユサンゴとノハカタカラグサが隙間なく茂り、湿度、温度が好条件と考えられる。







コウゾ

(ウ) 秋 (2012年10月25日)

- ・イネ科のメヒシバ・メリケンカルカヤ・キンエノコロ・シマスズメノヒエ・チカラシバ等が目立ち、 その隙間にはおもにメマツヨイグサ・シロツメクサ・ヒロハギシギシやカタバミなどが生育してい る状態。
- ・ヒメクグ・ハマスゲなどが所々に散生していた。

- ・江戸川清掃工場の前の河川敷には、以前はゼニバアオイが一か所で個体数が少なかったが、今回は 数か所にみられ増えていることが確認できた。
- ・この区間の水辺の一部、約200mにわたり人が殆ど手を加えていない放置地域があり、そこにはオギの群落、ヨシ(約3m~4mの草丈)、ヨモギ・コガマ・ヒメジソ・ケキツネノボタン・ツルマメ・コセンダングサ・ガガイモ・セイタカアワダチソウ・ヤマグワ・イノコヅチ・スカシタゴボウ・ケアリタソウ・オオブタクサ・ヒルガオなど確認。
- ・樹木としてオニグルミ (約 5m)・アキニレ (約 5m)・シダレヤナギ・トウネズミモチ・エノキ・フジ・ナンキンハゼ (約 5m)・ピラカンサス (黄色い果実をつける種類) などが生育していた。このような植生は人が手を加えていない地域に見ることができない。この付近の河川敷の水辺環境の特徴と思われるので、今後ほかの区間にも一ヶ所でもこのような場所が保存されると水辺の環境における生物多様性を保持するには有効かつ必要と思われる。
 - ・今後この区間での植物の種類の推移として注目するとしたらアレチウリ・アメリカオニアザミ・ゼニバアオイ・ウシオツメクサ(塩生植物)・イヌガラシ・ススキ・コガマ・スズメウリなどと思われる。



6-5-2 鳥類

- (ア) 冬 (2013年1月17日)
- ・積雪が 5cm 程残っており、カワウが頻繁に行き来していた。
- ・右岸の護岸化されていない場所が干潟化し、わずかな場所にヒドリガモやコガモが集り休息していた。
- ・左岸側の堤防沿いにオオバンが散在しているのに加え、右岸側のボートのすき間にも潜りながら採 食をしていた。
- ・区間最上流にある水門下には、100羽超のヒドリガモが集合していた。スロープ状の護岸に上がり休息や、護岸に付いている植物質を採食している様子が確認できた。
- ・数十羽で移動しているユリカモメの様子も見られた。

6-6 区間⑥

6-6-1 植物

- (ア) 春 (2012年5月17日)
- ・区間⑤同様、堤から水辺にかけて定期的に刈り込みがされ、植物種はイネ科植物が優占して群生している。
- ・南葛西寄りの堤の斜面から水辺にかけ、チガヤ(花)・ニワゼキショウ(花の開花が今年は少し遅れている)・シロツメクサ(花)・コメツブツメクサ(花)・スズメノヤリが圧倒的に多く群生。 オニウシノケグサ・アカバナユウゲショウ(白花品種→区内初観察)などが確認。
- ・なぎさニュータウンあたりから、雷公園までの堤の斜面及び河川敷の平坦な地面の部分には、イヌムギ・ネズミムギなどのイネ科の大群落で、その内部にはコメツブツメクサ・ニワゼキショウ・アカツメクサ・シロツメクサ・ギシギシ・ヘラオオバコなどが群生しているが、周りのイネ科の植物の影響か、背丈の低い物が見られた。
- ・カモガヤが多くみられ、開花中で花粉を飛ばす段階まで生育。
- ・マツバウンラン(花)やマメ科・キク科などに寄生するヤセウツボ(寄生植物)、ツボミオオバコなどが多く群生していた。なお、この区間は整地や刈り込みなどの人的作用が強く加えられているため、水辺の植物を含めた生物多様性は極めて乏しい状況であると思われる。
- ・今回の調査で、この区間においてヒメコバンソウ・ツボミオオバコ・ヤセウツボが以前に比べて増 えてきているので今後どのように推移していくのか注目していきたい。



アカバナユウゲショウ&シロバナユウゲショウ



シロツメグサ&コメツブツメクサ

(イ) 夏 (2012年7月19日)

- ・草地の場所よりも水際の石組みのあたりに種々確認できた。全域を通してアカバナユウゲショウが 見られた。生育状況はよくないがゴキヅルを数株確認。
- ・なぎさニュータウン近くにコメツブウマゴヤシの群落があり。柿の種子が流れ着いて実生したのか、 葉は厚くなり大きく変化して海辺適応していると考えられる。
- ダキバアレチハナガサを確認。
- ・石組みの中にヒメスイバの群落あり。
- タカサゴユリを初確認。
- ・個体数は多くはないが、クスダマツメクサを確認する。(コーシャハイムとなぎさニュータウンの中間あたり)

- ・東西線より 100mくらい下流、堤防の内側道路にラセイタソウ数株あるが、他に広がることもなく 以前より生息している。
- ・最盛期を過ぎていたが、高さ 40 c m以上もあるセイタカチチコグサと思われるもの列状に群生していた。



ダキバアレチハナガサ

(ウ) 秋 (2012年10月25日)

- ・イネ科の植物が圧倒的に多く生育していた。特にメリケンカルカヤが多く、他にカゼクサ・チカラシバ・シマスズメノヒエなどが目立ち、また、メヒシバ・キンエノコロ・それにカヤツリグサ科のハマスゲなどもやや多く見られた。
- ・ヨモギやヘラオオバコ・シロツメクサなどはイネ科植物の群落内に生育し、セイタカアワダチソウはごく少なかった。
- ・所々にヒロハギシギシ・ヤハズソウやアレチウリなどが見られた。
- ・水辺は大きな石で護岸されているため、本来なら生えるべきョシやガマの仲間などの水生植物はほ とんど見られなかった。
- ・この区間で注目すべき種類は、ススキ・アレチハナガサ・ガガイモ・アカバナユウゲショウ・カラスウリ・スズメウリ・タケニグサやイヌタデ(大変少ない)・メドハギなど。
- ・環境的にめずらしいものは、シダ植物のカニクサとホシダが生育していたこと。これらのシダは郊 外や里山などの林縁に良く見られる種類である。
- ・この区間で見られた木本類(樹木)としてはいずれも生育はよくないが、ネムノキ・センダン・オニグルミ・アオギリ・アキニレ・エノキ・クコ・ケヤキ・ビワ・サクラ (ソメイヨシノ)・トウネズミモチ・ナツヅタなどが見られた。



カラスウリ



キカラスウリ



6-6-2 鳥類

- (ア) 春 (2012年5月24日)
- ・カワウが魚の群れを追いかけて活発な動きを見せていた。
- ・スズメの鳴き交わす声が少なくなった。大きな群れは見られなかった。
- ・スズメの幼鳥二羽確認。
- ・東葛西4丁目58番地辺りの路側帯に植栽されたトウネズミモチの木の付近でセンダイムシクイが「チョチョビー」とさえずっていた。少し遅いが当地では珍しい光景。



(イ) 冬 (2013年1月17日)

- ・積雪が5cm程度残る状態で、その上をツグミやムクドリが食物を探して歩き回っていた。
- ・水面に近い岩場では、越冬中のキンクロハジロ、ホシハジロなどが休憩や採食をしていた。また、オオバンが、区画のほぼ全域の左岸側の堤防沿いに散在していて、堤防についている植物質を採食しているようだ。
- ・水面上空は、白い繁殖羽のカワウが頻繁に行き来していた。採食をしている様子は確認されなかったので、採食地と繁殖地の移動のために当河川を利用しているようだ。



6-7 区間(7)

6-7-1 鳥類

葛西臨海・海浜公園 (2013年2月7日)

(ア) 駅前から松林まで

- ・高台の日当たりのよい場所にカワラバトが鈴なりにとまっていた。
- ・観覧車付近はツグミが、スイセン花壇の杭にモズ、周囲の樹にはメジロが鳴き交わしていた。
- ・林ではヒガラ・ヤマガラ・シジュウカラとカラ類の混群がせわしなく通り過ぎ、その中に今年特筆 すべきキクイタダキが混じっていた。

(イ) 芦が池から汐風の広場

・ハイタカが横切りヒヨドリが賑やかに鳴き交わし、芝生にはムクドリ、キジバトが餌をついばむ姿が見られた。

(ウ) 西なぎさ・東なぎさ

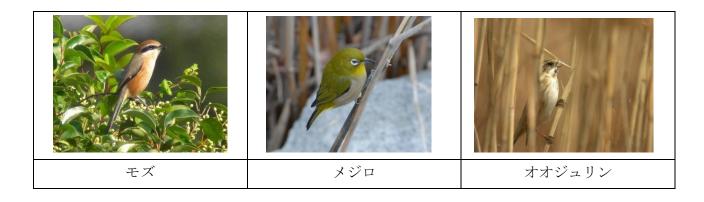
- ・橋を渡ると西なぎさには 1,100 羽程のスズガモが浮かび、周りにハジロカイツブリが集まり水路には何組かのカモ類が土手の岩にへばりついていた。
- ・東なぎさはこの冬一二を争うスズガモが浮かんでいる。三回数えたのち、45,500 羽と分かり数の多さを再確認できた。
- ・潮が高くシギ・チドリ類は少なかったが、目の前の土手にダイシャクシギが陣取っていた。
- ・餌が取れないハマシギも土手の上で450羽確認できた。
- ・この時期常連のミサゴ・ノスリが姿を見せ、良く見られるはずのミヤコドリは潮のせいか姿を確認 できなかった。

(エ) 上の池から下の池

・上の池は目の前に数多くのカモが見られた場所だが、ここ数年はカモの飛来数減少となっている。

(オ) 下の池から鳥類園

・下の池もこのところ、カモ・シギチの飛来数減少傾向、鳥類園付近の樹木にはウグイスやメジロ、カラ類の混群も見られ賑やかに小鳥の声を楽しめた。





6-8 東なぎさ (2012年9月27日)

6-8-1 植物

(ア) 中央部~西側

・つる性の植物が多く見られた。

アレチウリ・スズメウリ・ヘクソカズラ・スイカズラ・ガイモ・センニンソウ・ノブドウ・ハマヒ ルガオ・テリハノイバラ等

- ツユクサ・ママコノシリヌグイ・キンエノコロ・ハマスゲの群落を確認。
- クコ・ヨモギ・チガヤ・メドハギ・コセンダングサなど所々に確認。
- ・西端の堤防の上ではシナダレスズメガヤ・マメグンバイナズナが多い。
- ・時期的な一般植物(シマスズメノヒエ・メマツヨイグサ・コマツヨイグサ・オギ・ススキ・ヒメムカショモギ・センダングサ類など)も非常に少ない。
- ・漂着して根付いたと思われる樹木数種確認。 ムクノキ・アキニレ・サクラ・トベラ・オニグルミ・ナンキンハゼ
- ・ハマダイコンの実生(幼芽)多数見られました。越冬芽と思われる。

(イ) 中之島

- ・種類は少ないが、典型的な塩生地植物が見られた。 イソヤマテンツキ・ハマスゲ・ホソバハマアカザ・ホウキギク・シオクグ・ホコガタアカザ・ウラ ギク・キンエノコロ、ツルナ
- ・ホソバハマアカザの拡がりは今までにない状況で、ホウキギクも拡がりが大きい。
- ウラギクも昨年より拡がっている。
- ・島の北側にヨシの群生が帯状にあり、防風の役をしているように思われた。
- ・南側の石の間にはホウキギク・ハマアカザ・ウラギクの群生が見られた。 ウラギクの個体はあまり勢力がないが、しっかり開花して結実すればさらなる拡がりが期待できる ものと思われる。

(ウ) 中央部から東側

- ・東なぎさの中央部から東側方向は、途中までテリハノイバラが一面に旺盛に繁茂し、まるで鉄条網の上を歩く様な極めて歩行困難な状態であった。この状況の中にセイタカアワダチソウ・ヨモギ・スズメウリ・ヘクソカズラ・スイカズラやセンニンソウ(花)・ハマヒルガオ・アキノノゲシ・アレチウリ・キンエノコロ・ガガイモ・ママコノシリヌグイ(花)が生息していた。
- ・海側(臨海公園とは反対側)の海水にひたる場所から先の海に向かっては、ヨシの大群落が以前より拡大している傾向にあると見られた。
- ・ヨシ原の中はヨシ密生の為他の植物がほとんど侵入することができず、人も入れないほどの状態。
- ・今回注目すべき種類としては、ハマダイコン・タンキリマメ(花と果実をつけていた)・ノブドウ・ ツルナ(花)・ハチジョウナ(花)・キカラスウリ・シダ植物のオニヤブソテツ(このシダは全国的 に海岸近くを好んで生育する種類)が10株程確認できた。
- ・ハマウドは約5株すでに枯れていたが種子をつけていた。今後増えることを期待する。
- 海沿いの砂地にはコウボウシバの小群落が見られた。
- ・昨年同様に密生したヨシ原の中の一部分に空いたと思われる場所に、パンパスグラスの大株が6株

程銀白色の穂をなびかせているのが美しく見られた。

・今回の調査でさらに注目すべきことは、スイカズラ (ニンドウ)・スズメウリ・ママコノシリヌグ イ・ノブドウ・センニンソウ・ヨモギ・などはかなり増加してきているが、セイタカアワダチソウ・ ハマヒルガオ・ハマダイコンなどは昨年より減少しているように思われた。

(エ) なぎさの中央部

- ・植物の優占権として考えられる主な種類はヨシを除いてテリハノイバラ・スイカズラ・センニンソウ・ママコノシリヌグイ(これらは他の植物の上を這いあがって覆い盛んに生育している)や、ヨモギ・チガヤ・キンエノコロである。
- ・おもな木本類(樹木)としてクスノキ(1本)約6m、クロマツ(1本)約6m、ナンキンハゼ(2本)約8m、エノキ(1本)約5m、他にアカメガシワ・アオギリ・ムクノキ・オニグルミ、トウネズミモチ・アキニレ・マルバシャリンバイ・トベラ・ピラカンスなどでどれも個体数は少なく、強い海風が当たる為か枝は上に伸びるより横に広がって樹高はどれも低い状態。
- ・なぎさという立地条件にあって、塩分を含んだ風や日射、乾燥、それに土地の貧栄養などによる厳 しい環境の中で今後どのように植生が変化していくか、推移を注目していきたい。



6-8-2 鳥類

(ア) 下流~東なぎさ(右岸)

- ・野鳥数少なく、目立ったのがハシブトガラス・カワラバト (ドバト)、少し前までいたツバメやコア ジサシは渡ってしまったようだ。
- ・東なぎさはカワウ・ウミネコが波打ち際を占拠するように多数見られた。
- ・サギ類もいつもより多く(鳥類園友の会の毎月観察会比)見られた。
- ・少ないと思われたシキ・チドリも六種確認できた。
- ・冬の風物詩スズガモの先頭が到着した。
- ・ここは他の観察地区とは異なり野鳥の数が圧倒的に多い。

(イ) 上流(右岸)

・上流はカワウ・ウミネコなどが春江水門付近に集中して見られた。土手はカワラバトが多い。

(ウ) 下流~東なぎさ(左岸)

- ・下流は両岸が堤防化されていて、水鳥の採食に適さない場所が多かったが、飛んでいる小鳥や河口 近くの自然護岸化されているところや杭の上で少数の水鳥が確認された。
- ・調査日は台風が接近しており風が強く、飛んでいる鳥が少なかったことが減少の原因であると思われた。
- ・東なぎさは、風が強かった為タカ類の確認はミサゴのみとなった。

(エ) 上流(左岸)

- ・上流については右岸に公園がある為小鳥の出現が少数あったが、水辺の干潟になっている場所には ゴミや利用者が多く水鳥の確認が少ないと感じた。
- ・江戸川と旧江戸川が分岐する水門付近は利用者が少ないためか、杭の上にカワウやウミネコなどが 多数見られた。それ以外の堤防化された個所にはやはり鳥の姿は見られなかった。



7. 確認種一覧

表2 確認種一覧(植物)

	被子植物亜門 刄					区間(<u>1</u>		区間	2)		区間(3)		区間(0		区間(5)		区間	6)	江戸川	東なぎさ
目	科	樹木	帰化	種 名						10月													集計	果なささ
くるみ	くるみ	0		オニグルミ	0	0			0	0		0			0			0	0		0		0	0
やなぎ	やなぎ	0		コリヤナギ シダレヤナギ		0			0			0			0			0	0		0	0	0	
		0		マルバヤナギ			0															Ŭ	0	
>* +>	>* +>	0		ヤナギ	0		0			0			0				0		0		_		0	0
ぶな	ぷな	0	-	ウバメガシ マテバシイ		-	0																0	0
いらくさ	にれ	0		アキニレ														0			0	0	Ō	Ō
		0	-	エノキ ケヤキ	0	0		0	0								0	0	0	0	-	0	0	0
		0		・ ケヤキ - ムクノキ	0	0	0	0	Ω	0			0					0	0		-	0	0	0
	くわ			カナムグラ		0				Ŏ			Ö			0							0	
		0	ļ	クワ クワクサ	0			0															0	
		0		コウゾ		-										0		0			0		0	
		Ö	İ	ヤマグワ			0	0	0	0		0					0	0	0	0		0	Ö	
***************************************	いらくさ		#	カラムシ	ļ													0			-		0	
				ヤブマオ ラセイタソウ		0						0										0	0	
たで	たで		#	アレチギシギシ	0	Ō	0	0	0		0	Ö		0				0					Ö	
				イシミカワ		0	0	0		0	0	0											0	
			 	(サデクサ) イタドリ			-	0		0	O		0					0	0				0	
				イヌタデ	0	0	0	Ö	0	Ö			Ö		0	0			V			0	Ö	0
			#	エゾノギシギシ	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
			-	(ヒロハギシギシ) オオイヌタデ	0	-			0	0						0		0			-		0	
				ギシギシ		0			J	<u> </u>		0			0			Ŭ	0			0	Ö	<u> </u>
				サクラタデ			0			0			00										0	
			 	シロバナサクラタデ スイバ		-					0		0		0			0			0		0	
			#	ナガバギシギシ	0		0	0		0	0			0		0		<u> </u>			J		0	
			#	ヒメスイバ																	0		0	
·····			 	ママコノシリヌグイ ミゾソバ	 	0	0		0	0		0				0					0		0	0
		<u> </u>	<u> </u>	ミチヤナギ	<u> </u>	Ö	0	0	0	0	0	Ų		0						<u> </u>	٧		Ö	0
				ヤナギタデ			0									0		0					0	
あかざ	やまごぼう おしろいばな		#	ヨウシュヤマゴボウ オシロイバナ		_							0					0			0		0	
	つるな		#-	ツルナ									0					U			U		0	0
	すべりひゆ			スベリヒユ		0									0								0	Ö
	なでしこ		#	ウシオツメクサ														0	0	0			0	
			 	(シオツメクサ) ウシハコベ			0	0		0						0							0	
			#	オランダミミナグサ	0			Ö			0			0			0			0			0	
			#	コハコベ	 _ _												<u>o</u>						<u> </u>	
			 	<u>ツメクサ</u> ノミノツヅリ	0	ļ		0						0			0	0		0	l		0	
				ハコベ	0									Ŭ			Ŭ			Ŭ			0	
	あかざ		#	アカザ	ļ	ļ		0															0	
			# #	アメリカアリタソウ アリタソウ		ļ	0			0					0			0			0		0	0
			#	ケアリタソウ		0													0			0	Ŏ	
			#	ゴウシュウアリタソウ	ļ		0											_					Ō	
			#	シロザ ホコダカアカザ		0	0	0	0	0	0				0	0		0					0	0
				ホソバハマアカザ																				Ö
	ひゆ		#	イヌビユ		0							0		0							0	0	
				イノコズチ (ヒカゲイノコズチ)		0			0									0		0			0	
			<u> </u>	ノゲイトウ			-			0					0								0	
				ヒナタイノコズチ	0		0	0			0		0		0				0			0	0	
もくれん	くすのき	0	#	ホソアオゲイトウ クスノキ	0	_	0			0			0					0			<u> </u>		0	0
5 (1170	1902	0	 	タブノキ	1	0											<u> </u>				 		0	
きんぽうげ	きんぽうげ			キツネノボタン	0			0								0			0				0	
				ケキツネノボタン センニンソウ		0	0	0			0		0	0			0	0			-		0	0
	つづらふじ			アオツヅラフジ	L							0											0	
こしょう	どくだみ			ドクダミ	0		0	0	0	0		Ö						_		0	0	0	0	
1 1 L	けし	 	#	タケニグサ ナガミヒナゲシ	0													0		0		0	0	
	あぶらな		#	<u> </u>	0			0									Н						0	
			#	イヌガラシ	0	0	0		0	0	0	0					0	0	0	0			0	
			#	カラシナ	0	_		ļ							0					_	-		<u> </u>	
			#	スカシタゴボウ セイヨウアブラナ	0	0	0		0	0	0				U		0		0	0	<u> </u>		0	+
				タネツケバナ	ŏ		0																0	<u> </u>
		-		ナズナ		ļ	-	0	\vdash		0									ļ	ļ		0	
			#	ハマダイコン マメグンバイナズナ		-	0	0	0	0					\vdash		\vdash	0		0	-	0	0	0
ばら	べんけいそう			コモチマンネングサ				Ö	Ŭ	Ŭ							0	Ŭ		Ľ		Ŭ	0	
	ゆきのした	_		タコノアシ	<u> </u>		0		\vdash								\vdash						0	-
	とべら ばら	0	#	トベラ オキジムシロ	\vdash				0		0	H		H	\vdash		0			0			0	0
	1.2.2	0	,,, <u>,</u>	サクラ	0		0			0				0	0			0	0		0	0	Ö	
		<u> </u>	ļ	シャリンバイ		ļ															<u> </u>	ļ		0
		0	-	ソメイヨシノ テリハノイバラ		-	-								-		\vdash				-			0
		0	 	ナッハノィハラ ノイバラ	0	0		0	0		0	0					0			0			0	
		Ö		ピラカンサ							Ö		0	0				0	0				0	0
					1	1	1	l T	1 7					1 7	1 T	- "	1 7		-	l	0	0	0	1
		0	-	ビワ	_	_	_			^	_	-				_				_	<u> </u>			
	まめ		#	ヘビイチゴ		0	0	0	0	00	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	
	まめ		# #			0	0	0	0	000		0	0	0	0	0	0	0		0				
	まめ			ヘビイチゴ アカツメクサ				0		0		0	0	0	0	0	0	0					0	

_		141 1				区間	1)		区間	2)		区間(3)		区間	4)		区間(5)		区間(6)	江戸川	東なぎさ
目	科	樹木	帰化	種名	58																	10月		東なここ
ばら	まめ			クサネム	U 0/1	177	10/1	٠,,	177	10/]	0/,	1	0	0/,	'//	0	0/]	-//	10/1	٠/,	177	10/1	0	- 0/1
.04.2	0.02	 		クズ		0	0	0	0	0		0	Ö							O	0	0	Ö	
			#	コメツブウマゴヤシ		Ť		0	T -				Ĭ		l				i		0	<u> </u>	0	
			#	コメツブツメクサ				Ō			0			0			0			0			Ö	·
			#	シナガワハギ				0	0	0										T-			Ö	
			#	シロツメクサ	0	0	0	ō	Ō	Ö	0		0		0		0	0	0	0	0	l	Ö	
			1	スズメノエンドウ						<u>y</u>	Ô	†		†		İ	<u>y</u>	<u>-</u>	<u>-</u>			İ	Ö	
				ツルマメ		0	0	0	0	0		0	0			0		0	0		1		0	0
		0		ネムノキ		<u> </u>		† <u>-</u> -	† <u> </u>			0	T		 				<u> </u>	†	0	0	Ö	
				ハリエンジュ		1	-	†	1											†	<u> </u>			·
		0	#	(ニセアカシア)	0		0																0	
		10		フジ(ノダフジ)		1			 			 	 		 		\circ	0	0			 	0	
		 		メドハギ					0	0		0	0		0				- U	1		0	Ö	
		+	#	モモイロシロツメクサ		 		+	 			Ö	<u> </u>		- <u>Ŭ</u> -	-			 			- U	0	
			- "	ヤハズソウ		+	0	 	 	Ω		-			0	-				 	0	0	0	
ふうろそう	かたばみ			アカカタバミ		1	0			0	\vdash			\vdash	_			0	0		0	0	Ö	Ο
	10 /2100/	†	#	イモカタバミ	_	1	<u> </u>	0	0		†	 	1	t	<u> </u>	<u> </u>			T -	 	1	<u> </u>	0	
			#	オッタチカタバミ		1	0	1	<u> </u>			-	0		-	0		-	-	0	-	-	0	
				カタバミ	0	0	0	0	0	0	Ö	t	Õ		0	ő			0	ő		0	Ö	0
		+	#			Η Ο	<u> </u>	1	 U	0		-	- U						l - U	0	-	<u> </u>	0	
	ふうろそう	-	#	アメリカフウロ	0	1	_	0	-		0	-	-	0	_	_	Ω	-	-	0			0	
	とうだいぐさ	0	#	アカメガシワ	0	0	0	0	0	0	0		0	-		0	0	0	0	-	0		0	
	27/2017 6	<u> </u>		エノキグサ		<u> </u>	0	10	0	0	<u> </u>	0		 	ļ	0		0	<u> </u>	+	<u> </u>		0	
			#	オオニシキソウ			0	10	0	0		10			0	0		<u> </u>					0	/
			#			-	10		-	0		-	-		0		-	0	0	-	0	0	0	
			#			 		+	 						0			<u> </u>	 U		U_	<u> </u>	0	
		+		ナットウダイ		-									0		_	-	-		-			
		0	#	ナンキンハゼ		-											0	0	0				00	<u> </u>
+, / 7 10	5.71	<u> </u>		ハイニシキソウ	-	-	_		-						_			0						
むくろじ	うるし	<u> Ö</u>		ヌルデ	0				 			ļ	ļ		ļ						0		O	
/ 7 ~ 11 4 10 4	>0 10 5	0		ヤマハゼ	_	-							_		_	_						_	_	0
くろうめもどき	ぶどう			ナツヅタ														0			0	0	O	
				ノブドウ		<u>↓</u>		 	<u> </u>			<u> </u>	ļ <u>-</u> -		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0
In It is	In Item			ヤブガラシ		0	0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	0	0	0	0	
あおい	あおい	-	#	ゼニバアオイ		ļ			ļ			ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	0		0				<u> </u>	
		0		ムクゲ					1		0			-	<u> </u>								0	
	あおぎり	0	#	アオギリ	_	-			-	_			_					_	_		-			0
うり	うり		#	アレチウリ		0	0	ļ	0	0		-	0		0	0		0	0	ļ	0	0	o	
				カラスウリ		0	ļ <u>.</u>	ļ	ļ	0		ļ	0	ļ	ļ			0		ļ		0	0	
				スズメウリ			0		-		-			-					_				0	
ふともも	あかばな		#	<u> アカバナユウゲショウ</u>							0	0			0		0	0		0	0	0	0	
			#	アレチマツヨイグサ		ļ		ļ				ļ			0				0		ļ		0	0
		4	#	コマツヨイグサ		LO.			ļ			0	ļ		0	ļ	Q	0	ļ	0	0	0	O	0
	1			チョウジタデ			0																0	
				(タゴボウ)		<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L		<u> </u>			1	ļ			
			#	ヒルザキツキミソウ								0											0	
			#	メマツヨイグサ	0	0	0	0	0	0						0		0					0	
せり	せり			アシタバ		0				_													0	
				セリ				0	0	0			0										0	
				チドメグサ	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0				0		0	0	
				ハマウド																				0
			#	マツバゼリ								0											0	
				ヤブジラミ		0		T				0											C	

	1 41	樹木	J= //.	14 <i>b</i>		区間(1)		区間	2)		区間(3		区間	4)		区間	5)		区間(6	江戸川	東なぎさ
目	科	倒个	畑15	種 名	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	集計	9月
つつじ	つつじ			ロベリア						0													0	
もくせい	もくせい	0		トウネズミモチ	0	0	0	0		0	0	0	0				0	0			0	0	0	0
りんどう	ががいも			ガガイモ	0	0	0		0	0		0	0	0				0	0			0	0	0
	あかね			ヘクソカズラ	0	0	0		0			0				0		0	0		0	0	0	0
				ヤエムグラ		0	0	0			0	0					0			0		0	0	
しそ	ひるがお		#	アメリカアサガオ									0										0	
			#	アメリカネナシカズラ						0								0					0	0
				コヒルガオ		0			0							0		0	0	0			0	
				ハマヒルガオ																				0
				ヒルガオ	0		0	0	0		0	0	0	0	0			0	0	0	0		0	
			#	ホシアサガオ								0											0	
			#	マメアサガオ			0			0			0										0	
	むらさき			キュウリグサ	0			0									0			0			0	
				ハナイバナ	0			0					<u></u>	<u> </u>						0	<u> </u>	L	0	
			#	ヒレハリソウ							0												0	
	くまつづら		#	アレチハナガサ			0			0	0										0	0	0	
	しそ		#	オランダハッカ									0										0	
				シロネ		0		0	0			0						0					0	
				ハッカ														0					0	
			#	ヒメオドリコソウ			0			0	0		<u> </u>						0				0	
				ヒメジソ			0												0				0	
				ホトケノザ	0															0			0	
				ミゾコウジュ								0											0	
	なす		#	アメリカイヌホオズキ																				0
			#	イヌホオズキ		0	0			0					0			0	0			0	0	
		0		クコ		0	0		0	0								0			0	O	0	0
				センナリホオズキ												0							0	
		0	#	タマサンゴ (フユサンゴ)														0					0	
				ミニトマト			0																0	
			#	ワルナスビ								0								0	0		0	
	ごまのはぐさ		#	アメリカアゼナ								0			0			0					0	
			#	オオイヌノフグリ	0	<u> </u>	0	0		0			0		<u> </u>	0	0		0	0		0	0	
			#	タチイヌノフグリ	10			0			0			0			0			0			0	
				トキワハゼ	0	0	0	0	0	0	0			0			0	0					0	
	きつねのまご		#	ヤセウツボ	0												0			0			0	
おおばこ	おおばこ			オオバコ		0	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	
			#	トウオオバコ							0							0					0	
			#	ヘラオオバコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
まつむしそう	すいかずら	0		ニワトコ		0																	0	0
	おみなえし		#	ノジシャ										0									0	
ききょう	ききょう		#	キキョウソウ													0						0	
				ミゾカクシ			0						0										0	
	きく			アキノノゲシ					0	0													0	0
			#	アメリカオニアザミ						0			0					0	0		0		0	
		T	#	アメリカセンダングサ	T	T	0	0			0	1	Ô	0	1	0						0	Ō	0

	T.1	441 -4-	12 //.	TZ /2		区間	1)		区間	2)		区間(3)		区間	4)		区間	5)		区間(6)	江戸川	東なぎさ
目	科	樹木	帰化	種 名	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月							集計	9月
ききょう	きく		#	アレチノギク														0			0		0	
			#	イガオナモミ											0			0			0	0	0	
			#	イヌキクイモ		0			0			0									0		0	
				ウラギク						***************************************														0
			#	ウラジロチチコグサ							0						0	0		0	0	0	0	
			#	オオアレチノギク		0	0		0		0		0			0		0	0			0	0	
			#	オオオナモミ	T			·	0		l									T			0	0
				オオジシバリ	0			0			0		0			0							0	
			#	オオブタクサ	0	0	0	0	0	0		0	0		0			0	0				0	0
			#	オオホウキギク									0										0	0
			#	オニノゲシ			0			0	0												0	
				カントウヨメナ		0	0			0	0	0	0			0							0	
			#	キクイモ			0																0	
			#	クソニンジン			0		0	0						0							0	
			#	コセンダングサ		0	0		0	0		[0	0	0	0	0	0	0
				ジシバリ(イワニガナ)					0								0					0	0	
			#	シロバナセンダングサ						0													0	
			#	セイタカアワダチソウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#	セイヨウタンポポ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
			#	センダングサ											0								0	
			#	タカサブロウ			0			0			0		0			0				0	0	
			#	タチチチコグサ														0			0		0	
			#	チチコグサモドキ	T			·			l							0		T		0	0	
			#	ノゲシ							0													
			#	(ハルノノゲシ)				0	0		0						0	0		0	0		0	
			#	ノボロギク		0												0					0	
			#	ハキダメギク	0		0								0	0							0	
				ハチジョウナ																				0
				ハハコグサ	0			0									0						0	
			#	ハルジオン			0	0		0	0			0		0		0	0			0	0	
			#	ヒメジョオン	0	0	0		0	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0	
			#	ヒメムカシヨモギ			0			0					0			0	0			0	0	0
			#	ブタクサ	0			0			0	0		0							0		0	
			#	ブタナ											0								0	
			#	ホウキギク			0		0	0	0		0			0		0					0	0
				ヨモギ	0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

■ 1至 J 1回 10 I J	被子植物亜門	以丁未祀	- 平 7	上条約		- 00	2		- 00/	2		- 00	<u> </u>		- 00/	2		- 00	•	_	- 00/	•		
目	科	樹木	帰化	種 名		区間			区間			区間(区間			区間(区間(東なぎさ
ı h II	фIJ			/ 12 11	5月	/月	10月		/月	10月		/月	10月	5月	/月	10月	5月	/月	10月	5月	/月	10月	集計	9月
ゆり			_	ノビル	_	-	_	0			0		_	-	-	_		-	_	-	_		0	-
	やまのいも			オニドコロ ヤマノイモ					0	ļ		 	 	 	ļ	}		}	ļ		0		0	
	あやめ		#	オオニワゼキショウ					0			-			_	_		_			0		0	
	85.(28)		#	<u> </u>	0	0	0	0	 	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-				0	
			#	<u>ー インョウン</u> ニワゼキショウ	- 10		-	10	-		ŏ	 	-	0	-	<u> </u>	10		-	0	0	-	0	
いぐさ	いぐさ		#	クサイ		10		0				0		-	 	 	_	0		0	-		0	
r.7 c				コゴメイ		 	0		-	0		1-0-	0		 	0	 			10	-		ŏ	
				スズメノヤリ		 	-		-			 	1	+			 		l		0	\cap	Ö	
つゆくさ	つゆくさ			シロバナツユクサ		1						1						0					ŏ	
217 \ \		-		ツユクサ		0	0		-	0		 	0		 	0	 	Ö			0	0	Ö	0
			#	ノハカタカラクサ		1-			1			 	1					ŏ					ŏ	
いね	いね			アオカモジグサ														Ĭ				0	Ö	1
				アオチカラシバ		1				0		1	1				†						Ŏ	
				アキノエノコログサ		1	0			0		1			l			†				-	Ö	
				アキメヒシバ		1	0			Ö		1	0			0			<u> </u>				Ö	
				アシ(ヨシ)		0	Ö	O	0	Ö	Õ	0		0	0	ŏ	0	0	0	0	0	0	ŏ	0
		1		アズマネザサ		Ŏ	Ö	1	1		<u>-</u> -	1	<u>-</u> -	T		<u> </u>	- <u>-</u> -	Ö	<u> </u>	T			Ö	<u> </u>
		1		イヌビエ	0	T		0	T		l	1	0	T	0	l	0	Ö	I	0	0	·	ő	İ
			#	イヌムギ					0	0							T -	Ō		T	Ō	0	Ō	
				ウシノシッペイ			0		Ť			0						ΓŤ					Ö	
				エノコログサ		1	Ō	1	0	0		1	0	1	0	0	1	l	0	1		0	Ö	
		1		オギ	0	0	Ō	0		Ō	0	0	T	T		Ō	0	0				Ō	Ō	
······			#	オニウシノケグサ		T		1	T			T	1				1	T-	T	0			Ö	
				オヒシバ			0			0			0				1	0			0	0	Ō	·
				カゼクサ			0			0			0		0							0	Ō	
			#	カモガヤ															·	0			0	
				カモジグサ	0	1		0	0			0	1	0			0		T	0	0	0	Ō	
			#	カラスムギ		0						0	1										0	
			#	キシュウスズメノヒエ		0			0			0	0										0	
			#	ギョウギシバ			0			0					0			0			0		0	
				キンエノコログサ			0			0			0		0	0			0			0	0	
				クサヨシ	0	Т			0		0	0											0	
				ケイヌビエ												0							0	
				コウライシバ										T					0	T		0	0	
			#	コヌカグサ	0			0			0			0									0	
				コブナグサ		I							0	Ī		0				Ī			0	
				コメヒシバ			0			0										I			0	
			#	シナダレスズメガヤ	0													0					0	0
				シバ							0									0			0	
			#	シマスズメノヒエ	0		0			0	0	0	0			0	<u> </u>		0		0		0	
		\perp		ススキ		0		0			L								0	0	0	0	0	
				スズメガヤ														0					0	
]	スズメノカタビラ	0	0		0	0	0	0	_		0			0	0		0			0	
		1]	スズメノテッポウ	0	ļ		ļ			ļ		ļ	ļ			ļ			ļ			0	ļ
		44	#	スズメノヒエ		ļ		ļ			ļ	ļ			0	ļ	ļ	ļ				0	0	
		-	#	セイバンモロコシ		0	0	ļ	0	0		0	ļ	<u> </u>		ļ	ļ	0	0	<u> </u>	0	0	0	ļ
		1		チガヤ	0	ļ		0	0		0	0	ļ	ļ				0	0	0	0	0	0	0
				チカラシバ	0		0	ļ		0	ļ		0			0	<u> </u>		0			0	0	
		44	#	ナガハグサ		 		ļ				ļ		<u> </u>	ļ	ļ	ļ	ļ		0		ļ	0	
		1		ネズミノオ		-		ļ				-					ļ					0	0	
			#	ネズミムギ	0	0		0	0		0	0	ļ	0	L		0	ļ		0			0	<u> </u>
		4		ヒエガエリ		ļ		ļ	ļ		ļ	ļ	ļ		ļ		0	ļ				ļ	0	
		1 1	#	ヒメコバンソウ		0		ļ				0		<u> </u>			0	0		0			0	<u> </u>
		\perp	#	ホソムギ	0			0			0							0					0	
				マコモ								0				0							0	
		\perp	#	ムギクサ										0									0	
				ムラサキエノコログサ	0																		0	
				メヒシバ			0			0			0		0			0				0	0	
			#	メリケンカルカヤ															0			0	0	
やし	やし			シュロ		0	1		1			1	1		-	1		1	1				0	1 -

В	科	樹木	1= 1L	種 名		区間			区間			区間(区間(区間			区間(江戸川	東なぎさ
H	17	倒小	797 1L	性 石	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	集計	9月
たこのき	がま			コガマ												0			0		-		0	
				ヒメガマ	0	0					0	0						0			1		0	
かやつりぐさ	かやつりぐさ			アオスゲ																0			0	
				アゼナルコスゲ	0												0						0	
				イソヤマテンツキ																				0
				キンガヤツリ	T					0													0	
				コウキヤガラ		T					0		0										0	
				コゴメガヤツリ		T						0							0				0	
				ハマスゲ			0			0								0	0			0	0	0
				ハリイ	T				0		I												0	
				ヒメクグ		T							0		0				0				0	
				ミコシガヤ	0	T					0	0											0	

■しだ植物門 と	:くさ網																								
В	£:1	121 -	但化	揺	A7		区間(D		区間	2)		区間	3)		区間(4)		区間(5		区間(6)	江戸川	東なぎさ
H	17	120 /	/用1L	悝	10	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月		5月		40.			10月	集計	9月
とくさ	とくさ			スギナ		0	0		0	\cap			0	\cap					0	0	0				

■しだ植物門	しだ網 薄嚢しか	ご亜網																							
В	£:1	樹木	帰化	揺	A .		区間(1)		区間	2)		区間(3)		区間(1)		区間(5)		区間(6)	江戸川	東なぎさ
H	17	倒小	7FT 1L	俚	4	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	集計	9月
しだ	かにくさ			カニクサ																			0	0	
	おしだ			オニヤブソテツ																					0

注)木本:樹木を表す。木本で無い植物は草本植物となる。 帰化:原産地から他地域に運ばれ、新しい環境に適応して生存・繁殖した種

				区間(1)		区間(2)		区間(3)		区間(4)	[区間(5	j)	[区間(6	江戸川	東なぎさ
			5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	集計	9月
	双子葉網	科数	20	20	21	19	17	18	15	14	15	9	14	14	16	21	18	16	17	19	32	20
	離弁花亜網	種数	36	38	50	44	35	46	30	26	30	16	27	23	27	45	29	30	29	34	129	34
種子植物門	双子葉網	科数	10	17	18	14	13	17	16	15	14	9	8	12	12	16	13	15	13	14	27	12
被子植物亜門	合弁花亜網	種数	21	21	34	21	21	29	25	19	23	12	15	17	18	35	19	19	21	24	76	19
	双子葉網	科数	5	5	5	4	3	5	6	4	4	2	2	5	3	5	3	4	5	4	9	3
	単子葉網	種数	20	16	20	14	14	22	18	17	16	7	9	14	11	21	16	16	15	21	72	6
	とくさ網	科数	1	1	1	- 1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
	こくら相	種数	1	1	1	- 1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
しだ植物門	しだ網	科数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
した相当がリリ		種数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
l l	しだ網	科数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	薄棗1.だ亜網	頹数	0	0	0	0	n	0	0	0	0	n	0	0	0	n	0	n	0	1	1	1

表3 確認種一覧(鳥類)

目	科	No.	重要種	種 名		区間(D		区間(2)		区間	3		区間	4)		区間包	5)		区間⑥		東なぎさ	葛西臨海 海浜公園	合計
			基準		5月	9月		5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月		5月	9月	1月	9月	2月	
カイツブリ	カイツブリ	5 6	NT	カイツブリ ハジロカイツブリ			11												2			2 		9 59	64
		9	留意	カンムリカイツブリ																		1		2,301	2,302
ペリカン	ウ	45		カワウ			5		1	7		1	5		6	5	13	8	28	19	16	19	2,387	23	2,543
コウルリ	サギ	52 63	CR VU	ヨシゴイ ダイサギ								1					1			2			42	3	49
		65	VU	コサギ	1							3								1	1		21	<u> </u>	32
		68		アオサギ	1				1			4			3			5	1		2	1	46	4	68
カモ	カモ	94		マガモ															7						
		95		カルガモ	4		35			2		ļ			4		6	2	13		1_		28	35	130
		96 99		コガモ オカヨシガモ			2															4		50 11	56 15
		100		ヒドリガモ			8					 		***************************************		11			122			11		14	160
		102		オナガガモ																				5	
		104		ハシビロガモ																				9	(
		106	VU	ホシハジロ			52									17			4			14		28	118
		112 113	留意	キンクロハジロ スズガモ			13						1			2			18			38	30	47.113	47,145
タカ	タカ	128	EN	ミサゴ																			1	47,113	47,140
,,,		130	NT	ŀĽ																				1	
		136	EN	ハイタカ	ļ																			1	1
	ハヤブサ	139	EN	ノスリ ハヤブサ	1							<u> </u>				<u> </u>					-	<u> </u>		2	2
ツル	クイナ	151 179	EN VU	バン バン	1																			2	2
770	717	181	VU	オオバン	<u> </u>		6			44			13			1			38			9		10	121
チ ドリ	チドリ	190		シロチドリ																				6	(
	シギ	202	NT	トウネン								ļ			ļ								3		
		209	NT	ハマシギ ミユビシギ								 												450 7	450
		213 220	EN CR	オオハシシギ	<u> </u>							-											4	1	
		225	NT	アオアシシギ	***************************************							 												2	
		232	VU	イソシギ															1				9		10
		233	VU	ソリハシシギ								ļ									ļ		1		1
		236	CR	ダイシャクシギ								-											1	1	1
		237 244	CR VU	<u>ホウロクシギ</u> タシギ																			1		1
	カモメ	261	70	ユリカモメ			1,691			54						29			51			4	5	26	1,860
		263		セグロカモメ			1						2			1			7			1	41	8	61
		264		オオセグロカモメ																			28	1	29
		268 289	EN	ウミネコ コアジサシ					4			5			17			21	3	7	4	1	2,899		2,954
ハト	ハト	314	LIN	<u>ーコノンケン</u> キジバト		1							3				4			1	$\overline{}$			18	2
スズメ	ヒバリ	363	VU	ヒバリ	5			1																	(
	ツバメ	366		ツバメ	4	2		3						1			31			16					57
	セキレイ	374		ハクセキレイ			3			4		<u> </u>	5		3	} 	2	2	9	1	2	5	1	24	63
	ヒヨドリ	382 386		タヒバリ ヒヨドリ			<u>3</u> 5						2			13	5	4	8	9		8	7	3 73	121
	モズ	388	VU	モズ			J										J	4	0	J		- 0		1	12
		406		ルリビタキ																				1	1
	ツグミ	408		ジョウビタキ								ļ	1_											4	_
		415 422	DD	イソヒヨドリ アカハラ						2			i									1		1 2	2
		424		シロハラ	 							 			 									4	
		427		ツグミ			17			31			33			92			12			2		40	227
	ウグイス	432		ウグイス									1_									<u> </u>		8	(
		439	JE VU	オオヨシキリ	12			2							<u></u>					4					14
		450 452	<u>非</u> 非	センダイムシクイ キクイタダキ	<u> </u>				-			 				-				1				3	
		453	ZF	セッカ	†				 			†			 	 				1				<u>_</u>	
		468		ヒガラ																				15	1
	シジュウカラ	469	VU	ヤマガラ								ļ												4	
	メジロ	471 474		シジュウカラ メジロ			1		-		ļ	 	<u> </u>			6	1		3			9		19 40	23 50
	オオジロ	4/4		<u></u>			1									0						<u> </u>		5	10
		494	NT	オオジュリン																				14	14
	アトリ	502		カワラヒワ			1			6						3			1	2		15	36	2	6
	ハタオリドリ	520		スズメ	25	Ш	50	2		48	3	<u> </u>	111	4	3	-	93		16	76	23		40	34	60
	ムクドリ カラス	526 531		<u>ムクドリ</u> オナガ	32		58	20	1	52	4	 	51	20	3	45	124		56	75	4	10 1	\vdash	31 1	58
	""	536		ハシボソガラス	37		4	4		1	1		12			1	3		1	1	3	-	4	2	
								<u> </u>				}		 	ļ	}	***************************************					·	<u> </u>		
		537		ハシブトガラス		4	23			2		7	25		4	4	14	5	5	19	51	5		4	172
ハト	ハト				13		23 34 21	29	48		21	7 32 7			8	83 17	14 63	5 1 8		19 10 16		2	66	148 57	172 795 295

8. 重要種一覧

表4 重要種一覧(植物)

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 離弁花亜網

目	科	木本	温ル	重要種	括 夕		区間(ĵ)		区間	2		区間(3		区間(1)		区間	5		区間(6	東なぎさ
H	17	小 本	畑に	基準	種名	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	9月
たで	たで			ΕN	シロバナサクラタデ									0										
ばら	ゆきのした			ΝT	タコノアシ			0																
まめ	まめ			VU	クサネム									0			0							

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 合弁花亜網

В	∓d	**	温ル	重要種	括	A		区間(1		区間(2		区間③	3)		区間(1)		区間(5		区間(6	東なぎさ
п	17	水 本	/用1L	基準	作里	10	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	9月
ききょう	きく			ΕN	ウラギク																				0

4目 4科 4種 合計

注)東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)2010年版を用いた。 記号説明: NT 準絶滅危惧 VU 絶滅危惧 I 類 EN 絶滅危惧 I B 類



表5 重要種一覧(鳥類)

目	科	No.	重要	重基準	種名		区間	1		区間②)		区間(3		区間@	1)		区間(5			区間億)	東なぎさ	葛西臨海	合計
н	14	INU.	東京都	環境省	性 石	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	9月	2月	TAT
カイツブリ	カイツブリ	5	NT		カイツブリ			11												2			2		9	24
		9	留意 1		カンムリカイツブリ							•••••											1		2, 301	2, 302
コウノトリ	サギ	52	CR	NT	ヨシゴイ																			1		1
		63	VU		ダイサギ								1					1			2			42	3	49
		65	VU		コサギ	1							3				T	1			1	1		21	5	32
カモ	カモ	106	VU		ホシハジロ			52									17			4			14		28	115
		113	留意2		スズガモ												2							30	47, 113	47, 145
タカ	タカ	128	EN	NT	ミサゴ																			1	1	2
		130	NT		トピ									Ì						Ì					1	1
		136	EN	NT	ハイタカ																				1	1
		139	EN		ノスリ															İ	*********				2	2
	ハヤブサ	151	EN	VU	ハヤブサ	1																				1
ツル	クイナ	179	VU		バン																				2	2
		181	VU		オオバン			6			44	***************************************		13			1	***************************************	*******	38			9		10	121
チドリ	シギ	202	NT		トウネン																			3		3
		209	NT		ハマシギ									İ											450	450
		213	EN		ミユビシギ									Ì			1			Ì					7	7
		220	CR		オオハシシギ							•••••		Ī										4	1	5
		225	NT		アオアシシギ										<u> </u>					İ	*********				2	2
		232	VU		イソシギ		 								*		 	*************		1	•			9		10
		233	VU		ソリハシシギ		1							Î			T	†	ļ	<u></u>				1		1
		236	CR		ダイシャクシギ							***************************************	········				 	***************************************		<u> </u>	•				1	1
		237	CR		ホウロクシギ				***************************************			***************************************		<u> </u>				***************************************		<u> </u>				1		1
		244	VU		タシギ																			1		1
	カモメ	289	EN	VU	コアジサシ																7					7
スズメ	ヒバリ	363	VU		ヒバリ	5			1																	6
	モズ	388	VU		モズ																				1	1
	ツグミ	415	DD		イソヒヨドリ																		1		1	2
	ウグイス	439	VU		オオヨシキリ	12			2																	14
		450	非		センダイムシクイ										,		T				1			T		1
		452	非		キクイタダキ							•••••	 !	<u> </u>						<u> </u>				•	3	3
	シジュウカラ	469	VU		ヤマガラ																				4	4
	ホオジロ	494	NT		オオジュリン								Ī												14	14
種類数				•		4	0	3	2	0	1	0	2	1	0	0	3	- 1	0	4	4	1	5	11	22	64
合 計						19	0	69	3	0	44	0	4	13	0	0	20	-1	0	45	11	1	27	114	49, 960	50, 331

- 注1) 東なぎさ上陸時の観察種で、水路等での観察種は含まない。
- 注2) 環境省・東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)2010年版を用いた。

記号説明: NT 準絶滅危惧

VU 絶滅危惧Ⅱ類

CR 絶滅危惧 I A類

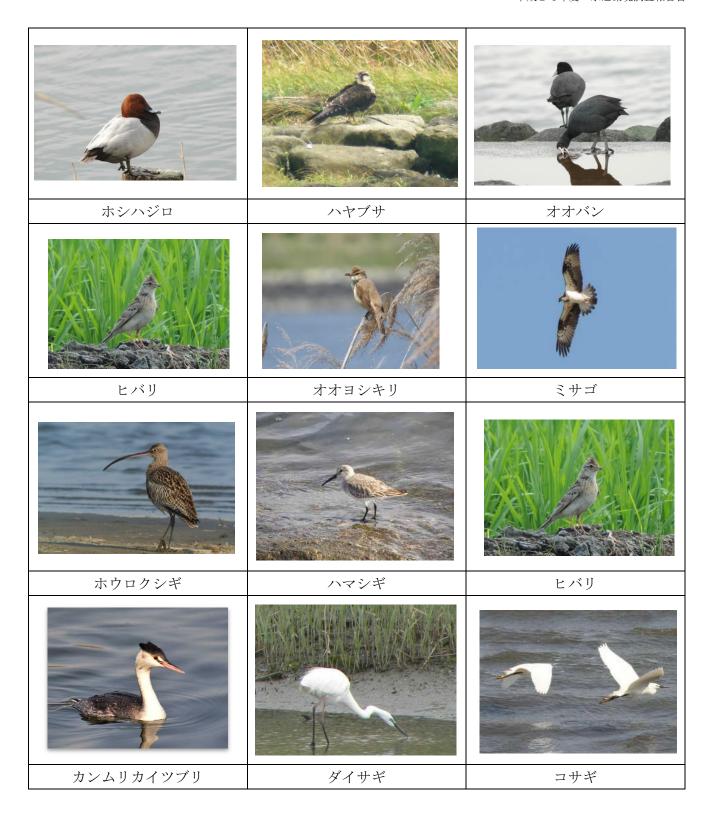
EN 絶滅危惧 I B類

非 非分布

留意 かつては生息数が少ない。近年は大きく増加しているが大部分は葛西臨海公園周辺海上に集中 特定の場所への集中は病気の発生など生息保全上のリスクがありので留意する必要がある。

留意生息数は多いが東京湾内、市川・船橋・葛西沖に集中している。

特定の場所への集中は病気の発生など生息保全上のリスクがありので留意する必要がある。



9. 外来種一覧

表6 外来種一覧(植物)

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 離弁花亜網

TE 1 IE [2] 1	队,但为亚门	<i>''</i> '	₩117	PEN IDEA																					
目	科	木本	帰化	種	名		区間(<u>(</u>)		区間	2		区間③			区間()		区間の	5)		区間(6	東なぎさ	外来種
Ħ	17	小 华	WH IL	任生	12	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	9月	77不性
たで	たで		#	エゾノギシギ (ヒロハギシ:		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	要注意
ばら	まめ			イタチハギ				0						0											要注意
		0	#	ハリエンジュ (ニセアカシ)		0		0																	要注意
ふうろそう	かたばみ		#	ムラサキカタ	バミ						0										0				要注意
うり	うり		#	アレチウリ			0	0		0	0			0		0	0		0	0		0	0		特定外来
ふともも	あかばな		#	コマツヨイグ	サ		0		0				0			0		0	0		0	0	0	0	要注意
			#	メマツヨイグ	サ	0	0	0	0	0	0						0		0						要注意

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 合弁花亜網

<u>種子植物門</u>	被	双丁	枼裫	台开化虫網																				
B	科	木本	帰化	種名		区間(1)		区間	2		区間(3	3)		区間(1)		区間	5		区間(3)	東なぎさ	外来種
Ħ	17	小 本	/用1L	性 位	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	9月	71不性
もくせい	もくせい	0		トウネズミモチ	0	0	0	0		0	0	0	0				0	0			0	0	0	要注意
しそ	ひるがお		#	アメリカネナシカズラ						0								0					0	要注意
	はまうつぼ		#	ヤセウツボ	0												0			0				要注意
おおばこ	おおばこ		#	ヘラオオバコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		要注意
ききょう	きく		#	アメリカオニアザミ						0			0					0	0		0			要注意
			#	アメリカセンダングサ			0	0			0		0	0		0						0	0	要注意
			#	ブタナ											0									要注意
			#	オオアレチノギク		0	0		0		0		0			0		0	0			0		要注意
			#	オオオナモミ					0														0	要注意
			#	オオブタクサ	0	0	0	0	0	0		0	0		0			0	0				0	要注意
			#	コセンダングサ		0	0		0	0								0	0	0	0	0	0	要注意
			#	セイタカアワダチソウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	要注意
			#	セイヨウタンポポ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		要注意
			#	ハルジオン			0	0		0	0			0		0		0	0			0		要注意
			#	ヒメジョオン	0	0	0		0	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0		要注意
			#	ヒメムカシヨモギ			0			0					0			0	0			0	0	要注意
			#	ブタクサ	0			0			0	0		0							0			要注意

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 単子葉網

性丁怛初门	做	双丁	枈椚	甲丁枈椚																					
В	ŦI	木本	温ル	揺	Ø		区間(1)		区間	2		区間	3		区間	4)		区間の	5		区間(6	東なぎさ	りずほ
Н	科	小 本	帰化	種	名	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	9月	外来種
ゆり	あやめ		#	キショウブ		0	0	0	0		0	0					0	0							要注意
つゆくさ	つゆくさ		#	ハカタカラク	サ		-												0						要注意
いね	いね			メリケンカル	ガヤ															0			0		要注意
			#	オニウシノケ	ァグサ																0				要注意
				カモガヤ																	0				要注意
			#	キシュウスス	ズメノヒエ		0			0			0	0											要注意
			#	シナダレス	ズメガヤ	0													0					0	要注意
			#	ネズミムギ		0	0		0	0		0	0		0			0			0				要注意
			#	ホソムギ		0			0			0							0						要注意

合計 12目 13科 33種

注)特定外来生物 環境省 2011年版を用いた。 要注意外来生物 環境省 2011年版を用いた。

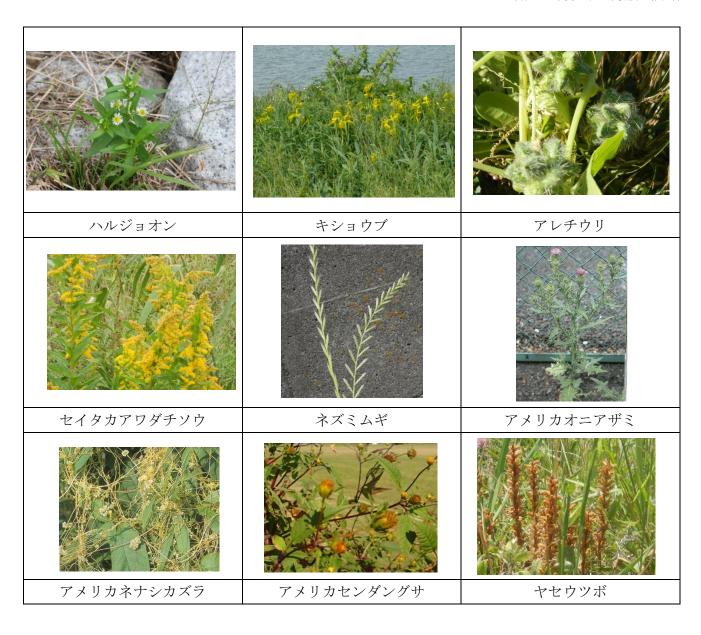


表7 外来種一覧(鳥類)

В	뒲	Mo	重要種基準	从立锸	插 夕		区間(1	[2	▼間②)		区間③)	Z	图4		I	区間⑤		ı	⊠間(6)	東なぎさ	葛西臨海・海浜公園	- 合計
	17	IVU.	主女性	が不住	性 1	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	5月	9月	1月	9月	2月	ΠĀI
ハト	ハト	903		日 注3	カワラバト (ドバト)	13	27	34	29	48	79	21	32	49	34		83	63	1	19	10	37	2	66	148	795

- 注1) 東なぎさ上陸時の観察種で、水路等での観察種は含まない。
- 注2) 公益財団法人 日本野鳥の会リストを用いた。 注3) 日日本生態学会 「日本の侵略的外来種ワースト100」



10. 経年比較一覧 江戸川

表8 経年比較一覧(植物-江戸川)

■種子植物門	被子植物亜門	双子葉網	離弁花亜網

	被子植物亜門								
目	科	樹木	帰化	種名	H12	H15	H18	H21	H24
くるみ	くるみ	0		オニグルミ	0	0	0	0	0
		0		クルミ	0	0			
		0		サワグルミ			0		
やなぎ	やなぎ	0		アカメヤナギ		0	0		
	······	0		コリヤナギ		**************************	0	0	0
		Ō		シダレヤナギ	0		Ŏ	Ō	Ō
***************************************	***************************************	Ö		タチヤナギ		******************************	Ö		
***************************************		0		ネコヤナギ		0	0		
		0		マルバヤナギ		<u></u>	ļ — U		
									0
		0		ヤナギ					0
		0		ヤマネコヤナギ	0				
				(バッコヤナギ)					
ぶな	ぶな	0		マテバシイ					0
いらくさ	にれ	0		アキニレ	0		0	0	0
		0		エノキ	0	0	0	0	0
		0		ケヤキ	0	0	0	0	0
		Ō		ニレ	0				
		Ō		ムクノキ	Ö	0	0	0	0
	くわ	Ŏ		イタビカズラ	Ŏ		 	Ö	
***************************************				カナムグラ	Ö	0	0	0	0
								<u> </u>	
***************************************		0		<u> </u>		0	0		0
				クワクサ		<u> </u>	0		0
		0	 	コウゾ		<u> </u>	0	0	0
		0	.	ヤマグワ	0	0	0	0	0
	いらくさ	***************************************		イラクサ	0	***************************************			
			#	カラムシ					0
				ヤブマオ				0	0
				ラセイタソウ					0
たで	たで		#	アレチギシギシ	0	0	0	0	0
				イシミカワ					
				(サデクサ)	0	0	0	0	0
				イタドリ	0	0	0	0	0
				イヌタデ	0	0	0		0
				エゾノギシギシ	<u></u>	<u></u>	ļ — U	 	<u> </u>
			#		0	0	0	0	0
				(ヒロハギシギシ)			-	ļ	
				オオイヌタデ	Ō	Ō	0	0	0
			#	オオケタデ	0	0			
***************************************	***************************************	***************************************		ギシギシ	0	0	0	0	0
				コギシギシ			0	0	
				サクラタデ				0	0
				サナエタデ				0	
				シロバナサクラタデ	0	0	0	Ō	0
				スイバ		Ö	Ŏ	Ö	Ö
			#	ツルドクダミ	0		0		
***************************************	***************************************		#		0	0	0	0	0
000000000000000000000000000000000000000			#	ハイミチヤナギ	0	0	0		U
			}				·ş·····	 	
			#	ヒメスイバ	O		0	<u> </u>	0
				ママコノシリヌグイ		***************************************		0	
				ミズヒキ	<u> </u>		<u> </u>	ļ	
			ļI	ミゾソバ	0	0	0	0	0
				ミチヤナギ	0	0	0	0	0
				ヤナギタデ	0	0	0	0	0
あかざ	やまごぼう		#	ヨウシュヤマゴボウ	0	0	0	0	0
	おしろいばな	:	#	オシロイバナ	0	0	0	0	0
	つるな			ツルナ			Ö	Ö	
	すべりひゆ			スベリヒユ	0	0	Ö	Õ	0
	なでしこ	1	#	<u> </u>		Ö	 		
	/4 C U C	***************************************	#	<u> </u>					
			#			0	0	0	0
			 	(シオツメクサ)				 	
			<u> </u>	ウシハコベ	0	0	0	0	0
			#	オランダミミナグサ	0	0	0	0	0
			#	コハコベ	0	0	0	0	0
			l	ツメクサ	0	0	0	0	0
				ノミノツヅリ	0	0	0	0	0
				ノミノフスマ	0	0	0		
				ハコベ	Ö	Ö	Ö	0	0
		***************************************	#	ハマツメクサ			0		
			#	マンテマ	0	0	1	0	
			-#-						
	***************************************			ミドリハコベ		0			
				ミミナグサ	0		***************************************	I	

B	科	樹木	帰化	 種 名	H12	H15	H18	H21	H24
あかざ	あかざ	1到 八	#		0	0	1110	0	0
<i>3773</i> C	6573	***************************************	#	アメリカアリタソウ		0	0	0	0
000000000000000000000000000000000000000	***************************************	***************************************	#	アリタソウ	0	Ö	Ö		0
***************************************			#	ウラジロアカザ		Ö	Ö		
			#	ケアリタソウ	0	0	0	0	0
			#	コアカザ	0	0		000000000000000000000000000000000000000	
		***************************************	#	ゴウシュウアリタソウ	***************************************	0	0		0
			#	シロザ	0	0	0	0	0
			#	ホコダカアカザ	0	0			
	ひゆ			アオゲイトウ				0	
			#	イヌビユ	0	0	0	0	0
				イノコズチ	0	0	0	0	0
				(ヒカゲイノコズチ)			U	U	U
***************************************			#	ツルノゲイトウ	0				
*************************************				ノゲイトウ					0
				ヒナタイノコズチ	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō
			#	ホソアオゲイトウ	0	0	0	0	0
				ホナガアオゲイトウ			0	Ō	
		_	#	ホナガイヌビユ	0		0	0	
もくれん	くすのき	0		クスノキ			0	0	0
	1	0		タブノキ					0
きんぽうげ	きんぽうげ			キツネノボタン	0				0
***************************************				ケキツネノボタン	0	0	0	0	0
				センニンソウ	<u> </u>	<u> </u>	Ŏ	<u> </u>	0
				タガラシ	0	0	Ŏ	0	
	4 11 -0			ノカラマツ			0		
***********************************	あけび	0		ミツバアケビ				0	
~	つづらふじ			アオツヅラフジ				0	0
こしょう	どくだみ			ドクダミ	0	0	0	0	0
おとぎりそう	おとりぎそう		#	ビョウヤナギ	0			_	
けし	けし		 	タケニグサ	0	0	0	0	0
	± × > ±		#	ナガミヒナゲシ	0	0	0	0	0
	あぶらな			アブラナ	<u> </u>	0		0	
			#	イヌカキネガラシ	0	0	Ŏ		Ŏ
			#	イヌガラシ	0	0	0	0	0
			#	カキネガラシ	0	0	Ŏ	0	
			#	カラシナ		<u> </u>	0	<u> </u>	0
			#	キレハマメグンバイナズナ		0			
			#	クレソン	0	0		0	
				(オランダガラシ)				***************************************	
			#	ショカッサイ (オオアラセイトウ)	0				
				(オオアラセイトワ) スカシタゴボウ	0				
			#	セイヨウアブラナ	ļ <u> </u>	0	0	0	0
			#	セイヨウカラシナ	0	U		0	
			#	タネツケバナ	0	0	0	0	0
				ナズナ	0	0	0	0	0
***************************************			#	ナタネダイコン	ļ	0			
	***************************************		#	マメグンバイナズナ	0	0	0	0	0
			#	ミチタネツケバナ		Ö			
ばら	べんけいそう		#	<u>オカタイトゴメ</u>			0	0	
	70170-67			コモチマンネングサ	0	0	0	0	0
			#	ツルマンネングサ	·		Ö	0	<u> </u>
				マルバマンネングサSP	0				
	ゆきのした			タコノアシ		<u> </u>	0	0	0
000000000000000000000000000000000000000	とべら	0		トベラ	0	0	Ö		
***************************************	ばら	Ö		オオシマザクラ	Ö		Ö	0	
			#	オキジムシロ	Ö	0	Ö	Ö	0
			#	オランダイチゴ	Ō	Ō	······································		
				オヘビイチゴ	Ö		0	0	
				キジムシロ	Ö				
				クサイチゴ	0				
			#	コバナキジムシロ		0			
		0		サクラ		0	0	0	0
				シャリンバイ		0			
				シモツケソウ SP	0				
000000000000000000000000000000000000000		0		ソメイヨシノ	0		0	0	
		0		テリハノイバラ	0				
				ナワシロイチゴ			0	0	
		0		ノイバラ	0	0	0	Ô	0
		0		ピラカンサ	0	0	0	0	0
				ヒロハノカワラサイコ	0				

日 科 樹木 様 名 H12 H15 H18	H21 O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	H24 O
○ マルバシャリンバイ ○ ミッパシャヴリ ○ ミッチトリウ ○ ○ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		0 0 0 0 0
まツバツチグリ	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0
SYEFYP	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0
まめ	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0
# フルメタナ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0
# アレチヌスピトハギ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0
○ # イタチハギ (クロバナエンジュ) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0
○ # (クロバナエンジュ) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0
(クロバエンシュ)	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0
カラス/エンドウ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0 0
	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0 0
クサフジ	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0 0
# クスダマツメクサ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ # クスダマツメクサ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0
# クスダマッメクサ	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0
日本の	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0
# コメツブツメクサ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0 0 0	0 0 0
# コメツブツメクサ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 0 0 0 0	0 0 0
# シナガワハギ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0 0 0 0 0	0
# シロパメクサ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0 0 0	0
# シロバナシナガワハギ	0 0	O
# シロバナアカツメクサ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	
スズメノエンドウ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	
フリーマンター フリーマンター フリーマンター フリーマンター フリーマンター マルマンター マルマングー マルバマルグウ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	
フリーマン () () () () () () () () () (0	
ネコハギ		
○ ネムノキ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		
○ # (コセアカシア) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0
(ニセアカシア)		^
○ フジ (ノダフジ) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		0
マルバヤハズソウ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0	0
ミヤコグサ	Ō	***************************************
# モモイロシロツメクサ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Ō	
# モモイロシロツメクサ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Ö	0
ヤハズソウ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	0	Ö
	0	Ö
○ ヤマハギ ○ ふうろそう かたばみ アカカタバミ ○ # イモカタバミ ○ ○ # オッタチカタバミ ○ ○ カタバミ ○ ○ # ムラサキカタバミ ○ ○ ふうろそう # アメリカフウロ ○ ○ ゲンノショウコ ○ ○ ザンノショウコ ○ ○ # ゼラニウム SP ○ ○ とうだいぐさ ○ アカメガシワ ○ # オオニシキソウ ○ ○ # コニシキソウ ○ ○ トウダイグサ ○ ○		
ふうろそう かたばみ アカカタバミ 〇 # イモカタバミ 〇 # オッタチカタバミ 〇 カタバミ 〇 〇 # ハナカタバミ 〇 〇 # ムラサキカタバミ 〇 〇 ふうろそう # アメリカフウロ 〇 〇 ゲンノショウコ 〇 〇 ザンノショウコ 〇 〇 # ゼラニウム SP 〇 とうだいぐさ 〇 アカメガシワ 〇 エノキグサ 〇 〇 # オオニシキソウ 〇 〇 トウダイグサ 〇 〇	+ 0 +	
# イモカタバミ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	+	^
# オッタチカタバミ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	0
カタバミ O O O O O O O O O		·····
# ハナカタバミ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	0
# ムラサキカタバミ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	<u> </u>	0
ふうろそう # アメリカフウロ O O O ゲンノショウコ O O O # ゼラニウム SP O O O O O O O O O O O O O O O O O O	+	
ゲンノショウコ O O # ゼラニウム SP O とうだいぐさ O アカメガシワ O O エノキグサ O O O # オオニシキソウ O O O # コニシキソウ O O O トウダイグサ O O	<u> </u>	<u> </u>
# ゼラニウム SP O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	0
とうだいぐさ O アカメガシワ O O エノキグサ O O O # オオニシキソウ O O # コニシキソウ O O トウダイグサ O O	0	
エノキグサ O O O # オオニシキソウ O O O # コニシキソウ O O O トウダイグサ O O	+	
# オオニシキソウ O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	0	<u> </u>
# コニシキソウ O O O O トウダイグサ O O		<u> </u>
トウダイグサ 〇 〇		<u> </u>
	0	0
」	_	
ナットウダイ		<u> </u>
O # ナンキンハゼ	0	0
<u>ニシキソウ</u> O O	0	·····
ハイニシキソウ	+	0
みかん せんだん O センダン O	0	
むくろじ うるし 〇 ウルシ 〇		
O ヌルデ O O O	0	0
にしきぎ にしきぎ О ツルウメモドキ О		
O 7#+ O		
くろうめもどき ぶどう エビヅル O O	1	
ナッヅタ O O		0
	0	
ヤブガラシ O O O	0	0
あおい あおい アオイ 〇		-
# <u>ウサギアオイ</u> O O		
# ゼニバアオイ O O		0
# FDD771 O	0	
# N17711 O	0	
0	0	0
あおぎり O # アオギリ O O	0	

目	科	樹木	帰化	種名	H12	H15	H18	H21	H24
すみれ	すみれ			タチツボスミレ	0				
				ツボスミレ		0	0		
うり	うり		#	アレチウリ	0	0	0	0	0
				カラスウリ		0	0	0	0
				キカラスウリ	0	0	0	0	
				ゴキヅル			0	0	
				スズメウリ		0	0	0	0
ふともも	みそはぎ			キカシグサ			0		
				ミソハギ	0		0		
	あかばな		#	アカバナユウゲショウ	0		0	0	0
			#	アレチマツヨイグサ	0	0	0		0
			#	コマツヨイグサ	0	0	0	0	0
				チョウジタデ			0		0
				(タゴボウ)			U		U
			#	ツキミソウ				0	
			#	ヒルザキツキミソウ	0	0		0	0
			#	マツヨイグサ	0		0		
			#	メマツヨイグサ	0	0	0	0	0
	ありのとうぐさ		#	オオフサモ		0			
せり	みずき	0		アオキ	0				
		0		ミズキ	0				
	うこぎ	0		タラノキ	0				
	せり			アシタバ					0
				セリ	0	0	0	0	0
				チドメグサ	0	0	0	0	0
				ノチドメ	0	0	0		
			#	マツバゼリ		0		0	0
				ヤブジラミ	0	0	0	0	0
		小	Ħ	·	155種	142種	151種	145種	129種

■種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 合弁花亜網

目	科	樹木	帰化	種名	H12	H15	H18	H21	H24
つつじ	つつじ			ロベリア					0
さくらそう	さくらそう			オカトラノオ	0				
				コナスビ	0				
もくせい	もくせい	0		トウネズミモチ	0	0	0	0	0
		0		ネズミモチ	0	0		0	
りんどう	りんどう		#	ベニバナセンブリ	0				
	ががいも			ガガイモ	0	0	0	0	0
	あかね			アカネ	0				
				ハナムグラ	0			0	
			#	ハナヤエムグラ	0	0	0	0	
				ヘクソカズラ	0	0	0	0	0
				ヤエムグラ	0	0	0	0	0
				ヨツバムグラ	0				
しそ	ひるがお		#	アサガオ	0				
			#	アメリカアサガオ	0				0
			#	アメリカネナシカズラ	0	0	0		0
				コヒルガオ	0	0	0	0	0
				ヒルガオ	0	0	0	0	0
			#	ホシアサガオ			0		0
			#	マメアサガオ	0	0	0	0	0
			#	マルバルコウソウ			0		
	むらさき			キュウリグサ	0	0	0	0	0
				ハナイバナ	0	0	0	0	0
			#	ヒレハリソウ	0	0	0		0
	くまつづら		#	アレチハナガサ	0	0	0	0	0
				クサギ			0	0	
			#	ヒメアレチハナガサ	•		0	***************************************	
***************************************		0		ムラサキシキブ	0				
	しそ			アオジソ				0	
				アカジソ		0		0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
				イヌコウジュ	0	0		0	
				イヌトウバナ	0		0		
			#	オランダハッカ					0
				キランソウ	0			~~~~~~	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
				シソ	•		0		
•••••				シロネ			0	0	0
			#	シロバナヒメオドリコソウ	0	0			
				ハッカ	d	0		·····	0
			#	ヒメオドリコソウ	0	0	0		0
•••••••				ヒメジソ	0	0	0	0	0
				ヒメシロネ	0				

目	科	樹木	帰化	種 名	H12	H15	H18	H21	H24
しそ	しそ	123 - 1 -	7112 12	ホトケノザ	0	0	0	0	0
				ミゾコウジュ	Ö		0		Ö
				ヤマハッカ	Ö				
			#	レモンエゴマ	Ö		0		
	なす		#	アメリカイヌホオズキ	Ö	0	Ö		
			#	イヌホオズキ	Ö	Ö	Ö	0	0
		0		クコ	Ö	Ö	0	0	Ö
				センナリホオズキ	1				Ö
		0	#	タマサンゴ(フユサンゴ)					Ö
			17	ミニトマト			<u> </u>		0
			#		0	0	0	0	
			#		0	0	0	0	0
	ごまのはぐさ	+	#		0		0		
	こまのはくさ			アメリカアゼナ					
			# #	オオイヌノフグリ	0	0	0		0
			#	<u>オオカワジシャ</u>	0	U	0	0	U
			#				0	0	
				カワヂシャ	0	0	0	0	
		0		キリ	0	0	-		
			#	シロバナオオイヌノフグリ	0				
			#	タチイヌノフグリ	0	0	0	0	0
			L	トキワハゼ	0	0	0	0	0
			#	ビロードモウズイカ	0	0	0		
			#	フラサバソウ	0	0	ļ		
			#	マツバウンラン	O	0	0	0	
			#	ムシクサ	0	0			
				ムラサキサギゴケ	0	0			
	のうぜんかずら	0	#	ノウゼンカズラ		0			
	きつねのまご		#	ヤセウツボ			0	0	0
おおばこ	おおばこ			オオバコ	0	0	0	0	0
			#	ツボミオオバコ			0	0	
			#	トウオオバコ			Ō	Ō	0
***************************************			#	ヘラオオバコ	0	0	Ō	Ō	Ō
+-+:	+1,1,4			スイカズラ					-
まつむしそう	すいかずら			(ニンドウ)	0	0	0	0	
***************************************	***************************************	0		ニワトコ	0	0		0	0
***************************************	おみなえし	T		オトコエシ	Ö				Ť
	·····		#	ノジシャ	Ö	0	0	0	0
ききょう	ききょう	1	" 	アゼムシロ	Ö	Ö			
			#	キキョウソウ	•				0
***************************************			#	ヒナギキョウ				0	<u> </u>
				ホタルブクロ		0			
				- バスルップロ ミゾカクシ	0		0		0
	きく	+	#	アカミタンポポ	Ö				
			 	アカミメン <u>ホ</u> ル アキノノゲシ	0	0	0	0	0
			#	アメリカオニアザミ	ļ <u>U</u>	~~~~~	ş	Ŷ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	§
			#	アメリカセンダングサ	0	0	0	0	0
			#	アメリハセンタンクサー	0	***************************************	<i>&</i> ~~~~~~~~~	0	ş
			#	イガオナモミ	0	0	0	0	0
			(management)			***************************************	0	1	,
			#	イヌキクイモ		0	0	0	0
				ウラギク			0		
			#	ウラジロチチコグサ	O O	0	Ŏ	0	Ŏ
			#	オオアレチノギク	0	0	0	0	0
			#	オオオナモミ	0	0	0	0	Ŏ
			 	オオジシバリ	0	0	0	0	<u>O</u>
			#	オオブタクサ	Ó	0	0	0	Ō
000000000000000000000000000000000000000			#	オオホウキギク	0		0	0	0
				オナモミ	O		Ō		
				オニタビラコ	Ō	<u> </u>	<u> </u>		
			#	オニノゲシ	0	0	0	0	0
				カワラニンジン		0		0	
				カントウタンポポ	0	0		0	
				カントウヨメナ			0	0	0
			#	キクイモ	0		0		0
			#	キクニガナ	0				
			8 3	キンケイギク		0			
			#						····
			# #	クソニンジン	0	0	0	0	0
			}	クソニンジン		0	0	0	0
			}	クソニンジン コウゾリナ	000		0	·	0
			}	クソニンジン コウゾリナ コオニタビラコ	0	0		O	
			#	クソニンジン コウゾリナ コオニタビラコ コセンダングサ	0	0 0 0	O	0	0
			#	クソニンジン コウゾリナ コオニタビラコ コセンダングサ ジシバリ(イワニガナ)	0	0		O	0
			#	クソニンジン コウゾリナ コオニタビラコ コセンダングサ	0	0 0 0	O	0	0

目	科	樹木	帰化	種 名	H12	H15	H18	H21	H24
ききょう	きく		#	セイヨウオニアザミ	0		0		
			#	セイヨウタンポポ	0	0	0	0	0
			#	センダングサ					0
			#	タカサブロウ	0	0	0	0	0
			#	タチチチコグサ			0	0	0
			#	ダンドボロギク		0			
				チシャ	0				
				チチコグサ	0	0	0	0	
			#	チチコグサモドキ	0	0	0	0	0
			#	トゲチシャ	0	0			
00000000000000000000000000000000000000				ニガナ	0	***************************************		0	***************************************
***************************************				ノゲシ					
			#	(ハルノノゲシ)	0	0	0		0
				ノコンギク	0	0	0	0	
**************************************			#	ノボロギク	0	Ō	Ō	Ō	0
			#	ハキダメギク	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō
				ハハコグサ	Ö	Ō	Ō	Ō	Ö
			#	ー ハルジオン	Ō	Ö	Ō	Ō	Ō
			#	ハルシャギク		Ō			
			#	ヒメジョオン	0	0	0	0	0
			#	 ヒメムカシヨモギ	Ö	0	0	Ō	O
				ヒヨドリバナ	Ö				
								0	
000-000-000-000-000-000-000-000-000-000-000-000-000-000-	***************************************		#	ブタクサ	0	0	0	Ō	0
			#	ブタナ	Ö				Ö
			#	ベニバナボロギク	Ō				
			#	ホウキギク	Ö	0	0	0	0
***************************************	***		#	ホソバノタチチチコグサ		0			
			#	ホソバノチチコグサ	0				
				メナモミ	Ŏ		0		
		+		ヤクシソウ	Ö				***************************************
				ヤブタビラコ	Ö		0	0	
				ユウガギク	Ŏ		0	Ö	
				ヨメナ	Ö	0	0	0	
				<u> </u>	Ö	Ö	Ö	Ö	0
	1	小	jt '		113種	87種	90種	80種	76種

■種子植物門 被	子植物亜門	双子	葉網	単子剪			
目	科		樹木	帰化	種	名	
ゆり	ゆり				キジカクシ		

目	科	樹木	帰化	種名	H12	H15	H18	H21	H24
ゆり	ゆり			キジカクシ	0				
				ニラ			0		
				ノカンゾウ	0		0		
				ノビル	0	0	0	0	0
			#	ハナニラ		0			
				ヤブカンゾウ	0	0	0	0	
				リュウノヒゲ	0				
	ひがんばな		#	スイセン	0	0			
			#	タマスダレ	0		0	0	
				ヒガンバナ	0	0	0		
	やまのいも			オニドコロ	0	0		0	0
				タチドコロ	0				
				トコロ			0		
				ヤマノイモ	0	0	0	0	0
	みずあおい			コナギ			0		
			#	ホテイアオイ	0				
	あやめ		#	オオニワゼキショウ		0	0	0	0
			#	キショウブ	0	0	0	0	0
				ショウブ	0	0	0		
			#	ニワゼキショウ	0	0	0	0	0
いぐさ	いぐさ			イグサ	0	0	0	0	
				クサイ	0	0	0	0	0
				コゴメイ			0	0	0
				スズメノヤリ	0	0	0	0	0
つゆくさ	つゆくさ			シロバナツユクサ	0	0	0		0
				ツユクサ	0	0	0	0	0
			#	トキワツユクサ		0			
			#	ノハカタカラクサ		0	0		0
いね	いね			アオカモジグサ					0
				アオチカラシバ					0
				アキノエノコログサ	0	0	0		0
				アキメヒシバ			0	0	0
				アシ(ヨシ)	0	0	0	0	0
				アズマネザサ	0	0	0	0	0

	II	1±1 +	را ا⊒ ال		U10	U1E	U10	UO1	шол
<u> </u>	科	樹木	-	種名	H12	H15	H18	H21	H24
いね	いね		#	アメリカスズメノヒエ	0		Ō	0	
			#	アワガエリ			0		
				イチゴツナギ			0		
***************************************		***************************************		イヌビエ	0	0	0	0	0
			#	イヌムギ	Ö	Ö	Ö	0	0
***************************************	***************************************			ウシノケグサ		0			
				ウシノシッペイ	0	0	0		0
				エノコログサ	0	0	0	0	0
			#	オオアワガエリ	0				
			#	オオクサキビ		0	0		
				オギ	0	Ö	Ö	0	0
				オニウシノケグサ					
			#		0	0	0	0	<u> </u>
***************************************				オヒシバ	<u> </u>	Ō	Ō	0	0
***************************************				カズノコグサ	0	0	0	0	***************************************
				カゼクサ	0	0	0	0	0
			#	カモガヤ	0		0	0	0
				カモジグサ	Ö	0	Ō	Ō	Ö
			#	カラスムギ	0	Ö	0	0	Ö
								†	
			#	キシュウスズメノヒエ	0	0	0	0	0
			#	ギョウギシバ	0	0	0	0	0
				キンエノコログサ	0	0	0	0	0
				クサヨシ	Ō	Ō	Ō	Ō	Ō
***************************************	***************************************	***************************************		クロチク	Ŏ				
***************************************		******************************		ケイヌビエ		0	0	0	0
						<u> </u>	<u> </u>		
				コウライシバ				0	0
			#	コヌカグサ	0	0		0	0
				コブナグサ	0	0	0	0	0
				コメヒシバ	0	0		0	0
			#	シナダレスズメガヤ	Ŏ	Ö	0	Ö	Ö
							ę	†	
				シバ	0	0	0	0	<u> </u>
			#	シマスズメノヒエ	0	0	0	0	0
			#	ジュズダマ	0		0		
				シロガネヨシ					
			#	(パンパスグラス)			0		
***************************************		***************************************		ススキ	0	0	0	0	
***************************************							<u> </u>		<u> </u>
				スズメガヤ		<u> </u>			<u> </u>
				スズメノカタビラ	0	0	0	0	0
			#	スズメノチャヒキ	0		0	0	
				スズメノテッポウ	0	0	0	0	0
			#	スズメノヒエ	Ö			Ō	Ö
			#	セイバンモロコシ	Ö	0	0	0	0
				ゼイハフモロコン	<u>U</u>	<u> </u>	U	<u> </u>	<u>U</u>
***************************************			#	セイヨウシバ		~~~~~~~~~~~		0	***************************************
			#	タチスズメノヒエ		***************************************	0		
				チガヤ	0	0	0	0	0
				チカラシバ	0	0	0	0	0
***************************************		***************************************		チヂミザサ	Ō	Ō	Ō		······
***************************************				ツルヨシ			Ö	0	***************************************
							}		
				トダシバ	ļ		0		······
			#	ナガハグサ	Ō	0	Ō	0	0
			#	ナギナタガヤ	0	0	0	0	
				ニワホコリ			0		
				ネズミノオ		0	Ö		0
			#	ネズミホソムギ	0	<u> </u>	Ö	0	<u> </u>
			····			^		\$	^
			#	ネズミムギ		0	<u> </u>	0	<u>O</u>
				ハチジョウススキ	Ō		0	ļ	
			#	ハルガヤ	0	0			
				ヒエガエリ	0	0	0	0	0
***************************************	***************************************		#	ヒメカナリクサヨシ	Ö	-	-		-
			#	ヒメコバンソウ	<u> </u>		0	0	0
					 	^	¢		U
			#	ヒロハウシノケグサ	0	0	0		
			#	ホソムギ		0	0	0	<u>o</u>
				マコモ	0	0		0	0
			1	ミゾイチゴツナギ			0		
			#	ムカゴイチゴツナギ	0				
***************************************	***************************************		#	ムギクサ					0
		***************************************		ムラサキエノコログサ	0	0		0	0
						<u> </u>	— ~		<u> </u>
				ムラサキネズミノオ	_		Ō		
				メヒシバ	<u> </u>	0	0	0	Ō
			#	メリケンカルカヤ	0				0
				ヤマアワ				0	
やし	やし			シュロ	0		0	Õ	0
さといも	さといも			カラスビシャク	Ö		Ö		
C. C 0, D					$+$ $\overline{}$				
	うきくさ			アオウキクサ			0		

目	科	樹木	帰化	種 名	H12	H15	H18	H21	H24
たこのき	がま			ガマ			0		
				コガマ			0	0	0
				ヒメガマ		0	0	0	0
かやつりぐさ	かやつりぐさ			アオスゲ	0		0		0
				アゼガヤツリ				0	
				アゼテンツキ			0		
				アゼナルコスゲ				0	0
			#	アメリカミコシガヤ			0		
				イガガヤツリ	0	0	0		
				ウキヤガラ	0	0	0	0	
				オニガヤツリ	0		0		
				オニスゲ			0		
				(ミクリスゲ)			U		
				カヤツリグサ	0	0	0	0	
				キンガヤツリ		0		0	0
				クグガヤツリ		0			
				コウキヤガラ	0		0	0	0
				ゴウソ		0			
				コゴメガヤツリ	0	0	0	0	0
				サンカクイ	0	0	0	0	
				タマガヤツリ		0	0	0	
				テンツキ	0				
				ナキリスゲ		0			
				ナルコスゲ			0	0	
				ヌマガヤツリ	0	0	0	0	
				ハマスゲ	0	0	0	0	0
		***************************************		ハリイ	0				0
				ヒメクグ	0	0	0	0	0
				ホタルイ	0				
				ミコシガヤ	Ō	0		0	0
			#	メリケンガヤツリ		Ō	0		
				ヤガミスゲ			0		
			#	ユメノシマガヤツリ	0		0		
らん	らん			ネジバナ	0	0	0	0	
		小	計		92種	81種	102種	79種	72種

■しだ植物門 とくさ網

目	科	樹木	帚化 種	名	H12	H15	H18	H21	H24
とくさ	とくさ		イヌスギナ					0	
			スギナ		0	0	0	0	0
		小 計	•		1種	1種	1種	2種	1種

■しだ植物門 しだ網 ぜんまい亜網

- 0 / -		<u>/〜州」 ヒルみい丑</u>	- 세닉							
	目	科		帚化 種	名	H12	H15	H18	H21	H24
しだ	-	ぜんまい		ゼンマイ		0				
			小 計			1種	0種	0種	0種	0種

■しだ植物門 しだ網 薄嚢しだ亜網

目	科	樹木!	帰化	 種	名	H12	H15	H18	H21	H24
しだ	かにくさ			カニクサ		0	0	0	0	0
	いのもとそう			イノモトソウ			0	0	0	
				イワヒメワラビ		0				
	おしだ			イヌワラビ		0				
				オニヤブソテツ			0	0	0	
				ホシダ		0	0	0	0	
				ミゾシダ			0			
		小 計	-			4種	5種	4種	4種	1種

\$\\\ =↓	H12	H15	H18	H21	H24
₩○ 百Ⅰ	366種	316種	348種	310種	279種

注)木本:樹木を表す。木本で無い植物は草本植物となる。 帰化:原産地から他地域に運ばれ、新しい環境に適応して生存・繁殖した種

表9 鳥類-経年比較表 (江戸川)

B	科	種No	種名	H12	H15	H18	H21	H24	計
カイツブリ	カイツブリ	5	カイツブリ	1	1	4	1	15	22
***************************************	••••	6	ハジロカイツブリ	16	3			5	24
		9	カンムリカイツブリ	3		5	1	1	10
ペリカン	ウ	45	カワウ	567	256	92	19	133	1067
コウノトリ	サギ	63	ダイサギ	7	9	1		4	21
***************************************	***************************************	65	コサギ	27	11	4	1	6	49
		68	アオサギ	2	17	2	3	18	42
カモ	カモ	85	コブハクチョウ				2		2
***************************************		94	マガモ	27	***************************************	1		7	35
***************************************	••••••••••••••••	95	カルガモ	177	136	19	14	67	413
		96	コガモ	52	24	93	5	6	180
		98	ヨシガモ	3					3
		99	オカヨシガモ	45	7	6		4	62
		100	ヒドリガモ	2416	514	526	558	152	4166
		101	アメリカヒドリ	1	1				2
200000000000000000000000000000000000000			オナガガモ	42	52	3	2	**************************************	99
		104	ハシビロガモ	4	2	J			6
***************************************			ホシハジロ	88	65	39	5	87	284
		112	キンクロハジロ	63	38	5	8	7	121
		113	スズガモ	1	68	J		2	71
		*	マルガモ	1	00			<u></u>	1
タカ	タカ	139	ノスリ	1		1			1
7/3		140	サシバ		1				
	ハヤブサ	151	ハヤブサ	1	1			1	<u> </u>
	71179		チョウゲンボウ	1	3	1	1	I	<u>3</u>
ツル	クイナ	179	バン	1	<u>J</u>	I	3		
<i>71</i> 0	194)	181	オオバン	13	15	34	79	111	252
チドリ	チドリ	195	ムナグロ	13	10	34	19	111	202
ナトリ	シギ	225	アオアシシギ	l I	1				<u>I</u>
	12+	231	キアシシギ	0	1		1		I
		232	イソシギ	2 6	2 6	1	1 2	1	5 19
		232	チュウシャクシギ	3	2	4	1	1	
	上ノカーン・ギ			3	1		1		6
	セイタカシギ カモメ	250 261	セイタカシギ ユリカモメ	67	3876	1051	36	1000	7050
	リルモン	263		23	3870 53	1251	~~~~	1829	7059
***************************************	***************************************		\$	23	***********************	22	3	12	113
			オオセグロカモメ	0	2	2			4
			カモメ	3	101				4
			ウミネコ	171	121	0.0		55	347
		289		1	35	22	1	7	66
ハト	ハト		キジバト	8	14	16	4	9	51
→ → · · ·	Im . St. I		カワラバト(ドバト)	139	129	645	47	581	1541
スズメ	ヒバリ		ヒバリ	24	21	26	5	6	82
	ツバメ		ツバメ	18	11	67	36	57	189
	セキレイ		ハクセキレイ	16	94	37	41	38	226
000000000000000000000000000000000000000			ビンズイ		9	8			17
***************************************	1811		タヒバリ	12	44		32	16	104
***************************************	ヒヨドリ	386		82	94	69	23	41	309
***************************************	モズ		モズ	7			2		9
	ツグミ		ジョウビタキ	1	3	1	1	1	7
***************************************			イソヒヨドリ		***************************************			1	1
		422	アカハラ					2	2
			ツグミ	3	37	16	137	187	380
	ウグイス		ウグイス	2			1	1	4
•••••			オオヨシキリ	1	6	14	16	14	51
			センダイムシクイ					1	1
		453	セッカ	1	4		2	1	8

目	科	種No	種名	H12	H15	H18	H21	H24	計
スズメ	シジュウカラ	471	シジュウカラ	1	3	3		4	11
	メジロ	474	メジロ			1	8	16	25
	ホオジロ	478	ホオジロ	2		1	2		5
		491	アオジ	16	2	3	4		25
		494	オオジュリン	3	2	3	13		21
	アトリ	502	カワラヒワ	36	19	154	97	28	334
	ハタオリドリ	520	スズメ	1531	1245	127	471	529	3903
	ムクドリ	526	ムクドリ	32	327	64	563	555	1541
	カラス	531	オナガ		9	7	4	4	24
		536	ハシボソガラス	112	83	99	1	68	363
		537	ハシブトガラス	17	181	21	17	168	404
				55種	52種	43種	44種	45種	67種

11. 経年比較一覧 東なぎさ

植物-経年変化表 (東なぎさ)

種子植物門 裸子植物亜門 まつ網

目	科	木本	帰化	種	名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
まつ	まつ	0		クロマツ		0		0	0	0	0	0	0	0	0

種子植物門	被子植物亜門	双子葉網	離弁花亜網

種子植物門	被子植物亜門	双子	集網	離弁花亜網		8								
目	科	木本	帰化	種名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
くるみ	くるみ	0		オニグルミ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やなぎ	やなぎ	0		ネコヤナギ					0					
ぶな	ぶな	0		ウバメガシ									0	0
いらくさ	にれ	0		アキニレ	0		0	0	0	0	0	0	0	0
		0		エノキ				0	0	0	0	0	0	0
		0		ケヤキ									0	
		0		ムクノキ				0			0	0	0	0
	くわ			カナムグラ							0	0		
たで	たで		#	アレチギシギシ		0		0		0	0	0	0	
				イシミカワ			0	0	0		0	0		
				(サデクサ) イヌタデ	0			0		0				0
				エゾノギシギシ	t		-							
			#	(ヒロハギシギシ)	0			0		0		0	0	0
				オオイヌタデ			0	0		0				
				ギシギシ	0			0	0	0	0		0	
			#	ナガバギシギシ	0	0	0		0	0	0	0	0	
				ママコノシリヌグイ			0	0	0	0	0	0	0	0
		*******************************		ミチヤナギ	0	0	0	0	0		0	0	0	0
あかざ	おしろいばな		#	オシロイバナ			0							
	つるな			ツルナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	すべりひゆ			スベリヒユ	0		0	0				0	0	0
	なでしこ		#	マンテマ				0		0	0	0		
あかざ	あかざ		#	アカザ	0	0		0						
"	u570 C		#	アメリカアリタソウ	0	0	0	0		0	0	0	0	0
			#	アリタソウ	0	0	-	Ü	0					-
			#	ウラジロアカザ	 		0	0		0	0			
			#	ケアリタソウ			<u>-</u>		0	0	0			
			#	コアカザ										
			#	シロザ	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			#					U	U					
				ハマアカザ	ļ					0				
			#	ホコガタアカザ	0	0	-		0	0				0
				ホソバアカザ							0		0	
				ホソバハマアカザ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ひゆ		#	イヌビユ	0									
もくれん	くすのき	0		ホソアオゲトウ クスノキ	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 \ 1070	かつら	0		カツラ				0						
きんぽうげ	きんぽうげ			ケキツネノボタン		-		0						
2 20 13 7 17	さんほうり				-		-							_
				センニンソウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- , 10 -	_		ボタンヅル			_			_		_		
おとぎりそう	つはき	0		ハマヒサカキ オランダガラシ	0		0		0	0	0	0		
けし			#	(クレソン)			0							
				ハマダイコン	0	0	0		0			0	0	0
		500000000000000000000000000000000000000	#	マメグンバイナズナ	0		0	0	0	0	0	0	0	0
ばら	べんけいそう			コモチマンネングサ										
	とべら	0		トベラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ばら	ばら	0		オオシマザクラ					0					
		0		サクラ		0	0		0	0		0		
1				シャリンバイ			T -	0	0	0		0	0	0
1		0		ソメイヨシノ			0	0		0	0	0	0	0
1		0		テリハノイバラ	†	0	0	0		0	0	0	0	0
1		0		ノイバラ	0	<u> </u>	T		0	0	0		0	<u> </u>
		0		ピラカンサ	0	0	0	0	0	0	-0		0	0
		0		マルバシャリンバイ	0		0					0	0	<u> </u>
1	まめ	\vdash		カラスノエンドウ	0	-	0							
1	5 W)			クサネム			0							
					ļ									
				クズ	ļ				0					ļ
				スズメノエンドウ			0							<u> </u>
				ツルマメ	 	ļ	0		ļ					0
1				タンキリマメ			ļ				0	0	0	
				ハマエンドウ	0	0	0	0	0	0	0	0		ļ
				メドハギ	0		0	0	0	0	0	0	0	8

目	科	木本	帰化	種名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
ふうろそう	4× 4 14 7.			アカカタバミ								0	0	
ふうろてう	かたばみ								0			0		0
				オッタチカタバミ		<u> </u>							0	
				カタバミ	0	0	0	0	0	0	0	0		0
	とうだいぐさ	0		アカメガシワ		ļ			0	0	0	0	0	
				オオニシキソウ									0	
ふうろそう	とうだいぐさ	0	#	ナンキンハゼ			0	0	0	0	0	0	0	
むくろじ	うるし	0		ウルシ					0				0	
		0		ヌルデ				0	0		0		0	
		0		ヤマハゼ								0		0
くろうめもどき	ぶどう			ノブドウ		0			0	0	0	0	0	0
あおい	あおい	***************************************		ヤノネボンテンカ						0	0			
あおぎり	あおぎり	0		アオギリ				0	0	0	0	0	0	0
じんちょうげ	ぐみ			ナワシログミ									0	
うり	うり		#	アレチウリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				スズメウリ	0		0	0	0	0	0	0	0	
				ゴキヅル								0		
ふともも	あかばな		#	アレチマツヨイグサ	0								0	0
		***************************************	#	コマツヨイグサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#	メマツヨイグサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
난 り	せり			シシウド				0						
				ハマウド		0				0	0	0	0	0
				ハマボウフウ		0								
				ヤブジラミ							0			

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 合弁花亜網

種子植物門	被子植物亜門	双子	集網											
目	科	木本	帰化	種名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
もくせい	もくせい	0		トウネズミモチ					0	0	0	0	0	0
		0		ネズミモチ						0		0	0	
りんどう	ががいも			ガガイモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	あかね			ヘクソカズラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
しそ	ひるがお		#	アメリカネナシカズラ	0				0		0		0	0
										0				
				コヒルガオ						0				
しそ	ひるがお			ネナシカズラ									0	
				ハマヒルガオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	くまつづら			ハマゴウ								0		
	なす		#	ホソバノハマアカザ		0		0		0				
			#	アメリカイヌホオズキ							0			0
				イヌホオズキ	0		0	0	0	0	0	0	0	
				クコ						ļ	0	0	0	0
		0		サクラ	0	0	0	0	0	0	0		0	
			#	ムラサキイヌホオズキ	0									
まつむしそう	すいかずら			スイカズラ (ニンドウ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	おみなえし		#	ノヂシャ			0							
ききょう	きく			アキノノゲシ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#	アメリカセンダングサ	0		0	0	0	0	0	0		0
			#	アメリカタカサブロウ						0				
			#	イガオナモミ	0		0					0		
				ウラギク	0		0	0		0	0		0	0
			#	ウラジロチチコグサ	0		0	0		0		0		
			#	オオアレチノギク	0		0	0	0	0	0	0	0	
			#	オオオナモミ						0	0			0
				オオジシバリ	0	0	0	0			0			
			#	オオブタクサ			0	0	0	0	0			0
			#	オオホウキギク										0
				オナモミ			0							
			#	コセンダングサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ききょう	きく			ジシバリ (イワニガナ)			0							
			#	セイタカアワダチソウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			#	セイヨウタンポポ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1				センダングサ	0									
			#	タカサブロウ		0	0			0	0			
				チチコグサ			0							
1			#	ノゲシ	0		0	0	0	0	0	0	0	
				(ハルノノゲシ) ハチジョウナ		0		0	 		0	0	0	0
			#	ハルジオン		0							<u> </u>	
1			#	ヒメヒマワリ	0									
			#	ヒメムカショモギ	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1			#	ホウキギク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				ユウガギク	10									
				ユンパコン ヨモギ	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	1	Ĭ	'										

種子植物門 被子植物亜門 双子葉網 単子葉網

目	科	木本	帰化	種名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
ゆり	ゆり			キジカクシ								0		
			#	キミガヨラン					0					
		0	#	ユッカラン	0					0	0	0	0	
	やまのいも			オニドコロ (トコロ)			0	0			0		0	
いぐさ	いぐさ			クサイ	0									
つゆくさ	つゆくさ			ツユクサ	0		0	0	0	0	0	0	0	0
いね	いね			アキノエノコログサ		0								
				アシ(ヨシ)	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			#	アメリカスズメノヒエ		0								
				イヌビエ				0						
			#	イヌムギ								0		
				エノコログサ	***************************************	0		0	0	0	0	0	0	
			#	オオクサキビ				0						
				オギ	0						0			
				カゼクサ								0		
				カモジグサ			0			0				
		***************************************	#	ギョウギシバ	0	0	0	0	0	0	0	0		
				キンエノコロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				ケイヌビエ						0				
			#	コスズメガヤ								 	0	
			#	シナダレスズメガヤ	0		0	0	0	0	0	0	0	0
				シバ			0							
			#	シマスズメノヒエ		0	0	0		0	<u> </u>	0	0	
				ススキ	0	0						 	0	
		***************************************		スズメガヤ	***************************************		0	0		0				
				スズメノチャヒキ						0		0		
		***************************************	#	スズメノヒエ	0							 		
				チガヤ	0		0		0	0	0	0	0	0
				ツルヨシ			0							
				ハチジョウススキ	0				0	0		0		
			#	パンパスグラス	***************************************			0		0	0	0	0	
			#	ホソムギ	0									
				メヒシバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				ヤマアワ								0		
かやつりぐさ	かやつりぐさ			イソヤマテンツキ			0	0			0	0	0	0
		***************************************		オニガヤツリ				0						
		***************************************		コウボウシバ	0		0	0	0	0	0	0	0	
		***************************************		コゴメガヤツリ							0	<u> </u>		
				ヌマガヤツリ						 	0	†		
		***************************************		ハマスゲ	0	0	0	0	0				0	0
			#	ユメノシマガヤツリ		-		0					<u> </u>	

しだ植物門 しだ網 薄嚢しだ亜網

目	科	木本 帰化	種名	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
しだ	おしだ		オニヤブソテツ	0	0	0	0	0		0	0		0

	H 15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
科数合計	32	26	34	36	36	36	40	39	37	33
種類数合計	76	51	82	83	74	88	90	87	86	61
帰化種合計	31	20	27	29	23	33	30	27	24	18

	化表 (東なぎさ)		H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H 22	H23	H24
目	科	種名	10/ 9	10/15	10/24	9/21	9/28	9/16	9/4	10/6	9/14	9/27
カイツブリ	カイツブリ	ハジロカイツブリ			20							
		カンムリカイツブリ	1					1				
ベリカン	ġ.	カワウ	217	820	465	2, 824	1,417	1, 262	1,970	462	1,951	2, 387
コウノトリ	サギ	アオサギ	8	12	20	31	54	16	22	72	25	46
		ヨシゴイ										1
		ゴイサギ		22	12						1	
		アマサギ				3						
		ダイサギ	8	23	14	9	17	20	17	19	30	42
		チュウサギ				1						
		コサギ				17	22	11	6	6	17	21
	トキ	*クロツラヘラサギ			1			3				
カモ	カモ	マガモ			4							
		カルガモ		2	2	2	8	37	3		18	28
		コガモ			8							
		オカヨシガモ								1		
		ヒドリガモ								1		
		オナガガモ				6				3		
		ハシビロガモ						2				
77 -14	Je ute	スズガモ	1,600	9, 153	22,001	_		7		2		30
タカ	タカ	ミサゴ	1		1	2	1	1	1	2	1	1
		F.E.					1		1			
		ノスリ		1			1					
チドリ	チドリ	コチドリ				1	2			1	2	
		シロチドリ	19				27	45	4		22	
		メダイチドリ	-			1	2	3	***************************************		16	
		ムナグロ					12					
		ダイゼン						1	6		25	
	シギ	キョウジョシギ									3	
		トウネン					23	12			42	3
		ハマシギ		9		82	70	13			84	
		オバシギ			1							
		オオハシシギ										4
		アカアシシギ						1				
		アオアシシギ	1	5			16	9	9		4	
		キアシシギ					1			2	7	
		イソシギ		2	14	1	3	1		1		9
		ソリハシシギ				3					2	1
		オオソリハシシギ		1	1		1	6	1	2	1	
		ダイシャクシギ		2		2	1	2	1	1	1	
		ホウロクシギ	2	2		3	3	2	4	2	1	1
		チュウシャクシギ	2					1	3			
		タシギ										1
	セイタカシギ	セイタカシギ					6	4	2			
	カモメ	ユリカモメ	4	600	418		91	3		338	1	5
		セグロカモメ	171	56	123	9	13	111	26	297	96	41
		オオセグロカモメ	62	27	27	7	18	17	2	58		28
		カモメ			1							
		ウミネコ		1, 100	622	422	529	811	181	950	1,009	2, 899
		ズグロカモメ				1						
		シロカモメ								1		
		アジサシ					1	800	390			
ハト	ハト	カワラバト (ドバト)							3		73	66
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ								2		
スズメ	ヒバリ	ヒバリ				2	3		1		1	
	ツバメ	ツバメ						2	3	3		
	セキレイ	ハクセキレイ		3	1	6		3	5	1	4	1
		セグロセキレイ						1				
	ヒヨドリ	ヒヨドリ								2	3	7
	ウグイス	セッカ				1		7	3	1	3	
	アトリ	カワラヒワ						1				36
	ハタオリドリ	スズメ	6	22	73	11	39	46	2	46	108	40
	ムクドリ	ムクドリ									112	
	カラス	ハシボソガラス				2	2	2		2	14	4
		ハシブトガラス		2	1		10	2	2	2	17	
		オナガ									1	
合 計			2,102	11,864	23,830	3, 449	2,394	3, 266	2,668	2, 280	3,695	5, 702

[※] 東なぎさ上陸時の観察種で、水路等での観察種は含まない。

12. 資料写真

植物







鳥類







東なぎさ







植物調査中



野鳥調査中

平成24年度 水辺環境調査報告書(1) 2分冊

平成25年3月 発行

編集・発行/特定非営利活動法人 えどがわエコセンター

〒134-0091 東京都江戸川区船堀4-1-1タワーホール船堀3階

TEL: 03-5659-1651

URL: http://www.edogawa-ecocenter.jp