平成25年度

# 水辺環境調査報告書(1)

荒川

【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.	調査項目	3
3.	調查期間	3
4.	調査地点・調査日	3
5.	調査方法	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 荒川区間①	7
	6.1.1 植物	7
	6.1.2 鳥類	9
	6.2 荒川区間②	10
	6.2.1 植物	10
	6.2.2 鳥類	12
	6.3 荒川区間③	12
	6.3.1 植物	12
	6.3.2 鳥類	15
	6.4 荒川区間④	16
	6.4.1 植物	16
	6.4.2 鳥類	18
	6.5 荒川区間⑤	19
	6.5.1 植物	19
	6.5.2 鳥類	20
	6.6 荒川区間⑥	21
	6.6.1 植物	21
	6.6.2 鳥類	23
	6.7 荒川区間⑦	23
	6.7.1 植物	23
	6.7.2 鳥類	25
	6.8 荒川区間⑧	26
	6.8.1 植物	26
	6.8.2 鳥類	27
	6.9 葛西臨海・海浜公園⑨	28
	6.9.1 鳥類	28

	6. 10 東なぎさ⑩	30
	6.10.1 植物	30
	6. 10. 2 鳥類	32
7.	確認種一覧	35
	植物	35
	鳥類	39
8.	重要種一覧	40
	植物	40
	鳥類	41
9.	外来種一覧	43
	植物	43
	鳥類	44
10	. 経年比較一覧(荒川)	45
	植物	45
	鳥類	52
11	. 経年比較一覧(東なぎさ)	53
	植物	53
	鳥類	55
19	調本面具	56

#### 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

2013年5月9日(木)~2014年2月6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

調査地点

図1 図2-を参照

調査方法

表 1ーを参照

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)

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 調查日·調查方法

調査項目	調査区域	調査日	方 法
植物	〕 物 荒川	2013年 5月 9日	右岸と中土手の2班に分かれ、河川敷の
		2013年 7月11日	歩行調査を行う。区間ごとに分布状況、確
		2013年10月10日	認種を記録する。
	東なぎさ	2013年 9月19日	東西2班に分かれ、歩行調査を行う。分布
	果なささ	2013 平 9月19日	状況、確認種を記録する。
鳥 類	荒川	2013年 5月23日	右岸と中土手の2班に分かれ歩行調査を
	וילטול		行う。区間ごとに分布状況、確認種と個体
		2014年 1月23日	数を記録する。
	東なぎさ	2013年 9月19日	東西2班に分かれ、歩行調査を行う。分布
	果なさら	2015 中 9月19日	状況、確認種と個体数を記録する。
葛西臨海・		2014年 2月6日	公園全体を、歩行調査で行う。
	海浜公園	2014年 2月6日	確認種と個体数を記録する。

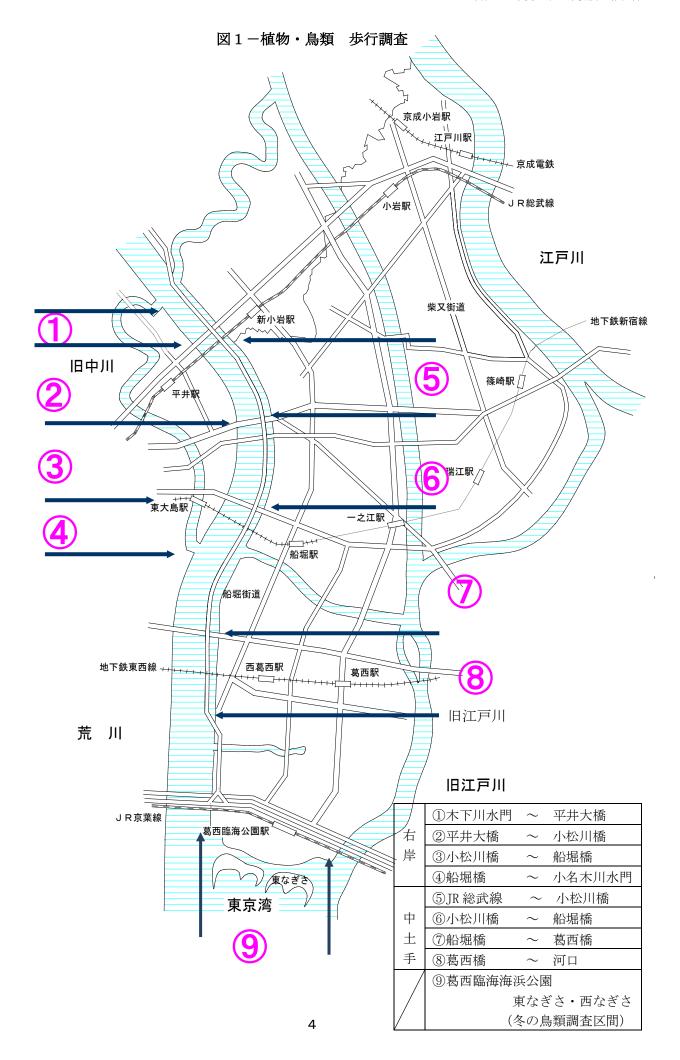
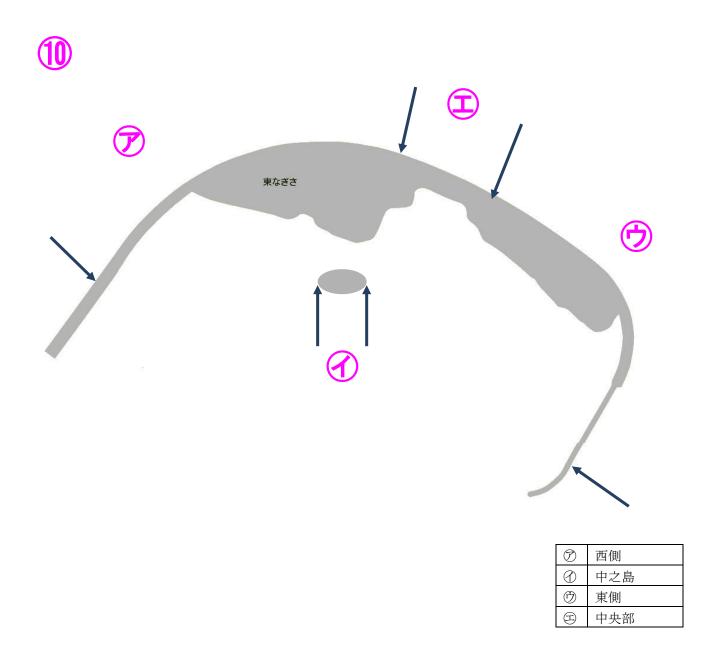


図2-植物 歩行調査 東なぎさ



⑩区間:底生動物、植物、鳥類調査を行う9月の船上調査で東なぎさ へ上陸した際の植物の区間を表します。

## 6. 調査結果

( )は帰化種

調査項目	調査水域	調査日	結 果
植物		2013年 5月 9	51科 190種 ( 90 )
	荒川	2013年 7月11日	46科 204種 ( 97 )
		2013年10月10日	50科 185種 ( 76 )
		計	66科 315種 (135)
	東なぎさ	2013年 9月19日	36科 81種 ( 24 )
鳥類		2013年 5月23日	18科 28種 1,358羽
	荒川	2014年 1月23日	20科 34種 1,026羽
		計	24科 44種 2,383羽
	東なぎさ	2013年 9月19日	15科 29種 1,886羽
	葛西臨海・ 海浜公園	2014年 2月 6日	25科 50種 41,643羽

#### 6-1 区間(1)

#### 6-1-1 植物

- (ア) 春 (2013年5月9日)
- ・全体的にイネ科の種類が非常に多くみられた。(オニウシノケグサ・ナガハグサ・カラスムギ・ネズ ミムギ・クロコヌカグサなど)これらの植物は生育期だが繁茂している物は少なく、ヨシの群生が 際立って見える。
- ・ヨシの間やヨシ原の縁に不特定の植物を確認する。
- ・アレチハナガサの群生・クソニンジン・マメグンバイナズナ・カラクサナズナ・シナガワハギ・シロザ・マツバゼリ・ニガナ・ブタナ・オニノゲシ・マツバウンランなどこぼれ種からの実生と思われる広がりが見られた。
- ・モモイロシロツメクサと思われるもの数株(平井大橋北)確認。
- ・川沿いはヨシ・ダキバアレチハナガサ・カラクサナズナ・アメリカフウロが切れることなく続いた。
- スズメノナギナタ・ホコガタアカザ各1株ずつ確認。

(渡辺)



#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・約3年前までは本来の河川敷に生育する植物の種類が比較的多く見られたが、今回調査に行くときれいに整った幅約3mの遊歩道が平井大橋まで川沿いにできていた。また、グラウンドが整備され、水上バスの乗り場などもありかなり水辺の環境が変わっていた。
- ・この環境の中で優先的にみられるのは、川に沿ってヨシ、オギを主体としてアレチハナガサ、キクイモ、コセンダングサ、チガヤ、ツルマメ、ヨモギなどであった。特に目立ったのはアレチハナガサとキクイモであり、この場所が従来、人為的にかく乱されている証拠と思われた。
- ・グラウンド側にはシロツメクサ、アカツメクサ、チドメクサ、カタバミなど草丈の低い種類が多く 生育していた。
- ・注目する種類として、クソニンジン(1株)、ブタナ、ワルナスビなどであり、以前には見られなかったホコガタアカザが遊歩道に沿ってかなりの個体数が見られた。
- ・この区間では約70種類の植物が確認。

(中村)



## (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・草地、道路沿いはヨモギ、シマスズメノヒエ、エノコログサ類、オギ、ヨシ、セイタカアワダチソウ、ヒメムカシヨモギ、ギシギシ類が多く見られた。
- ・川沿いの道側ではタカサブロウ、イヌホオズキ、キンガヤツリ、ミチヤナギ、ホウキギクが多く、 発芽したばかりのカラクサナズナが50mほど続いている。
- ・オオイヌノフグリ、ホトケノザの発芽もあり、初めてのツルノゲイトウを1株確認。



#### 6-1-2 鳥類

- (ア) 春 (2013年5月23日)
- ・調査時刻が満ち潮の時間帯であったため、干潟は内側に僅かにあるのみであったが、キアシシギ が確認された。
- ・木下川水門近くの草地では、セッカのさえずりが確認された。
- ・草地の間に残っている砂利敷きの場所にコチドリが座っている姿と、「ピョピョ」とけたたましく 鳴きながら調査員の周りを飛び回るもう1個体が確認されたため、営巣の可能性が高いと思われ る。
- (イ) 冬 (2014年1月23日)
- ・蛇籠(じゃかご)の上でヒドリガモ、キンクロハジロ、オオバンが休息していた。
- ・蛇籠に面した水際は曲線に沿ってヨシがまばらに生育している状態で、こちらでもオオバンやコ ガモが休息していた。
- ・蛇籠と曲線の水際の組み合わせが、水鳥の恰好の隠れ場所になっているようであった。
- ・左岸を下流から上流へ、チョウゲンボウが飛翔しているのが確認された。
- ・他は護岸化されており、水鳥はほとんど確認できなかった。

(落合)



チョウゲンボウ

ヒドリガモ





## 蛇籠 (じゃかご):

河川・海岸・治山などの土木事業で、それぞれの形状や特性を生かし、護岸、根固め、水制、床止 め、耐震、擁壁、排水といった様々な目的で用いられる。近年、防災性だけでなく、「多自然型川 づくり」が要望されるようになり、多様な生物の生息空間(ビオトープ)作りに役立っている。

#### 6-2 区間②

#### 6-2-1 植物

#### (ア) 春 (2013年5月9日)

- ・平井大橋南すぐの辺り、植栽されたと思われる園芸種数株見られた。
- ・マメグンバイナズナ・イタドリ・ハタケニラ・イモカタバミ・オッタチカタバミなど多くあり、この区間の川沿いには延々とダキバアレチハナガサが続いている。
- ・ヨシの隙間の泥地にオオカワヂシャ多数あり、これは実生により生息拡大しているものと思われる。
- ・コモチマンネングサも連続生息あり。
- イタチハギ1株あり。

(渡辺)



#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・①の区間に比べて川沿いのヨシなどの生えるところがあまり削り取られていないためか、水辺の環境が比較的多く残っていた。
- ・種類的にはヨシやオギが多く、ツルマメ、キクイモ、セイタカアワダチソウ、ヨモギなどが混ざり、 グラウンドに接する平坦な場所にはシロツメクサ、アカツメクサ、チドメグサ、トキワハゼなどが 優占的に生育していた。
- ・注目すべき種類として、アレチウリがこの区間にのみ少し生えていたが、今後は増えていくものと 思われる。
- ・エビヅル(1株)、ノブドウ(1株)、ガガイモ、ケキツネノボタン、ママコノシリヌグイ、それにセリが数株。これは山野の湿気のある場所に生えるので、河川敷にはめずらしいため、今後も存続していってほしい種類である。
- ・成長した樹木がほかの区間に比べて目立って生育していた。オニグルミ約8m(2本)、ヤマグワ約8mと約4mの高さのもの、ナンキンハゼ約6m、それにエノキ、クスノキ、クロバナエンジュ(別名イタチハギ)、アカメガシワ、ピラカンサなどであった。
- ・この区間では約76種類の植物が確認。

(中村)





コヒルガオ

オニグルミ

#### (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・イヌムギ、シマスズメノヒエ、ノゲシ、チガヤ、メヒシバ、オヒシバ、コスモス畑の周囲ではエノ キグサ、ハキダメギク、ツユクサ、ツルマメ、ドクダミなど確認。
- ・ブラジルコミカンソウ数本特記する。
- ・総武線高架下にはキツネノマゴが多数みられた。
- ・川沿いではアレチハナガサ、ホウキギク、コゴメイ、イタチハギ(1株)、イガオナモミ(100mくらい続く)、ノブドウ、ママコノシリヌグイ、メヒシバ、アレチヌスビトハギ、オオブタクサを確認。
- ・小松川橋のすぐ北側の川沿いに、クズとアレチウリの大群落あり。



河川敷コスモス畑



イガオナモミ

#### 6-2-2 鳥類

- (ア) 春 (2013年5月23日)
- ・河川敷に運動場が広がる区間ではあるが、護岸の縁には僅かな面積の干潟があり、カモメ類やキアシシギが見られた。
- ・平日で利用者が少ないため、運動場にはムクドリが多く見られた。
- ・芝生で餌を取ったムクドリが橋に向かって飛んでいく姿が多く見られたので、橋の隙間に多く営 巣していると思われる。
- ・JR総武線の下流側では、ヨシ原でオオヨシキリの声が多く聞こえた。

(落合)

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・JR 総武線高架下は工事が行われていた。
- ・高架下のビオトープでモズを確認したが、水鳥は確認できなかった。
- ・護岸化されたグランドの脇などは、オオバンがまばらに見られる以外は水鳥がほとんど確認されなかった。
- ・水面ではシジミ漁が盛んに行われていた。

(落合)



オオヨシキリ



オオバン

#### 6-3 区間(3)

#### 6-3-1 植物

(ア) 春 (2013年5月9日)

- ・小松川橋下の湿地にはヒエガエリ・イヌガラシ・ウラジロアカザ・アオスゲ・メリケンカヤツリなど多数確認。
- ・ヨシ原の縁ではツユクサ・ホウキギク・クコ・オニウシノケグサ・ナガハグサ・ヨモギなど普通の 種多くあり。
- ・土手下(桜の)道沿いの溝縁にはコメツブツメクサ・マツバゼリが連続生息している。
- ・川沿いではコモチマンネングサ・イシミカワ・ヤブジラミが多数あり、カワヂシャ(数本) コメツ ブツメクサ・マツバゼリ・アメリカフウロ・ケキツネノボタンなど多く見られた。
- ・高速6号線をくぐると植生が今までと少し変わり、残土置き場の後には、シロツメグサ・アカツメ グサを主にクスダマツメクサ・ヤセウツボ・ヘラオオバコ・オオニワゼキショウ・マンテマ・マツ

バゼリ・ダキバアレチハナガサなど帰化種が圧倒的に多かった。

- ・シラユキツメクサ(仮称)というアカツメクサの白花の物あり。調査では初めて確認。
- ・川沿いはノブドウ・エビヅル・ドクダミ・ノイバラ・オオブタクサ・カナムグラ・カラスムギなど 多くあり。
- ・最下流近くではセイタカアワダチソウの群生がきわ立っている。
- ・クスダマツメクサが拡大生息。
- ・土手下の一部にベニバナセンブリが多数確認。

(渡辺)





エビヅル

ウラジロアカザ

#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・①や②の区間に比べて植物の種類が約45種と少なかったが、アシ(ヨシ)、オギ、アレチハナガサ、コセンダングサ、セイタカアワダチソウ、ツルマメ、チガヤ、ヨモギ、ヒメジオン、シロツメクサ、アカツメクサ、チドメグサなどは普通に見られた。
- ・注目すべき種類としては、オオニシキソウ(この区間のみに少し生えていた)、クサヨシ(この区間のみ)、アカバナユウゲショウ、ベニバナセンブリ(いずれも少ない)、アレチヌスビトハギ、ウイキョウ(以前は右岸にほとんど見られなかったが、今回は小さい株がかなり生育していた)などと思われる。
- ・特に記すべき種類としては、以前から荒川河川敷にあるとは聞いていたイセウキヤガラが確認できたことである。この種は千葉県あたりでも分布が少なく、保護上重要な植物として要保護されているもので、海水の出入りする河口や半海水性の湿地などに生育しているが、今回小松川橋付近に小さい群落であるが見られたので、今後河川の改修などですぐに消滅する危険があるため、何らかの保護が必要と思われる。

(中村)





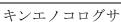
アレチハナガサ

シマスズメノヒエ

## (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・小松川橋脚下にコブナグサ、ホウキギク、メリケンガヤツリ、アレチヌスビトハギも群生あり。
- ・草地はヒメムカショモギ、キンエノコロ、コセンダングサ、ヒメムカショモギをはじめコメツブウマゴヤシ、アカバナユウゲショウ、ツルマメ、シナガワハギ、チガヤ、カゼクサ、アキノノゲシなど品種多くみられた。
- ・土手側の道沿いではオオジシバリ、マツバゼリ、(50m以上)、キレハイヌガラシ (50m以上)、チドメグサなど多数みられた。
- キツネノボタン、キシュウスズメノヒエ多数。
- オオバコ多数あり。
- ・キンゴジカ数本、初めての確認。
- ・イセウキヤガラの群生、離れた泥地に見られた。







ツルマメ



種名:キンゴジカ

場所:荒川右岸 小松川橋南側

月日:2013年10月10日

特徴:アオイ科 東南アジア原産

世界の熱帯から温帯にかけて広く帰

化している低木。

高さは80 cm程、葉は鈍頭の楕円形。

花は淡黄から白色の5弁

古くから関東以南に散発的に帰化

#### 6-3-2 鳥類

(ア) 春 (2013年5月23日)

- ・船堀橋の高架下に干潟が広がっており、キアシシギの採餌やサギ類やウミネコ・カルガモの休息が 確認された。
- ・河川敷の小松川地区自然再生地のヨシ原の中では、オオヨシキリのさえずりが聞こえた。
- ・ 荒川右岸の調査区間では、本区間が最もオオヨシキリの個体数が多い結果となり、自然再生地のヨシ原拡大の成果が表れているようであった。

(落合)

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・船堀橋から上流にかけての自然再生地にはヨシ原が広がっており、本区間が最もオオジュリンが多く確認された。
- ・ヨシに混じって樹木も多く、ヒヨドリやキジバトの確認もあったが、ヨシ原の間にはゴミの投棄が 多く見受けられた。
- ・干潟ではイソシギのみの確認で、キンクロハジロやマガモはその周辺の水面でまばらに見られた。 (落合)



オオジュリン



キジバト

#### 6-4 区間(4)

#### 6-4-1 植物

(ア) 春 (2013年5月9日)

- ・コウキヤガラの群生あり。
- ・ハマダイコンの拡大は著しく相当な広がりである。(年々北上拡大している)
- ・芽立ちしたばかりで確かではないがイセウキヤガラと思われるもの泥池にあり。
- ・最下流近くではセイタカアワダチソウの群生がきわ立っている。
- ・クスダマツメクサが拡大生息。
- ・土手下の一部にベニバナセンブリが多数確認。

(渡辺)



#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・①~③の区間に比べて最も植物の種類が少なく約40種類であった。理由として考えられることは、 他の区間より距離的に調査範囲が少し短いこと、また河口に近づくためか、河川敷の造成、整備が なされていることが植物の生育に影響があると思われた。
- ・特に種類的に注目するとしたら、ベニバナセンブリ、アカバナユウゲショウ(いずれも少ない)、また、ススキが2株、この区間だけに見られた。
- ・河口付近などの埋め立て地などに好んで生えることが多い塩生植物のウシオツメクサが個体数は少ないが確認。
- ・今回の調査で①~④のどの区間でも共通して生育する植物としてアシ、アレチハナガサ、コセンダングサ、シナガワハギ(少ない)、セイタカアワダチソウ、アカツメクサ、ツルマメ、セイバンモロコシ、ヘクソガズラ、ヒナタイノコズチ、ヘラオオバコ、ヨモギなどであった。

(中村)





ウシオツメクサ

ヘクソカズラ

## (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・オギの原の北側の草地はクズの原となり、周囲はカゼクサ、ヒナタイノコヅチ、シマスズメノヒエ、 アメリカセンダングサ、ホウキギク、チガヤ、メドハギなどを確認。
- ・川沿いではコウキヤガラの群落 (20m×15m)、ママコノシリヌグイ、メドハギなど確認。
- ・ハマダイコンの実生著しく、150mもあるかと思われる。来春はハマダイコンの名所になるのではないか。
- ・オギの原の南の草地はアレチハナガサの大群落にあり、ヒメジオンの根66生葉が多数見られた。
- ・ススキの株確認 (3株)、イモカタバミ (1株)、開花あり。
- ・オギの大群落は素晴らしい光景だった。都心近くでこのようなオギの原が見られるところは貴重な 場所である。



ヤブガラシ



アメリカセンダングサ

### 6-4-2 鳥類

- (ア) 春 (2013年5月23日)
- ・この区間ではキアシシギのみの確認だったが、シギ・チドリ類の渡りの時期と合えば、他の種も採 食に利用していると思われる。
- ・堤防はちょうど草刈りを行っていて、刈り跡でムクドリが虫等を取りに集まっていた。
- ・調査時刻が大潮の干潮にあたり、都営新宿線高架下は干潟が大きく広がっており、数名がシジミ採 りをしていた。

(落合)

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・区間③から続く自然再生地には干潟が出ていたが、水鳥は確認できなかった。
- ・ヨシ原ではオオジュリンが多く、オギの混じる草原ではウグイスの地鳴きも聞かれた。
- ・ロックゲート上流側の蛇籠の上や脇にはヒドリガモやコガモが確認された。
- ・水際のヨシに遮られてしまい全て確認できなかったが、蛇籠と水際の間にも水鳥が隠れていたよう に見えた。水際のヨシが、河川敷の利用者からの目隠しになっているようである。
- ・ロックゲート手前で、下流から上流へ旋回と飛翔を繰り返すミサゴも確認された。
- ・ロックゲートのそばでは、キンクロハジロが採食をしていた。

(落合)





カルガモ・ヒドリガモ

ミサゴ



ムクドリ

#### 6-5 区間(5)

#### 6-5-1 植物

#### (ア) 春 (2013年5月9日)

- ・⑥、⑦、⑧にくらべ比較的植物の種類が多く見られ(約37種)、水辺環境が残っていて、シロネやコウキヤガラ、ケキツネノボタンなどが水際に生育していた(いずれも個体数は少ない)。
- ・アカバナユウゲショウ、オニウシノケグサ、チガヤ、カモジグサが多い。
- ・コマツョイグサが所々に群落的に生育している。
- ・ヒゲナガスズメノチャヒキが特に増えていた。
- ・ススキ (2株) やノイバラは今後も存続していってほしい種類である。

(中村)







アカツメクサ&シロツメクサの群落

#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・特徴的にビオトープの所では他所と異なる種類が多く、キカラスウリ・トウオオバコ・トウバナ・フトイ・ワレモコウ・コウキヤガラ・メリケンカヤツリ・ススキなど水際の蛇籠の所にはキカラスウリが拡大生育していた。
- ヤナギ・エノキ・クヌギ・クワ・コナラ等の樹木も見られた。



キクイモ



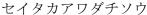
クズの群落

#### (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・優先的に生育している植物としては、水辺に沿ってアシがあり他はオギ・セイタカアワダチソウ・ クズ・ヨモギ・チガヤ・キクイモも多くツルマメやヘクソカズラなどである。
- ・今後特に注目していきたい種類としてはいずれも個体数は少ないがシロネ・ススキ・アズマネザサ・ ノイバラ・キツネノマゴ(区内では珍しい種類でありちょうど開花時期であった)などである。
- ・この区間には人工的につくられ保存されている五色池と言う場所があり、周りには数種類のヤナギ やコナラ・エノキやアカメガシワ・ピラカンサなどがかなり大きく生育してやや自然度のある環境 を作り出していてギンヤンマや他のトンボ類などの昆虫や野鳥も見られた。
- ・植物としては、ゲンノショウコ・イヌコウジュ・ゴキズル・キカラスウリ・ヒメクグ、湿地に生えるサンカクイなど貴重なものも見られた。
- ・中土手の斜面にはメヒシバ・シマスズメノヒエやチガヤなどのイネ科の群落で占められていて、ヘ ラオオバコ・ギシギシなどが混生している状態であった。
- ・今回の調査ではこの⑤区間が他の区間に比べて植物の種類が最も多く約82種類であった。この区間は以前の調査でもいつも種類が多い傾向にある。それは、比較的植物の生育する環境が他に比べて残っているためと思われる。実際、人による掘り返しや残土の置き場がこの区間は少ない感じである。

(中村)







ノイバラ

#### 6-5-2 鳥類

#### (ア) 春 (2013年5月23日)

- ・刈り込んだ草の後に発生する虫を求めてカワラバト・ムクドリ・スズメが集中していた。
- ・ツバメが最盛期なのにもかかわらず少なく感じた。

(飯田)

## (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・この区間はほとんどアシとオギ原で、樹木はトウネズミモチ・クワ・ピラカンサスと、鳥が餌として好む場所だが本日は鳥の姿が少ない。
- ・1本の橋げたの周りはフンが大量で、ねぐらに使われていると思われる。 (飯田)

#### 6-6 区間⑥

#### 6-6-1 植物

(ア) 春 (2013年5月9日)

- ・水辺に沿ってアシやセイタカアワダチソウ、ヨモギが普通に見られたが、中土手の斜面にかけては コウゾリナがまとまりをつくり点在していた。
- ・ブタナも生えていたがこれらは以前よりだいぶ増えてきたようである。今まであまり見かけなかったヒゲナガスズメノチャヒキがかなり繁茂してきていた。
- ・他にはヘビイチゴ (この区間のみで少なかった)、メドハギ、アカバナユウゲショウやノヂシャ (少ない)、それにシダ植物のイヌワラビが数株生育していた。
- ・区間での種類数は約46種であった。

(中村)



#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・小松川橋下にウシオツメクサの大群落あり。
- ・ベニバナセンブリの大群も目を見張る勢い。ウシノシッペイ・ヤマアワなどイネ科の群落も著名に 見られた。
- ・オオニワゼキショウ・マツバゼリ・ベニバナセンブリ等が混在して彩りが見事だった。
- ・高速道路の下にワルナスビの大群落があり紫色の花が見事だった。
- ・盛り土されたような所にコメツブウマゴヤシ・※ホザキミチヤナギ (新種) など他所には無い物が みられた。
- ・ヒメヒマワリの開花もありシロザ・クズ等多数生育あり。
- ※ホザキミチヤナギ 参考書 日本帰化植物平凡社発行 (清水建美 編)





ピラカンサ ワルナスビ



種類:ホザキミチヤナギ

場所:中土手 首都高速と船堀橋の交差する当り

月日:2013年7月11日

特徴:タデ科 北アメリカ原産の一年生草本

高さ 20~100 cm 花期 6~9月

花色は黄緑色で縁が黄色または帯紅色

葉は線状楕円形 長さ20~55 mm

#### (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・約43種類の植物が確認できたが、ほぼ⑤の区間との共通種であり、その中で優占的に群落を作る 物はオギ・クズ・ヨモギ・シロザなどである。
- ・⑤の区間で見られなくてやや注意すべきものとして強いてあげるならばノブドウ・イヌタデ・アメ リカオニアザミ・オオブタクサ(これは今後増加していく可能性があると思われる)などである。

(中村)







アシ

#### 6-6-2 鳥類

- (ア) 春 (2013年5月23日)
- ・一週間以内に実施されたと思われる草刈りの後出現する虫を求めて、ムクドリとカワラバトが集中 していた。
- ・道路わきの刈られた草の上にカルガモがじっと座っており、気になり近づいてみると抱卵中だった。 大連れの散歩者や自転車、ジョギングの人などかなり人通りは多く、卵はまだ一個だけだったがこ の場所では子育ては難しく、孵化までたどり着くのも困難と思われる。
- ・この区間では猛禽の仕業と思われるカワラバトの食痕を3体発見する。

(飯田)

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・近くに競艇場があり、練習中でその周辺はほとんど鳥がいない。
- ・反対側にはピラカンサス、トウネズミモチの木がたくさんあり、鳥の姿は無かったがたくさんの食 跡が見られた。

(飯田)



カルガモ



カルガモの卵

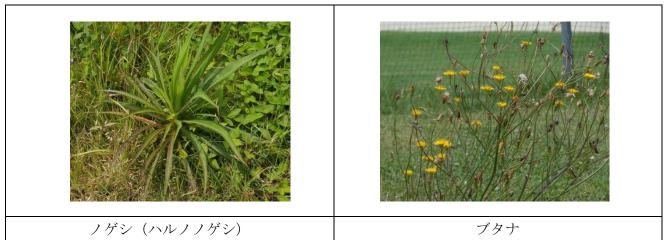
#### 6-7 区間⑦

#### 6-7-1 植物

- (ア) 春 (2013年5月9日)
- ・ほかの区間に比べてアシが水辺に沿ってかなり多く生育しているが、セイタカアワダチソウは見られず、チガヤ、ヨモギ(多い)、ハルジオンやオニウシノケグサ、ヘクソカズラが一般的であった。
- ・高速道路の下の中土手の斜面にはイヌムギ、カラスムギ、コマツヨイグサ、ノミノツヅリ、ムギクサ、ノイバラ、ブタナなどを確認。
- ・ここでもヒゲナガスズメノチャヒキが群生し、ほかにコメツブツメクサも大群生していた。
- ・今回の調査で特に注目すべきことは、以前は水辺にほとんど見られなかった特定外来種の有害植物とされているオオカワヂシャがかなり生育していたので今後どう範囲を広げていくのか注視していきたいと思う。
- ・中土手(左岸)でこの7区間にのみ見られた種類としてはクコ、イヌガラシ、ウオツメクサ、コバンソウ(群生し多かった)、スズメノヤリ、タガラシ、ヤハズソウ、ミヤコグサ(少ない)などであった。

・この区間での生育種類数としては約48種確認。

(中村)



#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- 6 区間同様ベニバナセンブリ・マツバゼリ・コヌカグサ・アメリカセンダングサ・ヤマアワなど多数
- セイバンモロコシ・コバンソウ・マンテマも見られた。
- ・ユメノシマガヤツリグサ・アレチヌスビトハギ・シロネも確認。オオカワヂシャ数株あり
- ・特記すべきは都営新宿線の下流300メートルあたりに草地の中でネビキミヤコグサと思われるもの2株確認する。
- ・ 葛西橋下流コンクリート護岸の隙間にアカメガシワ 6 株あり
- ※ネビキミヤコグサ(茎が中空であったため) 参考書 日本帰化植物平凡社発行 (清水建美 編)

(渡辺)



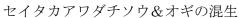
#### (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・⑤区間についで種類が多く約59種を確認できたが⑤や⑥の区間とほとんど同じ種類からなる植生であった。
- ・水辺に沿ってはアシ・オギ・クズ・セイタカアワダチソウなどが混生し途中からはアシの群生のみとなっていた。

- ・ ⑦区間では他の区間に比べてクズとキクイモがだいぶ増えてきている感じで目立っていた。
- ・注目すべき種類としてはクサヨシ・シロネ (どちらもごく少ない) ススキ (2株) それに以前は多 く見られたアレチヌスビトハギ (今回は少なかった) やブタナ (⑦区間だけ見られた) などである。

(中村)







キクイモ

#### 6-7-2 鳥類

#### (ア) 春 (2012年5月23日)

- ・この区間はアシ原が幅広く広がりオオヨシキリが元気に鳴き交わす。
- ・中間点でチョウゲンボウが出現、高速道路の橋げたの下に営巣場所(橋脚 No. 中環 2810~2808 の間)も見つける事が出来た。
- ・この周辺では日頃からチョウゲンボウが観察されており、この営巣場所は野鳥にとって安全性が高いことから営巣は継続している可能性が高い。

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

・この区間はほとんどアシ原。新大橋通りの付近は鳥のフンが多い。姿がないので、ねぐらに使っているものと思われる。 (飯田)



高架下の糞跡

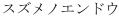
#### 6-8 区間(8)

#### 6-8-1 植物

- (ア) 春 (2013年5月9日)
- ・河口に近づくにつれて、絶えず海からの塩分を含んだ風を受けているためか、生えている植物の草 大が低くなり、種類数も他の区間に比べて少ない傾向があり、約43種類であった。
- ・水辺に沿ってはアシがほかの区間と同じように続き、他にヨモギ、チガヤ、セイタカアワダチソウ、 ネズミムギ、アカバナユウゲショウ、などが水辺より少し離れた場所に混生していた。
- ・高速道路の下の中土手の斜面にはブタナ(多い)、ウイキョウ、コウゾリナ、スズメノエンドウ、カラスムギ、それにヒゲナガスズメノチャヒキがここでもかなり見られた。
- アメリカオニアザミ(2株)やマメ科やキク科に寄生するヤセウツボなども確認。
- ・この時期の今回の調査で⑤~⑧のどの区間にも共通して見られた種類としては個体数の多い少ないはあるが、ヨシ、カラスノエンドウ、ハルジョン、カタバミ、コマツヨイグサ、ヘラオオバコ、ニワゼキショウ、セイヨウタンポポ、スギナ、ヘクソカズラ、アカバナユウゲショウ、ハルノゲシ、ヒゲナガスズメノチャヒキ、コメツブツメクサ、ヨモギなど 15 種類であった。

(中村)







ニワゼキショウ

#### (イ) 夏 (2013年7月11日)

- ・大木のハリエンジュ1本
- ・ヒメコバンソウ・オオジシバリ・チガヤ・オオアレチノギク・エノキグサ・スイバ・オッタチカタ バミなど確認。
- ・高速の下にウイキョウ1株確認。
- ・ムギクサの結実も多数あり





アカバナユウゲショウ

チガヤ

#### (ウ) 秋 (2013年10月10日)

- ・他と比べて最も植物の種類が少なく、約25種であった。
- ・水辺は河口にかけてコンクリートなどでだいぶ護岸されているためアシなども少なく水辺から少し離れた平坦な場所から道路を挟んだ土手の斜面にかけてはヨモギ・イヌホウズキ・オオジシバリ・コセンダングサ・ウイキョウ・ヘラオオバコなどが主にみられた。
- ・注目される種類としてはオオニシキソウ・アカバナユウゲショウなどがある。
- ・キツネノマゴを確認できたが、この植物は比較的環境の安定した山里近くの場所に生える種類なのでなぜ河口近くの生育条件の恵まれない所に生えているのか不思議に思った。
- ・海からの塩分を含んだ風が絶えずあたり、また乾燥化しやすい状態であるため、植物の生育環境としては恵まれない場所であるせいか、植物の背丈はあまりよくない感じである。

(中村)



オオニワゼキショウ



コセンダングサ

#### 6-8-2 鳥類

#### (ア) 春 (2012年5月23日)

- ・この区間は海に一番近いが、カモメ類が少なく子育てのため餌や巣材を運ぶムクドリが目立った。
- ・広く積み上げられた用土の上はシギ類・チドリ類などの営巣に利用されてもいい環境だが、ダンプ で土を運搬中のためか利用されている形跡ない。

(飯田)

#### (イ) 冬 (2014年1月23日)

- ・この区間は船着場建設中のため、今回は鳥の姿はなかった。通年はヨシ原の側にあるテトラポット の上に鳥が列をなして並んでいる姿がみられる。
- 大きなニセアカシアが目立つ。この近くでオオジュリンが見られた。

(飯田)

#### 6-9 区間(9)

#### 6-9-1 鳥類

葛西臨海・海浜公園 (2014年2月6日)

- (ア) 駅前から松林まで
- ・スタート地点の駅前ではカワラバトの姿が目立ち、最近数が減っているといわれているのに駅舎の 高台には鈴なりに並び、途中でも群れで旋回するのが確認できた。
- ・観覧車付近はツグミが多いところだが、今年は到着が遅れているようだ。
- ・周囲の樹にはメジロがにぎやかに、スイセン花壇の杭にモズが現れる(この公園では繁殖も確認されており23区では唯一)、昨年騒がれたキクイタダキの姿はなし。

#### (イ) 芦が池から汐風の広場

- ・ムクドリ、ヒヨドリが鳴き交わし樹の下ではキジバトが餌をついばむ。
- ・アオジの繁殖期が近づいているため胸が黄色味を増していた。
- ・低木を切り払い潮風がストレートに入ってくるようになってしまい、山や林を好む鳥たちの生態系 に影響を及ぼしているためか、小鳥たちが少なくなったと思われる。

#### (ウ) 西なぎさ・東なぎさ

- ・西なぎさには 19,000 羽程のスズガモが浮かびいつもより多い。カンムリカイツブリとハジロカイ ツブリも確認。
- ・水路には何組かのカモ類が土手の岩にへばりつき、潮が満ちて採餌を休むダイシャクシギが杭の上で休む姿を確認。
- ・東なぎさは 1/29 頃から作業船が入り、スズガモが手前に工事を避けるように浮かぶ。東なぎさの本来の確認数より少ないのは作業船の影響とも考えられるので、越冬中に実施することだけでも配慮を求めたいものだ。
- ・潮が高くシギ類・チドリ類は少なかったがハマシギが200羽の群れで飛翔し一気に向きを変える姿は見事。
- ・この時期常連のミサゴ・ノスリが姿を見せる。
- ・ 絶滅危惧種のクロツラヘラサギの確認。

#### (エ) 上の池から下の池

- ・年々減っていた上の池のカモ類が、今年はホシハジロが最盛期の半分ではあるが復活をみせた。 その次に多いキンクロハジロと合わせると賑わっていた。目の前にカモが見られることから初心者 向けに広く広めていきたい。
- ・飛来数減少をくいとめるために「かいぼり」などで水質改善に努めるのも1つの提案としたい。

※かいぼり:池の水質改善や外来生物の駆除を目的として水を抜き、外来生物の駆除・在来生物の保護・池底の掃除・天日干し、草の植え付けなどを行う事

#### (オ) 下の池から鳥類園

・上の池同様、カモ類・シギチ類の飛来数減少傾向にある。鳥類園付近の樹木にはウグイスやメジロ、 胸が黄色く変色し始めたアオジが目の前で採餌する姿が見られ賑やかに小鳥の声を楽しめる。

(飯田)



#### 6-10 東なぎさ (2013年9月19日)

#### 6-10-1 植物

#### (ア) 中央部~西側

- ・西側に翼のように伸びている土手上は植物が少なく、草地的な景観はない。
- ・種子からの実生か、ナンキンハゼの幼木が数本あり、コセンダングサ、ツルナ、シナダレスズメガヤ、アカカタバミ、シマスズメノヒエ、ヘクソカズラ、マメグンバイナズナ、チガヤを確認。
- ・アシ原に続く土手では蔓植物が繁茂している。
- ・ヘクソカズラ、ハマヒルガオ、ノブドウ、センニンソウ、アメリカネナシカズラ、アオツヅラフジ、ママコノシリヌグイなど確認。
- セイタカアワダチソウは以前よりだいぶ少なくなっている。
- ・チガヤ、メドハギ、トベラ、アキニレ、サクラ、トベラの樹木がところどころにある。
- ススキ、オオブタクサは確認できなかった。

(渡辺)

#### (イ) 中之島

- ・北側から中間くらいまでヨシが群生し、その他の種類も少ない。
- ・ウラギクの株も多数あり、ウラギクは前回よりも拡がっている。台風の後にもかかわらず、ウラギクのダメージが少なかったのは混生しているためだと思われる。単生のものは潮害による葉枯れが目立っていた。
- ・イソヤマテンツキは多数みられたが、他にはエゾノギシギシ(ヒロハギシギシ)とツルナが数株 確認。
- ・アシの勢力が拡大されなければ、ウラギクの生息は継続できるものと思われる。

(渡辺)

#### (ウ) 中央部から東側

- ・目立った種類は木本類(樹木)のオニグルミ(3本、 $5\sim6$ m)、エノキ(2本、約6m)、ナンキンハゼ(1本、約7m)、ソメイヨシノザクラ(2本、約 $5\sim6$ m)などがかなり葉を落として枯れたような枝が部分的に多かった。これは9月上旬にかけての台風の影響による塩分を含む強い風を受けたことによるのか、または今年の夏の暑さのためなのか、例年では見られない現象であった。
- ・塩分を含む風や強い日射などに耐えるおもに海岸などに多く生育する種類のクロマツ(3本、約8m前後)、マルバシャリンバイ、トベラ(2本、約2m前後)は葉などの損傷も見られず生育していた。
- ・草本類としては塩害などによると思われるような枯死などは特に見られなかったが、全体的な印象としては年々植生の勢いが減少しているような感じを受けた。このことは何か気象的なこと (温暖化や乾燥化など)による環境要因が植生に与える影響が変わってきているとも考えられる。
- ・全体的な植物の種類に対する状況としては海水に浸る場所はアシの群落、海水から離れた陸の部分にはテリハノイバラやヨモギの群落、それに続いてクコ、ツユクサ、キンエノコロなどが多く、次にセンニンソウやママコノシリヌグイがヨモギやテリハノイバラの上に這ってかなり多く見られた。なお同じようにガガイモも散生していた。
- ・局所的にまとまって生育していた種類としては、コウボウシバやチガヤなどであった。
- ・今まで多く見られたセイタカアワダチソウは草丈も低くなりだいぶ減少してきた。

- ・ツルナやハマヒルガオも限定されてきている。
- ・比較的注目すべき種類としてはホコガタアカザ、タンキリマメ、ノブドウそれにハマウド(3~4株)はすでに枯れていたが種子をつけていた。
- ・ハチジョウナは部分的に増えてきていた。
- ・シダ植物のオニヤブソテツ(5~6株)は定着しているようである。
- ・例年大きなシロガネヨシ (パンパスグラス) の株数がみごとに銀白色の穂を出していたが、今年は 2~3 株でだいぶ小さくなって穂も貧弱な感じであったのが見られた。
- ・調査したなぎさの東側に生育している木本類(樹木)を列記すると、オニグルミ、エノキ、トウネズミモチ、ソメイヨシノザクラ、ナンキンハゼ、アキニレ、トベラ、マルバシャリンバイ、ピラカンサ、ナワシログミ、アオギリ、ムクノキ、クロマツ、クスノキ、ノブドウ、クコ、ノイバラなどであった。

(中村)

#### (エ) なぎさの中央部

・クコ (花、実)、メマツヨイグサ、オオアレチノギク、コウボウシバ、ツルナ、ハマヒルガオ、コセンダングサ、チガヤ、シマスズメノヒエ、ヘクソカズラ、ハマダイコン (幼苗)、ヨモギ、キンエノコロ、セイタカアワダチソウ、ハマウド、アシなど、新たな生息植物はなく種類数も限られて少ない。



#### 6-10-2 鳥類

- ◇ 下流~東なぎさ(右岸)
  - ・秋の渡りが終盤に差しかかっているシギ類・チドリ類の個体数は少ないものの、8種類を確認。
  - ・渡りの途中であるノスリや、越冬のために訪れるカモ類、ヨシ原で繁殖するセッカも確認され、 東なぎさが鳥類にとって重要な生息地であることが改めて確認された。

下流~東なぎさ(左岸)

- ・夏の名残でカワウ・ウミネコや大型カモメの数が多く、秋の渡りのピークは過ぎたがシギ類・チドリ類が確認。
- ・今回、東なぎさだけで記録になるようなハシブトガラス(55羽)がみられた。

#### ◇ 荒川 (船上からの調査)

#### ○1 区間

- ・ほとんどが護岸化されており、鳥類は非常に少なかった。
- ・水鳥としては、蛇籠にイソシギが確認されたのみであった。

#### ○2 区間

- ・JR 総武線高架下に干潟が見られたが、人の利用が多く鳥類は確認できなかった。
- ・下流側で、ウミネコなどの水鳥が確認された。

#### ○3 区間

- ・船堀橋周辺の自然再生事業地には干潟が広がっており、休息しているカルガモや採食しているサ ギ類が確認。
- セイタカシギが確認。
- ・8 月から 9 月上旬の秋の渡りの時期には、他のシギ類・チドリ類が利用していた可能性もあり、 質の高い干潟であることが考えられる。

#### ○4 区間

- ・3 区間と同じく都営線高架下周辺には干潟が広がっており、カルガモ・ウミネコ・サギ類などが、 調査区間中最も多く確認。
- ・調査区間中で唯一、オオバンを確認。
- ・この区間にはヨシ原と干潟が連続した環境があるため、隠れ場所が必要な水鳥も利用しやすくなっていると思われる。

(落合)

#### ○5 区間

・中土手に積み上げられた河川用土の上をカワラバトが飛び交うが、川面にはカワウ少しと寂しい状況。

#### ○6 区間

・垂直護岸が続くところ、日頃でも野鳥は少ないところだが、最近高速道路のジャンクション造

成工事の影響で野鳥の住む環境が圧迫されているようである。かつては、セイタカシギの繁殖 も記録されているが、最近では繁殖の確認はない。

・区間中で一番鳥が少なかった。

#### ○7区間

- ・この区間は潮が引くと広い干潟ができ、水鳥を中心に多くの鳥たちが集まるところである。 充分な引きではなかったが、ウミネコ・カワウを始めサギ類3種が集中していた。
- ・ 荒川では対岸③地点に次ぐ良質の干潟と言える。

#### ○8 区間

- ・葛西橋付近は区間⑦に続いて干潟の出るところで期待されたが、多かったのはカワウのみ。
- ・特に中土手の終点付近は、フェンスなどで野鳥の居場所を狭くしているようである。

(飯田)



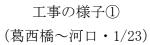




ダイサギ

アオサギ







工事の様子②

## 7. 確認種一覧

表 2 確認種一覧 (植物)

河川:荒川	科	1番力	樹木	帰化		7日			7日				3) 10 B					区(S		地[ 5月 7				区(7 7 B b			1区(E		集計	東な ぎさ
シダ植物門トクサ		種名			IJЯ	/ Fl	ΙΟЯ	υЯ	7月	IUA	oЯ	/月	ι U Fl	5月	/月	ιUA	5月	/ /J [l	υĦ	<u>он [ /</u>	u li	л <del>5</del>	Н	/ /i	υĦ	5月	/月	ιυЯ	āΓ	
トクサ目	トクサ科	スギナ	_						0					0			$\overline{\bigcirc}$	0	$\overline{}$	$\overline{\cap}$	1	1	$\overline{}$	0	$\overline{\bigcirc}$			- 1.	<u>о Г</u>	
トンテロ シダ目	イノモトソウ科	イノモトソウ					0	0	O	)	)	)	0	)			0	O		0	t		_	O	O	O	)		0	
	オシダ科	イヌワラビ																		0		_							0	_
		オニヤブソテツ ベニシダ																			-	+							-+	0
裸子植物門 球果棉	直物網	, <del></del>																												Ŭ
球果植物目	マツ科	クロマツ	0	Т	Т	1	1	1											_		_	_	_						4	0
			10												_							_			!					0
	葉植物綱 古生花被		1 0	1						_					_		_	_			_		_		-				$\overline{}$	_
クルミ目 ヤナギ目	クルミ科 ヤナギ科	オニグルミ シダレヤナギ	0					O	0	0	O	0	O		O	O	0	0	0		+	$\dashv$					0		0	0
., , ,		ネコヤナギ				0			0												1								0	
ブナ目	ブナ科	ヤナギ クヌギ	0	-	-						0				0	0	0	0		0	+	+		-					0	
<i>7)</i>	27 f4	クリ	0														0	0				+			0				0	
	. *1	コナラ	0															0	0		1								0	_
イラクサ目	ニレ科	アキニレ エノキ	0			0			0	C	0	0			0		0	0	0		-	)		-						0
		ケヤキ	0			Ŭ			Ö	)	)	)			Ŭ			J				1							ŏ	
	50 N	ムクノキ	0				0	0										0			4	4								0
	クワ科	カナムグラ クワ	0	1	1	-	0	0	$\vdash$	0	00		0		-	H	-	0	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	-	H			0	_
		クワクサ					Ľ			Ľ									Į	#	1	1		Į	Į			0	0	
	イラクサ科	ヤマグワヤブマオ	0	+	0	0	$\vdash$	0	0		00	0	0		-		0	$\dashv$	0	0 0	) (	)		0	0				0	_
タデ目	タデ科	アレチギシギシ		#	0			0	0		0			0	0		0	0	₫	C	)	士		0					0	_
		イシミカワ						_			0			J			$\overline{\Box}$	Ŧ	$\prod$	Ŧ	Ţ	Ţ	4	$\overline{\Box}$					0	
		イタドリ イヌタデ	+	+-	0	$\vdash$	0	O	0	00	H	_	0		-		0	0	0	+		2		0			0		0	_
		エゾノギシギシ		#	Ľ			0	0				Ö				0		Ō	0		5			0		0	-	Ō	0
		オオイヌタデ ギシギシ	-	1	1	0			0			0		0			0	0	0	+	+,	)	_	+	0				0	0
		スイバ			1		0		0					0	U		0			_	+	+		0		U	0			0
		ナガバギシギシ		#	0		0	0			0			0		0		0			1			0			0			0
	-	ハイミチヤナギ ホザキミチヤナギ		#	-														-			+							0	_
		ママコノシリヌグイ		77					0	0			0			0						1								0
		ミチヤナギ			0	0	0			0			0					0	0	C	) (	)					0	_	0	_
アカザ目	オシロイバナ科	ヤナギタデ オシロイバナ		#			0		0	0											-	+						-	0	0
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ハマミズナ科	ツルナ							Ŭ	)																				0
	スベリヒユ科	スベリヒユ マツバボタン		-	-		0			0								-	_	_	+	+		-					0	0
	ナデシコ科	ウシオツメクサ		#	1					0					0			0	_		)		2	0	_				0	_
		オランダミミナグサ		#	0			0			0			0			0	0		0	I					0		_	0	
	-	ツメクサ ノミノツヅリ			0	0								0					-	0	+	٠,	Э			0			0	_
		ハコベ					0	0														Ť				0			ŏ	
		マンテマ		#					)		0								_		1	_		0			0		0	
		ミドリハコベ ムギセンノウ		#	1				0										_		+	-	2			O			0	_
	アカザ科	ホコガタアカザ			0			0																		Ĭ			0	
		アメリカアリタソウアリタソウ		#	0		0			(			0						_		4								0	
	-	ウラジロアカザ		#	Г		0		0	0	0							_	0		+	+		0					0	_
		ケアリタソウ		#		0												0										-	0	0
		シロザ ハマアカザ		#	0	0	0		0		0		0					0	0		) (	)		0	0	0		+	0	0
		ホコダカアカザ		#		0	0		0	0			0								t	1							0	0
	L 그 원	ホソバアカザ	$\perp$	$\vdash$		L	L	$\vdash$	H					$\dashv$	_		$\exists$	Ţ	J		Ŧ	+		4	=		$\dashv$	$-\mathbb{I}$		0
	ヒユ科	アオビユ ツルノゲイトウ	+	#	1	-	0	-	$\vdash$	0			=		-	=		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		$\dashv$		=			0	_
		ヒナタイノコズチ				0		0	0	0	0	0	0		0	0		T	0	1	(	)	$\Box$					_	0	_
モクレン目	<u>モクレン科</u> クスノキ科	モクレン クスノキ	0	1	-	-	-	-	0	_		_				0	-	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$					0	0
	ノハノ てが	タブノキ	0	L	L			E									0	士	₫	士	I	士							0	
+\.4+ C	カツラ科	カツラ	0	$\vdash$		L	L	$\vdash$	H	L				$\dashv$	$\dashv$		_[	Ŧ	4	_[	Ŧ	Ţ	J	4	$\exists$		$\dashv$	$-\mathbb{I}$		0
キンポウゲ目	キンポウゲ科	キツネノボタン ケキツネノボタン	+	1	0	-	-	-	0		0		0	0	-	H	0	0	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	H			0	_
		センニンソウ							Ľ		0							Í			1	1							0	0
	ツヅラフジ科	タガラシ アオツヅラフジ	-	1	0	-	-	-	$\vdash$	_		_			_			-	4	+	+	- 10	Э.	$\dashv$				-	0	0
コショウ目	ドクダミ科	ドクダミ	_	L	t	L	L	L		0	0	0					0		0	_+	#	$\forall$	_		0			_	0	
オトギリソウ目	ツバキ科	ハマヒサカキ								0								I	7		1	1	$\Box$						0	0
ケシ目	ケシ科	タケニグサ ナガミヒナゲシ	-	#	0	-	-	0		0		_		0			-	$\dashv$	+	0	+	+	Э	$\dashv$					0	
	アブラナ科	イヌカキネガラシ		#			0	Ľ										士	₫		I								0	_
		イヌガラシ		#	0	L	L	L			0							Ţ	J	_	Ţ	(	2						0	_
		カキネガラシ カラクサナズナ	+	#	1		0	-	$\vdash$						-		0	-	+	0	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	0	0		0	_
		キレハイヌガラシ		#			Ŭ						0	0							1	1							0	
		ナズナ			0			H									耳	Ţ	Д	-[	Τ.	Ţ	4	7	$\overline{}$				0	_
	+	ハマダイコン マメグンバイナズナ	+	#	0	1	С	С	0	С				0		0	0		0	+	+	2	$\dashv$	$\dashv$	0		0			0
バラ目	ベンケイソウ科	コモチマンネングサ		,,,	ĭ		Ĭ	0		Ĭ	0			0			J	Ĭ	1		1	1						_	0	_
	ユキノシタ科	タコノアシ		1	<u> </u>			<u> </u>							_]		_	4	_{	+	+	+	4	-	_		0		0	_
	トベラ科 バラ科	トベラ オキジムシロ	0	#	С	0	-	-	$\vdash$				H		-	0	-	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	-	H			0	0
		オランダイチゴ		#	Ľ	ŏ												Ţ			1	1						Ī	0	
		キジムシロ			1													0											0	

河川:荒川	科	種名	樹木	帰化		也区(			b区(			1区(3			区4	0月5	地区			也区(			1区(			7日		集計	東な ぎさ
バラ目	バラ科	サクラ	0		J/J	//		0	773		50	7.73	IUA	0		0	7,7	107	מט	//	107.	νл	O	107	VЛ	//	IOA	0	
		ソメイヨシノ テリハノイバラ	0			0			0						_													0	00
		ノイバラ	0								0							0				0		0				0	0
		ピラカンサ	0					0	0		0			0		0 0	0	0	_	_	0	0	0	0				0	0
		ヘビイチゴ マルバシャリンバイ	+		-					0							)		0									0	0
		ワレモコウ															О											0	Ŭ
	マメ科	アカツメクサ		#	0	0	0	0	0	_	0	0			0	0 0			_	0		0	_	0		0		0	Н
		アレチヌスビトハギ イタチハギ	0	#				O	0	0		O	O		0	0	0			O			O	O				00	H
		カスマグサ	Ĭ						Ĺ		0																	0	
		カラスノエンドウ ギンヨウアカシア			-		0	0		0	0		0	0				0	0			0		0	0		_	0	0
		クズ				0	0		0		0			0	0	(	0	0		0	0		0	0	0	0		0	М
		クスダマツメクサ		#							0		,	0														0	
		コメツブウマゴヤシ コメツブツメクサ		#	0	0		0			0		0	0			)	+-	0	0		0			0			00	$\vdash$
		シナガワハギ		#	0	0	0		0	0		0			0		0	0			0		0	0		0		Ö	
		シロツメクサ		#	0	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0		0		0						0	
		シロバナアカツメクサ スズメノエンドウ		#	0						0	0			0		+		0						0			00	H
		タンキリマメ			Ŭ														Ŭ						Ŭ				0
		ツルマメ			-	0	0		0	0		0			0	(		0	-				0	0				0	$\vdash$
		ネムノキ ハリエンジュ	0	#									0		_		+							O	0	С		00	Н
		マルバヤハズソウ	Ĭ				0			0							О			0				Ĺ	Ĺ			0	
		ミヤコグサ	-			<u> </u>											+					0	_			0		0	H
<u> </u>		ネビキミヤコグサ メドハギ	+	#	O	0	0		0	0	0	$\vdash$		$\dashv$	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0		$\dashv$	00	0
		ヤハズソウ			Ľ		0		Ľ	Ľ	Ĭ		0		Ĭ		ŏ		Ľ	Ľ		Ö			Ľ			0	
フウロソウ目	カタバミ科	アカカタバミ イモカタバミ	-	#		0	0									0	+												0
		オッタチカタバミ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	#			0	0	0	0		H					О	1			Ħ		0			0		0	П
		カタバミ					0	0	0			0	0			(	)	0	0		0	0		0				0	0
	フウロソウ科	アメリカフウロ ゲンノショウコ		#	0			0			0			0	{		+	0	0						0			00	Н
		ヒメフウロ													_													0	Н
	トウダイグサ科	アカメガシワ	0				0		0		0	0	0			0 (		0				0		0		0		0	0
		エノキグサ オオニシキソウ		#		0				0		0	$\circ$				0	0		0	0		0			00	$\circ$	00	H
		コニシキソウ		#			0			0			U				$\top$	0		Ö								0	П
		コミカンソウ																0										0	
		ナンキンハゼ ブラジルコミカンソウ	0	#					0	0				0			+							0		0		0	0
ミカン目	ミカン科	カラスザンショウ	0	77	0																							ŏ	
/ h=:*=	センダン科	センダン			-												0	_	-							0	0	0	$\vdash$
<u>ムクロジ目</u> クロウメモドキ目	ウルシ科 ブドウ科	ヌルデ エビヅル	0						0	0	С						10	<u> </u>										00	Н
	- 1 2 1 1	ノブドウ	Ĭ						0	0	0										0							0	0
アオイ目	アオイ科	ヤブガラシ キンゴジカ			0	0	0	0	0	0	0		0	_	0	0 0		0	-	0							_	00	H
7711	7 7 1 14	イチビ		#									U		_		0											0	П
		ヤノネボンテンカ						0		0																		0	
ジンチョウゲ目	アオギリ科 グミ科	アオギリ ナワシログミ	0	#	-												-		-				0					0	0
ウリ目	ウリ科	アレチウリ		#					0	0																		0	Ö
		カラスウリ	-			<u> </u>										(	0											0	Н
		キカラスウリ ゴキヅル															10	0										00	H
		スズメウリ																											0
フトモモ目	アカバナ科	アカバナユウゲショウ アレチマツヨイグサ	-	#		<u> </u>	0				0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0	0		0	
		コマツヨイグサ		#	0			0	0	0				0			0			0		0	0	U	0	0		0	Н
		ヒルザキツキミソウ		#																		0						0	
セリ目	セリ科	メマツヨイグサ ウイキョウ		#	O	О	0	O	O	O		0			0	-	0		O	0		0	0		0	0	$\circ$	00	0
270	E 714	セリ							0					0	Ŭ										Ŭ	)	Ŭ	Ö	
		チドメグサ			0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		-		-				0					0	
		ハマウド マツバゼリ		#	0						0		0	-	<del>-</del>	+	0	+	-	0			0			0	-	0	0
		ヤブジラミ			Ŭ						Ö						Ĭ			Ŭ								Ö	
被子植物門 双子	葉植物綱 合弁花植	物亜綱																											
カキノキ目	カキノキ科	カキ	Ю											T	T	To	) I	Т									T	0	
モクセイ目	モクセイ科	トウネズミモチ	Ö	#								0	0				Ó	0	0		0	0	0	0				0	0
モクセイ目 リンドウ目	モクセイ科 リンドウ科	ネズミモチ ベニバナセンブリ	+	#	-	-		-	-	-	0	0	-	0		+	0	+	-	0	1	-	0	_	-	0	$\dashv$	00	Н
)~I"/ I	ガガイモ科	ガガイモ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$						0	0			0			_		0			Ħ					0		00	0
	アカネ科	ハナヤエムグラ		#	Ļ		_				0				፱				Ļ	L	Ļ				Ļ			0	
		ヘクソカズラ ヤエムグラ	1		0	0	0	0	0	0	00	0	0	_	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00	0
シソ目	ヒルガオ科	アメリカネナシカズラ	1	#	U			U	<u> </u>	<u> </u>	J	H		_		-	+	+						<u> </u>	<u> </u>		_	U	0
		コヒルガオ		Ė		0				0																		0	
		ハマヒルガオ	1			-		0	_	_		$\vdash$	_		$\dashv$	-	+	1	1	0	1	-			_			0	0
	ムラサキ科	ヒルガオ キュウリグサ	1		0			U	$\vdash$	$\vdash$	00	H	-		$\dashv$	(		+	0	U	H	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$			0	П
	クマツヅラ科	アレチハナガサ		#	Ö		0	0	0	0		0	0	0	0	0		0		0	0			0				0	
		クサギ ダキバアレチハナガサ	1	#	0	-		0	_	_	0	$\vdash$	_		-+	+	+	1	1	-	1	-	0		_	00		0	$\vdash$
	シソ科	ダキバアレチハナガサ イヌコウジュ	1	#				U	_	_	U	H	-	-	_	+	+	0	1		$\vdash$			_	_	U	-	0	Н
		シロネ														(	_	0					0	0				0	
		トウバナ	-	-11	1		0	_				$\sqcup$	_	_	{		0	-	1		<u> </u>						_	0	Н
<u> </u>	+	ヒメオドリコソウ ホトケノザ	+	#	0		0	0	-	-	0	$\vdash$	-	-		$\dashv$	+	+		-	┢	1		-	-		-	00	Н
		P.O. 7 * 7			$\sim$	<u>i                                      </u>					_			1			-	-	+		-	•—			ь—	_		$\overline{}$	

河川:荒川	T		樹木	帰化		也区			<b>地区</b> ②			区3		地区			1区(			区(			[区			9区的		集	東な
<u>目</u> シソ目	<u>料</u> ナス科	種名 イヌホオズキ	TEI VI	#	5月	7月 〇		5月	7月	10月 〇	5月		0月 5 つ	月 7月	10月	<u>5月</u>	7月	10月 〇	5月	7月	10月	5月	7月		<u>5月</u>			計	
<i>&gt;</i> / E	7 7 14	クコ	0	#		O	O			U	0		5									0		)0			)	0	
		ケチョウセンアサガオ		#								0								)								0	
	ゴマノハグサ科	ワルナスビ オオイヌノフグリ	-	#	0	0	0			0						0		0		0	0							00	_
	J (7/1/) 9 14	オオカワヂシャ		#			U	0													0	0	0					0	T
		カワヂシャ									0																	0	
		タチイヌノフグリ	-	#	0			0	0		0			<u>)</u>		0			0				0					0	_
	キツネノマゴ科	トキワハゼ キツネノマゴ						0	U	0		_		_				0					0				O	00	$\vdash$
	ハマウツボ科	ヤセウツボ		#						Ŭ	0							Ŭ							0		Ŭ	0	
オオバコ目	オオバコ科	オオバコ									0	(	) (	2			_	0		_				0				0	_
		トウオオバコ ヘラオオバコ	+	#	0	0	0		Ω		0	0 (	2	00	0	0	0	$\circ$	$\circ$	0	0	0	0	0	0	$\circ$	0	00	┢
マツムシソウ目	スイカズラ科	スイカズラ	0	#			U				U	<u> </u>	<u> </u>	7			U			0	0					U	U	0	0
	オミナエシ科	ノジシャ		#				0			0		(	Э					0			0						0	
キキョウ目	キキョウ科	ヒナギキョウ		#				0		_		_	4															0	₽-
	キク科	キク アキノノゲシ	1			0			Ω	0		-	5	-			0	0			0			С				0	0
		アメリカオニアザミ		#		Ŭ			Ŭ								Ŭ	Ŭ			0			)	0			0	Ŭ
		アメリカセンダングサ		#			0			0		(	2	_	0		0	0		0			0			0		0	<u> </u>
		アメリカタカサブロウ アレチノギク	+	#					H			_	-	-			0		_	0						H		00	┢
		イガオナモミ		#		0	0	0	0	0	0	0 (	0		0		0	0		0			0					0	┢
		イヌキクイモ		#												0				Ō								0	
		ウラギク						_	_	_							_	_	_	_		_	_			_		_	0
		<u>ウラジロチチコグサ</u> オオアレチノギク	+	#	0	0	U	0	0	0		$\dashv$	+	$\dashv$	1	0	0	0	U	0		0	00		0	0		00	0
		オオオナモミ		#	Ö	Ľ				J		I		土	L	Ľ	Ö			J			Ľ		Ľ			0	Ľ
		オオキンケイギク		#	Г					0		I	Į	$\perp$														0	
		オオジシバリ	-				0	0	$\overline{}$	0	0		$\frac{1}{2}$	<u> </u>			0				_		0	0		0	0	0	├-
	+	オオブタクサ	+	#	<del>                                     </del>	U	0		0	U	J	- 1	2	+			0	+		0	0		0		$\vdash$	H		00	$\vdash$
		オナモミ		Ľ									⇉				Ĭ		0	_			Ĭ					0	┖
		オニタビラコ			0		_					7	Ŧ	T				٦										0	F
		オニノゲシ キクイモ		#	0	0	0	0	$\circ$		0		0 0	$\overline{}$			0	$\overline{}$			0	0		0				00	-
		クソニンジン		#		0	0		U		U	-	<u> </u>	4			U				0							0	H
		コウゾリナ			Ľ														0				0		0			0	L
		コセンダングサ		#		0	0		0	0		0	0	0				0		,	0			0	0		0		0
	_	コバノセンダングサ ジシバリ		#							0			_		0				0		0			0			00	-
		シロバナセンダングサ		#					H	0	U	_				U	H					0			U	H		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	0
		セイタカチチコグサ		#	0	_		_	_	_		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_	_		_	0	┡
		セイヨウタンポポ センダングサ	+	#	O	O	O	O	0	O		- (	) (	0 0	O	O	O	O	O	O	O	O		O	0	H	0	0	0
		タカサブロウ		#			0			0		(	0					0			0			0				0	
		チチコグサ						0																				0	
		チチコグサモドキ		#		0	0		0				4	_					0									0	┡
		ニガナ ノゲシ		#	0	0	0			0		_		<u> </u>		0	0	$\circ$	$\circ$	0		0	0	0	0	$\circ$		0	0
		ノボロギク		#	O		Ö										Ö					)	)	)				0	
		ハキダメギク		#						0																		0	Ę
		ハチジョウナ	-			0			0										$\overline{}$									0	0
		ハルジオン		#	0		0	С	O		0	-	0 0	2	0	0	H		0			0			С	0		0	┢
		ハルシャギク		#							Ŭ						0					)			Ŭ	Ŭ		0	
		ヒメジョオン		#				0	0	0		0		0 0		0	0			,	_		0	0		0		0	
		ヒメヒマワリ ヒメムカシヨモギ	+	#	0		0		H	0			) )					0		O	00			0		H		0	0
		ブタクサ		#		0		0	0	0		- 1		0			0			0	0		0	0				0	
		ブタナ		#	0	0	0			0				Ĭ					0			0		0				0	
		ホウキギク		#	_		0	_		0			$\frac{1}{2}$		0	_		0		0		_	_	0		_	_	0	
A 6 de 11 1		ヨモギ	1	<u> </u>	10	U	U	U	U	U	U	OI	<u>) [(</u>	00	10	IO	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	0
合弁花植物亜綱	単子葉植物綱																												
ユリ目	ユリ科	キジカクシ			Ę			Ĺ		0		I	Į	I	Е			П	П									0	
		ノビル	1	#	0			0	$\vdash$		0	+	_	_	-	$\vdash$	$\vdash$	_							<u> </u>	$\vdash$		0	$\vdash$
<del>                                     </del>	リュウゼツラン科	<i>ハタケニラ</i> アツバキミガヨラン	+	#	$\vdash$				H	0		$\dashv$	+	+	1		H	-							<u> </u>	H		0	$\vdash$
	ヒガンバナ科	タマスダレ		#														0										0	
	ヒガンバナ科	ヒガンバナ							Щ	0		T	Ţ				Щ									Щ		0	
	ヤマノイモ科 アヤメ科	オニドコロオオニワゼキショウ		#	0	_			Н		0	+	4	<b>)</b>	-	1	0	-		0					<u> </u>	0		0	0
	/ Y / 174	キショウブ		#	١				H		0	$\dashv$		5	1	$\vdash$		$\dashv$		U					$\vdash$		H	0	$\vdash$
		ニワゼキショウ		#	L	0		0					(	С		0			0			0	0		0	0		0	
イグサ目	イグサ科	クサイ	1	<u> </u>		0			0	$\perp$	0	_	(	) )		0	Ш	[	_[	0						Ш		0	
	+	コゴメイ スズメノヤリ			$\vdash$				0	U		$\dashv$	+	0	-		0					0				Н		00	
ツユクサ目	ツユクサ科	シロバナツユクサ	<u> </u>		T		L	T	LП		0				l	L						Ľ	T	T	L	LП		0	
		ツユクサ			Г		0		0	0		0 (	Ō.	1			0	0		0	0							0	0
イネ目	イネ科	タケフキノエノコログサ	1	<b> </b>	┡				H	0		+	+		-	$\vdash$	H	_							<u> </u>	H		0	
	+	アキノエノコログサ アシ		1	0	$\cap$	0	$\circ$	$\overline{}$	0	$\circ$	0	) /	0 0	0	$\circ$	$\overline{}$	0	$\circ$	$\cap$	$\circ$	$\sim$	$\sim$	$\sim$	$\sim$	$\overline{}$		0 C	0
		アシボソ	1		Ĭ	Ľ	L	Ľ		0					Ĭ	Ľ			_		_	Ľ	Ľ	Ľ	L			0	ĭ
		アズマネザサ								Ŏ		I	I	I		0	0											0	
		イヌビエ	1	#	0		0			$\sim$		- (	)		-	$\vdash$	0			0		_	_	0				0	
		イヌムギ ウシノシッペイ	+	#	0	0			0	U		$\dashv$	+	$\dashv$	1		0	$\dashv$	0	0		U	0		U	0			0
		ウマノチャヒキ		#	L							Ħ	J	士	L					0					L			0	
		エノコログサ			Ę	0				Į		0 (		I	E		0	╛	٦							0		0	0
i	I	オギ	1	<u> </u>		0		0	0			0		<b>)</b>	0		0	0	0		0	0		0		Ш		0	
		オニウシノケグサ		#																								0	

河川:荒川			樹木	帰化	坩	也区(	1)		b区(			·区(3			区(4		地区(			区(			]区(		놰	9区的	3)		東
B	科	種名	倒小	י <del>ווי</del> ורי	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	7月1	0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	計	ぎ
イネ目	イネ科	カゼクサ					0			0			0			0		0		0			0	0				0	Г
		カモジグサ			0		V	0		_	0		Ŭ			Ŏ	1	Ĭ	0	Ŭ			Ŭ	_		0		0	T
		カラスムギ	1	#	ŏ			Ö			ŏ	$\sim$	_	0		ŏ						0		$\neg$	0			O	t
			+	#	U			O		_	U		$\overline{}$	0			+-					O		$\neg$	U	$\vdash$		o	⊢
		キシュウスズメノヒエ	1		_	-	_		$\vdash$	_	$\vdash$	_	0	-+		0	_	-		_			_	$\vdash$	$\vdash$	<del>-</del>			Ļ
		ギョウギシバ	1	#	0	_	0	_		0		_	0		_		0	-		0		_	0	ш	ш	0	_	0	C
		キンエノコログサ					0			0		0	0											ш	ш	ш		0	C
		クサキビ		#			0																					0	Ш
		クサヨシ										0												0				0	Г
		クロコヌカグサ		#													0							$\neg$				Ō	Г
		ケイヌビエ												$\neg$			Ŏ									$\Box$		0	T
			1			0							- 1	- †	- 1		_	0			0			0		H		0	t
		コウライシバ	+			U				_			-	-+		$\overline{}$	+-	U			U			$\sim$	$\vdash$	$\vdash$			⊢
		コスズメガヤ	1		_	<u> </u>					$\vdash$					0	-	<u> </u>		_			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		0	⊢
		コヌカグサ		#	0										_		0			0			0	ш		ш		0	Ł
		コバンソウ																				0	0					0	L
		コブナグサ											0				0	0					0		1	1	i	0	
		コメヒシバ							0																			0	Г
		シナダレスズメガヤ		#		$\circ$	0	0		$\circ$							1							$\neg$		$\Box$		0	(
		シバ		"	0	Ŭ	)	Ö	)	Ŭ				0	<b>-</b> t					0				$\neg$				Ö	┢
		シマスズメノヒエ	1	#	_		0		$\vdash$	0	$\vdash$	0	$\overline{}$		0	$\overline{}$		0	$\vdash$	0	$\overline{}$	$\vdash$	0	0	$\vdash$	$\vdash$		0	C
			+		+-	<u> </u>	7	J	$\vdash$			U	J	$\vdash$	Υ!	-	٢	<u> </u>	$\vdash$	J	U	$\vdash$	J	$\sim$	$\vdash$	$\vdash$			
	_	シロガネヨシ	1	#	<del>                                     </del>	-	$\vdash$		$\vdash$	0		$\vdash$	_	$\vdash$	_	_   _	+-	<b>L</b>	$\vdash$	_				ہے	Н	$\mapsto$		0	۲
		ススキ	1		<u> </u>	<u> </u>	Ш		Ш		0			$\Box$	$\circ$	0 0	0	О	ш					0	ш	ш		0	L
		スズメガヤ	1										0											ш	ш	ш		0	L
		スズメノカタビラ				0		0	0		0					0			0						1	1	i	0	
		スズメノナギナタ		#	0											T								$\neg$		ſΠ		Ō	Γ
		スズメノヒエ		#	Ť					0							1							$\neg$		$\Box$		0	T
		セイバンモロコシ		#		0	0		0	ŏ		0	_	1	0		0			0			0	$\neg$		$\Box$		ŏ	t
			+	#				$\overline{}$			0		$\overline{}$			0 0		0			$\overline{}$	$\overline{}$		$\overline{}$	0				┢
		チガヤ	1		U	0		O	0					U	-+	$\cup$						O	O		U	-		0	C
		チカラシバ	1		-	_	0	_		0			0		_		O	0		0	O	_		0	ш	$\vdash$		0	╄
		チヂミザサ										0			0									ш	ш	ш		0	L
		ツルヨシ																		0								0	Ш
		ナガハグサ		#				0			0													П				0	Г
		ナギナタガヤ		#																			0	П				0	Г
		ネズミノオ				0																	_	$\Box$				Ō	Г
		ネズミホソムギ		#		Ŭ			0			0			0									$\neg$				ŏ	T
		ネズミムギ	+	#	0	1		0	)		0	$\circ$		-+	$\overline{}$	_	0	+		0			0	$\vdash$	0	$\vdash$		0	十
			1	#	U	<u> </u>		O						$\rightarrow$	-+			-		U			O		U	$\vdash$			⊢
		ヒエガエリ	1		-	_		_			0	_			_		0	-				_		0	ш	$\vdash$		0	╄
		ヒゲナガスズメノチャヒキ		#							0					0			0			0		ш	0			0	L
		ヒメコバンソウ		#												0						0	0			0		0	Ш
		ホソムギ		#					0															П				0	Г
		ミゾイチゴツナギ														0			0			0		$\Box$	0			Ō	Г
		ムギクサ		#		С		0	0					0	$\overline{}$	Ŭ	1			С		Ö	$\overline{}$		Ö	$\circ$		0	T
		ムラサキエノコログサ	1	-		$\sim$		$\overline{}$	)				0		_		+-			$\overline{}$		$\overline{}$	$\overline{}$	-	$\sim$	_		Ö	H
			1		-	-	$\overline{}$	-	_	_	+	-	ö	-+	-+		_	_	$\vdash$	_	$\overline{}$	-	$\overline{}$	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$			F
		メヒシバ	1		<u> </u>	<u> </u>	0			0	$\vdash$		O		_		0	0		_	0			0	$\vdash$	$\vdash$		0	C
		ヤマアワ			_	_									_			_		0			0	$\vdash$	ш	ш		0	╄
タコノキ目	ガマ科	ヒメガマ																						ш		0		0	L
カヤツリグサ目	カヤツリグサ科	アオスゲ									0														i l	1	i	0	
		アメリカカヤツリグサ		#																0			0	П				0	П
		イガガヤツリ														0								$\Box$				Ō	Г
		イセウキヤガラ										0	$\cap$	0		_										$\Box$		0	T
		イソヤマテンツキ	+		+	<del>                                     </del>					$\vdash$	0	$\circ$	0	-+	_	+	+						$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	-+	0	C
			1		-	-	_	-	_		+	$\overline{}$		-+	-+		+	-	$\vdash$	_		-	_	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$	-+	$\overline{}$	₽
		ウキヤガラ	1				_			_		0	_	_	_		_							$\vdash$		$\vdash$		0	╄
		カヤツリグサ					0			0														ш	ш	ш		0	L
		キンガヤツリ					0											0			0			0	ш	لـــا		0	L
		コウキヤガラ	$\bot$	$L^{-1}$	L	L	LĪ		LĪ	L	0		7	0	T	0 0	0	L	LT					⊥୕ୗ	ᆸᄀ	⊥T	_Τ	0	L
		コウボウシバ													T	T								$\neg$		ſΠ	$\neg$		C
		コゴメガヤツリ			T	T	0						$\neg$		7	$\neg$	1	T		С			0	$\dashv$	$\Box$	ΠŤ	$\dashv$	0	Ť
		サンカクイ	1		1	1				t	$\vdash$		$\dashv$	$\vdash$	+	$\dashv$	t	0	H	~			$\overline{}$	$\vdash$	М	一十		Ö	t
			1		H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	0	$\dashv$	+	_	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$			H
		スゲ	1	-	1	1	Н	$\vdash$	Н	_	Н	$\vdash$	-	+	$\sim$	+	+	1	H	-		$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\mapsto$		0	⊢
		ナルコスゲ	1		1	L	إح	$\Box$	اجا	_	ш	$\sqcup$	_	$oldsymbol{\perp}$	_+	0		1	ш	_		$\Box$	_	بــــر	ш	$\vdash$		0	⊢
		ハマスゲ	1		<u> </u>	0	0		0	0	Ш				0		0	<u> </u>	Ш	0			0	لــــر	ш	ш		0	L
		ヒメクグ			L		0			L	Ш		[				L	0	LĨ				0	I	الل	آل		0	L
											_	_					0							. —		. —		$\overline{}$	Г
															- 1			ı						' '	, ,	, ,		$\cup$	1
		フトイ													+	-								Щ	H	H		00	H
		フトイ ミコシガヤ		#						0	0		$\overline{}$		1		0			$\cap$			$\overline{}$					0	þ
		フトイ		# #			0		0	0	0		0	_	1	+		0		0			00	0					E

注) 樹木: 木を表す。これ以外の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

		+±+ +	13 /L	坩	b区(	1)	坩	过区(	2	爿	b区(	3	爿	也区(	4	坩	<b>沙区</b> (		地	区(6		坩	b区(	7)	坩	<b>沙区</b> (8	3)		東な
		樹木	畑化	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1	0月	5月	7月	10月	5月	7月	10月	計	ぎさ
	双子葉綱	科	数	15	14	16	18	20	21	20	11	14	12	10	12	20	20	17	11	10	12	10	11	11	9	11	6	36	23
	離弁花亜綱	種	数	32	28	38	32	41	44	41	18	27	26	19	17	35	43	38	18	25	20	21	27	21	18	25	7	141	45
種子植物門	双子葉綱	科	数	9	5	7	8	6	8	12	7	7	6	5	3	10	7	10	7	7	6	7	8	7	5	6	5	17	7
被子植物亜門	合弁花亜綱	種	数	30	22	28	24	19	26	27	11	23	15	10	9	20	29	26	20	22	17	14	22	21	16	15	8	80	18
	単子葉綱	科	数	3	4	3	3	4	8	6	3	3	4	3	2	4	5	4	2	5	3	3	4	2	2	4	0	10	4
	<b>半丁未</b> 襕	種	数	15	16	21	14	17	29	20	14	20	12	10	10	15	28	18	9	24	9	12	24	14	9	12	0	90	15
	とくさ網	科	数	0	0	- 1	1	1	- 1	1	1	0	- 1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	- 1	1	1	0	- 1	0
しだ植物門	こく () 書画	種	数	0	0	1	1	1	- 1	1	- 1	0	- 1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
し/こ1世初门	しだ綱	科	数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
	した利益	種	数	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2

目	科	No.	重要種基準	種名		区間①			区間②			☑間③			区間(4			区間(5			区間(6			区間で			区間(8		東なぎさ	葛西臨海海浜公園	合計
<b>+</b> x	<b>+</b> -	00	卒年	++=: #=	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	5月	9月	1月	5月	9月	1月	9月	2月	
カモ	カモ	26		オカヨシガモ			40									1						40			40					15	
		28 30		ヒドリガモ マガモ			43						4			19				1		16			13					22 8	
		32		カルガモ			8		3		6	42	4	4	103	19				2									22	13	
		34		ハシビロガモ			0		3		0	42		4	103	0	1												2.2	8	
		35		オナガガモ																									3	7	10
		38		コガモ			2			1			5									6			5				5	45	
		42		ホシハジロ						-			J			1						U			J				3	1320	_
		46		キンクロハジロ			6			1			18			35									32					156	248
		47	留意	スズガモ			Ů			_			10			- 00									5				14	38049	
カイツブリ	カイツブリ	62	NT	カイツブリ																					_					4	2
,,,,,,,	,,,,,,	64	留意	カンムリカイツブリ																										1054	1054
		66	щю	ハジロカイツブリ																										278	278
ハト	ハト	74		キジバト							1		3			1														10	
カツオドリ		127		カワウ	2		8	13	1	3	5	1	2	16	1	3	3	5	4	9	2	1	15	7	9	13	24	7	838	30	
	サギ	144		アオサギ			1				2	9			8	2					1			5					77	2	
		146	VU	ダイサギ							2	1		2		1		1					2	14		1	1		28	1	54
		148	VU	コサギ					2		1	1			11			1		2			3	15			1		20	3	60
	<b> </b> +	154	CR	クロツラヘラサギ																										1	1
	クイナ	175	VU	オオバン			10			10			7		2							6			3					9	47
	チドリ	203	VU	コチドリ	2															1											3
		204	VU	シロチドリ																									7	3	
	ミヤコドリ	209	EN	ミヤコドリ																									1		1
	セイタカシギ	210	EN	セイタカシギ								1																			1
	シギ	230	CR	ダイシャクシギ																										3	3
		231	CR	ホウロクシギ																									1		1
		235	NT	アオアシシギ																									9	2	11
		241	VU	キアシシギ				2			2			3															6		13
		243	VU	ソリハシシギ																									3		3
		244	VU	イソシギ		1				2		1	1	1	1	3													6	3	19
		261	NT	ハマシギ																									6	229	235
	カモメ	286		ユリカモメ				3						3						1					2						(
		293		ウミネコ				4	6		5	1			36						2			17		1	7		590		669
		294		カモメ																										1	1
		299		セグロカモメ			1						1									1			6	1	1		60	6	77
		301		オオセグロカモメ																									54	4	58
タカ	ミサゴ	339	EN	ミサゴ												1													2	1	4
	タカ	342	NT	ピ																1					1		2		1		
		358	EN	ノスリ																									2	3	
キツツキ	キツツキ	390		コゲラ																										1	1
ハヤブサ	ハヤブサ	401	EN	チョウゲンボウ			1												1				1						1		4
スズメ	モズ	420	VU	モズ						1			1			1														2	5
	カラス	429		オナガ							1																			2	3
		435		ハシボソガラス										3			1												7	4	15
		436		ハシブトガラス		1	34	8			6	1	4			1	2		1	3		1	6	3	4			7	55	17	154
	シジュウカラ			シジュウカラ																										3	
	ツバメ	457		ツバメ				1			3			2			7			3											16
	ヒヨドリ	463		ヒヨドリ									19			7			10			3				1				55	
	ウグイス	464		ウグイス												2						Ш								3	
	メジロ	485		メジロ																										24	
	ヨシキリ	492	VU	オオヨシキリ				4			5												14			3					26
	セッカ	499		セッカ	2									1			2			5									2		12
	ムクドリ	506		ムクドリ	37		1	104		2	63		26	91		21	85		87	97		8	16		37	69				74	_
	ヒタキ	521		シロハラ																										2	
		525		ツグミ		_	4			2			3			1	Ш		2			Щ			1					6	_
		540		ジョウビタキ												1														2	3
		549	DD	イソヒヨドリ																								1			1
	スズメ	569		スズメ	17		4			17	65		43	29		5			13	8		2	2		64	2		13		121	
	セキレイ	574		ハクセキレイ	1		3	1		7	1		3			2	1		1	8		4	1		3	1		5	2	14	58
		575	VU	セグロセキレイ																										1	1
		584		タヒバリ												1						Ш								4	
	アトリ	587		カワラヒワ	1					1			14									Ш							3	7	
	ホオジロ	610		ホオジロ									1																		1
		624		アオジ									2																	6	
		628	NT	オオジュリン									17			7	-		5			Ш			5			5		5	
	ハト			カワラバト(ドバト)	39	7	20	26		37	79	6	62	16		4	94	17	2	80	3	3	14		20	6	11	8			554
カモ	カモ			アヒル							1				1																2
				1年 半				1 44		40	4.7						40		40												224
				種数 確認数				11 218		12	17 248	10	-		163			24	10 126	_	8	-	10 74		16 210		_			50 41643	

#### 8. 重要種一覧

表4重要種一覧(植物)

	河川:荒川		樹帰	重要種	重要種	地	区①	地	区2	t	也区③	地区	4	地区	(5)	地区	6	地	<u> </u>	地	区8		東なぎさ
I	科	種名	木化	-都 (2011区部)	-国 (4次RDB)	5月 7	7月 月	5月	7月 月	5月	7月 <sup>10</sup> 月	5月 7月	10 月	5月 7月	10月	5月 7月	10 月	5月 7	月 月	5月	7月 月	集計	9月
被子植物門 双	子葉植物綱 古空	生花被植物亜綱																					
ヤナギ目	ヤナギ科	ネコヤナギ		VU			0		0													0	
タデ目	タデ科	イシミカワ		VU						0												0	
バラ目	ユキノシタ科	タコノアシ			NT																0	0	
ウリ目	ウリ科	ゴキヅル		VU											0							0	<u> </u>
被子植物門 双	子葉植物綱 合弁	花植物亜綱																					
シソ目	シソ科	シロネ		VU										0	0			(	0 0			0	
	ゴマノハグサ科	カワヂシャ			NT					0												0	
キキョウ目	キク科	ウラギク		EN	NT																		0
		オナモミ		EX	VU											0						0	
		ハチジョウナ		VU																			0
被子植物門 単	子葉植物綱																						
ユリ目	ユリ科	キジカクシ		非					IC	)												0	
カヤツリグサ目	カヤツリグサ科	イセウキヤガラ		NT							0 0	0										0	
		イソヤマテンツキ		NT																			0
		ウキヤガラ		NT							0											0	
		コウボウシバ		NT																		T	0

8目 9科 14種

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

合計

EN 絶滅危惧 I B類 : 非 生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの。



#### 表5重要種一覧(鳥類)

B	科	No.	重要科	重 基準	種:	名	[2	区間(1	)	[2	区間(2	2)	[	区間②	3)	[2	⊠間4	)	[	区間の	5)	[	⊠間(€	)	[	区間(7	)	2	☑間®	)	東なぎさ	葛西臨海 海近公園	合計
п	117	140.	東京都	環境省	1±	ш	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	5月	9月	1月	5月	9月	1月	9月	2月	1
カモ	カモ	47	留意2		スズガモ																						5				14	38049	38068
カイツブリ	カイツブリ	62	NT		カイツブリ																											4	4
		64	留意1		カンムリカイ	ツブリ																										1054	1054
ペリカン	サギ	146	VU		ダイサギ								2	1		2		1		1					2	14		1	1		28	1	54
		148	VU		コサギ						2		1	1			11			1		2			3	15			1		20	3	60
	トキ	154	CR	EN	クロツラヘラ・	サギ																										1	1
ツル	クイナ	175	VU		オオバン				10			10			7		2							6			3					9	47
チドリ	チドリ	203	VU		コチドリ		2															1											3
		204	VU	VU	シロチドリ																										7	3	10
	ミヤコドリ	209	EN		ミヤコドリ																										1		1
	セイタカシギ	210	EN	VU	セイタカシギ									1																			1
	シギ	230	CR		ダイシャクシ	ギ																										3	3
		231	CR	VU	ホウロクシギ																										1		1
		235	NT		アオアシシギ	1																									9	2	11
		241	VU		キアシシギ					2			2			3															6		13
		243	VU		ソリハシシギ																										3		3
		244	VU		イソシギ			1				2		1	1	1	1	3													6	3	19
		261	NT	NT	ハマシギ																										6	229	235
タカ	ミサゴ	339	EN	NT	ミサゴ													1													2	1	4
	効	342	NT		ŀĽ																	1					1		2		1		5
		358	EN		ノスリ																										2	3	5
ハヤブサ	ハヤブサ	401	EN		チョウゲンボ	ウ			1												1				1						1		4
スズメ	モズ	420	VU		モズ							1			1			1														2	5
	ヨシキリ	492	VU		オオヨシキリ					4			5												14			3					26
	ヒタキ	549	DD		イソヒヨドリ																									1			1
	セキレイ	575	VU		セグロセキレ	<b>ч</b>																										1	1
	ホオジロ	628	NT		オオジュリン										17			7			5						5			5		5	44
						種数	1	1	2	2	1	3	4	4	4	3	3	5	0	2	2	3	0	1	4	2	4	2	3	2	15	17	90
						確認数	2	1	11	6	2	13	10	4	26	6	14	13	0	2	6	4	0	6	20	29	14	4	4	6	107	39373	39683

#### 注) 環境省・東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)2013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ⅠA類 EN 絶滅危惧ⅠB類

DD 情報不足(評価するだけの情報が不足している種)

留意1 かつては生息数が少ない。近年は増加しているが大部分は葛西臨海公園周辺会場に集中。 特定の場所への集中は病気の発生などの生息保全上のリスクがあるので留意する必要がある。

留意2 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の生息保全上のリスクがあるので留意する必要がある。





クロツラヘラサギ



### 9. 外来種一覧

表6外来種一覧(植物)

	河川:荒川					į	也区(	1)	世	[区	2)	世	<b>区</b> (3	3)	地	区(4	)	世	<b>区</b> (5	5	地	也区(	6	坩	也区(	7)	坩	b区(8			東なぎさ
目	科	種名	樹木	帰化	外来	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	5月	7月	10 月	5月	7月	10 月	集計	9月
被子植物門 双	子葉植物綱 古生																														
タデ目	タデ科	エゾノギシギシ		#	要注意			0	0	0	0			0	T			0		0	0		0			0		0		0	0
バラ目	マメ科	イタチハギ	0	#	要注意					Ō				Ĭ				Ĭ	0	Ĭ	Ť		Ť					Ť		0	
		ハリエンジュ	Ō	#	要注意																					0	0	0		0	
アオイ目	アオイ科	イチビ		#	要注意														0											0	
ウリ目	ウリ科	アレチウリ		#	特定					0	0								Ĭ											0	0
フトモモ目	アカバナ科	コマツヨイグサ		#	要注意	0			0	0	0				0			0	0		0	0		0	0		0	0		0	
		メマツヨイグサ		#	要注意	Ō	0	0			0					0			0		0				Ō					0	0
被子植物門 双子	子葉植物綱 合弁	花植物亜綱	•										•					•		•											
モクセイ目	モクセイ科	トウネズミモチ	0	#	要注意	Π						Ω	0	0	П	Т	П	0	0	0	0		0	Ω	0	Ω			П	0	0
シン目	ヒルガオ科	アメリカネナシカズラ	Ť	#	要注意							Ť	Ĭ	Ĭ	T	T		Ť	Ĭ	Ĭ	Ŭ		Ŭ		Ŭ	Ĭ			7		Ö
	ナス科	ケチョウセンアサガオ		#	要注意								0	1	T	T													7	0	Ŭ
	77.11	ワルナスビ		#	要注意		0						Ŭ									0								Ö	
	ゴマノハグサ科	オオカワヂシャ		#	特定				0													_		0	С					Ō	
	ハマウツボ科	ヤセウツボ		#	要注意				Ŭ			0												Ŭ	Ŭ		0			Ö	
オオバコ目	オオバコ科	ヘラオオバコ		#	要注意	0		0				0		0	0		O	0	0	0	С	С	С	С	С	С	С	О	0	0	
キキョウ目	キク科	アメリカオニアザミ		#	要注意	Ť		Ť				Ť		Ť	Ť		Ĭ	Ť	Ť	Ť	Ť	_	С	_	_	Ť	Ö	Ť	Ť	0	
		アメリカセンダングサ		#	要注意			0			0			Ω			0		0	Ω		0	_		0		_	0		Ō	
		オオアレチノギク		#	要注意	0	0	Ŭ	0		0	0		Ŭ			Ŭ	Ω	Ö	Ŭ		C			C		0			Ö	0
		オオオナモミ		#	要注意	Ō	Ť		Ĭ		Ť	Ť		T				Ť	0			_			_		_	Ť		0	
		オオキンケイギク		#	特定	Ť					О			T					Ť											0	
		オオブタクサ		#	要注意		0	0		0		0		0					0				0							Ö	
		キクイモ		#	要注意	0	Ō			Ö	Ť	0		Ō	0				Ō	0			Ö			0				0	
		コセンダングサ		#	要注意	Ť	0				0		0			0				Ō			Ö			Ō	С		0	0	0
		セイタカアワダチソウ		#	要注意	0		0				0	0			0	$\circ$	0		0	$\circ$	С	С		С		0	0	Ť	0	Ô
		セイヨウタンポポ		#	要注意						0	Ŭ	Ŭ							Ö				0	Ŭ		0	Ŭ	Ω	Ö	
		ハルジオン		#	要注意	0	Ť		0	Ť	Ť	О		Ō				0	Ť	Ť	Ö	_	_	С		Ť	С	О	Ť	0	
		ヒメジョオン		#	要注意	0	0		0	0	С	Ť	0		Ö	0	Ĭ	0	0	0	Ö			_	0	С	_	0		0	
		ヒメムカシヨモギ		#	要注意			0			0			0					Ō				C			C				0	0
		ブタクサ		#	要注意		0	Ť	Ĭ	0	Ť			Ť		0			0	Ť		0	_		0	Ť				0	
		ブタナ		#	要注意	0	0	0			0					_					0	Ĭ		0	Ö	0	0			Ö	
被子植物門 単	子葉植物綱						_																		_					Ť	
ユリ目	アヤメ科	キショウブ		#	要注意	Π				I		0		T	0	T		I											T	0	$\neg$
<u> </u>	イネ科	オニウシノケグサ		#	要注意	0	О			0	0	0			Ö	T		0	0		0			0					7	0	$\neg$
T	1	キシュウスズメノヒエ		#	要注意	Ť	Ŭ			Ť	Ŭ	Ŭ		Ω	_	T	O	Ť	Ĭ		Ŭ								7	Ô	$\neg$
		シナダレスズメガヤ		#	要注意		О	0	0	0	0			Ĭ	T	T	_												7	Ô	0
		ネズミムギ		#	要注意	0	Ŭ	Ĭ	0	Ť	Ŭ	0		1	T	T			0			0			0		0		7	Ö	Ŭ
	1	ホソムギ		#	要注意	Ĭ				0		_			1															0	$\dashv$
カヤツリグサ目	カヤツリグサ科	メリケンガヤツリ		#	要注意	t				Ĭ	С	0		0	1				0			С			С				_	0	
	1/2 1 / / / / / / / / /	1. // 2/3 ( / /	<u> </u>	. #	女儿心		-				U	V		$\overline{}$					J			U			U						

合計 12目 15科 36種

注) 環境省特定外来法2013年版を用いた。

記号説明 特定(特定外来種):外来生物(海外起源の外来種)であって、生態系、人の生命・身体、農林水産業へ被害を及ぼすもの、 又は及ぼすおそれがあるものの中から指定されます。

> 要注意:外来生物法の規制対象となる特定外来生物や未判定外来生物とは異なり、外来生物法に基づく飼養等の規制が 課されるものではありませんが、これらの外来生物が生態系に悪影響を及ぼしうることから、利用に関わる個人 や事業者等に対し、適切な取扱いについて理解と協力をお願いするものです。







アメリカセンダングサ

アレチウリ



#### 表7外来種一覧(鳥類)

B	科	外来種	種名	[	▼間(1	)	[2	ヹ間②	)	2	区間(3	3)	[	▼間(4	)	[	区間の	9	[2	▼間(6	()	[2	区間の	0	[	⊠間(8	8	東なぎさ	葛西臨海・ 塩近小周	合
п	17	<b>가</b> 木性	怪 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	5月	9月	1月	5月	9月	1月	9月	2月	計
ント	ント	注	カワラバト(ドバト)	39	7	20	26		37	79	6	62	16		4	94	17	2	80	3	3	14		20	6	11	8			554
カモ	カモ		アヒル							1				1																2

注) 日本生態学会 「日本の侵略的外来種ワースト100」



カワラバト (ドバト)

## 10. 経年比較一覧 荒川

表8経年比較表(植物・荒川)

目	科	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	Н6	Н8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
トクサ綱																
トクサ目	トクサ科	スギナ	$\neg$			l	1	1	1	1	1	1	1		1	1
シダ綱	11 2 2 11	7. ()														
シダ目	キジノオシダ科	ヤマソテツ	$\neg$				T	1	Π	I	1	Г		1		
// L	フサシダ科	カニクサ	+					<u> </u>		1						
	イノモトソウ科	イノモトソウ								1						1
		イワヒメワラビ						1				1	1		igspace	
	1. F. 1.	ワラビ	_						1	1					$\vdash$	
	オシダ科	イヌワラビ オニヤブソテツ	-					1	1	1	1	1	1	<del>                                     </del>		1
		ベニシダ						1	<u> </u>							1
		ヤマヤブソテツ	1						1	1	1					
球果植物綱																
球果植物目	マツ科	クロマツ	$\top$													1
	古生花被植物亜綱	•														
クルミ目	クルミ科	オニグルミ	$\top$						1	1	1	1	1	1	1	1
		サワグルミ							1	1						
ヤナギ目	ヤナギ科	アカメヤナギ									<u> </u>				1	
		イヌコリヤナギ	_	NIT					1					<del>                                     </del>	1	
		オノエヤナギ カワヤナギ	-	NT						1	-	1		<del>                                     </del>		
		コリヤナギ	-						1	1	1	1				
		シダレヤナギ							1	1					1	1
		ネコヤナギ		VU						1		1	1		1	1
		ヤナギ	4	<u> </u>	1	1	ļ	<u> </u>	ļ		<b>_</b>		<u> </u>	1	$\longrightarrow$	1
ブナ目	ブナ科	ヤマネコヤナギ クヌギ	+	<del>                                     </del>	-	-	<del>                                     </del>				$\vdash^{\perp}$	1	1	1	1	1
// D	7 J 177	クリ	+			<b>-</b>	1	l	l				$\vdash$	<del>                                     </del>		1
イラクサ目	ニレ科	アキニレ	+				1	1	1				1	1		1
		エノキ							1		1	1	1	1		1
		ケヤキ	$\bot$						1		$\vdash$		1		oxdot	1
	AD 취	ムクノキ	_	-			1		1	1	1	1	1	1	1	1
	クワ科	コウゾ カナムグラ						1	1	1	1			1	1	- 1
		クワ	-					<u> </u>			1	1	1		1	1
		クワクサ								1		·	1	_		1
		コウゾ												1		
	/= <b>6</b> 11 Td	ヤマグワ							1	1	1	1	1	1	1	1
カボロ	イラクサ科	ヤブマオ									₩			₩-	1	1
タデ目	タデ科	アキノウナギツカミ アレチギシギシ	#				1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1
		イシミカワ		VU			<u> </u>	1			1	1				1
		イタドリ					1	1		1	1	1			1	1
		イヌタデ					1	1	1		_	1			1	1
		エゾノギシギシ	#			要注意	1	1				1			1	1
		<u>オオイヌタデ</u> オオケタデ	#				1	1			1	1			1	
		ギシギシ					1	1				1			1	1
		コギシギシ			VU			1							1	
		サナエタデ					1						1		1	
		スイバ									1	1			1	1
		ソバ タデ	#							1	1		1	1	$\vdash$	
		ナガバギシギシ	#					1	1			1	1	1	1	1
		ハイミチヤナギ	#				1	<u> </u>	<u> </u>						1	1
		ボントクタデ										1				
		ママコノシリヌグイ													1	1
	+	ミチヤナギ	+		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1
	+	<u>ヤナギタデ</u> ヤブタデ	+		<del> </del>		<del>                                     </del>	1	1		$\vdash$		$\vdash$	1	1	1
アカザ目	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	#		1	1	1	T '	1		1	1	1	1	1	
	オシロイバナ科	オシロイバナ	#				1	1				1	1	1	1	1
	ハマミズナ科	ザクロソウ									$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	1	1	$\Box$	μТ	
	フベリレコエ	ツルナ	+	-	-	1	-	l	-	-	—	-	<u> </u>	$\vdash$		1
	スベリヒユ科	スベリヒユ マツバボタン	+	-	1	1	1	1	1		$\vdash$	1	1	1	1	1 1
	ナデシコ科	アカバナルリハコベ	#				t		<del>                                     </del>		1		1	$\vdash$	$\Box$	
		イヌコハコベ	#												1	
		ウシオツメクサ	#	<u> </u>			1	1				1			1	1
		ウシハコベ						1					1		$\vdash$	
		オランダミミナグサ	#			-	1	1				1			1	1
		シロバナマンテマ	#					<u> </u>	<u> </u>			'	1			
		ツメクサ						1	1	1	1	1			1	1
		ノミノツヅリ						1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ノミノフスマ	+	<del>                                     </del>	-	1	<u> </u>	<b>.</b>	1		1	1			$\vdash$	
		ハコベ ホザキマンテマ	#	-	1	1	<del>                                     </del>	1	1		<del>                                     </del>	1	1	1	1	1
	ナデシコ科	マンテマ	#	<b>†</b>			<del>                                     </del>	1	1		1	1	1		1	1
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ミドリハコベ						Ĺ		1		1				1
		ミミナグサ										1		1		
		ムギセンノウ	#								<u> </u>			igsquare	oxdot	1
	マカギギ	ムシトリナデシコ	+	-			1		1	1	├		├	$\vdash$	-	
	アカザ科	ホコガタアカザ アカザ	#		1		1	1	1	1	1	1	1	$\vdash \vdash$	1	
		アメリカアリタソウ	#	1		<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>- '</del>	<del>                                     </del>	<del></del>	<del>- '</del>	1		1	1
		アリタソウ	#				1	1	1	1		1				1
						100										
		ウラジロアカザ	#				1				1	1			1	1
		ウラジロアカザ ケアリタソウ コアカザ	# # #				1 1			1	1	1	1	1	1	1

目	科	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	H6	H8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
アカザ目	アカザ科	ゴウシュウアリタソウ	#										1			
		シロザ ハマアカザ	#					1	1			1	1		1	1
		ホコダカアカザ	#					1		1		1		1		1
		ホソバアカザ							1	1						1
	1 74	ホソバハマアカザ	-				ļ			1	_					<u> </u>
	ヒユ科	アオビユ イヌビユ	#						1	1	1	1	1	1		-1
		イノコズチ	77								<u> </u>	1				
		ツルノゲイトウ	#													1
		ヒナタイノコズチ					1		1	1		1			1	1
		ホソアオゲイトウ ホナガアオゲイトウ	#				1		1	1		1	1	1	1	<del>                                     </del>
モクレン目	モクレン科	モクレン														1
	クスノキ科	クスノキ							1		1	1	1	1		1
	Los = Tel	タブノキ													1	1
キンポウゲ目	カツラ科 キンポウゲ科	カツラ キツネノボタン							1	1	1			1	1	1
<u> インホップロ</u>	インパンプ行	ケキツネノボタン					1	1	1	1		1	1		1	
		センニンソウ										1			1	1
		タガラシ						1	1	1	1	1		1		1
	アケビ科	ミツバアケビ	-									1		-		<b>—</b>
	ツヅラフジ科 スイレン科	アオツヅラフジ ヒツジグサ		CR							1			1		
コショウ目	ドクダミ科	ドクダミ		OIX					1	1		1	1	1	1	1
	コショウ科	フウトウカズラ									1					
オトギリソウ目	ツバキ科	ハマヒサカキ														
<u>ケシ目</u>	ケシ科	タケニグサ ナガミヒナゲシ	#	<del>                                     </del>		1	-	1	1		-	1	1	1	1	1
	アブラナ科	インチンナズナ	#	<b>†</b>		1						<del>- '</del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	
		アブラナ	L	<u> </u>		<u> </u>		1	1				1		1	
		イヌカキネガラシ	#						1	1		1			1	1
		イヌガラシ	#					1	1	1	1	1		1	1	$\perp$ 1
		イヌナズナ オランダガラシ	#								1	1		1		<del>                                     </del>
		カキネガラシ	#						1	1	1	1		1	1	1
		カラクサナズナ	#											1	1	1
		カラシナ	#										1		1	<u> </u>
		キレハイヌガラシ キレハマメグンバイナズナ	#											1	1	
		グンバイナズナ	#					1								<b>—</b>
		シロガラシ	#						1		1					
		スカシタゴボウ					1	1	1	1		1		1	1	
		セイヨウアブラナ セイヨウカラシナ	#					1	1		1	1		1	1	<del>                                     </del>
		ダイコン	#								- 1	1		<u> </u>		
		タネツケバナ						1	1	1	1	1		1	1	
		ナズナ					1	1	1	1	1	1		1	1	1
		ナタネダイコン	#									1				Ь.
		ハマダイコン マメグンバイナズナ	#				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ミチタネツケバナ	#				<u>'</u>			-	<u> </u>	1		<u>'</u>		<del>- '</del>
バラ目	ベンケイソウ科	オカタイトゴメ	#												1	
		オノマンネングサ												1		Ь—
		コモチマンネングサ タイトゴメ	-					1		1	1	1		1	1	<del>                                     </del>
		ツルマンネングサ	#					1			1			1	1	
		メノマンネングサ									1					
	ユキノシタ科	タコノアシ			NT						1	1	1	1	1	1
	トベラ科	トベラ	-					1			1				1	1
	バラ科	ノミノハゴロモグサ オキジムシロ	#			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	1		<del>                                     </del>	1	1	1	1	
		オヘビイチゴ						1						1		
		オランダイチゴ	#					1	1			1	1			1
		キジムシロ	1			1	-							<b> </b>		1
	+	キンミズヒキ サクラ	+	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>				1	1	1	1	1	1
		シャリンバイ											1			
		ソメイヨシノ							1	1	1	1	1		1	1
		テリハノイバラ	-	<b></b>		<u> </u>	<u> </u>				1		1			1
		ナワシロイチゴ ノイバラ	+	<del>                                     </del>		1	-			1	1	1	1	1	1	
	+	バラ	+	<b>†</b>		1					<del>- '</del>	1		<del>                                     </del>	<del>-                                    </del>	
		ピラカンサ							1	1	1	1		1	1	1
		ビワ	$\perp$						1		1			1		<u> </u>
		ヘビイチゴ	+	<del>                                     </del>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	+	マルバシャリンバイ ヤブヘビイチゴ	+	<del>                                     </del>		1							1			1
	1	ワレモコウ	+	†		1						1		1		1
		アカツメクサ	#				1	1	1	1	1	1			1	1
		アレチヌスビトハギ	#								1	1				
	1	イタチハギ	#	\/I.I	\// 1	要注意	<u> </u>	1			1	1	1	1	1	1
	+	イヌハギ ウマゴヤシ	#	VU	VU	1	1		1		1			1		<del>                                     </del>
	1	エンドウ	++	<b>†</b>		1		1				1		<del>                                     </del>		<u> </u>
		カスマグサ	T	<u> </u>					1							1
		カラスノエンドウ						1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ギンヨウアカシア	1	L		1	ļ				<b></b>			ļ		1
		クサネム		VU	L	L	1	1	1		1	1	1	1	1	

パラ目 マメ科 クス クスダマツメゲー コネツブヤギー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップウマゴー コメップ・メケー シロバナアが シロバナアが シロバナアが スズメノエンド ダイズ タンキリマメ ツルマメ ススピトハギー ネムノキー ハギー ハギー ハギー ハギー ハギー ハギー ハガ・カッパミー マルバヤハズ ミヤコグサー オバスグウ ヤブマタ ヤマハギ アカタバミー エモイロシロット ウダイグサ科 アカタバミー スラサキカタバ カタバミー スラサキカタバ カタバミー スラウェウロー トウダイグサ科 アカメガシロー トウダイグサ科 アカメガシロー トウダイグサ科 アカメガシロー トウダイグサ科 アカメガシロー トウダイグサ アカメガシロー トウダイグサー ナンキンハゼー コニシキソウー コニシキソウー コニシャンクト ヤブバデウー オオニシキゾウー オオニシキゾウー オオニシキゾウー オオニシキゾウー オオニシキゾウー オオニシキゾウー オオニシャグー カウスモドキ目 ブウ科 エピヅル ナッグター ヤンガラジー アオイ目 アオイ科 アカイ ドロロアオイフヨウー ヤンガラジー アオイ目 アオイ科 アカイ ドロロアオイフョウー ヤンガラシー アカバナ科 アカイチ アカイチー アカイチー アカイカー アカテクリリー カボチャフリイカー カテクスリリー カボチャフリイカイア・ファン・イブドウー カテクスリリー カボチャフリー カボチャフリー カボチャフリー カボチャフリー カボチャフリー カオマツヨイグ ファン・マリコイクサー カオマツヨイクカー ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファー・ファン・ファン・ファー・ファン・ファン・ファー・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン	種名帰他	化 (2011		重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	H6	Н8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
コマツナギコメップウマゴ コメップフッスケ シナガワハギ シロハナンナ シロハナンナ シロハナンナ スズメリエンド ダイズ タンキリマメ タンキリマメ タンキリマメ ススピトハギ ネコハギ ネコハギ ネコハギ ネコハギ スーパヤッグ マルバヤバ マルバヤバ ミヤコグサ メドハギ ロンゲッウ カタバミ オッタチカタバ カタバミ カタッス・カタット フウロソウ目 カタバミ科 カカス・アメリカフウロ トウダイグサ科 アカメがシロ トウダイグサ科 アカメがシロ トウダイグサ科 アカメがシロ トウダイグサ科 カラス・ザンショウコニシキソウ コニシャンウ トウダイグサオ アオイ カーフィギ カーフスザンショ センダン科 センダン カクロジ目 カルシ科 カラス・ザンショウコ センダン科 センダン カクロジ目 カルシ科 カラス・ザンショウコ センダン科 オーニンキリウ コーシャン・オーカーファイ カーフィーガーカーアオイ フョウ アオイ目 アオイ科 キンゴジカ アメリカキンゴ イチピ マーバアオイ フョウオーバアオイ フョウオーバアオイ フョウオーバアオイ フョウオーバアオイ フョウオーバアオイ ファーバーバアオイ ファーバーバーバアオイ ファーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバーバ	1511					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コメップウメデ コメップウメデ シーのパナアカ シーのパナアカ シーのパナアカ シーのパナアカ シーのパナアカ スズメノエンド ダイズ タンキリマメ タンキリマメ ツルマメ スズメノエンド イニカンキ スズメノエンド ダイズ タンキリマメ ツルマメ ススメノエンド イニカンキ ススピトハギ ネコハギ ネコハギ ネコハギ スール・バヤハズ ミヤコグサ メドハギ マルバヤハズ ミヤコグサ メバハギ マルバイマハズ ローンがソウ ヤハズノウ ヤフィメ マルバヤのバミ オッタチカ フウロソウ科 アカカタバミ オッタチカ フウロソウ科 アカカタバミ カタバミ カタバミ カタバミ カタバミ カタバミ カタバミ カタバミ	<del>4/0サ #</del>								- 1				1	1	1
シナガフハギ   シロバナアが   シロバナアが   シロバナアが   シロバナシナ   スズメフェンド   タンキリマメ   タンキリマメ   ススピトハギ   ネコハギ   ネコハギ   ネコハギ   ネコハギ   スポーパッズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マカタバミ   マカタバミ   ヤフマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   フウロソウ目 カタバミ科 アカカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   オッタチカタバ   カタバミ   アカカタバミ   オッタチカタバ   カタバミ   アカカタバミ   オッタチカタバ   オッタチカタバ   カタバミ   オーショウコウ   アカカタバミ   オーショウコウ   アカカタバミ   オーショウコウ   アカカタバラ   カタバラ   アカカタバミ   オーカタバラ   オーカンギウサ   エーシャング   カタボラカー アメリカフウロ   トウダイグサ科 アカメガシウ   エノキグウサ   オーカンス・サンショウ   センダン科 センダン   ムクロジ目 カルシ科 カス・ボン・カーアメリカキンゴ   イチビ   アオイ科 アオイ   トロロアオイ   スミレ オナランのヴェ   スミレ オナデシコ・アメリカトンゴ   オーカラス・アンロヴ   スミレ オナフ・アメ・スミレ   アカバ・ナーコョイ   アカバ・ナーコ・アル・ディンコ・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・	'ゴヤシ #							1	1	1	1	1		1	1
シロッパナアか    シロッパナアか    シロッパナアか    シロッパナアか    スズメリエンド ダイズ タンキリマメ     タンキリマメ     タンキリマメ     タンキリマメ     タンキリマメ     タンキリマメ     ススピトハギ     ネムノキ     ハギ     ハリエンジュ     ベニバナツが     マルパヤハズ     マルパヤハズ     マオーズッウ     ヤブマメ     ヤマハギ     アカカタバミ     オーランマメ     オーランドッウ     カタバミ科   アカカタバミ     オッタチカタバ     オッタチカタバ     オッタチカタバ     オッタチカタバ     オッタチカタバ     オッタチカタバ     オーニシキソウ     エノキグサ     オーニシャソウ     トウダイグサ科     アカメガシワ     ドウダイグサ科     オーニシャソウ     オーニシャンコ     トウダイグサ     オーニシャンコ     オーニシャンコ     オージョウ     オージョンカ     オージョンカー     オージョンオー     オージョンオー     オージョーグリー     エージョーグリー     オージョーグリー     オージョーグリー     オージョーグリー     エージャー・     オージョーグリー     オージョーグリー     エージャー・     オージョーグリー     エージャー・     オージョーグリー     オージョーグリー     エージョーグリー     オージョーグリー     エージャー・     オージョーグリー     エージャー・     オージョーグリー     オージョーグリー     オージョーグリー     エージャー・     オージョー・     エージャー・     オース・マー・	クサ #						1				1	1		1	1
シロバナアカ: シロバナシナオ						1	1	1	1	1	1	1		1	1
シロバナシナー   スズメリエンド   スズメリエンド   ダイズ   タンキリマメ   ツルマメ   ヌスピトハギ   ネムノキ   ハギ   ハリエンジュ   ベニハゲッパギ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マヤフグサ   ヤフダン   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤカタバミ   イモカタバミ   オッタチカタバ   オッタチカタバ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバミ   カタバショウコ   ヒメフウロ   ヤンダンカ   エノキグサ   オオニシキソウ   カタバラ   エノキグサ   オオニシャリウ   カラスザンショウ   センダン科   カラスザンショウ   センダン科   カフスザンショウ   センダン科   カフスザンショウ   カラスザンショウ   カッパギ   オオニシャリウ   カタバミ   カラスザンショウ   カッパギ   オオニシャリウ   カラスボンショ   カラスボンショ   カフスザンショウ   カアスボンショ   カフスボンショ   カフスボンショ   カフスボンショ   カフスボンショ   カフスボンショ   カフスボンショ   カンダン   カフスボンショ   カンダン   カッショウ   カッシキスミレ   タチアボスミレ   タチアボスミレ   タチアボスミレ   タチアボスミレ   カラスウリ   カッシュウリ   カッショウ・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン						- 1	- 1	- 1				- 1		- 1	1
ダイズ   ダンキリマメ   ダンキリマメ   ダンキリマメ   ススピトハギ   ネコハギ   ネコハギ   ネムノキ   ハギ   ハギ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マルバヤハズ   マカバマ   ヤマハギ   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤマハギ   レンゲッウ   ヤフタチ   カタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   カタバミ   カタボッウ   カタバラウ   カタボカタ   カラスザック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスサック   カラスカイ   カラスカイ   カラスカリ   カカラスカリ   カカマッコイグ   カカマッコイグ   カナマッコイグ   カナマッコイグ   カナマッコイグ   カナマッコイグ   カナマッコイグ   カナマーコーグロ   カナマーコーグロ   カナマーコーグロ   カナマリコーグロ   カナマリアーグロ   カナアイブロ   カナアイブロ	ナガワハギ #									1		1			
### **********************************	<u>ドウ</u>						1	1	1	1	1	1 1		1	1
ツルマメ   ススピトハギ   ネコハギ   ネコノキ   ハギ   ハリエンジュ   ベニバナツメグ   マルバヤバズ   マルバヤバズ   マヤンズソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   ヤマカタバミ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブタバミ   イモカタバミ   オッタチカタバ   カタバミ   ハナカタバミ   ムラサキカグ   カタバミ   ハナカタバミ   エノキグサ   オオニシキソヴ   エノキグサ   オオニシキソヴ   コニシキソヴ   コニシキソヴ   カラスザンショ   コニシキソヴ   ヤンダン科   ヤンダン科   ヤンダン   ヤンダンカ   ヤンダン   ヤンダン   ヤンダン   ヤングン科   ヤングン科   ヤングン科   ヤングン科   ヤング・アオイ目   アオイ科   アオイ   ヤンブガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ   ヤンゴジカ   アオイ目   アオイリ   アオイリ   アオイリ   アオギリカ   アオイリカマンコウススズレー   スミレー   スミレー   スミレー   スミレー   スミレー   スミレー   スミレー   スミレー   スマヤマエモシ   ススヤマコイグ   カラスウリ   オカマスウリ   オカマスウリ   オカマスウリ   オカマスウリ   オカマンコイクリ   オオマツコイグ   オフマココイクリ   オオマツコイグ   オオマツコイグ   オカママココイクリ   オオマツコイグ   オカママココイクリ   オカママリコイクリ   オカママリコイクリ   オカママリコイクリ   オカママリコイクリ   オカママリコイクリ   オフマリコイクリ   オカママリコイクリ   オフマリコイクリ   オカママリコイクリ   オフマリコイクリ   オフマリコイクリー   オママリコイクリ   オフマリコイクリ   オママリコイクリ   エージア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・ア・	:						- 1					- 1			1
ネコハギ   ネムノキ   ハガ   ネムノキ   ハガ   ハガ   ハガ   ハガ   ハガ   ハガ   ハガ   マルバハヤ   マルバハヤッズ   マルバヤッズ   マルバヤッズ   マルバヤッズ   マャングサ   メドハギ   ヤマスジウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブタチカタバミ   イモカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェクリカ   アメリカフウロ   ゲン/ショウ						1	1	1	1	1	1	1		1	1
ネムノキ	Ť									1	1				
ハギ   ハリエンジュ   ペニパナツメグ   ペニパナツメグ   マルバハギ   マルバヤバズ   マルバヤバズ   マルバヤバズ   ミヤコグサ   ヤマハズソウ   ヤブメメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブメメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブメメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブメタ   イモカタバミ   イモカタバミ   イセカタバミ   イセカタバミ   イタサカタバ   カタバミ   イタサカタバ   カタバミ   イスカタボ   カタバミ   イスカタボ   カタバミ   イスカタボ   カタバミ   イスカタボ   カタバミ   イスカタボ   カタボシウロ   ドウダイグサ科   アカメガシワ   エノキグサ   オーニシキソウ   トウダイグサ   オーニシキソウ   トウダイグサ   オーニシャソウ   トウダイグサ   オーニシャンウ   トウダイグサ   オーニシャンウ   トウダイグサ   オーニシャンウ   トウダイグサ   オーニシャンウ   トウダイグサ   オーニシャンウ   トウダン科   オンギンコ   カルブ   カルブ   ヤンジョウ   センダン科   オンゴジカ   オンゴジカ   オンゴジカ   タチアオイ   ヤフルデウ   ヤブガラシ   アオイ目   ヤノネボンテン   イチビ   ゼニバアオイ   トロロアオイ   フヨウ   ホンバキンコ   イチビ   オーショウ   ホンバキンコ   イチビ   オーショウ   オーショウ   オーションガー   オーシャギー   オーションガー   オーマッヨイガー   オーマッヨイガー   オーマッヨイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコイガー   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマッコーグ   オーマーター   オース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・アース・ア		-						1	1		1	1			1
ベニバナツメダー マルバ・ギー マルバ・ギー マルバ・ドイス ミヤコグサ メドハギ モモイロシロツ ヤフマメ ヤマハギ レンゲソウ ヤブマメ ヤマハギ レンゲソウ アカカタバミ イモカタバミ オッタチカタバ カタバミ ステサキカタバ カタバミ ステサキカタ アカルガショー ヒメフウロ トウダイグサ科 アカメガシワ エノキグサ オオニシキソウ コミカンソウ トウダイグサ オオニシキソウ コミカンソウ トウダイグサ センダン サンキンハ・ゼ オテンコジカ カラス・ザンショウ セングシ科 セングン カクジ目 ウルシ科 ヌルデ ヤマハゼ カロジ目 ウルシ科 エビヅル ナッヅタ アオイ目 アオイ科 アオイ キンゴジカ アメリカキンゴ イチビ ゼニバアオイ トロロアオイフョウ ホソバキンコシムクゲアオイ目 アオギリ科 アオギリ科 アオギリ アオギリ科 アオギリンチョウヴ ブミ科 アフジカ アメリカキンゴ イチビ ゼニバアオイ トロロアオイフョウ ホソバキンコシスシー フェー・フェー・カース・フェー・カース・フェー・カース・フェー・カース・フェー・カース・フェー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・カース・ファー・ファー・カース・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー							1	·				·			
マルバハギ マルバヤハズ ミヤコグサ メドハギ ミヤコグサ メドハギ ミヤコグリウ オブマメ ヤマハギ レンゲソウ フウロソウ目 カタバミ科 アカカタバミ イモカタバミ オッタチカタバ カタバミ ハナカタバミ カラスサンウ ヒングウロ トウダイグサ科 アカメガシワ エノキグサ オオニシキソヴ コニシキソウ トウダイグサイ ナンキンハゼ フラジルコミカ ミカン目 ミカン科 カラスザンショウ センダン科 センダン ムクロジ目 ウルシ科 ヌルデ ハゼノキ ヤマハゼ クロウメモドキ目 ブドウ科 エビヴル ナツヅタ ノブドウ ヤブガラシアオイ目 アオイ科 アオイ トロロアオイ フヨウ ボンバキンゴ ジンチョウゲ目 グミ科 ナワシログミ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ カクゲ アオイ目 ヤノネボンテン アオギリ科 アオギリ アルチ・フェライ アオギリ科 アカバキャン カラス・ウリ コキャジル・ファン・オークリオー・フェーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーファン・オーファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーファー・ファン・オーファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーファーク・ファン・オーファン・オーファン・オーファン・オーファン・オーファン・オーファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・オーク・オーク・オーク・ファン・オーク・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・オーク・オーク・ファン・オーク・ファン・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク・オーク					要注意		1		1	1	1	1		1	1
マルバヤハズ ミヤコグサ メドハギ モモイロシロツ ヤハズソウ ヤブマメ ヤマハギ レンゲソウ カタバミ科 アカカタバミ ステサキカタバ カタバミ ステサキカダバ カタバミ アクロソウ科 アカリカラバミ ステサキカグ アメリカアウロ トウダイグサ科 アカメガシワ エノキグサ オオニシキソウ コミカンソウ トウダイグサ科 アカメガシワ エノキグサ オオニシキソウ コミカンソウ トウダイグサ オカラス・アシロ センダン科 センダン カクロジ目 カルシ科 カラス・アン・アン・アン・アン・アン・アカイ アオイ目 アオイ科 アオイ アオイ アオイ目 アオイ目 アオイ科 アオイ アオイ アオイ目 アオイ目 アオイ目 アオ・アン・アカット アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・アカー・								1	1		1				
メドハギ   モモイロシロツ   ヤハズソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   カタバミ科   アカカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバミ   イェカタバラ   イェカックロ   ゲンノショウコ   ヒメフウロ   トウダイグサ科   アカメガシウ   エノキグサ   オオニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   トウダイグサ   オカニシキソウ   トウダイグサ   オカニシキソウ   トウダイグサ   オカニシキソウ   トウダイグサ   オカニシャンウ   トウダイグサ   オカニショウ   センダン科   センダン   オカブスカウ   ヤブガラシ   オカイ科   アオイ目   アオイ科   アオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   オンゴジカ   スミレ   イチビ   ゼニバアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   イチビ   オカマスシウ   アメボンテン   アオギリ科   アオギリ   アオギリ科   アオギリコ   アオギリカ   アメボンテン   アオギリ科   アカボチャ カラスウリ   オカマスコイク   オカマスコイク   オカマフコイグ   オカマフコイグ   イアレチママコイグ   イヌヤマモモン   アレチママコイグ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグリ   コマツコイグ   フェマツコイグ   フェマンコイグ   フェマンコーグ   フェアンコーグ   フェアンコ							1	'			1	1		1	1
### #################################							1	1	1	1	1	1		1	1
ヤハズソウ ヤブマメ ヤマハギ   ヤブマメ ヤマハギ   レンゲソウ   ヤブマメ ヤマハギ   レンゲソウ   カタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イ・カタバミ   イ・カタバショウ ロックロ   トウダイグサ科   アカメガシワ   トウダイグサ科   アカメガシワ   エノキグサ   オオニシキソウ   コニシンソウ   トウダイグサゼ   オテン・コンソウ   トウダイグサゼ   オテン・コウ   センダン科   センダン   センダンコウ   センダン科   センダンコウ   センダンコウ   センダン科   オフジカー   オフジカー   オフジカー   オアガイラシ   アメリカキンゴ   イチビ   ゼニバアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   オアイ目   アオギリ科   アオギリ   アオギリ科   アオギリ   アオギリ   アオギリ   アオギリ   アカバ・ナンコン   イチビ   ゼニバアカイ   トロロアオイ   フョウ   ホッバ・キンコン   イラス・ウリ   オーマッコ・グミ   オーマッコ・グラス・ウリ   オーマッコ・グリ   オーマッコ・グリ   オーマッコ・グ・ファン・アン・ファン・フィーグ   オーマッコ・グ・ファン・フィーグ   オーマッコ・グ・ファン・フィーグ   オーマッコ・グ・コマッコ・グ・コマッコ・グ・コマッコ・グ・コーマ・ファン・フィーグ・コマッコ・グ・コマッコ・グ・コード・ファン・ファン・フィーグ・コマッコ・グ・ファン・ファン・ファン・フィーク・ファン・ファン・フィーク・ファン・ファン・フィーク・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・フィーク・ファン・ファン・フィーク・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン	1ツメクサ #					1	1	1	1	1	1	1		1	1
ヤブマメ   ヤブマメ   ヤマハギ   レンゲソウ   カカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イモカタバミ   イェカタバミ   イェカタバラ   イェショウコ   トウダイグサ科   アカメガシロ   エノキグサ   オオニシキソウ   コニシンソウ   トウダイグサ   オオニシキソウ   コニシンソウ   トウダイグサ   オオニシキソウ   コニシンソウ   トウダイグサ   オカラスザンショ   サンショウ   センダン科   センダン   カラスザンショ   サンショウ   センダン科   センダン   カルシ科   オアバゼ   ヤマハゼ   ヤマハゼ   ヤマハゼ   ヤマハゼ   ヤマガガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   スチビ   ゼニバアオイ   キンゴジカ   スチビ   ゼニバアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   イチビ   オアンゴジカ   アオギリ科   アオギリ   アオギリ科   アオギリ   アオギリ   アオギリ   アオギリ   アカボトンコン   スミレ   タチアボスミレ   スミレ   タチツボスミレ   スェウリ   オカマスウリ   ゴキジル   スズメウリ   オカマツヨイグリ   オカマフコイク   オオマツヨイグ   オオマツヨイグ   コマツヨイグリ   コマツコイグリ   コマツヨイグリ   コマツコイグリ   コアリオーグリー   コアリコイツコーグ   コアリエーグロー   コアリス・ファート   ローバー	17779 #					1	1	1	1	1	1	1		1	1
レンゲソウ   フウロソウ目   カタバミ科   アカカタバミ   イモカタバミ   オッタチカタバ   カタバミ   ハナカタバミ   ムラサキカウロ   アメリカフウロ   アメリカフウロ   ドウダイグサ科   アカメイジサ   オオニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   カラス・ザンショウ   センダン科   センダン科   センダン   センダン科   センダン   センダン科   センダン   センダン   センダン科   センダン   セングリー   ヤフ・ジュウ   セングリー   アオイ目   アカバトカコ   スミレ目   スミレ目   スミレ   タチツボスミレ   タチツボス   カラス ウリ   コーマッコーグ   オカマッコイグ   ファンターグ   ファンターグ   カボチャ カラス ウリ   コマツコーグリ   カボチャ カラス ウリ   コーマッコーグ   オカママコーグ   オカママコーグ   ファンターグ   ファングログログログログログログログログログログログログログログログログログログロ						1	1	1	1	1	1	1		1	
フウロソウ目 カタバミ科 アカカタバミ イモカタバミ オッタチカタバ カタバミ ハナカタバミ ハナカタバミ ムラサキカタ アメリカフウロ アメリカフウロ ドウダイグサ科 アカメガシワ エノキグサ オオニシキソウ コミカンソウ トウダイグサイ フラジルコミカ フラジルコミカ カラスザンショウ センダン科 センダン ヤンショウ センダン科 センダン ヤマ・ハゼ・ヤマ・ハゼ・ヤマ・ハゼ・アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ アカイ								1		1					
イモカタバミ   オッタチカタバ   カタバミ   カタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ムラサキカタ/ フウロソウ科   アメリカフウロ   ゲンノショウコ   ヒメアウロ   エノキグサ   オオニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシャソウ   トウダイグサ   ナンキンハゼ   ブラジルコミカ   ブラジルコミカ   ガラスザンショウ   センダン科   センダン   センダン   センダン   センダン   センダン   センダン   センダン   セングルショウ   センダン   セングルショウ   セングルショウ   セングルショウ   セングルショウ   セングルショウ   セングルショウ   セングルショウ   ヤブガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ目   アオイ科   アオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   オンゴジカ   アメリカキンゴ   イチビ   ゼニバアナイ   トロロアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   イチビ   ゼニバアナイ   トロロアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   イチボンテン   アオギリ科   アオギリ科   アオギリカラスウリ   オカマスウリ   ゴキゾル   スズメウリ   ススメウリ   オカマスウリ   ゴキゾル   スズメウリ   オオママヨイグ   センザキツキゴ   アルチマツョイグ   センザキツキブ   イチママコイグ   センザキツキブ   イオママコダーグ   マフィフィグキ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィフィグロ   マフィブローフ   マフィフィブローフ   マフィーブウェフィフィーフ   マフィーブローフ   マフィーブウェーフ   マフィーブウェーフ   マフィーブローフ   マフィーフ   マフィーブローフ   マフィーフ   マ							1	1	1	1	1		1	1	1
カタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ハナカタバミ   ムラサキカタ、   カラナキカウロ   ゲンパショウコ   ヒメフウロ   ドウダイグサ科   アカメガシロ   エノキグサ   オオニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   コニシキソウ   カラス サンショウ   センダン科   センダン科   センダン   センダン科   センダン   センダン科   センダン   センダン   センダン   センダン   セングリー   ヤンショウ   センダン科   センダン   セングリー   ヤブガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ   アオイ   ヤンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   アメリカキンゴ   イチビ   ゼニバアオイ   トロロアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   イチビ   ゼニバアオイ   トロロアオイ   フョウ   ホソバキンゴ   スミレ目   スミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   ファンキカラスウリ   ゴキゾル   スズメウリ   フトモモ目   ミソハギ科   アカバナコウィ   アカバナコウィ   アカバナコウィ   アカバナコウィ   マフマツョイグリ   マフマツョイグリ   コマツョイグリ   コマツョイグリ   コマツヨイグリ   コマツヨイグリ   コマツコイヴ   マフマツヨイグリ   コマツコイヴ   マフマリコイグ   マフマリコイグリ   コマツコイグリ   ロマジコイグリ   ロマジコイグログログログログログログログログログログログログログログログログログログロ										<u> </u>	1			1	1
ハナカタバミ	バミ #										1	1		1	1
	#					1	1	1	1	1	1	1		1	1
フウロソウ科					要注意	1				1	1	1		1	
トウダイグサ科 アカメガシワ	П #							1	1		1	1		1	1
トウダイグサ科 アカメガシワ	'⊐									1	1			1	1
エノキグサ オオニシキソウ コニシキソウ コニシンクウ トウダイグサ ナンキンハゼ ブラジルコミカ ミカン目 ミカン科 カラスザンショ センダン科 センダン ムクロジ目 ウルシ科 ヌルデ ヤマハゼ クロウメモドキ目 ブドウ科 エピヅル ナツヅタ ノブドウ ヤブガラシ アオイ目 アオイ科 アオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ アメリカキンゴ イチビ ゼニバアオイ トロロアオイ フョウ ホソバキンコジ スタゲ アオイ目 アオギリ科 アオギリ科 アオギリ科 アオギリ科 アカボシラン アオギリ科 アカージョン グランチョウゲ目 グミ科 ナワシログミ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ タチツボスミレ クチッボスミレ フリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ ゴキヅル スズメウリ アカバナユウ アルチマツヨイグ オオマツヨイグ オオマツヨイグ コマツヨイグサ オオママコ・オカマスコ・ファーク・フィー・ファーク・アレチマリコイカ オオマツヨイグ コマツヨイグリ コマツヨイグリ コマツヨイグリ コマツコ・フィー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	)	-					1	1	1	1	1	1		1	1
コニシキソウ コミカンソウ トウダイグサ ナンキンハゼ フラジルコミカ ミカン目 ミカン科 カラスザンショウ センダン科 センダン センダン科 センダン ムクロジ目 ウルシ科 ヌルデ ハゼノキ ヤマハゼ クロウメモドキ目 ブドウ科 エピヅル ナツヅタ ノブドウ ヤブガラシ アオイ目 アオイ科 アオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ アメリカキンゴ イチビ ゼニバアオイ トロロアオイ フョウ ホソバキンコジ ムクゲボンテン アオイ目 スミレ科 ナウシログミ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ ウリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ キカラスウリ コキヅル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 アカバナユウィ アカイナコウィ オオマツョイグリ オオマツョイグ オオマツョイグ オオマツヨイグ コマツョイグリ コマツョイグリ コマツョイグリ コマツョイグリ オオママモシ アカバナュウィ アレチマツョイク ココマツョイグリ コマツョイグリ コマツコイクリ コマツョイグリ コマツョイグリ コマツコイグリ コマツコイグリ コマツコイグリ						1	1	·		1	1	1		1	1
コミカンソウ トウダイグサ ナンキンハゼ ブラジルコミカ ミカン目 ミカン科 カラス ザンショ フラジルコミカ センダン科 センダン ムクロジ目 ウルシ科 ヌルデ ハゼノキ ヤマハゼ クロウメモドキ目 ブドウ科 エピヅル ナッゾタ ノブボウ ヤブガラシ アオイ目 アオイ科 アオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ アメリカキンゴ イチピ ゼニバアオイ トロロアオイ フョウ ホッパキンコジ ムクゲ アオイ目 アオギリ科 アオギリ ジンチョウゲ目 グミ科 ナワシログミ スミレ目 スミレ科 ナワシキスミレ カラスウリ カボチャ カラスウリ カボストリ アカバナ科 アオギリスシー スズメウリ アトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカバナコウィ スオヤマモモシ アカバナコウィ アルチマツョイグ オオマツヨイグ オオマツヨイグ コマツョイグサ						1	1		1		1	1		1	
トウダイグサ						1	1	1	1	1	1	1		1	1
フラジルコミカ   ミカン目   ミカン科   カラスザンショウ     センダン科   センダン     センダン科   センダン     エピヅル   ヤマハゼ     ヤブガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ     ヤンゴジカ   タチアオイ     キンゴジカ   アメリカキンゴ     エピッド   ヤンボンラ     アオイ目   アオイ目   アオイ     ヤンボンラ   アオイ目   アオイ目     アオイ目   アオイ   ヤンボンラ     アオイ目   アオイ   ヤンボンラ     アオイ目   アオイリ科   アオギリ     アカボリー   アオギリ   アカボシーン     アカボラス   フリ目   ウリ科   アレチウリ     カボチャ   カラスウリ     オカマッヨイグリ     アカバナ科   アスマッヨイグリ     オオマッヨ・ロー   アルチマッコ・ロー     アカバナ科   アルチマッコ・ロー     アカバナス   アルチマッコ・ロー     アカバナス   アカバナュウリ     アカバナス   アカバナュウリ     アカバナュウリ     アカバナュウリ   アルチマッコ・ロー     アカバナュウリ     アカバナュウリ   アルチマッコ・ロー     アカバナュウリ     アカバナコウリ     アルデュウリ     アルデュウリ     アルデュウリ     アルデュウリ     アルデュウリ     アルデューロ										1	1	1			
Sカン目   Sカン科   カラスザンショウ										1	1	1		1	1
サンショウ センダン科 センダン ムクロジ目 ウルシ科 ヌルデ ハゼノキ ヤマハゼ ヤマハゼ ヤマハゼ クロウメモドキ目 ブドウ科 エピヅル ナツヅタ ノブドウ ヤブガラシ アオイ目 アオイ科 アオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ タチアオイ キンゴジカ アメリカキンゴ イチビ ゼニバアナイ トロロアオイ フョウ ホソパキンゴ・カクゲ アオイ目 アオギリ科 アオギリ ジンチョウゲ目 グミ科 ナワシログミ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ タチツボスミレ ウリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ ゴキヅル スズメウリ アナチマツヨイグ オオマツヨイグ オオマツヨイグキ マフマツヨイグキ フコマツヨイグキ フコマツヨイグキ フコマツヨイグキ フコマツヨイグキ フコマツヨイグキ														1	1
センダン科   センダン   カルラ科   アルディー   アルディー   アルディー   アルディー   アルデカー   アルデカ	/3./								1					1	
ハゼノキ           クロウメモドキ目         ブドウ科         エビゾル           ナツゾタ         ノブドウ           ヤブガラシ         アオイ目           アオイ目         アオイ科           マナイキンゴジカ         アメリカキンゴ           イチビ         ゼニバアオイ           トロロアオイ         フョウ           ホソバキンゴシムクゲ         ヤノネボンテン           アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           タチツボスミレ         クリリ目         ウリ科         アレチウリカボチャカラスウリ           カラスウリ         ゴキヅル         スズメウリ           フトモモ目         ミソハギ科         ミソハギ           アカバナ科         イヌヤマモモシ           アカバナュウ/ウェコイクター         コマツヨイグリー           コマツヨイグリー         コマツヨイグリー           ロスマツヨイグリー         コマツヨイグリー											1			1	1
ヤマハゼ   ヤマハゼ   クロウメモドキ目   ブドウ科   エビヅル   ナッヅタ   ブボウ   ヤブガラシ   アオイ目   アオイ科   アオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   タチアオイ   キンゴジカ   アメリカキンゴ   イチビ   ゼニバアオイ   トロロアオイ   フョウ   ホッパキンコ   ムクゲ   アオギリ科   アオギリ科   アオギリ科   アオギリ科   アカボナーション・スミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   スミレ科   ナワシログミ   スミレ   カボチャ   カラスウリ   ゴキヅル   スズメウリ   ストモ目   ミソハギ科   ミソハギ   アカバナコウ   アレチマツヨイグサ   オオマツヨイグサ   コマツヨイグサ   コマツヨイグサ   コマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   フェマツヨイグサ   ヒルザキツキミ										- 1	1				1
クロウメモドキ目         ブドウ科         エビヅル           ナツヅタ         ノブドウ           ヤブガラシ         アオイ目           アオイ目         アオイ科           キンゴジカ         タチアオイ           キンゴジカ         タチアオイ           キンゴジカ         イチビ           ゼニバアオイ         ヤロアオイ           フョウ         ホッパキンゴ           ホッパキンゴシカゲ         ヤノネボンテン           アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科           スミレ目         オラシログミ           スミレ目         カジスウリ           カラスウリ         ゴキブル           カラスウリ         ゴキッル           スズメウリ         フトモモ目           アカパナ科         イヌヤマモモン           アカバナコウ/アレチマツヨイ         コマツヨイグリ           コマツヨイグリ         コマツヨイグリ           レルザキツキミ         ヒルザキツキミ											1				
ノブドウ           ヤブガラシ           アオイ目         アオイイ           キンゴジカ         タチアオイ           キンゴジカ         アメリカキンゴ           イチビ         ゼニバアオイ           トロロアオイ         フョウ           ホソバキンゴ         ムクゲ           アオイ目         ヤノネボンテン           アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           クチツボスミレ         タチツボスミレ         ウリ目           ウリ科         アレチウリ         カボチャカラスウリ           キカラスウリ         ゴキジル           スズメウリ         スズメウリ           アカバナ科         ミソハギ科           アカバナュウ/         アレチマツヨイケリ           オオマツヨイグリ         コマツヨイグリ           ロコマツヨイグリ         ロコマツヨイグリ           ロコマツヨイグリ         ロー・アルデーマルコート           レルザキツキミ         レルザキツキミ											1	1		1	1
アオイ目         アオイ科         アオイ           キンゴジカ         タチアオイ           キンゴジカ         アメリカキンゴ           イチビ         ゼニバアオイ           トロロアオイ         フョウ           ホソバキンゴ         ムクゲ           アオイ目         アオギリ科           アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           ウリ目         ウリ科         アレチウリ           カボチャ         カラスウリ         ゴキヅル           スズメウリ         フトモモ目         ミソハギ科           アカバナ科         イヌヤマモモン           アカバナュウ/         アレチマツヨイケリ           オオマツヨイグリ         コマツヨイグリ           ロコマツヨイグリ         ロコマツヨイグリ           ロコマツヨイグリ         ロー・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アルディンコ・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・アル・								1			1	1		1	
アオイ目         アオイ科         フォイ           タチアオイ         キンゴジカ           アメリカキンゴ         イチビ           ゼニバアオイ         トロロアオイ           フョウ         ホソパキンゴ           ホソパキンゴ         ムクゲ           アオイ目         ヤノネボンテン           アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           タチツボスミレ         タチツボスミレ           ウリ目         ウリ科         アレチウリ           カボスマリ         ゴキブル           スズメウリ         コスメタウリ           アカバナ科         イヌヤマモモン           アルチェック         アレチマツヨイケリ           オオマツヨイグリ         コマツヨイグリ           コマツヨイグリ         コマツヨイグリ           レルザキツキミ         ヒルザキツキミ						1	1	1	1	1	1	1		1	
タチアオイ           キンゴジカ           アメリカキンゴ           イチビ           ゼニバアオイ           トロロアオイ           フヨウ           ホソバキンコシ           ムクゲ           アオイ目           アオギリ科           アオギリ           ブンチョウゲ目           スミレ目           スミレ目           カリリ           カボチャ           カラスウリ           キカラスウリ           オカラスウリ           コキゾル           スズメウリ           アカバナ科         スメイクリ           アレチマツヨイケリ           オオマツヨイグリ           オオマツヨイグリ           コマツヨイグリ           ヒルザキツキミ										<u> </u>	1	1			
キンゴジカ															1
アメリカキンゴ   イチビ   ゼニバアナイ   トロロアナイ   トロロアナイ   フョウ   ホソパキンゴ   ムクゲ   ヤノネボンテン   アオギリ科   アオギリ科   アオギリ科   アカボリー   アカボション   フシーグミ   スミレ目   スミレ科   サンシキスミレ   タチツボスミレ   タチツボスミレ   カボチャ   カラスウリ   ゴキヅル   スズメウリ   ブトモモ目   ミソハギ科   マンドイマツョイグ   アレチマツョイグ   コマツョイグサ   ヒルザキツキミ   ヒルザキツキミ   セニ・アカバ・ア・フェーク・コマツョイグ・   ロマツョイグ・   ヒルザキツキミ   セー・ア・フェーク・コマツョイグ・   ヒルザキツキミ   セー・ア・フェーク・コマツョイグ・   ヒルザキツキミ   セー・ア・フェーク・フェマツョイグ・   ロマツョイグ・   ヒルザキツキミ   セー・ア・フェーク・フェーク・フェーク・フェーク・フェーク・フェーク・フェーク・フェーク														1	
イチビ   セニバアオイ   トロロアオイ   フョウ   ホソバキンコジ   ムクゲ   アオギリ科   アオギリ科   アオギリ   アカギリ科   アカジシキスミレ   スミレ目   スミレ科   サンシキスミレ   カジスシレ   カボチャ   カラスウリ   コキゾル   スズメウリ   スズメウリ   フトモモ目   ミソハギ科   アカバナ科   イヌヤマモモン   アカバナユウィ   アレチマツョイ   オオマツョイグサ   ヒルザキツキミ	ゴジカ #										1			-	
トロロアオイ   フョウ   ホソバキンコ: ムクゲ   アオイ目   ヤノネボンテン   アオギリ   アオギリ   アオギリ   アカイドリ   アシログミ   スミレ目   スミレ科   サンシキスミレ   スミレ   タチツボスミレ   カボチャ   カラスウリ   キカラスウリ   ゴキヅル   スズメウリ   ススメウリ   フトモモ目   ミソハギ科   ミソハギ科   アカバナユウグ   アレチマツョイカ   オオマツョイク   コマツョイグ   ヒルザキツキミ	#				要注意	1		1				1		1	1
フヨウ ホソバキンコシ ムクゲ アオイ目 アオギリ科 アオギリ科 アオギリ アオギリ アオギリ アオギリ アカバナスミレ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ クリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ ゴキヅル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカバナ科 イヌヤマモモシ アカバナユウィ カオマツヨイグ コマツヨイグサ ヒルザキツキミ											1	1		1	
ボソバキンコシ ムクゲ アオイ目 ヤノネボンテン アオギリ科 アオギリ ジンチョウゲ目 グミ科 ナワシログミ スミレ目 スミレ科 サンシキスミレ ウリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ キカラスウリ ゴキゾル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 アカバナ科 イヌヤマモモン アカバナユウグ アレチマツョイグサ ヒルザキツキミ	#									1					
アオイ目         ヤノネボンテン           アオギリ         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           クチツボスミレクリ         カボチャカラスウリー         カボチャカラスウリー           オカラスウリー         ゴキヅルークイタヤマモモンクリケイション・デカバナユウィッコイクリー         スズメウリー           アカバナ科         イヌヤマモモンクリー・デレチマツヨイクリー・ファンヨイグリー・ファンヨイグリー・ファンオークリー・ファンヨイグリー・ファンオークリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイクリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンコイフリー・ファンス・ファンス・ファンコイフリー・ファンス・ファンス・ファンス・ファンス・ファンス・ファンス・ファンス・ファンス	コジカ #									1					
アオギリ科         アオギリ           ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           タチツボスミレ         タチツボスミレ           ウリ目         ウリ科         アレチウリ           カデスウリ         キカラスウリ           ゴキヅル         スズメウリ           フトモモ目         ミソハギ科         ミソハギ           アカバナ科         イヌヤマモモン           アレチマツヨイケリ         コマツヨイグリ           ロコマツヨイグリ         コマツヨイグリ           ヒルザキツキミ         ヒルザキツキミ	- \ _						1								-
ジンチョウゲ目         グミ科         ナワシログミ           スミレ目         スミレ科         サンシキスミレ           クリ目         ウリ科         アレチウリカボチャカラスウリカボチャカラスウリコキカラスウリコキカラスウリコキッション・フトモモ目シンハギ科アカバナ科マンスメッウリアルチマツョイアカバナスウィアカバナユウィアカバナユウィアカバナユウィアカイナマツョイグカーマッヨイグサービルザキツキョン・ファッキグラー         マスヤマモモンマカイナマツョイケカト・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッキグラー・ファッチグラー・ファッチグラー・ファッチグラー・ファッチグラー・ファッチグラー・ファッチグラー・ファッキグラー・ファッチグラー・ファッチン・ファッチグラー・ファッチン・ファッキグラー・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッキグラー・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファッチン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファン・ファ	<u> </u>							1		1				1	1
スミレ タチツボスミレ クリ目 ウリ科 アレチウリ カボチャ カラスウリ キカラスウリ ギカラスウリ ゴキヅル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカバナ科 イヌヤマモモン アカバナュウイ オオマツヨイケ コマツヨイグサ ヒルザキツキジ	1							·		·					1
タチツボスミレウリ目     ウリ科     アレチウリカボチャカラスウリーカボチャカラスウリーカラスウリーカラスウリーカラスウリーカラスウリーカースズメウリフトモモ目ミソハギ科マリンギャフィン・アカバナユウィアレチマツョイカナマツョイケーコマツョイグサーレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミ     ファンターイクサーレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミレルザキツキミ	ミレ #							1							
ウリ目         ウリ科         アレチウリ カボチャ カラスウリ キカラスウリ ギカラスウリ ゴキヅル スズメウリ アトモモ目 ミソハギ科 イヌヤマモモン アカバナユウィアレチマツヨイ オオマツヨイク コマツヨイグ ヒルザキツキミ	:1.					1		1			1				
カボチャ カラスウリ キカラスウリ キカラスウリ ニキゾル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカバナ科 イヌヤマモモン アカバナユウク オオマツヨイク コマツヨイグサ	#				特定	-	1	1	1	1	1	1		1	1
キカラスウリ   ゴキヅル   スズメウリ   ゴキヅル   スズメウリ   フトモモ目   ミソハギ科   ミソハギ   アカバナ科   イヌヤマモモン   アカバナユウィアレチマツヨイク   オオマツヨイグサ   ロルザキツキジ   ヒルザキツキジ												1			
ゴキヅル スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカバナ科 イヌヤマモモン アカバナユウィ アレチマツヨイ オオマツヨイク コマツヨイグキシ	1					1		1				1		1	
スズメウリ フトモモ目 ミソハギ科 ミソハギ アカパナ科 イヌヤマモモン アカバナユウ・ アレチマツヨイ オオマツヨイグサ	<del>'</del>	VU	-+			1	1	1	1	1	1	1		1	1
アカバナ科 イヌヤマモモン アカバナユウバ アレチマツヨイ オオマツヨイク コマツヨイゲキ								1							1
アカバナユウ/ アレチマツヨイ オオマツヨイク コマツヨイグサ ヒルザキツキミ	-> / <del> </del>	-												1	
アレチマツヨイク オオマツヨイグサ コマツヨイグサ ヒルザキツキミ		+	+							1	1	1		1	1
オオマツヨイク コマツヨイグサ ヒルザキツキミ	1イグサ #						1	1	1	1	1	1		1	1
ヒルザキツキ	イグサ #								1		1				
			+		要注意	1	1	1	1	1	1	1		1	1
マツヨイグサ			_+				1	1	1		1	1		1	
メマツヨイグサ	` <del>+</del>				要注意	1	1	1			1	1		1	1
アリノトウグサ科 オオフサモ セリ目 クコギ科 タラノキ	#	-			特定						1			1	

目	科	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	Н6	Н8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
セリ目	セリ科	ウイキョウ	#	(==::=====	(1)(11-1)				1	1	1	1	1		1	1
		オオチドメ									1					
		オヤブジラミ							1							
		セリ							1	1	1	1			1	1
セリ目	セリ科	セロリ	#							_	1	1			لبسا	_
		チドメグサ ドクゼリ		EX				1	1	1	1	1	1		1	1
		ノチドメ		EA					1							
		ハマウド														1
		マツバゼリ	#												1	1
		ミツバ							1		1					
		ヤブジラミ													1	1
	合弁花植物亜綱															
ツツジ目	ツツジ科	ツツジ										1				
サクラソウ目	サクラソウ科	オカトラノオ						1	1						$\vdash$	<u> </u>
		コナスビ	-								1		-		1	-
カキノキ目	カキノキ科	ハマボッス カキ							1	1			$\vdash$		$\overline{}$	1
カ <del>イノイローー</del> モクセイ目	モクセイ科	トウネズミモチ	#			要注意		1	1	1		1	1	$\vdash$	1	1
CZETI	C / C 114	ネズミモチ	- 17			女儿心			1	1		1			1	
		レンギョウ						1	1							
リンドウ目	リンドウ科	センブリ		EX					1							
		ベニバナセンブリ	#						1		1	1	1		1	1
	ガガイモ科	イケマ	$\bot$						1					Ш		
		ガガイモ	$\perp$		<del>                                     </del>	<u> </u>	1	1	1	1		1	1	igwdapprox	1	1
	アカネ科	アカネ	+	EV	1	1					1	1	$\vdash \vdash$	${f m m m m m m m m m m m m m $		<del>                                     </del>
	+	カワラマツバ	+	EX	1	-		1			1	<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$	$\overline{}$	<del>                                     </del>
		サカタイハナヤエムグラ ハクチョウゲ	+		EN							1	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>
		ハナムグラ		EX	VU										1	
		ハナヤエムグラ	#	-/-	,,,			1	1	1						1
		ヘクソカズラ					1	1	1		1	1	1		1	1
		ヤエムグラ							1	1	1	1	1		1	1
シソ目	ヒルガオ科	アサガオ	#					1		1						
		アメリカネナシカズラ	#			要注意		1		1			1		ليسا	1
		コヒルガオ	_					1	1	1	1	1	1		1	1
		ネナシカズラ ハフトリガナ						1					-			- 1
		ハマヒルガオ ヒルガオ	-				1		1	1	1	1	1		1	1
		マメアサガオ	#									1			1	
	ムラサキ科	キュウリグサ	- 1"						1	1	1	1			1	
		ハナイバナ							1		1	1			1	
		ヒレハリソウ	#												1	
		ワスレナグサ	#						1						لـــــا	
	クマツヅラ科	アレチハナガサ	#				1	1	1		1	1	1		1	
		クサギ							1						$\vdash$	1
		ダキバアレチハナガサ ヒメアレチハナガサ	#									1	$\vdash$		$\overline{}$	1
	シソ科	イヌコウジュ						1	1		1	1			1	1
	2 2 1 7	イヌトウバナ											1			
		オランダハッカ	#									1			1	
		キランソウ										1				
		シソ							1						لــــا	
		ジュウニヒトエ	_						1			<u> </u>	Щ.		$\vdash$	<u> </u>
		シロネ	-	VU					1		1	1	1		$\vdash \vdash \vdash$	1
		ナギナタコウジュ ハッカ	-							1	- 1		$\vdash$	$\vdash$	1	
		ヒメオドリコソウ	#						1	1	1	1	1	$\vdash$		1
		ヒメジソ	1		t				1	_		<del>- '</del>	1			<del>- '</del>
		ホトケノザ						1	1		1	1			1	1
		モミジバヒメオドリコソウ	#									1				
	ナス科	アメリカイヌホオズキ	#						1		1	1				
		イヌホオズキ	#		<del>                                     </del>	-	1	1	1	1					1	_
		クコ			-	無法卒			1		1	1	1	$\vdash$	1	1
	+	ケチョウセンアサガオ	#		<del>                                     </del>	要注意	-				-	1		$\vdash$		<del>  1</del>
	+	トマトホオズキ	#		<del>                                     </del>	<u> </u>					1	<del>                                     </del>	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	-	
		ミニトマト	++		<b>†</b>	<u> </u>					<del>                                     </del>		1	$\vdash \vdash$	-	<del>                                     </del>
		ムラサキイヌホオズキ	#												1	
		ワルナスビ	#			要注意	L				1	1	1			1
	ゴマノハグサ科	ムラサキサキゴケ													1	
· · · · · ·		アゼナ					1						1			
		オオイヌノフグリ	#		1	44.4	1	1	1	1	1	1	1	$\sqcup$	1	
		オオカワヂシャ	#		NIT	特定						-	H	$\vdash$	1	
	+	カワヂシャ キリ	-		NT	-					4	<b> </b>	1	$\vdash$	1	1
		タチイヌノフグリ	#		<del>                                     </del>	<u> </u>		1	1	1	1	1	1	$\vdash$	1	1
		トキワハゼ	177					1		_	1	1	_		1	
		ビロードモウズイカ	#						1		1	L '			1	
		マツバウンラン	#												1	
		ムシクサ	#												1	
		ムラサキサギゴケ							1				igsquare	ш	لـــــا	
	ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	#		<del>                                     </del>	-						-	igwdapprox	igwdapprox	1	_
	キツネノマゴ科	キツネノマゴ			-	無法辛					1	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	1	
	ハマウツボ科	ヤセウツボ アメリカオオバコ	#		<del>                                     </del>	要注意	-	-		4	4	<del>                                     </del>		$\vdash$	1	1
ナナバコロ	十十・ペーモー		1 77	1	1	i	1	1			. 1	i .				1
オオバコ目	オオバコ科						- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	- 1	1		1	- 1
オオバコ目	オオバコ科	オオバコ トウオオバコ	#				1	1	1						1	

目	科	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	H6	Н8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
マツムシソウ目	スイカズラ科	スイカズラ							1			1	1		1	1
	ナンエナン・利	ニワトコ	#						1		1	1			1	- 1
キキョウ目	オミナエシ科 キキョウ科	ノジシャ キキョウソウ	#					1							<u> </u>	
		ヒナギキョウ	#													1
キキョウ目	キク科	<u>ヒナキキョウソウ</u> キク	#												1	- 1
イイョンロ	T-7/14	キバナコスモス	1												1	
		アカミタンポポ	#			要注意			1			1				
		アキノノゲシ アキノハハコグサ		EX	EN		1	1	1	1	1	1	1		1	1
		アメリカオニアザミ	#	EX	LIN	要注意					1	1			1	1
		アメリカセンダングサ	#			要注意	1	1	1	1	1	1	1		1	1
		アメリカタカサブロウ アレチノギク	#				1		1	1	1	1	1		1	1
		イガオナモミ	#					1	1						1	1
		イヌキクイモ	#				1	1	1		1	1	1		1	1
		ウスベニチチコグサ ウラギク	#	EN	NT			1	1		1	1	1			- 1
		ウラジロチチコグサ	#	LIN	INT			1	1		_				1	1
		オオアレチノギク	#			要注意		1	1						1	1
		オオオナモミオオキンケイギク	#			要注意 特定		1	1	1	1	1	1		1	1
		オオジシバリ	#			付化	1	1	1	1	1	1	1		1	1
		オオハルシャギク	#				1						1			
		オオブタクサ	#			要注意		1	1		1	1			1	1 1
		オトコヨモギ	#						<u>'</u>	1	<u> </u>				<u> </u>	
		オナモミ		EX	VU		1		1				1			1
		オニタビラコオニノゲシ	#					1	1			1			1	1
		カントウタンポポ	#							1	1	1			1	
		カントウヨメナ							1				1		1	
		キクイモ キダチコンギク	#			要注意				1	1	1	1		1	1
		キツネアザミ	#					1	1			1			<u> </u>	
		キヌガサギク	#									1				
		キンケイギク	#					-	1		1	1			-	- 1
		クソニンジン コウゾリナ	#					1	1	1	1	1			1	1
		コオニタビラコ									1					
		コセンダングサコバノセンダングサ	#			要注意	1	1	1	1	1	1	1		1	1
		ゴボウ	#							1						
		シオザキソウ	#								1					
		ジシバリ	#				1	1	1	1	1	1	11		1	1
		シロバナセンダングサ シロバナタンポポ	#								1					
		セイタカアワダチソウ	#			要注意	1	1	1	1	1	1			1	1
		セイタカチチコグサ	#										1			1
		セイヨウオニアザミ セイヨウタンポポ	#			要注意	1	1	1	1	1	1			1	1
		セイヨウノコギリソウ	#									1				
		センダングサ タカサブロウ	#				1	1	1	1	1	1	1		1	1 1
		タチチチコグサ	#				1		<u> </u>	1		1			1	
		チシャ						1	1							
		チチコグサ チチコグサモドキ	#				1	1				1			1	1
		トキンソウ	77				1		1		1				'	
		トゲチシャ	#							1						
		ニガナ ノアザミ	1						1				1			1
	<u> </u>	ノゲシ	#			<u>L</u>	1	1	1		1	1	1		1	1
		ノコンギク								1		1				
		ノボロギク ハキダメギク	#				1		1		1	1			1	1
		ハチジョウナ		VU												1
		ハハコグサ				# /		1	1		1				1	1
		ハルジオン ハルシャギク	#			要注意		1	1	1	1	1			1	1
		ヒマワリ	77					1	1		'		<u>'</u>			
		ヒメジョオン	#			要注意	1		1	1	1	1	1		1	1
		ヒメヒマワリ ヒメムカシヨモギ	#			要注意	1	1	1	1	1	1	1		1	1
		ヒャクニチソウ	#			女冮忠	<del>- '</del>	'	<u> </u>	<u> </u>	1		<u> </u>		<u> </u>	
		ヒヨドリバナ							1							
	<del> </del>	ヒロハタンポポ フキ	+			-	-	-	1		-	1				
	<u> </u>	ブタクサ	#			要注意	1	1	1		1	1	1		1	1
		ブタナ	#			要注意				1			1		1	1
		フランスギク ベニバナボロギク	#					1					1			
	<u> </u>	ヘニハナホロキク	#				1						<del>- '</del>		1	
		ホウキギク	#				1	1	1	1	1	1			1	1
		ホソバノタチチチコグサ	#				-					1				
	<u> </u>	ホソバノチチコグサモドキ マメカミツレ	#				1	1				1			1	
	1	ムギワラギク	#					Ĺ	1			Ė				

目	科	<del></del> 種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	H6	H8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
キキョウ目	キク科	メナモミ		(2011区部)	(4XRDB)				1	1	1					
, , , , , ,	1211	ヤブタビラコ							1	1						
		ユウガギク								1	1					
		ヨメナ					1	1		1		1	1			
		ヨモギ ルドベキア	#				1	1	1	1	1	1	1		1	1
単子葉植物綱		ルトハナア				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		l
単丁条他物制 イバラモ目	オモダカ科	ヘラオモダカ	1	NT	l	l		ı	ı			1	ı	1		ı
イバラモ目	ヒルムシロ科	ヒルムシロ	-	VU								1				
ユリ目	ユリ科	オモト		<b>V</b> O					1							
		キジカクシ		•												1
		ニラ						1							1	
		ノカンゾウ					1					1				
		ノビル ハタケニラ	#					1				1	1		1	1
		ハナニラ	#									1				
		ヤブカンゾウ								1	1	1			1	
		リュウノヒゲ								1		1				
	リュウゼツラン科	アツバキミガヨラン														1
	ヒガンバナ科	スイセン	#						1			1	1			
		タマスダレ ヒガンバナ	#						1		1	1	1		1	1
	ヤマノイモ科	オニドコロ									_	1			1	
	1 17 1 214	<u>}                                    </u>						1		1		1	1		1	_
		ナガイモ						1								
		ヤマノイモ						1	1	1	1	1	1			
	ミズアオイ科	ホテイアオイ	#			要注意		<b></b>				1				
	アヤメ科	オオニワゼキショウ	#			西沙辛				1	- 1	1	1		1	1
		キショウブ ニワゼキショウ	#			要注意	1	1	1	1		1	1		1 1	
		フリージア	#				<del>- '</del>	<del>-                                    </del>	<del>                                     </del>		<u> </u>	1			-	<del>                                     </del>
イグサ目	イグサ科	イグサ						1	1	1	1	Ė	1		1	
		クサイ					1	1	1	1	1	1	1		1	1
		コウガイゼキショウ					1					1	1		1	
		コゴメイ スズメノヤリ							-		-				1	1
	イグサ科	ホソイ		NT			1		1							
ツユクサ目	ツユクサ科	ムラサキツユクサ		INI											1	
7-774	7-2711	シロバナツユクサ														1
		ツユクサ						1	1	1	1	1	1		1	1
		トキワツユクサ	#									1				
<b>7</b> - 12	4 + 14	ノハカタカラクサ	#			要注意						1	1		1	
イネ目	イネ科	タケ アキノエノコログサ	-						1	1	1	1	1		1	1
		アシ					1	1	1	1		1	1		1	1
		アシボソ						<u> </u>	<u> </u>		1		1			1
		アズマネザサ						1	1	1	1	1	1		1	1
		アゼガヤ		NT								1				
		アワガエリ	#					1		1						
		イヌビエ イヌムギ	#				1	1				1	1		1	1
		ウシノケグサ					1		1			1	1		- '	
		ウシノシッペイ					1	1		1	1	1			1	1
		ウマノチャヒキ	#				1									1
		エノコログサ					1	1	1	1	1	1			1	1
		オオアワガエリ オオウシノケグサ	#			要注意	1						1			
		オオクサキビ	#				1	1				1	1		1	
		オガルカヤ	,,,			1	<u> </u>	<del>-</del>	1			<u> </u>	<u> </u>			
		オギ					1	1	1	1	1	1			1	
		オニウシノケグサ	#			要注意		1				1			1	
		オヒシバ	-			-	1	1				1			1	
		カズノコグサ カゼクサ	-				1					1			1	
		カモガヤ	#			要注意	1	1				1			1	
		カモジグサ						1			1	1			1	
		カラスムギ	#						1				1		1	
		キシュウスズメノヒエ	#			要注意	1	<b></b>	1	1	1	1	1		1	1
		キツネガヤ	-					1				1		<b> </b>		<del>                                     </del>
		キビ ギョウギシバ	#				1	1		1		1	1	<del>                                     </del>	1	1
		キンエノコログサ	77				1					1			1	
		クサキビ	#									1				1
		クサヨシ						1	1	1	1		1		1	1
		クロコヌカグサ	#			-		<u> </u>	<u> </u>					<b> </b>		1
		ケイヌビエ	-					1		1	1	1	1	<b> </b>	1 1	
		コウライシバ コスズメガヤ	+				1		<del>                                     </del>	1	<b>-</b>	1				1
		コヌカグサ	#				1				1	1	1		1	
		コバンソウ	工												1	1
-		コブナグサ					1	1			1	1	1		1	1
		コムギ						1								<u> </u>
		コメヒシバ		NT		-				1		1	1			1
		ササクサ シナダレスズメガヤ	#	NT		要注意	1	1	1	1		1	1		1	1
		シバ	#			女注思	1					1			1	
		シマスズメノヒエ	#				<u> </u>	<del>-</del>	1						1	
1																
		ジュズダマ シラケガヤ	#					<u> </u>			<u> </u>		1		1	

スススススススススススススススススススススススススススススススススススス	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	外来	H2	H4	Н6	Н8	H11	H13	H16	H19	H22	H25
スススススススススススススススススススススススススススススススススススス	シロガネヨシ	#													
スススススセセセタチチチチチリット! サナナニニスススス マセセタタチチチチチチチチチチチチチチチチャッツ ト! サナナニニススネネネネス スススススススススススススススススススススススススススス	ススキ					1	1	1	1	1	1	1		1	
スススススター セセセタタ タチチチチチチチチチチチチチチチチチチチチナナナナナナナナナナカー マンキョー マンキョー マンキョー カヤツリグサ科 アアアアイイ イイ・ウカカキ マー・アアアア アアアアカー マンチョー カヤツリグサ カヤツリグサ オヤ・フェー・ファアア アアナチョー カヤツリグサ アアアカー マー・アアアカー マー・アアアカー マー・アアアカー マー・アアカー マー・アアアカー マー・アー・アアアカー マー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー	スズメガヤ スズメノカタビラ						1	1	1	1	1	1		1	
スス セセ タタ チチ チチ チチ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	スズメノチャヒキ	#				1	_	_			1	1		1	
世 セセ セタ タチチチチナナナ	スズメノテッポウ						1		1		1	1			
セタタチチチチナナススター サナイマー カヤツリグサ目 カヤツリグサ目 カヤツリグサ科 アアアアアアアアアアアアアカー ローコココココココココココココココココココココココココココココココココココ	スズメノヒエ	#				1	1	1	1					1	
ター・デーチー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー	セイバンモロコシ	#				1	1		1		1	1		1	
### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	セイヨウシバ	#				_				1	_				-
### ### ### ### ### ### ### ### #### ####	タイヌビエ チガヤ					1	1	1	1	1	1	1		1	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	チカラシバ					1	1		1		1	1		1	
ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	チヂミザサ						1	1	1	1				1	
サナナナー カイン カカカ キャク カカカ キャク カカカ カー	ツルヨシ						1					1		1	
サナナ	トダシバ							1	1						
サー	ナガハグサ	#				1	1	1	1	1	1	1		1	
日本	ナギナタガヤ ナルコビエ	#						1		1	1	1			
	ニブイロアゼガヤ	#						-			1	1			
ネネネス・ハハ ハハ	ニワホコリ											1			
ネネ・ス・ハハー	ヌカキビ	#						1		1					
ネ	ネズミノオ					1	1	1	1		1	1		1	
	ネズミホソムギ	#													
ハハ   ハハ   トゥー   トゥー	ネズミムギ	#			要注意	1	1	1	1	1	1	1		1	-
	ハチジョウススキ ハマガヤ	#	-		<del>                                     </del>		1			1	1	1		1	<del> </del>
世	ハルガヤ	#			<u> </u>		<del>- '</del>			<del>                                     </del>		1			<del>                                     </del>
世 上 上 上 大 本 マ シ シ マシ目 ヤシ科 シ ヤシ目 ヤシ科 ア ウ サトイモ目 ウキクサ科 ア ウ タコノキ目 ガマ科 ガコ トヤツリグサ目 カヤツリグサ科 ア アアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアア	ヒエガエリ	1				1	1	1	1	1	1	1		1	
世	ヒゲナガスズメノチャヒキ	#				Г <u></u>	<u> </u>	<u> </u>		<del>-</del>	1	<del></del>		1	
ホママー   ホママー   ホマー   スム   ムム   ムム   ムム   メター   ヤシ科   シャヤシ目   ヤシ科   ファー   ファ	ヒメコバンソウ	#					1				1			1	
マショー・マン科 タン科 タンター・マンター・マンター・マンター・マンター・マンター・マンター・マンター・	ヒロハウシノケグサ	#				1	1	1			1	1			
SE	ホソムギ	#			要注意						1	1		1	<del></del>
ム ム ム メメ ヤシ目 ヤシ科 シャヤ サトイモ目 ウキクサ科 アウ ラコノキ目 ガマ科 ガコ トヤツリグサ科 アアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアアア	マコモ		NT		-	1						<u> </u>			├
A	ミゾイチゴツナギ ムギクサ	#				1	1	- 1	1	- 1	-	-		1	
A   メメ   メメ   メメ   ヤシ目   ヤシ科   シャ   ヤシ科   シャ   ヤシ科   ファ   ファ   ファ   ファ   ファ   ファ   ファ   フ	ムラサキエノコログサ	#						1	1	1	1	1		1	
メメメヤシ目 ヤシ科 シーヤシ目 ヤシ科 ウーキクサ科 アウトイモ目 ウキクサ科 アウニュー カヤツリグサ目 カヤツリグサ科 アアア アアー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ムラサキネズミノオ					1					1	1		1	
ヤシ目 ヤシ科 シ サトイモ目 ウキクサ科 ア ウコノキ目 ガマ科 ガ ションキ目 ガマ科 ガ トヤツリグサ目 カヤツリグサ科 ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア ア	メヒシバ					1	1	1	1	1	1	1		1	
ヤシ目         ヤシ科         シ           サトイモ目         ウキクサ科         ア           ミンタコノキ目         ガマ科         ガマ科           カヤツリグサ科         ア         ア           ア         ア         ア           ア         ア         ア           イイ         イイ         イイ           イス         イイ         イイ           イス         クロ         ココ           ココココココココココココココココココココココココココココココココココココ	メリケンカルカヤ	#			要注意					1	1	1		1	
サトイモ目 ウキクサ科 ア ウ シミ・ タコノキ目 ガマ科 ガ コート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ヤマアワ										1	1		1	
ウコノキ目 ガマ科 ガマ科 カマリグサ科 フェート カヤツリグサ目 カヤツリグサ科 アア アア アア アア イイ イイ イイ カウカカ カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ	シュロ													1	
SE   Paul	アオウキクサ									1	1				<u> </u>
タコノキ目         ガマ科         ガ           カヤツリグサ目         カヤツリグサ科         ア           ア         ア           ア         ア           イ         イ           イ         イ           カカ         キ           ク         コ           ココー         コ           ス         タ           チナナ         ナナ           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス           ス         ス<	ウキクサ	#						1	1						
コート	ミジンコウキクサ ガマ							1			1	1		1	
上 カヤツリグサ目 カヤツリグサ科 ア ア ア ア ア イ イ イ イ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	コガマ						1		1	1	1	1			
アアアアアイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイ	ヒメガマ					1		1	1	1	1	1		1	1
アアアアイイイイイイイイイイクウカー キャーカー カーカー カーカーカー カーカーカーカー カーカーカーカーカーカーカー	アオガヤツリ						1								
アアア	アオスゲ									1	1	1			
アア	アゼガヤツリ						1	1						1	<u> </u>
アイイイイイイイクウカカキキクロココココココココココココココココココココココココココココココココココ	アゼテンツキ	-	NT				1	1							<u> </u>
イイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイイー ウカ キャークロコココ サメスタ チチテナナ テテナナナ テスヌ スヌ スタイチ チェーク スター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	アゼナルコスゲ アメリカカヤツリグサ	#							1		1			1	
イイイイクウカカキション カーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカー	イガガヤツリ	#					1	1	1	1	1	1			
イ ウ カ キ ク ココ ココ ココ ササスス タチ テテナナ ナメ マチ マチ マチ マテ マチ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ マテ	イセウキヤガラ		NT					-			1			1	
ウカカカキー クココココココココココココココココココココココココココココココココココココ	イソヤマテンツキ		NT						1	1	1				
キークーコココココココココココココココココココココココココココココココココココ	ウキヤガラ		NT								1	1		1	
ク ココ ココ ササ スタ タチ テナナ ナメ スタ チチ フォ スタ カチ フォ スタ スタ スタ カナ カナ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ スタ	カヤツリグサ					1	1	1	1	1	1	1		1	
コココココココココココココココココココココココココココココココココココココ	キンガヤツリ				-									1	
コココココココココココココココココココココココココココココココココココココ	クグガヤツリ		-		-	1	1	1	1		1	1			—
ココココココニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニ	<u>コウキヤガラ</u> コウボウシバ	+	NT		-	1	1	1	1	1	1	1	<b>-</b>	1	
コ サ スス タ チ テ ナ ナ メ ヌ ス メ ス メ ス ス ス カ ナ カ ナ カ ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス	コウボウムギ	+	IN I		<del>                                     </del>			1	1			<del>                                     </del>			<del>                                     </del>
サスス タタ チチ ナナナナ メヌ スタ ハハハ トト セト ママママ	コゴメガヤツリ	1				1	1				1	1		1	
スタタチチナナナナナナカナナ スヌスタタチャチナカナカ スヌスター ハハ ハハ カラ マスター カホママ ママ・スター ママ・スター スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・スター・	サンカクイ					1	1		1	1	1			1	
チテナナメヌスス スパー・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ・ファイ	スゲ											1			
テナナナ ラヌヌスハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハハ	タマガヤツリ	ightharpoonup				1	1			1					
ナナナカナカラ スティング カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ	チャガヤツリ				1			1		1	1				
ナ ヌ ヌ ハ ハ ヒ フ オ マ マ ミ	テンツキ	+									1	<u> </u>			—
ヌ ヌ ハ ハ ヒ フ ホ マ マ マ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ	ナキリスゲ	+			-		1	1				<del>                                     </del>	<b> </b>		
ヌ ハ ハ ヒ フ オ オ マ マ マ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ	ナルコスゲ ヌマガヤツリ	+			<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>- '</del>	1	1	1	<del>                                     </del>	1			<del></del>
ハ ハ ト フ オ オ マ マ マ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ	ヌマハリイ	-	EX		<u> </u>	1					1	<del></del>			<b>†</b>
ハ ヒ フ ホ マ マ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ ミ	ハマスゲ					1			1	1	1	1		1	
上 フ ホ マ マ ミ ミ	ハリイ					Ė	1			Ė					
ホ マ マ ミ ミ ミ	ヒメクグ					1				1				1	
マママ マミ ミ	フトイ					1		1	1					1	
ਵ   	ホタルイ				-			1		1					<u> </u>
<u> </u>	マツカサススキ		VU		-			1	1	_		<u> </u>	<b> </b>		—
■ 3	マツバイ	+			-		1		1	1		1	<b>-</b>	1	<u> </u>
	ミズガヤツリ	+			<del>                                     </del>			_		1	<del>- '</del>	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>
1 1 1 1 1 1	メリケンガヤツリ	#			要注意					<del>                                     </del>	1	1		1	
	ユメノシマガヤツリ	#			メル心	1		1	1	1	1			1	
	ネジバナ					1	1			1	1			1	

#### 表 9 経年比較表 (鳥類・荒川)

##		T-1		TE 0	114.0	114.0	114.0	1100	1105
### 15 20 전기를 10 30 19 32 74 30 30 19 32 74 30 71를 30 71를 30 71를 30 19 72 74 50 71를 30 71	<b>_</b>	科	No.	種名	H13	H16	H19	H22	H25
### 100 전기를 12 52 10 24 24 25 10 24 24 25 10 24 24 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 20 25 25 25 20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	カモ	カモ							
### 141 0 3 38 51 175  34 ハゲビロガモ 1 1 1 2  35 7プガガモ 114 1 3 23 12  36 7プガガモ 114 1 3 23 12  37 カイツブリ 10 20 7プ 1 1 3 1 10  46 モンフロハジロ 95 10 85 108 85 108 92  47 スズガモ 8 77 144 31 8 22  48 スズガモ 8 77 144 31 8 22  49 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17									
### 14									
### 114 13 23 12 12 14 14 14 15 23 12 12 14 14 15 30 17 15 11 16 16 16 17 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18					141		33	31	175
### 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25  ## 25					114		23	12	
### 12 #\$\forall Pick   12   63   7   3   1   ### 14 #\$\forall Pick   10   55   10   10   55   10   10   ### 15   10   10   10   10   10   10   10									19
### 46 부ンクロパジロ 95 10 88 108 22 17 14 4 31 5									1
### 37  ### 37  ### 38  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ### 39  ###									92
### 27   20   2   2   2   2   3   3   3   3   3   3									5
ハト ハト 14 キジバト 4 4 3 136 98 154 17 カフォアリ ウ 127 カフゥ 294 33 136 98 154 14 アナサギ 139 3 ナチギ 2 2 3 1 136 98 154 14 アナサギ 2 2 3 1 1 2 2 2 2 2 3 1 1 2 2 2 2 2 3 1 1 2 2 2 2	カイツブリ	カイツブリ							
ハト ハト パト オーキッパト 4 キンパト 4 ター 33 10 2 5 5 10 カッチャリウ 127 カッウ 294 33 136 98 154 イベリカン 127 カッウ 294 33 136 98 154 イベリカン サギ 130 3イサギ 2 2 3 1 2 2 2 2 8 14 16 3イサギ 2 2 3 1 2 2 2 2 8 14 16 3イサギ 2 2 3 1 2 2 2 2 8 14 16 3 17 サギ 3 2 3 1 2 2 2 2 8 14 16 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 7 8 8 10 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3							1		
がオドリウ 127 カワウ 294 33 136 98 154  ポリカン サギ 139 ゴイチギ 22 31 2 2 2 8 1 144 アオサギ 60 45 8 8 0 25 148 3サギ 60 45 8 8 0 0 25 148 3サギ 60 45 8 8 0 0 25 148 3サギ 60 45 8 8 0 0 25 148 3サギ 60 45 8 8 0 0 25 148 3サギ 70 7 8 10 37 7 8 10 10 37 7 8 10 10 37 7 7 7 1 17 7 7 7 7 7 1 17 7 7 7 7 7			66	ハジロカイツブリ					
## 139 3 47年半 2 2 31 2 2 2 28 146 974부 2 2 31 2 2 2 28 146 974부 4 3 3 7 8 10 37 16 10 37 16 14 3 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	ハト	ハト	74	キジバト	4			2	5
144   アオサギ   22   31   2   2   28   146   分イサギ   66   45   8   6   255   148   コサギ   43   87   8   10   37   146   コサギ   43   87   8   10   37   175   174   バン   2   1   1   1   38   7   7   7   7   7   7   7   7   7   7	カツオドリ	ウ	127	カワウ	294	33	136	98	154
146 ダイザギ	ペリカン	サギ	139	ゴイサギ	2				
148			144	アオサギ	22	31	2	2	28
			146	ダイサギ	66	45	8	6	25
デドリ			148	コサギ	43	87	8	10	37
チドリ         175         オオンショウ         43         1         1         1         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         2         9         3         1         2         247         27         7         20         20         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         2         2			154	クロツラヘラサギ					
チドリ         197 ムナグロ         43         3         3           204 シロチドリ         4         3         3         3           205 メタイチドリ         4         3         3         3           ミヤコドリ         20         とつより         1         1           セイタかシギ         20         ミヤコドリ         2         1         5           セイタかシギ         21         カーシンキンジギ         2         1         5           230         ダイシャクシギ         2         1         1         5           231         ホワロクシギ         2         1         1         18           241         キアシンギ         262         32         39         13         7           244         インシギ         22         9         7         2         10           244         インジギ         22         9         7         2         10           44         インジギ         22         9         7         2         10           44         インジボ         4         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	ツル	クイナ	174		2				
203							1	1	38
보기되기   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	チドリ	チドリ			43				
まやコドリ         205         メダイチリ         40         1         2         2         4 イタカンギ         3         22         9         3         1         1         2         4 イタカンギ         2         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         241         インジンンジンジングンジングンジングンジングングングングングングングングングング						4	3	3	3
변수가 보고 10 번 보고 10 반 보고 10 t 10									
# 1		- 1 - 1 × · ·			49				1
ジギ         227         チュウシャクシギ         2         1         5           230         ダイシャクシギ         1         1         1           231         ホウロクシギ         1         1         18           241         キアシシギ         2         1         1         18           243         ツリハシシギ         2         2         9         7         2         10           244         インジギ         22         9         7         2         10           カモメ         286         ユリカモメ         1         1         1           261         ハマシギ         165         4         4           カモメ         286         ユリカモメ         1         1           293         ウミネコ         212         125         3         79           294         カモメ         1         1         1         1           301         オオセンサ         1         1         1         1           49         サダカラ         18         1         1         1         1           49         サダカラ         18         1         1         1         1         1         1         1									
230 ダイシャクシギ   1   1   18   18   19   19   19   19						22			1
231 ホウロクシギ         1         1         18           241 キャンシギ         262 32 39 39 13         7           244 インシギ         262 32 39 39 13         7           244 インシギ         262 39 77 2 10         1           246 キョンションギ         1         1           246 キョンションギ         1         1           257 クラネコ         1212 125         3         79           294 カモメ         1         1         1           299 セグロカモメ         24 7 7 8 111         1         1           301 オオセグロカモメ         1         1         1         1           301 オオセグロカモメ         1         1         1         1         1           301 オオセグロカモメ         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1		シキ			2		1	5	
235									
### 13 13 7 243 113 113 7 244 1143 113 113 7 2 244 1144 115 114 115 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11						4	-	10	
243         リリハシシギ         22         9         7         2         10           246         キョウジョシギ         1         9         7         2         10           カモメ         286         ユリカモメ         357         61         296         224         9           293         ウミネコ         212         125         3         79           299         セグロカモメ         1         1         1           299         セグロカモメ         1         1         1           307         コアジサシ         18         1         10         26           タカ         342         トピ         1         1         4         1           タカ         342         トピ         1         4         4         1         4         4           キッツキ         390         コゲラ         1         1         4         4         1         6         3         1         1         3         3         1         3         3         1         3         3         1         6         3         1         1         3         4         4         1         6         3         1         1         3<					262				7
244					202	32	39	13	
246 キョウジョシギ       1       4         261 スマンギ       165       4         カモメ       286 ユリカモメ       357       61       296       234       9         293 ウミネコ       212       125       3       79         299 セグロカモメ       24       7       8       11       1         307 コアジサシ       18       1       10       26         タカ       342 ドビ       1       1       4         オンリー       338       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39       39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>9</td><td>7</td><td>2</td><td>10</td></td<>					22	9	7	2	10
### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ###						3	,		10
カモメ 286 ユリカモメ 357 61 296 234 9 293 ウミネコ 212 125 3 3 79         294 カモメ 1       1         299 セグロカモメ 24 7 8 11       1         299 セグロカモメ 1 1       1         301 オオセグロカモメ 1 1       1         307 コアジサシ 18 1 1 10       26         タカ 342 トピ 339 ミサゴ 385 スリ 4       1         358 スリ 4       1         キツツキ 390 コゲラ 7       1         ハヤブサ ハヤブサ 401 チョウゲンボウ 6 3 1 1 3 3         420 モズ 2 4 1 1 6 3 3         435 ハシボリガラス 19 18 21 23 4         436 ハシブドガラス 19 18 21 23 4         436 ハシブドガラス 19 18 21 23 4         436 ハシブドガラス 134 62 16 19 82         シジュウカラ 445 シジュウカラ 1         ヒバリ 452 ヒバリ 2 2 1 1         セバリ 452 ヒバリ 2 2 2 1 1         カラス 464 サヴバス 1 32 37 63 16         セヨドリ 463 ヒヨドリ 37 45 19 48 40         ウヴイス 464 サヴイス 1 2 2 4 7 9 14 26         セッカ 495 メジロ 45 メジロ 1 4 2 4 7 9 14 26         セッカ 495 セッカ 24 5 5 10 10         スズメ 569 スズメ 1 1 3 4 5 5 1 9 4 8 1 1 8 1         エグドリ 506 ムグドリ 34 4 457 545 323 744         ビタキ 321 シロハラ 1 1 8 1 1 8 1         スズメ 569 スズメ 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1         スズメ 569 スズタ 1 1 9 1 9 1 1 9 1 9 1 1 9 1 9 1 9 1 9								4	
293 ウミネコ     212 125     3 79       294 カモメ     1     1     1       299 セグロカモメ     24 7 8 11     1     1       301 オオセグロカモメ     1     1     1       307 コアジサシ     18 1 1 10     26       タカ 342 トビ     1 1 1		カモメ				61	296		q
294 カモメ       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       2       4       7       8       1       1       1       1       1       1       1       2       4       7       8       1       1       1       1       2       4       1       1       3       3       1       1       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4       4		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					200		
299 世グロカモメ   24   7   8   11   11   11   301   オオセグロカモメ   1   1   1   1   1   1   301   オオセグロカモメ   1   1   1   1   1   301   オオセグロカモメ   1   1   1   1   301   379・サン   18   1   1   0   26   379   339   379   342   FU   1   1   4   4   4   358   スリ   4   4   1   6   3   358   スリ   4   1   6   3   3   1   5   3   3   4   4   1   6   3   3   4   4   1   6   3   3   4   4   4   4   4   4   4   4						.25			,,,
タカ     ミサゴ 339     ミサゴ 339     ミサゴ 339     ミサゴ 339       タカ 342     トビ 1     1     1     1       タカ 342     トビ 1     1     4       キツツキ 390     コゲラ     1     3       キツツキ 401     チョウゲンボウ 6     3     1     3       スズメ Eズ 420     モズ 2     4     1     6     3       カラス 429     オナガ 7     1     1     6     3       カラス 429     オナガ 7     1     1     6     3       436     ハシブトガラス 19     18     21     23     4       436     ハシブトガラス 19     18     21     23     4       436     ハシブトガラス 19     18     21     23     4       436     ハンドカラス 19     18     21     23     4       セバリ 452     レベリ 2     2     1     1       ツバメ 457     ツバメ 1     32     37     63     16       19     48     40       ウグイス 464     ウグイス 1     37     45     19     48     40       カグイス 484     ウグイス 1     37     45     19     48     40       スメシロ 499     セッカ 499     セッカ 499     セッカ 499     セッカ 499     14     26       セット 506 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>11</td>					24	7	8	11	11
タカ     342     トビ     1     1       オツツキ     358     ノスリ     1     358     ノスリ       キツツキ     キツキ     390     コゲラ     3     1     3       スズメ     キス     420     モズ     2     4     1     6     3       カラス     420     オズ     1     1     3     2     3     4     1     6     3     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1     1<			301			1		1	
おか   342   ドビ   1   1   4   4   388   Z3U   388   Z3U   390   3ゲラ   390   3ゲラ   390   3ゲラ   390   3ゲラ   390   3ゲラ   390   3ゲラ   37ブサ   401   チョウゲンボウ   6   3   1   6   3   3   3   3   3   3   3   3   3			307	コアジサシ	18	1	10	26	
358	タカ	ミサゴ	339	ミサゴ					1
キツツキ キツツキ ハヤブサ (401) チョウゲンボウ (6) 3 1 1 6 3       ハヤブサ (17) カインサ (401) チョウゲンボウ (6) 3 1 1 6 3       スズメ モズ (420) セズ (2) 4 1 1 6 3       カラス (429) オナガ (435) ハシボンガラス (19) 18 (21) 23 4 4       436 (ハシブトガラス (19) 18 (21) (22) 2 1 6 1 6 19 82       シジュウカラ (445) シジュウカラ (445) シジュウカラ (445) シジュウカラ (447) (445) セドリ (445) セドリ (447) (445) セドリ (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447) (447		タカ	342	トビ		1			4
ハヤブサ ハヤブサ			358						
スズメ     モズ     420 モズ     2 4 1 1 6 3 3 1 5 6 3 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	キツツキ	キツツキ	390	コゲラ					
### A 1 1		ハヤブサ	401	チョウゲンボウ	6	3	1		3
435   ハシボソガラス   19	スズメ	モズ	420	モズ	2	4	1	6	3
436 ハシブトガラス 134 62 16 19 82		カラス							1
シジュウカラ     445     シジュウカラ     2     2     1       セバリ     452     ヒバリ     2     2     1       ツバメ     457     ツバメ     1     32     37     63     16       ヒョドリ     463     ヒョドリ     37     45     19     48     40       ウグイス     464     ウグイス     1									4
上パリ       452       上パリ       2       2       1         ツバメ       457       ツバメ       1       32       37       63       16         上ヨドリ       463       ヒヨドリ       37       45       19       48       40         ウグイス       464       ウグイス       1        2       2       4       4       4         メジロ       485       メジロ        4       3       2       3       7       63       16       4         エジロ       485       メジロ        4       3       2       7       9       14       2       2       1       2       2       2       1       2       2       2       1       2       2       2       1       2       2       2       1       4       4       4       4       4       4       4       4       4       3       2       3       7       7       9       14       2       3       7       7       4       4       3       2       6       80       1       3       3       1       3       1       3       1       3       1       3       <					134	62	16	19	82
ツバメ       457       ツバメ       1       32       37       63       16         ヒヨドリ       463       ヒヨドリ       37       45       19       48       40         ウグイス       464       ウグイス       1       2       2         メジロ       485       メジロ       4       4       3       2         ヨシキリ       492       オオヨシキリ       24       7       9       14       26         セッカ       499       セッカ       24       7       9       14       26         エクドリ       506       ムクドリ       34       457       545       323       744         ビタキ       521       シロハラ       5       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10									
上当ドリ     463     上当ドリ     37     45     19     48     40       ウグイス     464     ウグイス     1     2       メジロ     485     メジロ     4     2       ヨシキリ     492     オオヨシキリ     24     7     9     14     26       セッカ     499     セッカ     24     5     10       スズメ     506     ムクドリ     34     457     545     323     744       上タキ     521     シロハラ     525     ツグミ     44     31     26     80     13       549     インヒョドリ     4     31     26     80     13       549     インヒョドリ     1     8     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       ブトリ     584     タヒバリ     2     1     3     1     16       ボオジロ     2     1     3     1     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16     16<				· ·					
ウグイス       464       ウグイス       1       2         メジロ       485       メジロ       4         ヨシキリ       492       オオヨシキリ       24       7       9       14       26         セッカ       499       セッカ       24       5       10       10       14       26       26       323       744         スズメ       506       ムクドリ       34       457       545       323       744       31       26       80       13       14       14       18       1       14       14       18       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1       1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
メジロ       485       メジロ       4         ヨシキリ       492       オオヨシキリ       24       7       9       14       26         セッカ       499       セッカ       24       5       10         スズメ       506       ムクドリ       34       457       545       323       744         ヒタキ       521       シロハラ						45	19	48	
ヨシキリ 492 オオヨシキリ 24 7 9 14 26 セッカ 499 セッカ 24 5 10       スズメ ムクドリ 506 ムクドリ 34 457 545 323 744       ヒタキ 521 シロハラ 525 ツグミ 44 31 26 80 13 540 ジョウビタキ 9 4 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1				2
セッカ     499     セッカ     24     5     10       スズメ     ムクドリ     506     ムクドリ     34     457     545     323     744       ヒタキ     521     シロハラ     525     ツグミ     44     31     26     80     13       540     ジョウビタキ     9     4     1     8     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       ボージロ     584     タヒバリ     2     1     3     11     16       ボージロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     16       ボージロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     2     2       624     アナジ     8     1     2     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     42     41     43     47					0.4	-	•		00
スズメ     ムクドリ     506     ムクドリ     34     457     545     323     744       ヒタキ     521     シロハラ     1     26     80     13       540     ジョウビタキ     9     4     1     8     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       575     セグロセキレイ     1     1     1     16       ボナジロ     584     タヒバリ     2     1     3     11     16       ボナジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     16       ボナジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47						/		14	
上タキ     521     シロハラ       525     ツグミ     44     31     26     80     13       540     ジョウビタキ     9     4     1     8     1       549     インヒョドリ     1     1     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       42     42     41     43     47       アトリ     587     カワラ・トレー     12     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47	スプィ					457		222	
525     ツグミ     44     31     26     80     13       540     ジョウビタキ     9     4     1     8     1       549     インヒョドリ     1     1     1     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       42     42     41     43     47       アトリ     587     カワラバト(ドバト)     12     35     13     11     16       ボオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     3     1       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47	^^^				34	40/	545	3∠3	/44
540     ジョウビタキ     9     4     1     8     1       549     イソヒヨドリ     1     1     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       575     セグロセキレイ     1     1     1     1       584     タヒパリ     2     1     1     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1     2       617     カシラダカ     1     2     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47		->-			4.4	21	26	90	10
549     イソヒヨドリ     1     1       スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       575     セグロセキレイ     1     1     1       アトリ     587     カワラヒワ     12     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     1     1       624     アオジ     8     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47									13
スズメ     569     スズメ     1282     1356     897     549     366       セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       575     セグロセキレイ     1     1     1     1       アトリ     584     タヒパリ     2     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     アヒル     2     41     43     47					9	4		3	1
セキレイ     574     ハクセキレイ     97     122     61     42     42       575     セグロセキレイ     1     1     1       584     タヒバリ     2     1     1     16       アトリ     587     カワラヒワ     12     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     アヒル     2     41     43     47		スズメ			1282	1356		549	366
575 セグロセキレイ   1   1   1   1   1   1   1   1   1									42
584     タヒパリ     2     1       アトリ     587     カワラヒワ     12     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2       種数     51     42     41     43     47						·			
アトリ     587     カワラヒワ     12     35     13     11     16       ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2       種数     51     42     41     43     47									1
ホオジロ     610     ホオジロ     22     1     3     1       617     カシラダカ     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2     41     43     47		アトリ				35	13	11	16
617     カシラダカ     1     2     2       624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     アヒル     2     41     43     47				•					1
624     アオジ     8     1     2     2       628     オオジュリン     62     17     37     56     39       ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     アヒル     2     41     43     47									
ハト     ハト     カワラバト(ドバト)     1663     156     595     554       カモ     カモ     アヒル     2       種数     51     42     41     43     47			624		8	1	2		2
カモ     アヒル     2       種数     51     42     41     43     47		<u>                                     </u>	628	オオジュリン	62	17	37	56	39
種数 51 42 41 43 47	ハト	ハト		カワラバト(ドバト)	1663	156	595		554
	カモ	カモ		アヒル					2
確認数 5558 3072 3197 1951 2774				種数	51	42	41	43	47
				確認数	5558	3072	3197	1951	2774

### 11. 経年比較一覧 東なぎさ

表 10 経年比較表(植物・東なぎさ)

シダ植物門     シダ糸       シダ目       裸子植物門       球果植物目     球果       被子植物門     双子       クルミ目       マナギ目       ブナ目       イラクサ目	オシダ科 マツ科 葉植物網 古生花 クルミ科	オニヤブソテツ ベニシダ クロマツ 被植物亜綱		(2011区部)	(4次RDB)	1	1	1	1		1	1		1	
裸子植物門 球果植物目 球果 被子植物門 双子 クルミ目 ヤナギ目 ブナ目	マツ科 葉植物綱 古生花	ベニシダ				1	1	1	1		1	1		1	1
球果植物目 球果 被子植物門 双子 クルミ目 ヤナギ目 ブナ目	葉植物綱 古生花 クルミ科	クロマツ			I										1 1
球果植物目 球果 被子植物門 双子 クルミ目 ヤナギ目 ブナ目	葉植物綱 古生花 クルミ科			1	1										
被子植物門 双子 クルミ目 ヤナギ目 ブナ目	葉植物綱 古生花 クルミ科						1	1	1	1	1	1	1	1	Ι.
クルミ目 ヤナギ目 ブナ目	クルミ科	100 11 100		L.				' '				<u> </u>			
ブナ目		オニグルミ				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ヤナギ科	ネコヤナギ		VU					1						
<u>イプグリ日</u>	ブナ科 ニレ科	ウバメガシ アキニレ					1	1	1	1	1	1	1	1	
	<b>一レ行</b>	エノキ					-	1	1	1	1		1	1	+
		ケヤキ											1		
	5 대 원 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	ムクノキ カナムグラ						1			1		1	1	1
タデ目	<u>クワ科</u> タデ科	アレチギシギシ	#			1		1		1	1				
		イシミカワ		VU			1	1	1		1				
		イヌタデ						1		1				1	+
		エゾノギシギシ オオイヌタデ	#				1	1		1		1	1	1	1
		ギシギシ						1	1		1		1		1
		スイバ										ļ.,			
	-	ナガバギシギシ ハイミチヤナギ	#			1	1		1	1	1	1	1		1
		ママコノシリヌグイ	,,,,,				1	1	1	1	1	1	1	1	
		ミチヤナギ				1	1	1	1		1	1	1	1	
アカ <del>ザ</del> 目	オシロイバナ科	ヤナギタデ オシロイバナ	#		-		1					1			1
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ハマミズナ科	ツルナ				1	1	1	1	1	1	1	1	1	<u> </u>
	スベリヒユ科	スベリヒユ					1	1				1	1	1	1
	ナデシコ科 アカザ科	マンテマ アカザ	#			1		1		1	1	1			-
	773914	アメリカアリタソウ	#			1	1	1		1	1	1	1	1	
		アリタソウ	#			1			1						
		<u>ウラジロアカザ</u> ケアリタソウ	#				1	1	1	1					-
		コアカザ	#												
		シロザ	#				1	1	1	1	1	1	1	1	
		ハマアカザ ホコダカアカザ	#			1			1	1	1			1	1
		ホソバアカザ	#			-					1		1		1
		ホソバハマアカザ				1	1	1	1	1	1	1	1	1	_
モクレン目	<u>ヒユ科</u> クスノキ科	ホソアオゲイトウ クスノキ	#			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
モクレン日	カツラ科	カツラ					-	1							
キンポウゲ目	キンポウゲ科	ケキツネノボタン						1							
	0005=-05544	センニンソウ				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
オトギリソウ目	ツヅラフジ科 ツバキ科	アオツヅラフジ ハマヒサカキ					1		1	1	1	1			
ケシ目	アブラナ科	オランダガラシ	#				1		·		·				
ケシ目		ハマダイコン				11	1		1			1	1	1	_
バラ目	トベラ科	マメグンバイナズナ トベラ	#			1	1	1	1		1		1	1	
, , ,	バラ科	オオシマザクラ						·	1				·		
		サクラ	_			1	1		1			1			1
	<del>                                     </del>	シャリンバイ ソメイヨシノ					1	1	1	1		1			
		テリハノイバラ				1		1		1					_
		ノイバラ							1				1		1
		ピラカンサ マルバシャリンバイ			<u> </u>	1	1	1	1_	1	1		1	1	1
	マメ科	カラスノエンドウ					1								
		ギンヨウアカシア													1
	<del>                                     </del>	クサネム クズ		VU			1		1			-			-
		スズメノエンドウ					1								
		タンキリマメ									1	1	1		1
	<u> </u>	ツルマメ			-	1	1	1	1	1	1	1		1	1
		メドハギ				<del>                                     </del>	1	1	<u></u>	_	_				1
フウロソウ目	カタバミ科	アカカタバミ							1			1	1		1
	<del>                                     </del>	オッタチカタバミ カタバミ	#		<del>                                     </del>	1	4	1	4	- 1	4	1	1	1	1
	トウダイグサ科	アカメガシワ				<del>                                     </del>	1	1	1		1		1		1
		オオニシキソウ	#										1		
	1	ナンキンハゼ	#				1	1	1		1	1			1
	古りと話り		1	<u> </u>	1	-		1	1		1	<del>                                     </del>	1		1
ムクロジ目	ウルシ科	ウルシ ヌルデ													
		ヌルデ ヤマハゼ										1		1	
	ブドウ科	ヌルデ ヤマハゼ ノブドウ				1			1	1	1	1		1	_
	ブドウ科 アオイ科	ヌルデ ヤマハゼ ノブドウ ヤノネボンテンカ	++			1			1	1	1	1	1	1	1
クロウメモドキ目	ブドウ科	ヌルデ ヤマハゼ ノブドウ	#			1		1		1	1	1	1		1
クロウメモドキ目 アオイ目	ブドウ科 アオイ科 アオギリ科	ヌルデ ヤマハゼ ノブドウ ヤノネボンテンカ アオギリ	#	VU		1	1		1	1 1	1 1	1 1	1 1 1	1	1

目	科	種名	帰化	重要種-都 (2011区部)	重要種-国 (4次RDB)	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
フトモモ目	アカバナ科	アレチマツヨイグサ	#	(== 1 1 EZ EIP)	(.)(1.00)								1	1	1
		コマツヨイグサ	#			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		マツヨイグサ メマツヨイグサ	#			1	1	1	1	1	1	1	1		1
セリ目	セリ科	シシウド	, r					1							
		ハマウド				1				1	1	1	1	1	1
		ハマボウフウ ヤブジラミ				1					1				
被子植物門 双	L 又子葉植物綱 合弁			l .							<u> </u>				1
モクセイ目	モクセイ科	トウネズミモチ	#						1	1	1	1	1	1	1
		ネズミモチ								1		1			
リンドウ目	ガガイモ科	ガガイモ	-			1		1					1		_
シソ目	<u>アカネ科</u> ヒルガオ科	ヘクソカズラ アメリカネナシカズラ	#						1	<u> </u>	1		1	1	
7 / L	C707373 14	コヒルガオ								1					
		ネナシカズラ								ļ .	L.,		1		ļ .
	クマツヅラ科	ハマヒルガオ ハマゴウ				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ナス科	アメリカイヌホオズキ	#								1	'		1	
		イヌホオズキ	#				1	1	1	1	1		1		1
コックミットロ	スイカズラ科	クコ	-				-	1	1	1	1	1	1		-
マツムシソウ目	<u>スイカスラ科</u> オミナエシ科	スイカズラ ノジシャ	#				1				1		1		<b> </b>
キキョウ目	キク科	アキノノゲシ				1	1	1		<del></del>	1		1	1	1
		アメリカセンダングサ	#				1	1	1			1		1	
		アメリカタカサブロウ イガオナモミ	#				1			1		1			
		ウラギク		EN	NT		1			1	1		1	1	1
		ウラジロチチコグサ	#				1			1	_	1			
		オオアレチノギク オオオナモミ	#				1	1	1	1	1		1	1	1
		オオジシバリ	#			1	1	1			1			<del>                                     </del>	
		オオブタクサ	#				1			1				1	
		オオホウキギク	#	EV	701		<u> </u>							1	<u> </u>
		オナモミ コセンダングサ	#	EX	VU	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		ジシバリ	L''				1			L '					
		セイタカアワダチソウ	#			1							1	1	1
		セイヨウタンポポ センダングサ	#			1	1	1	1	1	1	1	1		1
		タカサブロウ	#			1	1			1	1				<u> </u>
		チチコグサ					1								
		ノゲシ ハチジョウナ	#	VU		1	1	1		1	1				1
		ハルジオン	#	VÜ		1		<del>                                     </del>			<del>                                     </del>				
		ヒメムカシヨモギ	#			1	1	1		-	_		1		-
		ホウキギク	#			1							1		-
被子植物門 単	1	ヨモギ				1	1	1	1	1	1	1	1		
被ナ他物门 単 ユリ目	コリ科	キジカクシ										1			
<u> </u>	<u> </u>	アツバキミガヨラン	1			L			L	1	1				
		キミガヨラン							1						
ツユク <del>サ</del> 目	ヤマノイモ科 ツユクサ科	オニドコロ ツユクサ	+				1			1	1		1		1
<u>ツエクザ日</u> イネ目	イネ科	アキノエノコログサ	+			1		<del>                                     </del>							
. •		アシ					1	1	1	1	1	1	1	1	1
		アメリカスズメノヒエ	#			1		_			-				
		イヌビエ イヌムギ	#			-		1			<del>                                     </del>	1			1
		ウシノシッペイ	<u> </u>												1
		エノコログサ	1			1		1		1	1	1	1		1
		<u>オオクサキビ</u> オギ	#					1			1				
		カゼクサ	+								<del>                                     </del>	1			
		カモジグサ					1			1					
		ギョウギシバ	#			1									1
		キンエノコログサ ケイヌビエ	1			1	1	1	1	1		1	1		1
		コスズメガヤ								L '			1		
		シナダレスズメガヤ	#				1		1	1	1	1	1	1	1
		シバ シマスズメノヒエ	#			1	1			1	-	1	1		4
		シロガネヨシ	#			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		1					<del>                                     </del>
		ススキ				1							1		
		スズメガヤ	+				1	1		1					
		スズメノチャヒキ チガヤ	#				1		1	1		1	1	1	1
			+				1		<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<u> </u>
		ツルヨシ				<u>L</u>									
		ハチジョウススキ							1			1			
						1		1					1		1

表 11 経年比較表(鳥類・東なぎさ)

_	7.1		77. 60	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
目	科	No.	種名	10/15	10/24	9/21	9/28	9/16	9/4	10/6	9/14	9/27	9/19
カモ	カモ		オカヨシガモ							1			
			ヒドリガモ							1			
			マガモ		4								
			カルガモ	2	2	2	8	37	3		18	28	22
		34	ハシビロガモ オナガガモ					2			<b>  </b>		_
			• • • • • •		0	6				3			3 5
			コガモ スズガモ	0.152	22,001			7		2		30	14
カイツブリ	カイツブリ		カンムリカイツブリ	9,133	22,001			1				30	14
,,,,,,	,,,,,,		ハジロカイツブリ		20								
カツオドリ	ウ		カワウ	820	465	2,824	1,417	1,262	1,970	462	1,951	2,387	838
ペリカン	サギ	133	ヨシゴイ					ĺ				1	
			ゴイサギ	22	12						1		
			アマサギ			3							
			アオサギ	12	20	31	54	16	22	72	25	46	77
			ダイサギ	23	14	9	17	20	17	19	30	42	28
			チュウサギ			1							
			コサギ			17	22	11	6	6	17	21	20
- I'I	<u>                                      </u>		* クロツラヘラサ		1			3					<del>                                     </del>
チドリ	チドリ		ムナグロ				12	1			25		
			ダイゼン コチドリ			4	2	1	6	1	25 2		<del>                                     </del>
			シロチドリ			- 1	27	45	4		22		7
			メダイチドリ			1	27	45 3	4		16		
	ミヤコドリ		ミヤコドリ					3			10		1
	セイタカシギ		セイタカシギ				6	4	2				<u> </u>
	シギ		タシギ				0	4				1	
		221	オオハシシギ									4	
			オオソリハシシギ	1	1		1	6	1	2	1		
			チュウシャクシギ				·	1	3				
			ダイシャクシギ	2		2	1	2	1	1	1		
			ホウロクシギ	2		3	3	2	4	2	1	1	1
			アカアシシギ					1					
		235	アオアシシギ	5			16	9	9		4		9
		241	キアシシギ				1			2	7		6
		243	ソリハシシギ			3					2	1	3
			イソシギ	2	14	1	3	1		1		9	6
			キョウジョシギ								3		
			オバシギ		1								
			トウネン				23	12			42	3	<b></b>
			ハマシギ	9		82	70	13			84		6
	カモメ		ユリカモメ	600	418		91	3		338	1	5	
			ズグロカモメ			1							
			ウミネコ	1,100	622	422	529	811	181	950	1,009	2,899	590
			カモメ		1					-			-
			シロカモメ	F.0	100		10	111	0.0	1	0.0	41	
			セグロカモメ	56 27	123 27	9 7	13	111 17	26	297 58	96	41 28	60 54
		21/	オオセグロカモメ アジサシ	21	21	/	18 1	800	390	28		28	54
タカ	ミサゴ		ミサゴ		1	2	1	1	390	2	1	1	2
J-73	タカ		トビ				1	-	1				1
	[ ]		ノスリ	1			1		<u>'</u>				2
ブッポウソウ	カワセミ		カワセミ				<u>'</u>			2			
ハヤブサ	ハヤブサ		チョウゲンボウ										1
スズメ	カラス		オナガ								1		
· · · · · ·	1		ハシボソガラス			2	2	2		2	14	4	7
		436	ハシブトガラス	2	1		10	2	2	2	17		55
	ヒバリ	452	ヒバリ			2	3		1		1		
	ツバメ		ツバメ					2	3	3			
	ヒヨドリ		ヒヨドリ							2	3		
	セッカ		セッカ			1		7	3	1	3		2
	ムクドリ	506	ムクドリ								112		
	スズメ		スズメ	22	73	11	39	46	2		108	40	61
	セキレイ		ハクセキレイ	3	1	6		3	5	1	4	1	2
	<u> </u>		セグロセキレイ					1				<b></b>	<b></b>
	アトリ	587	カワラヒワ					1				36	3
	ハト	İ	カワラバト(ドバト)						3		73	66	
ハト	17.41.												
ハト	17 11-		種数	20 11,864	22	25 3,449	30 2,394	36 3,266	26 2,668		33		5,702

<sup>※</sup> 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. 調査風景

### 植物







### 鳥類







コチドリの営巣地 (木下川水門付近・5/23)

### 東なぎさ



植物調査中



野鳥調査中



野鳥調査中

# 平成25年度 水辺環境調査報告書(1) 2分冊

平成26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