

水辺環境調査委託

報告書

令和 4 年 3 月

目 次

1. 調査概要.....	1
2. 実施スケジュール	4
3. 調査方法.....	4
4. 成果品の提出及び検査	6
5. その他.....	6
6. 調査員構成.....	7
7. 安全管理.....	8
8. 調査結果.....	9
8-1 植物	10
(1) 確認種	10
(2) 重要種	20
(3) 外来種	40
(4) 経年変化	47
8-2 鳥類	61
(1) 確認種	61
(2) 重要種	63
(3) 外来種	67
(4) 経年変化	68
8-3 底生生物及び付着生物.....	70
(1) 確認種	70
(2) 重要種	73
(3) 外来種	76
(4) 経年変化	76
(5) 水質計測結果.....	80
8-4 調査時における状況報告.....	81
(1) 区間①	81
(2) 区間②	85
(3) 区間③	87
(4) 区間④	89
(5) 区間⑤	90
(6) 区間⑥	92
(7) 地点 1.....	94
(8) 地点 2.....	95
(9) 地点 3.....	96

1. 調査概要

(1) 件名

水辺環境調査委託

(2) 目的

都市に残る水辺の自然が公害による影響や開発によって消滅する事がないよう現状を記録し、蓄積したデータを今後の環境保全における基礎資料とすることを目的とした。また、調査を通じ水辺・自然環境の保全意識の普及啓発を図ることを目的とした。

(3) 契約期間

本業務の契約期間は、令和3年4月1日から令和4年3月31日までとした。

(5) 発注者

江戸川区

(6) 受託者

株式会社セルコ 本社

住所：東京都渋谷区渋谷二丁目5番2号

電話：03-3406-1724

E-mail：gkankyou@ml.serco.co.jp

(7) 調査対象区域

植物及び鳥類の調査対象区域は、表1及び図1に示す範囲とした。

底生・付着生物調査は、表2及び図2に示す各地点で行った。なお、工事等により同一地点で調査が困難な場合は気候変動適応課（以下、「主管課」という。）と協議を行い、代替地点等を検討することとしたが、現地確認の結果、当初予定していた地点において、調査を実施することとなった。

表1 調査対象

調査対象	植物・鳥類	底生・付着生物
江戸川・旧江戸川	※6区間を歩行調査	3地点で採集

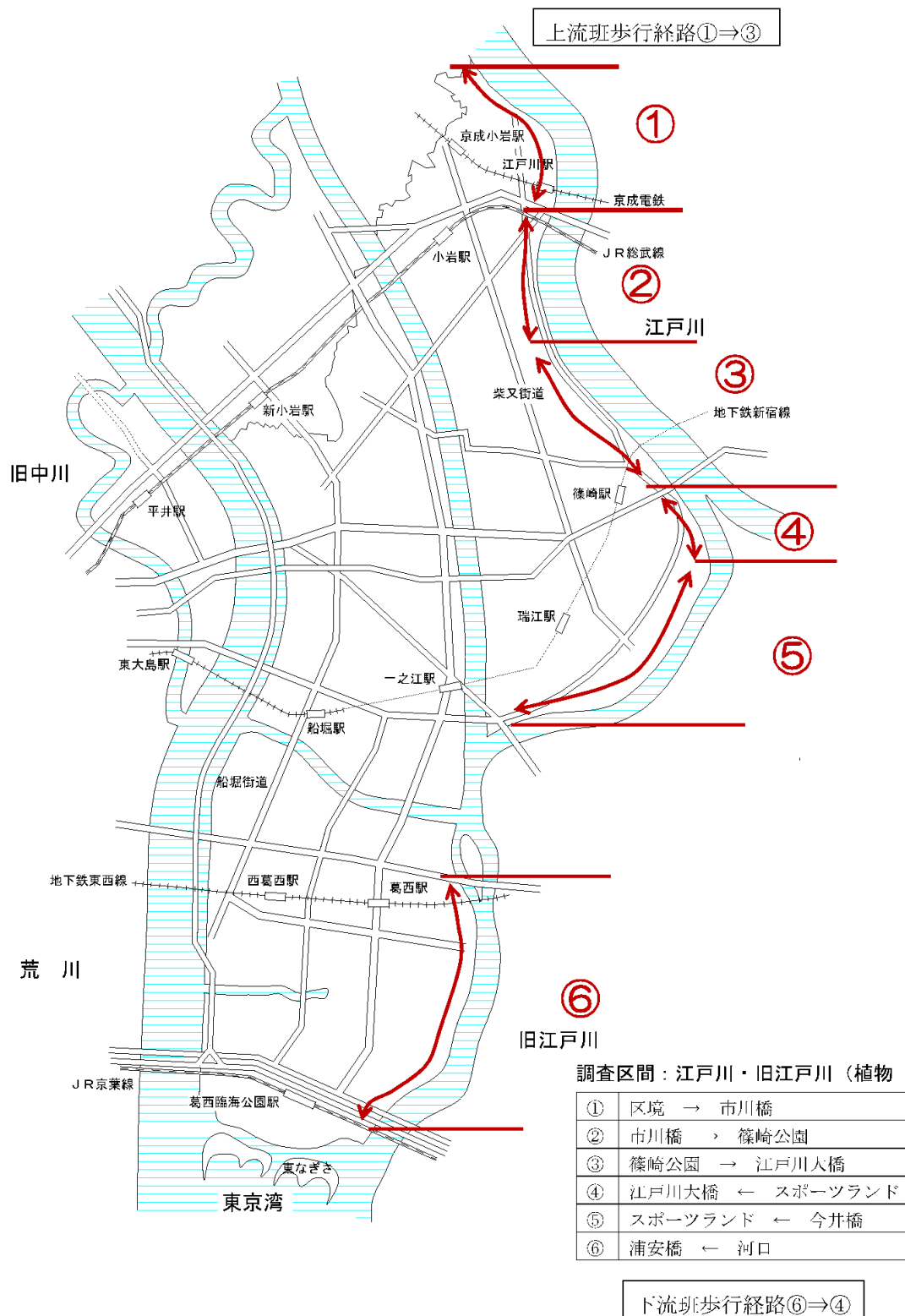


図1 委託対象区域（植物・鳥類）

表 2 底生生物及び付着生物調査対象地点

調査対象河川	地点 1	地点 2	地点 3
江戸川・旧江戸川	江戸川 善兵衛樋管・水路	旧江戸川 江戸川3-11地先	旧江戸川 南葛西五丁目公園 先のワンド
	①	②	③
			

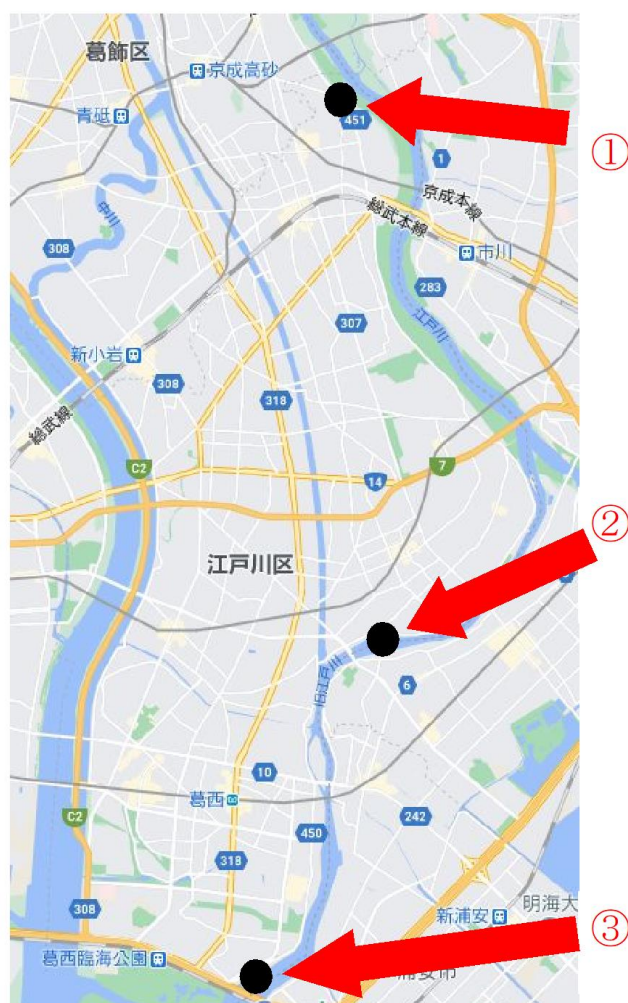


図 2 底生生物及び付着生物調査地点

(8) 業務内容

業務内容一覧は、表3に示すとおりであった。

表3 業務内容一覧

項 目			数 量
計画準備			1 式
現地調査	植物	歩行調査	3回：春季（5月） 夏季（7月） 秋季（10月）
	鳥類	歩行調査	2回：夏季（7月） 冬季（1月）
	底生生物及び付着生物	捕獲調査	1回：夏季（7月）
打ち合わせ協議			5回
成果品作成			1 式

2. 実施スケジュール

実施スケジュールは、表4に示すとおりであった。

表4 実施スケジュール

種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1. 計画準備	■											
2. 現地調査												
ア. 植物		■	■	■	■		■	■				
イ. 鳥類				■	■					■	■	
ウ. 底生生物及び付着生物				■	■							
3. 速報の提出		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4. 報告書の作成及び提出		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5. 打ち合わせ協議	■					■						■

注：予定は青、実施は赤で着色する。

3. 調査方法

(1) 計画準備

本業務を円滑に進めるため、調査概要、実施スケジュール、調査方法、調査員構成表等を記載した実施計画書を作成した。作成した計画書は資料編に添付した。

(2) 現地調査

現地調査に当たっては、過去の調査結果との整合性を損なわないよう、手法・調査時期及び範囲に配慮し、同一の調査範囲及び調査地点において、同様の調査方法を用いて実施した。

1) 植物

①調査時期

調査は、春季（5月）、夏季（7月）、秋季（10月）の年3回実施した。

②調査方法

河川敷を前掲図 1 に示した 6 区間に区分し、区間ごと歩行調査した。

調査に際しては、以下の点に留意して実施した。

- ・ 調査時刻、天候等現場状況の記録
- ・ 確認した植物の同定
- ・ 分布状況、特筆すべき事項の記録

2) 鳥類

①調査時期

調査は、夏季（7 月）及び冬季（1 月）の年 2 回実施した。

②調査方法

河川敷を前掲図 1 に示した 6 区間に区分し、区間ごと歩行調査した。

調査に際しては、以下の点に留意して実施した。

- ・ 調査時刻、天候等現場状況の記録
- ・ 確認した鳥類の同定、個体数の記録
- ・ 分布状況、特筆すべき事項の記録

3) 底生生物及び付着生物

①調査時期

調査は、夏季（7 月）の年 1 回実施した。

②調査方法

各地点とも干潮時に、手網・スコップ・ふるい等により 30～90 分程度行った。

調査は同時に採集される魚類も対象とした。また、調査地点における付着生物（藻類・貝類・フジツボ等）を対象に含んだ。

地形的な差異（岩場・ヨシ原・潮だまり等）を考慮し、複数個所で採集した。

調査に際しては、以下の点に留意して実施した。

- ・ 調査日、天候、気温、水温、pH、塩分濃度、溶存酸素量の記録
- ・ 捕獲した生物の同定
- ・ 出現種毎の写真記録
- ・ 分布状況、特筆すべき事項の記録

なお、捕獲した生物の同定が現場で出来なかった場合は、10%ホルマリン溶液で固定し、調査後に室内に持ち帰り同定を行った。

（３）速報の提出

主管課から依頼があった場合には、速やかに速報を作成し、提出するものとした。

（４）報告書の作成及び提出

調査実施後、以下の内容を記載した報告書を作成し、A 4 版で製本したものを 1 部、電子データを収録した C D — R 等の電子媒体を 1 部主管課へ提出する。

なお、報告書の作成については、R D B ・ 特定外来生物等の重要生物を別表で明示し、読みやすさに配慮した。

（１）概要

- ①調査概要
- ②調査方法
- ③調査地点地図等

（２）項目毎の調査結果

①植物

- a. 地点・期間別の状況報告
- b. 地点・期間別出現種の一覧
- c. 出現種の経年変化表
- d. 代表種及び注目種の写真・コメント

②鳥類

- a. 地点・期間別の状況報告
- b. 出現種・地点・期間別個体数の一覧
- c. 出現種の経年変化表
- d. 代表種及び注目種の写真・コメント

③底生生物・付着生物

- a. 地点別の状況報告
- b. 地点・期間別出現種の一覧
- c. 出現種の経年変化表
- d. 代表種及び注目種の写真・コメント。

4. 成果品の提出及び検査

（１）業務完了後、仕様書に示す成果品を提出し検査を受けるものとした。

（２）受託者は、仕様書に定めのある場合または主管課が指示する場合には、履行期間途中においても、成果品の部分引き渡しを行うものとした。

5. その他

（１）打ち合わせ等

①業務を適正かつ円滑に実施するため、受託者と主管課は常に密接な連絡を取り、業務の方針及び条件等の疑義を正すものとし、その内容についてはその都度受託者が記録し、両者で確認した。

②受託者は、仕様書に定めのない事項や疑義が生じた場合、また、法令等に変更等が生じた場合は速やかに主管課と協議することとした。

(2) 環境調査の実施に係る準備

- ①受託者は、環境調査の実施に係る関係各所への申請等を行った。
- ②主管課が、悪天候や不慮の事態等によって、検体の採集が不適切であると現場で判断した場合は、受託者の負担でやり直しを指示することができるものとした。

(3) 環境への配慮

- ①受託者は、グリーン購入法に則った物品の使用・両面印刷・エコドライブ等環境に配慮した。
- ②ディーゼル車規制の遵守
- 本契約の履行に当たって自動車を使用し、または使用させる場合は、都民の健康と安全を確保する環境に関する条約（平成12年度東京都条例第215号）に規定するディーゼル車規制に適合する自動車とした。

6. 調査員構成表

調査員構成表は、表5に示すとおりであった。

表5 調査員構成表

職 務	氏 名	資 格
主任技術者・ 現場代理人	石川 和宏	技術士（環境：自然環境保全・建設：建設環境） 生物分類技能検定1級（動物部門・水圏生物部門） 生物分類技能検定2級（植物部門） ビオトープ管理士（計画2級・施工2級） わな猟狩猟免許 環境アセスメント士（自然環境）
担当技術者	張本 往子	技術士補（環境） RCCM（建設環境） 学術博士 園芸福祉士
担当技術者	永島 高行	技術士（環境：自然環境保全・建設：建設環境・ 総合技術監理：建設-建設環境）
担当技術者	竹内 江利子	技術士補（環境部門） わな猟狩猟免許 無人航空従事者試験1級（マルチコプター） 第二級陸上特殊無線技士 鳥獣管理士2級
担当技術者	小澤 正幸	生物分類技能検定 植物部門1級
担当技術者	溝口 智秋	生物分類技能検定 植物部門2級
担当技術者	太田 隼人	
担当技術者	福田 航士	
担当技術者	浅野 裕子	

7. 安全管理

(1) 緊急時連絡体制

緊急時連絡体制は、図3に示すとおりとした。

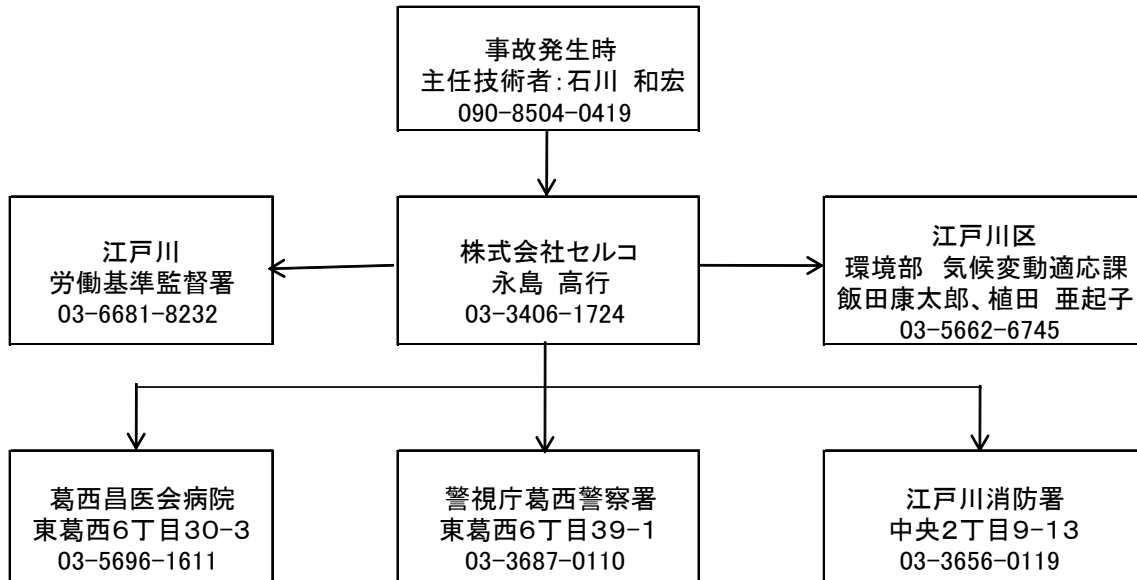


図3 緊急時連絡体制

(2) 調査実施中の安全確保

- ・作業開始前にはKY(危険予測)活動を実施し、作業員の健康状態把握と危険の予測及び周知を行った。
- ・緊急時の連絡に必要な携帯電話の所持を確認した。
- ・現地調査作業の実施にあたっては事前及び事後に監督員と緊密な連絡をとり、業務の安全管理に努めた。
- ・現地作業員には、本業務・作業の内容を周知し、作業を行う際の安全を図った。
- ・底生生物・付着生物調査を行う作業員には救命胴衣及びヘルメットを必ず着用させた。
- ・緊急事態が発生した場合には、至急発注者に連絡を入れるとともに、最寄りの警察、消防、病院等に連絡を取り、対処することとした。
- ・気象には十分留意し、作業前日に天気予報を確認し、大雨や強風が予測される場合は、無理な作業は行わないこととした。調査中に大雨洪水注意報や大雨洪水警報が発表された時には、直ちに作業を中止することとした。
- ・陸上調査時には周辺を観察し、スズメバチや毛虫類等の害虫による被害防止に努めた。また、抗ヒスタミン剤等を携帯し、万が一の場合に備えた。
- ・高温時の調査においては、熱中症防止のため、十分な水分補給並びに休憩を行った。

8. 調査結果

各調査項目における調査日及び確認種数を表6に示す。

表6 各調査項目における調査日及び確認種数

調査項目	調査水域	調査日	確認種数
植 物	江戸川・ 旧江戸川	2021年5月17～18日	53科 301種 (132)
		2021年7月12～14日	82科 321種 (146)
		2021年10月13～15日	86科 297種 (126)
		計	98科 450種 (208)
鳥 類	江戸川・ 旧江戸川	2021年8月3～4日	21科 24種 287個体
		2022年1月13日	23科 40種 1,068個体
		計	27科 45種 1,355個体
底生生物及び 付着生物 (魚類を含む)	江戸川・ 旧江戸川	2021年7月26日	16科 27種 (52)

調査時期ごとに出現種（鳥類は個体数）を記録した。

表中の（ ）内の数値は、外来種数を示す。

8－1 植物

(1) 確認種

本調査における植物確認種一覧を表 7 に示す。

調査全体で 301 種の植物を確認した。

表 7 (1) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区画①			区画②			区画③			区画④			区画⑤			区画⑥			特定外来生物
					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	
1	シダ植物	トクサ	スギナ	Equisetum arvense	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2	シダ植物	カニクサ	カニクサ	Lygodium japonicum var. japonicum																			
3	シダ植物	イノモトソウ	ホウライシダ	Adiantum capillus-veneris				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4	シダ植物	ヒメシダ	ホシダ	Thelypteris acuminata var. acuminata																			
5	シダ植物	メシダ	イヌウラボ	Anisocampium niponicum																			
6	シダ植物	オシダ	イサバヤブソテツ	Cyrtomium devexicapulae																			
7	裸子植物	イチヨウ	イチョウ	Ginkgo biloba																			
8	裸子植物	マツ	クロマツ	Pinus thunbergii																			
9	裸子植物	マキ	イヌマキ	Podocarpus macrophyllus																			
10	裸子植物	ヒノキ	コナギシ	Thuja orientalis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
11	原始的双子葉類	ドクダミ	ドクダミ	Houttuynia cordata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
12	原始的双子葉類	ドクダミ	ハンゲショウ	Saururus chinensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
13	原始的双子葉類	クスノキ	クスノキ	Cinnamomum camphora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
14	原始的双子葉類	クスノキ	ヤブニツケイ	Cinnamomum yabunikkei	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
15	原始的双子葉類	クスノキ	タブノキ	Machilus thunbergii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
16	原始的双子葉類	クスノキ	シロダモ	Neolitsea sericea var. sericea	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
17	裸子植物	ショウブ	セキショウ	Acorus gramineus var. gramineus				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
18	裸子植物	サトイモ	アオウキクサ	Lemna adukikusa ssp. adukikusa																			
19	裸子植物	サトイモ	カラスビシャク	Pinellia ternata																			
20	裸子植物	ヤマノイモ	ニガキショウ	Dioscorea bulbifera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
21	裸子植物	ヤマノイモ	ヤマノイモ	Dioscorea japonica																			
22	裸子植物	ヤマノイモ	オノドコロ	Dioscorea polystachya				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
23	裸子植物	アヤマ	ヒメオウギセイセン	Dioscorea tokoro				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
24	裸子植物	アヤマ	キショウブ	Crocotoma x crocosmiflora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
25	裸子植物	アヤマ	ニウゼキショウ	Iris pseudacorus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
26	裸子植物	アヤマ	オオニウゼキショウ	Sisyrinchium rosulatum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
27	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
28	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
29	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
30	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
31	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
32	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
33	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
34	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
35	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
36	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
37	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
38	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
39	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
40	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
41	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
42	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
43	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
44	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
45	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
46	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
47	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
48	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
49	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
50	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
51	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
52	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
53	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
54	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
55	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
56	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
57	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
58	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
59	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
60	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
61	裸子植物	アヤマ	セキニウゼキショウ	Sisyrinchium sp.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

表 7 (2) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥	帰化種	特定外来生物
					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			
62	単子葉類	カヤツリグサ	カヤツリグサ	Cyperus microiria	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
63	単子葉類	カヤツリグサ	ハマスダ	Cyperus rotundus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
64	単子葉類	カヤツリグサ	カワラスガナ	Cyperus sanguinolentus				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
65	単子葉類	カヤツリグサ	ミスガヤツリ	Cyperus serotinus																		
66	単子葉類	カヤツリグサ	マツバハ	Eleocharis acicularis var.longiseta				●	●	●												
67	単子葉類	カヤツリグサ	コツツクマハリイ	Eleocharis parviflora				●	●	●												
68	単子葉類	カヤツリグサ	テンツク	Fimbristylis dichotoma var.tentsutsuki																		
69	単子葉類	カヤツリグサ	クロテンツク	Fimbristylis diphyllodes																		
70	単子葉類	カヤツリグサ	ヤマミ	Fimbristylis subspicata																		
71	単子葉類	カヤツリグサ	フミ	Schoenoplectus tabernaemontani	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
72	単子葉類	カヤツリグサ	サンガクイ	Schoenoplectus triquetus																		
73	単子葉類	カヤツリグサ	マツカサススキ	Scirpus mitsukurianus				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
74	単子葉類	イネ	コメ	Agrostis gigantea				●	●	●												帰化
75	単子葉類	イネ	スズメノテ	Alopecurus aequalis var.amurensis																		
76	単子葉類	イネ	メリケンカルカヤ	Andropogon virginicus																		
77	単子葉類	イネ	ハルガヤ	Anthoxanthum odoratum																		要注意
78	単子葉類	イネ	コブナグサ	Arrhenatherum hispidus				●	●	●												帰化
79	単子葉類	イネ	カラスムギ	Avena fatua				●	●	●												帰化
80	単子葉類	イネ	カスノコグサ	Beckmannia syzigachne																		
81	単子葉類	イネ	ヒメコバンソウ	Briza minor				●	●	●												帰化
82	単子葉類	イネ	スズメノテ	Bromus catharticus				●	●	●												帰化
83	単子葉類	イネ	スズメノテ	Bromus japonicus				●	●	●												
84	単子葉類	イネ	シロコメヨシ	Cortaderia selbana				●	●	●												帰化
85	単子葉類	イネ	キヨウキシバ	Cynodon dactylon				●	●	●												帰化
86	単子葉類	イネ	カモカヤ	Dactylis glomerata				●	●	●												帰化
87	単子葉類	イネ	メヒシバ	Digitaria ciliaris				●	●	●												●
88	単子葉類	イネ	アキヒシバ	Digitaria violascens				●	●	●												●
89	単子葉類	イネ	イシヒエ	Echinochloa crus-galli				●	●	●												●
90	単子葉類	イネ	オシバ	Elymus indica				●	●	●												●
91	単子葉類	イネ	アオカモシグサ	Elymus racemifer																		
92	単子葉類	イネ	カモシグサ	Elymus tsukushiensis var.transiens				●	●	●												●
93	単子葉類	イネ	シナタレスメ	Eragrostis curvula				●	●	●												●
94	単子葉類	イネ	カゼクサ	Eragrostis ferruginea				●	●	●												●
95	単子葉類	イネ	コススメ	Eragrostis minor																		●
96	単子葉類	イネ	ナルコヒ	Eriochloa villosa				●	●	●												●
97	単子葉類	イネ	トボシカヤ	Festuca parvigluma				●	●	●												●
98	単子葉類	イネ	ウシノシツベ	Hemarthra sibirica				●	●	●												●
99	単子葉類	イネ	チカヤ	Imperata cylindrica var.koenigii				●	●	●												●
100	単子葉類	イネ	ネズミホソムギ	Lolium x hybridum				●	●	●												●
101	単子葉類	イネ	アシボリ	Microstegum vimineum				●	●	●												●
102	単子葉類	イネ	オキ	Miscanthus sacchariflorus				●	●	●												●
103	単子葉類	イネ	ススキ	Miscanthus sinensis				●	●	●												●
104	単子葉類	イネ	ケチチミザサ	Opismenus undulatifolius var.undulatifolius				●	●	●												●
105	単子葉類	イネ	オササギ	Panicum dichotomiflorum				●	●	●												●
106	単子葉類	イネ	シマメ	Paspalum dilatatum				●	●	●												●
107	単子葉類	イネ	シマメ	Paspalum distichum				●	●	●												●
108	単子葉類	イネ	シマメ	Paspalum distichum var.indutum				●	●	●												●
109	単子葉類	イネ	シマメ	Paspalum notatum				●	●	●												●
110	単子葉類	イネ	タチス	Paspalum urvillei																		●
111	単子葉類	イネ	チカラシバ	Pennisetum alopecuroides				●	●	●												●
112	単子葉類	イネ	アイシ	Phacellurus latifolius																		
113	単子葉類	イネ	クサヨシ	Phalaris arundinacea	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
114	単子葉類	イネ	ヨシ	Phragmites australis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
115	単子葉類	イネ	ハチク	Phyllostachys nigra var.henonis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	逸出
116	単子葉類	イネ	アズメ	Pleoblastus chino	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
117	単子葉類	イネ	ツル	Poa annua var.reptans	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
118	単子葉類	イネ	ナガハグサ	Poa pratensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
119	単子葉類	イネ	オオスズメ	Poa trivialis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
120	単子葉類	イネ	ヒエ	Polypogon fugax	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
121	単子葉類	イネ	オニウシ	Schedonorus phoenix	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
122	単子葉類	イネ	アキ	Setaria faberi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

表 7 (3) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥			帰化種	特定外来生物
123	種子菜類	イネ	コシロギンエノコロ	Setaria pallidiflueca																				
124	種子菜類	イネ	オオエノコロ	Setaria x pycnocoma																				
125	種子菜類	イネ	エノコロクサ	Setaria viridis var. minor																				
126	種子菜類	イネ	セイバモロコシ	Sorghum propinquum																				
127	種子菜類	イネ	ネスミノオ	Sporobolus fertilis																				
128	種子菜類	イネ	ナギナタガヤ	Vulpia myuros var. myuros																				
129	種子菜類	イネ	マコモ	Zizania latifolia																				
130	種子菜類	イネ	シバ	Zoysia japonica																				
131	真正双子葉類	ケシ	タネグサ	Macleaya cordata																				
132	真正双子葉類	ケシ	ナガヒナゲシ	Papaver dubium																				
133	真正双子葉類	ツヅラフジ	アオツヅラフジ	Occulus trilobus																				
134	真正双子葉類	マギ	ヒメノギナンテン	Barberris japonica																				
135	真正双子葉類	マギ	ナンテン	Nandina domestica																				
136	真正双子葉類	キンボウケ	センニンソウ	Glematis terniflora																				
137	真正双子葉類	キンボウケ	ケキツネノボタ	Ranunculus cantoniensis																				
138	真正双子葉類	キンボウケ	タカラシ	Ranunculus sceleratus																				
139	真正双子葉類	ユキシシタ	ユキシシタ	Saxifraga stolonifera																				
140	真正双子葉類	ユキシシタ	コモキマンネングサ	Sedum bulbiferum																				
141	真正双子葉類	ペンケイソウ	オガタイトゴメ	Sedum japonicum ssp. oxyphyllum var. pumillum																				
142	真正双子葉類	ペンケイソウ	ツルマンネングサ	Sedum sarmentosum																				
143	真正双子葉類	タコノアシ	タコノアシ	Penthorum chinense																				
144	真正双子葉類	フトウ	ノボドウ	Ampelopsis glandulosa var. heterophylla																				
145	真正双子葉類	フトウ	ヤブカラシ	Cavaria japonica																				
146	真正双子葉類	フトウ	ツタ	Parthenocissus tricuspidata																				
147	真正双子葉類	マメ	クサネム	Aeschynomene indica																				
148	真正双子葉類	マメ	ネムノキ	Albizia julibrissin var. julibrissin																				
149	真正双子葉類	マメ	イタチハギ	Amorpha fruticosa																				
150	真正双子葉類	マメ	ヤブマメ	Amphicarpaea edgeworthii																				
151	真正双子葉類	マメ	アレチスズビトハギ	Desmodium paniculatum																				
152	真正双子葉類	マメ	ツルマメ	Glycine max ssp. soja																				
153	真正双子葉類	マメ	マルバヤハズソウ	Kummerowia stipulacea																				
154	真正双子葉類	マメ	ヤハズソウ	Kummerowia striata																				
155	真正双子葉類	マメ	メトハギ	Lespedeza cuneata																				
156	真正双子葉類	マメ	ハイトハギ	Lespedeza cuneata var. serpens																				
157	真正双子葉類	マメ	ネコハギ	Lespedeza pilosa var. pilosa																				
158	真正双子葉類	マメ	ミヤギノハギ	Lespedeza thunbergii																				
159	真正双子葉類	マメ	ミヤコグサ	Lotus corniculatus ssp. japonicus																				
160	真正双子葉類	マメ	コマツブウマゴヤシ	Medicago lupulina																				
161	真正双子葉類	マメ	コウモコヤシ	Medicago minima																				
162	真正双子葉類	マメ	シナガワハギ	Melilotus officinalis ssp. suaveolens																				
163	真正双子葉類	マメ	クズ	Pueraria lobata ssp. lobata																				
164	真正双子葉類	マメ	ハリエンジュ	Robinia pseudacacia																				
165	真正双子葉類	マメ	クズタマツメクサ	Trifolium campestre																				
166	真正双子葉類	マメ	コマツブツメクサ	Trifolium dubium																				
167	真正双子葉類	マメ	ムラサキツメクサ	Trifolium pratense																				
168	真正双子葉類	マメ	シロツメクサ	Trifolium repens																				
169	真正双子葉類	マメ	ヤハズエンドウ	Vicia sativa ssp. nigra																				
170	真正双子葉類	マメ	カスマガサ	Vicia tetrasperma																				
171	真正双子葉類	マメ	ナヨクサフジ	Vicia villosa ssp. varia																				
172	真正双子葉類	マメ	ヤブツルアズキ	Vigna angularis var. nipponensis																				
173	真正双子葉類	マメ	フジ	Wisteria floribunda																				
174	真正双子葉類	グミ	オオバグミ	Elaeagnus macrophylla																				
175	真正双子葉類	グミ	ナツグミ	Elaeagnus multiflora																				
176	真正双子葉類	クミ	ナツシログミ	Elaeagnus pungens																				
177	真正双子葉類	クミ	クロウメモドキ	Ziziphus jujuba var. inermis																				
178	真正双子葉類	ニレ	アキニレ	Ulmus parvifolia																				
179	真正双子葉類	ニレ	ケヤキ	Zelkova serrata																				
180	真正双子葉類	アサ	ムクノキ	Aphananthe aspera																				
181	真正双子葉類	アサ	エノキ	Celtis sinensis																				
182	真正双子葉類	アサ	カナムグラ	Humulus scandens																				
183	真正双子葉類	クワ	クワクサ	Fatoua villosa																				

表 7 (4) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区画①			区画②			区画③			区画④			区画⑤			区画⑥	帰化種	特定外来生物
					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			
184	真正双子葉類	クワ	イチジク	Ficus carica	●																	
185	真正双子葉類	クワ	イヌビワ	Ficus erecta var. erecta																		
186	真正双子葉類	クワ	アゴウ	Ficus subspicocarpa																		
187	真正双子葉類	クワ	マクワ	Morus alba																		
188	真正双子葉類	クワ	ヤマモロ	Morus australis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
189	真正双子葉類	イラクサ	イラクサ	Boehmeria japonica var. longispica																		
190	真正双子葉類	イラクサ	アオミズ	Pilea pumila																		
191	真正双子葉類	バラ	キンミズヒキ	Agrimonia pilosa var. japonica																		
192	真正双子葉類	バラ	オオシマザクラ	Cerasus speciosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
193	真正双子葉類	バラ	ソメイヨシノ	Cerasus x yedoensis																		
194	真正双子葉類	バラ	ビワ	Eriobotrya japonica																		
195	真正双子葉類	バラ	オヘビイチゴ	Potentilla anemonifolia		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
196	真正双子葉類	バラ	ヘビイチゴ	Potentilla hebiichigo		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
197	真正双子葉類	バラ	ヤブヘビイチゴ	Potentilla indica																		
198	真正双子葉類	バラ	オキシムシロ	Potentilla supina		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
199	真正双子葉類	バラ	ピラカンサ	Pyracantha sp.																		
200	真正双子葉類	バラ	チャリンバイ	Rhaphiolepis indica var. umbellata																		
201	真正双子葉類	バラ	テリハノイハ	Rosa luciae																		
202	真正双子葉類	バラ	ノイハ	Rosa multiflora var. multiflora	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
203	真正双子葉類	バラ	セイヨウヤブイチゴ	Rubus ameniacus																		
204	真正双子葉類	バラ	シモツケ	Spiraea japonica var. japonica																		
205	真正双子葉類	バラ	ユキヤナギ	Spiraea thunbergii		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
206	真正双子葉類	バラ	クリ	Castanea crenata																		
207	真正双子葉類	バラ	スタシイ	Castanopsis sieboldii ssp. sieboldii																		
208	真正双子葉類	バラ	マテハンシ	Lithocarpus edulis																		
209	真正双子葉類	バラ	クズキ	Quercus acutissima																		
210	真正双子葉類	バラ	オニグルミ	Juglans mandshurica var. sachalinensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
211	真正双子葉類	バラ	カンボクワ	Pterocarya stenoptera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
212	真正双子葉類	バラ	カバノキ	Alnus hirsuta f. sibirica																		
213	真正双子葉類	バラ	コキツル	Achrostemma tenerum		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
214	真正双子葉類	バラ	アレチウリ	Sicyos angulatus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
215	真正双子葉類	バラ	カラスウリ	Trichosanthes cucumeroides																		
216	真正双子葉類	バラ	キカラスウリ	Trichosanthes kirilowii var. japonica																		
217	真正双子葉類	バラ	スズメウリ	Zehneria japonica																		
218	真正双子葉類	バラ	ツルウメモドキ	Gelastrium orbiculatus var. orbiculatus	●	●	●															
219	真正双子葉類	バラ	コヤヅミ	Euonymus alatus f. ciliatodentatus																		
220	真正双子葉類	バラ	マサキ	Euonymus japonicus																		
221	真正双子葉類	バラ	マユミ	Euonymus sieboldianus																		
222	真正双子葉類	バラ	イモカタハミ	Oxalis articulata																		
223	真正双子葉類	バラ	ハナカタハミ	Oxalis bowleana																		
224	真正双子葉類	バラ	カタハミ	Oxalis corniculata		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
225	真正双子葉類	バラ	アカカタハミ	Oxalis corniculata f. rubrifolia																		
226	真正双子葉類	バラ	ムラサキカタハミ	Oxalis corymbosa																		
227	真正双子葉類	バラ	オツタチカタハミ	Oxalis dillenii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
228	真正双子葉類	バラ	エノキグサ	Acalypha australis																		
229	真正双子葉類	バラ	オニシキソウ	Euphorbia maculata		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
230	真正双子葉類	バラ	オオニシキソウ	Euphorbia nutans		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
231	真正双子葉類	バラ	アレチニシキソウ	Euphorbia sp.																		
232	真正双子葉類	バラ	アケメカシ	Malotus japonicus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
233	真正双子葉類	バラ	ナンキンハゼ	Tradida scbifera		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
234	真正双子葉類	バラ	コミカンソウ	Phyllanthus lepidocarpus		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
235	真正双子葉類	バラ	シダレヤナギ	Salix babylonica																		
236	真正双子葉類	バラ	マルバヤナギ	Salix chaenomeloides		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
237	真正双子葉類	バラ	ヤナギ	Salix integra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
238	真正双子葉類	バラ	イヌコリヤナギ	Salix eriocarpa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
239	真正双子葉類	バラ	カワヤナギ	Salix myabeana ssp. gymmolepis		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
240	真正双子葉類	バラ	タチヤナギ	Salix triandra		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
241	真正双子葉類	バラ	スミレ	Viola mandshurica var. mandshurica																		
242	真正双子葉類	バラ	コケオトギリ	Hypericum laxum																		
243	真正双子葉類	バラ	オウゴンソウ	Geranium carolinianum																		
244	真正双子葉類	バラ	オウゴンソウ	Geranium thunbergii	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

表 7 (5) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区画①			区画②			区画③			区画④			区画⑤			区画⑥			特定外来生物
					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	
245	真正双子葉類	ミソハギ	ヒメミソハギ	Ammannia multiflora																			
246	真正双子葉類	ミソハギ	ミソハギ	Lythrum anceps																			
247	真正双子葉類	アカハナ	チヨウジダテ	Ludwigia epilobioides ssp.epilobioides																			
248	真正双子葉類	アカハナ	アメリカミズユキノシタ	Ludwigia repens																			
249	真正双子葉類	アカハナ	マツヨイグサ	Oenothera biennis																			要注意
250	真正双子葉類	アカハナ	コマツヨイグサ	Oenothera lacinata																			要注意
251	真正双子葉類	アカハナ	ユウゲンヨウ	Oenothera speciosa var.speciosa																			要注意
252	真正双子葉類	アカハナ	ヒルサキツギミノウ	Oenothera rosea																			
253	真正双子葉類	ウルシ	ヌルテ	Rhus javanica var.chinensis																			
254	真正双子葉類	ウルシ	ハゼノキ	Toxicodendron succedaneum																			
255	真正双子葉類	ムクロシ	イロハモミジ	Acer palmatum																			
256	真正双子葉類	ムクロシ	フウセンカズラ	Cardiospermum halicacabum																			綿化
257	真正双子葉類	ムクロシ	ムクロシ	Sapindus mukorossi																			綿化
258	真正双子葉類	ミカン	ユズ	Citrus junos																			綿化
259	真正双子葉類	ミカン	カラスザンショウ	Zanthoxylum ailanthoides var.ailanthoides																			綿化
260	真正双子葉類	ニガキ	ニロウウルシ	Ailanthus altissima																			綿化
261	真正双子葉類	センダン	センダン	Melia azedarach																			綿化
262	真正双子葉類	アオイ	イサヒ	Abutilon theophrasti																			綿化
263	真正双子葉類	アオイ	アオイギリ	Firmiana simplex																			綿化
264	真正双子葉類	アオイ	ハマボウ	Hibiscus hamabo																			綿化
265	真正双子葉類	アオイ	アオイ	Hibiscus syriacus																			綿化
266	真正双子葉類	アオイ	ムクゲ	Pavonia hastata																			綿化
267	真正双子葉類	アブラナ	ヤブホトテナ	Brassica juncea																			綿化
268	真正双子葉類	アブラナ	セイヨウアブラナ	Brassica napus																			綿化
269	真正双子葉類	アブラナ	ナスナ	Capsella bursa-pastoris																			綿化
270	真正双子葉類	アブラナ	カラスナズナ	Lepidium didymum																			綿化
271	真正双子葉類	アブラナ	マダクンハイナズナ	Lepidium virginicum																			綿化
272	真正双子葉類	アブラナ	イヌガラシ	Rorippa indica																			綿化
273	真正双子葉類	アブラナ	スナダコボウ	Rorippa palustris																			綿化
274	真正双子葉類	アブラナ	カキネガラシ	Sisymbrium officinale																			綿化
275	真正双子葉類	タデ	イネドリ	Fallopia japonica var.japonica																			綿化
276	真正双子葉類	タデ	ツルドクダミ	Fallopia multiflora																			綿化
277	真正双子葉類	タデ	ヒメタデ	Persicaria erectominor																			綿化
278	真正双子葉類	タデ	ヤナギタデ	Persicaria hydrophil																			綿化
279	真正双子葉類	タデ	シロバナサクラタデ	Persicaria japonica var.japonica																			綿化
280	真正双子葉類	タデ	サナエタデ	Persicaria lapathifolia var.japonica																			綿化
281	真正双子葉類	タデ	オオイヌタデ	Persicaria lapathifolia var.lapathifolia																			綿化
282	真正双子葉類	タデ	イヌタデ	Persicaria longiseta																			綿化
283	真正双子葉類	タデ	イシミカワ	Persicaria perfoliata																			綿化
284	真正双子葉類	タデ	ハナタデ	Persicaria posumbu																			綿化
285	真正双子葉類	タデ	アキノウナギツカミ	Persicaria sagittata var.sibirica																			綿化
286	真正双子葉類	タデ	ミソハバ	Persicaria thunbergii var.thunbergii																			綿化
287	真正双子葉類	タデ	ミチヤナギ	Polygonum aviculare ssp.aviculare																			綿化
288	真正双子葉類	タデ	スイハバ	Rumex acetosa																			綿化
289	真正双子葉類	タデ	ヒメスイハバ	Rumex acetosella ssp.pyrenaicus																			綿化
290	真正双子葉類	タデ	アレチギンシ	Rumex conglomeratus																			綿化
291	真正双子葉類	タデ	オガバギンシ	Rumex crispus																			綿化
292	真正双子葉類	タデ	コギンシ	Rumex dentatus ssp.Moltzschianus																			綿化
293	真正双子葉類	タデ	ギンシ	Rumex japonicus																			綿化
294	真正双子葉類	タデ	エゾギンシ	Rumex obtusifolius																			綿化
295	真正双子葉類	ナデシコ	ノミノヅリ	Arenaria serpyllifolia var.serpyllifolia																			綿化
296	真正双子葉類	ナデシコ	オランダミナミナグサ	Cerastium glomeratum																			綿化
297	真正双子葉類	ナデシコ	ツメクサ	Sagina japonica																			綿化
298	真正双子葉類	ナデシコ	マンテマ	Silene gallica var.quinquevulnera																			綿化
299	真正双子葉類	ナデシコ	ウラボシ	Spargularia bocconii																			綿化
300	真正双子葉類	ナデシコ	ウシハコベ	Stellaria aquatica																			綿化
301	真正双子葉類	ナデシコ	コハコベ	Stellaria media																			綿化
302	真正双子葉類	ヒユ	イノコヅチ	Achyranthes bidentata var.japonica																			綿化
303	真正双子葉類	ヒユ	ヒナタイノゴジチ	Achyranthes bidentata var.tomentosa																			綿化
304	真正双子葉類	ヒユ	ホソバツルノグサ	Alternanthera denticulata																			綿化
305	真正双子葉類	ヒユ	イヌビユ	Amaranthus blitum																			綿化

表 7 (6) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間① 5月 7月 10月	区間② 5月 7月 10月	区間③ 5月 7月 10月	区間④ 5月 7月 10月	区間⑤ 5月 7月 10月	区間⑥ 5月 7月 10月	帰化種	特定外来生物
306	真正双子葉類	ヒユ	ホソアオサイトウ	Amaranthus hybridus	●	●	●	●	●	●	帰化	
307	真正双子葉類	ヒユ	シロサ	Chenopodium album var. album	●	●	●	●	●	●	帰化	
308	真正双子葉類	ヒユ	アヲカサ	Chenopodium ficifolium	●	●	●	●	●	●	帰化	
309	真正双子葉類	ヒユ	アリタノウ	Dysphania ambrosioides	●	●	●	●	●	●	帰化	
310	真正双子葉類	ヒユ	ゴウシユウアリタノウ	Dysphania punilio	●	●	●	●	●	●	帰化	
311	真正双子葉類	ハママズナ	ツルナ	Tetragonia tetragonoides							帰化	
312	真正双子葉類	ヤマコボウ	ヨウシユヤマコボウ	Phytolacca americana							帰化	
313	真正双子葉類	オンロイハナ	オンロイハナ	Mirabilis jalapa							帰化	
314	真正双子葉類	サクロソウ	サクロソウ	Tagastrophea stricta			●				帰化	
315	真正双子葉類	ハセリヒユ	ハセリヒユ	Talinum paniculatum		●	●			●	帰化	
316	真正双子葉類	スベリヒユ	スベリヒユ	Portulaca oleracea	●	●	●	●	●	●	帰化	
317	真正双子葉類	アジサイ	ツリフネソウ	Comus controversa var. controversa	●	●	●	●	●	●	帰化	
318	真正双子葉類	アジサイ	ツリフネソウ	Hortensia macrophylla f. normalis	●	●	●	●	●	●	帰化	
319	真正双子葉類	アジサイ	ツリフネソウ	Impatiens capensis	●	●	●	●	●	●	帰化	
320	真正双子葉類	カキノキ	カキノキ	Diospyros kaki var. kaki							帰化	
321	真正双子葉類	サカラソウ	サカラソウ	Lyamachia japonica							帰化	
322	真正双子葉類	ツツジ	ツツジ	Rhododendron x pulchrum Sweet 'Oomurasaki'	●	●	●	●	●	●	帰化	
323	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Rhododendron x pulchrum Sweet 'Oomurasaki'							帰化	
324	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Galium aparine	●	●	●	●	●	●	帰化	
325	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Galium spurius var. echinospermon	●	●	●	●	●	●	帰化	
326	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Gardenia jasminoides	●	●	●	●	●	●	帰化	
327	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Paeonia foetida	●	●	●	●	●	●	帰化	
328	真正双子葉類	アカネ	アカネ	Sherardia arvensis	●	●	●	●	●	●	帰化	
329	真正双子葉類	キョウチクトウ	キョウチクトウ	Metaplexis japonica	●	●	●	●	●	●	帰化	
330	真正双子葉類	キョウチクトウ	キョウチクトウ	Nerium oleander var. indicum	●	●	●	●	●	●	帰化	
331	真正双子葉類	キョウチクトウ	キョウチクトウ	Vincetoxicum	●	●	●	●	●	●	帰化	
332	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Calystegia hederacea	●	●	●	●	●	●	帰化	
333	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Calystegia pubescens	●	●	●	●	●	●	帰化	
334	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Convolvulus arvensis	●	●	●	●	●	●	帰化	
335	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Cuscuta campestris	●	●	●	●	●	●	帰化	
336	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Dichondra micrantha	●	●	●	●	●	●	帰化	
337	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Ipomoea coccinea	●	●	●	●	●	●	帰化	
338	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Ipomoea indica	●	●	●	●	●	●	帰化	
339	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Ipomoea lacunosa	●	●	●	●	●	●	帰化	
340	真正双子葉類	ヒルガオ	ヒルガオ	Ipomoea triloba	●	●	●	●	●	●	帰化	
341	真正双子葉類	ナス	ナス	Lycium chinense	●	●	●	●	●	●	帰化	
342	真正双子葉類	ナス	ナス	Solanum americanum	●	●	●	●	●	●	帰化	
343	真正双子葉類	ナス	ナス	Solanum carolinense	●	●	●	●	●	●	帰化	
344	真正双子葉類	ナス	ナス	Solanum nigrum	●	●	●	●	●	●	帰化	
345	真正双子葉類	ナス	ナス	Solanum pseudocapsicum	●	●	●	●	●	●	帰化	
346	真正双子葉類	ムラサキ	ムラサキ	Bothriospermum zeylanicum	●	●	●	●	●	●	帰化	
347	真正双子葉類	ムラサキ	ムラサキ	Trigonotis peduncularis	●	●	●	●	●	●	帰化	
348	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Forsythia suspensa	●	●	●	●	●	●	帰化	
349	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Forsythia viridissima var. viridissima	●	●	●	●	●	●	帰化	
350	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Ligustrum japonicum var. japonicum	●	●	●	●	●	●	帰化	
351	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Ligustrum lucidum	●	●	●	●	●	●	帰化	
352	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Ligustrum obtusifolium ssp. obtusifolium	●	●	●	●	●	●	帰化	
353	真正双子葉類	モクセイ	モクセイ	Ligustrum ovalifolium var. ovalifolium	●	●	●	●	●	●	帰化	
354	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Cymbalaria muralis	●	●	●	●	●	●	帰化	
355	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Dopatrium juncifolium	●	●	●	●	●	●	帰化	
356	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Nuttallanthus canadensis	●	●	●	●	●	●	帰化	
357	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Plantago asiatica var. asiatica	●	●	●	●	●	●	帰化	
358	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Plantago lanceolata	●	●	●	●	●	●	帰化	
359	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Veronica arvensis	●	●	●	●	●	●	帰化	
360	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Veronica perfoliata	●	●	●	●	●	●	帰化	
361	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Veronica prostrata	●	●	●	●	●	●	帰化	
362	真正双子葉類	オオハコ	オオハコ	Veronica persica	●	●	●	●	●	●	帰化	
363	真正双子葉類	アゼナ	アゼナ	Lindernia procumbens	●	●	●	●	●	●	帰化	
364	真正双子葉類	アゼナ	アゼナ	Clinopodium gracile	●	●	●	●	●	●	帰化	
365	真正双子葉類	アゼナ	アゼナ	Lantana camara	●	●	●	●	●	●	帰化	
366	真正双子葉類	アゼナ	アゼナ	Lantana camara	●	●	●	●	●	●	帰化	

表 7 (7) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥			帰化種	特定外来生物
367	真正双子葉類	シソ	ヒメオドリコソウ	Lamium purpureum																				
368	真正双子葉類	シソ	シロネ	Lycopus lucidus																			帰化	
369	真正双子葉類	シソ	コンヨウハツカ	Mentha x piperita																			帰化	
370	真正双子葉類	シソ	オランダハッカ	Mentha spicata																			帰化	
371	真正双子葉類	シソ	マルハハッカ	Mentha suaveolens																			帰化	
372	真正双子葉類	シソ	ヒメシソ	Mosla dianthera																				
373	真正双子葉類	シソ	イヌコウジュ	Mosla scabra																				
374	真正双子葉類	シソ	エコマ	Perilla frutescens var. frutescens																			逸出	
375	真正双子葉類	シソ	ミソコウジュ	Salvia plebeia																				
376	真正双子葉類	シソ	ニガクサ	Teucrium japonicum																				
377	真正双子葉類	シソ	ハマコサ	Vitex rotundifolia																			逸出	
378	真正双子葉類	サギコケ	ムラサキサギコケ	Mazus miquelii																				
379	真正双子葉類	サギコケ	トキワハゼ	Mazus pumilus																				
380	真正双子葉類	ハマウツボ	ヤセウツボ	Orbanche minor var. minor																			帰化	要注意
381	真正双子葉類	ハマウツボ	セイヨウヒキヨモギ	Parentucella viscosa																			帰化	
382	真正双子葉類	キツネノマゴ	キツネノマゴ	Justicia procumbens var. procumbens																				
383	真正双子葉類	ノウゼンカズラ	ノウゼンカズラ	Campsis grandiflora																			逸出	
384	真正双子葉類	ノウゼンカズラ	キササゲ	Catalpa ovata																			逸出	
385	真正双子葉類	クマツヰラ	クマツヰラ	Phyla nodiflora var. minor																			逸出	
386	真正双子葉類	クマツヰラ	ヤナギバナガサ	Verbena bonariensis																			逸出	
387	真正双子葉類	クマツヰラ	アレチバナガサ	Verbena brasiliensis																			帰化	
388	真正双子葉類	クマツヰラ	クマツヰラ	Verbena officinalis																			帰化	
389	真正双子葉類	キキョウ	ミソカクシ	Lobelia chinensis																			逸出	
390	真正双子葉類	キキョウ	ヒナキキョウソウ	Triodanis biflora																			逸出	
391	真正双子葉類	キク	フタクサ	Ambrosia artemisiifolia																			帰化	要注意
392	真正双子葉類	キク	オオフタクサ	Ambrosia trifida																			帰化	要注意
393	真正双子葉類	キク	ヨモギ	Artemisia indica var. maximowiczii																				
394	真正双子葉類	キク	カントウヨメナ	Aster yomena var. dentatus																				
395	真正双子葉類	キク	アメリカセンダングサ	Bidens frondosa																			帰化	要注意
396	真正双子葉類	キク	コセンダングサ	Bidens pilosa var. pilosa																			帰化	要注意
397	真正双子葉類	キク	イソギク	Chrysanthemum pacificum																			逸出	
398	真正双子葉類	キク	アメリカオニアサミ	Cirsium vulgare																			帰化	要注意
399	真正双子葉類	キク	コスモス	Cosmos bipinnatus																			帰化	
400	真正双子葉類	キク	キバナコスモス	Cosmos sulphureus																			帰化	
401	真正双子葉類	キク	アメリカカタバロウ	Eclipta alba																			帰化	
402	真正双子葉類	キク	ヒメジョオン	Erigeron annuus																			帰化	要注意
403	真正双子葉類	キク	アレチノギク	Erigeron bonariensis																			帰化	
404	真正双子葉類	キク	ヒメムカシヨモギ	Erigeron canadensis																			帰化	要注意
405	真正双子葉類	キク	ハルジョオン	Erigeron philadelphicus																			帰化	要注意
406	真正双子葉類	キク	オオアレチノギク	Erigeron sumatrensis																			帰化	要注意
407	真正双子葉類	キク	オオヒヨドリバナ	Eupatorium makinoi var. oppositifolium																			帰化	要注意
408	真正双子葉類	キク	ツワブキ	Farfugium japonicum var. japonicum																			逸出	
409	真正双子葉類	キク	ハキダメギク	Galearia quadrifida																			帰化	
410	真正双子葉類	キク	ホンバシチコグササモトキ	Gamochaeta calyclops																			帰化	
411	真正双子葉類	キク	ウラボシチコグサ	Gamochaeta coarctata																			帰化	
412	真正双子葉類	キク	チチコグササモトキ	Gamochaeta pensylvanica																			帰化	
413	真正双子葉類	キク	チチコグサ	Gnaphalium japonicum																			帰化	
414	真正双子葉類	キク	ククイモ	Helianthus tuberosus																			帰化	要注意
415	真正双子葉類	キク	フタナ	Hypochoeris radicata																			帰化	要注意
416	真正双子葉類	キク	オオジシバリ	Ixeris japonica																				
417	真正双子葉類	キク	アキノナギ	Lactuca indica var. indica																				
418	真正双子葉類	キク	ヤブタバコ	Lapsanastrum humile																				
419	真正双子葉類	キク	コンシカギク	Matricaria matricarioides																				
420	真正双子葉類	キク	フキ	Petasites japonicus var. japonicus																			帰化	
421	真正双子葉類	キク	ハハコグサ	Pseudognaphalium affine																				
422	真正双子葉類	キク	セイタカハハコグサ	Pseudognaphalium luteolum																			帰化	
423	真正双子葉類	キク	ノボロギク	Senecio vulgaris																			帰化	
424	真正双子葉類	キク	セイタカアワダチソウ	Solidago altissima																			帰化	要注意
425	真正双子葉類	キク	オニノゲシ	Sonchus asper																			帰化	
426	真正双子葉類	キク	ノゲシ	Sonchus oleraceus																				
427	真正双子葉類	キク	ヒロハボウキギク	Symphoricarum subulatum var. squamatum																			帰化	

表 7 (8) 植物確認種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間① 5月 7月 10月	区間② 5月 7月 10月	区間③ 5月 7月 10月	区間④ 5月 7月 10月	区間⑤ 5月 7月 10月	区間⑥ 5月 7月 10月	帰化種	特定外来生物
428	真正双子葉類	キク	アカミタンポポ	<i>Taraxacum laevigatum</i>	●			●	●		帰化	
429	真正双子葉類	キク	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	●	●	●	帰化	要注意
430	真正双子葉類	キク	カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum var. platycarpum</i>		●	●	●	●			
431	真正双子葉類	キク	オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	●	●	●		●		帰化	要注意
432	真正双子葉類	キク	アオオニタビラコ	<i>Youngia japonica ssp. japonica</i>		●		●	●			
433	真正双子葉類	トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>				●	●	●		
434	真正双子葉類	ウコギ	ヤブツテ	<i>Fatsia japonica var. japonica</i>			●	●		●		
435	真正双子葉類	ウコギ	キツタ	<i>Hedera rhombica</i>			●	●	●	●		
436	真正双子葉類	ウコギ	ノコトメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●	●	●	●	●		
437	真正双子葉類	ウコギ	オトメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>								
438	真正双子葉類	ウコギ	ウチワゼンクサ	<i>Hydrocotyle verticillata var. triradiata</i>		●					帰化	
439	真正双子葉類	セリ	アシタバ	<i>Angelica keiskei</i>						●	帰化	
440	真正双子葉類	セリ	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>		●	●	●	●		帰化	
441	真正双子葉類	セリ	マツハゼリ	<i>Cyclosporum leptophyllum</i>		●	●	●	●			
442	真正双子葉類	セリ	ハナウド	<i>Heracleum sphondylium var. nipponicum</i>			●	●	●			
443	真正双子葉類	セリ	セリ	<i>Oenanthe javanica ssp. javanica</i>	●	●	●	●				
444	真正双子葉類	セリ	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		●	●	●				
445	真正双子葉類	セリ	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>		●	●	●				
446	真正双子葉類	ガマズミ	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum var. awabuki</i>					●	●	帰化	
447	真正双子葉類	スイカズラ	ハナノツクハネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i>			●		●	●		
448	真正双子葉類	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>			●	●	●	●	帰化	
449	真正双子葉類	スイカズラ	ノヂシヤ	<i>Valerianaella locusta</i>	●	●		●	●			
450	真正双子葉類	スイカズラ	ハコネウツギ	<i>Weigela coraeensis</i>	●				●	●	帰化	

区間別及び季節別確認状況を図4に示す。

植物は、上流側の区間①から区間②にかけて多く、区間④及び下流側の区間⑥で少なかった。

これは、区境付近の上流側では、護岸整備等による人為的な攪乱作用が比較的少ないことが原因と考えられる。区間④については、他の区間と比較して延長距離が短いことが原因と考えられる。

季節変化についてみると、多くの地点で春季から夏季にかけて種類数が増加し、夏季から秋季にかけて減少していた。

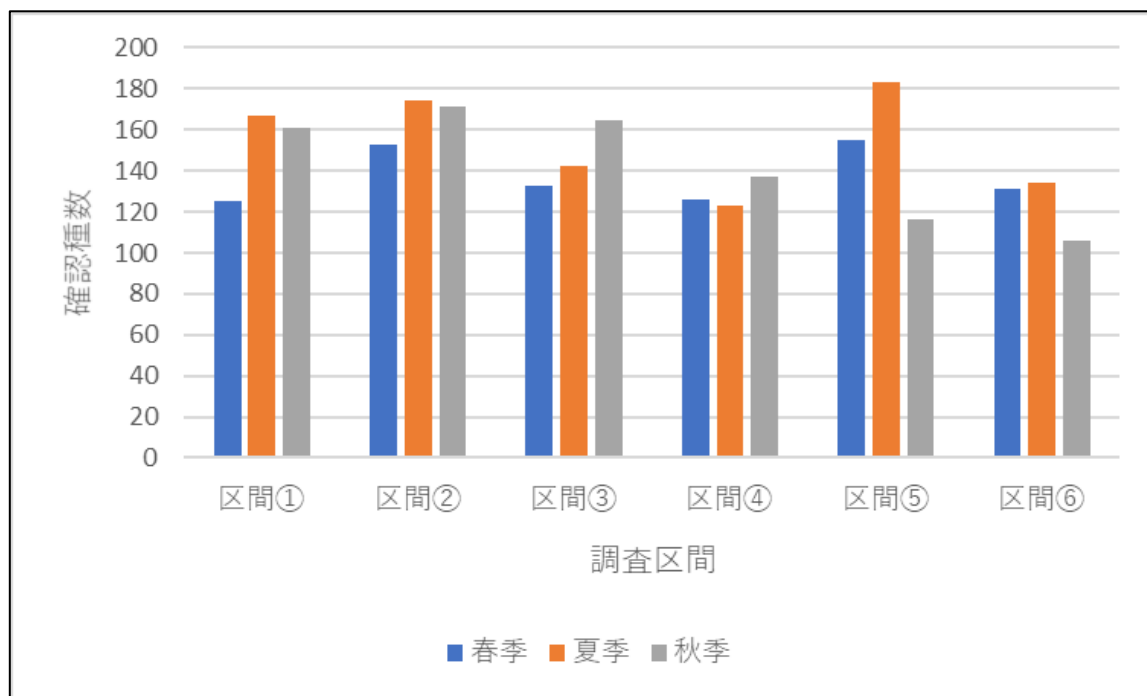


図4 区間別及び季節別確認状況（植物）

(2) 重要種

本調査における植物重要種一覧を表8に示す。

調査全体で22種の植物重要種を確認した。

表8 重要種一覧 (植物)

No	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥			環境省RL	R東京2013. 区部	R東京2021. 区部
				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			
1	ヤマノイモ	ニガカシノウ	Dioscorea bulbifera		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		EX	NT	
2	カヤツリグサ	ウマズグ	Carex idzuroei					●														EX	VU	
3	カヤツリグサ	ヤガミスゲ	Carex masckii		●			●	●													NT	NT	
4	カヤツリグサ	ミコシガヤ	Carex neurocarpa					●	●	●		●											NT	
5	カヤツリグサ	ミズガヤツリ	Cyperus serotinus																				NT	
6	カヤツリグサ	コソブマハリイ	Eleocharis parvinox					●													VU	EX	EX	
7	カヤツリグサ	クロテンツキ	Fimbristylis diphyllodes									●	●									CR	CR	
8	カヤツリグサ	マツカサススキ	Scirpus mitsukurianus				●															VU	EN	
9	イネ	アイアシ	Phacelurus latifolius														●					VU	VU	
10	イネ	マコモ	Zizania latifolia									●	●									NT	NT	
11	タコノアシ	タコノアシ	Penthorum chinense				●														NT	NT	VU	
12	マメ	クサネム	Aeschynomene indica				●			●	●		●	●	●				●			VU	EN	
13	ウリ	ゴキヅル	Actinostemma tenerum			●		●	●	●	●	●	●	●								VU	VU	
14	ヤナギ	ジャヤナギ	Salix eriocarpa		●	●		●	●	●	●		●									NT	NT	
15	タデ	ヒメタデ	Persicaria erectominor			●	●				●	●									VU	CR	CR	
16	タデ	シロバナサクラタデ	Persicaria japonica var. japonica				●			●	●											EN	NT	
17	タデ	コギシギシ	Rumex dentatus ssp.klotzschianus				●									●					VU		VU	
18	ハマミズナ	ツルナ	Tetragonia tetragonoides															●	●				NT	
19	オオハコ	アブノメ	Donatium junceum			●																EN	CR	
20	オオハコ	カワヂシャ	Veronica undulata					●		●						●					NT		VU	
21	シソ	シロネ	Lycopus lucidus			●				●	●					●	●					VU	VU	
22	シソ	ミソコウジュ	Salvia plebeia				●	●		●	●										NT	NT	VU	

注2) 環境省レッドリスト2020・東京都レッドリスト(本土部)2020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)

留意種 現時点では準絶滅危惧のレベルではないが、相対的に数が少ない種

本調査における植物重要種の区間別及び季節別確認状況を図5に示す。

植物重要種は区間②で最も多く、最下流の区間⑥で最も少なかった。

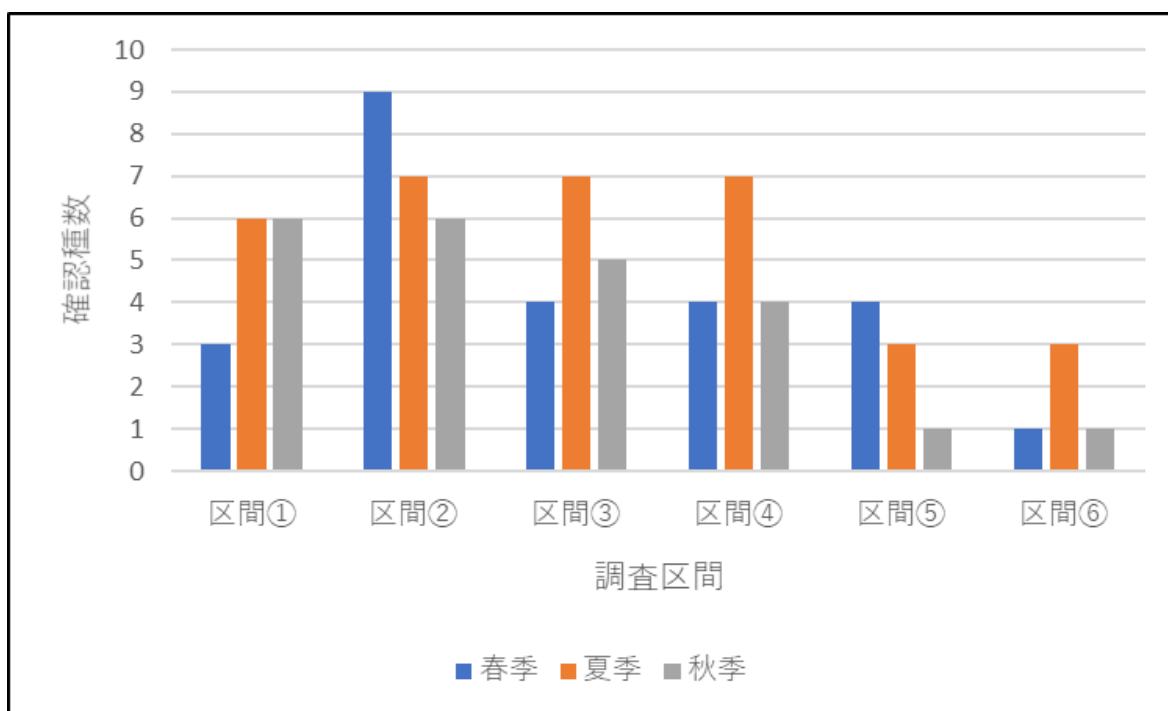


図5 区間別及び季節別重要種確認状況 (植物)

本調査において確認した植物重要種の写真を表9に示す。

表9(1) 重要種写真 (植物)

		
ニガカシュウ	ウマスゲ	ヤガミスゲ
		
ミコシガヤ	ミズガヤツリ	コツブヌマハリイ
		
クロテンツキ	マツカサススキ	アイアシ
		
マコモ	タコノアシ	クサネム

表 9 (2) 重要種写真 (植物)

		
ゴキツル	ジャヤナギ	ヒメタデ
		
シロバナサクラタデ	コギシギシ	ツルナ
		
アブノメ	カワデシャ	シロネ
		
ミゾコウジュ		

区間別重要種確認状況を図 6 に示す。

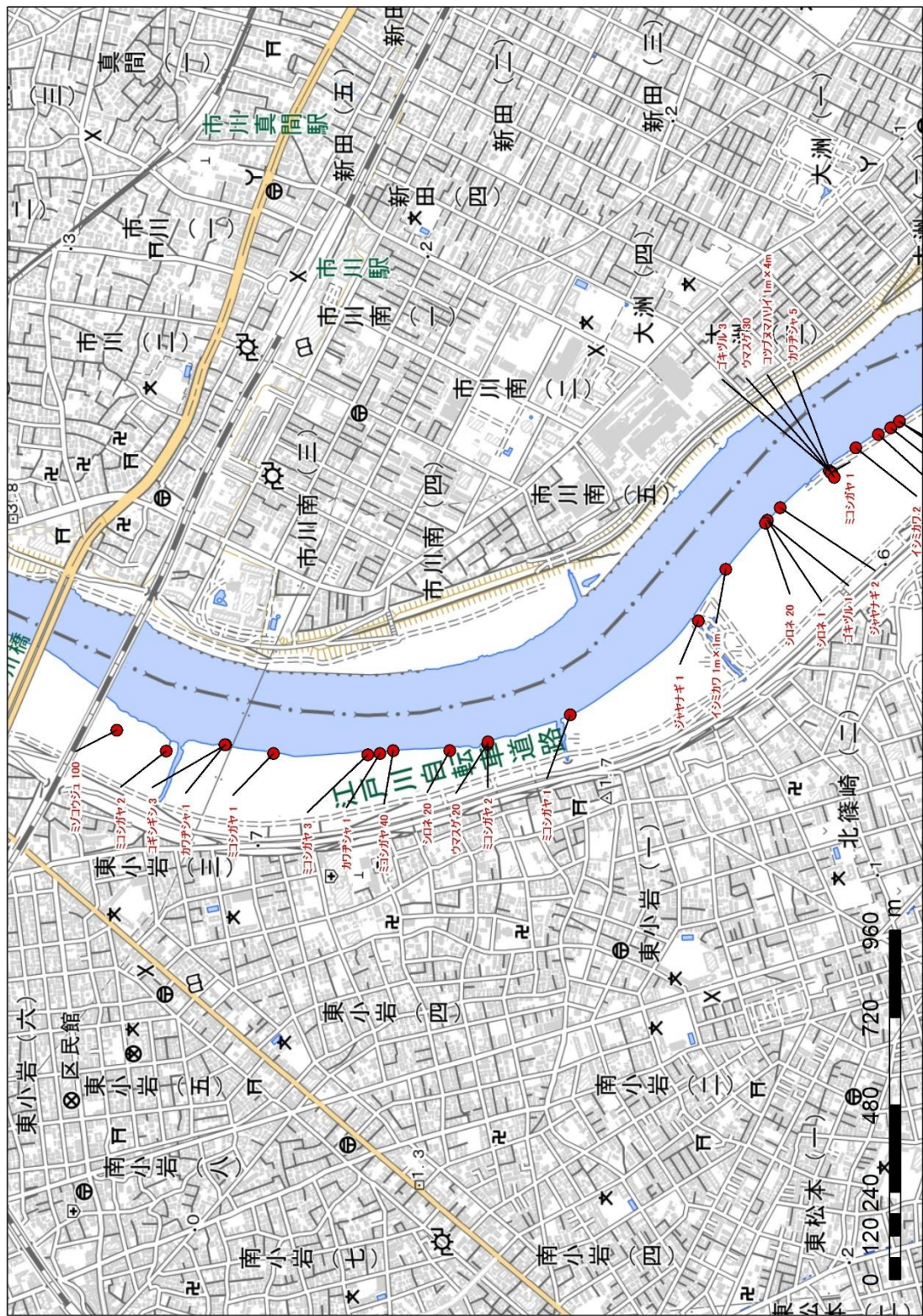


図 6 (2) 植物重要種確認位置 (区間②：春季)

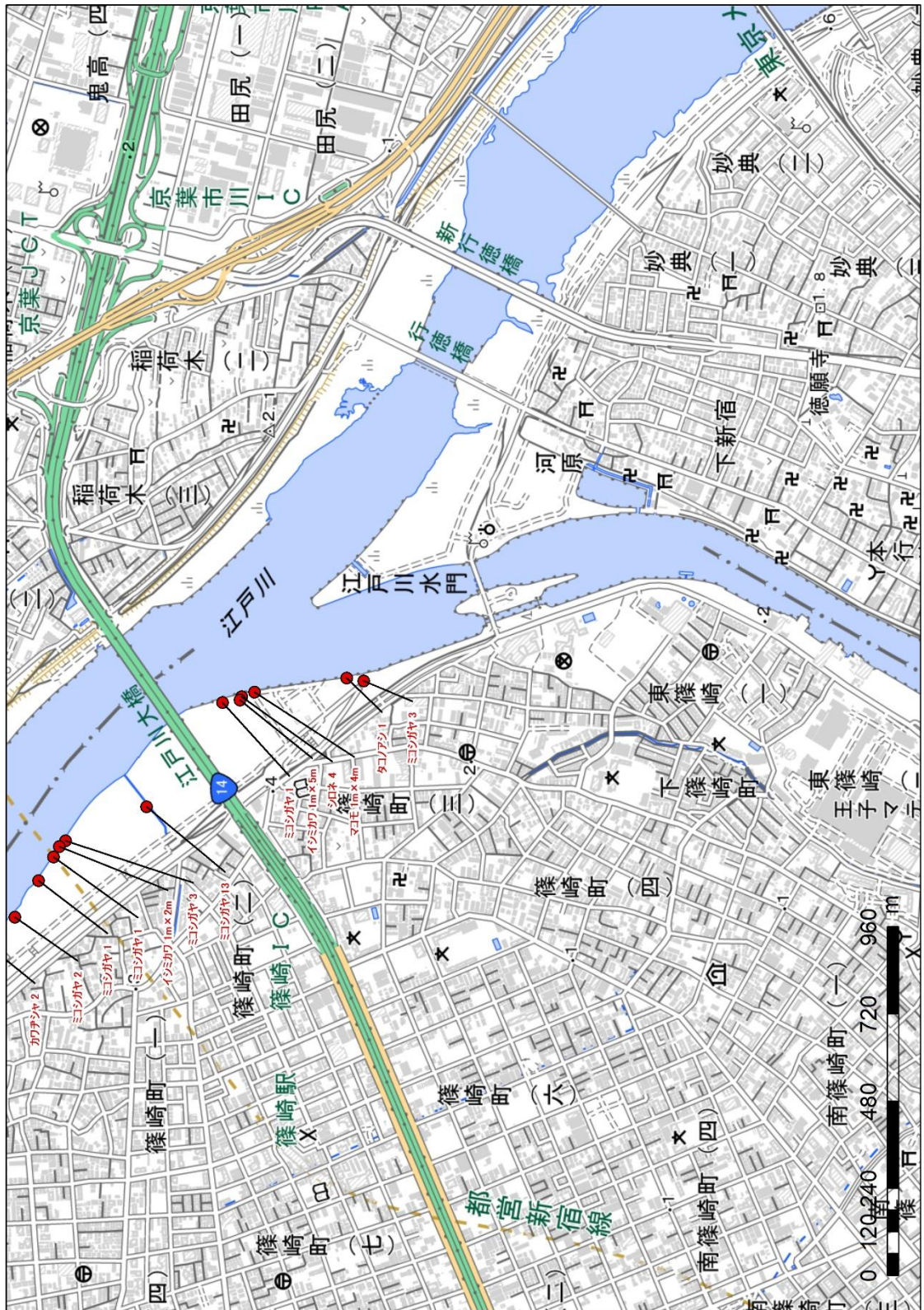


図 6 (4) 植物重要種確認位置 (区間④：春季)

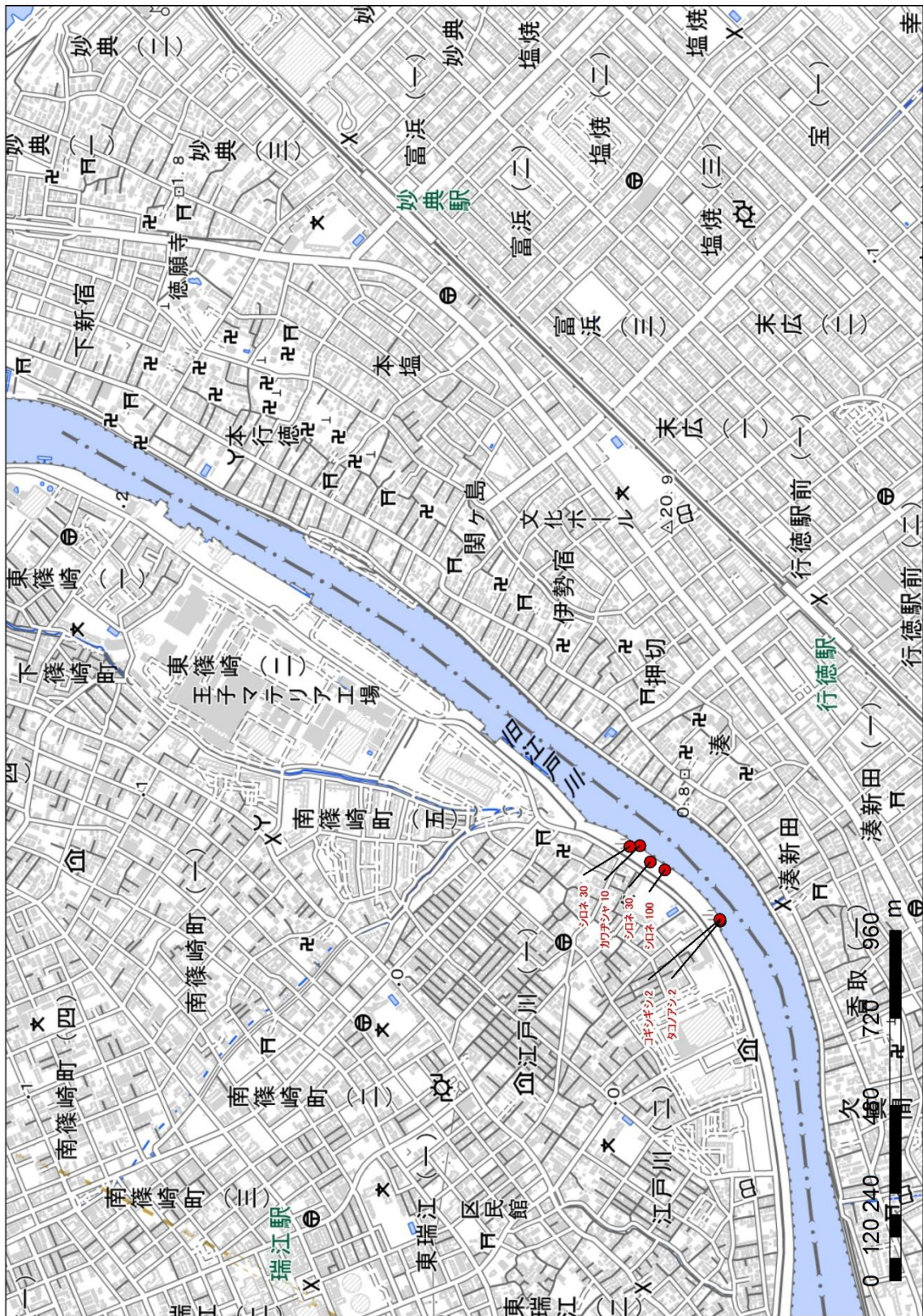


図 6 (5) 植物重要種確認位置 (区間⑤：春季)



図 6 (6) 植物重要種確認位置 (区間⑥：春季)

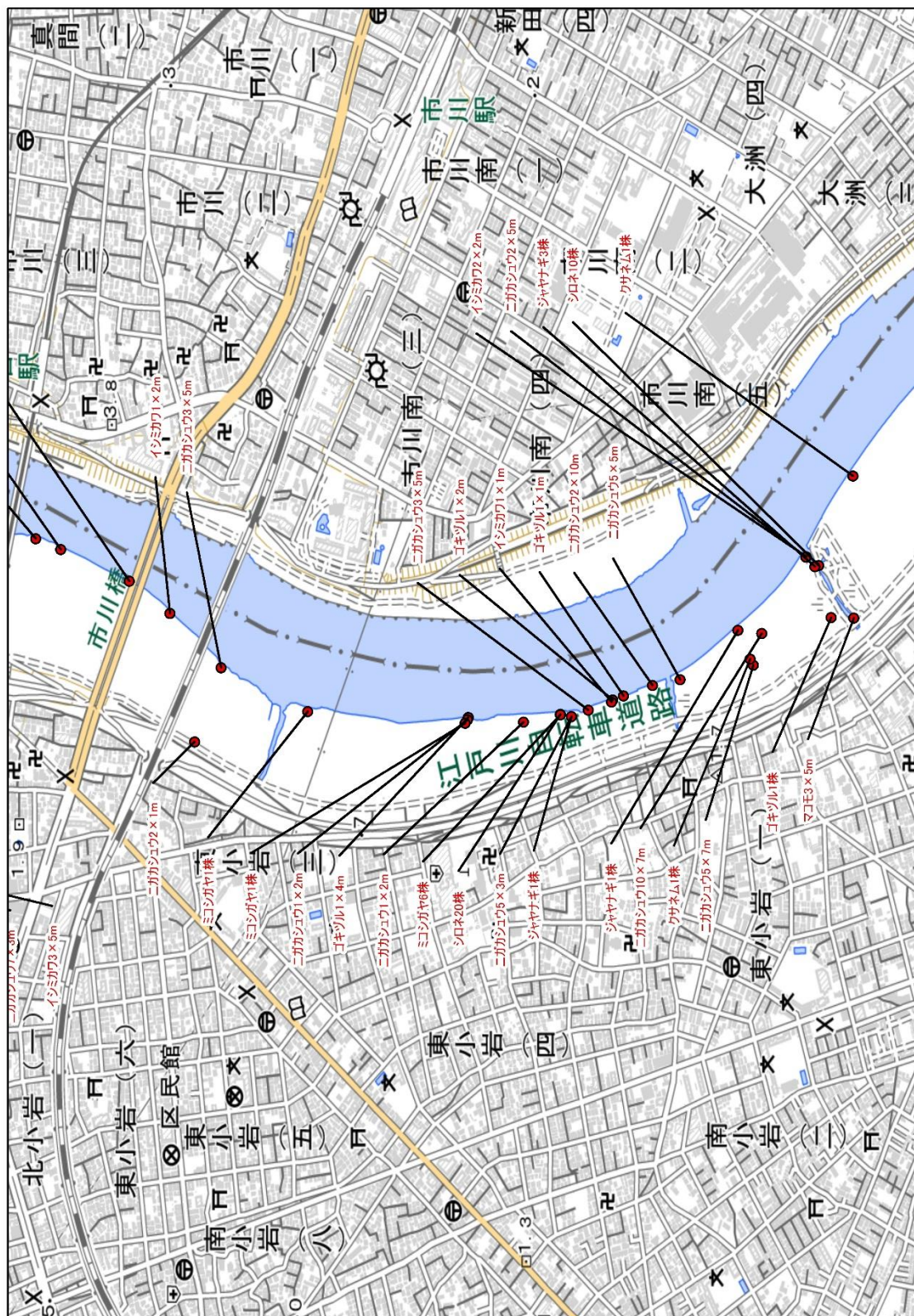
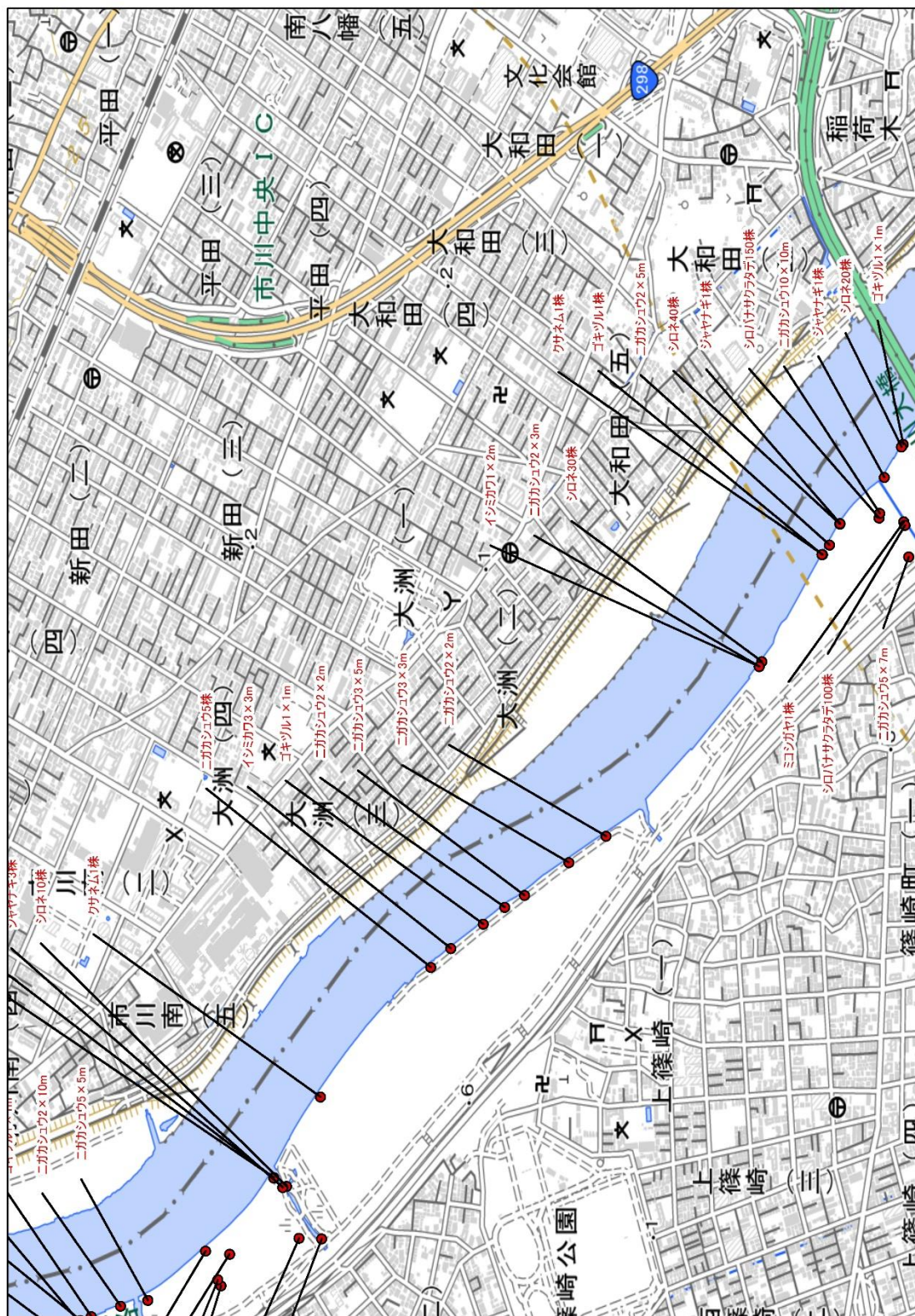


図 6 (8) 植物重要種確認位置 (区間②: 夏季)



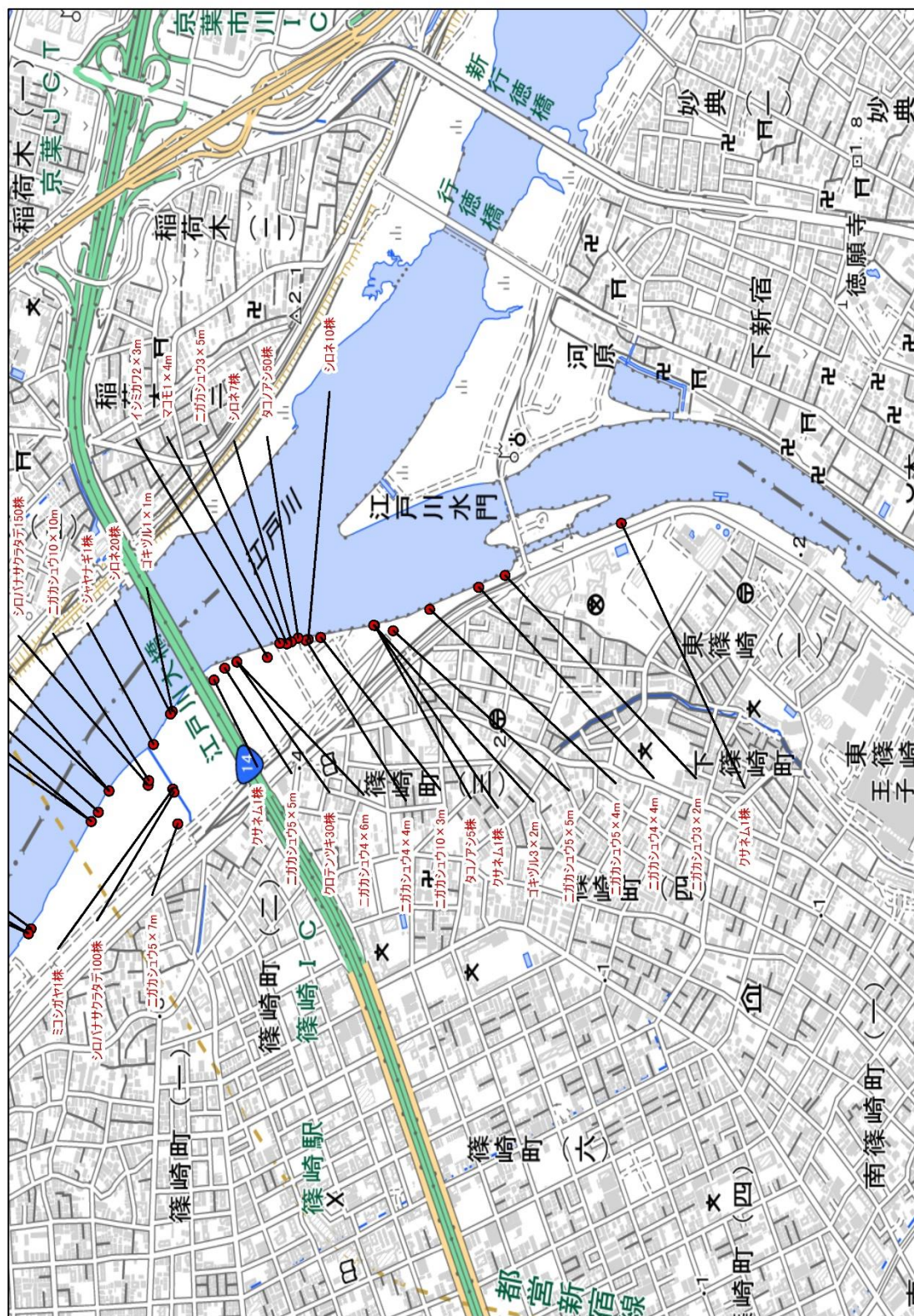


図6(10) 植物重要種確認位置(区間④:夏季)

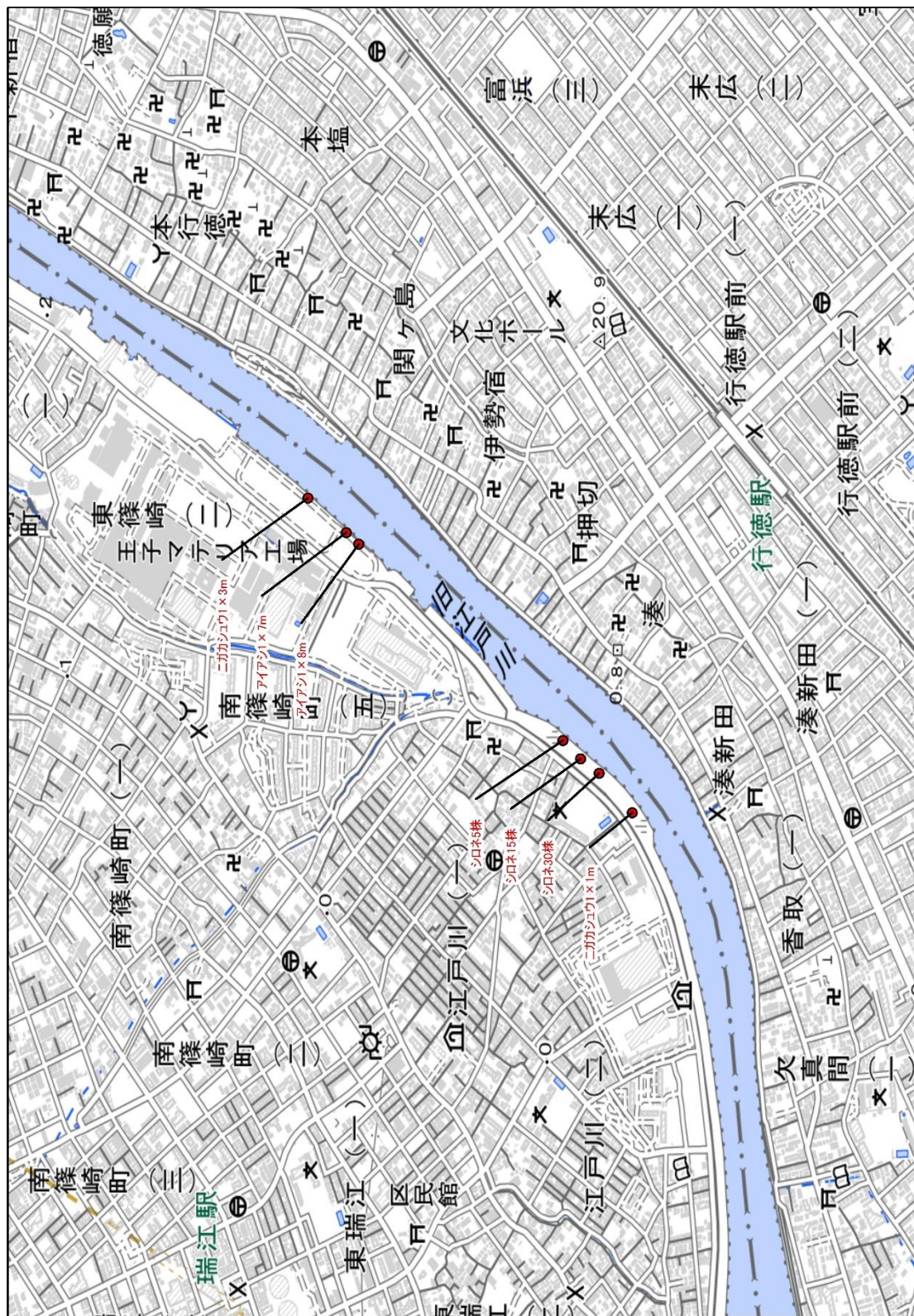


図 6 (11) 植物重要種確認位置 (区間⑤ : 夏季)



図 6 (12) 植物重要種確認位置 (区間⑥：夏季)

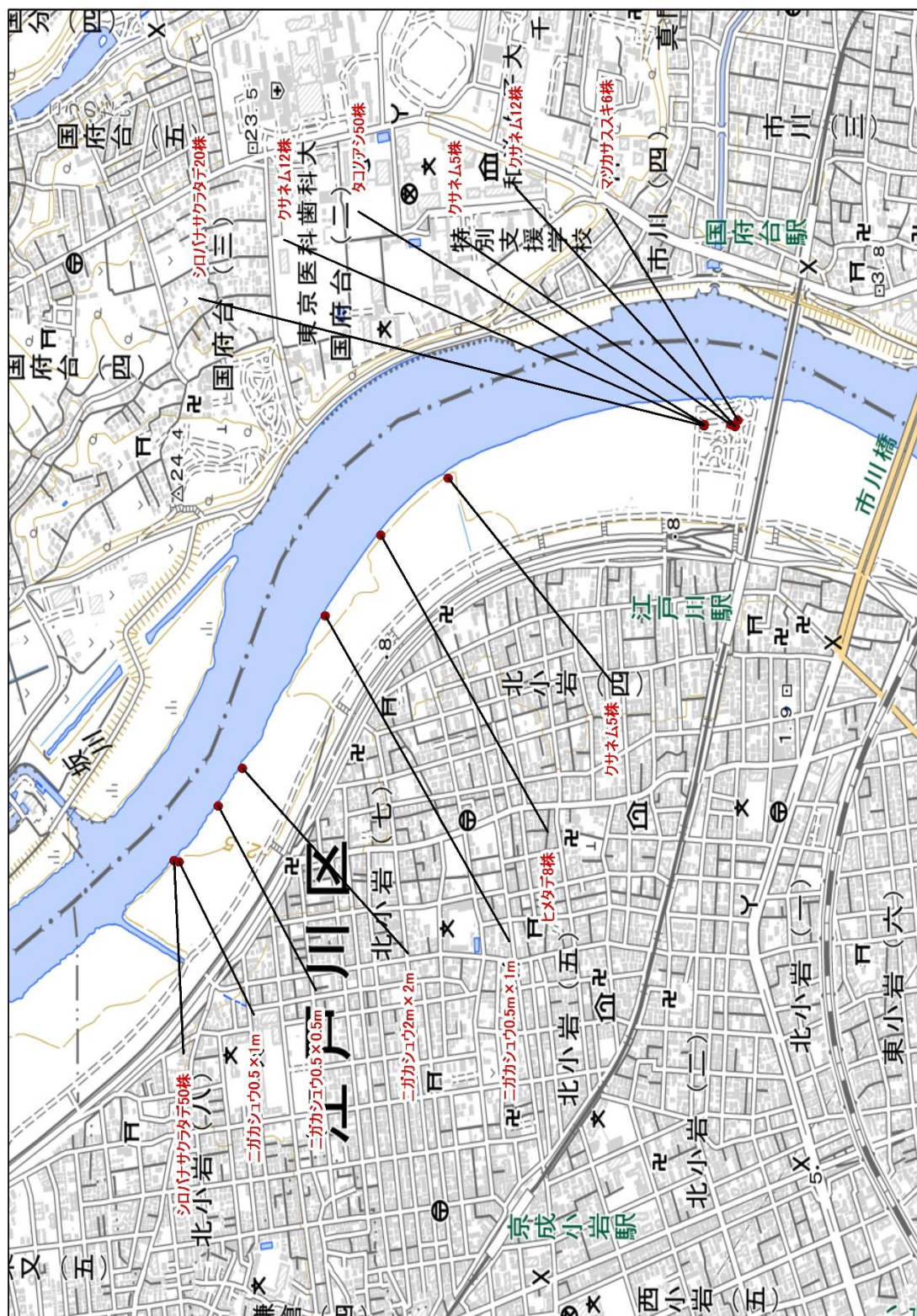


図 6 (13) 植物重要種確認位置 (区間①：秋季)

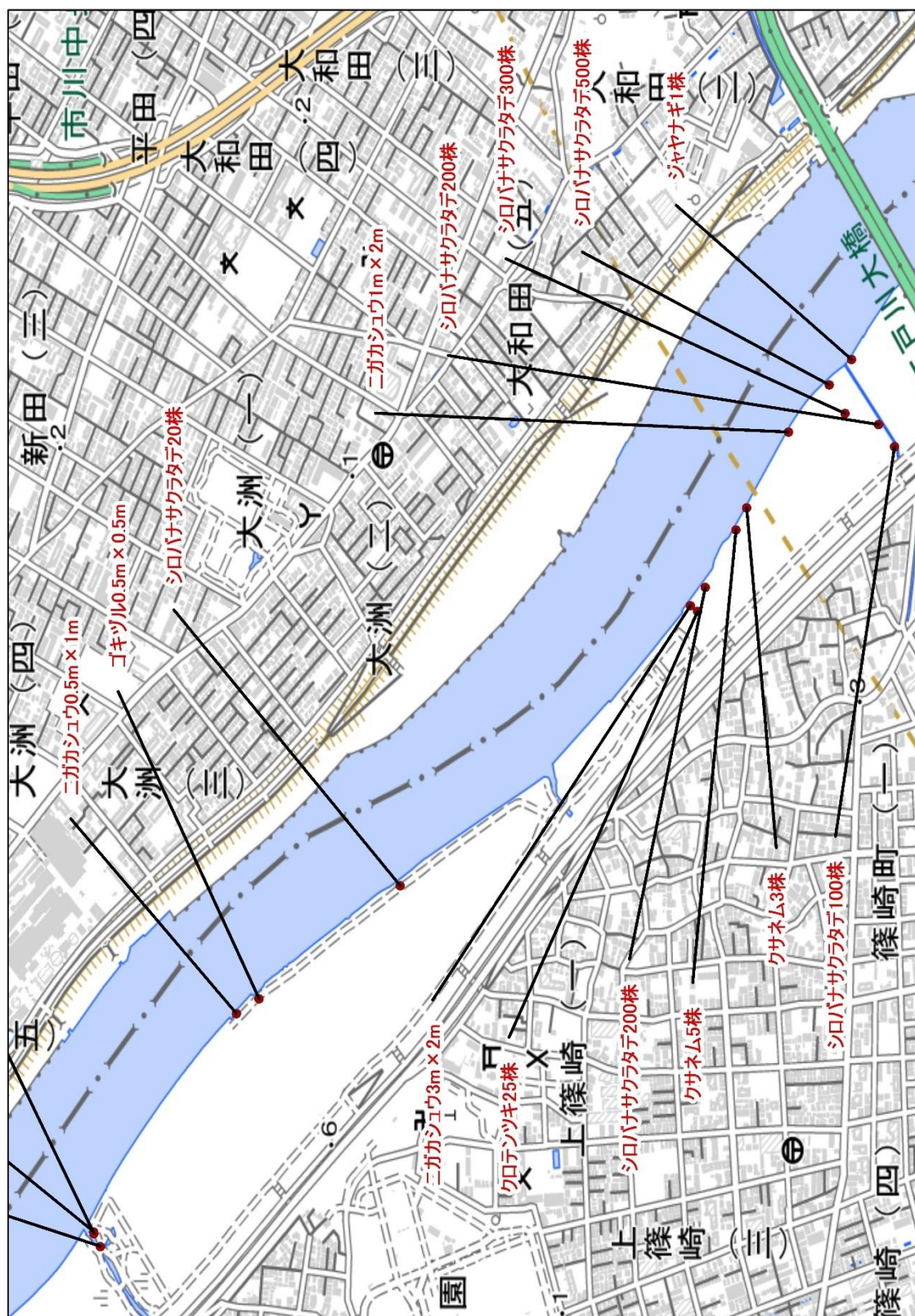


図6(15) 植物重要種確認位置(区間③:秋季)

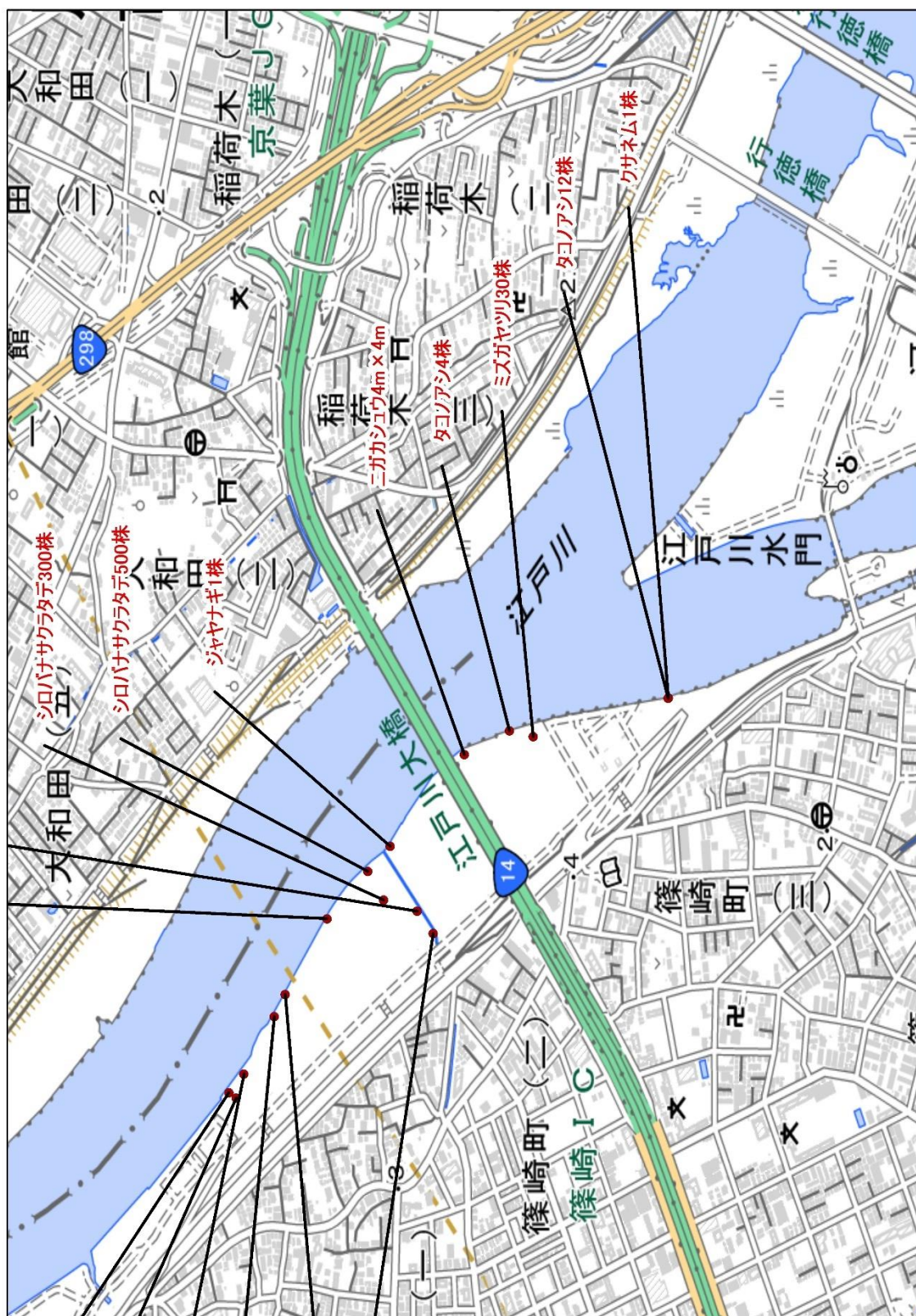


図 6 (16) 植物重要種確認位置 (区間④：秋季)

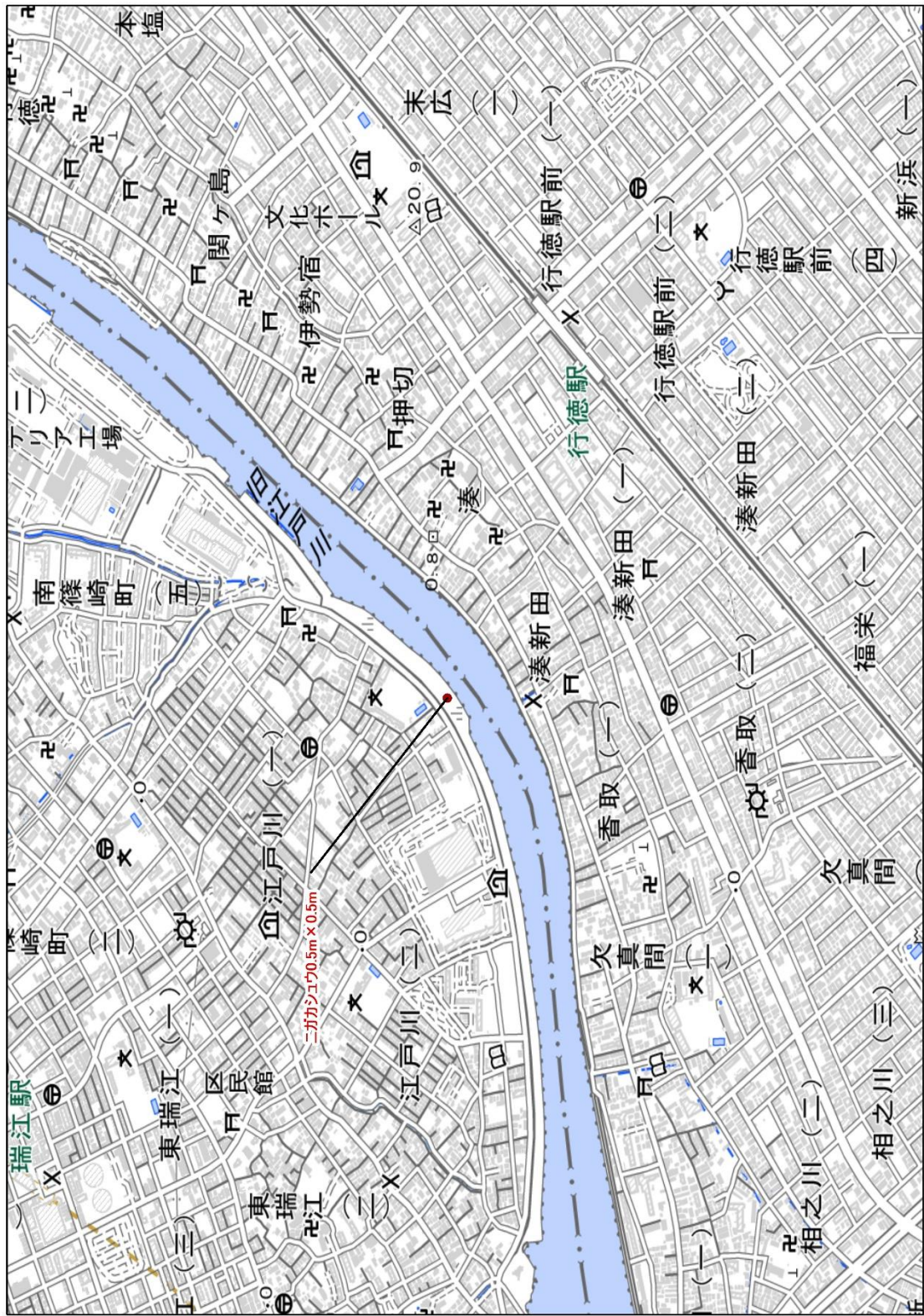


図 6 (17) 植物重要種確認位置 (区間⑤：秋季)

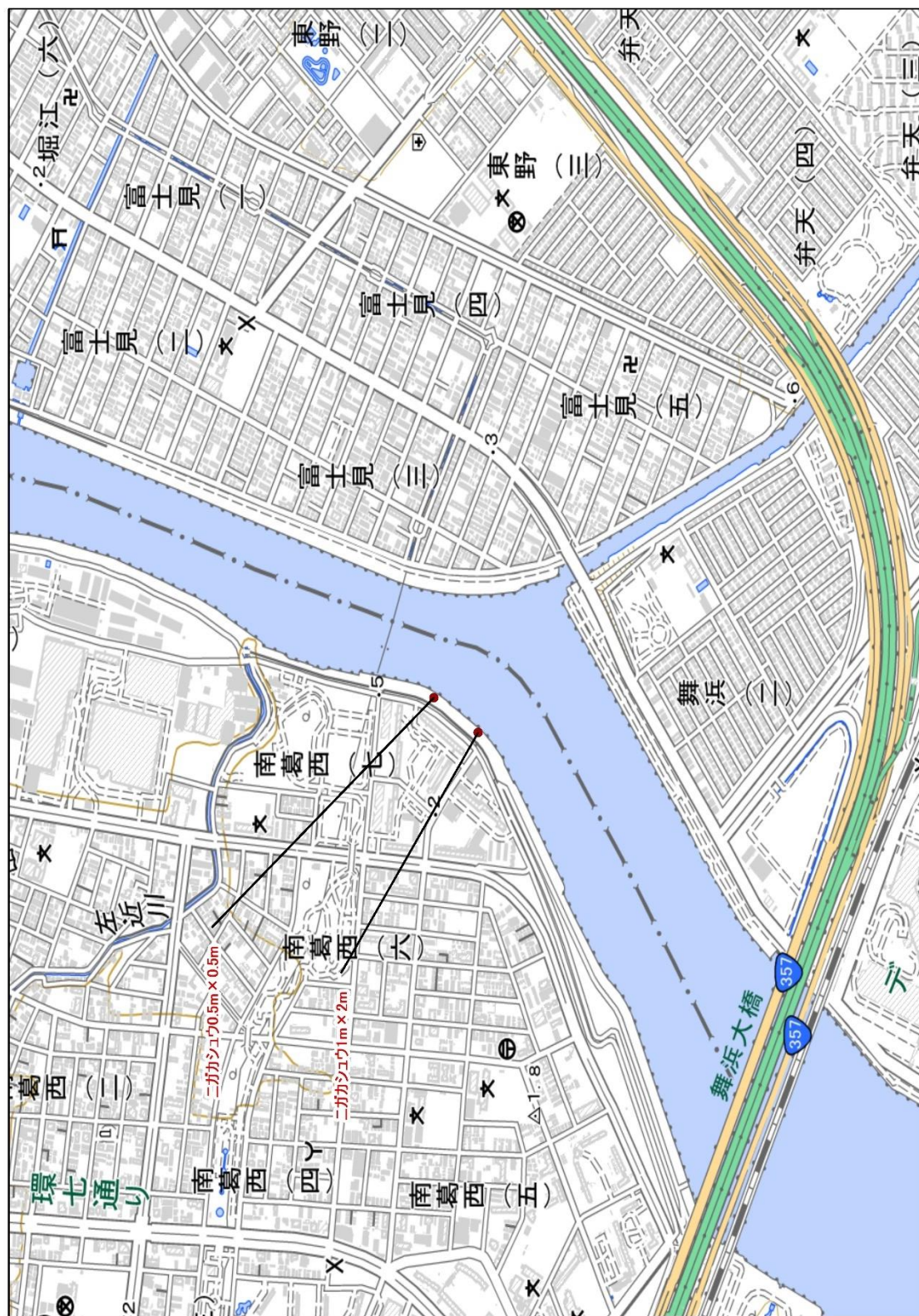


図 6 (18) 植物重要種確認位置 (区間⑥ : 秋季)

(3) 外来種

本調査における植物外来種一覧を表 10 に示す。

調査全体で 208 種の植物外来種を確認した。

確認種全体における外来種比率（帰化率）は 46.2%であった。

表 10 (1) 植物外来種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥			帰化種	特定外来生物
1	シダ植物	イモトソウ	ホウライシダ	Adiantum capillus-veneris	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	帰化種	特定外来生物
2	裸子植物	イチヨウ	イチヨウ	Ginkgo biloba																			帰化種	
3	裸子植物	マツ	クロマツ	Pinus thunbergii																			帰化種	
4	裸子植物	マキ	イヌマキ	Podocarpus macrophyllus																			帰化種	
5	裸子植物	ヒノキ	コナラガシワ	Thuja orientalis																			帰化種	
6	原始的双子葉類	トクダミ	ハシロハナ	Saururus chinensis																			帰化種	
7	原始的双子葉類	クヌギ	ハシロハナ	Cinnamomum camphora																			帰化種	
8	裸子葉類	ヤマノイモ	ナガイモ	Dioscorea polystachya																			帰化種	
9	裸子葉類	アヤメ	ヒメオウギズイセン	Crocus x crocosmiiflora																			帰化種	
10	裸子葉類	アヤメ	キンヨウフ	Iris pseudacorus																			帰化種	
11	裸子葉類	アヤメ	ニワゼキショウ	Sisyrinchium rosulatum																			帰化種	
12	裸子葉類	アヤメ	オオニワゼキショウ	Sisyrinchium sp.																			帰化種	
13	裸子葉類	アヤメ	セッカニワゼキショウ	Sisyrinchium sp.																			帰化種	
14	裸子葉類	ヒガンバナ	ヒガンバナ	Allium tuberosum																			帰化種	
15	裸子葉類	ヒガンバナ	ヒガンバナ	Lycoris radiata																			帰化種	
16	裸子葉類	ヒガンバナ	タマスダレ	Zephyranthes candida																			帰化種	
17	裸子葉類	ヤシ	シロ	Trachycarpus fortunei																			帰化種	
18	裸子葉類	ツクサ	ノハカタラクサ	Tradescantia fluminensis																			帰化種	
19	裸子葉類	イクサ	ココメ	Juncus polyanthemus																			帰化種	
20	裸子葉類	カヤツリガサ	ホソミギンギヤツリ	Cyperus engelmannii																			帰化種	
21	裸子葉類	カヤツリガサ	コヌカグサ	Cyperus eragrostis																			帰化種	
22	裸子葉類	イネ	メリケンガルカヤ	Agrostis gigantea																			帰化種	
23	裸子葉類	イネ	メリケンガルカヤ	Andropogon virginicus																			帰化種	
24	裸子葉類	イネ	ハルガヤ	Anthoxanthum odoratum																			帰化種	
25	裸子葉類	イネ	カラスムギ	Avena fatua																			帰化種	
26	裸子葉類	イネ	ヒメコバノウ	Briza minor																			帰化種	
27	裸子葉類	イネ	イヌムギ	Bromus catharticus																			帰化種	
28	裸子葉類	イネ	シロガネヨシ	Cortaderia selloana																			帰化種	
29	裸子葉類	イネ	カモガヤ	Dactylis glomerata																			帰化種	
30	裸子葉類	イネ	シナダレスズメグサ	Eragrostis curvula																			帰化種	
31	裸子葉類	イネ	コスズメグサ	Eragrostis minor																			帰化種	
32	裸子葉類	イネ	オスミソムギ	Lolium x hybridum																			帰化種	
33	裸子葉類	イネ	オオクサキ	Panicum dichotomiflorum																			帰化種	
34	裸子葉類	イネ	シマズメノヒエ	Paspalum dilatatum																			帰化種	
35	裸子葉類	イネ	キヌウスズメノヒエ	Paspalum distichum																			帰化種	
36	裸子葉類	イネ	チクコスズメノヒエ	Paspalum distichum var. indutum																			帰化種	
37	裸子葉類	イネ	アメリカスズメノヒエ	Paspalum notatum																			帰化種	
38	裸子葉類	イネ	タチスズメノヒエ	Paspalum urvillei																			帰化種	
39	裸子葉類	イネ	ハチク	Phyllostachys nigra var. henonis																			帰化種	
40	裸子葉類	イネ	ツルスズメノカタビラ	Poa annua var. reptans																			帰化種	
41	裸子葉類	イネ	ナガバグサ	Poa pratensis																			帰化種	
42	裸子葉類	イネ	オオスズメノカタビラ	Poa trivialis																			帰化種	
43	裸子葉類	イネ	オニウシノケグサ	Schedonorus phoenix																			帰化種	
44	裸子葉類	イネ	セイハンモロコシ	Sorghum propinquum																			帰化種	
45	裸子葉類	イネ	ナギナタグサ	Vulpia myuros var. myuros																			帰化種	
46	真正双子葉類	ケシ	ナガミヒナギ	Papaver dubium																			帰化種	
47	真正双子葉類	メギ	ヒライギナンテン	Berberis japonica																			帰化種	
48	真正双子葉類	メギ	ナンテン	Nandina domestica																			帰化種	
49	真正双子葉類	ベンケイソウ	オカタイトゴメ	Sedum japonicum ssp. porphyrofolium var. purpureum																			帰化種	
50	真正双子葉類	ベンケイソウ	ツルマンネングサ	Sedum sarmentosum																			帰化種	
51	真正双子葉類	マメ	イタチハギ	Amorpha fruticosa																			帰化種	
52	真正双子葉類	マメ	アレチスズメバタ	Desmodium paniculatum																			帰化種	
53	真正双子葉類	マメ	ミヤギノハギ	Lespedeza thunbergii																			帰化種	
54	真正双子葉類	マメ	コムギノハギ	Medicago lupulina																			帰化種	
55	真正双子葉類	マメ	コウモリヤシ	Medicago minima																			帰化種	
56	真正双子葉類	マメ	シナガワハギ	Melilotus officinalis ssp. suaveolens																			帰化種	
57	真正双子葉類	マメ	ハリエンジュ	Robinia pseudacacia																			帰化種	
58	真正双子葉類	マメ	クスダマツクサ	Trifolium campestre																			帰化種	

表 10 (2) 植物外来種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥	帰化種	特定外来生物
					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			
59	真正双子葉類	マメ	コマツブツメクサ	Trifolium dubium																	帰化	
60	真正双子葉類	マメ	ムラサキツメクサ	Trifolium pratense																	帰化	
61	真正双子葉類	マメ	シロツメクサ	Trifolium repens																	帰化	
62	真正双子葉類	マメ	ナヨクサフジ	Vicia villosa ssp.varia																	帰化	
63	真正双子葉類	クロウメモドキ	ナツメ	Ziziphus jujuba var.inermis																	逸出	
64	真正双子葉類	ニレ	アキニレ	Ulmus parvifolia																	逸出	
65	真正双子葉類	クワ	イチシク	Ficus carica																	逸出	
66	真正双子葉類	クワ	アコウ	Ficus subsp.socarpa																	逸出	
67	真正双子葉類	クワ	マグワ	Morus alba																	逸出	
68	真正双子葉類	バラ	オオシマザクラ	Cerasus speciosa																	帰化	
69	真正双子葉類	バラ	ソメイヨシノ	Cerasus x yedoensis																	帰化	
70	真正双子葉類	バラ	ビワ	Eriobotrya japonica																	帰化	
71	真正双子葉類	バラ	オキシムシロ	Potentilla supina																	帰化	
72	真正双子葉類	バラ	ヒラカンサ	Pyracantha sp.																	逸出	
73	真正双子葉類	バラ	ジャリシバ	Rhaphiolepis indica var.umbellata																	帰化	
74	真正双子葉類	バラ	セイヨウヤブイチゴ	Rubus amaniacus																	帰化	
75	真正双子葉類	バラ	シモンケ	Spiraea japonica var.japonica																	帰化	
76	真正双子葉類	バラ	ユキヤナギ	Spiraea thunbergii																	逸出	
77	真正双子葉類	フナ	マテバシイ	Lithocarpus edulis																	逸出	
78	真正双子葉類	ウルミ	カンボウフウ	Pterocarya stenoptera																	逸出	
79	真正双子葉類	ウリ	アレチウリ	Sicyos angulatus																	帰化	特定外来生物
80	真正双子葉類	ニシキギ	マサキ	Euonymus japonicus																	逸出	
81	真正双子葉類	カタハミ	イモカタハミ	Oxalis articulata																	帰化	
82	真正双子葉類	カタハミ	ハナカタハミ	Oxalis bowiiana																	帰化	
83	真正双子葉類	カタハミ	ムラサキカタハミ	Oxalis corymbosa																	帰化	
84	真正双子葉類	カタハミ	オウツチカタハミ	Oxalis dillenii																	帰化	
85	真正双子葉類	トウダイグサ	カウダグサ	Euphorbia maculata																	帰化	
86	真正双子葉類	トウダイグサ	オオニシキソウ	Euphorbia nutans																	帰化	
87	真正双子葉類	トウダイグサ	オオニシキソウ	Euphorbia sp.																	帰化	
88	真正双子葉類	ヤナギ	ナンキンハゼ	Triadica sebifera																	帰化	
89	真正双子葉類	ヤナギ	シタレヤナギ	Salix babylonica																	帰化	生態系被害防止上外処理
90	真正双子葉類	フクロソウ	アメリカフクロソウ	Geranium carolinianum																	帰化	
91	真正双子葉類	アカハナ	アメリカミズユキノシタ	Ludwigia repens																	帰化	生態系被害防止上外処理
92	真正双子葉類	アカハナ	メマツヨイグサ	Oenothera biennis																	帰化	生態系被害防止上外処理
93	真正双子葉類	アカハナ	コマツヨイグサ	Oenothera lacinata																	帰化	生態系被害防止上外処理
94	真正双子葉類	アカハナ	ユウゲショウ	Oenothera rosea																	帰化	
95	真正双子葉類	アカハナ	ヒルサキツキミソウ	Oenothera speciosa var.speciosa																	帰化	
96	真正双子葉類	ムクロジ	フウセンカズラ	Cardiospermum halicacabum																	帰化	
97	真正双子葉類	ムクロジ	ムクロジ	Sapindus mukorossi																	帰化	
98	真正双子葉類	ミカン	ユズ	Citrus junos																	逸出	
99	真正双子葉類	ニガキ	ニワウルシ	Ailanthus altissima																	逸出	
100	真正双子葉類	センダン	センダン	Melia azedarach																	逸出	
101	真正双子葉類	アオイ	イサビ	Abutilon theophrasti																	帰化	
102	真正双子葉類	アオイ	アオギリ	Firmiana simplex																	帰化	
103	真正双子葉類	アオイ	ハマボウ	Hibiscus hamabo																	逸出	
104	真正双子葉類	アオイ	ムクゲ	Hibiscus syriacus																	逸出	
105	真正双子葉類	アオイ	ヤノネボンテンカ	Pavonia hastata																	逸出	
106	真正双子葉類	アブラナ	カラシナ	Brassica juncea																	帰化	
107	真正双子葉類	アブラナ	セイヨウアブラナ	Brassica napus																	帰化	
108	真正双子葉類	アブラナ	カラクササズナ	Lepidium didymum																	帰化	
109	真正双子葉類	アブラナ	マメグサハナズナ	Lepidium virginicum																	帰化	
110	真正双子葉類	アブラナ	カキネカラシ	Sisymbrium officinale																	帰化	
111	真正双子葉類	タデ	ツルドクダミ	Fallopia multiflora																	帰化	
112	真正双子葉類	タデ	ヒメスイバ	Rumex acetosella ssp.pyrenaiacus																	帰化	
113	真正双子葉類	タデ	アレチギンギク	Rumex conglomeratus																	帰化	
114	真正双子葉類	タデ	ナガバギンギク	Rumex crispus																	帰化	
115	真正双子葉類	タデ	エリノギギク	Rumex obtusifolius																	帰化	
116	真正双子葉類	ナデシコ	オランダミナモト	Cerastium glomeratum																	帰化	

表 10 (3) 植物外来種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区画①			区画②			区画③			区画④			区画⑤			区画⑥			帰化種	特定外来生物
117	真正双子葉類	ナデシコ	マンデマ	<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>																			帰化	
118	真正双子葉類	ナデシコ	ウシオハナツメクサ	<i>Spergularia bocconii</i>																			帰化	
119	真正双子葉類	ナデシコ	コハコベ	<i>Stellaria media</i>																			帰化	
120	真正双子葉類	ヒユ	ホソバツルノダイトウ	<i>Alternanthera denticulata</i>																			帰化	
121	真正双子葉類	ヒユ	イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>																			帰化	
122	真正双子葉類	ヒユ	ホソアオサイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>																			帰化	
123	真正双子葉類	ヒユ	コアサザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>																			帰化	
124	真正双子葉類	ヒユ	アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>																			帰化	
125	真正双子葉類	ヒユ	コウシュウアリタソウ	<i>Dysphania pumilio</i>																			帰化	
126	真正双子葉類	ヤマコボウ	ヨウシュヤマコボウ	<i>Phytolacca americana</i>																			帰化	
127	真正双子葉類	オシロイバナ	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>																			帰化	
128	真正双子葉類	ハゼラン	ハゼラン	<i>Talinum paniculatum</i>																			帰化	
129	真正双子葉類	アジサイ	ガクアジサイ	<i>Hortensia macrophylla f. normalis</i>																			帰化	
130	真正双子葉類	ツリフネソウ	アカボシツリフネソウ	<i>Impatiens capensis</i>																			帰化	
131	真正双子葉類	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>																			帰化	
132	真正双子葉類	ツツジ	オオムラサキ	<i>Rhododendron x pulchrum Sweet 'Oomurasaki'</i>																			帰化	
133	真正双子葉類	アカネ	メリアケムグラ	<i>Diodia virginiana</i>																			帰化	
134	真正双子葉類	アカネ	シラホシムグラ	<i>Gallium aparine</i>																			帰化	
135	真正双子葉類	アカネ	クサナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>																			帰化	
136	真正双子葉類	アカネ	ハナヤエムグラ	<i>Sherardia arvensis</i>																			帰化	
137	真正双子葉類	キョウチクトウ	キョウチクトウ	<i>Nerium oleander</i> var. <i>indicum</i>																			帰化	
138	真正双子葉類	キョウチクトウ	ツルニチニチソウ	<i>Vinca major</i>																			帰化	
139	真正双子葉類	ヒルガオ	セイヨウヒルガオ	<i>Convolvulus arvensis</i>																			帰化	
140	真正双子葉類	ヒルガオ	アメリカナンカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>																			帰化	
141	真正双子葉類	ヒルガオ	アオイゴケ	<i>Dichondra micrantha</i>																			帰化	
142	真正双子葉類	ヒルガオ	マルハルゴウ	<i>Ipomoea coccinea</i>																			帰化	
143	真正双子葉類	ヒルガオ	ノアサガオ	<i>Ipomoea indica</i>																			帰化	
144	真正双子葉類	ヒルガオ	マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>																			帰化	
145	真正双子葉類	ヒルガオ	ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>																			帰化	
146	真正双子葉類	ナス	チリミミズホオズキ	<i>Solanum americanum</i>																			帰化	
147	真正双子葉類	ナス	フルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>																			帰化	
148	真正双子葉類	ナス	オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>																			帰化	
149	真正双子葉類	ナス	タマシコ	<i>Solanum pseudocapsicum</i>																			帰化	
150	真正双子葉類	モクセイ	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i>																			帰化	
151	真正双子葉類	モクセイ	シナレンギョウ	<i>Forsythia viridissima</i> var. <i>viridissima</i>																			帰化	
152	真正双子葉類	モクセイ	ドウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>																			帰化	
153	真正双子葉類	オオハコ	ツタハウンラン	<i>Cynbalaria muralis</i>																			帰化	
154	真正双子葉類	オオハコ	マツハウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>																			帰化	
155	真正双子葉類	オオハコ	ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>																			帰化	
156	真正双子葉類	オオハコ	オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>																			帰化	
157	真正双子葉類	オオハコ	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>																			帰化	
158	真正双子葉類	オオハコ	オオイスノフグリ	<i>Veronica persica</i>																			帰化	
159	真正双子葉類	シシ	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>																			帰化	
160	真正双子葉類	シシ	コンヨウハツカ	<i>Mentha x piperita</i>																			帰化	
161	真正双子葉類	シシ	オランダハツカ	<i>Mentha spicata</i>																			帰化	
162	真正双子葉類	シシ	マルハハツカ	<i>Mentha suaveolens</i>																			帰化	
163	真正双子葉類	シシ	エゴマ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>frutescens</i>																			帰化	
164	真正双子葉類	シシ	ハマゴウ	<i>Vitex rotundifolia</i>																			帰化	
165	真正双子葉類	ハマウツボ	ヤセウツボ	<i>Orbanche minor</i> var. <i>minor</i>																			帰化	
166	真正双子葉類	ハマウツボ	セイヨウヒキヨモギ	<i>Parentucellia viscosa</i>																			帰化	
167	真正双子葉類	ノウゼンカズラ	ノウゼンカズラ	<i>Campsis grandiflora</i>																			帰化	
168	真正双子葉類	ノウゼンカズラ	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>																			帰化	
169	真正双子葉類	クマツツラ	ヒメイワダレソウ	<i>Phyla nodiflora</i> var. <i>minor</i>																			帰化	
170	真正双子葉類	クマツツラ	ヤナギハナガサ	<i>Verbena bonariensis</i>																			帰化	
171	真正双子葉類	クマツツラ	アレチハナガサ	<i>Verbena brasiliensis</i>																			帰化	
172	真正双子葉類	キキョウ	ヒナキキョウソウ	<i>Triodanis biflora</i>																			帰化	
173	真正双子葉類	キク	フタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>																			帰化	
174	真正双子葉類	キク	オオフタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>																			帰化	

表 10 (4) 植物外来種一覧

No	分類	科和名	種和名	学名	区間①			区間②			区間③			区間④			区間⑤			区間⑥			帰化種	特定外来生物
					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		
175	真正双子葉類	キク	アメリカセンダングサ	Bidens frondosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
176	真正双子葉類	キク	コセンダングサ	Bidens pilosa var.pilosa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
177	真正双子葉類	キク	イソギク	Chrysanthemum pacificum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
178	真正双子葉類	キク	アメリカオニアザミ	Cirsium vulgare																		逸出	生態系被害防止外来種	
179	真正双子葉類	キク	コスモス	Cosmos bipinnatus	●	●	●															帰化	生態系被害防止外来種	
180	真正双子葉類	キク	キバナコスモス	Cosmos sulphureus																		帰化		
181	真正双子葉類	キク	アメリカカタサブロウ	Eclipta alba				●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	帰化	生態系被害防止外来種
182	真正双子葉類	キク	ヒメジョオン	Erigeron annuus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
183	真正双子葉類	キク	アレチノギク	Erigeron bonariensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
184	真正双子葉類	キク	ヒメムカシノモギ	Erigeron canadensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
185	真正双子葉類	キク	ハルジョウ	Erigeron philadelphicus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
186	真正双子葉類	キク	オオアレチノギク	Erigeron sumatrensis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
187	真正双子葉類	キク	ツワブキ	Farfugium japonicum var.japonicum																		逸出	生態系被害防止外来種	
188	真正双子葉類	キク	ハキダメギク	Galinsoxa quadriradiata	●	●	●															●	帰化	
189	真正双子葉類	キク	ホンノハナチコグサモドキ	Gamochaeta calviceps	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	
190	真正双子葉類	キク	ウラジロチチコグサ	Gamochaeta coarctata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	
191	真正双子葉類	キク	チチコグサモドキ	Gamochaeta pensylvanica	●	●	●															●	帰化	
192	真正双子葉類	キク	クワイモ	Helianthus tuberosus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
193	真正双子葉類	キク	ブタナ	Hypochaeris radicata	●	●	●															●	帰化	生態系被害防止外来種
194	真正双子葉類	キク	コシカギク	Matricaria matricarioides	●	●	●															●	帰化	生態系被害防止外来種
195	真正双子葉類	キク	セイタカハハコグサ	Pseudognaphalium luteoalbum	●	●	●															●	帰化	生態系被害防止外来種
196	真正双子葉類	キク	ノボロギク	Senecio vulgaris	●	●	●															●	帰化	
197	真正双子葉類	キク	セイタカアワダチソウ	Solidago altissima	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
198	真正双子葉類	キク	オニノザシ	Sonchus asper	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
199	真正双子葉類	キク	ヒロハボウキギク	Symphotrichum subulatum var.squamatum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	
200	真正双子葉類	キク	アカミタンポポ	Taraxacum laevigatum	●	●	●															●	帰化	
201	真正双子葉類	キク	セイヨウタンポポ	Taraxacum officinale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
202	真正双子葉類	ウコギ	オオオナモミ	Xanthium occidentale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	生態系被害防止外来種
203	真正双子葉類	ウコギ	ウチワゼニクサ	Hydrocotyle verticillata var.triradiata																		逸出	生態系被害防止外来種	
204	真正双子葉類	ヤリ	アンタバ	Angelica keiskei																		●	帰化	
205	真正双子葉類	ヤリ	マツバゼリ	Cyclosperrum leptophyllum				●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	帰化	
206	真正双子葉類	ガマズミ	サンゴジュ	Viburnum odoratissimum var.awabuki				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	
207	真正双子葉類	スイカズラ	ハナソノツクハネウツギ	Abelia x grandiflora																		●	帰化	
208	真正双子葉類	スイカズラ	ノヂシヤ	Valerianella locusta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	帰化	

本調査における植物外来種季節別確認状況を在来種の確認状況と合わせて図7に示す。
在来種の全体種数は季節変化が小さかったが、外来種については春季から夏季にかけて増加し、その後秋季に減少するといった季節変動が確認された。

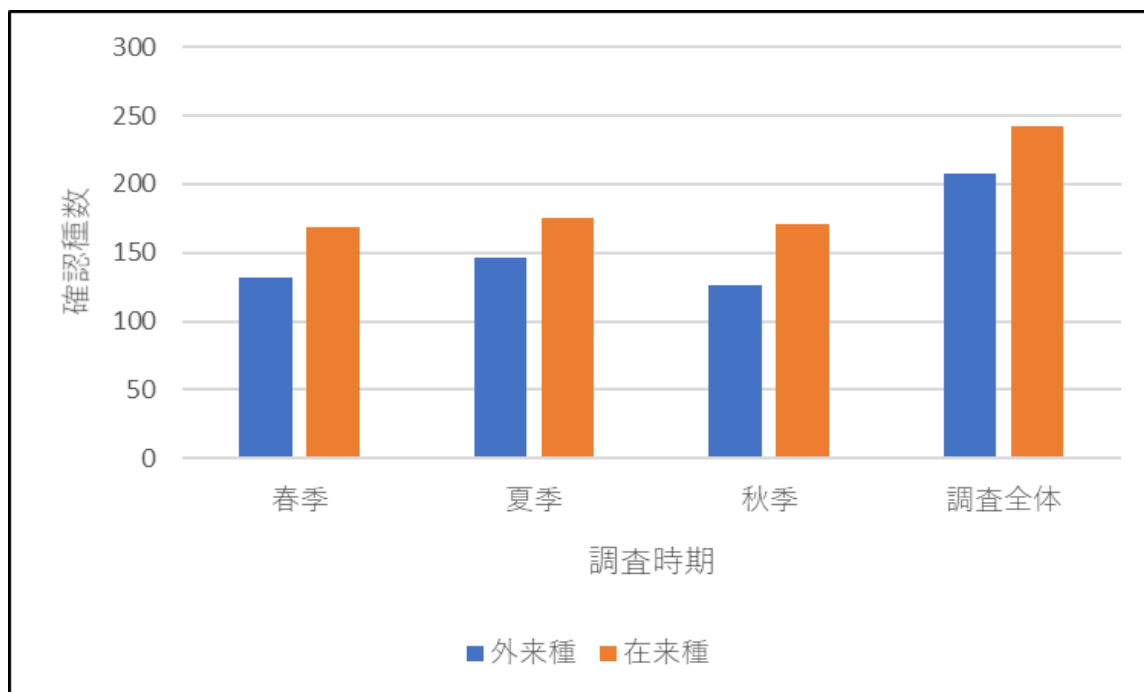


図7 季節別外来種確認状況（植物）

本調査において確認した植物外来種の写真を表 11 に示す。

表 11 外来種写真 (植物)

		
メリケンガヤツリ	イタチハギ	アレチウリ
		
ヤセウツボ	メリケンムグラ	ヒメヒオウギズイセン
		
オオカワヂシャ	セイタカアワダチソウ	ワルナスビ
		
フウセンカズラ	セイヨウヒキヨモギ	ツタバウンラン

（４）経年変化

対象地域における植物の経年出現状況を表 12 及び図 8 に示す。

これまでの調査全体で 823 種の植物（苔類のゼニゴケを含む）を確認した。

植物は、増減を繰り返しながら次第に種数が増加する傾向にあった。

表 12(1) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川																						
目	科	種名	樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3	
コケ植物門 苔綱 ゼニゴケ亜綱																						
ゼニゴケ目	ゼニゴケ科	ゼニゴケ																			○	
シダ植物門 トクサ綱																						
トクサ目	トクサ科	イヌスギナ			EN																	
		スギナ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
シダ植物門 シダ綱																						
シダ目	ゼンマイ科	ゼンマイ													○							
	フサシダ科	カニクサ													○	○	○	○	○	○	○	
	イノモトソウ科	ホウライシダ																			○	
		イノモトソウ															○	○	○			
		イワヒメワラビ														○						
	ヒメシダ科	ホシダ													○	○	○	○		○	○	
	オシダ科	イヌワラビ										○			○					○	○	
		ナガバヤブソテツ																			○	
		オニヤブソテツ															○	○	○		○	
ミゾシダ															○							
裸子植物門 イチョウ綱																						
イチョウ目	イチョウ科	イチョウ																			○	
裸子植物門 球果植物綱																						
マツ目	マツ科	クロマツ		○																○	○	
ナンヨウスギ目	マキ科	イヌマキ																			○	
ヒノキ目	ヒノキ科	コノテガシワ																			○	
被子植物門 双子葉植物綱 古生花被植物亜綱																						
クルミ目	クルミ科	オニグルミ		○							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クルミ		○											○	○						
		サワグルミ		○								○	○	○			○					
		カンボウフウ																			○	
ヤナギ目	ヤナギ科	アカメヤナギ													○	○				○	○	
		イヌコリヤナギ									○	○								○	○	
		ウンリョウヤナギ									○	○										
		カワヤナギ																		○	○	
		コリヤナギ		○							○	○	○			○	○	○	○	○	○	
		シダレヤナギ		○							○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
		タチヤナギ														○			○		○	
		ネコヤナギ				VU					○		○		○	○				○		
		マルバヤナギ		○															○		○	
		ジャヤナギ																			○	
		ヤナギ		○															○	○	○	
		ヤマネコヤナギ													○							
ブナ目	カバノキ科	ヤマハシノキ																			○	
		ハシノキ		○		VU					○											
	ブナ科	クリ																			○	
		スダジイ																				○
		アカガシ		○								○										
		シラカシ		○										○								
		マテバシイ		○															○	○		○
		クスギ																				○
		ムクノキ		○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		イタビカズラ													○			○		○	○	
オオイタビ												○										
カナムグラ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
イラクサ目	ニレ科	アキニレ		○									○	○	○		○	○	○	○	○	
		エノキ		○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ケヤキ		○											○	○	○	○	○	○	○	
		ニレ																			○	
		ムクノキ		○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クワ科	イタビカズラ												○			○		○	○	
		オオイタビ												○								
		カナムグラ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クワ		○										○	○	○	○	○	○	○	○	
		クワクサ									○					○	○		○	○	○	
	コウゾ		○												○	○	○	○	○			
	イチジク																			○		
	イヌビワ																			○		
	アコウ																				○	
マダガ																				○		
ヤマダ											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
イラクサ科	イラクサ										○			○					○	○		
	カラムシ			#														○				
	ヤブマオ										○						○	○			○	
	ヤマミズ												○									
	アオミズ																				○	
	ラセイタソウ																		○			

表 12(2) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都(2011区部)	重要種-国(4次RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3		
目	科	種名																					
タデ目	タデ科	アキノウナギツカミ												○						○		○	
		アレチギシギシ		#						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
		イシミカワ			VU						○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハナタデ																		○	○	○	
		イタドリ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		イヌタデ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		エゾノギシギシ		#			要注意					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		オオイヌタデ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		オオケタデ		#							○	○	○		○	○					○	○	
		ギシギシ									○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	
		コギシギシ				VU											○	○		○	○	○	
		サクラタデ			VU							○		○					○	○	○	○	
		サナエタデ									○	○							○		○	○	
		シロバナサクラタデ				EN					○	○		○	○	○	○	○	○	○			○
		シロバナハナタデ											○								○	○	
		スイバ											○				○	○	○	○			○
		ソバ		#																	○	○	
		ツルドクダミ		#												○		○			○	○	○
		ナガバギシギシ		#							○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		ノゲシ		#																	○	○	○
		ノハラギシギシ											○										
		ハイミチヤナギ		#												○	○	○					
		ヒメスイバ		#									○			○	○	○	○	○	○		○
		ボントクタデ																			○		
		ママコノシリヌグイ											○		○				○		○	○	
		ミズヒキ										○				○							
		ミゾソバ											○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
		ミチヤナギ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヒメタデ																					○
		ヤナギタデ												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヤブタデ											○								○		
アカザ目	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ		#							○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	
	オシロイバナ科	オシロイバナ		#									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ハマミズナ科	ザクロソウ										○										○	
		ツルナ															○	○		○	○	○	
	ハゼラン科	ハゼラン																			○		
	スベリヒユ科	スベリヒユ								○	○		○	○	○	○	○	○				○	
	ナデシコ科	イヌコハコベ		#												○							
		ウシオハナツメクサ																				○	
		ウシオツメクサ		#												○	○	○	○	○	○	○	
		ウシハコベ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
		ウスベニツメクサ										○											
		オランダミミナグサ		#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コハコベ		#								○	○	○	○	○	○	○	○			○	
		シロバナマンテマ		#																		○	
		ツメクサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ノミノツヅリ											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ノミノフスマ											○	○	○	○	○						
		ハコベ											○	○	○	○	○	○	○	○			
		ハマツメクサ		#													○						
		マンテマ		#											○	○		○		○	○	○	
		ミドリハコベ														○							
		ミミナグサ											○		○	○							
		オランダミミナグサ																				○	
	アカザ科	ホコガタアカザ																			○		
		アカザ		#							○	○	○	○		○	○		○	○			
		アメリカアリタソウ		#												○	○	○	○	○			
		アリタソウ		#					○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	
ウラボシアカザ			#													○	○						
オカヒジキ												○	○										
ケアリタソウ			#									○	○		○	○	○	○	○	○	○		
コアカザ			#									○	○		○	○				○	○		
ゴウシュウアリタソウ			#												○	○		○			○		
シロザ			#								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		
ホコガタアカザ			#												○	○							

表 12(3) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外 来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3	
目	科	種名																				
アカザ目	アカザ科	ホソバアカザ																				○
		ホソバハマアカザ																		○		
	ヒユ科	アオゲイトウ									○	○						○				
		アオイビユ											○							○		
		イヌビユ		#					○	○		○		○	○	○	○	○	○			○
		イノコズチ							○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ツルノゲイトウ		#											○							
		ノゲイトウ																		○		
		ヒナタイノコズチ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ホソバツルノゲイトウ												○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ホソバアオゲイトウ		#						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ホナガアオゲイトウ											○				○	○				○
ホナガイヌビユ		#							○				○		○	○						
モクレン目	クスノキ科	クスノキ	○														○	○	○	○	○	○
		ヤブニッケイ																				○
		タブノキ	○									○		○					○	○	○	○
		シロダモ																				○
キンボウゲ目	メギ科	ヒラギナンテン																				○
		ナンテン																				○
	キンボウゲ科	キットネノボタン										○	○	○	○				○		○	
		ケキットネノボタン										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		センニンソウ												○	○	○	○	○	○	○	○	○
		タガラシ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ノカラマツ			EX	VU											○					
		ボタンヅル											○							○		
		ハイキンボウゲ											○								○	
		アケビ科	ミツバアケビ															○				
ツツラフジ科	アオツツラフジ															○	○	○	○	○		
スイレン科	スイレン																			○		
コショウ目	ドクダミ科	ドクダミ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハンゲジョウ																				○
オトギリソウ目	ツバキ科	ハマヒサカキ																		○		
	オトギリソウ科	ピヨウヤナギ	#											○								
		コケオトギリ																				○
ケシ目	ケシ科	タケニゴサ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ナガミヒナゲシ	#										○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	アブラナ科	インチンナズナ																			○	○
		アブラナ										○	○		○	○		○			○	
		イヌカキネガラシ	#									○	○	○	○	○			○	○		
		イヌガラシ	#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		イヌナズナ										○	○									
		オランダガラシ	#									○	○		○	○		○				
		カキネガラシ	#									○			○	○	○	○	○	○	○	○
		カラシナ	#												○	○	○	○	○	○	○	○
		キレハメゲンバイナズナ	#													○				○		
		コマツナ											○									
		ショカツサイ	#									○			○							
		シロガラシ	#											○								
		スカシタゴボウ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		セイヨウアブラナ	#												○			○	○	○		○
		セイヨウカラシナ	#									○			○			○				
		タネツケバナ										○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		ナズナ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ナタネダイコン	#														○					
		ハマダイコン												○							○	○
		カラクサナズナ																				○
		マメゲンバイナズナ	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ミチタネツケバナ	#														○					
		バラ目	ベンケイソウ科	オカタイトゴメ	#														○	○		○
	コゴメマンネングサ																					○
	コモチマンネングサ												○		○	○	○	○	○	○	○	○
	タイトゴメ																				○	
	ツルマンネングサ			#														○	○		○	○
マルバマンネングサSP												○			○					○	○	
マンネングサ												○	○	○								
ユキノシタ科	ユキノシタ																				○	
	タノアシ						NT										○	○	○			○
トベラ科	トベラ		○										○	○	○	○	○			○	○	○

表 12(4) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川																							
目	科	種名	樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3		
バラ目	バラ科	キンミズヒキ																			○		
		オオシマザクラ													○		○	○		○	○	○	
		オキヅムシロ		#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		オヘビイチゴ										○			○		○	○		○		○	
		オランダイチゴ		#								○	○	○	○	○							
		カジイチゴ												○									
		キヅムシロ										○			○								
		クサイチゴ													○								
		コバナキヅムシロ		#												○							
		サクラ	○													○	○	○	○	○	○	○	
		シモツケソウ SP													○								
		シャリンバイ														○				○	○	○	
		ソメイヨシノ	○									○	○	○	○		○	○		○	○	○	
		テリハノイバラ	○												○					○	○	○	
		ナワシロイチゴ															○	○					
		テリハノイバラ																				○	
		ノイバラ	○										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		セイヨウヤブイチゴ																				○	
		ビラカンサ		○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヒロハノカワラサイコ				非	VU									○							
		ビワ	○													○		○	○	○	○	○	○
		ヘビイチゴ									○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		マルバシャリンバイ											○	○		○			○		○	○	
		ミツバツチグリ														○							
		ミツモトソウ																○					
		シモツケ																					○
		ヤブヘビイチゴ																					○
		ユキヤナギ																○					○
		マメ科	ムラサキツメクサ		#						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			アレチヌスビトハギ		#											○		○		○	○	○	○
			イタチハギ		#			※注意							○	○	○	○	○	○	○	○	○
			イヌエンジュ													○							
	イヌハギ				VU	VU														○			
	ウマゴヤシ			#								○	○	○						○	○		
	ヤハズエンドウ																					○	
	カスマグサ												○	○						○	○	○	
	カラスノエンドウ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	カワラケツメイ				EX							○	○										
	クサネム				VU				○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	クサフジ																	○	○		○	○	
	クズ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	クサダマツメクサ			#														○	○		○	○	
	コマツナギ												○		○								
	コメツブウマゴヤシ			#									○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	コウマゴヤシ																					○	
	コメツブツメクサ			#												○	○	○	○	○	○	○	
	シナガワハギ			#									○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	セツカツメクサ			#																	○	○	
	シロツメクサ			#						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	シロバナアカツメクサ			#												○							
シロバナシナガワハギ			#							○	○						○						
スズメノエンドウ															○	○	○	○	○	○	○		
ツルマメ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ナヨクサフジ																○						○	
ネコハギ																○	○			○	○	○	
ネムノキ	○														○	○	○	○	○	○	○	○	
ハリエンジュ	○		#			※注意									○	○	○	○	○	○	○	○	
ヤブツルアズキ																						○	
フジ	○													○	○			○	○	○	○	○	
マルバハギ										○	○												
マルバヤハズソウ															○	○	○	○				○	
ミヤギノハギ																						○	
ミヤコグサ												○		○	○	○	○	○		○		○	
メドハギ										○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ハイメドハギ																						○	
モモイロシロツメクサ			#												○	○		○	○	○	○	○	
ヤハズソウ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヤブマメ												○	○	○	○		○	○		○	○	○	
ヤマハギ												○			○								
レンゲソウ													○										

表 12(5) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都(2011区部)	重要種-国(4次RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3	
目	科	種名																				
バラ目	グミ科	オオバグミ																				○
		ナツグミ																				○
		ナワシログミ																				○
	クロウメモドキ科	ナツメ																				○
フウロソウ目	カタバミ科	アカカタバミ										○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
		イモカタバミ		#											○			○	○	○	○	○
		オウタチカタバミ		#													○	○	○	○	○	○
		カタバミ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ハナカタバミ		#							○	○	○	○	○		○			○		○
		ムラサキカタバミ		#									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フウロソウ科	アメリカフウロ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ゲンノショウコ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ゼラニウム SP		#											○							
		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		#									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アレチニシキソウ																				○
		コニシキソウ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		コミカンソウ												○								○
		トウダイグサ													○	○						
		ナツトウダイ																		○		
		ナンキンハゼ	○	#														○	○	○	○	○
		ニシキソウ			NT						○					○	○	○				○
		ハイニシキソウ																	○			
ミカン目	ミカン科	カラスザンショウ																				○
		イヌザンショウ										○										
		カラタチ													○							
		ミカン													○							
		ユズ											○									○
		ナツミカン																				○
センダン科	センダン											○				○	○		○	○	○	
ムクロジ目	ニガキ科	ニワウルシ																				○
	ウルシ科	ウルシ													○							
		スルデ	○										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ハゼノキ																				○
ムクロジ科	イロハモミジ																				○	
	フウセンカズラ																				○	
	ムクロジ																				○	
ニシキギ目	モチノキ科	イヌツゲ	○									○										
		クロガネモチ	○																		○	
	ニシキギ科	ツルウメモドキ														○						○
		コマユミ																				○
		マサキ													○							○
	マユミ																				○	
クロウメモドキ目	ブドウ科	エビヅル	○									○			○	○						
		ツタ																		○	○	○
		ナツツタ											○	○	○	○	○		○	○	○	
		ノブドウ											○	○	○	○	○	○		○	○	○
		ヤブガラシ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アオイ目	シナノキ科	カラスノゴマ									○									
アオイ科	アオイ											○			○							
	イチビ		#				要注書					○									○	
	ハマボウ																				○	
	ウサギアオイ		#												○	○						
	ゼニバアオイ		#											○	○		○	○				
	トロロアオイ		#											○					○			
	ハイアオイ		#													○						
	ムクゲ										○							○	○		○	
	ヤノネボンテンカ																	○	○		○	
	アオギリ		#										○	○	○	○	○		○	○	○	
ジンチョウゲ目	グミ科	ツルグミ																			○	
		マツバグミ										○										
		グミ																			○	
スマレ目	スマレ科	タチツボスミレ								○	○	○		○	○							
		ツボスミレ													○	○						
		スミレ																				○
ギョリュウ科	ギョリュウ										○											
	ウリ目	ウリ科	アレチウリ		#			特定					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カラスウリ												○			○	○	○	○	○	○	○	
キカラスウリ									○				○		○	○	○	○	○	○	○	
ゴキツル					VU						○	○				○	○		○	○	○	
スズメウリ												○		○		○	○	○	○	○	○	
		ユウガオ																			○	
フトモモ目	ミソハギ科	キカシグサ															○					
		ヒメミソハギ																				○
		ミソハギ									○				○		○				○	

表 12(6) 経年出現状況（植物）

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都(2011区部)	重要種-国(4次RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3	
目	科	種名																				
フトモモ目	ミソハギ科	サルスベリ																				○
	アカバナ科	アカバナユウゲショウ	#												○		○	○	○	○	○	○
		アレチマツヨイグサ	#								○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
		オオマツヨイグサ	#										○		○							
		コマツヨイグサ	#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		チョウジタデ														○			○			○
		アメリカミズユキノシタ																				○
		ツキミソウ	#															○				
		ヒルザキツキミソウ	#												○	○		○	○	○	○	○
		マツヨイグサ	#								○	○	○		○	○		○		○	○	○
		メマツヨイグサ	#								○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	ユウゲショウ																				○	
	アリノトウグサ科	オオフサモ	#					特定						○		○						
	ミズキ目	ミズキ科	アオキ	○											○							
ハナミズキ			○											○								○
ミズキ			○												○							○
アジサイ科	ガクアジサイ																				○	
セリ目	ウコギ科	ウド												○								
		タラノキ													○							
		ヤツデ																				○
		キツタ																		○		○
		ノチドメ										○	○		○	○	○					○
		チドメグサ																				○
		ウチワゼニグサ																				○
		セリ科	アシタバ									○							○			○
	ウイキョウ	#																			○	
	オオチドメ																		○			
	オオバチドメグサ												○		○							
	オヤブシラミ											○		○							○	
	セリ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	チドメグサ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ハマウド																		○			
	ハマボウフウ																				○	
	セントウソウ																				○	
	マツバゼリ	#													○		○	○	○	○	○	
	ハナウド																				○	
ミツバ													○									
ヤブシラミ											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
ヤブニンジン											○		○									
マツムシソウ目	ガマズミ科	サンゴジュ																			○	
被子植物門 双子葉植物綱 合弁花植物亜綱																						
ツツジ目	ツツジ科	オオムラサキ																				○
		サツキ	○									○										
		ツツジ										○								○		
		ロベリア																	○	○		
	ツリフネソウ科	アカボシツリフネソウ																			○	
サクラソウ目	サクラソウ科	オカラノオ											○		○							
		コナスビ								○	○	○			○							○
		サクラソウ			EX	NT						○										
カキノキ目	カキノキ科	カキノキ																			○	
		カキ	○																	○	○	
モクセイ目	モクセイ科	イボタノキ																				○
		オオバイボタ										○	○	○								○
		コブシ										○										
		トウネズミモチ	○	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ネズミモチ										○	○	○	○	○		○		○	○	○
		レンギョウ											○									○
		シナレンギョウ																				○
リンドウ目	リンドウ科	ベニバナセンブリ	#												○					○		
	ガガイモ科	イケマ										○	○	○	○						○	
		ガガイモ									○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アカネ科	アカネ														○						
		カワラマツバ			EX								○									
		ハナムグラ			EX	VU							○	○		○			○			
		ハナヤエムグラ	#													○	○	○	○		○	○
		ヘクソカズラ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		シラホシムグラ																				○
		ヤエムグラ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		クチナシ																				○
		ヨツバムグラ											○			○						
		メリケンムグラ																				○
		ビロードヤイトバナ																				○
	キョウチクトウ科	ガガイモ																				○
		キョウチクトウ																				○
		ツルニチニチソウ																				○
シソ目	ヒルガオ科	アサガオ	#												○						○	
		アメリカアサガオ	#												○				○			

表 12(7) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3
シソ目	ヒルガオ科	アメリカネナシカズラ		#			要注書						○	○	○	○		○	○		○
		コヒルガオ							○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		サツマイモ									○										
		ハマヒルガオ																	○	○	
		ヒルガオ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		セイヨウヒルガオ																			○
		ホシアサガオ		#												○		○		○	○
		マルバアメリカアサガオ		#																○	
		マメアサガオ		#										○	○	○	○	○	○	○	○
		アオイゴケ																			○
		マルバルコウ		#												○					○
		ノアサガオ																			○
	ムラサキ科	キュウリグサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ハナイバナ								○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
		ヒレハリソウ		#								○		○	○	○		○			
	クマツヅラ科	ヒメイワダレソウ																			○
		ヤナギハナガサ																			○
		アレチハナガサ		#										○	○	○	○	○	○	○	○
		クマツヅラ																			○
		クサギ										○				○	○				
		ダキバアレチハナガサ		#															○	○	
		ヒメアレチハナガサ		#												○					
		ムラサキシキブ												○							
	シソ科	アカジソ													○		○				
		アメリカハッカ		#							○										
		イヌコウジュ								○	○	○	○	○	○		○			○	○
		イヌゴマ											○								
		イヌトウバナ											○		○				○	○	
		コショウハッカ																			○
		オランダハッカ		#														○			○
		カキドオシ																	○		
		キランソウ												○							
		シソ									○					○					
		ジュウニヒトエ									○		○								
		シロネ			VU						○		○			○	○	○	○	○	○
		シロバナヒメオドリコソウ		#							○		○	○							
		トウバナ																	○		○
		ナギナタコウジュ									○	○								○	
		ハッカ													○			○	○	○	
		ヒソステギア											○								
		ヒメオドリコソウ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ヒメジソ												○	○	○	○	○	○	○	○
		ヒメシロネ												○							
		ホトケノザ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		マルバハッカ		#															○	○	○
		ミズトラノオ			EX	VU					○										
		エゴマ																			○
		ミゾコウジュ			NT	NT					○	○	○	○		○		○			○
		ニガクサ																			○
		ハマゴウ																			○
		ヤマハッカ												○							
		レモンエゴマ		#	非									○		○					
	ナス科	アメリカイヌホオズキ		#							○		○	○	○	○					
		イヌホオズキ		#					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クコ	○								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		センナリホオズキ																	○	○	
		タマサンゴ	○	#														○	○		○
		チョウセンアサガオ		#			要注書				○										
		ミニトマト																○			
		ムラサキイヌホオズキ		#					○	○				○	○	○	○				
		テリミノイヌホオズキ																			○
		ワルナスビ		#			要注書					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオイヌホオズキ																			○
	ゴマノハグサ科	ムラサキシキブ																	○		○
		アゼナ														○				○	○
		アメリカアゼナ		#								○		○		○		○			
		イヌノフグリ			EN	VU							○								
		ウンラン																			○
		オオイヌノフグリ		#					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオカワヂシャ		#			特定							○		○	○				○
		カワヂシャ				NT					○	○		○	○	○	○				○
		キリ	○									○		○	○	○			○	○	

表 12(8) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3
シソ目	ゴマノハグサ科	コシオガマ									○										
		ゴマクサ				VU							○								
		シロバナオオイヌノフグリ	#									○	○	○							
		タチヌノフグリ	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		トキワハゼ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ビロードモウズイカ	#								○	○	○	○	○	○				○	
		フラサハソウ	#											○	○						
		マツバウンラン	#											○	○	○	○		○	○	○
		ムシクサ	#											○	○				○		○
		ムラサキサギゴケ									○	○	○	○	○				○	○	○
		セイヨウヒキヨモギ	#																○	○	
	ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	#												○						○
		キササゲ																			○
	キツネノマゴ科	キツネノマゴ								○									○		○
	ハマウツボ科	ヤセウツボ	#				※注意									○	○	○	○	○	○
オオバコ目	オオバコ科	ツタバウンラン																			○
		アブノメ																			○
		マツバウンラン																			○
		オオバコ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ツボミオオバコ	#													○	○		○	○	
		トウオオバコ	#													○	○	○	○	○	
		ヘラオオバコ	#				※注意		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マツムシソウ目	スイカズラ科	ハナゾノツクハネウツギ																			○
		スイカズラ	○										○	○	○	○	○		○	○	○
		ツクハネウツギ									○										
		ニワトコ											○	○	○		○	○			
		ノヂシャ	#								○			○	○	○	○	○		○	○
		ハコネウツギ									○										
キキョウ目	オミナエシ科	オトコエシ													○						
		アゼムシロ										○		○	○						
		キキョウソウ	#															○			
		ヒナギキョウ	#														○		○	○	○
		ホタルブクロ													○						
	キク科	ミゾカクシ												○		○		○	○		○
		アカミタンポポ	#				※注意								○					○	○
		アキノノゲシ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アキノハハコグサ			EX	EN					○										
		イソギク																			○
		アメリカオニアザミ	#				※注意									○	○	○	○	○	○
		コスモス																			○
		キバナコスモス																			○
		アメリカセンダングサ	#				※注意	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アメリカタカサブロウ																	○		○
		アレチノギク	#					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		イガオナモミ	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		イヌキクイモ	#								○	○	○		○	○	○	○		○	
		ウラギク			EN	NT										○					
		ウラジロチチコグサ	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオアレチノギク	#				※注意		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオオナモミ	#				※注意		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		アオオニタビラコ																			○
		オオジシバリ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アキノノゲシ																			○
		オオニガナ			非								○								
		オオハルシヤギク	#								○									○	○
		オオブタクサ	#				※注意				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオホウキギク	#								○	○	○	○		○	○	○		○	
		オナモミ			EX	VU		○	○		○	○	○	○	○	○				○	
		オニタビラコ							○	○	○	○	○	○	○						
		オニノゲシ	#						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		カワラニンジン													○		○				
		カントウタンポポ									○	○	○	○	○		○		○	○	○
		カントウヨメナ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		キクイモ	#				※注意						○	○		○		○	○	○	○
		キクニガナ	#											○							
		キダチコンギク	#										○								
		キンケイギク	#												○						
		クソニンジン	#								○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		コウゾリナ								○	○	○	○	○	○		○		○		
		コオニタビラコ									○			○	○						

表 12(9) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3	
目	科	種名																				
キキョウ目	キク科	コセンダングサ		#			要注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		コヤブタビラコ											○									
		ジシバリ										○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		シロバナセンダングサ		#															○	○	○	
		シロバナタンポポ		#								○	○	○	○	○						
		セイタカアワダチソウ		#			要注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		セイタカチコグサ		#																○		
		セイヨウオニアザミ		#											○		○					
		セイヨウタンポポ		#			要注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		セイヨウノコギリソウ		#																○		
		センダングサ		#						○	○									○	○	
		タカアザミ													○							
		タカサブロウ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		タチチコグサ		#								○					○	○	○	○	○	
		ダンドボロギク		#								○					○				○	
		チシヤ														○						
		チチコグサ													○	○	○	○	○		○	○
		チチコグサモドキ		#								○	○	○		○	○	○	○	○	○	
		トキンソウ												○	○							
		トゲチシヤ		#												○	○					
		ニガナ														○			○	○		
		ノアザミ																			○	
		ノゲシ		#								○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		ヒロハホウキギク																				
		ノコンギク								○	○		○		○	○	○	○		○	○	
		ノボロギク		#							○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	
		ハキダメギク		#								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハハコグサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		セイタカハハコグサ																			○	
		ハルジオン		#				要注				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハルシヤギク		#												○				○		
		ヒマワリ																		○		
		ヒメジョオン		#				要注			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ヒメムカシヨモギ		#				要注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ヒヨドリバナ										○				○						
		オオヒヨドリバナ																			○	
		フキ											○	○				○			○	
		ブタクサ		#				要注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ブタナ		#				要注							○	○				○	○	
		ベニバナボロギク		#												○						
		ホウキギク		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ホソバノチチコグサモドキ																			○	
		ウラジロチチコグサ																			○	
		チチコグサモドキ																			○	
		ホソバノタチチコグサ		#													○					
		ホソバノチチコグサ		#												○						
		チチコグサ																			○	
		メナモミ														○		○				
		ヤクシソウ														○						
		コシカギク																			○	
		ヤブタビラコ											○		○	○		○	○		○	
		ユウガギク											○		○	○		○		○	○	
		ヨメナ										○	○	○	○	○	○	○		○	○	
		ヨモギ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ニホンタンポポ																			○	
		ツワブキ																			○	
被子植物門 単子葉植物綱																						
ショウブ目	ショウブ科	セキショウ																			○	
イバラモ目	オモダカ科	ヘラオモダカ			NT														○			
ユリ目	ユリ科	キジカクシ			非									○								
		ニラ														○					○	
		ノカンゾウ												○		○			○			
		ノビル										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハタケニラ		#															○	○		
		ハナニラ		#												○						
		ヤブカンゾウ											○		○	○	○			○	○	
		ヤブラン												○								
		リュウノヒゲ													○							
		アロエ																			○	

表 12(10) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外 来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3		
目	科	種名																					
ユリ目	リュウゼツラン科	キミガヨラン																		○			
	ヒガンバナ科	キツネノカミソリ																			○		
		スイセン		#											○	○							
		タマスダレ		#									○	○	○		○	○			○	○	
		ヒガンバナ												○	○	○				○	○	○	
	ヤマノイモ科	オニドコロ												○	○			○	○	○	○	○	
		タチドコロ								○					○					○	○	○	
		トコロ												○			○				○		
		ヒメドコロ												○									
		ニガカシュウ																				○	
		ヤマノイモ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ナガイモ																				○	
		ミズアオイ科	コナギ															○					
	ホテイアオイ			#				要注				○			○								
	アヤメ科	オオニワゼキショウ		#													○	○	○	○	○	○	○
		ヒメヒオウギスイセン																					○
		キショウブ		#									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ショウブ													○	○	○	○			○		
		セッカニワゼキショウ		#																		○	○
		ニワゼキショウ		#							○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ハナショウブ														○									
イグサ目	イグサ科	イグサ										○	○	○	○	○	○		○	○	○		
		クサイ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		コゴメイ														○	○	○	○	○	○		
		スズメノヤリ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
クサスギカズラ目	クサスギカズラ科	ジャノヒゲ																			○		
ツユクサ目	ツユクサ科	ムラサキツユクサ																			○		
		シロバナツユクサ													○	○	○		○		○		
		ツユクサ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		トキワツユクサ																			○		
		ノハカタカラクサ														○	○		○	○	○		
イネ目	イネ科	アオカモジグサ											○							○		○	
		アオチカラシバ																		○			
		アキノエノコログサ											○	○		○	○		○	○	○	○	
		アキメヒシバ															○	○	○			○	
		アシ							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		アシボソ																				○	
		アズマネザサ											○		○	○	○	○	○	○	○	○	
		アゼガヤ			NT																○		
		アメリカスズメノヒエ		#												○		○	○		○		○
		アワ																					
		アワガエリ		#									○										
		イチゴツナギ															○					○	
		イヌビエ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		イヌムギ		#									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウシノケグサ															○						
		ウシノシツペイ											○	○		○	○		○				○
		コツブキンエノコロ																					○
		オオエノコロ																					○
		エノコログサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オオアワガエリ		#										○		○							
		オオクサキビ		#								○	○			○	○				○		○
		ツルスズメノカタビラ																					
		オオスズメノカタビラ																					○
		オギ									○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オニウシノケグサ		#										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		オヒシバ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		カズノコグサ													○		○	○	○				○
		カゼクサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		コスズメガヤ																					○
		カモガヤ		#											○	○		○	○	○		○	○
		カモジグサ										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		カラスムギ		#										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		キシュウスズメノヒエ		#										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ギョウギシバ		#								○				○	○	○	○	○	○	○	○
		キンエノコログサ												○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		クサヨシ												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ケチミザサ																					○
		ヨシ																					○
		ハチク																					○
		クロチク															○						
		ケイヌビエ												○	○	○	○	○	○	○			

表 12(11) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川			樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3
イネ目	イネ科	コウライシバ										○					○	○	○		
		コヌカグサ		#										○	○		○	○	○		○
		コバンソウ										○							○		
		コブナグサ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		コメヒシバ												○	○		○	○			
		ササクサ			NT						○										
		シナダレスズメガヤ		#			※注意				○			○	○	○	○	○	○	○	○
		シバ							○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		シマスズメノヒエ		#					○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ジュズダマ		#							○	○	○	○			○		○	○	○
		シロガネヨシ		#												○					○
		ギョウギシバ																			○
		カモガヤ																			○
		ススキ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		スズメガヤ							○	○					○			○	○		
		スズメノカタビラ								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		スズメノチャヒキ		#										○		○	○		○	○	○
		スズメノテッポウ									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		スズメノヒエ		#				○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○
		セイバンモロコシ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		セイヨウシバ		#							○						○		○	○	
		タイヌビエ							○										○		
		タチスズメノヒエ		#									○			○			○	○	○
		チガヤ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		チカラシバ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		チクコスズメノヒエ																			○
		アイアシ																			○
		チヂミザサ									○	○		○	○	○					
		ツルヨシ														○	○				
		トダシバ									○		○			○					
		トボシガラ																			○
		ナガハグサ		#							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ナギナタガヤ		#										○	○	○	○		○	○	○
		ナルコビエ									○	○	○								○
		ニブイロアゼガヤ		#															○		
		ニワホコリ														○			○		
		ヌカキビ		#				○	○	○	○								○		
		ネズミガヤ									○										
		ネズミノオ									○	○	○		○			○	○	○	○
		ネズミホソムギ		#										○		○	○				○
		ネズミムギ		#			※注意				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		ハイコヌカグサ		#															○		
		ハチジョウススキ									○		○	○		○					
		ハナヌカススキ		#															○		
		ハルガヤ		#										○	○						○
		ヒエガエリ									○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
		ヒメカナリクサヨシ		#										○							
		ヒメコバンソウ		#												○	○	○	○	○	○
		ヒロハウンノケグサ		#							○			○	○	○					
		ホソムギ		#			※注意			○					○	○	○	○	○	○	○
		マコモ			NT						○		○	○	○		○	○		○	○
		ミゾイチゴツナギ														○					
		ムカゴイチゴツナギ		#										○							
		ムギクサ		#															○		
		ムラサキエノコログサ										○		○	○		○	○	○	○	
		ムラサキネズミノオ														○					
		メヒシバ						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		メリケンカルカヤ		#			※注意							○				○	○	○	○
		ヤマアワ															○				
		ホソネズミムギ																			○
ヤシ目	ヤシ科	シュロ	○									○		○		○	○	○		○	○
		ヤシ	○																	○	
サトイモ目	サトイモ科	カラスビシャク												○		○			○		○
		サトイモ								○	○										
	ウキクサ科	アオウキクサ											○			○					○

表 12(12) 経年出現状況 (植物)

河川:江戸川						樹木	帰化	重要種-都 (2011区 部)	重要種-国 (4次 RDB)	外 来	S 61	H 元	H 3	H 5	H 7	H 9	H 12	H 15	H 18	H 21	H 24	H 27	H 30	R 3														
目	科	種名																																				
タコノキ目	ガマ科	ガマ											○						○				○		○													
		コガマ																	○	○	○		○	○														
		ヒメガマ								○	○				○			○	○	○	○	○	○	○	○													
カヤツリグサ目	カヤツリグサ科	アオガヤツリ										○	○																									
		アオスゲ											○	○				○				○	○		○													
		アゼガヤツリ																			○			○	○													
		アゼテンツキ				NT														○																		
		アゼナルコ																				○	○	○	○	○												
		アメリカミコシガヤ			#															○																		
		イガガヤツリ											○	○			○	○	○	○	○			○														
		イソヤマテンツキ				NT										○								○														
		イヌクグ				DD										○																						
		ウキヤガラ				NT													○	○	○	○																
		エナシヒコグサ																							○													
		オニガヤツリ																	○		○																	
		オニスゲ																			○																	
		カサスゲ															○									○												
		マスクサ																								○												
		ウマスゲ																								○												
		カヤツリグサ												○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○											
		ハマスゲ																								○												
		カワラスガナ																								○												
		キンガヤツリ																		○			○	○														
		クグガヤツリ																○			○																	
		コウキヤガラ																		○		○	○	○			○											
		ゴウソ																		○																		
		コウボウシバ				NT										○									○	○												
		コゴメガヤツリ													○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○											
		サンカクイ														○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○											
		マツカサススキ																								○												
		ヒメクグ																								○												
		タマガヤツリ													○	○				○	○	○		○		○	○											
		チャガヤツリ														○																						
		テンツキ														○	○	○		○					○	○												
		クロテンツキ																								○												
		ナキリスゲ															○	○			○																	
		ナルコスゲ															○				○	○																
		ヌマガヤツリ													○	○	○			○	○	○					○											
		ハマスゲ														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
		ハリイ																		○				○														
		ヒメクグ													○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
		フトイ																	○					○		○												
		ホタルイ																		○																		
マツバイ														○											○													
コツブヌマハリイ																								○														
ミコシガヤ														○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○													
ヤワラスゲ																								○														
ミズガヤツリ														○										○														
ホソミキンガヤツリ																								○														
メリケンガヤツリ				#						要注								○	○				○	○														
ヤガミスゲ					NT														○			○		○														
ヤマイ													○											○														
ユメノシマガヤツリ				#													○	○		○																		
ショウガ目	カンナ科	カンナ																				○																
ラン目	ラン科	セッコク				非								○																								
		ネジバナ											○	○	○	○	○	○	○	○		○	○															
合 計(種)																									30	97	139	295	245	258	366	316	347	308	279	357	336	450

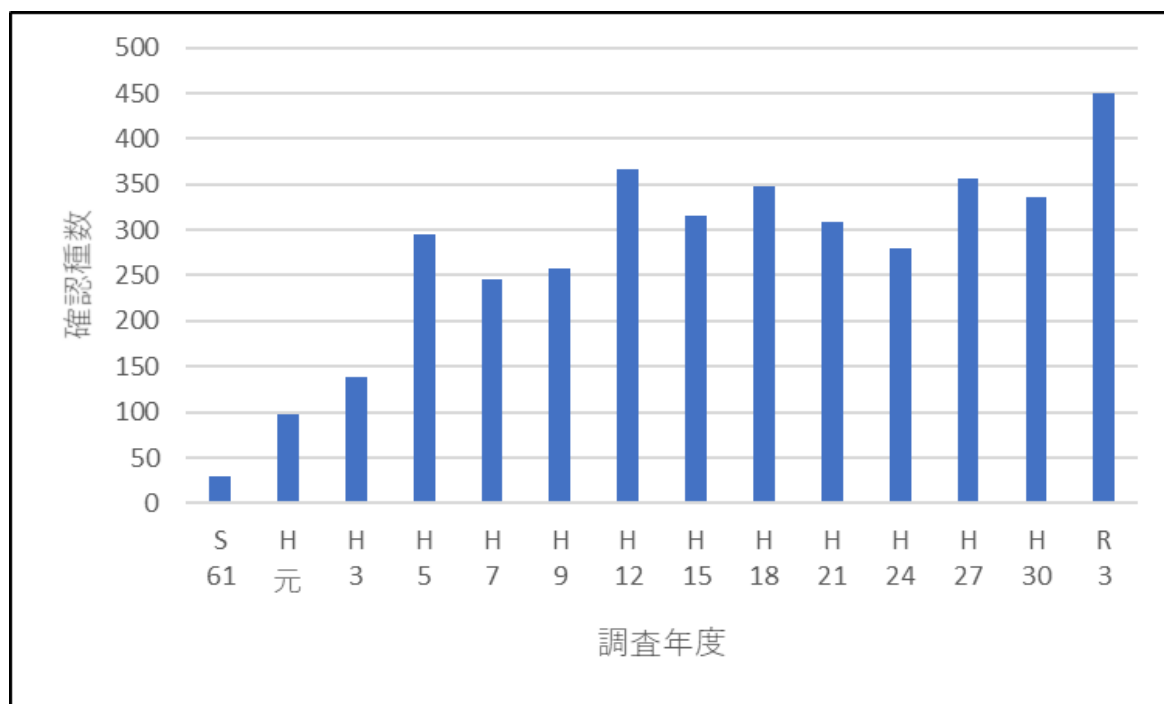


図8 経年出現状況（植物）

8-2 鳥類

(1) 確認種

本調査における鳥類確認種一覧を表 13 に示す。

調査全体で 66 種 1,354 個体の鳥類を確認した。

表 13 確認種一覧（鳥類）

河川：江戸川			重要種基準		種名	区間①		区間②		区間③		区間④		区間⑤		区間⑥		合計
目	科	No	東京都RL	環境省RL		8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	
キジ	キジ	5	EN		キジ													0
		26			オカヨシガモ												7	7
		28			ヒドリガモ							134		33		13		180
		30			マガモ													0
		32			カルガモ							4	5	3	1			13
		34			ハシビロガモ								1					1
		35			オナガガモ													0
		38			コガモ													0
		42	VU		ホシハジロ							81		37		4		122
		46			キンクロハジロ					1		42		24		2		69
		47	留意		スズガモ												8	8
		62	NT		カイツブリ			2										3
		64	留意		カンムリカイツブリ							10					4	14
		66	NT		ハジロカイツブリ												2	2
ハト	ハト	74			キジバト					1	1			2	1			5
カツオドリ	ウ	127			カワウ		2			2	1	15	2	3	2	22		49
		144			アオサギ	1				1	1	8	1			1		13
ペリカン	サギ	146	VU		ダイサギ							1				1		2
		147	VU	NT	チュウサギ													0
		148	VU		コサギ													0
		174	VU		バン													0
ツル	クイナ	175	VU		オオバン		3		21		54		12		39		42	171
	チドリ	194	VU		タゲリ													0
		204	VU	VU	シロチドリ													0
		227	VU		チュウシャクシギ													0
		230	CR		ダイシャクシギ													0
		235	NT		アオアシシギ													0
		241	VU		キアシシギ													0
		243	VU		ソリハシシギ													0
		244	VU		イソシギ				1									1
		251	NT		トウネン													0
		266	CR		エリマキシギ													0
		286			ユリカモメ		13							31				44
		293	留意		ウミネコ		1			1		1		1		1		5
		299			セグロカモメ					1					1		2	4
		301			オオセグロカモメ													0
		307	EN	VU	コアジサシ													0
タカ	ミサゴ	339	EN	NT	ミサゴ												2	2
	タカ	342	NT		トビ					4						1	1	6
		358	CR		ノスリ					1								
ブッポウソウ	カワセミ	383	VU		カワセミ		1			1								2
ハヤブサ	ハヤブサ	401	EN		チョウゲンボウ					1								1
	モズ	420	VU		モズ		1		1									2
		429	NT		オナガ												2	2
	カラス	435			ハシボソガラス	25	24	3	7	4	2	3	2	2		5	5	82
		436			ハシブトガラス	15	11	2			2						7	37
	シジュウカラ	445			シジュウカラ									2	1			3
	ヒバリ	452	VU		ヒバリ	2	4	1	8	3								18
	ツバメ	457			ツバメ	8		5		5		4		4		6		32
	ヒヨドリ	463			ヒヨドリ		2		2		4	1	2		2		6	19
	ウグイス	464	留意		ウグイス					1								
	メジロ	485			メジロ	1									2		4	7
	ヨシキリ	492	VU		オオヨシキリ													0
	セッカ	499			セッカ	3				1		2						6
	ムクドリ	506			ムクドリ	15	11	6	9	6	4	8	1	8	8	5	20	101
		521			シロハラ													0
		522			アカハラ													0
		525			ツグミ		9		12		7							28
		540			ジョウビタキ													0
		549	DD		イソヒヨドリ											1		1
	スズメ	569			スズメ	12		8	25	12		6		10	8	5	4	90
	セキレイ	574			ハウセキレイ	2	7	1	5	2	2		1		2	1	1	24
		584			タヒバリ		10				5							15
	アトリ	587			カワラヒワ		4		5	1	3				4			17
		610	EN		ホオジロ													0
		617	VU		カンラダカ				1									
		624			アオジ													0
		628	NT		オオジュリン											1		1
ハト	ハト				カワラハト(ドバト)	11	35	4	18	4	7	15	12	6	10	4	17	143
種数						11	16	8	13	13	18	12	15	10	18	13	22	66
確認数						95	138	30	116	42	102	47	327	39	209	34	176	1352

※和名、配列は、日本鳥学会目録編集委員会(編), 2012. 日本鳥類目録 改訂第 7 版. 日本鳥学会. に準拠した。

区間別及び季節別確認状況を図 9 に示す。

鳥類は、種数、個体数とも、すべての区間で夏季よりも冬季の方が多かった。

区間別にみると、種数では、最下流の区間⑥で最も多く、上流側の区間②で最も少なかった。個体数では、夏季には最上流の区間①で多かったが、その他の区間は少なくその差も小さかった。冬季には上流側の区間①から区間③にかけて少なく、区間④で増大した後、区間⑤から区間⑥にかけて減少した。

区間④の下流部では冬季にヒドリガモ 123 羽の群れとホシハジロ、キンクロハジロ、オオバンの群れが確認できたほか、他にもカワウやカンムリカイツブリなど潜水性の水鳥がほとんどを占めた。これは、人が近づき難い場所のため、安心して休憩をとることができるからだと思われ、個体数が増大した原因と考えられる。

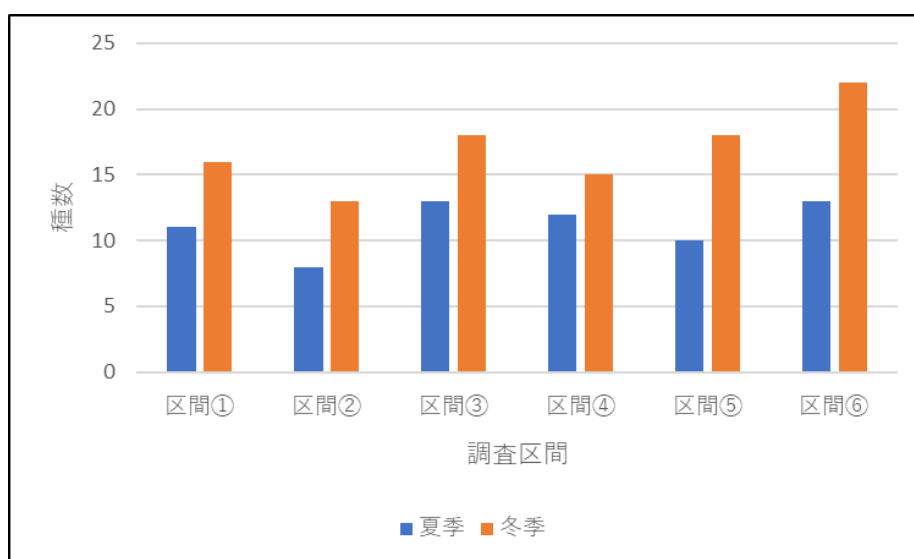


図 9 (1) 区間別及び季節別確認状況（鳥類：種数）

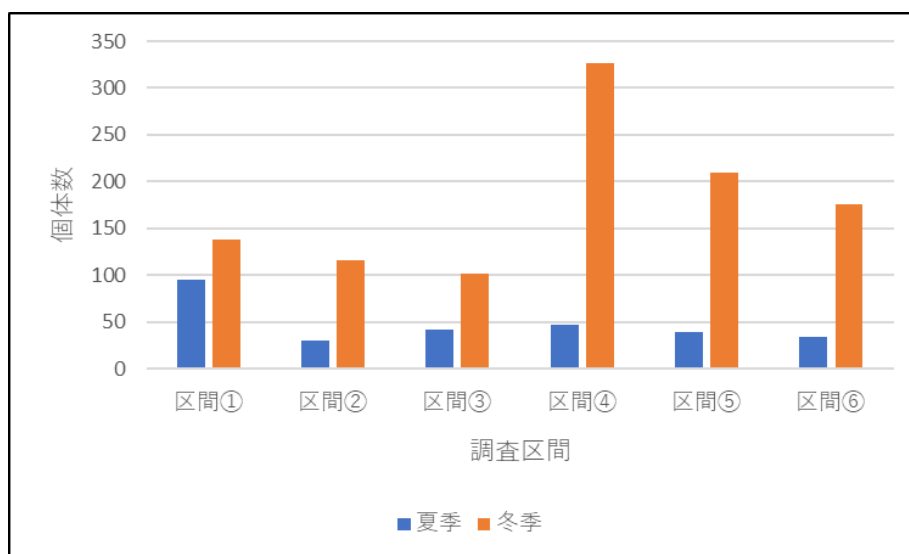


図 9 (2) 区間別及び季節別確認状況（鳥類：個体数）

(2) 重要種

本調査における鳥類重要種一覧を表 14 に示す。

調査全体で 22 種の鳥類重要種を確認した。

表 14 重要種一覧（鳥類）

河川:江戸川			重要種 基準		種 名	区間①		区間②		区間③		区間④		区間⑤		区間⑥		合計
目	科	No	東京都RL	環境省RL		8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	
カモ	カモ	42	VU		ホシハジロ								81		37		4	122
		47	留意		スズガモ												8	8
カイツブリ	カイツブリ	62	NT		カイツブリ				2								1	3
		64	留意		カンムリカイツブリ							10					4	14
		66	NT		ハジロカイツブリ												2	2
ペリカン	サギ	146	NT		ダイサギ							1				1		2
		147	NT	NT	チュウサギ													0
		148	VU		コサギ													0
ツル	クイナ	174	EN		バン													0
		175	CR		オオバン		3		21		54		12		39		42	171
チドリ	チドリ	204	CR	VU	シロチドリ													0
	シギ	227	VU		チュウシャクシギ													0
		230	CR		ダイシャクシギ													0
		235	NT		アオアシシギ													0
		241	VU		キアシシギ													0
		243	VU		ソリハシシギ													0
		244	VU		イソシギ					1								1
		251	VU		トウネン													0
		266	CR		エリマキシギ													0
	カモメ	307	EN	VU	コアジサシ													0
293		留意		ウミネコ		1			1		1		1		1		5	
タカ	ミサゴ	339	EN	NT	ミサゴ												2	2
	タカ	342	NT		トビ						4					1	1	6
		358	CR		ノスリ						1							1
ブッポウソウ	カワセミ	383	VU		カワセミ		1			1								2
ハヤブサ	ハヤブサ	401	EN		チョウゲンボウ					1								1
スズメ	モズ	420	CR		モズ		1		1									2
	カラス	429	NT		オナガ												2	2
	ヒバリ	464	VU		ヒバリ	2	4	1	8	3								18
	ウグイス	452	留意		ウグイス						1							1
	ヨシキリ	492	CR		オオヨシキリ													0
	セッカ	499	CR		セッカ	3				1		2						6
	ヒタキ	549	DD		イソヒヨドリ											1		1
	ホオジロ	610	EN		ホオジロ													0
		617	VU		カシラダカ				1									1
		628	NT		オオジュリン										1			1
種数						2	5	1	4	6	4	2	3	1	1	4	8	32
確認数						5	10	1	32	8	60	3	23	1	39	4	62	248

注 2) 環境省レッドリスト 2020・東京都レッドリスト（本土部）2020 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）

留意種 現時点では準絶滅危惧のレベルではないが、相対的に数が少ない種

本調査において確認した鳥類重要種の写真を表 15 に示す。

表 15(1) 重要種写真（鳥類）

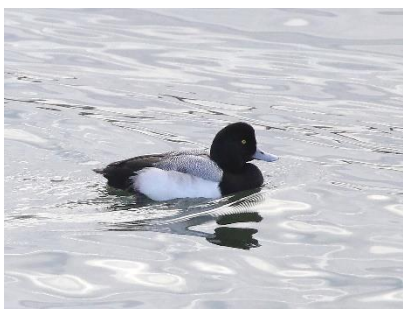
		
ホシハジロ	スズガモ	カイツブリ
		
カンムリカイツブリ	ハジロカイツブリ	ダイサギ
		
オオバン	イソシギ	ウミネコ
		
ミサゴ	トビ	ノスリ

表 15(2) 重要種写真（鳥類）

		
カワセミ	チョウゲンボウ	モズ
		
オナガ	ヒバリ	セッカ
		
イソヒヨドリ	オオジュリン	

本調査における鳥類重要種の区間別及び季節別確認状況を図 10 に示す。

鳥類重要種は、種数では夏季は区間③、冬季は区間⑥で最も多かった。個体数では、夏季は区間③、冬季は区間③と区間⑥で多かった。

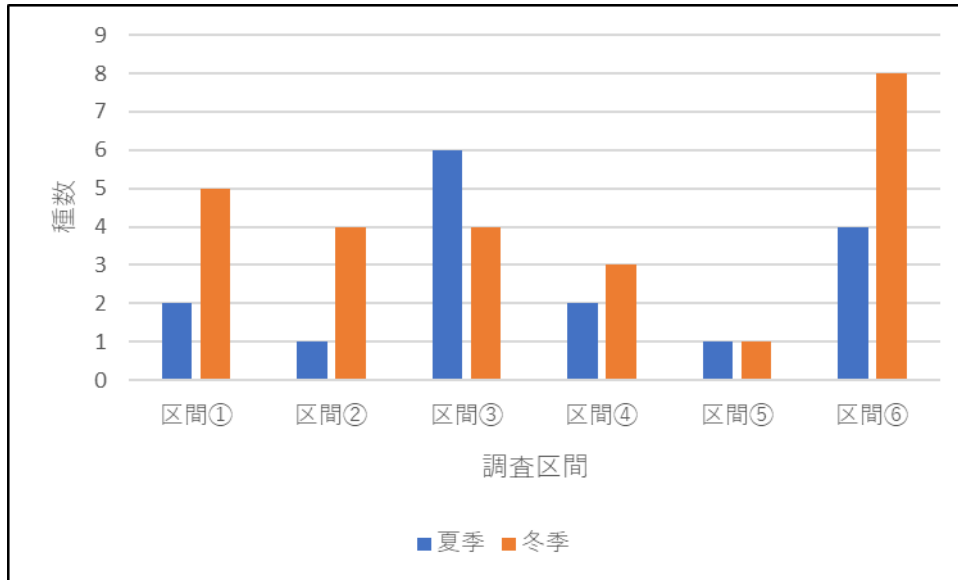


図 10(1) 区間別及び季節別重要種確認状況（鳥類：種数）

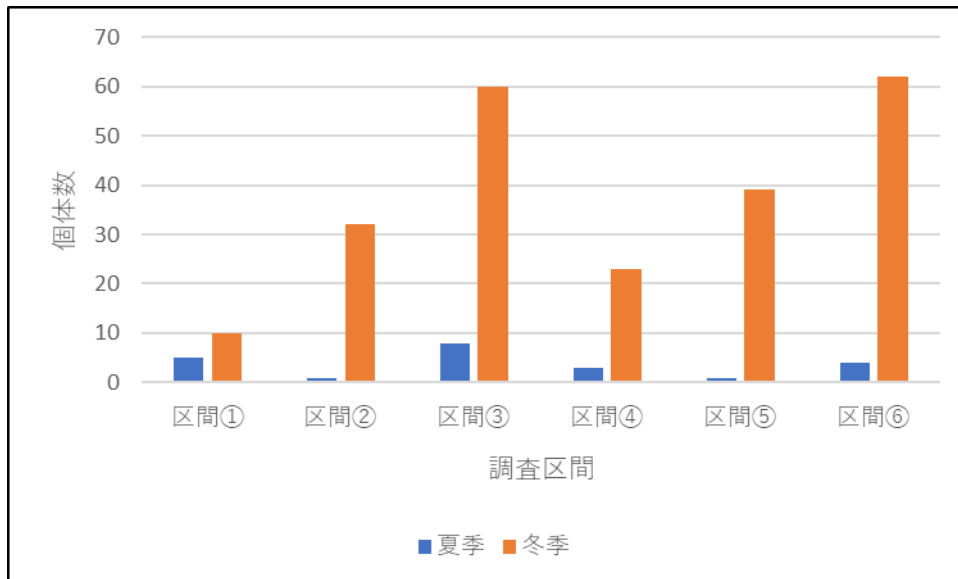


図 10(1) 区間別及び季節別重要種確認状況（鳥類：個体数）

(3) 外来種

本調査における鳥類外来種一覧を表 16 に示す。

調査全体で確認した外来種はカワラバト（ドバト）1 種のみであった。

表 16 外来種一覧（鳥類）

河川：江戸川				区間①		区間②		区間③		区間④		区間⑤		区間⑥		合計
目	科	外来	種 名	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	8月	1月	
ハト	ハト	注	カワラバト(ドバト)	11	35	4	18	4	7	15	12	6	10	4	17	143

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）

(4) 経年変化

対象地域における鳥類の経年出現状況を表 17 及び図 11 に示す。

これまでの調査全体で 823 種の鳥類を確認した。

鳥類は、平成 18 年度に種数、個体数ともに減少し、その後種数は回復しているが、個体数については増減を繰り返しながら次第に種数が減少する傾向にあった。

表 17(1) 経年出現状況（鳥類）

河川：江戸川				H12	H15	H18	H21	H24	H27	H30	R3
目	科	No	種名								
キジ	キジ	5	キジ							1	
カモ	カモ	17	コブハクチョウ				2				
		26	オカヨシガモ	45	7	6		4	53	144	7
		27	ヨシガモ	3					1		
		28	ヒドリガモ	2416	514	526	558	152	615	952	180
		29	アメリカヒドリ	1	1						
		30	マガモ	27		1		7	4	9	
		32	カルガモ	177	136	19	14	67	84	63	13
		34	ハシビロガモ	4	2					2	1
		35	オナガガモ	42	52	3	2		36	1	
		38	コガモ	52	24	93	5	6	43	35	
		42	ホシハジロ	88	65	39	5	87	40	459	122
		46	キンクロハジロ	63	38	5	8	7	101	271	69
		47	スズガモ	1	68			2	26	76	8
		62	カイツブリ	1	1	4	1	15	3	6	3
カイツブリ	カイツブリ	64	カンムリカイツブリ	3		5	1	1	15	26	14
		66	ハジロカイツブリ	16	3			5	17		2
		74	キジハト	8	14	16	4	9	8	27	5
カツオドリ	ウ	127	カワウ	567	256	92	19	133	129	88	49
ベリカン	サギ	144	アオサギ	2	17	2	3	18	8	4	13
		146	ダイサギ	7	9	1		4		4	2
		148	コサギ	27	11	4	1	6	2	2	
ツル	クイナ	174	バン	1			3				
		175	オオバン	13	15	34	79	111	545	375	171
		194	タゲリ							1	
チドリ	チドリ	197	ムナグロ	1					10		
		210	セイタカシギ		1						
	シギ	227	チュウシャクシギ	3	2		1		6		
		235	アオアシシギ		1						
		241	キアシシギ	2	2		1		9	3	
		244	イソシギ	6	6	4	2	1	3	3	1
	カモメ	286	ユリカモメ	67	3876	1251	36	1829	1024	435	44
		293	ウミネコ	171	121			55			5
		294	カモメ	3	1						
		299	セグロカモメ	23	53	22	3	12	5	4	4
		301	オオセグロカモメ		2	2					
		307	コアジサシ	1	35	22	1	7	9	5	
タカ	ミサゴ	339	ミサゴ								2
	タカ	342	トビ								6
		357	サンバ		1						
		358	ノスリ			1					
ブッポウソウ	カワセミ	383	カワセミ								2
ハヤブサ	ハヤブサ	401	チョウゲンボウ	1	3	1	1		2	1	1
		407	ハヤブサ	1	1			1			
スズメ	モズ	420	モズ	7			2		6	3	2
	カラス	429	オナガ		9	7	4	4	3	8	2
		435	ハシボソガラス	17	181	21	17	168	36	38	82
		436	ハシブトガラス	112	83	99	1	68	93	98	37
	シジュウカラ	445	シジュウカラ	1	3	3		4	4	1	3
	ヒバリ	452	ヒバリ	24	21	26	5	6		24	18
	ツバメ	457	ツバメ	18	11	67	36	57	162	59	32
	ヒヨドリ	463	ヒヨドリ	82	94	69	23	41	69	103	19
	ウグイス	464	ウグイス	2			1	1			1
	ムシクイ	480	センダイムシクイ					1			
	メジロ	485	メジロ			1	8	16	2		7
	ヨシキリ	492	オオヨシキリ	1	6	14	16	14	2	7	
	セッカ	499	セッカ	1	4		2	1			6
	ムクドリ	506	ムクドリ	32	327	64	563	555	359	819	101

表 17(2) 経年出現状況（鳥類）

河川：江戸川				H12	H15	H18	H21	H24	H27	H30	R3
目	科	No	種名								
スズメ	ヒタキ	522	アカハラ					2		1	
		525	ツグミ	3	37	16	137	187	51	21	28
		540	ジョウビタキ	1	3	1	1	1	1		
		549	イソヒヨドリ					1	2	2	1
	スズメ	569	スズメ	1531	1245	127	471	529	364	326	90
	セキレイ	574	ハクセキレイ	16	94	37	41	38	35	31	24
		575	セグロセキレイ						2		
		580	ビンズイ		9	8					
		584	タヒバリ	12	44		32	16	20	17	15
	アトリ	587	カワラヒワ	36	19	154	97	28	57	100	17
	ホオジロ	610	ホオジロ	2		1	2			4	
		617	カシラダカ								1
		624	アオジ	16	2	3	4			11	
		628	オオジュリン	3	2	3	13			5	1
			マルガモ	1							
			カワラバト(ドバト)	139	129	645	47	581	393	338	143
種数				55	52	43	44	45	45	47	44
合 計				5,900	7,661	3,519	2,273	4,858	4,459	5,013	1,354

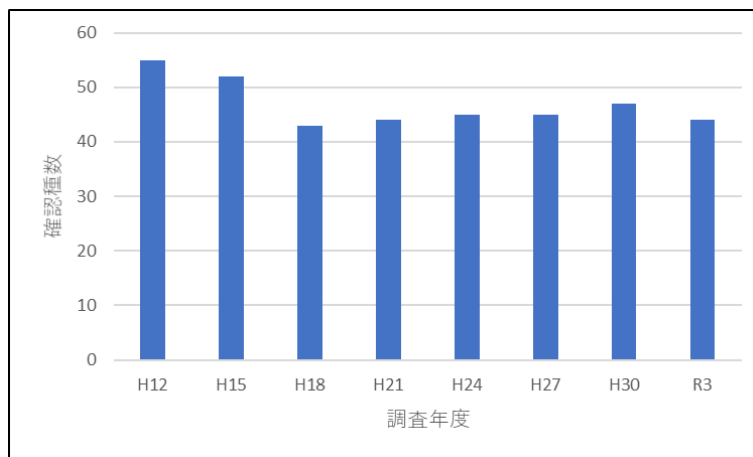


図 11(1) 経年出現状況（鳥類：種数）

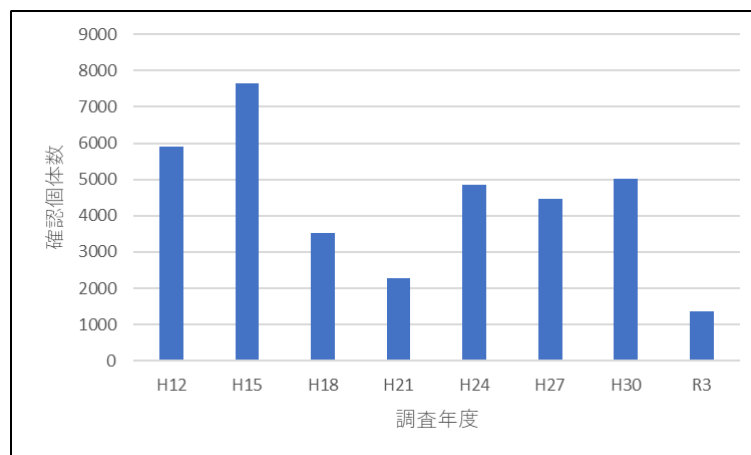


図 11(2) 経年出現状況（鳥類：個体数）

8-3 底生生物及び付着生物

(1) 確認種

本調査における底生生物及び付着生物確認種一覧を表 18 に示す。

底生生物及び付着生物は地点 1 で 11 種、地点 2 で 10 種、地点 3 で 12 種、調査全体で 301 種の底生生物及び付着生物を確認した。

表 18(1) 底生生物及び付着生物確認種一覧（地点 1）

No	種名	個体数	備考
1	シジミ属	1	
2	スジエビ	2	千葉県RDB2011 一般保護生物（D） 千葉県RL2019 一般保護生物（D）
3	クロベンケイガニ	11	千葉県RDB2011 一般保護生物（D） 千葉県RL2019 一般保護生物（D）
4	ベンケイガニ	10	千葉県RDB2011 重要保護生物（B）
5	アメンボ	1	
6	ヒメアメンボ	1	
7	クロチビミズムシ	100	
8	コミズムシ属	11	
9	ユスリカ科	11	
10	カダヤシ	11	特定外来生物
11	ミナミメダカ	2	環境省RL2020 絶滅危惧Ⅱ類（VU） 千葉県RDB2011 重要保護生物（B） 千葉県RL2019 重要保護生物（B）
計11種		161	

表 18(2) 底生生物及び付着生物確認種一覧（地点 2）

No	種名	個体数	備考
1	カワゴカイ属	1	
2	スジエビ	1	千葉県RDB2011 一般保護生物（D） 千葉県RL2019 一般保護生物（D）
3	クロベンケイガニ	100	千葉県RDB2011 一般保護生物（D） 千葉県RL2019 一般保護生物（D）
4	ベンケイガニ	2	千葉県RDB2011 重要保護生物（B）
5	モクズガニ	100	千葉県RDB2011 一般保護生物（D） 千葉県RL2019 一般保護生物（D）
6	アメンボ	1	
7	ウグイ属	1	
8	マハゼ	100	
9	シモフリシマハゼ	3	
10	ウロハゼ	1	
計10種		310	

表 18(3) 底生生物及び付着生物確認種一覧（地点3）

No	種名	個体数	備考
1	マガキ	1	
2	ヤマトシジミ	1	環境省RL2020 絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 千葉県RDB2011 重要保護生物 (B) 千葉市RL2019 重要保護生物 (B)
3	シロスジフジツボ	1	
4	キタフナムシ	1	
5	ユビナガスジエビ	100	東京都RL2020 情報不足 (DD)
6	シラタエビ	11	東京都RL2020 情報不足 (DD)
7	ヒライソガニ	100	
8	タカノケフサイソガニ	100	
9	ヤマトオサガニ	11	東京都RL2020 留意種
10	マハゼ	11	
11	シモフリシマハゼ	2	
12	チチブ	4	東京都RL2020 準絶滅危惧 (NT)
計12種		343	

地点別確認状況を図 12 に示す。

底生生物及び付着生物は、合計種数自体は地点間で大きな差は見られなかった。

しかし、種組成については地点によって大きく異なっており、塩分の影響を受けにくい上流側の地点 1 では昆虫類が比較的多かった。一方、塩分の影響が大きい下流側の地点 3 では、昆虫類が確認できず、タカノケフサイソガニ等の内湾性甲殻類が多く見られた。

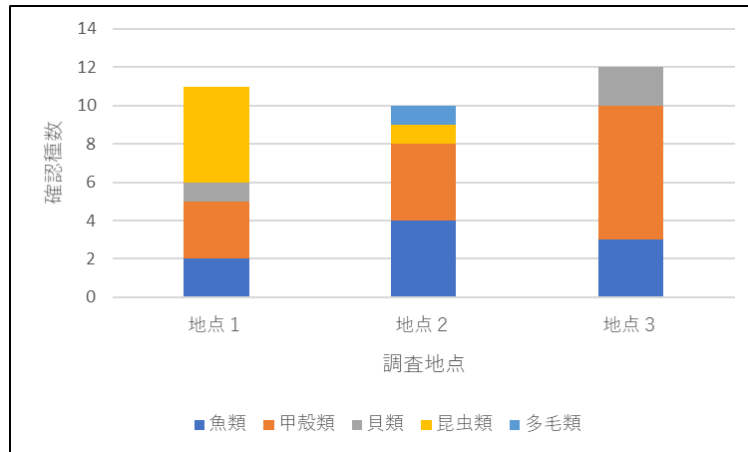


図 12(1) 地点別確認状況（底生生物及び付着生物：種数）

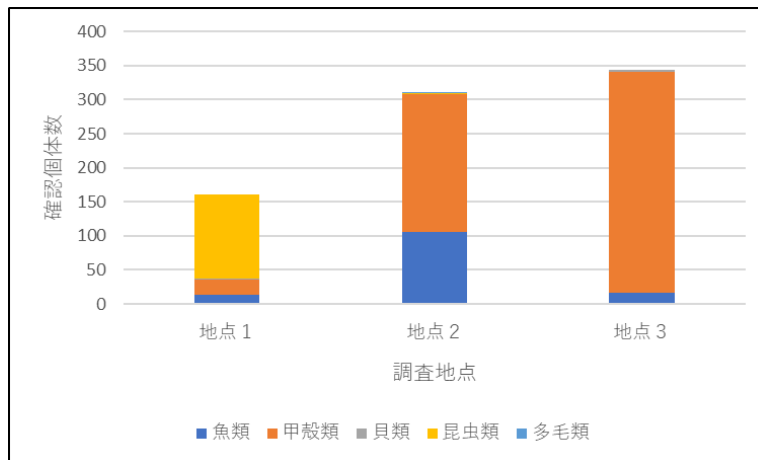


図 12(2) 地点別確認状況（底生生物及び付着生物：個体数）

(2) 重要種

本調査における底生生物及び付着生物重要種一覧を表 19 に示す。

調査全体で 22 種の底生生物及び付着生物重要種を確認した。

表 19 重要種一覧 (底生生物及び付着生物)

No	種名	地点 1	地点 2	地点 3	合計	重要種選定基準
1	ヤマトシジミ				1	環境省RL2020 絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 東京都RL2020 情報不足 (DD) 千葉県RDB2011 重要保護生物 (B) 千葉市RL2019 重要保護生物 (B)
2	ユビナガスジエビ			100	100	東京都RL2020 情報不足 (DD)
3	シラタエビ			11	11	東京都RL2020 情報不足 (DD)
4	スジエビ	2	1		3	東京都RL2020 留意種 千葉県RDB2011 一般保護生物 (D) 千葉市RL2019 一般保護生物 (D)
5	クロベンケイガニ	11	100		100	東京都RL2020 留意種 千葉県RDB2011 一般保護生物 (D) 千葉市RL2019 一般保護生物 (D)
6	ベンケイガニ	10	2		12	東京都RL2020 留意種 千葉県RDB2011 重要保護生物 (B)
7	モクズガニ		100		100	東京都RL2020 留意種 千葉県RDB2011 一般保護生物 (D) 千葉市RL2019 一般保護生物 (D)
8	ヤマトオサガニ			11	11	東京都RL2020 留意種
9	ミナミメダカ	2			2	環境省RL2020 絶滅危惧Ⅱ類 (VU) 東京都RL2020 絶滅危惧ⅠA 類 (CR) 千葉県RDB2011 重要保護生物 (B) 千葉市RL2019 重要保護生物 (B)
10	チチブ				4	東京都RL2020 準絶滅危惧 (NT)
計10種						

本調査における底生生物及び付着生物重要種の区間別及び季節別確認状況を図 13 に示す。

底生生物及び付着生物重要種は地点 3 でやや少なかったもの、全体として相違は認められなかった。個体数は地点 2 で最も多く、最上流の地点 1 で最も少なかった。

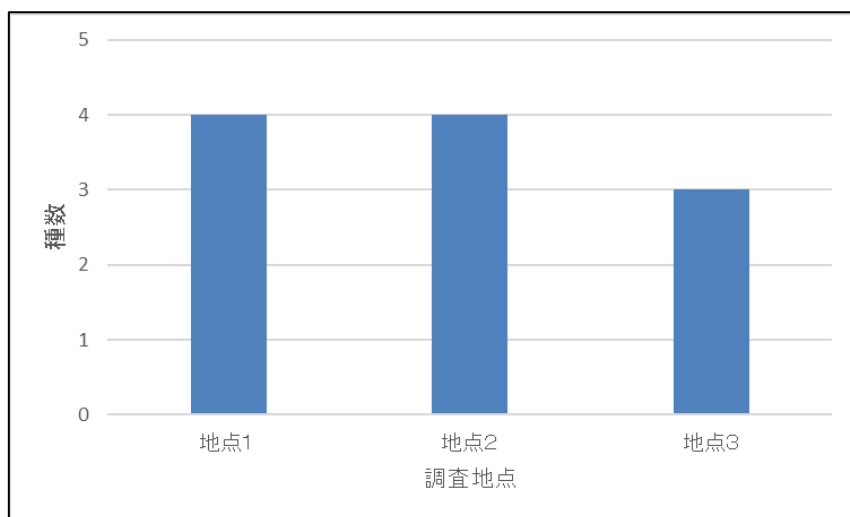


図 13(1) 地点別重要種確認状況（底生生物及び付着生物：種数）

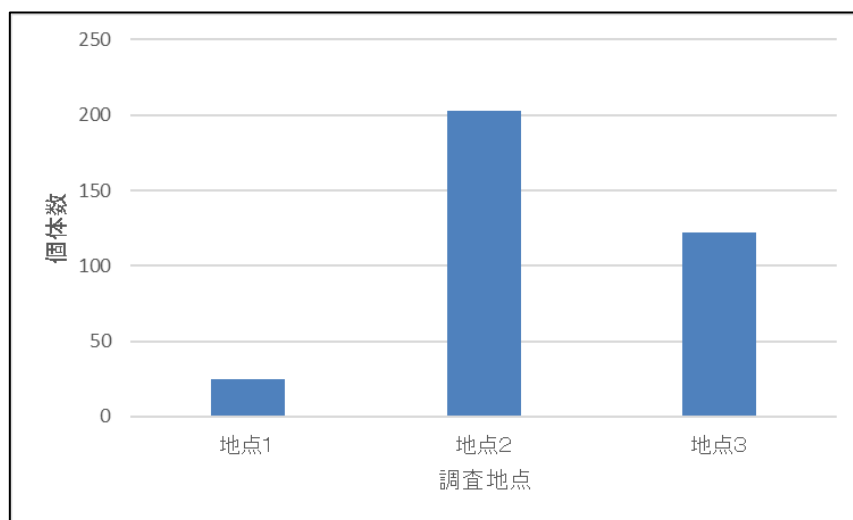
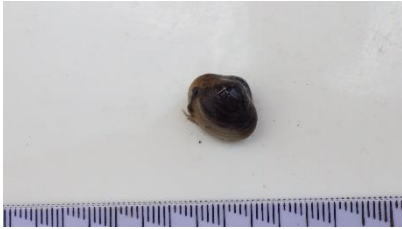


図 13(2) 地点別重要種確認状況（底生生物及び付着生物：個体数）

本調査において確認した底生生物及び付着生物重要種の写真を表 20 に示す。

表 20 重要種写真 (底生生物及び付着生物)

		
ヤマトシジミ	ユビナガスジエビ	シラタエビ
		
スジエビ	クロベンケイガニ	ベンケイガニ
		
モクズガニ	ヤマトオサガニ	ミナミメダカ
		
チチブ		

(3) 外来種

本調査における底生生物及び付着生物外来種一覧を表 21 に示す。

調査全体で確認した底生生物及び付着生物外来種はカダヤシ 1 種のみであった。

表 21 外来種一覧 (底生生物及び付着生物)

No	科名	種名	調査地点	外来種
			地点1 江戸川・旧江戸川	
10	カダヤシ	カダヤシ	11	特定外来生物
合計	1種	1種	1種	

(4) 経年変化

対象地域における底生生物及び付着生物の経年出現状況を表 22 及び図 14 に示す。

これまでの調査全体で魚類 41 種、定性生物及び付着生物 87 種の計 128 種を確認した。

底生生物及び付着生物は、平成 30 年度までは増減を繰り返しながら次第に種数が増加する傾向にあったが、令和 3 年度の調査では種数が大きく減少していた。

表 22(1) 経年出現状況（底生生物及び付着生物）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査年度				
						H21	H24	H27	H30	R3
1	軟骨魚	トビエイ	アカエイ	アカエイ	<i>Hemitrygon akajei</i>		○			
2	硬骨魚	ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>			○		
3		ニシン	ニシン	サッパ	<i>Sardinella zunasi</i>	○		○	○	
4				コノシロ	<i>Konosirus punctatus</i>	○	○		○	
5		コイ	コイ	コイ	<i>Cyprinus carpio</i>	○	○	○	○	
6				ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>		○		○	
7				ギンブナ	<i>Carassius</i> sp.	○		○	○	
-				フナ属	<i>Carassius</i> sp.		○	○	○	
8				タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	○				
9				ハクレン	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	○	○	○	○	
10				ハス	<i>Opsariichthys uncirostris uncirostris</i>	○	○			
11				マルタ	<i>Pseudaspius brandtii maruta</i>			○		
-				ウグイ属	<i>Pseudaspius</i> sp.	○		○	○	○
12				モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	○			○	
13				ツチフキ	<i>Abbottina rivularis</i>				○	
14				ニゴイ	<i>Hemibarbus barbus</i>	○	○	○	○	
-				ニゴイ属	<i>Hemibarbus</i> sp.		○	○	○	
15		ナマズ	アメリカナマズ	チャネルキャットフィッシュ	<i>Ictalurus punctatus</i>		○			
16		ボラ	ボラ	ボラ	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	○	○	○	○	
17		カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	<i>Gambusia affinis</i>	○		○		○
18		ダツ	メダカ	ミナメダカ	<i>Oryzias latipes</i>	○				○
19		スズキ	コチ	マゴチ	<i>Platycephalus</i> sp.2	○				
-				コチ科	<i>Platycephalidae</i> sp.		○		○	
20			スズキ	スズキ	<i>Lateolabrax japonicus</i>	○	○	○	○	
21			サンフィッシュ	オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>			○		
22				コクチバス	<i>Micropterus dolomieu dolomieu</i>				○	
23			ヒイラギ	ヒイラギ	<i>Nuchequula nuchalis</i>				○	
24			タイ	クロダイ	<i>Acanthopagrus schlegelii</i>		○		○	
25			イソギンボ	トサカギンボ	<i>Omobranchus fasciolatoceps</i>		○	○	○	
26				イダテンギンボ	<i>Omobranchus punctatus</i>	○	○	○	○	
-				ナベカ属	<i>Omobranchus</i> sp.	○				
27			ハゼ	ミミズハゼ属	<i>Luciogobius</i> sp.			○		
28				ヒモハゼ	<i>Eutaenichthys gilli</i>	○		○	○	
29				トビハゼ	<i>Periophthalmus modestus</i>	○	○	○	○	
30				マハゼ	<i>Acanthogobius flavimanus</i>	○	○	○	○	○
31				アジシロハゼ	<i>Acanthogobius lactipes</i>	○	○		○	
32				アベハゼ	<i>Mugilogobius abei</i>	○	○	○		
33				マサゴハゼ	<i>Pseudogobius masago</i>		○	○	○	
34				シモフリシマハゼ	<i>Tridentiger bifasciatus</i>	○	○	○	○	○
35				ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>	○	○		○	
36				チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>		○	○	○	○
-				チチブ属	<i>Tridentiger</i> sp.	○	○	○	○	
37				ウロハゼ	<i>Glossogobius olivaceus</i>		○			○
38				ヒメハゼ	<i>Favonigobius gymnauchen</i>		○			
39				ビリンゴ	<i>Gymnogobius breunigii</i>	○	○	○	○	
40				チクゼンハゼ	<i>Gymnogobius uchidai</i>				○	
41				エドハゼ	<i>Gymnogobius macrognathos</i>	○	○	○	○	
小計	2綱	9目	15科	41種		25種	26種	23種	29種	7種
No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査年度				
						H21	H24	H27	H30	R3
1	鉢虫	旗口クラゲ	ミズクラゲ	ミズクラゲ	<i>Aurelia aurita</i>		○			
2	花虫	イソギンチャク	-	イソギンチャク目	<i>Actinaria</i> sp.		○			
3	無針	異紐虫	リネウス	リネウス科	<i>Lineidae</i> sp.		○			
4	腹足	新生腹足	タニシ	ヒメタニシ	<i>Sinotaia histrica</i>	○	○	○	○	
5			タマキビ	タマキビガイ	<i>Littorina brevicula</i>	○				
6			カワグチツボ	カワグチツボ	<i>Fluviocingula elegantula</i>		○			
7			カワザンショウガイ	クリイロカワザンショウガイ	<i>Angustassiminea castanea</i>		○			
8				カワザンショウガイ	<i>Assiminea japonica</i>		○	○	○	
9				ヒナタムシヤドリカワザンショウガイ	<i>Assiminea aff. parasitologica</i>		○			
10			ミズゴマツボ	ウミゴマツボ	<i>Stenothyra edogawensis</i>		○			

表 22(2) 経年出現状況（底生生物及び付着生物）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査年度				
						H21	H24	H27	H30	R3
11	腹足	新生腹足	ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Nassarius festivus</i>				○	
12		汎有肺	モノアラガイ	モノアラガイ科	<i>Lymnaeidae</i> sp.				○	
13	二枚貝	イガイ	イガイ	ホトギスガイ	<i>Arcuatula senhousia</i>		○	○		
14				コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>	○	○	○	○	
15		ウグイスガイ	イタボガキ	マガキ	<i>Magallana gigas</i>	○	○	○	○	○
16		イシガイ	イシガイ	ヌマガイ	<i>Sinanodonta lauta</i>	○				
-				ドブガイ属	<i>Sinanodonta</i> sp.		○	○	○	
17		マルスダレガイ	フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ	<i>Neotrapezium liratum</i>	○	○	○		
18			シジミ	ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>	○	○	○	○	○
-				シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.	○		○	○	○
19		マルスダレガイ	ホンビノスガイ	<i>Mercenaria mercenaria</i>		○				
20			カガミガイ	<i>Phacosoma japonicum</i>		○				
21			アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>		○			○	
22		マテガイ	マテガイ	<i>Solen strictus</i>		○	○			
23		バカガイ	シオフキガイ	<i>Macra quadrangularis</i>		○			○	
24		異鰐帯	オキナガイ	ソトオリガイ	<i>Exolaternula liautaudi</i>	○	○			
25	ゴカイ	サシバゴカイ	チロリ	マキントシチロリ	<i>Glycera macintoshi</i>				○	
26			ゴカイ	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>				○	
-				カワゴカイ属	<i>Hediste</i> sp.	○	○	○		○
27				イトメ	<i>Tylorrhynchus osawai</i>				○	
28		スピオ	スピオ	ヤマトスピオ	<i>Prionospio japonicus</i>		○			
29				<i>Pseudopolydora</i> 属	<i>Pseudopolydora</i> sp.		○		○	
30		イトゴカイ	イトゴカイ	<i>Heteromastus</i> 属	<i>Heteromastus</i> sp.	○				
31				<i>Notomastus</i> 属	<i>Notomastus</i> sp.				○	
32	顎脚	フジツボ	フジツボ	タテジマフジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>	○			○	
33				アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>		○	○	○	
34				ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>	○	○	○	○	
35				シロスジフジツボ	<i>Fistulobalanus albicostatus</i>	○	○	○	○	○
36				ドロフジツボ	<i>Fistulobalanus kondakovi</i>	○	○			
37	軟甲	ヨコエビ	ユンボヨコエビ	ニッポンドロソコエビ	<i>Grandidierella japonica</i>		○	○	○	
38		ドロクダムシ	アリアケドロクダムシ	<i>Monocorophium acherusicum</i>			○			
-				<i>Monocorophium</i> 属	<i>Monocorophium</i> sp.				○	
39		メリタヨコエビ	ヒゲツノメリタヨコエビ	<i>Melita setiflagella</i>			○	○		
40				シミズメリタヨコエビ	<i>Melita shimizui</i>				○	
41		ワラジムシ	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ属	<i>Cyathura</i> sp.		○	○		
42			ウオノエ	ウオノコバン	<i>Nerocila acuminata</i>			○		
43			コツブムシ	イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○	○	○	○	
44				イワホリコツブムシ	<i>Sphaeroma wadai</i>		○			
45		フナムシ	キタフナムシ	<i>Ligia cinerascens</i>		○		○	○	○
46			フナムシ	<i>Ligia exotica</i>			○	○		
47		アミ	アミ	クロイサザアミ	<i>Neomysis awatschensis</i>		○			
48		エビ	クルマエビ	ヨシエビ	<i>Metapenaeus ensis</i>	○				
49			ヌマエビ	カワリヌマエビ属	<i>Neocaridina</i> sp.				○	
50			テナガエビ	テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>	○	○	○	○	
51				ユビナガスジエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>	○	○	○	○	○
52				シラタエビ	<i>Palaemon orientis</i>	○	○	○	○	○
53				スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>				○	○
-				スジエビ属	<i>Palaemon</i> sp.		○			
54		テッポウエビ	テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.					○	
55		エビジャコ	カシオベエビジャコ	<i>Crangon casiope</i>		○				
56			ウリタエビジャコ	<i>Crangon uritai</i>		○		○	○	
-				エビジャコ属	<i>Crangon</i> sp.		○			
57		ホンヤドカリ	ユビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>		○		○	○	
58		ハサミシャコエビ	ハサミシャコエビ	<i>Laomedea astacina</i>		○		○		
59		スナモグリ	ニホンスナモグリ	<i>Nihonotrypaea japonica</i>		○			○	
60		コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>		○				
61		ベンケイガニ	クロベンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>		○	○	○	○	○
62			アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>			○		○	
63			ベンケイガニ	<i>Sesarmops intermedius</i>		○				○
64		モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>		○	○		○	○

表 22 (3) 経年出現状況（底生生物及び付着生物）

No.	綱名	目名	科名	和名	学名	調査年度				
						H21	H24	H27	H30	R3
65	軟甲	エビ	モクズガニ	ヒラソガニ	<i>Gaetice depressus</i>					○
66				アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>	○	○	○	○	
67				タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>	○	○	○	○	○
-				イソガニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.		○	○		
68			コメツキガニ	チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>	○	○	○	○	
69				コメツキガニ	<i>Scopimera globosa</i>	○	○			
70			オサガニ	ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>	○	○	○	○	○
71	昆虫	カゲロウ(蜉蝣)	シロイロカゲロウ	アカツキシロカゲロウ	<i>Ephoron eophilum</i>				○	
72		トンボ(蜻蛉)	イトトンボ	アオモンイトトンボ属	<i>Ischnura</i> sp.				○	
73			サナエトンボ	オナガサナエ	<i>Meligomphus viridicostus</i>				○	
74				ナゴヤサナエ	<i>Stylurus nagoyanus</i>			○	○	
75		カメムシ(半翅)	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>	○	○	○	○	○
76				ヒメアメンボ	<i>Gerris latidominis</i>					○
77			カタビロアメンボ	ナガレカタビロアメンボ	<i>Pseudovelgia tibialis</i>		○			
78			ミズムシ(昆)	クロチビミズムシ	<i>Micronecta orientalis</i>				○	○
79				チビミズムシ	<i>Micronecta sedula</i>		○			
-				チビミズムシ属	<i>Micronecta</i> sp.	○			○	
80				コミズムシ属	<i>Sigara</i> sp.					○
81			タイコウチ	タイコウチ	<i>Laccotrephes japonensis</i>				○	
82		ハエ(双翅)	ユスリカ	ユスリカ属	<i>Chironomus</i> sp.				○	
83				サトクロユスリカ属	<i>Einfeldia</i> sp.		○	○		
84				オオミドリユスリカ属	<i>Lipiniella</i> sp.			○		
85				カユスリカ属	<i>Procladius</i> sp.				○	
86				アシマダユスリカ属	<i>Stictochironomus</i> sp.				○	
-				ユスリカ科	<i>Chironomidae</i> sp.					○
87				ヒラタドROMシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>			○		
小計	9綱	23目	53科		87種	41種	48種	35種	50種	20種
合計	11綱	32目	68科		128種	66種	74種	58種	79種	27種

注 1) 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成 30 年度版」(国土交通省 2018 年)に準拠した。
 注 2) 種数の合計については、○○属や○○科等、ほかの種と重複の可能性がある場合は、1 種として計数しなかった。

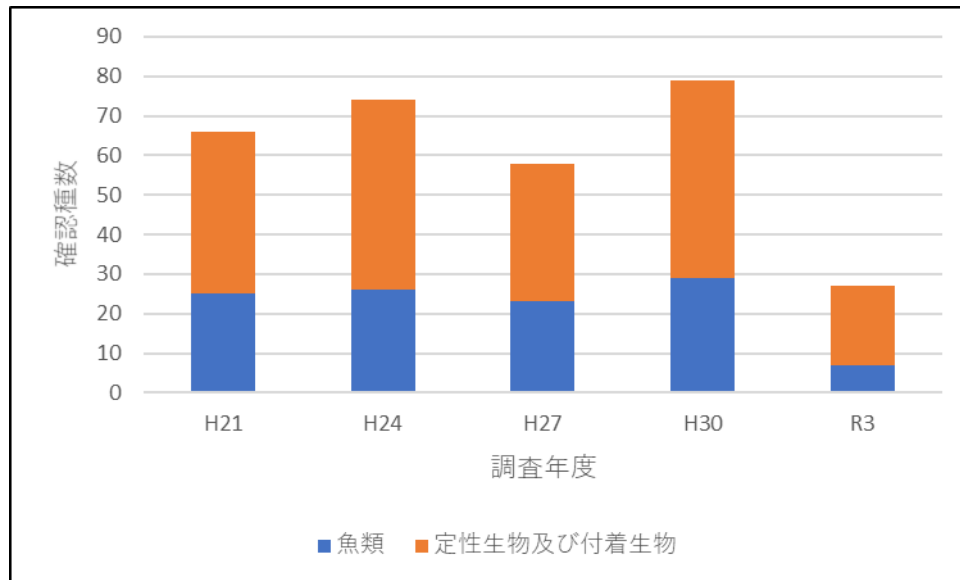


図 14 経年出現状況（底生生物及び付着生物）

(5) 水質計測結果

調査時における水質計測結果を表 23 に示す。

表23 各地点の水質計測結果

項目	調査地点		
	江戸川・旧江戸川		
	地点 1	地点 2	地点 3
計測日	7/26	7/26	7/26
水温(℃)	25.0	25.0	25.0
pH	7.68	7.23	8.11
DO(mg/L)	3.1	5.4	6.9
塩分	1.2	0.5	1.8

8-4 調査時における状況報告

(1) 区間①

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- 区境付近は、経年的に護岸整備等による人為的な攪乱作用が比較的小さいため、植物の種類は比較的多かった。
- 水辺寄りには、ヨシやオギが優占して見られた。
- 土手の斜面から平坦地にかけて、シロツメクサ及びムラサキツメクサが群落を形成していた。また、その周辺には、カモジグサ、ネズミムギ、ギンギシ、チガヤ、ヘラオオバコ、ナヨクサフジなどが散生していた。
- ムラサキツメクサに混り、外来種の寄生植物であるヤセウツボが多く見られた。また、クズも部分的ではあるが、生育が確認できた。

	
ムラサキツメクサ	ヤセウツボ
	
ナヨクサフジ	ヘビイチゴ

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- 区境の樋管沿いに植物がよく茂っていた。
- セイタカアワダチソウ、キクイモ オオブタクサが高さ 150cm ほどに生長し、その間にオギやヨシが茂り、ヘクソカズラやフウセンカズラが茎に巻きついていた。
- ノイバラやクズも開花し、繁茂の面積を広げていた。
- アカメガシワ等は高さ 15m ほどに生長していた。
- 草地には、ニワゼキショウも見られた。

	
アカメガシワ	フウセンカズラ
	
ヘクソカズラ	クズ

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

- 他の場所より人的作用が少ないためか、植物の種類が多く見られた。
- 川沿いでの優占種はヨシやオギであり、それらと混生してクズやアレチウリが生育していた。
- 草丈の高いセイタカアワダチソウやセイバンモロコシ、オオブタクサなどが見られた。
- 比較的草丈の低い種類では、アキノエノコログサ、イヌタデ、ヨモギなどがあり、加えてアレチウリ、スズメウリ、ツルマメなどが他の植物を覆うように生育していた。また、アズマネザサの小群落も見られた。
- 土手や河川敷の平坦な場所は人の立ち入りが多いためか、チドメグサ（これはやや群生上に生えている）、ギシギシ、シマスズメノヒエ、メヒシバ、カタバミ、ヘラオオバコなどが草丈の低い状態で散生的に生育していた。また、ホシアサガオ等のアサガオ類が良く見られた。
- 木本類は、アカメガシワ、エノキ、オニグルミ、ヤマグワ、ソメイヨシノ、カキノキ、イヌユリヤナギ、クスノキ、タブノキ、ムクノキ、シュロ、トウネズミモチ、ヌルデ、下草には、オギやセイタカアワダチソウ、オオブタクサ、ヨモギなどが生育していた。

	
アレチウリ	セイタカアワダチソウ
	
ヌルデ	ホシアサガオ

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

○この区間は、他の区間と同様にスズメ、ムクドリ、ツバメが複数確認できた。

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

○野球場付近の草地にて小さいヒバリ群れ 5 羽が確認できた。

○小岩菖蒲園付近と前の水面にてカワセミ、オオバンが確認できた。

○この区間上流右岸側の水門付近にてモズを確認できた。



ツバメ (8/3)



ヒバリ (1/13)



カワセミ (1/13)



調査風景(1/13)

(2) 区間②

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- シロツメクサとムラサキツメクサの群生が見られ、ヤセウツボが多く見られた。
- マツバウンラン、ブタナ、ナヨクサフジ、ノアザミ、アレチハナガサ、ネムノキ、ヤエムグラなどが見られた。
- 水辺に沿ってヨシやオギが生育していた。

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- ヨシが 2~3m の高さに生育していた。
- 特定外来植物であるアレチウリがヨシの上を覆うように広く繁茂していた。
- 草刈をした後の溝に沿い、アカバナユウゲショウ、ギシギシ、シロツメクサ、ニワゼキショウが咲き、グラウンドにはネズミムギ、ムラサキカタバミ、ヤブラン、ナヨクサフジが見られた。また、クズやヒルガオといったつる植物も見られた。
- 江戸川女子高校のグラウンドがあり、その周辺には、シナガワハギ、ナギガタコウジュ、アレチマツヨイグサ、ツワブキ、ハッカ、ヤエムグラ、カナムグラ、セイバンモロコシが見られた。また、川沿いにマツバウンラン、シャジクソウ、ガガイモ、ヤシ、ノイバラ、イタチハギが見られた。
- 土手沿いでは、アレチマツヨイグサ、スズメノヒエ、オオバコ、ヘラオオバコ、コマツヨイグサ、カタバミ、ニワゼキショウが見られた。

アレチウリ	シナガワハギ

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

- 他の場所より人的作用が少ないためか、植物の種類が多く見られた。
- 川沿いでは、アレチウリが繁茂していた。
- クズは、散発的に見られた。
- セイタカアワダチソウやアレチウリの端に沿って、ママコノシリヌグイ、イシミカワ、ツククサ、クコ、ヒメジソ、ガガイモ、ヌカボタデ、ツルマメが見られ、シロバナサク

ラタデの小群落も開花していた。

○土手の斜面や日当たりのよい平坦な場所には、主にチドメグサ、コメツブツメクサ、カタバミ、ウラジロチチコグサ、ヘラオオバコ、チカラシバ、ハマスゲ、シマスズメノヒエなどが生育していた。



クコ



シマスズメノヒエ

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

○ヨシが群生しているところでは、オオヨシキリが確認できた。



ムクドリ (8/3)



ハクセキレイ (8/3)

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

○グランドではヒバリ 1 羽が見られた。江戸川区では減少が著しい鳥であり、ヒバリが生息できるような草地環境が減っている。江戸川の河川敷はヒバリにとって重要な生息場所である。

○この区間下流右岸側の水門前にてオオバンの子 21 羽とカイツブリ 2 羽が確認できた。

	
ツグミ (1/13)	モズ (1/13)

(3) 区間③

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- ムラサキツメクサの群生が見られ、ヤセウツボ多く見られた。
- ヒルガオ、カラスムギ、チガヤ、ナヨクサフジ、ノアザミ、アレチハナガサ、ネムノキ、ヤエムグラなどが見られた。
- 水辺に沿ってヨシやオギが生育していた。
- 土手の上には、スズメムギ、チガヤ、オオイチゴツナギ、ナガハグサ、カラスムギなどのイネ科の植物が穂を出していた。チガヤの群落では、土手一面向い穂が揺れており見事であった。
- 京葉道路を越えたあたりから、セッカニワゼキショウの群落がみられた。
- 水際には、イグサのほか、イタチハギが生育していた。また、ナヨクサフジが点々と開花していた。
- 樋管沿いには、クルミの大木が 8 本以上見られ、土手にはマルバハッカの群落が見られた。

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- マルバハッカは、土手近くの民家で栽培されていたものが広がったのではないと思われる。
- 土手下の広い空き地を囲む草地には、オオブタクサが目立ち、カナムグラやアレチウリのつる草が広がっていた。
- メリケンムグラやニワゼキショウなどの外来種が多く生育していた。全体的にムラサキツメクサが目立っていた。センダングサ類はコセンダングサ、アメリカセンダングサが多かった。

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

- 土手は、イネ科の植物の草丈が高く 1.5mを越すものもあった。

- 川辺には、イヌビエが繁茂し、センニンソウが開花していた。
- セイタカアワダチソウは、1.5mに生育していた。
- 樋管沿いには、オニグルミが茂り、トウネズミモチが枝を広げていた。樹木の足元にはヨモギ、ミチヤナギ、ヒカゲイノコズチ、イヌタデ、キンエノコログサ、アキノノゲシ、ツユクサが群落をつくっていた。また、その上にはツルマメ、ヤブガラシ、センニンソウ、マメアサガオなどのつる草が覆っていた。
- シロバナサクラダテが樋管沿いに群落をつくっていた。

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

- スズメ、ムクドリ、ツバメが多かった。

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

- この区間上流側では猛禽類であるノスリ 1 羽とトビ 1 羽が確認できた。河川敷の草地環境が良い場所は上記のような猛禽類が利用するため維持管理することが大切である。
- 江戸川大橋上流ではオオバンが多く観察できた。

	
チョウゲンボウ (8/3)	イソシギ (8/3)
	
ノスリ (1/13)	調査風景 (1/13)

(4) 区間④

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- 水門の橋を渡った草地には、オオニワゼキショウ、トキワハゼ、カキネガラシ、チガヤなどが見られた。
- 土手はヒロハギシギシが生育し、ネズミムギ、カラスムギなどイネ科の種類が多く見られた。
- 土手の下では、マツバゼリ、カキネガラシ、イタドリ、オオジシバリなどが確認できた。
- アゼナやサクラタデのような種類の芽生えがあった。
- ガマやカヤツリグサの仲間がほとんど確認できなかった。

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- 路傍にはマメグンバイナズナが多く結実していたほか、ヤハズソウも多数見られた。
- 帰化種のメリケンガヤツリが多く生育していた。

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

- 河川敷には、シロツメクサ、スズメノヒエ、メヒシバ、チカラシバ、エノコログサ、セイバンモロコシ、キンエノコログサ、チガヤ、クスダマツメクサが大きな群落をつくっていた。
- 水門付近では、アカバナユウゲショウ、センダングサ、ヨメナが繁茂していた。
- 中州のまわりには、オニグルミが林をつくっていた。

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

- わずかな草地の部分では、採食するスズメやムクドリが確認でき、河川の上空には通過するカワウやツバメが確認できた。

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

- この区間下流部ではヒドリガモ 123 羽の群れとホシハジロ、キンクロハジロ、オオバンなどの群れが確認できた。他にもカワウやカンムリカイツブリなど潜水性の水鳥がほとんどを占めた。人が近づき難い場所のため、安心して休憩をとることができるからだと思われる。
- 水門下流にはダイサギ、アオサギが確認できた。採餌に適した場所であるため餌場として利用していると思われる。

	
アオサギ (8/3)	カワウ (8/3)
	
キンクロハジロ (1/13)	調査地風景 (8/3)

(5) 区間⑤

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- コメツブツメクサが、大群落をつくっていた。
- 在来種では、ヒルガオ、ドクダミ、ヤブガラシなどが目立っていた。
- 河川敷では、ムラサキツメクサの花が一面に広がっていた。その中に小さなハナヤエムグラも広がりを見せていた。
- 川沿いには、マメグンバイナズナ、クサイ、スカシタゴボウ、ヒナキキョウソウ、マツバゼリ、ユウゲショウが確認できた。
- アカバナユウゲショウやヒナキキョウソウなどの外来種が多かった。

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- 平坦地において、圧倒的に個体数が多いのは、シロツメクサ、ムラサキツメクサ、シバであり、それらの間には他の植物の入り込む余地のない状態であった。
- 水辺沿いには、シマスズメノヒエ、ネズミムギ、カモジグサ、チガヤなどのイネ科の植物が見られた。
- やや乾いた場所では、ヘラオオバコ、ニワゼキショウ、アメリカフウロ、ギシギシ、ヨ

モギなども目立っていた。

○水辺沿いには、ヨシとオギの群落がみられた。

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

○キンエノコログサ、ヨモギ、ウラジロチチコグサ、ヘラオオバコ、オシヒバ、ヒロハギシギシの個体数が多かった。

○ヨシやオギは河川に沿って帯状に生育していた。

○河川敷には、ハマスゲ、ヒメクグ、コゴメガヤツリ、スズメノカタビラ、カゼクサ、オシヒバ、キシウスズメノヒエ、ガガイモ等が見られた。

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

○オギ、ヨシ、チガヤの混じる草地で、オオヨシキリが確認できた。

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

○ユリカモメが今井橋上流に 31 羽が確認できた。

○今井橋上流から江戸川小学校前の間では、重要種であるホシハジロとオオバンが多く確認できた。

○江戸川小学校前の河川敷ではオオジュリンが 1 羽確認できた。



ウミネコ (8/3)



カルガモ(8/3)

	
セグロカモメ (1/13)	調査地風景 (8/3)

(6) 区間⑥

1) 植物春季 (2021 年 5 月 17~18 日)

- ニワゼキショウの間にスズメノヤリやウマゴヤシが見られた。
- アメリカフウロやムラサキツメクサ、シロツメクサの群落が見られ、その中には寄生植物であるヤセウツボが、多数見られた。
- マツバウンラン、カキネガラシ、センダングサ、ハルジオン、ネジバナ、ナガハグサ、イヌビエ、イヌムギが見られた。

2) 植物夏季 (2021 年 7 月 12~14 日)

- 土手と河川敷は低い草丈のシバやシロツメクサ、ムラサキツメクサ、ヘラオオバコ、ネズミムギが主体であり、それに混ざってヨモギ、シマスズメノヒエなどが見られた。
- 浦安橋周辺ではヨモギとセイバンモロコシが、優占的に繁茂していた。

3) 植物秋季 (2021 年 10 月 13~15 日)

- ヒメジョオン、ヘラオオバコ、コマツヨイグサ、コメツブツメクサなどの外来種が多かった。
- ヨシやオギは河川に沿って帯状に生育していた。
- 河川敷には、ヒメクグ、コゴメガヤツリ、スズメノカタビラ、カゼクサ、キシウスズメノヒエ、ガガイモ等が見られた。

4) 鳥類夏季 (2021 年 8 月 3~4 日)

- トビがカラスに追われて飛び去った。
- イソヒヨドリが確認できた。周囲には営巣ができそうな橋梁などが見当たらないが、繁殖の可能性があると思われる。

5) 鳥類冬季 (2022 年 1 月 13 日)

- なぎさ公園前ではミサゴが2羽確認できた。周辺にはカワウ、カンムリカイツブリ、カイツブリなど魚食性の水鳥も確認したことから餌場として利用していると思われる。
- 舞浜大橋上流ではハジロカイツブリ、スズガモ、ホシハジロが確認できた。
- 南葛西五丁目公園ではオナガが2羽確認できた。

(永島)

	
イソヒヨドリ (8/3)	トビ (8/3)
	
ミサゴ (1/13)	ハジロカイツブリ (1/13)

(7) 地点 1

1) 底生生物及び付着生物夏季 (2021 年 7 月 26 日)

○水は濁っており、河床は泥が堆積している。

○河岸部は焼いた護岸されているが、一部に隙間があり、ベンケイガニ類が多数出入りしていた。



ミナミメダカ (7/26)



クロチビミズムシ (7/26)



カダヤシ (7/26)



ベンケイガニ (7/26)

(8) 地点 2

1) 底生生物及び付着生物夏季 (2021 年 7 月 26 日)

○石張り護岸されており、植生等は確認できなかった。

○漂着したごみが多数あり、水面を覆っていた。

○石張りの先は砂泥底であり、流木なども見られた。



クロベンケイガニ (7/26)



スジエビ (7/26)



モクズガニ (7/26)



マハゼ (7/26)

(9) 地点3

1) 底生生物及び付着生物夏季 (2021 年 7 月 26 日)

○ブロックが施行された箇所を除き、開けた干潟となっており、泥厚が深いところで 80cm 近くあった。

○岸沿いには牡蠣殻が堆積しており、エビ類等の生息環境として利用されていた。



ヤマトオサガニ (7/26)



シラタエビ (7/26)



ユビナガスジェビ (7/26)



チチブ (7/26)