

葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと」の
生物調査資料集計・分析委託報告書

令和2年3月

特定非営利活動法人

水元ネイチャープロジェクト

目 次

1、件名	1
2、月ごとの観測地点数	4
3、希少種・特定外来種集計表	25
4、考察	36

1 件名

葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」の生物調査資料集計・分析委託

2 履行期間

契約締結日の翌日から令和2年3月1日まで

3 履行場所

葛飾区の指定する場所

4 目的

葛飾区自然環境レポーターから提出された報告書をまとめた葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」の過去から現在までの生物調査の内容を精査し、区内の動植物の生育状況を時系列で集計・分析することで、区内の動植物の変化や現状を把握し、将来に向かって保全していくための基礎資料とすることを目的とする。

5 委託内容

生物調査資料を集計・分析する。

(1) 調査資料

・葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」

平成11年度発行分から平成30年度発行分までの集計・分析を行った。

(2) 調査内容

・葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」に記載された生物の記録とした。

(3) 集計項目・集計方法

・葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」で毎月集計された55種の観察確認集計表【別紙1-1】(平成25年10月号から/平成25年9月号以前は50種の観察確認集計表【別紙1-2】)を使用)を年度ごとに集計・作成した。

・55種の集計は別に、年度ごとの希少種(環境省及び東京都レッドリストに指定された種)・特定外来生物を含む外来生物法で指定された種は、表内に別途項目を付け加え、集計・作成した。【別紙2】

・葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」の記載内容には、真偽が確認できない情報も含まれている場合がある。掲載内容の審議の判断ができないと思われる場合には、区担当者と協議して判断した。

(4) 分析

・葛飾区自然環境レポーター通信「水辺のふるさと かつしか」に記載されている内容に基づき、区内の動植物における時系列での変化等をできる限り分析した。

まとめるにあたって、確認したが、葛飾区にいないと思われる種や間違っていると思われる種もあったが、そのまままとめた。

レッドリストのカテゴリー区分下記参考

カテゴリー区分

カテゴリー名称	表示	基本概念
絶滅	E X	葛飾地域において、過去に生育・生息していたことが確認されており、飼育・栽培下を含めすでに絶滅したと考えられるもの。
絶滅危惧Ⅰ類	E W	現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生の出存続が困難なもの。
絶滅危惧ⅠA類	C R	ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
絶滅危惧ⅠB類	E N	ⅠA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。
絶滅危惧Ⅱ類	V U	現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられる。
純絶滅危惧	N T	現時点での絶滅危険度は小さいが、生育・生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。
情報不足	D D	環境条件の変化によって、容易に絶滅危惧のカテゴリーに移行し得る属性を有しているが、生育・生息状況をはじめとして、ランクを判定するに足る情報が得られていないもの。
留意種	* または * 1	現時点では絶滅のおそれはないと判断させるため、上記カテゴリーには該当しないものの、次の①～⑧の選定理由のいずれかに該当し、留意が必要と考えられるもの。 ① 絶滅危惧 (N T) に準ずる (現時点では絶滅のおそれはないが、生息環境が減少していることから同行に留意する必要がある) ② 過去の環境改変により、生息地が限定されていたり、孤立個体群がある ③ 人為的な環境配慮により個体群が維持されている ④ 外来種の影響に注意する必要がある ⑤ 生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている

		⑥ 自然の回復状況を表している ⑦ 良好な環境の指標となる ⑧ タイプロカリティ（基準産地、模式産地→分類・命名に使用した基準となる標本を採集した地点）
ランク外	○	当該地域で生息・生育が確認されているが、上記カテゴリーに該当しないもの
データ無し	—	当該地域において生息・生育している（していた）可能性があるが、確実に記録や情報が得られなかったもの
非分布	・	生態的、地史的な理由から、もともと当該地域には分布しないと考えられるもの 但し、鳥類では、確認記録があっても当該地域が主たる生息域ではないと判断させる場合は非分布として扱った （鳥類は、移動能力が大きいため通常の生息地域から大きく外れているなど、主たる分布域ではないと判断された場合は「非分布」とした。

分類	種 類	平成11年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 ツバメ	8	8	5	4	3								2	6
	2 オオヨシキリ	2	2	3	2		3								5
	3 コアジサシ	3	3	1	1	1								1	6
	4 ユリカモメ	6	4	1	1	1	2	5	4	5	6	6	5		12
	5 ツグミ	3	2		2	1			3	7	5	5	1		9
	6 ジョウビタキ	0			1			3	4	3	4	2	2		7
	7 コガモ	2					1	2	4	2	2	5	2		8
	8 ヒヨドリ	5	1			3	5	5	7	5	5	6	5		10
	9 コサギ	2		2	2	3	3	2	5	4	5	3	4		11
	10 ヒバリ	0	1	1								2	1		4
	11 ウグイス	5	2	2				2	1	3	1	1	3		9
	12 シジュウカラ	1		1	1	2	1	1	2	1	3	2			10
	13 モズ	1	1					3	4	2	4	3			7
	14 スズメ	8	5	4	4	5	9	6	7	6	6	5	6		12
	15 ムクドリ	6	7	4	4	5	7	8	6	8	5		9		11
昆虫	16 モンシロチョウ	6	3	7	6	5	4	6	3			5			9
	17 スジグロシロチョウ	1	1	2	1	4	4	4				1			8
	18 アゲハ	9	10	3	5	7	8	5	1	1					9
	19 ヤマトシジミ	2	1	5	3	4	8	5	3	1	1				10
	20 シオカラトンボ	1	3	3	6	5	6	1							7
	21 ギンヤンマ	0		1	1	1									3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	1	1	4	4	7	5	4						7
	23 ニニイゼミ	0			4	2									2
	24 アブラゼミ	0			13	5	2								3
	25 ミンミンゼミ	0			4	6	1								3
	26 ツクツクボウシ	0				3	5								2
	27 クマゼミ	0					1								1
	28 カンタン	0				2	3	1							3
	29 コオロギ類	0		2	1	4	9	3	1						6
	30 カマキリ類	1	2	1	2	3	6	2	2				1		9
植物	31 ソメイヨシノ	3						1	1		2	1	13		6
	32 フジ	7	1			2									3
	33 コブシ	1									1	1	7		4
	34 アジサイ	1	8	7	1							1			5
	35 キョウチクトウ	0	4	6	2	2		1							5
	36 キンモクセイ	0					1	8	1						3
	37 サザンカ	0					1	7	6	4	4	4			6
	38 イチョウ	0					3	3	7	2			1		5
	39 イロハモミジ	0							2						1
	40 ウメ	0								3	11	8	1		4
	41 ジンチョウゲ	1									1	4	11	5	5
	42 スギナ(ツクシ)	1									1		2	5	4
	43 シロツメグサ	4	6	3		2			1	1	1	1	1		9
	44 セイヨウタンポポ	3	3	2	1	1		2	2	2	2	3	4	2	11
	45 カタバミ	1	1	2				3	2	2	1	2	2	2	10
	46 ツユクサ	0	5	6	3	3	6	2							6
	47 ヒガンバナ	0					9	2							2
	48 ススキ	0			2	2	9	4	2	2					6
	49 セイタカアワダチソウ	0					3	7	2						3
	50 オオイヌフグリ	3	1			1		1		1	4	5	3		8
	確認された種類の数(種)	29	25	25	27	30	29	31	28	23	21	22	25		

		平成12年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	6	5	5		3								4
	2 オオヨシキリ	1	2	2	3	1							2	6
	3 コアジサシ	2	1	1	2	1								5
	4 ユリカモメ	5	2	2		1	1	2	4	6	3	4	6	11
	5 ツグミ	0	2					3	2	3	4	6	5	7
	6 ジョウビタキ	2						2	3	2	3	4	2	7
	7 コガモ	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	3	3	12
	8 ヒヨドリ	4	1	2	3	5	5	7	8	7	7	6	5	12
	9 コサギ	4	2	2	2	5	3	3	2	3	3	2	5	12
	10 ヒバリ	1	1	1	1	1					1	2	4	8
	11 ウグイス	1	2	3	2	1			2	1	1	2	3	10
	12 シジュウカラ	2	2	2	1	1	3	3	3	2	3	3	3	12
	13 モズ	1		1			2	4	1	1	2		2	8
	14 スズメ	7	4	5	6	6	6	10	8	8	8	8	5	12
	15 ムクドリ	4	2	5	5	6	6	6	6	7	6	8	5	12
昆虫	16 モンシロチョウ	4	4	5	2	2	3	6	7				7	9
	17 スジグロシロチョウ	3	1	3	2	1	2	2					1	8
	18 アゲハ	9	5	6	6	5	9	4						7
	19 ヤマトシジミ	5	3	3	5	4	10	6	5					8
	20 シオカラトンボ	1	1	2	2	4	6	1						7
	21 ギンヤンマ	0	1	2	1	1	1							5
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	1	3	6	7	5	3	2					7
	23 ニニイゼミ	0			3	2								2
	24 アブラゼミ	0			10	9	5							3
	25 ミンミンゼミ	0			3	8	2							3
	26 ツクツクボウシ	0			1	3	6	2						4
	27 クマゼミ	0												0
	28 カンタン	0				4	2	1	1					4
	29 コオロギ類	0		1	3	7	9	6	2					6
	30 カマキリ類	0		2	3			2	2	4				5
植物	31 ソメイヨシノ	4					1	2					13	4
	32 フジ	7	2		1	1								4
	33 コブシ	3							1		1	1	7	5
	34 アジサイ	1	8	7	2				1			1	2	7
	35 キョウチクトウ	0	3	4	5	4	3	1	1					7
	36 キンモクセイ	0					1	14						2
	37 サザンカ	0						7	5	5	3	3	1	6
	38 イチョウ	0	2	1		1	2		9	1				6
	39 イロハモミジ	0												0
	40 ウメ	0									7	5	5	3
	41 ジンチョウゲ	0									1	9	6	3
	42 スギナ(ツクシ)	2									1	3	2	4
	43 シロツメグサ	4	1	2		1	1						2	6
	44 セイヨウタンポポ	4	1	3	1	2	3	3	2	1		2	5	11
	45 カタバミ	4	4	1	2	1	3	3	2	1			1	10
46 ツユクサ	1	1	5	3	3	5	3		1				8	
47 ヒガンバナ	0				1	11	2						3	
48 ススキ	0				2	4	2	1					4	
49 セイタカアワダチソウ	0					2	11	2					3	
50 オオイヌノフグリ	4	2					1	1	2	3	4	5	8	
	確認された種類の数(種)	29	29	29	29	34	32	31	27	17	18	19	26	

		平成13年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	8	7	5	4	6	4		1				5	8
	2 オオヨシキリ	2	4	2			1							4
	3 コアジサシ	2	2	3	1									4
	4 ユリカモメ	4	2	1	2	2	3	3	8	5	8	6	4	12
	5 ツグミ	3							3	5	4	5	5	6
	6 ジョウビタキ	0						2	4	3	2	2	3	6
	7 コガモ	3			1	1	1	1	1	3	2	2	2	10
	8 ヒヨドリ	4	3	4	2	2	4	5	6	6	8	5	7	12
	9 コサギ	1	3	2	1	1	4	2	2	2		3	2	11
	10 ヒバリ	1	2				1	1		2	1	1	2	8
	11 ウグイス	3	3	3	1			1	1	1	1	3	6	10
	12 シジュウカラ	3	1		2	1	3	4	2	6	5	3	2	11
	13 モズ	2	1	3	1			4	3	1	1	3	2	10
	14 スズメ	5	8	5	3	2	8	5	8	7	9	4	8	12
	15 ムクドリ	3	6	6	5	3	3	4	8	7	7	6	4	12
昆虫	16 モンシロチョウ	7	4	5	4	2	4	2	2				6	9
	17 スジグロシロチョウ	2		4	3									3
	18 アゲハ	9	7	8	7	5	4	3						7
	19 ヤマトシジミ	3	1	4	4	4	2	5	4				1	9
	20 シオカラトンボ	2	3	3	2	6	4							6
	21 ギンヤンマ	0		3	3		2							3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		3	2	3	5		1					5
	23 ニニイゼミ	0			4									1
	24 アブラゼミ	0			9	4	3							3
	25 ミンミンゼミ	0			7	7	1							3
	26 ツクツクボウシ	0			3	3	5							3
	27 クマゼミ	0				1		3						2
	28 カンタン	0				3	2							2
	29 コオロギ類	0		1	2	9	8	4	4					6
	30 カマキリ類	0		1	2	3	4	3	4					6
植物	31 ソメイヨシノ	1						1	3				13	4
	32 フジ	7	1										1	3
	33 コブシ	5										1	8	3
	34 アジサイ	3	12	4	2					1		2	1	7
	35 キョウチクトウ	0	3	2	3	2	1	1						6
	36 キンモクセイ	0					13	3	1					3
	37 サザンカ	0						6	6	2	2	1	2	6
	38 イチョウ	2			1		1	4	8	2				6
	39 イロハモミジ	0							4				1	2
	40 ウメ	0	1							2	9	6	3	5
	41 ジンチョウゲ	0									1	8	5	3
	42 スギナ(ツクシ)	1	1					1				1	8	5
	43 シロツメグサ	5	1	1	1			1	1					6
	44 セイヨウタンポポ	5	1	2	1	2	3	4	3	1	4	3	4	12
	45 カタバミ	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	3	5	12
	46 ツユクサ	0	1	7	2	4	4	3						6
	47 ヒガンバナ	0				3	12							2
	48 ススキ	0				1	7	1	1					4
	49 セイタカアワダチソウ	0					2	10	1	1	1		1	6
	50 オオイヌフグリ	2									1	4	6	5
	確認された種類の数(種)	29	25	25	31	26	32	29	26	20	18	21	28	

		平成14年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	6	7	7	4	5	2						4	7
	2 オオヨシキリ	2	7	7										3
	3 コアジサシ	1	5	3	1								1	5
	4 ユリカモメ	3	1	1		1	1	3	2	2	4	2	4	11
	5 ツグミ	5		1			1	2	3	2	1	7	4	9
	6 ジョウビタキ	0	1	1				3	3	3	2	2	2	8
	7 コガモ	2	2	2	1	1	1	2	3	1	1	2	2	12
	8 ヒヨドリ	4	1	3	3	5	2	5	6	5	5	4	4	12
	9 コサギ	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3	2	12
	10 ヒバリ	1	1	1			1						3	5
	11 ウグイス	1	1	2				1	2	2	2	1	6	9
	12 シジュウカラ	3	4	3	2	1	2	3	2	2	1	1	4	12
	13 モズ	1				1	2	2	2	1	1	1	2	9
	14 スズメ	6	5	6	2	2	5	5	4	4	3	5	5	12
	15 ムクドリ	4	5	6	4	4	7	6	5	3	3	3	5	12
昆虫	16 モンシロチョウ	3			3	3	5	5	1			1	8	8
	17 スジグロシロチョウ	1	4	5	1	1	1		2					7
	18 アゲハ	6	1	1	5	6	7	3					1	8
	19 ヤマトシジミ	2	4	6	3	6	9	7	1				1	9
	20 シオカラトンボ	0	1	3		4	4							4
	21 ギンヤンマ	0	1	1			1							3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	1		1		2	3	4	1					6
	23 ニニイゼミ	0		1	4	4	4							4
	24 アブラゼミ	0			7	7	2							3
	25 ミンミンゼミ	0			5	7	2							3
	26 ツクツクボウシ	0			2	4								2
	27 クマゼミ	0			1									1
	28 カンタン	0				1								1
	29 コオロギ類	0				5	5	3	1					4
	30 カマキリ類	0		1		1	1	2	2		1			6
植物	31 ソメイヨシノ	0							1				13	2
	32 フジ	6	1										2	3
	33 コブシ	0	1		1		1		2	1			6	6
	34 アジサイ	2	5	5										3
	35 キョウチクトウ	0		5	1	1	1	1	1					6
	36 キンモクセイ	0					11	2						2
	37 サザンカ	0						5	2			1		3
	38 イチョウ	0						1	6					2
	39 イロハモミジ	0					1		1				1	3
	40 ウメ	0	1								4	4	2	4
	41 ジンチョウゲ	0										4	5	2
	42 スギナ(ツクシ)	1										1	2	3
	43 シロツメグサ	2	1		1		1	1					1	6
	44 セイヨウタンポポ	5	5	1	2		2	4	2			1	3	9
	45 カタバミ	2	3	3	1	1	1	4					4	8
	46 ツユクサ	1	2		2	2	4	3					1	7
	47 ヒガンバナ	1					10	1						3
	48 ススキ	0		1		1	4	1						4
	49 セイタカアワダチソウ	0					1	8	1					3
	50 オオイヌノフグリ	0					1		1		2	4	3	5
	確認された種類の数(種)	27	26	27	23	26	35	28	26	12	14	19	28	

		平成15年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	9	7	6	10	3	1						3	7
	2 オオヨシキリ	0	2	2	1									3
	3 コアジサシ	1	2	1	2						1			5
	4 ユリカモメ	4	2		1	2	2	4	3	6	2	2	4	11
	5 ツグミ	2	2					1	1	3	4	5	1	8
	6 ジョウビタキ	0						3	3	1	2		1	5
	7 コガモ	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1	12
	8 ヒヨドリ	4	5	2		3	1	6	3	8	8	3	5	11
	9 コサギ	1	1	5	3	2	4	4	2	5	2	1	2	12
	10 ヒバリ	2	2									1	1	4
	11 ウグイス	3	1	2				1	1	1	1	4	4	9
	12 シジュウカラ	1	1	2	2	1		1	4	2	2	3	1	11
	13 モズ	1	1					2	2	1	2	1	1	9
	14 スズメ	7	8	8	7	4	6	3	4	4	6	4	7	12
	15 ムクドリ	3	6	4	3	3	3	4	2	3	4	5	8	12
昆虫	16 モンシロチョウ	7	7	8	5	1	4	4	2			1	5	10
	17 スジグロシロチョウ	1	1	1	1	1	2	1	1	1			1	10
	18 アゲハ	7	7	7	8	6	7	2						7
	19 ヤマトシジミ	3		2	5	5	6	5	2					7
	20 シオカラトンボ	1		2	1	2	3							5
	21 ギンヤンマ	0		1	1	1	2	1						5
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		2	4	3	5	1	1					6
	23 ニニイゼミ	0			3	2	1	1						4
	24 アブラゼミ	0			6	8	6							3
	25 ミンミンゼミ	0			3	8	4							3
	26 ツクツクボウシ	0			1	3	7	1						4
	27 クマゼミ	0				1								1
	28 カンタン	0				2	1							2
	29 コオロギ類	0			1	7	6	2	2					5
	30 カマキリ類	0		2	2	4	3	3						5
植物	31 ソメイヨシノ	5						1	1	1				4
	32 フジ	4		1	1									3
	33 コブシ	1			1							2	2	4
	34 アジサイ	1	9	5								1	1	5
	35 キョウチクトウ	0		6	2	1	1							4
	36 キンモクセイ	0				1	9	2						3
	37 サザンカ	0				1	2	6	1		1			5
	38 イチョウ	2							7	2				3
	39 イロハモミジ	1							1	1				3
	40 ウメ	0						1		1	7	4	4	5
	41 ジンチョウゲ	1										12	12	3
	42 スギナ(ツクシ)	0		1								2	2	3
	43 シロツメグサ	5	3	2	1			1						5
	44 セイヨウタンポポ	3	2	2	1	1	3	2		2	1	2	2	11
	45 カタバミ	1	2	4	2	2	1	3	1	1	1	1	1	12
	46 ツユクサ	0	1	6	3	4	2	2						6
	47 ヒガンバナ	0				2	11	1						3
	48 ススキ	0				2	3	2			1			4
	49 セイタカアワダチソウ	0					2	6	2	1	1			5
	50 オオイヌノフグリ	3	1								2	5	5	5
	確認された種類の数(種)	29	23	26	29	31	31	32	22	19	19	20	23	

		平成16年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	7	8	5	4	4	1	1					2	8
	2 オオヨシキリ	1	2	2										3
	3 コアジサシ	2	1	1	1									4
	4 ユリカモメ	0						6	4	7	7	5	2	6
	5 ツグミ	3	2					1	1	9	4	3	1	8
	6 ジョウビタキ	0						3		1	3	3	1	5
	7 コガモ	2	1	1		1	1	2	1	1	2	2	1	11
	8 ヒヨドリ	2	6	3	6	2	3	10	7	9	6	7	4	12
	9 コサギ	1	1	3		2	3	2	2	2	1	3	2	11
	10 ヒバリ	1	1	3				1				2		5
	11 ウグイス	1	1	1	1					2			2	6
	12 シジュウカラ	1	1	1				2		2	2	1	2	9
	13 モズ	1						2	2	2	2	2	1	8
	14 スズメ	2	6	5	5	4	2	8	4	7	6	6	4	12
	15 ムクドリ	2	4	3	3	7	5	4	3	5	6	6	3	12
昆虫	16 モンシロチョウ	6	4	3	2	1	4	7	2	1			2	10
	17 スジグロシロチョウ	1	4	1	1			1	2				1	7
	18 アゲハ	7	3	7	8	6	8	2	1					8
	19 ヤマトシジミ	4	3	4		5	7	7	3	1			1	9
	20 シオカラトンボ	1		1	1	3	3	1						6
	21 ギンヤンマ	0	1	2				2						3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		3	2	5	9	7						5
	23 ニニイゼミ	0		2	2	1								3
	24 アブラゼミ	0			7	6								2
	25 ミンミンゼミ	0			4	4								2
	26 ツクツクボウシ	0			2	2	2							3
	27 クマゼミ	0			1									1
	28 カンタン	0			1	1	1							3
	29 コオロギ類	0			3	6	7	1						4
	30 カマキリ類	0		1	2	1	6	2						5
植物	31 ソメイヨシノ	0					1	1	1				9	4
	32 フジ	6			2	1							1	4
	33 コブシ	0	1										6	2
	34 アジサイ	0	7	3										2
	35 キョウチクトウ	0	3	3	1	2	1	1						6
	36 キンモクセイ	0					4	8						2
	37 サザンカ	0						4	4	3	1			4
	38 イチョウ	1					1	5	4	2			1	6
	39 イロハモミジ	0						1	1	1				3
	40 ウメ	0		1						3	3	3		4
	41 ジンチョウゲ	1						1		1		6	1	5
	42 スギナ(ツクシ)	0		1									1	2
	43 シロツメグサ	4							1	1	1		1	5
	44 セイヨウタンポポ	1						2	3	2	2	2	2	7
	45 カタバミ	1	1	1				2	2	1		2	1	9
46 ツユクサ	0	2	1	3	3	4	2						6	
47 ヒガンバナ	0					11	1						2	
48 ススキ	0				2	5	8	1		1			5	
49 セイタカアワダチソウ	0					3	10	3	1	2			5	
50 オオイヌノフグリ	1						1	1		3	5	2	6	
	確認された種類の数(種)	25	22	26	22	22	29	33	22	21	18	15	25	

		平成17年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	9	3	4	5	2	1	1						7
	2 オオヨシキリ	0	3	1										2
	3 コアジサシ	2			1								3	3
	4 ユリカモメ	4					1	3	3	10	5	3	3	8
	5 ツグミ	3							1		1	2	1	5
	6 ジョウビタキ	0						2	2	1	1	1	3	6
	7 コガモ	0	3	1					1	1	3	3	6	7
	8 ヒヨドリ	2		1	1	1	1	4	5	5	5	7		10
	9 コサギ	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	12
	10 ヒバリ	2										1	3	3
	11 ウグイス	1								1			4	3
	12 シジュウカラ	2				2	1	1	1	1	2	1	1	9
	13 モズ	1					1	4	3	1	2	1		7
	14 スズメ	4	3	2	2	3	4	3	2	5	5	5	5	12
	15 ムクドリ	5	5	5	3	2	3	4	1	6	3	6	4	12
昆虫	16 モンシロチョウ	7	3	5	4	3	5	5	4				3	9
	17 スジグロシロチョウ	0					2							1
	18 アゲハ	5	6	6	6	7	7		2					7
	19 ヤマトシジミ	1	1	2	3	6	6	5	2	1				9
	20 シオカラトンボ	0		3	2	4	4							4
	21 ギンヤンマ	0		2	1	2								3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	1	1	3	6		4	1					6
	23 ニニイゼミ	0			3	1	1							3
	24 アブラゼミ	0			3	6	4							3
	25 ミンミンゼミ	0			2	4								2
	26 ツクツクボウシ	0				2	2							2
	27 クマゼミ	0				1								1
	28 カンタン	0				5	1							2
	29 コオロギ類	0				9	3	2						3
	30 カマキリ類	0			1	3	5	2	2					5
植物	31 ソメイヨシノ	7						1		2			2	4
	32 フジ	7	1	1		1								4
	33 コブシ	1											4	2
	34 アジサイ	2	4	4	1	1		1		1				7
	35 キョウチクトウ	0	1	4	1	2	1							5
	36 キンモクセイ	0					4	9						2
	37 サザンカ	0						1	4	4	4	1	1	6
	38 イチョウ	2	1					1	5	3			1	6
	39 イロハモミジ	1							2	1	1	1	1	6
	40 ウメ	0								1	9	1		3
	41 ジンチョウゲ	1										1	1	3
	42 スギナ(ツクシ)	0	1				1						2	3
	43 シロツメグサ	1	2	2	1		1	1					1	7
	44 セイヨウタンポポ	1			1		1	2				1	3	6
	45 カタバミ	5	2	1	2	1	1	1	3	1			1	10
46 ツユクサ	2	2	5	2		2	2	1					7	
47 ヒガンバナ	0				1	10	1						3	
48 ススキ	0				2	5	4	1	1				5	
49 セイタカアワダチソウ	0					1	5	2	1				4	
50 オオイヌフグリ	3						1				4	5	4	
	確認された種類の数(種)	27	18	18	22	26	30	27	22	19	13	17	24	

		平成 18年度 月ごとの観測地点数													
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)	
鳥類	1 ツバメ	5	4	7	4	3	1						1	7	
	2 オオヨシキリ	1	1	2	1									4	
	3 コアジサシ	1	3	1							1			4	
	4 ユリカモメ	2	1	1			2	1	2	3	2	3	3	10	
	5 ツグミ	3					2		1	2	2	1	1	7	
	6 ジョウビタキ	0						1	1	1	1		1	5	
	7 コガモ	1	2	1	2	1		3	3	3	1	3	3	11	
	8 ヒヨドリ	2	5	5	2	1	2	5	2	5	4	4	5	12	
	9 コサギ	1	1	1	1	2	1	2		2	2	2	2	11	
	10 ヒバリ	0	1											1	
	11 ウグイス	1							1	1	2	2	4	6	
	12 シジュウカラ	2	1	1				1		1	2	1		7	
	13 モズ	2	3	1			1	2	3	2	2	2	1	10	
	14 スズメ	2	6	5	6	5	5	4	3	4	1	5	3	12	
	15 ムクドリ	4	5	7	5	4	3	4	2	5	4	5	5	12	
昆虫	16 モンシロチョウ	4	3	5	4	3		4	1			1	4	9	
	17 スジグロシロチョウ	0	1	1	1									3	
	18 アゲハ	4	5	5	4	5	2	3						7	
	19 ヤマトシジミ	1	2	2	3	6	3	3	1					8	
	20 シオカラトンボ	0		1	1	2	1							4	
	21 ギンヤンマ	0			1									1	
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		3	3	2	3	4						5	
	23 ニニイゼミ	0				1								1	
	24 アブラゼミ	0			2	7								2	
	25 ミンミンゼミ	0			1	6								2	
	26 ツクツクボウシ	0				3	1							2	
	27 クマゼミ	0												0	
	28 カンタン	0					1							1	
	29 コオロギ類	0				6	4	3	1					4	
	30 カマキリ類	1			3	3	1	2	1	1		1		8	
植物	31 ソメイヨシノ	1				1			1				8	4	
	32 フジ	4	1			1								3	
	33 コブシ	0											1	1	
	34 アジサイ	1	6	5	3			1	1				1	7	
	35 キョウチクトウ	0		2	2	2	1							4	
	36 キンモクセイ	0					5	2						2	
	37 サザンカ	0					1	1	3	3	1	1		6	
	38 イチョウ	1					1		3	3				4	
	39 イロハモミジ	0							2	1			1	3	
	40 ウメ	0	1								5	5	1	4	
	41 ジンチョウゲ	0										4	5	2	
	42 スギナ(ツクシ)	3	1	1	1								3	5	
	43 シロツメグサ	2	4	1				1		2		2	1	1	8
	44 セイヨウタンポポ	2	2	2		1			1	1	1	1	3	8	
	45 カタバミ	3	1	3	1		1	1	1	1	1		1	10	
46 ツユクサ	2	3	4	2	5	2	1						7		
47 ヒガンバナ	0					6		1					2		
48 ススキ	0			1	2	1	3						4		
49 セイタカアワダチソウ	1						6	3		1		1	5		
50 オオイヌフグリ	1									1	2	2	3	5	
	確認された種類の数(種)	28	24	24	22	24	25	22	23	18	19	18	23		

		平成19年度 月ごとの観測地点数												
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)
鳥類	1 ツバメ	3	5	6	3								2	5
	2 オオヨシキリ	1	2	3										3
	3 コアジサシ	1	2	1										3
	4 ユリカモメ	2		1					4	2	3	4	2	7
	5 ツグミ	1	1							1	1	3	2	6
	6 ジョウビタキ	0					1	1	1		1	4		5
	7 コガモ	1		2	1	1			1	1	2	3	3	9
	8 ヒヨドリ	3	3	2	1			2	1	5	3	7	2	10
	9 コサギ	0	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	1	11
	10 ヒバリ	1	2	1									2	4
	11 ウグイス	1	1								1	2	3	5
	12 シジュウカラ	2	1	1			1				3	6	1	7
	13 モズ	1	1	1	1	1	1				1	2	2	9
	14 スズメ	2	5	5	3	2	4	2	1	3	5	2	2	12
	15 ムクドリ	3	3	5	3	2	3	4	2	2	3	6	2	12
昆虫	16 モンシロチョウ	3	3	5	5	1	2	5	2				5	9
	17 スジグロシロチョウ	1		1		1								3
	18 アゲハ	2	6	3	5	4	5	3						7
	19 ヤマトシジミ	1	2	3	3	2	4	4	1				1	9
	20 シオカラトンボ	0		2	1	1	6	2						5
	21 ギンヤンマ	0		1		1	2							3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	1	3	3	1	3	3						6
	23 ニニイゼミ	0			3									1
	24 アブラゼミ	0			4	1	3							3
	25 ミンミンゼミ	0			2	2	1							3
	26 ツクツクボウシ	0				1	1							2
	27 クマゼミ	0			1			1						2
	28 カンタン	0						2						1
	29 コオロギ類	0			1	4	7	5	1					5
	30 カマキリ類	0	1	1	2	4	4	2	1					7
植物	31 ソメイヨシノ	2								1	1	1	4	5
	32 フジ	4					1			1				3
	33 コブシ	0										1	2	2
	34 アジサイ	1	7	5			2	1	1		1	1		8
	35 キョウチクトウ	0		1										1
	36 キンモクセイ	0					2	8						2
	37 サザンカ	0						1	3	3	1	5		5
	38 イチョウ	0				1		2	5	2		1	1	6
	39 イロハモミジ	2					1		2	1		1	1	6
	40 ウメ	0									4	5		2
	41 ジンチョウゲ	0										4		1
	42 スギナ(ツクシ)	0						1					3	2
	43 シロツメグサ	1	2		1								1	4
	44 セイヨウタンポポ	2	3	3						1		3	4	6
	45 カタバミ	2	1	2	1		1	1	1	1			1	9
46 ツユクサ	1	2	4	1	2	4	1		1			1	9	
47 ヒガンバナ	0				1	11	4	1	1				5	
48 ススキ	0				1	2	2						3	
49 セイタカアワダチソウ	0			1		1	4	1	1				5	
50 オオイヌフグリ	3	1								2	5	3	5	
	確認された種類の数(種)	26	23	25	22	21	28	22	18	17	16	21	24	

		平成20年度 月ごとの観測地点数													
分類	種類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	確認された月の回数(回)	
鳥類	1 ツバメ	5	4	7	6	3	1						2	7	
	2 オオヨシキリ	1	1	2	1		0							4	
	3 コアジサシ	1	3	1	0	0	0	0			1			4	
	4 ユリカモメ	2	1	1	0		2	1	2	3	2	3	3	10	
	5 ツグミ	3					1	0	1	2	3	1	1	7	
	6 ジョウビタキ	0					0	1	1	1	1	0	1	5	
	7 コガモ	1	2	3	2	1	0	3	3	3	1	3	3	11	
	8 ヒヨドリ	2	5	5	2	1	2	5	2	4	4	4	5	12	
	9 コサギ	1	1	1	1	2	1	2	0	2	2	2	2	11	
	10 ヒバリ	0	1				0		0				0	1	
	11 ウグイス	1	0	0	0		0		1	1	2	2	4	6	
	12 シジュウカラ	2	1	1	0	0	0	1	0	1	2	1	0	7	
	13 モズ	2	3	1	0		1	2	3	2	2	1	1	10	
	14 スズメ	2	6	5	6	5	5	4	3	4	1	5	3	12	
	15 ムクドリ	4	5	7	5	4	3	4	2	5	4	5	5	12	
昆虫	16 モンシロチョウ	4	3	5	4	3	0	4	1	0	0	1	4	9	
	17 スジグロシロチョウ	0	1	1			0	0						2	
	18 アゲハ	4	5	5	4	5	2	3	0					7	
	19 ヤマトシジミ	4	2	2	3	6	3	3	1	0	0	0	0	8	
	20 シオカラトンボ	0	0	1	1	2	1		0					4	
	21 ギンヤンマ	0	0	0	0	1	0							1	
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	0	3	3	2	3	4	0					5	
	23 ニニイゼミ	0			0	1	0							1	
	24 アブラゼミ	0			2	7	0							2	
	25 ミンミンゼミ	0			1	6	0							2	
	26 ツクツクボウシ	0			0	3	0	0						1	
	27 クマゼミ	0			0	0	0							0	
	28 カンタン	0			0	0	1		0					1	
	29 コオロギ類	0			0	6	4	0	0					2	
	30 カマキリ類	1		0	3	3	1	2	1	1		1	0	8	
植物	31 ソメイヨシノ	1				1			1				8	4	
	32 フジ	4	1		0	1								3	
	33 コブシ	0										0	1	1	
	34 アジサイ	1	6	5	3	0	0	1	1				1	7	
	35 キョウチクトウ	0		2	2	2	1	0						4	
	36 キンモクセイ	0					5	2						2	
	37 サザンカ	0						1	1	3	3	1	1	0	6
	38 イチョウ	1	0	0	0	0	1		3	3				4	
	39 イロハモミジ	0		0					2	1			1	3	
	40 ウメ	0	1	0							5	5	1	4	
	41 ジンチョウゲ	0										4	5	2	
	42 スギナ(ツクシ)	3	1	1	1								3	5	
	43 シロツメグサ	2	4	1	0	1	1	0	2	1	2	1	1	10	
	44 セイヨウタンポポ	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1	3	0	7	
	45 カタバミ	3	1	3	1	0	1	1	1	1	1	0	3	10	
46 ツユクサ	2	3	4	2	5	2	1	0					7		
47 ヒガンバナ	0					6	0	1					2		
48 ススキ	0			1	2	1	3	0					4		
49 セイタカアワダチソウ	1		0		0	0	6	3	0	1		1	5		
50 オオイヌフグリ	1	0			0				1	2	3	3	5		
	確認された種類の数(種)	28	24	24	21	24	24	21	22	19	19	18	23		

	種 類	平成21年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)
		5	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1	ツバメ	5	4	3	4	2	3						4	7
2	オオヨシキリ	0	1	1										2
3	コアジサシ	0	0											0
4	ユリカモメ	1	0						2	5	4	3	2	7
5	ツグミ	2	0								2	4	3	5
6	ジョウビタキ	1	0			1		1	3		1	2	2	7
7	コガモ	0	0					1	1	1	1	1	2	7
8	ヒヨドリ	4	3	3	3	1	1	4	4	6	6	5	10	12
9	コサギ	0	1	1		1				3	3	3	2	8
10	ヒバリ	2	1	1								1	1	5
11	ウグイス	1	0										3	2
12	シジュウカラ	2	0		1			2	2	2	4	4	2	9
13	モズ	0	0					2	1	1		2	1	6
14	スズメ	5	4	6	7	4	6	8	7	7	5	5	7	12
15	ムクドリ	6	5	6	5	2	5	3	3	5	5	4	8	12
16	モンシロチョウ	7	4		4	2	3	5	1				3	8
17	スジグロシロチョウ	1	1					2	1					4
18	アゲハ	5	5		5	4	4						2	6
19	ヤマトシジミ	1	4		5	4	2	4	2				1	8
20	シオカランボ	0	0	1	4	1	1							4
21	ギンヤンマ	0	0											0
22	ナツアカネ・アキアカネ	0	0		5	5	1	2						4
23	ニイニゼミ	0	0		3	1								2
24	アブラゼミ	0	0		7	2	3							3
25	ミンミンゼミ	0	0		4	3	1							3
26	ツクツクボウシ	0	0		1	4	2							3
27	クマゼミ	0	0					1						1
28	カンタン	0	0					2						1
29	コオロギ類	0	0		2	5	7	2	1					5
30	カマキリ類	0	1	1	2	1	1	3	2					7
31	ソメイシノ	4	0	1		1	1						7	5
32	フジ	5	0		1		1							3
33	コブシ	1	0										4	2
34	アジサイ	1	7	2	2	1								5
35	キョウチクトウ	0	1	4	3	2	2	2						6
36	キンモクセイ	0	0					3	10					2
37	サザンカ	0	0					5	4	3	1		2	5
38	イチョウ	1	0			1		1	4	1			1	6
39	イロハモミジ	1	0						3	1			1	4
40	ウメ	1	0								6	3	5	4
41	ジンチョウゲ	0	0									5	8	2
42	スギナ(ツクシ)	1	0	1									4	3
43	シロツメクサ	0	2	1	1					1			3	5
44	セイヨウタンポポ	3	2	2	2		1		1			2	7	8
45	カタバミ	5	4	1	3	1		1	1				5	8
46	ツクサ	1	1	2	5	2	2			1				7
47	ヒガンバナ	0	0				9	1						2
48	ススキ	0	0			1	2	1	4					4
49	セイトカアワダチソウ	1	0					7	3					3
50	オオイヌノフグリ	3	2									1	7	4
51		0	0											0
52		0	0											0
53		0	0											0
54		0	0											0
55		0	0											0
	確認された種類の数(種)	27	19	17	23	24	28	22	20	13	12	15	28	

分類	種類	平成22年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鳥類	1 ツバメ	4	6	7	3	4	2						2	7
	2 オオヨシキリ	0	3	1	3									3
	3 コアジサシ	0	1											1
	4 ユリカモメ	3			1			3	6	6	6	5	3	8
	5 ツグミ	2							1	2	3	5	2	6
	6 ジョウビタキ	0						2	1	3	2	2	1	6
	7 コガモ	1	1							2	2	3	2	6
	8 ヒヨドリ	5	3	1	3	1	1	5	5	7	9	8	6	12
	9 コサギ	2	1	2	1	2	2	2	4	3	2	4	3	12
	10 ヒバリ	0	2	1	1			1				2	1	6
	11 ウグイス	0	1					1		1			1	5
	12 シジュウカラ	2	2	2	2			1	1	4	4	1	2	10
	13 モズ	1						1		1		1	1	5
	14 スズメ	6	7	6	6	7	8	6	6	7	9	10	7	12
	15 ムクドリ	5	6	4	3	4	5	3	4	2	7	11	5	12
昆虫	16 モンシロチョウ	5	3	4	4	2	5	4	3	1	1		10	
	17 スジグロシロチョウ	0		1		1	1		1				4	
	18 アゲハ	2	6	6	6	4	9	2	1				8	
	19 ヤマトシジミ	0	3		4	3	5	3	2				6	
	20 シオカラトンボ	0	2			2	3	1					4	
	21 ギンヤンマ	0	1				1						2	
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		2	1	3	7	5	2				6	
	23 ニニイゼミ	0			1								1	
	24 アブラゼミ	0			7	4	2						3	
	25 ミンミンゼミ	0			5	6							2	
	26 ツクツクボウシ	0				3	3						2	
	27 クマゼミ	0				1							1	
	28 カンタン	0					1						1	
	29 コオロギ類	0			2	4	7	2	2				5	
	30 カマキリ類	0		1	4	3	2	1	3				6	
植物	31 ソメイヨシノ	6						1	2			6	4	
	32 フジ	5	3	1									3	
	33 コブシ	1	1							1	1	3	5	
	34 アジサイ	0	5	5	1		1	1					5	
	35 キョウチクトウ	0	2	2	4	2	1						5	
	36 キンモクセイ	0					1	6					2	
	37 サザンカ	0						1	4	4	3	2	5	
	38 イチョウ	0						2	3	2			3	
	39 イロハモミジ	0	1				1		2	2	7	1	6	
	40 ウメ	1	1							2			4	
	41 ジンチョウゲ	0										2	1	
	42 スギナ(ツクシ)	3	1	1				1	1			4	6	
	43 シロツメクサ	1	4	2	1				1				5	
	44 セイヨウタンポポ	4	3	1				2	2	1	1	3	9	
	45 カタバミ	1	2	3				2	1	1		1	8	
	46 ツユクサ	0		4	2	3	1	3	1				6	
	47 ヒガンバナ	0					7	2					2	
	48 ススキ	0					1	5	2	1	1		5	
	49 セイタカアワダチソウ	0					1	9	2	1			4	
	50 オオイヌノフグリ	4									1	6	7	
51		0										0		
52		0										0		
53		0										0		
54		0										0		
55		0										0		
	確認された種類の数(種)	21	26	21	22	19	26	28	27	20	15	17	22	

分類	種類	平成23年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 ツバメ	4	3	4	4	2								1	6
	2 オオヨシキリ	0	4	4	1										3
	3 コアジサシ	1		2		1									3
	4 ユリカモメ	4						3	3	4	3	4	5		7
	5 ツグミ	3	1						2	1	3	3	5		7
	6 ジョウビタキ	0							3	1		1	3		4
	7 コガモ	1			1	1	1		1	5	2	3	2		9
	8 ヒヨドリ	6	2		1	2	2	2	5	6	5	6	4		11
	9 コサギ	4	2	3	2	1	2	2	5	3	2	2	4		12
	10 ヒバリ	2	1	2				3					1	1	6
	11 ウグイス	1		1				6		1		1		3	6
	12 シジュウカラ	3	1	2				2			1	2	4	3	8
	13 モズ	0							1		2	3	1		4
	14 スズメ	8	6	8	6	3	7	6	5	5	7	7	8		12
	15 ムクドリ	7	5	6	4	3	4	3	1	2	4	3	7		12
昆虫	16 モンシロチョウ	6	3	5		3	2	5	3				3		8
	17 スジグロシロチョウ	0	1	1				1							3
	18 アゲハ	3	5	7	6	5	8			1			1		8
	19 ヤマトシジミ	2	1	3	2	4	6		4						7
	20 シオカラトンボ	0	1	1	1	2	2								5
	21 ギンヤンマ	0		1		1	1								3
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0		1	1	3	4		3						5
	23 ニニイゼミ	0		1	4	3									3
	24 アブラゼミ	0			5	8	3								3
	25 ミンミンゼミ	0			6	8	4								3
	26 ツクツクボウシ	0			1	3	3								3
	27 クマゼミ	0													0
	28 カンタン	0													0
	29 コオロギ類	0			5	5	7	2							4
	30 カマキリ類	0													0
植物	31 ソメイヨシノ	0													0
	32 フジ	0													0
	33 コブシ	0													0
	34 アジサイ	0													0
	35 キョウチクトウ	0													0
	36 キンモクセイ	0													0
	37 サザンカ	0													0
	38 イチョウ	0													0
	39 イロハモミジ	0													0
	40 ウメ	0													0
	41 ジンチョウゲ	0													0
	42 スギナ(ツクシ)	0													0
	43 シロツメクサ	0													0
	44 セイヨウタンポポ	0													0
	45 カタバミ	0													0
	46 ツユクサ	0													0
	47 ヒガンバナ	0													0
	48 ススキ	0													0
	49 セイタカアワダチソウ	0													0
	50 オオイヌノフグリ	0													0
51	0													0	
52	0													0	
53	0													0	
54	0													0	
55	0													0	
	確認された種類の数(種)	15	14	17	16	18	19	8	12	11	10	11	14		

分類	種類	平成24年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 ツバメ	5	7	7	2	2	2							1	7
	2 オオヨシキリ	1	3	2	1										4
	3 コアジサシ		1												1
	4 ユリカモメ	1				1		2	2	4	3	4	3		8
	5 ツグミ	2						1		1	5	4	3	2	7
	6 ジョウビタキ	0							1	1		3	3		4
	7 コガモ	1								2	2	3	3	2	6
	8 ヒヨドリ	3	4	1	1			3	4	6	5	8	6	6	11
	9 コサギ	2	1	2	1	2	1	2	2			2	2	2	11
	10 ヒバリ	0	1									1	2		3
	11 ウグイス	0	1									1		2	3
	12 シジュウカラ	2	1		1	1			2	1	3	3	4	4	10
	13 モズ	0							3		1	3	1	2	5
	14 スズメ	5	5	6	4	4	6	5	6	5	5	4	7		12
	15 ムクドリ	3	5	5	3	2	3	2	2	3	2	5	5		12
昆虫	16 モンシロチョウ	5	6	8	7	1	1	6	4				2		9
	17 スジグロシロチョウ	2	1		1			1		1					5
	18 アゲハ	1	7	7	5	2	7	3	1						8
	19 ヤマトシジミ	0	2	2	3	2	6	5	5						7
	20 シオカラトンボ	0		3	3	4	5								4
	21 ギンヤンマ	0			1	1	1								2
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	2	1	2	1	6	5	2						7
	23 ニニイゼミ	0			2	2									2
	24 アブラゼミ	0			2	5	3								3
	25 ミンミンゼミ	0			5	5	3								3
	26 ツクツクボウシ	0						3	2						2
	27 クマゼミ	0													0
	28 カンタン	0						2							1
	29 コオロギ類	0			1	4	6	2	1						5
	30 カマキリ類	0			2			3	2						3
植物	31 ソメイヨシノ	7							1	1		1	4		5
	32 フジ	5	2	1	1										4
	33 コブシ	3											1		2
	34 アジサイ	0	6	6	2		2					1	2		6
	35 キョウチクトウ	0		2	3	2	3	1							5
	36 キンモクセイ	0							9						1
	37 サザンカ	0								5	4	4		1	4
	38 イチョウ	0							1	6	3			1	4
	39 イロハモミジ	0		1					1	1				1	4
	40 ウメ	0									1	8	6		3
	41 ジンチョウゲ	3										3	7		3
	42 スギナ(ツクシ)	5											2		2
	43 シロツメクサ	4	5	3	2	1	2		1						7
	44 セイヨウタンポポ	5	2	2	2		1	3	2			1	2		9
	45 カタバミ	2	4	4	2	1	1	3	2		1	1	1		11
46 ツユクサ	0	3	3	3	2	5	3							6	
47 ヒガンバナ	0						8	5						2	
48 ススキ	0			1	1	2	5	2	1	1				7	
49 セイタカアワダチソウ	0						1	5	2	2	1			5	
50 オオイヌノフグリ	6	1									4	4		4	
51	0													0	
52	0													0	
53	0													0	
54	0													0	
55	0													0	
	確認された種類の数(種)	22	22	19	26	21	28	24	24	14	17	18	24		

分類	種類	平成25年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 ツバメ	6	6	7	7	5									5
	2 オオヨシキリ	0	3	2	2										3
	3 コアジサシ	0	2												1
	4 ユリカモメ	1													1
	5 ツグミ	4													1
	6 ジョウビタキ	0													0
	7 コガモ	1			1										2
	8 ヒヨドリ	4	2	6	1	1									5
	9 コサギ	2	2	2	1	2									5
	10 ヒバリ	1	1	1	1										4
	11 ウグイス	2		1											2
	12 シジュウカラ	4	5												2
	13 モズ	0													0
	14 スズメ	5	8	10	9	10									5
	15 ムクドリ	4	8	5	6	5									5
昆虫	16 モンシロチョウ	5	4	7	8	1									5
	17 スジグロシロチョウ	0													0
	18 アゲハ	5	5	8	9	8									5
	19 ヤマトシジミ	1	2	4	6	8									5
	20 シオカラトンボ	0	2		4	7									3
	21 ギンヤンマ	0	2	1	4	4									4
	22 ナツアカネ・アキアカネ	0	2	2	6	9									4
	23 ニニイゼミ	0		1	3	5									3
	24 アブラゼミ	0			10	9									2
	25 ミンミンゼミ	0			10	9									2
	26 ツクツクボウシ	0			1	3									2
	27 クマゼミ	0													0
	28 カンタン	0				3									1
	29 コオロギ類	0		1	6	4									3
	30 カマキリ類	0	1		4	1									3
植物	31 ソメイヨシノ	1													1
	32 フジ	7			1										2
	33 コブシ	0													0
	34 アジサイ	0	9	6	1										3
	35 キョウチクトウ	0	2	7	3	3									4
	36 キンモクセイ	0													0
	37 サザンカ	0													0
	38 イチョウ	0													0
	39 イロハモミジ	0													0
	40 ウメ	0													0
	41 ジンチョウゲ	1													1
	42 スギナ(ツクシ)	2	1	3		4									4
	43 シロツメクサ	3	7	6	2	5									5
	44 セイヨウタンポポ	5	4	6	1	4									5
	45 カタバミ	4	5	3	3	5									5
	46 ツユクサ	1	5	6	7	6									5
	47 ヒガンバナ	0													0
	48 ススキ	0		1											1
	49 セイタカアワダチソウ	0		2											1
	50 オオイヌノフグリ	3													1
51	0													0	
52	0													0	
53	0													0	
54	0													0	
55	0													0	
	確認された種類の数(種)	23	23	24	27	24	0	0	0	0	0	0	0	0	

分類	種類	平成25年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鳥類	1 コアジサシ								1	1				1	1	4
	2 ツバメ							2					1	2	6	4
	3 オオヨシキリ															0
	4 コガモ										2	3	1	2		4
	5 ツグミ								1	1	6	3	1	3		6
	6 ウグイス											1	1	1		3
	7 コサギ							3	3	4	3	3	1	2		7
	8 カワセミ								1	1	1	1	1	1	1	6
	9 コゲラ										1	1	2			3
	10 シジュウカラ							1	3	6	5	1	2	4		7
昆虫	11 ギンヤンマ							2								1
	12 アキアカネ							11	8	6						3
	13 オオカマキリ							3	6	3	1					4
	14 エンマコオロギ							8	4	2						3
	15 カンタン							2	1	1						3
	16 トノサマバッタ							2	2							2
	17 クマゼミ															0
	18 アブラゼミ							2	1							2
	19 ツクツクホウシ							4	1							2
	20 ミンミンゼミ							1								1
	21 ニイニイゼミ															0
	22 ヤマトタムシ															0
	23 ナガサキアゲハ															0
	24 クロアゲハ							4	1							2
	25 ナミアゲハ							4	5					1		3
	26 テングチョウ								1							1
	27 ツマグロヒョウモン							8	3							2
	28 アカボシゴマダラ							1	1							2
植物	29 アカメガシワ							3	1	3	2	1	1	1	7	
	30 スギナ							1							1	
	31 ナガミヒナゲシ														0	
	32 シロツメクサ							5	5	4	1			1	5	
	33 スズメノエンドウ														0	
	34 イモカタバミ							3	4	2	5				4	
	35 アレチウリ														0	
	36 セリ							1	1	1	1	1	1	1	7	
	37 オオバコ							5	3	1	3	1			5	
	38 オオキンケイギク							1							1	
	39 カントウヨメナ							2	1	1	1			2	5	
	40 カントウタンポポ							1	3	4		1	1		5	
	41 ツユクサ							8	5	2					3	
	42 ジュズダマ							2	1	1					3	
	43 ススキ							5	5	3	2				4	
哺乳	44 アライグマ														0	
	45 ハクビシン							2	1	1					3	
爬虫	46 ミシシッピアカミミガメ							2		3	1	1		1	5	
	47 ニホンカナヘビ							2	2					1	3	
両生類	48 ニホンアマガエル							1							1	
	49 ニホンアカガエル														0	
クモ	50 ウシガエル							2							1	
	51 コガネグモ							1							1	
魚類	52 ジョロウグモ														0	
	53 メダカ							1	1	1	1	1	1	1	7	
底生	54 ブルーギル							1							1	
	55 ベンケイガニ							1	1						2	
	確認された種類の数(種)	0	0	0	0	0	0	37	31	23	16	14	12	16		

分類	種 類	平成26年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 コアジサシ	0		1	1									1	3
	2 ツバメ	4	5	5	5	1	2						6	7	
	3 オオヨシキリ	1	2	2	2									4	
	4 コガモ	1							2		1	1	2	5	
	5 ツグミ	1								2	3	3	3	5	
	6 ウグイス	1	2							1	2	1	1	6	
	7 コサギ	4	2	2	1	2	2	3	2	1	3	2	2	12	
	8 カワセミ	1	1		1	1	2	1	1	1	1	1	1	11	
	9 コゲラ	1			1						1	1	1	5	
	10 シジュウカラ	3	2	1			2	4	3	1	2	2	4	10	
昆虫	11 ギンヤンマ	0		1	1		2							3	
	12 アキアカネ	0			1	4	4	4						4	
	13 オオカマキリ	0	1		2	2	3	3	1					6	
	14 エンマコオロギ	0				5	3	1						3	
	15 カンタン	0					2							1	
	16 トノサマバッタ	0			1	3	1	1						4	
	17 クマゼミ	0												0	
	18 アブラゼミ	0		1	5	4	2							4	
	19 ツクツクホウシ	1				5	1							3	
	20 ミンミンゼミ	0			4	5								2	
	21 ニイニイゼミ	0			1	3								2	
	22 ヤマトタムシ	0												0	
	23 ナガサキアゲハ	0			1		1							2	
	24 クロアゲハ	1	3	3	2	4	1							6	
	25 ナミアゲハ	1	3	3	5	2	4	2					1	8	
	26 テングチョウ	0												0	
	27 ツマグロヒョウモン	1	1		1	1	1	1						6	
	28 アカボシゴマダラ	0			1	1	1							3	
植物	29 アカメガシワ	1	3	1	1	1	2	3	1		1		1	10	
	30 スギナ	1	2	1	1	1	1	1			1	1	6	10	
	31 ナガミヒナゲシ	1	2										2	3	
	32 シロツメクサ	1	5	4	4	4	2	2	1			1	1	10	
	33 スズメノエンドウ	1												1	
	34 イモカタバミ	1	3		1	2				1				5	
	35 アレチウリ	0					1	1						2	
	36 セリ	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	
	37 オオバコ	1		1		1	2	2						5	
	38 オオキンケイギク	0												0	
	39 カントウヨメナ	0	1				2	2						3	
	40 カントウタンポポ	1					1	1				1	1	5	
	41 ツユクサ	0	1	3	4	3	3	3						6	
	42 ジュズダマ	0					3	3						2	
	43 ススキ	0	1	1	1	2	4	4		1	2			8	
哺乳	44 アライグマ	0												0	
	45 ハクビシン	0	1											1	
爬虫	46 ミシシippアカミガメ	1	1				1	1					1	5	
	47 ニホンカナヘビ	1											1	2	
両生類	48 ニホンアマガエル	0			1	1								2	
	49 ニホンアカガエル	0												0	
クモ	50 ウシガエル	0	1	1		1								3	
	51 コガネグモ	0					1	1			1			3	
魚類	52 ジョロウグモ	0				2	1	1	1	1	1			6	
	53 メダカ	0		1									1	2	
底生	54 ブルーギル	0			1									1	
	55 ベンケイガニ	0					1	1						2	
	確認された種類の数(種)	24	22	17	27	26	32	24	9	10	12	11	19		

分類	種 類	平成27年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 コアジサシ	0	1	1	1							1			4
	2 ツバメ	4	9	10	3	2	2								6
	3 オオヨシキリ	0	2	3	2	1								1	5
	4 コガモ	0													0
	5 ツグミ	3	1	5	2					1	2	3	3	2	9
	6 ウグイス	1								1		1	1	3	5
	7 コサギ	2	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	1		12
	8 カワセミ	1	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	11
	9 コゲラ	0	1	1										1	3
	10 シジュウカラ	5	6	3	3			2	2		1	4	4	3	10
昆虫	11 ギンヤンマ	0	2		1	1	1		2						5
	12 アキアカネ	0	1			1	3	6							4
	13 オオカマキリ	0	1			2			1						3
	14 エンマコオロギ	0			2				1	1					3
	15 カンタン	0													0
	16 トノサマバッタ	0													0
	17 クマゼミ	0													0
	18 アブラゼミ	0		1	6	8	1								4
	19 ツクツクホウシ	0			2	2	2	2							4
	20 ミンミンゼミ	0			4	11	1								3
	21 ニイニイゼミ	0				2									1
	22 ヤマトタマムシ	0				2	2							1	3
	23 ナガサキアゲハ	1	1		1	3									4
	24 クロアゲハ	4	1	5	4	3	4	5							7
	25 ナミアゲハ	3	5	4	5	3	4	1							7
	26 テングチョウ	0													0
	27 ツマグロヒョウモン	0	3	1		1		5	1					1	6
	28 アカボシゴマダラ	0	1							1					2
植物	29 アカメガシワ	3	5	7	4	7	3	1					4		8
	30 スギナ	5	4	1		1							6		5
	31 ナガミヒナゲシ	6	4	1		2							4		5
	32 シロツメクサ	5	5	4	4	2	4	2	2	1			1		10
	33 スズメノエンドウ	3	1	1											3
	34 イモカタバミ	2	1	2		2	1			2	1	1	1		9
	35 アレチウリ		1		1			1							3
	36 セリ	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	11
	37 オオバコ	0	2	2	1	4	3	2	1						7
	38 オオキンケイギク	0	1			1									2
	39 カントウヨメナ	0				1		1	1				10		4
	40 カントウタンポポ	4	3			4	2	1	1				1		7
	41 ツユクサ	0	1	6	7	4	10	4	1	1	1	1			10
	42 ジュズダマ	0					2	2	2	1					4
	43 ススキ	1		1	1	3	2	2	1		3				8
哺乳	44 アライグマ	0													0
	45 ハクビシン	0													0
爬虫	46 ミシシッピアカミミガメ	0				1	1	3	1	1	1		3	7	
	47 ニホンカナヘビ	0	1	1		2	1	1						5	
両生類	48 ニホンアマガエル	0	1	1										2	
	49 ニホンアカガエル	1												1	
	50 ウシガエル	0			1	1								2	
クモ	51 コガネグモ	0												0	
	52 ジョロウグモ	0			1	1	1	2	2	1				6	
魚類	53 メダカ	1	1	1				1		1				5	
	54 ブルーギル	0										1		1	
底生	55 ベンケイガニ	0			1									1	
	確認された種類の数(種)	20	31	25	25	32	25	21	20	10	11	9	18		

分類	種類	平成28年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鳥類	1 コアジサシ	0														0
	2 ツバメ	5	5	7	3	4	1							1		7
	3 オオヨシキリ	0		1	1											2
	4 コガモ	0	1									1		2		3
	5 ツグミ	0							1	1	1	4	7	3		6
	6 ウグイス	2							1	1	1					4
	7 コサギ	1		1		1	2			1	2	2	3	2		9
	8 カワセミ	1		1		1	1	1				2	1	1		8
	9 コゲラ	0										1	1			2
	10 シジュウカラ	2	3	2	1	1	3	2	4	3	3	4	3			12
昆虫	11 ギンヤンマ	0		1	1	2										3
	12 アキアカネ	0		2	1	4	6	11	1							6
	13 オオカマキリ	1			1	1	1	2		1						6
	14 エンマコオロギ	0		1	1	2	4	4								5
	15 カンタン	0				4	1									2
	16 トノサマバッタ	0														0
	17 クマゼミ	0			3											1
	18 アブラゼミ	0		1	8	5	5									4
	19 ツクツクホウシ	0			1	2	3									3
	20 ミンミンゼミ	0			6	4	1									3
	21 ニイニイゼミ	0		1		1	1									3
	22 ヤマトタムシ	1	2	2		2	1									5
	23 ナガサキアゲハ	1		2		1	1	2								5
	24 クロアゲハ	3	4	3	4	6	2	4								7
	25 ナミアゲハ	3	4	5	2	5	4	1								7
	26 テングチョウ	0														0
	27 ツマグロヒョウモン	0	1	1	2	2	4	1	1							7
	28 アカボシゴマダラ	0														0
植物	29 アカメガシワ	6	3	8	3	2	3	7	3							8
	30 スギナ	4	2	1	3	1	1	2	1		2	1	2			11
	31 ナガミヒナゲシ	12	9										3			3
	32 シロツメクサ	3	3		3	3	5	4	3	2	2	2	4			11
	33 スズメノエンドウ	2	1			1										3
	34 イモカタバミ	3	4	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1			12
	35 アレチウリ	0														0
	36 セリ	3		1	1	1			1	1	1		2			8
	37 オオバコ	0			1	1	1	1	1		1	1				7
	38 オオキンケイギク	0														0
	39 カントウヨメナ	0			1			1	1	1				1		5
	40 カントウタンポポ	5	4	5				4				1	3			6
	41 ツククサ	3	9	4	2	3	6	8	1							8
	42 ジュズダマ	0			1	1	1	1	1							4
	43 ススキ	0		2	1	1	3	4	8			1				7
哺乳	44 アライグマ	0														0
	45 ハクビシン	0														0
爬虫	46 ミシシッピアカミミガメ	4	3	3	1	2	3	2	4	1	2					10
	47 ニホンカナヘビ	0		1						1						2
両生類	48 ニホンアマガエル	0														0
	49 ニホンアカガエル	0														0
クモ	50 ウシガエル	0			1			1								2
	51 コガネグモ	0				1										1
魚類	52 ジョロウグモ	0							1	2	2	1				4
	53 メダカ	0								1	1					2
底生	54 ブルーギル	0									1					1
	55 ベンケイガニ	0														0
	確認された種類の数(種)	20	16	24	26	30	29	21	19	12	15	11	12			

分類	種 類	平成29年度 月ごとの観測地点数												確認された月の回数(回)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
鳥類	1 コアジサシ	0									2			2	2
	2 ツバメ	6	5	4	8	4	4	1						2	8
	3 オオヨシキリ	0	2	1										1	3
	4 コガモ	0					1	2	2	4	5	4	3		7
	5 ツグミ	2									4	3	3		4
	6 ウグイス	0	2			1		1		1	1	3	1	1	7
	7 コサギ	2		1	1	2	5	3	4	7	4	5	5		11
	8 カワセミ	3	1			1	1	1	1			1		1	8
	9 コゲラ	0							1			1		1	3
	10 シジュウカラ	3	2	3		3	3	4		5	7	5	7		10
昆虫	11 ギンヤンマ	0			1		1	3	1						4
	12 アキアカネ	0						5	8	1	1				4
	13 オオカマキリ	0	1	1		1	2	3	3						6
	14 エンマコオロギ	0				2	7	5	3	1					5
	15 カンタン	0						3	2						2
	16 トノサマバッタ	0						1	2						2
	17 クマゼミ	0			1	2		1							3
	18 アブラゼミ	0			5	8	7	2							4
	19 ツクツクホウシ	0			1	4	3	2							4
	20 ミンミンゼミ	0			4	6	3	2							4
	21 ニイニイゼミ	0			2	4		2							3
	22 ヤマトタムシ	0							1						1
	23 ナガサキアゲハ	0							1	2					2
	24 クロアゲハ	2	6	6	7	3	6	2							7
	25 ナミアゲハ	5	5	6	7	6	7	4							7
	26 テングチョウ	0	2												1
	27 ツマグロヒョウモン	0	1		2	4	6	4			1				6
	28 アカボシゴマダラ	0						3	3						2
植物	29 アカメガシワ	3	3	2	2	1	5	6	2	3	3		2		11
	30 スギナ	4	2	2	3			2			2	1	4		8
	31 ナガミヒナゲシ	12	10		1	1	2	2					3		7
	32 シロツメクサ	6	6	4	4	2	6	5	4		2	1	2		11
	33 スズメノエンドウ	4	1	1	1								4		5
	34 イモカタバミ	3	2		1	2	1	5	2	3	2	1	3		11
	35 アレチウリ	0						2	1		1	1	1		5
	36 セリ	0	1	1	1		2	1	1		2	1	1		9
	37 オオバコ	1	1	2	1	1	3	3			2				8
	38 オオキンケイギク	1						1	2						3
	39 カントウヨメナ	0			1		1	1			1				4
	40 カントウタンポポ	10	6		1	1	1	1			1		5		8
	41 ツユクサ	0	2		6	6	9	3			1		1		7
	42 ジュズダマ	0					4	3	1	2	1				5
	43 ススキ	0			1	2	4	4	2	1					6
哺乳	44 アライグマ	0	1												1
	45 ハクビシン	0						1							1
爬虫	46 ミシシippアカミガメ	3	1		1	1	5	4		2	3	1	2		10
	47 ニホンカナヘビ	1	1			1	1	1					2		6
両生類	48 ニホンアマガエル	0						1							1
	49 ニホンアカガエル	0						1							1
	50 ウシガエル	0						1							1
クモ	51 コガネグモ	0	1												1
	52 ジョロウグモ	0					2	1							2
魚類	53 メダカ	0						1			1				2
	54 ブルーギル	0						1							1
底生	55 ベンケイガニ	0						1							1
	確認された種類の数(種)	18	24	13	24	25	35	48	13	15	19	10	22		

分類	種 類	平成30年度 月ごとの観測地点数								確認された月の回数(回)			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月～11月	12月～2月					
鳥類	1 コアジサシ	0	1					1			2		
	2 ツバメ	7	6	8	5	3					5		
	3 オオヨシキリ	0	3	1							2		
	4 コガモ	2	1		1			2		2	5		
	5 ツグミ	3						1		4	3		
	6 ウグイス	1								1	2		
	7 コサギ	2	1		2	1		3		4	6		
	8 カワセミ	1			1	1		1		2	5		
	9 コゲラ	1						1		1	3		
	10 シジュウカラ	5	4	1	5	2		4		3	7		
昆虫	11 ギンヤンマ	0		1	1	1		3			4		
	12 アキアカネ	0				2		4			2		
	13 オオカマキリ	1	2	1	1			3			5		
	14 エンマコオロギ	0			2	2		5			3		
	15 カンタン	0				1		4			2		
	16 トノサマバツタ	0			1			2			2		
	17 クマゼミ	0			3	3		1			3		
	18 アブラゼミ	0			10	5		2			3		
	19 ツクツクホウシ	0				4		2			2		
	20 ミンミンゼミ	0			6	5					2		
	21 ニイニゼミ	0			8	1		2			3		
	22 ヤマトタムシ	0									0		
	23 ナガサキアゲハ	0			1			2			2		
	24 クロアゲハ	1		8	6	3		3			5		
	25 ナミアゲハ	5	2	5	7	4		3			6		
	26 テングチョウ	0									0		
	27 ツマグロヒョウモン	1			3	1		4			4		
	28 アカボシゴマダラ	0			1	3		3			3		
植物	29 アカメガシワ	3	5	3	5	2		4		1	7		
	30 スギナ	8	3	7	6	1		5		2	7		
	31 ナガミヒナゲシ	8	2	3				1			4		
	32 シロツメクサ	7	7	7	7	4		5		1	7		
	33 スズメノエンドウ	7	1		1	1		1		1	6		
	34 イモカタバミ	4	3	2				3		1	5		
	35 アレチウリ	1						1			2		
	36 セリ	1	1	1	1			3			5		
	37 オオバコ	2	3	3	5	1		4		1	7		
	38 オオキンケイギク	0									0		
	39 カントウヨメナ	1	1					3			3		
	40 カントウタンポポ	5		3	1			2			4		
	41 ツククサ	1		8	6	4		4			5		
	42 ジュズダマ	0		1	1			4		1	4		
	43 ススキ	1		1	2			3		2	5		
哺乳	44 アライグマ	0									0		
	45 ハクビシン	0									0		
爬虫	46 ミシシippアカミガメ	3		2	2	1		2		1	6		
	47 ニホンカナヘビ	1	1	1	2	1		4			6		
両生	48 ニホンアマガエル	0									0		
	49 ニホンアカガエル	0						1			1		
	50 ウシガエル	1	1		1	1		1			5		
クモ	51 コガネグモ	0						1			1		
	52 ジョロウグモ	0			1	1		3		1	4		
魚類	53 メダカ	0						1			1		
	54 ブルーギル	0						1			1		
底生	55 ベンケイガニ	0	1		2	1		3			4		
確認された種類の数(種)		28	20	20	33	28	0	45	0	0	17	0	0

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成 1 1 年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	2/5	カモ科	マガン	NT	EX	
2	1/30、9/14、10/17	サギ科	ダイサギ		VU	
3	9/14	カモ科	ヨシガモ		CR	
4	10/25/28	カワセミ科	カワセミ		VU	
5	12/5	クイナ科	バン		VU	
6	1/26、10/17	カイツブリ科	カイツブリ		NT	
7	1/28・30	チドリ科	コチドリ		VU	
8	10/22.25	カッコウ科	ホトトギス		非分布	
9						
10	6/12	アカガエル科	ウシガエル			○
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
8 科 9 種				1 種	8 種	1 種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

ウシガエル 2005 年環境省により特定外来生物指定。

マガンの確認があるが、マガモではないかと思われる。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成12年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	9/10	モノサシトンボ科	オオモノサシトンボ	EN	CR	
2	12/18	カワセミ科	カワセミ		VU	
3	1/11	タカ科	ノスリ		EN	
4	2/21	ハヤブサ科	チョウゲンボウ		EN	
5	11/8	アオイトトンボ科	ホソミオツネトンボ		NT	
6	2/23	カモ科	オシドリ	DD	EN	
7	4/24. 7/3. 9/20.	サギ科	ダイサギ		VU	
8	10/13/27. 11/22	サギ科	ダイサギ		VU	
9						
10						
11	1/14	ネズミ科	マスカラット			○
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
8科 8種				2種	7種	1種

※国RDB：【植物I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

マスカラットは2006年環境省により特定外来生物に指定。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成13年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物法で指定された種
				国RDB	都RDB	
1	9/5	モノサシトンボ科	オオモノサシトンボ	EN	CR	
2	4/18	サナエトンボ科	ホンサナエ		CR	
3	9/2	トンボ科	マイコアカネ		NT	
4	9/24	サナエトンボ科	ウチワヤンマ		ランク外	
5	9/30	アオイトトンボ科	アオイトトンボ		ランク外	
6	11/11	セキレイ科	セグロセキレイ		VU	
7	1/20	シギ科	ヤマシギ		VU	
8	4/4. 5, 5/10. 25	サギ科	ダイサギ		VU	
9	10/12	シジュウカラ科	ヤマガラ		VU	
10	10/12	キク科	フジバカマ	EN	EX	
11	1/20	シギ科	ヤマシギ		VU	
12	5/12	スイレン科	コウホネ		VU	
13	6/7. 7/24/28	サギ科	ダイサギ		VU	
14	9/22/10/1. 19. 20	サギ科	ダイサギ		VU	
15	10/30. 11/5	サギ科	ダイサギ		VU	
16						
17						
18						
19						
20						
10科 12種				2種	12種	種

※国RDB：【植物I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成14年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	6/6	モノサシトンボ科	オオモノサシトンボ	EN	CR	
2	12/6	クイナ科	バン		VU	
3	2/19	サギ科	ダイサギ		VU	
4	2/19	ホオジロ科	オオジュリン		NT	
5	5/31	カッコウ科	ホトトギス		非分布	
6	6/7	チドリ科	コチドリ		VU	
7	9/19	シギ科	タシギ		VU	
8	9/25	チドリ科	ムナグロ		VU	
9	9/20	クイナ科	オオバン		VU	
10	6/11	セキレイ科	セグロセキレイ		VU	
11						
12						
13	6/11	アカガエル科	ウシガエル			○
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
11科 11種				1種	10種	1種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

ウシガエル、2005年環境省により特定外来生物指定。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成15年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	12/13. 1/27. 2/9. 3/24	サギ科	ダイサギ		VU	
2	12/15	クイナ科	クイナ		DD	
3	12/6	セキレイ科	セグロセキレイ		VU	
4	9/4	チドリ科	ムナグロ		VU	
5	9/14	カワセミ科	カワセミ		VU	
6	10/2, 11/3	サギ科	ダイサギ		VU	
7	4/6. 5/9. 8/12. 9/18/19	サギ科	ダイサギ		VU	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
5科 5種				種	5種	種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成16年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国RDB	都RDB	
1	1/22	カモ科	クロガモ		DD	
2	2/12	カモ科	トモエガモ	VU	CR	
3	3/8. 4/2. 8/25. 9/8.	サギ科	ダイサギ		VU	
4	3/10	カモ科	オシドリ	DD	EN	
5	8/4	カワセミ科	カワセミ		VU	
6	9/23	サナエトンボ科	ウチワヤンマ		ランク外	
7	10/1. 11/22	サギ科	ダイサギ		VU	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
4科 6種				2種	6種	種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成17年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	1/19. 2/6. 3/12. 4/12	サギ科	ダイサギ		VU	
2	3/7	カモ目	オシドリ	DD	EN	
3	3/21	クイナ科	バン		VU	
4	5/29	カッコウ科	カッコウ		非分布	
5	8/14	タテハチョウ科	コムラサキ		留意種	
6	8/10. 9/16. 10/13, 17.	サギ科	ダイサギ		VU	
7	11/16	ハヤブサ科	チョウゲンボウ		EN	
8						
9	6/16	アカガエル科	ウシガエル			○
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
7科 7種				1種	6種	1種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

コムラサキは留意種となっているが、葛飾区内（水元公園）ではそれなりに確認されている。

ウシガエルは2005年環境省により特定外来生物指定。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成18年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	2/5. 28., 11/20	カワセミ科	カワセミ		VU	
2	12/18. 22, 3/3, 4/11, 5/9	サギ科	ダイサギ		VU	
3	4/9	チドリ科	コチドリ		VU	
4	6/20	サギ科	チュウサギ	NT	VU	
5	6/12, 8/15, 9/18, 26,	サギ科	ダイサギ		VU	
6	10/4, 11/7	サギ科	ダイサギ		VU	
7	6/27	サギ科	コサギ		VU	
8	11/28	シギ科	タシギ		VU	
9						
10	5/19, 6/22, 7/22, 8/4		ウシガエル			○
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
4科 7種				1種	6種	1種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

ウシガエルは2005年環境省により特定外来生物指定。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成19年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	11/15	サギ科	チュウサギ	NT	VU	
2	12/4	サギ科	ダイサギ		VU	
3	10/11	カワセミ科	カワセミ		VU	
4	12/25	カモ目	オシドリ	DD	EN	
5	12/8	アカガエル科	トウキョウダルマガエル	NT	CR	
6	11/12	モクズガニ科	モクズガニ		留意種	
7	9/30	ヒキガエル科	アズマヒキガエル		NT	
8	10/7	メダカ科	メダカ	VU	CR-EN	
9						
10						
11	6/8.16	アカガエル科	ウシガエル			○
12	7/25	アカガエル科	ウシガエル			○
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
8科 9種				4種	8種	1種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

モクズガニは留意種とされているが、綾瀬川、水元小合溜では確認されている。メダカは、葛飾区でな確認されていない令和2年時点、ウシガエル2005年環境省により特定外来生物指定。

希少種・特定外来種集計表

調査年度：平成 20 年度

No.	日付	科名	種名	希少種		外来生物 法で指定 された種
				国R DB	都R DB	
1	12/12, 1/4, 3/3, 4/11	サギ科	ダイサギ		VU	
2	7/15, 8/4, 9/20, 10/27, 11/2	サギ科	ダイサギ		VU	
3	7/12. 24, 8/19	アカガエル科	ウシガエル			○
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
2 科 2 種				種	1 種	1 種

※国RDB：【植物 I（維管束植物）】環境省第四次レッドリストによる

※都RDB：東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）による

【まとめ・分析】

ウシガエル 2005 年環境省により特定外来生物指定。

参考資料

平成 25 年 3 月発行、レッドデータブック東京 2013
東京都の保護上重要な野生生物種（本土部）開設版
編集・発行：東京都環境局自然環境部

<考 察>

55種類の指標種は、平成25年の後半から変更されているが、植物では平成25年以前は、アジサイ、キョウチクトウ、ジンチョウゲといった園芸種が多く、25年後半からは、ナガミヒナゲシや特定外来生物のオオキンケイギクなどが加わり、いわゆる園芸種がなくなった。

葛飾区内では、ススキはほとんど園芸種であり、オギやヨシとの区別ができないため、対象から外しても良いと思う。また、アカメガシワは何をもって確認とされているのかもはっきりさせたほうが良い。

植物は、特に春の訪れを指標とするオオイヌノフグリやホトケノザ、ソメイヨシノやコブシなどがあっても良いと思う。ただ、開花が始まった時期や紅葉が始まったなどの区別は事前に指定しておく必要がある。

昆虫では、地球温暖化によって注目されているツマグロヒョウモンやクマゼミ、ナガサキアゲハが加わり、ゴマダラチョウに代わって増え続けている特定外来生物のアカボシゴマダラが加わった。外来種では最近増え続けている害虫のアオドウガネを加えたい。

18種類の昆虫のうち、セミは、区内で観察できる6種類のうち5種類が指標種となっている。目視では難しいが、鳴き声で判断できるため判別しやすく、コオロギの仲間とは違い、種類により住む環境が違ういため、指標とするのは良いと思う。

25年前半の指標種では、ナツアカネとアキアカネが同じ対象種であったが、全く違う性質のトンボのため、後半では、全国的にいま減りつつあるアキアカネを対象に絞ったことは評価できる。

テングチョウは、ほかの昆虫の中では葛飾区には馴染まないレアなチョウのために記録はなかったため、むしろ、春の昆虫の指標種ともいえるモンシロチョウやナナホシテントウに変更すべきである。またコガネグモは葛飾区内ではほとんど見られなくなってきているため、ナガコガネグモとしたほうが良い。

平成25年以降の野鳥の指標種は15種類から10種類に減り、普通種のスズメ、ヒヨドリ、ムクドリや猛きん類のモズなどが除かれた。できれば、猛きん類のモズやチョウゲンボウは指標種として加えたい。

魚類・両生類・爬虫類では、平成25年前半までは指標種に入っていなかった両生類の希少種のニホンアカガエル、魚類ではカダヤシ、やブルーギルなどの特定外来生物とメダカが加わった。哺乳類では目撃情報に注目されるアライグマやハクビシンが加わり、年度別にこれらの情報を整理すると貴重な記録として活用されることになると思う。

年度別での記録では、昆虫類で、平成21年7月に水元公園でベニイトトンボの記録があるが、最近増えて来たものと思われる。平成22年7月25日には、東金町地区でハグロトンボが確認されている。葛飾区内での繁殖は例がないが、おそらく江戸川上流からヤゴが流

されて来て、流れの穏やかな場所で羽化した個体と思われるため、これから、両種とも見守っていききたい。また、7月13日にはお花茶屋、10月9日に江戸川土手でオニヤンマが確認されているが、葛飾区内での繁殖は確認されていないため、千葉県松戸市から飛来したものと思われる。

平成22年7月10日に権八池の隣接する池で、ヒヌマイトトンボの確認記録があるが、このトンボの生息地は汽水域の荒川河川敷で、最近では葛飾区内での記録はない。また、平成30年8月4日に金町公園でヒグラシの鳴き声を確認しているが、極めてレアな記録であるため、記載する場合は、事前に専門家の意見を聞くことが必要である。

55種類の指標種には入っていないが、25年8月に水元地区で確認されたタイコウチは、最近では珍しい。また、平成30年6月に水元地区でヤブヤンマが確認されたがこちらも、数少ないトンボであるため、特記事項として記録すると良いと思う。

平成25年5月には水元地区でジャコウアゲハが確認されているが、幼虫の食草のウマノズクサが増えたことで、区内には完全に定着したチョウと言える。

また、特定外来生物のアカボシゴマダラ情報も増えているため、今後、在来種のゴマダラチョウとの関係も調査を続けて行く必要がある。

鳥類では、特に水元公園での記録が多く寄せられている。

平成22年4月13日にコマドリ、30日にオオルリ、平成23年1月下旬に江戸川河川敷で、キガシラシトドというホオジロ科の鳥、平成24年度では、冬に入るとキツツキの仲間のアカゲラやタカの仲間のノスリをはじめ、ルリビタキ、アオジ、ヤマガラなどが確認され、山から里に下りてきている野鳥の観察記録が見られた。平成25年は、5月に、コウライキジ、コノハズク、アカショウビン、平成26年1月にアカガシラサギとベニマシコの記録がある。

水元公園以外では、平成29年11月2日に、亀有図書館裏でホトトギスが確認されている。

両生類では、平成21年5月21・22日に鎌倉地区で「アオガエル」の記録があるが、アマガエルかシュレーゲルアオガエルか定かでない。

魚類では、平成27年度は、江戸川新八水路でカダヤシとメダカの記録があるが、定期的な新八水路の魚類調査結果でありこれらは正確な情報と思われる。

平成30年9～11月に、調査区3の西亀有・堀切地区で確認されたメダカ、ニホンアカガエルなどの希少種は、町名まで記録することが望ましい。

ただし平成28年9月・10月に確認された亀有地区で確認されたメダカは、どれも「多い」と記録されているため、カダヤシの間違いと思われる。目視調査のみの場合は、区別がつかないため、記録を残すためには注意が必要である。

平成30年9～11月に、調査区3の西亀有・堀切地区で確認されたメダカ、ニホンアカガエルなどの希少種は、町名まで記録することが望ましい。

以上のことから、今後、55種類の指標種以外でも、希少種、外来種の情報をまとめて整理することは必要である。

レポーターの中には、野鳥に詳しい方などそれぞれの分野に得意な方もいるため、確認記録を整理して残すとともに、そのデータを活用することが大切である。

ただし、カダヤシとメダカ、アキアカネとナツアカネなど、間違った記録がそのまま掲載されることのないよう、怪しい情報は掲載する前に、専門家に同定を依頼するなど、レポーター通信がより正確な情報紙となることを願いたい。

また、レポーターを増やすための研修も、今までのようなやり方でなく、基本的な「かつしかく自然環境レポーター」として選定55種の詳細な研修を行う必要があることがわかった。

また、新しいレポーターを募集するにあたって、資料となる「葛飾の野草、葛飾の昆虫とクモ、葛飾の水辺の生き物」等の冊子を増刷または編集しなおして、配布することも必要である。

今回のまとめでは、レポーター制度ができた当初の資料（昭和60年代～）が含まれていないことは大変もったいないことであり、残念である。地道にレポーターの方々が集めてくださった資料を無駄にしない方法を検討する必要がある。

最後に、この貴重な資料は、葛飾区の自然を愛する人たちの情報交換誌ではなく、生物多様性に対する葛飾区の指標の一躍をになうものでもあったことがわかった。