府中市自然環境調査(令和5年度)報告書

府中市自然環境調査員会議

目次

1. 調査の概要・・・・・・・・・・・・・	• • • • • • • • 2
2. 調査方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•••••
3. 調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• • • • • • • • 5
4. 課題及び考察・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•••••12
資料	
(1) 府中市自然環境調査員会議委員名簿・・・	• • • • • • • 1 4
(2)自然環境調査実施記録・・・・・・・・・	•••••15
(3)自然環境調査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•••••16

1. 調査の概要

府中市の自然環境の推進、生物多様性の保全を推進するために平成24年12月に自然環境調査員が発足し平成25年度から継続している調査である。今年度も調査地点を「武蔵台公園」と定め、毎月1回の定期的な「自然環境調査」を行った。

なお、この調査は本市の自然環境の現状を把握するため、かつて府中市自然調査団が行った 『府中市自然調査報告(東京都府中市教育委員会発行)(昭和45年(1970年))』を参考 に、平成24年12月に発足した府中市自然環境調査員会議において調査方法を検討したも のである。



2. 調査方法

次のように調査方法を定め、調査を行った。

- (1)調査日を原則的に月1回(第2週水曜日)実施とした。
- (2)調査時間は原則的に午前9時半から11時半の約2時間とした。
- (3)調査地域を武蔵台公園とした。

武蔵台公園 住所:府中市武蔵台2丁目2番地

面積: 46,835.08㎡

- (4) 調査は委員を植物、昆虫類、鳥類担当の3班に分け、各班が公園内を毎回同じコースを歩き、生きものを確認し記録した。
- (5)調査の対象を草本類、シダ類、木本類、昆虫類、鳥類とした。
- (6) 記録した種は、次のとおりである。

草本類:蕾(つぼみ)、花、実の状態にあるものについて記録した。

また、雑木林に昔からある草本類のうち、市内において減少しているものを「指定植物」とし、開花株数等及びそのおおまかな位置を地図上に記録した。

木本類:蕾(つぼみ)、花、実の状態にあるものについて記録した。

シダ類:胞子がついているものについて記録した。

昆虫類:卵嚢(らんのう)、幼態、成虫の状態にあるものについて記録した。また、

種名の判別がつかないものについては掲載しなかった。

鳥類:目視および鳴き声により確認したものについて記録した。

- (7) 現地調査後、自然環境調査員が集まり、調査した内容を確認した。
- (8) 各グループで調査結果を取りまとめ、市へ報告した。
- (9)外来種、国内移動種と思われるものについては注釈をつけた。



3. 調査結果

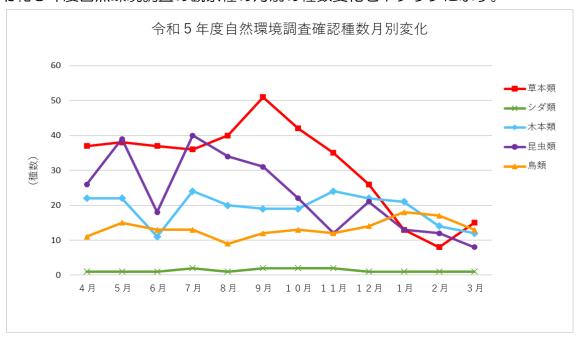
現地調査の結果、454種類の生物を確認した。各分類の種数を下表に示す。

分類	種数	(うち外来種)	(うち国内移動種 と思われるもの)	合 計
草本類	141	(28)	(9)	141
シダ類	3	_	_	3
木本類	56	(3)	(9)	56
昆虫類	163	_	_	163
鳥類	27	(2)	_	27
合 計	390	(33)	(18)	390

各年度の確認種数の変化を下表に示す。

分類	令和5年度	令和4年度	令和3年度	令和2年度
草本類	141	160	162	152
シダ類	3	3	6	5
木本類	56	60	57	68
昆虫類	163	204	160	169
鳥類	27	27	29	27
合 計	390	454	414	421

令和5年度自然環境調査の観察種の月別の種数変化を下グラフに示す。

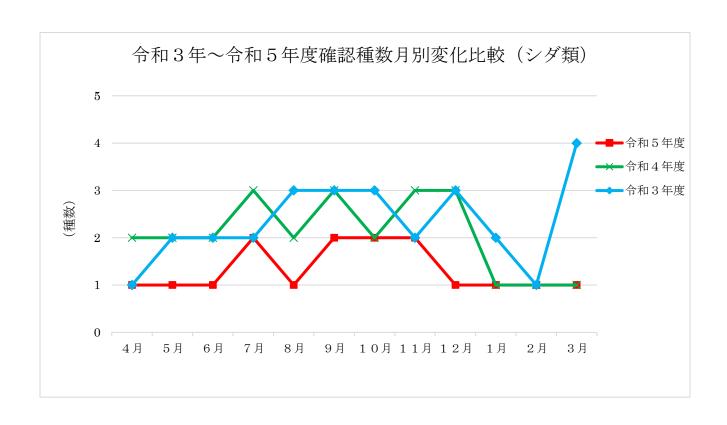


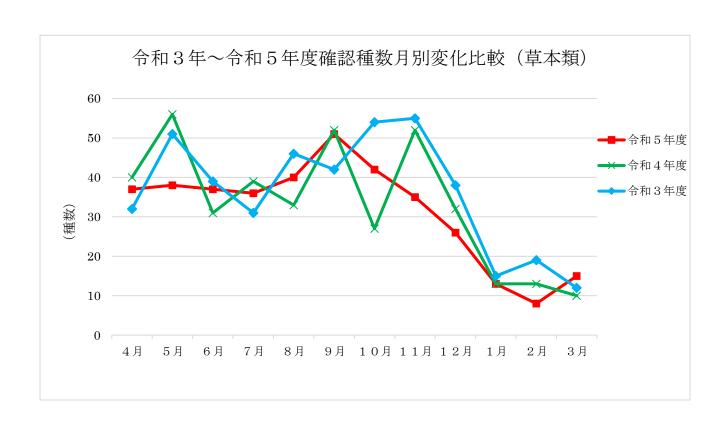
(1)植物類(草本類・シダ類・木本類)

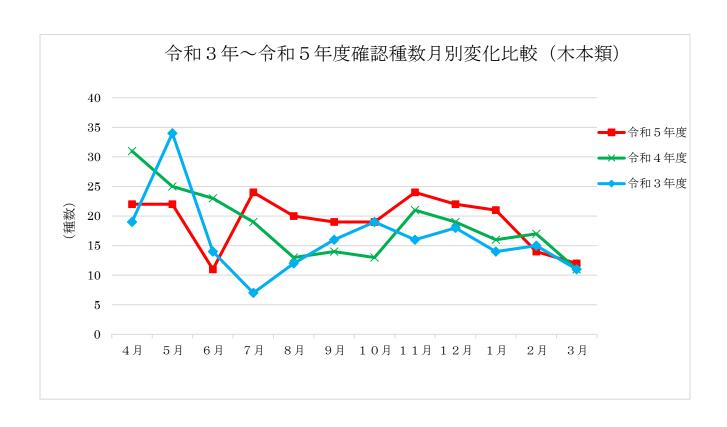
令和5年度、確認できた種数は、草本類141種(うち国内移動種9種、外来種28種)、シダ類3種、木本類56種(うち国内移動種9種、外来種3種)であった。

今年、特筆すべきことはオカトラノオの異常とも思われる繋殖である。令和4年6月緑地西端(第七中学校裏)で2株発見されたものが、今年度には20株に増殖していた。その他、昨年秋から発見されたものは、草本類:ジュウニヒトエ、カラスノゴマ、アキノタムラソウ、ネコハギ、木本類、ネムノキ(2年生2株)ナワシログミ、ナツグミの7種あった。









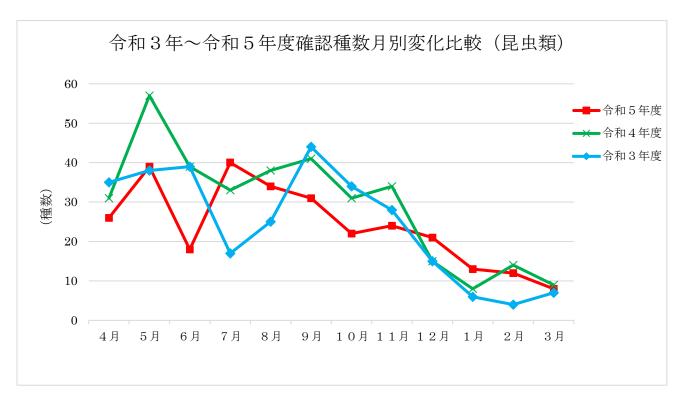




クサギ ネコハギ

(2) 昆虫類

令和5年度(2023年度)昆虫類観察数は、トンボ目5種、カマキリ目2種、バッタ目7種、カメムシ目29種、ラクダムシ目1種、アミカゲロウ目1種、チョウ目37種、ハエ目26種、コウチュウ目38種、ハチ目19種の、11目166種であった。キクイムシによる影響で公園内の整備(伐採)が進み、環境変化による影響か気候変動による影響か、観察数が昨年度より減少傾向となった。今後の観察数を継続調査する必要がある。



(種数)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
令和5年度	26	39	18	40	34	31	22	24	21	13	12	8
令和4年度	31	57	39	33	38	41	31	34	15	8	14	9
令和3年度	35	38	39	17	25	44	34	28	15	6	4	7





アカボシゴマダラ

カブトムシ

(3)鳥類

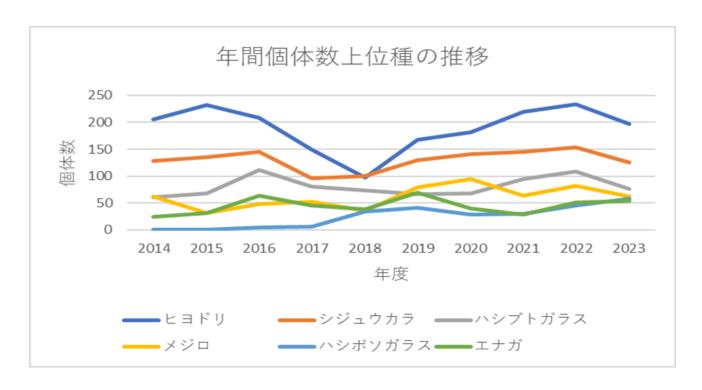
ア. 種数、個体数

年間を通して確認できた在来種の鳥類種数は27種、総個体数は785個体であった。 過去10年間を見てみると、種数では、2015年度、2019年度が少なく、個体数で は、2017年度、2018年度が少ない。10年間の平均は、種数24.4、個体数72 9.5であり、今年度は種数、個体数ともやや多かったが有意差はないと言える。





イ. 公園内で個体数の多い野鳥



過去10年間の個体数の多い鳥類を見てみると、ヒヨドリ、シジュウカラ、ハシブトガラス、メジロ、ハシボソガラス、エナガなどの留鳥が上位を占めている。年によっては、アトリ、ムクドリ、オナガなど、集団で観察される鳥類が上位になることもある。ハシボソガラスは、2014年度、2015年度は個体数が0であり、2016年度、2

○17年度の個体数も1桁であったが、2018年度には個体数が30台に急増している。 武蔵台公園は草地や広場が少なく、林の面積が多い公園なので、ハシボソガラスの観察 数は少なく、ハシブトガラスの観察数が多いのは納得できる。しかし、10年前に個体数 ○だったハシボソガラスが、武蔵台公園に進出したのは、食料の問題か、環境の問題かで あろうと思われるが、明確な理由はわからない。人家が少し離れているためか、スズメの 観察数も少ない。

ウ. 今年度新たに観察された鳥種

9月にキビタキを確認した。渡りの途中で立ち寄ったと思われるが、武蔵台公園では初認であった。

5月にノスリを確認したが、武蔵台公園では初認であった。これは、ナラ枯れによる伐採、強風被災によるマツの伐採により、上空を飛ぶ鳥の観察がし易くなったためと思われる。



キビタキ♀

エ、公園内の環境の変化の影響

2020年度から2024年度は、ナラ枯れの木の伐採作業が行われ、コナラの木々が減った。同時に、台風や強風被害のあったアカマツも数本伐採された。隣接する病院の藪も一部刈られた。公園の藪も一部刈られた。ある特定のエリアでは薮がなくなったため、シジュウカラの親子が見られなくなった場所があった。このような変化が、鳥類にどのような影響をもたらすかに留意して調査を継続したいと考えている。特に、藪を好むウグイス、あるいは、シジュウカラ、メジロ、エナガなど、繁殖する可能性の高い鳥類の個体数の増減や、生態に着目して観察する必要があろう。

隣接する病院の林は、一昨年度まで、コゲラ、シジュウカラ、メジロ、エナガなどの混群が見られたポイントであったが、今年度はナラ枯れが目立ち、それが放置されたままで、緑の葉をつけた木が極端に少なくなり、混群の姿がまったく見られなかった。

近隣の公園や緑地と比べて、鳥類の好む木の実をつける樹木、あるいは鳥類の啄ばむ木の実をつける樹木の種類や数が少ないためか、鳥類の種数が少ないと考えられる。特に、 冬鳥が近隣の公園と比べ少ないと思われる。

才. 繁殖状況

5月から7月にかけて、以下のような観察記録があった。

- 5月には、エナガの家族が 18 羽まとまって飛んでいた。羽毛がボサボサのヒヨドリ 幼鳥を確認した。
- 7月には、羽根の色が淡いムクドリの幼鳥、頭の毛がボサボサなヒヨドリの幼鳥、口内が真っ赤なハシブトガラスの幼鳥が見られた。ムクドリ幼鳥を観察した。

これらの観察状況から、武蔵台公園で繁殖している可能性が高いことがわかる。もちろん、 近隣の林や薮で繁殖した可能性も否定はできない。

また、3月の以下のような観察記録から、武蔵台公園での営巣の可能性は高いと思われる。

・シジュウカラ、エナガが2羽ずつで現れた。モズのペアは久しぶりの登場、まるで求愛仕をしているような仕草で仲睦まじげに見えた。

力. 外来種

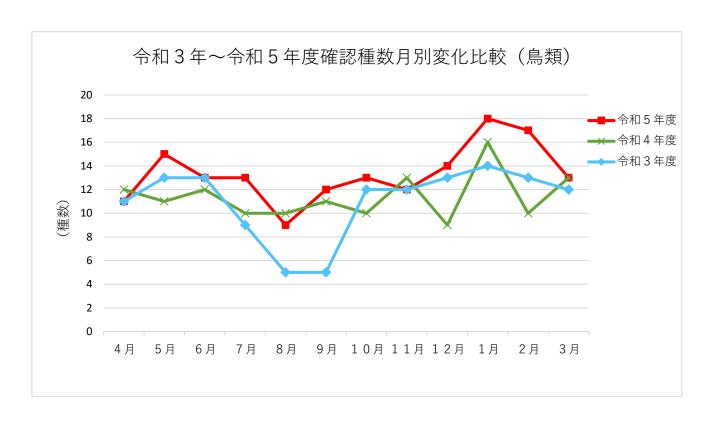
今年度観察された、外来種は2種124個体であった。市内で増加しているホンセイインコは2021年5月に見られた以降、2022年度、2023年度は見られていない。

ガビチョウの個体数は、2018年度から急激に増加している。ウグイスも、2018年度から増加傾向にはあるが、近年、観察数がガビチョウときっ抗してきた。また、11月にはガビチョウの巣が公園内の薮で発見された。ガビチョウの巣はそれ以外にも発見されており、ガビチョウの急増が、ウグイスなどの藪を主な生息域とする鳥類にどんな影響を与えるか注視して観察していく必要があろう。





ガビチョウの巣



4. 課題及び考察

武蔵台緑地は、国分寺崖線一部で、緑豊かな樹林は府中市にとってかけがえのない存在です。私たちが住んでいる街の中に、これだけの自然が残っているのは珍しい。四季折々の彩りに心は和みます。足元には山野草が可憐な花を咲かせ、草地には昆虫や蝶が飛び交い、顔をあげれば鳥たちが餌を啄み鳴きかわす声が清々しい。

武蔵台緑地は国分寺崖線の一部で府中市域には東西約 500m・南北 20~25m、高低差 15~20mと狭いながらも、府中市には、ここにしかない植物や東京都でも数少ない希少種も多数あります。

今後は、昆虫や鳥類を含め、種ごとの生活環境を考慮した整備が必要です。永年にわたる 調査を分析した計画に基づいた環境整備を実施する時期に来ており、幸いにして、武蔵台 緑地は指定管理者による植生管理ガイドラインに基づく整備が始まりました。保全作業に より、今後どのように変化するのか楽しみな部分でもあります。整備は急加速すると思 われますが、この目標を実現するには、多くの方々の協力を必要とします。残念ながら武 蔵台緑地の知名度は低く、近隣の方々はもとより、遠方の方々にも武蔵台緑地を知っても らうための各種イベントやホームページを活用して、来園者を増やしたいと考えています。 資 料

(1)府中市自然環境調査員会議委員名簿

第6期名簿(令和4年12月1日~令和6年11月30日)

	役 職		名	前		担当
1		石	Ш	助	成	植物班
2		上	野	利	江	植物班
3		後	藤		江	植物班
4	副会長	佐	Ш	タマ	7江	植物班
5		鈴	木	淳	介	昆虫班
6		多	\blacksquare	育	子	野鳥班
7		⊞	ф	久	男	昆虫班
8		野		佑	子	令和5年3月31日まで昆虫班令和5年4月1日より植物班
9		橋	本	和	司	野鳥班
10		=	宅		昭	植物班
11		宮	島		明	野鳥班
12		森	⊞	敏	雄	令和5年3月31日まで昆虫班 令和5年4月1日より植物班
13	会長	Ш	⊞	義	夫	植物班

(2) 自然環境調査実施記録

調査日	内容	調査員数
令和 5 年4月12日(水)	昆虫•植物•野鳥	11名
4月16日(日)	昆虫	1名
5月10日(水)	植物•野鳥	3名
5月16日(火)	昆虫	3名
6月16日(金)	昆虫	2名
6月19日(月)	野鳥	3名
6月23日(金)	植物	6名
7月12日(水)	昆虫•植物•野鳥	12名
7月16日(日)	昆虫	1名
8月9日 (水)	昆虫	1名
8月10日(木)	昆虫	1名
8月15日(火)	植物	3名
8月17日(木)	野鳥	3名
8月19日(土)	植物	1名
9月13日(水)	昆虫・植物・野鳥	9名
9月18日 (月)	昆虫	1名
10月11日(水)	昆虫・植物・野鳥	10名
10月12日(木)	昆虫	1名
11月 8日(水)	昆虫・植物・野鳥	10名
12月13日(水)	昆虫・植物・野鳥	10名
12月16日(土)	昆虫	1名
令和 6 年1月10日(水)	昆虫・植物・野鳥	9名
1月15日(月)	昆虫	1名
2月14日(水)	昆虫・植物・野鳥	11名
2月18日(日)	昆虫	1名
3月13日(水)	昆虫・植物・野鳥	11名
3月17日(日)	昆虫	1名
3月18日(月)	昆虫	1名
습 計		128名

(3) 自然環境調査結果

(種数)

	調査年月日	草本類	シダ類	木本類	昆虫類	鳥類	計
令和5年	12日(水)植物・野鳥	37	1	22	26	11	97
4月	16(日)昆虫	3(7)		4(1)		(2)	
	10日(水)植物・昆虫	38	1	22	39	15	115
5月	16日(火)野鳥	2(11)		(2)		(2)	
	16日(金)昆虫	37	1	11	18	13	80
6月	19日(月)野鳥 23日(金)植物	2(10)		(2)		(2)	
70	12日(水)植物・野鳥	36	2	24	40	13	115
7月	16(日)昆虫	1 (6)		2(2)		(1)	
8月	9日(水)10日(木)昆虫 15日(火)19(土)植物	40	1	20	34	9	104
OH	17日(木)野鳥	2(7)		2(2)		(2)	
OF	13日(水)植物・野鳥	51	2	19	31	12	115
9月	18日(月)昆虫	2(8)		1(2)		(2)	
108	 1 1日(水)植物・野鳥	42	2	19	22	13	98
10月	12日(木)昆虫	3(5)		1(2)		(2)	
11月	8日 (水)	35	2	24	24	12	97
	88 (37)	2(3)		2(2)		(2)	
12月	 13日(水)植物・野鳥	26	1	22	21	14	84
12月	16日(土)昆虫	1 (3)		3(3)		(1)	
	10日(水)植物・野鳥	13	1	21	13	18	66
1月	15日(月)昆虫	1		4(2)		(2)	
2月	 14日(水)植物·野鳥	8	1	14	12	17	52
2 <i>H</i>	18日(日)昆虫	1		5(1)		(1)	
3月	 13日(水)植物·野鳥	15	1	12	8	13	49
3H	17日(日)18日(月)昆虫	2(3)		2(1)		(1)	
	種数合計	141	3	56	163	27	390
	≇奴□□Ⅰ	9(28)		9(3)		(2)	

[※]下段は確認した種数のうち、草本類・木本類にあっては国内移動種と思われる種数、

()内は外来種の数。

①植物 (開花・結実調査記録)

(草本類)

外*外来種 内*国内種 移*国内移動種

	調査	 月				4	ļ		5		6	7		8	9	10		11	Т	12	Т	1		2	2	3	3	
	調査Ⅰ	■				1	2		10	2	23	12		15	13	11		8	T	13	T	10	0	14	4	-1	3	種数
科	属	種	外	内	移	蕾オ	実	蕾	花 実	蕾	花 実	蕾花	実書	酢花実	蕾花実	蕾 花	実種	花	実書	曹 花	実	菌朮	主実	蕾巾	主実	蕾す	主実	300
センリョウ科	チャラン属	ヒトリシズカ		*			Ť	П	Ť	П								П	丌	\top	П	+	\top	$^{+}$	$\dagger \dagger$	П	\top	
センリョウ科	チャラン属	フタリシズカ		*		(,	Δ	0	Н	0							Н	\sqcap	\top	Н	+	\Box	\top	\forall	П	\top	
ドクダミ科	ドクダミ属	ドクダミ	t	*		i	\dagger	Δ		1	0	0	٠	0 ♦				Н	\vdash	+	H	+	\forall	\pm	\forall	\sqcap	+	
ドクダミ科	ドクダミ属	ヤエドクダミ	\vdash	Н	*	\pm	$^{+}$	Н	+	Н	+		+					Н	+	+	H	$^{+}$	+	\pm	+	\sqcap	+	
ウマノスズクサ科		カンアオイの仲間	H	*			,	Н	+	H	+	0	+			H	t	Н	+	0	H	+	٠	٨	${\mathbb H}$	Η,	0	
ウマノスズクサ科		タマノカンアオイ	+	*			+	Н	+	Н	0		+	+	++		+	Н	+	Ť	}	Δ	+	7	+	H	٠	H
ウマノスズクサ科		ランヨウアオイ	+	*		-	+	Н	+	1	0		+	+	++		+	Н	+	+	H	+	+	+	+	\vdash	₩	H
サトイモ科	テンナンショウ属	ウラシマソウ	╁	*			+	Н	+	H	+		+					Н	${}+$	+	${\sf H}$	+	+	+	+	\vdash	+	
			\vdash	Ť		Ť	+	Н	+	Н	+		+				-	Н	\vdash	+	${\mathbb H}$	+	+	+	+	\vdash	╀	H
サトイモ科	ハンゲ属	オオハンゲ	\vdash	H		÷	+	Н	+	H	+		+	+				Н	\vdash	+	Н	+	+	+	+	\vdash	₽	H
サトイモ科	テンナンショウ属	ミミガタテンナンショウ	\vdash	*		-	+	H	0	H	_		_	-			-	Н	\vdash	+	\forall	+	+	+	+	\vdash	╀	
サトイモ科	テンナンショウ属	ムサシアブミ	-		*	(1	Н	0	Н	0		\rightarrow	-				Н	\dashv	+	${\color{black} oxed{+}}$	+	+	+	igapha	\vdash	╀	
ヤマノイモ科	ヤマノイモ属	オニドコロ	-	*		i	1	Н	+	H	+	0		0	0 ♦	 	Φ Δ	1	\dashv	#	\sqcup	+	\dashv	4	\perp	\vdash	1	
ヤマノイモ科	ヤマノイモ属	ヤマノイモ		*		_	1	Н		Ц	1	1					٠	Ш	\dashv		\sqcup	1	4	4	╜	\sqcup	╀	
イヌサフラン科	ホウチャクソウ属	ホウチャクソウ		*		Δ)	Ц	0		•		٠	٠		1	٠	Ш	\sqcup	_	Ц	1	Ш	4	\perp	\sqcup	┵	
サルトリイバラ科		シオデ		*	Ш			Ц	_	Ц	0		+	$\perp \! \! \perp$	Ш		1	Ш	\perp	ļ,	Ц	1	Ш	1		Ц	1	
サルトリイバラ科	サルトリイバラ属	タチシオデ		*		Ш	Ļ	Ц	1	Ц			_	$\perp \! \! \perp$	Ш			Ш	Ц	Ţ	Ц	1	Ш	1	Ш	Ц	1	
ユリ科	ウバユリ属	ウバユリ		*				Ц		Ш					٠			Ш	Ц	╝	Ц	╧	Ш	┙	Ш	Ц		
ユリ科	ユリ属	オニユリ	L	\square	*		\perp	Ц		Ц		0		0	Щ		٠		$oxedsymbol{oxed}$	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	Ш	1		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp	Ц	\perp	L
ユリ科	ホトトギス属	タイワンホトトギス	Ĺ		*		$oldsymbol{\mathbb{L}}$	IJ		Ц	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		$oxed{oxed}$	ΔĪ	ШΤ		\prod	0	\prod	╝	IJ	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	╝	⅃	$oxed{\Box}$	Ц	╧	L
ユリ科	ユリ属	タカサゴユリ	*					П		П				0					П		٠	T	П	Т	\Box	П	Т	
ユリ科	ホトトギス属	ホトトギス		*				П		П							٠	o	\sqcap	П	П	T	П	T	П	П	Т	
ユリ科	ホトトギス属	ヤマジノホトトギス		*				П		П									П	\top	П	1	\Box	7	\top	П	\top	
ユリ科	ホトトギス属	ヤマホトトギス	ı	*			1	П		П	\top							П	\sqcap	\top	П	1	\Box	\top	\sqcap	П	\top	
ユリ科	ユリ属	ヤマユリ		*			T	П		П		Δ Ο					٠	П	٠	\top	٠	Ť	\Box	\top	П	П	\top	
ラン科	エビネ属	エビネ	r	*		i	t	П		H								Н	\sqcap	\top	Н	$^{+}$	\Box	$^{+}$	\forall	П	\top	
ラン科	キンラン属	キンラン		*		Δ	,	Н	•	Н	•			+				Н	Ħ	+	Н	+	$\dagger \dagger$	$^{+}$	\forall	П	\top	
ラン科	キンラン属	<u>ギンラン</u>	t	*		i	\dagger	H	•	Н	+							Н	\vdash	+	H	+	$\dagger \dagger$	\pm	\forall	\sqcap	+	
ラン科	サイハイラン属	サイハイラン		*			$^{+}$	Н	0	Н	0							Н	+	+	H	$^{+}$	+	+	+	\sqcap	+	
ラン科	キンラン属	ササバギンラン	H	*		-	+	Н	•	H	+							Н	+	+	H	+	+	+	${\mathbb H}$	H	+	
ラン科	シュンラン属	シュンラン	\vdash	*			٠	Н	Ť	Н	+		+	+	++			Н	+	+	Н	+	+	+	+	Η,	0 +	
ラン科	シラン属	シラン	H	Ĥ	*		+	Н	+	H	+		+					Н	+	+	H	+	+	+	+	H	-	
			┝	*	Τ.	÷	+	Н	÷	H	+		+	++-			+	Н	∺	₩	${f H}$	+	₩	+	+	\vdash	╫	\vdash
ラン科	ツレサギソウ属	<u>ノヤマトンボ(オオバノトンボソウ)</u>	-	*		+	+	Н	+		+		+			1	_	Н	${\mathbb H}$	+	${\color{blue}+}$	+	\dashv	+	+	\vdash	╀	
ラン科	シュンラン属	マヤラン	╀	*		\pm	+	H	+	Δ	+		+		•		•	Н	•	+	${\mathbb H}$	+	+	+	+	\vdash	╀	H
ラン科	ネジバナ族	<u>ネジバナ</u>	╀	Н		-	+	H	+	H	0		+	-	\vdash		-	Н	\dashv	╨	${\color{blue}+}$	+	\dashv	+	+	\vdash	+	
アヤメ科	ニワゼキショウ属	<u>オオニワゼキショウ</u>	*	Н		1	+	H	+	H	+		4	-				Н	\dashv	+	\sqcup	+	4	+	\perp	\dashv	4	
アヤメ科	アヤメ属	シャガ	-		*	Δ)	Н	_	Н	_		4	4				Н	\dashv	4	\sqcup	+	\perp	4	\perp	\vdash	4	_
アヤメ科	ヒオウギズイセン属	ヒメヒオウギズイセン(モントブレチア)	*	Ш		i	1	Ц	_	П	0	0						П	\dashv	_	Ц	4	4	4	\perp	\sqcup	1	
ワスレグサ科	ワスレグサ属	ノカンゾウ		*			Ļ	Ц		Ц	_								Ш		Ц	1	Ш		Ш	Ц	┸	
ヒガンバナ科	ヒガンバナ属	<u>キツネノカミソリ</u>		*		i		Ц		Ц		Δ Ο		0					Ц		Ц	1		1	Ш	Ц	┸	
ヒガンバナ科	スイセン属	スイセン		Ш	*			Ц		Ц				$\perp \! \! \perp$	Ш				Ц	\perp	Ц	1		1		(0	
ヒガンバナ科	スイセン属	スイセンの仲間(ペーパーホワイト)			*			Ш		Ш									Ц		Ц	\perp		\perp		Ц		
ヒガンバナ科	スノーフレーク属	スノーフレーク	*			LΤ		\prod		LT				LΤ	ШΤ					╝	<u>L</u> J		╝	⅃		LΓ	╝	L
ヒガンバナ科	ヒガンバナ属	ナツズイセン	Γ	П	*	LT		\prod		LT				$\bot \top$				П	LT	┚	LΤ		╝	J	╝	LΤ	ſ	L
ヒガンバナ科	ネギ属	=5		П	*		T	П	T	П	T							П	Π	П	П	T	П	T	П	П	Т	
ヒガンバナ科	ネギ属	ノビル	l	*	П	П	T	П	Δ	П	\top		1				T	П	一	T	П	\dagger	П	\top	\forall	甫	T	
ヒガンバナ科	ハナニラ属	ハナニラ	*	П		(,	П	T	П			1				T	П	\sqcap	T	\sqcap	\top	\prod	\top	Н	(0	
ヒガンバナ科	ヒガンバナ属	ヒガンバナ	T	П	*		T	Π	T	П	\top		T		Δ		T	П	\sqcap	T	\sqcap	+	\prod	\top	П	┌	Т	Г
クサスギカズラ科		アマドコロ	t	H	П	\forall	Ť	H	Ť	H	\top		+		HT		\dagger	Н	\dashv	T	\sqcap	+	\forall	\top	\forall	\sqcap	\top	Т
	オルニトガラム属	オオアマナ(オーニソガラム)	*	Ħ	H	H	\dagger	H	Ť	H	+		\rightarrow	+	HH		\dagger	H	\dashv	T	\vdash	+	\forall	+	\forall	\sqcap	\top	
クサスギカズラ科		オオバギボウシ	t	*	Н	\vdash	+	H	\dagger	H	+	0	+	0	++		+	Н	\dashv	\top	\forall	+	\forall	+	+	\sqcap	+	\vdash
クサスギカズラ科		オモト	H	H	*	H	+	H	t	H	+	0	+	+-	++		+	+	+	۲	H	+	+	+	+	\dashv	+	H
			H	H	Ĥ	H	+	H	÷	H	_	+	+	+	++	H		+	+	H	\dashv	1	\forall	_	+		+	\vdash
クサスギカズラ科		ジャノヒゲ		*	Н	H		H	÷	H	•		+	+	H_		•	+	•	₽	•	4	+	Δ	+	Δ	+	
クサスギカズラ科		ツルボ	H	*	Н	\vdash	+	Н	+	Н	+		+	+	0	$ \cdot \cdot $	+	Н	\dashv	+	\forall	+	\dashv	+	+	 	+	H
クサスギカズラ科		ナガバジャノヒゲ	L	*	Н	H	1	H	+	Н	+		+	+	\sqcup		+	\sqcup	\dashv	#	\dashv	+	\dashv	+	+	Δ	+	\vdash
クサスギカズラ科		ノシラン		Н	*	H	1	H	-	H	\bot		-	-	$\sqcup \!\!\! \perp$		-	Н	\dashv	¥	\dashv	+	\dashv	\downarrow	\perp	\dashv	\perp	
クサスギカズラ科		ヒメヤブラン	L	*		H	1	\sqcup	1	Н	_		-		$\sqcup \!\!\! \perp$		-	Н	\dashv	₩	\sqcup	4	$\downarrow \downarrow$	4	$\downarrow \downarrow$	\dashv	1	
クサスギカズラ科	ヤブラン属	ヤブラン		*		Li		Δ		Ц		0		0	0	0			٠	Ш	*	Δ	Ш	Δ		Ш		

	調査月					-	1		5	T	6	7		8	,	9	10		1	1		12	T	1		2	2		3	T	٦
	調査日	∃				1	2		10		23	12		15	1	3	11	T		8		13		10		1	4		13		種数
科	属	種	外	内	移	蕾 7	主実	蕾	花実	蕾	花実	蕾花実	奮	花実	蕾ィ	主実	蕾花	実	雪 7	主 実	蕾	花	実査	花	実	査 イ	主実	蕾	花身		u
ツユクサ科	ツユクサ属	ツユクサ		*		Ť	Ì				0	0		0	Π,	0	0	П	1	0	Т		T	Ť		Ì	Ť		П	Ť	_
ツユクサ科	ムラサキツユクサ属	ノハカタカラクサ(トキワッユクサ)	*			T	T								П			П	1					T	П		T		П	T	_
ツユクサ科	ムラサキツユクサ属	ミドリハカタカラクサ	*			T	T	Δ	0		П				П			П		T				T	П		T	П	П	T	_
ツユクサ科	ムラサキツユクサ属	ムラサキツユクサ	*			T	T			T					П			П	1	1	T		T	T	П		Ť	П	Π	T	_
ツユクサ科	ヤブミョウガ属	ヤブミョウガ	l	*		T	1			T	0	o		0	Π,	0 ♦		٠	1	٠		П	•	Ť	П	1	1		Π	Ť	_
イグサ科	イグサ属	クサイ	T	*		T	1	П		T	\Box				П	T		П	1	1	T		Ť	Ť	\Box	1	1		đ	Ť	_
カヤツリグサ科	カヤツリグサ属	カヤツリグサ	T	*		1	Ť	П		T	Н				Н			Н	1	1	T		T	t	П	1	1		Π	†	_
カヤツリグサ科	スゲ属	スゲの仲間		*		Ť	+	П		t	\Box			+	H			Н	1	1	T		t	t	H	1	1	П	Π	T	_
カヤツリグサ科	スゲ属	ナキリスゲ	t	*		,	5	H		\dagger	H				Η,	0		٠	1	٠	+		•	t	Ħ	Δ	\dagger	П	\sqcap	$^{+}$	_
カヤツリグサ科	スゲ属	ヒカゲスゲ	l	*		Ť	+	Н	H	+	\Box				H	-			+	1	1			t	H	1	$^{+}$		\sqcap	$^{+}$	_
カヤツリグサ科	スゲ属	ヒゴクサ	H	*		t	+	H	H	+	+				Н	+	-	Н	+	t	+	1	t	1	H	1	+	Н	†	$^{+}$	_
カヤツリグサ科	スゲ属	ヒメカンスゲ		*		+	•	H	H	+	+			+	Н	-		\vdash	+	+		1			H	+	+	Н	0 (_
カヤツリグサ科	スゲ属	マスクサ	-	*		+	Ť	H		+	+		+	+	H	+		H	+	+	+		+	+	H	-	+	Н	H	+	_
	スゲ属	ミヤマカンスゲ	+	*		+	+	Н	H	+	Н	H	+	_	Н	+		\vdash	+	+	+	H	+	+	\vdash	+	+	H	$^{+}$	+	_
カヤツリグサ科			+	*		+	+	H	\vdash	+	+		+	+	H	+		\vdash	+	+	+	H	+	+	+	1	+	H	$^{+}$	+	_
カヤツリグサ科	スゲ属	ヤブスゲ	╀	Н		+	+	Н	₩	+	+		+	+	H	+	+	\vdash	+	+	+	H	+	+	\vdash	-	+	H	\mathbb{H}	+	_
イネ科	エゾムギ属	アオカモジグサ	+	*	\dashv	+	+	H	0	+	+		+	+	${\mathbb H}$		\vdash	$\vdash \vdash$	+	+	+	Н	+	+	\dashv	+	+	H	+	+	_
イネ科		アキノエノコログサ	H	*		-	+	H	H	+	#		+	\perp	H	٠		\sqcup	- 1	۰ •	+		+	-	\sqcup	-	+	H	\dashv	+	
イネ科	アシボソ属	アシボソ	L	*		+	+	H	\vdash	+	#		+	\perp	H	+		\Box	-	+	+	Ц	+	+	\sqcup	1	+	H	\dashv	+	_
イネ科	イチゴツナギ属	イチゴツナギ	L	*		4	-	\vdash	Щ	+	#		+	\perp	\sqcup	Щ		\square	1	-	+	Ц	+	+	\sqcup	4	+	\vdash	\dashv	4	_
イネ科	ヒエ属(三河:イヌビエ属)	イヌビエ		*		4	\bot	L	Ц.	1	11		1		Ц	4			1	1	_		1	1	Ш	1	1		Ц	4	
イネ科	スズメノチャヒキ属	イヌムギ	*	L		1	1		Щ	1	Ш		\perp	\perp	\sqcup	Ш		\Box	1	1	1	Ц	1		Ш	-	1	L	Ц	1	
イネ科	ウラハグサ属	ウラハグサ		*			1				Ш	Ш			Ц			Ш	_	1					Ш	-	1		Ц	1	
イネ科	エノコログサ属	エノコログサ		*							Ш	0		0	Ц	•	0		ŀ	0 +	٠		•			-	1		Ц	┙	
イネ科	イチゴツナギ属	オオイチゴツナギ		*							Ш				Ш											-			Ц	┙	
イネ科	キビ属	オオクサキビ	*																							-			Ш		
イネ科	イチゴツナギ属	オオスズメノカタビラ	*																											I	
イネ科	オヒシバ属	オヒシバ		*							П				,	0									П		T		П	T	
イネ科	カゼクサ属	カゼクサ		*							П					0		П		٠			4	7		Δ	T		Π	T	
イネ科	カモガヤ属	カモガヤ(オーチャードグラス)	*	П			T	П	0						П			П	1	T				T	П		T	П	П	T	
イネ科	エゾムギ属	カモジグサ		*		T	T								П			П	1	1				T	П		T		П	T	Т
イネ科	カラスムギ属	カラスムギ	T	*		T	1	П			\sqcap				П	Т		П	1	1			ı	T	П	1	Ť		Π	Ť	_
イネ科	エノコログサ属	キンエノコロ	T	*		T	Ť	П		T	Н				П	٠		П	1	1	T		Ť	Ť	П	1	Ť		Ħ	Ť	_
イネ科	カゼクサ属	コスズメガヤ	*	Ħ		Ť	Ť	П		t	\Box			+	Н			Н	1	Ť	T		T	Ť	Ħ	1	1		Π	Ť	_
イネ科	ヌカボ属	コヌカグサ	*	Н		1	+	H		t	\Box			+	H			Н	+	1	T		T	t	\Box	-	1		\sqcap	†	_
イネ科	ネズミガヤ属	コネズミガヤ	*	H		+	\dagger	Н	H	\dagger	Н			+	Н	+	\vdash	Н	1	+	T		t	$^{+}$	H	1	\dagger		\dagger	†	_
イネ科	メヒシバ属	コメヒシバ	H	*		+	+	Н	H	+	+		+ 1	+	H			Н	+	1	t		t	t	H	1	$^{+}$		\sqcap	$^{+}$	_
イネ科	ササガヤ属	ササガヤ	H	*		+	+	Н	H	+	H			+	H	0		Н	+	+	+		t	t	H	+	+	Н	\forall	$^{+}$	_
イネ科	スズメノヒエ属	シマスズメノヒエ	*	H		+	+	H		+	+		+	+	H		-	Н	+	+	H	H	t	t	H	-	+	H	+	+	
イネ科	ススキ属	ススキ	H			÷	+	Н	H	+	+		+		Н	\pm	-	٠	1	٠	+		4		H	Δ	+	Н	$^{+}$	+	_
イネ科		スズメノカタビラ				÷	+	H		╁	+		H	+	H	+	H	•	+	Ť	+	1	٠,	+	H	-	+	H	H	+	_
	イチゴツナギ属		+			+	+	Н	٥	+	+			+	Н	+		Н	+	1	+	1	+	+	\mathbb{H}	-	+	Н	H	+	_
イネ科 イネ科	スズメノヒ工属	スズメノヒエ	\vdash	*		+	+	+	${\mathbb H}$	+	+		+	-	H	+	H	H	+	1	+	Н	+	+	\dashv	+	+	H	+	+	_
	チカラシバ属	チカラシバ	H	Н		+	+	+		+	+		+		H	0		\vdash	+	+	+	1	+	+	H	+	+	Н	+	+	_
イネ科	チヂミザサ属	チヂミザサ(広)(含ケチヂミザサ)	\vdash	*	\vdash	+	-	H	H	+	+	1 1 1	+	-	H	J	H	H	-	1	+	Н	+	+	\vdash	+	+	H	+	+	_
イネ科	チョウセンガリヤス属		+	*		+	+	H		+	+		+	+	H	+	⊢⊨	\vdash	-	+	+	Н	+	+	\dashv	+	+	H	+	+	_
イネ科	ウシノケグサ属	トボシガラ	\vdash	*		+	+	+	\vdash	+	+		+	+	H	+		H	+	+	+	1	+	+	\dashv	-	+	Н	+	+	_
イネ科	イチゴツナギ属	ナガハグサ	*	H		+	+	H	\vdash	+	+		+	+	H			\Box	-	-	+	1	+	+	\sqcup	-	+	H	\dashv	+	_
イネ科	キビ属	ヌカキビ	L	*		-	+	H	\sqcup	+	\sqcup		+	\perp		0		\sqcup	-	+	1		\perp	+	\sqcup	-	+	H	\dashv	4	_
イネ科	ネズミノオ属	ネズミノオ	L	*		4	-	H	Щ	+	1		\perp	\perp	\sqcup		 	\sqcup	-	-	_	Ц	+	1	\sqcup	4	+	H	\dashv	4	_
イネ科	ヤマアワ属	ノガリヤス		*		4	-	H	Щ	1	#		\perp		Ц	0	1	٠	1	•	1	Ц	1	7	Ш	4	1	H	4	4	
イネ科	ヒエ属(三河:イヌビエ属)	ヒメイヌビエ		*		_	\bot	\perp	Щ	1	1		H		Ц			Ц	-	1	1	Ц	1		Ш	1	1	Ц	Ц	4	
イネ科	イチゴツナギ属	ミゾイチゴツナギ		*		_	1				Ш		\perp		Ц			Ц		1	L			1	Ш	-	1	Ш	Ц	\downarrow	
イネ科	ネズミノオ属	ムラサキネズミノオ		*				Ш	Ш		Ш		\perp		Ц			Ш							Ш	1	1	Ц	Ц	⅃	
イネ科	メヒシバ属	メヒシバ		*			1		Ш		Ш		L		Ш	0	٥	٠		٠					Ш		1	Ш	Ц	\perp	
イネ科	メリケンカルカヤ属	メリケンカルカヤ	*						Ш	Ĺ	Щ		\perp		Ц		Ш	Ш		-	L					-			Ш	_[_
イネ科	ヤマカモジグサ属	ヤマカモジグサ	Ĺ	*		_[╝			Ī	Щ		ot		LĪ			ĹĬ	_		Ĺ		_[⊥Ţ	_[╧		ЦΓ		_
ケシ科	タケニグサ属	タケニグサ	Γ	*		T			LT	Γ	0	0		0	LT	П		LT	_		Γ	T	Γ	Γ	П				J	T	_
ケシ科	ケシ属	ナガミヒナゲシ	*			T	T	П	Т	Ī	П		П	Т	П	П		П	1	T	Г		T	T	П	1	T	П	Т	T	_
ケシ科	キケマン属	ムラサキケマン		*			o 💠		П	Ī	П		П		П			П	-		Γ	П	T	T	П	1	T	П	Π	Ţ	_
メギ科	イカリソウ属	キバナイカリソウ		П	*	T	1	П	П		П		\top		П			П			T		1	T	П	-	T	П	Π	Ť	П
メギ科	イカリソウ属	トキワイカリソウ	T	П	*	7	1	П		t	\Box		Ħ		H			Н	1	1	T	d	†	T	Ħ	1	1	П	\sqcap	†	٦
			1_	1	ш	:_	i	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>		3 3	1 3 5		- }				3	- }	- 3		: 1	_1_	1	:	- 3	- 1			ㅗ	

勝古 後	10 租
**	13 党
#22000分割 セップンソウ菌 セップンソウ菌 セップンソウ菌 セップンソウ菌 マルベラギ科 オモエンソウ菌 サルベエンソウ菌 サルベエンソウ菌 サルベアグ科 イデリンソウ菌 コレソウウ ・	
中が中分科 カオセエンソウ属 セリ・ヒエンソウ	
キンボウザ科 イチリンツウ属 コニンツウ	
キンボウが持 イデリンソウ質 ススミック	
中ンボウが料 イデルシツの間 ユキワルイチゲ	

ペンケイツの名 コモチマンネングサ	
7Fウ科 ヤブカラシ属 ヤブカラシャフォラシック	0 0
マが相 タイズ属 フルマダ ・	
マメ科 タスピトハギ属 ススピトハギ	\Box
マメ科 ヌスピトハギ属 ヌスピトバギ	
マ邦科 スズビトハギ属 フジカンパウ * 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
マメ科 ススピトハギ属 カジハギ	+++
マメ科 ハギ属 オニハギ ・	++++
マメ科 ハギ属 ネコハギ ・	+++
マメ科 ソラマメ属 ヤハズエンドウのカスルシャウ * マメ科 マスインウ属 ヤハズソウ属 ヤバズソウ * マメ科 ススピトハギ属 ヤブハギ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+++
マメ科 マハズソウ属 ヤハズソウ ・	+++
マメ科 ススピトハギ属 ヤブハギ ・	+++
バラ科 キジムシロ属 キジムシロ ************************************	+++
バラ科 キンミズヒキ属 キンミズヒキ ・	+
バラ科 ダイコンソウ属 ダイコンソウ ・	0 •
バラ科 キンミズと丰属 ヒメキンミズヒキ ・ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+++
バラ科 キジムシロ属 SUバツチグリ * 0 0 ↑ 1	+++
バラ科 キジムシロ属 ミツバツチグリ * 0	+++
バラ科 キジムシロ属 ヤブヘビイチゴ * 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+++
バラ科 キイチゴ属 クサイチゴ ・	\coprod
アサ科 カラハナツウ属 カナムグラ ・	\coprod
クワク料 クワクサ目 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ <td< td=""><td>0 ♦</td></td<>	0 ♦
イラクサ科 ヤブマオ属 ヤブマオ ・	
イラクサ科 ヤブマオ属 ヤブマオ ・	
ウリ科 アマチャヅル属 アマチャヅル * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
ウリ科 カラスウリ属 カラスウリ * * ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
シュウカイドウ属 シュウカイドウ属 シュウカイドウ * カタバミ科 カタバミ属 イモカタバミ * カタバミ科 カタバミ属 カタバミ属 * カタバミス科 カタバミ属 カタバミ属 * カタバミススシス カタバミ属 カタバミ属 * * カタバミス カタバミ属 ムラサキカタバミ * * トウダイグサ科 エノキグサ * * スミレ科 スミレ属 アメリカスミレサイシン(パピリオナケア) * A O スミレ科 スミレ属 タチツボスミレ * A O スミレ科 スミレ属 コナイスミレにオラ・オドラータ) * A O オトギリソウ属 オトギリソウ * A O O アカバナ科 マグヨイグサ属 メマツヨイグサ * O O	
カタバミ科 カタバミ属 オーツタチカタバミ * 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
カタバミ科 カタバミ属 オッタチカタバミ * 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0 △ 0	
カタバミ科 カタバミ属 カタバミ * O △ O △ O ○ ○ O ○ D ○ D ○ D ○ D ○ D ○ D ○ D ○ D	
カタバミ科 カタバミ属 カタバミ園芸種(#キザリストリアングラリス) * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
カタバミ科 カタバミ属 ムラサキカタバミ * 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
トウダイグサ科 エノキグサ属 エノキグサ *	
スミレ科 スミレ属 アメリカスミレサイシンのビリオナケア) * △ ○ スミレ科 スミレ属 タチツボスミレ * △ ○ スミレ科 スミレ属 ニオイスミレビオラ・オドラータ) * オトギリソウ科 オトギリソウ属 オトギリソウ * プウロソウ科 フウロソウ属 アメリカフウロ * アカバナ科 ミズタマソウ属 ミズタマソウ * アカバナ科 マツヨイグサ属 メマツヨイグサ * ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
スミレ科 スミレ属 アメリカスミレサイシンハビリオナケア) * △ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	+++
スミレ科 スミレ属 タチツボスミレ * △ O	+++
スミレ科 スミレ属 ニオイスミレ(ビオラ・オドラータ) *	0
ホトギリソウ科 オトギリソウ属 ホトギリソウ * ○ ◆ ○ ○ ◆ ○ ○ ◆ ○ ○ ↑ ○ ○ ↑ ○ ○ ↑ ○ ○ ○ ○	+++
フウロソウ科 フウロソウ属 アメリカフウロ * ▲ O * ▲ O アカバナ科 ミズタマソウ属 ミズタマソウ * * * * アカバナ科 マツヨイグサ属 メマツヨイグサ * * * O *	++++
アカバナ科 ミズタマソウ属 ミズタマソウ * アカバナ科 マツヨイグサ属 メマツヨイグサ *	++++
アカバナ科 マツヨイグサ属 メマツヨイグサ * 0	+++
	+++
7 かいが マンコイン 9 周 ユーンソンコン	+++
アオイ科 カラスノゴマ属 カラスノゴマ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	+++
	+++
	++++
	+++
アプラナ科 ショカツサイ属 ショカツサイ(tオアラeィトゥ) * 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+++
タデ科 ギシギシ属 アレチギシギシ *	+++
タデ科 イヌタデ属 イヌタデ * *	+++
タデ科 イヌタデ属 ハナタデ * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	$+\!+\!+$
タデ科 イヌタデ属 ヒメツルソバ *	$+\!\!+\!\!\!+\!\!\!\!+$
タデ科 1スタデ属 ミズヒキ *	$\coprod \coprod$
ナデシコ科 ハコベ属 ウシハコベ * *	\coprod
ナデシコ科 ハコベ属 コハコベ * ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
ナデシコ科 ツメクサ属 ツメクサ * 0 0	
ナデシコ科 ハコベ属 ミドリハコベハコベ) * 0 0	

	調査丿					-	1		5		6			7		8		9	10	0	1	1		12		1		2	Т	3	П	\neg
	調査日	B				1	2		10	T	23		1	12	1	15		13	1	1		8		13		10	T	14	T	13	3	種数
科	属	種	外	内	移	蕾 7	主実	蕾	花乡	2 強	花	実	蕾	花実	蕾	花実	蕾	花実	蕾花	実	蕾	它 実	蕾	花多	実産	花	実言	花	実	節 花	実	**
ヒユ科	イノコヅチ属	イノコヅチ(ヒカゲイノコヅチ)	Г	*			T	П		T	T	П				T	П			T		1	П	1	T	П	T	Ť	П	T	П	
ヒユ科	イノコヅチ属	ヒナタイノコヅチ		*			T		П		T		-				П	٠	()		٠		1	•			T	П	T	П	
ヤマゴボウ科	ヤマゴボウ属	ヨウシュヤマゴボウ	*				T				0		-	0 ♦		0 +		0 +	(•		0 +							П	T	П	
ハゼラン科	ハゼラン属	ハゼラン	*				T		П		T		-										П	1				T	П	T	П	
サクラソウ科	オカトラノオ属	オカトラノオ		*					П		0		-	0 ♦		٠	П			٠		٠							П	T	П	
サクラソウ科	オカトラノオ属	コナスビ		*		T	1	П	П		T		-		П		П			T	П	1	П	1	T			T	П	\top	П	
サクラソウ科	オカトラノオ属	ヌマトラノオ		*			T	П	П	T	0				П	\top	П	T		t		Ť	П	1	Ť			t	П	$^{+}$	П	
サクラソウ科	オカトラノオ属	ノジトラノオ		*		Ť	1		H	t	Ť		+	T	П	•	П			T		1	П	1	T			1	Н	+	Н	
アカネ科	ヘクソカズラ属	ヘクソカズラ	T	*		T	Ť	П	Н	t	t		Δ	0	Δ	0	П	0 +		•	П	0 +	П	1	< A		- 4	7	Н	$^{+}$	Ħ	
アカネ科	ヤエムグラ属	ヤエムグラ	t	*		Δ	o 💠		Н	t	t		-	Ť	Н	\top	Н	1	Ħ	1	H	1	П	1	†			+	H	+	Н	
キョウチクトウ科	ガガイモ属	ガガイモ	t	*		T	t	Н	H	t	t		-	1	H	\top	Н	0		,	H	1	Н	1	†	Н		t	Ħ	+	Н	
キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ属	ツルニチニチソウ	*			Ť	+	Н	H	t	\dagger			+	Ħ	\dagger	Н	Ť		t	H	1	П	1	†		1	+	\forall	С	•	_
ムラサキ科	キュウリグサ属	キュウリグサ	t	*		Δ	5		H	t	\dagger		-	Ť	H	+	Н	+		t	ı	+	Н	1	\dagger		1	+	\forall	+	H	_
ムラサキ科	ハナイバナ属	ハナイバナ	t	*		Ħ	+	Н	H	t	\dagger		-	+	H	+	Н	+		1	H	1	H	1	\dagger		1	+	\forall	+	Н	_
ヒルガオ科	サツマイモ属	アサガオ	H		*		+	Н	H	t	+		-	+	H	+	Н	+		1		1	Н	1	$^{+}$			+	\forall	$^{+}$	H	_
ヒルガオ科	サツマイモ属	マルバアメリカアサガオ	*			H	+	Н	H	t	+		-	+	H	+	Н	+	H	+	H	+	Н	1	+		$^{+}$	+	H	+	Н	_
ナス科	ナス属	アメリカイヌホオズキ	*	H	H	+	+	H	H	+	+	\parallel	-	÷	H	+	H	0	H	+	H	+	H	+	+		+	+	\forall	+	H	_
ナス科	ナス属	イヌホオズキ	Ť	*	H	H	+	Н	H	+	+		-	t	H	+	H	-	H	1	H	-	H	+	+		+	+	H	+	H	_
ナス科	ナス属	ヒヨドリジョウゴ	H	*	H	+	+	H	H	+	+		Δ		H	0 +	H	0	₩÷	•	H		H		A		+	+	\forall	+	\mathbb{H}	_
				Ť	Н	+	+	Н	H	+	+		4	-	H	7	H	J	H,	╀	Н	-	+	-1	- 2		+	+	H	+	H	_
オオバコ科 オオバコ科	クワガタソウ属 オオバコ属	オオイヌノフグリ	*	*	H		-	H	0 1	+	0		Δ	_	Δ	_	H	0 ♦	H	-	H	+	+	+	+		+	+	\forall	+	H	
オオバコ科	1	オオバコ タチイヌノフグリ	-	*	Н	H.	_	Н	0 (+	0		Δ	÷	Δ	J	H	∪ ♦		-	H	+	\vdash	1	+		+	+	${oldsymbol{H}}$	+	\mathbb{H}	-
	クワガタソウ属		*			\dashv	+	H	H	+	╀		-	+	H	+	H	+	H	+	-	+	H	+	+		+	+	${\mathbb H}$	+	\mathbb{H}	_
オオバコ科	ツタバウンラン属	ツタバウンラン	*			-	╀	Н	H	+	╀		-	+	H	+	H	-	H	1	H	+	H	-	+		+	+	\vdash	+	Н	
オオバコ科	クワガタソウ属	ムシクサ	*			-	+	Н	H	+	+		-	÷	H	+	H	-	H	+	H	+	H	-	+	\vdash	4	+	${f H}$	+	\mathbb{H}	=
ゴマノハグサ科	モウズイカ属	ビロードモウズイカ	*			+	+	H	H	+	+	1	-	\perp	H	+		+	H	+	H	+	H	+	+		+	+	H	+	\mathbb{H}	\dashv
シソ科	アキギリ属	アキノタムラソウ	\vdash	*		_	+	H	H	+	+		-	_	H	+	Δ	0		1		+	H	-	+		_	+	${\mathbb H}$	+	\mathbb{H}	_
シソ科	イヌコウジュ属	イヌコウジュ	-	*		4	+	H	H	\downarrow	+		-	\bot	H	+	H	-	H	+	H	+	H	-	+		+	+	\sqcup	+	\mathbb{H}	
シソ科	アキギリ属	キバナアキギリ	-	*		4	\bot	H	Н	\downarrow	1		-	_	H	+	H	-	H	-		+	H	_	\perp			-	\sqcup	\perp	\sqcup	
シソ科	キランソウ属	キランソウ	-	*		(0	H	Ц	1	1		-	1	H	_	H			1		1	H	-	4		4	-	Н	\perp	\sqcup	
シソ科	シソ属	シソ			*	_	\bot		Ш	1	1		-	╧	H	_	Ц	_		1		1	Н	1	1			_	Ш	\bot	Н	
シソ科	キランソウ属	ジュウニヒトエ		*		•		L	Ш	1	1			1	Li	\perp	H	_		1		1	Ш	1	1		4	1	Ш	1	\sqcup	
シソ科	タツナミソウ属	シロバナタツナミソウ			*	•	0		0 (•	1	٠	-		H	_	H			٠		٠		1	1			_	Н	4	Н	
シソ科	ハッカ属	ハッカ	*				1		Щ		1		-	1	Ш		Ц	_		1		1	Ш	-	\downarrow			1	Ш	1	Ц	
シソ科	オドリコソウ属	ヒメオドリコソウ	*			_	1		Ц		1		-		Ц	_	Ц			1		1	Ш	1	\downarrow			1	Ш	1	Ш	
シソ科	オドリコソウ属	ホトケノザ		*			\perp		Ш		1		-		Ш	\perp	Ш			1		1	Ш	1		Ш		1	Ш	٥	Ш	
シソ科	イヌコウジュ属	ヒメジソ		*					Ш		1		-	╧	Ш		Ц					1	Ш	-	\perp			1	Ш	╧	Ш	
シソ科	メハジキ属	メハジキ		*			1		Ц				-		Ш		Ц					1		_	\perp				Ш	╧	Ш	
サギゴケ科	サギゴケ属	トキワハゼ		*			_		Ш		_		-		Ш		Ш						Ш	1	\perp			_	Ш	1	Ш	
ハエドクソウ科	ハエドクソウ属	ナガバハエドクソウ		*									-	╧															Ш	╧		
ハエドクソウ科	ハエドクソウ属	ハエドクソウ		*					Ш				-		Ш	0	Δ	٠					Ш						Ш	╧		
キツネノマゴ科	キツネノマゴ属	キツネノマゴ		*					Ш				-		Ш	0	Ш	0	(•			Ш	ŀ	•				Ш	╧	Ш	
キキョウ科	ホタルブクロ属	ホタルブクロ		*					Ш		٥		-	0	Ш		Ш												Ш	╧	Ш	
キキョウ科	ホタルブクロ属	ヤマホタルブクロ		*					Ш				-		Ш		Ц												Ш	╧	Ш	
キク科	タンポポ属	アイノコセイヨウタンポポ	*										-																			
キク科	センダングサ属	アイノコセンダングサ	*						Ш				-																			
キク科	アキノノゲシ属	アキノノゲシ		*													Δ		(•				-						╧		
キク科	アザミ属	アメリカオニアザミ	*							Δ	١.		Δ		Δ																	
キク科	センダングサ属	アメリカセンダングサ	*									***************************************	-			-				-	-			-					П	T	П	
キク科	ノニガナ属	イワニガナ(ジシバリ)											-								-								П		П	
キク科	チチコグサモドキ属	ウラジロチチコグサ	*																					-							П	
キク科	タンポポ属	エゾタンポポ		*			T		П		Т		-																П	T	П	
キク科	イズハハコ属	オオアレチノギク	*				T	П	П	T	T		-	Ī	П	Τ	П	T	П	-			П	1	T	П	T	T	П	T	П	П
キク科	オニタビラコ属	オニタビラコ		*		Δ	o 💠	Δ	0	T	0			0	П	0	П		П		П		П		\top	П	1	T	П	T	П	
キク科	ノゲシ属	オニノゲシ	*	Γ			T	Δ	0 (•	0			0	П	0	П		П		П		П	1	\dagger		1		\prod	T	П	
キク科	ヤブタバコ属	ガンクビソウ	t	*	П	Ħ	T	П	H	Ť	+		Δ	0	Δ	0	П			1	П	1	П	-	\dagger		1	1	\forall	\dagger	H	$\overline{}$
キク科	シオン属	カントウヨメナ	t	*	П	Ħ		П	Н	t	Ť		-	Ť	H	\top	H	+	Ħ		Н	+	Ħ	1	†		\dagger		\forall	+	\forall	_
キク科	キツネアザミ属	キツネアザミ	t	*		H	\dagger	Ħ	0	\dagger	1	\Box	-	Ť	Ħ	+	H	$^{+}$	H	1		+	Н	1	†	Н	\dagger	\dagger	\forall	+	H	
キク科	コウゾリナ属	コウゾリナ	t	*	H	H	+	H	H	\dagger	+		-	$^{+}$	H	+	H	t		1	Н	+	Н	1	+		\dagger	+	H	+	H	
キク科	ヤブタビラコ属	コオニタビラコ	t		H	Δ	o •	Δ	0	\dagger	0		-	+	H	+	H	+	H	1	H	+	H	1	+		+	+	H	+	\forall	
キク科	センダングサ属	コセンダングサ	*	H	H	H	ť	f	\Box	$^{+}$	Ť		-	÷	H	+	H	+	Ħ	1	H	+	H	-	+	Н	+	+	\forall	+	H	
1 / 17	- イノノソ西	//	Ľ	L		<u> </u>	1	L	<u>; :</u>		3	3	_ {		1 !	_[_	Lå	1	Li	1	Ш	3	1	- }		1		3	<u>1</u>	{	1	

	調査別	======================================				4	1		5		6		7	8	,	9	10		11		12		1	2		3	П
	調査日	∃				12	2		10	2	23		12	15	5	13	11		8		13		10	14	1	13	種数
科	属	種	外	内	移	蕾花	実	蕾	花 実	蕾	花実	蕾	花実	蕾花	実	蕾 花 実	蕾 花	実質	花	実種	花	実 1	* 花実	蕾花	実	直 花 芽	
キク科	ヤブタバコ属	コヤブタバコ		*						Δ		Δ	0	Δ C	Š	0											
キク科	ヤブタバコ属	サジガンクビソウ		*																							
キク科	シオン属	<u>シラヤマギク</u>		*										c		Δ Ο	0		0								
キク科	シオン属	<u>シロヨメナ</u>		*										-			0		0			٠					
キク科	アキノキリンソウ属	セイタカアワダチソウ	*														0	٠								Ш	
キク科	タンポポ属	セイヨウタンポポ	*			Δ	•		0		0					0										0	
キク科	アザミ属	タイアザミ(トネアザミ)		*													0	٠	0			٠					
キク科	タケダグサ属	ダンドボロギク	*												٠	0		٠		•						Ш	
キク科	チチコグサモドキ属	チチコグサモドキ	*									3															
キク科	ツワブキ属	ツワブキ		*																	0		0				
キク科	ニガナ属	ニガナ		*					0 💠																		
キク科	ノゲシ属	ノゲシ	Ĺ	*		Δ	•	Δ	0 💠	Ц	0 💠	╚	0	c	<u> </u>				Ш	\perp		Ш		Ш	Ш		
キク科	シオン属	ノコンギク		*		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oxed{\Box}$	Ц		П		╝							П	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}} $	П	\coprod		П	Ш	Ш	
キク科	アザミ属	ノハラアザミ		*																		Ш				Ш	
キク科	ノブキ属	ノブキ			*			Ш		Ш				c		0 ♦	0	٠				٠	Δ			Ш	
キク科	ノボロギク属	ノボロギク	*					Ш		Ш	0															Ш	
キク科	コゴメギク属	ハキダメギク	*					Ш		Ш	0					0	0	٠		•		٠				Ш	\perp
キク科	ハハコグサ属	ハハコグサ		*				Ш		Ш																Ш	\perp
キク科	ムカシヨモギ属	ハルジオン	*			Δ	٥.	Δ	0	Ш	0		0	c	2							Ш					
キク科	ムカシヨモギ属	ヒメジョオン	*					Ш		Ш	0		0	c)		0	٠	Ш			Ц				Ш	\perp
キク科	イズハハコ属	ヒメムカシヨモギ	*					Ш		Ш						0 ♦						Ц		Ш		Ш	
キク科	ヒヨドリバナ属	ヒヨドリバナ		*				Ш		Ш			0	c	•	•		٠	Ш	•		Ц		Ш		Ш	
キク科	ブタナ属	ブタナ	*					Δ	0 💠	Ш				Ш					Ш			Ц			Ш	Ш	
キク科	ベニバナボロギク属	ベニバナボロギク	*				\perp	Ц		Ц	\perp								Ш			٠				Ш	
キク科	ムカシヨモギ属	ヘラバヒメジョオン	*					Ц		Ц	\perp			Ш					Ш		Ш	Ц		Ш		Ш	
キク科	チチコグサモドキ属	ホソバノチチコグサモドキ(タチチチコクサ)	*					Ц		Ш	_			Ш					Ш	4		Ц		Ш		Ш.	
キク科	アゼトウナ属	ヤクシソウ		*			\perp	Ц		Ш	\perp			Ш			٥		0	•	Ш	٠		Ш		Ш	\perp
キク科	ヤブタバコ属	ヤブタバコ		*		_	1	Ц		Ц	1	Δ		Δ		Δ Ο	-:-	٠	Ш			Ц		Ц	Ш	Ш	\perp
キク科	ヤブタビラコ属	ヤブタビラコ		*		_	1	Ц		Ш	1								Ш			Ц		Ш		Ш	
キク科	シオン属	ユウガギク		*				Ц	1	Ш	1			Ш					Ш	1	Ш	Ц		Ш		Ш.	╄
キク科	ヨモギ属	ヨモギ		*			\perp	Ц	_	Ш	╧								Ш	_	Ш	Ц		Ш		Ш	
キク科	キク属	リュウノウギク		*			1	Ц		Ш	1								Ш	_		Ц		Ш		Щ.	╄
スイカズラ科	オミナエシ属	オトコエシ		*		_	1	Ц		Ц	\perp			Ш					Ш			Ц		Ш	Ш	Щ	
セリ科	シシウド属	アシタバ			*			Ц		Ц	╧	Ш		Ш					Ш			Ц		Ш	Ш	Ш	
セリ科	ヤブジラミ属	オヤブジラミ		*			╧	Δ	0 ♦	Ц	٠	Δ	0	Δ C)				Ш			Ц		Ш	Ш	Ш	
セリ科	セリ属	セリ		*				Ц		Ш									Ш			Ц		Ш	Ш	Ш	
セリ科	カノツメソウ属	ヒカゲミツバ	1	*	Ш			Ц		Ц		$oxed{oxed}$		Ш		Ш			Ш		Ш	Ц		Ш	Ш	Ш	\perp
セリ科	ミツバ属	ミツバ	\perp	*	Ш	_	1	Ц		Ц	\perp	Ш				Ш			Ш			Ц		Ш	\coprod	Ш	\perp
セリ科	ヤブジラミ属	ヤブジラミ		*		_i	•	1 4		Ш	\perp	Ш		Ш					Ш	1	Ш	Ц		Ш		Ш	
セリ科	ヤブニンジン属	ヤブニンジン		*		c	•	Δ	0 💠	Ш		\perp		Ш		Ш						Ц		Ш		Ш	
	新規観察					(0	-	1		0	1		1	0		0	1	0	4	0	C)	3	
	23年度観察		1			3		1	38	-	37	+	36	4	_	51	42	-	35	1	26	4	13	8	\rightarrow	15	\perp
	22年度観察	察種数				4	0	:	56	;	31		39	3	3	52	27		52		32		13	13	3	10	\perp

(シダ類)

	調査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
	調査日		12	10	23	12	15	13	11	8	13	10	14	13
科	属	種	胞子											
ハナヤスリ科	ハナワラビ属	オオハナワラビ												
ハナヤスリ科	ハナワラビ属	フユノハナワラビ												
イノモトソウ科	イノモトソウ属	オオバノイノモトソウ												
ヒメシダ科	アミシダ属	ミゾシダ												
ヒメシダ科	ヒメシダ属	ミドリヒメワラビ												
ヒメシダ科	ヒメシダ属	ミヤマワラビ												
イワデンダ科	ウラボシノコギリシダ属	イヌワラビ				Δ		Δ	Δ	Δ				
イワデンダ科	オオシケシダ属	シケシダ												
オシダ科	オシダ属	オクマワラビ												
オシダ科	ヤブソテツ属	オニヤブソテツ												
オシダ科	オシダ属	クマワラビ												
オシダ科	オシダ属	ベニシダ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
オシダ科	ヤブソテツ属	ヤブソテツ												Δ
オシダ科	オシダ属	ヤマイタチシダ												
		年間種数合計												
	新規観察種数	丁門生外口口	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23年度観察種数		1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1
	22年度観察種数		2	2	2	3	2	3	2	3	2	1	1	1

(木本類)

外*外来種 内*国内種 移*国内移動種

	調	査 月					4		5		6		7		8	3		9		10		11		12	Т	1			2		3	最終
	調	査 日				1	2		10		23		12	!	1	5		13		11		8		13	П	10	0	1	14	1	13	確認
科	属	種	外	内	移	蕾	花実	蕾	花実	當	花	実言	曹 花	実	蕾右	ΕĘ	蕾	花寅	當	花笋	蕾	花	東蕾	花	実	-	実	蕾	花実	蕾	花事	年度
マツ科	マツ属	アカマツ		*		-	0																			T	П	П	T	П	\top	
ヒノキ科	ヒノキ属	サワラ		*													П		П						П		П		T	П	T	
ヒノキ科	スギ属	スギ	Т	*	П	-	0		•	•				٠		•	.		П	4	•	•	•		П		•	-	0		0	
ヒノキ科	ヒノキ属	ヒノキ		*													П										П		\top		0 💠	,
マツブサ科	サネカズラ属	サネカズラ(ビナンカズラ)		*																					•	Δ	П		\top	П	\Box	
モクレン科	モクレン属	コブシ		*			•					•						٠									П		T	Π,	0	
クスノキ科	クロモジ属	クロモジ		*		T																			П		П	П	T	П	Т	
クスノキ科	シロダモ属	シロダモ	Т	*	П												П		П						П	Т	П		T	П	Т	Т
クスノキ科	クロモジ属	ヤマコウバシ		*										٠		+				4	•	,	•		•	T	П		T	П	\top	
サルトリイバラ科	サルトリイバラ属	サルトリイバラ		*		-	0				П						П								1	Δ	П	Δ	T	П	T	T
ヤシ科	シュロ属	シュロ		П	*	1			i		П				1	1	П	T	П						T	Т	П		T	П	T	
イネ科	メダケ属	アズマネザサ		*	T	1					П					1	П	T				П			Т	Т	П		T	П	T	
アケビ科	アケビ属	アケビ		*																					П	T	П		T	П	\top	
メギ科	ナンテン属	ナンテン			*						П			٠		•									•	Δ	П	Δ		П	\top	
メギ科	メギ属	ヒイラギナンテン	*			1	•	i	•	•					ı	1	П						Δ		- /	Δ	П	-	0 💠		0 ♦	,
ブドウ科	ブドウ属	エビヅル		*		1					П				Ţ		П		П						T	T	П		7	П	T	
ブドウ科	ノブドウ属	ノブドウ	Т	*		7		Π			П	T	1	٠	Ī	•		٠		4			٠		٠		П	П	\top	П	7	
マメ科	ハギ属	ミヤギノハギ			*															-					П		П		Т	П	T	
マメ科	ハギ属	ヤマハギ		*																							П		\top	П	\top	
バラ科	ウワミズザクラ属	イヌザクラ		*																							П		\top	П	T	
バラ科	アンズ属	ウメ園芸種			*																					С	•	Δ	0		\neg	
バラ科	ウワミズザクラ属	ウワミズザクラ	Т	П	*	1					П	T			T		П		П	- 1	П				T	T	П	П	T	П	\top	
バラ科	カマツカ属	カマツカ		*		-	0																		П	T	П		\top	П	\top	
バラ科	キイチゴ属	クサイチゴ		*		Δ											П										П		\top	П	T	
バラ科	ボケ属	クサボケ		*																							П		\top	П	\top	
バラ科	スグリウツギ属	コゴメウツギ		*	Π.	Δ			0								П			-							П		\top	П	T	
バラ科	サクラ属	サクラの仲間(カスミザクラ)	Т	*		7					П	T			Ī		П	1				П			T		П	П	\top	П	\top	
バラ科	サクラ属	サトザクラ(カンザン)	Т	П	*												П								П	T	П		\top	П	T	
バラ科	シロヤマブキ属	シロヤマブキ			*	-	0																		• 1	Δ	П	Δ	\top	Δ	\neg	
バラ科	サクラ属	ソメイヨシノ			*				ı		П				ı		П			-					T	T	П		\top	П	\top	
バラ科	サクラ属	ナワシロイチゴ		*		1		Δ	0						ı		П					П			T	T	П	П	\top	П	\top	1
バラ科	バラ属	ノイバラ	Т	*		1	1				П	•		٠	T	•			П	- 1		١.	٠		7	Δ	П	Δ	\top	П	T	
バラ科	サクラ属	モミジイチゴ		*																					П	T	П		\top	П	\top	
バラ科	ヤマブキ属	ヤエヤマブキ			*										1	İ	П		П						T		П		\top	П	T	
バラ科	サクラ属	ヤマザクラ		*																					T	Т	П		T	П	T	
バラ科	ヤマブキ属	ヤマブキ		*												İ								Π	T	Ţ	П		T		T	Ι
グミ科	グミ属	ツルグミ		*		1							I			i									I		П		I	\square	I	
グミ科	グミ属	ナワシログミ		*		1					П					1	П		П			0		П	T	T	П		\top	П	T	
ニレ科	ケヤキ属	ケヤキ		*												1	П								T	Т	П		\top	П	\top	
アサ科	エノキ属	エノキ		*												i	П	٠							T	Т	П		\top	П	T	
アサ科	ムクノキ属	ムクノキ		*	T	1									T		П		П						T	Т	П		\top	П	\top	

	調	査 月			Ţ	_	4		5		6		7	7		8		9	1	0	1	1		12		1			2	Ι	3	Ţ	最終
	調	査 日				1	12		10		23	:	1.	2	1	15	1	3	1	1		8		13		10)	1	14		13		確認
科	属		外	内	移言	蜇 在		l	_		蕾花		蕾右	主実	蕾	花 実	蕾	讫 隽	蕾	花 実	蕾	花 実	蕾	花3	東産	花	実	蕾ィ	吃 実	蕾	花豸	Ę	年度
クワ科	コウゾ属	ヒメコウゾ		*	4	1	4	-	0	Ц		٠	_	1	H		Н	1				_	Н	-	\downarrow	÷	Ш	4	+	Ш	\sqcup	4	
クワ科	クワ属	ヤマグワ	Н	*	+		_	+	÷	Н	-	H	+	+	Hi	-	+	+	H		H	+	H	\dotplus	+	-	+	+	+	H		+	_
ブナ科	コナラ属	クヌギ		*	+	-!'	0	+	-	Н	-	Н	+	•	H	-	+	•	1	•		•	H	÷	+	÷	+	+	+			+	
ブナ科 ブナ科	クリ属コナラ属	クリ コナラ	H	*	+	-1.	0	+	÷	Н	-	٠	+	•	H		Н	•	H	•	H	•	H	÷	+	÷	+	+	+	H		+	
ブナ科	コナラ属	シラカシ	Н	*	+	ť	-		H	Н	+	Ť	+	Ť	H	÷	H	Ť	H	*	H	Ť	H	+	+	÷	+	+	+	+	H	+	_
カバノキ科	シデ属	アカシデ	H	*	$^{+}$	+	÷	+	÷	Н	+	Н	+	+	H	÷	+	+	H	÷	H	+	H	÷		÷	+	+	+	+	\vdash	+	_
カバノキ科	シデ属	イヌシデ	Н	*	\dagger	1	+	t	t	Н		Н	1	\dagger	H		H	+	H	1		+	Н	Ť	t	Ť	H	1	+	H	\sqcap	$^{+}$	_
カバノキ科	シデ属	クマシデ		*	Ť	Ī	Ť	T	Ī	٠	Ť		1	•		•	, 1	٠		•	П	٠	П	•	•	T		1	7		\sqcap	Ť	_
ニシキギ科	ニシキギ属	コマユミ		*	T	1	Ť	T	t			П	1	T	Ħ		П	Ť			П		П	Ť		Ť	П	1	1		\sqcap	Ť	_
ニシキギ科	ニシキギ属	ニシキギ		*						٠				•		•	•	1				•				i		1	I			I	
ニシキギ科	ニシキギ属	マサキ		-	*																					<u> </u>	Ш	1			-	I	
ニシキギ科	ニシキギ属	マユミ		*	4	Δ	1		L	٠				1	Li		Ш	4						_		i.	Ш	4	4	L	: - 4	4	
ニシキギ科	ツルウメモドキ属	ツルウメモドキ		*	4	ŧ	+	-	ļ.	Ц		Н	_	+	H			4	H		H	_	H	•	▶ ∆		Ш	4	_	\perp		4	
トウダイグサ科	アカメガシワ属	アカメガシワ		*	4		4	-	!	Ц		Н	4	1	H	-	\sqcup	1	H	-	H	-	H	-	+	÷	11	4	+		: - ;	4	
ミツバウツギ科	ゴンズイ属	ゴンズイ	Н	*	+	-	÷	+	÷	•		H	+	•	H	•	1	٠	1	•	H	•	H			1	+	+	+	H	\cdot	+	_
ムクロジ科	カエデ属	イタヤカエデ	Н	*		_	÷	+	+	\vdash	+	H	+	+	H	+	+	+	H	÷	1	+	+	÷	+	÷	+	+	+	+		+	
ムクロジ科 ミカン科	カエデ属サンショウ属	イロハカエデ サンショウ	Н	*	-1	-		+	÷	\vdash	+	Н	+	+	H	+	+	+	H	÷	H	+	H	÷	+	÷	\dashv	+	+	+		+	
ニガキ科	エガキ属	ニガキ	H	*	+	-}	-	+	H	\vdash	+	\vdash	+	+	H	÷	++	+	H	÷	H	+	+	÷	+	÷	+	+	+	+		+	
ミズキ科	サンシュユ属	クマノミズキ	Н	*	+	+	÷	_	÷	\vdash	÷	H	+	+	H	+	+	+	H	*	H	+	H	÷	+	÷	\forall	+	+	+		+	_
ミズキ科	サンシュユ属	ミズキ	H	*	+	+	÷	+	-	Н	+	H	+	1	Ħ			+	H	Ť	H	+	H	+	\dagger	÷	\forall	+	+	H	-	+	_
ミズキ科	サンシュユ属	ヤマボウシ	Н	*	\dagger	+	÷	+	0	\vdash		\vdash	+	1	Ħ			٠		•	H	+	H	Ť	t	÷	$\dagger \dagger$	+	+	Н		+	_
アジサイ科	アジサイ属	アジサイ	Н	1	*	+	Ť	_	Ė	Н	+	Н	c) ♦	Ħ	0 4	.	•		•	H	+	H	Ť	t	÷	Ħ	1	+	-	•	•	_
アジサイ科	アジサイ属	エゾアジサイ	П	+	*	1	Ť	_	t	Н	÷	Н	+	1	Ħ	+	\Box	1	Ħ	Ť	П	+	H	Ť	Ť		\Box	1	+	Н		\dagger	\exists
アジサイ科	アジサイ属	ガクアジサイ			*	1	Ť	t	t	П		H	1	Ť	Ħ		П	1	Ħ	Ť	П	1	П	Ť	Ť	Ť	П	1	+	\Box	\sqcap	Ť	Τ
アジサイ科	アジサイ属	ヤマアジサイ		*		1		Δ	0	П		П		•		•		٠		+				T	T		П	1	\top	П	П	T	Т
アジサイ科	ウツギ属	ウツギ		1			Ť		0	П				1				1					П	Ī		Т	П		1			T	
モッコク科	ヒサカキ属	ヒサカキ		*	A	Δ				٠												•		•	•	Ī	•	Δ	I		0 (Þ	
サクラソウ科	ヤブコウジ属	マンリョウ		-	*	1	•	٠	L	Ц		Ш			Li			1		•	Ш	٠		•	▶ ∆	1	Ш	Δ	╧	Ш	Ш	╧	
サクラソウ科	ヤブコウジ属	ヤブコウジ		*		1			1	Ц		Ш		1	Li		Ш	1	Li		Li			•	Δ	1	Ш	Δ	_		Ц	4	
ツバキ科	ツバキ属	サザンカ		- 1	*	-			L	Ц				1	H		П	1					H	_ į		i	Ш	4	4	Ш	Ц	4	
ツバキ科	ツバキ属	シロバナヤブツバキ	L	-	*	-	0	-	Ļ				_	+	H		14	4	L.	<u>.</u>	H		\vdash	4	4	<u></u>	44	4	-	\bot		4	
ツバキ科	ツバキ属	チャノキ		- 1	*	4	+		<u>!</u>	Ц		Н	_	1	ļ.	1	\perp	4		-		0 ♦	+ 3	1	+	÷	Ш	4	4	H	: :	4	_
ツバキ科	ツバキ属	ヤブツバキ	H	*	+		0 4	+-	╄	Н	-	H	+	•	$+\cdot$	•	+ +	1	1	٠.	H	٠	+ +	•	+	-	\Box	+	+	+	0	+	_
ハイノキ科	ハイノキ属	サワフタギ	H	*	+	- 1'	0	+-	Ļ	\vdash	-	Н	+	•	+ +	•	+ +	•	$+\cdot$	*	H	•	H		1	÷	\Box	+	+	H		+	_
エゴノキ科 エゴノキ科	エゴノキ属 エゴノキ属	エゴノキ ハクウンボク	Н	*	+	-	+	+	0	Н	-		+	*	$+\cdot$	•		•	+	•	H	+	H	+	+	÷	+	+	+	+	\vdash	+	_
ツツジ科	アセビ属	アセビ	Н	*	+	١.	0	t	÷	٠	+	٠	+	•	$+ \cdot \cdot$	•	Δ	_	Δ	•	Δ	+	Δ	Ť	Δ	÷	•	+	•		0 (+	_
ツツジ科	ツツジ属	オオムラサキ	Н	+	*	Ť	Ť	t	t	Ť	+	Ť	+	Ť	H	Ť	-	+		Ť	-	+	-	ŧ	-	1	Ť	+	Ť	+	Ť	+	_
ツツジ科	ツツジ属	キリシマツツジ	Н	+	*	1	Ť	t	t	\exists		H	+	t	Ħ		H	$^{+}$	H			+	H	÷	t	÷	Ħ	1	+	Ħ	H	+	_
ツツジ科	ツツジ属	サツキ			* /	Δ	0		t	Н	Ť	Н	+	+	Ħ	1	H	1	Ħ	÷	Ħ	1	П	†	t	÷	\Box	1	+	\top	\sqcap	†	_
ツツジ科	ツツジ属	ツツジ園芸種			*	1	Ī	T	İ	П		П	1	T	Ħ		П	1	Ħ		П			Ť		T	П	7	\top		П	Ť	Т
アオキ科	アオキ属	アオキ		*		1	0			٠		٠		•		•	•	1	H			•	П	•	•	T	•	Δ	\top	\Box	0 (•	Π
キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ属	ツルニチニチソウ	*																										$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			$ lap{1}$	
キョウチクトウ科	テイカカズラ属	テイカカズラ		*		1			<u> </u>	Ш					Li			1					1			i	Ш		┵	Ш	Ш	╧	
モクセイ科	イボタノキ属	トウネズミモチ	*	_	\perp	_		Δ	+	Ц	Δ	Ш		•	П	•	Ш	٠			L	٠	+ +	_		L	Ш		_			┵	
モクセイ科	イボタノキ属	ネズミモチ	Ц	*	4	4	1	Δ	1	Ц	-	Ц	\perp	1	Ш		\sqcup	٠	1	•		٠	H	1	1	÷	\sqcup	4	4		\sqcup	4	
モクセイ科	キンモクセイ属	ヒイラギ	Н	\perp	\downarrow	4	+	+	<u>!</u>	Ц	-	\Box	-	1	H		\sqcup	1	H	+	H	-	H	+	+	÷	$\downarrow \downarrow$	1	+	\perp	\dashv	+	
シソ科	クサギ属	クサギ	Н	*	+	+	+	+-	╄	Н		\square	C)	H	0	+	0 •		+	H	•	-	•		1	\Box	Δ	+		! 	+	
シソ科	ムラサキシキブ属	コムラサキ	Н	+	*	-}	-	+-	-	\vdash	+		+	-	H	-	. -	+	\vdash		H	-	H	-	١.	÷	\dashv	+	+	Н		+	
シソ科 モチノキ科	ムラサキシキブ属 モチノキ属	ムラサキシキブ イヌツゲ	Н	*	+	1	÷	Δ		\vdash		٠	+	*	+ +	_	11	•		•	H	*	+	•	▶ ∆	7	+	+	+	+ 4		+	_
キク科	セナノキ属 コウヤボウキ属	コウヤボウキ	Н	*	+	+	+	_	÷	\vdash		H	+	-	H	+	++	+	H	÷	H	•	H	- !*	_	÷	\dashv	+	+	+ :	\vdash	+	_
ガマズミ科	ガマズミ属	ガマズミ	H	*	+	+	+	+	0	\vdash	0	\vdash	+	•	H	•	.	•	+	•	H	•	H		Δ	÷	\forall	+	+	+	\vdash	+	_
ガマズミ科	ガマズミ属	サンゴジュ	H	*	+	- {	÷	+-	Ť	:	Ŭ	H	+	Ť	H	•		1		Ť		+	H	+	+	+	\forall	+	+	+	H	+	_
ガマズミ科	ニワトコ属	ニワトコ	П	*	†	1	+	-	t	\exists		Н	+	+	Ħ			+	H	Ť	H	+	H	t	\dagger	÷	\Box	1	+			\dagger	_
スイカズラ科	スイカズラ属	ウグイスカグラ	П	*	1	Δ		t	1	٠		٠	+	1	Ħ		\Box	1	Ħ	÷		+	H	+	t	÷	$\dagger \dagger$	+	+	+ :	0 (•	_
スイカズラ科	スイカズラ属	スイカズラ	П	*	7	-		Δ	0	-		Ħ	1	1	Ħ			1	Ħ	Ī	П	1	Ħ	Ť	Ť	T	Ħ	1	\top	Ħ	T	†	_
スイカズラ科		ハナゾノツクバネウツギ	*	\dashv	1	1	Ť	T	İ	П	0	П	Δ ()	Δ	0		0 4		0 💠		٠	П	4	•	Ţ	٠	1	\top	П		1	_
スイカズラ科	ツクバネウツギ属	アベリア			*								`		L,		\Box		Li				\prod					_ (0 💠	$\cdot \Box$		╛	
ウコギ科	キヅタ属	キヅタ (フュヅタ)		*	I	Ī						\square	T		i			I					П					1	\perp		Ш	ፗ	
ウコギ科	タラノキ属	メダラ		*	Ţ			Ĺ	Ĺ	Ш		П	\bot	1			$oxed{\Box}$	\perp	Li		oxdot		$oxedsymbol{\square}$		Ţ	Ŀ	П	\bot	┵	+		Ţ	
ウコギ科	ヤツデ属	ヤツデ	Ц	*	\perp	-1		L		Ц		Ц	_ _	1	Ш		\sqcup	1					ot		Ţ	L	٠	[┷	\perp	0	4	
			Ц	\downarrow	\perp	-	1	1	<u> </u>	Ц		Ш	_[1	Li		\sqcup	1	Li	1	L	1	Ш	4	\perp	÷	Ш	4		L	\sqcup	4	
	L				4	-		1	1	Ц				į					-		H		Ш		1					+-:		4	
	新規観察種類				4		0	1	1	_	0	_)	+	0	_	0	+	0	_	0	+	0	\bot	0	-		1	_	0	4	
	23年度観察種				\downarrow		22	1	22	-	11	-	2		+	20	+	9	+-	9	+	24	+	22	+	21	_		14	+-	12	4	_
	22年度観察種	数				3	31		25		23	}	1	9	Ι.	13	1	4	1	3	2	21		19		16	õ	1	17	1_	11	\perp	

② 昆虫類

			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	確
			目	12	10	16	12	9	18	11	8	13	10	14	17	数認
名目	科番	科名	天気	晴	晴	曇り	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	F.
			気温 (11時) °C	26.5	25.3	28.5		29.0	30.3	23.5	21.0	16.0	7.0	8.5	13.0	
トンポ	9006	イトトンボ	種名 アオモンイトトンボ	卵:	A /	幼態	・蛹:◀) / [成虫:(┏) / 	成虫の	異常形	. • /	死骸	: *	1
トンポ		イトトンボ	アジアイトトンボ	-		ļ	 		0					 	 	1
トンポ		トンポ	アキアカネ							0	0					2
トンポ		トンポ	ウスバキトンボ							0						1
トンポ		トンポ	オオシオカラトンボ					0				ļ		<u> </u>	<u> </u>	1
カマキリカマキリ		カマキリ カマキリ	オオカマキリ・幼態	-	•	•	•	•		0	0			A	•	6 3
バッタ		バッタ	ショウリョウバッタ	 			-	0			<u> </u>				-	1
バッタ		ツユムシ	サトクダマキモドキ・卵	 		ļ	-	<u> </u>				_		<u> </u>	-	1
バッタ	14147	キリギリス	クビキリギリス	1					l		 			0		1
バッタ	14147	キリギリス	ササキリ・幼態				•		0							2
バッタ		カネタタキ	カネタタキ						0		ļ			ļ		1
バッタ		ヒバリモドキ	ウスグモスズ・幼態	ļ		ļ	•	ļ				ļ		ļ	ļ	1
バッタ カメムシ		オンブバッタ カメムシ	オンブバッタ チャバネアオカメムシ	-					0		0	-				1
カメムシ		カメムシ	ツヤアオカメムシ								0					1
カメムシ		カメムシ	ナカボシカメムシ	†		<u> </u>	<u> </u>	 	 	 	T	 		0	<u> </u>	1
カメムシ	21001	アプラムシ	ユキヤナギアブラムシ									0		<u> </u>		1
カメムシ		ハネナガウンカ	マエグロハネナガウンカ							0						1
カメムシ		アオバハゴロモ	アオバハゴロモ	1		<u> </u>	0	0	0	0	ļ				ļ	4
カメムシ		ハゴロモ	アミガサハゴロモ	 		ļ	0			ļ	ļ	ļ		 	 	3
カメムシ	21214	}	アプラゼミ	-		<u> </u>	0	0	0							2
カメムシ	21214		ニイニイゼミ				0	0	0		-	-				1
カメムシ	21214	}	ミンミンゼミ	1			0	0	0						 	3
カメムシ	21216	アワフキムシ	シロオビアワフキ・幼態	1	•							ļ		ļ		1
カメムシ	21219	ヨコバイ	オオヨコバイ		0											1
カメムシ		ヨコバイ	クロスジホソサジヨコバイ	ļ		ļ	ļ				0	ļ		ļ	•	2
カメムシ		オオヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	0		0				0	○◆	0	•	•	•	8
カメムシ		サシガメ サシガメ	アカサシガメ	ļ						0	•	•	•	ļ	•	1
カメムシ		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	0			0				_	•	_		_	2
カメムシ		ヘリカメムシ	キバラヘリカメムシ	T			0								<u> </u>	1
カメムシ	21253	ヘリカメムシ	ハリカメムシ	1							0	İ		ļ		1
カメムシ	21259	ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ・幼態				0									1
カメムシ		ツチカメムシ	コツチカメムシ	ļ		0	ļ				ļ	ļ			ļ	1
カメムシ		カメムシ	キマダラカメムシ・幼態	-			-	•								1
カメムシ		カメムシ	クサギカメムシ・幼態 チャバネアオカメムシ	ļ		•	-		0	0				<u> </u>	-	2
カメムシ		カメムシ	キマダラカメムシ						0			-				1
カメムシ	21263	マルカメムシ	マルカメムシ								0			<u> </u>		1
カメムシ	21264	キンカメムシ	アカスジキンカメムシ・卵										A			1
カメムシ		クヌギカメムシ	クヌギカメムシ		0											1
カメムシ		クヌギカメムシ	ヘラクヌギカメムシ	0			ļ				ļ	ļ				1
アミカゲロウ アミカゲロウ		ラクダムシ クサカゲロウ	ラクダムシ クサカゲロウ	ļ	0	0						ļ		ļ		1
チョウ		ヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ・幼態	-			-	-					•	 	-	1
チョウ		ミノガ	クロツヤミノガ・ミノ	 										•	-	1
チョウ		スカシバガ	モモプトスカシバ	1		0						1		<u> </u>		1
チョウ	29392	マダラガ	ミノウスバ	•							0					2
チョウ		セセリチョウ	イチモンジセセリ					0	0							2
チョウ		セセリチョウ	コチャバネセセリ	ļ	0						ļ					1
チョウ		セセリチョウ	ダイミョウセセリ	ļ	0							ļ		ļ		1
チョウ		セセリチョウ シジミチョウ	チャバネセセリ ツバメシジミ ♀	0				-		0	-	 				2
チョウ		シジミチョウ	ムラサキシジミ	T			 			l –	 	0		l	 	1
チョウ		シジミチョウ	ムラサキツバメ					0	0						<u> </u>	2
チョウ	29395	シジミチョウ	ヤマトシジミ	0	0		0	0	0	0	0	0				8
チョウ	29396	タテハチョウ	アカタテハ						0							1
チョウ		タテハチョウ	アカボシゴマダラ	L_		ļ	0	0	0	0	ļ			<u> </u>	ļ	4
チョウ		タテハチョウ	コミスジ	0	ļ	ļ	0	0	0	0	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	ļ	5
チョウ		タテハチョウ タテハチョウ	キタテハ サトキマダラヒカゲ	-	-		 	-	0		<u> </u>	<u> </u>		0	 	1
チョウ		タテハチョウ	ヒカゲチョウ	-		0	0		0			-		-		3
チョウ		タテハチョウ	ルリタテハ	·		 	 		<u> </u>		0	 			 	1

			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	確
			目	12	10	16	12	9	18	11	8	13	10	14	17	数認
名目	科番	科名	天気	晴	晴	曇り	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	月
			気温(11時)℃	26.5	25.3	28.5	33.0	29.0	30.3	23.5	21.0	16.0	7.0	8.5	13.0	
	00007	-4 +	種名	卵:	_ /	幼態	·蛹:◀	pomoinomi	戎虫:(Ⅰ) / I	成虫の§	異常形:	• /	死骸	: *	
チョウ		アゲハチョウ アゲハチョウ	アオスジアゲハ	 		-	0	0	0							3
チョウ		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ	0	0			0	0		ļ					4
チョウ	29397	アゲハチョウ	ナガサキアゲハ				 		0							1
チョウ	29397	アゲハチョウ	ナミアゲハ	1				0	0							2
チョウ		シロチョウ	キタキチョウ				0	0	0	0	0		0	ļ		6
チョウ		シロチョウ	モンシロチョウ				0									1
チョウ		マドガ シャクガ	マドガ		0	ļ	0					0		ļ		2
チョウ		シャクガ	トビモンオオエダシャク・幼態	 	•									<u> </u>		1
チョウ		シャクガ	ナミスジフユナミシャク	1									0			1
チョウ	29410	シャクガ	ハスオビエダシャク	•												1
チョウ	29410	シャクガ	フタマタフユエダシャク											0		1
チョウ		シャクガ	ミスジシロエダシャク	0	ļ		ļ				ļ					1
チョウ		スズメガスズメガ	オオスカシバホシホウジャク	-					0	0	-					1
チョウ		ドクガ	キアシドクガ・卵	-		 						_	_	ļ		2
チョウ	29425		ハスモンヨトウ	•	 			-	 	 	 	- -		<u> </u>		1
ハエ		ヒメイエバエ	ヒメイエバエ									0				1
ハエ	30004	キモグリバエ	ヤマギシモリノキモグリバエ								0	0				2
ハエ		ヒメガガンボ	カスリヒメガガンボ					ļ		ļ	0					1
ハエ		シギアブ	ヤマトシギアブ	0	ļ	ļ	ļ				ļ	ļ				1
ハエ		フンバエ ガガンポ	ヒメフンバエ キイロホソガガンボ	-	0	0					-		0	0		2
ハエ		ムシヒキアプ	アオメアブ	-		1		0						ļ		1
ハエ		ムシヒキアブ	クロスジイシアブ	0			<u> </u>							<u> </u>		1
ハエ	30470	ムシヒキアブ	マガリケムシヒキ		0	0	0									3
ハエ	30476	アシナガバエ	アシナガバエ							0						1
ハエ		アシナガバエ	マダラアシナガバエ			0	ļ							ļ		1
ハエ		ハナアブ	アシブトハナアブ	-	0							0				2
ハエ		ハナアブ ハナアブ	キゴシハナアブ クロヒラタアブ				-				ļ	0	0			1
ハエ		ハナアブ	シママメヒラタアプ									0	<u> </u>			1
ハエ		ハナアブ	ナミハナアブ	1								Ō				1
ハエ	30480	ハナアブ	フタホシヒラタアプ												0	1
ハエ		ハナアブ	ホソヒラタアブ	0	0		0			0	0	0	0	0	0	9
ハエ		ショウジョウバエ	ショウジョウバエ		ļ		0							ļ		1
ハエ		ミバエ	ミスジミバエ		_	<u> </u>					ļ		0	<u> </u>		1 5
ハエ		クロバエ クロバエ	オオクロバエ ケブカクロバエ	+	0	0	0					0	0	0		1
ハエ		クロバエ	クロキンバエ			<u> </u>									0	2
ハエ	30521	クロバエ	ミドリキンバエ	0	0		0			0		0				5
ハエ	30526	イエバエ	ヒメセマダライエバエ								0					1
ハエ		ニクバエ	センチニクバエ				0			0	0	0				4
コウチュウ		シデムシ	オオヒラタシデムシ		0	-	-									1
コウチュウ		センチコガネ クワガタムシ	センチコガネ コクワガタ メス	0	 		0									1
コウチュウ		コガネムシ	アオカナブン	+				0			ļ		-	ļ		1
コウチュウ		コガネムシ	アオドウガネ	1				0						<u> </u>		1
コウチュウ	31574	コガネムシ	カナブン			0	0									2
コウチュウ	31574	コガネムシ	カプトムシ					0								1
コウチュウ		コガネムシ	クロカナブン				0									1
コウチュウ		コガネムシ コガネムシ	クロハナムグリ	0							ļ			ļ		1
コウチュウ		コガネムシ	シロテンハナムグリシラホシハナムグリ				0	0								1
コウチュウ		コガネムシ	ヒラタアオコガネ	 	0											1
コウチュウ		コガネムシ	マメコガネ				0	0								2
コウチュウ		タマムシ	ヤマトタマムシ・死骸	-		*	 	-	-	-	ļ	-		 		1
コウチュウ		コメツキムシ コメツキムシ	アカアシオオクシコメツキ オオクロクシコメツキ	-	0		-	-	-							1
コウチュウ		コメソキムシ	ヒメサビキコリ	+	0								-			1
コウチュウ		ベニボタル	クロハナボタル	1	0	†	<u> </u>							<u> </u>		1
コウチュウ	31612	テントウムシ	キイロテントウ		0											1
コウチュウ		テントウムシ	トホシテントウ		0											1
コウチュウ		テントウムシ	ナナホシテントウ蛹		•	<u> </u>			-		•					2
コウチュウ		テントウムシ	ナミテントウ・幼態	-	*	0	 	-	-	0	•	0	0	<u> </u>		6
コウチュウ	31612	テントウムシ	ムーアシロホシ・幼態	1	•	<u> </u>	L	L		L				İ	L	1

			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	確
			目	12	10	16	12	9	18	11	8	13	10	14	17	数認
名目	科番	科名	天気	晴	晴	曇り	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	月
			気温 (11時) °C	26.5	25.3	28.5	33.0	29.0	30.3	23.5	21.0	16.0	7.0	8.5	13.0	
			種名	9 0 :	A /	幼態	·蛹: 《	/ .	_ 成虫:(5 /	成虫の	異常形	• /	死骸	: *	1
コウチュウ	31619	オオキスイムシ	ヨツボシオオキスイ	0		T	0	0	0	l	T	T				4
コウチュウ	31624	ケシキスイ	ヨツポシケシキスイ	1	0											1
コウチュウ	31651	ゴミムシダマシ	サトユミアシゴミムシダマシ				0									1
コウチュウ	31651	ゴミムシダマシ	ハムシダマシ			0										1
コウチュウ	31654	カミキリムシ	キマダラカミキリ	0												1
コウチュウ	31654	カミキリムシ	キマダラミヤマカミキリ	1	0		İ									1
コウチュウ	31654	カミキリムシ	ゴマダラカミキリ			0										1
コウチュウ	31654	カミキリムシ	クワサビカミキリ		0											1
コウチュウ	31655	ハムシ	イチモンジカメノコハムシ・蛹	0		○◆	0	○◆		0						5
コウチュウ	31655	ハムシ	ウリハムシ	0	0											2
コウチュウ	31655	ハムシ	クロウリムシ						0							1
コウチュウ	31655	ハムシ	コガタルリハムシ		0											1
コウチュウ	31655	ハムシ	ヤツボシハムシ	0	0											2
コウチュウ	31658	オトシブミ	オトシブミ	1	0						İ					1
コウチュウ	31661	ゾウムシ	アシナガオニゾウムシ				0									1
コウチュウ	31661	ゾウムシ	クリシギゾウムシ	1				0								1
ハチ	33000	コマユバチ	アオムシコマユバチ	0							T					1
ハチ	33678	ハバチ	セグロカブラハバチ	0	0	0										3
ハチ	33680	キバチ	タイワンヒラアシキバチ					0								1
ハチ	33725	アリ	アメイロケアリ									0				1
ハチ	33725	アリ	クロヤマアリ			1						0			0	2
ハチ	33726	ドロバチ	エントツドロバチ	1				0			 					1
ハチ	33726	ドロバチ	ムモントックリバチ				0									1
ハチ	33726	ドロバチ	モンスズメバチ	1				0								1
ハチ	33727	スズメバチ	オオスズメバチ	0	0		0	0	0	0	0					7
ハチ	33727	スズメバチ	キアシナガバチ					0	0							2
ハチ	33727	スズメバチ	キイロスズメバチ				0	0	0							3
ハチ	33727	スズメバチ	コアシナガバチ						0		T					1
ハチ	33727	スズメバチ	コガタスズメバチ					0								1
ハチ	33727	スズメバチ	コスズメバチ	1			0									1
ハチ	33727	スズメバチ	スズバチ					0								1
ハチ	33727	スズメバチ	セグロアシナガバチ	1	0											1
ハチ	33731	ツチバチ	ヒメハラナガツチバチ								0					1
ハチ	33738	アナバチ	アメリカジガバチ	0		1										1
ハチ	33740	ミツバチ	キムネクマバチ	1	0	1	0		0							3
チャタテムシ	40000	チャタテ	クロニャクチャタテ	1		†					0					1
	-	2022年度全観察種数	163	+-	-	+-	+	 	 	l	 	-		 		0
				26	39	18	40	34	31	22	24	21	13	12	8	163
		2022年度 年		1-5	1	1		-	1	<u> </u>	<u> </u>		10	<u> </u>	<u> </u>	278

③ 鳥類

		毎日	察月																									年度
		14元	佘 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	観	観	観	観	観	観	観	観	観	観	観	観
		観	察日		12	16	19	12	17	13	11	8	13	10	14	13	察	察	察	察	察	察	察	察	察	察	察	察
			天:	=					Ė		豊の						月数	数合	月数	数 合	月数	数合	月数	数 合	月数	数合	月数	数合
番号		科	名称 へ	×ι _	晴	晴	毌	晴	晴	晴	5	晴	晴	晴	晴	晴	双	計	双	計	双	計	双	計	双	計	双	計
	1	カモ	カルカ゛モ	_							暗			2			1	2	0	0	1	2	0	0	1	4	1	2
		ハト	キジバト		3		2	2	3	3	1	1	1	3		2	10	21	10	21	10	24	11	23	10	20	8	19
		ゥ	カワウ								<u> </u>						0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0
		<u>,</u> サキ゛	アオサキ゛														0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		ナキ゛	ダイサキ														0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		カッコウ	ツツトリ	•													0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
		トビ	۱۲°	0									1	1			2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		ያ ታ	ツミ	VU									<u> </u>	····		1	1	1	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0
		タカ	ハイタカ	VU													0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		<i>ያከ</i>	オオタカ	VU													0	0	1	1	0	0	0		0	0	0	0
		キツツキ	コケラ	V U													1		8	21	10	25	8	24		30	10	19
		キッツキ	アカケラ	0		1	1	1		 -	1	1	1		1		! 7	7	0	0	0	25 0	0	0	11 8	20	0	0
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~																	·		ļ						<del> </del>		- <del></del>
		キツツキ ハヤフ゛サ	アオケ`ラ チョウケ`ンホ`ウ	0	1	4	1		1	<b></b>				1	1		7	7	8	9	7	8	3	3	8	9	4 0	0
	*****************************	ハヤフザ		0000000000000		1					1						0	0	0	0	0	0		0		0	0	0
			ハヤフ゛サ モス゛	VU														ļ		}			0		0	}		
		モス゛		VU													0	0	2	2	2	2	3	4	1	1	1	1
		カラス	カケス													2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
		カラス	オナカ゛	NT													0	0	5	28	4	18	5	50	6	22	3	6
		カラス	ハシホ゛ソカ゛ラス		2	3	8	10		3		3		15	4		8	48	11	46	12	30	12	29	10	41	9	34
		カラス	ハシブトガラス		1	3	3	6	1	20	4	3	3	5	5	4	12	58	12	109	12	94	12	68	12	67	12	74
		シシ゛ュウカラ	ヤマカ・ラ	0	2	7	6	7	3	11	12	7	4	7	6	4	12	76	3	4	1	2	3	4	4	5	0	0
		シシ゛ュウカラ	シシ゛ュウカラ			1				1	1	1	2		2		6	8	11	154	10	145	12	141	11	130	10	100
		ツバメ	ツバメ		9	10	2	7	1	4	22	10	17	8	18	18	12	126	5	12	2	4	3	7	2	12	2	5
		ツバメ		NT		2	1	1									3	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
		ヒョト・リ	ヒヨト・リ														0	0	12	234	11	220	12	181	11	168	11	98
		ウグイス	ウケイス	0		21	15		11		38		23		6	3	12	197	8	20	9	29	6	19	7	17	6	15
		エナカ゛	エナカ゛	NT	6	4	3	3		1		3	2	2	4	2	10	30	6	51	3	28	8	40	10	69	8	38
		メジロ	メジロ		1	18		2			9		13	4	5	2	8	54	8	82	9	64	11	95	10	79	8	35
		ムクト゛リ	ムクト・リ					6	6	4	14	10	10	3	9		8	62	4	24	3	43	3	6	4	46	4	27
		ピタキ	シロハラ			6	17	8						4	11		5	46	2	2	2	3	4	5	1	1	2	3
		ピタキ	ツク゛ミ											2		2	2	4	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1
	~~~~~	ヒタキ	ルリビタキ										6	4	6	1	4	17	0	0	0	0	0	0	6	38	1	1
		ピタキ	ジョウピタキ														0	0	1	2	2	2	0	0	1	1	1	1
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	ピタキ		VU									1		1	1	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
		スス゛メ	スス゛メ														0	0	1	3	2	8	4	9	0	0	2	3
		セキレイ	キセキレイ								2						1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	セキレイ	ハクセキレイ							1							1	1	1	2	1	1	2	3	0	0	2	3
	38	アトリ	アトリ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	62
	39	アトリ	カワラヒワ												1		1	1	0	0	1	16	0	0	1	16	1	1
	40	アトリ	シメ												2		1	2	1	1	0	0	2	5	3	3	1	2
		アトリ	イカル	NT													0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	1	2
		ホオシ゛ロ	ホオシ゛ロ											3			1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
							Ī							I			0	0	0	0	0	0	1	3	2	2	1	4
	40	ホオシ゛ロ	アオシ゛																	в -	- ,				-	3 -		

外来種

観察月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
カワラバト	32	6	2		4	2	6	2		13		36
カ゛ヒ゛チョウ	2	2	2	2	4	3	1	3	1	4	2	
ソウシチョウ												
ホンセイインコ												

レッドリスト表示について

名称欄に東京都レッドリストのカテゴリー表示を行った。カテゴリー表示の条件を以下に示す。

2023年版 東京都レッドリスト

対象地域 北多摩の評価による

カテゴリー名称	表示	基本概念
絶滅危惧 I A類	CR	ごく近い将来における野生で絶滅の危険性が極めて高いもの
絶滅危惧 I B類	EN	 I A類ほどではないが、ごく近い将来における野生で絶滅の危険性の高いもの
絶滅危惧Ⅱ類	VU	現在の状況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もの
準絶滅危惧	NT	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」としての上位ランクに移行する要素を有するもの
ランク外	0	前回2010年版に掲載されていて今回の改定によりレッドリストから外れた種
非分布		主要な生息地でないという理由から対象外とされた種

府中市自然環境調査(令和5年度)報告書

令和6年11月発行

発行 府中市自然環境調査員会議 編集 府中市生活環境部環境政策課