府中市自然環境調査(平成27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. 調査方法
- 3. 調査結果
- 4. 自然環境学習会
- 5. 課題及び考察

資料

- (1) 府中市自然環境調查員会議委員名簿
- (2) 自然環境調査実施記録
- (3)自然環境調査結果

1. 調査の概要

平成25年度から継続し、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結果である。

また、本年度は、東京農工大学大学院准教授吉川正人氏に年2回(5月、10月)「自然環境調査」に同行してもらい、指導を受けた。



2. 調査方法

次のように調査方法を定め、調査を行った。

- (1)調査日を月に1回とした(基本的には第2週水曜日とした。)。
- (2) 調査時間は午前9時半から11時の約1時間30分とした。
- (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)調査の対象を草本類、木本類、シダ類、昆虫類、鳥類とした。
- (5) 調査班を植物班、昆虫班、野鳥班の3班に分け、各グループが公園内を 毎回同じコースを歩き、生きものを確認し記録した。
- (6) 記録した種は、次のとおりである。

草本類:蕾(つぼみ)、花、実について記録した。

また、雑木林に昔からある草本類で市内で減少しているものを 「指定植物」とし、開花花序数(または面積)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、実について記録した。

シダ類:胞子について記録した。

昆虫類:卵嚢(らんのう)、幼態、成虫について記録した。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) 各グループのリーダーが調査結果を取りまとめ、市へ報告した。
- (9) 外来生物、植栽されたと思われるものについては注釈をつけた。



調查区域(武蔵台公園)

3. 調査結果

現地調査の結果、342種類の生物を確認した。

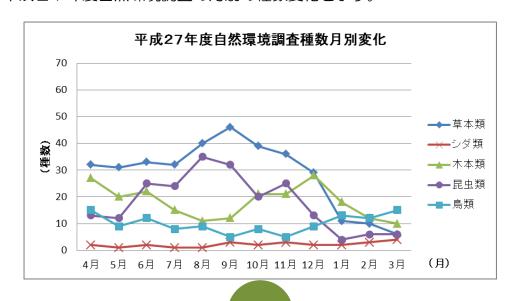
分類	種数	外来種	植栽と思わ れるもの	合 計
草本類	127		14	127
シダ類	6		_	6
木本類	61		9	61
昆虫類	125	1	_	125
鳥類	23	3	_	23
合 計	342	4	23	342

今年度の調査結果のうち、平成25、26年度調査及び「府中市自然調査報告(1970年)」にも確認されている種数は次のとおり。

ただし、「府中市自然調査報告(1970年)」草本類、木本類、鳥類は、府中市内全域で確認された種数、昆虫類は、武蔵台地域で確認された種数を掲載。

分類	平成27年度	平成26年度	平成25年度	府中市自然調
				查報告
草本類	127	99	89	98
シダ類	6		ı	5
木本類	61	54	49	37
昆虫類	125	70	65	42
鳥類	23	20	21	16
合 計	342	243	224	198

平成27年度自然環境調査の月別の種数変化を示す。



(1) 草本類

127種を確認した。

昨年度同様、春にはキク科、夏から秋にはイネ科が多く確認できた。

今年度より、希少種15種について指定植物とし調査を開始した。その結果、 野草はどこでも均一に生えるのではなく、その生育場所は相当な偏りが確認で きた。

キンラン・ギンランなどのランの仲間や、キツネノカミソリはハケ斜面に多く観測され、多少暗い場所でも生育していた。逆にヤマユリ・フジカンゾウ・ヒヨドリバナ・シラヤマギク・ヤクシソウ・ミツバツチグリなどは、比較的日当たりの良いハケの上部で観察された。

来年度以降も引き続き調査を行い、推移を見守ることとする。また、今後草 刈りなどの管理をしていくことで、希少種が増えることも期待できる。

(2) シダ類

今年度より調査を開始し、6種(フユノハナワラビ、オクマワラビ、ベニシダ、ヤマヤブソテツ、ミドリヒメワラビ、イヌワラビ)を確認した。 来年度以降も調査を継続し、推移を見ていく必要がある。

(3) 木本類

61種を確認した。

今年度も、雑木林の特徴であるコナラやクヌギ、崖線に植生するケヤキ、シラカシ、フタリシズカ、クマノミズキなどを確認した。

一方で、昨年も指摘した外来種のトウネズミモチの対策や、巨木化した木の 手入れについてについても、検討する必要がある。

(3)昆虫類

125種を確認した。

今年度、新たに46種を確認した。

写真を撮って同定しているが、確認できるものは約半数ぐらいであり、確認 出来たものだけを報告している。昨年と比べ大きな変化はないと感じる。

2月の調査では、シロトゲエダシャクとクロスジホソサジョコバイを初めて確認した。

(4) 鳥類

23種を確認した。

観察種は、昨年と比較しても大きな変動はなく、キジバト、ハシブトガラス、 シジュウカラ、ヒヨドリ、メジロ、コゲラは一年を通して観察されたが、オナ ガに関しては、観察できた月が昨年より大きく減少した。

4月の時点で昨年より早くツミが観察されたが、営巣は今年も確認できなかった。

1月の調査では、初めてイカルを観察した。



ミドリヒョウモン(9月)



イカル (1月)

4. 自然環境学習会

調査員の知識向上及び、市民への生物多様性の普及啓発のため、次のとおり自然環境学習会を開催した。

今後とも東京農工大学と協力・連携を進めるとともに、吉川正人氏には、本調査の技術的な助言もいただき、調査の参考としていく予定である。

■学習会「多摩川周辺植物調査」

- (1)日 時 平成27年5月20日(水)午前10時~正午
- (2)場 所 多摩川周辺
- (3)講師 多摩川東京農工大学大学院 准教授 吉川正人氏
- (4)参加者 府中市自然環境調査員 9名

■学習会「植物図鑑の使い方と標本同定」

- (1)日 時 平成27年8月25日(火) 午前10時~正午
- (2)場所府中駅北第2庁舎3階第2会議室
- (3)講師東京農工大学大学院准教授吉川正人氏
- (4)参加者 府中市自然環境調查員 13名

■自然環境学習会「生物多様性地域戦略のはじめの一歩」

- (1)日時平成28年2月10日(水)午後5時30分~午後7時
- (2)場所府中駅北第2庁舎3階第2会議室
- (3)講師東京農工大学大学院准教授吉川正人氏
- (4)参加者 府中市自然環境調査員 10名 ほか17名

■自然環境学習会「身近な自然を通じて生物多様性の大切さを考える」

- (1) 日 時 平成28年3月15日(火)午後5時30分~午後7時
- (2) 場 所 府中駅北第2庁舎3階第2会議室
- (3)講師東京農工大学大学院講師小池伸介氏
- (4)参加者 府中市自然環境調査員 9名 ほか22名

5. 課題及び考察

平成 25 年度から継続して行われている武蔵台公園の自然環境調査は3年目を迎えた。

月1回の限られた調査であることに伴う課題は残るが、種数の変化や、1年間を通しての自然の移り変わりを観察できるなど、一定の成果は上げられている。また、長期間観察して初めて分かることもあり、今後も観察を継続していくこととする。

また、昨年度課題にも上がっていた希少種の絞り込みによる詳細な調査として、草本類のうち、ラン類など市内で減少しているものの数種を「指定植物」とし、開花花序数(または面積)のおおまかな位置の調査を行ったことで、実際の生息状況などが把握でき、今後の推移を見守る必要がある。

また、今年度より、春と秋の2回、東京農工大学准教授の吉川正人氏に調査に同行してもらい、現地指導を仰いだ。今後とも継続的に本調査の技術的な助言をいただく予定である。

今後の課題として、本調査を一般市民に公開するなど、調査結果の市民への 周知・活用方法の検討を行うことがあげられる。また、武蔵台公園の管理につ いて、公園緑地課や武蔵台のボランティアとも意見を交換することも必要とな ってくるであろう。

「府中市生物多様性地域戦略」では、生物多様性の保全とその恵みの持続可能な利用の促進を図ることを掲げているが、本調査は、まさに本市の自然環境の把握の一躍を担っており、本市の生物多様性の保全に繋がるものと言える。今後も個々の調査員の知識を深め、能力向上を図りながら、多くの経験を積む機会を創り、調査を続けて行くこととする。

資 料

(1)府中市自然環境調査員会議委員名簿

	役 職	名	前	担当
1	副会長	新井	孝次朗	植物班
2		石 川	助成	植物班
3		糸 井	勝子	植物班
4		祝	璃 葉	野鳥班
5	会長	大 澤	邦 男	野鳥班(リーダー)
6		椛島	弘通	昆虫班
7		小泉	共 司	昆虫班(リーダー)
8		後藤	晶江	植物班
9		佐川	タマ江	植物班
10		内藤	林三	植物班
11		野口	道夫	植物班(リーダー)
12		野口	佑 子	昆虫班
13		橋本	和司	野鳥班
14		森田	敏 雄	昆虫班
15		Ш	義夫	植物班

(2) 自然環境調査実施記録

調査日	天 候	調査員数
平成27年 4月10日(金)		13名
5月 8日(金)	晴	11名
6月10日(水)	晴	14名
7月 8日(水)	雨	1 2名
8月 7日(水)	晴	8名
9月11日(金)	晴	8名
10月14日(水)	晴	12名
11月11日(水)		9名
12月 2日(水)		10名
平成28年 1月15日(金)	晴	8名
2月10日(水)	晴	10名
3月 9日(水)	雨	10名
合 計	_	延125名



(3) 自然環境調査結果

調査日	草本類	シダ類	木本類	昆虫類	鳥類	合 計
4日40日(全)	32	2	27	13	15	89
4月10日(金)	(8)		5	(1)	(2)	
5月 8日(金)	31	1	20	12	9	73
3月 6日(並)	4		3		(1)	
6月10日(水)	33	2	22	25	12	94
09100(%)	1		4		(2)	
7月 8日(水)	32	1	15	24	00	08
7月 0日(水)	1		4		(1)	
8月 7日(水)	40	1	1 1	35	0	96
	1		2	(1)		
0日11日(会)	46	3	12	32	5	98
9月11日(金)	2		2	(1)		
108118 (%)	39	2	21	20	00	90
10月14日(水)	2		4			
11月11日(水)	36	ω	22	25	5	91
	2		6			
12月 2日(水)	29	2	28	13	9	81
	2		5		(1)	
1月15日(金)	1 1	2	18	4	13	48
	О		4		(1)	
2月10日(水)	10	ω	12	9	12	43
	3		4			
3月 9日(水)	6	4	10	6	15	41
	3		4		(1)	
合 計	127	6	61	125	23	342
	14		9	(1)	(3)	

[※]下段は草本類・木本類にあっては植栽と思われる種数。()内は外来種の数。 下段は確認した数から再掲。

(4) 自然環境調査結果 草本①

*印は植栽されたと思われる植物

注)�:スミレは閉鎖果 #印はムカゴ

	*印は他栽されたと思われ	<i>ୃ</i> ଧ୍ୟା							_	-	_	1	۰.	_	_		_		用質	_	_		_				1 -	_	Τ,		$\overline{}$	_	_	Τ.	_
	調査月	1	4月 0日	_		月 日晴	_	日曜		7, 8日		_	8月 7日8		_	9月			0月 日晴		11	月 3曇		12月		_	1月 5日			2月			月 小雨		規察
61 TO TO THE THE TO THE	調査日 天気			_				_			_								_						_										月
	1	霍	11	天	雷	花実	雷	化 :	天 富	5 1	L) 3	雷	化	兲	雷	化	兲	雷	化 ラ	日	1	L; 尹	雷	11	兲	霍	111	존	雷;	化:	兲	雷	上天	<u> </u>	_
イラクサ科	ヤブマオ	4	1	-	1	-	H	1	+	+	1	+			Н		Ш	- 8	1	+	+	÷	+	1	1	-	1	╄	H	H	\dashv	+	+	+	_
タデ科	アレチギシギシ	-	Ļ	-	H	_	H	<	>	+	1	-	Н	Н	Н		П			+	+	+	╀	1	L	<u> </u>	-	⊢	H	ı.	4	4	+	+	
タデ科	イヌタデ	4	1	-	H	_	H	4	+	\perp	-	-		Ш	Ц		Ш	0	_	+	+	+	+	L	-	<u> </u>	+	Ļ	H	⊢i	4	4	+	+	_
タデ科	ハナタデ	4	L	1	1		Li	4	4	1	1	╄			1	0		0	_	1	1	_	0	+	-		1	\Diamond	Li	∸	_	-	4	╄	
タデ科	ミズヒキ	4	L	_			Li	_	_) (C	_	_	0	_	_	0	_	į	⊚ <	_) (_	_	L	\Diamond	1	1	Ļ	Li	┵	_	_	4	4	
ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	1	L			_	0	0	<u>></u> ()(C		0	0	\Diamond	O	0	\Diamond	8	<	>	1	<	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	1	┺	L	ᆜ	_	_	4	1	
スベリヒユ科	ハゼラン		1						1			╙			Ц			ı				1						L		┙			_	┸	
ナデシコ科	ウシハコベ					_ _	Li	_	1			↓			Ц			1	_			!						L		نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			_	┸	
ナデシコ科	コハコベ	С	0	1			Li				1				Ш				1			1		_			1	L		┙			\perp		
ナデシコ科	ハコベ					\diamond					ı							ě										L		╚					
ヒユ科	イノコズチ (ヒカゲイノコズチ)				3		Li				ı				Ш			ı	<	>		<	,		\Diamond			\Diamond		┙					
ヒユ科	ヒナタイノコズチ		1		1		Li									0	\Diamond		<	>		<u> </u>								╙			\perp		
キンポウゲ科	オダマキの仲間・	k			3		:				Ĭ							***				1											⊥		
キンポウゲ科	キバナイカリソウ・	k C	0																									П		П			Т	T	
キンポウゲ科	セツブンソウ	k							T													-						П	0	0			0	>	
キンポウゲ科	セリバヒエンソウ						П		T									-				-						Г			T			T	
キンポウゲ科	センニンソウ								1	1		Ī			П			ě			T	-				Ī		Г		П	T		T	Τ	
キンポウゲ科	ニリンソウ・	k C	0						T		1	Ī			П			ı			T	-						Г		П	T		\top	T	
キンポウゲ科	ミスミソウ	k			П				1	1	1				П			ı	\dashv	T		1	T					Г		Π	T	1	\top	T	\neg
キンポウゲ科		k		\$	П		Π	1	T	1	Î	T			П			1	1	Ť	T	1	T			T		Π	0	0	T	0	9	Τ	\exists
ドクダミ科	ドクダミ	Ť	1		П	1	0	0	T	(>		\Diamond	П		П	ı	1	Ť	T	1	T			T		Г		一	寸	1	\top	T	\neg
センリョウ科	ヒトリシズカ		t			\neg		1	T	T	1			Ť	П		Н	1	1	T	Ť	Ť	T	t	٢	T	1	T		T	T	1	\top	+	
センリョウ科	フタリシズカ	С	1	t	0	@	Ħ	<	>	t	0	>	Н		Н				1	t	t	÷	t	t	t		1	t		ı	7	+	+	\dagger	
ウマノスズクサ科		k	t				Ħ	+	+	+	Ť	\dagger			Н			Ì	+	t	t	Ť	t	t	Ĺ	T	1	t		\exists	\forall	1	+	+	_
ウマノスズクサ科	タマノカンアオイ・	-	0	,	1	0	H	+	\dagger	†	ì	+		\vdash	Н			ì	+	T	+	Ť	t	٢	٢	H	+	1	Н	一	7	+	\pm	+	-
オトギリソウ科	オトギリソウ	+	ľ	1	H		H	+	$^{+}$	t	1	-			Н				+	t	t	÷	t	H	H	H	+	╁	H	Πŧ	+	+	+	+	_
ケシ科	タケニグサ	+	t	H	H	\dashv	0	+) (e						0		8	+	\dagger	t	÷	t	t	t	H	+	✝	H	ri	\dashv	+	+	+	—
ケシ科	ナガミヒナゲシ	+	÷	-	1	-		+	╁			╁		Н	Н	•	H	- 8	1	$^{+}$	+	÷	t	+	H	<u> </u>	1	╁	H	ı	\dashv	+	+	+	-
ケシ科	ムラサキケマン	-	0		1	\Diamond	H	+	+	+	1	╁	Н	\vdash	Н		Н		+	+	+	÷	t	H	۱		+	⊢	H	\dashv	+	+	+	+	-
アブラナ科	イヌガラシ			1			-	+	$^+$	+	1	+		\vdash	Н	Н	Н	- 8	+	+	+	÷	+	۰	٠	-	+	₩	H	r÷	+	+	+	+	_
アブラナ科	ショカツサイ		0	1	_		_	+	$^+$	+	-	╁		Н	Н		Н	- 8	+	+	+	÷	H	H	H	-	1	╁	H	띾	+	+	+	╁	_
バラ科	キジムシロ	_	0	-	9		H	+	+	+	1	+		Н	Н		Н	- 8	+	+	╁	÷	╁	╀	⊢	-	+	╄	H	r÷	\dashv	+	+	╁	
			10	1	1	+	H	+	+	+	1	_		\vdash			_	- 8	+	+	+	<	+	╀	-	-	+	╄	H	H	\dashv	+	+	+	_
バラ科	キンミズヒキ	_			1	-	H	1	+)	1	0	0		0	0	\diamond	Ä	<	4	+	<u> </u>	1	-	-	-	1	₽	H	÷	\dashv	+	+	+	1
バラ科	クサイチゴ	C	0	1	H	+	H	+	+	+	-	_		_	Н		Ļ	- 8	+	+	+	÷	╁	+	⊢	-	+	╄	H	÷	\dashv	+	+	+	4
バラ科	ダイコンソウ	-	1	-			H	+	_	+	1	0	0	\diamond	Н		\Diamond	- 1	+	+	+	÷	+	-	H	-	+	⊢	H	ı	\dashv	+	+	+	_
バラ科	ヘビイチゴ	+	-	⊢	0	<u></u>	H	- <	>	+	1	-		\vdash	Н			- 8	+	+	+	÷	╁	╀	⊢	-	+	₽	H	÷	\dashv	+	+	+	ᆜ
バラ科	ミツバツチグリ	_	0	-	1	-	H	\perp	+	+	-	-		,	Н		Ц	- 8	1	+	+	÷	╀	<u> </u>	L	<u> </u>	-	⊢	H	⊢ ∔	4	+	+	+	4
バラ科	ヤブヘビイチゴ	С	0	1	H	\Diamond	H	1	4	+	1	1		\Diamond	Ц				1	+	+	+	1	_	L	L	1	╄	H	Ļ	4	4	+	4	
マメ科	アレチヌスビトハギ	4	1	-	H	_	H	4	+	+	1	_	0	_		-	_	- 1	<	_	+	+	+	╄	-	<u> </u>	+	╄	H	 -	\Diamond	+	+	+	_
マメ科	ヌスビトハギ	4	1	1	H	_	H	1	4	1	1		0					0	0 <	_)(0			<u> </u>	\Diamond	L	1	\Diamond	H	┵	4	4	+	4	
マメ科	フジカンゾウ		1	_			H	1	(0	0	\Diamond	0	0	\Diamond		_ <	_	+	<	<u> </u>	<u> </u>	1		1	╄	Li	ı.	4	4	4	\bot	
マメ科	ヤハズソウ	4	Ļ	1	H	_	H	1	4	+	1	\bot		Ш	Ц		П		<	<u> </u>	+	+	1	1	L	-	1	╄	H	⊢ ∔	4	4	+	Ļ	10
カタバミ科	イモカタバミ	1	1		0	0	0	0	4	1	1	1		Ш	Ц	Ц	Ц	ı	1	1	1	÷	1	_		L	-	\vdash	Li	\dashv	4	_	+	+	
カタバミ科	オッタチカタバミ	1	1	-	Ц	_	┝┊	1	4	1	1	1	Ш	Щ	Ц		Ц		-	1	1	+	╀	1		L	1	L	Ц	ᆜ	4	-	4	4	
カタバミ科	ムラサキカタバミ	1	1		Н	_	0	-	+	_	1	1		Ш	Ц	Ш	Ц		_	+	1	+	1	1		L	1	\vdash	Ц	∸	4	_	4	+	_
フウロソウ科	アメリカフウロ		1		0	0	Li	<	>	1	1	1		Ш	Ц	Ш	Ц		_	1	1	1	1	_		L		1	Li	Ļ	_		_	\bot	
ブドウ科	ノブドウ		1		Ш	_	ᆜ	1	1	1	1	1			Ш		Ц		_	1	1	1	1			L		L	Ц	≟	_		1	\bot	
ブドウ科	ヤブガラシ	1	1		Ш		0	0	(○		<u> </u>		Щ	0	0	Ц	ı	_	1	1	1	1			L		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	<u>ٺ</u>	Ц	_	4	丰	
シナノキ科	カラスノゴマ		1		Ш		Ш		⊥	1		1			Ш		Ш		<	>		<	>			L			Ш	ᆜ	┙		⊥	\perp	
スミレ科	タチツボスミレ	С	0	-	Ш	*	Ш	<	>	14	<u> </u>		Ш	\Diamond	Ш		Ш					1						L	Ш	┙	┙			L	
スミレ科	ビオラ・オドラータ・	k	0	\Q	Ц		╚		\perp			L			Ш			-		L		1	L			L		L		لَـــ	\sqcup		\perp	L	
シュウカイドウ科	シュウカイドウ						Li			1	1				0	0		0	0	C) ()	0	0		L		L		ألب				L	
ウリ科	アマチャヅル	╧	L		U	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	Lī	$oxed{I}$	\prod			0	0				\Diamond		$oxed{I}$	╧			Ĺ	L	\Diamond	Ĺ		L		J			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $	
ウリ科	カラスウリ	Ι							I			Ι								Ι	Ι	Ι	Ι		\Diamond	Γ		Γ			J			Ι	
アカバナ科	オオマツヨイグサ				П				T													Π	Π				Ι	Γ		Π	T		Т	J	
アカバナ科	ミズタマソウ								1			0	0	\Diamond		0	\Diamond				T	1				Ī		Г		_ :	T			Τ	
アカバナ科	ユウゲショウ	T			П		П		() (e	0				П			ı		Ť		1	T			Ī		Г		T	T		\top	T	\neg
セリ科	オヤブジラミ	T	T	Π	П	\Diamond	H	<	>	1	1	T	П	П	П			-	1	Ť	1	1	T		Γ	T		Т	П	T	ヿ	1	\top	T	\neg
セリ科	ミツバ	T	T		П	Ť	Π	1	T	+	1	T		П	П		П	ı	1	Ť	1	1	T			T		Г	П	ī	op	1	\top	T	\dashv
<u> </u>	1		-	-	1					- 1		-		_			-	X		-		•	-	-		-									

(4) 自然環境調査結果 草本②

	調査月		4月	T	5 F	=	6	月	T	7月		8 <i>F</i>	-	Ģ	月	T	10.	月	1	11月	1	1	2月	1		1月	\neg	- :	2月	T	3)	月	新規
	調査日 天気	_	0 日	a	8日		_	力晴	_	日景	_	7日	_	_	日明	書	14 E		_	1日		_	日記		_	5日		_	日曜				」 新院 観察
結字、開花状:	元 蕾=○、開花!=◎、結実=◇										実言																						
セリ科	ヤブジラミ	m	16	大 F	9 10	<u> </u>	m ·		#	16	大 F	B 1C		m 9	16 :	大 i	BB 10		m	16	Ź	m	10		m	10	Â	_	16 :	7	9 1		1
セリ科	ヤブニンジン		0	+	+	\Diamond	+	+	+			+	1	3	+	-	-	1	-		\vdash	H	-	H	H	H	╢	Н	\div	+	+	+	+-
サクラソウ科	コナスビ		9	+	@	•	\dashv	+	+		-	+	3	1	+	+	+	+	-			Н	_	H	H	H	\vdash	Н	÷	+	┿	+	5
アカネ科				+	0	1	\dashv	+			_	0 0	}_	1	+	-	-	+	-	1	-	Н	_	H	H	Н		H	÷	+	+	+	1 5
	ヘクソカズラ	_		+	+	⊢	H	+	0	0		ال ال		- 8	-	4	+	+	-	-	\Diamond	Н	_	L	H	H	\Diamond	H	÷	+	+	+	₩
アカネ科	ヤエムグラ	O	0	4	1	-	-	+	-			+	1	- 3	-	4	-	+	-		\vdash	Н	\perp	L		Н	Н	Н	\div	+	┿	+	₩
ムラサキ科	キュウリグサ	-	1	4	+	├-	\dashv	+	+-		4	+	}	- 8	-	4	-	+	<u> </u>	_	\vdash	Н	\perp	L	H	\vdash	H	H	÷	+	+	+	₩
シソ科	アキノタムラソウ	-	Н	4	1	⊢	_:	+	0		(0	\Diamond	1	_	4	-	1		_	\Diamond	Н	\perp	Ļ	H	H	Н	Н	÷	4	+	4	₩
シソ科	イヌコウジュ			4	1	_	H	+	-			_	}	L	_	(○		<u> </u>		\lambda	Ц	لــ	\diamond		Ц	Н	Н	÷	4	+	+	₩
シソ科	キランソウ	0	0	4	1	<u> </u>		1	-			1	ļ	1	-	4	_	1	_		\sqsubseteq	Ц	لــ	_	Ц	Ц	Ш	Н	\dashv	4	4	4	₩
シソ科	シソ		Ш	4	1	<u> </u>	_;	_	1			_	<u>{</u>	1		\Diamond	_	1			\Diamond	Ц	لــ	_		L	Ш	Ц	<u>.</u>	4	4	4	<u> </u>
シソ科	ジュウニヒトエ		Ш	4	1			_					}	-	_			_	<u> </u>			Ш			Ц	Ц	Ш	Ш		4	_		<u> </u>
シソ科	ヒメオドリコソウ	0	0	4	1	_		1				_	1		_	_	_	1				Ш			L	L	Ш	Ш		() (<u>)</u>	<u> </u>
シソ科	ヒメジソ													-														Ш			┸	\perp	
ナス科	アメリカイヌホオズキ												{	-														Ш				1	
ナス科	イヌホオズキ											Т	-	0	0	\Diamond					П	П	П			П	П	П	П	T	Т	Т	
ナス科	ヒヨドリジョウゴ			Ţ	T				Ι	П			{	Π	T			\Diamond	[]		\Q		٦				П		Ī	Τ			
ゴマノハグサ科	トキワハゼ			T									}	8		T					П	П	╛			П	П	П	T	T	1	1	1
ゴマノハグサ科	ビロードモウズイカ		11	1	1		T		T		T	T	}	Ì	7	T	1	1	Ī		Π	П	╛			П	П	П	⇉	1	1	1	1
キツネノマゴ科	キツネノマゴ	1		T	1				T		C	0 0	1	0	0	() @		T		♬	0	0	\Diamond	П	П	П	П	⇉	T	Ť	\top	1
ハエドクソウ科	ハエドクソウ	1	П	T	1	T		1	0	0	_	0 0	-	\rightarrow	0	_	Ť	1	T		П	П	_	\Diamond	П	П	П	П	\exists	十	†	\top	T
オオバコ科	オオバコ		1	() @)	Ħ			0		T	1		+	Ť	1	\Q	T		\vdash	Н	\vdash	ŕ	H	П	H	П	\pm	十	+	+	1
スイカズラ科	スイカズラ	+	1	十	1		\vdash	Ť	Ť	Ĭ	+	+	}	H	+	+	+	Ť	H		\dashv	Н	\dashv	Н	H	Н	H	П	\pm	+	+	+	t
オミナエシ科	オトコエシ		Н	+	+	+	\pm	+	t				1		0	Ŧ	+	\Q	\vdash		\Diamond	Н	Н	\Diamond	Н	H	H	П	÷	+	+	+	+
キキョウ科	ホタルブクロ	-	Н	+	+	⊢	0	a	╁		_)) (0	1	<u> </u>		-	+	ľ	-		ř	H	_	ř		H	\vdash	H	÷	+	+	+	6
	アイノコタンポポ	+	0	+	-	\	-		╁		+		3	1 8	\dashv	\dashv	+	+	┢	H	\vdash	H	\vdash	H	H	H	\vdash	Н	÷	+	+	+	+-
キク科 キク科	アイノコセンダングサ	+	9	+	-	+	+	+	+		+	+	}	-	+	+	+	+	┢		\vdash	\vdash	_	H	H	H	\vdash	Н	\div	+	+	+	+
		-	Н	+	+	⊢	÷	+	╁			╁	1	1	+	-	+	+	-		\vdash	Н	_	H	H	H	\vdash	H	÷	+	┿	+	₩
キク科	アキノノゲシ	+	1	+	+	╀	\dashv	+	+	\vdash	_	+	3	H	+	+	-	+	┝	-	Н	H	_	H	Н	H	\vdash	Н	÷	+	+	+	₩
キク科	アメリカオニアザミ	-	1	+	+	⊢	H	+	╁			+	1	- 8	-	4	+	+	-	-	\vdash	Н	_	L	H	H	H	Н	÷	+	+	+	₩
キク科	アメリカセンダングサ		Н	_	+	╄	-	+	+			+	1	1	-	-	-	+	-		\sqcup	Н	\perp	L		Н	H	H	÷	+	+	+	₩
キク科	ウラジロチチコグサ		Н	4	1	_	L.	_	-			_	}	L	_	4	-	1	_		Ш	Ц	لــ	_	Ц	Ц	Н	Ц	÷	4	+	\perp	₩
キク科	エゾタンポポ		Н	4	1	┞	_	1	-			1	<u> </u>	1	_	_	_	1	_		_	Ц	لــ	_		Ц	Н	Н	_	4	+	4	₩
キク科	オオアレチノギク		Ш	4	1	_	_;	_	1			4	{	- 3	_	4	_	1			Ш	Ш	لــ	_		L	Ш	Ц	<u>.</u>	4	4	1	<u> </u>
キク科	オニタビラコ	0		_		\Diamond	_:	0	Ò	0			}		_			1				Ш				Ц	Ш	Ш		4	┶	_	
キク科	オニノゲシ	0		(0 0	\Q						_	1	- 8	_	_	_	1				Ш				L	Ш	Ш		4	_	╧	
キク科	ガンクビソウ				1		0					0	ŝ	- 3								Ш				Ц		Ш		\perp	⊥	1	
キク科	カントウヨメナ												{	3								Ш						Ш		Щ	┸	┸	
キク科	コセンダングサ												}	-					0	0								Ш		Щ	┸	\perp	
キク科	コヤブタバコ										0	0	,	0	0								П				П		П		Т		
キク科	サジガンクビソウ						0				(0 0	,								\Diamond	П				П	П		П	П	Т	T	
キク科	シロヨメナ			T									}			() (C)			П	0	0			П	П	П	T	T			
キク科	シラヤマギク										()	1	0	0	() (C)					0	\Diamond		П	П	П	T	T	T	T	
キク科	セイタカアワダチソウ	1	П	T	1			\neg	T		1		-			T			0	0	П	П	Π			П	\Diamond	П	-	\Diamond	Ť	1	
キク科	セイヨウタンポポ	0	0	Ť	1	\Diamond	T	1	T	П	1	1			1	1	1		T		П	П	٦		П	П	П	П	Ť	T	T	1	1
キク科	タチチチコグサ	Ť		十	1	Ė	Ħ	1	t		1	\top	1		7	T	T	1	T		Н	П	\dashv			П	П	П	⇉	十	†	\top	1
キク科	ダンドボロギク			\dagger	1	1	Ħ	+	t		-		1	0	+	t	1	+	t		Н	Н	\vdash		H	Н	H	П	\pm	\dagger	+	+	†
キク科	チチコグサモドキ	╁	H	\dagger	1		Ħ	+	t	Н	\dashv	+	{	-	+	+	+	1	t		\vdash	Н	\dashv	Н	H	Н	H	П	\pm	+	+	+	t
キク科	ニガナ	+	1	-) @		H	+	t	Н	+	+	1	1	+	+	+	+	\vdash		\vdash	H	\dashv	Н	H	H	H	Н	Ť	+	+	+	t
キク科	ノゲシ	+	+	_) (©	-		0 0	,	0	+	+	}	1	+	+	+	+	H		\vdash	Н	\dashv	H	H	\vdash	\vdash	Н		+	+	+	+
	ノハラアザミ	+	1	+	⊌ ر		0.1	9 ~	+	۳	+	+	1		0	+	-	1	┢		\vdash	Н	\dashv	H	H	H	\vdash	H	÷	+	+	+	9
キク科		+	\vdash	+	+	\vdash	H	+	+	Н	+	-	<u></u>	\rightarrow	-	_		1	\vdash		$\overline{}$	Н	\vdash	_	H	H	\vdash	Н	+	+	+	+	+ 9
キク科	ノブキ	-	1	+	+		_		+		+	_	-	0	U		⊃ (©	1	-	•	\Diamond	Н	\dashv	\Diamond	H	\vdash	\vdash	H	+	+	+	+	+-
キク科	ハキダメギク	+	+	+	+	-	0	9	╀		- 10) (O	3	H	+	+	-	-	U	0	\vdash	Н	\vdash	-	H	H	Н	H	+	+	+	+	₩
キク科	ハハコグサ	+-	1	+	1		H	+	+	\vdash	_	+	į	H	4	+	+	1	┡		\vdash	Н	\perp	<u> </u>	Н	Щ	Н	H	\dotplus	+	+	+	₩
キク科	ハルジオン	0	1	() (©)	<u> </u>	1	Ļ		4	+	1	L	+	4	_	1	1		\sqcup	Н	\perp	_	H	\vdash	Н	Н	-	4	+	+	₩
キク科	ヒメジョオン	4	Н	4	1	_	0	_	0	0	C	0 0	1	L	1	4		1	<u> </u>		Ш	Ц		<u> </u>	Ц	Ц	Ц	Н	_	4	+	1	₩
キク科	ヒメムカシヨモギ	4	1	1	1			1			_ _	\perp	Į.	0	0	_		1	<u> </u>		┙	Ц	لـــ	_	Ц	Ш	Ц	Щ	∔	4	1	4	9
キク科	ヒヨドリバナ		Ш	_	1			1	L			0	1	L		_		1			Ш	Ц			Ц	\sqcup	Ц	Ц		4	┵	4	<u> </u>
キク科	ベニバナボロギク												1				-					Ц				\sqcup	Ш	╚		\perp	⊥	\perp	
キク科	ヘラバヒメジョオン												1					\perp										╚					
キク科	ヤクシソウ			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$				\Box	L		\prod		1	0		() (C)	0	0	\Diamond		_ [\Diamond			\Diamond	╚	<	\Diamond		╧	
					_		-:																	\Diamond									

(4) 自然環境調査結果 草本③

	調査月		4月		5	月	6	月		7月]	8	月		9	月		10	月	1	1月	_	2月		1	月		2	月		3月		新規
	調査日 天気		日	_		3晴		日晴		8日	_		3晴			日明			3晴		日曇		日复		15				日晴		日小		観察
結実、開花状況	蕾=○、開花□□◎、結実=◇	蕾	花	実	蕾	花実	蕾	花写	重	花	実	蕾	花	実	蕾	花	実	蕾才	艺実	蕾	花実	蕾	花	実	蕾	花	実	蕾	花 ៛	雷	花	実	月
キク科	ユウガギク												-		-																		
ユリ科	ウバユリ					Т									-													T	Ŧ			П	
ユリ科	オオバギボウシ					Т							à		-													П	Ŧ		Т	П	
ユリ科	シオデ					Т			C	0			3	T	-		T											\exists		Ī	Т	П	
ユリ科	ジャノヒゲ				-								1	T	-{	1		-	\Q		\Diamond			\Diamond			\Diamond	1	<	>		П	
ユリ科	タイワンホトトギス *				1	Ť	П	1	T	1		T	1	1	o)	0		0 (D		\Diamond	П	_	\Diamond				ヿ	\top	Ť	T	П	
ユリ科	タカサゴユリ				1	Ť		1	Ť		Ĭ		1	T			7					П		Ħ		7		1	\pm	Ť	T	Н	
ユリ科	タチシオデ				1	†	Ħ	1	T	1	l	\dashv	1	1	-	1		ı	+			H			1	1		1	Ť	t	+	Н	
ユリ科	===	Н			1	+	H	1	t		i	\dashv	1	7	1	+	+	-	+		\vdash	Н		Н		┪		1	+	t	Т	Н	
ユリ科	ノカンゾウ	H	Н	Н	+	+	H	+	t	1		+	1	+	1	+	+	+	+		\vdash	H		Н	+	-		+	÷	t	+	H	
ユリ科	ハナニラ	0	0		+	+	H	+	t	1	8	\dashv	1	+	- {	+	_	-	+		\vdash	H		H	-	-		+	÷	$^{+}$	-	Н	
ユリ科	ヒメヤブラン)	•	Н	+	+	H	+	C	-		\pm	+	\dashv	3	+	_	+	+	-	\vdash	H		H	+	-		+	÷	$^{+}$	╁	\vdash	7
ユリ科	ホウチャクソウ	0	Н	Н	+	♦	H	+	+	+	\Diamond	+	1		- {	+	\Diamond	+	♦		\Diamond	H	-	Н	+	-		+	÷	+	┿	Н	
ユリ科		0	Н		-	+	H	+	>	-	$\stackrel{\sim}{\vdash}$	+	1	4	- }	- 1	_	0 0	_	-	◇	H		_	1	-		+	+	+	╁	Н	
ユリ科	ホトトギス * ヤブラン		Н		-	+	H	+	+	-	ă A			+	1	0	_	O		-	◇	H	_	\Diamond	-	-	^	+		+	₽	\vdash	<u> </u>
		H	Н	Н	+	+	$+ \div$	+	+	1	8	0		-	9	9	$^{\vee}$	-	<u> </u>	-	<u> </u>	H		$^{\diamond}$	+	-	\Diamond	+		4	╄	Н	
ユリ科	ヤマユリ	Н	Н	Н	1	+	0	+	1	0			\ @\	÷	- {	- 1	\downarrow	-	+	┡	\vdash	H	_	Н	+	-	-	-	÷	+	-	\vdash	Ш
ヒガンバナ科	キツネノカミソリ	Н		Н	H	+	H	+	+	+		0	0 <	~	ł	-	\Diamond	- 8	+	Ͱ	\vdash	Н		Н	H	-	_	-		+	-	$\vdash \vdash$	
ヒガンバナ科	スイセン *	Н	Н	Н	1	+	H	+	+	-		\vdash	- }	4	ł	-	4	-	1	┡	\vdash	H	_	Н	4	_	_	- 10	<u> </u>	+	-	\vdash	2
ヒガンバナ科	スノーフレーク *	H		Н	1	+	H	+	+	-		\dashv	1	4	-}	1	4	-	+	₽	-	\vdash		Н	\sqcup	_	_	4	÷	C	0	Н	
ヒガンバナ科	ヒガンバナ	Ш	Ш	Ц		+	H	1	1	-		\perp	ļ	_	0	-	4	-	1	<u> </u>	\vdash	Ц		Ц	4	_		_;	<u></u>	+	₽	Щ	9
ヤマノイモ科	オニドコロ	Ш	Ш		1	_	Li	4	C	0	8	\rightarrow	-}-	_	0	(O	_	_	\Diamond	_	<u> </u>	Н		\Diamond	1	_		4	÷	4	╄	Ш	
ヤマノイモ科	ヤマノイモ				_1	1	Li	_	1			(0	4	- }	_	_		1	<u> </u>	© #	Ш		Ш		_		_	_	1	┖	Ш	
アヤメ科	シャガ *	0	0		0	0	Li						1		- }							Ш				_							
アヤメ科	ヒメヒオウギズイセン *						Li						1		}											_		_1					
イグサ科	クサイ				0			<	>		8		-		-{											_							
ツユクサ科	ツユクサ							0		0			0		0	0		(9 💠							-		П					
ツユクサ科	ノハカタカラクサ					Т		0		0					-													П	T		Т	П	
ツユクサ科	ヤブミョウガ					Т			C	0	\Diamond	0	0 <	\diamond	-	0	\Diamond		\Q		♦			\Diamond			\Diamond	П	Ŧ		П	П	
イネ科	アオカモジグサ				-								-	T	-													\Box		Ī		П	
イネ科	アキノエノコログサ							1					1		-													T	T			П	
イネ科	アシボソ				1				T				1	T	- {	1		-				П		\Diamond				7	T	Ť	Т	П	12
イネ科	イヌビエ				1	T		1	T		Ĭ		-	T	1	1	\Diamond		1			П						7	丁	Ť	Т	П	
イネ科	イヌムギ				1	1	П	1	>		1		1	T	-{	7	Ť	-	1			П				-		1	\pm	Ť	1	П	
イネ科	エノコログサ				1	†	Ħ	1	+	1	ı	\dashv	1	7	- {	1	7	Ť	+		\Diamond				1	-		1	Ť	t	t	Н	
イネ科	オオクサキビ				1	t	H	1	T		i	1	1	7	3	1	+	-			Ť	H				1		1	\pm	t		Н	
イネ科	オヒシバ	Н	Н		+	+	Ħ	+	t	+		\pm	1	+	- {	+	+	+	+		H	H			+	-		+	÷	t	+	Н	
イネ科	カゼクサ	H	Н		1	+	H	+	+	1	8	0	ച	+		0	\wedge	-	0	\vdash	♦	H		\Diamond	1	-		+	÷	$^{+}$	÷	H	
イネ科	カモガヤ	Н	Н		1	+	H	+	t	-			-	Ŧ	7	9	<u> </u>	-	Ť		Ť	H		Ť	1	-		+	÷	$^{+}$	╁	H	
イネ科	カモジグサ	H	Н	Н	+	+	H	+	>	+	\Diamond	+	+	\dashv	- {	+	+	+	+		H	H	-	H	+	-	-	+	÷	╁	┿	\vdash	6
イネ科	コチヂミザサ	H		\vdash	+	+	H	+	4	-	\vdash	+	+	\dashv	- {	+	+	+	+		\vdash	H		H	+	-		+	÷	+	╄	\vdash	-
_	コネズミガヤ	H	Н	Н	+	+	H	+	+	+	8	+	+	+	- 3		+	+	_	-	-	H		_	+	-		+	÷	╁	╄	\vdash	10
イネ科	コメヒシバ	Н	Н	Н	+	+	H	+	+	1	8	\dashv	1	+	- {1	0	-	-	0	-	\Diamond	H		\Diamond	+	-		+	÷	╁	╄	Н	10
イネ科					4	+	H	+	+	-	8		+	+	- }	+	_	-	_		+	H		ļ	-	-		+	÷	+	╄	\vdash	
イネ科	ササガヤ	Н	Н	Н	H	+	H	+	+	+		0	U	+	ł	+	\Diamond	- 8	\Q	\vdash	♦	Н		\Diamond	\dashv	-	_	4	÷	+	╄	Н	
イネ科	シマスズメノヒエ	Н	Н	Н	1	+	H	1	+	-		\vdash	1	4	- {	- 1	4	-	1	1	\vdash	Н	_	Н	4	_	_	4	÷	+	-	\vdash	
イネ科	ススキ	Н		Ц	-	+	H	1	+	-		\dashv	-	_	-}		\downarrow	_	+	\vdash	H.	Н		Н	H	_		4	<u></u>	+	╄	Н	\vdash
イネ科	チヂミザサ	Ц	Ш	Щ		_	H	1	1	-	1	\vdash	{<	\Diamond	O)	0	\Diamond	0	9	1	♦	Н		Щ	_}	_		4	<u></u>	+	1	Щ	Щ
イネ科	トボシかう	Ц		Ц	0	0	Li	1	1	1		\perp	Į	4	ş	-	4		+	L	\vdash	Ц		Ш	Ц	_		_	<u></u>	1	1	Ц	5
イネ科	ナガハグサ	Ш					\sqcup	1	1				1	_	- }		\perp			L		Ш		Ш	Ц	_		_		1		Ш	
イネ科	ヌカキビ	Ш					Li	1	l			\sqcup	- }	_	ł	_	\perp	-	\Diamond	_	$\perp \perp$	Ш		Ш	Ц	_		_ļ	<u></u>	1	┖	Ш	
イネ科	ノガリヤス	Ш					Ш						1		ş		_		\Diamond		\Diamond	Ш		\Diamond						1			
イネ科	ミゾイチゴツナギ					\Diamond	L	<	>				}		{							ot				_				L			
イネ科	メヒシバ	LĪ					LĪ					(0		}		\Diamond		\perp	Ĺ		\Box								Ĺ			
イネ科	メリケンカルカヤ						Lī	T				$_{\perp}$]	J	-								_	\Diamond		_]				Ī		\Box	
サトイモ科	ウラシマソウ *			П		Т		T	T	Γ			-	T	-		T		T			П		П			T	1	Ŧ	T		П	
サトイモ科	ミミガタテンナンショウ						П	1	T				1	T	-	1	T					П						T	▔	T	Т	П	
サトイモ科	ムサシアブミ *		0			9	П	<	>		\Diamond	П	1	\Diamond	-		\Diamond	-		T		П		П		1	1	7	\pm	T		П	
カヤツリグサ科	スゲの仲間			П		T	Ħ	1	Ť			\Box	1	Ť	-	1	7	1	1	Ī		П		П		-		1	Ŧ	Ť	Т	П	
カヤツリグサ科	ナキリスゲ	0	0	П	1	\top	Ħ	+	Ť			\dashv	1		o.	0	7	Ì	\Q	T	♦	П		\Diamond	Н	-	\Diamond	1	<	>	T	H	
カヤツリグサ科	ヒゴクサ	Ť	Ť	\vdash	0	0	Ħ	1	>	1		\dashv	1	+	- 3	-	+	-	Ť	t	ΗŤ	H		Ť	+	-		+	Ť	†	1	\forall	5
カヤツリグサ科	ヒメカンスゲ	H	Н	Н	1	-	Ħ	+	t	1		\dashv	1	+	- 1	+	+	-	+	t		H		Н	\forall	-	1	0	<u></u>	(0	\forall	H
1 2 / 2 / 17	-: //- / /	_	_		- 1		<u> </u>	_1_			X		- 1	_1	5	- 1		×	1	1		1			11	_:		<u> </u>	<u>~;</u>	1			ш

(4) 自然環境調査結果 草本④

	調査月		4月	l	;	5月	6月]	-	7月		8月		,	9月		10	月		11月	1	12)	月	Γ.	月		2月		:	3月	新規
	調査日 天気	1	0 日	曇	8	日晴	10日	晴	8	日雲	nid.	7日	青	11	日日	青	14 E	3晴	1	1日曇	2	日:	몿	15	日晴	1	0日	晴	9 E	小雨	
結実、開花状況	2 蕾=○、開花I=◎、結実=◇	蕾	花	実	蕾	花実	蕾 花	実	蕾	花	実	蕾 花	実	蕾	花	実	蕾オ	E 実	蕾	花実	蕾	花	実	蕾	花実	蕾	花	実	蕾	花実	月
カヤツリグサ科	マスクサ																														
ラン科	オオバントンボソウ						0		0	0		- 1	\Diamond														1				
ラン科	キンラン	С	0		0	0		\Q			\Diamond	- ;				\Diamond															
ラン科	ギンラン										\Diamond																				
ラン科	サイハイラン *	: [- 1												П							
ラン科	ササバギンラン																										1				
ラン科	シラン *	: [1										Г																		
ラン科	シュンラン		0				-:-	\Q																	\$	>	1		0	0	
ラン科	マヤラン				П				0	0				0	0		-	\Q	>												
各	5月各状態数	24	24	2	17	21 14	14	19	21	21	12	29	18	31	33	23	13	2) 2	7	32	4	5	26	0	0 =	3	4	9	2	- 5	15
各	月観察種数		30			30	33			32		40			45		3	9		36		29			11		10			6	
新	f規観察種数		3			4	2			1					4		2	2		0		1					1				
15年	度観察種数															12	7														

(4) 自然環境調査結果 シダ類

	調査月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	新
	調査日 天気	10 日曇	8日晴	10日晴	8日曇	7日晴	11日晴	14日晴	11日雲	2日曇	15日晴	10日晴	9日小雨	規観
結実、開	開花状況 胞子 △	-						:						察
ハナヤスリ科	フユノハナワラビ												Δ	3
オシダ科	オクマワラビ	Δ										Δ	Δ	4
オシダ科	ベニシダ	Δ	Δ	Δ			Δ		Δ		Δ	Δ	Δ	4
オシダ科	ヤマヤブソテツ	-						:		Δ	Δ	Δ	Δ	12
ヒメシダ科	ミドリヒメワラビ						Δ	Δ	Δ	Δ				9
イワデンダ科	イヌワラビ	-		Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ					6
各月	月観察種数	2	1	2	1	1	3	2	3	2	2	3	4	

(4) 自然環境調査結果 木本類①

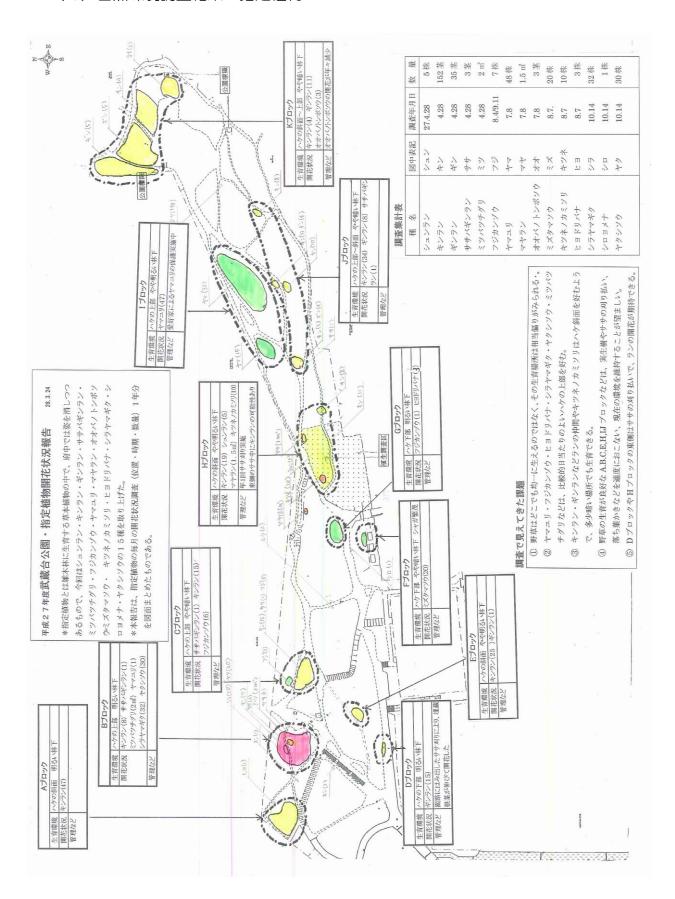
	調査月		4月			5月		6.	月		7月		8,5	1	9	月		10月	1	11	月		12,	月		1月		:	2月		3	月	新	規
	調査日 天気	10	0日	曇	8	日曜		10	日晴	~	3日雲	nisk	7日	晴	11	日曜	lin .	14日	晴	11	日曇	::	2日	曇	15	百日	晴	10	日日	青	9日	小雨		
結実、開花状法	兄 蕾=○、開花I=◎、結実=◇	蕾	花	実	蕾	花	実	蕾 7	它 身	董	花	実	蓄力	実):	蕾	花	実	蕾 花	実	蕾	花3	重量	花	実	蕾	花	実	蕾	花	実	蕾	花 実	₹	月
マツ科	アカマツ					0	T								3	4	\diamond		\Diamond		i			\Diamond			П	П	П	\Diamond	П			
スギ科	スギ								1						-		T		П		1		T				П			T	\top	\top		_
ヒノキ科	サワラ					П	T	Ŧ	\top	T			T	1		7	T	+	П	\dashv	Ť	1	T	Т			П	П	П	T	十	1	T	_
ヒノキ科	ヒノキ	+				П	T		1	T		T	+	1	-	7	T	ı		1	1	T	1	1	1		Н	П	П	ヿ	十	+	\top	_
カバノキ科	アカシデ	1	H		П	Н	7	÷	+	t		Ħ	\pm	1	1	1	Ť	1		1	÷	+	t	t	T		H	H	1	\dashv	\top	+	\top	_
カバノキ科	イヌシデ		0		Н	Н	ᅥ	÷	+	+			+	1	- 8	+	$^{+}$		Н	+	÷	+	t	H	-	\vdash	H	H	H	\dashv	+	+		_
カバノキ科	クマシデ	╁	9	\ \ \	H	H	\Diamond	÷	+	+		$^{+}$	+	}	- 8	+	$^{+}$	+	Н	+	÷	+	+	+	-	-	₩	H	H	\dashv	+	+	+	_
ブナ科	クヌギ		0	. -		Н	Ÿ	÷	+	╁		H	+	\Diamond	3	+		+	\Diamond	+		+	+	<u></u>	-	-	₽	H	H	\dashv	+	+	+	
ブナ科	コナラ	_	-	-	H	Н	-	÷	+	+	\Box	\vdash	+	₹	1 3	-	_	+	-	+		_	╀	\diamond	-	-	H	H	∺	\dashv	+	+	+	_
		U	0	-	Н	Н	4	÷	+	+		\perp	+	}	- 8	- '	>	-	\Diamond	+	- ' '	4	┿	\Diamond	-	_	₩	H	H	\dashv	+	+	+	
ブナ科	シラカシ	+	╄	-	H	Н	_		+	+			+	}	- 8	-	4	-	\Diamond	-	÷	+	+	1		1	₽	H	H	\dashv	+	+	+	
ブナ科	ヤマグリ	_				Ш	4		+	+			+	1	ļ	_	4			-	-	_	1	-	_	_	Ш	L	ن ــا	\dashv	4	+		_
ニレ科	エノキ	_	0	-		Ш	_		_	1			_	1	1	_	4	1	Ц	_	<	<u> </u>	1	\Diamond		_	\Diamond	Li	Li	_	4	4	4	
ニレ科	ケヤキ	0	0											1	3								1	\Diamond		_			Li		_			
ニレ科	ムクノキ						╝							1	8				Ш		1							L						
クワ科	ヒメコウゾ	0	0		0	0			<	>				}					Ш				1					L				┸		
クワ科	ヤマグワ	Ι					_[\int	Ι			$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	1		_T	J			T		Ţ			Ĺ		\Box				$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}} $		Ţ	
モクレン科	コブシ					П					П	T	Т	}			T		П		-	С			0		П	0	П	T	0			
マツブサ科	サネカズラ						T		1			(0	1			T		\Diamond		<	>			Ī		\Diamond	П	П	ヿ゙				
クスノキ科	シロダモ				П	П	T	1	1	T	П	\sqcap		1			7		П		1	T	1		T		П	П	П	ヿ	┪	7		_
クスノキ科	ヤマコウバシ	T	1			П	7		+	Ť	П	\dashv	\top	1	ı	+	†		Н	\dashv	+	T	T	T	T		П	П	H	ヿ	7	1	1	_
メギ科	ナンテン	t	1		H	Н	+		+	t	Н	\dashv	+	}	}	+	†	1	Н	+	+	t	1	\Diamond	t		Н	Ħ	Η	ヿ	+	+	1	_
メギ科	ヒイラギナンテン *		0		H	H	\Diamond	÷	1	>		\Diamond	+	1	H	+	\dagger		H	0	÷	С		Ť	0		H	C	0	十	0 0	a	+	_
アケビ科	アケビ	_	0	-	H	H	Ť	÷	+	+		~	+	1	- 8	+	$^{+}$	+	Н	4	÷	+	Ή	+	_	⊢	H	\sim		\dashv	7	+	+	_
ツバキ科	サザンカ		9		Н	Н	\dashv	÷	+	+	+	\Diamond	+	1	- 8	+	+	5	Н	0	<u>.</u>	+	0 0	-	-	0	₩	H	H	+	+	+	╁	_
		+		-	H	Н	\dashv	÷	+	+		\checkmark	+	1	1 3	+	+	<u> </u>	Н		÷	-	10	Ή-	+	•	₽	H	H	井	+	+	+	_
ツバキ科	シロヤブツバキ *	. 0	0	-	H	Н	4	÷	+	+		\perp	+	}	- 8	+	+	-	Н	+	<	4	╄	_	-	_	₩	H	H	\dashv	+	+	╁	
ツバキ科	チャノキ	+	╄	_	H	Н	_		+	+			+	}	- 8	-	4	_	Н	-	÷	+	+	\Diamond	1	1	ш	H	H	\dashv	+	+	+	
ツバキ科	ツバキ園芸種 *	_	1	_		Ш	4	<u>.</u>	+	+		_	+	1	1	4	_()	Ш	1	4	+	1	╄	_	_	Ш	L	H	_	0	<u> </u>	\bot	_
ツバキ科	ヒサカキ	0	•		Ц		4		_	1			_	1	- 3	_	4		Ш	_	4	_	1	_		_	Ш	L	L.	_	0	4	_	
ツバキ科	ヤブツバキ		0	\Diamond		Ш	_		_		, ,	\Diamond		1			1		Ц			1	0)	0	0	Ш	0	0		0	<u> </u>		
ユキノシタ科	アジサイ		L								0			1	- 8						- !							L				┸		
ユキノシタ科	ガクアジサイ		L											1									1									⊥		
ユキノシタ科	ヤマアジサイ							0	9					\Diamond	3						1							L				L		
バラ科	イヌザクラ	0			0	0		- 1					Т											П			П		П	П	Т	Т		
バラ科	ウメ園芸種 *	:				П			\top	T			T	1		\neg					T	T	T				П	0	0	T	0 0	D		_
バラ科	カマツカ	0						- 1	<	>		\Diamond	T		3						-						П		П	T	T	T		
バラ科	クサボケ		l			П	T	- †	\top	T		Ħ	T	1		1	T			1	7	1	Ť	T			П		\Box	ヿ	T	\top		_
バラ科	コゴメウツギ	+	١		0	0	┪	÷	+	T		Ħ	\top	1	1	+	T	+	Н	1	÷	+	t	1	H		H	П	H	\dashv	$^{+}$	+	+	_
バラ科	サトザクラ(カンザン) *	: 0	1		Ŭ		_	1	+	$^{+}$		\top	$^{+}$	1	1	+	\dagger	1	Н	_	÷	+	†	1		-	H	Н	H	\dashv	+	+	+	_
バラ科	シロヤマブキ・	_	0			Н	\Diamond	÷	+	t			+	1	- 8	+	$^{+}$	+	\Diamond	+		\	+	\Diamond	-	-	\Diamond	H	H	\Diamond	+	+	+	_
バラ科	ナワシロイチゴ		9	ľ	H	Н	Ÿ	÷	+	+			+	1	3	+	+		Y	+	+	+	÷	ľ	-	-	ľ	H	H	¥	+	+	+	_
		+	H		Н		\dashv	÷	+	+		_	+	1	- 8	+	+	+	Н	+	÷	+	╁	╌	H	-	닞	H	H	ᅥ	+	+	+	_
バラ科	ノイバラ	0	1		H	0	+	÷	+	+	+	\Diamond	+	1	H		+	1	Н	+	÷	+	+	\vdash	Ͱ	-	\Diamond	H	H	ᆛ	+	+	+	0
バラ科	ミヤギノハギ	+		-	H	Н		÷	+	+	\vdash	\vdash	+	{	Y	0	+	+	Н	+	÷	+	+	-	Ͱ	-	Н	H	H	\dashv	+	+	+	9
バラ科	モミジイチゴ(キイチゴ)	_	0	-	H	Н	4	_:	+	+		\dashv	+	{	H	_	+		Н	4	4	+	╄	1	┡	_	μ	Н	ш	4	+	+	+	
バラ科	ヤエヤマブキ		0		Ц	Ц	_		+	1		\vdash	_	}	L	_	4	-	Ц	-	+	1	1	1	<u> </u>	_	\sqcup	Ц	\vdash	4	4	+	4	_
バラ科	ヤマザクラ	0	0		Ц	Ш	_ļ		1	1			_	1	L	_	1	1	Ц		1	1	1		<u> </u>	_	Ш	Ц	Ц	Ц	_	_	1	_
バラ科	ヤマブキ	L	L		Ш	Ш	_		1	L		Ц		1	L	_	4		Ц	_	<u> </u>	Ļ	1		L	_	Ш	\sqcup	Ш	Ц	_	_	\perp	
トウダイグサ科	アカメガシワ	L			L	Ш				L				}	L		Ц		Ш			Ţ	L	L	L		Ш	L	\sqcup	\Box			L	
ミカン科	サンショウ	Ţ	L		LĪ	\Box	[[╝	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $		\Box	┚	1		$ _ $	\prod		ĹĴ			╧	1		Ĺ	L	\Box	LĪ	ĹĬ	[$_{oldsymbol{\bot}}$	╝	Ţ	_
ニガキ科	ニガキ				0	0	٦		<	>		\Diamond	Т	}	3		T		П								П		П	T	Т	1		
カエデ科	イタヤカエデ						\Diamond							1			T		\Diamond		-	T		\Diamond	Ī		П	П	П	寸	T		;	5
カエデ科	オニイタヤ	Ť			П	П	┪	Ť	1	Ť	П	Ħ	T	1		1	1	1	П	7	Ť	T			T		П	П	Π	ヿ	十	1	1	_
モチノキ科	イヌツゲ	T			П	П	7	- †	+	Ť		Ħ	\top	1		\dashv	T		П	1	1	Ť	t		t		П	П	П	寸	\top	+	1	_
ニシキギ科	コマユミ	†	T		П	Н	┪		+	Ť		\vdash	+	}	1	\dashv	†	1	\Diamond	+	+	Ť	1	\Diamond	t		Н	П	\sqcap	ヿ	十	+	\dagger	_
ニシキギ科	ニシキギ	+	1		H	Н	ᅥ	÷	<	<u>, </u>	+	\vdash	+	}		+	+	1	\Diamond	+	<	>	+	Ť	t		H	H	H	\dashv	+	+	+	
ニシキギ科	マユミ	0	1			0	+	÷	<	-		\Diamond	+	1	H	+	+	-	ľ	+		_	+		H		H	H	H	+	+	+	+	_
		0	1		_	-	-	÷	-}-	_		~	+	\Diamond	-	+	\perp	-	\downarrow	+	-	_	+	_	-	_	\Diamond	H	H	늿	+	+	+	_
ミツバウツギ科	ゴンズイ	+	Ͱ	-	0	Н	-	÷	<	4		\dashv	+		H	- '	>	1	\Diamond	+	<	4	╀	\Diamond	Ͱ	_	\Diamond	H	H	\Diamond	+	+	+	
ブドウ科	エビヅル	\bot			Ц	Ц	_		1	1		\vdash	_	1	L	_	4	1	Н	-	4	1	1		<u> </u>	_	Ш	Ц	H	4	4	4	4	_
グミ科	ツルグミ	1	L		Ц	Ц	_		1	1		\perp	\perp	Į.	L	_	1		Ц	_		1	1		<u> </u>	_	Ш	Ц	Ц	┙	4	+		
ミズキ科	アオキ	0	0	\Q	Ш	Ш	\Diamond		<	> C		\Diamond		0		_	\Diamond		\Diamond		:<	> C		\Diamond	0		\Diamond	0	Ш	\Diamond	0	0	>	
ミズキ科	クマノミズキ				0			0:0									\diamond																	

(4) 自然環境調査結果 木本類②

	調査月		4月		5月		6,5	1	-	7月		8 <i>F</i>	1	,	9月	T	10)	1	1	1月	1	2月	1	1	月		2月	1	3	3月	新規
	調査日 天気	10	日	齁	8日8	青	10 E	3晴	8	日類	nide	7日	晴	11	日明	青	14日	晴	11	日曇	2	日報	黗	15	日曜	1	0日	晴	9日	小雨	観察
結実、開花状況		蕾	花	実	蕾花	実	蕾花	実	蕾	花	実習	蕾 花	実	蕾	花	実	蕾花	実	蕾	花実	蕾	花	実	蕾:	花	丰富	花	実	蓄	花実	月
ミズキ科	ミズキ		Г					\Diamond				Т		П										1	T			:	П	\neg	
ミズキ科	ヤマボウシ						0	0		П				П									П								
ウコギ科	キヅタ																						П		1			:			
ウコギ科	ヤツデ			\Diamond		\Diamond							1			T	00		0	0	0	0	\Diamond	0	0 <	>		\Diamond		\Diamond	
ツツジ科	アセビ *	0	0	 \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau		\Diamond		\Q	0		\Q	0	 \ \	0	0		0	♦	0	\Diamond	0		\Diamond	0	<	> C)	\Diamond	0		
ツツジ科	オオムラサキ *																											:			
ツツジ科	キリシマツツジ *																						П		1			:			
ツツジ科	サツキ *																	_											П		
ヤブコウジ科	マンリョウ								0	0										\Q			\Diamond		<	>		\rightarrow			
ヤブコウジ科	ヤブコウジ						0						{							1			\Diamond		<	>					
エゴノキ科	エゴノキ				0 0			\Q			\Diamond	T	 																		
エゴノキ科	ハクウンボク																														
ハイノキ科	サワフタギ	0			00			\Q					}		·	\Diamond		♦		\Diamond			\Diamond								
キョウチクトウ科	ツルニチニチソウ *	0	0		0																							:	0		
キョウチクトウ科	テイカカズラ						0	0										_													6
モクセイ科	トウネズミモチ *						0		0	0			{							\Diamond			\Diamond		<	>		:			
モクセイ科	ネズミモチ				****		0.0						}			\Diamond				\Diamond			\Diamond								
クマツヅラ科	クサギ										(0			0	\Diamond		\Diamond		\Diamond								:			
クマツヅラ科	コムラサキシキブ *												}															:			
クマツヅラ科	ムラサキシキブ				0		0.0	0		0	\Diamond		 			\Diamond		\Diamond		\Diamond			\Diamond		<	>		\Diamond			
スイカズラ科	ウグイスカグラ	0	0		****			\Q					}															:			
スイカズラ科	ガマズミ	0																\Diamond		\Diamond			\Diamond					:			
スイカズラ科	サンゴジュ												}											-							
スイカズラ科	スイカズラ				0								{					\Diamond		1			\Diamond				1	:			
スイカズラ科	ニワトコ												}											0							
スイカズラ科	ハナツクバネウツギ *						0		0	0		⊙ (C	{	0	0			\Diamond		\Diamond			\Diamond					:			
ユリ科	サルトリイバラ	0	0		***																		\Diamond								
イネ科	アズマネザサ												{							-								:			
ヤシ科	シュロ												}																		
各人	月各状態数	24	19	9	12 10	4	7	13	2	9	11	2	8	3	4	10	4	18	4	2 19	9	3	24	7	3	3 6	3	8	6	3	3
各月	制観察種数		29		21		2	2		15		11			13		21		:	22		28		1	8		12	!]	_	10	
新邦	規観察種数				1		1			0		0										0			1					1	
15年月	度観察種数															61	1														



(4) 自然環境調査結果 指定植物



(4) 自然環境調査結果 昆虫類①

		784	1970年・報告書に記載 C欄:1	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	ΙÍ	Ü	ΠĨ	
B	No		種名	10日(金)	8日(金)	10日(金)	8日(水)	7日(水)	11日(金)	14日(水)	11日(水)	2日(水)	15日(水)	10日(水)	39日(水)	А	в	С	D
				曇	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	曇	芸	晴	晴	小雨			ı	
ゲロウ目	001	ニンギョウトビゲラ科	ニンギョウトビゲラ								0					1		П	_
	_	イトトンボ科	オオアオスジイトトンボ							0						1		一	_
ンボ目	_	オニヤンマ科	オニヤンマ							Ŭ						0	0	0	_
Z/\\ \		トンボ科	アキアカネ						0							1	0	0	_
	005	12/194	シオカラトンボ													0	0	0	_
	006		ナツアカネ													0	$\overline{}$	0	-
ハサミムシ目	_	ハサミムシ科	コヒゲジロハサミムシ													0	Н	Ť	_
.,,,_	008	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ハサミムシ													0		0	С
(ツタ目		バッタ科	オンブバッタ													0		Ħ	Ť
	010		ショウリョウバッタ					0								1	0	0	0
	011		ツチイナゴ													0		0	0
	012	キリギリス科	ウマオイ													0	0	0	0
	013		ササキリ				•		0	•	0					4		0	
	014		セスジツユムシ													0		0	
	015		ツユムシ													0		0	0
	016		ヒメギス					0								1			
	017		ヤブキリ													0		0	0
	018	コオロギ科	エンマコオロギ													0		0	
	019		カネタタキ									•				1	0	0	
	020		マダラスズ													0		آل	
ナフシ目	021	ナナフシ科	ナナフシ				•									1		آل	
マキリ目	022	カマキリムシ科	オオカマキリ	A	A	•	•	▲ O	0	▲ O	A	A	A	A	A	12		J	0
	023		コカマキリ													0		0	
	024		チョウセンカマキリ			0					•	•				3		آل	Ξ
	025		ハラビロカマキリ						0				A	A	A	4		آل	
キブリ目	026	ゴキブリ科	チャバネゴキブリ								0					1		0	С
	027		モリチャバネゴキブリ			0				0						2		↲	_
	028		ヤマトゴキブリ													0	0	0	C
メムシ目	029	ツチカメムシ科	ミツボシツチカメムシ													0			C
	030	マルカメムシ科	マルカメムシ												•	1		0	
	031	カメムシ科	アオクサカメムシ													0			С
	032		ウシカメムシ													0			
	033		キマダラカメムシ (外)													0		П	
	034		クサギカメムシ						0							1			С
	035		シロヘリカメムシ													0		П	C
	036		チャバネアオカメムシ								♦ 0					1			_
	037		ツヤアオカメムシ									0				1		П	
	038		ブチヒゲカメムシ													0		П	
	039	クヌギカメムシ科	クヌギカメムシ		•						0				•	3		П	_
	040	ツノカメムシ科	エサキモンツノカメムシ						0	0	0					3			_
	041		ハサミツノカメムシ									0				1		П	С
	042	キンカメムシ科	アカスジキンカメムシ				0			0						2		П	С
	043	ヘリカメムシ科	キバラヘリカメムシ													0		П	_
	044		ハリカメムシ						0	0						2		Π	С
	045		ハラビロヘリカメムシ			0										1		ıπt	Ť
	046		ホソハリカメムシ													0		ΠŤ	_
	047		マツヘリカメムシ (外)													0		ıπt	_
		ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ													0	0	一	-
		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ	1												0	ŕ	Ħ	-
		カスミカメムシ科	ケブカキヘリナガカスミカメ	1												0	H	Ħ	_
		コバネナガカメムシ科	ヒメコバネナガカメムシ													0	Н	\dashv	-
		サシガメ科	アカスジサシガメ													0	Н	0	(
	053	1	シマサシガメ	†						0	•					2	H	_	C
	054		ヨコズナサシガメ				<u> </u>		<u> </u>	Ť	Ė		<u> </u>			0	Н	\dashv	Ť
	055	1	ヤニサシガメ	1		 						•		•	•	3	0	0	-
		セミ科	アブラゼミ				<u> </u>	0	0	<u> </u>	 	Ė	<u> </u>	Ť	Ť	2		0	-
	057	17	ツクツクボウシ	 				0	0							2		0	-
	058	1	ヒグラシ	 		1	0	0	Ĭ							2	Ĕ	- 	-
	059		ニイニイゼミ	 				0	0							2	H	0	-
	060		ミンミンゼミ			†		0	0							2	Н	0	-
		アワフキムシ科	シロオビアワフキ	1		†			Ĕ		0					1	Н	0	-
	062		ホシアワフキ	 			0									1	H	H	-
	062		マルアワフキムシ			*	Ĕ									1	Н	\dashv	-
		ミミズク科	コミミズク	1	1	+								1		0	0	\dashv	C
			クロスジホソサジヨコバイ			-						-		•		1	\vdash	\dashv	_
		ョコバイ科 オオョコバイ科		0		1	 		 	 	_	 	-	•	•				_
		1	オオヨコバイ	0		1	 	^	^	_	•	 	-		•	3	0		_
	067	1	ツマグロオオヨコバイ	1	-	 	-	0	0	0	0	-	-	-	-	4	U	0	_
		ハゴロモ科	アミガサハゴロモ	₩	-	1	-	-	-	-	-	_	-	-	-	0	Н	\dashv	_
	069	1	ベッコウハゴロモ	1	-	1	 		 	 	-	0	-	-	-	1	H	\dashv	_
	070	1	スケバハゴロモ	1		1	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			0	Н	ہے	_
		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	1		 	•	0	0	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	4	Н	0	_
		アブラムシ科	キスゲフクレアブラムシ	1		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				0	Н	\dashv	_
	073	1	ヘクソカズラヒゲナガアブラムシ			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			0	Н	Ш	_
		ハネナガウンカ科	アカバネナガウンカ			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				0	Ш	Ш	_
		ワタフキカイガラムシ科	ハワードワラジカイガラムシ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				0	Ļ	Ы	С
ミメカゲロウ目		クサカゲロウ科 ウスバカゲロウ科	クサカゲロウ	0			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			1	0	0	_
			ウスバカゲロウ													0			

				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		П	П	П	
目	No		種名	10日(金)	8日(金)	10日(金)	8日(水)	7日(水)	11日(金)	14日(水)	11日(水)	2日(水)	15日(水)	10日(水)	39日(水)	Α	В	С	D	Ε
				噛	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	膨	鬟	晴	晴	小雨		Ш	Ш		
チョウ目	078	セセリチョウ科	イチモンジセセリ					0	0							2	ш	0		
	079		キマダラセセリ					0								1	ıll	!		0
	080		ダイミョウセセリ													0	ı	0		
	081	アゲハチョウ科	アオスジアゲハ		0			0	0							3		0		
	082		アゲハチョウ													0	Ш	0		
	083		カラスアゲハ					0								1	ιН	Ш	4	
	084		キアゲハ		_			_								0	ιН		4	_
	085		クロアゲハ ジャコウアゲハ		0	_		0	_							2	Н	0	4	_
	086 087		ナガサキアゲハ (南)			0			0							0	Н	H	\dashv	_
		シロチョウ科	キタキチョウ					0	0	0						3	0	0	\dashv	_
	089	2-7-1711	スジグロチョウ					Ŭ	Ŭ	Ŭ						0		_	寸	_
	090		ツマキチョウ													0	ıĦ	0	T	_
	091		モンシロチョウ			0					0					2	ıM			
	092		モンキチョウ						0							1	0	0	0	
		シジミチョウ科	アカシジミ													0	ш	Ш		
	094		ウラギンシジミ					0			0					2	ш	ш		
	095		ウラナミアカシジミ													0	ιШ	ш	_	_
	096		ウラナミシジミ (南)						_							0	Н		4	_
	097 098		ベニシジミ ミズイロオナガシジミ	<u> </u>	-	 	-	<u> </u>	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 		0	Н	0	+	_
	098		ミスイロオナカンンミ ムラサキシジミ (南)	-				0	0	-		 	-			2	Н	\vdash	\dashv	_
	100		ヤマトシジミ	1				0	0	1	0	1	 			3	0	0	\dashv	_
	101		ルリシジミ					Ť	Ť		Ť					0	0		\dashv	_
		マダラチョウ科	アサギマダラ													0	H	Ħ	0	_
		タテハチョウ科	アカボシゴマダラ (外)	•				0	0							3	П	П	寸	_
	104		キタテハ								0					1	0	0	릐	_
	105		ゴマダラチョウ													0		0	カ	
	106		コミスジ					0	0	0						3	0	0	Ц	
	107		ツマグロヒョウモン (南)													0	Ш	Ш		
	108		ミドリヒョウモン						0							1	ιН	Ц	4	
	109	**	ルリタテハ					0								1	ιН	0	4	_
		ジャノメチョウ科	クロヒカゲ													0	Н	0	4	_
	111		コヒカゲチョウ サトキマダラヒカゲ					0	0		0					3	0	0	\dashv	_
	113		ヒカゲチョウ			0	0	0	0	0	0					4	0		\dashv	_
	114		ヒメジャノメ			0		0		0						1	ı	H	\dashv	0
	115		ヒメウラナミジャノメ					Ť								0	0	一	\dashv	_
		テングチョウ科	テングチョウ			0						1				1	ľ	\sqcap	寸	_
		ハマキガ科	ギンボシキヒメハマキ			0										1	П	П	寸	0
		メイガ科	ウスアカネマダラメイガ													0		ಠ	0	_
	119		ヨコスジメイガ							0						1	ℷロ	口	_	0
		トリバガ科	ナカノホソトリバ													0	ũ	_	0	
		カイコガ科	クワコ													0	Ш	Ш	0	
		ツトガ科	オオミノメイガ	 				 	 	 		<u> </u>	 		.	0	Н	Щ	_	_
		スカシバガ科	モモブトスカシバ	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			0	Щ	Н	4	_
		ミノガ科	オオミノガ			-						<u> </u>		-		0	Н	\vdash	4	_
	125	マダラガ科	クロツヤミノガ シロシタホタルガ	<u> </u>	•	0	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		A	 	-		2	0	0	\dashv	0
	126	、 <i>ノ ノハ</i> 177	タケノホソクロバ	 	 ▼	U		 	 	 		l -	1			0	٦	$\overline{}$	\dashv	0
	128		ミノウスバ	•				l -	l -	l		 	l -			1	Н	0	0	
		シャクガ科	オオウスモンキヒメシャク	Ė								1				0	Н	Ť	0	_
	130		オオバナナミガタエダシャク													0	П	ヿ	0	_
	131		オカモトトゲエダシャク													0		П	0	
	132		イチモンジフユナミシャク													0	ũ	Ш	0	
	133		ウスオビフユエダシャク													0	Ш	Ш	_[
	134		ウスキツバメエダシャク							<u> </u>						0	Ш	Ш	ᆜ	_
	135		ウスキトリガリヒメシャク	 	ļ	ļ	ļ	 	 	 		 	 	ļ	.	0	Ш	Щ	0	_
	136		ウスパフユシャク			-								-		0	Н	\vdash	ᅱ	_
	137		ウスベミスジエダシャク ウンモンオオヒロヒメシャク	<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	 	-		1	Н	H	0	_
	138 139		ワンモンオオヒロヒメシャク クロオビフユナミシャク	-		0		-	-	-		-	-	1		0	Н	Н	\dashv	_
	140		クロスジフユエダシャク									0				1	Н	\dashv	\dashv	-
	141		クロバネフュシャク									Ĭ				0	Н	\vdash	0	_
	142		シロトゲエダシャク											0		1	П	Ħ	Ť	-
	143		チャバネフユエダシャク													0	П	ヿ	0	_
	144		トギレフユエダシャク													0		ಠ	릐	_
	145		ナカキエダシャク	0												1		┛		0
	146		ナミスジチビヒメシャク							0						1	ũ	Ш		О
	147		ナミスジフユシャク													0	Ш	Ш	0	
	148		ヒメシャク	<u> </u>		0		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			1	Ш	Ш	_	С
	149	1.1771	ヒメアオシャク	 	ļ	ļ		 	 	 		 	<u> </u>	ļ	.	0	Ш	Щ	_	_
		ヤガ科	アケビコノハ				0			<u> </u>			<u> </u>			1	Н	Н	4	О
	151		オオウンモクチバ			-								-		0	Н	\vdash	4	_
	152		キノカワガ	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-		<u> </u>	 	-	—	0	Н	\vdash	-+	_
	153		クロクモヤガ			l		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		0	لساء	ш	1	_

		1		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				1	\neg
目	No		種名	10日(金)	8日(金)	10日(金)	8日(水)	7日(水)	11日(金)	14日(水)	11日(水)	2日(水)	15日(水)	10日(水)	39日(水)	Α	в	С	D	Е
				曇	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	曇	뮲	晴	晴	小雨				_	4
	154	-	クロキシタアツバ													0	Щ		0	_
	155	-	コシロシタバ													0	0		_	4
	156		シラナミアツバ													0	Ш	-	0	_
	157	1	タイワンキシタアツバ													0	Н		0	_
	158 159	-	ナシケシモン ニシキキンウワバ													0	H		0	_
	160	-	ヒメネジロコヤガ													0	H		1	-
	161	-	フクラスズメ													0	Н	0	0	-
	162	1	ヘリグロクチバ								0					1	П			0
	163	ヒトリガ科	ハガタキコケガ													0			0	
	164	ドクガ科	キアシドクガ			•				•						2				0
	165		マイマイガ													0	Ш			
	_	スズメガ科	オオスカシバ													0	Н			ᆜ
	167	ヒロズコガ科	ウチスズメガ マダラマルハヒロズコガ									*				1	H		-	0
	_	マルハキバガ科	シロスジカバマルハキバガ									•				0	H			\dashv
ハエ目		力科	ヒトスジシマカ													0	H	0	0	7
		ガガンボ科	キイロホソガガンボ								0					1	0			ᆿ
	172		キリウジガガンボ													0			0	
		ケバエ科	ハグロケバエ													0				
		ムシシキアブ科	サキグロムシヒキ													0	Ш	إيا		_
1	175	-	シオヤアブ	<u> </u>		0		0				<u> </u>				2	Н	0		\exists
	176	1	トラフムシヒキ		0	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		1	Н	\vdash		0
	177	ツリアブ科	マガリケムシキ クロバネツリアブ	0	 	 	 					 	 	 	 	1	Н	\vdash	0	\dashv
1	179	1	ビロウドツリアブ	0	l	l	l					 	l	l -		1	H			0
	_	ハナアブ科	アシブトハナアブ	Ť						0						1	H	H		Ť
	181	1	オオハナアブ													0	П		0	┪
	182		ハナアブ			0										1				0
	183		ヒメヒラタアブ	0							0					2		0		
	184		ホソヒメヒラタアブ	0										0		2		0		
		アシナガバエ科	マダラホソアシナガバエ													0	Ш		0	
		アシナガヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ													0	Н		0	_
	187	ベッコウバエ科	ネジクロミバエ													0	Н		0	-
		クロバエ科	ベッコウバエ キンバエ		0	0				0						3	H		_	0
		ニクバエ科	センチニクバエ					0								1	H			0
ハチ目		ハバチ科	コシマハバチ													0				T
	192	コマエバチ科	サムライコマバチ類													0				
		ミフシハバチ科	ニホンチョウレンジ		0											1	Ш		_	0
		アリバチ科	トゲムネアリバチ	ļ												0	Ш		0	_
		アナバチ科	クロアゲバチ		_	-	-					-	-			0	Н		0	$\overline{}$
	196	アリ科	クロアナバチ クロオオアリ		0											0	Н		_	0
		スズメバチ科	オオスズメバチ		0		0	0	0	0						5	H			\dashv
	199	1	キイロスズメバチ		Ŭ		Ŭ			Ŭ						0	Н			7
	200	-	コガタスズメバチ													0	П			=
	201		セグロアシナガバチ													0		0	0	
	202		ミカドトックリバチ						0							1				0
1	203	1	ムモンアシナガバチ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>			0	Ш		0	ᅬ
	204		モンスズメバチ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		0		_	0	4
	205	ミツバチ科	クマバチ セイヨウミツバチ	-	-	-	-					-	-	-		0	0	U	-	\dashv
1	207	1	ニホンミツバチ	 	l	l	l					 	l	l -		0	0			\dashv
コウチュウ目		ハンミョウ科	トウキョウヒメハンミョウ				0									1	H	0	7	ᅱ
		オサムシ科	オオホソクビゴミムシ													0	П		0	킈
1	210	1	トックリゴミムシ													0			0	╛
	211		ハラアカモリヒラタゴミムシ													0	Ц		0	Į
1	212		マルガタナガゴミムシ	1	 	 						<u> </u>	 	 	.	0	Ļ	Ш	0	_
		シデムシ科	オオヒラタシデムシ	-		_	0									1	0	\vdash	_	4
		ケシキスイ科 テントウムシ科	ヨツボシケシキスイ ウスキホシテントウ	-	-	0	0				0	-	-	-		1	Н	\vdash	-	0
1	216		カメノコテントウ	 	l	0	l					 	l	l -		1	H			0
	217		キイロテントウ			Ť										0	H	H	7	Ť
	218		テントウムシ	0												1	П	0		킈
1	219		ナナホシテントウ		0	0										2		0		╛
	220		ニジュウホシテントウ													0	Ш		Ι	⅃
1	221	1	トホシテントウ			0	0					0				3	Ш	Ш		0
1	222		ヒメカメノコテントウ	1	 	 	 				•	<u> </u>	<u> </u>	 	.	1	Н	Ш		ᅴ
1	223		ムツキボシテントウ	1	 	 	 				_	 	0	 	-	1	Н	H		0
	224		ムーアシシロホンテントウ ナミテントウ	-	-	0	0			0	0 0	-	♦ 0	-		5	Н	\vdash	0	0
1	_	テントウムシダマシ科	セダカテントウムシダマシ	!									₩0			0	H	H	+	러
		クチキムシ科	オオクチキムシ													0	H	H		ᅱ
1	228	1	クチキムシ													0	П			╗
1	229	タマムシ科	ウメチビタマムシ													0				╛
	230	I	タマムシ													0		0		П

B	No	種名	10日(金)	5月 8日(金)	6月	7月	7日(水)	9月	10月	11月(水)	12月	1月	2月	39日(水)	А	В	С	
			曇	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	曇	昙	晴	晴	小雨	Ш	L		L
	231 ミジンムシ科	マルガタミジンムシ													0	ıL	L.	(
	232 コメツキムシ科	オオナガコメツキ				0									1	ı		Γ
	233	クロクシコメツキ													0	ı		(
	234	サビキコリ			0			0							2	0	0	Ħ
	235	トラフコメツキ			_			Ť							0	ľ	Ť	C
	236	ホソハナコメツキ													0	ı	H	tì
	237	ヒメクロコメツキ													0	ı	H	t
	238	ヒメコメツキ													0	ı	T	(
	239 ゴミムシダマシ科	キマワリ													0	ı	H	Ħ
	240	ヒメマルクビゴミムシダマシ													0	ı	T	t
	241	ナカニジゴミムシダマシ													0	ı	T	(
	242 カミキリムシ科	カタジロゴマフカミキリ													0	ı	T	(
	243	キボシカミキリ													0	ı	0	(
	244	クワカミキリ													0	ı	T	(
	245	ゴマダラカミキリ				0									1	ı	T	t
	246	ナガゴマカミキリ				0									1	ı	T	T
	247	ノコギリカマキリ													0	ı	T	t
	248	ヒメヒゲナガカミキリ													0	ı		T
	249 ハムシ科	アトボシハムシ													0	ı		(
	250	イチモンジカメノコハムシ				0		0							2	ı		(
	251	ウリハムシ									0				1	ı	0	T
	252	オオアカマルノミハムシ													0	ı		T
	253	クロウリハムシ													0	ı		T
	254	クロボシツツハムシ													0	ı		T
	255	サンゴジュハムシ													0	ı		T
	256	ヒメジンガサハムシ													0	ı		T
	257	ヤマイモハムシ			0										1	ı		T
	258	ルリハムシ	0												1	ı		(
	259 オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ													0	0	0	Γ
	260	ハイイロチョッキリ				0									1	ı		T
	261 ゾウムシ科	エゴシキゾウムシ								0					1	ı		T
	262	カシワクチブトゾウムシ													0	ı		T
	263	クリシキゾウムシ													0	ı		1
	264	スグリゾウムシ													0	ı		1
	265	マダラメカクシゾウムシ			0										1	ı		Τ
	266 センチコガネムシ科	センチコガネ													0	ıIT		Γ
	267 コガネムシ科	アオドウガネ					0	0							2	ıIT		Γ
	268	アオカナブン					0								1	ıIT		Γ
	269	アオハナムグリ				0									1	ı		Ι
	270	カナブン				0	0								2		0	
	271	カブトムシ				0	0								2	0	0	I
	272	クロカナブン					0								1	0	0	Ι
	273	コアオハナムグリ													0	ı		•
	274	コガネムシ													0	ı		Ι
	275	コフキコガネ													0	Œ		Γ
	276	コブマルエンマコガネ													0	ı		(
	277	シロテンハナムグリ					0	0							2	ı	0	T
	278	ツヤスジコガネ													0	ı		Ī
	279	セマダラコガネ				0									1	0	0	T
	280	ヒゲブトハナムグリ													0	ı		•
	281	ヒメコガネ													0	ı		J
	282	ヒラタハナムグリ													0	ı		J
	283	マメコガネ					0								1	0	0	T
	284	マルエンマコガネ													0	ı		Ī
	285 クワガタムシ科	コクワガタ	•	0			0								3	0	0	
	286	ノコギリクワガタ													0	0		
	287	ヒラタクワガタ													0	0	0	Ť
																_		

◆ 【分類方法】

- ① 「府中自然報告書」-夏 秋編 (1970年)の分類方法を採用した。 ② ①の分類に該当なく新しく確認された(目/科/種名) については、朝比奈正二郎氏「基準昆虫分類表」に準じた。 ③ 種名の列挙は、アイウエオ順とした。

◆ 【昆虫の生態確認】

- ① 生態の記号化 卵・卵嚢: ▲/幼態・蛹:◆/成虫:○/成虫の異常形:●
- ② 成虫のオス・メスに関して不明の場合は表示しない。はっきりと判別された時は記号で示す。 表示方法 オス:♂/メス:♀
- ③ 幼態の同定:確認出来ないものは除外した。特に、ガ類・甲虫類に多い。

(4) 自然環境調査結果 昆虫類②

					確認	忍∙月回	回数	確語	忍∙総圓	回数
目		科	種名				2015			
			12 11 212							年度
カゲロウ目		ニンギョウトビゲラ科	ニンギョウトビゲラ		0	0	1	0	0	1
	002	イトトンボ科	オオアオスジイトトンボ		0	0	1	0	0	1
トンボ目	003	オニヤンマ科	オニヤンマ		0	1	0	0	1	0
	004	トンボ科	アキアカネ		2	1	1	3	2	1
	005		シオカラトンボ		3	3	0	3	3	0
	006		ナツアカネ		1	2	0	1	2	0
ハサミムシ目	007	ハサミムシ科	コヒゲジロハサミムシ		1	0	0	1	0	0
	008		ハサミムシ		0	3	0	0	3	0
バッタ目	009	バッタ科	オンブバッタ		2	0	0	5	0	0
	010		ショウリョウバッタ		3	1	1	5	1	1
	011		ツチイナゴ		0	1	0	0	1	0
	012	キリギリス科	ウマオイ		0	1	0	0	1	0
	013		ササキリ		3	2	4	3	3	9
	014		セスジツユムシ		0	1	0	0	1	0
	015		ツユムシ		0	1	0	0	2	0
	016		ヒメギス		0	0	1	0	0	1
	017		ヤブキリ		0	2	0	0	2	0
	018	コオロギ科	エンマコオロギ		2	3	0	2	4	0
	019		カネタタキ		2	2	1	2	2	1
	020		マダラスズ		1	0	0	1	0	0
ナナフシ目	021	ナナフシ科	ナナフシ		0	2	1	0	2	1
カマキリ目	022	カマキリムシ科	オオカマキリ		8	8	12	9	12	27
	023		コカマキリ		1	2	0	1	2	0
	024		チョウセンカマキリ		2	3	3	2	3	3
	025		ハラビロカマキリ		1	0	4	1	0	4
ゴキブリ目	026	ゴキブリ科	チャバネゴキブリ		0	1	1	0	1	2
	027		モリチャバネゴキブリ		0	0	2	0	0	2
	028		ヤマトゴキブリ		0	5	0	0	8	0
カメムシ目	029	ツチカメムシ科	ミツボシツチカメムシ		0	1	0	0	1	1
	030	マルカメムシ科	マルカメムシ		2	2	1	2	2	0
	031	カメムシ科	アオクサカメムシ		0	1	0	0	1	0
	032		ウシカメムシ		1	0	0	1	0	0
	033		キマダラカメムシ	(外)	1	0	0	1	0	0
	034		クサギカメムシ		0	1	1	0	1	1
	035		シロヘリカメムシ		0	1	0	0	1	0
	036		チャバネアオカメムシ		3	0	1	3	0	2
	037		ツヤアオカメムシ		0	0	1	0	0	1
	038		ブチヒゲカメムシ		1	0	0	1	0	0
	039	クヌギカメムシ科	クヌギカメムシ		4	4	3	4	6	3
	040	ツノカメムシ科	エサキモンツキカメムシ		1	0	3	1	0	4
	041	37,33 = 2 1-1	ハサミツノカメムシ		0	1	1	0	1	2
	042	キンカメムシ科	アカスジキンカメムシ		0	2	2	0	2	2
	042	ヘリカメムシ科	キバラヘリカメムシ		2	0	0	2	0	0
	043	7777 - 717	ハリカメムシ		0	3	2	0	3	2
	044		ハラビロヘリカメムシ		0	0		0	0	1
			ホソハリカメムシ			3	1			1
	046		マツヘリカメムシ	(Jed)	4	0	0	4	3	0
		ナソヘリカメノミ・ギ		(外)	1		0	1	0	
	048	ホソヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ		3	2	0	3	3	0
	049	ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ		2	3	0	2	3	0

_					忍∙月回			忍∙総圓	
目		科	種名		2014				
<u></u> カメムシ目	050	カスミカメムシ科	ケブカキヘリナガカスミカメ		年度				
カメムシ日		コバネナガカメムシ科		1	1	0	1	1	0
			ヒメコバネナガカメムシ アカスジサシガメ	1	1	0	1	1	0
		サシガメ科 		0	2	0	0	2	0
	053		シマサシガメ	0	1	0	0	1	2
	054		ヨコズナサシガメ	1	1	0	1	1	0
	055	しつむ	ヤニサシガメ	2	6	0	3	9	3
	056 057	マンター マンド マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マン・マ	アブラゼミ ツクツクボウシ	3	2	0	9	5	5 8
					2		3	2	<u> </u>
	058		ニイニイゼミ	2	1	0	2	1	2
	059		ヒグラシ	1	0	0	1	0	8
	060	7074/25	ミンミンゼミ	3	2	0	3	4	8
	061	アワフキムシ科 	シロオビアワフキ	1	2	0	2	4	1
	062		ホシアワフキ	0	0	1	0	0	2
	063		マルアワフキムシ	0	0	1	0	0	1
		ミミズク科	コミミズク	0	1	0	0	1	0
		ヨコバイ科	クロスジホソサジョコバイ	0	0	1	0	0	1
		オオヨコバイ科	オオヨコバイ	8	3	0	15	7	3
	067		ツマグロオオヨコバイ	7	5	0	20	8	5
		ハゴロモ科	アミガサハゴロモ	2	0	0	2	0	0
	069		ベッコウハゴロモ	0	0	1	0	0	1
	070		スケバハゴロモ	2	0	0	2	0	0
		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	3	4	0	3	7	7
		アブラムシ科	キスゲフクレアブラムシ	1	0	0	1	0	0
	073		ヘクソカズラヒゲナガアブラムシ	1	0	0	1	0	0
		ハネナガウンカ科	アカバネナガウンカ	1	0	0	1	0	0
	075	ワタフキカイガラムシ科	ハワードワラジカイガラムシ	0	1	0	0	3	0
アミメカゲロウ目	076	クサカゲロウ科	クサカゲロウ	8	1	0	9	0	2
	077	ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ	0	1	0	0	1	0
チョウ目	078	セセリチョウ科	イチモンジセセリ	3	1	0	5	2	2
	079		キマダラセセリ	0	0	1	0	0	1
	080		ダイミョウセセリ	1	1	0	2	1	0
	081	アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	3	1	0	6	1	3
	082		アゲハチョウ	1	2	0	1	1	0
	083		カラスアゲハ	1	0	0	1	0	1
	084		キアゲハ	5	0	0	10	0	0
	085		クロアゲハ	5	4	0	11	8	2
	086		ジャコウアゲハ	4	0	0	5	0	2
	087		ナガサキアゲハ (南)	1	0	0	1	0	0
	088	シロチョウ科	キタキチョウ	6	4	0	12	6	3
	089		スジグロチョウ	6	4	0	11	4	0
	090		ツマキチョウ	2	1	0	2	1	0
	091		モンシロチョウ	5	0	0	5	0	3
	092		モンキチョウ	0	2	0	0	2	2
	093	シジミチョウ科	アカシジミ	1	0	0	1	0	0
	094		ウラギンシジミ	1	1	0	1	1	3
	095		ウラナミアカシジミ	2	0	0	2	0	0
	096		ウラナミシジミ (南)	3	0	0	3	0	0
	097		ベニシジミ	5	2	0	10	2	1
	098		ミズイロオナガシジミ	1	0	0	1	0	0
	099		ムラサキシジミ (南)	2	3	0	2	3	2
	100		ヤマトシジミ	9	5	0	15	8	3
	101		ルリシジミ	3	2	0	3	2	0

					忍∙月回			忍∙総[
目		科	種名		2014				
		12-			年度				
チョウ目	102	マダラチョウ科	アサギマダラ	0	1	0	0	1	0
	103	タテハチョウ科	アカボシゴマダラ (外	+	3	0	9	8	3
	104		キタテハ	6	4	0	11	5	2
	105		ゴマダラチョウ	3	3	0	3	3	0
	106		コミスジ	5	2	0	9	3	3
	107		ツマグロヒョウモン(南		0	0	4	0	0
	108		ミドリヒョウモン	0	0	0	0	0	1
	109	N	ルリタテハ	4	3	0	4	3	1
	110	ジャノメチョウ科	クロヒカゲ	2	2	0	2	2	0
	111		コヒカゲチョウ	1	0	0	1	0	0
	112		サトキマダラヒカゲ	3	5	0	3	12	3
	113		ヒカゲチョウ	2	4	0	3	9	9
	114		ヒメジャノメ	0	0	1	0	0	1
	115		ヒメウラナミジャノメ	4	1	0	4	1	0
		テングチョウ科	テングチョウ	2	2	0	2	2	1
		ハマキガ科	ギンボシキヒメハマキ	0	0	1	0	0	1
		メイガ科	ウスアカネマダラメイガ	0	1	0	0	1	0
	119		ヨコスジメイガ	0	0	1	0	0	1
		トリバガ科	ナカノホソトリバ	0	1	0	0	1	0
		カイコガ科	クワコ	0	1	0	0	1	0
		ツトガ科	オオミノメイガ	1	0	0	1	0	0
		スカシバガ科	モモブトスカシバ	1	0	0	1	0	0
		ミノガ科	オオミノガ	3	4	0	3	4	0
	125		クロツヤミノガ	0	0	1	0	0	1
	126	マダラガ科	シロシタホタルガ	2	1	0	6	1	3
	127		タケノホソクロバ	0	0	0	0	0	0
	128		ミノウスバ	0	1	0	0	1	1
	129	シャクガ科	オオウスモンキヒメシャク	0	1	0	0	1	0
	130		オオバナナミガタエダシャク	0	1	0	0	1	0
	131		オカモトトゲエダシャク	0	2	0	0	2	0
	132		イチモンジフュナミシャク	0	1	0	0	1	0
	133		ウスオビフユエダシャク	1	0	0	3	0	0
	134		ウスキツバメエダシャク	1	0	0	1	0	0
	135		ウスキトリガリヒメシャク	0	1	0	0	1	0
	136		ウスバフュシャク	1	1	0	1	1	0
	137		ウスベミスジエダシャク	0	1	0	0	1	0
	138		ウンモンオオヒロヒメシャク	1	0	0	1	0	1
	139		クロオビフユナミシャク	2	1	0	2	1	0
	140		クロスジフユエダシャク	2	1	0	2	1	4
	141		クロバネフユシャク	0	1	0	0	1	0
	142		シロトゲエダシャク	1	1	0	1	1	1
	143		チャバネフユエダシャク	0	1	0	0	1	0
	144		トギレフユエダシャク	1	0	0	1	0	0
	145		ナカキエダシャク	0	0	1	0	0	1
	146		ナミスジチビヒメシャク	0	0	1	0	0	1
	147		ナミスジフユシャク	0	1	0	0	1	0
	148		ヒメシャク	0	0	1	0	0	1
	149		ヒメアオシャク	1	0	0	1	0	0
	150	ヤガ科	アケビコノハ	0	0	1	0	0	1
	151		オオウンモクチバ	1	0	0	1	0	0
	152		キノカワガ	1	0	0	1	0	0
	153		クロクモヤガ	1	0	0	1	0	0
	154		クロキシタアツバ	0	1	0	0	1	0

				確調	忍・月回	回数	確認	忍•総[回数
目		科	種名						2015
				年度	年度	年度	年度	年度	年度
チョウ目	155	ヤガ科	コシロシタバ	3	3	0	4	6	0
	156		シラナミアツバ	0	1	0	0	1	0
	157		タイワンキシタアツバ	0	1	0	0	1	0
	158		ナシケシモン	0	1	0	0	1	0
	159		ニシキキンウワバ	0	1	0	0	1	0
	160		ヒメネジロコヤガ	1	0	0	1	0	0
	161		フクラスズメ	0	1	0	0	1	0
	162		ヘリグロクチバ	0	0	1	0	0	1
	163	ヒトリガ科	ハガタキコケガ	0	1	0	0	1	0
	164	ドクガ科	キアシドクガ	0	0	2	0	0	2
	165		マイマイガ	1	3	0	2	8	0
	166	スズメガ科	オオスカシバ	1	0	0	1	0	0
	167		ウチスズメガ	0	0	1	0	0	1
	168	ヒロズコガ科	マダラマルハヒロコズコガ	2	0	0	2	0	1
	169	マルハキバガ科	シロスジカバマルハキバガ	1	0	0	1	0	0
ハエ目	170	力科	ヒトスジシマカ	0	1	0	0	2	0
	171	ガガンボ科	キイロホソガガンボ	1	1	0	1	1	2
	172		キリウジガガンボ	0	1	0	0	1	0
	173	ケバエ科	ハグロケバエ	1	0	0	1	0	0
	174	ムシシキアブ科	サキグロムシヒキ	1	1	0	1	1	0
	175		シオヤアブ	3	4	0	7	9	2
	176		トラフムシヒキ	0	0	1	0	0	1
	177		マガリケムシキ	0	1	0	0	1	0
	178	 ツリアブ科	クロバネツリアブ	2	1	0	2	1	1
	179	277217	ビロウドツリアブ	0	0	1	0	0	1
	180	 ハナアブ科	アシブトハナアブ	1	0	0	1	0	1
	181	1777714	オオハナアブ	0	1	0	0	1	0
	182		ハナアブ	0	0	1	0	0	1
	183		ヒメヒラタアブ	11	4	0	28	5	3
	184			9	9	0			
		 アシナガバエ科	ホソヒメヒラタアブ				18	16	3
		アシナガハエ科 アシナガヤセバエ科	マダラホソアシナガバエ	0	2	0	0	2	0
	186		ホシアシナガヤセバエ	0	2	0	0	4	0
	187	ベッコウバエ科	ネジクロミバエ	1	0	0	1	0	0
	188	L - 8 - TJ	ベッコウバエ	0	2	0	0	3	0
		クロバエ科	キンバエ	0	0	3	0	0	3
	_	ニクバエ科	センチニクバエ	0	0	1	0	0	1
ハチ目		ハバチ科	コシマハバチ	1	0	0	1	0	0
		コマエバチ科	サムライコマバチ類	2	0	0	2	0	0
	193	ミフシハバチ科	ニホンチョウレンジ	0	0	1	0	0	1
	194	アリバチ科	トゲムネアリバチ	0	1	0	0	1	0
	195	アナバチ科	クロアゲバチ	0	1	0	0	1	0
	196		クロアナバチ	0	0	1	0	0	1
	197	アリ科	クロオオアリ	1	0	0	1	0	0
	198	スズメバチ科	オオスズメバチ	1	5	0	1	8	8
	199		キイロスズメバチ	4	2	0	5	2	0
	200		コガタスズメバチ	4	0	0	4	0	0
	201		セグロアシナガバチ	0	1	0	0	1	0
	202		ミカドトックリバチ	0	0	1	0	0	1
	203		ムモンアシナガバチ	0	1	0	0	2	0
	204		モンスズメバチ	0	1	0	0	1	0
	205	ミツバチ科	クマバチ	4	1	0	4	2	0
	206		セイヨウミツバチ	6	1	0	7	2	0
	207		ニホンミツバチ	5	4	0	6	5	0

					忍∙月回			忍•総[
目		科	種名						2015
									年度
コウチュウ目		ハンミョウ科	トウキョウヒメハンミョウ	3	2	0	5	3	2
		オサムシ科 	オオホソクビゴミムシ	0	1	0	0	1	0
	210		トックリゴミムシ	0	1	0	0	1	0
	211		ハラアカモリヒラタゴミムシ	0	1	0	0	1	0
	212		マルガタナガゴミムシ	0	2	0	0	2	0
		シデムシ科	オオヒラタシデムシ	2	3	0	4	4	1
		ケシキシスイムシ科	ヨツボシケシキスイ	3	0	0	3	0	2
	215	テントウムシ科	ウスキホシテントウ	0	0	1	0	0	1
	216		カメノコテントウ	0	0	1	0	0	1
	217		キイロテントウ	5	4	0	8	4	0
	218		テントウムシ	2	8	0	2	15	1
	219		ナナホシテントウ	9	3	0	14	3	5
	220		ニジュウホシテントウ	1	0	0	1	0	0
	221		トホシテントウ	0	0	3	0	0	5
	222		ヒメカメノコテントウ	2	3	0	2	4	1
	223		ムツキボシテントウ	0	0	1	0	0	1
	224		ムーアシシロホンテントウ	0	1	0	0	1	1
	225		ナミテントウ	0	0	5	0	0	6
		テントウムシダマシ科	セダカテントウムシダマシ	1	0	0	1	0	0
	227	クチキムシ科	オオクチキムシ	1	0	0	1	0	0
	228		クチキムシ	1	0	0	1	0	0
		タマムシ科	ウメチビタマムシ	1	1	0	1	1	0
	230		タマムシ	0	2	0	0	2	0
		ミジンムシ科	マルガタミジンムシ	0	1	0	0	1	0
		コメツキムシ科	オオナガコメツキ	0	0	1	0	0	1
	233		クロクシコメツキ	0	1	0	0	1	0
	234		サビキコリ	2	4	0	3	6	2
	235		トラフコメツキ	0	1	0	0	1	0
	236		ホソハナコメツキ	1	0	0	1	0	0
	237		ヒメクロコメツキ	1	0	0	1	0	0
	238		ヒメコメツキ	0	1	0	0	1	0
		ゴミムシダマシ科	キマワリ	1	2	0	1	3	0
	240		ヒメマルクビゴミムシダマシ	2	0	0	2	0	0
	241		ナカニジゴミムシダマシ	0	1	0	0	1	0
		カミキリムシ科	カタジロゴマフカミキリ	0	1	0	0	1	0
	243		キボシカミキリ	0	1	0	0	2	0
	244		クワカミキリ	0	1	0	0	1	0
	245		ゴマダラカミキリ	0	1	0	0	1	1
	246		ナガゴマカミキリ	0	0	1	0	0	1
	247		ノコギリカマキリ	1	0	0	1	0	0
	248		ヒメヒゲナガカミキリ	1	0	0	1	0	0
		ハムシ科	アトボシハムシ	0	1	0	0	1	0
	250		イチモンジカメノコハムシ	0	1	0	0	1	3
	251		ウリハムシ	6	4	0	15	7	1
	252		オオアカマルノミハムシ	1	0	0	1	0	0
	253		クロウリハムシ	5	6	0	10	6	0
	254		クロボシツツハムシ	0	1	0	0	1	0
	255		サンゴジュハムシ	1	1	0	2	1	0
	256		ヒメジンガサハムシ	2	2	0	2	2	0
ı	257		ヤマイモハムシ	0	0	1	0	0	1
		ハムシ科	ルリハムシ	0	1	0	0	1	1
		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	1	2	0	2	2	0
	260		ハイイロチョッキリ	0	0	1	0	0	1

				確記	忍∙月回	回数	確記	忍∙総圓	回数
目		科	種名						2015
				年度	年度	年度	年度	年度	年度
	261	ゾウムシ科	エゴシキゾウムシ	0	0	0	0	0	1
	262		カシワクチブトゾウムシ	2	2	0	4	3	0
	263		クリシキゾウムシ	0	1	0	0	1	0
	264		スグリゾウムシ	0	1	0	0	1	0
	265		マダラメカクシゾウムシ	0	0	1	0	0	1
	266	センチコガネムシ科	センチコガネ	1	0	0	1	0	0
	267	コガネムシ科	アオドウガネ	0	3	0	0	3	3
	268		アオカナブン	0	0	1	0	0	2
	269		アオハナムグリ	0	0	1	0	0	2
	270		カナブン	3	3	0	7	5	4
	271		カブトムシ	3	1	0	3	2	4
	272		クロカナブン	1	2	0	1	2	2
	273		コアオハナムグリ	0	1	0	0	2	0
	274		コガネムシ	1	0	0	1	0	0
	275		コフキコガネ	0	0	1	0	0	0
	276		コブマルエンマコガネ	0	0	0	0	0	0
	277		シロテンハナムグリ	3	4	0	4	6	2
	278		ツヤスジコガネ	0	1	0	0	1	0
	279		セマダラコガネ	1	2	0	1	2	3
	280		ヒゲブトハナムグリ	0	1	0	0	1	0
	281		ヒメコガネ	0	0	1	0	0	0
	282		ヒラタハナムグリ	1	0	0	1	0	0
	283		マメコガネ	4	3	0	8	5	1
	284		マルエンマコガネ	0	1	0	0	1	0
	285	クワガタムシ科	コクワガタ	2	1	0	2	1	3
	286		ノコギリクワガタ	1	2	0	1	2	0
	287	_	ヒラタクワガタ	0	1	0	0	1	0
11目		93科	287種						

(4) 自然環境調査結果 鳥類①

									1	5年	度	観察	>数	[
			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	15年 度観	15年
			日	10	8	10	8	7	11	14	11	2	15	10	9	察	度
番号	科目	名称	天気 名称	曇	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	UHK	晓	晴	晴	小雨	月数	合計
9	カモ	カルカ゛モ	軽鴨														
20	ハト	キジバト	雉鳩	1	4	2	2	7		3	2	5	6	9	14	11	55
33	カッコウ	ツツト゛リ	筒鳥														
51	幼	ツミ	雀鷹	2				2	1	1						4	6
58	キツツキ	コケ゛ラ	小啄木鳥	1	14	10	4	1		6		6		2	6	9	50
60	キツツキ	アオケ゛ラ	緑啄木鳥		2										1	2	3
64	モス゛	モス゛	百舌							1						1	1
65	カラス	カケス	橿鳥														
66	カラス	オナカ゛	尾長	2									1	2	6	4	11
67	カラス	ハシボソカ゛ラス	嘴細烏														
68	カラス	ハシフ゛トカ゛ラス	嘴太烏	5	5	4	6	10	11	7	5	3	2		10	11	68
70	シジュウカラ	ヤマカ゛ラ	山雀										1				1
72	シシ゛ュウカラ	シシ゛ュウカラ	四十雀	14	13	23	10	9	9	13	6	11	8	4	14	12	134
74	ツバメ	ツバメ	燕														
77	ヒヨト゛リ	ヒヨト゛リ	鵯	20	32	21	19	8	3	26	28	23	34	7	11	12	232
78	ウグイス	ウグイス	鶯	1		1					1	4		2	3	6	12
79	エナカ゛	エナカ゛	柄長	4		1		1	3	12			2	4	4	8	31
82	メジロ	メジロ	目白	2	2	2	2	4				8	3	5	4	9	32
86	ムクドリ	ムクト゛リ	椋鳥	1	3	6	1	2						2		6	15
88	ビタキ	シロハラ	白腹										2	1	1	3	4
90	ビタキ	ツグミ	鶇	2								5	7	3	3	5	20
92	ヒタキ	ルリビタキ	瑠璃鶲														
93	ビタキ	ジョウビタキ	尉鶲														
100	スス゛メ	スス゛メ	雀			3										1	3
102	セキレイ	ハクセキレイ	白鶺鴒														
107	アトリ	カワラヒワ	河原鶸	1												1	1
111	アトリ	シメ	鵠口										1		5	2	6
113	アトリ	イカル	斑鳩										15			1	15
117	ホオシ゛ロ	アオシ゛	青鵐											1	1	2	2
	観察種	重数	29	13	8	10	7	9	5	8	5	8	12	12	14	20	
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
その#	セカウント外	ト゛ハ゛ト			1	4	1				H	4	5				
2 10		カビチョウ		1	H	1									2		
		ソウシチョウ		3		H											
	L		<u> </u>	ـــَـــ	Ь	Ь				ш							l

(4) 自然環境調査結果 鳥類②

番号	科目	名称	名称2	13年度 観察 月数	14年度 観察 月数	15年度 観察 月数
9	カモ	カルカ゛モ	軽鴨	0	2	0
20	ハト	キシゾバト	雉鳩	12	9	11
33	カッコウ	ツツト゛リ	筒鳥	0	1	0
51	タ カ	ツミ	雀鷹	2	3	4
58	キツツキ	コケ゛ラ	小啄木鳥	12	10	9
60	キツツキ	アオケ゛ラ	緑啄木鳥	2	2	2
64	モス゛	モス゛	百舌	0	1	1
65	カラス	カケス	橿鳥	0	1	0
66	カラス	オナカ゛	尾長	8	10	4
67	カラス	ハシホ゛ソカ゛ラス	嘴細烏	3	0	0
68	カラス	ハシフ゛トカ゛ラス	嘴太烏	12	12	11
70	シシ゛ュウカラ	ヤマカ゛ラ	山雀	0	0	0
72	シシ゛ュウカラ	シシ゛ュウカラ	四十雀	12	12	12
74	ツハ゛メ	ツハ゛メ	燕	0	1	0
77	ヒヨト゛リ	ヒヨト゛リ	鵯	12	12	12
78	ウグイス	ウグイス	鶯	6	5	6
79	エナカ゛	エナカ゛	柄長	5	5	8
82	メシ゛ロ	メシ゛ロ	目白	10	10	9
86	ፊ ን ነ "ሀ	ፊ ን ነ ነ	椋鳥	4	3	6
88	ピタキ	シロハラ	白腹	2	4	3
90	ピタキ	ツグミ	鶇	3	4	5
92	ヒタキ	ルリピタキ	瑠璃鶲	0	2	0
93	ピタキ	ショウビタキ	尉鶲	1	1	0
100	スス゛メ	スス゛メ	雀	4	0	1
102	セキレイ	ハクセキレイ	白鶺鴒	3	2	0
107	アトリ	カワラヒワ	河原鶸	2	1	1
111	アトリ	シメ	鴲	3	2	2
113	アトリ	イカル	斑鳩	0	0	1
117	ホオシ゛ロ	アオシ゛	青鵐	5	3	2
	観察種		29	21	25	20

14年度 観察数 合計	15年度 観察数 合計		
3	0		
35	55		
1	0		
4	6		
26	50		
2	3		
1	1		
1	0		
84	11		
0	0		
61	68		
0	1		
128	134		
1	0		
205	232		
10	12		
25	31		
62	32		
16	15		
5	4		
11	20		
2	0		
2	0		
0	3		
2	0		
1	1		
3	6		
0	15		
10	10 2		

その他カウント外	ドバト		4	5
	カ゛ヒ゛チョウ		6	3
	ソウシチョウ		0	1

85	15
6	4
0	3

府中市自然環境調査(平成27年度)報告書

平成28年8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自然保護係