

令和5年度（2023）

仙台市太白山自然観察の森 自然観察センター

# 事業報告及び調査報告

令和6年12月

（公財）仙台市公園緑地協会

# 目次

## 調査報告

自然観察の森における昆虫の出現状況	2
(※菅原幸彦・齋 正宏・新田隆一・木田秀幸)	
植物の開花状況について	20
(※新田隆一・齋 正宏・木田秀幸・菅原幸彦)	
鳥類の確認状況について	26
(※木田秀幸・齋 正宏・新田隆一・菅原幸彦)	
2023(令和5)年度自主事業「観察の森鳥類調査」について	28
(※木田秀幸・太田吉厚・太田理恵)	
自動撮影カメラにより確認された哺乳動物について	41
(齋 正宏)	

\*は報告者

# 自然観察の森における昆虫の出現状況について

菅原幸彦\*・齋正宏・新田隆一・木田秀幸

\*報告者

## 1. 確認された種数

2023年1月から12月までの期間に、園内で確認し、記録された昆虫は129科460種であった(表1)。目ごとの種数の比較を図1に示した。例年と同様にコウチュウ目チョウ目が多くなった。



図1 目ごとの種数

## 2. 出現傾向

月ごとの種数を図2に示した。1日のうちで初確認種数が一番多かったのは6月14日と8月19日の10種で、次に多かったのは、7月4日、7月14日、8月19日の9種であった。月ごとに出現数を比較すると7月が163種と一番多く、次に8月162種、6月が142種と続く。12月には、越冬するチョウやカメムシ、ハエの仲間などが確認された。

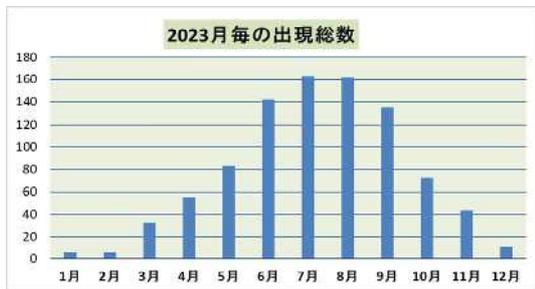


図2 月ごとの種数

表1 2023年昆虫確認種数一覧

目名	科名	種数	科名	種数
チョウ目	アゲハチョウ	7	エゾトンボ	1
	シロチョウ	8	ヤマトンボ	1
	シジミチョウ	11	トンボ	8
	オオハヤブ	22	コバエ	2
	セセリチョウ	8	コガシラアワフキ	1
	マダラガ	8	アワフキムシ	3
	ツバメガ	1	コガシラウシ	1
	カノコガ	1	ツノゼミ	1
	シヤウガ	19	セミ	7
	イカリモンガ	1	キンカメムシ	1
	ヤマユガ	2	クヌギカメムシ	1
	アゲハモドキガ	8	マルカメムシ	1
	マドガ	2	カメムシ	8
	マダガ	0	ツバカメムシ	3
	シタバガ	1	ヘリカメムシ	4
	カネバガ	2	ホソヘリカメムシ	4
	スズメガ	3	ヤシガメ	4
	コウモリガ	1	ナガカメムシ	4
	ツトガ	1	ゲンババエ	1
	ヒロコズガ	8	カスミカメムシ	1
イラガ	2	ツチカメムシ	1	
カザリバ	1	オオヒゲナガカメムシ	1	
コウチュウ目	オサムシ	9	マツモムシ	1
	シジメシ	1	アメンボ	2
	モンシロチョウ	2	コガシラウシ	2
	コガシラウシ	18	ハゴロモ	3
	クワガタムシ	4	アリ	3
	ホタル	7	ドロバチ	8
	ジョウカイボシ	4	スズメバチ	5
	コムクムシ	8	アシナガバチ	4
	テントウムシ	7	ヒメバチ	1
	ケシキスイ	3	クマバチ	4
	ゴキウシ	2	ツチバチ	2
	アカハネムシ	1	ミツバチ	3
	カミキリムシ	28	クマバチ	1
	カミキリモドキ	1	ハバチ	3
	ハムシ	31	ハキリバチ	1
	ゾウムシ	14	シリアゲムシ	2
	オトシメ	4	ハサムシ	1
	ヒズメシ	1	ハネカクシ	2
	オサムシ	1	オオゴキブリ	1
	コムクモドキ	1	ヘビトンボ	1
テントウムシ	1	ウスバカゲロウ	1	
ヒメカメムシ	1	ヒメカゲロウ	1	
バッタ・コオロギ目	カマキリ	2	ヒロバカゲロウ	1
	バッタ	4	カマキリモドキ	1
	ツキバツタ	2	ツノトンボ	1
	ヒシバツタ	1	トビケラ	1
	コオロギ	4	エグリトビケラ	2
	ヒバリのモドキ	3	ハナアブ	8
	マツムシ	2	ムシヒキアブ	8
	コロギス	1	ウリアブ	1
	カマドウマ	1	ヒズアブ	1
	キリギリ	4	アブ	4
	ツユムシ	5	ナガレアブ	1
	ヒナバツタ	1	ガガンボ	1
ケラ	1	ヒバエ	3	
オシバツタ	1	ベッコウバエ	1	
トンボ目	アオイトトンボ	8	アシナガバエ	2
	モノサシトンボ	1	シマバエ	2
	カワトンボ	3	ヒラタヤドリバエ	1
	ゼンマイ	4	クロバエ	1
	サナエトンボ	2	ナメキコバエ	1
	ムカシヤンマ	1	イシノミ	1
	オニヤ	1		

合計種数 129 科 460 種



図3 月ごとの種数変化











表 13 アゲハチョウ類の出現状況 (2016~2023)

2016		2017		2018		2019	
1オナガアゲハ	5月7日	0ウスバアゲハ	5月20日	0ウスバアゲハ	5月6日	1オナガアゲハ	5月16日
2カラスアゲハ	5月12日	1オナガアゲハ	5月11日	1オナガアゲハ	5月2日	2カラスアゲハ	5月14日
3キアゲハ	4月29日	2カラスアゲハ	5月9日	2カラスアゲハ	5月15日	4クロアゲハ	5月14日
4クロアゲハ	5月7日	3キアゲハ	6月30日	3キアゲハ	4月10日	5ナミアゲハ	7月4日
5ナミアゲハ	5月6日	4クロアゲハ	5月5日	4クロアゲハ	5月3日	6ヒメギフチョウ	3月27日
6ヒメギフチョウ	3月26日	5ナミアゲハ	4月29日	5ナミアゲハ	7月19日	7モンキアゲハ	6月5日
7モンキアゲハ	6月3日	6ヒメギフチョウ	3月29日	6ヒメギフチョウ	3月27日	8ジャコウアゲハ	8月29日
		7モンキアゲハ	5月28日	7モンキアゲハ	6月1日		
		8ミヤマカラスアゲハ	8月23日	8ミヤマカラスアゲハ	7月27日		
				9ジャコウアゲハ	5月15日		
	7		9		10		7
2020		2021		2022		2023	
10アオスジアゲハ	8月22日	10アオスジアゲハ	5/26	10アオスジアゲハ	8/21	1オナガアゲハ	7/15
1オナガアゲハ	5月16日	1オナガアゲハ	5/26	1オナガアゲハ	5/18	2カラスアゲハ	4/19
2カラスアゲハ	6月2日	2カラスアゲハ	5/20	2カラスアゲハ	5/6	3キアゲハ	7/23
3キアゲハ	4月17日	4クロアゲハ	4/28	3キアゲハ	7/23	4クロアゲハ	5/2
4クロアゲハ	5月13日	5ナミアゲハ	3/31	4クロアゲハ	5/5	5ナミアゲハ	4/11
5ナミアゲハ	4月14日	6ヒメギフチョウ	4/1	5ナミアゲハ	4/20	6ヒメギフチョウ	3/21
6ヒメギフチョウ	3月25日	7モンキアゲハ	5/30	6ヒメギフチョウ	4/6	7モンキアゲハ	5/25
7モンキアゲハ	5月28日	8ミヤマカラスアゲハ	5/8	7モンキアゲハ	5/7		
8ミヤマカラスアゲハ	5月24日			8ミヤマカラスアゲハ	7/24		
	9		8		9		7

表 14 アゲハチョウ類の出現状況

科名	種名	初見日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
			上	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
<チョウ類>																												
7ゲハチョウ	ヒメギフチョウ 10観察化 標4/10 50個	3/21						0	0	0																		
	クロアゲハ	5/2									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	カラスアゲハ	4/19									0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	オナガアゲハ	7/15																	0	0								
	モンキアゲハ	5/25												0										0				
	キアゲハ	7/23																										
	ナミアゲハ	4/11									0	0	0										0	0				

(2) コウチュウ：2023年は、ゾウムシ、カミキリムシの出現が多いことが分かる。小さな昆虫をミルビンに入れて同定するよう心掛けたのが種類の増加につながったと思われる。

表 15 コウチュウ類の出現状況 (2016~2023)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
オサムシ	3	4	4	2	2	5	5	9
シデムシ	1	1	1	1	1	2	2	1
センチコガネ	2	2	2	2	2	2	2	2
コガネムシ	11	16	10	9	9	13	19	18
クワガタ	4	4	3	3	3	4	4	4
カミキリムシ	8	18	11	7	7	19	21	28
ゾウムシ	6	6	5	4	4	9	9	14

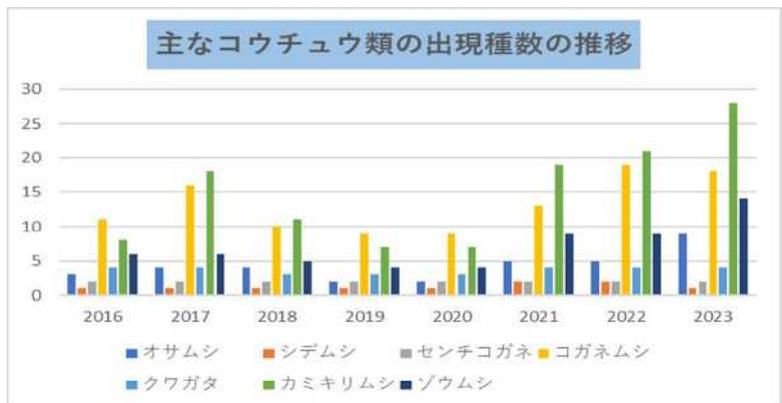


図 4 主なコウチュウ類の出現種数 (2016~2023)

(3) バッタ：2023年は、キリギリス類のウマオイやクササキなどが見られず種数が減った。またほとんど毎年出現が確認されていたエダナナフシの成体も確認できなかった。

表 16 バッタ類の出現状況 (2016～2023)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
カマキリ	2	2	1	2	2	2	2	2
バッタ	3	7	4	2	2	3	3	4
キリギリス	9	14	4	5	5	4	8	4
コオロギ	7	9	8	8	8	8	8	4
ツユムシ	*	*	5	3	3	4	4	5
ナナフシ	*	1	3	1	1	1	1	0

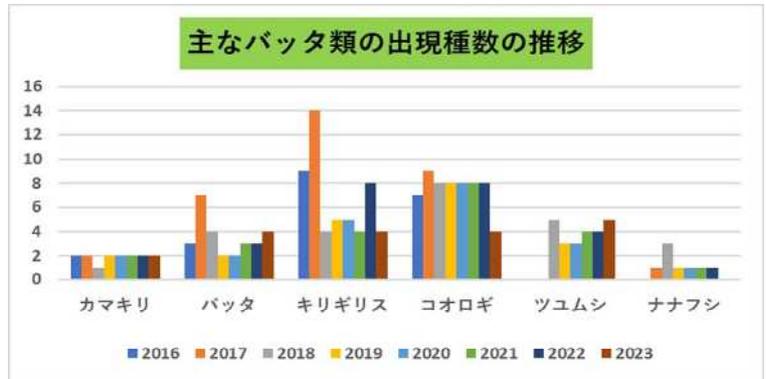


図 5 主なバッタ類の出現種数 (2016～2023)

(4) トンボ：2023年は、チョウトンボ、コシアキトンボの確認はできたがオオシオカラトンボやウスバキトンボはここ2年確認できていない。ムカシヤンマは2年ぶりに確認できた。

表 17 トンボ類の出現状況 (2016～2023)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
トンボ	12	9	8	9	9	10	7	9
アオイトトンボ	1	1	2	2	2	1	1	2
モノサシトンボ	1	*	*	*	*	1	1	1
イトトンボ	*	1	*	1	1	*	*	1
カワトンボ	2	3	3	3	3	3	3	3
ヤンマ	6	3	5	2	2	3	4	4
サナエトンボ	2	3	2	2	2	3	4	2
ムカシヤンマ	1	*	1	*	1	*	*	1
ムカシトンボ	*	1	1	*	*	*	*	*
オニヤンマ	1	1	1	1	1	1	1	1
エソトンボ	2	1	2	2	2	1	1	1

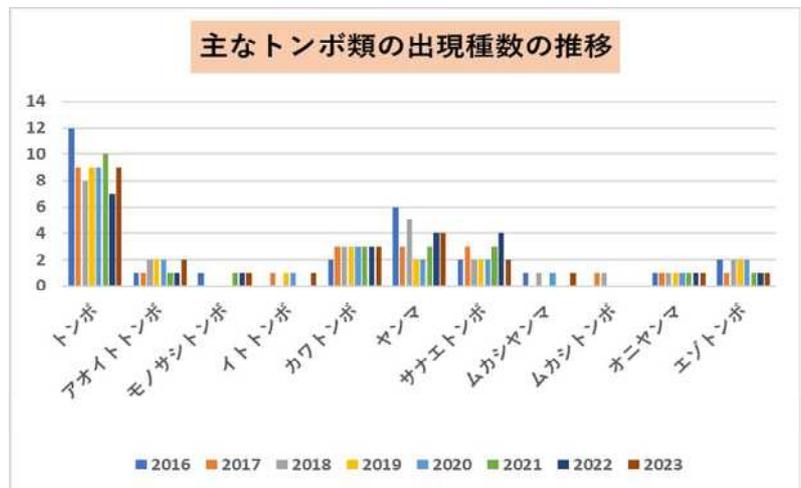


図 6 主なトンボ類の出現種数 (2016～2023)

※表やグラフの昆虫出現に関しては、出現個体数の確認を行っているわけではない。また、出現が確認された昆虫の種数については、特に確認しづらい昆虫については出現の頻度の過多を表しているとは必ずしも言えない。確認年によって観察者の関心等による出現種数への影響が少なからずあることを付け加えておきたい。

表 2 1/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初観日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12				
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
<ゾウリムシ>																													
アゲハチョウ	ヒメギフチョウ 10歳羽化 卵4/10 50個	3/21						0	0	0																			
	クロアゲハ	5/2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	カラスアゲハ	4/19							0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	オナガアゲハ	7/15													0	0			0										
	モンキアゲハ	5/25									0							0				0							
	キアゲハ	7/23															0												
	ナミアゲハ	4/11							0	0	0									0	0								
シロチョウ	キタキチョウ/冬越し3/30飛翔	3/8					0	0	0	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	モンキチョウ	9/18																		0				0	0				
	スズメシロチョウ	4/1						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	スズメソノマキチョウ	3/23						0																					
シジミチョウ	モンシロチョウ	8/20																	0										
	コウバエ	4/4						0	0	0		0																	
	ヤマトシジミ	7/4													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ルリシジミ	3/22						0	0	0					0	0	0	0	0	0									
	スギタニルリシジミ	3/30						0	0																				
	ベニシジミ	4/9						0	0	0		0	0	0	0					0									
	ゴイシジミ	7/25																						0					
	ムラサキシジミ	7/4																		0	0								
	ウラギンシジミ 冬越し1月20日	6/17	d											0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ツバメシジミ	5/17									0	0		0	0						0								
	トラフシジミ	6/30																			0								
ウラナシジミ	10/8																						0	0					
タテハチョウ	ルリタテハ	3/8					0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	シータテハ	3/21						0	0										0		0		0	0	0	0	0	0	
	ヒオドシチョウ	3/21						0																					
	アカタテハ	3/8						0	0	0		0							0			0	0	0	0	0	0	0	
	コムスジ	5/11									0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	テングチョウ	2/28					0		0	0																			
	キタテハ	2/28					0		0	0	0												0	0		0	0	0	
	スミナガシ	5/31									0	0	0	0	0	0					0								
	クジャクチョウ	3/15						0	0						0	0													
	ミドリヒョウモン	9/9																			0	0	0	0	0	0	0	0	
	ウラギンヒョウモン	9/20																					0						
	アカホシゴマダラ	8/12																		0									
	メスグロヒョウモン	9/20																					0	0	0				
ツマグロヒョウモン	6/6												0	0					0	0	0	0							
イチモンジチョウ	7/2														0														
タテハチョウ (ジャノメチョウ)	ヒメウラナシジャノメ	5/30									0	0		0	0		0	0	0										
	サトキマダラヒカゲ	5/28									0	0	0			0	0		0	0									
	ヤマキマダラヒカゲ	5/13									0	0					0	0		0									
	コジャノメ	5/31										0	0	0															
	クロヒカゲ	5/25										0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ヒカゲチョウ	6/6										0	0	0		0			0	0	0								
	ジャノメチョウ	7/14														0					0								
セセリチョウ	ミヤマセセリ	3/28						0	0	0	0	0																	
	コチャバネセセリ	5/5									0	0	0	0		0	0	0											
	チャバネセセリ	7/5													0				0										
	ダイヨウセセリ	5/17									0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	コキマダラセセリ	8/27																		0									
	ヒメキマダラセセリ	6/6													0	0	0	0		0	0								
アオバセセリ	4/30									0										0									



表 2 3/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初観日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
<チョウ類>																												
ヒロズコガ	ヨツメノメイガ	7/16														0												
	モモノコマダラメイガ	7/25														0												
	ヨツボシノメイガ	7/16														0												
	シロオビノメイガ	9/26																			0							
	キアヤヒメノメイガ	10/21																					0					
	アトモンヒロズコガ	7/14															0											
イラガ	ナンイラガ	8/3															0											
	ウスビイロイラガ	8/27																0										
カザリバ	カザリバsp	8/18															0											
<コウチュウ類>																												
オサムシ	マガタマハンミョウ	4/20							0																			
	ニワハンミョウ	6/17												0														
	コハンミョウ	7/28														0												
	アオオサムシ	5/5								0	0			0	0	0	0	0										
	キホシアオゴミムシ	5/19								0					0													
	アトボシアオゴミムシ	7/5													0			0										
	アオゴミムシ	6/17											0															
	ヒメアトキリゴミムシ	8/29																		0								
マイマイカブリ	7/5														0													
シテムシ	オオヒラタシテムシ	6/14											0	d	0	0	0	0	0									
センチコガネ	オオセンチコガネ	5/28								0																		
	センチコガネ	4/16						0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
コガネムシ	カブトムシ	6/25													d	0	0	0	0	d	d							
	マメコガネ	6/24													0	0	0	0	0									
	カナブン	6/27													0	0	0	0	0									
	アオカナブン	7/28														0	0											
	コフキコガネ	7/8													0	0	0											
	コアオハナムグリ	5/8								0	0	0	0	0							0	0						
	クロハナムグリ	4/11						0			0	0									0	0	0					
	ヒラタハナムグリ	4/15						0																				
	ナミハナムグリ	6/20														0												
	オオトラコガネ	6/29														0												
	シロテンハナムグリ	5/31										0	0	0							0	0						
	クロカナブン	7/29															0				0	0						
	ピロードコガネ	4/14						0	0	0	0					0												
	セマダラコガネ	6/22														0	0	0	0									
	ドウガネブイブイ	7/14															0											
	ヒメコガネ	7/21															0											
サクラコガネ	7/2															0	0											
ツヤエンマコガネ	6/23															0												
クワガタムシ	ノギリクワガタ	6/29														0	0	0	0	0	0							
	スジクワガタ	5/28									0				0	0	0	0	0		0	0	0	0		0		
	ミヤマクワガタ	6/29														0	0	0	0	0	0							
	コクワガタ	6/14														0	0	0	0	0	0	0						
ホタル	オバホタル	5/26									0		0	0	0	0												
	ゲンジホタル	6/23														0	0											
	クロマダホタル	6/25														0	0											
	オオオバホタル	6/25															0	0	0	0								
	カタモンミナホタル	6/22															0											
	ヒメホタル	7/19																0										
ジョウカイボシ	ムネクリイロホタル	5/30										0				0												
	ジョウカイボシ	5/12									0	0	0	0	0													
	アオジョウカイ	6/3														0												

表 2 4/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初曜日	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
<コウチュウ類>																																							
ジョウカイボシ	クビアカジョウカイ	6/22																0																					
	ウスチャジョウカイ	4/11								0		0	0		0																								
コメツキムシ	ニホンベニコメツキ	5/11																0																					
	オオナガコメツキ	8/16																								0													
	シモアリコメツキ	4/20									0																												
	オオシモアリコメツキ	5/17																0																					
	サビキコリ	8/16																									0												
テントウムシ	ニジュウヤホシテントウ	7/11																																					
	ナナホシテントウ	5/9													0	0	0																						
	ナミテントウ	6/16																	0	0														0	0	0			
	ヒメアカホシテントウ	3/7							0	0			0																						0	0	0	0	
	アカホシテントウ	3/12							0																														
	カメノコテントウ	5/30																	0	0	0																		
	ヒメカメノコテントウ	9/6																									0												
ケンキスイ	ヨツボシケンキスイ	5/31																																					
	ヨツボシオオキスイ	5/17																																					
	ムナビロオオキスイ	5/26																																					
ゴミムシダマシ	キマワリ	6/20																																					
	スジゴシラゴミムシダマシ	7/5																																					
アカハネムシ	アカハネムシ	4/29																																					
カミキリムシ	シロスジカミキリ	6/16																																					
	ノコギリカミキリ	7/21																																					
	ゴマダラカミキリ	8/16																																					
	キマダラミヤマカミキリ	7/16																																					
	ナガゴマフカミキリ	6/7																																					
	ウスバカミキリ	7/13																																					
	トゲヒゲラカミキリ	7/16																																					
	ヒメクロトラカミキリ	4/14																																					
	ヨツボシカミキリ	5/31																																					
	リンゴカミキリsp	6/27																																					
	ヘリダリンゴカミキリ	6/6																																					
	ニセリンゴカミキリ	6/26																																					
	ヨツボシハナカミキリ	6/25																																					
	オオヨツボシハナカミキリ	7/29																																					
	キボシカミキリ	11/6																																					
	アカハナカミキリ	7/4																																					
	ホリカミキリ	9/10																																					
	ミドリカミキリ	6/27																																					
	クワサビカミキリ	7/4																																					
	コバネカミキリ	7/21																																					
	ヤツメカミキリ	6/25																																					
	シラホシカミキリ	6/27																																					
	ニセシラホシカミキリ	6/14																																					
	ミヤマカミキリ	7/21																																					
	スギカミキリ	5/5																																					
	エグリトラカミキリ	6/7																																					
	ルリボシカミキリ	7/12																																					
クロカミキリ	8/4																																						
カミキリモドキ科	モモトカミキリモドキ	4/11																																					
ハムシ	コガタリハムシ	3/28																																					
	セモンジツガサハムシ	4/13																																					
	イチモンジカメノコハムシ	5/12																																					
	イタドリハムシ	4/19																																					

表 2 5/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初鳴日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
＜カゲチョウ類＞																												
ハムシ	クルミハムシ	7/5													0													
	ウリハムシ	8/18															0		0									
	クロウリハムシ	9/8																	0	0		0						
	ウリハムシモドキ	7/4													0		0											
	アガガネサルハムシ	8/22													0													
	ニレハムシ	11/16																							0	0	0	
	ルリクビサリハムシ	5/12										0	0															
	アトホシハムシ	4/11							0					0														
	ヤツホシツツハムシ	8/18												0														
	ヤマイモハムシ	8/3																0										
	フジハムシ	8/14												0														
	バラルリツツハムシ	5/17									0	0																
	クワハムシ	5/5									0			0														
	キイロクワハムシ	8/27												0	0													
	トビサルハムシ	4/19							0																			
	ムネアカサルハムシ	7/2														0												
	フタホシオノミハムシ	5/12										0	0															
	アカハネタマノミハムシ	8/25																	0									
	ヒロアシタマトビハムシ	8/31																	0									
	ルリマルノミハムシ	7/4														0												
	オオキイロマルノミハムシ	8/18																0	0	0	0	0		0				
	ズグロキハムシ	8/4												0														
	サンゴジュハムシ	8/15																	0									
	ヨモギハムシ	10/28																							0			
	アザミオハムシ	8/18													0	0	0							0				
	アカイロマルノミハムシ	5/30										0																
ツブノミハムシ	4/14							0																				
ソウムシ	オオソウムシ	8/8										0	0	0	0		0	0	0	0								
	オゾロアシナガソウムシ	8/18												0		0												
	コフキソウムシ	8/14												0														
	シロコブソウムシ	8/10																0										
	ヒメシロコブソウムシ	8/23															0											
	カシワケチソウムシ	5/28									0																	
	キノヒゲナガソウムシ	11/9																							0			
	ハスジカワソウムシ	5/21									0	0	0	0														
	マダラアシソウムシ	5/16									0	0		0														
	エゴヒゲナガソウムシ	8/30																	0									
	カオゾロヒゲナガソウムシ	8/3												0														
	カワソウムシ	5/16									0																	
	トホシオサソウムシ	8/14													0													
	マメホリカチソウムシ	8/30																	0									
オトシメ	ウスモンオトシメ	4/21							0																			
	ヒゲナガオトシメ	8/28													0													
	ヒメクロオトシメ	5/14								0			0															
	カシムリオトシメ	8/4																0	0	0	0							
ミススマシ	ミススマシ	3/21					0																					
タマムシ	クロホシタマムシ	5/19								0																		
コメツキモドキ	クロアシコメツキモドキ	8/4											0															
テントウムシダマシ	ヨツボシテントウムシダマシ	7/14														0												
ヒラタムシ	ベニヒラタムシ	3/21					0	0																				

表 2 6/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初鳴日	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下				
<トンボ類>																																							
アオイトトンボ	オツネイトンボ	4/9								0																										0	0	0	0
	オオアオイトトンボ	10/11																																			0	0	0
	アヅイトトンボ	4/18									0																												
モノサシトンボ	モノサシトンボ	6/28																				0																	
カワトンボ	ニホシカワトンボ	5/5										0	0	0								0	0																
	ミヤマカワトンボ	5/27																																					
	ハグロトンボ	7/11																					0	0															
ヤンマ	コンボリヤンマ	8/3																																					
	ミルシヤンマ	8/24																																				0	
	ルリボシヤンマ	9/7																																				0	
	カトリヤンマ	9/16																																				0	
サナエトンボ	ダビドサナエ	5/17																																			0		
	コオニヤンマ	7/11																																			0		
ムカシヤンマ	ムカシヤンマ	6/3																																			0		
オニヤンマ	オニヤンマ	7/20																																			0		
エゾトンボ	タカネトンボ	8/20																																				0	
ヤマトンボ	コヤマトンボ	6/9																																				0	
トンボ	シオカラトンボ	6/4																																					0
	シオヤトンボ	5/30																																				0	
	チョウトンボ	7/20																																				0	
	ノシメトンボ	8/27																																				0	
	マイアアカネ	7/7																																				0	
	アキアカネ	7/14																																				0	
	ナツアカネ	7/13																																				0	
	マユタテアカネ	7/2																																				0	
	コシアキトンボ	7/2																																			0		
<カメムシ類>																																							
ヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	3/10																																					0
	マエジロオオヨコバイ	9/17																																				0	
コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	7/13																																				0	
アワフキムシ	シロオビアワフキ	8/24																																				0	
	ミヤマアワフキ	8/18																																				0	
	モンキアワフキ	9/20																																				0	
コガシラウンカ	ウチワコガシラウンカ	9/8																																				0	
ツノゼミ	トビロツノゼミ	4/13																																			0		
ゼミ	ニイニゼミ	6/25																																				0	
	ヒゲラシ	6/26																																				0	
	ミシシゼミ	7/12																																				0	
	アブラゼミ	7/15																																				0	
	エゾゼミ	7/9																																				0	
		ツクツクホウシ	7/11																																			0	
		チツチゼミ	8/15																																			0	
キンカメムシ	アカスジキンカメムシ	6/22																																			0		
クスギカメムシ	クスギカメムシ	5/26																																			0		
マルカメムシ	マルカメムシ	3/11																																			0		
カメムシ	クサギカメムシ	1/14																																				0	
	チャバネアオカメムシ	8/15																																				0	
	トホシカメムシ	9/9																																				0	
	ナガメ	4/13																																				0	
	ツマヅロカメムシ	11/22																																				0	
	トザカメムシ	6/18																																				0	
		オトギリホシカメムシ	7/23																																			0	
	トザシラホシカメムシ	7/29																																			0		

表 2 7/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初鳴日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中
<カメムシ類>																												
カメムシ	フチヒサカメムシ	8/18																0										
ツノカメムシ	セアカツノカメムシ	4/11							0					0	0													
	エサキモンキツノカメムシ	7/22														0		0	0	0								
ヘリカメムシ	ツノアカツノカメムシ	2/9			0																							
	オオツマキヘリカメムシ	7/11													0													
	ハリカメムシ	7/28													0								0	0	0	0		
	オオクモヘリカメムシ	5/25									0																	
ホリヘリカメムシ	ホオズキカメムシ	9/17																	0									
	クモヘリカメムシ	9/20																0		0								
	クモヘリカメムシSP	8/18																0										
	オオクモヘリカメムシ	8/8																d										
サンガメ	ホリヘリカメムシ	10/11																			0	0		0	0			
	オオトビサンガメ	3/5					0	d										0			0					0		
	ヤニサンガメ	5/17									0	0								0								
	クロモンサンガメ	6/3											0	0														
ナガカメムシ	ヨコズナサンガメ	5/6								0																		
	チヤイロナガカメムシ	8/10																0										
	クロスジヒゲナガカメムシ	8/15																0										
	ヒョウタンナガカメムシ	8/18																0										
ガンバイムシ	アワダチウガンバイ	11/8																				0						
カスミカメムシ	コヒゲカスミカメ	8/30																0										
ツチカメムシ	ツチカメムシ	8/12																0										
オオメナガカメムシ	オオメナガカメムシ	8/12																	0									
マツモムシ	マツモムシ	3/11					0																					
アメンボ	シマアメンボ	8/15																0										
	アメンボ	9/21																0										
コガシラウンカ	ウチワコガシラウンカ	8/25																0										
	ナワコガシラウンカ	8/18						0										0										
ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	7/17														0	0	0	0	0	0							
	アオバハゴロモ	8/3																0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	スケバハゴロモ	8/4																0	0		0							
<ハチ類>																												
アリ	ムネアカオアリ	3/11					0	0	0	0	0							0	0									
	クロクサアリ															0												
	テラシシリアザアリ	6/2													0													
ドロバチ	エントツドロバチ	6/14													0	0		0										
	カタグロチドロバチ	8/15																0										
	スズバチ																											
スズメバチ	オオフタオビドロバチ	9/10																	0									
	ミカドツクリバチ	10/7																			0	0	0					
	ムモンツクリバチ	9/14																		0			0					
	キロスズメバチ	6/21														0			0	0	0		0	0	0			
	オオスズメバチ	5/16									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	シダクロスズメバチ	2/18					0																					
	クロスズメバチ	9/23																			0					0	0	
アシナガバチ	モンズズメバチ	7/2													0			0	0	0	0	0		0	0			
	コガタスズメバチ	6/11													0	0		0	0									
	ヒメスズメバチ	6/10													0			0	0	0								
	ムモンホリアシナガバチ	4/14							0						0			0	0	0	0	0		0				
	キアシナガバチ	4/22							0																0			
キボシアシナガバチ	5/31									0													0					
フタモンアシナガバチ	1/17	0																										

表 2 8/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初観日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上
<b>&lt;ハチ類&gt;</b>																											
ヒメバチ	マダラヒメバチ	9/14																		0							
クモバチ	ツガバチ	7/14													0		0	0									
	サトツガバチ	7/22													0												
	オオモンクモバチ	7/30													0												
	フタモンクモバチ	8/10															0										
ツチバチ	木オビツチバチ	8/29															0										
	キンケハラナガツチバチ	10/4																		0	0	0					
ミツバチ	コマルハナバチ	3/22					0	0	0	0	0	0	0						0								
	トラマルハナバチ	4/13						0									0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ニホンミツバチ	1/9	0		0	0			0										0		0	0	0	0	0	0	0
クマバチ	キムネクマバチ	4/14						0	0		0			0													
ハバチ	セグロカブラハバチ	7/29													0												
	ニホンカブラハバチ	4/22							0																		
	アカスジチュウレンジバチ	9/14																	0								
ハキリバチ	オオハキリバチ	10/4																		0							
<b>&lt;バッタ・コオロギ類&gt;</b>																											
カマキリ	オオカマキリ	8/12															0		0	0	0						
	コカマキリ	9/8																	0	0	0	0	0	0			
バッタ	ヒロバネヒナバッタ	7/20													0												
	トノサマバッタ	9/7																	0								
	コバネイナゴ	9/7																	0								
フキバッタ	アオフキバッタ	7/20															0				0	0					
	ミカドフキバッタ	7/20															0					0					
ヒシバッタ	ハラヒシバッタ	3/23					0	0	0	0							0						0				
コオロギ	エンマコオロギ	8/4															0	0	0	0	0	0	0				
	ハラオカメコオロギ	9/8																	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ツツシサセコオロギ	9/7																	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	モリオカメコオロギ	10/19																				0					
ヒバリモドキ	マダラスズ	8/4															0		0	0	0	0	0				
	シバズ	8/4															0	0	0	0	0	0	0				
	ヤマトヒバリ	8/4															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
マツムシ	カンタン	9/7																	0								
	アオマツムシ	10/13																				0	0	0			
コロギス	コロギス	8/15															0										
カマドウマ	マダラカマドウマ	1/14	0														0										
キリギリス	ヤブキリ	7/22														0	0	0	0	0	0						
	ササキリ	10/1																			0	0			0	0	
	ヒメキリギリス	9/2																		0	0	0					
	クビキリギリス	9/10																		0							
ツユムシ	ホソクビツユムシ	7/22														0											
	セスジツユムシ	8/12															0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ヘリグロツユムシ	7/23														0											
	アシグロツユムシ	8/29																0	0	0	0						
ヒナバッタ	ツユムシ	9/9																	0								
	ヒナバッタ	8/20																	0								
ケラ	ケラ	9/22																	0		0						
オンブバッタ	オンブバッタ	9/8																	0	0							
<b>&lt;その他&gt;</b>																											
シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	5/17									0	0	0	0	0	0	0	0	0								
	フライアシリアゲ	4/30							0			0	0														
ハサミムシ	コバハサミムシ(ルイス型)	3/9				0								0													

表 2 9/9 2023 年昆虫出現状況

科名	種名	初見日 初鳴日	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12				
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
<その他>																													
ハネカクシ	クロサビイロハネカクシ	7/17													0	0													
	ハネカクシSP	8/19															0												
オオゴキブリ	オオゴキブリ	8/18															0												
ヘビトンボ	クロスジヘビトンボ	7/14													0														
ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	8/18												0	0														
ヒメカゲロウ	ヤマトヒメカゲロウ	8/14												0															
ヒロバカゲロウ	スカシヒロバカゲロウ	8/1															0	0											
カマキリモドキ	カマキリモドキ	8/24													0														
ツトトンボ	オオツトトンボ	8/1															0												
トビケラ	ムラサキトビケラ	7/17													0	0													
	ホタルトビケラ	11/22																									0		
エグリトビケラ	サハリントビケラ	11/12																								0			
	シロスジベッコウハナアブ	9/26																0											
ハナアブ	ホリヒラタアブ	10/11																	0										
	ナミホシヒラタアブ	3/1				0	0																						
	ベッコウハナアブ	9/8																0											
	アシトハナアブ	4/14						0	0	0																			
	オオハナアブ	8/18																0								0			
	クロハナアブsp	3/11				0																							
	ナミハナアブ	4/29							0	0																			
	ジョウザンナガハナアブ	8/14													0														
	ムシヒキアブ	シオヤアブ	5/26									0					0	0	0										
		オオイシアブ	3/22				0						0	0															
マカリケムシヒキ		8/6											0	0															
ヒメキンイシアブ		9/8																	0										
ツリアブ	クロスジイシアブ	7/22															0												
	ツリアブ	3/23				0	0	0	0	0																			
ミズアブ	キイコウカアブ	8/12																	0	0									
	イヨシロオビアブ	8/1																0	0										
アブ	マツムラヒメアブ	8/25													0														
	ヤマトアブ	7/14														0													
	ウシアブ	7/15														0	0	0											
ナガレアブ	クロモンシギアブ	8/19																0											
ガガンボ	ミスジガガンボ	8/24													0														
ミバエ	キイロケブカミバエ	5/25									0				0	0	0	0	0										
	タテジマハマダラミバエ	3/10				0									0														
	クロホソスジハラマダラミバエ	9/12																	0										
ベッコウバエ	ベッコウバエ	11/21																							0	0			
アシナガバエ	マダラホリアシナガバエ	8/22													0	0	0		0										
	アシナガキンバエ	8/18													0														
シマバエ	ヒラヤマシマバエ	8/20													0	0								0					
	シモフシマバエ	11/22																								0			
ヒラタヤドリバエ	トラフヒラタヤドリバエ	8/31																	0										
	マルホシヒラタヤドリバエ	10/25																							0				
クロバエ	ケブカクロバエ	3/21				0																							
ナミキノコバエ	ツマヅロオオキノコバエ	8/17													0	0													
イシミ	ヤマトイシミ	8/18																0											

※Cは鳴き声の確認、dは死骸の確認

# 植物の開花状況について

\*新田隆一・齋正宏・木田秀幸・菅原幸彦

\*報告者

## 1. 開花が確認された種

2023年1月から12月までの期間、観察の森内およびその周辺地域において、巡回の際に開花を確認した植物を記録した。確認した植物は、表1のとおり84科305種であった。

確認した植物の開花時期は、次項の表2に示した。

表1 2023年科毎の開花確認種数一覧

科名	種数	科名	種数	科名	種数
◆ヒノキ科	1	○ミツバウツギ科	1	●キキョウ科	4
○センリョウ科	1	○キブシ科	1	●キク科	31
○タデ科	6	○ウルシ科	2	●オミナエシ科	1
○ドクダミ科	1	○ムクロジ科	5	●マタタビ科	1
○モクレン科	2	○ミカン科	4	●キョウチクトウ科	1
○ウマノスズクサ科	1	○アブラナ科	8	●スイカズラ科	5
○ミズキ科	2	○ナデシコ科	9	●ガマズミ科	3
○ロウバイ科	1	○アジサイ科	2	△サトイモ科	3
○クスノキ科	3	○ツリフネソウ科	2	△ジュロソウ科	2
○ケシ科	5	○ガリア科	1	△イヌサフラン科	1
○アケビ科	2	○ハナイカダ科	1	△サルトリイバラ科	2
○メギ科	2	○モチノキ科	3	△ユリ科	7
○キンポウゲ科	11	○ウコギ科	6	△ラン科	14
○マンサク科	1	○セリ科	6	△アヤメ科	3
○カツラ科	1	○アサ科	1	△ヒガンバナ科	6
○ユキノシタ科	8	○アワフキ科	1	△キジカクシ科	7
○マメ科	14	○ビャクダン科	1	△ツユクサ科	1
○バラ科	20	●サクラソウ科	2	△カヤツリグサ科	5
○ペンケイソウ科	1	●ツバキ科	1	△イネ科	6
○クルミ科	1	●ハイノキ科	1	△ヒユ科	1
○クワ科	2	●エゴノキ科	1	△メランチュウム科	1
○イラクサ科	3	●リョウブ科	1	△キンコウカ科	1
○フナ科	4	●つつじ科	13	△ツルボランカ科	1
○クロウメドクキ科	1	●アカネ科	3		
○カハノキ科	5	●リンドウ科	4		
○ニシキギ科	2	●ムラサキ科	2		
○カタバミ科	3	●モクセイ科	1		
○トウダイグサ科	2	●オオバコ科	6	◆ 裸子植物: 1科1種	
○スミレ科	15	●シソ科	14	○ 双子葉(離弁): 48科177種	
○オトギリソウ科	1	●ハエドクソウ科	1	● 双子葉(合弁): 22科98種	
○フウロソウ科	1	●ハマウツボ科	1	△ 単子葉類: 16科61種	
○アカバナ科	1	●キツネノマゴ科	1	87科337種	

## 2. 開花傾向

開花が確認された植物の種類で多い科は、表1よりキク科: 31種、バラ科: 20種、スミレ科: 15種、シソ科・マメ科・ラン科: 14種、つつじ科: 13種、キンポウゲ科: 11種、ユキノシタ科・アブラナ科: 8種などであった。

開花の月別確認数を図1に示す。1・2月から咲くものもあるが、本格的には3月から開花が始まり、5月の間に全体の60%ほどがこの時期となっている。4月の開花が突出していて、30%近くの種数であった。7

月以降は落ち着いて行き、12月初めに開花確認を終えた。

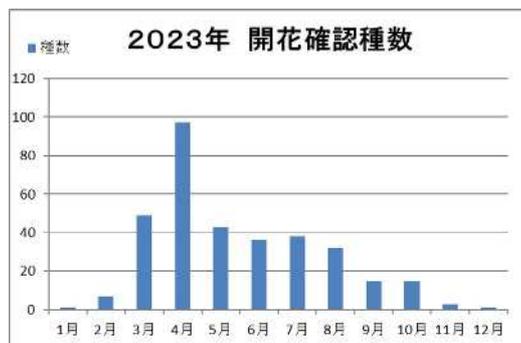


図1 2023年 月別開花確認種数

2023年に開花が確認された植物の開花確認日と種名を表2に示した。

1月早々にはマンサクやセリバオウレンなどの花が既に開花していたが、これは早咲きと思われるため、2月になって咲き始めたものを通常開花として記録した。春の指標として注目されているカタクリは、3月11日に開花して、前年より5日早かった。例年シロダモの開花が最後だが、今回はヤツデで12月2日だった。

宮城県内では非常に希少な種のエイザンスミレとヒカゲスミレの自然交雑種のスワスミレの開花が今回も確認できたが、イノシシによる掘り起こしが至る所で発生しているため、自生場所の影響が懸念される。

## 3. 参考文献

「米倉浩司・梶田忠 (2007\_)  
『植物和名—学名インデックスYList』  
(YList), <http://ylist.info>」

表2 2023年 開花状況一覧

種名 ( )内は別名	生態	初認日	1月	2月			3月			4月			5月							
				上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下					
スギ		1/27	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△				
ロウバイ	植栽	2/11			○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
マンサク		2/18			○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
セリバオウレン		2/18			○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
ミヤマウグイスカグラ		2/19			○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
ミチタネツケバナ	帰化	2/24				○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
オオイヌノフグリ	帰化	2/28					○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
アズマスゲ		2/28					○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
コハコベ		3/1						○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
ウメ	植栽	3/5						○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△					
ヤマウグイスカグラ		3/8							○	◎	◎	◎	◎	◎	△					
ヤブツバキ		3/8							○	◎	△									
ケヤマハンノキ		3/9							○	◎	◎	◎	◎	△						
ヒメオドリコソウ	帰化	3/10							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△				
キュウリグサ		3/10							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
ツノハシバミ		3/10							○	◎	◎	△								
ヤマネコノメソウ		3/10							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△				
フキ		3/10							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△				
カタクリ		3/11								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		
アオイスマレ		3/11								○	◎	◎	◎	◎	△					
アセビ		3/11								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
キブシ		3/14								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
タチツボスミレ		3/15								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
チョウジザクラ		3/16								○	◎	◎	△							
ニッコウネコノメ		3/16								○	◎	◎	◎	◎	△					
コチャルメルソウ		3/16								○	◎	◎	△							
クロッカス	植栽	3/16								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
ミヤマカンスゲ	帰化	3/16								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
ユリワサビ		3/17								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
シュラン		3/17								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
アズマイチゲ		3/19								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
クザキイチゲ		3/19								○	◎	◎	◎	◎	△					
ニリンソウ		3/19								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
チシマネコノメソウ		3/19								○	◎	◎	◎	◎	◎	△				
ショウジョウバカマ		3/21									○	◎	◎	◎	△					
ヒナスミレ		3/21									○	◎	◎	△						
カツラ		3/21									○	◎	△							
キバナノアマナ		3/21									○	◎	△							
ナガハシスミレ		3/23									○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		
ノジスミレ		3/24									○	◎	◎	◎	△					
アオキ		3/24									○	◎	◎	◎	◎	△				
ヒメカンスゲ		3/24									○	◎	◎	◎	△					
マキノスミレ		3/24									○	◎	◎	◎	◎	△				
ムスカリ	植栽	3/24									○	◎	△							
オオコガネコノメソウ		3/25									○	◎	◎	△						
ヒメニラ		3/26										◎	△							
ヒメフタバラン		3/28										○	◎	△						
ヤマエンゴサク		3/28										○	◎	△						
ミヤマキケマン		3/28										○	◎	◎	◎	△				
ハナニラ	植栽	3/28										○	◎	◎	△					
セイヨウタンポポ	帰化	3/28										○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エイザンスミレ		3/28										○	◎	◎	◎	◎	△			
オオバタネツケバナ		3/28										○	◎	◎	△					
センボンヤリ		3/30										○	◎	◎	◎	△				
ミツバツチグリ		3/30										○	◎	◎	◎	△				
フデリンドウ		3/30										○	◎	◎	△					
カテンソウ		3/31										○	◎	◎	△					
セントウソウ		4/1											○	◎	◎	◎	△			
スカボシソウ		4/1											○	◎	◎	◎	◎	△		
ツルキンバイ		4/1											○	◎	◎	◎	△			
トウゴクサイシン		4/1											○	◎	◎	◎	△			
ナツトウダイ		4/1											○	◎	◎	◎	◎	△		
オオバクロモジ		4/1											○	◎	◎	△				
アカシデ		4/2											○	◎	◎	△				
アケボノスミレ		4/2											○	◎	◎	△				

種名 ( )内は別名	生態	初認日	3月			4月			5月			6月					
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
サワシバ		4/2				○	◎	◎	△								
ニオイタチツボスミレ		4/2				○	◎	◎	△								
カキドオシ		4/2				○	◎	◎	◎	△							
ツクバキンモンソウ		4/2				○	◎	△									
ネコノメソウ		4/2				○	◎	◎	△								
スモモ	植栽	4/4				○	◎	△									
サンカヨウ		4/4				◎	△										
ヒメスミレ		4/4				○	◎	△									
ミヤマシキミ		4/4				○	◎	◎	△								
ニッコウザクラ		4/5				○	◎	◎	△								
イタヤカエデ		4/5				○	◎	△									
ニョイスミレ		4/6				○	◎	◎	△								
ヒメハギ		4/6				○	◎	△									
エゾタンポポ		4/6				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
ナズナ		4/6				○	◎	◎	◎	△							
キランソウ		4/6				○	◎	◎	△								
コクサギ		4/6				○	◎	◎	△								
ヒゲネワチガイソウ		4/6				○	◎	◎	◎	△							
イロハモミジ		4/6				○	◎	◎	△								
モミジイチゴ		4/6				○	◎	◎	△								
エンレイソウ		4/6				○	◎	◎	△								
マルバコンロンソウ		4/6				○	◎	◎	△								
ムラサキケマン		4/7				○	◎	◎	△								
ミツバアケビ		4/7				○	◎	◎	△								
ハウチワカエデ		4/7				○	◎	△	△								
コハウチワカエデ		4/7				○	◎	△	△								
コブシ		4/7				○	◎	△									
ヒカゲスミレ		4/7				○	◎	△									
イヌブナ		4/7				○	◎	△									
ミドリハコベ		4/7				○	◎	△									
クマシデ		4/7				○	◎	◎	△								
ヤマブキ		4/8				○	◎	◎	◎	△							
ホトケノザ	帰化	4/8				○	◎	△									
アリアケスミレ		4/9				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	
ヤマザクラ		4/9				○	◎	◎	△								
ウリハダカエデ		4/11				○	◎	△									
ヘビイチゴ		4/11				○	◎	◎	◎	△							
ユウシュラン		4/13				○	◎	◎	△								
ワサビ		4/13				○	◎	◎	△								
スイセン	逸出	4/13				○	◎	△									
ラショウモンカズラ		4/13				○	◎	◎	◎	△							
サルトリイバラ		4/13				○	◎	◎	◎	△							
ハルジオン	帰化	4/13				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△			
スワスミレ		4/13				◎	△										
イカリソウ		4/14				○	◎	△									
ヤマコウバシ		4/14				○	◎	△									
ドウダンツツジ		4/14				○	◎	◎	△								
ヤブタビラコ		4/14				○	◎	◎	◎	◎	△						
ミヤマハコベ		4/14				○	◎	◎	◎	△							
ウシハコベ		4/14				○	◎	◎	△								
ノミノフスマ		4/14				○	◎	◎	△								
オランダミミナグサ	帰化	4/14				○	◎	◎	△								
カラスノエンドウ		4/16				○	◎	◎	△								
チゴユリ		4/16				○	◎	△									
クヌギ		4/16				○	◎	◎	△								
トウゴクミツバツツジ		4/18				◎	△										
ルリソウ		4/18				○	◎	◎	◎	△							
クロウメモドキ		4/18				○	◎	△									
オトコヨウゾメ		4/18				○	◎	◎	△								
ミヤマエンレイソウ		4/18				○	◎	△									
ツルカノコンソウ		4/18				○	◎	◎	△								
シヤガ		4/18				○	◎	◎	△								
ニガイチゴ		4/18				○	◎	△									
アケビ		4/19				○	◎	◎	△								
エノキ		4/19				○	◎	△									
ハナイカダ		4/20				○	◎	◎	△								
コナラ		4/21				○	◎	◎	◎	△							
コメツツジ		4/21				○	◎	◎	△								

種名 ( )内は別名	生態	初認日	4月			5月			6月			7月				
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
ウラシマソウ		4/21			○ ◎ ◎ ◎	△										
イモカタバミ	帰化	4/21			○ ◎ ◎ ◎	△										
ウワミズザクラ		4/21			○ ◎ ◎ ◎	△										
サクラスミレ		4/22			○ ◎ ◎ ◎	△										
マイヅルソウ		4/22			○ ◎ △											
ナンブワチガイソウ		4/22			○ ◎ △											
ミツバウツギ		4/23			○ ◎ ◎ ◎	△										
マムシグサ		4/23			○ ◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	△									
ヤマグワ		4/25			○ ◎ ◎ △											
ミヤマガマズミ		4/25			○ ◎ ◎ △											
ヤマツツジ		4/26			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
ヤマブキソウ		4/27			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
フジ		4/28			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
ナナカマド		4/29			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
ヤマハタザオ		4/29			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
ツリバナ		4/29			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
カタバミ		4/29			○ ○ ◎ ◎	◎ △										
コムツツメクサ	帰化	4/29			○ ○ ◎											
ギンラン		4/30			○ ○ ◎ ◎											
ニシキギ		4/30			○ ○ ◎ △											
タニギキョウ		4/30			○ ○ ◎ △	◎										
オニグルミ		5/2			○ ◎ ◎ △											
マルバアオダモ		5/2			○ ◎ ◎ △											
ヒメコウゾ		5/2			○ ◎ ◎ △											
ホオノキ		5/4			○ ◎ ◎ △											
ギンリョウソウ		5/4			○ ◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	△									
ツクバネウツギ		5/4			○ ◎ △											
ヒメジャガ		5/4			○ ◎ ◎ △											
トリガタハンショウヅル		5/4			○ ◎ ◎ ◎	△										
ハンショウヅル		5/4			○ ◎ ◎ △											
ヒメヘビイチゴ		5/4			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
シロツメクサ		5/4			○ ◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	△									
ヤブヘビイチゴ		5/4			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
キンラン		5/4			○ ◎ △											
サワフタギ		5/5			○ ◎ △											
クワガタソウ		5/5			○ ◎ △											
カマツカ		5/5			○ ◎ △											
タチシオデ		5/5			○ ◎ △											
ハナニガナ		5/5			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
キクムグラ		5/5			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
マルバダケブキ		5/5			○ ◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	△									
ミズキ		5/5			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
ケキツネノボタン		5/5			○ ◎ ◎ ◎	◎ △										
ヤブニンジン		5/6			○ ◎ △											
ツクバネ		5/7			○ ◎ △											
ヤブデマリ		5/11			○ ◎ ◎ △											
アブラツツジ		5/11			○ ◎ ◎ △											
ササバギンラン		5/11			○ ◎ △											
レンゲツツジ		5/12			○ ◎ ◎ ◎	◎ ◎ ◎ △										
クリンソウ		5/14			○ ◎ △											
コケイラン		5/20			○ ◎ △											
ウワバミソウ		5/20			○ ◎ ◎ △											
オオアマナ	逸出	5/23														
ハチク		5/23														
エゴノキ		5/23														
アオハダ		5/24														
フタリシズカ		5/24														
ノアザミ		5/26														
ノイバラ		5/26														
ガマズミ		5/26														
ユキノシタ		5/29														
ナワンロイチゴ		5/30														
ネジキ		5/31														
ジガバチソウ		5/31														
イヌツゲ		6/3														
ヤブムラサキ		6/3														
ホクリクムヨウラン		6/3														
スイカズラ		6/3														
アワブキ		6/3														

種名 ( )内は別名	生態	初認日	6月			7月			8月			9月			10月		
			上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
マタタビ		6/3	○	◎	◎	◎	△										
ヤマタツナミソウ		6/4	○	◎	△												
ヤマウルシ		6/4	○	◎	◎	△											
ナツハゼ		6/4	○	◎	◎	△											
ホタルブクロ		6/4	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
ウツギ		6/4	○	◎	△												
オオバコ		6/5	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ツルマンネングサ		6/5	○	◎	◎	△											
ウリノキ		6/6	○	◎	△												
サイハイラン		6/7	○	◎	△												
アカメガシワ		6/9	○	◎	△												
ドクダミ		6/10	○	◎	◎	◎	△										
イチヤクソウ		6/10	○	◎	◎	△											
クモキリソウ		6/13		○	◎	△											
ソウシヨウニンジン		6/13		○	◎	◎	◎	◎	△								
クリ		6/13		○	◎	◎	◎	△									
オカトラノオ		6/16		○	◎	◎	◎	◎	△								
ヤマクマバナ		6/16		○	◎	△											
オオバジャノヒゲ		6/18		○	◎	◎	△										
ヒメジョオン	帰化	6/21			○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
バイカウツジ		6/21			○	◎	△										
ムラサキシキブ		6/22			○	◎	◎	◎	△								
ヒメヤブラン		6/22			○	◎	◎	△									
ウメドキ		6/22			○	◎	△										
オオカモメヅル		6/22			○	◎	◎	◎	△								
ヤマホタルブクロ		6/23			○	◎	△										
ノビル		6/24			○	◎	◎	◎	◎	△							
クマノミズキ		6/27			○	◎	◎	◎	△								
リョウブ		6/27			○	◎	△										
キハギ		6/27			○	◎	△										
オオナルコユリ		6/29			○	◎	△										
ネジバナ		7/1			○	◎	◎	△									
カラスビシャク		7/2			○	◎	◎	△									
ネムノキ		7/2			○	◎	◎	△									
アクシバ		7/2			○	◎	◎	△									
チダケサシ		7/2			○	◎	◎	◎	△								
ノギラン		7/2			○	◎	◎	◎	△								
ヌスビトハギ		7/4			○	◎	◎	◎	◎	△							
ツユクサ		7/5			○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
イヌガラシ		7/5			○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ハキダメギク		7/6				○	◎	◎	◎	◎	△						
ダイコンソウ		7/6				○	◎	◎	△								
ハエドクソウ		7/7				○	◎	△									
ママコバシリヌグイ		7/11				○	◎	◎	◎	△							
キンミズヒキ		7/11				○											
ヤマユリ		7/11				○	◎	△									
ヘラオオバコ	帰化	7/11				○											
クルマユリ		7/14				○	◎	◎	◎	△							
アジサイ		7/14				○	◎	◎	◎	◎	△						
ヤブカンゾウ		7/16				○	◎	△									
ミズヒキ		7/16				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	
ニガクサ		7/19				○	◎	◎	△								
ホドイモ		7/20				○	◎	◎	◎	△							
ユウガギク		7/21				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△
ホトツジ		7/21				○	◎	◎	◎	◎	◎	△					
カラスザンショウ		7/21				○	◎	◎	△								
オオウバユリ		7/21				○	◎	◎	△								
オトギリソウ		7/22				○	◎	◎	△								
クサギ		7/22				○	◎	◎	◎	△							
ボタンヅル		7/22				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△				
シラヤマギク		7/23				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		
ヒメノヤガラ		7/23				○	◎	◎	△								
ミズタマソウ		7/23				○	◎	◎	△								
フシグロセンノウ		7/26				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△		
カノツメソウ		7/28				○	◎	◎	◎	◎	△						
キツネノカミソリ		7/29				○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ゲンノショウコ		7/29				○	◎	◎	◎	◎	◎	△					
イヌトウバナ		7/30				○	◎	◎	◎	◎	◎	△					
タチイヌノフグリ		7/30				○	◎	◎	◎	◎	◎						



## 鳥類確認状況について

木田秀幸\*・齋正宏・新田隆一・菅原幸彦

\*報告者

### 1. 確認された科と種数

2023年1月から12月までの期間に自然観察の森園内及び周辺地域において個体の目撃、鳴き声、死骸、センサーカメラで確認された鳥類は、表1に示した32科70種であった。月ごとの種数の推移を図1に、過去3年間の種数の推移を図2に示した。

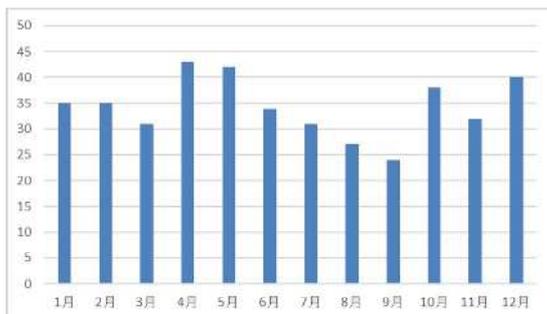


図1 月ごとの種数



図2 過去3年間の種数の推移

### 2. 前年データとの比較

2022年の確認種が78種なので7種減。詳細について、2022年に確認されず2023年に確認された種としてミサゴ、ヒレンジャク、オオムシクイの3種、2022年に確認され2023年に確認できなかった種がキ

ジ、コジュケイ、ハシビロガモ、アオバト、ジュウイチ、オオタカ、アカショウビン、ハヤブサ、イソヒヨドリ、ビンズイ、ミヤマホオジロの11種であった。

年間を通じて多く確認された種について12月(つき)のキジバト、コゲラ、アオゲラ、ハシブトガラス、ヤマガラ、シジュウカラ、ヒヨドリ、エナガ、スズメ、カラヒワ、ガビチョウの11種。11月(つきのウグイス、ホオジロの2種。10月(つきのトビ、カケス、メジロ、ハクセキレイの4種。9月(つきのアカゲラ、モズ、イカルの3種。8月(つきのノスリ、キセキレイ、アオジの3種と続く。いずれも留鳥や漂鳥に分類される種である。

### 3. 参考文献

木田秀幸・齋正宏・新田隆一・菅原幸彦 (2023) 鳥類の確認状況について 令和4年度 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び調査報告書。(公財) 仙台市公園緑地協会.43

木田秀幸・齋正宏・新田隆一・菅原幸彦・近藤晋也 (2022) 鳥類の確認状況について 令和3年度 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び調査報告書 (公財) 仙台市公園緑地協会.41

表1 2023年鳥類年間出現状況一覧

科名	種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
キジ科	ヤマドリ				1						2			
カモ科	オオハクチョウ	2	1									1	6	
	カルガモ				4						1			
	コガモ	1									1			
ハト科	キジバト	15	14	17	16	20	12	16	15	19	16	9	12	
ウ科	カワウ										1			
サギ科	アオサギ	1				6							1	
	ダイサギ	1	3	2		1				3	2			
カッコウ科	ホトトギス					11	22	22	2					
	ツツドリ					1				1				
ミサゴ科	ミサゴ				1									
タカ科	トビ	2	5	6	6	3	1	1			5	3	11	
	ハイタカ												1	
	ノスリ	2	3	3	6	1	1		1		1			
フクロウ科	フクロウ		1	1										
カワセミ科	カワセミ				10	7	8	7			2		1	
キツツキ科	コゲラ	20	21	23	20	19	17	5	9	21	17	15	19	
	アカゲラ	11	4	6	3				1	1	3	10	16	
	オオアカゲラ											1	4	
	アオゲラ	2	4	4	14	6	5	11	20	20	23	7	3	
サンショウクイ科	サンショウクイ				9	24	21	21	21	5				
カササギヒタキ科	サンコウチョウ					12	20	11	1		1			
モズ科	モズ	3	1	1	1			1		6	25	15	2	
カラス科	カケス	9	18	5	4	1	1			11	25	17	22	
	ハシボソガラス	1				1	1						2	
	ハシブトガラス	19	18	24	24	24	24	20	22	20	23	23	22	
	ヒレンジャク				1									
レンジャク科	レンジャク													
キクイタダキ科	キクイタダキ	5	2	2							2	3		
シジュウカラ科	コガラ										1	1		
	ヤマガラ	20	22	26	24	26	25	24	25	24	26	21	22	
	ヒガラ	1									1	1	7	
	シジュウカラ	19	22	26	24	25	21	19	18	21	25	22	22	
ツバメ科	ツバメ					4	14	15	4	4				
	イワツバメ					1	3	6	3	2				
ヒヨドリ科	ヒヨドリ	21	21	25	25	25	25	25	25	23	26	23	22	
ウグイス科	ウグイス	1		21	24	26	25	25	10	19	18	10	11	
	ヤブサメ				9	14	17	5						
エナガ科	エナガ	15	20	22	19	19	8	4	3	16	19	19	21	
ムシクイ科	エゾムシクイ				1	2								
	メボソムシクイ					1					1			
	オオムシクイ					1								
	センダイムシクイ				4	12	3							
メジロ科	メジロ		1	4	24	23	22	19	9	16	14		1	
ミソサザイ科	ミソサザイ	10	5	18								6	12	
ムクドリ科	ムクドリ								1					
ヒタキ科	トラツグミ		2		6	3	1							
	クロツグミ				9	19	15	9	1					
	シロハラ	13	17	3	5	3	2						2	
	アカハラ					3		1						
	ツグミ	1	1	1	7						2	12	12	
	ルリビタキ	16	10	5	1							9	16	
	ジョウビタキ										5	9	3	
	コサメビタキ			4	6	8	5	2		1	3			
	キビタキ				5	25	24	16	1	4				
	オオルリ				6	16	13	6	1					
	スズメ科	スズメ	14	22	27	21	12	8	13	4	5	7	6	17
	セキレイ科	キセキレイ	1	1		4		5	1		1	2		1
ハクセキレイ		2	1		3	1		6	7	2	7	6	5	
セグロセキレイ										3	4	2	3	
アトリ科	アトリ	15	21	22	2									
	カワラヒワ	20	19	25	22	26	25	25	13	3	5	14	17	
	マヒワ		2									3	13	
	ベニマシコ	5	7	7									1	
	ウソ											5	5	
	シメ										3	1	4	
	イカル		2		9	21	11	18	19	3	16	1		
ホオジロ科	ホオジロ	3	3	3	15	12	14	18	6		7	11	12	
	カシラダカ	12	14	4									11	
	アオジ	15	18	16	21	2					7	5	19	
チメドリ科	ガビチョウ	11	20	23	24	22	21	17	13	20	18	14	14	
32科	70種	35種	35種	31種	43種	42種	34種	31種	27種	24種	38種	33種	40種	

※1: 科名および種名は日本鳥類目録改訂第7版に準拠した。  
 ※2: 数字は、その種をその月に確認した日数を示す。  
 ※3: ガビチョウ・コジュケイは外来種。

## 2023(令和5)年度自主事業 「観察の森鳥類調査」について

木田秀幸\*、太田吉厚、太田理恵  
報告者\*

### 1. 調査の主旨目的

太白山自然観察の森敷地内における鳥類の種組成と延出現数を調査記録する。

鳥類のデータについては、これまで巡回中に確認した種と月の確認回数の集計は行っているが、今回は時間とコースを決め種数と延出現数、および出現頻度を記録することで現在の状況把握と今後の指標とする。

### 2. 調査スタッフ

木田秀幸、太田吉厚（宮城県森林インストラクター協会）、太田理恵（宮城県森林インストラクター協会）

### 3. 調査方法

10倍の双眼鏡を使用し調査。カメラで撮影し同定に使用。

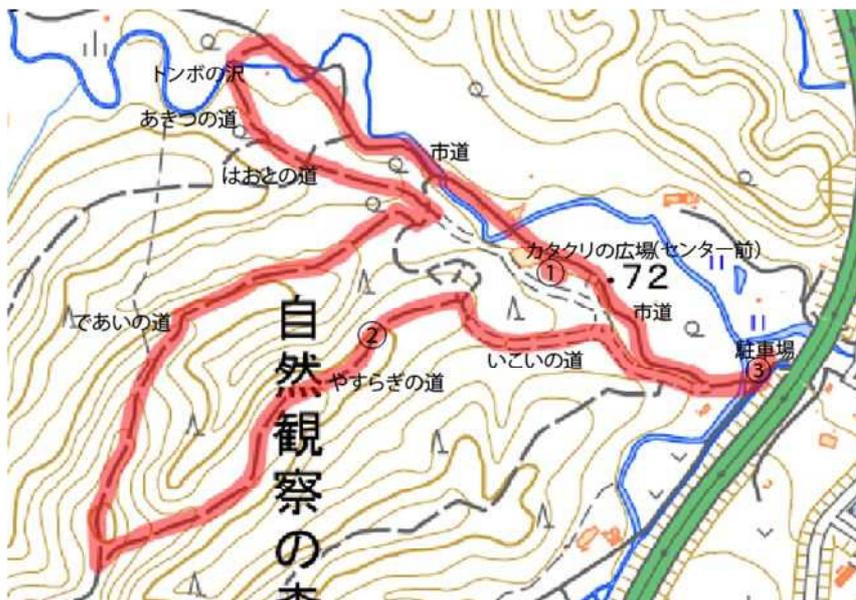
2023年4月から2024年3月までの一年間。繁殖期（4・5・6月）と越冬期（1・2月）、および春秋の移動期（10・3月）を各月2回で計14回を行う。うち2回は夜行性の鳥類などを目的に夜間の調査とした。

早朝6:00から8:00の2時間を基本としたが日の出が遅い冬期は開始時間を遅くした。繁殖期で種数や延出現数が多い時、悪天候時は終了時間を超える場合があった。夜間の調査では日没頃からのおよそ2時間で調査した。

通常のラインセンサス調査は片側25m両側50mの範囲で行うが、観察会を念頭において範囲を広くしたため、時速約2kmで歩きながら道の片側50m、両側100mの範囲で目視や声で確認するラインセンサス方式で種名と出現数を記録した。また移動が中心のラインセンサス調査だけでは網羅しきれないため、開けた環境でスポットセンサスを行った。

コースはセンター前のカタクリの広場をスタート、市道をトンボの沢へ向かい、あきつの道、はおとの道を経由して、であいの道、やすらぎの道、駐車場、そして市道をセンター前に戻るコースを設定した。なお隣接するはおとの道と市道などは重複しないよう片側ずつ記録するよう意識した。センター前カタクリの広場、やすらぎの道のキ3の周辺、駐車場の3つの開けた環境で各15分ずつ定点観察するスポットセンサス方式を行った。

図1. 赤線がラインセンサス、①カタクリの広場・②キ3・③駐車がスポットセンサス  
(国土地理院二万五千分の一地形図を使用)



#### 4. 調査結果

14回の調査で11目29科63種観察した。以下に確認種一覧として示した。

##### 確認種一覧

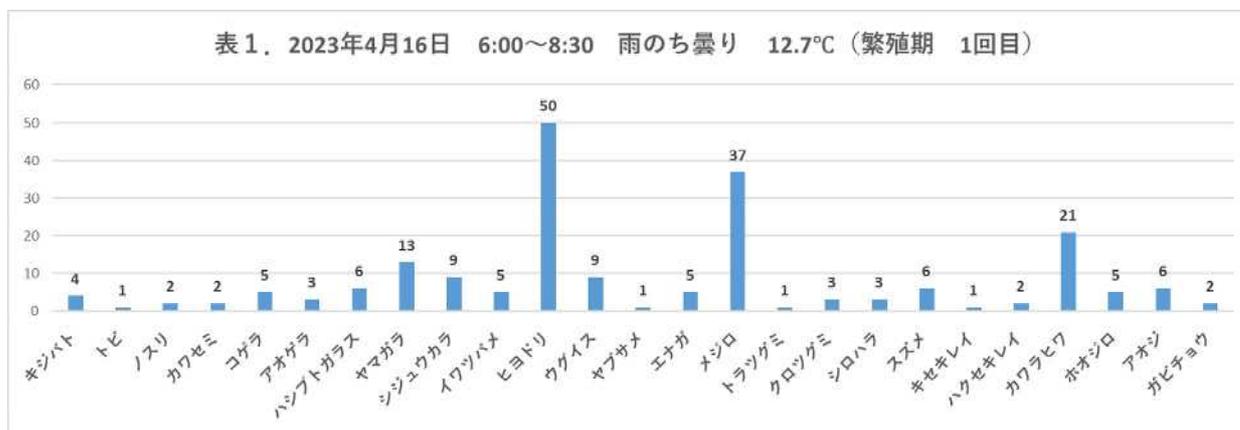
目名	科名	種名	調査日													合計		
			4/16 早朝	4/23 早朝	5/6 早朝	5/27 夜間	6/17 早朝	6/25 早朝	10/8 早朝	10/21 早朝	1/21 早朝	1/28 早朝	2/11 早朝	2/24 早朝	3/17 夜間		3/24 早朝	
キジ	キジ	ヤマドリ												2			2	
カモ	カモ	オオハクチョウ												2			2	
		カルガモ		2													2	
ハト	ハト	キジバト	4	2	14		1	2	9	15	2		1	1		3	54	
		カワラバト		1.1%	7.7%		0.7%	0.9%	2.6%	5.2%	2.2%		0.3%	0.4%				30
カツオドリ	ウ	カワウ							4								4	
ペリカン	サギ	アオサギ			1	1									1		3	
		ダイサギ			0.6%	3.8%									1		1	
カッコウ	カッコウ	ホトトギス				1	1	1									3	
タカ	タカ	トビ	1	2			1				1	1	6	3	1		16	
		オオタカ	0.5%	1.1%			0.7%					1.1%	0.6%	2.1%	1.2%	5.3%		2
		ノスリ	2				1		3				2	1		1	10	
フクロウ	フクロウ	フクロウ				2								1		3		
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	2	1	1		2	1	1	1							9	
キツツキ	キツツキ	コゲラ	5	5	4		2	6	5	2	1	4	6	12		4	56	
		アカゲラ		1							2	1	2		2		2	10
		アオゲラ	3	1	3		1	1	4	4	1	1	4	2		3	28	
スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ		7	9		3	4									23	
	カササギヒタキ	サンコウチョウ		4.0%	5.0%		2.0%	1.9%									11	
	モズ	モズ		2					3	3		3					11	
	カラス	カケス			1			4	17	17		6	3	10		9	67	
		ハシボンガラス			4						8		34	2			48	
		ハシブトガラス	6	11	5	2	5	8	1	8	11	18	41	8	4	11	139	
	クイタダキ	クイタダキ	3.0%	6.2%	2.8%	7.7%	3.4%	3.8%	0.3%	2.8%	12.4%	9.9%	14.1%	3.3%	21.1%	6.9%	4	
	シジュウカラ	コガラ									1				1		2	
		ヤマガラ	13	17	8		17	10	29	31	16	22	23	27		21	234	
		ヒガラ							4	2			2	1			9	
シジュウカラ		9	5	5		9	9	17	14	10	8	12	12		14	124		
ツバメ	ツバメ		3	2	5	9	2									21		
	イワツバメ	5		3												8		
ヒヨドリ	ヒヨドリ	24.8%	22.0%	16.0%	11.5%	20.1%	16.9%	48.7%	21.1%	13.5%	16.0%	7.2%	10.4%		18	522		
ウグイス	ウグイス	9	10	7	1	8	9	4	4			1		1	7	61		
	ヤブサメ	1	2	1	1	4										9		

目名	科名	種名	調査日													合計		
			4/16 早朝	4/23 早朝	5/6 早朝	5/27 夜間	6/17 早朝	6/25 早朝	10/8 早朝	10/21 早朝	1/21 早朝	1/28 早朝	2/11 早朝	2/24 早朝	3/17 夜間		3/24 早朝	
	エナガ	エナガ	5 2.5%	2 1.1%	3 1.7%			35 16.4%	12 3.5%	13 4.5%	19 21.3%	10 5.5%	21 7.2%	21 8.7%		4 2.5%	145	
	ムシクイ	メボソムシクイ							1 0.3%								1	
		センダイムシクイ		4 2.3%	1 0.6%													5
		エゾムシクイ		2 1.1%	2 1.1%													4
	メジロ	メジロ	37 18.3%	11 6.2%	21 11.6%		18 12.1%	30 14.1%	38 11.0%	17 5.9%		1 0.6%	1 0.3%				174	
	ミソサザイ	ミソサザイ											2 0.7%				2	
	ヒタキ	トラツグミ	1 0.5%		1 0.6%			1 0.5%									3	
		クロツグミ	3 1.5%	3 1.7%	1 0.6%	4 15%	4 2.7%	5 2.3%										20
		ツグミ										2 1.1%	1 0.3%	1 0.4%			1 0.6%	5
		シロハラ	3 1.5%															3
		アカハラ			3 1.7%													3
		ルリビタキ										1 0.6%						1
		ジョウビタキ								3 1.0%							1 0.6%	4
		コサメビタキ		9 5.1%	2 1.1%	1 3.8%		1 0.5%	1 0.3%									14
		キビタキ		2 1.1%	9 5.0%	2 7.7%	6 4.0%	4 1.9%										23
		オオルリ		2 1.1%	2 1.1%		3 2.0%	4 1.9%										11
	スズメ	スズメ	6 3.0%	1 0.6%	6		2 1.3%	4 1.9%	2 0.6%	25 8.7%		8 4.4%	20 6.9%	11 4.6%	7 36.8%	5 3.1%	97	
	セキレイ	キセキレイ	1 0.5%						1 0.3%								2	
		ハクセキレイ	2 1.0%		1 0.6%			1 0.5%	1 0.3%	3 1.0%							1 0.6%	9
		セグロセキレイ		1 0.6%					1 0.3%	2 0.7%							1 1.3%	6
	アトリ	カワラヒワ	21 10.4%	18 10.2%	20 10.2%	1 3.8%	13 8.7%	19 8.9%	5 1.4%	22 7.6%	3 3.4%	45 24.9%	20 6.9%	58 24.1%		38	283	
		マヒワ							1 0.3%			7 3.9%	19 6.5%	13 5.4%		1 0.6%	41	
		ベニマシコ												2 0.8%			2	
		ウン										2 1.1%					2	
		シメ								1 0.3%	1 1.1%		4 1.4%	2 0.8%		1 0.6%	9	
		イカル		2 1.1%	2 1.1%		1 0.7%	1 0.5%	5 1.4%	30 10.4%							41	
	ホオジロ	ホオジロ	5 2.5%	3 1.7%	4 2.2%		4 2.7%	3 1.4%				3 1.7%	4 1.4%	5 2.1%		5 3.1%	36	
		カシラダカ										1 0.3%	8 3.3%			9		
		アオジ	6 3.0%	4 2.3%	3 1.7%					3 1.0%	2 2.2%	3 1.7%	9 3.1%	9 3.7%		4 2.5%	43	
	ガビチョウ	ガビチョウ	2 1.0%	4 2.3%	2 1.1%	2 7.7%	2 1.3%	2 0.9%	6 1.7%	1 0.3%		2 1.1%		2 0.8%		3 1.9%	28	
合計			202	176	181	26	149	213	344	285	89	181	291	241	18	159	2555	
11目	29科	63種	25種	31種	33種	13種	25種	28種	26種	25種	15種	22種	27種	26種	9種	23種		

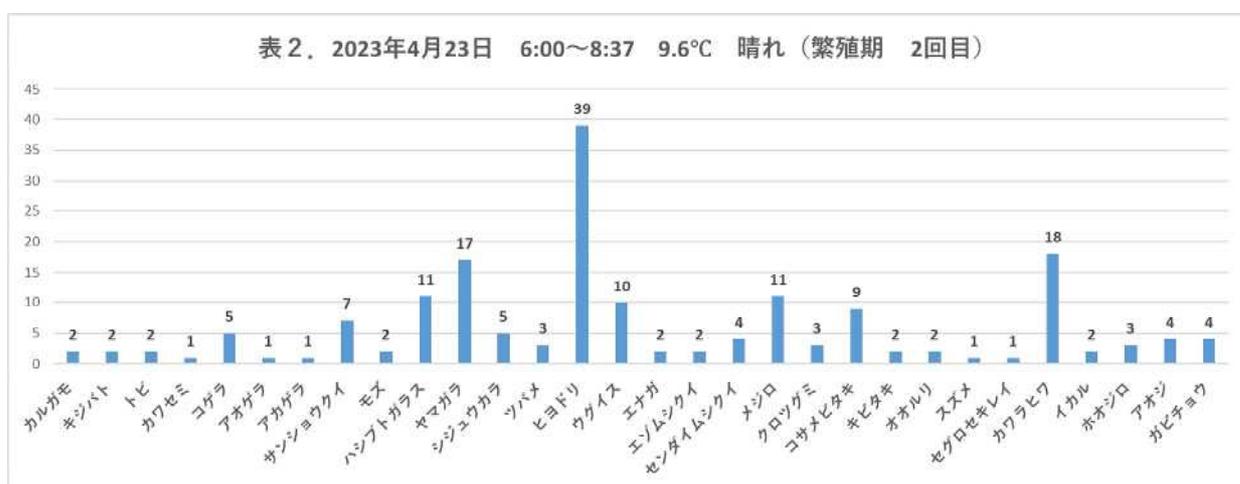
※種名および配列は「日本産鳥類目録第8版」（日本鳥学会2023年9月30日）に準拠した。

以下に調査毎のデータを集計したグラフを示した。縦軸に延出現数、横軸に種名、グラフの先端に確認したその種の延出現数をつけた。タイトルに年月日、時間帯、天候、気温、繁殖期・非繁殖期・移動期の別、観察回数を記した。

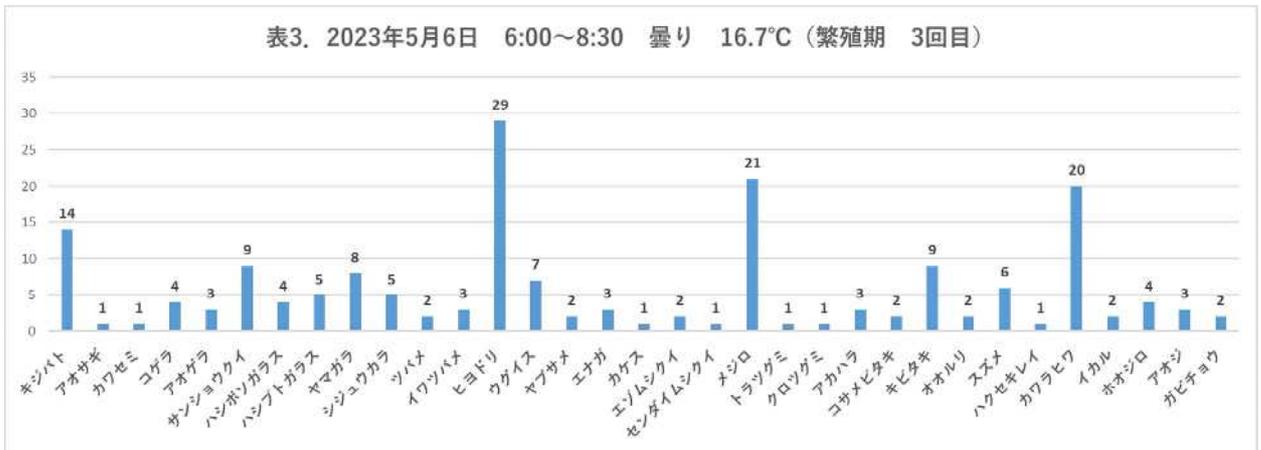
確認種数と延出現数、補足事項をグラフの下に記した。



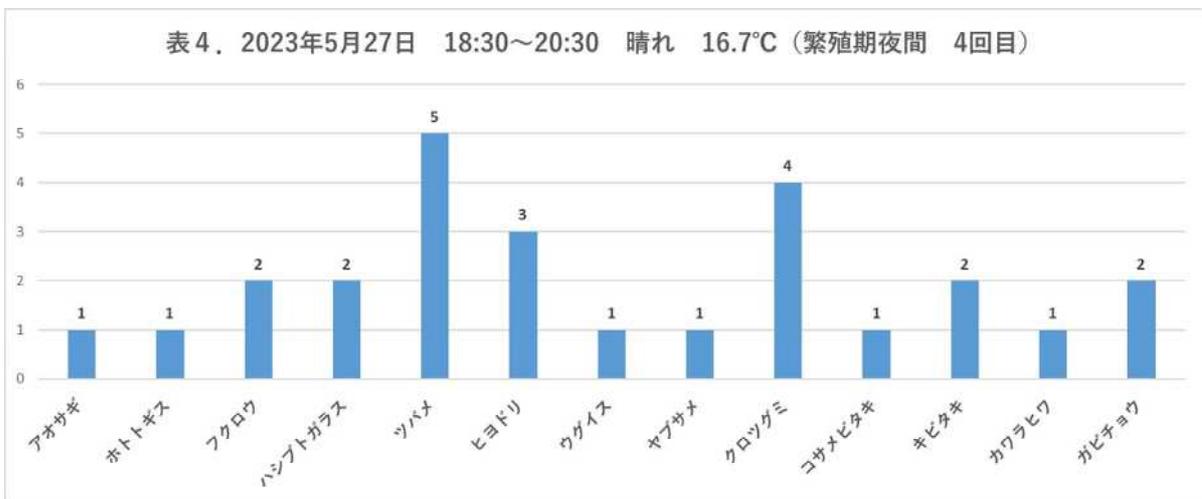
イワツバメ、クロツグミ、ヤブサメの3種の夏鳥を含む25種、202延出現数を確認した。出現数の多い順からヒヨドリ、メジロ、カワラヒワ、ヤマガラ、ウグイス、シジュウカラと続くが、最も多いヒヨドリは春の移動の群れ(10羽、15羽)を含んだ。



サンショウクイ、ツバメ、エゾムシクイ、センダイムシクイ、クロツグミ、コサメビタキ、キビタキ、オオルリの8種の夏鳥を含む30種。延出現数は176。オオムシクイ・コムシクイ・メボソムシクイの識別できなかった個体はメボソムシクイ上種で記録したが表に入れなかった。

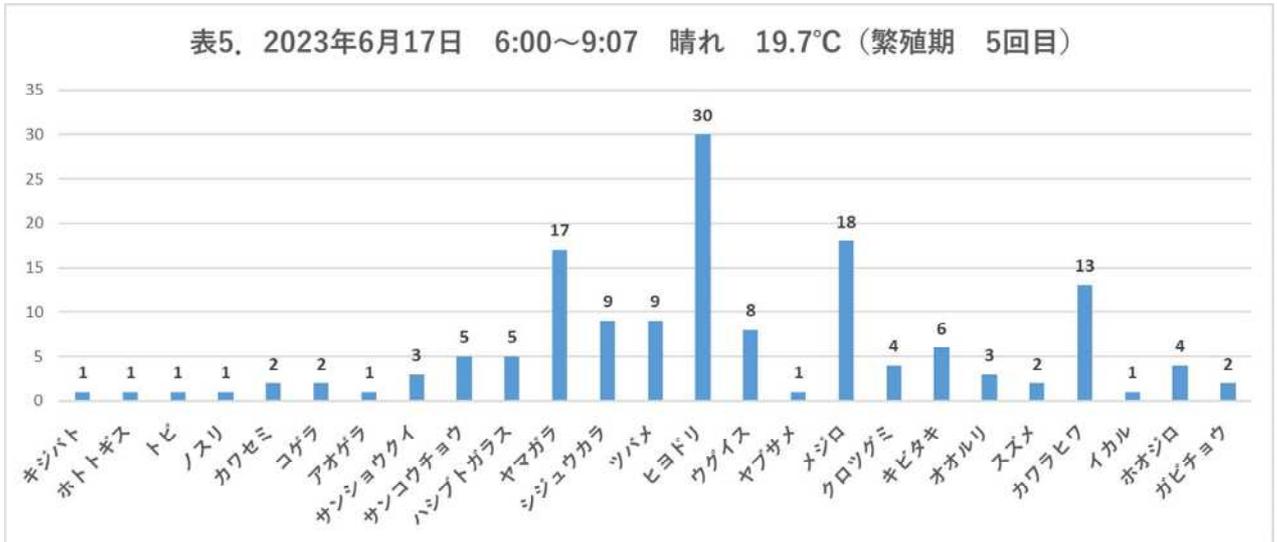


サンショウウオ、ツバメ、イワツバメ、ヤブサメ、エゾムシクイ、センダイムシクイ、クロツグミ、コサメビタキ、キビタキ、オオルリの夏鳥 10 種を含む 33 種。メジロは市道、はおとの道、であいの道、やすらぎの道と広範囲の高木から、対照的にアオジは市道沿いの開けた藪で確認。カワセミは今回スポットセンサス③による筑川で確認。181 延出現数を確認した。

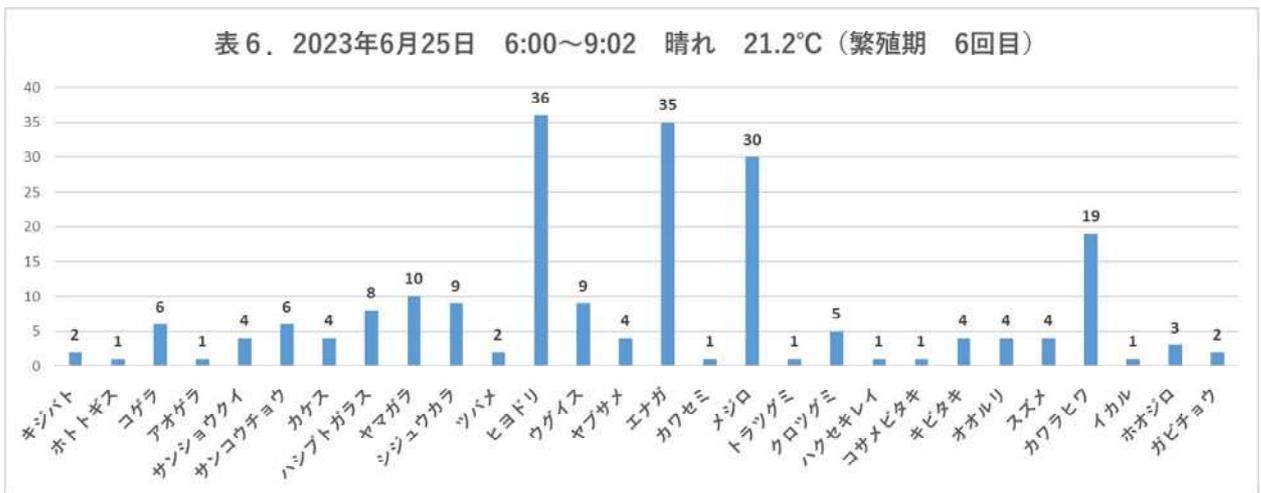


ホトトギス、ツバメ、ヤブサメ、クロツグミ、コサメビタキ、キビタキ、の夏鳥 6 種を含む 13 種、26 延出現数を確認した。

夜間での調査のため確認数は少なかった。アオサギやホトトギスなど除いてほぼ日没間際の明るい時間の確認が多かった。特筆すべきは昼間の確認が困難なフクロウ 2 個体（スポットセンサス②より東南東方向、③より北方向、ともにさえずり）を記録した。

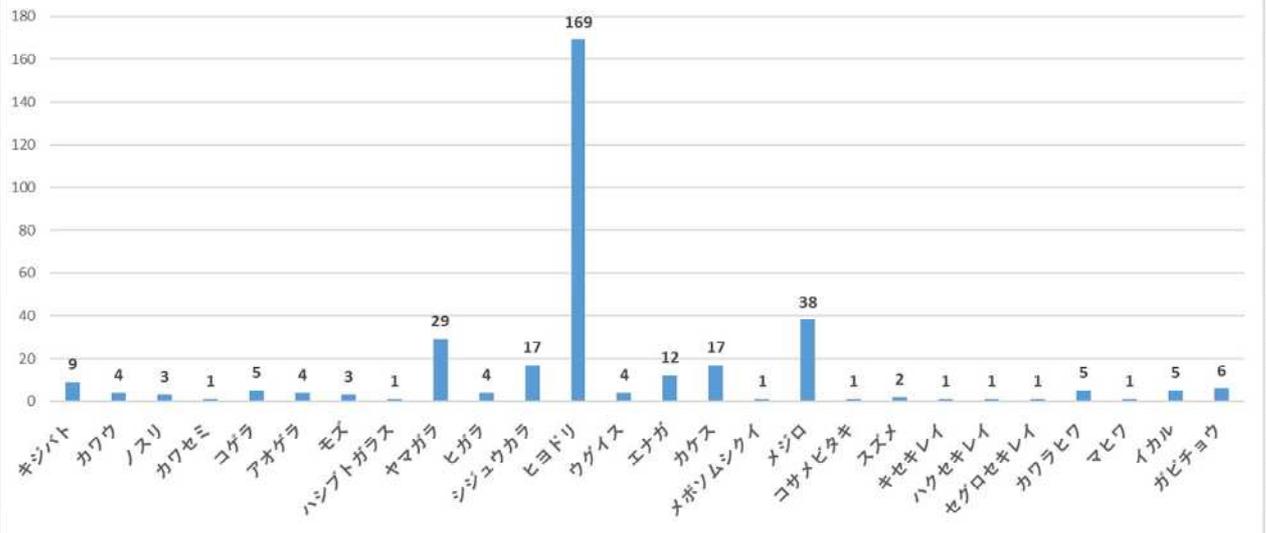


抱卵中のサンコウチョウ、幼鳥のツバメ、オオルリ、キビタキ、クロツグミ、サンショウクイ、ヤブサメの夏鳥7種、スポットセンサス②で猛禽のノスリとトビを含む25種、149延出現数を確認した。



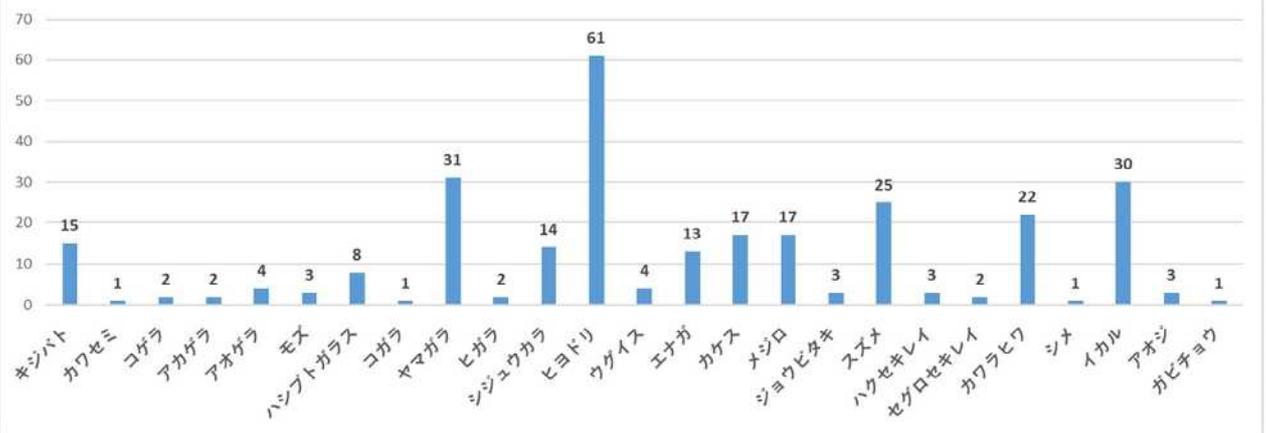
エナガ35延出現数は10羽と7羽の群れを含んでいた。他にもシジュウカラ、ヤマガラ、スズメ、ハシブトガラスの幼鳥も確認した。ホトトギス、サンショウクイ、サンコウチョウ、ヤブサメ、トラツグミ、クロツグミ、コサメビタキ、キビタキ、オオルリの夏鳥を含む28種、213延出現数を確認した。

表7. 2023年10月8日 6:00~9:02 晴れ 11.7°C (移動期 7回目)



夏鳥のコサメビタキ、メボソムシクイ、多くは冬鳥として日本に渡来するマヒワを含む 26 種 344 延出現数を確認した。ヒヨドリの 169 延出現数は渡りで南に向かう 21、30、45、29 の群れを含む。他にノスリの渡りも見られた。アカハラ・シロハラ・マミチャジナイの可能性のある大型ツグミ類は識別できなかつたためツグミ sp で、同様にムシクイの仲間もムシクイ sp で種数には含めず記録した。

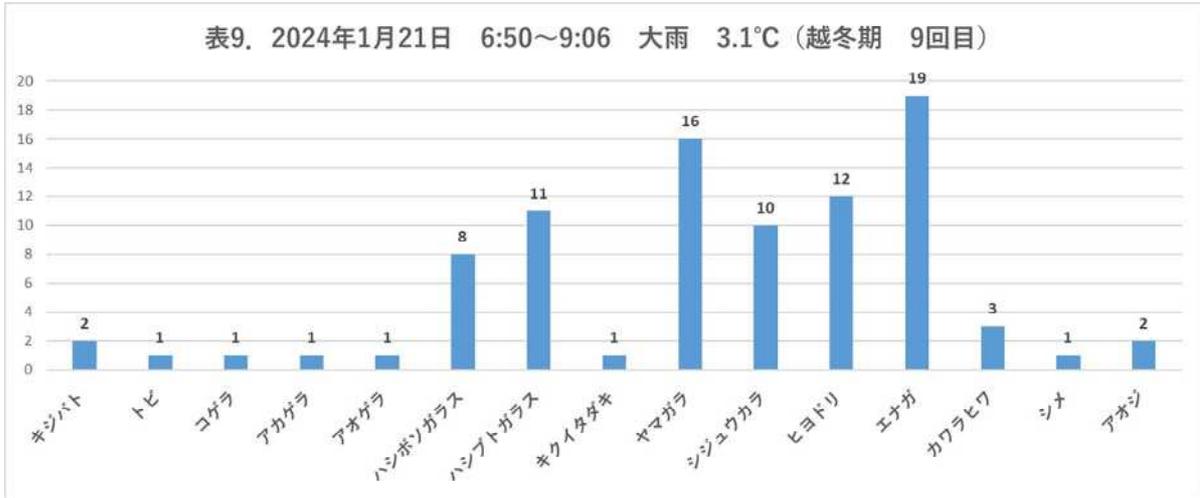
表8. 2023年10月21日 6:04~8:36 晴れ 12.8°C (移動期 8回目)



25 種 285 延出現数確認。

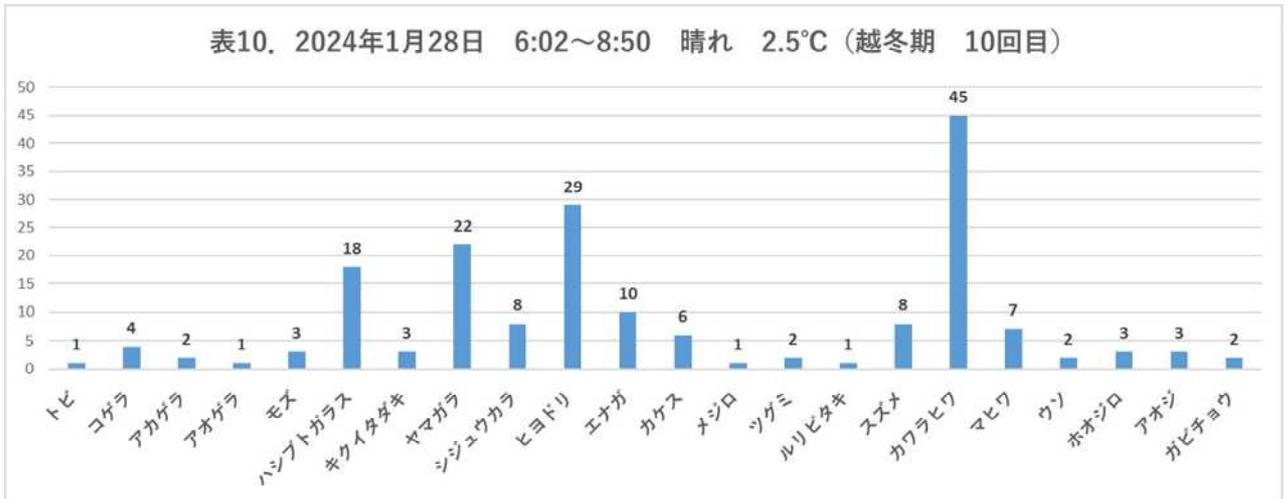
識別不可のツグミ類についてはツグミ sp で種数にいれず記録した。コガラ、シメ、ヒガラ、そして冬鳥のジョウビタキなど冬期に観察の森で見られる野鳥を確認。引き続き群れで南下するヒヨドリが確認された。

なお延出現数について、月ごとでは 10 月が一番多かった。



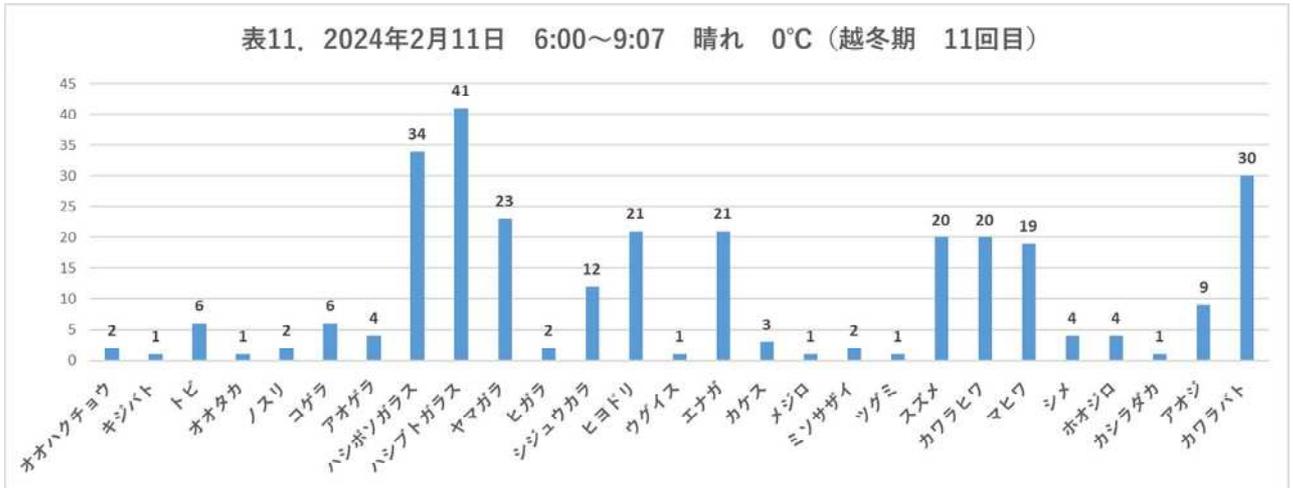
悪天候、15種 89延出現数を確認した。

エナガは市道で14延出現数の群れを含む。ハシボソガラスの8延出現数はスポットセンサス①で確認。越冬期に観察の森で見られるキクイタダキは針葉樹の暗い森で見つかる場合が多く、今回はあいの道モミの林で観察した。



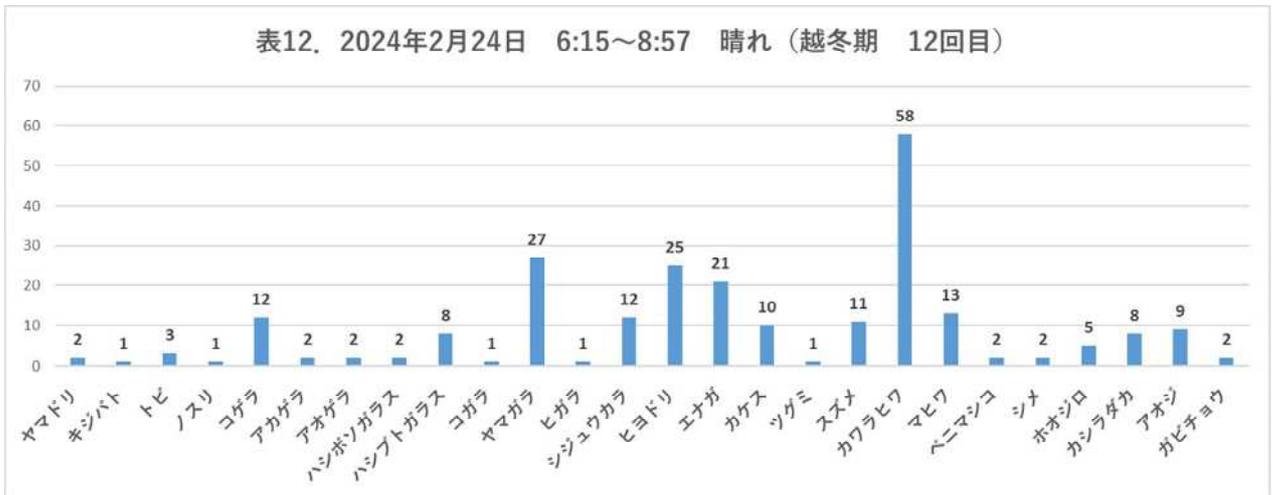
冬鳥のツグミ・マヒワを含む22種 181延出現数。

カワラヒワの45延出現数はスポットセンサス①で確認の12延出現数の群れを含んだ。



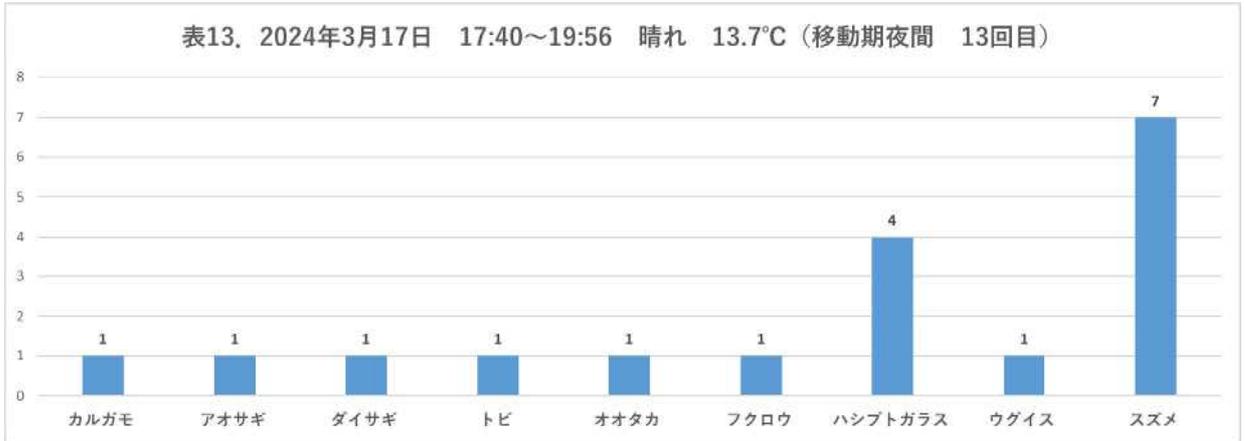
冬鳥のオオハクチョウ、カシラダカ、マヒワを含む 27 種 291 延出現数。

オオハクチョウの 2 延出現数とカワラバト 30 延出現数はスポットセンサス③で確認。ハシボソガラス 34 延出現数はスポットセンサス①で確認した 32 延出現数の群れを含む。マヒワ 15 延出現数は高木のケヤキとスギで確認された。



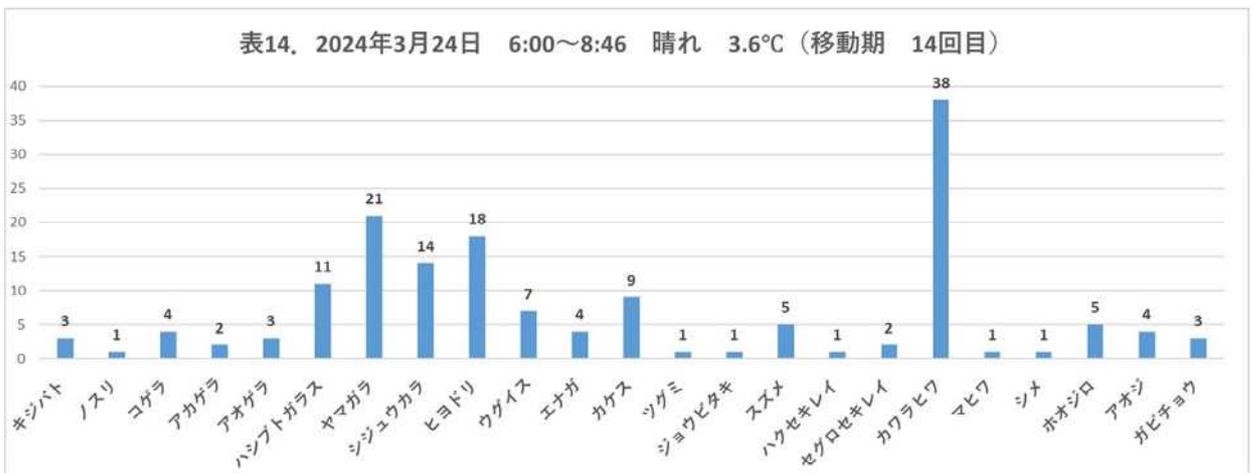
冬鳥のカシラダカ、ツグミ、マヒワを含む 26 種 241 延出現数を確認した。

エナガ 21 延出現数には 9 と 6 延出現数の群れを、カワラヒワの 58 延出現数には 10 と 16 の群れを含んだ。



識別できなかったサギ sp を除く 9 種 18 延出現数確認。

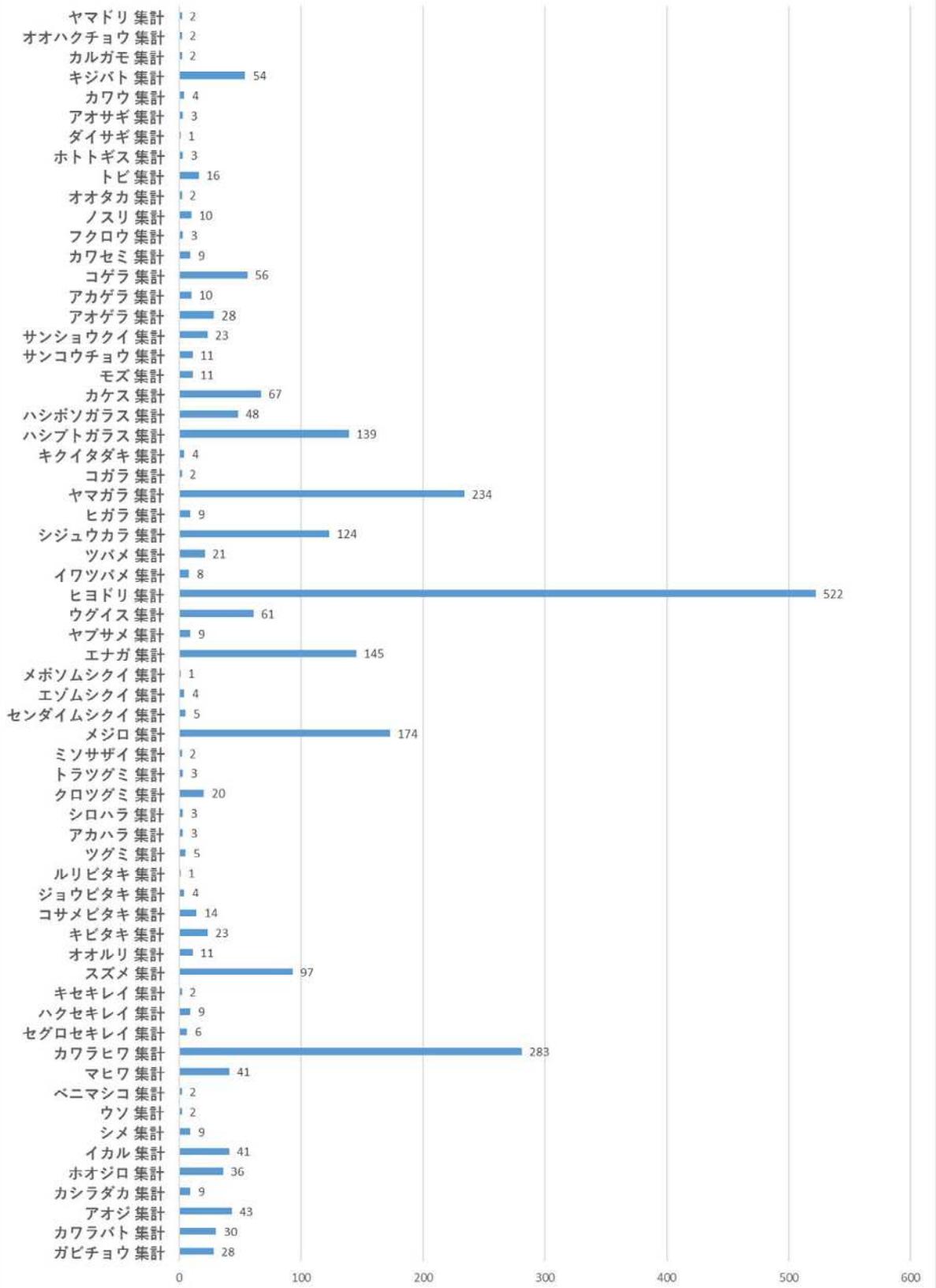
5 月 27 日の夜間調査以来フクロウを確認



冬鳥のジョウビタキ、ツグミ、マヒワを含む 23 種 159 延出現数確認

カワラヒワは 38 延出現数確認されたがスポットセンサス①で確認の 10 延出現数を含んだ。エナガは抱卵中に見られる尾羽の曲がった個体があった。

表15 令和5年度鳥類調査による種組成と延出現数



14回の調査データを一つにまとめ表15で示した。縦軸に種名、横軸に延出現数、各グラフの先端にその種ごとの合計の延出現数をつけた。集計すると63種2555延出現数だった。

以下に優占種を示した。延出現数が100を超える種を種名、合計、全体での割合で多い順から示すとヒヨドリ、522、32%、カワラヒワ、281、17%、ヤマガラ、234、14%、メジロ、173、11%、エナガ、145、9%、ハシブトガラス、139、9%、シジュウカラ、123、8%、以上の7種で1617個体、全体の6割を超える。7種の比率について、下に円グラフで示した。

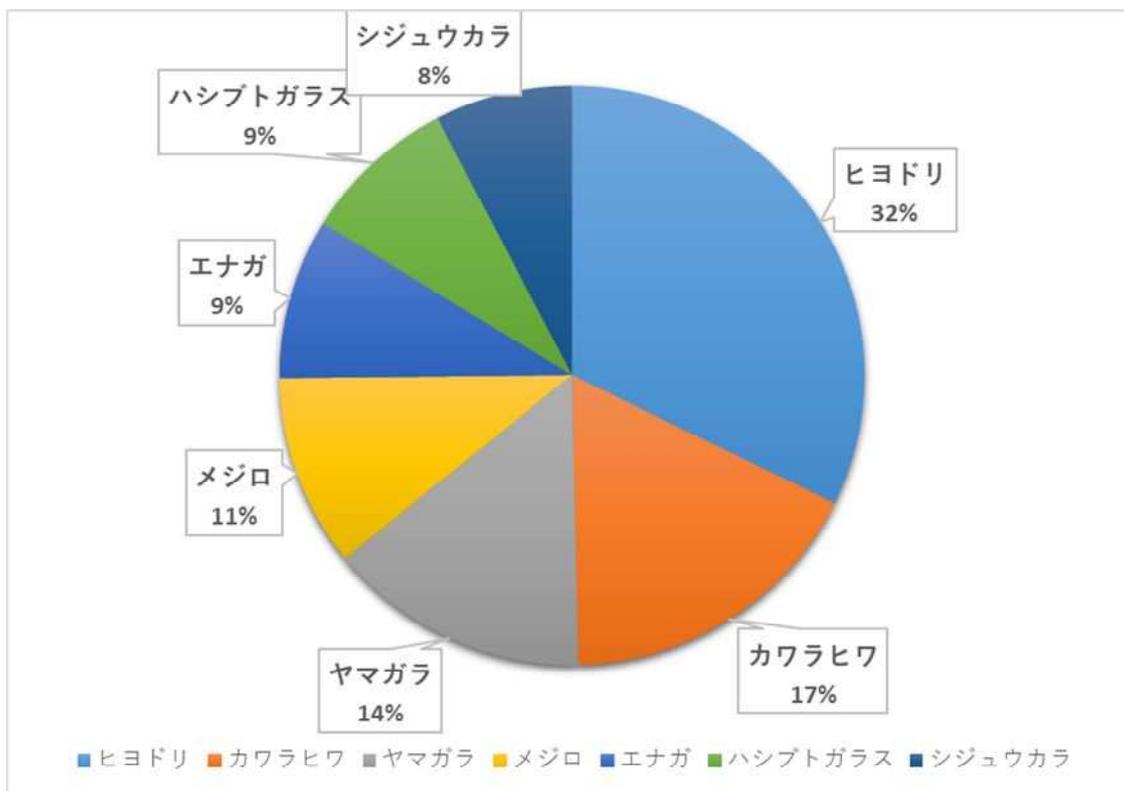


図2 優占種7種について

残り58種938延出現数はコゲラ、キジバトなど年間を通して見られる留鳥、夏鳥（今回はイワツバメ、エゾムシクイ、オオルリ、キビタキ、クロツグミ、コサメビタキ、サンコウチョウ、サンショウクイ、センダイムシクイ、ツバメ、ホトトギス、メボソムシクイ、ヤブサメの13種確認）、冬鳥（オオハクチョウ、カシラダカ、ジョウビタキ、シロハラ、ツグミ、マヒワの6種確認）、冬期に観察の森で越冬する種（コガラ、シメ、キクイタダキ、ミソサザイ、ルリビタキなど）である。

どの種がどの時期にどれだけいるかなど、今回のデータから読み取れる事は多くあるが、特にヤマガラとシジュウカラについて、この2種は観察の森を代表する里山の鳥であるがヤマガラが234延出現数、対してシジュウカラが123延出現数と比率がほぼ倍であったことは印象的だった。これまでの出現回数の集計だけでは確認できなかったこともあり、漠然とヤマガラとシジュウカラがほぼ同数との認識があっただけに、貴重な知見であった。

## 自動撮影カメラにより確認された哺乳動物について

齋 正宏

### 1. はじめに

仙台市太白山自然観察の森は仙台市西部に広がる広葉樹林と二次林が住宅地と接する部分に位置している。園内はスギ・ヒノキの人工林と広葉樹林帯が混在している。開園から 32 年が経過し、開園当初と比べ環境も変化している。このような状況の中でどれほどの哺乳動物が生息しているかをさぐり、今後の参考となるように調査し報告する。

### 2. 調査方法

調査期間 2023 年 1 月 1 日～2023 年 12 月 31 日

自動撮影カメラ（写真 1）を太白山自然観察の森のトレイル上に 24 時間体制で設置し、動画を撮影した。動画撮影時間は 30 秒、インターバルを 5 分に設定した。調査地点は 2023 年 1 月～12 月末まで合計 5 台のカメラでの調査になった。（図 1）

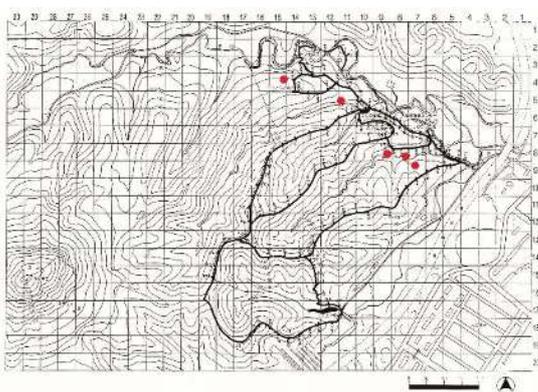


図 1 調査地点

1 ヶ月ごとに動画データを回収して撮影された動画から種類を記録した。撮影の際は、

餌等の誘引物質の配置は行わなかった。誘引物質を配置すると動物の撮影される可能性は高まるが誘引を行わなかった場合との比較が難しく、誘引によって本来の生態系をかく乱するおそれがあるためである。撮影用センサーカメラは SPYPOINT 社の Force11 と Bushnell 社の Trophy Cam HD を使用した。日中の撮影に関してはすべてカラー撮影になり、野生動物の行動なども判断できる。しかし夜間の撮影は赤外線撮影のためすべてモノクロ撮影になり、判別が困難な場合がある。



写真 1 撮影に使用した自動撮影カメラ

### 3. 結果

4 目 8 科 10 種の哺乳類が撮影された。  
（表 1）

種数ごとの月撮影回数を表2に示す。合計550回の動画が撮影された。

### (1) ノウサギ

ノウサギ(写真2)が80回撮影された。一番多く撮影された月は5月で34回撮影された。撮影された時間帯では6時から18時の日中が2回、18時から6時までの夜間が78回撮影された。



写真2 ノウサギ

### (2) ニホンリス

ニホンリス(写真3)が42回撮影された。一番多く撮影されたのは8月で10回撮影された。撮影された時間帯ではすべてが6時から18時までに撮影され夜間の撮影は確認されなかった。



写真3 ニホンリス

### (3) ホンドタヌキ

ホンドタヌキ(写真4)が159回撮影された。この年の撮影回数では1番多かった。

月の撮影回数では8月が最も多く65回撮影されていた。撮影された時間帯では6時から18時までの日中が3回、18時から6時までの夜間が156回撮影された。

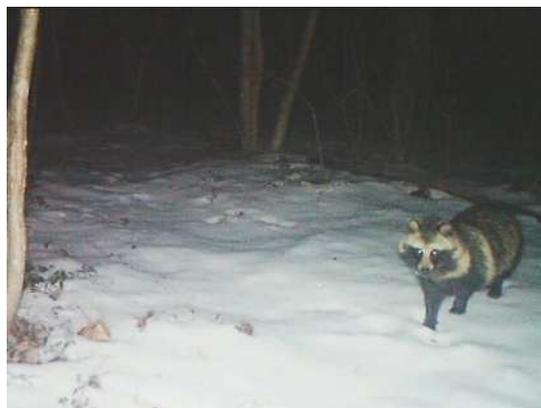


写真4 ホンドタヌキ

### (4) ホンドキツネ

ホンドキツネ(写真5)が16回撮影された。2月、3月、9月、10月、11月、12月は一度も撮影されなかった。撮影された時間帯では6時から18時が2回、18時から6時までが14回撮影された。



写真5 ホンドキツネ

### (5) ホンドテン

ホンドテン(写真6)が22回撮影された。月の撮影回数では3月が最も多く7回撮影された。撮影された時間帯では6時から18時までの撮影回数が6回、18時から6時までの撮影回数16回だった。



写真6 ホンドテン

(6) ニホンアナグマ

ニホンアナグマ(写真7)が26回撮影された。撮影された時間帯ではすべてが18時から6時までに撮影され日中の撮影は確認されなかった。



写真7 ニホンアナグマ

(7) ニホンツキノワグマ

ニホンツキノワグマ(写真8)が7回撮影された。撮影された時間帯は6時から18時までの日中が1回、18時から6時までの夜間が6回撮影された。ツキノワグマは本来昼行性の生き物だが出現は夜間が多かった。



写真8 ニホンツキノワグマ

(8) ハクビシン

ハクビシン(写真9)が18回撮影された。撮影された時間帯では6時~18時までの日中が2回、18時~6時までの夜間が16回撮影された。



写真9 ハクビシン

(9) ニホンイノシシ

ニホンイノシシ(写真10)が118回撮影された。今回の中では2番目に多く撮影された。撮影された時間帯では6時から18時までの日中が2回、18時から6時までの夜間が116回撮影された。



写真 10 ニホンイノシシ

(9) ニホンカモシカ



写真 11 ニホンカモシカ

ニホンカモシカ（写真 11）が 62 回撮影さ

れた。月の撮影で一番多かったのは 5 月で 14 回撮影された。撮影された時間帯では 6 時から 18 時までの日中が 39 回、18 時から 6 時の夜間が 23 回撮影。ニホンカモシカは昼行性の哺乳類だが昼夜問わず出現していた。

#### 4. 今後の課題

センサーカメラ購入から約 5 年が経過したため故障がおき、うまく撮影されなかった月もあった。来年度は新規で 3 台購入予定なので故障のものと入れ替えたい。また動物や人為的ないたずらでカメラが倒されるなどで撮影できなかった月も多くあった。今後はデータ回収日以外にも定期的な巡回によりカメラの設定状況確認も必要である。

表1 確認された種類数

No.	目名	科名	種名	学名
1	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>
2	ネズミ目 (齧歯目)	リス科	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>
3	ネコ目 (肉食目)	イヌ科	ホンドタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>
4			ホンドキツネ	<i>Vulpes vulpes japonica</i>
5		イタチ科	ホンドテン	<i>Martes melampes melampus</i>
6			ホンドアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>
7		クマ科	ニホンツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus japonicus</i>
8		ジャコウネコ科	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>
9	ウシ目 (偶蹄目)	イノシシ科	ニホンイノシシ	<i>Sus scrofa leucomystax</i>
10		ウシ科	ニホンカモシカ	<i>Capricornis crispus</i>
計	4目	8科	10種	

表2 月ごとの確認数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
ノウサギ	4	18	2	8	34	8	2					4	80
ニホンリス		2		7	7	1	1	10	6	4	2	2	42
ホンドタヌキ	4	9	4	1	2	1	28	65	24	8	2	11	159
ホンドキツネ	2			2	1	8	2	1					16
ホンドテン		1	7	2	2	4	1	3		1		1	22
ニホンアナグマ					1	2	1	10	9	3			26
ニホンツキノワグマ						3	1	2	1				7
ハクビシン		1	2		1		5	6		1		2	18
ニホンイノシシ	2	1	2	12	5	8	9	2	46	28	2	1	118
ニホンカモシカ	4	2	5	5	14	4	1	12	4	2	3	6	62
計	16	34	22	37	67	39	51	111	90	47	9	27	550

#### 4. 参考文献

大町山岳博物館 (編) 1991. カモシカ 氷河期を生きた動物 pp.55-57 信濃毎日新聞社,長野市.

高橋千尋 1992. 1.園内に生息する哺乳動物.平成3年度(1991) 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び研究報告書,財団法人仙台市公園緑地協会,:33-48.

高橋千尋・早坂 徹 1993. 1.哺乳類に関

する調査について.平成4年度(1992) 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び研究報告書,財団法人仙台市公園緑地協会,:23-43.

早坂 徹 1995. 自然観察の森とその周辺の大哺乳動物 2種について.平成6年度(1994) 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び研究報告書,財団法人仙台市公園緑地協会,:53-60

林 義雄 2010.生物情報報告用紙配布の

試みとニホンカモシカに関する記録について 平成 23 年度 (2011) 仙台市太白山自然観察の森自然観察センター事業報告書及び研究報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会,:31-34

齋 正宏 2017.自動撮影カメラにより確認された哺乳動物について 平成 29 年度 (2017) 仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び研究報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会,:38-41

齋 正宏 2018.自動撮影カメラにより確認された哺乳類について 平成 30 年度 (2018)

仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び研究報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会,:41-46

齋 正宏 2019.自動撮影カメラにより確認された哺乳類について 令和元年度(2019) 仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び研究報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会,:40-45

齋 正宏 2020.自動撮影カメラにより確認された哺乳類について 令和 2 年度(2020) 仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び調査報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会,:40-45

齋 正宏 2021.自動撮影カメラにより確認された哺乳類について 令和 3 年度 (2021) 仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び調査報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会;43-48

齋 正宏 2022.自動撮影カメラにより確認された哺乳類について 令和 3 年度 (2021) 仙台市太白山自然観察センター事業報告書及び調査報告書,公益財団法人仙台市公園緑地協会;45-50