

野草プロジェクトが除去した植物		
篠原由紀子(まとめ)・上原明子・八田文子・山路智恵子 (横浜自然観察の森友の会 事務局内調査グループ・野草の調査と保護)		
調査場所 横浜自然観察の森園内		
調査日 2013年4月1日～2014年3月31日		
調査開始 2002年 次年度 継続 終了予定 一年		
調査目的 園内で見つけて除去した園芸種・外来種の記録を残す.		
調査方法 除去した時, 花暦と活動報告に記録した.		
調査結果		
種名	除去した月	場所
アキグミ	通年	園内
アメリカスミレサイシン	4月	ゲンジボタルの谷
アメリカフウロ	5月	長倉口
アワコガネギク(キクタギク)	12月	生態園
オオアラセイトウ	5月	長倉口
オオバグミ	通年	園内
オオバタクサ	7月	コナラの道 6
オニグルミ	11月	モンキチョウの広場
オランダガラシ	3月	ミズキの道 14 川の中
キショウブ(大量)	4月	アキアカエン下の広場 トンボ池
キツタ	通年	生態園
シソ	10月	タンポポの道 15
シュロ実生	通年	園内
シラー	4月	生態園
シロバナタンポポ	3月	ノギクの広場
シロバナタンポポ	4月	コナラの道 6、アキアカネ上の丘
シンテップウユリ	8月	生態園
スイセン	4月	アキアカネ下の丘
スノーフレーク	4月	長倉口
センダン	10月	タンポポの道
センナリホオズキ	12月	タンポポの道 9
センリョウ(78本)	11月	尾根道(赤星R)
センリョウ	12月	生態園
ツワブキ	11月	生態園
テイカカズラ	通年	生態園
ナワシログミ	通年	園内

ノシラン	10月	ミズキの道 14-15
ノシラン	9月	ピクニック広場入口
ハナニラ	12月	尾根道
ハナニラ	4月	生態園、長倉口
ヒガンバナ	9月	ミズキの道
ヒゴシオン	11月	生態園
ヒマワリ(大量)	7月	尾根道
ビヨウヤナギ	10月	ウグイスの草地
ビワ	4月	モンキチョウの広場
ブタナ	5月	長倉口
プリムラ園芸種	4月	ミズキの道 12-13
マンリョウ	通年	園内
ミヤコワスレ	5月	長倉口
ユキヤナギ	4月	生態園
リュウキンカのような園芸種	4月	尾根道

霊園口階段沿いの外来植物の除去記録(2013年度)									
古南幸弘(公益財団法人 日本野鳥の会)									
調査場所 霊園口階段沿い									
調査日	2013年	4/19	4/20	4/27	5/10	5/13	5/17	5/19	5/29
		6/7	6/8	6/9	6/25	6/27	7/10	7/11	7/12
		7/17	7/18	7/25	7/26	8/3	8/17	8/20	8/28
		9/18	9/29	10/11	10/12	10/31			
調査開始	2013年	次年度	継続			終了予定		—	年
<p><b>調査目的</b>                      霊園口階段沿いの外来植物を除去しながら種・株数の変化を記録する。</p> <p><b>調査方法</b>                      朝の通勤時など霊園口の階段を通過する際に、階段の両脇の手の届く範囲(概ね80cm程度)に見つかった外来種の草本を除去し、種と株数を記録した。なお過去に土留めのため植栽した種のうち、別途除去したジャガ、オカメザサ、セイヨウジュウニヒトエはこの記録からは除いた。セキショウは除去しなかった。</p> <p><b>調査結果</b>                      調査日と表1に示すように4月から10月の間に31回の除去と記録を行った。15種の外来種合計414株を除去した。                      記録(除去)した株数の多い順に並べると表2のとおりとなった。上位の5種はセイトカアワダチソウ、オオアレチノギク、ハルジオン、コセンダングサ、ヒメジョオンであった。</p>									

表 1. 除去した植物の月別集計

種 名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計
オランダガラシ	13							13
アメリカヌホオズキ		2		1		1		4
チチコグサモドキ	5	2						7
オオアレチノギク	4	36	14	17	8	1		80
セイタカアワダチソウ	44	42	6	4	5			101
ヒメジョオン	12	24			1		1	38
ヒメムカシヨモギ	7				3	2	4	16
ハルジオン	24	29						53
ベニバナボロギク	3	2					1	6
アメリカセンダングサ			1	9	5	6	1	22
コセンダングサ				1			30	31
ブタナ	3	3						6
セイヨウタンポポ	4	1						5
ノゲシ	10	17						27
オニノゲシ	3	2						5
								414
除去回数	3	5	5	8	4	3	3	31

(種の配列は「神奈川県植物誌 2001」による)

表 2. 株数の多い順

種 名	合計
セイタカアワダチソウ	215
オオアレチノギク	198
ハルジオン	106
コセンダングサ	93
ヒメジョオン	78
アメリカセンダングサ	66
ノゲシ	54
ヒメムカシヨモギ	41
オランダガラシ	26
チチコグサモドキ	14
ベニバナボロギク	13
ブタナ	12
アメリカヌホオズキ	10
セイヨウタンポポ	10
オニノゲシ	10

引用した本・文献

神奈川県植物誌調査会編,2001. 神奈川県植物誌 2001. 神奈川県立生命の星・地球博物館. 1580pp. 小田原市.

<b>自然情報収集調査(2013年度)</b>			
齋藤仁志(公益財団法人 日本野鳥の会)まとめ			
来園者・ボランティア・レンジャーなど職員			
調査場所 横浜自然観察の森園内全域			
調査日 2013年度通年			
調査開始	1986年	次年度 継続	終了予定 一年

**調査目的**

来園者、レンジャーなど職員、ボランティアの確認した生物の情報を収集する。情報は、記入者・確認年月日・分類(種類)・種名・確認地点・生きものの行動・写真かイラストを所定のカード(図1)に明記する。また、鳥類の記録に関しては上記の項目以外に天気・確認時間・環境・性令数などを追記したものの(図2)を別途使用する。これらの情報は月別に、綱別にまとめる。

**調査結果**

2013年度は、全体で1848件の情報提供があった。提供されたカードは、展示コーナー「森のにぎわい掲示板」の自然情報ボードに最新情報として展示した。展示期間終了後はファイリングし閲覧用に設置した。また、情報は電子データ化し、2013年度版自然情報集を作成して、閲覧できるようにした。

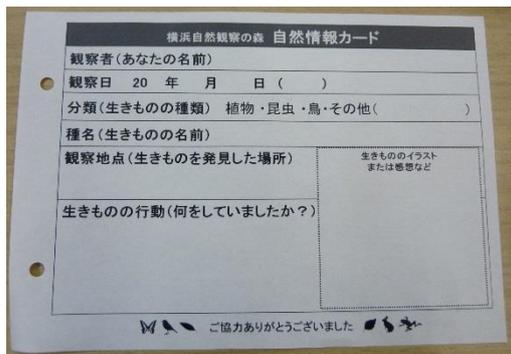


図1 自然情報カード

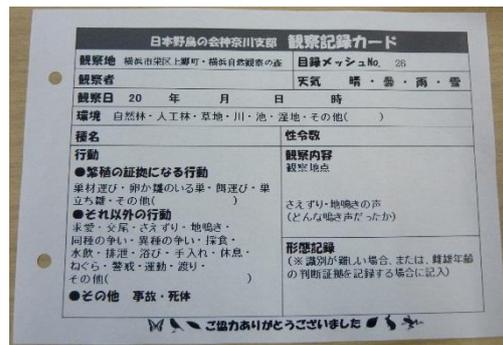


図2 観察記録カード(鳥類用)

<b>横浜自然観察の森 友の会 会員動向調査</b>				
山口博一(横浜自然観察の森 友の会)まとめ				
調査場所 横浜自然観察の森				
調査日 2013年4月～2014年3月				
調査開始	1986年	次年度	継続	終了予定 一年
<p><b>調査目的</b></p> <p>「横浜自然観察の森 友の会」の会員動向を把握し、施設運営及び事業、活動を推進していく上での基礎資料とする。</p>				
<p><b>調査方法</b></p> <p>会員名簿管理担当理事より氏名等個人情報削除した会員データの提供を受け、そのデータをもとに「会員数の変化」「入会年度別会員数」「会員年齢分布」「入会会員内訳」「入会のきっかけ」の5項目についてデータを分析し、まとめた。</p>				
<p><b>調査結果</b></p> <p>1) 会員数の変化(図1)</p> <p>2013年度の会員数は140名であった。昨年の162名から減少している。</p> <p>2) 入会年度別会員数(図2)</p> <p>2013年度の入会は5名であった。昨年の8名から減少している。入会9年までの継続更新の割合は比較的高い。</p> <p>3) 会員年齢分布(図3)</p> <p>60代の会員が最も多く、次いで70代、50代、40代の会員が多かった。経年変化により20代が0名、30代が4名と非常に少なくなった。</p> <p>4) 入会会員内訳(図4)</p> <p>入会会員内訳をみると、10歳未満・30代・50代・60代の入会があった。</p> <p>5) 入会のきっかけ(図5)</p> <p>新入会員の入会のきっかけでは、行事(内、バードウォッチング 1件、森ボラ 1件、友の会行事 1件)が最も多かった。</p>				

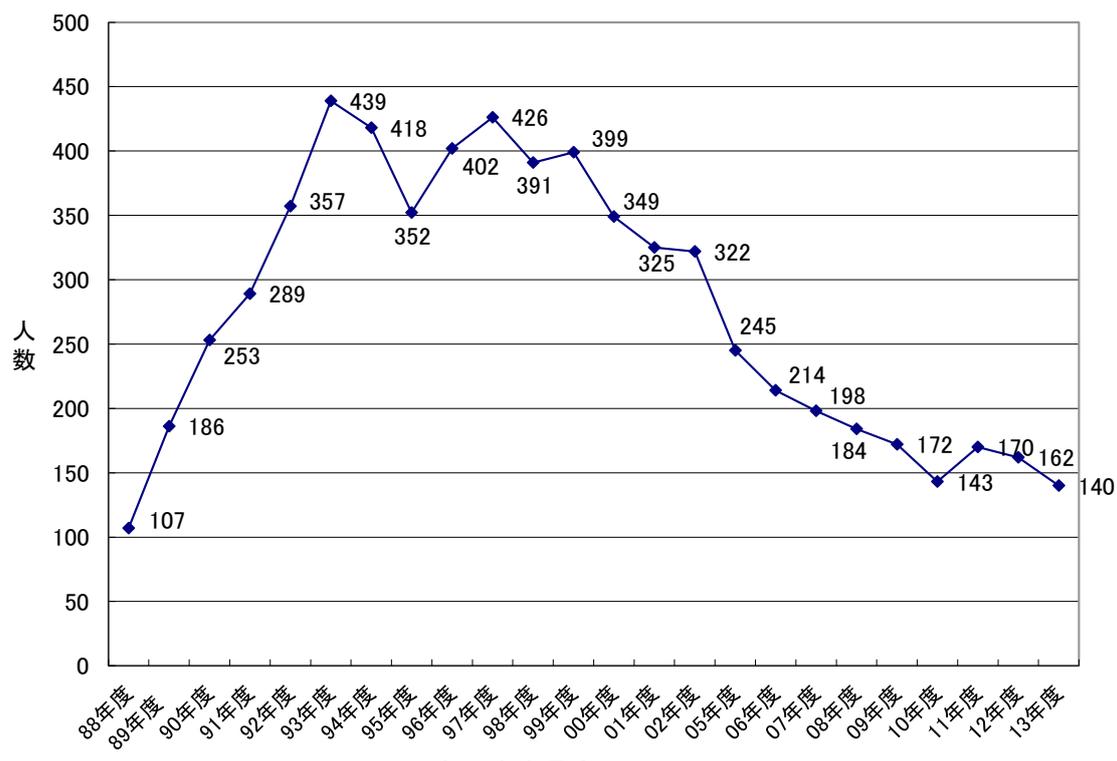


図1. 友の会会員変化

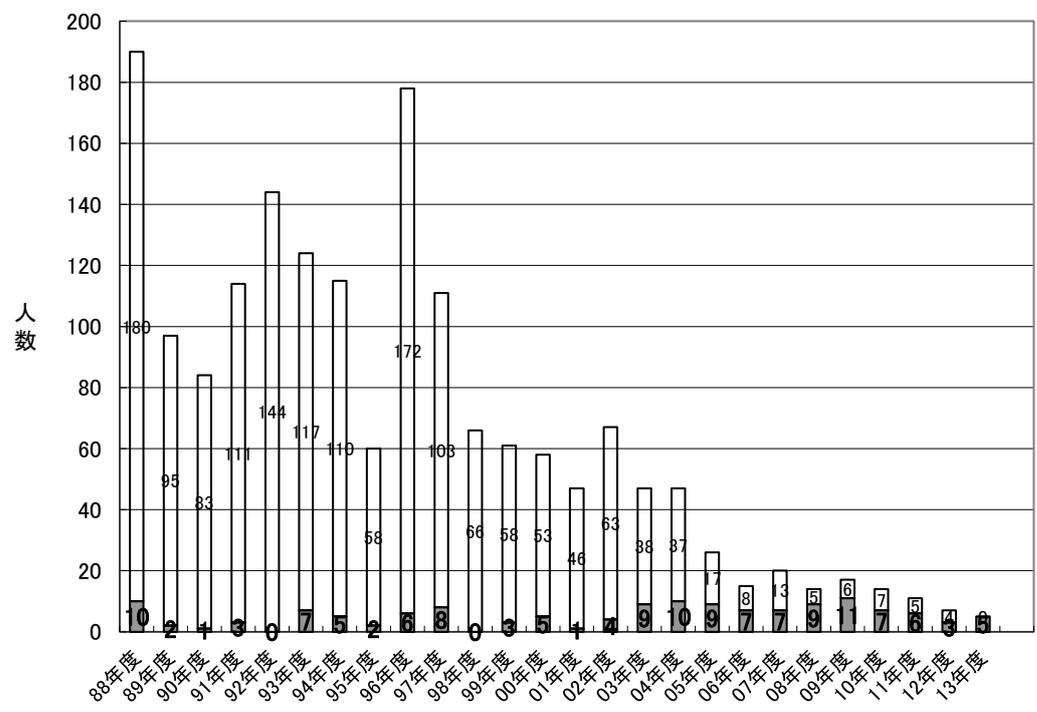


図2. 入会年度別会員数

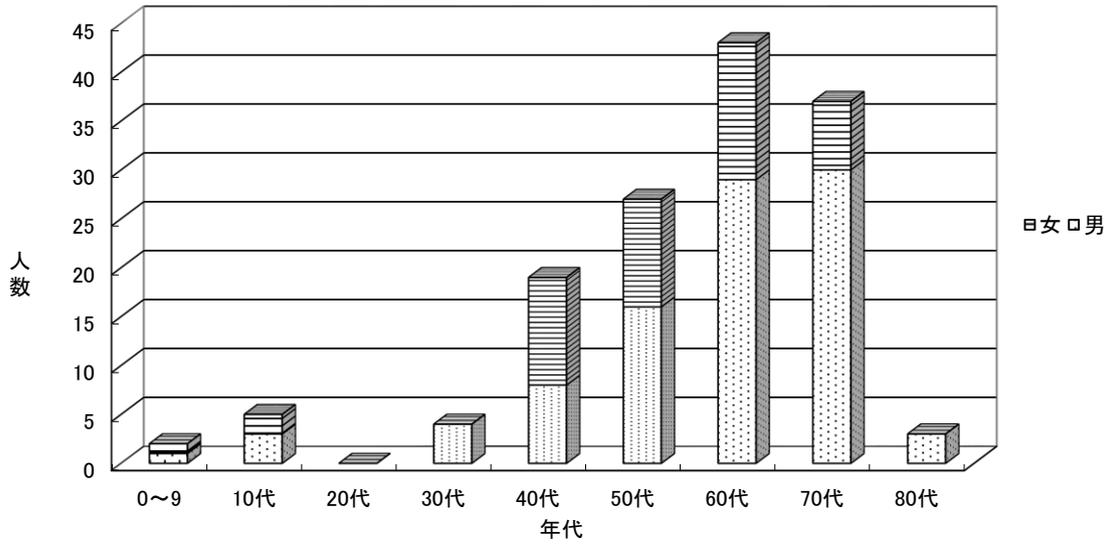


図3. 会員年齢分布

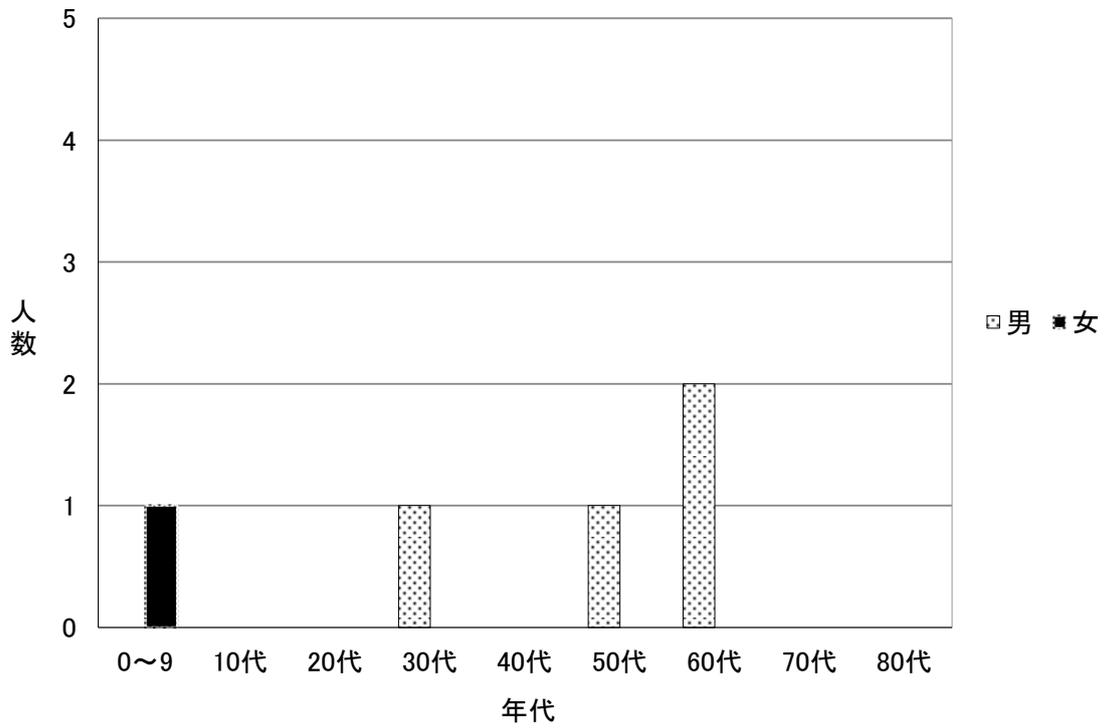


図4 入会会員内訳

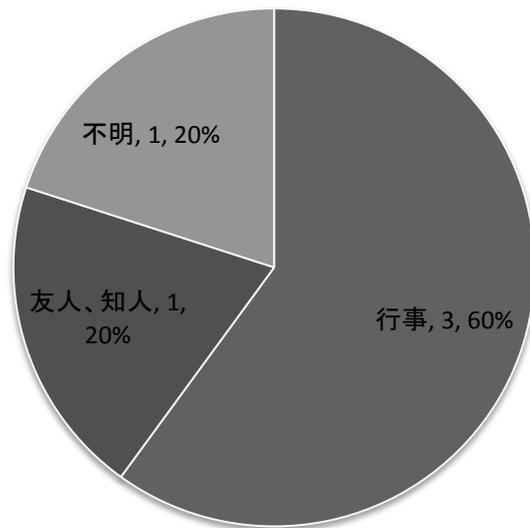


図5 入会のきっかけ

<b>自然観察センター入館者数(2013 年度)</b>				
古南幸弘・掛下尚一郎(公益財団法人 日本野鳥の会)				
調査場所 横浜自然観察の森 自然観察センター				
調査日 2013 年 4 月 1 日～2014 年 3 月 31 日				
調査開始	1986 年	次年度	継続	終了予定 一年
<b>調査目的</b>				
<p>利用者の動向を把握し、行事、展示、サービスなどをニーズに沿ったものとするための基礎資料として、入館者数をモニタリングする。</p>				
<b>調査方法</b>				
<p>自然観察センターへの入館者数はカウンター内にいるレンジャーが数取機で記録した。主催行事の参加者数はレンジャーが、横浜自然観察の森友の会（以下友の会）の主催行事参加者数は行事を担当した友の会会員が把握し、記録した。友の会会員の活動人数は、友の会の活動報告日報から読みとり、または、友の会プロジェクトの担当レンジャーが記録した。また、友の会活動ではなく、施設の事業の補助等を行ったボランティア人数については、別途レンジャーが記録した。</p> <p>この調査における入館者数は、カウンターにいるレンジャーが確認できた範囲での記録である。問合せや電話に対応している時に、記録できていない入館者もいる。</p> <p>自然観察センターに入館していない来園者数は推定値である。過去の卒業論文研究の結果から、来館者の3倍を総来園者数とした。</p>				
<b>調査結果</b>				
<p>平成 25 (2013) 年度は、自然観察センターを 305 日間開館した。休館日として、通常の日曜日（月曜日が休日の場合は翌火曜日）、年末年始に休館した。この期間の利用者の実績は下記のとおりである。</p>				
<p>■自然観察センター利用者数 合計 47,098 人            （前年度 45,131 人 前年度比 104%、直近の通常年 2009 年度比 107%）</p>				
<p>■入園者数(推定)約 14.1 万人 （入館者数の約 3 倍）</p>				

### ■自然観察センター利用者の内訳

入館者数	計	47,098人	
(内訳)	個人利用者	16,624人	【構成比36%】
	団体利用者	25,570人(414団体)	【54%】
	うちレクチャー実施	134団体(10,629人)	
	行事参加者	1,066人(32回)	【2%】
	友の会行事参加者	1,008人	【2%】
ボランティア数	計	2,830人	【6%】

### 考察

今年度は前年比で微増の結果となった。通常開館の前々年比で7%増の来園者を得た。自然観察センターの利用者の年度累計は、前年度比では21%の増となった。

ただし平成24(2012)年度は施設改修工事に伴い、4月1日から4月27日まで自然観察センターを休館し、3日間のみ開館した。このため平成24年4月1日から4月27日の期間の入館者(個人利用者)はない。

また平成23(2011)年度は施設改修工事に伴い、8月1日から3月31日まで自然観察センターを休館した。このため平成23年8月1日から9月19日の期間の入館者(個人利用者)はない。平成23年9月20日より3月20日までは、隣接する上郷・森の家のふれあい工房において代替の展示を実施したため、この期間の入館者の個人利用者数は、ふれあい工房においてカウントした人数を用いている。平成22(2010)年度は2011年3月11日に東日本大震災が発生し、この影響があったと考えられる。

したがって、直近の平常年としては2009年度の実績と比較するのが適当である。この比較においては、年度累計では自然観察センター利用者の総計は7%増との結果となった。

### 謝辞

調査にあたって計数にご協力いただいた横浜自然観察の森友の会の皆さんに感謝申し上げます。

表 1. 平成 25 (2013) 年度 自然観察センター月別来館者数

平成25 (2013) 年度		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
入園者数 (推定)		8,655	21,741	19,281	13,647	6,222	13,680
センター利用者数総計		<b>2,885</b>	<b>7,247</b>	<b>6,427</b>	<b>4,549</b>	<b>2,074</b>	<b>4,560</b>
前年同期比 (%)		<b>210%</b>	<b>120%</b>	<b>120%</b>	<b>128%</b>	<b>87%</b>	<b>93%</b>
入館者合計		<b>2,585</b>	<b>6,982</b>	<b>6,180</b>	<b>4,305</b>	<b>1,844</b>	<b>4,332</b>
内訳	個人利用者	1,934	2,935	1,390	1,162	1,128	1,114
	団体利用者	561	3,913	4,110	2,988	606	3,025
	(団体数)	16	69	53	47	22	40
	(対応団体数)	7	21	27	19	7	12
	行事参加者	1	65	596	33	25	86
	友の会行事参加者	89	69	84	122	85	107
ボランティア合計		<b>300</b>	<b>265</b>	<b>247</b>	<b>244</b>	<b>230</b>	<b>228</b>
内訳	友の会ボランティア	299	250	211	201	227	202
	施設ボランティア	1	15	36	43	3	26
センター利用者数累計							
2013年度累計		2,885	10,132	16,559	21,108	23,182	27,742
前年同期比 (%)		210%	136%	129%	129%	124%	117%
開園累計		1,073,059	1,080,306	1,086,733	1,091,282	1,093,356	1,097,916
2010 年度比	センター利用者総計	118%	112%	119%	116%	118%	142%
	センター利用者累計	118%	114%	116%	116%	116%	120%
2009 年度比	センター利用者総計	88%	138%	133%	115%	94%	109%
	センター利用者累計	88%	119%	124%	122%	119%	117%

平成25 (2013) 年度		10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
入園者数 (推定)		11,991	18,552	8,829	7,992	4,350	6,354	141,294
センター利用者数総計		<b>3,997</b>	<b>6,184</b>	<b>2,943</b>	<b>2,664</b>	<b>1,450</b>	<b>2,118</b>	<b>47,098</b>
前年同期比 (%)		<b>81%</b>	<b>104%</b>	<b>74%</b>	<b>149%</b>	<b>73%</b>	<b>75%</b>	<b>104%</b>
入館者合計		<b>3,805</b>	<b>5,929</b>	<b>2,733</b>	<b>2,457</b>	<b>1,276</b>	<b>1,840</b>	<b>44,268</b>
内訳	個人利用者	1,186	1,999	1,113	998	433	1,232	16,624
	団体利用者	2,467	3,813	1,482	1,367	789	449	25,570
	(団体数)	40	50	25	25	12	15	414
	(対応団体数)	14	16	4	4	2	1	134
	行事参加者	57	52	40	18	10	83	1,066
	友の会行事参加者	95	65	98	74	44	76	1,008
ボランティア合計		<b>192</b>	<b>255</b>	<b>210</b>	<b>207</b>	<b>174</b>	<b>278</b>	<b>2,830</b>
内訳	友の会ボランティア	171	244	202	194	159	234	2,594
	施設ボランティア	21	11	8	13	15	44	236
センター利用者数累計								
2013年度累計		31,739	37,923	40,866	43,530	44,980	47,098	47,098
前年同期比 (%)		111%	110%	106%	108%	106%	104%	104%
開園累計		1,101,913	1,108,097	1,111,040	1,113,704	1,115,154	1,117,272	1,117,272
2010 年度比	センター利用者総計	82%	108%	74%	149%	97%	176%	112%
	センター利用者累計	113%	112%	108%	110%	110%	112%	112%
2009 年度比	センター利用者総計	72%	169%	79%	96%	57%	94%	107%
	センター利用者累計	109%	115%	112%	111%	107%	107%	107%

図1. 平成 25 (2013) 年度のセンター利用者数の内訳

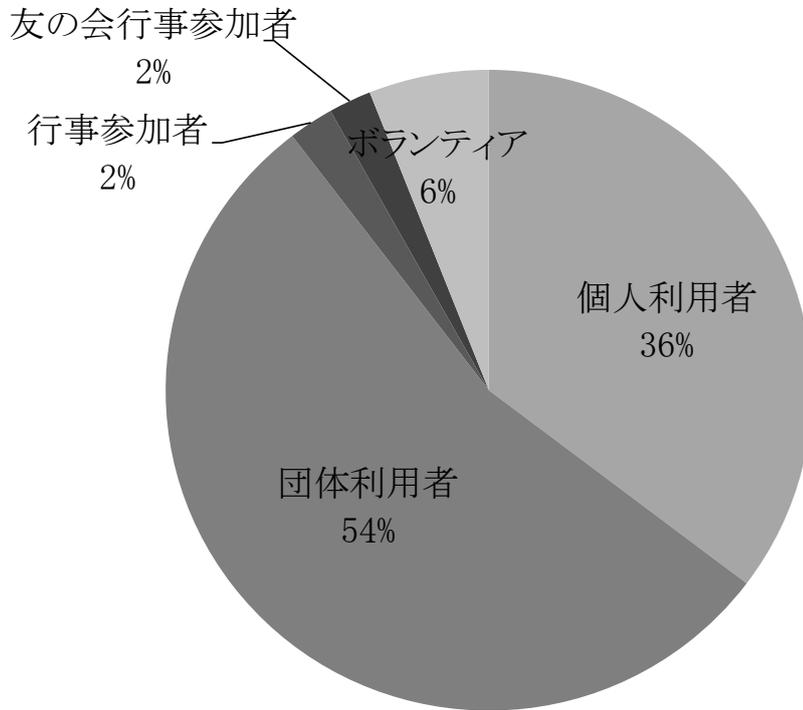
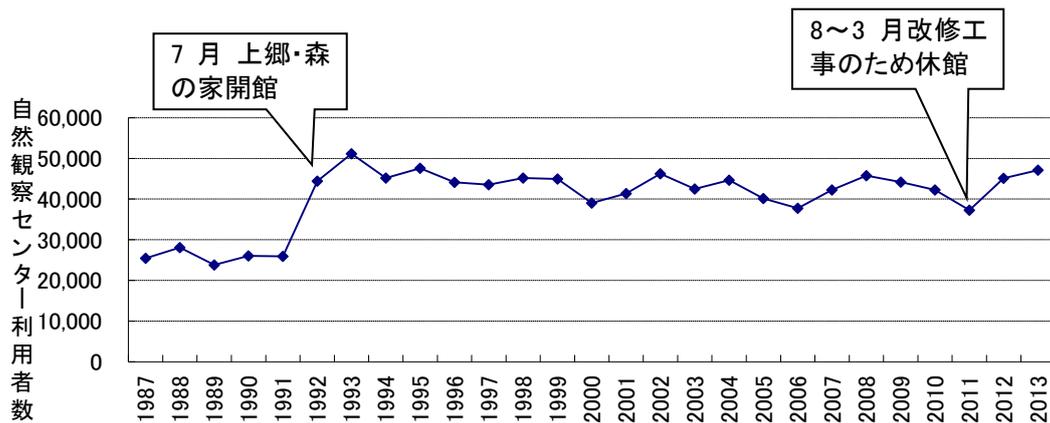


図2. 開園以来の年度別来園者数の推移





# 生物リスト

表1. 鳥類ラインセンサス調査での出現種と月ごとの平均個体数  
(2013年4月－2014年3月)

数値は月ごとの平均個体数

種名	4月	5月	6月	10月	1月	2月	3月
1 コガモ						1.5	
2 キジバト		3.0	0.5	1.5		2.5	1.5
3 アオバト				1.5			
4 ホトトギス		1.5	1.5				
5 ヒメアマツバメ				0.5			
6 トビ	0.5		1.5	2.5	1.0	3.0	1.0
7 ノスリ					0.5		
8 カワセミ	1.0	0.5	0.5		0.5	0.5	
9 コゲラ	4.0	4.0	6.5	5.5	6.0	7.0	4.0
10 アオゲラ	3.5	2.0	4.5	2.5	0.5	1.5	
11 モズ				5.0			
12 ハシボソガラス			2.5	0.5		1.0	1.5
13 ハシブトガラス	11.0	10.0	11.5	7.0	5.0	4.0	9.0
14 ヤマガラ	9.0	5.0	13.0	5.0	6.0	3.0	5.5
15 ヒガラ	1.5						
16 シジュウカラ	17.0	19.0	26.5	30.0	19.0	17.5	13.0
17 ツバメ			0.5				
18 ヒヨドリ	33.0	14.5	23.0	144.0	56.5	52.5	28.5
19 ウグイス	47.0	49.0	66.5	11.5	8.5	3.0	7.5
20 ヤブサメ	2.5	2.0	3.0				
21 エナガ	6.5	5.0	4.5	4.5	12.5	6.0	3.0
22 センダイムシクイ	2.5	1.5	0.5				
23 メジロ	30.5	26.5	42.0	62.0	53.0	12.5	12.5
24 シロハラ					0.5	1.5	1.5
25 アカハラ	1.5					0.5	
26 ツグミ	1.0						
27 コマドリ	1.0						
28 キビタキ		3.0	3.0	1.0			
29 オオルリ	1.5	1.5	3.0				
30 スズメ	1.5	44.0	25.5	2.5	1.0	1.5	
31 ハクセキレイ		0.5		1.5			
32 カワラヒワ	3.5	0.5	8.5	2.5	3.5	5.0	2.0
33 マヒワ	2.5						
34 ウソ						1.5	
35 シメ	15.5	10.0			10.0	4.5	3.5
36 ホオジロ	0.5	1.0	3.0	0.5			1.0
37 アオジ	11.0	1.5			21.0	10.5	12.0
38 クロジ	4.0	1.0			3.5		6.0
39 ガビチョウ	5.5	4.5	7.5	4.5	3.0	1.5	5.0
40 コジュケイ	14.0	9.0	6.5	9.5	4.0	2.5	12.5
小計	232.5	220.0	265.5	305.5	215.5	144.5	130.5
カッコウ科sp.?	0.5						
アオゲラ?		1.0					
シジュウカラ?	0.5					0.5	
大型ツグミ類	6.5	2.0			2.0		
アオジ?	0.5	0.5					
ガビチョウ?							0.5
不明					1.0	1.5	
合計	240.5	223.5	265.5	305.5	218.5	146.5	131.0

種の配列は、日本鳥学会（2012）による。

表2. 月別鳥類出現率(2013年4月～2014年3月)

No.	科名	種名	出現率(%)												年間出現率の 昨年度との差				
			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	キジ	キジ	4.0														0.33 ★		
2		オンドリ								3.7	3.8	8.7	4.3	4.3	46.2	4.62 ★			
3	カモ	マガモ										4.3	17.4			1.81 ★			
4		カルガモ	4.0	14.8		3.8				3.7		8.7			11.5	-0.02			
5		コガモ													4.3	0.02 ★			
6	ハト	キジバト	52.0	74.1	65.4	65.4	55.6	60.0	85.2	92.3	73.9	78.3	78.3	84.6		-4.41			
7		アオバト	4.0			7.7			4.0	7.4					4.3		-0.94		
8	ウ	カワウ	4.0	3.7	7.7				12.0		23.1	13.0	13.0	4.3	7.7	4.20 ★			
9	サギ	ゴイサギ				3.8			8.0							-0.33			
10		アオサギ	16.0		11.5	3.8	25.9	12.0	7.4	3.8	4.3				3.8	2.31 ★			
11		ダイサギ									3.8						0.32 ★		
12		チュウサギ								3.7							0.31 ★		
13	カッコウ	ホトギス		59.3	100.0	96.2	22.2	16.0								1.82 ★			
14		ツツドリ	12.0	7.4					8.0								1.64 ★		
15	アマツバメ	アマツバメ			15.4	11.5			22.2	7.7						3.08 ★			
16		ヒメアマツバメ	4.0	11.1	38.5	50.0	7.4		14.8		4.3					0.47 ★			
17	チドリ	ムナグロ							4.0							0.33 ★			
18	シギ	ヤマシギ										4.3			4.3	3.8	-0.53		
19	カモメ	セグロカモメ								7.4	3.8					0.94 ★			
20	ミサゴ	ミサゴ			3.8	3.8	3.7	20.0	7.4						13.0	3.8	3.04 ★		
21	タカ	ハチクマ							8.0								0.67 ★		
22		トビ	84.0	77.8	73.1	88.5	81.5	80.0	85.2	96.2	87.0	95.7	73.9	69.2			4.51 ★		
23		ツミ					29.6	20.0	3.7		4.3						-1.31		
24		ハイタカ							4.0	11.1	26.9	8.7	13.0	13.0	11.5		0.32 ★		
25		オオタカ	4.0		7.7	7.7			16.0	11.1	19.2	4.3		13.0	11.5		0.66 ★		
26		サンバ	8.0	18.5	3.8		7.4	44.0	11.1								-1.29		
27		ノスリ					3.7	12.0	37.0	23.1	30.4	47.8	26.1	3.8			-6.58		
28	フクロウ	フクロウ	8.0	18.5	7.7							4.3	4.3	8.7	3.8	-4.33			
29	カワセミ	アカショウビン	4.0														0.33 ★		
30		カワセミ	68.0	66.7	69.2	34.6	44.4	8.0	11.1	19.2	21.7	56.5	17.4	23.1			8.28 ★		
31	ブッポウソウ	ブッポウソウ			7.7												0.32 ★		
32	キツツキ	コゲラ	100.0	96.3	92.3	73.1	59.3	72.0	88.9	88.5	91.3	95.7	95.7	96.2			4.63 ★		
33		アカゲラ	4.0															-3.79	
34		アオゲラ	100.0	92.6	80.8	84.6	81.5	60.0	70.4	42.3	47.8	56.5	82.6	50.0			2.26 ★		
35	ハヤブサ	チョウゲンボウ					7.4	16.0	11.1	3.8							1.25 ★		
36		チヨハヤブサ							11.1								0.93 ★		
37		ハヤブサ							8.0			4.3						-0.28	
38	サンショウクイ	サンショウクイ	4.0														-0.32		
39	カササギヒタキ	サンコウチョウ		3.7	11.5						7.7						-4.49		
40	モズ	モズ	8.0			3.8		12.0	92.6	92.3	69.6	60.9	52.2	26.9			1.43 ★		
41	カラス	カケス							22.2								-2.79		
42		オナガ		3.7	3.8												0.32 ★		
43		ハシボソガラス	48.0	59.3	50.0	30.8	29.6	24.0	7.4	23.1	34.8	13.0	30.4	57.7			4.71 ★		
44		ハシブトガラス	96.0	96.3	88.5	100.0	96.3	96.0	92.6	100.0	95.7	100.0	91.3	96.2	4.74			4.74 ★	
45	シジュウカラ	ヤマガラ	96.0	100.0	80.8	61.5	48.1	56.0	81.5	69.2	82.6	52.2	52.2	73.1	10.12		10.12 ★		
46		ヒガラ	24.0						3.7						3.8			-14.93	
47		シジュウカラ	96.0	100.0	100.0	92.3	44.4	96.0	100.0	96.2	100.0	100.0	95.7	88.5				-3.39	
48	ツバメ	ツバメ	68.0	77.8	96.2	96.2	88.9	64.0	7.4						3.8			8.93 ★	
49		コシアカツバメ				11.5			3.7									0.96 ★	
50		イワツバメ	8.0	14.8	11.5	3.8												2.25 ★	
51	ヒヨドリ	ヒヨドリ	100.0	96.3	96.2	100.0	96.3	60.0	96.3	100.0	100.0	100.0	95.7	100.0			3.36 ★		
52	ウグイス	ウグイス	96.0	100.0	100.0	100.0	66.7	28.0	77.8	96.2	100.0	82.6	60.9	88.5			4.62 ★		
53		ヤブサメ	64.0	85.2	88.5	34.6												13.30 ★	
54	エナガ	エナガ	76.0	77.8	80.8	53.8	33.3	80.0	77.8	84.6	91.3	73.9	82.6	73.1			16.10 ★		
55	ムシクイ	エゾムシクイ		3.7														-0.36	
56		センダイムシクイ	64.0	74.1	42.3	26.9												1.11 ★	
57	メジロ	メジロ	100.0	100.0	96.2	100.0	96.3	96.0	96.3	96.2	100.0	100.0	87.0	88.5			3.19 ★		
58	レンジャク	ヒレンジャク													34.6			2.88 ★	
59	ムクドリ	ムクドリ	20.0	11.1	23.1				3.7						0.0			-1.27	
60	ヒタキ	トラツグミ	4.0									4.3	4.3	13.0	3.8			-1.35	
61		クロツグミ		11.1															0.59 ★
62		マミチャジナイ								14.8	7.7								-1.12
63		シロハラ	60.0	3.7						3.7	38.5	69.6	73.9	73.9	65.4				-4.14
64		アカハラ	56.0	14.8						3.7	3.8	21.7	26.1	4.3	19.2				-1.09
65		ツグミ	32.0								19.2	52.2	17.4	26.1	80.8				5.75 ★
66		コマドリ	40.0																3.00 ★
67		ノゴマ		3.7															0.31 ★
68		コルリ	4.0																0.33 ★
69		ルリビタキ	4.0									7.7	65.2	26.1	17.4				-4.97
70		ジョウビタキ									11.1	23.1		17.4	21.7	3.8			-16.85
71		インビドリ													4.3				0.36 ★
72	エンビタキ								8.0	18.5								-0.10	

73		コサメビタキ	8.0					8.0	3.7								0.99 ★
74	ヒタキ	キビタキ	16.0	77.8	57.7			4.0	70.4	11.5							8.67 ★
75		オオルリ	44.0	81.5	65.4	23.1	3.7		3.7								9.98 ★
76	スズメ	スズメ	88.0	100.0	96.2	100.0	100.0	96.0	92.6	88.5	91.3	73.9	78.3	61.5			11.39 ★
77		キセキレイ					3.8	3.7	8.0	3.7	7.7						-0.65
78	セキレイ	ハクセキレイ	12.0	18.5				11.1	16.0	44.4	53.8	95.7	47.8	26.1	3.8		18.03 ★
79		ビンズイ	4.0								3.8	4.3	4.3	8.7			1.78 ★
80		アトリ							3.7	11.5						3.8	-0.35
81		カワラヒワ	48.0	74.1	96.2	80.8	14.8		40.7	42.3	73.9	65.2	56.5	76.9			21.22 ★
82	アトリ	マヒワ	20.0						3.7								-9.24
83		ウソ	28.0							57.7	26.1	4.3	30.4	34.6			-16.59
84		シメ	68.0	40.7						65.4	73.9	82.6	73.9	61.5			5.66 ★
85		イカル								3.8		8.7					-1.85
86		ホオジロ	52.0	59.3	61.5	53.8	3.7	4.0	33.3	38.5	43.5	30.4	21.7	65.4			12.03 ★
87		カシラダカ							3.7	3.8	8.7		13.0				0.21 ★
88	ホオジロ	アオジ	80.0	22.2					14.8	100.0	100.0	100.0	95.7	96.2			5.29 ★
89		クロジ	20.0	3.7					3.7	19.2	30.4	47.8	30.4	30.8			-3.49
90	*キジ	コジュケイ	100.0	92.6	84.6	100.0	77.8	88.0	85.2	84.6	87.0	87.0	73.9	100.0			-0.06
91	*ハト	カワラバト(ドバト)			3.8	3.8	22.2	12.0	11.1	3.8	8.7				3.8		1.91 ★
92	*チメドリ	ガビチョウ	92.0	100.0	100.0	100.0	96.3	84.0	100.0	92.3	73.9	78.3	78.3	80.8			12.07 ★
		ゴイサギ?				3.8											
		ツツドリ	4.0							3.7							
		ヤマシギ?									4.3						
		ツミ?						4.0		3.8							
		ハイタカ?							3.7		4.3						
		オオタカ?									4.3		4.3				
		サンコウチョウ?			7.7												
		モズ?				3.8											
		ハシボソガラス?				3.8											
		シロハラ?	4.0	3.7					3.7	3.8	8.7						
		アカハラ?	4.0	7.4													
		コルリ?	4.0														
		カヤクグリ?										4.3					
		ホオジロ?				3.8											
		ミヤマホオジロ?												4.3			
		アオジ?		3.7					3.7								
		ソウシチョウ?		3.7													

\* : 外来種

★ : 年間出現率の昨年度との差で、増加傾向を示した種

種の配列は、日本鳥学会 (2012) による。

表3. 平成25年度上期鳥類相調査結果一覧表

日付	開始時刻	開始時気温	カワセミファンクラブ											
			ハシブト	ハシボソ	スズメ	メジロ	ヒヨドリ	コジュケイ	ウグイス	シジュウカラ	ヤマガラ	エナガ	ガビチョウ	
20130401	7:15	8°C	○	○		○s	○	○	○	○s	○s	○		○s
0404	7:25	12°C	○	○		○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0405	7:00	14°C	○	○		○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0406	8:50	18°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0408	6:55	10°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0409	7:00	11°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○		○s
0410	6:45	12°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0412	7:55	10°C	○	○		○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0415	7:10	18°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0416	6:55	12°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0417	6:55	19°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0418	6:45	16°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0419	6:50	14°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0420	7:15	9°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s			○s
0422	6:25	7°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0423	6:35	7°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0425	6:35	14°C	○			○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0426	6:40	15°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0427	7:50	15°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s			○s
0428	6:50	11°C	○			○s		○	○	○s	○s	○s		○s
0429			○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
0503			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
0504			○			○	○	○	○	○	○	○		○
0505	6:45	13°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0506	6:45	16°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s		○	○s
0508	6:45	9°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0509	6:45	13°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○幼	○s
0510	7:05	17°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0512	6:40	16°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0513	6:50	18°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0514	6:45	17°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s幼		○s
0515	6:40	18°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0517	6:40	14°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0518	6:45	17°C	○	○	○	○s	○		○	○s	○s	○s	○	○s
0519	6:25	18°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0521	6:35	20°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○s	○	○s
0522	6:40	19°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○	○s		○s
0523	6:45	20°C	○		○	○s	○		○	○s	○s幼	○s		○s
0524	6:45	17°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○s	○幼	○s
0525	6:40	15°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0526	6:55	19°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s	○s		○s
0527	6:50	19°C	○	○	○	○s	○		○	○s	○s	○		○s
0528	6:40	20°C	○	○	○	○s幼	○	○	○	○s	○幼	○s幼		○s
0529	6:50	20°C	○	○	○	○	○	○	○	○s	○s幼	○s		○s
0531	6:55	19°C	○		○幼	○s幼	○	○	○	○s	○s幼	○s		○s
0601	6:40	18°C	○	○	○	○	○	○	○	○s	○s幼	○s	○	○s
0602	7:40	18°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○s		○s
0603	6:45	16°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○幼	○s幼		○s
0604	6:35	18°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s	○	○	○s
0605	6:40	20°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○s幼		○s
0606	6:50	21°C	○	○	○	○s	○		○	○s	○幼	○s幼		○s
0608	6:40	19°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○幼	○s		○s
0609	6:45	20°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○		○s
0610	6:35	21°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○幼	○	○s
0611	6:40	20°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○		○s幼
0615	7:05	22°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○幼	○s		○s
0617	6:40	22°C	○		○幼	○	○	○	○	○s	○s幼	○	○	○s
0618	6:55	24°C	○		○	○s	○		○	○s	○s幼			○s幼
0619	6:45	24°C	○		○	○幼	○	○	○	○s	○s幼			○s
0622	8:05	21°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○		○s
0623	6:50	20°C	○		○	○	○	○	○	○s	○s幼	○幼		○s
0624	7:25	20°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○	○幼		○s
0625	6:45	22°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○幼			○s
0626	6:50	21°C	○		○	○	○	○	○	○s	○			○s
0628	8:15	21°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○幼		○	○s
0629	8:30	23°C	○		○	○	○	○	○	○s		○幼		○s
0630	6:45	22°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○			○s
0701	6:45	22°C	○		○	○s	○		○	○s	○s			○s
0702	6:35	21°C	○	○	○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○s		○s
0703	6:40	22°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○幼	○幼		○s
0704	7:55	24°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s			○s
0706	7:05	25°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○		○s
0707	7:00	26°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○	○s	○	○s
0709	7:00	26°C	○		○	○s	○	○	○	○s	○s幼	○s		○s
0710	7:20	27°C	○		○	○s		○	○	○s	○		○幼	○s

日付	開始時刻	開始時気温	ハシブト	ハシボソ	スズメ	メジロ	ヒヨドリ	コジュケイ	ウグイス	シジュウカラ	ヤマガラ	エナガ	ガビチョウ
0711	6:45	27℃	○			○s	○		○s	○幼	○s		○s幼
0713	7:45	29℃	○		○	○	○	○	○s	○			○s
0715	6:40	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○	○s		○s
0716	6:50	23℃	○		○	○s	○	○	○s	○			○s
0717	7:15	23℃	○		○	○s	○	○	○s	○s	○s		○s
0718	8:00	25℃	○		○	○s	○		○s	○s幼	○s	○幼	○s
0719	8:05	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○s	○s幼		○s
0720	7:00	22℃	○幼		○	○s	○幼	○	○s	○s幼	○幼	○	○s
0721	6:40	21℃	○		○	○s		○	○s	○		○幼	○s
0722	8:00	25℃	○		○	○s	○		○s			○	○s幼
0723	7:05	25℃	○幼		○	○s	○	○	○s	○幼		○	
0725	8:20	25℃	○		○	○s		○	○s		○		○s
0726	7:05	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○s幼			○s
0727	8:00	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○			○s
0728	6:50	24℃	○		○	○s	○	○	○s	○s			○s
0730	7:30	26℃	○		○	○s	○	○	○s	○			○s
0731	7:00	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○幼	○		○s
0802	6:55	23℃	○		○	○s	○	○	○s	○		○	○s
0803	7:50	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○	○		○s
0804	6:45	24℃	○		○	○s		○	○s	○s	○		○s
0805	7:20	27℃	○		○	○		○	○s	○			○s
0807	6:50	25℃	○		○	○s	○	○	○s	○			○s
0808	6:50	26℃	○		○	○s	○	○	○s	○	○		○s
0809	6:50	28℃	○		○	○s	○	○	○s	○幼	○		○s
0811	7:30	30℃	○		○	○		○	○s	○	○		○s
0812	6:50	28℃	○		○	○		○	○s	○幼			○s
0813	6:45	27℃	○		○	○	○	○	○s	○s幼			○s
0814	6:55	26℃	○		○	○s	○	○	○s	○幼	○		○s
0815	6:45	26℃	○		○	○		○	○s	○幼		○幼	○s幼
0816	6:40	27℃	○		○	○s		○	○s	○			○s
0817	7:25	27℃	○		○	○	○	○	○s	○幼	○幼		
0818	8:05	28℃	○		○	○	○	○		○			
0819	7:05	28℃	○		○	○	○		○s	○	○		○s
0820	6:45	28℃	○		○	○				○幼	○幼	○	○s
0821	6:45	27℃	○		○	○		○		○幼		○幼	○s
0822	6:30	26℃	○	○	○	○		○	○s	○		○	○s
0823	6:50	28℃	○	○	○	○			○s				○s
0824	6:55	25℃	○		○	○	○	○	○s	○			○s
0826	6:50	22℃	○		○	○		○		○		○	○s
0827	7:30	21℃	○	○	○	○		○					○s
0828	6:35	22℃	○		○	○				○	○幼	○	○s
0829	6:55	24℃	○		○	○		○		○			○s
0830	6:40	27℃	○	○	○	○	○幼						
0901	6:50	28℃	○		○幼						○		○s
0902	6:55	26℃	○		○	○		○		○幼			○s
0903	6:45	27℃	○		○	○		○		○幼	○		○s
0906	7:15	25℃	○			○		○		○			○s
0907	6:45	24℃	○			○		○		○			○s
0908	10:35	27℃	○		○	○				○			○s
0909	6:40	22℃	○		○	○		○	○c	○幼	○		○s
0910	7:00	23℃	○			○		○		○s			
0911	7:15	22℃	○			○	○	○	○c			○	○s
0912	7:30	24℃	○		○	○	○	○		○s			○s
0913	7:05	25℃	○		○	○		○		○		○	○s
0914	7:30	26℃	○		○	○		○		○			○s
0917	6:20	17℃	○		○	○	○幼	○	○c	○			○s
0918	6:45	18℃	○		○	○	○	○		○		○	
0919	6:45	17℃	○		○	○s	○	○	○c	○		○	
0920	6:45	18℃	○		○	○	○	○	○c	○			○s
0922	7:05	21℃	○			○		○	○c	○s		○	
0923	6:55	21℃	○			○	○	○				○	
0927	6:45	17℃	○			○s	○	○	○c	○			○s
0928	6:50	14℃	○			○		○	○c	○			○s
0929	7:10	19℃	○		○	○			○c	○s	○	○	○s
0930	6:50	18℃	○		○	○		○	○c	○s			
総観察日数	140												
当該種観察日数			140	24	115	139	105	121	120	131	85	39	129
当該種確認率			100.0%	17.1%	82.1%	99.3%	75.0%	86.4%	85.7%	93.6%	60.7%	27.9%	92.1%

f 飛翔  
s 囀り  
幼 幼鳥  
成 成鳥

c 地鳴き

ハシブト=ハシブトガラス ハシボソ=ハシボソガラス

日付	トビ	カワセミ	カワラヒワ	コゲラ	キジバト	ホオジロ	アオサギ	ゴイサギ	アオゲラ	アカゲラ	アオバト	ドバト	カルガモ
20130401	Of			○	○								
0404	Of			○	○				○s				
0405	Of			○		○s			○s				
0406	Of			○					○s				
0408	Of		○	○	○	○♂			○s	○			
0409	Of		○	○		○s♀			○s	○♀			
0410	Of	○	○	○	○	○s			○s				
0412	Of		○			○♀							
0415	Of	○♂		○	○	○s			○s				
0416	Of	○		○		○♂			○s				
0417		○				○s			○s				
0418	Of	○♂		○	○	○s			○c				
0419	Of			○									
0420	○		○	○			Of						
0422	Of												
0423	Of			○		○s			○s				
0425				○									
0426	Of		○	○		○s			○s				
0427	Of								○s				
0428				○	○								
0429	○	○♂		○	○	○			○		○		
0503	○				○							○	
0504	○				○		Of						
0505	Of			○	○				○s				
0506	Of			○	○	○s♀			○s				○
0508				○	○	○♂			○s				
0509				○	○				○s				
0510	Of			○		○s♀			○s				○
0512	Of			○					○s				
0513				○	○				○s				
0514	Of		○	○					○s				
0515	Of				○				○s				
0517	Of		○	○	○	○s							
0518	Of			○	○	○s			○s				
0519	Of		○	○					○s				
0521			○		○	○s							○
0522	Of	○	○	○		○♂			○s				
0523	Of			○									○
0524	Of			○	○				○s				
0525	Of		○幼	○					○s				
0526	Of			○		○s			○s				
0527	Of	○	○	○	○	○s			○s				
0528	Of		○幼	○		○s			○s				
0529	Of		○	○	○	○s			○s				
0531	Of	○♂	○	○	○				○s				
0601	Of	○	○	○	○				○s				
0602	Of	○		○		○s			○s				
0603	Of	○	○	○幼	○	○s			○s				
0604	Of	○♂	○		○				○s				
0605	Of		○幼	○					○s				
0606	Of	○	○幼	○					○s				
0608	Of		○	○	○	○s	○		○s				
0609	Of		○	○	○				○s				
0610	Of		○	○	○	○s							
0611	Of		○	○	○				○s				
0615	Of	○♂	○	○			○		○s				
0617	Of	○♂幼	○幼	○					○s			○	
0618	Of	○♂幼	○		○								
0619	Of	○♂幼	○幼	○									
0622	Of		○幼	○									
0623	Of		○						○s				
0624	Of		○幼						○s				
0625	Of		○幼	○		○s			○			○	
0626			○	○	○	○s							
0628	Of	○♂幼	○		○				○s				
0629	Of		○	○	○				○				
0630	Of		○	○	○	○s			○				
0701	Of		○	○	○				○s				
0702	Of		○幼		○				○s				
0703			○幼	○					○s				
0704			○	○									
0706	Of		○	○		○♂			○			○	
0707	Of		○										
0709	Of		○幼			○幼							
0710	Of		○	○	○				○				

日付	トビ	カワセミ	カワラヒワ	コゲラ	キジバト	ホオジロ	アオサギ	ゴイサギ	アオゲラ	アカゲラ	アオバト	ドバト	カルガモ
0711	Of		○	○		○s幼							
0713	Of		○		○				○				
0715	Of	○♂幼		○	○				○				
0716	Of	○	○	○	○				○幼				
0717	Of		○	○	○				○s				
0718	Of		○	○					○				
0719	Of		○		○								
0720	Of				○				○		○		
0721	Of			○					○				
0722					○	○s							
0723	Of		○	○					○s				
0725	Of			○									
0726	Of	○							○				
0727	Of		○										
0728	Of								○				
0730	Of		○			○s			○				
0731	Of				○				○				
0802	Of	○♂			○		Of		○				
0803	Of				○				○				
0804	Of			○	○				○			○	
0805	Of								○s幼				
0807	Of					○幼			○			○	
0808	Of			○					○				
0809	Of			○	○								
0811													
0812	Of								○				
0813	Of								○				
0814	Of	○♂幼			○				○s				
0815	Of	○♂幼		○					○				
0816	Of								○				
0817	Of			○					○				
0818	Of				○								
0819	Of			○	○		Of					○	
0820	Of												
0821	Of			○					○			○	
0822	Of	○♂♀幼	○	○	○		○		○				
0823	Of			○									
0824	Of	○♂♀幼		○					○			○	
0826	Of		○幼										
0827	Of	○幼							○				
0828	Of			○	○				○			○	
0829	Of	○♂幼			○							○	
0830	Of												
0901	Of				○		○		○				
0902	Of								○				
0903	Of							○成	○			○	
0906	Of												
0907	Of								○				
0908	Of				○				○				
0909	Of			○	○								
0910	Of				○				○				
0911					○								
0912	Of			○	○								
0913	Of	○			○								
0914	Of				○								
0917	Of			○	○								
0918	Of				○								
0919	Of				○				○				
0920	Of			○	○				○				
0922	Of				○		Of					○	
0923	Of				○				○			○	
0927	Of				○				○				
0928	Of			○	○				○				
0929	Of			○	○						Of		
0930	Of				○		Of		○				
該種観察日数	127	30	56	84	74	36	10	1	97	2	3	14	4
該種確認率	90.7%	21.4%	40.0%	60.0%	52.9%	25.7%	7.1%	0.7%	69.3%	1.4%	2.1%	10.0%	2.9%

日付	ハクセキレイ	ムクドリ	カワウ	サシバ	ツミ	オオタカ	ミサゴ	ノスリ	チョウゲンボウ	ハヤブサ	ハチクマ	コシアカツバメ
20130401												
0404												
0405												
0406												
0408												
0409	○											
0410												
0412												
0415			○									
0416												
0417												
0418												
0419												
0420												
0422												
0423												
0425												
0426												
0427												
0428	○											
0429		○										
0503				Of								
0504			Of	Of								
0505	○											
0506												
0508												
0509												
0510												
0512	○											
0513												
0514												
0515												
0517												
0518												
0519												
0521												
0522												
0523												
0524												
0525				Of								
0526			Of									
0527			Of									
0528												
0529												
0531				Of								
0601			Of	Of								
0602		○										
0603		○										
0604												
0605		○				Of						
0606												
0608						Of						
0609												
0610										Of		
0611												
0615												
0617												
0618							Of					
0619												
0622												
0623		○										
0624		○										
0625												
0626												
0628			Of									
0629												
0630												
0701												
0702												
0703												
0704												
0706												
0707												
0709												
0710												

日付	ハクセキレイ	ムクドリ	カワウ	サシバ	ツミ	オオタカ	ミサゴ	ノスリ	チョウゲンボウ	ハヤブサ	ハチクマ	コシアカツバメ
0711												
0713												Of
0715												
0716										Of		
0717												
0718												
0719												Of
0720						Of						
0721												
0722			Of									
0723												
0725						Of	Of					
0726												
0727												
0728												
0730												
0731												
0802												
0803												
0804					Of							
0805												
0807					Of							
0808					Of							
0809												
0811				Of幼				Of				
0812												
0813												
0814												
0815												
0816												
0817												
0818												
0819					Of幼			Of				
0820							Of					
0821					Of							
0822					Of							
0823					Of							
0824	○											
0826										Of		
0827					Of				Of			
0828	○											
0829	○			○幼								
0830					Of							
0901				○幼	Of							
0902				○	Of							
0903				○幼								
0906				○幼			Of		Of			
0907				○幼								
0908												
0909				○幼								
0910	○			○幼		○成f						
0911	○幼											
0912				○幼								
0913				○幼								
0914												
0917				○幼		○幼f		Of				
0918			Of									
0919						○幼f			Of			
0920				○幼			Of	Of	Of		○幼f	
0922			Of	○幼	Of	○成f	Of			○		
0923					Of				Of			
0927							Of	Of				Of
0928	○											
0929			Of			○幼f	Of					
0930	○							Of				
該種観察日数	11	6	10	19	13	9	8	6	5	4	2	2
当該種確認率	7.9%	4.3%	7.1%	13.6%	9.3%	6.4%	5.7%	4.3%	3.6%	2.9%	1.4%	1.4%

日付	ツバメ	イワツバメ	ヒメアマツバメ	アマツバメ	アオジ	クロジ	ツグミ	シメ	シロハラ	マヒワ	アカハラ	ヒガラ	ウソ
20130401					○			○					
0404					○								○
0405					○			○	○				○
0406	Of								○				
0408					○				○				○
0409					○				○				○
0410	Of								○				○
0412									○			○	
0415					○					○			
0416	Of				○					○50	○		
0417	Of				○		○			○25	○		
0418					○				○		○		
0419	Of				○s				○		○		
0420	Of	Of			○	○			○				
0422						○		○	○		○s		
0423					○		○	○	○		○s		
0425	Of										○s		
0426							○		○				
0427					○		○						
0428													
0429	○				○s	○s		○	○		○		
0503	○							○			○		
0504	○							○					
0505	Of												
0506													
0508	Of												
0509	Of												
0510													
0512	Of												
0513	Of												
0514											○		
0515	Of												
0517													
0518	Of												
0519	Of							○					
0521	Of												
0522													
0523	Of												
0524													
0525	Of		Of										
0526													
0527	Of												
0528	Of												
0529													
0531	Of		Of										
0601	Of		Of										
0602			Of										
0603	Of		Of										
0604	Of		Of	Of									
0605	Of												
0606	Of												
0608													
0609	Of			Of									
0610	Of		Of										
0611	Of			Of									
0615													
0617			Of										
0618	Of												
0619	Of	Of	Of										
0622	Of												
0623	Of												
0624	Of		Of										
0625	Of		Of										
0626													
0628	Of		Of										
0629	Of		Of	Of									
0630	Of	Of	Of										
0701	Of		Of										
0702	Of		Of										
0703	Of		Of										
0704													
0706	Of												
0707	Of												
0709	Of												
0710	Of												

日付	ツバメ	イワツバメ	ヒメアマツバメ	アマツバメ	アオジ	クロジ	ツグミ	シメ	シロハラ	マヒワ	アカハラ	ヒガラ	ウソ
0711	Of												
0713	Of		Of										
0715	Of		Of										
0716	Of		Of										
0717	Of		Of										
0718	Of		Of										
0719	Of		Of										
0720	Of		Of										
0721	Of		Of										
0722	Of		Of										
0723	Of		Of										
0725	Of		Of										
0726	Of												
0727	Of		Of										
0728	Of幼												
0730	Of		Of										
0731	Of幼												
0802	Of												
0803	Of												
0804	Of												
0805	Of		Of										
0807	Of												
0808	Of												
0809	Of												
0811	Of		Of										
0812	Of												
0813	Of												
0814	Of												
0815	Of												
0816	Of												
0817	Of												
0818	Of												
0819	Of												
0820	Of												
0821	Of		Of										
0822	Of												
0823	Of												
0824	Of												
0826	Of												
0827	Of												
0828	Of												
0829	Of												
0830	Of												
0901	Of												
0902	Of												
0903	Of												
0906	Of												
0907	Of												
0908	Of												
0909	Of												
0910	Of												
0911	Of												
0912	Of												
0913	Of												
0914	Of												
0917	Of												
0918	Of												
0919	Of												
0920													
0922													
0923	Of												
0927	Of												
0928	Of												
0929	Of												
0930	Of												
該種観察日数	11	3	33	4	14	3	4	8	13	3	10	1	5
当該種確認率	79.3%	2.1%	23.6%	2.9%	10.0%	2.1%	2.9%	5.7%	9.3%	2.1%	7.1%	0.7%	3.6%

日付	ホトギス	センダイムシクイ	オオルリ	キビタキ	コマドリ	クロツグミ	ヤブサメ	サンコウチョウ	ブッポウソウ	コサメビタキ
20130401							Os			
0404										
0405							Os			
0406										
0408										
0409		Os								
0410		Os					Os			
0412		Os								
0415		Os	Os				Os			
0416		Os	Os							
0417					Os					
0418		Os	Os				Os			
0419		Os			Os		Os			
0420		Os	Os		Os		Os			○
0422		Os	Os		Os		Os			
0423		Os	Os		Os		Os			
0425			Os	Os			Os			
0426		Os	Os							
0427		Os	Os	Os			Os			
0428			Os	Os	Os					
0429		○	Os	○			○			
0503		○	Os	Os		Os				
0504		○	○	○			○			
0505		Os	Os							
0506		Os	Os	Os♀			Os			
0508			Os	Os♀						
0509			Os	Os			Os			
0510			Os	Os			Os			
0512			Os	Os		Os	Os			
0513			Os							
0514	Os	Os	Os	Os♀			Os			
0515	Os	Os	Os	Os♀			Os			
0517	Os		Os	Os♀			Os			
0518	Os						Os			
0519	Os	Os		Os			Os			
0521	Os			Os			Os	Os♀		
0522	Os	Os	Os	Os			Os			
0523	Os	Os	Os	Os						
0524	Os	Os		Os			Os			
0525	Os	Os		Os						
0526	Os	Os		Os						
0527	Os	Os		Os			Os			
0528	Os	Os		Os			Os			
0529		Os		Os						
0531	Os	Os		Os			Os			
0601	Os	Os		Os			Os			
0602	Os	Os	Os	Os			Os			
0603	Os♀	Os	Os	Os				Os		
0604	Os	Os	Os	Os					○	
0605	Os	Os	Os							
0606	Os		Os	Os			Os			
0608	Os			Os			Os			
0609	Os	Os	Os	Os			Os			
0610	Os	Os	Os	Os						
0611	Os	Os	Os				Os	Os		
0615	Os		Os	Os			Os			
0617	Os	Os		Os			Os	Os		
0618	Os	Os	Os	Os					○	
0619	Os	Os					Os			
0622	Os			Os						
0623	Os			Os						
0624	Os			Os						
0625	Os						Os			
0626	Os	Os幼								
0628	Os			Os						
0629	Os			Os						
0630	Os									
0701	Os		Os	Os			Os			
0702	Os	Os	Os							
0703	Os									
0704	Os						Os			
0706	Os	Os					Os			
0707	Os		Os							
0709	Os		Os							
0710	Os									

日付	ホトギス	センタイムシクイ	オオルリ	キビタキ	コマドリ	クロツグミ	ヤブサメ	サンコウチョウ	ブッポウソウ	コサメビタキ
0711	○s	○s								
0713	○s		○s							
0715	○s	○s					○s			
0716	○s	○s								
0717	○s									
0718	○s									
0719										
0720	○s									
0721	○s									
0722	○s									
0723	○s									
0725	○s									
0726	○s									
0727										
0728	○s									
0730										
0731										
0802										
0803	○s									
0804										
0805										
0807	○s									
0808										
0809										
0811	○s									
0812										
0813										
0814										
0815										
0816										
0817										
0818										
0819										
0820										
0821										
0822										
0823										
0824										
0826										
0827										
0828										
0829										
0830										
0901										
0902	○幼									
0903										
0906	○									
0907										
0908										
0909										
0910										
0911	○									
0912	○									
0913										
0914										○
0917										
0918		○								
0919	○									
0920										
0922										
0923										
0927										
0928				○						○
0929										
0930										
該種観察日数	65	47	40	43	7	2	42	4	2	3
当該種確認率	46.4%	33.6%	28.6%	30.7%	5.0%	1.4%	30.0%	2.9%	1.4%	2.1%

日付	エゾビタキ	モズ	ジョウビタキ	オナガ	ムナグロ	ツツドリ	ビンスイ	トラツグミ	ノゴマ	確認種数
20130401			○♀							16
0404										15
0405										18
0406										13
0408										19
0409										19
0410										21
0412										15
0415										20
0416										19
0417										18
0418										21
0419										17
0420										22
0422										17
0423		○								23
0425										15
0426										19
0427										17
0428										13
0429						○	○	○		31
0503									○s	21
0504										19
0505										17
0506										19
0508										17
0509										17
0510										18
0512										19
0513										15
0514										19
0515										18
0517										19
0518				○						19
0519										19
0521										19
0522										20
0523										16
0524										18
0525										20
0526										18
0527										22
0528										20
0529										18
0531										22
0601										25
0602										21
0603										24
0604										23
0605										20
0606										19
0608										21
0609										21
0610										22
0611										21
0615										20
0617										22
0618										18
0619										18
0622										15
0623										16
0624										17
0625										18
0626										13
0628										19
0629										18
0630										18
0701										18
0702										19
0703										15
0704										11
0706										19
0707										15
0709										15
0710										15

日付	エソビタキ	モズ	ジョウビタキ	オナガ	ムナグロ	ツツドリ	ビズイ	トラツグミ	ノゴマ	確認種数
0711										14
0713										17
0715										19
0716										19
0717										17
0718										16
0719										15
0720										18
0721										14
0722										13
0723										15
0725										14
0726										13
0727										11
0728										12
0730										14
0731										13
0802										15
0803										14
0804										15
0805										11
0807										15
0808										13
0809										13
0811										13
0812										10
0813										11
0814										14
0815										13
0816										10
0817										12
0818										9
0819										16
0820										10
0821										14
0822										18
0823										10
0824										15
0826										11
0827										12
0828										14
0829										13
0830										8
0901										11
0902										12
0903										13
0906										11
0907										9
0908										9
0909										13
0910										11
0911										11
0912										13
0913										12
0914										10
0917										15
0918										13
0919										15
0920										16
0922		○								17
0923										12
0927	○									15
0928										14
0929	○	○			○f					19
0930		○♂								14
当該種観察日数	2	4	1	1	1	1	1	1	1	確認総種数
当該種確認率	1.4%	2.9%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	68種