# 横浜自然観察の森 友の会会員動向調査

尾崎 理恵((財)日本野鳥の会 サンクチュアリ室) まとめ

調査場所 横浜自然観察の森

調査日 2008年3月~2009年3月

調査開始 1986 年

次年度 継続

終了予定 - 年

#### 調査目的

施設のボランティアグループ「横浜自然観察の森 友の会」の会員動向を把握し、施設の事業を推進していく上での基礎資料とする。

#### 調査方法

氏名を削減した会員データを友の会より借用し、そのデータをもとに「会員数の変化」「入会年別会員数」「会員年齢分布」「2007、2008年度会員内訳」の4項目についてデータを分析し、まとめた。

#### 調査結果・考察

1) 会員数の変化(図1)

2008 年度の会員数は 184 名であった。昨年の 198 名からさらに減少していた。

2) 入会年別会員数(図2)

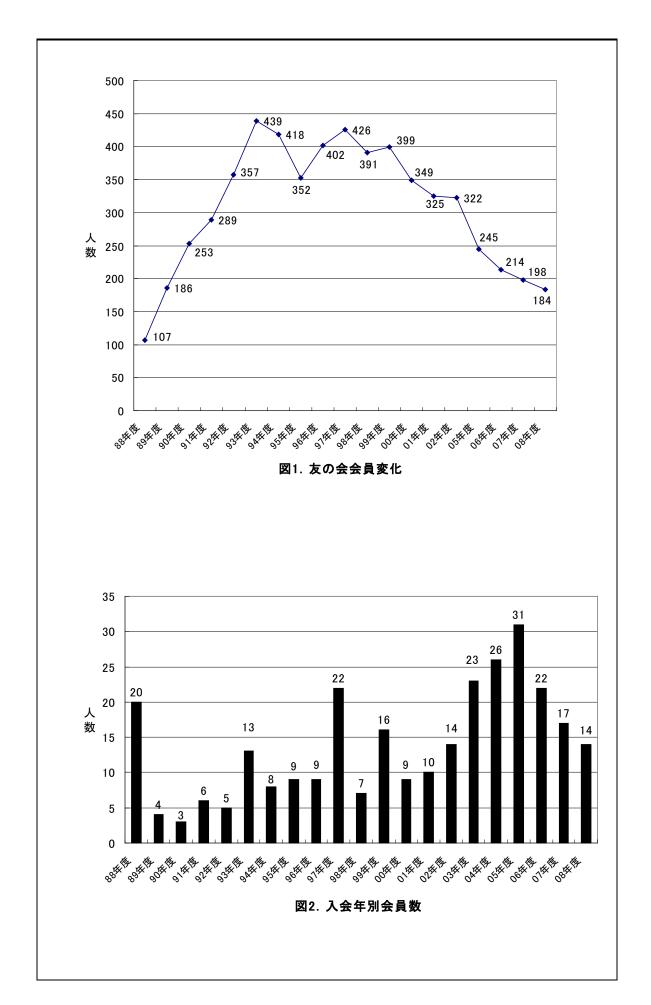
2007 年度は 17 名であったが、2008 年度は 14 名とさらに減少していた。

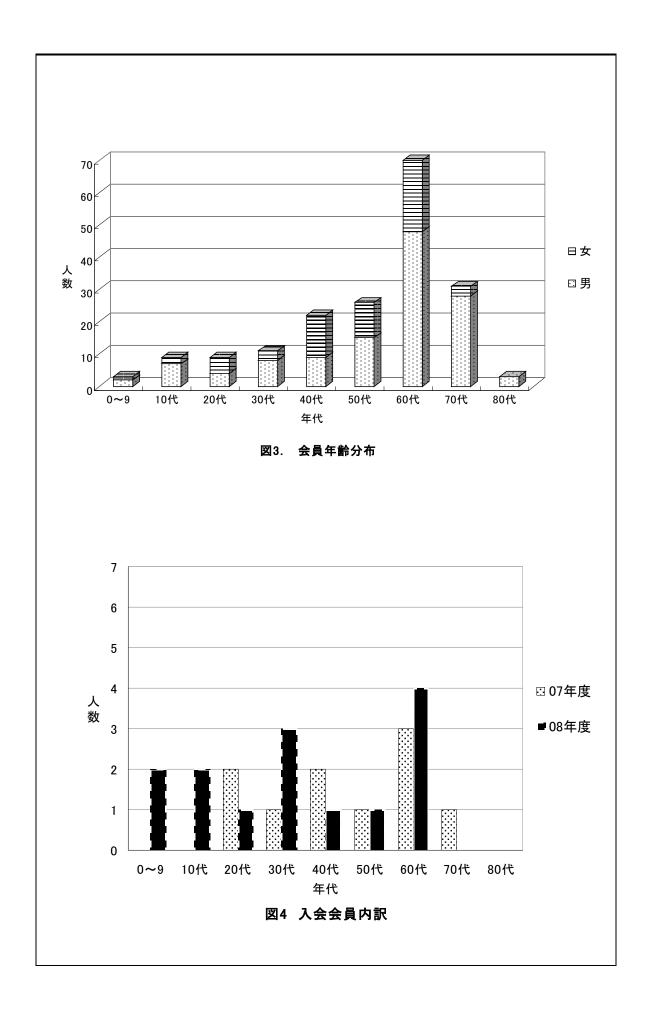
3) 会員年齡分布(図3)

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。

4) 2007 • 2008 年度会員内訳(図 4)

最近2年間の入会会員内訳をみると、60代の会員が多かった。





#### 2008 年度入館者数

#### 東 陽一((財)日本野鳥の会 サンクチュアリ室) まとめ

調査場所 自然観察センター

調査日 2008年4月1日~2009年3月31日(年末年始・休館日を除く)

調査開始 1986 年

次年度 継続

終了予定 - 年

#### 調査目的

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に 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。

#### 調査方法

自然観察センターへの入館者数を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、友の会主催行事の参加者数は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る、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。

なお。この調査は、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。問合せや電話に応対している時には記録できていない来館者もいる。また、自然観察センターに入館していない来園者数は、測定は行なっていないため推測値である。

#### 調査結果および考察

入館者数はのべ 45,782 人、そのうち、一般入館者の合計がのべ 43,153 人(内訳:個人での利用者が 19,227 人、団体での利用者が 21,334 人、施設の主催行事参加者が 1,749 人、友の会主催行事参加者が 843 人)、ボランティアが合計 2,629 人(内訳:横浜自然観察の森友の会の活動を行ったのべ 2,562 人、施設の求めに応じて事業の補助等を行った施設ボランティアが 67 人)であった(表1)。個人利用者数は一般入館者数の 44.6%、団体利用者数は 49.4%、行事参加者数(友の会行事含む)は 6.0%であった。

表 1. 2008 年度自然観察センター入館者数

平成20 (	2008) 年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年度合計
入園者數	(推定)	9, 015	17, 259	12, 831	12, 804	7, 302	11, 928	18, 477	14, 727	11, 445	5, 202	7, 455	8, 901	137, 346
センター	利用者數総計	3, 005	5, 753	4, 277	4, 268	2, 434	3, 976	6, 159	4, 909	3, 815	1, 734	2, 485	2, 967	45, 782
累計	2008年度累計	3, 005	8, 758	13, 035	17, 303	19, 737	23, 713	29, 872	34, 781	38, 596	40, 330	42, 815	45, 782	
	開園からの累計	858, 666	864, 419	868, 696	872, 964	875, 398	879, 374	885, 533	890, 442	894, 257	895, 991	898, 476	901, 443	
一般入館	者合計	2, 687	5, 598	4, 084	4, 068	2, 249	3, 745	5, 910	4, 662	3, 560	1, 560	2, 274	2, 756	43, 153
内訳	個人利用者	2, 154	2, 461	1, 339	1280	1, 141	1, 383	1, 884	2, 261	1138	1, 138	1, 436	1, 612	19, 227
	団体利用者	460	2, 809	2, 084	2702	609	2, 241	3, 824	2, 154	2374	372	658	1, 047	21, 334
	(団体数)	21	37	35	43	22	33	48	42	36	14	15	22	368
	行事参加者	1	246	605	13	447	18	143	19	39	0	144	74	1, 749
	友の会行事参加者	72	82	56	73	52	103	59	228	9	50	36	23	843
ポランテ	ィア合計	318	155	193	200	185	231	249	247	255	174	211	211	2, 629
内訳	友の会ボランティア	313	147	185	198	185	206	246	244	250	174	206	208	2, 562
	施設ボランティア	5	8	8	2	0	25	3	3	5	0	5	3	67

入館者が4千人を超えたのは、5、6、7、10、11月で、前年度より1月増えた。そのうち最も多かったのは前年度とは異なり10月であった。個人利用者が特に多かったわけではないが、学校の体験学習など団体利用が多かったためと考えられる。5月、11月は個人利用者、団体利用者とも多かったためと考えられる。2008年度は前年度にくらべて利用団体数、団体人数ともに増加した。体験学習での学校利用が増えていることとも関係があるだろう。冬期(12~2月)の利用者数も前年度よりも増加した。

入園者数については、過去に大学生の卒業研究で、入園者数はセンター利用者数の約3倍との調査結果が出ているので、その数値を当てはめて推定している。2008年度の推定入園者数は137,346人であった。

横浜自然観察の森では、自然保護ボランティア育成を目的とした行事も行っているので、そのような行事では一度に多人数が参加するのではなく、限られた人数に対して深い教育を行っていくことになる。このような行事に主力を置いた場合には、行事等の工夫で入館者数を増やすことは難しくなる。しかし、公共施設としては、来園者の多い時期に広く市民サービスとなるような環境教育プログラムや展示を行うことで緑地保全に関わる普及啓発を行い、また、入園者の少ない時期には市民を呼ぶための広報等の工夫を行う必要がある。

# 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 (2008年4月-2009年3月)

数値は月ごとの平均個体数

			ことの半					
	種名	4月	5月	6月	10月	1月	2月	3月
1	アオゲラ	0.5	1.5					0.5
2	アオジ	8.0			1.0	7.0	10.5	5.0
3	アカハラ					0.5	1.5	
4	イカル					2.5		
5	ウグイス	14.0	9.0	7.0	3.5	3.5	7.0	7.0
6	ウソ	1	0.0	7.10	0.0	2.0	2.0	7.10
7	エナガ	1.0	3.0	6.5	2.5	7.0	3.0	7.0
8	オオルリ	1.0	0.5	1.0	2.0	7.0	0.0	7.0
9	カケス	1.0	0.0	1.0	1.0			
10					1.0			1.0
			٥.					1.0
11	カワセミ		0.5	0.5				
	カワラヒワ			2.5		0.5		
13		2.5	0.5	1.0	0.5	2.0		1.0
14								0.5
15		0.5				3.0		
16		2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5
17	コサギ							0.5
18	コジュケイ	5.0	5.0	2.5	1.0	9.5	1.5	2.5
19	シジュウカラ	4.0	6.0	7.5	10.5	5.5	8.0	9.5
20		6.0				1.5	1.5	2.5
21		0.5				1.5	1.0	1.0
22			4.0	1.0				1.5
	センダイムシクイ	1.0	1.0	1.0				1.0
24		1.0	1.0			0.5		2.0
25		0.5				0.5	0.5	0.5
26		0.0				0.0	0.0	0.5
27								1.0
	ハシブトガラス	4.0	0.0	8.0	4.5	1.5	2.0	
		4.0	8.0		4.0	1.5	2.0	1.0
29		1.0	2.0	2.0	00.0	100	1.0	0.0
30		10.0	3.0	2.5	36.0	10.0	7.5	3.0
	ホオジロ	1.0	1.5	1.5	1.5	0.5	2.0	0.5
32		100		1.0	44-		40.5	40.0
	メジロ	13.0	8.0	13.0	14.5	2.0	10.5	10.0
34	モズ				2.5			
	ヤブサメ	0.5		1.5				
36		2.5	0.5				0.5	0.5
	小計	79.0	56.5	61.0	82.0	64.5	63.0	61.0
	?	0.5	0.5					
	ツグミ?	0.5			0.5		0.5	
	アオジ?	0.5			0.0	0.5	0.5	
	カラスsp	0.0		0.5		0.0	0.0	
	ハイタカ?	<del> </del>		0.0				0.5
	/					0.5		0.0
-	<u>   /                                  </u>		1.0	1.5	2.0	0.0	0.5	
<b>—</b>		00.5	1.0		2.0	05.5		01.5
	合計	80.5	58.0	63.0	84.5	65.5	64.5	61.5

表2:月別園内鳥類出現率 (2008年4月~2009年3月)

	T.1 #2	12.5						出現	率(%)					
No.	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月		11月	12月	1月	2月	3月
1	ウ	カワウ	3.8									4.3		
	サギ	ゴイサギ	0.0										4.2	
3		コサギ										4.3		3.8
4		アオサギ	7.7			7.4	3.7			3.8	4.3	1.0		0.0
	ガンカモ	オシドリ	77			7.1	0.7			3.8	1.0			
6		マガモ								0.0	4.3		4.2	
7		カルガモ	15.4	11.1	16.0						1.0		4.2	11.5
8		コガモ											4.2	
	ワシタカ	ハチクマ						4.0						
10		トビ	61.5	63.0	36.0	33.3	40.7	56.0	88.9	76.9	78.3	78.3	58.3	65.4
11		オジロワシ	01.0	00.0	00.0	00.0	10.7	00.0	00.0	7 0.0	70.0	70.0	00.0	00.1
12		オオタカ	3.8						3.7		13.0	8.7		3.8
13		ツミ	0.0						3.7		10.0	0.7		0.0
14		ハイタカ								7.7	8.7	13.0		3.8
15		ノスリ	3.8		i e				7.4	,.,	17.4	34.8	45.8	23.1
16		サシバ	3.8				3.7	12.0	7		.,,,	00	10.0	
	ハヤブサ	ハヤブサ	0.0				- U.,	4.0						
18		チゴハヤブサ						4.0						
19		チョウゲンボウ						1.0			4.3	4.3	4.2	3.8
20		ミサゴ	1								1.0	4.3		0.0
	キジ	キジ	7.7		8.0							1.0		
	シギ	ヤマシギ	7.7		0.0									3.8
	ハト	キジバト	73.1	51.9	60.0	11.1	40.7	24.0	25.9	26.9	17.4	43.5	29.2	30.8
24		アオバト	70.1	3.7	00.0		10.7	2 1.0	20.0	20.0	17.1	10.0	20.2	3.8
	ホトトギス	ジュウイチ	3.8	0.7										0.0
26		ホトトギス	0.0	44.4	100.0	85.2	22.2							
27		ツツドリ			4.0	00.2								
	フクロウ	フクロウ	19.2	7.4	16.0			4.0	14.8		4.3	4.3	4.2	11.5
29		アオバヅク	10.2	3.7	10.0			1.0	1 1.0		1.0	1.0		
	アマツバメ	ヒメアマツバメ	3.8	0.7	8.0	7.4	7.4			3.8		4.3		
31		アマツバメ	0.0		0.0	7.1	3.7	4.0		0.0		1.0		
	カワセミ	カワセミ	26.9	33.3	24.0	18.5	7.4	12.0	3.7	3.8	8.7		12.5	19.2
	キツツキ	アオゲラ	26.9	44.4	16.0	22.2	11.1	4.0	14.8	19.2	4.3	43.5	37.5	57.7
34		アカゲラ	20.0		10.0			1.0	1 1.0	10.2	1.0	4.3	07.0	<u> </u>
35		コゲラ	69.2	66.7	52.0	33.3	3.7	28.0	63.0	57.7	82.6	73.9	75.0	69.2
36		アリスイ	00.2	00.7	02.0	00.0	0.7	20.0	00.0	07.7	02.0	4.3	8.3	3.8
	ツバメ	ツバメ	11.5	48.1	20.0	29.6	40.7	4.0					0.0	<u> </u>
38		コシアカツバメ	11.0	10.1	20.0	20.0	7.4	1.0						
39		イワツバメ			4.0		3.7		3.7					
	セキレイ	キセキレイ	15.4	3.7	1.0		0.7	4.0	3.7			8.7	8.3	11.5
41		ハクセキレイ	10.1	3.7				1.0	11.1	23.1	13.0	34.8	16.7	15.4
42		ビンズイ	1	5.,						20.1	. 5.0	0 1.0	. 5.7	7.7
	サンショウクイ		3.8					1						,.,
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	88.5	59.3	48.0	37.0	14.8	16.0	96.3	92.3	82.6	78.3	87.5	76.9
	モズ	モズ	3.8	30.0	10.0	37.0	3.7	36.0	92.6	46.2	60.9	47.8	25.0	30.8
	ミソサザイ	ミソサザイ	0.0		<u> </u>		5.7	55.0	02.0	10.2	4.3	17.0	4.2	3.8
	イワヒバリ	カヤクグリ	1							3.8	7.0		7.2	3.0
	ヒタキ	ルリビタキ	1							7.7	13.0	30.4	4.2	7.7
49		ジョウビタキ	1						14.8	30.8	21.7	21.7	7.2	
50		トラツグミ	1						17.0	50.0	41.1	41.1	4.2	

	7.1 Fr	17. 5						出現	率(%)					
No.	科名	種名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
51		クロツグミ									4.3			<u> </u>
52		アカハラ	7.7	3.7						3.8	39.1	69.6	58.3	50.0
53		シロハラ	30.8	0.,	4.0					26.9	47.8	87.0	79.2	34.6
54		マミチャジナイ	00.0		1.0				7.4	20.0	17.0	07.0	70.2	0 1.0
55		ツグミ	50.0						7	23.1	21.7	47.8	29.2	53.8
56		ヤブサメ	15.4	29.6	36.0					20.1		17.0	20.2	00.0
57		ウグイス	100.0	85.2	100.0	96.3	51.9	12.0	55.6	65.4	69.6	82.6	75.0	76.9
58		エゾムシクイ	7.7	3.7		0 0.0	0 110				00.0	02.0	7 0.0	7 0.0
59		センダイムシクイ	26.9	40.7	20.0	7.4								
60		キクイタダキ				7						4.3		3.8
61		キビタキ	7.7	14.8	16.0	3.7		16.0	7.4	7.7				
62		オオルリ	30.8	59.3	36.0	11.1								
63		エゾビタキ							3.7					
64		コサメビタキ						4.0						
65		サンコウチョウ			8.0									
	エナガ	エナガ	26.9	18.5	32.0	7.4	3.7	20.0	33.3	57.7	43.5	69.6	62.5	65.4
	シジュウカラ	コガラ		. 5.0		/	J.,		3.7	T	8.7	4.3	1	1
68	77 - 7737	ヤマガラ	34.6	33.3	20.0	7.4	3.7	4.0	11.1	15.4	17.4	30.4	29.2	26.9
69		シジュウカラ	88.5	88.9	80.0	63.0	37.0	44.0	81.5	92.3	73.9	82.6	83.3	80.8
70		ゴジュウカラ	33.0	00.0	00.0	00.0	07.10		0110	02.0	4.3	02.0	55.5	00.0
	メジロ	メジロ	92.3	70.4	72.0	55.6	40.7	32.0	55.6	73.1	87.0	82.6	62.5	76.9
	ホオジロ	ホオジロ	57.7	63.0	44.0	40.7	11.1	4.0	25.9	65.4	56.5	56.5	29.2	26.9
73		カシラダカ	0711	00.0					3.7	7.7	00.0	13.0		
74		シロハラホオジロ								3.8				
75		アオジ	30.8	3.7					14.8	46.2	47.8	82.6	87.5	42.3
76		クロジ	11.5	0.,					3.7	34.6	34.8	52.2	33.3	30.8
	アトリ	アトリ							7.4	19.2	0	<u> </u>		
78	, , ,	カワラヒワ	23.1	3.7	56.0	25.9	3.7	4.0	7.4	15.4	4.3	39.1	16.7	7.7
79		マヒワ								7.7				3.8
80		ベニマシコ								7.7				
81		ウソ	3.8						3.7	34.6	30.4	60.9	50.0	34.6
82		イカル	7.7						3.7	3.8		13.0		
83		シメ	38.5						7.4	19.2		56.5	62.5	38.5
84	ハタオリドリ	スズメ	80.8	85.2	84.0	92.6	70.4	68.0	55.6	42.3	78.3	65.2	62.5	65.4
	ムクドリ	ムクドリ	15.4	18.5	24.0					3.8				3.8
	カラス	カケス						8.0	22.2	3.8		4.3		
87		ハシボソガラス	15.4	44.4	52.0	66.7	7.4	16.0	3.7	7.7		43.5	33.3	30.8
88		ハシブトガラス	73.1	59.3	60.0	55.6	66.7	80.0	51.9	50.0	56.5	65.2	45.8	38.5
	*キジ	コジュケイ	84.6	81.5	84.0	85.2	77.8	52.0	85.2	61.5	65.2	65.2	45.8	76.9
	*/\\	ドバト			4.0				3.7			4.3		
	ガンカモ	カモsp.							3.7					
	ワシタカ	ハイタカ?								3.8	4.3	8.7		3.8
	ワシタカ	ノスリ?									4.3			
	ワシタカ	サシバ?					3.7	4.0						
	ホトトギス	ホトトギス?							3.7					
	フクロウ	フクロウ?											4.2	
	ツバメ	ツバメsp.							3.7					
	セキレイ	キセキレイorハクセキレイ				3.7								
	モズ	モズ?				3.7								
	ミソサザイ	ミソサザイ?								3.8				
	ヒタキ	ツグミsp.							3.7					
	アトリ	イカル?										4.3		

\*:外来種

横浜自然観察の森調査報告 14 (2008)

## 花暦 • 2008年

横浜自然観察の森友の会 野草プロジェクト:

伊澤嘉與子・杉崎泰章・高原弘子・武田元子・畑史子・八田文子・山路智恵子 篠原由紀子(まとめ)

#### 〈調査方法〉

毎月1日から10日の間に、モニタリング1000里地調査のコースを歩いて植物の 状況を記録した。野草プロジェクトの活動日にメンバーが記録したものを追加した。 活動日以外に観察の森で記録したものを追加した。

#### 〈凡例〉

つぼみ : △ 花 :★ 未熟な実: ○ 熟した実: ●

むかご :む

Δ	△★	ΔΟ	*○●	△26
*	<b>△★</b> ○	Δ	△/★12	<b>★</b> 22
0	△★○●	ΔΟΦ	△16★22	△★20
•	0	<b>*</b> O	∆ <b>★</b> 16○22	<b>△★</b> ○20

・数字は定例調査の日以外で記録した日、

例 1. 一定例調査の日には蕾だったが 12 日には開花を記録した: △/★12

例 2. 一定例調査の日には記録されなかったが、26 日にはつぼみを記録した:  $\triangle 26$ 

・園内で観察できる場所が限られている植物は、種名の右()内に場所を記した

7: アキアカネの丘, オ:尾根道, カ:カシの森, ク:クヌギの林, ゲ:ゲンジの谷, コ:コナラの谷

ス:炭焼き場, セ:生態園, ノ:ノギクの広場, ハ:畑, ピ:ピクニック広場, ミ:水鳥の池

外:園外

・種名の網掛けは生態園で観察できた種

刺った	<b>参</b> 色	卡		卌					⊪	茶		账	採	卡	採	枨			採	毗	茶	狣				卡		採				
3月7日		△○●/★27	△★27			0	∆/★27	•			<b>△</b> ★○											∆/★15						∆/★27		∆/★15		
2月6日		0 0				0	• <	•			<ul><li>○</li><li>○</li><li>□</li><li>○</li><li>○</li></ul>																	◁				
1月10日		• O					•	•			0				•					•								◁				
12月9日		0		•	0		•	•	•	•	•		0				•	0	•	0								◁	•			
11月8日		0		•	0		•	0	0		0		0					<b>○</b> *	<b>◆</b> ○ <b>★</b>	0								◁	•			
10月8日		Δ 0		<b>△×</b> ○	0		•0	0	<b>*</b> 0	0*∇			0*0		0	△★○●	0	◁	0*∇	∆★	0				^×	0		0	0		0*0	
日6日6		0		0*0	∆★		•0	0	∆/★21	∆/★21		•	*∇		<b>★</b> 027	$\triangle \star$	∆*0		0*0	Δ						0		0 4	∆★3			
8月9日		0		*			0	0			0	0	*						0*∇							0		0				
7月9日	•	0		*			0	0			0	<b>○</b>	◁						$\Delta/\star22$				*	0*∇		0	•	0				
6月7日	∆★1	0		◁			0	×∇			0	∆/★28											∆★1	◁		∆ <b>★</b> 01	0	0				
5月9日		0	0			$\nabla$	0				<b>●</b> ○ <b>★</b>																△★12					
4月9日		<b>∀</b> ∇	0				*				• * \to			∆★29								*∇						*∇				~∇
科名	イネ	ミズキ	カヤツリグサ	ツヅラフジ	イラクサ	ブナ	カバノキ	ユキノシタ	アカネ	アカバナ	マツ	トウダイグサ	キンポウゲ	グミ	ニト	タデ	イネ	キク	シソ	キク	イネ	アケビ	ミツガシワ	ユキノシタ	イネ	バラ	カヤツリグサ	クスノキ	ウリ	ュリ	ナス	スミレ
種名	ジグサ		アオスゲ	ラフジ	アオミズ		植栽	アカショウマ		アカバナ	アカマツ 植栽	アカメガシワ		アキグミ 植栽も			アキノエノコログサ	アキノキリンソウ(カ)	アキノタムラソウ	アキノノゲシ	アキメヒシバ	アケビ	アサザ 植栽	アジサイ植栽	アシボン	アズマイバラ		アブラチャン	アマチャヅル	アマナ	アメリカイヌホオズキ	アメリカスミレサイシン

種 名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	7月9日	8月9日	19月8日	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実の色
アメリカセンダングサ	キク						∆★21	0	•0	•	•			枨
アメリカタカサブロウ	キク							*∇						大大大
アラカシ	ブナ			0	0	0	0							
アレチギシギシ	タボ			*∇	0	•	•	•		•				
アワブキ	アワブキ			*∇		0								
アンズ 植栽(ハ)	バラ			0									$\Delta/\bigstar$ 27	
7	イグサ		*∇	<b>○</b> *	•0	•								
イガホオズキ	ナス				<b>≯</b> ∇	0	<b>○</b> *	0						緑(種褐)
イタドリ	タボ						∆★	0		•	•	•	•	
イチゴ栽培種(ハ)	バラ	<b>○</b> *											★27	
イチゴツナギ	イネ		∆/★12	0										
イチヤクソウ(カ)	イチヤクソウ		◁	*∇	<b>○</b>	•	•0	•	•					枨
イチョウ 植栽?	イチョウ							•						
イチリンソウ 植栽?(ク)	キンポウゲ	*												
イヌガラシ	アブラナ		*∇	0	<b>∀</b> ∇	0*∇								
イヌコウジュ	シン						∆*0	0*∇	<b>*</b> ○•	•				빼
イヌコリヤナギ 植栽	植栽ヤナギ		0											
イヌザクラ	バラ	∆/★20	0	0	0	•	•							长
イヌシデ 植栽も	カバノキ	<b>★</b> ∇	0	0	0	0	0	•0	•	•	•	•	◁	枨
イヌショウマ	キンポウゲ				◁	$\nabla$	$\nabla$	^×						
イヌセンブリ(ク)	リンドウ						Δ27	∆/★10	<b>○</b>	•	•			採
イヌタデ	タボ						∆*0	<b>●</b> ○ <b>*</b> ∇	•	0				置
イヌツゲ 植栽も	モチノキ		◁	*∇	0	0	0	0*∇		•	•	•	•	置
イヌトウバナ	シン					×∇	0*∇	\ <b>\</b>	• O	•	•			祩
イヌビエ	イヤ							•0						
イヌビワ	クワ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イヌムギ	イヤ		◁											
イヌムラサキシキブ	クマツヅラ			◁	0	0	0	0	•					
イボタノキ	モクセイ		•	◁	∆*01	0	0	0	•	•		•		畫
イロハモミジ 植栽も	カエデ	<b>≯</b> ∇	0	0	0	0	0	0	•	•			∆/★27	枨
ウグイスカグラ	スイカズラ	0*∇	0	•								*∇	×∇	半
ウシノシッペイ	イネ				∆/★19	<b>0¥</b>		•0						
<b>ウシ</b> ハロス	ナデシコ		∇¥O●	<b>◆○</b> ★∇	∇¥O●	•		<b>0×</b> ∇	∇*O●	0*0	0*∇	•		
<b>ウンギ</b>	ユキノシタ	●/∆20	<ul><li>□</li><li>□</li></ul>	∆ <b>★</b> 01	0	0	0	0	0	0	•	•	•	茶
ウド	ウコギ						$\triangle \star$	0						置

ウマノミツバ セリ セリ セリ セリ ママノミツバ セリ サトイモ △★ ウワバミソウ(3) イラクサ △/★/ ウワミズザクラ バラ ハラ エゴノキ エゾナギンギン タデ エンコログサ イネ エビッル フドウ コンコウカエデ(ががば) カエデ クトンジュ 植栽 マメ カオアラセイトウ アブラナ △★ オオアラセイトウ アブラナ △★ オオイヌグラリ ゴマノハグサ △★ ナナ・エニニ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	△★ △/★20 △12★26 △12★20	0 * 0 * 0	* O O O * * O	△/★20 ○ ○ ○	0 0	0 *	0 0	0	•	•			
ニッパ マンウ スザクコ スザクコ スザクコ ママナギ <sup>権裁(1)</sup> オ・ギン・ギン オ・ギン・ギン カエデ(3かは) カエデ(3かは) カエデ(3かは) カエデ(3かは)	<del></del>	0 8 0		<b>★</b> 0 0	0	<b>●</b> ○ <b>★</b>	•	0	•	•			
スソウ ズザクラ ズザクラ カマナギ 種数(0) ギャギン ボシギン カエデ(0)を対け) コー 植栽 フセイトウ フセイトウ フセイトウ スタデ	<del></del>	0 8 0		0 0				-					褐
ボナウ(1) ズザクラ シャナギ <sup>権裁(1)</sup> ギャギン・ボン ガザ ガザ カエデ (994カボ) コ 植裁 フセイトウ レチノギク スタデ スタデ		8 0		0								Δ27	米
ズボクラ ウマナギ 植栽(n) ギンギン ゲザ グザ ル ル カエデ(のかは):) コ 植栽 ラセイトウ レチノギク ヌタデ オスプリ		8 0		0			•					Δ27	
キャナギ <sup>権裁(の)</sup> ギシギシ グサ ログサ ルル カエデ(ががは) カエデ(ががは) フセイトウ レチノギク ヌタデ		8 0			•								半
キ ギンギン ログサ ル カエデ ((MVは)) フセイトウ フセイトウ スタデ スタデ		0 0										∆/★15	
ギシギシ のサ のグサ ル ル カエデ (がわぶ) コ 植栽 ラセイトウ レチノギク スタデ オスフグリ				0	0	•							
がサ ル ルエデ(()***********************************			0	0									
がサ ルエデ (()をもない) カエデ (()をもない) フセイトウ レチノギク スタデ スタデ				0	0	•0	•0	00	•		•		褐色
ルルカナー カンボー (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	△12★20 △						0						綾
ル カエデのがは; コー 植栽 ラセイトウ レチノギク スタデ スクデ	∆12 <b>★</b> 20					0							
カエデ((クヤイオステラ)) ユー 植栽 ラセイトウ レチノギク スタデ スノフグリ	∆12 <b>★</b> 20	<b>*</b> □	<u>√</u>	7 0*∇	∇¥O●	•0	•0						來
	◁	0	0	0	0	0	•	•	•				
0.0000			0	0	0	0	0	0	•	•	•		
					~∇	<b>≯</b> ∇		•					
	×∇											△★27	
					٥	<b>0×</b> 0●	•	<b>●</b> ○ <b>★</b>			<b>◆○</b> ★∇		<b>海</b> 林
						^×	<b>○</b> *						
	0*0	<b>√</b> 0 <b>★</b>	0*∇	<b>○</b> *							*	0*0	綠→黄
						7	∆ <b>★</b> 04						<b>米</b>
ギギクサギガートネ						<b>★</b> 027							
オオジシベリーキク	^≺	0*∇	•										
オオシマザクラ 植栽も? パラ			•									∆★27	<b>业</b>
オオスズメノカタビラ イネ	^*∨	*	0										
オオチドメ セリ			∆★1	0*0									
オオニシキソウ トウダイグサ						*∇	0	0					半
オオバイボタ モクセイ		◁											
オオバコ オオバコ		<b>0×</b> 0●	7 0*	√ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √	00*∇	√ ◆ ○ ◆ ▽	<b>♦०</b>	0	•	•			株大
オオバジャノヒゲ ユリ			∆/★28	*	0				0				丰
オオバヤシャブシ 植栽 カバノキ	0	•	0	0	0	0	• O <	•	•O	•	•	$\triangle \star \bullet$	褐
オオムラサキ 植栽   ツツジ	∆/★20	<b>○</b> *										$\Delta$ 27	
オオムラサキシキブ クマツヅラ			◁										茶
オオヤマザクラ 植栽 バラ	^*	0											<b>业</b>
オカタツナミソウ シン		7 ★∇	0*0	•	•	•	•	•	•	•			採
オカトラノオ サクラソウ		7	∆/ <b>★</b> O28 △ <b>★</b>	<b>∨</b> ¥0	0	0	•	•	•	•		•	採

種名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	7月9日	8月9日	9月9日	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実の色
ナギ	イネ						∆/★21	<b>*</b> ∇	•0	•	•	•	•	
オケラ	キク				$\nabla$	Δ	<b>∇</b>	0*∇	<b>◆</b> 0 <b>★</b>	•	•	•		採
オッタチカタバミ(ミ)	ランタバミ		*∇	<b>~</b> ○ <b>*</b>	0*∇	0*∇	,	0*∇						
_	イネ	Δ26	٥											
オニシバリ	ジンチョウゲ	<b>○</b> *	0	0	•			◁	4	√	∆/★214	∆ <b>*</b>	*	半
П	キク	9*∇	∆★O●	o×0	<b>0×</b> ∇									
	<b>モ</b>					0*∇	0 <b>≯</b> ∇	<b>○</b> *	•0		•	•	•	採
オニノゲシ	キク	V	△ O●					*	7	△★○●外				
オヒシバ	イネ						∇¥O●	0						<b>海</b> 茶
チゴ (ク)	バラ	∆20★27		<b>0*</b>										採
オモト	ユリ									0				
ジラミ	しっ	∆★29	∆ <b>*</b> 0	00	•									
オランダガラシ	アブラナ	×∇	0*0	<b>0×</b> ∇										
オランダミミナグサ ナデシコ	ナデシコ	0*∇	0										$\triangle \star$	
カエデドコロ	ヤマノイモ						×∇	0		•	•	•		
ガガイモ	ガガイモ				∆/★19	^×	*							海茶
カキドオシ	シン	×∇	0											
植栽	ユキノシタ				*									
カクトラノオ	シン						^*∇							
カクレミノ 植栽	ウコギ					^≺	0	0						
カシワバハグマ	キク			◁	◁	◁	◁	^×	0	•	•	•	•	<b>禁</b>
カスマグサ	イメ	△★29	0											
カスミザクラ 植栽	バラ		0	0										<b>业</b>
カゼクサ	イネ						*∇	0	•	•				
カタクリ植栽	ユリ											Δ4		
カタバミ	カタバミ	$\Delta/\bigstar$ 20	^*	•	0*∇									
カテンソウ(ク)	イラクサ	0*∇	-										Δ27	
カナビキソウ(/)	ビャクダン	×∇		^*0	<b>△</b> ★○	0	△★○●							クリーム色
カナムグラ	ፖታ					^∀∇	×∇	0	•	•	•			
カニツリグサ	イネ		∆★12											採
ガマズミ	スイカズラ	◁	^×	<b>○</b>	0	0	0	•	•	•				赤
	バラ		△★4	0	0	0	0	0	0	•		•		赤
カモガヤ	イネ				•									
	<b>1</b> *			^∀	•									
カヤツリグサ	カヤツリグサ						^ ∨							

10   10   10   10   10   10   10   10	種名	科名	4月9日	日6旨9	日/日9	日6日/	日6 旨8	日6旨6	日8日01	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	蒸
(大)	ラスウリ	<b>し</b> り					∆★	0	•0		•				赤
#報報	<b>ラスザンショウ</b>	ョカン			◁	∆/★19	<b>*</b> 0	0	0	0	0	•	•	•	毗
(54) (47) (47) (47) (47) (47) (47) (47) (4	カラタチ 植栽	ミカン	◁												塑
1	カラタチバナ(カ)	ヤブコウジ				*∇	0	0	•	•					赤
### カヤッリグサ	カラムシ (クサマオ)	イラクサ						△★	0	•	•	•	•	•	쪻
4	りワラスガナ	カヤツリグサ						∆/★27	•0		•				
4 種類 カヤツリグサ	カワラヨモギ(ノ)	キク					Δ	△★	0	•0	•	•	•		
+ 種数 ツバキ	カンガレイ 植栽	カヤツリグサ			×∇	<b>0¥</b>	<b>*</b> 0	0	•0		•				
1	カンツバキ 植栽	ツバキ								*					
42   42   40   40   40   40   40   40	カントウカンアオイ	ウマノスズクサ							*	*	*	*	*	*	
1	カントウタンポポ	キク	×∇	●0*										∆★27	뼥
1	カントウヨメナ	キク								<b>○</b> *					
キク	キキョウソウ	キキョウ													
カマノイモ	キク	キク									★3				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	キクバドコロ	ヤマノイモ		¥∇											
# 2	ギシギシ	タボ		Δ12	∆★1	0									
#	キヅタ	ウコギ	•					٥	×∇	<b>△</b> *0	0	0	0	0	账
イネ         人本         ● <td>キツネアザミ</td> <td>キク</td> <td></td> <td></td> <td>∆<b>★</b>0●11</td> <td></td>	キツネアザミ	キク			∆ <b>★</b> 0●11										
ボタン キンポウゲ	<b>キツネガヤ</b>	イネ			Δ14		•	•							
大名文   キンポウゲ   大名   大名   大名   大名   大名   大名   大名   大	トツネノカミソリ 植栽(ク)	<b>トガンバナ</b>					$\triangle \star$								
マメ	キツネノボタン	キンポウゲ			0*∇	<b>◆○</b> ★∇	<b>*</b> 0			•					
マメ         A/*28         A*         A*O         A*O         O         O         O         O         O         A*O	キツネノマゴ	キツネノマゴ					△★	△★	<b>○</b> *	•0*					
グサ         ムラサキ         本〇         〇         △         ○<	キハギ	イメ			∆/★28			۵★٥	<b>*</b> 0	0					龅
キブシ         *O         O <td>ト・バナガンク ビソウ (ボンクピッウ)</td> <td>キク</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>^*0</td> <td>0*0</td> <td><b>◆</b>○<b>★</b></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>쪻</td>	ト・バナガンク ビソウ (ボンクピッウ)	キク						^*0	0*0	<b>◆</b> ○ <b>★</b>	•				쪻
グサ         ムラサキ         A*         *O         ●         A*         A*           ウ         シソ         A*         A*         O         A*         O           中様状(n) ミカン         ●         A*         O         A*         O         A*           ヒキ         バラ         A*         O         A*         O <t< td=""><td>キブシ</td><td>キブシ</td><td><b>○</b></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◁</td><td>◁</td><td>•</td><td><b>△★</b>4</td><td>枨</td></t<>	キブシ	キブシ	<b>○</b>	0							◁	◁	•	<b>△★</b> 4	枨
シゾ         本         *O         ●         A*         A*         P           ウ         シゾ         △*         *O         ○	キュウリグサ	ムラサキ	*∇	<b>○</b> *										△★27	
ウ       シソ       △★       ★         ゴロ       イネ       〇       〇         植栽(M) ミカン       ●       〇       〇         ヒキ バラ       人*20       〇       〇         ヒキ タデ       〇       〇       〇         セイ 植栽 モクセイ       〇       〇       〇         ラン       〇       〇       〇         ラン       〇       〇       〇	ギョウギシバ	イヤ			<b>○</b>	•									
□□□       イネ       ○ </td <td>キランソウ</td> <td>シン</td> <td>*∇</td> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>∆/★27</td> <td></td>	キランソウ	シン	*∇	*										∆/★27	
植栽(n) ミカン     ●     A/*20 A*O A*O A*O *O       ヒキ バラ     A/*20 A*O	キンエノコロ	イヤ						△★	0						
Eキ       バラ       A/*20       A*O       A*O       A*O       *O         Eキ       タデ       A*O       O <td></td> <td>ii カン</td> <td>•</td> <td></td> <td>黄</td>		ii カン	•												黄
Eキ     タデ     △★○       セイ 植栽 モクセイ     △★       ラン     △★       ラン     ○	キンミズヒキ	バラ						∆*0	<b>△★</b> ○	<b>0</b> ★	0	•			枨
to 4 植栽 モクセイ	ギンミズヒキ	ケボ						∆*0	0						
→	4	モクセイ							∆*4						
	キンラン	ر ا		*∇											
	ようしい	アン	△★20	*	0	0	0	0	0						

種名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	7月9日	8月9日	日6日6	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実
クサイ	イグサ		◁	<b>○</b> *	<b>*</b> ○●	•	•							韓
クサイチゴ	バラ	<b>★</b> ∇	0	•									∆/★27	长
クサギ	クマツヅラ				Δ20	*∇	0*∇	<b>○</b> *	•					報
クサボタン	キンポウゲ							0						ı
クサレダマ 植栽(ヘ)	サクラソウ				*∇	0	0	•		•	•			400
クズ	マメ					×∇	*∇	0	•0	•	•	•		빼
クスノキ 植栽	クスノキ	◁	◁	<b>★</b> 01	0	0	0	0	0					
クヌギ 植栽も	ブナ	◁			0	0	0	0				0	0/∆★27	ı
クマノミズキ	ミズキ		◁	0*∇	0	0	0	•						凿
クマヤナボ	クロウメモドキ	0	0	0	<b>↑</b> ★ □	0	0	0	0	0	0	0	0	长
グラジオラス	アヤメ				∆★	0*0								
クロプ	イド			∆★1	0	•								400
クリ 植栽も	ブナ			∆★1	0	0	0		•					ı
クレマチス園芸種	キンポウゲ			△ <b>★</b> O外		0								ı
クロマツ 植栽も	マツ	<b>●</b> ○ <b>★</b>	<b>○</b> *	0	0	0	0	0	0	0	0 0	<b>△</b>	×∇	
クロモジ	クスノキ	<b>★</b> ∇	0	0	0	◁	◁	◁	◁	◁	◁	◁	◁	ı
クロヤツシロラン	ラン								0					1
クワクサ	クワ							0						
ケイワタバコ	イワタバコ			∆/★28	0	0	•							採
ケキツネノボタン	キンポウゲ	<b>★</b> ∇	0*∇	<b>◆○</b> ★∇										燊
ケスゲ	カヤツリグサ	0*	0	0									<b>∆/</b> ★27	
ケチギミザサ	イネ						<b>∠</b> ★3	0*∇	•	0	•	•		
ケナシャガケ	イネ	∆★20	<b>○</b> *	•	•									
ケムラサキニガナ	キク			∆/★28	0*∇	•0*∇								茶無
ケヤキ 植栽も	11 7	*					0							
ケヤマハンノキ 植栽 カバノキ	カバノキ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		$\bullet$ $\star$	
ゲンノショウロ	フウロソウ				*∇	0*∇	0*∇	<b>◆○</b> ★∇	<b>○</b>	•				毗
ケンポナシ	クロウメモドキ			0	0	•	•	•						
コアカソ	イラクサ				◁	^*0	0	0	•	•	•	•	•	
コウガイゼキショウ	イグサ		∆★12	0*∇	0*∇									
コウゾリナ	キク	0/★26	*	<b>◆○</b> ★∇	•									
コウヤボウキ	キク						◁	<b>★</b> ∇	<b>○</b>	•	•	•	•	茶無
コガマ 植栽も	ガマ			Δ20	★20	0	0	0		•				
コクサギ	ミカン	*∇	0	0	0	0	0	0	0	•	•	•	<b>●</b> /△★27	薄茶綠
ロクラン	ラン			Δ28	∆/★19									

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
<b>★</b>
0
0
Ŏ ★ ⊲
<b>●</b> ○ <b>★</b> □
4
0
◁
*
الم
サトイモーム★

熱した実の								茶	操						魯			置		半		褐	黑紫		卡					半		灰色		操	
3月7日 熟		<b>★</b> 15	*∇					惯	恢				<b>△★</b> 27		茶					<u>P</u>		₩.	邮		● (ÿ.	Δ27				E.		<u> </u>		·//// ●	0*0
2月6日			*∇														•		•						•				•					•	
1月10日			<b>★</b> ∇						•					•			•		•	•	•				•				•					•	
12月9日	•3		<b>*</b> ∇						•			•0		•			0		0	•			•	0	•				•	•				•	
11月8日	0		4					•0				0		0		•0	0		0				0				•		•	0		•		•	
10月8日	0		0 4	0				0*∇	0	•	0*0					<b>○</b> *	0	0	0				0	0*			•		0	0		<b>♦०</b>		0	
9月9日	0							^ <b>×</b> 0	$\triangle \star$		,	0		△★○●	0¥∇	×∇	0	$\triangle \star$	0		0		0		$\triangle \star$		0		×∇	0		<b>△×</b> ○		^×	
日6日8	0		0					<b>0¥</b>				0		∆*0	¥∇		0		0		<b>○</b> *		0		$\triangle \star$		0			0		0*0			
日6日/	0			*7				0*∇				0		$\Delta/\bigstar$ 20	\		0		0	0			<b>≯</b> ∇	0		•	<b>0</b> *			0	•	0*0	•		
日/日9	0	<b>∀</b> ∇				0*∇	∆ <b>★</b> O28	×∇				0	• *				<b>≯</b> ∇		∆★1	<b>○</b>			◁	0		0	∆★1	*∇		∆★1	0*∇	*∇	∆ <b>★</b> 011		
日6日9	0*∇											*∇	<b>●</b> ○ <b>★</b>						∇			0		<b>★</b> ∇		0		*∇		◁	∆/★26				<b>◆○</b> ★∇
4月9日		◁	*		<b>¥</b> ∇					02√29			¥∇									*∇				*∇				◁					<b>◆○</b> ★∇
科名	スイカズラ	ツツジ	ツバキ	14	スミレ	オオバコ	ナデシコ	ツユクサ	キキョウ	<b>キキベニ</b>	ツリフネソウ	ニシキギ	オミナエシ	シン	マメ	して	ニシキギ	マメ	キョウチクトウ	バラ	イラクサ	シツジ	Eクセイ	シン	マメ	ドクウツギ	ドクダミ	イヤ	イヤ	トベラ	イネ	ハエドクソウ	*	カヤツリグサ	アブラナ
種名	ックバネウツギ	シッジ 植栽	ツバキ園芸種 植栽 ジ	ナー (4) サイドル		バコ(り)		シュクサ	コンジン		ツリフネソウ 植栽も(ゲ)			ツルニガクサ	マ (ピ)		ツルマサキ	ツルマメ	テイカカズラ	テリハノイバラ	トウゴクヤブマオ	ドウダンツッジ 植栽 い	トウネズミモチ 植栽 モクセイ	トウバナ	<u> </u>	ドクウツギ	ドクダミ	ドジョウツナギ	トダンパ	トスコ 植栽	トポシガラ	クソウ	F	スゲ	ナズナ

種名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	7月9日	8月9日	9月9日	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実の色
ナツトウダイ	トウダイグサ	*∇											△★27	
ナルコユリ	ュリ	Δ27	◁	^×			0	•	•	•				噐
ナワシロイチゴ	バラ		◁	^^	•									
ナンテンハギ	メト						^*	0*						
ナンバンギセル	ハマウツボ						∆★3	<b>○</b>						褐
ニガイチゴ(セ)	バラ	<b>★</b> 26												
ニガキ	ニガキ		0											
ニガナ	キク		<b>△★</b> 4	∆⋆										
ニシキギ 植栽	ニシキギ	7.★27	*	0	0	0	0							塑
ニリンソウ 植栽(ク) キンポウゲ	キンポウゲ	¥∇											∆★27	
ニワゼキショウ	アヤメ		<b>△★</b> 4	0*∇	<b>★</b> 0●	*								
ニワトコ	スイカズラ	*	0	0									∆★27	赤・黄
ヌカキビ	イネ							◁						
ヌカボ	イネ		<b>★</b> 012											
ヌスビトハギ	メト					^*∇	0*0	<b>○</b>	•					採
ヌマトラノオ	サクラソウ				△★	0*0	0	0		•	•			褐
ヌルデ	ウルシ				∇	◁	^*	0	0	•	•	•	•	採
<del>メ</del> ジジナ	ラン			∆/★28	0*∇									
ネズミノオ	イヤ						∆ <b>*</b> 0●	0	•	•				
ネズミムギ	<b>↑</b>		Δ12	∆★1	^≺									
ネズミモチ 植栽も	モクセイ	•		∆/★11	<b>*</b> 0	0				•				
ネムノキ	メト			◁	△★		0	0	•	•	•			採
ノイズゼ	バラ	Δ26	^×	0	0	0	0	0	•	•	•	•	•	赤
ノガリヤス	<b>↑</b>						∆★27	0*∇	•	•				
ノカンゾウ	コリ			Δ11	^≺									
んれい	キク	*∇	0×0	<b>♦०</b>			0				7	△★○●タヤ	△★○●外	
ノコンギク	キク							*∇	0*	•	•	•	•	
ノササゲ	メト							<b>★</b> O10		• 3				茶
ノシラン 植栽	ュリ						^*	0*		0				
ノダケ	セリ						∆★27	*∇	0	•		•		
スプラン	ュリ		◁	Δ	△★									
ノスドウ	ブドウ					0*0								白、青、紫
ノミノツヅリ	ナドシコ	*∇	•	<b>0×</b> ∇	•									
ノリウツギ 植栽	ユキノシタ			◁	^≺	0	•	•		•	•			褐色
ハイメドハギ	イ×						*∇	0*∇		•				

種名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	日6日/	8月9日	9月9日	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実の色
ハキダメギク	キク			<b>≯</b> ∇				0*∇						
ハコネウツギ	スイカズラ		<b>△★</b> 4	<b>○</b> *	0	<b>○</b>	0	•	0	0	•	•	•	海茶
牛(七)	ナス		<b>*</b> \( \tau \)				∆ <b>★</b> 021	*∇						
	ナス						0*0	0	•	•				赤
ハタザオ(/)	アブラナ	∆★29	0*∇	0	0									
-	シン						*∇	0*∇		•				
ハナイカダ	ミズキ	∆/★20	0	0	•	•	•							
ハナイバナ	ムラサキ	<b>≯</b> ∇												
	タデ						<b>≯</b> ∇	0*∇	0	0				ピック
ハナツクバネウツギ スイカズラ	スイカズラ				*∇	<b>¥</b> ∇	<b>≯</b> ∇							
ハナミズキ 植栽	ミズキ	0≯4	0											
ハマヒサカキ 植栽	ツバキ	0	0	0	0	0	0			O¥∇	0	0	0	빼
ハマヤブマオ	イラクサ				0/★20	0*∇	0	0		•				
ハリエンジュ 植栽	マメ		<b>△★</b> 4	0	0	0	0	•				•		褐
	ウコギ							∆ <b>*</b> 0	0	•	•	•		<b></b>
ハルジオン	キク	¥∇	0*∇	•0										
こンショセジア	キンポウゲ		<b>*</b> \( \tau \)		0			0						採
	カバノキ	•	0	0	0	0	0	•	$\triangleright$	•	•	● *▽	•	
	モクセイ								△★	*∇	<b>○</b>	*		
ヒエガエリ	イネ			<b>△</b> ★	•									
ヒカゲイノコズチ	ĽЪ					◁	0*∇	0	0	•	•	•		<b>米</b> 數
ヒガンバナ 植栽も	ヒガンバナ						★21							
- 7	カヤツリグサ	∆★20	0	0	•	•		•						
	ツバキ	*∇	0	0	0	0	0	•O	∇	◁	◁	◁	<b>∀</b> ∇	
ヒトリシズカ	センリョウ	*∇												
ヒナタイノコズチ	ヒュ					◁	*∇	0	0	•				
ヒノキ 植栽	ヒノキ	*	0	0	0	0	0	0		•	•	•	•	
<b>トメアシボン</b>	イネ							^×						
	キンポウゲ	0*∇	•0*							◁	◁	∆/★19	×∇	
ヒメオドリコンウ	シン	<b>◆○</b>									<b>*</b> \( \neq \)	0*∨	0*∇	
ヒメガマ 植栽	ガマ				0		<b>0</b> 21							
ヒメガンクビソウ	キク					◁		•						
アメセンスか	カヤツリグサ												<b>∀</b> ∇	
5	カヤツリグサ			◁	<b>◆○</b> ★∇	0	*∇	•0*						
ヒメコウゾ	クワ	∆20★26	*∇	0	•									

種名	科名	4月9日	5月9日	6月7日	7月9日	8月9日	9月9日	10月8日	11月8日	12月9日	1月10日	2月6日	3月7日	熟した実の色
メタセコイア植栽	スギ								0 4	lacktriangle	•	•	• *	
メドハギ	マメ					,	<b>△</b> *○	0	•	•				採
メヒシバ	イネ						∨*	×0						
メマツヨイグサ	アカバナ				∆*0	0*∇	<b>0×</b> 0	<b>●</b> ○ <b>*</b>	*0•	00	•	•	•	採
メヤブマオ	イラクサ				Δ19	^×	0	0	•	•				
メリケンカルカヤ	イネ							•				•	•	
モミジイチゴ	バラ	*	0										<b>≯</b> ▼∇	搟
モミジガサ	キク				Δ	Q	*∇	<b>0≭</b>	0	•				<b>海</b> 茶
ヤエムグラ	アカネ	∆/★20	0*∇	0										
ヤエヤマブキ 植栽も バラ	バラ	△/★20				*								
ヤクシンウ	キク							◁	<b>★</b> 外	〇外				<b>海</b> 茶
セッチ	ウコギ	0						×∇	△★	∆*٥	0	0	0	置
ヤナギタデ	タボ							∆★10						
ヤハズエンドウ (カラスノエンドウ)	メア	<b>★</b> □	<b>○</b>	•										褐
センズンウ	メト						*∇	0		•				
ヤブカラシ	ブドウ				△★	^*0	∆ <b>*</b> 0●	∆ <b>*</b> 0●						置
ヤブコウジ	ヤブコウジ			Δ	۵★٥	0	0	0	•	•	•	•	•	长
ヤブジラミ	セリ			∆★28	△★	∆ <b>*</b> 0●	•							グレー
ヤブタバコ	キク						4	, 0*△	∆*0	<b>*</b> 0	•	•	•	
ヤブタビラコ	キク	<b>★</b> ∇	0.*∇	<b>*</b>										褐
ヤブツバキ	ツバキ										<b>△★</b> 7	*∇	*∇	
ヤブツルアズキ	メア						∆★13							置
ヤブデマリ	スイカズラ	△/★29	*	0	O/ <b>●</b> 20	•								
ヤブニッケイ	クスノキ			0 4		0								
をレリンシン	セリ	<b>★</b> ∇	0	•										
ヤブヘディチゴ	バラ	*∇	∇¥O●	<b>◆</b> 0 <b>★</b>	• <b>*</b>	•							∆★27	
オゾイメ	イメ						△/★21	0*0	0	•	•			採
ヤブミョウガ	ツユクサ					^×	<b>₽</b>	0	•					
ヤブムラサキ	クマツヅラ		◁	<b>△</b> ★	0	0	0	0	•	•				紫→褐
ヤブラン	リエ				∆★22	^*∇	<b>△</b> *○	0	0	•	•	•	•	置
<b>ナレアシ</b> サイ	ユキノシタ			∆/★28	△★	•								
ヤマアワ	イネ				△★	0	0	0						
	カヤツリグサ				^ ∨	<b>○</b>	0	0						採
ヤマウコギ	ウコギ			O28	0	•								
ヤマエンゴサク 植栽 ケシ	ケシ	*											△★27	

熟した実の色			赤		採	採							桃														<b>米</b>								
3月7日		Δ27	∆ <b>★</b> 27		10	•		•					*		△/★27			∆/★27				△★15	∆/★27	•			14%				あり	あり	あり		
2月6日						•		•		•					Δ									•			•				あり	あり	あり		
1月10日						•		•		•					$\nabla$									•			•				あり	あり	あり		
12月9日						<b>₽</b> ●				•														0	0		<b>○</b>				あり	あり	あり		あり
11月8日					•	<b>\$</b>		•0		<b>*</b>						0	0*∇							0	^×	0	^×	0				あり			あり
10月8日	•				•	<b>♣</b> 0₽		<b>●</b> ○ <b>*</b>		^×		0				0	4							<b>0</b> ★			◁		^×			あり	あり		あり
9月9日		*			<b>0×</b> 0●	<b>♣</b> 0₺	0*0	0 0					●27			0								^×		0	Δ27					あり	あり		あり
8月9日					<b>△</b> ★○	×∇	)	0								0				*						0		△★						あり	あり
7月9日	×∇				^*∇			0					0	0		×∇					<b>0★</b>					<b>△</b> *○								あり	あり
6月7日	∆11 <b>★</b> 28	•0	0				∆★28	0¥∇					<b>≯</b> ∇	0	0	$\nabla$		0			<b>0</b> ★					٥								あり	あり
5月9日		0		△★				Δ	×∇			0*0	Δ	×∇	0			0	0		^*					◁							あり		
4月9日		9*∇	^≺					Δ			△★				×∇			0*0	△★29			*	0												
科名	イネ	クワ	バラ	ツツジ	キク	<b>サイノイモ</b>	マメ	シルシ	アブラナ	シン	バラ	マメ	ミズキ	アカネ	<b>サマモモ</b>	して	ユリ	ムラサキ	カヤツリグサ	キク	ユキノシタ	バラ	ユキノシタ	キク	キク	リョウブ	リンドウ	ナス	バラ		オシダ	オシダ	オシダ	トクサ	イワデンダ
種名	Ť		ヤマザクラ	ヤマツツジ	ヤマニガナ	オペンイモ		ヤマハゼ 植栽も		オマハッカ	ヤマブキ 植栽も /	ヤマフジ バス停	シ 植栽		直栽		ヤマラッキョウ	ヤマルリソウ(コ)	ヤワラスゲ	ュウガギク	ユキノシタ	ユキヤナギ 植栽 /	ヨゴフネコノメ	TH 出	リュウノウギク	リョウブ 植栽(も)	ン シ む	ワルナスビ		シダ・胞子嚢	アイアスカイノデ	ワラビ	卜		

対	,	-		-		-	-	-	-		ı	ı	ı		-	-	,	ı	-	ı	ı	ı	-	-	ı	ı	,		
3月7日	ው	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり			あり		あり27			あり		あり	あり		あり	あり		あり	あり	あり	あり	
2月6日	あり	あり		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり					あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり		あり	あり	あり	あり	
1月10日	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり			あり					あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり		あり	あり	あり	あり	
12月9日	あり	あり	あり	あり	あり	あり		あり	あり		あり	あり					あり	あり	あり	あり	あり		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり
11月8日	あり	あり		あり		あり		あり				あり					あり	あり	あり	あり	あり		あり	あり	あり	あり			
10月8日	あり		あり	あり	あり	あり		あり			あり	あり				あり	あり	あり	あり				あり	あり	あり	あり	あり	あり	
9月9日	あり		あり	あり		あり		あり			あり	あり	あり		あり	あり	あり		あり	あり	あり		あり	あり	あり	あり	あり	あり	
8月9日		あり																											
7月9日								あり				あり					あり		あり				あり		あり				
6月7日					あり			あり			あり	あり					あり		あり				あり			あり			
5月9日	あり							あり			あり								あり				あり		あり		あり		
4月9日	あり													あり															
科名	オンダ	イノモトソウ	ホウライシダ	オンダ	イノモトソウ	ハナヤスリ	オンダ	オンダ	オンダ	フサシダ	オンダ	シシガシラ	イワデンダ	トクサ	ホウライシダ	ヒメシダ	コバノイシカグマ	ハナヤスリ	オンダ	ホウライシダ	ヒメシダ	オシダ	ヒメンダ	ヒメシダ	オンダ	オシダ	オシダ	オシダ	コバノイシカグマ
種名	イノデ	イノモトソウ	イワガネソウ	オオイタチシダ	オオバイノモトソウ イノモトソウ	オオハナワラビ	オオベニシダ		ヅ		クマワラビ	コモチンダ	シケンダ	スギナ	タチシノブ	ヒメワラビ	フモトシダ	フュノハナワラビ	ベニンダ	ホウライシダ	ホンダ	ミウライノデ	<b>ミゾシダ</b>	ミドリヒメワラビ	ヤブソテツ	ヤマイタチンダ	ヤマヤブンテツ	リョウメンシダ	ワラビ

# ・・投稿される方へ・・・・・・

横浜自然観察の森では、レンジャー、ボランティア、研究者、大学生など多くの人によって、各種の調査が行なわれています。そこで、日本野鳥の会レンジャーがこれらの結果を毎年調査報告書としてまとめ、調査活動、自然解説を行なう上での資料として活用できるようにしています。つきましては、下記の要領で調査の報告を提出して下さいますよう、お願いいたします。

#### ■調査報告書の目的■

横浜自然観察の森で行われているすべての調査活動・調査項目・調査場所・調査者のリストアップと、調査により得られた情報の公開、共有.

#### ■投稿内容■

横浜自然観察の森または円海山緑地に関わる調査,および横浜自然観察の森のボランティアが行った調査(他の場所でもOK)の活動報告とその結果. 生物や自然だけでなく,アンケート調査,自然解説の手法の効果測定なども対象とします. 2008 年度の調査だけでなく,過去の調査の報告でもかまいません.

- ■形式■「かんたんな報告」と「くわしい報告」の2種類あります. どちらか一方をお書き下さい.
- **〆切 2010年3月15日** 当日が調査期間中等にあたり、提出が難しい方は、ご連絡ください.

#### ■投稿先・問い合わせ連絡先■

横浜自然観察の森 〒247-0013 横浜市栄区上郷町 1562-1

TEL: 045-894-7474 FAX: 045-894-8892

E-mail: sibata@wbsj.org 柴田まで(ご不明な点はお気軽にご連絡ください。)

# 「かんたんな報告」の書き方

- 1. 次ページの書式に沿って、書ける項目だけ記入して下さい。
- 2. 「調査者」の欄には、必ず氏名を書き、氏名の後に()で所属を書いて下さい。 例:藤田 薫(横浜自然観察の森友の会・ヤマガラ大好きプロジェクト) 調査者が複数の時には、全員の氏名を書いて下さい。
- 3. 図や表は「方法」や「結果」の欄に切り貼りしても、最後にまとめて添付されても構いません.
- 4. 原稿はプリントアウトしたものを送っていただくか, Excel 形式で入力したものを添付ファイルでお送り下さい.
  - ・手書きの方は、紙が足りないときには、コピーして使って下さい.
  - ・コンピューター等を使い自分で枠を作って打ち込む方は, A 4 縦置きで, 上 3cm, 下 4cm, 左右 2.5cm の余白をとってください. 各項目の行数は、変更して構いません.

横浜自然観察の森調査報告 15 (2009)

調査名							
	夕 /元二月	<b></b>					
調査者名		马 <i>)</i> ———					
調査場所	<b>听</b>						
調査日	200	年	月	日			
調査開始	始		年	次年度	継続/終了	終了予定	一 年
調査目的	的						
調査方法	法						

調査結果		
300144 ***		
引用した本・文献		

### 「くわしい報告」の書き方

#### 提出方法について

Word形式で原稿を保存したフロッピーディスクを郵送,または、Word形式でメールにてお送りください。

図は、A4サイズの用紙に書いて郵送、または、ExcelかWord形式でメールにてお送り下さい、編集の手間を省くため、図は、本文の最後にまとめて載せさせていただきますので、ご了承下さい。

#### 1. 全体について

報告は、できる限り短く書いて下さい、図や表もできるだけ少なくします。

表よりは図で表現する方がよいと言われています. 図であれば, 一目で理解できることも, 表になると理解するのに時間がかかってしまうからです.

#### 2. 構成について

- (1) タイトル/ 調査の内容についてわかるようなタイトルをつけます.
- (2)著者名と著者の所属・連絡先住所/
- (4)調査地と調査方法/

調査地について簡潔に書きます. 調査地の環境については, 報告のテーマに 関係ないときには 簡潔に, テーマに関係あるときにはくっわし~く書きます.

調査期間として、何年の何月から何月まで観察したかを書き、合計観察時間や日数も入れます。調査方法としては、どのように調査したかを、他の人が、同じ方法で繰り返し同じ調査ができる程度に詳しく書きます。

- (5)結果/ 自分の調査でわかったことを書きます.
- (6)考察/ 自分の結果から考えられる結論だけを書くようにします. 自分の調査でどうしてそういう結果になったのかを,他の研究を引用しながら,考察したり,他の研究と結果を 比較したりします.
- (7)謝辞/ 調査を手伝ってくださった方, 調査計画をたてる時や論文を書く時に相談にのってくれた方や, 助成金をもらっている場合は, どこからもらったのかを明記し, 謝辞をのべます.
- (8) 要約/ 短くまとめて論文内容全体の紹介をする場所です. 自分の調査の結果どんなこと がわかったのかをできるだけわかりやすく, 短くまとめます.
- (9)引用文献/ 報告の本文中で引用した文献を、すべて書きます。

雑誌の場合:著者名,発表年.論文表題.掲載雑誌名 巻号:ページ.

本の場合:著者名,発表年.表題.総ページ数,発行所,発行地.

# ・・本調査報告書を利用・引用される方へ・・・・・・

個人が研究論文などの著作物に引用する場合は、必ず出典を明示して下さい。行政また は調査会社が、業務として作成する報告書などに引用する場合は、必ず事前に引用の許可 を求めて下さい。場合によっては、引用をお断りする場合もありますので、ご了承下さい。

また、表やグラフを引用する場合は、改編などはせずに、そのまま引用するようよろしくお願いいたします。

# 横浜自然観察の森調査報告 14

2009年8月発行

編集・発行/(財)日本野鳥の会 サンクチュアリ室

〒141-0031 東京都品川区西五反田 3-9-23 丸和ビル

TEL 03-5436-2634 /FAX 03-5436-2635

ホームページ URL: http://www.wbsi.org

(編集者 : サンクチュアリ室 横浜自然観察の森担当 柴田英美)

連絡先/横浜自然観察の森

〒247-0013 横浜市栄区上郷町 1562-1

TEL 045-894-7474 / FAX045-894-8892

ホームページ URL: http://www.wbsj.org/sanctuary/yokohama/

E-mail: yokohama-nc@wbsj.org

\*\*無断転載を禁じます\*\*