

# 万博公園春の渡り鳥調査結果 (2007年度)

調査期間 07年4月15日～5月5日

製作：吹田野鳥の会

協力：独立行政法人日本万国博覧会機構

# はじめに

## 1 . 経緯（これまでの調査結果）

万博公園の春の渡り鳥が大阪城公園などに比し少ないのではないかとということで、どのような植生環境を好んでいるのか、これまで4年間、毎年4月15日～5月5日の3週間、毎日万博公園に早朝入園し、渡り鳥の調査を行ってきた。

去年は、数10年ぶりに多数のマミチャジナイが大阪近郊で観察され、万博公園にも多かった。マミチャジナイのいた場所がコナラ・クヌギなど落葉広葉樹の多い林であったことから、落葉広葉樹林が春の渡り鳥に好まれているらしいとの結果となった。しかし、万博公園が大阪城公園に比し渡り鳥が少ないという状況を説明できるまでにいたっていない。

そこで、今年にはマミチャジナイの動向がどうかを含め、同一期間、同一方法で調査を行うこととした。

## 2 . 調査する春の渡り鳥

ヒタキの仲間……オオルリ・キビタキ・センダイムシクイ・マミチャジナイ・アカハラなど、ツグミ科・ウグイス科・ヒタキ科の小鳥

ハタオリドリ科ニューナイスズメや、ホオジロ科の小鳥

コチドリなど水辺の鳥

## 3 . 調査方法

万博公園のどこにいたか、渡り鳥がいた場所を地図上にプロットする

## 4 . 調査結果の活用

調査結果を万博機構に提供し、植生管理の基礎資料として利用してもらう

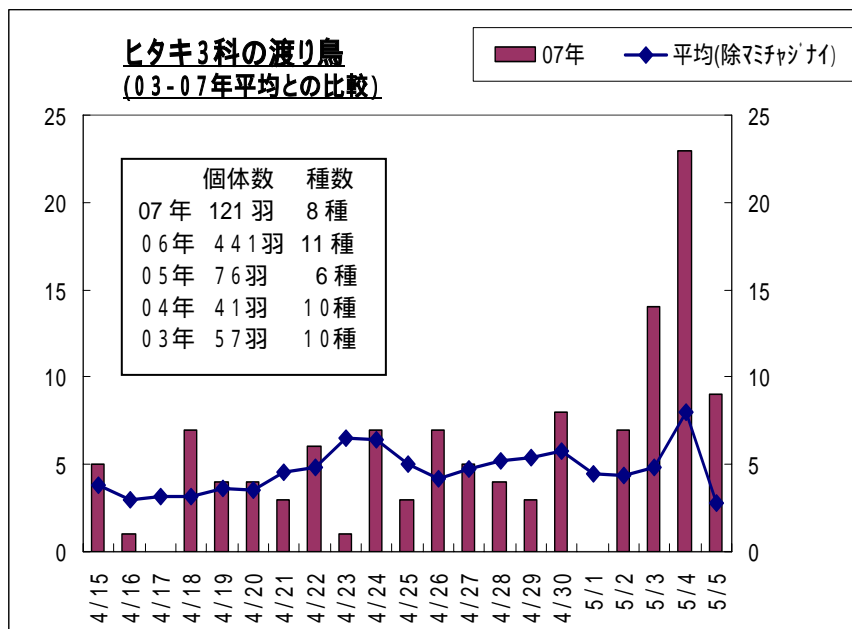
# ヒタキの仲間

## 1. ヒタキ全種

イ) 07年はマミチャジナイが全く観察されなかったことから、春の渡りのヒタキの仲間の個体数も、05年までの状況に戻った。そんな中で、センダイムシクイを38羽も確認、この5年間で最も多かった。

		07年	06年	05年	04年	03年	(07-06)
ツグミ科	コマドリ	0	0	0	1	2	0
	コルリ	0	0	0	1	0	0
	ノビタキ	2	5	0	0	0	3
	クロツグミ	0	1	0	2	2	1
	アカハラ	29	76	7	5	3	47
	マミチャジナイ	0	282	0	0	0	282
ウグイス科	ヤブサメ	1	0	0	0	2	+1
	オオヨシキリ	0	1	0	0	1	1
	メボソムシクイ	0	2	0	1	2	2
	エゾムシクイ	7	2	11	4	2	+5
	センダイムシクイ	38	14	25	13	7	+24
ヒタキ科	キビタキ	14	20	13	4	11	6
	オオルリ	24	34	19	9	25	10
	コサメビタキ	6	4	1	1	0	+2
<b>個体数計</b>		<b>121</b>	<b>441</b>	<b>76</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	<b>320</b>
<b>種数</b>		<b>8</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>

除アカハラ・マミチャジナイ 92 83 69 36 54 +9

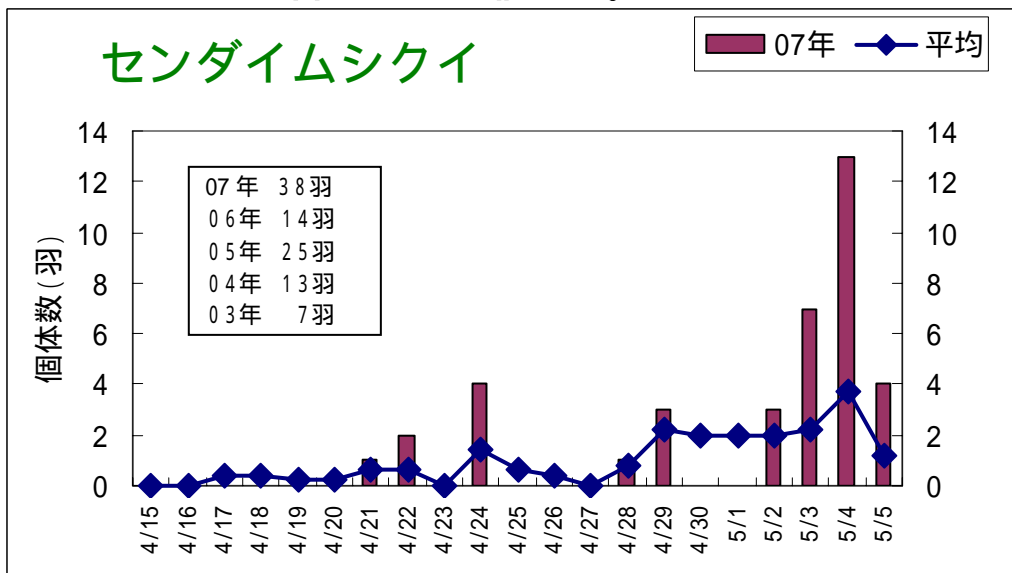
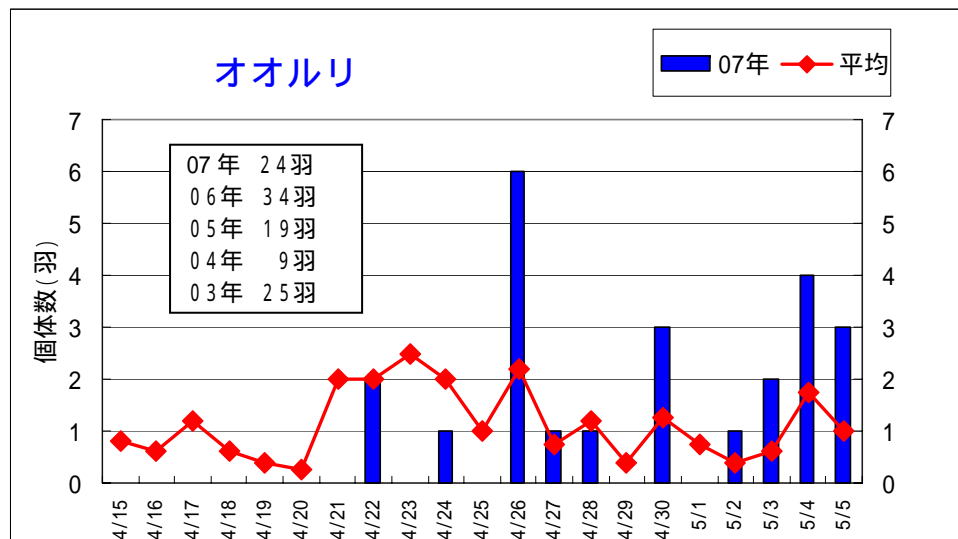


ロ) ヒタキの仲間3科の観察数日別推移は左図に示した。調査期間の後半、5月に入ってから渡り鳥の数が増えているのは、上述のセンダイムシクイが後半に多くだったことによる。

## 2. オオルリ・センダイムシクイ

イ) オオルリ毎年調査期間に1羽/日程度観察されていたが、今年もほぼ同様であった。しかし、例年に比し渡りの時期が遅い傾向(4月後半～5月上旬)となった。

ロ) センダイムシクイは過去最大数の38羽確認した。毎年調査期間の後半に観察されることが多いが、今年は特にその傾向が目立ち、5月上旬にピークがあり、5/4は一日で13羽確認した。



ハ) 一方、昨年282羽も確認したマミチャジナイは1羽も観察できなかった。万博公園のみでなく大阪府内のどこにも観察されておらず、昨年の渡りが、何らかの理由で通常の状態と異なっていたものと推定される。

ニ) アカハラも昨年76羽には及ばなかったものの、29羽確認できた。

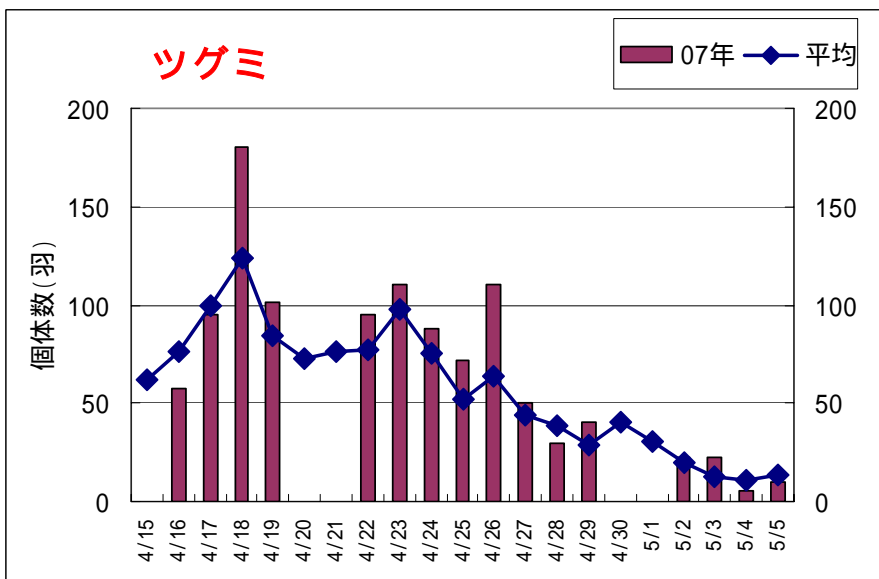
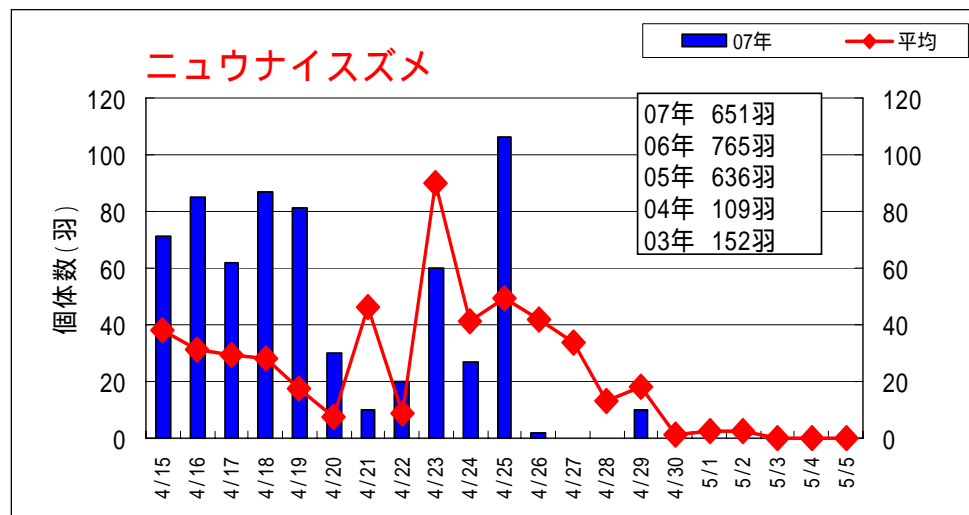
# ヒタキ以外の渡り鳥

## 1. ハタオリドリ科ニュウナイスズメ

07年も651羽と昨年並みの確認数となった。日別では4月25日頃まで100羽前後のニュウナイスズメが滞在していたが、26日以降渡去し、調査前半と後半でまったく違う状況となった。

## 2. そのほかの渡り鳥

万博初記録はジコ1羽、他にヒレンジャク6羽、タシギ1羽、コチドリ1羽確認。



## 冬鳥ツグミの状況

冬鳥のツグミについては、4月18日に180羽のピークがあった。例年同様4月下旬までは常住していて、5月に入ると渡去するためか、日ごとに減少する傾向が見られた。

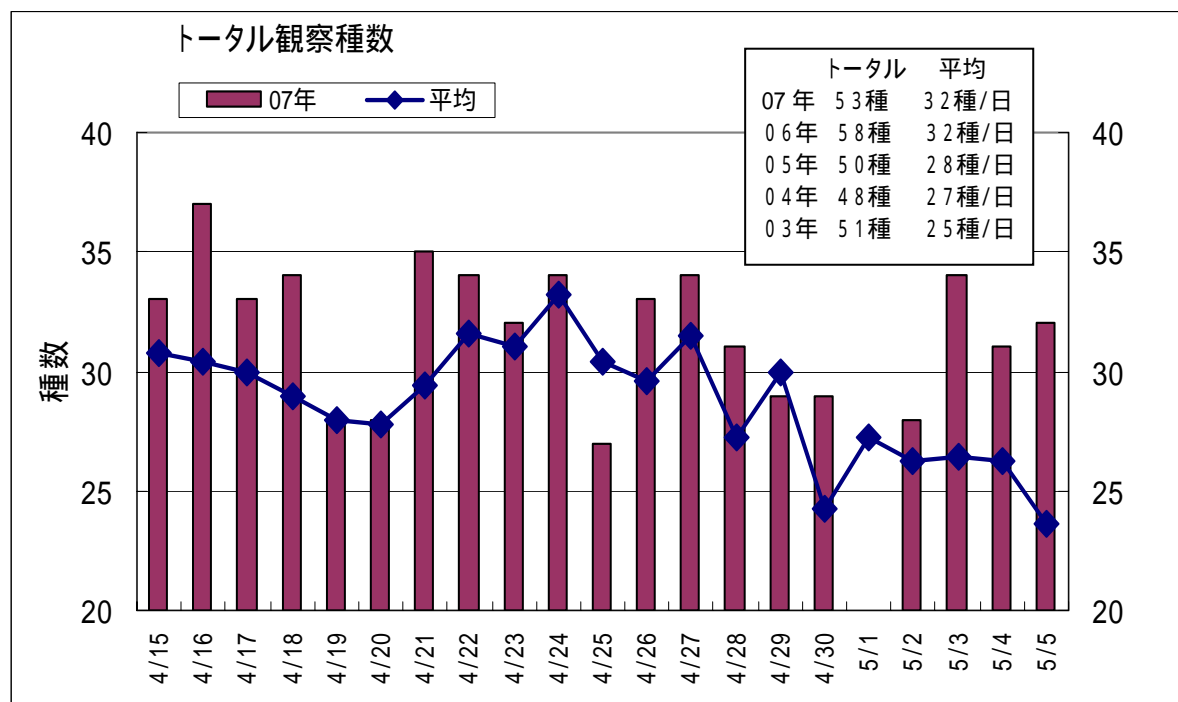
## トータル観察種

観察種数/日は昨年と同レベルの32種であったが、調査期間中に確認した種トータルは53種で、昨年の58種より5種少なかった。

## まとめ

1. 今年はずっと多かったマミチヤジナイが全く確認できず0羽となり、アカハラも大幅減となったものの、それ以外の鳥は過去5年間よりも多かった。特にセンダイムシクイが一日に13羽も確認できたことは特筆すべきである。
2. 万博公園の植生について概略図を描いてみた結果、春の渡り鳥が落葉広葉樹林を好んでいることがわかった。また、ニュウナイスズメは落葉樹林のほか、花が散ったソメイヨシノにも多かった。
3. 大阪城公園に比し渡り鳥が少ないという状況に変わりはない。この要因として大阪城公園は周辺に大きい緑の固まり(樹林)はないが、万博公園はすぐ近くに箕面山地があり、上空を飛んできた渡り鳥が、万博公園に降りずに北摂山地へ向かうことが一因と推定されるが、確証はない。

(この調査は吹田野鳥の会会員延べ70名の協力により実施した)



## 別図・別表

**万博公園の植生図(試案)** 渡り鳥の位置を植生との関係で説明を試みるため、その基礎となる植生図案を示した。

**別図1 .ヒタキ科の鳥** オオルリが多かった場所は果樹園周辺の落葉樹林、ピオトープの池周辺の林であった。

**別図2 .ウグイス科の鳥** 太陽の塔西側～お祭り広場西側の落葉樹林、ピオトープの池周辺の林に多かった。

**別図3 .アカハラ** 東の広場東端の常緑樹林にいて、広場に伸びる明るい林に出てきた。

**別図4 .ニュウナイスズメ** 日本庭園最東端の落葉樹林～そして日本庭園北側最外周へと長く延びるコナラ・クヌギの落葉樹林に多かった。このほか上の広場の北側・南側のソメイヨシノの並木に集まっていることもあった。

**別図5 .その他** ヒランジャクは日本庭園最東端の落葉樹林にいた。

**別表1 .07年春の渡り鳥調査結果一覧表**

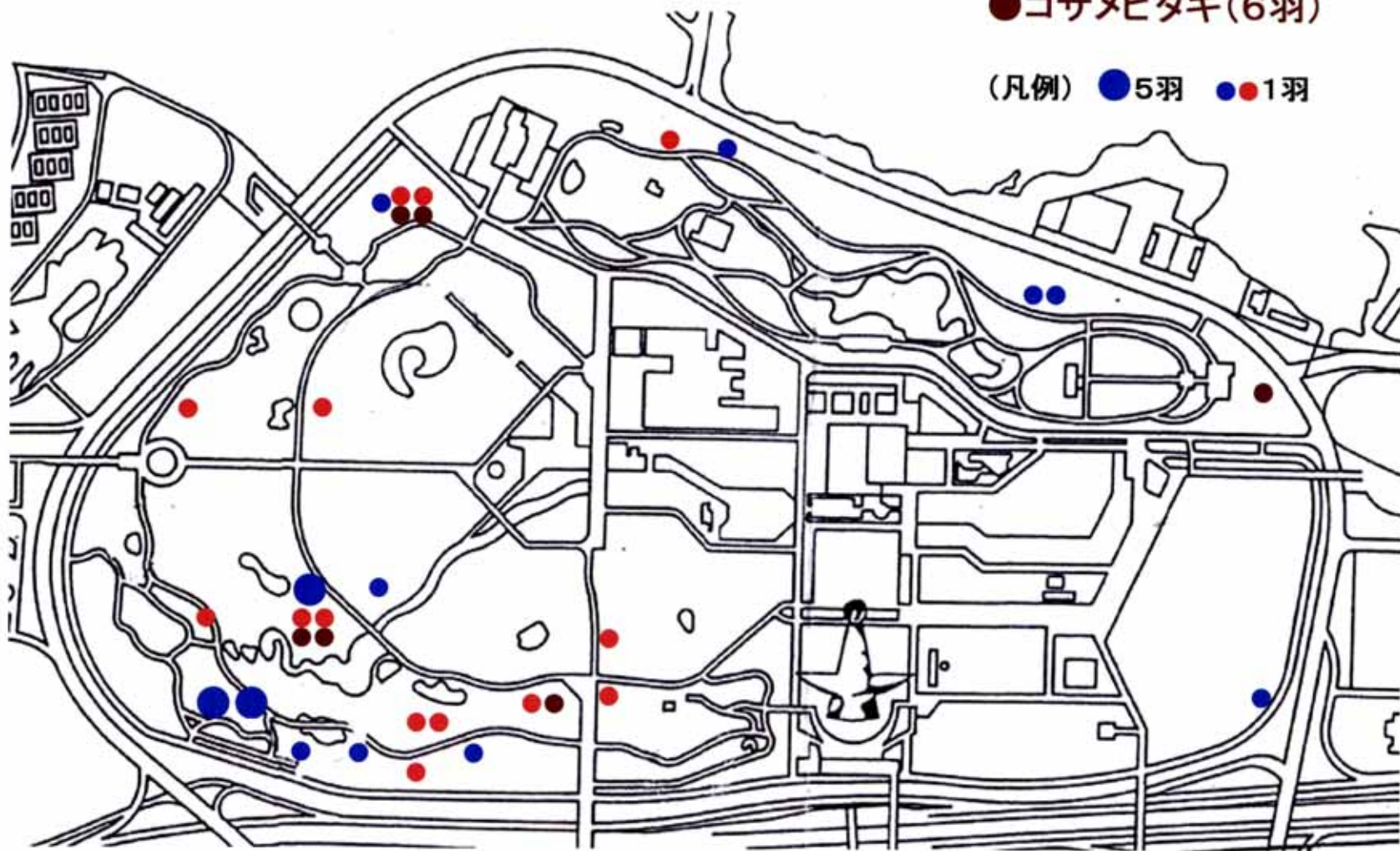
**別表2 07年調査時に確認した鳥のリスト(全種)**



**07年春の渡り鳥 ①ヒタキ科**

- オオルリ(24羽)
- キビタキ(14羽)
- コサメビタキ(6羽)

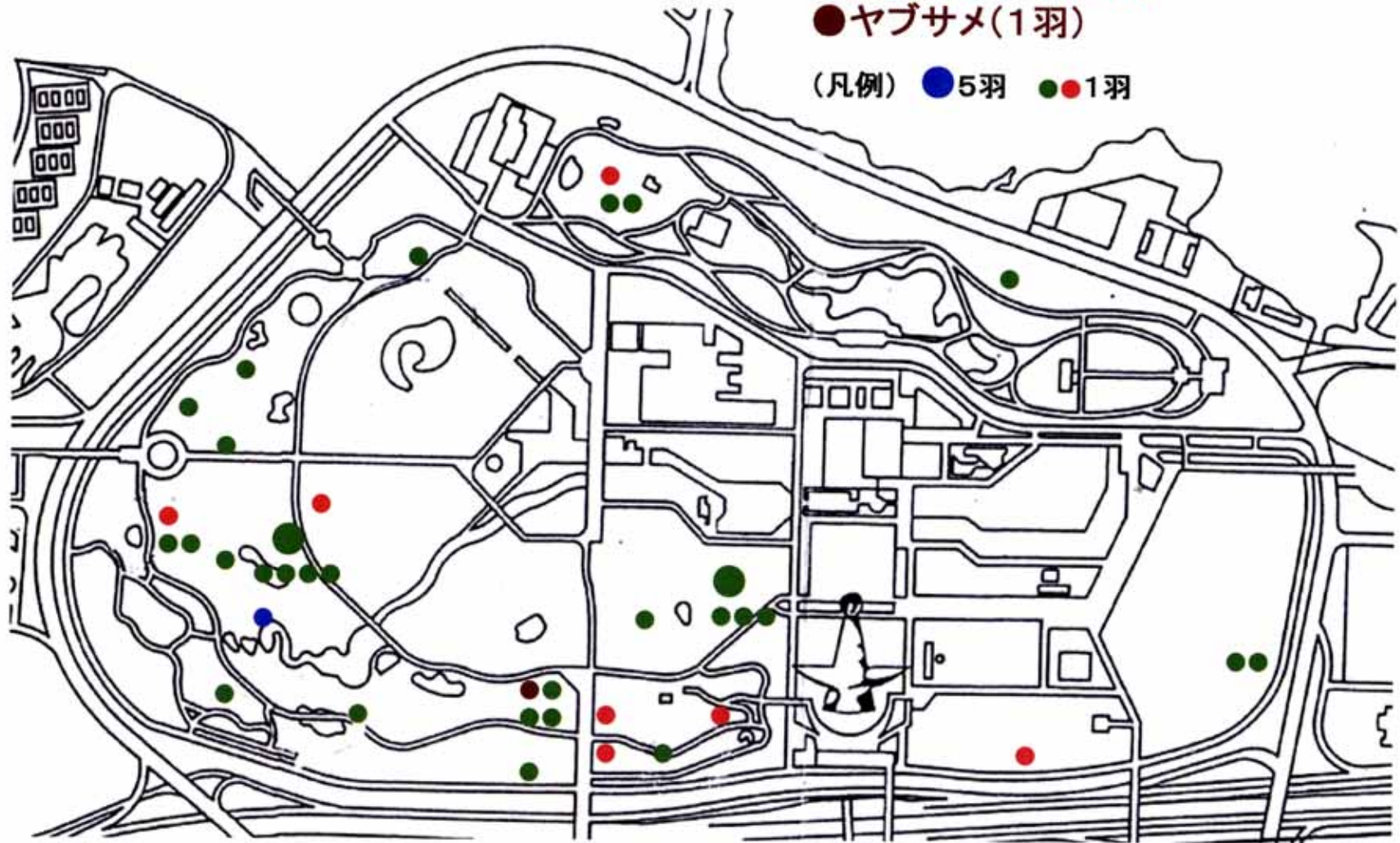
(凡例) ● 5羽 ● 1羽



# 07年春の渡り鳥 ②ウグイス科

- センダイムシクイ(38羽)
- エゾムシクイ(7羽)
- ヤブサメ(1羽)

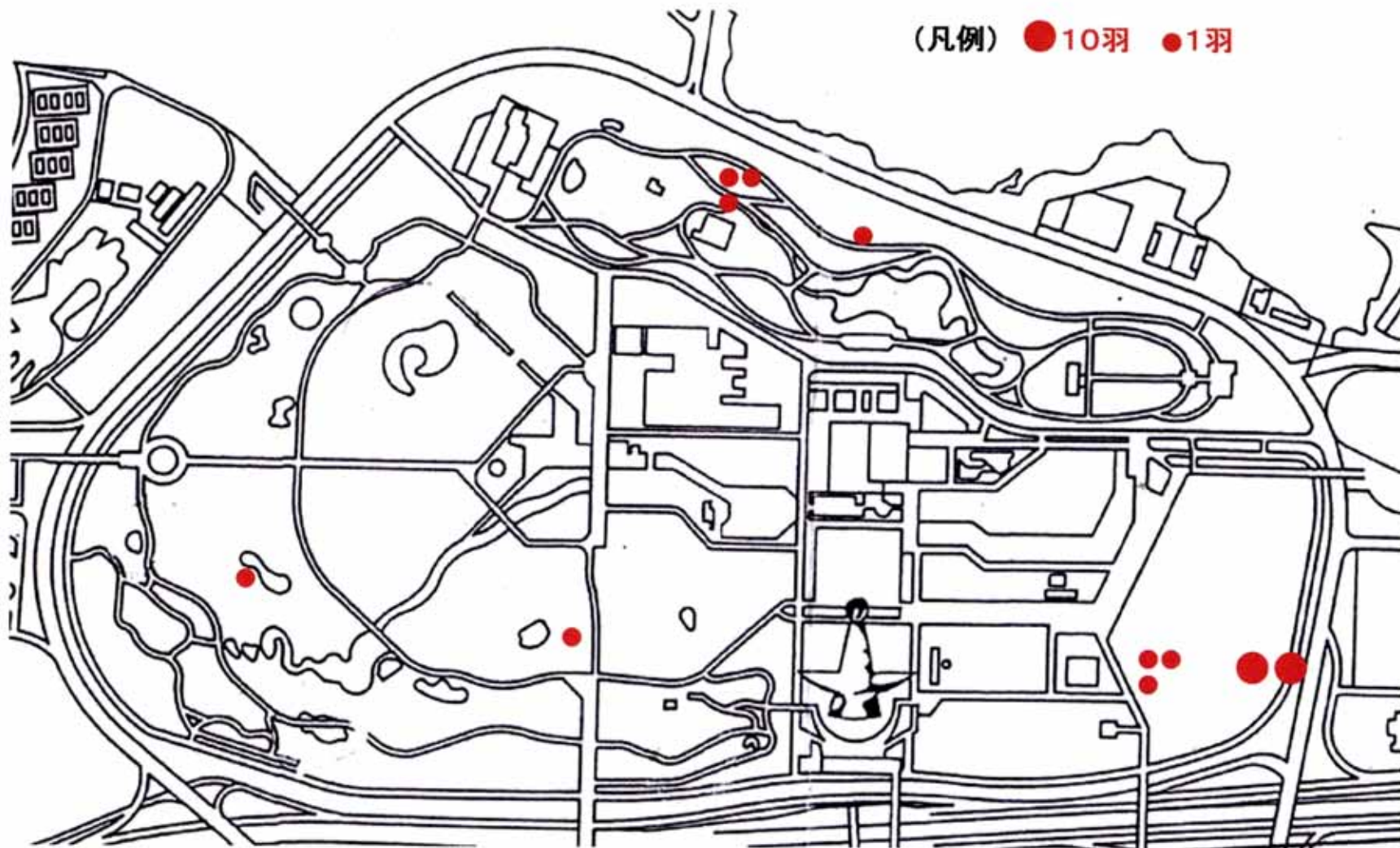
(凡例) ● 5羽 ● 1羽



**07年春の渡り鳥 ③ツグミ科 アカハラ**

●アカハラ(29羽)

(凡例) ●10羽 ●1羽

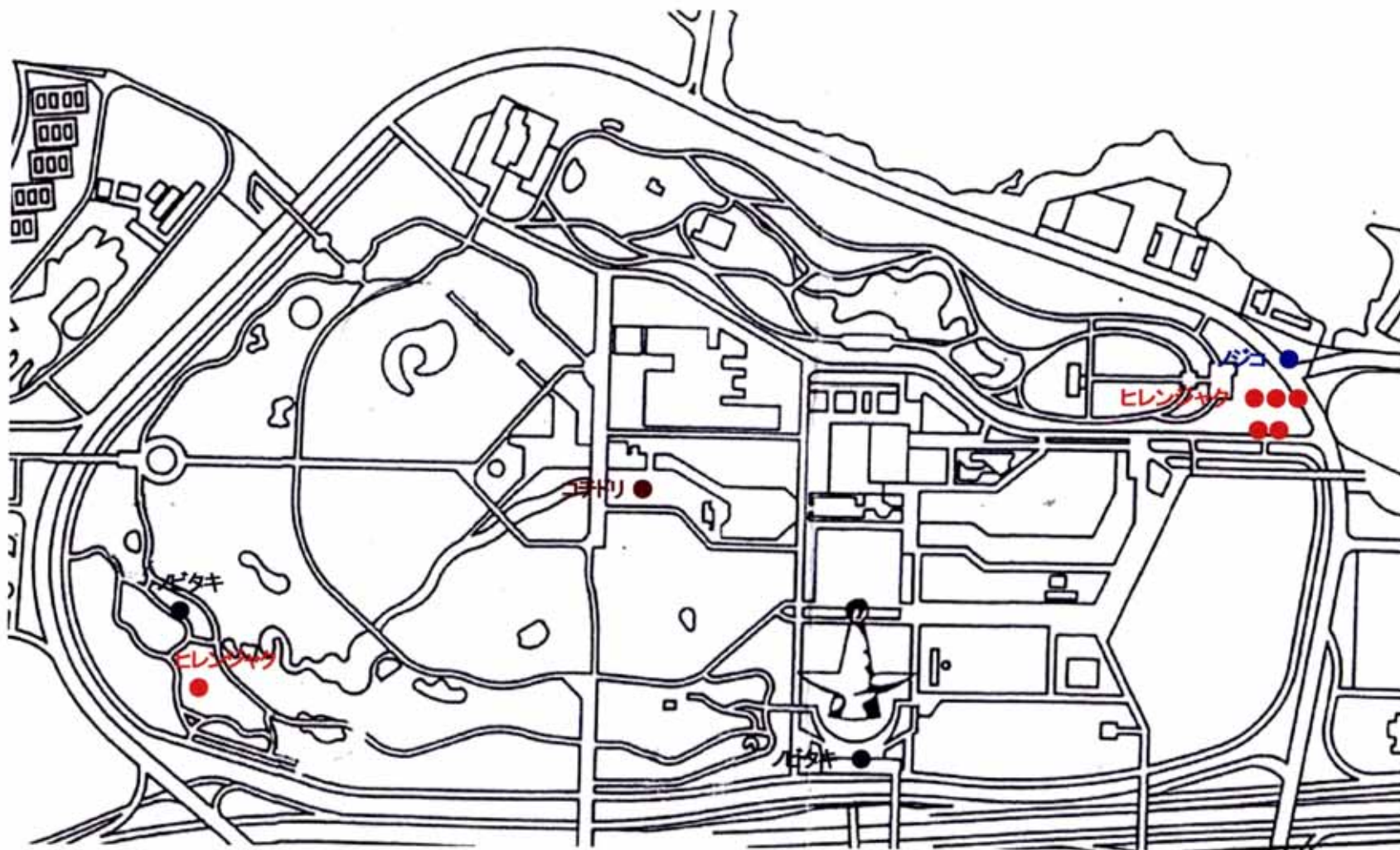


**07年春の渡り鳥 ④ハタオリドリ科 ニュウナイスズメ** ●ニュウナイスズメ(661羽)

(凡例) ●100羽 ●50羽  
●10羽 ●1羽



**07年春の渡り鳥** ⑤**その他**(ヒレンジャク6羽・ノビタキ2羽・コチドリ1羽・ノジコ1羽)



別表1 07年調査時に観察した鳥リスト(全種)

	科名	種名	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26	4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	07年 観察 日数	06年 観察 日数	05年 観察 日数	04年 観察 日数	03年 観察 日数	06年 比増 減	種名	
1	カイツブリ	カイツブリ																						20	21	20	18	16	1	カイツブリ	
2	ウ	カワウ																						20	21	19	13	18	1	カワウ	
3	サギ	ダイサギ																						3	3	2				ダイサギ	
4	サギ	コサギ																						15	15	3	12	6		コサギ	
5	サギ	アオサギ																						16	16	18	13	15		アオサギ	
6	サギ	ササゴイ																							1		1		1	ササゴイ	
7	サギ	ゴイサギ																							1				1	ゴイサギ	
8	カモ	オシドリ												5										15	2	1			+13	オシドリ	
9	カモ	マガモ																						13	20	17	15	9	7	マガモ	
10	カモ	カルガモ																						20	21	20	16	18	1	カルガモ	
11	カモ	ヒドリガモ																									1			ヒドリガモ	
12	タカ	ミサゴ																							1				1	ミサゴ	
13	タカ	オオタカ																						7	2	1	1	2	+5	オオタカ	
14	タカ	ツミスズ																							1				1	ツミスズ	
15	タカ	ハイタカ																						2		2			+2	ハイタカ	
16	ハヤブサ	ハヤブサ																									2			ハヤブサ	
17	クイナ	バン																						13	8	13		11	+5	バン	
18	チドリ	ケリ												3										3	1				+2	ケリ	
19	チドリ	ムナグロ																							1				1	ムナグロ	
20	チドリ	コチドリ				1																		1	4	12	5	3	3	コチドリ	
21	シギ	クサシギ																								1				クサシギ	
22	シギ	タシギ								1														1						+1	タシギ
23	カモメ	カモメSP																										1		カモメSP	
24	ハト	キジバト																						20	21	20	18	18	1	キジバト	
25	ハト	アオバト																							6	1	4	1	6		アオバト
26	アマツバメ	アマツバメSP																							1				1	アマツバメSP	
27	カワセミ	カワセミ																						16	11	6	6	1	+5	カワセミ	
28	キツツキ	アオゲラ																						1				2	+1	アオゲラ	
29	キツツキ	コゲラ																						20	21	18	16	19	1	コゲラ	
30	キツツキ	アリスイ																							1				1	アリスイ	
31	ツバメ	ツバメ																						19	21	20	15	15	2	ツバメ	
32	セキレイ	ハクセキレイ																						14	12	10	7	10	+2	ハクセキレイ	
33	セキレイ	セグロセキレイ																						19	19	18	16	12		セグロセキレイ	
34	セキレイ	ビンズイ																						2	4	5	3	7	2	ビンズイ	
35	ヒヨドリ	ヒヨドリ																						18	21	18	16	20	3	ヒヨドリ	
36	モズ	モズ																									3	1		モズ	
37	レンジャク	ヒレンジャク																						2	5				3	ヒレンジャク	
38	ツグミ	コマドリ																									1	2		コマドリ	
39	ツグミ	コルリ																									1			コルリ	
40	ツグミ	ルリビタキ																						2	5	3		1	3	ルリビタキ	

No.	科名	種名	07年												07年 観察 日数	06年 観察 日数	05年 観察 日数	04年 観察 日数	03年 観察 日数	06年 比増 減	種名										
			4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23	4/24	4/25	4/26								4/27	4/28	4/29	4/30	5/1	5/2	5/3	5/4	5/5	
41	ツグミ	ノビタキ	1			1																	2	4			2	ノビタキ			
42	ツグミ	トラツグミ																									1	トラツグミ			
43	ツグミ	クロツグミ																						1		2	2	1	クロツグミ		
44	ツグミ	アカハラ	3	1		6	4	4				2	3		2	1				2			11	17	6	4	3	6	アカハラ		
45	ツグミ	シロハラ		15	16	11	10				7	3	4	11		5	5		1	2	1	1	20	21	13	10	14	1	シロハラ		
46	ツグミ	マミチャジナイ																						21				21	マミチャジナイ		
47	ツグミ	ツグミ		57	95	180	101				95	110	88	72	110	50	30	40			22	22	5	10	20	21	17	18	20	1	ツグミ
48	ウグイス	ヤブサメ									1													1			2	+1	ヤブサメ		
49	ウグイス	ウグイス										3												6	6	7	17	11		ウグイス	
50	ウグイス	オオヨシキリ																							1		1	1	オオヨシキリ		
51	ウグイス	メボソムシクイ																							2		1	2	2	メボソムシクイ	
52	ウグイス	エソムシクイ																						4	1	7	2	2	+3	エソムシクイ	
53	ウグイス	センダイムシクイ								1	2		4			1	3			3	7	13	4	9	7	10	8	7	+2	センダイムシクイ	
54	ヒタキ	キビタキ	1							1	1				1	1			3		1	4	1	9	13	9	4	9	4	キビタキ	
55	ヒタキ	オオルリ								2		1		6	1	1			3		1	2	4	3	10	18	9	6	8	8	オオルリ
56	ヒタキ	コサメビタキ								1		1			1	1							1	1	6	3	1	1		+3	コサメビタキ
57	エナガ	エナガ																							18	16	14	12	13	+2	エナガ
58	シジュウカラ	ヤマガラ																							19	18	13	10	10	+1	ヤマガラ
59	シジュウカラ	シジュウカラ																							20	21	20	18	20	1	シジュウカラ
60	メジロ	メジロ																							20	21	20	17	20	1	メジロ
61	ホオジロ	ホオジロ																										2			ホオジロ
62	ホオジロ	ノジコ																						1					+1	ノジコ	
63	ホオジロ	アオジ					8					6													18	13	15	14	17	+5	アオジ
64	ホオジロ	クロジ																										2	2		クロジ
65	アトリ	アトリ			17	60	7				13	4	23												14	1	4	12	3	+13	アトリ
66	アトリ	カワラヒワ																							20	21	20	18	19	1	カワラヒワ
67	アトリ	マヒワ			3																				4				7	+4	マヒワ
68	アトリ	イカル				64																			20	14	17	18	13	+6	イカル
69	アトリ	シメ					4				2														9	17	6	11	10	8	シメ
70	ハタオリドリ	ニューナイスズメ	71	85	62	87	81	30	20	20	60	27	106	2			10								13	14	12	8	5	1	ニューナイスズメ
71	ハタオリドリ	スズメ																							20	21	20	18	19	1	スズメ
72	ムクドリ	ムクドリ																							18	21	20	18	20	3	ムクドリ
73	カラス	カケス																							2		5			+2	カケス
74	カラス	ハシボソガラス																							20	21	20	18	20	1	ハシボソガラス
75	カラス	ハシブトガラス																							20	21	20	18	20	1	ハシブトガラス
計			07年	33	37	33	34	28	28	35	34	32	34	27	33	34	31	29	29	中止	28	34	31	32	636	663	559	485	507	27	07年
			06年	36	37	39	31	34	29	29	32	36	34	29	27	36	27	36	27	30	33	26	29	26	663						06年
			05年	30	25	27	27	27	中止	33	31	26	35	35	32	31	29	30	22	25	21	22	26	25	559						05年
			04年	30	27	26	26	25	32	28	32	中止	32	29	23	中止	25	33	19	29	24	26	中止	19	485						04年
			03年	25	26	25	27	26	22	22	29	29	31	32	33	25	24	22	中止	25	25	24	19	16	507						

観察種数	53	58	50	48	51
観察日数	20	21	20	18	20
平均観察種数/日	31.8	31.6	28.0	26.9	25.4

