

千葉市千城台野鳥観察園の鳥類 2004年7月—2010年12月

和 仁 道 大

キーワード：カイツブリ、ゴイサギ、ダイサギ、チュウサギ、バン

はじめに

千城台は千葉市若葉区にあり、1970年頃に大規模住宅地として開発された所である。千城台西にある雨水調整池に野鳥が集まりだしたので、1988年に千葉市はここを千城台野鳥観察園としてシェルターなどを造り野鳥観察場所とした（千葉市1987, 1988）。筆者は当地の野鳥を1990年以来ほぼ毎日観察を続け、その記録を公表してきた。

調査地および調査方法

千城台野鳥観察園は（35° 37′ N, 140° 11′ E）の位置にあり、調整池および池の中央に半円形に張り出したおむすび山と呼ばれる小高い丘と周辺の道路を含む緑地約3.5haを調査地とした。おむすび山は高さ14mあり、上部にはアカマツ、コナラ、エノキなど、中腹部以下にはシラカシ、シロダモなどの常緑樹に覆われている。調整池の一部にはアシやヒメガマが生えている。調整池の周囲はフェンスで囲まれて、人は入れないことになっているが、時々釣り人がこのフェンスを潜り抜けて釣りをしている。おむすび山の北側には千城台西小学校があり、間に細い通学路がある。おむすび山はフェンスで囲まれており、入口扉は常時施錠されているので、人は入ることはできない。調整池には住宅地の道路などから雨水が流れ込み、排水は南側の水路を経て坂月川へ注がれている。調査地の周囲をみると北側は小学校と戸建住宅地で、

東側は小さな緑地を介して集合住宅地、西側はバス道路に面しており、その先は小公園と住宅地、南側は田んぼや休耕田となっている。

この調査地で見られた野鳥と鳴き声が聞かれた鳥類の全数調査を行った。調査方法は和仁1996などに準じた。調査期間は2004年7月から2010年12月まで、調査時刻は7:00から9:00の間の20分程度で、8倍の双眼鏡を使用した。調査回数は各表に記載したが、トータル1568回であった。

調査結果

1. 出現個体数

1990年から2010年の年間最大個体数を表1にまとめた。2004年から2010年の月間最大出現数を年別に表2から表8にまとめた。また、2004年7月から2010年12月までの調査日ごとの出現種の個体数を月別に表9から表85にまとめた。種として多いのはサギ類で、ゴイサギは2005年には295羽を数えた。年間出現種数は2004年から2010年までそれぞれ54、50、52、57、50、57、56種であった。

2. 繁殖種

2004年から2010年までに調査地で繁殖した種は以下の通りであった。

サギ類：ゴイサギは2005年以降急激に繁殖数が増えた。営巣数は外面から数えられるもので75巣はあった。ダイサギ（千葉市レッドリストC）は2004年から営巣を始めて、年々そ

の数は増加しており、2010年には20巣以上確認された。チュウサギ(千葉県レッドリストC)も2004年から繁殖を始めて、2009年には15巣程度であった。また、アオサギは2007年に1つがい営巣開始し抱卵したが、なぜかヒナは生まれなかった。2008年には繁殖に成功した。以後毎年繁殖を続けており、2010年には3つがい繁殖に成功した。コサギ(千葉県レッドリストB)の成鳥は冬季には数羽見られるが、繁殖期になるといなくなり、まだ当地では繁殖していない。

バン(千葉県レッドリストB)：毎年当地で繁殖を続けている。

カイツブリ(千葉県レッドリストC)：2004年8月-9月ヒナ3羽を確認している。また、2006年5月26日にヒナ3羽を目撃したが、その後カラスなどにやられて育たなかった。それ以後の繁殖例は確認されていない。

オオヨシキリ(千葉県レッドリストC)：5月の連休前後に♂が調整池に飛来し、毎年繁殖している。

ウグイス(千葉県レッドリストC)：おむすび山の中で毎年繁殖している。

カルガモ：2004年8月にヒナ5羽、2005年7月にヒナ4羽が目撃されたが、以後ヒナは確認されていない。

コジュケイ：おむすび山で繁殖しているようだが、実際に若鳥を目撃したのは2007年と2009年である。

キジ：2007年に♂♀若鶏あわせて5羽を目撃した。

3. カモ類

オシドリ(千葉県レッドリストC)：2006年から毎年見られるようになった。個体数は2008年から10羽以上みられたが、夏季の記録は得られなかった。

ヨシガモ(千葉県レッドリストB)：2007年以降よく現れるようになった。2010年1月には

30羽確認されている。

オカヨシガモ(千葉県レッドリストC)：よく記録されるようになった。2004年12月には65羽確認されている。

この他に、マガモ、カルガモ、コガモ、ハシビロガモなどがよく記録された。しかしカルガモの個体数は2007年以降減少している。ヒドリガモ、オナガガモ、ホシハジロ、キンクロハジロなどが時々見られたが、ホシハジロは1990年代に比べて減少が著しく、2010年は見られなかった。

4. 猛禽類

当地では猛禽類はまれにしか記録されないが、調査期間中にはオオタカ(千葉県レッドリストB)が8回現れている。この他サシバ(千葉県レッドリストB)、チョウゲンボウ、ノスリ(千葉県レッドリストC)、ハヤブサ(千葉県レッドリストC)が各1回出現した。

5. 初認種

2005年にチュウヒ、チョウゲンボウ、メボソムシクイ、ドバトが当地で初めて確認された。ドバトは隣接する小学校の校舎の排気口周辺に生息している。2007年にはウソが千葉市内で多く現れ、当地でも1-2月に見られた。またハヤブサとトラツグミも出現した。2009年は千葉市内でアトリが多く見られた年で、当地でも4月に確認された。また12月に迷鳥のシロエリオオハムが現れた。2010年にはユリカモメとカモメが確認された。

考 察

1. カイツブリの繁殖

2006年以前は当地ではカイツブリが毎年繁殖していたが、2007年以降繁殖していない。個別にカイツブリの出現状況を見ると、繁殖期に2羽いることが少なく、1羽もないことも多い。これはカイツブリの好む餌がこの池に少なくなったためと思われる。

2. サギ類のコロニー

前記のとおりゴイサギ、ダイサギ、チュウサギ、アオサギが約 300 羽繁殖するようになった。これは従来から各地にあったサギのコロニーが消失し、サギが当地に集まってきたと思われる。幸い当地は住宅地に囲まれていても、調整池で隔離されており、追い払われることもなく、住民も迷惑をこうむることもない。千葉市内にあるサギのコロニーは珍しいが、当地以外にも若葉区中田町の原田池脇の杉林にアオサギ、ダイサギが 2007 年頃から繁殖しているという情報を得た。

3. ヨシゴイの減少

従来から出現個体数はほとんどが 1 羽でごくまれに 2 羽であったが、出現頻度が極端に減ってきた。2005 年は 6-8 月に 25 日出現、2006 年は 6 月に 1 日、2007 年は 5-7 月に 15 日であったが、2008 年は出現日なし、2009 年は帰路と思われる 10 月に 1 日、2010 年は 9 月に 1 日であった。この原因はよくわからないが、先に述べたゴイサギ、ダイサギ、チュウサギのコロニー出現と関係しているかもしれない。

4. カルガモの減少

カルガモの最大個体数は 1996 年に 144 羽、2001 年には 139 羽されたが、2009 年以降減少し、40 羽以下になっている。この一因として当地の周辺にあった田んぼが宅地化されたことなどが考えられる。

5. スズメの減少

一般的にスズメの減少が報じられているが、当地でもその傾向は顕著にあらわれている。スズメの最大個体数は 1996 年から 2003 年までは 30-50 羽であったが、2004 年から 2010 年では 12-20 羽になった。また出現頻度も 2003 年頃まではほぼ毎日出現していたが、2005 年のスズメの出現日は年間 155 日、2010 年では 124 日で 50-30% に低下した。原因はいろいろあろうが、瓦屋根の住宅の減少で巣作りが難しくなったこ

と、周辺の草地の減少で餌場が減ったことなど考えられる。



写真：おむすび山のサギのコロニー（2009 年 8 月 25 日撮影）

表2 2004年月別最大出現個体数

調査月ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	(既報)												出現月数	最大数				
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月						
1	カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>		1	1	2	2	2	2			5	4	1	1	10	5		
2	カウウ	ウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	1	4	4	7	3	2			2	3	5	5	2	12	7	
3	ヨシゴイ	サギ	<i>Ixobrychus sinensis</i>							1								1	1	
4	ゴイサギ	サギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20	25	88	116	94	98	67			33	6	8	11	8	12	116	
5	アマサギ	サギ	<i>Bubulcus ibis</i>							1								1	1	
6	ダイサギ	サギ	<i>Egretta alba</i>	5	6	4	1	1	8	17			11	16	4	1	1	12	17	
7	チュウサギ	サギ	<i>Egretta intermedia</i>				4	2	4	33			29	17	4			7	33	
8	コサギ	サギ	<i>Egretta garzeta</i>	5	2		1			2			1		2			6	5	
9	アオサギ	サギ	<i>Ardea cinerea</i>	1	1	1	1			1			1	2	1	2	1	10	2	
10	オシドリ	カモ	<i>Aix galericulata</i>																	
11	マガモ	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	3	1									2	5	1	6	5	
12	カルガモ	カモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	54	63	41	16	8	3	17			50	65	96	63	43	12	96	
13	コガモ	カモ	<i>Anas crecca</i>	24	26	7	4	2							4	4	8	8	26	
14	ヨシガモ	カモ	<i>Anas falcata</i>	2	2	3												3	3	
15	オカヨシガモ	カモ	<i>Anas strepera</i>	22	35	13	2								10	16	65	7	65	
16	ヒドリガモ	カモ	<i>Anas penelope</i>			1	1											2	1	
17	オナガガモ	カモ	<i>Anas acuta</i>																	
18	ハンビロガモ	カモ	<i>Anas clypeata</i>		6	7	4									2	3	5	7	
19	ホシハジロ	カモ	<i>Aythya ferina</i>	5	5	1									2	2	2	6	5	
20	キンクロハジロ	カモ	<i>Aythya fuligula</i>	1														1	1	
21	トビ	タカ	<i>Milvus migrans</i>			1												1	1	
22	オオタカ	タカ	<i>Accipiter gentilis</i>			1	1			1								3	1	
23	サンバ	タカ	<i>Butastur indicus</i>																	
24	ノスリ	タカ	<i>Buteo buteo</i>																	
25	ツミ	タカ	<i>Accipiter gularis</i>																	
26	チョウゲンボウ	ハヤブサ	<i>Falco tinnunculus</i>																	
27	コジュケイ	キジ	<i>Bambusicola thoracica</i>	1		1	1	1	1	1			1	1				8	1	
28	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>				1	1										2	1	
29	クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>																	
30	バン	クイナ	<i>Gallinula chloropus</i>	5	6	9	5	4	5	10			16	13	7	6	8	12	16	
31	オオバン	クイナ	<i>Fulica atra</i>													1		1	1	
32	コチドリ	チドリ	<i>Charadrius dubius</i>																	
33	クサシギ	シギ	<i>Tringa ochropus</i>																	
34	イソシギ	シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>																	
35	ウミネコ	カモメ	<i>Larus schistisagus</i>																	
36	コアジサシ	カモメ	<i>Sterna aibifrons</i>																	
37	キジバト	ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	11	4	4	4	6	3	8			9	8	11	13	5	12	13	
38	ツツドリ	カッコウ	<i>Cuculus saturatus</i>																	
39	ホトトギス	カッコウ	<i>Cuculus poliocephalus</i>							1								1	1	
40	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>		1		1	1	1	2			2	1	1	1	1	9	2	
41	コゲラ	キツツキ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1	1	1	2	1	1	1			1	1	1	1	1	11	2	
42	ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			1		1										2	1	
43	ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				2	3	2	12			3					5	12	
44	イワツバメ	ツバメ	<i>Delichon urbica</i>																	
45	キセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>																	
46	ハクセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	1	1					1			1	2	4	2	2	8	4	
47	セグロセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>		1					1			3		2	2	1	6	3	
48	ピンズイ	セキレイ	<i>Anthus hodgsoni</i>																	
49	タヒバリ	セキレイ	<i>Anthus spinoletta</i>																	
50	ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	10	4	4	9	5	6	6			7	3	12	7	8	12	12	
51	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1	1	1								1	1	2	1	7	2	
52	ヒレンジャク	レンジャク	<i>Bombicilla japonica</i>			3												1	3	
53	ジョウビタキ	ツグミ	<i>Phoenicurus aureus</i>	1	1	1										1		4	1	
54	アカハラ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>			1												2	1	
55	シロハラ	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>																	
56	ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	3	2	3	2										1	1	6	3
57	ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	1	2	1	1	1	1			1	1	1	2	2	12	2	
58	オオヨシキリ	ウグイス	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>						2	4	3		1	1				5	4	
59	メボソムシクイ	ウグイス	<i>Phylloscopus borealis</i>																	
60	エナガ	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>			1	6	4							4	6		5	6	
61	ヤマガラ	シジュウガラ	<i>Parus varius</i>																	
62	シジュウガラ	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	2	2	2	1	3	2	8			2	3	4	2	3	12	8	
63	メジロ	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	4		2	1	1	1	2			2	2	3	3	10	11	10	
64	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>			1									1			2	1	
65	カシラダカ	ホオジロ	<i>Emberiza rustica</i>																	
66	アオジ	ホオジロ	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	3	2	1								2	4	3	7	4	
67	カワラヒワ	アトリ	<i>Carduelis sinca</i>	1	1	10	1								9	20	2	7	20	
68	マヒワ	アトリ	<i>Carduelis spinus</i>			8												1	8	
69	ウソ	アトリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>																	
70	シメ	アトリ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>														1	1	1	
71	スズメ	ハタオリドリ	<i>Passer montanus</i>	12	6	3	6	15	8	5			7	5	2	4	7	12	15	
72	ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	10	8	13	14	40	25	60			47	31	8	6	6	12	60	
73	カケス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>				2											1	2	
74	オナガ	カラス	<i>Cyanopica cyana</i>	2	4	6	7	8	4	6			12	16		4	11	11	16	
75	ハシボソガラス	カラス	<i>Corvus corone</i>	2	2	2	5	2	2	2			2	3	2	2	3	12	5	
76	ハシブトガラス	カラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	6	2	2	2	1	2	3			3	1	2	1	4	12	6	
77	ドバト	ハト	<i>Columba livia</i>																	
種数				31	32	39	34	26	27	25			26	24	31	33	29	年間種数	54	
調査日数													26	25	25	22	27	年間調査日	125	

表3 2005年月別最大出現個体数

調査月ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現月数	最大数
1	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	2	2	4	2	3	2	1	1	1		2	1	11	4
2	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	1	2	2	2	6	5	5	7	2	2	1	12	7
3	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>						1	1	2					3	2
4	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	7	147	295	177	160	185	48	13	1	3	6	12	295
5	アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>						1	1						2	1
6	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	3	3	7	1	7	3	2	15	4	1	1	3	12	15
7	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>				2	10	7	6	33	14				6	33
8	コサギ	<i>Egretta garzeta</i>	1	1				1	1						4	1
9	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	3	4	1	3	2	1	1	1	2	1	1	2	12	4
10	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>														
11	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	6	8							1	1	4	6	8
12	カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	52	71	69	32	3	7	16	37	41	45	69	47	12	71
13	コガモ	<i>Anas crecca</i>	30	59	32	10	3				5	49	105	121	9	121
14	ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>														
15	オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	32	32	35	6										
16	ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>											15	23	6	35
17	オナガガモ	<i>Anas acuta</i>														
18	ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	6	2	3	9						6	15	11	7	15
19	ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	3	2	2							1	1	2	6	3
20	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>														
21	トビ	<i>Milvus migrans</i>														
22	オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>														
23	サンバ	<i>Buteo indicus</i>														
24	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>														
25	ツミ	<i>Accipiter gularis</i>														
26	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>											1		1	1
27	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>			1	1	2	1		1					5	2
28	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>														
29	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>														
30	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	8	10	12	9	13	14	6	12	8	4	5	6	12	14
31	オオバン	<i>Fulica atra</i>										1	1	1	3	1
32	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
33	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>														
34	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>								1					1	1
35	ウミネコ	<i>Larus schistisagus</i>														
36	コアシサシ	<i>Sterna aibifrons</i>														
37	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	7	7	3	4	4	3	4	6	4	3	2	4	12	7
38	ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>														
39	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>														
40	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1
41	コゲラ	<i>Dendrocoptes kizuki</i>	1	1	2	1	3	1	1	1	1		1	1	11	3
42	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>					1								1	1
43	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				1	2	8	8	5					5	8
44	イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
45	キセキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
46	ハクセキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	2	2	2	1						1	2	2	7	2
47	セグロセキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>	2												4	2
48	ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>							2	1	1					
49	タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>														
50	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	9	13	30	9	4	3	5	4	3	7	6	8	12	30
51	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1	1	1						1	1	1	1	7	1
52	ヒレンジャク	<i>Bombicilla japonica</i>														
53	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	1										1		2	1
54	アカハラ	<i>Turdus chrysolus</i>	1	1	1	1									4	1
55	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>				2							1		2	2
56	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	1	5	6	3							1	1	6	6
57	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	12	2
58	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					3	4	6	3					4	6
59	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus borealis</i>														
60	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>			1	2	1	6							4	6
61	ヤマガラ	<i>Parus varius</i>														
62	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	2	2	3	2	5	2	5	2	3	4	3	4	12	5
63	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	6	12	6
64	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>						1	1	1	1				1	5
65	カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>														
66	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	3	4	3	3							2	2	6	4
67	カワラヒワ	<i>Carduelis sinca</i>		3	5	4	1	1	1			5		28	8	28
68	マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>														
69	ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>														
70	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1									1	1
71	スズメ	<i>Passer montanus</i>	8	4	5	8	11	10	12	10	1	2	2	2	12	12
72	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	14	12	7	8	13	10	50	85	4			10	10	85
73	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>														
74	オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	6	1	4	2	4	2	4	7	4	1		1	11	7
75	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1	2	2	12	3
76	ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	3	3	3	3	2	3	2	3	1	2	1	2	12	3
77	ドバト	<i>Columba livia</i>													1	1
種数			32	32	34	31	27	27	26	29	24	24	30	32	年間種数	48
調査日数			29	22	24	24	28	27	28	28	28	21	25	25	年間調査日	309

表4 2006年月別最大出現個体数

調査日ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現回数	最大数	
1	カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	2	1	2	2	3	3	1	1	1	2	1	12	3	
2	カワウ	ウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	2	2	1	2	2	3	4	3	1		10	4	
3	ヨシゴイ	サギ	<i>Ixobrychus sinensis</i>					1							1	1	
4	ゴイサギ	サギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	4	178	269	177	198	84	86	19	1	1	11	269	
5	アマサギ	サギ	<i>Bubulcus ibis</i>														
6	ダイサギ	サギ	<i>Egretta alba</i>	5	4	7	7	7	26	28	23	7	1	1	11	28	
7	チュウサギ	サギ	<i>Egretta intermedia</i>				1	10	26	28	61	26			6	61	
8	コサギ	サギ	<i>Egretta garzeta</i>	2	1	1	1	1	1	4	2		1		8	4	
9	アオサギ	サギ	<i>Ardea cinerea</i>	2	4	5	2	2	1	1	3	1	1	1	12	5	
10	オシドリ	カモ	<i>Aix galericulata</i>	6		2									2	6	
11	マガモ	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	6							1	4	8	5	10	
12	カルガモ	カモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	99	76	58	40	3	6	10	28	43	52	26	48	12	99
13	コガモ	カモ	<i>Anas crecca</i>	225	109	65	48	3				5	45	159	109	9	225
14	ヨシガモ	カモ	<i>Anas falcata</i>	1											1	1	
15	オカヨシガモ	カモ	<i>Anas strepera</i>	28	18	17	11							10	20	6	28
16	ヒドリガモ	カモ	<i>Anas penelope</i>														
17	オナガガモ	カモ	<i>Anas acuta</i>														
18	ハシビロガモ	カモ	<i>Anas clypeata</i>	14	8	6	9					2	5	4	7	14	
19	ホシハジロ	カモ	<i>Aythya ferina</i>									1	1	2	3	2	
20	キンクロハジロ	カモ	<i>Aythya fuligula</i>											1	1	1	
21	トビ	タカ	<i>Milvus migrans</i>														
22	オオタカ	タカ	<i>Accipiter gentilis</i>									1			1	1	
23	サシバ	タカ	<i>Butastur indicus</i>														
24	ノスリ	タカ	<i>Buteo buteo</i>											1	1	1	
25	ツミ	タカ	<i>Accipiter gularis</i>														
26	チョウゲンボウ	ハヤブサ	<i>Falco tinnunculus</i>														
27	コジュケイ	キジ	<i>Bambusicola thoracica</i>		2		1	1	1	1			2		6	2	
28	キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>				1						1		2	1	
29	クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>														
30	バン	クイナ	<i>Gallinula chloropus</i>	7	7	6	6	13	5	6	4	4	5	8	5	12	13
31	オオバン	クイナ	<i>Fulica atra</i>	1	1	1	1						1		5	1	
32	コチドリ	チドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
33	クサシギ	シギ	<i>Tringa ochropus</i>														
34	イソシギ	シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>														
35	ウミネコ	カモメ	<i>Larus schistisagus</i>														
36	コアシサシ	カモメ	<i>Sterna aibifrons</i>														
37	キジバト	ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	5	4	4	3	4	3	4	4	3	2	1	2	12	5
38	ツドリ	カッコウ	<i>Cuculus saturatus</i>														
39	ホトトギス	カッコウ	<i>Cuculus poliocephalus</i>					1							1	1	
40	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>					1	1	1				1	4	1	
41	コゲラ	キツツキ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1	1	1	1	3	1			2	1	1	9	3	
42	ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			1	1	1	1						4	1	
43	ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				1	2	3	7	4				5	7	
44	イワツバメ	ツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
45	キセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
46	ハクセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	1	2	2	1	1	3		1	1	1	1	10	3	
47	セグロセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>						1			2		1	3	2	
48	ビンズイ	セキレイ	<i>Anthus hodgsoni</i>														
49	タヒバリ	セキレイ	<i>Anthus spinoletta</i>														
50	ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	4	2	12	5	4	5	6	3	4	6	6	7	12	12
51	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>			1						2	2	2	1	5	2
52	ヒレンジャク	レンジャク	<i>Bombicilla japonica</i>														
53	ジョウビタキ	ツグミ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>										1	1	2	1	
54	アカハラ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>	1										1	2	1	
55	シロハラ	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>														
56	ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	1	2	2	2					1	2	2	7	2	
57	ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	2	2	1	1	3	1	1	1	1	2	1	12	3
58	オオヨシキリ	ウグイス	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					3	6	5	2				4	6	
59	メボソムシクイ	ウグイス	<i>phylloscopus borealis</i>														
60	エナガ	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>		3		2	6					10		4	10	
61	ヤマガラ	シジュウガラ	<i>Parus varius</i>										2	2	2	2	
62	シジュウガラ	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	3	4	3	2	5	2	3	3	3	6	5	5	12	6
63	メジロ	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	2	6	2	2	2	1	1	7	1	3	4	3	12	7
64	ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>	1					1	1				1	4	1	
65	カシラダカ	ホオジロ	<i>Emberiza rustica</i>														
66	アオジ	ホオジロ	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	1		2							2	1	5	2
67	カワラヒワ	アトリ	<i>Carduelis sinca</i>	110	20	15	3	1				27	6	3	8	110	
68	マヒワ	アトリ	<i>Carduelis spinus</i>														
69	ウン	アトリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>														
70	シメ	アトリ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				1							1	2	1	
71	スズメ	ハタオリドリ	<i>Passer montanus</i>	3	2	13	7	11	4	3	4	3	4	3	6	12	13
72	ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	13	8	10	5	13	28	55	40	25	16	6	9	12	55
73	カケス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>														
74	オナガ	カラス	<i>Cyanopica cyana</i>			2	3	4	1	5	3	2	2	1	1	10	5
75	ハシボソガラス	カラス	<i>Corvus corone</i>	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3	3	12	3
76	ハシブトガラス	カラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	2	1	2	4	2	1	3	10	3	2	2	11	10	
77	ドバト	ハト	<i>Columba livia</i>											1	2	2	
種数				31	29	29	34	27	29	24	22	24	25	36	32	年間種数	52
調査日数				25	15	26	20	19	17	21	21	19	21	24	22	年間調査日	250

表5 2007年月別最大出現個体数

調査月ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現回数	最大数
1 カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>			2	2	2	2	2	2		1	1		8	2
2 カワウ	ウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	3	1	2	2	1	5	4	7	4	1		2	11	7
3 ヨシゴイ	サギ	<i>Ixobrychus sinensis</i>					1	2	1						3	2
4 ゴイサギ	サギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	23	42	183	263	171	198	132	58	5	1	2	3	12	263
5 アマサギ	サギ	<i>Bubulcus ibis</i>						1	2						2	2
6 ダイサギ	サギ	<i>Egretta alba</i>	3	7	9	10	13	27	18	45	18	1		3	11	45
7 チュウサギ	サギ	<i>Egretta intermedia</i>				5	10	23	24	29	5				6	29
8 コサギ	サギ	<i>Egretta garzeta</i>			2	3		1		1	1	1		1	7	3
9 アオサギ	サギ	<i>Ardea cinerea</i>	3	6	9	6	2	1	1	1	1	1	1	2	12	9
10 オシドリ	カモ	<i>Aix galericulata</i>			2	3						1	4	3	5	4
11 マガモ	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	14	9								3	7	8	5	14
12 カルガモ	カモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	36	35	29	11	9	3	10	25	16	29	34	26	12	36
13 コガモ	カモ	<i>Anas crecca</i>	98	50	32	25	15				2	45	125	115	9	125
14 ヨシガモ	カモ	<i>Anas falcata</i>													6	1
15 オカヨシガモ	カモ	<i>Anas strepera</i>	21	28	24	10							3	12	6	28
16 ヒドリガモ	カモ	<i>Anas penelope</i>										2	3	4	3	4
17 オナガガモ	カモ	<i>Anas acuta</i>														
18 ハシビロガモ	カモ	<i>Anas clypeata</i>	5	5	5							7	10	18	6	18
19 ホシハジロ	カモ	<i>Aythya ferina</i>	1	1								1	1	2	5	2
20 キンクロハジロ	カモ	<i>Aythya fuligula</i>			1							5	3	1	4	5
21 トビ	タカ	<i>Milvus migrans</i>														
22 オオタカ	タカ	<i>Accipiter gentilis</i>											1		1	1
23 サンバ	タカ	<i>Butastur indicus</i>														
24 ノスリ	タカ	<i>Buteo buteo</i>														
25 ツミ	タカ	<i>Accipiter gularis</i>														
26 ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>								1					1	1
27 チョウゲンボウ	ハヤブサ	<i>Falco tinnunculus</i>										1			1	1
28 コジュケイ	キジ	<i>Bambusicola thoracica</i>			1					1	6	1	1	1	7	6
29 キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>			5	1									2	5
30 クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>														
31 バン	クイナ	<i>Gallinula chloropus</i>	5	8	5	4	4	5	3	4	4	4	4	6	12	8
32 オオバン	クイナ	<i>Fulica atra</i>														
33 コチドリ	チドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
34 クサシギ	シギ	<i>Tringa ochropus</i>														
35 イソシギ	シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>														
36 ウミネコ	カモメ	<i>Larus schistisagus</i>														
37 コアジサシ	カモメ	<i>Sterna aibifrons</i>														
38 キジハト	ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	2	4	4	3	3	3	5	4	2	3	3	4	12	5
39 ツツドリ	カッコウ	<i>Cuculus saturatus</i>														
40 ホトトギス	カッコウ	<i>Cuculus poliocephalus</i>						1							1	1
41 カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>			1	1						1	1	1	5	1
42 コゲラ	キツツキ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	10	1
43 ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>														
44 ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>					2	16	3	5					4	16
45 イワツバメ	ツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
46 キセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
47 ハクセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	1	2	2		1		1	2	1	1	1	2	10	2
48 セグロセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>						1	1		1	1	1	2	6	2
49 ビンズイ	セキレイ	<i>Anthus hodgsoni</i>														
50 タヒバリ	セキレイ	<i>Anthus spinoletta</i>														
51 ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	4	4	9	5	3	2	5	3	4	4	6	6	12	9
52 モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1	1	1						1	2	1	1	7	2
53 ヒレンジャク	レンジャク	<i>Bombicilla japonica</i>														
54 ジョウビタキ	ツグミ	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	1	1	1										4	1
55 トラツグミ	ツグミ	<i>Zoothera dauma</i>			1										1	1
56 アカハラ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>	1	1											3	1
57 シロハラ	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>	1	1	1										3	1
58 ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	1	2	1	3							1	1	6	3
59 ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	12	2
60 オオヨシキリ	ウグイス	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					4	6	5						3	6
61 メボソムシクイ	ウグイス	<i>phylloscopus borealis</i>														
62 エナガ	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>			2	1	5		2		3	9	13		7	13
63 ヤマガラ	シジュウガラ	<i>Parus varius</i>			2	1							1		3	2
64 シジュウガラ	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	3	3	3	3	3	1	2	2	2	4	4	3	12	4
65 メジロ	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	5	2	3	1	2	6	1	4	2	5	4	40	12	40
66 ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>														
67 カシラダカ	ホオジロ	<i>Emberiza rustica</i>											2	2	6	3
68 アオジ	ホオジロ	<i>Emberiza spodocephala</i>	3	2	2	1										
69 カワラヒワ	アトリ	<i>Carduelis sinca</i>	8	17	2	1	1		1	1		5	30	20	10	30
70 マヒワ	アトリ	<i>Carduelis spinus</i>	1	7	14										3	14
71 ウソ	アトリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	6											2	6
72 シメ	アトリ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1	1								1	1	5	1
73 スズメ	ハタオリドリ	<i>Passer montanus</i>	15	20	4	8	7	6	6	5	4	2	2	6	12	20
74 ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	10	9	14	8	4	20	16	70	8	7	8	10	12	70
75 カケス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>												2	1	2
76 オナガ	カラス	<i>Cyanopica cyana</i>	1		2	5	4	3	5	3	3	3	2		11	5
77 ハシボソガラス	カラス	<i>Corvus corone</i>	2	1	2	2	1	2	3	4	1	1	1	2	12	4
78 ハシブトガラス	カラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	1	2	1	4	1	2	1	2	1	1	3	1	12	4
79 ドバト	ハト	<i>columba livia</i>						1	1	4					3	4
種数			33	35	37	31	25	28	26	25	25	34	37	38	年間種数	57
調査日数			22	23	24	25	22	29	20	21	24	22	25	24	年間調査日	281

表6 2008年月別最大出現個体数

調査日ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現回数	最大数
1	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>			1	2	2		3			2	1		6	3
2	カウウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1	1			1	4	5	7	6		2	2	9	7
3	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>														
4	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	3	6	153	252	186	167	103	30	8	2	2	2	12	252
5	アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>														
6	ダイサギ	<i>Egretta alba</i>	3	3	7	13	21	41	47	76	16	1		1	11	76
7	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>					5	10	29	27	24				5	29
8	コサギ	<i>Egretta garzeta</i>	1		1	1	1			1	1			1	7	1
9	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	1	3	5	4	2	4	5	2	1	2	2	2	12	5
10	オシドリ	<i>Aix galericulata</i>	2	3	4	2						1	8	11	7	11
11	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	7	7	2	2						6	11	9	7	11
12	カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	82	46	23	12	4	5	6	19	21	25	20	22	12	82
13	コガモ	<i>Anas crecca</i>	80	101	22	12	6				4	67	78	78	9	101
14	ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>	5										2	18	3	18
15	オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	15	12	6	2							17	36	6	36
16	ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	1									1	3	2	4	3
17	オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	1								1				2	1
18	ハンビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	15	5	7	5						11	9	3	7	15
19	ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	1	1											2	1
20	キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	1									1	1		3	1
21	トビ	<i>Milvus migrans</i>														
22	オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>														
23	サシバ	<i>Butastur indicus</i>														
24	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>														
25	ツミ	<i>Accipiter gularis</i>														
26	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>														
27	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>														
28	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracica</i>				1	1	1			1				5	1
29	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>				1	1								2	1
30	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>														
31	バン	<i>Gallinula chloropus</i>	5	6	6	7	3	2	2	1	2	2	2	2	12	7
32	オオバン	<i>Fulica atra</i>														
33	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
34	クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>														
35	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>														
36	ウミネコ	<i>Larus schistisagus</i>														
37	コアシサシ	<i>Sterna aibifrons</i>														
38	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	3	2	4	4	6	2	4	3	2	3	2	4	12	6
39	ツツドリ	<i>Cuculus saturatus</i>														
40	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>							1						1	1
41	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>		1	1					1		2	1	1	6	2
42	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	10	1
43	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			1										1	1
44	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				1		6	2	3					4	6
45	イワツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
46	キセキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
47	ハクセキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	1	1	1				3			1	1	1	7	3
48	セグロセキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>										2		1	2	2
49	ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>														
50	タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i>														
51	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	8	4	3	5	4	4	5	3	3	7	7	9	12	9
52	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>		1	1						1	1	2	1	6	2
53	ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>														
54	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	1											1	2	1
55	トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>														
56	アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>			1									1	2	2
57	シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>														
58	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	2	3	2	3								1	2	3
59	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	2	2	2	2	2	2	2	2		1	1	1	11	2
60	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>					2	4	3						3	4
61	メボソムシクイ	<i>phylloscopus borealis</i>														
62	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>		4	3	2					5	2			5	5
63	ヤマガラ	<i>Parus varius</i>														
64	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	4	3	3	2	5	4	3	2	3	6	5	3	12	6
65	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	30	2	1	4	1	1	3	1	1	2	5	6	12	30
66	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>											1		1	1
67	カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>														
68	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	2	2	1							1	2	6	2
69	カワラヒワ	<i>Carduelis sinca</i>	20	20	5	4						37	11	14	7	37
70	マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	3			5									2	5
71	ウン	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>														
72	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	1	1	1							1	1	6	1
73	スズメ	<i>Passer montanus</i>	6	5	8	3	4	3	10	16		3	2	20	11	20
74	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	7	6	10	6	8	5	10	60			4	10	10	60
75	カケス	<i>Garrulus glandarius</i>														
76	オナガ	<i>Cyanopica cyana</i>	3	4	1	3	3	2	1	17	4	7	10		11	17
77	ハンソウガラス	<i>Corvus corone</i>	2	3	3	1	1	2	2	3	2	3	4	3	12	4
78	ハンブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	2	1	2	2	1	1	1	6	1	2	7	4	12	7
79	ドバト	<i>columba livia</i>		1											1	1
種数			35	33	34	32	23	20	24	20	20	28	34	34	年間種数	50
調査日数			20	26	24	20	24	20	22	23	17	22	27	28	年間調査日	273

表7 2009年月別最大出現個体数

調査日ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現回数	最大数
1 シロエリオオハム	アビ	<i>Gavia pacifica</i>												1	1	1
2 カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>	2	2		1	2	2	2	1	1	1	2	2	11	2
3 カワウ	ウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	2	1		1	1	2	7	9		1	1	10	9
4 ヨシゴイ	サギ	<i>Ixobrychus sinensis</i>										1			1	1
5 コイサギ	サギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	14	175	290	210	260	187	75	6	2	1	2	12	290
6 アマサギ	サギ	<i>Bubulcus ibis</i>						1							1	1
7 ダイサギ	サギ	<i>Egretta alba</i>	1	4	10	22	36	57	65	74	5	1	4		11	74
8 チュウサギ	サギ	<i>Egretta intermedia</i>						8	28	49	76	20	1		6	76
9 コサギ	サギ	<i>Egretta garzeta</i>	1	1		1		1	2		2	2	1	1	9	2
10 アオサギ	サギ	<i>Ardea cinerea</i>	2	5	5	4	8	10	6	2	2	2	2	2	12	10
11 オンドリ	カモ	<i>Aix galericulata</i>	12	20	14							6	12	15	6	20
12 マガモ	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	10								6	7	6	5	10
13 カルガモ	カモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>	29	20	28	9	5	2		28	29	24	18	19	11	29
14 コガモ	カモ	<i>Anas crecca</i>	41	24	15	13	9				10	40	87	81	9	87
15 ヨシガモ	カモ	<i>Anas falcata</i>	35	1	1							4	8	26	6	35
16 オカヨシガモ	カモ	<i>Anas strepera</i>	21	15	13								12	18	5	21
17 ヒドリガモ	カモ	<i>Anas penelope</i>											5		1	5
18 オナガガモ	カモ	<i>Anas acuta</i>	1												1	1
19 ハシビロガモ	カモ	<i>Anas clypeata</i>	17	14	7	9	4				2	7	12	6	9	17
20 ホシハジロ	カモ	<i>Aythya ferina</i>	1												1	1
21 キンクロハジロ	カモ	<i>Aythya fuligula</i>	4												1	4
22 トビ	タカ	<i>Milvus migrans</i>														
23 オオタカ	タカ	<i>Accipiter gentilis</i>														
24 サシバ	タカ	<i>Butastur indicus</i>								1					1	1
25 ノスリ	タカ	<i>Buteo buteo</i>														
26 ツミ	タカ	<i>Accipiter gularis</i>														
27 ハヤブサ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>														
28 チョウゲンボウ	ハヤブサ	<i>Falco tinnunculus</i>														
29 コジュケイ	キジ	<i>Bambusicola thoracica</i>			1	1		1				1		5	5	5
30 キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>			1	1	1							1	4	1
31 クイナ	クイナ	<i>Reallus aquaticus</i>														
32 バン	クイナ	<i>Gallinula chloropus</i>	3	6	6	5	3	3	4	1	7	3	3	4	1	7
33 オオバン	クイナ	<i>Fulica atra</i>											1	1	2	1
34 コチドリ	チドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
35 クサシギ	シギ	<i>Tringa ochropus</i>														
36 イソシギ	シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>														
37 ウミネコ	カモメ	<i>Larus schistisagus</i>														
38 コアジサシ	カモメ	<i>Sterna aibifrons</i>														
39 キジハト	ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	2	4	3	3	2	3	3	4	3	4	4	6	12	6
40 ツツドリ	カッコウ	<i>Cuculus saturatus</i>														
41 ホトトギス	カッコウ	<i>Cuculus poliocephalus</i>						1							1	1
42 カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	1						1	1	2	2	3	1	7	3
43 コゲラ	キツツキ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	1	1	1	1	2	1		1	3	2	2	1	11	3
44 ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>			1										1	1
45 ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				2	2	1	2	3	4				6	4
46 イワツバメ	ツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
47 キセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
48 ハウセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla alba</i>	2	1	2				1		1	2	1	2	8	2
49 セグロセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>	2									3	1		3	3
50 ビンズイ	セキレイ	<i>Anthus hodgsoni</i>													1	1
51 タヒバリ	セキレイ	<i>Anthus spinoletta</i>														
52 ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	8	4	7	32	5	4	4	4	3	7	5	5	12	32
53 モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1	1	2							2	1	1	6	2
54 ヒレンジャク	レンジャク	<i>Bombicilla japonica</i>														
55 ジョウビタキ	ツグミ	<i>Phoenicurus aureus</i>			1									1	2	1
56 トラツグミ	ツグミ	<i>Zosterornis dauma</i>														
57 アカハラ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>	1	1	1									1	4	1
58 シロハラ	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>	1												1	1
59 ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	3	3	3	2							1	2	6	3
60 ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	12	2
61 オオヨシキリ	ウグイス	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				1	4	4	4	1					5	4
62 メボソムシクイ	ウグイス	<i>phylloscopus borealis</i>														
63 エナガ	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>			14	1					10	12	12		5	14
64 ヤマガラ	シジュウガラ	<i>Parus varius</i>				1				3					2	3
65 シジュウガラ	シジュウガラ	<i>Parus major</i>	3	2	4	2	4	3	2	1	15	2	5	3	12	15
66 メジロ	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>	5	1	2	3	2	2	1		1	3	4	4	11	5
67 ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>														
68 カシラダカ	ホオジロ	<i>Emberiza rustica</i>														
69 アオジ	ホオジロ	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	3	2	2									6	3
70 アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>				1							1	1	1	1
71 カワラヒワ	アトリ	<i>Carduelis sinca</i>	11	12	3		1				5	8	4	6	8	12
72 マヒワ	アトリ	<i>Carduelis spinus</i>														
73 ウソ	アトリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>														
74 シメ	アトリ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	2	1	1							1	2	6	2
75 スズメ	ハタオリドリ	<i>Passer montanus</i>	15	5	7	3	8	4	5	5		5	2	9	11	15
76 ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>	5	4	4	6	8	6	90	22	4	5	4	2	12	90
77 カケス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>														
78 オナガ	カラス	<i>Cyanopica cyana</i>	5			2	3	2	3	1	11	3	7	1	10	11
79 ハシボソガラス	カラス	<i>Corvus corone</i>	2	3	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	12	3
80 ハシブトガラス	カラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	1	1	12	3
81 ドバト	ハト	<i>Columba livia</i>				1					1	1		3	4	3
種数			38	32	32	30	26	25	22	23	27	33	36	39	年間種数	57
調査日数			28	25	27	27	29	27	28	28	28	27	25	31	年間調査日	330

表8 2010年月別最大出現個体数

調査日ごとに記録された個体数の最大数を示した

種名	科名	学名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	出現回数	最大数
1 シロエリオオハム	アビ	<i>Gavia pacifica</i>														
2 カイツブリ	カイツブリ	<i>Podiceps ruficollis</i>														
3 カウウ	ウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>														
4 ヨシゴイ	サギ	<i>Ixobrychus sinensis</i>														
5 ゴイサギ	サギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>														
6 アマサギ	サギ	<i>Bubulcus ibis</i>														
7 ダイサギ	サギ	<i>Egretta alba</i>														
8 チュウサギ	サギ	<i>Egretta intermedia</i>														
9 コサギ	サギ	<i>Egretta garzeta</i>														
10 アオサギ	サギ	<i>Ardea cinerea</i>														
11 オシドリ	カモ	<i>Aix galericulata</i>														
12 マガモ	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>														
13 カルガモ	カモ	<i>Anas poecilorhyncha</i>														
14 コガモ	カモ	<i>Anas crecca</i>														
15 ヨシガモ	カモ	<i>Anas falcata</i>														
16 オカヨシガモ	カモ	<i>Anas strepera</i>														
17 ヒドリガモ	カモ	<i>Anas penelope</i>														
18 オナガガモ	カモ	<i>Anas acuta</i>														
19 ハシビロガモ	カモ	<i>Anas clypeata</i>														
20 ホシハジロ	カモ	<i>Aythya ferina</i>														
21 キンクロハジロ	カモ	<i>Aythya fuligula</i>														
22 トビ	タカ	<i>Milvus migrans</i>														
23 オオタカ	タカ	<i>Accipiter gentilis</i>														
24 サシバ	タカ	<i>Butastur indicus</i>														
25 ノスリ	タカ	<i>Buteo buteo</i>														
26 ツミ	タカ	<i>Accipiter gularis</i>														
27 チュウヒ	タカ	<i>Circus aeruginosus</i>														
28 チョウゲンボウ	ハヤブサ	<i>Falco tinnunculus</i>														
29 コジュケイ	キジ	<i>Bambusicola thoracica</i>														
30 キジ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>														
31 クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>														
32 バン	クイナ	<i>Gallinula chloropus</i>														
33 オオバン	クイナ	<i>Fulica atra</i>														
34 コチドリ	チドリ	<i>Charadrius dubius</i>														
35 クサシギ	シギ	<i>Tringa ochropus</i>														
36 イソシギ	シギ	<i>Actitis hypoleucos</i>														
37 ユリカモメ	カモメ	<i>Larus ridibundus</i>														
38 カモメ	カモメ	<i>Larus canus</i>														
39 ウミネコ	カモメ	<i>Larus schistisagus</i>														
40 コアジサシ	カモメ	<i>Sterna aibifrons</i>														
41 キジバト	ハト	<i>Streptopelia orientalis</i>														
42 ツツドリ	カッコウ	<i>Cuculus saturatus</i>														
43 ホトトギス	カッコウ	<i>Cuculus poliocephalus</i>														
44 カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>														
45 コゲラ	キツツキ	<i>Dendrocopos kizuki</i>														
46 ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>														
47 ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>														
48 イワツバメ	ツバメ	<i>Delichon urbica</i>														
49 キセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla cinerea</i>														
50 ハウセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla alba</i>														
51 セグロセキレイ	セキレイ	<i>Mottacilla grandis</i>														
52 ビンズイ	セキレイ	<i>Anthus hodgsoni</i>														
53 タヒバリ	セキレイ	<i>Anthus spinoletta</i>														
54 ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>														
55 モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>														
56 ヒレンジャク	レンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>														
57 ジョウビタキ	ツグミ	<i>Phoenicurus aureus</i>														
58 トラツグミ	ツグミ	<i>Zoothera dauma</i>														
59 アカハラ	ツグミ	<i>Turdus chrysolaus</i>														
60 シロハラ	ツグミ	<i>Turdus pallidus</i>														
61 ツグミ	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>														
62 ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>														
63 オオヨシキリ	ウグイス	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>														
64 メソムシクイ	ウグイス	<i>phylloscopus borealis</i>														
65 エナガ	エナガ	<i>Aegithalos candatus</i>														
66 ヤマガラ	シジュウガラ	<i>Parus varius</i>														
67 シジュウガラ	シジュウガラ	<i>Parus major</i>														
68 メジロ	メジロ	<i>Apalopteron familiare</i>														
69 ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza ciodes</i>														
70 カシラダカ	ホオジロ	<i>Emberiza rustica</i>														
71 アオジ	ホオジロ	<i>Emberiza spodocephala</i>														
72 アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>														
73 カワラヒワ	アトリ	<i>Carduelis sinca</i>														
74 マヒワ	アトリ	<i>Carduelis spinus</i>														
75 ウソ	アトリ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>														
76 シメ	アトリ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>														
77 スズメ	ハタオリドリ	<i>Passer montanus</i>														
78 ムクドリ	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i>														
79 カケス	カラス	<i>Garrulus glandarius</i>														
80 オナガ	カラス	<i>Cyanopica cyana</i>														
81 ハシボソガラス	カラス	<i>Corvus corone</i>														
82 ハシブトガラス	カラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>														
83 ドバト	ハト	<i>Columba livia</i>														
種数			40	31	34	31	26	25	25	22	22	28	36	37	年間種数	56
調査日数			31	27	24	24	30	30	27	30	30	31	30	31	年間調査日	345

表 12 2004年11月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

Table with columns for Species Name (種名), Scientific Name (学名), and counts for days 2-30. Includes summary rows for total counts and number of days observed (調査日) and number of species (月間種数).

表 13 2004 年 12 月 出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種 名	学 名	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	出現回数	最大数			
1	カイツブリ																															3	1
2	カワウ																															11	2
3	ヨシゴイ																															12	8
4	ゴイサギ																															3	1
5	アマサギ																															3	1
6	ダイサギ																															3	1
7	チュウサギ																															8	1
8	コサギ																															8	1
9	アオサギ																															1	1
10	オシドリ																															1	1
11	マガモ																															1	1
12	カルガモ																															27	43
13	コガモ																															10	8
14	ヨシガモ																															24	65
15	オカヨシガモ																															6	3
16	ヒドリガモ																															26	2
17	オナガガモ																															2	1
18	ハンビロガモ																															6	3
19	ホシハジロ																															26	2
20	キンクロハジロ																																
21	トビ																															1	1
22	オオタカ																																
23	サンバ																																
24	ノスリ																																
25	ツミ																																
26	コジュケイ																																
27	キジ																																
28	クイナ																																
29	バン																															27	8
30	オオバン																																
31	コチドリ																																
32	クサシギ																																
33	イソシギ																																
34	ウミネコ																																
35	コアジサシ																															16	5
36	キジバト																																
37	ツツドリ																																
38	ホトトギス																																
39	カワセミ																																
40	コゲラ																																
41	ヒバリ																																
42	ツバメ																																
43	イワツバメ																																
44	キセキレイ																																
45	ハクセキレイ																															9	2
46	セグロセキレイ																															1	1
47	ビンズイ																																
48	タバヒバリ																																
49	ヒヨドリ																															27	8
50	モズ																															6	1
51	ヒレンジャク																																
52	ジョウビタキ																																
53	アカハラ																															1	1
54	シロハラ																																
55	ツグミ																															4	1
56	ウグイス																															12	2
57	オオヨシキリ																																
58	エナガ																																
59	ヤマガラ																																
60	シジュウガラ																															8	3
61	メジロ																															16	10
62	ホオジロ																																
63	カシラダカ																																
64	アオジ																															15	3
65	カワラヒワ																															3	2
66	マヒワ																																
67	ウン																																
68	シメ																																
69	スズメ																															11	7
70	ムクドリ																															14	6
71	カケス																																
72	オナガ																															2	11
73	ハシボソガラス																															11	3
74	ハシブトガラス																															10	4
種 数		16	11	8	8	9	14	14	11	9	9	14	15	10	14	5	14	15	12	17	14	13	14	12	17	10	10	10	調査日 27	月間種数 30			

表 14 2005 年 1 月 出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	出現回数	最大数																										
1	カイツブリ																													Podiceps ruficollis																												
2	カウウ																													Phalacrocorax carbo																												
3	ヨシゴイ																													Ixobrychus sinensis																												
4	ゴイサギ																													Nycticorax nycticorax																												
5	アマサギ																													Bubulcus ibis																												
6	ダイサギ																													Egretta alba																												
7	チュウサギ																													Egretta intermedia																												
8	コサギ																													Egretta garzeta																												
9	アオサギ																													Ardea cinerea																												
10	オシドリ																													Aix galericulata																												
11	マガモ																													Anas platyrhynchos																												
12	カルガモ																													Anas poecilorhyncha																												
13	コガモ																													Anas crecca																												
14	ヨシガモ																													Anas falcata																												
15	オカヨシガモ																													Anas strepera																												
16	ヒドリガモ																													Anas penelope																												
17	オナガガモ																													Anas acuta																												
18	ハシビロガモ																													Anas clypeata																												
19	ホシハジロ																													Aythya ferina																												
20	キンクロハジロ																													Aythya fuligula																												
21	トビ																													Milvus migrans																												
22	オオタカ																													Accipiter gentilis																												
23	サシバ																													Butastur indicus																												
24	ノスリ																													Buteo buteo																												
25	ツミ																													Accipiter gularis																												
26	コジュケイ																													Bambusicola thoracica																												
27	キジ																													Phasianus colchicus																												
28	クイナ																													Rallus aquaticus																												
29	バン																													Gallinula chloropus																												
30	オオバン																													Fulica atra																												
31	コチドリ																													Charadrius dubius																												
32	クササギ																													Tringa ochropus																												
33	イソシギ																													Actitis hypoleucos																												
34	ウミネコ																													Larus schistisagus																												
35	コアササシ																													Sterna aibifrons																												
36	キジバト																													Streptopelia orientalis																												
37	ツツドリ																													Cuculus saturatus																												
38	ホトトギス																													Cuculus poliocephalus																												
39	カワセミ																													Alcedo atthis																												
40	コゲラ																													Dendrocopos kizuki																												
41	ヒバリ																													Aiada arvensis																												
42	ツバメ																													Hirundo rustica																												
43	イワツバメ																													Delichon urbica																												
44	キセキレイ																													Motacilla cinerea																												
45	ハクセキレイ																													Motacilla alba																												
46	セグロセキレイ																													Motacilla grandis																												
47	ビンズイ																													Anthus hodgsoni																												
48	タバヒバリ																													Anthus spinoletta																												
49	ヒヨドリ																													Hypsipetes amaurotis																												
50	モズ																													Lanius bucephalus																												
51	ヒレンジャク																													Bombicilla japonica																												
52	ジョウビタキ																													Phoenicurus aureoreus																												
53	アカハラ																													Turdus chrysolus																												
54	シロハラ																													Turdus pallidus																												
55	ツグミ																													Turdus naumanni																												
56	ウグイス																													Cettia diphone																												
57	オオヨシキリ																													Acrocephalus arundinaceus																												
58	エナガ																													Aegithalos candatus																												
59	ヤマガラ																													Parus varius																												
60	シジュウガラ																													Parus major																												
61	メジロ																													Apalopteron familiare																												
62	ホオジロ																													Emberiza ciodes																												
63	カンラダカ																													Emberiza rustica																												
64	アオジ																													Emberiza spodocephala																												
65	カウラヒワ																													Carduelis sinca																												
66	マヒワ																													Carduelis spinus																												
67	ウン																													Pyrrhula pyrrhula																												
68	シメ																													Coccothraustes coccothraustes																												
69	スズメ																													Passer montanus																												
70	ムクドリ																													Sturnus cinereus																												
71	カケス																													Garrulus glandarius																												
72	オナガ																													Cyanopica cyana																												
73	ハシボソガラス																													Corvus corone																												
74	ハシブトガラス																													Corvus macrorhynchos																												
種数		9	10	12	19	18	16	15	12	17	22	14	20	17	8	13	14	17	18	19	19	15	13	13	10	14	15	16	16	13	調査日	月間種数																										
																																29	32																									

表 33 2006 年 8 月 出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	3	6	7	10	11	12	13	14	15	17	19	20	21	23	24	26	27	28	30	31	出現回数	最大数	
1	カイツブリ				1																		1	1	
2	カウウ		2		4		1	2	1	2	3	2	3	1	1	3	2	4	4	1		3	2	18	4
3	ヨシゴイ																								
4	コイサギ	41	38	41	22	14	23	36	36	42	47	30	19	22	30	17	86	35	10	29	14	12	21	86	
5	アマサギ																								
6	ダイサギ	15	22	14	22	9	12	1	3	1	2						23	5					12	23	
7	チュウサギ	12	10	8	6	16	21	19	21	24	21	22	22	24	24	27	61	46	31	25	21	25	21	61	
8	コサギ																							2	4
9	アオサギ					1							1	1	1	1	3	1					7	3	
10	オシドリ																								
11	マガモ																								
12	カルガモ	3	2	5	8	10	10	4	7	12	4	3	12	10	5	13	28	13	9	5	18	27	21	28	
13	コガモ																								
14	ヨシガモ																								
15	オカヨシガモ																								
16	ヒドリガモ																								
17	オナガガモ																								
18	ハンビロガモ																								
19	ホシハジロ																								
20	キンクロハジロ																								
21	トビ																								
22	オオタカ																								
23	サシバ																								
24	ノスリ																								
25	ツミ																								
26	チョウゲンボウ																								
27	コジュケイ																								
28	キジ																								
29	クイナ																								
30	バン	1	1	2	1	1	1	2	3	3			2	1	2	1	4	1	2				16	4	
31	オオバン																								
32	コチドリ																								
33	クササギ																								
34	イソシギ																								
35	ウミネコ																								
36	コアシサシ																								
37	キジバト	2	1	2	2	1	1	2	1	2			1	1		1	4	1	1	2	2	2	18	4	
38	ツツドリ																								
39	ホトトギス																								
40	カワセミ										1													1	1
41	コゲラ																								
42	ヒバリ																								
43	ツバメ		1														4						2	4	
44	イワツバメ																								
45	キセキレイ																								
46	ハクセキレイ																								
47	セグロセキレイ																								
48	ビンズイ																								
49	タヒバリ																								
50	ヒヨドリ	3	1	1	2	1				1		1			1	1	3	2				2	12	3	
51	モズ																								
52	ヒレンジャク																								
53	ジョウビタキ																								
54	アカハラ																								
55	シロハラ																								
56	ツグミ																								
57	ウグイス	1		1		1	1	1	1	1	1	1											9	1	
58	オオヨシキリ	1		2						1														3	2
59	メボソムシクイ																								
60	エナガ																								
61	ヤマガラ																								
62	シジュウガラ	3	2	1				1	1	3	3	1	2	1		1		1	1	1	1	2	16	3	
63	メジロ			2							1													5	7
64	ホオジロ																								
65	カシラダカ																								
66	アオジ																								
67	カウラヒワ																								
68	マヒワ																								
69	ウン																								
70	シメ																								
71	スズメ	1	2	4		2	2		1	1			1	2		1	2	2	3		1		14	4	
72	ムクドリ	40		5	8																		6	9	40
73	カケス									8				5	5		1								
74	オナガ							3																1	3
75	ハンボソガラス			1				1	1	1	2	1	2	1				1	1	2				11	2
76	ハンソトガラス	1	1	1		1	1	3	1	2	3	1	1	2	3	2	10	1	1		1	2	19	10	
77	ドバト																								
																							調査日	月間種数	
種数		14	11	10	15	13	10	12	13	12	12	9	12	10	11	12	13	14	10	9	8	9	21	22	

表52 2008年3月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

Table with columns for species name, scientific name, and counts for each survey date (1-30). Includes sub-totals for species count and month count at the bottom.

表 58 2008年9月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	5	7	8	9	10	11	13	14	17	21	23	24	29	30	出現回数	最大数	
1	カイツブリ																				
2	カウウ			5	6			1											3	6	
3	ヨシゴイ																				
4	ゴイサギ		4	5	4	2	6	7	5	8	3	4	1	7	2	2	1	1	1	8	
5	アマサギ																				
6	ダイサギ		14	8	10	16	10	11	8	3	6	6	7	6	8	8	8	1	16	16	
7	チュウサギ		24	23	24	16	14	17	18	15	12	7	5	5					12	24	
8	コサギ			1			1												2	1	
9	アオサギ									1				1	1	1			4	1	
10	オシドリ																				
11	マガモ																				
12	カルガモ		15	17	21	15	10	12	13	13	14	10	11	18	12	11	20	2	6	21	
13	コガモ										2				4	3	2	4	5	4	
14	ヨシガモ																				
15	オカヨシガモ																				
16	ヒドリガモ																				
17	オナガガモ															1			1	1	
18	ハシビロガモ																				
19	ホシハジロ																				
20	キンクロハジロ																				
21	トビ																				
22	オオタカ																				
23	サシバ																				
24	ノスリ																				
25	ツミ																				
26	ハヤブサ																				
27	チョウゲンボウ																				
28	コジュケイ									1									1	1	
29	キジ																				
30	クイナ																				
31	バン			1			1		1	1				1	2	1	1		8	2	
32	オオバン																				
33	コチドリ																				
34	クサシギ																				
35	イソシギ																				
36	ウミネコ																				
37	コアジサシ																				
38	キジバト		1		2	2	2	1	1		2	1		2		1		1	12	2	
39	ツツドリ																				
40	ホトトギス																				
41	カワセミ																				
42	コゲラ																				
43	ヒバリ																				
44	ツバメ																				
45	イワツバメ																				
46	キセキレイ																				
47	ハクセキレイ																				
48	セグロセキレイ																				
49	ビンズイ																				
50	タヒバリ																				
51	ヒヨドリ		1				1	1	1					2	3	1		1	8	3	
52	モズ											1							1	1	
53	ヒレンジャク																				
54	ジョウビタキ																				
55	トラツグミ																				
56	アカハラ																				
57	シロハラ																				
58	ツグミ																				
59	ウグイス																				
60	オオヨシキリ																				
61	メボソムシクイ																				
62	エナガ			5															1	5	
63	ヤマガラ																				
64	シジュウガラ								1			1		2	3	1		1	2	3	
65	メジロ			1															1	1	
66	ホオジロ																				
67	カシラダカ																				
68	アオジ																				
69	カワラヒワ																				
70	マヒワ																				
71	ウソ																				
72	シメ																				
73	スズメ																				
74	ムクドリ																				
75	カケス																				
76	オナガ			4												1			2	4	
77	ハシボソガラス				1	1			1	1				2		1		1	1	2	
78	ハシブトガラス			1												1			2	1	
79	ドバト																				
種数			10	6	7	6	6	8	8	8	8	5	7	6	9	11	11	7	5	調査日 17	月間種数 20

表60 2008年11月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27	28	29	30	出現回数	最大数												
1	カイツブリ																																									
2	カウ																																									
3	ヨシゴイ																																									
4	ゴイサギ																																									
5	アマサギ																																									
6	ダイサギ																																									
7	チュウサギ																																									
8	コサギ																																									
9	アオサギ																																									
10	オシドリ	1											1		2	1				1	2								6	2												
11	マガモ	3	4	2	5	3		1		9	7	5		4	8	3	11	8	4	5	2	4	3		10	8	1	1	23	11												
12	カルガモ	9	7	6	18	8	1	11	12	9	14	3		6	7	7	5	3	14	14	20	12	9	16	11		8	2	5	11	27	20										
13	コガモ	53	72	48	56	39	30	37	36	38	44	54		63	56	40	61	78	76	51	55	52	38	30	31		38	55	48	65	27	78										
14	ヨシガモ																																									
15	オカヨシガモ																																									
16	ヒドリガモ																																									
17	オナガガモ																																									
18	ハシビロガモ	6	2	3	5	4	1	1	3	4	8	6		9	8	6	8	4	4	6	5	8	3	6	5		2	1	3	4	27	9										
19	ホシハジロ																																									
20	キンクロハジロ																																									
21	トビ																																									
22	オオタカ																																									
23	サシバ																																									
24	ノスリ																																									
25	ツミ																																									
26	ハヤブサ																																									
27	チョウゲンボウ																																									
28	コジュケイ																																									
29	キジ																																									
30	クイナ																																									
31	バン		1		1	1		1		1		1		1		1		1		1		1	1	1		1	2	2	1	16	2											
32	オオバン																																									
33	コチドリ																																									
34	クサシギ																																									
35	イソシギ																																									
36	ウミネコ																																									
37	コアジサシ																																									
38	キジバト	1	1																																							
39	ツツドリ																																									
40	ホトトギス																																									
41	カワセミ		1	1	1																																					
42	コゲラ			1	1																																					
43	ヒバリ																																									
44	ツバメ																																									
45	イワツバメ																																									
46	キセキレイ																																									
47	ハクセキレイ																																									
48	セグロセキレイ																																									
49	ビンズイ																																									
50	タヒバリ																																									
51	ヒヨドリ	3	6	4	4	3	2	2	2	5	4	3		7	3	4	3	3	4	4	3	4	4	2		2	3	2	1	27	7											
52	モズ	1	1	1	1																																					
53	ヒレンジャク																																									
54	ジョウビタキ																																									
55	トラツグミ																																									
56	アカハラ																																									
57	シロハラ																																									
58	ツグミ																																									
59	ウグイス	1	1	1	1																																					
60	オオヨシキリ																																									
61	メボソムシクイ																																									
62	エナガ																																									
63	ヤマガラ																																									
64	シジュウガラ			1	1	3		1	5																																	
65	メジロ	1	2																																							
66	ホオジロ																																									
67	カシラダカ																																									
68	アオジ																																									
69	カワラヒワ	11	1	9	11	10	1	7	3	1	1	4	1																													
70	マヒワ																																									
71	ウン																																									
72	シメ																																									
73	スズメ	1																																								
74	ムクドリ																																									
75	カケス																																									
76	オナガ																																									
77	ハシボソガラス		2	1	1	1	2	1	1																																	
78	ハシブトガラス	2	3	1	3	4	1	1	7																																	
79	ドバト																																									
種数		13	13	15	11	14	11	13	9	14	14	11	15	13	12	11	13	12	8	13	10	20	16	14	15	12	11	13	調査日	月間種数												
																													27	34												

表 74 2010年1月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	出現回数	最大数									
1	シロエリオオハム																															23	2										
2	カイツブリ	1	1	2	2	1				1	2				1	1	1			1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	23	2									
3	カウウ																															3	1										
4	ヨシゴイ																															3	1										
5	ゴイサギ																															3	1										
6	アマサギ																															3	1										
7	ダイサギ	2					1															2	1												8	2							
8	チュウサギ																															1	1										
9	コサギ																															1	1										
10	アオサギ	1	2	1	1												1	1	1	1			3	2	1	1	2			2			1	3	2	2	2	2	2	2	1	23	3
11	オシドリ	15	9	6			4	14			4				7	9	6	18	11	10	12	10	12	18	10	10	12	5	4	3	12			23	18								
12	マガモ	5	4	4	1	3	4	4	4	8	6	5	8	3	6	10	13	10	10	6			2	5	1	6	4	4												26	13		
13	カルガモ	12	14	12	13	7	6	16	7	8	13	8	10	7	11	21	30	39	25	19	17	15	7	15	14	12	14	14	12	30	11	7	31	39									
14	コガモ	72	55	43	60	23	27	42	26	44	30	35	18	13	45	3	30	35	17	27	14	21	15	28	43	31	19	36	18	67	46	43	31	72									
15	ヨシガモ	30	7	24	18	12	6	14	11	10	10	13	4	5			4	2	4	6	4	4	1			6	6												22	30			
16	オカヨシガモ	12	2	12	14	12	14	14	14	14	12	12	10	8	13	14	16	14	14	4	5	12	13	13	4	12	8	12	10	8	8	12	9	31	16								
17	ヒドリガモ																															31	16										
18	オナガガモ																															31	16										
19	ハシビロガモ	4	1	2	3	3															21	30	26												8	30							
20	ホシハジロ																															8	30										
21	キンクロハジロ																															8	30										
22	トビ																															8	30										
23	オオタカ																															1	1										
24	サンバ																															1	1										
25	ノスリ																															1	1										
26	ツミ																															1	1										
27	ハヤブサ																															1	1										
28	チョウゲンボウ																															1	1										
29	コジュケイ																															1	1										
30	キジ																															1	1										
31	クイナ																															1	1										
32	バン	2	1	3	1	3	1	4	2	2	2	2	3	3	4	1	3	4	5			2	2	2	5	3	2	3	2	3	3	3	29	5									
33	オオバン	1	1			1	1	1				1	1	1	1			1	1	1			1	1	1	1			1			1	18	1									
34	コチドリ																															18	1										
35	クサシギ																															18	1										
36	イソシギ																															18	1										
37	ウミネコ																															18	1										
38	コアジサシ																															18	1										
39	キジバト	1	1			2	2	2	1	3	1			1	3	1	2			1	1	2	1			1			1			17	3										
40	ツツドリ																															17	3										
41	ホトトギス																															17	3										
42	カウセミ	1	1	1	1	1															1												8	1									
43	コゲラ	1			1	1				1	1	1	1			1												10	1														
44	ヒバリ																															10	1										
45	ツバメ																															10	1										
46	イワツバメ																															10	1										
47	キセキレイ																															10	1										
48	ハウセキレイ	1	1			1	1	1															2			6	2																
49	セグロセキレイ																															6	2										
50	ビンズイ																															1	1										
51	タヒバリ																															1	1										
52	ヒヨドリ	2	2	1	6	1	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	3	1	2			7	1			1	1	1	1	1	1	26	7									
53	モズ	2	1	1	1	1			2	1															1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	14	2	
54	ヒレンジャク																															14	2										
55	ジョウビタキ																															14	2										
56	トラツグミ																															14	2										
57	アカハラ	1	1															1	1			1	1	1	1												8	1					
58	シロハラ																															8	1										
59	ツグミ	1																														1	1										
60	ウグイス																															1	1										
61	オオヨシキリ																															1	1										
62	メボソムシクイ																															1	1										
63	エナガ																															1	1										
64	ヤマガラ																															1	1										
65	シジュウガラ	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1			1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	2											
66	メジロ	4	1	3	2	2	1	1			2	2	2	5			2			2	2	1	2			1	1	1	1	1	1	16	5										
67	ホオジロ																															2	1										
68	カンラダカ																															2	1										
69	アオジ																															2	1										
70	アトリ																															2	1										
71	カラヒワ																															2	1										
72	マヒワ																															2	1										
73	ウン																															2	1										
74	シメ	1	1															1												4	1												
75	スズメ	4				11	5	7			4	3	5	6	7	2			8	2	5			4	14	11																	
76	ムクドリ																															4	14										
77	カケス																															4	14										
78	オナガ																															4	14										
79	ハンボンガラス																															4	14										
80	ハンボトガラス	1			1	1	2			1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	1											
81	ドバト																															7	1										
82	ドバト	1			1	1	2			1	1			1	1	1	1	1			2			2			1	2	9	2	9	2											
83	ドバト																															9	2										
84	ドバト																															9	2										
85	ドバト																															9	2										
86	ドバト																															9	2										
87	ドバト																															9	2										
88	ドバト																															9	2										
89	ドバト																															9	2										
90	ドバト																															9	2										
91	ドバト																															9	2										
92	ドバト																															9	2										
93	ドバト																															9	2										
94	ドバト																															9	2										
95	ドバト																															9	2										
96	ドバト																															9	2										
97	ドバト																															9	2										
98	ドバト																															9	2										
99	ドバト																															9	2										
100	ドバト																															9	2										
種数																															31	40											

表 75 2010年2月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	出現回数	最大数																																																																																			
1	シロエリオオハム																																																																																																																
2	カイツブリ																													1	1	1	1	1																	5	1																																																													
3	カウウ																												1	1	1																								3	1																																																									
4	ヨシゴイ																																																			2	1	9	12					4	12																																																				
5	ゴイサギ																																																			2	1	9	12					4	12																																																				
6	アマサギ																																																			2	1	9	12					4	12																																																				
7	ダイサギ	1																												2	2																								1	1	3	3	1	1	3	3	3	2	3	1	15	3																																													
8	チュウサギ																																																			1	1	3	3	1	1	3	3	3	2	3	1					15	3																																												
9	コサギ																																																			1	1	3	3	1	1	3	3	3	2	3	1					15	3																																												
10	アオサギ	3	1	2																												2	1	4	3	2	1	1	3	2	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1			22	4																																																											
11	オシドリ																																																			1	1																	2	1																																										
12	マガモ	2																												4	2	3																								4	4	4																																																							
13	カルガモ	8	18	16	11	16	25	18	18	17	12	13	11	9	12	8	6	5	13	14	5	5	10	12	13	7	1	7	27	25																																																																																			
14	コガモ	19	41	39	17	83	27	83	81	36	32	69	31	47	28	44	46	13	23	14	52	26	37	24	7	19	2	5	27	83																																																																																			
15	ヨシガモ																																																			2																	1	2																																											
16	オカヨシガモ	6	7	8	4	5	6	6	8	6	8	11	12	7	14	14	14	16	17	17	14	17	17	16	16	10	2	26	17																																																																																				
17	ヒドリガモ																																																			6	8	11	12	7	14	14	14	16	17	17	14	17	17	16	16	10	2					26	17																																						
18	オナガガモ																																																																										1																	1	1																				
19	ハシビロガモ																																																			20	18	7																								3	20																																		
20	ホシハジロ																																																			20	18	7																								3	20																																		
21	キンクロハジロ																																																																										1																	1	1																				
22	トビ																																																																										1																	1	1																				
23	オオタカ																																																																										1																	1	1																				
24	サンバ																																																																										1																	1	1																				
25	ノスリ																																																																										1																	1	1																				
26	ツミ																																																																										1																	1	1																				
27	ハヤブサ																																																																										1																	1	1																				
28	チュウゲンボウ																																																																										1																	1	1																				
29	コジュケイ																																																																										1																	1	1																				
30	キジ																																																																										1																	1	1																				
31	クイナ																																																																										3	3	4	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	3	2	6	7	4	3	3	25	7												
32	バン	3	3	4	3	2	3	2	4	3	2	3	3	2	2	3	3	4	3	3	2	6	7	4	3	3			23	1																																																																																			
33	オオバン	1	1	1	1																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	1																																																						
34	コチドリ																																																																										1																	1	1																				
35	クサシギ																																																																										1																	1	1																				
36	イソシギ																																																																										1																	1	1																				
37	ウミネコ																																																																										1																	1	1																				
38	コアジサシ																																																																										1																	1	1																				
39	キジバト																																																			1	2	2	3																								1	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	17	3																			
40	ツツドリ																																																																										1																	1	1																				
41	ホトトギス																																																																										2																	1	2																				
42	カウセミ																																																																										2																	1	2																				
43	コゲラ																																																																										1																	1	1																				
44	ヒバリ																																																																										1																	1	1																				
45	ツバメ																																																																										1																	1	1																				
46	イワツバメ																																																																										1																	1	1																				
47	キセキレイ																																																																										1																	1	1																				
48	ハウセキレイ																																																																										1																	1	1																				
49	セグロセキレイ																																																																										1																	1	1																				
50	ピンズイ																																																																										1																	1	1																				
51	タヒバリ																																																																										1																	1	1																				
52	ヒヨドリ	1	14	1	2	1	1	2																												1	1	3	4	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	14																																																					
53	モズ																																																			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1																															
54	ヒレンジャク																																																																										1																	1	1																				
55	ジョウビタキ																																																																										1																	1	1																				
56	トラツグミ																																																																										1																	1	1																				
57	アカハラ																																																																										1																	1	1																				
58	シロハラ																																																																										1																	1	1																				
59	ツグミ																																																																										1																	1	1																				
60	ウグイス																																																																										1																	1	1																				
61	オオヨシキリ																																																																										1																	1	1																				
62	メボソムシクイ																																																																										1																	1	1																				
63	エナガ																																																																										2																	1	2																				
64	ヤマガラ																																																																										1																	1	1																				
65	シジュウガラ	1	1	2	1	1	2	3																												1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1			20	3																																																												
66	メジロ	1																												1																								1																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1																										
67	ホオジロ																																																																										1																	1	1																				
68	カンラダカ																																																																										1																	1	1																				
69	アオジ																																																																										1																	1	1																				
70	アトリ																																																																										1																	1	1																				
71	カワラヒワ																																																																										1																	7	3	7	3	3	3	4			9	8											
72	マヒワ																																																																										1																	7	3	7	3	3	3	4			9	8											
73	ウン																																																																										1																	7	3	7	3	3	3	4			9	8											
74	シメ																																																																										1																	1	1	1	1	1	1			5	1												
75	スズメ	11																												2	4	2																								13	1																	8	13																																						
76	ムクドリ	1	1																												2																								1																	3	2			3	4	8	4																																		
77	カケス																																																																										2																	1	1	1	1	1	1			8	4												
78	オナガ																																																																										2																	1	1	1	1	1	1			8	4												
79	ハシボソガラス																																																																										1																	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3						
80	ハシブトガラス	1	1																												2																								2																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	4																						
81	ドバト																																																																										3																	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
種数		12	8	11	9	16	9	10	16	12	9	10	12	14	13	11	12	13	14	18	15	9	21	14	12	15	9	11	調査日	27	月間種数	37																																																																																	

表 78 2010年5月出現個体数

調査日ごとに記録された個体数を示した

種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	出現回数	最大数																																	
1	シロエリオオハム																																																																	
2	カイツブリ	1	2	2		1	1		2	1	1	2	1		1	1			1		1	1					1	1	1			18	2																																	
3	カワウ																																																																	
4	ヨシゴイ																																																																	
5	コイサギ																																272	##	188	194	194	##	##	147	172	163	##	##	141	221	179	93	118	78	110	140	145	145			68	96	73	131	135	74	154	12	30	272
6	アマサギ																																																																	
7	ダイサギ	27	26	26	28	23	18	29	29	29	27	25	26	24	15	23	19	17	14	20	16	21	28			22	49	45	33	36	30	32	29	30	49																															
8	チュウサギ		2	2	4	4	5	8	8	6	6	12	8	6	10	13	9	11	8	10	12	14	20			14	10	15	12	14	13	11	10	29	20																															
9	コサギ																																																																	
10	アオサギ	6	5	7	7	7	4	4	4	5	6	7	6	5	9	7	3	6	6	7	5	11	6			10	9	7	6	7	8	8	8	30	11																															
11	オシドリ																																																																	
12	マガモ																																																																	
13	カルガモ		3	4	2	2	2				1	3										1	1				2	2	1	1	2		14	4																																
14	コガモ	6	2	2	4	2	2	2	4	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2										22	6																																
15	ヨシガモ																																																																	
16	オカヨシガモ																																																																	
17	ヒドリガモ																																																																	
18	オナガガモ																																																																	
19	ハシビロガモ																																																																	
20	ホシハジロ																																																																	
21	キンクロハジロ																																																																	
22	トビ																																																																	
23	オオタカ																																																																	
24	サシバ																																																																	
25	ノスリ																																																																	
26	ツミ																																																																	
27	ハヤブサ																																																																	
28	チュウゲンボウ																																																																	
29	コジュケイ																																																																	
30	キジ																																																																	
31	クイナ																																																																	
32	バン	2	1	2	3	3	1	2	1		1		1	2	1	2	2	2	1	2	4	4	4			2	1	1	1	1		3	1	27	4																															
33	オオバン																																																																	
34	コチドリ																																																																	
35	クサシギ																																																																	
36	イソシギ																																																																	
37	ユリカモメ		1																																																															
38	カモメ																																																																	
39	ウミネコ																																																																	
40	コアジサシ																																																																	
41	キジバト	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		2	1	2	1	4	1	4	4	3	3			1	1	1	3	2	1	1	2	29	4																																
42	ツツドリ																																																																	
43	ホトトギス																																																																	
44	カウセミ																																																																	
45	コゲラ																																																																	
46	ヒバリ																																																																	
47	ツバメ																																																																	
48	イワツバメ																																																																	
49	キセキレイ																																																																	
50	ハクセキレイ																																																																	
51	セグロセキレイ																																																																	
52	ビンズイ																																																																	
53	タヒバリ																																																																	
54	ヒヨドリ	1	4	2	6	3	3	4		1	2	2	2	3	1	3	1	1	3	1	3	3			2	2	2	1	2	1	1	1	29	6																																
55	モズ																																																																	
56	ヒレンジャク																																																																	
57	ジョウビタキ																																																																	
58	トラツグミ																																																																	
59	アカハラ																																																																	
60	シロハラ																																																																	
61	ツグミ																																																																	
62	ウグイス	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	30	2																																
63	オオヨシキリ	2		1	1	1	1	1	1	2		1		2	1	2	1	2	2	2	1	1			2	1	1	1		1	1		24	2																																
64	メボソムシクイ																																																																	
65	エナガ																																																																	
66	ヤマガラ																																																																	
67	シジュウガラ	1	1	1	1	1	1	1	1		1				1		1	1	1	1	1	1			1	2		1	1	1		20	2																																	
68	メジロ																																																																	
69	ホオジロ																																																																	
70	カシラダカ																																																																	
71	アオジ																																																																	
72	アトリ																																																																	
73	カワラヒワ																																																																	
74	マヒワ																																																																	
75	ウソ																																																																	
76	シメ																																																																	
77	スズメ																																																																	
78	ムクドリ	1				2	2	2		1	1	2			1	1		3	3	2	2				3	2	4	4	2	2	11	9	18	11																																
79	カケス																																																																	
80	オナガ																																																																	
81	ハシボソガラス	1	1																																																															
82	ハシブトガラス	1	1	1																																																														
83	ドバト		1	2	1																																																													
																	調査日											30	月間種数	26																																				
種数		11	16	14	13	15	14	16	14	15	16	11	14	12	14	14	13	17	15	17	14	16	14	12	15	11	16	14	14	13	12																																			

謝 辞

本稿をまとめるにあたり、千葉県立中央博物館の桑原和之氏にいろいろと細かく助言をいただいた。また原田池のサギの繁殖について大島健夫氏から詳しい情報をいただいた。ここに深く感謝の意を表します。

摘要

当博物館の調査研究報告書第6巻、第9巻、第12巻、第13巻において千葉市千城台野鳥観察園の鳥類を報告した(和仁1996, 2001, 2004, 2005)が、本稿はその続編である。当地は以前に比べゴイサギのみならずダイサギ、チュウサギそしてアオサギまでが多数繁殖するようになった。調査地は千葉市の住宅地にありながら各種のサギのコロニーが存在する特筆すべき場所になってきた。野鳥の年間出現数も徐々に増えて、近年は50-57種となった。

引用文献

- 青木正志・和仁道大・原田茂. 1992. 舟田池・青葉の森・千城台野鳥観察園の鳥類調査. 平成3年度標本資料収集動物・植物標本目録: 74-111, 千葉市自然誌資料調査会.
 千葉市. 1987. ちば市政だより. No. 872(5月20日)
 千葉市. 1988. ちば市政だより. No. 909(6月1日)
 千葉市. 2004. 千葉市の保護上重要な野生生物-千葉市レッドリスト
 桑原和之・和仁道大・木幡冬樹・原田茂・落合加代子. 1994. 千葉市に生息する鳥類Ⅱ: 175-220
 桑原和之・和仁道大・落合加代子・原田茂・綾富美子・石黒夏美. 1996. 千葉市の鳥類 1. 千葉市野生動植物の生息状況及び生態系調査報告: 425-465
 桑原和之・木幡冬樹・和仁道大・原田茂・落

合加代子・鈴木明・仁科研一・小倉正一. 1998. 千葉市内陸部と四街道の鳥類目録. 千葉市動物誌. 941-970

和仁道大. 1992. 千城台野鳥観察園の鳥相 1988-1990. 千葉市生物学会 41: 65-69

和仁道大. 1996. 千城台野鳥観察園の鳥類 1996. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告(6): 81-96.

和仁道大. 2001. 千城台野鳥観察園の鳥類 1997年-2000年. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告(9): 15-34

和仁道大. 2004. 千城台野鳥観察園の鳥類 2001年-2002年. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告(12): 189-220

和仁道大. 2005. 千城台野鳥観察園の鳥類 2003年1月-2004年7月. 我孫子市鳥の博物館調査研究報告(13): 49-76

Avifauna of Chishirodai bird sanctuary from 2005 to 2010 Wakaba-ku, Chiba, Central Japan

Michihiro Wani

KEY WORDS : Little Grebe , Black-crowned Night Heron , Great Egret, Intermediate Egret,
Moorhen

1-6-11, Chishirodai-kita , Wakaba-ku, Chiba 264-0005, Japan

E-mail : waniwani@cnc.jp