

## 多摩川河口大師河原の野鳥-3

Wild Birds of the Tamagawa Estuary 3

松原迪郎・佐野悦子・野鳥班

Michio Matsubara, Etsuko Sano and Wild Bird Research Group

### Abstract

As for the Tamagawa estuary, the transfiguration for various construction such as shore protections facility is remarkable, and the change is also seen in the wild birds in recent years. Wild bird research group in Kawasaki Organization for Nature Research and Conservation investigated the wild birds in the Tamagawa estuary from April 2007 to March 2009. Especially, it was expected that migrants such as snipe and plovers would be decreased. We compared the number of them with the past search record, and apparently, they were decreased.

### 緒言

多摩川河口域は県道6号線（産業道路）の大師橋から河口までの約2.5kmを右岸の川崎市川崎区と左岸の東京都大田区とで幅500m程の水面を挟んだ区域であるが、河口から沖に向かって東京側は羽田空港があり、川崎側は3km以上におよぶ浮島のコンビナート地区が続いている。また、はるか沖には現在工事中の羽田空港D滑走路の工事現場が遠望される。右岸川崎市側では2002年から行われている自動車工場の跡地の造成工事は現在も続行中で、年々状況が変化をしている。かわさき自然調査団野鳥班は2007年4月から2009年3月まで多摩川河口の野鳥調査を行った。シギ・チドリ類について同じ地域を1999年4月から2002年3月まで調査した川崎市自然環境調査報告Vの記録と比較したところ、干潟の変化によると見られる減少が認められた。

### 調査方法

調査区域は図1)に示す、右岸2kmの地点から河口までをラインセンサス方式で行った。左岸についても可能な限りカウントし、上空のワシ・タカ類などについては目視で種の識別をできるものはすべて出現数に加えた。調査は毎月1回午前中、調査員がそれぞれ担当する種を定め望遠鏡、双眼鏡を使用して種別に計数した。識別困難の種は協議決定し、終了後全員で集計、確認の上、正式記録として保管した。

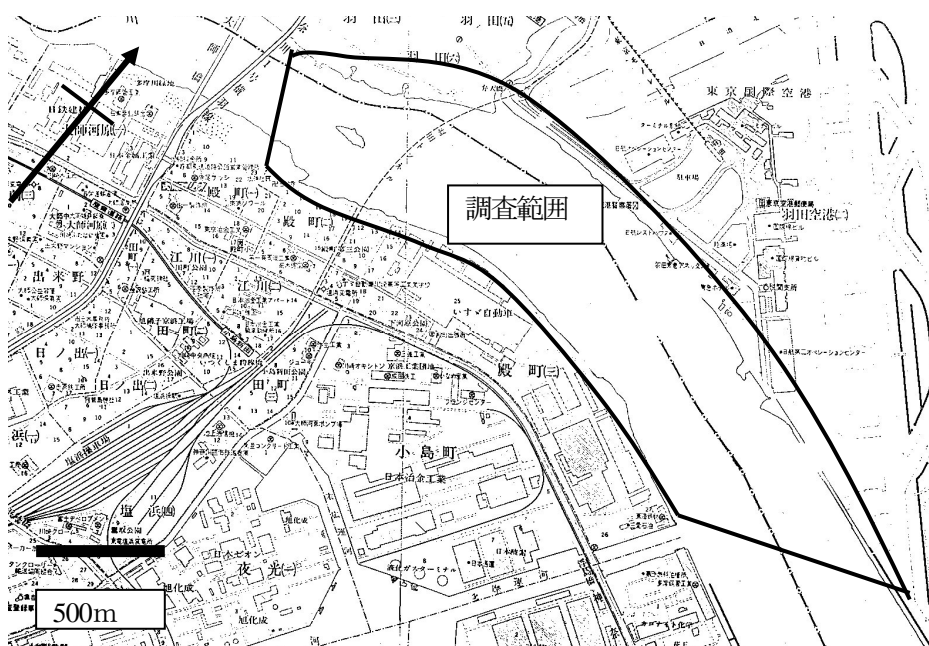


図1 多摩川河口調査区域

## 調査結果

観察された野鳥のうち旅鳥のシギ・チドリ類が年々減少していると思われたので、春の渡りを4～5月、秋の渡りを8～9月の各2ヶ月と考え、その月の定例調査で観察された数をその年の渡りの数として計数した。

チドリ科ではコチドリ、シロチドリ、メダイチドリ、オオメダイチドリ、ムナグロの5種が観察され、シギ科ではキョウジョシギ(口絵図 6-3)、トウネン、ハマシギ(口絵図 6-3)、アオアシシギ(口絵図 6-1)、キアシシギ、イソシギ、ソリハシシギ、オオソリハシシギ、チュウシャクシギ(口絵図 6-1)の9種が観察された。

かわさき自然調査団野鳥班が多摩川河口区域の調査をした1999年頃より少なく感じられたので、今回調査の3年間の記録(2007年度～2009年度)と川崎市自然環境調査報告V(2003)の記録(1999年度～2003年度)をシギ・チドリ類について比較してみた(表2)。

チドリ類ではダイゼンが観察されなかったほか、他のチドリ類も減少が著しい。新しくオオメダイチドリが観察されたが、例年飛来しているが調査時に観察されず、今回は幸い観察できたものと思われる。シギ類ではトウネン、ハマシギ、キアシシギ、ソリハシシギの減少が著しい。3年間で観察されたシギ・チドリ類は下記のようになった。

第5次調査の3年間	チドリ科	5種	841羽	シギ科	17種	1156羽
今回調査の3年間	チドリ科	5種	233羽	シギ科	9種	765羽

ここ数年多摩川河口域での野鳥の減少を感じてはいたが、あきらかにチドリ類・シギ類とも個体数が減少していることが判明した。

## 考察

観察されたシギ・チドリ類で種の食性を調べるとキョウジョシギ・チュウシャクシギなどカニや貝類などを好んで食べる種は変動が少なく、ゴカイ類などを食べるメダイチドリ・トウネンなどが減少しているのはやはり干潟全体が硬くなり、生息している生物が変化したことが一因と考えられる。

## 結言

まだ比較調査できるほどの期間ではなく今後は不明であるが、これからも一連の観察調査を行いかわさき自然調査団野鳥班のデータとして蓄積していきたい。

## 参考文献

- 松原迪郎, 2003, 多摩川河口大師河原の野鳥. 川崎市自然環境調査報告V. 152-181. 川崎市教育委員会  
日本鳥学会, 2000. 日本鳥類目録改訂第6版, 日本鳥学会.  
日本野鳥の会神奈川支部, 2007. 神奈川の鳥 2001-05 -神奈川県鳥類目録V-. 日本野鳥の会神奈川支部.  
氏原巨雄・氏原道昭, 2004. シギ・チドリ類ハンドブック.  
環境省RDB 2006 <[http://www.env.go.jp/press/file\\_view.php?serial=8929&hou\\_id=7849](http://www.env.go.jp/press/file_view.php?serial=8929&hou_id=7849)>, 2010/7/20.

## 著者紹介

- 松原迪郎 特定非営利活動法人かわさき自然調査団野鳥班  
佐野悦子 特定非営利活動法人かわさき自然調査団野鳥班班長  
野鳥班 特定非営利活動法人かわさき自然調査団野鳥班  
井原隆, 大森洋子, 菊地有子, 倉部昭二, 瀧孔一郎, 武井キミ子, 中村亨, 福田公子, 森佳子

表1 多摩川河口 2007年度～2009年度観察された野鳥

目録 番号	種番号	科名	種名	学名	年度			RDB	
					19 2007	20 2008	21 2009		
5	184	カイツブリ科	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas)	○	○	○		
6	196		ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i> Brehm	○	○	○		
9	195		カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus)	○	○	○		
45	209	ウ科	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus)	○	○	○		
52	308	サギ科	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i> (Gmelin)		※	○	NT	
58	292		ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus)		○	○		
62	274		アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus)	○	○	○		
63	267		ダイサギ	<i>Egretta alba</i> (Linnaeus)	○	○	○		
64	273		チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i> (Wagler)			○	NT	
65	278		コサギ	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus)	○	○	○		
68	257		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus	○	○	○		
91	700	カモ科	ツクシガモ	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus)	※			EN	
93	715		オシドリ	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus)	○		※		
94	734		マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus	○	○	○		
95	738		カルガモ	<i>Anas poecilorhyncha</i> Forster	○	○	○		
96	727		コガモ	<i>Anas crecca</i> Linnaeus	○	○	○		
97	726		トモエガモ	<i>Anas formosa</i> Georgi			※	VU	
99	725		オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i> Linnaeus		○	※		
100	721		ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i> Linnaeus	○	○	○		
102	744		オナガガモ	<i>Anas acuta</i> Linnaeus	○	○	○		
104	756		ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus			※		
106	764		ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus)	○	○	○		
112	772		キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus)	○	○	○		
113	773		スズガモ	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus)	○	○	○		
122	785		ホオジロガモ	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus)		○			
128	376	タカ科	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus)	○	○	○	NT	
130	406		トビ	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert)	○	○	○		
133	503		オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus)		※	※	NT	
136	495		ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus)			※	NT	
139	550		ノスリ	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus)			※		
149	453		チュウヒ	<i>Circus spilonotus</i> Kaup	○	※	※	EN	
151	650	ハヤブサ科	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall	○	○	○	VU	
156	618		チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus	○	○	○		
170	1147	クイナ科	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus		○	※		
179	1224		バン	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus)	○	○	※		
181	1240		オオバン	<i>Fulica atra</i> Linnaeus	○	○	○		
188	1361	チドリ科	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli	○	○	○		
190	1369		シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus	○	○	○		
191	1378		メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i> Pallas	○	○	○		
192	1379		オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson	○		※		
195	1355		ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin)	○	※			
196	1356		ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus)			※		
199	1425	シギ科	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus)	○	○	○		
202	1462		トウネン	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas)	○	○	※		
204	1464		オジロトウネン	<i>Calidris temminckii</i> (Leisler)			※		
209	1473		ハマシギ	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus)	○	○	○		
212	1458		オバシギ	<i>Calidris tenuirostris</i> (Horsfield)			※		
216	1479		エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus)			※		
223	1408		アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus)			※	VU	
225	1410		アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus)	○	○	○		
232	1421		キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i> (Vieillot)	○	○	○		
233	1419		イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus)	○	○	○		
234	1418		ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt)	○	○	○		
235	1394		オグロシギ	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus)			※		
236	1396		オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus)	○		○		
238	1404		ハウロクシギ	<i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus)			※	VU	
240	1400		チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus)	○	○	○		
245	1445			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus)	○	○	○	

251	1292	セイタカシギ科	セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus)			※	VU
262	1525	カモメ科	ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus	○	○	○	
264	1503		セグロカモメ	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan	○	○	○	
265	1509		オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i> Stejneger	○	○	○	
268	1502		カモメ	<i>Larus canus</i> Linnaeus	○	○	○	
269	1499		ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i> Vieillot	○	○	○	
270	1529		ズグロカモメ	<i>Larus saundersi</i> (Swinhoe)		※	※	VU
282	1539		ハシブトアジサシ	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin)			※	
283	1543	アジサシ	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus	○		※		
290	1563	コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i> Pallas	○	○	○	VU	
315	1678	ハト科	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i> (Latham)	○	○	○	
345	3147	カワセミ科	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus)			※	
365	4897	ヒバリ科	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus	○	○	○	
368	4937	ツバメ科	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus	○	○	○	
376	4982	セキレイ科	ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus	○	○	○	
384	5011		タヒバリ	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus)		○	○	
388	5215	ヒヨドリ科	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i> (Temminck)	○	○	○	
390	5310	モズ科	モズ	<i>Lanius bucephalus</i> Temminck & Schlegel	○	○	○	
410	5545	ツグミ科	ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i> (Pallas)	○	○	○	
411	5593		ノビタキ	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus)	○		※	
417	5639		イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus)			※	
430	5726		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i> Temminck	○	○	○	
435	6081	ウグイス科	ウグイス	<i>Cettia diphone</i> (Kittlitz)	○	○	○	
442	6118		コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i> Swinhoe			※	
443	6127		オオヨシキリ	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus)	○	○	○	
456	6229		クキタダキ	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus)			※	
457	6243	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque)	○	○	○		
469	6881	ツリスガラ科	ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus)			※	
475	6923	シジュウカラ科	シジュウカラ	<i>Parus major</i> Linnaeus	○	○	○	
478	7155	メジロ科	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i> Temminck & Schlegel	○	○	○	
482	7417	ホオジロ科	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i> Brandt	※	○	○	
489	7435		カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i> Pallas			○	
495	7447		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i> Pallas	○	○	○	
498	7450		オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus)	○	○	○	
506	8301	アトリ科	カワラヒワ	<i>Carduelis sinica</i> (Linnaeus)	○	○	○	
521	8375		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus)		○		
524	8546	ハタオリドリ科	スズメ	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus)	○	○	○	
530	8742	ムクドリ科	ムクドリ	<i>Sturnus cineraceus</i> Temminck	○	○	○	
533	8942	カラス科	カケス	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus)		○	○	
535	8956		オナガ	<i>Cyanopica cyana</i> (Pallas)	○	○	○	
540	9004		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i> Linnaeus	○	○	○	
541	9005		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i> Wagler	○	○	○	

外来種

1623	ハト科	ドバト	<i>Columba livia</i> Gmelin	○	○	○	
観察数 (○印)				69	70	68	

目録番号 日本鳥類目録番号 ○ 観察された種  
 種番号 神奈川の鳥目録に記載の番号 参考 ※ 調査時以外に観察された種  
 RBD 環境省レッドデータブックより  
     EN 絶滅危惧ⅠB類  
     VU 絶滅危惧Ⅱ類  
     NT 準絶滅危惧種

表2 多摩川河口 シギ・チドリ類 今回調査と第5次調査との比較

	種名	学名	春(4・5月)		秋(8・9月)	
			第5次	今回	第5次	今回
チドリ科 個体数	コチドリ	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli	12	10	10	3
	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus	136	87	174	40
	メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i> Pallas	185	35	268	54
	オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson		1		
	ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin)			36	3
	ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus)	1		19	
	計		334	133	507	100
シギ科 個体数	キョウジョシギ	<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus)	10	13	4	
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i> (Pallas)	1	8	330	13
	ヒバリシギ	<i>Calidris subminuta</i> (Middendorff)			2	
	ハマシギ	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus)	357	450	6	
	サルハマシギ	<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan)			1	
	ミュビシギ	<i>Crocethia alba</i> (Pallas)	1			
	エリマキシギ	<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus)			1	
	キリアイ	<i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan)			3	
	アカアシシギ	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus)	1			
	アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus)		1	7	6
	キアシシギ	<i>Heteroscelus brevipes</i> (Vieillot)	120	92	79	72
	イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus)	4	15	8	13
	ソリハシシギ	<i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt)	33	19	122	33
	オグロシギ	<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus)			2	
	オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus)	7	1	17	3
	チュウシャクシギ	<i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus)	35	26	4	
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus)	1				
計		570	625	586	140	
	チドリ科 種数		4	4	5	4
	シギ科 種数		11	10	15	7

春秋合計

	第5次調査		今回調査	
	種数	個体数	種数	個体数
チドリ科	5	841	5	233
シギ科	17	1156	9	765

表3 多摩川河口 2007年度定例調査における月別観察個体数

No		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	調査日	20	20	17	22	26	15	20	17	15	19	16	15	
	天候	晴	晴	晴	小雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	調査時間(分)	130	120	100	120	135	110	130	130	120	115	120	150	
	記録種類数	39	31	24	23	31	25	27	35	36	32	36	40	69
	記録個体数	768	505	205	273	641	261	534	789	967	780	877	1806	8406
1	カイツブリ							1	1	1		3	1	7
2	ハジロカイツブリ									6	17	5	110	138
3	カンムリカイツブリ	2							17	19	15	18	8	79
4	カワウ	52	63	52	17	76	54	78	104	232	50	51	25	854
5	アマサギ						3							3
6	ダイサギ	2	4	2	4	2	1	11	1	2		3	2	34
7	コサギ	3	2	4	5	6	4	8	4	2	4	2	8	52
8	アオサギ	2	3	1	2	6	5	5	13	12	14	9	9	81
9	オシドリ							2						2
10	マガモ	1						11	8		13	12	4	49
11	カルガモ	34	28	12	56	76	18	22	11		17	6	20	300
12	コガモ	2							1	1		1	4	9
13	ヒドリガモ	15						2	87	51	9	2	31	197
14	オナガガモ								29	75	68	94	31	297
15	ホシハジロ									8			31	39
16	キンクロハジロ	10							33	15	47	77	56	238
17	スズガモ	282	5						118	147	159	142	339	1192
18	ミサゴ									2				2
19	トビ	1		1			3		8	1	4	3	2	23
20	チュウヒ										1			1
21	ハヤブサ								1					1
22	チョウゲンボウ									1	1			2
23	バン	1	1			1						1		4
24	オオバン					1				1	1	1	1	5
25	コチドリ	2	2											4
26	シロチドリ	40	8	4	18	32							2	104
27	メダイチドリ	10	3			46								59
28	オオメダイチドリ	1												1
29	ムナグロ					3								3
30	キョウジョシギ		2											2
31	トウネン		2			12								14
32	ハマシギ	141	192					58						391
33	アオアシシギ					2								2
34	キアシシギ		29		3	41								73
35	イソシギ	1	5	1		3	1	2	3	3	3	1	2	25
36	ソリハシシギ		4			16	8							28
37	オオソリハシシギ						2	5						7
38	チュウシャクシギ		11											11
39	タシギ										4			4
40	ユリカモメ	78				38		81	158	147	141	238	945	1826
41	セグロカモメ	26				5	4	3	4	1	6	6	2	57
42	オオセグロカモメ	2		3	19	6	26	2					1	59
43	カモメ	2										2	32	36
44	ウミネコ		1	8	16	119	21	28	1	8	8	1		211
45	アジサシ						1							1

46	コアジサシ		86	38	14										138
47	キジバト	4	4	3	4	4	2	1	2	1	1	2	1	1	29
48	ヒバリ				7	5	8	1	2	2				1	26
49	ツバメ	3	5	8	8	33	10								67
50	ハクセキレイ	3	1	4	7	2	2	8	13	11	6	14	9		80
51	ヒヨドリ	4	2	2	1	8	2	116	4	57	19	7	4		226
52	モズ							7	3	5	3	4	1		23
53	ジョウビタキ								1	1		4	3		9
54	ノビタキ	1						1							2
55	ツグミ	1								2	5	11	5		24
56	ウグイス								3				1		4
57	オオヨシキリ		5	4	5	1									15
58	セッカ	1				5	4						1		11
59	シジュウカラ	2	1	6	1		1		7	1		1	3		23
60	メジロ	2				1				5	1	2			11
61	アオジ	1							1			1	3		6
62	オオジュリン								8	30	3	7	21		69
63	カワラヒワ	4	3	6	18		1		1				5		38
64	スズメ	9	10	32	36	68	68	65	118	106	124	128	61		825
65	ムクドリ	7	14	7	21	16	11	3	5	3	28	8	12		135
66	オナガ	1		2											3
67	ハシボソガラス	2	5	1	1			2	3	2	4	6			26
68	ハシブトガラス	13	2	3	1	1		3	6	1	2	4	7		43
69	ドバト		2	1	9	6	1	8	10	5	2		2		46

表4 多摩川河口 2008年度定例調査における月別観察個体数

No		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	調査日	19	17	25	15	16	21	18	15	20	17	21	21	
	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	調査時間(分)	130	140	140	130	140	110	165	120	160	140	130	170	
	記録種類数	28	34	25	28	25	23	31	34	37	39	38	37	70
	記録個体数	2148	468	220	342	516	179	815	759	1092	764	757	2127	10187
1	カイツブリ										1		1	2
2	ハジロカイツブリ									24	23	47	63	157
3	カンムリカイツブリ	11	2		1				9	18	11	9	22	83
4	カワウ	25	31	29	50	185	28	326	334	21	17	7	49	1102
5	ゴイサギ			2										2
6	アマサギ						15							15
7	ダイサギ		1	4	2	20	4	5	1				1	38
8	コサギ	17	3	6	16	12	13	8	2		1	1	8	87
9	アオサギ	10	3	6	7	8	6	2	11	10	5	7	1	76
10	マガモ						2	7	6		6	8	4	33
11	カルガモ	33	25	21	29	48	10	12	6	29	14	9	23	259
12	コガモ	2					9			6	19	3		39
13	オカヨシガモ								3					3
14	ヒドリガモ							24	42	23	22	25	30	166
15	オナガガモ							9	57	73	115	33	20	307
16	ホシハジロ									1	4		28	33
17	キンクロハジロ									44	77	67	66	303
18	スズガモ	348	2	1	1		3	34	12	466	184	227	268	1546
19	ホオジロガモ											3		3
20	ミサゴ									1				1
21	トビ		1					2		1	7	4		15
22	ハヤブサ								1					1
23	チョウゲンボウ							1				1		2
24	クイナ									1				1
25	バン	1												1
26	オオバン	1							1	7	9	6	3	27
27	コチドリ	2	2		2	3								9
28	シロチドリ	25	12		3									40
29	メダイチドリ	6	13		12	8								39
30	キョウジョシギ		9											9
31	トウネン		6			1		26						33
32	ハマシギ	23	82						7					112
33	アオアシシギ		1			3								4
34	キアシシギ		41			5								46
35	イソシギ		2	1	2	2	2	1	4	4	5	2	3	28
36	ソリハシシギ		5			3								8
37	チュウシャクシギ		10											10
38	タシギ										2	3		5
39	ユリカモメ	1534	7			1		67	44	19	40	56	1432	3200
40	セグロカモメ	7						7	5	6	3	4	3	35
41	オオセグロカモメ	15		3	19	8	7	11	1			1	2	67
42	カモメ	43									10	18	2	73
43	ウミネコ		2	2	46	107	6	63	8	1		3	1	239
44	コアジサシ		159	18	36									213
45	キジバト		2	1	2	2	4	4	2	2	2	2	1	24



46	ヒバリ		1	1	2	4	1	5	13	5	5		2	39
47	ツバメ	8	2	6	21	8	16						1	62
48	ハクセキレイ	3	1	10	5	3	5	16	13	13	12	12	11	104
49	タヒバリ									1	2		1	4
50	ヒヨドリ		2	5	2		1	105	9	50	25	3	7	209
51	モズ							3	6	3	2	2		16
52	ジョウビタキ										1	1	1	3
53	ツグミ	1								3	18	11	9	42
54	ウグイス								2	2	1		2	7
55	オオヨシキリ		9	14	10	5								38
56	セッカ				1	2		2						5
57	シジュウカラ	1	1	2			1	2		2		1	4	14
58	メジロ	1						2		2	7	1		13
59	ホオジロ										3		1	4
60	アオジ								2	1	1			4
61	オオジュリン								15	42	16	11	19	103
62	カワラヒワ	3	6	4	2				1	61	10			87
63	シメ											1		1
64	スズメ	11	9	30	29	53	40	30	58	87	80	160	23	610
65	ムクドリ	10	12	29	24	20	1	28	33	24	9	2	18	210
66	カケス							1						1
67	オナガ			5	2									7
68	ハシボソガラス	5	1	1	2		2	4	2	3	1	2	12	35
69	ハシブトガラス	1	3	4	4	1	1	5	4	1	4	2	2	32
70	ドバト	1		15	10	4	2	3	1	2		3		41

表5 多摩川河口 2009年度定例調査における月別観察個体数

No		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
	調査日	18	16	20	18	15	22	17	15	19	16	20	20	
	天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	調査時間(分)	120	135	120	120	130	160	130	120	180	120	130	135	
	記録種類数	37	30	23	23	26	24	30	40	40	37	38	37	68
	記録個体数	607	284	255	356	401	288	621	2009	1798	1502	1252	2993	12366
1	カイツブリ								1			2		3
2	ハジロカイツブリ									1	4	46	14	65
3	カンムリカイツブリ	7	1						5	16	14	20	19	82
4	カワウ	17	34	51	44	28	149	34	74	47	30	90	54	652
5	ヨシゴイ			1										1
6	ゴイサギ					1								1
7	アマサギ						2							2
8	ダイサギ	1	2		1	3	4	2	4	4	1	1		23
9	チュウサギ					1								1
10	コサギ	2	4	2	8	20	12	9	10	8	4	2	3	84
11	アオサギ	1	1	5	7	6	1	7	7	5	13	11	2	66
12	マガモ	3	1					3		3	4	4	2	20
13	カルガモ	29	16	19	41	141	5	59	16	6	22	6	13	373
14	コガモ								2	4				6
15	ヒドリガモ	2						6	34	25	14	10	58	149
16	オナガガモ	4							20	39	12	23		98
17	ホシハジロ	3	3					1	26	6	4	22	48	113
18	キンクロハジロ	51	3						630	27	15	93	75	894
19	スズガモ	230	11	2	2				810	1153	1114	584	1301	5207
20	ミサゴ	1							2		1		1	5
21	トビ								5	2	3	3	2	15
22	ハヤブサ										1			1
23	チョウゲンボウ						1							1
24	オオバン	2						4	2	9	12	13	11	53
25	コチドリ	2		1									2	5
26	シロチドリ	1	1	9			8		82	31	19		24	175
27	メダイチドリ		3										2	5
28	キョウジョシギ		2											2
29	ハマシギ		12					23	9		12			56
30	アオアシシギ						1							1
31	キアシシギ		22			26								48
32	イソシギ	4	3	1	3	2	3	2	3	6	3	3	4	37
33	ソリハシシギ		10			4	2							16
34	オオソリハシシギ	1					1	1						3
35	チュウシャクシギ		5					1						6
36	タシギ									2				2
37	ユリカモメ	157				1		82	82	30	115	17	1209	1693
38	セグロカモメ	3	1		1	3		3	1	6	7	6	6	37
39	オオセグロカモメ			4	10	34	8	13	2	1			3	75
40	カモメ	2										1	7	10
41	ウミネコ			15	50	35	10	46	7				2	165
42	コアジサシ		56	49	69									174
43	キジバト	2	4		4	1	4	3		3		1	2	24
44	ヒバリ			1	5	9	11	5	2			11	4	48
45	ツバメ	5	8	19	9	10							1	52

46	ハクセキレイ	7	5	4	6	3	3	13	6	14	8	11	8	88
47	タヒバリ								1	12	1	4		18
48	ヒヨドリ	1					3	135	17	95	6	3	6	266
49	モズ							1	1	6	2	4		14
50	ジョウビタキ								1	2	1			4
51	ツグミ	5								1	5	6	1	18
52	ウグイス							1	1	1		1		4
53	オオヨシキリ		14	17	11	4								46
54	セッカ	2				3				2				7
55	シジュウカラ	1	1	1	1	5	9		4	6		1	1	30
56	メジロ	1		1	1				3	7	8	1		22
57	ホオジロ								3	4	2	5	2	16
58	カシラダカ									3				3
59	アオジ								1		1			2
60	オオジュリン	4							38	26	1	78	25	172
61	カワラヒワ	2		4	13	1		4	7	26	10	16	3	86
62	スズメ	22	21	30	43	37	26	114	78	138	21	98	46	674
63	ムクドリ	8	35	16	20	15	13	21		19	6	44	26	223
64	カケス							1						1
65	オナガ	2					4					2		8
66	ハシボソガラス	2	1		5			1	2			1	4	16
67	ハシブトガラス	14	2	2		6	4	5	9	2	3	8	2	57
68	ドバト	6	2	1	2	2	4	21	1		3			42