

## 江戸川区葛西の鳥類相 (2005 年)

鈴木弘行<sup>1,4</sup>・桑原和之<sup>2</sup>・田久保晴孝<sup>3,4</sup>・飯田陳也<sup>4</sup>・今井 優<sup>5</sup>

キーワード：湿地，カモ類，シギ・チドリ類，カモメ類，アジサシ類

## はじめに

東京湾奥部の海岸には、広大な湿地が形成されていた。特に葛西沖は三枚洲と呼ばれる遠境の海岸が広がり、多くの鳥類が飛来していた。1960年代から大規模にその湿地が埋め立てられたことにより、ガン類など大型の鳥類の飛来がなくなった（新浜倶楽部 1988）。

東京湾岸の埋立が進められた 60 年代以降では、1970 年代から葛西人工干潟とその周辺環境に生息する鳥類の個体数等の記録が報告されている。日本野鳥の会・干潟研究会（1974）、日本野鳥の会（1975, 1976, 1977, 1981）、などの報告書によりカウントの記録が、連続して公表されていた。1980 年代の記録は公表されていないが、1990 年代になりシギ・チドリ類の記録が連続して公表された（藤岡ら 1996, 1997a, b, 1998a, b, 1999）。

1989 年に葛西臨海公園・葛西海浜公園が開設され、野鳥観察を目的とする来園者が増加した。観察記録も集積されるとともに、東京都（2000, 2001）、江戸川区（2000, 2001）、により主に東なぎさのカウントの記録が、部分的に公表されている。しかしながら、上述のように周年

を通じた個体数変動などの報告は、公表されていない。本報告では、2005 年に葛西で記録された種の個体数に関する周年の記録をまとめ、報告する。

## 調査地

本報告の調査範囲は、東京都江戸川区葛西海浜公園および葛西臨海公園、公園地先海上を含む地域で、千葉県浦安市に隣接する（図 1）。葛西周辺の海岸線は埋立により著しく変化した。1950 年代まで本来の海岸線では、潮干狩りやノリの養殖が行われていた。1960 年代から干潟は急速に埋め立てられた。本来の海岸線は、埋立地に造成された清新町と臨海町の北側のラインである。葛西海浜公園および葛西臨海公園は埋立地に造られた都市公園である（鈴木・澤田 1993）。

葛西臨海公園鳥類園の池にはヨシ *Phragmites australis* を優占種とし、ヒメガマ *Typha domingensis* などの抽水植物群落が繁茂している。公園内にはクロマツ *Pinus thunbergii*、タブノキ *Machilus thunbergii*、オオシマザクラ *Cerasus speciose*、ウメ *Prunus mume*、ヤ

1. 江戸川自然観察クラブ

〒 273-0046 千葉県船橋市上山町 1-141-1

E-mail : suzu0618@poppy.ocn.ne.jp

2. 千葉県立中央博物館

〒 260-8682 千葉県千葉市中央区青葉町 955-2

E-mail : kuwabara@chiba-muse.or.jp

3. 千葉県野鳥の会

〒 273-0021 千葉県船橋市海神 5-29-55

4. 日本野鳥の会東京

〒 134-0087 東京都江戸川区清新町 1-4-2-1409

5. 株式会社ブレック研究所

〒 102-0083 東京都千代田区麴町 3 丁目 7 番地 6

E-mail : yu.kosame@gmail.com

(受理：2015 年 12 月 2 日)

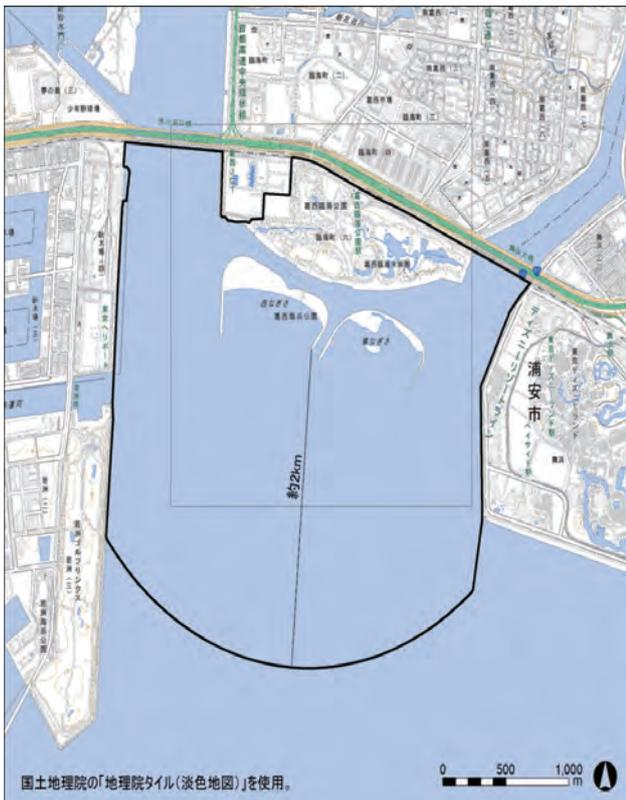


図1. 調査地(葛西およびその周辺).  
Fig.1. Study area(Kasai, Edogawa-ku, Tokyo and surrounding).

マモモ *Morella rubra*, クスノキ *Cinnamomum camphora*, トベラ *Pittosporum tobira* などの樹木が植栽され、20年を経過し大きく生育し、緑豊かな環境が形成され、陸鳥にとっても貴重な生息地となっている。葛西海浜公園は人工干潟である東西二つのなぎさと海域とからなる海上公園である。西なぎさは砂浜とチガヤ *Imperata cylindrica* などの草地からなる。東なぎさには大きなヨシ原が形成されているほか、干潮時には泥質の干潟が干出する。東なぎさ南側の水域部には、干潮時に自然の遠浅の海岸が広がる(図2)。

なお、この東なぎさは野鳥等保護区域として立ち入り禁止となっている。

#### 調査方法

本調査では、定点センサスと線センサスを併用し、出現種全ての個体数を求めた。調査では8-10倍の双眼鏡と20-30倍の望遠鏡を併用し、調査地内で飛翔、休息、採食している種、全て

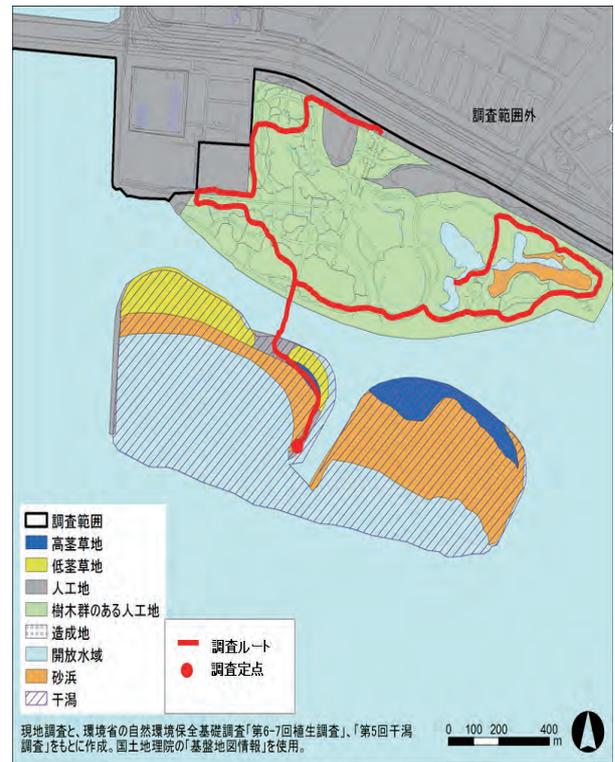


図2. 調査地の自然環境  
Fig.2. Natural environment of Study area.

の種に関して個体数を記録した。10羽以上の個体数は、10羽単位で数えた。海岸では飛翔している個体や遊泳している個体が多いので、個体数の計数で重複が少なくなるようにできるだけすばやくカウントした。ただし、鳥類として確認できなかったが、同定できなかった場合は、カウントに含めなかった。また、ドバト *Columba livia* var. *domestica* などの外来種に関しても記録しなかった。

9月はカウントを行うことができなかったが、調査は1カ月に1回、2005年1月23日から12月25日にかけて計11回行った。

#### 結果

##### 1. 優占種

調査では、107種の鳥類が確認された(表1)。個体数の調査日以外にオシドリ *Aix galericulata*, クイナ *Rallus aquaticus*, イカルチドリ *Charadrius placidus*, アカアシシギ *Tringa tetanus*, コムクドリ *Agropsar philippensis*, ノビタキ *Saxicola torquatus*,

表 1. 葛西の鳥類 (2005 年)  
Table 1. The Avifauna of kasai, Edogawa-ku, Tokyo in 2005.

No.	Japanese name	species	2005												Max.no in 2005	note
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July.	Aug.	Oct.	Nov.	Dec.	累計		
	start		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
	end		14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30		
1	オオノリ	<i>Aix galericulata</i>													2	20 Nov.2005 2羽 宮本孝私信
2	オカシカモ	<i>Anas strepera</i>	10	2	2	1									10	22
3	ヒトリカモ	<i>Anas penelope</i>	20	50	10	2									50	125
4	カモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	20	20	1	1								20	67
5	カハカモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	40	25	50	70	45	30	126	72	30	30	20	20	126	538
6	ハシロカモ	<i>Anas clypeata</i>	4	10	15	10									20	72
7	オナカカモ	<i>Anas acuta</i>	30	30	20	4									30	134
8	コカモ	<i>Anas crecca</i>	20	30	100	150									150	370
9	ホシハシロ	<i>Aythya ferina</i>	3,000	3,000	400	20	6	4	2	1	10	2,000	1,000	3,000	9,443	
10	キンクロハシロ	<i>Aythya fuligula</i>	30	400	150	1						3	200	400	844	
11	スズガモ	<i>Aythya marila</i>	38,000	28,000	47,000	200	40	34	70	10	19,400	27,500	41,000	47,000	201,254	
12	ホシノロカモ	<i>Bucephala clangula</i>													1	2
13	ミドリイサ	<i>Mergellus albellus</i>	1	7	1										7	13
14	ウミイサ	<i>Mergus serrator</i>	1												1	1
15	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	12	6	6	8	6	3	4	7	6	6	12	69	
16	カムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	3,700	1,700	1,500	1	1	1				1,200	3,000	3,700	11,103	
17	ミカイツブリ	<i>Podiceps auritus</i>	1											1	1	
18	ハシロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	70	750	300	14	1					30	250	750	1,765	
19	キツハト	<i>Streptopelia orientalis</i>	10	10	20	15	10	3	5	5	4	5	5	20	92	
20	ハシホノシタキツドリ	<i>Puffinus tenuirostris</i>													3	3
21	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	150	15	30	400	820	3,700	2,100	1,400	580	300	90	3,700	9,585	
22	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>							1					1	1	
23	ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>							2	2	1	1	1	2	7	
24	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	9	6	10	28	14	30	30	45	27	10	7	45	216	
25	クササギ	<i>Ardea alba</i>	1	4	19	35	11	20	20	40	18	5	1	40	174	
26	チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>							1	3	1			3	6	
27	コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	3	6	15	40	17	20	25	30	26	8	5	40	195	
28	クロツラサギ	<i>Platalea minor</i>												1	1	
29	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>												1	1	5 Mar.2005 1羽 宮本孝私信
30	ハシ	<i>Gallinula chloropus</i>	1	1	1		4			2	1	1	1	4	11	
31	オオハシ	<i>Fulica atra</i>	10	10	10	10	10	10	1	3	3	10	30	30	94	
32	ヒメツツハシ	<i>Apus nipalensis</i>							5				3	5	8	
33	ムナガロ	<i>Pluvialis fulva</i>								4				4	4	
34	クササギ	<i>Pluvialis squatarola</i>								8				10	21	
35	イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>												1	1	10 Sep.2005 1羽 宮本孝私信
36	コサドリ	<i>Charadrius dubius</i>								5				6	25	
37	シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	20	10	50	10	2	15	20		2		5	50	134	

表 1. つづき  
Table 1. Continued.

No.	Japanese name	species	2005												Max.no in 2005	note
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July.	Aug.	Oct.	Nov.	Dec.	累計		
	start		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
	end		14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30		
38	マガイ子トリ	<i>Charadrius mongolus</i>				30	3	4							50	87
39	ミヤコトリ	<i>Haematopus ostralegus</i>				73	21	15							73	109
40	セイウカシキ	<i>Himantopus himantopus</i>	1	10	9	14	2							17	71	71
41	ウシキ	<i>Gallinago gallinago</i>	2	5	2	1								5	13	13
42	オオハシキ	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	3			3								3	12	12
43	オオリハシキ	<i>Limosa lapponica</i>												1	1	1
44	チユウシヤウシキ	<i>Numenius phaeopus</i>				80	35	11	30	2				80	158	158
45	ダイシヤウシキ	<i>Numenius arquata</i>						2	1					2	4	4
46	ホウロウシキ	<i>Numenius madagascariensis</i>			1	1								2	4	4
47	アカアシキ	<i>Tringa totanus</i>				3	6	5	15	9				1	38	38
48	アオアシキ	<i>Tringa nebularia</i>				3								15	15	15
49	キアシキ	<i>Heteroscelus brevipes</i>					50	30	30					50	110	110
50	リハシキ	<i>Xenus cinereus</i>					3		3					3	6	6
51	イシキ	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	1	1	1	2	1	2	2	5	2		5	22	22
52	キョウジヨシキ	<i>Arenaria interpres</i>					6	5						6	11	11
53	オハシキ	<i>Callidris tenuirostris</i>				15	8	2						15	25	25
54	ミユビシキ	<i>Callidris alba</i>										4		4	7	7
55	トウネン	<i>Callidris ruficollis</i>					10							10	10	10
56	ハマシキ	<i>Callidris alpina</i>	350	350	300	400	30	2	2	50	300	200	400	1,982	400	1,982
57	リカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	3	3,000	4,000	1,200	100	10	20	50	900	100	4,000	9,383	4,000	9,383
58	スゲロカモメ	<i>Larus saundersi</i>									2	1	2	2	3	3
59	ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	2	1	10	100	100	300	900	1,900	872	50	10	1,900	4,145	4,145
60	カモメ	<i>Larus canus</i>	1	5	5	5			1	1				5	18	18
61	ウシカモメ	<i>Larus glaucescens</i>								1				1	1	1
62	シロカモメ	<i>Larus hyperboreus</i>												1	1	1
63	セウロカモメ	<i>Larus argentatus</i>	30	30	105	40	1	20	10	10	8	20	5	105	279	279
64	オオセウロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>	3	2	2	1	2	30	50	60	2	3		60	155	155
65	コアシキ	<i>Sterna albifrons</i>					200	200	200	50				200	650	650
66	アシキ	<i>Sterna hirundo</i>					661	10	20	20				661	711	711
67	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	1		1				1	1	1	2		2	7	7
68	ヒ	<i>Milvus migrans</i>	1	2	4					1	1	2	4	4	11	11
69	チユウヒ	<i>Circus spilonotus</i>	2	2	1					1	1	2	2	2	8	8
70	オオカモメ	<i>Accipiter gentilis</i>										2	2	2	2	2
71	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	2									1	1	2	3	3
72	カウチ	<i>Alcedo atthis</i>	1	1	1		1	1	1	2	2	3		3	11	11
73	アノスリ	<i>Jynx torquilla</i>												1	1	1

表 1. つづき

Table 1. Continued.

No.	Japanese name	species	2005												Max.no in 2005	note
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July.	Aug.	Oct.	Nov.	Dec.	累計		
	start		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00		
	end		14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30		
74	チヨウゲンホウ	<i>Falco tinnunculus</i>			1										1	2
75	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	1	1											1	3
76	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	1	3	5	6	1	1					3	3	6	26
77	オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	10	10	30	10	10	3	5	13	6	10	20	20	30	127
78	ハンボウソウ	<i>Corvus corone</i>	2	1	2	5	1	3			2	4	1		5	21
79	ハンボトウ	<i>Corvus macrorhynchos</i>	20	30	20	10	5	6	10	10	10	10	10	10	30	141
80	ツリスガウ	<i>Remiz pendulinus</i>			3										3	3
81	ヤマガウ	<i>Poecile varius</i>	2												2	2
82	シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	5	5	10	2	2	5					2	10	31	
83	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>		6		2	2	2	1	2				6	15	
84	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>				100	15	30	50	10				100	205	
85	イソハシ	<i>Delichon dasypus</i>			2		5	2	2					5	11	
86	ヒトリ	<i>Hypspetes amaurotis</i>	30	30	30	30	20	20	20	10	50	70	40	70	350	
87	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	5	5	5			1				5	5	5	26	
88	イナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>										1		1	1	
89	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>				1								1	1	
90	シロ	<i>Zosterops japonicus</i>	150	20	50	5			5	20	20	50	100	150	395	
91	オオソウキ	<i>Acrocephalus orientalis</i>				1	5	20	5					20	31	
92	セウ	<i>Cisticola juncidis</i>					1			1	1			1	3	
93	ムトリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	50	30	200	100	100	200	150	50	30	50	50	200	1,010	
94	ムナシ	<i>Agropsar philippensis</i>												1	2	1 May, 2羽 宮本孝私信
95	トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	1	2	1									2	4	
96	シロハ	<i>Turdus pallidus</i>	1	3	5									5	9	
97	アハ	<i>Turdus chrysolaus</i>	5	3	5							2		5	15	
98	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	30	20	30	10						2		30	92	
99	ルビ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	1	2	1									2	4	
100	シヨウビ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	4	7	1							2	1	7	15	
101	ヒ	<i>Saxicola torquatus</i>												1	1	15 Oct. 1羽 宮本孝私信
102	イビ	<i>Monticola solitarius</i>									1			1	1	
103	キ	<i>Ficedula narcissina</i>								1	1			1	2	
104	ス	<i>Passer montanus</i>	70	100	200	100	150	80	100	100	50	150	150	200	1,250	
105	キ	<i>Motacilla cinerea</i>												1	1	9 Sep. 1羽 宮本孝私信
106	ハ	<i>Motacilla alba</i>	10	10	10	5	3	2	5	10	10	10	10	10	85	
107	セ	<i>Motacilla grandis</i>												1	1	
108	ヒ	<i>Anthus hodgsoni</i>	2	8	2									8	12	
109	ヒ	<i>Anthus rubescens</i>	1		5							1	10	10	17	

表 1. つづき  
Table 1. Continued.

No.	Japanese name	species	2005												Max.no in 2005	note
			Jan. 23	Feb. 27	Mar. 27	Apr. 24	May. 22	June 26	July. 24	Aug. 28	Oct. 23	Nov. 27	Dec. 25	累計		
	start		10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00			
	end		14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30			
110	カワヅエビ	<i>Chloris sinica</i>	10	3	20	10	5	10	10	2	2	20	50	50	142	
111	シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>											1	1	1	
112	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>		6	5									6	11	
113	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	30	20	20	3						5	20	30	98	
114	オオムシクシ	<i>Emberiza schoeniclus</i>	10	20	30	5						10	20	30	95	
	No. of species		63	59	64	57	52	39	43	47	47	52	60	114		
	Number		46,002	37,853	54,862	3,305	2,575	4,841	4,092	3,982	21,387	33,316	46,502	67,986	258,717	

キセキレイ *Motacilla cinerea* が記録されたため、2005 年には 114 種が記録されたことになる。

出現種の年間累計個体数を比較すると、最も多かったのはスズガモ *Aythya marila* の 201,254 羽であった。次いで、カンムリカイツブリ *Podiceps cristatus* が 11,103 羽、カワウ *Phalacrocorax carbo* が 9,585 羽、ホシハジロ *Aythya ferina* が 9,443 羽、ユリカモメ *Larus ridibundus* が 9,383 羽、ウミネコ *Larus crassirostris* が 4,145 羽、ハマシギ *Calidris alpina* が 1,982 羽、ハジロカイツブリ *Podiceps nigricollis* が 1,765 羽と上位 8 種が水鳥類である。陸鳥類のスズメ *Passer montanus* が 1,250 羽、ムクドリ *Spodiopsar cineraceus* が 1,010 羽と続き、以上 10 種が年間累計個体数 1,000 羽を超えた種である。

全調査期間を通して最も種数が多かった日は 1 月 23 日で 63 種が記録された。6 月 26 日に記録された 39 種が最も少なかった。

## 2. カモ類

カルガモ *Anas zonorhyncha* とスズガモ、ホシハジロは周年記録された。その他のカモ類は、10 月から 4 月にかけて越冬した。越冬期には *Aythya* 属が優占していた。最も優占していたスズガモの個体数は、3 月 27 日に最多の 47,000 羽を記録し、10-70 羽のスズガモが越冬した (図 3)。ホシハジロの個体数は、1 月 23 日、2 月 27 日に最大の約 3,000 羽を記録した。キンクロハジロ *Aythya fuligula* は最多で約 400 羽を記録した。これらの 3 種のうち、スズガモは東なぎさの沖で観察され、ホシハジロとキンクロハジロは主に鳥類園内の池で観察された。

また *Aythya* 属のカモ類に比べて *Anas* 属のカモ類の個体数は多くなかった。*Anas* 属で最も多かったカルガモは、7 月 24 日に最多で 126 羽を記録し、冬期は少なかった (図 4)。ヒドリガモ *Anas penelope* やマガモ *Anas platyrhynchos*

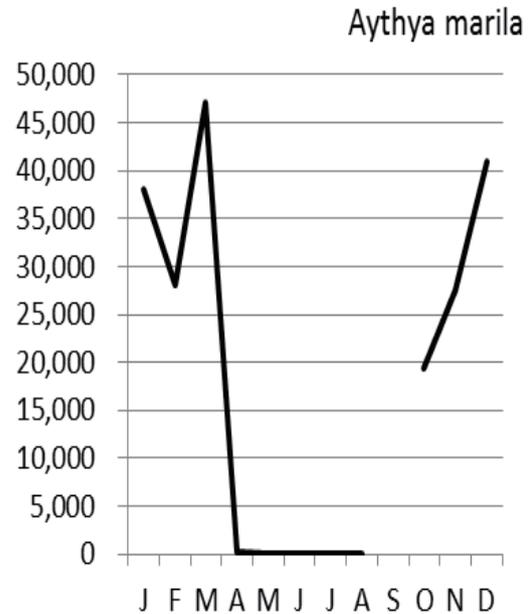


図 3. スズガモの個体数の季節変化  
Fig. 3. Seasonal changes of *Aythya marila*.

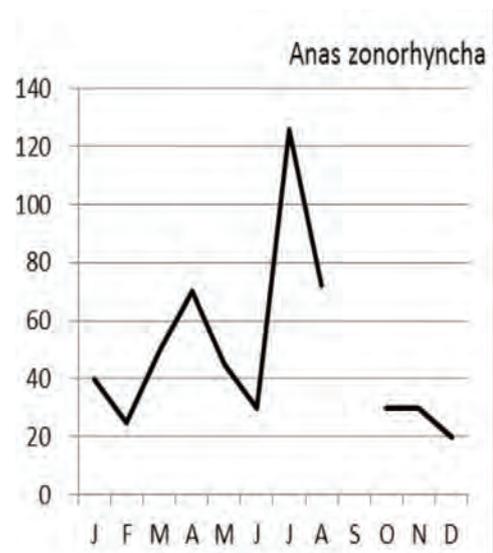


図 4. カルガモの個体数の季節変化  
Fig. 3. Seasonal changes of *Anas zonorhyncha*.

は、東なぎさや西なぎさの護岸付近で観察されることが多かったが、*Anas* 属の他のカモ類は主に鳥類園内の池で記録された。また、ミコアイサ *Mergellus albellus* は主に鳥類園の池で観察された。

3. シギ・チドリ類

チドリ科は、5種が記録された(表1)。シロチドリ *Charadrius alexandrinus* は3月27日に最大50羽が記録されたが、個体数は8月から12月にかけて少なかった。メダイチドリ *Charadrius mongolus* は春の渡りの期間に少なく、7月24日に最大の50羽を記録した。

シギ科は、15種が記録された。ハマシギは、冬期の個体数が多く、春の渡りの時期に4月24日に最多の400羽が記録された。また、チュウシャクシギ *Numenius phaeopus* は4月24日に80羽、キアシシギ *Heteroscelus brevipes* が5月22日に50羽が記録された。個体数は数羽～10羽程度と多くはないが、それ以外にも12種のシギ類が春と秋の渡りの時期に観察された。

セイタカシギ *Himantopus himantopus* は4月・8月に多く、主に鳥類園の池で観察された。ミヤコドリ *Haematopus ostralegus* は主に東なぎさで4-6月に見られ、4月24日に73羽が観察された。

4. カモメ類

カモメ類の中でウミネコ、ユリカモメ、セグロカモメ *Larus argentatus* とオオセグロカモメ *Larus schistisagus* の個体数が多かった。越冬期のセグロカモメや、6-8月に高頻度で観察されるオオセグロカモメの大部分は、干潟で休息していた。ウミネコも休息している個体が多かった。越夏個体がみられたため、ユリカモメは、6月を除き周年観察された(図5)。ウミネコも越夏個体が多く、2月を除き周年観察された。ウミネコは、5月から次第に増え、個体数は8月28日に最多数1,900羽まで増加した(図6)。セグロカモメとオオセグロカモメは、周年観察されたが、個体数が最も多くなる時期が異なっていた。セグロカモメは3月に個体数が多かったのに対し、オオセグロカモメは夏期6-

8月の亜成鳥の個体数が多かった。

アジサシ類はアジサシとコアジサシが確認された。5月下旬からアジサシ *Sterna albifrons* とコアジサシ *Sterna hirundo* が飛来し、5月から8月に記録された。コアジサシは、6-7月に最多数200羽、アジサシは5月22日に最多数661羽を記録した。

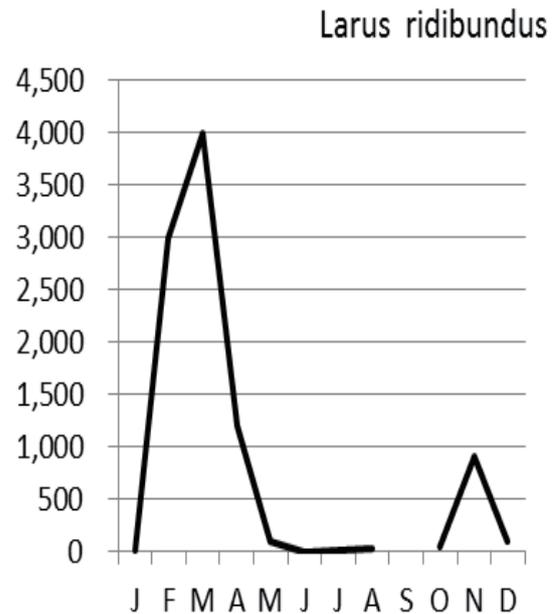


図5. ユリカモメの個体数の季節変化  
Fig. 5. Seasonal changes of *Larus ridibundus*.

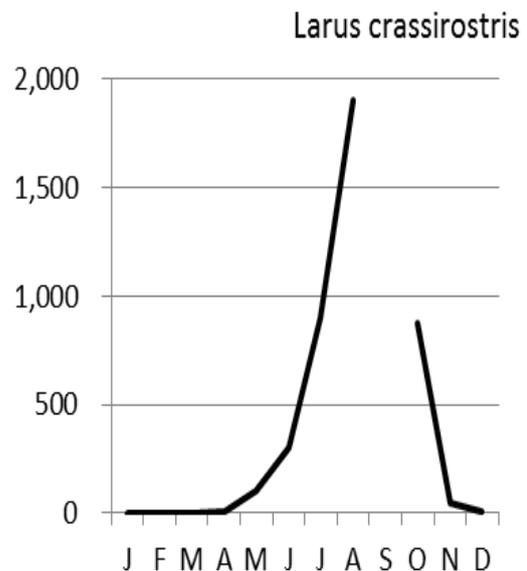


図6. ウミネコの個体数の季節変化  
Fig. 5. Seasonal changes of *Larus crassirostris*.

## 5. 上記以外の水鳥類

カイツブリ類では海上でカンムリカイツブリとハジロカイツブリの個体数が多く、主に11-3月に観察された。カンムリカイツブリは、1月23日に最多数3,700羽を記録した。ハジロカイツブリでは、2005年2月27日に750羽の群がみられた。カイツブリ *Tachybaptus ruficollis* は、鳥類園で周年記録され繁殖した。

カワウは、周年観察されたが、冬期の個体数は多くなかった(図7)。夏期に個体数が多く、6月26日に最多数3,700羽が記録された。干潟や杭の上でカワウは大部分が休息していたが、海水面での採食行動も観察された。

サギ類は、周年観察された。繁殖期の個体数は少なく、渡りの時期である6-9月に個体数が増加した。サギ類は、主として干潟で採食していた。

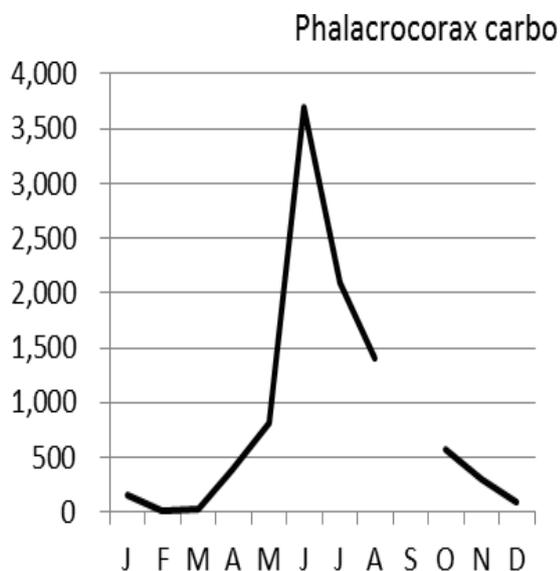


図6. カワウの個体数の季節変化  
Fig. 5. Seasonal changes of *Phalacrocorax carbo*.

## 6. スズメ目、その他の陸鳥類

全調査期間を通して最多数が100羽以上記録された種は、4種であった。ムクドリ *Spodiopsar cineraceus* とスズメが最も多く200羽、次いでメジロ *Zosterops japonicas* が150羽、ツバメ *Hirundo rustica* が100羽記録された。また、ヒヨドリ *Hypsipes amarurotisga* が70羽、カワラヒワ *Chloris sinica* が50羽記録されたほか、オナガ *Cyanopica cyanus*, ハシブトガラス *Corvus macrorhynchos*, ツグミ *Turdus naumanni*, アオジ *Emberiza spodocephala*, オオジュリン *Emberiza schoeniclus* も30羽程度記録された。

イソヒヨドリ *Monticola solitaries* のような海岸部に生息する種、ヒバリ *Alauda arvensis*, ツリスガラ *Remiz pendulinus*, オオシキリ *Acrocephalus orientalis* など草地や湿地で観察される種だけではなく、ヤマガラ *Poecile varius*, キビタキ *Ficedula narcissina*, トラツグミ *Zoothera dauma*, アカハラ *Turdus chrysolaus* など森林で生活する種も記録された。

トビ *Milvus migrans*, チュウヒ *Circus spilonotus*, ノスリ *Buteo buteo*, チョウゲンボウ *Falco tinnunculus* やハヤブサ *Falco peregrines* など草地や湿地で観察される猛禽類だけではなく、オオタカ *Accipiter gentilis* も記録された。

## 考察

## 1. 種数

桑原ら(2000)によると他の東京湾の干潟では、1998年までに次のような記録が得られている。葛西に近い市川市行徳鳥獣保護区では209種、習志野市谷津干潟周辺では182種、船橋市三番瀬では171種、多摩川河口周辺では204種が記録されている。

葛西では2005年に114種が記録された。こ

これらのことから、葛西は、東京湾岸の鳥類の生息地として重要な干潟の一つであるといえる。

## 2. 種の変遷

今回の調査結果は、森林で生活する種も記録された。メジロやハシブトガラスの個体数が多かったことなどは、公園の整備に伴い森林性の種の増加したことを示唆していると考えられる。今後は、森林性のオオタカなども記録や個体数が増加するだけではなく、ハイタカ *Accipiter gularis* やツミ *Accipiter nisus* なども増加すると考えられる。

公園内の池では淡水の湖沼や湿地に生息するバン *Gallinula chloropus* やヨシゴイ *Ixobrychus sinensis* なども減少し、公園の整備に伴い個体数は回復しなかった。1963年には、ウズラ *Coturnix japonica* の営巣も確認されていた（東京都，1975）。草地や湿地で観察される種であるヒバリ、ツリスガラ、オオヨシキリなどの記録や個体数も葛西及びその周辺地域の草地や湿地環境の減少や悪化により今後、減少するとも考えられる。

湿地の減少にともない1950年代まではみられていたヒシクイ *Anser fabalis* などの大型の種が減少した（橘川，1955）。干潟や湿地、草地の減少に伴い激減した種も多い。特に、シギ・チドリ類などは1970年代以降、観察例・個体数ともに減少している種が多い。1970年5月16日にはハマシギが3,500羽、1971年4月18日には、オオソリハシシギ150羽、シロチドリ4,500羽、1971年5月16日にはキアシシギが200羽も記録されている（東京都，1975）。2005年に行った本調査では最多でもハマシギが400羽、オオソリハシシギ1羽、シロチドリとキアシシギが50羽しか記録されず、主に干潟に生息するこの4種は減少した。

汽水域や水田、蓮田などの内陸の湿地に飛

来するツルシギ *Tringa erythropus* も1971年4月18日には200羽（東京都，1975）が記録されているが、本調査では記録されなかった。さらに本調査ではオジロトウネン *Calidris temminckii*、ヒバリシギ *Calidris subminuta*、ウズラシギ *Calidris acuminata* などの内陸の湿地に飛来数種も記録されなかった。現在では内陸の湿地に飛来するシギ・チドリ類も減少したと推測される。

## 謝 辞

本稿をまとめるにあたり、飯島滋哉、落合はるな、金森光伸、元西孝嗣、渡辺 進、宮本孝、赤羽根文雄、中村忠昌、大原庄史、川原 章、川原光子の各氏には観察資料を提供していただいた。日本鳥類保護連盟の箕輪義隆、水鳥研究会の高木 武の両氏には文献を教示していただいた。江戸川自然観察クラブ、葛西東渚・鳥類園友の会、日本野鳥の会東京の会員の方々の貴重な記録も参考にさせていただいた。ここに深く感謝の意を表したい。

## 引用文献

- 江戸川区環境部 2000. 平成11年度環境調査資料集. 江戸川区.
- 江戸川区環境部 2001. 平成12年度環境調査資料集. 江戸川区.
- 藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三. 1996. シギ・チドリ全国カウント報告書1996年春. 日本湿地ネットワーク, シギ・チドリ委員会. 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三・桑原和之 1997a. シギ・チドリ全国カウント報告書1996年秋. 日本湿地ネットワーク, シギ・チドリ委員会. 豊橋.
- 藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三・桑原和之 1997b. シギ・チドリ全国カウント報告書1997年春. 日本湿地ネットワーク, シギ・

チドリ委員会. 豊橋.

藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三・桑原和之  
1998a. シギ・チドリ全国カウント報告書  
1997年秋. 日本湿地ネットワーク, シギ・  
チドリ委員会. 豊橋.

藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三・桑原和之  
1998b. シギ・チドリ全国カウント報告書  
1998年春. 日本湿地ネットワーク, シギ・  
チドリ委員会. 豊橋.

藤岡エリ子・藤岡純二・稲田浩三・桑原和之  
1999. シギ・チドリ全国カウント報告書  
1998年秋. 日本湿地ネットワーク, シギ・  
チドリ委員会. 豊橋.

桑原和之・鈴木弘行・石黒夏美・田久保晴孝  
2001. 江戸川区葛西の鳥類 1999年. 我孫子  
市鳥博報 9:1 - 10.

桑原和之・鈴木弘行・石黒夏美・田久保晴  
孝・東良一 2000. 2-4. 江戸川区葛西鳥類  
目録. 東京湾の鳥類:208-263. たけしま出  
版. 流山.

桑原和之・田久保晴孝 1997 鳥類相. 築地書館.  
東京.

橘川次郎. 1955 干潟の鳥. 科学の実  
験. 6(1):74-78

日本野鳥の会. 1975 葛西沖公園野鳥生息現況調  
査. 昭和 49 年度. 日本野鳥の会. 東京.

日本野鳥の会. 1976 葛西沖公園野鳥生息現況調  
査. 昭和 50 年度. 日本野鳥の会. 東京.

日本野鳥の会 1977. 葛西沖公園野鳥生息現況調  
査. 昭和 51 年度. 日本野鳥の会. 東京.

日本野鳥の会 1981. 葛西海浜公園野鳥生息現況  
調査報告書. 日本野鳥の会. 東京.

日本野鳥の会・干潟研究会 1974. 葛西沖公園野  
鳥生息現況調査. 昭和 48 年度. 日本野鳥の  
会・干潟研究会.

新浜倶楽部 1988. 新浜の鳥 1966 年～1968 年  
の記録. 武蔵野市.

鈴木弘行・中村忠昌・川原章・川原光子 2014.

葛西臨海公園・葛西海浜公園鳥類目録  
1994 年～2013 年. 日本野鳥の会東京.  
東京都 1975. 東京都産鳥類目録昭和 49 年度. 東  
京都公害局自然環境保護部. 東京.  
東京都公害局 1972. 東京都産鳥類目録. 東京都.  
東京都環境局 2000. 平成 11 年度東京湾調査結  
果報告書. 東京都.  
東京都環境局 2001. 平成 12 年度東京湾調査結  
果報告書. 東京都.

#### 要旨

2005 年に江戸川区葛西の鳥類の個体数調査  
を行った. 2005 年に 114 種が記録され, スズ  
ガモ *Aythya marila*, ユリカモメ *Larus*  
*ridibundus*, カワウ *Phalacrocorax carbo*,  
カンムリカイツブリ *Podiceps cristatus*, ホ  
シハジロ *Aythya ferina*, ウミネコ *Larus*  
*crassirostris* が 1,000 羽以上記録された.

Avifauna at Kasai, Edogawa-ku in 2005

Hiroyuki SUZUKI<sup>1,4</sup>, Kazuyuki KUWABARA<sup>2</sup>, Harutaka TAKUBO<sup>3,4</sup>, Nobuya IIDA<sup>4</sup> and You Imai<sup>5</sup>

1.Edogawa nature club

Kamiyama-cho 1-141-1, Funabashi City, Chiba Prefecture, 262-0032, Japan  
E-mail:suzu0618@poppy.ocn.ne.jp

2.Natural History Museum and Institute, Chiba.

Aoba-cho 955-2, Chuou-ku, Ciba City, Chiba Prefecture, 260-8682, Japan  
E-mail:kuwabara@chiba-muse.or.jp

3.Wild Bird Society of Chiba (Chiba Ken Yacho no Kai).

Kaijin 5-29-55, Funabashi City, Chiba Prefecture, 273-0021, Japan

4.Wild Bird Society of Japan, Tokyo

Seisin-cho 1-4-2-1409, Edogawa-ku, Tokyo Metropole, 134-0087, Japan

5.Prec Institute Inc.

Koji-machi 3-7-6, Chiyoda-ku, Tokyo Metropole, 102-0083, Japan  
E-mail : yu.kosame@gmail.com

Summary

We carried out bird censuses in Kasai, Edogawa-ku, Tokyo Metropole in 2005. During the study period, we identified 114 species in study area. More than 1,000 birds of *Aythya marila*, *Larus ridibundus*, *Phalacrocorax carbo*, *Podiceps cristatus*, *Aythya ferina* and *Larus crassirostris* were observed.

Key words : Wetland, Ducks, Shorebirds, Gulls, Terns

正誤表 errata

訂正箇所	誤	正
1 頁右段 16-17 行	(鈴木・澤田 1993)	削除
5 頁表 1 コムクドリの行の Max. no. in 2005	1	2
6 頁表 1 Number の行の Max. no. in 2005	67,986	67,987
9 頁右段 32 行	桑原ら (2000)	桑原ら (2001)
11 頁左段 17-22 行	桑原和之・鈴木弘行・石黒夏 美・田久保晴孝・東良一 2000 2-4. 江戸川区葛西鳥類目録. 東京湾の鳥類: 208-263. たけ しま出版. 流山.	削除
11 頁左段 38 行-右段 1 行	鈴木弘之・仲村忠昌・川原章・ 川原光子 2004. 葛西臨海公 園・葛西海浜公園鳥類目録 1994~2013 年. 日本野鳥の 会. 東京	削除
訂正箇所	誤	正
1 頁右段 16-17 行	(鈴木・澤田 1993)	削除

(2016 年 1 月 23 日)