

多摩川河口域の野鳥

佐野悦子*・大橋毅*・佐々木麻子*・佐藤裕子*・中村亨*・高中健一郎**

Wild birds of Tama River estuarine region, Kawasaki City.

Etsuko Sano*, Takeshi Oohashi*, Asako Sasaki*, Hiroko Sato*, Toru Nakamura*
and Kenichiro Takanaka**

はじめに

かわさき自然調査団野鳥班は 1991 年から 1993 年度の 3 年間を除き、1986 年から継続して多摩川河口域に生息する野鳥の調査を行い、第 1 次から第 8 次までの調査報告書としてまとめ今日に至っている(平林, 1987; 野鳥班, 1991; 三谷ほか, 1999; 松原ほか, 2003; 2007; 2011, 佐野ほか, 2016)。本稿では、2015 年 4 月から 2019 年 3 月までに実施した多摩川河口域の調査結果と 2000 年 4 月から 2020 年 3 月まで 20 年間の調査結果をまとめ報告する。

材料および方法

調査区域は、多摩川河口域の県道 6 号線(産業道路)の大師橋から河口までの約 2.5km で、右岸の川崎市川崎区と左岸の東京都大田区とはさまれた幅 500m 程の多摩川の水面と河岸である(図 1)。河口から沖に向かって東京側は羽田空港があり、沖には羽田空港の D 滑走路が遠望される。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。調査は右岸 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、第 3 土曜日に実施



図 1. 調査区域

し、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。

なお、今回の調査期間中に調査区域内にある自動車工場の跡地に、駐車場、建造物などが建ち、空地が減少したことや、堤防工事、羽田連絡道路の建設などにより何度か調査区域内の一部が立ち入り不能になった期間があった。

結果

各年度のまとめを定例調査結果に基づき、日本鳥類目録第 7 版(日本鳥学会, 2012)に従い 2015 年度から 2019 年度(2017 年 4 月は未調査)までに観察された鳥類を表 1、表 2、表 3、表 4、表 5 に示し、5 年間の出現鳥類と出現個体数を渡り区分、定例の個体数の多い順に表 6 にまとめた。なお留鳥、夏鳥、冬鳥、通過鳥などの渡り区分は(日本野鳥の会神奈川支部, 2020)に準じた。

表 6 に示した通り、年度の総個体数と総種類数は、2017 年度がともに最も少なく 5,851 羽、62 種、2015 年度がともに最も多く 12,066 羽、70 種であり、観察された鳥類は 5 年間で 30 科 78 種であった。内訳は留鳥 25 科 30 種、夏鳥 5 科 9 種、冬鳥 9 科 26 種、通過鳥 6 科 13 種であった。

月別個体数の推移をみると、2015 年度、2016 年度、2019 年度の 3 ヶ年は 11 月、2017 年度は 2 月、2018 年度は 10 月に最大となり、平均個体数はカモ類の飛来が始まる 11 月に 2083 羽となり、ピークを示した(表 7)。また、月別種類数の推移をみると、2015 年度は 1 月、それ以外の年度は 2 月に最も多く、2015 年度から 2017 年度の 3 ヶ年は 6 月、2018 年度は 9 月、2019 年度は 8 月と 9 月に最も少なかった(表 8)。

多摩川河口 2015 年度から 2019 年度の特徴的な鳥類については、以下の通りである。

*特定非営利活動法人 かわさき自然調査団
Kawasaki Organization for Nature Research and Conservation

**川崎市青少年科学館(かわさき^{そら}と緑の科学館) Kawasaki Municipal Science Museum

表 1. 多摩川河口 2015 年度定例調査における月別個体数

種名	学名	2015年										2016年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
オカヨシガモ	Anas strepera	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	5	13	
ヒドリガモ	Anas penelope	4	-	-	-	-	-	-	3	6	9	2	15	39	
マガモ	Anas platyrhynchos	1	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	8	
カルガモ	Anas zonorhyncha	7	2	5	23	35	9	10	2	-	7	6	11	117	
オナガガモ	Anas acuta	14	-	-	-	-	-	3	14	11	11	12	7	72	
コガモ	Anas crecca	27	-	-	-	-	1	-	13	20	30	13	13	117	
ホシハジロ	Aythya ferina	-	-	-	-	-	-	-	21	38	2	86	90	237	
キンクロハジロ	Aythya fuligula	204	-	-	-	-	-	-	828	233	31	109	111	1516	
スズガモ	Aythya marila	289	-	4	-	-	-	-	453	1262	506	361	685	3560	
ホオゾロガモ	Bucephala clangula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
ウミアイサ	Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	3	
カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	1	-	-	-	-	-	-	1	2	4	3	-	11	
カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	11	-	-	-	-	2	-	5	10	12	16	9	65	
ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	25	64	102	
キジバト	Streptopelia orientalis	3	3	3	2	1	2	5	1	2	2	3	3	30	
カワウ	Phalacrocorax carbo	19	32	56	40	62	36	58	880	151	25	15	18	1392	
アマサギ	Bubulcus ibis	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	
アオサギ	Ardea cinerea	2	2	7	3	4	7	8	4	12	13	8	7	77	
ダイサギ	Ardea alba	3	5	5	3	3	10	10	4	5	8	-	-	56	
チュウサギ	Egretta intermedia	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
コサギ	Egretta garzetta	4	4	10	15	15	7	10	5	6	12	5	15	108	
オオバン	Fulica atra	4	-	-	-	-	-	-	-	25	25	11	13	78	
コチドリ	Charadrius dubius	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	-	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	18	
メダイチドリ	Charadrius mongolus	-	6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7	
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
アオアシシギ	Tringa nebularia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	-	32	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	37	
ソリハシシギ	Xenus cinereus	-	2	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	9	
イソシギ	Actitis hypoleucos	2	-	-	-	-	-	3	3	3	1	3	-	15	
キョウジョシギ	Arenaria interpres	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
ハマシギ	Calidris alpina	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	
ユリカモメ	Larus ridibundus	143	-	-	-	-	-	6	52	231	87	70	172	761	
ウミネコ	Larus crassirostris	-	-	8	16	14	6	42	4	1	-	-	3	94	
カモメ	Larus canus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	8	12	
セグロカモメ	Larus argentatus	12	-	-	-	1	-	12	-	17	3	8	4	57	
オオセグロカモメ	Larus schistisagus	-	-	-	4	2	4	13	1	4	-	-	-	28	
コアジサシ	Sterna albifrons	-	64	40	35	-	-	-	-	-	-	-	-	139	
ミサゴ	Pandion haliaetus	-	-	-	-	-	1	2	2	1	-	2	1	9	
トビ	Milvus migrans	2	1	-	-	1	3	2	4	4	5	3	3	28	
ノスリ	Buteo buteo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
カワセミ	Alcedo atthis	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	
チョウゲンボウ	Falco tinnunculus	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	-	1	7	
モズ	Lanius bucephalus	1	-	-	-	-	-	3	1	1	-	1	1	8	
オナガ	Cyanopica cyanus	-	-	1	3	3	1	-	-	-	-	1	-	9	
ハンボンガラス	Corvus corone	2	4	3	-	2	5	8	4	7	2	2	2	41	
ハンブトガラス	Corvus macrorhynchos	28	5	-	4	1	-	7	-	-	10	6	13	74	
シジュウカラ	Parus minor	-	-	3	-	-	-	5	2	2	2	1	-	17	
ヒバリ	Alauda arvensis	3	4	3	1	4	6	3	-	-	3	1	2	30	
ツバメ	Hirundo rustica	4	28	3	10	6	1	-	-	-	-	-	-	52	
ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	16	-	-	-	2	4	132	13	18	20	10	5	220	
ウグイス	Cettia diphone	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	-	6	
メジロ	Zosterops japonicus	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	7	
オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	-	8	27	14	-	-	-	-	-	-	-	-	49	
セッカ	Cisticola juncidis	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	
ムクドリ	Spodiopsar cinereus	20	45	64	29	64	30	88	-	11	21	90	37	499	
ツグミ	Turdus naumanni	2	-	-	-	-	-	-	1	-	12	34	9	58	
ジョウビタキ	Phoenicurus auroreus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	
イソヒヨドリ	Monticola solitarius	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
サメビタキ	Muscicapa sibirica	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
スズメ	Passer montanus	41	71	54	130	125	110	108	149	84	270	98	47	1287	
ハクセキレイ	Motacilla alba	6	1	2	2	2	5	9	5	6	9	9	8	64	
タヒバリ	Anthus rubescens	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7	4	1	15	
カワラヒワ	Chloris sinica	-	4	-	4	4	-	1	-	-	2	-	-	15	
ホオジロ	Emberiza cioides	-	-	-	-	-	-	-	10	-	3	6	-	19	
ホオアカ	Emberiza fucata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
カシラダカ	Emberiza rustica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	6	
アオジ	Larus fuscus	3	-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	1	12	
オオジュリン	Emberiza schoeniclus	7	-	-	-	-	-	-	-	34	65	130	100	403	
ドバト	Columba livia	6	12	46	-	7	45	48	13	23	37	39	38	314	
	総個体数	899	349	345	342	371	306	615	2546	2276	1351	1176	1490	12066	
	総種類数	36	25	20	21	24	27	29	36	38	45	41	36	70	

表 2. 多摩川河口 2016 年度定例調査における月別個体数

種名	学名	2016年										2017年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
オカヨシガモ	Anas strepera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	
ヒドリガモ	Anas penelope	13	-	-	-	-	-	-	4	-	6	32	22	77	
マガモ	Anas platyrhynchos	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	9	4	20	
カルガモ	Anas zonorhyncha	3	-	3	50	38	33	23	11	11	12	13	9	206	
オナガガモ	Anas acuta	4	-	-	-	-	-	-	4	-	13	15	6	42	
コガモ	Anas crecca	9	-	-	-	-	-	-	7	2	-	4	20	42	
ホシハジロ	Aythya ferina	15	1	-	-	-	-	-	16	85	70	152	92	431	
キンクロハジロ	Aythya fuligula	174	2	-	-	-	-	-	370	43	22	81	60	752	
スズガモ	Aythya marila	389	12	2	-	-	-	-	1451	350	437	834	1562	5037	
ホオジロガモ	Bucephala clangula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
ウミアイサ	Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	
カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	3	-	-	-	-	-	-	4	3	1	2	-	13	
カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	6	2	-	-	-	-	-	14	5	3	15	2	47	
ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	-	-	7	3	11	19	40	80	
キジバト	Streptopelia orientalis	-	2	-	3	5	1	3	-	2	1	1	-	18	
カワウ	Phalacrocorax carbo	58	62	30	57	43	174	541	136	73	30	13	21	1238	
アオサギ	Ardea cinerea	5	3	-	8	10	7	9	8	10	11	6	5	82	
ダイサギ	Ardea alba	3	8	4	5	25	7	11	1	2	-	-	-	66	
コサギ	Egretta garzetta	11	6	8	27	10	19	11	13	6	1	1	-	113	
オオバン	Fulica atra	8	-	-	-	-	-	-	23	12	11	20	12	86	
メダイチドリ	Charadrius mongolus	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
セイタカシギ	Himantopus himantopus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	-	4	-	-	9	2	-	-	-	-	-	-	15	
ソリハシシギ	Xenus cinereus	-	7	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	16	
イソシギ	Actitis hypoleucos	-	1	-	3	1	2	3	1	1	-	2	-	14	
キョウジョシギ	Arenaria interpres	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ハマシギ	Calidris alpina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	
ユリカモメ	Larus ridibundus	29	-	-	-	-	-	-	104	85	58	97	285	658	
ウミネコ	Larus crassirostris	-	1	-	34	4	18	5	3	-	-	-	-	65	
カモメ	Larus canus	10	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	
セグロカモメ	Larus argentatus	4	6	-	-	6	5	5	15	21	33	7	9	111	
オオセグロカモメ	Larus schistisagus	5	-	-	3	3	5	-	9	-	1	2	-	28	
コアジサシ	Sterna albifrons	-	56	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	
ミサゴ	Pandion haliaetus	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	8	
トビ	Milvus migrans	-	-	-	1	-	1	-	5	3	1	1	7	19	
ノスリ	Buteo buteo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
カワセミ	Alcedo atthis	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	
チョウゲンボウ	Falco tinnunculus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
モズ	Lanius bucephalus	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	1	1	8	
オナガ	Cyanopica cyanus	-	-	-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	6	
ハシボソガラス	Corvus corone	5	4	2	-	-	2	3	3	-	4	1	5	29	
ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	8	5	-	2	2	1	-	5	1	2	7	4	37	
シジュウカラ	Parus minor	3	2	1	3	2	4	1	3	2	5	5	-	31	
ヒバリ	Alauda arvensis	3	3	-	-	-	-	-	4	2	7	2	-	21	
ツバメ	Hirundo rustica	-	6	3	9	8	2	-	-	-	-	-	-	28	
ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	38	3	6	1	2	1	10	79	23	12	12	1	188	
ウグイス	Cettia diphone	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-	4	
メジロ	Zosterops japonicus	4	-	-	-	-	-	1	4	1	16	49	4	79	
オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	-	16	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
セッカ	Cisticola juncidis	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	
ムクドリ	Spodiopsar cineraceus	26	33	42	40	65	13	6	-	9	22	9	-	265	
ツグミ	Turdus naumanni	3	-	-	-	-	-	-	3	7	4	5	3	25	
ジョウビタキ	Phoenicurus auroreus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
ノビタキ	Saxicola torquatus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
イソヒヨドリ	Monticola solitarius	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
スズメ	Passer montanus	40	25	30	72	58	25	40	45	13	55	110	5	518	
ハクセキレイ	Motacilla alba	7	3	1	3	3	3	8	10	10	10	6	3	67	
タヒバリ	Anthus rubescens	1	-	-	-	-	-	-	3	4	5	1	-	14	
カワラヒワ	Chloris sinica	-	2	-	6	-	1	-	2	-	1	2	-	14	
アオジ	Enberiza spodocephala	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	5	
オオジュリン	Enberiza schoeniclus	14	-	-	-	-	-	-	7	22	35	132	-	210	
ドバト	Columba livia	6	21	13	4	6	12	12	16	18	14	2	10	134	
総個体数		917	299	218	335	308	350	697	2397	835	951	1680	2203	11190	
総種類数		34	30	16	22	22	28	21	38	33	39	43	28	63	

表 3. 多摩川河口 2017 年度定例調査における月別個体数

種名	学名	2017年										2018年			合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
オカヨシガモ	Anas strepera	-	-	-	-	-	-	-	4	4	15	9	32		
ヒドリガモ	Anas penelope	-	-	-	-	-	2	-	-	2	9	26	39		
マガモ	Anas platyrhynchos	-	-	-	-	-	2	2	4	-	2	-	10		
カルガモ	Anas zonorhyncha	1	2	10	20	16	-	3	-	-	6	11	69		
オナガガモ	Anas acuta	-	-	-	-	-	-	-	5	18	13	2	38		
コガモ	Anas crecca	-	-	-	-	-	-	-	4	29	8	12	53		
ホシハジロ	Aythya ferina	2	-	-	-	-	-	15	1	1	63	6	88		
キンクロハジロ	Aythya fuligula	4	-	-	-	-	-	10	1	210	305	1	531		
スズガモ	Aythya marila	40	-	-	-	-	-	600	140	212	177	176	1345		
ウミアイサ	Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	3	5	2	4	14		
カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	5	15		
カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	1	-	-	-	-	-	2	3	9	16	3	34		
ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6		
キジバト	Streptopelia orientalis	4	-	1	-	1	-	2	-	-	3	-	11		
カワウ	Phalacrocorax carbo	25	15	20	200	5	3	35	19	11	32	30	395		
アオサギ	Ardea cinerea	2	1	1	3	1	1	2	8	5	24	9	57		
ダイサギ	Ardea alba	3	1	2	1	8	10	5	-	-	2	-	32		
コサギ	Egretta garzetta	5	1	2	10	1	-	2	3	1	4	3	32		
オオバン	Fulica atra	-	-	-	-	-	-	15	8	11	20	30	84		
コチドリ	Charadrius dubius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	1	-	-	5	-	-	-	-	-	14	-	20		
メダイチドリ	Charadrius mongolus	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	11		
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15		
イソシギ	Actitis hypoleucos	1	-	-	-	3	1	-	-	1	-	-	6		
ハマシギ	Calidris alpina	9	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	19		
ユリカモメ	Larus ridibundus	2	-	-	-	-	-	70	6	14	380	668	1140		
ウミネコ	Larus crassirostris	1	-	1	20	15	1	1	-	-	-	-	39		
カモメ	Larus canus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2		
セグロカモメ	Larus argentatus	-	-	-	10	1	1	2	4	2	4	12	36		
オオセグロカモメ	Larus schistisagus	-	-	-	10	1	3	1	-	-	2	-	17		
コアジサシ	Sterna albifrons	150	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	194		
ミサゴ	Pandion haliaetus	-	-	-	-	1	1	2	1	2	1	-	8		
トビ	Milvus migrans	-	-	-	-	-	2	2	1	3	4	8	20		
ハイタカ	Accipiter nisus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
ノスリ	Buteo buteo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2		
チョウゲンボウ	Falco tinnunculus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
モズ	Lanius bucephalus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1		
オナガ	Cyanopica cyanus	1	-	2	-	1	2	-	1	-	-	-	7		
ハシボンガラス	Corvus corone	5	1	1	-	4	3	1	2	8	5	15	45		
ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	2	1	-	1	1	-	-	1	1	1	7	15		
シジュウカラ	Parus minor	-	1	-	1	1	-	2	12	3	9	8	37		
ヒバリ	Alauda arvensis	-	-	-	-	3	1	-	3	-	7	-	14		
ツバメ	Hirundo rustica	6	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	10		
ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	-	-	-	-	4	4	1	23	6	8	8	54		
ウグイス	Cettia diphone	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	2	8		
メジロ	Zosterops japonicus	-	-	-	-	-	-	2	21	20	-	10	53		
オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	10	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14		
セッカ	Cisticola juncidis	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2		
ムクドリ	Spodiopsar cineraceus	17	90	1	10	10	-	-	3	50	20	22	223		
ツグミ	Turdus naumanni	-	-	-	-	-	-	-	1	8	6	10	25		
ジョウビタキ	Phoenicurus aureus	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	3	8		
イソヒヨドリ	Monticola solitarius	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2		
スズメ	Passer montanus	20	3	2	20	25	4	50	250	129	43	48	594		
ハクセキレイ	Motacilla alba	4	-	1	2	1	1	5	6	6	9	6	41		
タヒバリ	Anthus rubescens	-	-	-	-	-	-	3	2	-	4	-	9		
カワラヒワ	Chloris sinica	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	4		
ホオジロ	Emberiza cioides	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
ホオアカ	Emberiza fucata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2		
アオジ	Emberiza spodocephala	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2		
オオジュリン	Emberiza schoeniclus	-	-	-	-	-	-	40	80	11	8	10	149		
ドバト	Columba livia	4	10	4	-	50	1	-	2	36	1	2	110		
総個体数		347	134	92	320	154	43	892	632	824	1245	1168	5851		
総種類数		30	14	17	17	22	18	32	36	34	44	33	62		

表 4. 多摩川河口 2018 年度定例調査における月別個体数

種名	学名	2018年										2019年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
オカヨシガモ	Anas strepera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	20	36	
ヒドリガモ	Anas penelope	4	-	-	-	-	-	3	5	-	12	8	10	42	
マガモ	Anas platyrhynchos	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	2	2	17	
カルガモ	Anas zonorhyncha	-	1	4	10	21	8	16	6	8	8	2	2	86	
オナガガモ	Anas acuta	-	-	-	-	-	-	1	6	-	4	7	-	18	
コガモ	Anas crecca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	2	17	
ホシハジロ	Aythya ferina	-	-	-	-	-	-	-	4	4	15	-	-	23	
キンクロハジロ	Aythya fuligula	11	-	-	-	-	-	-	-	150	71	24	93	352	
スズガモ	Aythya marila	51	5	-	-	-	-	-	50	32	142	738	313	1331	
ホオジロガモ	Bucephala clangula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
ウミアイサ	Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	-	9	
カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	5	
カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	6	-	-	-	-	-	-	18	8	6	3	3	44	
ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	
キジバト	Streptopelia orientalis	-	3	-	2	5	-	3	2	1	2	3	1	22	
カワウ	Phalacrocorax carbo	8	103	15	13	20	51	1212	240	368	12	2	44	2088	
ヨシゴイ	Ixobrychus sinensis	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
アオサギ	Ardea cinerea	7	3	3	2	9	12	18	12	11	5	6	4	92	
ダイサギ	Ardea alba	2	4	1	1	23	18	8	3	1	1	1	-	63	
コサギ	Egretta garzetta	15	5	7	2	3	8	6	6	-	2	-	1	55	
オオバン	Fulica atra	-	-	-	-	-	-	-	15	6	9	26	21	77	
コチドリ	Charadrius dubius	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	2	-	-	-	-	13	-	-	-	-	10	-	25	
メダイチドリ	Charadrius mongolus	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	-	40	1	2	7	-	-	-	-	-	-	-	50	
ソリハシシギ	Xenus cinereus	2	10	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	17	
イソシギ	Actitis hypoleucos	1	-	-	-	2	2	3	1	-	1	-	-	10	
キョウジョシギ	Arenaria interpres	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
トウネン	Calidris ruficollis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ユリカモメ	Larus ridibundus	80	-	-	-	-	-	2	56	16	10	44	151	359	
ウミネコ	Larus crassirostris	3	4	10	5	41	73	32	5	-	-	-	-	173	
カモメ	Larus canus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
セグロカモメ	Larus argentatus	5	-	-	-	7	-	16	19	11	3	10	17	88	
オオセグロカモメ	Larus schistisagus	-	-	-	-	2	29	6	8	-	-	-	2	47	
コアジサシ	Sterna albifrons	186	96	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	
クロハラアジサシ	Chlidonias hybrida	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ミサゴ	Pandion haliaetus	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	4	
トビ	Milvus migrans	1	-	1	-	2	3	-	9	7	2	2	3	30	
ハイタカ	Accipiter nisus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
ノスリ	Buteo buteo	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	3	
モズ	Lanius bucephalus	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	3	
オナガ	Cyanopica cyanus	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
ハシボソガラス	Corvus corone	1	4	3	6	2	6	-	10	-	5	3	4	44	
ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	2	3	1	2	1	2	-	1	-	3	3	-	18	
シジュウカラ	Parus minor	2	2	6	6	3	12	3	5	1	5	7	1	53	
ヒバリ	Alauda arvensis	1	2	1	1	-	-	1	-	8	1	5	-	20	
ツバメ	Hirundo rustica	8	2	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	26	
イワツバメ	Delichon dasypus	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	-	2	2	4	6	-	24	10	7	22	12	8	97	
ウグイス	Cettia diphone	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	3	
メジロ	Zosterops japonicus	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	-	7	
オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	-	32	17	3	3	-	-	-	-	-	-	-	55	
ムクドリ	Spodiopsar cineraceus	84	31	15	9	51	17	-	-	-	-	26	2	235	
ツグミ	Turdus naumanni	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	
ジョウビタキ	Phoenicurus aureus	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	5	
イソヒヨドリ	Monticola solitarius	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	4	
スズメ	Passer montanus	15	50	16	31	50	40	69	200	36	20	65	2	594	
ハクセキレイ	Motacilla alba	2	3	5	2	-	3	3	6	5	5	6	6	46	
タヒバリ	Anthus rubescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	
カワラヒワ	Chloris sinica	5	5	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	15	
ホオジロ	Emberiza cioides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	9	
アオジ	Emberiza spodocephala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	7	
オオジュリン	Emberiza schoeniclus	-	-	-	-	-	-	-	30	25	30	21	18	124	
ドバト	Columba livia	2	24	8	16	6	6	-	11	13	18	2	10	116	
総個体数		544	462	160	119	270	305	1431	899	654	390	1152	662	7048	
総種類数		31	28	26	20	24	19	21	35	25	31	38	32	65	

表 5. 多摩川河口 2019 年度定例調査における月別個体数

種名	学名	2019年										2020年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
オカヨシガモ	Anas strepera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16	6	32	
ヒドリガモ	Anas penelope	2	-	-	-	-	-	4	7	-	10	49	8	80	
マガモ	Anas platyrhynchos	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	1	2	12	
カルガモ	Anas zonorhyncha	2	3	-	3	29	28	10	-	-	-	8	-	83	
オナガガモ	Anas acuta	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	11	-	18	
コガモ	Anas crecca	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	6	-	9	
ホシハジロ	Aythya ferina	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	
キンクロハジロ	Aythya fuligula	3	2	-	-	-	-	1	6	-	57	37	32	138	
スズガモ	Aythya marila	57	8	1	-	-	1	-	4	35	32	21	37	196	
ホオジロガモ	Bucephala clangula	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
ウミアイサ	Mergus serrator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	1	-	-	-	1	-	-	6	16	12	12	6	54	
ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	5	26	35	
キジバト	Streptopelia orientalis	1	2	-	1	6	3	3	1	1	2	1	1	22	
カワウ	Phalacrocorax carbo	18	30	16	128	77	33	23	3379	20	1050	24	5	4803	
アオサギ	Ardea cinerea	3	3	8	8	11	17	10	12	2	2	6	8	90	
ダイサギ	Ardea alba	3	6	12	11	16	12	4	2	-	3	-	-	69	
コサギ	Egretta garzetta	9	3	8	16	4	5	4	2	-	-	-	2	53	
オオバン	Fulica atra	2	-	-	-	-	-	8	20	16	19	15	12	92	
シロチドリ	Charadrius alexandrinus	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	
メダイチドリ	Charadrius mongolus	17	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	34	
チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	3	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
キアシシギ	Heteroscelus brevipes	-	24	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	28	
ソリハシシギ	Xenus cinereus	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
イソシギ	Actitis hypoleucos	1	1	-	-	-	-	1	6	1	1	1	-	12	
キョウジョシギ	Arenaria interpres	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
ハマシギ	Calidris alpina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
ユリカモメ	Larus ridibundus	52	-	-	-	-	-	-	12	4	24	9	62	163	
ウミネコ	Larus crassirostris	-	8	15	31	198	51	26	2	-	1	-	-	332	
カモメ	Larus canus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
セグロカモメ	Larus argentatus	9	-	-	-	-	-	13	6	18	2	13	2	63	
オオセグロカモメ	Larus schistisagus	-	-	-	3	-	42	8	7	-	-	-	-	60	
コアジサシ	Sterna albifrons	-	26	46	25	-	-	-	-	-	-	-	-	97	
ミサゴ	Pandion haliaetus	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	
トビ	Milvus migrans	1	1	3	-	-	-	4	3	4	1	-	-	17	
ノスリ	Buteo buteo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
カワセミ	Alcedo atthis	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
モズ	Lanius bucephalus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	
オナガ	Cyanopica cyanus	-	3	1	-	1	4	-	-	-	-	-	-	9	
ハシボソガラス	Corvus corone	5	6	3	-	-	4	2	-	2	-	2	2	26	
ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	5	2	2	11	1	1	1	-	-	1	2	6	32	
シジュウカラ	Parus minor	5	8	5	5	2	18	8	7	4	1	2	4	69	
ヒバリ	Alauda arvensis	1	1	-	1	-	-	2	-	3	4	4	3	19	
ツバメ	Hirundo rustica	8	5	11	10	2	-	-	-	-	-	-	-	36	
イワツバメ	Delichon dasypus	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	2	-	1	1	-	-	229	8	1	3	9	2	256	
ウグイス	Cettia diphone	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	5	
メジロ	Zosterops japonicus	-	-	-	-	-	-	2	15	3	4	3	2	29	
オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	-	21	11	9	6	-	-	-	-	-	-	-	47	
セッカ	Cisticola juncidis	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	
ムクドリ	Spodiopsar cineraceus	41	37	28	24	5	55	-	-	9	34	39	12	284	
ツグミ	Turdus naumanni	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	7	2	13	
ジョウビタキ	Phoenicurus aureoreus	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	
イソヒヨドリ	Monticola solitarius	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3	
スズメ	Passer montanus	50	8	18	13	28	14	95	101	25	24	30	10	416	
ハクセキレイ	Motacilla alba	4	2	4	1	2	3	17	10	5	6	7	3	64	
タヒバリ	Anthus rubescens	-	-	-	-	-	-	-	14	1	-	1	1	17	
カワラヒワ	Chloris sinica	1	1	2	2	3	-	1	-	-	-	5	-	15	
シメ	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
ホオジロ	Emberiza coides	-	-	-	-	-	-	-	2	3	13	6	-	24	
アオジ	Emberiza spodocephala	2	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	-	12	
オオジュリン	Emberiza schoeniclus	15	-	-	-	-	-	-	22	17	21	27	12	114	
ドバト	Columba livia	-	2	10	24	1	2	13	10	-	26	2	-	90	
総個体数		328	251	210	329	404	319	495	3685	196	1378	390	270	8255	
総種類数		33	30	21	21	20	20	29	33	27	33	37	28	64	

表 6. 多摩川河口 2015 年度から 2019 年度総個体数と総種類数の推移

渡り区分	種名	学名	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	合計	出現回数/年度
R	カワウ	Phalacrocorax carbo	1392	1238	395	2088	4803	9916	5
R	スズメ	Larus fuscus	1287	518	594	594	416	3409	5
R	ムクドリ	Spodiopsar cineraceus	499	265	223	235	284	1506	5
R	ヒヨドリ	Hypsipetes amaurotis	220	188	54	97	256	815	5
R	ドバト	Columba livia	314	134	110	116	90	764	5
R	ウミネコ	Larus crassirostris	94	65	39	173	332	703	5
R	カルガモ	Anas zonorhyncha	117	206	69	86	83	561	5
R	アオサギ	Ardea cinerea	77	82	57	92	90	398	5
R	コサギ	Egretta garzetta	108	113	32	55	53	361	5
R	ダイサギ	Ardea alba	56	66	32	63	69	286	5
R	ハクセキレイ	Motacilla alba	64	67	41	46	64	282	5
R	シジュウカラ	Parus minor	17	31	37	53	69	207	5
R	ハシボソガラス	Corvus corone	41	29	45	44	26	185	5
R	メジロ	Zosterops japonicus	7	79	53	7	29	175	5
R	ハシブトガラス	Corvus macrorhynchos	74	37	15	18	32	176	5
R	トビ	Milvus migrans	28	19	20	30	17	114	5
R	キジバト	Streptopelia orientalis	30	18	11	22	22	103	5
R	ヒバリ	Alauda arvensis	30	21	14	20	19	104	5
R	カワラヒワ	Chloris sinica	15	14	4	15	15	63	5
R	イソシギ	Actitis hypoleucos	15	14	6	10	12	57	5
R	ホオジロ	Emberiza cioides	19	-	1	9	24	53	4
R	カイツブリ	Tachybaptus ruficollis	11	13	15	5	1	45	5
R	オナガ	Cyanopica cyanus	9	6	7	2	9	33	5
R	ミサゴ	Pandion haliaetus	9	8	8	4	2	31	5
R	ウグイス	Cettia diphone	6	4	8	3	5	26	5
R	モズ	Lanius bucephalus	8	8	1	3	2	22	5
R	イソヒヨドリ	Monticola solitarius	1	1	2	4	3	11	5
R	セッカ	Cisticola juncidis	3	3	2	-	2	10	4
R	チョウゲンボウ	Falco tinnunculus	7	1	1	-	-	9	3
R	カワセミ	Alcedo atthis	2	2	-	-	2	6	3
S	コアジサシ	Sterna albifrons	139	106	194	302	97	838	5
S	オオヨシキリ	Acrocephalus orientalis	49	40	14	55	47	205	5
S	ツバメ	Hirundo rustica	52	28	10	26	36	152	5
S	シロチドリ	Charadrius alexandrinus	18	-	20	25	15	78	4
S	コチドリ	Charadrius dubius	6	-	1	4	-	11	3
S	イワツバメ	Delichon dasypus	-	-	-	3	5	8	2
S	アマサギ	Bubulcus ibis	2	-	-	-	-	2	1
S	チュウサギ	Egretta intermedia	2	-	-	-	-	2	1
S	ヨシゴイ	Ixobrychus sinensis	-	-	-	1	-	1	1
W	スズガモ	Aythya marila	3560	5037	1345	1331	196	11469	5
W	キンクロハジロ	Aythya fuligula	1516	752	531	352	138	3289	5
W	ユリカモメ	Larus ridibundus	761	658	1140	359	163	3081	5
W	オオジュリン	Emberiza schoeniclus	403	210	149	124	114	1000	5
W	ホシハジロ	Aythya ferina	237	431	88	23	5	784	5
W	オオバン	Fulica atra	78	86	84	77	92	417	5
W	セグロカモメ	Larus argentatus	57	111	36	88	63	355	5
W	ヒドリガモ	Anas penelope	39	77	39	42	80	277	5
W	コガモ	Anas crecca	117	42	53	17	9	238	5
W	カンムリカイツブリ	Podiceps cristatus	65	47	34	44	54	244	5
W	ハジロカイツブリ	Podiceps nigricollis	102	80	6	3	35	226	5
W	オナガガモ	Anas acuta	72	42	38	18	18	188	5
W	オオセグロカモメ	Larus schistisagus	28	28	17	47	60	180	5
W	ツグミ	Turdus naumanni	58	25	25	4	13	125	5
W	オカヨシガモ	Anas strepera	13	8	32	36	32	121	5
W	マガモ	Anas platyrhynchos	8	20	10	17	12	67	5
W	タヒバリ	Anthus rubescens	15	14	9	2	17	57	5
W	アオジ	Emberiza spodocephala	12	5	2	7	12	38	5
W	ウミアイサ	Mergus serrator	3	5	14	9	1	32	5
W	カモメ	Larus canus	12	11	2	2	1	28	4
W	ジョウビタキ	Phoenicurus aureoreus	2	1	8	5	3	19	5
W	ノスリ	Buteo buteo	1	1	2	3	1	8	5
W	カシラダカ	Emberiza rustica	6	-	-	-	-	6	1
W	ホオジロガモ	Bucephala clangula	2	1	-	1	1	5	4
W	ハイタカ	Accipiter nisus	-	-	1	1	-	2	2
W	シメ	Coccothraustes coccothraustes	-	-	-	-	1	1	1
T	キアシシギ	Heteroscelus brevipes	37	15	15	50	28	145	5
T	メダイチドリ	Charadrius mongolus	7	8	11	34	34	94	5
T	ハマシギ	Calidris alpina	4	30	19	-	1	54	4
T	ソリハシシギ	Xenus cinereus	9	16	-	17	5	47	4
T	チュウシャクシギ	Numenius phaeopus	8	2	4	12	15	41	5
T	キョウジョシギ	Arenaria interpres	3	1	-	11	20	35	4
T	ホオアカ	Emberiza fucata	1	-	2	-	-	3	2
T	セイタカシギ	Himantopus himantopus	-	1	-	-	-	1	1
T	アオアシシギ	Tringa nebularia	1	-	-	-	-	1	1
T	トウネン	Calidris ruficollis	-	-	-	1	-	1	1
T	クロハラアジサシ	Chlidonias hybrida	-	-	-	1	-	1	1
T	ノビタキ	Saxicola torquatus	-	1	-	-	-	1	1
T	サメビタキ	Muscicapa sibirica	1	-	-	-	-	1	1
	総個体数		12066	11190	5851	7048	8255	44410	
	総種類数		70	63	62	65	63	78	

表 7. 多摩川河口 2015 年度から 2019 年度の月別個体数の推移

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2015年度	899	349	345	342	371	306	615	2546	2276	1351	1176	1490	12066
2016年度	917	299	218	335	308	350	697	2397	835	951	1680	2203	11190
2017年度	-	347	134	92	320	154	43	892	632	824	1245	1168	5851
2018年度	544	462	160	119	270	305	1431	899	654	390	1152	662	7048
2019年度	328	251	210	329	404	319	495	3685	196	1378	390	270	8255
総個体数	2688	1708	1067	1217	1673	1434	3281	10419	4593	4894	5643	5793	44410
平均個体数	672.0	341.6	213.4	243.4	334.6	286.8	656.2	2083.8	918.6	978.8	1128.6	1158.6	8882.0

表 8. 多摩川河口 2015 年度から 2019 年度の月別種類数の推移

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
2015年度	36	25	20	21	24	27	29	36	38	45	41	36	70
2016年度	34	30	16	22	22	28	21	38	33	39	43	28	63
2017年度	-	30	14	17	17	22	18	32	36	34	44	33	62
2018年度	31	28	26	20	24	19	21	35	25	31	38	32	65
2019年度	33	30	21	21	20	20	29	33	27	33	37	28	64
平均種類数	33.5	28.6	19.4	20.2	21.4	23.2	23.6	34.8	31.8	36.4	40.6	31.4	64.8

カモ科の年間個体数の推移みると、全般的に 11 月、12 月あたりから増えていた (表 6)。その中でも個体数が最も多かった種類はスズガモ *Aythya marila* であり、2015 年度に 3,560 羽、2016 年度に 5,037 羽と多くみられたが 2017 年度は 1,345 羽、2018 年度は 1,331 羽と減り、2019 年度では 196 羽であった (表 6)。一方、最も個体数が少なかった種類はホオジロガモ *Bucephala clangula* であり、2017 年を除き 1~2 羽がほぼ毎年観察された。

カワウ *Phalacrocorax carbo* は多いときに 1000 羽以上の大群で観察され、増減の幅が大きく、最も多かったのが 2019 年 11 月の 3,379 羽、最も少なかったのが 2019 年 2 月の 2 羽であった。

チドリ科、シギ科の合計個体数の推移をみると、近年になって、チドリ、シギ科の鳥類は種類数、個体数ともに減り続けている。チドリ、シギ科の年間出現個体数の推移をみると 2015 年度から 2019 年度までに毎年出現した鳥類はメダイチドリ *Charadrius mongolus*、チュウシャクシギ *Numenius phaeopus*、キアシシギ *Heteroscelus brevipes*、イソシギ *Actitis hypoleucos* である (表 6)。数が多く出現したのはキアシシギで、2018 年 5 月の 40 羽が最多であった (表 4)。

カモメ科コアシサシ *Sterna albifrons* の推移をみると、最も多かったのは 2018 年度の 302 羽、少なかったのは 2016 年度の 106 羽であった (表 6)。コアシサシは国の絶滅危惧Ⅱ類 (VU) に分類されている。

多摩川河口では珍しい鳥として、サギ科アマサギ *Bubulcus ibis* は 2015 年 9 月に 2 羽観察され (表 6)、直近では 2009 年 9 月に観察されている (松原ほか, 2011)。同じくサギ科ヨシゴイ *Ixobrychus sinensis* は、2018 年 6 月に 1 羽観察され (表 4)、2009 年 6 月にも観察されている (松原ほか, 2011)。カモメ科クロハラアジサシ *Chlidonias hybrida* は 2018 年 6 月に 1 羽観察され (表 4)、2006 年 7 月にも観察されている (松原ほか, 2007)。

20 年間のまとめ

今回の調査結果と 2000 年度から 2014 年度の定例調査 (松原ほか, 2003; 2007; 2011; 佐野ほか, 2016) のまとめを表 9 に示し、20 年間で増えた種、減った種を取り上げた。

増えた種

オカヨシガモ *Anas strepera* は、2008 年度に 3 羽観察され、2013 年度に 6 羽、以降も毎年観察され、2017 年度から 2019 年度の期間では 30 羽以上が観察された (表 9)。オオバン *Fulica atra* は、2000 年度から 2002 年度までは観察されなかったが、2003 年度から観察され、2011 年度の 163 羽が最も多く、2015 年度から 2019 年度では 77 羽から 97 羽の間で推移している (表 9)。ヒバリ *Alauda arvensis* は、2000 年度から 2006 年度まで観察されなかったが、2007 年度から観察され、2011 年度では 118 羽だった (表 9)。しかしながら、2015 年度から 2019 年度の期間では以前より減少しており (表 9)、これ

表9. 多摩川河口 2000 年度から 2019 年度の鳥類の個体数および種数の推移

種名	学名	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
オソドリ	<i>Aix galericulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	431	244	277	294	242	137	458	197	166	149	75	80	80	174	71	39	77	39	42	80
マヅガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	51	39	36	21	25	27	62	49	33	20	2	18	8	60	21	8	20	10	17	12
カルガモ	<i>Anas zonorhynchos</i>	253	295	254	263	316	265	271	300	259	373	317	243	194	270	129	117	206	69	86	83
ハシビロガモ	<i>Anas chapeata</i>	-	-	3	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	388	278	460	433	285	409	250	297	307	98	135	214	234	198	129	72	42	38	18	18
コガモ	<i>Anas crecca</i>	12	2	2	2	3	8	22	9	39	6	26	24	31	90	75	117	42	53	17	9
ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	283	165	122	61	75	50	65	39	33	113	138	116	138	146	160	237	431	88	23	5
キンクロロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	263	622	147	291	299	214	336	238	303	894	545	1321	625	1939	858	1516	752	531	352	138
スズガモ	<i>Aythya marila</i>	1074	392	493	172	277	446	677	1192	1546	5207	5225	4596	3266	3530	3801	3560	5037	1345	1331	196
ホオジロガモ	<i>Bucephala clangula</i>	-	-	1	2	-	-	-	-	3	-	-	1	2	-	-	2	1	-	1	1
カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ウミアイサ	<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	5	14	9	1
カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	11	8	6	2	3	9	13	7	2	3	7	2	2	5	3	11	13	15	5	1
アカエリカイツブリ	<i>Podiceps grisegena</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>	76	83	87	77	70	66	41	79	83	82	27	64	50	55	49	65	47	34	44	54
ハジロカイツブリ	<i>Podiceps nigricollis</i>	13	3	14	22	49	106	94	138	157	65	2	30	28	5	125	102	80	6	3	35
キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	32	29	28	39	23	22	20	29	24	24	12	11	23	25	34	30	18	11	22	22
カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1539	908	1112	636	1287	1249	825	854	1102	652	776	1067	2196	2129	1956	1392	1238	395	2088	4803
ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	-	1	1	2	1	6	-	3	15	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	93	92	87	79	72	93	93	81	76	66	69	65	57	68	51	77	82	57	92	90
ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	40	41	38	36	35	34	38	34	38	23	31	15	31	36	35	56	66	32	63	69
チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	18	-	4	5	4	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-
コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	72	50	77	97	48	59	48	52	87	84	93	68	84	76	86	108	113	32	55	53
ハラサギ	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
バン	<i>Gallinula chloropus</i>	32	41	22	3	4	14	7	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オオバン	<i>Fulica atra</i>	-	-	-	2	1	5	8	5	27	53	123	163	99	114	97	78	86	84	77	92
ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	8	15	3	-	-	16	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイゼン	<i>Pluvialis squatarola</i>	3	10	11	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	20	34	17	5	8	1	34	4	9	5	11	8	24	16	10	6	-	1	4	-
シロチドリ	<i>Charadrius alexandrinus</i>	284	293	258	217	112	26	152	104	40	175	81	81	111	124	30	18	-	20	25	15
メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus</i>	259	225	220	50	161	141	217	59	39	5	18	53	224	13	2	7	8	11	34	34
オオメダイチドリ	<i>Charadrius leschenaultii</i>	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セイタカシギ	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	4	1	2	6	-	2	11	4	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
オグロシギ	<i>Limosa limosa</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
オオソリハシシギ	<i>Limosa lapponica</i>	18	7	17	-	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	3	13	14	22	9	4	9	3	7	8	2	3	18	8	8	9	6	7	2	9
ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	33	29	18	12	17	16	31	26	35	16	14	19	27	28	23	41	29	45	44	26
ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	137	104	146	106	80	104	57	43	32	57	40	43	63	36	86	74	37	15	18	32
ツリスガラ	<i>Remiz pendulinus</i>	-	5	-	4	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	19	22	3	9	32	33	25	23	14	30	18	6	49	15	46	17	31	37	53	69
ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	26	39	48	59	118	49	41	89	30	21	14	20	19
ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	23	26	48	41	36	32	24	67	62	52	56	65	33	63	29	52	28	10	26	36
イトツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5
ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	262	396	257	135	151	78	219	226	209	266	188	92	489	121	334	220	188	54	97	256
ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	5	3	10	3	10	3	5	4	7	4	5	5	3	7	6	6	4	8	3	5
エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	27	25	4	33	21	7	17	11	13	22	12	4	24	6	23	7	79	53	7	29
オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	22	22	21	20	10	20	24	15	38	46	39	28	25	31	32	49	40	14	55	47
セツコ	<i>Cisticola juncidis</i>	25	7	6	5	9	6	3	11	5	7	9	10	11	6	1	3	3	2	-	2
ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	262	294	275	149	241	221	224	135	210	223	229	138	264	327	525	499	265	223	235	284
アカハラ	<i>Turdus chrysolau</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	58	34	72	22	26	26	22	24	42	18	18	13	37	20	40	58	25	25	4	13
ジヨウビタキ	<i>Phoenicurus auroreus</i>	8	3	5	2	5	1	1	9	3	4	2	3	6	1	4	2	1	8	5	3
ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
イソヒヨドリ	<i>Monticola solitarius</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	1	1	1	2	4	3
エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
キビタキ	<i>Ficedula narsissina</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
スズメ	<i>Passer montanus</i>	851	566	1140	700	583	885	1557	825	610	674	859	1423	805	1254	711	1287	518	594	594	416
キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	73	81	97	75	65	59	83	80	104	88	36	83	69	81	98	64	67	41	46	64
タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	6	8	8	6	3	-	-	-	4	18	1	18	9	9	4	15	14	9	2	17
カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	10	8	21	16	14	14	14	38	87	86	84	13	37	5	18	15	14	4	15	15
マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	9	6	24	2	7	7	2	-	4	16	11	2	4	10	-	19	-	1	9	24
ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	54	-	-	6	-	-	-	-
アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	6	12	14	13	7	3	10	6	4	2	1	2	8	2	10	12	5	2	7	12
オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	151	170	102	101	71	78	132	69	103	172	136	65	120	102	198	403	210	149	124	114
ドバト	<i>Columba livia</i>	64	83	75	130	115	332	166	46	41	42	63	99	103	217	149	314	134	110	116	90
セキセイインコ	<i>Melospitacus undulatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ワカホウセンインコ	<i>Psittacula krameri</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベニスズメ	<i>Amandava amandava</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総個体数		13811	17494	9337	6491	8832	8973	14343	8406	10187	12366	11470	12934	10625	13789	11571	12066	11190	5851	7048	8255
総種数		74	75	82	75	72	70	70	69	70	68	68	61	66	65	61	70	63	62	65	64

はヒバリの好む短い草の生えた環境が、最近では建物が多くなり草原が減ったためと思われる。イソヒヨドリ *Monticola solitarius* は、2000年度と2001年度で1羽、2010年度に2羽が観察され、2012年度以降は2019年度まで毎年観察されている(表9)。

減った種

オナガガモ *Anas acuta* は、2002年度に460羽、2005年度に409羽と多くみられていたが、2013年度の198羽から減り始め、2018年度と2019年度ではともに18羽であった(表9)。スズガモは、毎年飛来しており、2010年度が最も多く、5225羽が観察されたが、2019年度は196羽であった(表9)。アマサギは、2006年度を除き、2001年度から2009年度の期間で観察され、最も多かったのが2008年度の15羽であったが、直近では2015年度の2羽であった(表9)。チュウサギ *Egretta intermedia* は、20年間のうち7ヶ年度で観察され、最も多かったのが2000年度の18羽であった(表9)。

チドリ科、セイタカシギ科、シギ科の推移をみると、種類数は2002年度では最も多く20種であったのに対し、2017年度では最も少なく7種と最多時に比べ3分の1程度であった(表9)。個体数は2001年度で最も多く1707羽であり、2017年度で最も少なく76羽で、最多時のほぼ4%であった。特に多く飛来していたシロチドリ *Charadrius alexandrinus*、メダイチドリ、トウネン *Calidris ruficollis*、ハマシギ *Calidris alpina* などが減少した(表9)。

チョウゲンボウ *Falco tinnunculus* は、毎年観察されていたが、2018年度、2019年度は一度も観察されていない(表9)。セッカ *Cisticola juncidis* は、2000年度の25羽から減少傾向にあり、2015年度から2019年度の期間では2~3羽と少なく、2018年度は観察されなかった。

おわりに

今回、2015年度から2019年度の5年間で30科78種が観察された。また2000年度から2019年度の20年間に観察された鳥類は37科125種になった。多摩川河口の干潟は、川崎市で唯一残っている干潟だが、これからの堤防工事、羽田連絡道路などの建設で変わっていくと思われる。今後も調査を

継続し、このような変化について、鳥類の観察調査を通してしっかりと見つめていきたい。

謝辞

かわさき自然調査団野鳥班の大森洋子氏、金井美智子氏、平賀孝政氏、福田公子氏、森佳子氏には調査にご協力いただいた。厚く感謝申し上げます。

引用文献

- 平林豊央, 1987. 川崎市の野鳥. 川崎市自然環境調査報告 I, 91-104. 川崎市教育委員会.
- 松原迪郎・佐野悦子*・野鳥班, 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
- 松原迪郎・佐野悦子・野鳥班, 2007. 多摩川河口鳥類の記録. 川崎市自然環境調査報告 VI, pp. 159-171. 川崎市教育委員会・特定非営利活動法人かわさき自然調査団.
- 松原迪郎・佐野悦子・野鳥班, 2011. 多摩川河口大師河原の野鳥-3. 川崎市自然環境調査報告 VII, pp. 139-149. 川崎市教育委員会・特定非営利活動法人かわさき自然調査団.
- 三谷頼吾・高橋小百合・野鳥班, 1999. 多摩川河口干潟に於ける鳥類の生息調査. 川崎市自然環境調査報告 IV, 41-66. 川崎市教育委員会.
- 日本鳥学会(編), 2012. 日本鳥類目録 改訂第7版. 日本鳥学会, 三田. xx+438 pp.,
- 日本野鳥の会神奈川支部(編), 2020. 神奈川の鳥 2011-15—神奈川県鳥類目録VII—日本野鳥の会神奈川支部(支部長 鈴木茂也), 横浜. 685pp.
- 佐野悦子・中村亨・松原迪郎・倉部昭二・佐藤裕子, 2016. 多摩川河口大師河原の野鳥-4 川崎市自然環境調査報告 VIII, pp.73-84. 川崎市教育委員会・特定非営利活動法人かわさき自然調査団.
- 野鳥班, 1991. 川崎市の野鳥目録. 川崎市自然環境調査報告 II, 155-177. 川崎市教育委員会.