

平成15年度 野鳥生息調査結果

(1) 目的

江東区環境基本計画に基づき、野鳥の生息調査を実施することにより、江東区内の野鳥生息状況を定期的に把握し、野生生物保護と生態系保全の基礎資料としています。

(2) 調査期間

平成15年5月から平成16年3月まで

(3) 調査地域

平成15年度 野鳥生息調査地域

No.	調査地域	調査地域の特性
1	都立亀戸公園	旧中川沿いの都市公園
2	都立猿江恩賜公園	横十間川沿いの都市公園
3	仙台堀・横十間川親水公園	江東内河川沿いの親水公園
4	都立木場公園	大規模な都市公園
5	荒川(東砂・新木場)周辺	大きな河川とその河川敷の水辺公園
6	隅田川(越中島)周辺	大きな河川とその河川敷の水辺公園
7	都立夢の島公園	砂町運河に面した大規模な都市公園
8	新木場2丁目地先海面	中央防波堤内側の東京港水面
9	若洲調整池	若洲ゴルフ場浸出水の調整池

(4) 調査方法

2ヶ月に1回、定点センサス法またはロードセンサス法により観察される野鳥の種類と出現数を記録しました。

(5) 調査結果

1 概要

ア．出現した野鳥の構成

15年度において記録された野鳥は、9目22科53種で、個体数は19,351羽でした。(14年度は、11目25科60種で、個体数は24,252羽)。なお、ドバトは日本鳥学会では野鳥として認めていませんが、本調査では調査の対象としました。ドバトの出現数は5,526羽(出現率28.6%)でした。14年度は、7,345羽(出現率29.8%)でした。

イ．陸上の野鳥

出現した野鳥のうち、陸上の野鳥はハト目、アマツバメ目及びスズメ目の3目14科24種及びドバトで、出現数10,408羽でした。(14年度は、ワシタカ目、ハト目及びスズメ目の3目15科25種及びドバトで、出現数13,02

8羽。以下カッコ内は14年度の出現数または出現率。)

このうちドバトが5,526羽(7,345羽)で、陸上の野鳥の53.1%(56.4%)を占めました。ドバトを除いた陸上の野鳥は4,882羽(5,683羽)で、そのうちスズメが2,626羽、53.8%(3,197羽、56.3%)、ついでムクドリが919羽、18.8%(1,026羽、18.1%)、ヒヨドリが680羽、13.9%(639羽、11.2%)を占めました。これらの3種で86.5%(85.6%)となります。

ウ. 水辺の野鳥

出現した野鳥のうち、水辺の野鳥はカイツブリ目、ペリカン目、コウノトリ目、ガンカモ目、ツル目及びチドリ目の6目7科28種で出現数8,943羽(6目7科29種、出現数11,609羽)であり、ドバトを除いた13,825羽(17,292羽)のうちの64.7%(67.1%)で約3分の2を占めました。水辺の野鳥が多いのは江東区の特色といえます。水辺の野鳥のうち、ホシハジロが3,454羽、38.6%(4,539羽、39.1%)、ついでユリカモメが1,858羽、20.8%(1,860羽、16.0%)、オナガガモが872羽、9.8%(スズガモ1,496羽、12.9%)、カルガモが685羽、7.7%(オナガガモ1,009羽、8.7%)、キンクロハジロが662羽、7.4%(カワウ662羽、6.2%)を占めました。これらの5種で84.3%(79.7%)となります。

エ. 出現数の多い野鳥

出現数の多かった野鳥は、1ドバト、2ホシハジロ、3スズメの順であり、これら上位3種で全体の60.0%(61.2%)を占め、4ユリカモメ、5ムクドリを加えた上位5種では全体の74.3%(14年度はムクドリの代わりにスズガモで74.8%)を占めました。

オ. 出現数の少ない野鳥

1回だけ出現した野鳥は以下のとおりです。

カイツブリ、ハジロカイツブリ、キアシシギ、チュウシャクシギ、コアジサシ、ヒメアマツバメ、ジョウビタキ、アカハラ、ウグイス、センダイムシクイ、シメの計11種。

2 カモ類とユリカモメの季節変化

カモ類はホシハジロ、オナガガモ等の10種類が出現しました。カルガモは通年出現し、江東区内で繁殖している留鳥です。他の9種のカモは11月頃に飛来し、江東区内で越冬したのち3月末には飛去する冬鳥です。最盛期にはホシハジロを中心に3,000羽を超えるカモ類が江東区内で越冬しました。江東区の冬の水辺はにぎやかです。

また、ユリカモメはカモ類と同じ11月ころ飛来しますが、2ヶ月ほど遅い5

月まで留まることが観察されました。

3 調査地点別結果

ア．都立亀戸中央公園

年間で25種、3,365羽(14年度は30種、3,209羽。以下同じ)が出現しました。公園東側を流れる旧中川の河川敷の整備により親水機能が向上し、冬季にカモ類やユリカモメが集まります。出現した上位5種は、1ドバト、2ユリカモメ、3オナガガモ、4スズメ、5キンクロハジロでした。調査した地域のうち、ここで最も多くのオナガガモとドバトが出現しました。

イ．都立猿江恩賜公園

年間で24種、3,528羽(24種、3,934羽)が出現しました。公園内に3ヶ所の池、東側に横十間川があり、冬季にカモ類等の水鳥が集まります。上位5種は1ドバト、2スズメ、3ムクドリ、4ユリカモメ、5オナガガモでした。「ティアラ江東」南側の池には年間を通じてカルガモが多く出現しました。また、冬季には少数ながらコガモが出現しました。

ウ．仙台掘・横十間川親水公園

年間で26種、2,927羽(25種、3,887羽)が出現しました。親水公園として多くの区民に散歩等に利用されていますが、冬季には水鳥が多く出現します。カルガモが繁殖しています。上位5種は1ドバト、2スズメ、3カルガモ、4ヒヨドリ、5キンクロハジロでした。仙台掘川と横十間川が交差する「野鳥の島」周辺ではカモ類、ゴイサギ、コサギなどのサギ類が多く集まります。

エ．都立木場公園

年間で22種、2,409羽(19種、3,180羽)が出現しました。防災拠点兼ねた大規模都市公園で、公園の中央を流れている仙台掘川や伝統行事の「木場の角乗り」が行われる池には冬季にカモ類、ユリカモメが出現しました。上位5種は1ドバト、2スズメ、3ムクドリ、4ヒヨドリ、5ユリカモメでした。広々とした環境のためツバメ類がよく見られ、ツバメのほかイワツバメ、ヒメアマツバメが出現しました。

オ 1．荒川(東砂)周辺

年間で10種、128羽(19種、418羽)が出現し、種類数は調査した地域でもっとも少なくなりました。上位5種は1ドバト、2ムクドリ、3スズメ及びカワウ、5ハシブトガラスでした。出現数がすくなかったのは、調査期間中、近くで永代通りの荒川橋の建設工事が行われていたためと推測されます。

オ 2．荒川(新木場)周辺

年間で28種、637羽(30種、1,793羽)が出現しました。荒川の河口にあたり内湾の水鳥が出現しました。上位5種は1スズガモ、2ヒドリガモ、3オカヨシガモ、5ウミネコでした。カイツブリの仲間のハジロカイツブリとカ

シムリカイツブリが出現したのがこの特色です。

カ．隅田川周辺

年間で30種、2,616羽(29種、2,150羽)が出現しました。冬季に豊洲側の水面にある旧貯木場に水鳥が集まります。上位5種は1ホシハジロ、2ユリカモメ、3キンクロハジロ、4カワウ、5ハマシギであり、すべて水鳥でした。

キ．都立夢の島公園

年間で30種、836羽(30種、1,014羽)が出現し、調査した地域の中でもっとも出現した種類数が多くなりました。運河に囲まれ、比較的広い林があることがその理由であると考えられます。上位5種は1ヒヨドリ、2ドバト、3スズメ、4ムクドリ、5ホシハジロでした。イワツバメが12羽出現したほか、アカハラ、ジョウビタキ、シメといった区内では比較的めずらしい野鳥が出現しました。

ク．新木場2丁目地先海面

年間で11種、95羽(18種、544羽)が出現しましたが、出現数は調査した地域ではもっとも少なくなりました。上位3種はウミネコ、カワウ、スズメでした。中央防波堤内側の広い海面ですが、鳥影は少ない結果でした。

ケ．若洲調整池

年間で24種、2,810羽(26種、4,508羽)が出現しました。冬季以外は野鳥の少ないところですが、人が近づかないため冬季にはたくさんのカモ類が飛来し休息地となっています。上位5種は1ホシハジロが2,372羽と断然多く、ついで2カルガモ、3オナガガモ、4オカヨシガモ、5マガモであり、すべてカモ類でした。ここのカモ類は夜間に東京湾等でエサを捕っているものと推測されます。

4 経年変化

調査を開始した12年度には50種、20,315羽が出現したのに対して、13年度には60種24,252羽、14年度には55種、24,637羽、そして15年度には53種、19,351羽が出現しました。この4年間で毎年50～60種、のべ68種が出現しました。

出現率で見ると、4年間を通じてドバト及びカモ類がそれぞれ約30%であり、この2種で約60%を占めます。この傾向は毎年変化していません。江東区に生息する野鳥をドバト、カモ類、その他の野鳥の3種類に分けると、それぞれ3分の1ずつの生息数となるといえます。このうちカモ類の構成比が高いことが、江東区の特色です。また、スズメの構成比は毎年約14%であり、ヒヨドリ3%、ユリカモメ7～9%とそれぞれ一定しているのが興味深い結果です。

平成15年度 月別野鳥観察結果

	野 鳥 名	観 察 月						
		5 月	7 月	9 月	1 1 月	1 月	3 月	計
1	カイツブリ					1	2	3
2	ハジロカイツブリ				4			4
3	カンムリカイツブリ					5	4	9
4	カワウ	29	123	99	42	41	15	349
5	ダイサギ		1		1	1		3
6	コサギ	1	6	5	6	4	10	32
7	ゴイサギ	1	1			3	9	14
8	アオサギ		6	12	5	4	4	31
9	マガモ				1	29	4	34
10	カルガモ	44	68	95	132	249	97	685
11	コガモ	7			4	1	2	14
12	オカヨシガモ	2			9	83	43	137
13	ヒドリガモ				10	18	77	105
14	オナガガモ				204	442	226	872
15	ハシビロガモ					8		8
16	ホシハジロ			1	2,245	768	440	3,454
17	キンクロハジロ	1	1		39	132	489	662
18	スズガモ				385			385
19	オオバン				6	4	6	16
20	キョウジョシギ	16						16
21	ハマシギ					75		75
22	キアシシギ	1						1
23	イソシギ	2	3		2			7
24	チュウシャクシギ	8						8
25	セグロカモメ			1	2	2	35	40
26	ユリカモメ	109			455	1,176	118	1,858
27	ウミネコ	4	1	103	3	7		118
28	コアジサシ	3						3
29	キジバト	13	5	11	14	20	16	79
30	ヒメアマツバメ						2	2

	野 鳥 名	観 察 月						計
		5 月	7 月	9 月	1 1 月	1 月	3 月	
31	ヒバリ	1					1	2
32	ツバメ	9	27	1				37
33	イワツバメ	2	23				2	27
34	ハクセキレイ	3	1	1	13	9	18	45
35	タヒバリ		1	5				6
36	ヒヨドリ	33	25	3	315	149	149	674
37	ジョウビタキ					1		1
38	アカハラ						1	1
39	ツグミ				1	17	38	56
40	ウグイス	2	1				1	4
41	センダイムシクイ	1						1
42	セッカ	1	2	1				4
43	シジュウカラ	5	10	8	6	8	5	42
44	メジロ		1	2	11	5	3	22
45	アオジ						3	3
46	カワラヒワ	9	16	1	2	3	5	36
47	シメ						1	1
48	スズメ	416	549	327	443	459	432	2,626
49	ムクドリ	167	307	94	29	233	89	919
50	オナガ	51	22	28	19	31	6	157
51	ハシボソガラス	1	1	1			1	4
52	ハシブトガラス	24	14	16	27	19	33	133
53	ドバト	892	924	801	752	1,127	1,030	5,526
出現数計		1,858	2,139	1,616	5,187	5,134	3,417	19,351
出現種類数		31	26	22	31	34	37	53

平成15年度 地域別野鳥出現数

	観察場所	亀戸	猿江	仙台堀・横十間	木場	荒川(東砂)	荒川(新木場)	隅田川	夢の島	新木場地先	若洲調整池	計
1	カイツブリ							3				3
2	ハジロカイツブリ						4					4
3	カンムリカイツブリ						8			1		9
4	カワウ	3	4	29	4	18	23	255	4	9		349
5	ダイサギ	1					1	1				3
6	コサギ	4	3	7		3	10	5				32
7	ゴイサギ			14								14
8	アオサギ			2			2	27				31
9	マガモ		1	4				3			26	34
10	カルガモ	8	157	284	40		1	21	16		158	685
11	コガモ		3						2		9	14
12	オカヨシガモ						34	20			83	137
13	ヒドリガモ	21					39	26	19			105
14	オナガガモ	553	181		6			37	9		86	872
15	ハシビロガモ		1								7	8
16	ホシハジロ	11	12	27	31		10	946	45		2,372	3,454
17	キンクロハジロ	41	92	122	26			335	34		12	662
18	スズガモ						379				6	385
19	オオバン							9	4		3	16
20	キョウジョシギ						9			7		16
21	ハマシギ							75				75
22	キアシシギ						1					1
23	イソシギ						5				2	7
24	チュウシャクシギ						8					8
25	セグロカモメ	1					3	33	2	1		40
26	ユリカモメ	737	267	47	80	5	17	704	1			1,858
27	ウミネコ	7					33	27	1	50		118
28	コアジサシ							3				3
29	キジバト	7	23	25	17			1	4		2	79
30	ヒメアマツバメ				2							2

	観察場所	亀戸	猿江	仙台堀・横十間	木場	荒川(東砂)	荒川(新木場)	隅田川	夢の島	新木場地先	若洲調整池	計
31	ヒバリ						1				1	2
32	ツバメ	7	13	2	7	1	1	2	1	2	1	37
33	イワツバメ		5		10				12			27
34	ハクセキレイ	3	7	4	2	1	5	9	9	1	4	45
35	タヒバリ			5					1			6
36	ヒヨドリ	29	142	199	115		2	3	173	9	2	674
37	ジョウビタキ								1			1
38	アカハラ								1			1
39	ツグミ	17	9	3	8	3			14		2	56
40	ウグイス			4								4
41	センダイムシクイ			1								1
42	セッカ						2			1	1	4
43	シジュウカラ	6	15	15	1			1	4			42
44	メジロ	3	2	1	3			2	11			22
45	アオジ							1	1		1	3
46	カワラヒワ	7	1	1	2		15		7		3	36
47	シメ								1			1
48	スズメ	333	755	673	637	18	17	28	149	13	3	2,626
49	ムクドリ	40	379	111	220	26	1	24	100		18	919
50	オナガ	16	56	45	20			1	19			157
51	ハシボソガラス	1		2	1							4
52	ハシブトガラス	19	27	21	19	17	2	5	22		1	133
53	ドバト	1,490	1,373	1,279	1,158	36	4	9	169	1	7	5,526
出現数計		3,365	3,528	2,927	2,409	128	637	2,616	836	95	2,810	19,351
出現種類数		25	24	26	22	10	28	30	30	11	24	53