

下 沢

第47回ふるさとのツバメ総調査結果について

1 調査の概要

(1) 調査の目的

私たちのふるさとの環境を見つめ、自然を愛護する心を育み、生き物への関心を高める機会となることをねらいとして昭和47年から実施している。

(2) 調査時期

愛鳥週間の平成30年5月10日(木)～16日(水)

※愛鳥週間は毎年5月10日～16日

(3) 調査参加者

県内の全公立小学校等(小学校及び小中一貫校)205校の6年生を中心とする児童11,483人(前年比373人、3.3%増)

2 調査結果概要

(1) 成鳥確認数 9,815羽 (前年比 △641羽、△6.1%)

→成鳥確認数：調査時に児童が巣の付近や、電線などに止まっているツバメを目視確認できた数。(飛んでいるツバメは数えない。)

(2) 使用中の巣の数 9,523個 (前年比 △970個、△9.3%)

(3) 日本野鳥の会石川 記録研究部長平野 賢次氏による考察

1,2月に積雪が多かったが、ツバメが飛来する時期(3月)の気候は概ね安定していた。雪解けに合わせて動き出す虫の発生は少し遅れ、発生ピークがあまり現れなかった。ツバメが生息するには、エサとなる虫、巣作りの泥、巣を作る場所の環境が整っていることが必要だが、近年、そうした条件の悪化が強まっているので、ツバメを確認する機会が減ったのではないかと推測される。

(4) 調査参加者からの感想

「ぼくのおじいちゃん、おばあちゃんの家にはツバメがいたけれど、今はなぜかもういない。」「現在使われている巣よりも古巣の方がたくさんあった。」「今は納屋の扉を閉めてしまったのでツバメが来なくなった。」「新しい家が増え、ツバメの住むところがなくなり、巣を作っても家の人に追い払われる。」「カラスがヒナを食べてから来なくなった。」「カラスに食べられないようにアミをかけて守っている人がいた。」「地域の人のやさしさ、環境と時代の変化がツバメの数に関係していると思った。」「自分の行動が環境を守ることにつながるかどうかを考えていきたい。」など、児童が調査実施後、わかったこと、自ら考えたこと等が感想としてたくさん寄せられ、ふるさとの環境を考えるきっかけになっている。

3 報告書の発行について

調査結果のデータや調査を行った児童の感想文などをまとめた報告書は、11月中旬を目途に各小学校に配付する予定である。

別紙1

ツバメの生息調査にかかる集計数値の経年変化

年度	回数	西暦	調査月日	ツバメの数		調査員数 (児童数)	世帯数	古巣の数	生息密度 100世帯あたり	米作付面積 (ha)	住宅着工数 戸数	巣の場所		意識調査(歓迎する人(人・%))	
				A	B							(住宅)	(住宅以外)	児童	地域の方々
47	1	1972	5月13日	33,332	14,046	15,000	252,398	20,746	13.2	43,500	13,758	-	-		
48	2	1973	5月12日	32,878	15,760	15,000	260,515	24,787	12.6	43,100	15,153	-	-		
49	3	1974	5月18日	36,751	17,600	15,200	283,588	26,534	13.1	44,500	11,348	-	-		
50	4	1975	5月17日	36,055	17,060	15,000	279,390	29,549	12.9	44,500	13,540	-	-		
51	5	1976	5月15日	34,348	14,825	16,000	291,456	30,105	11.8	44,100	14,083	-	-		
52	6	1977	5月14日	31,406	15,263	15,300	296,201	30,972	10.6	43,700	11,098	-	-		
53	7	1978	5月13日	33,166	15,161	14,300	300,161	30,593	11.0	40,900	11,507	-	-		
54	8	1979	5月12日	31,737	16,203	17,200	303,701	38,661	10.5	40,500	11,171	-	-		
55	9	1980	5月10日	29,898	13,742	17,000	308,666	35,518	9.7	38,800	9,629	-	-		
56	10	1981	5月16日	28,437	15,290	18,000	321,900	38,814	8.8	37,300	8,062	-	-		
57	11	1982	5月15日	30,967	15,856	18,600	327,776	40,120	9.4	36,700	9,782	-	-		
58	12	1983	5月14日	31,856	15,069	19,530	331,905	38,982	9.6	36,900	9,942	9,006	6,063		
59	13	1984	5月12日	35,986	13,901	20,560	335,433	37,857	10.7	37,400	9,784	8,092	5,809		
60	14	1985	5月11日	36,730	17,056	20,390	336,850	42,765	10.9	37,700	9,639	7,681	9,375		
61	15	1986	5月10日	31,504	14,567	20,215	337,351	41,472	9.3	37,100	11,132	6,351	8,216		
62	16	1987	5月9日	30,261	14,458	19,135	343,283	40,659	8.8	34,400	13,328	5,892	8,566		
63	17	1988	5月14日	31,477	16,087	19,130	346,889	40,085	9.1	34,000	13,363	6,538	9,549		
元	18	1989	5月13日	29,477	21,528	18,378	350,396	40,690	8.4	33,800	13,885	9,199	12,329		
2	19	1990	5月12日	28,693	23,147	17,662	352,007	44,058	8.2	33,800	14,502	9,400	13,747		
3	20	1991	5月11日	28,110	23,909	17,110	364,076	41,092	7.7	33,300	11,353	8,908	15,001		
4	21	1992	5月16日	28,916	24,545	16,404	368,069	40,636	7.9	33,900	11,286	8,924	15,621		
5	22	1993	5月15日	28,042	23,089	17,089	372,425	45,285	7.5	34,300	13,056	8,113	14,976		
6	23	1994	5月14日	24,437	20,643	16,236	372,425	41,578	6.6	35,500	13,632	7,252	13,391		
7	24	1995	5月13日	26,051	21,059	16,306	379,233	43,574	7.9	34,200	12,604	6,848	14,211		
8	25	1996	5月11日	22,916	17,478	16,279	376,671	43,943	6.1	31,100	14,338	5,842	11,636		
9	26	1997	5月10日	20,925	17,160	15,331	373,878	38,822	5.6	30,800	11,294	5,657	11,503		
10	27	1998	5月9日	22,557	17,971	15,544	393,853	37,910	5.7	28,100	10,627	5,884	12,087		
11	28	1999	5月8日	21,226	16,433	14,192	404,117	37,374	5.3	27,800	10,544	5,272	11,161		
12	29	2000	5月13日	18,195	15,755	14,034	392,664	32,871	4.6	27,700	10,216	5,104	10,651		
13	30	2001	5月10日	17,693	15,752	13,575	413,687	31,087	4.3	26,900	9,054	5,119	10,633	10,045(86.1)	11,674(77.7)
14	31	2002	5月10日	19,435	16,552	13,499	417,846	30,376	4.7	26,600	9,717	5,217	11,335	9,346(78.2)	17,026(74.9)
15	32	2003	5月10日	19,593	17,514	13,324	421,882	27,708	4.6	26,100	9,213	5,535	11,979	9,336(75.9)	15,207(71.5)
16	33	2004	5月10日	17,686	17,647	13,162	426,294	26,195	4.1	26,800	9,538	6,199	11,448	9,291(76.8)	16,271(74.7)
17	34	2005	5月10日	15,713	16,222	13,179	429,775	26,187	3.7	27,200	8,857	5,795	10,427	9,338(77.6)	17,305(75.2)
18	35	2006	5月10日	15,890	15,582	13,787	427,775	24,113	3.7	26,900	9,537	5,485	10,097	9,350(76.2)	14,743(75.1)
19	36	2007	5月10日	16,057	14,992	13,060	432,811	23,432	3.7	26,700	8,851	5,231	9,761	9,206(80.5)	14,576(77.8)
20	37	2008	5月10日	14,334	13,886	13,135	437,783	22,788	3.2	26,400	8,331	4,456	9,430	9,053(79.8)	11,296(77.6)
21	38	2009	5月10日	14,271	13,673	13,017	443,271	21,187	3.2	26,400	6,237	4,715	8,958	9,090(79.6)	12,376(78.4)
22	39	2010	5月10日	12,848	12,319	13,186	446,299	21,769	2.9	26,400	6,484	4,431	7,888	8,841(77.7)	11,384(75.2)
23	40	2011	5月10日	11,708	11,991	12,896	443,769	20,346	2.6	26,000	6,927	4,073	7,918	8,651(77.2)	10,888(78.1)
24	41	2012	5月10日	13,158	13,214	12,971	447,214	19,588	2.9	26,400	6,164	4,837	8,377	9,067(80.6)	11,424(80.1)
25	42	2013	5月10日	13,414	12,557	12,630	450,865	18,073	3.0	26,700	7,562	4,515	8,042	8,636(79.6)	10,882(81.5)
26	43	2014	5月10日	13,757	11,682	12,120	454,753	18,510	3.0	26,600	6,455	4,360	7,322	8,898(80.0)	10,296(82.7)
27	44	2015	5月10日	13,029	12,088	12,166	458,482	16,039	2.8	26,100	7,286	4,398	7,690	8,878(80.4)	9,214(81.3)
28	45	2016	5月10日	11,608	11,155	11,391	455,918	15,518	2.5	25,600	7,524	4,082	7,073	8,306(80.3)	8,633(82.2)
29	46	2017	5月10日	10,456	10,493	11,110	459,895	14,073	2.3	25,300	7,840	4,343	6,150	8,163(82.8)	8,075(81.7)
30	47	2018	5月10日	9,815	9,523	11,483	463,258	14,112	2.1	-	-	4,042	5,481	7,852(80.5)	7,800(82.6)
合計				1,116,799	751,503	719,816		1,467,153				216,796	363,901		
平均				23,762	15,989	15,315		31,216				4,613	7,743		

資料

米作付面積:農林水産統計「農畜産物の生産・水陸稲の収穫量」より

住宅着工数:国土交通省「建築着工統計調査」より

巣の数え方

昭和63年以前:ヒナのいる巣と巣作り中の巣

平成元年以降:ツバメのいる巣と巣作り中の巣(下にフンが落ちている巣を含む)

別紙2 8 地域別集計結果

(1) 成鳥確認数						
地域等		平成 30年	平成 29年	前年比		
				増減数	増減率	
加賀南部	計	2,290	2,781	-491	-17.7	
	内訳	小松市	1,144	1,415	-271	-19.2
		加賀市	915	1,112	-197	-17.7
		旧根上・寺井	231	254	-23	-9.1
手取川周辺	計	717	628	89	14.2	
	内訳	旧辰口	303	229	74	32.3
		川北町	128	117	11	9.4
		旧美川・鶴来	286	282	4	1.4
旧白山麓5村	計	225	216	9	4.2	
金沢周辺	計	2,622	2,525	97	3.8	
	内訳	金沢市	1,877	1,820	57	3.1
		旧松任市	582	528	54	10.2
		野々市市	163	177	-14	-7.9
河北潟周辺	計	925	1,132	-207	-18.3	
	内訳	かほく市	403	412	-9	-2.2
		津幡町	357	535	-178	-33.3
		内灘町	165	185	-20	-10.8
羽咋郡市	計	1,136	1,096	40	3.6	
	内訳	羽咋市	369	376	-7	-1.9
		宝達志水町	253	239	14	5.9
		志賀町	514	481	33	6.9
七尾鹿島	計	641	771	-130	-16.9	
	内訳	七尾市	441	589	-148	-25.1
		中能登町	200	182	18	9.9
奥能登	計	1,259	1,307	-48	-3.7	
	内訳	輪島市	306	341	-35	-10.3
		珠洲市	456	441	15	3.4
		穴水町	187	195	-8	-4.1
		能登町	310	330	-20	-6.1
県合計	9,815	10,456	-641	-6.1		

(2) 使用中の巣の数						
地域等		平成 30年	平成 29年	前年比		
				増減数	増減率	
加賀南部	計	1,991	2,361	-370	-15.7	
	内訳	小松市	1,020	1,306	-286	-21.9
		加賀市	747	862	-115	-13.3
		旧根上・寺井	224	193	31	16.1
手取川周辺	計	679	664	15	2.3	
	内訳	旧辰口	186	208	-22	-10.6
		川北町	145	140	5	3.6
		旧美川・鶴来	348	316	32	10.1
旧白山麓5村	計	288	242	46	19.0	
金沢周辺	計	2,465	2,705	-240	-8.9	
	内訳	金沢市	1,666	1,907	-241	-12.6
		旧松任市	611	610	1	0.2
		野々市市	188	188	0	0.0
河北潟周辺	計	831	938	-107	-11.4	
	内訳	かほく市	335	365	-30	-8.2
		津幡町	359	443	-84	-19.0
		内灘町	137	130	7	5.4
羽咋郡市	計	1,201	1,417	-216	-15.2	
	内訳	羽咋市	447	484	-37	-7.6
		宝達志水町	251	264	-13	-4.9
		志賀町	503	669	-166	-24.8
七尾鹿島	計	714	816	-102	-12.5	
	内訳	七尾市	517	624	-107	-17.1
		中能登町	197	192	5	2.6
奥能登	計	1,354	1,350	4	0.3	
	内訳	輪島市	372	319	53	16.6
		珠洲市	521	558	-37	-6.6
		穴水町	164	162	2	1.2
		能登町	297	311	-14	-4.5
県合計	9,523	10,493	-970	-9.2		