

第48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

愛鳥週間の令和元年5月10日(金)～16日(木)

※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)201校の6年生を中心とする児童11,460人(前年比23人、0.2%減)

2 調査結果概要

(1) 成鳥確認数 9,295羽 (前年比 Δ 520羽、 Δ 5.3%)

→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 9,013個 (前年比 Δ 510個、 Δ 5.4%)

(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

おおむね平年並みの天候で、5月の調査時の天候にも恵まれた学校が多かったが、県内のツバメの成長確認数は、減少傾向が続いている。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ため、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

「ツバメ調査に参加し、町全体の環境の変化について考えるきっかけになった。」

「ツバメ調査をして、地域の人が優しく教えてくれ、ツバメを大切に思っていることが分かり、そういう町で本当に良かったと思った。」

「地域の人々のツバメを歓迎する気持ちとツバメが襲われたりしないように工夫する人間の知恵がツバメを支えていると思った。」

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、12月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	A ツバメの数	B 巣の数	C 巣の数×2	A-C	調査員数 (児童数)	世帯数	古巣の数	米作付面積 (ha)	住宅着工数 戸数	巣の場所 (住宅)	巣の場所 (住宅以外)	高齢調査 (経過する人(A・%)) 児童	地域の方々
47	1	1972	5月13日	33,332	14,046	28,092	5,240	15,000	252,398	20,746	43,500	13,758	-	-	-	-
48	2	1973	5月12日	32,878	15,760	31,520	1,358	15,000	260,515	24,787	43,100	15,153	-	-	-	-
49	3	1974	5月18日	36,751	17,600	35,200	1,551	15,200	283,588	26,534	44,500	11,348	-	-	-	-
50	4	1975	5月17日	36,055	17,060	34,120	1,935	15,000	279,390	29,549	44,500	13,540	-	-	-	-
51	5	1976	5月15日	34,348	14,825	29,650	4,698	16,000	291,456	30,105	44,100	14,083	-	-	-	-
52	6	1977	5月14日	31,406	15,263	30,526	880	15,300	296,201	30,972	43,700	11,098	-	-	-	-
53	7	1978	5月13日	33,166	15,161	30,322	2,844	14,300	300,161	30,593	40,900	11,507	-	-	-	-
54	8	1979	5月12日	31,737	16,203	32,406	△ 669	17,200	303,701	38,661	40,500	11,171	-	-	-	-
55	9	1980	5月10日	29,898	13,742	27,484	2,414	17,000	308,666	35,518	38,800	9,629	-	-	-	-
56	10	1981	5月16日	28,437	15,290	30,580	△ 2,143	18,000	321,900	38,814	37,300	8,062	-	-	-	-
57	11	1982	5月15日	30,967	15,856	31,712	△ 745	18,600	327,776	40,120	36,700	9,782	-	-	-	-
58	12	1983	5月14日	31,856	15,069	30,138	1,718	19,530	331,905	38,982	36,900	9,942	9,006	6,063	-	-
59	13	1984	5月12日	35,986	13,901	27,802	8,184	20,560	335,433	37,857	37,400	9,784	8,092	5,809	-	-
60	14	1985	5月11日	36,730	17,056	34,112	2,618	20,390	336,850	42,765	37,700	9,639	7,681	9,375	-	-
61	15	1986	5月10日	31,504	14,567	29,134	2,370	20,215	337,351	41,472	37,100	11,132	6,351	8,216	-	-
62	16	1987	5月9日	30,261	14,458	28,916	1,345	19,135	343,283	40,659	34,400	13,328	5,892	8,566	-	-
63	17	1988	5月14日	31,477	16,087	32,174	△ 697	19,130	346,889	40,085	34,000	13,363	6,538	9,549	-	-
元	18	1989	5月13日	29,477	16,087	32,174	△ 697	19,130	346,889	40,085	34,000	13,363	6,538	9,549	-	-
2	19	1990	5月12日	28,693	23,147	46,294	△ 13,579	18,378	350,396	40,690	33,800	13,885	9,199	12,329	-	-
3	20	1991	5月11日	28,110	23,909	47,818	△ 19,708	17,110	364,076	44,058	33,800	14,502	9,400	13,747	-	-
4	21	1992	5月16日	28,916	24,545	49,090	△ 20,174	16,404	368,069	40,636	33,900	11,286	8,924	15,621	-	-
5	22	1993	5月15日	28,042	23,089	46,178	△ 18,136	17,089	372,425	45,285	34,300	13,056	8,113	14,976	-	-
6	23	1994	5月14日	24,437	20,643	41,286	△ 16,849	16,236	372,425	41,578	35,500	13,632	7,252	13,391	-	-
7	24	1995	5月13日	26,051	21,059	42,118	△ 16,067	16,306	379,233	43,574	34,200	12,604	6,848	14,211	-	-
8	25	1996	5月11日	22,916	17,478	34,956	△ 12,040	16,279	376,671	43,943	31,100	14,338	5,842	11,636	-	-
9	26	1997	5月10日	22,925	17,160	34,320	△ 13,395	15,331	373,878	38,822	30,800	11,294	5,657	11,503	-	-
10	27	1998	5月9日	22,557	17,971	35,942	△ 13,385	15,544	393,853	37,910	28,100	10,627	5,884	12,087	-	-
11	28	1999	5月8日	21,226	16,433	32,866	△ 11,640	14,192	404,117	37,374	27,800	10,544	5,272	11,161	-	-
12	29	2000	5月13日	18,195	15,755	31,510	△ 13,315	14,034	392,664	32,871	27,700	10,216	5,104	10,651	-	-
13	30	2001	5月10日	17,693	15,752	31,504	△ 13,811	13,575	413,687	31,087	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	33,104	△ 13,669	13,499	417,846	30,376	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	35,028	△ 15,435	13,324	421,882	27,708	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	35,294	△ 17,608	13,162	426,294	26,195	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	32,444	△ 16,731	13,179	429,775	26,187	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	31,164	△ 15,274	13,787	427,775	24,113	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	29,984	△ 13,927	13,060	432,811	23,432	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	27,772	△ 13,438	13,135	437,783	22,788	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	27,346	△ 13,075	13,017	443,271	21,187	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	24,638	△ 11,790	13,186	446,299	21,769	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	23,982	△ 12,274	12,896	443,769	20,346	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	26,428	△ 13,270	12,971	447,214	19,588	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	25,114	△ 11,700	12,630	450,865	18,073	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	23,364	△ 9,607	12,120	454,753	18,510	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	24,176	△ 11,147	12,166	458,482	16,039	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	22,310	△ 10,702	11,391	455,918	15,518	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	20,986	△ 10,530	11,110	459,895	14,073	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	19,046	△ 9,231	11,483	463,258	14,112	25,100	7,609	4,042	5,481	7,852(80.5)	7,800(82.6)
元	48	2019	5月10日	9,295	9,013	18,026	△ 8,731	11,460	467,385	12,377	-	-	3,830	5,183	8,132(81.4)	6,989(82.1)
合計				1,126,094	760,516	1,521,032		731,276	1,479,530				220,626	369,084		
平均				23,460	15,844	31,688		15,236	30,824				4,596	7,689		

【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たものを除く)

別紙2 地域別集計結果

(1) 成鳥確認数						
地域等		令和元年	平成30年	前年比		
				増減数	増減率	
加賀南部	計	1,989	2,290	-301	-13.1	
	内訳	小松市	969	1,144	-175	-15.3
		加賀市	818	915	-97	-10.6
		旧根上・寺井	202	231	-29	-12.6
手取川周辺	計	531	717	-186	-25.9	
	内訳	旧辰口	149	303	-154	-50.8
		川北町	107	128	-21	-16.4
		旧美川・鶴来	275	286	-11	-3.8
旧白山麓5村	計	200	225	-25	-11.1	
金沢周辺	計	2,634	2,622	12	0.5	
	内訳	金沢市	1,945	1,877	68	3.6
		旧松任市	415	582	-167	-28.7
		野々市市	274	163	111	68.1
河北潟周辺	計	933	925	8	0.9	
	内訳	かほく市	436	403	33	8.2
		津幡町	318	357	-39	-10.9
		内灘町	179	165	14	8.5
羽咋郡市	計	990	1,136	-146	-12.9	
	内訳	羽咋市	332	369	-37	-10.0
		宝達志水町	251	253	-2	-0.8
		志賀町	407	514	-107	-20.8
七尾鹿島	計	900	641	259	40.4	
	内訳	七尾市	551	441	110	24.9
		中能登町	349	200	149	74.5
奥能登	計	1,118	1,259	-141	-11.2	
	内訳	輪島市	265	306	-41	-13.4
		珠洲市	470	456	14	3.1
		穴水町	77	187	-110	-58.8
		能登町	306	310	-4	-1.3
県合計	9,295	9,815	-520	-5.3		

(2) 使用中の巣の数						
地域等		令和元年	平成30年	前年比		
				増減数	増減率	
加賀南部	計	1,958	1,991	-33	-1.7	
	内訳	小松市	930	1,020	-90	-8.8
		加賀市	777	747	30	4.0
		旧根上・寺井	251	224	27	12.1
手取川周辺	計	576	679	-103	-15.2	
	内訳	旧辰口	170	186	-16	-8.6
		川北町	135	145	-10	-6.9
		旧美川・鶴来	271	348	-77	-22.1
旧白山麓5村	計	229	288	-59	-20.5	
金沢周辺	計	2,373	2,465	-92	-3.7	
	内訳	金沢市	1,710	1,666	44	2.6
		旧松任市	428	611	-183	-30.0
		野々市市	235	188	47	25.0
河北潟周辺	計	882	831	51	6.1	
	内訳	かほく市	390	335	55	16.4
		津幡町	333	359	-26	-7.2
		内灘町	159	137	22	16.1
羽咋郡市	計	1,111	1,201	-90	-7.5	
	内訳	羽咋市	394	447	-53	-11.9
		宝達志水町	274	251	23	9.2
		志賀町	443	503	-60	-11.9
七尾鹿島	計	737	714	23	3.2	
	内訳	七尾市	474	517	-43	-8.3
		中能登町	263	197	66	33.5
奥能登	計	1,147	1,354	-207	-15.3	
	内訳	輪島市	330	372	-42	-11.3
		珠洲市	453	521	-68	-13.1
		穴水町	100	164	-64	-39.0
		能登町	264	297	-33	-11.1
県合計	9,013	9,523	-510	-5.4		