

第43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

昔から害虫を食べる益鳥として大切にされ、親しまれている野鳥のツバメを調べることで、子どもたちがふるさとの生活環境をみつめるとともに、調査をとおして地域の方々とのコミュニケーションを図り、自然を愛護する心を育み、鳥を愛する心を高めることを目的として昭和47年から実施している。

(2) 調査時期

愛鳥週間の平成26年5月10日(土)～16日(金)

*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221校の6年生を中心とする児童12,120人(前年比4.0%減)

2 調査結果概要

(1) 成鳥確認数(*1) 13,757羽 (前年比 +343羽、+2.6%)

(*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 11,682個 (前年比 -875個、-7.0%)

(3) 考察

(1)の結果から、石川県内の近年のツバメの生息数は安定している。(2)の結果から、ツバメの使用中の巣の数は2年連続前年より減少している。しかし、ツバメの成鳥確認数が安定しているため、本年は調査時期に使用中の巣を確認する機会が少なかったが、調査時期以降にツバメが営巣したとの報告も多いので、石川県全体の使用中の巣の数は近年の増減のふり幅の中にあり、成鳥確認数と同様安定して推移していると推測している。

3 ツバメについての意識「ツバメを歓迎しますか。」

平成13年度より、調査実施と共に「ツバメを歓迎しますか。(ツバメが家に巣を作ることを受け入れますか。)」と児童、地域の方々の意識を調査しているが、近年歓迎する人が80%を超え、今年度の地域の方々の回答は、調査開始後、最も高い割合であった。

4 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月上旬を目途に各小学校に配付する予定である。

資料1

ツバメの生息調査にかかる集計数値の経年変化

年度	調査月日	A ツバメの数	B 巣の数	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
47	5月13日	33,332	14,046	15,000	252,398	20,746	13.2	43,500	13,758
48	5月12日	32,878	15,760	15,000	260,515	24,787	12.6	43,100	15,153
49	5月18日	36,751	17,600	15,200	283,588	26,534	13.1	44,500	11,348
50	5月17日	36,055	17,060	15,000	279,390	29,549	12.9	44,500	13,540
51	5月15日	34,348	14,825	16,000	291,456	30,105	11.8	44,100	14,083
52	5月14日	31,406	15,263	15,300	296,201	30,972	10.6	43,700	11,098
53	5月13日	33,166	15,161	14,300	300,161	30,593	11.0	40,900	11,507
54	5月12日	31,737	16,203	17,200	303,701	38,661	10.5	40,500	11,171
55	5月10日	29,898	13,742	17,000	308,666	35,518	9.7	38,800	9,629
56	5月16日	28,437	15,290	18,000	321,900	38,814	8.8	37,300	8,062
57	5月15日	30,967	15,856	18,600	327,776	40,120	9.4	36,700	9,782
58	5月14日	31,856	15,069	19,530	331,905	38,982	9.6	36,900	9,942
59	5月12日	35,986	13,901	20,560	335,433	37,857	10.7	37,400	9,784
60	5月11日	36,730	17,056	20,390	336,850	42,765	10.9	37,700	9,639
61	5月10日	31,504	14,567	20,215	337,351	41,472	9.3	37,100	11,132
62	5月9日	30,261	14,458	19,135	343,283	40,659	8.8	34,400	13,328
63	5月14日	31,477	16,087	19,130	346,889	40,085	9.1	34,000	13,363
元	5月13日	29,477	21,528	18,378	350,396	40,690	8.4	33,800	13,885
2	5月12日	28,693	23,147	17,662	352,007	44,058	8.2	33,800	14,502
3	5月11日	28,110	23,909	17,110	364,076	41,092	7.7	33,300	11,353
4	5月16日	28,916	24,545	16,404	368,069	40,636	7.9	33,900	11,286
5	5月15日	28,042	23,089	17,089	372,425	45,285	7.5	34,300	13,056
6	5月14日	24,437	20,643	16,236	372,425	41,578	6.6	35,500	13,632
7	5月13日	26,051	21,059	16,306	379,233	43,574	7.9	34,200	12,604
8	5月11日	22,916	17,478	16,279	376,671	43,943	6.1	31,100	14,338
9	5月10日	20,925	17,160	15,331	373,878	38,822	5.6	30,800	11,294
10	5月9日	22,557	17,971	15,544	393,853	37,910	5.7	28,100	10,627
11	5月8日	21,226	16,433	14,192	404,117	37,374	5.3	27,800	10,544
12	5月13日	18,195	15,755	14,034	392,664	32,871	4.6	27,700	10,216
13	5月10日	17,693	15,752	13,575	413,687	31,087	4.3	26,900	9,054
14	5月10日	19,435	16,552	13,499	417,846	30,376	4.7	26,600	9,717
15	5月10日	19,593	17,514	13,324	421,882	27,708	4.6	26,100	9,213
16	5月10日	17,686	17,647	13,162	426,294	26,195	4.1	26,800	9,538
17	5月10日	15,713	16,222	13,179	429,775	26,187	3.7	27,200	8,857
18	5月10日	15,890	15,582	13,787	427,775	24,113	3.7	26,900	9,537
19	5月10日	16,057	14,992	13,060	432,811	23,432	3.7	26,700	8,851
20	5月10日	14,334	13,886	13,135	437,783	22,788	3.2	26,400	8,331
21	5月10日	14,271	13,673	13,017	443,271	21,187	3.2	26,400	6,237
22	5月10日	12,848	12,319	13,186	446,299	21,769	2.9	26,400	6,484
23	5月10日	11,708	11,991	12,896	443,769	20,346	2.6	26,000	6,927
24	5月10日	13,158	13,214	12,971	447,214	19,588	2.9	26,400	6,164
25	5月10日	13,414	12,557	12,630	450,865	18,073	3.0	26,700	7,562
26	5月10日	13,757	11,682	12,120	454,753	18,510	3.0	-	-
合計		1,071,891	708,244	673,666		1,407,411			
平均		26,797	17,706	16,842		35,185			

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巢含)

参考資料

1 地域別集計結果

(1) 成鳥確認数 (単位：羽、%)

地 域	平成26年	平成25年	前年比	
			増減数	増減率
加賀南部	2,794	3,067	-273	-8.9
手取川周辺	1,045	943	102	10.8
旧白山麓5村	289	264	25	9.5
金沢周辺	3,594	3,397	197	5.8
河北潟周辺	1,154	1,109	45	4.1
羽咋郡市	1,728	1,476	252	17.1
七尾鹿島	1,155	1,135	20	1.8
奥能登	1,998	2,023	-25	-1.2
合 計	13,757	13,414	343	2.6

加賀南部 : 小松市、加賀市、能美市の一部(旧根上町、旧寺井町)
 手取川周辺 : 能美市の一部(旧辰口町) 川北町、白山市の一部(旧美川町、旧鶴来町)
 旧白山麓5村 : 白山市の一部(旧河内村、旧吉野谷村、旧鳥越村、旧尾口村、旧白峰村)
 金沢周辺 : 金沢市、白山市の一部(旧松任市)、野々市町
 河北潟周辺 : かほく市、津幡町、内灘町
 羽咋郡市 : 羽咋市、宝達志水町、志賀町
 七尾鹿島 : 七尾市、中能登町
 奥能登 : 輪島市、珠洲市、穴水町、能登町

(2) 使用中の巣の数 (単位：個、%)

地 域	平成26年	平成25年	前年比	
			増減数	増減率
加賀南部	2,259	2,416	-157	-6.5
手取川周辺	736	861	-125	-14.5
旧白山麓5村	219	241	-22	-9.1
金沢周辺	3,069	3,246	-177	-5.5
河北潟周辺	1,090	1,147	-57	-5.0
羽咋郡市	1,691	1,637	54	3.3
七尾鹿島	1,012	1,095	-83	-7.6
奥能登	1,606	1,914	-308	-16.1
合 計	11,682	12,557	-875	-7.0

(3) ツバメについての意識「ツバメを歓迎しますか」

平成26年度 8地域のツバメを歓迎すると回答した人の人数と割合

(単位：人、%)

地 域	調査児童の回答			地域の方々の回答		
	回答者	歓迎する人	割合	回答者	歓迎する人	割合
加賀南部	2,203	1,669	75.8	2,808	2,348	83.6
手取川周辺	577	500	86.7	523	429	82.0
旧白山麓5村	104	84	80.8	210	147	70.0
金沢周辺	4,770	3,843	80.6	3,049	2,655	87.1
河北潟周辺	1,150	931	81.0	1,365	1,132	82.9
羽咋郡市	747	615	82.3	1,874	1,548	82.6
七尾鹿島	679	549	80.9	1,034	808	78.1
奥能登	893	707	79.2	1,589	1,229	77.3
合 計	11,123	8,898	80.0	12,452	10,296	82.7

ツバメを歓迎する人の人数と割合の推移

(単位：人、%)

年度	回	調査児童の回答			地域の方々の回答		
		回答者	歓迎する人	割合	回答者	歓迎する人	割合
平成13年	第30回	11,660	10,045	86.1	15,017	11,674	77.7
平成14年	第31回	11,952	9,346	78.2	22,744	17,026	74.9
平成15年	第32回	12,308	9,336	75.9	21,259	15,207	71.5
平成16年	第33回	12,101	9,291	76.8	21,775	16,271	74.7
平成17年	第34回	12,040	9,338	77.6	23,003	17,305	75.2
平成18年	第35回	12,268	9,350	76.2	19,622	14,743	75.1
平成19年	第36回	11,439	9,206	80.5	18,745	14,576	77.8
平成20年	第37回	11,342	9,053	79.8	14,552	11,296	77.6
平成21年	第38回	11,415	9,090	79.6	15,776	12,376	78.4
平成22年	第39回	11,377	8,841	77.7	15,129	11,384	75.2
平成23年	第40回	11,086	8,651	77.2	13,942	10,888	78.1
平成24年	第41回	11,248	9,067	80.6	14,258	11,424	80.1
平成25年	第42回	10,845	8,636	79.6	13,356	10,882	81.5
平成26年	第43回	11,123	8,898	80.0	12,452	10,296	82.7

2 金沢市と輪島市の最近5年間の3、4月の平均気温

月	観測地域	22年	23年	24年	25年	26年	平年(*2)
3月	金沢(℃)	6.8	5.4	7.0	8.3	7.4	6.9
	輪島(℃)	5.9	4.4	5.5	6.3	6.3	5.7
4月	金沢(℃)	10.7	11.5	12.7	11.4	12.4	12.5
	輪島(℃)	9.5	9.8	10.9	9.9	10.6	11.0

*2：過去30年間（昭和56年～平成22年）の平均値