

## 令和4年度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4年5月10日(火)～16日(月)

※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)181校の6年生を中心とする児童8,914人(令和元年比22.2%減)

※令和2年、3年は新型コロナウイルス感染症の影響に調査中止となったため、令和元年調査時の数値と比較

※県内の全公立小学校200校中、19校は新型コロナウイルス感染症の影響により調査中止

### 2 調査結果概要

令和2年、3年は新型コロナウイルス感染症の影響により調査が中止となったため、(1)、(2)は令和元年調査時の数値と比較

#### (1) 成鳥確認数 6,715羽(対令和元年比2,580羽減、△27.8%)

→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 5,578個(対令和元年比3,435個減、△38.1%)

#### (3) ふるさとのツバメ総調査検討委員会による考察

令和4年は新型コロナウイルス感染症の影響により、調査を中止した学校や調査方法を変更するなど調査を縮小した学校があったため、過去の結果との比較は難しいものの、天候がおおむね平年並みだったなかで、ツバメの成鳥確認数、巣の数共に減少する結果となった。

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ため、ツバメや巣を確認する機会が減ったのではないかと推測される。

加えて、令和4年は新型コロナウイルス感染症の影響により、一部の学校で、調査を中止・縮小したことなども確認数減少の一因となっていると考えられる。

#### (4) 調査参加者からの感想

「ツバメ調査を機に、ツバメを含む自然を大切にしていきたいと思った。」

「地域の人達は、ツバメが安全に過ごせるように取り組んでいて、心が温かくなった。」

「ツバメが作った巣を見ると、前までいやだなと思っていたけれど、ツバメ調査をやってから、ツバメの巣は大事だと思うようになった。」

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。

年度	回数	西暦	調査月日	A ツバメの 成鳥確認数	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	100世帯あたり 巣(繁殖)密度	米作付面積 (ha)	住宅着工数 (戸)	巣の場所 (住宅)	巣の場所 (住宅以 外)	意識調査(歓迎する人(人・%))	
																児童	地域の方々
S47	1	1972	5月13日	33,332	14,046	28,092	5,240	15,000	252,398	20,746	5.6	43,500	13,758	—	—		
S48	2	1973	5月12日	32,878	15,760	31,520	1,358	15,000	260,515	24,787	6.0	43,100	15,153	—	—		
S49	3	1974	5月18日	36,751	17,600	35,200	1,551	15,200	283,588	26,534	6.2	44,500	11,348	—	—		
S50	4	1975	5月17日	36,055	17,060	34,120	1,935	15,000	279,390	29,549	6.1	44,500	13,540	—	—		
S51	5	1976	5月15日	34,348	14,825	29,650	4,698	16,000	291,456	30,105	5.1	44,100	14,083	—	—		
S52	6	1977	5月14日	31,406	15,263	30,526	880	15,300	296,201	30,972	5.2	43,700	11,098	—	—		
S53	7	1978	5月13日	33,166	15,161	30,322	2,844	14,300	300,161	30,593	5.1	40,900	11,507	—	—		
S54	8	1979	5月12日	31,737	16,203	32,406	△ 669	17,200	303,701	38,661	5.3	40,500	11,171	—	—		
S55	9	1980	5月10日	29,898	13,742	27,484	2,414	17,000	308,666	35,518	4.5	38,800	9,629	—	—		
S56	10	1981	5月16日	28,437	15,290	30,580	△ 2,143	18,000	321,900	38,814	4.7	37,300	8,062	—	—		
S57	11	1982	5月15日	30,967	15,856	31,712	△ 745	18,600	327,776	40,120	4.8	36,700	9,782	—	—		
S58	12	1983	5月14日	31,856	15,069	30,138	1,718	19,530	331,905	38,982	4.5	36,900	9,942	9,006	6,063		
S59	13	1984	5月12日	35,986	13,901	27,802	8,184	20,560	335,433	37,857	4.1	37,400	9,784	8,092	5,809		
S60	14	1985	5月11日	36,730	17,056	34,112	2,618	20,390	336,850	42,765	5.1	37,700	9,639	7,681	9,375		
S61	15	1986	5月10日	31,504	14,567	29,134	2,370	20,215	337,351	41,472	4.3	37,100	11,132	6,351	8,216		
S62	16	1987	5月9日	30,261	14,458	28,916	1,345	19,135	343,283	40,659	4.2	34,400	13,328	5,892	8,566		
S63	17	1988	5月14日	31,477	16,087	32,174	△ 697	19,130	346,889	40,085	4.6	34,000	13,363	6,538	9,549		
H元	18	1989	5月13日	29,477	21,528	43,056	△ 13,579	18,378	350,396	40,690	6.1	33,800	13,885	9,199	12,329		
H2	19	1990	5月12日	28,693	23,147	46,294	△ 17,601	17,662	352,007	44,058	6.6	33,800	14,502	9,400	13,747		
H3	20	1991	5月11日	28,110	23,909	47,818	△ 19,708	17,110	364,076	41,092	6.6	33,300	11,353	8,908	15,001		
H4	21	1992	5月16日	28,916	24,545	49,090	△ 20,174	16,404	368,069	40,636	6.7	33,900	11,286	8,924	15,621		
H5	22	1993	5月15日	28,042	23,089	46,178	△ 18,136	17,089	372,425	45,285	6.2	34,300	13,056	8,113	14,976		
H6	23	1994	5月14日	24,437	20,643	41,286	△ 16,849	16,236	372,425	41,578	5.5	35,500	13,632	7,252	13,391		
H7	24	1995	5月13日	26,051	21,059	42,118	△ 16,067	16,306	379,233	43,574	5.6	34,200	12,604	6,848	14,211		
H8	25	1996	5月11日	22,916	17,478	34,956	△ 12,040	16,279	376,671	43,943	4.6	31,100	14,338	5,842	11,636		
H9	26	1997	5月10日	20,925	17,160	34,320	△ 13,395	15,331	373,878	38,822	4.6	30,800	11,294	5,657	11,503		
H10	27	1998	5月9日	22,557	17,971	35,942	△ 13,385	15,544	393,853	37,910	4.6	28,100	10,627	5,884	12,087		
H11	28	1999	5月8日	21,226	16,433	32,866	△ 11,640	14,192	404,117	37,374	4.1	27,800	10,544	5,272	11,161		
H12	29	2000	5月13日	18,195	15,755	31,510	△ 13,315	14,034	392,664	32,871	4.0	27,700	10,216	5,104	10,651		
H13	30	2001	5月10日	17,693	15,752	31,504	△ 13,811	13,575	413,687	31,087	3.8	26,900	9,054	5,119	10,633	10,045(86.1)	11,674(77.7)
H14	31	2002	5月10日	19,435	16,552	33,104	△ 13,669	13,499	417,846	30,376	4.0	26,600	9,717	5,217	11,335	9,346(78.2)	17,026(74.9)
H15	32	2003	5月10日	19,593	17,514	35,028	△ 15,435	13,324	421,882	27,708	4.2	26,100	9,213	5,535	11,979	9,336(75.9)	15,207(71.5)
H16	33	2004	5月10日	17,686	17,647	35,294	△ 17,608	13,162	426,294	26,195	4.1	26,800	9,538	6,199	11,448	9,291(76.8)	16,271(74.7)
H17	34	2005	5月10日	15,713	16,222	32,444	△ 16,731	13,179	429,775	26,187	3.8	27,200	8,857	5,795	10,427	9,338(77.6)	17,305(75.2)
H18	35	2006	5月10日	15,890	15,582	31,164	△ 15,274	13,787	427,775	24,113	3.6	26,900	9,537	5,485	10,097	9,350(76.2)	14,743(75.1)
H19	36	2007	5月10日	16,057	14,992	29,984	△ 13,927	13,060	432,811	23,432	3.5	26,700	8,851	5,231	9,761	9,206(80.5)	14,576(77.8)
H20	37	2008	5月10日	14,334	13,886	27,772	△ 13,438	13,135	437,783	22,788	3.2	26,400	8,331	4,456	9,430	9,053(79.8)	11,296(77.6)
H21	38	2009	5月10日	14,271	13,673	27,346	△ 13,075	13,017	443,271	21,187	3.1	26,400	6,237	4,715	8,958	9,090(79.6)	12,376(78.4)
H22	39	2010	5月10日	12,848	12,319	24,638	△ 11,790	13,186	446,299	21,769	2.8	26,400	6,484	4,431	7,888	8,841(77.7)	11,384(75.2)
H23	40	2011	5月10日	11,708	11,991	23,982	△ 12,274	12,896	443,769	20,346	2.7	26,000	6,927	4,073	7,918	8,651(77.2)	10,888(78.1)
H24	41	2012	5月10日	13,158	13,214	26,428	△ 13,270	12,971	447,214	19,588	3.0	26,400	6,164	4,837	8,377	9,067(80.6)	11,424(80.1)
H25	42	2013	5月10日	13,414	12,557	25,114	△ 11,700	12,630	450,865	18,073	2.8	26,700	7,562	4,515	8,042	8,636(79.6)	10,882(81.5)
H26	43	2014	5月10日	13,757	11,682	23,364	△ 9,607	12,120	454,753	18,510	2.6	26,600	6,455	4,360	7,322	8,898(80.0)	10,296(82.7)
H27	44	2015	5月10日	13,029	12,088	24,176	△ 11,147	12,166	458,482	16,039	2.6	26,100	7,286	4,398	7,690	8,878(80.4)	9,214(81.3)
H28	45	2016	5月10日	11,608	11,155	22,310	△ 10,702	11,391	455,918	15,518	2.4	25,600	7,524	4,082	7,073	8,306(80.3)	8,633(82.2)
H29	46	2017	5月10日	10,456	10,493	20,986	△ 10,530	11,110	459,895	14,073	2.3	25,300	7,840	4,343	6,150	8,163(82.8)	8,075(81.7)
H30	47	2018	5月10日	9,815	9,523	19,046	△ 9,231	11,483	463,258	14,112	2.1	25,000	7,609	4,042	5,481	7,852(80.5)	7,800(82.6)
R元	48	2019	5月10日	9,295	9,013	18,026	△ 8,731	11,460	467,385	12,377	1.9	25,100	8,237	3,830	5,183	8,132(81.4)	6,989(82.1)
R2	—	2020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,100	6,944	—	—	—	—
R3	—	2021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,500	7,265	—	—	—	—
R4	49	2022	5月10日	6,715	5,578	11,156	△ 4,441	8,914	471,990	6,941	1.2	—	—	2,362	3,216	6,002(78.7)	3,258(80.7)
合計				1,132,809	766,094	1,532,188		740,190		1,486,471				222,988	372,300		
平均				23,460	15,844	31,688		15,235		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る巣を含む)

※令和2年、3年は新型コロナウイルス感染症の影響により調査中止となった。

※令和4年は新型コロナウイルス感染症の影響により、一部の学校で調査を中止・縮小したため、令和4年の数値は平均値に反映していない。