

1997 年度フィールドレポーター第 1 回調査

「ツバメの巣を調べよう」

調べたこと:

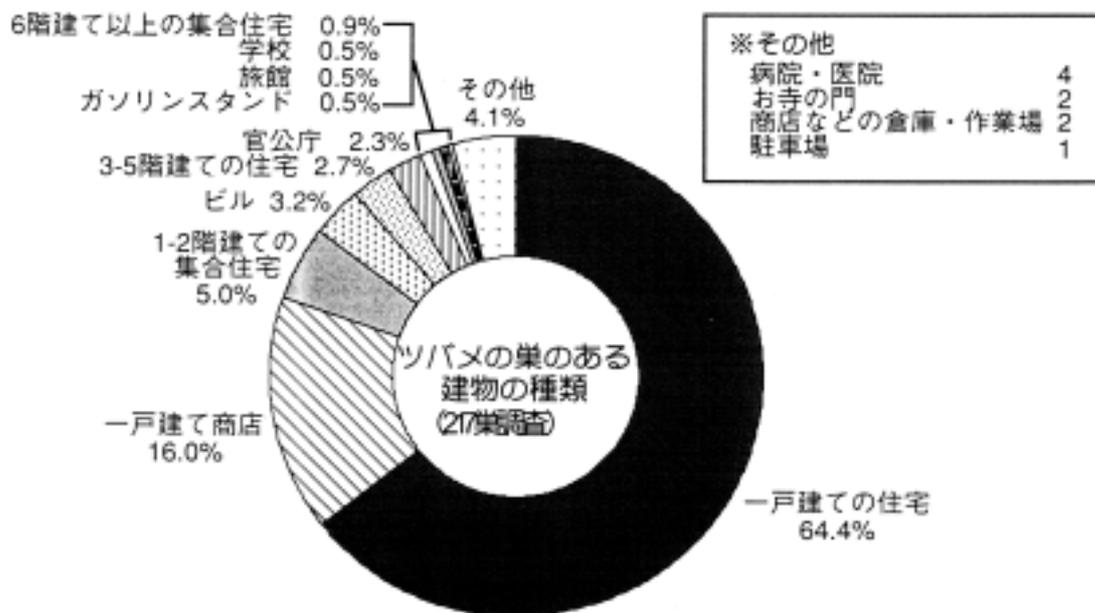
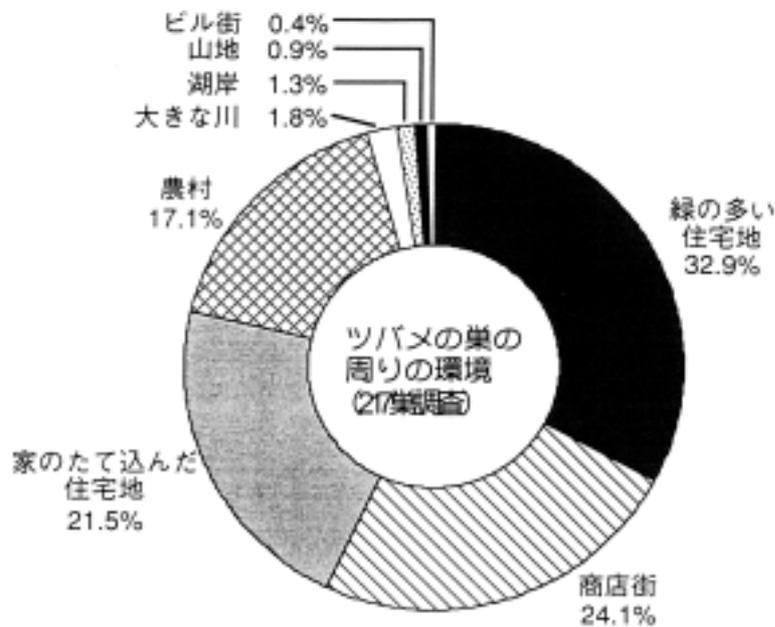
- 1.ツバメの住宅事情
- 2.ツバメの子育て
- 3.ツバメと人との関わり

1998 年 3 月 1 日(日)
フィールドレポーター交流会

滋賀県立琵琶湖博物館

調査参加人数			報告された巣数	
市町村	調査者数	報告件数	市町村	ツバメの巣報告件数
大津市	23	65	大津市	64
草津市	7	18	彦根市	62
栗太郡栗東町	5	36	栗太郡栗東町	36
蒲生郡日野町	5	7	草津市	17
近江八幡市	4	10	高島郡新旭町	10
彦根市	3	59	高島郡安曇川町	10
甲賀郡信楽町	3	7	甲賀郡甲南町	10
守山市	3	3	近江八幡市	9
高島郡安曇川町	2	10	伊香郡余呉町	8
甲賀郡甲南町	2	10	甲賀郡信楽町	7
伊香郡余呉町	2	8	蒲生郡日野町	6
高島郡新旭町	2	8	八日市市	5
甲賀郡甲西町	2	6	坂田郡近江町	5
八日市市	2	4	甲賀郡甲西町	5
坂田郡近江町	2	4	野洲郡野洲町	4
甲賀郡甲賀町	2	3	坂田郡米原町	3
蒲生郡安土町	2	2	伊香郡高月町	3
愛知郡湖東町	2	2	甲賀郡甲賀町	3
野洲郡野洲町	1	4	守山市	2
伊香郡高月町	1	4	蒲生郡安土町	2
長浜市	1	3	東浅井郡虎姫町	2
東浅井郡虎姫町	1	3	東浅井郡湖北町	2
京都市伏見区	1	3	蒲生郡蒲生町	2
愛知郡愛知川町	1	2	京都市伏見区	2
坂田郡米原町	1	2	滋賀郡志賀町	1
坂田郡山東町	1	2	愛知郡愛知川町	1
東浅井郡湖北町	1	2	愛知郡湖東町	1
高島郡今津町	1	2	愛知郡愛東町	1
蒲生郡蒲生町	1	2	坂田郡山東町	1
蒲生郡竜王町	1	1	浅井郡浅井町	1
不 明	1	1	高島郡朽木町	1
			甲賀郡土山町	1
			蒲生郡竜王町	1
合 計	86	293	合 計	288

登録番号が一緒でも、報告者が異なる場合、複数調査をされている場合も数えた。



ツバメ

巣の周りの環境	巣数	割合 (%)
緑の多い住宅地	75	34.6
商店街	55	25.3
家の立て込んだ住宅地	49	22.6
農村	39	18.0
大きな川	4	1.8
湖岸	3	1.4
山地	2	0.9
ビル街	1	0.5
調査巣数	217	

複数回答あり

巣のあった建造物の種類

建造物の種類	巣数	割合 (%)
1戸建ての住宅	141	65.0
一戸建て商店	35	16.1
1-2階建ての集合	11	5.1
ビル	7	3.2
3-5階建ての住宅	6	2.8
官公庁	5	2.3
6階建以上の集合住宅	2	0.9
学校	1	0.5
ガソリンスタンド	1	0.5
旅館	1	0.5
その他	9	4.1
調査巣数	217	

その他

病院・医院	4
お寺の門	2
商店などの倉庫・作業場	2
駐車場	1

ツバメ

巣のようす	巣数	割合 (%)
階数		
1階	143	68.1
2階	63	30.0
3-5階	4	1.9
調査巣数	210	

複数回答除く(2)

場所	巣数	割合 (%)
軒やひさしの下	149	73.4
屋内	27	13.3
ガレージ	18	8.9
外壁	10	4.9
階段室	4	2.0
調査巣数	203	

複数回答あり

状態	巣数	割合 (%)
一梁などに乗っている	92	43.8
ざらざらの壁	39	18.6
電灯などに乗っている	34	16.2
すべすべの壁	21	10.0
その他		24
11.49		
調査巣数	210	

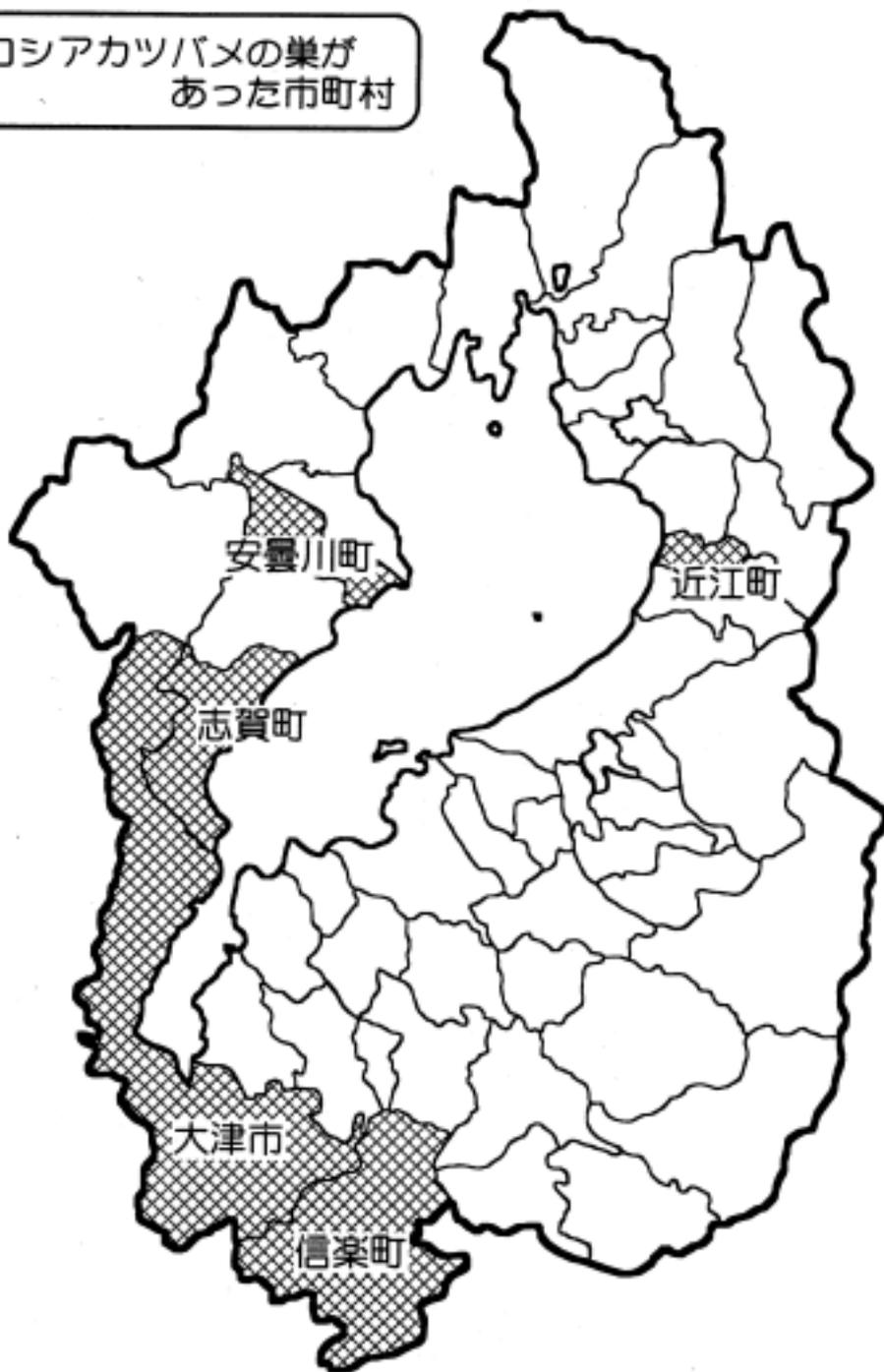
その他:

「横」についている	8
「上」に乗っている	8

階数	巣数	割合 (%)
外から見える	159	75.4
見えにくい	49	23.6
調査巣数	208	

複数回答除く(2)

コシアカツバメの巣が
あった市町村



コシアカツバメ

巣の周りの環境	巣数
緑の多い住宅地	2
商店街	2
家の立て込んだ住宅地	0
農村	2
大きな川	2
湖岸	0
山地	1
ビル街	0
調査巣数	9

複数回答あり

巣のあった建造物の種類

建物	4 巣
橋など	6 巣

建物

建物の種類	巣数
駅、バスターミナル	2
ビル	1
学校	1
調査巣数	4

橋など

建造物の種類	巣数
コンクリート橋	3
道路や鉄道の高架	2
調査巣数	5

巣のようす:建物

建造物の種類	巣数
1階	2
2階	1
調査巣数	3

場所	巣数
軒やひさしの下	1
外壁	1
階段室	1
調査巣数	3

状態	巣数
ざらざらの壁についている	2
電灯などに乗っている	1
調査巣数	3

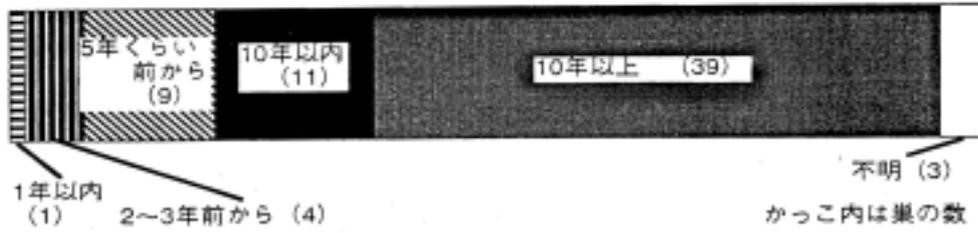
見え方	巣数
外から見える	3
見えにくい	1
調査巣数	4

巣のようす:橋など

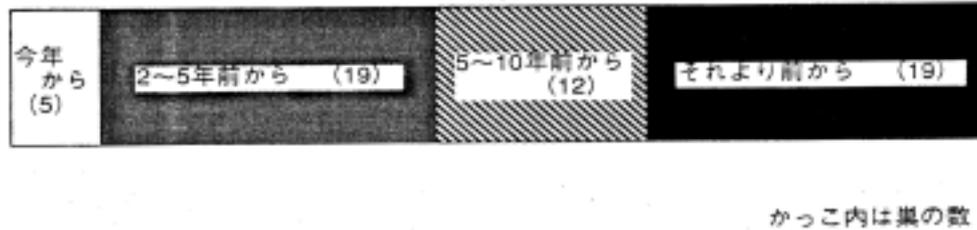
状態	巣数
壁についている	3
その他	2
調査巣数	5

見え方	巣数
外から見える	2
見えにくい	3
調査巣数	5

巣のあった建物は何年前からありましたか？



巣はいつからありましたか？



ツバメの住宅事情

その建物にある巣の数は？

	巣数	割合 (%)
1個だけ	34	44.2
2～9個	41	53.2
10～50個	2	2.6
調査巣数	77	

他の巣のツバメの種類はなんですか？

	巣数	割合 (%)
同じ種類だけ	32	66.7
同種多い・別種もいる	0	0
同種もいる・別種が多い	0	0
別種だけ	0	0
近くに巣はない	14	29.2
調査巣数	48	

隣の巣との間隔はどのくらい？

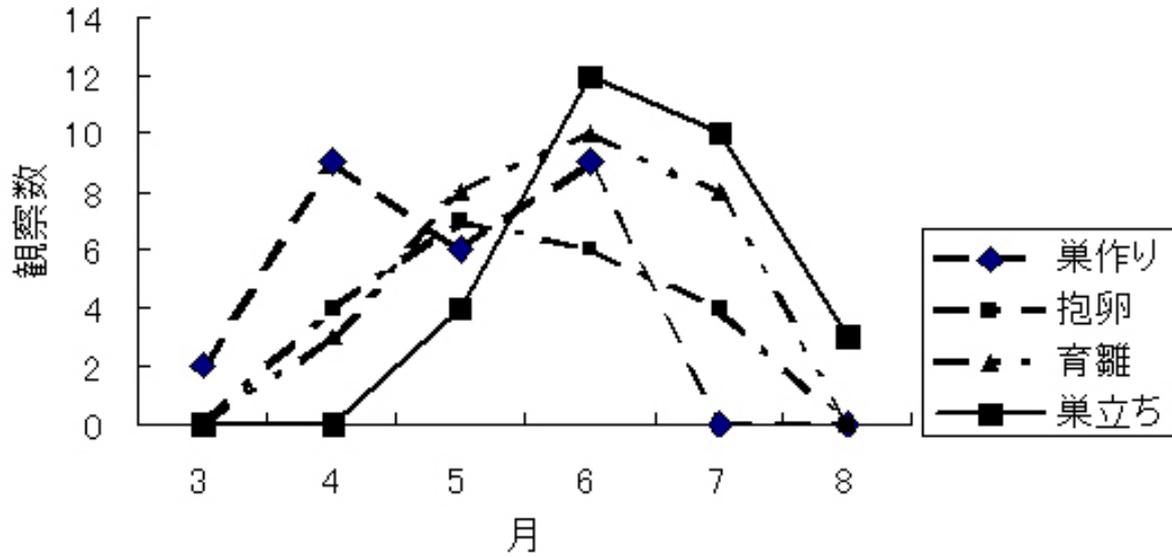
	巣数	割合 (%)
くっついている	0	0
10cm以内	4	11.1
10～50cm	6	16.7
50cm～1m	11	30.6
1m以上	15	41.7
調査巣数	36	

複数回答の場合は近い方をとった

調査した巣の位置は？

	巣数	割合 (%)
たくさんある巣のはじ	15	26.8
巣はひとつだけ	34	60.7
調査巣数	56	

ツバメの子育てのようす



ツバメの子育ての失敗

	巣数
雛が落ちた	12
ヘビにおそわれた	4
カラスに襲われた	2
スズメに巣をとられた	0
その他	4
不明	2
調査巣数	24

複数回答含む(2)

その他・不明:

2日間大雨が続き餌を与えられなかった(7/13)

猫におそわれた

巣が落ちていた 誰かがかごに入れてくりつけた

ツバメのエサやり

5分あたりエサやり回数

平均 1.4 回 (28 巣での観察)

(観察時間: 3 分から 2 時間)

最高 6.7 回 最低 0 回

エサの種類

トンボ 16

小さな虫 4

ガ 3

ミミズ 2

カエル 1

菜 1

青虫 1

わからない 2

(観察数 25)

ツバメと人とのかかわり

ツバメの巣をどんな気持ちで見えていますか？

	回答数
歓迎している	57
迷惑している	2
歓迎も迷惑もしている	3
特に関心はない	2
その他	1
迷惑・その他	1
総回答数	66

ツバメを歓迎または迷惑している理由

	回答数
かわいいから	34
幸せをもたらすと言われているから	32
商売繁盛すると言われているから	20
稲の害虫を食べるから	15
フンが落ちて汚いから	11
声がうるさいから	0
その他	3
総回答数	115

かならず調査 調査用紙

ツバメの巣を見つけたら、以下のアソケートに答えてください。()のある質問にはその中に答えを記入し、番号のふってある質問には番号に をつけてください。

巣を見つけた日: ()月()日

巣のあつた場所の名前:()

巣のあつた場所の地名または住所: ()郡 (滋賀県外の方は府県名)
(なるべく<<わしく、書いてください。) ()市・町・村・区
() ()丁目()番地()号

巣の周りの環境: 1.ピル街 2.商店街 3.家のたてこんだ住宅地
4.緑の多い住宅胞 5.農村 6.漁村 7.大きな川
8.湖岸 9.山地

巣のあつた建造物の種類

A.建物: 1.一戸建ての住宅 2.1~2階建ての集合住宅
3.3~5階建ての集合住宅 4.6階建て以上の集合住宅
5.一戸建て商店 6.ビル(会社、銀行、駅ビルなど) 7.官公庁
8.駄パスタ・ミナル 9.学校 10.ガソリンスタンド
11.旅館 12.山小屋 13.牛舎 14.豚舎
15.その他 ()

B.橋など: 1.アーケード 2.歩道橋 3.コンクリート橋 4.鉄橋
5.道路や鉄道の高架 6.ダム 7.その他()

登録番号()氏名()
()番目に見つけた巣の調査用紙です。

巣を作ったツパメの種類: 1.ツパメ 2.コシアカツパメ 3.イワツパメ
4.ヒメアマツパメ 5 種類はわからない

巣のようす

A.建物:階数: 1.1階 2.2階 3.3~5階 4.それ以上()階

場所: 1.外壁 2.軒やひさしの下 3.屋内 4.階段室
5.ガレージ 6.その他()

状態: 1.ざらざらの壁につい亡いる 2.ずべずべの壁についている
3.梁などに乗っている 4.電灯などに乗っている

見え方: 1.外から見える 2.見えにくい

B.橋など:状態: 1.壁についている 2.梁などに乗っている
3.電灯などに乗っている 4.その他()

見え方: 1.外から見える 2.見えにくい

見つけたときの<らしのようす:

1.巣作り中 2.親鳥が出入りしている 3.卵を抱いている
4.雛にえさを運んでいる 5.不明

できれば調査 調査用紙 その1

もし余裕があつたら、まずは巣のある建物全体の写真と巣の写真を撮ってください。それから、以下のアンケートにも答えられるような調査をしてください。全ての質問に答えと必要はありません。できるものだけ行ってください。

()のある質問にはその中に答え記入、番号のふってある質問には番号に をつけてください。

巣を見つけた日:()月()日

巣のあつた場所の名前:()

巣のあつた場所の地名または住所:()郡 (滋賀県外の方は府県名)

(なるべく<<わし<<書いてください。) ()市・町・村・区

() ()丁目()番地() ()号

ツバメの住宅事情

巣のあつた建物は何年前からありますか?:

1.1 年以内 2.2～3 年前から 3.5 年くらい前から 4.10 年以内

5.10 年以上 6.不明

その建物にあるツバメの巣の数:

1.調査した 1 個だけ 2.2～9 個 3.10～50 個 4.51～100 個

5,100 個以上

その建物にあるほかの巣のツバメの種類:

1. 同じ種類だけ

2. 同じ種類が多いが別の種類もいる:別の種類の名前()

3. 同じ種類もいるが別の種類の万が多い:別の種類の名前:()

4. 別の種類だけ:別の種類の名前()

5, 近くにはツバメの巣はない

登録番号()氏名()
()番目に見つけた巣の調査用紙です。

となりの巣との間隔:

1. くっついている
2. 10cm 以内
3. 10 ~ 50cm
4. 50cm ~ 1m
5. 1m 以上

調査した巣の位置:

1. た<さんある巣の真ん中あたり
2. た<さんある巣のはじ
3. 巣はひとつだけ

ツバメの子育て(1)

何日かおきに巣のようすを観察し、ツバメの子育てのようすを記録してください。

わかる範囲だけで結構です。

巣作りを始めた日: ()月()日

卵を抱き始めた日: ()月()日 卵はいくつありましたか? ()個

雛がかえった日: ()月()日 雛は何羽かえりましたか? ()羽

雛が巣立った日: ()月()日 何羽の雛がかえりましたか? ()羽

途中でダメになった場合:

ダメになった日:()月()日

ダメになった原因:

1. 人のいたずら
2. カラスに襲われた
3. スブメに巣をとられた
4. ヘビにおそわれた
5. 雛が落ちた
6. その他・()
7. 不明