



令和元年度

# 生きもの認識度調査

報告書



◆仙台市◆



## < 目次 >

I. 調査概要	2
II. 調査結果の要約	3
III. 令和元年度集計結果	10
1. 自然に親しみを感じていますか	10
2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	11
①タンポポ	②カエル
③ツバメ	④スズメ
⑤カッコウの鳴き声	⑥モンシロチョウの仲間
⑦アゲハチョウの仲間	⑧セミ
⑨ホタル	⑩トンボ
⑪カブトムシ・クワガタムシ	⑫ウマオイの鳴き声
⑬コオロギ	
3. 仙台にゆかりのある生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	13
①カジカガエル	②カッコウ
4. 生物多様性という言葉を知っていますか	13
IV. 令和元年度・平成27・22・13・6年度・昭和49年度の比較	14
1. 自然に親しみを感じていますか	15
2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	16
(1) 種別・認識度経年比較	
(2) 中学校区別・認識度経年比較	
V. 杜の都環境プラン 目標の達成状況	39
[資料]	40
●中学校位置図	
●平成22年度と平成27年度の植生の変化と類型区分	
●過去10年の異常気象の特徴と要因に関する情報	
●主要項目集計比較表（令和元年度・平成27・22・13・6年度・昭和49年度）	
●13種類の生きものの中学校区別認識度比較表（令和元年度・平成27・22・13・6年度）	
●中学校区別回答数（令和元年度・平成27・22・13・6年度）	
●調査票	

# I. 調査概要

## 1. 調査の目的

本調査は、仙台市内の自然環境の変化や都市化に伴う、市民の身近な生きものに対する認識度の変化に関する基礎調査を行い、杜の都環境プランにおける目標の進捗状況を把握するとともに、今後の自然環境関係施策の展開に必要な基礎資料とするために実施した。

## 2. 調査対象

- ① 仙台市立中学校（65校）及び仙台青陵中等教育学校の1年1組の生徒（中学生）
- ② ①の家族の方（中学生の家族）

## 3. 回答数

	中学生	中学生の家族	合計
回答数（人）	1,838	1,719	3,557

## 4. 調査内容

- ① 仙台市内に生息する13種類の身近な生きものの認識について
- ② 自然環境に対する意識について

## 5. 調査方法

調査対象	調査方法
①中学生	各学校を通して、調査票を配付・回収
②中学生の家族	

## 6. 調査期間

令和元年5月13日（月）～5月24日（金）

## 7. 調査機関

調査主体：仙台市環境局 環境部 環境共生課  
集計・分析：株式会社 エコリス

## 8. 調査協力

仙台市科学館

## Ⅱ. 調査結果の要約

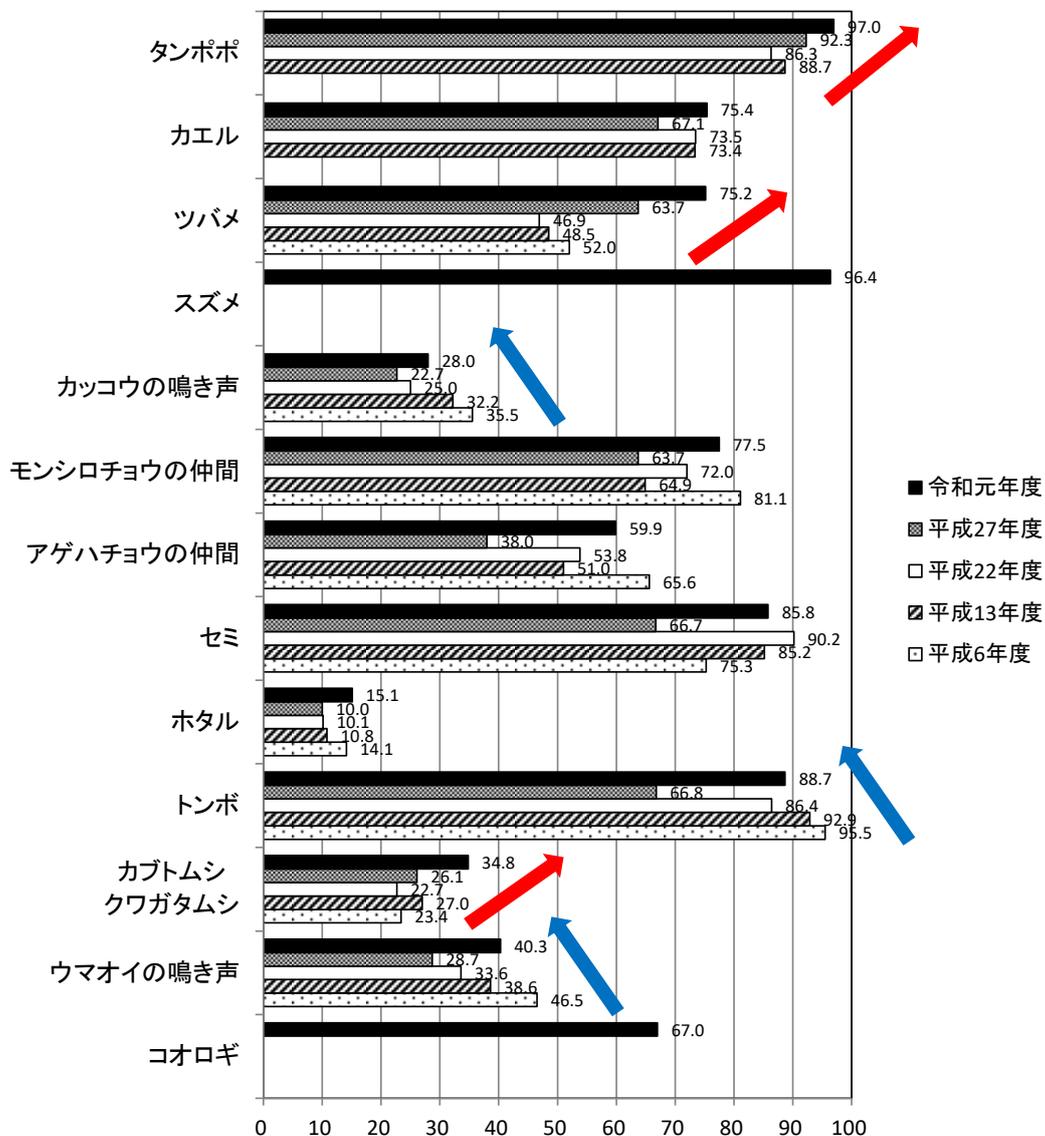
### 1. 「身近な生きものの認識度」経年変化 (P16)

認識度が年々上昇している生きものと、年々低下している生きものがある

令和元年度の調査結果は、前回実施した平成27年度調査と比較すると、全ての種で認識度が上昇する結果となった。

全体的な傾向としては、「タンポポ」、「ツバメ」、「カブトムシ・クワガタムシ」は認識度が年々増加傾向にある一方で、「カッコウの鳴き声」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」は認識度が年々低下傾向にあったが、今回の調査では、認識度が上昇した。

#### 生きものの認識度変化



## 2. 認識度と植生の関連について (P20~23)

樹林の多い中学校区では相対的に生きものの認識度が高い

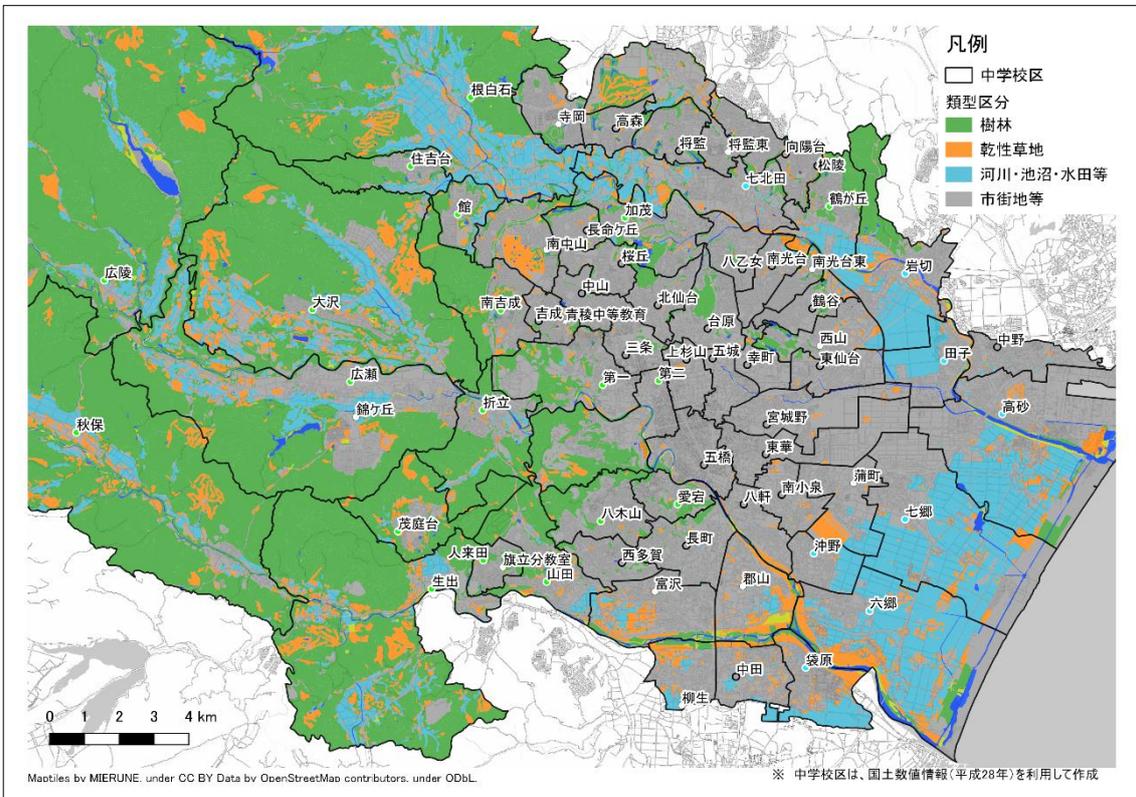
中学校区の周辺環境に着目し、今回の調査で初めて植生図と中学校区を重ね合わせて認識度の違いを調査した。

全体的な傾向としては、自然環境が豊かな樹林の多い中学校区で相対的に生きものの認識度が高く、市街地が多くを占める中学校区は相対的に生きものの認識度が低い結果となった。

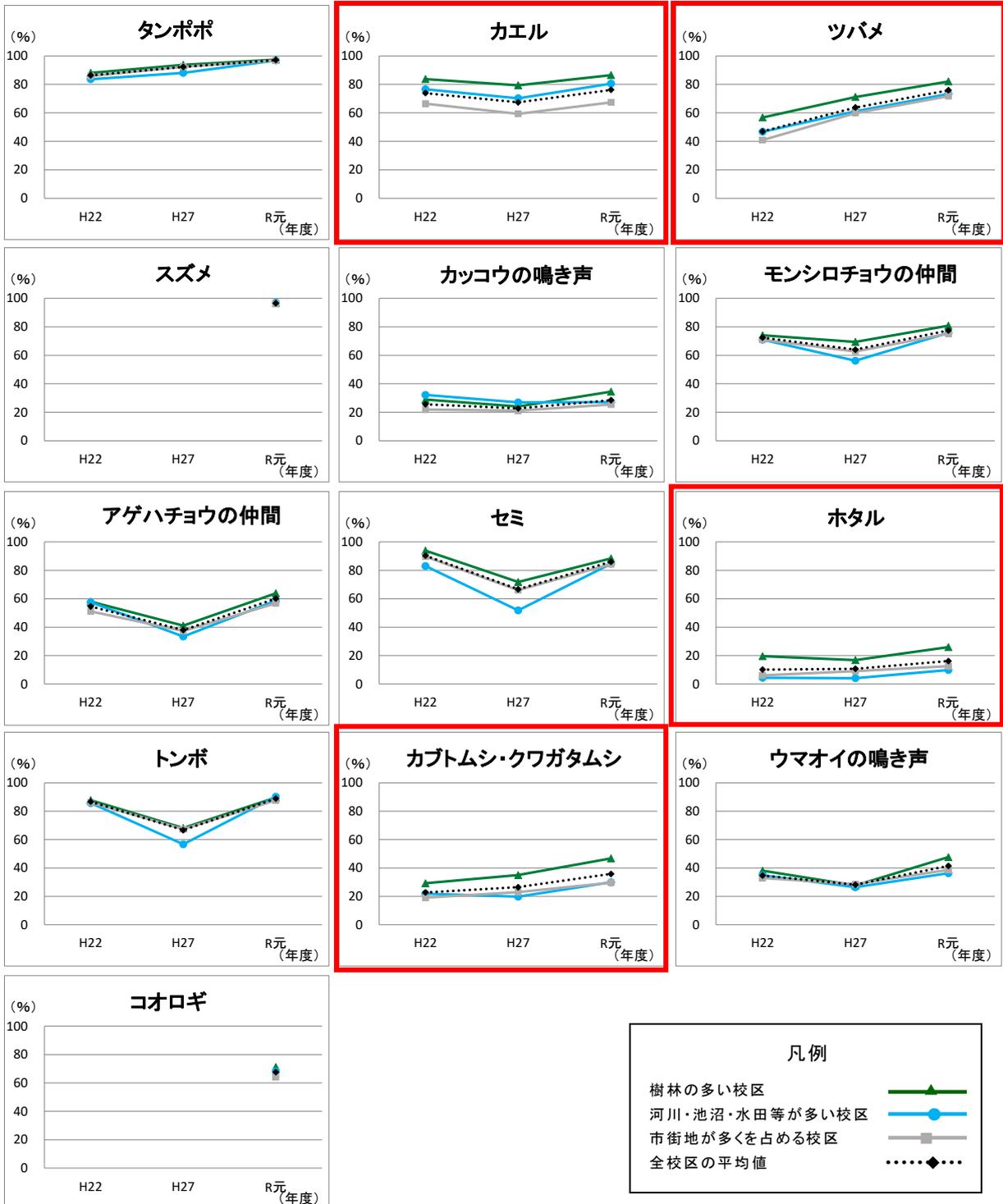
また、種ごとにみると、「カエル」、「ツバメ」、「ホタル」、「カブトムシ・クワガタムシ」は樹林が多い中学校で特に認識度が高かった。

### 周辺環境によって分類した中学校

樹林の多い校区		河川・池沼・水田等が多い校区		市街地が多くを占める校区			その他の校区	
広瀬中学校	生出中学校	六郷中学校	南光台中学校	将監中学校	鶴谷中学校	蒲町中学校	青稜中等教育	
愛宕中学校	折立中学校	七郷中学校	吉成中学校	松陵中学校	東華中学校	錦ヶ丘中学校	旗立分教室	
加茂中学校	大沢中学校	岩切中学校	宮城野中学校	上杉山中学校	東仙台中学校	郡山中学校		
館中学校	第一中学校	田子中学校	五橋中学校	西多賀中学校	南光台中学校	寺岡中学校		
広陵中学校	第二中学校	袋原中学校	五城中学校	台原中学校	南小泉中学校	将監東中学校		
根白石中学校	鶴が丘中学校	七北田中学校	向陽台中学校	中山中学校	八乙女中学校	西山中学校		
山田中学校	南吉成中学校	高砂中学校	幸町中学校	中田中学校	八軒中学校	南光台東中学校		
秋保中学校	八木山中学校	沖野中学校	高森中学校	中野中学校	北仙台中学校	南中山中学校		
住吉台中学校	茂庭台中学校		桜丘中学校	長町中学校		富沢中学校		
人來田中学校			三条中学校	長命ヶ丘中学校		柳生中学校		



中学校区の分類別認識度の経年比較

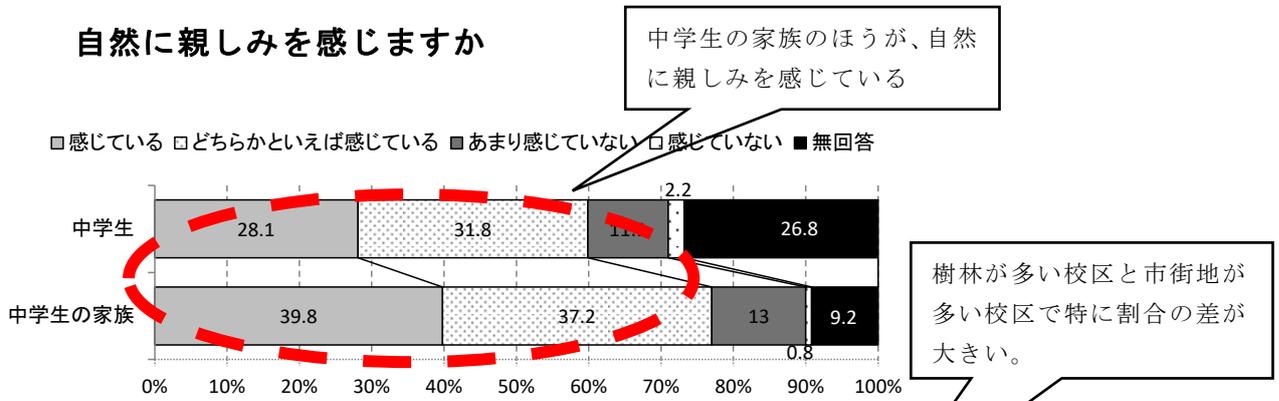


### 3. 中学生とその家族の認識度の違いについて (P10~13, P16~19, P22)

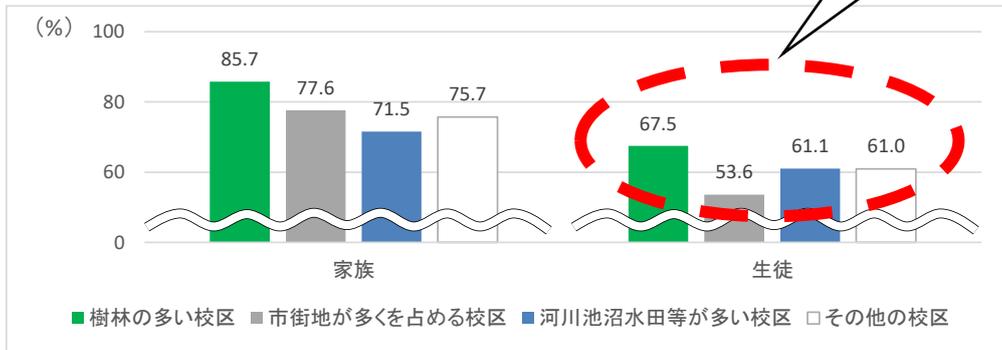
中学生とその家族では、家族のほうが相対的に生きものに対する認識度が高い

今回の調査では、中学生よりも、中学生の家族の方が自然に親しみを感じており、生物多様性という言葉の意味を知っている人が多い結果となった。また、生きものに対する認識度については、全13種類中8種類で中学生の家族のほうが中学生よりも認識度が高かった。その中でも「カッコウの鳴き声」、「セミ」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」、「コオロギ」は中学生の家族のほうが中学生よりも10ポイント以上認識度が高かった。

生きものを「知らない」と回答した割合は、すべての種で中学生のほうが中学生の家族よりも多く、特に中学生では「カッコウの鳴き声」、「ウマオイの鳴き声」を「知らない」と回答する割合が高かった。なお、中学生の「ウマオイの鳴き声」を知らないと回答する割合は年々増加傾向にある。

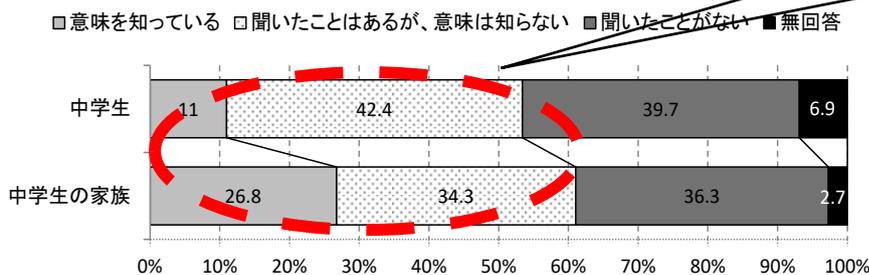


自然に親しみを感じている+どちらかといえば感じていると回答した割合

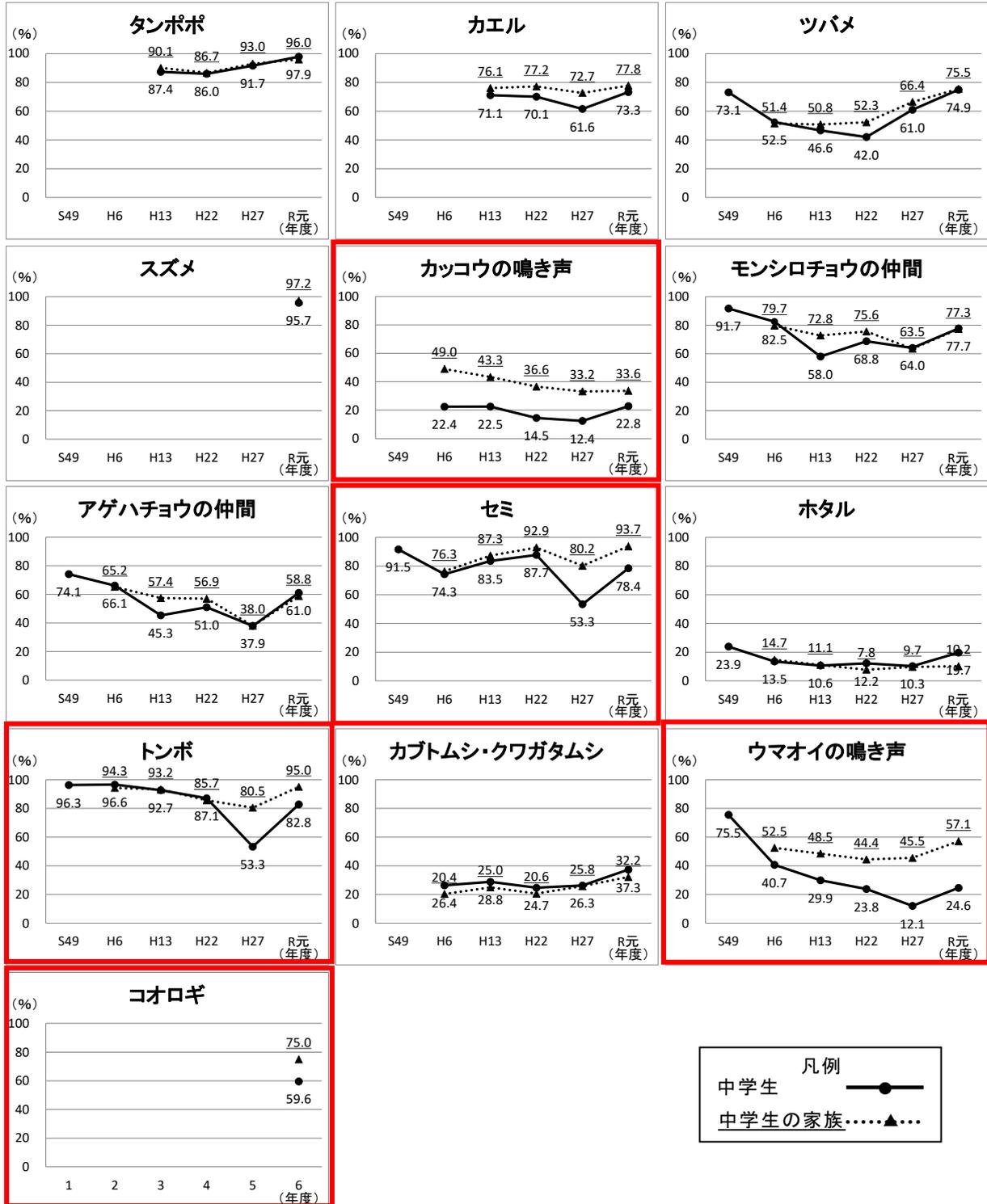


#### 生物多様性という言葉を知っていますか

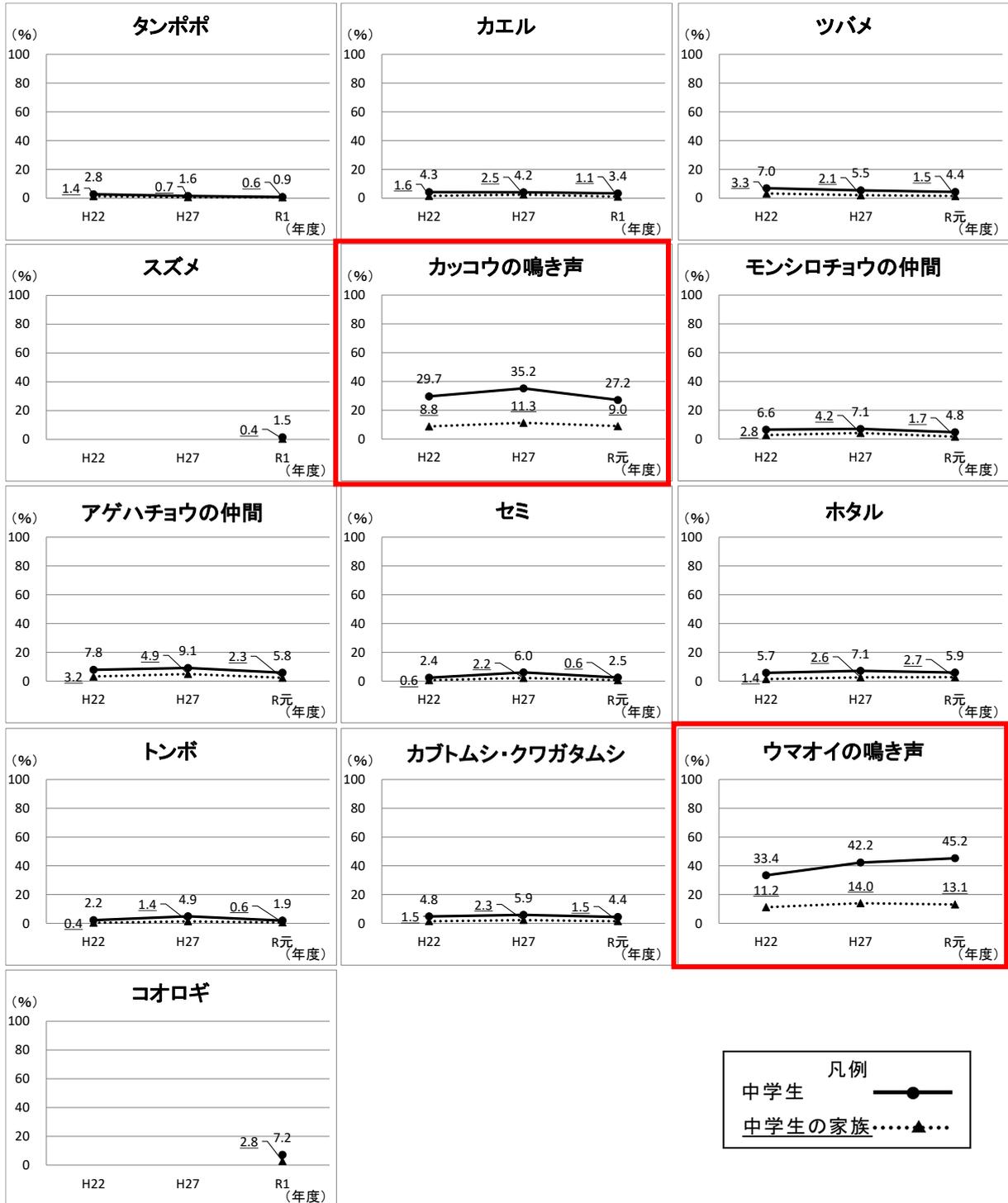
中学生の家族のほうが生物多様性の意味を知っている人が多い



中学生と中学生の家族の認識度変化の比較



中学生と中学生の家族の「知らない」と回答した割合の変化



#### 4. 調査結果の考察

生きものに対する認識度の違いには、様々な要因が考えられる。

生きものに対する認識度の違いには様々な要因が考えられ、これらが複合的に作用している可能性がある。

生きものの生息環境の観点で見ると、「カッコウ」については、広瀬川の中州の撤去などでヨシ原がなくなり、そのためヨシキリの巣に托卵ができなくなったことで鳴き声の確認が減った可能性がある。「ツバメ」については、宅地化が進み巣作りのための泥を取る場所が減少したため市街地で見られる機会が少なくなった可能性がある。「ホタル」については、かつてヘイケボタルが生息していた田園地帯の乾田化や用水路のコンクリート化により、個体数が減った可能性がある。昆虫類については冷夏や猛暑、長雨など、その年の天候が発生状況に影響を与えているとされている。その他にも平成 23 年度の東日本大震災の津波やその後の復旧工事などは直接的、間接的に生きものの生態系およびその認識度に影響を与えた可能性がある。

生徒とその家族の観点で見ると、両者間に差のあった「セミ」や「トンボ」、「コオロギ」は昔から市内の広い範囲に生息しており、調査で自然に親しみを感じている割合の高かった家族のほうがそれらの生きものに対する認識度が高くなった可能性がある。

学校教育の観点で見ると、近隣に自然豊かな場所が多い学校では、地域資源を活用した郊外活動も実施されており、それらが認識度に影響を与えた可能性がある。また、身の回りの生きものに関する授業は小学校3年生及び小学4年生時に重点的に行われている。平成 27 年度調査時に調査対象者だった中学1年生は、震災当時小学校2年生であり、震災により生きものについて学ぶ機会が比較的少なくなったため認識度に差が出た可能性がある。

#### 5. 認識度の向上に向けて

認識度を向上させるためには、自然と親しむ機会づくり、街づくりの推進が大切である

今回の調査は、前回の調査に比べ、すべての生きもので認識度が向上したが、一部認識度が低下傾向にある種も見られた。また、中学生の認識度は家族に比べると相対的に低く、種によっては生きものを「知らない」と回答した数も多く見られた。そのため、教育機関等と連携した環境学習の推進や、身近な生きものの観察会を実施するなど、生きものと実際に触れ合うような体験を通じて、自然や生きものに対する関心、理解を向上させる施策が求められる。

その他にも樹林地域での生きものの認識度が高い一方で、樹林の少ない市街地において認識度が低い傾向であった。しかし市街地にも樹林地域ほどではないが多くの生きものが生息しており、そうした生きものの再発見と認識度の向上を図る取り組みも重要である。また生きものと触れ合う機会を増やすためには、街路樹や緑地とのみどりのネットワークの形成に配慮した緑化を推進するなど、山地地域と市街地地域をつなぐ生態系の連続性を確保していくことも大切である。

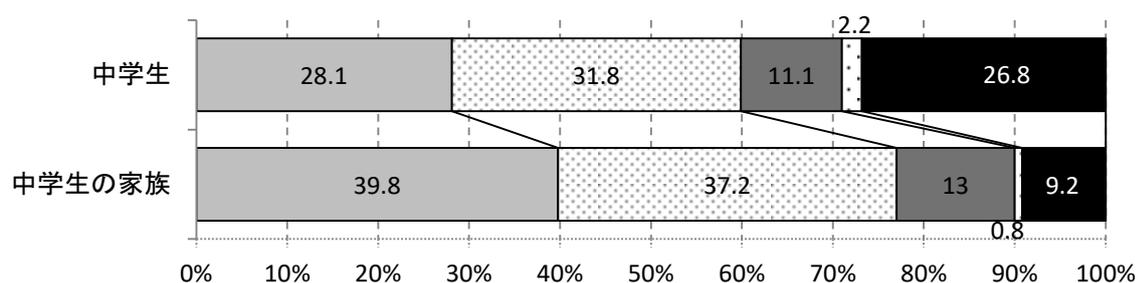
## Ⅲ. 令和元年度集計結果

### [集計方法について]

- 認識度は、それぞれの生きものについて「見た」、「聞いた」と答えた人の割合(%)で示している。
- この調査は、仙台市内のまちの中や山、川などでの確認を基本としており、販売又は展示、飼育されているもの確認は対象としていない。
- それぞれの回答の割合(%)は、四捨五入により小数点第1位までを示しているため、設問によっては合計値が100%にならないものもある。
- 複数回答は無効とした。

## 1. 自然に親しみを感じていますか

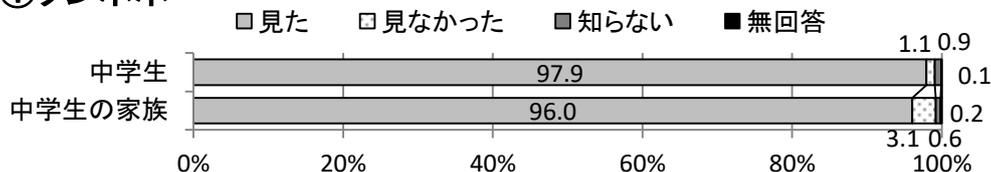
□感じている □どちらかといえば感じている ■あまり感じていない □感じていない ■無回答



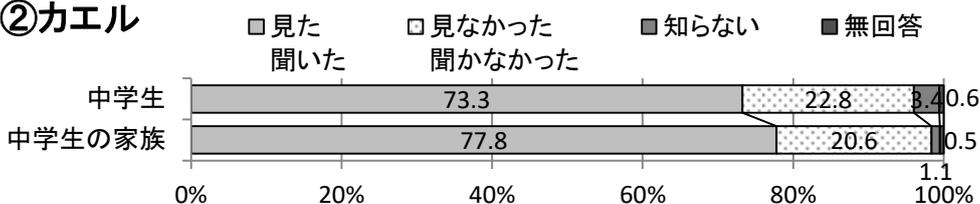
中学生、中学生の家族ともに自然に親しみを感じている(「感じている」+「どちらかといえば感じている」)人が過半数を占めている。中学生と中学生の家族の回答を比較すると、中学生よりも、中学生の家族の方が自然に親しみを感じている人が多く、感じ方に差がみられる。

## 2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

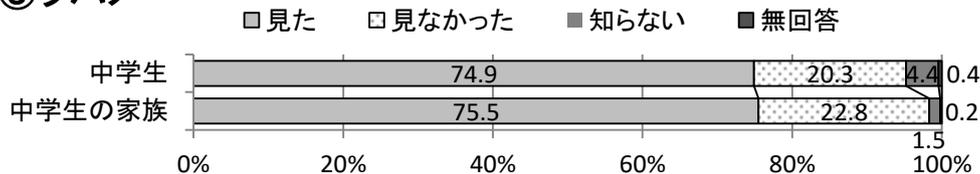
### ①タンポポ



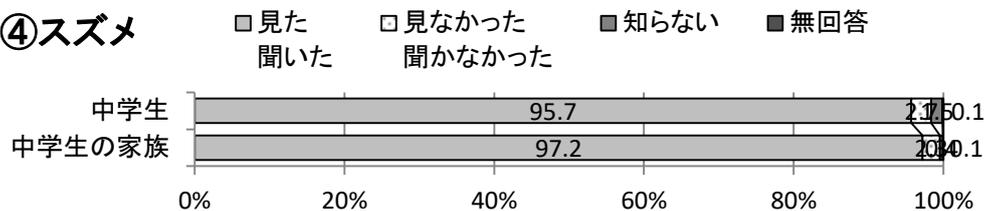
### ②カエル



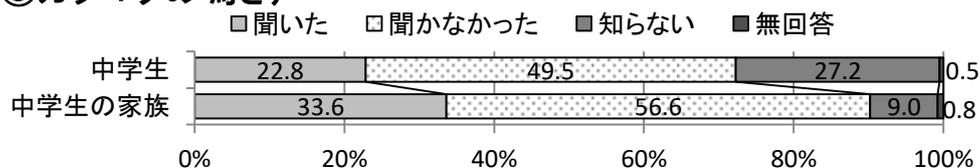
### ③ツバメ



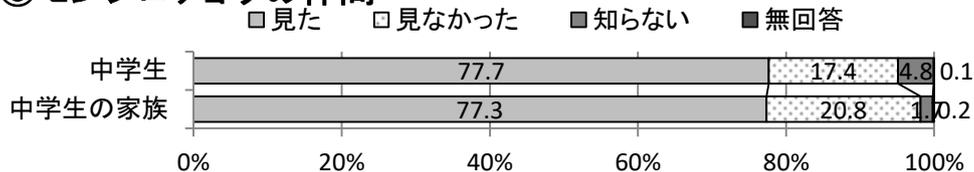
### ④スズメ



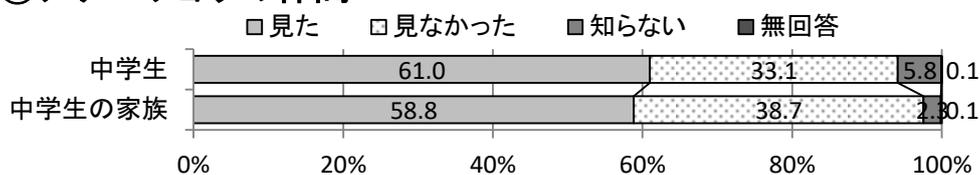
### ⑤カッコウの鳴き声



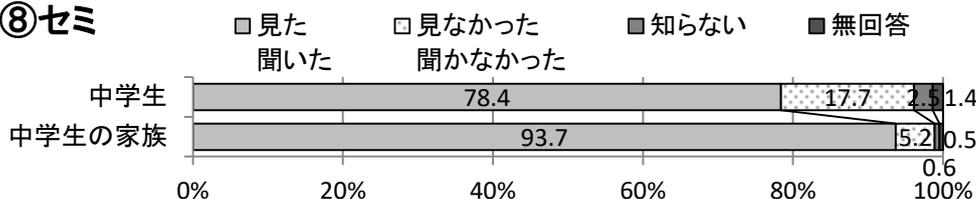
### ⑥モンシロチョウの仲間



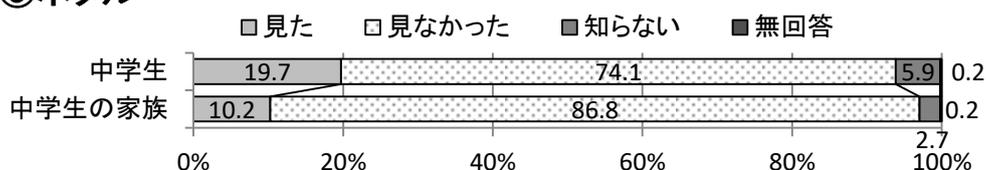
### ⑦アゲハチョウの仲間



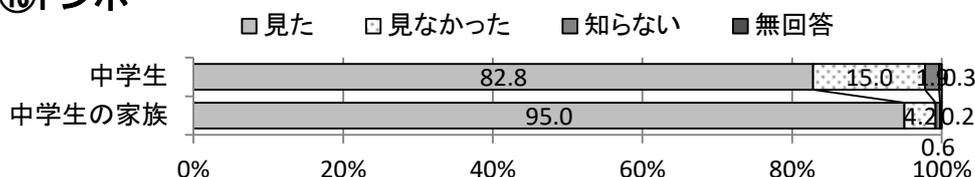
### ⑧セミ



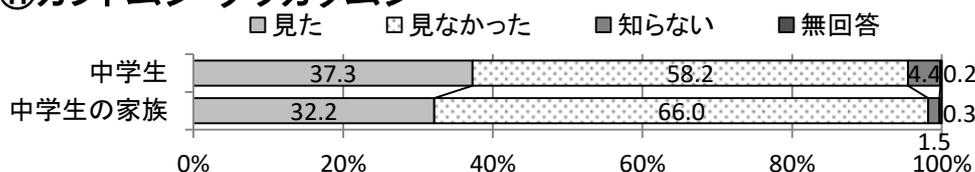
### ⑨ホタル



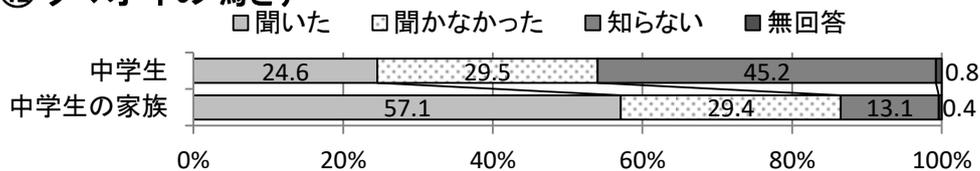
### ⑩トンボ



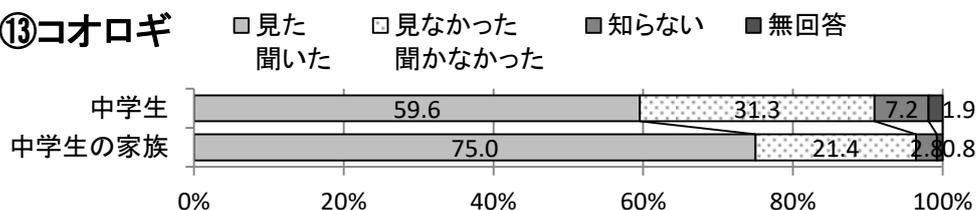
### ⑪カブトムシ・クワガタムシ



### ⑫ウマオイの鳴き声



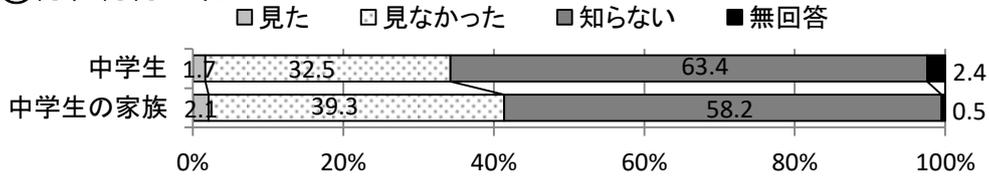
### ⑬コオロギ



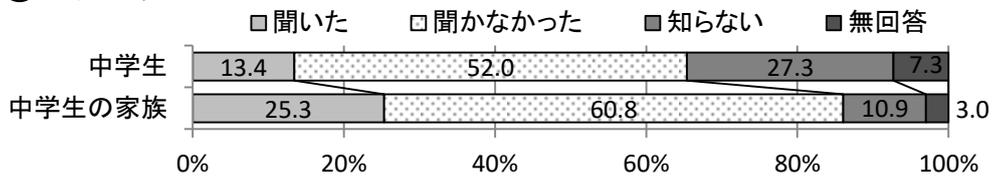
13種のうち「タンポポ」、「スズメ」、「トンボ」は、中学生、中学生の家族ともに8割以上の高い認識度であった。逆に、「カッコウの鳴き声」、「ホタル」、「カブトムシ・クワガタムシ」は、中学生、中学生の家族ともに4割以下の低い認識度であった。また、中学生と中学生の家族での回答の違いに着目すると、「カッコウの鳴き声」、「セミ」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」、「コオロギ」は、中学生の家族の方が中学生よりも10ポイント以上高く認識度に大きな差があった。逆に「ホタル」、「カブトムシ・クワガタムシ」は、5～10ポイント程度の差だが、中学生の方が中学生の家族よりも認識度が高かった。さらに「カッコウの鳴き声」と「ウマオイの鳴き声」では、特に中学生で「知らない」という回答が多くなっていった。

### 3. 仙台にゆかりのある生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

#### ①カジカガエル



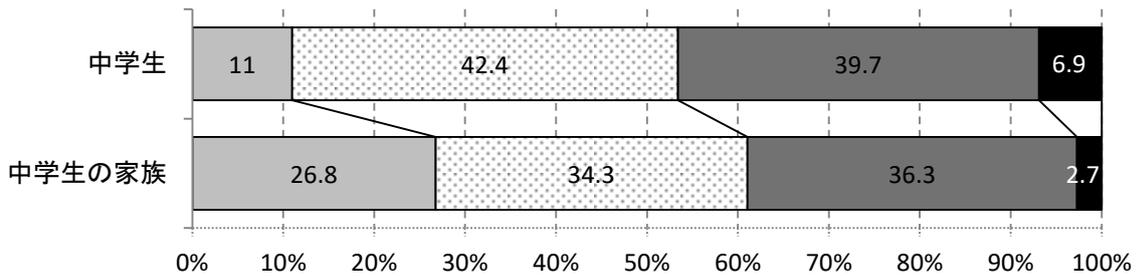
#### ②カッコウ



カジカガエルの認識度は、中学生とその家族ともに非常に低い認識度であった。また、カッコウは設問 2 同様、中学生で「知らない」という回答が多かった。

### 4. 生物多様性という言葉を知っていますか

□意味を知っている □聞いたことはあるが、意味は知らない ■聞いたことがない ■無回答



中学生、中学生の家族ともに言葉を聞いたことがある（「意味を知っている」+「聞いたことはあるが、意味を知らない」）人は過半数いるが、「意味を知っている」人は、中学生で 1 割程度、中学生の家族でも 3 割弱で、耳にはするが深く理解されている言葉ではないという結果であった。

## IV. 令和元年度・平成27・22・13・6年度・昭和49年度の比較

### 【集計方法について】

- 仙台市では、昭和49年度、平成6年度、平成13年度、平成22年度及び平成27年度の過去5回、同様の調査をしている。各年度の調査対象及び調査した生きものの種類は、以下の表のとおりである。
- 比較にあたっては、調査対象をそろえるため、「中学生(1年1組)」と「中学生家族」を基本とした。「一般」の回答は抜き、記載する際には参考情報としての記載に留めた。また、昭和49年度は「中学生(3年1組)」を対象としているが参考値を掲載した。

#### 【調査対象・調査時期】

調査年度	調査対象	調査時期
昭和49年度	中学生(3年1組)、一般	不明
平成6年度	中学生(1年1組)、中学生家族	11～12月
平成13年度	中学生(1年1組)、中学生家族、一般	11月
平成22年度	中学生(1年1組)、中学生家族、一般	10～11月
平成27年度	中学生(1年1組)、中学生家族	6～7月
令和元年度	中学生(1年1組)、中学生家族	5月

#### 【調査した生きものの種類】

調査年度	調査した生きものの種類	
昭和49年度	7種類	①ツバメ ②モンシロチョウの仲間 ③アゲハチョウの仲間 ④セミの鳴き声 ⑤ホタル ⑥トンボ ⑦ウマオイの鳴き声
平成6年度	9種類	①ツバメ ②カッコウの鳴き声 ③モンシロチョウの仲間 ④アゲハチョウの仲間 ⑤セミの鳴き声 ⑥ホタル ⑦トンボ ⑧カブトムシ・クワガタムシ ⑨ウマオイの鳴き声
平成13年度	12種類	①タンポポ ②カエル ③ツバメ ④カッコウの鳴き声 ⑤川や池の魚 ⑥モンシロチョウの仲間 ⑦アゲハチョウの仲間 ⑧セミの鳴き声 ⑨ホタル ⑩トンボ ⑪カブトムシ・クワガタムシ ⑫ウマオイの鳴き声
平成22年度	12種類	平成13年度と同じ ※平成22年度の「セミ」については、鳴き声を聞いたほか、見た場合も対象としている。
平成27年度	12種類	平成22年度と同じ
令和元年度	13種類	①タンポポ ②カエル ③ツバメ ④スズメ⑤カッコウの鳴き声 ⑥モンシロチョウの仲間 ⑦アゲハチョウの仲間 ⑧セミの鳴き声 ⑨ホタル ⑩トンボ ⑪カブトムシ・クワガタムシ ⑫ウマオイの鳴き声 ⑬コオロギ

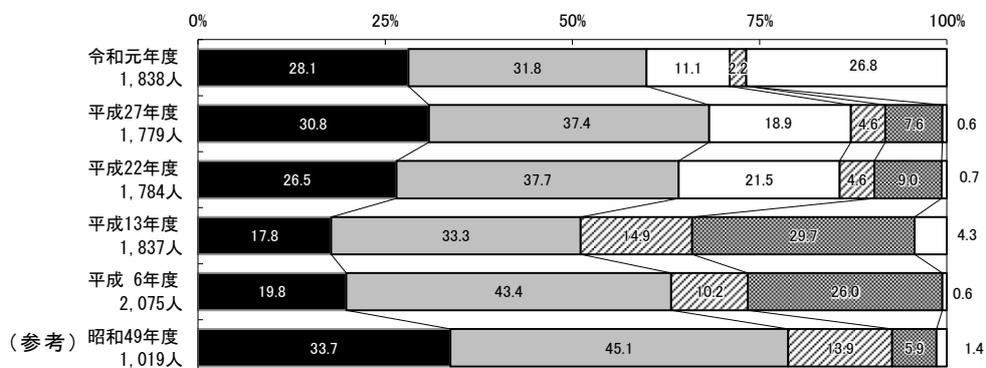
※仙台青稜中等教育学校は特定の中学校区が存在しないため、平成27年度調査まではお住まいの中学校区に振り分けて集計し、令和元年度調査ではお住まいの中学校区が特定できないため、そのまま一番下に掲載している。

※旗立分教室は調査数が少ないため、人来田中学校に含め集計している。

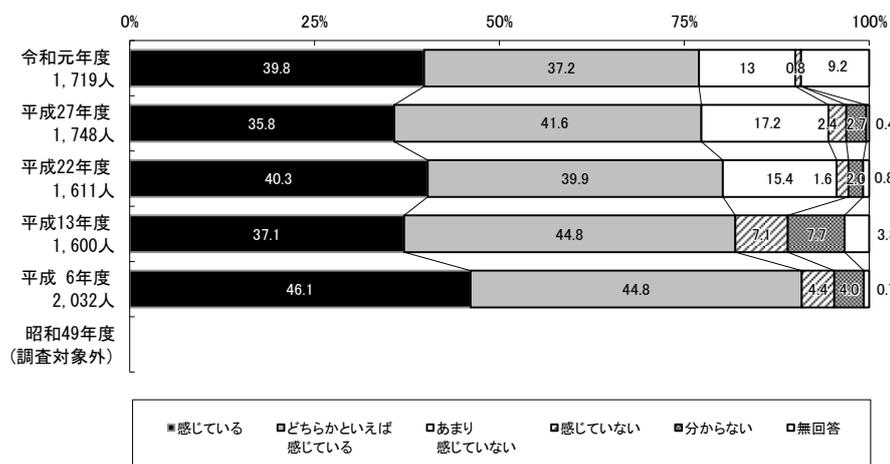
※錦ヶ丘中学校は平成31年4月新設のため令和元年度の結果のみを掲載している。

## 1. 自然に親しみを感じますか

### [中学生]



### [中学生の家族]



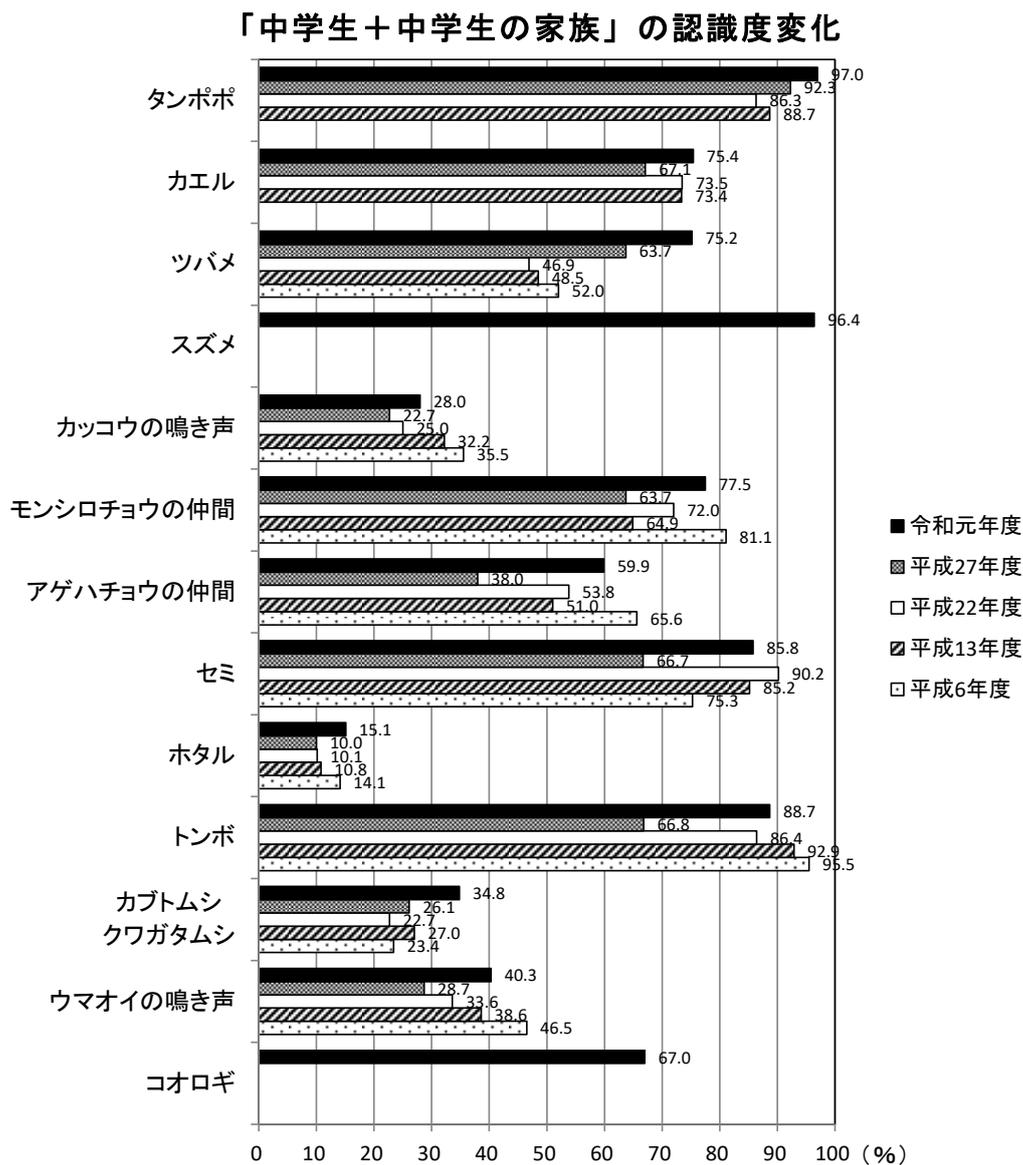
※選択肢のうち、「あまり感じていない」は平成22年度から新たに設け、「分からない」は令和元年から除外した。

自然に親しみを感じる中学生は平成13年度～平成27年度の3回の調査では増加傾向にあったが、令和元年調査では減少した。中学生の家族については、あまり大きな変化は見られない。

## 2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

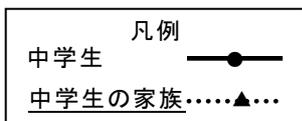
### (1) 種別・経年比較

11種類の生きものについて、認識度の経年変化を比較した。また、種ごとに、中学生と中学生の家族でどのように認識度が経年変化しているのかを比較した。さらに、中学生と中学生の家族で「知らない」と回答した割合について経年変化を比較した。



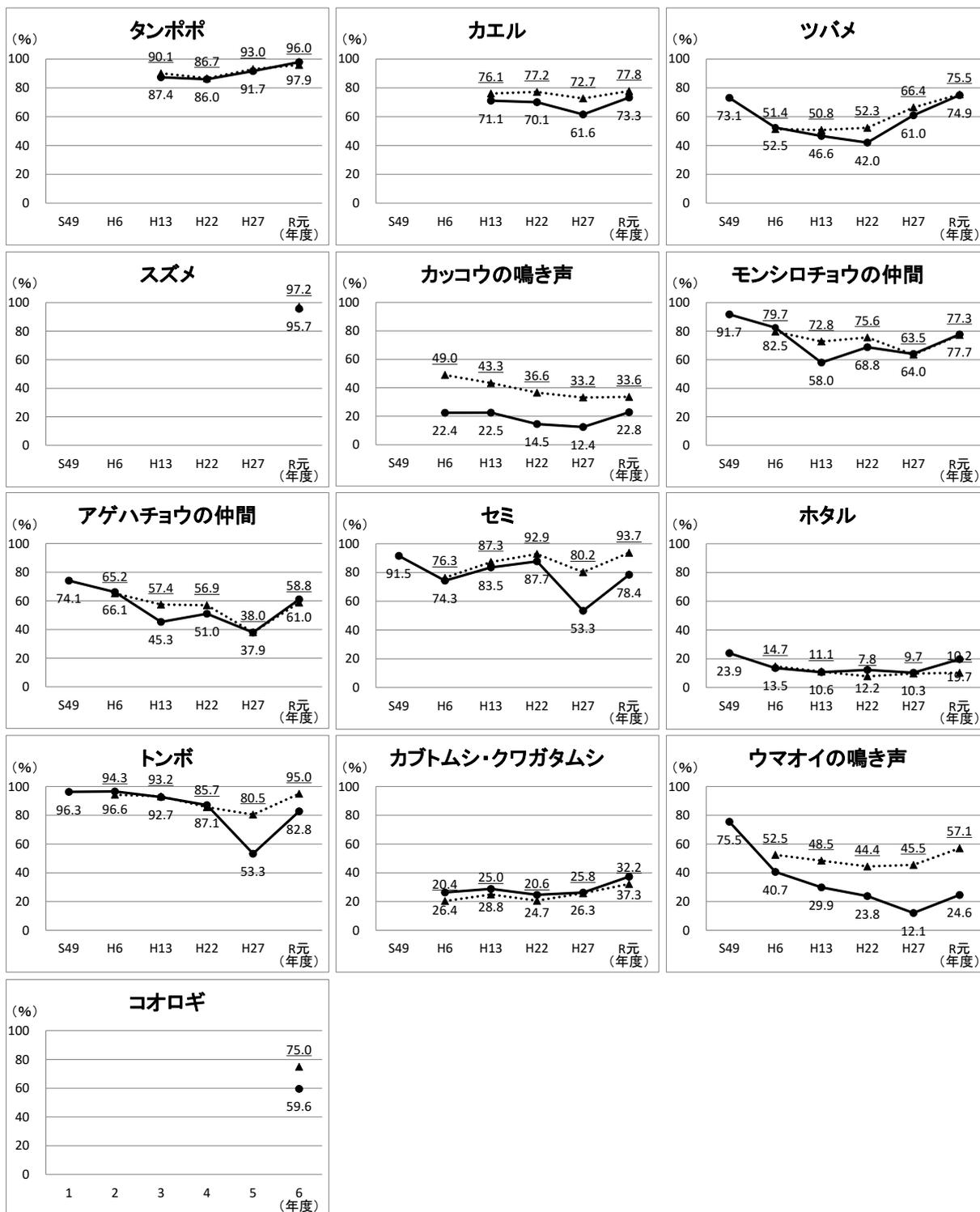
※スズメとコオロギは、令和元年度の結果のみだが参考として値を掲載している。

### 中学生と中学生の家族の認識度変化の比較

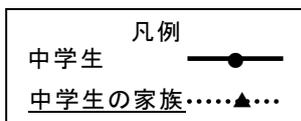


※昭和 49 年度は、中学生の家族を調査対象にしていない。また、中学生は 1 年 1 組ではなく、3 年 1 組の生徒が調査対象であるが参考として値を掲載している。

※スズメとコオロギは、令和元年度の結果のみだが参考として値を掲載している。

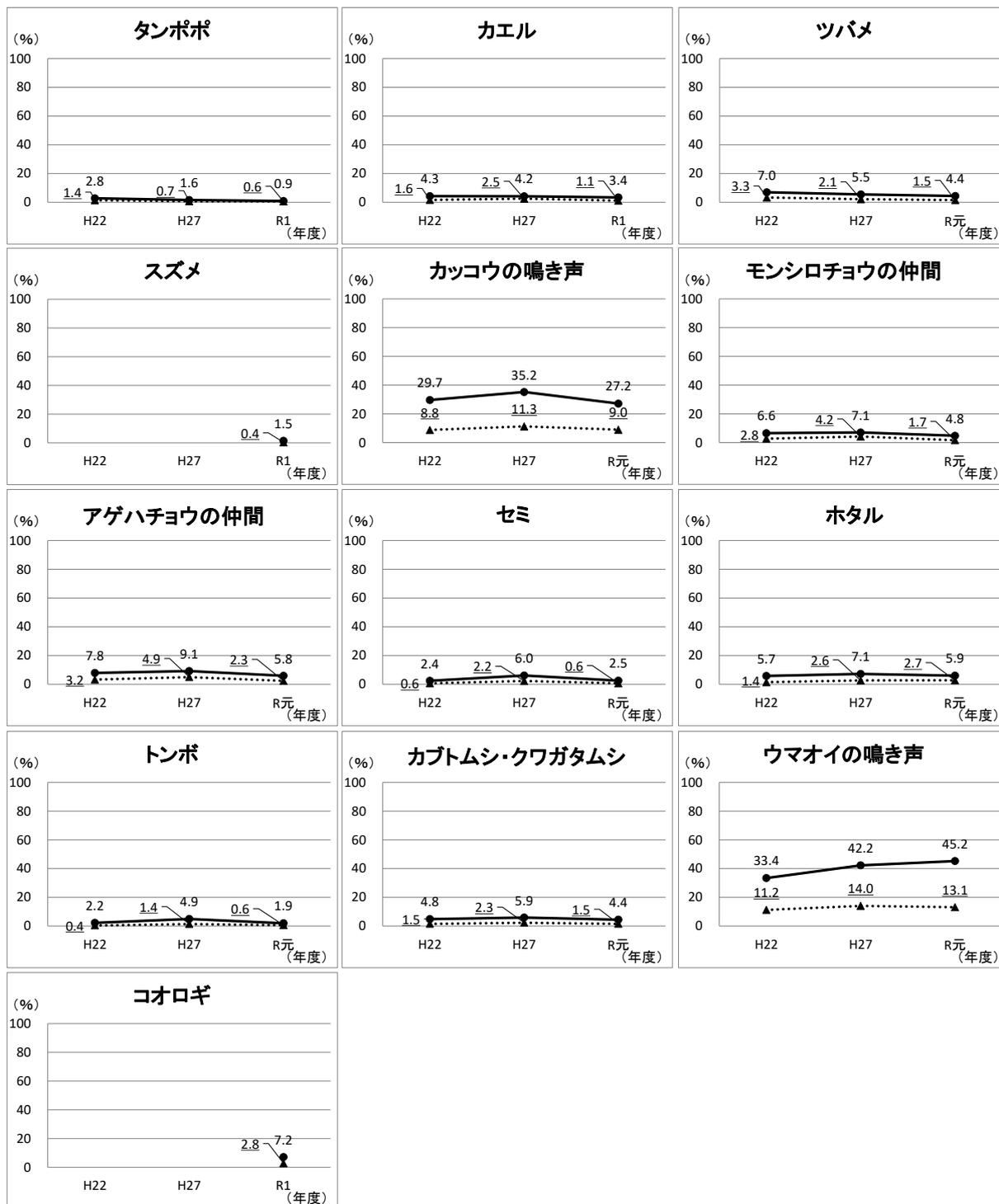


### 中学生と中学生の家族の「知らない」と回答した割合の変化



※集計値のある11種について、平成22年度、平成27年度、令和元年度の値を掲載している。

※スズメとコオロギは、令和元年度の結果のみだが参考として値を掲載している。



令和元年度の調査結果は、前回実施した平成27年度調査と比較すると、全ての種で認識度が上昇する結果となった。

全体的な傾向としては、「タンポポ」、「カエル」、「ツバメ」、「カブトムシ・クワガタムシ」は認識度が年々増加傾向にある一方で、「カッコウの鳴き声」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」は認識度が年々低下傾向にある。また、「モンシロチョウの仲間」、「アゲハチョウの仲間」、「セミ」、「ホタル」のように、長期的に明確な傾向が見られない種もある。

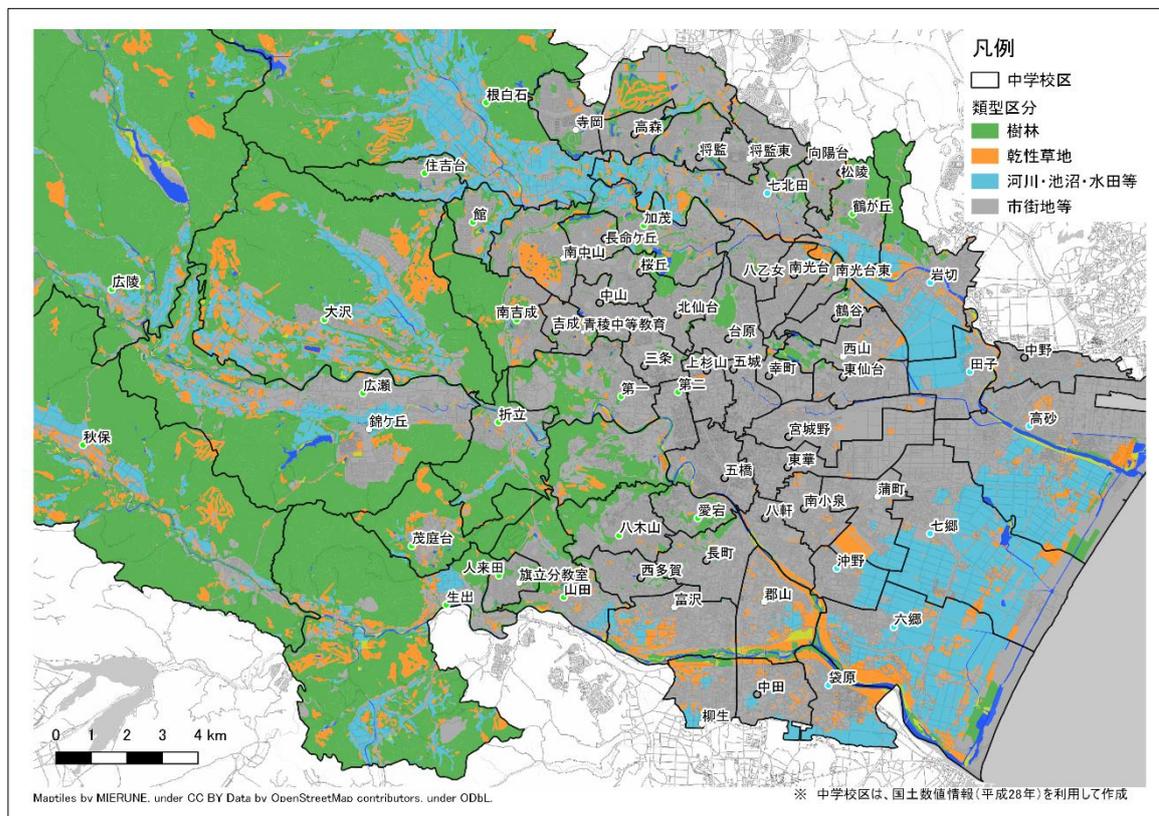
「知らない」と回答した割合を見ると、すべての種で中学生のほうが中学生の家族よりも高かった。特に「カッコウの鳴き声」と「ウマオイの鳴き声」で中学生と中学生の家族とで差が大きく、特に「ウマオイの鳴き声」を知らないと回答する中学生は増加傾向である。

## (2) 中学校区別・認識度経年比較

各中学校の周辺環境をもとに中学校区を分類し、過去3回(令和元年度、平成27年度、平成22年度)の認識度(中学生+中学生の家族)および認識度の差(中学生の家族-中学生)を比較した。また、令和元年度と平成27年度の認識度(中学生+中学生の家族)を中学校区ごとに比較した。さらに、令和元年度調査で認識度が高かった中学校区順に、平成27年度、平成22年度、平成13年度、平成6年度と合わせてそれぞれグラフ化した。表1に周辺環境によって分類した中学校区を示す。また、その認識度の傾向をまとめたものを表2に示す。

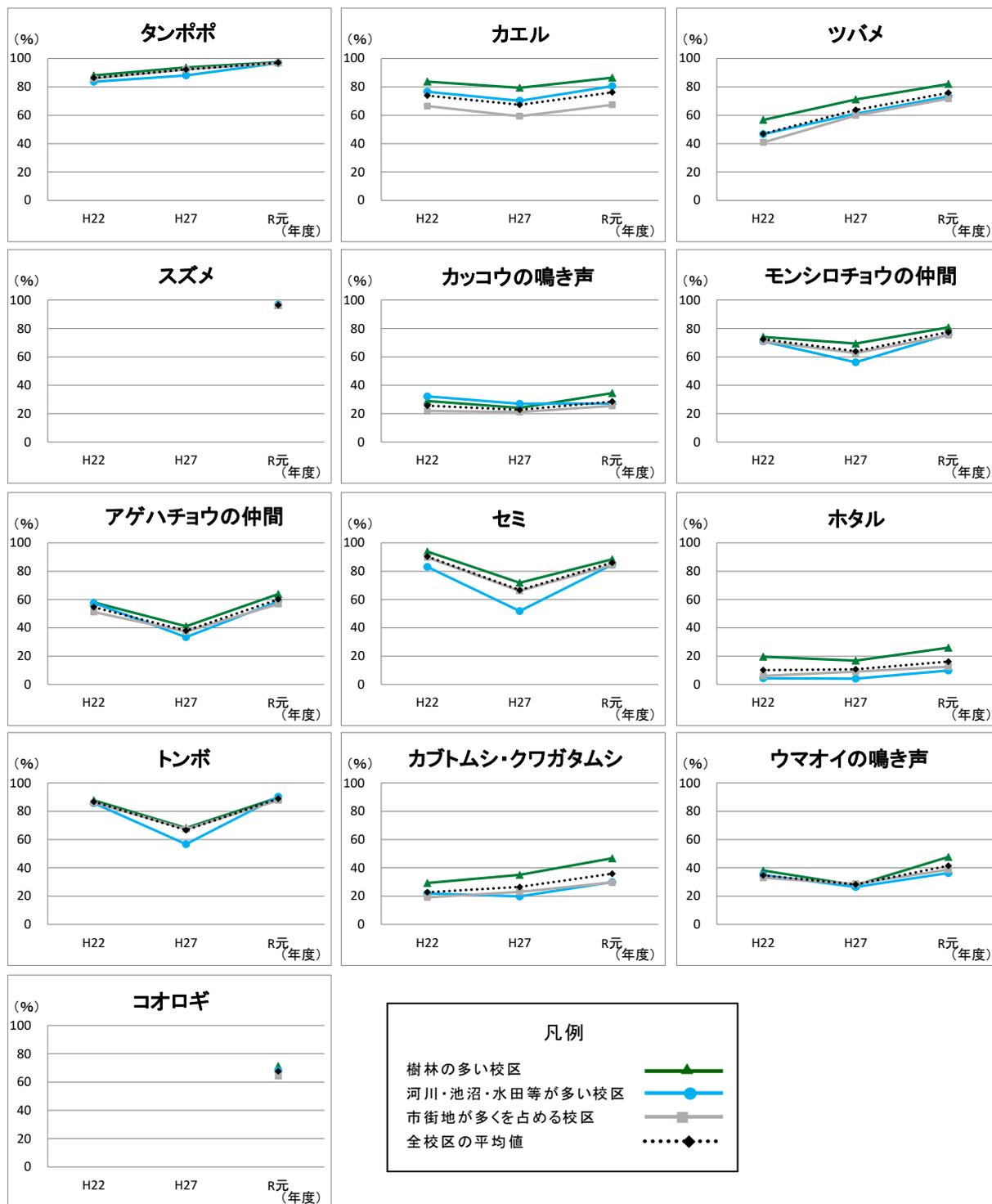
[表1] 周辺環境によって分類した中学校区

樹林の多い校区		河川・池沼・水田等が多い校区	市街地が多くを占める校区			その他の校区	
広瀬中学校	生出中学校	六郷中学校	南光台中学校	将監中学校	鶴谷中学校	蒲町中学校	青稜中等教育
愛宕中学校	折立中学校	七郷中学校	吉成中学校	松陵中学校	東華中学校	錦ヶ丘中学校	旗立分教室
加茂中学校	大沢中学校	岩切中学校	宮城野中学校	上杉山中学校	東仙台中学校	郡山中学校	
館中学校	第一中学校	田子中学校	五橋中学校	西多賀中学校	南光台中学校	寺岡中学校	
広陵中学校	第二中学校	袋原中学校	五城中学校	台原中学校	南小泉中学校	将監東中学校	
根白石中学校	鶴が丘中学校	七北田中学校	向陽台中学校	中山中学校	八乙女中学校	西山中学校	
山田中学校	南吉成中学校	高砂中学校	幸町中学校	中田中学校	八軒中学校	南光台東中学校	
秋保中学校	八木山中学校	沖野中学校	高森中学校	中野中学校	北仙台中学校	南中山中学校	
住吉台中学校	茂庭台中学校		桜丘中学校	長町中学校		富沢中学校	
人來田中学校			三条中学校	長命ヶ丘中学校		柳生中学校	



※中学校区の分類は、仙台市の植生図(平成27年度作成)を利用し、植生を「樹林」、「乾性草地」、「河川・池沼・水田等」、「市街地等」の4グループに類型化した後、校区内における各類型区分の面積を比較することによって行い、「樹林の多い校区」、「河川・池沼・水田等が多い校区」、「市街地が多くを占める校区」に分類した。また、上記に分類されなかった校区は「その他の校区」とした。

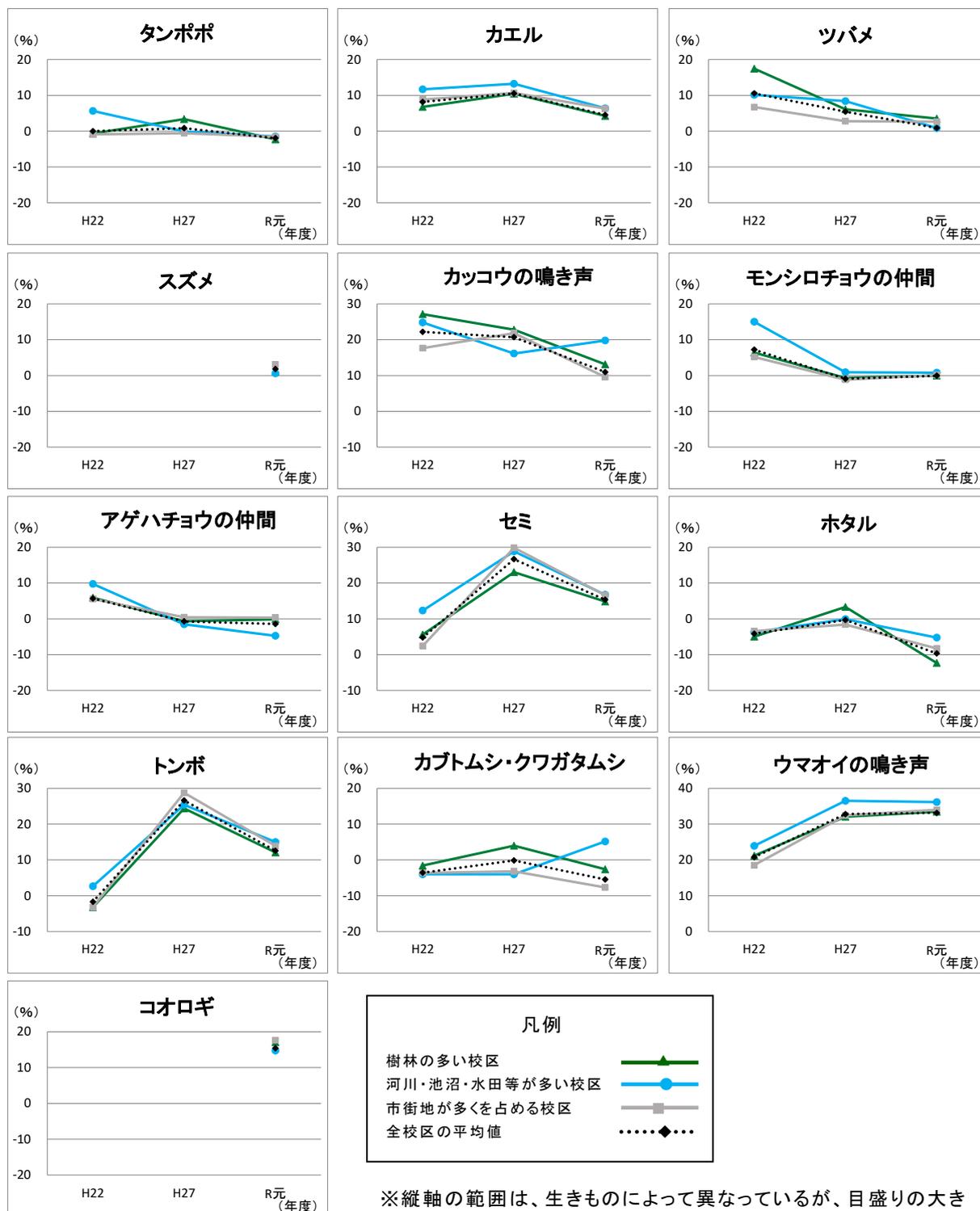
### 中学校区の分類別認識度の経年比較



※スズメとコオロギは、令和元年度の結果のみだが参考として値を掲載している。

※「その他の校区」は見やすさを考慮し表示していない。

中学生と中学生の家族の認識度の差（家族の認識度-中学生の認識度）



※縦軸の範囲は、生きものによって異なっているが、目盛りの大きさは等しく表示している。

※スズメとコオロギは、令和元年度の結果のみだが参考として値を掲載している。

※「その他の校区」は見やすさを考慮し表示していない。

【表 2】中学校区の分類別認識度の傾向

種類	傾向
タンポポ	中学校区で認識度に大きな違いやばらつきはない。
カエル	樹林の多い校区では認識度が高く、逆に市街地が多くを占める校区では全体と比べると認識度が低い。
ツバメ	カエルと同様に、樹林の多い校区では認識度が高く、市街地が多くを占める校区では全体と比べると認識度が低い。
スズメ	中学校区で大きな違いやばらつきはない。
カッコウの鳴き声	樹林の多い校区や市街地での認識度は上昇しているが、河川池沼水田等が多い校区での認識度は減少傾向である。また、樹林の多い校区や市街地での認識度の上昇は、中学生によるところが大きい。
モンシロチョウの仲間	樹林の多い校区以外では、平成 27 年度に認識度が一旦低下しているが、令和元年度には回復している。
アゲハチョウの仲間	平成 27 年度では、全体的に認識度が一旦低下しているが、令和元年度には回復している。令和元年度では、樹林の多い校区では家族の認識度のほうが高い。
セミ	平成 27 年度では、全体的に認識度が低下しており、特に河川池沼水田等が多い校区で顕著である。また、平成 27 年度の認識度の低下は、中学生によるところが大きく、中学校区による大きな違いはない。
ホタル	樹林の多い校区で認識度が相対的に高く、その傾向に大きな変化はない。また、平成 27 年度の樹林の多い校区を除き、中学生の認識度の方が家族よりも高い傾向である。
トンボ	平成 27 年度では、全体的に認識度が低下しているが、令和元年度には回復している。また、平成 27 年度の認識度の低下は、中学生によるところが大きく、中学校区による大きな違いはない。
カブトムシ クワガタムシ	樹林の多い校区での認識度が相対的に高く、全体的に認識度は上昇傾向である。また、樹林の多い校区では家族の認識度の方が高く、市街地での校区では生徒の認識度の方が高い傾向である。
ウマオイの鳴き声	平成 27 年度では、全体的に認識度が一旦低下しているが、令和元年度には回復している。また、中学校区によらず中学生と家族での認識度の差が大きくなってきている。
コオロギ	樹林の多い校区での認識度が相対的に高い。

IV. 令和元年度・平成27・22・13・6年度・昭和49年度の比較  
2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

令和元年度と平成27年度の認識度の比較

[表3] 認識度が上昇・低下した主な中学校区

(※▲は低下を示す)

生きものの種類	「仙台市平均」の認識度の変化(ポイント) (令和元年度 -平成27年度)	認識度が上昇した 主な中学校区	認識度の変化(ポイント) (令和元年度 -平成27年度)	認識度が低下した 主な中学校区	認識度の変化(ポイント) (令和元年度 -平成27年度)
タンポポ	4.8	① 六郷	21.6	① 将監東	▲ 3.7
		② 上杉山	21.0	② 大沢	▲ 3.0
		② 山田	16.0	③ 五橋	▲ 2.8
		④ 高砂	15.7	④ 松陵	▲ 2.2
		⑤ 鶴谷	14.6	⑤ 人来田	▲ 2.0
カエル	8.6	① 沖野	39.3	① 蒲町	▲ 6.8
		② 東華	36.8	② 七北田	▲ 6.2
		③ 南光台東	30.2	③ 五橋	▲ 4.6
		④ 郡山	27.3	④ 台原	▲ 4.1
		⑤ 東仙台	23.0	⑤ 西多賀	▲ 3.9
ツバメ	11.7	① 三条	34.5	① 長命ヶ丘	▲ 20.2
		② 五城	33.8	② 南小泉	▲ 9.8
		③ 岩切	32.5	③ 高森	▲ 9.7
		④ 山田	30.1	④ 生出	▲ 8.2
		⑤ 松陵	28.0	⑤ 茂庭台	▲ 5.5
スズメ					
カッコウの 鳴き声	5.7	① 根白石	38.7	① 加茂	▲ 15.7
		② 茂庭台	24.5	② 南小泉	▲ 13.1
		③ 折立	23.6	③ 広陵	▲ 8.8
		④ 生出	18.8	④ 柳生	▲ 8.6
		⑤ 南光台東	16.8	⑤ 袋原	▲ 8.5
モンシロチョウ の仲間	13.5	① 人来田	33.7	① 生出	▲ 16.0
		② 東仙台	32.1	② 広陵	▲ 10.8
		③ 住吉台	31.1	③ 秋保	▲ 5.6
		④ 六郷	31.0	④ 茂庭台	▲ 1.1
		⑤ 沖野	30.2		
アゲハチョウ の仲間	22.0	① 六郷	53.0	① 向陽台	▲ 3.0
		② 住吉台	49.1	② 秋保	▲ 2.7
		③ 富沢	44.3		
		④ 沖野	38.3		
		⑤ 人来田	38.1		
セミ	19.0	① 沖野	46.0	① 生出	▲ 5.1
		② 根白石	42.4	② 寺岡	▲ 5.1
		③ 六郷	39.7	③ 五橋	▲ 2.1
		④ 田子	37.9	④ 鶴が丘	▲ 2.0
		⑤ 岩切	37.3	⑤ 長命ヶ丘	▲ 0.4
ホタル	5.5	① 人来田	36.4	① 松陵	▲ 13.2
		② 根白石	21.1	② 秋保	▲ 6.5
		③ 五城	20.0	③ 第二	▲ 6.1
		④ 鶴が丘	18.4	④ 富沢	▲ 3.9
		⑤ 折立	18.1	⑤ 宮城野	▲ 3.7
トンボ	21.8	① 人来田	43.3	① 南吉成	▲ 1.7
		② 六郷	40.7		
		③ 吉成	39.4		
		④ 高砂	38.1		
		⑤ 愛宕	36.3		
カブトムシ・ クワガタムシ	9.0	① 鶴谷	30.8	① 南吉成	▲ 21.9
		② 折立	29.2	② 生出	▲ 20.3
		③ 八木山	26.6	③ 北仙台	▲ 13.0
		④ 住吉台	26.2	④ 広瀬	▲ 11.8
		⑤ 茂庭台	25.5	⑤ 将監東	▲ 7.4
ウマオイの 鳴き声	12.6	① 秋保	46.9	① 長町	▲ 10.2
		② 広陵	41.6	② 五城	▲ 8.7
		③ 根白石	41.5	③ 鶴谷	▲ 4.6
		④ 松陵	29.1	④ 富沢	▲ 3.4
		⑤ 郡山	27.5	⑤ 向陽台	▲ 2.8
コオロギ					

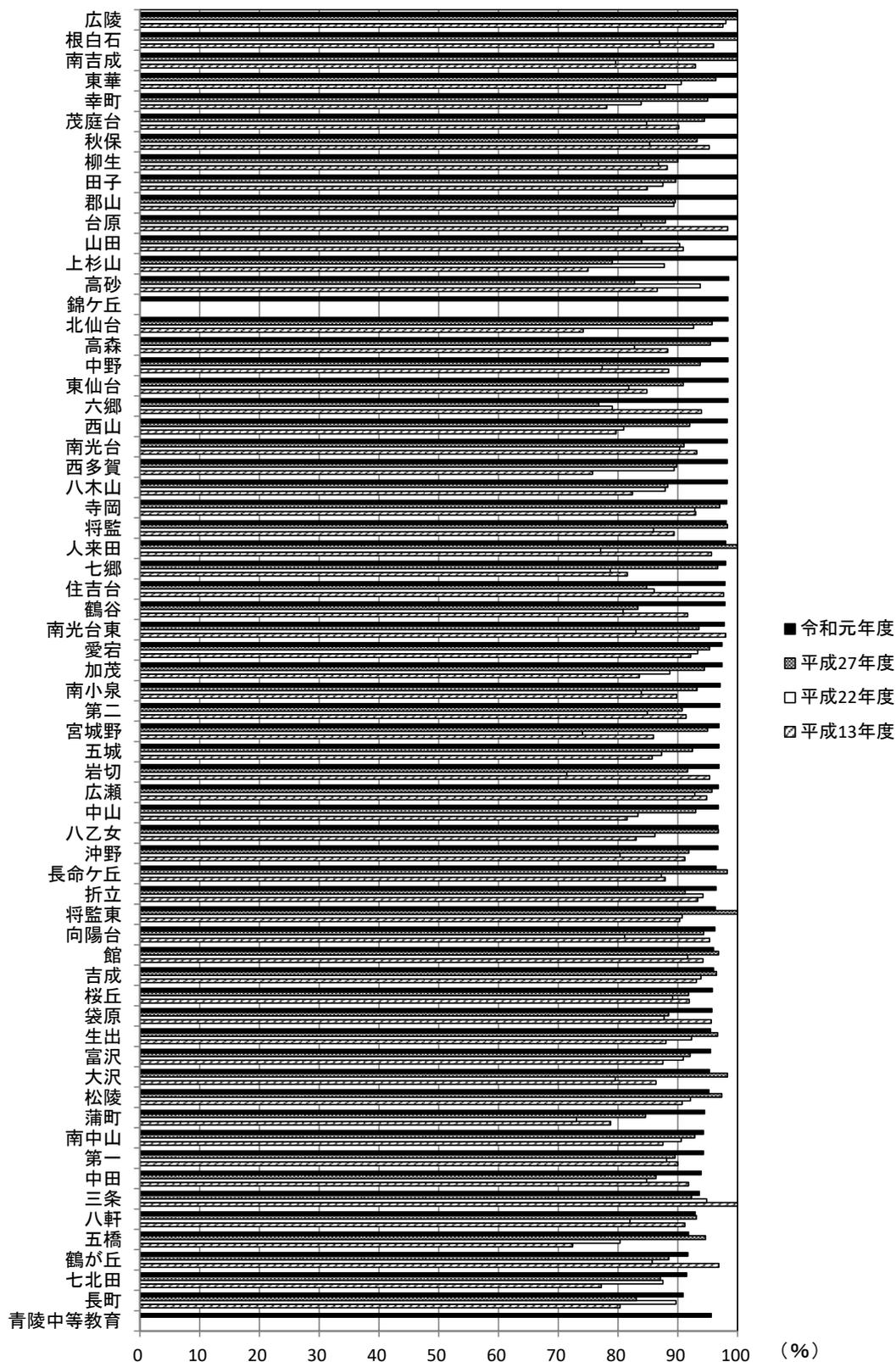
※スズメ、コオロギは令和元年度調査より新たに追加された種

[表4] 認識度が上昇・不変・低下した中学校区数

	上昇した 中学校区数	不変の 中学校区	低下した 中学校区数
タンポポ	48	3	12
カエル	49	1	13
ツバメ	51	0	12
スズメ			
カッコウの鳴き声	50	0	13
モンシロチョウの仲間	59	0	4
アゲハチョウの仲間	61	0	2
セミ	58	0	5
ホタル	44	0	19
トンボ	62	0	1
カブトムシ・クワガタムシ	50	0	13
ウマオイの鳴き声	54	0	9
コオロギ			

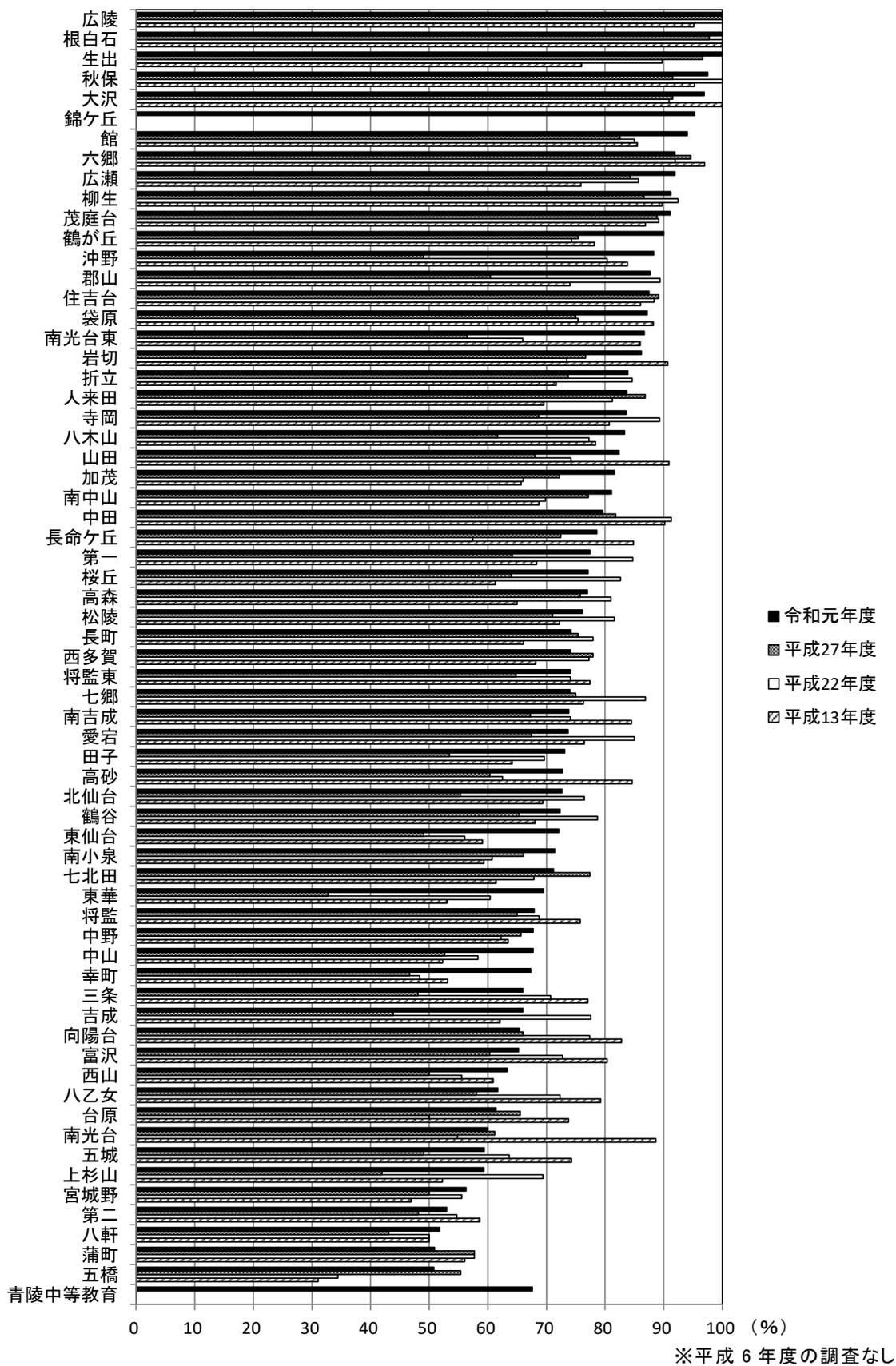
※スズメ、コオロギは令和元年度調査より新たに追加された種。

(タンポポ)



※平成6年度の調査なし

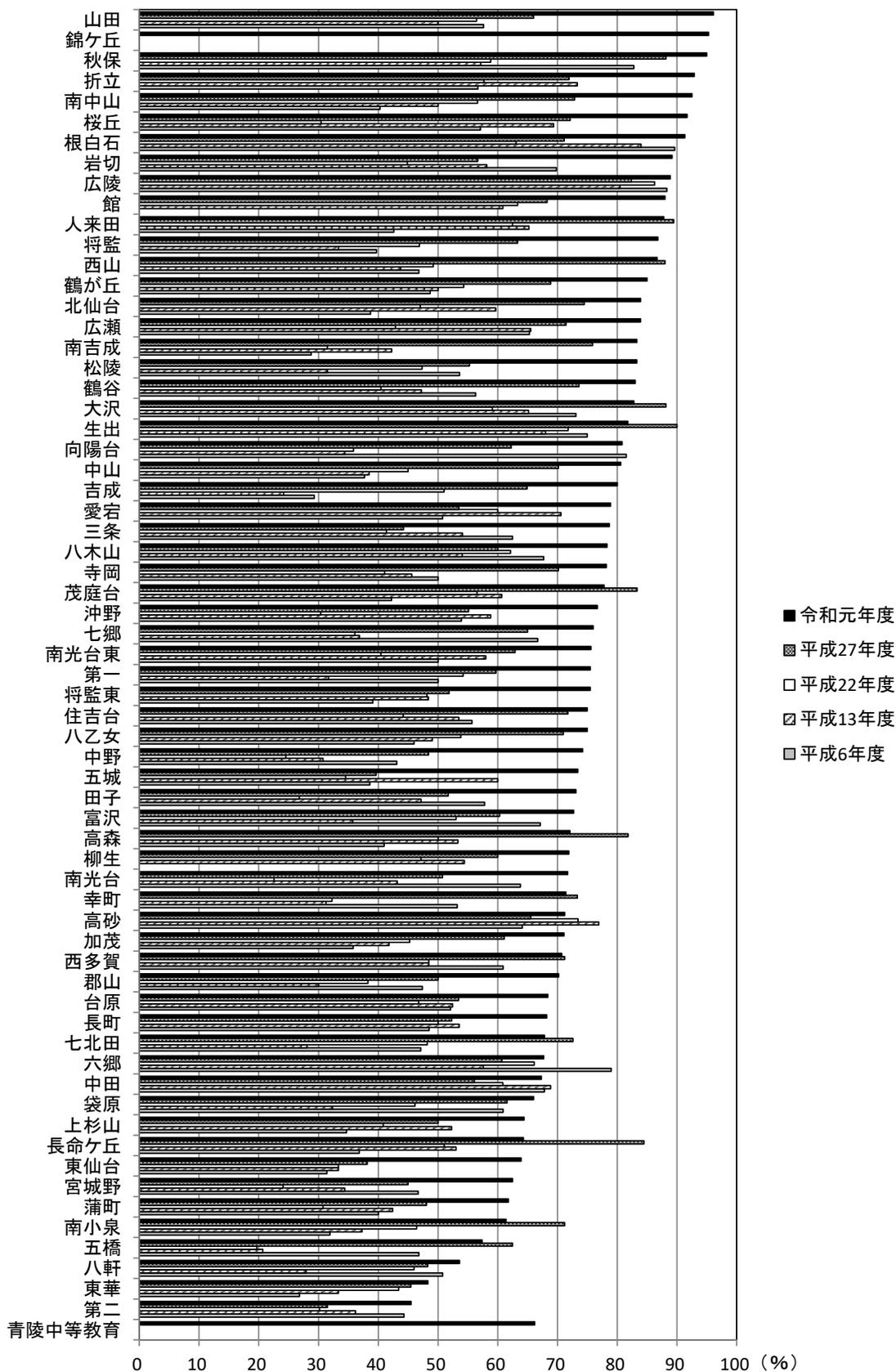
(カエル)



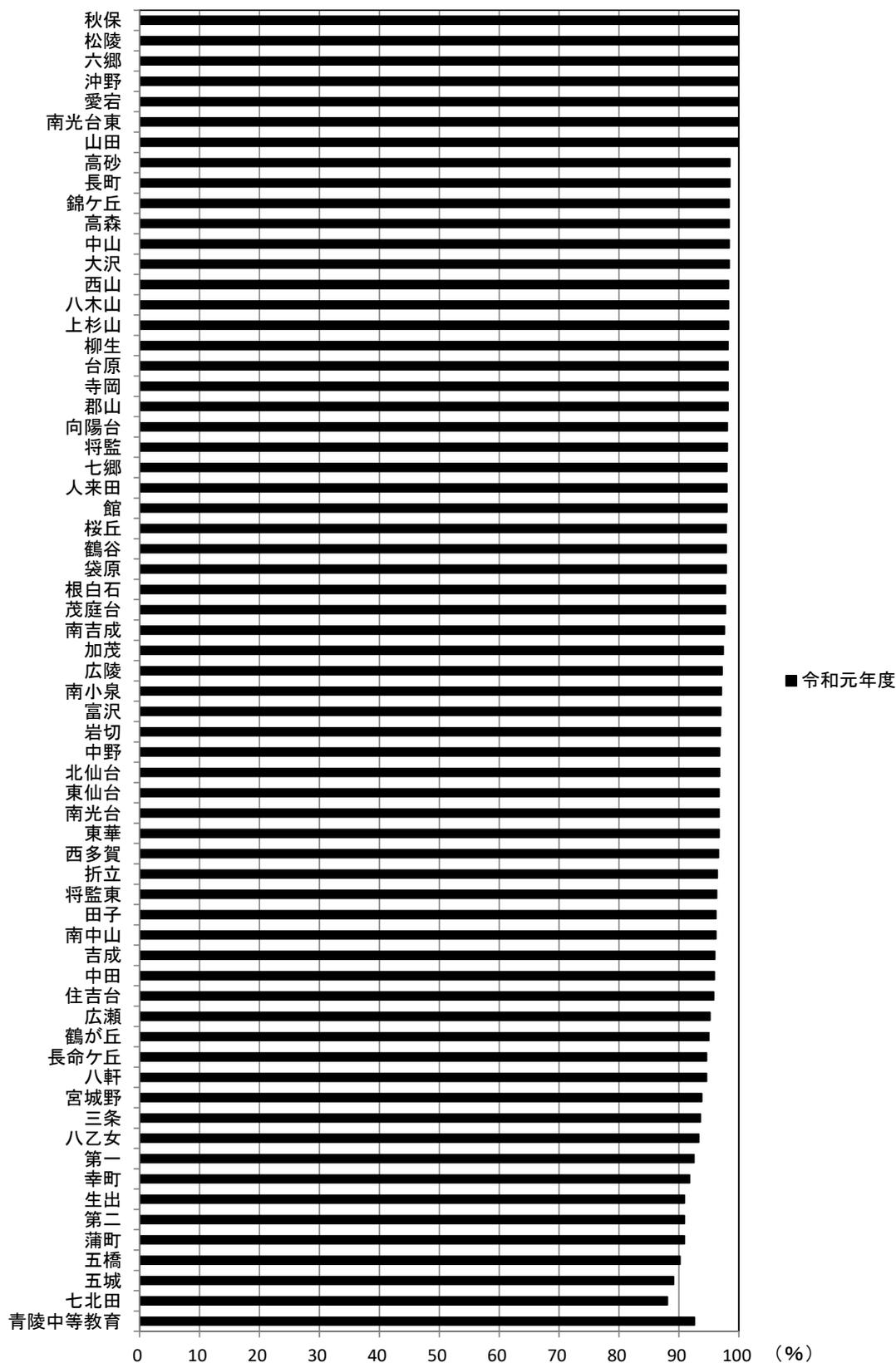
※平成6年度の調査なし

IV. 令和元年度・平成27・22・13・6年度の比較  
 2. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

(ツバメ)

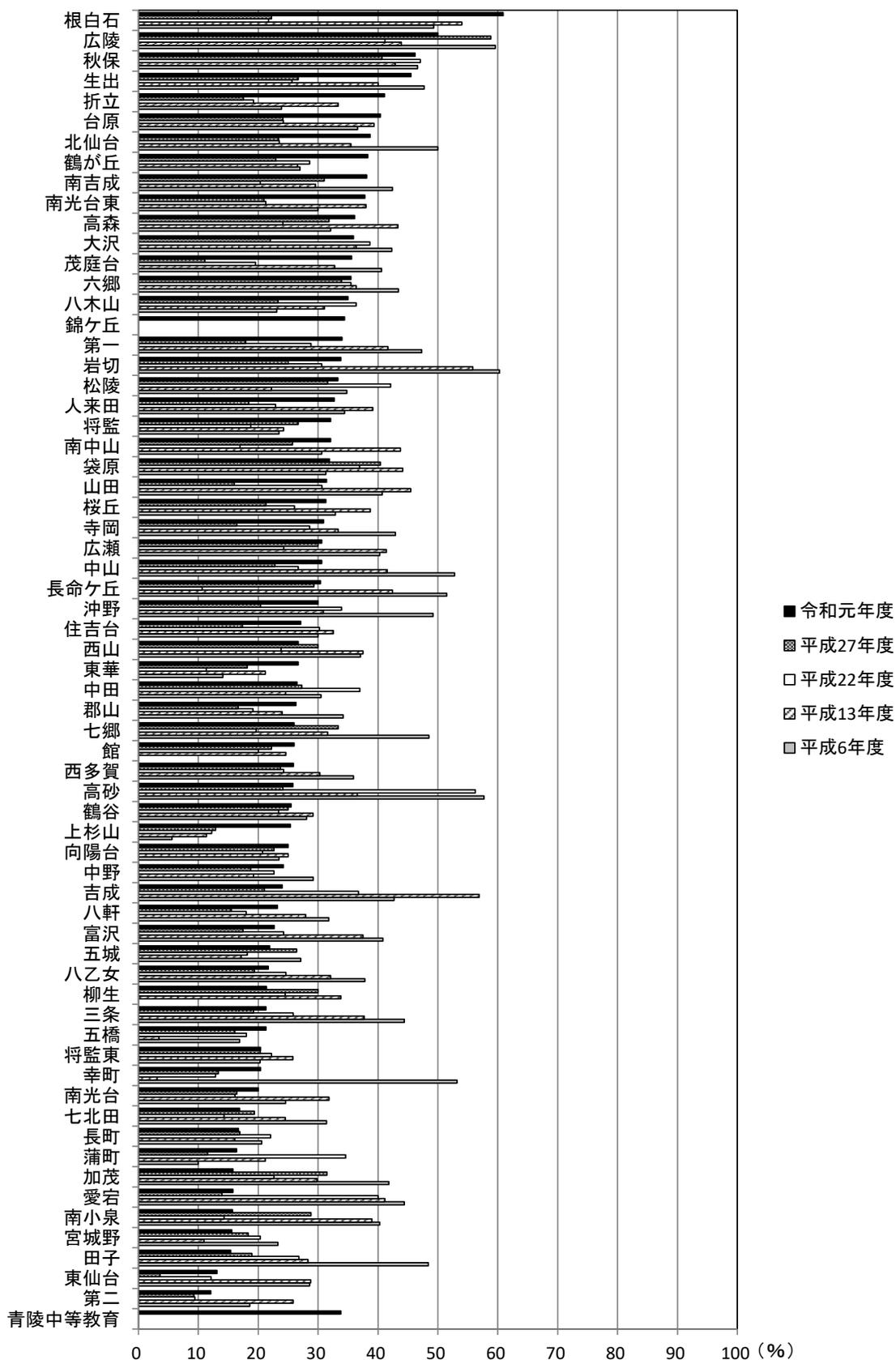


(スズメ)

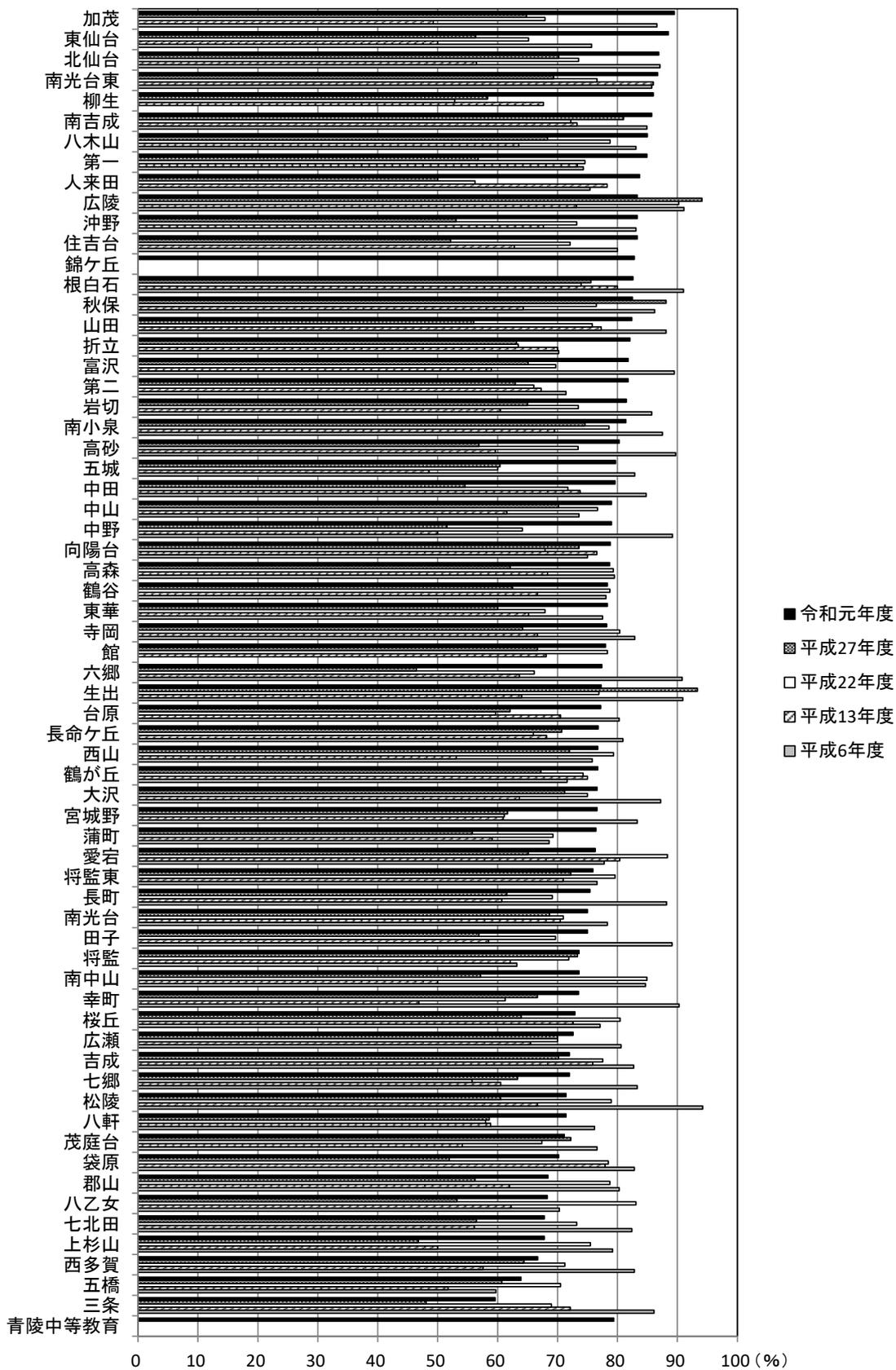


※令和元年度の結果のみ。

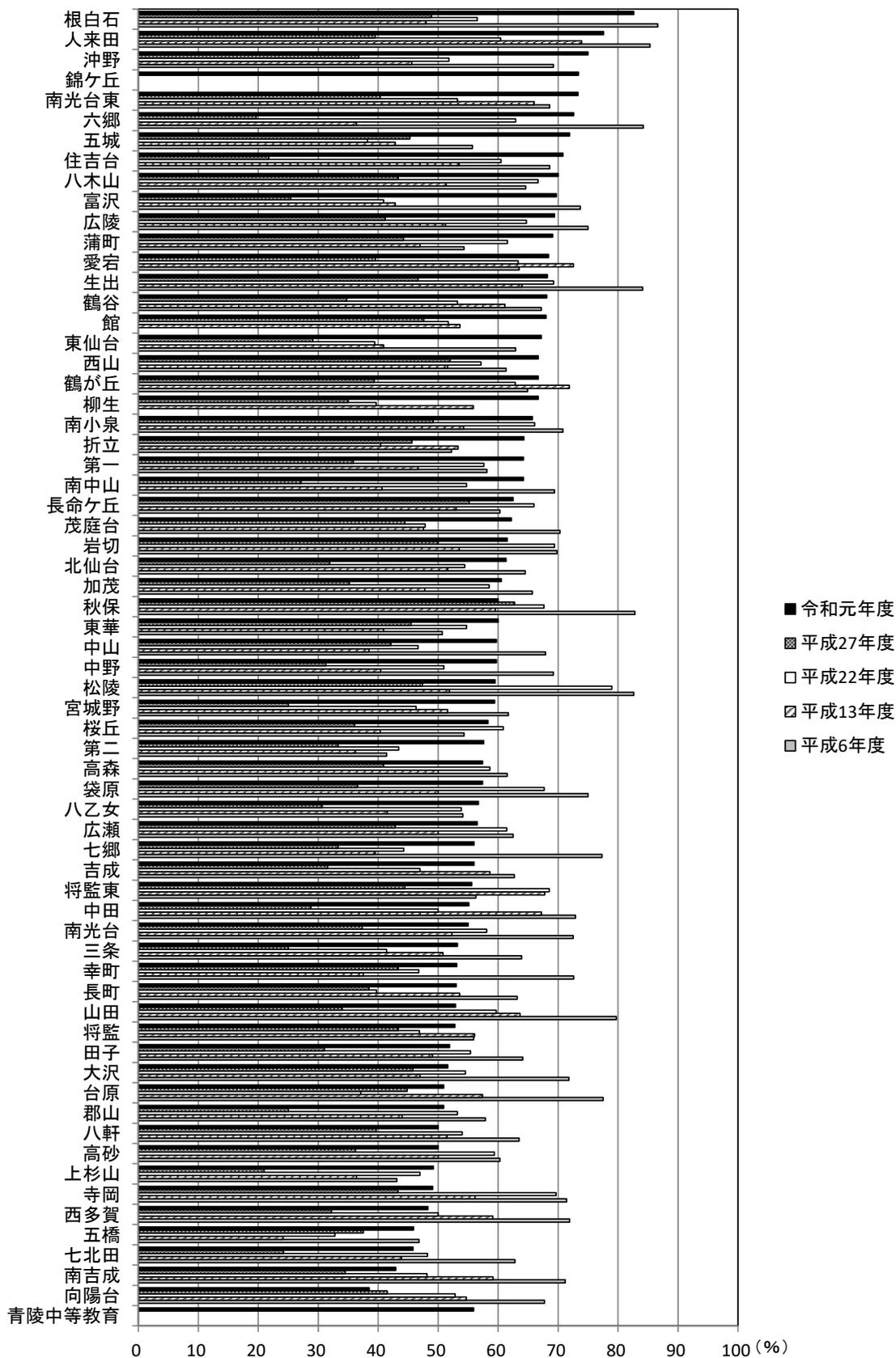
(カッコウの鳴き声)



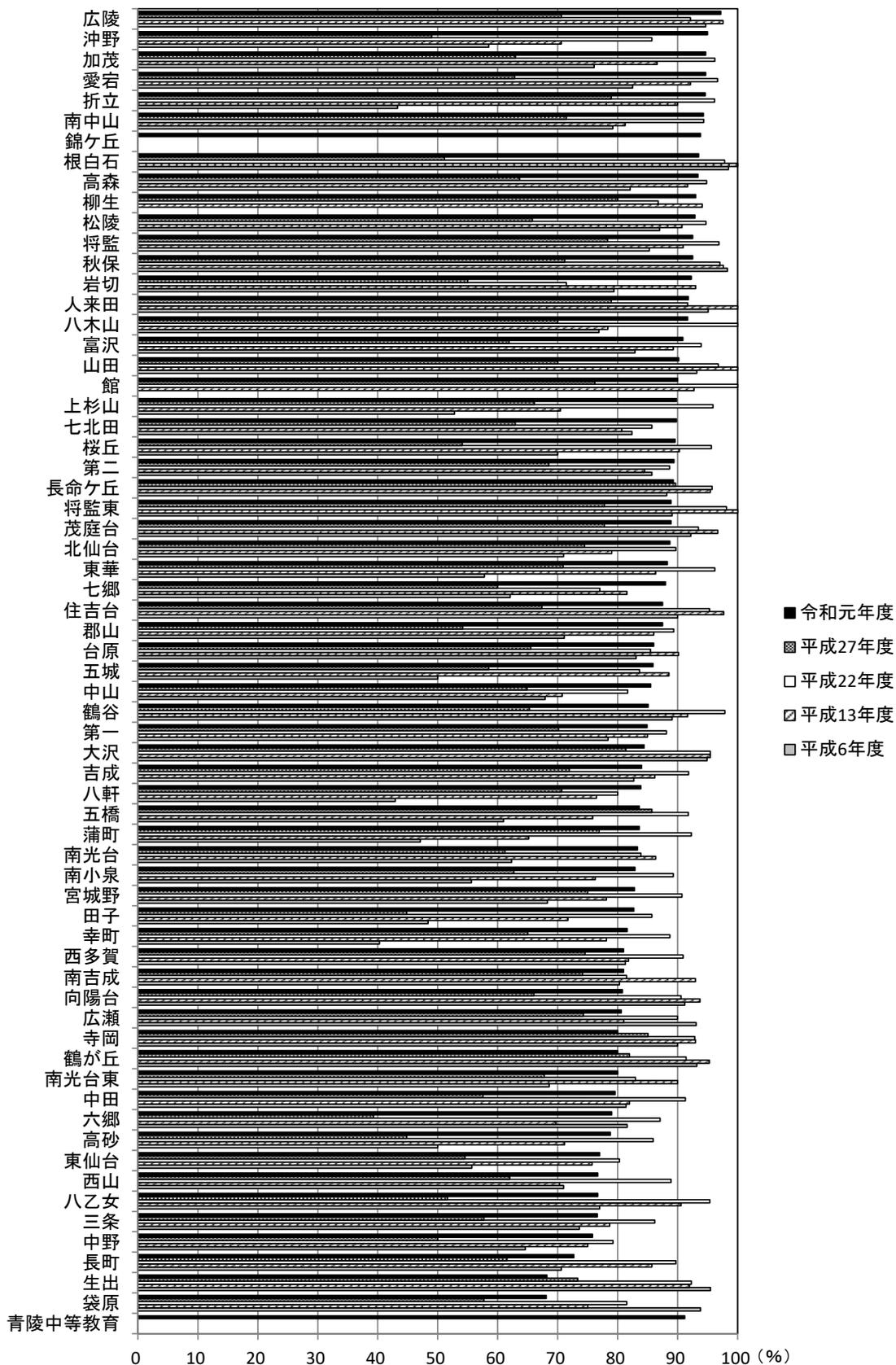
(モンシロチョウの仲間)



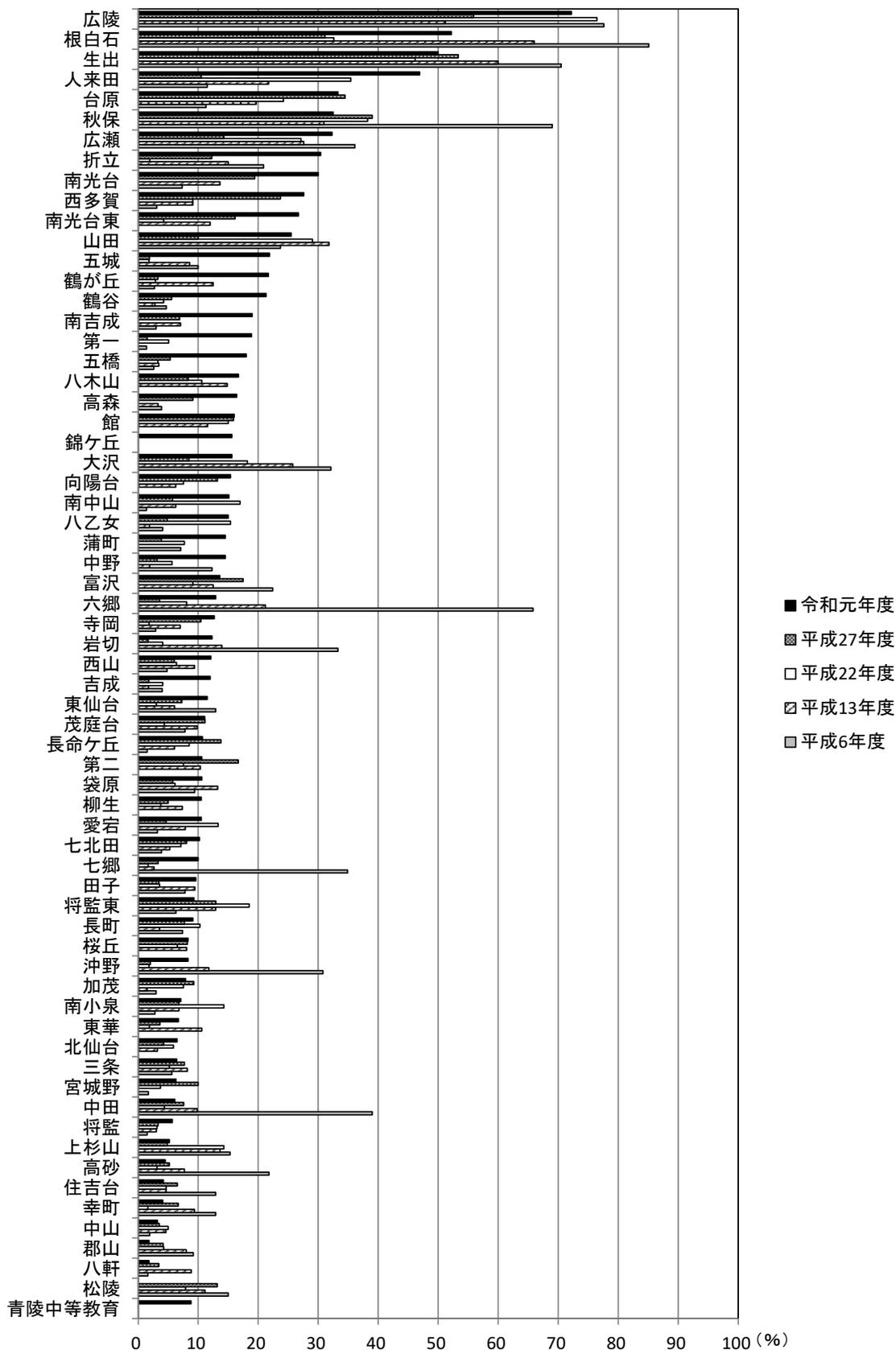
(アゲハチョウの仲間)



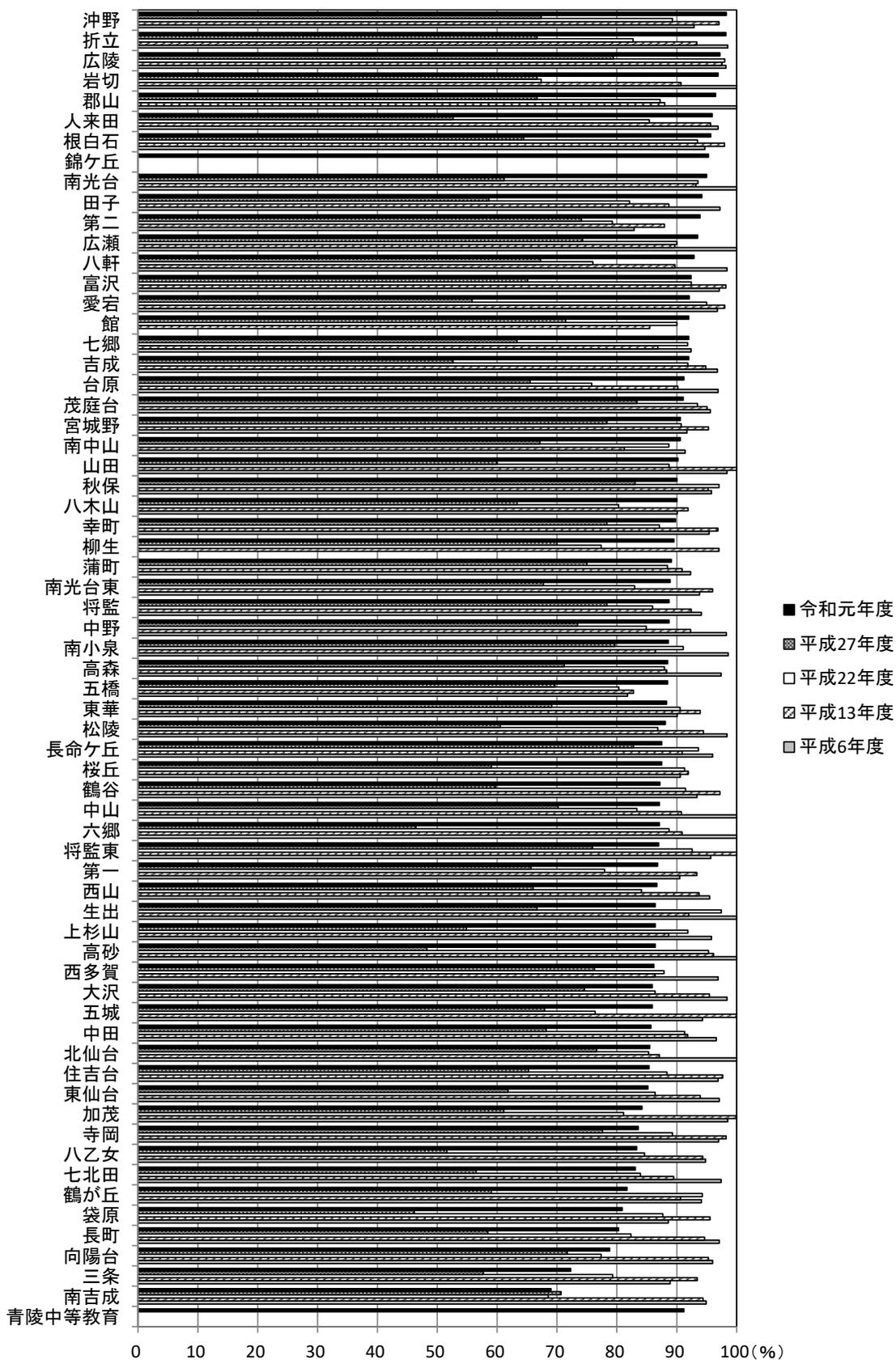
(セミ)



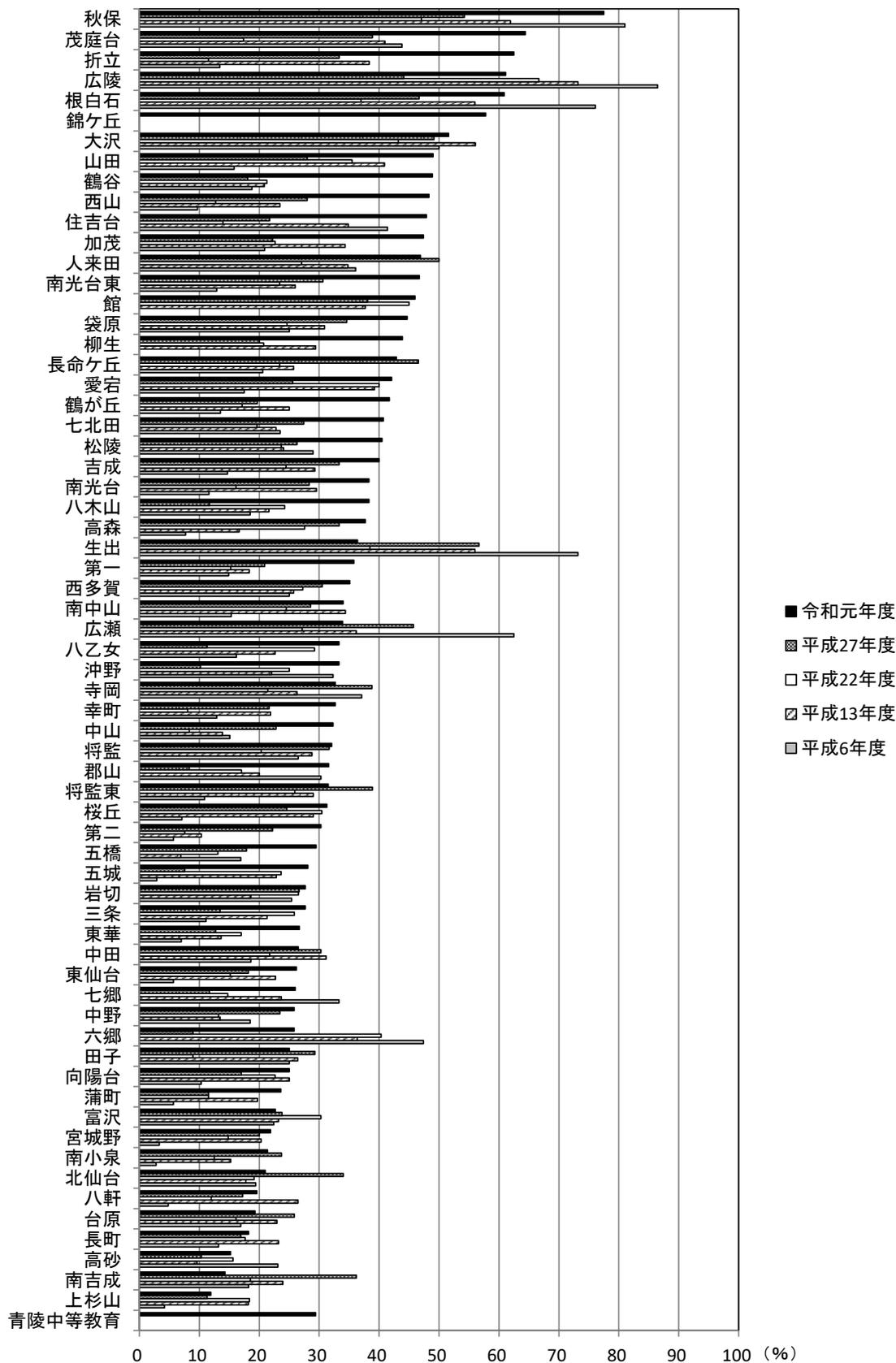
(ホタル)



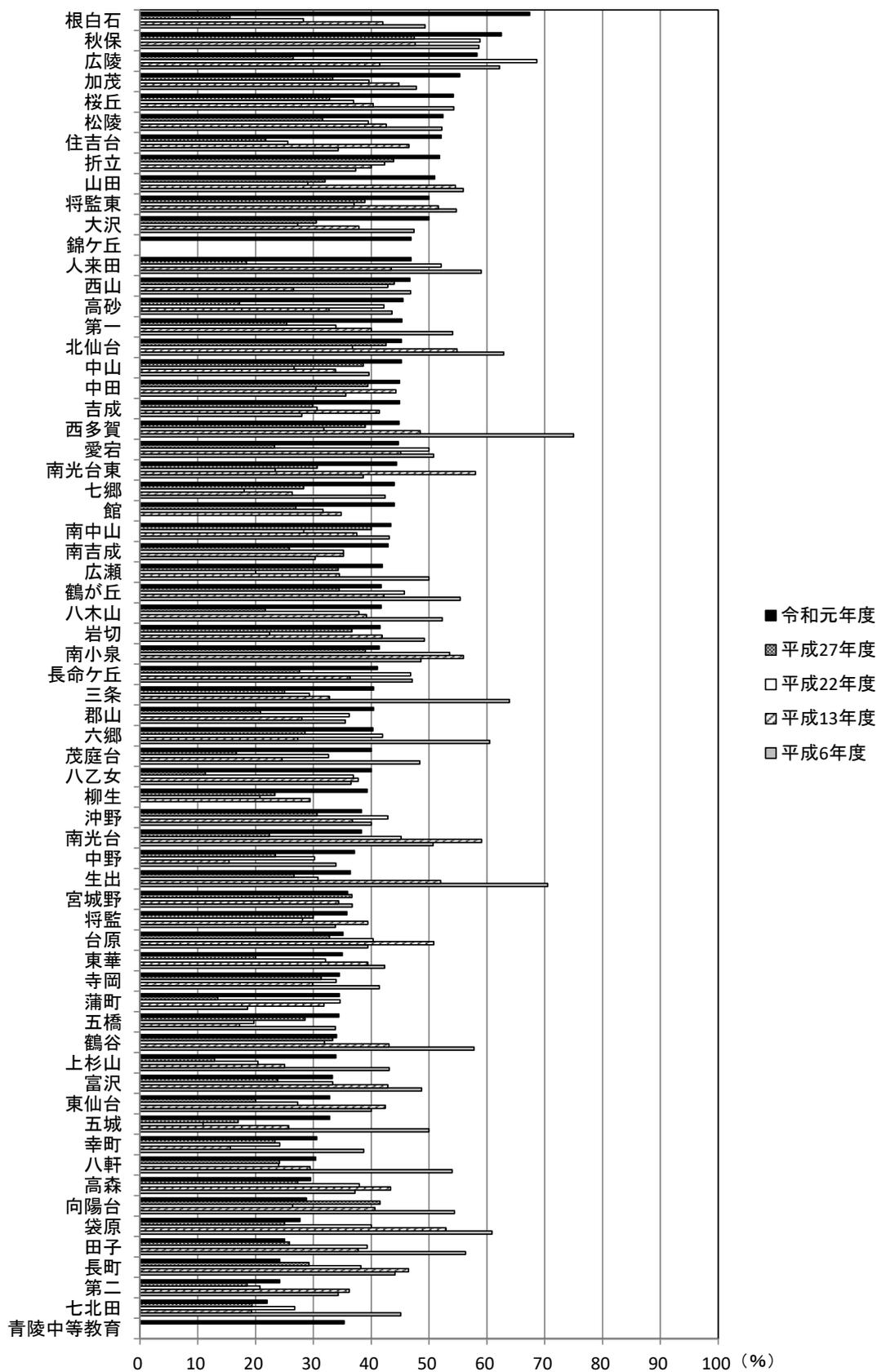
(トンボ)



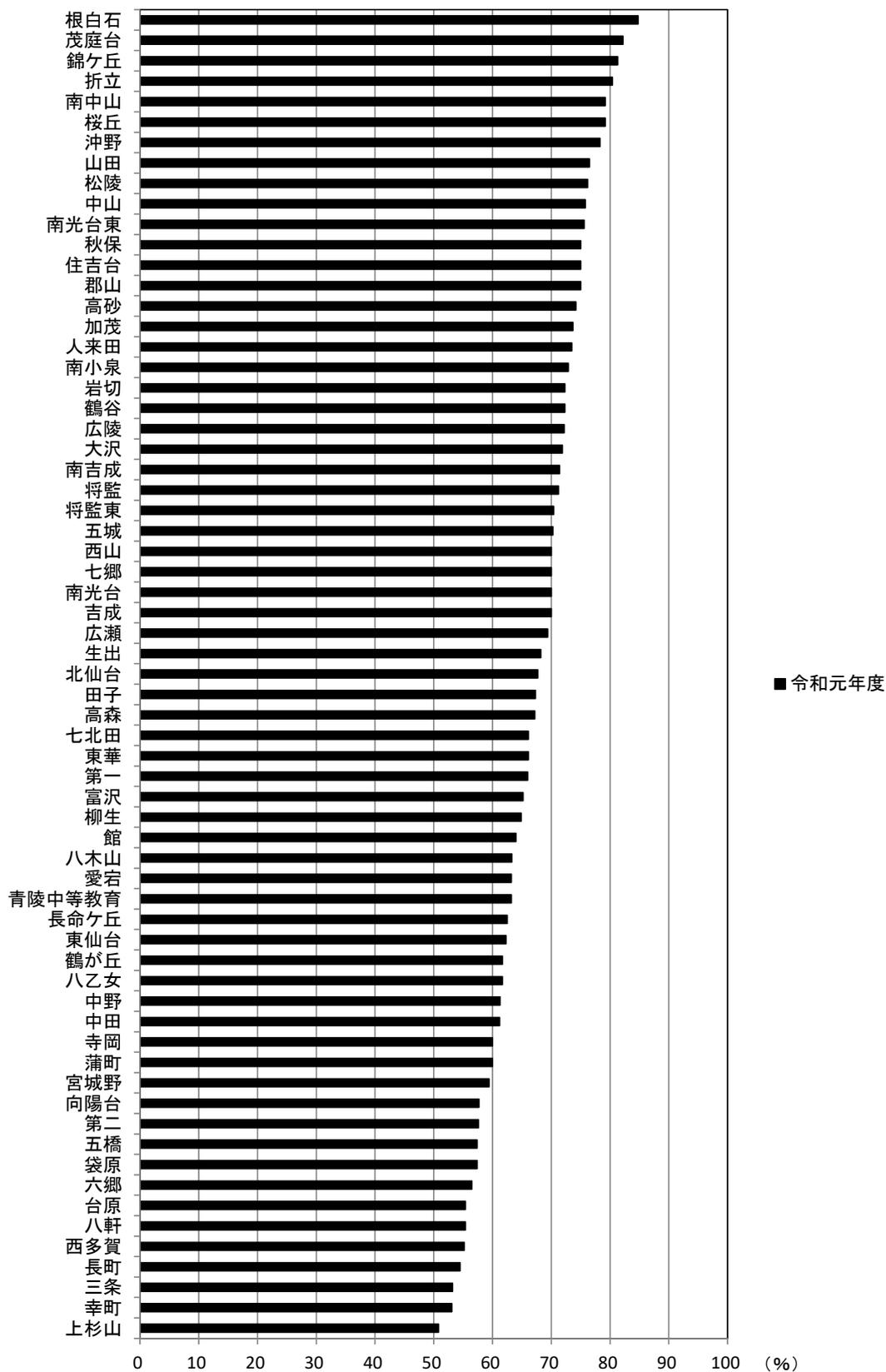
(カブトムシ・クワガタムシ)



(ウマオイの鳴き声)



(コオロギ)



※令和元年度の結果のみ

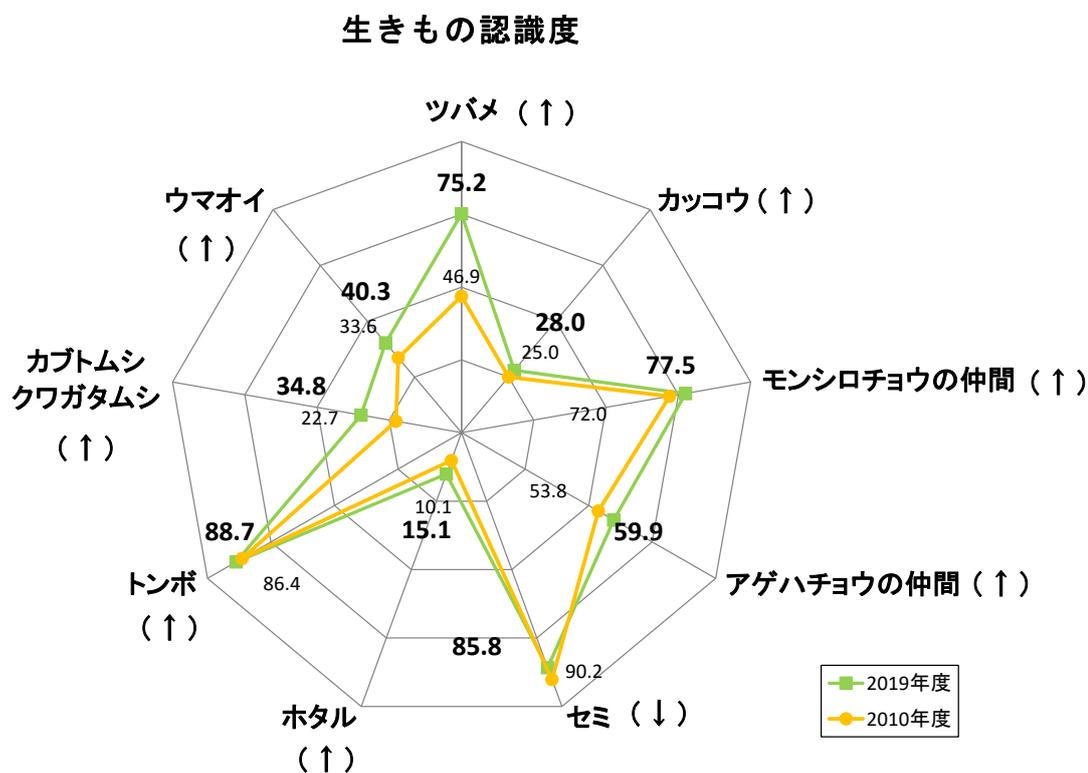
## V. 杜の都環境プラン 目標の達成状況

### 「杜の都環境プラン」の概要

仙台市では「杜の都環境プラン(仙台市環境基本計画)」において「自然共生都市仙台—自然や生態系が大切にされ、その恵みを楽しむ都市—」を目指し、生物多様性の保全と持続可能な利用の推進に係る事業に取り組んでいます。

現行の杜の都環境プラン(2011-2020)の中では「身近な生きものの市民の認識度を現在(基準年:2010年)よりも向上させる」という目標を掲げており、その目標の達成状況は以下のとおりとなっております。

基準年である2010年と比較すると、セミ以外のすべての種で認識度が向上した



# 資料

## 中学校位置図

## 平成 22 年度と平成 27 年度の植生の変化と類型区分

## 過去 10 年の異常気象の特徴と要因に関する情報

## 主要項目集計比較表

(令和元年度・平成 27・22・13・6・昭和 49 年度)

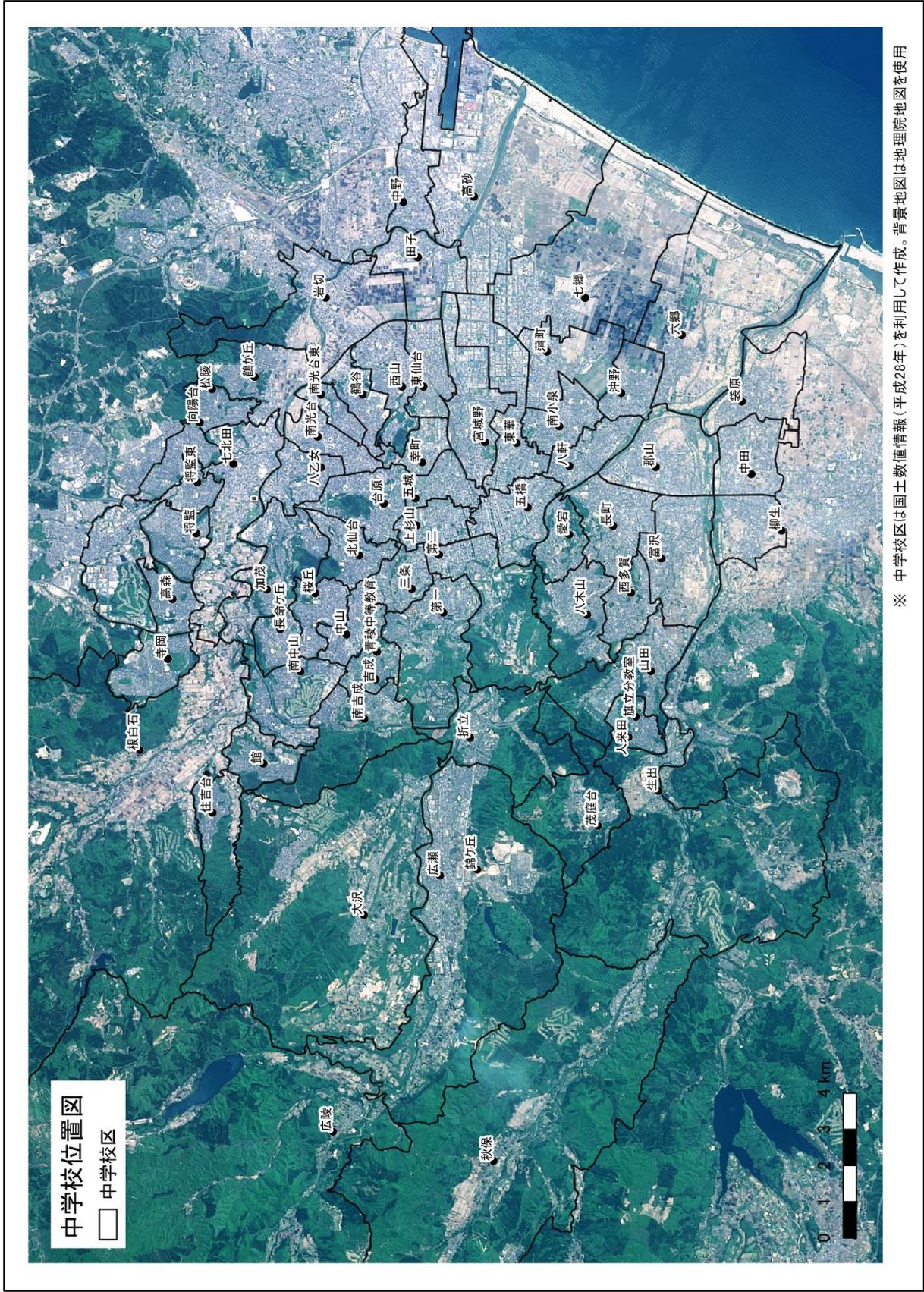
## 13 種類の生きものの中学校区別認識度比較表

(令和元年度・平成 27・22・13・6 年度)

## 中学校区別回答数

(令和元年度)

## 調査票



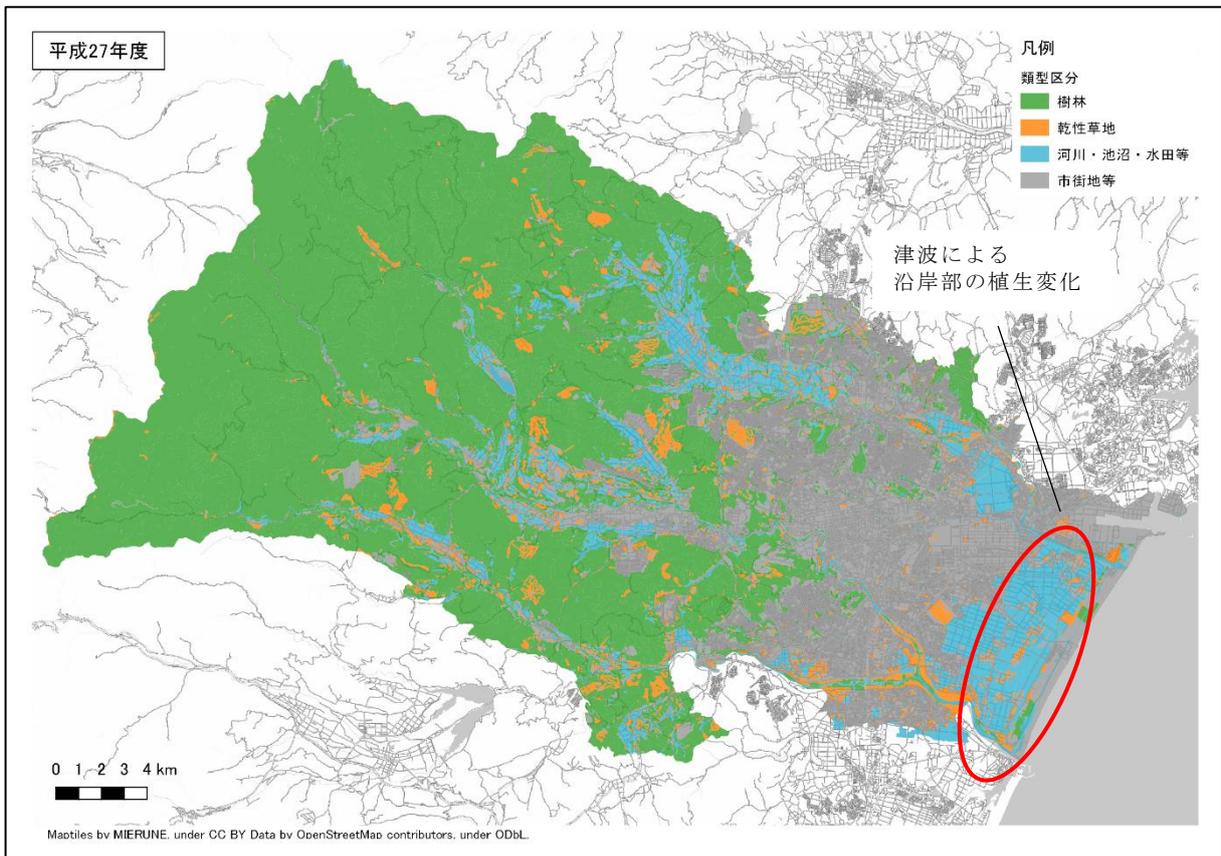
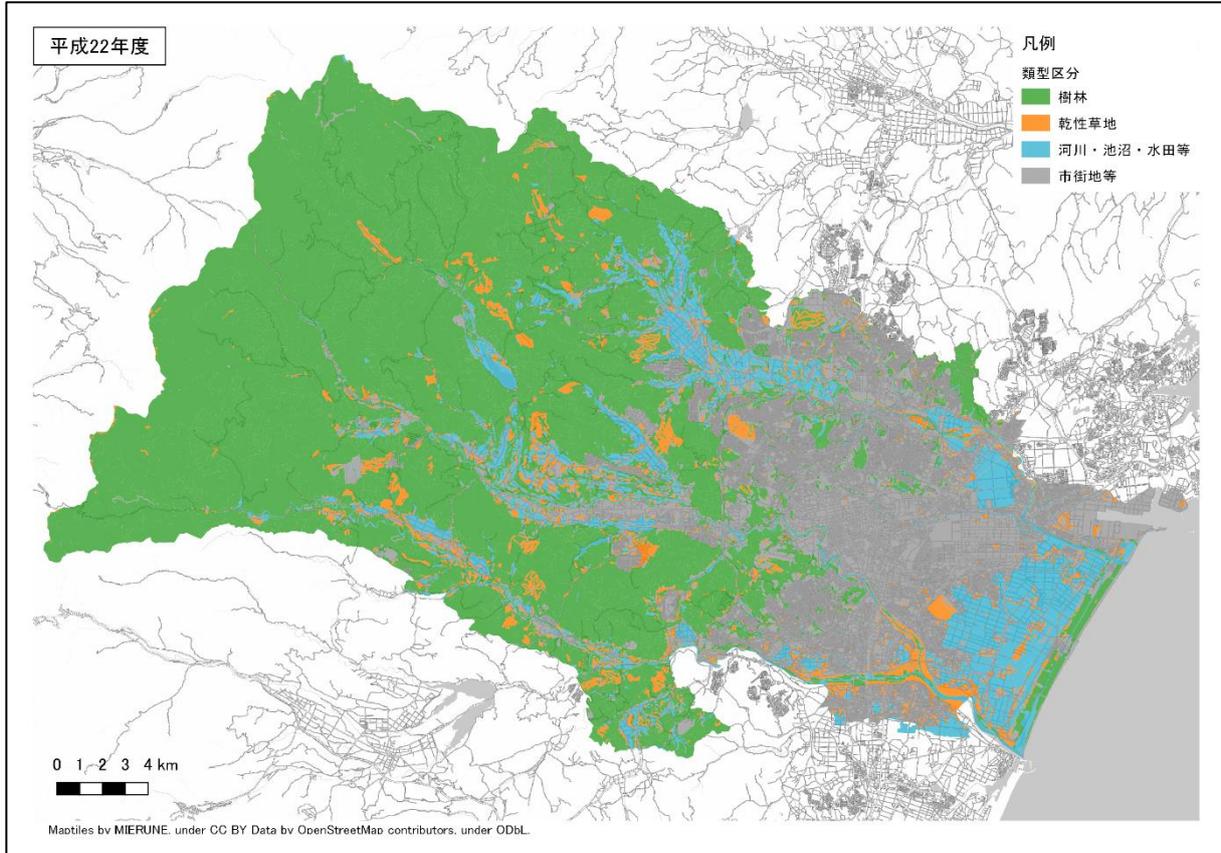
※ 中学校区は国土数値情報(平成28年)を利用して作成。背景地図は地理院地図を使用

平成 22 年度と平成 27 年度の植生の変化と類型区分

類型区分	生息している 生きもの	植生区分	面積(ha)		面積の変化 (ha)
			平成 22 年度	平成 27 年度	
樹林	カエル、セミ、 カブトムシ・ク ワガタムシ、カ ッコウ	ハイマツ群落	0.7	0.7	0.0
		ミヤマハンノキ群落	7.1	7.0	▲ 0.1
		チシマザサ・ブナ群団	9240.9	9264.4	23.5
		モミ・イヌブナ群集	186.6	187.8	1.1
		イヌシデーアカシデ群落	35.1	35.1	0.0
		クロベークタゴヨウ群落	102.5	102.5	0.0
		ジュウモンジシダーサワ グルミ群集	39.5	39.5	▲ 0.0
		ケヤキ群落(Ⅳ)	446.7	451.5	4.8
		ハンノキ群落(Ⅳ)	12.1	10.9	▲ 1.3
		ヤナギ高木群落(Ⅳ)	48.8	77.5	28.7
		ヤナギ低木群落(Ⅳ)	290.1	295.9	5.8
		ミヤマナラ群落	295.2	282.3	▲ 13.0
		ヒメヤシバシータニウツ ギ群落	108.9	108.9	0.0
		クリーミズナラ群集	5478.6	5483.5	4.9
		ヤマハンノキ群落	88.6	90.7	2.1
		アカマツ群落(Ⅴ)	1568.2	1530.2	▲ 38.0
		落葉広葉低木群落	1460.3	1510.1	49.7
		クリーコナラ群集	16083.7	16019.8	▲ 63.9
		スギ・ヒノキ・サワラ植林	9868.8	9793.7	▲ 75.1
		クロマツ植林	365.4	100.3	▲ 265.2
		カラマツ植林	1347.7	1348.2	0.5
		竹林	22.3	26.2	3.9
		果樹園	66.2	55.3	▲ 10.9
乾性草地	タンポポ、モン シロチョウ、ア ゲハチョウ、ウ マオイ、コオロ ギ、カッコウ	チシマザサ群落(Ⅱ)	46.2	46.2	0.0
		ススキ群団(Ⅴ)	667.4	354.8	▲ 312.6
		伐採跡地群落(Ⅴ)	378.1	560.7	182.6
		アズマネザサ群落	0.9	0.3	▲ 0.5
		ゴルフ場・芝地	832.4	758.7	▲ 73.7
		牧草地	102.2	95.2	▲ 6.9
		路傍・空地雑草群落	453.6	582.4	128.8
		畑雑草群落	1557.0	1489.3	▲ 67.7
河川・池沼・ 水田等	スズメ、ツバ メ、カエル、トン ボ、カッコウ、 ホタル	水田雑草群落	6155.5	6213.3	57.8
		ヨシクラス	240.9	235.5	▲ 5.4
		オギ群集	11.2	17.4	6.1
		ヒルムシロクラス	18.8	12.3	▲ 6.6
		塩沼地植生	26.4	3.8	▲ 22.6
		砂丘植生	7.2	0.0	▲ 7.2
		コメツツジ群落	3.4	3.4	0.0
		開放水域	1072.1	978.7	▲ 93.4
市街地等	スズメ、ツバ メ、カエル、セ ミ、ウマオイ、コ オロギ	市街地	18087.9	15018.1	▲ 3069.8
		緑の多い住宅地	372.0	3286.2	2914.2
		残存・植栽樹群をもった 公園、墓地等	266.8	375.8	109.0
		工場地帯	542.6	575.4	32.8
		造成地	409.6	883.6	474.1
		自然裸地	207.7	310.5	102.7

※平成 22 年度に「市街地」となっていた植生の一部は、平成 27 年度で「緑の多い住宅地」に修正されており、実際の植生の変化ではない。

## 平成 22 年度と平成 27 年度の類型区分図



## 過去 10 年の異常気象の特徴と要因に関する情報

(気象庁の HP より引用 : [https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/longfcst/extreme\\_japan/index.html](https://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/longfcst/extreme_japan/index.html))

年	概要	詳細
平成 30 年 (2018 年)	「平成 30 年 7 月豪雨」及び 7 月中旬以降の記録的な高温の特徴とその要因について	平成 30 年 7 月豪雨」では、西日本から東海地方を中心に広い範囲で数日間大雨が続き、その総雨量は 1982 年以降の豪雨災害時の雨量と比べて極めて大きいものとなった。また、7 月中旬以降は北・東・西日本では気温がかなり高くなり、東日本の月平均気温は 7 月として 1964 年の統計開始以来第 1 位となった。
	冬の天候の特徴とその要因について	平成 30 年冬は、日本付近に強い寒気が流れ込むことが多かったため、全国的に気温が低くなった。
平成 29 年 (2017 年)	8 月前半の北・東日本太平洋側の不順な天候及び沖縄・奄美の高温について	2017 年 8 月前半は、北日本太平洋側では日照不足かつ低温、東日本太平洋側では日照不足となった。一方、沖縄・奄美では高温が持続した。
平成 28 年 (2016 年)	8 月の顕著な天候と海面水温について	北日本では、8 月上旬後半以降、前線や台風の影響を繰り返し受けたことにより、太平洋側を中心に記録的な多雨となっている。西日本の 8 月は、平年より気温が高く、降水量が少ない状態で経過した。
平成 27 年 (2015 年)	8 月中旬以降の不順な天候について	2015 年 8 月中旬から 9 月上旬頃にかけて、西日本から東北の広い範囲で平年より降水量が多く、日照時間が少ない状態となった。
平成 26 年 (2014 年)	8 月の不順な天候について	2014 年 8 月は、西日本を中心に記録的な多雨・日照不足になった。また、7 月 30 日から 8 月 26 日にかけては各地で大雨が発生した(「平成 26 年 8 月豪雨」)。
平成 25 年 (2013 年)	夏の日本の極端な天候について	2013 年の夏は、西日本の夏平均気温が 1946 年以降で第 1 位の高温、東北地方の 7 月の降水量が第 1 位の多雨になるなど、極端な天候となった。
平成 24 年 (2012 年)	8 月下旬～9 月中旬の北日本と東日本の高温について	北・東日本は厳しい残暑となり、北日本は 3 旬続けて高温の記録を更新した。
	冬の天候と大気の流れの特徴について	平成 24 年冬(平成 23 年 12 月～平成 24 年 2 月)の日本を含む東アジアや中央アジアなどで低温となった。
平成 22 年 (2010 年)	夏の極端な高温	2010 年夏(6～8 月)の日本の平均気温(都市化の影響の少ない 17 地点の平均)は、統計を開始した 1898 年以降で最も高くなった。
	3 月から 4 月にかけての日照不足と気温の変動	日本列島は、発達した低気圧が頻繁に通過しやすい状態となり、日照時間が少なく、また、気温の変動の大きい状態が続いた。
平成 21 年 (2009 年)	7 月の不順な天候	北日本の多雨、日本海側の日照不足、九州北部地方から東海地方にかけての梅雨明けの遅れなどが見られた。



**主要項目集計比較表②**  
(令和元年度・平成27・22・13・6年度・昭和49年度)

	一 般											
	令和元年度		平成27年度		平成22年度		平成13年度		平成6年度		昭和49年度	
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
1. 人数					652	100.0	813	100.0			455	100.0
2. 自然への親しみ												
感じている					395	60.6	302	37.1			278	61.1
どちらかといえば感じている					191	29.3	286	35.2			137	30.1
あまり感じていない					51	7.8						
感じていない					7	1.1	62	7.6			28	6.2
分からない					6	0.9	134	16.5			9	2.0
無回答					2	0.3	29	3.6			3	0.7
①タンポポ					564	86.5	731	89.9				
②カエル					506	77.6	624	76.8				
③ツバメ					352	54.0	457	56.2			301	66.2
④スズメ												
⑤カッコウの鳴き声					251	38.5	315	38.7				
⑥モンシロチョウの仲間					467	71.6	610	75.0			372	81.8
⑦アゲハチョウの仲間					410	62.9	507	62.4			241	53.0
⑧セミ					612	93.9	695	85.5			401	88.1
⑨ホタル					89	13.7	128	15.7			76	16.7
⑩トンボ					574	88.0	781	96.1			436	95.8
⑪カブトムシ・クワガタムシ					122	18.7	302	37.1				
⑫ウマオイの鳴き声					297	45.6	366	45.0			331	72.7
⑬コオロギ												
	全 体											
	令和元年度		平成27年度		平成22年度		平成13年度		平成6年度		昭和49年度	
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
1. 人数	3,617	100.0	3,527	100.0	4,047	100.0	4,250	100.0	4,107	100.0	1,474	100.0
2. 自然への親しみ												
感じている	1,200	33.7	1,173	33.3	1,516	37.5	1,221	28.7	1,347	32.8	621	42.1
どちらかといえば感じている	1,225	34.4	1,393	39.5	1,506	37.2	1,615	38.0	1,811	44.1	597	40.5
あまり感じていない	427	12.0	636	18.0	683	16.9						
感じていない	53	1.5	124	3.5	115	2.8	449	10.6	300	7.3	170	11.5
分からない			183	5.2	199	4.9	804	18.9	621	15.1	69	4.7
無回答	652	18.3	18	0.5	28	0.7	161	3.8	28	0.7	17	1.2
①タンポポ	3,451	97.0	3,256	92.3	3,495	86.4	3,778	88.9				
②カエル	2,683	75.4	2,365	67.1	3,000	74.1	3,148	74.1				
③ツバメ	2,674	75.2	2,247	63.7	1,945	48.1	2,125	50.0	2,134	52.0	1,046	71.0
④スズメ	3,429	96.4										
⑤カッコウの鳴き声	997	28.0	801	22.7	1,099	27.2	1,421	33.4	1,459	35.5		
⑥モンシロチョウの仲間	2,754	77.5	2,248	63.7	2,912	72.0	2,839	66.8	3,332	81.1	1,306	88.6
⑦アゲハチョウの仲間	2,132	59.9	1,339	38.0	2,236	55.3	2,259	53.2	2,696	65.6	996	67.6
⑧セミ	3,051	85.8	2,351	66.7	3,673	90.8	3,624	85.3	3,093	75.3	1,333	90.4
⑨ホタル	538	15.1	353	10.0	433	10.7	500	11.8	578	14.1	320	21.7
⑩トンボ	3,155	88.7	2,355	66.8	3,508	86.7	3,975	93.5	3,921	95.5	1,417	96.1
⑪カブトムシ・クワガタムシ	1,238	34.8	919	26.1	894	22.1	1,231	29.0	962	23.4		
⑫ウマオイの鳴き声	1,432	40.3	1,011	28.7	1,438	35.5	1,692	39.8	1,910	46.5	1,100	74.6
⑬コオロギ	2,382	67.0										

13種類の生きものの中学校区別認識度(生きものを見たり、聞いたりした割合)比較表①  
(令和元年度・平成27・22・13・6年度)

<中学生+中学生の家族>

(%)

区名	中学校区	タンボボ					カエル					ツバメ				
		元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		97.1	92.3	86.3	88.7	76.3	67.1	73.5	73.4	75.8	63.7	46.9	48.5	52.0		
青葉区	第一	94.3	89.6	88.1	90.0	77.4	64.2	84.7	68.3	75.5	59.7	54.2	31.7	50.0		
青葉区	第二	97.0	90.7	84.9	91.4	53.0	48.1	54.7	58.6	45.5	31.5	30.2	36.2	44.3		
青葉区	三条	93.6	92.3	94.8	100.0	66.0	48.1	70.7	77.0	78.7	44.2	41.4	54.1	62.5		
青葉区	上杉山	100.0	79.0	87.8	75.0	59.3	41.9	69.4	52.3	64.4	50.0	40.8	52.3	34.7		
青葉区	五城	96.9	92.5	87.3	85.7	59.4	49.1	63.6	74.3	73.4	39.6	34.5	60.0	38.6		
宮城野区	宮城野	96.9	95.0	74.1	85.9	56.3	50.0	55.6	46.9	62.5	45.0	24.1	34.4	46.7		
宮城野区	東仙台	98.4	90.9	81.8	84.8	72.1	49.1	56.1	59.1	63.9	38.2	33.3	33.3	31.4		
宮城野区	東華	100.0	96.4	90.6	87.9	69.5	32.7	60.4	53.0	48.3	45.5	43.4	33.3	26.8		
青葉区	五橋	91.8	94.6	80.3	72.4	50.8	55.4	34.4	31.0	57.4	62.5	19.7	20.7	46.8		
太白区	愛宕	97.4	95.3	93.3	92.2	73.7	67.4	85.0	76.5	78.9	53.5	60.0	70.6	50.8		
若林区	八軒	92.9	93.1	82.0	91.2	51.8	43.1	50.0	50.0	53.6	48.3	46.0	27.9	50.8		
若林区	南小泉	97.1	93.2	83.9	89.8	71.4	66.1	60.7	59.3	61.4	71.2	46.4	37.3	31.9		
太白区	長町	90.9	83.1	89.7	80.4	74.2	75.4	77.9	66.1	68.2	52.3	50.0	53.6	48.5		
太白区	中田	93.9	86.4	84.8	91.8	79.6	81.8	91.3	90.2	67.3	56.1	60.9	68.9	67.8		
若林区	六郷	98.4	76.8	79.0	93.9	91.9	94.6	91.9	97.0	67.7	60.7	66.1	57.6	79.0		
若林区	七郷	98.0	96.7	78.7	81.6	74.0	75.0	86.9	76.3	76.0	65.0	36.1	36.8	66.7		
宮城野区	高砂	98.5	82.8	93.8	86.5	72.7	60.3	62.5	84.6	71.2	65.5	73.4	76.9	64.1		
宮城野区	岩切	96.9	91.7	71.4	95.3	86.2	76.7	73.5	90.7	89.2	56.7	44.9	58.1	69.8		
太白区	西多賀	98.3	89.8	89.4	75.8	74.1	78.0	77.3	68.2	70.7	71.2	48.5	48.5	60.9		
太白区	生田	95.5	96.7	92.3	88.0	100.0	96.7	89.7	76.0	81.8	90.0	71.8	68.0	75.0		
太白区	郡山	100.0	89.6	89.4	80.0	87.7	60.4	89.4	74.0	70.2	50.0	38.3	30.0	47.4		
青葉区	台原	100.0	87.9	83.9	98.4	61.4	65.5	50.0	73.8	68.4	53.4	46.8	52.5	52.1		
青葉区	北仙台	98.4	95.7	92.6	74.2	72.6	55.3	76.5	69.4	83.9	74.5	47.1	59.7	38.7		
宮城野区	鶴谷	97.9	83.3	80.9	91.7	72.3	65.3	78.7	68.1	83.0	73.6	40.4	47.2	56.3		
太白区	八木山	98.3	88.3	87.9	82.4	83.3	61.7	77.3	78.4	78.3	60.0	62.1	54.1	67.7		
青葉区	中山	96.8	93.0	83.3	81.5	67.7	52.6	58.3	52.3	80.6	70.2	45.0	38.5	37.7		
太白区	山田	100.0	84.0	90.3	90.9	82.4	68.0	74.2	90.9	96.1	66.0	56.5	50.0	57.6		
若林区	蒲町	94.5	84.6	73.1	78.8	50.9	57.7	57.7	56.1	61.8	48.1	30.8	42.4	40.0		
青葉区	桜丘	95.8	91.8	89.1	91.9	77.1	63.9	82.6	61.3	91.7	72.1	30.4	69.4	57.1		
宮城野区	中野	98.4	93.8	77.4	88.5	67.7	65.6	62.3	63.5	74.2	48.4	24.5	30.8	43.1		
若林区	沖野	96.7	91.8	80.4	91.2	88.3	49.0	80.4	83.8	76.7	55.1	30.4	58.8	53.9		
太白区	袋原	95.7	88.5	87.7	95.6	87.2	75.0	75.4	88.2	66.0	61.5	46.2	32.4	60.9		
青葉区	折立	96.4	91.2	94.2	93.3	83.9	73.7	84.6	71.7	92.9	71.9	57.7	73.3	56.7		
若林区	幸町	100.0	95.0	83.9	78.1	67.3	46.7	48.4	53.1	71.4	73.3	32.3	31.3	53.2		
太白区	人來田	98.0	100.0	77.1	95.7	83.7	86.8	81.3	69.6	87.8	89.5	62.5	65.2	42.6		
宮城野区	西山	98.3	92.0	81.0	79.7	63.3	50.0	55.6	60.9	86.7	88.0	49.2	43.8	46.8		
青葉区	広瀬	96.8	95.7	92.9	94.8	91.9	84.3	85.7	75.9	83.9	71.4	42.9	65.5	65.3		
青葉区	大沢	95.3	98.3	79.5	86.4	96.9	91.5	90.9	100.0	82.8	88.1	59.1	65.2	73.1		
青葉区	吉成	96.0	96.5	93.9	93.1	66.0	43.9	77.6	62.1	80.0	64.9	51.0	24.1	29.3		
太白区	秋保	100.0	93.2	85.3	95.2	97.5	91.5	100.0	95.2	95.0	88.1	58.8	57.1	82.8		
泉区	七北田	91.5	87.1	87.5	77.2	71.2	77.4	67.9	61.4	67.8	72.6	48.2	28.1	47.1		
泉区	根白石	100.0	100.0	87.0	96.0	100.0	97.8	100.0	100.0	91.3	71.1	63.0	84.0	89.6		
泉区	八乙女	96.7	96.8	86.2	83.0	61.7	58.1	72.3	79.2	75.0	71.0	53.8	49.1	46.0		
泉区	将監	98.1	98.3	85.9	89.4	67.9	65.0	68.8	75.8	86.8	63.3	46.9	33.3	39.7		
泉区	南光台	98.3	91.0	90.3	93.2	60.0	61.2	54.8	88.6	71.7	50.7	22.6	43.2	63.8		
泉区	向陽台	96.2	94.3	81.1	95.3	65.4	66.0	77.4	82.8	80.8	62.3	35.8	34.4	81.5		
泉区	加茂	97.4	94.4	88.7	83.6	81.6	72.2	66.0	65.7	71.1	61.1	45.3	41.8	35.8		
泉区	将監東	96.3	100.0	90.7	90.3	74.1	64.8	74.1	77.4	75.5	51.9	48.1	48.4	39.1		
泉区	鶴が丘	91.7	88.5	85.7	96.9	90.0	75.4	74.3	78.1	85.0	68.9	54.3	50.0	48.7		
泉区	寺岡	98.2	97.0	92.9	93.0	83.6	68.7	89.3	80.7	78.2	70.1	41.1	45.6	50.0		
泉区	南光台東	97.8	93.5	83.0	98.0	86.7	56.5	66.0	86.0	75.6	62.9	40.4	58.0	50.0		
泉区	長命ヶ丘	96.4	98.3	87.2	87.9	78.6	72.4	57.4	84.8	64.3	84.5	51.1	53.0	36.8		
太白区	富沢	95.5	92.1	90.9	87.5	65.2	60.3	72.7	80.4	72.7	60.3	53.0	35.7	67.1		
泉区	南中山	94.3	92.9	90.6	87.5	81.1	77.1	69.8	68.8	92.5	72.9	56.6	50.0	40.3		
太白区	茂庭台	100.0	94.4	84.8	90.2	91.1	88.9	89.1	86.9	77.8	83.3	56.5	60.7	42.2		
泉区	高森	98.4	95.5	82.8	88.3	77.0	75.8	81.0	65.0	72.1	81.8	50.0	53.3	41.0		
宮城野区	田子	100.0	89.7	87.5	84.9	73.1	53.4	69.6	64.2	73.1	51.7	26.8	47.2	57.8		
泉区	住吉台	97.9	84.8	86.0	97.7	87.5	89.1	88.4	86.0	75.0	71.7	44.2	53.5	55.7		
青葉区	南吉成	100.0	100.0	79.6	93.0	73.8	67.2	74.1	84.5	83.3	75.9	31.5	42.3	28.8		
泉区	松陵	95.2	97.4	92.1	90.7	76.2	71.1	81.6	72.2	83.3	55.3	47.4	31.5	53.6		
太白区	柳生	100.0	90.0	86.8	88.2	91.2	86.7	92.5	89.7	71.9	60.0	47.2	54.4			
泉区	館	96.0	96.8	91.7	94.2	94.0	82.5	85.0	85.5	88.0	68.3	63.3	60.9			
青葉区	広陵	100.0	100.0	98.0	97.6	100.0	100.0	100.0	95.1	88.9	82.4	86.3	80.5	88.3		
青葉区	錦ヶ丘	98.4				95.3				95.3						
青葉区	青陵中等教育	95.6				67.6				66.2						

13種類の生きものの中学校区別認識度(生きものを見たり、聞いたりした割合)比較表②  
(令和元年度・平成27・22・13・6年度)

<中学生+中学生の家族>

(%)

区名	中学校区	スズメ					カッコウの鳴き声					モンシロチョウの仲間				
		元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		96.5					28.6	22.7	25.0	32.2	35.3	77.5	63.7	72.0	64.9	81.1
青葉区	第一	92.5	34.0	17.9	28.8	41.7	47.3	84.9	56.7	74.6	73.3	74.3				
青葉区	第二	90.9	12.1	9.3	9.4	25.9	18.6	81.8	63.0	66.0	67.2	71.4				
青葉区	三条	93.6	21.3	19.2	25.9	37.7	44.4	59.6	48.1	69.0	72.1	86.1				
青葉区	上杉山	98.3	25.4	12.9	12.2	11.4	5.6	67.8	46.8	75.5	50.0	79.2				
青葉区	五城	89.1	21.9	26.4	18.2	17.1	27.1	79.7	60.4	60.0	48.6	82.9				
宮城野区	宮城野	93.8	15.6	18.3	20.4	10.9	23.3	76.6	61.7	61.1	60.9	83.3				
宮城野区	東仙台	96.7	13.1	3.6	12.1	28.8	28.6	88.5	56.4	65.2	50.0	75.7				
宮城野区	東華	96.7	26.7	18.2	11.3	21.2	14.1	78.3	60.0	67.9	65.2	77.5				
青葉区	五橋	90.2	21.3	16.1	18.0	3.4	16.9	63.9	60.7	70.5	51.7	59.7				
太白区	愛宕	100.0	15.8	14.0	40.0	41.2	44.4	76.3	65.1	88.3	80.4	77.8				
若林区	八軒	94.6	23.2	15.5	18.0	27.9	31.8	71.4	58.6	58.0	58.8	76.2				
若林区	南小泉	97.1	15.7	28.8	14.3	39.0	40.3	81.4	74.6	78.6	69.5	87.5				
太白区	長町	98.5	16.7	16.9	22.1	16.1	20.6	75.4	61.5	69.1	60.7	88.2				
太白区	中田	95.9	26.5	27.3	37.0	24.6	30.5	79.6	54.5	71.7	73.8	84.8				
若林区	六郷	100.0	35.5	33.9	35.5	36.4	43.4	77.4	46.4	66.1	63.6	90.8				
若林区	七郷	98.0	26.0	33.3	19.7	31.6	48.5	72.0	63.3	55.7	60.5	83.3				
宮城野区	高砂	98.5	25.8	24.1	56.3	36.5	57.7	80.3	56.9	73.4	59.6	89.7				
宮城野区	岩切	96.9	33.8	25.0	30.6	55.8	60.3	81.5	65.0	73.5	60.5	85.7				
太白区	西多賀	96.6	25.9	23.7	24.2	30.3	35.9	66.7	64.4	71.2	57.6	82.8				
太白区	生出	90.9	45.5	26.7	25.6	40.0	47.7	77.3	93.3	76.9	64.0	90.9				
太白区	郡山	98.2	26.3	16.7	19.1	24.0	34.2	68.4	56.3	78.7	62.0	80.3				
青葉区	台原	98.2	40.4	24.1	24.2	39.3	36.6	77.2	62.1	59.7	70.5	80.3				
青葉区	北仙台	96.8	38.7	23.4	23.5	35.5	50.0	86.9	70.2	73.5	56.5	87.1				
宮城野区	鶴谷	97.9	25.5	25.0	23.4	29.2	28.1	78.3	62.5	78.7	66.7	78.1				
太白区	八木山	98.3	35.0	23.3	36.4	31.1	23.1	85.0	68.3	78.8	63.5	83.1				
青葉区	中山	98.4	30.6	22.8	26.7	41.5	52.8	79.0	70.2	76.7	61.5	73.6				
太白区	山田	100.0	31.4	16.0	30.6	45.5	40.7	82.4	56.0	75.8	77.3	88.1				
若林区	蒲町	90.9	16.4	11.5	34.6	21.2	10.0	76.4	55.8	69.2	59.1	68.6				
青葉区	桜丘	97.9	31.3	21.3	26.1	38.7	32.9	72.9	63.9	80.4	72.6	77.1				
宮城野区	中野	96.8	24.2	18.8	22.6	19.2	29.2	79.0	51.6	64.2	50.0	89.2				
若林区	沖野	100.0	30.0	20.4	33.9	30.9	49.2	83.3	53.1	73.2	67.6	83.1				
太白区	袋原	97.9	31.9	40.4	36.9	44.1	31.3	70.2	51.9	78.5	77.9	82.8				
青葉区	折立	96.4	41.1	17.5	19.2	33.3	23.9	82.1	63.2	63.5	70.0	70.2				
若林区	幸町	91.8	20.4	13.3	12.9	3.1	53.2	73.5	66.7	61.3	46.9	90.3				
太白区	人來田	98.0	32.7	18.4	22.9	39.1	34.4	83.7	50.0	56.3	78.3	75.4				
宮城野区	西山	98.3	26.7	30.0	23.8	37.5	37.1	76.7	72.0	79.4	53.1	75.8				
青葉区	広瀬	95.2	30.6	30.0	24.3	41.4	40.3	72.6	70.0	70.0	65.5	80.6				
青葉区	大沢	98.4	35.9	22.0	38.6	36.4	42.3	76.6	71.2	75.0	63.6	87.2				
青葉区	吉成	96.0	24.0	21.1	36.7	56.9	42.7	72.0	70.2	77.6	75.9	82.7				
太白区	秋保	100.0	46.2	40.7	47.1	42.9	46.6	82.5	88.1	76.5	64.3	86.2				
泉区	七北田	88.1	16.9	19.4	14.3	24.6	31.4	67.8	56.5	73.2	56.1	82.4				
泉区	根白石	97.8	60.9	22.2	21.7	54.0	49.3	82.6	75.6	73.9	80.0	91.0				
泉区	八乙女	93.3	21.7	19.4	24.6	32.1	37.8	68.3	53.2	83.1	62.3	70.3				
泉区	将監	98.1	32.1	26.7	18.8	24.2	23.5	73.6	73.3	71.9	62.1	63.2				
泉区	南光台	96.7	20.0	16.4	16.1	31.8	24.6	75.0	68.7	71.0	70.5	78.3				
泉区	向陽台	98.1	25.0	22.6	20.8	25.0	23.5	78.8	73.6	67.9	76.6	75.0				
泉区	加茂	97.4	15.8	31.5	22.6	29.9	41.8	89.5	64.8	67.9	49.3	86.6				
泉区	将監東	96.3	20.4	20.4	22.2	25.8	20.3	75.9	72.2	79.6	71.0	76.6				
泉区	鶴が丘	95.0	38.3	23.0	28.6	26.6	27.0	76.7	67.2	74.3	75.0	71.6				
泉区	寺岡	98.2	30.9	16.4	28.6	33.3	42.9	78.2	64.2	80.4	66.7	82.9				
泉区	南光台東	100.0	37.8	21.0	21.3	38.0	30.0	86.7	69.4	76.6	86.0	85.7				
泉区	長命ヶ丘	94.6	30.4	29.3	10.6	42.4	51.5	76.8	70.7	66.0	68.2	80.9				
太白区	富沢	97.0	22.7	17.5	24.2	37.5	40.8	81.8	65.1	69.7	58.9	89.5				
泉区	南中山	96.2	32.1	25.7	17.0	43.8	30.6	73.6	57.1	84.9	50.0	84.7				
太白区	茂庭台	97.8	35.6	11.1	19.6	32.8	40.6	71.1	72.2	67.4	54.1	76.6				
泉区	高森	98.4	36.1	31.8	24.1	43.3	32.1	78.7	62.1	79.3	68.3	79.5				
宮城野区	田子	96.2	15.4	19.0	26.8	28.3	48.4	75.0	56.9	69.6	58.5	89.1				
泉区	住吉台	95.8	27.1	17.4	30.2	32.6	30.0	83.3	52.2	72.1	62.8	80.0				
青葉区	南吉成	97.6	38.1	31.0	20.4	29.6	42.4	85.7	81.0	72.2	73.2	84.9				
泉区	松陵	100.0	33.3	31.6	42.1	22.2	34.8	71.4	60.5	78.9	66.7	94.2				
太白区	柳生	98.2	21.4	30.0	24.5	33.8		86.0	58.3	52.8	67.6					
泉区	館	98.0	26.0	22.2	20.0	24.6		78.0	66.7	78.3	68.1					
青葉区	広陵	97.2	50.0	58.8	41.2	43.9	59.6	83.3	94.1	90.2	73.2	91.1				
青葉区	錦ヶ丘	98.4	34.4							82.8						
青葉区	青陵中等教育	92.6	33.8							79.4						

13種類の生きものの中学校区別認識度(生きものを見たり、聞いたりした割合)比較表③  
(令和元年度・平成27・22・13・6年度)

＜中学生＋中学生の家族＞

(%)

区名	中学校区	アゲハチョウの仲間					セミ					ホタル				
		元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		60.1	38.0	53.8	51.0	65.6	85.8	66.7	90.2	85.2	75.3	16.0	10.0	10.1	10.8	14.1
青葉区	第一	64.2	35.8	57.6	46.7	58.1	84.9	70.1	88.1	85.0	78.4	18.9	1.5	5.1	0.0	1.4
青葉区	第二	57.6	33.3	43.4	36.2	41.4	89.4	68.5	88.7	84.5	85.7	10.6	16.7	7.5	10.3	0.0
青葉区	三条	53.2	25.0	41.4	50.8	63.9	76.6	57.7	86.2	78.7	73.6	6.4	7.7	5.2	8.2	5.6
青葉区	上杉山	49.2	21.0	46.9	36.4	43.1	89.8	66.1	95.9	70.5	52.8	5.2	4.8	14.3	13.6	15.3
青葉区	五城	71.9	45.3	38.2	42.9	55.7	85.9	58.5	83.6	88.6	50.0	21.9	1.9	1.8	8.6	10.0
宮城野区	宮城野	59.4	25.0	46.3	51.6	61.7	82.8	75.0	90.7	78.1	68.3	6.3	10.0	3.7	0.0	1.7
宮城野区	東仙台	67.2	29.1	39.4	40.9	62.9	77.0	54.5	80.3	75.8	55.7	11.5	7.3	3.0	6.1	12.9
宮城野区	東華	60.0	45.5	54.7	40.9	50.7	88.3	70.9	96.2	86.4	57.8	6.7	3.6	1.9	10.6	0.0
青葉区	五橋	45.9	37.5	32.8	24.1	46.8	83.6	85.7	91.8	75.9	61.0	18.0	5.4	3.3	3.4	2.6
太白区	愛宕	68.4	39.5	63.3	72.5	63.5	94.7	62.8	96.7	92.2	82.5	10.5	4.7	13.3	7.8	3.2
若林区	八軒	50.0	39.7	54.0	51.5	63.5	83.9	70.7	80.0	76.5	42.9	1.8	3.4	0.0	8.8	1.6
若林区	南小泉	65.7	49.2	66.1	54.2	70.8	82.9	62.7	89.3	76.3	55.6	7.1	6.8	14.3	6.8	2.8
太白区	長町	53.0	38.5	39.7	53.6	63.2	72.7	61.5	89.7	85.7	70.6	9.1	7.7	10.3	3.6	7.4
太白区	中田	55.1	28.8	50.0	67.2	72.9	79.6	57.6	91.3	82.0	81.4	6.1	7.6	4.3	9.8	39.0
若林区	六郷	72.6	19.6	62.9	36.4	84.2	79.0	39.3	87.1	69.7	81.6	12.9	3.6	8.1	21.2	65.8
若林区	七郷	56.0	33.3	44.3	39.5	77.3	88.0	60.0	77.0	81.6	62.1	10.0	3.3	1.6	2.6	34.9
宮城野区	高砂	50.0	36.2	59.4	50.0	60.3	78.8	44.8	85.9	71.2	50.0	4.5	5.2	3.1	7.7	21.8
宮城野区	岩切	61.5	50.0	69.4	53.5	69.8	92.3	55.0	71.4	93.0	79.4	12.3	1.7	4.1	14.0	33.3
太白区	西多賀	48.3	32.2	50.0	59.1	71.9	81.0	74.6	90.9	81.8	81.3	27.6	23.7	9.1	9.1	3.1
太白区	生出	68.2	46.7	69.2	64.0	84.1	68.2	73.3	92.3	92.0	95.5	50.0	53.3	46.2	60.0	70.5
太白区	郡山	50.9	25.0	53.2	44.0	57.9	87.5	54.2	89.4	86.0	71.1	1.8	4.2	4.3	8.0	9.2
青葉区	台原	50.9	44.8	37.1	57.4	77.5	86.0	65.5	85.5	90.2	83.1	33.3	34.5	24.2	19.7	11.3
青葉区	北仙台	61.3	31.9	54.4	51.6	64.5	88.7	74.5	89.7	79.0	71.0	6.5	4.3	5.9	3.2	0.0
宮城野区	鶴谷	68.1	34.7	53.2	61.1	67.2	85.1	65.3	97.9	91.7	89.1	21.3	5.6	4.3	2.8	4.7
太白区	八木山	70.0	43.3	66.7	51.4	64.6	91.7	70.0	100.0	78.4	76.9	16.7	8.3	10.6	14.9	0.0
青葉区	中山	59.7	42.1	46.7	38.5	67.9	85.5	64.9	81.7	70.8	67.9	3.2	3.5	5.0	4.6	1.9
太白区	山田	52.9	34.0	59.7	63.6	79.7	90.2	70.0	96.8	100.0	93.2	25.5	10.0	29.0	31.8	23.7
若林区	蒲町	69.1	44.2	61.5	47.0	54.3	83.6	76.9	92.3	65.2	47.1	14.5	3.8	7.7	0.0	7.1
青葉区	桜丘	58.3	36.1	60.9	40.3	54.3	89.6	54.1	95.7	90.3	70.0	8.3	8.2	6.5	8.1	0.0
宮城野区	中野	59.7	31.3	50.9	40.4	69.2	75.8	50.0	79.2	75.0	64.6	14.5	3.1	5.7	1.9	12.3
若林区	沖野	75.0	36.7	51.8	45.6	69.2	95.0	49.0	85.7	70.6	58.5	8.3	2.0	1.8	11.8	30.8
太白区	袋原	57.4	36.5	67.7	50.0	75.0	68.1	57.7	81.5	75.0	93.8	10.6	5.8	6.2	13.2	9.4
青葉区	折立	64.3	45.6	40.4	53.3	52.2	94.6	78.9	96.2	90.0	43.3	30.4	12.3	1.9	15.0	20.9
若林区	幸町	53.1	43.3	46.8	37.5	72.6	81.6	65.0	88.7	78.1	40.3	4.1	6.7	1.6	9.4	12.9
太白区	人來田	77.6	39.5	60.4	73.9	85.3	91.8	78.9	91.7	100.0	95.1	46.9	10.5	35.4	21.7	11.5
宮城野区	西山	66.7	52.0	57.1	51.6	61.3	76.7	62.0	88.9	70.3	71.0	12.1	6.0	6.3	9.4	4.8
青葉区	広瀬	56.5	42.9	61.4	50.0	62.5	80.6	74.3	90.0	81.0	93.1	32.3	14.3	27.1	27.6	36.1
青葉区	大沢	51.6	45.8	54.5	47.0	71.8	84.4	81.4	95.5	95.5	94.9	15.6	8.5	18.2	25.8	32.1
青葉区	吉成	56.0	31.6	46.9	58.6	62.7	84.0	71.9	91.8	86.2	82.7	12.0	1.8	4.1	1.7	4.0
太白区	秋保	60.0	62.7	67.6	59.5	82.8	92.5	71.2	97.1	97.6	98.3	32.5	39.0	38.2	31.0	69.0
泉区	七北田	45.8	24.2	48.2	43.9	62.8	89.8	62.9	85.7	80.7	82.4	10.2	8.1	7.1	5.3	3.9
泉区	根白石	82.6	48.9	56.5	48.0	86.6	93.5	51.1	97.8	100.0	98.5	52.2	31.1	32.6	66.0	85.1
泉区	八乙女	56.7	30.6	53.8	41.5	54.1	76.7	51.6	95.4	90.6	77.0	15.0	4.8	15.4	1.9	4.1
泉区	将監	52.8	43.3	46.9	56.1	55.9	92.5	78.3	96.9	90.9	85.3	5.7	3.3	3.1	3.0	1.5
泉区	南光台	55.0	37.3	58.1	52.3	72.5	83.3	61.2	83.9	86.4	62.3	30.0	19.4	0.0	13.6	7.3
泉区	向陽台	38.5	41.5	52.8	54.7	67.7	80.8	66.0	90.6	93.8	91.2	15.4	13.2	7.5	6.3	0.0
泉区	加茂	60.5	35.2	58.5	47.8	65.7	94.7	63.0	96.2	86.6	76.1	7.9	9.3	7.5	1.5	3.0
泉区	将監東	55.6	44.4	68.5	67.7	56.3	88.9	77.8	98.1	100.0	89.1	9.3	13.0	18.5	12.9	6.3
泉区	鶴が丘	66.7	39.3	62.9	71.9	64.9	80.0	82.0	91.4	95.3	93.2	21.7	3.3	2.9	12.5	2.7
泉区	寺岡	49.1	43.3	69.6	56.1	71.4	80.0	85.1	92.9	93.0	90.0	12.7	10.4	1.8	7.0	2.9
泉区	南光台東	73.3	40.3	53.2	66.0	68.6	80.0	67.7	83.0	90.0	68.6	26.7	16.1	4.3	12.0	0.0
泉区	長命ヶ丘	62.5	55.2	66.0	53.0	60.3	89.3	89.7	95.7	95.5	88.2	10.7	13.8	8.5	6.1	1.5
太白区	富沢	69.7	25.4	40.9	42.9	73.7	90.9	61.9	93.9	89.3	82.9	13.6	17.5	9.1	12.5	22.4
泉区	南中山	64.2	27.1	54.7	40.6	69.4	94.3	71.4	94.3	81.3	79.2	15.1	5.7	17.0	6.3	1.4
太白区	茂庭台	62.2	44.4	47.8	47.5	70.3	88.9	77.8	93.5	96.7	92.2	11.1	11.1	4.3	9.8	7.8
泉区	高森	57.4	40.9	58.6	50.0	61.5	93.4	63.6	94.8	91.7	82.1	16.4	9.1	0.0	3.3	3.9
宮城野区	田子	51.9	31.0	55.4	49.1	64.1	82.7	44.8	85.7	71.7	48.4	9.6	3.4	3.6	9.4	7.8
泉区	住吉台	70.8	21.7	60.5	53.5	68.6	87.5	67.4	95.3	97.7	90.0	4.2	6.5	4.7	4.7	12.9
青葉区	南吉成	42.9	34.5	48.1	59.2	71.2	81.0	74.1	81.5	93.0	80.3	19.0	6.9	0.0	7.0	3.0
泉区	松陵	59.5	47.4	78.9	51.9	82.6	92.9	65.8	94.7	90.7	87.0	0.0	13.2	7.9	11.1	15.0
太白区	柳生	66.7	35.0	39.6	55.9		93.0	80.0	86.8	94.1		10.5	5.0	3.8	7.4	
泉区	館	68.0	47.6	51.7	53.6		90.0	76.2	100.0	92.8		16.0	15.9	15.0	11.6	
青葉区	広陵	69.4	41.2	64.7	51.2	75.0	97.2	70.6	92.2	97.6	94.7	72.2	55.9	76.5	51.2	77.6
青葉区	錦ヶ丘	73.4					93.8					15.6				
青葉区	青陵中等教育	55.9					91.2					8.8				

13種類の生きものの中学校区別認識度(生きものを見たり、聞いたりした割合)比較表④  
 (令和元年度・平成27・22・13・6年度)  
 <中学生+中学生の家族>

(%)

区名	中学校区	トンボ					カブトムシ・クワガタムシ					ウマオイの鳴き声					コオロギ					
		元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	元年	27年	22年	13年	6年	
仙台市平均		88.6	66.8	86.4	92.9	95.5	35.7	26.1	22.7	27.0	23.4	40.8	28.7	33.6	38.6	46.5	67.3					
青葉区	第一	86.8	65.7	78.0	93.3	90.5	35.8	20.9	15.3	18.3	14.9	45.3	25.4	33.9	40.0	54.1	66.0					
青葉区	第二	93.9	74.1	79.2	87.9	82.9	30.3	22.2	7.5	10.3	5.7	24.2	18.5	20.8	36.2	34.3	57.6					
青葉区	三条	72.3	57.7	79.3	93.4	88.9	27.7	13.5	25.9	21.3	11.1	40.4	25.0	29.3	32.8	63.9	53.2					
青葉区	上杉山	86.4	54.8	91.8	88.6	95.8	11.9	11.3	18.4	18.2	4.2	33.9	12.9	20.4	25.0	43.1	50.8					
青葉区	五城	85.9	67.9	76.4	100.0	94.3	28.1	7.5	23.6	22.9	2.9	32.8	17.0	10.9	25.7	50.0	70.3					
宮城野区	宮城野	90.6	78.3	90.7	95.3	91.7	21.9	20.0	14.8	20.3	3.3	35.9	36.7	24.1	34.4	36.7	59.4					
宮城野区	東仙台	85.2	61.8	86.4	93.9	97.1	26.2	18.2	15.2	22.7	5.7	32.8	20.0	27.3	42.4	40.0	62.3					
宮城野区	東華	88.3	69.1	90.6	93.9	90.1	26.7	12.7	17.0	13.6	7.0	35.0	20.0	32.1	39.4	42.3	66.1					
青葉区	五橋	88.5	69.6	80.3	82.8	81.8	29.5	17.9	13.1	6.9	16.9	34.4	28.6	19.7	17.2	33.8	57.4					
太白区	愛宕	92.1	55.8	95.0	98.0	96.8	42.1	25.6	40.0	39.2	17.5	44.7	23.3	50.0	45.1	50.8	63.2					
若林区	八軒	92.9	67.2	76.0	89.7	98.4	19.6	17.2	12.0	26.5	4.8	30.4	24.1	24.0	29.4	54.0	55.4					
若林区	南小泉	88.6	79.7	91.1	86.4	98.6	21.4	23.7	12.5	15.3	2.8	41.4	39.0	53.6	55.9	48.6	72.9					
太白区	長町	80.3	58.5	82.4	94.6	97.1	18.2	16.9	17.6	23.2	13.2	24.2	29.2	38.2	46.4	44.1	54.5					
太白区	中田	85.7	68.2	91.3	91.8	96.6	26.5	30.3	21.7	31.1	18.6	44.9	39.4	30.4	44.3	35.6	61.2					
若林区	六郷	87.1	46.4	88.7	90.9	100.0	25.8	8.9	40.3	36.4	47.4	40.3	28.6	41.9	27.3	60.5	56.5					
若林区	七郷	92.0	63.3	91.8	86.8	92.4	26.0	11.7	14.8	23.7	33.3	44.0	28.3	18.0	26.3	42.4	70.0					
宮城野区	高砂	86.4	48.3	95.3	96.2	100.0	15.2	10.3	15.6	9.6	23.1	45.5	17.2	42.2	32.7	43.6	74.2					
宮城野区	岩切	96.9	66.7	67.3	90.7	100.0	27.7	26.7	26.5	18.6	25.4	41.5	36.7	22.4	41.9	49.2	72.3					
太白区	西多賀	86.2	76.3	87.9	86.4	96.9	35.1	30.5	27.3	25.8	25.0	44.8	39.0	31.8	48.5	75.0	55.2					
太白区	生出	86.4	66.7	97.4	92.0	100.0	36.4	56.7	38.5	56.0	73.2	36.4	26.7	30.8	52.0	70.5	68.2					
太白区	郡山	96.5	66.7	87.2	88.0	100.0	31.6	8.3	17.0	20.0	30.3	40.4	20.8	36.2	28.0	35.5	75.0					
青葉区	台原	91.2	65.5	75.8	90.2	96.9	19.3	25.9	16.1	23.0	16.9	35.1	32.8	40.3	50.8	39.4	55.4					
青葉区	北仙台	85.5	76.6	85.3	87.1	100.0	21.0	34.0	19.1	17.7	19.4	45.2	42.6	36.8	54.8	62.9	67.7					
宮城野区	鶴谷	87.2	59.7	91.5	97.2	93.4	48.9	18.1	21.3	20.8	18.8	34.0	33.3	31.9	43.1	57.8	72.3					
太白区	八木山	90.0	63.3	80.3	91.9	90.1	38.3	11.7	24.2	21.6	18.5	41.7	21.7	37.9	39.2	52.3	63.3					
青葉区	中山	87.1	70.2	83.3	90.8	100.0	32.3	22.8	8.3	13.8	15.1	45.2	38.6	26.7	33.8	39.6	75.8					
太白区	山田	90.2	60.0	88.7	100.0	98.4	49.0	28.0	35.5	40.9	15.8	51.0	32.0	29.0	54.5	55.9	76.5					
若林区	蒲町	89.1	75.0	88.5	90.9	92.3	23.6	11.5	11.5	19.7	5.7	34.5	13.5	34.6	31.8	18.6	60.0					
青葉区	桜丘	87.5	59.0	91.3	91.9	90.6	31.3	24.6	30.4	29.0	7.1	54.2	32.8	37.0	40.3	54.3	79.2					
宮城野区	中野	88.7	73.4	84.9	92.3	98.3	25.8	23.4	13.2	13.5	18.5	37.1	23.4	30.2	15.4	33.9	61.3					
若林区	沖野	98.3	67.3	89.3	97.1	92.9	33.3	10.2	25.0	22.1	32.3	38.3	30.6	42.9	36.8	40.0	78.3					
太白区	袋原	80.9	46.2	87.7	95.6	88.6	44.7	34.6	24.6	30.9	25.0	27.7	25.0	40.0	52.9	60.9	57.4					
青葉区	折立	98.2	66.7	82.7	93.3	98.5	62.5	33.3	11.5	38.3	13.4	51.8	43.9	42.3	40.0	37.3	80.4					
若林区	幸町	89.8	78.3	87.1	96.9	95.4	32.7	21.7	8.1	21.9	12.9	30.6	23.3	24.2	15.6	38.7	53.1					
太白区	人來田	95.9	52.6	85.4	95.7	96.9	46.9	50.0	27.1	34.8	36.1	46.9	18.4	52.1	43.5	59.0	73.5					
宮城野区	西山	86.7	66.0	84.1	93.8	95.5	48.3	28.0	12.7	23.4	9.7	46.7	44.0	42.9	26.6	46.8	70.0					
青葉区	広瀬	93.5	74.3	90.0	89.7	100.0	33.9	45.7	27.1	36.2	62.5	41.9	34.3	20.0	34.5	50.0	69.4					
青葉区	大沢	85.9	74.6	86.4	95.5	98.4	51.6	49.2	43.2	56.1	50.0	50.0	30.5	27.3	37.9	47.4	71.9					
青葉区	吉成	92.0	52.6	91.8	94.8	96.8	40.0	33.3	24.5	29.3	14.7	44.9	29.8	30.6	41.4	28.0	70.0					
太白区	秋保	90.0	83.1	97.1	95.2	95.8	77.5	54.2	47.1	61.9	81.0	62.5	47.5	58.8	47.6	58.6	75.0					
泉区	七北田	83.1	56.5	83.9	89.5	97.4	40.7	27.4	19.6	22.8	23.5	22.0	19.4	26.8	19.3	45.1	66.1					
泉区	根白石	95.7	64.4	93.5	98.0	94.7	60.9	46.7	37.0	56.0	76.1	67.4	15.6	28.3	42.0	49.3	84.8					
泉区	八乙女	83.3	51.6	84.6	94.3	94.8	33.3	11.3	29.2	22.6	16.2	40.0	11.3	36.9	37.7	36.5	61.7					
泉区	将監	88.7	78.3	85.9	92.4	94.1	32.1	31.7	20.3	28.8	26.5	35.8	30.0	28.1	39.4	33.8	71.2					
泉区	南光台	95.0	61.2	93.5	93.2	100.0	38.3	28.4	16.1	29.5	11.6	38.3	22.4	45.2	59.1	50.7	70.0					
泉区	向陽台	78.8	71.7	77.4	95.3	96.0	25.0	17.0	22.6	25.0	10.3	28.8	41.5	26.4	40.6	54.4	57.7					
泉区	加茂	84.2	61.1	81.1	100.0	98.5	47.4	22.2	22.6	34.3	20.9	55.3	33.3	39.6	44.8	47.8	73.7					
泉区	将監東	87.0	75.9	92.6	100.0	95.7	31.5	38.9	25.9	29.0	10.9	50.0	38.9	37.0	51.6	54.7	70.4					
泉区	鶴が丘	81.7	59.0	94.3	90.6	94.1	41.7	19.7	17.1	25.0	13.5	41.7	34.4	45.7	42.2	55.4	61.7					
泉区	寺岡	83.6	77.6	89.3	98.2	97.0	32.7	38.8	21.4	26.3	37.1	34.5	31.3	33.9	29.8	41.4	60.0					
泉区	南光台東	88.9	67.7	83.0	96.0	93.8	46.7	30.6	23.4	26.0	12.9	44.4	30.6	23.4	58.0	38.6	75.6					
泉区	長命ヶ丘	87.5	82.8	93.6	90.9	96.0	42.9	46.6	23.4	25.8	20.6	41.1	27.6	46.8	36.4	47.1	62.5					
太白区	富沢	92.4	65.1	92.4	98.2	97.1	22.7	23.8	30.3	23.2	22.4	33.3	23.8	33.3	42.9	48.7	65.2					
泉区	南中山	90.6	67.1	88.7	81.3	91.4	34.0	28.6	24.5	34.4	15.3	43.4	40.0	28.3	37.5	43.1	79.2					
太白区	茂庭台	91.1	83.3	93.5	95.1	95.6	64.4	38.9	17.4	41.0	43.8	40.0	16.7	32.6	24.6	48.4	82.2					
泉区	高森	88.5	71.2	87.9	88.3	97.4	37.7	33.3	27.6	16.7	7.7	29.5	27.3	37.9	43.3	37.2	67.2					
宮城野区	田子	94.2	58.6	82.1																		

# 中学校区別回答数 (令和元年度平成 27・22・13・6 年度)

(人)

中学校区	令和元年			平成27年度			平成22年度				平成13年度				平成6年度		
	中学生	中学生の家族	全体	中学生	中学生の家族	全体	中学生	中学生の家族	一般	全体	中学生	中学生の家族	一般	全体	中学生	中学生の家族	全体
第一	27	26	53	33	34	67	30	29	31	90	31	29	69	129	37	37	74
第二	33	33	66	27	27	54	28	25	18	71	29	29	3	61	35	35	70
三条	23	24	47	26	26	52	30	28	16	74	38	23	3	64	36	36	72
上杉山	29	30	59	31	31	62	28	21	10	59	22	22	10	54	36	36	72
五城	32	32	64	30	23	53	28	27	26	81	17	18	7	42	35	35	70
宮城野	32	32	64	30	30	60	29	25	18	72	37	27	6	70	26	34	60
東仙台	31	30	61	27	28	55	33	33	9	75	34	32	5	71	33	37	70
東華	30	30	60	28	27	55	29	24	13	66	35	31	32	98	35	37	72
五橋	31	30	61	28	28	56	31	30	19	80	15	14	14	43	38	39	77
愛宕	19	19	38	22	21	43	30	30	11	71	28	23	22	73	32	31	63
八軒	28	28	56	29	29	58	27	23	16	66	34	34	133	201	32	31	63
南小泉	35	35	70	32	27	59	30	26	13	69	30	29	11	70	36	36	72
長町	33	33	66	33	32	65	34	34	21	89	29	27	67	123	34	34	68
中田	26	23	49	33	33	66	24	22	6	52	33	28	8	69	30	29	59
六郷	31	31	62	28	28	56	32	30	7	69	19	14	19	52	38	38	76
七郷	25	25	50	30	30	60	30	31	7	68	19	19	3	41	33	33	66
高砂	33	33	66	29	29	58	32	32	12	76	27	25	8	60	39	39	78
岩切	33	32	65	30	30	60	30	19	9	58	21	22	5	48	32	31	63
西多賀	32	26	58	30	29	59	33	33	13	79	33	33	4	70	30	34	64
生出	11	11	22	15	15	30	20	19	0	39	19	6	0	25	22	22	44
郡山	29	28	57	25	23	48	25	22	15	62	24	26	9	59	38	38	76
台原	30	27	57	29	29	58	31	31	8	70	31	30	8	69	32	39	71
北仙台	31	31	62	23	24	47	34	34	10	78	31	31	4	66	31	31	62
鶴谷	32	15	47	36	36	72	23	24	6	53	37	35	1	73	32	32	64
八木山	32	28	60	33	27	60	33	33	22	88	39	35	17	91	32	32	64
中山	35	27	62	28	29	57	30	30	8	68	35	30	11	76	27	26	53
山田	25	26	51	25	25	50	32	30	6	68	11	11	14	36	28	32	60
蒲町	30	25	55	26	26	52	10	16	9	35	34	32	2	68	35	35	70
桜丘	24	24	48	30	31	61	30	16	1	47	32	30	2	64	35	35	70
中野	31	31	62	32	32	64	30	23	17	70	27	25	4	56	31	34	65
沖野	34	26	60	25	24	49	33	32	1	66	36	32	5	73	33	33	66
袋原	27	20	47	26	26	52	26	26	3	55	33	27	6	66	32	32	64
折立	28	28	56	28	29	57	31	31	6	68	32	0	0	32	33	35	68
幸町	28	21	49	30	30	60	29	27	15	71	34	34	2	70	39	39	78
人来田	25	24	49	20	18	38	24	24	2	50	12	11	55	78	30	35	65
西山	33	27	60	25	25	50	34	29	9	72	35	29	1	65	35	35	70
広瀬	31	31	62	35	35	70	38	32	14	84	32	26	5	63	38	38	76
大沢	34	30	64	29	30	59	31	13	8	52	33	33	11	77	40	40	80
吉成	25	25	50	28	29	57	25	24	2	51	28	30	2	60	37	38	75
秋保	20	20	40	30	29	59	19	15	5	39	23	19	1	43	29	29	58
七北田	32	27	59	32	30	62	27	29	11	67	29	28	3	60	25	26	51
根白石	23	23	46	23	22	45	23	23	3	49	25	25	1	51	32	35	67
八乙女	31	29	60	33	29	62	34	31	15	80	33	20	3	56	37	37	74
将監	26	27	53	30	30	60	32	32	5	69	35	31	3	69	32	36	68
南光台	30	30	60	34	33	67	19	12	8	39	20	24	3	47	34	35	69
向陽台	29	23	52	25	28	53	30	23	10	63	33	31	0	64	34	34	68
加茂	19	19	38	27	27	54	30	23	8	61	34	33	3	70	33	34	67
将監東	27	27	54	27	27	54	30	24	5	59	15	16	39	70	32	32	64
鶴が丘	34	26	60	30	31	61	18	17	6	41	33	31	0	64	37	37	74
寺岡	28	27	55	34	33	67	30	26	2	58	32	25	6	63	35	35	70
南光台東	24	21	45	31	31	62	27	20	7	54	31	19	1	51	35	35	70
長命ヶ丘	27	29	56	29	29	58	26	21	1	48	33	33	2	68	34	34	68
富沢	33	33	66	32	31	63	33	33	21	87	34	22	113	169	38	38	76
南中山	26	27	53	35	35	70	29	24	6	59	25	7	8	40	36	36	72
茂庭台	22	23	45	9	9	18	23	23	2	48	32	29	1	62	32	32	64
高森	34	27	61	33	33	66	29	29	6	64	30	2	62	39	39	78	
田子	26	26	52	29	29	58	28	28	1	57	27	26	0	53	32	32	64
住吉台	24	24	48	23	23	46	26	17	7	50	24	19	3	46	35	35	70
南吉成	24	18	42	31	27	58	27	27	3	57	35	36	3	74	33	33	66
松陵	21	21	42	19	19	38	20	18	7	45	36	18	1	55	33	36	69
柳生	30	27	57	30	30	60	30	23	5	58	34	34	4	72			0
館	25	25	50	32	31	63	30	30	2	62	36	33	5	74			0
広陵	18	18	36	17	17	34	27	24	0	51	22	19	1	42	37	34	71
錦ヶ丘	32	32	64														
青陵中等教育	35	33	68														
不明													19				
仙台市全体	1,838	1,719	3,557	1,779	1,748	3,527	1,784	1,610	583	3,977	1,837	1,600	813	4,250	2,051	2,097	4,148

※仙台青陵中等教育学校は特定の中学校区が存在しないため、平成 27 年度調査まではお住まいの中学校区に振り分けて集計し、令和元年度調査ではお住まいの中学校区が特定できないため、そのまま集計している。

※旗立分教室は調査数が少ないため、人来田中学校に含め集計している。

※中山中学校の生徒数は 34 名だが、調査票が1枚分多く回収されたため、中学生の回答数は 35 となっている(家族の調査票が混ざった可能性がある)

◆ 生きもの認識度調査 ◆

問 1 自然に対する関心についておたずねします。

あなたはふだん、自然に親しみを感じていますか。あてはまる番号に1つだけ○印をつけてください。

- 1 感じている
- 2 どちらかというと感じている
- 3 あまり感じていない
- 4 感じていない

問 2 身近な生きもの（植物・動物）についておたずねします。

あなたは、次の生きもの（植物・動物）について、過去1年間、仙台市内で実際に姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか。

あてはまる番号に1つだけ○印をつけてください。

(1) タンポポ

- 1 見た
- 2 見なかった
- 3 知らない

(2) カエル ※販売又は展示、飼育されているものは除きます。

- 1 見た・鳴き声を聞いた
- 2 見なかった・鳴き声を聞かなかった
- 3 知らない

(3) ツバメ

- 1 見た
- 2 見なかった
- 3 知らない

(4) スズメ

- 1 見た・鳴き声を聞いた
- 2 見なかった・鳴き声を聞かなかった
- 3 知らない

(5) カッコウ

- 1 鳴き声を聞いた
- 2 鳴き声を聞かなかった
- 3 知らない

(6) モンシロチョウ

- 1 見た
- 2 見なかった
- 3 知らない

(7) アゲハチョウ

- 1 見た
- 2 見なかった
- 3 知らない

(8) セミ

1 見た・鳴き声を聞いた 2 見なかった・鳴き声を聞かなかった 3 知らない

(9) ホタル ※販売又は展示、飼育されているものは除きます。

1 見た 2 見なかった 3 知らない

(10) トンボ

1 見た 2 見なかった 3 知らない

(11) カブトムシ・クワガタムシ ※販売又は展示、飼育されているものは除きます。

1 見た 2 見なかった 3 知らない

(12) (ハヤシノ) ウマオイ (鳴き声：スイッチョン)

1 鳴き声を聞いた 2 鳴き声を聞かなかった 3 知らない

(13) コオロギ

1 見た・鳴き声を聞いた 2 見なかった・鳴き声を聞かなかった 3 知らない

**問 3 仙台にゆかりのある生きものについておたずねします。**

(1) カジカガエルについて、おたずねします。

カジカガエルは、川に生息し、日本一美しい声で鳴くカエルと言われており、「広瀬川のカジカガエルと野鳥」は、環境省による日本の残したい音風景 100 選の 1 つに選定されています。

あなたは、過去3年間、仙台市内でカジカガエルの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしたことがありますか。あてはまる番号に 1 つだけ○印 をつけてください。

1 見た・鳴き声を聞いた 2 見なかった・鳴き声を聞かなかった 3 知らない

1 と回答した方にお聞きします。

・いつ、見たり、鳴き声を聞きましたか。( 年 月頃)

・どこで、見たり、鳴き声を聞きましたか。

具体的な場所を教えてください。

※複数の場所で、見たり、鳴き声を聞いた場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

また、教えて頂いた場所は、本市のホームページ (<https://www.city.sendai.jp/kankyochuse/kurashi/shizen/petto/tayose/kajikagaeru.html>) で公開している「カジカガエル生息地マップ」に情報を反映させていただく場合があります。





# 令和元年度 生きものの認識度調査



仙台市環境局環境共生課  
令和2年3月発行

〒980-0802  
仙台市青葉区二日町6-12  
MSビル二日町 5階  
TEL: 022-214-0013  
FAX: 022-214-0580

