



平成 27 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. 調査回答者について	3
III. 調査結果の要約	4
IV. 平成 27 年度集計結果	6
1. 自然に親しみを感じていますか	7
2. 季節の移り変わりを何で一番感じますか	7
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	8
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
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
4. 自然体験の有無や興味	10
5. 仙台で最近見るようになった・見られなくなったと思う動物や植物	12
6. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景	14
7. 仙台市内で守るべきもの、大切にしたいもの、または全国に誇れるもの	15
8. 仙台の環境について考えていること	16
V. 平成 27 年度・平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度・昭和 49 年度の比較	19
1. 自然に親しみを感じていますか	20
2. 季節の移り変わりを何で一番感じますか	20
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	21
(1) 種別・経年比較	
(2) 中学校区別・認識度経年比較	
(3) 認識度の変化(平成 27 年度・平成 22 年度比較)	
4. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景	38
5. 仙台市内で守るべきもの、大切にしたいもの、または全国に誇れるもの	38
[資料]	39
●中学校位置図	●見たり聞いたりした時期・場所・種類
●主要項目集計比較表(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)	
●12 種類の生きものの中学校区別認識度比較表(平成 27 年度・平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)	
●中学校区別回答数(平成 27 年度・平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)	●調査票
本報告書の作成にあたりご助言をいただいた有識者など	60

I. 調査概要

1. 調査の目的

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の把握を行うとともに、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（63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. 調査内容

- ① 仙台市内に生息する12種類の身近な生きものの認識について
- ② 仙台市内の自然環境に対する意識について

4. 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	

5. 調査期間

平成27年6月22日（月）～7月17日（金）

6. 調査機関

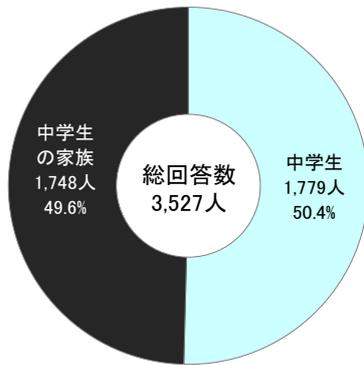
調査主体：仙台市環境局 環境部 環境共生課
集計・分析：株式会社 東日本リサーチセンター

7. 回答数

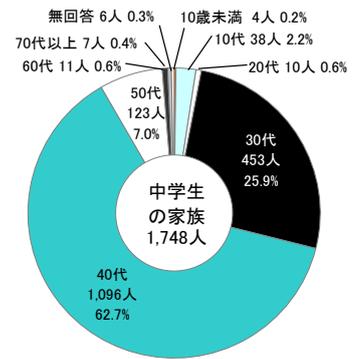
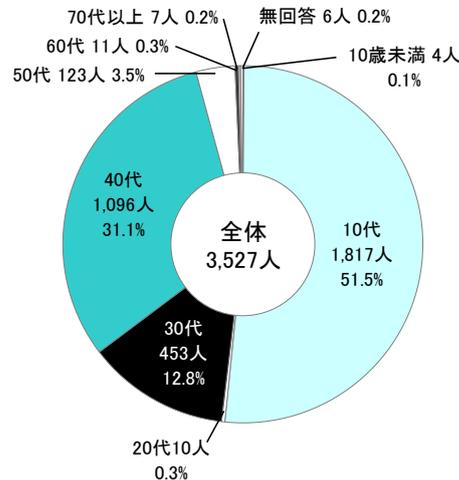
	中学生	中学生の家族	合計
回答数（人）	1,779	1,748	3,527

Ⅱ. 調査回答者について

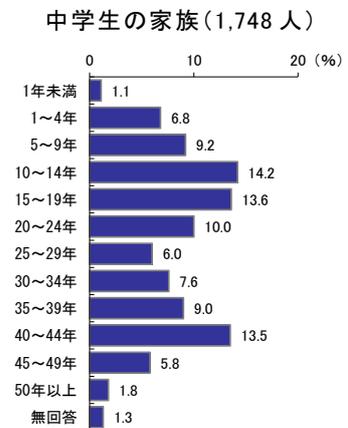
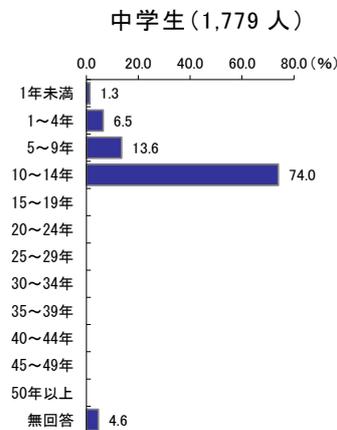
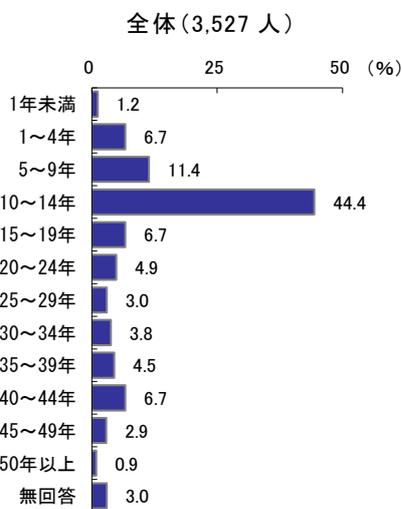
[分類]



[年代構成]



[居住年数]

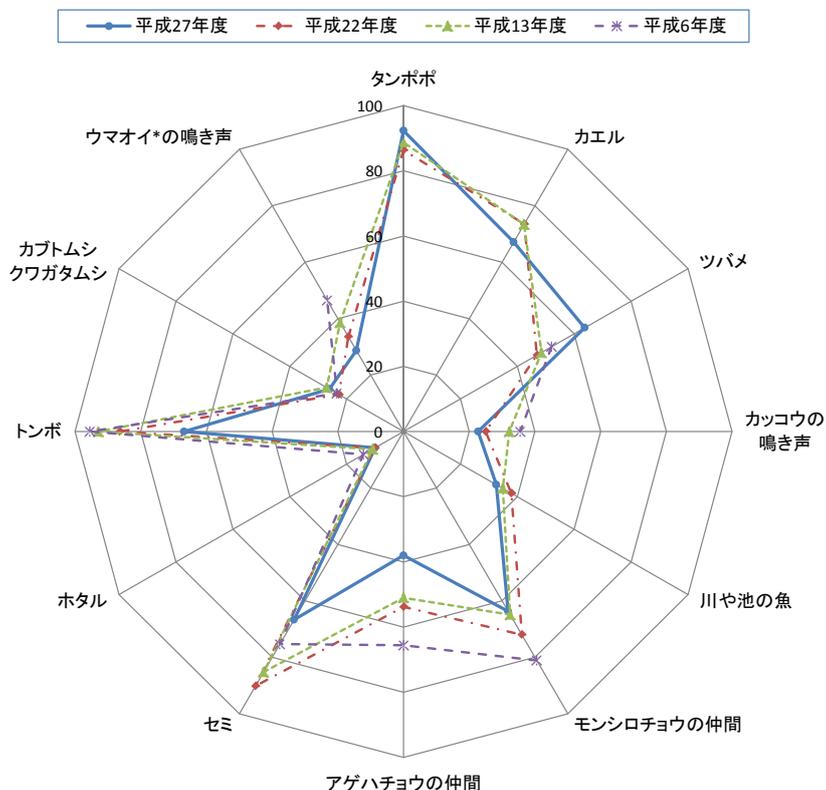


年代構成は全体では「10代(51.5%)」が半数を占め、次に「40代(31.1%)」、「30代(12.8%)」と続いており、「30代」と「40代」を併せた『30～40代』では4割になる。分類別でみると中学生の家族では「40代(62.7%)」が6割以上を占めている

居住年数は全体では「10～14年(44.4%)」が半数近くを占めて最も多い。分類別でみると中学生は「10～14年(74.0%)」が最も多く、生まれてから現在まで継続して仙台に居住しているケースが多いことがうかがえる。中学生の家族では、仙台に移り住んだケースと仙台で生まれ育ったケースの2つが考えられ2つの山がみられる。

Ⅲ. 調査結果の要約

「身近な生きものの認識度」経年変化



種類\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
タンポポ	92.3	86.3	88.7	—	—
カエル	67.1	73.5	73.4	—	—
ツバメ	63.7	46.9	48.5	52.0	(73.1)
カッコウの鳴き声	22.7	25.0	32.2	35.5	—
川や池の魚	32.6	37.9	34.9	—	—
モンシロチョウの仲間	63.7	72.0	64.9	81.1	(91.7)
アゲハチョウの仲間	38.0	53.8	51.0	65.6	(74.1)
セミ	66.7	90.2	85.2	75.3	(91.5)
ホタル	10.0	10.1	10.8	14.1	(23.9)
トンボ	66.8	86.4	92.9	95.5	(96.3)
カブトムシ・クワガタムシ	26.1	22.7	27.0	23.4	—
ウマオイ*の鳴き声	28.7	33.6	38.6	46.5	(75.5)
12種合計	578.4	638.4	648.1	—	—

※値は「中学校1年1組の生徒」と「その家族」の回答を合わせたもの。昭和49年度は調査対象が異なるため単純な比較はできないが参考値として「中学校3年1組の生徒」の回答を記載した。
 ※以前は全て「ウマオイ」とされていたが現在では「ハヤシノウマオイ」と「ハタケノウマオイ」に分類されている。市内に生息するのは「ハヤシノウマオイ」1種のみである。

全体的な傾向として、認識度が次第に低下している生きものが多い。

いくつかの種類で、認識度は次第に低下していた。

特に、「カッコウの鳴き声」、「ホタル」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」は、年を追うごとに認識度が低下した。

その一方で、「タンポポ」、「ツバメ」、「モンシロチョウの仲間」、「カブトムシ・クワガタムシ」のように、明確な長期的傾向が見られない種もある。

認識度の低下にはさまざまな要因が考えられる。

全く同じ方法で調査を実施したとしても、生きものの認識度にはさまざまな要因が影響する。調査対象者の生活や知識・経験・興味関心の変化を反映するだけではなく、実際の生物の分布域の縮小、個体数の減少、生態の変化などにより認識が困難になることも考えられる。

例えば「カッコウ」の場合、ヨシ原に営巣する「ヨシキリ」の巣に托卵をする。近年、河川工事や震災等の影響でヨシ原が減少し、托卵先である「ヨシキリ」の巣が減少したこと、さらに越冬地である東南アジアの森林伐採などの影響により「カッコウ」の個体数が減少していることも、認識度低下の要因の一つだと考えられる。

「トンボ」も同様で、特に「アカトンボの仲間」は全国的に個体数が減少していると言われていることから、これが今回の調査で前回に比べて認識度が低下した理由の一つではないかと考えることができる。

また、今回は過去の調査時期(10~11月)よりも早い時期(6~7月)に実施をしており、調査時期の違いも、認識度の変化に影響している一つの要因として考えられる。調査期間中に、姿を見たり、鳴き声を聞いたりすることができる種類では認識度が高く、逆に調査期間中に見たり聞いたりできない種類では認識度が低くなっている可能性もある。

市街地よりも、西部丘陵地・田園地域で認識度が高い。

学校区別認識度から、認識度には、身近に生きものとふれあう環境があるかどうかが大きく影響していると考えられ、特に、田んぼで多く見られる「カエル」や「トンボ」、樹林地で多く見られる「カブトムシ・クワガタムシ」では、周辺に田んぼや樹林地が多い学校区での認識度が高くなっていた。

中学生の認識度はその家族より低い。

この傾向はどの調査年度でもいえる。また、平成6年度の調査以降、中学生とその家族の認識度の合計値の差は年を追うごとに大きくなっており、中学生における認識度の低下率が大きい。また、種ごとにみると、「セミ」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」で中学生とその家族の認識度の差が大きく、これらの種に対する中学生の関心等が低下している可能性も考えられる。

特に「カッコウの鳴き声」、「ウマオイの鳴き声」では「知らない」と答えた中学生が多かった。その要因の一つとして、核家族化の進行により、祖父母や親から生きものについての知識を学ぶ機会が減少していること等が考えられる。

その一方で、自然に親しみを感じる中学生は最近3回の調査では増加傾向にあり、中学生の自然全般に対する興味関心が低くなっているとは考えにくい。

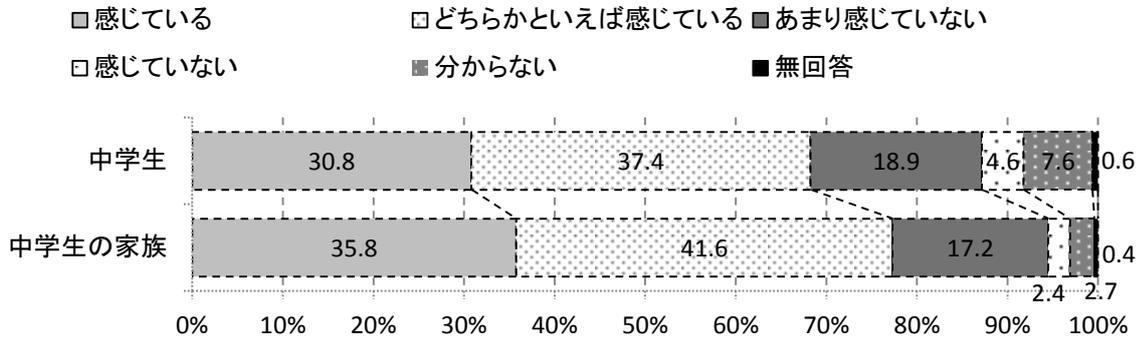
IV. 平成 27 年度集計結果

[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。
- 生きもの名前(種名)について、通称や地方名などで記載された回答は可能な限り標準和名に統一してまとめて集計した。ただし、どの種を指しているのかが特定できない場合は、「不明」として扱い、無回答とあわせて「無回答+不明」として集計した。
- 「川や池の魚」で回答のあった海の魚や水生生物(ザリガニなど)、また「モンシロチョウの仲間」ではない「シジミチョウ」など、調査対象外の生きものについての回答は除外した。
- 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、商業施設などでの確認は対象としていない。特に、「カブトムシ・クワガタムシ」は、明らかにお店で見たり、購入したと分かるもの(アトラスオオカブト)については除外した。
- 調査対象の生きものの生態から見て、回答のあった時期で不自然なものがあつたが、基本的にはそのまま集計した。
- 仙台市野生生物目録(平成 23 年 3 月 仙台市)と照らし合わせ、記載がない種名については仙台市内にほとんど生息しないものととらえ、「不明」として扱った。ただし、そのような回答があつたことが分かるよう、注釈を加えた。
- 「どこで見ましたか」の“その他”については、設問に設定されている以外の回答をすべて集計した。
- 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。

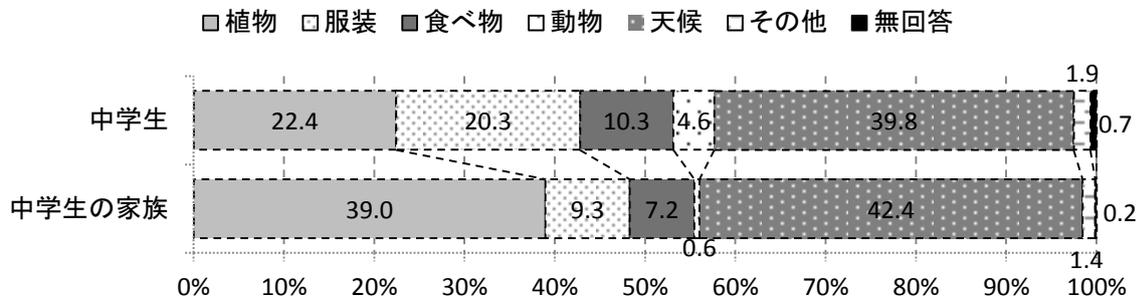
なお、設問のうち、①何月頃見ましたか、②どこで見ましたか、③見た(聞いた)生きものの種名についての回答は、巻末の「資料(39p~)」取りまとめている。

1. 自然に親しみを感じていますか



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. 季節の移り変わりを何で一番感じますか



「その他」の内訳

空気・風・においなど(29)

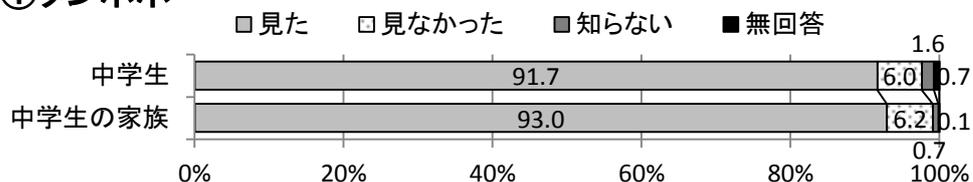
日の出・日の入り時刻(5) など

※()内の数は人数

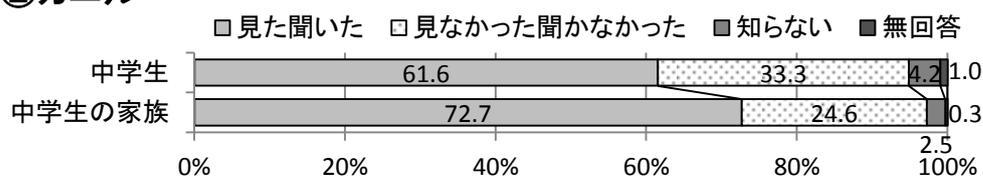
中学生、中学生の家族ともに「天候」という回答が最も多く、その次に「植物」という回答が多かった。中学生と中学生の家族の回答を比較すると、中学生の家族では、中学生と比べて「植物」という回答が多く、中学生では「服装」という回答が多い。

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

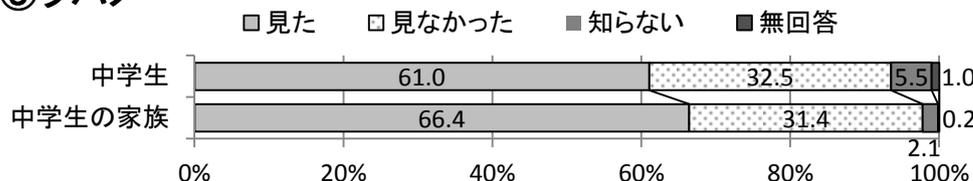
①タンポポ



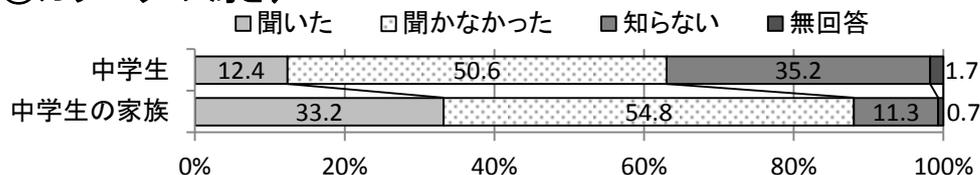
②カエル



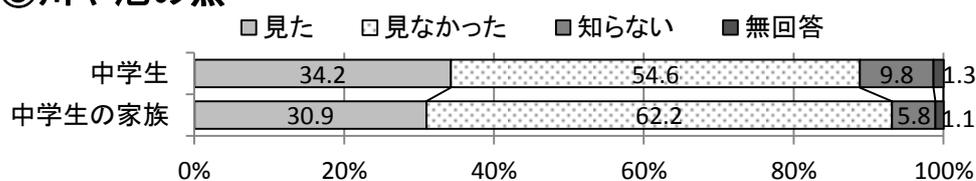
③ツバメ



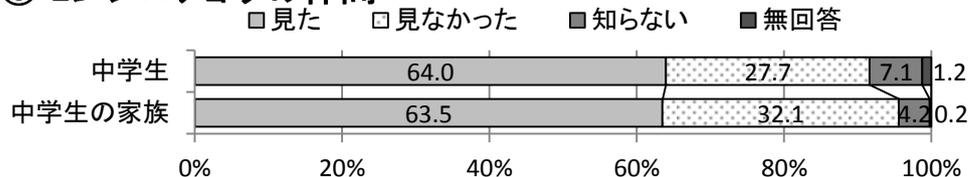
④カッコウの鳴き声



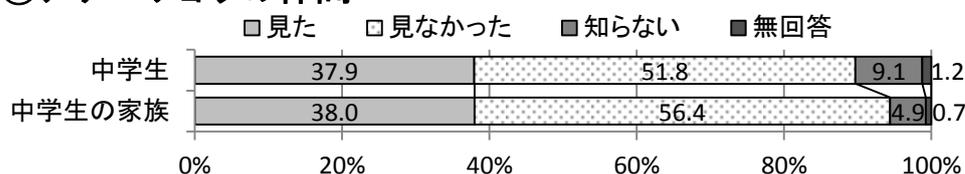
⑤川や池の魚



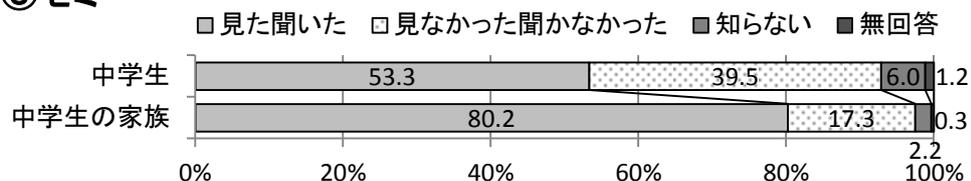
⑥モンシロチョウの仲間



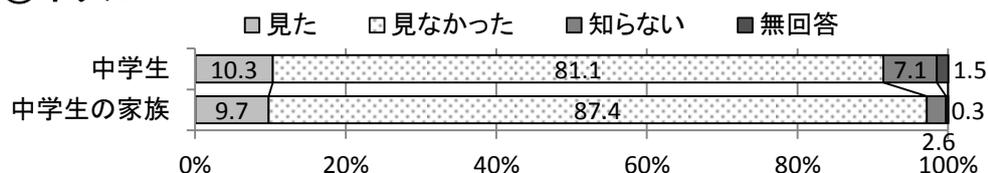
⑦アゲハチョウの仲間



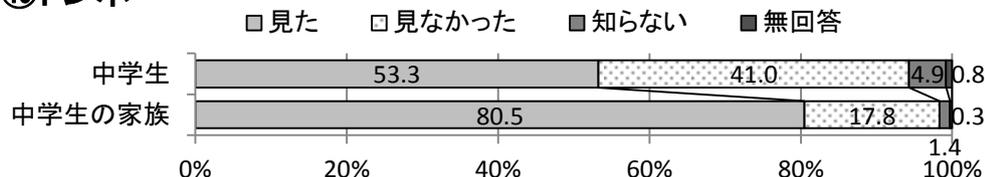
⑧セミ



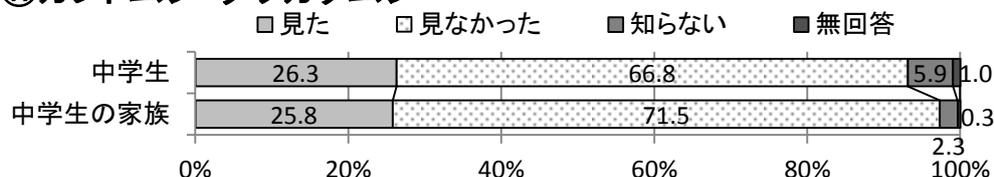
⑨ホタル



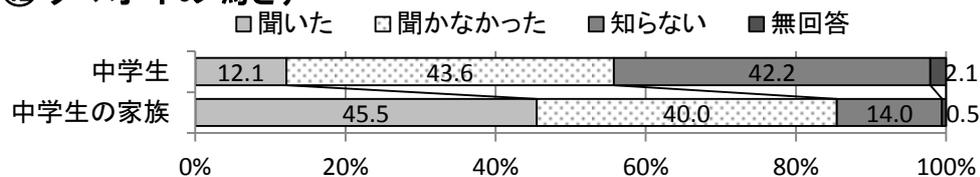
⑩トンボ



⑪カブトムシ・クワガタムシ



⑫ウマオイの鳴き声



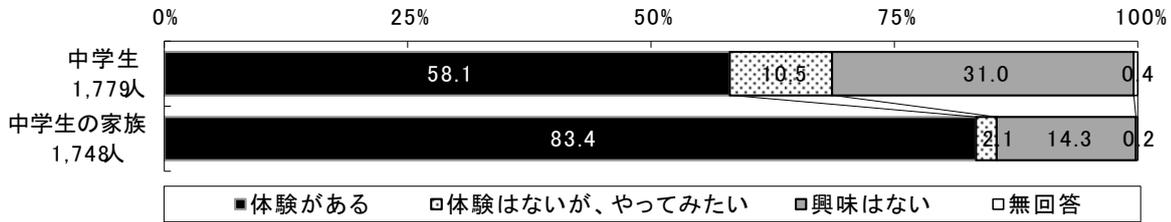
12 種類の生きものについて分類ごとに比較した。

「タンポポ」は 12 種のうちで最も認識度が高く、ほぼ全ての人が「見た」と回答していた。逆に、認識度が最も低かったのは「ホタル」で、「見た」と回答した人は中学生、中学生の家族ともに約 10%しかいなかった。

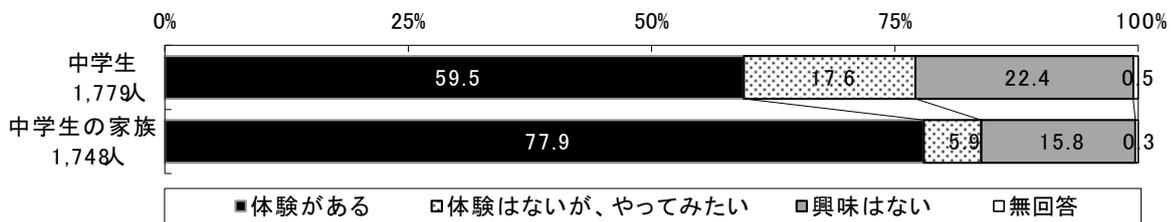
また、中学生と中学生の家族での回答の違いに着目すると、ほとんどの種で、中学生の認識度はその家族よりも低くなっていた。さらに「カッコウの鳴き声」と「ウマオイの鳴き声」では、特に中学生で「知らない」という回答が多くなっており、個体数の減少の他に、生きものに対する関心の低下や生きものとふれあう機会の減少、祖父母や親から生きものの知識を学ぶ機会の減少等の影響が考えられる。

4. 自然体験の有無や興味

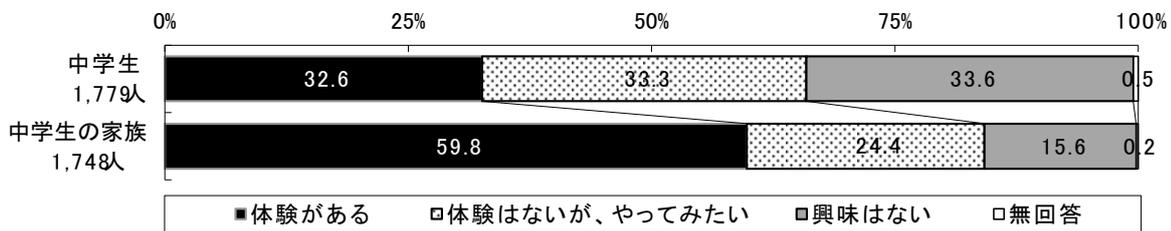
① トンボとりやクワガタとりなどの昆虫採集



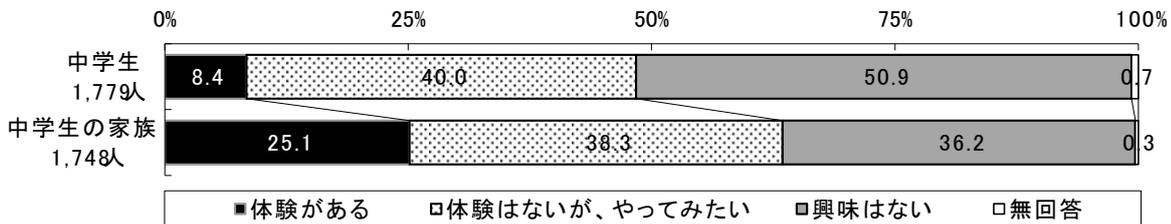
② 川や水路での魚とりやザリガニ釣り



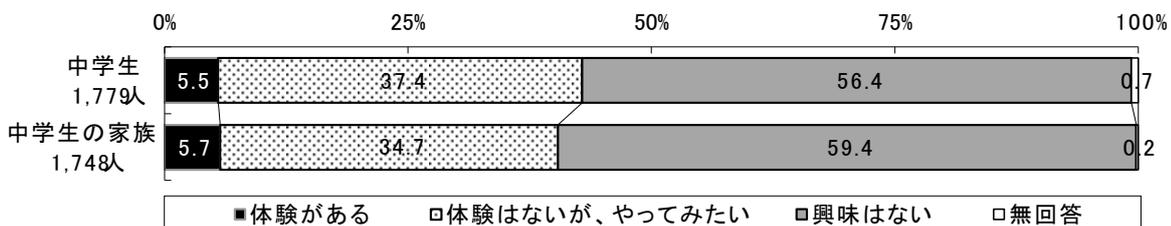
③ 自分でとった山菜（たけのこ、きのこ、たらのめ、ふきのとう等）を食べる



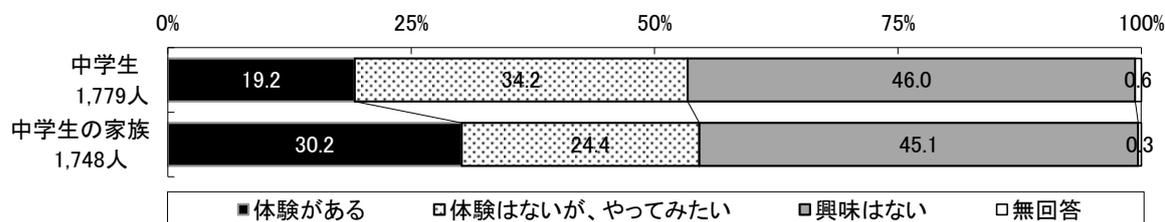
④ しいたけ栽培の手伝い



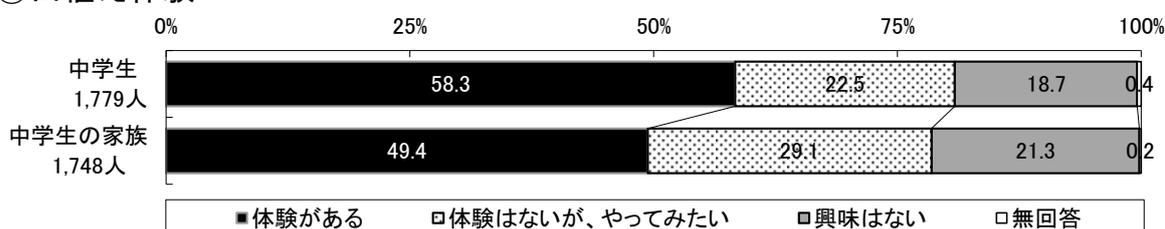
⑤ 雑木林等での間伐体験（林業体験）



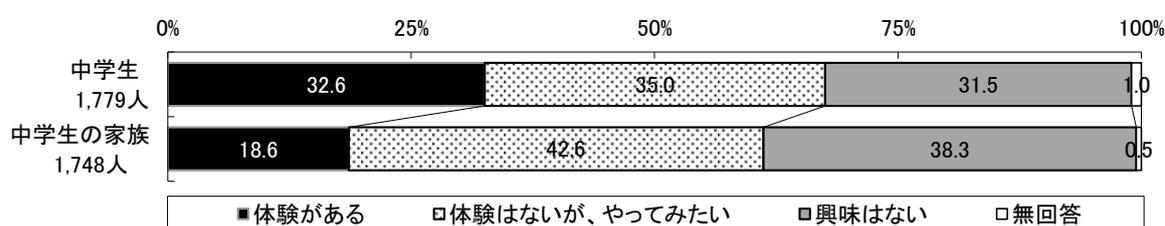
⑥まき拾い



⑦田植え体験



⑧炭焼き体験



自然体験の有無や興味を把握するため、今回の調査で新たに設問とした項目である。多くの項目で、「体験がある」という回答は中学生より中学生の家族が多かった。ただし、そういった項目でも「体験はないが、やってみたい」と答えた中学生は中学生の家族よりも多く、自然体験について興味を持っている中学生は多いことが分かる。「興味はない」という回答は、中学生・中学生の家族ともに雑木林等での間伐体験（林業体験）で多くなっていた。

5. 仙台で最近見るようになった・見られなくなったと思う動物や植物

種名は、分類・集計にあたってある程度まとめている。(例:ヒグラシをセミとして分類)

[見るようになったと思う動物や植物]

〈動物〉

全 体			中学生			中学生の家族		
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	ウグイス	101	①	セミ	80	①	ウグイス	53
②	カエル	94	②	カエル	78	②	ハクビシン	49
③	セミ	92	③	ツバメ	69	③	カラス	44
④	カラス	89	④	ハチ	52	④	ハト	28
⑤	ツバメ	81	④	チョウ	50	④	タヌキ	28
⑤	ハチ	69	⑤	アリ	49	⑤	イノシシ	19
⑦	ハクビシン	59	⑦	ウグイス	48	⑦	クマ	18
⑧	ハト	55	⑧	スズメ	46	⑦	コウモリ	18
⑨	スズメ	54	⑨	カラス	45	⑨	ハチ	17
⑨	アリ	54	⑩	ハト	27	⑩	カエル	16
⑪	チョウ	52	⑩	カ	27	⑩	カモシカ	16
⑫	タヌキ	37	⑫	ハエ	24	⑫	カナヘビ	15
⑬	カナヘビ	36	⑬	ネコ	23	⑫	ホトギス	15
⑭	ネコ	33	⑬	トンボ	23	⑫	キジ	15
⑮	カ	30	⑮	カナヘビ	21	⑮	セミ	12
⑮	クマ	30	⑯	ケムシ	14	⑮	ツバメ	12
⑰	トンボ	28	⑰	クマ	12	⑮	セキレイ	12
⑱	ハエ	27	⑰	ホトギス	12	⑱	ネコ	10
⑱	ホトギス	27	⑲	ハクビシン	10	⑱	カモメ	10
⑳	コウモリ	26	⑲	ヘビ	10	⑱	カッコウ	10
			⑲	クモ	10			

〈植物〉

全 体			中学生			中学生の家族		
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	タンポポ	36	①	タンポポ	34	①	セイタカアワダチソウ	16
②	セイタカアワダチソウ	18	②	オオイヌノフグリ	3	②	タンポポ	2
③	オオイヌノフグリ	4	②	ツツジ	3	②	ササ・タケ	2
③	アジサイ	4	④	セイタカアワダチソウ	2	②	アジサイ	2
④	ユリ	3	④	ユリ	2			
④	ツツジ	3	④	シロツメクサ	2			
④	シロツメクサ	3	④	コスモス	2			
⑤	コスモス	2	④	サクラ	2			
⑤	ツクシ	2	④	カモガヤ	2			
⑤	サクラ	2	④	アジサイ	2			
⑤	ドクダミ	2						
⑤	カモガヤ	2						
⑤	ササ・タケ	2						

全体では「ウグイス」という回答が多かった。ウグイスは、やぶを生息場所として好む鳥であるが、近年、耕作地や二次林の手入れ不足等により、やぶ化する場所が増えたことなどが主な要因として考えられる。

昆虫についてみると、「ハチ」や「カ」、「ハエ」など不快感を与えるようなものも多く、これらの生きものに敏感な人が多いようであった。

また、「セイタカアワダチソウ」や「ハクビシン」などの外来種の名前もあがっており、これら外来種が市内に定着している状況も読みとれる。

IV. 平成 27 年度集計結果

5. 仙台で最近見るようになった・見られなくなったと思う動物や植物

[見られなくなったと思う動物や植物]

<動物>

全 体			中学生		中学生の家族			
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	トンボ	150	①	カエル	65	①	トンボ	90
②	カエル	135	②	トンボ	60	②	カエル	70
③	ホタル	122	③	セミ	56	③	ホタル	69
④	セミ	81	④	ホタル	53	④	チョウチョ	38
⑤	チョウ	79	⑤	チョウチョ	41	⑤	キジ	31
⑥	カブトムシ	62	⑥	カブトムシ	38	⑥	バッタ・イナゴ	28
⑦	クワガタムシ	45	⑦	バッタ・イナゴ	31	⑦	カッコウ	26
⑧	バッタ・イナゴ	42	⑧	クワガタムシ	28	⑦	スズメ	26
⑧	カッコウ	42	⑨	ツバメ	26	⑨	セミ	25
⑩	スズメ	41	⑩	ウグイス	17	⑩	カブトムシ	24
⑪	ツバメ	39	⑩	カマキリ	17	⑪	ウグイス	22
⑪	ウグイス	39	⑫	カッコウ	16	⑪	ヘビ	22
⑬	キジ	37	⑬	スズメ	15	⑬	カタツムリ	18
⑭	ヘビ	29	⑭	コオロギ	14	⑭	クワガタムシ	17
⑮	カマキリ	28	⑮	ハト	12	⑮	ハト	15
⑯	ハト	27	⑮	ザリガニ	12	⑮	タヌキ	15
⑰	ザリガニ	22	⑰	カナヘビ	10	⑰	ツバメ	13
⑱	タヌキ	21	⑰	コウモリ	10	⑱	カマキリ	11
⑱	カタツムリ	21	⑲	スズムシ	9	⑲	ザリガニ	10
⑳	コオロギ	20	⑲	カラス	9	⑲	メダカ	10

<植物>

全 体			中学生		中学生の家族			
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	タンポポ	30	①	タンポポ	28	①	ネジバナ	8
②	ツクシ	12	②	ツクシ	6	②	ツクシ	6
③	ネジバナ	8	③	フキトウ	4	③	ススキ	5
④	ススキ	6	③	サクラ	4	④	アザミ	4
⑤	フキトウ	5	⑤	ドンダミ	3	④	アカツメクサ	4
⑤	サクラ	5	⑤	ドクダミ	3	⑥	ツユクサ	3
⑦	スマレ	4	⑦	スマレ	2	⑦	タンポポ	2
⑦	ドンダミ	4	⑦	ナズナ	2	⑦	スマレ	2
⑦	ドクダミ	4	⑦	チューリップ	2	⑦	ナズナ	2
⑦	アザミ	4	⑦	イヌノフグリ	2	⑦	アケビ	2
⑦	ナズナ	4	⑦	ヒメオドリコソウ	2			
⑦	アカツメクサ	4	⑦	マツカサ	2			

見られなくなった動物として、昆虫の名前が多くあげられた。中でも「トンボ」という回答が最も多くなっていた。アカトンボの仲間は全国的に個体数の減少が問題となっているが、仙台市においても市民の実感としてそのことが感じられているようだった。また、年を追うごとに認識度が低下している「ホタル」についても、上位に名前があがっている。

「カエル」や「タンポポ」については「見られなくなったと思う動物や植物」でも「見るようになったと思う動物や植物」でも上位に名前が挙がっており、地域ごとに傾向が異なっている可能性もある。

6. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景

具体的な場所名の回答があったものを多い順にまとめると、以下のとおりである。

全 体		中学生		中学生の家族	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① 泉ヶ岳	184	① 広瀬川	53	① 泉ヶ岳	136
② 広瀬川	180	② 泉ヶ岳	48	② 広瀬川	127
③ 台原森林公園	111	③ 台原森林公園	37	③ 台原森林公園	74
④ 秋保	68	④ 太白山	20	④ 定禅寺通	62
⑤ 定禅寺通	67	④ 七北田川	20	⑤ 秋保	60
⑥ 七北田公園	65	⑥ 県民の森	17	⑥ 七北田公園	51
⑦ 太白山	50	⑦ 七北田公園	14	⑦ 水の森	37
⑦ 県民の森	50	⑧ 梅田川	12	⑧ 県民の森	33
⑨ 水の森	47	⑧ 筑川	12	⑨ 太白山	30
⑩ 七北田川	38	⑩ 天沼公園	11	⑩ 榴岡公園	23
⑪ 榴岡公園	32	⑪ 水の森	10	⑪ 名取川	22
⑫ 名取川	27	⑫ 榴岡公園	9	⑫ 七北田川	18
⑬ 将監風致公園	24	⑫ 寺岡山	9	⑬ 将監風致公園	17
⑭ 梅田川	23	⑭ 秋保	8	⑭ 三神峯公園	15
⑮ 筑川	23	⑭ 高森東公園	8	⑮ 青葉山	13
⑯ 三神峯公園	20	⑮ 将監風致公園	7	⑯ 蕃山	12
⑰ 青葉山	19	⑮ 蕃山	7	⑯ 野草園	12
⑰ 蕃山	19	⑮ 野草園	7	⑰ 梅田川	11
⑰ 野草園	19	⑮ 青葉城	7	⑰ 筑川	11
⑳ 青葉城	16	⑳ 青葉山	6	⑳ 紫山公園	10
				㉑ 青葉通	10
				㉒ 新川	10

中学生・中学生の家族ともに「泉ヶ岳」と「広瀬川」が上位にあがっており、仙台市の自然のシンボルとして多くの人が親しみを感じていることが分かった。

また、集計では具体的な地名が分かるものだけを計上しているため上の表には出てきていないが、「自宅の庭」や「校庭」、「通学路」、「田んぼ」、「公園」、「街路樹」など、日常的にふれあう身近な自然をあげた人も多かった。

7. 仙台市内で守るべきもの、大切にしたいもの、または全国に誇れるもの

回答を〈自然〉、〈文化・風習〉、〈施設・建物〉に分類し、多い順にまとめると以下のとおりである。

〈自然〉

全 体			中学生			中学生の家族		
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	自然	149	①	自然	106	①	ケヤキ並木	91
②	ケヤキ並木	111	②	森林	58	②	広瀬川	71
③	広瀬川	89	③	木	53	③	田園	44
④	森林	84	④	田園	35	④	自然	43
⑤	田園	79	⑤	桜	35	⑤	杜の都	32
⑥	木	73	⑥	山	26	⑥	山	31
⑦	桜	64	⑦	植物	25	⑦	桜	29
⑧	山	57	⑧	生きもの	25	⑧	森林	26
⑨	杜の都	44	⑨	ケヤキ並木	20	⑧	街の中の緑	26
⑩	緑	40	⑩	緑	19	⑩	海	22

〈施設・建物〉

全 体			中学生			中学生の家族		
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	青葉城	154	①	青葉城	72	①	青葉城	82
②	定禅寺通	71	②	公園	34	①	定禅寺通	61
③	公園	42	③	神社仏閣	16	③	大崎八幡神社	19
④	大崎八幡神社	29	④	定禅寺通	10	④	台原森林公園	15
⑤	台原森林公園	25	④	大崎八幡神社	10	⑤	青葉通	10
⑤	神社仏閣	22	④	台原森林公園	10	⑥	薬師堂	9
⑦	東照宮	14	⑦	東照宮	8	⑦	公園	8
⑧	瑞鳳殿	12	⑧	長命館公園	5	⑦	瑞鳳殿	8
⑧	薬師堂	12	⑨	瑞鳳殿	4	⑦	東北大付属植物園	8
⑩	青葉通	11	⑨	根白石小学校	4	⑦	野草園	8
⑩	根白石小学校	11	⑨	真美沢公園	4			

〈文化・風習〉

全 体			中学生			中学生の家族		
	種 類	(人)		種 類	(人)		種 類	(人)
①	仙台七夕	151	①	仙台七夕	73	①	仙台七夕	78
②	すずめ踊り	60	②	伊達政宗	37	②	すずめ踊り	30
③	伊達政宗	56	③	すずめ踊り	30	③	光のページェント	26
④	光のページェント	42	④	笹かまぼこ	20	③	どんと祭	26
⑤	どんと祭	32	⑤	牛タン	17	⑤	伊達政宗	19
⑥	青葉まつり	25	⑥	光のページェント	16	⑥	青葉まつり	14
⑦	笹かまぼこ	22	⑦	青葉まつり	11	⑦	ずんだ	11
⑧	ずんだ	20	⑧	ずんだ	9	⑦	仙台弁	11
⑧	牛タン	20	⑨	祭り	8	⑨	芋煮会	9
⑩	祭り	15	⑩	田植え踊り	8	⑩	祭り	7
						⑩	ジャズ・フェス	7

〈自然〉について見ると中学生では「自然」という回答が最も多くなっていた。それに対して、中学生の家族では「ケヤキ並木」や「広瀬川」という回答が多くなっていた。

〈施設・建物〉、〈文化・風習〉では中学生・中学生の家族ともに「青葉城」、「仙台七夕」という回答が最も多くなっていた。

8. 仙台の環境について考えていること

感想や意見の内容別に分類し、多い順にまとめると以下のとおりである。

(人)

内容分類	全 体	中学生	中学生の家族
① 緑の保全・創出	195	117	78
② ごみ・リサイクル	184	125	59
③ 今の環境をいつまでも	144	60	84
④ 自然との共存・保護	123	74	49
⑤ 開発行為	79	30	49
⑥ 公園・子供の遊び場	75	19	56
⑦ 川・水環境	68	33	35
⑧ 動植物の変化	38	26	12
⑨ 自動車問題	25	11	14
⑩ 雑木・雑草・害虫	23	9	14
⑪ 大気汚染	22	15	7
⑫ 清掃・美化活動	17	11	6
⑬ 環境教育	15	7	8
⑭ 温暖化問題	14	10	4
⑮ 風景・景観	13	1	12
⑯ 省エネ・省資源	8	3	5
⑰ 市民への啓発活動	5	2	3
⑱ 都市計画・基礎づくり	4	0	4
⑲ その他	36	13	23
計	1,088	566	522

「緑の保全・創出」についての意見が最も多く、仙台の緑を大切にしてほしい、緑をもっと増やしてほしいという意見が多かった。次に、身近な問題でもある「ごみ・リサイクル」についての意見が多かった。また、「今の環境をいつまでも」という意見も多く、現状の環境をよく考えている人も多いことがうかがえる。

[生きものに関する意見や感想] (一部抜粋)

■ 中学生

- 川などもあり、ほどよい自然に恵まれているので、ずっとそれを保ちたい。
- 仙台は自然が多い。また、青葉通りのように緑があるのは目にもうれしい風景だと思う。
- 建物などを増やすのもいいけれど、自然にも場所をたくさん与えてほしい。仙台は、自然と建物など人間がつくったものが両方見れて良いと思う。
- 近くに虫がたくさんとれるような森林があればいいなと思う。
- 最近、家の周りの田んぼが減り、家が建ちはじめているので、虫などが住める場所が少なくなっていると思う。
- 山や海の方は自然がたくさんあるが、街中は自然が少ないと思う。
- 杜の都と呼ばれていますが、だんだん街の道路などが汚くなっていると感じていて、緑がよごれている気がします。
- 沼がうめたてられていて、びっくりした。そういうことが自然破壊につながっていると思う。
- 今まで身近にあった田んぼがなくなり始めているので、少し悲しい。近くの公園にゴミが散らばっている。ガムや弁当箱をそのまま捨てていく人、特にカードゲームやお菓子の袋、あき缶などが多く見られます。私達もゴミ拾いを個人的にしますが、きりがありません。
- 車の排気ガスや汚い水など、植物や生きものの事をもう少し考えて生活した方がいいと思いました。
- 仙台の環境が良いのか悪いのかよく分からないけど、とりあえず自分で出来ることをやればいいと思う。
- 仙台の方は自動車とかバス、自転車といろいろなものがあるけど、自然があるから私たちは生きていける。だから、1人1人がちゃんとした自覚を持つことが大切だと思います。

■中学生の家族（一部抜粋）

- 津波対策は大事ですが、海の生きものとのふれあいも大事だと思います。楽しく安全な仙台になってほしいです。
- イノシシ、サル、クマが里山の畑に来るようになり、畑仕事を続けていく為にどう上手くつきあうかが問題だと思う。
- カブトムシ、クワガタ、オニヤンマなど、子どもの頃、普通につかまえられた生き物が身近にいなくなってしまい残念に思う。子ども達に昆虫採集や魚などをつかまえる、育てる楽しさを味あわせてあげたい。
- カラスがゴミを荒らしているのがとっても気になります。車に乗ってる人が吸いながら外に捨てるのもイヤです。
- 30年前は泉区も緑がいっぱいで、キジもよく見かけました。どんどん造成され色々便利ですが、さびしい気もしています。
- 熊が出たのではなく熊のすまいに人間が踏みこんでいる「環境」は本当に“杜の都”なのか疑問を感じる。
- 減っている昆虫・植物を守り育てようとする運動をたくさんするべきです。川をきれいにしたり、幼虫の食べる草を育てたり、小学校・中学校もこうした運動をさかんにするべきです。
- 無駄な空き地や、中途半端で利用者の少ない公園などが多すぎる。夏は草がおいしげり、とても歩けない（立ち入れない）状況で、近寄れない。もっと有効活用すべき。
- やはり、海に近づくのがまだ怖い知り合いも多くいます。だけど、海があってこそ豊かな生活も。なので、皆が親しみを持てるような海辺作りを希望します。親子でくつろげたり釣りをしたり、のびのびと日々のストレスを発散できるような何か公園ができて欲しいです。
- 河川敷、土手、河原などにポイ捨てされる“ゴミの量”は、とてもすごくて環境には、すごく悪いと思います。片付けるだけですごい時間がかかるのもったいないです。
- 公園等の遊具が減っている。危険な物を除くのではなく、子供たちに危険なものを教える機会が減っている。
- 定禅寺通り等の並木、近くの公園や森が、年々、木々の緑や草がやせてきているように思います。大気汚染や気温の変化の影響でしょうか。緑濃い自然のまま残したいです。

V. 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年度及び平成22年度の過去4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

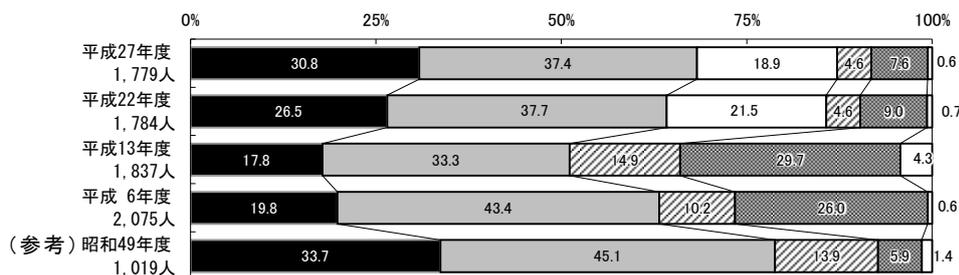
[調査した生きものの種類]

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

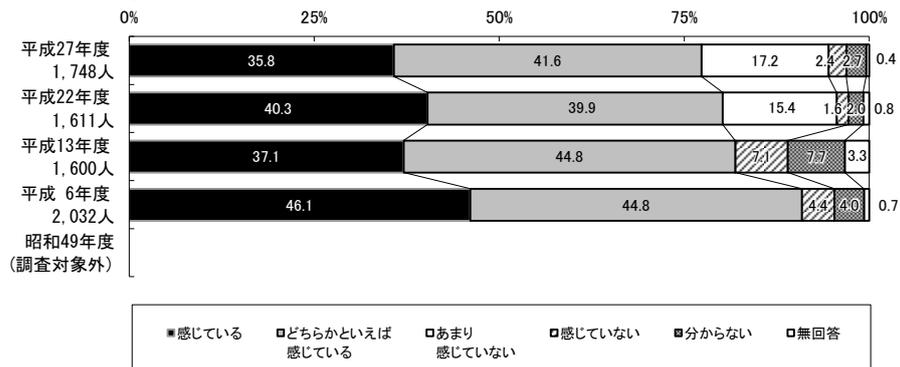
※仙台青陵中等教育学校には特定の中学校区が存在しないため、仙台青陵中等教育学校1年1組の生徒及びその家族の方の回答は、お住まいの中学校区に振り分けて集計している。お住まいの中学校区が特定できない回答は、学校の所在地である国見ヶ丘7丁目の中学校区である「吉成」に振り分けて集計している。

1. 自然に親しみを感じますか

[中学生]



[中学生の家族]

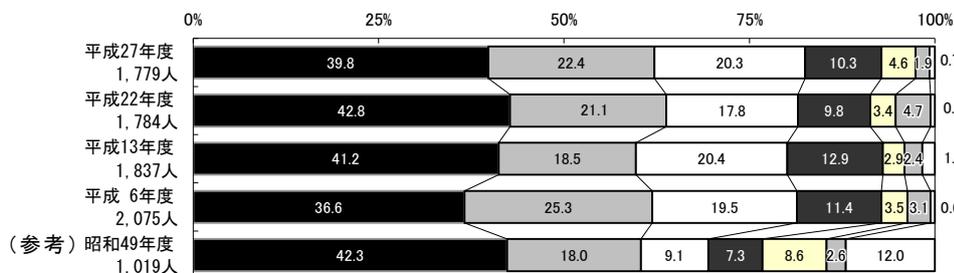


※選択肢のうち、「あまり感じていない」は平成 22 年度から新たに設けた。

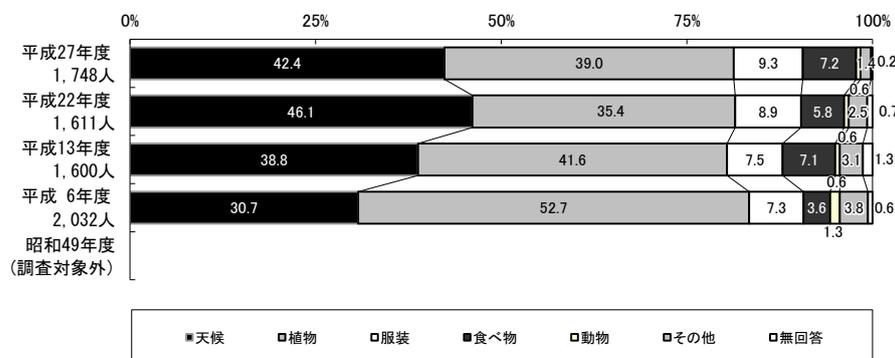
自然に親しみを感ずる中学生は最近 3 回の調査では増加傾向にある。中学生の家族については、あまり大きな変化は見られない。

2. 季節の移り変わりを何で一番感じますか

[中学生]



[中学生の家族]

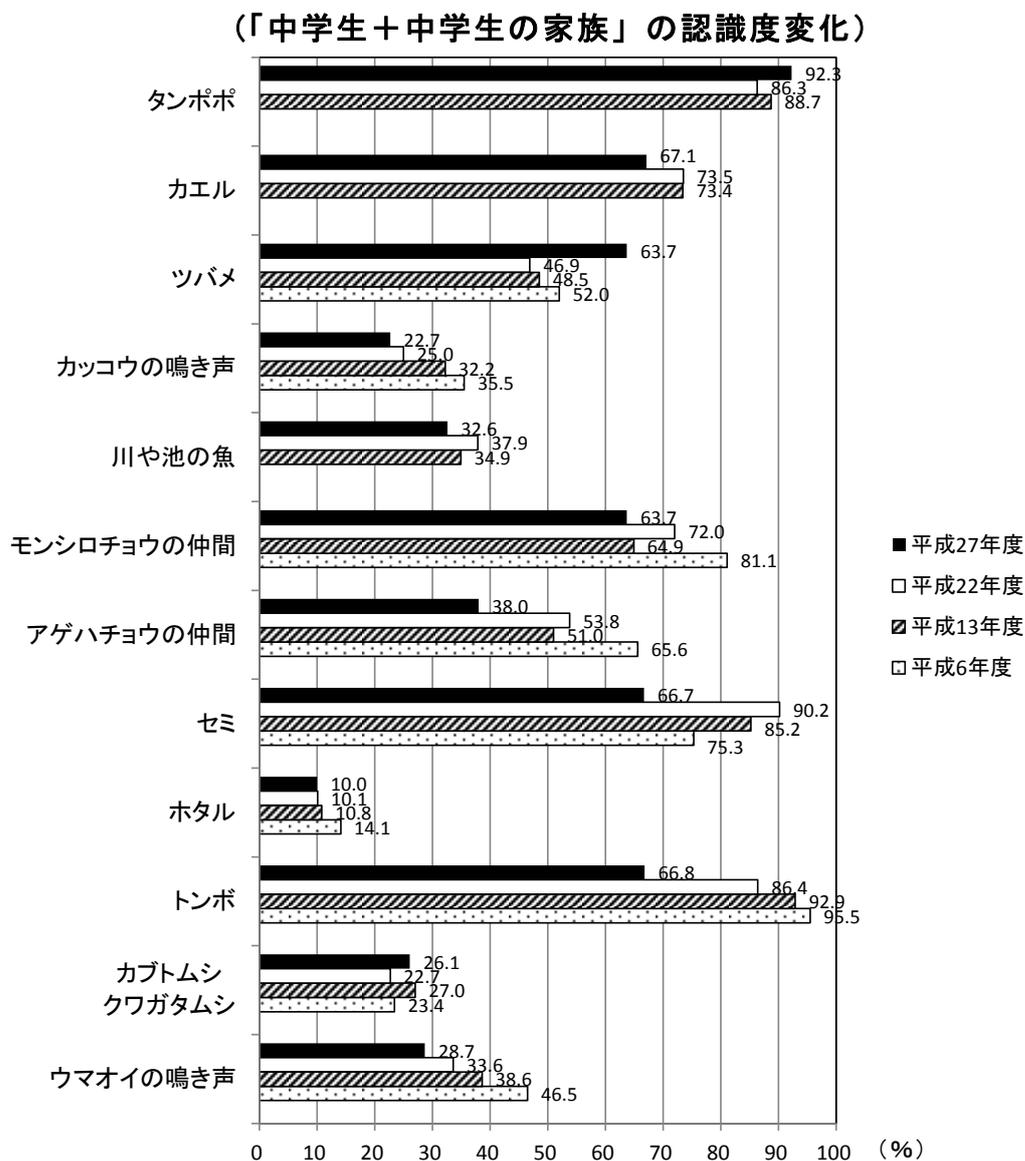


中学生・中学生の家族ともに、過年度調査からあまり違いは見られなかった。

3. 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・経年比較表

12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。

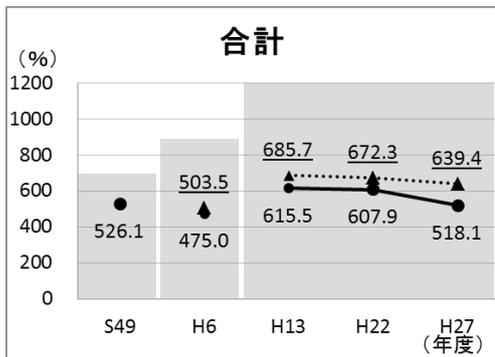


いくつかの種では、認識度は次第に低下していた。特に「カッコウの鳴き声」、「ホタル」、「トンボ」、「ウマオイの鳴き声」は年を追うごとに認識度が低下している。

認識度の低下には、実際の生物の分布域の縮小・個体数の減少等だけでなく、調査対象者の生活や知識・経験・興味関心の変化の影響も受けるため、さまざまな要因が考えられる。

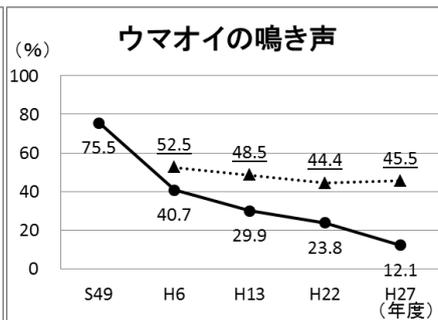
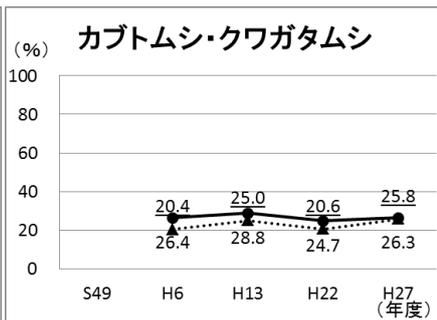
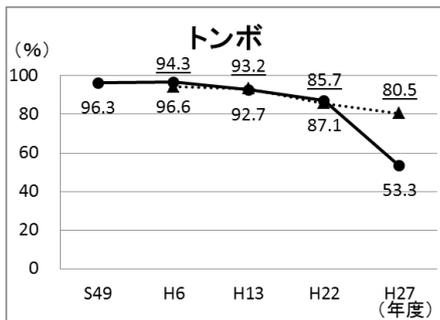
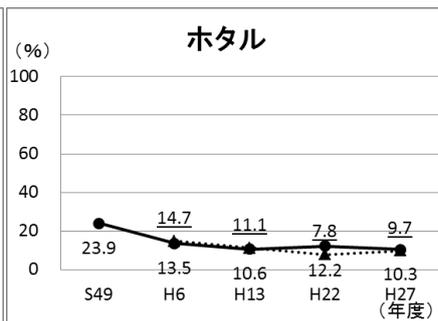
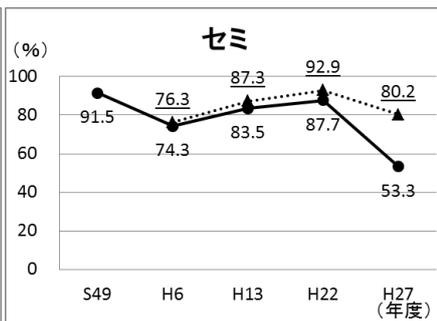
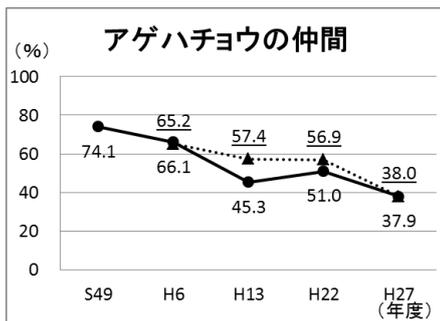
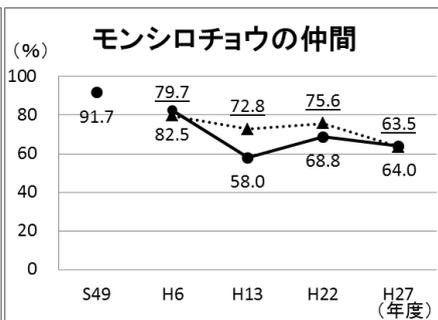
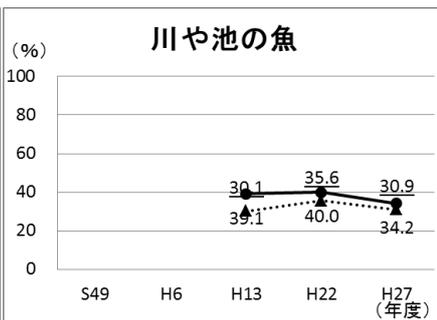
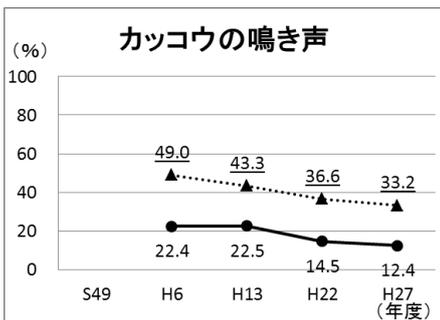
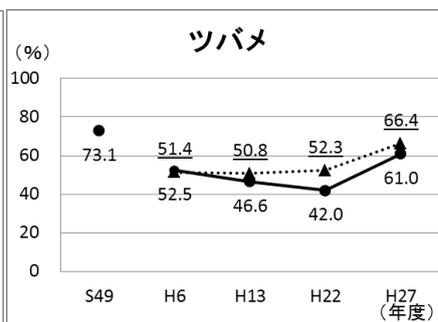
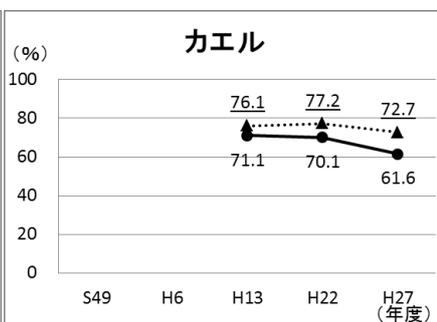
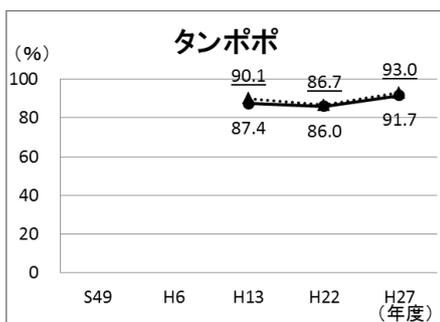
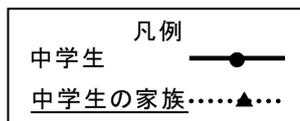
また、今回の調査(6～7月)は過去の調査(10～11月)よりも調査時期が早く、過去の調査と比較して、今回の調査期間中に姿をよく見る「ツバメ」では認識度が高く、逆に調査期間中にはまだ姿をあまり見せない「セミ」や「トンボ」(特にアカトンボの仲間)では認識度が低くなったという可能性も要因の一つとして考えられる。

(中学生と中学生の家族の認識度変化の比較)



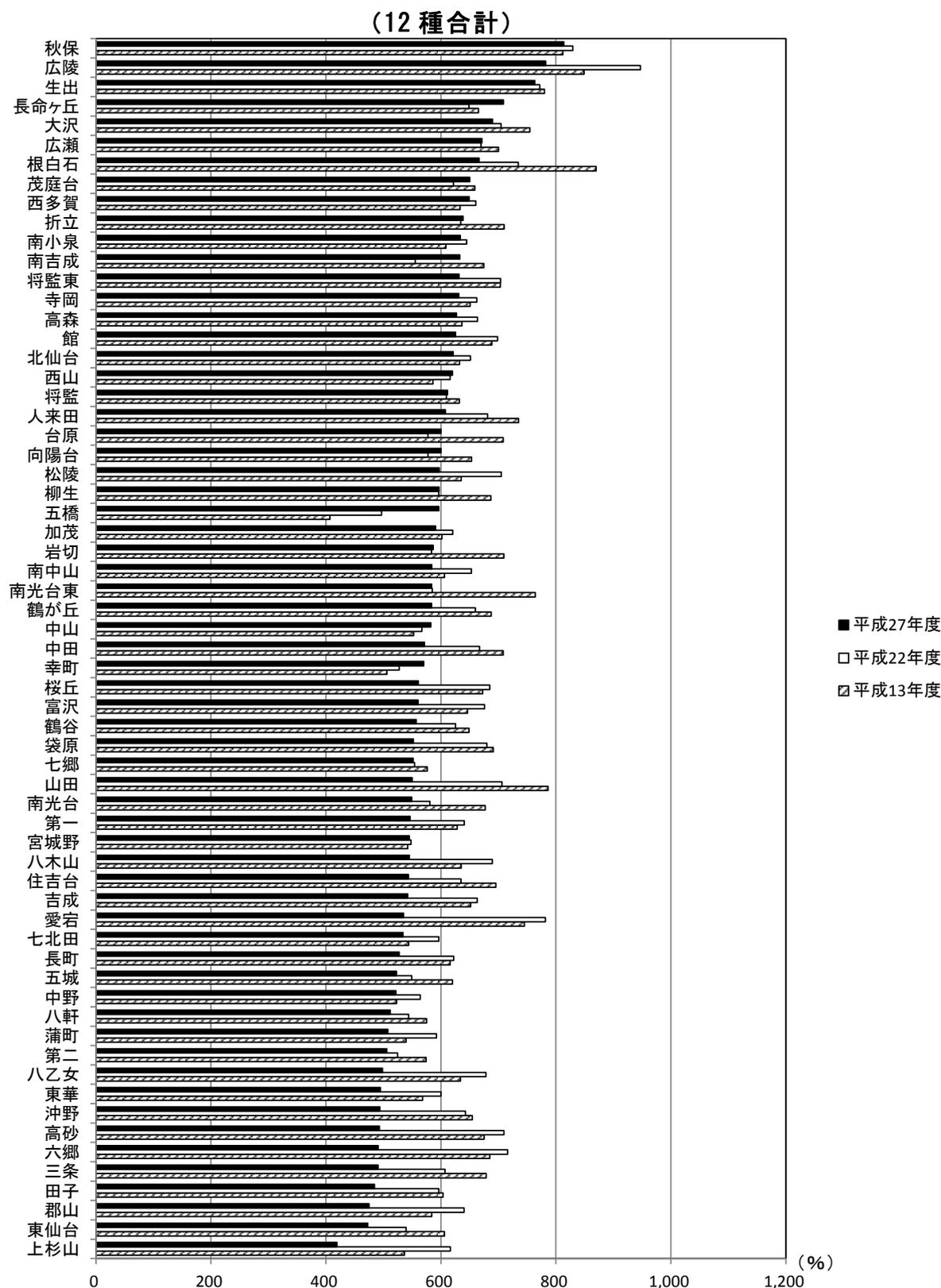
※昭和 49 年度は、中学生の家族を調査対象にしていない。また、中学生は 1 年 1 組ではなく、3 年 1 組の生徒が調査対象であるが参考として値を掲載している。

※合計について、昭和 49 年度は 7 種類、平成 6 年度は 9 種類、平成 13~27 年度は 12 種類の合計である。

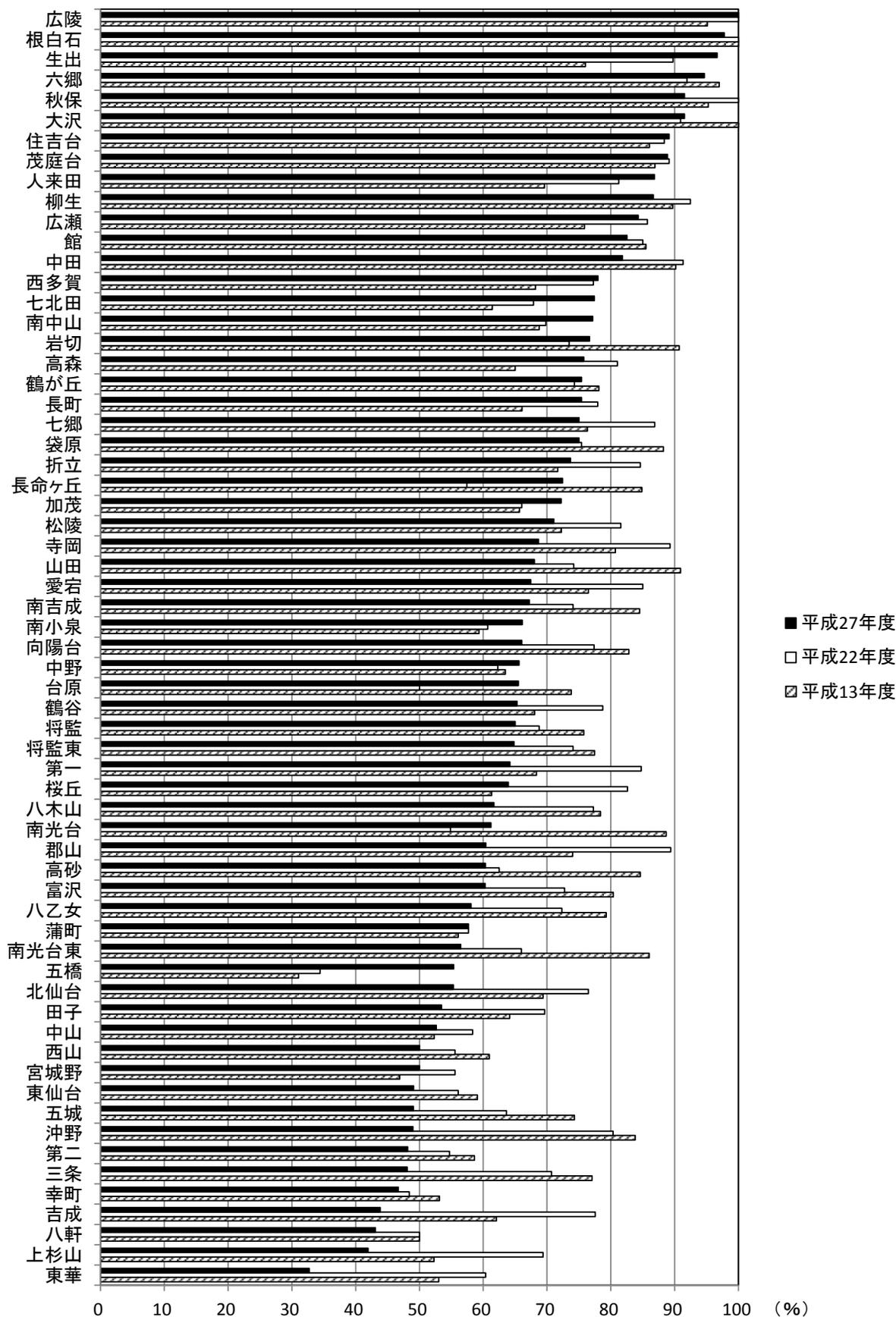


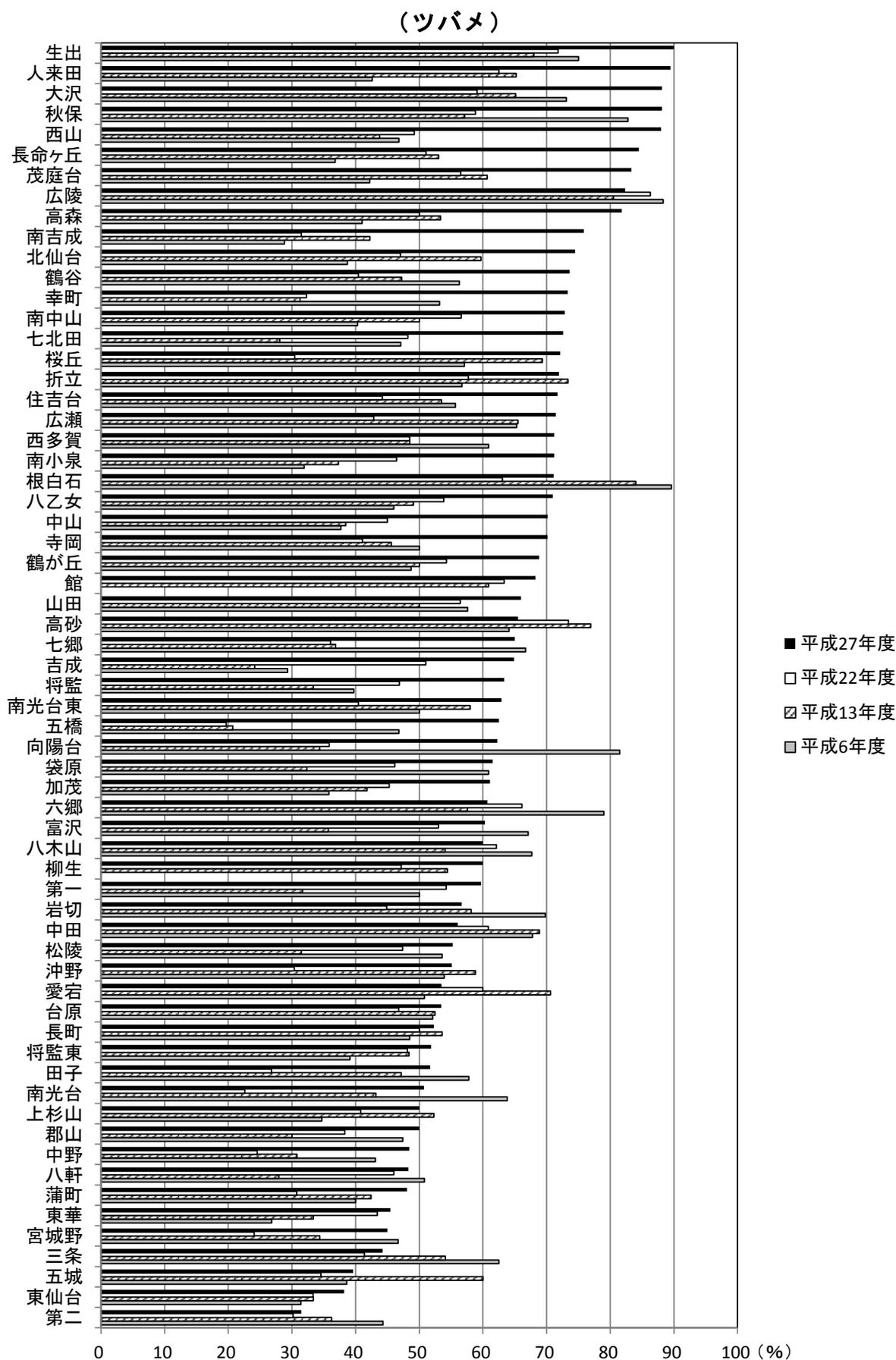
(2) 中学校区別・認識度経年比較

平成 27 年度調査で認識度(中学生+中学生の家族)が高かった中学校区順に、平成 22 年度、平成 13 年度と合わせてそれぞれグラフ化した。また、平成 6 年度については 9 種の生きものについて調査しており、比較できる種類についてはグラフ化した。

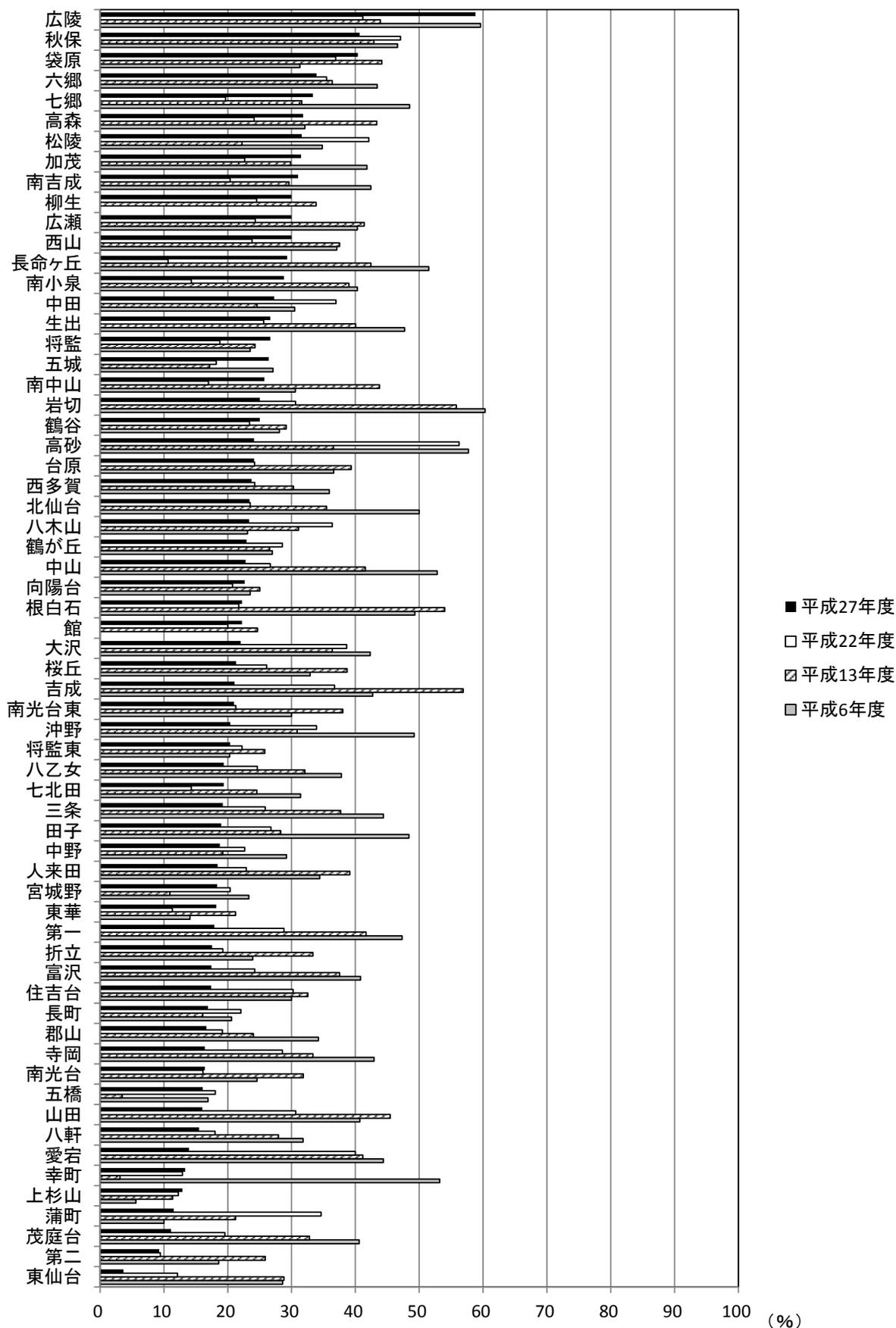


(カエル)

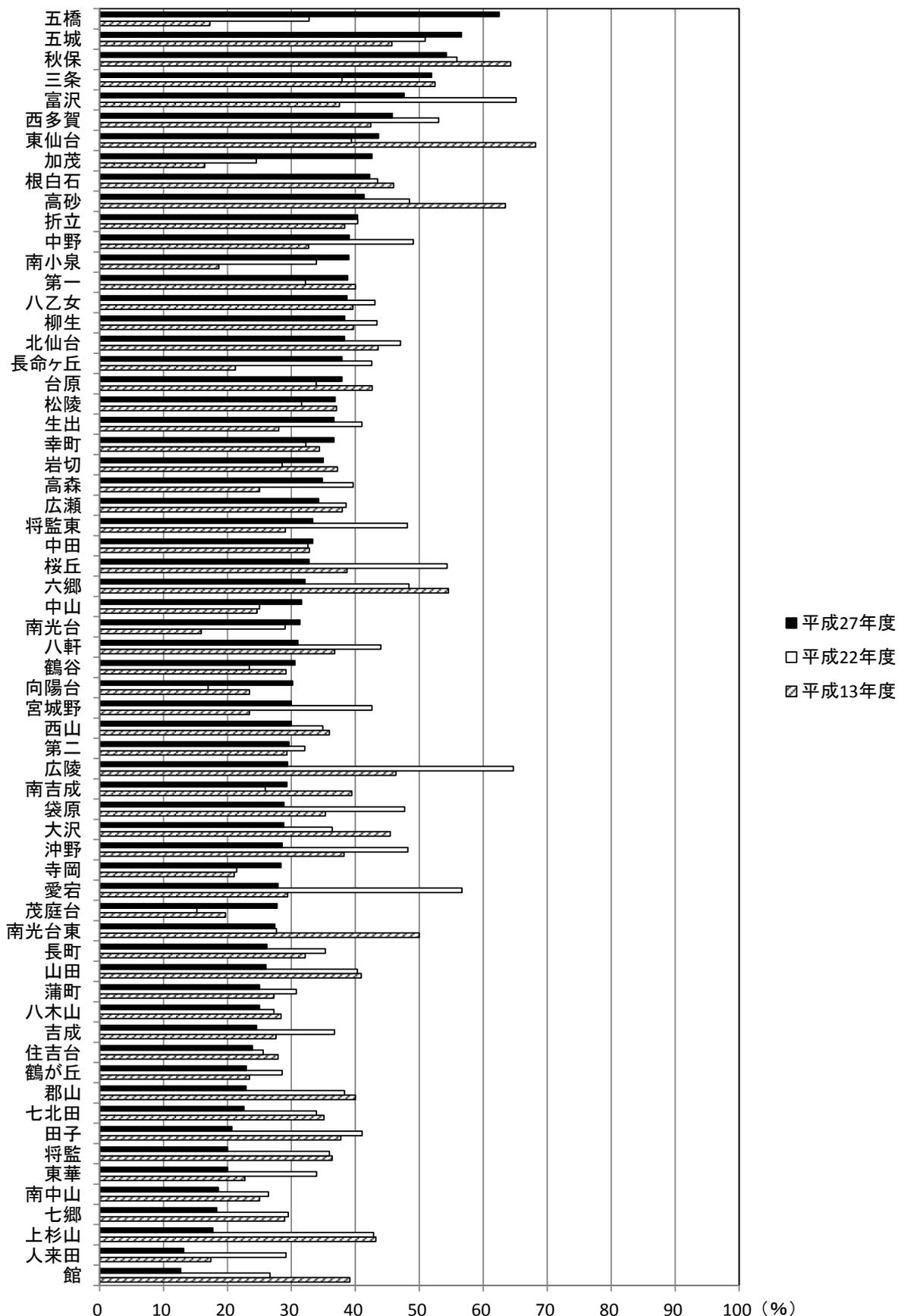




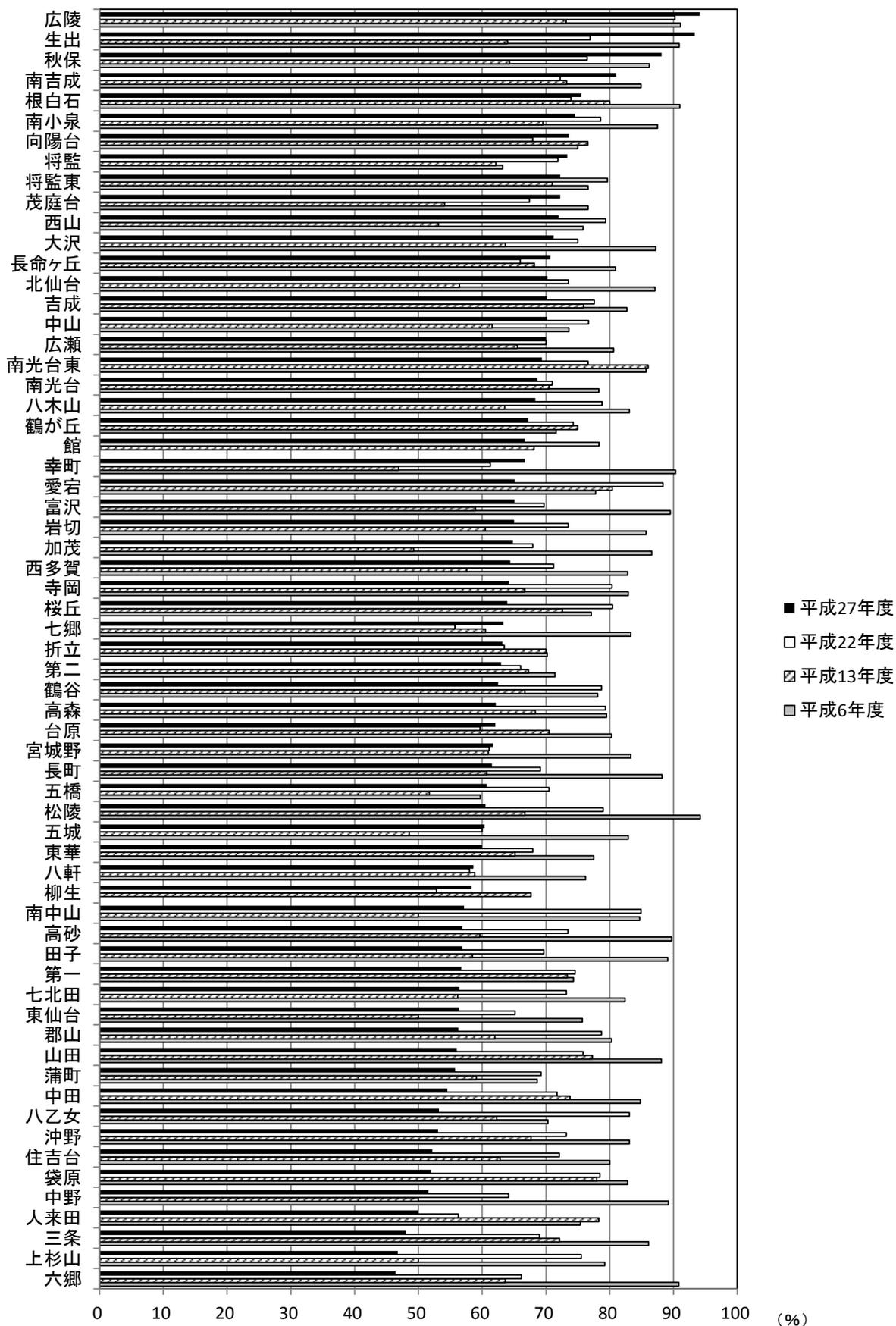
(カッコウの鳴き声)



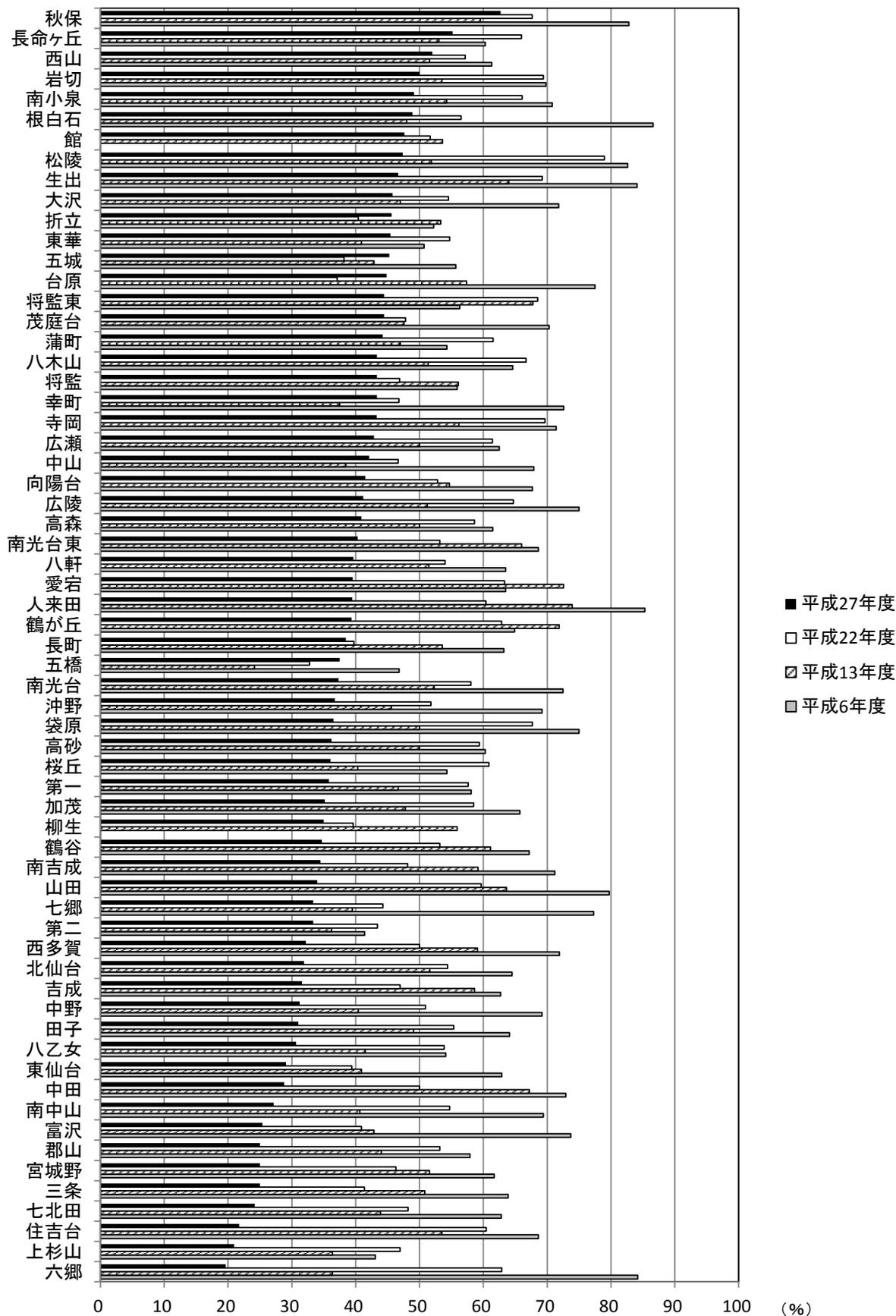
(川や池の魚)



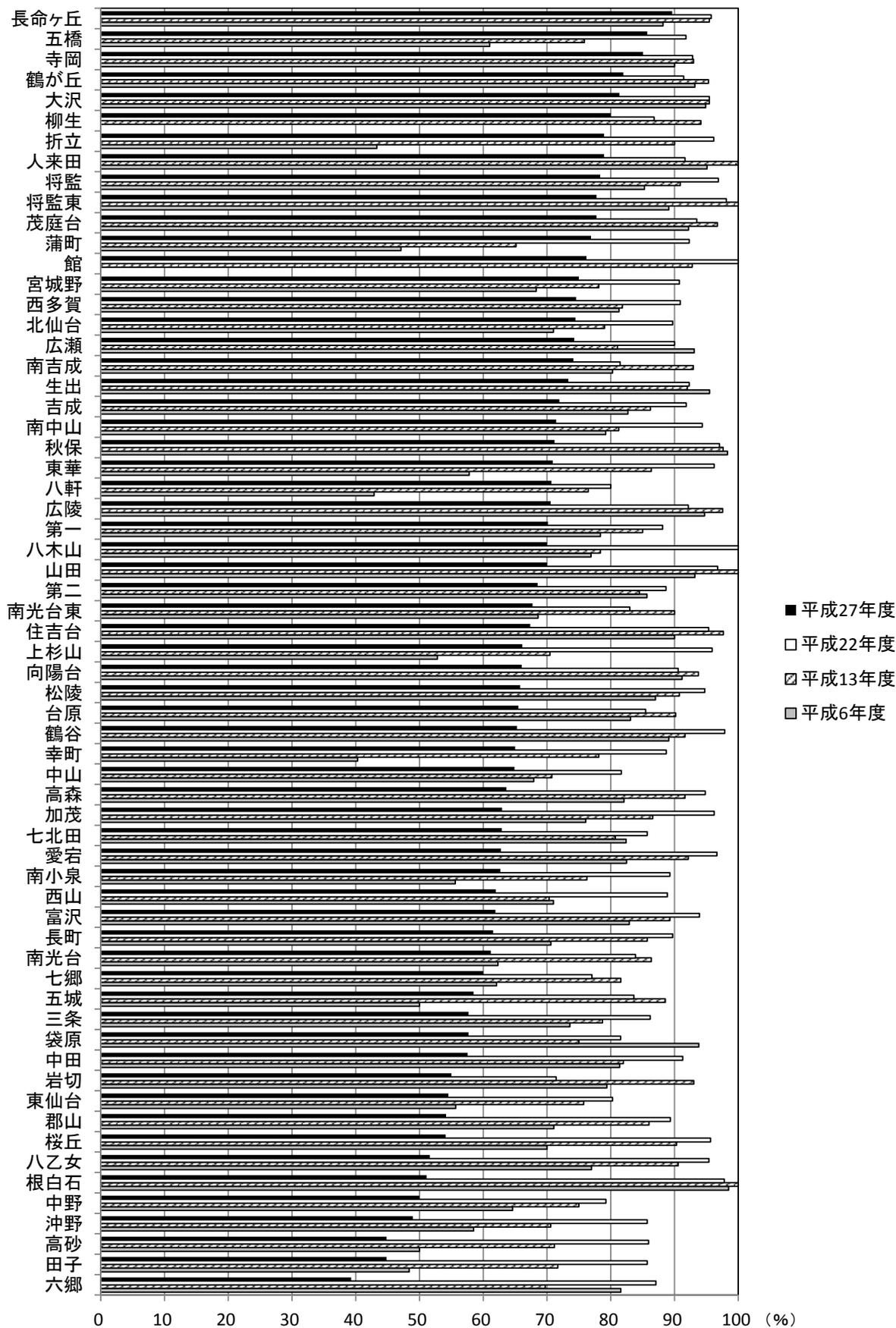
(モンシロチョウの仲間)



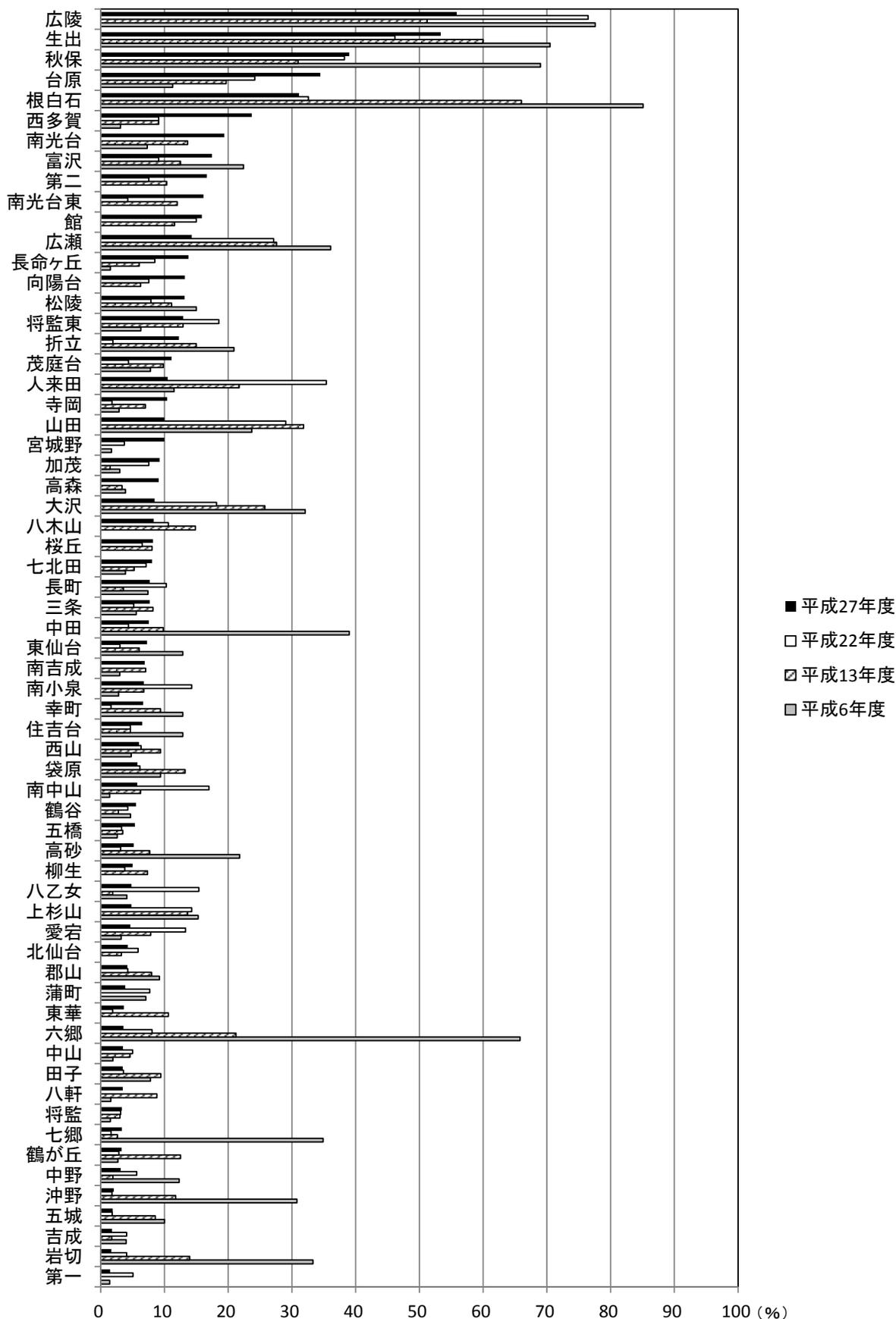
(アゲハチョウの仲間)



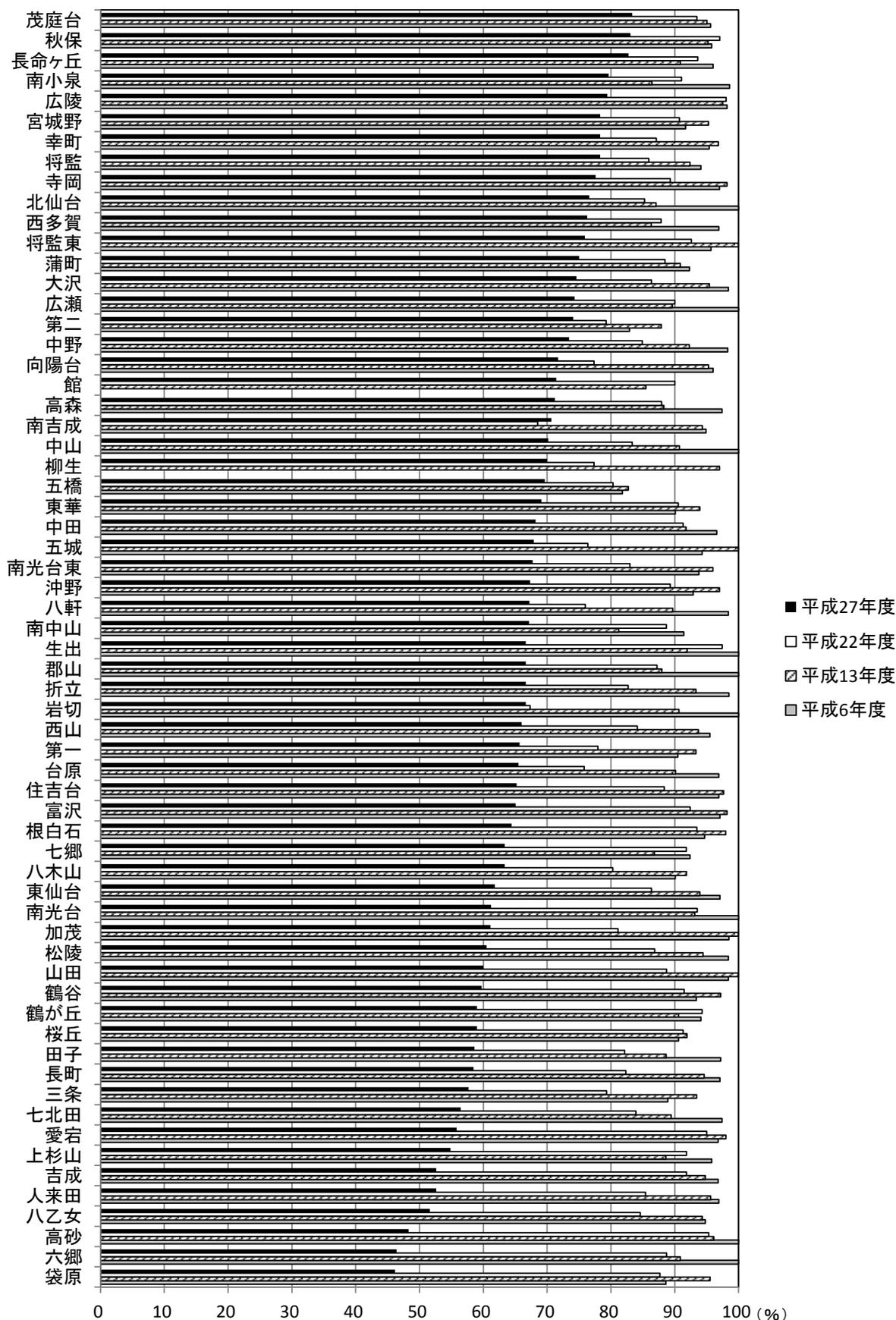
(セミ)



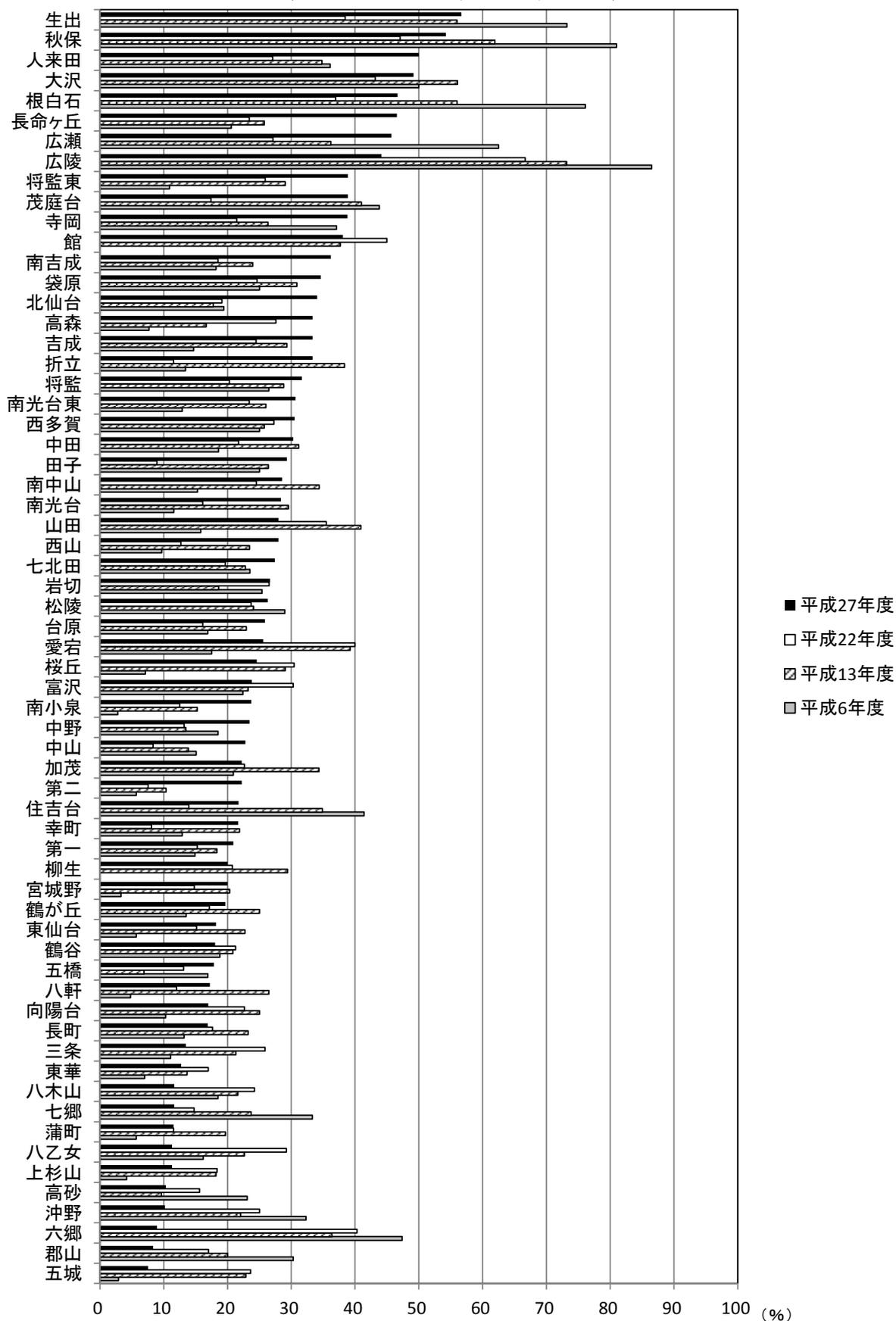
(ホタル)



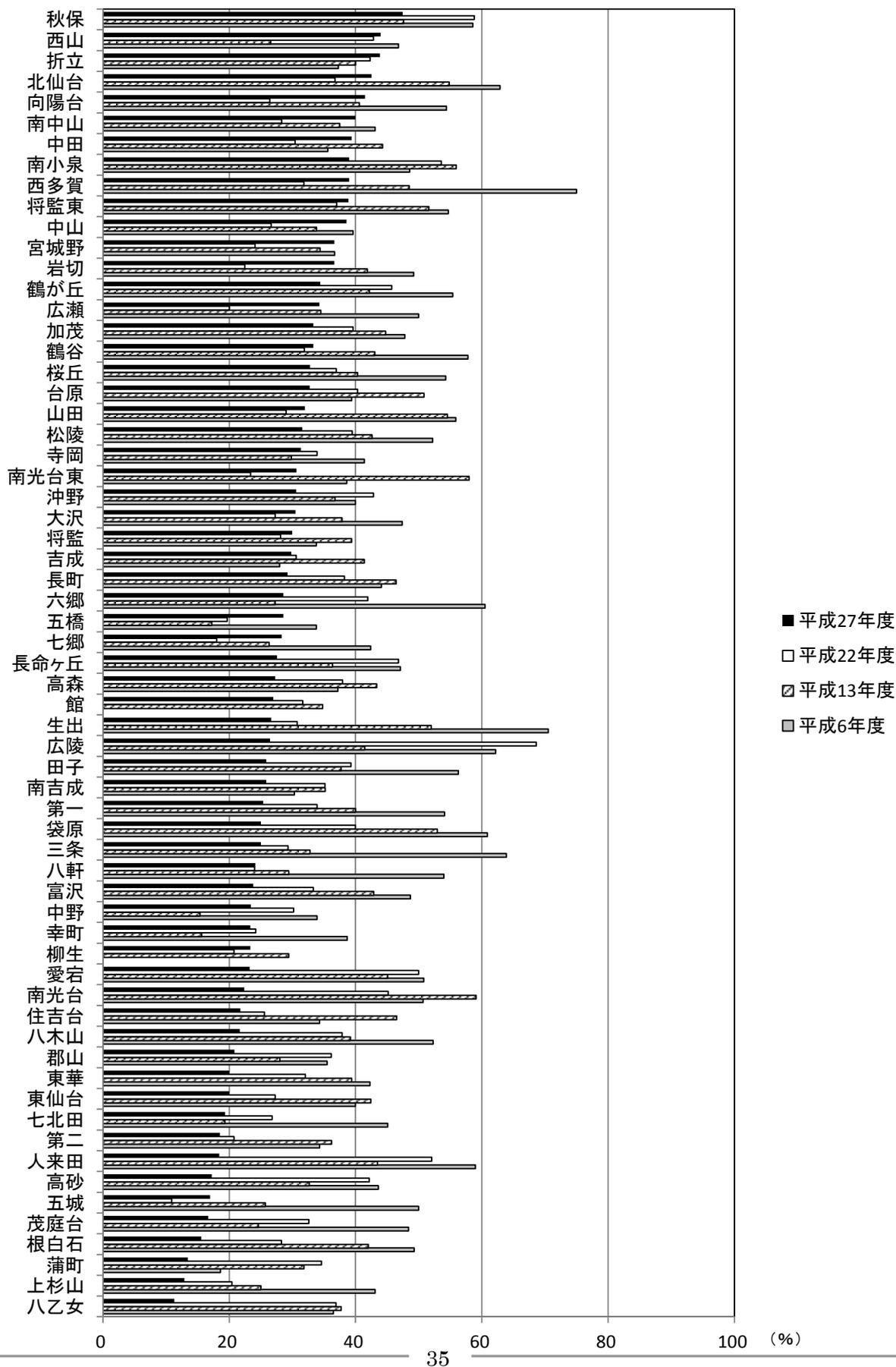
(トンボ)



(カブトムシ・クワガタムシ)



(ウマオイの鳴き声)



(3) 認識度の変化 (平成 27 年度・平成 22 年度比較)

「平成 27 年度の認識度(中学生+中学生の家族)」と「平成 22 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。表 1 は認識度が上昇・低下した主な中学校区を、表 2 は認識度が上昇・低下した中学校区の数を示している。

[表 1] 認識度が上昇・低下した主な中学校区 (1/2)

(※▲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) (平成27年度 -平成22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) (平成27年度 -平成22年)	認識度が低下した 主な中学校区	認識度の変化(ポイント) (平成27年度 -平成22年度)
1 2 種合計	▲ 60.0	① 五橋 ② 南吉成 ③ 長命ヶ丘 ④ 幸町 ⑤ 茂庭台	99.7 77.2 59.7 42.6 28.3	① 愛宕 ② 六郷 ③ 高砂 ④ 上杉山 ⑤ 八乙女	▲ 246.8 ▲ 225.1 ▲ 216.3 ▲ 197.0 ▲ 180.1
タンポポ	6.0	① 人來田 ② 宮城野 ② 南吉成 ④ 岩切 ⑤ 大沢	22.9 20.9 20.4 20.2 18.8	① 高砂 ② 上杉山 ③ 長町 ④ 山田 ⑤ 折立	▲ 11.0 ▲ 8.7 ▲ 6.6 ▲ 6.3 ▲ 3.0
カエル	▲ 6.4	① 五橋 ② 台原 ③ 長命ヶ丘 ④ 七北田 ⑤ 南中山	20.9 15.5 15.0 9.6 7.3	① 吉成 ② 沖野 ③ 郡山 ④ 東華 ⑤ 上杉山	▲ 33.7 ▲ 31.4 ▲ 28.9 ▲ 27.7 ▲ 27.5
ツバメ	16.8	① 南吉成 ② 五橋 ③ 桜丘 ④ 幸町 ⑤ 西山	44.4 42.8 41.7 41.1 38.8	① 高砂 ② 愛宕 ③ 六郷 ④ 中田 ⑤ 広陵	▲ 7.9 ▲ 6.5 ▲ 5.4 ▲ 4.8 ▲ 3.9
カッコウの 鳴き声	▲ 2.3	① 長命ヶ丘 ② 広陵 ③ 南小泉 ④ 七郷 ⑤ 南吉成	18.7 17.6 14.5 13.7 10.7	① 高砂 ② 愛宕 ③ 蒲町 ④ 大沢 ⑤ 吉成	▲ 32.1 ▲ 26.0 ▲ 23.1 ▲ 16.6 ▲ 15.7
川や池の魚	▲ 5.3	① 五橋 ② 加茂 ③ 三条 ④ 向陽台 ⑤ 茂庭台	29.7 18.1 14.0 13.2 12.6	① 広陵 ② 愛宕 ③ 上杉山 ④ 桜丘 ⑤ 田子	▲ 35.3 ▲ 28.8 ▲ 25.1 ▲ 21.6 ▲ 20.4
モンシロチョウ の仲間	▲ 8.3	① 生出 ② 秋保 ③ 南吉成 ④ 七郷 ⑤ 向陽台	16.4 11.7 8.8 7.6 5.7	① 八乙女 ② 上杉山 ③ 南中山 ④ 袋原 ⑤ 愛宕	▲ 29.9 ▲ 28.7 ▲ 27.8 ▲ 26.5 ▲ 23.2
アゲハチョウ の仲間	▲ 15.8	① 台原 ② 五城 ③ 折立 ④ 五橋	7.7 7.1 5.2 4.7	① 六郷 ② 住吉台 ③ 松陵 ④ 袋原 ⑤ 郡山	▲ 43.3 ▲ 38.7 ▲ 31.6 ▲ 31.2 ▲ 28.2
セミ	▲ 23.5	なし		① 六郷 ② 根白石 ③ 八乙女 ④ 桜丘 ⑤ 高砂	▲ 47.8 ▲ 46.7 ▲ 43.8 ▲ 41.6 ▲ 41.1
ホタル	▲ 0.1	① 南光台 ② 西多賀 ③ 南光台東 ④ 折立 ⑤ 台原	19.4 14.6 11.9 10.4 10.3	① 人來田 ② 広陵 ③ 山田 ④ 広瀬 ⑤ 南中山	▲ 24.9 ▲ 20.6 ▲ 19.0 ▲ 12.9 ▲ 11.3

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

[表1] 認識度が上昇・低下した主な中学校区(2/2)

(※▲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) (平成27年度 -平成22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) (平成27年度 -平成22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) (平成27年度 -平成22年度)
トンボ	▲ 19.6	① 南吉成	2.2	① 高砂 ② 六郷 ③ 袋原 ④ 吉成 ⑤ 愛宕	▲ 47.0 ▲ 42.3 ▲ 41.5 ▲ 39.2 ▲ 39.2
カブトムシ・ クワガタムシ	3.4	① 長命ヶ丘 ② 人來田 ③ 折立 ④ 茂庭台 ⑤ 田子	23.1 22.9 21.8 21.5 20.4	① 六郷 ② 広陵 ③ 八乙女 ④ 五城 ⑤ 沖野	▲ 31.4 ▲ 22.5 ▲ 17.9 ▲ 16.1 ▲ 14.8
ウマオイの 鳴き声	▲ 4.9	① 向陽台 ② 広瀬 ③ 岩切 ④ 宮城野 ⑤ 中山	15.1 14.3 14.2 12.6 11.9	① 広陵 ② 人來田 ③ 愛宕 ④ 八乙女 ⑤ 高砂	▲ 42.2 ▲ 33.7 ▲ 26.7 ▲ 25.6 ▲ 24.9

[表2] 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
12種合計	14	0	49
タンポポ	54	0	9
カエル	17	2	44
ツバメ	57	0	6
カッコウの鳴き声	24	0	39
川や池の魚	19	0	44
モンシロチョウの仲間	16	1	46
アゲハチョウの仲間	4	0	59
セミ	0	0	63
ホタル	37	0	26
トンボ	1	0	62
カブトムシ・クワガタムシ	40	1	22
ウマオイの鳴き声	22	0	41

「タンポポ」、「ツバメ」、「カブトムシ・クワガタムシ」の認識度は上昇、その他は低下した。中でも「セミ」、「トンボ」、「アゲハチョウの仲間」の認識度が他の種類と比べてやや大きく低下しており、ほとんどの中学校区で低下している。

また、学校区別にみると、いくつかの種で、沿岸地域に近い「六郷中学校区」と「高砂中学校区」で認識度の低下率が大きくなっており、震災後の津波等による環境変化の影響を受けている可能性も考えられる。

- V. 平成 27 年度・平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度・昭和 49 年度の比較
 4. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景
 5. 仙台市内で守るべきもの、大切にしたいもの、または全国に誇れるもの

※以下の 2 つの設問については、平成6年度の調査において、中学生の家族へのみ設問を設けていたため、平成6年度については中学生の家族のみの回答を掲載している。

4. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景

回答を多い順にまとめると、以下のとおりである。

全 体(中学生+中学生の家族)			中学生		
平成27年度	平成22年度	平成13年度	平成27年度	平成22年度	平成13年度
① 泉ヶ岳	① 広瀬川	① 泉ヶ岳	① 広瀬川	① 広瀬川	① 泉ヶ岳
② 広瀬川	② 泉ヶ岳	② 広瀬川	② 泉ヶ岳	② 泉ヶ岳	② 広瀬川
③ 台原森林公園	③ 太白山	③ 県民の森	③ 台原森林公園	③ 太白山	③ 県民の森
④ 秋保	③ 台原森林公園	④ 台原森林公園	④ 太白山	③ 台原森林公園	④ 太白山
⑤ 定禅寺通	⑤ 定禅寺通	⑤ 太白山	⑤ 七北田川	⑤ 七北田川	⑤ 梅田川
⑥ 七北田公園	⑥ 秋保	⑥ 定禅寺通	⑥ 県民の森	⑥ 梅田川	⑥ 水の森公園
⑦ 太白山	⑦ 七北田川	⑦ 野草園	⑦ 七北田公園	⑦ 八木山	⑦ 寺岡山
⑧ 県民の森	⑧ 七北田公園	⑧ 七北田川	⑧ 梅田川	⑧ 蕃山	⑧ 七北田川
⑨ 水の森	⑨ 県民の森	⑨ 蕃山	⑨ 笹川	⑨ 定禅寺通	⑨ 定禅寺通
⑩ 七北田川	⑩ 青葉山	⑩ 榴ヶ岡公園	⑩ 天沼公園	⑨ 県民の森	⑩ 蕃山

中学生の家族				一 般(参考)	
平成27年度	平成22年度	平成13年度	平成6年度	平成22年度	平成13年度
① 泉ヶ岳	① 泉ヶ岳	① 泉ヶ岳	① 泉ヶ岳	① 広瀬川	① 広瀬川
② 広瀬川	② 広瀬川	② 広瀬川	② 台原森林公園	② 泉ヶ岳	② 太白山
③ 台原森林公園	③ 秋保	③ 台原森林公園	③ 広瀬川	③ 台原森林公園	③ 野草園
④ 定禅寺通	③ 定禅寺通	④ 県民の森	④ 榴ヶ岡公園	④ 青葉山	④ 秋保
⑤ 秋保	⑤ 太白山	⑤ 定禅寺通	⑤ 七北田公園	⑤ 秋保	⑤ 台原森林公園
⑥ 七北田公園	⑤ 台原森林公園	⑥ 野草園	⑥ 県民の杜	⑤ 七北田川	⑥ 名取川
⑦ 水の森	⑦ 七北公園	⑦ 秋保	⑦ 青葉山	⑦ 定禅寺通	⑦ 青葉山
⑧ 県民の森	⑧ 青葉山	⑧ 七北田公園	⑧ 野草園	⑧ 太白山	⑧ 三神峯公園
⑨ 太白山	⑨ 七北田川	⑨ 青葉山	⑨ 太白山	⑧ 県民の森	⑨ 貝ヶ森公園
⑩ 榴岡公園	⑨ 県民の森	⑩ 太白山	⑩ 定禅寺通	⑩ 榴岡公園	⑩ 八木山

5. 仙台市内で守るべきもの、大切にしたいもの、または全国に誇れるもの

回答を多い順にまとめると、以下のとおりである。

全 体(中学生+中学生の家族)			中学生		
平成27年度	平成22年度	平成13年度	平成27年度	平成22年度	平成13年度
① 青葉城	① 自然	① ケヤキ並木	① 自然	① 自然	① ケヤキ並木
② 仙台七夕	② ケヤキ並木	② 広瀬川	② 仙台七夕	② 森林	② 仙台七夕
③ 自然	③ 広瀬川	③ 仙台七夕	③ 青葉城	③ 木	③ 森林
④ ケヤキ並木	④ 青葉城	④ 街の中の緑	③ 森林	④ 生きもの	④ 青葉城
⑤ 広瀬川	⑤ 仙台七夕	④ 青葉城	⑤ 木	⑤ 仙台七夕	⑤ 木
⑥ 森林	⑥ 木	⑥ 森林	⑥ 伊達政宗	⑥ 青葉城	⑥ 光のページェント
⑦ 田園	⑦ 定禅寺通	⑦ 定禅寺通	⑦ 田園	⑦ 緑	⑦ 広瀬川
⑧ 木	⑧ 森林	⑧ 青葉山	⑧ 桜	⑧ ケヤキ並木	⑧ 街の中の緑
⑨ 定禅寺通	⑨ 緑	⑨ 木	⑨ 公園	⑨ 山	⑨ 川
⑩ 桜	⑩ 山	⑩ 光のページェント	⑨ すずめ踊り	⑩ 植物	⑩ 伊達政宗

中学生の家族				一 般(一般)	
平成27年度	平成22年度	平成13年度	平成6年度	平成22年度	平成13年度
① ケヤキ並木	① ケヤキ並木	① 広瀬川	① 仙台七夕	① 広瀬川	① 仙台七夕
② 青葉城	② 広瀬川	② ケヤキ並木	② 青葉城	② ケヤキ並木	② 広瀬川
③ 仙台七夕	③ 青葉城	③ 仙台七夕	③ ケヤキ並木	③ 青葉山	③ ケヤキ並木
③ 広瀬川	④ 定禅寺通	④ 定禅寺通	④ 広瀬川	④ 自然	④ 青葉城
⑤ 定禅寺通	⑤ 仙台七夕	⑤ 緑	⑤ 青葉山	⑤ 定禅寺通	⑤ 定禅寺通
⑤ 田園	⑥ 街の中の緑	⑥ 青葉山	⑥ 光のページェント	⑤ 生きもの	⑥ 青葉山
⑦ 自然	⑦ 自然	⑦ どんと祭	⑦ どんと祭	⑦ 街の中の緑	⑦ 泉ヶ岳
⑧ 杜の都	⑧ 田園	⑧ 青葉城	⑧ 緑	⑧ 田園	⑧ 光のページェント
⑨ 山	⑨ 山	⑨ 仙台弁	⑨ 定禅寺通	⑧ 緑	⑨ 街の中の緑
⑨ すずめ踊り	⑩ 緑	⑩ 秋保	⑩ 青葉祭	⑩ 青葉城	⑩ 自然

資料

中学校位置図

見たり聞いたりした時期・場所・種類

(平成 27 年度)

主要項目集計比較表

(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)

12 種類の生きものの中学校区別認識度比較表

(平成 27 年度・平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)

中学校区別回答数

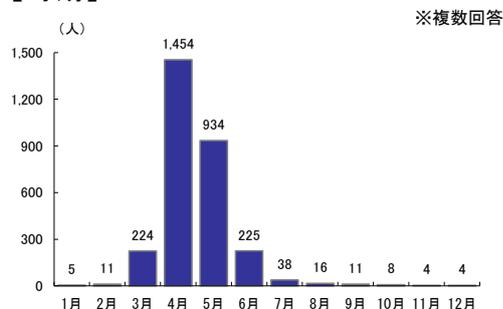
(平成 27 年度)

調査票

見たり聞いたりした時期・場所・種類(平成27年度)

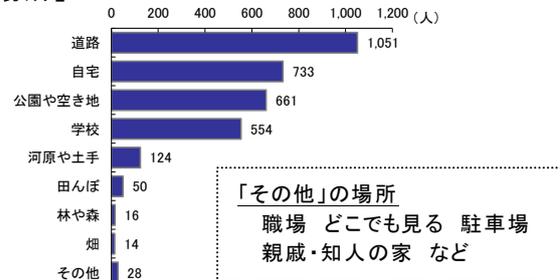
①タンポポ

【時期】



※セイヨウタンポポは、日当たりの良い場所で一年中見ることができる。エゾタンポポが見られるのは4月～5月上旬まで。

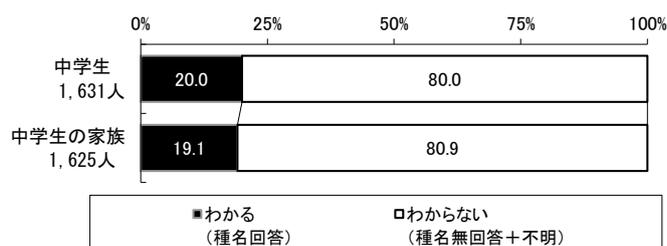
【場所】



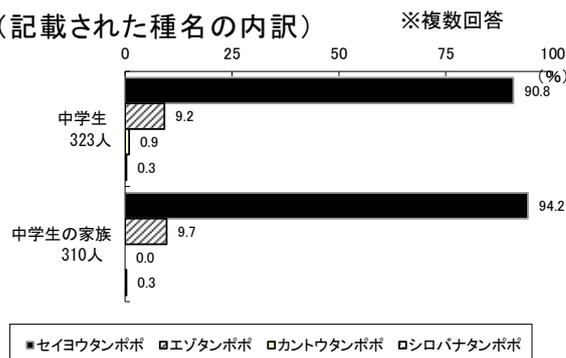
※セイヨウタンポポは各場所で見られるが、エゾタンポポは山あいの道路や田畑の周辺に多く生育している。

【種類】

(種名について)



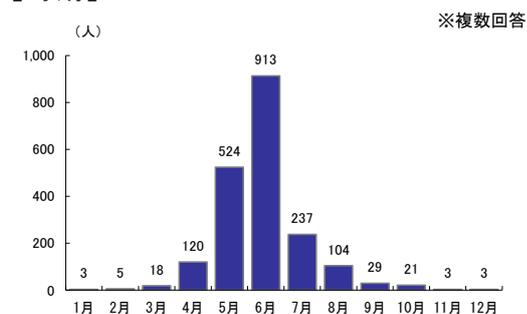
(記載された種名の内訳)



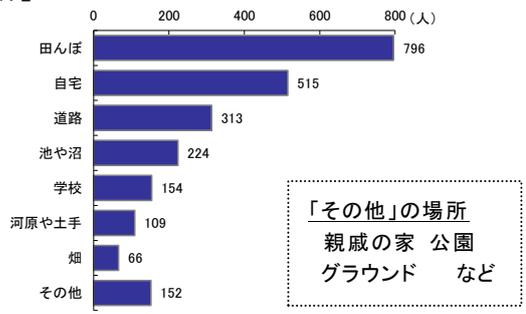
※「ニホンタンポポ」は、もともと日本に生育していた在来のタンポポの総称であるが、ここでは、仙台市で最も一般的な在来のタンポポである「エゾタンポポ」の中に「ニホンタンポポ」という回答を含めた。
※回答では、セイヨウタンポポとエゾタンポポの特徴を逆に覚えているケースが見られた。

②カエル

【時期】

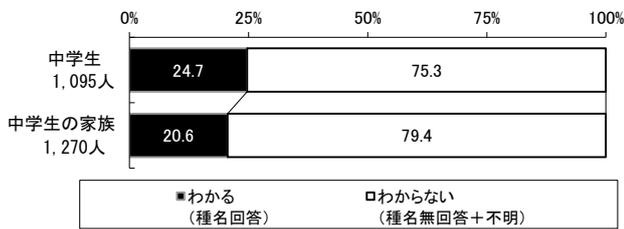


【場所】

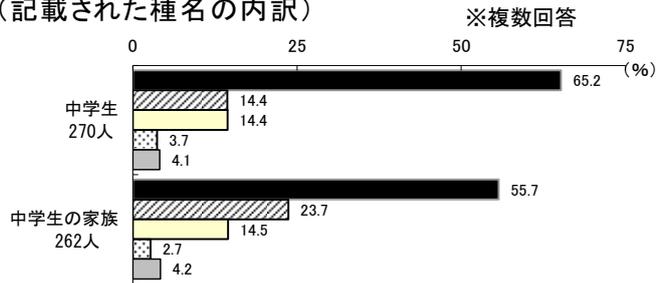


【種類】

(種名について)



(記載された種名の内訳)



「その他」の種名

イボガエル(*通称名)、カジカガエル、ツチガエル、アカガエルの仲間、シュレーゲルアオガエル、モリアオガエル

※「アマガエル」の中に「アオガエル」という回答を含む。

※「アズマヒキガエル」の中に「ヒキガエル」、「ガマガエル」という回答を含む。

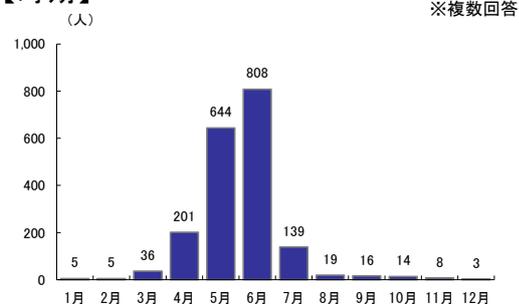
※「ウシガエル」の中に「食用ガエル」という回答を含む。

※「トノサマガエル」という回答があったが、仙台市内には生息していないので、これと似ている「トウキョウダルマガエル」に含めた。

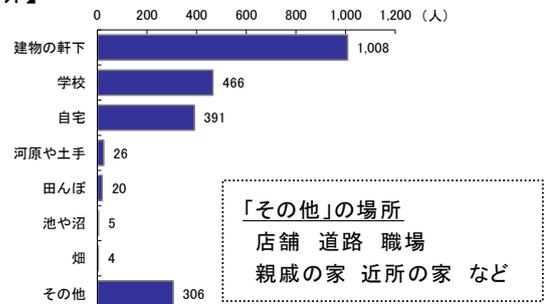
※「イボガエル」は正式な種名ではなく、「アズマヒキガエル」または「ツチガエル」の通称名である。

③ツバメ

【時期】



【場所】

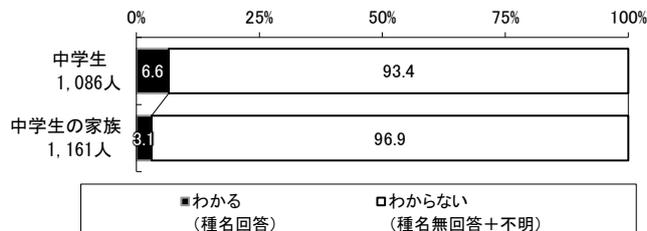


「その他」の場所

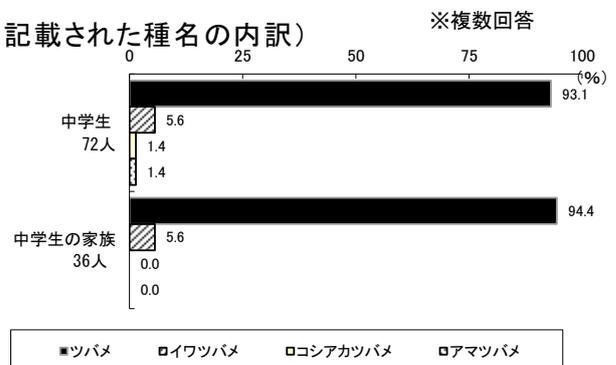
店舗 道路 職場
親戚の家 近所の家 など

【種類】

(種名について)



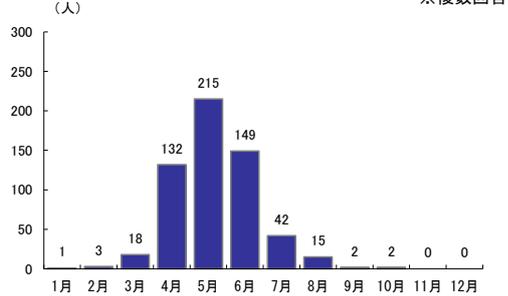
(記載された種名の内訳)



※「イワツバメ」はコンクリートの建造物に集団で巣を作るため、仙台市内でも見る機会が多いはずだが、回答が少なかった。「ツバメ」と混同されている可能性もある。

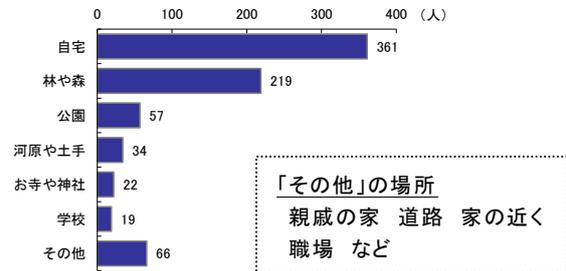
④カッコウの鳴き声

【時期】



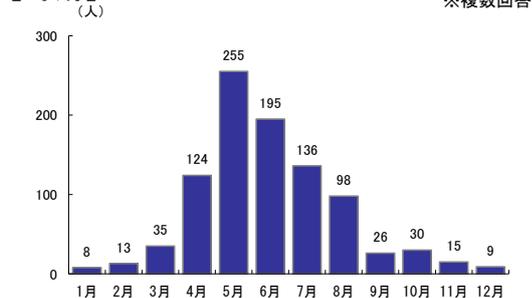
※「カッコウ」は、渡り鳥で通常5月中旬に渡って来る。繁殖期の5月中旬～7月頃にさえずり、その時期を過ぎると鳴き声は聞こえなくなる。仙台管区気象台の発表では、初鳴きは平年で5月17日である。

【場所】

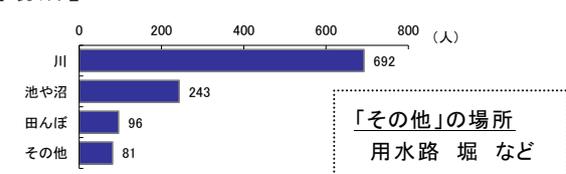


⑤川や池の魚

【時期】



【場所】



■川の名前

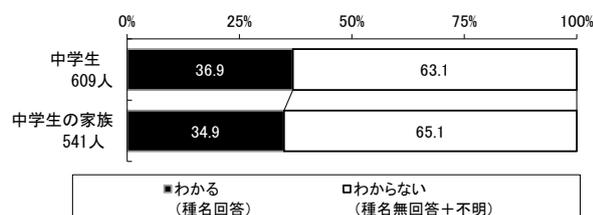
広瀬川 梅田川 七北田川 策川 名取川 など

■池や沼の名前

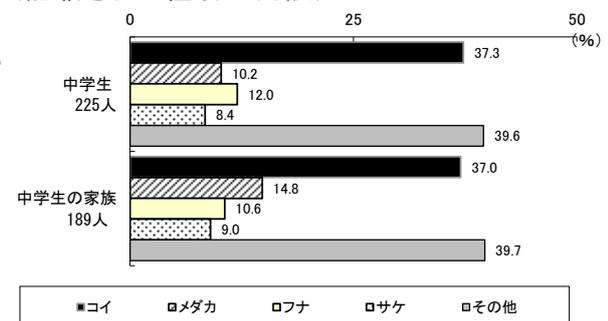
天沼 うどう沼 台原森林公園 与兵衛沼 など

【種類】

(種名について)



(記載された種名の内訳)



「その他」の種名

ドジョウ、ブラックバスの仲間、アユ、ヤマメ(サクラマス)、イワナ、ニジマス、アブラハヤ、オイカワ、ハゼの仲間(ヌマチチブなど)、ウグイ、カジカ、ボラ、タモロコ、モツゴ、スズキ、ウナギ

※「ブラックバス」、「オイカワ」、「ブルーギル」は移入種である。

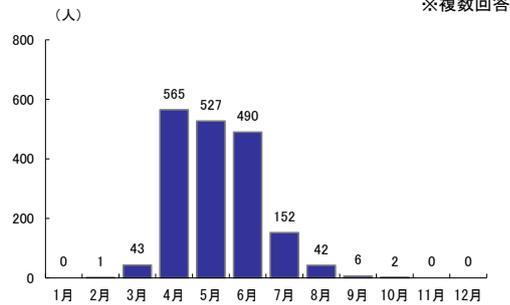
※「フナ」の中に「ギンブナ」、「マブナ」、「金魚」という回答を含む。

※「ブラックバスの仲間」の中に「スモールマウス」「ブルーギル」という回答を含む。

※「ハゼの仲間(ヌマチチブなど)」の中に、「シマヨシボリ」、「シマハゼ」という回答を含む。

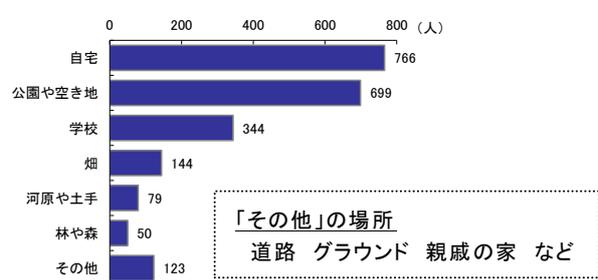
⑥モンシロチョウの仲間

【時期】



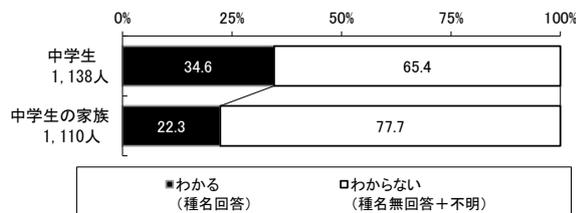
※仙台市内で「モンシロチョウ」は、通常3月末～10月頃まで見ることができる。

【場所】

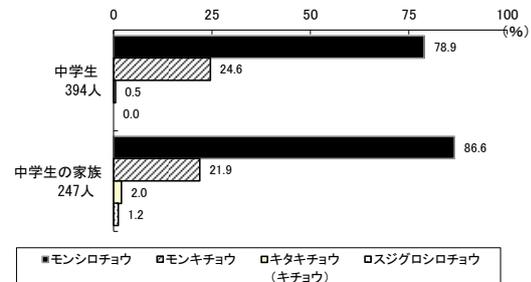


【種類】

(種名について)



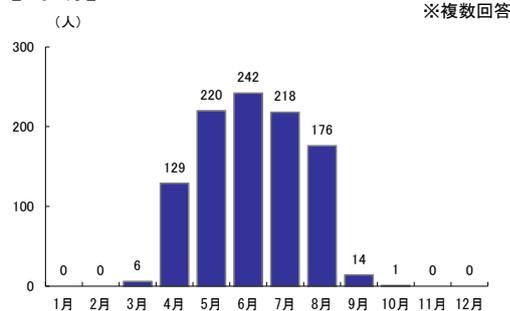
(記載された種名の内訳) ※複数回答



※本調査ではチョウ目シロチョウ科に属する種を「モンシロチョウの仲間」として扱った。
※「スジグロシロチョウ」を「モンシロチョウ」と混同して回答しているケースがあると思われる。

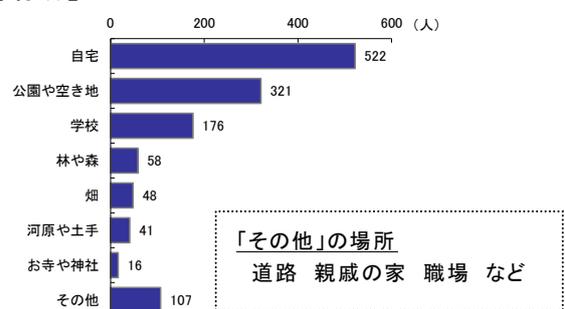
⑦アゲハチョウの仲間

【時期】



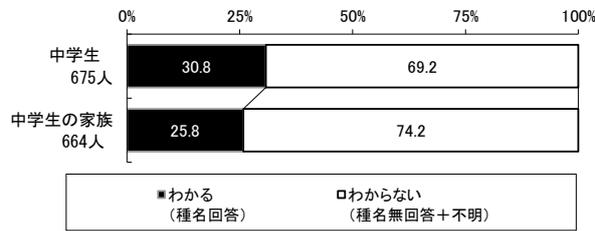
※仙台市内では4月中旬～10月頃に見られる。「アゲハチョウ」は年に2～3回発生するが、6月はちょうど幼虫の時期で数が少なくなる。

【場所】

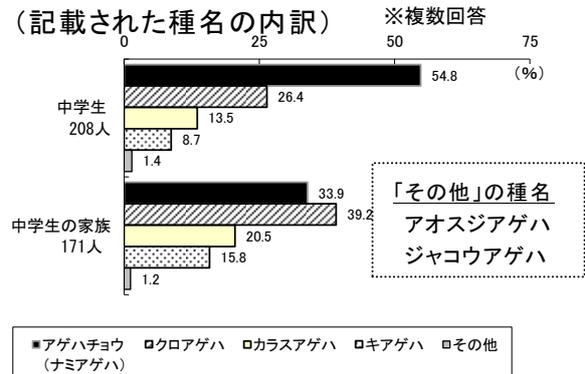


【種類】

(種名について)



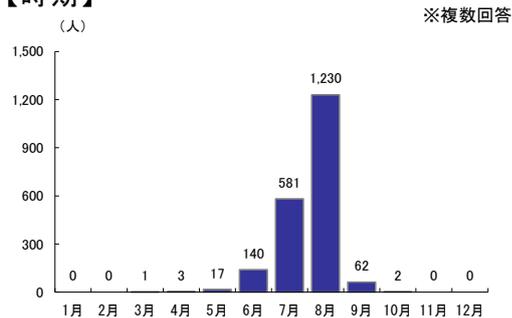
(記載された種名の内訳)



※「オオムラサキ」という回答があったが、アゲハチョウの仲間ではないため、ここでは回答に含めなかった。
 ※本調査ではチョウ目アゲハチョウ科に属する種を「アゲハチョウの仲間」として扱った。
 ※「アゲハチョウ(ナミアゲハ)」と「キアゲハ」、「クロアゲハ」と「カラスアゲハ」はそれぞれ似ているので、混同しているケースがあると思われる。

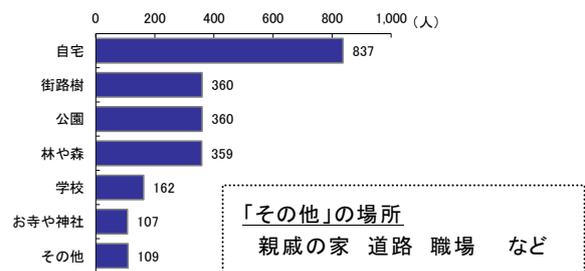
⑧セミ

【時期】



※仙台市内では5月下旬から鳴き声を聞くことができる。

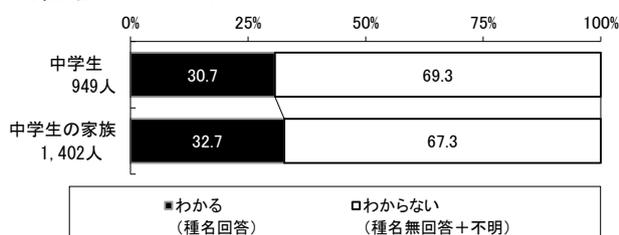
【場所】



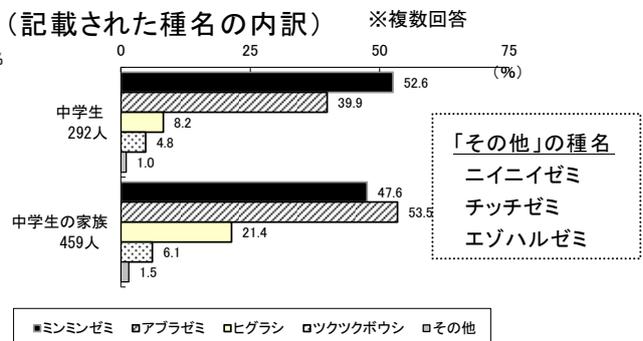
※エゾゼミなどは山間部に多く生息するが、松の木のある緑地でも鳴き声を聞くことができる。

【種類】

(種名について)



(記載された種名の内訳)



※「アブラゼミ」の鳴き声を「ミンミン」と回答するなど、種名と鳴き声を誤って覚えているケースが多く見られた。

※種名と鳴き声

「アブラゼミ」・・・ジリジリ

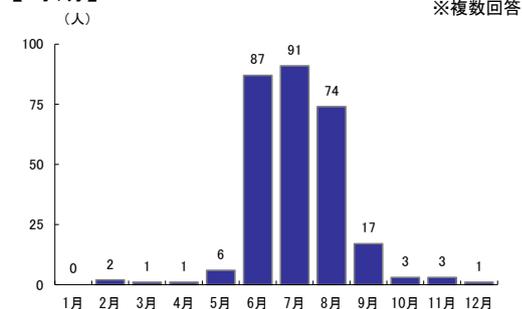
「ミンミンゼミ」・・・ミンミン

「ヒグラシ」・・・カナカナ

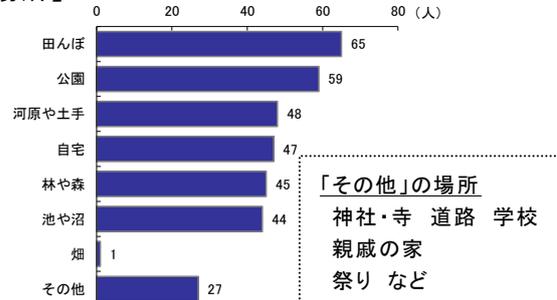
「ツクツクボウシ」・・・ツクツクホーシ

⑨ホタル

【時期】



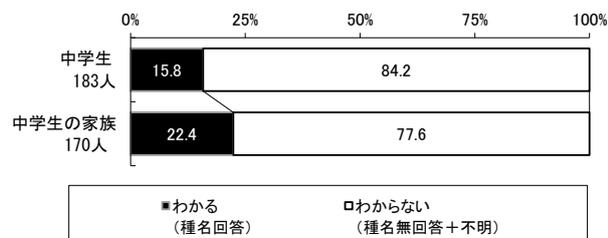
【場所】



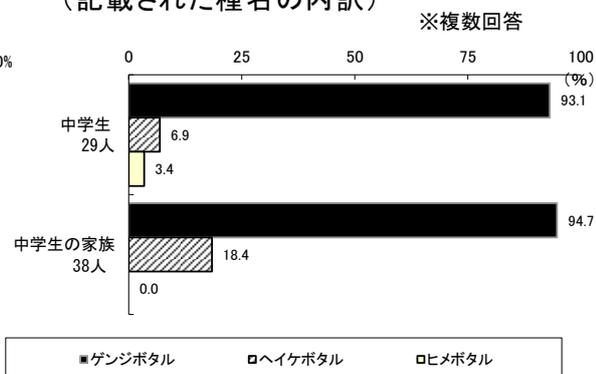
※「ヒメボタル」は林の中に生息している。

【種類】

(種名について)

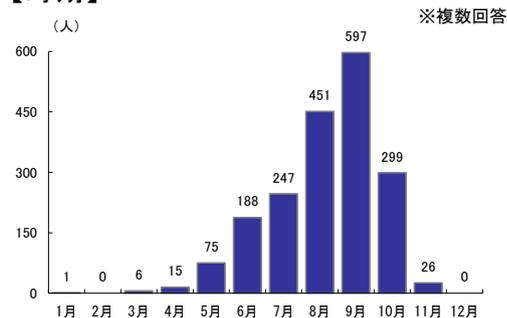


(記載された種名の内訳)



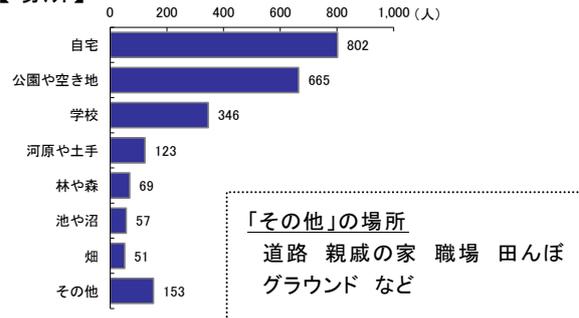
⑩トンボ

【時期】



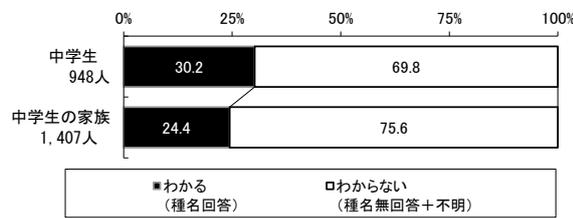
※「アキアカネ」が多く見られるのは、9月半ば～初冬である。

【場所】

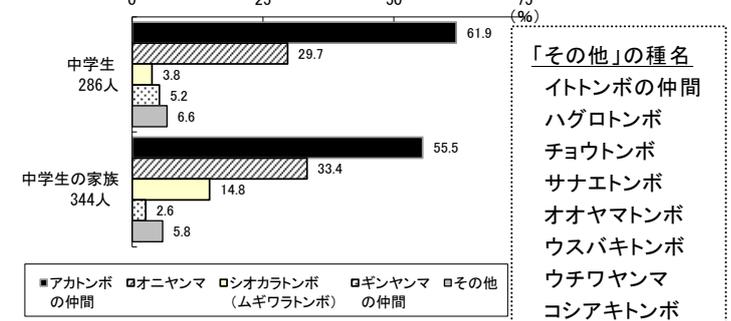


【種類】

(種名について)



(記載された種名の内訳)



※「タイリクアカネ」という回答があったが、仙台市野生生物目録(平成23年3月 仙台市)において記載がないため、仙台市内にほとんど生息しないものにとらえ、「不明」として扱った。

※「アカトンボ」は、「アキアカネ」、「ノシメトンボ(クルマトンボ)」、「ナツアカネ」、「ミヤマアカネ」などの総称である。

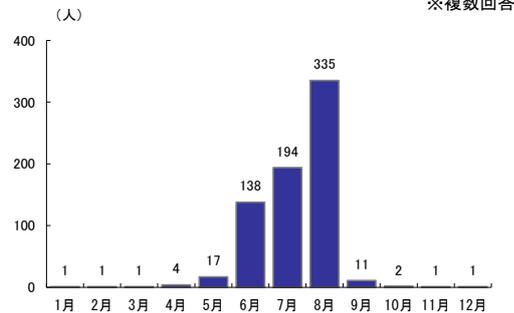
※「ギンヤンマの仲間」の中に「クロスジギンヤンマ」という回答を含む。

※「ハグロトンボ」の中に「カミサマトンボ」、「カラストンボ」という回答を含む。

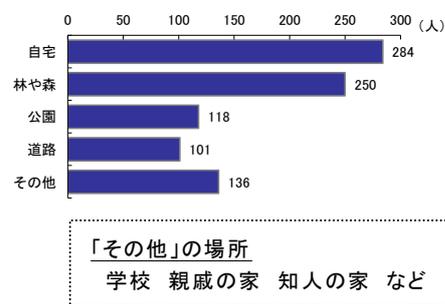
※「シオカラトンボ」の中に「ムギワラトンボ」という回答を含む。

⑪カブトムシ・クワガタムシ

【時期】

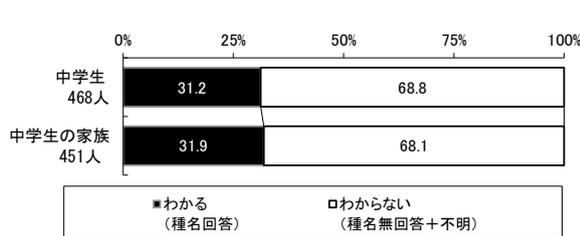


【場所】

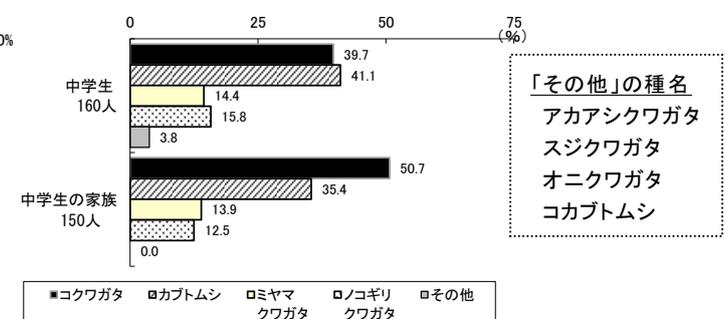


【種類】

(種名について)



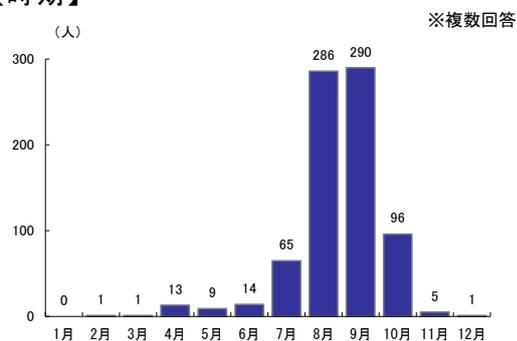
(記載された種名の内訳)



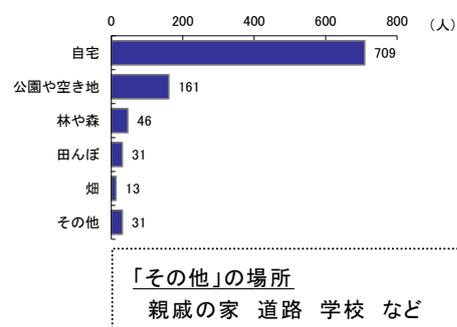
※「オオクワガタ」や「ヒラタクワガタ」という回答があったが仙台市野生生物目録(平成23年3月 仙台市)において記載がないため、仙台市内にほとんど生息しないものにとらえ、「不明」として扱った。

⑫ウマオイの鳴き声

【時期】



【場所】



※春にも聞いたという回答が若干あったが、「ウマオイ(キリギリス科)」は秋の虫で、仙台市内で通常鳴き始めるのは8月中旬からである。

※「ウマオイ」の鳴き声は周波数が高く、年齢が40代後半を過ぎると聞こえにくくなる。

主要項目集計比較表①
(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)

	中学生										中学生の家族									
	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		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	%	人	%	人	%	人	%	人	%
1. 人数	1,779	100.0	1,784	100.0	1,837	100.0	2,075	100.0	1,019	100.0	1,748	100.0	1,611	100.0	1,600	100.0	2,032	100.0		
2. 仙台居住年数																				
1年未満	23	1.3	6	0.3	31	1.7	39	1.9	109	10.7	20	1.1	5	0.3	30	1.9	35	1.7		
1～4年	116	6.5	151	8.5	174	9.5	207	10.0	165	16.2	119	6.8	135	8.4	117	7.3	160	7.9		
5～9年	242	13.6	249	14.0	253	13.8	326	15.7	249	24.4	161	9.2	171	10.6	157	9.8	251	12.4		
10～14年	1,316	74.0	1,302	73.0	1,309	71.3	1,465	70.6	483	47.4	249	14.2	209	13.0	219	13.7	256	12.6		
15～19年	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			237	13.6	244	15.1	207	12.9	314	15.5		
20～24年	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	174	10.0	172	10.7	185	11.6	1,001	49.3		
25～29年	0	0.0	0	0.0	0	0.0					105	6.0	92	5.7	105	6.6				
30～34年	0	0.0	0	0.0	0	0.0					133	7.6	95	5.9	106	6.6				
35～39年	0	0.0	0	0.0	0	0.0					158	9.0	145	9.0	142	8.9				
40～44年	0	0.0	0	0.0	0	0.0					236	13.5	192	11.9	200	12.5				
45～49年	0	0.0	0	0.0	0	0.0					102	5.8	90	5.6	77	4.8				
50年以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0					31	1.8	40	2.5	34	2.1				
無回答	82	4.6	76	4.3	40	2.2	38	1.8	13	1.3	23	1.3	21	1.3	21	1.3	15	0.7		
3. 年齢																				
10歳未満	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.2	5	0.3	0	0.0	0	0.0		
10代	1,779	100.0	1,784	100.0	1,834	99.8	2,075	100.0	1,019	100.0	38	2.2	38	2.4	0	0.0	20	1.0		
20代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.6	7	0.4	8	0.5	8	0.4		
30代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	453	25.9	404	25.1	423	26.4	637	31.3		
40代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,096	62.7	1,018	63.2	1,066	66.6	1,265	62.3		
50代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	123	7.0	107	6.6	81	5.1	82	4.0		
60代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	0.6	14	0.9	8	0.5	8	0.4		
70代以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.4	7	0.4	8	0.5	7	0.3		
無回答	0	0.0	0	0.0	3	0.2	0	0.0	0	0.0	6	0.3	11	0.7	6	0.4	5	0.2		
4. 自然への親しみ																				
感じている	548	30.8	472	26.5	325	17.7	410	19.8	343	33.7	625	35.8	649	40.3	594	37.1	937	46.1		
どちらかといえば感じている	666	37.4	673	37.7	612	33.3	901	43.4	460	45.1	727	41.6	642	39.9	717	44.8	910	44.8		
あまり感じていない	336	18.9	384	21.5							300	17.2	248	15.4						
感じていない	82	4.6	82	4.6	274	14.9	212	10.2	142	13.9	42	2.4	26	1.6	113	7.1	88	4.3		
分からない	136	7.6	160	9.0	546	29.7	539	26.0	60	5.9	47	2.7	33	2.0	124	7.8	82	4.0		
無回答	11	0.6	13	0.7	80	4.4	13	0.6	14	1.4	7	0.4	13	0.8	52	3.3	15	0.7		
5. 季節を感じるもの																				
植物	399	22.4	376	21.1	339	18.5	525	25.3	183	18.0	681	39.0	571	35.4	666	41.6	1,072	52.8		
服装	362	20.3	317	17.8	375	20.4	404	19.5	93	9.1	163	9.3	143	8.9	119	7.4	148	7.3		
食べ物	184	10.3	174	9.8	237	12.9	237	11.4	75	7.4	125	7.2	93	5.8	114	7.1	73	3.6		
動物	81	4.6	60	3.4	54	2.9	72	3.5	88	8.6	10	0.6	10	0.6	10	0.6	26	1.3		
天候	708	39.8	763	42.8	756	41.2	760	36.6	431	42.3	742	42.4	742	46.1	620	38.8	624	30.7		
その他	33	1.9	84	4.7	44	2.4	61	2.9	14	1.4	24	1.4	40	2.5	50	3.1	30	1.5		
無回答	12	0.7	10	0.6	32	1.7	16	0.8	135	13.2	3	0.2	12	0.7	21	1.3	59	2.9		
6. 生きものの姿を見たり、鳴き声をきいたりした																				
①タンポポ	1,631	91.7	1,535	86.0	1,606	87.4					1,625	93.0	1,396	86.7	1,441	90.1				
②カエル	1,095	61.6	1,251	70.1	1,306	71.1					1,270	72.7	1,243	77.2	1,218	76.1				
③ツバメ	1,086	61.0	750	42.0	856	46.6	1,090	52.5	745	73.1	1,161	66.4	843	52.3	812	50.8	1,044	51.4		
④カッコウの鳴き声	220	12.4	258	14.5	414	22.5	464	22.4			581	33.2	590	36.6	692	43.3	995	49.0		
⑤川や池の魚	609	34.2	714	40.0	719	39.1					541	30.9	573	35.6	481	30.1				
⑥モンシロチョウの仲間	1,138	64.0	1,227	68.8	1,065	58.0	1,712	82.5	934	91.7	1,110	63.5	1,218	75.6	1,164	72.8	1,620	79.7		
⑦アゲハチョウの仲間	675	37.9	910	51.0	833	45.3	1,372	66.1	755	74.1	664	38.0	916	56.9	919	57.4	1,324	65.2		
⑧セミ	949	53.3	1,564	87.7	1,533	83.5	1,542	74.3	932	91.5	1,402	80.2	1,497	92.9	1,396	87.3	1,551	76.3		
⑨ホタル	183	10.3	218	12.2	194	10.6	280	13.5	244	23.9	170	9.7	126	7.8	178	11.1	298	14.7		
⑩トンボ	948	53.3	1,554	87.1	1,703	92.7	2,004	96.6	981	96.3	1,407	80.5	1,380	85.7	1,491	93.2	1,917	94.3		
⑪カブトムシ・クワガタムシ	468	26.3	440	24.7	529	28.8	547	26.4		0.0	451	25.8	332	20.6	400	25.0	415	20.4		
⑫ウマオイの鳴き声	216	12.1	425	23.8	550	29.9	844	40.7	769	75.5	795	45.5	716	44.4	776	48.5	1,066	52.5		

主要項目集計比較表②
(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)

	一般										全体										
	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		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	%	人	%	人	%	人	%	人	%	
1. 人数			652	100.0	813	100.0			455	100.0	3,527	100.0	4,047	100.0	4,250	100.0	4,107	100.0	1,474	100.0	
2. 仙台居住年数																					
1年未満			4	0.6	39	4.8			49	10.8	43	1.2	15	0.4	100	2.4	74	1.8	158	10.7	
1～4年			101	15.5	92	11.3			65	14.3	235	6.7	387	9.6	383	9.0	367	8.9	230	15.6	
5～9年			61	9.4	146	18.0			108	23.7	403	11.4	481	11.9	556	13.1	577	14.0	357	24.2	
10～14年			86	13.2	232	28.5			95	20.9	1,565	44.4	1,597	39.5	1,760	41.4	1,721	41.9	578	39.2	
15～19年			58	8.9	35	4.3					237	6.7	302	7.5	242	5.7	314	7.6			
20～24年			69	10.6	39	4.8			134	29.5	174	4.9	241	6.0	224	5.3	1,001	24.4	134	9.1	
25～29年			42	6.4	35	4.3					105	3.0	134	3.3	140	3.3		0.0		0.0	
30～34年			51	7.8	67	8.2					133	3.8	146	3.6	173	4.1		0.0		0.0	
35～39年			40	6.1	41	5.0					158	4.5	185	4.6	183	4.3		0.0		0.0	
40～44年			37	5.7	39	4.8					236	6.7	229	5.7	239	5.6		0.0		0.0	
45～49年			20	3.1	9	1.1					102	2.9	110	2.7	86	2.0		0.0		0.0	
50年以上			72	11.0	37	4.6					31	0.9	112	2.8	71	1.7		0.0		0.0	
無回答			11	1.7	2	0.2			4	0.9	105	3.0	108	2.7	93	2.2	53	1.3	17	1.2	
3. 年齢																					
10歳未満			19	2.9	5	0.6			0	0.0	4	0.1	24	0.6	5	0.1	0	0.0	0	0.0	
10代			71	10.9	308	37.9			24	5.3	1,817	51.5	1,893	46.8	2,142	50.4	2,095	51.0	1,043	70.8	
20代			108	16.6	41	5.0			84	18.5	10	0.3	115	2.8	49	1.2	8	0.2	84	5.7	
30代			104	16.0	210	25.8			132	29.0	453	12.8	508	12.6	633	14.9	637	15.5	132	9.0	
40代			120	18.4	119	14.6			86	18.9	1,096	31.1	1,138	28.1	1,185	27.9	1,265	30.8	86	5.8	
50代			106	16.3	58	7.1			53	11.6	123	3.5	213	5.3	139	3.3	82	2.0	53	3.6	
60代			86	13.2	46	5.7			71	15.6	11	0.3	100	2.5	54	1.3	8	0.2	71	4.8	
70代以上			37	5.7	14	1.7					7	0.2	44	1.1	22	0.5	7	0.2			
無回答			1	0.2	12	1.5			5	1.1	6	0.2	12	0.3	21	0.5	5	0.1	5	0.3	
4. 自然への親しみ																					
感じている			395	60.6	302	37.1			278	61.1	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			191	29.3	286	35.2			137	30.1	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			51	7.8							636	18.0	683	16.9							
感じていない			7	1.1	62	7.6			28	6.2	124	3.5	115	2.8	449	10.6	300	7.3	170	11.5	
分からない			6	0.9	134	16.5			9	2.0	183	5.2	199	4.9	804	18.9	621	15.1	69	4.7	
無回答			2	0.3	29	3.6			3	0.7	18	0.5	28	0.7	161	3.8	28	0.7	17	1.2	
5. 季節を感じるもの																					
植物			290	44.5	286	35.2			208	45.7	1,080	30.6	1,237	30.6	1,294	30.4	1,597	38.9	391	26.5	
服装			50	7.7	100	12.3			32	7.0	525	14.9	510	12.6	594	14.0	552	13.4	125	8.5	
食べ物			30	4.6	95	11.7			21	4.6	309	8.8	297	7.3	446	10.5	310	7.5	96	6.5	
動物			9	1.4	22	2.7			16	3.5	91	2.6	79	2.0	86	2.0	98	2.4	104	7.1	
天候			253	38.8	273	33.6			120	26.4	1,450	41.1	1,758	43.4	1,649	38.8	1,384	33.7	551	37.4	
その他			17	2.6	16	2.0			0	0.0	57	1.6	141	3.5	110	2.6	91	2.2	14	0.9	
無回答			3	0.5	18	2.2			58	12.7	15	0.4	25	0.6	71	1.7	75	1.8	193	13.1	
①タンポポ			564	86.5	731	89.9					3,256	92.3	3,495	86.4	3,778	88.9					
②カエル			506	77.6	624	76.8					2,365	67.1	3,000	74.1	3,148	74.1					
③ツバメ			352	54.0	457	56.2			301	66.2	2,247	63.7	1,945	48.1	2,125	50.0	2,134	52.0	1,046	71.0	
④カッコウの鳴き声			251	38.5	315	38.7					801	22.7	1,099	27.2	1,421	33.4	1,459	35.5			
⑤川や池の魚			341	52.3	354	43.5					1,150	32.6	1,628	40.2	1,554	36.6					
⑥モンシロチョウの仲間			467	71.6	610	75.0			372	81.8	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			410	62.9	507	62.4			241	53.0	1,339	38.0	2,236	55.3	2,259	53.2	2,696	65.6	996	67.6	
⑧セミ			612	93.9	695	85.5			401	88.1	2,351	66.7	3,673	90.8	3,624	85.3	3,093	75.3	1,333	90.4	
⑨ホタル			89	13.7	128	15.7			76	16.7	353	10.0	433	10.7	500	11.8	578	14.1	320	21.7	
⑩トンボ			574	88.0	781	96.1			436	95.8	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			122	18.7	302	37.1					919	26.1	894	22.1	1,231	29.0	962	23.4			
⑫ウマオイの鳴き声			297	45.6	366	45.0			331	72.7	1,011	28.7	1,438	35.5	1,692	39.8	1,910	46.5	1,100	74.6	

12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
(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＞

(%)

区名	中学校区	タンポポ				カエル				ツバメ				カッコウの鳴き声			
		27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		92.3	86.3	88.7		67.1	73.5	73.4		63.7	46.9	48.5	52.0	22.7	25.0	32.2	35.3
青葉区	第一	89.6	88.1	90.0		64.2	84.7	68.3		59.7	54.2	31.7	50.0	17.9	28.8	41.7	47.3
青葉区	第二	90.7	84.9	91.4		48.1	54.7	58.6		31.5	30.2	36.2	44.3	9.3	9.4	25.9	18.6
青葉区	三条	92.3	94.8	100.0		48.1	70.7	77.0		44.2	41.4	54.1	62.5	19.2	25.9	37.7	44.4
青葉区	上杉山	79.0	87.8	75.0		41.9	69.4	52.3		50.0	40.8	52.3	34.7	12.9	12.2	11.4	5.6
青葉区	五城	92.5	87.3	85.7		49.1	63.6	74.3		39.6	34.5	60.0	38.6	26.4	18.2	17.1	27.1
宮城野区	宮城野	95.0	74.1	85.9		50.0	55.6	46.9		45.0	24.1	34.4	46.7	18.3	20.4	10.9	23.3
宮城野区	東仙台	90.9	81.8	84.8		49.1	56.1	59.1		38.2	33.3	33.3	31.4	3.6	12.1	28.8	28.6
宮城野区	東華	96.4	90.6	87.9		32.7	60.4	53.0		45.5	43.4	33.3	26.8	18.2	11.3	21.2	14.1
宮城野区	五橋	94.6	80.3	72.4		55.4	34.4	31.0		62.5	19.7	20.7	46.8	16.1	18.0	3.4	16.9
太白区	愛宕	95.3	93.3	92.2		67.4	85.0	76.5		53.5	60.0	70.6	50.8	14.0	40.0	41.2	44.4
若林区	八軒	93.1	82.0	91.2		43.1	50.0	50.0		48.3	46.0	27.9	50.8	15.5	18.0	27.9	31.8
若林区	南小泉	93.2	83.9	89.8		66.1	60.7	59.3		71.2	46.4	37.3	31.9	28.8	14.3	39.0	40.3
太白区	長町	83.1	89.7	80.4		75.4	77.9	66.1		52.3	50.0	53.6	48.5	16.9	22.1	16.1	20.6
太白区	中田	86.4	84.8	91.8		81.8	91.3	90.2		56.1	60.9	68.9	67.8	27.3	37.0	24.6	30.5
若林区	六郷	76.8	79.0	93.9		94.6	91.9	97.0		60.7	66.1	57.6	79.0	33.9	35.5	36.4	43.4
若林区	七郷	96.7	78.7	81.6		75.0	86.9	76.3		65.0	36.1	36.8	66.7	33.3	19.7	31.6	48.5
宮城野区	高砂	82.8	93.8	86.5		60.3	62.5	84.6		65.5	73.4	76.9	64.1	24.1	56.3	36.5	57.7
宮城野区	岩切	91.7	71.4	95.3		76.7	73.5	90.7		56.7	44.9	58.1	69.8	25.0	30.6	55.8	60.3
太白区	西多賀	89.8	89.4	75.8		78.0	77.3	68.2		71.2	48.5	48.5	60.9	23.7	24.2	30.3	35.9
太白区	生出	96.7	92.3	88.0		96.7	89.7	76.0		90.0	71.8	68.0	75.0	26.7	25.6	40.0	47.7
太白区	郡山	89.6	89.4	80.0		60.4	89.4	74.0		50.0	38.3	30.0	47.4	16.7	19.1	24.0	34.2
青葉区	台原	87.9	83.9	98.4		65.5	50.0	73.8		53.4	46.8	52.5	52.1	24.1	24.2	39.3	36.6
青葉区	北仙台	95.7	92.6	74.2		55.3	76.5	69.4		74.5	47.1	59.7	38.7	23.4	23.5	35.5	50.0
宮城野区	鶴谷	83.3	80.9	91.7		65.3	78.7	68.1		73.6	40.4	47.2	56.3	25.0	23.4	29.2	28.1
太白区	八木山	88.3	87.9	82.4		61.7	77.3	78.4		60.0	62.1	54.1	67.7	23.3	36.4	31.1	23.1
青葉区	中山	93.0	83.3	81.5		52.6	58.3	52.3		70.2	45.0	38.5	37.7	22.8	26.7	41.5	52.8
太白区	山田	84.0	90.3	90.9		68.0	74.2	90.9		66.0	56.5	50.0	57.6	16.0	30.6	45.5	40.7
若林区	清町	84.6	73.1	78.8		57.7	57.7	56.1		48.1	30.8	42.4	40.0	11.5	34.6	21.2	10.0
青葉区	桜丘	91.8	89.1	91.9		63.9	82.6	61.3		72.1	30.4	69.4	57.1	21.3	26.1	38.7	32.9
宮城野区	中野	93.8	77.4	88.5		65.6	62.3	63.5		48.4	24.5	30.8	43.1	18.8	22.6	19.2	29.2
若林区	沖野	91.8	80.4	91.2		49.0	80.4	83.8		55.1	30.4	58.8	53.9	20.4	33.9	30.9	49.2
太白区	袋原	88.5	87.7	95.6		75.0	75.4	88.2		61.5	46.2	32.4	60.9	40.4	36.9	44.1	31.3
青葉区	折立	91.2	94.2	93.3		73.7	84.6	71.7		71.9	57.7	73.3	56.7	17.5	19.2	33.3	23.9
若林区	幸町	95.0	83.9	78.1		46.7	48.4	53.1		73.3	32.3	31.3	53.2	13.3	12.9	3.1	53.2
太白区	人來田	100.0	77.1	95.7		86.8	81.3	69.6		89.5	62.5	65.2	42.6	18.4	22.9	39.1	34.4
宮城野区	西山	92.0	81.0	79.7		50.0	55.6	60.9		88.0	49.2	43.8	46.8	30.0	23.8	37.5	37.1
青葉区	広瀬	95.7	92.9	94.8		84.3	85.7	75.9		71.4	42.9	65.5	65.3	30.0	24.3	41.4	40.3
青葉区	大沢	98.3	79.5	86.4		91.5	90.9	100.0		88.1	59.1	65.2	73.1	22.0	38.6	36.4	42.3
青葉区	吉成	96.5	93.9	93.1		43.9	77.6	62.1		64.9	51.0	24.1	29.3	21.1	36.7	56.9	42.7
太白区	秋保	93.2	85.3	95.2		91.5	100.0	95.2		88.1	58.8	57.1	82.8	40.7	47.1	42.9	46.6
泉区	七北田	87.1	87.5	77.2		77.4	67.9	61.4		72.6	48.2	28.1	47.1	19.4	14.3	24.6	31.4
泉区	根白石	100.0	87.0	96.0		97.8	100.0	100.0		71.1	63.0	84.0	89.6	22.2	21.7	54.0	49.3
泉区	八乙女	96.8	86.2	83.0		58.1	72.3	79.2		71.0	53.8	49.1	46.0	19.4	24.6	32.1	37.8
泉区	将監	98.3	85.9	89.4		65.0	68.8	75.8		63.3	46.9	33.3	39.7	26.7	18.8	24.2	23.5
泉区	南光台	91.0	90.3	93.2		61.2	54.8	88.6		50.7	22.6	43.2	63.8	16.4	16.1	31.8	24.6
泉区	向陽台	94.3	81.1	95.3		66.0	77.4	82.8		62.3	35.8	34.4	81.5	22.6	20.8	25.0	23.5
泉区	加茂	94.4	88.7	83.6		72.2	66.0	65.7		61.1	45.3	41.8	35.8	31.5	22.6	29.9	41.8
泉区	将監東	100.0	90.7	90.3		64.8	74.1	77.4		51.9	48.1	48.4	39.1	20.4	22.2	25.8	20.3
泉区	鶴が丘	88.5	85.7	96.9		75.4	74.3	78.1		68.9	54.3	50.0	48.7	23.0	28.6	26.6	27.0
泉区	寺岡	97.0	92.9	93.0		68.7	89.3	80.7		70.1	41.1	45.6	50.0	16.4	28.6	33.3	42.9
泉区	南光台東	93.5	83.0	98.0		56.5	66.0	86.0		62.9	40.4	58.0	50.0	21.0	21.3	38.0	30.0
泉区	長命ヶ丘	98.3	87.2	87.9		72.4	57.4	84.8		84.5	51.1	53.0	36.8	29.3	10.6	42.4	51.5
太白区	富沢	92.1	90.9	87.5		60.3	72.7	80.4		60.3	53.0	35.7	67.1	17.5	24.2	37.5	40.8
泉区	南中山	92.9	90.6	87.5		77.1	69.8	68.8		72.9	56.6	50.0	40.3	25.7	17.0	43.8	30.6
太白区	茂庭台	94.4	84.8	90.2		88.9	89.1	86.9		83.3	56.5	60.7	42.2	11.1	19.6	32.8	40.6
泉区	高森	95.5	82.8	88.3		75.8	81.0	65.0		81.8	50.0	53.3	41.0	31.8	24.1	43.3	32.1
宮城野区	田子	89.7	87.5	84.9		53.4	69.6	64.2		51.7	26.8	47.2	57.8	19.0	26.8	28.3	48.4
泉区	住吉台	84.8	86.0	97.7		89.1	88.4	86.0		71.7	44.2	53.5	55.7	17.4	30.2	32.6	30.0
青葉区	南吉成	100.0	79.6	93.0		67.2	74.1	84.5		75.9	31.5	42.3	28.8	31.0	20.4	29.6	42.4
泉区	松陵	97.4	92.1	90.7		71.1	81.6	72.2		55.3	47.4	31.5	53.6	31.6	42.1	22.2	34.8
太白区	柳生	90.0	86.8	88.2		86.7	92.5	89.7		60.0	47.2	54.4		30.0	24.5	33.8	
泉区	館	96.8	91.7	94.2		82.5	85.0	85.5		68.3	63.3	60.9		22.2	20.0	24.6	
青葉区	広陵	100.0	98.0	97.6		100.0	100.0	95.1		82.4	86.3	80.5	88.3	58.8	41.2	43.9	59.6

12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
(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＞

(%)

区名	中学校区	川や池の魚				モンシロチョウの仲間				アゲハチョウの仲間				セミ			
		27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		32.6	37.9	34.9		63.7	72.0	64.9	81.1	38.0	53.8	51.0	65.6	66.7	90.2	85.2	75.3
青葉区	第一	38.8	32.2	40.0		56.7	74.6	73.3	74.3	35.8	57.6	46.7	58.1	70.1	88.1	85.0	78.4
青葉区	第二	29.6	32.1	29.3		63.0	66.0	67.2	71.4	33.3	43.4	36.2	41.4	68.5	88.7	84.5	85.7
青葉区	三条	51.9	37.9	52.5		48.1	69.0	72.1	86.1	25.0	41.4	50.8	63.9	57.7	86.2	78.7	73.6
青葉区	上杉山	17.7	42.9	43.2		46.8	75.5	50.0	79.2	21.0	46.9	36.4	43.1	66.1	95.9	70.5	52.8
青葉区	五城	56.6	50.9	45.7		60.4	60.0	48.6	82.9	45.3	38.2	42.9	55.7	58.5	83.6	88.6	50.0
宮城野区	宮城野	30.0	42.6	23.4		61.7	61.1	60.9	83.3	25.0	46.3	51.6	61.7	75.0	90.7	78.1	68.3
宮城野区	東仙台	43.6	39.4	68.2		56.4	65.2	50.0	75.7	29.1	39.4	40.9	62.9	54.5	80.3	75.8	55.7
宮城野区	東華	20.0	34.0	22.7		60.0	67.9	65.2	77.5	45.5	54.7	40.9	50.7	70.9	96.2	86.4	57.8
青葉区	五橋	62.5	32.8	17.2		60.7	70.5	51.7	59.7	37.5	32.8	24.1	46.8	85.7	91.8	75.9	61.0
太白区	愛宕	27.9	56.7	29.4		65.1	88.3	80.4	77.8	39.5	63.3	72.5	63.5	62.8	96.7	92.2	82.5
若林区	八軒	31.0	44.0	36.8		58.6	58.0	58.8	76.2	39.7	54.0	51.5	63.5	70.7	80.0	76.5	42.9
若林区	南小泉	39.0	33.9	18.6		74.6	78.6	69.5	87.5	49.2	66.1	54.2	70.8	62.7	89.3	76.3	55.6
太白区	長町	26.2	35.3	32.1		61.5	69.1	60.7	88.2	38.5	39.7	53.6	63.2	61.5	89.7	85.7	70.6
太白区	中田	33.3	32.6	32.8		54.5	71.7	73.8	84.8	28.8	50.0	67.2	72.9	57.6	91.3	82.0	81.4
若林区	六郷	32.1	48.4	54.5		46.4	66.1	63.6	90.8	19.6	62.9	36.4	84.2	39.3	87.1	69.7	81.6
若林区	七郷	18.3	29.5	28.9		63.3	55.7	60.5	83.3	33.3	44.3	39.5	77.3	60.0	77.0	81.6	62.1
宮城野区	高砂	41.4	48.4	63.5		56.9	73.4	59.6	89.7	36.2	59.4	50.0	60.3	44.8	85.9	71.2	50.0
宮城野区	岩切	35.0	28.6	37.2		65.0	73.5	60.5	85.7	50.0	69.4	53.5	69.8	55.0	71.4	93.0	79.4
太白区	西多賀	45.8	53.0	42.4		64.4	71.2	57.6	82.8	32.2	50.0	59.1	71.9	74.6	90.9	81.8	81.3
太白区	生出	36.7	41.0	28.0		93.3	76.9	64.0	90.9	46.7	69.2	64.0	84.1	73.3	92.3	92.0	95.5
太白区	郡山	22.9	38.3	40.0		56.3	78.7	62.0	80.3	25.0	53.2	44.0	57.9	54.2	89.4	86.0	71.1
青葉区	台原	37.9	33.9	42.6		62.1	59.7	70.5	80.3	44.8	37.1	57.4	77.5	65.5	85.5	90.2	83.1
青葉区	北仙台	38.3	47.1	43.5		70.2	73.5	56.5	87.1	31.9	54.4	51.6	64.5	74.5	89.7	79.0	71.0
宮城野区	鶴谷	30.6	23.4	29.2		62.5	78.7	66.7	78.1	34.7	53.2	61.1	67.2	65.3	97.9	91.7	89.1
太白区	八木山	25.0	27.3	28.4		68.3	78.8	63.5	83.1	43.3	66.7	51.4	64.6	70.0	100.0	78.4	76.9
青葉区	中山	31.6	25.0	24.6		70.2	76.7	61.5	73.6	42.1	46.7	38.5	67.9	64.9	81.7	70.8	67.9
太白区	山田	26.0	40.3	40.9		56.0	75.8	77.3	88.1	34.0	59.7	63.6	79.7	70.0	96.8	100.0	93.2
若林区	清町	25.0	30.8	27.3		55.8	69.2	59.1	68.6	44.2	61.5	47.0	54.3	76.9	92.3	65.2	47.1
青葉区	桜丘	32.8	54.3	38.7		63.9	80.4	72.6	77.1	36.1	60.9	40.3	54.3	54.1	95.7	90.3	70.0
宮城野区	中野	39.1	49.1	32.7		51.6	64.2	50.0	89.2	31.3	50.9	40.4	69.2	50.0	79.2	75.0	64.6
若林区	沖野	28.6	48.2	38.2		53.1	73.2	67.6	83.1	36.7	51.8	45.6	69.2	49.0	85.7	70.6	58.5
太白区	袋原	28.8	47.7	35.3		51.9	78.5	77.9	82.8	36.5	67.7	50.0	75.0	57.7	81.5	75.0	93.8
青葉区	折立	40.4	40.4	38.3		63.2	63.5	70.0	70.2	45.6	40.4	53.3	52.2	78.9	96.2	90.0	43.3
若林区	幸町	36.7	32.3	34.4		66.7	61.3	46.9	90.3	43.3	46.8	37.5	72.6	65.0	88.7	78.1	40.3
太白区	人來田	13.2	29.2	17.4		50.0	56.3	78.3	75.4	39.5	60.4	73.9	85.3	78.9	91.7	100.0	95.1
宮城野区	西山	30.0	34.9	35.9		72.0	79.4	53.1	75.8	52.0	57.1	51.6	61.3	62.0	88.9	70.3	71.0
青葉区	広瀬	34.3	38.6	37.9		70.0	70.0	65.5	80.6	42.9	61.4	50.0	62.5	74.3	90.0	81.0	93.1
青葉区	大沢	28.8	36.4	45.5		71.2	75.0	63.6	87.2	45.8	54.5	47.0	71.8	81.4	95.5	95.5	94.9
青葉区	吉成	24.6	36.7	27.6		70.2	77.6	75.9	82.7	31.6	46.9	58.6	62.7	71.9	91.8	86.2	82.7
太白区	秋保	54.2	55.9	64.3		88.1	76.5	64.3	86.2	62.7	67.6	59.5	82.8	71.2	97.1	97.6	98.3
泉区	七北田	22.6	33.9	35.1		56.5	73.2	56.1	82.4	24.2	48.2	43.9	62.8	62.9	85.7	80.7	82.4
泉区	根白石	42.2	43.5	46.0		75.6	73.9	80.0	91.0	48.9	56.5	48.0	86.6	51.1	97.8	100.0	98.5
泉区	八乙女	38.7	43.1	39.6		53.2	83.1	62.3	70.3	30.6	53.8	41.5	54.1	51.6	95.4	90.6	77.0
泉区	将監	20.0	35.9	36.4		73.3	71.9	62.1	63.2	43.3	46.9	56.1	55.9	78.3	96.9	90.9	85.3
泉区	南光台	31.3	29.0	15.9		68.7	71.0	70.5	78.3	37.3	58.1	52.3	72.5	61.2	83.9	86.4	62.3
泉区	向陽台	30.2	17.0	23.4		73.6	67.9	76.6	75.0	41.5	52.8	54.7	67.7	66.0	90.6	93.8	91.2
泉区	加茂	42.6	24.5	16.4		64.8	67.9	49.3	86.6	35.2	58.5	47.8	65.7	63.0	96.2	86.6	76.1
泉区	将監東	33.3	48.1	29.0		72.2	79.6	71.0	76.6	44.4	68.5	67.7	56.3	77.8	98.1	100.0	89.1
泉区	鶴が丘	23.0	28.6	23.4		67.2	74.3	75.0	71.6	39.3	62.9	71.9	64.9	82.0	91.4	95.3	93.2
泉区	寺岡	28.4	21.4	21.1		64.2	80.4	66.7	82.9	43.3	69.6	56.1	71.4	85.1	92.9	93.0	90.0
泉区	南光台東	27.4	27.7	50.0		69.4	76.6	86.0	85.7	40.3	53.2	66.0	68.6	67.7	83.0	90.0	68.6
泉区	長命ヶ丘	37.9	42.6	21.2		70.7	66.0	68.2	80.9	55.2	66.0	53.0	60.3	89.7	95.7	95.5	88.2
太白区	富沢	47.6	65.2	37.5		65.1	69.7	58.9	89.5	25.4	40.9	42.9	73.7	61.9	93.9	89.3	82.9
泉区	南中山	18.6	26.4	25.0		57.1	84.9	50.0	84.7	27.1	54.7	40.6	69.4	71.4	94.3	81.3	79.2
太白区	茂庭台	27.8	15.2	19.7		72.2	67.4	54.1	76.6	44.4	47.8	47.5	70.3	77.8	93.5	96.7	92.2
泉区	高森	34.8	39.7	25.0		62.1	79.3	68.3	79.5	40.9	58.6	50.0	61.5	63.6	94.8	91.7	82.1
宮城野区	田子	20.7	41.1	37.7		56.9	69.6	58.5	89.1	31.0	55.4	49.1	64.1	44.8	85.7	71.7	48.4
泉区	住吉台	23.9	25.6	27.9		52.2	72.1	62.8	80.0	21.7	60.5	53.5	68.6	67.4	95.3	97.7	90.0
青葉区	南吉成	29.3	25.9	39.4		81.0	72.2	73.2	84.9	34.5	48.1	59.2	71.2	74.1	81.5	93.0	80.3
泉区	松陵	36.8	31.6	37.0		60.5	78.9	66.7	94.2	47.4	78.9	51.9	82.6	65.8	94.7	90.7	87.0
太白区	柳生	38.3	43.4	39.7		58.3	52.8	67.6		35.0	39.6	55.9		80.0	86.8	94.1	
泉区	館	12.7	26.7	39.1		66.7	78.3	68.1		47.6	51.7	53.6		76.2	100.0	92.8	
青葉区	広陵	29.4	64.7	46.3		94.1	90.2	73.2	91.1	41.2	64.7	51.2	75.0	70.6	92.2	97.6	94.7

12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
(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＞

(96)

区名	中学校区	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				全体(12種計)			
		27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年	27年	22年	13年	6年
仙台市平均		10.0	10.1	10.8	14.1	66.8	86.4	92.9	95.5	26.1	22.7	27.0	23.4	28.7	33.6	38.6	46.5	578.4	638.4	648.1	
青葉区	第一	1.5	5.1	0.0	1.4	65.7	78.0	93.3	90.5	20.9	15.3	18.3	14.9	25.4	33.9	40.0	54.1	546.3	640.7	628.3	
青葉区	第二	16.7	7.5	10.3	0.0	74.1	79.2	87.9	82.9	22.2	7.5	10.3	5.7	18.5	20.8	36.2	34.3	505.6	524.5	574.1	
青葉区	三条	7.7	5.2	8.2	5.6	57.7	79.3	93.4	88.9	13.5	25.9	21.3	11.1	25.0	29.3	32.8	63.9	490.4	606.9	678.7	
青葉区	上杉山	4.8	14.3	13.6	15.3	54.8	91.8	88.6	95.8	11.3	18.4	18.2	4.2	12.9	20.4	25.0	43.1	419.4	616.3	536.4	
青葉区	五城	1.9	1.8	8.6	10.0	67.9	76.4	100.0	94.3	7.5	23.6	22.9	2.9	17.0	10.9	25.7	50.0	522.6	549.1	620.0	
宮城野区	宮城野	10.0	3.7	0.0	1.7	78.3	90.7	95.3	91.7	20.0	14.8	20.3	3.3	36.7	24.1	34.4	36.7	545.0	548.1	542.2	
宮城野区	東仙台	7.3	3.0	6.1	12.9	61.8	86.4	93.9	97.1	18.2	15.2	22.7	5.7	20.0	27.3	42.4	40.0	472.7	539.4	606.1	
宮城野区	東華	3.6	1.9	10.6	0.0	69.1	90.6	93.9	90.1	12.7	17.0	13.6	7.0	20.0	32.1	39.4	42.3	494.5	600.0	568.2	
青葉区	五橋	5.4	3.3	3.4	2.6	69.6	80.3	82.8	81.8	17.9	13.1	6.9	16.9	28.6	19.7	17.2	33.8	596.4	496.7	406.9	
太白区	愛宕	4.7	13.3	7.8	3.2	55.8	95.0	98.0	96.8	25.6	40.0	39.2	17.5	23.3	50.0	45.1	50.8	534.9	781.7	745.1	
若林区	八軒	3.4	0.0	8.8	1.6	67.2	76.0	89.7	98.4	17.2	12.0	26.5	4.8	24.1	24.0	29.4	54.0	512.1	544.0	575.0	
若林区	南小泉	6.8	14.3	6.8	2.8	79.7	91.1	86.4	98.6	23.7	12.5	15.3	2.8	39.0	53.6	55.9	48.6	633.9	644.6	608.5	
太白区	長町	7.7	10.3	3.6	7.4	58.5	82.4	94.6	97.1	16.9	17.6	23.2	13.2	29.2	38.2	46.4	44.1	527.7	622.1	616.1	
太白区	中田	7.6	4.3	9.8	39.0	68.2	91.3	91.8	96.6	30.3	21.7	31.1	18.6	39.4	30.4	44.3	35.6	571.2	667.4	708.2	
若林区	六郷	3.6	8.1	21.2	65.8	46.4	88.7	90.9	100.0	8.9	40.3	36.4	47.4	28.6	41.9	27.3	60.5	491.1	716.1	684.8	
若林区	七郷	3.3	1.6	2.6	34.9	63.3	91.8	86.8	92.4	11.7	14.8	23.7	33.3	28.3	18.0	26.3	42.4	551.7	554.1	576.3	
宮城野区	高砂	5.2	3.1	7.7	21.8	48.3	95.3	96.2	100.0	10.3	15.6	9.6	23.1	17.2	42.2	32.7	43.6	493.1	709.4	675.0	
宮城野区	岩切	1.7	4.1	14.0	33.3	66.7	67.3	90.7	100.0	26.7	26.5	18.6	25.4	36.7	22.4	41.9	49.2	586.7	583.7	709.3	
太白区	西多賀	23.7	9.1	9.1	3.1	76.3	87.9	86.4	96.9	30.5	27.3	25.8	25.0	39.0	31.8	48.5	75.0	649.2	660.6	633.3	
太白区	生田	53.3	46.2	60.0	70.5	66.7	97.4	92.0	100.0	56.7	38.5	56.0	73.2	26.7	30.8	52.0	70.5	763.3	771.8	780.0	
太白区	郡山	4.2	4.3	8.0	9.2	66.7	87.2	88.0	100.0	8.3	17.0	20.0	30.3	20.8	36.2	28.0	35.5	475.0	640.4	584.0	
青葉区	北原	34.5	24.2	19.7	11.3	65.5	75.8	90.2	96.9	25.9	16.1	23.0	16.9	32.8	40.3	50.8	39.4	600.0	577.4	708.2	
青葉区	北仙台	4.3	5.9	3.2	0.0	76.6	85.3	87.1	100.0	34.0	19.1	17.7	19.4	42.6	36.8	54.8	62.9	621.3	651.5	632.3	
宮城野区	鶴谷	5.6	4.3	2.8	4.7	59.7	91.5	97.2	93.4	18.1	21.3	20.8	18.8	33.3	31.9	43.1	57.8	556.9	625.5	648.6	
太白区	八木山	8.3	10.6	14.9	0.0	63.3	80.3	91.9	90.1	11.7	24.2	21.6	18.5	21.7	37.9	39.2	52.3	545.0	689.4	635.1	
青葉区	中山	3.5	5.0	4.6	1.9	70.2	83.3	90.8	100.0	22.8	8.3	13.8	15.1	38.6	26.7	33.8	39.6	582.5	566.7	552.3	
太白区	山田	10.0	29.0	31.8	23.7	60.0	88.7	100.0	98.4	28.0	35.5	40.9	15.8	32.0	29.0	54.5	55.9	550.0	706.5	786.4	
若林区	蒲町	3.8	7.7	0.0	7.1	75.0	88.5	90.9	92.3	11.5	11.5	19.7	5.7	13.5	34.6	31.8	18.6	507.7	592.3	539.4	
青葉区	桜丘	8.2	6.5	8.1	0.0	59.0	91.3	91.9	90.6	24.6	30.4	29.0	7.1	32.8	37.0	40.3	54.3	560.7	684.8	672.6	
宮城野区	中野	3.1	5.7	1.9	12.3	73.4	84.9	92.3	98.3	23.4	13.2	13.5	18.5	23.4	30.2	15.4	33.9	521.9	564.2	523.1	
若林区	沖野	2.0	1.8	11.8	30.8	67.3	89.3	97.1	92.9	10.2	25.0	22.1	32.3	30.6	42.9	36.8	40.0	493.9	642.9	654.4	
太白区	袋原	5.8	6.2	13.2	9.4	46.2	87.7	95.6	88.6	34.6	24.6	30.9	25.0	25.0	40.0	52.9	60.9	551.9	680.0	691.2	
青葉区	折立	12.3	1.9	15.0	20.9	66.7	82.7	93.3	98.5	33.3	11.5	38.3	13.4	43.9	42.3	40.0	37.3	638.6	634.6	710.0	
若林区	幸町	6.7	1.6	9.4	12.9	78.3	87.1	96.9	95.4	21.7	8.1	21.9	12.9	23.3	24.2	15.6	38.7	570.0	527.4	506.3	
太白区	人來田	10.5	35.4	21.7	11.5	52.6	85.4	95.7	96.9	50.0	27.1	34.8	36.1	18.4	52.1	43.5	59.0	607.9	681.3	734.8	
宮城野区	西山	6.0	6.3	9.4	4.8	66.0	84.1	93.8	95.5	28.0	12.7	23.4	9.7	44.0	42.9	26.6	46.8	620.0	615.9	585.9	
青葉区	広瀬	14.3	27.1	27.6	36.1	74.3	90.0	89.7	100.0	45.7	27.1	36.2	62.5	34.3	20.0	34.5	50.0	671.4	670.0	700.0	
青葉区	大沢	8.5	18.2	25.8	32.1	74.6	86.4	95.5	98.4	49.2	43.2	56.1	50.0	30.5	27.3	37.9	47.4	689.8	704.5	754.5	
青葉区	吉成	1.8	4.1	1.7	4.0	52.6	91.8	94.8	96.8	33.3	24.5	29.3	14.7	29.8	30.6	41.4	28.0	542.1	663.3	651.7	
太白区	秋保	39.0	38.2	31.0	69.0	83.1	97.1	95.2	95.8	54.2	47.1	61.9	81.0	47.5	58.8	47.6	58.6	813.6	829.4	811.9	
泉区	七北田	8.1	7.1	5.3	3.9	56.5	83.9	89.5	97.4	27.4	19.6	22.8	23.5	19.4	26.8	19.3	45.1	533.9	596.4	543.9	
泉区	根白石	31.1	32.6	66.0	85.1	64.4	93.5	98.0	94.7	46.7	37.0	56.0	76.1	15.6	28.3	42.0	49.3	666.7	734.8	870.0	
泉区	八乙女	4.8	15.4	1.9	4.1	51.6	84.6	94.3	94.8	11.3	29.2	22.6	16.2	11.3	36.9	37.7	36.5	498.4	678.5	634.0	
泉区	将監	3.3	3.1	3.0	1.5	78.3	85.9	92.4	94.1	31.7	20.3	28.8	26.5	30.0	28.1	39.4	33.8	611.7	609.4	631.8	
泉区	南光台	19.4	0.0	13.6	7.3	61.2	93.5	93.2	100.0	28.4	16.1	29.5	11.6	22.4	45.2	59.1	50.7	549.3	580.6	677.3	
泉区	向陽台	13.2	7.5	6.3	0.0	71.7	77.4	95.3	96.0	17.0	22.6	25.0	10.3	41.5	26.4	40.6	54.4	600.0	577.4	653.1	
泉区	加茂	9.3	7.5	1.5	3.0	61.1	81.1	100.0	98.5	22.2	22.6	34.3	20.9	33.3	39.6	44.8	47.8	590.7	620.8	601.5	
泉区	将監東	13.0	18.5	12.9	6.3	75.9	92.6	100.0	95.7	38.9	25.9	29.0	10.9	38.9	37.0	51.6	54.7	631.5	703.7	703.2	
泉区	鶴が丘	3.3	2.9	12.5	2.7	59.0	94.3	90.6	94.1	19.7	17.1	25.0	13.5	34.4	45.7	42.2	55.4	583.6	660.0	687.5	
泉区	寺岡	10.4	1.8	7.0	2.9	77.6	89.3	98.2	97.0	38.8	21.4	26.3	37.1	31.3	33.9	29.8	41.4	631.3	662.5	650.9	
泉区	南光台東	16.1	4.3	12.0	0.0	67.7	83.0	96.0	93.8	30.6	23.4	26.0	12.9	30.6	23.4	58.0	38.6	583.9	585.1	764.0	
泉区	長命ヶ丘	13.8	8.5	6.1	1.5	82.8	93.6	90.9	96.0	46.6	23.4	25.8	20.6	27.6	46.8	36.4	47.1	708.6	648.9	665.2	
太白区	富沢	17.5	9.1	12.5	22.4	65.1	92.4	98.2	97.1	23.8	30.3	23.2	22.4	23.8	33.3	42.9	48.7	560.3	675.8	646.4	
泉区	南中山	5.7	1																		

中学校区別回答数(平成27年度・平成22年度・平成13年度・平成6年度)

(人)

中学校区	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	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	33	34	67	30	29	31	90	31	29	69	129	37	37	74
第二	27	27	54	28	25	18	71	29	29	3	61	35	35	70
三条	26	26	52	30	28	16	74	38	23	3	64	36	36	72
上杉山	31	31	62	28	21	10	59	22	22	10	54	36	36	72
五城	30	23	53	28	27	26	81	17	18	7	42	35	35	70
宮城野	30	30	60	29	25	18	72	37	27	6	70	26	34	60
東仙台	27	28	55	33	33	9	75	34	32	5	71	33	37	70
東華	28	27	55	29	24	13	66	35	31	32	98	35	37	72
五橋	28	28	56	31	30	19	80	15	14	14	43	38	39	77
愛宕	22	21	43	30	30	11	71	28	23	22	73	32	31	63
八軒	29	29	58	27	23	16	66	34	34	133	201	32	31	63
南小泉	32	27	59	30	26	13	69	30	29	11	70	36	36	72
長町	33	32	65	34	34	21	89	29	27	67	123	34	34	68
中田	33	33	66	24	22	6	52	33	28	8	69	30	29	59
六郷	28	28	56	32	30	7	69	19	14	19	52	38	38	76
七郷	30	30	60	30	31	7	68	19	19	3	41	33	33	66
高砂	29	29	58	32	32	12	76	27	25	8	60	39	39	78
岩切	30	30	60	30	19	9	58	21	22	5	48	32	31	63
西多賀	30	29	59	33	33	13	79	33	33	4	70	30	34	64
生出	15	15	30	20	19	0	39	19	6	0	25	22	22	44
郡山	25	23	48	25	22	15	62	24	26	9	59	38	38	76
台原	29	29	58	31	31	8	70	31	30	8	69	32	39	71
北仙台	23	24	47	34	34	10	78	31	31	4	66	31	31	62
鶴谷	36	36	72	23	24	6	53	37	35	1	73	32	32	64
八木山	33	27	60	33	33	22	88	39	35	17	91	32	32	64
中山	28	29	57	30	30	8	68	35	30	11	76	27	26	53
山田	25	25	50	32	30	6	68	11	11	14	36	28	32	60
蒲町	26	26	52	10	16	9	35	34	32	2	68	35	35	70
桜丘	30	31	61	30	16	1	47	32	30	2	64	35	35	70
中野	32	32	64	30	23	17	70	27	25	4	56	31	34	65
沖野	25	24	49	33	32	1	66	36	32	5	73	33	33	66
袋原	26	26	52	26	26	3	55	33	27	6	66	32	32	64
折立	28	29	57	31	31	6	68	32	0	0	32	33	35	68
幸町	30	30	60	29	27	15	71	34	34	2	70	39	39	78
人來田	20	18	38	24	24	2	50	12	11	55	78	30	35	65
西山	25	25	50	34	29	9	72	35	29	1	65	35	35	70
広瀬	35	35	70	38	32	14	84	32	26	5	63	38	38	76
大沢	29	30	59	31	13	8	52	33	33	11	77	40	40	80
吉成	28	29	57	25	24	2	51	28	30	2	60	37	38	75
秋保	30	29	59	19	15	5	39	23	19	1	43	29	29	58
七北田	32	30	62	27	29	11	67	29	28	3	60	25	26	51
根白石	23	22	45	23	23	3	49	25	25	1	51	32	35	67
八乙女	33	29	62	34	31	15	80	33	20	3	56	37	37	74
将監	30	30	60	32	32	5	69	35	31	3	69	32	36	68
南光台	34	33	67	19	12	8	39	20	24	3	47	34	35	69
向陽台	25	28	53	30	23	10	63	33	31	0	64	34	34	68
加茂	27	27	54	30	23	8	61	34	33	3	70	33	34	67
将監東	27	27	54	30	24	5	59	15	16	39	70	32	32	64
鶴が丘	30	31	61	18	17	6	41	33	31	0	64	37	37	74
寺岡	34	33	67	30	26	2	58	32	25	6	63	35	35	70
南光台東	31	31	62	27	20	7	54	31	19	1	51	35	35	70
長命ヶ丘	29	29	58	26	21	1	48	33	33	2	68	34	34	68
富沢	32	31	63	33	33	21	87	34	22	113	169	38	38	76
南中山	35	35	70	29	24	6	59	25	7	8	40	36	36	72
茂庭台	9	9	18	23	23	2	48	32	29	1	62	32	32	64
高森	33	33	66	29	29	6	64	30	30	2	62	39	39	78
田子	29	29	58	28	28	1	57	27	26	0	53	32	32	64
住吉台	23	23	46	26	17	7	50	24	19	3	46	35	35	70
南吉成	31	27	58	27	27	3	57	35	36	3	74	33	33	66
松陵	19	19	38	20	18	7	45	36	18	1	55	33	36	69
柳生	30	30	60	30	23	5	58	34	34	4	72			0
館	32	31	63	30	30	2	62	36	33	5	74			0
広陵	17	17	34	27	24	0	51	22	19	1	42	37	34	71
不明										19				
仙台市全体	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には特定の中学校区が存在しないため、お住まいの中学校区に振り分けて集計している。

◆ 生きもの認識度調査 ◆

1. あなたのお住まいは。(丁目、字まで／例：青葉区八幡1丁目、若林区荒井字堀添)

_____ 区 _____

2. あなたは仙台に住んで何年になりますか。

_____ 年

3. あなたの年代は。(○は1つ)

1 10歳未満	2 10代	3 20代	4 30代
5 40代	6 50代	7 60代	8 70代以上

4. あなたの性別は。(○は1つ)

1 男性	2 女性
------	------

5. あなたはふだん、自然に親しみを感じていますか。(○は1つ)

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
5 分からない	

6. 季節の移り変わりを何で一番感じますか。(○は1つ)

1 植物	2 服装	3 食べ物	4 動物
5 天候	6 その他 ()		

7. (1) から (12) までの生きものについて、過去1年間、仙台市内で姿を見たり、鳴き声を聞いた
りしたか教えてください。

ただし、販売又は展示用、飼育されているものは除きます。

記入例 (実際の設問では、「コオロギ」は対象になっていません。)

(0) 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	(○は1つ)
--------------	--------------------	--------	--------

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見た・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。

①何月頃見ましたか(聞きましたか)。(8 月頃)

②どこで見ましたか(聞きましたか)。(○は1つ)

1 自宅	② 学校	3 道路	4 田んぼ
5 畑	6 池や沼	7 河原や土手	8 その他 ()

③見た(聞いた)コオロギの種名と特徴(鳴き声)を書いてください。(種名は分かる場合のみ)
種名(スズムシ) 特徴(触覚が長かった。リーンリーンと鳴いていた。)

(1) タンポポ

1 見た 2 見なかった 3 知らない (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見ただけの場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

①何月頃見ましたか。(月頃)

②どこで見ましたか。(○は1つ)

1 自宅 2 学校 3 道路 4 公園や空き地
5 田んぼ 6 畑 7 河原や土手 8 林や森
9 その他 ()

③見たタンポポの種名と特徴を書いてください。(種名は分かる場合のみ)

種名 () 特徴 ()

(2) カエル

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 (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。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。

①何月頃見ましたか(聞きましたか)。(月頃)

②どこで見ましたか(聞きましたか)。(○は1つ)

1 自宅 2 学校 3 道路 4 田んぼ
5 畑 6 池や沼 7 河原や土手 8 その他 ()

③見た(聞いた)カエルの種名と特徴(鳴き声)を書いてください。(種名は分かる場合のみ)

種名 () 特徴 ()

(3) ツバメ

1 見た 2 見なかった 3 知らない (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見ただけの場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

①何月頃見ましたか。(月頃)

②どこで見ましたか。(○は1つ)

1 自宅 2 学校 3 建物の軒下 4 田んぼ
5 畑 6 河原や土手 7 池や沼 8 その他 ()

③見たツバメの種名と特徴を書いてください。(種名は分かる場合のみ)

種名 () 特徴 ()

(4) 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 (○は1つ)

1と回答した方は、次の①、②についてお答えください。複数の場所で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。

①何月頃聞きましたか。(月頃)

②どこで聞きましたか。(○は1つ)

1 自宅 2 学校 3 公園 4 河原や土手
5 お寺や神社 6 林や森 7 その他 ()

(5) 川や池の魚

1 見た 2 見なかった 3 知らない (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見えた場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

- ①何月頃見ましたか。(月頃)
- ②どこで見ましたか。(○は1つ)
- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 川 (川の名前) | 2 池や沼 (池や沼の名前) |
| 3 田んぼ | 4 その他 () |
- ③見た魚の種名と特徴を書いてください。(種名は分かる場合のみ)
- 種名 () 特徴 ()

(6) モンシロチョウの仲間

1 見た 2 見なかった 3 知らない (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見えた場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

- ①何月頃見ましたか。(月頃)
- ②どこで見ましたか。(○は1つ)
- | | | | |
|---------|-------|--------------------------------|-----|
| 1 自宅 | 2 学校 | 3 公園や空き地 | 4 畑 |
| 5 河原や土手 | 6 林や森 | 7 その他 () | |
- ③見たチョウの種名と特徴を書いてください。(種名は分かる場合のみ)
- 種名 () 特徴 ()

(7) アゲハチョウの仲間

1 見た 2 見なかった 3 知らない (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見えた場合には、最も印象に残ったものについてお答えください。

- ①何月頃見ましたか。(月頃)
- ②どこで見ましたか。(○は1つ)
- | | | | |
|---------|---------|----------|--------------------------------|
| 1 自宅 | 2 学校 | 3 公園や空き地 | 4 畑 |
| 5 河原や土手 | 6 お寺や神社 | 7 林や森 | 8 その他 () |
- ③見たチョウの種名と特徴を書いてください。(種名は分かる場合のみ)
- 種名 () 特徴 ()

(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 (○は1つ)

1と回答した方は、次の①～③についてお答えください。複数の場所で見た・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。

- ①何月頃見ましたか (聞きましたか)。(月頃)
- ②どこで見ましたか (聞きましたか)。(○は1つ)
- | | | | |
|---------|-------|--------------------------------|------|
| 1 自宅 | 2 学校 | 3 街路樹 | 4 公園 |
| 5 お寺や神社 | 6 林や森 | 7 その他 () | |
- ③見た (聞いた) セミの種名と特徴 (鳴き声) を書いてください。(種名は分かる場合のみ)
- 種名 () 特徴 ()

(9) ホタル

8. 次の（１）から（８）について、これまでに体験したことがあるかどうかをお答えください。

（１）トンボとりやクワガタとりなどの昆虫採集

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（２）川や水路での魚とりやザリガニ釣り

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（３）自分でとった山菜（たけのこ、きのこ、たらのめ、ふきのとう等）を食べる

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（４）しいたけ栽培の手伝い

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（５）雑木林等での間伐体験（林業体験）

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（６）まき拾い

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（７）田植え体験

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

（８）炭焼き体験

〔 1 体験がある 2 体験はないが、やってみたい 3 興味はない 〕

9. 仙台市内で最近見るようになった（鳴き声を聞くようになった）、又は、最近見なくなった（鳴き声を聞かなくなった）と思う動物や植物があれば書いてください。（いくつでも）

（最近見るようになった（聞くようになった））
（最近見なくなった（聞かなくなった））

10. 仙台市内で、あなたが日頃から自然に親しんでいる場所や、あなたの好きな風景を書いてください。（いくつでも）

--

11. あなたの家の近くや仙台市内で、将来に引き継ぐために守るべきもの・大切にしたいもの・全国に誇れるものを書いてください。具体的な場所、歴史的なもの、文化的なもの、風習や抽象的な概念など、何でも結構です。（いくつでも）

--

12. 仙台の環境について考えていることがあれば、自由に書いてください。

--

本報告書の作成にあたりご助言をいただいた
有識者など

斎 正宏

太白山自然観察の森 自然観察センター レンジャー

齊藤 千映美

宮城教育大学 環境教育実践研究センター 教授

高取 知男

仙台市科学館 嘱託職員

溝田 浩二

宮城教育大学 環境教育実践研究センター 准教授

(50 音順・敬称略)



平成 27 年度 生きものの認識度調査



仙台市環境局環境共生課
平成 28 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

