



平成 22 年度

生きものの認識度調査

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 22 年度集計結果	7
1. 自然に親しみを感じていますか	8
2. 季節の移り変わりを何で一番感じていますか	9
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	10
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. 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	35
5. 日頃、仙台市内で自然に親しんでいる場所や好きな風景	37
6. 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
7. 仙台の環境について考えていること	39
V. 平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度・昭和 49 年度の比較	43
1. 自然に親しみを感じていますか	45
2. 季節の移り変わりを何で一番感じていますか	46
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか	47
(1) 種別・経年比較	
(2) 中学校区別・認識度経年比較	
(3) 中学校区別・認識度	
(4) 認識度の変化(平成 22 年度・平成 13 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	70
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	70
[資料]	71
●主要項目集計表(平成 22 年度)	●主要項目集計比較表(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 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)	
●中学校区別回答数(平成 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)	●調査票
生きもの認識度調査検討委員会委員名簿	84

I. 調査概要

1. 調査の目的

本市では、「仙台市環境基本計画(杜の都環境プラン)」(計画期間:平成9～22年度)において、身近な生きものの認識度を平成6年度レベルより向上させることを目標の1つに掲げ、自然環境保全、環境教育・学習などに関する環境施策を推進している。

今回の調査は、市域全体及び中学校区ごとに過去(平成13年度、平成6年度、昭和49年度)の調査結果と比較することで、市内の自然環境の変化や都市化に伴い、市民の皆さんの生きものの認識や自然環境への意識がどのように変化してきたのかを把握し、今後の施策の参考とするための基礎資料を得るために実施した。

また、今回の調査結果は、上記計画の目標達成状況を確認するためのデータとして用いるとともに、次期計画の目標設定のための基礎データとしても活用する。

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 仙台市にお住まいの方(一般)

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への意識について

4. 調査方法

調査対象	調査方法
①中学生 ②中学生の家族	各学校を通して、調査票を配付・回収
③一般	市民利用施設への調査票設置、環境関連イベントでの調査票回答ブースの設置、仙台市ホームページへの回答フォームの掲載により回答を募集

5. 調査期間

平成22年10月14日(木)～11月15日(月)

6. 調査機関

調査主体:仙台市環境局 環境部 環境都市推進課

調査方法の検討・分析:生きもの認識度調査検討委員会

集計・分析:株式会社 東日本リサーチセンター

7. 回答数

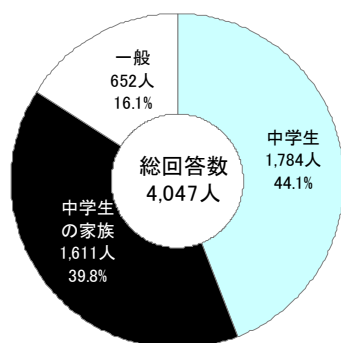
	中学生	中学生の家族	小計	一般	合計
回答数(人)	1,784	1,611	3,395	652	4,047

〔「一般」の回答の内訳〕

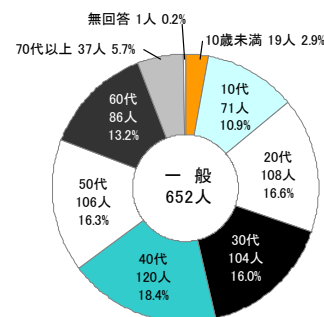
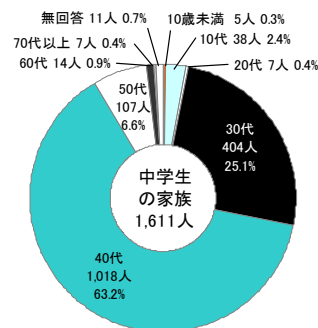
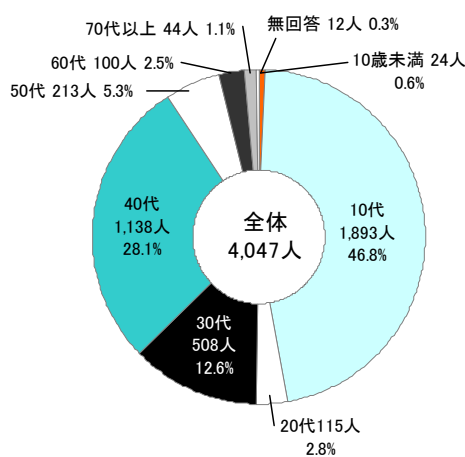
	郵送など	環境関連イベント	インターネット
回答数(人)	254	349	49

II. 調査回答者について

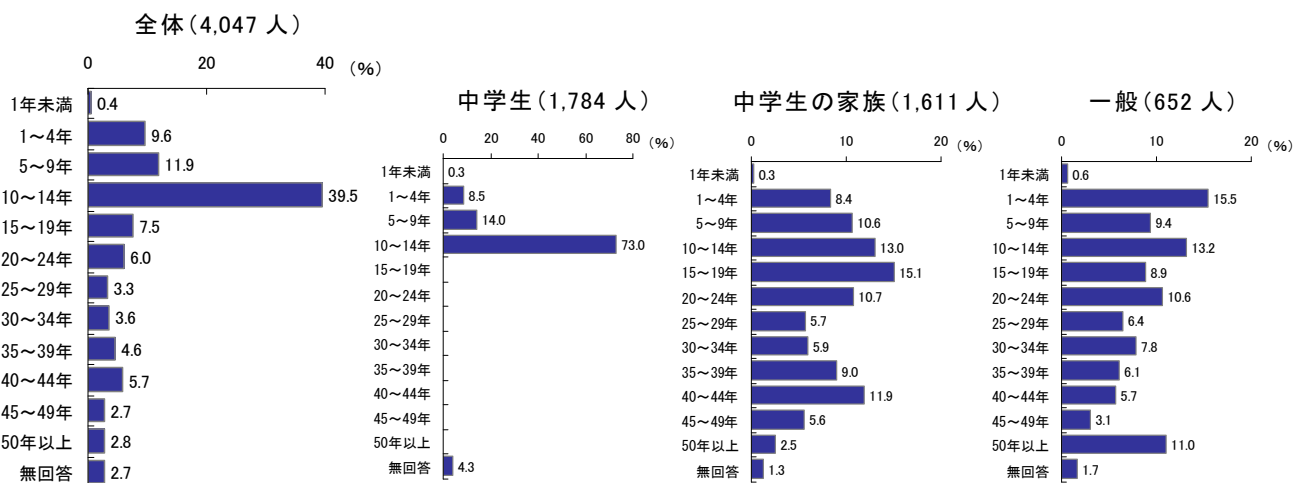
[分類]



[年代構成]



[居住年数]

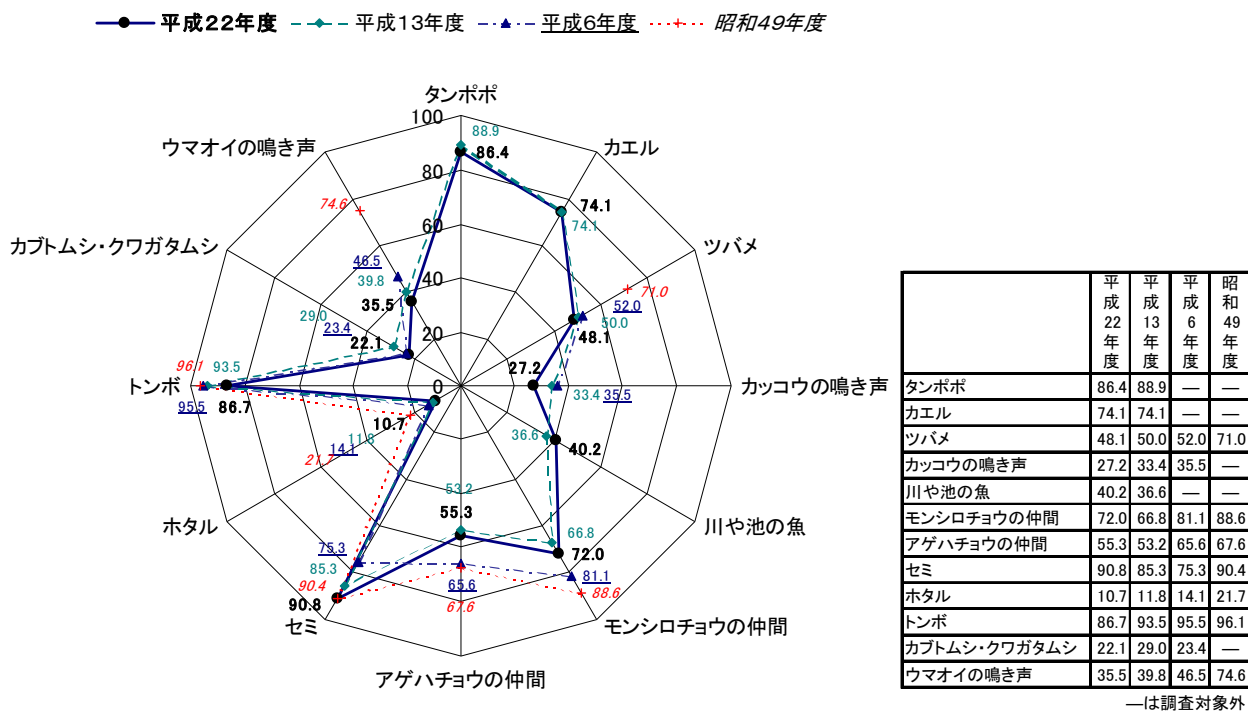


年代構成は全体では「10代(46.8%)」がほぼ半数を占め、次に「40代(28.1%)」、「30代(12.6%)」と続いており、「30代」と「40代」を併せた『30~40代』では約4割になる。分類別でみると中学生の家族では「40代(63.2%)」と6割以上を占めている。一般では、「10代」から「60代」まで1割台となっており、幅広い年代層から回答があった。

居住年数は全体では「10~14年(39.5%)」がほぼ4割を占めて最も多い。分類別でみると中学生は「10~14年(73.0%)」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。一般では「1~4年(15.5%)」が最も多く、概ね仙台的居住年数が少ない人からの回答が、居住年数の多い人と比べ多く寄せられた。

Ⅲ. 調査結果の要約

「身近な生きものの認識度」経年変化



認識度の経年変化(昭和49年度比)では、「ホタル」、「ウマオイの鳴き声」の低下の割合が大きく、「セミ」が回復している。

昭和49年度に調査した7種類の生きものの認識度について、平成22年度と比較してみると、「ホタル(昭和49年度:21.7%→平成22年度:10.7%)」、「ウマオイの鳴き声(昭和49年度:74.6%→平成22年度:35.5%)」と、ともに半分以下に低下している。

「ホタル」の認識度が低下したのは、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、幼虫が冬を越す場所を失ったことなどで個体数が減少したこと、他、「ホタル」が見られる場所にわざわざ足を運ぶなど自然と積極的にふれあう機会が少なくなってきたことが主な要因として考えられる。

また、「ウマオイ」についても個体数の減少に加え、鳴き声を親から子へ教えることが徐々に少なくなってきたことなど、「ホタル」と同様にこれらの生きものに対する関心の低下が認識度低下の主な要因であると考えられる。

一方、「セミ」について経年変化で見ると、昭和49年度で90.4%であったのが、平成6年度75.3%と一旦低下したものの、平成13年度で85.3%、平成22年度で90.8%と回復している。この主な要因としては、ここ数十年の間に造成地における緑地の保存や公園の確保が義務化されたことや、本市においても施策として緑の保全・創出、公園面積の拡大などについて推進してきたことなどにより、身近なところで「セミ」の鳴き声を聞けるようになったことが考えられる。

渡り鳥である「ツバメ」と「カッコウの鳴き声」の認識度が低下している。

「ツバメ(昭和 49 年度:71.0%→平成 6 年度:52.0%→平成 13 年度:50.0%→平成 22 年度:48.1%)」の認識度が低下しているのは、宅地化が進んだことなどにより、巣作りのための泥を取る場所が減少したため、市街地などにおいて見る機会が少なくなったことが主な要因であると考えられる。

また、「カッコウの鳴き声(平成 6 年度:35.5%→平成 13 年度:33.4%→平成 22 年度:27.2%)」については、かつて広瀬川の中州や岸边にあったヨシ原に「ヨシキリ」が営巣しており、そこへ「カッコウ」が託卵していたため、鳴き声がよく聞かれたが、中州の撤去などでヨシ原がなくなり、さらには、越冬地である東南アジアの森林伐採などにより、「カッコウ」の個体数が減少したことが認識度低下の主な要因として考えられる。

多くの生きものについて、種名を間違っ覚えていてるケースが多い。

「セミ(90.8%)」や「カエル(74.1%)」は認識度が比較的高いが、種名を誤って覚えているケースが多く、「セミ」については、ミンミンと鳴くセミを「ミンミンゼミ」ではなく、「アブラゼミ」と回答しているケースが多数あった。

また、「カエル」については、「アマガエル」を「アオガエル」と回答しているケースが多数あったが、「アオガエル科」のカエルは、「アマガエル」とは別の種のカエルである。

その他、「モンシロチョウの仲間」では「モンシロチョウ」と「スジグロシロチョウ」を、「アゲハチョウの仲間」では「アゲハチョウ(ナミアゲハ)」と「キアゲハ」、「クロアゲハ」と「カラサアゲハ」を混同していると思われるケースがあった。

丘陵地域、田園地域で生きものの認識度が高い。

生きものの認識度が高い中学校区は、12種類の合計で広陵、秋保、愛宕、生出、大沢などとなり、丘陵地域、田園地域に多い。一方、認識度の低い中学校区については、第二、折立、五橋、宮城野、中山などで、仙台市の中心部に比較的近い市街地に多い。

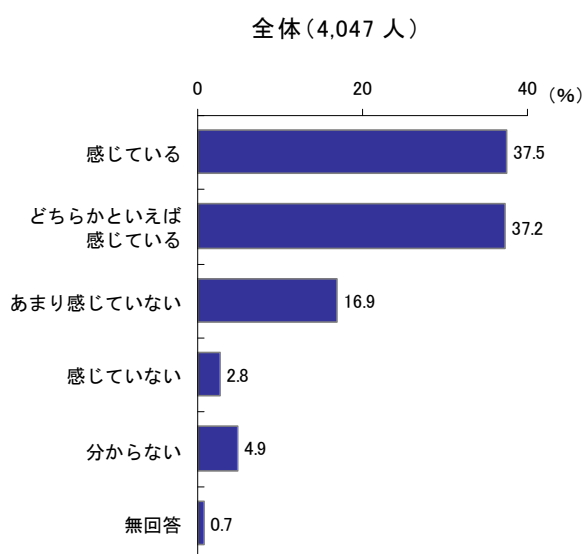
平成 6 年度、平成 13 年度の調査においても同様の結果となり、丘陵地域、田園地域で認識度が比較的高く、市街地では認識度が比較的低いという傾向は変わっていない。

IV. 平成 22 年度集計結果

[集計方法について]

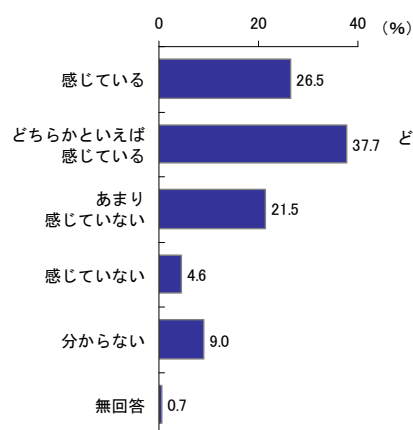
- 「全体」「中学生」「中学生の家族」「一般」に分類して集計した。
- 生きものの名前（種名）について、通称や地方名での回答が多かったが、統一してまとめて集計した。
- 「川や池の魚」で回答のあった海の魚や水生生物（アメンボウなど）、また「モンシロチョウの仲間」ではない「シジミチョウ」など、調査対象外の生きものについての回答は除外した。
- この調査は、仙台市内のまちの中や山、川などでの確認を基本としており、商業施設などでの確認は対象としていない。特に、「カブトムシ・クワガタムシ」は、明らかにお店で見たり、購入したと分かるものについては除外した。
- 調査対象の生きものの生態から見て、回答のあった時期や場所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。
- 明らかに仙台市以外で確認されたと分かる回答については除外した。
- 「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。

1. 自然に親しみを感じていますか

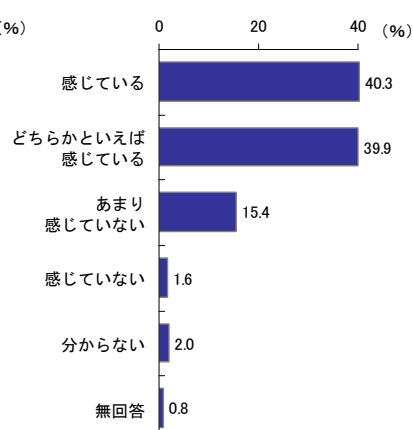


	『感じている』 (「感じている」+「どちらかといえば感じている」)
全 体	74.7%
中学生	64.2%
中学生の家族	80.2%
一 般	89.9%

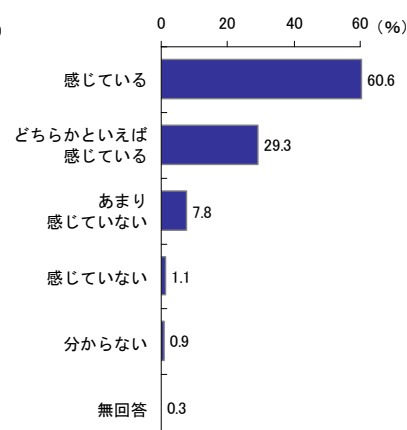
中学生 (1,784 人)



中学生の家族 (1,611 人)



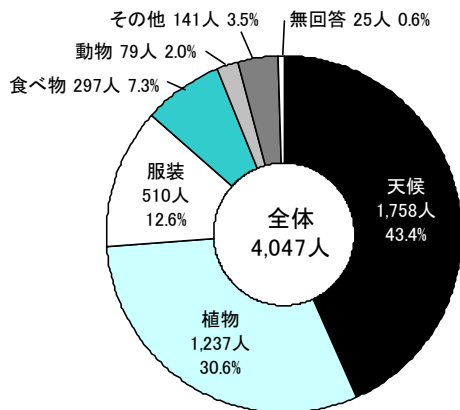
一般 (652 人)



全体では、「感じている」と「どちらかといえば感じている」を併せた『感じている』が 74.7%となっている。分類別で見ると、『感じている』との回答が、中学生で 64.2%であるのに対して中学生の家族で 80.2%、一般で 89.9%と感じ方に差がみられた。

また、一般では、「感じている」が 60.6%と中学生、中学生の家族と比べて多くなっている。これは環境への関心が比較的高いと思われる環境関連イベントへの参加者が、一般の回答者の約半数を占めていることが影響していると考えられる。

2. 季節の移り変わりを何で一番感じますか



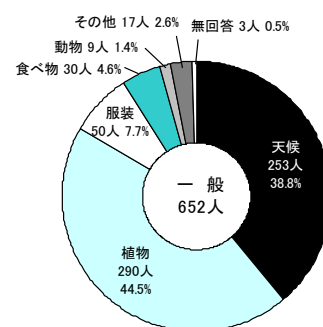
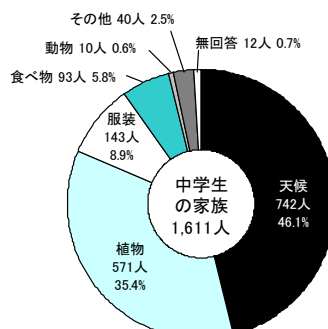
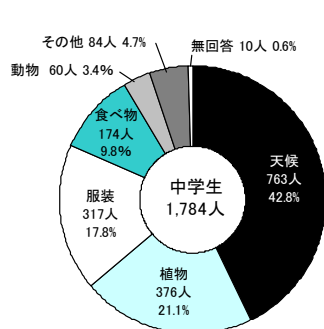
「その他」の内訳

空気・風・においなど(81) 景色(14)

カレンダー・日付など(3)

日の出・日の入り時刻(3) など

※()内の数は人数

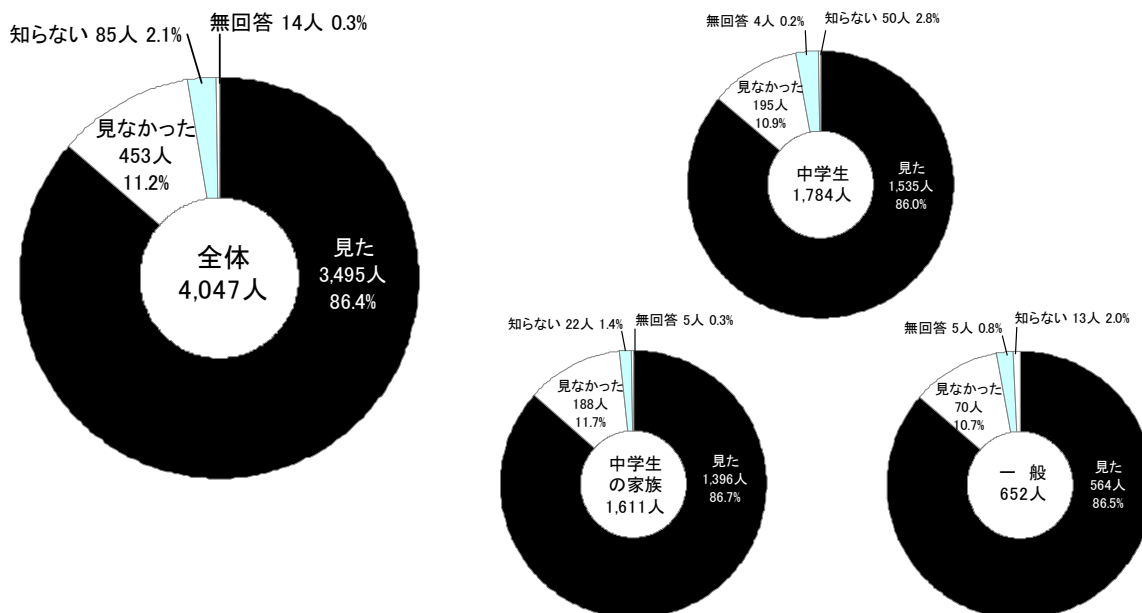


全体では、「天候(43.4%)」が最も多く、次に「植物(30.6%)」、「服装(12.6%)」、「食べ物(7.3%)」と続いている。分類別で見ると、中学生では中学生の家族、一般と比べて「服装」という回答が多く、中学生の家族、一般では「植物」との回答が多い。

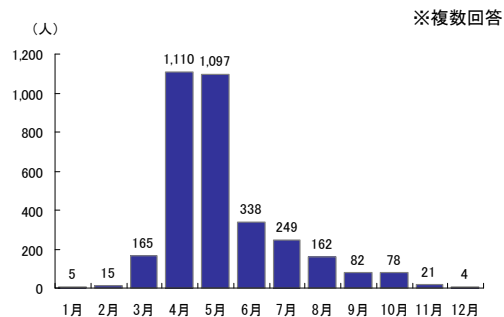
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

① タンポポ

[タンポポを見ましたか]



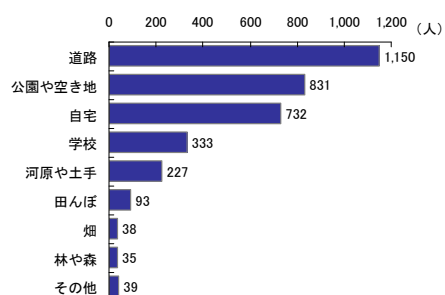
[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.1	5
2	2月	0.4	15
3	3月	4.7	165
4	4月	31.8	1,110
5	5月	31.4	1,097
6	6月	9.7	338
7	7月	7.1	249
8	8月	4.6	162
9	9月	2.3	82
10	10月	2.2	78
11	11月	0.6	21
12	12月	0.1	4
	無回答	18.1	631
		100.0	3,495

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

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	道路	32.9	1,150
2	公園や空き地	23.8	831
3	自宅	20.9	732
4	学校	9.5	333
5	河原や土手	6.5	227
6	田んぼ	2.7	93
7	畑	1.1	38
8	林や森	1.0	35
9	その他	1.1	39
	無回答	0.5	17
		100.0	3,495

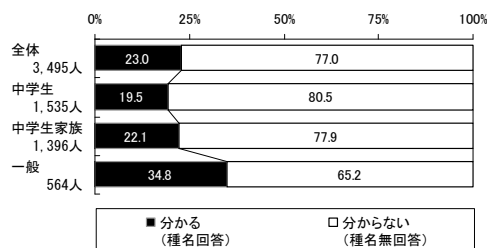
※セイウタンポポは各場所で見られるが、エゾタンポポは山あいの道路や田畑の周辺に多く生育している。

「その他」の場所
家の近く(7) 駐車場(4) 親戚の家(3) など
()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

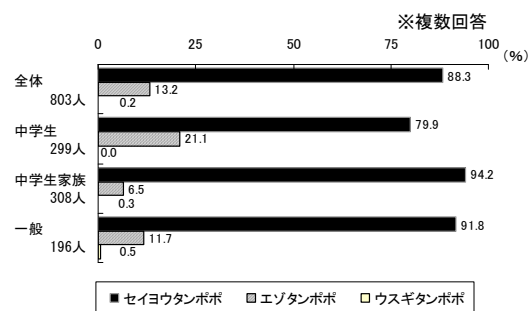
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	3,495 100.0	803 23.0	2,692 77.0
中学生	1,535 100.0	299 19.5	1,236 80.5
中学生の家族	1,396 100.0	308 22.1	1,088 77.9
一般	564 100.0	196 34.8	368 65.2

■ 種名が分かった人の内訳



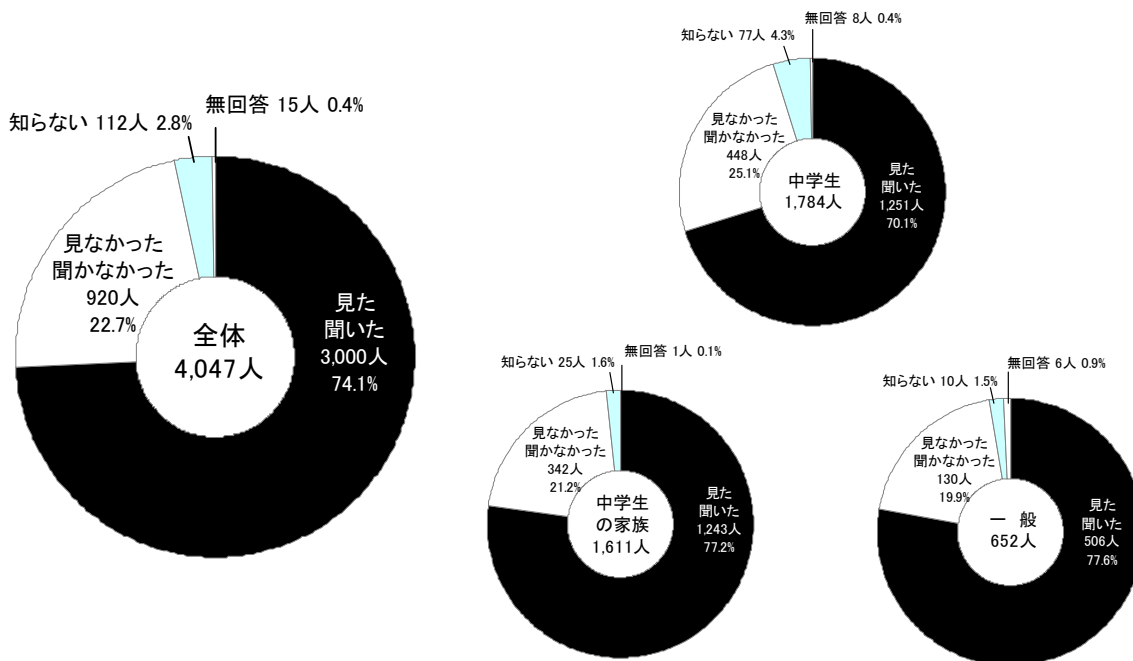
(上段:人数、下段:%)

	合計	セイヨウタンポポ	エゾタンポポ	ウスギタンポポ
※複数回答				
全体	803 100.0	709 88.3	106 13.2	2 0.2
中学生	299 100.0	239 79.9	63 21.1	0 0.0
中学生の家族	308 100.0	290 94.2	20 6.5	1 0.3
一般	196 100.0	180 91.8	23 11.7	1 0.5

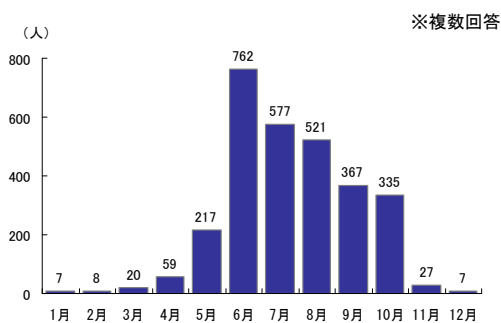
※回答では、セイヨウタンポポとエゾタンポポの特徴を逆に覚えているケースが見られた。

② カエル

[カエルを見たり、鳴き声を聞きましたか]

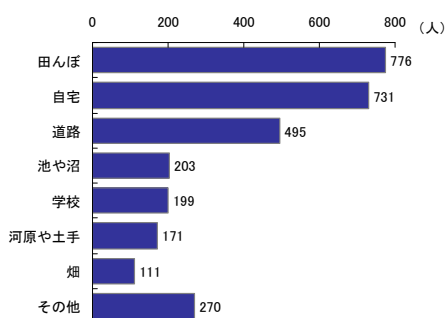


[何月頃見ましたか (聞きましたか)]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.2	7
2	2月	0.3	8
3	3月	0.7	20
4	4月	2.0	59
5	5月	7.2	217
6	6月	25.4	762
7	7月	19.2	577
8	8月	17.4	521
9	9月	12.2	367
10	10月	11.2	335
11	11月	0.9	27
12	12月	0.2	7
	無回答	18.4	553
		100.0	3,000

[どこで見ましたか (聞きましたか)]



No.		%	人数
1	田んぼ	25.9	776
2	自宅	24.4	731
3	道路	16.5	495
4	池や沼	6.8	203
5	学校	6.6	199
6	河原や土手	5.7	171
7	畑	3.7	111
8	その他	9.0	270
	無回答	1.5	44
		100.0	3,000

「その他」の場所

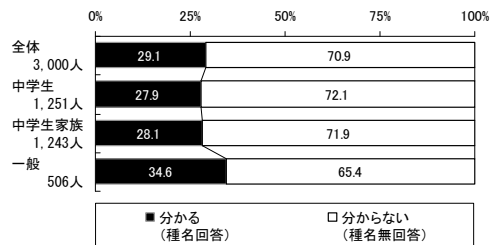
公園(51) 親戚の家(33) グランド(18) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

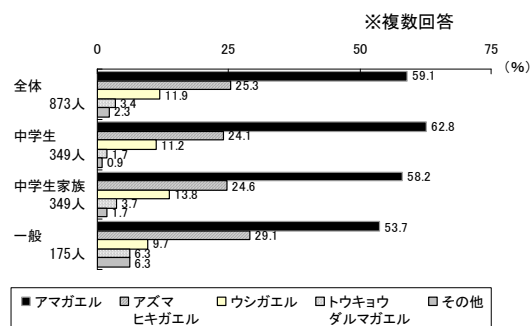
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	3,000 100.0	873 29.1	2,127 70.9
中学生	1,251 100.0	349 27.9	902 72.1
中学生の家族	1,243 100.0	349 28.1	894 71.9
一般	506 100.0	175 34.6	331 65.4

■ 種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	アマガエル	アズマヒキガエル	ウシガエル	トウキョウダルマガエル	その他
※複数回答						
全体	873 100.0	516 59.1	221 25.3	104 11.9	30 3.4	20 2.3
中学生	349 100.0	219 62.8	84 24.1	39 11.2	6 1.7	3 0.9
中学生の家族	349 100.0	203 58.2	86 24.6	48 13.8	13 3.7	6 1.7
一般	175 100.0	94 53.7	51 29.1	17 9.7	11 6.3	11 6.3

※「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」、「イボガエル」、「ガマガエル」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。

「その他」の種名

アカガエル(11) シュレーゲルアオガエル(6)

カジカガエル(3)

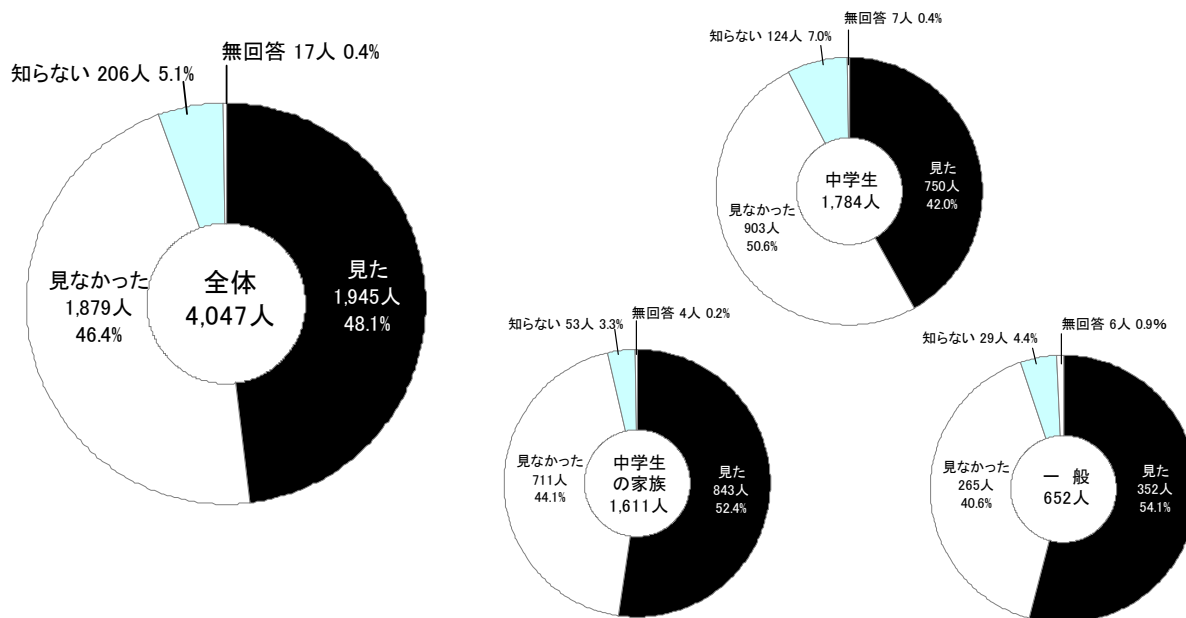
※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

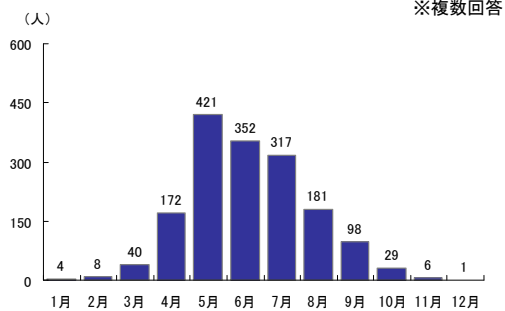
3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

③ ツバメ

[ツバメを見ましたか]

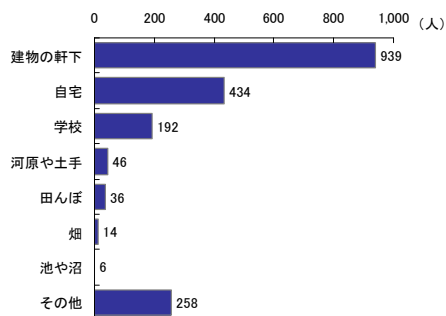


[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.2	4
2	2月	0.4	8
3	3月	2.1	40
4	4月	8.8	172
5	5月	21.6	421
6	6月	18.1	352
7	7月	16.3	317
8	8月	9.3	181
9	9月	5.0	98
10	10月	1.5	29
11	11月	0.3	6
12	12月	0.1	1
	無回答	28.0	544
		100.0	1,945

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	建物の軒下	48.3	939
2	自宅	22.3	434
3	学校	9.9	192
4	河原や土手	2.4	46
5	田んぼ	1.9	36
6	畑	0.7	14
7	池や沼	0.3	6
8	その他	13.3	258
	無回答	1.0	20
		100.0	1,945

「その他」の場所

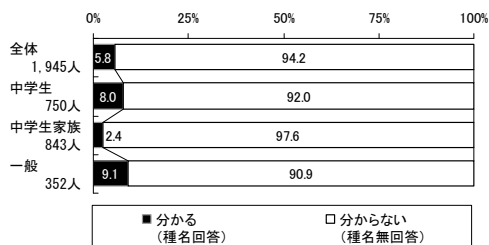
道路(33) 親戚の家(19) 近所の家(14) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

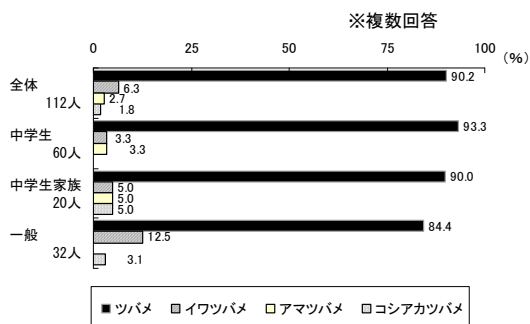
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分から ない (種名無回答)
全体	1,945 100.0	112 5.8	1,833 94.2
中学生	750 100.0	60 8.0	690 92.0
中学生の家族	843 100.0	20 2.4	823 97.6
一般	352 100.0	32 9.1	320 90.9

■ 種名が分かった人の内訳



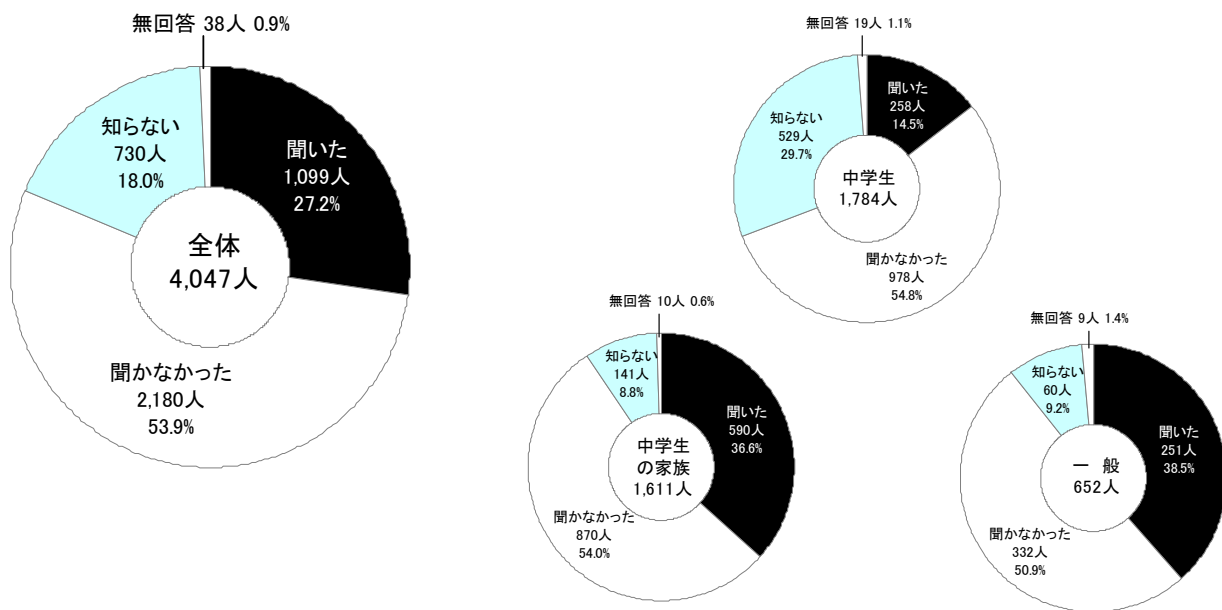
(上段:人数、下段:%)

	合計	ツバメ	イワツバメ	アマツバメ	ツコシメアカ
※複数回答					
全体	112 100.0	101 90.2	7 6.3	3 2.7	2 1.8
中学生	60 100.0	56 93.3	2 3.3	2 3.3	0 0.0
中学生の家族	20 100.0	18 90.0	1 5.0	1 5.0	1 5.0
一般	32 100.0	27 84.4	4 12.5	0 0.0	1 3.1

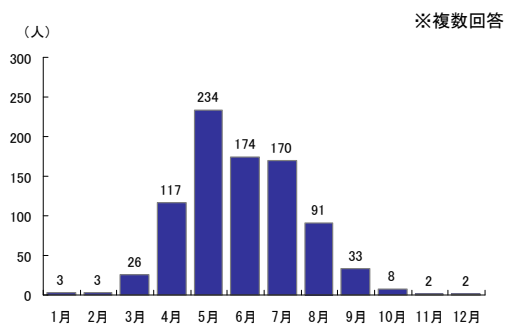
※「イワツバメ」はコンクリートの建造物に集団で巣を作るため、仙台市内でも見る機会が多いはずである。

④カッコウの鳴き声

[カッコウの鳴き声を聞きましたか]



[何月頃聞きましたか]



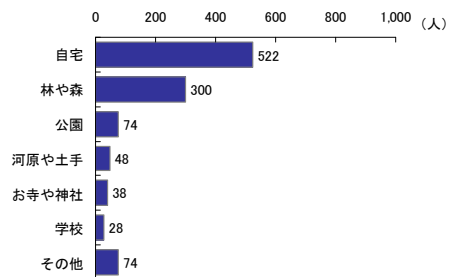
No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.3	3
2	2月	0.3	3
3	3月	2.4	26
4	4月	10.6	117
5	5月	21.3	234
6	6月	15.8	174
7	7月	15.5	170
8	8月	8.3	91
9	9月	3.0	33
10	10月	0.7	8
11	11月	0.2	2
12	12月	0.2	2
	無回答	31.7	348
		100.0	1,099

※「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 月頃にさえぎり、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。

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

[どこで聞きましたか]



No.		%	人数
1	自宅	47.5	522
2	林や森	27.3	300
3	公園	6.7	74
4	河原や土手	4.4	48
5	お寺や神社	3.5	38
6	学校	2.5	28
7	その他	6.7	74
	無回答	1.4	15
		100.0	1,099

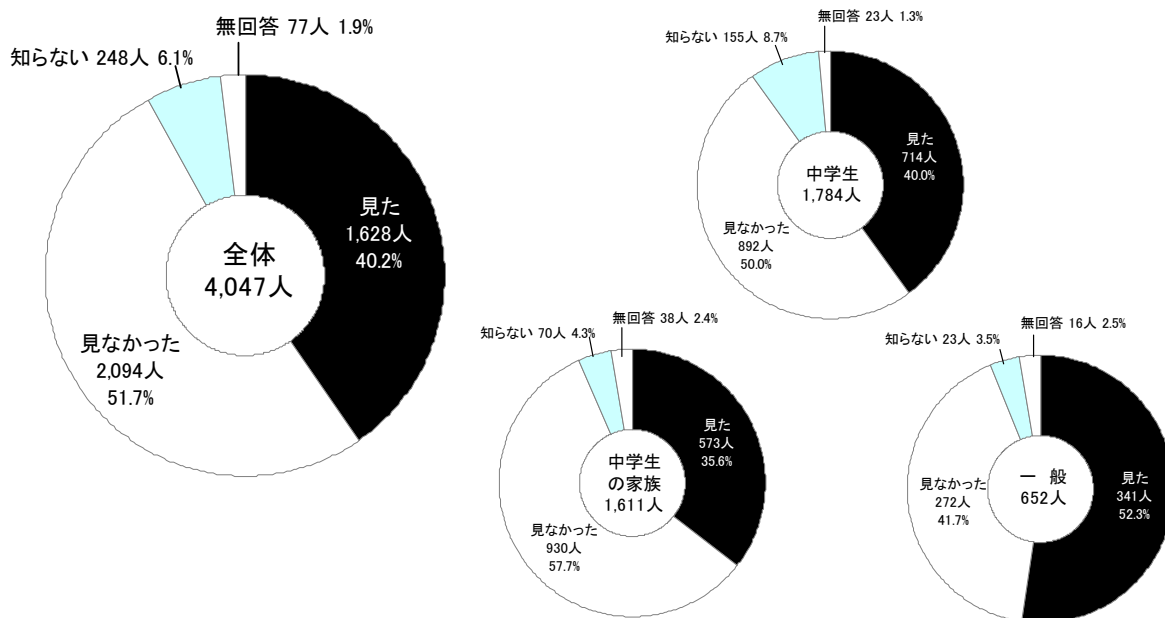
「その他」の場所

家の近く(13) 親戚の家(10) 職場(6) など

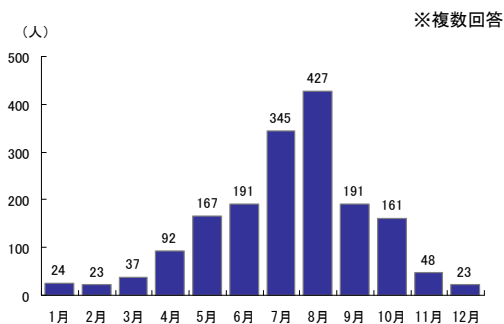
※()の数は人数

⑤川や池の魚

[川や池の魚を見ましたか]

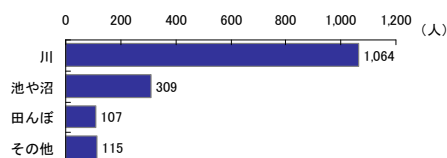


[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	1.5	24
2	2月	1.4	23
3	3月	2.3	37
4	4月	5.7	92
5	5月	10.3	167
6	6月	11.7	191
7	7月	21.2	345
8	8月	26.2	427
9	9月	11.7	191
10	10月	9.9	161
11	11月	2.9	48
12	12月	1.4	23
	無回答	22.2	361
		100.0	1,628

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	川	65.4	1,064
2	池や沼	19.0	309
3	田んぼ	6.6	107
4	その他	7.1	115
	無回答	2.0	33
		100.0	1,628

■川の名前

広瀬川(265) 梅田川(121) 七北田川(108)
 筑川(63) 名取川(60) など ※()の数は人数

「その他」の場所

用水路(34) 堀(9) など ※()の数は人数

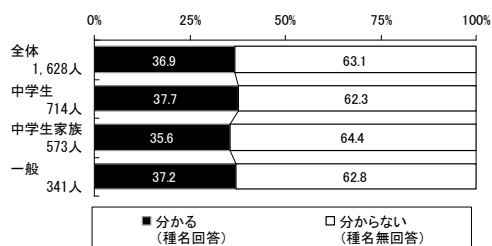
■池や沼の名前

天沼(13) うどう沼(8) 台原森林公園(7)
 与兵衛沼(6) 斉勝沼(5) など ※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

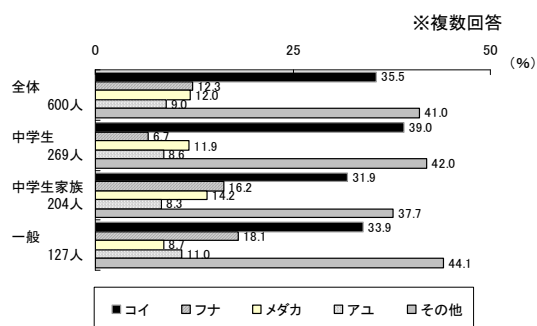
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	1,628 100.0	600 36.9	1,028 63.1
中学生	714 100.0	269 37.7	445 62.3
中学生の家族	573 100.0	204 35.6	369 64.4
一般	341 100.0	127 37.2	214 62.8

■ 種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	コイ	フナ	メダカ	アユ	その他
※複数回答						
全体	600 100.0	213 35.5	74 12.3	72 12.0	54 9.0	246 41.0
中学生	269 100.0	105 39.0	18 6.7	32 11.9	23 8.6	113 42.0
中学生の家族	204 100.0	65 31.9	33 16.2	29 14.2	17 8.3	77 37.7
一般	127 100.0	43 33.9	23 18.1	11 8.7	14 11.0	56 44.1

※「ブラックバス」、「オイカワ」、「タナゴ」の仲間の「タイリクバラタナゴ」は移入種である。

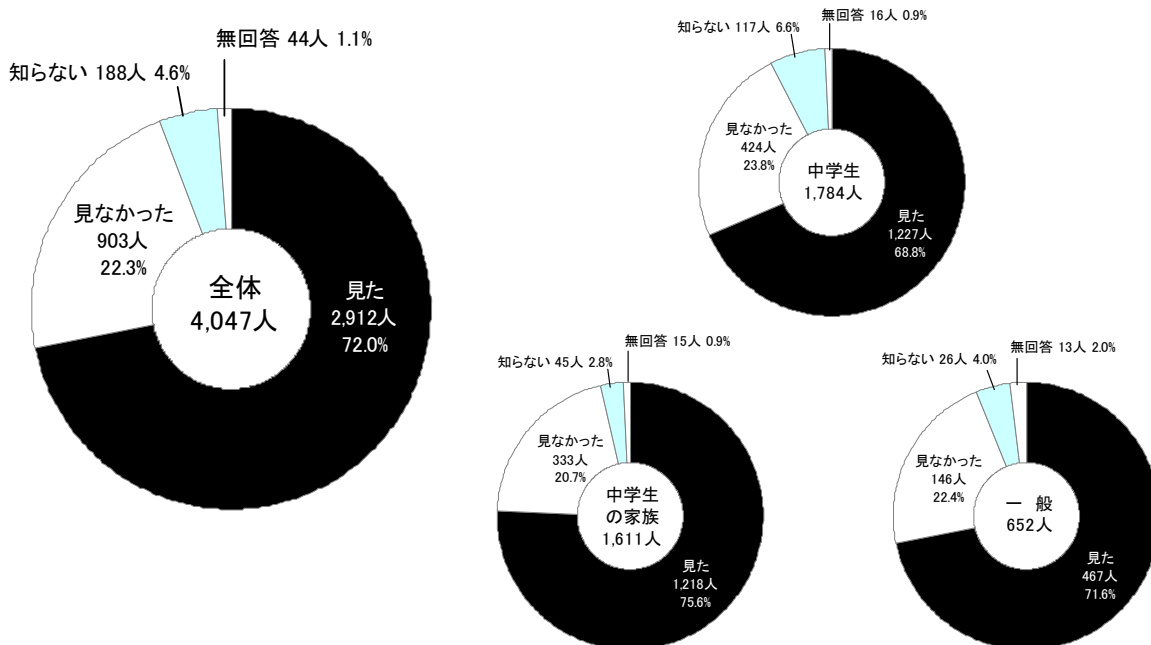
「その他」の種名

ドジョウ(47) ブラックバス(42) サケ(38) ヤマメ(25)
カジカ(22) イワナ(20) ハゼ(17) ウグイ(16)
オイカワ(10) ボラ(7) タナゴ(2)

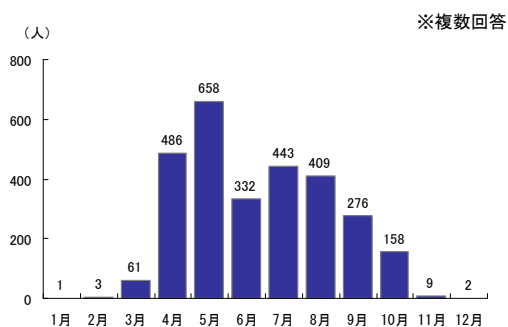
※()の数は人数

⑥モンシロチョウの仲間

[モンシロチョウの仲間を見ましたか]



[何月頃見ましたか]

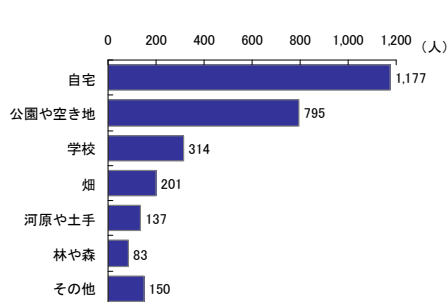


※複数回答

No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	1
2	2月	0.1	3
3	3月	2.1	61
4	4月	16.7	486
5	5月	22.6	658
6	6月	11.4	332
7	7月	15.2	443
8	8月	14.0	409
9	9月	9.5	276
10	10月	5.4	158
11	11月	0.3	9
12	12月	0.1	2
	無回答	22.3	650
		100.0	2,912

※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。

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	自宅	40.4	1,177
2	公園や空き地	27.3	795
3	学校	10.8	314
4	畑	6.9	201
5	河原や土手	4.7	137
6	林や森	2.9	83
7	その他	5.2	150
	無回答	1.9	55
		100.0	2,912

「その他」の場所

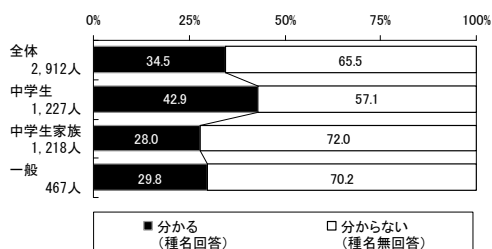
道路(58) 親戚の家(11) 家の近く(7) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

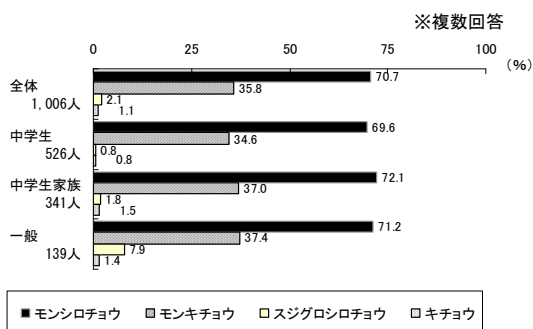
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	2,912 100.0	1,006 34.5	1,906 65.5
中学生	1,227 100.0	526 42.9	701 57.1
中学生の家族	1,218 100.0	341 28.0	877 72.0
一般	467 100.0	139 29.8	328 70.2

■ 種名が分かった人の内訳



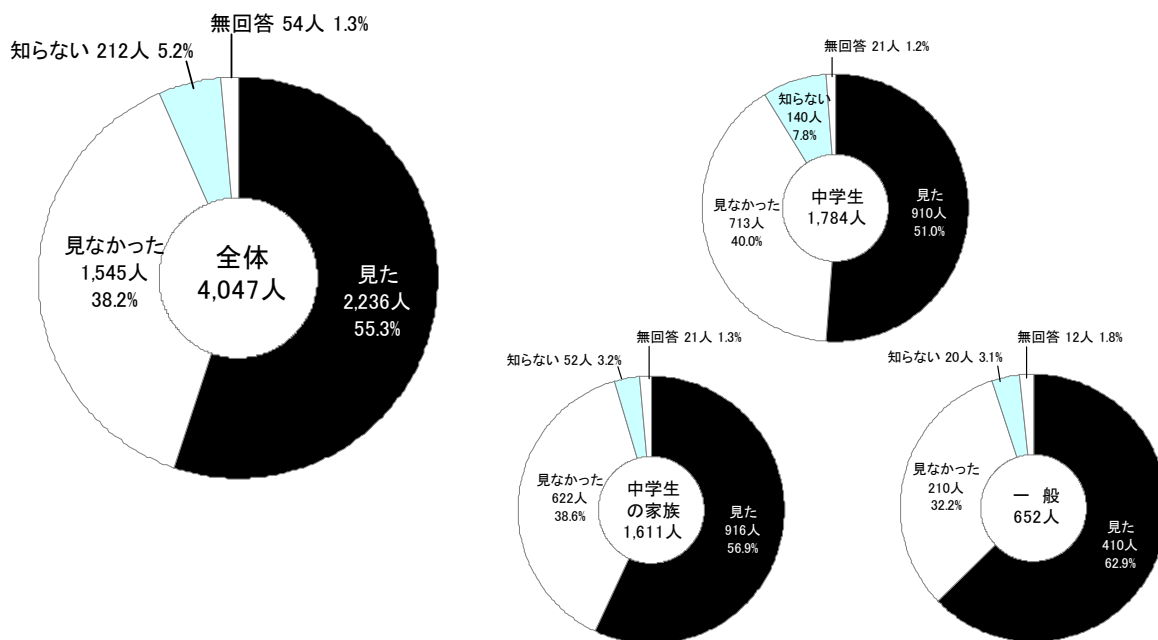
(上段:人数、下段:%)

	合計	モンシロチョウ	モンキチョウ	スジグロシロチョウ	キチョウ
※複数回答					
全体	1,006 100.0	711 70.7	360 35.8	21 2.1	11 1.1
中学生	526 100.0	366 69.6	182 34.6	4 0.8	4 0.8
中学生の家族	341 100.0	246 72.1	126 37.0	6 1.8	5 1.5
一般	139 100.0	99 71.2	52 37.4	11 7.9	2 1.4

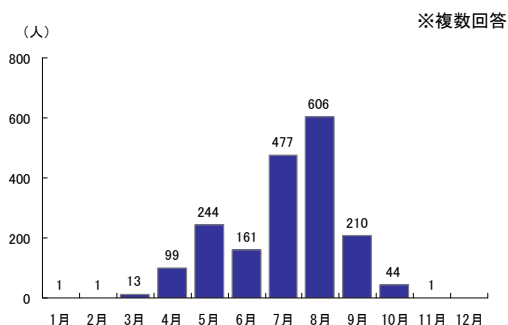
※街中では「スジグロシロチョウ」を見る機会が多いため、「スジグロシロチョウ」を「モンシロチョウ」と混同して回答しているケースがあると思われる。

⑦アゲハチョウの仲間

[アゲハチョウの仲間を見ましたか]



[何月頃見ましたか]

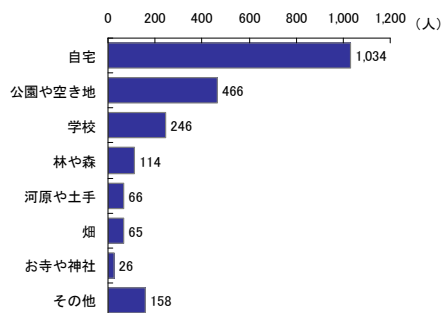


※複数回答

※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。

No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	1
2	2月	0.0	1
3	3月	0.6	13
4	4月	4.4	99
5	5月	10.9	244
6	6月	7.2	161
7	7月	21.3	477
8	8月	27.1	606
9	9月	9.4	210
10	10月	2.0	44
11	11月	0.0	1
12	12月	0.0	0
	無回答	27.6	618
		100.0	2,236

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	自宅	46.2	1,034
2	公園や空き地	20.8	466
3	学校	11.0	246
4	林や森	5.1	114
5	河原や土手	3.0	66
6	畑	2.9	65
7	お寺や神社	1.2	26
8	その他	7.1	158
	無回答	2.7	61
		100.0	2,236

「その他」の場所

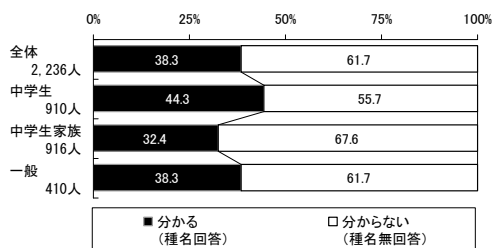
道路(45) 親戚の家(17) 家の近く(10) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

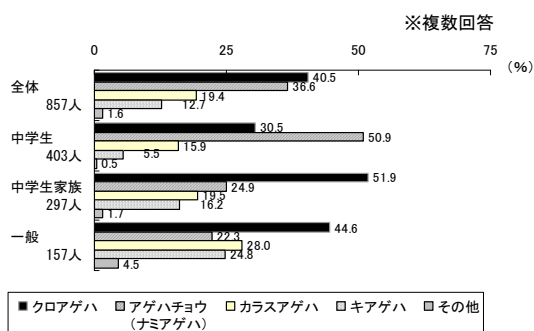
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分から ない (種名無回答)
全体	2,236 100.0	857 38.3	1,379 61.7
中学生	910 100.0	403 44.3	507 55.7
中学生の家族	916 100.0	297 32.4	619 67.6
一般	410 100.0	157 38.3	253 61.7

■種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	クロアゲハ	アゲハチョウ (ナミアゲハ)	カラスアゲハ	キアゲハ	その他
※複数回答						
全体	857 100.0	347 40.5	314 36.6	166 19.4	109 12.7	14 1.6
中学生	403 100.0	123 30.5	205 50.9	64 15.9	22 5.5	2 0.5
中学生の家族	297 100.0	154 51.9	74 24.9	58 19.5	48 16.2	5 1.7
一般	157 100.0	70 44.6	35 22.3	44 28.0	39 24.8	7 4.5

※「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。

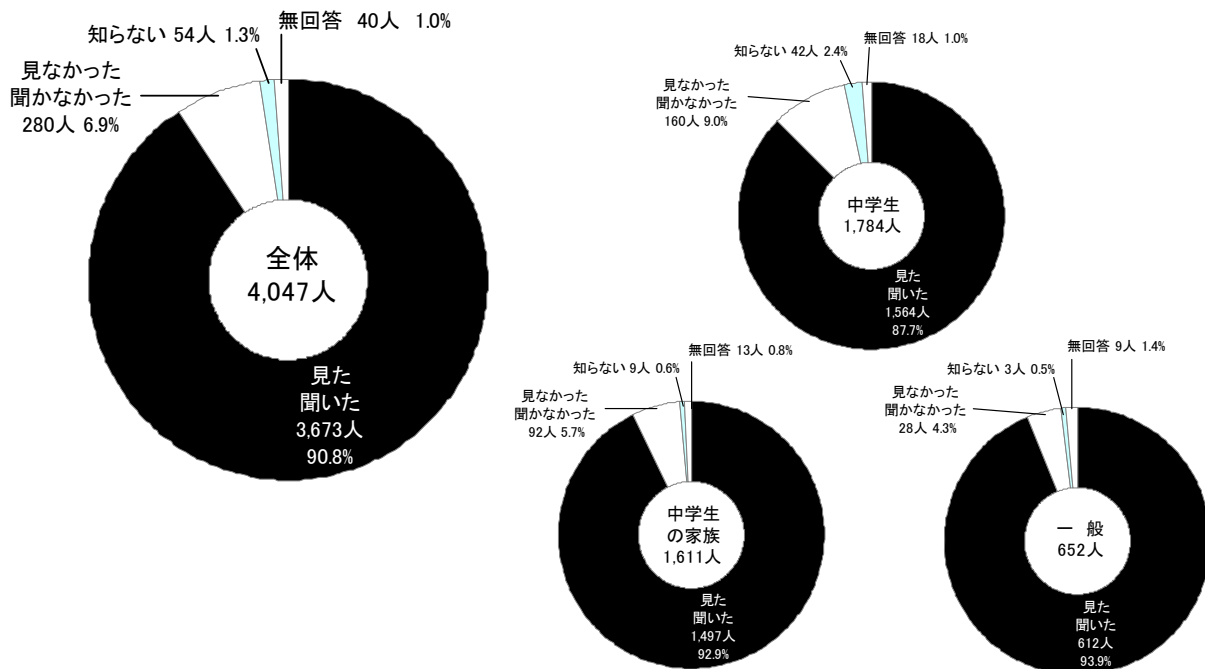
「その他」の種名

アオスジアゲハ(13) ジャコウアゲハ(1)

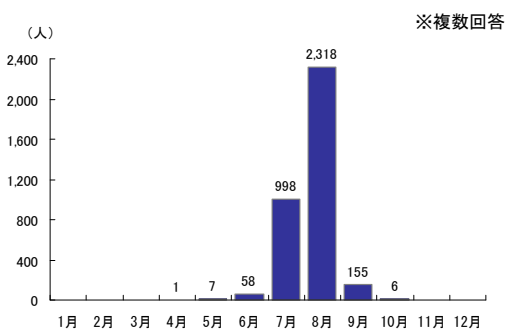
※()の数は人数

⑧セミ

[セミを見たり、鳴き声を聞きましたか]



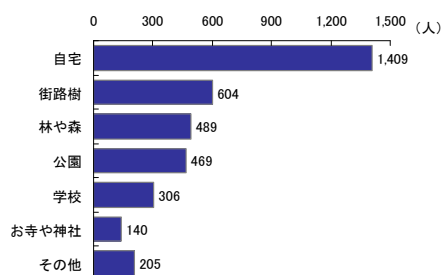
[何月頃見ましたか (聞きましたか)]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	0
2	2月	0.0	0
3	3月	0.0	0
4	4月	0.0	1
5	5月	0.2	7
6	6月	1.6	58
7	7月	27.2	998
8	8月	63.1	2,318
9	9月	4.2	155
10	10月	0.2	6
11	11月	0.0	0
12	12月	0.0	0
	無回答	18.8	692
		100.0	3,673

※仙台市内では 5 月下旬から鳴き声を聞くことができる。

[どこで見ましたか (聞きましたか)]



No.		%	人数
1	自宅	38.4	1,409
2	街路樹	16.4	604
3	林や森	13.3	489
4	公園	12.8	469
5	学校	8.3	306
6	お寺や神社	3.8	140
7	その他	5.6	205
	無回答	1.4	51
		100.0	3,673

「その他」の場所

親戚の家(34) 職場(26) 家の近く(16)

道路(13) など

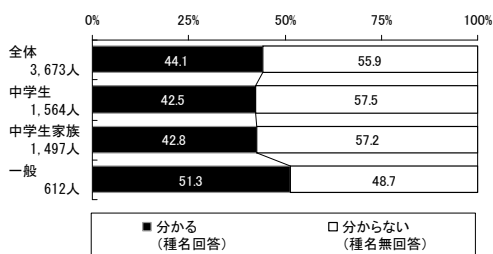
※()の数は人数

※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。

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

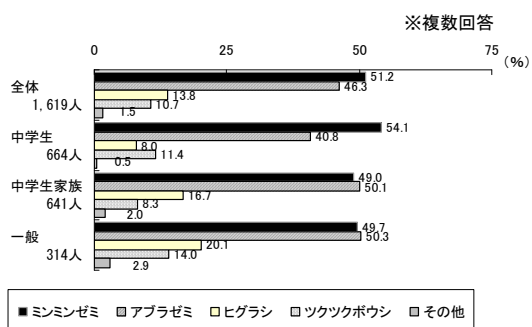
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	3,673 100.0	1,619 44.1	2,054 55.9
中学生	1,564 100.0	664 42.5	900 57.5
中学生の家族	1,497 100.0	641 42.8	856 57.2
一般	612 100.0	314 51.3	298 48.7

■種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	ゼミン ミン	ア ブラ ゼミ	ヒ グ ラ シ	シ ツ ク ツ ク ボ ウ	そ の 他
※複数回答						
全体	1,619 100.0	829 51.2	750 46.3	223 13.8	173 10.7	25 1.5
中学生	664 100.0	359 54.1	271 40.8	53 8.0	76 11.4	3 0.5
中学生の家族	641 100.0	314 49.0	321 50.1	107 16.7	53 8.3	13 2.0
一般	314 100.0	156 49.7	158 50.3	63 20.1	44 14.0	9 2.9

※「クマゼミ」という回答があったが、仙台市内には生息しないので外した。

※「アブラゼミ」の鳴き声を「ミーンミーン」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」・・・ミーンミーン

「ヒグラシ」・・・カナカナ

「ツクツクボウシ」・・・ツクツクホーシ

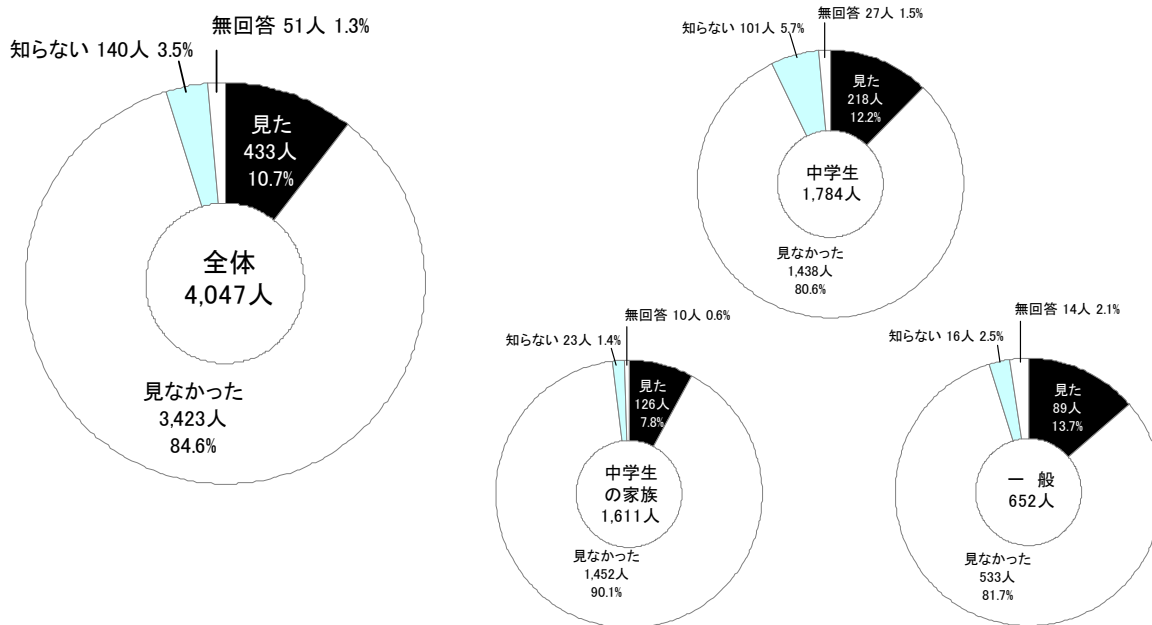
「その他」の種名

ニイニゼミ(17) エゾゼミ(5) エゾハルゼミ(3)

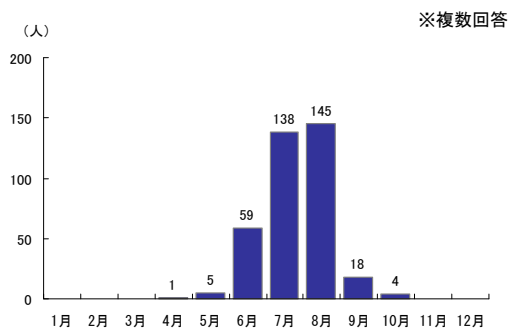
※()の数は人数

⑨ ホタル

[ホタルを見ましたか]

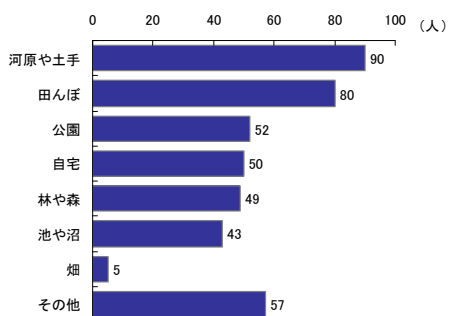


[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	0
2	2月	0.0	0
3	3月	0.0	0
4	4月	0.2	1
5	5月	1.2	5
6	6月	13.6	59
7	7月	31.9	138
8	8月	33.5	145
9	9月	4.2	18
10	10月	0.9	4
11	11月	0.0	0
12	12月	0.0	0
	無回答	21.7	94
		100.0	433

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	河原や土手	20.8	90
2	田んぼ	18.5	80
3	公園	12.0	52
4	自宅	11.5	50
5	林や森	11.3	49
6	池や沼	9.9	43
7	畑	1.2	5
8	その他	13.2	57
	無回答	1.6	7
		100.0	433

「その他」の場所

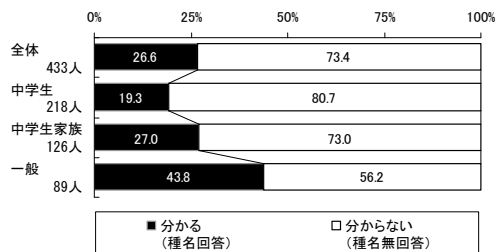
祭り・イベント(13) 親戚の家(4) 学校(3) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

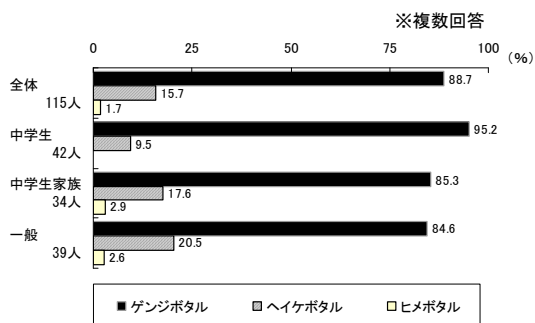
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	433	115	318
	100.0	26.6	73.4
中学生	218	42	176
	100.0	19.3	80.7
中学生の家族	126	34	92
	100.0	27.0	73.0
一般	89	39	50
	100.0	43.8	56.2

■ 種名が分かった人の内訳



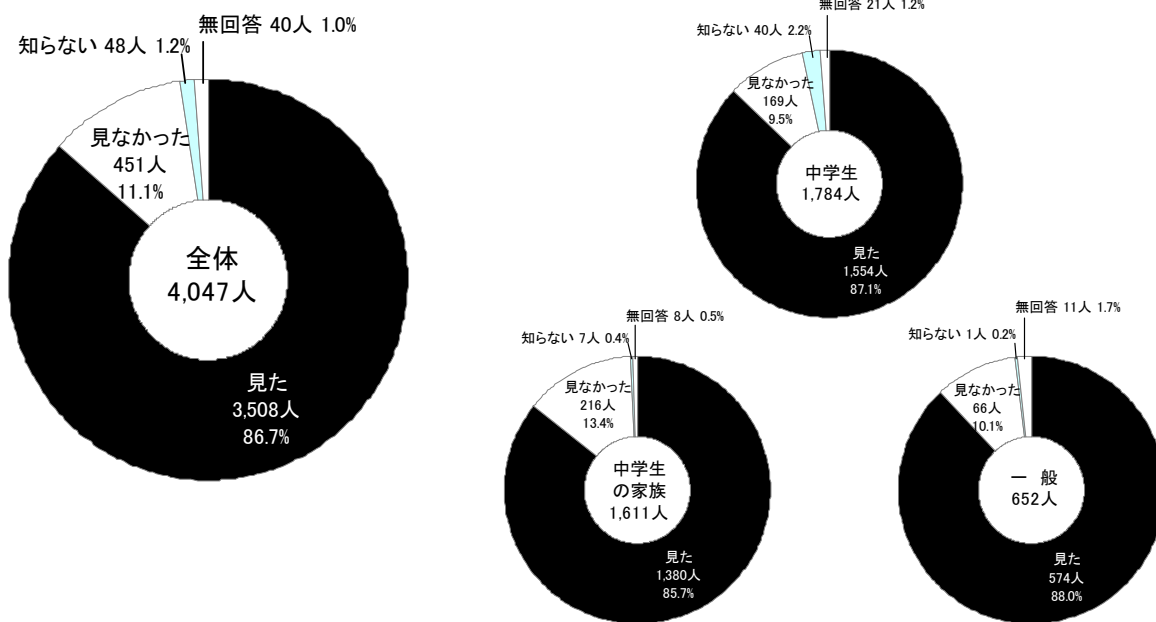
(上段:人数、下段:%)

	合計	ゲンジボタル	ヘイケボタル	ヒメボタル
※複数回答				
全体	115	102	18	2
	100.0	88.7	15.7	1.7
中学生	42	40	4	0
	100.0	95.2	9.5	0.0
中学生の家族	34	29	6	1
	100.0	85.3	17.6	2.9
一般	39	33	8	1
	100.0	84.6	20.5	2.6

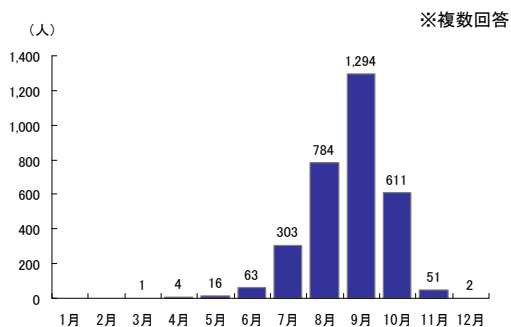
※「ヒメボタル」は林の中に生息している。

⑩ トンボ

[トンボを見ましたか]



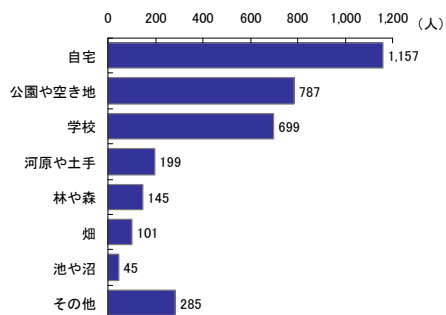
[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	0
2	2月	0.0	0
3	3月	0.0	1
4	4月	0.1	4
5	5月	0.5	16
6	6月	1.8	63
7	7月	8.6	303
8	8月	22.3	784
9	9月	36.9	1,294
10	10月	17.4	611
11	11月	1.5	51
12	12月	0.1	2
	無回答	22.8	800
		100.0	3,508

※「アキアカネ」が多く見られるのは、9 月半ば～初冬である。

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	自宅	33.0	1,157
2	公園や空き地	22.4	787
3	学校	19.9	699
4	河原や土手	5.7	199
5	林や森	4.1	145
6	畑	2.9	101
7	池や沼	1.3	45
8	その他	8.1	285
	無回答	2.6	90
		100.0	3,508

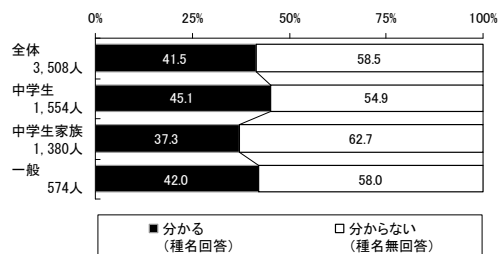
「その他」の場所

道路(43) グランド(24) 職場(22) 田んぼ(15)
 親戚の家(12) など ※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

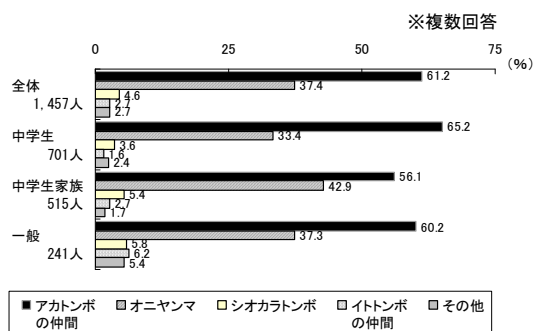
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分から ない (種名無回答)
全体	3,508 100.0	1,457 41.5	2,051 58.5
中学生	1,554 100.0	701 45.1	853 54.9
中学生の家族	1,380 100.0	515 37.3	865 62.7
一般	574 100.0	241 42.0	333 58.0

■ 種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	のアカ 間ト ンボ	オニ ヤン マ	トシ オカ ラ	のイト トン ボ	そ の 他
※複数回答						
全体	1,457 100.0	891 61.2	545 37.4	67 4.6	40 2.7	39 2.7
中学生	701 100.0	457 65.2	234 33.4	25 3.6	11 1.6	17 2.4
中学生の家族	515 100.0	289 56.1	221 42.9	28 5.4	14 2.7	9 1.7
一般	241 100.0	145 60.2	90 37.3	14 5.8	15 6.2	13 5.4

※「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」、「マイコアカネ」、「マユタテアカネ」などの総称である。

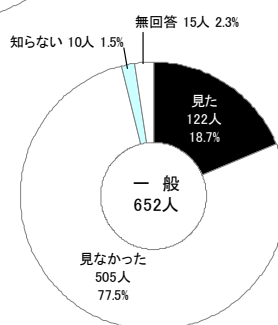
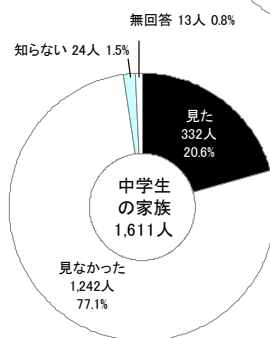
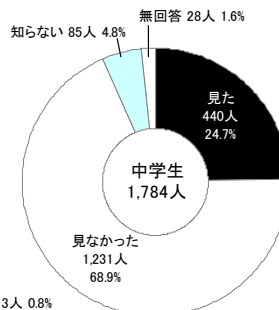
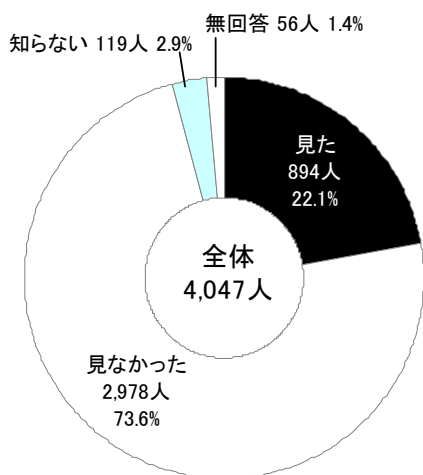
「その他」の種名

ギンヤンマ(28) ハグロトンボ(11)

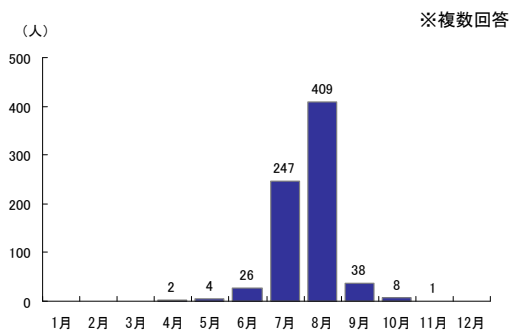
※()の数は人数

⑪カブトムシ・クワガタムシ

[カブトムシ・クワガタムシを見ましたか]

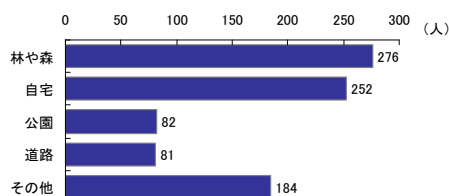


[何月頃見ましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	0
2	2月	0.0	0
3	3月	0.0	0
4	4月	0.2	2
5	5月	0.4	4
6	6月	2.9	26
7	7月	27.6	247
8	8月	45.7	409
9	9月	4.3	38
10	10月	0.9	8
11	11月	0.1	1
12	12月	0.0	0
	無回答	26.7	239
		100.0	894

[どこで見ましたか]



No.		%	人数
1	林や森	30.9	276
2	自宅	28.2	252
3	公園	9.2	82
4	道路	9.1	81
5	その他	20.6	184
	無回答	2.1	19
		100.0	894

「その他」の場所

親戚の家(16) 知人の家(16) 学校(12)

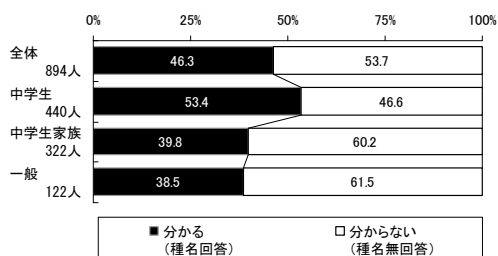
コンビニ周辺(10) キャンプ場(5) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

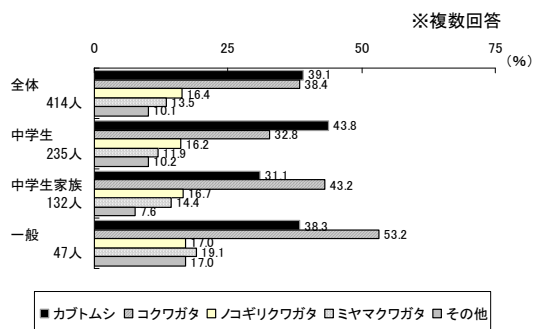
[種名について]



(上段:人数、下段:%)

	合計	分かる (種名回答)	分からない (種名無回答)
全体	894 100.0	414 46.3	480 53.7
中学生	440 100.0	235 53.4	205 46.6
中学生の家族	322 100.0	132 39.8	200 60.2
一般	122 100.0	47 38.5	75 61.5

■ 種名が分かった人の内訳



(上段:人数、下段:%)

	合計	カブトムシ	コクワガタ	クノコガタリ	クミヤマガタ	その他
※複数回答						
全体	414 100.0	162 39.1	159 38.4	68 16.4	56 13.5	42 10.1
中学生	235 100.0	103 43.8	77 32.8	38 16.2	28 11.9	24 10.2
中学生の家族	132 100.0	41 31.1	57 43.2	22 16.7	19 14.4	10 7.6
一般	47 100.0	18 38.3	25 53.2	8 17.0	9 19.1	8 17.0

※「オオクワガタ」や「ヒラタクワガタ」は、仙台市内にはあまり生息しないので購入したものであろうか。

「その他」の種名

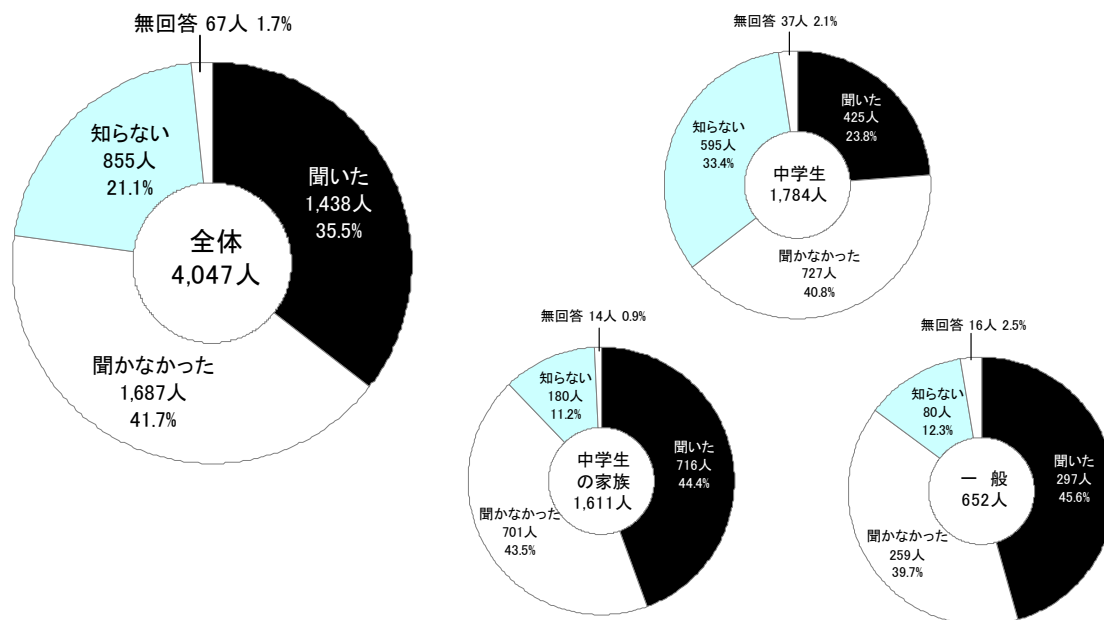
オオクワガタ(18) ヒラタクワガタ(18)

アカアシカワガタ(4) スジクワガタ(2)

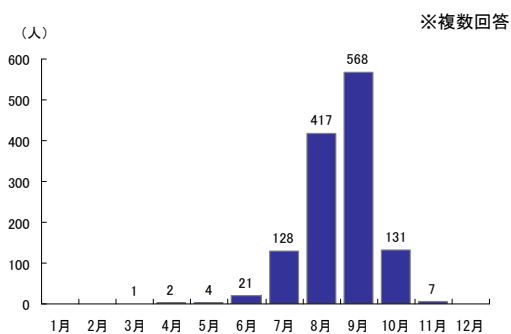
※()の数は人数

⑫ウマオイの鳴き声

[ウマオイの鳴き声を聞きましたか]



[何月頃聞きましたか]



No.	※複数回答	%	人数
1	1月	0.0	0
2	2月	0.0	0
3	3月	0.1	1
4	4月	0.1	2
5	5月	0.3	4
6	6月	1.5	21
7	7月	8.9	128
8	8月	29.0	417
9	9月	39.5	568
10	10月	9.1	131
11	11月	0.5	7
12	12月	0.0	0
	無回答	19.8	285
		100.0	1,438

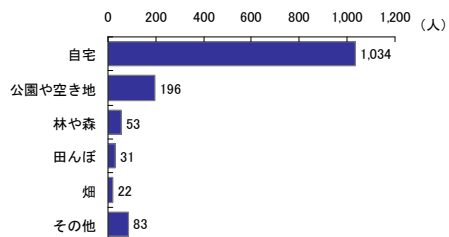
※春にも聞いたという回答が若干あったが、「ウマオイ(キリギリス科)」は秋の虫で、仙台市内で通常鳴き始めるのは8月中旬からである。

※「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。

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

[どこで聞きましたか]



No.		%	人数
1	自宅	71.9	1,034
2	公園や空き地	13.6	196
3	林や森	3.7	53
4	田んぼ	2.2	31
5	畑	1.5	22
6	その他	5.8	83
	無回答	1.3	19
		100.0	1,438

「その他」の場所

親戚の家(19) 道路(14) 学校(9) 河原や土手(6)
家の近く(6) 職場(4) など

※()の数は人数

IV. 平成 22 年度集計結果

3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

12 種類の生きものについて「見た・聞いた」「見なかった・聞かなかった」「知らない」を多い順にまとめると以下のとおりである。

〈見た・聞いた〉

全 体 4,047人	(人)	(%)	中学生 1,784人	(人)	(%)	中学生の家族 1,611人	(人)	(%)	一般 652人	(人)	(%)
① セミ	3,673	90.8	① セミ	1,564	87.7	① セミ	1,497	92.9	① セミ	612	93.9
② トンボ	3,508	86.7	② トンボ	1,554	87.1	② タンポポ	1,396	86.7	② トンボ	574	88.0
③ タンポポ	3,495	86.4	③ タンポポ	1,535	86.0	③ トンボ	1,380	85.7	③ タンポポ	564	86.5
④ カエル	3,000	74.1	④ カエル	1,251	70.1	④ カエル	1,243	77.2	④ カエル	506	77.6
⑤ モンシロチョウの仲間	2,912	72.0	⑤ モンシロチョウの仲間	1,227	68.8	⑤ モンシロチョウの仲間	1,218	75.6	⑤ モンシロチョウの仲間	467	71.6
⑥ アゲハチョウの仲間	2,236	55.3	⑥ アゲハチョウの仲間	910	51.0	⑥ アゲハチョウの仲間	916	56.9	⑥ アゲハチョウの仲間	410	62.9
⑦ ツバメ	1,945	48.1	⑦ ツバメ	750	42.0	⑦ ツバメ	843	52.3	⑦ ツバメ	352	54.0
⑧ 川や池の魚	1,628	40.2	⑧ 川や池の魚	714	40.0	⑧ ウマオイの鳴き声	716	44.4	⑧ 川や池の魚	341	52.3
⑨ ウマオイの鳴き声	1,438	35.5	⑨ カブトムシ・クワガタムシ	440	24.7	⑨ カッコウの鳴き声	590	36.6	⑨ ウマオイの鳴き声	297	45.6
⑩ カッコウの鳴き声	1,099	27.2	⑩ ウマオイの鳴き声	425	23.8	⑩ 川や池の魚	573	35.6	⑩ カッコウの鳴き声	251	38.5
⑪ カブトムシ・クワガタムシ	894	22.1	⑪ カッコウの鳴き声	258	14.5	⑪ カブトムシ・クワガタムシ	332	20.6	⑪ カブトムシ・クワガタムシ	122	18.7
⑫ ホタル	433	10.7	⑫ ホタル	218	12.2	⑫ ホタル	126	7.8	⑫ ホタル	89	13.7

〈見なかった・聞かなかった〉

全 体 4,047人	(人)	(%)	中学生 1,784人	(人)	(%)	中学生の家族 1,611人	(人)	(%)	一般 652人	(人)	(%)
① ホタル	3,423	84.6	① ホタル	1,438	80.6	① ホタル	1,452	90.1	① ホタル	533	81.7
② カブトムシ・クワガタムシ	2,978	73.6	② カブトムシ・クワガタムシ	1,231	69.0	② カブトムシ・クワガタムシ	1,242	77.1	② カブトムシ・クワガタムシ	505	77.5
③ カッコウの鳴き声	2,180	53.9	③ カッコウの鳴き声	978	54.8	③ 川や池の魚	930	57.7	③ カッコウの鳴き声	332	50.9
④ 川や池の魚	2,094	51.7	④ ツバメ	903	50.6	④ カッコウの鳴き声	870	54.0	④ 川や池の魚	272	41.7
⑤ ツバメ	1,879	46.4	⑤ 川や池の魚	892	50.0	⑤ ツバメ	711	44.1	⑤ ツバメ	265	40.6
⑥ ウマオイの鳴き声	1,687	41.7	⑥ ウマオイの鳴き声	727	40.8	⑥ ウマオイの鳴き声	701	43.5	⑥ ウマオイの鳴き声	259	39.7
⑦ アゲハチョウの仲間	1,545	38.2	⑦ アゲハチョウの仲間	713	40.0	⑦ アゲハチョウの仲間	622	38.6	⑦ アゲハチョウの仲間	210	32.2
⑧ カエル	920	22.7	⑧ カエル	448	25.1	⑧ カエル	342	21.2	⑧ モンシロチョウの仲間	146	22.4
⑨ モンシロチョウの仲間	903	22.3	⑨ モンシロチョウの仲間	424	23.8	⑨ モンシロチョウの仲間	333	20.7	⑨ カエル	130	19.9
⑩ タンポポ	453	11.2	⑩ タンポポ	195	10.9	⑩ トンボ	216	13.4	⑩ タンポポ	70	10.7
⑪ トンボ	451	11.1	⑪ トンボ	169	9.5	⑪ タンポポ	188	11.7	⑪ トンボ	66	10.1
⑫ セミ	280	6.9	⑫ セミ	160	9.0	⑫ セミ	92	5.7	⑫ セミ	28	4.3

〈知らない〉

全 体 4,047人	(人)	(%)	中学生 1,784人	(人)	(%)	中学生の家族 1,611人	(人)	(%)	一般 652人	(人)	(%)
① ウマオイの鳴き声	855	21.1	① ウマオイの鳴き声	595	33.4	① ウマオイの鳴き声	180	11.2	① ウマオイの鳴き声	80	12.3
② カッコウの鳴き声	730	18.0	② カッコウの鳴き声	529	29.7	② カッコウの鳴き声	141	8.8	② カッコウの鳴き声	60	9.2
③ 川や池の魚	248	6.1	③ 川や池の魚	155	8.7	③ 川や池の魚	70	4.3	③ ツバメ	29	4.4
④ アゲハチョウの仲間	212	5.2	④ アゲハチョウの仲間	140	7.8	④ ツバメ	53	3.3	④ モンシロチョウの仲間	26	4.0
⑤ ツバメ	206	5.1	⑤ ツバメ	124	7.0	⑤ アゲハチョウの仲間	52	3.2	⑤ 川や池の魚	23	3.5
⑥ モンシロチョウの仲間	188	4.6	⑥ モンシロチョウの仲間	117	6.6	⑥ モンシロチョウの仲間	45	2.8	⑥ アゲハチョウの仲間	20	3.1
⑦ ホタル	140	3.5	⑦ ホタル	101	5.7	⑦ カエル	25	1.6	⑦ ホタル	16	2.5
⑧ カブトムシ・クワガタムシ	119	2.9	⑧ カブトムシ・クワガタムシ	85	4.8	⑧ カブトムシ・クワガタムシ	24	1.5	⑧ タンポポ	13	2.0
⑨ カエル	112	2.8	⑨ カエル	77	4.3	⑨ ホタル	23	1.4	⑨ カエル	10	1.5
⑩ タンポポ	85	2.1	⑩ タンポポ	50	2.8	⑩ タンポポ	22	1.4	⑩ カブトムシ・クワガタムシ	10	1.5
⑪ セミ	54	1.3	⑪ セミ	42	2.4	⑪ セミ	9	0.6	⑪ セミ	3	0.5
⑫ トンボ	48	1.2	⑫ トンボ	40	2.2	⑫ トンボ	7	0.4	⑫ トンボ	1	0.2

12 種類の生きものについて分類ごとに比較すると、姿を見たり鳴き声を聞いたという回答が多かったのは、「セミ(90.8%)」、「トンボ(86.7%)」、「タンポポ(86.4%)」であった。反対に見たという回答が一番少ないのが「ホタル」で、全体の 10.7%にとどまっている。

また、知らないという回答が多かったのは、「ウマオイの鳴き声(21.1%)」が、「カッコウの鳴き声(18.0%)」で、全体の 20%前後を占めている。特に中学生では知らないが「ウマオイの鳴き声(33.4%)」、「カッコウの鳴き声(29.7%)」で、全体の 30%前後を占めており、「ウマオイ」や「カッコウ」を知らなかったり、鳴き声に気づかなかつたりするケースが多いことがうかがえる。

4. 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

「動物」と「植物」に分類し、多い順にまとめると以下のとおりである。

[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		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① セミ	172	① トンボ	138	① カラス	46	① カラス	34
② トンボ	171	② セミ	133	② ウグイス	43	② セミ	16
③ カラス	128	③ カエル	82	③ ハクビシン	40	③ ハト	15
④ カエル	99	④ ハチ	57	④ ハチ	28	④ ハクビシン	14
⑤ ハチ	93	⑤ カ	48	⑤ トンボ	26	⑤ ウグイス	13
⑥ クモ	73	⑤ カラス	48	⑤ クモ	26	⑥ カエル	10
⑦ ウグイス	69	⑦ クモ	41	⑦ セミ	23	⑥ スズメ	10
⑧ カ	65	⑧ コオロギ	39	⑧ カメムシ	19	⑧ ハチ	8
⑨ ハクビシン	59	⑨ チョウチョ	38	⑨ タヌキ	19	⑧ コウモリ	8
⑩ コウモリ	56	⑩ バッタ	31	⑩ コウモリ	19	⑩ トンボ	7
⑪ ハト	54	⑪ コウモリ	29	⑪ ハト	17	⑩ キジ	7
⑫ コオロギ	53	⑫ カメムシ	27	⑫ カ	13	⑩ ヒヨドリ	7
⑬ チョウチョ	49	⑬ カマキリ	24	⑬ カマキリ	12	⑬ クモ	6
⑭ カメムシ	48	⑭ ネコ	23	⑭ ネコ	12	⑬ ネコ	6
⑮ バッタ	44	⑮ ハト	22	⑮ サル	12	⑮ コオロギ	5
⑯ カマキリ	41	⑯ スズムシ	20	⑯ イノシシ	11	⑮ チョウチョ	5
⑯ ネコ	41	⑰ ミミズ	14	⑰ コオロギ	9	⑮ バッタ	5
⑰ スズメ	32	⑰ スズメ	14	⑰ カナヘビ	9	⑮ カマキリ	5
⑱ スズムシ	30	⑱ ウグイス	13	⑱ バッタ	8	⑮ ガ	5
⑱ タヌキ	30	⑳ クワガタムシ	12	⑳ スズメ	8	⑮ ゴキブリ	5
		⑳ ガ	12	㉑ ムクドリ	8		
		㉑ ハエ	12				

※トンボには、アカトンボの仲間、シオカラトンボ、オニヤンマ、ギンヤンマ、イトトンボの仲間を含む。

※チョウチョには、モンシロチョウ、アゲハチョウ、オオムラサキを含む。

※カエルには、アズマヒキガエル、アマガエル、トウキョウダルマガエルを含む。

※ホタルは、ゲンジボタル、ヘイケボタルを含む。

〈植物〉

全 体		中学生		中学生の家族		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① セイタカアワダチソウ	59	① タンポポ	13	① セイタカアワダチソウ	29	① セイタカアワダチソウ	28
② タンポポ	25	② イチョウ	4	② タンポポ	6	② タンポポ	6
③ イチョウ	5	③ モミジ	3			③ ススキ	2
③ キンモクセイ	5	③ キンモクセイ	3				
⑤ ヒマワリ	4	⑤ パラ	2				
⑥ ススキ	3	⑤ アサガオ	2				
⑥ モミジ	3	⑤ コスモス	2				
⑥ アサガオ	3	⑤ ヒマワリ	2				
⑥ コスモス	3	⑤ セイタカアワダチソウ	2				
		⑤ ツクシ	2				
		⑤ ドングリ	2				

※栽培種を含む。

全体では動物(昆虫などを含む)を挙げる人が多く、「セミ」、「トンボ」という回答が多かった。植物では「セイタカアワダチソウ」という回答が多い。

IV. 平成 22 年度集計結果

4. 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		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① トンボ	322	① トンボ	139	① トンボ	129	① トンボ	54
② ホタル	201	② カブトムシ	102	② ホタル	75	② スズメ	44
③ カエル	176	③ ホタル	94	③ スズメ	71	③ カエル	36
④ スズメ	157	④ セミ	76	④ カエル	68	④ ホタル	32
⑤ カブトムシ	137	⑤ クワガタムシ	74	⑤ セミ	31	④ カッコウ	32
⑥ セミ	119	⑥ カエル	72	⑥ チョウチョ	28	⑥ キジ	17
⑦ チョウチョ	103	⑦ チョウチョ	61	⑥ キジ	28	⑦ チョウチョ	14
⑧ クワガタムシ	97	⑧ ツバメ	56	⑧ イナゴ	27	⑦ ツバメ	14
⑨ ツバメ	95	⑨ スズメ	42	⑨ カブトムシ	26	⑨ セミ	12
⑩ カマキリ	70	⑩ カマキリ	39	⑩ ツバメ	25	⑩ ウグイス	11
⑪ カッコウ	66	⑪ バッタ	32	⑩ バッタ	25	⑩ メダカ	11
⑫ バッタ	64	⑫ コオロギ	22	⑫ カッコウ	24	⑫ カブトムシ	9
⑬ キジ	55	⑫ アリ	22	⑬ カマキリ	23	⑬ クワガタムシ	8
⑭ スズムシ	45	⑬ カナヘビ	19	⑭ スズムシ	20	⑬ カマキリ	8
⑮ コオロギ	44	⑮ ウマオイ	18	⑮ コオロギ	19	⑬ スズムシ	8
⑯ ヘビ	43	⑯ スズムシ	17	⑯ ヘビ	19	⑬ ヘビ	8
⑰ ウグイス	42	⑰ ヘビ	16	⑰ ウグイス	18	⑬ ハト	8
⑱ イナゴ	36	⑰ ハチ	16	⑰ カタツムリ	18	⑱ バッタ	7
⑲ ハト	33	⑲ カラス	14	⑲ クワガタムシ	15	⑱ ウマオイ	7
⑳ ウマオイ	30	⑳ ウグイス	13	⑲ ハト	15	⑳ カタツムリ	6
㉑ カタツムリ	30					㉑ コウモリ	6

※トンボには、アカトンボの仲間、シオカラトンボ、オニヤンマ、ギンヤンマ、イトトンボの仲間を含む。

※チョウチョには、モンシロチョウ、アゲハチョウ、オオムラサキを含む。

※カエルには、アズマヒキガエル、アマガエル、トウキョウダルマガエルを含む。

※ホタルは、ゲンジボタル、ヘイケボタルを含む。

〈植物〉

全 体		中学生		中学生の家族		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① タンポポ	63	① タンポポ	34	① タンポポ	18	① タンポポ	11
② ツクシ	25	② ツクシ	12	② ツクシ	12	② ススキ	6
③ ススキ	17	③ アジサイ	5	③ ススキ	11	③ スミレ	5
④ ネジバナ	11	③ ネジバナ	5	④ レンゲソウ	6	④ ワレモコウ	4
⑤ スミレ	10	⑤ ヒマワリ	4	④ シロツメクサ	6	⑤ コスモス	3
⑥ コスモス	9	⑥ ナズナ	2	⑥ ネジバナ	5	⑥ レンゲソウ	2
⑦ レンゲソウ	8	⑥ イチョウ	2	⑦ ツククサ	4		
⑧ アジサイ	7	⑥ スミレ	2	⑦ コスモス	4		
⑧ ヒマワリ	7	⑥ コスモス	2	⑧ オオバコ	3		
⑧ シロツメクサ	7	⑥ ドングリ	2	⑨ オケラ	3		
		⑥ ユリ	2	⑨ スミレ	3		
		⑥ スズラン	2	⑨ ハギ	3		

※栽培種を含む。

全体では見られるようになったと思う動物と同様にトンボという回答が多かった。その他、動物では「ホタル」、植物では「タンポポ」という回答が多かった。

5. 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		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① 広瀬川	304	① 広瀬川	61	① 泉ヶ岳	138	① 広瀬川	110
② 泉ヶ岳	224	② 泉ヶ岳	32	② 広瀬川	133	② 泉ヶ岳	54
③ 台原森林公園	107	③ 太白山	25	③ 秋保	51	③ 台原森林公園	32
④ 太白山	94	③ 台原森林公園	25	③ 定禅寺通	51	④ 青葉山	31
⑤ 定禅寺通	83	⑤ 七北田川	16	⑤ 太白山	50	⑤ 秋保	26
⑥ 秋保	80	⑥ 梅田川	13	⑤ 台原森林公園	50	⑤ 七北田川	26
⑦ 七北田川	65	⑦ 八木山	11	⑦ 七北公園	29	⑦ 定禅寺通	23
⑧ 青葉山	62	⑧ 蕃山	10	⑧ 青葉山	24	⑧ 太白山	19
⑨ 県民の森	51	⑨ 定禅寺通	9	⑨ 七北田川	23	⑧ 県民の森	19
⑩ 七北公園	49	⑨ 県民の森	9	⑨ 県民の森	23	⑩ 榴岡公園	18
⑪ 水の森	44	⑪ 水の森	8	⑪ 名取川	21	⑪ 水の森	16
⑫ 榴岡公園	41	⑪ 七北公園	8	⑫ 水の森	20	⑫ 七北公園	12
⑬ 名取川	38	⑬ 青葉山	7	⑬ 榴岡公園	18	⑫ 三神峯公園	12
⑭ 三神峯公園	36	⑭ 寺岡山	6	⑬ 三神峯公園	18	⑭ 名取川	11
⑮ 梅田川	32	⑭ 名取川	6	⑮ 蕃山	13	⑮ 勾当台公園	10
⑯ 八木山	31	⑭ 西公園	6	⑯ 八木山	12	⑯ 作並	9
⑰ 蕃山	29	⑭ 真美沢公園	6	⑯ 梅田川	12	⑯ 蒲生干潟	9
⑱ 西公園	24	⑱ 筑川	5	⑱ 仙台港	11	⑯ 野草園	9
⑲ 野草園	23	⑱ 榴岡公園	5	⑱ 勾当台公園	11	⑲ 八木山	8
⑳ 勾当台公園	22	⑱ 天沼公園	5	⑱ 西公園	11	⑳ 梅田川	7
						㉑ 西公園	7
						㉒ 青葉城	7

6. 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		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① 広瀬川	214	① 自然	132	① ケヤキ並木	123	① 広瀬川	82
② ケヤキ並木	211	② 森林	76	② 広瀬川	99	② ケヤキ並木	48
② 自然	211	③ 木	66	③ 街の中の緑	65	③ 青葉山	35
④ 森林	119	④ 生きもの	59	④ 自然	46	④ 自然	33
⑤ 木	116	⑤ 緑	41	⑤ 田園	39	⑤ 生きもの	28
⑥ 生きもの	109	⑥ ケヤキ並木	40	⑥ 山	34	⑥ 街の中の緑	26
⑦ 街の中の緑	103	⑦ 山	37	⑦ 緑	33	⑦ 田園	24
⑧ 緑	97	⑧ 植物	36	⑧ 杜の都	32	⑧ 緑	23
⑨ 田園	94	⑨ 広瀬川	33	⑨ 木	29	⑨ 木	21
⑩ 山	87	⑩ 田園	31	⑩ 桜	29	⑩ 川	20

〈文化・風習〉

全 体		中学生		中学生の家族		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① 仙台七夕	139	① 仙台七夕	56	① 仙台七夕	67	① 仙台七夕	16
② 光のページェント	61	② 伊達政宗	25	② 光のページェント	31	② 光のページェント	8
③ 伊達政宗	44	③ 光のページェント	22	③ どんと祭	18	③ どんと祭	7
④ どんと祭	28	④ 牛タン	13	④ すずめ踊り	17	④ ジャズ・フェス	6
⑤ すずめ踊り	23	⑤ 青葉まつり	6	⑤ 伊達政宗	15	④ 仙台弁	6
⑤ ジャズ・フェス	23	⑤ 笹かまぼこ	6	⑥ ジャズ・フェス	14	⑥ 伊達政宗	4
⑦ 牛タン	22	⑦ 柳生和紙	5	⑦ 仙台弁	11	⑥ 牛タン	4
⑧ 仙台弁	18	⑧ すずめ踊り	4	⑧ ずんだ	9	⑥ 古い町名・地名	4
⑨ 青葉まつり	17	⑧ ずんだ	4	⑨ 青葉まつり	8	⑥ 芋煮会	4
⑩ ずんだ	15	⑩ どんと祭	3	⑩ 牛タン	5	⑩ 青葉まつり	3
		⑩ ジャズ・フェス	3	⑩ 古い町名・地名	5		
		⑩ 古い町名・地名	3				

〈施設・建物〉

全 体		中学生		中学生の家族		一 般	
種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)	種 類	(人)
① 青葉城	150	① 青葉城	51	① 青葉城	76	① 定禅寺通	32
② 定禅寺通	123	② 定禅寺通	15	① 定禅寺通	76	② 青葉城	23
③ 台原森林公園	42	③ 台原森林公園	13	③ 青葉通	18	③ 台原森林公園	14
④ 青葉通	29	④ 東照宮	9	④ 台原森林公園	15	④ 大崎八幡神社	9
⑤ 大崎八幡神社	27	⑤ 根白石小学校	8	⑤ 瑞鳳殿	14	⑤ 青葉通	7
⑤ 瑞鳳殿	27	⑥ 大崎八幡神社	7	⑥ 大崎八幡神社	11	⑥ 瑞鳳殿	6
⑦ 東照宮	17	⑥ 瑞鳳殿	7	⑦ 野草園	8	⑥ 東北大付属植物園	6
⑧ 榴岡公園	16	⑧ 地底の森ミュージアム	5	⑦ 水の森公園	8	⑧ 榴岡公園	5
⑨ 根白石小学校	14	⑨ 青葉通	4	⑨ 榴岡公園	7	⑨ 西公園	3
⑩ 野草園	12	⑨ 榴岡公園	4	⑩ 東照宮	6	⑨ 三神峯公園	3
		⑨ 青葉神社	4	⑩ 根白石小学校	6	⑨ メディアテーク	3
				⑩ 西公園	6		
				⑩ 七北田公園	6		
				⑩ 薬師堂	6		
				⑩ 賀茂神社	6		

7. 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	一 般
① 緑の保全	305	173	75	57
② ごみ・リサイクル	252	148	66	38
③ 今の環境をいつまでも	241	83	101	57
④ 自然との共存・保護	182	73	60	49
⑤ 開発行為	170	45	78	47
⑥ 公園・子供の遊び場	103	19	56	28
⑦ 川・水環境	84	39	26	19
⑧ 動植物の変化	82	40	28	14
⑨ 自動車問題	56	19	20	17
⑩ 省エネ・省資源	44	18	10	16
⑪ 都市計画・基礎づくり	42	3	23	16
⑫ 大気汚染	30	17	9	4
⑬ 温暖化問題	29	12	10	7
⑭ 市民への啓発活動	23	4	7	12
⑮ 環境教育	22	4	7	11
⑯ 清掃・美化活動	18	5	7	6
⑰ その他	33	8	13	12
計	1,716	710	596	410

「緑の保全」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]

■ 中学生

- 6年ぐらい前までは、虫・花がたくさんあって、小学校低学年ぐらいにはたくさん蕃山に行く機会がありました。最近異常気象のためか、人に害を与える虫が増えて、花も種類が減ったりとか、秋になってもたんぽぽが咲いていたりとか、かなり変わってきているように感じます。
- あまり仙台で森林ばっさいはきかないのですが、今の小学生はむやみに虫であそんで殺したりしているので、そこはしっかり命の大切さを親がおしえてあげてほしいとおもいました。
- すみかを追われたクマやサルが人間社会に現れるので、すみかを確保して欲しい。
- ホテルをいつも見ていた所を工事したらしく、今年は見られなかった。
- 街中に住んでいるため、自然にあまり親しみがなくて、花や植物などを街中にもっと増やして行ってほしいです！！
- 工事をすれば、木を切り、コンクリートの道路をつくる。皆がいくらエコしたって木を切ればその分はムダになってしまう。そういう事をなくしたい。
- 最近、スズメを見なくなったので、どうしたのかなと心配しています。なので、また見られるようになるように、自然を大切にしていきたいと思います。
- 最近どこへ行っても外国から来た、生命力の高いアレチウリを見かけます。アレチウリは、他の木などに巻きついて、太陽をさえぎり、養分をうばって、かれさせてしまう植物です。仙台の自然が、アレチウリにせいふくされないように、さかんに、アレチウリをぬいた方が良くと思います。
- 仙台周辺と秋保などを比較すると、秋保は自然も多く、たぬきや鹿なども姿を現す。自然が多いというのは、便利で豊かな生活は出来ないのかもしれないが、本来、私達が持つべき感性や自然の力を学べると思う。
- 前住んでいた社宅（今はマンションになっています。）には、裏庭のようなところがあり、バッタやカマキリなどをつかまえて遊んでいました。今はそこはコンクリートで埋まっているので、身近な動物がどんどん減ってしまっていると思います。
- 釣りをする時は、ブラックバスを狙って、なるべく川に帰さないようにしている。アユを放しても、ブラックバスなどに食べられてしまうから。

■中学生の家族

- あまり虫のなき声をきかないため、もっと季節を感じる機会がほしい。
- いろんな植物や生き物が共存できる街であってほしい。作られた自然（作る自然）よりも、いつからかあった自然を大切にしてほしい。
- エサのないクマなどが、山から降りて来て大変な事になっているので、山の様子などもう少しわかっている方がいると、私達も安心なのではないかと思います。
- ケヤキは大切にしたい。イチョウも綺麗で、杜の都仙台は杜に包まれる環境を残して欲しいです。新しい建物よりも古い建物を大切に残すのも、環境を壊さない1つだと思います。高層ビルが多くなって来ましたが、広瀬川から市街を見ると、前より少し淋しく感じます。
- このアンケートを書いてみて、改めて気づきましたが、最近見なくなった虫などがけっこうあり、環境について考える機会となりました。
- どんどん開発されて便利になってきて楽だと思っ反面、作りこまれた人工物ばかりが増えて、自然が身近ではなくなってきている。「杜の都」は過去のものになってきているのが残念。道端の野草や花も少なくなってきている。
- もう一度、ホタルが見れる環境（川の汚染をなくして）、取り戻したい。
- 街の中の緑は、始めて仙台に来たときにとっても印象的でした。こういう環境を守り続けて欲しいと思います。
- 広瀬川の水がきれいになってきたせいか、ここ数年、カジカの姿を見かけるようになりました。しかし、水田には水性昆虫が大変少なくなりました。特にここ20年余り、平家ボタルの姿を一度も見えていません。水田にホタルが帰って来たら嬉しく思います。
- 市内で陰がつくれるほどの大きな木が少ない。せつかく「杜の都」なのだから、大きな道路や駅前に並木などがあって良いと思う。
- 深山から餌を求めて、里におりてくる熊の親子を目にするが、必要以上に熊を刺激したり、熊を絶滅させるのではなく、自然保護の方向にもって行ってほしい。そのためにも栗やどんぐりの木の植樹を早急に実行してほしいものです。
- 数年前迄、住宅のすぐ近くに小さな林などあり、カッコウを始めとして、鳥やセミや赤トンボなどの昆虫も沢山見受けられ、用水路にはザリガニやほたるなども沢山見受けられた。が最近、開発により都市化が進み、赤トンボやセミも激減し、多くの緑や生物を失ってきているように思われる。植物、生物の保全に市をあげて取り組んで欲しい。一人一人も、意識的に自然環境の保全に努めていくべきであると思われる。

■ 一般

- 生きものの生息地が、どんどん少なくなっていると思います。したがって子どもたちが身近に生きものに接する場所が少なくなっています。まだ残っている屋敷林や田畑、用水路などの機能を見直して、少しでも将来世代に残していくべきだと思います。
- 「百年の杜」はとても良い計画だと思います。緑が多い仙台は、全国に誇れます。これからもそれを持続していく事に努めたい。
- 「里山」がどんどん消されていくのは残念。里山の「草木を守る会」でもつくって守りたいものだと考えています。
- カッコウの声を聞かなくなったのが一番淋しい。蒲生干潟の近くまで聞きに行ったことがある。
- これ以上の自然をなくすことはやめてほしい。植林地域を増やすなど、山に住む動物にとっても住みやすい、人間と共存できるような環境を考えていく必要があるのではないかな？
- 子どもが遊べる広々とした空間や公園が少ない。自然物に触れる機会が少ないし場所が限られる。食物がどのようにできるか、虫が怖い等体験が少ない。
- 愛子方面の宅地建設に反対→ヒメギフチョウの産地が減っている。いずれ丘陵地も開発されると思うと、一度も見たこのないヒメギフが見れなくなるのがショックだ。
- 環境悪化が進む中、身近なところに緑（青葉山、定禅寺通りのケヤキなど）が残っているのは素晴らしいと思うので、これからも大切にしていきたいと思っています。
- 見る虫（動物）の数が減ったように思います。例えば、トンボは10匹見られていたのが、5匹しか見られなくなったというかんじです。
- 広瀬川の若林側の中州に、鳥がとまれる木々がありましたが、みごとに今年の春にとりこわされてしまい、自然がなくなり、鳥達にとってどうなのだろう。
- 子供達が虫とり等ができるような身近な自然環境が少ない。
- 私は東京で育ったのですが、仙台の街は街と自然が近く、とても住みやすい環境だと思います。空気も、早朝などはトビの鳴き声が聞こえ、山の中に住んでいるような気になることがあります。タンポポも東京のように西洋タンポポ一色でなく、広瀬川の向こうは在来のタンポポも多く、自然の量だけでなく質も充実しているように感じています。

V. 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 年度の過去 3 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、以下のとおりである。

[調査対象]

調査年度	調査対象
昭和 49 年度	中学生、一般
平成 6 年度	中学生、中学生家族
平成 13 年度	中学生、中学生家族、一般
平成 22 年度	中学生、中学生家族、一般

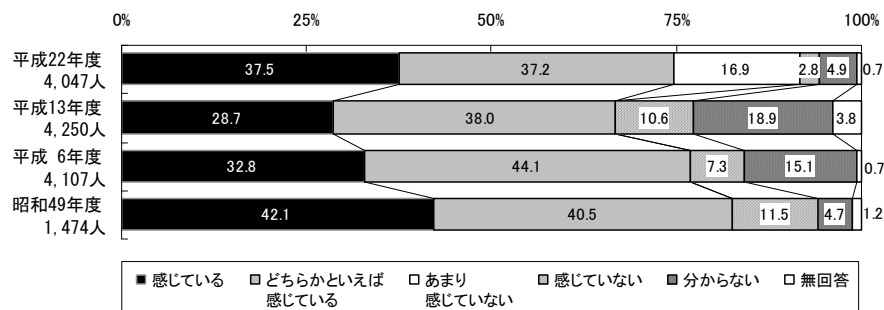
[調査した生きものの種類]

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。

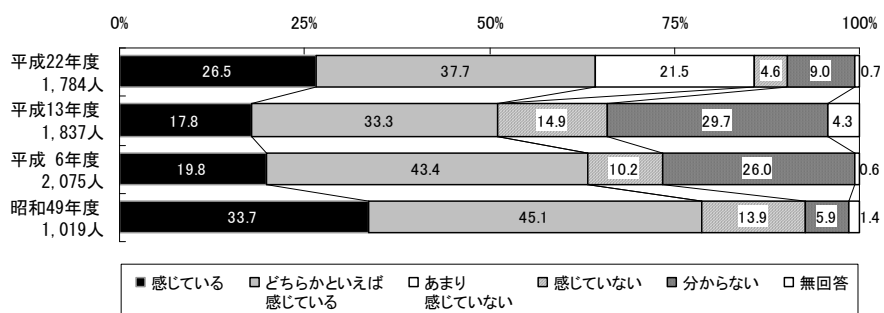
- 平成 13 年度は「一般」について「区別」、「中学校区別」の集計を行っていないため、(2)「中学校別・認識度経年比較」及び「中学校区別・認識度」の各グラフのうち、平成 13 年度の「区別」、「中学校区別」には「一般」の数値を含まず、「中学生」及び「中学生の家族」の数値のみを集計した。
- 平成 22 年度については、仙台青陵中等教育学校 1 年 1 組の生徒及びその家族、「一般」の方の回答は、お住まいの中学校区に振り分けて集計した。

1. 自然に親しみを感じていますか

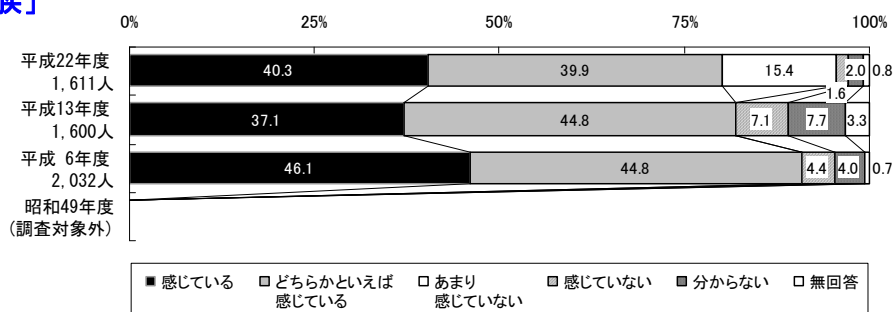
[全 体]



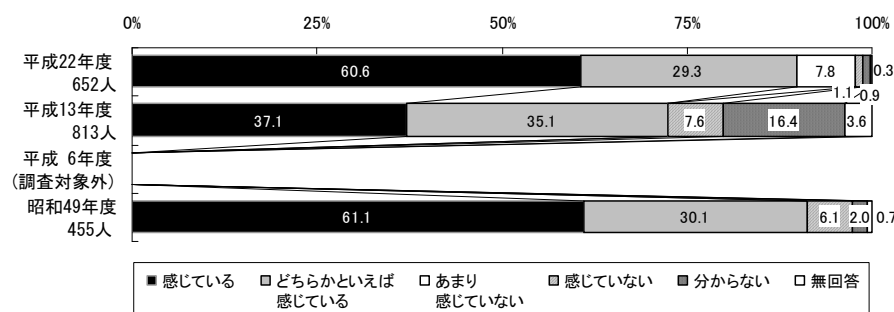
[中学生]



[中学生の家族]



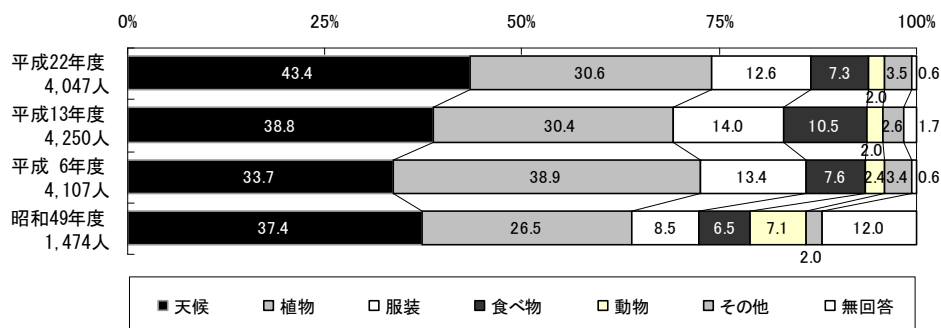
[一 般]



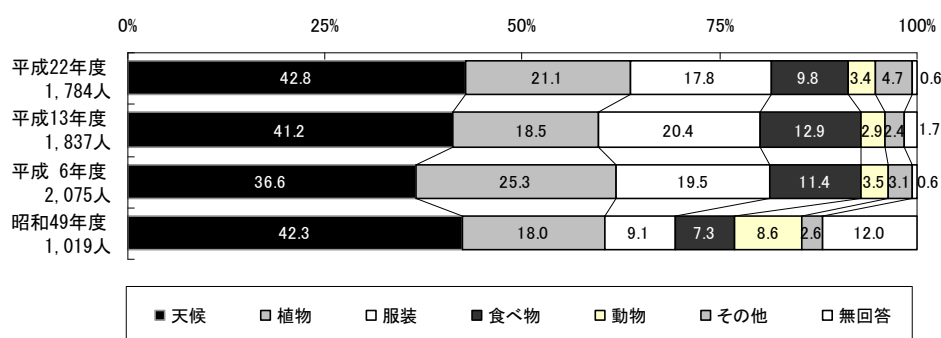
※選択肢のうち、「あまり感じていない」は、平成 22 年度から新たに設けた。

2. 季節の移り変わりを何で一番感じていますか

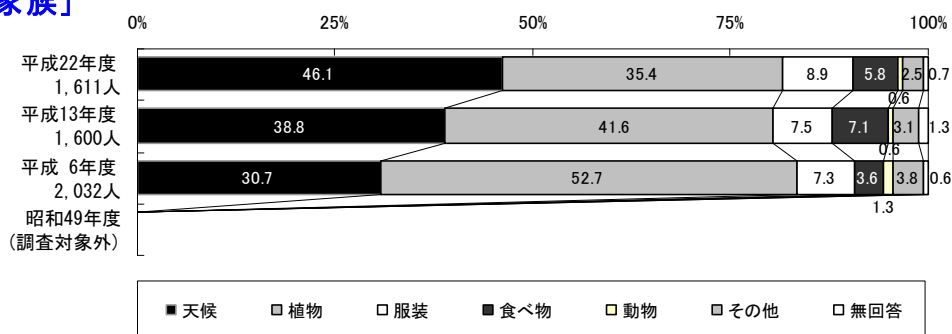
[全 体]



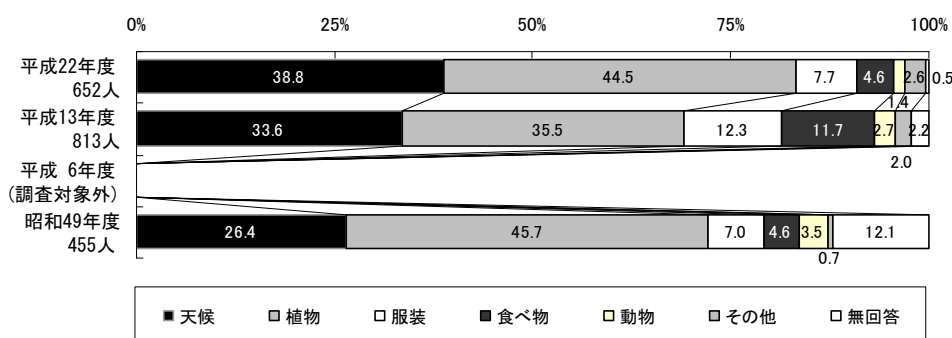
[中学生]



[中学生の家族]



[一 般]

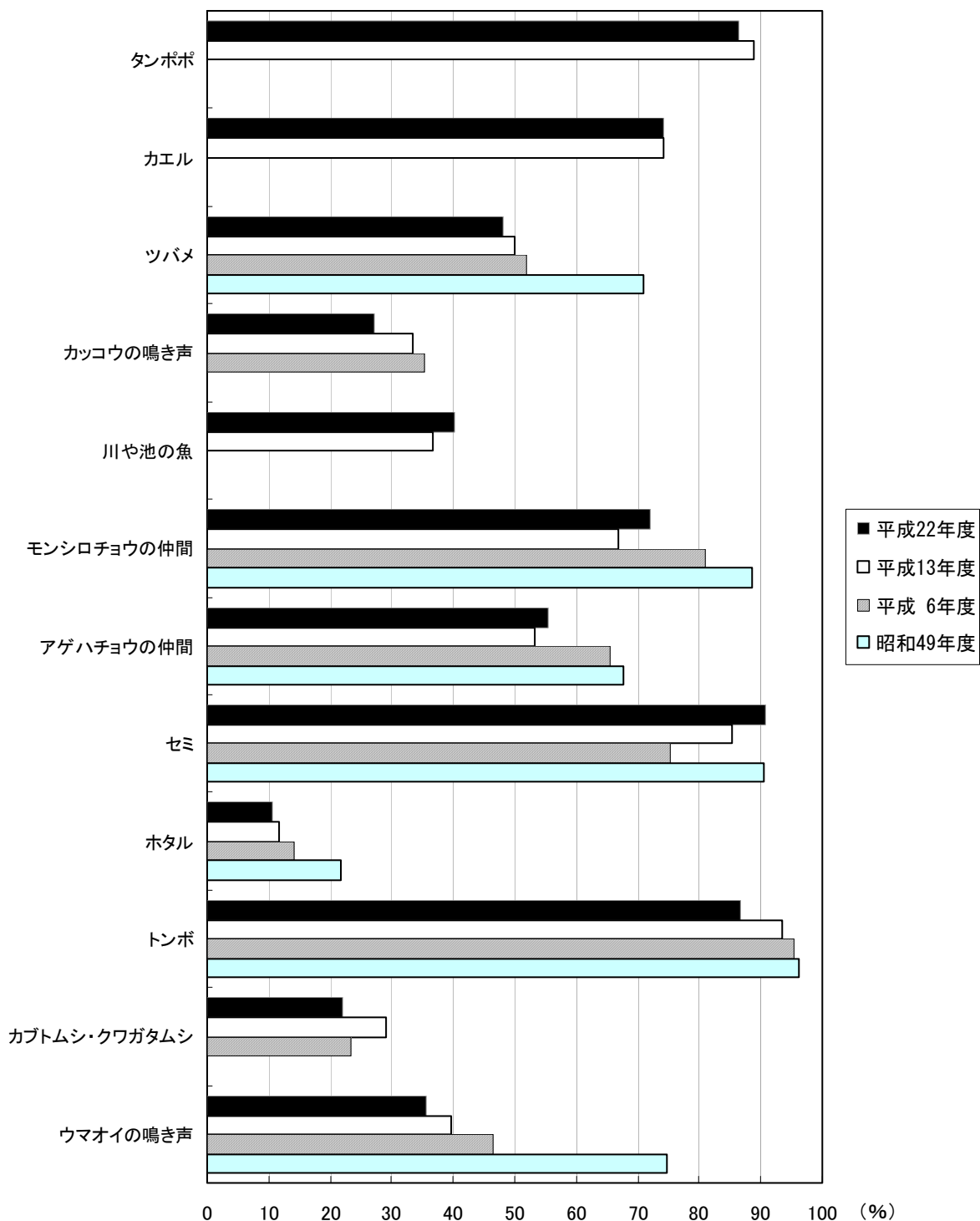


3. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりしましたか

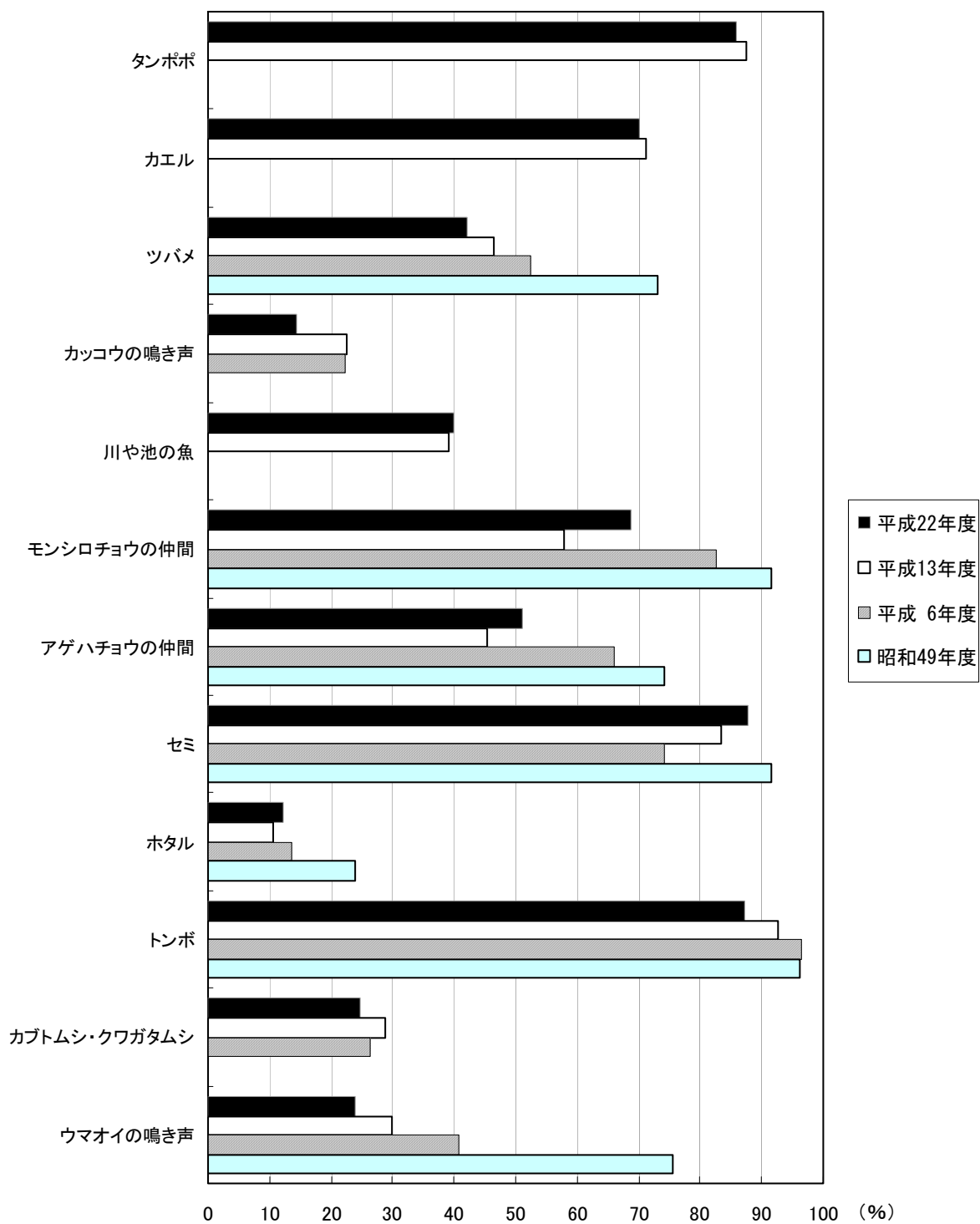
(1) 種別・経年比較表

12 種類の生きものについて、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 種類、昭和 49 年度については 7 種類の生きものについて調査しており、比較できる部分についてはグラフ化した。

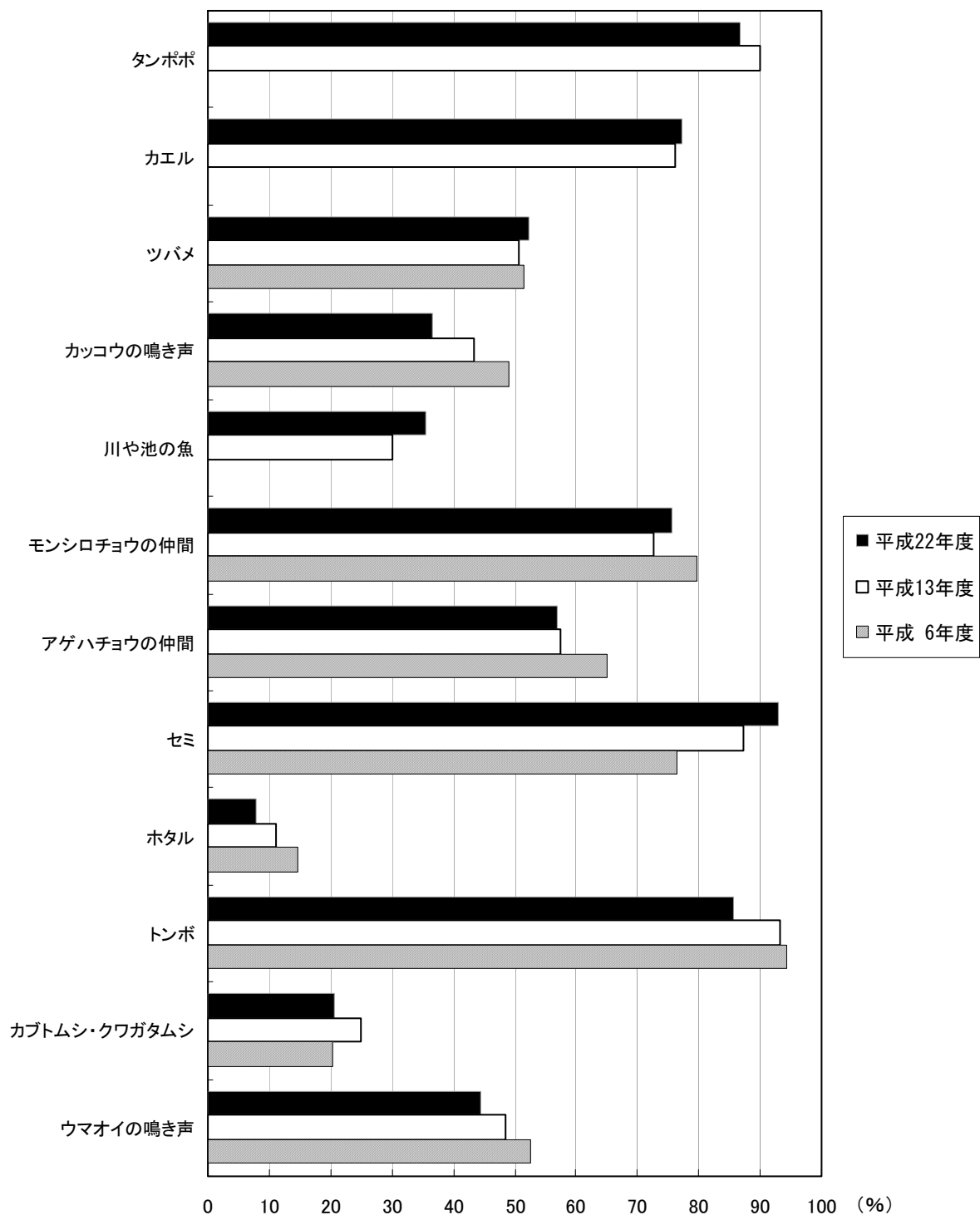
種別・経年比較（全体）



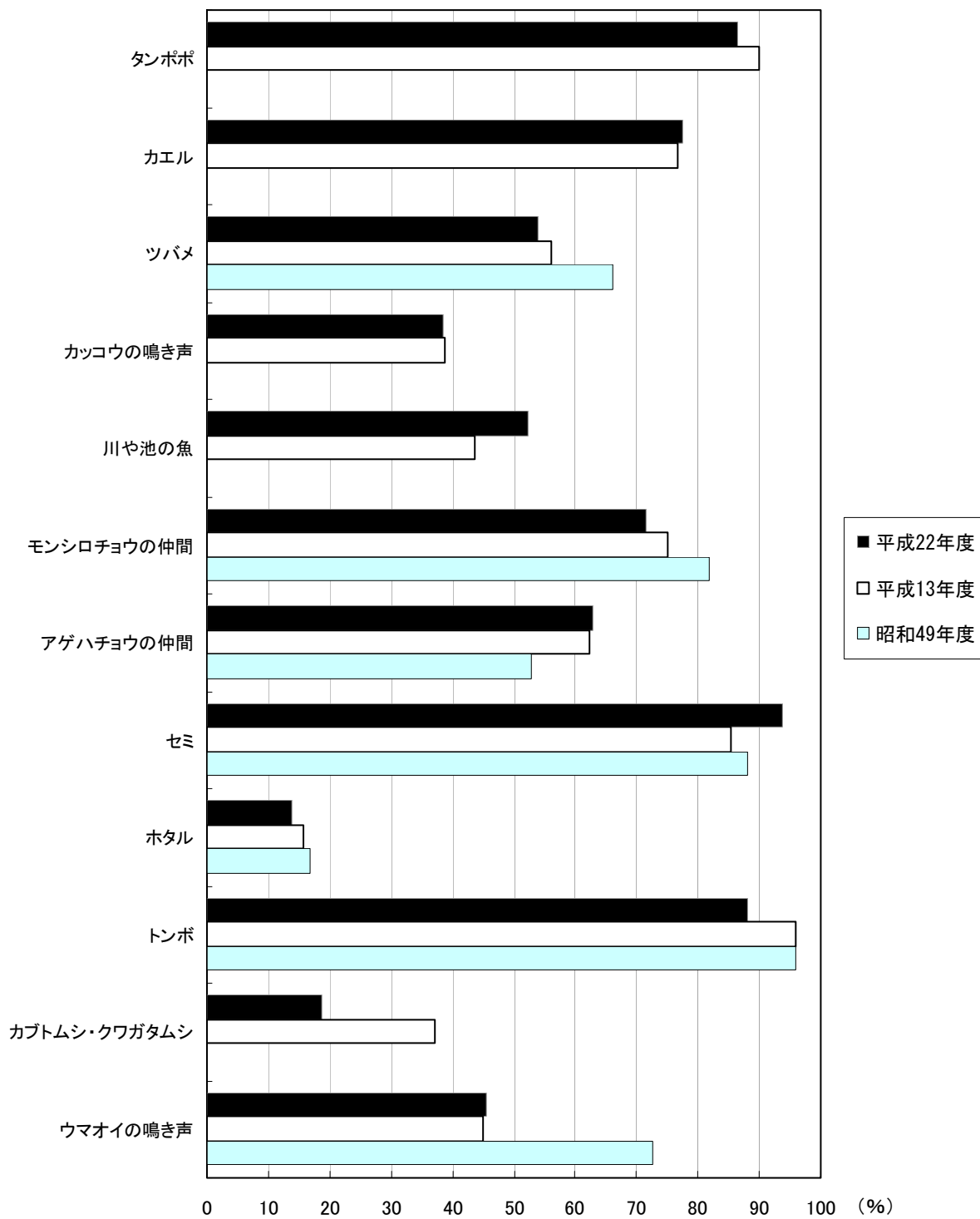
種別・経年比較（中学生）



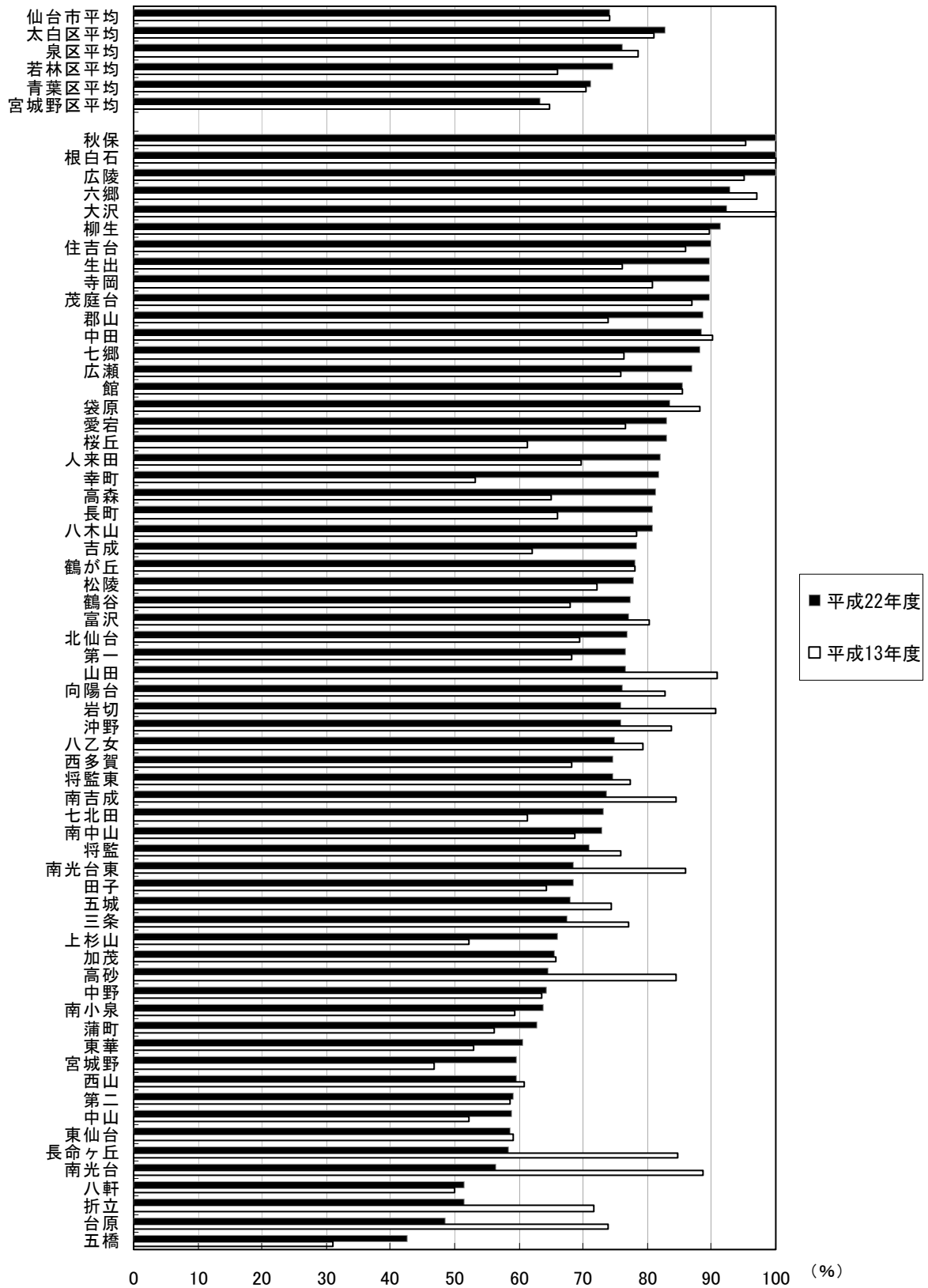
種別・経年比較（中学生の家族）



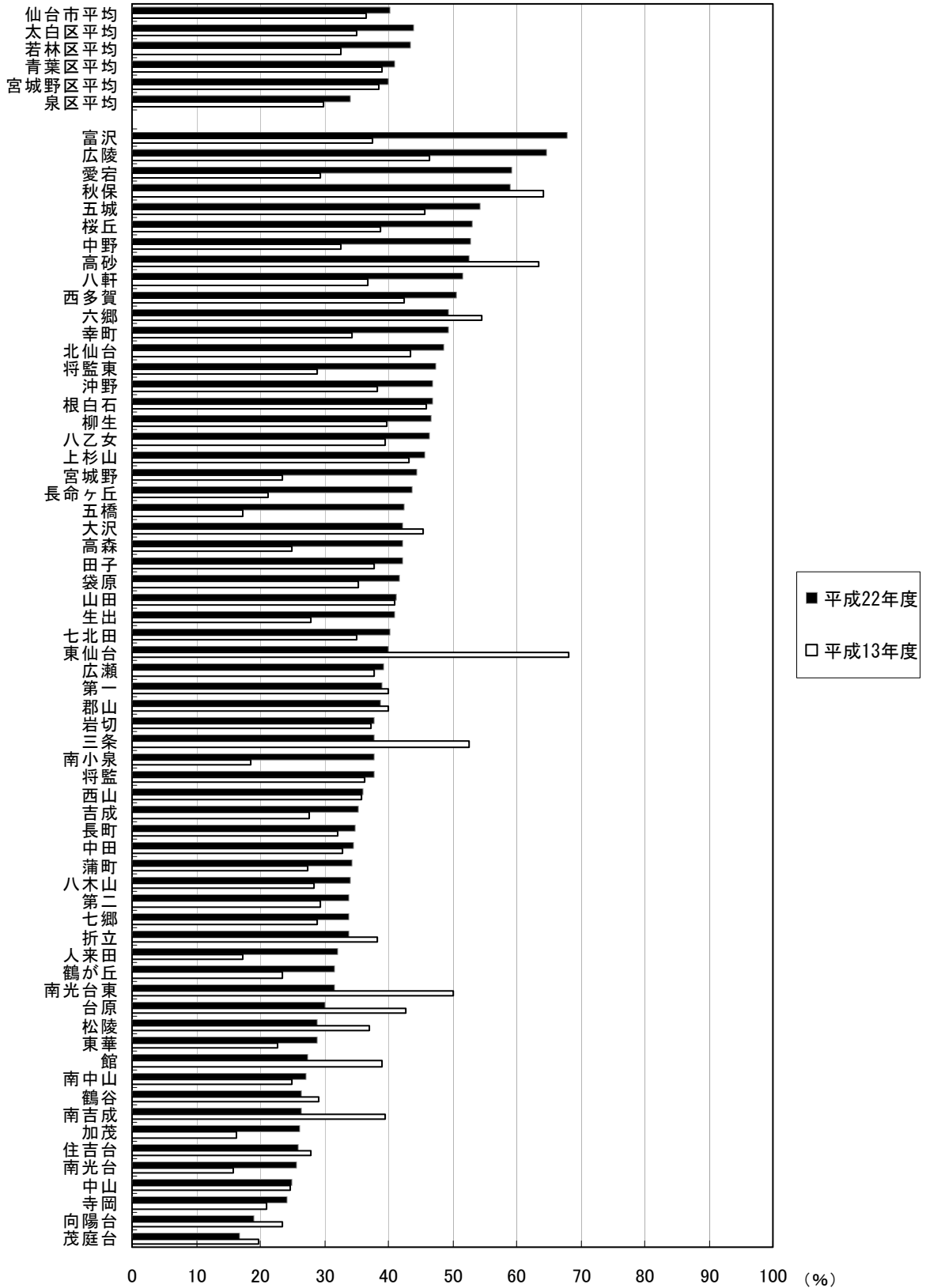
種別・経年比較（一般）



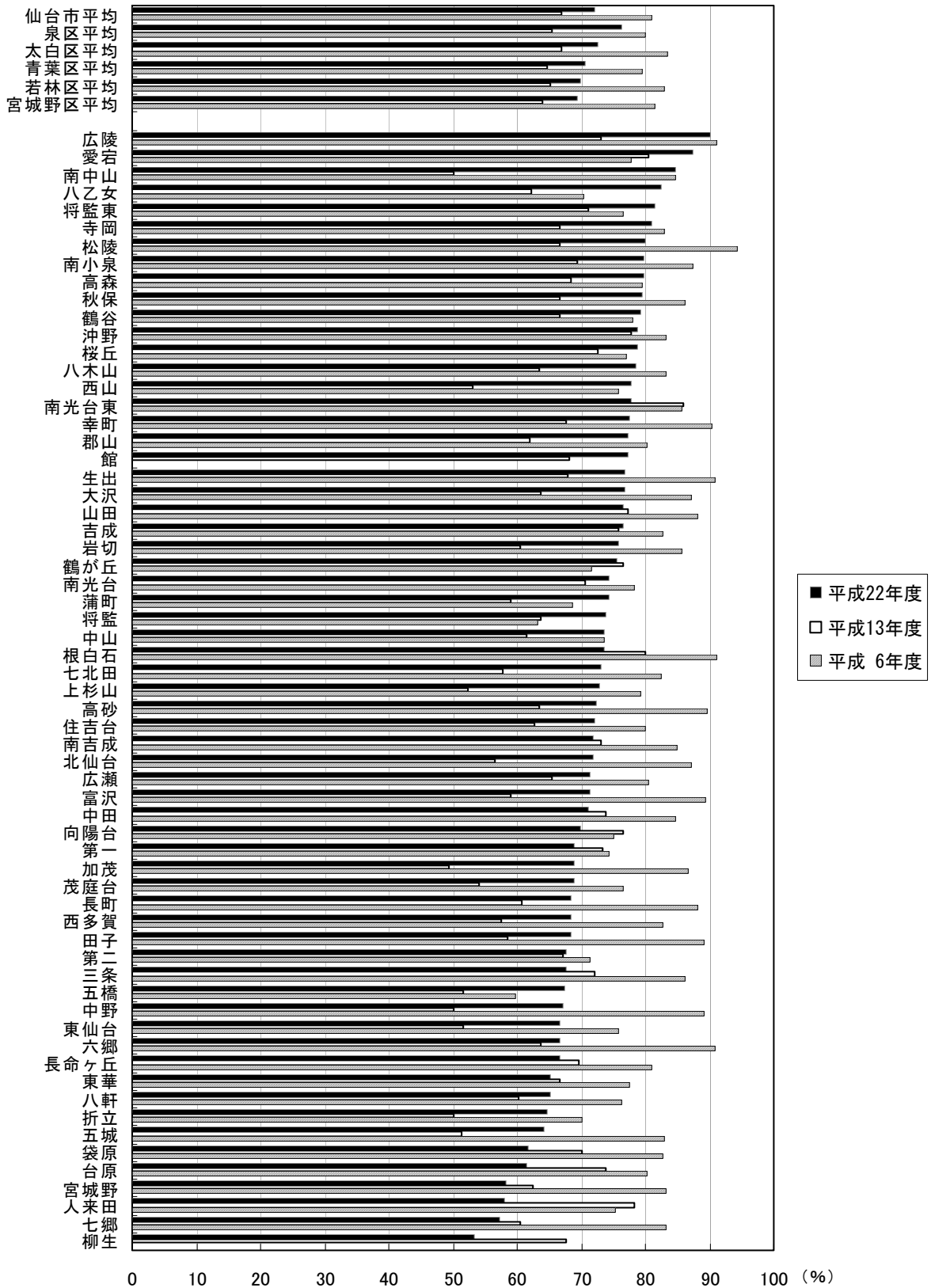
中学校区別・認識度経年比較（カエル）



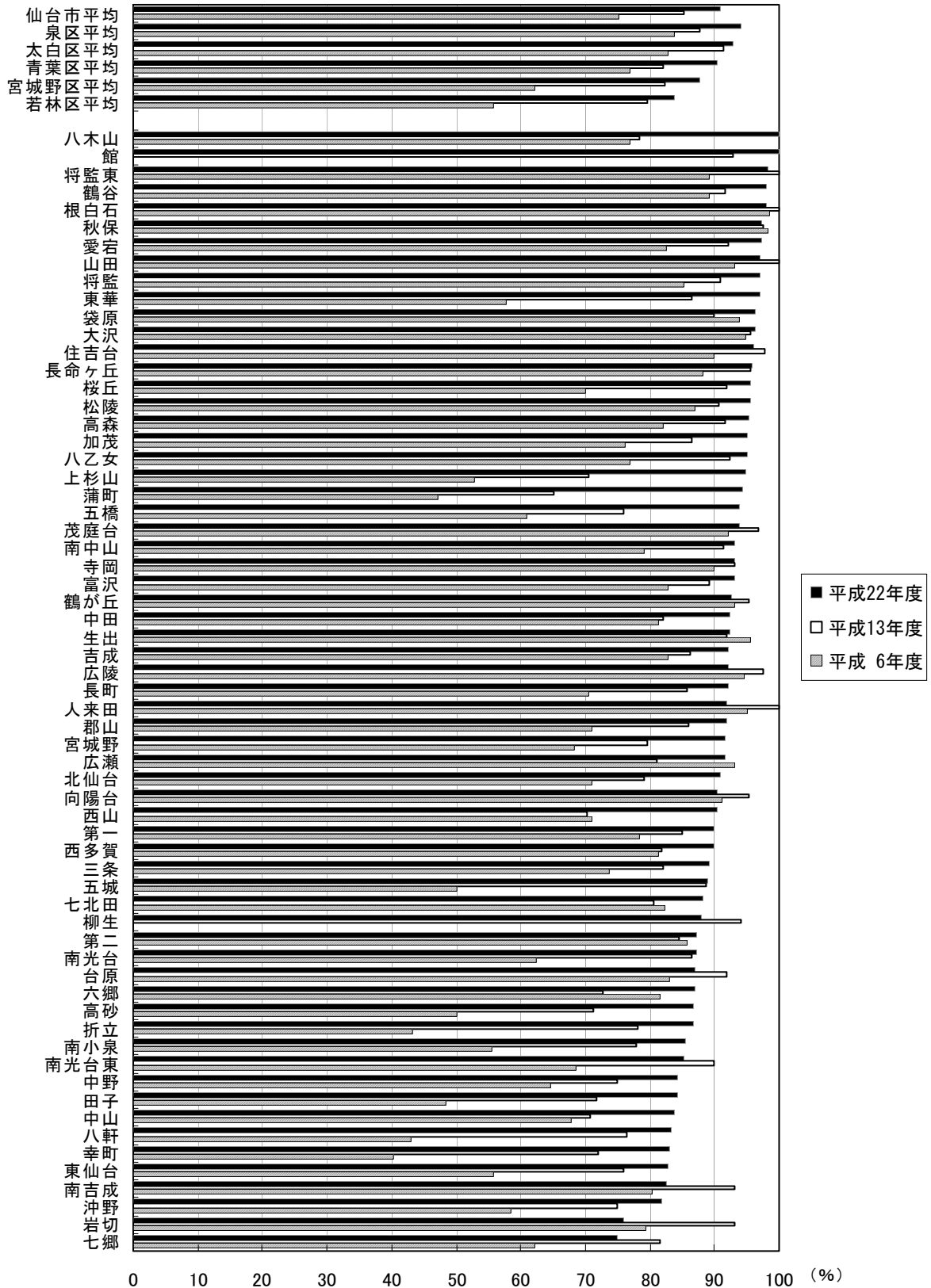
中学校区別・認識度経年比較（川や池の魚）



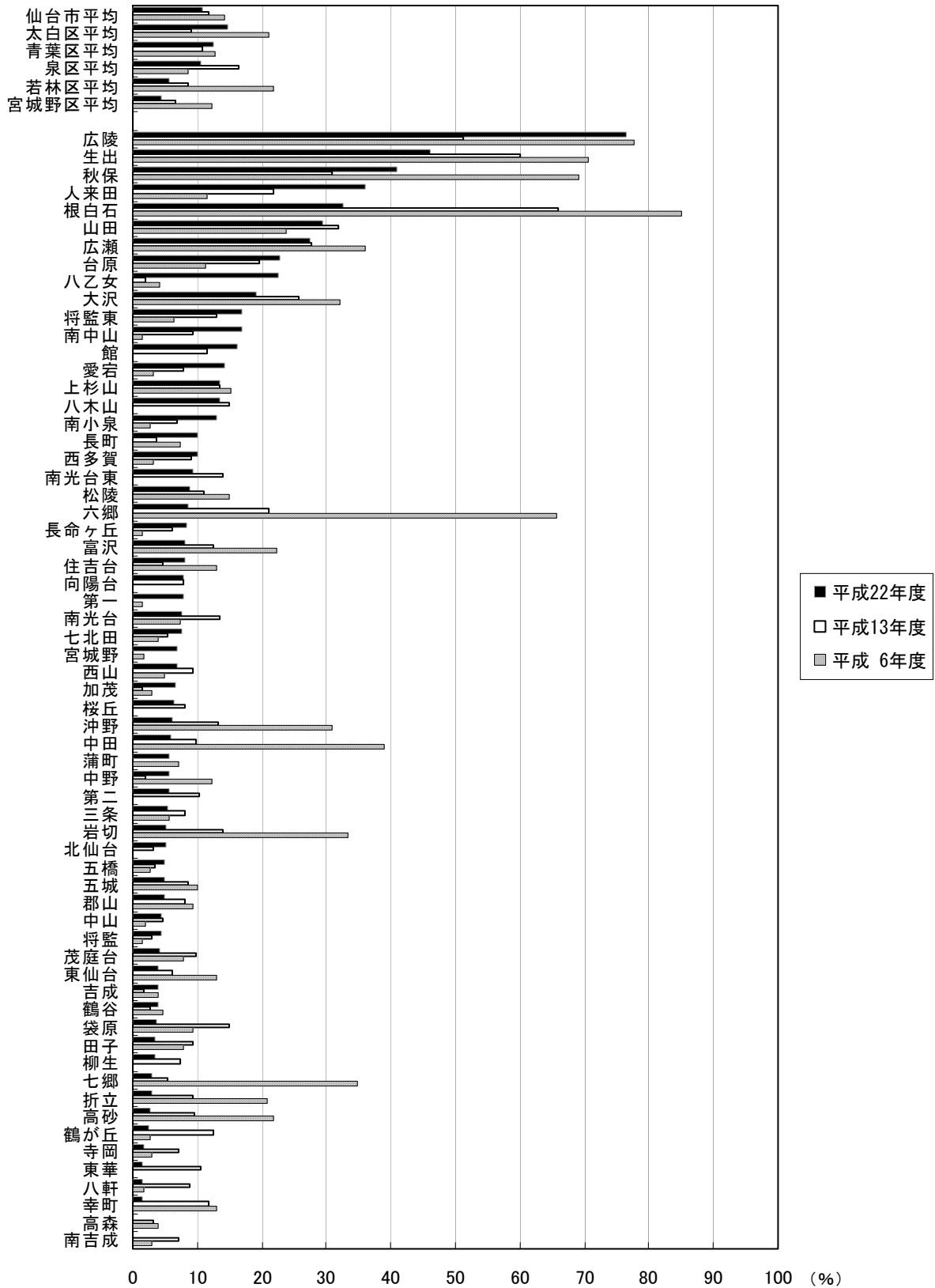
中学校区別・認識度経年比較（モンシロチョウの仲間）



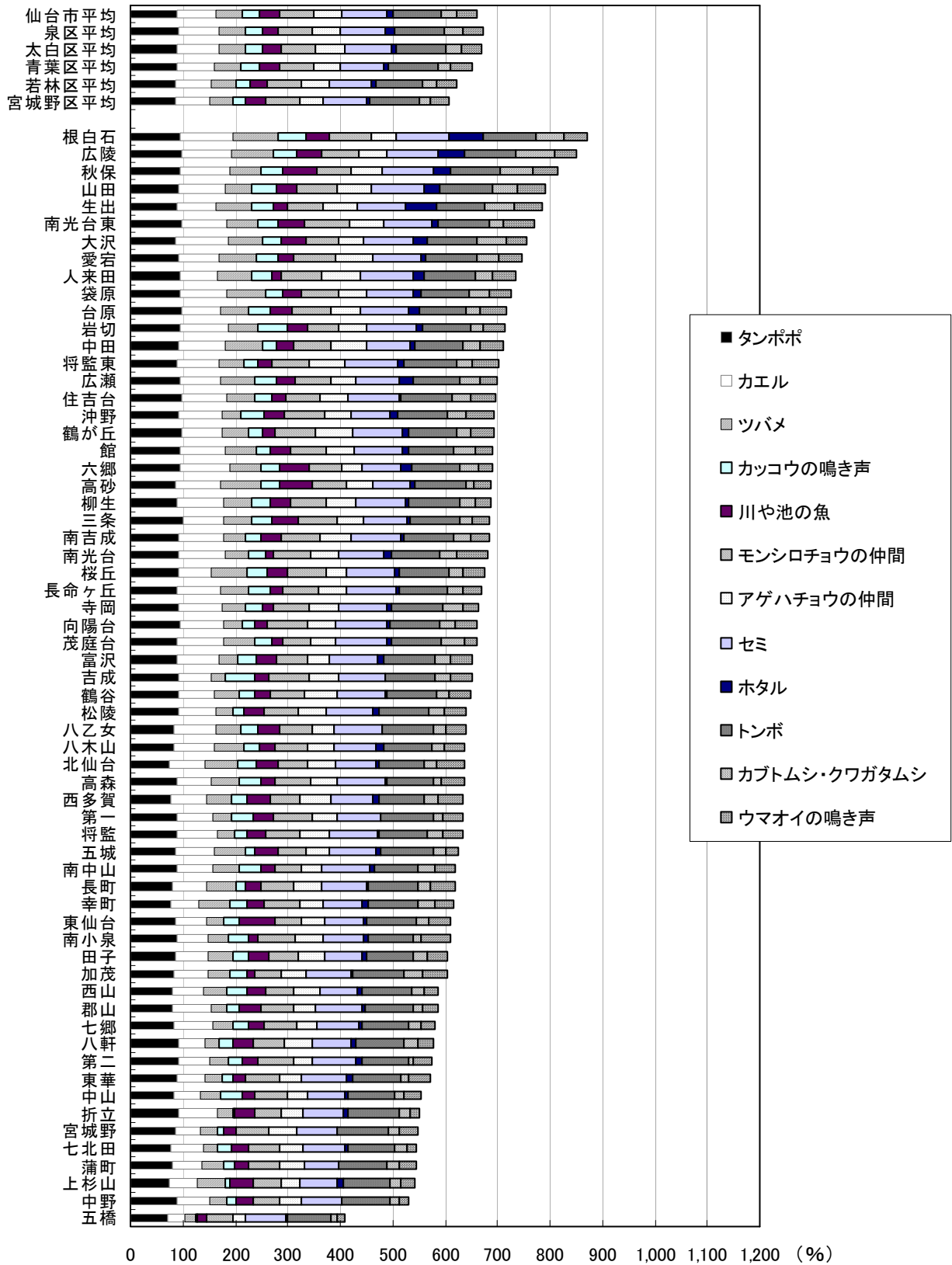
中学校区別・認識度経年比較（セミ）



中学校区別・認識度経年比較（ホタル）



中学校区別・認識度（平成 13 年度・12 種合計）



(4) 認識度の変化 (平成 22 年度・平成 13 年度比較)

[表 1] 及び [表 2] の認識度の変化については、「平成 22 年度の認識度 (%)」 と 「平成 13 年度の認識度 (%)」 の差で表している。

[表 1] 各区の認識度の変化

区名	認識度の変化(ポイント) (平成22年度 -平成13年度)
仙台市平均	▲ 13.3
青葉区	▲ 21.9
宮城野区	▲ 3.0
若林区	20.9
太白区	19.5
泉区	▲ 12.6

12 種類の生きものの認識度について仙台市平均を比較すると、平成 22 年度調査では平成 13 年度に比べ 13.3 ポイント低下している。

各区別で見ると、青葉区、宮城野区、泉区では認識度が低下しているが、若林区、太白区では上昇している。

[表 2] 生きものの種類別認識度の変化

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22年度 -平成13年度)	認識度が上昇した 主な中学校	認識度の変化(ポイント) (平成22年度 -平成13年)	認識度が低下した 主な中学校	認識度の変化(ポイント) (平成22年度 -平成13年度)
12種合計	▲ 13.3	① 五橋 ② 広陵 ③ 蒲町 ④ 八乙女 ⑤ 七北田	132.6 95.8 84.5 74.4 73.7	① 南光台東 ② 台原 ③ 根白石 ④ 南吉成 ⑤ 三条	▲ 149.6 ▲ 140.9 ▲ 129.3 ▲ 116.5 ▲ 96.1
タンポポ	▲ 2.5	① 北仙台 ② 西多賀 ③ 郡山 ④ 上杉山 ⑤ 七北田	16.8 14.1 11.9 11.4 10.9	① 岩切 ② 人來田 ③ 向陽台 ④ 南光台東 ⑤ 六郷	▲ 22.9 ▲ 17.7 ▲ 15.9 ▲ 14.7 ▲ 14.2
カエル	0.0	① 幸町 ② 桜丘 ③ 高森 ④ 吉成 ⑤ 長町	28.6 21.7 16.3 16.3 14.8	① 南光台 ② 長命ヶ丘 ③ 台原 ④ 折立 ⑤ 高砂	▲ 32.2 ▲ 26.5 ▲ 25.2 ▲ 20.2 ▲ 20.1
ツバメ	▲ 1.9	① 八軒 ② 吉成 ③ 七北田 ④ 第一 ⑤ 将監	25.1 24.9 21.2 20.0 17.4	① 桜丘 ② 五城 ③ 幸町 ④ 田子 ⑤ 根白石	▲ 39.6 ▲ 25.4 ▲ 22.2 ▲ 20.9 ▲ 18.7
カッコウの 鳴き声	▲ 6.2	① 高砂 ② 五橋 ③ 松陵 ④ 蒲町 ⑤ 折立	20.1 17.9 17.8 15.9 11.6	① 長命ヶ丘 ② 根白石 ③ 南中山 ④ 岩切 ⑤ 吉成	▲ 32.0 ▲ 31.6 ▲ 25.2 ▲ 23.0 ▲ 19.6
川や池の魚	3.6	① 富沢 ② 愛宕 ③ 五橋 ④ 長命ヶ丘 ⑤ 宮城野	30.3 29.8 25.3 22.6 21.0	① 東仙台 ② 南光台東 ③ 三条 ④ 南吉成 ⑤ 台原	▲ 28.2 ▲ 18.5 ▲ 14.7 ▲ 13.1 ▲ 12.6
モンシロチョウ の仲間	5.2	① 南中山 ② 西山 ③ 上杉山 ④ 八乙女 ⑤ 加茂	34.7 24.7 20.6 20.2 19.6	① 人來田 ② 柳生 ③ 台原 ④ 袋原 ⑤ 南光台東	▲ 20.3 ▲ 14.2 ▲ 12.4 ▲ 8.2 ▲ 8.2
アゲハチョウ の仲間	2.1	① 松陵 ② 六郷 ③ 蒲町 ④ 桜丘 ⑤ 八乙女	25.9 25.8 24.4 19.3 18.5	① 台原 ② 中田 ③ 柳生 ④ 人來田 ⑤ 吉成	▲ 21.7 ▲ 17.2 ▲ 16.2 ▲ 13.9 ▲ 13.5

V. 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

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22年度 -平成13年度)	認識度が上昇した 主な中学校	認識度の変化(ポイント) (平成22年度 -平成13年)	認識度が低下した 主な中学校	認識度の変化(ポイント) (平成22年度 -平成13年度)
セミ	5.5	① 蒲町 ② 上杉山 ③ 八木山 ④ 西山 ⑤ 五橋	29.1 24.4 21.6 20.0 17.9	① 岩切 ② 南吉成 ③ 人來田 ④ 七郷 ⑤ 柳生	▲ 17.1 ▲ 10.5 ▲ 8.0 ▲ 6.6 ▲ 6.2
ホタル	▲ 1.1	① 広陵 ② 八乙女 ③ 人來田 ④ 秋保 ⑤ 第一	25.3 20.6 14.3 10.0 7.8	① 根白石 ② 生出 ③ 六郷 ④ 袋原 ⑤ 幸町	▲ 33.3 ▲ 13.8 ▲ 12.5 ▲ 11.4 ▲ 10.4
トンボ	▲ 6.8	① 南中山 ② 生出 ③ 南小泉 ④ 館 ⑤ 七郷	8.5 5.4 4.9 4.8 3.1	① 南吉成 ② 柳生 ③ 第一 ④ 岩切 ⑤ 加茂	▲ 25.6 ▲ 20.9 ▲ 19.4 ▲ 18.3 ▲ 18.0
カブトムシ・ クワガタムシ	▲ 6.9	① 高森 ② 岩切 ③ 館 ④ 八乙女 ⑤ 六郷	8.3 6.0 4.6 4.3 4.2	① 袋原 ② 茂庭台 ③ 根白石 ④ 田子 ⑤ 生出	▲ 25.6 ▲ 23.8 ▲ 19.3 ▲ 17.6 ▲ 17.5
ウマオイの 鳴き声	▲ 4.3	① 広陵 ② 西山 ③ 秋保 ④ 中野 ⑤ 六郷	27.1 20.6 16.5 16.0 14.7	① 南光台東 ② 生出 ③ 山田 ④ 北仙台 ⑤ 向陽台	▲ 24.7 ▲ 21.2 ▲ 20.7 ▲ 17.6 ▲ 16.8

仙台市平均でみると、「トンボ」、「カブトムシ・クワガタムシ」の認識度が他の種類と比べてやや大きく低下しており、25 ポイント程度低下した中学校区がある一方、上昇した中学校区では 10 ポイントに満たない上昇であった。

「モンシロチョウの仲間」の認識度は、他の種類と比べてやや大きく上昇しており、35 ポイント近く上昇した中学校区もあった。

また、富沢市民センターでは、平成 16 年度から年 2 回、近くを流れる筑川での生きもの観察会を行っており、富沢中学校区での「川や池の魚」の認識度の上昇に影響しているものと思われる。

[表 3] 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種全体	33	0	30
タンポポ	25	0	38
カエル	36	2	25
ツバメ	29	0	34
カッコウの鳴き声	18	0	45
川や池の魚	45	0	18
モンシロチョウの仲間	46	0	17
アゲハチョウの仲間	43	0	20
セミ	47	0	16
ホタル	26	1	36
トンボ	15	0	48
カブトムシ・クワガタムシ	8	1	54
ウマオイの鳴き声	22	1	40

認識度の 12 種類合計では、全 63 中学校区のうち 33 中学校区で上昇、30 中学校区で低下している。認識度が低下した中学校区が多いのは、「カブトムシ・クワガタムシ」、「トンボ」で、「カブトムシ・クワガタムシ」で 54 中学校区、「トンボ」で 48 中学校区であった。これらの生きものは、実際に仙台市内に生息している数が減少しているものと思われる。

- V. 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	
平成22年度	平成13年度	平成22年度	平成13年度
① 広瀬川	① 広瀬川	① 広瀬川	① 泉ヶ岳
② 泉ヶ岳	② 泉ヶ岳	② 泉ヶ岳	② 広瀬川
③ 台原森林公園	③ 太白山	③ 太白山	③ 県民の森
④ 太白山	④ 台原森林公園	③ 台原森林公園	④ 太白山
⑤ 定禅寺通	⑤ 県民の森	⑤ 七北田川	⑤ 梅田川
⑥ 秋保	⑥ 野草園	⑥ 梅田川	⑥ 水の森公園
⑦ 七北田川	⑦ 定禅寺通	⑦ 八木山	⑦ 寺岡山
⑧ 青葉山	⑧ 秋保	⑧ 蕃山	⑧ 七北田川
⑨ 県民の森	⑨ 名取川	⑨ 定禅寺通	⑨ 定禅寺通
⑩ 七北公園	⑩ 七北田公園	⑨ 県民の森	⑩ 蕃山

中学生の家族			一 般	
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 広瀬川	① 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 秋保	③ 台原森林公園	③ 広瀬川	③ 台原森林公園	③ 野草園
③ 定禅寺通	④ 県民の森	④ 榴ヶ岡公園	④ 青葉山	④ 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
⑤ 台原森林公園	⑥ 野草園	⑥ 県民の社	⑤ 七北田川	⑥ 名取川
⑦ 七北公園	⑦ 秋保	⑦ 青葉山	⑦ 定禅寺通	⑦ 青葉山
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 七北田川	⑨ 青葉山	⑨ 太白山	⑧ 県民の森	⑨ 貝ヶ森公園
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	
平成22年度	平成13年度	平成22年度	平成13年度
① 広瀬川	① ケヤキ並木	① 自然	① ケヤキ並木
② ケヤキ並木	② 広瀬川	② 森林	② 仙台七夕
③ 自然	③ 仙台七夕	③ 木	③ 森林
④ 青葉城	④ 青葉城	④ 生きもの	④ 青葉城
⑤ 仙台七夕	⑤ 街の中の緑	⑤ 仙台七夕	⑤ 木
⑥ 定禅寺通	⑥ 定禅寺通	⑥ 青葉城	⑥ 光のページェント
⑦ 森林	⑦ 森林	⑦ 緑	⑦ 広瀬川
⑧ 木	⑧ 青葉山	⑧ ケヤキ並木	⑧ 街の中の緑
⑨ 生きもの	⑨ 光のページェント	⑨ 山	⑨ 川
⑩ 街の中の緑	⑩ 木	⑨ 植物	⑩ 伊達政宗

中学生の家族			一 般	
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 広瀬川	① 仙台七夕	① 広瀬川	① 仙台七夕
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 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 定禅寺通	④ 定禅寺通	④ 広瀬川	④ 自然	④ 青葉城
⑤ 仙台七夕	⑤ 緑	⑤ 青葉山	⑤ 定禅寺通	⑤ 定禅寺通
⑤ 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 どんと祭	⑦ どんと祭	⑦ 街の中の緑	⑦ 泉ヶ岳
⑧ 田園	⑧ 青葉城	⑧ 緑	⑧ 田園	⑧ 光のページェント
⑨ 山	⑨ 仙台弁	⑨ 定禅寺通	⑧ 緑	⑨ 街の中の緑
⑨ 緑	⑩ 秋保	⑩ 青葉祭	⑩ 青葉城	⑩ 自然

資料

主要項目集計表

(平成 22 年度)

主要項目集計比較表

(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 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)

中学校区別回答数

(平成 22 年度)

調査票

主要項目集計表(平成22年度)

	中学生		中学生の家族		一般		全体	
	人	%	人	%	人	%	人	%
1. 人数	1,784	100.0	1,611	100.0	652	100.0	4,047	100.0
2. 仙台居住年数								
1年未満	6	0.3	5	0.3	4	0.6	15	0.4
1～4年	151	8.5	135	8.4	101	15.5	387	9.6
5～9年	249	14.0	171	10.6	61	9.4	481	11.9
10～14年	1,302	73.0	209	13.0	86	13.2	1,597	39.5
15～19年	0	0.0	244	15.1	58	8.9	302	7.5
20～24年	0	0.0	172	10.7	69	10.6	241	6.0
25～29年	0	0.0	92	5.7	42	6.4	134	3.3
30～34年	0	0.0	95	5.9	51	7.8	146	3.6
35～39年	0	0.0	145	9.0	40	6.1	185	4.6
40～44年	0	0.0	192	11.9	37	5.7	229	5.7
45～49年	0	0.0	90	5.6	20	3.1	110	2.7
50年以上	0	0.0	40	2.5	72	11.0	112	2.8
無回答	76	4.3	21	1.3	11	1.7	108	2.7
3. 年齢								
10歳未満	0	0.0	5	0.3	19	2.9	24	0.6
10代	1,784	100.0	38	2.4	71	10.9	1,893	46.8
20代	0	0.0	7	0.4	108	16.6	115	2.8
30代	0	0.0	404	25.1	104	16.0	508	12.6
40代	0	0.0	1,018	63.2	120	18.4	1,138	28.1
50代	0	0.0	107	6.6	106	16.3	213	5.3
60代	0	0.0	14	0.9	86	13.2	100	2.5
70代以上	0	0.0	7	0.4	37	5.7	44	1.1
無回答	0	0.0	11	0.7	1	0.2	12	0.3
4. 自然への親しみ								
感じている	472	26.5	649	40.3	395	60.6	1,516	37.5
どちらかといえば感じている	673	37.7	642	39.9	191	29.3	1,506	37.2
あまり感じていない	384	21.5	248	15.4	51	7.8	683	16.9
感じていない	82	4.6	26	1.6	7	1.1	115	2.8
分からない	160	9.0	33	2.0	6	0.9	199	4.9
無回答	13	0.7	13	0.8	2	0.3	28	0.7
5. 季節を感じるもの								
植物	376	21.1	571	35.4	290	44.5	1,237	30.6
服装	317	17.8	143	8.9	50	7.7	510	12.6
食べ物	174	9.8	93	5.8	30	4.6	297	7.3
動物	60	3.4	10	0.6	9	1.4	79	2.0
天候	763	42.8	742	46.1	253	38.8	1,758	43.4
その他	84	4.7	40	2.5	17	2.6	141	3.5
無回答	10	0.6	12	0.7	3	0.5	25	0.6
6. 生きものの姿を見たり、鳴き声を聞いたりした								
①タンポポ	1,535	86.0	1,396	86.7	564	86.5	3,495	86.4
②カエル	1,251	70.1	1,243	77.2	506	77.6	3,000	74.1
③ツバメ	750	42.0	843	52.4	352	54.1	1,945	48.1
④カッコウの鳴き声	258	14.5	590	36.6	251	38.5	1,099	27.2
⑤川や池の魚	714	40.0	573	35.6	341	52.3	1,628	40.2
⑥モンシロチョウの仲間	1,227	68.8	1,218	75.6	467	71.6	2,912	72.0
⑦アゲハチョウの仲間	910	51.0	916	56.9	410	62.9	2,236	55.3
⑧セミ	1,564	87.7	1,497	92.9	612	93.9	3,673	90.8
⑨ホタル	218	12.2	126	7.8	89	13.7	433	10.7
⑩トンボ	1,554	87.1	1,380	85.7	574	88.0	3,508	86.7
⑪カブトムシ・クワガタムシ	440	24.7	332	20.6	122	18.7	894	22.1
⑫ウマオイの鳴き声	425	23.8	716	44.4	297	45.6	1,438	35.5

主要項目集計比較表①(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22年度		平成13年度		平成6年度		昭和49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	%
1. 人数	1,784	100.0	1,837	100.0	2,075	100.0	1,019	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	6	0.3	31	1.7	39	1.9	109	10.7	5	0.3	30	1.9	35	1.7		
1～4年	151	8.5	174	9.5	207	10.0	165	16.2	135	8.4	117	7.3	160	7.9		
5～9年	249	14.0	253	13.8	326	15.7	249	24.4	171	10.6	157	9.8	251	12.4		
10～14年	1,302	73.0	1,309	71.3	1,465	70.6	483	47.4	209	13.0	219	13.7	256	12.6		
15～19年	0	0.0	0	0.0	0	0.0			244	15.1	207	12.9	314	15.5		
20～24年	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	172	10.7	185	11.6	1,001	49.3		
25～29年	0	0.0	0	0.0					92	5.7	105	6.6				
30～34年	0	0.0	0	0.0					95	5.9	106	6.6				
35～39年	0	0.0	0	0.0					145	9.0	142	8.9				
40～44年	0	0.0	0	0.0					192	11.9	200	12.5				
45～49年	0	0.0	0	0.0					90	5.6	77	4.8				
50年以上	0	0.0	0	0.0					40	2.5	34	2.1				
無回答	76	4.3	40	2.2	38	1.8	13	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	5	0.3	0	0.0	0	0.0		
10代	1,784	100.0	1,834	99.8	2,075	100.0	1,019	100.0	38	2.4	0	0.0	20	1.0		
20代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.4	8	0.5	8	0.4		
30代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	404	25.1	423	26.4	637	31.3		
40代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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	107	6.6	81	5.1	82	4.0		
60代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	0.9	8	0.5	8	0.4		
70代以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0			7	0.4	8	0.5	7	0.3		
無回答	0	0.0	3	0.2	0	0.0	0	0.0	11	0.7	6	0.4	5	0.2		
4. 自然への親しみ																
感じている	472	26.5	325	17.7	410	19.8	343	33.7	649	40.3	594	37.1	937	46.1		
どちらかといえば感じている	673	37.7	612	33.3	901	43.4	460	45.1	642	39.9	717	44.8	910	44.8		
あまり感じていない	384	21.5							248	15.4						
感じていない	82	4.6	274	14.9	212	10.2	142	13.9	26	1.6	113	7.1	88	4.3		
分からない	160	9.0	546	29.7	539	26.0	60	5.9	33	2.0	124	7.8	82	4.0		
無回答	13	0.7	80	4.4	13	0.6	14	1.4	13	0.8	52	3.3	15	0.7		
5. 季節を感じるもの																
植物	376	21.1	339	18.5	525	25.3	183	18.0	571	35.4	666	41.6	1,072	52.8		
服装	317	17.8	375	20.4	404	19.5	93	9.1	143	8.9	119	7.4	148	7.3		
食べ物	174	9.8	237	12.9	237	11.4	75	7.4	93	5.8	114	7.1	73	3.6		
動物	60	3.4	54	2.9	72	3.5	88	8.6	10	0.6	10	0.6	26	1.3		
天候	763	42.8	756	41.2	760	36.6	431	42.3	742	46.1	620	38.8	624	30.7		
その他	84	4.7	44	2.4	61	2.9	14	1.4	40	2.5	50	3.1	30	1.5		
無回答	10	0.6	32	1.7	16	0.8	135	13.2	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	1,535	86.0	1,606	87.4					1,396	86.7	1,441	90.1				
②カエル	1,251	70.1	1,306	71.1					1,243	77.2	1,218	76.1				
③ツバメ	750	42.0	856	46.6	1,090	52.5	745	73.1	843	52.3	812	50.8	1,044	51.4		
④カッコウの鳴き声	258	14.5	414	22.5	464	22.4			590	36.6	692	43.3	995	49.0		
⑤川や池の魚	714	40.0	719	39.1					573	35.6	481	30.1				
⑥モンシロチョウの仲間	1,227	68.8	1,065	58.0	1,712	82.5	934	91.7	1,218	75.6	1,164	72.8	1,620	79.7		
⑦アゲハチョウの仲間	910	51.0	833	45.3	1,372	66.1	755	74.1	916	56.9	919	57.4	1,324	65.2		
⑧セミ	1,564	87.7	1,533	83.5	1,542	74.3	932	91.5	1,497	92.9	1,396	87.3	1,551	76.3		
⑨ホタル	218	12.2	194	10.6	280	13.5	244	23.9	126	7.8	178	11.1	298	14.7		
⑩トンボ	1,554	87.1	1,703	92.7	2,004	96.6	981	96.3	1,380	85.7	1,491	93.2	1,917	94.3		
⑪カブトムシ・クワガタムシ	440	24.7	529	28.8	547	26.4		0.0	332	20.6	400	25.0	415	20.4		
⑫ウマオイの鳴き声	425	23.8	550	29.9	844	40.7	769	75.5	716	44.4	776	48.5	1,066	52.5		

主要項目集計比較表②(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22年度		平成13年度		平成6年度		昭和49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	%
1. 人数	652	100.0	813	100.0			455	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	15	0.4	100	2.4	74	1.8	158	10.7
1～4年	101	15.5	92	11.3			65	14.3	387	9.6	383	9.0	367	8.9	230	15.6
5～9年	61	9.4	146	18.0			108	23.7	481	11.9	556	13.1	577	14.0	357	24.2
10～14年	86	13.2	232	28.5			95	20.9	1,597	39.5	1,760	41.4	1,721	41.9	578	39.2
15～19年	58	8.9	35	4.3					302	7.5	242	5.7	314	7.6		
20～24年	69	10.6	39	4.8			134	29.5	241	6.0	224	5.3	1,001	24.4	134	9.1
25～29年	42	6.4	35	4.3					134	3.3	140	3.3		0.0		0.0
30～34年	51	7.8	67	8.2					146	3.6	173	4.1		0.0		0.0
35～39年	40	6.1	41	5.0					185	4.6	183	4.3		0.0		0.0
40～44年	37	5.7	39	4.8					229	5.7	239	5.6		0.0		0.0
45～49年	20	3.1	9	1.1					110	2.7	86	2.0		0.0		0.0
50年以上	72	11.0	37	4.6					112	2.8	71	1.7		0.0		0.0
無回答	11	1.7	2	0.2			4	0.9	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	24	0.6	5	0.1	0	0.0	0	0.0
10代	71	10.9	308	37.9			24	5.3	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	115	2.8	49	1.2	8	0.2	84	5.7
30代	104	16.0	210	25.8			132	29.0	508	12.6	633	14.9	637	15.5	132	9.0
40代	120	18.4	119	14.6			86	18.9	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	213	5.3	139	3.3	82	2.0	53	3.6
60代	86	13.2	46	5.7			71	15.6	100	2.5	54	1.3	8	0.2	71	4.8
70代以上	37	5.7	14	1.7					44	1.1	22	0.5	7	0.2		
無回答	1	0.2	12	1.5			5	1.1	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	1,516	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	1,506	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							683	16.9						
感じていない	7	1.1	62	7.6			28	6.2	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	199	4.9	804	18.9	621	15.1	69	4.7
無回答	2	0.3	29	3.6			3	0.7	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	1,237	30.6	1,294	30.4	1,597	38.9	391	26.5
服装	50	7.7	100	12.3			32	7.0	510	12.6	594	14.0	552	13.4	125	8.5
食べ物	30	4.6	95	11.7			21	4.6	297	7.3	446	10.5	310	7.5	96	6.5
動物	9	1.4	22	2.7			16	3.5	79	2.0	86	2.0	98	2.4	104	7.1
天候	253	38.8	273	33.6			120	26.4	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	141	3.5	110	2.6	91	2.2	14	0.9
無回答	3	0.5	18	2.2			58	12.7	25	0.6	71	1.7	75	1.8	193	13.1
①タンポポ	564	86.5	731	89.9					3,495	86.4	3,778	88.9				
②カエル	506	77.6	624	76.8					3,000	74.1	3,148	74.1				
③ツバメ	352	54.0	457	56.2			301	66.2	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					1,099	27.2	1,421	33.4	1,459	35.5		
⑤川や池の魚	341	52.3	354	43.5					1,628	40.2	1,554	36.6				
⑥モンロチョウの仲間	467	71.6	610	75.0			372	81.8	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	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	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	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	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					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	1,438	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 22 年度・平成 13 年度・平成 6 年度)

(%)

区名	中学校区	タンポポ			カエル			ツバメ			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		
		22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年
仙台市平均		86.4	88.9		74.1	74.1		48.1	50.0	52.0	27.2	33.4	35.3	40.2	36.6		72.0	66.8	81.1	55.3	53.2	65.6
青葉区平均		87.0	89.2		71.3	70.5		45.0	51.4	50.7	25.7	34.6	35.9	40.9	39.0		70.7	64.7	79.6	49.6	50.9	60.7
宮城野区平均		83.5	87.1		63.4	64.9		40.8	42.7	49.9	26.5	25.5	35.2	40.0	38.4		69.3	64.0	81.5	53.1	45.7	61.8
若林区平均		82.8	87.3		74.6	66.0		47.6	47.0	53.8	28.8	28.6	37.7	43.4	32.6		69.8	65.1	82.9	60.6	52.7	70.7
太白区平均		88.4	87.5		82.8	81.0		54.9	50.0	58.2	30.8	33.1	37.2	43.9	35.0		72.7	66.9	83.5	55.8	54.2	71.5
泉区平均		87.8	90.6		76.2	78.5		49.8	49.2	49.2	24.3	34.4	33.2	34.1	29.9		76.2	65.5	80.1	59.7	51.5	66.8
青葉区 第一		85.6	90.0		76.7	68.3		53.3	33.3	50.0	32.2	41.7	47.3	38.9	40.0		68.9	73.3	74.3	53.3	46.7	58.1
青葉区 第二		78.9	91.4		59.2	58.6		32.4	37.9	44.3	11.3	25.9	18.6	33.8	29.3		67.6	67.2	71.4	46.5	36.2	41.4
青葉区 三条		87.8	100.0		67.6	77.0		39.2	54.1	62.5	23.0	37.7	44.4	37.8	52.5		67.6	72.1	86.1	43.2	50.8	63.9
青葉区 上杉山		86.4	75.0		66.1	52.3		40.7	52.3	34.7	15.3	11.4	5.6	45.8	43.2		72.9	52.3	79.2	45.8	36.4	43.1
青葉区 五城		90.1	85.7		67.9	74.3		34.6	60.0	38.6	21.0	17.1	27.1	54.3	45.7		64.2	51.4	82.9	48.1	45.7	55.7
宮城野区 宮城野		76.4	85.9		59.7	46.9		27.8	34.4	46.7	20.8	10.9	23.3	44.4	23.4		58.3	62.5	83.3	43.1	51.6	61.7
宮城野区 東仙台		82.7	84.8		58.7	59.1		34.7	34.8	31.4	16.0	28.8	28.6	40.0	68.2		66.7	51.5	75.7	41.3	42.4	62.9
宮城野区 東華		90.9	87.9		60.6	53.0		45.5	33.3	26.8	16.7	21.2	14.1	28.8	22.7		65.2	66.7	77.5	54.5	40.9	50.7
青葉区 五橋		82.5	72.4		42.5	31.0		27.5	20.7	46.8	21.3	3.4	16.9	42.5	17.2		67.5	51.7	59.7	41.3	24.1	46.8
太白区 愛宕		90.1	92.2		83.1	76.5		62.0	70.6	50.8	38.0	41.2	44.4	59.2	29.4		87.3	80.4	77.8	64.8	72.5	63.5
若林区 八軒		86.4	91.2		51.5	50.0		53.0	27.9	50.8	22.7	27.9	31.8	51.5	36.8		65.2	60.3	76.2	59.1	51.5	63.5
若林区 南小泉		85.5	89.8		63.8	59.3		46.4	37.3	31.9	20.3	39.0	40.3	37.7	18.6		79.7	69.5	87.5	69.6	54.2	70.8
太白区 長町		89.9	80.4		80.9	66.1		52.8	55.4	48.5	23.6	16.1	20.6	34.8	32.1		68.5	60.7	88.2	44.9	53.6	63.2
太白区 中田		86.5	91.8		88.5	90.2		57.7	70.5	67.8	34.6	24.6	30.5	34.6	32.8		71.2	73.8	84.8	50.0	67.2	72.9
若林区 六郷		79.7	93.9		92.8	97.0		66.7	57.6	79.0	37.7	36.4	43.4	49.3	54.5		66.7	63.6	90.8	65.2	39.4	84.2
若林区 七郷		80.9	81.6		88.2	76.3		39.7	36.8	66.7	23.5	31.6	48.5	33.8	28.9		57.4	60.5	83.3	47.1	39.5	77.3
宮城野区 高砂		93.4	86.5		64.5	84.6		71.1	76.9	64.1	56.6	36.5	57.7	52.6	63.5		72.4	63.5	89.7	57.9	50.0	60.3
宮城野区 岩切		72.4	95.3		75.9	90.7		46.6	58.1	69.8	32.8	55.8	60.3	37.9	37.2		75.9	60.5	85.7	70.7	53.5	69.8
太白区 西多賀		89.9	75.8		74.7	68.2		51.9	48.5	60.9	25.3	30.3	35.9	50.6	42.4		68.4	57.6	82.8	48.1	59.1	71.9
太白区 生出		92.3	88.0		89.7	76.0		71.8	68.0	75.0	25.6	40.0	47.7	41.0	28.0		76.9	68.0	90.9	69.2	64.0	84.1
太白区 郡山		91.9	80.0		88.7	74.0		38.7	30.0	47.4	25.8	24.0	34.2	38.7	40.0		77.4	62.0	80.3	51.6	44.0	57.9
青葉区 台原		84.3	98.4		48.6	73.8		47.1	52.5	52.1	24.3	41.0	36.6	30.0	42.6		61.4	73.8	80.3	35.7	57.4	77.5
青葉区 北仙台		91.0	74.2		76.9	69.4		44.9	59.7	38.7	24.4	35.5	50.0	48.7	43.5		71.8	56.5	87.1	53.8	51.6	64.5
宮城野区 鶴谷		81.1	91.7		77.4	68.1		39.6	47.2	56.3	24.5	29.2	28.1	26.4	29.2		79.2	66.7	78.1	54.7	61.1	67.2
太白区 八木山		85.2	82.4		80.7	78.4		60.2	54.1	67.7	42.0	31.1	23.1	34.1	28.4		78.4	63.5	83.1	69.3	51.4	64.6
青葉区 中山		80.9	81.5		58.8	52.3		44.1	38.5	37.7	26.5	41.5	52.8	25.0	24.6		73.5	61.5	73.6	45.6	38.5	67.9
太白区 山田		91.2	90.9		76.5	90.9		58.8	50.0	57.6	33.8	45.5	40.7	41.2	40.9		76.5	77.3	88.1	61.8	63.6	79.7
若林区 蒲町		77.1	78.8		62.9	56.1		40.0	42.4	40.0	37.1	21.2	10.0	34.3	27.3		74.3	59.1	68.6	71.4	47.0	54.3
青葉区 桜丘		87.2	91.9		83.0	61.3		29.8	69.4	57.1	25.5	38.7	32.9	53.2	38.7		78.7	72.6	77.1	59.6	40.3	54.3
宮城野区 中野		81.4	88.5		64.3	63.5		27.1	30.8	43.1	30.0	19.2	29.2	52.9	32.7		67.1	50.0	89.2	54.3	42.3	69.2
太白区 沖野		87.9	91.2		75.8	83.8		47.0	35.3	53.9	37.9	44.1	49.2	47.0	38.2		78.8	77.9	83.1	68.2	50.0	69.2
青葉区 袋原		90.9	95.6		83.6	88.2		58.2	73.3	60.9	20.0	33.3	31.3	41.8	35.3		61.8	70.0	82.8	41.8	53.3	75.0
宮城野区 折立		83.8	93.3		51.5	71.7		33.8	31.3	56.7	14.7	3.1	23.9	33.8	38.3		64.7	50.0	70.2	47.1	40.6	52.2
若林区 幸町		84.5	78.1		81.7	53.1		36.6	58.8	53.2	35.2	30.9	53.2	49.3	34.4		77.5	67.6	90.3	56.3	45.6	72.6
太白区 人來田		78.0	95.7		82.0	69.6		62.0	65.2	42.6	24.0	39.1	34.4	32.0	17.4		58.0	78.3	75.4	60.0	73.9	85.3
宮城野区 西山		83.3	79.7		59.7	60.9		51.4	43.8	46.8	25.0	37.5	37.1	36.1	35.9		77.8	53.1	75.8	56.9	51.6	61.3
青葉区 広瀬		92.9	94.8		86.9	75.9		51.2	65.5	65.3	27.4	41.4	40.3	39.3	37.9		71.4	65.5	80.6	64.3	50.0	62.5
青葉区 大沢		82.7	86.4		92.3	100.0		63.5	65.2	73.1	44.2	36.4	42.3	42.3	45.5		76.9	63.6	87.2	57.7	47.0	71.8
青葉区 吉成		94.1	93.1		78.4	62.1		49.0	24.1	29.3	37.3	56.9	42.7	35.3	27.6		76.5	75.9	82.7	45.1	58.6	62.7
太白区 秋保		87.2	95.2		100.0	95.2		64.1	57.1	82.8	46.2	42.9	46.6	59.0	64.3		79.5	66.7	86.2	71.8	59.5	82.8
泉区 七北田		88.1	77.2		73.1	61.4		49.3	28.1	47.1	17.9	24.6	31.4	40.3	35.1		73.1	57.9	82.4	50.7	43.9	62.8
泉区 根白石		85.7	96.0		100.0	100.0		65.3	84.0	89.6	22.4	54.0	49.3	46.9	46.0		73.5	80.0	91.0	57.1	48.0	86.6
泉区 八乙女		88.8	83.0		75.0	79.2		57.5	49.1	46.0	31.3	32.1	37.8	46.3	39.6		82.5	62.3	70.3	60.0	41.5	54.1
泉区 将監		85.5	89.4		71.0	75.8		50.7	33.3	39.7	21.7	24.2	23.5	37.7	36.4		73.9	63.6	63.2	50.7	57.6	55.9
泉区 南光台		89.7	93.2		56.4	88.6		25.6	43.2	63.8	17.9	31.8	24.6	25.6	15.9		74.4	70.5	78.3	61.5	54.5	72.5
泉区 向陽台		79.4	95.3		76.2	82.8		41.3	34.4	81.5	22.2	25.0	23.5	19.0	23.4		69.8	76.6	75.0	50.8	54.7	67.7
泉区 加茂		86.9	83.6		65.6	65.7		44.3	41.8	35.8	26.2	29.9	41.8	26.2	16.4		68.9	49.3	86.6	60.7	47.8	65.7
泉区 将監東		91.5	90.3		74.6	77.4		47.5	48.4	39.1	22.0	25.8	20.3	47.5	29.0		81.4	71.0	76.6	69.5	67.7	56.3
泉区 鶴が丘		87.8	96.9		78.0	78.1		53.7	50.0	48.7	34.1	26.6	27.0	31.7	23.4		75.6	76.6	71.6	63.4	71.9	64.9
泉区 寺岡		93.1	93.0		89.7	80.7		43.1	45.6	50.0	31.0	33.3	42.9	24.1	21.1		81.0	66.7	82.9	70.7	56.1	71.4
泉区 南光台東		83.3	98.0		68.5	86.0		46.3	60.0	50.0	22.2	38.0	30.0	31.5	50.0		77.8	86.0	85.7	53.7	66.0	68.6
泉区 長命ヶ丘		87.5	87.9		58.3	84.8		50.0	53.0	36.8	10.4	42.4	51.5	43.8	21.2		66.7	69.7	80.9	66.7	53.0	60.3
太白区 富沢		90.8	87.5		77.0	80.4		50.6	35.7	67.1	27.6	37.5	40.8	67.8	37.5		71.3	58.9	89.5	44.8	42.9	73.7
泉区 南中山		91.5	87.5		72.9	68.8		57.6	50.0	40.3	18.6	43.8	30.6	27.1	25.0		84.7	50.0	84.7	57.6	40.6	69.4
太白区 茂庭台		85.4	90.2		89.6	86.9		56.3	60.7	42.2	20.8	32.8	40.6	16.7	19.7		68.8	54.1	76.6	47.9	47.5	70.3
泉区 高森		84.4	88.3		81.3	65.0	</															

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22年度・平成13年度・平成6年度)

(96)

区名	中学校区	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			9種計			全体(12種計)		
		22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年	22年	13年	6年
仙台市平均		90.8	85.3	75.3	10.7	11.8	14.1	86.7	93.5	95.5	22.1	29.0	23.4	35.5	39.8	46.5	448.4	462.8	488.8	649.1	662.4	
青葉区平均		90.5	82.0	76.9	12.5	10.8	12.8	83.9	92.2	93.2	21.3	25.9	23.1	31.7	40.8	46.9	430.9	453.9	479.8	630.1	652.0	
宮城野区平均		87.7	82.2	62.2	4.3	6.7	12.2	86.7	93.8	96.7	15.0	20.8	15.1	33.9	35.4	44.3	417.3	416.8	458.9	604.2	607.2	
若林区平均		83.9	79.7	55.8	5.6	8.6	21.8	88.9	90.5	97.1	19.0	25.7	18.3	39.4	39.7	44.0	443.6	437.6	482.1	644.4	623.5	
太白区平均		92.9	91.4	82.8	14.7	9.0	21.1	88.2	93.2	96.4	26.5	31.1	33.6	38.4	38.1	51.1	474.9	467.0	535.4	690.0	670.5	
泉区平均		94.0	87.8	83.7	10.6	16.4	8.5	87.7	95.1	95.9	24.5	36.4	23.1	36.1	38.3	45.0	462.9	474.6	485.5	661.0	673.6	
青葉区	第一	90.0	85.0	78.4	7.8	0.0	1.4	78.9	98.3	90.5	14.4	18.3	14.9	31.1	40.0	54.1	429.9	436.6	469.0	631.1	634.9	
青葉区	第二	87.3	84.5	85.7	5.6	10.3	0.0	80.3	87.9	82.9	7.0	10.3	5.7	22.5	36.2	34.3	360.5	366.4	384.3	532.4	575.7	
青葉区	三条	89.2	82.0	73.6	5.4	8.2	5.6	78.4	95.1	88.9	21.6	23.0	11.1	28.4	32.8	63.9	396.0	455.8	500.0	589.2	685.3	
青葉区	上杉山	94.9	70.5	52.8	13.6	13.6	15.3	89.8	88.6	95.8	15.3	20.5	4.2	20.3	25.0	43.1	408.6	370.6	370.8	606.9	541.1	
青葉区	五城	88.9	88.6	50.0	4.9	8.6	10.0	82.7	100.0	94.3	22.2	22.9	2.9	23.5	25.7	50.0	390.1	420.0	411.5	602.4	625.7	
宮城野区	宮城野	91.7	79.7	68.3	6.9	0.0	1.7	88.9	95.3	91.7	12.5	21.9	3.3	25.0	34.4	36.7	375.0	390.7	416.7	555.5	546.9	
宮城野区	東仙台	82.7	75.8	55.7	4.0	6.1	12.9	88.0	93.9	97.1	16.0	22.7	5.7	32.0	42.4	40.0	381.4	398.4	410.0	562.8	610.5	
宮城野区	東華	97.0	86.4	57.8	1.5	10.6	0.0	86.4	93.9	90.1	15.2	15.2	7.0	31.8	39.4	42.3	413.8	407.6	366.3	594.1	571.2	
青葉区	五橋	93.8	75.9	61.0	5.0	3.4	2.6	83.8	82.8	81.8	12.5	10.3	16.9	22.5	17.2	33.8	375.2	289.5	366.3	542.7	410.1	
太白区	愛宕	97.2	92.2	82.5	14.1	7.8	3.2	94.4	98.0	96.8	39.4	41.2	17.5	50.7	45.1	50.8	547.9	549.0	487.3	780.3	747.1	
若林区	八軒	83.3	76.5	42.9	1.5	8.8	1.6	80.3	89.7	98.4	9.1	26.5	4.8	33.3	29.4	54.0	407.5	398.5	424.0	596.9	576.5	
若林区	南小泉	85.5	78.0	55.6	13.0	6.8	2.8	91.3	86.4	98.6	13.0	15.3	2.8	55.1	55.9	48.6	473.9	442.4	438.9	660.9	610.1	
太白区	長町	92.1	85.7	70.6	10.1	3.6	7.4	84.3	94.6	97.1	18.0	23.2	13.2	39.3	46.4	44.1	433.6	439.3	452.9	639.2	617.9	
太白区	中田	92.3	82.0	81.4	5.8	9.8	39.0	92.3	91.8	96.6	21.2	32.8	18.6	28.8	44.3	35.6	453.9	468.8	527.2	663.5	711.6	
若林区	六郷	87.0	72.7	81.6	8.7	21.2	65.8	88.4	90.9	100.0	40.6	36.4	47.4	42.0	27.3	60.5	503.0	445.5	652.7	724.8	690.9	
若林区	七郷	75.0	81.6	62.1	2.9	5.3	34.9	92.6	89.5	92.4	16.2	23.7	33.3	22.1	26.3	42.4	376.5	394.8	540.9	579.4	581.6	
宮城野区	高砂	86.8	71.2	50.0	2.6	9.6	21.8	96.1	98.1	100.0	15.8	15.4	23.1	43.4	32.7	43.6	502.7	453.9	510.3	713.2	688.5	
宮城野区	岩切	75.9	93.0	79.4	5.2	14.0	33.3	72.4	90.7	100.0	29.3	23.3	25.4	27.6	41.9	49.2	436.4	490.8	572.9	622.6	714.0	
太白区	西多賀	89.9	81.8	81.3	10.1	9.1	3.1	86.1	86.4	96.9	24.1	27.3	25.0	32.9	48.5	75.0	436.8	448.6	532.8	652.0	635.0	
太白区	生田	92.3	92.0	95.5	46.2	60.0	70.5	97.4	92.0	100.0	38.5	56.0	73.2	30.8	52.0	70.5	548.7	592.0	707.4	771.7	784.0	
太白区	郡山	91.9	86.0	71.1	4.8	8.0	9.2	88.7	90.0	100.0	16.1	20.0	30.3	35.5	28.0	35.5	430.5	392.0	465.9	649.8	586.0	
青葉区	台原	87.1	91.8	83.1	22.9	19.7	11.3	78.6	90.2	96.9	14.3	24.6	16.9	41.4	50.8	39.4	412.8	501.8	494.1	575.7	716.6	
青葉区	北仙台	91.0	79.0	71.0	5.1	3.2	0.0	84.6	87.1	100.0	19.2	22.6	19.4	37.2	54.8	62.9	432.0	450.0	493.6	648.6	637.1	
宮城野区	鶴谷	98.1	91.7	89.1	3.8	2.8	4.7	90.6	97.2	93.4	20.8	22.2	18.8	34.0	43.1	57.8	445.3	461.2	493.5	630.2	650.2	
太白区	八木山	100.0	78.4	76.9	13.6	14.9	0.0	80.7	91.9	90.1	22.7	24.3	18.5	43.2	39.2	52.3	510.1	448.8	476.3	710.1	638.0	
青葉区	中山	83.8	70.8	67.9	4.4	4.6	1.9	82.4	90.8	100.0	7.4	15.4	15.1	29.4	33.8	39.6	397.1	395.4	456.5	561.8	553.8	
太白区	山田	97.1	100.0	93.2	29.4	31.8	23.7	89.7	100.0	98.4	35.3	45.5	15.8	33.8	54.5	55.9	516.2	568.2	553.1	725.1	790.9	
若林区	蒲町	94.3	65.2	47.1	5.7	0.0	7.1	91.4	90.9	92.3	8.6	24.2	5.7	31.4	31.8	18.6	454.2	381.8	343.7	628.5	544.0	
青葉区	桜丘	95.7	91.9	70.0	6.4	8.1	0.0	91.5	93.5	90.6	29.8	29.0	7.1	36.2	40.3	54.3	453.2	483.8	443.4	676.6	675.7	
宮城野区	中野	84.3	75.0	64.6	5.7	1.9	12.3	87.1	92.3	98.3	12.9	17.3	18.5	31.4	15.4	33.9	399.9	344.2	458.3	598.5	528.9	
太白区	沖野	81.8	75.0	58.5	6.1	13.2	30.8	86.4	95.6	92.9	24.2	35.3	32.3	40.9	52.9	40.0	471.3	479.3	509.9	682.0	692.5	
青葉区	袋原	96.4	90.0	93.8	3.6	15.0	9.4	81.8	93.3	98.6	12.7	38.3	25.0	40.0	60.9	60.9	416.3	506.5	527.7	632.6	725.6	
宮城野区	折立	86.8	78.1	43.3	2.9	9.4	20.9	88.2	96.9	98.5	8.8	21.9	13.4	26.5	15.6	37.3	373.5	346.9	416.4	542.6	550.2	
若林区	幸町	83.1	72.1	40.3	1.4	11.8	12.9	90.1	97.1	95.4	21.1	30.9	12.9	47.9	36.8	38.7	449.2	451.6	469.5	664.7	617.2	
太白区	人來田	92.0	100.0	95.1	36.0	21.7	11.5	86.0	95.7	96.9	26.0	34.8	36.1	50.0	43.5	59.0	494.0	552.2	536.3	686.0	734.9	
宮城野区	西山	90.3	70.3	71.0	6.9	9.4	4.8	84.7	93.8	95.5	12.5	23.4	9.7	47.2	26.6	46.8	452.7	409.5	448.8	631.8	586.0	
青葉区	広瀬	91.7	81.0	93.1	27.4	27.6	36.1	90.5	89.7	100.0	31.0	36.2	62.5	21.4	34.5	50.0	476.3	491.4	590.4	695.4	700.0	
青葉区	大沢	96.2	95.5	94.9	19.2	25.8	32.1	86.5	95.5	98.4	44.2	56.1	50.0	36.5	37.9	47.4	524.9	523.0	597.2	742.2	754.9	
青葉区	吉成	92.2	86.2	82.7	3.9	1.7	4.0	92.2	94.8	96.8	23.5	29.3	14.7	29.4	41.4	28.0	449.1	468.9	443.6	656.9	651.7	
太白区	秋保	97.4	97.6	98.3	41.0	31.0	69.0	97.4	95.2	95.8	53.8	61.9	81.0	64.1	47.6	58.6	615.3	559.5	701.1	861.5	814.2	
泉区	七北田	88.1	80.7	82.4	7.5	5.3	3.9	82.1	89.5	97.4	19.4	22.8	23.5	29.9	19.3	45.1	418.0	372.1	476.0	619.5	545.8	
泉区	根白石	98.0	100.0	98.5	32.7	66.0	85.1	91.8	98.0	94.7	36.7	56.0	76.1	30.6	42.0	49.3	508.1	628.0	720.2	740.7	870.0	
泉区	八乙女	95.0	92.5	77.0	22.5	1.9	4.1	85.0	96.2	94.8	28.8	24.5	16.2	41.3	37.7	36.5	503.9	437.8	436.8	714.0	639.6	
泉区	将監	97.1	90.9	85.3	4.3	3.0	1.5	87.0	92.4	94.1	20.3	28.8	26.5	29.0	39.4	33.8	434.7	433.2	423.5	628.9	634.8	
泉区	南光台	87.2	86.4	62.3	7.7	13.6	7.3	89.7	93.2	100.0	20.5	31.8	11.6	48.7	59.1	50.7	433.2	484.1	471.1	604.9	681.8	
泉区	向陽台	90.5	95.3	91.2	7.9	7.8	0.0	79.4	95.3	96.0	20.6	29.7	10.3	23.8	40.6	54.4	406.3	459.4	499.6	580.9	660.9	
泉区	加茂	95.1	86.6	76.1	6.6	1.5	3.0	82.0	100.0	98.5	23.0	35.8	20.9	44.3	44.8	47.8	451.1	437.5	476.2	629.8	603.2	
泉区	将監東	98.3	100.0	89.1	16.9	12.9	6.3	93.2	100.0	95.7	23.7	29.0	10.9	37.3	51.6	54.7	489.8	506.4	449.0	703.4	703.1	
泉区	鶴が丘	92.7	95.3	93.2	2.4	12.5	2.7	95.1	92.2	94.1	17.1	26.6	13.5	51.2	42.2	55.4	485.3	493.9	471.1	682.8	692.3	
泉区	寺岡	93.1	93.0	90.0	1.7	7.0	2.9	89.7	98.2	97.0	22.4	38.6	37.1	34.5	29.8	41.4	467.2	468.3	515.6	674.1	663.1	
泉区	南光台東	85.2	90.0	68.6	9.3	14.0	0.0	85.2	96.0	93.8	24.1	28.0	12.9	33.3	58.0	38.6	437.1	536.0	448.2	620.4	770.0	
泉区	長命ヶ丘	95.8	95.5	88.2	8.3	6.1	1.5	93.8	90.9	96.0												

中学校区別回答数(平成22年度・平成13年度・平成6年度)

(人)

中学校区	平成22年度				平成13年度			平成6年度		
	中学生	中学生の家族	一般	全体	中学生	中学生の家族	全体	中学生	中学生の家族	全体
第一	30	29	31	90	31	29	60	37	37	74
第二	28	25	18	71	29	29	58	35	35	70
三条	30	28	16	74	38	23	61	36	36	72
上杉山	28	21	10	59	22	22	44	36	36	72
五城	28	27	26	81	17	18	35	35	35	70
宮城野	29	25	18	72	37	27	64	26	34	60
東仙台	33	33	9	75	34	32	66	33	37	70
東華	29	24	13	66	35	31	66	35	37	72
五橋	31	30	19	80	15	14	29	38	39	77
愛宕	30	30	11	71	28	23	51	32	31	63
八軒	27	23	16	66	34	34	68	32	31	63
南小泉	30	26	13	69	30	29	59	36	36	72
長町	34	34	21	89	29	27	56	34	34	68
中田	24	22	6	52	33	28	61	30	29	59
六郷	32	30	7	69	19	14	33	38	38	76
七郷	30	31	7	68	19	19	38	33	33	66
高砂	32	32	12	76	27	25	52	39	39	78
岩切	30	19	9	58	21	22	43	32	31	63
西多賀	33	33	13	79	33	33	66	30	34	64
生出	20	19	0	39	19	6	25	22	22	44
郡山	25	22	15	62	24	26	50	38	38	76
台原	31	31	8	70	31	30	61	32	39	71
北仙台	34	34	10	78	31	31	62	31	31	62
鶴谷	23	24	6	53	37	35	72	32	32	64
八木山	33	33	22	88	39	35	74	32	32	64
中山	30	30	8	68	35	30	65	27	26	53
山田	32	30	6	68	11	11	22	28	32	60
蒲町	10	16	9	35	34	32	66	35	35	70
桜丘	30	16	1	47	32	30	62	35	35	70
中野	30	23	17	70	27	25	52	31	34	65
沖野	33	32	1	66	36	32	68	33	33	66
袋原	26	26	3	55	33	27	60	32	32	64
折立	31	31	6	68	32	0	32	33	35	68
幸町	29	27	15	71	34	34	68	39	39	78
人來田	24	24	2	50	12	11	23	30	35	65
西山	34	29	9	72	35	29	64	35	35	70
広瀬	38	32	14	84	32	26	58	38	38	76
大沢	31	13	8	52	33	33	66	40	40	80
吉成	25	24	2	51	28	30	58	37	38	75
秋保	19	15	5	39	23	19	42	29	29	58
七北田	27	29	11	67	29	28	57	25	26	51
根白石	23	23	3	49	25	25	50	32	35	67
八乙女	34	31	15	80	33	20	53	37	37	74
将監	32	32	5	69	35	31	66	32	36	68
南光台	19	12	8	39	20	24	44	34	35	69
向陽台	30	23	10	63	33	31	64	34	34	68
加茂	30	23	8	61	34	33	67	33	34	67
将監東	30	24	5	59	15	16	31	32	32	64
鶴が丘	18	17	6	41	33	31	64	37	37	74
寺岡	30	26	2	58	32	25	57	35	35	70
南光台東	27	20	7	54	31	19	50	35	35	70
長命ヶ丘	26	21	1	48	33	33	66	34	34	68
富沢	33	33	21	87	34	22	56	38	38	76
南中山	29	24	6	59	25	7	32	36	36	72
茂庭台	23	23	2	48	32	29	61	32	32	64
高森	29	29	6	64	30	30	60	39	39	78
田子	28	28	1	57	27	26	53	32	32	64
住吉台	26	17	7	50	24	19	43	35	35	70
南吉成	27	27	3	57	35	36	71	33	33	66
松陵	20	18	7	45	36	18	54	33	36	69
柳生	30	23	5	58	34	34	68			0
館	30	30	2	62	36	33	69			0
広陵	27	24	0	51	22	19	41	37	34	71
仙台市全体	1,784	1,610	583	3,977	1,837	1,600	3,437	2,051	2,097	4,148

※平成22年度については、仙台青陵中等教育学校1年1組の生徒及びその家族、一般の方の回答をお住まいの中学校区に振り分けて集計した。

◆ 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、今年、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 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。複数の場所で見たと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 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 ()

8. 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））

9. 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）

--

10. 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）

--

11. 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。

--

ご協力ありがとうございました。

生きもの認識度調査検討委員会 委員名簿

大山 幹成

東北大学植物園 助教

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

[委員長]

斉藤 千映美

宮城教育大学 環境教育実践研究センター 教授

佐藤 賢治

仙台市科学館 指導主事

高橋 雄一

ちいさな昆虫館とみざわ 館長

長井 眞一

仙台市教育局教育指導課 主任指導主事

(50 音順・敬称略)



生きものの認識度調査



仙台市環境局環境都市推進課

平成23年3月発行

〒980-0811

仙台市青葉区一番町四丁目7-17

小田急仙台ビル 9階

TEL:022-214-0007

FAX:022-214-0580

