

第3次花巻市環境基本計画  
環境に関する意識調査  
【小学生版】  
報告書

花巻市  
2023年3月



# 目次

I.調査概要 .....	1
II.アンケート結果 .....	2
1.学校や家のまわりについて .....	2
1-1 学校や家のまわりで「いいな」と思うことはどんなことですか.....	2
1-2 学校や家のまわりで「いやだな」と思うことはどんなことですか.....	3
2.環境に関する興味や行動について .....	4
2-1 ふだんから環境を守るために行動していることはありますか.....	4
2-2 環境に関すること（ごみ問題や自然破壊など）をどのようにして知りましたか	6
2-3 自然を守る活動や、ごみをへらす活動に参加したことがありますか .....	7
2-4 環境をよくするために参加したいと思う、またはおもしろそうだなと思う活動は どのようなものですか.....	8
2-5 気になる環境問題がありますか.....	9
2-6 日本で使われているエネルギーは、ほとんどが外国から輸入していることを知っ ていますか .....	10
2-7 国内でつくることができるエネルギーの中で、知っているものはありますか...11	
2-8 花巻市で使ってほしいエネルギーについて .....	12
2-9 再生可能エネルギーは、エネルギーをつくるときに出る二酸化炭素がとても少な いエネルギーです。再生可能エネルギーを使うことで地球温暖化防止の役に立つこ とを知っていましたか.....	13
2-10 再生可能エネルギーについて、もっと知りたいですか.....	14
3.将来の花巻市について .....	15
3-1 大切にしたい、いつまでも残しておきたい植物や景色はありますか .....	15
3-2 10年後の花巻市の環境は、どのようになってほしいと思いますか.....	18
4.花巻市の環境について、思っていることや知りたいことを自由に書いてください... 19	
III.まとめ.....	28

## I.調査概要

### 1.調査の目的

第3次花巻市環境基本計画策定にあたり、小学生の皆さんの環境についての考えや関心等について分析することを目的に実施した。

### 2.調査方法

環境意識調査	
調査対象	市内小学校4年生 705人
調査期間	令和4年9月7日～9月30日
調査方法	各学校を通じて配布・回収
主な調査項目	1.学校や家のまわりについて 2.環境に関する興味や行動について 3.将来の花巻市について
回収数（回収率）	676人（95.9%）
集計方法	<ul style="list-style-type: none"><li>・集計にあたっては、小数点第2位を四捨五入した。このため、各数値の合計が100%にならない場合がある。</li><li>・無回答も選択肢の1つと捉え、無回答も含め比率を算出している。</li><li>・回答の百分比（%）は、「回答者数」を基数として算出した。したがって、複数回答の比率合計は100%を超えるものがある。</li></ul>
調査結果と理論値	<p>調査結果は、母集団（市内小学生約4,200人）に対する統計上の一般的な要件（信頼度95%等）を備える。</p> <p>調査結果（回答数）に基づく理論上の最大誤差範囲は3.33%（構成比率50%の場合、母集団では46.7%～53.3%の範囲と推定される）となる。</p>

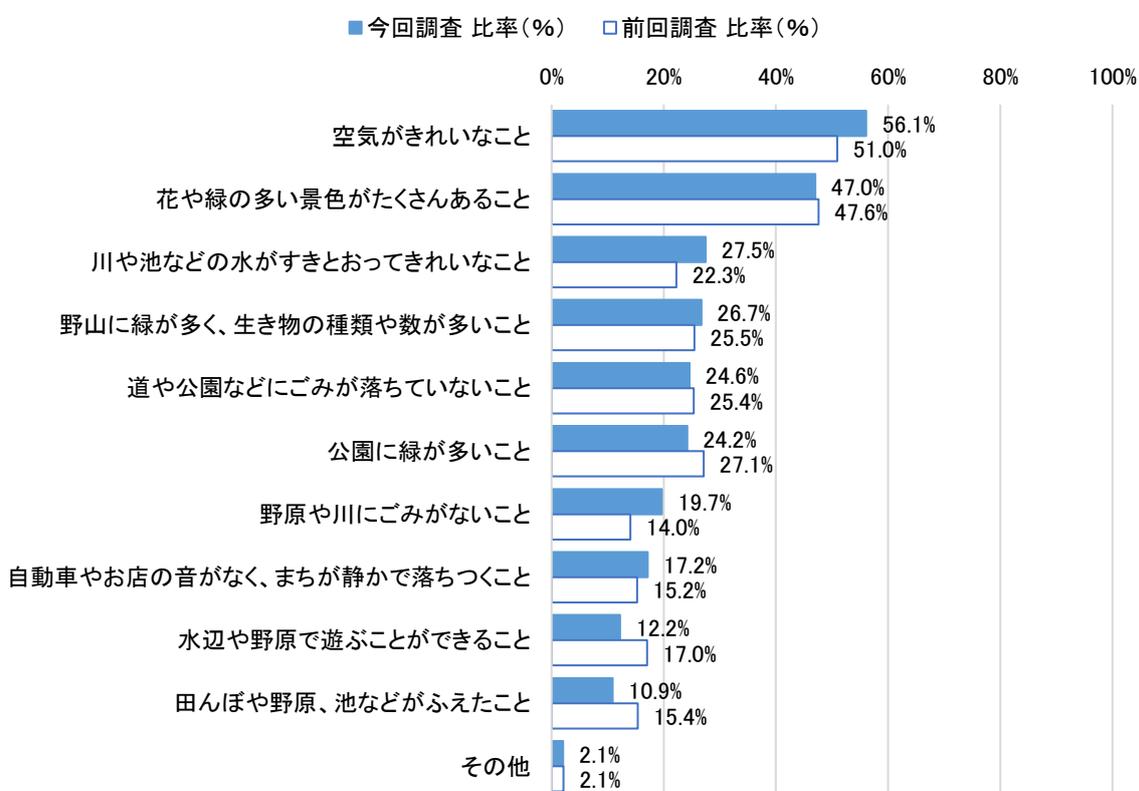
## Ⅱ.アンケート結果

### 1.学校や家のまわりについて

#### 1-1 学校や家のまわりで「いいな」と思うことはどんなことですか（複数回答）

「いいな」と思うことについては、「空気がきれいなこと」(56.1%)が最も多く、次いで、「花や緑の多い景色がたくさんあること」(47.0%)、「川や池などの水がすきとおってきれいなこと」(27.5%)と続いている。

前回調査と比較すると、特に多い上位2項目の順に変化はないが、「公園に緑が多いこと」、「水辺や野原で遊ぶことができること」といった身近に触れることができる自然に関する項目の割合が減少している。

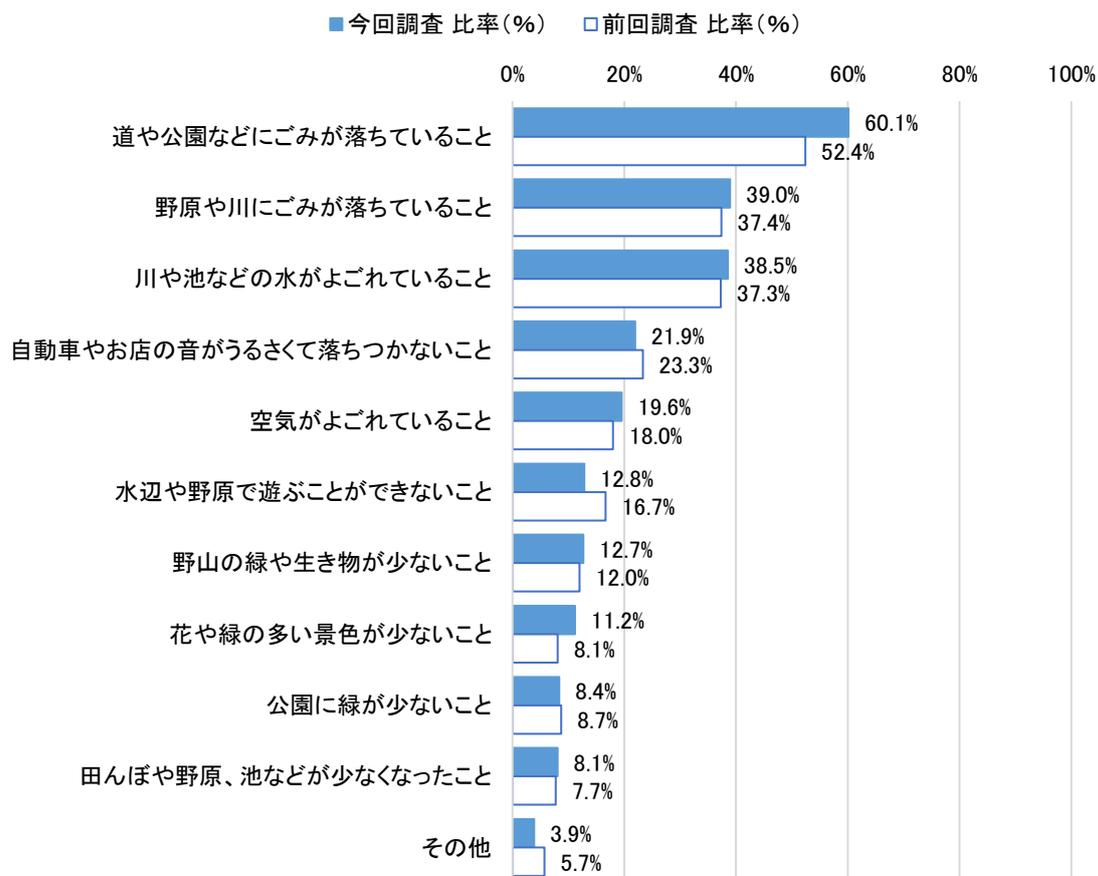


「いいな」と思うこと	回答数(件)	比率(%)	前回調査(%)
空気がきれいなこと	376	56.1	51.0
花や緑の多い景色がたくさんあること	315	47.0	47.6
川や池などの水がすきとおってきれいなこと	184	27.5	22.3
野山に緑が多く、生き物の種類や数が多いこと	179	26.7	25.5
道や公園などにゴミが落ちていないこと	165	24.6	25.4
公園に緑が多いこと	162	24.2	27.1
野原や川にゴミがないこと	132	19.7	14.0
自動車やお店の音がなく、まちが静かで落ちつくこと	115	17.2	15.2
水辺や野原で遊ぶことができること	82	12.2	17.0
田んぼや野原、池などがふえたこと	73	10.9	15.4
その他	14	2.1	2.1
合計	1,797	—	—

1-2 学校や家のまわりで「いやだな」と思うことはどんなことですか（複数回答）

「いやだな」と思うことについては、「道や公園などにごみが落ちていること」(60.1%)が最も多く、次いで、「野原や川にごみが落ちていること」(39.0%)、「川や池などの水がよごれていること」(38.5%)と続いている。

前回調査と比較すると、項目の順に大きな変化はないが、全体的に増加している項目が多くなっている。



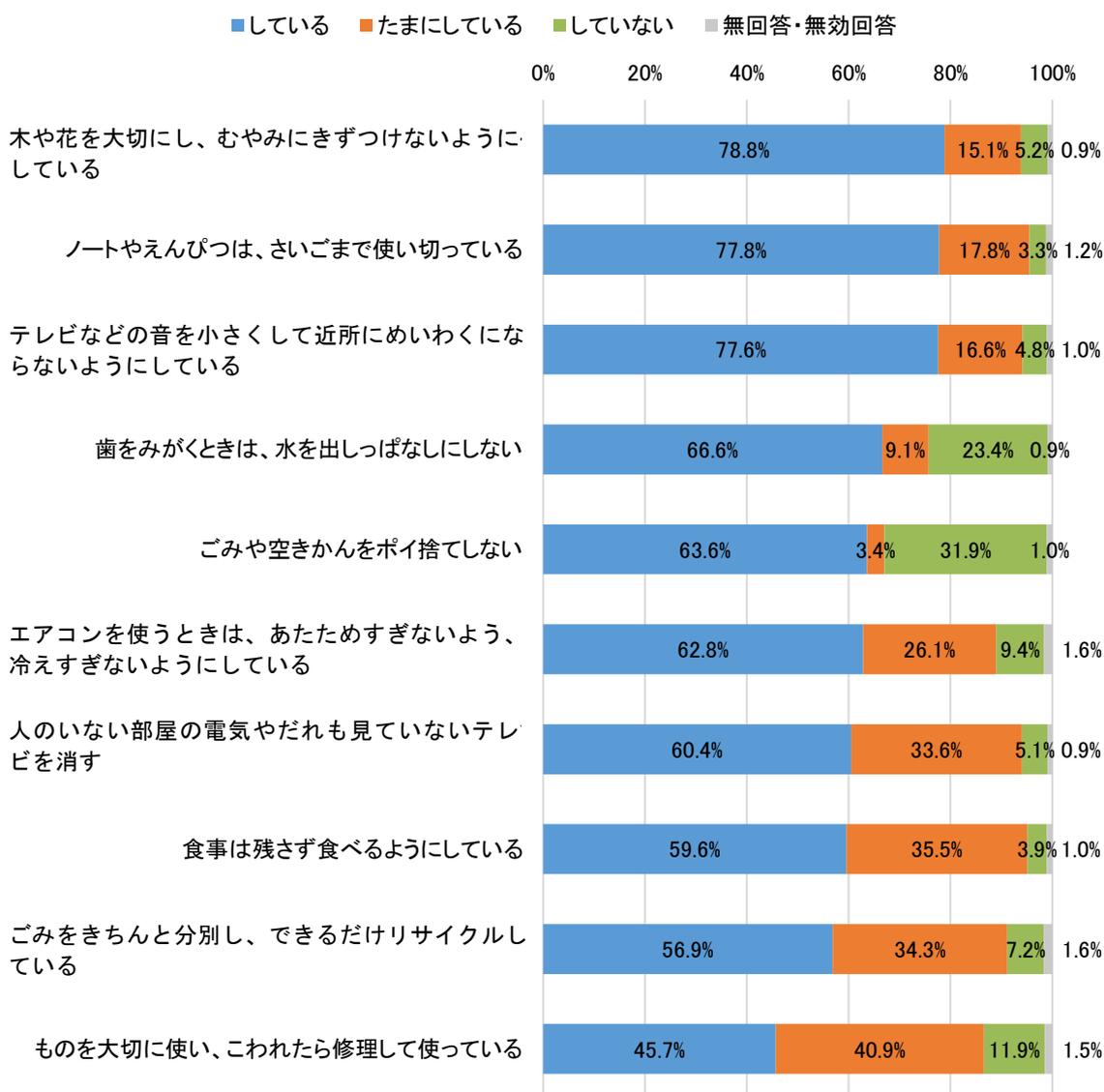
「いやだな」と思うこと	回答数(件)	比率(%)	前回調査(%)
道や公園などにごみが落ちていること	403	60.1	52.4
野原や川にごみが落ちていること	261	39.0	37.4
川や池などの水がよごれていること	258	38.5	37.3
自動車やお店の音がうるさくて落ちつかないこと	147	21.9	23.3
空気がよごれていること	131	19.6	18.0
水辺や野原で遊ぶことができないこと	86	12.8	16.7
野山の緑や生き物が少ないこと	85	12.7	12.0
花や緑の多い景色が少ないこと	75	11.2	8.1
公園に緑が少ないこと	56	8.4	8.7
田んぼや野原、池などが少なくなったこと	54	8.1	7.7
その他	26	3.9	5.7
合計	1,582	—	—

## 2.環境に関する興味や行動について

### 2-1 ふだんから環境を守るために行動していることはありますか（単一回答）

ふだんから環境を守るために行動していることについては、「している」、「たまにしている」を合わせると、「木や花を大切にし、むやみにきずつけないようにしている」（93.9%）、「ノートやえんぴつは、さいごまで使い切っている」（95.6%）、「テレビなどの音を小さくして近所にめいわくにならないようにしている」（94.2%）、「人のいない部屋の電気やだれも見えていないテレビを消す」（94.0%）、「食事は残さず食べるようにしている」（95.1%）、「ごみをきちんと分別し、できるだけリサイクルしている」（91.2%）となっており、いずれも90%を超えている。

一方で、「歯をみがくときは、水を出しっぱなしにしない」（75.7%）、「ごみや空きかんをポイ捨てしない」（67.0%）については、他の項目に比べて低い傾向となっている。

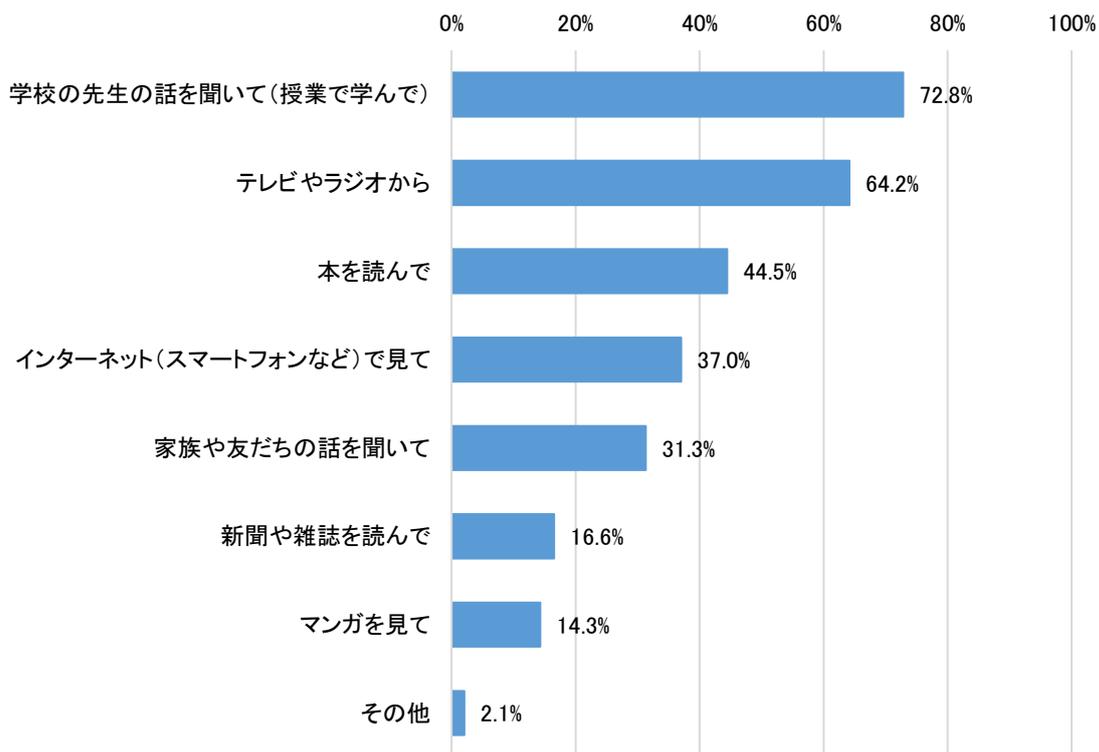


アンケート調査報告  
Ⅱ.アンケート結果  
環境に関する興味や行動について

環境を守るための行動	回答数（件）				
	している	たまにしている	していない	無回答・無効回答	合計
木や花を大切にし、むやみにきずつけないようにしている	528	101	35	6	670
ノートやえんぴつは、さいごまで使い切っている	521	119	22	8	670
テレビなどの音を小さくして近所にめいわくにならないようにしている	520	111	32	7	670
歯をみがくときは、水を出しっぱなしにしない	446	61	157	6	670
ごみや空きかんをポイ捨てしない	426	23	214	7	670
エアコンを使うときは、あたためすぎないよう、冷えすぎないようにしている	421	175	63	11	670
人のいない部屋の電気やだれも見えないテレビを消す	405	225	34	6	670
食事は残さず食べるようにしている	399	238	26	7	670
ごみをきちんと分別し、できるだけリサイクルしている	381	230	48	11	670
ものを大切に使い、こわれたら修理して使っている	306	274	80	10	670
環境を守るための行動	比率（％）				
	している	たまにしている	していない	無回答・無効回答	合計
木や花を大切にし、むやみにきずつけないようにしている	78.8	15.1	5.2	0.9	100.0
ノートやえんぴつは、さいごまで使い切っている	77.8	17.8	3.3	1.2	100.0
テレビなどの音を小さくして近所にめいわくにならないようにしている	77.6	16.6	4.8	1.0	100.0
歯をみがくときは、水を出しっぱなしにしない	66.6	9.1	23.4	0.9	100.0
ごみや空きかんをポイ捨てしない	63.6	3.4	31.9	1.0	100.0
エアコンを使うときは、あたためすぎないよう、冷えすぎないようにしている	62.8	26.1	9.4	1.6	100.0
人のいない部屋の電気やだれも見えないテレビを消す	60.4	33.6	5.1	0.9	100.0
食事は残さず食べるようにしている	59.6	35.5	3.9	1.0	100.0
ごみをきちんと分別し、できるだけリサイクルしている	56.9	34.3	7.2	1.6	100.0
ものを大切に使い、こわれたら修理して使っている	45.7	40.9	11.9	1.5	100.0

2-2 環境に関すること（ごみ問題や自然破壊など）をどのようにして知りましたか  
 （複数回答）

環境に関する情報の入手方法については、「学校の先生の話聞いて（授業で学んで）」（72.8%）が最も多く、次いで、「テレビやラジオから」（64.2%）、「本を読んで」（44.5%）と続いている。

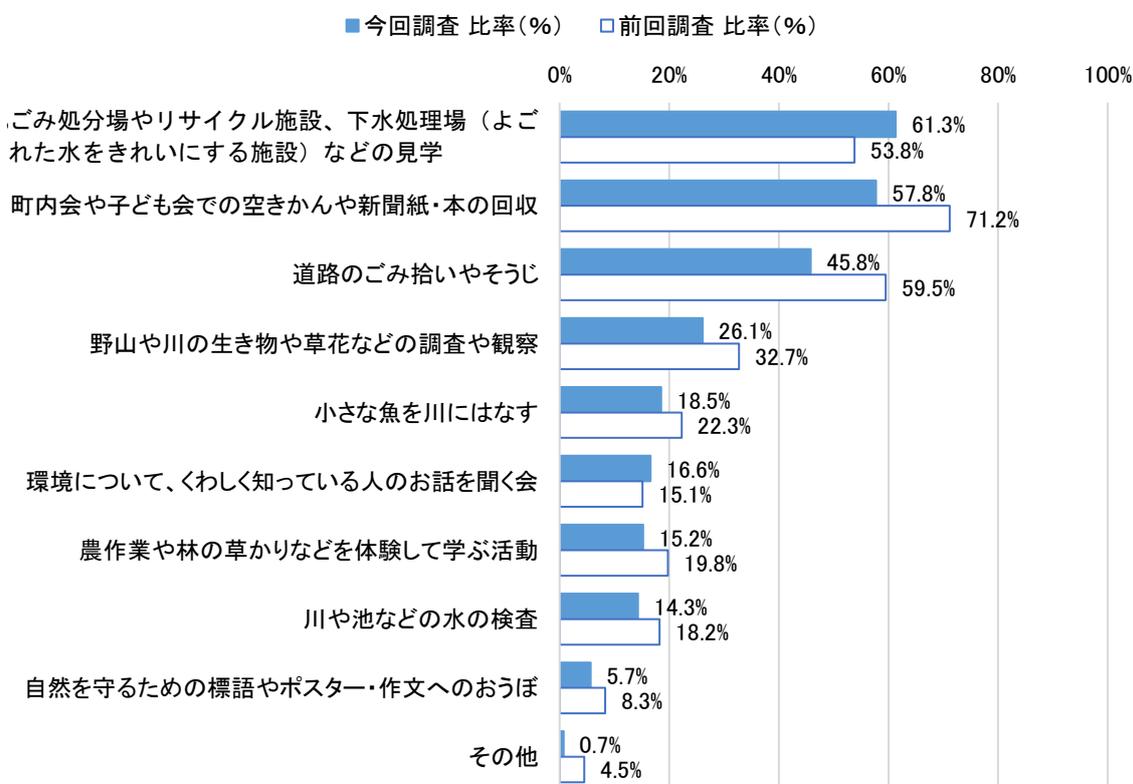


入手方法	回答数 (件)	比率 (%)
学校の先生の話聞いて（授業で学んで）	488	72.8
テレビやラジオから	430	64.2
本を読んで	298	44.5
インターネット（スマートフォンなど）で見て	248	37.0
家族や友だちの話聞いて	210	31.3
新聞や雑誌を読んで	111	16.6
マンガを見て	96	14.3
その他	14	2.1
合計	1,895	—

2-3 自然を守る活動や、ごみをへらす活動に参加したことがありますか（複数回答）

自然を守る活動や、ごみをへらす活動への参加経験については、「ごみ処分場やリサイクル施設、下水処理場（よごれた水をきれいにする施設）などの見学」（61.3%）が最も多く、次いで、「町内会や子ども会での空きかんや新聞紙・本の回収」（57.8%）、「道路のごみ拾いやそうじ」（45.8%）と続いている。

前回調査と比較すると、「ごみ処分場やリサイクル施設、下水処理場（よごれた水をきれいにする施設）などの見学」、「環境について、くわしく知っている人のお話を聞く会」が増加し、そのほかの項目は減少している。

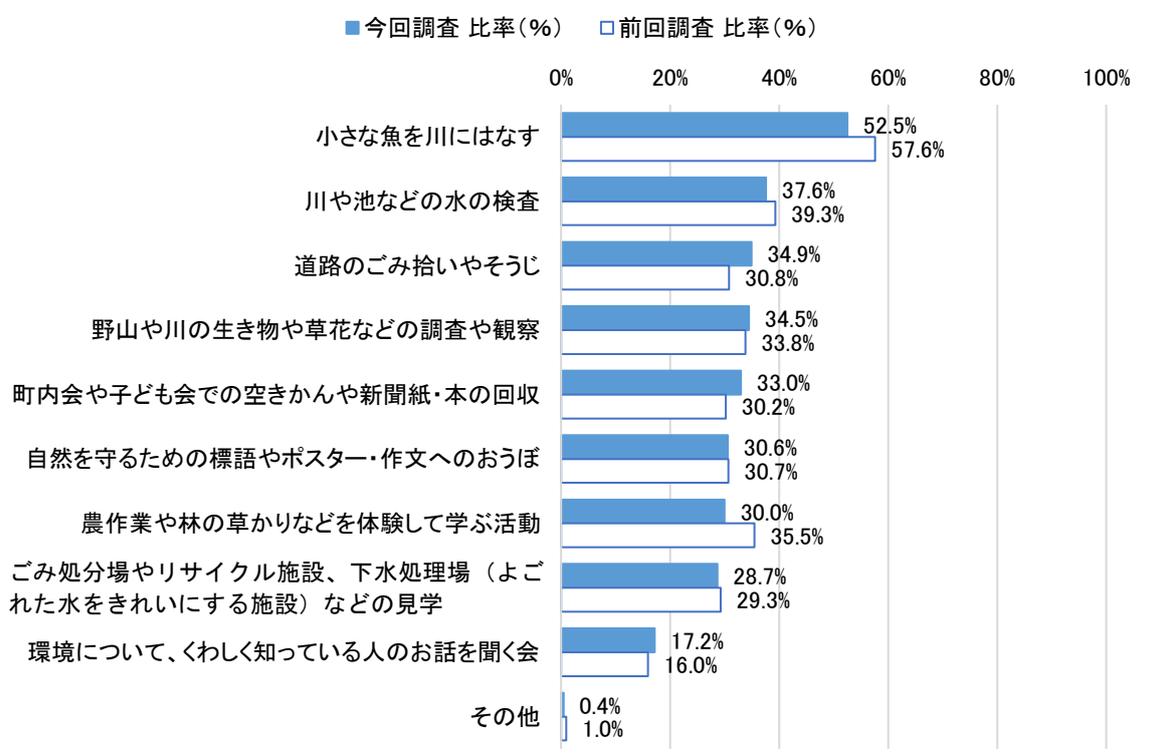


参加経験	回答数 (件)	比率 (%)	前回調査 (%)
ごみ処分場やリサイクル施設、下水処理場（よごれた水をきれいにする施設）などの見学	411	61.3	53.8
町内会や子ども会での空きかんや新聞紙・本の回収	387	57.8	71.2
道路のごみ拾いやそうじ	307	45.8	59.5
野山や川の生き物や草花などの調査や観察	175	26.1	32.7
小さな魚を川にはなす	124	18.5	22.3
環境について、くわしく知っている人のお話を聞く会	111	16.6	15.1
農作業や林の草かりなどを体験して学ぶ活動	102	15.2	19.8
川や池などの水の検査	96	14.3	18.2
自然を守るための標語やポスター・作文へのおうぼ	38	5.7	8.3
その他	5	0.7	4.5
合計	1,756	—	—

2-4 環境をよくするために参加したいと思う、またはおもしろそうだなと思う活動はどのようなものですか（複数回答）

環境をよくするために参加したいと思う、またはおもしろそうだなと思う活動については、「小さな魚を川にはなす」（52.5%）が最も多く、次いで、「川や池などの水の検査」（37.6%）、「道路のごみ拾いやそうじ」（34.9%）と続いている。

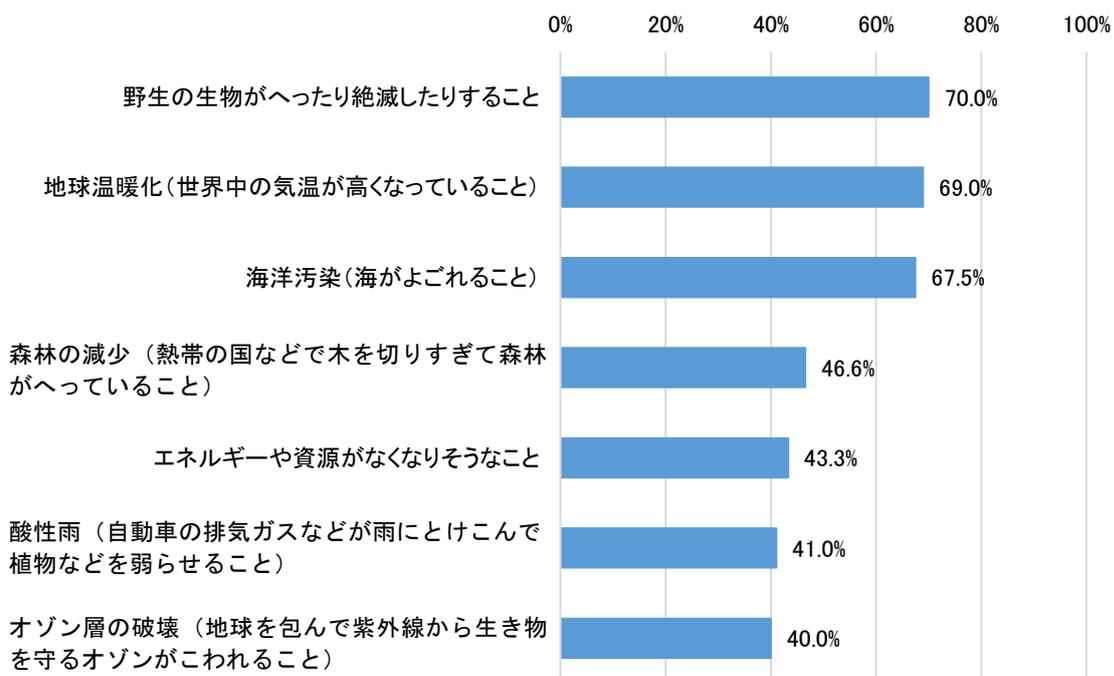
前回調査と比較すると、上位2項目の順に変化はないが、「道路のごみ拾いやそうじ」、「町内会や子ども会での空きかんや新聞紙・本の回収」が増加し、「小さな魚を川にはなす」、「川や池などの水の検査」、「農作業や林の草かりなどを体験して学ぶ活動」といった自然等にふれる項目の割合が減少している。



参加、またはおもしろそうだなと思う活動	回答数（件）	比率（%）	前回調査（%）
小さな魚を川にはなす	352	52.5	57.6
川や池などの水の検査	252	37.6	39.3
道路のごみ拾いやそうじ	234	34.9	30.8
野山や川の生き物や草花などの調査や観察	231	34.5	33.8
町内会や子ども会での空きかんや新聞紙・本の回収	221	33.0	30.2
自然を守るための標語やポスター・作文へのおうぼ	205	30.6	30.7
農作業や林の草かりなどを体験して学ぶ活動	201	30.0	35.5
ごみ処分場やリサイクル施設、下水処理場（よごれた水をきれいにする施設）などの見学	192	28.7	29.3
環境について、くわしく知っている人のお話を聞く会	115	17.2	16.0
その他	3	0.4	1.0
合計	2,006	—	—

2-5 気になる環境問題はありますか（複数回答）

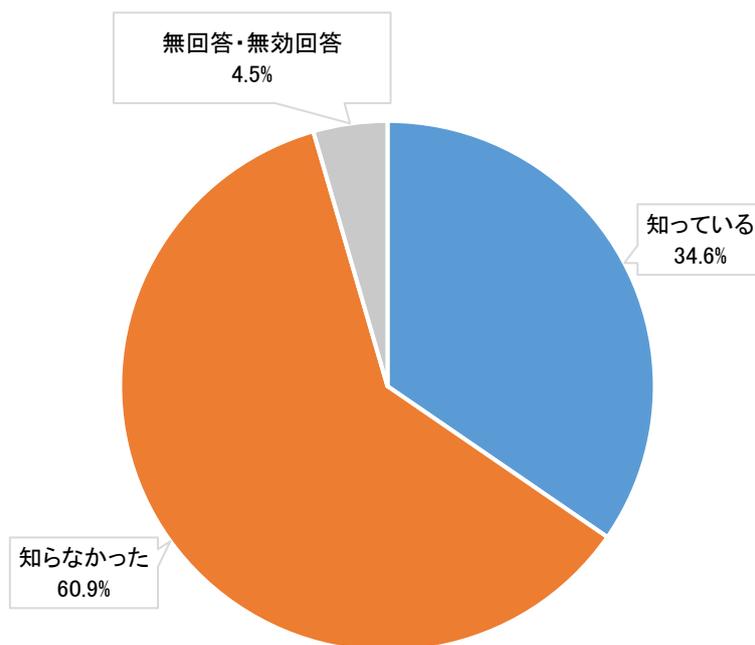
気になる環境問題については、「野生の生物がへったり絶滅したりすること」（70.0%）が最も多く、次いで、「地球温暖化（世界中の気温が高くなっていること）」（69.0%）、「海洋汚染（海がよごれること）」（67.5%）と続いている。



気になる環境問題	回答数(件)	比率(%)
野生の生物がへったり絶滅したりすること	469	70.0
地球温暖化(世界中の気温が高くなっていること)	462	69.0
海洋汚染(海がよごれること)	452	67.5
森林の減少(熱帯の国などで木を切りすぎて森林がへっていること)	312	46.6
エネルギーや資源がなくなりそうなこと	290	43.3
酸性雨(自動車の排気ガスなどが雨にとけこんで植物などを弱らせること)	275	41.0
オゾン層の破壊(地球を包んで紫外線から生き物を守るオゾンがこわれること)	268	40.0
合計	2,528	—

2-6 日本で使われているエネルギーは、ほとんどが外国から輸入していることを知っていますか（単一回答）

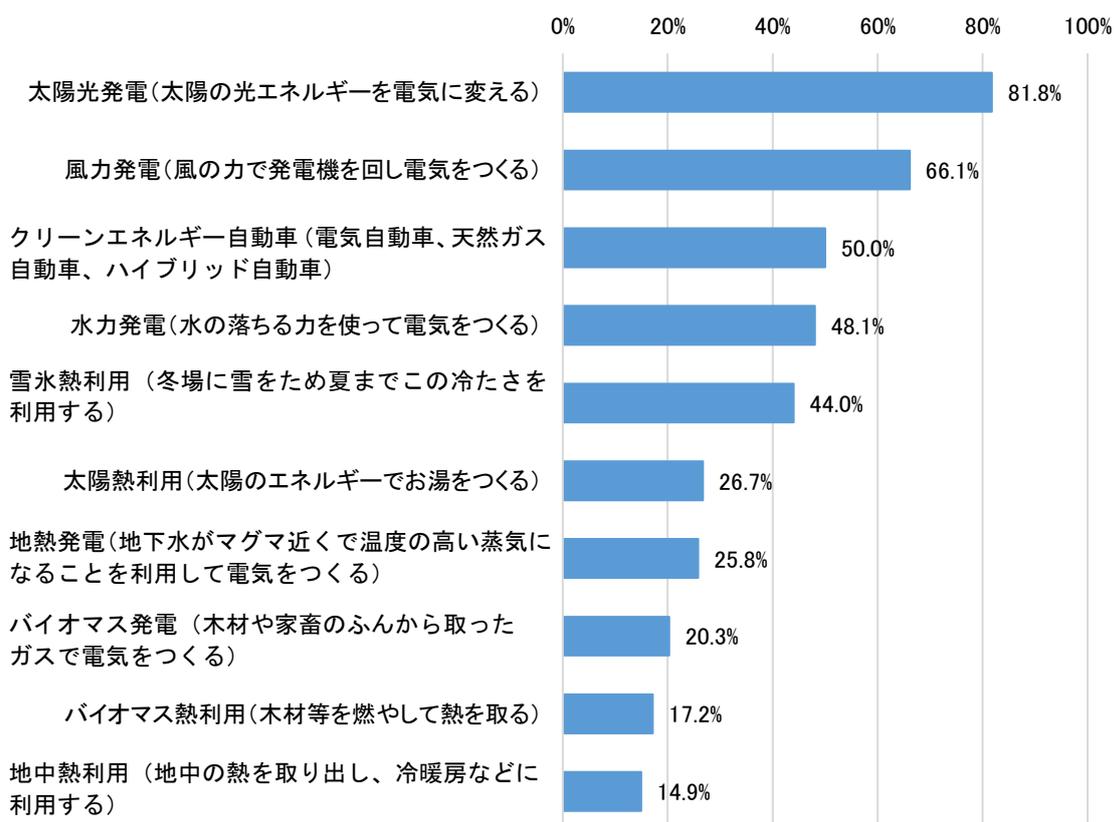
日本で使われているエネルギーのほとんどが外国から輸入されていることについては、「知らなかった」（60.9%）が、「知っている」（34.6%）を約26ポイント上回っている。



エネルギーのほとんどが外国から輸入されていること	回答数（件）	構成比（%）
知っている	232	34.6
知らなかった	408	60.9
無回答・無効回答	30	4.5
合計	670	100.0

2-7 国内でつくることができるエネルギーの中で、知っているものはありますか  
 (複数回答)

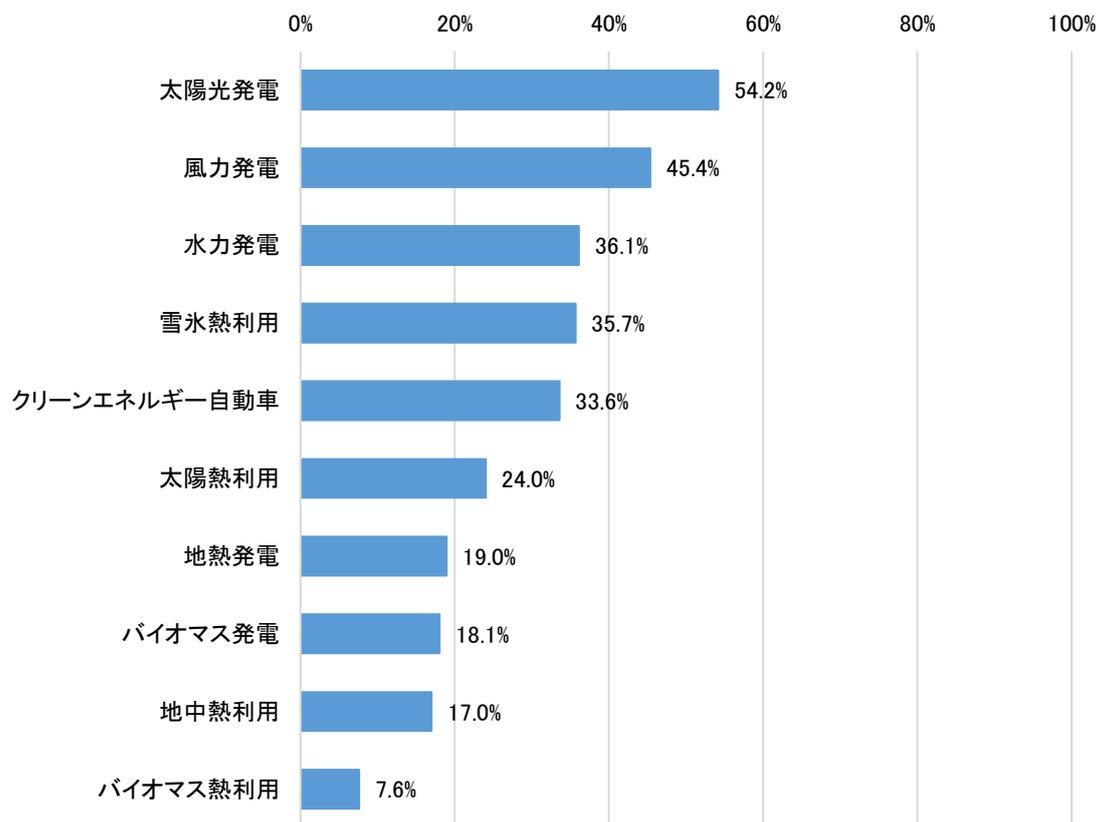
国内でつくることができるエネルギーの中で、知っているものについては、「太陽光発電(太陽の光エネルギーを電気に変える)」(81.8%)が最も多く、次いで、「風力発電(風の中で発電機を回し電気をつくる)」(66.1%)、「クリーンエネルギー自動車(電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリッド自動車)」(50.0%)と続いている。



知っているもの	回答数(件)	比率(%)
太陽光発電(太陽の光エネルギーを電気に変える)	548	81.8
風力発電(風の中で発電機を回し電気をつくる)	443	66.1
クリーンエネルギー自動車(電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリッド自動車)	335	50.0
水力発電(水の落ちる力を使って電気をつくる)	322	48.1
雪氷熱利用(冬場に雪をため夏までこの冷たさを利用する)	295	44.0
太陽熱利用(太陽のエネルギーでお湯をつくる)	179	26.7
地熱発電(地下水がマグマ近くで温度の高い蒸気になることを利用して電気をつくる)	173	25.8
バイオマス発電(木材や家畜のふんから取ったガスで電気をつくる)	136	20.3
バイオマス熱利用(木材等を燃やして熱を取る)	115	17.2
地中熱利用(地中の熱を取り出し、冷暖房などに利用する)	100	14.9
合計	2,646	—

2-8 花巻市で使ってほしいエネルギーについて（複数回答）

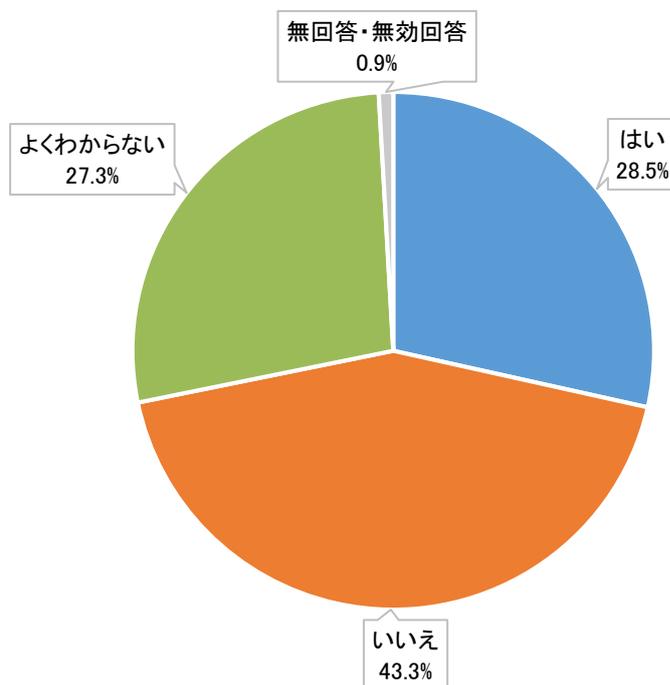
花巻市で使ってほしいエネルギーについては、「太陽光発電」（54.2%）が最も多く、次いで、「風力発電」（45.4%）、「水力発電」（36.1%）と続いている。



使ってほしいエネルギー	回答数（件）	比率（%）
太陽光発電	363	54.2
風力発電	304	45.4
水力発電	242	36.1
雪氷熱利用	239	35.7
クリーンエネルギー自動車	225	33.6
太陽熱利用	161	24.0
地熱発電	127	19.0
バイオマス発電	121	18.1
地中熱利用	114	17.0
バイオマス熱利用	51	7.6
合計	1,947	—

2-9 再生可能エネルギーは、エネルギーをつくる時に出る二酸化炭素がとて少ないエネルギーです。再生可能エネルギーを使うことで地球温暖化防止の役に立つことを知っていましたか（単一回答）

再生可能エネルギーを使うことで地球温暖化防止に役立つことを知っていたかについては、「いいえ」（43.3%）が、「はい」（28.5%）を約15ポイント上回っている。また、「よくわからない」（27.3%）が、「はい」と同程度の割合となっている。

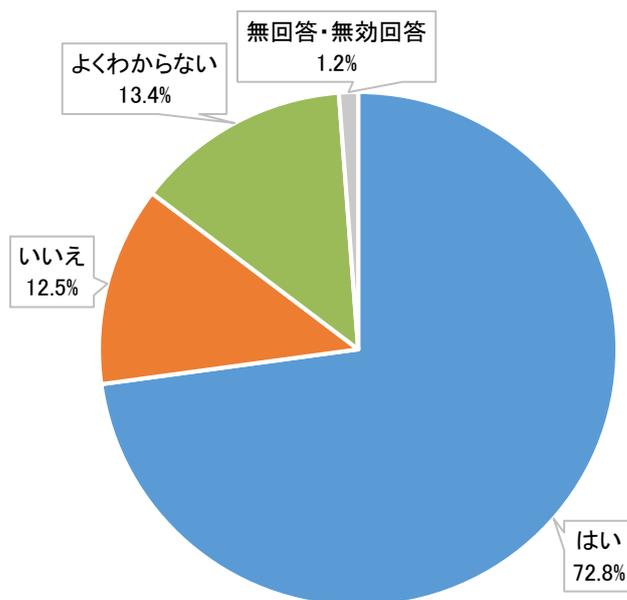


知っていたか	回答数（件）	構成比（%）
はい	191	28.5
いいえ	290	43.3
よくわからない	183	27.3
無回答・無効回答	6	0.9
合計	670	100.0

2-10 再生可能エネルギーについて、もっと知りたいですか（単一回答）

再生可能エネルギーについてもっと知りたいかについては、「はい」（72.8%）が、「いいえ」（12.5%）を約 60 ポイント上回っている。

また、「よくわからない」（13.4%）が、「いいえ」と同程度の割合となっている。

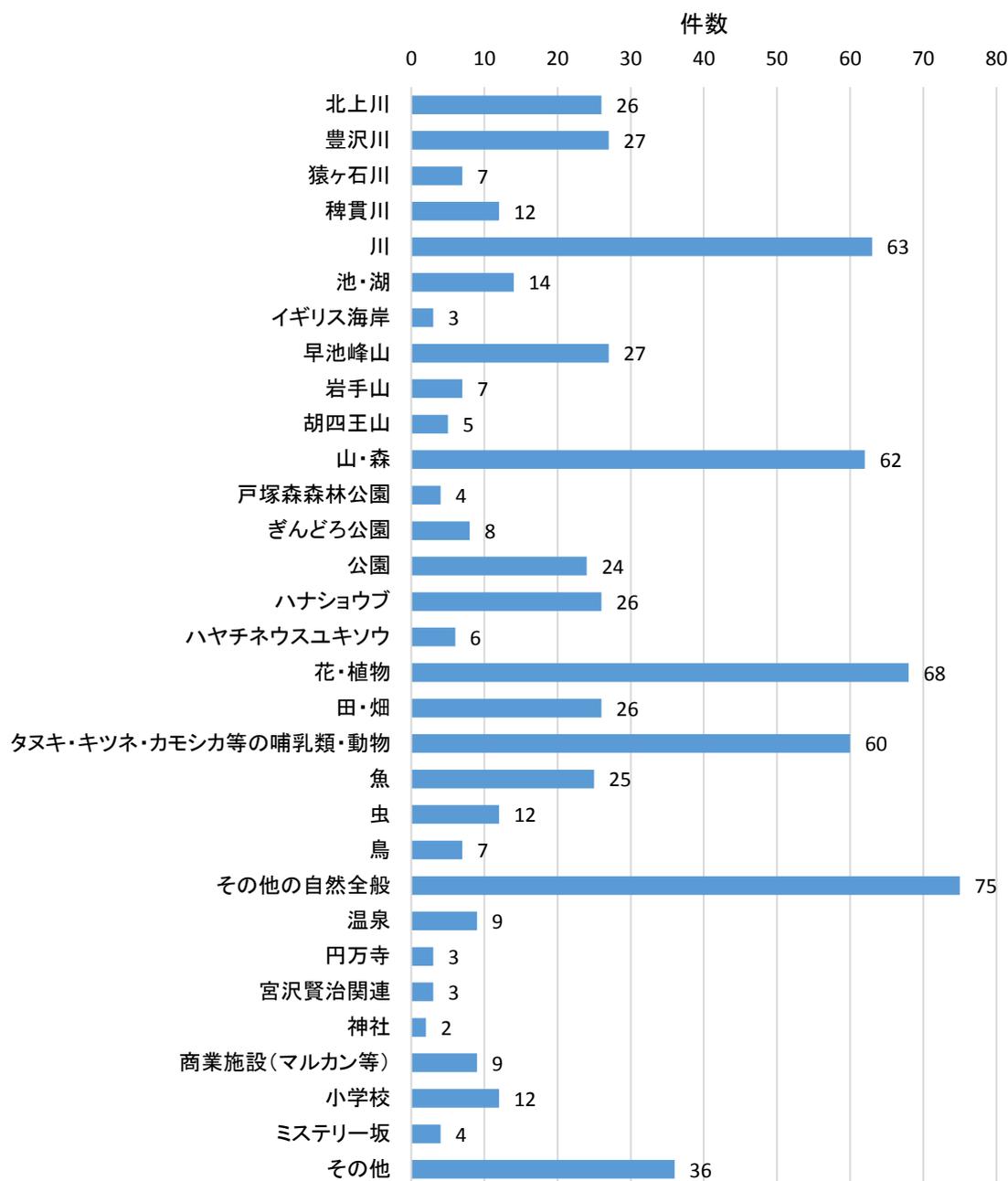


もっと知りたいか	回答数 (件)	構成比 (%)
はい	488	72.8
いいえ	84	12.5
よくわからない	90	13.4
無回答・無効回答	8	1.2
合計	670	100.0

### 3.将来の花巻市について

#### 3-1 大切にしたい、いつまでも残しておきたい植物や景色はありますか（名前と理由）

大切にしたい、いつまでも残しておきたい植物や景色については、「北上川」や「豊沢川」、「早池峰山」のほか、「山・森」、「川」が多くなっている。動植物については、「ハナショウブ」、「花・植物」のほか、「タヌキ・キツネ・カモシカ等の哺乳類・動物」が多くなっている。



※記載いただいた植物や景色などをカテゴリ別にまとめて集計した。

アンケート調査報告  
Ⅱ. アンケート結果  
将来の花巻市について

【回答者の1%（7人）以上が挙げた名称等】※抜粋。原文記載。

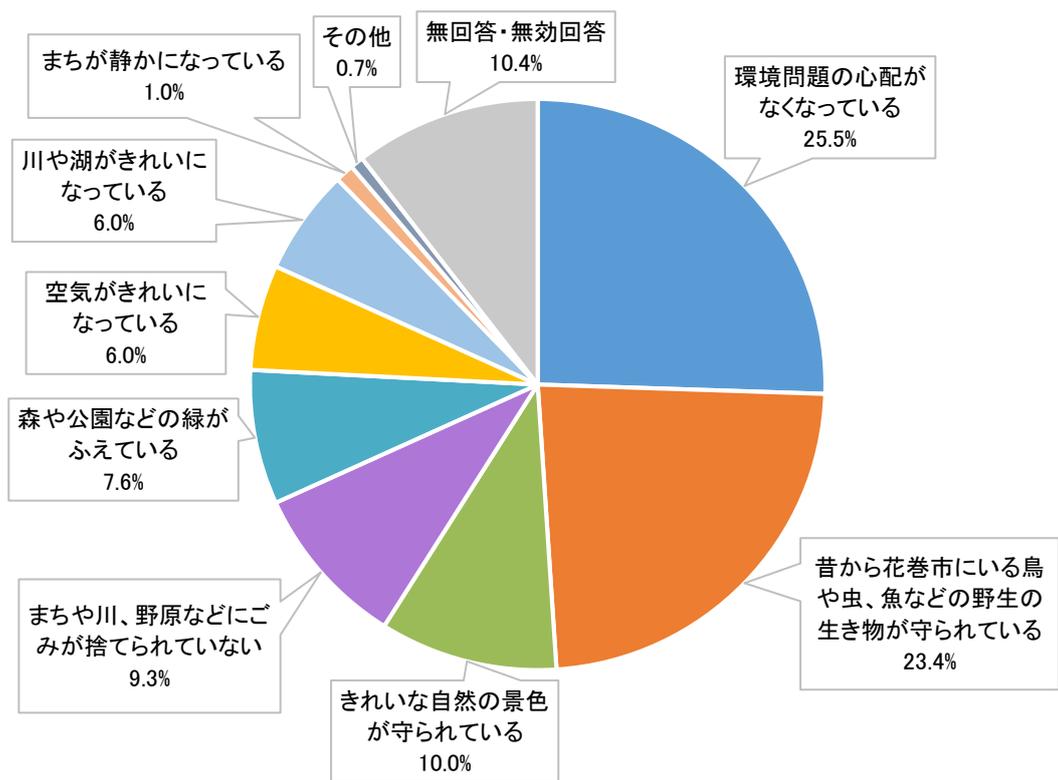
種類（名前）	主な理由（多い順）
花・植物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・植物があれば色が沢山あって豊かになるから</li> <li>・一面にさいていてきれいだったから</li> <li>・しぜんがないと町がさっぴうけいになるから</li> <li>・花があると町がきれいに見えるから</li> <li>・花巻がきれいな町でいてほしい</li> </ul>
川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・きれいな川でありたいから</li> <li>・きれいな川があれば少しでもきれいな川の水を飲めるから</li> <li>・きれいなけしきがそのままにしていほしい</li> <li>・水の生き物はひとびとにとってもたいせつだから</li> <li>・りゆうはみんなの生きる生活の一つにもかかわるしかんきょうのみずはすごくきれいでおいしいからです</li> <li>・ごみがなくなると、気持ちがいいし、川の魚もふえると思うから</li> <li>・しぜんがあるとおもしろいし、たのしい</li> </ul>
山・森	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気をきれいにしたりゆたかになるから</li> <li>・空気をふやしたいから</li> <li>・緑が少ないと何となく花巻じゃないから</li> <li>・生物などが少なくなるとほしくないから</li> <li>・遠くから見てもきれいだから</li> <li>・自然を残すことで地球にやさしいから</li> <li>・森や林の緑がなくなると二さん化石そをすってくれなくなったり空気が汚れたりするから</li> <li>・沢山の生き物がすめるからです</li> <li>・そこを見るところおちつくから</li> <li>・森の自然がなくなったら景色や環境がくずれるから</li> <li>・森などがなくなると生物もいなくなってしまうから</li> <li>・緑がいっぱいだから。自然の力で電気を作りたい</li> </ul>
タヌキ・キツネ・カモシカ等の哺乳類・動物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・絶滅してほしくないから</li> <li>・天然記念物だから</li> <li>・あまりみたことなくてめずらしいと思うから</li> <li>・動物が好きだし、他の市の人に自然がいっぱいで花巻市はいい所だと思って欲しいからです</li> <li>・一種が絶滅するとまたなにかが絶滅するから</li> <li>・人間のせいではつめつしそうだからたすけたい</li> <li>・自然を守りたいから</li> </ul>
豊沢川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・きれいで、いきものがおおくいるから</li> <li>・豊沢川に行ったときにきれいだったから</li> <li>・豊沢川がないとこまるから</li> <li>・けしきがいいから</li> <li>・豊沢川は今でもすごくきれいなので私たちが大人になってもきれいなままでいてほしい</li> <li>・見ていてとてもきれいだから</li> </ul>
早池峰山	<ul style="list-style-type: none"> <li>・かみさまがたくさんいるから</li> <li>・神様の関係もあるしウスキソウを見たいからです</li> <li>・早池峰山をインターネットで見たいから</li> <li>・生き物がたくさんいるからこのこしたいと思った</li> <li>・町の名物がなくなるから</li> <li>・自ぜんや生き物はみんな大事だから</li> <li>・大迫の大事な山や他にはない特別な花だから</li> <li>・花まき市にとってたいせつだから</li> </ul>

アンケート調査報告  
 II. アンケート結果  
 将来の花巻市について

種類（名前）	主な理由（多い順）
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・はやちねれい水がとれなくなるから</li> <li>・きれいな花があるから</li> <li>・登ってみたいから</li> <li>・空気がきれい、世界で花巻だけだから</li> </ul>
北上川	<ul style="list-style-type: none"> <li>・北上川を大切にしたいから</li> <li>・ずっときれいな川にしたいから</li> <li>・昔からあってみんな知っているから</li> <li>・太平洋に続く川もしも川がなくなったらいやだから</li> <li>・何年たってもしぜんをのこしたい</li> <li>・きれいな水をなくしたくないから</li> <li>・生物が沢山いるから</li> <li>・未来は水ぶそくがあるかもしれないから</li> </ul>
ハナショウブ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・いま私たちが育てているし数も少なくなってきているからたくさんたくさん育てて花ショウブをふやしていききたいから</li> <li>・きれいだから将来花巻に来る人に見てもらいたい</li> <li>・ハナショウブは少ないから大切にしたい</li> <li>・たねのしょうたいしかみたことがないけどきれいな花だと思ふからしそんに見せてあげたい</li> <li>・ぜつめつきぐしゆなので大切にしておきたいです</li> <li>・しぜんの花だから</li> <li>・ハナショウブはてんねんきねんぶつだし思い出の花だから</li> </ul>
田・畑	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お米ができる、環境を守ってくれる</li> <li>・田畑がなくなったら食べ物がつくれないから</li> <li>・田んぼや木が広がっているとホッとするから</li> <li>・もしも30年ごとかに、田畑やだんだんばたけがなくなったら、やさいやおいしいお米などがなくなったら悲しいからです</li> </ul>
公園	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ずっとあそびたいから</li> <li>・10年後の子どもたちが遊べるように</li> <li>・池と森のくうきがまざりあってすごくいいくうきだから</li> <li>・みんながたいせつにつかっているから</li> <li>・みどりがいっぱいあって広い池があるから</li> </ul>
その他の自然全般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自然がなくなったらいや</li> <li>・野生動物がふえたから</li> <li>・魚や動物がへっていかない未来が見たいから</li> <li>・空が水色だと心まで水色になって晴れやかな気持ちになるからです。きれいな花があるとぜんたいがはなやかになるからです</li> </ul>

3-2 10年後の花巻市の環境は、どのようになってほしいと思いますか（単一回答）

10年後の花巻市がどのようになってほしいと思うかについては、「環境問題の心配がなくなっている」(25.5%)が最も多く、次いで、「昔から花巻市にいる鳥や虫、魚などの野生の生き物が守られている」(23.4%)、「きれいな自然の景色が守られている」(10.0%)と続いている。



10年後の花巻市	回答数 (件)	構成比 (%)
環境問題の心配がなくなっている	171	25.5
昔から花巻市にいる鳥や虫、魚などの野生の生き物が守られている	157	23.4
きれいな自然の景色が守られている	67	10.0
まちや川、野原などにごみが捨てられていない	62	9.3
森や公園などの緑がふえている	51	7.6
空気がきれいになっている	40	6.0
川や湖がきれいになっている	40	6.0
まちが静かになっている	7	1.0
その他	5	0.7
無回答・無効回答	70	10.4
合計	670	100.0

4.花巻市の環境について、思っていることや知りたいことを自由に書いてください

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
空気・騒音	7件	空気がきれい
		スポーツカーの音（エンジンの音）バイクの音（エンジンの音）トラックくさい
		空気は太陽でできているから今から空気がどんどんきれいになるか知りたい
		たまに、くさいにおいや、大きな音があつていやだなと思ったことがあります
		空気がきれいだししずかだからきもちいい
		空気がきれいになってほしいです
		空気がきれいなこと
水環境	30件	川の水をきれいにすればいきものもたくさん来ると思っている
		かわがきれいでしぜんもゆたか
		川のかんきょうをもっと知りたい
		さるかいし川がどのようにしてできたのか
		川や湖にゴミが入っていないくなる（道やこうえんにも）
		ごみがないきれいな川にしてほしい
		きれいな川を守りたい
		きれいな川の水を保つための活動について
		川
		水がきれい
		水を無駄に使わないでほしい
		いろいろな川は、どこまでつづいているか
		もうすこしゴミやいろいろなものをすてるのをやめてほしいし、海、川をだいじにしてほしい。魚などがこまらないように
		川の生き物がげんきなのか
		川に草がはえていてそこにゴミが引っかかっているのをよく見る
		かわをまもりたいです
		魚が好きだから川や湖、池がきれいだと魚が見えるから
		どうすれば川や池がきれいになるのか
		北上川がずっときれいでいてほしいと思いました
		知りたいこと。どうすれば川はきれいになるか知りたい。思っていること。いつまでも川がきれいでいてほしい！！
		どうすれば川や池がきれいになるのか？
		川にゴミがないようにしたい。魚がゴミを食べたら魚が死んじゃうから
		川や池がいつまでもきれいで魚が元気にくればいいなと思いました
川で釣りをしたいし、サバゲーもしたいし、森で遊びたいです		
川のことをもっと知りたいです		
水がきれいになっている		
川や海のごみをとるのをやってみたい		
川はどうやってきれいになっているのか？みんな元気に歩いたりしているからみんなけんこうだなと思った		
これからは、もっと川やしょくぶつがきれいになってほしいと思いました		
下水しよりじょうをしりたい		

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
自然環境	45 件	しぜんと人間が仲良くなるよう
		緑（木とか）がいっぱいあって景色もいいからいいと思います
		もっと緑がふえるように自然を守りたいと思っている
		昆虫と緑などがふえてほしい
		かんきょうは今は緑もあるし鳥や虫もいるのでいいなと思いました
		早ち峰山のとっぺんはどうなっているのか
		山がとてもきれい
		木などを切らないでほしい
		動物たちは元気かどうかしりたい。ゴミは川や池にないかしりたい
		緑がいっぱいあっていいと思います
		花巻市は緑がたくさんあると思います
		花巻は緑が多くて空気がきれいです
		山がいつまでも見えてほしいです
		しぜんをまもりたいです
		しぜんがいっぱいできうきがきれい
		どうやって草木ははえているのか
		花巻市は自然豊かな市でとても静かでくらしやすい市だと思います。田んぼが多くてお米がいくらでもあってお米がおいしいと思います
		みどりがもっとふえてほしい！！
		森がなくなると動物がこまる
		魚や森林を大切にしたい
		もっと川や山のことについて知りたいです
		森や緑がたくさんできてほしいです
		森や山がもっと自由な生活ができるようにしてあげるためにはどうする
		私はもっと建物だけじゃなく緑がほしいです
		緑がきれい花もきれい
		みどりがいっぱいになってほしい
		森林がふえるといい
		緑がいっぱいになってほしい
		森林を減らす
		家の近くにもっといっぱい木が生えてほしい
		きれいな景色を守ってほしい
		いっぱいみどりがふえてほしい！！
		今のしぜんはたくさんあるか知りたいです
		なぜまわりには山がいっぱいあるのか
		しりたいことは川とか山とかがキレイかしりたい
		山についてもっと知りたいです
		花まき市は緑のおおい所だとは思いますがもっと野原や川などをもっとふやすとたのしいと思うし生き物もふえると思う
		しぜんをもっと守りたい
		このしぜんのままがいい
		もっと花巻のしぜんをしりたい
		しぜんはなくなってしまうか
		もっとしぜんをたくさんにしてほしい
		かんきょうのしんぱいがないみどりゆたかなかんきょう
		思ったことはもっともっとしぜんにふれてみたいなっておもいました

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
動植物	32 件	花巻市は木や花がいっぱいあってうれしいです
		生き物をころさないでほしい
		花巻市には何の、生きものがあるか
		花巻市の人口がふえてほしいし、いろんな所に植物や木などがたくさん植えてあるといいなと思います
		うし
		生き物がどんなところに多くいるの
		虫とか魚などのすむところはどうなっているのか知りたいです
		生き物や植物がたくさんいると思っています
		花巻には、どんな生物がいるか知りたいです
		ぜつめつのききがある日本カワウソや日本オオカミがふえてほしいです
		しぜんがいっぱいあることと、どうぶつもいっぱいいること
		花や植物にあふれている
		イノシシをほかくしてほしいと思っています。理由は地区でそだてたさつまいもや農作物があらされているからです
		ハナショウブの花になるまでの様子や種類を知りたい
		花巻市ではどのようなしゅるいのむしがいるのか
		木を必要な分だけ切ってまた木の苗を植えるといいと思う
		鳥や虫、魚などの生き物のしゅるい。鳥や虫、魚などがへってきているのかへってきているならなぜへってきているのか
		生物がどれくらいすんでいるのかをしりたい
		たくさんの植物や動物がなくなってきているからこれから増えればいいなと思いました
		今のじてんで生きものがどれくらいいるのか知りたい
		生物のことをもっとたくさんしりたい、ほかにもたくさん生き物を知りたいから
		全国の世界の動物やいろいろな生き物。みつりょうされないあんぜんなところがほしい
		動物を守ってほしい。見て見ぬふりをしないでほしい
		動物がどのような暮らしをしているのかを知りたい
		私たちが今できることをせいいっぱいやりたいです。動物やぜつめつなどがおそれられているじだいでもひっしに生きている動物たちの命を大切にしたいです
		魚などの野生の生き物がへっていないのかがしりたいです
		どうやったらやせいのどうぶつをまもれたりできるのか、どうやったらさかなとかがまもれるか
		魚は生き物で食べられるし魚はどうやって生きているか知りたいからです
		鳥や虫や魚などが大切に守られてほしい
		生物がぜつめつしないで守られている
		しぜんのなかにいきものしゅるいがどれだけいるかしりたい
		動物たちと安心してくらす環境になったらいいと思います
思っていること、さい近、虫などをいじめている人がいるから		
町や川、野原などにごみを捨ててほしくない。それは、町や川、野原のごみを捨てる人は大変だから		
ごみは分別してほしいと思っています		
花巻のポイステをなくしてほしい（花巻いがいでも）		
これからは、町や公園などにポイ捨てなどをしないでごみ箱とかにちゃんと捨てる		
近所にゴミがたくさん落ちている		
ごみが道端に落ちている		
ごみのポイ捨て、分別・リサイクル	44 件	

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
		なるべくごみをなくす
		車からのぼいすてをやめてほしい
		ごみをそのばにすてずにして自然のけしきを守りたいです
		ポイステ0になってほしい
		がっこうにいくとちゅうにまあまあおかしのふくろとかぼいすてされているからそういうのをへらしていけばいい
		たまにつう学ろにゴミがおちているのを見るといやな気持ちになる
		道路や道に落ちているごみをへらしたい
		たまにごみがおちている。すててほしい
		ポイステが多い
		どうしたらぼいすてをする人がいなくなるのか
		家のまわりにゴミがすててある。紙、カン、ゴミぶくろ、タバコ、だがしの食べかけ
		ごみのポイ捨てがない町
		家のまわりや自販機のところにタバコのごみを捨てないでほしい
		花巻市には、山がたくさんあるから自然はいいけれど、町や川などにごみがたくさん捨てられているから
		ごみが多いと思う
		ポイステしたものを自分で片づけたい
		道などにおちているごみはどうしているのですか
		やっぱりこの中で「コロナ」がはやっているけど道にマスクの落し物が沢山あるので嫌な気持ちになるので落とさないようにしてほしいです
		ごみが落ちてからゴミのない世界にしていきたい
		川や道路、野原にゴミがおちていることが多い
		最近、ゴミなどが道路や歩道に多くあるのできちんとそうじをしたいと思います。それに、あまりごみなどをすてないでほしいです
		おかしのごみなどがすてられているからぼいすてしないでほしいです
		ごみが捨てられない環境になってほしいと思います
		かんきょうがよくなるためにごみひろいなどに取り組みたい
		はなまきしにごみがおちていることがあるからごみをなくしてほしい
		歩道や校庭にゴミがおちていたり、草を燃やしているのでやめてほしい
		ごみ拾いを色々な所で行ってほしい
		ゴミポイ捨てやめてほしいです
		道路とかに、ぼいすてがされてなければいいなと思っている
		道や公園などにごみをすてずにちゃんと分別してできるだけリサイクルしてほしいです
		もっとごみを減らしたりしてキレイにしたい
		花巻市のリサイクル活動はどのようになっているのだろうか
		ごみ拾いやリサイクル、ゴミの分別
		そこら辺にゴミがおちてるのが嫌だ（ポイ捨てがなくなってほしい）
		ごみを減らしたい
		どうしてポイステスル人がいるの。ちゅういしているのに
		ゴミのないように
		ゴミが流れてない川、道路などにゴミがないかんきょうにな

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
		りたいです
公園	10件	今よりもっと緑がふえてほしい。公園をふやしたい
		どんぐりや落ち葉がたくさん落ちて秋はよくその公園に行きます
		公園
		公園がほしいです
		公園などにゴミを捨てたりしている人がいるけど捨てたりした人も捨ててしまったら拾って公園をきれいにすればいいと思いました
		公園に草だけじゃなくて花も植えた方がいいと思います
		やはたに公園が10個ほしい
		公園や野原がほしい
		したはばの公園はみどりがおおいからでももっとみどりがふえてほしい
		森や公園など緑がふえてほしいです
地球環境・エネルギー	24件	花巻市の太陽光発電では何人分がすめるのか
		マグマでどうやって電気をつくるのかがしりたい
		ちきゅうおんだんかがなくなって心配しないようにしたいです
		ちきゅうおんだんかをとめたいです
		CO2を100%出さない発電があればいいな
		もっと、さい生可能エネルギーをとりいれてほしい。かんきょうをこれいじょうはかいしないでほしい。いつまでもきれいな花巻市であってほしい
		ちきゅうおんだんかの心配がなくなって前みたいにくらせること
		おんだんかがとまればよいと思っている
		花巻には発電所がいくつあるのか知りたいです。また、花巻は再生かのうえねるぎーにもとりくんでいるのか知りたいです
		もっともっといっぱい太陽光発電などの自ぜんにやさしい電気を作るものを使ってほしいです。あと、川や池の水をよごす人や道にごみをすてる人がいなくなるようなことをしてほしいなと思います
		さいせいかのうエネルギーの事についてもっと知りたいです
		再生可能エネルギーのことをもっと知りたい
		生き物は地球かんきょうでへっているんですか
		太陽光発電がどれくらい進んでいるか
		このアンケートで日本で使われているエネルギーはほとんど外国から送られていることなどを初めて知った
		沢山のエネルギーを使ってほしい。このアンケートでたくさん花巻市のことを知れた
		太陽光発電を見たいです
		花巻市には風力発電をしているところはあるのか
		さいきょうエネルギーがしりたい
		再生可能エネルギーのことをもっと詳しく知りたいです
		まだまだ風力発電などが分からないのでそのことをしりたいです
		地球温暖化が無い環境。みどりも多い環境
		自然を守るとりくみについてくわしく知りたいです。雪氷熱利用が自分でも調べてみたいし詳しく知りたい
		花巻市もガソリンが値上げしているのもっと安くするためにどんなことができるのか。絶滅を少なくしたい。その為にできること

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
まちづくり、 市民の意識・ 行動	62 件	どんなふうに花巻市がはってんするのだろうか
		だれがきても「きもちいい」「きれい」と思える花巻市でいてほしい
		問2のこうもくすべてが10年後にあればいいなと思いました！
		生き物野生の生き物もすみやすい花巻市になってほしい。理由人が動物のすみかをしづつかしているから
		これからの未来にみんなが幸せに暮らしたいし、自然豊かな市になってほしいと思います
		いっぱい自然がある市になってほしい
		いつまでも緑や花巻市の大事なものがそのままがいいです
		むかしの花巻くうこうのように前につかたしせつをさいりようにしてほしい
		まなんだこと。このアンケートをとおしてみらいの町づくりにつながるんだとおもいました。これからやっていきたいこと。きんじょめいわくにならず、みんなのりそうのみらいになってほしいです
		花巻市がかんきょう問題の心配がなくなっているといい
		花巻市の有名なものを本にしてほしい
		花巻市では、生き物など自然がしっかり守られているのか知りたいです！
		花巻市の中を走っている電気自動車は何台ほどあるのですか
		ほかにどんなとりくみをしているのか
		みんなや生き物が守られながら生きれる大迫
		SDGsとかをしっかりと守れなきゃかんきょうがわるくなる。しっかりやらないといけないんだなと思いました
		はなまき市はみどりがいっぱいあって東京みたいに人がいっぱいというわけでもなくしずかすぎないところがいいと思います
		しぜんゆたかにすごしたい
		生き物や自然が豊かでいいなと思っているし私たちの未来がどうやったらきれいな場所になるのかを知りたいなと思いました
		空気をきれいにしたりかんきょう問題の心配が少なくなるといいと思っています
		かんきょうについては川などもきれいになってほしいし、なによりかんきょうもんだいのしんぱいがなくなってほしいです。わたしは花まきはみどりが1ばんだと思います。いなかだからこそあっていいと思います
		みんなが平和に暮らせるといいなと思いました！
		かんきょうがこのままがいい
		今は環境は良いのか知りたいです
		かんきょうが守られてほしい
		かんきょう問題がなくなって、みんなが笑顔になってくれればいいです
		自然は大切なんだなあと思いました
花巻市がもっときれいになるためにどことなくふうをしりたいのか		
ぼくたちが大人になったらどうなっているのか		
どうすればみのまわりのかんきょうがよくなるのかを知りたい		
かんきょうもんだいをなくすにはどのようなことから始めればよいか		

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
		もっと環境を大切にしたらいいと思います
		環境のことをもっと知りたい
		このアンケートをやって良かったです。色んなことを学んだので良かったです
		こうしたらいいと思う
		自分が環境を守るためにどうすればいいか
		ごみを捨てないようにポスターを作りたい
		私たちの大切なものをいつまでも大切にしてほしい
		花巻市はしぜんゆたかな町で花巻に生れてきてうれしいと思っているし、もっと花巻のれきしをして花巻市をだれがづくったか調べていきたいです
		花巻市の環境を良くしたい。学校や家のまわりの環境を良くするために、自分の(私)身の回りでできることをしたい。(ごみ拾い、少しでも静かにすること、ごみを捨てないこと、生き物をたいせつにすること)
		自然のことについて知りたいと思いました。もっと環境のことが知りたくなりました。花巻のことが知りたいです
		わたしは自然のけしきや生き物をたいせつに残していきたいと思いました。もっと自然のことや将来の花巻がもっと今よりもいいかんきょうにできるようにできることはやってがんばりたいと思います
		環境についてもっと知りたいです
		環境問題のことを詳しく知りたい
		なぜまちをきたなくするのか？
		花巻市にある自然や生活のかんきょうが大事ということがわかった
		なにがあるかしりたい(花巻市)
		花やけしきごみがなくなるようになるとりくみをしりたい
		森や川動物が未来ではどうなっているのかを知りたいです
		緑やお花がいっぱいある花まき市にしたい
		私は植物を育てることが好きです。なので10年後は環境や自然を守ったりやってみたりして自然をもっと知りたいです
		かんきょうでいちばん大事なことは何か
		もっといろんなかんきょうをしりたい
		きれいだからです。他の人にも見てもらいたいからです
		花まきにはどんなことがあるのかしりたいです
		花巻市のことをもっと知りたいです
		いまの花巻市の環境問題の心配がないか知りたいです
		自然にふれあって環境のことをもっと知りたいと思います。じそく可能で生きものがきもちよく生きれる未来を目指したいです
		かんきょうにかかわる仕事の花まきにはどれくらいあるか調べてみたい
		環境は、自分のためという事が分かってよかったし、次から自然や環境を大切にしていき、色々な事に気をつけていきたいと思いました
		花巻市の自然のことをもっと知りたいです
		コロナでもマスクしてごみ拾いしたいです理由、街を守りたいからです
安全・安心	11件	マスクをつけなくてもいいこと。かんきょうもんだいがないこと
		人の物をぬすんだりする人がいなくなるとうれしいです！！

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
		優しくしてくれる人が多い
		せんそうがなくなってほしい
		私たちの石鳥谷小学校があるからわたしは学校で遊んだり勉強をしているんだなと思っています
		こうつうじこがないように
		水色の空がたくさんあっていい。せんそうなどがなくてへいわ。動物たちがへっていてかなしい
		みんなで協力しながら町を守る
		もし、災害などにあったら何をしたら対処できるか知りたい。温暖化をどうするつもりかを知りたい
		じしんやつなみがいつくるか不安
		またいつさいがいがありますか？
		環境全般
自然が豊かできれい。ポイ捨てがないかんきょう		
空気がきれいになっていること。町にごみがないこと		
ごみがないこと。緑や花がたくさんあって、水がきれいなこと		
川や山はきれいな水空気があるから		
環境をたくさんしたりどんぐらいたいじなのかをしることができました		
これからも川や森や虫などが安心してすごせる環境になってほしいと思います		
ハエは外に逃がす。森や林の木を切りすぎない		
もっと森や川きれいな所ができてほしい		
色々な生き物がいるのがいるのは川や森がきれいだからこれからもごみを捨てるのをやめてくれてうれしい		
緑がきれいな公園がほしい。きれいな川をもっと増やしてほしい		
知りたいこと。川の中の水について、森や林の中の野生動物		
むかしからいる鳥や虫を知りたい。雪や氷はどうやってできている		
しぜんがそのまま守られればいいと思います。ゴミがおちていない町になっていれればいいと思います		
きれいな町		
きれいでいいかんきょう		
花巻市のかんきょうでいちばんたいせつにしてほしい花巻市になってほしいと自ぜんになってほしいと思いました		
みんながきれいにくらせるように		
今どんなかんきょうかなどどんなことでエネルギーがあるのか知りたい。森の自然がくずれてはいないか知りたいです。どんなことが環境に良いのか知りたいです		
もっと緑がふえるように自然を守りたいと思っているごみを少なくして町をきれいにする		
いまの花巻市の環境の状態		
花巻市は緑がたくさんあってけんかもなくて動物もいてかんきょうが守られている花巻市になってほしいです		
天然記念物はどのように守っているのですか。花巻市ではどのようにかんきょう問題にならないような取り組みをしているのですか		
空気がおいしい。花巻市のかんきょう問題はなにがある		
きれいな川になってほしい。ごみが落ちていない市になってほしい。しぜんがふえる市になってほしい		

カテゴリー	件数	内容（原文記載。誤字等は修正。）
		きれいな空気でゴミがあまり落ちていない
		私は環境問題はなくなっただけだと良いですね。その方が私的にも安心できます
その他	13件	花巻市の絵
		ロボットとくらせる
		みらいの自分
		動物と一緒にお茶会
		いろんな場所
		自動車が多くなること
		今、食べ物が減っているのか知りたいです
		車がどういう仕組みかが知りたい
		きめらをいっぱい作りたいたいです
		花巻市の昔のことをくわしく知りたいです
		花巻市の人口は多い。みんな人それぞれ
		花巻市には花巻まつりがあるからそれでにぎやかになるのかなと思います
		ししおどり

### Ⅲ.まとめ

#### (1) 学校や家のまわりについて

「いいな」と思うことについては、「空気がきれいなこと」、「花や緑の多い景色がたくさんあること」が、いずれも 50%前後の割合となっており、前回調査とほぼ同様の結果となっている。また、「野山に緑が多く、生き物の種類や数が多いこと」、「川や池などの水がすきとおってきれいなこと」、「道や公園などにごみが落ちていないこと」、「公園に緑が多いこと」が、いずれも 25%前後の割合となっており、これも順位に若干の変動はあるものの、前回調査とほぼ同様の結果となっている。

「いやだな」と思うことについては、「道や公園などにごみが落ちていること」が約 60%と最も多く、「野原や川にごみが落ちていること」、「川や池などの水がよごれていること」が、いずれも約 40%となっている。前回調査と比較すると、上位 3 項目の順位に変動はないが、いずれも増加傾向となっている。

小学生のみなさんが、学校や家のまわりといった身近な環境について、しっかりと観察し関心を持っていることがうかがえる。

#### (2) 環境に関する興味や行動について

ふだんからしている環境を守るための行動については、「している」「たまにしている」を合わせて 90%以上の児童が、木や花を大切にしている、ノートやえんぴつをさいごまで使っている、テレビの音を小さくしている、人のいない部屋の電気や見ていないテレビを消している、食事を残さないようにしている、ごみの分別やリサイクルをしていると回答している。これら上位の項目と比較すると、水を出しっぱなしにしない、ごみや空き缶をポイ捨てしないと回答した割合が少ない傾向となっているが、いずれも「している」「たまにしている」を合わせて 70%前後となっており、多くの児童が日常の中で意識して環境を守る行動をしていることがうかがえる。

環境に関する情報の入手方法は、「学校の先生の話聞いて（授業で学んで）」が約 72%と最も多くなっており、行政と学校が連携して取り組むことがより効果的であると考えられることから、これまで以上に工夫しながら環境教育を推進していく必要がある。

自然を守る活動やごみをへらす活動への参加経験については、前回調査では 3 位の「ごみ処分場やリサイクル施設、下水処理場などの見学」が 61%と最も多く、前回調査で 1 位の「町内会や子ども会での空き缶や新聞・本の回収」、2 位の「道路のごみ拾いやそうじ」が、それぞれ 2 位と 3 位となり、いずれもその割合が約 15%減少している。また、そのほかの項目も全体的に参加経験の割合が減少している。これは、コロナ禍の影響により地域での活動が自粛されたことも一因ではないかと考えられる。参加したい環境保全活動については、「小さな魚を川にはなす」、「川や池などの水の検査」、「道路のごみ拾いやそうじ」が多くなっており、自然に触れる活動や身近な生活環境の保全や美化活動への関心が高いことがう

かがえる。

気になる環境問題については、野生生物の絶滅・減少、地球温暖化、海洋汚染が、いずれも65%以上となっている。また、日本で使われているエネルギーのほとんどが外国から輸入されていることや、再生可能エネルギーを使うことで地球温暖化防止に役立つことの認知度は低いものの、「再生可能エネルギーについて、もっと知りたい」と回答した児童が70%以上を占めており、地球環境問題への興味や関心の高さがうかがえる。

### (3) 将来の花巻市について

「大切にしたい、いつまでも残しておきたい植物や景色」については、北上川や豊沢川、早池峰山などのほか、山や森、川、身近な動植物が多くなっている。

10年後の花巻市の環境については、「環境問題の心配がなくなっている」、「昔から花巻市にいる鳥や虫、魚などの野生の生き物が守られている」が多くなっており、(2)の気になる環境問題で「野生生物の絶滅・減少」が最も多かったことから、小学生みなさんが地球と一緒に生きている動物を大切にしたいと考えていることがうかがえる。