

函館市の環境に関する市民アンケート調査

報 告 書

平成30年12月

函 館 市

目 次

1 調査概要

1-1	調査目的	1
1-2	調査方法	1
1-3	回収状況	1
1-4	集計について	1
1-5	属性について	2
1-6	その他	2

2 調査結果

2-1	調査結果の概要	3
2-2	身近な環境のようすや環境に対する取り組みについて	5
2-3	函館の環境に関する重要性について	14
2-4	望む函館の環境やそのための取り組みについて	18
2-5	環境基本条例，環境基本計画，SDGsの認知度について	22
2-6	環境情報の入手先について	23
2-7	ワークショップへの参加について	23
2-8	属性	24

巻末資料	アンケート調査票	25
------	----------	----

1 調査概要

1-1 調査目的

本調査は、市民が環境について日頃から感じていることや、生活を取り巻く環境に対する満足度、よりよい環境づくりのために取り組んでいることなどについてアンケート調査し、新たな環境基本計画に対する基礎資料とすることを目的とする。

1-2 調査方法

18歳以上の函館市民を対象に住民基本台帳より1,000人を無作為抽出し、アンケート票を郵送配布・回収の方法により実施した。

調査地域 函館市全域

調査対象 18歳以上の函館市民

配布数 1,000件

抽出方法 住民基本台帳による無作為抽出

調査方法 郵送配布～郵送回収方式

調査期間 平成30年10月11日（木）～平成30年10月31日（水）

1-3 回収状況

有効回収数（率） 375件（37.5%）

1-4 集計について

構成比については、四捨五入の関係で必ずしも100%にならない。
構成比は、不明を除いた回答数を母数としたときの割合である。

1-5 属性について

表 1-5-1 函館市性别人口とアンケート属性の比較

区 分	人 口		回答数	
	人 数	構成比	件 数	構成比
男 性	101,721	44.7%	153	40.8%
女 性	125,936	55.3%	198	52.8%
無回答	—	—	24	6.4%
合 計	227,657	100%	375	100%

表 1-5-2 函館市年齢階層别人口とアンケート属性の比較

区 分	人 口		回答数	
	人 数	構成比	件 数	構成比
18～29 歳	24,391	10.7%	22	5.9%
30～39 歳	25,801	11.3%	29	7.7%
40～49 歳	35,943	15.8%	54	14.4%
50～59 歳	33,608	14.8%	54	14.4%
60～69 歳	42,877	18.8%	91	24.3%
70 歳以上	65,037	28.6%	101	26.9%
無回答	—	—	24	6.4%
合 計	227,657	100%	375	100%

※ 表 1-5-1 および表 1-5-2 における人口は平成 30 年 8 月末日現在での 18 歳以上の人数である。

1-6 その他

自由意見については、別冊のとおり。

2 調査結果

2-1 調査結果の概要

「函館市の環境に関する市民アンケート調査」について、平成30年10月11日から31日にかけて実施し、1,000人に対しアンケート票を配布したところ、375人から回答があり、以下の結果となっている。(回収率37.5%)

身近な環境のようすや環境に対する取り組みについては、現計画の目標値として、市民の満足度などを8項目掲げているが、目標を達成したものは、「空気の満足度」、「自然環境の満足度」だけであった。それ以外の項目は、目標には達しなかったが、平成20年度調査結果と比較し、多くは改善されている。

表 2-1-1 現計画目標値と調査結果の比較

環境目標項目	現計画目標値	平成30年度調査結果(A)	平成20年度調査結果(B)	対平成20年度調査結果比較(A-B)
1 空気の満足度	80%	84.7%	78.0%	6.7%
2 水の満足度	80%	67.3%	59.4%	7.9%
3 音や振動の満足度	80%	78.2%	70.2%	8.0%
4 自然環境の満足度	80%	82.3%	74.3%	8.0%
5 公園や広場が十分と感じる人の割合	80%	61.3%	56.7%	4.6%
6 快適な町並みと感じる人の割合	80%	53.5%	51.5%	2.0%
7 分別収集への取り組みに心がけている人の割合	100%	96.2%	97.3%	△1.1%
8 エネルギーの有効活用に心がけている人の割合	100%	87.8%	90.8%	△3.0%

将来の函館の環境に関する重要性については、設定した13項目の全ての項目において重要であると感じており、特に「空気のきれいさ」、「水のきれいさ」、「海洋ごみ問題」について重要と感じる人が多かったが、「生物の種類の豊かさ」、「自然と調和した景観」については、若干ではあるが、重要ではないと感じる人が見受けられた。

函館の将来のよりよい環境のために大切な取り組みについては、「良好な大気、水、土壌、音環境（静けさ）の確保」、「温暖化の防止など地球環境の保全」、「自然や文化等地域特性を活かした町並みや環境美化の推進による優れた都市景観」を選択する人が多かった。

市民が普段の生活の中で環境をよくするために心がけていることについては、「ポイ捨てはせず、ごみは持ち帰っている」、「油や食べかす等を排水溝に流さないようにしている」など、ポイ捨てや不法投棄に関する取り組みが多かった。

環境をよくするために事業者に期待することについては、「大気、水、騒音などの公害対策や、有害物質の発生抑制」、「廃棄物の減量（発生抑制、再使用、リサイクル）や分別、適正処理」など、直接事業活動に伴って発生するものへの対策が多かった。

環境をよくするために行政に期待することについては、「大気、水、騒音等の公害対策や、有害物質に関する取り組み」、「ごみのポイ捨てや不法投棄に関する取り組み」など、生活に密着している分野への期待が多かった。

環境基本条例、環境基本計画、SDGsについては、あまり認知されていなかった。

市の環境施策に関する情報については、ほとんどが「市政はこだてや環境部ニュース等」、「新聞」、「一般のテレビやラジオ」から入手するとのことであった。

自由意見については、環境に関する分野では、「ごみの散乱」、「公園」、「河川」、「道路」に関するものが多かった。（別冊のとおり）

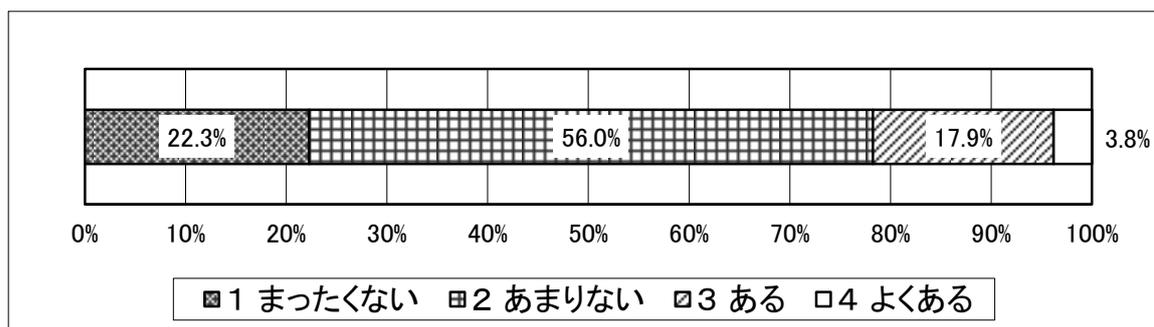
これらの結果から、大気、水、騒音などの公害対策、有害物質に関する取り組み、ゴミのポイ捨て、不法投棄などに関する施策の推進が求められているものと考えられ、また、水の満足度、公園や広場が十分と感じる人の割合、快適な町並みと感じる人の割合などの調査結果が低いものについては、平成20年度と比較すると満足度などが改善されているものの、さらなる改善が求められていると考えられる。

2-2 身近な環境のようすや環境に対する取り組みについて

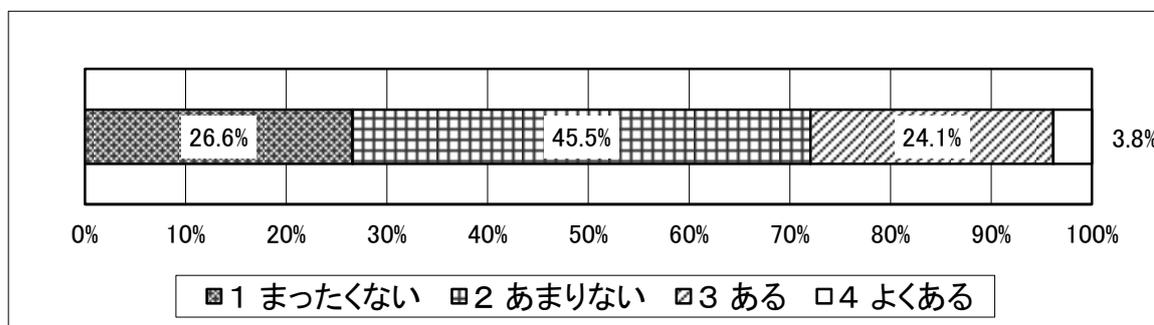
質問1 あなたの身近な環境について、当てはまるものをそれぞれ1つずつ選び、その番号に○をつけてください。

1 空気の様子

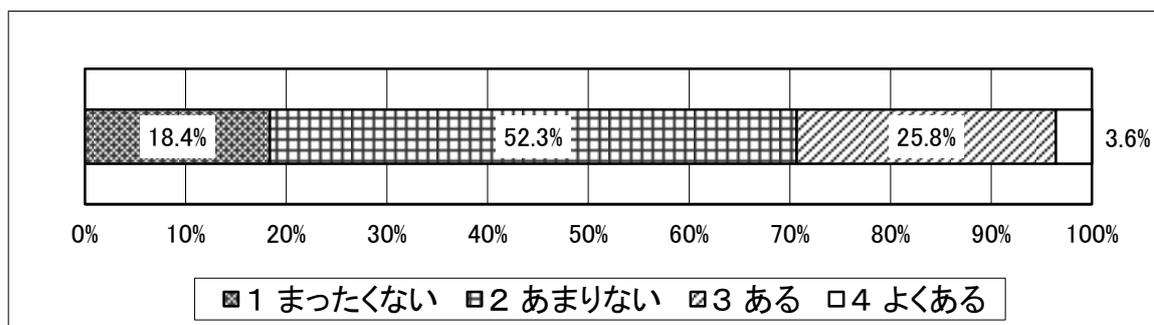
(1) 自動車や工場からの排気ガスなどによる空気の汚れを感じることはありますか？



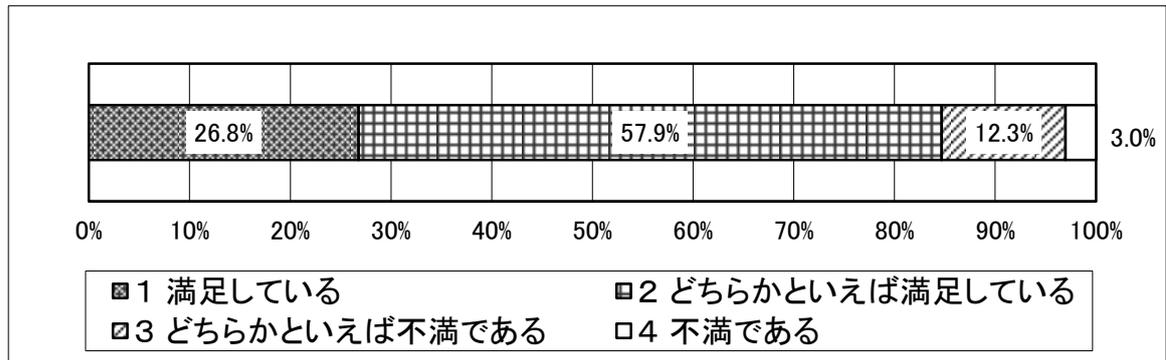
(2) 工場や加工場、ごみ、汚水などによるいやな臭いを感じることはありますか？



(3) ほこりやけむりなどによる空気の汚れを感じることはありますか？

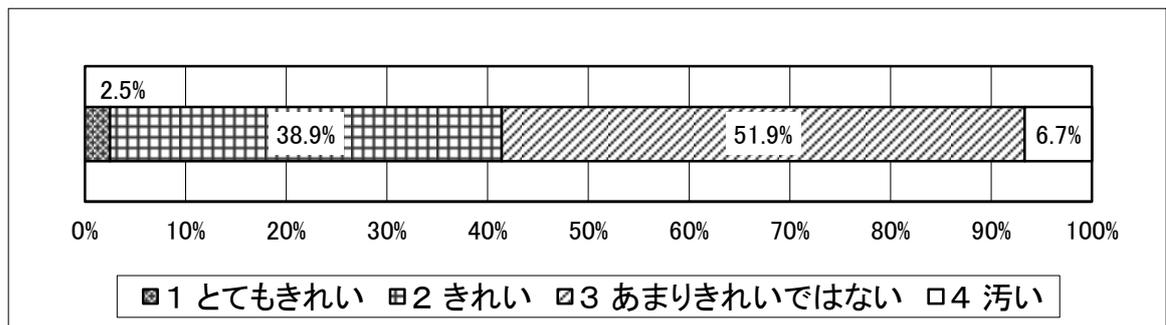


(4) あなたは、空気のように満足していますか？

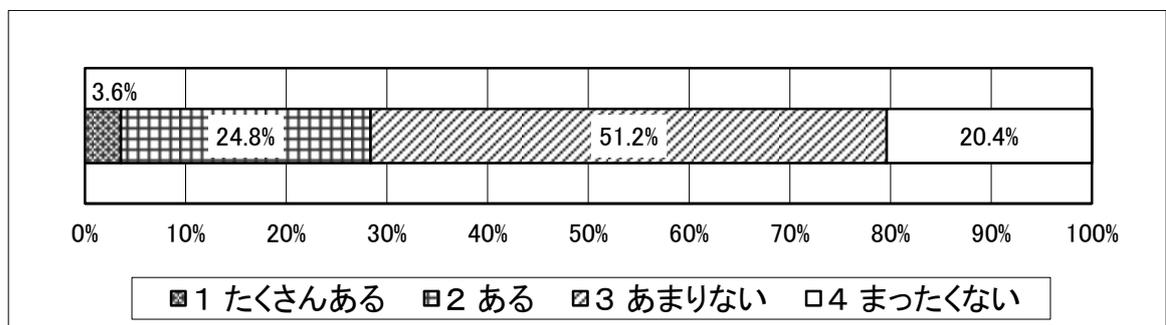


2 水のように

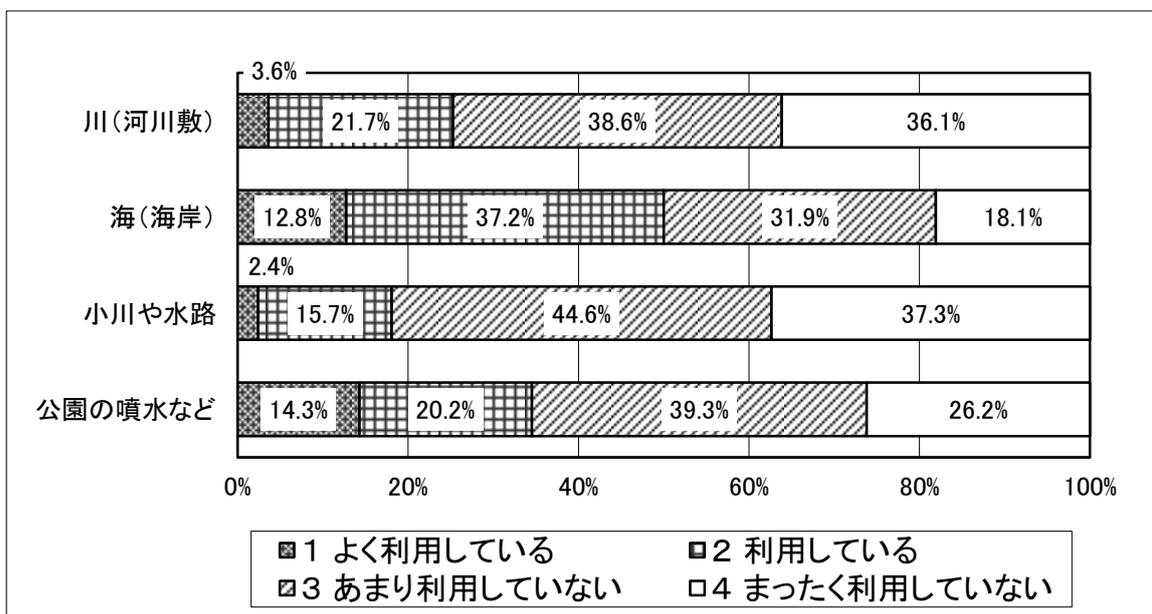
(1) 川や海などの水はきれいだと思いますか？



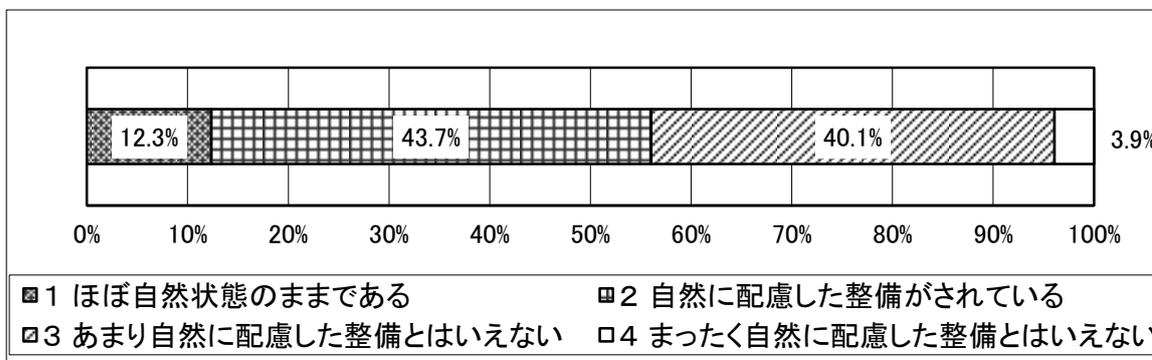
(2) 水や水辺とふれあう場はありますか？



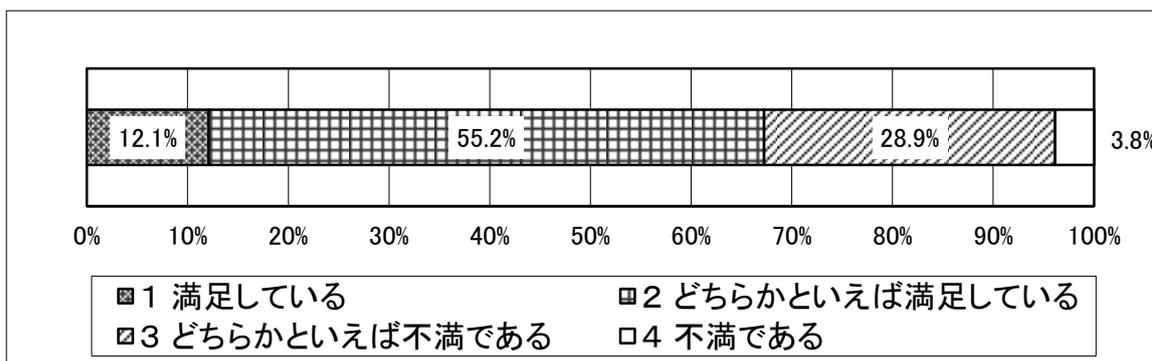
(3) (2) で「たくさんある」「ある」と答えた方にお聞きします。
 それは、どのような場所で、どの程度利用しますか？
 次の項目ごとに当てはまるものを1つ選び、その番号に○をつけてください。



(4) 水辺の自然状況はどうですか？

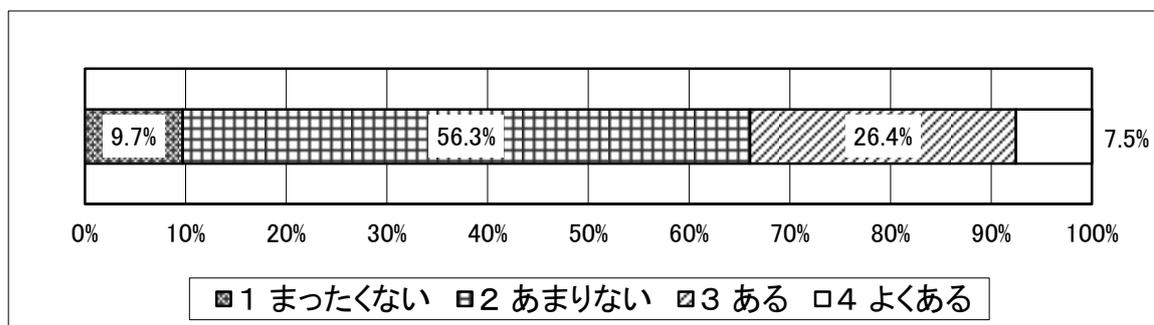


(5) あなたは、水のように満足していますか？

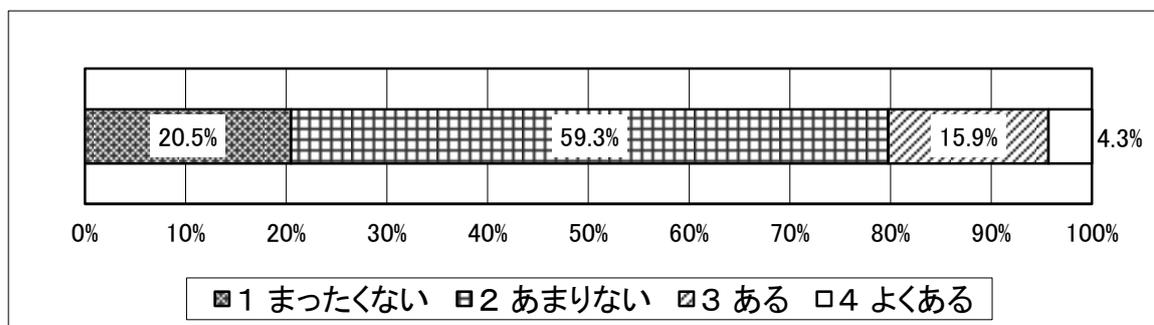


3 音や振動のようす

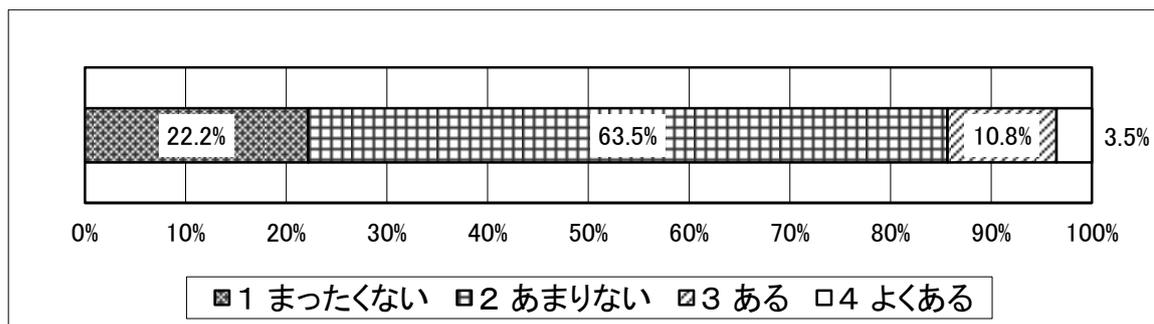
(1) 自動車や列車・航空機などによる交通騒音に悩まされることがありますか？



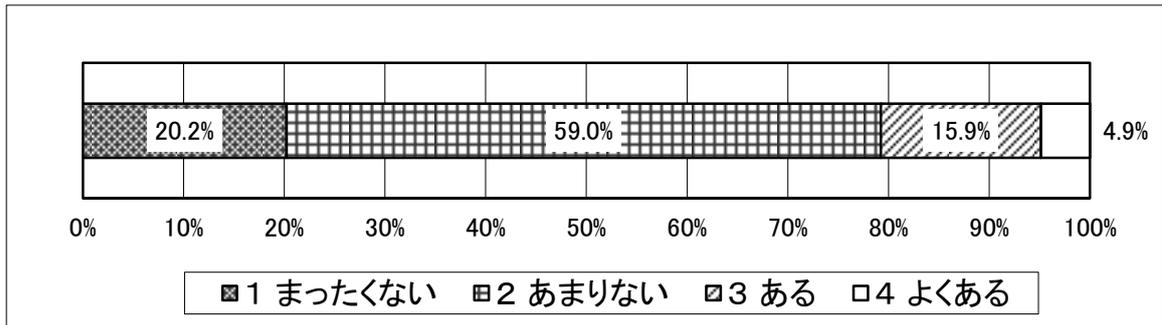
(2) 工場や建設作業による騒音や振動に悩まされることはありますか？



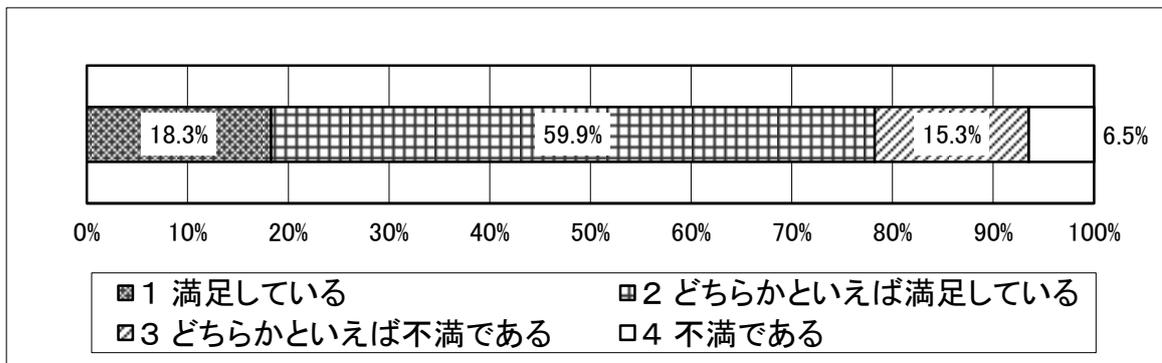
(3) 拡声放送や営業騒音に悩まされることはありますか？



(4) ペットや人の声などの近隣騒音に悩まされることはありますか？

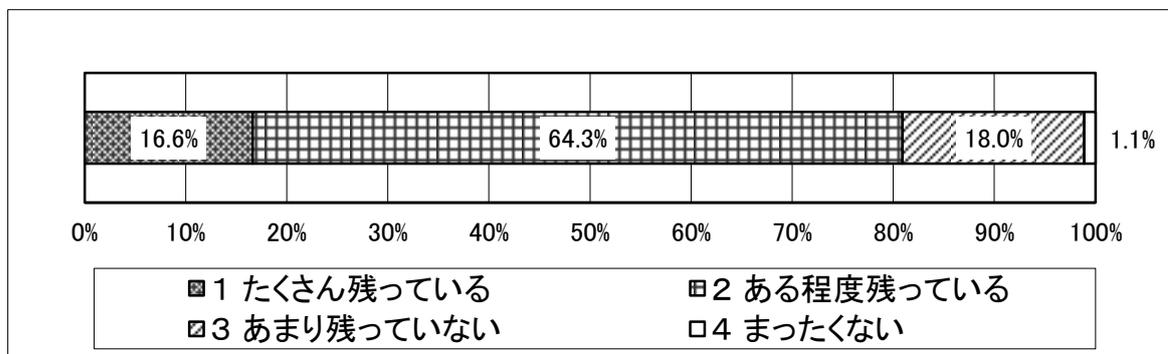


(5) あなたは、音や振動のようすに満足していますか？

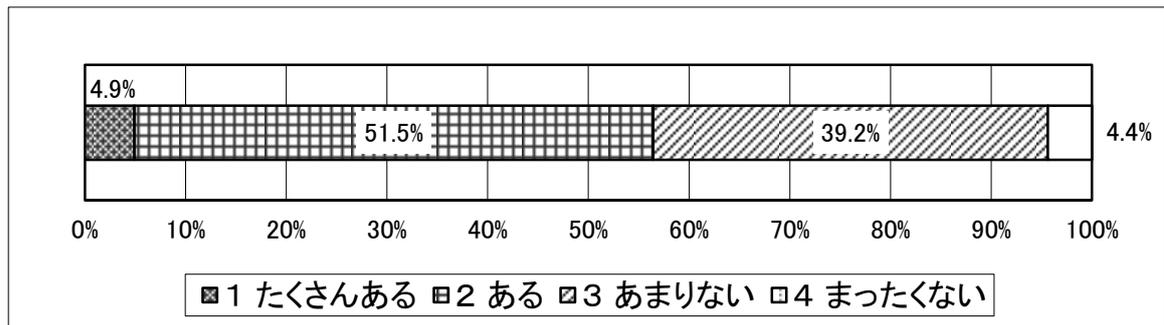


4 自然のようす

(1) 自然はたくさん残っていると思いますか？



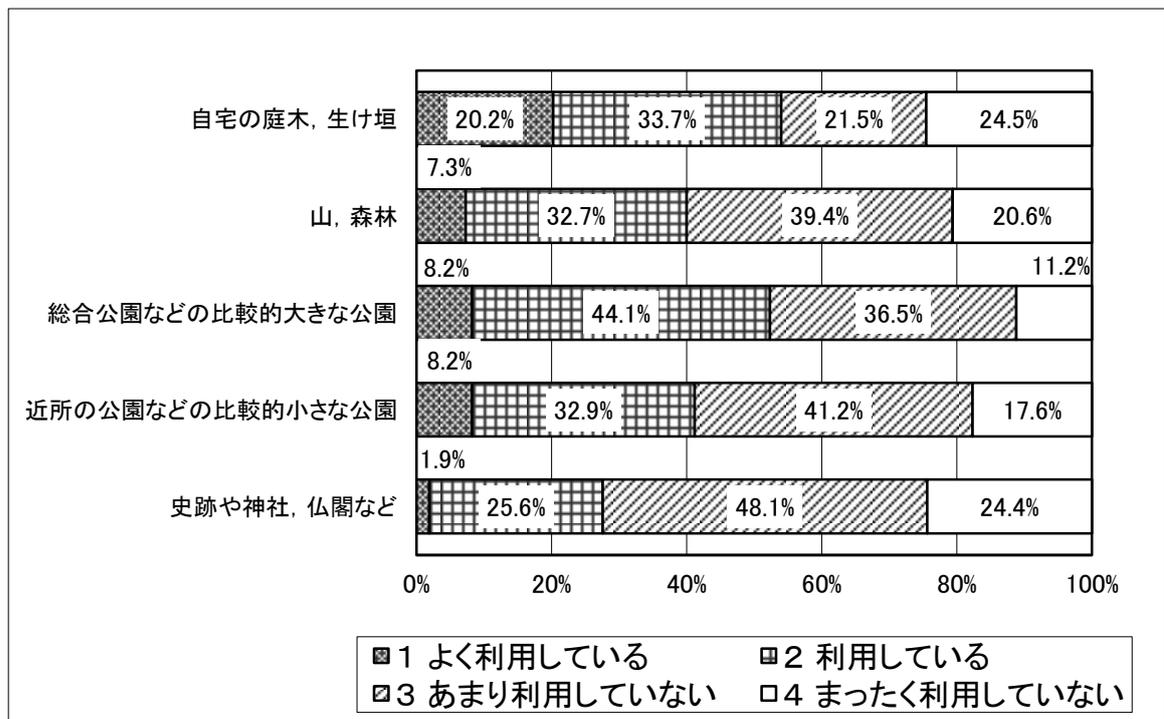
(2) 自然とふれあう場はありますか？



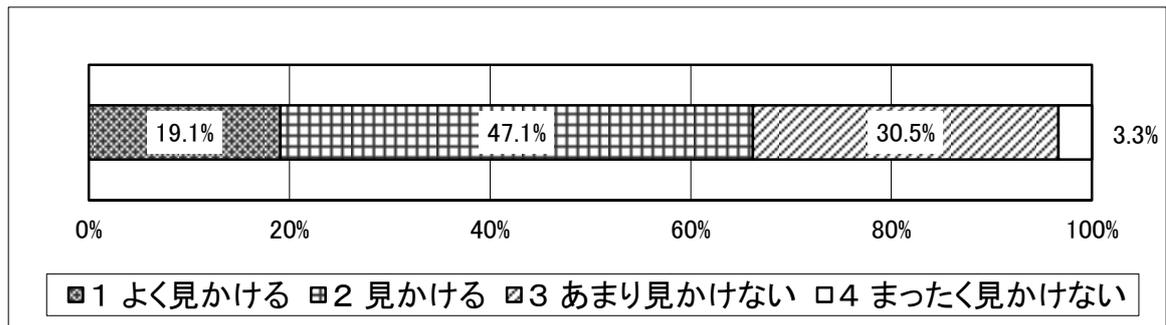
(3) (2) で「たくさんある」「ある」と答えた方にお聞きします。

それは、どのような場所で、どの程度利用しますか？

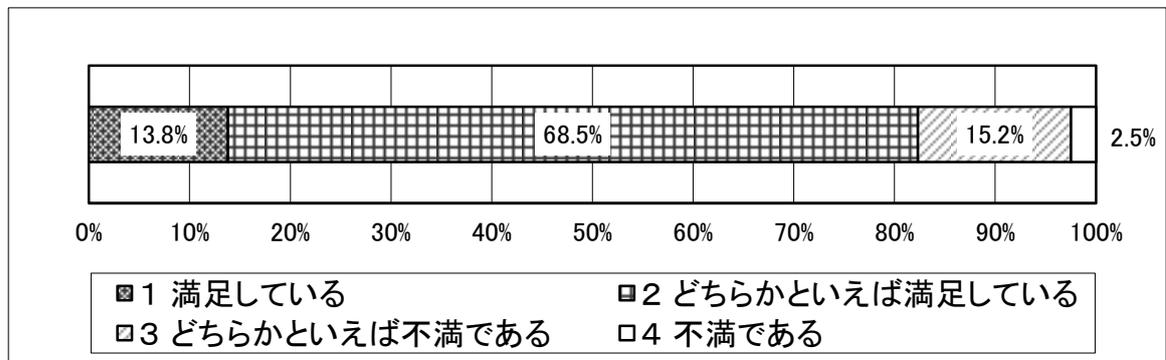
次の項目ごとに当てはまるものを1つ選び、その番号に○をつけてください。



(4) 野鳥や小動物, 昆虫, 魚などといった野生生物を見かけることはありますか？

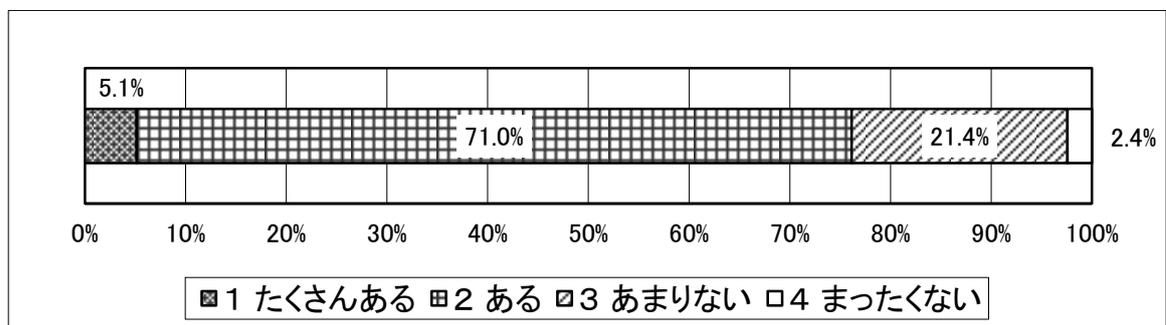


(5) あなたは, 自然のようすに満足していますか？

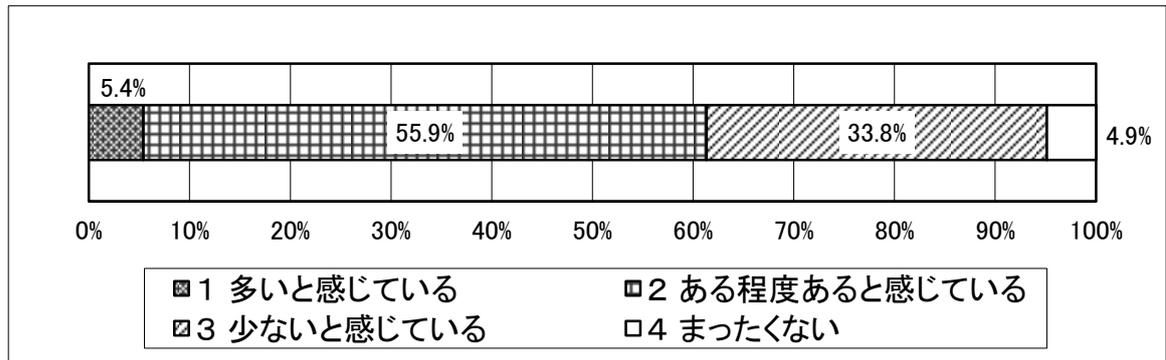


5 公園や広場のようす

(1) 公園や街路樹などの緑化された空間はありますか？

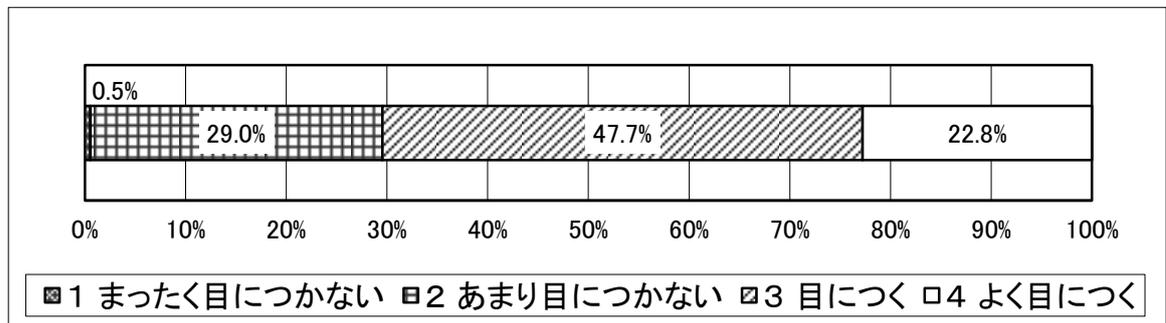


(2) あなたは、公園や広場などの安らぎの場所が多いと感じますか？

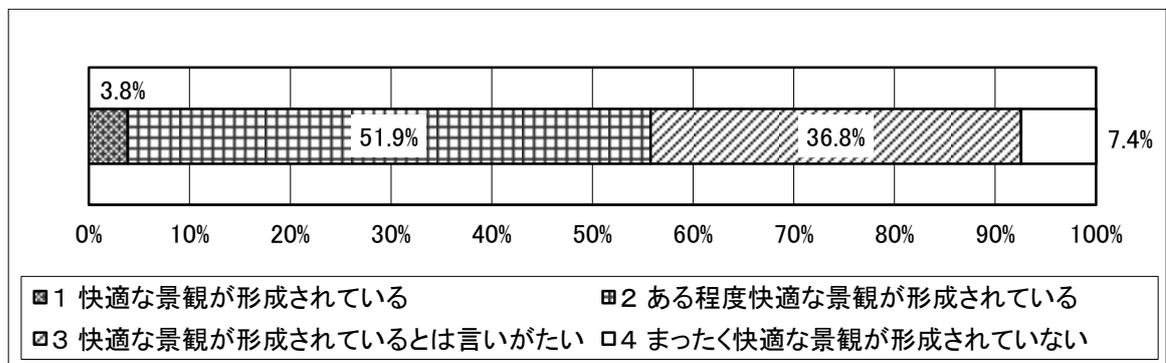


6 町並みのようす

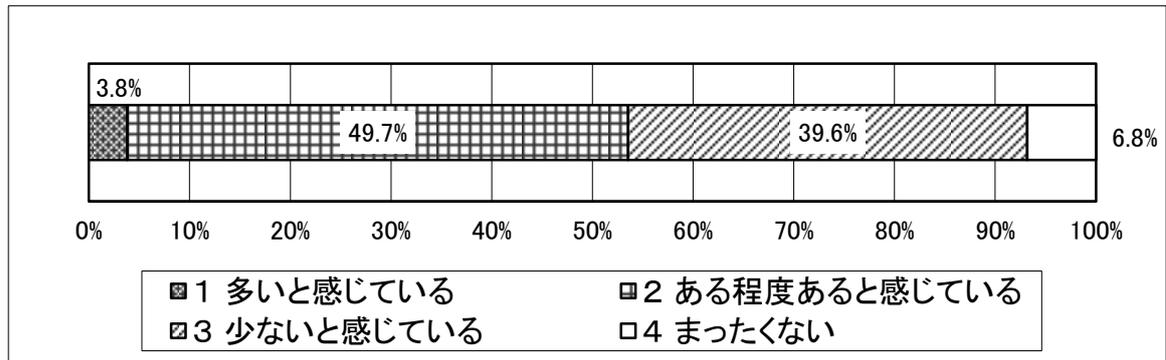
(1) ごみのポイ捨て（空き缶・たばこの吸い殻・動物のふんなど）は目につきますか？



(2) 周囲に合う雰囲気のない建物や道路（遊歩道などを含めて）の整備によって、快適な景観が形成されていると思いますか？



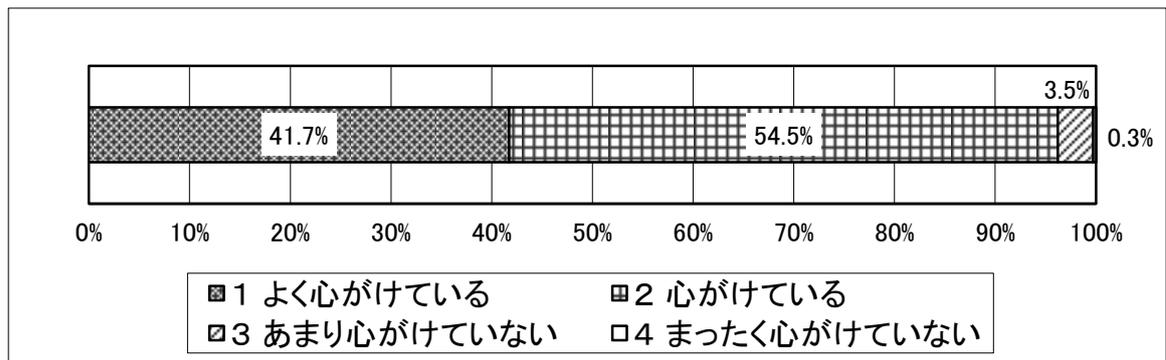
(3) あなたは、快適な町並みが多いと感じていますか？



質問2 あなたの環境に対する取り組みについて、当てはまるものをそれぞれ1つずつ選び、その番号に○をつけてください。

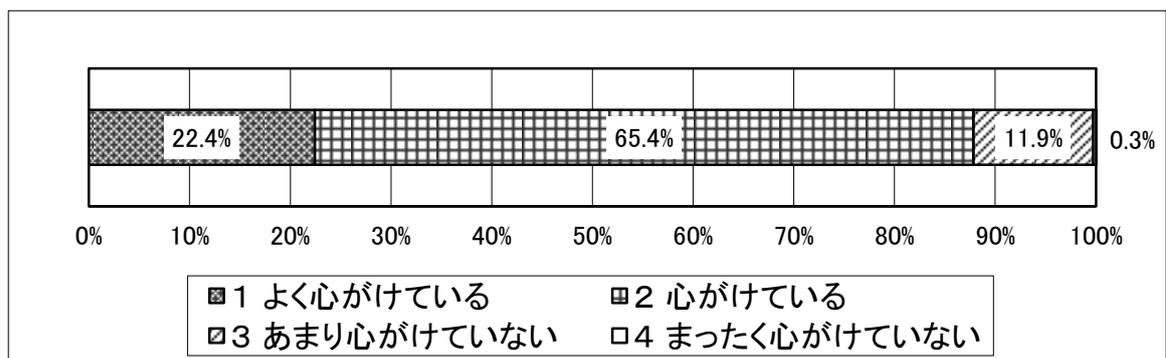
1 分別収集への取り組み

(1) あなたは、資源ごみの分別収集や再利用に心がけていますか？



2 エネルギーの有効活用

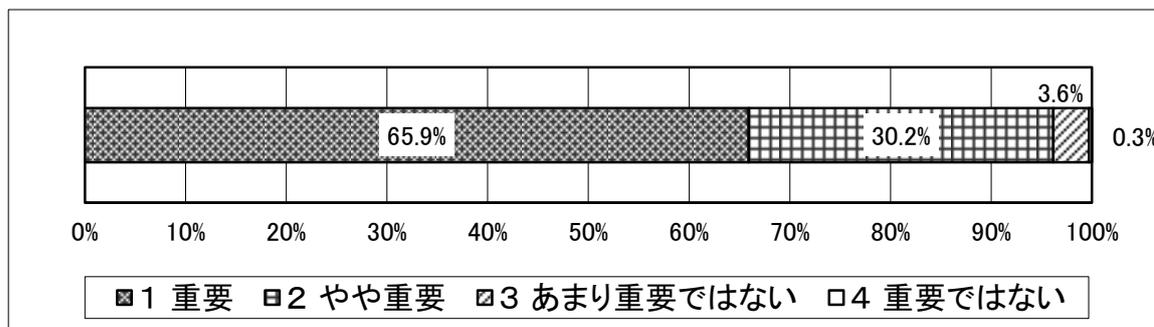
(1) あなたは、節電に心がけていますか？



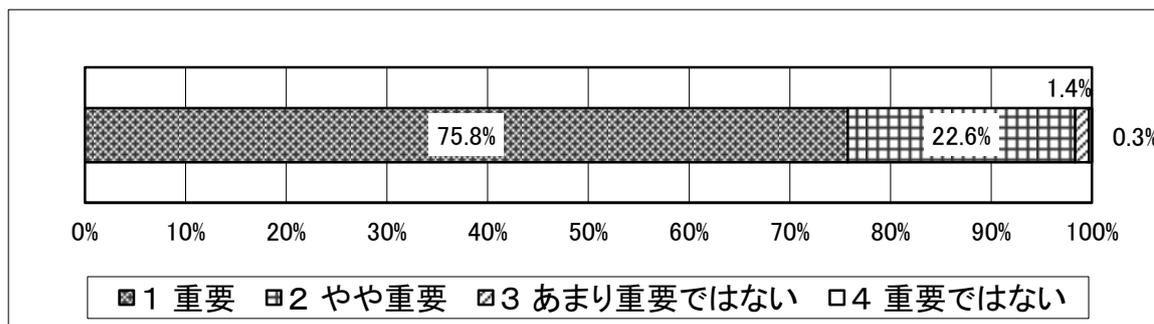
2-3 函館の環境に関する重要性について

質問3 あなたが将来の函館の環境に対して感じる重要性について、当てはまるものを次の項目ごとにそれぞれ一つずつ選び、その番号に○をつけてください。

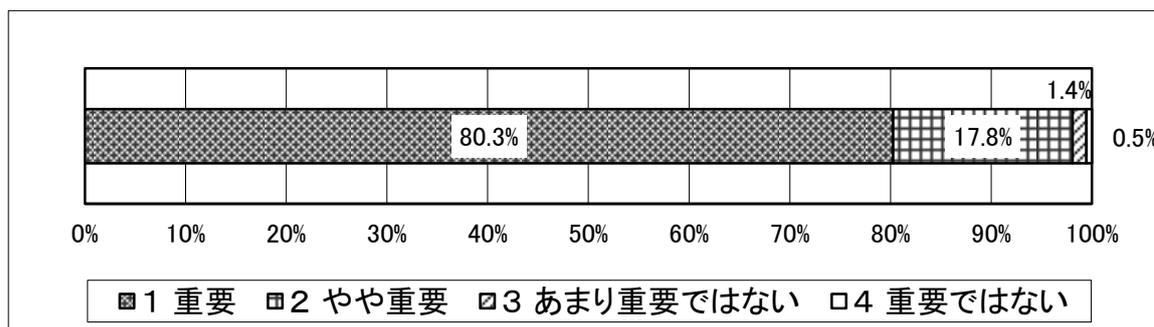
(1) 地球環境の保全



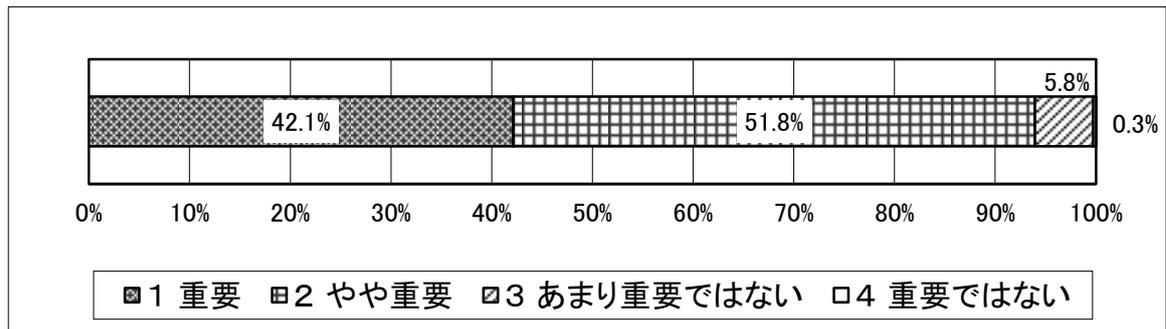
(2) 空気のきれいさ



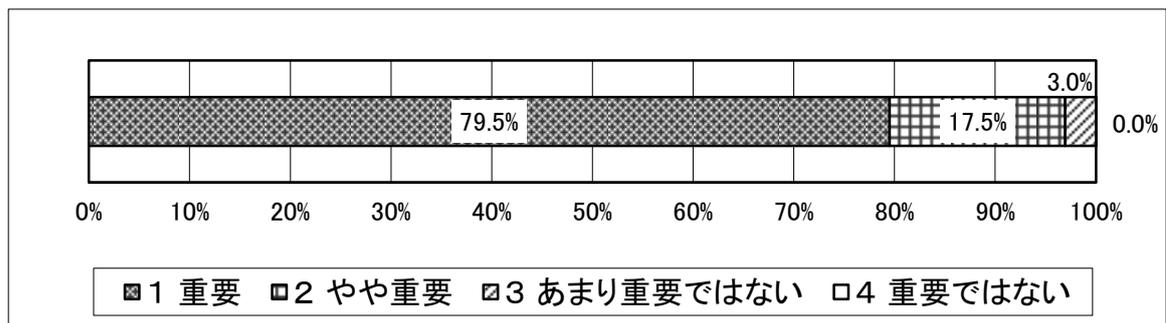
(3) 水のきれいさ



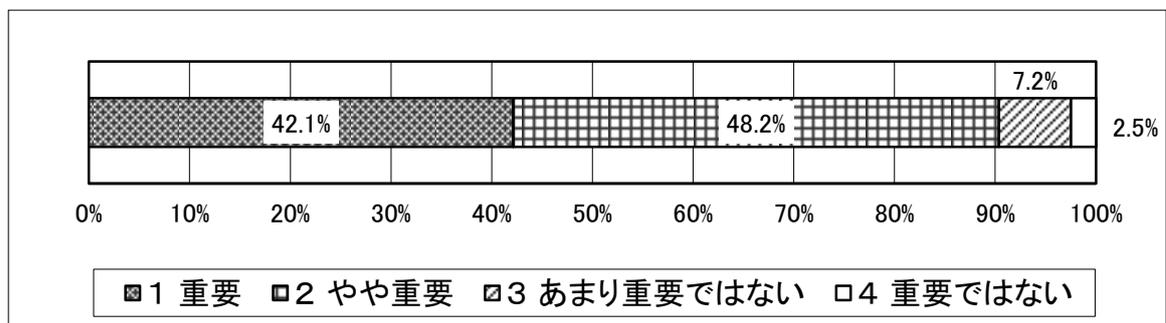
(4) 静かさ (騒音・振動)



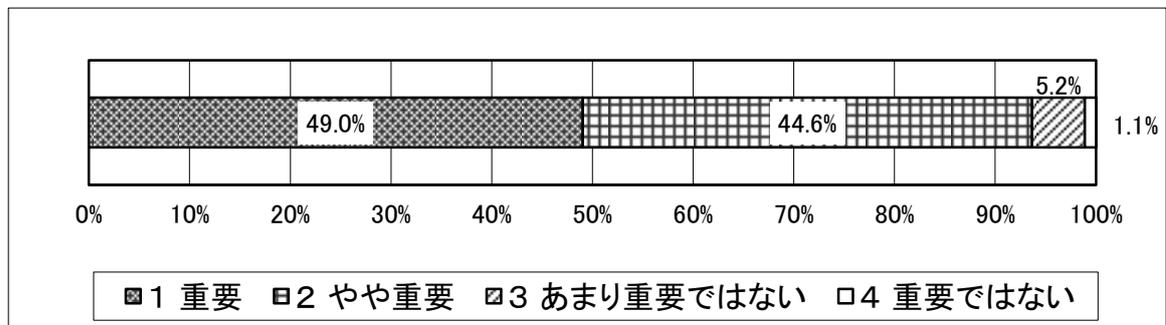
(5) 有害物質への対応



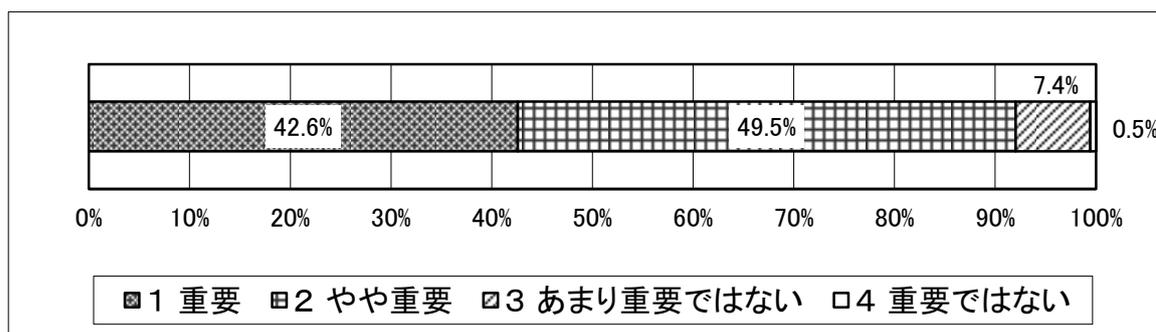
(6) 生物の種類の豊かさ



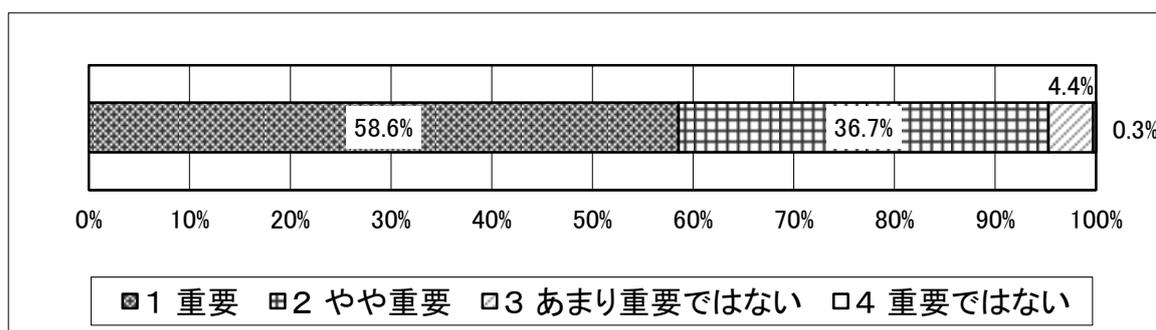
(7) 安らぎの場所 (公園・緑地)



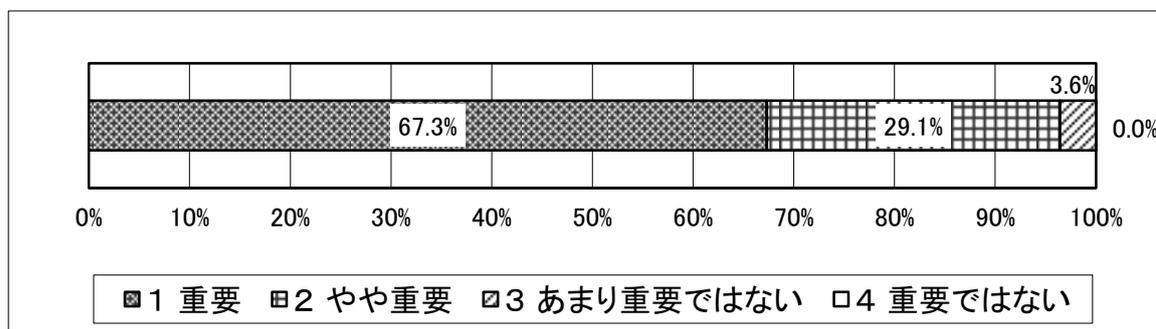
(8) 自然と調和した景観



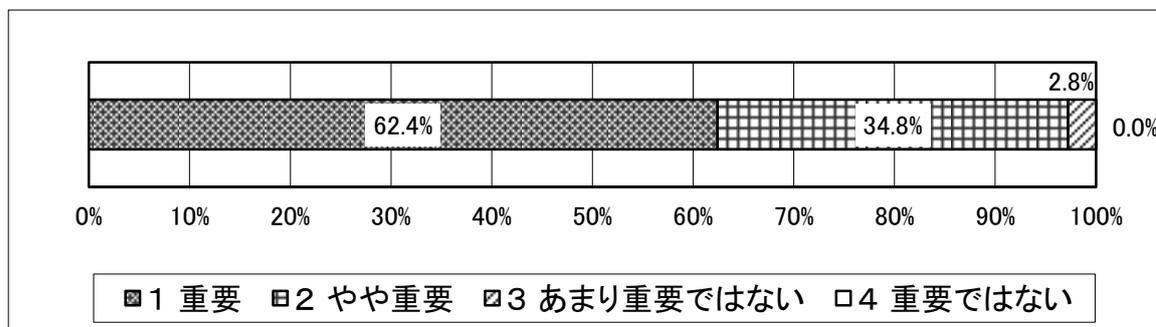
(9) 資源循環型の社会



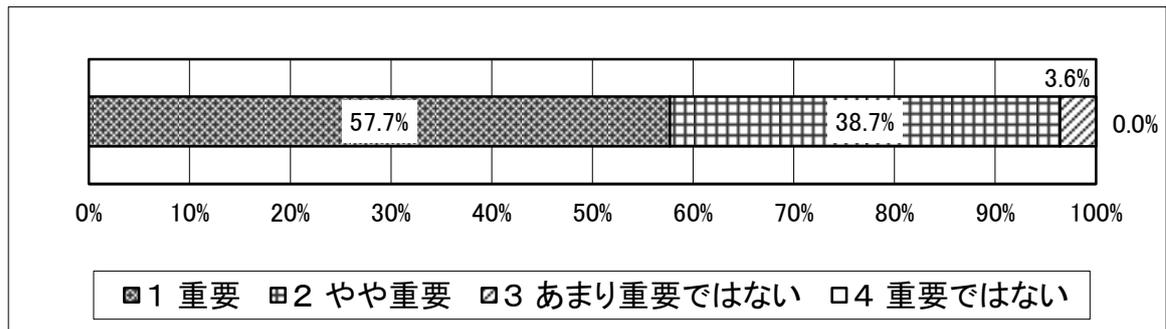
(10) エネルギーの有効活用



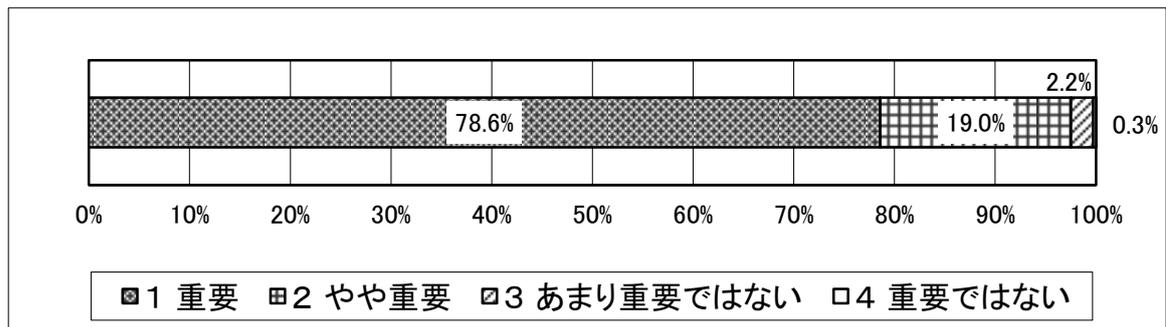
(11) 環境保全意識の向上



(12) 環境保全活動

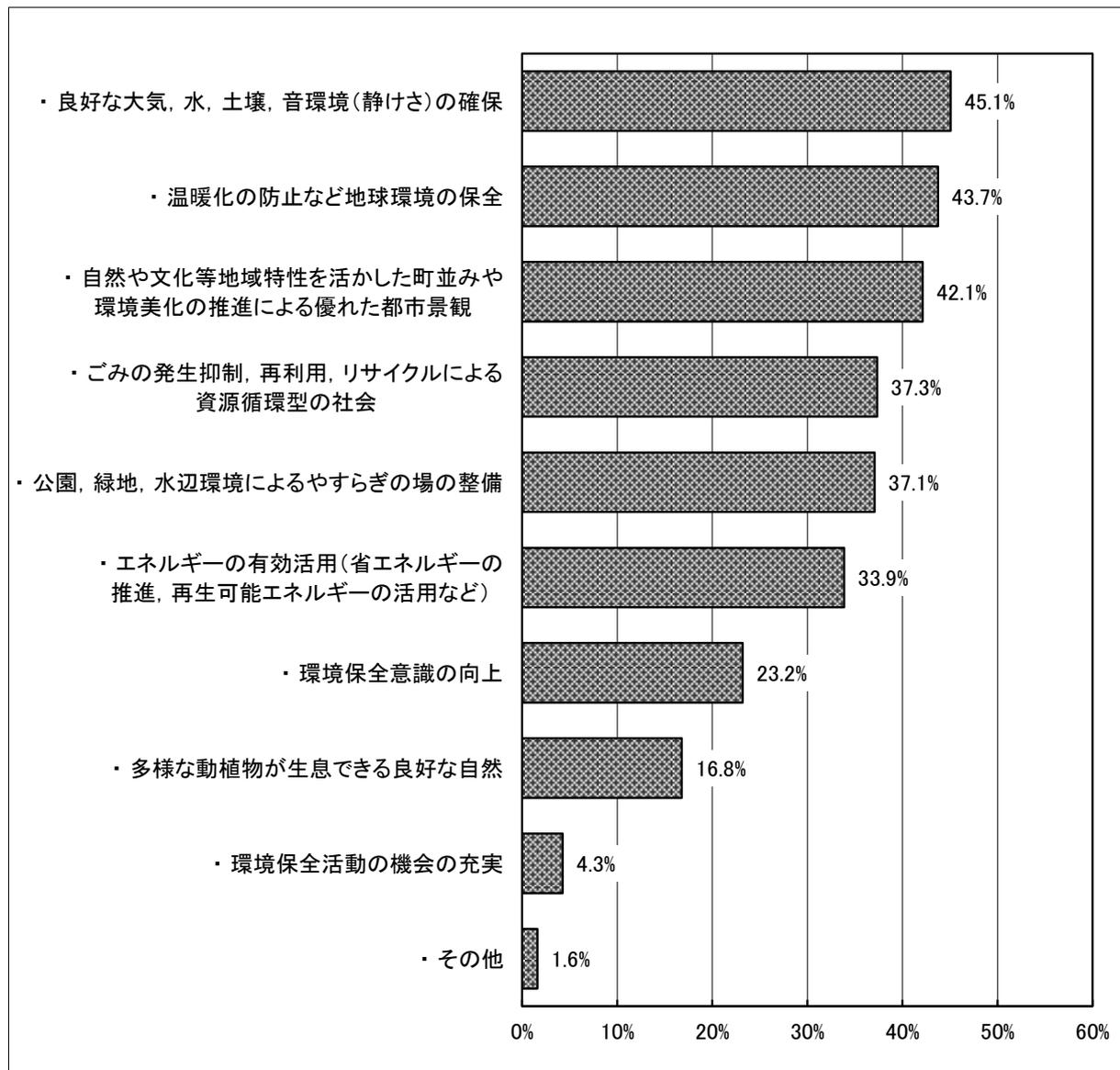


(13) 海洋ごみ問題

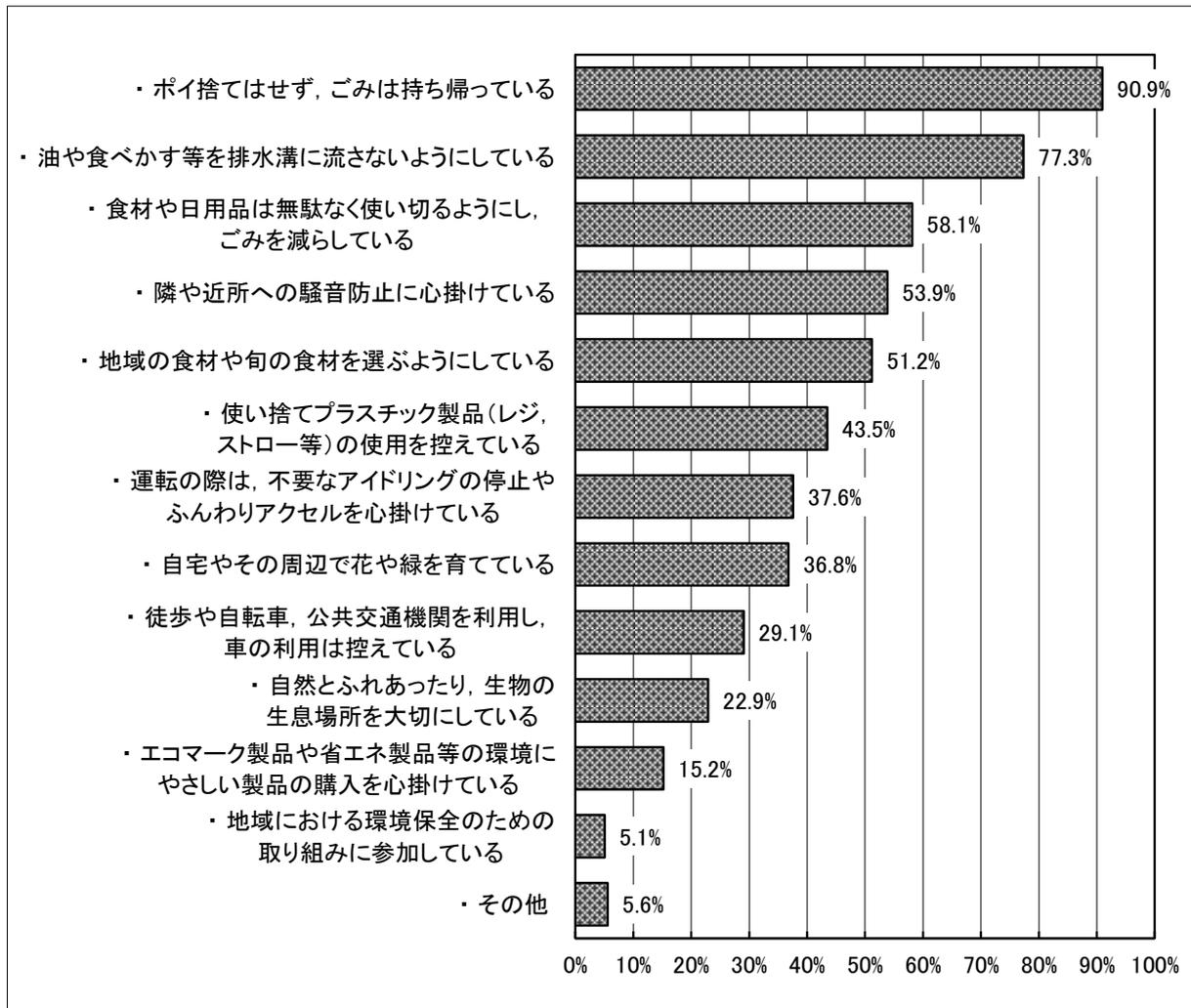


2-4 望む函館の環境やそのための取り組みについて

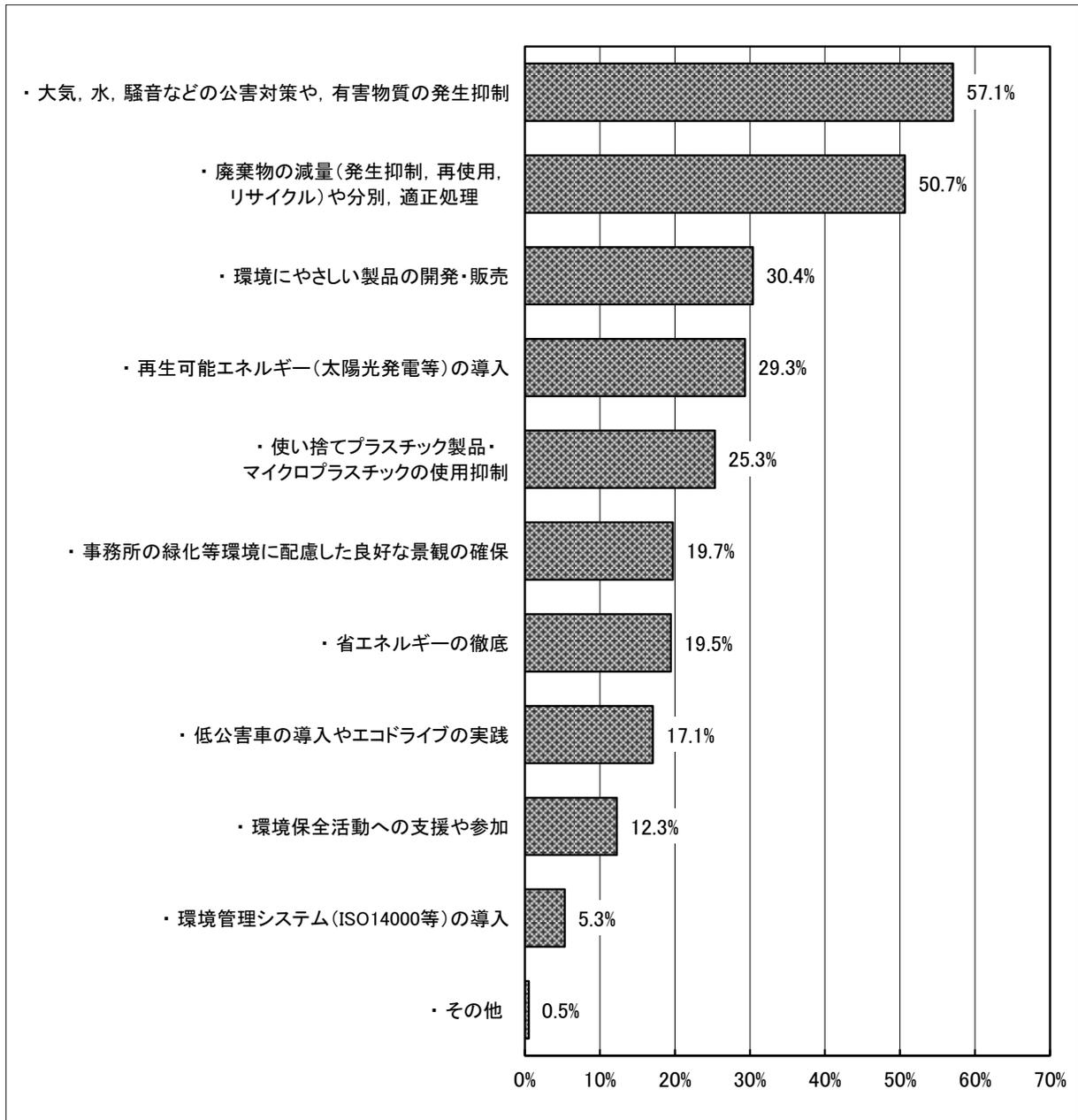
質問4 函館の将来のよりよい環境のためにあなたはなにが大切だと思いますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。



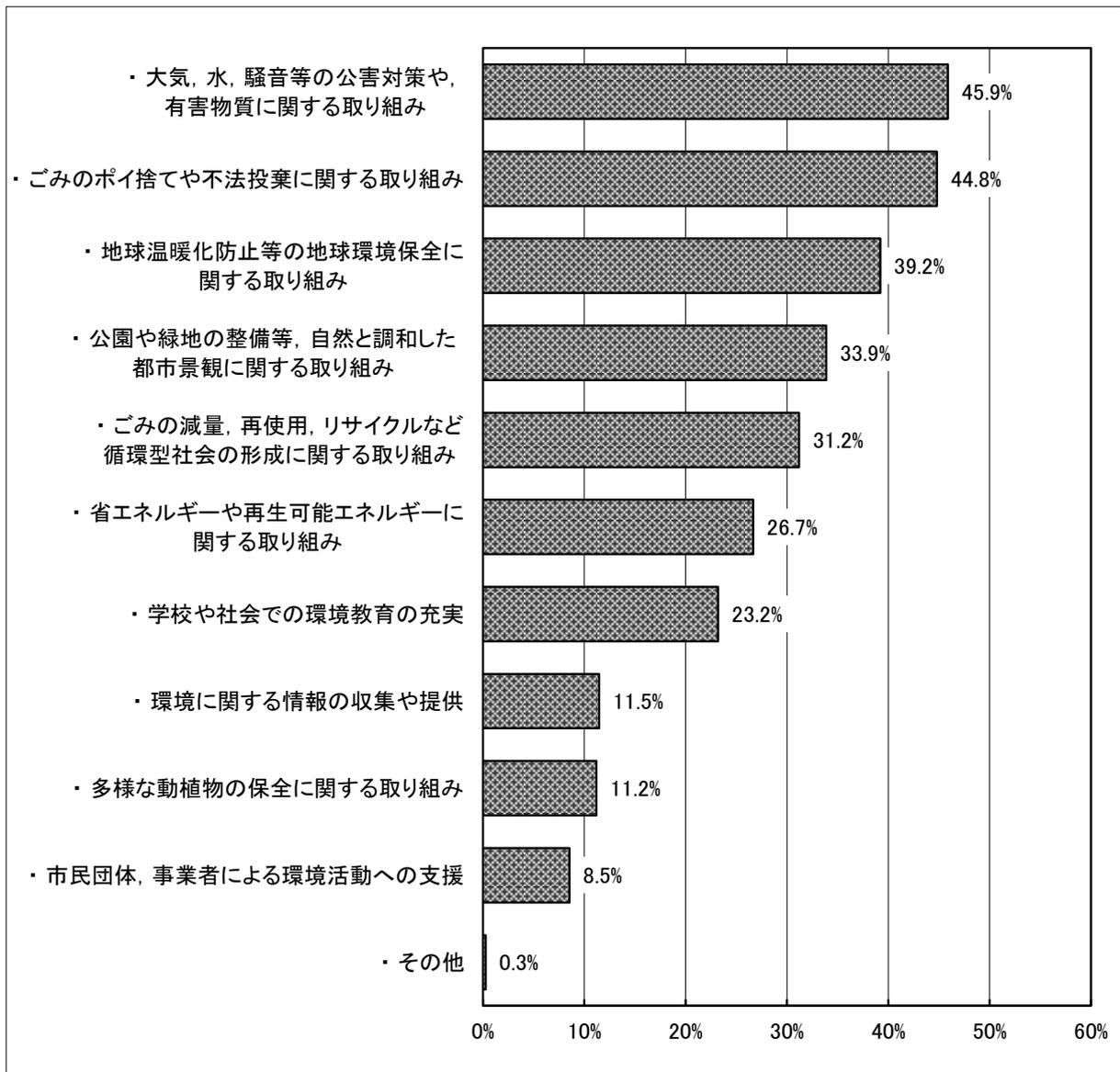
質問5 普段の生活の中で環境をよくするために心がけていることはありますか？当てはまるものをすべて選び、その番号に○をつけてください。



質問6 環境をよくするために事業者には期待することはありますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。

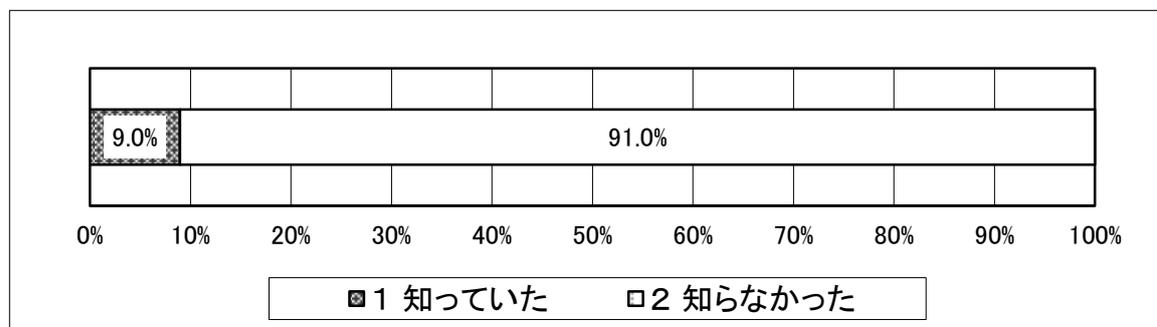


質問7 環境をよくするために行政に期待することはありますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。



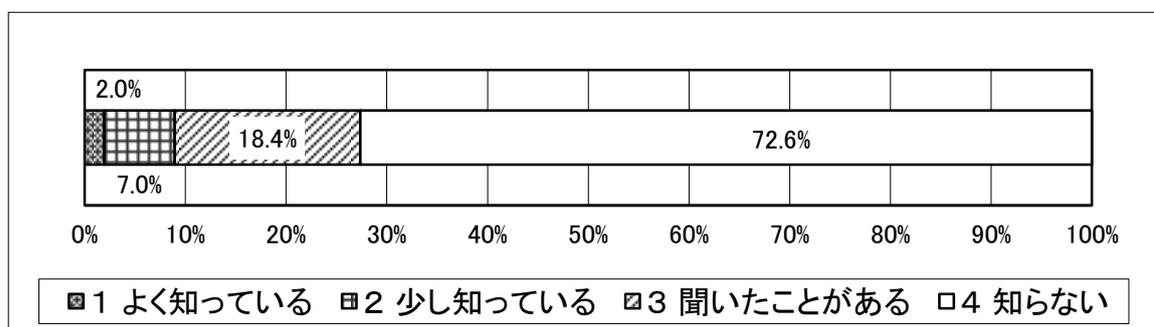
2-5 環境基本条例，環境基本計画の認知度について

質問8 あなたは函館市の環境基本条例（平成11年9月制定）や環境基本計画（平成22年3月改定）を知っていましたか？



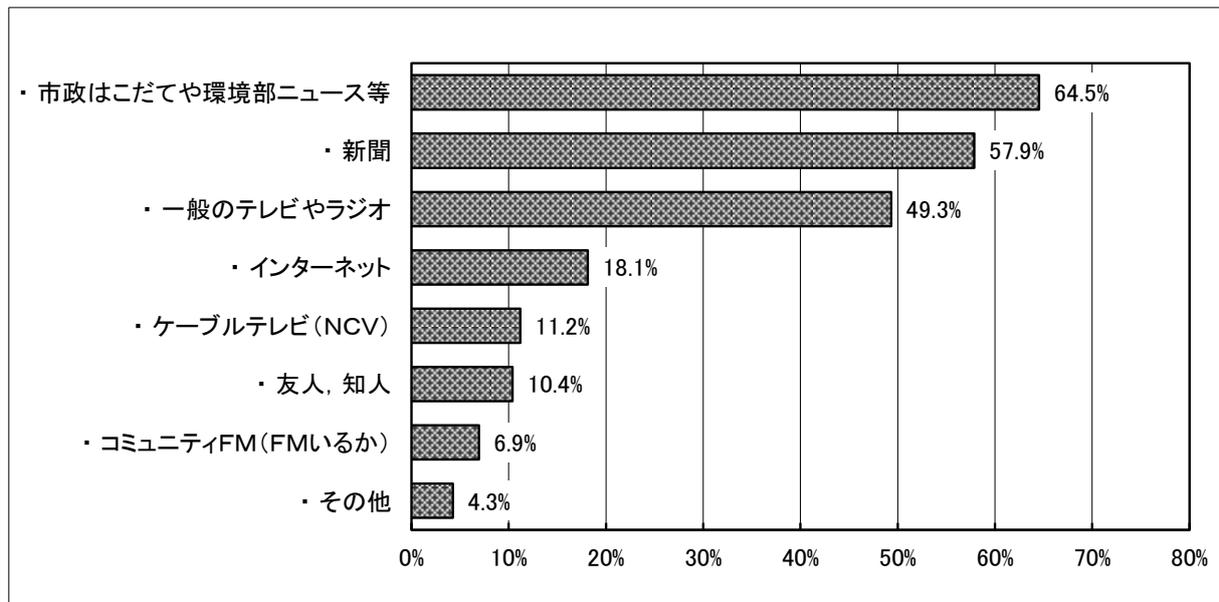
2-6 SDGs（持続可能な開発目標）の認知度について

質問9 あなたは「SDGs」という言葉をご存じですか？



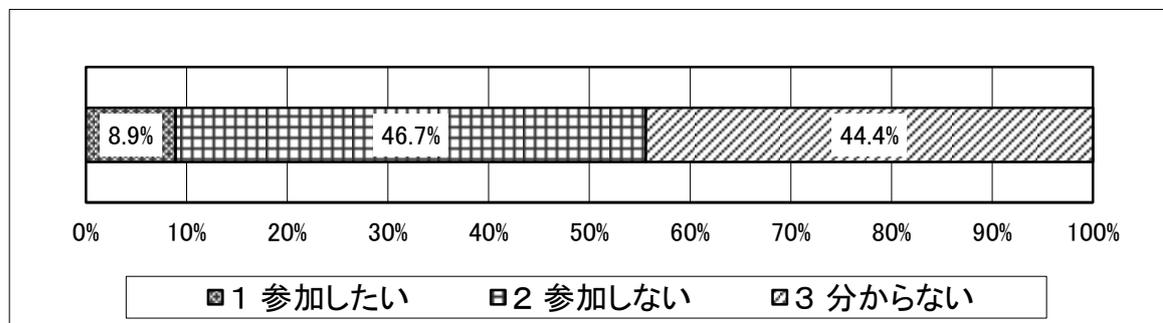
2-6 環境情報の入手先について

質問10 環境基本条例や環境基本計画を含め、函館市の環境施策に関する情報はどのように知りますか？主なものを3つまで選び、その番号に○をつけてください。



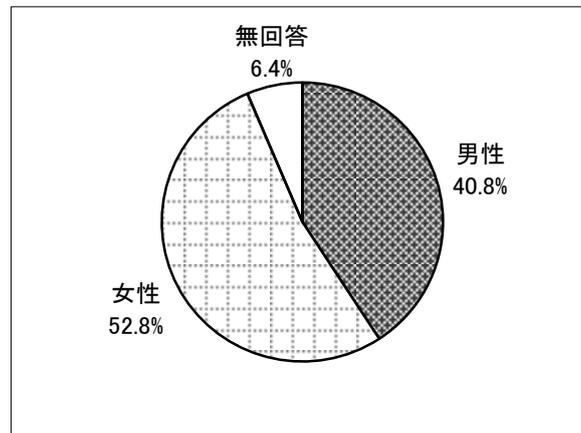
2-7 ワークショップへの参加について

質問11 新たな環境基本計画の策定に向けてワークショップの開催を予定しておりますが、参加のご意向はございますか？当てはまるものを1つ選び、その番号に○をつけてください。

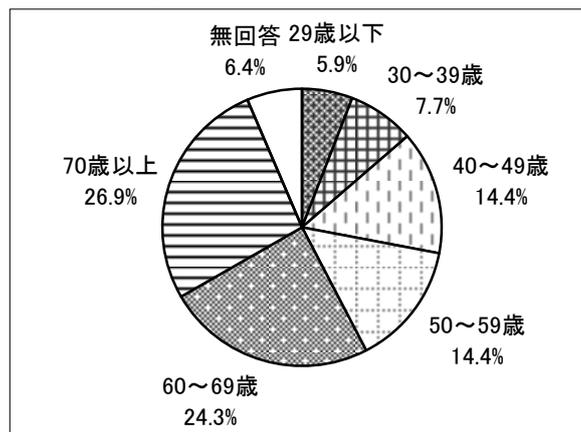


2-8 属性

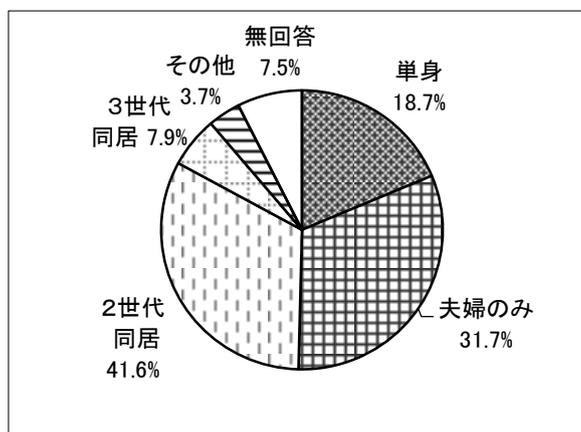
質問 1 2 あなたの性別は何ですか？



質問 1 3 現在, おいくつですか？



質問 1 4 あなたの家族構成として当てはまるものを1つ選んでください。



場 所	利用頻度			
	よく利用 している	利用 している	あまり利用 していない	まったく利用 していない
1. 川（河川敷）	1	2	3	4
2. 海（海岸）	1	2	3	4
3. 小川や水路	1	2	3	4
4. 公園の噴水など	1	2	3	4

(4) 水辺の自然状況はどうですか？

- 1 ほぼ自然状態のままである 2 自然に配慮した整備がされている
3 あまり自然に配慮した整備とはいえない 4 まったく自然に配慮した整備とはいえない

(5) あなたは、水のように満足していますか？

- 1 満足している 2 どちらかといえば満足している
3 どちらかといえば不満である 4 不満である

3 音や振動のようす

(1) 自動車や列車・航空機などによる交通騒音に悩まされることがありますか？

- 1 まったくない 2 あまりない 3 ある 4 よくある

(2) 工場や建設作業による騒音や振動に悩まされることはありますか？

- 1 まったくない 2 あまりない 3 ある 4 よくある

(3) 拡声放送や営業騒音に悩まされることはありますか？

- 1 まったくない 2 あまりない 3 ある 4 よくある

(4) ペットや人の声などの近隣騒音に悩まされることはありますか？

- 1 まったくない 2 あまりない 3 ある 4 よくある

(5) あなたは、音や振動のようすに満足していますか？

- 1 満足している 2 どちらかといえば満足している
3 どちらかといえば不満である 4 不満である

6 町並みのようす

- (1) ごみのポイ捨て（空き缶・たばこの吸い殻・動物のふんなど）は目につきますか？
- 1 まったく目につかない 2 あまり目につかない
3 目につく 4 よく目につく
- (2) 周囲に合う雰囲気のない建物や道路（遊歩道などを含めて）の整備によって、快適な景観が形成されていると思いますか？
- 1 快適な景観が形成されている 2 ある程度快適な景観が形成されている
3 快適な景観が形成されているとは言いがたい 4 まったく快適な景観が形成されていない
- (3) あなたは、快適な町並みが多いと感じていますか？
- 1 多いと感じている 2 ある程度感じている
3 少ないと感じている 4 まったくない

質問2 あなたの環境に対する取り組みについて、当てはまるものをそれぞれ1つずつ選び、その番号に○をつけてください。

1 分別収集への取り組み

- (1) あなたは、資源ごみの分別収集や再利用に心がけていますか？
- 1 よく心がけている 2 心がけている
3 あまり心がけていない 4 まったく心がけていない

2 エネルギーの有効活用

- (1) あなたは、節電に心がけていますか？
- 1 よく心がけている 2 心がけている
3 あまり心がけていない 4 まったく心がけていない

あなたが感じる函館の環境に関する重要性について教えてください

質問3

あなたが将来の函館の環境に対して感じる重要性について、当てはまるものを次の項目ごとにそれぞれ1つずつ選び、その番号に○をつけてください。

(1) 地球環境の保全 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(2) 空気のきれいさ 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(3) 水のきれいさ 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(4) 静かさ(騒音・振動) 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(5) 有害物質への対応 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(6) 生物の種類の豊かさ 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(7) 安らぎの場所(公園・緑地) 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(8) 自然と調和した景観 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(9) 資源循環型の社会 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(10) エネルギーの有効活用 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(11) 環境保全意識の向上 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(12) 環境保全活動 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

(13) 海洋ごみ問題 1 重要 2 やや重要 3 あまり重要ではない 4 重要ではない

質問4 函館の将来のよりよい環境のためにあなたはなにが大切だと思いますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。

- 1 温暖化の防止など地球環境の保全
- 2 良好な大気，水，土壌，音環境（静けさ）の確保
- 3 多様な動植物が生息できる良好な自然
- 4 公園，緑地，水辺環境によるやすらぎの場の整備
- 5 自然や文化等地域特性を活かした町並みや環境美化の推進による優れた都市景観
- 6 ごみの発生抑制，再利用，リサイクルによる資源循環型の社会
- 7 エネルギーの有効活用（省エネルギーの推進，再生可能エネルギーの活用など）
- 8 環境保全意識の向上
- 9 環境保全活動の機会の充実
- 10 その他（)

質問5 普段の生活の中で環境をよくするために心がけていることはありますか？当てはまるものをすべて選び、その番号に○をつけてください。

- 1 徒歩や自転車，公共交通機関を利用し，車の利用は控えている
- 2 運転の際は，不要なアイドリングの停止やふんわりアクセルを心掛けている
- 3 油や食べかす等を排水溝に流さないようにしている
- 4 隣りや近所への騒音防止に心がけている
- 5 自宅やその周辺で花や木を育てている
- 6 自然とふれあったり，生物の生息場所を大切にしている
- 7 ポイ捨てはせず，ごみは持ち帰っている
- 8 食材や日用品は無駄なく使い切るようにし，ごみを減らしている
- 9 エコマーク製品や省エネ製品等の環境にやさしい製品の購入を心掛けている
- 10 使い捨てのプラスチック製品（レジ袋，ストロー等）の使用を控えている
- 11 地域の食材や旬の食材を選ぶようにしている
- 12 地域における環境保全のための取り組みに参加している
- 13 その他（)
例：太陽光発電設備，低公害車導入，生ごみの堆肥化等

質問6 環境をよくするために事業者に期待することはありますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。

- 1 低公害車の導入やエコドライブの実践
- 2 大気、水、騒音などの公害対策や、有害物質の発生抑制
- 3 事業所の緑化等環境に配慮した良好な景観の確保
- 4 廃棄物の減量（発生抑制、再使用、リサイクル）や分別、適正処理
- 5 環境にやさしい製品の開発・販売
- 6 使い捨てプラスチック製品・マイクロプラスチックの使用抑制
- 7 省エネルギーの徹底
- 8 再生可能エネルギー（太陽光発電等）の導入
- 9 環境保全活動への支援や参加
- 10 環境管理システム（ISO14000等）の導入
- 11 その他（ ）

質問7 環境をよくするために行政に期待することはありますか？当てはまるものを次の中から3つまで選び、その番号に○をつけてください。

- 1 地球温暖化防止等の地球環境保全に関する取り組み
- 2 大気、水、騒音等の公害対策や、有害物質に関する取り組み
- 3 多様な動植物の保全に関する取り組み
- 4 公園や緑地の整備等、自然と調和した都市景観に関する取り組み
- 5 ごみのポイ捨てや不法投棄に関する取り組み
- 6 ごみの減量、再使用、リサイクルなど循環型社会の形成に関する取り組み
- 7 省エネルギーや再生可能エネルギーに関する取り組み
- 8 環境に関する情報の収集や提供
- 9 学校や社会での環境教育の充実
- 10 市民団体、事業者による環境活動への支援
- 11 その他（ ）

質問8 あなたは函館市の環境基本条例（平成11年9月制定）や環境基本計画（平成22年3月改定）を知っていましたか？

- 1 知っていた
- 2 知らなかった

質問9 あなたは「SDGs」という言葉をご存じですか？

- 1 よく知っている
- 2 少し知っている
- 3 聞いたことがある
- 4 知らない

SDGs（エスディーゼーズ：Sustainable Development Goals-持続可能な開発目標）

世界が抱える問題を解決し、持続可能な社会をつくるために世界各国が合意した17の目標と169のターゲットです。貧困問題をはじめ、気候変動や生物多様性、エネルギーなど、持続可能な社会をつくるために世界が一致して取り組むべきビジョンや課題が網羅されています。

最後にあなたのことについて教えてください

質問 12 あなたの性別は何ですか？

- 1 男性 2 女性

質問 13 現在、おいくつですか？

- 1 29歳以下 2 30～39歳 3 40～49歳
4 50～59歳 5 60～69歳 6 70歳以上

質問 14 あなたの家族構成として当てはまるものを1つ選んでください。

- 1 単身 2 夫婦のみ 3 2世代（夫婦と子供）
4 3世代同居 5 その他（ ）

アンケートは以上です。ご協力ありがとうございました。
もう一度、記入漏れがないかをご確認のうえ、
同封の返信用封筒に入れて、ポストに投函してください。