

調査の概要

調査の概要

1 調査の概要

(1) 調査の目的

道政上の重要課題や主要施策に関しての世論調査を実施し、道民の道政に対する意向や意識の的確な把握に努めるとともに、政策形成に反映させることを目的とする。

(2) 調査項目

- 1) 北海道総合計画について
- 2) 安心して暮らし続けることのできる地域づくりについて
- 3) 環境問題に関する道民の関心・取り組み状況について
- 4) 北海道における再犯防止の取組について
- 5) 犯罪のない安全で安心な地域づくりについて
- 6) 食の安全・安心について

(3) 調査の方法

- | | |
|---------|--------------------------|
| 1) 調査地域 | 北海道全域 |
| 2) 調査対象 | 道内に居住する満18歳以上の個人 |
| 3) 標本数 | 1,500 サンプル |
| 4) 地点数 | 150 地点 |
| 5) 抽出方法 | 層化二段無作為抽出法 |
| 6) 調査方法 | 郵送配付、郵送回収及びweb（スマホ）による回答 |
| 7) 調査期間 | 令和元年10～11月 |

(4) 調査実施機関

昇寿チャート株式会社

(5) 調査回収状況

- | | |
|----------|------------|
| 標本数 | 1,500 |
| 有効回収数（率） | 732（48.8%） |

2 調査回答者の特性

区分	総数	比率
【総数】	732	100.0%
【圏域別】		
道央広域連携地域	460	62.8%
道南連携地域	60	8.2%
道北連携地域	70	9.6%
オホーツク連携地域	35	4.8%
十勝連携地域	57	7.8%
釧路・根室連携地域	45	6.1%
無回答	5	0.7%
【人口規模別】		
札幌市	266	36.3%
人口 10 万人以上の市	191	26.1%
人口 10 万人未満の市	129	17.6%
町村	126	17.2%
無回答	20	2.7%
【性別】		
男性	339	46.3%
女性	388	53.0%
無回答	5	0.7%
【年代別】		
18～29 歳	63	8.6%
30～39 歳	105	14.3%
40～49 歳	173	23.6%
50～59 歳	181	24.7%
60～69 歳	151	20.6%
70 歳以上	55	7.5%
無回答	4	0.5%

区分	総数	比率
【職種別】		
自営業（農林漁業）	20	2.7%
自営業（商工サービス業）	52	7.1%
自由業	26	3.6%
事務職系	200	27.3%
労務職系	152	20.8%
主婦	145	19.8%
学生	4	0.5%
無職	65	8.9%
その他	64	8.7%
無回答	4	0.5%
【市町村居住年数別】		
1 年未満	14	1.9%
1～5 年未満	38	5.2%
5～10 年未満	60	8.2%
10～20 年未満	94	12.8%
20 年以上	508	69.4%
無回答	18	2.5%

注) 個々の比率（百分率）は、少数第 2 位を四捨五入した。このため、各区分における比率の合計が 100.0%にならない場合がある。

3 サンプリング

母集団	道内に居住する満18歳以上の個人
標本数	1,500 サンプル
地点数	150 地点
抽出方法	層化二段無作為抽出法

(1) 層化

① 北海道の市町村を、次の6圏域に分類した。

【道 央】 札幌市、★江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、石狩市、当別町、岩見沢市、美唄市、滝川市、砂川市、深川市、栗山町、長沼町、★小樽市、倶知安町、余市町、★苫小牧市、室蘭市、登別市、伊達市、白老町、日高町、新ひだか町

【道 南】 ★函館市、北斗市、七飯町、森町、八雲町、せたな町

【道 北】 ★旭川市、名寄市、富良野市、上富良野町、東神楽町、鷹栖町、留萌市、稚内市、枝幸町

【オホーツク】 ★北見市、網走市、紋別市、美幌町、遠軽町、大空町

【十 勝】 ★帯広市、音更町、清水町、芽室町、幕別町、池田町

【釧路・根室】 ★釧路市、釧路町、厚岸町、根室市、中標津町

注) ★印は、札幌市を除く人口10万人以上の市

② 各圏域については、「札幌市」「人口10万人以上の市」「人口10万人未満の市」「町村部」と人口規模別に分類した。人口規模は、令和元年7月31日時点での住民基本台帳人口により分類した。

(2) 標本分配

調査対象が北海道内に居住する満18歳以上の個人であるため、令和元年9月2日時点の選挙人名簿登録者数を推定母集団とし、その大きさにより150の地点数を比例分配した。なお、各母集団は、住民基本台帳を抽出原簿として採用した。

(3) 抽出

① 第1次抽出単位となる調査地点（各市町村、条町丁字名別）の抽出

各層に配分した調査の地点数分、調査対象地区を抽出した。抽出に際しては、「住民基本台帳人口」を基に各地点の住民基本台帳人口の累積度数を算出して、各層の総人口に対する累積占有率を算出し、調査地点数分乱数を発生させて、該当する150地区を抽出した。

② 第2次抽出単位となる調査対象者の抽出

対象者の抽出は、地点ごとに抽出間隔を算出し、住民基本台帳から等間隔に10人抽出し、調査標本1,500を抽出した。なお、抽出に当たっては、満18歳以上の個人であることに留意した。

$$\frac{\text{調査地点推定人口総数}}{10} = \text{抽出間隔}$$

(4) 抽出結果

圏域、人口規模ごとの標本数、調査地点数は次のとおりである。

地域	人口規模	住民基本台帳 人口数 (R1. 7. 31 現在)	選挙人名簿 登載者数 (R1. 9. 2 現在)	標本数	地点数
道央広域 連携地域	札幌市	1,944,283	1,677,881	550	55
	人口10万人以上	404,163	349,239	120	12
	人口10万人未満	668,846	579,095	190	19
	町村部	291,090	255,535	80	8
道南 連携地域	人口10万人以上	255,551	224,409	70	7
	人口10万人未満	45,898	38,738	10	1
	町村部	122,956	108,539	40	4
道北 連携地域	人口10万人以上	333,771	289,002	90	9
	人口10万人未満	121,466	105,784	40	4
	町村部	140,720	121,705	40	4
オホーツク 連携地域	人口10万人以上	116,587	101,004	30	3
	人口10万人未満	56,247	49,017	20	2
	町村部	103,678	89,982	30	3
十勝 連携地域	人口10万人以上	165,434	142,062	50	5
	町村部	170,264	144,919	50	5
釧路・根室 連携地域	人口10万人以上	167,859	146,275	50	5
	人口10万人未満	25,301	22,098	10	1
	町村部	107,157	91,565	30	3
合計		5,241,271	4,536,849	1,500	150

4 調査地点一覧

圏域	抽出市町村		抽出地点
道央広域連携地域	空知総合振興局	岩見沢市	栗沢町北本町
			桜木1条5丁目
		美唄市	東4条南6丁目
		滝川市	泉町1丁目
		砂川市	晴見3条北10丁目
		深川市	緑町
		栗山町	朝日3丁目
	長沼町	あかね2丁目	
	石狩振興局	札幌市中央区	南10条西7丁目
			南14条西7丁目
			南19条西12丁目
			南25条西13丁目
			宮ヶ丘1丁目
			北13条西15丁目
			北5条西25丁目
		札幌市北区	北13条西3丁目
			北15条西3丁目
			北23条西7丁目
			北30条西8丁目
			篠路6条5丁目
			新川6条15丁目
			新琴似7条5丁目
		屯田3条6丁目	
		札幌市東区	北11条東15丁目
			北21条東12丁目
			北25条東12丁目
			北39条東19丁目
			苗穂町4丁目
			東雁来14条2丁目
		東苗穂15条2丁目	
札幌市白石区		川北4条3丁目	
	川下4条2丁目		
	菊水4条1丁目		
	菊水上町3条3丁目		
	中央2条6丁目		
	本通2丁目北		

圏域	抽出市町村		抽出地点
道央広域連携地域	石狩振興局	札幌市豊平区	旭町3丁目
			月寒西5条6丁目
			月寒東3条18丁目
			豊平8条8丁目
			平岸2条8丁目
			福住3条3丁目
		札幌市南区	石山2条7丁目
			川沿11条2丁目
			澄川3条4丁目
			藤野5条5丁目
		札幌市西区	琴似4条3丁目
			西野10条8丁目
			西町北5丁目
			八軒3条東3丁目
			発寒14条2丁目
			宮の沢4条3丁目
		札幌市厚別区	厚別北3条3丁目
			厚別中央5条4丁目
			厚別西4条1丁目
			厚別東2条5丁目
		札幌市手稲区	曙3条1丁目
			稲穂4条4丁目
			新発寒4条3丁目
			前田3条7丁目
		札幌市清田区	美しが丘4条6丁目
			北野5条5丁目
			清田4条2丁目
		江別市	あさひが丘
			東野幌町
			文京台東町
		千歳市	桂木5丁目
			花園5丁目
本町5丁目			
恵庭市	泉町		
	黄金北3丁目		

圏域	抽出市町村		抽出地点
道央広域連携地域	石狩振興局	北広島市	稲穂町西3丁目
			西の里北
		石狩市	厚田区虹が原
			花川北5条1丁目
		当別町	未広
		後志総合振興局	小樽市
	朝里2丁目		
	入船2丁目		
	石山町		
	倶知安町		字高砂
	余市町		朝日町
	胆振総合振興局	苫小牧市	木場町2丁目
			光洋町3丁目
			拓勇東町5丁目
			沼ノ端中央2丁目
			山手町2丁目
		室蘭市	柏木町
			母恋北町1丁目
		登別市	登別東町4丁目
		伊達市	南稀府町
白老町		高砂町2丁目	
日高振興局	日高町	富川西	
	新ひだか町	静内青柳町	
道南連携地域	渡島総合振興局	函館市	石川町
			石崎町
			榎本町
			大森町
			川上町
			陣川町
			田家町
		北斗市	東前
	七飯町	上藤城	
	森町	尾白内町	
	八雲町	住初町	

圏域	抽出市町村		抽出地点	
道南 連携地域	檜山振興局	せたな町	大成区久遠	
道北 連携地域	上川総合振興局	旭川市	2条西4丁目	
			9条通22丁目	
			神楽2条12丁目	
			神楽6条13丁目	
			神居6条16丁目	
			忠和2条5丁目	
			東光15条4丁目	
			豊岡2条6丁目	
			永山1条22丁目	
		名寄市	東2条北9丁目	
		富良野市	朝日町	
		上富良野町	南町3丁目	
		東神楽町	南1条東	
	鷹栖町	北1条		
	留萌振興局	留萌市	本町	
	宗谷総合振興局	稚内市	潮見1丁目	
		枝幸町	新栄町	
オホーツク 連携地域	オホーツク総合振興局	北見市	花月町	
			川沿町	
			北9条東	
			網走市	9条西(北・南)
			紋別市	南が丘町3丁目
			美幌町	仲町1丁目
			遠軽町	東町
	大空町	女満別西4条		
十勝 連携地域	十勝総合振興局	帯広市	大川町	
			公園東町3丁目	
			清流東	
			西8条北	
			西17条北2丁目	
			音更町	桜が丘西
			清水町	北1条
			芽室町	東2条南7丁目
			幕別町	宝町
	池田町	利別本町		

圏域	抽出市町村		抽出地点
釧路・根室連携地域	釧路総合振興局	釧路市	暁町
			阿寒町北新町
			音別町中園
			貝塚2丁目
			白金町
	釧路町	東陽西2丁目	
	厚岸町	松葉	
	根室振興局	根室市	朝日町
		中標津町	西7条南

5 この報告書の見方

- (1) 回答率（各回答の百分率）は小数第2位を四捨五入した。このため、個々の比率の合計が100.0%にならない場合がある。
- (2) 設問説明文にて複数の回答を求めているものには、2つ以上の回答を求めているものと、回答数に制限を設けているものがあり、いずれもその百分率の合計は100.0%を超える場合がある。
- (3) この調査は、標本調査であるため、全数調査の結果（真の値）から一定の範囲内で離れていることがある。これを標本誤差といい、層化二段無作為抽出の場合、信頼度95%のとき次の式で算出される。

$$b = \pm 2 \sqrt{2 \frac{N-n}{N-1} \times \frac{P(1-P)}{n}}$$

b = 標本誤差
 N = 母集団数
 n = 回答者数
 P = 回答比率

上記の式により、回答者数（n）、及び回答比率（P）ごとに信頼度95%の標本誤差を計算すると、おおよそ次のとおりとなる。

回答比率(P) 回答者数(n)	90%または 10%程度	80%または 20%程度	70%または 30%程度	60%または 40%程度	50%程度
732	±3.14%	±4.18%	±4.79%	±5.12%	±5.23%
500	±3.79%	±5.06%	±5.80%	±6.20%	±6.32%
300	±4.90%	±6.53%	±7.48%	±8.00%	±8.16%
100	±8.49%	±11.31%	±12.96%	±13.86%	±14.14%

※上表は $\frac{N-n}{N-1} \div 1$ として算出している。

注) この表の見方

例えば、「ある設問の回答者数（n）が732で、その設問中の選択肢の回答比率が60%であった場合、その回答比率の誤差は95%の信頼度で、±5.12%以内（54.88～65.12%）である」とみることができる。

- (4) 圏域別（道央、道南、道北、オホーツク、十勝、釧路・根室）の該当市町村については、別途「4 調査地点一覧」（P5～P9）に記載している。
- (5) 設問ごとの解説は、回答数の多かった上位3項目を【全体】に記載し、このうち上位2項目について、【圏域別】【人口規模別】【性別】【年代別】【職種別】【居住年数別】の種別による状況を記載した。

なお、【職種別】の種別による状況において、「学生」の回答比率が上位2項目となった場合、回答者数が少なく標本誤差が大きいことから、「学生」を除外した記述とした。