

風力発電のゾーニング計画に関するアンケート調査 集計表(1月26日現在)

返送数: 262

I.ご自身のことについてお聞きます。(該当するものに○)

I-1.年代

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	合計
	10歳代	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	80歳以上	
人数	14	10	22	33	28	74	57	22	260
割合(%)	5.4%	3.8%	8.5%	12.7%	10.8%	28.5%	21.9%	8.5%	100.0%

I-2.性別

選択肢	①	②	合計
	男性	女性	
人数	85	176	261
割合(%)	32.6%	67.4%	100.0%

I-3.居住地区

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	生振	北生振	新港	樽川	八幡	緑ヶ原	花川	花川東	花川北
人数	1	1	0	20	3	3	13	2	67
割合(%)	0.4%	0.4%	0.0%	7.7%	1.2%	1.2%	5.0%	0.8%	25.9%
選択肢	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	合計
	花川南	花畔	緑苑台	本町	志美	美登位	厚田区	浜益区	
人数	69	10	7	3	0	0	27	33	259
割合(%)	26.6%	3.9%	2.7%	1.2%	0.0%	0.0%	10.4%	12.7%	100.0%

I-4.家族構成 ※あてはまるものすべてに○をつけてください。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥
	本人	配偶者	子	父	母	祖父
人数	262	123	48	25	43	4
割合(%)	48.8%	22.9%	8.9%	4.7%	8.0%	0.7%
選択肢	⑦	⑧	⑨	⑩	合計	
	祖母	兄弟姉妹	孫	その他		
人数	6	17	7	2	537	
割合(%)	1.1%	3.2%	1.3%	0.4%	100.0%	

I-5.石狩市にお住まいになって通算何年になりますか。

区分	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	合計
	0～5年	6～10年	11～15年	16～20年	21～25年	26～30年	31年以上	
人数	23	21	17	30	23	27	121	262
割合(%)	8.8%	8.0%	6.5%	11.5%	8.8%	10.3%	46.2%	100.0%

I-6.主な勤務地

選択肢	①	②	③	④	合計
	石狩市内 (石狩湾新港 地域以外)	石狩湾 新港地域	札幌市	その他	
人数	56	12	42	5	115
割合(%)	48.7%	10.4%	36.5%	4.3%	100.0%

Ⅱ.環境、エネルギー対策についてお聞きます。（あてはまるものすべてに○）

Ⅱ-1.環境やエネルギー問題に関する情報をどこで得ることがありますか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	合計
	新聞	雑誌・書籍	テレビ・ラジオ	インターネット	学校	講演会 セミナー	市広報や 冊子	その他	
人数	178	41	205	55	14	5	75	4	577
割合（％）	30.8%	7.1%	35.5%	9.5%	2.4%	0.9%	13.0%	0.7%	100.0%

Ⅱ-2.普段の生活のなかで、環境に関して関心のあることはどのようなことですか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	合計
	大気や水質、 土壌、騒音、 振動などの生 活環境	身近な生き物 （動物や植 物）や野生 生物などの保 全	身近な景色か ら、海、山、川 を含む自然の 景観	海辺や川辺の 利用、登山や 森林浴などの 自然との触れ 合い	家庭や工場・ 事業所から排 出されるごみ や廃棄物	地球温暖化や 温室効果ガス の排出、電力・化 石燃料の消費 など、地球環境 とエネルギー	特になし	その他	
人数	145	67	112	61	102	134	22	1	644
割合（％）	22.5%	10.4%	17.4%	9.5%	15.8%	20.8%	3.4%	0.2%	100.0%

Ⅱ-3.あなたが知っている再生可能エネルギーの種類はどれですか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥
	太陽光発電	太陽熱利用	風力発電 (陸上・洋上)	バイオマス 発電	水力発電 (小水力含む)	地熱発電
人数	236	113	238	95	188	122
割合（％）	20.6%	9.9%	20.8%	8.3%	16.4%	10.7%
選択肢	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	合計
	雪氷熱利用	温度差 熱利用	潮流発電・ 波力発電	知っている ものはない	その他	
人数	65	17	60	5	5	1144
割合（％）	5.7%	1.5%	5.2%	0.4%	0.4%	100.0%

Ⅱ-4.今後、石狩市内で取り入れていく再生可能エネルギーとして、あなたが望ましいと思うものはどれですか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	太陽光発電 (家庭・事業所)	太陽光発電 (メガソーラー)	太陽熱利用	陸上 風力発電	洋上 風力発電	小型 風力発電	バイオマス 発電	大規模水力発 電(ダムなど)
人数	128	120	51	103	72	44	22	12
割合（％）	17.8%	16.7%	7.1%	14.3%	10.0%	6.1%	3.1%	1.7%
選択肢	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	合計
	小規模水力発 電(河川や水 路など)	地熱発電	雪氷熱利用	温度差 熱利用	潮流発電	波力発電	その他	
人数	15	11	65	9	31	32	5	720
割合（％）	2.1%	1.5%	9.0%	1.3%	4.3%	4.4%	0.7%	100.0%

Ⅲ.風力発電についてお聞きます。

Ⅲ-1.風力発電に対して期待することはどんなことですか。※あてはまるものに○をつけてください。（最大3つまで）

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥
	地球温暖化対策やCO ₂ 排出削減への貢献	輸入に頼らないエネルギー供給源の確保	電力を活用した新しい産業を作り出すこと	設置やメンテナンスに伴う費用の増大	新しい観光や地域イメージを作り出すこと	新しい景観を作り出すこと
人数	168	115	32	15	13	17
割合（％）	26.2%	17.9%	5.0%	2.3%	2.0%	2.7%
選択肢	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	合計
	地元住民の電気料金の値下げ	停電などの非常時に、風力発電の電力が優先的に地元で配電されること	電力出産地と電力消費地の人的・物的(農林水産物、特産品など)交流の拡大	特にない	その他	
人数	135	109	12	18	7	641
割合（％）	21.1%	17.0%	1.9%	2.8%	1.1%	100.0%

Ⅲ-2.風力発電に対して気になることや不安に思うことはどんなことですか。

※あてはまるものに○をつけてください。（最大3つまで）

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥
	騒音・振動・低周波音などによる健康被害	これまでの景観が損なわれること	シャドーフリッカー(羽根を旋回させるとその影が回転により明滅する現象)の発生	テレビ・ラジオなどの電波への干渉	鳥類などの動植物、生態系への影響	農業、漁業など地域産業への影響
人数	178	35	23	39	81	35
割合（％）	30.7%	6.0%	4.0%	6.7%	14.0%	6.0%
選択肢	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	合計
	台風、地震などへの耐久性、倒壊などの事故	地域のイメージが損なわれること	不動産・地価の下落	特にない	その他	
人数	145	10	6	23	4	579
割合（％）	25.0%	1.7%	1.0%	4.0%	0.7%	100.0%

Ⅲ-3.石狩市内で今後、風力発電の設置計画があることを知っていますか。※あてはまるもの1つに○をつけてください。

選択肢	①	②	③	合計
	知っている	聞いたことがあるが、場所などはよくわからない	知らない	
人数	38	93	122	253
割合（％）	15.0%	36.8%	48.2%	100.0%

Ⅲ-3-1. Ⅲ-3の質問で「知っている」と回答された方にお聞きます。風力発電の設置計画をどうやって知り、どこに設置されると聞きましたか。※あてはまるものすべてに○をつけてください。

○どうやって知りましたか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥
	行政からのお知らせや冊子	事業者からの戸別訪問・チラシ、パンフレット	事業者からの説明会	建設予定地の看板や工事現場	自治会や町内会の回覧	自治会や町内会の集会
人数	16	3	2	1	5	3
割合 (%)	25.4%	4.8%	3.2%	1.6%	7.9%	4.8%
選択肢	⑦	⑧	⑨	⑩	合計	
	口コミや知合いから	新聞やテレビ・ラジオ	インターネット	その他		
人数	15	12	2	4	63	
割合 (%)	23.8%	19.0%	3.2%	6.3%	100.0%	

○どこに設置されると聞きましたか。住所はおよそで構いません。

	①	②	-	合計
	回答	詳しい住所等は知らない	無回答	
人数	14	30	218	262
割合 (%)	5.3%	11.5%	83.2%	100.0%

Ⅲ-4.石狩市内での風力発電について、あなたの考えをお聞かせください。※あてはまるもの1つに○をつけてください。

選択肢	①	②	③	④	⑤	合計
	今後も推進すべき	どちらかと言えば推進	どちらでもない	どちらかと言えば反対	反対	
人数	64	94	56	19	11	244
割合 (%)	26.2%	38.5%	23.0%	7.8%	4.5%	100.0%

※具体的な理由があればお答えください

	有	-	合計
	回答	無回答	
人数	56	206	262
割合 (%)	21.4%	78.6%	100.0%

Ⅲ-5.現在、お住まいの地域に風力発電所はありますか。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	合計
	すぐ近くにある(0m～500mぐらいの場所)	近くにある(500m～1kmぐらいの場所)	少し離れた場所にある(1km～2kmぐらいの場所)	やや離れた場所にある(2km～3kmぐらいの場所)	離れた場所にある(3km～5kmぐらいの場所)	かなり離れた場所にある(5km～10kmぐらいの場所)	10km以上は離れている、または近くにはない	
人数	2	2	22	18	37	69	78	228
割合 (%)	0.9%	0.9%	9.6%	7.9%	16.2%	30.3%	34.2%	100.0%

IV.風力発電のゾーニング計画に関してお聞きます。

風力発電のゾーニングとは、風の条件を始め、自然環境や社会的な条件から風力発電の適地を選定し、地域の関係者のご意見をいただきながら、「環境保全を優先すべきエリア」と「風力発電の導入可能なエリア」を抽出することです。

ただし、導入可能なエリアであっても、事業の規模に応じて環境アセスメントの手続きが必要であることなど、風力発電事業による周囲の環境への影響を最小限に留めなければなりません。

IV-1.現在、石狩市が検討を進めている風力発電のゾーニング計画についてご存知ですか。

選択肢	①	②	③	合計
	知っている	聞いたことがあるが、内容はよくわからない	知らない	
人数	6	76	169	251
割合 (%)	2.4%	30.3%	67.3%	100.0%

IV-2.今後の風力発電事業において「環境保全を優先すべきエリア」と「風力発電事業の導入可能なエリア」を区分することについてどのように思われますか。※あてはまるもの1つに○をつけてください。

選択肢	①	②	③	④	⑤	合計
	賛成	どちらかと言えば賛成	どちらでもない	どちらかと言えば反対	反対	
人数	82	86	63	10	3	244
割合 (%)	33.6%	35.2%	25.8%	4.1%	1.2%	100.0%

※具体的な理由があればお答えください。

	有	-	合計
	回答	無回答	
人数	27	235	262
割合 (%)	10.3%	89.7%	100.0%

IV-3.石狩市が育んできた歴史や文化を踏まえて、お住まいの地域で守りたい自然環境や景観（石狩市らしい景観や昔ながらの原風景など）があれば教えてください。また、その場所・位置についてわかる範囲で添付の地図に書き込んでください。

	有	-	合計
	回答	無回答	
人数	58	204	262
割合 (%)	22.1%	77.9%	100.0%

IV-4.ご自身が感じる保全すべき身近な生き物（動物や植物）があれば教えてください。また、その場所・位置についてわかる範囲で添付の地図に書き込んでください。

	有	-	合計
	回答	無回答	
人数	48	214	262
割合 (%)	18.3%	81.7%	100.0%

IV-3、IV-4に関して地図への記入

	有	-	合計
	回答	無回答	
人数	51	211	262
割合 (%)	19.5%	80.5%	100.0%

IV-5.石狩市内で風力発電の立地が望ましくない場所はどのようなところですか。※あてはまるものすべてに○をつけてください。

選択肢	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	合計
	人の暮らしに近い自然（防風林、河岸、社寺林など）	人の暮らしに近い場所（住宅地、学校、病院など）	生産活動に近い場所（港湾地域、工業用地など）	農林水産活動に近い場所（山林、農耕地、漁場など）	人の暮らしや生産活動・農林水産活動から離れた陸上	人の暮らしや生産活動・農林水産活動から離れた海上	その他	
人数	156	216	62	87	28	22	4	575
割合（％）	27.1％	37.6％	10.8％	15.1％	4.9％	3.8％	0.7％	100.0％

本アンケート等に関してその他のご意見がありましたら、ご記入ください。

	有 回答	- 無回答	合計
人数	46	216	262
割合（％）	17.6％	82.4％	100.0％