

エネルギー

管内は、年間を通じて風況が良好なため、風力発電に適した地域であり、現在206基の風車が稼働しており、さらなる導入拡大が進んでいます。
また、国の「風力発電のための送電網整備実証事業」が終了し、令和5年度から道内各所へ送電されており「ゼロカーボン北海道」の実現に貢献しています。

■管内におけるエネルギー施策の動向

- 稚内市 稚内メガソーラー発電所**〔下図②参照〕… 発電した電力は市内の公共施設等で使用。
- 稚内市 バイオエネルギーセンター**〔下図⑱参照〕… 生ごみ等を原料として発生したバイオガスを電力や熱として有効活用。
- 幌延町 西天北サーマルリサイクル工場**〔下図⑳参照〕… 使用済み紙おむつを原料に混合燃料（ペレット）を製造し町内の特別養護老人ホームでペレットを燃焼し給湯に活用。
- 豊富町 豊富 鉾山**〔下図㉑参照〕… 天然ガスのコージェネレーションシステムにより、鉾山プラント内での電力・熱利用として活用。民間事業者と連携し天然ガスからCO2を排出せずに水素とCNT（カーボンナノチューブ）を製造する実証事業が令和5年から実施。

※宗谷管内全10市町村は「ゼロカーボンシティ宣言」を表明しています。

エネルギー関連施設の詳細は以下のページにて

公開中
宗谷総合振興局 商工労働観光課
『エネルギーMAP』



ぜひCHECK!

<https://www.soya.pref.hokkaido.lg.jp/ss/srk/enemap.html>

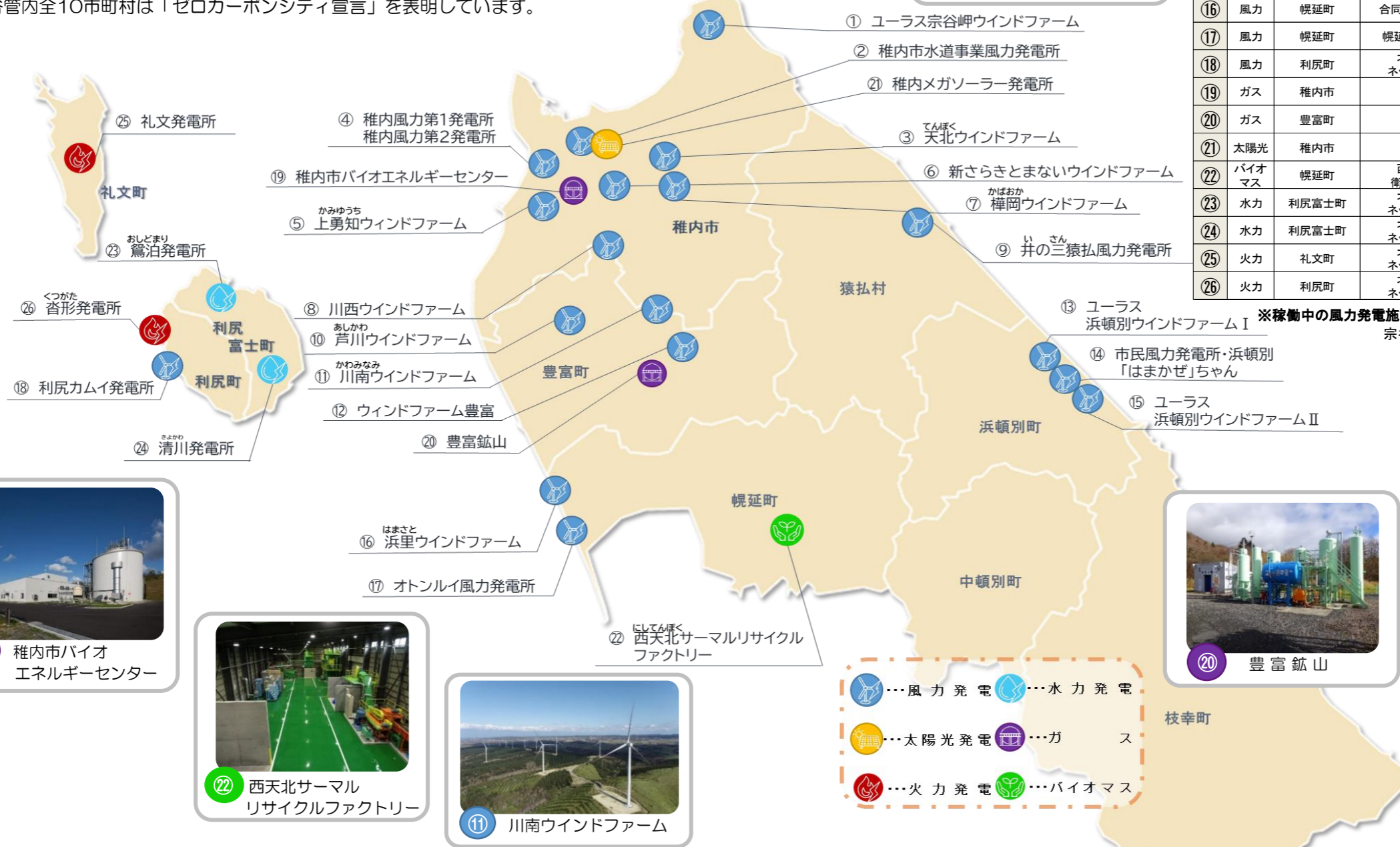


① ユーラス宗谷岬ウインドファーム

管内のエネルギー関連施設一覧（稼働中） 令和6年3月5日現在

図の番号	区分	所在地	所有者	規模	完成
①	風力	稚内市	合同会社ユーラス 宗谷岬風力	57,000kW (1,000kW×57基)	H17.11
②	風力	稚内市	稚内市水道事業	1,980kW (660kW×3基)	H12.12
③	風力	稚内市	(株)天北エナジー	30,000kW (3,000kW×10基)	H30.5
④	風力	稚内市	北海道ガス(株)	第1 → 800kW (400kW×2基) 第2 → 1,500kW (750kW×2基)	H10.4 H13.6
⑤	風力	稚内市	コスモエコパワー(株)	49,400kW (4,300kW×12基)	R5.4
⑥	風力	稚内市	(株)ジェイウインド	14,850kW (4,300kW×4基)	R5.12
⑦	風力	稚内市	合同会社道北風力	42,000kW (4,200kW×10基)	R6.2
⑧	風力	稚内市、豊富町	合同会社道北風力	64,000kW (4,300kW×15基)	R6.1
⑨	風力	猿払村	井の三風力発電(株)	1,500kW (750kW×2基)	H13.6
⑩	風力	豊富町	合同会社道北風力	68,800kW (4,300kW×16基)	R6.1 (※北工区のみ)
⑪	風力	稚内市、豊富町	合同会社道北風力	80,000kW (4,300kW×19基)	R5.5
⑫	風力	豊富町	豊富Wind Energy 合同会社	30,000kW (4,200kW×8基)	R6.3
⑬	風力	浜頓別町	合同会社 ユーラスエナジー浜頓別	2,970kW (1基)	R5.2
⑭	風力	浜頓別町	(株)北海道市民風力発電	990kW (1基)	H13.9
⑮	風力	浜頓別町	(株)ユーラスエナジーホールディングス	1,000kW (1基)	H17.8
⑯	風力	幌延町	合同会社道北風力	47,500kW (4,300kW×14基)	R5.5
⑰	風力	幌延町	幌延風力発電(株)	21,000kW (750kW×28基)	H15.2
⑱	ガス	稚内市	稚内市	250kW (1基)	H13.11
⑲	ガス	豊富町	豊富町	3,136Nm ³ /日	H22.6
⑲	太陽光	稚内市	稚内市	10,027Nm ³ /日平均	H23.4
⑲	太陽光	稚内市	稚内市	5,020kW (28,500枚)	H23.3
⑳	バイオマス	幌延町	西天北五町衛生施設組合	5773.4kg/月平均	R3.3
㉑	水力	利尻富士町	北海道電力ネットワーク(株)	170kW	S33.5
㉒	水力	利尻富士町	北海道電力ネットワーク(株)	75kW	S34.12
㉓	火力	礼文町	北海道電力ネットワーク(株)	1,250kW	S21.3
㉔	火力	利尻町	北海道電力ネットワーク(株)	7,150kW	S25.12

※稼働中の風力発電施設 合計206基 / 515,540kW (小規模発電を除く)
宗谷総合振興局産業振興部商工労働観光課調べ



…風力発電
 …水力発電
 …太陽光発電
 …ガス
 …火力発電
 …バイオマス