

- 管内では、環境・リサイクル関連産業の集積が進んできており、プラスチック製品・家電・使用済み自動車のリサイクル、道外も含めたPCB廃棄物の広域処理、日本の気候に適合した風力発電機や水素を高圧で貯蔵する水素蓄圧器の開発・製造が行われているほか、製鋼スラグを用いたコンクリート製造の事業化やシップリサイクル（船舶解体）の事業化に向けた取組も行われています。
また、平成24年2月、経済産業省は、工場などで発生したCO₂を回収し、地下に貯留する技術であるCCSの実証試験を苫小牧沖で実施することを決定。本プロジェクトの実施期間は、全体で平成24年から32年までの9年間となっており、平成26年度からCO₂を分離・回収するための地上施設の建設や圧入井の掘削に着手しています。
また、室蘭市は平成27年2月に「室蘭グリーンエネルギータウン構想」を策定し、再生可能・未利用エネルギーや水素エネルギーの普及拡大とエネルギーの地産地消などを旨としたまちづくりを進めています。
- 管内は、北海道のエネルギー供給拠点として重要な役割を担っており、北海道電力(株)の苫東厚真・苫小牧・伊達の各火力発電所や北海道パワーエンジニアリング(株)の苫小牧共同火力発電所、ほくでんエコエナジー(株)の水力発電所が立地するほか、出光興産(株)の北海道製油所と2つの石油備蓄基地があり、苫小牧市勇払地区で産出される天然ガスはパイプラインやLNG（液化天然ガス）で全道に供給されています。
- 新エネルギーの導入に向けた動きとして、太陽光発電では、大規模な太陽光発電施設（メガソーラー）が各地で建設され太陽光発電が行われているほか、風力発電では、室蘭市と室蘭新エネ開発(株)が室蘭市内に風車3基を、(株)ユーラスエナジー伊達が伊達市の丘陵地に日本製鋼所室蘭製作所製の風車5基を設置して風力発電を行っています。
地熱利用については、洞爺湖温泉利用協同組合が発電事業用として新規の井戸を掘削し、熱水を地元温泉街の源泉として副次的に活用するとともに、平成28年度に地熱発電の事業化に取り組むこととしています。また、壮瞥町では平成26年度に蟠溪温泉地区で地熱発電調査事業を実施しています。
木質バイオマスについては、苫小牧でバイオマス発電所を建設する計画が進められているほか、伊達市、むかわ町及び苫小牧市では、林地残材等を活用して木質ペレットの生産が行われています。

(1) 火力・水力発電所の設置状況

① 火力発電所（主なもの）

事業者	発電所名	出力(KW)	内 訳	使用燃料	運転開始
北海道電力(株)	苫小牧	250,000	1号機250,000	重油・天然ガス	S48年11月
	伊 達	700,000	1号機350,000	重油	S53年11月
			2号機350,000		S55年 3月
	苫東厚真	1,650,000	1号機350,000	石炭	S55年10月
2号機600,000			S60年10月		
4号機700,000			H14年 6月		
北海道パワーエンジニアリング(株)	苫小牧共同	250,000	3号機250,000	重油	S49年 4月

② 水力発電所

事業者	発電所名	出力	運転開始
ほくでんエコエナジー(株)	豊 浦（豊浦町）	3,500KW	H元年10月
	久保内（壮瞥町）	7,200KW	S26年11月
	洞 爺（壮瞥町）	5,500KW	S14年 6月
	壮 瞥（壮瞥町）	500KW	T 9年 9月
	虻 田（洞爺湖町）	19,500KW	S14年10月

(2) 新エネルギーの導入状況

① 風力発電施設（主なもの）

事業者	施設名	所在地	基数	出 力	運転開始	備 考
室蘭市	祝津発電所	室蘭市	1基	1,000KW	H21年12月	
室蘭新エネ開発(株)	茶津第一発電所	室蘭市	1基	1,950KW	H19年 9月	
	茶津第二発電所		1基	1,500KW	H18年 7月	
(株)ユーラスエナジー伊達	伊達ウィンドファーム	伊達市	5基	10,000KW	H23年11月	2,000KW×5基

② 太陽光発電施設（主なもの）

事業者	所在地	出 力	運転開始	備 考
シャープ(株)	苫小牧市	4MW	H25年8月	2MW×2箇所
工藤建材工業(株)	苫小牧市	3MW	H25年12月	沼ノ端2MW、植苗1MW
北海道エア・ウォーター(株)	苫小牧市	1.5MW	H26年3月	
三井不動産(株)	苫小牧市	19MW	H26年4月	
(株)ソーラーパワー苫小牧(株)	苫小牧市	13MW	H26年11月	
(株)大林クリーンエナジー	登別市	2.1MW	H25年10月	
伯東(株)	登別市	2MW	H26年2月	
(株)大林クリーンエナジー	伊達市	1.7MW	H25年7月	
S Bエナジー(株)	白老町	2.6MW	H26年10月	
(株)コミュニティソーラー	厚真町	15MW	H27年1月	
日鉄鉱業(株)	洞爺湖町	1.99MW	H25年9月	
(株)ムラコシ精工	安平町	1MW	H26年12月	
SKY Solar Japan(株)	むかわ町	1MW	H26年3月	

③ 木質ペレット

設置者	所在地	ペレットの種類	生産能力
苫小牧広域森林組合	むかわ町	カラマツおが粉（ホワイ ト）	2,000 t / 年
伊達市	伊達市	カラマツ（全木）	2,000 t / 年
(株)イワクラ	苫小牧市	カラマツ（全木）	2,000 t / 年