

●むつ小川原（風力発電）

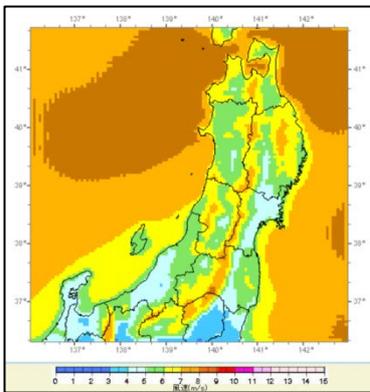
【経緯】

むつ小川原地域は、北は青森県の下北半島から、南は十和田湖から太平洋に注ぐ奥入瀬川沿いまでの3市7町2村のことを言います。

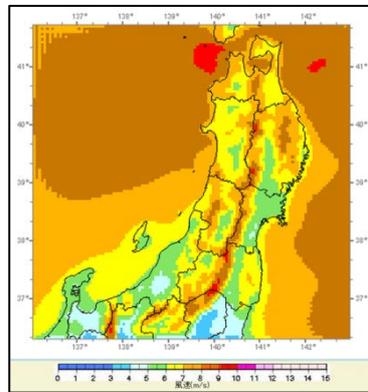
風力発電の適地は、陸上の場合には年平均風速 5.5m/s 以上であることが一つの目安となります。このことを踏まえたと、むつ小川原地域は非常に風況が良いということがわかります。ただし、風況の他に、周辺環境（騒音、景観、動植物、バードストライク）に与える影響を考慮する必要があります。



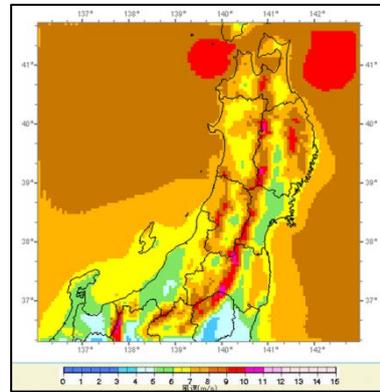
むつ小川原地域



局所風況マップ(地上高 30m)



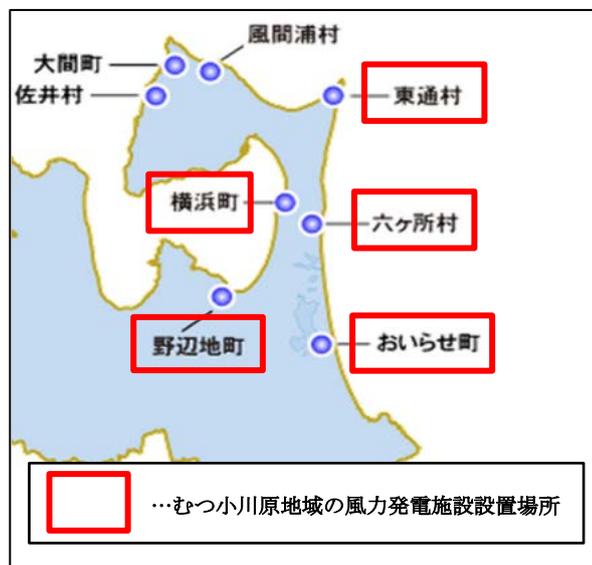
局所風況マップ(地上高 50m)



局所風況マップ(地上高 70m)

【活動成果・状況】

2013年8月15日現在、むつ小川原地域における風力発電設備（但し、単機出力 10kW 以上の系統連係している風力発電設備に限る）の導入状況は、5自治体で14基となります。青森県全体で27基設置されているので、風力発電設備の半数以上がむつ小川原地域にあることとなります。



むつ小川原地域の風力発電施設設置場所

むつ小川原地域における風力発電設備設置実績一覧表

稼働 年月	設置者	設置場所 都道府県	設置場所市町村	定格出力 (kW)	台数	総出力 (kW)	メーカー	用途
1998年 1月	エコ・パワー(株) [野辺地風力発電所] (旧 (株)野辺地風力発電研究所)	青森県	野辺地町	400	2	800	NEG-Mi con	売電 事業
1998年 4月	エコ・パワー(株) [岩屋風力発電所]	青森県	東通村	400	2	800	NEG-Mi con	売電 事業
2001年 11月	(株)ユーラスエナジー岩屋 [岩屋ウィンド ファーム]	青森県	東通村	1300	25	32500	BONUS	売電 事業
2003年 1月	エコ・パワー(株) [むつ小川原ウィンドフ アーム]	青森県	六ヶ所村	1500	22	33000	NEG-Mi con	売電 事業
2003年 2月	エコ・パワー(株) [岩屋ウィンドパーク]	青森県	東通村	1500	18	27000	NEG-Mi con	売電 事業
2003年 10月	(株)ユーラスエナジー横浜 [大豆田風力発電 所] (旧(株)ウインドテック横浜)	青森県	横浜町	1750	6	10500	Vestas	売電 事業
2003年 10月	(株)ユーラスエナジー尻労ヒルトップ [尻 労ウィンドファーム] (旧(株)トーマン尻労)	青森県	東通村	1750	11	19250	Vestas	売電 事業
2003年 11月	六ヶ所村風力開発(株)	青森県	六ヶ所村	1500	20	30000	GE Wind Energy	売電 事業
2004年 10月	(株)ユーラスエナジー小野田沢ウィンドパー ク [小野田沢ウィンドファーム]	青森県	東通村	1300	10	13000	BONUS	売電 事業
2004年 11月	六ヶ所村風力開発(株)	青森県	六ヶ所村	1425	2	2850	GE Wind Energy	売電 事業
2005年 11月	(株)イオンモール	青森県	おいらせ市	100	1	100	富士重工 業	施設 電源
2007年 12月	(株)ユーラスエナジー北野沢クリフ [ユー ラスヒッツ北野沢クリフ風力発電所]	青森県	東通村	2000	6	12000	Gamesa	売電 事業
2008年 2月	(株)ユーラスエナジー野辺地 [野辺地ウインドファーム]	青森県	野辺地町	2000	25	50000	Gamesa	売電 事業
2008年 5月	日本風力開発(株) [二又風力発 電]	青森県	六ヶ所村	1500	34	40000	GE Wind Energy	売電 事業

むつ小川原ガイド HP <http://www.mutsu-ogawara.or.jp/index.html>

(エリアガイド より)

新エネルギー・産業技術総合開発機構 HP <http://www.nedo.go.jp/>

(日本における風力発電設備・導入実績 都道府県別導入事例 より)