

日本における風力発電設備・導入実績 (2018年3月末現在)

・本表は単機出力10kW以上かつ総出力20kW以上の風力発電設備で稼働中(整備に伴う一時停止中も含む)のものをまとめています
 ・系統連系をしている設備の稼働年月は商用発電開始(電力需給契約に基づく受電開始)年月で表示しています
 ・系統連系をしていない設備の定格出力は電力需給契約に基づく出力で表示しています
 ・休止後、再稼働した設備は再稼働した年月を稼働年月に記載し、撤去年月に再稼働と記載しています
 ・出力制限解除は撤去年月の列に出力制限を解除した年月を紫字で記載しています。
 ■にて表示している設備は全基撤去または休止の設備を示しています
 ■にて表示している設備は撤去または休止の設備を撤去または休止した年度に再掲し、累積出力および台数より引いています
 ■にて表示している設備は2017年度稼働開始の設備を示しています

国立研究開発法人
 新エネルギー・産業技術
 総合開発機構

NO.	年度	稼働年月	撤去年月	設置者	設置場所 (都道府県)	設置場所(市町村)	定格出力 (kW)	基数	総出力 (kW)	メーカー	用途
16	H4	1992年8月	2000年より休止	北海道寿都町	北海道	寿都町	17	5	83	ヤマハ発動機	中学校への電力供給
17	H4	1993年	2001年	北海道電力(株)	北海道	泊村	250	1	250	RIVA CALZONI	実証試験
23	H5	1993年10月	2010年7月	北海道電力(株)	北海道	泊村	300	1	300	IHI	実証試験
24	H5	1993年11月	2010年7月	北海道電力(株)	北海道	泊村	275	2	550	三菱重工	実証試験
46	H8	1996年11月		えりも風力開発(株)(旧(株)えりも風力発電研究所)	北海道	えりも町	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
57	H9	1997年9月		北海道開発局	北海道	石狩市	80	1	80	TACKE	売電事業
61	H9	1998年1月		エコ・パワー(株)(留萌風力第1発電所)(旧(株)留萌風力発電研究所)	北海道	留萌市	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
65	H9	1998年3月		エコ・パワー(株)(追分ソーラン風力発電所)(旧(株)追分ソーラン風力発電研究所)	北海道	江差町	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
68	H10	1998年4月	2009年4月	北海道室蘭市	北海道	室蘭市	490	1	490	三菱重工	橋梁施設ライトアップ
69	H10	1998年4月		(株)稚内ウィンドパワー(稚内風力第1発電所)(旧(株)稚内風力発電研究所)	北海道	稚内市	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
84	H10	1998年11月	2014年9月	NEDO/北海道上ノ国町	北海道	上ノ国町	500	1	500	三菱重工	試験研究及びあわび養殖の栽培漁業センター用電源
85	H10	1998年11月	2014年9月	北海道上ノ国町	北海道	上ノ国町	500	1	500	三菱重工	あわび養殖の栽培漁業センター用電源
86	H10	1998年11月	2014年10月	エコ・パワー(株)(オロロン風力発電所)	北海道	羽幌町	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
88	H10	1998年12月		NEDO/北海道稚内市	北海道	稚内市	225	1	225	Vestas	試験研究および市施設用電源
89	H10	1998年12月		北海道苫前町	北海道	苫前町	600	1	600	IHI-Nordex	売電事業
95	H10	1999年3月		北海道寿都町	北海道	寿都町	230	1	230	日立-Enercon	売電事業
100	H11	1999年4月	2008年4月	北海道室蘭市	北海道	室蘭市	1,000	1	1,000	三菱重工	非常用電源
101	H11	1999年4月		エコ・パワー(株)(松前風力発電所)	北海道	松前町	400	2	800	NEG-Micon	売電事業
108	H11	1999年9月		エコ・パワー(株)(留萌風力第2発電所)	北海道	留萌市	400	4	1,600	NEG-Micon	売電事業
110	H11	1999年10月		(株)ユースエナジー 苫前(苫前グリーンヒルウィンドパーク)	北海道	苫前町	1,000	20	20,000	BONUS	売電事業
113	H11	1999年11月		北海道苫前町	北海道	苫前町	600	1	600	IHI-Nordex	売電事業
116	H11	1999年12月		北海道電力(株)	北海道	幌延町	250	1	250	Fuhrlander	試験研究用
117	H11	1999年12月		北海道電力(株)	北海道	幌延町	230	1	230	日立-Enercon	実証研究
127	H11	2000年3月	2015年6月	NEDO/北海道えりも町	北海道	えりも町	400	1	400	NEG-Micon	学校電源
128	H11	2000年3月		はまなす風力発電(株)	北海道	島牧村	750	6	4,500	NEG-Micon	売電事業
129	H11	2000年3月		NEDO/北海道浜中町	北海道	浜中町	600	1	600	三菱重工	町営温浴設備用電源
139	H12	2000年10月	2011年10月	エコ・パワー(株)(瀬棚マリンタウン風力発電所)	北海道	せたな町(旧 瀬棚町)	600	2	1,200	三菱重工	売電事業
140	H12	2000年10月		(株)ドリームアップ苫前	北海道	苫前町	1,650	14	23,100	Vestas	売電事業
					北海道	苫前町	1,500	5	7,500	日立-Enercon	売電事業
145	H12	2000年12月		エコ・パワー(株)(根室歯舞風力発電所)	北海道	根室市	750	1	750	NEG-Micon	売電事業
146	H12	2000年12月		ノツカマップウインドパワー(株)	北海道	根室市	700	2	1,400	Lagerwey	売電事業
147	H12	2000年12月		GEFオロロンウインドファーム(株)	北海道	小平町	740	4	2,960	Lagerwey	売電事業
148	H12	2000年12月		北海道苫前町	北海道	苫前町	1,000	1	1,000	BONUS	売電事業
149	H12	2001年1月		井の三風力発電(株)	北海道	猿払村	600	2	1,200	NEG-Micon	売電事業
150	H12	2001年1月	2011年8月	(株)風力エネルギー開発	北海道	松前町	600	1	600	TACKE	売電事業
158	H12	2001年3月	2011年10月	NEDO/興部町	北海道	興部町	600	1	600	DeWind	売電事業
159	H12	2001年3月		北海道稚内市	北海道	稚内市	660	3	1,980	Vestas	施設用電源および売電事業
16	H4	1992年8月	2000年より休止	北海道寿都町	北海道	寿都町	17	(5)	-83	ヤマハ発動機	中学校への電力供給
162	H13	2001年4月	2009年6月	NEDO/北海道企業局	北海道	小平町	500	1	500	日立-Enercon	養護学校電源
165	H13	2001年4月		エコ・パワー(株)(厚田風力発電所)	北海道	石狩市(旧 厚田村)	450	2	900	DeWind	売電事業
166	H13	2001年4月		(株)稚内ウィンドパワー(稚内風力第2発電所)	北海道	稚内市	750	2	1,500	NEG-Micon	売電事業
170	H13	2001年8月		(株)市民風力発電	北海道	浜頓別町	990	1	990	BONUS	売電事業
173	H13	2001年9月		ミツウロコグリーンエネルギー(株)(旧 エムアンドディーグリーンエネルギー(株))	北海道	天塩町	800	3	2,400	IHI-Nordex	売電事業
175	H13	2001年10月		クリーンエナジーファクトリー(株)	北海道	根室市	1,500	1	1,500	TACKE	売電事業
176	H13	2001年10月		さらきとまない風力(株)	北海道	稚内市	1,650	9	14,850	Vestas	売電事業
180	H13	2001年11月		幌延風力発電(株)	北海道	幌延町	750	28	21,000	Lagerwey	売電事業

NO.	年度	稼働年月	撤去年月	設置者	設置場所 (都道府県)	設置場所(市町村)	定格出力 (kW)	基数	総出力 (kW)	メーカー	用途
181	H13	2001年11月		江差ウィンドパワー(株)	北海道	江差町	750	28	21,000	Lagerwey	売電事業
182	H13	2001年11月		エコ・パワー(株)(礼受風力発電所)	北海道	留萌市	740	4	2,960	NEG-Micon	売電事業
183	H13	2001年11月		北海道電力(株)	北海道	利尻町	250	1	250	三菱重工業	実証試験
185	H13	2001年12月		(株)ユーラスエナジー-遠別(遠別ウィンドパーク)	北海道	遠別町	990	3	2,970	BONUS	売電事業
186	H13	2001年12月		(株)ユーラスエナジー-浜頓別(浜頓別ウィンドファーム)	北海道	浜頓別町	990	3	2,970	BONUS	売電事業
198	H13	2002年3月		函館市(旧 恵山クリーンエネルギー開発(株))	北海道	函館市(旧 恵山町)	1,500	1	1,500	Fuhrlander	売電事業
					北海道	函館市(旧 恵山町)	1,400	1	1,400	Fuhrlander	売電事業
17	H4	1993年	2001年	北海道電力(株)	北海道	泊村	250	(1)	-250	RIVA CALZONI	実証試験
259	H15	2003年12月		せたな町	北海道	せたな町(旧 瀬棚町)	600	2	1,200	Vestas	売電事業
260	H15	2003年12月		寿都町	北海道	寿都町	600	3	1,800	Enercon	売電事業
298	H16	2004年12月		GEF昆布盛ウィンドファーム(株)	北海道	根室市	1,500	5	7,500	GE Wind Energy	売電事業
304	H16	2005年2月		いしかり市民風力発電	北海道	石狩市	1,650	1	1,650	NEG-Micon	売電事業
305	H16	2005年2月		グリーンファンド石狩	北海道	石狩市	1,500	1	1,500	NEG-Micon	売電事業
328	H17	2005年9月		(株)ユーラスエナジー-浜頓別(浜頓別ウィンドファーム)増設	北海道	浜頓別町	1,000	1	1,000	三菱重工業	売電事業
332	H17	2005年11月		(株)ユーラスエナジー-宗谷(宗谷岬ウィンドファーム)	北海道	稚内市	1,000	57	57,000	三菱重工業	売電事業
336	H17	2005年12月		(株)グリーンパワー-瀬棚	北海道	せたな町	2,000	6	12,000	Vestas	売電事業
343	H17	2006年3月		(一社)浜中町風力発電所	北海道	浜中町	1,370	1	1,370	GE Wind Energy	売電事業
356	H18	2006年7月		室蘭新エネ開発(株)	北海道	室蘭市	1,500	1	1,500	日本製鋼所	売電事業
399	H19	2007年6月		GEF昆布盛ウィンドファーム(株)	北海道	根室市	1,980	1	1,980	GE Wind Energy	売電事業
403	H19	2007年8月		北海道寿都町	北海道	寿都町	1,990	5	9,950	Enercon	売電事業
404	H19	2007年9月		室蘭新エネ開発(株)	北海道	室蘭市	1,950	1	1,950	日本製鋼所	売電事業
405	H19	2007年9月		特定非営利活動法人北海道グリーンファンド	北海道	石狩市	1,650	1	1,650	Ecotecnia	売電事業
100	H11	1999年4月	2008年4月	北海道室蘭市	北海道	室蘭市	1,000	(1)	-1,000	三菱重工業	非常用電源
450	H21	2009年12月		北海道室蘭市	北海道	室蘭市	1,000	1	1,000	三菱重工業	非常用電源
68	H10	1998年4月	2009年4月	北海道室蘭市	北海道	室蘭市	490	(1)	-490	三菱重工業	橋梁施設ライトアップ
162	H13	2001年4月	2009年6月	NEDO/北海道企業局	北海道	小平町	500	(1)	-500	日立-Enercon	養護学校電源
23	H5	1993年10月	2010年7月	北海道電力(株)	北海道	泊村	300	(1)	-300	IHI	実証試験
24	H5	1993年11月	2010年7月	北海道電力(株)	北海道	泊村	275	(2)	-550	三菱重工業	実証試験
489	H23	2011年4月		江差風力開発(株)	北海道	江差町	1,950	10	19,500	日本製鋼所	売電事業
492	H23	2011年11月		(株)ユーラスエナジー-伊達	北海道	伊達市	2,000	5	10,000	日本製鋼所	売電事業
499	H23	2012年3月		寿都町	北海道	寿都町	2,300	2	4,600	Enercon	売電事業
150	H12	2001年1月	2011年8月	(株)風力エネルギー開発	北海道	松前町	600	(1)	-600	TACKE	売電事業
158	H12	2001年3月	2011年10月	NEDO/興部町	北海道	興部町	600	(1)	-600	DeWind	売電事業
139	H12	2000年10月	2011年10月	エコ・パワー(株)	北海道	久遠郡せたな町	600	(2)	-1,200	三菱重工業	売電事業
526	H25	2014年3月		(株)ジェイウィンド	北海道	上ノ国町	2,333	11	25,663	三菱重工業	売電事業
					北海道	上ノ国町	2,337	1	2,337	三菱重工業	売電事業
538	H26	2014年12月		(株)市民風力発電	北海道	石狩市	2,000	2	4,000	Samsung Heavy Industries	売電事業
84	H10	1998年11月	2014年9月	NEDO/北海道上ノ国町	北海道	上ノ国町	500	(1)	-500	三菱重工業	試験研究及びあわび養殖の栽培漁業センター用電源
85	H10	1998年11月	2014年9月	北海道上ノ国町	北海道	上ノ国町	500	(1)	-500	三菱重工業	あわび養殖の栽培漁業センター用電源
86	H10	1998年11月	2014年11月	エコ・パワー(株)(オロロン風力発電所)	北海道	羽幌町	400	(2)	-800	NEG-Micon	売電事業
127	H11	2000年3月	2015年6月	NEDO/北海道えりも町	北海道	えりも町	400	(1)	-400	NEG-Micon	学校電源
583	H28	2017年2月		(株)ユーラス伊達黄金風力	北海道	伊達市	2,000	9	18,000	日本製鋼所	売電事業
					北海道	伊達市	2,000	8	16,000	日立製作所	売電事業
601	H29	2018年1月		エコ・パワー(株)(石狩湾新港風力発電所)	北海道	小樽市	3,300	2	6,600	Vestas	売電事業