

# 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
8	H1	1990年	1991年	ヤマハ発動機/沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	100	1	100	ヤマハ発動機	試験研究
8	H1	1990年	1991年	ヤマハ発動機/沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	100	(1)	-100	ヤマハ発動機	試験研究
18	H4	1993年3月	2002年9月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市	250	1	250	三菱重工業	実証研究
19	H4	1993年3月	2003年3月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市	250	1	250	三菱重工業	実証研究
37	H7	1995年12月	2004年5月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市	400	3	1,200	NEG-Micon	実証研究
66	H10	1998年4月	2013年6月	NTTファシリティーズ	沖縄県	久米島町	225	1	225	NEG-Micon	無線中継所電源ハイブリッド方式
70	H10	1998年8月	2004年5月	沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市	600	1	600	Vestas	実証研究
71	H10	1998年8月	2004年5月	沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市	500	1	500	日立-Enercon	実証研究
72	H10	1998年9月	2005年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	80	1	80	Lagerwey	実証研究
73	H10	1998年9月	2005年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	170	1	170	WindWorld	実証研究
74	H10	1998年9月	2002年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	うるま市	150	1	150	IHI-Nordex	実証研究
75	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	250	1	250	IHI-Nordex	実証研究
76	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	280	1	280	日立-Enercon	実証研究
77	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	500	1	500	Jacobs	実証研究
78	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	250	1	250	Lagerwey	実証研究
79	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	500	1	500	三菱重工業	実証研究
80	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	300	1	300	Fuhrlander	実証研究
81	H10	1998年9月	2006年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	うるま市	130	1	130	Fuhrlander	実証研究
104	H11	1999年7月	2011年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	多良間村	280	1	280	日立-Enercon	ハイブリッドシステム実証研究
105	H11	1999年7月	2009年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	竹富町(波照間島)	280	1	280	日立-Enercon	ハイブリッドシステム実証研究
107	H11	1999年8月		NEDO/沖縄県北谷町	沖縄県	北谷町	490	1	490	DeWind	試験研究及び公園内施設用電源
120	H11	2000年3月	2011年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	粟国村	250	1	250	三菱重工業	実証研究
132	H12	2000年5月	2008年3月より休止	沖縄県南大東村	沖縄県	南大東村	250	1	250	Fuhrlander	売電事業
136	H12	2000年10月	2017年11月	大和リゾート(沖縄残波岬ロイヤルホテル)	沖縄県	読谷村	600	1	600	三菱重工業	宿泊施設用電源
137	H12	2000年10月		糸満市(1号機)	沖縄県	糸満市	600	1	600	IHI-NORDEX	売電事業
155	H12	2001年3月	2003年9月より休止	沖縄総合事務局(宮古農業水利事業所)	沖縄県	宮古島市	600	1	600	Vestas	農業用電源及び売電事業
156	H12	2001年3月	2008年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	渡名喜島	250	1	250	三菱重工業	実証研究
160	H13	2001年4月		糸満市(2号機)	沖縄県	糸満市	600	1	600	IHI-Nordex	売電事業
190	H13	2002年2月		糸満市	沖縄県	糸満市	600	1	600	IHI-Nordex	売電事業
194	H13	2002年3月	2016年3月1基撤去	沖縄電力(株)	沖縄県	与那国町	600	2	1,200	日立-Enercon	電気事業
206	H14	2002年9月	2012年1月	NEDO/富士重工業	沖縄県	伊是名村	100	2	200	富士重工業	試験研究
221	H14	2003年2月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	うるま市(旧 具志川市)	1,950	1	1,950	三菱重工業	売電事業
236	H14	2003年3月		沖縄電力(株)	沖縄県	宮古島市(旧 平良市)	600	1	600	Enercon	実証研究
18	H4	1993年3月	2002年9月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	平良市(宮古島)	250	(1)	-250	三菱重工業	実証研究
19	H4	1993年3月	2003年3月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	平良市(宮古島)	250	(1)	-250	三菱重工業	実証研究
74	H10	1998年9月	2002年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	具志川市	150	(1)	-150	IHI-NORDEX	実証研究
247	H15	2003年8月	2012年7月	沖縄電力(株)	沖縄県	伊平屋村	300	1	300	三菱重工業	実証研究
282	H15	2004年3月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	南城市(旧 佐敷町)	990	2	1,980	三菱重工業	売電事業
75	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	250	(1)	-250	IHI-Nordex	実証研究
76	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	280	(1)	-280	日立-Enercon	実証研究
80	H10	1998年9月	2003年9月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	300	(1)	-300	Fuhrlander	実証研究
155	H12	2001年3月	2003年9月より休止	沖縄総合事務局(宮古農業水利事業所)	沖縄県	城辺町	600	(1)	-600	Vestas	売電事業
37	H7	1995年12月	2004年5月	NEDO/沖縄電力(株)	沖縄県	平良市(宮古島)	400	(3)	-1,200	NEG-Micon	実証研究
70	H10	1998年8月	2004年5月	沖縄電力(株)	沖縄県	城辺町(宮古島)	600	(1)	-600	Vestas	実証研究
71	H10	1998年8月	2004年5月	沖縄電力(株)	沖縄県	城辺町(宮古島)	500	(1)	-500	日立-Enercon	実証研究
320	H17	2005年2月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	国頭村	1,800	2	3,600	Enercon	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
321	H17	2005年3月	再稼働	沖縄総合事務局(宮古農業水利事業所)	沖縄県	宮古島市	600	1	600	Vestas	売電事業
72	H10	1998年9月	2005年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	80	(1)	-80	Lagerwey	実証研究
73	H10	1998年9月	2005年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	浦添市	170	(1)	-170	WindWorld	実証研究
81	H10	1998年9月	2006年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	うるま市	130	(1)	-130	Fuhrlander	実証研究
361	H18	2006年8月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	伊江村	600	2	1,200	Enercon	売電事業
77	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	500	(1)	-500	Jacobs	実証研究
78	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	250	(1)	-250	Lagerwey	実証研究
79	H10	1998年9月	2006年8月	沖縄電力(株)	沖縄県	宜野座村	500	(1)	-500	三菱重工業	実証研究
406	H19	2007年9月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	宮古島市	900	2	1,800	Enercon	売電事業
132	H12	2000年5月	2008年3月より休止	沖縄県南大東村	沖縄県	南大東村	250	(1)	-250	Fuhrlander	売電事業
422	H20	2008年4月		沖縄新エネ開発(株)(宮古島風力発電)	沖縄県	宮古島市	900	2	1,800	Enercon	売電事業
156	H12	2001年3月	2008年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	渡名喜島	250	(1)	-250	三菱重工業	実証研究
105	H11	1999年7月	2009年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	竹富町(波照間島)	280	(1)	-280	日立-Enercon	ハイブリッドシステム実証研究
439	H21	2009年7月	2016年6月	久米島町	沖縄県	久米島町	110	1	110	西島製作所	実証研究
452	H21	2009年12月		沖縄電力(株)	沖縄県	竹富町	245	2	490	Vergnet	電気事業
454	H21	2010年1月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	今帰仁村	1,995	1	1,995	Enercon	売電事業
483	H22	2011年2月		沖縄電力(株)	沖縄県	南大東村	245	2	490	Vergnet	電気事業
104	H11	1999年7月	2011年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	多良間村	280	(1)	-280	日立-Enercon	ハイブリッドシステム実証研究
120	H11	2000年3月	2011年10月	沖縄電力(株)	沖縄県	粟国村(粟国島)	250	(1)	-250	三菱重工業	試験研究
206	H14	2002年9月	2012年1月	NEDO/富士重工業	沖縄県	伊是名村	100	(2)	-200	富士重工業	試験研究
247	H15	2003年8月	2012年7月	沖縄電力(株)	沖縄県	伊平屋村	300	(1)	-300	三菱重工業	実証研究
529	H25	2014年3月		沖縄電力(株)	沖縄県	大宜味村	2,000	2	4,000	日本製鋼所	実証研究
66	H10	1998年4月	2013年6月	NTTファシリティーズ	沖縄県	久米島町	225	(1)	-225	NEG-Micon	無線中継所電源ハイブリッド方式
531	H26	2014年6月		沖縄電力(株)	沖縄県	粟国村	245	1	245	Vergnet	電気事業
557	H27	2015年10月		沖縄電力(株)	沖縄県	多良間村	245	1	245	Vergnet	電気事業
566	H27	2016年2月		沖縄電力(株)	沖縄県	多良間村	245	1	245	Vergnet	電気事業
194	H27	2002年3月	2016年3月	沖縄電力(株)	沖縄県	与那国町	600	(1)	-600	日立-Enercon	電気事業
574	H28	2016年6月		沖縄新エネ開発(株)	沖縄県	伊江村	745	2	1,490	Enercon	売電事業
439	H21	2009年7月	2016年6月	久米島町	沖縄県	久米島町	110	(1)	-110	西島製作所	実証研究
136	H12	2000年10月	2017年11月	大和リゾート(沖縄残波岬ロイヤルホテル)	沖縄県	読谷村	600	(1)	-600	三菱重工業	宿泊施設用電源