

分類	形式	設置(計画)海域	事業者・委託機関	施設の名称	設置(計画)年度	施設規模(MW)	風力発電機メーカー	定格出力(kW)×基数	ロータ径(m)	ハブ高(m)	水深(m)	離岸距離(km)	支持構造 浮体構造(係留方式)	備考
自治体・民間	着床式	北海道瀬棚港	瀬棚町	風海鳥	2004	1.2	Vestas	600×2	47	40	13	0.7	ドルフィン	既設
		山形県酒田港	サミットエナジーホールディングス	サミットウインドパワー酒田発電所	2004	10.0	Vestas	2000×5	80	60	10	0.02	ドルフィン	既設
		茨城県鹿嶋港	小松崎都市開発	ウインド・パワーかみす洋上風力発電所	2010	14.0	富士重工業	2000×7	80	60	8	0.05	モノパイル	既設
			小松崎都市開発	ウインド・パワーかしま洋上風力発電所	2012	16.0	日立製作所 富士重工業	2000×8	80	60	8	0.04-0.05	モノパイル	建設中
		千葉県銚子沖合	東京電力/東京大学 (NEDO実証研究)	— 観測塔(海面上:約95m)	2012 2012	2.4 —	三菱重工業 —	2400×1 —	92 —	80 (95)	12	3	重力	設置予定(2012.9) 設置予定(2012.8)
国	浮体式	福岡県北九州市沖合	電源開発/港湾空港技研/CTC (NEDO実証研究)	— 観測塔(海面上:約85m)	2012 2012	2.0 —	日本製鋼所 —	2000×1 —	83 —	80 (85)	14	1.5	重力・ジャケット (ハイブリッド)	設置予定(2013.1-2) 設置(2012.6.30)
				長崎県五島 桧島沖合	京都大学/戸田建設/富士重工業/ 芙蓉海洋/海洋安全技術研究所 (環境省 洋上風力発電実証事業)	—	2012 2013	0.1 2.0	富士重工業 日立製作所 富士重工業	100×1 2000×1	22 80	23 56	100 100	1 1
		福島県沖合	丸紅/東京大学/三菱商事/三菱重工業/ アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド/ 三井造船/新日本製鐵/日立製作所/ 古河電気工業/清水建設/みずほ情報総研 (資源エネルギー庁 浮体式洋上ウインドファーム実証研究事業)			洋上変電所(25MVA/66kV)	2013	—	—	—	—	—	100-200	20-40
				—	2013	2.0	日立製作所 富士重工業	2000×1	80	56?	100-200	20-40	サブフロータ3基型セミサブ (カテナリー)	計画
				—	2014	7.0	三菱重工業	7000×1	165	110-120	100-200	20-40	V字型セミサブ (カテナリー)	計画
				—	2015	7.0	三菱重工業	7000×1	165	110-120	100-200	20-40	アドバンススパー (カテナリー)	計画