

諸外国における EEZ 洋上風力発電の情報 (2021 年時点)

オレンジが領海外着床式、緑が領海外浮体式の事例

オランダ

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Hollandse Kust Noord (Tender 2019)	建設前	Shell, Eneco	759	着床式
2	Hollandse Kust Zuid Holland I and II (Tender 2017)	建設前	Vattenfall	760	着床式
3	Borssele Site V - Leegwater - Innovation Plot	稼働中	Green Giraffe, Investri Offshore, Van Oord	19	着床式
4	Borssele 3 and 4 - Blauwwind	稼働中	Partners Group, Shell, Mitsubishi, Van Oord, Eneco	732	着床式
5	Borssele 1 and 2	稼働中	Ørsted, Norges Bank Investment Management (NBIM)	752	着床式
6	Gemini	稼働中	Northland Power, SGRE, Alte Leipziger and Hallesche Investment Fund, HVC Groep	600	着床式
7	Eneco Luchterduinen	稼働中	Eneco, Mitsubishi	129	着床式
8	Prinses Amaliawindpark	稼働中	Eneco	120	着床式

イギリス

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	East Anglia Hub - ONE North	申請済	Iberdrola	800	着床式
2	East Anglia Hub - TWO	申請済	Iberdrola	900	着床式
3	Norfolk Boreas	申請済	Vattenfall	1800	着床式
4	Norfolk Vanguard	申請済	Vattenfall	1800	着床式
5	Seagreen 1A	申請済	Total , SSE	360	着床式
6	Dogger Bank C	許可済	SSE , Equinor	1200	着床式
7	East Anglia Hub - THREE	許可済	Iberdrola	1400	着床式
8	Hornsea Project Three	許可済	Ørsted	2400	着床式
9	Moray West	許可済	OceanWinds , Ignitis Grupe	950	着床式
10	Dogger Bank A	建設前	Equinor , SSE , Eni	1200	着床式
11	Dogger Bank B	建設前	Equinor , SSE , Eni	1200	着床式
12	Seagreen	建設前	Total , SSE	1,075	着床式
13	Sofia	建設前	RWE	1400	着床式
14	Hornsea Project Two	建設中	Ørsted	1386	着床式
15	Moray East	建設中/部分的発電	OceanWinds , Mitsubishi , Kansai Electric Power Co., CTGC , Mitsubishi	950	着床式
16	Triton Knoll	建設中/部分的発電	RWE , J-POWER/Electric Power	857	着床式

			Development , Kansai Electric Power Co.		
17	Dudgeon	稼働中	Equinor , Masdar , China Resources	402	着床式
18	East Anglia ONE	稼働中	Iberdrola , Macquarie , TRIG , InfraRed Capital Partners	714	着床式
19	Galloper	稼働中	RWE , Macquarie , SGRE , ESB , Sumitomo	353	着床式
20	Greater Gabbard	稼働中	RWE , SSE	504	着床式
21	Hornsea Project One	稼働中	Ørsted , Global Infrastructure Partners	1218	着床式
22	Race Bank	稼働中	Ørsted , Macquarie , Sumitomo , Macquarie	573	着床式
23	Walney Extension	稼働中	Ørsted , PKA , PFA	659	着床式
24	Beatrice Demonstration	終了	SSE , Talisman Energy	10	着床式
25	Hywind Scotland Pilot Park	稼働中	Equinor , Masdar	30	浮体式

ベルギー

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Thornton Bank - phase I	稼働中	RWE , Nuhma , DEME Offshore , Socofe , Societe Regionale d'Investissement de Wallonie , EDF , Marguerite Fund	30	着床式
2	Thornton Bank - phase II	稼働中	RWE , Nuhma , DEME Offshore , Societe Regionale d'Investissement de Wallonie , Socofe , EDF , Marguerite Fund	184.5	着床式
3	Thornton Bank - phase III	稼働中	RWE , Nuhma , DEME Offshore , Societe Regionale d'Investissement de Wallonie , Socofe , EDF , Marguerite Fund	110.7	着床式
4	Rentel	稼働中	Otary , Aspiravi , Power@Sea , DEME Offshore , SRIW Environment , Socofe , Nuhma , Elicio , Rent-A-Port	309	着床式
5	Northwind	稼働中	Aspiravi , Parkwind , Sumitomo	216	着床式
6	Seamade (SeaStar)	稼働中	Otary , OceanWinds , Eneco	252	着床式
7	Seamade (Mermaid)	稼働中	Otary , OceanWinds , Eneco	235	着床式
8	Belwind	稼働中	Parkwind, Meewind	171	着床式
9	Belwind Alstom Haliade Demonstration	稼働中	Alstom	6	着床式
10	Northwester 2	稼働中	Parkwind , Sumitomo	219	着床式
11	Nobelwind	稼働中	Parkwind, Sumitomo , Meewind	165	着床式

アメリカ

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Coastal Virginia Offshore Wind - CVOW	稼働中	Dominion	12	着床式
2	Atlantic Shores	申請済	EDF , Shell	1510	着床式
3	Bay State Wind	申請済	Ørsted , Eversource Energy	2000	着床式
4	CVOW Commercial - phase one	申請済	Dominion	880	着床式
5	CVOW Commercial - phase three	申請済	Dominion	880	着床式
6	CVOW Commercial - phase two	申請済	Dominion	880	着床式
7	Empire Wind	申請済	Equinor , BP	816	着床式
8	Kitty Hawk Wind - phase 1	申請済	Iberdrola	800	着床式
9	Ocean Wind	申請済	Ørsted , PSEG	1100	着床式
10	Park City Wind	申請済	PensionDanmark , Iberdrola , Vineyard Power	804	着床式
11	Revolution Wind	申請済	Ørsted , Eversource Energy	704	着床式
12	Skipjack	申請済	Ørsted	120	着床式
13	South Fork	申請済	Ørsted , Eversource Energy	132	着床式
14	Sunrise Wind	申請済	Eversource Energy , Ørsted	924	着床式
15	US Wind Maryland (MarWin)	申請済	Renexia	270	着床式

16	Vineyard Wind 1	申請済	PensionDanmark , Iberdrola , Vineyard Power	806	着床式
17	Vineyard Wind South - phase 2	申請済	Iberdrola , PensionDanmark	2000~2300	着床式

デンマーク・ノルウェー

#	国名	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	デンマーク	Anholt	稼働中	Ørsted , PensionDanmark , Pensionskassernes Administration	400	着床式
2	デンマーク	Kriegers Flak	稼働中	Vattenfall	604	着床式
3	デンマーク	Horns Rev 3	稼働中	Vattenfall	407	着床式
4	デンマーク	Horns Rev 2	稼働中	Ørsted	209	着床式
5	ノルウェー	Hywind Tampen*	建設前	Equinor , Petoro , OMV , ExxonMobil , Idemitsu Petroleum Norge , DEA Norge , Point Resources	88	浮体式

ドイツ

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Borkum Riffgrund 3	申請済	Ørsted	900	着床式
2	EnBW He Dreiht	承認済	EnBW	900	着床式
3	Gode Wind 3	承認済	Ørsted	242	着床式
4	Wikinger Süd	建設前	Iberdrola	10	着床式
5	Kaskasi	建設前	RWE	342	着床式
6	Baltic Eagle	建設前	Iberdrola	476	着床式
7	Alpha Ventus	稼働中	EWE , Vattenfall , RWE	60	着床式
8	Albatros	稼働中	EnBW , Enbridge , CPPIB	112	着床式
9	Trianel Windpark Borkum I	稼働中	Trianel	200	着床式
10	Trianel Windpark Borkum II	稼働中	EWE , Trianel , EWZ/Fontavis JV , Stadtwerke Bochum	200	着床式
11	Deutsche Bucht	稼働中	Northland Power	252	着床式
12	Butendiek	稼働中	Industriens Pension , SGRE , Marguerite Fund , ITOCHU Europe , Citi Group , CDC Infrastructure , WPD , ewz	288	着床式
13	EnBW Baltic 2	稼働中	EnBW, PGGM , Macquarie, Ärztliche Beteiligungsgesellschaft	288	着床式(複 数)
14	Meerwind Süd/Ost	稼働中	CTGC, China Yangtze Power, Windland Energieerzeugungs	288	着床式
15	DanTysk	稼働中	Vattenfall , Stadtwerke München	288	着床式

16	Sandbank	稼働中	Vattenfall , Stadtwerke München	288	着床式
17	Nordsee Ost	稼働中	RWE	295	着床式
18	Amrumbank West	稼働中	RWE	302	着床式
19	Borkum Riffgrund 1	稼働中	Ørsted , Kirkbi, The Oticon Foundation	312	着床式(複数)
20	Nordsee One	稼働中	Northland Power, RWE	332	着床式
21	Wikinger	稼働中	Iberdrola	350	着床式
22	Arkona	稼働中	RWE , Equinor , Credit Suisse Energy Infrastructure Partners	385	着床式
23	Merkur	稼働中	APG, TRIG , InfraRed Capital Partners	396	着床式
24	Global Tech I	稼働中	HSE, Stadtwerke München, Axpo International, Esportes, FC Wind 1, FC Wind 2, GTU II, GTU I, Windreich, Etanax Holding GmbH	400	着床式(
25	BARD Offshore 1	稼働中	Macquarie	400	着床式
26	Veja Mate	稼働中	Commerz Real , IngKa Group , Siemens , WPD , KGAL	402	着床式
27	Borkum Riffgrund 2	稼働中	Ørsted , Gulf Energy	450	着床式(複数)
28	Hohe See	稼働中	EnBW, Enbridge, CPPIB	497	着床式
29	Gode Wind 1 and 2	稼働中	Ørsted, Ørsted, TRIG, Glenmont Partners, PKA, Industriens Pension, Lærernes Pension, Lægernes Pensionskasse	582	着床式

中国

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Mingyang Jieyang Huilai III	建設前	Jieyang Mingyang Offshore Wind Development	500	着床式
2	Mingyang Jieyang Qianzhan III	建設前	Jieyang Mingyang Offshore Wind Development	500	着床式
3	SPIC Jieyang Huilai II	建設前	SPIC	500	着床式
4	CGN Jieyang Huilai I	建設前	CGN	800	着床式
5	CGN Jieyang Huilai IV	建設前	CGN , CGN	1000	着床式
6	CGN Jieyang Huilai V	建設前	CGN	1000	着床式
7	SPIC Jieyang Qianzhan I	建設前	SPIC	1200	着床式
8	Shanghai Electric Shantou Nanpeng I	建設中	Shanghai Electric	1000	着床式
9	Shanghai Electric Shantou Nanpeng II	建設中	Shanghai Electric	1000	着床式
10	Shanghai Electric Shantou Nanpeng III	建設中	Shanghai Electric	1000	着床式
11	Shanghai Electric Shantou Qinpeng II	建設中	Shanghai Electric	1000	着床式

韓国

#	案件名	ステータス	事業者名	出力 (MW)	設置方式
1	Donghae - TwinWind - phase I	計画中	Shell , CoensHexicon	200	浮体式
2	Donghae - TwinWind - phase II	計画中	Shell , CoensHexicon	500	浮体式
3	Donghae - TwinWind - phase III	計画中	Shell , CoensHexicon	500	浮体式
4	Donghae - Gray Whale - phase I	計画中	GIG(Green Investment Group) Energy Infra asset Management, TotalEnergies	500	浮体式
5	Donghae - Gray Whale - phase II	計画中	Energy Infra asset Management, Total, Macquarie	500	浮体式
6	Donghae - Gray Whale - phase III	計画中	Total , Macquarie	500	浮体式
7	Donghae - KFWIND - phase I	計画中	OceanWinds , Aker Offshore Wind , WindPower Korea (WPK)	500	浮体式
8	Donghae - KFWIND - phase II	計画中	OceanWinds , Aker Offshore Wind, WindPower Korea (WPK)	500	浮体式
9	Donghae - KFWIND - phase III	計画中	OceanWinds , Aker Offshore Wind, WindPower Korea (WPK)	500	浮体式
10	Donghae - MOTIE and Ulsan	計画中	Ulsan Technopark	1000	浮体式

	Metropolitan City Consortium - phase III				
11	Donghae - Munmu Baram-phase I	計画中	Royal Dutch Shell,CoensHexicon	400	浮体式
12	Donghae - Munmu Baram-phase II	計画中	Royal Dutch Shell,CoensHexicon	500	浮体式
13	Donghae - Munmu Baram-phase III	計画中	Royal Dutch Shell,CoensHexicon	500	浮体式
14	Donghae - White Heron - East I	計画中	PensionDanmark , SK	400	浮体式
15	Donghae - White Heron - East II	計画中	PensionDanmark , SK	400	浮体式
16	Donghae - White Heron - East III	計画中	PensionDanmark , SK	400	浮体式
17	Donghae 1	計画中	Equinor, KNOC, KOREA EAST-WEST POWER	200	浮体式
18	Donghae - MOTIE and Ulsan Metropolitan City Consortium - phase I	計画中	Ulsan Technopark	200	浮体式
19	Donghae - MOTIE and Ulsan Metropolitan City Consortium - phase II	計画中	Ulsan Technopark	500	浮体式
20	Firefly	計画中	Equinor	804	浮体式
21	Donghae - Gyeongbuk	計画中	Gyeongbuk Consortium	200	着床式

Demonstration Complex				
--------------------------	--	--	--	--

台湾

領海外の洋上風力は 2021 年時点では案件なし。