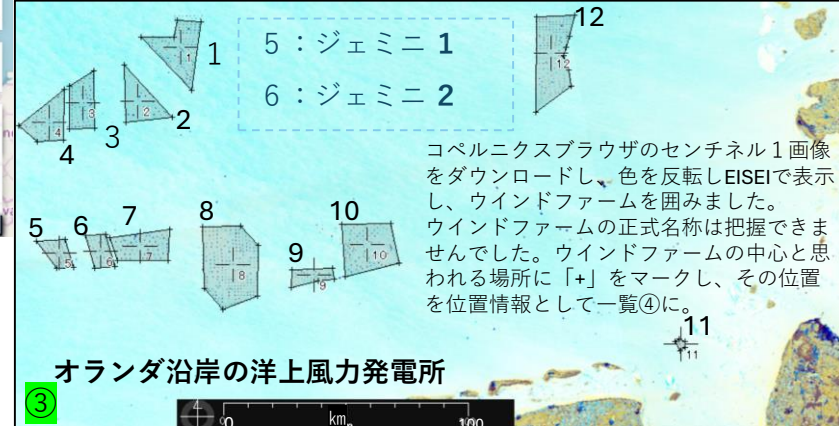


2025年9月30日

YACかわら版628

ウインドファームの海底

©gemiwindpark



前号で、9,600kWの風車25基で最大出力22万kwの「北九州響灘洋上ウインドファーム」が本年度完成予定と紹介しました。YACかわら版では洋上風力発電所を数回紹介しています。その中でオランダのジェミニ洋上風力発電所を探っています。(243号 2022年04月26日)

<https://www.yac-j.com/wp-content/uploads/2022/11/yackawaraban20220426.pdf>

ジェミニ洋上風力発電所歴史→ 2009年開発許可、2015年8月海上高圧ステーション設置、2015年10月陸上高圧電圧ステーションの建設、2015年3月～2016年4月海底ケーブル敷設、2016年2月～海上に発電機等・設置開始、2016年8月150基全ての海上設備設置終了、2017年5月公式オープニング。ジェミニ洋上風力発電所に関する数字：海岸から85km沖（起点は不明）、水深28～36m、海域は平均時速35kmの風、150基の発電機で計600Mw出力（90万世帯分）、羽根の軸は海拔88.5m、発電機1基は1,347トン、150基の各発電機は3枚の羽根を持つ（羽根の合計450枚。1枚の羽根の重量18トン）興味深いこと：ジェミニは許可期間（20年）を過ぎると、風力発電所と海底に導入されたものはすべて撤去することになっているようです。

<https://www.gemiwindpark.nl/>

近年の洋上風力発電所の急速な展開は、最近見直されているようですが、デンマーク半島西のドイツとオランダ沖の北海の沿岸には、多数の洋上風力発電所群＝ウインドファームが広がっています。

コペルニクスブラウザ共有URL <https://link.dataspace.copernicus.eu/jhbo>

ウインドファームの海底を探ります。

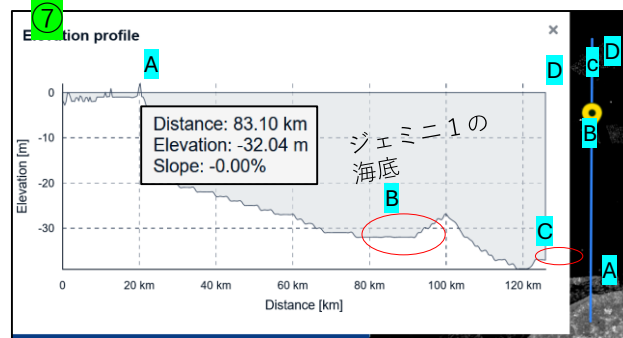
①描線をタップ

②線を引くマークをタップ

③基点をタップし終点をダブルタップ

④標高断面をタップ

⑤表示図⑦をスライドすると数値を表示



位置情報を活用し、他のウインドファームの海底を探ってみませんか。④稼働しているときは、天候情報や稼働状況をオンタイムで表示します。⑧

番号	位置情報	海底深度 (m)
1	54.4737,6.3379	
2	54.3583,6.1802	
3	54.3547,5.9791	
4	54.3131,5.8554	
5	54.0318,5.8925	32
6	54.0355,6.0441	
7	54.0464,6.1895	
8	54.0063,6.5297	
9	53.9845,6.8266	
10	54.0500,7.0215	
11	53.8347,8.1721	
12	54.4611,7.6958	



<https://www.gemiwindpark.nl/>

サイトの一番下の情報です



ジェミニ1位置情報
54.0318,5.8925
縮尺：30km