

- The Kentish Flats Wind Farm -

世界最大の洋上ウインドファーム（3MWx30基）が9月に英国ロンドンの約60km東の海域で着工され、基礎工事が順調に進捗しています。プロジェクトはミーコン社の100%子会社により計画されていましたが、昨年11月にデンマークのElsam社が権利を買収し、今年9月に風車をNEGミーコンのNM92からヴェスタスV90/3MWに変更しました。プロジェクトは来年8月に運転開始予定です。



写真：工事に使用されている風車建設専用船「MPI Resolution」
 ：モノパイル施工中
 ：施工完了



The Kentish Flats Wind Farm

風車機種：	Vestas V90/3.0
基数：	30基
総出力：	90 MW
予想年間発電量：	28,000 万 kWh
ローター直径：	90 m
ハブ高さ：	70 m
ブレード重量：	6.6 トン
ナセル(ブレード含む)重量：	68 トン
ローター重量：	39.8 トン
タワー重量：	108 トン
基礎重量：	247-292 トン
風車全重量：	463-508 トン
モノパイル長：	38-44 m
カットイン風速：	4 m/s
定格風速：	14 m/s
カットアウト風速：	25 m/s
ハブ高さ平均風速：	8.7 m/s
水深：	5 m
陸地からの距離：	10 km
風車間隔：	700 m
ウインドファーム面積：	10 km ²
プロジェクトコスト：	1.05 億ポンド

ELSAM 社

デンマーク最大の電力・熱供給企業。世界最初の本格的洋上WFである Horns Rev(2MW x80基)を始めとして、約500基の風車を運営。他に、英国の洋上案件では Shell Flat (Shell WindEnergy、Celt Power と共同)、West Duddon (Scottish Power、ユーラスエナジーと共同)の2プロジェクトに参画している。

日本風力発電協会 (Japan Wind Power Association)
 〒101-0023
 千代田区神田松永町 18-1 ビオレ秋葉原ビル 10 階
 TEL: 03-5297-5577 FAX: 03-5297-5578
info@jwpa.jp <http://www.jwpa.jp/> (文責：安)