

海洋エンジニアリング委員会 平成 29 年度第一回見学会報告

(一般財団法人) エンジニアリング協会
海洋開発室

海洋エンジニアリング委員会では、平成 29 年度の第一回見学会として平成 29 年 8 月 2 日（水）～3 日（木）に福島沖浮体式洋上風力発電施設及び福島再生可能エネルギー研究所の見学会を実施した。賛助会員企業および ENAA 職員の計 49 名が参加した。

○福島沖浮体式洋上風力発電施設

日 時：平成 29 年 8 月 2 日（水） 10:30～18:15

場 所：福島沖浮体式洋上風力発電施設、福島洋上風力交流センター

説明者：丸紅株式会社 泉井様、 清水建設株式会社 井元様

内 容：

福島県の久ノ浜港からチャーター船 2 隻に分乗して、海上約 20km 沖にある福島沖浮体式洋上風力発電施設を見学した。当日は台風 5 号の影響で、波高が 2m 近くある厳しい海象条件であったが、現場周辺では晴天となり 3 つの異なる浮体構造（「ふくしま未来(2MW)」、 「ふくしま浜風(5MW)」、 「ふくしま新風(7MW)」）の洋上風力発電施設と電気を陸上に送電する洋上変電所である「ふくしま絆」のそれぞれの周辺を見学することができた。

洋上風力発電施設の見学後には、いわき市小名浜にある福島洋上風力交流センターで、風車の模型やパネル展示を見学した。



集合写真



ふくしま絆(洋上変電所)



ふくしま未来(2MW 風車)



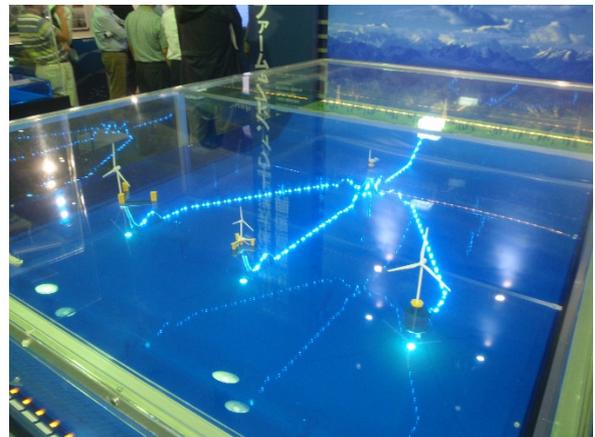
ふくしま浜風(5MW 風車)



ふくしま新風(7MW 風車)



福島洋上風力交流センター



福島洋上風力交流センター (風車模型)

○福島再生可能エネルギー研究所

日 時：平成 29 年 8 月 3 日（木） 10:00～11:30

場 所：福島再生可能エネルギー研究所（FREA）

説 明 者：FREA 古谷様（センター長）、大河原様（研究員）、岡部様

内 容：

見学会では、最初に会議室で古谷センター長と大河原様より FREA についての事業概要及び研究施設に関するビデオ紹介があり、その後、地中熱・太陽光・風車・水素キャリア等の屋外施設や薄型結晶シリコン太陽電池の生産ライン等を見学した。

FREA は、政府の東日本大震災からの復興の基本方針により、平成 26 年 4 月に産業技術総合研究所の新たな研究開発拠点として福島県郡山市に設立され、再生可能エネルギーに関する世界のイノベーションハブを目指すとともに、研究機関や企業・大学等との密接な連携によって、独創的な再生可能エネルギー技術を福島県から発信している。



集合写真



会議室での説明



太陽光パネルと風車



水素の展示模型