

■部会 Report

国際部会の活動紹介

日本風力発電協会 国際部会統括 高山栄太郎

国際部会長 上田悦紀

三菱重工業株式会社

はじめに

国際部会は、①海外情報の収集と配信、②海外の風力団体との交流（ウィンドデイ行事も含む）、③国内情報の海外発信、の3つの活動を通して、海外と国内での JWPA のステータスの向上を目指しています。

① 国際部会の開催

部会を毎月1回開催し、海外団体からの問合せや、国際行事への対応などを協議します。

JWPA 国際部会は、日本風力エネルギー学会（JWEA）国際委員会と GWEC Japan 運営委員会も併せて、3つの会議を合同で開催しています。

合同国際部会には、産業技術総合研究所（AIST:IEA Wind の日本窓口）、日本電機工業会（JEMA:IEC の日本窓口）、世界風力エネルギー協会（WWEA: World Wind Energy Association）副会長の東京大学の荒川教授、も参加されているので、世界の風力関係の動きを集約して討議する場になっています。

また部会の最後に、テーマを決めてトピックス紹介（例：世界のエネルギー動向と風力発電、米国の2010年風力実績の AWEA 発表、風車メーカー各社の国別納入状況など）も行っています。



図1 国際部会（技術交流会）の様子

② 国際部会員他への情報提供

まず国際部会員に対し、「国際部会ニュース（世界の風力関連情報）」24件、および加盟団体（GWEC、EWEA、WWEA）からの情報約20件などを不定期に情報配信しています。

国際部会員以外に対しては、風力発電の海外動向や展示会等の国際行事への参加報告を、JWPA と JWEA の協会誌に12件、寄稿しました。

③ 国際行事への参加と海外への情報発信

次の7件の国際行事に日本代表として参加して、日本の風力発電を紹介するプレゼン発表を行いました。

- (1) RE2010、2010/6/30 横浜
- (2) Husum 風力展示会、9/22 独 Husum
- (3) China Wind Power 2010、10/13 中国北京
- (4) IRENA Workshop、2011/2/10 東京お台場
- (5) NEDO Poland Capacity Building Seminar、3/3 ポーランド Warsaw
- (6) Renewable UK の日本風力取材会、5/10・11 英国 London
- (7) GWEC 理事会、5/24 米国 Anaheim



図2 ドイツ Husum での日本紹介プレゼン



図3 IRENA Workshop

④ GWEC 理事会への参加

JWPA は欧州風力エネルギー協会 (EWEA) と GWEC に加盟しています。GWEC では創設メンバーの一員として理事資格を有するので、積極的に日本代表を派遣して討議に参加しています。今年5月のGWEC 理事会には、日本を代表して永田 JWPA 代表理事に出席して頂きました。

2010年6月のRE2010に合わせてGWECのSawyer 事務局長が来日した際には、ホスト国として技術交流会 (図1) と夕食会を主催しました。

- (1) 年次総会と理事会、2010/5/26 米国 Dallas
- (2) Sawyer 事務局長との技術交流会、6/28 横浜
- (3) 理事会、10/12 中国北京
- (4) 広報連絡会、2011/3/15 ベルギーBrussels
- (5) 年次総会と理事会、5/24 米国 Anaheim

⑤ 海外からの照会への回答

国際部会は日本の風力業界の海外窓口です。海外風力団体 (GWEC、EWEA、WWEA、Renewable UK、CanWEA)、調査コンサル会社 (BTM Consult 社、MAKE 社) やマスコミ (Windpower Monthly、Recharge、他) から、日本の風力発電に関して様々な情報照会があり、19件に回答しました。

特に3月11日の東日本大震災の関連では、

- (1) 風車自体には地震で深刻な被害がほとんど無かった (Battle Proof Design)
- (2) 神栖のセミ洋上風車も津波に耐えた (1st Survivor of Tsunami)
- (3) (1) と (2) の結果、日本の風車は早期に運転復旧して電力供給に貢献した

の3点が世界で大きく取り上げられました。その後も日本のエネルギー政策の動向は、世界の注目を集め続けており、活発な取材を受けています。



図4 英国風力エネルギー協会 (Renewable UK) での Windpower Monthly の取材

⑥ ウィンドデイ行事

世界中で風力発電の認知度を上げるために、GWEC が主導して毎年6月15日をGlobal Wind Day と定め、風車見学会等の風力発電の啓蒙広報行事を開催しています。日本でも2008年からこの活動に参加しており、2010年には横浜、苫前、秋田、足利、寿都、銚子、掛川の7行事、2011年には秋田出前授業、北九州、平戸も加わって10行事を開催しました。

日本各地のウィンドデイ行事に記念品の提供を含む協賛とサポートを行ってきましたが、2011年4月に「ウィンドデイ WG」が発足しました。国際部会の枠を越えて JWPA 全体で取り組む体制になっています。

今年度の活動計画

3.11以後、日本の動向は世界の注目を集めています。そこで今年度は、海外への情報発信をさらに強化していく予定です。

具体的には、昨年度から行っている海外展示会・学会で日本の風力発電の最新状況を紹介する活動に加えて、日本の風力業界の「海外への顔」である JWPA ホームページの英文版を本格的に整備します。JWPA 加盟企業と海外市場を繋ぐ「ポータル」の役目を果たせるように努力しますので、今後も皆様のご協力、ご支援を宜しくお願いいたします。