

■部会 Report

技術部会

—会員への情報サービス—

日本風力発電協会 理事 技術部会長 鹿野 敏

鹿島建設株式会社

はじめに

技術部会は、風力発電の導入・普及の為の技術的課題の整理・共同研究及び 会員への情報サービス等を行なうことを目的としています。

活動内容

風力発電の健全な発展と導入・促進の上で問題とされる技術課題の整理・共同研究等、または会員に対する情報提供を行うことにしています。

すなわち風力発電の導入に関する製造・調査・基本計画・実施設計・ファイナンス・調達・建設・運用にあたって技術的に関する諸問題の現状を調査・情報収集・研究し、風力発電産業の発展と更なる促進のために問題点の軽減やコスト削減、または各行程のガイドラインづくりや研究成果の公表などを行うと同時に会員の実務に役立つ情報サービスを提供することにしています。

技術部会メンバー

今年度は6月25日に36名が参加して全体会議を開催し、活動を開始しました。部会長等は下記メンバーです。

部会長	鹿野 敏	鹿島建設(株)
副部会長	赤羽 博夫	(株)日本製鋼所
副部会長	鈴木 和夫	(株)日立エンジニアリング・アンド・サービス
副部会長	後藤 康弘	日本通運(株)
副部会長	黒木 一實	五洋建設(株)

WGは4つのグループで活動しています。また、6月20日に改正建築基準法が施行されて、その勉強のために改正建築基準法対応WGを大旺建設(株)の隅田氏をリーダーに活動を開始し、アンケートの実施や要望書の作成等、風力発電事業者懇話会等と連携して行っています。

第1「風況」ワーキンググループ

谷垣リーダー(株)ウインド・エナジー)を中心にしてメンバーは12名で、今年度はEWC2007の論文を素材に「風況」「風車の性能評価」の分野について研究しており、11月まで6回の活動をしています。

第2「系統・連系」ワーキンググループ

副部会長の鈴木リーダー(株)日立エンジニアリング・アンド・サービス)を中心にしてメンバーは19名で

- ・ 建築基準法改正に関する動向説明
 - ・ 系統連系アンケート集計結果について
 - ・ JWP A・懇話会合同講習会
at JEMA: 72名参加
 - ・ 風力発電勉強会 at 秋田: 34名参加
 - ・ 西目風力発電所蓄電システム見学会
at 由利本荘: 56名参加
- 等、11月までに7回の活動をしています。

第3「自然環境」ワーキンググループ

矢後リーダー(富士電機システムズ(株))を中心にしてメンバーは6名で、各県の景観形成条例の収集整理を行っており、11月までに4回活動しています。

第4「洋上風力発電」ワーキンググループ

牧原リーダー(JFEエンジニアリング(株))中心にしてメンバーは18名で活動していましたが、10月から柏倉リーダー(大成建設(株))に交代しています。

- ・ 漁組へのアンケートの検討
 - ・ 欧州洋上風力視察結果の報告
 - ・ NEDO事業の支援
- 等、11月までに4回の活動をしています。

各グループとも月に1回程度の会合を持ち活動しています。期末には成果発表会も開催しています。皆様の積極的な参加をお待ちしています。参加申込は事務局まで。