

■部会 Report

系統部会の活動紹介

日本風力発電協会 理事／系統部会長 鈴木 和夫

系統部会として、主に系統連系の技術的課題について検討を進めておりますが、今年度は、これまで検討してきた系統連系量拡大策案を関係団体向けに PR に利用いただきました。また、部会としては、特に後半は、部会参加会社各社の落雷事例並びに落雷保護対策例を照会いただき、会員の皆様に TT させていただいております。

尚、昨年度は、計画していた現地見学会が実行できませんでしたので、今年度は、何とか計画／実行したいと考えますので、ご協力の程宜しくお願い申し上げます。

1. 2008 年度の活動報告 (敬称略)

月/日	主な活動内容
6/25	<ul style="list-style-type: none"> ・ '08 年度発足式、基本方針打合せ ・風力発電導入目標と系統連系対策案 ・風況予測システム開発状況紹介
7/15	<ul style="list-style-type: none"> ・NEDO 日本型風力発電ガイドライン 落雷対策編紹介 ・風力発電導入枠拡大策提案状況
8/19	<ul style="list-style-type: none"> ・風力発電故障・事故調査委員会状況 ・系統連系円滑化蓄電システム技術 開発 第一回ワークショップ紹介 ・地中埋設電線路の電技改定に関して
10/16	<ul style="list-style-type: none"> ・NEDO 次世代浮力発電技術開発事業 (落雷対策) の状況 ・出力変動緩和型風力発電設備紹介
11/20	<ul style="list-style-type: none"> ・サミットエナジー酒田の雷計測装置 及び計測例の紹介 ・系統連系円滑化蓄電システム技術 開発 第一回ワークショップ紹介 ・11/28 低炭素電力供給システム技術研究会開催に向けて
12/16	<ul style="list-style-type: none"> ・九電の風力発電連系可能量の拡大 ・低炭素電力供給システム技術研究会
1/20	<ul style="list-style-type: none"> ・朝日新聞 風車病・低周波騒音 記事 ・落雷事例・対策事例の紹介、纏め方
2/19	<ul style="list-style-type: none"> ・政府の最新政策・施策状況 ・民主党のヒアリング報告 ・蓄電技術の将来需要予想について
3/26	<ul style="list-style-type: none"> ・発電事業者懇話会との合併について

	<ul style="list-style-type: none"> ・FRT (Low Voltage Ride Through) ・エネ庁海外調査について
4/26	<ul style="list-style-type: none"> ・自由民主党のヒアリング報告 ・NEDO 落雷計測事例紹介 ・接地抵抗計測方法の紹介
5/12	<ul style="list-style-type: none"> ・各社落雷事例、雷対策例再整理 ・成果報告会資料纏め方



参考；冬季雷落雷写真

2. 2009 年度の活動方針

No	項目	内容
1	定例会	1 回／月
2	部会メンバ	21 名 (予定)
3	基本方針	<ul style="list-style-type: none"> ・連系量拡大策の TT 継続 ・各社落雷/対応事例集 ・海外系統連系の調査 ・出力一定、出力変動緩型の運転状況調査
4	JWPA 会員への御願い	<ul style="list-style-type: none"> ・各部会への積極参画願い ・活動テーマへのご意見
5	見学会 (案)	<ul style="list-style-type: none"> ・二又風力発電所 ・五所川原風力発電所

3. 系統部会への参加者募集

系統部会は、副部会長 直井光一、石川勝也、坂本寿美雄以下、総員 21 名の部会メンバーで活動中ですが、系統連系の問題のみならず、幅広く風力発電の実務者レベルでの情報交換を行なっています。今後も更に導入促進に役立つ情報発信をしたいと考えておりますので、多くの方の参加をお待ち申し上げます。