



■ 事務局 / 福島県いわき市平字白銀町 4-13 不二屋第二ビル2F

(0246) 25-3000

■ 例会場 / いわきワシントンホテル椿山荘

(0246) 35-3000

■ 例会日 / 毎週木曜日 p.m.12:30 ~ 13:30

会長：鈴木弘康 幹事：松村耕平 発行：会報・広報委員会

第 3419 例会 (27号) 2026 年 4 月 23 日 (木) 曇り

## 外部卓話 SPEECH

青木あすなる建設株式会社  
土木営業本部技術営業部副部長兼  
あぶくま南windファーム作業所

本 釜 善 文 さん

本日は貴重なお時間をいただき誠にありがとうございます。

飯野光世様から「風力発電というものをよく知らない方もいらっしゃるのでは、現在いわき市の山の方で進めている風力発電事業について、簡単に紹介してほしい」とのご依頼を賜り、この場に立たせていただいております。

まず、風力発電というものについてごく簡単に理解していただいた後、私が携わっております「あぶくま南風力発電所建設工事」について、ご紹介いたします。

私の自己紹介ですが、東京に本社がある「青木あすなる建設」に所属しております。私がこのプロジェクトに関わり始めたのは2019年頃からです。調査・設計や許認可業務に携わり、およそ5年をかけて様々な条件をクリアし、許可を得ることができました。

現地の工事は2023年9月頃から始まっております。現在、着工から2年7カ月目となりますが、来年(2027年)6月の完成を目標に、順調に進めています。私自身、工事開始に合わせて2023年9月頃に旧城跡にある民間アパートに引っ越ししてまいりまして、現場管理を兼務しながら過ごしております。

風力発電とはどういったものか。皆様ご存知の通り、風の力を使って風車を回し、その回転を利用して電気を作るという単純な仕組みです。風力発電の良い点は、石油や石炭のような燃料を燃やさないことです。そのため、発電の際に煙や匂いが出ません。また、最も重要な点として、二酸化炭素(CO2)をほとんど出さない「環境に配慮した発電方法」として注目されています。

発電の仕組みですが、風が吹くと、その風を受けて羽根(ブレード)が回ります。羽根が回ることで、風車の頭の部分にある「ナセル」という箱の中にある発電機が回り、電気が生み出されます。構造は単純ですが、実際にはメーカーによる高度な設計や製造の工夫が凝らされた、精密な機械の集合体です。

風力発電事業を進める上では、主に5つの重要なポイントがあります。

## 1. 風況(ふうきょう)が良いこと

事業として成立するためには、年間の平均風速が「6メートル毎秒」以上が必要です。風が全く吹かない日もあれば台風のような強風の日もありますが、年間を通じて平均6メートル以上あれば、売電収入によって事業が成り立ちます。

## 2. 送電網(電力系統)への連携

発電した電気を電力会社の送電網に繋がなくてはなりません。この連携地点が近いほど事業には有利です。当事業の場合は、福島県が主体となり「福島送電」という会社が送電網を整備してくれました。震災後、福島県に再生可能エネルギーを導入しようという動きの中で、山間部近くに送電網が整備されたことが大きな後押しとなりました。

## 3. 輸送ルートの確保

いくら風が強くて連携地点が近くても、巨大な風車部品を運べ

なければ事業は成立しません。今回は小名浜港から運搬しますが、非常に苦労しました。これについては後ほど詳しく説明します。

## 4. 土地利用の許認可と環境アセスメント

発電所建設にあたり、土地利用ができるかどうか、各種の許認可や環境アセスメントをクリアする必要があります。現在、国立公園内や自然公園内では計画できません。建設地の多くは「国有保安林」でした。以前は木を切ることや開発が厳しく制限されていましたが、国も再生可能エネルギー導入を推進しており、適切な手続きを踏めば許可が出る流れとなりました。

## 5. 地域住民・自治体の皆様の理解(最重要)

これが最も大切です。いわき市様、広野町様といった自治体のご理解に加え、近隣住民の皆様のご理解が必要です。工事中はダンプカーや生コン車が走り、騒音も発生します。皆様の深いご理解があったからこそ、今日まで進めてこられました。

「あぶくま南風力発電合同会社」という事業者は、以下の4社で構成されています。

- ・コスモエコパワー (コスモ石油グループ、国内有数の風力発電事業者)

- ・東北電力
- ・根本通商
- ・マルトグループ (スーパーマーケット運営)

工事の全体元請は関電工様です。その下で「青木あすなる建設」が土木工事および風車の基礎工事を担当しています。水切り・輸送・据付は「日本通運(現・NXエンジニアリング)」が担当しています。場所はいわき市の小川町などの山間部で、現在28基の風車を建設中です。

風車1基の総重量は約350トンにもなります。構成部品は以下の通りです。

- ・タワー：縦の柱となる部分
- ・ナセル：発電機が収められた頭部
- ・ハブ：羽根の軸となる部分
- ・ブレード：3枚の羽根

輸送ルートは小名浜港から約100キロにおよびます。直線距離なら50キロほどですが、巨大な部材を運ぶために、交差点や道路幅、電線の位置などを考慮し、道路管理者や警察と協議を重ね、安全性を最優先した結果、3泊4日かけて迂回しながら運搬しました。特に40メートル以上あるブレードを運ぶ際は、特殊車両で角度を30度から45度ほど跳ね上げて、民家や電線を避けて走行します。

建設現場では、1200トン級の巨大クレーンを使用します。風が強いと作業ができないため、風が穏やかな夜明け前などに準備を始め、日の出とともに一気に吊り上げ作業を行います。羽根の取り付けは、地上で組み立てるのではなく、上空で1本ずつ差し込む「1本付け」という方法を採用しました。これにより、地上での作業スペースを抑え、森林の伐採範囲を最小限に留めることができました。

昨年までに10基の据付建設が完了し、この4月から残りの18基の据付工事を開始しております。現在は、私共が担当する残り8基分の基礎工事を急ピッチで進めています。

本日のご紹介を通じて、少しでも風力発電事業にご興味とご理解を持っていただければ幸いです。ご静聴ありがとうございます。

# 「出席はロータリアンの3大義務の1つです」

## 司会：松村耕平幹事

〔点鐘・ロータリーソング（奉仕の理想）・四つのテスト（松崎浩会員）〕



松崎 浩会員

### ★誕生祝

松村 耕三さん  
(4月26日)

## ◆会長挨拶



あらためまして、こんにちは。本日も第27回例会にご参加いただきありがとうございます。

桜は散ってしまいましたが、温かい日が続いており、桜以外の花も咲き始めて春まっさかりの季節になりました。

花だけではなく、事務所近くの小太郎公園に銀杏並木がありますが、その葉も黄緑色の若葉でいっぱいになっておりました。

レンガ通りの「ハナミズキ」も満開を迎えています。

この「ハナミズキ」はもともとは、北米原産のようでして、日本には1912年にワシントンD.C.に贈った桜の返礼として贈られた木なんだそうです。ハナミズキは和名で、アメリカヤマボウシの別名だそうです。

突然ですが、いわき市の「市の花」って何か皆さんご存じでしょうか？

その前にいわき市の「市の魚」はなんですか？これは皆さんご存じかと思いますが、食べてもおいしい「メヒカリ」です。企業交代でいわきへ来られた方は是非「メヒカリ」をご賞味ください。フライが一般的ですが、私は一夜干しの開きが一番好きです。話がそれました。

市の花はなんですか？答えは「ツツジ」です。指定にあたって、昭和47年に候補となる花の調査をしたようです。その際、花の選定委員会を開いて16種類の候補を出して、市民投票をしたところ最多投票となったのがツツジで、それが市の花として選ばれたようです。さらには、ツツジに似た植物としてサツキというものがありますが、どちらもツツジ科ツツジ属の同じ植物で、見た目もほぼ同じではあるのですが、ツツジは春に咲き、花もやや大きく、葉も多い。一方、サツキは初夏に咲き、花はやや小さく、葉も小さく硬いようです。この線引きに選定委員会の委員も意見が分かれたようですが、最終的には「ツツジ（サツキを含む）」で決着がついたようです。でも、それって市の指定としてありなんですか？それにしても、前から思っていたのですが、市内でツツジって見えますか？

市役所の周りにはわかるのですが、他に見るかな？と。市内のツツジで有名な公園は「松ヶ岡公園」だそうです。遊園地

があった小学生のころは祖父と一緒によく行った記憶はありますが、あれからもう40年くらい経ちますが、一度も行ってないような気がしております。今でもきれいなツツジはあるのでしょうか？なんとなく、ツツジが市の花とは縁遠いと感じるのは私だけでしょうか？

茨城県のひたちなか海浜公園では、ネモフィラが満開を迎えています。いわき市にも観光客を呼べる花があったらなあと考えてしまいますが、まだ写真でしか見たことがないのですが、中国雲南省の昆明（ベトナムに近い都市）に、いま満開を迎えているジャカランダという青紫の花がありまして、町中にこのジャカランダが咲いていて幻想的な景色で広がっています。日本の桜並木はピンクですが、これがすべて青紫とイメージしていただければと思います。新川の桜並木がピンクではなく、紫一色なんですね。藤の紫とも違う日本にはない景色かと思います。一度検索してみてください。

ちなみに、私の好きな花はサルスベリの花でして、夏の間2か月ほど咲く花があります。よく見るのは赤かピンクですが、夏のハイアンに合わせて、このサルスベリが市内の並木通りに咲いていたら、いわきのイメージが一層ハイアンになるのになあと数年前から勝手に想像しております。

花がきれいな季節、ダイエットを兼ねて散歩してみようかなあと思っています。

先ほど理事会で5月のプログラムが承認されましたので、後ほどお送りさせていただきます。

本日は、風力発電に関して青木あすなる建設株式会社の本釜様に卓話をいただきます。本日はどうぞよろしくお願いたします。

それでは本日も1時半までお付き合いください、よろしくお願いたします。

## ◆委員会報告・会員報告

### ◆S.A.A（三瓶和秀会場監督）

例会日	基本会員数	出席者	メーキャップ数
4月23日	46名	27名	—

### ◆ロータリー財団委員会（鈴木東雄副委員長）

渡邊有さん、遠山良浩さん、阿部弘行さん 以上3件

### ◆米山記念奨学会委員会（代理：鈴木東雄ロータリー財団副委員長）

阿部弘行さん、遠山良浩さん、渡邊有さん 以上3件

### ◆公共イメージ情報委員会（有賀行秀副委員長）

ロータリーの友「見どころ読みどころ」

### ◆スマイルボックス委員会（代理：関口武司ロータリー財団委員長）

♥遠山良浩さん（青木あすなる建設様卓話よろしくお願いたします）♥出島規弘さん（青木あすなる建設様本日卓話宜しくお願いたします）♥有賀行秀さん（青木あすなる建設様卓話よろしくお願いたします）♥鈴木雄大さん（青木あすなる建設さま卓話よろしくお願いたします）♥渡邊有さん（青木あすなる建設様卓話宜しくお願致します）♥鈴木弘康さん（本釜様本日卓話宜しくお願致します）♥飯野光世さん（青木あすなる建設本釜様卓話たのしみです）♥松村耕三さん（誕生祝ありがとうございます）♥関口武司さん（本釜様卓話宜しくお願いたします）♥郡二三子さん（新会員の皆様これから宜しくお願致します） 以上10名

★本日の例会案内 5月14日（木）12：30～  
外部卓話 清水良祐さん（県いわき市遺族連合会長）  
お食事メニュー＝麓山高原豚シューパロティース

★次回の例会案内 5月21日（木）12：30～  
青少年奉仕委員会担当卓話  
高崎友延さん（ボーイスカウト福島連盟副連盟長）  
お食事メニュー＝鶏モモ肉の又焼