

# 洋上風力でまちはどう変わる？

## —秋田県能代市に聞きました—



秋田県にある全国初の洋上風力発電所(能代市提供)

石狩湾新港での洋上風力発電所建設に先立ち、秋田県では全国で初めて大型洋上風力発電所のプロジェクトが開始されました。令和4年12月に能代港港湾区域内に20基、本年1月に秋田港港湾区域内に13基の風力発電所が設置され、商用運転を開始しています。

この発電所がある秋田県能代市は人口5万人ほどで、石狩市と同規模のまちです。洋上風力がまちにどのような効果をもたらしているのか、石狩市の未来の姿を探るべく、能代市エネルギー産業政策課 浜野隆司課長に話を聞きました。

### 経済波及効果と地域活性化

運転開始前後の1年ほどで、能代市役所では全国の自治体職員や議員、企業、学生などによる洋上風力の視察を約400人受け入れており、市内の交通機関、飲食店、宿泊施設の需要が高まっています。

このようなビジネス需要のみならず、洋上風力発電所は地域の観光資源としても期待されており、地元観光協会は、船による風車見学など新たな市内観光の在り方を検討しています。

また、市内の風力発電事業者と協力し、風力発電の理解を深めることを目的としたイベントも実施しています。陸上風力発電機の内部や洋上風力発電機の保守に使われる船の見学ができて、当日は市内外の親子連れによる長蛇の列ができました。そのほかにも、事業者による地元花火大会への協賛など、洋上風力には市民交流の場の創出や地域貢献といった側面もあります。

### 地元の雇用創出

風力発電事業は20年以上継続するため、地域に安定した雇用の場が創出されます。すでに洋上風力発電所の運転管理やメンテナンスなどに関わる企業からの人材需要により、能代市では新たな雇用が生まれました。今後も洋上風力に関連した部品製造など、さらなる企業誘致を目指し、地元人材の雇用創出を図っていきたく考えています。

加えて、能代市内ではこのような雇用増による住宅需要を見越し、地元不動産・建設会社が新たなアパート建設を進めるといふ動きもあります。

### 漁業との関係

漁業者をはじめとした関係者間で、適宜コミュニケーションを取っていますが、運転開始から現在までにかけて、漁業に関する問題が発生したという話は聞いていません。

一方、洋上風力発電所の土台部分に藻が付着し、魚が集まっているという興味深い話を伺いました。現段階で、その魚たちの捕獲方法などは決まっていなものの、地域の新たな恵みとして活用するための方法を模索したいと考えています。



風力発電周知イベントには多くの親子が参加しました(能代市提供)

### 最後に

脱炭素やエネルギー自給率の向上といった洋上風力による直接的なメリットのほかにも、能代市には、宿泊・飲食など地域産業の需要増や洋上風力関連産業による雇用増、イベントを通じた地域活性化などの好影響がありました。

洋上風力には、生態系への影響などの懸念もあります。石狩市としては、地域への負荷を最小限にする取り組みや、関係者間の綿密な連携などを通じ、市民の皆さんにも洋上風力による好影響を生み出せるよう取り組んでいきます。

## 家電製品からの発火などに注意!

(独)製品評価技術基盤機構(以下、NITE)<sup>ナイト</sup>によると、平成28年度からの3年間に起きた製品事故情報は5,197件あり、そのうち死亡事故は87件で、被害者の6割が65歳以上と高齢者の割合が高くなっています。思わぬ事故に遭わないように注意しましょう。

### 事例と原因

#### ●電気カーペットによる火災・低温やけど

- 製品の上に保温性の高い乳児用布団を敷き、常に「強」で使用。蓄積した熱で発火した
- 電気を入れたまま就寝し、低温やけどをした



#### ●モバイルバッテリーによる火災

- 海外からインターネットで購入したPSEマーク\*のついていない製品だった  
\*電気製品が安全性を満たしていることを示すマーク
- 床に落とすなど強い衝撃を与えた
- 車のダッシュボードなど高温になるところに放置した

#### ●ファクシミリによる火災

- ペットが電源コードをかじり、断線していることに気づかず使用していた
- 猫がファクシミリに乗って尿をかけた



### 注意するポイント

家電製品を使うときは、次の点に気をつけ、事故に遭ったらメーカーや消費生活センターに相談を!

#### たこ足配線

マルチタップ付きの延長コードには「〇〇W」までという表示があります。つないだ家電製品の使用電力の合計が、表示の容量を超えないようにしましょう。

#### 変な音や臭い

使用中に普段と違う音や臭いを感じたら直ちに使用を中止し、電源プラグを抜いて購入店やメーカーに問い合わせましょう。

#### ペット

ペットがオシッコをかけたり、コードをかむことで発火する場合がありますので、ペットを近づけないようにしましょう。

#### スイッチの消し忘れ

ハンディー型家電製品は使用後に「電源OFF」と「電源プラグを抜く」ことを忘れずに。

#### コードを束ねて使用

電源コードを束ねたまま使用すると、コードの熱が放熱しにくく加熱するため危険です。その熱でコード被覆が溶けてショートし、火災の原因になるので、伸ばして使いましょう。

#### コードの踏みつけ

コードを家具などで踏んでいると、内部の電線が部分的に断線したり、電線が細くなることで発熱し、火災の原因になるので注意しましょう。

#### 電源プラグの汚れ

コンセントに挿したままの電源プラグにはホコリがたまりがち。そこに湿気が加わると熱を持ち、発火することもあるので定期的にお掃除を。

#### 暖房機器の近くの物

暖房器具の周りに物がある状態で使うと火災の原因になるのでやめましょう。

- NITEでは、製品事故の注意事項をまとめた動画を公開しています
- 家電製品を買う時はPSEマークやSマーク\*がある安全な製品を選びましょう
- 消費者庁のリコール情報サイトも要チェックです

\*第三者の認証を受けた電気製品に表示できる安全マーク



▲NITE



▲消費者庁

## 一人で悩まず、ご相談を!

専門の資格を有する相談員が解決に向けた情報提供を行うほか、トラブル先の企業との間に入り、話をします。相談は無料で秘密厳守。

石狩市

消費生活センター

〒市役所1階 平日10時~16時

75-2282

いやや!

土・日・祝日の相談は

消費者ホットライン 188

局番なし