

## 海と風が創る伊豆諸島の未来

## 地域や自然との調和を目指す洋上風力

東京都では、伊豆諸島の5町村(大島町、新島村、神津島村、三宅村、八丈町)における洋上風力発電の導入可能性について検討を開始しています。

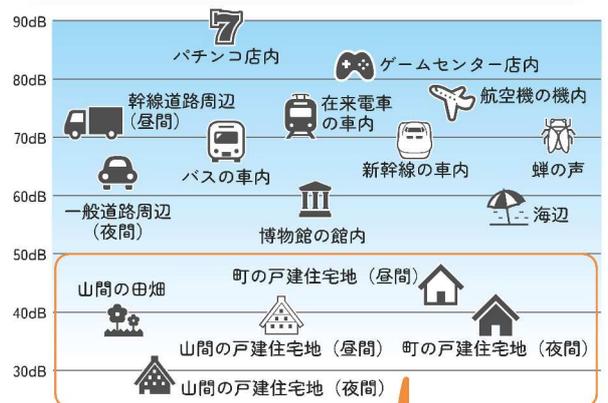
(2025年6月26日には、伊豆諸島海域は国の再エネ海域利用法における準備区域に整理されました。詳細は3月にお配りする連載第4回をご覧ください。)

## 1 風車の音について

浮体式洋上風力発電の場合、風車の音が暮らしに影響を与えることはほとんどないと言われています。なぜなら、設置を検討している海上は住民の皆さまの生活圏から離れた沖合に位置しており、風車が動くときの音が陸に届くことは極めて少ないとされているからです。さらに、海上では風や波の音が常に発生するため、風切り音や機械の動作音なども自然の音にまぎれてしまいます。

島の静かな暮らしを守りながら、未来のエネルギーを生み出す。そんな共存のかたちを目指しています。

## 他の環境騒音のレベルとの比較



## 騒音の目安

出典: 全国環境研協議会 騒音小委員会

※風力発電施設の騒音数値は、環境省「風力発電施設から発生する騒音に関する指針」に基づき、屋内で聞こえる音として測定されています

## 2 景観について

洋上風力発電が設置されると、これまでの風景がどう変わるのか——それは地域の大切な景観に関わる大きなテーマです。

そのため、風車が建った場合に、どこからどう見えるのかを事前に共有できるように、イメージ画像などを活用し、ご意見やご感想を伺いながら設置場所を丁寧に検討していくことが大切だと考えています。

既に洋上風力発電が稼働している長崎県五島市では、「今日は風があって、風車がクルクルたくさん回っていたね」といった会話が交わされるほど、風車が日常の風景に自然と溶け込んでいるそうです。

地域とともに歩む風車のあり方を、これから一緒に考えていきます。



石狩で稼働している洋上風力の風車

## 洋上風力の疑問に回答!

## Q 野鳥が風車にぶつかったりしないの?

A 野鳥が衝突する「バードストライク」の懸念があります。これに対しては風車の先端を赤く塗って鳥からの視認性を高めるほか、鳥類検知・忌避システムの開発などが進められています。



# 自然エネルギーを楽しく学ぶ子ども向けイベント 「エネキッズデイ!」が開催されました!!

大島町の子どもたちが風力や太陽光などの自然エネルギーについて楽しく学べる体験型イベント「エネキッズデイ!」を、8月4日～5日に大島町開発総合センターで開催しました。

当日はサイエンスショーをはじめ、会場に設置されたさまざまなコーナーを体験しながら、遊びを通して子どもたちに自然エネルギーを身近に感じてもらいました。また、一緒に参加した保護者の方と親子で楽しむ様子もたくさん見られました。

参加してくれた子どもからは「楽しかった!」「風ってすごい力があるんだね」「自然エネルギーをもっと使えるといいな」といった声がたくさん聞かれ、保護者の方々からも「子どもがこんなに夢中になるとは思いませんでした」「次回もぜひ開催してください」「洋上風力発電が伊豆諸島で計画されているのを初めて知りました」といった感想や洋上風力発電についてのご質問やご意見をいただきました。

最後には、子どもたちに自然エネルギーがある新島村の未来を想像してもらい、そのアイデアを可愛いイラストで表現し、会場内で展示しました。



# 自然エネルギーを楽しく学ぶ子ども向けイベント 「エネキッズデイ!」が開催されました!!

新島村の子どもたちが風力や太陽光などの自然エネルギーについて楽しく学べる体験型イベント「エネキッズデイ!」を、8月18日～19日に新島村住民センター、9月27日～28日に式根島開発総合センターで開催しました。

当日はサイエンスショーをはじめ、会場に設置されたさまざまなコーナーを体験しながら、遊びを通して子どもたちに自然エネルギーを身近に感じてもらいました。また、一緒に参加した保護者の方と親子で楽しむ様子もたくさん見られました。

参加してくれた子どもからは「楽しかった!」「風ってすごい力があるんだね」「自然エネルギーをもっと使えるといいな」といった声がたくさん聞かれ、保護者の方々からも「子どもがこんなに夢中になるとは思いませんでした」「次回もぜひ開催してください」「洋上風力発電が伊豆諸島で計画されているのを初めて知りました」といった感想や洋上風力発電についてのご質問やご意見をいただきました。

最後には、子どもたちに自然エネルギーがある新島村の未来を想像してもらい、そのアイデアを可愛いイラストで表現し、会場内で展示しました。



# 自然エネルギーを楽しく学ぶ子ども向けイベント 「エネキッズデイ!」が開催されました!!

神津島村の子どもたちが風力や太陽光などの自然エネルギーについて楽しく学べる体験型イベント「エネキッズデイ!」を、7月27日～28日に神津島開発総合センターで開催しました。

当日はサイエンスショーをはじめ、会場に設置されたさまざまなコーナーを体験しながら、遊びを通して子どもたちに自然エネルギーを身近に感じてもらいました。また、一緒に参加した保護者の方と親子で楽しむ様子もたくさん見られました。

参加してくれた子どもからは「楽しかった!」「風ってすごい力があるんだね」「自然エネルギーをもっと使えるといいな」といった声がたくさん聞かれ、保護者の方々からも「子どもがこんなに夢中になるとは思いませんでした」「次回もぜひ開催してください」「洋上風力発電が伊豆諸島で計画されているのを初めて知りました」といった感想や洋上風力発電についてのご質問やご意見をいただきました。

最後には、子どもたちに自然エネルギーがある神津島村の未来を想像してもらい、そのアイデアを可愛いイラストで表現し、会場内で展示しました。



# 自然エネルギーを楽しく学ぶ子ども向けイベント 「エネキッズデイ!」が開催されました!!

三宅村の子どもたちが風力や太陽光などの自然エネルギーについて楽しく学べる体験型イベント「エネキッズデイ!」を、9月13日～14日に三宅村文化会館で開催しました。

当日はサイエンスショーをはじめ、会場に設置されたさまざまなコーナーを体験しながら、遊びを通して子どもたちに自然エネルギーを身近に感じてもらいました。また、一緒に参加した保護者の方と親子で楽しむ様子もたくさん見られました。

参加してくれた子どもからは「楽しかった!」「風ってすごい力があるんだね」「自然エネルギーをもっと使えるといいな」といった声がたくさん聞かれ、保護者の方々からも「子どもがこんなに夢中になるとは思いませんでした」「次回もぜひ開催してください」「洋上風力発電が伊豆諸島で計画されているのを初めて知りました」といった感想や洋上風力発電についてのご質問やご意見をいただきました。

最後には、子どもたちに自然エネルギーがある三宅村の未来を想像してもらい、そのアイデアを可愛いイラストで表現し、会場内で展示しました。



# 自然エネルギーを楽しく学ぶ子ども向けイベント 「エネキッズデイ!」が開催されました!!

八丈町の子どもたちが風力や太陽光などの自然エネルギーについて楽しく学べる体験型イベント「エネキッズデイ!」を、8月10日～11日に八丈町多目的ホール「おじゃれ」で開催しました。

当日はサイエンスショーをはじめ、会場に設置されたさまざまなコーナーを体験しながら、遊びを通して子どもたちに自然エネルギーを身近に感じてもらいました。また、一緒に参加した保護者の方と親子で楽しむ様子もたくさん見られました。

参加してくれた子どもからは「楽しかった!」「風ってすごい力があるんだね」「自然エネルギーをもっと使えるといいな」といった声がたくさん聞かれ、保護者の方々からも「子どもがこんなに夢中になるとは思いませんでした」「次回もぜひ開催してください」「洋上風力発電が伊豆諸島で計画されているのを初めて知りました」といった感想や洋上風力発電についてのご質問やご意見をいただきました。

最後には、子どもたちに自然エネルギーがある八丈町の未来を想像してもらい、そのアイデアを可愛いイラストで表現し、会場内で展示しました。

