

## 浮体式洋上風力発電について

今回は今進められている浮体式洋上風力発電について取り上げます。これまでも私は取り上げたかったのですが、差し迫る不安や心配事であるコロナ問題を優先させてきました。今回浮体式洋上風力発電を取り上げるに当たり、誤解されると困るので最初に申し上げますが、私たちのこの問題についての基本的態度は賛成です。もちろん無条件にということではありません。

日本共産党は昨年の衆議院選挙の際、「気候危機を打開する日本共産党の 2030 戦略」を発表し、2030 年度までに CO2 の 50～60% 削減を実現可能な目標とするよう提起しました。この中では、危険極まりない原子力発電や CO2 問題をクリアできない化石燃料に頼った火力発電から再生可能エネルギーへの転換、具体的には風力発電、太陽光発電、等、自然エネルギーを活かした取り組みを進めることを述べています。このことは子孫に胸を張って残せる地球環境づくりのために喫緊の課題であると私は考えています。そうした取り組みの一環として我が大島を舞台に浮体式洋上発電が進められようとしていることは歓迎すべきことです。

浮体式洋上風力発電はこれまでの洋上風力発電に比べ地球に優しい方式だと言われ、私も 2018 年長崎県五島市福江島への視察に同行させて頂きました。日本の科学技術はここまで来たかと思いました。

そこで、まず、ここまでの到達点について簡潔にお答え下さい。

私は、大島でこれを進めるにあたり、大事なことは何かを考えました。簡単に言ってしまうと、住民の理解のもとに、住民のためになる、島のメリットとなる取り組みにすることだと思います。これまでの町当局の配慮や努力には一定の評価をします。とりわけ、毎月広報おおしま紙上で情報提供してきたことはよかったと思います。その上で今後住民の理解を深めるために検討してほしいことを述べます。

まず基本中の基本である浮体式洋上風力発電とこれまでの洋上風力発電とはどこがどう違うのか、イラストや写真を多く使ってわかりやすくそのメリットを説明することです。すでにやられたと思うのですが、折に触れ何度か繰り返してもいいと思います。法律用語が出てくるかと思いますが、なるべくさけて下さい。

次に予想される疑問点について 1 回に一つずつでもいいので説明、解説して下さい。

たとえば、こんなことはネットでも載っています。大型のプロペラはメイドインジャパンではないことへの不安についてはどうか、自然破壊の問題として海鳥が衝突するのではないかという指摘があるがどうか、プロペラの回転音が低周波による健康被害をもたらすのではという不安があるがどうか、大型の台風には耐えられるか、あるいは風が年間通して安定

していないことは問題ないか、何らかの理由で発電できなくなった時、代替発電はどうなるのか、漁業や観光レジャーの釣りなどができなくなるのではないか、などなどです。

これらも含め予想される疑問点を一つひとついねいに説明、解説していくことが必要だと思います。途中で住民から質問が出てくるとなればベストです。そのように質問募集をするのもいいのではないかと思います。

住民説明会も必要ですが、広報やホームページを使った情報提供を積極的に進めて下さい。まだ固まっていないから公表できないというスタンスではなく、なるべく多くを知らせ、理解を得るというスタンスでのぞんでいただきたいと願います。

次に、住民のためになる、島のメリットとなるようにということで、先のことでしょうが夢を見たいと思います。夢の前提として発電された電気は島で利用することが可能でなくてはならないのですがその点は大丈夫ですか。

大丈夫だとの前提で、ある方からの受け売りでもあるのですが、風力発電で作った電気を利用して、次世代エネルギーとして注目される水素を作る、そして島中の自動車はこの水素で走る、あるいは水素として島外へ販売する、そんなことを考えます。現在日本で進められている水素エネルギーへの転換に使われる水素はオーストラリアから輸入される「褐炭」と呼ばれる石炭から作られるそうですが、中学の理科の時間に教わった水の電気分解で作しましょう。水は天から降ってきます。大島は日本でも有数の多雨地域です。活用しない手はありません。これが可能になれば、先ほど述べた発電トラブルの際の代替発電のエネルギーとしても利用可能ではないかと思うのです。

私はこんな夢を見ますが、浮体式洋上風力発電で作られた電力を活用してどんなことができるのか、住民に夢を見させていただきたい。そしてこうした事業をも視野に入れて取り組みを進めていただきたいと思います。

川島主幹には、大島での浮体式洋上風力発電の現段階の到達点と住民への情報提供の問題について、町長には、作られた電気は島でも使えるかどうか確認はとれているかということと、私は水素を作るという夢を見るのですが、町長が見る夢はどんなものか御答弁下さい。