

(仮称)北海道石狩湾沖洋上風力発電事業 計画段階環境配慮書 審議概要(第1回:令和元年9月12日開催)

項目	No.	委員名	区分	質問・意見等の概要	事業者の見解(発言)	
事業概要	1	高橋委員	質問	設置場所設定 ・風車の設置場所を海岸から1km離れたところに設定しているが、石狩市の風力発電ゾーニング計画はどの程度参考にしたか。	・石狩市のゾーニングは十分参考にした。ゾーニングで外されている漁業権設定箇所(補足:環境保全エリア)での事業は、漁協と協議中である。	
	2	高橋委員	意見	設置場所設定 ・今回の事業実施区域には、石狩市のゾーニング計画書の環境保全エリアとされている区域も含まれているので、当該計画書を参考にさせていただきたい。		
動植物	3	吉田委員	質問	札幌市 RDB ・動植物について、札幌市のレッドデータブックを参考資料に入れなかった理由は何か。	・札幌市については景観の整理のみを行っており、動植物については石狩市及び小樽市を対象とした。要望、意見があれば方法書以降で検討させていただく。	
景観	4	近藤副会長	質問	フォトモンタージュの活用 ・方法書以降にフォトモンタージュで確認して、大きく見えるなら風車のサイズを小さくするという理解でよいか。	・フォトモンタージュはまだ作成していない。今後の評価でフォトモンタージュを作成して、いただいた意見をもとに検討する。	
	5	奈良委員	質問	眺望点の選定 ・春香山が景観資源のリストに含まれているが、眺望点のリストに記載されていないので入れるべきと思われる。	・春香山は景観資源として挙げたが、眺望点としても加えることを検討する。	
	6	小篠委員	質問	歴史的景観資源 ・景観資源について、史跡、遺跡といった歴史資源の背景に風車が入る場合の影響もあるのではないか。また、文学、詩歌で謳われている風景もリストアップしたほうがよい。	・配慮書では文献で挙げられたものを載せた。今後、具体的な風車配置が決まったら地元自治体へのヒアリングを行い、景観について検討する。	
	7	高橋委員	意見	風車の視認による影響 ・風車が見えることによって、聞こえない音が聞こえるといったこともあるので、頭の片隅に入れて進めてほしい。	・いただいた意見を反映し、検討を進める。	
	8	上田委員	質問	風車の立地密度等平面に係る指標 ・陸上風力と状況が違うことは承知しているが、これまでの多くは単体の風車であったのに対し、今回は最大125基なので、密度による混雑感、密集することによる面的な規模感があると思われる。単体の風車とは別の指標が必要ではないか。	・単体と違い、水平、奥行きの広がりもあると考えている。100基以上というのは洋上ならではだが、陸上でも道内では宗谷地方に数十基が設置されている例もあり、従来から累積的影響として予測・評価をしている。横方向への広がりについては、垂直見込み角のような指標はないので、フォトモンタージュを作成して評価している。	
	9	上田委員	質問	航路上からの景観配慮 ・洋上では、航路からの景観について、眺望を楽しむという意味ではなく、安全性という面からも配慮しなければならない点があるのではないか。	・航路は環境影響として取り上げにくいですが、船の航行に支障があってはならないので、必要に応じて関係者と協議する。 景観や自然との触れ合いの場という観点においては、探検クルーズのような場も視点の一つとして検討される。	
	10	上田委員	質問	風車設置間隔による影響 ・山立て(補足:航行で陸の景色を目印にすること)への阻害となりうる。航路で目の前が白い壁となる状況はありうるか。また、ビル風のような状況はあるのか。	・風車間隔の間隔は羽根の直径の4~6倍は最低でも離すというガイドラインがあり、これによると800m~1kmの間隔となる。先が見えなくなるということはないと推定しているが、船から見た安全面も含めた景観への配慮については今後検討したい。	
	11	奈良委員	意見	風車大型化による今後の影響 ・さっぽろ創世スクエアの高さが131mだが、この1.5倍から2倍もの風車が100基以上できることになる。今後景観がどうなるかが心配である。札幌の魅力は大都市のそばに自然があるということだが、今後はその自然を全力で守らなければならないという危惧を個人的に持っている。		
	事業存続不可の場合	12	近藤副会長	質問	事業存続不可時の対応等 ・もし万が一事業が成り立たなくなった時は、できるだけ元に戻してほしいと考えるが、残された風車はどうなるのか。すぐに撤去される仕組みはあるのか。	・万が一の時は事業譲渡をして発電事業を継続することはありうる。また、既存の陸上風力では撤去費を見込んでおり、洋上風力でも撤去費の検討をすることになる。責任を持って、事業終了までしっかりと取り組みたい。