

北海道知事 鈴木 直道 様

北海道環境影響評価審議会  
会長 山下 竜



(仮称)石狩市厚田区聚富望来風力発電事業計画段階環境配慮書について(答申)  
令和2年3月13日付け環境第1165号で諮問のありましたこのことについて、次のとおり答申します。

## 記

本事業は、石狩市の約927haを事業実施想定区域として、全高約200m、ローター直径約160mに及ぶ最大8基の風車による最大出力33,600kWの風力発電所を設置する計画である。

事業実施想定区域及びその周辺には、重要な地形である石狩丘陵や望来段丘が存在しており、オジロワシなどの希少鳥類の生息情報がある。また、同区域周辺には住居や福祉施設等が存在しているほか、他事業者の計画中の風力発電事業が複数存在している。さらに、石狩市の「風力発電ゾーニング計画書」(平成31年3月)において環境保全エリア及び調整エリアとなっている。

以上を踏まえ、本事業による環境影響を回避又は十分に低減するため、事業者は次の事項に的確に対応すること。

### 1 総括的事項

- (1) 今後の対象事業実施区域の設定、事業の規模、風車の配置及び構造・機種を検討に当たっては、2の個別的事項の内容を十分に踏まえ、複数の専門家等から助言を得るなどしながら、各環境要素に係る環境影響について適切な方法により調査を行い、科学的知見に基づいて予測及び評価を実施し、その結果を事業計画に反映させること。  
なお、その過程において、重大な環境影響を回避又は十分低減できない場合若しくは回避又は低減できることを裏付ける科学的根拠を示すことができない場合は、事業規模の縮小など事業計画の見直しを行うことにより、確実に環境影響を回避又は低減すること。
- (2) 本配慮書では、風況や道路整備状況をもとに検討対象エリアを設定し、石狩市の「風力発電ゾーニング計画書」に記載されている環境保全エリアなどに留意して絞り込みを行った後、法令等による規制、既存施設や環境に配慮するなどして事業実施想定区域を設定したとしている。しかし、その検討過程の説明が不十分で分かりにくいものとなっていることから、方法書ではその検討過程について分かりやすく記載すること。
- (3) 事業実施想定区域の周辺には他事業者の計画中の風力発電事業が複数あり、これらの風力発電所等との累積的影響が生じるおそれがあることから、必要な情報を入手した上で、本事業との累積的影響について適切に調査、予測及び評価を実施すること。
- (4) 石狩市のゾーニング計画を踏まえ、市と十分に調整を図り、方法書ではその結果を反映した計画とすること。

(5) 今後の手続きに当たっては、住民等への積極的な情報提供や説明などにより、相互理解の促進に努めること。

(6) インターネットによる環境影響評価図書の公表に当たっては、広く環境の保全の観点からの意見を求められるよう、印刷可能な状態にすることや、環境影響評価図書の内容の継続性を勘案し、法令に基づく縦覧期間終了後も継続して公表しておくことなどにより、利便性の向上に努めること。

## 2 個別的事項

### (1) 騒音、超低周波音及び風車の影

事業実施想定区域の周辺には住居や福祉施設等が存在しており、これらに対する騒音及び超低周波音、風車の影による重大な環境影響が生じるおそれがある。このため、最新の知見や日影図の情報等に基づいた適切な方法により調査、予測及び評価を実施し、風車を住居等から離隔することなどの措置を講じ、影響を回避又は十分に低減すること。

### (2) 地形及び地質

事業実施想定区域のほぼ全域が重要な地形である石狩丘陵及び望来段丘と重複しているため、当該地形の改変を可能な限り避けることなどにより影響を回避又は十分に低減すること。

### (3) 動物

ア 事業実施想定区域は、鳥類への影響を考慮すべき区域を示した「風力発電立地検討のためのセンシティブティマップ」において、オジロワシなどの分布情報により注意喚起レベルBのメッシュに含まれ、特に重点的な調査が必要とされている。また、事業実施想定区域及びその周辺はノスリ等の渡りの経路となっている可能性が示唆されている。このため、関係機関や専門家等からの助言を得ながら、鳥類の移動経路、生息状況等に関する詳細な調査を行うこと。その上で、バードストライクやバットストライク、生息環境の変化などの影響について適切な方法により予測及び評価を実施し、その結果を風車配置等の検討に反映することなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。

イ 動物相については、専門家等からの助言を得ながら的確に把握するとともに、重要な動物種について、適切な方法により予測及び評価を実施し、生息地の改変を避けることなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。

### (4) 植物及び生態系

ア 事業実施想定区域には、自然度の高い植生や保安林といった重要な自然環境のまとまりの場が存在していることから、風車や搬入路の設置に伴う土地改変箇所の検討に当たっては、それらの範囲を避けることなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。

イ 重要な植物種については、専門家等からの助言を得ながら植物相を的確に把握するとともに、適切な方法により予測及び評価を実施し、生育地の改変を避けることなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。

ウ 生態系については、専門家等からの助言を得ながら、上位性注目種や典型性注目種等について、事業実施想定区域周辺の生態系を特徴づける適切な種を選定した上で調査、予測及び評価を実施し、注目種の好適な生息地又は生育地の改変を避けることなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。

## (5) 景観

- ア 事業実施想定区域には、景観資源である望来段丘が含まれており、事業による改変により直接的な影響を受ける可能性がある。また、主要な眺望点については関係自治体ホームページや観光パンフレット等に掲載の情報に基づき選定しているが、関係機関等へのヒアリングなどにより他に追加すべき眺望点がないか改めて検討すること。その上で、適切な方法により調査、予測及び評価を実施し、その結果を風車の配置検討に反映することなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。
- イ 主要な眺望点のうち「望来地区」及び「聚富地区」からは、風車の垂直見込角が大きくなると予測され、眺望景観に重大な影響を及ぼすおそれがある。このため、こうした景観への影響について適切な方法により調査、予測及び評価を実施し、その結果を風車の配置検討に反映することなどにより、影響を回避又は十分に低減すること。