

SGET岩泉ウインドファーム合同会社「(仮称)岩泉有芸風力発電事業環境影響評価準備書」に対する勧告について

令和2年9月2日
経済産業省
商務情報政策局
産業保安グループ

本日、電気事業法第46条の14第1項の規定に基づき、「(仮称)岩泉有芸風力発電事業環境影響評価準備書」について、SGET岩泉ウインドファーム合同会社に対し、環境の保全の観点から勧告を行った。勧告の内容は別紙のとおり。

また、併せて同条第4項の規定に基づき、岩手県知事からの意見を勘案するよう、その写しを送付した。

(参考)当該地点の概要

1. 計画概要

- ・ 場 所 : 岩手県下閉伊郡岩泉町
- ・ 原動力の種類 : 風力(陸上)
- ・ 出力 : 最大46,000kW

2. これまでの環境影響評価に係る手続

<計画段階環境配慮書>

計画段階環境配慮書受理	平成29年 1月26日
環境大臣意見受理	平成29年 3月31日
経済産業大臣意見発出	平成29年 4月24日

<環境影響評価方法書>

環境影響評価方法書受理	平成29年 7月18日
住民意見の概要等受理	平成29年 9月19日
岩手知事意見受理	平成29年12月20日
経済産業大臣勧告発出	平成30年 1月12日

<環境影響評価準備書>

環境影響評価準備書受理	令和 元年12月 9日
意見の概要等受理	令和 2年 2月21日
岩手知事意見受理	令和 2年 7月13日
環境大臣意見受理	令和 2年 7月21日
経済産業大臣勧告発出	令和 2年 9月 2日

問合せ先:電力安全課 沼田、須之内
電話:03-3501-1742(直通)

1. 総論

事業実施に当たっては、以下の取組を行うこと。

(1) 事後調査等について

ア 事後調査及び環境監視を適切に実施すること。また、その結果を踏まえ、必要に応じて、追加的な環境保全措置を適切に講ずること。

イ 上記の追加的な環境保全措置の具体化に当たっては、措置の内容が十分なものとなるようこれまでの調査結果及び専門家等の助言を踏まえて、客観的かつ科学的に検討すること。

ウ 事後調査により本事業による環境影響を分析し、判明した環境の状況に応じて講ずる環境保全措置について、検討の過程、内容、効果及び不確実性の程度について報告書として取りまとめ、公表すること。また、環境監視の結果、追加的な環境保全措置を講じた場合にも、可能な限り報告書に取りまとめ、公表に努めること。

(2) 工事計画の見直しについて

本事業の工事計画は、風力発電設備の設置、工事用・管理用道路の新設・拡幅及び土捨場の造成等により大規模な土地の改変が行われ、現状計画では、土工量が著しく多いものとなっている。

このため、道路及び土捨場については、その必要性を再度検討し、計画の見直しを行うことで、切土量及び盛土量を可能な限り少量化するとともに土地の改変を最小限に抑えること。また、改変区域の大幅な変更がある場合には、調査、予測及び評価を再度実施し、その結果に応じて必要な環境保全措置を講ずることにより、水環境及び動植物の生息・生育環境への影響を回避又は極力低減すること。

(3) 累積的影響について

本事業の対象事業実施区域の周辺では、他事業者による環境影響評価手続が進められているため、引き続き、可能な限り事業者間で調整し、必要な情報を共有し、累積的な影響を考慮した事業計画とすること。

2. 各論

(1) 風車の影に係る影響

対象事業実施区域内には複数の住居が存在しており、風力発電設備の稼働に伴う風車の影の予測結果において、事業者が参考とした参照値を複数地点において超過している。

このため、風力発電設備の稼働に伴う風車の影による生活環境への影響を回避又は極力低減する観点から、以下の措置を講ずること。

ア 評価書の作成までに、風力発電設備の配置について、更に詳細な検討を行うとともに、それらの検討を踏まえ、調査、予測及び評価を再度実施し、その結果に応じて、環境保全措置を検討・実施すること。また、評価書段階での予測及び評価結果に基づき、風車の影による生活環境への影響が生じる住居への事前説明を十分に実施すること。

イ 適切に事後調査を実施し、その結果、環境影響が十分に低減できていないと判断された場合には、専門家等の助言を踏まえ、追加的な環境保全措置を講ずること。

(2) 鳥類に対する影響

対象事業実施区域及びその周辺は、絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律(平成4年法律第75号。)に基づく国内希少野生動植物種であるイヌワシの非繁殖期を中心とした餌場になっていると考えられるほか、対象事業実施区域の周辺には、イヌワシ、クマタカ等の希少猛禽類の営巣が確認されている。

このため、本事業の実施による影響を回避又は低減する観点から、以下の措置を講ずること。

ア 鳥類の風力発電設備への衝突や移動経路の阻害等に係る環境影響評価の予測には大きな不確実性が伴うことから、バードストライクの有無及びイヌワシ、クマタカ等の飛翔経路の変化に係る事後調査を適切に実施するとともに、バードストライクが確認される等、重要な鳥類に対する重大な影響が認められた場合は、専門家等からの助言を踏まえて、ブレード塗装やシール貼付等鳥類からの視認性を高める措置、稼働調整等を含めた追加的な環境保全措置を講ずること。

イ 稼働後においてバードストライクが発生した場合の措置の内容について事前に定め、重要な鳥類の衝突等による死亡・傷病個体が確認された場合は、確認位置や損傷状況等を記録するとともに、関係機関との連絡・調整、死亡・傷病個体の搬送、関係機関による原因分析及び傷病個体の救命への協力を行うこと。特に、イヌワシのバードストライクが発生した場合には、専門家の助言を踏まえて、イヌワシのバードストライクが発生した風力発電設備及び同様に衝突する可能性が高い風力発電設備があると考えられる場合は、当該設備を停止するとともに、バードストライクの原因の解明を行い、その結果に基づき、必要な追加的な措置を講じた上で稼働を再開すること。

ウ バードストライクに関する事後調査については、死骸の見落としや他の動物の持ち去りによる過小評価を回避するため、専門家の助言や国が示す技術情報等を踏まえ、十分な頻度で調査を行うこと。

以上の措置を適切に講ずるとともに、その旨を評価書に記載すること。