

「(仮称) 球磨村風力発電事業環境影響評価準備書」
に対する環境大臣意見

本事業は、のぞみエナジー株式会社、球磨風力発電合同会社が、熊本県球磨郡球磨村、葦北郡芦北町において、最大で出力55,900kWの風力発電所を設置するものである。

今日の地球温暖化の危機的状況においては、再生可能エネルギーの主力電源化を進めることが不可欠であるが、再生可能エネルギーの導入拡大に伴い、景観や環境等への影響について地域の懸念が顕在化している。令和6年5月に閣議決定された第六次環境基本計画では、再生可能エネルギーの最大限の導入に向けた取組を加速化するとした上で、再生可能エネルギー発電設備の不適正な導入による環境への悪影響を防ぎ、地域の自然の恵みを損なうことなく地域の合意形成を図りつつ、地域共生型の再生可能エネルギーの積極的な導入を目指す必要があるとしている。

本事業については、対象事業実施区域及びその周辺には、複数の住居が存在しており、本事業の実施により、建設機械の稼働に伴う騒音が最大で11dB増加する予測結果となっている。

また、本事業の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。以下「種の保存法」という。）に基づき国内希少野生動植物種（以下「国内希少種」という。）に指定されているクマタカのペアの飛翔が複数確認されているほか、サシバ、アカハラダカ等の渡りの飛翔が確認されている。

さらに、対象事業実施区域の周辺では、他の事業者による風力発電所が環境影響評価手続中であることから、対象事業実施区域は累積的な影響を考慮することが必要な地域に位置している。

以上を踏まえ、本事業の実施に当たっては、以下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。

1. 総論

事業実施に当たっては、以下の取組を行うこと。

（１）関係機関等との連携及び地域住民等への説明について

本事業計画の今後の検討に当たっては、関係機関等と調整を十分に行い、環境影響評価手続を実施すること。また、地域住民等に対し丁寧かつ十分な説明を行うこと。

（２）事後調査等について

ア 事後調査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。

(3) 累積的な影響

対象事業実施区域の周辺においては、他事業による風力発電所が環境影響評価
手続中である。このため、環境影響評価手続中の風力発電事業に対するこれまでの
調査等から明らかになっている情報の収集、環境影響評価図書等の公開情報の
収集、他の事業者との情報交換等に努めること。また、他の事業者から累積的な影
響の予測及び評価に必要な情報の提供依頼があった場合には、可能な限り情報を
共有し、地域全体の環境影響の低減を図ること。

2. 各論

(1) 騒音に係る影響

対象事業実施区域及びその周辺には、住居等が存在しており、建設機械の稼働
に伴う騒音レベルが最大で 11dB 増加することとなっている。このため、騒音影響
が大きい作業の短縮や分散、低騒音型の建設機械を使用する等の環境保全措置を
講じることにより、建設機械の稼働による生活環境への影響を極力低減すること。

(2) 鳥類に対する影響

対象事業実施区域及びその周辺では、種の保存法に基づき国内希少種に指定さ
れているクマタカの複数のペアによる営巣及び繁殖が多数確認されているほか、
秋季にはサシバ、アカハラダカ等の各種渡り鳥の渡りの経路になっている可能性
がある。これらのことから、本事業の実施により、鳥類への影響が懸念される。

このため、本事業の実施によるこれらを始めとする重要な鳥類への影響を回避
又は極力低減する観点から、以下の措置を講ずること。

ア 鳥類の風力発電設備への衝突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、稼働後のバードストライクの有無、クマタカ等の猛禽類の生
息状況や、サシバ、アカハラダカ等の渡り鳥の移動経路に関する事後調査を適
切に実施すること。また、事後調査の結果、重要な鳥類において、バードスト
ライクといった重大な影響が認められた場合は、環境保全措置に係る最新の知見
の収集に努め、専門家等からの助言を踏まえ、ブレード塗装やシール貼付等の
鳥類からの視認性を高める措置、渡り時期、時間帯における稼働調整等の追加
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、その確
認位置や損傷状況等を記録するとともに、速やかに関係機関との連絡及び調整
を行い、死亡・傷病個体の搬送あるいは救命措置を行うこと。