

環 管 一 1089

平成 30 年 3 月 13 日

経済産業大臣 世 耕 弘 成 様

秋田県知事 佐 竹 敬 久

(仮称) 秋田県由利本荘市沖洋上風力発電事業環境影響評価方法書
に対する意見について (通知)

環境影響評価法第 10 条第 1 項及び電気事業法第 46 条の 7 第 1 項の規定に基づく
環境の保全の見地からの意見は、次のとおりです。

なお、関係市町村長のうち、秋田市長及び由利本荘市長から別添のとおり意見がありました。

1 総括的事項

- (1) 環境影響評価を行う過程において、環境影響評価の項目及び手法の選定等に係る事項に新たな事情が生じた場合は、必要に応じて環境影響評価の項目及び手法の見直しを行う等、適切に対応すること。
- (2) 本事業は、沖合 1 km～約 4 km、南北約 30km にも及ぶ広い海域に最大 140 基（総出力最大 100 万 kW）の風力発電所を設置する国内最大級の計画規模であることから、専門家の助言や国内外における最新の知見・事例等を踏まえ、適切に調査、予測及び評価すること。
また、本方法書では配慮書段階よりも風力発電機の単機出力を増加するとともに、対象事業実施区域を沖合方向へ拡大していることから、事業計画を広く周知して丁寧な説明を行い、地域住民、同区域周辺の各種施設利用者及び関係自治体等（以下「地域住民等」という。）に理解を得られるよう努めること。
- (3) 設置する風力発電機の配置等のほか、工事の規模や方法等が確定していないことから、準備書においては、これらを可能な限り明確にし、具体的な環境の保全の配慮に係る検討内容やその結果を詳細に記載すること。

- (4) 対象事業実施区域周辺には既設及び計画中の風力発電所が存在することから、これら他事業の諸元等の情報入手に努め、複合的な環境影響について適切に調査、予測及び評価すること。

2 個別的事項

(1) 騒音及び振動

本事業は、国内最大級の計画規模であり、海底地盤等の状況によっては風力発電機基礎の打設工事が長期になる可能性があることから、騒音及び振動の影響が懸念される。

このため、建設機械の稼働に伴う騒音及び振動の影響について、風力発電機基礎の工事に関する国内外の最新の知見や類似事例を整理した上で、評価項目として選定することの可否を再検討すること。

なお、評価項目として選定しない場合には、その判断に至った経緯を詳細に準備書に記載すること。

(2) 水質

風力発電機基礎の設置や海底ケーブルの敷設に伴い海底土砂の巻き上げ等が発生するおそれがあることから、対象事業実施区域及びその周辺における海底の底質の状況や流向・流速を可能な限り把握し、必要に応じて調査地点の追加や見直しを検討する等、工事中の水の濁りの影響について、適切に調査、予測及び評価すること。

(3) 動物

ア 本事業は、国内最大級の計画規模であるほか、対象事業実施区域及びその周辺はハチクマ、ノスリ及びガン類等の渡り経路となっている可能性があり、加えて、既設及び計画中の風力発電所が周辺に多数存在することから、これら鳥類への影響が懸念される。

このため、専門家等の助言を踏まえ、必要に応じて調査地点や回数を増やす等、適切に調査、予測及び評価すること。

イ 事業の実施に伴う魚類等の遊泳動物やその卵・稚仔等の海域に生息する動物への影響について、専門家等の助言を踏まえ、ハタハタ、サケ、サクラマス及びアユ等の魚種を予測対象種として選定し、可能な限り生息状況を把握した上で、適切に調査、予測及び評価すること。

ウ 洋上風力発電事業の実施に伴う水中音が海域に生息する動物に及ぼす影響等については十分に解明されていない点もあることから、国内外の最新の知見や事例等の集積に努め、必要に応じて調査、予測及び評価に反映すること。

(4) 植物

ア 風力発電機の存在により漂砂が発生し、海岸の砂丘植生が影響を受けるおそれがあることから、対象事業実施区域及びその周辺における海底の底質の状況や流向・流速を可能な限り把握し、必要に応じて調査地点の追加や見直しを検討する等、供用後の海浜地形の変化について、適切に調査、予測及び評価すること。

イ 海域に生育する植物の調査地点の設定に当たっては、既存文献の調査や地域住民等からの情報収集に努めること。

(5) 景観

本事業は、南北約 30km にも及ぶ海域に風力発電所を設置する国内最大級の計画規模であることから、フォトモンタージュや垂直見込角に加え、眺望方向や水平視野、時間帯も考慮し、必要に応じて調査地点を追加する等、眺望景観への影響を適切に調査、予測及び評価すること。

また、その結果を地域住民等へ広く周知するとともに、地域住民等や専門家の意見を踏まえ風力発電機の配置等を検討すること。

