

むつ小川原港洋上風力発電事業環境影響評価方法書に対する 環境の保全の見地からの知事意見

1 総論

(1) 事業計画の検討及び見直し

本方法書に対する環境の保全の見地からの意見を踏まえ、環境影響評価項目ごとに適切に環境影響評価を行った上で、環境影響を回避又は極力低減するよう風力発電設備の配置や仕様等を決定すること。

風力発電設備の配置等の決定に当たっては、事業性よりも環境影響の回避又は低減を優先的に検討し、その検討過程を準備書以降の図書に記載すること。

事業実施による重大な影響を回避又は十分に低減できない場合は、風力発電設備の配置等の再検討、対象事業実施区域の見直し及び基数の削減を含む事業計画の見直しを行うこと。

(2) 環境保全措置

環境影響評価項目ごとに適切に調査、予測及び評価を行い、その結果を踏まえ、適切な環境保全措置を検討すること。

(3) 累積的な影響

対象事業実施区域周辺には、他事業者による既存及び計画中の風力発電事業が多数存在することから、他事業の情報を十分に収集した上で、本事業との累積的な影響について適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。

(4) 関係機関等との連携及び地域住民等への説明

事業計画の具体化並びに調査、予測及び評価に当たっては、関係市町村及び地域住民等の意見を踏まえること。

また、対象事業実施区域及びその周辺における関係法令等による規制状況を踏まえて、関係機関等との調整を十分に行い、準備書以降の環境影響評価手続を実施するとともに、環境影響評価法で開催が義務付けられている説明会を活用するなどし、地域住民等に対し丁寧かつ十分な説明や意見交換を行うこと。

2 各 論

(1) 騒音及び風車の影

ア 対象事業実施区域周辺には、住居等が多数存在しており、施設の稼働に伴う騒音（超低周波音を含む。）及び風車の影が生活環境に重大な影響を及ぼすおそれがあることから、適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。

イ 騒音の調査について、配慮が特に必要な施設のうち、対象事業実施区域から最も近い「障害者支援施設かけはし寮」を調査地点に追加すること。

(2) 水 質

水質（水の濁り）について、拡散予測計算により水質への影響を予測するとしているが、拡散予測を行うには、流向・流速についても把握する必要があることから、浮遊物質質量及び底質の粒度の状況調査に加え、流向・流速についても調査を行い、適切に予測及び評価を行うこと。

(3) 動植物

ア 春季におけるコウモリ類の音声モニタリング調査について、県内では4月に飛来が確認されている例があることから、専門家の意見を聴くなどにより、適切な調査時期及び期間を設定すること。

イ 対象事業実施区域及びその周辺では、オジロワシ、オオワシ及びチュウヒの生息が確認されているほか、ガン類、ハクチョウ類等の渡り鳥の移動経路となっており、施設の稼働により、これらの鳥類にバードストライク等の影響を及ぼすおそれがあることから、適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。

ウ 鳥類は、日中と同程度に夜間活動が行われており、ハクチョウ・ガン類の夜間の大規模渡りやシギ・チドリ類の夜間渡り及び夜間採餌が行われている可能性があることから、適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。

エ 杭打工事等に伴い発生する水中音により、海域に生息する動物（海棲哺乳類及び魚類）に重大な影響を及ぼすおそれがあることから、適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。

オ 海域に生息・生育する動植物に対する影響について、水の濁りを影響要因としているため、水の濁りの影響を把握した上で、適切な手法により予測及び評価を行うこと。

カ 藻場の分布及び藻場における動植物の生息・生育環境の状況に関する調査について、文献その他の資料による情報の収集及び整理では有益な情報が得られないと考えられることから、現地調査も行い、藻場の分布状況を把握すること。

(4) 景 観

計画されている風力発電施設は、規模が大きく、主要な眺望点からの眺望景観に重大な影響を及ぼすおそれがあることから、現地調査により各眺望点からの眺望の特性等を把握した上で、フォトモンタージュ等を作成し、垂直見込角、主要な眺望方向及び水平視野も考慮した客観的な予測及び評価を行うこと。

(5) 人と自然との触れ合いの活動の場

主要な眺望点のうち、六ヶ所村野鳥観察公園及び鷹架野鳥の里森林公園は、いずれも野鳥観察の場であり、人と自然との触れ合いの活動の場にも該当すると考えられるが、施設の稼働に伴い野鳥の渡りに阻害等が生じ、これらの場から野鳥が減少するなど、人と自然との触れ合いの活動の場としての特性を損ねるおそれがあることから、当該活動の場への影響について、適切な手法により調査、予測及び評価を行うこと。