

「(仮称)丸森筆甫風力発電事業 計画段階環境配慮書」に対する技術審査会答申(案)の形成

答 申 案	答申の考え方 (関連ページは、配慮書本編のページ数)	備 考
<p><b>【1 全般的事項】</b></p> <p>(1) 事業実施想定区域(以下「想定区域」という。)の一部が阿武隈溪谷県立自然公園、次郎太郎山鳥獣保護区及び保安林に指定されている。また、想定区域には、土砂災害警戒区域(土石流)や地すべり地形などの災害リスクの高い地域も含まれている。これらのことから、周辺の自然環境や生活環境への影響を回避又は十分に低減できるよう、想定区域の適切な絞り込みを行うこと。</p>	<p>・想定区域の自然環境及び生活環境の特筆される事項について述べ、環境影響について、回避又は十分に低減できる区域の絞り込みについて求めるもの。</p> <p>「関連ページ：(配慮書)18, 21, 249」</p> <p>【参考：(仮称)白石越河風力発電事業(白石鉢森山風力発電事業)、(仮称)大和風力発電事業、(仮称)丸森風力発電事業 等】</p>	
<p>(2) 本事業との累積的な環境影響が懸念される他の風力発電事業等については、今後、環境影響評価図書等の公開情報の収集や当該事業者との情報交換等に努め、累積的な環境影響について適切な予測及び評価を行うこと。また、その結果を踏まえ、風力発電設備等の位置、規模、配置及び構造を検討すること。</p>	<p>・本事業の近隣で「(仮称)丸森風力発電事業」、 「(仮称)白石越河風力発電事業」等が計画されているため、公開情報の収集や当該事業者との情報交換を促し、累積的な影響については適切に予測・評価するよう求めるもの。</p> <p>「関連ページ：(配慮書)35」</p> <p>【参考：(仮称)大崎鳥屋山風力発電事業、(仮称)白石越河風力発電事業(白石鉢森山風力発電事業)等】</p>	
<p>(3) 想定区域の絞り込みに当たっては、資材輸送、道路の新設・拡幅及び風車の設置、送電線施設設置、植生改変や人工緑地造成による動植物への影響や温室効果ガスの排出等、全体としての環境負荷の低減に最大限配慮すること。</p>	<p>・資材輸送等に伴う開発の影響も考慮し、対象事業実施区域を検討するよう求めるもの。配慮書段階における答申に基本的に記載している事項。</p> <p>【参考：(仮称)稲子峠ウィンドファーム 等】</p>	
<p>(4) 想定区域周辺の住民、地元自治体及び関係者に対して、環境影響に関する情報を積極的に提供するとともに、理解を得ながら事業を進めること。</p> <p>なお、<u>想定区域周辺は、令和元年東日本台風により甚大な被害を受けているため、事業の実施に当たっては、土砂災害への対応方針を十分に説明すること。</u></p>	<p>・環境アセスメントを行う上での基本的な事項として、これまでの答申でも必ず記載しているもの。</p> <p>・丸森町は、令和元年東日本台風の被害が甚大であったため、土砂災害への対応方針を求めるもの。</p> <p>【参考：(仮称)丸森風力 方法書】</p>	

<p><b>【2 個別的事項】</b></p> <p>(1) 騒音，低周波音及び風車の影</p> <p>想定区域及びその周囲には住居等が存在し，風車の設置想定区域から最寄りの住居等までの距離が約 500 メートルと極めて近い。<u>また，風車に囲われることとなる住居等が存在する。これらのことから，風車の稼働に伴う騒音，低周波音及び風車の影による生活環境への重大な影響が強く懸念される。このため，風力発電施設等の配置等の検討に当たってはこれら住居等への重大な影響の有無を評価した上で，方法書を作成すること。</u></p>	<p>・ 想定区域内に多数の住居等が存在し，かつ最寄りの住居までの距離が約 500m と近接している。このことから風車の稼働による騒音等の影響について，重大な影響の有無を評価した上で，方法書を作成する事を求めるもの。</p> <p style="text-align: right;">「関連ページ：（配慮書）272～288」</p> <p>【参考：（仮称）稲子峠ウインドファーム】</p>	
<p>(2) 地形及び地質</p> <p>想定区域には，土砂災害危険箇所の上流域（土石流危険溪流）が存在するため，その区域を想定区域から除外すること。</p>	<p>・ 想定区域内の一部が土砂災害警戒区域の上流域に当たることから，当該区域を想定区域から除外することを求めるもの。</p> <p style="text-align: right;">「関連ページ：（配慮書）249」</p> <p>【参考：（仮称）稲子峠ウインドファーム，（仮称）福島北風力発電事業】</p>	
<p>(3) 動物</p> <p>イ <u>想定区域及びその周辺では，特別天然記念物カモシカ，稀少な小型哺乳類であるカワネズミやヤマネ等の生息可能性が高く，事業の実施によりこれらの種の生息環境が変化すると考えられる。このことから，これらの種の生息場所や行動範囲を踏まえ，適切な調査手法を設定し，カモシカ等への影響を回避又は十分に低減すること。</u></p> <p>ロ <u>想定区域に稀少猛禽類の渡りルートが存在や稀少な鳥類の生息の可能性が高いことから，環境アセスメントデータベースの鳥類センシティブティマップ等を用いて，渡りルートや飛翔高度等を適切に把握した上で，適切な調査手法を設定すること。</u></p> <p>ハ <u>地表性の動物について，工事用車両の通行によるれき死等の影響を調査，予測及び評価すること。</u></p>	<p>イ 想定区域に特別天然記念物カモシカの生息する可能性があるほか，専門家ヒアリングにおいて，重要な種であるカワネズミやヤマネの影響について指摘があったため，重要な種への影響低減を求めるもの。</p> <p style="text-align: right;">「関連ページ：（配慮書）86，261，291」</p> <p>【（仮称）白石越河風力発電事業（白石鉢森山風力発電事業）】</p> <p>ロ 想定区域に渡り経路が重複しているため，渡り鳥への影響低減を求めるもの。専門家ヒアリングにおいて，オオタカやミゾゴイの生息可能性や調査手法について言及があったことから答申に反映するもの。</p> <p style="text-align: right;">「関連ページ：（配慮書）93～96，261，291」</p> <p>【参考：（仮称）大崎鳥屋山風力発電事業】</p> <p>ハ 想定区域に重要な種であるバンダイハコネサンショウウオ等の地面を歩く生きものが存在することから，影響低減を求めるもの。</p> <p style="text-align: right;">「関連ページ：（配慮書）289-293」</p> <p>【（仮称）宮城山形北部風力 方法書】</p>	

<p>(4) 植物</p> <p><u>重要な植物群落</u>が想定区域に隣接して存在しており，これらの植物群落は，近傍の土地を改変した場合には間接的な影響が生じる可能性があることから，その影響について，方法書以降の図書で調査，予測及び評価すること。</p>	<p>・想定区域北部及び南部は阿武隈溪谷県立自然公園の普通地域に指定されているため，植生自然度の高い地域や希少な植物群落への影響低減を求めるもの。</p> <p>「関連ページ：（配慮書）220，316」</p> <p>【参考：（仮称）白石鉢森山風力発電事業】</p>	
<p>(5) 景観</p> <p>イ <u>住居等の周囲に風車の立地</u>が想定されることから，景観の圧迫感を考慮した上で，生活圏からの圍繞景観への影響を調査，予測及び評価し，適切に想定区域の絞り込みを行うこと。</p> <p>ロ 鉄塔の見え方に関する基準を準用した場合，景観への影響が過小評価となることを避けるため，風車の稼働による誘目性を考慮し，適切に調査，予測及び評価すること。</p> <p>ハ <u>設置される風車は，県南地域の広域から視認される可能性があるため，眺望の調査地点を広く追加すること。また，市街地や想定区域周辺住居等への影響を回避，低減するよう風車の配置等を検討すること。</u></p>	<p>イ 想定区域に複数の住居等が存在することから，生活する上での風車の圧迫感について，予測・評価を行い，区域の設定を行うよう求めるもの。</p> <p>「関連ページ：274～278」</p> <p>【参考：（仮称）稲子峠ウィンドファーム】</p> <p>ロ 鉄塔の見え方に関する基準を適用した場合は，風車の稼働による景観への影響が過小な評価となることを考慮し，主要な眺望点からの視野角が1度未満であっても，風車の稼働による誘目性を踏まえて，適切に予測，評価を行うよう求めるもの。</p> <p>「関連ページ：339～343」</p> <p>【参考：（仮称）宮城山元風力発電事業，（仮称）稲子峠ウィンドファーム】</p> <p>ハ 本事業で設置される風車の可視領域が広範囲に及んでおり，なおかつ，風車の稼働による誘目性を考慮して，調査地点を広く設けることを求めるもの。</p> <p>「関連ページ：（配慮書）333～343」</p> <p>【参考：（仮称）石巻風力発電事業方法書，（仮称）宮城山形北部風力配慮書】</p>	
<p>(6) 人と自然との触れ合いの活動の場</p> <p>想定区域周辺にあるバードウォッチング等，静穏環境における利用を前提とした活動の場に対する風車の音の影響について，適切に調査，予測及び評価し，その影響を回避又は十分に低減すること。</p>	<p>・想定区域近傍には不動尊公園探鳥コースが設けられている。静穏環境における利用を前提とした活動の場における風車の音の影響について，適切な予測・評価を行い，影響の回避又は十分な低減を求めるもの。</p> <p>「関連ページ：（配慮書）344～348」</p> <p>【参考：（仮称）宮城山形北部風力発電事業】</p>	

(7) 放射線の量

イ 事業の実施に係る新たなホットスポットの形成や放射性物質の飛散・流出等による水環境・土壌・山菜，キノコ等の農産物への影響を調査，予測及び評価すること。

ロ 土壌の放射性物質濃度の調査方法は，すべての風力発電設備の設置予定箇所及び新設又は拡幅する道路 20 メートル毎に，表面 1 センチメートル以内から検体を採取した上で，測定を行うこととする。

イ 事業の実施によりホットスポットが形成される可能性があることから，対象事業実施区域内の空間放射線量及び土壌の放射性物質濃度を測定するよう求めるもの。

「関連ページ：150～154」

【参考：（仮称）稲子峠ウィンドファーム】

ロ 風力発電機設置及び道路の拡幅に伴う放射性物質の飛散・流出の影響低減を求めるもの。

「関連ページ：150～154」

【参考：（仮称）稲子峠ウィンドファーム】