

類似事例（洋上風力発電所）の配慮書との比較表

海域		銚子市沖（類似事例）		いすみ市沖（今回）																																																																																																																																																																																																																																																																											
第一種事業の名称		(仮称) 銚子沖洋上風力発電事業		(仮称) 千葉県銚子市沖における洋上風力発電事業																																																																																																																																																																																																																																																																											
事業者名		東京電力ホールディングス(株) (現：銚子洋上ウインドファーム(株))		中部電力(株)、三菱商事パワー(株) (株)レノバ																																																																																																																																																																																																																																																																											
手続状況		配慮書手続終了 送付：R1.8、知事意見R1.11		配慮書手続終了 送付：R2.6、知事意見：R2.9																																																																																																																																																																																																																																																																											
事業の内容		約3,900ha		約10,500ha																																																																																																																																																																																																																																																																											
事業実施想定区域（以下「想定区域」）		(国が公表した「有望な区域」とほぼ同一)		(国が公表した「有望な区域」とほぼ同一)																																																																																																																																																																																																																																																																											
環境影響を受けるおそれがあると判断される地域		銚子市、旭市		いすみ市、一宮町																																																																																																																																																																																																																																																																											
原動力の種類		洋上風力（着床式）		洋上風力（着床式）																																																																																																																																																																																																																																																																											
発電所の出力		最大370MW		最大450MW																																																																																																																																																																																																																																																																											
風車のローター直径（ブレードの回転直径）		136m（5,200kW）～220m（12,000kW）		174m（9,500kW）～236m（15,000kW）																																																																																																																																																																																																																																																																											
風車のハブ高さ		100m（5,200kW）～142m（12,000kW）		110m（9,500kW）～154m（15,000kW）																																																																																																																																																																																																																																																																											
風車の海面からの最大高さ		168m（5,200kW）～252m（12,000kW）		200m（9,500kW）～280m（15,000kW）																																																																																																																																																																																																																																																																											
複数案の設定（候補の内容）		①5,200kW×72基 ②6,000kW×62基 ③8,000kW×47基 ④9,500kW×39基 ⑤12,000kW×31基		①9,500kW×47基 ②15,000kW×30基 ※配置については、①②のいずれかを対象とするが、現在検討中。																																																																																																																																																																																																																																																																											
基礎構造		①モノパイル式、②ジャケット式、③重力式、③トリパイル式、④トリポッド式		①モノパイル式、②ジャケット式、③サクシオンバケット式、④重力式																																																																																																																																																																																																																																																																											
海底ケーブルの陸揚げ地点を含む地域		想定区域に含まれていない区域がある。		想定区域に含まれていない区域がある。（検討中）																																																																																																																																																																																																																																																																											
工事等の拠点となる港を含む地域		環境影響を受けるおそれがあると判断される地域に含まれていない。		環境影響を受けるおそれがあると判断される地域に含まれていない。（検討中）																																																																																																																																																																																																																																																																											
想定区域から沿岸までの最短距離		1.2km		3km																																																																																																																																																																																																																																																																											
想定区域及びその周囲の概況		「生物多様性の観点から重要度の高い海域」（平成28年4月環境省）が想定区域に含まれている。		想定区域周辺には器械根と呼ばれる水深20m前後の浅い岩礁群が存在する。なお、「生物多様性の観点から重要度の高い海域」（平成28年4月環境省）が想定区域周辺に存在するものの、想定区域に含まれていない。																																																																																																																																																																																																																																																																											
計画段階配慮事項に関する調査、予測及び評価の結果		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">影響要因の区分</th> <th colspan="3">工事の実施</th> <th colspan="2">土地又は工作物の存在及び供用</th> </tr> <tr> <th>搬入・搬出工事用資材等の搬入</th> <th>建設機械の稼働</th> <th>響よ造る成一時の施的な工影に</th> <th>設地の形存在変及び施</th> <th>施設の稼働</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境要素の区分</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>窒素酸化物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>粉じん等</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>騒音</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>超低周波音</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>振動</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>水の濁り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>有害物質</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>重要な地形及び地質</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>風車の影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>海域に生息する動物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>海域に生育する植物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地域を特徴づける生態系</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主要な人と自然との触れ合いの活動の場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>産業廃棄物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>残土</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線の量</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		影響要因の区分	工事の実施			土地又は工作物の存在及び供用		搬入・搬出工事用資材等の搬入	建設機械の稼働	響よ造る成一時の施的な工影に	設地の形存在変及び施	施設の稼働	環境要素の区分						窒素酸化物						粉じん等						騒音					○	超低周波音					○	振動						水の濁り						有害物質						重要な地形及び地質						風車の影					○	重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）				○	○	海域に生息する動物				○		重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）						海域に生育する植物				○		地域を特徴づける生態系						主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観				○		主要な人と自然との触れ合いの活動の場				○		産業廃棄物						残土						放射線の量						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">環境要素の区分</th> <th colspan="3">影響要因の区分</th> <th colspan="2">工事の実施</th> <th colspan="2">土地又は工作物の存在及び供用</th> </tr> <tr> <th>大気環境</th> <th>騒音</th> <th>振動</th> <th>出入工事用資材等の搬</th> <th>建設機械の稼働</th> <th>造る一時の施的な工影による影響</th> <th>の地形改変及び施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>環境の自然的構成要素の良好な状態の保持を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素</td> <td>大気環境</td> <td>騒音</td> <td>振動</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水環境</td> <td>水質</td> <td>水の濁り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>底質</td> <td>有害物質</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>その他の環境</td> <td>地形及び地質</td> <td>重要な地形及び地質</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>その他</td> <td>風車の影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素</td> <td>動物</td> <td></td> <td>重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>海域に生息する動物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>植物</td> <td></td> <td>重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>海域に生育する植物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>生態系</td> <td></td> <td>地域を特徴づける生態系</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>人と自然との豊かな触れ合いの確保を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素</td> <td>景観</td> <td></td> <td>主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>主要な人と自然との触れ合いの活動の場</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>環境への負荷の量の程度により予測及び評価されるべき環境要素</td> <td>産業廃棄物等</td> <td></td> <td>産業廃棄物</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>残土</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>一般環境中の放射性物質について調査、予測及び評価されるべき環境要素</td> <td>放射線の量</td> <td></td> <td>放射線の量</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		環境要素の区分	影響要因の区分			工事の実施		土地又は工作物の存在及び供用		大気環境	騒音	振動	出入工事用資材等の搬	建設機械の稼働	造る一時の施的な工影による影響	の地形改変及び施設	環境の自然的構成要素の良好な状態の保持を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	大気環境	騒音	振動				○		水環境	水質	水の濁り							底質	有害物質						その他の環境	地形及び地質	重要な地形及び地質							その他	風車の影					生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	動物		重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）				○				海域に生息する動物				○		植物		重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）								海域に生育する植物				○		生態系		地域を特徴づける生態系					人と自然との豊かな触れ合いの確保を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	景観		主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観				○				主要な人と自然との触れ合いの活動の場				○	環境への負荷の量の程度により予測及び評価されるべき環境要素	産業廃棄物等		産業廃棄物								残土					一般環境中の放射性物質について調査、予測及び評価されるべき環境要素	放射線の量		放射線の量				
影響要因の区分	工事の実施				土地又は工作物の存在及び供用																																																																																																																																																																																																																																																																										
	搬入・搬出工事用資材等の搬入	建設機械の稼働	響よ造る成一時の施的な工影に	設地の形存在変及び施	施設の稼働																																																																																																																																																																																																																																																																										
環境要素の区分																																																																																																																																																																																																																																																																															
窒素酸化物																																																																																																																																																																																																																																																																															
粉じん等																																																																																																																																																																																																																																																																															
騒音					○																																																																																																																																																																																																																																																																										
超低周波音					○																																																																																																																																																																																																																																																																										
振動																																																																																																																																																																																																																																																																															
水の濁り																																																																																																																																																																																																																																																																															
有害物質																																																																																																																																																																																																																																																																															
重要な地形及び地質																																																																																																																																																																																																																																																																															
風車の影					○																																																																																																																																																																																																																																																																										
重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）				○	○																																																																																																																																																																																																																																																																										
海域に生息する動物				○																																																																																																																																																																																																																																																																											
重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）																																																																																																																																																																																																																																																																															
海域に生育する植物				○																																																																																																																																																																																																																																																																											
地域を特徴づける生態系																																																																																																																																																																																																																																																																															
主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観				○																																																																																																																																																																																																																																																																											
主要な人と自然との触れ合いの活動の場				○																																																																																																																																																																																																																																																																											
産業廃棄物																																																																																																																																																																																																																																																																															
残土																																																																																																																																																																																																																																																																															
放射線の量																																																																																																																																																																																																																																																																															
環境要素の区分	影響要因の区分			工事の実施		土地又は工作物の存在及び供用																																																																																																																																																																																																																																																																									
	大気環境	騒音	振動	出入工事用資材等の搬	建設機械の稼働	造る一時の施的な工影による影響	の地形改変及び施設																																																																																																																																																																																																																																																																								
環境の自然的構成要素の良好な状態の保持を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	大気環境	騒音	振動				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
	水環境	水質	水の濁り																																																																																																																																																																																																																																																																												
		底質	有害物質																																																																																																																																																																																																																																																																												
	その他の環境	地形及び地質	重要な地形及び地質																																																																																																																																																																																																																																																																												
		その他	風車の影																																																																																																																																																																																																																																																																												
生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	動物		重要な種及び注目すべき生息地（海域に生息するものを除く。）				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
			海域に生息する動物				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
	植物		重要な種及び重要な群落（海域に生育するものを除く。）																																																																																																																																																																																																																																																																												
			海域に生育する植物				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
	生態系		地域を特徴づける生態系																																																																																																																																																																																																																																																																												
人と自然との豊かな触れ合いの確保を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	景観		主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
			主要な人と自然との触れ合いの活動の場				○																																																																																																																																																																																																																																																																								
環境への負荷の量の程度により予測及び評価されるべき環境要素	産業廃棄物等		産業廃棄物																																																																																																																																																																																																																																																																												
			残土																																																																																																																																																																																																																																																																												
一般環境中の放射性物質について調査、予測及び評価されるべき環境要素	放射線の量		放射線の量																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>※補足：参考項目について 令和2年8月31日の「発電所アセス省令」の改正に伴い、風力発電所に係る参考項目から、以下が削除されている。 ・「建設機械の稼働」に係る「振動」の項目 ・環境要素の区分のうち「窒素酸化物」、「粉じん等」、「超低周波音」</p>		<p>【非選定項目・理由】 ○工事中（全項目） 工事計画の詳細と併せて検討中。 ○存在・供用後 ・地形及び地質 想定区域に重要な地形及び地質は存在しない。 ・植物（陸域） 想定区域に陸域は含まれず、陸域の直接的な改変はない。 ・生態系 想定区域に藻場、干潟、サンゴ礁が存在しない。</p>		<p>【非選定項目・理由】 ○工事中（全項目） 工事計画が定まっていない。 ○存在・供用後 ・地形及び地質 想定区域に重要な地形及び地質は存在しない。 ・風車の影 ローター直系は最大236mであり、風車の影の影響を受ける範囲はその10倍の距離（2.4km）だが、住宅等までの距離は3km以上あるため影響は及ばない。 ・植物（陸域） 想定区域に陸域は含まれず、陸域の直接的な改変はない。 ・生態系 種の多様性や種々の環境要素が複雑に関与し、未解明な部分も多く、現時点では予測評価手法が確立されていない。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																											