

いすみ市沖における先行事例の配慮書との比較表

		今回の対象事業	先行事例						
事業者名		三菱商事洋上風力㈱	三井物産㈱ RWE Renewables Japan合同会社 大阪ガス㈱ K&Oエナジーグループ㈱	㈱いすみ洋上風力発電	合同会社いすみ沖洋上風力	㈱グリーンパワーインベストメント	千葉洋上風力㈱	㈱レノバ	
第一種事業の名称		(仮称) 千葉県いすみ市沖における洋上風力発電事業	(仮称) いすみ市沖洋上風力発電事業	(仮称) いすみ沖洋上風力発電事業	(仮称) いすみ市沖洋上風力発電事業	同左	同左	(仮称) 千葉県いすみ市沖洋上風力発電事業	
手続状況		配慮書送付：R5.3	配慮書送付：R4.10	配慮書送付：R4.10	答申：R4.8	答申：R4.6	答申：R4.6	答申：R4.3	
事業の内容	事業実施想定区域（以下「想定区域」）	約9,840ha	約9,590ha	約290km ² （約29,000ha）	約94km ² （約9,400ha）	約8,431ha	約86.9km ² （約8,690ha）	約10,500ha	
	環境影響を受けるおそれがあると判断される地域	いすみ市、一宮町、御宿町	勝浦市、いすみ市、一宮町、長生村、白子町、御宿町	いすみ市、一宮町、御宿町	同左	いすみ市、一宮町	同左	同左	
	原動力の種類	洋上風力（着床式）	同左	同左	同左	同左	同左	同左	
	発電所の出力	最大520MW	最大495MW	最大696MW	最大564MW	最大630MW	最大500MW	最大450MW	
	風車のローター直径（ブレードの回転直径）	最大240m	220m～240m	164m（9,500kW）～310m（20,000kW）	220m（12,000kW）～236m（15,000kW）	222m	最大240m	174m（9,500kW）～236m（15,000kW）	
	風車のハブ高さ	最大150m	140m～150m	105m～180m	150m	150m	最大150m	110m（9,500kW）～154m（15,000kW）	
	風車の海面からの最大高さ	最大270m	250m～270m	190m～335m	260m（12,000kW）～268m（15,000kW）	262m	最大270m	200m（9,500kW）～280m（15,000kW）	
	複数案の設定	規模	12,000kW～15,000kW×最大40基	12,000kW～15,000kW×最大42基	①9,500kW×74基 ②12,000kW×58基 ③20,000kW×35基 ※①②③は想定される風力発電機基数	①12,000kW×47基 ②14,000kW×41基 ③15,000kW×38基 ※配置については、①②③のいずれかを対象とするが、規模決定後に検討する。	14,000kW×最大45基 ※配置については検討中。	12,000kW～16,000kW×最大40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	①モノパイル式、②ジャケット式、③重力式	①モノパイル式、②ジャケット式、③重力式	①モノパイル式、②ジャケット式、③重力式	①モノパイル式、②ジャケット式、③重力式、④トリパイル式、⑤トリポッド式、⑥サクシオンジャケット式	①モノパイル式、②ジャケット式	①モノパイル式、②ジャケット式	①モノパイル式、②ジャケット式、③サクシオンジャケット式、④重力式
	海底ケーブルの陸揚げ地点を含む地域	検討中	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
工事等の拠点となる港を含む地域	検討中	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	
想定区域から沿岸までの最短距離	3km	3km	3km	3km	3km	1.8km ※今後、3kmの離岸距離を確保する予定。	3km	3km	
想定区域及びその周囲の概況	自然的状況のうち特徴的事項	いすみ市の東方の海には、器械根と呼ばれる水深が20m前後の浅い岩礁群が沖合10km以上先まで広がっている。(p151)	事業実施想定区域の周囲には、水深が20m前後の浅い岩礁群である「大原・太東沖の磯根（器械根）」が分布している。(p.99)	オオノアナメは、最重要・重要保護生物であり、群落は水深5～20mの根と呼ばれる岩礁上に分布する。(p.3.1-140)	いすみ市周辺の海は、水深20m前後の浅い岩礁群が沖合10km以上先まで広がる磯根（器械根）が存在(p213)	いすみ市の東方の海には、水深が20m前後の浅い岩礁群が沖合10km以上先まで広がる「器械根」が分布する。(p193)	想定区域の東側には重要な漁場である器械根が存在する。(p305)	いすみ市の東方海域には「いすみ根（器械根）」と呼ばれる水深20m前後の浅い岩礁群が沖合10km以上先まで広がっている。(p118)	
		「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。	同左	事業実施想定区域内には南房総国立公園及び生物多様性の観点から重要度の高い海域がある。	「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。	同左	同左	同左	

