

巻末資料2 景観調査の結果詳細

現地調査の結果、景観の現況、視野範囲（眺望範囲、主眺望方向）を表2.2に示す。また、現地で撮影した主眺望方向の写真を用いてフォトモンタージュを作成した。その結果も併せて示す。

フォトモンタージュの作成にあたっては、「景観対策ガイドライン（案）（1981、UHA送電特別委員会環境部会立地分科会）」（以下、ガイドラインとする）を参考にし、風車の配置は垂直見込角が0.5°、1.0°、2.0°、3.0°となる位置の4か所を基本とした。垂直見込角ごとの眺望点からの視距離は表2.1に示す。

なお、フォトモンタージュ作成に使用した風車諸元は、現段階で導入が確実な規模：9.5MW（風車の高さ187m、ハブ高105m、ローター径164m）とした。

表2.1 垂直見込角ごとの眺望点からの視距離

垂直見込角	視距離 (m)
0.5°	21,428
1.0°	10,713
1.5°	7,141
2.0°	5,355
3.0°	3,568

表2.2(1) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	1 衣奈海岸	調査実施日	2019/8/21
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・海水浴場として利用され、周囲には宿泊施設もある。 ・主眺望方向には正面に黒島があり、沖合はほとんど視認できない。 		
衣奈海岸の状況		衣奈海岸からの視野範囲	
			
衣奈海岸からの眺望範囲			
			
衣奈海岸の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(2) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	2 白崎海岸	調査実施日	2019/7/26
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・「日本の渚百選」に選ばれ、県有数の景勝地である。 ・展望台が設置され、道の駅「白崎海洋公園」からアクセスできる。 ・主眺望方向には正面に石灰岩の海岸と水平線が広がる。 		
白崎海岸の状況		白崎海岸からの視野範囲	
			
白崎海岸からの眺望範囲			
鹿尾菜島			
			
白崎海岸の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(3) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	3 産湯海岸	調査実施日	2019/8/21
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・海水浴場として利用され、売店などの施設がある。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がるが、入り江に位置しているため視野範囲は狭い。 		
産湯海岸の状況		産湯海岸からの視野範囲	
			
産湯海岸からの眺望範囲			
			
産湯海岸の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(4) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


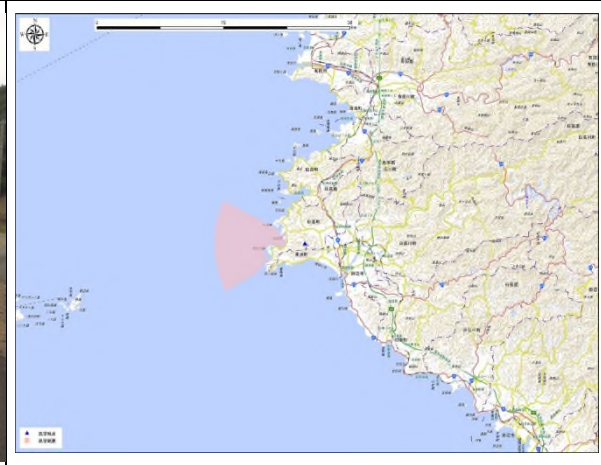

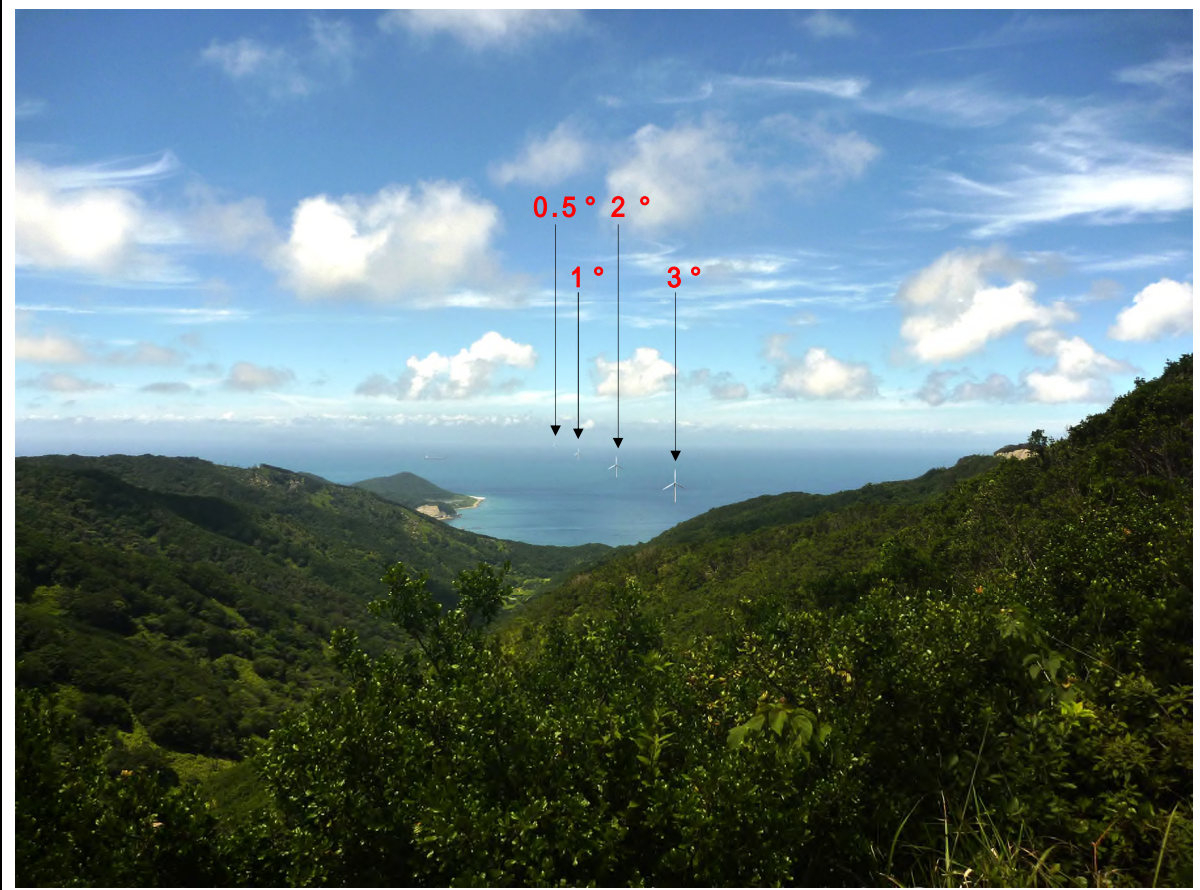
眺望点名称	4 西山	調査実施日	2019/8/8
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・頂上には展望台が整備されており、和歌山県朝日夕陽百選に選ばれている。 ・主眺望方向には山裾から広がる海の眺望がある。 		
西山の状況		西山からの視野範囲	
			
西山からの眺望範囲			
			
西山の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(5) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	5 日ノ御崎灯台	調査実施日	2019/7/23
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> 案内板が設置されており、主に観光客が訪れる。 主眺望方向には180°以上広がる海の眺望がある。 		
日ノ御崎灯台の状況		日ノ御崎灯台からの視野範囲	
			
日ノ御崎灯台からの眺望範囲			
			
日ノ御崎灯台の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(6) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	6 煙樹ヶ浜	調査実施日	2019/7/23
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・4kmにわたる砂利浜で、釣り客等が見られる。なお、遊泳禁止である。 ・県立自然公園に指定、和歌山県朝日夕陽百選に選ばれている。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がる。 		
煙樹ヶ浜の状況		煙樹ヶ浜からの視野範囲	
			
煙樹ヶ浜からの眺望範囲			
			
煙樹ヶ浜の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(7) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	7 御坊総合運動公園	調査実施日	2019/7/30
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・スポーツ場や遊具などが整備され、利用者が訪れる。 ・由良方面に続く海の眺望がある。沖合は視認できない。 		
御坊総合運動公園の状況		御坊総合運動公園からの視野範囲	
			
御坊総合運動公園からの眺望範囲			
<p>(眺望範囲は主眺望方向と同じ)</p>			
御坊総合運動公園の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(8) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

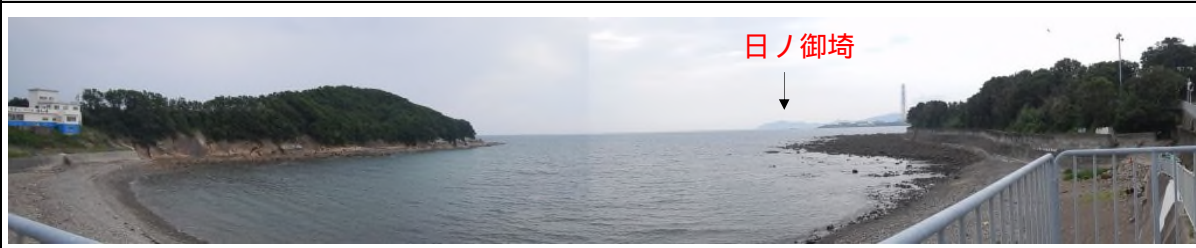
眺望点名称	8 水産物直売所付近	調査実施日	2019/7/23
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・水産物直売所が近くであり、その利用客が訪れる。 ・主眺望方向には紀伊水道が見える。 		
水産物直売所付近の状況		水産物直売所付近からの視野範囲	
			
水産物直売所付近からの眺望範囲			
			
水産物直売所付近の眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(9) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	9 斑鳩王子付近	調査実施日	2019/7/26
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・近隣住民の生活路に位置する。 ・主眺望方向には国道を挟んで正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
斑鳩王子付近の状況		斑鳩王子付近からの視野範囲	
			
斑鳩王子付近からの眺望範囲			
			
斑鳩王子付近の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(10) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

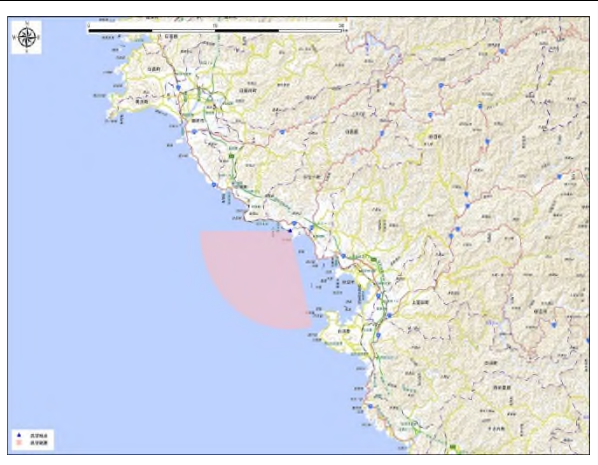
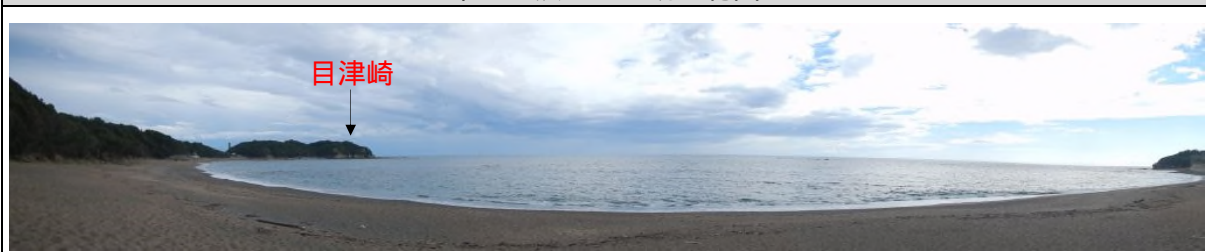
眺望点名称	10 千里の浜	調査実施日	2019/7/26
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・アカウミガメの有数の産卵地であり、多くの観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
千里の浜の状況		千里の浜からの視野範囲	
			
千里の浜からの眺望範囲			
			
千里の浜の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(11) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	11 埴田崎	調査実施日	2019/7/31
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・埴田崎は朝日夕陽百選に選ばれ、周囲には宿泊施設もある他、近隣住民による眺望利用の可能性がある。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
埴田崎の状況		埴田崎からの視野範囲	
			
埴田崎からの眺望範囲			
			
埴田崎の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(12) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


眺望点名称	12 天神崎	調査実施日	2019/7/30
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・岩礁海岸で平坦な面が広がり、釣りや海水浴等の多くの観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に白浜町が広く見える。 		
天神崎の状況		天神崎からの視野範囲	
			
天神崎からの眺望範囲			
			
天神崎の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(13) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要




眺望点名称	13 鳥の巣半島	調査実施日	2019/7/30
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> 沿岸の泥岩岩脈は天然記念物に指定され、多くの観光客が訪れる。 主眺望方向には正面に神島があり、沖合の眺望範囲は狭い。 		
鳥の巣半島の状況		鳥の巣半島からの視野範囲	
			
鳥の巣半島からの眺望範囲			
			
鳥の巣半島の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(14) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	14 番所山	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・小高い丘に位置し眺望がよく、熊楠記念館もあるため観光客が訪れる。 ・主眺望方向には白浜町街が視認できる他、白浜町の沖合が視認できる。 		
番所山の状況		番所山からの視野範囲	
			
番所山からの眺望範囲			
			
番所山の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(15) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


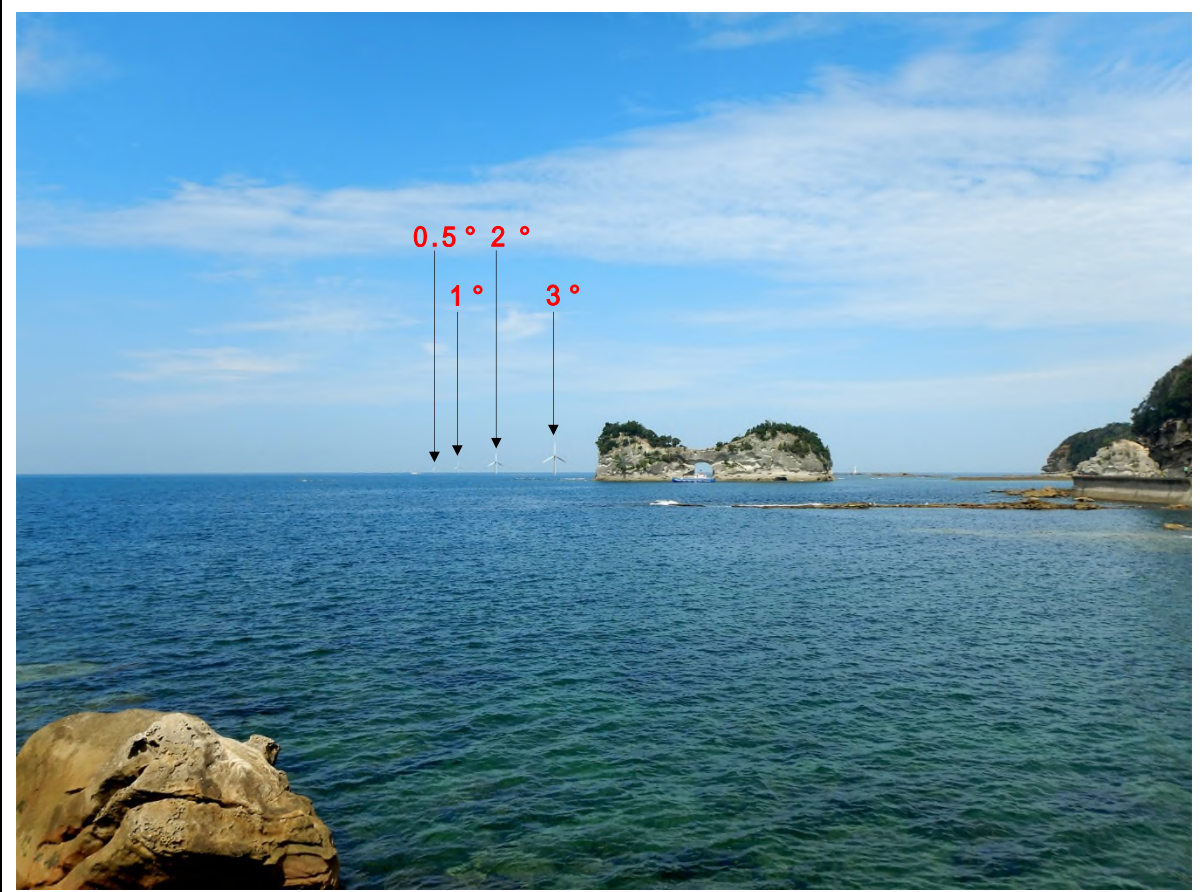
眺望点名称	15 円月島	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・白浜のシンボルとして「日本の夕陽百選」にも選ばれ、多くの観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に円月島が、その背後は沖合まで視認できる。 		
円月島の状況		円月島からの視野範囲	
			
円月島からの眺望範囲			
			
円月島の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(16) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	16 白良浜	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・海水浴場として利用され、周囲には多くの宿泊施設がある。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がる。 		
白良浜の状況		白良浜からの視野範囲	
			
白良浜からの眺望範囲			
			
白良浜の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(17) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	17 千畳敷	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・国の名勝に指定、日本の夕陽百選にも選ばれ、多くの観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
千畳敷の状況		千畳敷からの視野範囲	
			
千畳敷からの眺望範囲			
			
千畳敷の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(18) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	18 三段壁	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・国の名勝に指定されており、多くの観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に180°近くの水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
三段壁の状況		三段壁からの視野範囲	
			
三段壁からの眺望範囲			
			
三段壁の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(19) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	19 金刀比羅神社	調査実施日	2019/7/30
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・小高い山の上に位置し、展望台がある。主に参詣客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
金刀比羅神社の状況		金刀比羅神社からの視野範囲	
			
金刀比羅神社からの眺望範囲			
			
金刀比羅神社の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(20) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	20 富田坂	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に白浜町が一望でき、その背後に海の眺望が広がる。 		
富田坂 の状況		富田坂 からの視野範囲	
			
富田坂 からの眺望範囲			
<p>(眺望範囲は主眺望方向と同じ)</p>			
富田坂 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(21) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


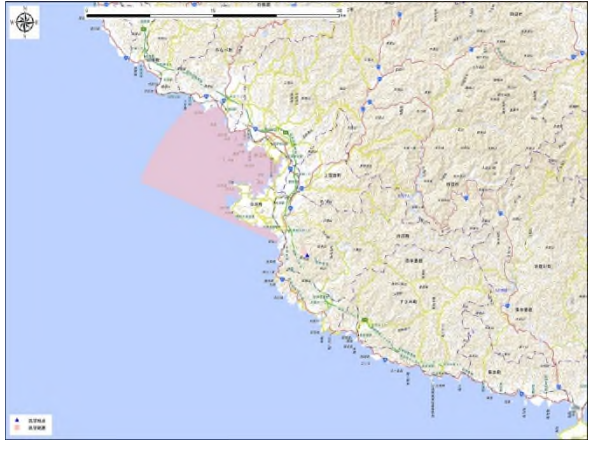


眺望点名称	21 富田坂	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に白浜町が一望でき、その背後に海の眺望が広がる。 		
富田坂 の状況		富田坂 からの視野範囲	
			
富田坂 からの眺望範囲			
			
富田坂 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(22) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


眺望点名称	22 富田坂	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・眺望点からは海を視認することはできない。 		
富田坂 の状況		富田坂 からの視野範囲	
			
富田坂 からの眺望範囲			
			
富田坂 の主眺望方向			
 <div data-bbox="756 2011 1420 2069" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 海の眺望がないため、フォトモンタージュは作成していない </div>			

表2.2(23) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	23 富田坂	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・眺望点からは海を視認することはできない。 		
富田坂 の状況		富田坂 からの視野範囲	
			
富田坂 からの眺望範囲			
			
富田坂 の主眺望方向			
 <div data-bbox="751 2011 1417 2069" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 海の眺望がないため、フォトモンタージュは作成していない </div>			

表2.2(24) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要



眺望点名称	24 椿	調査実施日	2019/8/21
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・小高い丘に位置し夕陽百選に選ばれており、観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合が視認できる。 		
椿の状況		椿からの視野範囲	
			
椿からの眺望範囲			
			
椿の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(25) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	25 志原海岸	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・道の駅「志原海岸」があり、その利用客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合が視認できる。 		
志原海岸の状況		志原海岸からの視野範囲	
			
志原海岸からの眺望範囲			
			
志原海岸の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(26) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	26 仏坂	調査実施日	2019/8/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・植生が視界を遮っており、以前は海を眺望できていたものの、現在は海を視認することができない。 		
仏坂の状況		仏坂からの視野範囲	
			
仏坂からの眺望範囲			
(眺望範囲は主眺望方向と同じ)			
仏坂の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 海の眺望がないため、フォトモンタージュは作成していない </div>			

表2.2(27) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


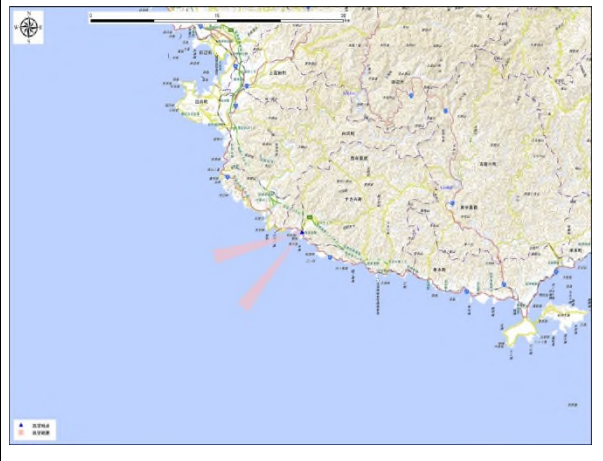

眺望点名称	27 すさみ海水浴場	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・海水浴場として利用され、海水浴客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に稲積島があり、沖合が視認できる範囲は狭い。 		
すさみ海水浴場の状況		すさみ海水浴場からの視野範囲	
			
すさみ海水浴場からの眺望範囲			
			
すさみ海水浴場の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(28) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


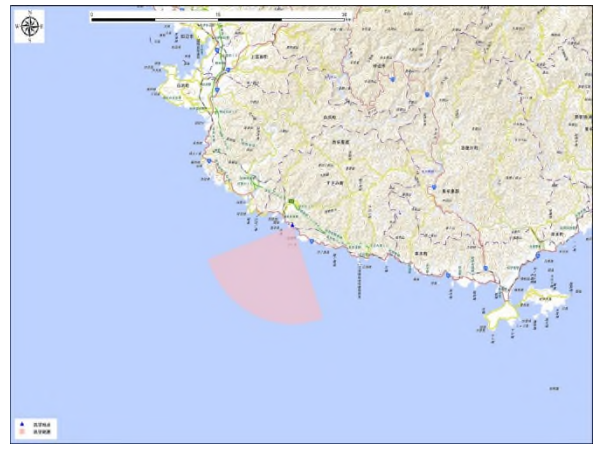

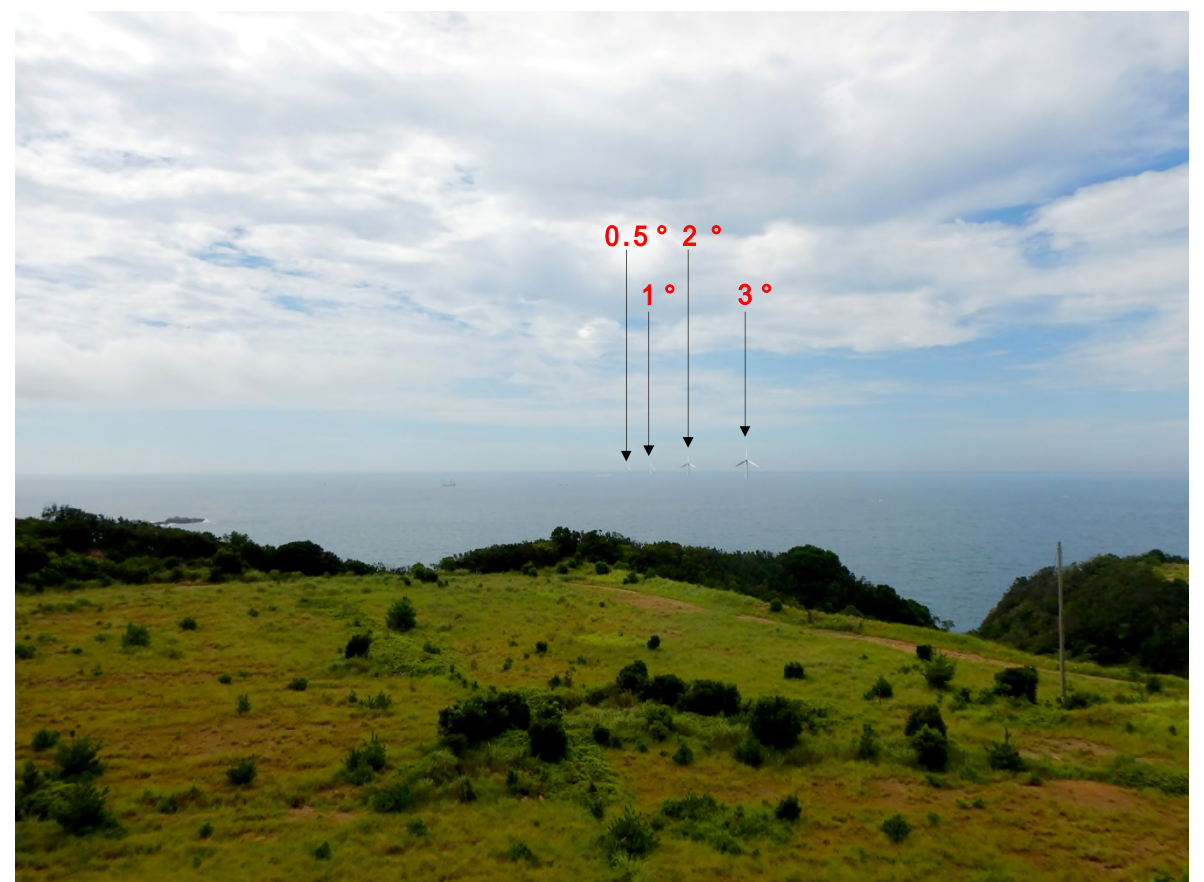
眺望点名称	28 馬転展望所	調査実施日	2019/8/21
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・小高い丘に位置し眺望がよく、熊野古道を歩く参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
馬転展望所の状況		馬転展望所からの視野範囲	
			
馬転展望所からの眺望範囲			
			
馬転展望所の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(29) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	29 長井坂	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に海の眺望が広がるが、植生が繁茂しており、その範囲は狭い。 		
長井坂 の状況		長井坂 からの視野範囲	
			
長井坂 からの眺望範囲			
<p>(眺望範囲は主眺望方向と同じ)</p>			
長井坂 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(30) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要



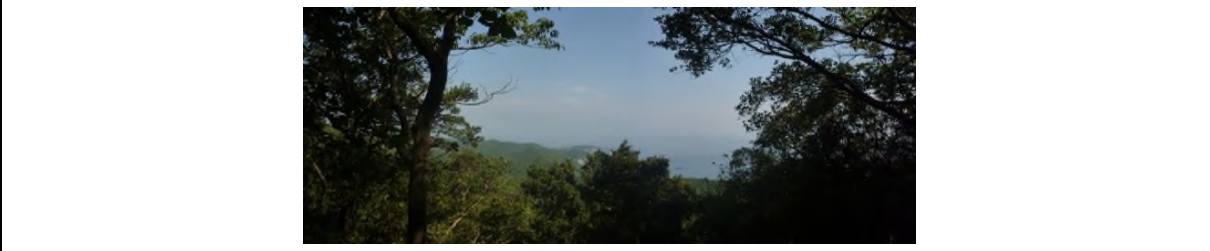

眺望点名称	30 長井坂	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に海の眺望が広がるが、植生が繁茂しており、その範囲は狭い。 		
長井坂 の状況		長井坂 からの視野範囲	
			
長井坂 からの眺望範囲			
			
長井坂 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(31) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要





眺望点名称	31 長井坂	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
長井坂 の状況		長井坂 からの視野範囲	
			
長井坂 からの眺望範囲			
			
長井坂 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(32) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	32 恋人岬	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・眺望点は国道沿いにあり、飲食店があることから来店客や眺望利用の観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に陸の黒島があるが、沖合まで視認できる。 		
恋人岬の状況		恋人岬からの視野範囲	
			
恋人岬からの眺望範囲			
			
恋人岬の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(33) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	33 江住駅付近	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・江住駅の近くに位置し、近隣住民による眺望利用の可能性がある。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
江住駅付近の状況		江住駅付近からの視野範囲	
			
江住駅付近からの眺望範囲			
			
江住駅付近の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(34) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要



眺望点名称	34 大辺路	調査実施日	2019/7/25
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・熊野古道を歩く参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
大辺路 の状況		大辺路 からの視野範囲	
			
大辺路 からの眺望範囲			
			
大辺路 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(35) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	35 大辺路	調査実施日	2019/8/21
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・熊野古道を歩く参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には正面に水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
大辺路 の状況		大辺路 からの視野範囲	
			
大辺路 からの眺望範囲			
			
大辺路 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(36) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	36 大辺路 富山平見	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・世界遺産の登録地であり、熊野古道を歩く、多くの参詣者が訪れる。 ・主要地点(石畳道)からの眺望はないが、入り口からは海の眺望がある。 		
大辺路 富山平見の状況		大辺路 富山平見からの視野範囲	
			
大辺路 富山平見からの眺望範囲			
			
大辺路 富山平見の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(37) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	37 大辺路	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・熊野古道を歩く参詣者が訪れる。 ・主眺望方向には水平線が広がるが、入り江に位置しているため視野範囲は狭い。 		
大辺路 の状況		大辺路 からの視野範囲	
			
大辺路 からの眺望範囲			
<p>(眺望範囲は主眺望方向と同じ)</p>			
大辺路 の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(38) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	38 潮岬観光タワー	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・飲食店等の施設があり、展望台として潮岬観光タワーがある。それらの利用客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に180°以上の水平線が広がる。 		
潮岬観光タワーの状況		潮岬観光タワーからの視野範囲	
			
潮岬観光タワーからの眺望範囲			
			
潮岬観光タワーの主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(39) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要


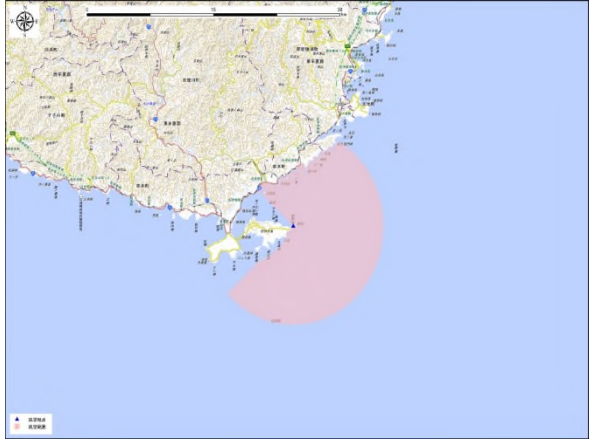

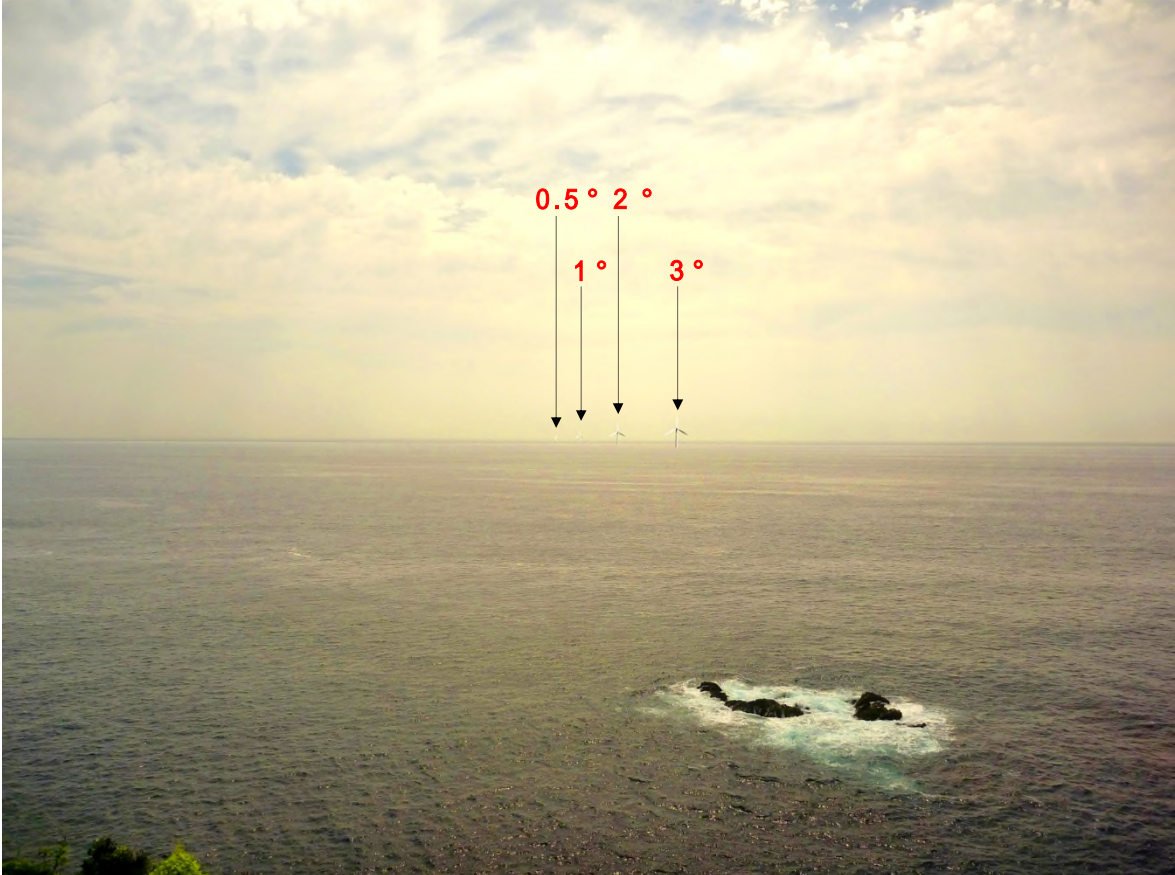
眺望点名称	39 榎野崎灯台	調査実施日	2019/7/24
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・トルコ記念館等の施設があり、観光客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に180°以上の水平線が広がり、沖合まで視認できる。 		
榎野崎灯台の状況		榎野崎灯台からの視野範囲	
			
榎野崎灯台からの眺望範囲			
			
榎野崎灯台の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

表2.2(40) 各眺望点のフォトモンタージュ及び概要

眺望点名称	40 橋杭岩	調査実施日	2019/8/2
眺望概要	<ul style="list-style-type: none"> ・国の名勝として指定され、観光名所として利用客が訪れる。 ・主眺望方向には正面に岩柱があり、その間から海の眺望がある。 		
橋杭岩の状況		橋杭岩からの視野範囲	
			
橋杭岩からの眺望範囲			
			
橋杭岩の主眺望方向から作成したフォトモンタージュ			
			

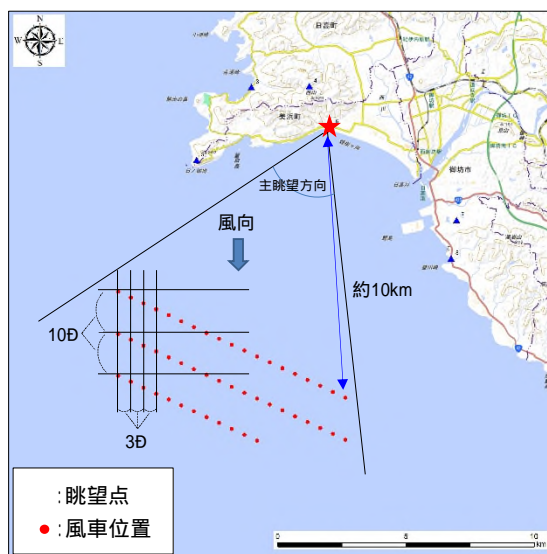
【参 考】

洋上風力発電事業では通常、風車を複数設置する。ここでは、眺望点「 6 煙樹ヶ浜」を例として風車を50基設置したフォトモンタージュを示す。

風車の設置条件は以下のとおりとした。

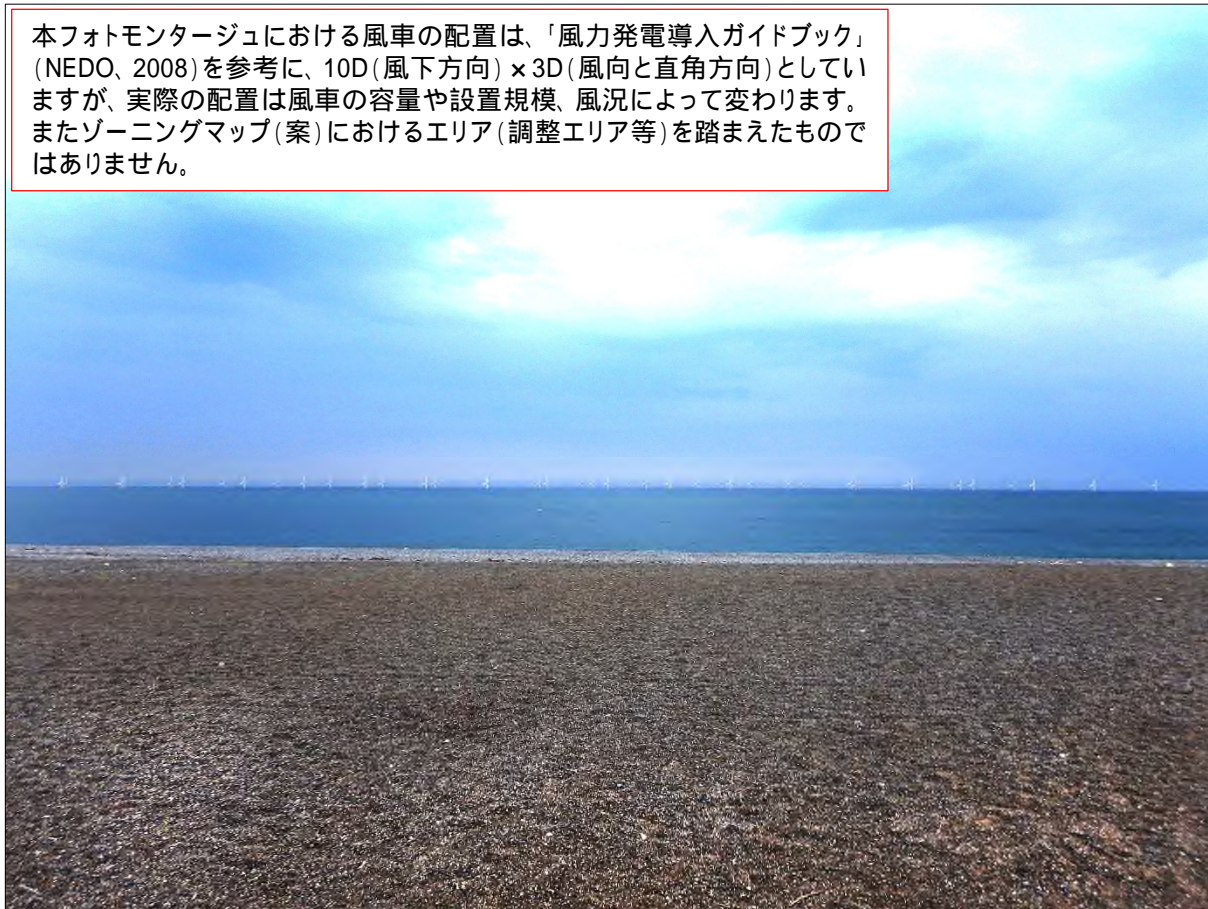
- ・卓越する風向は「北」とする。
- ・風車の配置は風向に対して垂直方向に3D間隔、平行方向に10D間隔とする。
- ・風車の位置は眺望点からの最短で垂直見込角 1.0° (約10km) 程度とする。

※ D : ローター径 (164m)



風車配置図

本フォトモンタージュにおける風車の配置は、「風力発電導入ガイドブック」(NEDO、2008)を参考に、10D(風下方向)×3D(風向と直角方向)としていますが、実際の配置は風車の容量や設置規模、風況によって変わります。またゾーニングマップ(案)におけるエリア(調整エリア等)を踏まえたものではありません。



参考図 50基配置したフォトモンタージュ(煙樹ヶ浜)