

景観調査について

1 調査の目的

景観は、風力発電において重要な環境要素の一つであり、風車が巨大工作物である遠方からも視認しやすいことから、ゾーニングにおけるエリアの形状等にも大きく影響すると考えられます。このため、現地で主要な眺望点からの主たる眺望方向や眺望範囲、景観資源の視認の程度等を確認して、ゾーニングマップに反映することを目的として景観調査を実施します。

2 調査方法

景観の調査は、ホームページ等で公開されている県や周辺市町村の観光情報の資料を収集・整理し、ヒアリング等により地域で大切にされている景観に関する情報を補足して、主要な眺望点及び景観資源を整理します。

把握した主要な眺望点のうち、海域の眺望が開けている地点、景観資源を眺望することができる地点、利用者が多い地点、地域を代表する眺望点を対象として、現地調査を実施します。現地調査では、眺望点の状況の把握、眺望景観の写真撮影を行います。

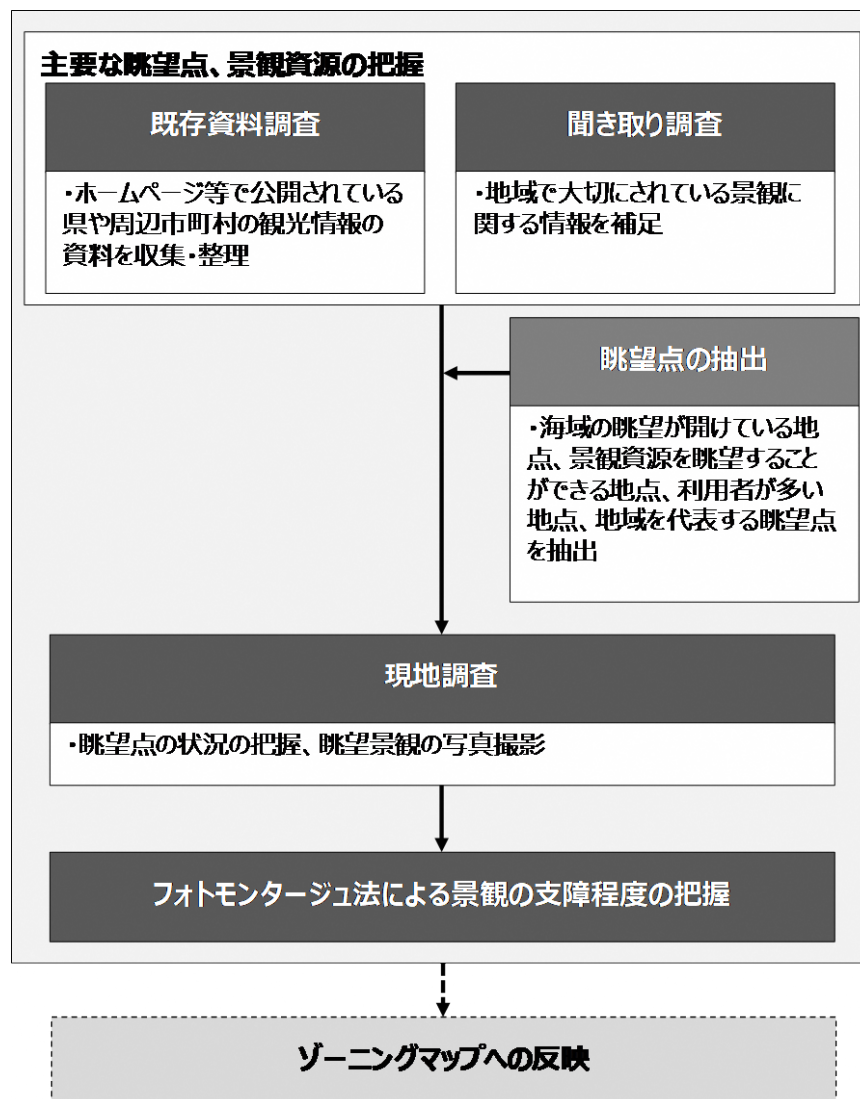


図1 景観調査のフロー

3 調査地域

既存資料調査及び聞き取り調査の結果、表1に示すとおり眺望点の情報が得られました。景観調査は、これらの眺望点から抽出して実施します。

表1 主要な眺望点（1／3）

市町村	名称	情報源
村上市	お幕場森林公園	にいがた観光ナビ
村上市	みなとオアシス越後岩船	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	塩谷稲荷山展望台	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	寒川キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	寒川海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	岩船海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	桑川キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	桑川海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	碁石キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	碁石海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	今川キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	今川海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	笹川キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	笹川海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	笹川流れ	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	諸上寺公園	にいがた観光ナビ
村上市	瀬波温泉海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	柏尾海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	板貝キャンプ場	にいがた観光ナビ
村上市	板貝海水浴場	にいがた観光ナビ
村上市	下渡山	村上市情報発信基地 むらかみ
村上市	海府ふれあい広場	むらかみの観光情報
村上市	石船神社	にいがた観光ナビ
村上市	噴湯公園	地元への聞き取り
村上市	高坪山	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	瀬波温泉	にいがた観光ナビ
村上市	村上城跡	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	日本国登山	村上市公式HP むらかみの観光情報
村上市	要害山	村上市公式HP むらかみの観光情報
胎内市	荒井浜森林公園	新潟県胎内市HP 施設案内
胎内市	村松浜海水浴場	にいがた観光ナビ
胎内市	白鳥山	地元への聞き取り
胎内市	鳥坂山	にいがた観光ナビ
聖籠町	網代浜海水浴場	胎内観光NAVI
新発田市	県立紫雲寺記念公園	にいがた観光ナビ
新発田市	新潟県立紫雲寺記念公園オートキャンプ場	にいがた観光ナビ
新発田市	藤塚浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	越前浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	海辺の森キャンプ場	にいがた観光ナビ
新潟市	角田山・灯台登山口	にいがた観光ナビ
新潟市	角田浜キャンプ場	にいがた観光ナビ
新潟市	角田浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	間瀬下山海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	間瀬田ノ浦海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	関屋浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	山の下船江町浜 海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	青山海岸海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	島見浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	内野浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	日和山浜海水浴場	にいがた観光ナビ
新潟市	福島潟	にいがた観光ナビ
新潟市	萬代橋	にいがた観光ナビ
弥彦村	弥彦山スカイライン	にいがた観光ナビ
燕市	千眼堂吊り橋	にいがた観光ナビ

表1 主要な眺望点（2/3）

市町村	名称	情報源
長岡市	郷本海水浴場	にいがた観光ナビ
長岡市	金山海水浴場	にいがた観光ナビ
長岡市	寺泊中央海水浴場	にいがた観光ナビ
長岡市	野積海水浴場	にいがた観光ナビ
長岡市	落水海水浴場	にいがた観光ナビ
長岡市	和島オートキャンプ場	長岡観光ナビ
出雲崎町	井鼻海水浴場	にいがた観光ナビ
出雲崎町	良寛と夕日の丘公園	にいがた観光ナビ
柏崎市	鷗が鼻・恋人岬（福浦八景）	新潟県柏崎市観光情報サイト「うわっと！柏崎」
柏崎市	笠島海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	鯨波・西鯨波海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	高浜海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	上輪海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	青海川海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	石地海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	大崎海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	長浜海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	東の輪海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	柏崎中央海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	番神・西番神海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	米山海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	薬師堂海水浴場	にいがた観光ナビ
柏崎市	夕日が丘公園	新潟県柏崎市観光情報サイト「うわっと！柏崎」
十日町市	まつだい芝峠温泉 雲海	にいがた観光ナビ
十日町市	星峠の棚田	にいがた観光ナビ
十日町市	清津峡	にいがた観光ナビ
十日町市	美人林	にいがた観光ナビ
十日町市	龍ヶ窪の池	にいがた観光ナビ
上越市	シーサイドパーク名立	上越観光NAVI
上越市	たにはま海水浴場	にいがた観光ナビ
上越市	なおえつ海水浴場	にいがた観光ナビ
上越市	鶴の浜海水浴場	にいがた観光ナビ
上越市	柿崎中央海水浴場	にいがた観光ナビ
上越市	大潟キャンプ場	にいがた観光ナビ
上越市	鳥ヶ首岬灯台	にいがた観光ナビ
妙高市	苗名滝	にいがた観光ナビ
妙高市	高谷池（こうやいけ）	にいがた観光ナビ
糸魚川市	糸魚川海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	親不知・子不知	糸魚川観光ガイド
糸魚川市	親不知海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	須沢臨海公園オートキャンプ場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	大和川海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	藤崎海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	能生海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	百川海水浴場	にいがた観光ナビ
糸魚川市	弁天岩	糸魚川観光ガイド
佐渡市	佐渡関岬オートキャンプ場	にいがた観光ナビ
佐渡市	佐渡小木海岸	さど観光ナビ
佐渡市	佐和田海水浴場	にいがた観光ナビ
佐渡市	宿根木	さど観光ナビ
佐渡市	城が浜海水浴場	にいがた観光ナビ
佐渡市	真野公園	にいがた観光ナビ
佐渡市	赤亀・風島なぎさ公園	さど観光ナビ
佐渡市	尖閣湾	さど観光ナビ
佐渡市	素浜海水浴場	にいがた観光ナビ
佐渡市	大野亀	さど観光ナビ
佐渡市	達者海水浴場	にいがた観光ナビ

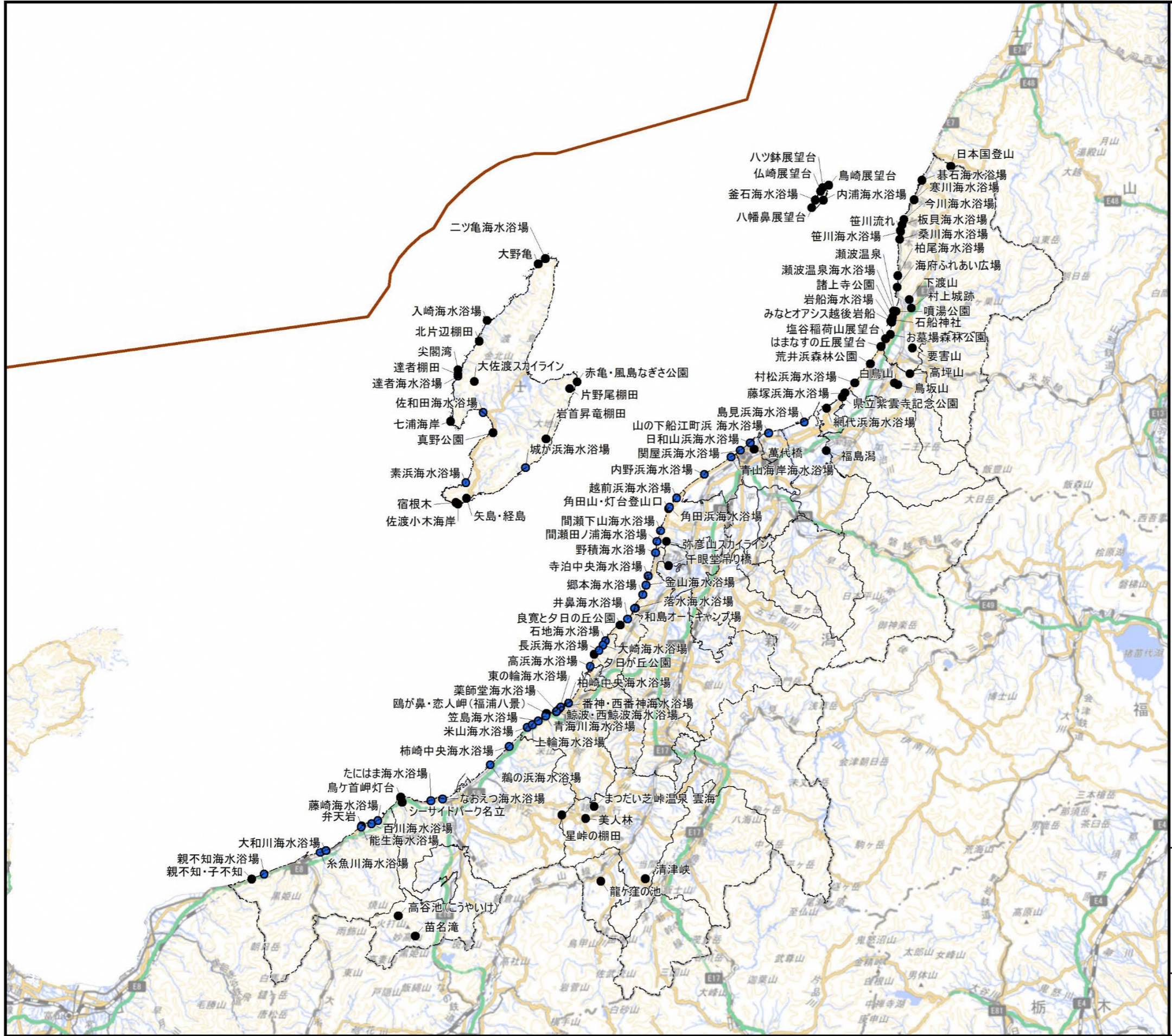
表1 主要な眺望点（3/3）

市町村	名称	情報源
佐渡市	二ツ亀海水浴場	さど観光ナビ
佐渡市	入崎海水浴場	さど観光ナビ
佐渡市	矢島・経島	さど観光ナビ
佐渡市	七浦海岸	にいがた観光ナビ
佐渡市	大佐渡スカイライン	さど観光ナビ
佐渡市	岩首昇竜棚田	佐渡棚田協議会HP
佐渡市	片野尾棚田	佐渡棚田協議会HP
佐渡市	北片辺棚田	佐渡棚田協議会HP
佐渡市	達者棚田	佐渡棚田協議会HP
粟島浦村	釜石海水浴場	にいがた観光ナビ
粟島浦村	釜谷キャンプ場	にいがた観光ナビ
粟島浦村	鳥崎展望台	にいがた観光ナビ
粟島浦村	内浦キャンプ場	にいがた観光ナビ
粟島浦村	内浦海水浴場	にいがた観光ナビ
粟島浦村	八ツ鉢展望台	にいがた観光ナビ
粟島浦村	八幡鼻展望台	村上・岩船地域版 つきさらの風
粟島浦村	仏崎展望台	にいがた観光ナビ

4 調査結果を用いた景観の支障程度の把握

景観の現地調査は、令和元年度の冬季より開始しており、眺望景観の写真は以下に示すように撮影しています。

今後は、この写真を用いて、フォトモンタージュ法による景観の支障の程度について解析を行います。フォトモンタージュ法とは、対象となる風車の完成予想図を合成するもので、眺望の変化の程度を視覚的に予測することが可能です。フォトモンタージュ法による眺望の変化の予測結果から、眺望への支障の程度を解析するとともに、ゾーニングマップへの反映の方法について検討していきます。



- 凡例
- 市町村界
 - 領海
 - 眺望点
 - 海水浴場

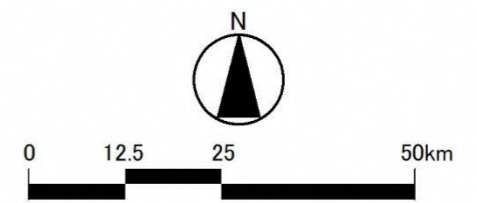


図2 眺望点

出典：国土地理院



笹川流れ（眼鏡岩付近）の眺望



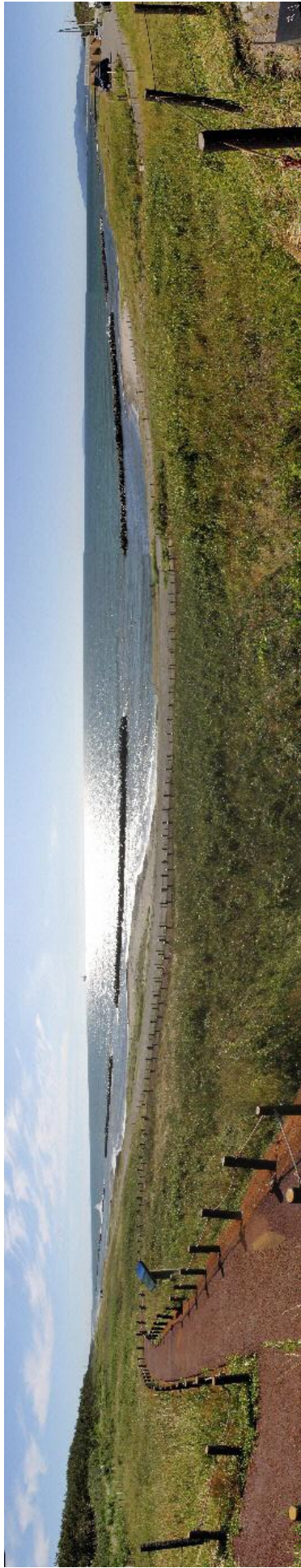
村上城址の眺望望



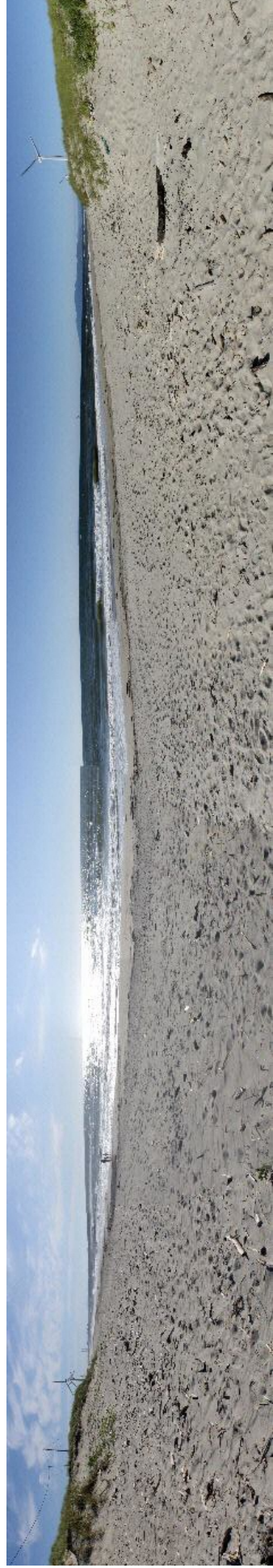
瀬波温泉海水浴場の眺望



荒井浜森林公園付近の眺望



はまなすの丘展望台の眺望



村松浜海水浴場の眺望



■例1 ■ 眺望対象への直接的介在
眺望対象となる山稜そのものに風力発電施設が介在している。



■例2 ■ 眺望対象への間接的介在
風力発電施設等が展望地と眺望対象との間に設置され、眺望対象に介在する状態で視認される。



■例3 ■ スカイラインの切断
風力発電施設が展望地からの重要な眺望構成要素であるスカイラインから突出して視認される。



■例4 ■ 重要な眺望構成要素への介在
風力発電施設が当該展望地の重要な眺望構成要素である視軸の正面に介在する。

出典) 国立・国定公園内における風力発電施設の審査に関する技術的ガイドライン (平成 25 年 3 月環境省)

図3 フォトモンタージュ法を用いた景観の支障程度の解析の例