

資料５ 協議会等の検討経緯

専門家の助言や地域のステークホルダーの意見を聴取するため、協議会４回、分科会３回（陸上風力３回、洋上風力３回）、勉強会２回、報告会（講演、報告）２回を実施した。開催概要を以下に示す。

＜協議会等の開催概要（平成 28 年度）＞

区分	実施日 (実施場所)	参加 者数	議題等
第 1 回勉強会	平成 29 年 1 月 31 日 (西海市大瀬戸コミュニティセンター)	105 名	＜講演＞ (1) 世界の風力発電の動向 講師：一般社団法人日本風力エネルギー学会代表委員 鈴木章弘 氏 (2) 五島市における風力発電事業について 講師：五島市 再生可能エネルギー推進室室長補佐 北川数幸 氏 ＜説明＞ 環境アセスメント基礎情報整備モデル事業（西海市情報整備 モデル地区：洋上風力）における地域固有環境情報調査事業（環境省）の調査結果について アジア航測株式会社
第 1 回協議会	平成 29 年 1 月 31 日 (西海市大瀬戸コミュニティセンター)	103 名	(1) 風力発電等に係るゾーニング計画について (2) 西海市風力発電等に係るゾーニング手法検討・調査業務について ・ゾーニングマップの作成手法について ・ゾーニングで使用する情報について (3) ゾーニング計画についての意見交換等
第 1 回分科会 (陸上風力)	平成 29 年 2 月 28 日 (西海市大瀬戸保健センター)	—	(1) 陸上風力発電の条件設定案について (2) 陸上風力発電の一次スクリーニング案について (3) 陸上風力発電のゾーニング計画にかかわる今後の課題について
第 1 回分科会 (洋上風力)	平成 29 年 2 月 28 日 (西海市大瀬戸保健センター)	—	(1) 洋上風力発電の条件設定案について (2) 洋上風力発電の一次スクリーニング案について (3) 洋上風力発電のゾーニング計画にかかわる今後の課題について
第 2 回協議会	平成 29 年 3 月 23 日 (西海市大瀬戸コミュニティセンター)	73 名	(1) 風力発電等に係るゾーニング計画一次スクリーニング（案）について (2) 平成 29 年度の検討内容について
中間報告会	平成 29 年 3 月 23 日 (西海市大瀬戸コミュニティセンター)	71 名	＜講演＞ (1) 風力発電 失敗と成功から学んだこと～地元との共生～ 講師：東京大学 斉藤哲夫氏 (2) 再生可能エネルギーと海との共生について 講師：(一社)海洋エネルギー漁業共生センター 渋谷正信氏 ＜報告＞ ・平成 28 年度の取組結果（一次スクリーニング） ・平成 29 年度の取組内容

《協議会等の開催概要（平成 29 年度）》

区分	実施日 (実施場所)	参加 者数	議題等
第 1 回景観 ワーキング	平成 29 年 9 月 28 日 (長崎市立図書館 1 階多目的ホール)	－	(1)ゾーニング計画における景観の検討について (2)ゾーニング計画における景観の対応方針について (3)今後の課題について
第 2 回分科会 (陸上風力)	平成 29 年 11 月 13 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	－	(1)陸上風力発電における検討の経緯について (2)候補エリア (案) の抽出結果 (3)今後の課題について
第 2 回分科会 (洋上風力)	平成 29 年 11 月 13 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	－	(1)洋上風力発電の検討の経緯について (2)候補エリア (案) の抽出結果 (3)今後の課題について
第 3 回協議会	平成 29 年 12 月 21 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	54 名	(1)風力発電等に係る候補エリア (案) (2)今後の検討内容について (事業推進エリアの選定方法等について)
第 3 回勉強会	平成 29 年 12 月 21 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	53 名	《講演》 洋上風力発電と漁業協調 講師：明田定満 国立研究開発法人水産研究・教育機 構 水産工学研究所 水産業システム研究センター長 明田定満 氏
第 3 回分科会 (陸上風力)	平成 30 年 2 月 14 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	－	(1)陸上風力発電における検討の経緯について (2)事業推進エリア (案) について (3)ゾーニング計画書 (素案) について ・ゾーニングマップ案 ・地域振興策のメニュー案 ・ロードマップ案 (4)今後の課題について
第 3 回分科会 (洋上風力)	平成 30 年 2 月 14 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	－	(1)洋上風力発電における検討の経緯について (2)事業推進エリア (案) について (3)ゾーニング計画書 (素案) について ・ゾーニングマップ案 ・地域振興策のメニュー案 ・ロードマップ案 (4)今後の課題について
第 4 回協議会	平成 30 年 2 月 28 日 (西海市西彼総合支 所)	52 名	(1)風力発電等に係る事業推進エリア (案) (2)ゾーニング計画書(案)について
報告会	平成 30 年 3 月 29 日 (西海市大瀬戸コミ ュニティセンター)	49 名	《報告》 (1) 西海市風力発電等に係るゾーニング計画 (2) 風力発電の導入による西海市への経済波及効果 《講演》 「日本版シュタットベルケの可能性」 講師：村岡元司氏 (社) 日本シュタットベルケネット ワーク/NTT データ経営研究所

《協議会等の開催状況》



第1回勉強会、協議会



第1回分科会（陸上風力、洋上風力）



第2回協議会



中間報告会



第2回分科会



第3回協議会、勉強会



第3回分科会



第4回協議会

西海市環境実践モデル都市地域連携協議会（風力発電等に係るゾーニング手法検討協議会）
委員

区分	所属	役職	氏名
学識経験者 ・有識者	長崎総合科学大学新技術創成研究所	特命教授	池上 国広
	長崎大学環境科学部	教授	菊池 英弘
	長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科	教授	山口 敦子
	日本野鳥の会 長崎県支部	名誉支部長	鴨川 誠
農林漁業	西海市農業委員会	会長	岩崎 信一郎
	長崎南部森林組合 西海支所	技師	柄本 司
	長崎西彼農業協同組合 大瀬戸支店	支店長	瀬川 庄三
	西彼町漁業協同組合	代表理事組合長	川添 繁
	瀬川漁業協同組合	代表理事組合長	菊地 彰彦
	大瀬戸町漁業協同組合	代表理事組合長	竹嶋 巖
	西海大崎漁業協同組合	代表理事組合長	小山 文雄
観光、商工	NPO 法人 西海市観光協会	理事	岸浦 秀次
	西海市商工会	総務課長	山崎 俊彦
住民代表	西海市行政区長連絡協議会	会長	山田 守
	西海里山倶楽部	会長	上野 泰
	さいかい元気村協議会	会長	増山 文明
西海市 関係部局	安全安心課	課長	今村 史朗
	情報観光課	課長	福田 龍浩
	商工企業立地課	課長	村野 幸喜
	環境政策課	課長	山脇 清隆
	農林課	課長	辻野 秀樹
	水産課	課長	森川 晃
	建設課	課長	十九本 和敏
	農業委員会事務局	事務局長	中村 正且
	社会教育課	課長	山本 誠治

オブザーバー

区分	所属	区分	所属
県関係部局	海洋・環境産業創造課	隣接市町	新上五島町
	環境政策課		五島市
	地域環境課		大村市
	自然環境課		時津町
	漁政課		長与町
	世界遺産登録推進課	国関係機関	九州地方環境事務所
	林政課		九州農政局
	農地利活用推進室	航行安全、航路等	長崎海上保安部
	港湾課		佐世保海上保安部
	建築課	地元企業	株式会社大島造船所
	学芸文化課		ダイヤソルト(株)崎戸工場
	長崎市		電源開発(株)松島火力発電所
隣接市町	佐世保市		黒瀬建設(株)西海本店
	平戸市		(有) 長崎新エネ開発

陸上分科会 委員

区分	所属	役職	氏名
学識経験者 ・有識者	長崎総合科学大学新技術創成研究所	特命教授	池上 国広
	長崎大学環境科学部	教授	菊池 英弘
	日本野鳥の会 長崎県支部	名誉支部長	鴨川 誠
農林漁業	西海市農業委員会	会長	岩崎 信一郎
	長崎南部森林組合 西海支所	技師	柄本 司
	長崎西彼農業協同組合 大瀬戸支店	支店長	瀬川 庄三
観光、商工	NPO 法人 西海市観光協会	理事	岸浦 秀次
	西海市商工会	総務課長	山崎 俊彦
住民代表	西海市行政区長連絡協議会	会長	山田 守
	西海里山倶楽部	会長	上野 泰
	さいかい元気村協議会	会長	増山 文明
西海市 関係部局	安全安心課	課長	今村 史朗
	情報観光課	課長	福田 龍浩
	商工企業立地課	課長	村野 幸喜
	環境政策課	課長	山脇 清隆
	農林課	課長	辻野 秀樹
	建設課	課長	十九本 和敏
	農業委員会事務局	事務局長	中村 正且
	社会教育課	課長	山本 誠治

洋上分科会 委員

区分	所属	役職	氏名
学識経験者 ・有識者	長崎総合科学大学新技術創成研究所	特命教授	池上 国広
	長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科	教授	山口 敦子
	日本野鳥の会 長崎県支部	名誉支部長	鴨川 誠
農林漁業	西彼町漁業協同組合	代表理事組合長	川添 繁
	瀬川漁業協同組合	代表理事組合長	菊地 彰彦
	大瀬戸町漁業協同組合	代表理事組合長	竹嶋 巖
	西海大崎漁業協同組合	代表理事組合長	小山 文雄
観光、商工	NPO 法人 西海市観光協会	理事	岸浦 秀次
	西海市商工会	総務課長	山崎 俊彦
住民代表	西海市行政区長連絡協議会	会長	山田 守
西海市 関係部局	安全安心課	課長	今村 史朗
	情報観光課	課長	福田 龍浩
	商工企業立地課	課長	村野 幸喜
	環境政策課	課長	山脇 清隆
	水産課	課長	森川 晃
	建設課	課長	十九本 和敏

資料6 地域関係者・関係機関との協議

ゾーニング計画について、長崎県、佐世保市、大村市、平戸市、五島市、長与町、時津町、新上五島町、その他の関係主体との協議をおこなった。

《協議先一覧（1/2）》

実施日	協議先	協議内容
平成 28 年 12 月 15 日	長崎県関係部署	ゾーニング対象範囲について、ゾーニング計画の主旨について、協議会への出席の依頼、ゾーニングに対する意見・要望など
平成 29 年 1 月 12 日	五島市役所 再生可能エネルギー推進室	
平成 29 年 1 月 19 日	新上五島町役場 総合政策課	
平成 29 年 1 月 23 日	大村市役所 政策調整課、商工振興課	
平成 29 年 1 月 24 日	時津町役場 住民環境課	
平成 29 年 1 月 26 日	佐世保市役所 環境保全課	
平成 29 年 1 月 26 日	平戸市役所 商工物産課	
平成 29 年 1 月 27 日	長崎市役所 環境政策課	
平成 29 年 2 月 1 日	佐世保海上保安部交通課	ゾーニング計画における海底ケーブル、海面利用者、船舶航行調査の位置づけについて
	航行安全課	
平成 29 年 2 月 1 日	長崎海上保安部交通課	
平成 29 年 2 月 22 日	長崎県世界遺産登録推進課	長崎と天草地方の潜伏キリシタン関連遺産に係る景観検討の方法（案）について

《協議先一覧（2/2）》

実施日	協議先	協議内容
平成 29 年 5 月 12 日	北九州市地域エネルギー推進課、エネルギー産業 拠点化推進課	風力発電等環境政策の先進地視 察及び風力産業分野の西海市内 誘致について
平成 29 年 6 月 2 日	平成 29 年度風力発電等に係るゾーニング導入可 能性検討モデル事業 選定団体	意見交換
平成 29 年 7 月 4 日	長崎県世界遺産登録推進課	長崎と天草地方の潜伏キリシタ ン関連遺産に係る構成資産内の 眺望景観に関する対応方針につ いて
平成 29 年 7 月 26 日	新上五島町 文化財課	長崎と天草地方の潜伏キリシタ ン関連遺産に係る構成資産内の眺望 点及び眺望景観について
平成 29 年 8 月 9 日	長崎海上保安部 交通課航行安全係	海上交通について
平成 29 年 8 月 10 日	佐世保海上保安部 交通課航行安全係	海上交通について
平成 29 年 8 月 22 日	長崎県海洋・環境産業創造課 北九州市地域エネルギー推進課	世界遺産と洋上風力発電の共存 について
平成 29 年 9 月 6 日	平成 29 年度風力発電等に係るゾーニング導入可 能性検討モデル事業 選定団体	意見交換
平成 29 年 10 月 6 日	新上五島町風力発電等ゾーニング整備協議会	新上五島町ゾーニングについて （広域連携）
平成 29 年 10 月 20 日	佐世保海上保安部交通課	海上交通・海上インフラについ て
平成 29 年 10 月 20 日	長崎海上保安部 交通課	海上交通・海上インフラについ て
平成 29 年 11 月 6 日	北九州市地域エネルギー推進課 福岡県文化振興課世界遺産登録推進室 宗像市世界遺産登録推進室 福津市世界遺産登録推進室ほか	洋上風力発電施設と世界遺産の 共存について
平成 29 年 11 月 14 日	佐世保市教育委員会社会教育課	長崎と天草地方の潜伏キリシタ ン関連遺産に係る構成資産内の眺望 点及び眺望景観について
平成 29 年 12 月 1 日	長崎市教育委員会社会教育課	長崎と天草地方の潜伏キリシタ ン関連遺産に係る構成資産内の眺望 点及び眺望景観について
平成 30 年 1 月 18 日	西彼海区漁業協同組合長会	西海市ゾーニング事業について
平成 30 年 1 月 23 日	長崎文化放送、長崎国際テレビ、長崎放送 、テレビ長崎、NHK 長崎放送局、総務省九州総合 通信局、発電事業者	風力発電事業の導入によるテレ ビ電波受信への影響
平成 30 年 2 月 8 日	小値賀町教育委員会 教育生涯学習班	長崎と天草地方の潜伏キリシタ ン関連遺産に係る構成資産内の眺望 点及び眺望景観について
平成 30 年 2 月 16 日	平成 29 年度風力発電等に係るゾーニング導入可 能性検討モデル事業 選定団体	意見交換
平成 30 年 3 月 2 日	新上五島町風力発電等ゾーニング整備協議会	新上五島町ゾーニングについて （広域連携）
平成 30 年 3 月 28 日	西彼海区漁業協同組合長会	ゾーニング計画および洋上風力 発電の事業推進エリアについて

資料7 パブリックコメント

パブリックコメントによる意見聴取を以下のとおり行った。

第2回協議会后パブリックコメント 平成29年3月29日（水）～4月28日（金）		
No	意見等	対応
1	該当箇所：一次スクリーニングの設定条件について 意見内容： 年平均風速のシミュレーション値については設定条件により、様々なデータが存在します。どのデータを使用したかについて明確にしていきたい。また、事業者が独自のデータ収集や解析により経済性上、問題ないと判断した場合には、適地エリアと同様の取り扱いとしていただきたい。	適地エリアは既存の風況マップ（陸上：環境省風況変動データベース、洋上：Nedo 洋上風況マップ）の情報をもとに、大型風力発電事業での事業性が高いと考えられる立地を示したものであり、事業者が自ら調査等を実施し、事業性を評価することを妨げるものではないことを本ゾーニング計画書に記載する。 また、風況データの情報提供があれば、ゾーニングの事業適地の修正についても検討する。
2	該当箇所：平成29年度実施内容について 意見内容： 眺望点からの影響範囲とありますが、地形の影響を考慮すると一律で4kmの範囲を示すことは合理的とは言えないと思います。地形影響を考慮した範囲設定をお願いいたします。 また、県立公園以外で風車の設置において景観上考慮しなければならない地域について、もしもあるならばゾーニングに反映をお願いいたします。	県立公園内の眺望点から4kmの範囲について、眺望景観について配慮する旨が県の内規で規定されている。 県立公園以外の立地において留意しなければならない眺望点については、関係部局、隣接市町からヒアリング等を実施した上で、図面上に整理する。 また、事業が具体化された段階で、各眺望点からの視認可能性、眺望特性、支障の程度を事業者が確認し、支障の程度に応じた配慮の検討が必要であることを注記する。
第3回協議会后パブリックコメント 平成29年12月28日（木）～平成30年1月24日（水）		
No	意見等	対応
1	該当箇所：ゾーニング作業及び風力発電事業全般 意見内容： 本ゾーニング作業により、事業適地の候補エリアを地図上に落とし込んでいるが、これまでの協議会・分科会等の議事録等資料から、電波障害防止区域（マイクロ波中継ルートが主）は考慮にあるものの、放送波中継、テレビ受信者への放送電波受信（共同受信施設の受信を含む）への影響についての考慮がないように見受けられる。 候補エリアの中にテレビ受信への影響の懸念が予測される地域がある。 今後、この計画を進める上において、貴市及び風力発電を行う事業者は、事前に放送事業者と協議を行い、テレビ受信環境の保護に努めていただきたい。	事業を具体化する際には、事業者が放送波中継、テレビ受信者への放送電波受信（共同受信施設の受信を含む）への影響についての事前協議を実施する必要があることを、留意事項としてゾーニング計画書に記載する。