

岩船沖洋上風力発電

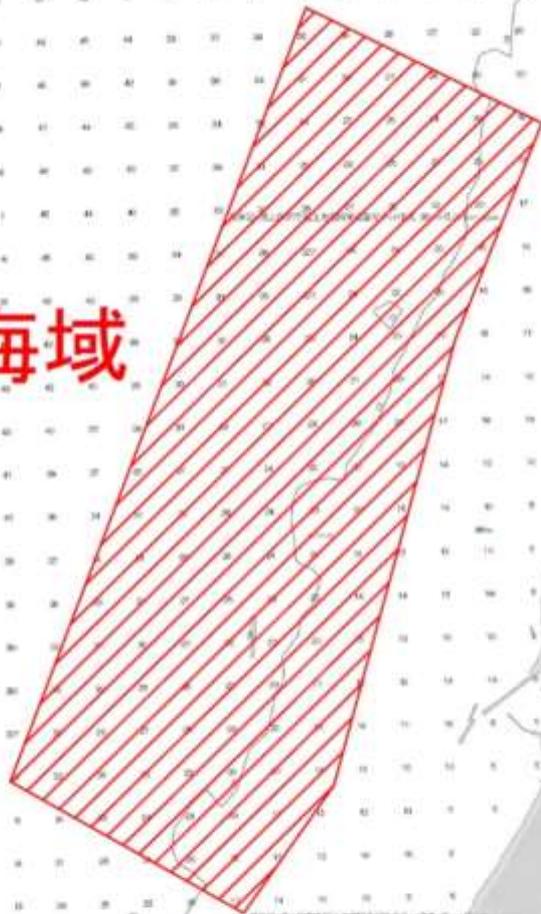


■ 洋上風力発電とは



■岩船沖洋上風力発電の概要

対象海域



三面川

岩船港

荒川

■これまでの経過

①研究会の設置



■これまでの経過

②講演会



■これまでの経過

③課外授業



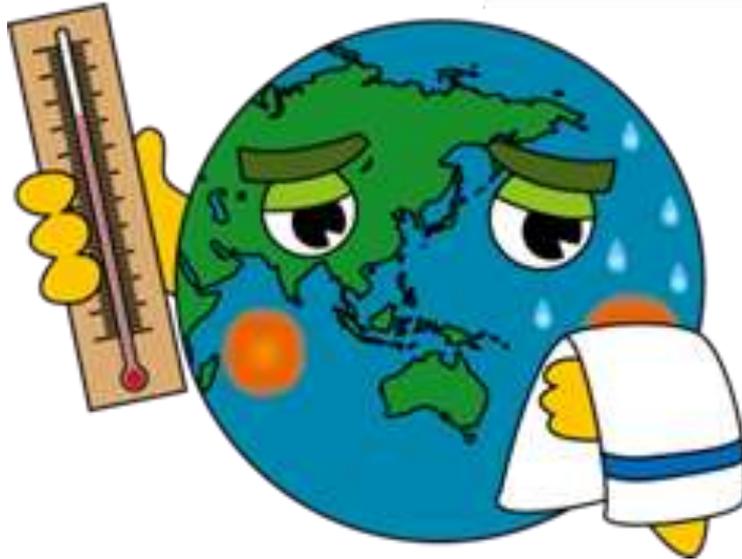
■これまでの経過

④推進委員会を設立

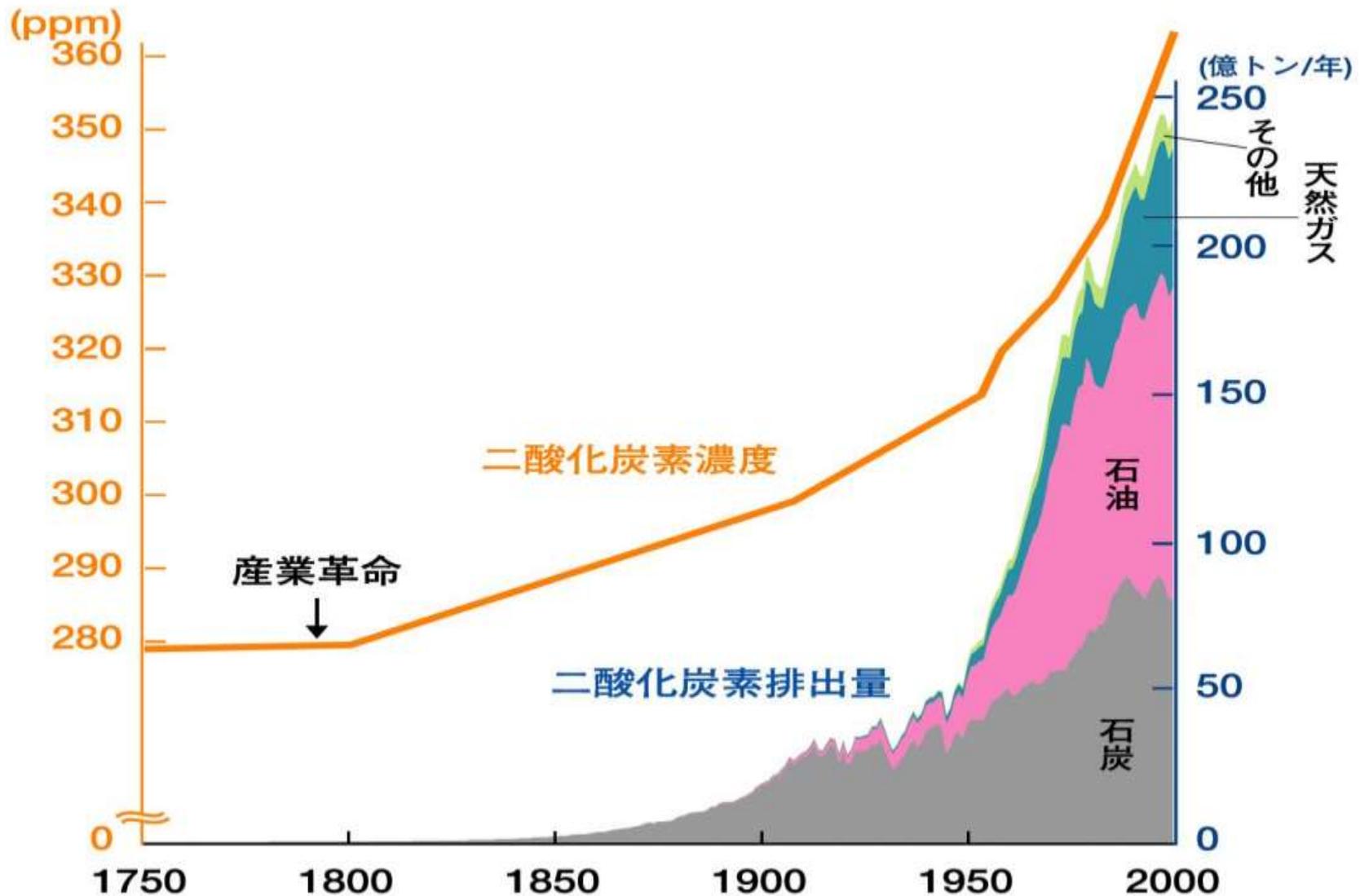


■期待されること

①地球温暖化対策に有効



◆温室効果ガス(CO₂)の濃度と量の推移



出所) オークリッジ国立研究所

身近に迫る地球温暖化



ブナ林が大きく
減少する。



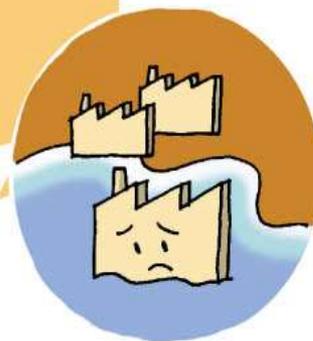
南方で生息する昆虫等が
北に移動する。



豪雨が増加する。
台風の雨量も増える。



真夏日が大幅に増える。
熱波により、熱中症患者が増加し、
マラリアが発生する可能性が高まる。



- ・ 人口や産業が集中する
湾岸域が被害を受ける。
- ・ 1mの海面上昇で約90%の
砂浜が消失する。

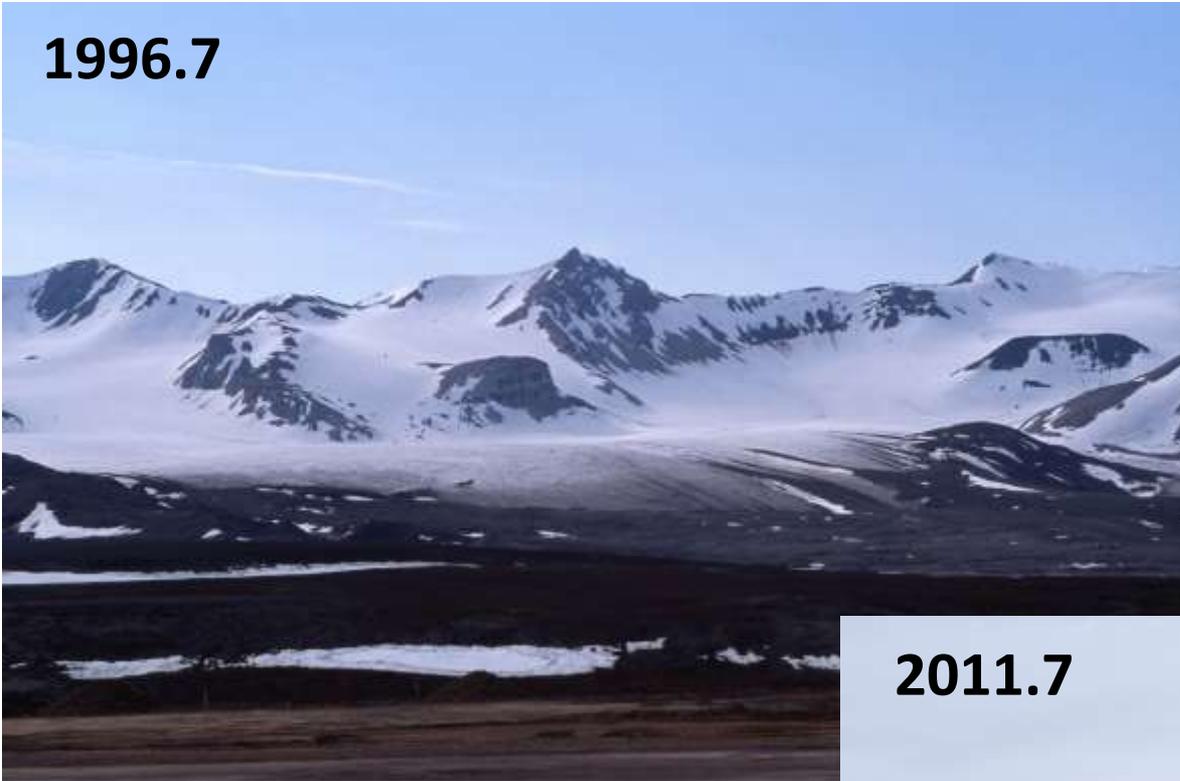
高潮で冠水する道路(マーシャル諸島マジュロ島)



抜本的な対策を講じなければ、平均気温4.8度、海面水位は最大で82釐上昇する恐れがある。

写真提供: SHIMADA KOUSEI(C)

1996.7



東ブレッガー(北極) 氷河の後退

2011.7



1989.11



ヒマラヤ(東ネパール)の 氷河の後退

2008.10



写真提供

写真提供: 名古屋大学・雪氷圏変動研究室

■期待されること

②地域にもたらす経済効果

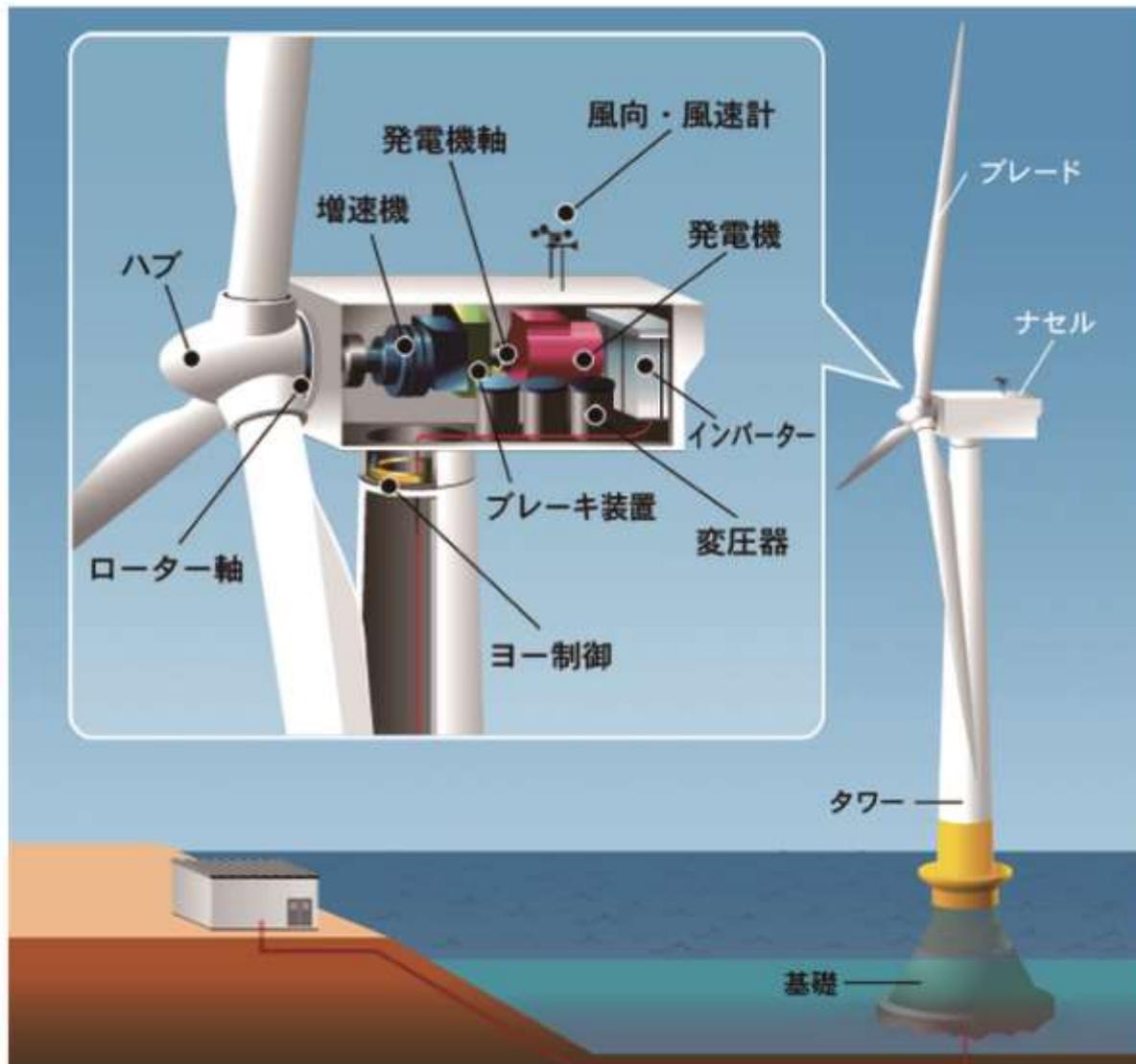




洋上風力発電事業に直接関わる仕事



風力発電機



部品点数は、1万点以上

出典:NEDO

■ 配慮すべき事項

① 地域住民の生活環境に対する配慮



■ 配慮すべき事項

② 景観との調和



■ 配慮すべき事項

③ 自然環境の保全との調和



■配慮すべき事項

④漁業者及び岩船港利用者との調整



■配慮すべき事項

⑤地元との情報・意見共有



■配慮すべき事項

⑥地域の発展に資する取組みの検討



■これからの予定

①発電事業予定者の選定



■これからの予定

②環境アセスメント



■これからの予定

③工事の時期



■これからの予定

④市の役割



以上、岩船沖洋上風力発電についての報告にさせていただきます。