

委託費	洋上風力発電等技術研究開発	フェーズ：B	支援分野：風力発電技術開発	23年度予算額：37.3億円
		昨年度の募集期間：平成22年3月15日～平成22年4月23日		

事業の概要

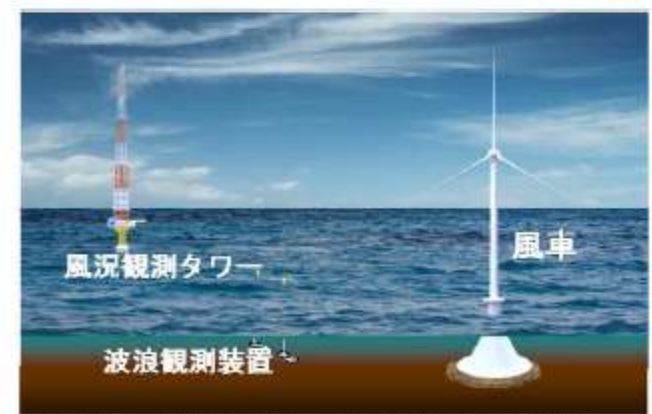
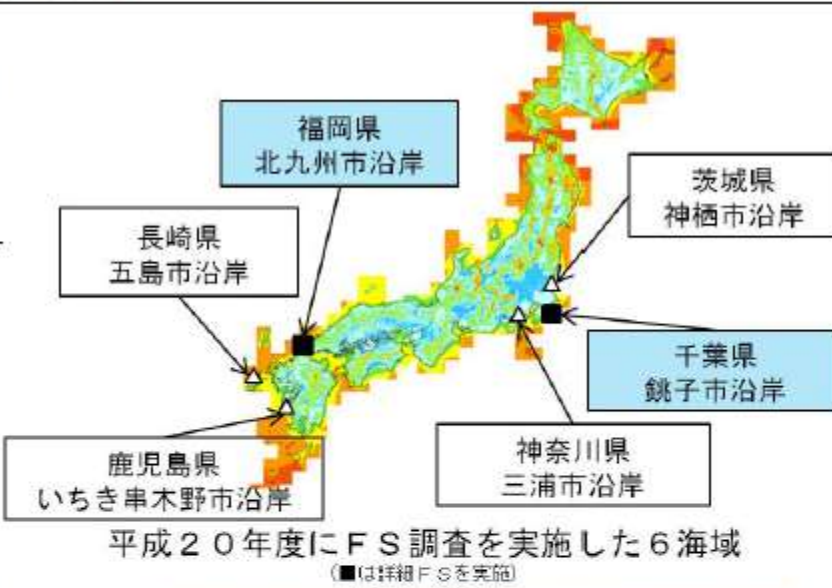
我が国の自然条件に合致した洋上風力発電等の導入に必要な技術開発を行います。我が国の陸上における風力発電は適地が減少しており、沿岸域における洋上風力発電を実用化することで、風力発電の導入を加速化します。

支援内容

○2海域(千葉県銚子市沿岸、福岡県北九州市沿岸)では、観測タワーと実機を設置して風況観測及び発電システムの実証研究を行います。その他の海域においても、洋上風力発電の事業可能性等を検討するため、詳細FSを実施します。

○また、事業採算性の向上のため、超大型風力発電開発に必要な要素技術についても研究開発を実施します。

○さらに、深海域で利用する「浮体式」洋上風力発電の実証研究に向けて、FS調査に着手します。



風況観測及び発電システム実証研究イメージ
 (提供：東京電力(株)、東京大学、鹿島建設(株))

お問い合わせ先

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)新エネルギー部 FAX:044-520-5276