

7MW級洋上風力発電船係留及び 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)敷設等作業実施のお知らせ 【福島県沖合】 (作業完了)

福島県沖合において、7MW級洋上風力発電船の曳航・設置工事及び海底送電ケーブル(ライザーケーブル)の現地敷設工事に伴い、下記の作業を実施します。

付近を航行する船舶は、十分に注意して航行されますよう、ご協力をお願い致します。

7MW級洋上風力発電船の係留及び海底送電ケーブル敷設作業を無事に完了することが出来ました。

ご協力、誠にありがとうございました。

1. 作業項目及び日時

| 作業項目 | 作業月日 |
|----------------------------------|---|
| ① 発電船係留(実験海域) | 平成27年7月29日(水)～8月14日(金) ←完了しました。 作業時間帯: 日の出～日の入 |
| ② 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)の敷設・埋設(実験海域) | 平成27年8月16日(日)～9月15日(火) ←完了しました。 作業時間帯: 昼夜及び日の出～日の入 |

2. 主要使用船舶

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------|----|--------|----|-------|----|-------|--|
| ① 発電船係留 | | | | | | | | | |
| 起重機船 | 第一豊号 | 総トン数 | 全長 | 106.0m | 型幅 | 43.0m | 型深 | 10.0m | |
| 曳船 | 武蔵丸 | 総トン数 186t | 全長 | 38.02m | 型幅 | 9.6m | 型深 | 4.38m | |
| ② 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)の敷設・埋設 | | | | | | | | | |
| ケーブル敷設船 | 開洋 | 総トン数 | 全長 | 80.0m | 型幅 | 26.0m | 型深 | 5.0m | |
| ROV母船 | 早潮丸 | 総トン数 322t | 全長 | 45.13m | 型幅 | 10.0m | 型深 | 4.3m | |

3. 作業時の警戒船の配置

・各作業と警戒船の配置および連絡・情報設備

| 工種 | 専用警戒船 | 主曳船兼警戒船 | 小型警戒船 |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------|
| ① 発電船係留(実験海域) | AIS、国際VHF、船舶電話、工船用無線 2,000PS級×1隻 | AIS、国際VHF、船舶電話、工船用無線 | 船舶電話 工船用無線 1隻 |
| ② 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)敷設 | | 2,000PS級×1隻 | 1隻 |
| ③ 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)埋設 | 2,000PS級×1隻 | | 1隻 |

警戒船の標識

※各作業における警戒船の配置図については別紙を参照下さい。
※右図が作業海域にて警戒業務を行う警戒船のイメージ図です。



4. 安全対策

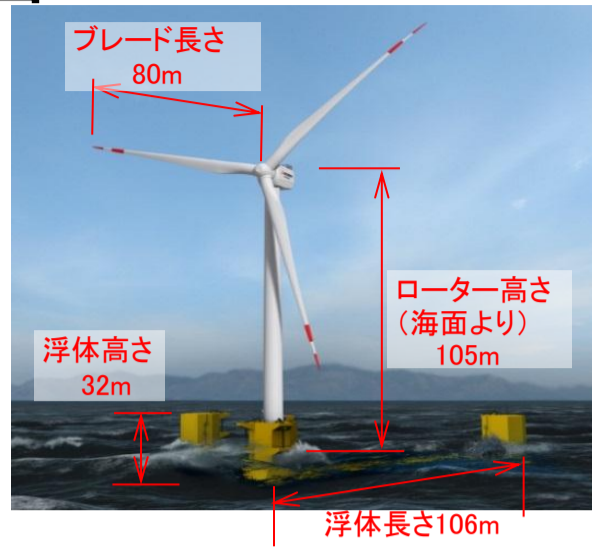
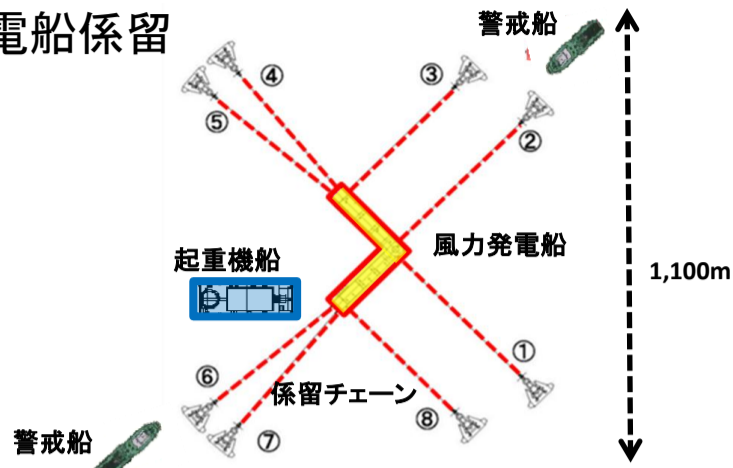
作業中は周辺を航行される船舶に十分注意するとともに、警戒船を配備し、航行する船舶への情報提供・誘導等に努めます。

作業の実施に当たりましては、航行船舶の安全確保に努めてまいります。ご理解とご協力をお願い致します。

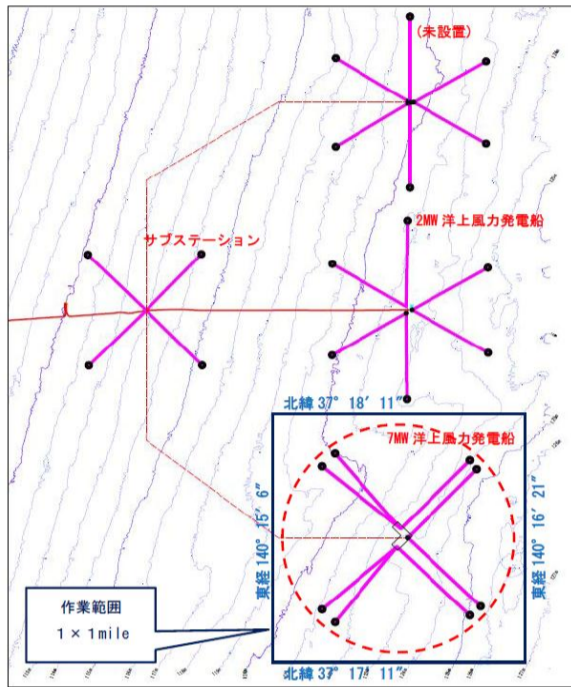
| | | | | |
|----------------------|-----|---|-----|--|
| お問い合わせ先 | 発注者 | | | |
| | ①作業 | 三菱重工業株式会社 吉崎 克文 TEL 080-2267-2405 | ②作業 | 古河電気工業株式会社 藤井 茂 TEL 045-311-1737 |
| | 施工者 | | | |
| 清水・新日鉄住金エンジ特定建設共同企業体 | | TEL 0246-56-3900 | | |
| 現場代理人 | | 白枝 哲次 | | |

別紙：各作業における警戒船の配置図

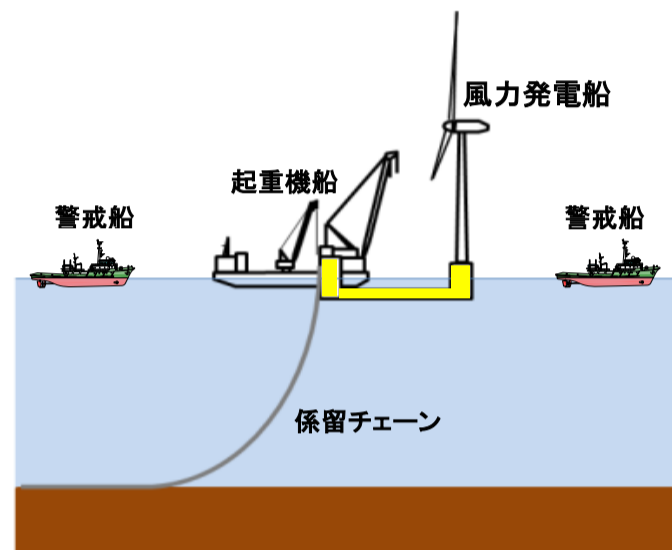
① 発電船係留



7MW級洋上風力発電船「ふくしま新風」イメージ図

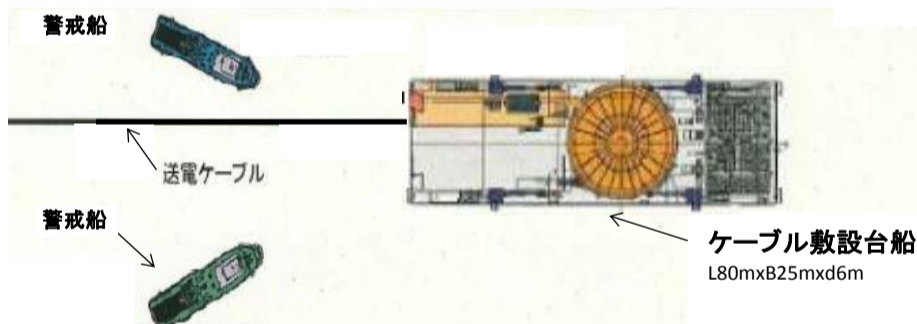


発電船係留作業範囲図

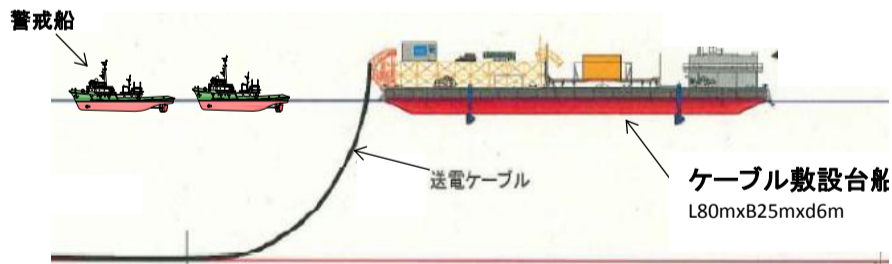


②-1. 海底送電ケーブル敷設(ライザーケーブル)

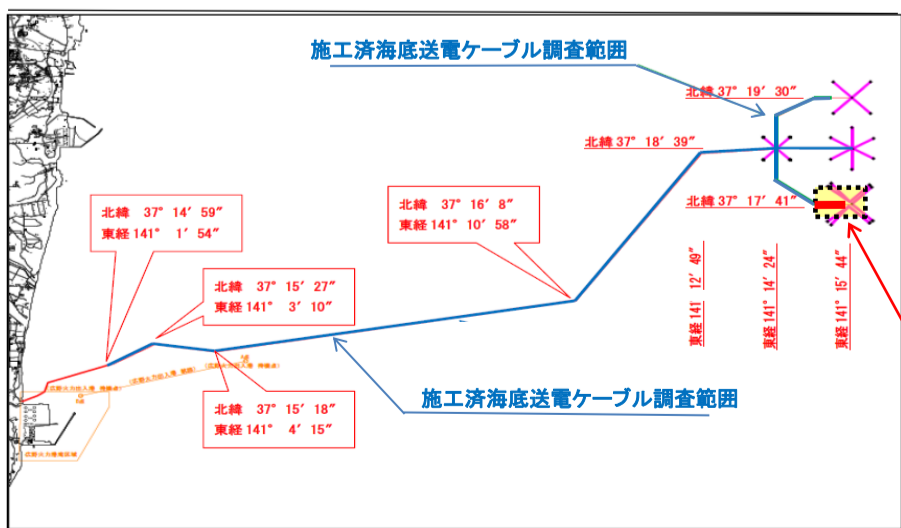
敷設時 平面図



敷設時 側面図

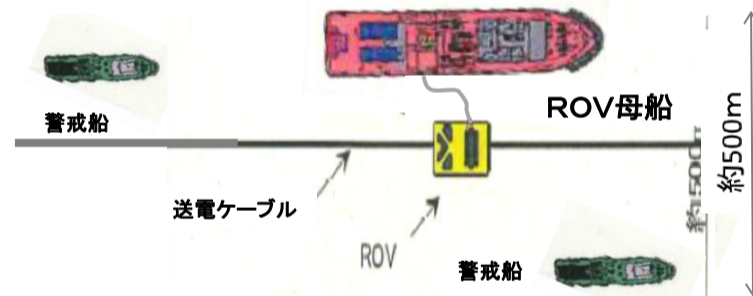


海底送電ケーブル位置図

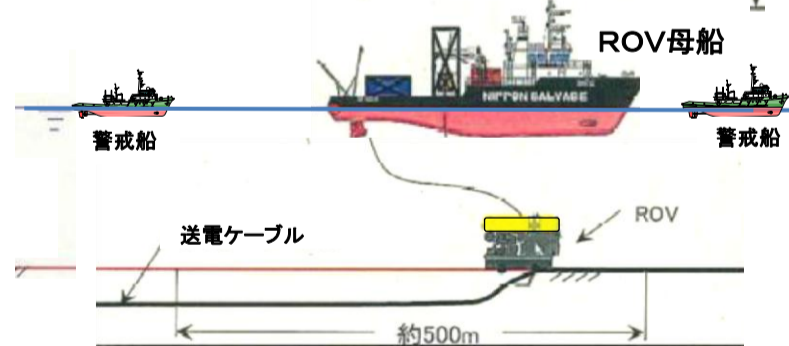


②-2. 海底送電ケーブル(ライザーケーブル)埋設、 施工済海底送電ケーブルの調査

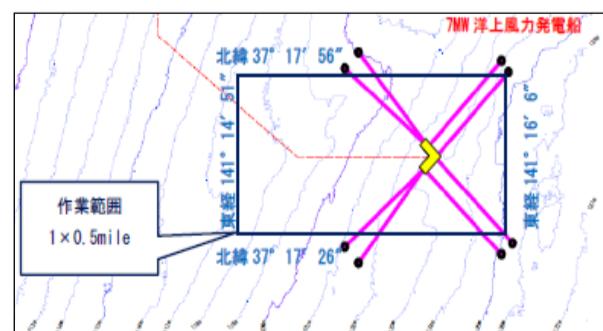
ROV埋設時 平面図



ROV埋設時 側面図



拡大図



ライザーケーブル
敷設・埋設作業範囲