

## 第65回東北海区海洋調査技術連絡会事務打合せ

(1) 平成28年度海洋調査計画について

東北区水産研究所、気象庁、第二管区海上保安部、海上自衛隊大湊地方総監部から、調査計画について報告があった。別紙参照。

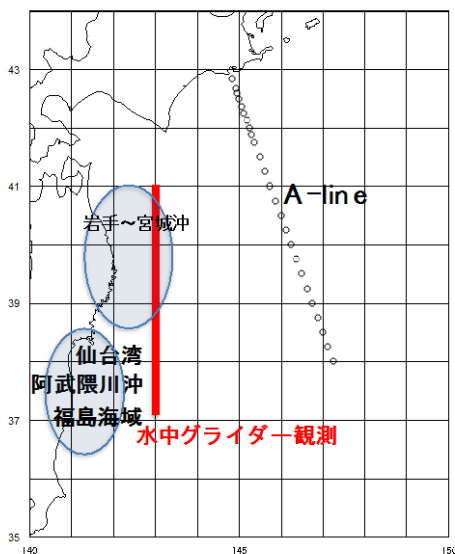
(2) 平成28年度当番官庁について

順番により海上自衛隊大湊地方総監部が受け持つことで承認された。

平成28年度 海洋気象観測航海計画（案）

東北区水産研究所

調査期間	調査目的	調査海域	実施船舶
5月12日～5月24日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	若鷹丸
6月30日～7月5日	阿武隈川周辺海域放射性物質影響解明調査	阿武隈川周辺海域	若鷹丸
7月29日～8月6日	宮城県、福島県海域における放射性物質挙動調査	仙台湾～福島海域	若鷹丸
8月25日～9月8日	混合水域漁場環境調査	岩手～宮城沖合	若鷹丸
12月1日～12月8日	阿武隈川周辺海域放射性物質影響解明調査	仙台湾	若鷹丸
2月27日～3月16日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	若鷹丸



平成28年度海洋観測実施区域

# 平成 28 年度 海洋気象観測航海計画

気 象 庁

## 観測目的 (案)

海洋気象観測及び二酸化炭素関連物質の観測

- ・ 気候変動に関連する年々～数十年規模の海洋変動の実態把握と機構解明
- ・ 海洋における温室効果ガスの実況監視と循環機構の解明
- ・ 廃油・重金属などによる海洋汚染の実態把握
- ・ 西部太平洋熱帯域及び北西太平洋における同化実験結果の検証
- ・ 海洋気象観測船搭載 GPS による海洋水蒸気観測とデータ同化実験
- ・ 海洋の CO<sub>2</sub> 変動と酸性化メカニズムの解明に関する調査
- ・ 二酸化炭素交換量及び海洋酸性化の推定手法の精度向上と高度化
- ・ 北西太平洋域の二酸化炭素蓄積量変動の把握
- ・ 北西太平洋域の海面～深・底層における気候変動シグナルの把握
- ・ 北海道南方及び三陸沖における親潮の観測

観測機器の設置・回収

- ・ 本州東方海域における自己浮上式海底地震計による地震観測
- ・ 漂流型海洋気象ブイロボットの展開
- ・ 中層(アルゴ)フロートの展開
- ・ ブイ式海底津波計海上ブイの点検

## 観測種目 (案)

観測種目

海洋観測

- ・ 海潮流観測
- ・ 表層水温観測
- ・ 各層観測 (水温、水質 (塩分、溶存酸素量、リン酸塩、ケイ酸塩、硝酸塩、亜硝酸塩、pH)、プランクトン (クロロフィル a、フェオフィチン))
- ・ 海洋バックグラウンド汚染観測 (水質 (二酸化炭素、全炭酸、アルカリ度、メタン、フロン、重金属 (カドミウム、水銀))、海面の油分、海面の油塊、油膜及び浮遊物)

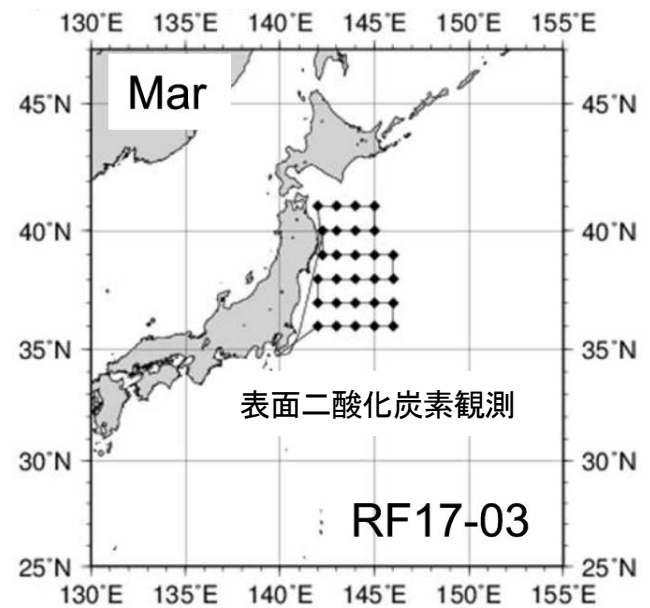
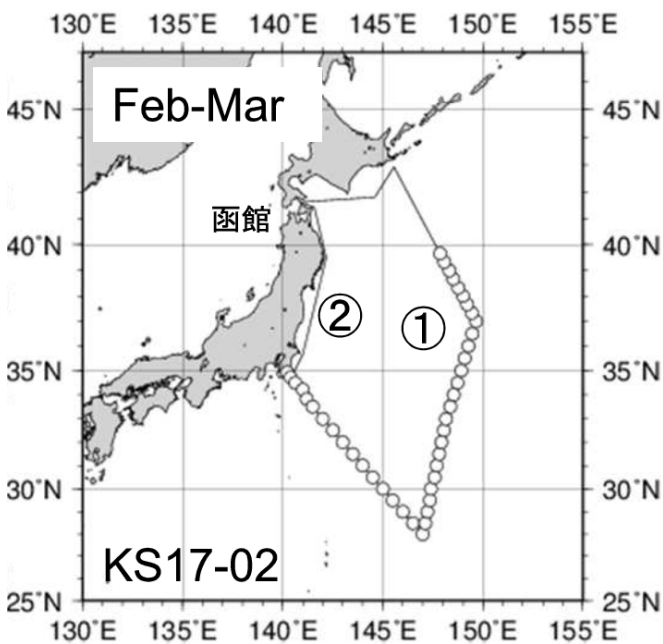
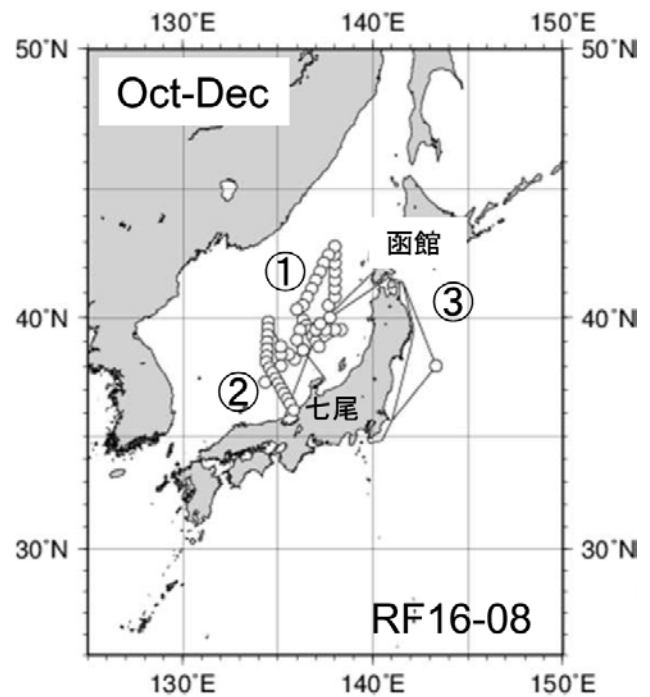
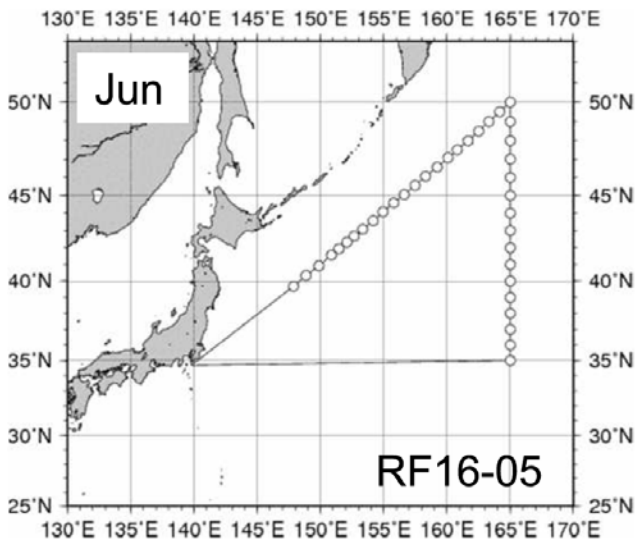
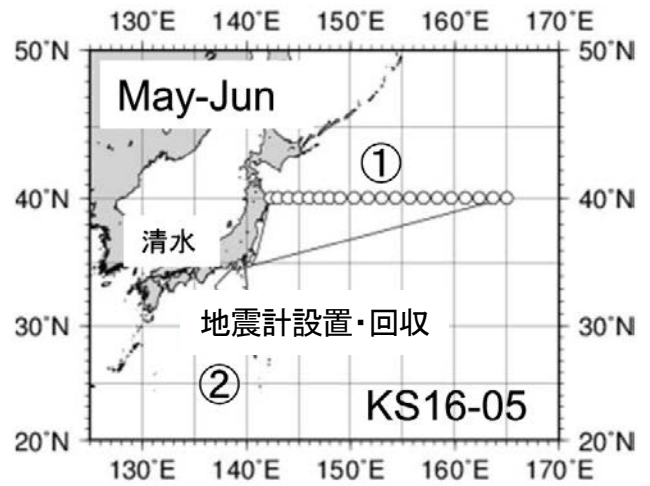
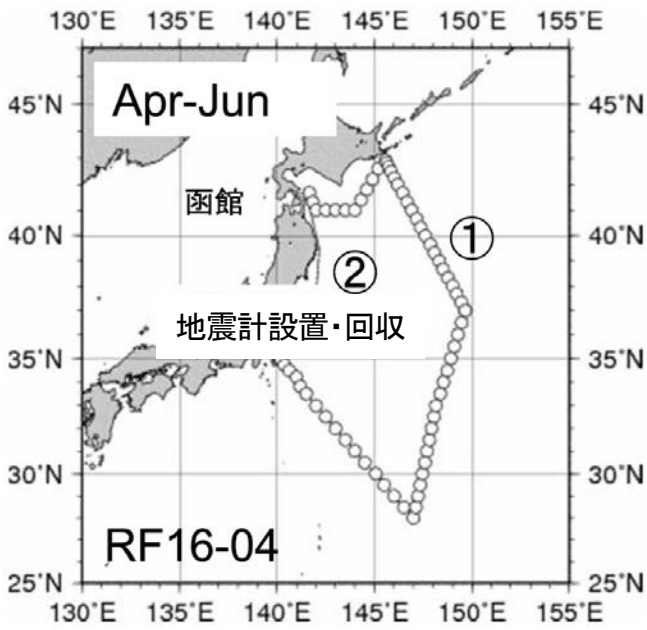
海上気象観測 定時観測・通報及び自動観測・通報

高層気象観測 定時観測・通報(凌風丸のみ)

※観測目的や観測種目は変更となる場合があります。



観測航海計画（案）



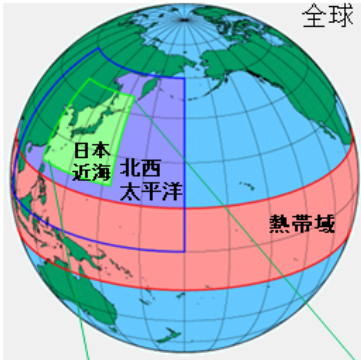
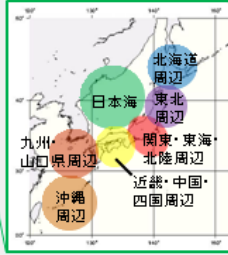

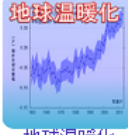

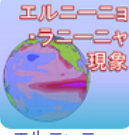


※RFは凌風丸、KSは啓風丸による観測を表します。

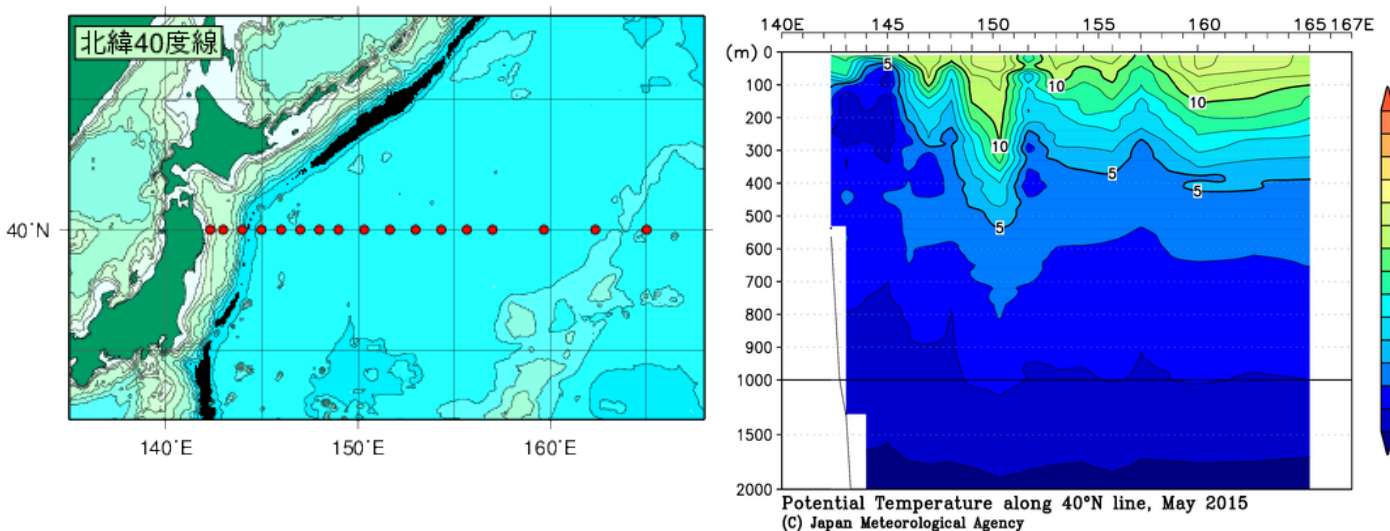
## 【お知らせ】

気象庁ホームページ「海洋の健康診断表」では、気象庁海洋気象観測船の観測データを公開しています。各機関での調査や研究等にご活用ください。

URL : <http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/shindan/index.html>

項目から選択			海域から選択
 波浪	 潮汐・海面水位	 海水	 <p>全球</p> <p>日本近海 北西太平洋 熱帯域</p> 
 海面水温	 表層水温	 海流	
 地球温暖化	 気候・数か月から十年規模の変動	 エルニーニョ・ラニーニャ現象	
 二酸化炭素と海洋酸性化	 海洋汚染	 海洋気象観測	

気象庁ホームページ「海洋の健康診断表」のトップページ。赤枠のアイコンから海洋気象観測のページへジャンプする。

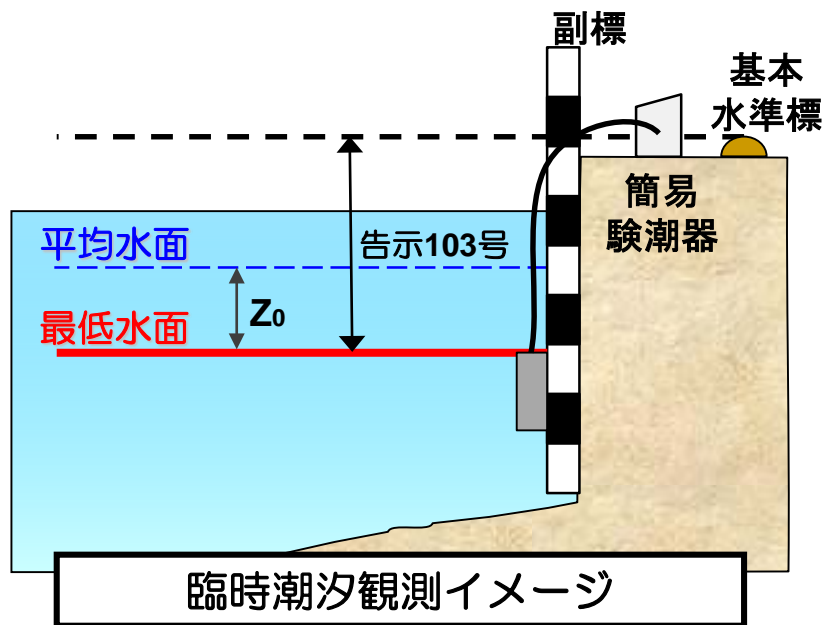
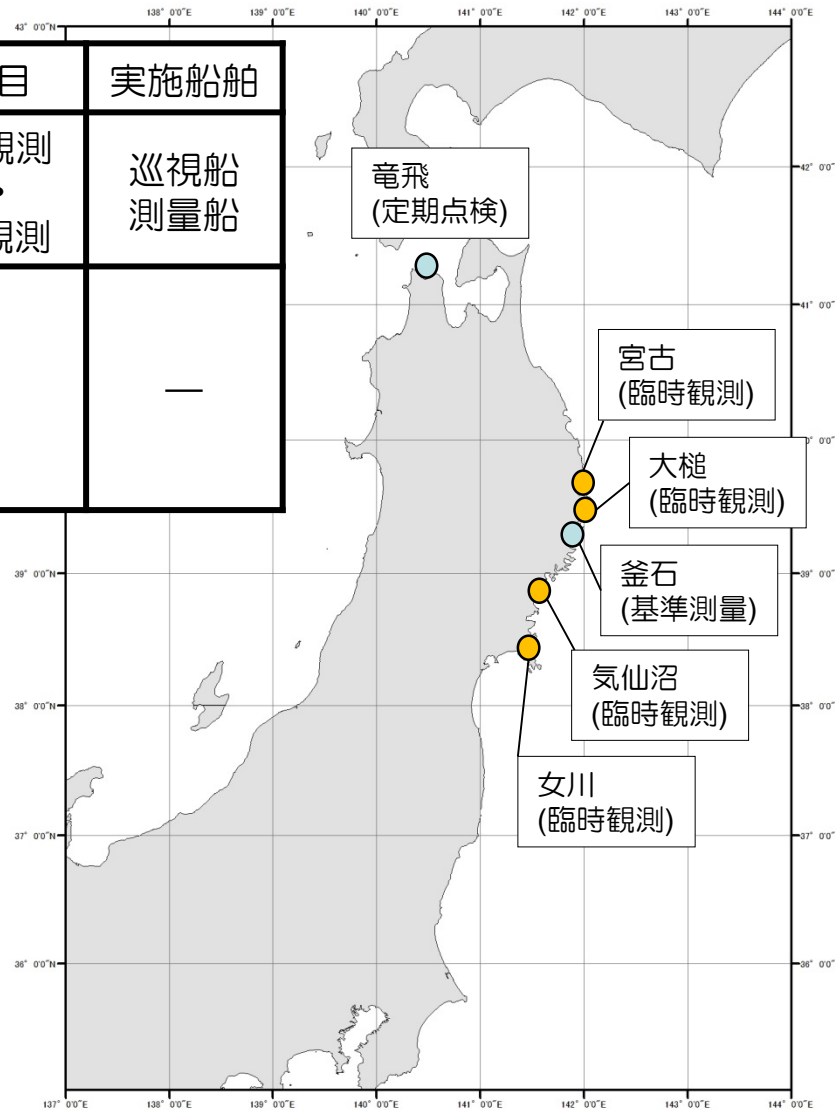


2015年春季の北緯40度線の観測結果。左：観測点位置図、右：水温断面図

# 平成28年度 東北海区海洋観測実施計画

第二管区海上保安本部

	観測種別	観測海域	実施時期	調査項目	実施船舶
1	海流観測	本州東方	適宜	ADCP観測 XBT・XCTD観測	巡視船 測量船
2	潮汐観測	釜石・竜飛 女川 宮古 気仙沼 大槌	通年 32昼夜	験潮	—



平成28年度海洋観測実施区域