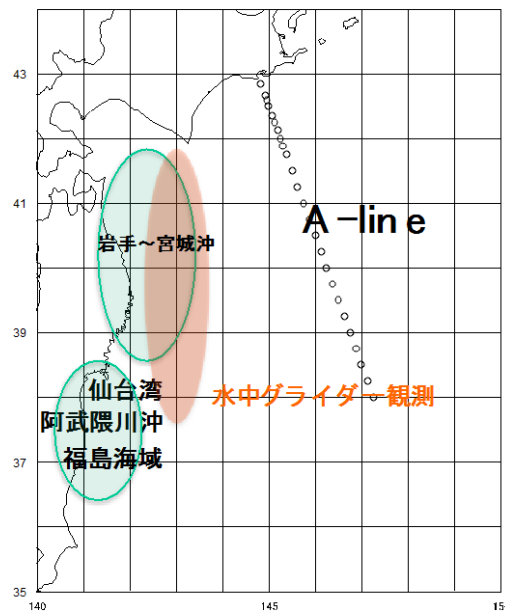


第66回東北海区海洋技術連絡会事務打合せ

- (1) 平成29年度海洋調査計画について
東北区水産研究所、気象庁、第二管区海上保安本部、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29年度当番官庁について
順番により第二管区海上保安本部が受け持つことでした承された。

東北区水産研究所 平成 29 年度 海洋観測航海計画(案)

調査期間	調査目的	調査海域	実施船舶
5月11日～5月22日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	若鷹丸
6月28日～7月3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19日～7月31日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	若鷹丸
7月30日～8月6日	宮城県、福島県海域における放射性物質季節変動調査	仙台湾～福島海域	若鷹丸
8月29日～9月11日	混合水域漁場環境調査	岩手～宮城沖合	若鷹丸
10月2日～10月13日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	北光丸
11月29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
1月19日～1月30日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	北光丸
2月28日～3月11日	A-lineモニタリング	親潮域、混合域	若鷹丸



平成29年度海洋観測実施区域

平成 29 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
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 北海道南方海域における海況把握のための観測
- ・ 北西太平洋域の二酸化炭素蓄積量変動の把握
- ・ 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
- ・ 海洋データ同化・予報システム及びアルゴデータの標準としての観測
- ・ 北太平洋における鉛直混合過程の解明と海洋大循環・物質循環の長期変動の理解
- ・ 水中グライダーによる海洋観測
- ・ 海洋二酸化炭素変動と酸性化メカニズムに関する調査

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

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）

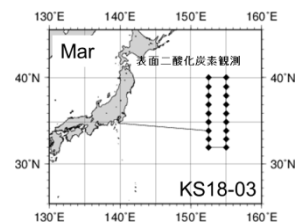
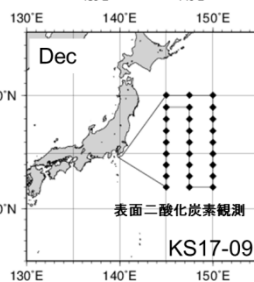
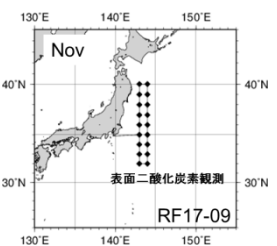
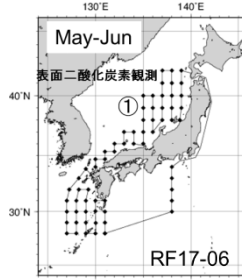
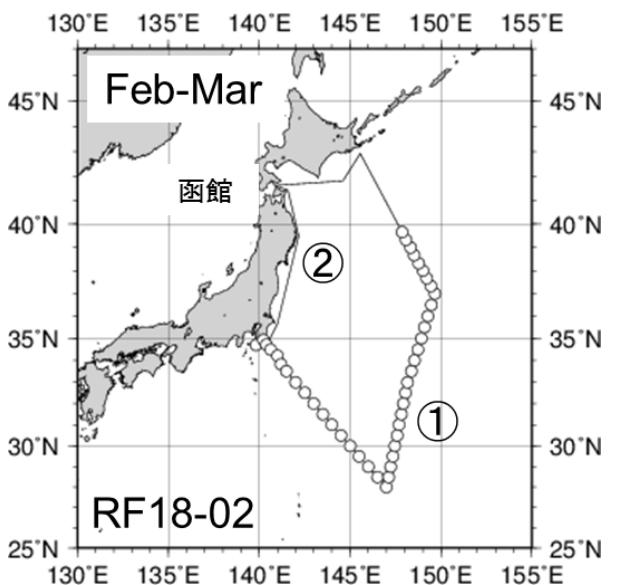
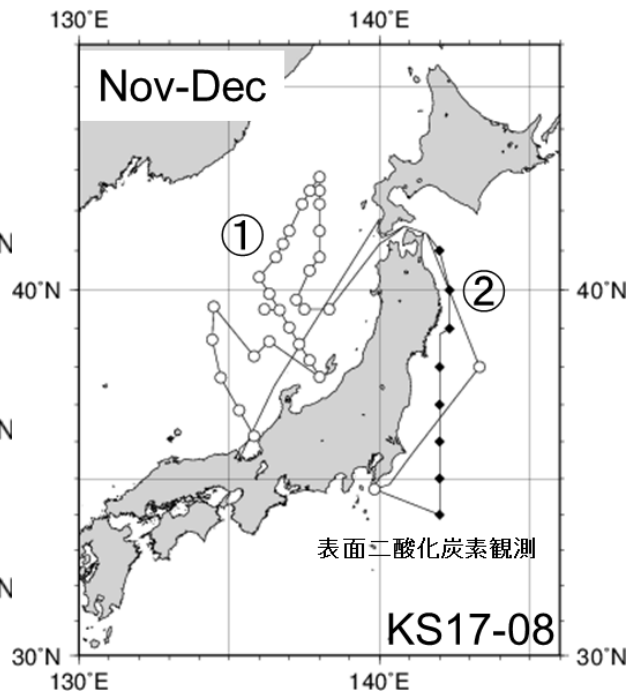
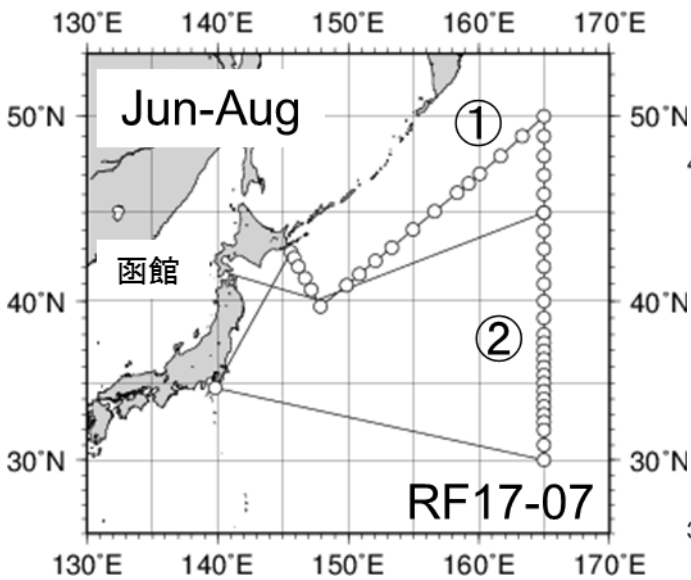
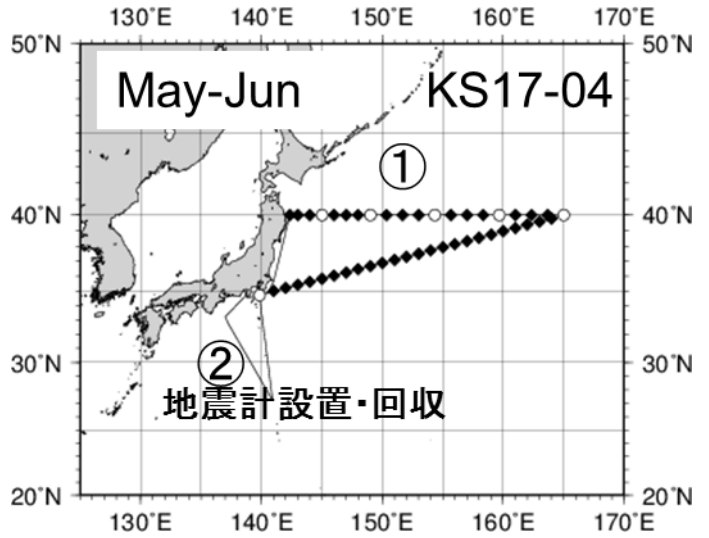
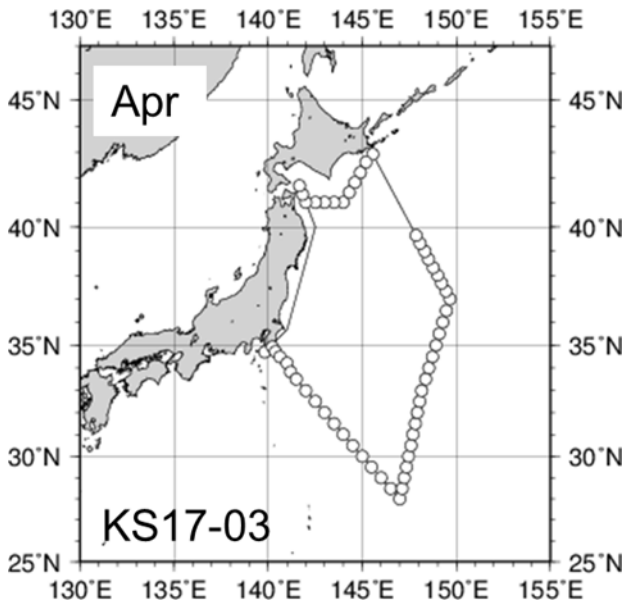
海上気象観測 定時観測・通報及び自動観測・通報

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)


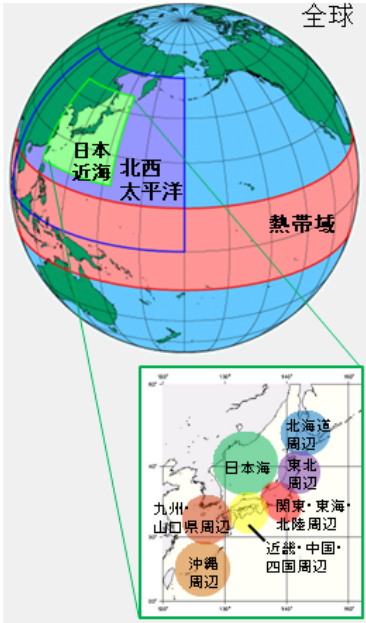



※RFは凌風丸、KSは啓風丸による観測を表します。

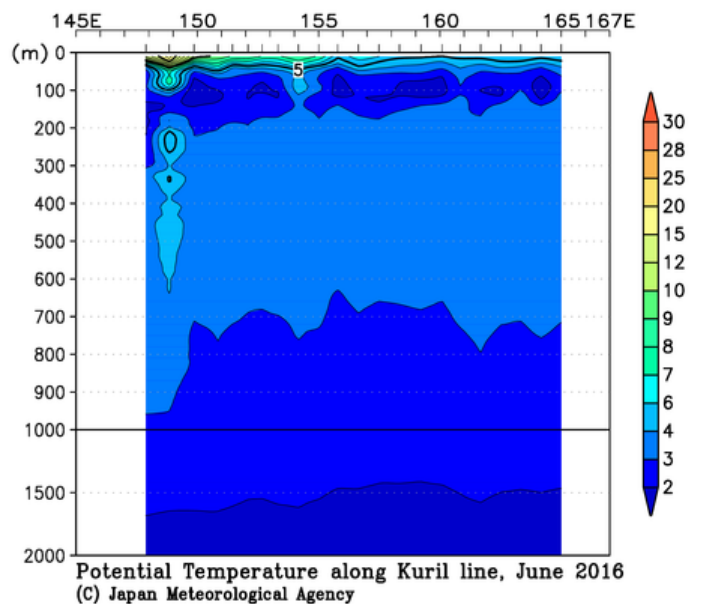
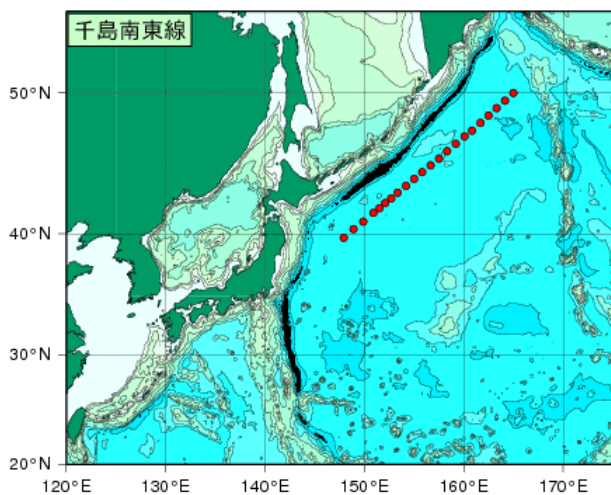
【お知らせ】

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	
 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。

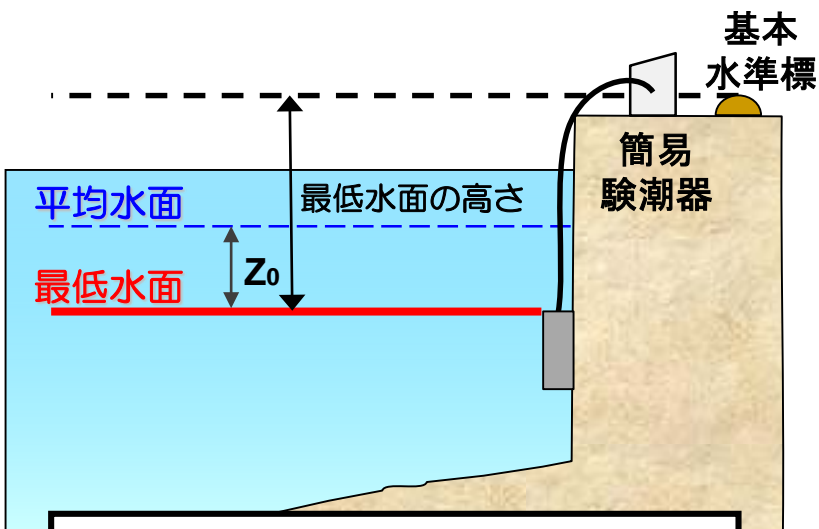
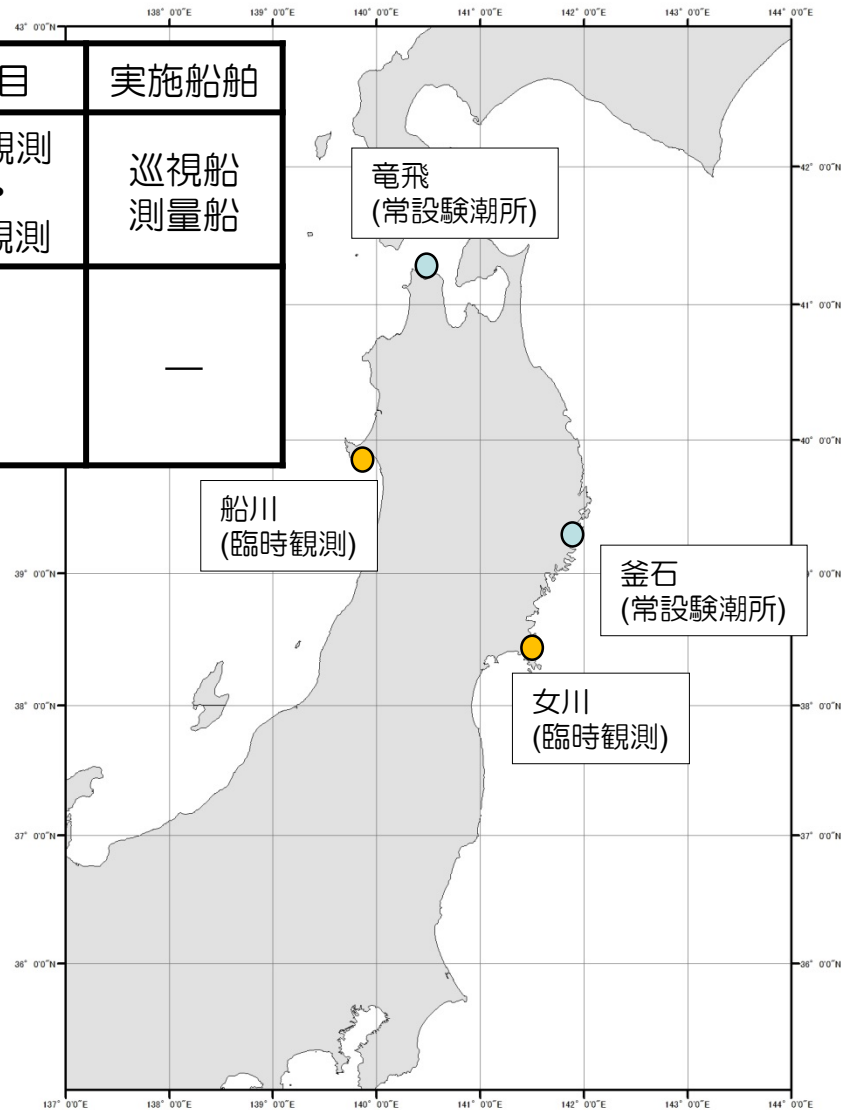


2016年春季の千島南東線の観測結果。左：観測点位置図、右：水温断面図

平成29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 船川	適宜	験潮	—



臨時潮汐観測イメージ

平成29年度海洋観測実施区域