

第64回東北海区海洋調査技術連絡会事務打合せ

- (1) 平成27年度海洋調査計画について
東北区水産研究所、第二管区海上保安部、仙台管区気象台の3機関から次の通り、調査計画について報告があった。
- (2) 平成27年度当番官庁について
順番により東北区水産研究所が受け持つことで承認された。
- (3) その他

東北区水産研究所 平成27年度海洋観測調査計画

東北区水産研究所

2015年度 若鷹丸調査計画(案)

調査名	海域	日程
マダラ・スケトウダラ新規加入量調査およびマダラ等主要底魚類の移動・回遊経路把握のための標識放流調査	東北沿岸	4/12～4/27
親潮広域調査・沿岸親潮調査・放射能調査・気候変動影響調査(A-line調査)	東北・北海道	5/12～5/24
カレイ類・マダラ0歳魚分布調査ならびに底魚類共同資源調査	東北沿岸	6/6～6/25
阿武隈川周辺海域放射性物質影響解明調査-1	仙台湾	6/30～7/5
親潮・混合水域低次生態系モニタリング・混合水域漁場環境調査(A-line調査)	東北・北海道	7/11～7/24
宮城県および福島県海域における放射性物質挙動調査	仙台湾・東北沿岸	7/29～8/6
北西太平洋高解像度水塊モニタリング・混合水域漁場環境調査	東北沖合	8/25～9/8
底魚類資源調査	東北沿岸	9/30～11/27
阿武隈川周辺海域放射性物質影響解明調査-2	仙台湾	12/1～12/8
親潮・混合水域低次生態系モニタリング・漁場環境調査および仙台湾漁場環境に対する震災影響調査(A-line調査)	東北・北海道	2/27～3/16

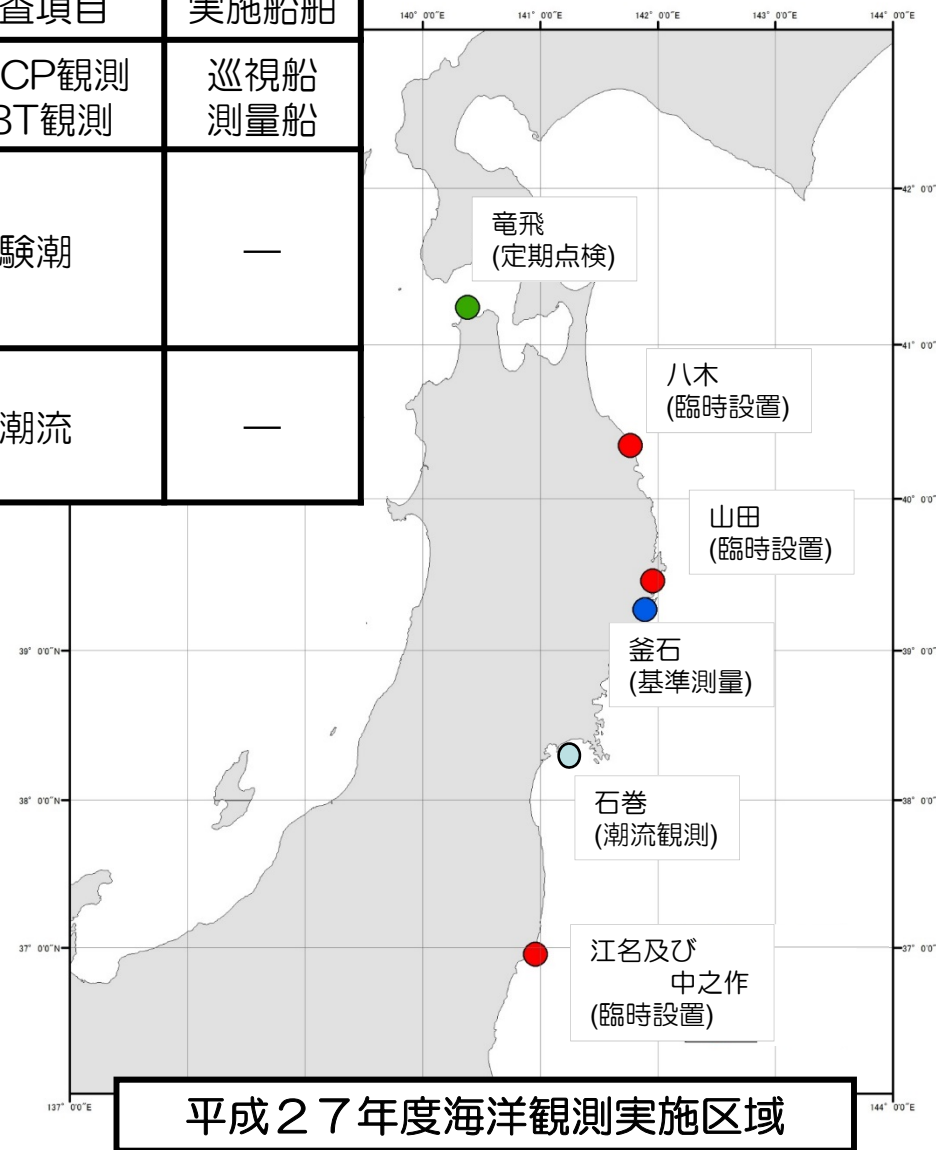
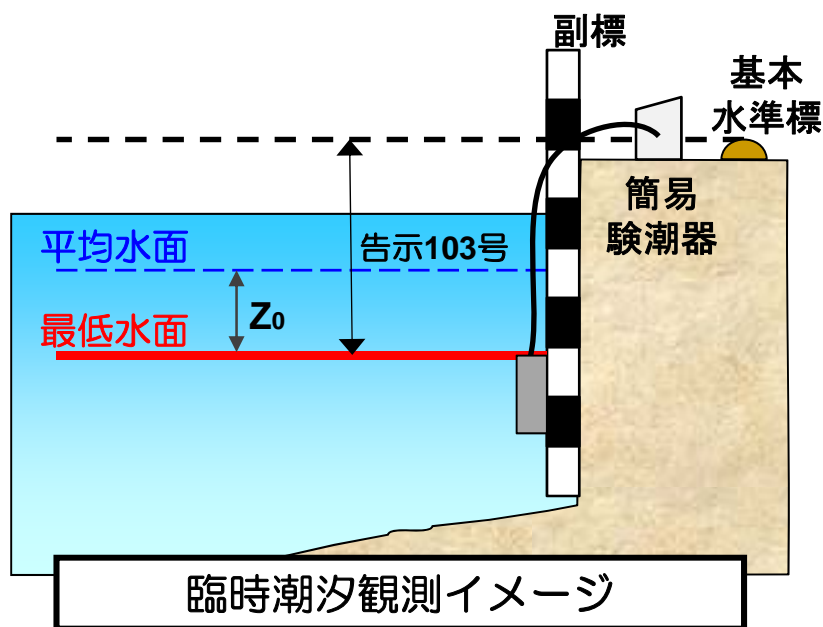
2015年度 A-line(親潮域・混合域)観測計画(案)

期間	船名
5/12～5/24	若鷹丸
7/11～7/24	若鷹丸
9/28～10/9	北光丸
1/19～1/30	北光丸
2/27～3/16	若鷹丸

平成27年度 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観測	巡視船 測量船
2	潮汐観測	釜石・竜飛 八木 山田 江名及び中之作	通年 32昼夜 もしくは 15昼夜	験潮	—
3	潮流観測	石巻	32昼夜 もしくは 15昼夜	潮流	—



平成 27 年度 海洋気象観測計画

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 CO₂ 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

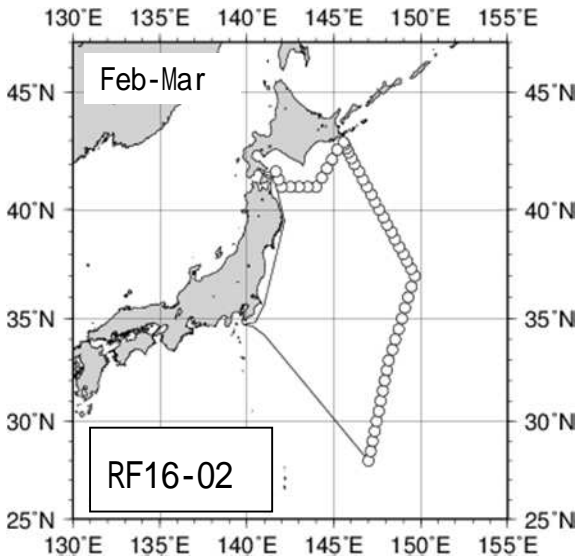
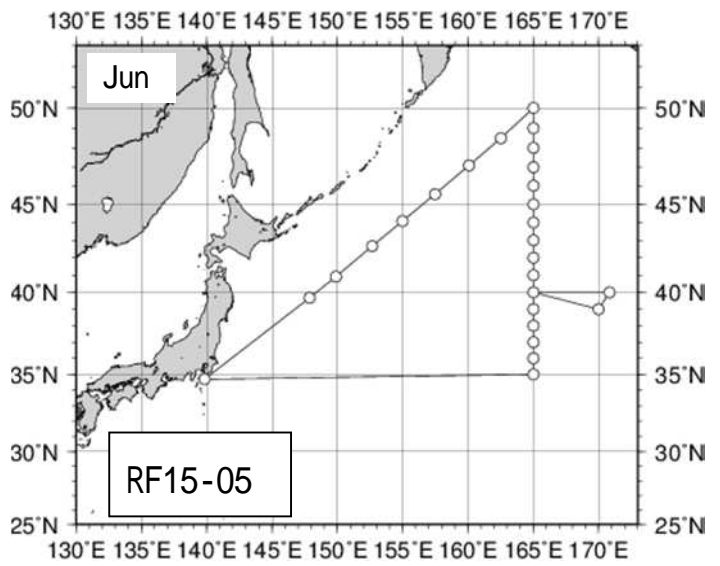
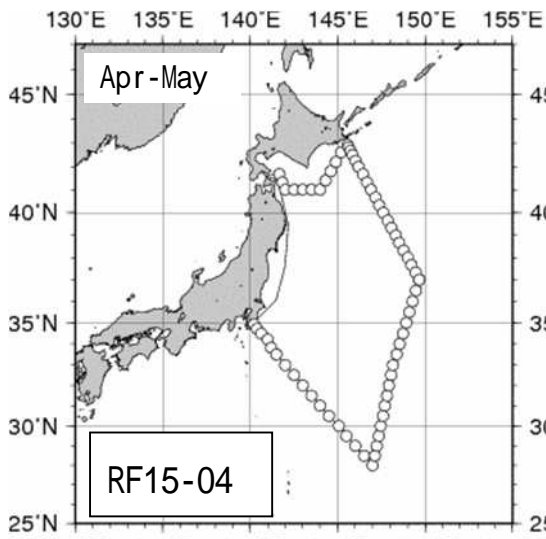
- ・ 海潮流観測
- ・ 表層水温観測
- ・ 各層観測(水温、水質(塩分、溶存酸素量、リン酸塩、ケイ酸塩、硝酸塩、亜硝酸塩、pH)、プランクトン(クロロフィル a、フェオフィチン))
- ・ 海洋バックグラウンド汚染観測(水質(二酸化炭素、全炭酸、アルカリ度、メタン、フロン、重金属(カドミウム、水銀))、海面の油分、海面の油塊、油膜及び浮遊物)

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)



・凌風丸



・啓風丸

