

深海調査研究乗船研究者
各位

研究船運航部

深海調査研究調査観測機器の利用時における経費と保険について

機構船舶に搭載されているシステムの運用及び船舶運航に係わる経費は、研究船運航部の予算で賄われているが、研究に係わる経費（試料分析・解析等）、乗下船経費（乗船中の食費、シーツ洗濯代等を含む）及び調査観測装置（潜水調査船、無人探査機を除く）を使用した際に発生する消耗品並びに資機材運送費等は、原則として各研究者の負担となっております。

調査・観測を行う場合に必要となる経費（消耗品・運送費等）並びに保険の取扱については、以下のように致します。

1. 経費について

- (1) 下記の募集対象船舶機器以外を希望する研究者は、プロポーザル申請時にその旨を申請用紙に明記してください。
- (2) 当該機器による観測調査の実施に観測技術員が必要であると機構が判断した場合、その経費の負担を研究者に請求する場合があります。
- (3) 持ち込み機器による調査行動で大規模な船舶の艀装替えが必要な場合、その経費の負担を研究者に請求する場合があります。
- (4) 潜水調査船、無人探査機以外の「ディープ・トウ」、「SCS」、「ピストンコア」、「ドレッジ」、アイソバン実験室（RI ラボコンテナ）等は、通年での保険付保並びに消耗品の予算化が出来ていないことから、消耗品費の負担を請求する場合があります。
- (5) 港湾における観測機材の移送経費及び別途、重機や作業員の手配を要する艀装経費の他、行動中に乗船研究者のやむを得ない理由により研究船運航部が認めた乗下船に係わる経費は原則、当該研究者の負担とします。

2. 対象調査観測機器

本件の対象調査観測機器は以下のとおりです。

- (1) ディープ・トウ
 - ① 深海曳航調査システム 4,000 級「ディープ・トウ」カメラ
 - ② 深海曳航調査システム 4,000 級「ディープ・トウ」ソーナー
- (2) シングルチャンネル音波探査装置（SCS）
- (3) 採泥関連機器
 - ① 20mピストンコアラー
 - ② 円筒型ドレッジ
 - ③ マルチタイプ小型表層採泥器（3本掛け）
 - ④ ユーイング式採泥器
 - ⑤ 深海用グラブ採泥器
- (4) アイソバン実験室（RI ラボコンテナ）

3. 消耗品について

- (1) 上記対象調査機器については、調査観測航海中に使用した 消耗品の数量を航海終了後、年度内に同等品を使用数量分、返納をお願いいたします。
- (2) 持ち帰り用の映像／データ記録媒体（S-VHS ビデオテープ、DVD-R、CD-R など）、採泥サンプルの保管ケースにつきましては、乗船研究者側で事前に用意し、船舶に搭載願います。
- (3) 主な消耗品とその概算費用

参考として対象機器に必要な主な消耗品とその概算費用を以下に示します。

- ① 深海曳航調査システム 4,000 級「ディープ・トウ」カメラ
深海曳航調査システム 4,000 級「ディープ・トウ」ソーナー
持ち帰り用の映像／データ記録媒体 をご用意ください。
- ② シングルチャンネル音波探査装置（SCS）
162,000 円／航海（メンテナンスキット他）
- ③ 採泥関連機器
 - a. 20mピストンコアラー
120,000 円／回（インナーチューブ、ワイヤー他）
 - b. 円筒型ドレッジ
50,000 円／回（リードワイヤー他）
 - c. マルチタイプ小型表層採泥器（3 本掛け）
36,000 円／回（アクリルパイプ他）
 - d. ユーイング式採泥器
インナーチューブは研究者側で用意をお願いします。 その他研究者負担の消耗品はありません。
 - e. 深海用グラブ採泥器
研究者負担の消耗品は特にありません。

(4) 対象機器以外の観測機器について

上記機器以外の観測機器（船舶常設機器、観測技術員保管管理機器など）をご使用なさる場合に、必要となる消耗品（例えば薬品類、サンプル瓶、チューブ類、フィルター類、各種ガス、標準物質、ゾンデなど）は、すべて乗船研究者側で事前にご準備ください。

(5) XBT および XCTD について

マルチナロビーム調査等の音速補正のために使用する XBT および XCTD プローブは、研究船運航部で用意します。これ以外の目的で XBT および XCTD を用いて観測データを取得する場合は、必要本数のプローブを乗船研究者側で事前にご準備ください。

4. 保険について

前記対象観測機器の保険（海上貨物保険）は、研究船運航部にて付保いたします。ただし、この保険の適用範囲は、JAMSTEC 理事会で承認された航海実施要領書に記載のある範囲でオペレーションした場合のみといたします。現場において研究者側からの変更要求により、発生した故障、損傷および亡失については、使用研究者側の責務において原状を回復して返却をお

願いいたします。

前記対象観測機器以外で、別途、海上船舶の常時搭載観測機器として、研究船運航 部が貨物海上保険を通年で付保している機器は、次ページの参考に記した通りです。

参考

海上貨物保険を通年で付保している海上船舶常時搭載観測機器

海上船舶「なつしま」「よこすか」「かいいい」「かいよう」「みらい」の常時搭載観測機器として、研究船運航部が海上貨物保険を通年で付保している機器は以下の通りです。

海上船舶の常時搭載観測機器および保険価（金）額一覧より抜粋

1. 「なつしま」

- ・海底基準構成点（トランスポンダ）

2. 「よこすか」

- ・トランスポンダ及び係留セット
- ・海上曳航型プロトン磁力計（海 中曳航部）

3. 「かいいい」

- ・海上曳航型プロトン磁力計
- ・トランスポンダ（8式）
- ・ピストンコアラー及び採泥器
- ・高性能3次元地殻構造探査エアガンシステム
- ・その他ストリーマーカーケーブル等

4. 「かいよう」

- ・音響測位ビーコン（曳航体用）
- ・音響測位装置用ミニトランスポンダ
- ・高性能3次元地殻構造探査エアガンシステム
- ・ストリーマーカーケーブル

5. 「みらい」

① 堆積物処理システム

- ・20mピストンコアサンプラー
- ・マルチタイプ小型表層採泥器

② 海水・大気分析システム

- ・小型 CTD ロゼッタ採水システム
- ・簡易海水採水システム
- ・採水システム（120×36 本用）
- ・採水システム（300×24 本用）
- ・その他 CTD 水中部等

② カローセル型採水器バイロン

以上