

## ○ 平成20年度実施事業概要及び平成21年度事業計画

### I 平成20年度実施事業概要

#### 1 平成20年度に実施した主な公益（自主）事業は、次のとおりです。

##### (1) 公益（自主）事業（一般）

##### イ 船積有害貨物の安全対策に関する調査研究

船積危険品の性状、積付方法、応急処置等の安全対策に関する調査研究を行い、資料を作成、改訂を行い成果物を会報及びHPに掲載しました。

##### ロ 外力影響による大型船の係留索張力及び船体挙動についての実船実験調査

係留中の大型船に働く外力によって生じる係留索張力及び船体挙動について実船による実証実験を行い、得られた係留索張力観測値を静的手法に基づく算定式による係留索張力の計算値及び船体動揺シミュレーションにより得られた係留索張力の計算値と比較、検討しました。

##### ハ 操船支援タグボートの運用に関する調査

タグボートシミュレータ実験等により、タグボート操船者から見たタグボートの操船支援業務について調査研究しました。

##### ニ 港内津波対策方策の調査研究

津波警報等発令時の船舶の避難方法等の調査研究を行い、港内の津波減災対策資料を作成しました。

##### ホ 輻輳海域における衝突海難の調査検討

明石海峡航路東口における二重衝突海難の発生に鑑み、船舶交通の輻輳海域での過去の衝突海難事例等を検証し、同様事故の再発防止対策について調査検討しました。

##### ヘ 海難防止強調運動の実施

全国海難防止強調運動及び近畿・四国地方における海難防止運動等推進方法を企画、策定し、また各団体の実施状況を整理し、今後の推進方法の改善対策等を検討するとともに官民あがて実効ある活動を展開しました。

##### ト 「会報」の刊行、ホームページ・データベースの充実

調査研究の成果等を取りまとめ「社団法人神戸海難防止研究会会報」として会員及び関係者に配布し、またホームページ及びデータベースのコンテンツを充実、強化し、海事関係者はもとより広く社会一般に広報し、海難防止思想を啓蒙して、海難防止の推進を図り

ました。

## (2) 公益（自主）事業（警戒船等に対する講習）

### イ 警戒船講習会

海上工事周辺海域の警戒業務に従事する船舶の乗組員及び警戒事業者等対象に警戒船業務等の講習会を開催しました。

### ロ 進路警戒船等船長講習会

進路警戒船等の指定を受けた船舶の船長を対象に進路警戒船業務にかかる講習会を開催しました。

### ハ 内航船舶航行安全等検討会

内航海運及び海上工事に係る船舶運航管理者等の意見交換及び事例発表の検討会を実施しました。

## 2 平成20年度に実施した主な受託事業は、次のとおりです。

### (1) 航行安全対策等の調査研究

#### イ 神戸港港湾計画一部変更に伴う航行安全対策調査

大阪湾岸道路西進部を神戸港港湾計画に位置付けるため、それに伴う作業船だまりの変更や、ポートアイランドのコンテナバースの利用転換に伴う航路幅の変更等について、船舶航行安全の検討を行い、港湾計画の変更内容の妥当性を検証しました。

#### ロ 堺泉北港大津航路（－14m）工事に伴う船舶航行安全対策調査

堺泉北港大津航路（－14m）の航路内浚渫工事期間中における航路航行の安全性を確保するため、航行安全対策の調査検討を実施しました。

#### ハ 明石海峡航路東口における船舶航行安全対策検討調査

平成20年3月5日に発生した明石海峡航路東口における海難事故に鑑み、同種海難の再発防止策の構築に資するため、今般の海難概要から各種検討課題について、当該海域における交通環境をふまえ、学識経験者、関係官公庁の意見の取りまとめを行いました。

#### ニ 大阪港新島フェニックス航行安全対策調査

平成20年度施工の新島建設に伴い工事期間中の船舶航行安全対策について調査検討を実施しました。

#### ホ 阪南港における地震津波による係留船舶への影響評価に関する調査

阪南港において地震津波が到達した場合に生じる係留船舶の影響を把握するとともに、係留船舶の安全性を評価する簡易的な手法を提案しました。

#### ヘ 姫路LNG共同基地LNG船船型大型化に伴う航行安全対策等調査

A社及びB社が計画している姫路LNG共同基地入港LNG船の

船型大型化に関する航行安全対策等及び着棧基準について調査検討を行いました。

ト **神戸港ポートアイランド（第2期）地区航路（-16m）浚渫工事船舶航行安全対策検討調査**

神戸港ポートアイランド（第2期）地区航路（神戸中央航路）（-16m）浚渫工事の実施に伴う船舶航行安全対策について調査検討を実施しました。

チ **新島事業休止に伴う船舶航行安全対策調査**

新島事業に係る船舶航行安全対策として、新島工事第2-1区の一時的休止に伴う安全対策及び平成21年度施工の新島工事に伴う工事期間中の船舶航行安全対策等の調査検討を行いました。

**(2) 航行安全情報管理業務**

イ **神戸沖埋立処分場航行安全情報管理業務**

神戸港第6区水域内における神戸沖埋立処分場での廃棄物揚陸業務、護岸工事等の実施に係る入出港船舶、工事作業等の情報を収集し、関係者に提供するとともに、作業海域付近の監視及び警戒船に対する指導等の航行安全情報管理業務を実施しました。

ロ **大阪港航行安全情報提供業務**

大阪港新島建設工事に係る入出港船舶、工事作業等の情報を収集し、関係者に提供するとともに、工事海域付近の監視及び警戒船に対する指導等の航行安全情報管理業務を実施しました。

**II 平成21年度事業計画**

平成21年度の事業計画は、次のとおりです。

**(1) 公益事業としては、警戒船等に対する講習を引き続き行うほか、次の事業を行います。**

- イ 船積有害貨物の安全対策に関する調査研究
- ロ 津波による岸壁形状毎の外力の調査研究
- ハ 操船支援タグボートの運用マニュアルの策定
- ニ 津波による船体に対する静的及び動的の外力の比較検討調査
- ホ 海難防止強調運動の実施
- ヘ 業務運営等に関する定例会議の開催
- ト 会報の刊行、ホームページ、データベースの充実

**(2) 受託事業としては、神戸沖埋立処分場航行安全情報管理業務及び大阪港航行安全情報提供業務を継続して行うほか、委託により必要な調査事業を行います。**