

**e-navigation 戦略実施に伴う関連基準等に関する  
調査研究  
(e-navigation システム検討プロジェクト)**

**(2015 年度報告書)**

**2016 年 3 月**

一般財団法人 日本船舶技術研究協会



## はしがき

本報告書は、日本財団の2015年度助成事業「船舶関係諸基準に関する調査研究」の一環として、e-navigation システム検討プロジェクトにおいて実施した「e-navigation 戦略実施に伴う関連基準等に関する調査研究」の成果をとりまとめたものである。

本プロジェクトでは、IMO（国際海事機関）のMSC（海上安全委員会）及びNCSR（航行安全・無線通信・捜索救助）小委員会におけるe-navigation 戦略実施計画及びその他航海設備（GMDSSの見直し・近代化に関するものを除く）に関する審議に対応するため、必要な調査研究を実施した。具体的には、これら関連議題に関するMSC 95及びNCSR 3への対応案の検討を行うとともに、e-navigation 関連システムの試作・基準検討、e-navigation 関連プロジェクトの国際的動向に関する調査研究を行った。

「e-navigation 戦略実施に伴う関連基準等に関する調査研究」

(e-navigation システム検討プロジェクト)

ステアリング・グループ (SG) 委員名簿 (順不同、敬称略)

主 委 員	今津 隼馬	有識者/東京海洋大学	名誉教授
	宮本 佳則	東京海洋大学	
	榎野 純	東京海洋大学	
	片山 瑞穂	有識者	
	福戸 淳司	海上技術安全研究所	
	熊田 公信	航海訓練所	
	中田 耕司	日本海事協会	
	吉田 公一	日本舶用品検定協会	
	小山 仁明	日本船主協会	
	大西 正則	日本内航海運組合総連合会	
	佐藤 幹夫	日本旅客船協会	
	木上 正士	大日本水産会	
	山藤 翼	日本航路標識協会	
	平石 一夫	海洋水産システム協会	
	荻野 市也	古野電気	
	久松 孝	日本船舶品質管理協会	
	田北 順二	水洋会	
	雨宮 徳一	住友重機械マリンエンジニアリング	
	有竹 信夫	電波産業会	
	アドバイザー	穴原 啓一	日本船舶電装協会
井関 修一 [田北 順二]		日本無線	
関根 博		日本海洋科学	
丹羽 康之		海上技術安全研究所	
亀田 健輔		鉄道建設・運輸施設整備支援機構	
関係官庁	澤田 拓也	日本舶用工業会	
	内田 優雨	U'eyes Design	
	岡 建典 [貴島 高啓]	国土交通省海事局安全政策課	
	神山 高明 [高垣 裕史]	国土交通省海事局安全政策課	
	岡井 功	国土交通省海事局検査測度課	
	野口 英毅	海上保安庁	
	小松 大祐	海上保安庁	
	増田 悠	海上保安庁	
	原田 和典	水産庁	
	土屋 泰司	総務省	
事務局	奥井 雅博	総務省	
	浦野 靖弘	日本船舶技術研究協会	
	富永 恵仁	日本船舶技術研究協会	

注：[ ]内は前任者を示す



## 目 次

1. はじめに（調査研究の背景・目的）	1
1.1 背景及び目的	
1.2 調査研究の内容	
2. IMO での審議状況	
2.1 IMO 第95回海上安全委員会（MSC 95）の報告	
2.2 IMO 第3回航行安全・無線通信・捜索救助小委員会（NCSR 3）の報告	
3. プロジェクトの活動状況	
4. Maritime Cloud を用いた他船情報収集提供システムの構築 及び e-navigation に関する国際的動向の調査	
4.1 Maritime Cloud を用いた海域情報収集提供システム（他船情報収集提供システム） の構築と評価	
4.2 e-navigation に関する国際的動向の調査	
5. おわりに	
付録1 e-navigation 戦略実施計画（NCSR 1/28, Annex 7）	
付録2 SQA and HCD Guidelines for e-navigation（MSC.1/Circ.1512）	
付録3 e-Navigation SQA/HCD Guideline Workshop 2015 概要報告	
付録4 e-Navigation SQA/HCD Guideline Workshop 2015 事務局レポート	
付録5 MSC 95/19/8（e-navigation 関連新規作業計画の提案文書）	
付録6 e-Navigation underway 2016 事務局レポート	
付録7 e-Navigation underway 2016 における我が国プレゼン資料（海技研 丹羽上席研究員）	

発行者 一般財団法人 日本船舶技術研究協会  
〒107-0052  
東京都港区赤坂 2-10-9 ラウンドクロス赤坂

電話 : 03-5575-6425 (代)  
ファックス : 03-5114-8940 (代)  
ホームページ : <http://www.jstra.jp/>

---

本書は、競艇の交付金による日本財団の助成金を受けて  
作成しました。

本書の無断転載・複写・複製を禁じます。

