



会 議：海上無線通信に係る IMO/ITU 合同専門家会合第 12 回会議 (Joint IMO/ITU EG 12)

開催場所：国際海事機関 (IMO)、英国、ロンドン

会議期間：2016 年 7 月 11 日～15 日

参加者：国および地域：23、政府間機構：1、国際機関：8

海技研からの出席者：丹羽康之

運航・物流系運航解析技術研究グループ上席研究員 (国際連携センター併任)

概要：現在、IMO では海上における遭難及び安全に関する世界的な制度 (GMDSS) の見直し作業を行っており、今後 GMDSS で新たな周波数の利用の希望の可能性がある。一方、無線通信機器の周波数利用は国際電気通信連合 (ITU) で定められているため、新たな周波数の利用のためには、ITU での承認が必要となる。そこで、IMO と ITU は、毎年合同専門家会合 (EG 会議) を開催し、これらの問題について審議を行っている。会議の概要は以下の通り。

- GMDSS 見直しのための近代化計画 (Modernization Plan) の作成作業を開始した。
- 2019 年世界無線通信会議 (WRC-19) への IMO の見解の文書の作成作業を開始した。

主な貢献

丹羽は、航行安全・無線通信・捜索救助 (NCSR) 小委員会で設置された GMDSS の見直しに関するコレスポネンス・グループ (CG) が作成した GMDSS の近代化計画案の中間報告に対する検討の審議、及び、WRC-19 に向けた IMO の見解の文書の作成の審議に貢献した。



海技研からの出席者 (丹羽)



主な審議結果

1 GMDSS の見直し

GMDSS の見直しは、本年 3 月に開催された IMO NCSR 3 までに、総論 (High level review)、及び、各論 (Detailed review) の検討が終了し、本年 5 月に開催された海上安全委員会で承認された。それを受け、CG は GMDSS 近代化計画の作成を開始した。今回の EG 会議では、CG の中間報告を受け審議を行い、以下の項目から構成される GMDSS の暫定近代化計画案 (Preliminary draft of the Modernization Plan for the Global maritime Distress and Safety System (GMDSS)) を作成した。

- 包括的検討 (Overarching considerations)
- GMDSS 衛星サービスの規定、及び、A3 海域の再定義 (Provision of GMDSS satellite services and redefinition of Sea Area 3)
- 捜索救助技術 (Search and Rescue technologies)
- VHF データ通信システム (VHF data exchange system (VDES))
- NAVDAT (NAVDAT)
- HF 無線通信 (HF Communications)
- GMDSS 機器搭載要件 (GMDSS carriage requirements)
- 無線通信規則、及び、その他の ITU-R 文書との連携 (Alignment with the Radio Regulations and other ITU-R documents)
- 誤発射 (False alerts)
- 船員訓練 (Mariner training)
- 陸上施設要員訓練 (Shore based personnel training)
- 古い (廃止する予定の) 規定 (Obsolete provisions)
- 明確化 (Clarifications)
- 見直し作業の行程表 (Time Line)

引き続き、CG で検討を行い、来年 3 月に開催される NCSR 4 での最終化を目指す。

2 WRC-19 への IMO の見解

WRC-19 に向け、IMO の暫定見解案 (Preliminary draft IMO position) の文書を作成した。基本的には、現在海上で利用している周波数の維持と保護を求める内容とした。また GMDSS 近代化のための議題に対しては、新たな GMDSS 衛星サービスプロバイダが使用する周波数の保護を求め、今後 GMDSS 近代化計画の結果により見解を定める文書とした。引き続き、NCSR 小委員会、及び、EG 会議で検討を進める。

3 次回会議

次回 NCSR 小委員会は、2017 年 3 月 6 日から 3 月 10 日に IMO 本部で行われる。また、次回 EG 会議は、2017 年 7 月 10 日から 7 月 14 日に IMO 本部で行われる予定である。