



国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所

海上技術安全研究所 国際会議報告



会 議：国際海事機関（IMO）第6回汚染防止及び対応小委員会（PPR 6）

開催場所：国際海事機関（IMO）、英国、ロンドン

会議期間：2019年2月18日～2月22日

参加国：国および地域：79、政府間機構：4、国際機関：40

海技研からの出席者：

高橋 千織：環境・動力系環境分析研究グループ長

益田 晶子：環境・動力系環境分析研究グループ上席研究員

林原 仁志：構造安全評価系基準開発グループ主任研究員

概要：汚染防止・対応（PPR）小委員会は、

- これまで実施してきた船舶の機関から排出されるブラックカーボンの定義、計測方法、抑制手法の審議を一度終了し、結果を海洋環境保護委員会（MEPC）へ報告することとなった。
- 排ガス洗浄システムガイドラインについては、SO_x 排出規制適合証明書および改正ガイドラインの適用日について審議し、用語の明確化、故障時の取り扱い方法等、残りの議題も含め、次回会合で継続審議することにした。
- MARPOL 条約附属書 II に基づきばら積み運送される液体として新規に提出された物質等の評価結果を認めた。
- MARPOL 条約附属書 II に基づき運送される物質に関する、複数の回章文案に合意した。

主な貢献

高橋と益田は、ブラックカーボン排出（議題 7）、2015 排ガス洗浄システムガイドラインの見直し（議題 11）の審議を担当し、審議に貢献した。

林原は、化学物質の安全及び汚染危険性の評価並びにその結果による国際バルクケミカルコード改正の準備（議題 3）の審議を担当し、これら議題を審議する作業部会にも参加し、審議に貢献した。



当所からの出席者



主な審議結果

当所職員が担当した議題の主な審議結果は以下の通りである。他の事項及び審議結果の詳細については、他機関の報告を参照願いたい。

1 国際海運からのブラックカーボン排出が北極海域に与える影響

小委員会は、船舶から排出されるブラックカーボンが北極海に与える影響について検討を続けてきた。今次会合においては、これまでコレスポンデンスグループで検討してきたブラックカーボンの抑制手法について報告され、MEPC 62 により付託された Work Plan（ブラックカーボンの定義の決定、適切な計測方法の決定、抑制方法の調査）をすべて完了することに合意し、MEPC へ報告することにした。

2 2015 排ガス洗浄システムガイドラインの見直し

前回会合において、排ガス洗浄システムガイドライン改正について 11 課題が挙げられたが、小委員会は、そのうち SO_x 排出規制適合証明書における義務的用語について合意した。また改正ガイドラインの適用日について審議し、改正ガイドラインは新ガイドラインとして準備し、適用日以降に設置された排ガス洗浄システムにのみ適用し、既存のシステムへの遡及適用は行わないことに合意した。本ガイドラインの最終化は、次回会合へ持ち越され、目標完了年を 2020 年に延期した。ただし、付録 6（一時的な故障時の措置に関する指針）のみガイドラインから切り離され MEPC 74（本年 5 月開催）へ送り議論されることとなった。また、小委員会は IMO 事務局に対し、海洋環境保護の科学的側面に関する専門家会合（GESAMP）が、科学的文献を見直し、オープンループスクラバからの排水による海洋環境影響の科学的な調査を実施することについて、可能性を検討しその結果を次回会合に報告するよう要請した。

3 化学物質の安全及び汚染危険性の評価並びにその結果による国際バルクケミカルコード改正案の準備

小委員会は、新規に提出された物質及び洗浄添加剤の評価に合意するとともに、パラフィン類物質に関する MARPOL 条約附属書 II 及び IBC コードに基づく液体物質の暫定分類の実施に関する指針についての MEPC 回章文案、高エネルギー物質を MARPOL 条約附属書 I 貨物として取り扱うことに伴う IBC コード改正案、バイオ燃料及び MARPOL 条約附属書 I 貨物のブレンドの運送に関する改訂指針を含む MSC-MEPC 回章文案、ばら積み輸送される液体物質の暫定査定のための指針についての MEPC.1 回章文改訂案、物質の分類及び等級付けに関する決定についての PPR 回章文改訂案に、それぞれ合意した。また、メチル/エチルアルコールを燃料として使用する船舶の安全のための暫定指針案の第 5.3.2 項について、貨物運送（CCC）小委員会が作成した案に同意した。

4 次回会合

次回の汚染防止・対応小委員会（PPR 7）は、2020 年 2 月 17 日から 21 日まで、ロンドンの IMO 本部で開催される予定である。