

海運分野における CO2 排出削減促進に関する調査検討委員会

第 1 回 代替燃料 CO2 排出量評価手法小委員会

第 1 回 代替燃料バンカリング施設整備促進小委員会

合同小委員会

日時：2020 年 12 月 7 日（月）

13:00～16:00

場所：UD 神谷町ビル2階会議室
（ウェブ同時開催）

議事次第

1. 開会
2. 議事
 - (1) 海運分野の CO2 排出削減の取組全体像と当調査研究の位置づけについて
 - (2) 代替燃料導入促進に係る取組について
 - ① 水素導入の取組
 - ② アンモニア導入の取組
 - ③ カーボンリサイクル燃料導入の取組
 - (3) 各国港湾におけるバンカリングの現状について（経過報告）
 - (4) 海運分野の代替燃料の LCA 分析について（経過報告）
 - (5) 今後の予定
3. 閉会

配布資料

議事次第、委員名簿、配席図	
資料1－1	代替燃料 CO2 排出量評価手法小委員会趣旨説明
資料1－2	代替燃料バンカリング施設整備促進小委員会趣旨説明
資料1－3	検討の方針について[改訂案]
資料1－3(別紙)	代替燃料のサプライチェーン事例調査について
資料2－1	水素導入の取組について
資料2－2	アンモニア導入の取組について
資料2－3	カーボンリサイクル燃料導入の取組について
資料3	各国港湾におけるバンカリングの現状(経過報告)
資料4	海運分野の代替燃料 LCA 分析(経過報告)

海運分野の CO2 排出削減促進に関する調査検討委員会

代替燃料 CO2 排出量評価手法小委員会

委員名簿

2020 年 12 月現在

委 員 (座 長)	稗方 和夫	東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授
委 員	池田 真吾	川崎汽船 (株) 造船技術グループ グループ長
委 員	伊坪 徳宏	東京都市大学環境学部 教授
委 員	今井 和哉	(一社) 日本ガス協会天然ガス普及ユニット 技術開発部 水素技術開発グループ
委 員	梅山 信孝	ジャパン マリンユナイテッド (株) 設計本部 理事
委 員	江戸 浩二	(株) ジャパンエンジンコーポレーション 開発部長
委 員	大塚 厚史	(株) 三井 E&S マシナリー ディーゼル営業部 主管
委 員	大藪 弘彦	(株) 商船三井 技術部 理事
委 員	加藤 之貴	東京工業大学 科学技術創成研究院先導原子力研究所 教授
委 員	熊谷 直和	日立造船 (株) 顧問
委 員	相馬 一夫	技術研究組合 CO2 フリー水素サプライチェーン 推進機構 (HySTRA) 技術開発部
委 員	高崎 講二	九州大学 名誉教授
委 員	高野 裕文	(一財) 日本海事協会 常務理事/事業開発本部長
委 員	津村 健司	三菱造船 (株) 事業戦略推進室 主幹技師
委 員	中川 直人	国土交通省海事局海洋・環境政策課環境渉外室 室長
委 員	花本 健一	ダイハツディーゼル (株) 技術統括本部 副部長
委 員	濱野 哲也	川崎重工業 (株) 船舶海洋カンパニー 技術本部 液化水素運搬船開発部
委 員	平田 宏一	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 温室効果ガス (GHG) 削減プロジェクトチーム長

一般財団法人 運輸総合研究所

委 員	宮津 智文	国土交通省港湾局 国際コンテナ戦略港湾政策推進室 室長
委 員	森 嘉史	三菱商事（株） 石油・化学グループ 燃料アンモニア・水素導入室 マネージャー
委 員	森本清二郎	（一財）日本海事センター主任研究員
委 員	山口 桂	日本郵船（株） 海務グループ グループ長代理
委 員	宿利 正史	一般財団法人運輸総合研究所会長
委 員	佐藤 善信	一般財団法人運輸総合研究所理事長
委 員	山内 弘隆	一般財団法人運輸総合研究所所長、 一橋大学大学院経営管理研究科特任教授
委 員	奥田 哲也	一般財団法人運輸総合研究所専務理事、 ワシントン国際問題研究所長

事 務 局	藤崎 耕一	一般財団法人運輸総合研究所主席研究員、事務局長
〃	山形 創一	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
〃	一森 純二	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
〃	野宮 雅晴	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
	岡本 泰宏	一般財団法人運輸総合研究所 ワシントン国際問題研究所 研究員
〃	坂井 啓一	一般財団法人運輸総合研究所研究員 (アセアン・インド地域事務所(在バンコク事務所開設準備室))
〃	沓掛 亮太	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	高橋 慶江	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	松坂 真史	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	室井 寿明	一般財団法人運輸総合研究所研究員

海運分野の CO2 排出削減促進に関する調査検討委員会 代替燃料バンカリング施設整備促進小委員会 委員名簿

2020 年 12 月現在

委 員（座 長）	柴崎 隆一	東京大学大学院工学研究科 准教授
委 員	今井 和哉	（一社）日本ガス協会天然ガス普及ユニット 技術開発部 水素技術開発グループ
委 員	岡田 啓	東京都市大学環境学部 准教授、 一般財団法人運輸総合研究所客員研究員
委 員	河野真理子	早稲田大学法学部 教授
委 員	熊谷 直和	日立造船（株） 顧問
委 員	嶋田 仁之	川崎汽船（株） 燃料グループ グループ長
委 員	新保 康裕	横浜市 港湾局政策調整部 担当部長
委 員	須野原 豊	（公社）日本港湾協会 理事長
委 員	相馬 一夫	技術研究組合 CO2 フリー水素サプライチェーン 推進機構（HySTRA） 技術開発部
委 員	中川 直人	国土交通省海事局海洋・環境政策課環境渉外室 室長
委 員	中野 道彦	（株）商船三井 燃料部 部長
委 員	長谷川憲孝	神戸市 港湾局 副局長
委 員	宮津 智文	国土交通省港湾局 国際コンテナ戦略港湾政策推進室 室長
委 員	森 嘉史	三菱商事（株） 石油・化学グループ 燃料アンモニア・水素導入室 マネージャー
委 員	森本清二郎	（一財）日本海事センター主任研究員
委 員	横山 勉	日本郵船（株） グリーンビジネスグループ グループ長代理

一般財団法人 運輸総合研究所

委 員	宿利 正史	一般財団法人運輸総合研究所会長
委 員	佐藤 善信	一般財団法人運輸総合研究所理事長
委 員	山内 弘隆	一般財団法人運輸総合研究所所長、 一橋大学大学院経営管理研究科特任教授
委 員	奥田 哲也	一般財団法人運輸総合研究所専務理事、 ワシントン国際問題研究所長

事 務 局	藤崎 耕一	一般財団法人運輸総合研究所主席研究員、事務局長
〃	山形 創一	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
〃	一森 純二	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
〃	野宮 雅晴	一般財団法人運輸総合研究所主任研究員
	岡本 泰宏	一般財団法人運輸総合研究所 ワシントン国際問題研究所 研究員
〃	坂井 啓一	一般財団法人運輸総合研究所研究員 (アセアン・インド地域事務所(在バンコク事務所開設準備室))
〃	沓掛 亮太	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	高橋 慶江	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	松坂 真史	一般財団法人運輸総合研究所研究員
〃	室井 寿明	一般財団法人運輸総合研究所研究員