

世界の石油化学製品の今後の需給動向

〔対象期間：2010～2023年〕

令和元年10月
経済産業省
製造産業局 素材産業課

はじめに

1. 経済産業省製造産業局素材産業課は、世界の石油化学製品の今後の需給動向に関する研究会の議論を踏まえ、エチレン系、プロピレン系石油化学製品及び芳香族製品について、西暦2023年までの世界の中長期的な需給動向をとりまとめた。
2. 石油化学メーカー、輸出入業者、金融機関等が石油化学製品に関する生産、消費、新增設プラント等に関する内外の現状及び今後の見通し等について把握する際に、本資料が有効に活用されることを期待する。
3. また、当課としても、石油化学製品の今後の需給動向に係る情報を共有し、共通の認識を持つことが重要と考えており、そういった観点から、国際会議等の場において、本資料を活用して参りたい。

作成の経緯

1. 趣旨

我が国の石油化学産業をとりまく情勢が変化中、国内外の石油化学製品の需給動向に関して的確な調査・分析を行い、国際環境を見据えた企業経営や政策等の検討につなげてゆくことが重要である。

経済産業省では、毎年、世界の石油化学製品の今後の需給動向に関する研究会を開催し、国内外の石油化学製品に関する生産、需要動向やプラント稼働等に関する見通しについて調査・集計を行うとともに、幅広い意見交換を実施し、その結果を発表する。

2. 調査検討項目

(1) エチレン系、プロピレン系石油化学製品の国内外の需給見通し

①エチレン系石油化学製品：エチレン、PE（LD、LL、HD）、SM、PS、EDC、VCM、PVC、EG

②プロピレン系石油化学製品：プロピレン、PP、AN

(2) 芳香族製品の国内外の需給見通し：ベンゼン、トルエン、キシレン及びキシレン誘導品であるパラキシレン、PTA

3. 調査対象地域及び担当者

(1) 国別・地域別担当

| | |
|--------------------|--------------|
| ・ 中国 | ケミカルロジテック(株) |
| ・ 韓国、台湾 | 丸紅(株) |
| ・ タイ、マレーシア | 三井化学(株) |
| ・ フィリピン、ベトナム、インド | 双日(株) |
| ・ シンガポール | 住友化学(株) |
| ・ インドネシア | 豊通ケミプラス(株) |
| ・ 中東(トルコ含む)、アフリカ | 三菱商事(株) |
| ・ CIS、欧州、オーストラリア | 三井物産(株) |
| ・ 米国、カナダ、メキシコ、ブラジル | 住友商事(株) |

※「国別データシート」中の“as C2”、“as C3”の各数値については、換算方式により、若干の誤差が生じている。

(2) 「商品別集計データ」とりまとめ エム・アール・アイリサーチアソシエイツ(株)

4. 調査対象期間

調査対象期間は2010年から2023年まで。2017年までは実績、2018年以降については見通しを示す。

5. スケジュール

- | | |
|----------|---|
| 2018年12月 | 第1回 世界の石油化学製品の今後の需給動向に関する研究会 (作業方針、スケジュール、内外経済の中期展望) |
| 2019年 3月 | 第2回 世界の石油化学製品の今後の需給動向に関する研究会 (最終とりまとめ) |

世界の石油化学製品の今後の需給動向に関する研究会 委員

| 《氏名》 | 《社名》 | 《所属部署・役職》 |
|--------|---------------|----------------------------|
| 堀江 俊保 | 旭化成（株） | 石油化学事業本部 企画管理部長 |
| 渡邊 邦彦 | 出光興産（株） | 化学事業部 企画課 |
| 泉谷 秀哉 | ケミカルロジテック（株） | 情報企画部 部長 |
| 大西 敏 | （株）国際協力銀行 | 産業投資貿易部 第2ユニット長 |
| 富田 博之 | 昭和電工（株） | 石油化学事業部 マネージャー |
| 華野 洋一郎 | JXTG エネルギー（株） | 化学品企画部 化学品企画グループマネージャー |
| 後田 伸也 | 住友化学（株） | 石油化学業務室 主席部員 |
| 川上 正則 | 住友商事（株） | 石油化学品部 部長付 |
| 嶋田 正道 | 双日（株） | 化学本部 企画業務室 課長補佐 |
| 峯 隆幸 | 東ソー（株） | オレフィン事業部 オレフィン営業部長 |
| 金子 正秀 | 豊通ケミプラス（株） | 有機化学品第1部 有機溶剤グループ グループリーダー |
| 横森 大典 | （株）日本政策投資銀行 | 企業金融第1部 課長 |
| 舟橋 克之 | 丸善石油化学（株） | 経営企画部長 |
| 馬場 孝行 | 丸紅（株） | 素材グループ 化学品本部 |
| 武藤 真 | （株）みずほ銀行 | 産業調査部 素材チーム 次長 |
| 寺嶋 隆 | 三井化学（株） | 基盤素材事業本部 企画管理部 事業企画G 主席部員 |
| 永井 龍太郎 | 三井物産（株） | ベーシックマテリアルズ本部 戦略企画室 マネージャー |
| 足立 聡 | 三菱ケミカル（株） | 石化企画部 企画室長 |
| 神戸 祐次 | 三菱商事（株） | 化学品グループCEOオフィス 化学品関連情報総括 |
| 高木 秀和 | 三菱商事（株） | 化学品グループCEOオフィス 企画調査統括担当 |

（会社名で五十音順）

目次

| | |
|-----------------------|-----|
| 世界の石油化学製品の今後の需給動向（総論） | 1 |
| 国別データシート | 29 |
| 世界の主要石油化学プラント | 95 |
| 商品別集計データ表 | 139 |