

「2005年版 ポリウレタン原料・製品の総合分析」 目次

第1編 内外のポリウレタン原料・製品の需要と供給

第1章 ポリウレタン原料の業界構造とその変化

1. ポリウレタン原料の種類と用途の関係
2. ポリウレタン原料の品種別市場規模, 価格水準
 - 2.1 ポリオール
 - 2.2 イソシアネート
3. ポリウレタン原料の供給と需要の構造
 - 3.1 ウレタン原料の種類別メーカーと生産能力
 - 3.2 日本メーカーのシェア変化
 - (1) ポリオール
 - (2) イソシアネート
 - 3.3 ポリウレタン原料の需要構造

第2章 海外のウレタン原料動向

1. 海外のウレタン原料
 - 1.1 世界のウレタン需要を牽引する中国
 - 1.2 世界のウレタン原料の需要動向
2. アジアのポリウレタン原料メーカー
 - 2.1 アジアの国別ポリウレタン原料新增設計画
 - 2.2 主要メーカーの概要
 - 2.3 中国の大型計画と進出企業
 - (1) 煙台万華ポリウレタン
 - (2) BASF, ハンツマン, 中国の合弁企業
 - (3) バイエル
 - (4) 中海シェル石油化工
 - 2.4 日本企業のアジア進出

第3章 ポリウレタン製品

1. ポリウレタン製品の種類と用途
2. ポリウレタン製品の用途別需要推移
3. ポリウレタン製品別メーカー
 - 3.1 メーカー別生産品目
 - 3.2 主要品目のメーカー別販売量

第2編 ポリウレタン原料の分析

第1章 ポリオール各論

1. ポリプロピレングリコール (PPG)
 - 1.1 概要
 - (1) 軟質フォーム用 PPG
 - (2) 硬質フォーム用 PPG
 - 1.2 原料 PO の需給バランスと将来見通し
 - (1) PO のメーカー別生産量
 - (2) PO の用途別需要内訳推定から見た PPG の生産量
 - (3) PO の需要見通し
 - 1.3 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 生産・出荷推移
 - (3) メーカー別販売量
 - (4) アジアの供給動向
 - 1.4 用途別需要構造

- (1) PPG の用途別出荷量・需要構成
- (2) 需要構造の特徴と需要動向
- (3) 需要予測
- 1.5 価格および価格動向
2. ポリテトラメチレンエーテルグリコール (PTMG)
 - 2.1 製品概要
 - 2.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 輸出入動向
 - (3) 供給量推移
 - (4) アジアの供給動向
 - 2.3 用途別需要構造
 - (1) 用途別需要量推移
 - (2) 需要見通し
 - 2.4 価格および価格動向
3. ポリマーポリオール (POP)
 - 3.1 概要
 - 3.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 供給量推移
 - 3.3 用途別需要構造
 - (1) 需要動向
 - (2) 需要見通し
 - 3.4 価格および価格動向
4. ポリエステルポリオール (PEP)
 - 4.1 概要
 - 4.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量および供給動向
 - (2) アジアの供給動向
 - 4.3 需要構造
 - (1) 用途別需要量, 需要動向
 - (2) 需要見通し
 - 4.4 価格動向
5. ポリカプロラクトンポリオール (PCL)
 - 5.1 概要
 - 5.2 供給の動向
 - 5.3 需要動向
 - 5.4 価格および価格動向
6. ポリカーボネートジオール (PCD)
 - 6.1 概要
 - 6.2 供給の動向
 - 6.3 用途別需要量, 需要動向
 - 6.4 価格および価格動向
7. ポリブタジエンポリオール (PBP)
 - 7.1 概要
 - 7.2 供給の動向
 - 7.3 需要動向
 - 7.4 価格および価格動向
8. 1, 4-ブタンジオール (1, 4-BD)
 - 8.1 概要
 - 8.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量
 - (2) アジアの供給動向
 - 8.3 用途別需要構造
 - (1) 用途別需要量と需要構造の特徴
 - (2) 需要見通し

- 8.4 価格および価格動向
- 9. 1,6-ヘキサンジオール (1,6-HD)
 - 9.1 概要
 - 9.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 海外の供給動向
 - 9.3 需要動向
 - (1) 用途別需要量と需要動向
 - (2) 需要見通し
 - 9.4 価格動向
- 10. 1,5-ペンタンジオール (1,5-PD)
 - 10.1 概要
 - 10.2 供給の動向
 - 10.3 需要動向
 - 10.4 価格動向
- 11. 3-メチル-1,5-ペンタンジオール (3MPD)
 - 11.1 概況
 - 11.2 供給の動向
 - 11.3 3MPD の用途
 - 11.4 価格動向
- 12. トリメチロールプロパン (TMP)
 - 12.1 概要
 - 12.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 需要動向
 - 12.3 世界のトリメチロールプロパンメーカー別生産能力
 - 12.4 価格動向
- 13. ネオペンチルグリコール (NPG)
 - 13.1 概要
 - 13.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 需要動向
 - 13.3 価格動向
- 14. 1,3-プロパンジオール (1,3-PDO)
 - 14.1 PDO, PTT の開発経緯と企業化動向
 - (1) デュボンの開発状況
 - (2) シェルケミカルズの開発状況
 - (3) その他メーカーの開発動向
 - 14.2 1,3-プロパンジオールの製法
 - (1) エチレンオキサイド法 (シェル法)
 - (2) アクロレイン水合法
 - (3) バイオ法
 - 14.3 1,3-プロパンジオールのコスト試算
 - 14.4 PDO の用途
 - (1) PTT の市場規模
 - (2) PTT の非繊維分野の可能性
 - (3) ポリウレタンの可能性

第2章 イソシアネート各論

- 1. トリレンジイソシアネート (TDI)
 - 1.1 概要
 - 1.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 需給推移
 - (3) メーカー別販売量
 - (4) アジアの供給動向
 - 1.3 用途別需要構造

- (1) 用途別需要量
- (2) 需要見通し
- 1.4 価格および価格動向
- 2. ジフェニルメタンジイソシアネート (MDI)
 - 2.1 概要
 - 2.2 供給の動向
 - (1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向
 - (2) 需給推移
 - 2.3 輸出入動向
 - (1) 輸入
 - (2) 輸出
 - (3) 海外の供給動向
 - 2.4 用途別需要構造
 - (1) 用途別需要量と需要動向
 - (2) 需要見通し
 - (3) 価格および価格動向
- 3. その他イソシアネートの輸出入
 - 3.1 輸入
 - 3.2 輸出
- 4. その他イソシアネート類の市場動向
 - 4.1 HD I
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.2 イソホロンジイソシアネート (IPDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要動向
 - 4.3 ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート (H12MDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.4 ナフトレンジイソシアネート (NDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.5 テトラメチレンキシリレンジイソシアネート (TMDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.6 トリメチルヘキサメチレンジイソシアネート (TMDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.7 ダイマー酸ジイソシアネート (DDI)
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模の推移
 - (3) 需要構造の特徴および需要動向
 - (4) 価格動向
 - 4.8 キシリレンジイソシアネート (XDI)
 - (1) 概況

- (2) 市場規模の推移
- (3) 需要構造の特徴および需要動向
- 4.9 水添キシリレンジイソシアネート(H6XDI また水添

XDI)

- (1) 概要
- (2) 市場規模の推移
- (3) 需要構造の特徴および需要動向
- (4) 価格動向
- 4.10 ノルボルネンジイソシアネート(NBDI)
- (1) 概要
- (2) 市場規模の推移
- (3) 需要構造の特徴および需要動向
- (4) 価格動向

第3編 ポリウレタン製品各論

第1章 ウレタンフォーム

- 1. ウレタンフォームの種類と製法
- 2. ウレタンフォームの需要と供給
- 2.1 ウレタンフォームの需要と供給推移
- 2.2 用途別需要推移
- 2.3 需要動向
- (1) 軟質フォーム
- (2) 硬質フォーム
- 3. 発泡剤の動向
- 3.1 フロン系発泡剤 HCFC-141b の規制と代替品の企業化動向
- 3.2 HCFC-141b 代替発泡剤の問題点
- 3.3 発泡剤の価格
- 3.4 日本のウレタン業界の対応
- (1) 日本ウレタンフォーム工業会の対応
- (2) 軟質フォーム業界
- (3) 硬質フォーム業界
- 4. 主要ウレタンメーカー

第2章 ウレタンエラストマー

- 1. ポリウレタンエラストマーの種類と特徴
- 1.1 熱可塑性ポリウレタンエラストマー (TPU)
- 1.2 熱硬化性ポリウレタンエラストマー (TSU)
- 2. 需要構造
- 3. 需要構造の特徴と需要動向・予測
- 3.1 需要量の推移
- 3.2 主な用途と需要構造の特徴
- (1) TPU の用途と特徴
- (2) TPU の需要構造の特徴
- (3) TSU の用途と特徴
- 4. 主要メーカーとシェア動向
- 5. 価格動向

第3章 スパンデックス

- 1. 概要
- 2. 供給の動向
- 2.1 メーカー別生産能力と生産量
- 2.2 日本のスパンデックスの供給推移
- 2.3 アジアの動向
- (1) アジアの生産の能力

- (2) 中国の価格動向
- 3. 需要構造の特徴と需要動向
- 3.1 用途と特徴
- 3.2 需要構造
- 4. 日本のスパンデックス繊維価格

第4章 ポリウレタン樹脂塗料

- 1. 概要
- 2. 需要と供給の動向
- 2.1 生産・出荷量推移
- 2.2 塗料用ポリウレタン樹脂の推移(固形分換算)と同用途向けイソシアネート量推定
- 2.3 需要構造の特徴と需要動向
- (1) ポリウレタン樹脂塗料のタイプと用途と特徴
- (2) ポリウレタン樹脂塗料の需要動向
- 3. ポリウレタン樹脂塗料の主要メーカー別シェアと動向
- 4. ポリウレタン樹脂塗料の価格

第5章 接着剤

- 1. ポリウレタン系接着剤と特徴
- 2. ポリウレタン系接着剤の需要動向
- 2.1 需要構造の特徴
- 2.2 反応型ポリウレタン系接着剤の用途と需要動向
- (1) 反応型ポリウレタン系接着剤の需要構成
- (2) ラミネート分野の競合と需要の分析
- (3) 建築用分野の競合と需要の分析
- 2.3 水性高分子-イソシアネート系接着剤の用途と需要動向
- 3. ポリウレタン系接着剤メーカー

第6章 土木・建材

- 1. 土木・建材用ポリウレタンの概要
- 1.1 土木・建材用ポリウレタンの用途と需要推移
- 1.2 ウレタン建材メーカー
- 2. 防水材
- 2.1 防水材の種類
- 2.2 ウレタン防水材の需要動向
- 2.3 ウレタン防水材メーカー
- 3. シーリング材
- 3.1 シーリング材の種類
- 3.2 需要動向
- 3.3 建材用ウレタンシーリング材メーカー
- 4. その他のウレタン建材
- 4.1 床材
- (1) ウレタン床材の種類と特徴
- (2) 需要動向
- (3) ウレタン床材メーカー
- 4.2 弾性舗装材
- (1) 弾性舗装材の特徴と用途
- (2) 需要動向
- (3) メーカー

第7章 人工皮革・合成皮革

- 1. 種類と特徴

- 2. 供給及び需要構造
- 2.1 合成皮革の生産量及び需要動向
- 2.2 人工皮革の生産および需要動向
- 2.3 用途及び用途別需要量

第8章 水系ウレタン樹脂

- 1. 概要
- 1.1 用途と特徴
- 1.2 水系ウレタン樹脂の特徴
- 2. 需要動向
- 3. 水系ウレタン樹脂の主要メーカー別シェアと動向
- 4. 水系ウレタン樹脂の価格