

「2009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其の変化	向
1. ポリウレタン原料の種類	(1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動
2. ポリウレタン原料の品種別市場規模, 価格水準	(2) 輸出入動向
2.1 ポリオール	(3) 供給推移
2.2 イソシアネート	(4) アジアの供給動向
3. ポリウレタン原料の供給と需要の構造	2.3 用途別需要構造
3.1 ウレタン原料の種類別メーカーと生産能力	(1) 用途別需要推移
3.2 日本メーカーのシェア変化	(2) 需要見通し
(1) ポリオール	2.4 価格および価格動向
(2) イソシアネート	3. ポリマーポリオール (POP)
3.3 ポリウレタン原料の需要構造	3.1 概要
第2章 海外のウレタン原料動向	3.2 供給の動向
1. 海外のウレタン原料	向
1.1 世界のウレタン需要を牽引する中国	(1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動
1.2 世界のウレタン原料の需要動向	(2) 供給推移
2. アジアのウレタン原料メーカー	(3) アジアの供給動向
2.1 アジアの国別ポリウレタン原料新增設計画	3.3 用途別需要構造
2.2 主要メーカーの概要	(1) 需要動向
2.3 中国の大型計画と進出企業	(2) 需要見通し
(1) 煙台万華ポリウレタン	3.4 価格および価格動向
(2) BASF, ハンツマン, 中国の合弁企業	4. ポリエステルポリオール (PEP)
(3) バイエル	4.1 概要
(4) 中海シェル石油化工	4.2 供給の動向
2.4 日本企業のアジア進出	(1) メーカー別生産能力, 生産量および供給動向
第3章 ポリウレタン製品	(2) アジアの供給動向
1. ポリウレタン製品の種類と用途	4.3 需要構造
2. ポリウレタン製品の用途別需要推移	(1) 用途別需要量, 需要動向
3. ポリウレタン製品別メーカー	(2) 需要見通し
3.1 メーカー別生産品目	4.4 価格動向
3.2 主要品目のメーカー別販売量	5. 植物由来のポリエステルポリオール
第2編 ポリウレタン原料の分析	5.1 概要
第1章 ポリオール各論	5.2 植物由来ポリエステルポリオールの用途と開
1. ポリプロピレングリコール (PPG)	5.3 脂肪族二塩基酸, ひまし油の業界構造と需要動
1.1 概要	(1) アジピン酸
(1) 軟質フォーム用 PPG	(2) セバシン酸
(2) 硬質フォーム用 PPG	(3) ひまし油
1.2 原料 PO の需給バランスと将来見通し	6. ポリカプロラク トンポリオール (PCL)
(1) PO のメーカー別生産	6.1 概要
(2) PO の用途別需要内訳推定から見た PPG の生産	6.2 供給の動向
(3) PO の需要見通し	6.3 需要動向
1.3 供給の動向	6.4 価格動向
(1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向	7. ポリカーボネートジオール (PCD)
(2) 生産・出荷推移	7.1 概要
(3) メーカー別販売量	7.2 供給の動向
(4) 中国の需要動向	7.3 需要動向
1.4 用途別需要構造	7.4 価格動向
(1) PPG の用途別出荷量・需要構成	8. ポリブタジエンポリオール (PBP)
(2) 需要構造の特徴と需要動向	8.1 概要
(3) 需要予測	8.2 供給の動向
1.5 価格および価格動向	8.3 需要動向
2. ポリテトラメチレンエーテルグリコール (PTMG)	8.4 価格動向
2.1 製品概要	9. 1,4-ブタンジオール (1,4-BD)
2.2 供給の動向	9.1 概要
	9.2 供給の動向

量

(1) メーカー別生産能力, 生産量	(1) 用途別需要量
(2) アジアの供給動向	(2) 需要見通し
9.3 需要構造	1.4 価格動向
(1) 用途別需要量と需要構造の特徴	2. ジフェニルメタンジイソシアネート (MDI)
(2) 需要見通し	2.1 概要
9.4 価格動向	2.2 供給の動向
10. 1,6-ヘキサンジオール (1,6-HD)	(1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー
10.1 概要	(2) 需給推移
10.2 供給の動向	2.3 アジアの供給動向
10.3 需要動向	2.4 需要構造
(1) 用途別需要量と需要動向	(1) 用途別需要量と需要動向
(2) 需要見通し	(2) 需要見通し
10.4 価格動向	2.5 価格動向
11. 1,5-ペンタンジオール (1,5-PD)	3. その他イソシアネートの輸出入
11.1 概要	3.1 輸入
11.2 供給の動向	3.2 輸出
11.3 需要動向	4. その他イソシアネート類の市場動向
11.4 価格動向	4.1 HDI
12. 3-メチル-1,5-ペンタンジオール (3MPD)	(1) 概要
12.1 概況	(2) 市場規模の推移
12.2 供給の動向	(3) 需要構造の特徴および需要動向
12.3 3MPDの用途	(4) 価格動向
12.4 価格動向	4.2 イソホロンジイソシアネート (IPDI)
13. トリメチロールプロパン (TMP)	(1) 概要
13.1 概要	(2) 市場規模の推移
13.2 供給の動向	(3) 需要動向
13.3 需要動向	(4) 価格動向
13.4 世界のトリメチロールプロパンメーカー別生産能力	4.3 ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート (H12MDI)
13.4 価格動向	(1) 概要
14. ネオペンチルグリコール (NPD)	(2) 市場規模の推移
14.1 概要	(3) 需要構造の特徴および需要動向
14.2 供給の動向	(4) 価格動向
14.3 需要動向	4.4 ナフタレンジイソシアネート (NDI)
14.4 価格動向	(1) 概要
15. 1,3-プロパンジオール (1,3-PDO)	(2) 市場規模の推移
15.1 PDO, PTTの開発経緯と企業化動向	(3) 需要構造の特徴および需要動向
(1) デュポンの開発状況	(4) 価格動向
(2) シェルの開発状況	4.5 テトラメチレンキシリレンジイソシアネート (TMXDI)
(3) その他メーカーの開発動向	(1) 概要
15.2 1,3-プロパンジオールの製法	(2) 市場規模の推移
(1) エチレンオキシド法(シェル法)	(3) 需要構造の特徴および需要動向
(2) アクロレイン水合法	(4) 価格動向
(3) バイオ法	4.6 トリメチルヘキサメチレンジイソシアネート (TMDI)
15.3 1,3-プロパンジオールのコスト試算	(1) 概要
15.4 PDOの用途	(2) 市場規模の推移
(1) PTTの市場規模	(3) 需要構造の特徴および需要動向
(2) PTTの非繊維分野の可能性	(4) 価格動向
(3) ポリウレタンの可能性	4.7 ダイマー酸ジイソシアネート (DDI)
第2章 イソシアネート各論	(1) 概要
1. トリレンジイソシアネート (TDI)	(2) 市場規模の推移
1.1 概要	(3) 需要構造の特徴および需要動向
1.2 供給の動向	(4) 価格動向
(1) メーカー別生産能力, 生産量およびメーカー動向	4.8 キシリレンジイソシアネート (XDI)
(2) 需給推移	(1) 概況
(3) メーカー別販売量	(2) 市場規模の推移
(4) アジアの供給動向	
1.3 需要構造	

- (3) 需要構造の特徴および需要動向
- (4) 価格動向
- 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
- 3. 需要動向

- 3.1 用途別需要推移
- 3.2 用途別需要動向

- (1) 軟質フォーム
- (2) 硬質フォーム

#### 4. 発泡剤の動向

##### 4.1 フロン系発泡剤 HCFC-141b の規制と代替品の企業化動向

- 4.2 HCFC-141b 代替発泡剤の問題点
- 4.3 発泡剤の価格
- 4.4 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

#### 5. 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. 業界構造と市場規模推移
- 3. 熱可塑性ポリウレタンエラストマーの需要と供給
  - 3.1 需要推移
  - 3.2 主な用途と需要構造の特徴
  - 3.3 主要メーカーとシェア動向
- 4. 熱硬化性ポリウレタンエラストマーの需要と供給
  - 4.1 熱硬化性ポリウレタンエラストマーの用途と特徴

##### 4.2 熱硬化性ポリウレタンエラストマーの需要動向

#### 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
- 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
  - 3.3 メーカー動向
- 4. 日本のスパンデックス繊維価格
- 5. 中国を中心とするアジアの動向

#### 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・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 合成皮革の生産と需要の動向

##### 2.2 人工皮革の生産と需要の動向

##### 3. 人工皮革メーカーの動向

##### 3.1 クラレ

##### 3.2 帝人コードレ

##### 3.3 東レ

##### 3.4 三菱レイヨン・テキスタイル

##### 3.5 旭化成せんい

##### 3.6 FILWEL

##### 4. ポリウレタン系人工皮革の用途別需要構成

##### 5. 合成皮革、人工皮革の価格

#### 第8章 水系ウレタン樹脂

1. 概要
2. 用途と特徴
3. 需要動向
  - 3.1 水系ウレタン樹脂の用途別需要構成
  - 3.2 水系ウレタン樹脂の用途別需要動向
    - (1) 接着剤
    - (2) 塗料
    - (3) その他
4. 水系ウレタン樹脂の主要メーカー別シェアと動向
5. 水系ウレタン樹脂の価格