

「カーボン製品市場の徹底分析」 目次

- I 総論
 - 1 炭素材料の概要
 - (1) 炭素とは
 - (2) 炭素材料の分類
 - (3) 黒鉛の性質
 - 2 炭素製品の需要動向
 - 3 炭素製品の用途
 - 4 炭素製品メーカーの売上高比較
- II 各種カーボン製品市場
 - 1 特殊カーボン（ファインカーボン）製品
 - 1.1 特殊カーボン製品
 - (1) 概要
 - (2) 特殊カーボン製品の分類・用途
 - (3) 特殊カーボン製品の需要
 - 1.2 等方性黒鉛
 - (1) 概要
 - (2) 用途・需要
 - 1.3 C/C コンポジット
 - (1) 概要・製品
 - (2) 需要量・参入メーカー
 - (3) 高温炉用途
 - 1.4 摺動材（摩擦材）
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模・参入メーカー
 - (3) 用途例
 - 1.5 パンタグラフ用カーボン系すり板
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模・製品メーカー
 - 1.6 不浸透性炭素材
 - (1) 概要
 - (2) 市場規模
 - (3) 参入メーカー・製品
 - 1.7 SiC コーティング材
 - (1) 概要
 - (2) 需要量・メーカーシェア
 - (3) 参入メーカー・製品
 - (4) その他のコーティング材
 - 1.8 特殊炭素加工メーカーの概要
 - (1) アクロス
 - (2) アルバテックテクノ
 - (3) 穴織カーボン
 - (4) イビデン
 - (5) SEC カーボン
 - (6) オーエムシー
 - (7) オーパック
 - (8) 大和田カーボン工業
 - (9) 国光カーボン工業
 - (10) コバレントマテリアル
 - (11) 三協カーボン
 - (12) 新日本テクノカーボン
 - (13) 総合カーボン
 - (14) タンケンシールセーコウ
 - (15) 第一カーボン
 - (16) 帝国カーボン工業
 - (17) 巴工業
 - (18) 中越黒鉛工業所
 - (19) トライス
 - (20) 東海カーボン
 - (21) 東京炭素工業
 - (22) 東洋炭素
 - (23) 東京通信機材
 - (24) 日本黒鉛工業
 - (25) 日本カーボン
 - (26) 日本電極
 - (27) 日立化成工業
 - (28) 西村黒鉛
 - (29) 富士カーボン製造所
 - (30) 丸豊鋳材製作所
 - (31) メカニカルカーボン工業
 - (32) メルセン・エフエムエー（旧・ル・カーボン）
 - (33) モルガナイトカーボン
 - (34) レイホー製作所
 - 2 炭素繊維
 - 2.1 概要
 - (1) 原料別の分類
 - (2) 製法
 - (3) 製品形態別の分類と用途
 - (4) メーカーの生産能力
 - 2.2 市場動向
 - (1) 需要量推定
 - (2) メーカー各社の需要予測
 - (3) 炭素繊維需給統計
 - 2.3 PAN系炭素繊維メーカーの動向
 - (1) 東レ
 - (2) 東邦テナックス
 - (3) 三菱レイヨン
 - 2.4 海外メーカーと合弁企業
 - (1) SOFICAR (Societe des Fibres de Carbone : 東レグループ)
 - (2) Hexcel Corporation (NYSE : HXL)
 - (3) SGL グループ
 - (4) ZOLTEC
 - (5) 台湾プラスチック
 - 2.5 炭素繊維の新規事業化
 - (1) 日本
 - (2) 韓国
 - (3) 中国
 - 2.6 ピッチ系炭素繊維メーカーの動向
 - (1) クレハ
 - (2) 三菱樹脂
 - (3) 大阪ガスケミカル
 - (4) 日本グラファイトファイバー
 - (5) 日本カーボン
 - 3 炭素繊維複合材料（CFRP）
 - 3.1 概要・成形法・用途
 - 3.2 CFRP 射出成形品
 - 3.3 射出成形用の短・長繊維メーカー
 - 3.4 CF 強化樹脂／射出成形用メーカーとグレード
 - 3.5 その他コンパウンドメーカー
 - 4 プリプレグ
 - 4.1 概要・成形法

- 4.2 市場動向
 - 4.3 主要メーカー動向
 - 5 炭化ケイ素繊維
 - 5.1 概要
 - 5.2 国内メーカーの生産能力
 - 5.3 開発動向
 - 6 炭素系断熱材
 - 6.1 概要
 - 6.2 メーカーと製品
 - 7 電池用負極材・燃料電池セパレーター
 - 7.1 電池用負極材
 - 7.2 負極材の市場動向
 - 7.3 炭素系負極材メーカー動向
 - 7.4 燃料電池用セパレーターメーカー動向
 - 8 人造黒鉛電極材
 - 8.1 概要
 - 8.2 市場動向
 - 8.3 メーカー動向
 - 9 ガラス状カーボン
 - 9.1 概要
 - 9.2 メーカー動向
 - 10 放熱材料
 - 10.1 概要
 - 10.2 市場動向
 - 10.3 放熱シートメーカーと製品
 - 11 多孔質カーボン
 - 11.1 概要
 - 11.2 メーカーと製品
 - 12 カーボンブラック
 - 12.1 概要
 - 12.2 市場動向
 - 12.3 メーカー生産能力
 - 12.4 メーカー動向
 - 13 カーボンナノチューブ
 - 13.1 概要
 - 13.2 製法・用途
 - 13.3 市場動向
 - 13.4 主要参入企業
 - 13.5 メーカー動向
 - 13.6 その他関連企業の動向
 - 14 メソカーボンマイクロビーズ
 - 14.1 概要
 - 14.2 特徴と用途展開
 - 14.3 開発動向
 - 15 活性炭
 - 15.1 概要
 - 15.2 活性炭業界動向
 - 15.3 メーカー生産能力
 - 15.4 需要動向
 - 15.5 主要メーカーの製品
 - (1) 活性炭メーカーと製品
 - (2) 繊維状活性炭メーカーと製品
 - (3) 廃タイヤ利用の活性炭メーカーと製品
 - 15.6 コスト分析
 - 16 合成ダイヤモンド
 - 16.1 製造の歴史
 - 16.2 製法
 - 16.3 用途
 - 16.4 需要概況
 - 16.5 輸出入統計
 - 16.6 メーカー動向
 - 16.7 合成ダイヤモンド工具メーカー動向
- Ⅲ 中国市場（中国の炭素製品主要6品目）
- 1 日本メーカーと中国市場
 - 1.1 日本メーカーの中国進出状況
 - 1.2 日本の炭素メーカーの中国進出動向
 - 2 炭素繊維
 - 2.1 中国政府の政策
 - 2.2 炭素繊維の需要
 - 2.3 用途別需要動向
 - 2.4 輸出入統計
 - 2.5 炭素繊維メーカー動向
 - 2.6 炭素繊維素材加工メーカー動向
 - 3 天然黒鉛・人造黒鉛
 - 3.1 天然黒鉛の市場動向
 - 3.2 天然黒鉛の中国生産量推定
 - 3.3 天然黒鉛メーカー
 - 3.4 人造黒鉛の市場動向
 - 3.5 人造黒鉛の輸出入統計
 - 4 黒鉛電極
 - 4.1 市場動向
 - 4.2 メーカー動向
 - 5 活性炭
 - 5.1 市場動向
 - 5.2 出荷状況
 - 6 カーボンブラック
 - 6.1 市場動向
 - 6.2 需要動向
 - 6.3 輸出入統計
 - 7 合成ダイヤモンド
 - 7.1 市場動向
 - 7.2 ダイヤモンド工具業界の概要
 - 7.3 世界の工業用ダイヤモンド生産量
 - 7.4 主要メーカー