



経営の現況とトピックス

2010年11月10日

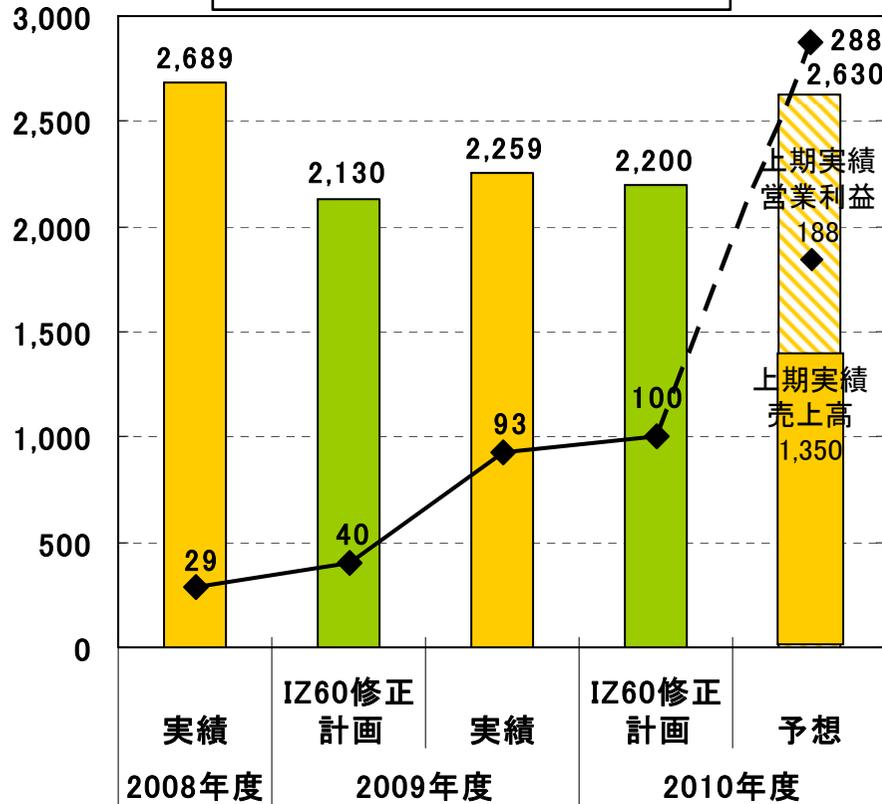
日本ゼオン株式会社

代表取締役社長 古河 直純

◆ 連結業績推移

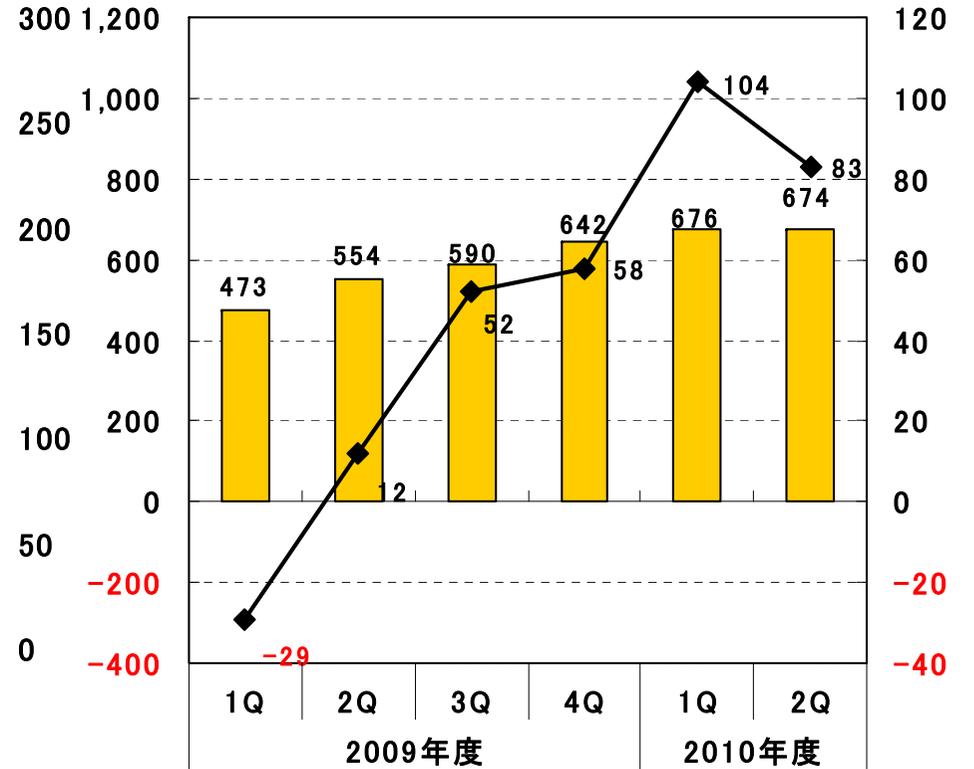
年度連結業績推移

単位:億円
(売上高)

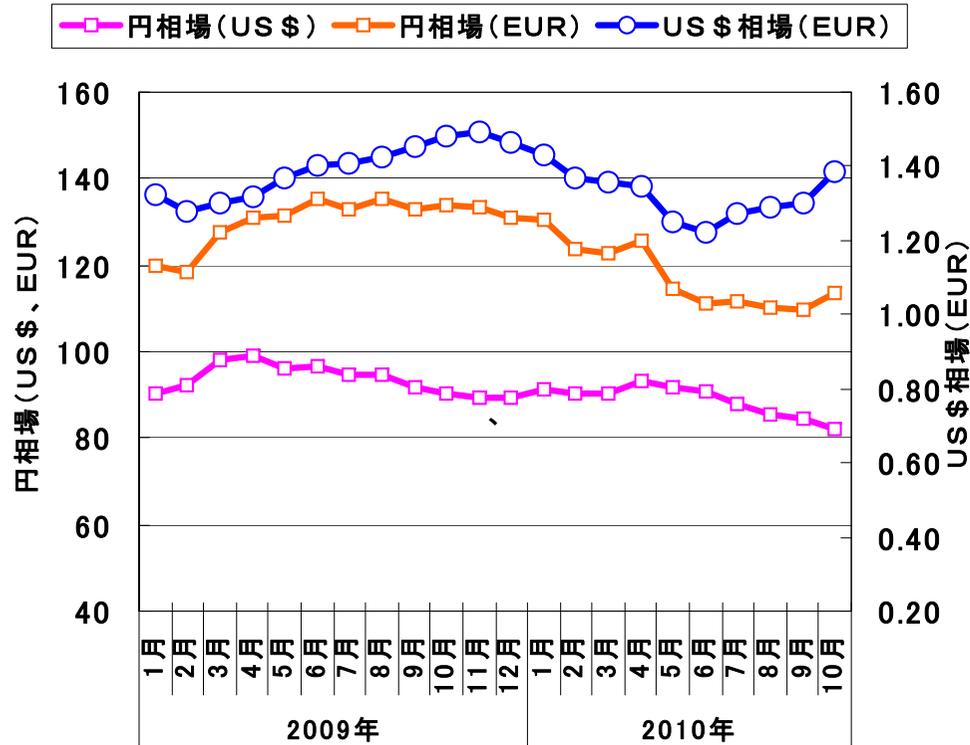


四半期別連結業績推移

単位:億円
(営業利益) (売上高)

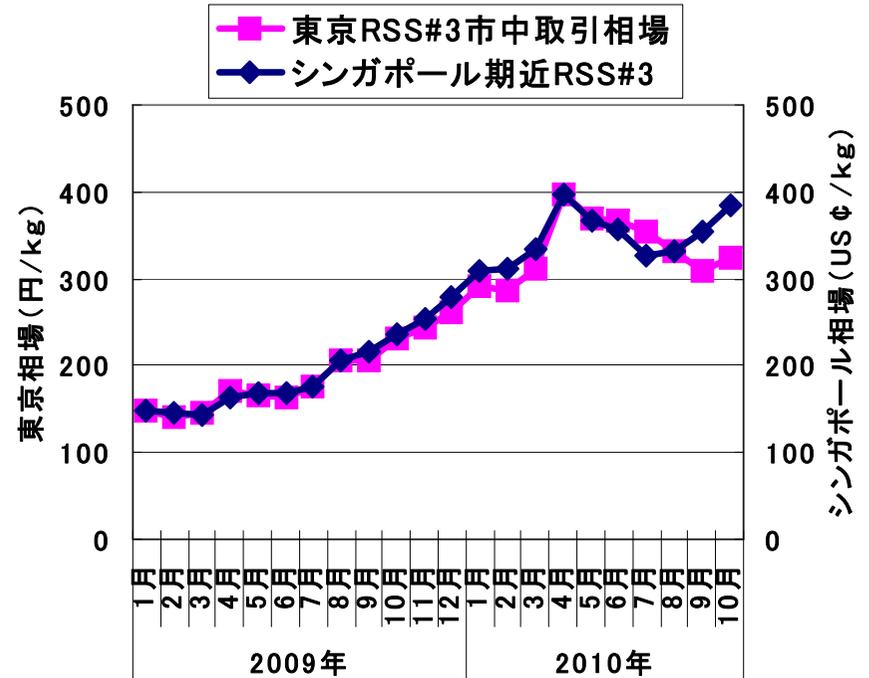


為替レート推移



出典: みずほ銀行HP 外国為替公示相場(月中平均)

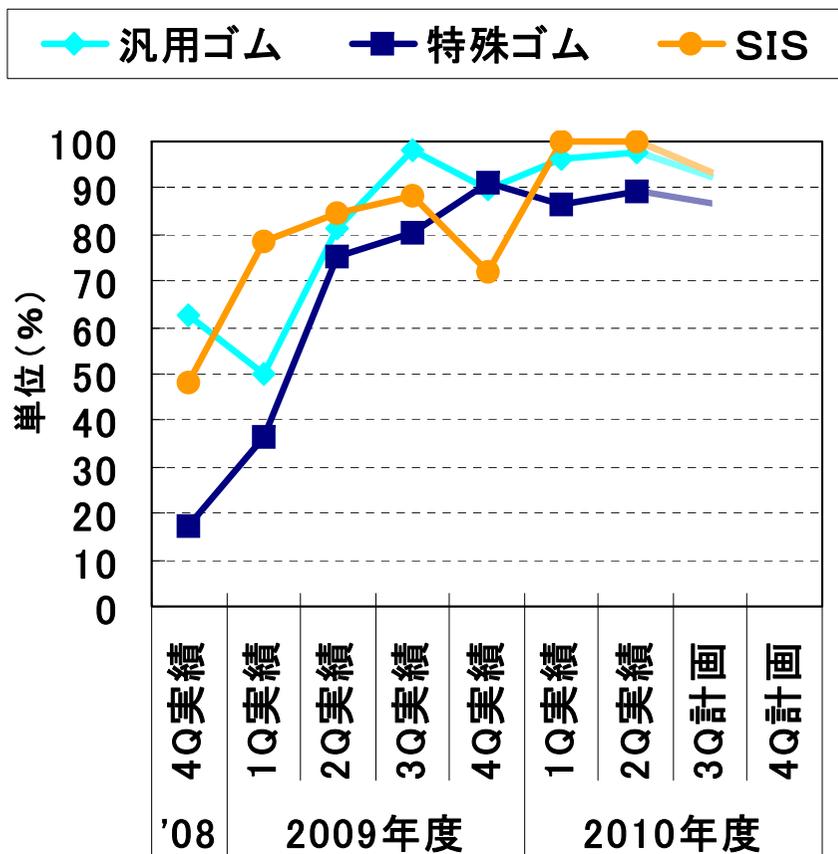
天然ゴム価格推移



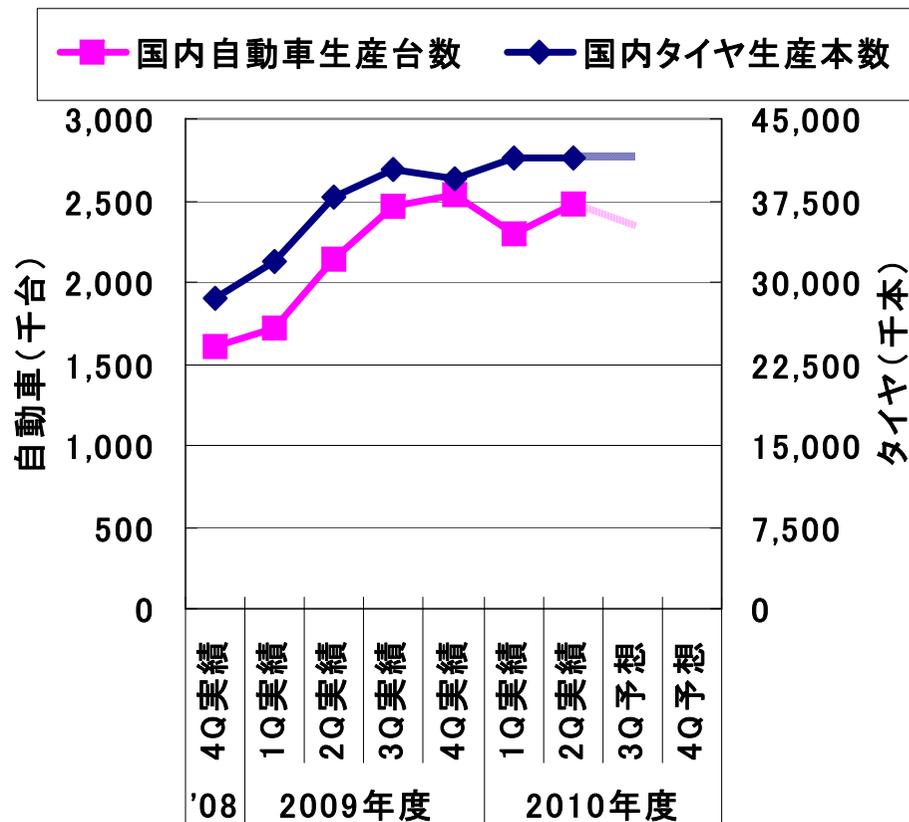
出典: 日本ゴム工業会 月報

◆ エラストマー素材事業の状況

エラストマー素材事業 主要SBU稼働率推移



国内自動車生産台数と 国内タイヤ生産本数推移



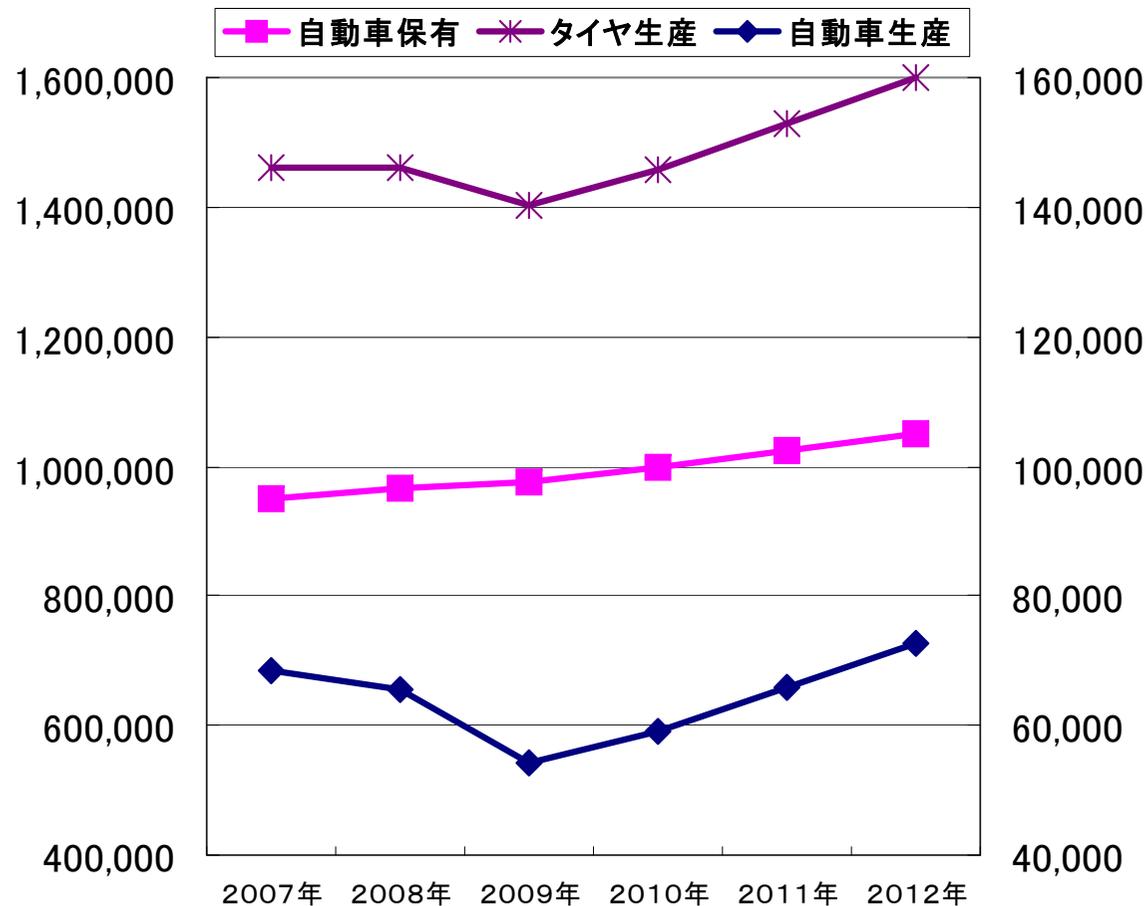
出典: 日本自動車工業会、日本自動車タイヤ協会 (JATMA)

注) 2010年度3Qは弊社推定、自動車は全車種

◆ エラストマー素材事業の状況

世界のタイヤ生産と自動車生産(自動車保有台数)

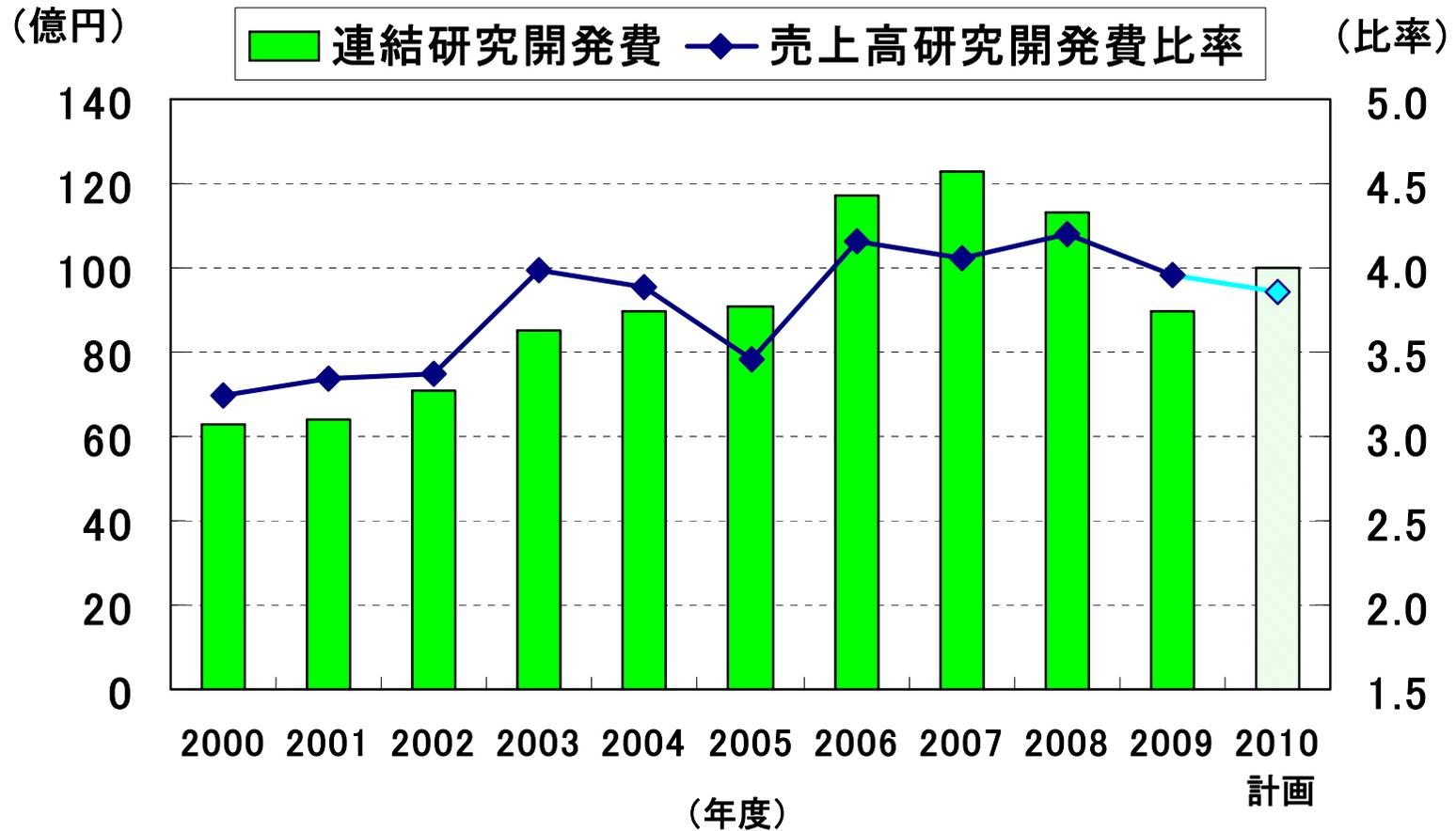
(タイヤ生産:千本)
(自動車保有台数:千台) (自動車生産台数:千台)



出典:「自動車産業予測レポート」CSM Worldwide
「タイヤの世界市場:戦略分析と将来予測」Global Industry Analysts
「World Tire & Rubber(2011&2016)」The Freedonia Group



研究開発費推移



◆ 環境配慮ポリマーの開発 1

新Zetpol[®] (水素化ニトリルゴム)



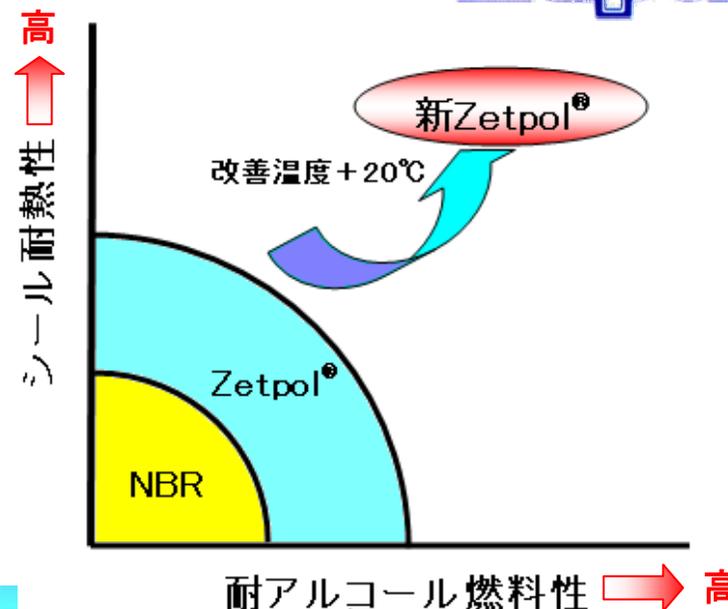
(特徴)

Zetpol[®] (水素化ニトリルゴム) の従来製法での性能の限界を超越した画期的な新製品

- 従来比、+20°Cの耐熱性改善を達成
- 次世代バイオ燃料にも適応可能

(採用用途)

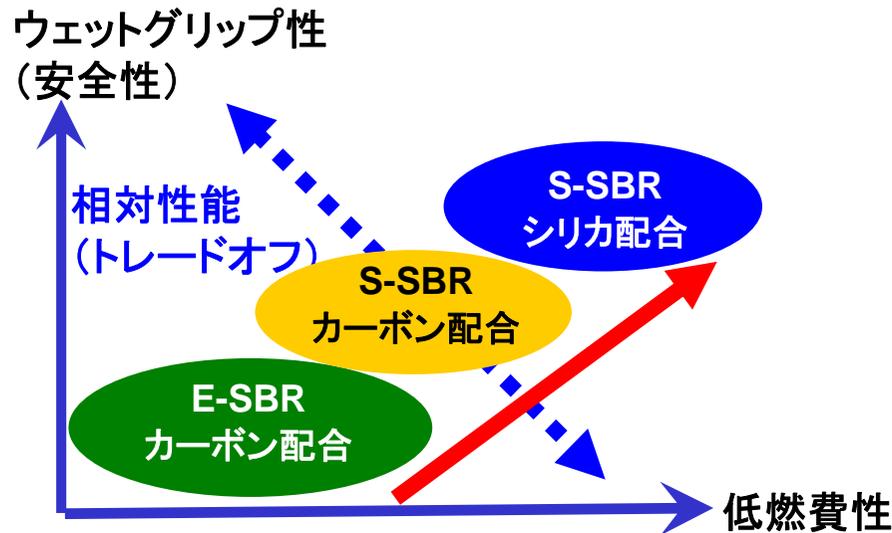
エアインテークマニフォールドガスケット
 ギアボックスオイルシール、
 ハブシール、スロットルバルブガスケット
 エンジンオイルシール、サーモスタットシール



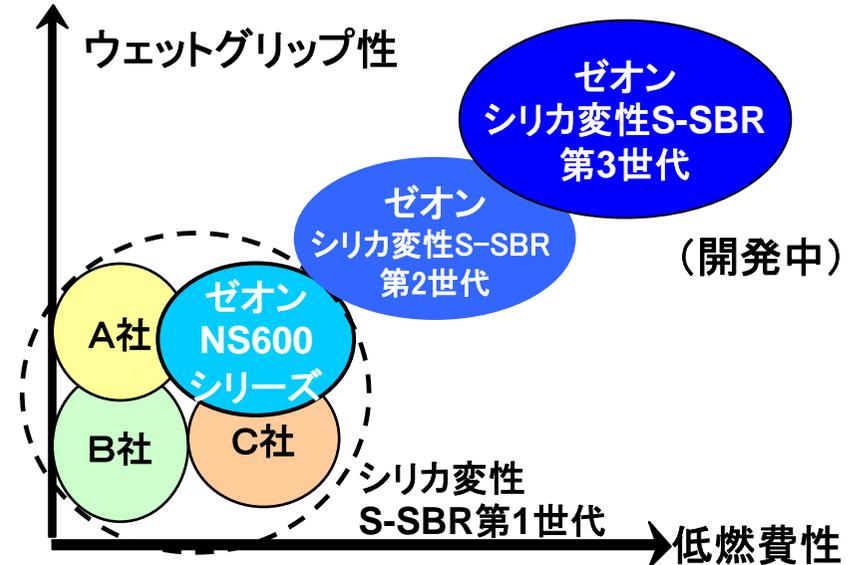
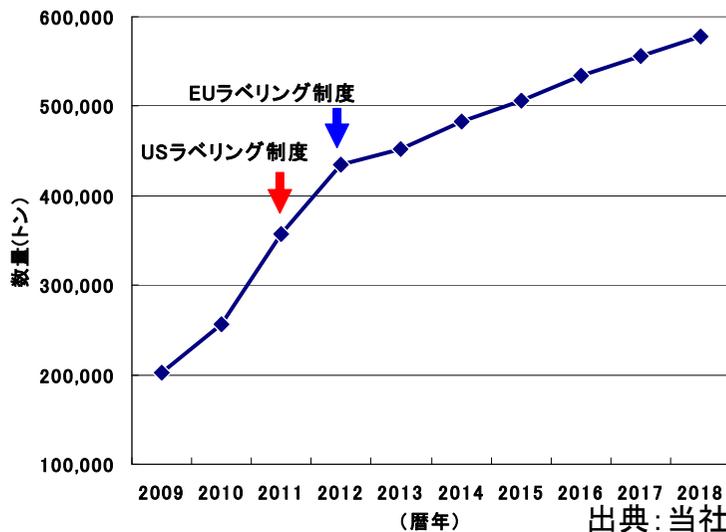
年度	2010年	2011年	2012年以降
採用予定ユーザー	5社	+8社	+10社

◆ 環境配慮ポリマーの開発 2

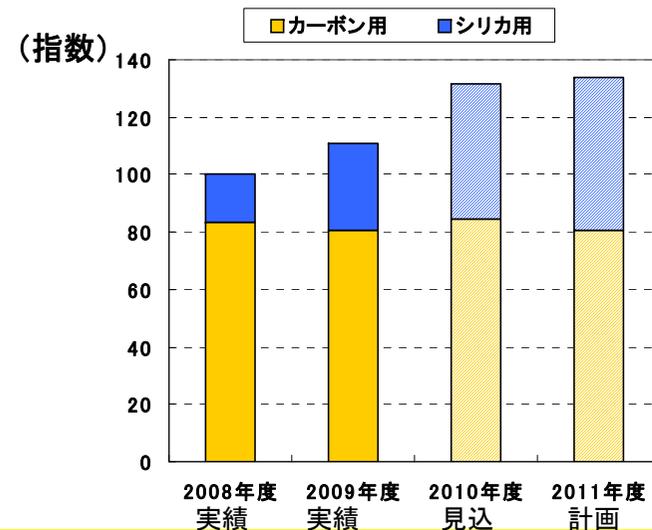
シリカ配合タイヤ用ポリマー-S-SBR 要求性能と対応



低燃費タイヤ用S-SBR需要予測



シリカ配合タイヤ用S-SBR販売数量推移



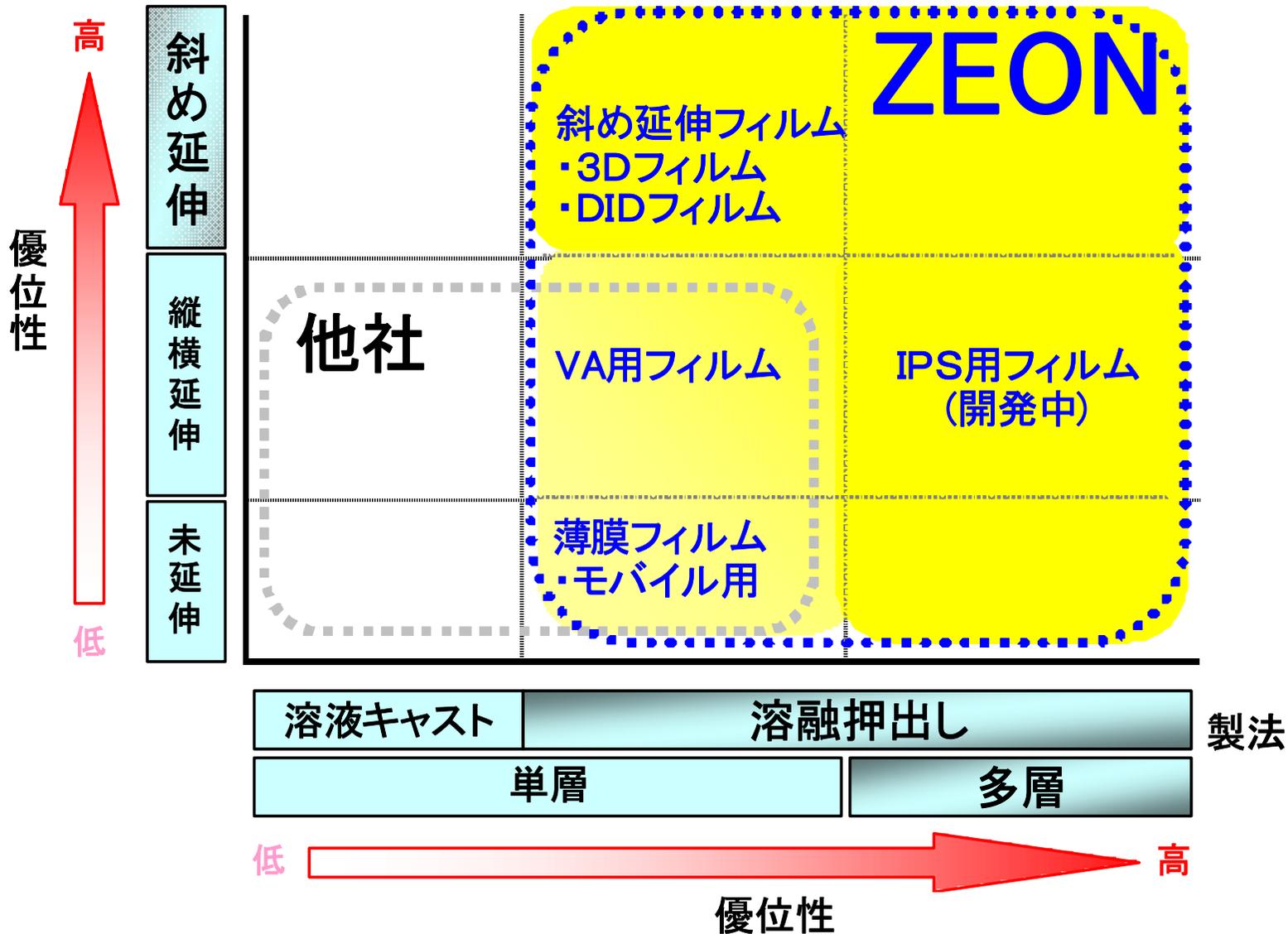
◆ 高機能材料事業 (狙いの5つの分野への) 展開

	要素技術	現製品	開発段階
半 導 体	<ul style="list-style-type: none"> ・エッチングガス技術 ・高純度化技術 ・感光性付与技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・ZEORORA® ZFL58 ・半導体薬液 	<ul style="list-style-type: none"> ・新エッチングガス (ZEORORA® SSY-38) ・低誘電材料 (Zeomac)
記 録	<ul style="list-style-type: none"> ・微粒子重合技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・重合法トナー (カラートナー商品化) ・COPで用途展開 (fθレンズ、カメラレンズ) 	<ul style="list-style-type: none"> ・省エネ、環境対応トナー ・次世代レンズ用樹脂
表 示	<ul style="list-style-type: none"> ・COP技術 ・溶融押出し製膜技術 ・多層、斜め延伸技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・VA用位相差フィルム ・モバイル用フィルム 	<ul style="list-style-type: none"> ・3D-TV用フィルム ・デジタルサイネージ用フィルム ・塗布型有機絶縁膜 (ZEOCOAT®)
ギ ー エ ネ ル	<ul style="list-style-type: none"> ・ゴム技術 ・低金属化技術 ・無機物分散技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・LiB用バインダー ・シール材 ・セラミックスバインダー 	<ul style="list-style-type: none"> ・自動車用LiBバインダー ・高容量キャパシタ電極 ・太陽電池材料
通 信	<ul style="list-style-type: none"> ・低誘電材料技術 		<ul style="list-style-type: none"> ・高速電送基板材料 ・RFモジュール ・サーバー用基板
新 素 材	<ul style="list-style-type: none"> ・単層CNT製造技術 		<ul style="list-style-type: none"> ・量産化 ・実用用途開発と展開



表示

ゼオンの光学フィルムの技術と展開

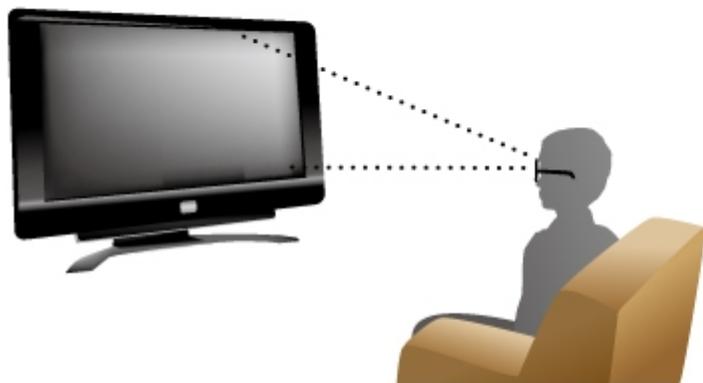


※DID=デジタルサイネージ



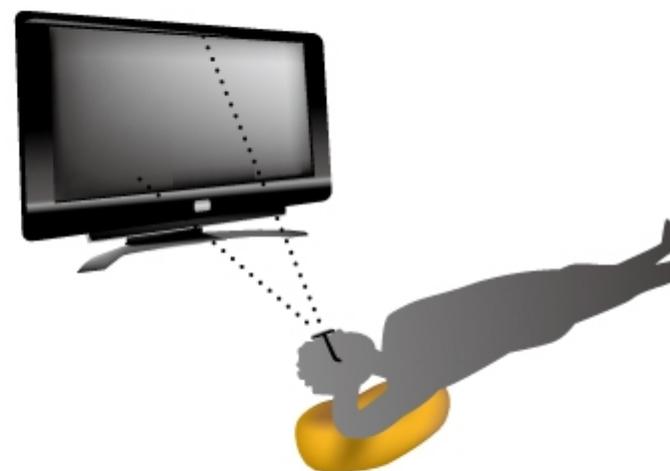
独自技術の「斜め延伸位相差フィルム」を 3Dテレビ向けに本格生産決定

従来の3Dテレビ



画面に対し両目が水平な状態であれば、立体映像を認識できる
(首を傾けると、画面が暗く見えたり、立体映像が不鮮明に見える)

新型フィルムを使った3Dテレビ

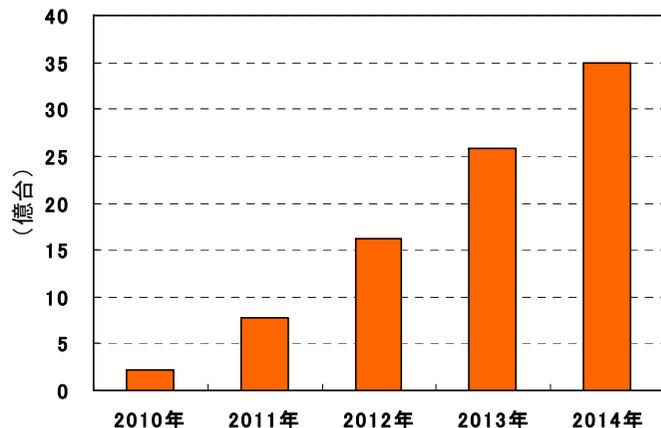


寝ころんで両目が水平でない状態でも、画面が暗くならず、
立体映像が認識できる



表示 3Dテレビとデジタルサイネージ

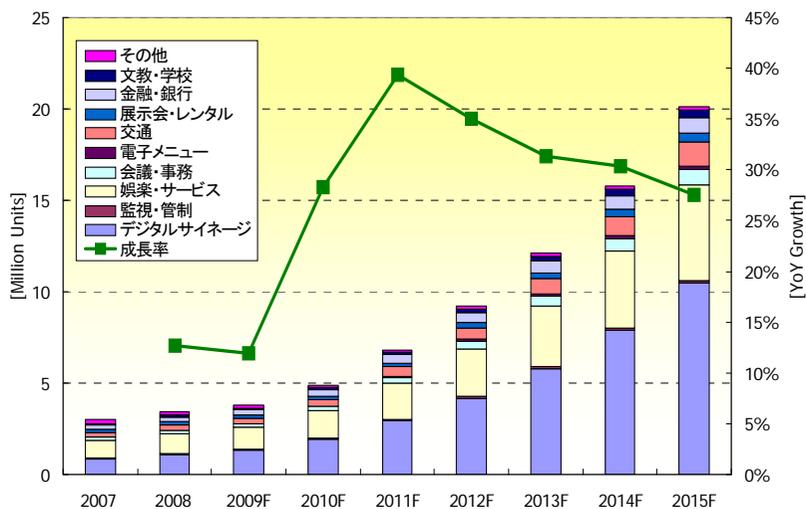
全世界3Dテレビ需要予測



(出典: ディスプレイサーチ社)

「斜め延伸位相差フィルム」
の需要拡大が期待される

業務用大型ディスプレイ需要推移



(出典: ディスプレイサーチ社)



デジタルサイネージでの駅構内広告

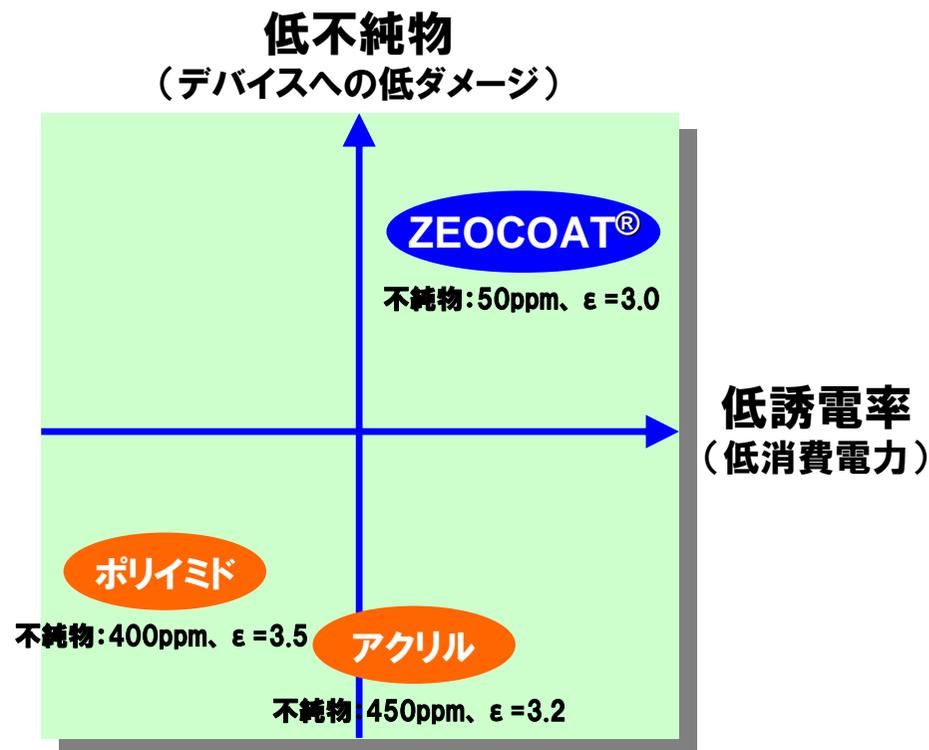
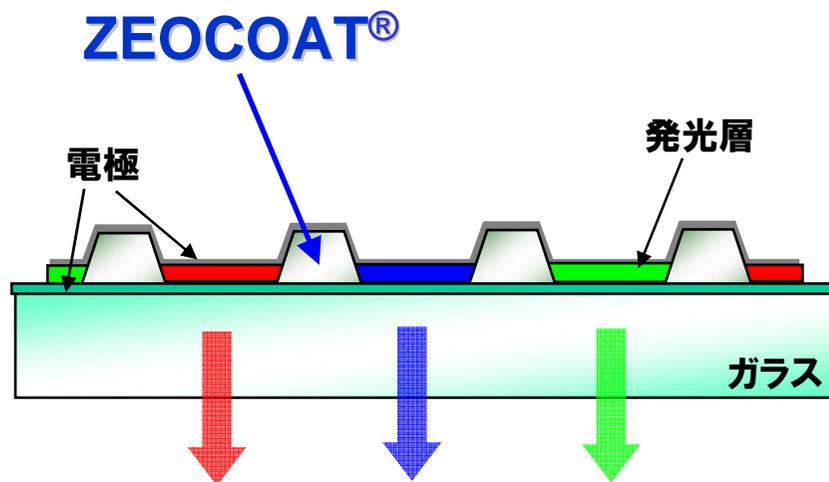


表示 塗布型有機絶縁膜の開発

ZEOCOAT[®] 電子デバイス向け塗布型有機絶縁材料

- ZEOCOAT[®] は新しい塗布型有機絶縁材料。
- 高透明、低吸水性、低不純物、低誘電率、高電気絶縁性の特徴が有る。

このたび、不純物少なく、低誘電率が評価され、有機ELディスプレイの絶縁材料として採用が決定した。



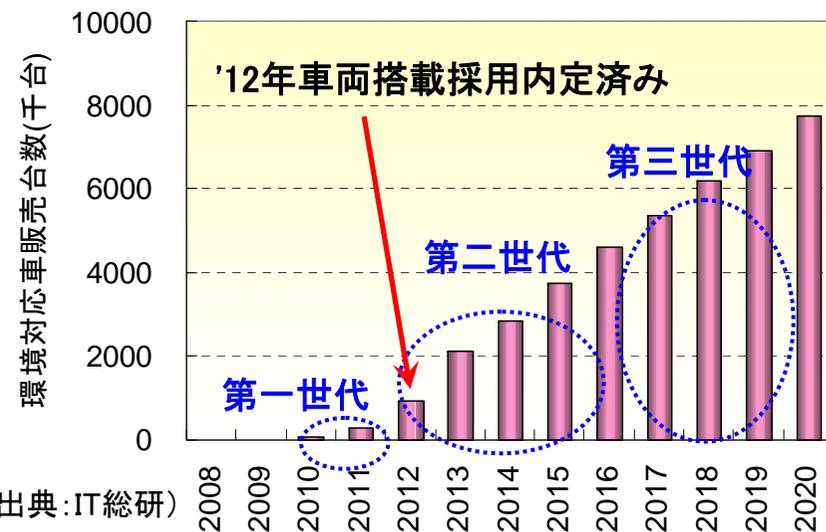


エネルギー ゼオンの電池材料

モバイル用途向けリチウムイオン二次電池出荷セル数予測



環境対応車*1 二次電池出荷セル数予測



↑
現在、主要トップ4社でゼオン材料使用中。
(負極用バインダー世界シェア約60%)

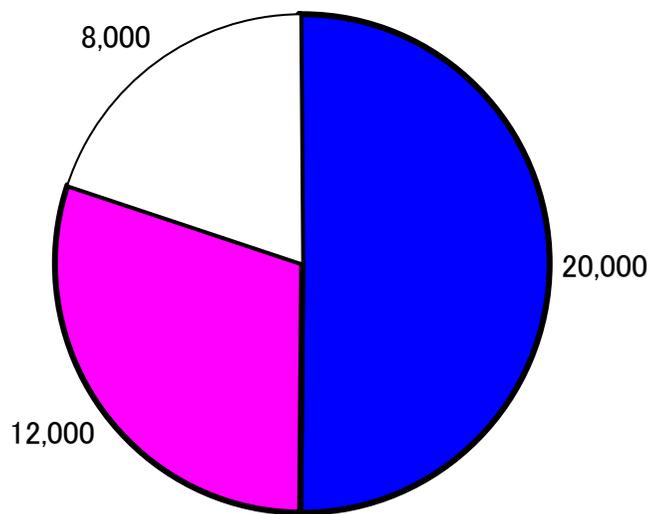
ゼオンの電池材料売上



↑
現在、HEV, PHEVなどで材料採用の実績あり。
第三世代材料採用へ向けた新規バインダーサンプル展開中。

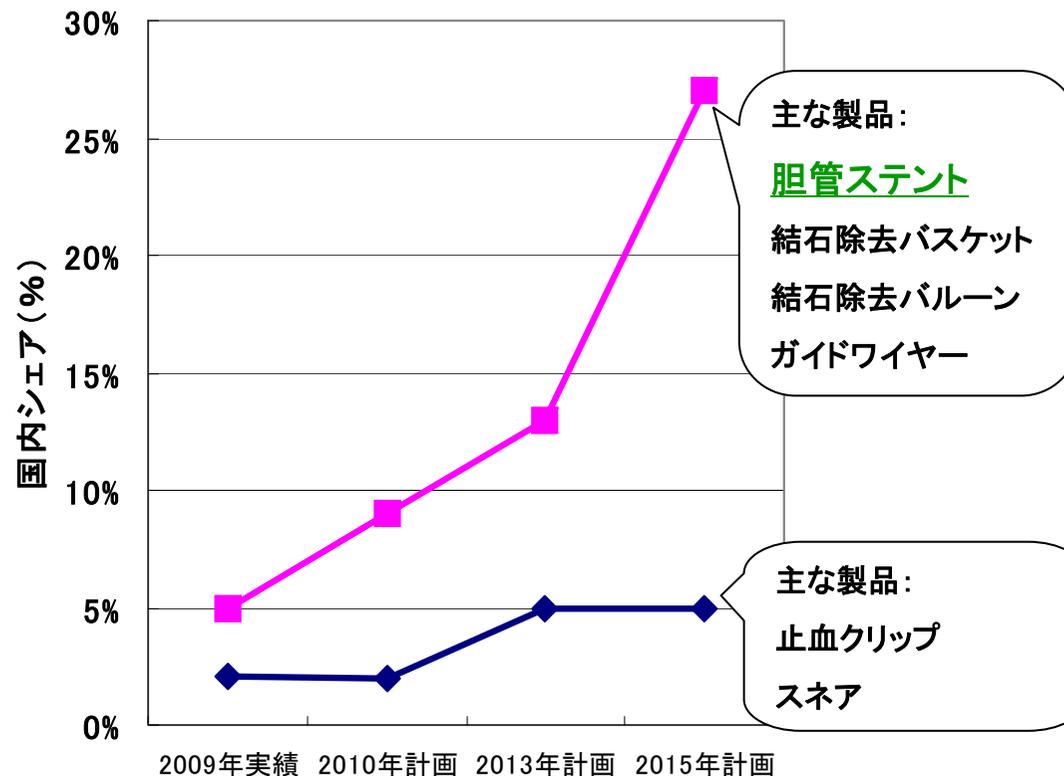
ゼオングループの事業展開

日本の消化器内視鏡用処置具 の市場(2009年)



(百万円/年)
出典: 当社推定

ゼオンメディカル製品シェア



◆ ゼオングループの事業展開

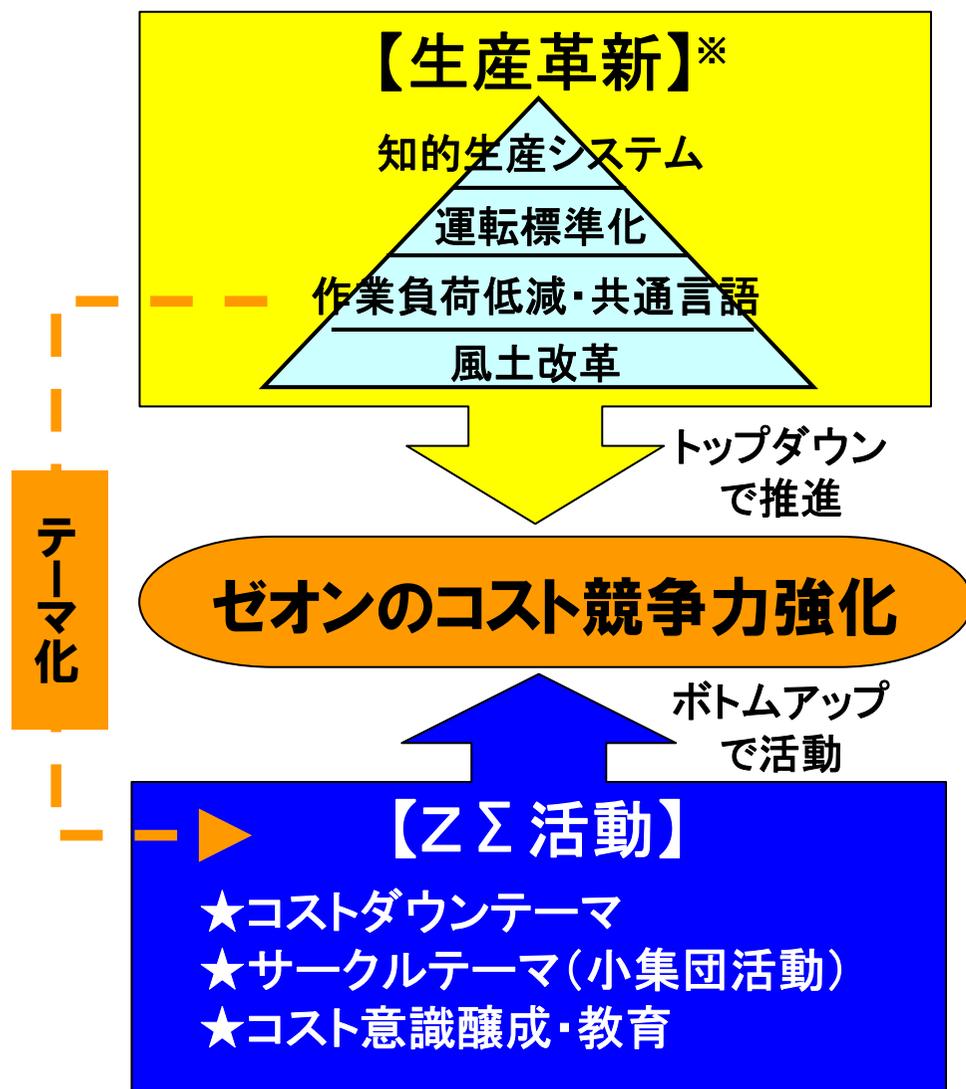
内視鏡用胆管カバードステント「ゼオステント™ カバード」

国産初の胆管ステント(胆道狭窄治療)



ゼオンメディカル株式会社

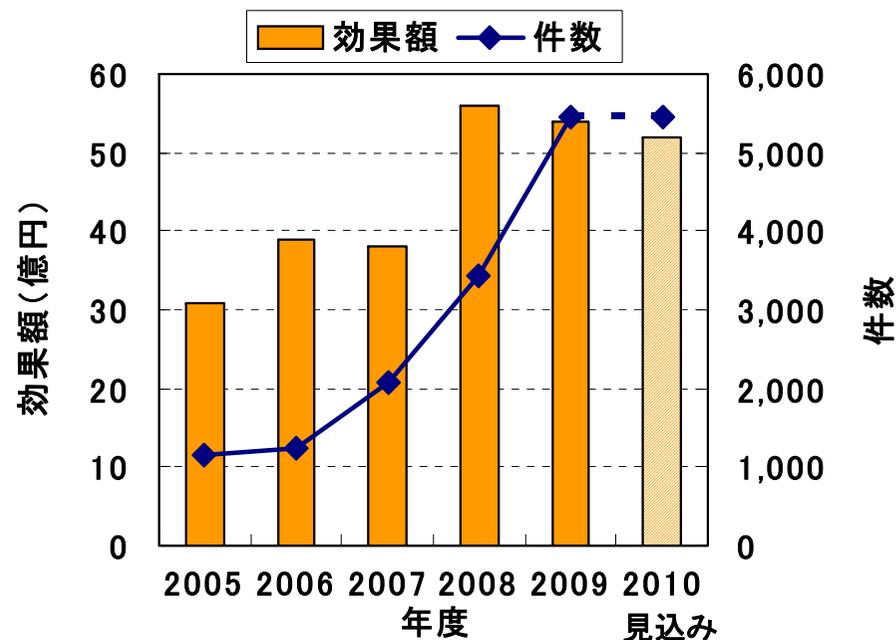
◆コスト競争力の強化



水島工場統合コントロール室内



ZΣ活動 効果額・テーマ件数推移



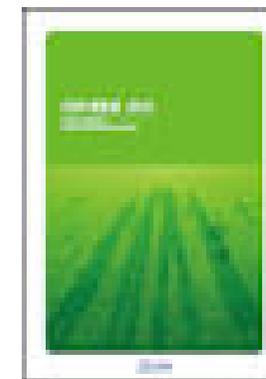
※生産革新:ダイセル式生産革新手法

CSR基本方針の制定(2010年4月)

コンプライアンスを徹底し、社会の安全・安心に応える
企業活動を通じ、社会の持続的発展と地球環境に貢献する
一人ひとりがCSRを自覚し、行動する

■新たな取組

- ①CSR基本方針の全社的唱和(意識浸透)
- ②ホームページのCSRサイト及びCSR報告書を一新



■今後の計画

- ①CSR推進体制の再編成(2011年1月予定)
- ②CSR基本方針を新3ヶ年計画で積極的展開を予定

スピード

対話

社会貢献

以上

本資料に掲載されている当社の計画、見通しなどは現在入手可能な情報に基づき算出したものであり、リスクや不確定な要因を含んでおります。実際の業績は様々な要因により、異なる結果となる場合があります。

日本ゼオン株式会社 CSR統括部門 広報室
東京都千代田区丸の内1-6-2 新丸の内センタービル
Tel:03-3216-2747, Fax:03-3216-0501