

# Fact Book

**ZEON CORPORATION**

**I. HIGHLIGHTS OF FINANCIAL**

主要財務データ

**II. COMMON STOCK INFORMATION**

株式情報

**III. FINANCIAL SUMMARY**

主要財務指標

**IV. CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

連結財務諸表

**V. NON-CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS**

個別財務諸表

**VI. SEGMENT INFORMATION**

セグメント情報

**VII. CAPACITY**

生産能力

\*Each Fiscal year is from April 1<sup>st</sup> to March 31<sup>st</sup> .

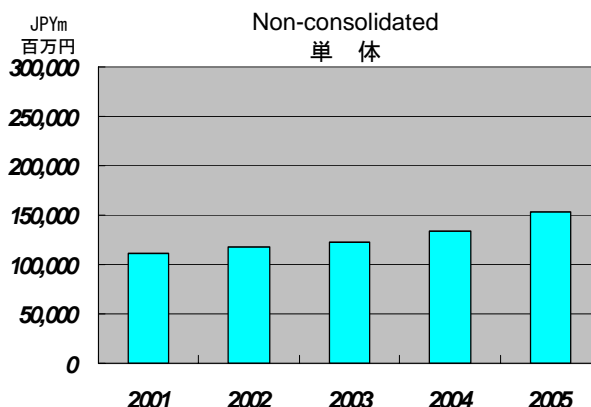
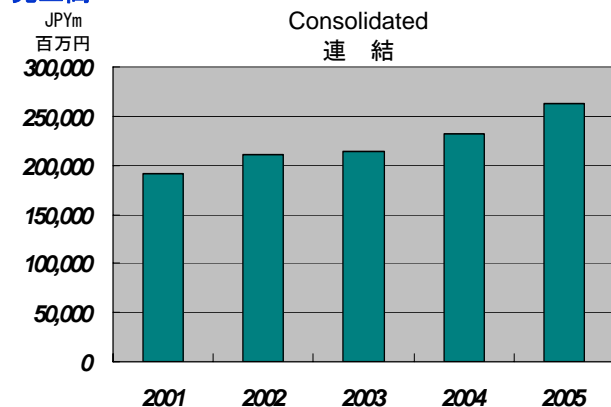
※表示されている会計年度は、前年度4月1日から3月31日までの1年間を示しております

Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
Net sales 売上高	191,168	210,889	213,297	231,364	263,074
Operating income 営業利益	10,323	12,945	17,897	19,304	26,835
Ordinary income 経常利益	8,409	9,791	13,712	18,804	26,459
Net income 当期純利益	28	3,050	4,588	7,773	15,249
Total assets 総資産	232,728	216,000	222,254	236,861	272,674
Shareholders' equity 株主資本	65,487	65,170	71,575	76,357	96,528

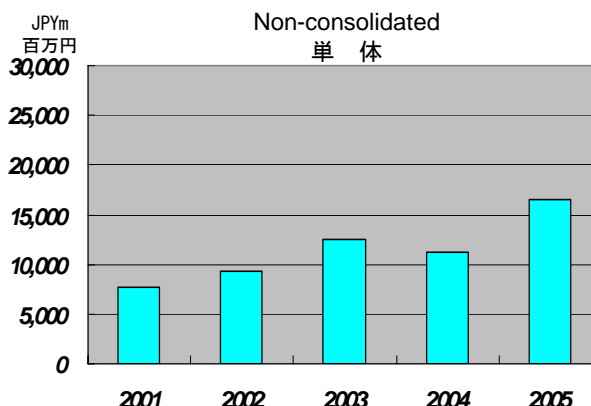
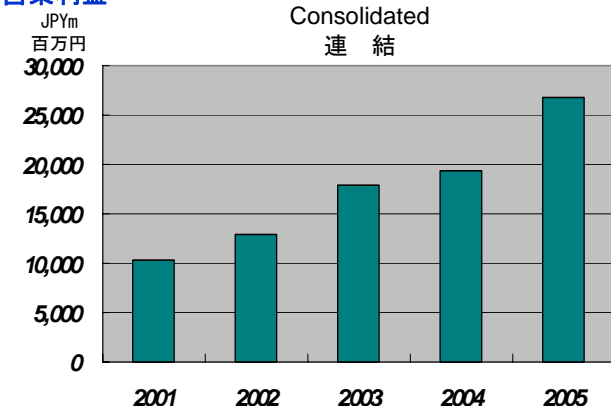
## Net Sales

## 売上高



## Operating income

## 営業利益



## Common Stock &amp; Shareholders' Equity

資本金と株主資本

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Common Stock</b>					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	24,211
<b>Shareholders' Equity</b>					
株主資本	65,487	65,170	71,575	76,357	96,528

Stocks  
株式As of Mar. 31, '06  
2006年3月31日現在

Issued Stocks 発行済株式	Common Stocks 普通株式	Number of Stocks Issued
		発行済株式総数
		242,075,556

Stock Exchange  
上場証券取引所

Tokyo (First Section) 東京証券取引所（市場第1部）	Osaka (First Section) （株）大阪証券取引所（市場第1部）
---	--

## Major Shareholders

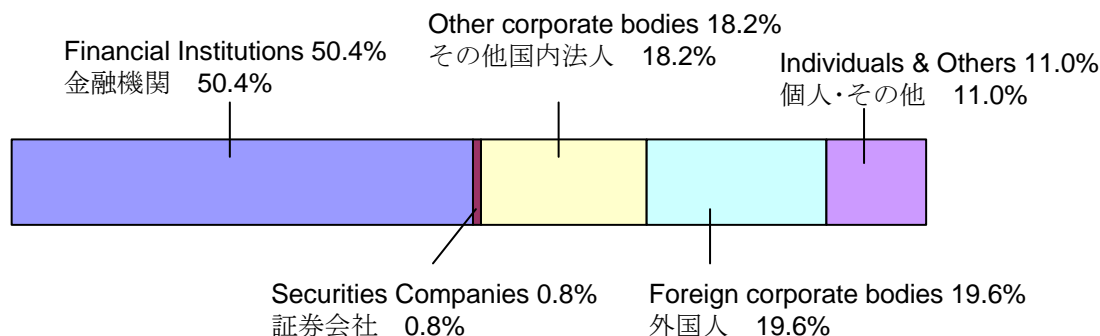
主な株主

As of Mar. 31, '06  
2006年3月31日現在

Shareholder 株主名	Number of Holding Shares (thousand) 持株数(千株)	Rate (%) 比率(%)
Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account) 日本トラスティ・サービス信託銀行(信託口)	27,300	11.27
The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust Account) 日本マスタートラスト信託銀行(信託口)	16,883	6.97
Yokohama Rubber Co.,Ltd. 横浜ゴム株式会社	11,632	4.80
Asahi Mutual Life Insurance Company 朝日生命保険相互会社	10,679	4.41
Furukawa Electric Co.,Ltd. 古河電気工業株式会社	8,594	3.55
Trust and Custody Services Bank: Ltd. みずほ信託退職給付信託みずほコーポレート銀行口再信託受託者資産管理サービス信託	6,479	2.67
ASAHI KASEI CHEMICALS CORP. 旭化成ケミカルズ株式会社	6,438	2.65
Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust Account 4) 日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社(信託口4)	5,140	2.12
Mizuho Bank, Ltd. 株式会社みずほ銀行	4,989	2.06
Sompo Japan Insurance Inc. 株式会社損害保険ジャパン	4,689	1.93

**Distribution of Stock Ownership**  
所有者の割合

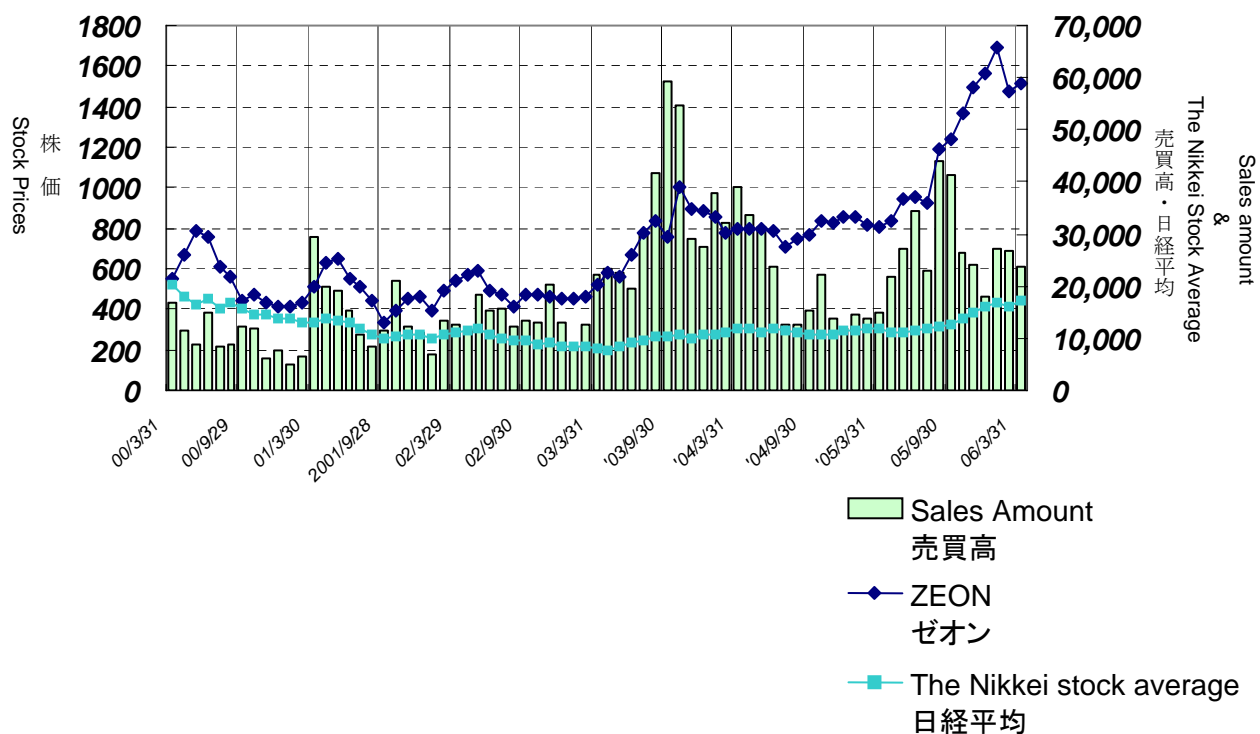
As of Mar. 31, '06  
2006年3月31日現在



**Stock Prices & Sales amount**  
株価・売買高推移

Unit: JPY  
単位: 円

Unit: JPY, 1000shares  
単位: 円、千株



### Valuation 財務指標

	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Stock Price 株価(JPY,円)</b>	544	521	801	802	1,518
<b>EPS(JPY,円)</b> (Earnings Per Share) (1株当たり当期純利益=(当期純利益-普通株主に帰属しない金額)/(期中平均株式数))	0.1	12.4	18.7	32.0	63.2
<b>PER(X,倍)</b> (Price Earnings Ratio) (株価収益率=(株価終値)/(EPS))	4,691.7	41.3	42.7	25.1	24.0
<b>CFPS(JPY,円)</b> (Cash Flow Per Share) (1株当たりキャッシュフロー=(当期純利益+減価償却費)/(期中平均株式数))	42.4	55.5	61.7	85.7	120.1
<b>P/CF(X,倍)</b> (Cash Flow Ratio) (キャッシュフロー倍率=(株価終値)/(1株当りのキャッシュ・フロー))	12.8	9.4	13.0	9.4	12.6
<b>BPS(JPY,円)</b> (Book-value Per Share) (1株当たり純資産=(純資産額-普通株主に帰属しない金額)/(期末発行済株式数))	271	270	295	318	405
<b>PBR(X,倍)</b> (Price Book-value Ratio) (株価純資産倍率=(株価終値)/(BPS))	2.01	1.93	2.71	2.52	3.75

### Number of Employees

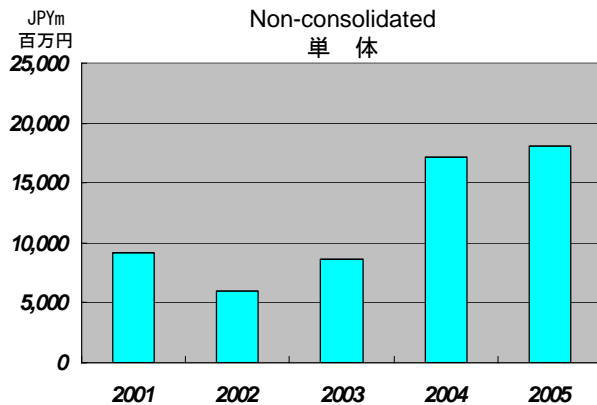
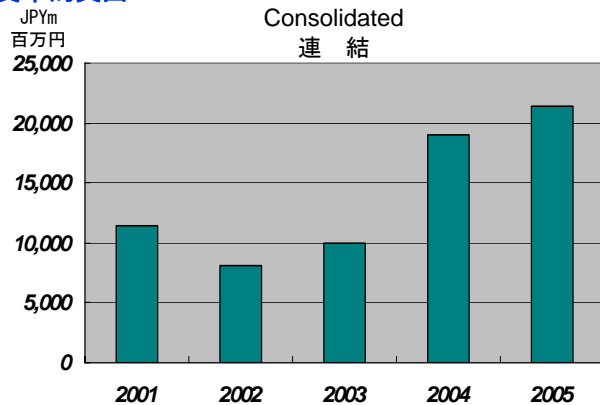
人員

Unit: Employees  
単位: 人

	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Consolidated 連結</b>	2,782	2,868	2,840	2,784	2,893
<b>Non Consolidated 単体(出向者含む)</b>	2,300	2,110	2,024	2,031	1,992

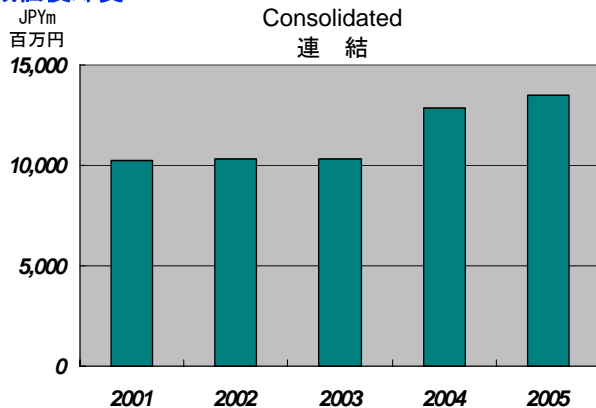
### Capital Expenditures

#### 資本的支出



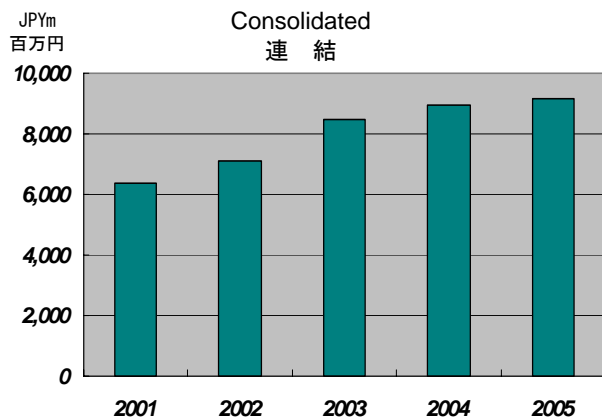
### Depreciation & Amortization

#### 減価償却費



### Research and Development

#### 研究開発費



## Financial Highlights

連結決算

Unit: JPYm

単位：百万円

	<i>Mar-02</i> <b>2001</b>	<i>Mar-03</i> <b>2002</b>	<i>Mar-04</i> <b>2003</b>	<i>Mar-05</i> <b>2004</b>	<i>Mar-06</i> <b>2005</b>
<b>Net sales</b>					
売上高	191,168	210,889	213,297	231,364	<b>263,074</b>
<b>Operating income</b>					
営業利益	10,323	12,945	17,897	19,304	<b>26,835</b>
<b>Income before income taxes</b>					
税前利益	1,472	4,591	6,165	13,524	<b>24,101</b>
<b>Net income</b>					
当期純利益	28	3,050	4,588	7,773	<b>15,249</b>
<b>Net income per Share</b>					
1株当たり当期純利益	0.11	12.41	18.74	32.01	<b>63.23</b>
<b>ROE (%)</b>					
株主資本当期純利益率(%)	0.0	4.7	6.7	10.5	<b>17.6</b>
<b>Total assets</b>					
総資産	232,728	216,000	222,254	236,861	<b>272,674</b>
<b>Shareholders' equity</b>					
株主資本	65,487	65,170	71,575	76,357	<b>96,528</b>
<b>Equity Ratio(%)</b>					
株主資本比率(%)	28.1%	30.2%	32.2%	32.3%	<b>35.4%</b>
<b>Shareholders' equity per share</b>					
1株当たり株主資本	271.2	269.4	295.5	317.9	<b>405.1</b>

Statements of Income  
連結損益計算書

Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Net Sales</b> 売上高	191,168	210,889	213,297	231,364	<b>263,074</b>
<b>Cost of sales</b> 売上原価	142,483	156,988	153,987	170,694	<b>193,218</b>
<b>Gross profit</b> 売上総利益	48,685	53,901	59,310	60,671	<b>69,856</b>
<b>SG&amp;A</b> 販売費及び一般管理費	38,362	40,956	41,413	41,367	<b>43,021</b>
<b>Operating income</b> 営業利益	10,323	12,945	17,897	19,304	<b>26,835</b>
<b>Other gains</b> 営業外収益	1,523	1,228	1,608	2,117	<b>2,226</b>
Equity in earnings of unconsolidated subsidiaries and affiliates, net 持分法による投資利益	88	7	37	32	-
<b>Other losses</b> 営業外費用	3,437	4,382	5,793	2,616	<b>2,603</b>
Equity in losses of unconsolidated subsidiaries and affiliates, net 持分法による投資損失	-	-	-	-	<b>21</b>
<b>Ordinary income</b> 経常利益	8,409	9,791	13,712	18,804	<b>26,459</b>
<b>Extraordinary gains</b> 特別利益	2,187	495	186	16	<b>2,039</b>
<b>Extraordinary losses</b> 特別損失	9,124	5,695	7,733	5,297	<b>4,396</b>
<b>Income before income taxes</b> 税前利益	1,472	4,591	6,165	13,524	<b>24,101</b>
<b>Taxes</b> 法人税等	880	2,591	5,281	5,587	<b>8,665</b>
<b>Adjustment of corporate taxes</b> 法人税等調整額	478	-1,036	-3,920	-116	<b>-310</b>
<b>Minority interest in income of consolidated subsidiaries</b> 少数株主損益	-86	14	-216	-280	<b>-498</b>
<b>Net Income</b> 当期純利益	28	3,050	4,588	7,773	<b>15,249</b>

Balance Sheets  
連結貸借対照表Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-02	Mar-03	Mar-04	Mar-05	Mar-06
	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Assets</b>					
<b>資産の部</b>					
Current assets					
流動資産	121,454	107,763	105,727	114,811	126,167
Long-term assets					
固定資産	111,105	108,227	116,520	122,044	146,502
Deferred charges					
繰延資産	169	10	7	6	5
Total assets					
資産合計	232,728	216,000	222,254	236,861	272,674
<b>Liabilities</b>					
<b>負債の部</b>					
Current liabilities					
流動負債	118,683	114,987	108,724	124,971	122,032
Long-term liabilities					
固定負債	47,406	34,643	39,996	33,336	50,951
Total Liabilities					
負債合計	166,089	149,630	148,720	158,307	172,983
Minority Interests					
少数株主持分	1,152	1,200	1,959	2,197	3,162
Shareholders' Equity					
<b>資本の部</b>					
Common stock					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	24,211
Capital surplus					
資本剰余金	18,336	18,336	18,372	18,372	18,372
Capital surplus					
利益剰余金	23,112	24,168	26,413	32,078	44,963
Net unrealized holding gain on available-for-sale securities					
その他有価証券評価差額金	469	16	4,920	5,710	14,497
Foreign currency translation adjustment					
為替換算調整勘定	-467	-1,380	-2,329	-2,433	-1,080
Treasury stock, at cost					
子会社の所有する親会社株式	-174	-	-	-	-
Treasury stock, at cost					
自己株式	-	-181	-12	-1,582	-4,435
Total shareholders' Equity					
資本合計	65,487	65,170	71,575	76,357	96,528
<b>Total Liabilities, minority interests and shareholders' equity</b>					
負債、少数株主持分及び資本合計	232,728	216,000	222,254	236,861	272,674

## Non-consolidated Financial Highlights

単体決算

Unit: JPYm

単位：百万円

	<i>Mar-02</i>	<i>Mar-03</i>	<i>Mar04</i>	<i>Mar05</i>	<i>Mar06</i>
	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>
<b>Net sales</b>					
売上高	111,983	117,948	122,234	133,621	<b>152,589</b>
<b>Operating income</b>					
営業利益	7,633	9,366	12,510	11,165	<b>16,580</b>
<b>Income before income taxes</b>					
税前利益	113	3,775	3,167	8,460	<b>15,706</b>
<b>Net income</b>					
当期純利益	52	2,569	1,983	5,771	<b>10,493</b>
<b>Net income per Share</b>					
1株当たり当期純利益	0.22	10.41	7.99	23.73	<b>43.43</b>
<b>ROE (%)</b>					
株主資本当期純利益率(%)	0.1	4.2	3.1	8.5	<b>13.7</b>
<b>Total assets</b>					
総資産	172,047	153,824	161,673	175,597	<b>208,034</b>
<b>Shareholders' equity</b>					
株主資本	60,460	60,642	65,889	69,382	<b>83,765</b>
<b>Equity Ratio(%)</b>					
株主資本比率(%)	35.1%	39.4%	40.8%	39.5%	<b>40.3%</b>
<b>Shareholders' equity per share</b>					
1株当たり株主資本	249.8	250.3	272.0	288.8	<b>351.5</b>

## Non-consolidated Statements of Income

## 単体損益計算書

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-02	Mar-03	Mar-04	Mar-05	Mar-06
	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Net Sales</b>					
売上高	111,983	117,948	122,234	133,621	<b>152,589</b>
<b>Cost of sales</b>					
売上原価	80,176	84,013	84,284	94,280	<b>107,866</b>
<b>Gross profit</b>					
売上総利益	31,806	33,934	37,949	39,340	<b>44,723</b>
<b>SG&amp;A</b>					
販売費及び一般管理費	24,172	24,568	25,439	28,175	<b>28,142</b>
<b>Operating income</b>					
営業利益	7,633	9,366	12,510	11,165	<b>16,580</b>
<b>Other gains</b>					
営業外収益	1,663	1,216	1,536	2,151	<b>2,659</b>
<b>Other losses</b>					
営業外費用	3,269	2,708	1,677	1,350	<b>1,196</b>
<b>Ordinary income</b>					
経常利益	6,027	7,874	12,368	11,966	<b>18,043</b>
<b>Extraordinary gains</b>					
特別利益	2,074	426	108	64	<b>5</b>
<b>Extraordinary losses</b>					
特別損失	7,988	4,525	9,309	3,570	<b>2,342</b>
<b>Income before income taxes</b>					
税前利益	113	3,775	3,167	8,460	<b>15,706</b>
<b>Taxes</b>					
法人税等	245	1,761	3,184	2,998	<b>5,617</b>
<b>Adjustment of corporate taxes</b>					
法人税等調整額	-184	-556	-2,000	-309	<b>-405</b>
<b>Net Income</b>					
当期純利益	52	2,569	1,983	5,771	<b>10,493</b>

## Non-consolidated Balance Sheets

## 単体貸借対照表

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-02	Mar-03	Mar-04	Mar-05	Mar-06
	2001	2002	2003	2004	2005
<b>Assets</b>					
<b>資産の部</b>					
Current assets					
流動資産	76,308	62,024	59,790	66,356	<b>76,772</b>
Long-term assets					
固定資産	95,582	91,800	101,883	109,241	<b>131,261</b>
Deferred charges					
繰延資産	156	-	-	-	-
Total assets					
資産合計	172,047	153,824	161,673	175,597	<b>208,034</b>
<b>Liabilities</b>					
<b>負債の部</b>					
Current liabilities					
流動負債	74,910	70,517	69,880	80,393	<b>84,005</b>
Long-term liabilities					
固定負債	36,675	22,664	25,903	25,821	<b>40,262</b>
Total Liabilities					
負債合計	111,586	93,181	95,783	106,215	<b>124,268</b>
<b>Shareholders' Equity</b>					
<b>資本の部</b>					
Common stock					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	<b>24,211</b>
Capital surplus					
資本剰余金	18,335	18,335	18,335	18,335	<b>18,335</b>
Retained earnings					
利益剰余金	17,346	18,066	18,668	22,940	<b>31,703</b>
Net unrealized holding gain on available-for-sale securities					
その他有価証券評価差額金	567	36	4,686	5,476	<b>13,949</b>
Treasury stock, at cost					
自己株式	-	-7	-12	-1,581	<b>-4,434</b>
Total shareholders' Equity					
資本合計	60,460	60,642	65,889	69,382	<b>83,765</b>
<b>Total Liabilities and shareholders' equity</b>					
負債及び資本合計	172,047	153,824	161,673	175,597	<b>208,034</b>

## Segment Information (As of March 31, '06)

事業の種類別セグメント情報 (当連結会計期間 自平成17年4月1日 至平成18年3月31日)

Unit: JPYm

単位：百万円

	Elastomer Business エラストマー 素材事業	Specialty Materials Business 高機能材料 事業	Others その他の事業	Total 計	Eliminations and corporate 消去又は全社	Consolidated 連結
I. Sales and operating income						
I. 売上高及び営業損益						
Sales						
売上高						
(1) Sales to third parties						
(1) 外部顧客に対する売上高	156,132	41,762	65,180	263,074	—	263,074
(2) Inter-group sales and transfers						
(2) セグメント間の内部売上高又は振替高	4	—	619	623	(623)	—
Total						
計	156,136	41,762	65,799	263,698	(623)	263,074
Operating expenses						
営業費用	140,900	31,560	64,383	236,843	(603)	236,239
Operating income						
営業利益	15,237	10,202	1,416	26,855	(20)	26,835

## 各事業区分の主要製品

## Elastomer Business

## エラストマー素材事業

Synthetic rubbers, Synthetic latices, Chemicals(C5 Petroleum resins, Thermoplastic elastomers, etc)  
合成ゴム、合成ラテックス、化成品(C5石油樹脂、熱可塑性エラストマー等)

## Specialty Materials Business

## 高機能材料事業

Specialty chemicals (Synthetic aroma chemicals, Industrial chemicals, etc), Information materials (Elastromics materials, Polymerized toners, etc), Specialty plastics (Cyclo-olefin polymers, Optical materials, etc)  
化学品(合成香料、有機合成薬品等)、情報材料(電子材料、重合法トナー等)、高機能樹脂(シクロオレフィンポリマー樹脂、シクロオレフィンポリマー成型品)

## Others

## その他の事業

RIM formulations, RIM Products, Medical products, Genetic engineered vaccines, Technology of the GPB process, PVC Manufacturing, PVC compounds, Packing materials, Housing materials, etc)  
RIM配合液、RIM成形品、医療器材、遺伝子組換ワクチン、ブタジエン抽出技術等、塩化ビニル樹脂製造受託、塩ビコンパウンド、包装物流資材、住宅資材、その他

Sales  
売上高Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Elastomer Business</b>				
エラストマー素材事業	123,792	126,148	138,417	156,136
<b>Specialty Materials Business</b>				
高機能材料事業	25,535	31,331	36,897	41,762
<b>Others</b>				
その他の事業	61,837	56,238	56,409	65,799
<b>Eliminations and corporate assets</b>				
消去又は全社	-275	-420	-359	-623
<b>Total</b>				
連結	210,889	213,297	231,364	263,074

Operating income  
営業利益Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Elastomer Business</b>				
エラストマー素材事業	7,277	9,367	10,163	15,237
<b>Specialty Materials Business</b>				
高機能材料事業	4,547	7,518	8,602	10,202
<b>Others</b>				
その他の事業	1,088	967	568	1,416
<b>Eliminations and corporate assets</b>				
消去又は全社	33	45	-29	-20
<b>Total</b>				
連結	12,945	17,897	19,304	26,835

Total assets  
資産Unit: JPYm  
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Elastomer Business</b>				
エラストマー素材事業	118,723	112,197	116,065	128,825
<b>Specialty Materials Business</b>				
高機能材料事業	27,595	33,831	41,429	50,758
<b>Others</b>				
その他の事業	33,719	33,136	30,900	31,964
<b>Eliminations and corporate assets</b>				
消去又は全社	35,963	43,090	48,468	61,126
<b>Total</b>				
連結	216,000	222,254	236,861	272,674

## Depreciation &amp; Amortization

Unit: JPYm

## 減価償却費

単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Elastomer Business</b>				
エラストマー素材事業	6,404	5,687	6,080	6,080
<b>Specialty Materials Business</b>				
高機能材料事業	2,186	2,548	4,422	5,137
<b>Others</b>				
その他の事業	790	1,094	754	628
<b>Eliminations and corporate assets</b>				
消去又は全社	977	999	1,625	1,669
<b>Total</b>				
連結	10,357	10,328	12,881	13,515

## Capital expenditures

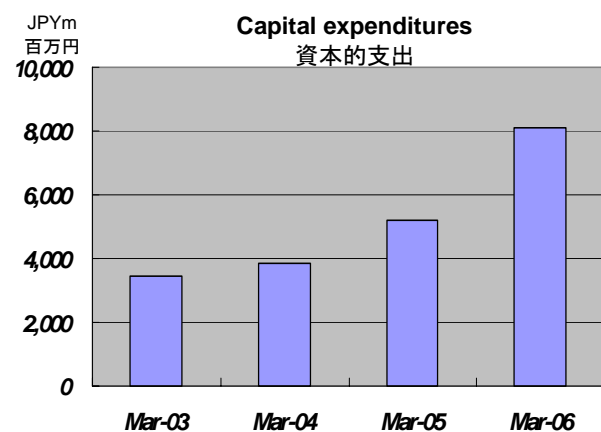
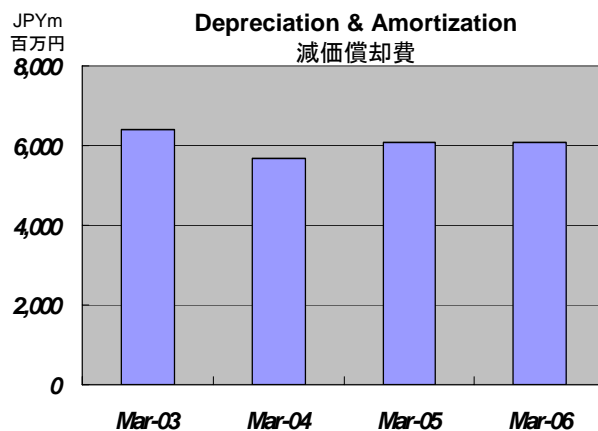
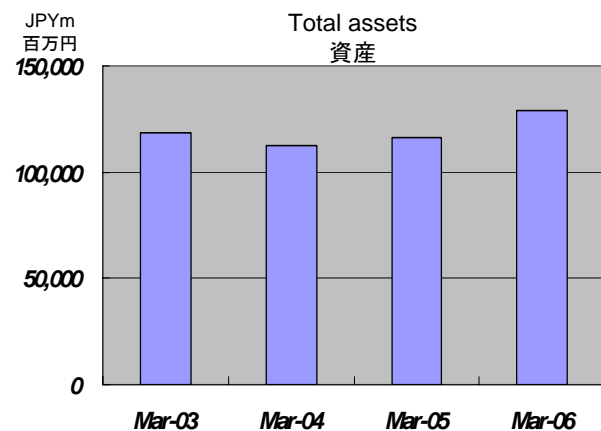
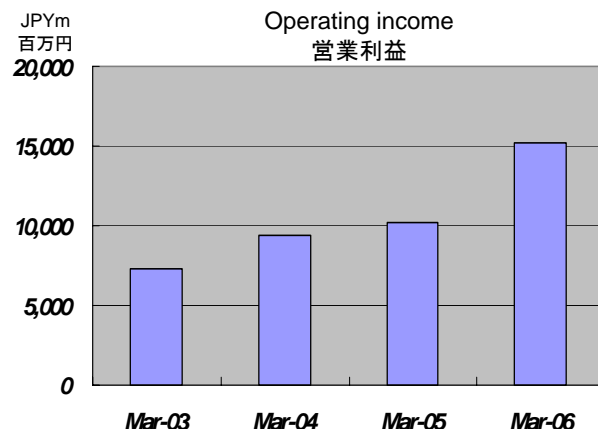
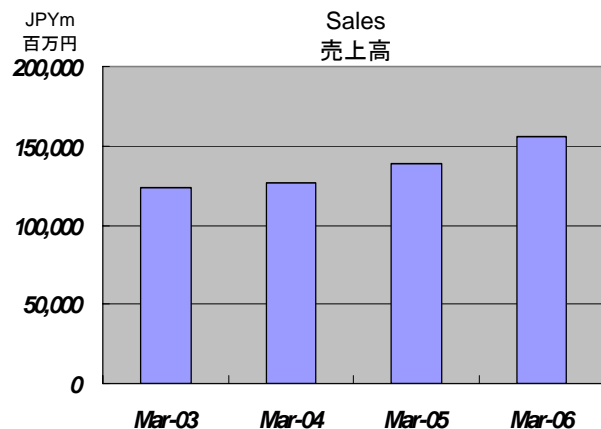
Unit: JPYm

## 資本的支出

単位：百万円

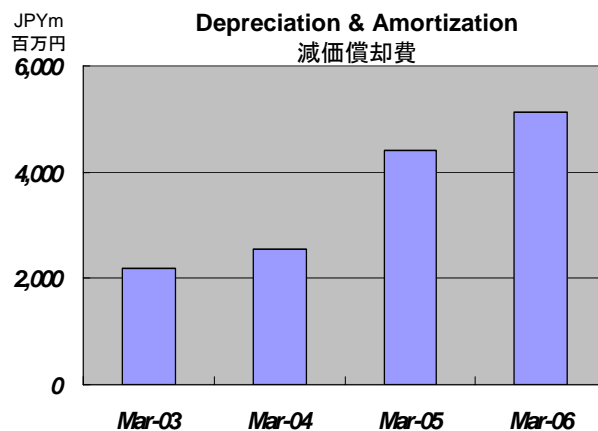
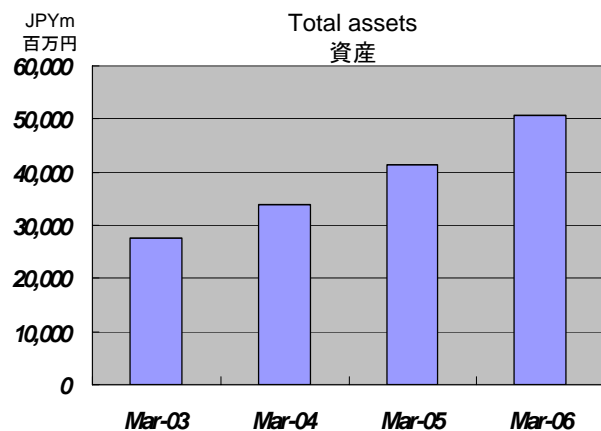
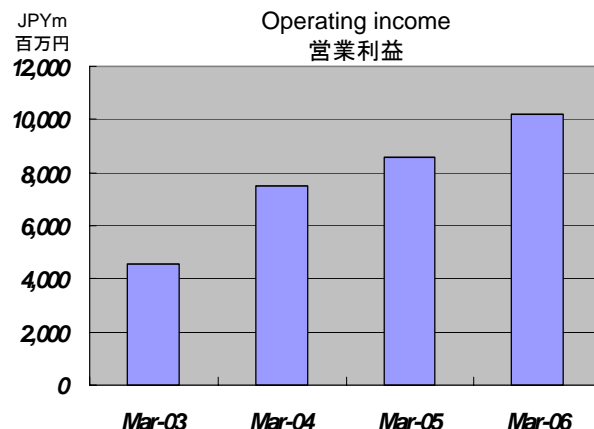
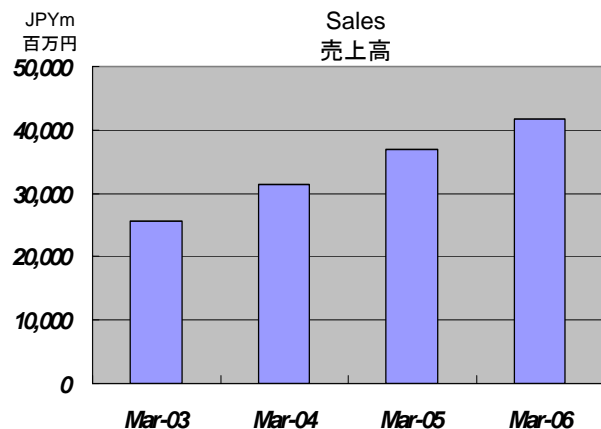
	Mar-03 2002	Mar-04 2003	Mar-05 2004	Mar-06 2005
<b>Elastomer Business</b>				
エラストマー素材事業	3,441	3,831	5,201	8,082
<b>Specialty Materials Business</b>				
高機能材料事業	3,096	4,624	10,914	10,199
<b>Others</b>				
その他の事業	467	463	1,041	1,155
<b>Eliminations and corporate assets</b>				
消去又は全社	1,124	1,115	1,795	2,024
<b>Total</b>				
連結	8,128	10,033	18,951	21,460

## Ekastomer Business エラストマー素材事業

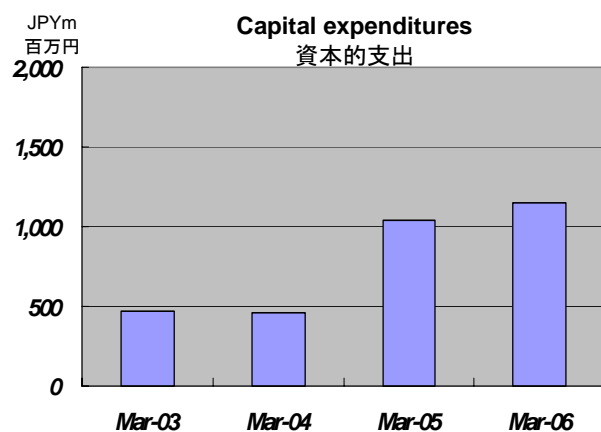
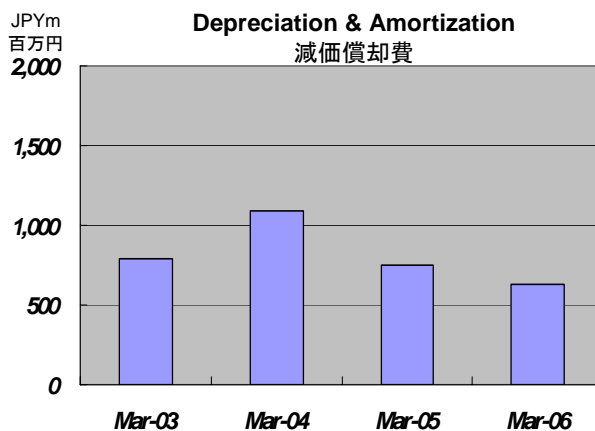
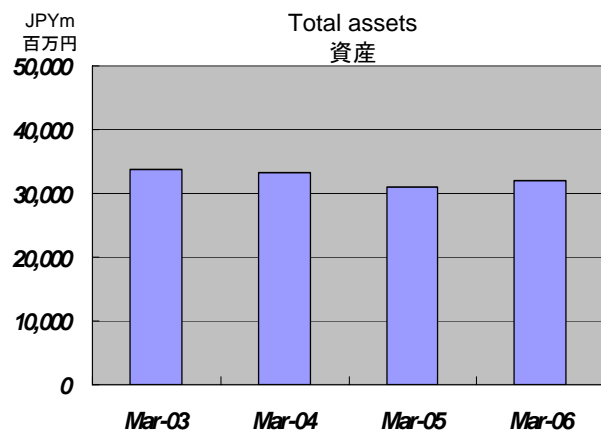
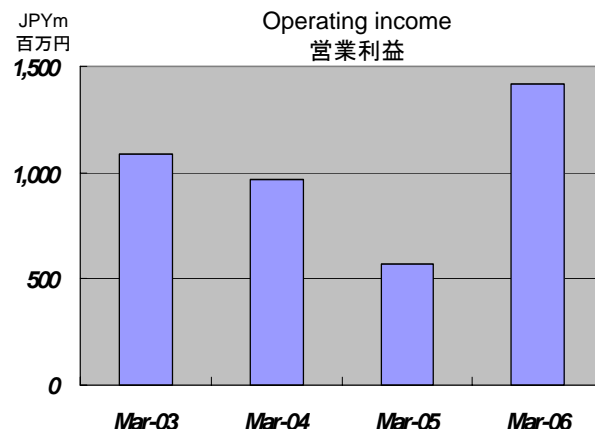
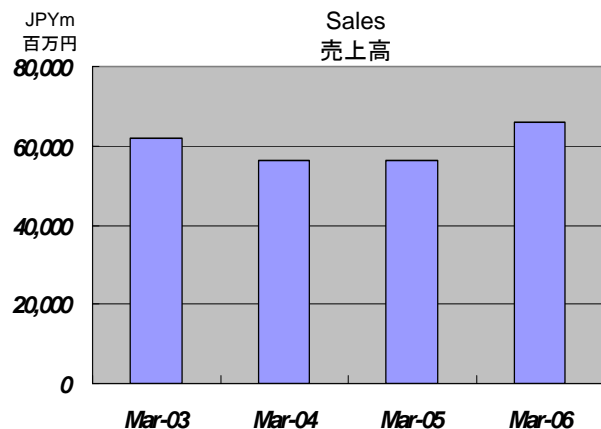


## Specialty Materials Business

## 高機能材料事業



## Others その他の事業



## Capacity

## 製品別・工場別生産能力

Unit: t / y

単位: t / y

	Tokuyama 徳山	Kawasaki 川崎	Takaoka 高岡	Mizushima 水島	USA アメリカ	UK イギリス	Thailand タイ	Total 合計
<b>Monomer</b> モノマー								
Butadiene ブタジエン	150,000			140,000				290,000
Isoprene イソプレン				80,000				80,000
<b>Synthetic Rubbers</b> ゴム								
ESBR	110,000							110,000
SSBR	55,000							55,000
BR	65,000							65,000
HSR	17,600 <sup>(a)</sup>							17,600
NBR	45,000 <sup>(a)</sup>				35,000	15,000		95,000
HNBR			3,950		2,000			5,950
IR				40,000				40,000
Others その他		8,900			16,000			24,900
<b>Synthetic Latices</b> ラテックス(ドライ換算)		92,500						92,500
<b>Resins</b> 樹脂(塩ビ改質用他)			5,900					5,900
<b>Chemicals</b> 化成品								
C5 fraction resin C5石油樹脂				30,000			20,000	50,000
DCPD resin DCPD石油樹脂				10,000				10,000
SIS				30,000				30,000
Epoxy resin hardner エポキシ樹脂用硬化剤				4,000				4,000
Water reducers for concrete and others コンクリート分散剤他				5,000				5,000
<b>Specialty Chemicals</b> 化学品								
Synthetic aroma 合成香料				1,750				1,750
<b>Cyclo-olefin Polymer</b> シクロオレフィンポリマー				15,000				15,000
<b>Polymerized toner</b> 重合法トナー		2,500						2,500

(a) Total capacity of Tokuyama and Kawasaki Plants.

HSR、NBR、ラテックスは徳山・川崎合計

(b) Total capacity of Kawasaki and Takaoka Plants.

樹脂は川崎・高岡合計

# References

\*Each year on the following tables and figure is from Jan. 1<sup>st</sup> to Dec. 31<sup>st</sup>.  
※表示されている年は、1月1日から12月31日までの1年間を示しております

## Production for Major Petrochemicals(Japan)

## 石油化学製品の生産量（日本）

Unit: t /y

単位：t /y

品 目		2001 Quantity 数量	2002 Quantity 数量	2003 Quantity 数量	2004 Quantity 数量	2005 Quantity 数量	
Basic Products	オレフィン						
	Ethylene エチレン	7,360,714	7,151,725	7,367,121	7,569,714	7,620,800	
	Propylene プロピレン	5,341,889	5,308,564	5,609,773	5,766,788		
	Butadiene ブタジエン	976,086	992,607	1,062,412	1,040,724		
	Styrene スチレン	3,003,912	3,015,731	3,201,024	3,345,334	3,396,900	
	Acrylonitrile アクリロニトリル	737,813	708,175	780,058	711,361	737,700	
	Sub-Total						
Synthetic Rubbers	合成ゴム						
	Styrene-Butadiene Rubber(SBR) スチレン・ブタジエンゴム(SBR)	640,775	685,238	683,216	711,465	468,900	
	Butadiene Rubber(BR) ブタジエンゴム(BR)	268,917	273,621	287,251	283,090	263,500	
	Acrylonitrile-Butadiene Rubber(NBR) アクリロニトリル・ブタジエンゴム(NBR)	89,061	90,044	97,894	105,103		
	Polychloroprene Rubber(CR) クロロプレンゴム(CR)	85,648	87,212	95,021	99,583		
	Ethylene-Propylene Terpolymer(EPDM) エチレン・プロピレンゴム(EPDM)	209,546	211,157	204,575	208,913		
	Others その他	171,576	174,600	209,426	207,950		
	Sub-Total 小計	1,465,523	1,521,872	1,577,383	1,616,104		
Plastics	合成樹脂						
	Low-density Polyethylene 低密度ポリエチレン	1,851,656	1,788,937	1,795,388	1,847,380	1,855,300	
	High-density Polyethylene 高密度ポリエチレン	1,239,728	1,180,963	1,169,347	1,171,874	1,123,400	
	Polypropylene ポリプロピレン	2,696,202	2,641,476	2,751,290	2,908,437	3,034,600	
	Polystyrene ポリスチレン	GP-HI 成形用	1,052,663	1,021,563	985,353	974,946	905,000
		FS 発泡用	172,493	172,646	168,361	175,719	
	SAN AS樹脂	122,376	134,370	122,330	133,957		
	ABS Resin ABS樹脂	462,924	508,848	523,664	539,763		
	Petroleum Resin 石油樹脂	132,914	140,052	144,936	151,472		

(Source: Japan Petrochemical Industry Association)

石油化学工業協会 統計資料より

(Notes)

- (注) 1. The subjects of major petrochemicals are based on "Chemical Industry Statistics" from Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan.  
経済産業省「化学工業統計」の特掲石油化学製品を対象とした
2. Data in 2005 partially include prompt reports.  
2005年数値には一部速報値を含む

## Changes in Consumption of Rubber; Ratio of Synthetic Rubber(Japan)

ゴム消費量推移 ; 合成ゴム比率 (日本)

Unit: t /y

単位 : t /y

		2002	2003	2004	2005	2006(予想)
Rubber Manufactures ゴム 工業	Tires タイヤ	1,200,800	1,250,310	1,295,650	1,342,160	1,360,710
	Industrial use 工業用品類	228,100	234,100	240,850	255,580	261,960
	Footwear 履物類	3,930	3,280	2,580	2,390	2,390
	Others その他	20,270	19,610	18,820	18,670	18,840
	Sub-Total 小計	1,453,100	1,507,300	1,557,900	1,618,800	1,643,900
	Other Products ゴム工業以外	391,800	387,600	403,200	394,600	-
Total 合計	1,844,900	1,894,900	1,961,100	2,013,400	-	
Change(%) 前年比(%)		98.8	102.7	103.5	102.7	-
Synthetic Rubbers 合成ゴム		1,087,600	1,110,700	1,146,300	1,156,000	-
Rate of Usage(%) 比率(%)		59.0	58.6	58.5	57.4	-

(Source: The Japan Rubber Manufactures Association)

日本ゴム工業会統計資料より

## Changes in Consumption of Raw Material for Tire and Tubes(Japan)

タイヤ・チューブ用原料消費量推移 (日本)

Unit: t /y

単位 : t /y

	2001	2002	2003	2004	2005
New Rubber (A) 新ゴム(A)	1,115,462	1,180,054	1,222,987	1,239,025	1,289,906
Synthetic Rubber (B) 合成ゴム(B)	496,146	525,331	537,024	539,746	548,864
B/A(%) B/A(%)	44.48	44.52	43.91	43.56	42.55

(Source: The Japan Automobile Tyre Manufacturers Association, Inc.)

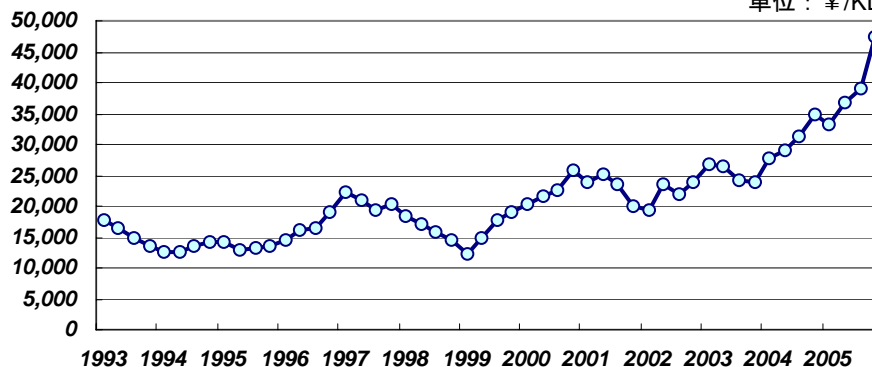
日本自動車タイヤ協会統計資料より

## Domestic Naphtha Price

ナフサ価格推移

Unit:JPY/KL

単位 : ¥/KL



## Capacity of Japan's Synthetic Rubber Manufacturers

## 日本の合成ゴムメーカーの生産量推移

Unit:1000 t /y

単位：千 t /y

会社名	SBR Solid	BR	IR	EPM/ EPDM	IIR	NBR Solid	CR	Block Copolymers	Total
JSR Corporation									
JSR	215	72	36	25	25	40		45	458
Japan Buthyl									
日本ブチル					135				135
(JSR Group)									
(JSRグループ)	215	72	36	25	160	40		45	593
<b>ZEON CORPORATION</b>									
日本ゼオン	220	58	37			45			360
Asahi Kasei Corporation									
旭化成	155	45							200
Sumitomo Petrochemical									
住友化学	50			40					90
Ube Industries									
宇部興産		85							85
Mitsubishi Chemical									
三菱化成	65								65
Mitsui Chemicals									
三井化学				60					60
Denki Kagaku Kogyo									
電気化学工業							55		55
Japan Elastomer									
日本エラストマー	28	20							48
Tosoh									
東ソー							30		30
Showa Denko - DuPont									
昭和電工-デュポン							20		20
Kraton Polymers									
								23	23
Takeda Chemical Industries									
武田薬品						1			1
<b>Total</b>									
合計	733	280	73	125	160	86	105	68	1,630

(Source: International Institute of Synthetic Rubber Producers)

International Institute of Synthetic Rubber Producers より

## Changes in Production of Major Synthetic Rubber

地域別合成ゴム生産量（世界）

Unit:1000 t /y

単位：千 t /y

	2003	2004	2005
<b>North America</b>			
北米	2,344	2,409	2,401
<b>Latin America</b>			
中南米	644	674	641
<b>European Union</b>			
ヨーロッパ連合	2,755	2,871	2,665
<b>Other Europe</b>			
欧州その他	1,175	1,232	1,280
<b>Africa</b>			
アフリカ	77	74	75
<b>Japan</b>			
日本	1,577	1,616	1,630
<b>China</b>			
中国	1,272	1,478	1,611
<b>Asia/Oceania</b>			
アジア・大洋州	1,577	1,627	1,677
<b>Total</b>			
合計	11,448	11,974	11,979

(Source: International Rubber Study Group)

International Rubber Study Group より

## Change in Consumption of Synthetic Rubber in Major Countries

地域別合成ゴム消費量（世界）

Unit:1000 t /y

単位：千 t /y

	2001	2002	2003	2004	2005
<b>U.S.A.</b>					
アメリカ	1,840	1,895	1,927	1,907	<b>1,955</b>
<b>England</b>					
イギリス	167	210	203	211	<b>207</b>
<b>France</b>					
フランス	465	469	493	420	<b>351</b>
<b>Germany</b>					
ドイツ	613	612	615	625	<b>635</b>
<b>Italy</b>					
イタリア	275	261	251	255	<b>237</b>
<b>Spain</b>					
スペイン	262	295	294	303	<b>308</b>
<b>Canada</b>					
カナダ	228	228	225	232	<b>226</b>
<b>Japan</b>					
日本	1,085	1,096	1,111	1,146	<b>1,180</b>
<b>China</b>					
中国	1,575	1,750	2,155	2,438	<b>2,580</b>
<b>Korea</b>					
韓国	373	365	342	339	<b>333</b>
<b>Taiwan</b>					
台湾	232	282	290	296	<b>255</b>
<b>Others</b>					
その他	3,138	3,260	3,475	3,688	<b>3,650</b>
<b>Total</b>					
合成ゴム消費量	10,253	10,723	11,381	11,860	<b>11,917</b>

(Source: International Rubber Study Group)

International Rubber Study Group より

## Capacity of Major World Synthetic Rubber Manufacturers

## 主な合成ゴム生産会社の能力

Unit:1000 t /

単位 : 千 t /y

会社名	国名	能力	製品
Lanxess (旧バイエル)	Germany, France, Belgium, U.S.A. ドイツ、フランス、ベルギー、アメリカ	895	ESBR BR EPDM IIR NBR CR
Goodyear Tire & Rubber Co. グッドイヤー タイヤ&ラバー	U.S.A. アメリカ	804 <sup>*1</sup>	BR IR ESBR
ExxonMobil Chemical Company エクソンモービル ケミカル	U.S.A., France, U.K. アメリカ、フランス、イギリス	536	EPW/EPDM IIR
Polimeri Europa S.r.l. (former EniChem SpA) ポリメリヨーロッパ(旧エニケム)	Italy, U.K., France, U.S.A. イタリア、イギリス、フランス、アメリカ	545	EPW/EPDM ESBR BR SSBR
JSR Corporation JSR	Japan 日本	458	SBR BR IR EPDM NBR
ZEON CORPORATION 日本ゼオン	Japan, U.S.A., U.K. 日本、アメリカ、イギリス	414 <sup>*2</sup>	SBR BR IR NBR
Dow ダウ	Germany, France ドイツ、フランス	162	SBR BR
Karbochem カーボケム	South Africa 南アフリカ	68	SBR BR ESBR
Korea Kumho Petrochemical Co. 韓国クムホ	Korea 韓国	554	ESBR BR NBR Styrenic Block
Petroflex ペトロフレックス	Brazil ブラジル	404	SBR BR NBR TPR Styrenic Block
DSM DSM	Brazil, Netherlands ブラジル、オランダ	105	EPW/EPDM
Firestone Synthetic Rubber & Latex Co. ファイヤストーン シンセティック	U.S.A. アメリカ	310	SSBR BR BR Styrenic Block
Dupont Perf. Elast., LLC デュポン	U.S.A. アメリカ	100	CR
Taiwan Synthetic Rubber 台湾 シンセティック	Taiwan 台湾	210	ESBR BR Styrenic Block
American Synthetic Rubber Corp. アメリカン シンセティック	U.S.A. アメリカ	160	SSBR BR

(Source: International Institute of Synthetic Rubber Producers)

International Institute of Synthetic Rubber Producers 「Worldwide Rubber Statistics 2005」 より

\*1 Including synthetic Latexes.  
Latex含む\*2 Based on the in-firm data  
日本ゼオン調べ

## Global Automobile Production

## 世界の自動車生産台数

(Unit: thousand)

単位：千台

	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Japan</b>					
日本	10,141	9,777	10,257	10,286	10,512
<b>Korea</b>					
韓国	3,115	2,946	3,148	3,178	3,470
<b>China</b>					
中国	2,069	2,331	3,287	4,444	5,071
<b>U.S.A.</b>					
アメリカ	12,774	11,425	12,280	12,115	11,989
<b>Canada</b>					
カナダ	2,962	2,535	2,629	2,553	2,711
<b>Mexico</b>					
メキシコ	1,935	1,865	1,805	1,575	1,565
<b>Brazil</b>					
ブラジル	1,682	1,798	1,792	1,828	2,210
<b>Germany</b>					
ドイツ	5,527	5,692	5,469	5,507	5,570
<b>France</b>					
フランス	3,348	3,628	3,702	3,620	3,666
<b>England</b>					
イギリス	1,814	1,685	1,823	1,846	1,856
<b>Italy</b>					
イタリア	1,738	1,580	1,427	1,322	1,142
<b>Spain</b>					
スペイン	3,033	2,850	2,855	3,030	3,011
<b>Others</b>					
その他	7,921	7,658	8,480	9,276	11,183
<b>Total</b>					
総合計	58,059	55,770	58,954	60,580	63,956

(Source: The Japan Automobile Tyre Manufacturers Association, Inc.)

日本自動車工業会統計資料より

Note) 1. Data in 2004 are from a final report in Japan and a prompt report from OICA in other countries.

2004データは日本については確報値、その他の国についてはOICA発表の速報値



Public Relations Dept.  
1-6-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8246 JAPAN  
TEL +81-3-3216-2747 Fax +81-3-3216-0501

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