

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 1st to March 31st .

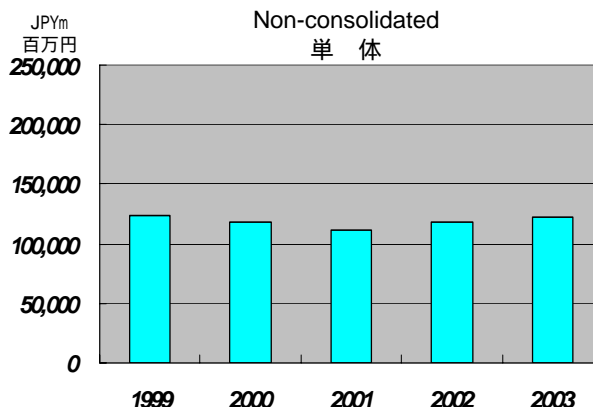
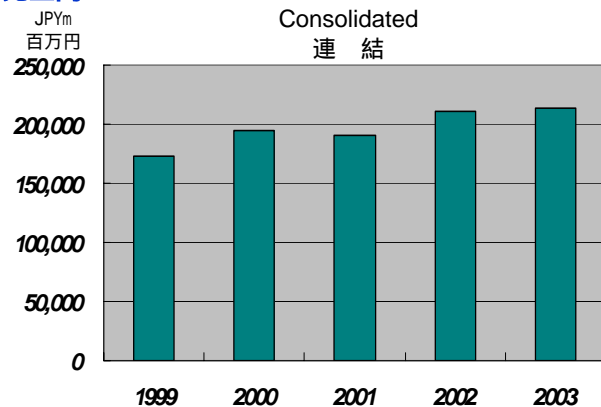
表示されている会計年度は、前年度4月1日から3月31日までの1年間を示しております

Unit: JPYm
単位：百万円

	Mar-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Net sales 売上高	173,262	194,201	191,168	210,889	213,297
Operating income 営業利益	9,364	9,194	10,323	12,945	17,897
Ordinary income 経常利益	5,673	7,712	8,409	9,791	13,712
Net income 当期純利益	1,934	2,693	28	3,050	4,588
Total assets 総資産	222,701	235,058	232,728	216,000	222,254
Shareholders' equity 株主資本	63,984	63,357	65,487	65,170	71,575

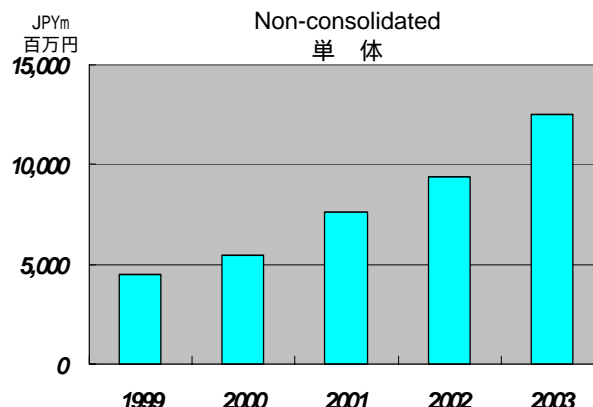
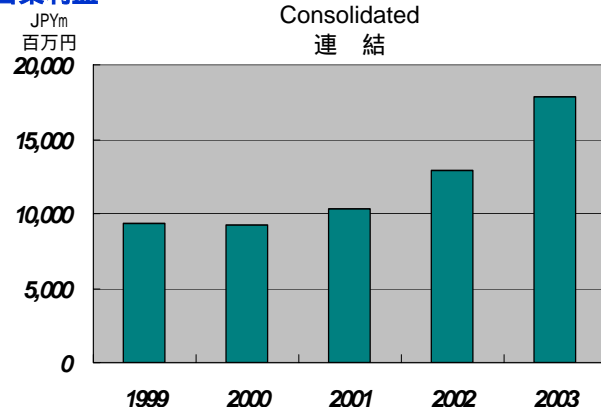
Net Sales

売上高



Operating income

営業利益



Common Stock & Shareholders' Equity

資本金と株主資本

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Common Stock					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	24,211
Shareholders' Equity					
株主資本	63,984	63,357	65,487	65,170	71,575

Stocks
株式As of Mar. 31, '04
2004年3月31日現在

Issued Stocks 発行済株式	Registered, Par-Value JPY50 per share 記名式・額面(券面額 50円)	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) 大阪証券取引所 (市場第1部)
--	--

Major Shareholders

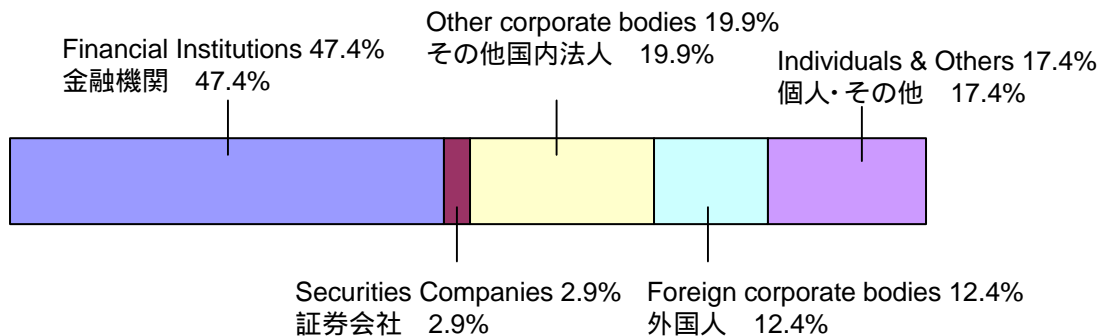
主な株主

As of Mar. 31, '04
2004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. 日本トラスティ・サービス信託銀行(信託口)	22,473	9.28
Furukawa Electric Co.,Ltd. 古河電気工業株式会社	15,032	6.20
The Master Trust Bank of Japan, Ltd. 日本マスタートラスト信託銀行(信託口)	13,582	5.61
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	7,679	3.17
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 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
Mizuho Corporate Bank, Ltd. みずほコーポレート銀行	5,122	2.11
Mizuho Bank, Ltd. 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	4,699	1.94

Distribution of Stock Ownership
所有者の割合

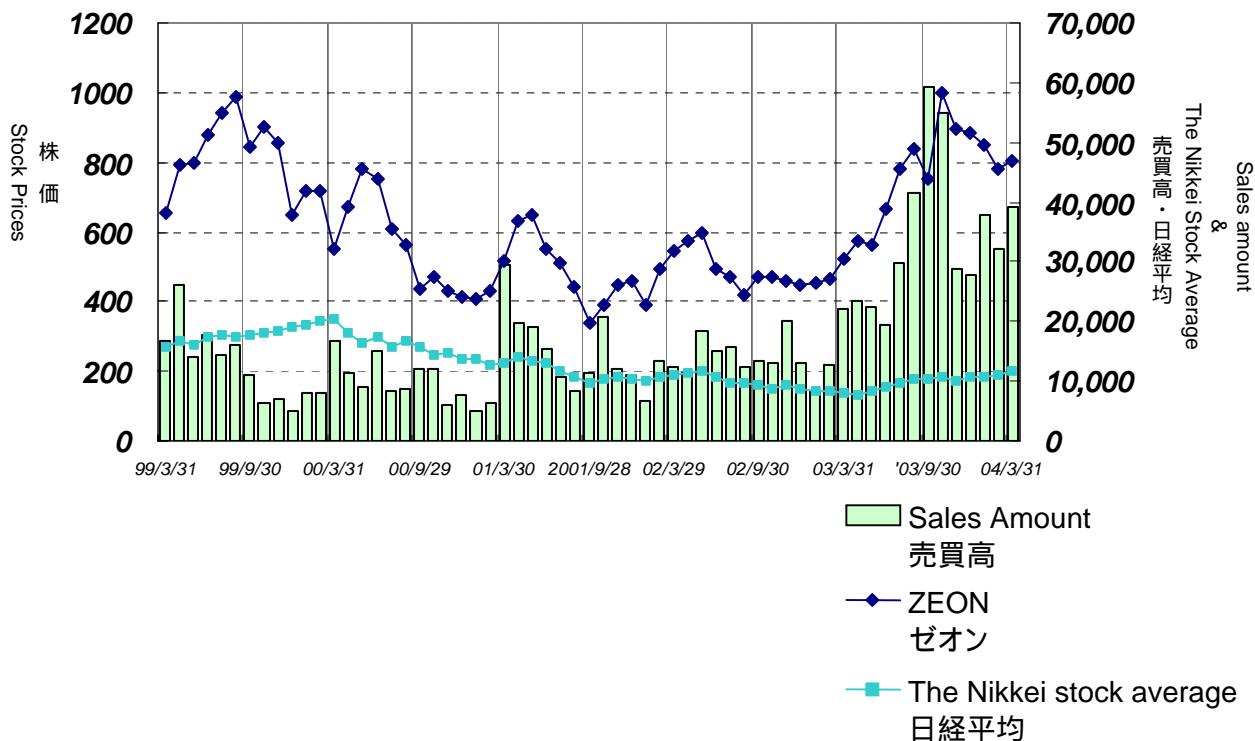
As of Mar. 31, '04
2004年3月31日現在



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-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Stock Price 株価(JPY,円)	550	515	544	521	801
EPS(JPY,円) (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))	8.0	11.2	0.1	12.4	18.7
PER(X,倍) (Price Earnings Ratio) (株価収益率 = (株価終値)/(EPS))	68.8	46.2	4,691.7	41.3	42.7
CFPS(JPY,円) (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))	52.0	52.0	42.4	55.5	61.7
P/CF(X,倍) (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))	10.6	9.9	12.8	9.4	13.0
BPS(JPY,円) (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))	264	262	271	270	295
PBR(X,倍) (Price Book-value Ratio) (株価純資産倍率 = (株価終値)/(BPS))	2.08	1.96	2.01	1.93	2.71

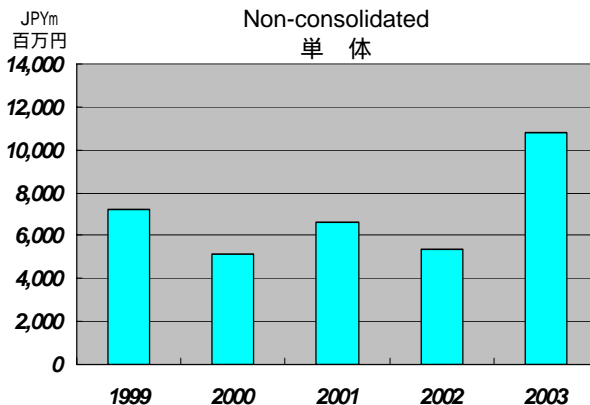
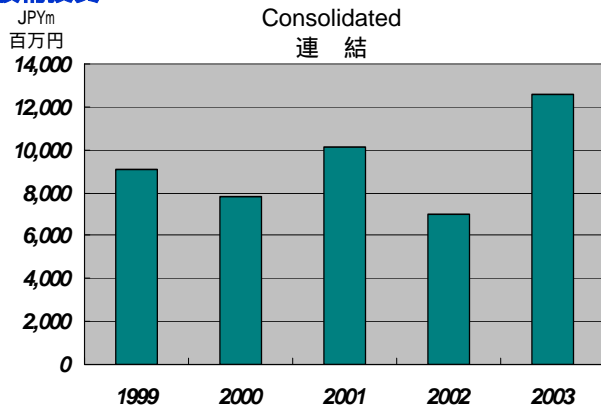
Number of Employees 人員

Unit: Employees
単位: 人

	Mar-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Consolidated 連結	2,712	2,806	2,782	2,868	2,840
Non Consolidated 単体(出向者含む)	2,568	2,465	2,300	2,110	2,024

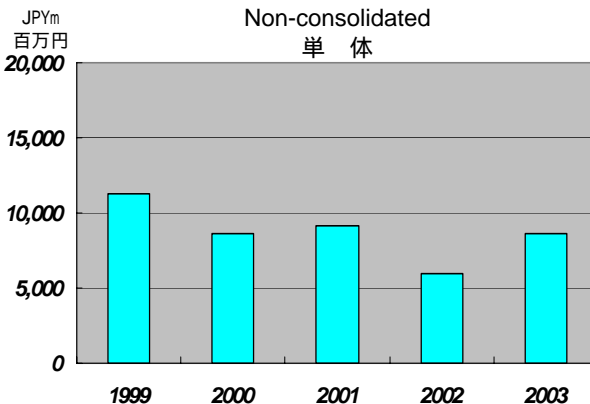
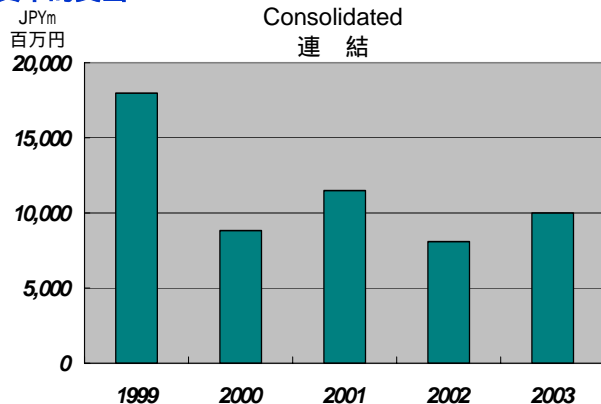
Plant and Equipment Investment

設備投資



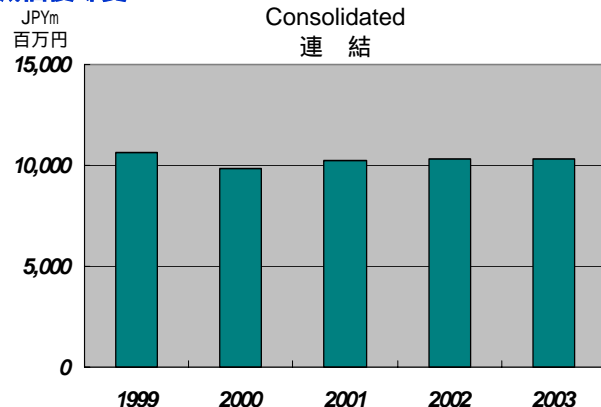
Capital Expenditures

資本的支出



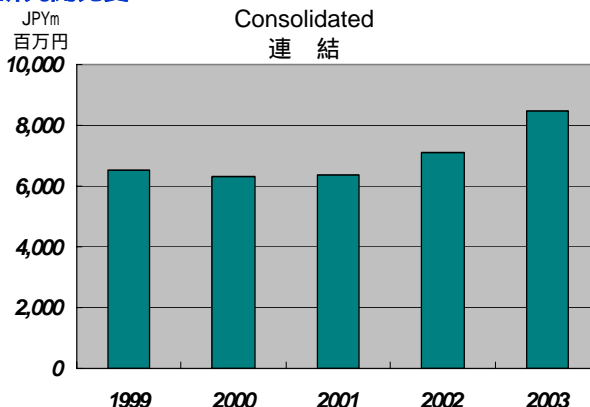
Depreciation & Amortization

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-00</i> 1999	<i>Mar-01</i> 2000	<i>Mar-02</i> 2001	<i>Mar-03</i> 2002	<i>Mar-04</i> 2003
Net sales 売上高	173,262	194,201	191,168	210,889	213,297
Operating income 営業利益	9,364	9,194	10,323	12,945	17,897
Income before income taxes 税前利益	4,037	3,565	1,472	4,591	6,165
Net income 当期純利益	1,934	2,693	28	3,050	4,588
Net income per Share 1株当たり当期純利益	7.99	11.15	0.11	12.41	18.74
ROE (%) 株主資本当期純利益率(%)	3.0	4.2	0.0	4.7	6.7
Total assets 総資産	222,701	235,058	232,728	216,000	222,254
Shareholders' equity 株主資本	63,984	63,357	65,487	65,170	71,575
Equity Ratio(%) 株主資本比率(%)	28.7%	26.9%	28.1%	30.2%	32.2%
Shareholders' equity per share 1株当たり株主資本	264.3	262.4	271.2	269.4	295.5

Statements of Income
連結損益計算書

Unit: JPYm
単位：百万円

	Mar-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Net Sales 売上高	173,262	194,201	191,168	210,889	213,297
Cost of sales 売上原価	126,477	147,625	142,483	156,988	153,987
Gross profit 売上総利益	46,785	46,576	48,685	53,901	59,310
SG&A 販売管理費	37,421	37,382	38,362	40,956	41,413
Operating income 営業利益	9,364	9,194	10,323	12,945	17,897
Other gains 営業外収益	3,076	2,167	1,523	1,228	1,608
Equity in earnings of unconsolidated subsidiaries and affiliates, net 持分法による投資利益	-	121	88	7	37
Other losses 営業外費用	6,767	3,649	3,437	4,382	5,793
Equity in earnings of unconsolidated subsidiaries and affiliates, net 持分法投資損益	552	-	-	-	-
Ordinary income 経常利益	5,673	7,712	8,409	9,791	13,712
Extraordinary gains 特別利益	704	6,163	2,187	495	186
Extraordinary losses 特別損失	2,340	10,310	9,124	5,695	7,733
Income before income taxes 税前利益	4,037	3,565	1,472	4,591	6,165
Taxes 法人税等	3,342	3,553	880	2,591	5,281
Adjustment of corporate taxes 法人税等調整額	-943	-2,643	478	-1,036	-3,920
Minority interest in income of consolidated subsidiaries 少数株主損益	-296	-38	-86	14	-216
Net Income 当期純利益	1,934	2,693	28	3,050	4,588

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

	Mar-00	Mar-01	Mar-02	Mar-03	Mar-04
	1999	2000	2001	2002	2003
Assets					
資産の部					
Current assets					
流動資産	125,000	122,194	121,454	107,763	105,727
Long-term assets					
固定資産	93,220	112,365	111,105	108,227	116,520
Deferred charges					
繰延資産	876	499	169	10	7
Foreign currency translation adjustment					
為替換算調整勘定	3,605	-	-	-	-
Total assets					
資産合計	222,701	235,058	232,728	216,000	222,254
Liabilities					
負債の部					
Current liabilities					
流動負債	99,539	112,389	118,683	114,987	108,724
Long-term liabilities					
固定負債	59,051	57,994	47,406	34,643	39,996
Total Liabilities					
負債合計	158,590	170,383	166,089	149,630	148,720
Minority Interests					
少数株主持分	127	1,318	1,152	1,200	1,959
Shareholders' Equity					
資本の部					
Common stock					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	24,211
Capital surplus					
資本剰余金	-	-	-	18,336	18,372
Capital surplus					
資本準備金	18,336	18,336	18,336	-	-
Retained earnings					
利益剰余金	-	-	-	24,168	26,413
Retained earnings					
連結剰余金	21,437	23,862	23,112	-	-
Foreign currency translation adjustment					
為替換算調整勘定	-	-2,728	-467	-1,380	-2,329
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
Treasury stock, at cost					
子会社の所有する親会社株式		-324	-174	-	-
Treasury stock, at cost					
自己株式	-	-	-	-181	-12
Total shareholders' Equity					
資本合計	63,984	63,357	65,487	65,170	71,575
Total Liabilities, minority interests and shareholders' equity					
負債、少数株主持分及び資本合計	222,701	235,058	232,728	216,000	222,254

Non-consolidated Financial Highlights

単体決算

Unit: JPYm

単位：百万円

	<i>Mar-00</i>	<i>Mar-01</i>	<i>Mar-02</i>	<i>Mar-03</i>	<i>Mar04</i>
	<i>1999</i>	<i>2000</i>	<i>2001</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>
Net sales 売上高	124,164	118,536	111,983	117,948	122,234
Operating income 営業利益	4,494	5,464	7,633	9,366	12,510
Income before income taxes 税前利益	2,669	2,063	113	3,775	3,167
Net income 当期純利益	1,521	1,199	52	2,569	1,983
Net income per Share 1株当たり当期純利益	6.28	4.95	0.22	10.41	7.99
ROE (%) 株主資本当期純利益率(%)	2.5	2.0	0.1	4.2	3.1
Total assets 総資産	187,238	184,871	172,047	153,824	161,673
Shareholders' equity 株主資本	60,779	60,739	60,460	60,642	65,889
Equity Ratio(%) 株主資本比率(%)	32.5%	32.8%	35.1%	39.4%	40.8%
Shareholders' equity per share 1株当たり株主資本	251.1	250.9	249.8	250.3	272.0

Non-consolidated Statements of Income

単体損益計算書

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-00 1999	Mar-01 2000	Mar-02 2001	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Net Sales 売上高	124,164	118,536	111,983	117,948	122,234
Cost of sales 売上原価	91,200	87,870	80,176	84,013	84,284
Gross profit 売上総利益	32,963	30,665	31,806	33,934	37,949
SG&A 販売管理費	28,469	25,200	24,172	24,568	25,439
Operating income 営業利益	4,494	5,464	7,633	9,366	12,510
Other gains 営業外収益	3,625	1,869	1,663	1,216	1,536
Other losses 営業外費用	4,097	2,426	3,269	2,708	1,677
Ordinary income 経常利益	4,022	4,907	6,027	7,874	12,368
Extraordinary gains 特別利益	364	6,160	2,074	426	108
Extraordinary losses 特別損失	1,717	9,003	7,988	4,525	9,309
Income before income taxes 税前利益	2,669	2,063	113	3,775	3,167
Taxes 法人税等	2,289	2,385	245	1,761	3,184
Adjustment of corporate taxes 法人税等調整額	-1,140	-1,520	-184	-556	-2,000
Net Income 当期純利益	1,521	1,199	52	2,569	1,983

Non-consolidated Balance Sheets

単体貸借対照表

Unit: JPYm

単位：百万円

	Mar-00	Mar-01	Mar-02	Mar-03	Mar-04
	1999	2000	2001	2002	2003
Assets					
資産の部					
Current assets					
流動資産	100,740	85,289	76,308	62,024	59,790
Long-term assets					
固定資産	85,747	99,208	95,582	91,800	101,883
Deferred charges					
繰延資産	750	373	156	-	-
Foreign currency translation adjustment					
為替換算調整勘定	-	-	-	-	-
Total assets					
資産合計	187,238	184,871	172,047	153,824	161,673
Liabilities					
負債の部					
Current liabilities					
流動負債	77,293	96,903	74,910	70,517	69,880
Long-term liabilities					
固定負債	49,165	67,228	36,675	22,664	25,903
Total Liabilities					
負債合計	126,458	124,132	111,586	93,181	95,783
Shareholders' Equity					
資本の部					
Common stock					
資本金	24,211	24,211	24,211	24,211	24,211
Capital surplus					
資本剰余金	-	-	-	18,335	18,335
Capital surplus					
資本準備金	18,335	18,335	18,335	-	-
Retained earnings					
利益剰余金	-	-	-	18,066	18,668
Legal reserve					
利益準備金	2,812	2,937	3,026	-	-
Retained earnings					
その他剰余金	15,420	15,254	14,320	-	-
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
Treasury stock, at cost					
自己株式	-	-	-	-7	-12
Total shareholders' Equity					
資本合計	60,779	60,739	60,460	60,642	65,889
Total Liabilities and shareholders' equity					
負債及び資本合計	187,238	184,871	172,047	153,824	161,673

Segment Information (As of March 31, '03)

事業の種類別セグメント情報 (当連結会計期間 自平成15年4月1日 至平成16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	126,087	31,314	55,896	213,297	-	213,297
(2) Inter-group sales and transfers						
(2) セグメント間の内部売上高又は振替高	61	17	342	420	(420)	-
Total						
計	126,148	31,331	56,238	213,717	(420)	213,297
Operating expenses						
営業費用	116,781	23,813	55,271	195,865	(465)	195,400
Operating income						
営業利益	9,367	7,518	967	17,852	45	17,897

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(COP樹脂、COP成型品)

Others

その他の事業

Civil engineering materials, RIM formulations, RIM Products, Medical products, Genetic engineered vaccines, Technology of the GPB process, PVC Manufacturing, PVC compounds, Packing materials, Housing materials, etc)
土木資材、RIM配合液、RIM成形品、医療器材、遺伝子組替ワクチン、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
Elastomer Business		
エラストマー素材事業	123,792	126,148
Specialty Materials Business		
高機能材料事業	25,535	31,331
Others		
その他の事業	61,837	56,238
Eliminations and corporate assets		
消去又は全社	-275	-420
Total		
連結	210,889	213,297

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

	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Elastomer Business		
エラストマー素材事業	7,277	9,367
Specialty Materials Business		
高機能材料事業	4,547	7,518
Others		
その他の事業	1,088	967
Eliminations and corporate assets		
消去又は全社	33	45
Total		
連結	12,945	17,897

Total assets
資産Unit: JPYm
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Elastomer Business		
エラストマー素材事業	118,723	112,197
Specialty Materials Business		
高機能材料事業	27,595	33,831
Others		
その他の事業	33,719	33,136
Eliminations and corporate assets		
消去又は全社	35,963	43,090
Total		
連結	216,000	222,254

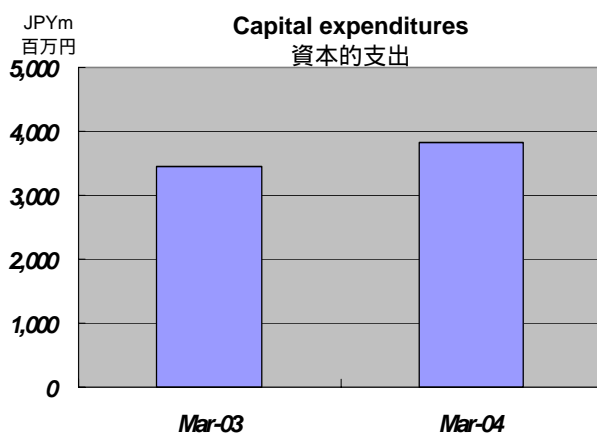
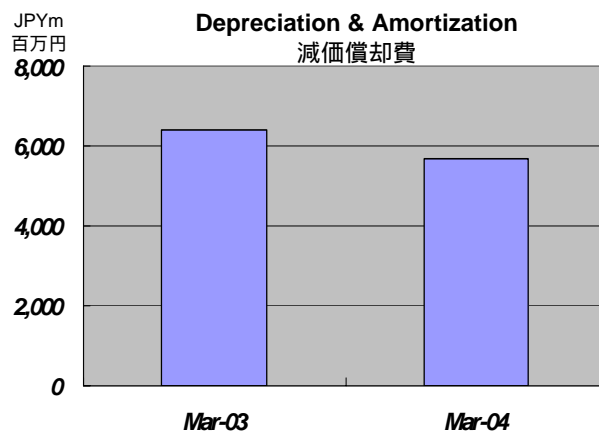
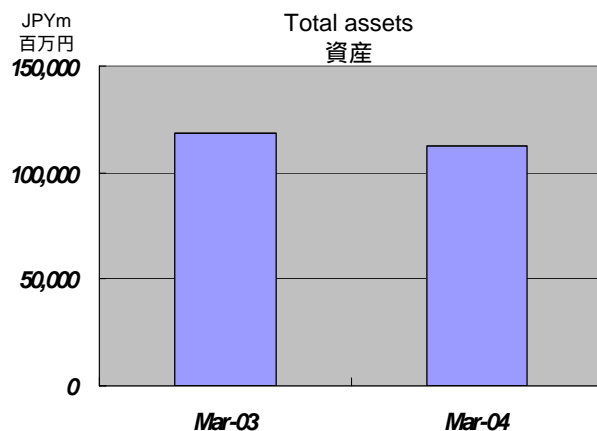
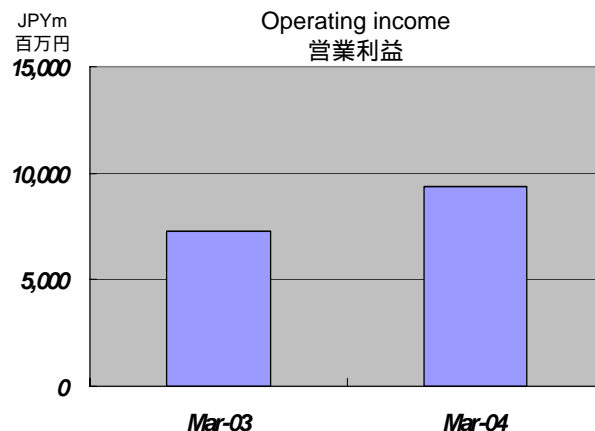
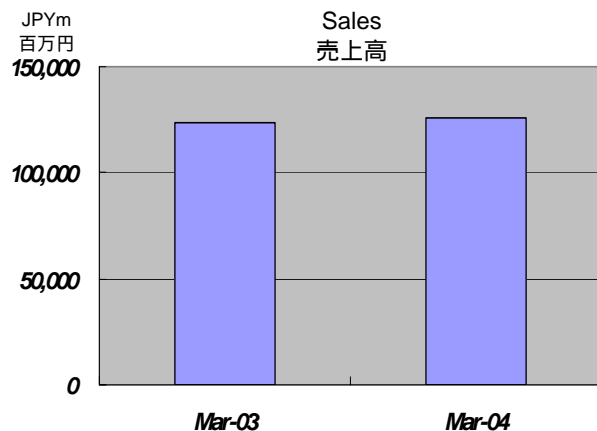
Depreciation & Amortization
減価償却費Unit: JPYm
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Elastomer Business		
エラストマー素材事業	6,404	5,687
Specialty Materials Business		
高機能材料事業	2,186	2,548
Others		
その他の事業	790	1,094
Eliminations and corporate assets		
消去又は全社	977	999
Total		
連結	10,357	10,328

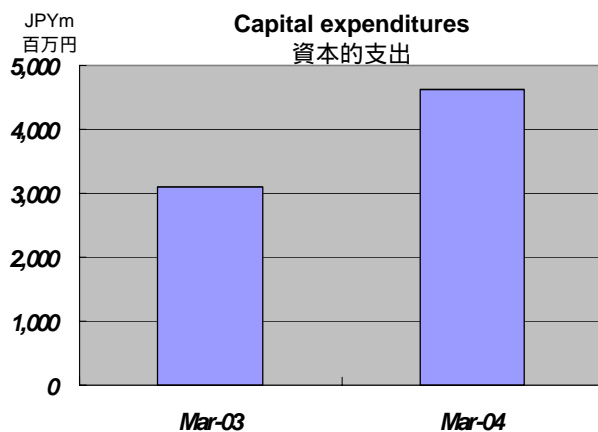
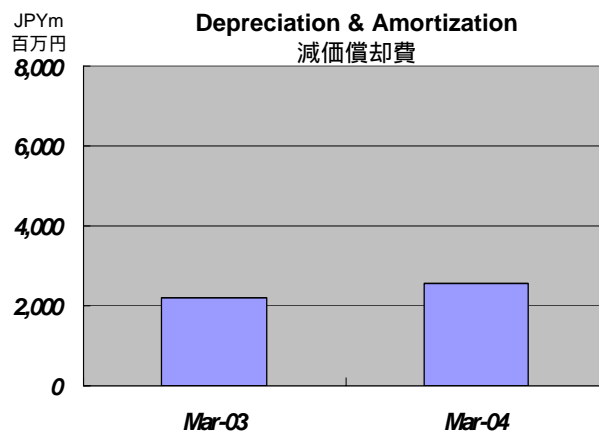
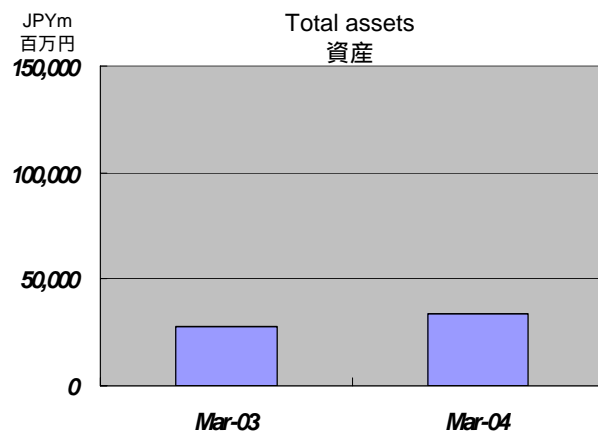
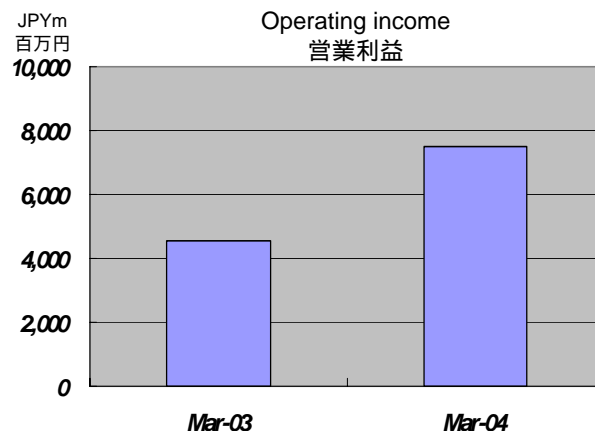
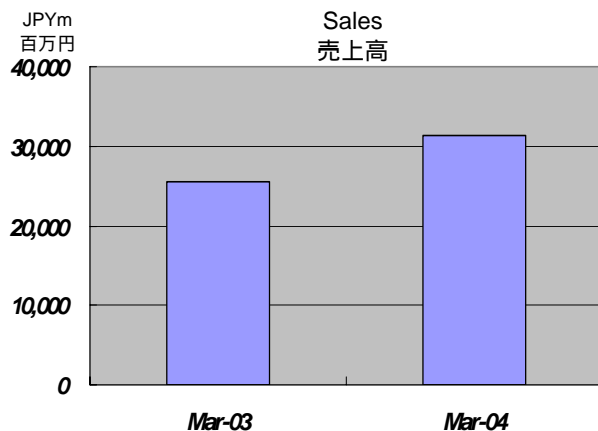
Capital expenditures
資本的支出Unit: JPYm
単位：百万円

	Mar-03 2002	Mar-04 2003
Elastomer Business		
エラストマー素材事業	3,441	3,831
Specialty Materials Business		
高機能材料事業	3,096	4,624
Others		
その他の事業	467	463
Eliminations and corporate assets		
消去又は全社	1,124	1,115
Total		
連結	8,128	10,033

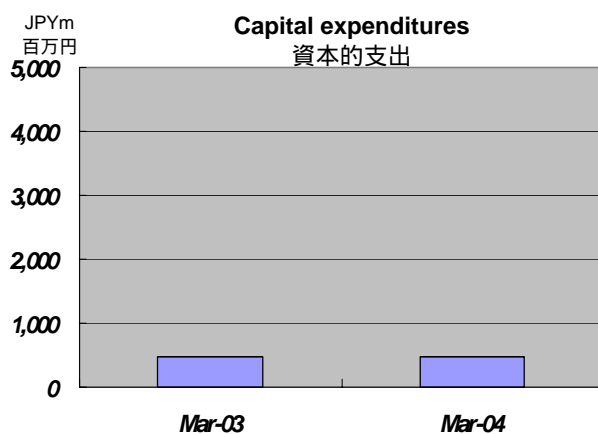
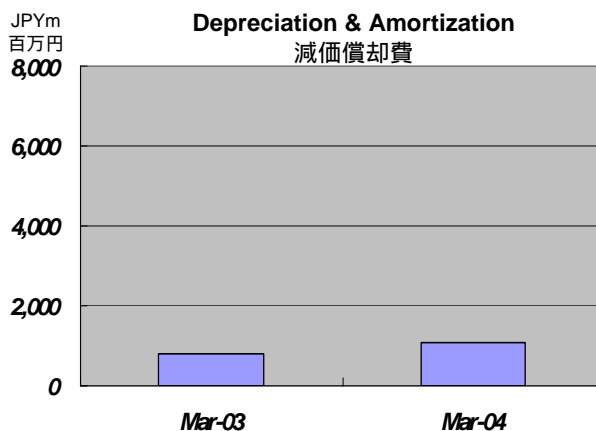
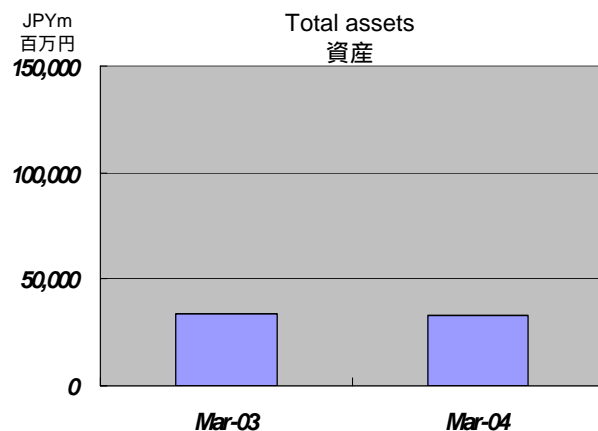
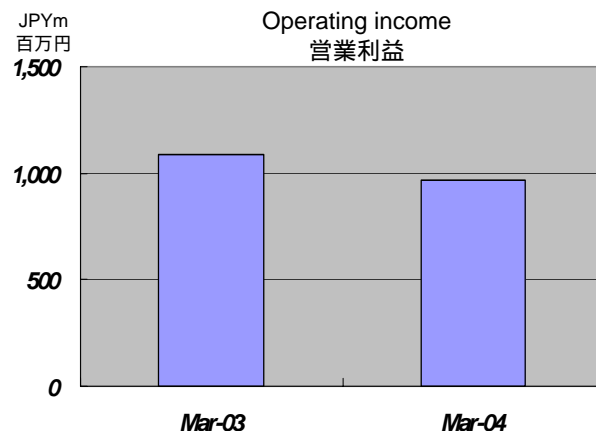
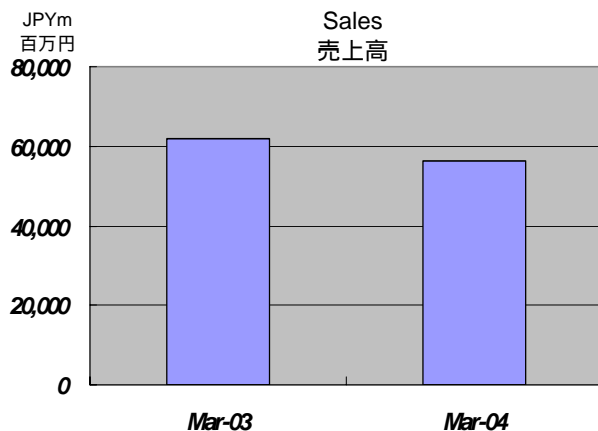
Ekastomer Business エラストマー素材事業



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
Monomer 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
Synthetic Rubbers ゴム								
ESBR	110,000							110,000
SSBR	55,000							55,000
BR	65,000							65,000
HSR	17600 ^(a)							
NBR	45000 ^(a)				35,000	15,000		50,000
HNBR			3,950		2,000			5,950
IR				40,000				40,000
Others その他		8,900			16,000			24,900
Synthetic Latices ラテックス(ドライ換算)	92,500							92,500
Resins 樹脂(塩ビ改質用他)		5,900						5,900
Chemicals 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 hardener 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
Specialty Chemicals 化学品								
Synthetic aroma 合成香料				1,750				1,750
Cyclo-olefin Polymer シクロオレフィンポリマー				5,000				5,000
Polymerized toner 重合合法トナー	2,500							2,500

(a) Total capacity of Tokuyama and Kawasaki Plants.

H S R、N B R、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. 1st to Dec. 31st.
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		1999 Quantity 数量	2000 Quantity 数量	2001 Quantity 数量	2002 Quantity 数量	2003 Quantity 数量
Basic Products	オレフィン Ethylene エチレン	7,686,607	7,613,678	7,360,714	7,151,725	7,367,121
	ポリプロピレン Propylene プロピレン	5,519,843	5,453,166	5,341,889	5,308,564	5,609,773
	他 Butadiene ブタジエン	1,035,076	1,043,536	976,086	992,607	1,062,412
	Styrene スチレン	3,054,680	2,968,383	3,003,912	3,015,731	3,201,024
	Acrylonitrile アクリロニトリル	737,724	732,089	737,813	708,175	780,058
Synthetic Rubbers	合成ゴム Styrene-Butadiene Rubber(SBR) スチレン・ブタジエンゴム(SBR)	721,191	692,941	640,775	685,238	683,216
	Butadiene Rubber(BR) ブタジエンゴム(BR)	308,059	300,788	268,917	273,621	287,251
	Acrylonitrile-Butadiene Rubber(NBR) アクリロニトリル・ブタジエンゴム(NBR)	68,714	86,533	89,061	90,044	97,894
	Polychloroprene Rubber(CR) クロロプレンゴム(CR)	84,813	92,509	85,648	87,212	95,021
	Ethylene-Propylene Terpolymer(EPDM) エチレン・プロピレンゴム(EPDM)	224,812	233,408	209,546	211,157	204,562
	Others その他	169,389	183,993	171,576	174,600	209,426
	Sub-Total 小計	1,576,978	1,590,172	1,465,523	1,521,872	1,577,370
	Plastics	合成樹脂 Low-density Polyethylene 低密度ポリエチレン	1,855,586	1,892,484	1,851,656	1,788,937
High-density Polyethylene 高密度ポリエチレン		1,301,074	1,246,383	1,239,728	1,180,963	1,169,347
Polypropylene ポリプロピレン		2,626,320	2,721,260	2,696,202	2,641,476	2,754,055
ポリスチレン Polystyrene						
GP-HI 成形用		1,180,960	1,156,382	1,052,663	1,021,563	986,936
FS 発泡用		196,471	185,432	172,493	172,646	168,361
SAN AS樹脂		116,915	135,536	122,376	134,370	122,330
ABS Resin ABS樹脂	543,270	546,411	462,924	508,848	523,664	
Petroleum Resin 石油樹脂	137,576	137,420	132,914	140,052	144,936	

(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 2003 partially include prompt reports.
2003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
(forecast)

		2000	2001	2002	2003	2004(予想)
Rubber Manufactures ゴム工業	Tires タイヤ	1,173,730	1,137,910	1,200,800	1,250,310	1,257,460
	Industrial use 工業用品類	254,700	239,990	228,100	234,100	232,700
	Footwear 履物類	10,030	8,790	3,930	3,280	3,280
	Others その他	40,540	38,810	20,270	19,610	19,660
	Sub-Total 小計	1,479,000	1,425,500	1,453,100	1,507,300	1,513,100
Other Products ゴム工業以外		410,400	388,800	391,800	387,600	390,700
Total 合計		1,889,400	1,814,300	1,844,900	1,894,900	1,903,800
Change(%) 前年比(%)		101.2	96.0	101.7	102.7	100.5
Synthetic Rubbers 合成ゴム		1,137,600	1,085,100	1,087,600	1,110,700	-
Rate of Usage(%) 比率(%)		60.2	59.8	59.0	58.6	-

(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)

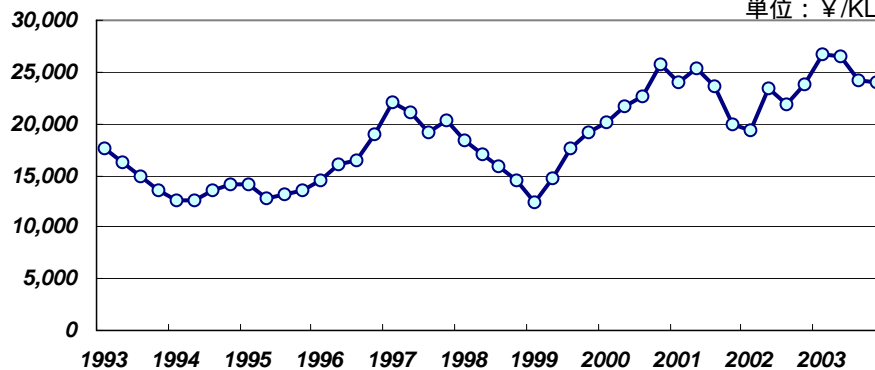
Unit: t / y
単位 : t / y

	1999	2000	2001	2002	2003
New Rubber (A) 新ゴム (A)	1,143,663	1,146,068	1,115,462	1,180,054	1,222,987
Synthetic Rubber (B) 合成ゴム (B)	522,575	512,075	496,146	525,331	537,024
B/A(%) B / A (%)	45.69	44.68	44.48	44.52	43.91

(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	240	72	36	70		40			458
Japan Buthyl 日本ブチル (JSR Group)					115				115
(JSRグループ)	240	72	36	70	115	40			673
ZEON CORPORATION 日本ゼオン	220	58	37			45			360
Asahi Kasei Corporation 旭化成	67	63						7	137
Sumitomo Petrochemical 住友化学	50			35					85
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							48		48
Japan Elastomer 日本エラストマー	28	20							48
DSM Idemitsu 出光DSM				40					40
Tosoh 東ソー							30		30
Showa Denko - DuPont 昭和電工 - デュポン							20		20
Kraton								20	20
Takeda Chemical Industries 武田薬品						1			1
Total 合計	670	298	73	205	115	86	98	27	1,572

(Source: International Institute of Synthetic Rubber Producers)

International Institute of Synthetic Rubber Producers より

Changes in Production of Major Synthetic Rubber(World)

主要国の合成ゴム生産量（世界）

Unit:1000 t /y

単位：千 t /y

	1999	2000	2001	2002	2003
U.S.A. アメリカ	2,354	2,396	2,064	2,150	2,100
U.K. イギリス	283	286	270	281	281
France フランス	569	669	672	681	706
Germany ドイツ	720	849	828	869	943
Italy イタリア	279	285	274	250	250
Spain スペイン	88	88	88	88	88
Canada カナダ	180	188	143	150	149
Japan 日本	1,577	1,592	1,465	1,522	1,549
China 中国	754	836	1,052	1,133	1,250
Korea 韓国	655	678	663	678	700
Taiwan 台湾	495	465	480	523	529
Others その他	2,323	2,538	2,491	2,556	2,737
Total 合計	10,300	10,870	10,490	10,881	11,282

(Source: International Rubber Study Group)

International Institute of Synthetic Rubber Producers より

Note) Data in 2003 are projection.

2003年は見込み

Change in Consumption of Synthetic Rubber in Major Countries (World)

主要国の合成ゴム消費量（世界）

Unit:1000 t /y

単位：千 t /y

	1999	2000	2001	2002	2003
U.S.A. アメリカ	2,113	2,190	1,840	1,895	1,900
England イギリス	189	188	167	162	162
France フランス	434	482	465	469	495
Germany ドイツ	604	632	613	612	658
Italy イタリア	287	291	275	262	251
Spain スペイン	242	269	262	292	289
Canada カナダ	221	233	228	228	224
Japan 日本	1,133	1,138	1,085	1,088	1,080
China 中国	1,285	1,455	1,575	1,750	2,040
Korea 韓国	394	382	373	385	352
Taiwan 台湾	263	262	232	284	271
Others その他	3,035	3,308	3,112	3,091	3,169
Total 合計	10,200	10,830	10,227	10,518	10,891

(Source: International Rubber Study Group)

International Rubber Study Group より

Note) Data in 2003 are projection.

2003年は見込み

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
Bayer AG バイエル	U.S.A., Canada, Germany, France, Belgium アメリカ、カナダ、ドイツ、フランス、ベルギー	1,062	SBR BR EPDM IIR NBR CR
Goodyear Chemicals グッドイヤー ケミカルス	U.S.A. アメリカ	717 ^{*1}	SBR BR IR
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	515	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	723	SBR BR EPDM NBR CR SBC
JSR Corporation JSR	Japan 日本	458	SBR BR IR EPDM NBR
Ameripol Synpol Corp. アメリポール シンポール	U.S.A. アメリカ	431	SBR
ZEON CORPORATION 日本ゼオン	Japan, U.S.A., U.K. 日本、アメリカ、イギリス	414 ^{*2}	SBR BR IR NBR
Dow Chemical ダウ ケミカル	Germany, Netherlands, France ドイツ、オランダ、フランス	247	SBR BR
Karbochem カーボケム	South Africa 南アフリカ	315	SBR BR EPR
Korea Kumho Petrochemical Co. 韓国クムホ	Korea 韓国	403	SBR BR NBR
Petroflex ペトロフレックス	Brazil ブラジル	360	SBR BR NBR TPR
DSM DSM	U.S.A., Netherlands アメリカ、オランダ	409	SBR EPDM NBR
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	305	SBR BR
Dupont Dow Elastomers デュボン ダウ エラストマーズ	U.S.A., Netherlands アメリカ、オランダ	325	EPDM CR
Taiwan Synthetic Rubber 台湾 シンセティック	Taiwan 台湾	210	SBR BR
American Synthetic Rubber Corp. アメリカン シンセティック	U.S.A. アメリカ	160	BR

(Source: International Rubber Study Group)

International Institute of Synthetic Rubber Producers より

*1 Including synthetic Latices.
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

	1998	1999	2000	2001	2002
Japan 日本	10,050	9,892	10,141	9,777	10,257
Korea 韓国	1,954	2,843	3,115	2,946	3,148
China 中国	1,628	1,830	2,069	2,331	3,251
U.S.A. アメリカ	12,003	13,025	12,774	11,425	12,275
Canada カナダ	2,570	3,059	2,962	2,535	2,628
Mexico メキシコ	1,460	1,550	1,935	1,865	1,821
Brazil ブラジル	1,586	1,351	1,682	1,798	1,793
Germany ドイツ	5,727	5,688	5,527	5,692	5,469
France フランス	2,954	3,180	3,348	3,628	3,693
England イギリス	1,976	1,974	1,814	1,685	1,821
Italy イタリア	1,693	1,701	1,738	1,580	1,427
Spain スペイン	2,826	2,852	3,033	2,850	2,855
Others その他	6,495	7,311	7,921	7,658	8,346
Total 総合計	52,922	56,256	58,059	55,770	58,784

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

日本自動車工業会統計資料より

Note) 1. Grand totals in 1998 are of 31 countries.

1998データは総合計に31ヶ国を含む

2. Data in 2002 are from a final report in Japan and a prompt report from OICA in other countries.

2002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

Production forecast of Personal Digital Equipment (World)

デジタル機器生産数量(世界)

(Unit: thousand)

単位：千台

	2001	2002	(estimated) 2003 (見込)	(forecast) 2004 (予測)	(forecast) 2005 (予測)
Personal Computer パーソナルコンピューター	128,830	135,000	147,000	157,000	166,000
Cellular Phone 携帯電話	383,000	405,000	460,000	472,000	503,000
Digital Still Camera デジタルスチルカメラ	20,000	26,800	39,600	45,800	50,300

(Source: Fuji Chimera Research Institute, Inc.)

富士キメラ総研 2004有望電子部材料調査総覧(上巻)より

Sales forecast of LCD (World)

液晶ディスプレイ販売数量(世界)

(Unit: thousand)

単位：千台

	2001	2002	(estimated) 2003 (見込)	(forecast) 2004 (予測)	(forecast) 2005 (予測)
LCD (10.4~ inch) 大型LCD(10.4インチ以上)	44,490	65,700	91,380	115,400	142,540
LCD (1~10 inch) 中小型LCD(1~10インチ)	491,490	580,060	745,470	746,230	780,840
Total 合計	535,980	645,760	836,850	861,630	923,380

(Source: Fuji Chimera Research Institute, Inc.)

富士キメラ総研 2004有望電子部材料調査総覧(上巻)より

Public Relations Dept.
2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8323 JAPAN
+81-3-3216-2747 Fax +81-3-3216-0501

広報室 東京都千代田区丸の内 2 - 6 - 1 古河総合ビル 9階
03-3216-2747 Fax 03-3216-0501