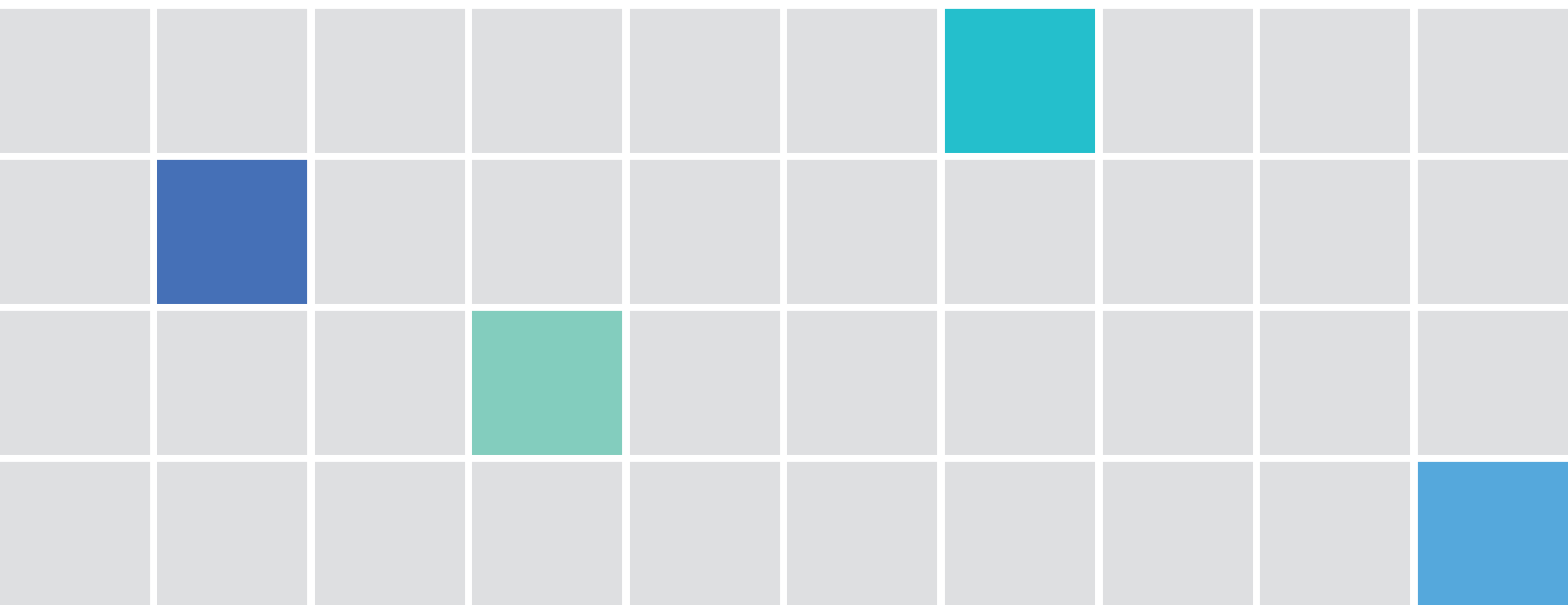


# Investors' Handbook 2011





1	住友化学略年史 History of Sumitomo Chemical	1-1~2
2	2010~2012年度 中期経営計画 Corporate Business Plan FY2010 – FY2012	2-1~2
3	経営成績 Financial Statements	3-1~12
4	基礎化学部門 Basic Chemicals	4-1~6
5	石油化学部門 Petrochemicals & Plastics	5-1~12
6	精密化学部門 Fine Chemicals	6-1~4
7	情報電子化学部門 IT-related Chemicals	7-1~6
8	農業化学部門 Agricultural Chemicals	8-1~10
9	医薬品部門 Pharmaceuticals	9-1~8
10	研究開発 R&D	10-1~2
11	製造工程図 Production Flow Charts	11-1~8
12	その他の情報 Other Information	12-1~4

# 1 住友化学略年史 History of Sumitomo Chemical

1913	住友総本店の直営事業として愛媛県新居浜に肥料製造所を設置	The House of Sumitomo began to produce fertilizers from sulfur dioxide generated in copper smelting in Ehime, Japan.
1925	株式会社住友肥料製造所として独立新発足(現在の愛媛工場)	Sumitomo Fertilizer Manufacturing Co., Ltd. was established at the Ehime Works.
1934	商号を住友化学工業株式会社と変更	Sumitomo Fertilizer Manufacturing Co., Ltd. changed its name to Sumitomo Chemical Co., Ltd.
1944	日本染料製造株式会社を合併して、染料、医薬品部門に進出(現在の大阪・大分工場)	Sumitomo Chemical acquired Japan Dyestuff Manufacturing Company, setting up a base for fine chemicals production including agrochemicals and pharmaceuticals.
1958	愛媛工場でエチレンおよび誘導品の生産を開始し、石油化学部門に進出	Sumitomo Chemical started petrochemical operations at the Ehime Works.
1965	住友千葉化学工業株式会社を設立(1975年同社を合併、現在の千葉工場)	Sumitomo Chiba Chemical Co., Ltd. was established and began petrochemical operations at the Chiba Works.
1971	宝塚総合研究所を設置、医薬・農薬部門の研究体制を強化	The Takarazuka Research Center was established to reinforce research and development activities for pharmaceuticals and agricultural chemicals.
1978	三沢工場の操業開始により、ピレスロイド系の家庭用殺虫剤の生産体制を強化	The Misawa Works was opened to expand production of pyrethroid household insecticides.
1982	インドネシア・アサハン・アルミニウムが操業開始	P.T. Indonesia Asahan Aluminium began aluminum smelting operations.
1983	愛媛工場のエチレンプラントおよび誘導品の一部を休止し、千葉工場へ生産集中	Sumitomo Chemical integrated the petrochemical operations at the Ehime Works into the Chiba Works.
1984	稲畑産業株式会社との間で住友製薬株式会社を設立	Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd. was established by consolidating the pharmaceuticals operations of Sumitomo Chemical and the pharmaceuticals division of Inabata & Co., Ltd., a Japanese trading house.
	シンガポール石油化学コンビナートが操業開始	The Petrochemical Complex in Singapore (Petrochemical Corporation of Singapore (Pte.) Ltd. and The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.) began operations.
1988	ベラントU.S.A.コーポレーションをアメリカに設立	Valent U.S.A. Corporation was established in California, U.S.A.
	大阪工場内に安全性研究棟(現在の生物環境科学研究所)を設置	The Biochemistry & Toxicology Laboratory, subsequently renamed the Environmental Health Science Laboratory, was established at the Osaka Works.
1989	筑波研究所を設置	The Tsukuba Research Laboratory was established.
1995	国際品質保証規格「ISO9002」の住友化学全工場での取得を完了	Sumitomo Chemical obtained ISO 9002 certification for quality control at all the Company's manufacturing sites.
1998	シンガポールでのアクリル酸、MMAプロジェクトが操業開始	Sumitomo Chemical and its subsidiaries and affiliates began production of acrylic acid, its derivatives, and MMA monomer and polymer in Singapore.

1999	国際環境管理システム規格「ISO14001」の住友化学全工場での取得を完了	Sumitomo Chemical obtained ISO 14001 certification for environmental control at all the Company's manufacturing sites.
2000	アボット・ラボラトリーズ社から生物農薬関連事業を買収  住友製薬株式会社と共同運営のゲノム科学研究所を同社研究本部に設立	Sumitomo Chemical acquired the agricultural chemicals business of Abbott Laboratories.  Genomic Science Laboratory was established, operated jointly by Sumitomo Chemical and Sumitomo Pharmaceuticals.
2001	アベンティス・クロップサイエンス社から家庭用殺虫剤関連事業を買収	Sumitomo Chemical acquired the household insecticide business of Aventis CropScience S.A.
2002	武田薬品工業株式会社の農業事業を同社との合弁子会社住化武田農薬株式会社に譲り受けて営業開始	Joint venture Sumitomo Chemical Takeda Agro Co., Ltd. commenced operations after the agrochemicals business was transferred from JV partner Takeda Pharmaceutical Company Limited.
2003	韓国にて第5世代の液晶ディスプレイ用カラーフィルターおよび偏光フィルムの生産を開始	Production of 5th generation LCD color filters and polarizing film was begun in Korea.
2004	台湾の子会社住華科技が偏光フィルムの生産を開始  商号を住友化学株式会社と変更	Subsidiary Sumika Technology Co., Ltd. began production of polarizing films in Taiwan.
2005	サウジアラムコとサウジアラビアのラービグにおける石油精製と石油化学の統合コンプレックス建設に合意し、合弁会社ラービグ・リファイニング・アンド・ペトロケミカル・カンパニー(ペトロ・ラービグ)を設立  住友製薬株式会社と大日本製薬株式会社が合併し、子会社の大日本住友製薬株式会社が発足	Agreement was signed with Saudi Aramco for the construction of an integrated refining and petrochemical complex in Rabigh, Saudi Arabia. Established the Rabigh Refining and Petrochemical Company (Petro Rabigh).  Sumitomo Pharmaceuticals and Dai nippon Pharmaceutical Co., Ltd. merged to form Dai nippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.
2007	高分子有機ELデバイス開発のパイオニアであるケンブリッジ・ディスプレイ・テクノロジーを買収  住化武田農薬株式会社を吸収合併	Sumitomo Chemical acquired Cambridge Display Technology Inc., a pioneer in the development of polymer organic light emitting diode displays, as a wholly-owned subsidiary.  Sumitomo Chemical merged Sumitomo Chemical Takeda Agro Co., Ltd.
2008	ペトロ・ラービグがサウジアラビア株式市場に上場	Petro Rabigh listed its shares on the Saudi Arabian stock exchange.
2009	ペトロ・ラービグが稼働を開始  大日本住友製薬株式会社が米国医薬品会社セプラコール(現サノビオン)を買収	Petro Rabigh started operations.  Dai nippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. acquired Sepracor Inc. (current Sunovion Pharmaceuticals Inc.), a U.S.-based pharmaceutical company.
2010	豪州農薬会社ニューファームの発行済株式の20%を取得	Acquired 20% of issued ordinary shares of Australian agrochemicals company Nufarm Limited.
2011	統合失調症治療剤ラツォダを米国にて上市	Market launch of Latuda (agent for the treatment of schizophrenia) in U.S.A.

## 2 2010～2012年度 中期経営計画 Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

### 長期市場予測

今後成長が期待される事業領域

環境・  
エネルギー

ライフ  
サイエンス

ICT\*

\* Information & Communication Technology

### ⇒ 経営ビジョン ←

- I. 経営基盤、事業規模の更なる強化
- II. 社会の持続的な発展への貢献
- III. 企業価値の継続的な拡大



### 経営ビジョン実現に向けた3つの戦略

#### 技術戦略

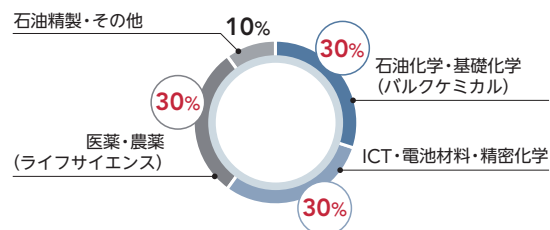
- 1 成長3分野への研究資源の重点投入
- 2 創造的ハイブリッドケミストリーの実践
- 3 グリーンサステナブルケミストリーの追求
- 4 ダウンストリーム展開の加速
- 5 基礎研究の強化

#### 気候変動対応戦略

地球規模で顕在化している資源・エネルギー・環境制約の解決に積極的に取り組む

#### 事業ポートフォリオ戦略

2020年にバルクケミカル、ライフサイエンス、ICT・電池材料・精密化学の構成比率を均等化



### 2010～2012年度 中期経営計画

#### 7つの基本的な取り組み

- 1 先行投資からの収益・キャッシュ・フローの早期獲得
- 2 財務体質の強化
- 3 コア事業・基盤事業のコスト競争力の一層の強化
- 4 事業成長のスピード加速
- 5 気候変動対応戦略の積極的推進
- 6 グローバル経営システムの強化
- 7 コンプライアンスの徹底、安全・安定操業の維持・継続

#### 中期経営計画の経営目標

売上高	2兆4,000億円
営業利益	1,900億円
経常利益*	2,200億円
純利益	1,400億円

\* うち400億円は持分法投資利益

(前提) 為替: 90円/ドル、ナフサ: 50,000円/kl、原油: 85ドル/バレル

Global Economy & Business Environment in the Next 20 Years (2030)

Areas with high growth potential

Environment & Energy

Life Sciences

ICT\*

\* Information & Communication Technology

### → Corporate Vision ←

- I. Achieve sustainable strong growth as a stronger, more innovative global company
- II. Contribute to sustainable development of the global community
- III. Continuously enhance the value of the company



## Strategies to Realize Corporate Vision

### Technology

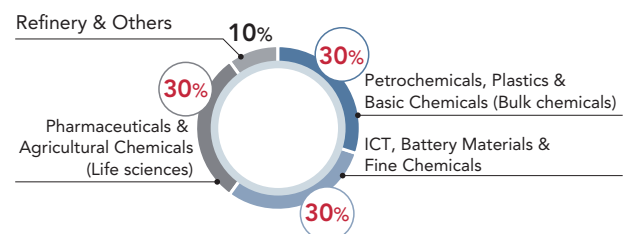
- 1 Focus R&D resources on the three high-growth areas
- 2 Continue Creative Hybrid Chemistry
- 3 Pursue Green Sustainable Chemistry
- 4 Accelerate R&D in downstream applications
- 5 Strengthen basic research

### Climate Change Strategy

Help solve pressing global issues of resources, energy and the environment

### Business Portfolio

"Bulk chemicals," "Life Sciences," and "ICT, battery materials, and fine chemicals" will each account for approx. 30% of total sales.



## Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

### ■ Priority Initiatives

- 1 Quickly maximize profits & cash flows from major investments
- 2 Enhance financial strength
- 3 Strengthen cost competitiveness of core & commodity businesses
- 4 Accelerate business growth
- 5 Implement climate change strategy
- 6 Strengthen global management system
- 7 Ensure full & strict compliance; maintain safe & stable operations

### ■ FY2012 Performance Targets

Net Sales	¥2.4 trillion
Operating Income	¥190 billion
Ordinary Income*	¥220 billion
Net Income	¥140 billion

\* Including equity in earnings of affiliates of ¥40 billion

Assumptions:  
Exchange Rate: ¥90/US\$  
Naphtha: ¥50,000/kl  
Crude Oil: US\$85/bbl

### 3 経営成績

## Financial Statements

### 財務ハイライト Financial Summary

		'02/3
売上高*1	Net sales*1	
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 175,226
石油化学	Petrochemicals & Plastics	338,889
精密化学	Fine Chemicals	80,222
情報電子化学	IT-related Chemicals	59,799
農業化学	Agricultural Chemicals	135,384
医薬品	Pharmaceuticals	173,982
その他	Others	54,850
合計	Total	1,018,352
営業利益(損失)*1	Operating income (loss)*1	
基礎化学	Basic Chemicals	3,483
石油化学	Petrochemicals & Plastics	(390)
精密化学	Fine Chemicals	8,937
情報電子化学	IT-related Chemicals	(6,307)
農業化学	Agricultural Chemicals	17,923
医薬品	Pharmaceuticals	42,017
その他	Others	3,344
消去	Elimination	(171)
合計	Total	68,836
当期純利益(損失)	Net income (loss)	30,211
総資産	Assets	1,393,159
流動資産	Current assets	595,742
流動負債	Current liabilities	472,550
資本合計/純資産合計*2	Shareholders' equity/Net assets*2	444,579
有利子負債残高(十億円)	Interest-bearing debt (billions of yen)	487.3
D/Eレシオ(倍)	D/E ratio (times)	0.9
金融収支(十億円)	Interest expense, net of interest and dividend income (billions of yen)	(7.4)
1株当たり当期純利益(損失)(円)	Net income (loss) per share (yen)	18.25
1株当たり株主資本/純資産*2(円)	Shareholders' equity per share/Net assets per share*2 (yen)	268.57
1株当たり配当金(円)	Dividend per share (yen)	6.00
配当性向(%)	Payout ratio (%)	32.9
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	62,855
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	(57,216)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	(8,846)
設備投資(十億円)	Capital expenditures (billions of yen)	72.9
減価償却費(十億円)	Depreciation and amortization (billions of yen)	79.2
研究開発費(十億円)	R&D expenses (billions of yen)	66.6
売上高当期純利益率(%)	Net income ratio (%)	3.0
自己資本比率(%)	Shareholders' equity to total assets (%)	31.9
ROE(%)	Return on equity (%)	6.7
ROA(%)	Return on assets (%)	2.1
従業員数(人)	Employees	17,016
連結子会社数(社)	Consolidated subsidiaries	102

\*1 2011年4月1日付で「精密化学部門」を廃止し、「農業化学部門」を「健康・農業関連事業部門」に改称。

\*1 As of April 1, 2011, we have eliminated our Fine Chemicals sector, and have changed the name of our Agricultural Chemicals sector to "Health & Crop Sciences."

\*2 2006年5月1日より、「貸借対照表の純資産の部の表示に関する会計基準」(企業会計基準第5号)および「貸借対照表の純資産の部の表示に関する会計基準等の適用指針」(企業会計基準適用指針第8号)に基づき、少数株主持分を含む「純資産」ならびに「1株当たり純資産」を記載している。

\*2 As of May 1, 2006, the Companies adopted ASBJ statement No.5, Accounting Standard for Presentation of Net Assets in the Balance Sheet, and ASBJ Guidance No.8, Implementation Guidance on Accounting Standard for Presentation of Net Assets in the Balance Sheet, which require the Companies to divide the balance sheet into sections on assets, liabilities and net assets and certain accounts, such as minority interests and net assets per share, are reclassified to net assets.



(百万円 Millions of yen)

'03/3	'04/3	'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3*3	(監査中 Unaudited) '11/3*3
¥ 194,388	¥ 199,050	¥ 225,765	¥ 252,399	¥ 314,004	¥ 314,718	¥ 240,030	¥ 203,294	¥ 248,498
371,630	362,411	412,576	486,054	539,065	603,326	552,974	481,529	649,885
83,859	80,594	84,059	79,011	90,882	92,937	80,763	86,713	88,910
82,516	123,525	174,792	229,240	266,436	297,515	307,121	265,226	322,287
158,712	167,105	171,644	186,232	198,310	200,378	222,202	211,546	215,765
168,446	166,561	170,707	233,101	234,546	237,592	235,590	267,464	365,875
51,577	59,156	56,772	90,569	146,783	150,073	149,543	105,143	91,215
1,111,128	1,158,402	1,296,315	1,556,606	1,790,026	1,896,539	1,788,223	1,620,915	1,982,435
5,731	2,580	5,212	9,994	13,483	10,559	(15,334)	1,328	21,269
5,017	(1,639)	14,992	17,918	23,596	4,518	(30,337)	(247)	11,130
9,274	8,812	11,545	9,826	13,085	11,430	1,629	3,579	90
474	14,335	18,742	21,704	3,457	6,290	(996)	6,304	26,138
16,685	10,719	14,828	16,578	23,251	20,914	24,429	29,264	22,365
32,299	27,839	34,440	38,286	56,231	46,464	32,350	29,889	26,939
4,191	4,892	5,705	5,762	8,012	3,688	(7,891)	6,714	5,807
(151)	(918)	(282)	722	(1,492)	(1,466)	(1,736)	(25,376)	(25,781)
73,520	66,620	105,182	120,790	139,623	102,397	2,114	51,455	87,957
31,134	34,318	64,452	90,665	93,860	63,083	(59,164)	14,723	24,434
1,484,275	1,549,291	1,648,796	2,178,377	2,324,906	2,358,929	2,022,553	2,383,906	2,367,314
634,796	628,325	694,588	946,554	995,895	1,003,155	838,136	1,013,460	1,098,344
575,950	533,040	530,582	666,878	707,168	805,547	668,100	867,606	798,196
444,334	506,122	569,601	719,760	1,030,521	1,006,046	775,628	821,436	758,886
485.2	485.3	470.7	578.6	641.0	673.9	795.4	997.9	1,040.3
0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4
(5.3)	(2.8)	(3.0)	(2.2)	(3.9)	(2.8)	(2.7)	(5.0)	(6.3)
18.74	20.72	38.94	54.80	56.82	38.20	(35.84)	8.92	14.86
268.62	306.05	344.58	435.51	479.87	465.21	329.74	348.52	319.61
6.00	6.00	8.00	10.00	12.00	12.00	9.00	6.00	9.00
31.9	28.9	20.5	18.2	21.1	31.4	—	67.3	60.6
141,680	97,052	159,819	122,783	142,917	156,578	78,428	132,872	176,228
(129,195)	(103,240)	(117,953)	(180,679)	(164,239)	(182,679)	(206,237)	(269,402)	(155,987)
(5,156)	(9,315)	(31,204)	70,581	35,558	7,090	112,539	168,709	17,985
152.0	110.2	125.8	124.9	159.8	142.5	134.1	103.2	98.7
69.0	82.5	88.2	104.9	113.9	125.0	140.7	116.1	147.0
72.8	75.2	78.2	91.9	97.7	105.4	131.1	117.3	138.1
2.8	3.0	5.0	5.8	5.2	3.3	(3.3)	0.9	1.2
29.9	32.7	34.5	33.0	34.1	32.6	26.9	24.1	22.1
7.0	7.2	12.0	14.1	12.4	8.1	(9.0)	2.6	4.5
2.2	2.3	4.0	4.7	4.2	2.7	(2.7)	0.7	1.0
17,906	19,036	20,195	24,160	24,691	25,588	26,902	27,828	29,382
110	110	104	105	105	116	126	143	146

\*3 2011年3月期から全社共通研究費の配布方法等を見直している。また一部の連結子会社を「その他部門」から「精密化学部門」にセグメントを変更している(2010年3月期は組換えを掲載)。

\*3 From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. Certain consolidated subsidiaries, formerly categorized under the Others sector, have been recategorized to Fine Chemicals sector. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

## 連結貸借対照表 Consolidated Balance Sheets

		'02/3	'03/3
<b>資産の部</b>	<b>Assets</b>		
流動資産	Current assets		
現金及び現金同等物	Cash and cash equivalents	¥ 55,302	¥ 61,891
短期投資	Short-term investments	338	59
有価証券	Marketable securities	22	20
受取手形及び売掛金 (貸倒引当金控除後)	Accounts receivable, less allowance for doubtful accounts	318,607	320,501
たな卸資産	Inventories	198,726	218,983
繰延税金資産	Deferred tax assets	16,889	22,010
その他	Other	5,858	11,332
流動資産合計	Total current assets	595,742	634,796
投資その他の資産	Investments and other non-current assets	342,741	307,029
有形固定資産	Property, plant and equipment, less accumulated depreciation	401,695	465,616
その他	Other assets		
繰延税金資産	Deferred tax assets	16,588	23,170
その他	Other	36,393	53,664
資産合計	Total assets	1,393,159	1,484,275
<b>負債の部</b>	<b>Liabilities</b>		
流動負債	Current liabilities		
短期借入金	Short-term debt	127,102	136,714
1年内返済長期借入金・社債	Long-term debt due within one year	70,443	76,559
買掛金	Accounts payable	185,216	270,073
未払費用	Accrued expenses	20,622	23,721
未払法人税等	Income taxes and enterprise tax payable	15,642	22,984
その他	Other	53,525	45,899
流動負債合計	Total current liabilities	472,550	575,950
長期借入金・社債	Long-term debt due after one year	289,773	271,891
退職給付引当金	Retirement benefits	57,904	58,508
繰延税金負債	Deferred tax liabilities	16,740	9,529
その他固定負債	Other liabilities	29,151	28,330
少数株主持分	Minority interests in consolidated subsidiaries	82,462	95,733
<b>資本の部／純資産の部</b>	<b>Equity</b>		
資本金	Common stock	89,699	89,699
資本準備金	Capital surplus	21,411	21,411
土地再評価差額金	Revaluation reserve for land	3,916	3,982
利益剰余金	Retained earnings	280,042	299,896
その他有価証券評価差額金	Unrealized gains on investment securities	60,220	42,951
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustments	(10,658)	(12,892)
繰延ヘッジ損益	Deferred losses on derivatives under hedge accounting	—	—
自己株式	Treasury stock, at cost	(51)	(713)
合計	Total	—	—
少数株主持分	Minority interests	—	—
資本合計／純資産合計*	Shareholders' equity/Net assets*	444,579	444,334
負債、少数株主持分及び資本合計	Total liabilities and shareholders' equity	¥1,393,159	¥1,484,275

\* 2006年5月1日より、「貸借対照表の純資産の部の表示に関する会計基準」(企業会計基準第5号)および「貸借対照表の純資産の部の表示に関する会計基準等の適用指針」(企業会計基準適用指針第8号)に基づき、少数株主持分を含む「純資産」ならびに「1株当たり純資産」を記載している。

\* As of May 1, 2006, the Companies adopted ASBJ statement No.5, Accounting Standard for Presentation of Net Assets in the Balance Sheet, and ASBJ Guidance No.8, Implementation Guidance on Accounting Standard for Presentation of Net Assets in the Balance Sheet, which require the Companies to divide the balance sheet into sections on assets, liabilities and net assets and certain accounts, such as minority interests and net assets per share, are reclassified to net assets.

(百万円 Millions of yen)

'04/3	'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
¥ 44,395	¥ 55,242	¥ 110,972	¥ 125,990	¥ 107,408	¥ 85,802	¥ 120,660	¥ 151,422
169	285	2,273	4,191	1,832	4,517	3,179	1,054
91	31	—	2,006	1,996	7,030	10,251	27,344
337,093	363,197	478,386	479,215	502,592	348,840	450,148	480,629
210,369	234,574	294,820	327,747	338,159	335,715	355,667	358,146
22,041	26,549	31,478	36,198	33,392	34,659	49,462	53,053
14,167	14,710	28,625	20,548	17,776	21,573	24,093	26,696
628,325	694,588	946,554	995,895	1,003,155	838,136	1,013,460	1,098,344
373,109	377,923	600,404	651,855	622,830	539,907	524,030	510,736
481,904	515,866	570,322	623,487	636,477	567,820	581,843	552,541
19,014	19,347	15,878	10,865	12,541	13,332	14,827	20,943
46,939	41,072	45,219	42,804	83,926	63,358	249,746	184,750
1,549,291	1,648,796	2,178,377	2,324,906	2,358,929	2,022,553	2,383,906	2,367,314
140,086	120,161	159,217	190,384	202,649	277,299	349,486	258,987
63,948	43,460	44,635	43,248	85,555	41,177	55,694	80,121
254,995	274,876	362,041	353,103	406,064	256,954	323,228	325,095
23,430	24,008	25,220	26,151	29,524	25,148	32,168	35,352
16,765	24,637	20,135	32,067	18,993	13,265	15,595	15,413
33,816	43,440	55,630	62,215	62,762	54,257	91,435	83,228
533,040	530,582	666,878	707,168	805,547	668,100	867,606	798,196
281,262	307,035	374,729	407,357	385,678	476,891	592,757	701,226
60,170	46,909	52,917	42,750	43,660	29,613	29,565	29,454
40,572	58,246	102,045	107,549	89,300	31,496	29,111	39,381
28,093	29,155	37,584	29,561	28,698	40,825	43,431	40,171
100,032	107,268	224,464	—	—	—	—	—
89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699
21,413	23,730	23,754	23,763	23,777	23,719	23,725	23,695
3,982	3,811	3,811	3,811	3,811	3,811	3,815	3,815
321,990	374,168	445,915	521,433	562,233	481,459	490,858	499,287
88,043	96,111	155,856	146,301	91,171	45,743	54,636	49,918
(18,229)	(16,743)	2,191	12,125	2,236	(95,627)	(84,611)	(135,152)
—	—	—	(2,301)	(2,143)	(1,684)	6	(42)
(776)	(1,175)	(1,466)	(2,293)	(2,674)	(2,754)	(2,760)	(8,747)
—	—	—	792,538	768,110	544,366	575,368	522,473
—	—	—	237,983	237,936	231,262	246,068	236,413
506,122	569,601	719,760	1,030,521	1,006,046	775,628	821,436	758,886
¥1,549,291	¥1,648,796	¥2,178,377	¥2,324,906	¥2,358,929	¥2,022,553	¥2,383,906	¥2,367,314

## 連結損益計算書 Consolidated Statements of Operations

		'02/3	'03/3
売上高	Net sales	¥1,018,352	¥1,111,128
売上原価	Cost of sales	724,947	798,001
販売費及び一般管理費	Selling, general and administrative expenses	224,569	239,607
営業利益	Operating income	68,836	73,520
その他損益	Other income (expenses)		
受取利息・配当金	Interest and dividend income	4,530	3,986
支払利息	Interest expenses	(11,940)	(9,305)
持分法による投資損益	Equity in (losses) earnings of non-consolidated subsidiaries and affiliates	6,660	2,590
為替差損益	(Loss) gain on foreign currency transactions	—	2,740
持分変動利益	Gain on change in equity by affiliate stock offering	—	—
固定資産売却損益	Gain (loss) on sale of property, plant and equipment	1,937	2,189
有価証券売却益	Net gain on sale of securities	13,317	1,268
貸倒引当金取崩損益	Reversal of (allowance for) doubtful receivables	(1,785)	2,185
事業譲渡益	Gain on business transfer	—	—
訴訟損失引当金戻入額	Reversal of provision for loss on litigation	—	—
退職給付信託設定益	Gain on contribution of securities to retirement benefit trust	—	—
子会社合併関連費用	Expenses for subsidiary merger	—	—
営業権償却	Amortization of goodwill	(11,294)	—
減損損失	Impairment loss on fixed assets	—	—
災害による損失	Loss on disaster	—	—
有価証券評価損	Loss on write-down of investment securities	(611)	(4,042)
事業構造改善費用	Restructuring charges	(5,039)	(6,423)
たな卸資産整理損失	Loss on disposal of inventories	(1,607)	(2,390)
特許係争和解金	Loss on settlement of patent dispute	(6,111)	—
訴訟関連費用	Expenses related to litigation	—	—
退職給付制度改定に伴う損失	Loss on reform of retirement benefits plan	—	—
賃貸借契約解消費用	Loss associated with lease contract cancellation	—	—
人事制度改訂に伴う補償金	Compensation for revision of personnel system	—	—
その他	Other, net	872	(3,104)
税金等調整前当期純利益(損失)	Income (loss) before income taxes	57,765	63,214
法人税等	Income taxes		
法人税、住民税及び事業税	Current	24,912	35,332
法人税等調整額	Deferred	(1,589)	(9,571)
合計	Total	23,323	25,761
少数株主損益	Minority interests	(4,231)	(6,319)
当期純利益(損失)	Net income (loss)	¥ 30,211	¥ 31,134

							(百万円 Millions of yen)	(監査中 Unaudited)
'04/3	'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	
¥1,158,402	¥1,296,315	¥1,556,606	¥1,790,026	¥1,896,539	¥1,788,223	¥1,620,915	¥1,982,435	
850,188	933,892	1,138,536	1,338,142	1,454,416	1,412,613	1,192,341	1,409,520	
241,594	257,241	297,280	312,261	339,726	373,496	377,119	484,958	
66,620	105,182	120,790	139,623	102,397	2,114	51,455	87,957	
4,962	4,206	5,698	7,137	9,250	9,599	7,102	6,697	
(7,808)	(7,197)	(7,917)	(11,034)	(12,004)	(12,272)	(12,073)	(13,016)	
8,596	26,696	26,815	23,607	11,161	(12,811)	(7,002)	10,824	
(1,790)	5,820	5,746	6,319	(7,093)	(14,659)	(478)	(6,615)	
—	—	14,273	—	28,767	—	—	—	
9,060	(397)	2,368	299	4,734	989	1,074	—	
3,138	1,718	8,276	31,079	6,719	858	9,507	—	
720	2,417	—	—	—	—	—	—	
—	—	4,516	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	1,054	—	—	
—	—	—	—	—	14,772	—	—	
—	—	(6,116)	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	(2,515)	—	—	—	(20,848)	—	(3,247)	
—	—	—	—	—	—	—	(1,079)	
—	—	—	—	—	(4,138)	—	—	
(4,486)	(3,436)	(5,853)	(6,378)	(4,766)	(8,803)	(2,671)	(4,067)	
(3,075)	(3,884)	(5,091)	(5,423)	(10,678)	—	—	(175)	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	(1,010)	—	—	—	—	
—	—	—	(611)	—	—	—	—	
(2,451)	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	(1,570)	—	
(1,117)	(6,950)	(4,914)	(2,547)	(243)	(4,595)	(4,047)	(1,581)	
72,309	121,660	158,591	181,061	128,244	(48,740)	41,297	75,698	
26,224	36,218	42,750	51,772	29,993	26,768	25,518	31,209	
4,744	7,384	8,775	14,144	14,140	(28,365)	(14,177)	3,637	
30,968	43,602	51,525	65,916	44,133	(1,597)	11,341	34,386	
(7,023)	(13,606)	(16,401)	(21,285)	(21,028)	(12,021)	(15,233)	(16,418)	
¥ 34,318	¥ 64,452	¥ 90,665	¥ 93,860	¥ 63,083	¥ (59,164)	¥ 14,723	¥ 24,434	

## Ⅰ 連結キャッシュ・フロー計算書 Consolidated Statements of Cash Flows

<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Cash flows from operating activities</b>
税金等調整前当期純利益	Income (loss) before income taxes and minority interests
	Adjustments to reconcile income before income taxes and minority interests to net cash provided by operating activities —
減価償却費	Depreciation and amortization
減損損失	Impairment loss on fixed assets
持分法による投資損益	Equity in (earnings) losses of affiliates
引当金の増減	(Decrease) increase of provision for retirement benefits and others
受取利息および受取配当金	Interest and dividend income
支払利息	Interest expenses
投資有価証券売却益	Gain on sale of securities
投資有価証券評価益	Loss on valuation of investment securities
事業構造改善費用	Restructuring charges
持分変動利益	Gain on change in interests in consolidated subsidiary
退職給付信託設定益	Gain on contribution of securities to retirement benefit trust
有形固定資産売却益	(Gain) loss on sale of property, plant and equipment
事業譲渡益	Gain on business transfer
売掛債権の増減	(Increase) decrease in notes and accounts receivable
たな卸資産の増減	(Increase) decrease in inventories
仕入債務の増減	Increase (decrease) in notes and accounts payable
その他の増減	Other, net
小計	Subtotal
利息および配当金の受取額	Interest and dividends received
利息の支払額	Interest paid
法人税等の支払額	Income taxes paid
<b>営業活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Net cash provided by operating activities</b>
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Cash flows from investing activities</b>
投資有価証券の取得による支出	Acquisition of securities
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sale of securities
出資金の取得による支出	Acquisition of investments
固定資産の取得による支出	Acquisition of property, plant and equipment
固定資産の売却による収入	Proceeds from sale of property, plant and equipment
貸付けによる支出	Advance of loans receivable
貸付金の回収による収入	Collection of loans receivable
事業譲渡による収入	Proceeds from sale of business
連結範囲変更を伴う子会社株式取得による支出	Acquisition of shares of newly consolidated subsidiaries
連結範囲変更を伴う子会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of subsidiaries' shares resulting in changes in consolidation
その他の増減	Other, net
<b>投資活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Net cash used in investing activities</b>
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Cash flows from financing activities</b>
短期借入金の増減	Increase (decrease) in other short-term debt
コマーシャル・ペーパーの増減	(Decrease) increase in commercial paper
長期借入金・社債の増減	Increase (decrease) in long-term debt
ファイナンス・リース債務の返済による支出	Repayment of finance lease obligations
配当金の支払額	Dividends paid
少数株主への配当金の支払額	Distributions to minority shareholders
少数株主からの払込みによる収入	Capital contributions from minority shareholders
自己株式の取得による支出	Purchase of treasury stocks and other, net
<b>財務活動によるキャッシュ・フロー</b>	<b>Net cash provided by (used in) financing activities</b>
現金及び現金同等物に係る換算差額	Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents
現金及び現金同等物の増減額	Net increase (decrease) in cash and cash equivalents
合併に伴う現金及び現金同等物の増加額	Increase in cash due to merger of consolidated subsidiaries
新規連結(連結除外)に伴う現金及び現金同等物の増減額	Increase (decrease) in cash resulting from changes in the number of consolidated subsidiaries
連結の範囲の変更に伴う現金及び現金同等物の増加額	Increase in cash resulting from changes of scope of consolidation
<b>現金及び現金同等物の期首残高</b>	<b>Cash and cash equivalents at beginning of year</b>
<b>現金及び現金同等物の期末残高</b>	<b>Cash and cash equivalents at end of year</b>

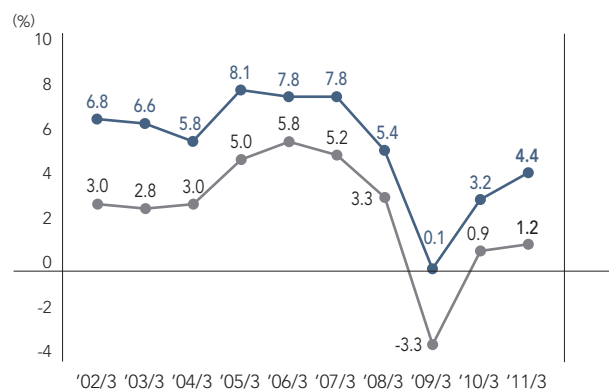
(百万円 Millions of yen)

'04/3	'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
¥ 72,309	¥121,660	¥158,591	¥181,061	¥128,244	¥ (48,740)	¥ 41,297	¥ 75,698
82,482	88,166	104,906	113,870	124,980	140,707	116,110	147,009
—	2,515	—	—	—	20,848	—	3,247
(1,536)	(1,020)	(9,597)	(2,969)	(1,793)	15,495	11,501	(1,415)
(1,359)	(12,568)	2,405	(2,209)	(5,305)	6,270	(3,404)	5,358
(4,962)	(4,206)	(5,698)	(7,137)	(9,250)	(9,599)	(7,102)	(6,697)
7,808	7,197	7,917	11,034	12,004	12,272	12,073	13,016
(3,226)	(1,754)	(8,276)	(31,079)	(6,719)	(858)	(9,507)	—
—	—	—	—	—	4,138	—	—
3,398	2,312	3,547	1,986	4,030	6,539	1,206	3,044
—	—	(14,273)	—	(28,767)	—	—	—
—	—	—	—	—	(14,772)	—	—
(9,060)	397	(2,368)	(299)	(4,734)	(989)	(1,074)	—
—	—	(4,516)	—	—	—	—	—
(18,328)	6,970	(39,548)	(5,714)	(15,463)	110,404	(69,706)	(37,603)
7,183	(24,103)	(37,209)	(30,308)	(10,555)	(16,907)	(4,212)	(9,397)
11,115	4,195	39,545	(6,953)	21,362	(106,095)	60,409	23,513
(11,018)	2,011	(20,401)	(35,244)	1,147	(6,797)	12,812	(1,792)
134,806	191,772	175,025	186,039	209,181	111,916	160,403	213,981
3,485	4,304	5,782	6,967	9,523	8,562	5,407	5,845
(7,866)	(7,135)	(7,728)	(10,722)	(11,848)	(12,037)	(12,103)	(12,900)
(33,373)	(29,122)	(50,296)	(39,367)	(50,278)	(30,013)	(20,835)	(30,698)
97,052	159,819	122,783	142,917	156,578	78,428	132,872	176,228
(11,252)	(1,200)	(30,384)	(10,188)	(27,659)	(19,102)	(15,801)	(82,999)
18,959	12,737	12,024	44,557	15,469	3,621	61,639	27,676
—	—	(41,983)	(33,212)	(22,319)	(2,078)	(166)	(1,191)
(132,868)	(133,796)	(121,601)	(156,924)	(127,083)	(138,739)	(119,522)	(100,578)
19,141	991	13,367	571	7,166	3,317	1,389	2,182
(3,662)	—	(21,044)	(4,210)	(2,830)	(67,087)	(2,287)	—
6,055	—	23,915	5,628	2,611	4,542	2,263	—
—	—	1,786	—	—	—	—	—
—	—	—	—	(30,561)	(135)	(202,044)	(1,339)
—	2,440	—	—	—	—	—	—
387	875	(16,759)	(10,461)	2,527	9,424	5,127	262
(103,240)	(117,953)	(180,679)	(164,239)	(182,679)	(206,237)	(269,402)	(155,987)
(5,062)	(2,854)	(1,816)	37,108	(23,583)	49,485	119,111	(113,764)
7,500	(17,500)	40,000	(6,000)	38,000	35,000	(49,000)	26,000
1,359	4,951	57,831	29,983	22,745	53,635	108,099	134,350
—	—	—	—	—	—	(1,170)	(1,234)
(9,925)	(9,924)	(14,880)	(18,182)	(21,482)	(19,826)	(4,956)	(14,868)
(3,888)	(6,400)	(12,063)	(8,462)	(9,903)	(6,750)	(5,334)	(8,847)
782	918	1,789	1,476	1,622	1,064	1,959	2,347
(81)	(395)	(280)	(365)	(309)	(69)	0	(5,999)
(9,315)	(31,204)	70,581	35,558	7,090	112,539	168,709	17,985
(2,007)	190	1,002	781	252	(6,336)	1,224	(7,663)
(17,510)	10,852	13,687	15,017	(18,759)	(21,606)	33,403	30,563
58	45	42,121	—	98	—	—	—
(44)	(50)	(78)	1	79	—	1,455	—
—	—	—	—	—	—	—	386
61,891	44,395	55,242	110,972	125,990	107,408	85,802	120,660
¥ 44,395	¥ 55,242	¥110,972	¥125,990	¥107,408	¥ 85,802	¥120,660	¥151,609



### 売上高営業利益率と売上高当期純利益率

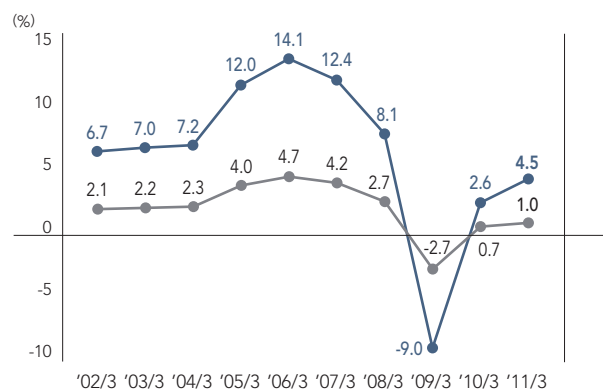
#### Operating Income Ratio and Net Income Ratio



● 売上高営業利益率 Operating income ratio  
● 売上高当期純利益率 Net income ratio

### 株主資本利益率と総資産利益率

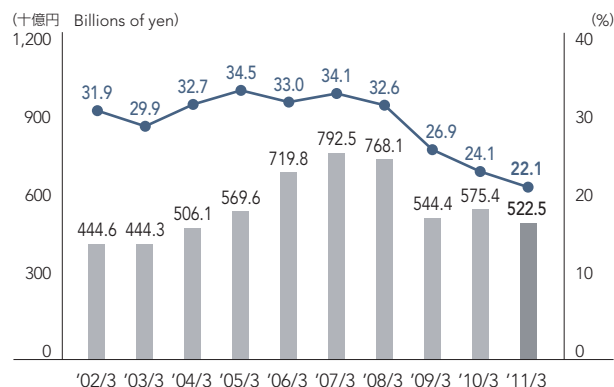
#### Return on Equity and Return on Assets



● 株主資本利益率 Return on equity  
● 総資産利益率 Return on assets

### 自己資本と自己資本比率

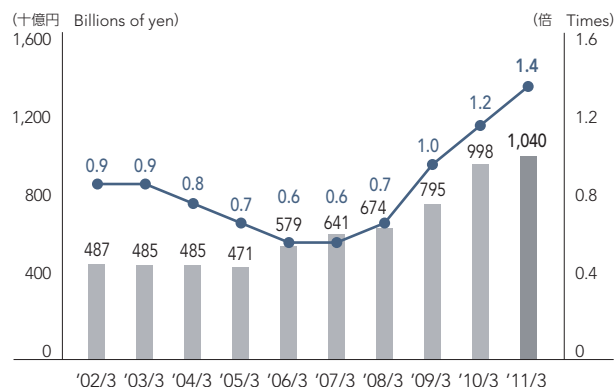
#### Shareholders' Equity and Shareholders' Equity to Total Assets



■ 自己資本(左軸) Shareholders' equity (left axis)  
● 自己資本比率(右軸) Shareholders' equity to total assets (right axis)

### 有利子負債残高とD/Eレシオ

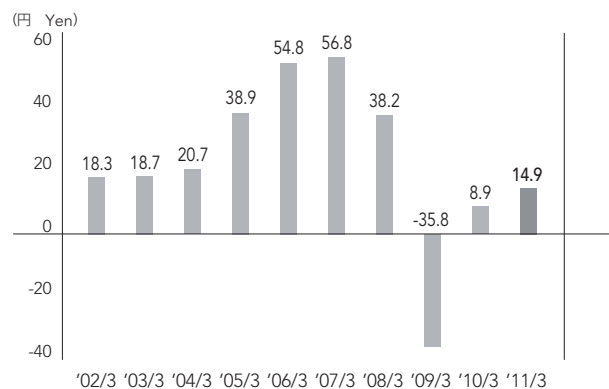
#### Interest-bearing Debt and D/E Ratio



■ 有利子負債残高(左軸) Interest-bearing debt (left axis)  
● D/Eレシオ(右軸) D/E ratio (right axis)

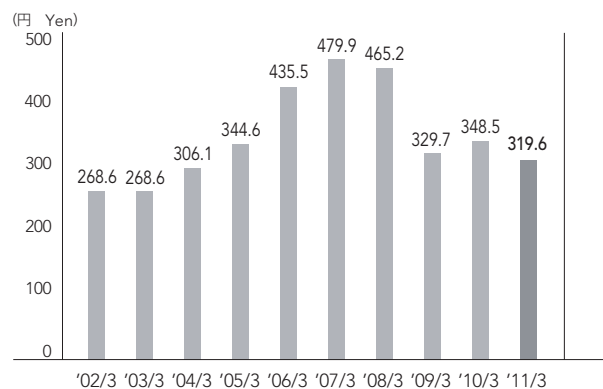
### 1株当たり当期純利益(損失)

#### Net Income (Loss) per Share



### 1株当たり純資産額

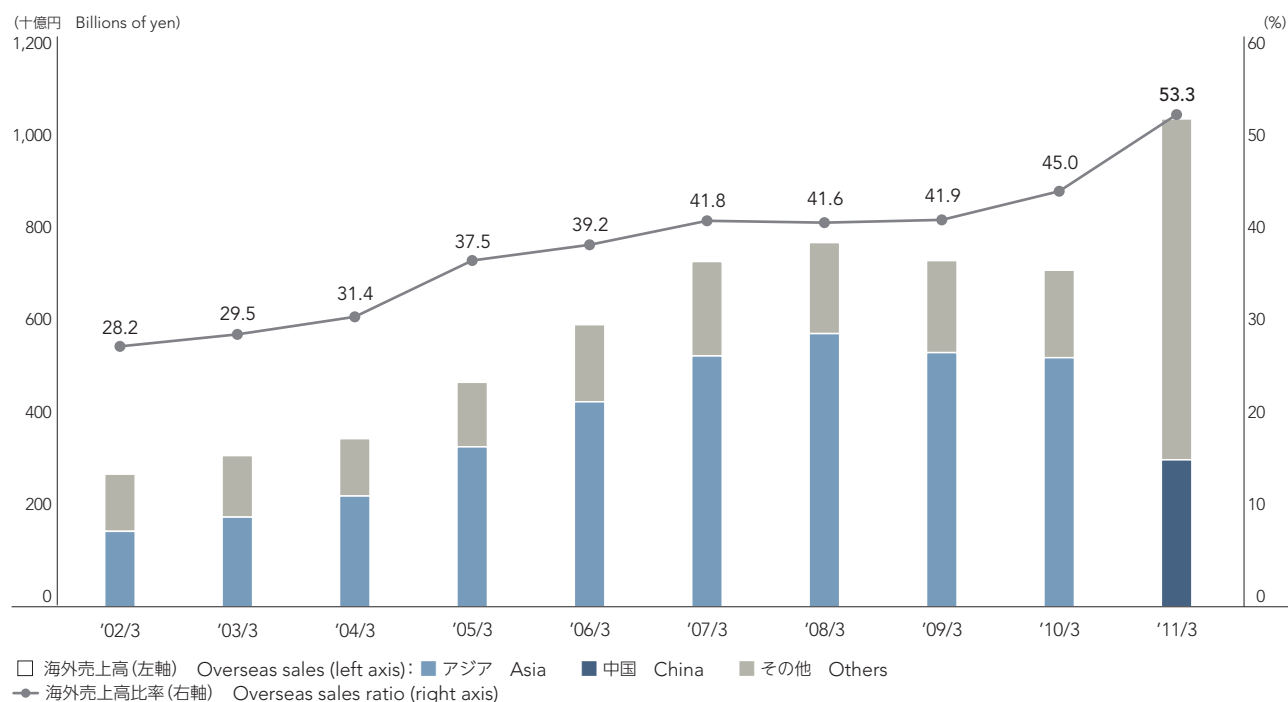
#### Shareholders' Equity per Share





## 海外売上高と海外売上高比率

### Overseas Sales and Overseas Sales Ratio



## 海外売上高の地域別内訳

### Overseas Sales by Geographical Segment

(十億円 Billions of yen)

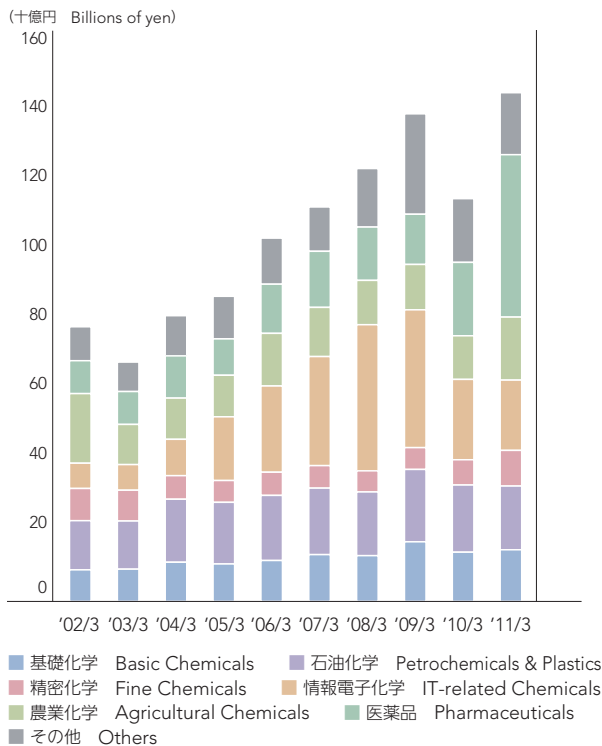
		'02/3	'03/3	'04/3	'05/3	'06/3
アジア	Asia	¥163.4	¥194.2	¥239.9	¥346.4	¥444.0
中国	China	—	—	—	—	—
その他	Others	123.8	133.2	124.2	139.8	167.0
合計	Total	¥287.2	¥327.4	¥364.1	¥486.2	¥611.0

(十億円 Billions of yen)

		'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
アジア	Asia	¥543.3	¥591.7	¥550.5	¥539.5	¥ —
中国	China	—	—	—	—	318.3
その他	Others	204.5	197.1	199.3	189.4	738.4
合計	Total	¥747.8	¥788.8	¥749.8	¥728.9	¥1,056.7

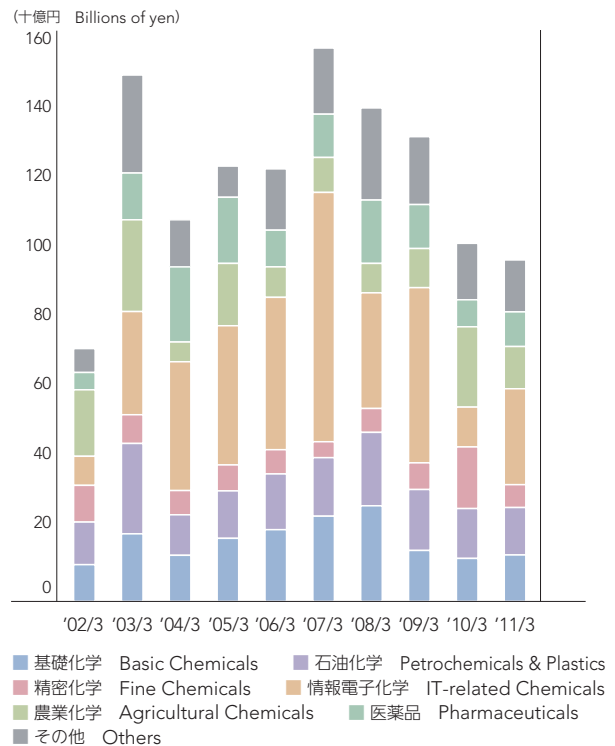
減価償却費\*

Depreciation and Amortization Expenses\*



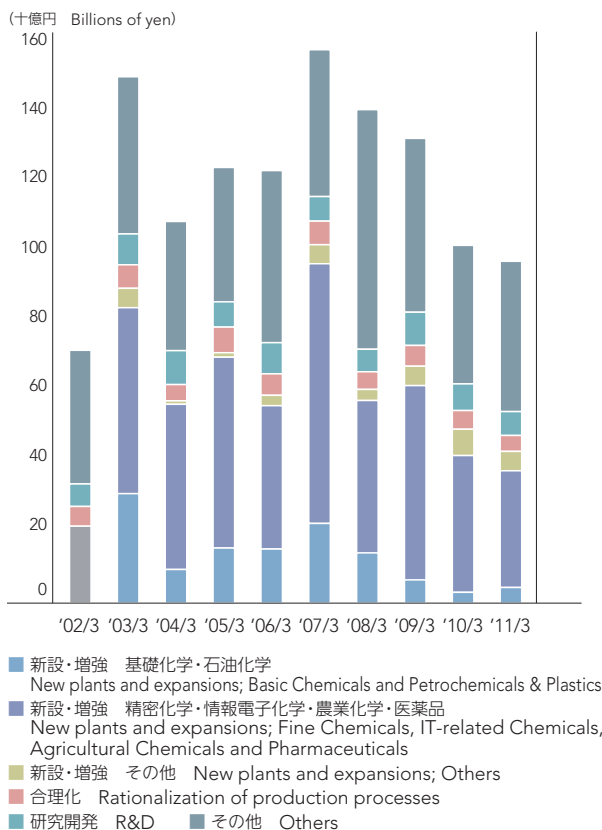
設備投資額\*

Capital Expenditures\*



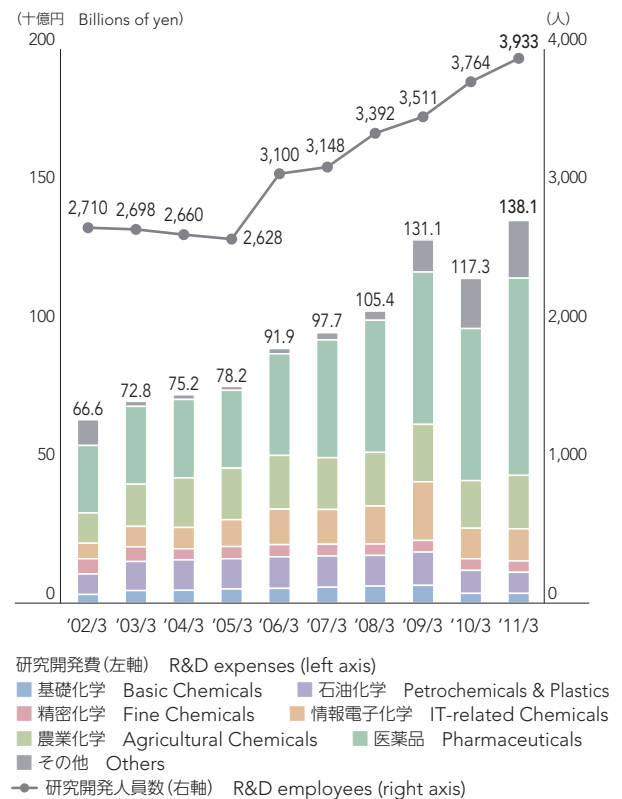
設備投資の内訳\*

Breakdown of Capital Expenditures\*



研究開発費と研究開発人員数\*

R&D Expenses and R&D Employees\*



\* 2011年3月期から全社共通研究費の配布方法等を見直している。また一部の連結子会社を「その他部門」から「精密化学部門」にセグメントを変更している(2010年3月期は組換えを掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. Certain consolidated subsidiaries, formerly categorized under the Others sector, have been recategorized to Fine Chemicals sector. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

減価償却費\*

Depreciation and Amortization Expenses\*

		(十億円 Billions of yen)					
		'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 11.8	¥ 13.5	¥ 13.2	¥ 17.2	¥ 14.2	¥ 14.9
石油化学	Petrochemicals & Plastics	18.8	19.2	18.4	20.9	19.4	18.4
精密化学	Fine Chemicals	6.7	6.5	6.1	6.3	7.3	10.3
情報電子化学	IT-related Chemicals	24.9	31.5	42.2	39.8	23.2	20.3
農業化学	Agricultural Chemicals	15.2	14.2	12.8	13.1	12.6	18.2
医薬品	Pharmaceuticals	14.2	16.2	15.4	14.5	21.2	46.9
その他	Others	13.2	12.8	16.9	29.0	18.4	17.9
合計	Total	¥104.9	¥113.9	¥125.0	¥140.7	¥116.1	¥147.0

設備投資額\*

Capital Expenditures\*

		(十億円 Billions of yen)					
		'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 20.7	¥ 24.6	¥ 27.6	¥ 14.7	¥ 12.4	¥13.4
石油化学	Petrochemicals & Plastics	16.1	16.9	21.2	17.6	14.4	13.7
精密化学	Fine Chemicals	7.0	4.6	6.9	7.7	17.8	6.6
情報電子化学	IT-related Chemicals	44.0	72.0	33.4	50.6	11.5	27.7
農業化学	Agricultural Chemicals	8.8	10.1	8.5	11.3	23.2	12.2
医薬品	Pharmaceuticals	10.6	12.5	18.3	12.7	7.8	10.0
その他	Others	17.7	19.1	26.6	19.6	16.3	15.0
合計	Total	¥124.9	¥159.8	¥142.5	¥134.1	¥103.2	¥98.7

研究開発費\*

R&D Expenses\*

		(十億円 Billions of yen)					
		'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	(監査中 Unaudited) '11/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 5.3	¥ 5.7	¥ 6.1	¥ 6.4	¥ 3.5	¥ 3.5
石油化学	Petrochemicals & Plastics	11.4	11.3	11.1	12.0	8.3	7.6
精密化学	Fine Chemicals	4.4	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1
情報電子化学	IT-related Chemicals	12.8	12.6	13.7	21.2	11.0	11.6
農業化学	Agricultural Chemicals	19.4	18.7	19.4	20.7	17.2	19.3
医薬品	Pharmaceuticals	36.7	42.5	47.8	55.0	54.9	71.2
その他	Others	1.9	2.6	3.2	11.6	18.1	20.8
合計	Total	¥91.9	¥97.7	¥105.4	¥131.1	¥117.3	¥138.1

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配布方法等を見直している。また一部の連結子会社を「その他部門」から「精密化学部門」にセグメントを変更している(2010年3月期は組換え後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. Certain consolidated subsidiaries, formerly categorized under the Others sector, have been recategorized to Fine Chemicals sector. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

## 4 基礎化学部門 Basic Chemicals

### 最近のトピックス Topics

**2002** タイでMMA樹脂シートの製造、販売を行うスミベックス・タイランドが営業を開始。

Sumipex (Thailand) Co., Ltd. began operations for production and sales of MMA cast sheets.

**2003** カプロラクタムの画期的新製法を用いた新工場が愛媛で操業開始。

The new caprolactam plant employing an innovative manufacturing process began commercial operation at Ehime Works.

**2004** シンガポールのMMA樹脂の能力増強が完成。

Increased production capacity for MMA polymer through debottlenecking in Singapore.

**2005** シンガポールのMMAモノマーの第Ⅱ期能力増強が完成。

Completed the 2nd capacity expansion for MMA monomer in Singapore.

**2007** 韓国LG MMA社のMMAモノマー第Ⅲ期能力増強が完成。

Korea's LG MMA, a joint venture with LG Corp. and Nippon Shokubai, completed the 3rd capacity expansion for MMA monomer.

チタン工業(株)から紫外光応答型光触媒に関する技術を取得し、新製品、新用途の開発を強化。

Reinforced development activities for photocatalysts by acquiring ultraviolet-light responsive photocatalyst technologies from Titan Kogyo, Ltd.

**2008** シンガポールの第Ⅲ期MMAモノマー、第Ⅱ期ポリマー増設が完成。

Completed the 3rd capacity expansion for MMA monomer and the 2nd capacity expansion for MMA polymer in Singapore.

メタクリルシートの国内直販体制確立のため、販売会社を設立。

Established a wholly-owned subsidiary for direct sales of PMMA sheet to domestic end-users.

**2009** 台湾におけるキャストシート製造・販売新会社が営業開始。

Sumipex TechSheet Co., Ltd., a wholly-owned subsidiary in Taiwan, commenced its operation for manufacture and sale of PMMA cast sheet.

チタン酸アルミニウム製のすす除去フィルター(DPF)を独自に開発。

Developed a proprietary aluminum titanate diesel particulate filter (DPF).

**2010** エッジライト型LED照明器具を販売開始。

Started sales of LED lighting equipment in edge lighting style.

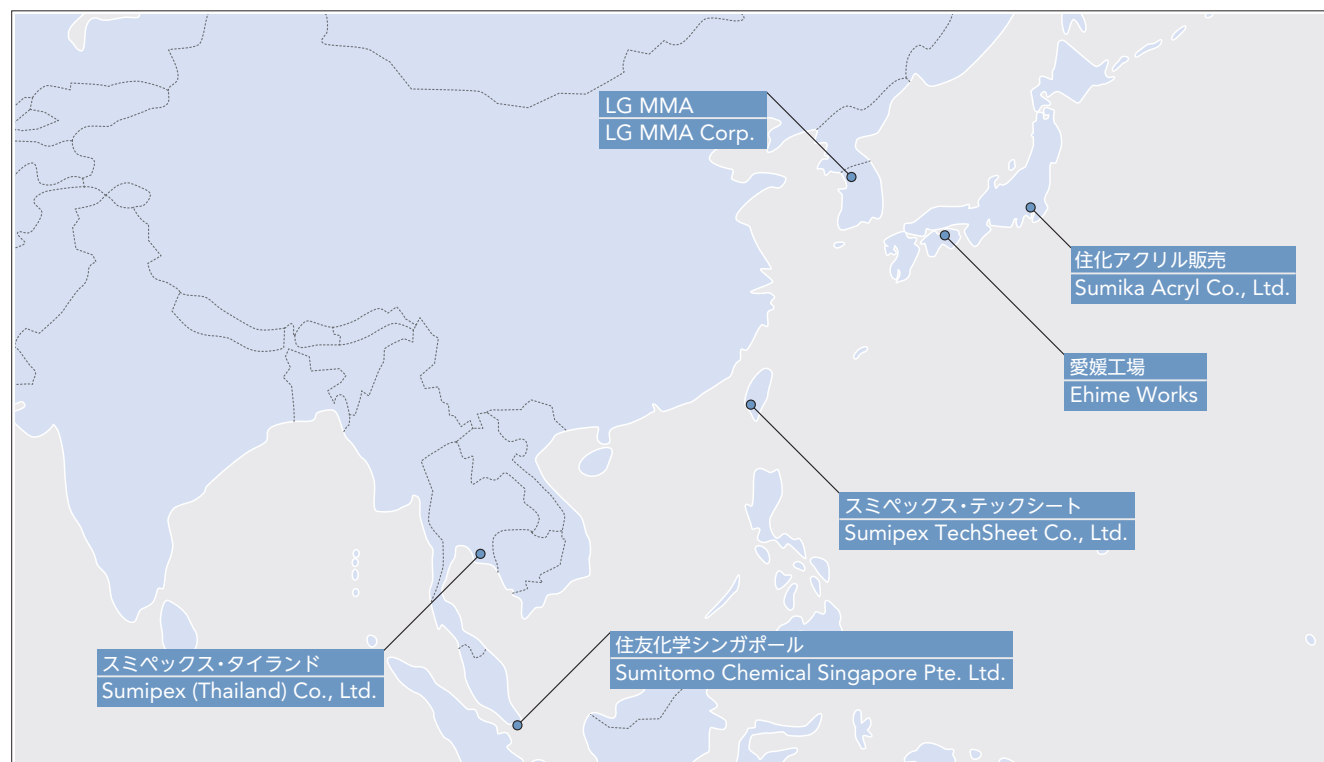
アルミナ製品の原料転換を完了。

Completed conversion of raw material for alumina products.

シンガポールの第Ⅲ期MMAポリマー増設を決定。

Decided to pursue the 3rd capacity expansion for MMA polymer in Singapore.

### グローバル展開 Globalization



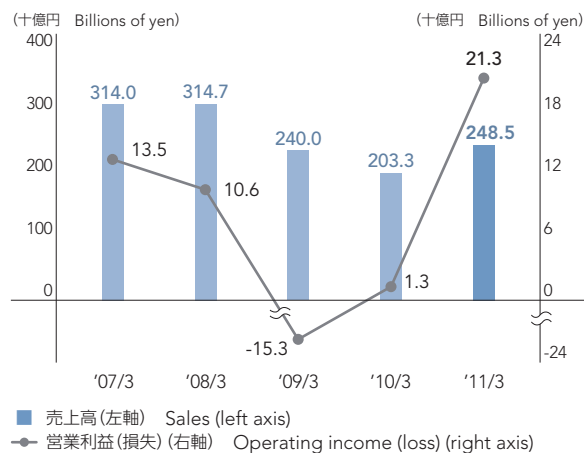
## 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している(2010年3月期は組換後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

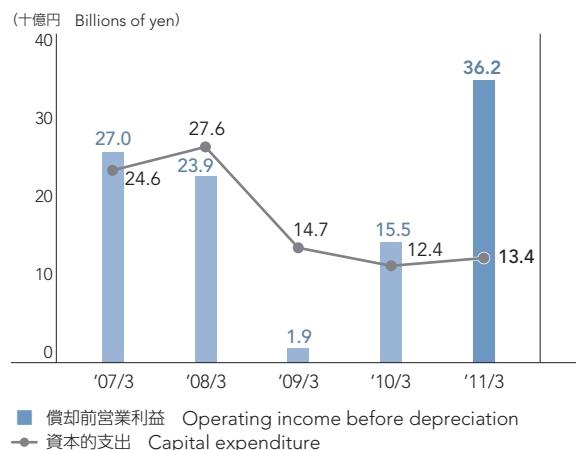
### 売上高と営業利益(損失)\*

#### Sales & Operating Income (Loss)\*



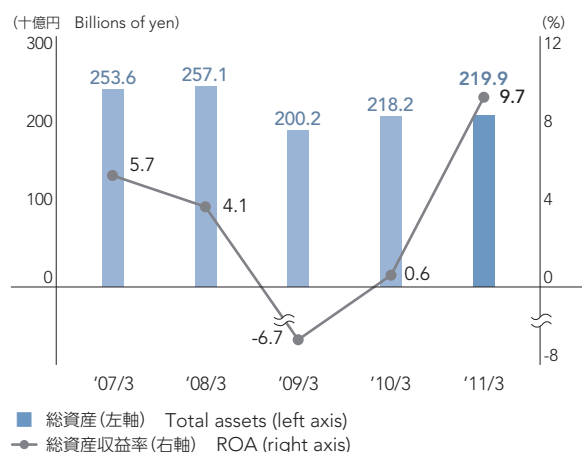
### 償却前営業利益と資本的支出\*

#### Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure\*



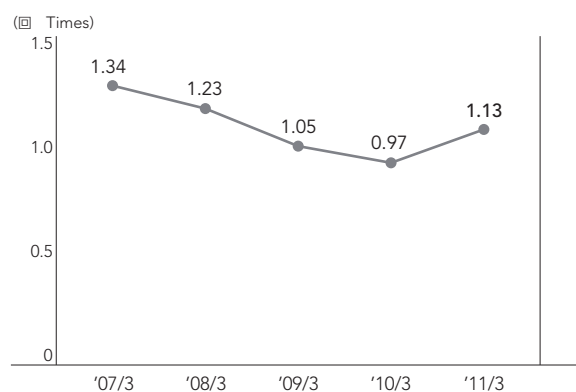
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



## 2010~2012年度 中期経営計画

### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

#### 基本方針

#### Basic Policy

事業構造の変革を進め、収益基盤を強化する将来の成長基盤の構築を目指す

Reform business structure, strengthen profitability, and build the foundation for future growth

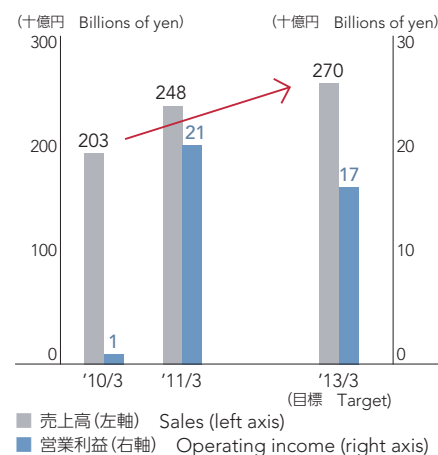
#### 主な取り組み

#### Priority Initiatives

- 核となるビジネスの強化
  - 研究・開発の加速、果実化
  - 既存製品の収益改善策および合理化の着実な実施
  - 原料価格変動に対する機敏な価格改訂
- Strengthen core businesses
  - Accelerate R&D and commercialization of new products and technologies
  - Implement measures for improving profitability and streamlining of existing businesses
  - Implement effective pricing to quickly meet the fluctuations in raw material prices

## 2012年度目標\*

### FY2012 Performance Target\*

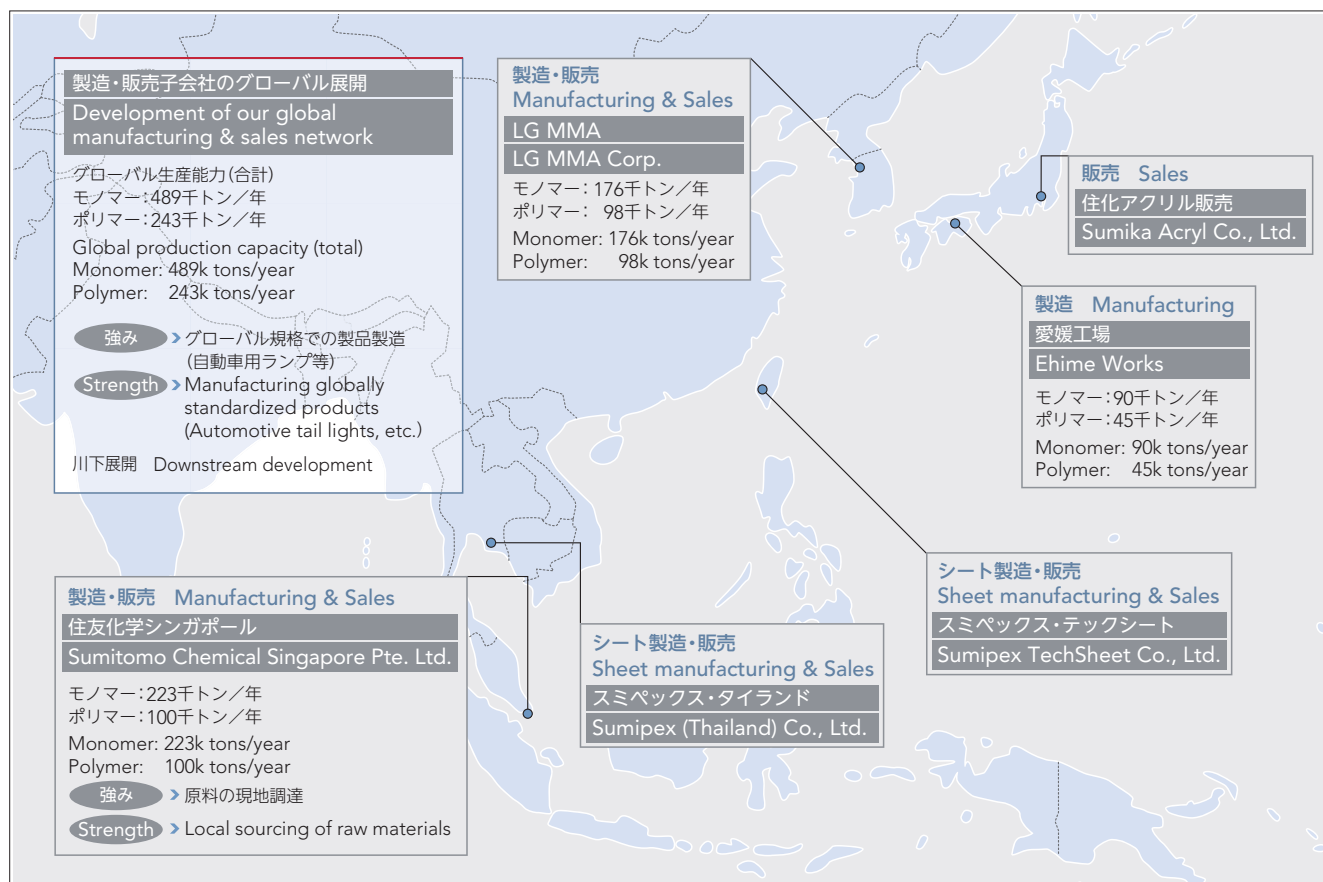


## 定量および定性情報 Facts and Figures

### MMA

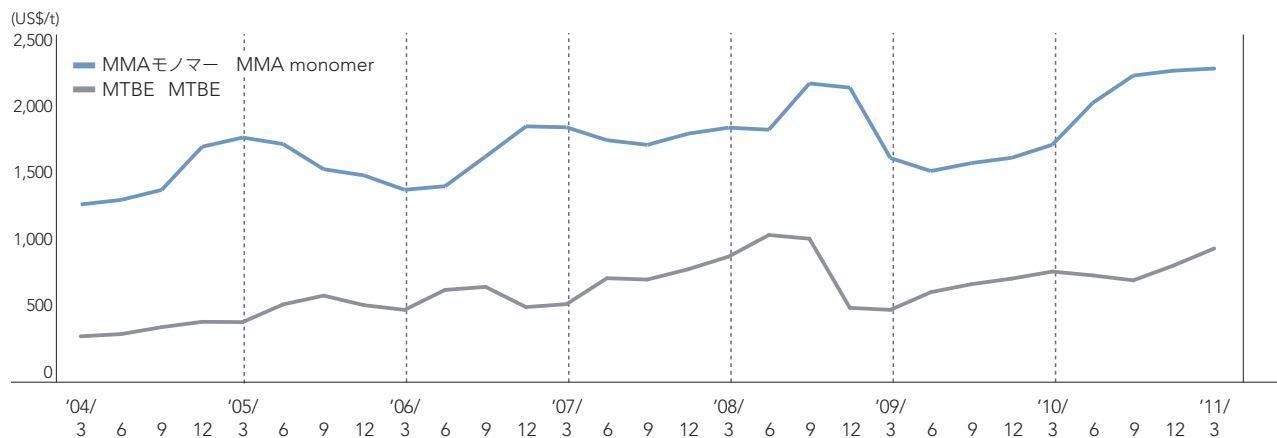
#### 住友化学のMMAのグローバル展開

#### Development of our Global MMA Business



#### MMAモノマーおよびMTBE価格の推移

#### Price of MMA Monomer and MTBE



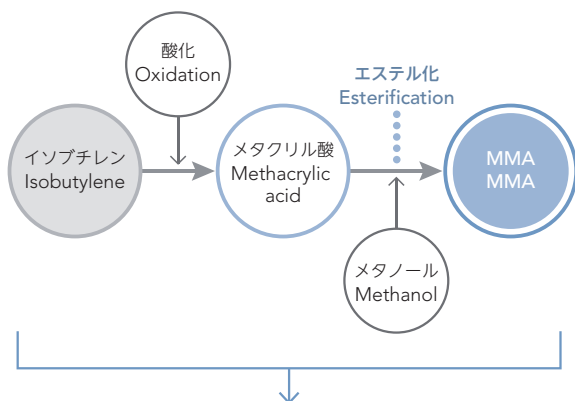
(出所) MMAモノマー: ICIS (www.icis.com) MTBE: Platts

(Source) MMA monomer: ICIS (www.icis.com) MTBE: Platts

### 住友化学のMMA製造法

#### Sumitomo Chemical's Manufacturing Process for MMA

##### イソブチレン直接酸化法 Isobutylene direct oxidation method



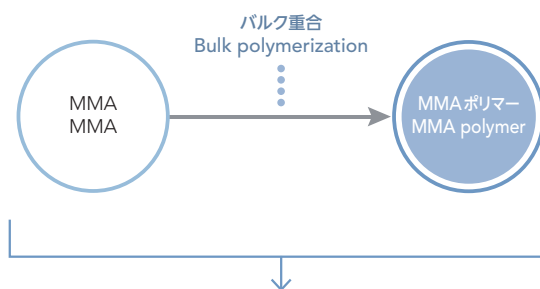
- 1 硫酸を使用せず、排水の環境負荷が低い
- 2 反応熱の回収・有効利用により、エネルギー効率が低い
- 3 独自開発触媒を使用し、高い収率を達成

- 1 We do not use sulfuric acid, lessening the environmental impact from waste water.
- 2 Heat from reactions is recovered and used effectively for high energy-efficiency.
- 3 We use a special catalyst developed in-house that achieves high yield.

### 住友化学のMMAポリマー製造法

#### Sumitomo Chemical's Manufacturing Process for MMA Polymer

##### バルク重合法 Bulk polymerization method



- 1 世界最大級のプラント(1系列5万トン/年)を活かした世界一の生産効率を達成
- 2 光学用途に最適な、高品質の製品を製造
- 3 多くのグレードを製造可能であり、さまざまな需要に対応

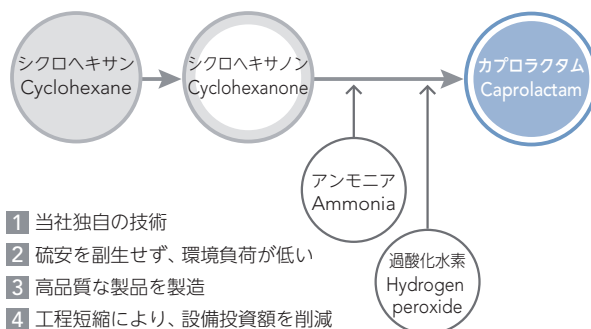
- 1 Utilizing our world-scale plant (1 production line producing 50k tons/year), we achieve the most efficient production in the world.
- 2 We manufacture products ideally suited for optical applications.
- 3 We can manufacture many grades, enabling us to meet demand for a variety of applications.

## ■ カプロラクタム Caprolactam

### 住友化学のカプロラクタム製造法

#### Sumitomo Chemical's Process for Caprolactam

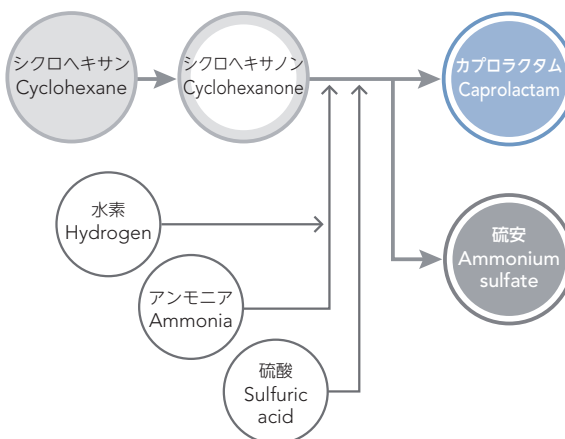
##### 気相法 Gas phase method



- 1 当社独自の技術
- 2 硫酸を副生せず、環境負荷が低い
- 3 高品質な製品を製造
- 4 工程短縮により、設備投資額を削減

- 1 Sumitomo Chemical's proprietary technology.
- 2 No co-production of ammonium sulfate, lessens environmental impact.
- 3 We manufacture very high-quality products.
- 4 Shortened process reduces capital investment in facilities.

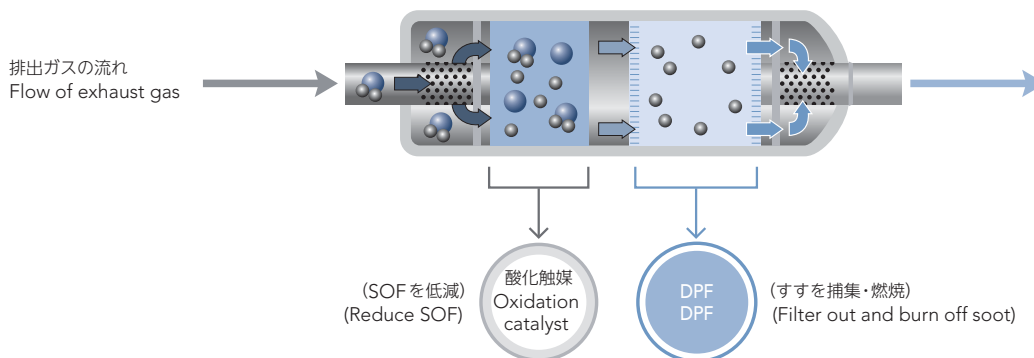
##### 液相法 Liquid phase method



■ 無機材料 Inorganic Materials

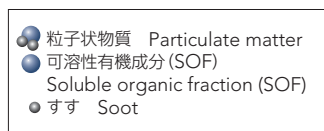
すす除去フィルター (DPF)  
Diesel Particulate Filter (DPF)

連続再生式DPF  
Continuously Regenerating DPF



当社の(チタン酸アルミニウム製DPF)の強み

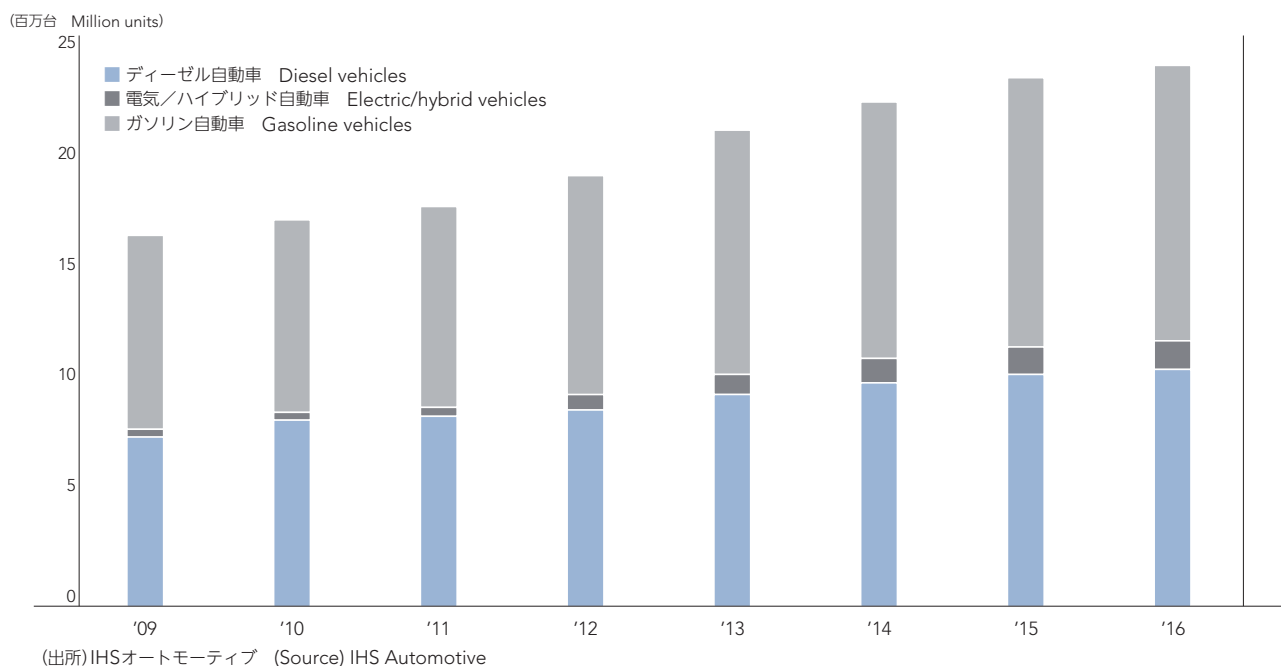
- 1 一体成形できるため、加工コストが大幅に抑えられる
- 2 プロセスの最適化によりコスト面で有利
- 3 特殊セル構造(孔の形状の工夫)により、排気ガスの圧力損失が低い



Advantages of our aluminum titanate DPF

- 1 Single-piece moldability enables considerable curbing of processing costs
- 2 Cost advantages from optimization of processing
- 3 Special cell structure (pore geometry design) reduces exhaust gas pressure at DPF

ヨーロッパの乗用車販売予測 (2011年3月時点)  
Sales forecast for passenger vehicles in Europe (as of March 2011)





■ アルミニウム Aluminum

アルミニウム海外プロジェクト

Aluminum Projects

プロジェクト名 Project	会社名 Company	国名 Country	操業開始 Commencement of production	生産能力 Production capacity (1,000t)	当社引取権枠 The Company's entitlement (1,000t)	当社持分 The Company's share
アサハン ASAHAN	P.T.インドネシア・アサハン・アルミニウム P.T. Indonesia Asahan Aluminium	インドネシア Indonesia	1982年2月 Feb. 1982	225	27	5%*1
アルブラス ALBRAS	アルブラス-アルミニオ・ブラジレーロ Albras-Aluminio Brasileiro S.A.	ブラジル Brazil	1985年10月 Oct. 1985	432	18	2%*2
エンザス NZAS	ニュージーランド・アルミニウム・スマルターズ New Zealand Aluminium Smelters Ltd.	ニュージーランド New Zealand	1971年4月 Apr. 1971	336	69	21%
ボイン Boyne	ボイン・スマルターズ Boyne Smelters Ltd.	オーストラリア Australia	1982年2月 Feb. 1982	491	12	2%
ベナルム Venalum	インダストリア・ベネゾラナ・デ・アルミニオ Industria Venezolana de Aluminio C.A.	ベネズエラ Venezuela	1978年2月 Feb. 1978	456	19	4%

\*1 当社は間接保有 (同社株式の59%を保有する日本アサハンアルミニウム株式の8%を保有)。

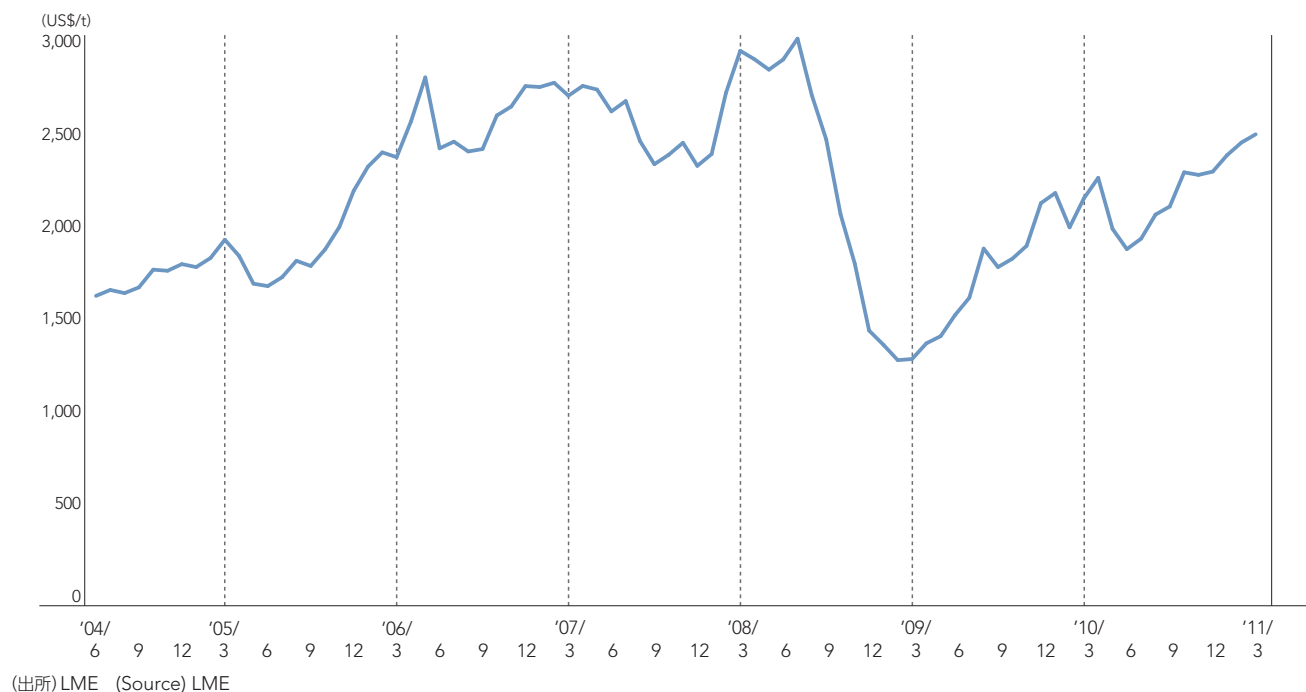
\*1 Sumitomo Chemical holds shares indirectly. (8% of shares in Nippon Asahan Aluminium Co., Ltd., which holds 59% of shares in the company.)

\*2 当社は間接保有 (同社株式の49%を保有する日本アマゾンアルミニウム株式の5%を保有)。

\*2 Sumitomo Chemical holds shares indirectly. (5% of shares in Nippon Amazon Aluminum Co., Ltd., which holds 49% of shares in the company.)

アルミニウム価格の推移

Price of Aluminum

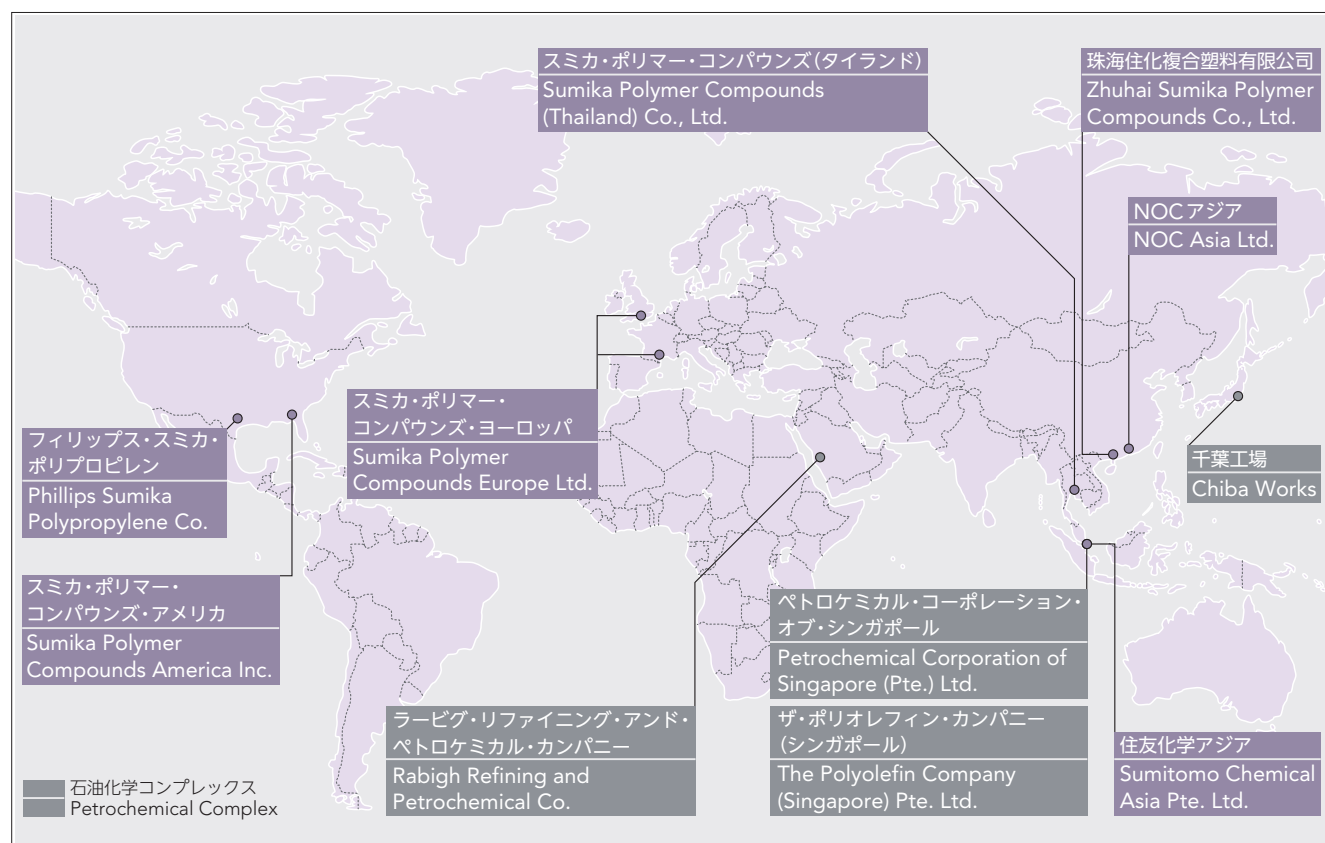


## 5 石油化学部門 Petrochemicals & Plastics

### 最近のトピックス Topics

- |      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| 1997 | <p>シンガポール石油化学プロジェクトの第Ⅱ期工事が完成。<br/>Completed the second capacity expansion of the Singapore Petrochemical Complex.</p>  | 2007 | <p>欧州にてPPコンパウンド事業を買収、北米にてPPコンパウンド生産拠点の設立を決定。<br/>Acquired polypropylene compounds operations in Europe and decided to establish a joint venture for PP compounds production base in North America.</p>  |
| 2001 | <p>新しいプロピレンオキサイド単産法を開発し、千葉での工場建設を開始。<br/>Developed a new propylene oxide only process and began construction of a commercial plant in Chiba.</p>   | 2008 | <p>PPコンパウンドのグローバル生産体制の拡充を決定。<br/>Decided to enhance global PP compounds production capabilities.</p>  |
| 2003 | <p>千葉のプロピレンオキサイド単産法工場が操業開始。<br/>The new propylene oxide plant in Chiba began operation.</p>  | 2009 | <p>サウジアラビアのラービグにおける大規模石油精製・石油化学統合コンプレックスが稼働開始。<br/>A large integrated refining and petrochemical complex started operation in Rabigh, Saudi Arabia.</p> <p>北米・タイでのPPコンパウンド生産拠点操業開始。中国珠海でのPPコンパウンド生産拠点増強完了。<br/>PP compounds production bases in North America and Thailand began operation. Completed capacity expansion for PP compounds in Zhuhai, China.</p> |
| 2004 | <p>サウジアラムコ・サウジアラビア紅海沿岸のラービグにおける石油精製・石油化学統合コンプレックス開発計画について、共同で企業化調査を実施することに合意。<br/>Agreement reached with Saudi Aramco to conduct joint feasibility study about the planned large, integrated refining and petrochemical complex in the Red Sea town of Rabigh.</p> | 2010 | <p>シンガポールにS-SBR製造プラントの新設を決定。<br/>Decided to construct a new plant in Singapore for the manufacture of S-SBR.</p>  |
| 2006 | <p>ザ・ポリオレフィン・カンパニー(シンガポール)のLLDPE製造プラントのPP製造プラントへの転換が完成。<br/>The conversion of The Polyolefin Company (Singapore)'s LLDPE plant to PP production plant was completed.</p>   |      |   |

### グローバル展開 Globalization



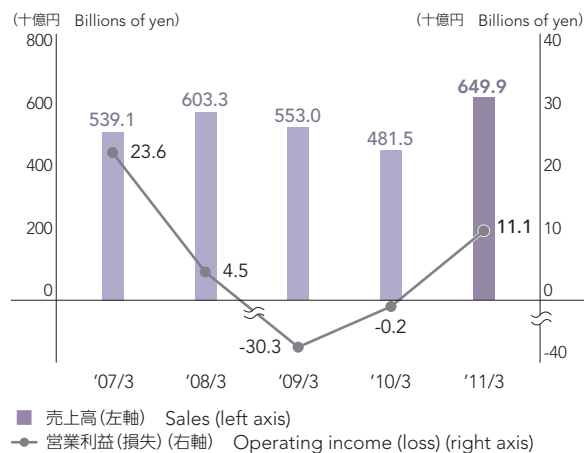
## 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している(2010年3月期は組換後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

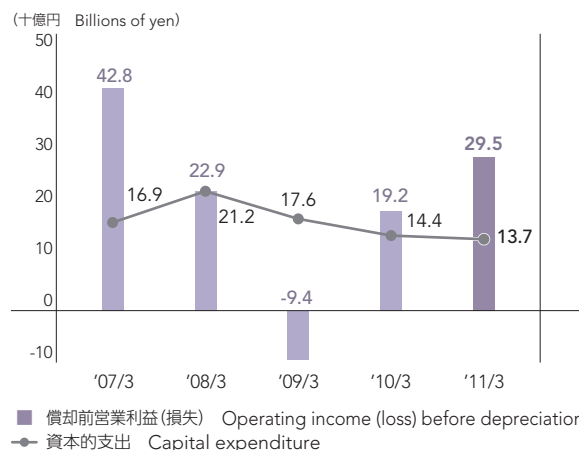
### 売上高と営業利益(損失)\*

#### Sales & Operating Income (Loss)\*



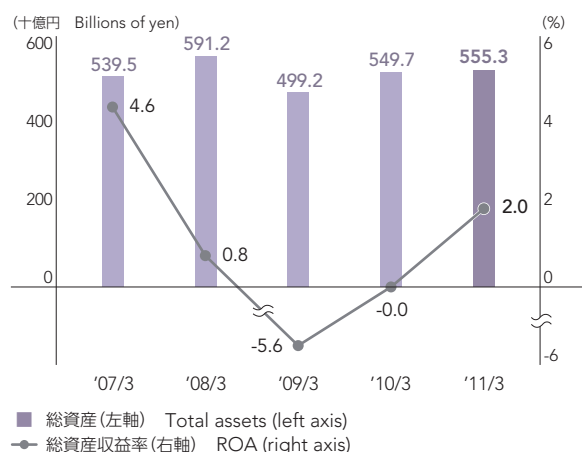
### 償却前営業利益(損失)と資本的支出\*

#### Operating Income (Loss) before Depreciation & Capital Expenditure\*



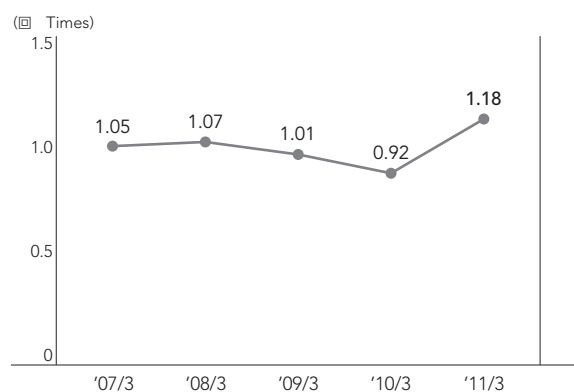
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



## 2010~2012年度 中期経営計画

### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

#### 基本方針

#### Basic Policy

グローバル事業体制の確立による安定収益事業化

Achieve sustainable profitability by establishing global operations

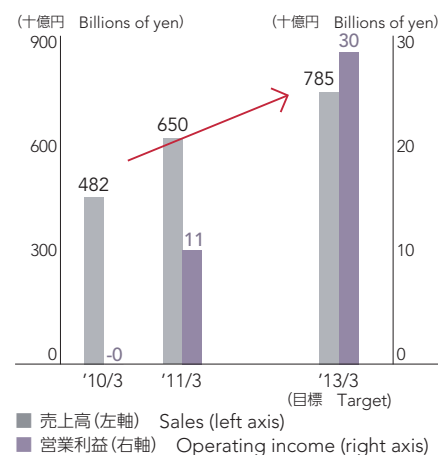
#### 主な取り組み

#### Priority Initiatives

- グローバル事業体制の確立
    - グローバルグレードを武器にしたワールドワイドなマーケティング体制の確立
    - ペトロ・ラービグの早期収益事業確立
  - 国内事業の高収益体質化
  - 付加価値増大に向けた技術開発
- 1 Establish global operations
- Establish worldwide marketing operations built on globally standardized products
  - Achieve sustained profitability of Petro Rabigh
- 2 Strengthen the profitability of operations in Japan
- 3 Accelerate R&D to further enhance high value-added businesses

## 2012年度目標\*

### FY2012 Performance Target\*

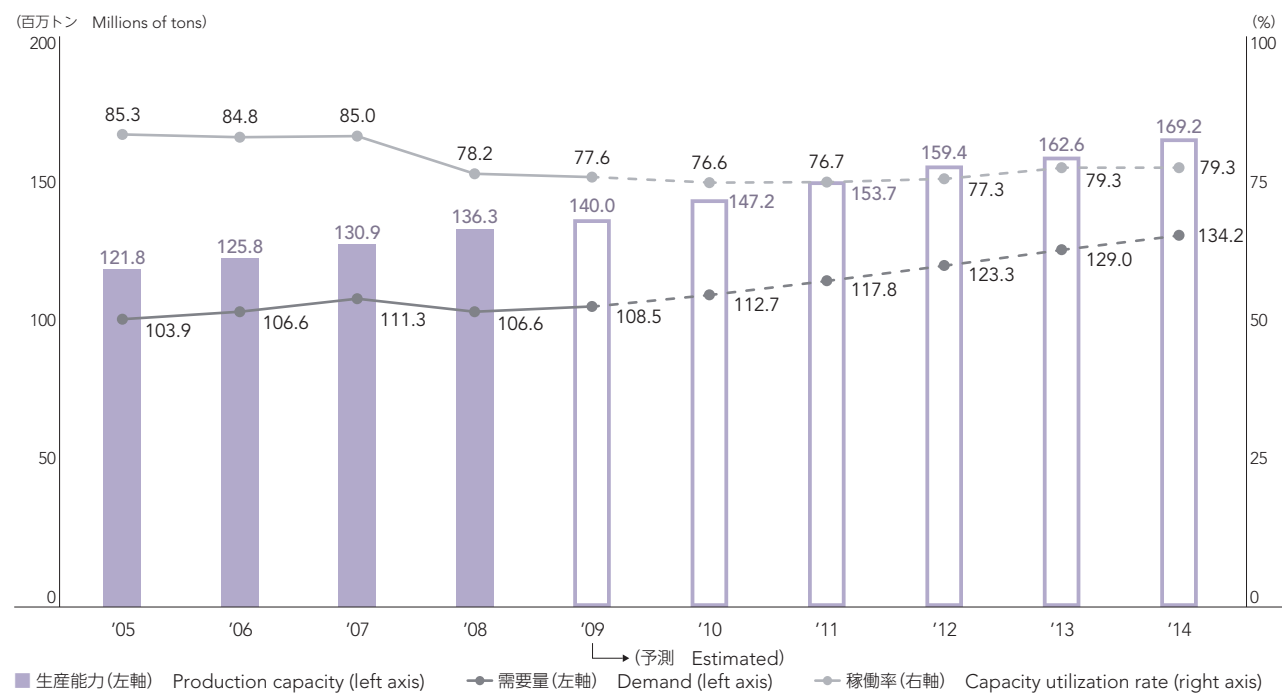


## 定量および定性情報 Facts and Figures

### ■ オレフィン(エチレン・プロピレン) Olefin (Ethylene and Propylene)

エチレン系誘導品の生産能力・生産量・需要量・稼働率

Capacity, Production, Demand and Capacity Utilization Rate for Ethylene Derivatives



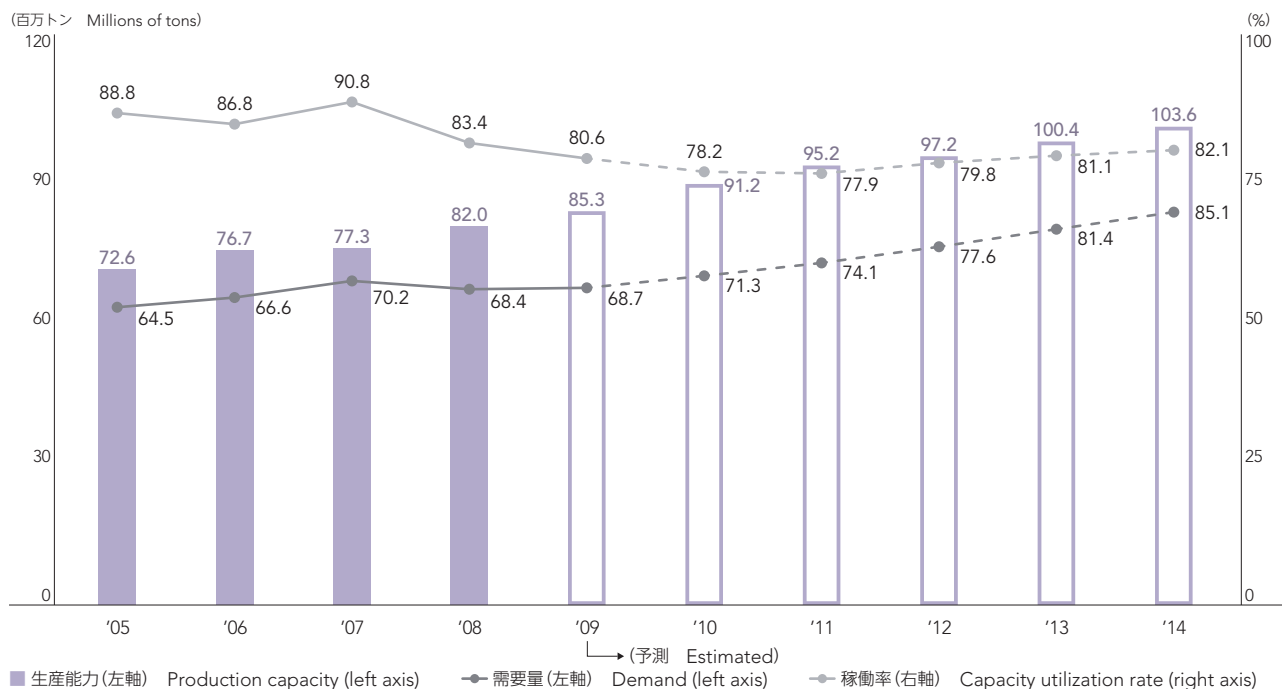
		'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14
<b>生産能力 Production capacity</b>											
中東 Middle East		10.4	11.6	12.4	14.3	20.3	22.6	25.2	25.5	25.5	25.5
日本 Japan		7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5
中国 China		8.4	10.2	13.1	15.9	14.7	16.1	18.1	21.9	23.7	25.9
その他アジア Other Asia		21.6	21.8	23.1	24.2	24.3	27.6	29.9	30.4	31.6	31.6
欧州 Europe		32.0	32.3	32.5	32.2	31.8	31.6	31.5	32.1	32.2	33.2
北中南米 Americas		39.5	39.9	39.7	39.7	38.8	39.1	39.0	39.6	39.6	43.0
その他 Others		2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
合計 Total		121.8	125.8	130.9	136.3	140.0	147.2	153.7	159.4	162.6	169.2
<b>生産量 Production</b>											
中東 Middle East		9.6	10.6	11.3	12.5	15.0	20.3	22.6	23.5	24.0	24.0
日本 Japan		7.4	7.3	7.5	6.8	6.4	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6
中国 China		7.2	8.7	11.0	10.9	11.4	13.5	14.3	17.7	19.3	21.3
その他アジア Other Asia		19.2	18.7	20.0	19.8	20.5	22.6	24.6	25.3	26.3	26.7
欧州 Europe		27.0	27.7	28.4	26.3	25.5	25.5	25.7	26.3	27.1	27.5
北中南米 Americas		34.3	35.5	35.8	33.6	31.8	30.9	30.9	31.8	32.6	34.6
その他 Others		1.7	1.7	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
合計 Total		106.6	110.2	115.9	112.0	112.6	121.6	126.9	133.4	137.9	142.8
<b>需要量 Demand</b>											
中東 Middle East		2.7	3.1	3.3	3.5	4.0	4.9	5.8	6.1	6.3	6.6
日本 Japan		5.7	5.8	5.7	5.6	4.4	5.0	5.1	5.1	5.2	5.2
中国 China		16.5	17.3	19.7	19.8	24.5	24.4	25.7	27.4	29.6	31.5
その他アジア Other Asia		15.7	15.4	16.0	15.9	16.4	17.1	17.7	18.4	19.0	19.7
欧州 Europe		28.0	29.3	30.5	28.0	26.5	27.0	27.8	28.8	29.5	30.4
北中南米 Americas		32.1	32.6	32.5	30.3	29.0	30.3	31.6	33.2	34.8	36.2
その他 Others		3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6
合計 Total		103.9	106.6	111.3	106.6	108.5	112.7	117.8	123.3	129.0	134.2

(出所) 経済産業省 (Source) Ministry of Economy, Trade and Industry

(注) 2010年5月発表 (Note) Announced May 2010

プロピレン系誘導品の生産能力・生産量・需要量・稼働率

Capacity, Production, Demand and Capacity Utilization Rate for Propylene Derivatives



		'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14
<b>生産能力 Production capacity</b>											
中東 Middle East		2.4	2.8	3.3	5.1	6.7	7.8	8.2	8.3	8.3	8.3
日本 Japan		5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
中国 China		8.0	9.6	10.5	11.3	12.8	15.0	16.2	17.4	18.2	19.7
その他アジア Other Asia		14.0	14.4	14.7	15.7	16.9	18.7	20.6	21.2	22.4	22.4
欧州 Europe		19.8	20.7	19.6	19.7	19.1	19.3	19.3	19.4	20.0	20.8
北中南米 Americas		21.6	22.3	22.4	22.8	22.4	22.5	22.9	23.0	23.7	24.5
その他 Others		1.1	1.2	1.2	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
合計 Total		72.6	76.7	77.3	82.0	85.3	91.2	95.2	97.2	100.4	103.6
<b>生産量 Production</b>											
中東 Middle East		2.0	2.2	2.8	3.3	4.5	6.0	6.7	7.1	7.5	7.7
日本 Japan		5.7	5.6	5.8	5.2	4.8	5.1	5.1	5.1	5.3	5.3
中国 China		7.2	8.2	9.4	10.4	10.8	13.3	14.5	16.1	16.9	18.3
その他アジア Other Asia		12.2	12.5	13.7	13.1	14.9	16.1	17.3	18.0	18.2	18.3
欧州 Europe		18.0	18.9	18.7	17.8	17.4	17.0	17.0	17.0	17.5	17.9
北中南米 Americas		19.8	20.2	20.6	18.8	18.5	18.0	18.2	18.8	19.2	20.5
その他 Others		1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8
合計 Total		65.9	68.6	72.0	70.0	72.4	77.2	80.7	84.1	86.4	89.8
<b>需要量 Demand</b>											
中東 Middle East		1.7	2.0	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3
日本 Japan		5.0	4.9	5.0	4.8	3.8	4.2	4.2	4.3	4.5	4.6
中国 China		10.6	11.5	13.0	13.6	15.6	16.3	17.2	18.5	19.9	21.4
その他アジア Other Asia		9.1	9.4	10.5	10.2	10.8	11.4	11.8	12.3	12.8	13.4
欧州 Europe		17.7	18.5	19.0	18.0	16.7	16.9	17.3	17.6	18.3	18.7
北中南米 Americas		18.9	18.7	19.0	17.8	17.5	17.9	18.6	19.5	20.3	21.1
その他 Others		1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.5
合計 Total		64.5	66.6	70.2	68.4	68.7	71.3	74.1	77.6	81.4	85.1

(出所) 経済産業省 (Source) Ministry of Economy, Trade and Industry

(注) 2010年5月発表 (Note) Announced May 2010

## 世界のエチレン生産能力

### Ethylene: Global Production Capacity

(1,000t/年 1,000t/yr)

会社名 Company	米州 America	欧州 Europe	アジア他 Asia and others	合計 Total	
1 ダウ・ケミカル/UCC	Dow Chemical/UCC	6,505	3,065	844	10,414
2 SABIC	SABIC		2,115	5,100	7,215
3 エクソンモービル	ExxonMobil	3,897	955	1,950	6,802
4 シェル	Shell	2,961	1,520	1,262	5,743
5 ライオンデルバセル/エクイスター	LyondellBasell/Equistar	4,364	1,370		5,734
6 シノペック	SINOPEC			5,310	5,310
7 台湾プラスチック	Formosa Plastics Corp	1,550		2,935	4,485
8 イオネス・オレフィンズ	Ineos Olefins	1,500	2,680		4,180
9 シェブロンフィリップス	Chevron Phillips	3,691		245	3,936
10 トタルペトロケミカルズ	Total Petrochemicals	1,710	890	570	3,170
11 イランNPC	Iran NPC			3,100	3,100
12 ノバ・ケミカルズ	NOVA Chemicals	2,970			2,970
13 BASF	BASF	498	1,430	300	2,228
上位13社合計	Sub-total of 13 companies	29,646	14,025	21,616	65,287
世界合計	Total	39,433	31,589	63,171	134,193

(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2010」 (Source) The Heavy & Chemical Industries News Agency

(注) 2009年の生産能力。合併会社については出資比率に応じた能力を算定

(Note) Production capacity in 2009. Production capacity of JVs calculated in proportion to shareholdings.

住友化学	Sumitomo Chemical	2,997	2,997
住友化学	Sumitomo Chemical	607	607
PCS	PCS	1,090	1,090
ペトロ・ラービグ	Petro Rabigh	1,300	1,300

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

(注) 2009年度末。各社の生産能力を単純合算。出資比率見合いの能力合計は、1,413千トン/年

(Note) As of end of FY2009. Production capacity for each company calculated individually. Total, commensurate with shareholdings, is 1,413k tons/year.

## 日本企業のエチレン生産能力(国内)

### Ethylene: Domestic Production Capacity of Japanese Chemical Companies

(1,000t/年 1,000t/yr)

会社名(合併会社名) Company (or joint venture)	生産能力 Production capacity	
三菱化学	Mitsubishi Chemical	1,397
三井化学	Mitsui Chemicals	612
(大阪石油化学)	(Osaka Petrochemical Industries)	500
(京葉エチレン)	(Keiyo Ethylene)	192
小計	Sub-total	1,304
出光興産	Idemitsu Kosan	1,101
丸善石油化学	Maruzen Petrochemical	525
(京葉エチレン)	(Keiyo Ethylene)	384
小計	Sub-total	909
昭和電工	Showa Denko	691
住友化学	Sumitomo Chemical	415
(京葉エチレン)	(Keiyo Ethylene)	192
小計	Sub-total	607
東燃化学	Tonen Chemical	540
東ソー	Tosoh	527
山陽石油化学	Sanyo Petrochemical	504
新日本石油精製	Nippon Oil Corporation	443
合計	Total	8,023

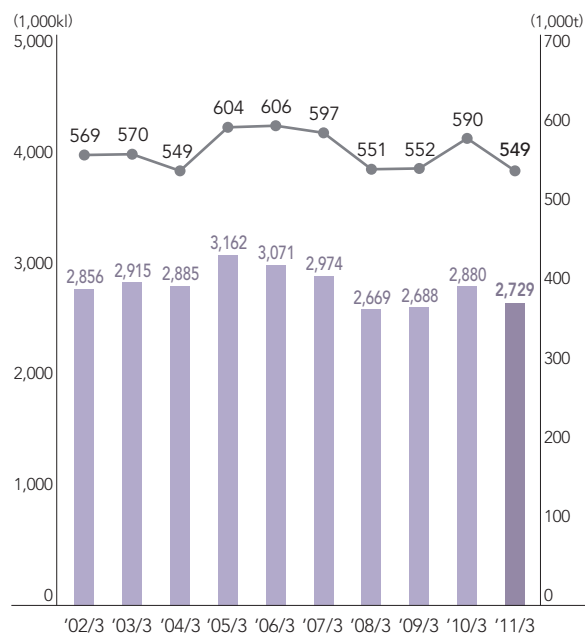
(注) 定修スキップ年の能力(2009年12月31日現在)

(Note) Capacity before scheduled maintenance shut down (As of December 31, 2009)

(出所) 経済産業省「我が国の主要石油化学製品 生産能力調査結果について」

(Source) Ministry of Economy, Trade and Industry

### 住友化学のナフサ消費量とエチレン生産量(京葉エチレン分を含む) Naphtha Consumption and Ethylene Production of the Company (Including Keiyo Ethylene)



■ ナフサ消費量(左軸)  
Naphtha consumption of the Company (left axis)

● エチレン生産量(右軸)  
Ethylene production of the Company (right axis)

アジア・中東の主なエチレン新增設計画

Capacity Expansion Plans for New and Additional Ethylene Plants in Asia and Middle East

(1,000t/年 1,000t/yr)

地域 Region	国名 Country	社名 Company	立地 Location	2009	2010	2011	2012	2013	2014
アジア Asia	中国 China	撫順石油加工公司 Fushun Petrochemical	撫順 Fushun				800		
		独山子石油加工総廠 CNPC Dushanzi Petrochemical	独山子 Dushanzi	1,000					
		四川石油加工総廠 Sichuan Petrochemical	成都 Chengdu				800		
		Sinopec天津分公司 Sinopec Tianjin	臨港 Lingang		1,000				
		鎮海煉油加工公司 Sinopec Zhenhai Refining & Chemical	鎮海 Zhenhai		1,000				
		武漢石油化学分公司 Sinopec Wuhan	武漢 Wuhan					800	
		福建聯合石油加工有限公司 Fujian Refining & Petrochemical	泉州 Quanzhou	800					
		上海化学工業団地 Shanghai Chemical Industry Park	上海 Shanghai						1,000
		大慶石化 Daqing Petrochemical	大慶 Daqing				600		
		揚子石化 Sinopec Yangzi Petrochemical	揚子 Yangzi				600		
		台湾プラスチック Formosa Plastics Corp	寧波 Ningbo					1,200	
		Kwait Nansha Ethylene	南沙 Nansha						1,000
		Shenhua Shaanxi coal	陝西 Shanxi						500
		タイ Thailand		PTT PE	マブタプット Map Ta Phut	1,000	1,000		
MOC	マブタプット Map Ta Phut			900					
シンガポール Singapore		Shell	ブコム Bukom	800					
		ExxonMobil	ジュロン Jurong			1,000			
インド India		RIL	ジャムナガル Jamnagar				1,700		
		IOC	パニパット他 Panipat etc.	857		1,000		1,200	
		HPCL	バイザック Vizag					1,000	
		ONGC	ダヘジ Dahej				1,100		
合計 Total				1,800	5,557	2,000	6,600	3,000	3,700
中東 Middle East	サウジアラビア Saudi Arabia	SHARQ	ジュベイル Jubail	1,300					
		SEPC	ジュベイル Jubail	1,000					
		YanSab	ヤンブー Yanbu	1,300					
		Petro Rabigh	ラービグ Rabigh	1,300					
		Saudi Kayan PC	ジュベイル Jubail		1,350				
		SPC	ジュベイル Jubail				1,200		
	カタール Qatar		RLOC	ラスラファン Ras Laffan	1,300				
	クウェート Kuwait		TKOC (EQUQTE2)	シェアイバ Shuaiba	850				
	UAE		Borouge2	ルワイス Ruwais	1,450				
			Borouge3	ルワイス Ruwais					1,500
	イラン Iran		Morvarid (No.5)	アッサルイエ Assaluyeh	500				
			Kavyan	アッサルイエ Assaluyeh			1,000	1,000	
			Persian Gulf	アッサルイエ Assaluyeh					1,900
			Gachsaran	ガチサラン Gachsaran				1,000	
合計 Total				5,750	4,600	0	3,200	1,000	3,400

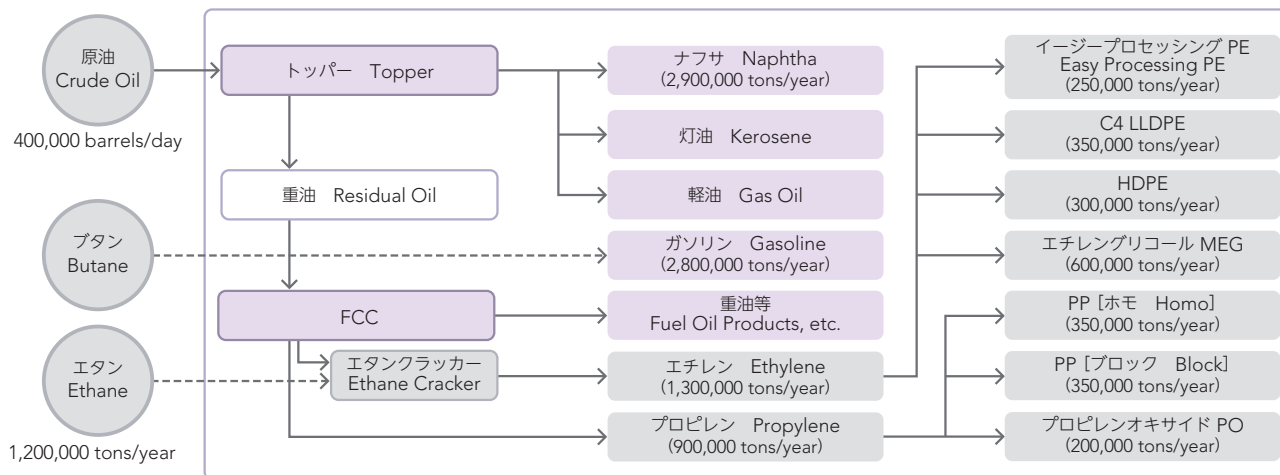
(出所) 化学工業日報社「化学経済 3月号臨時増刊号」「化学経済 12月号臨時増刊号」、経済産業省資料、モルガンスタンレーMUFJ証券資料をもとに住友化学作成

(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on the Chemical Daily Co., Ltd. Kagaku Keizai, extra edition, Mar. 2011 and Dec. 2010, Ministry of Economy, Trade and Industry, and Morgan Stanley MUFJ Securities Co., Ltd.

ラービグ計画 フローチャート

The Rabigh Project Flow Chart

ラービグ・リファイニング・アンド・ペトロケミカル・カンパニー (ペトロ・ラービグ社)  
Rabigh Refining and Petrochemical Company (Petro Rabigh)



■ ポリオレフィン (ポリエチレン・ポリプロピレン・機能樹脂) Polyolefin (Polyethylene, Polypropylene and Advanced Polymers)

世界のポリプロピレン生産能力

Polypropylene: Global Production Capacity

		(1,000t/年 1,000t/yr)			
	会社名 Company	米州 America	欧州 Europe	アジア他 Asia and others	合計 Total
1	ライオンデルバセル/エクイスター LyondellBasell/Equistar	2,450	2,460	636	5,546
2	イネオス・ポリオレフィنز Ineos Polyolefins	1,745	1,180		2,925
3	台湾プラスチック/台湾化学繊維 Formosa Plastics Corp/ Formosa Chemicals & Fibre	680		2,060	2,740
4	トタルペトロケミカルズ Total Petrochemicals	1,070	1,300	145	2,515
5	ボレアリス Bolearis		1,830		1,830
6	SABIC		1,100	928	2,028
7	エクソンモービル ExxonMobil	1,000	440	315	1,755
8	リライアンス Reliance			1,450	1,450
9	プライムポリマー Prime Polymer			1,360	1,360
10	ダウ・ケミカル/UCC Dow Chemical/UCC	665	445		1,110
11	日本ポリプロ Japan Polypropylene			1,082	1,082
上位11社合計 Sub-total of 11 companies		7,610	8,755	7,976	24,341
世界合計 Total		12,200	12,100	28,600	52,900

(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2009」 (Source) The Heavy & Chemical Industries News Agency

(注) 2008年の生産能力。合併会社については出資比率に応じた能力を算定。

(Note) Production capacity in 2008. Production capacity of JVs calculated in proportion to shareholdings.

住友化学 Sumitomo Chemical	360	1,646	2,006
---------------------------	-----	-------	-------

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

(注) 2009年度末。各社の生産能力を単純合算。出資比率見合いの能力合計は、1,181千トン/年。

(Note) As of end of FY2009. Production capacity for each company calculated individually. Total, commensurate with shareholdings, is 1,181k tons/year.



日本の石油化学会社のポリオレフィン生産能力

Polyolefin Production Capacity of Japanese Chemical Companies

(2009年12月31日現在 As of December 31, 2009)

(1,000t/年 1,000t/yr)

会社名(合併会社名) Company (or joint venture)	生産能力 Production capacity					備考 Remarks (出資比率等 Ownership ratio, etc.)
	低密度 ポリエチレン LDPE	直鎖状低密度 ポリエチレン LLDPE	高密度 ポリエチレン HDPE	ポリプロピレン PP	合計 Total	
プライムポリマー Prime Polymer	87	346	250	1,361	2,044	三井化学 Mitsui Chemicals (65%) 出光興産 Idemitsu Kosan (35%) 他社からの引き取り分含む Including amount produced by other companies
日本ポリプロ Japan Polypropylene				1,244	1,244	日本ポリケム*1 Japan Polychem*1 (65%) チッソ Chisso (35%)
日本ポリエチレン Japan Polyethylene	347	364	475		1,186	日本ポリケム*1 Japan Polychem*1 (58%) 日本ポリオレフィン*2 Japan Polyolefin*2 (42%)
住友化学 Sumitomo Chemical	172	183		316	671	日本エボリユーからの引き取り分を含む Including amount produced by Evolve Japan Co., Ltd.
サンアロマー SunAllomer				347	347	ライオンデルバセル LyondellBasell (50%) 昭和電工 Showa Denko (32.5%) 新日本石油 Nippon Oil Corporation (17.5%)
東ソー Tosoh	152	31	125		308	
日本ユニカー Nippon Unicar	190	110			300	東燃化学 Tonen Chemical (50%) ユニオン・カーバイド*3 Union Carbide*3 (50%)
旭化成ケミカルズ Asahi Kasei Chemicals	120		163		283	旭化成 Asahi Kasei (100%)
宇部丸善ポリエチレン Ube-Maruzen Polyethylene	147	50			197	宇部興産 Ube Industries (50%) 丸善石油化学 Maruzen Petrochemical (50%)
京葉ポリエチレン Keiyo Polyethylene			174		174	チッソ Chisso (50%) 丸善石油化学 Maruzen Petrochemical (50%)
三井・デュポンポリケミカル DuPont-Mitsui Polychemical	170				170	三井化学 Mitsui Chemicals (50%) デュポン DuPont (50%)
合計 Total	1,385	1,084	1,187	3,268	6,924	

\*1 三菱化学 Mitsubishi Chemical (100%)

\*2 昭和電工 Showa Denko (65%)、新日本石油 Nippon Oil Corporation (35%)

\*3 ダウ・ケミカル Dow Chemical (100%)

(出所) 経済産業省「我が国の主要石油化学製品 生産能力調査結果について」をもとに住友化学作成  
(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on Ministry of Economy, Trade and Industry.

住友化学 Sumitomo Chemical	172	133		316	621	
日本エボリユー Evolve Japan		50			50	プライムポリマー Prime Polymer (75%) 住友化学 Sumitomo Chemical (25%)
TPC The Polyolefin Company (Singapore)	255			630	885	NSPC*4 (70%)
PSPC Phillips Sumika Polypropylene Company				322	322	スミカ・ポリマーズ・アメリカ*5 Sumika Polymers America*5 (50%)
ペトロ・ラービグ Petro Rabigh		600	300	700	1,600	住友化学 Sumitomo Chemical (37.5%) サウジアラムコ Saudi Aramco (37.5%)
合計 Total	427	783	300	1,968	3,478	

\*4 住友化学 Sumitomo Chemical (95.71%)

\*5 住友化学 Sumitomo Chemical (100%)

(出所) 住友化学

(Source) Sumitomo Chemical

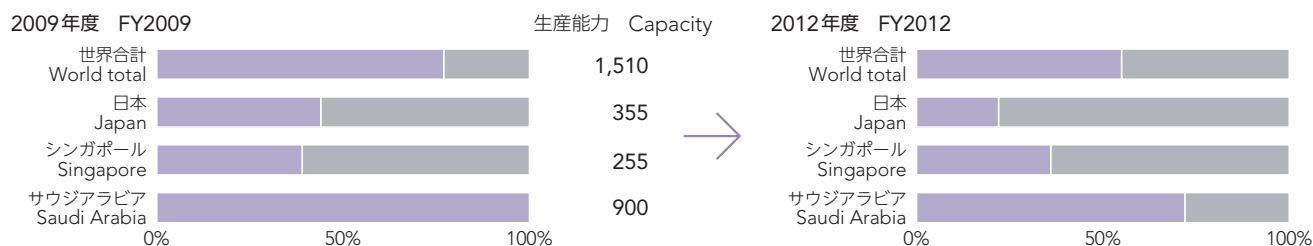
## 高付加価値化

### Shifting to High Value-Added Products

#### 住友化学ポリオレフィン事業の高付加価値比率

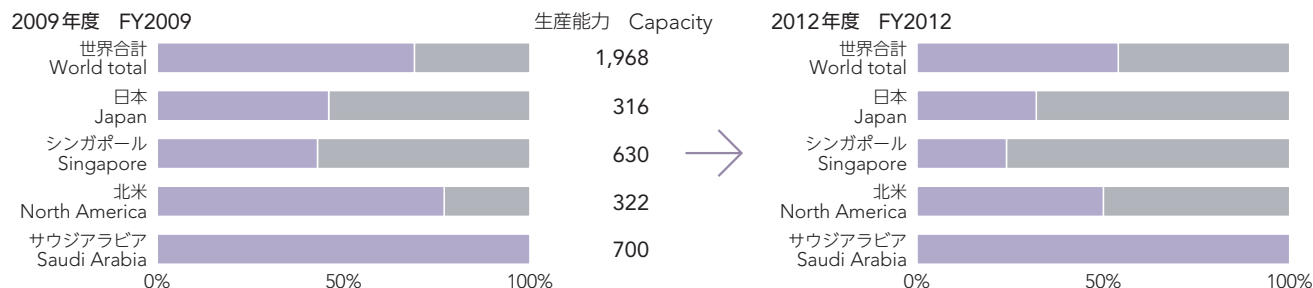
Proportion of high value-added products in PE and PP business of the company

#### ポリエチレン Polyethylene



- 汎用商品: 汎用LDPE、HDPE、LLDPE(一般フィルム、押出成形品)  
Commodity products: Commodity LDPE, HDPE, LLDPE (films, extrusion molded products)
- 高付加価値商品: 高付加価値LDPE・EVA、EPPE(シューソール用、農業用フィルム等)、プロテクトフィルム用PE、太陽電池用EVA等  
High value-added products: High value-added LDPE・EVA, EPPE (inner linings for shoes, agricultural films, etc.), PE for protective films, EVA for photovoltaic cells

#### ポリプロピレン Polypropylene



- 汎用商品: 汎用PPホモポリマー、汎用PPブロックコポリマー(フィルム、雑貨、産業用繊維等)  
Commodity products: Commodity PP homopolymer & block copolymer (films, misc. goods, industrial fibers, etc.)
- 高付加価値商品: 高付加価値PPブロックコポリマー(自動車等)、高機能PP(レトルト食品用フィルム、食品容器等)等  
High value-added products: High value-added PP block copolymer (automobiles, etc.), PP random copolymer, High-performance PP (film for retort-packaged foods, food containers, etc.) etc.

#### TPCにおける高付加価値化: プラント改造

Shift to higher value-added products at TPC: Plant renovation

年 Year	従来品 Previous		新製品 New products
2006	L-LDPE		PPランダムコポリマー、PPターポリマー、PPホモポリマー
			PP random copolymer, PP terpolymer, PP homopolymer
2006	LDPE, EVA (靴底、フィルム等)	LDPE, EVA (shoe soles, films, etc.)	高濃度EVA(太陽電池用封止材等)
			High VA content EVA (photovoltaic cell encapsulants, etc.)
2008	汎用ブロックコポリマー	Commodity block copolymer	PP高機能ブロックコポリマー、PPインラインコンパウンド(自動車用)
			High-performance PP block copolymer, PP in-line compounds (for automotive applications)
2009	汎用PPホモポリマー	Commodity PP homopolymer	高機能PPホモポリマー(電子部品(コンデンサー)用フィルム)
			High-performance PP homopolymer (films for electronics components (capacitor))

太陽電池封止材用EVA  
EVA for photovoltaic cell encapsulants

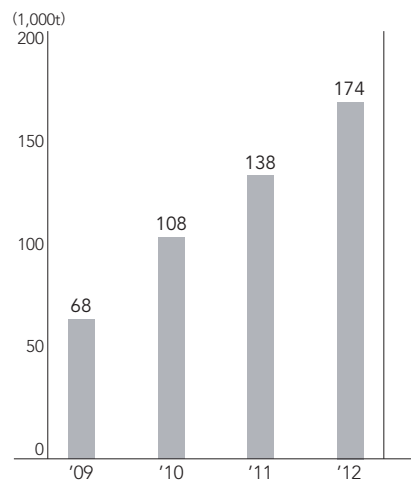
1 太陽電池封止材の役割  
1 Role of photovoltaic cell sealants

- ・発電素子(セル)の封止
- ・衝撃、熱膨張・収縮、水分等からセルを保護
- ・Seals photovoltaic cell encapsulation (cells)
- ・Protects cells against shock, expansion and contraction from temperature, moisture, etc.

2 市場  
2 Market

- ・太陽電池
  - 年率30%程度の成長が見込まれる
- ・太陽電池封止材用EVA
  - 太陽電池市場の伸びに応じて成長(特にアジア市場)
- ・Photovoltaic cells
  - As much as 30% annual growth expected
- ・EVA for photovoltaic cell encapsulants
  - EVA market will grow with growth in the market for photovoltaic cells (Asian market in particular)

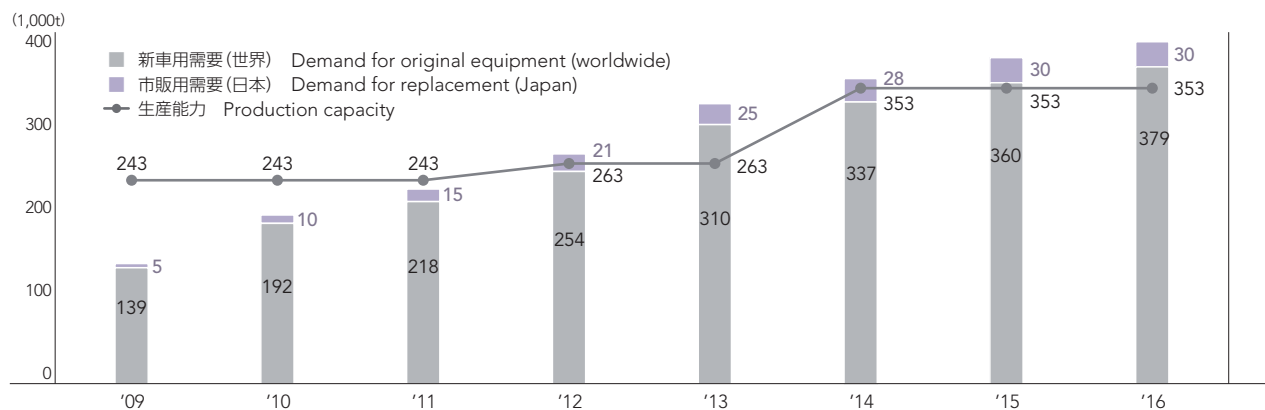
太陽電池封止材用EVA市場  
Market for EVA for photovoltaic cell encapsulants



当社推計  
Sumitomo Chemical estimates

↓  
世界での市場開拓を推進  
Promoting global market development

高性能省燃費タイヤ用S-SBR需給予測  
Supply-demand forecast for S-SBR for high-performance fuel-efficient tires



当社推計  
Sumitomo Chemical estimates

住友化学の高性能省燃費タイヤ用S-SBRの優位性  
Competitive advantage of Sumitomo Chemical's S-SBR for high-performance fuel-efficient tires

バッチ法で製造するため、構造制御されたポリマーの製造が可能  
Batch manufacturing enables the production of polymer with a highly controlled structure



当社独自の変性技術  
Proprietary modification technology



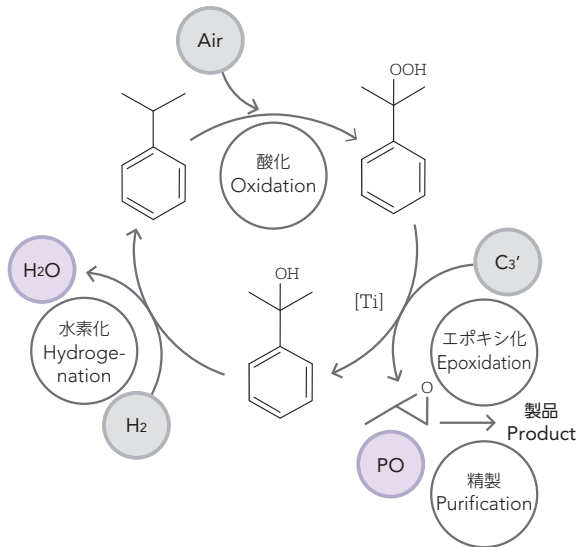
省燃費性の高さとウェットグリップ性  
(濡れた滑りやすい路面でのグリップ力)を高次元で両立  
Achieves a good balance of high fuel-efficiency and wet-grip performance at a high level

■ 石油化学品(プロピレンオキサイド・スチレンモノマー) Petrochemicals (Propylene Oxide and Styrene Monomer)

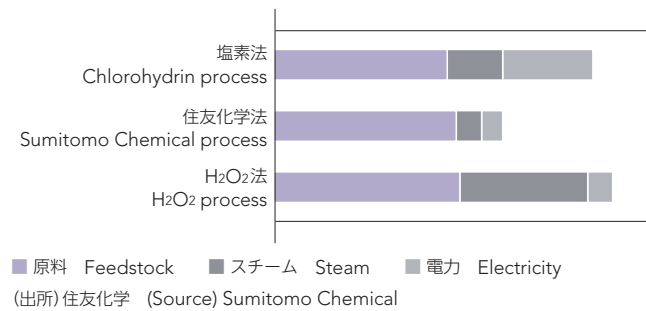
住友化学のプロピレンオキサイド製造法

Sumitomo Chemical's Manufacturing Process for Propylene Oxide

単産法 PO-only process



各製法のエネルギー原単位比較 (kcal/kg-PO)  
Comparison of unit energy used in different processes (kcal/kg-PO)



- クメンの循環使用により、副生物や併産物を生じることなくPOだけを生産
- 高性能な独自のエポキシ触媒の開発により、従来製法に比べ、格段に高いPO収率を達成
- 塩素を含む廃棄物や排水が発生せず、環境負荷が低い
- 各工程の反応熱の回収・有効利用により、従来製法と比べ、大幅な省エネルギーを達成

- By recycling cumene as an oxygen carrier, it is possible to produce PO without any by-products or co-products.
- We have achieved significantly higher yields for PO than with conventional processes using our proprietary high-performance epoxidation catalyst developed in-house.
- The process does not produce any chlorinated wastes or waste water, reducing environmental impact.
- Heat of reaction in each step is recovered and used efficiently, making it far more energy-efficient than conventional processes.

日本企業のスチレンモノマー生産能力(国内)

Styrene Monomer: Domestic Production Capacity of Japanese Chemical Companies

(2009年12月31日現在 As of December 31, 2009)

(1,000t/年 1,000t/yr)

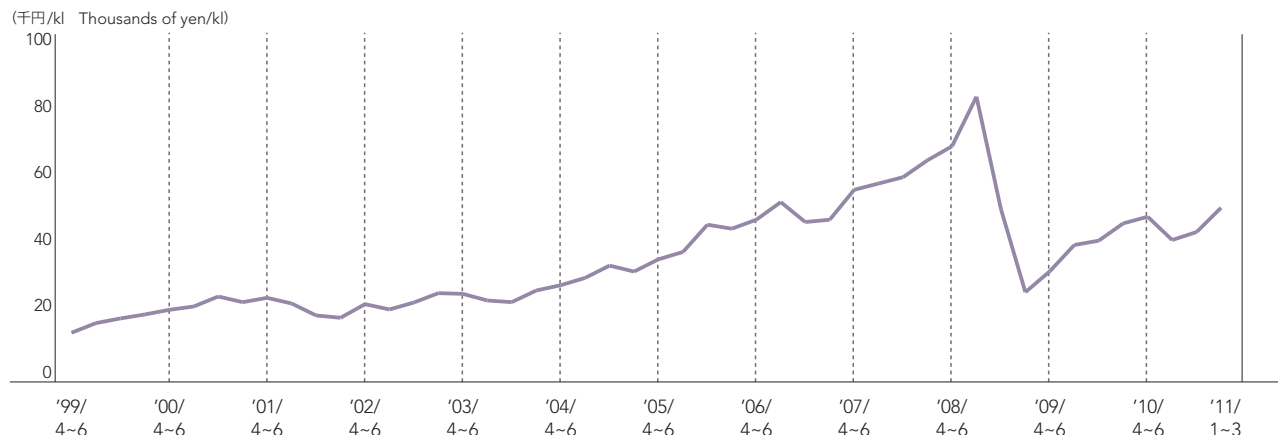
会社名(合併会社名) Company (or joint venture)		生産能力 Production capacity
旭化成ケミカルズ	Asahi Kasei Chemicals	678
出光興産	Idemitsu Kosan	550
住友化学	Sumitomo Chemical	
(日本オキシラン)	(Nihon Oxirane)	412
(千葉スチレンモノマー)	(Chiba Styrene Monomer)	108
小計	Sub-total	520
新日鐵化学	Nippon Steel Chemical	422
電気化学工業	Denki Kagaku Kogyo	240
(千葉スチレンモノマー)	(Chiba Styrene Monomer)	162
小計	Sub-total	402
三菱化学	Mitsubishi Chemical	371
太陽石油化学	Taiyo Petrochemical	335
合計	Total	3,278

(出所) 経済産業省「我が国の主要石油化学製品生産能力調査結果について」 (Source) Ministry of Economy, Trade and Industry

## 市況 Market Conditions

### ナフサ価格の推移(国産基準価格)

#### Price of Naphtha (Domestic Standard)

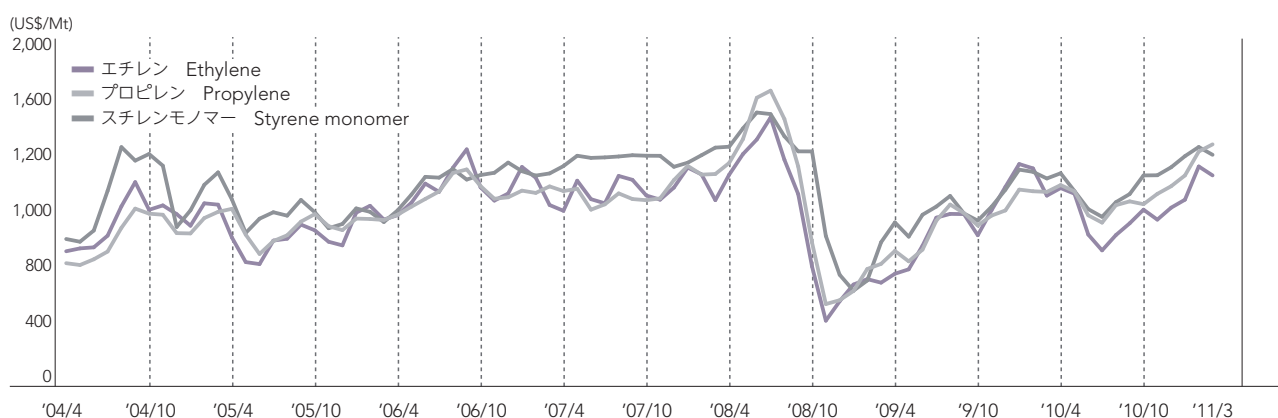


#### ナフサ価格 Naphtha price

																(円/kl Yen/kl)			
'07/4- '07/6	'07/7- '07/9	'07/10- '07/12	'08/1- '08/3	'07/4- '08/3	'08/4- '08/6	'08/7- '08/9	'08/10- '08/12	'09/1- '09/3	'08/4- '09/3	'09/4- '09/6	'09/7- '09/9	'09/10- '09/12	'10/1- '10/3	'09/4- '10/3	'10/4- '10/6	'10/7- '08/9	'10/10- '10/12	'11/1- '11/3	'10/4- '11/3
57,800	59,700	61,600	66,700	61,500	70,900	85,800	52,000	27,000	58,900	33,300	41,200	42,500	47,700	41,200	49,700	42,700	45,100	52,400	47,500

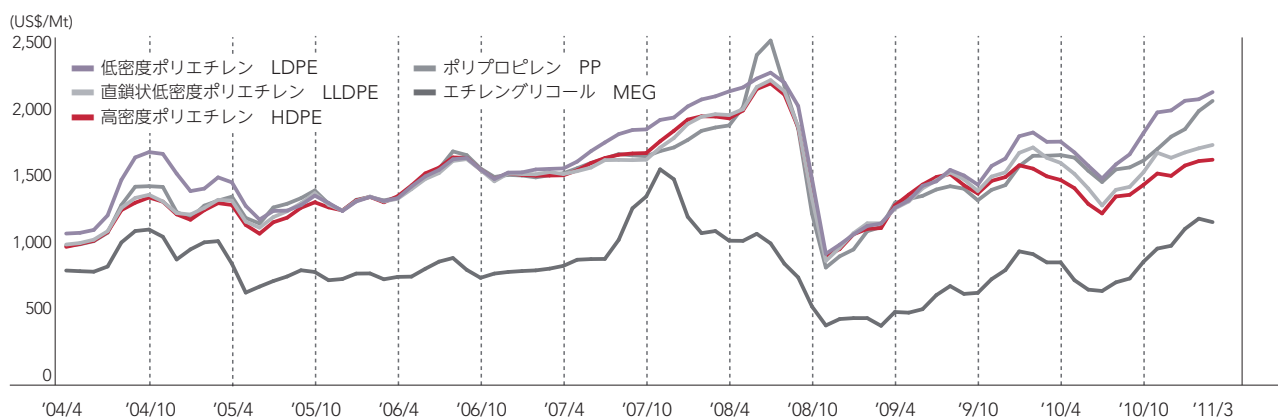
### 東南アジアのオレフィン価格の推移\*

#### Price of Olefin in Southeast Asia\*



### 東南アジアのポリオレフィン価格の推移\*

#### Price of Polyolefin in Southeast Asia\*



\* (出所) ICIS (www.icis.com) \* (Source) ICIS (www.icis.com)

\* 2011年4月1日付で「精密化学部門」は廃止・再編。 \* As of April 1, 2011, we have eliminated our Fine Chemicals sector.

## 最近のトピックス Topics

**2004** 住化ファインケムを7月1日に吸収合併。

Sumika Fine Chemicals Co., Ltd. was merged into the Company, effective July 1.

**2007** 千葉工場のレゾルシン生産能力を20%増強する工事が完成。

Completed 20% capacity expansion for resorcinol at Chiba Works.

**2008** 医薬化学品新工場を岡山プラントに設立。

Established a new production facility for pharmaceutical chemicals at Okayama Plant.

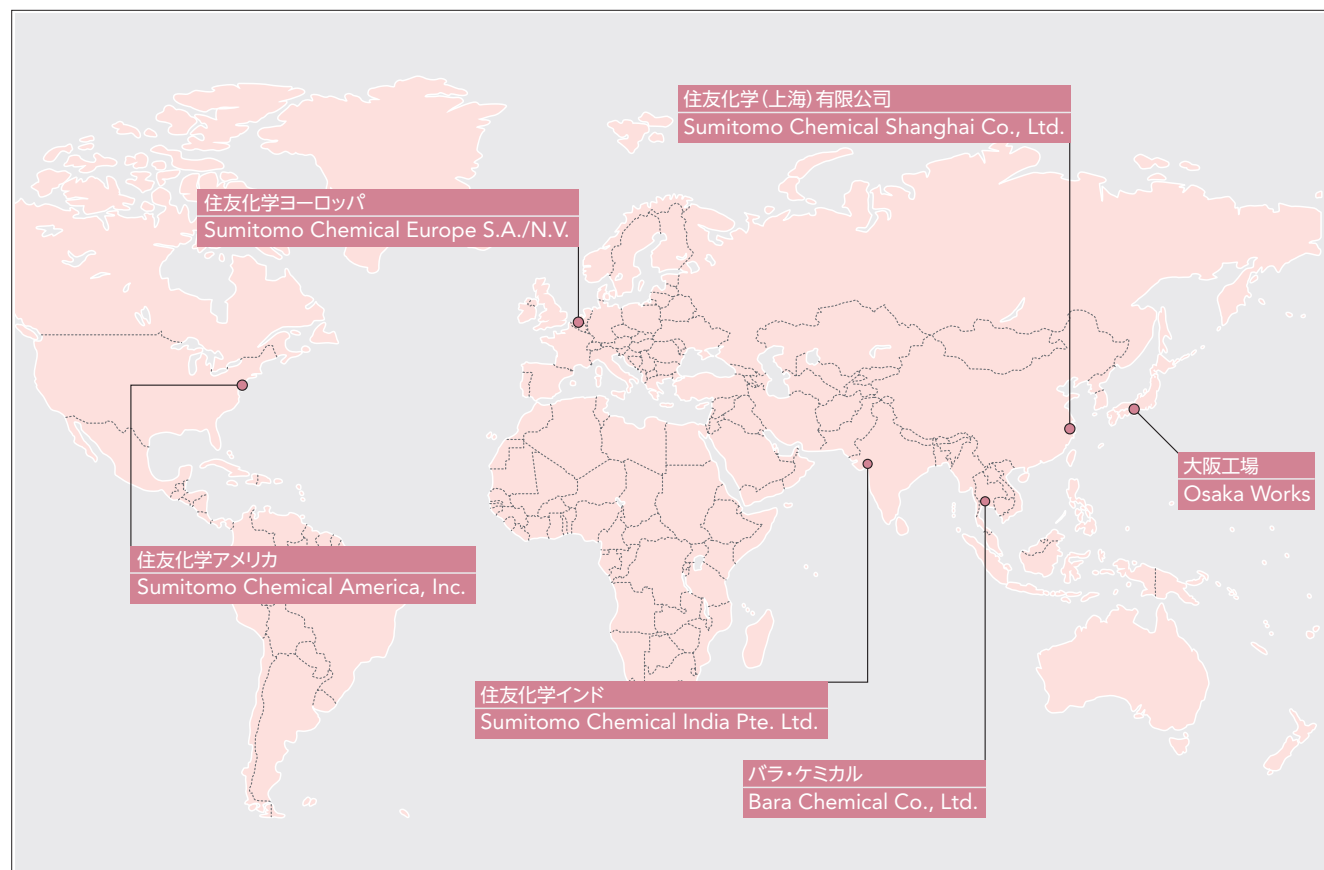
**2010** 医薬原体事業部と医薬中間体事業部を統合、医薬化学品事業部を設立。

Established Pharmaceutical Chemicals Division by combining Pharmaceutical Bulk Division and Pharmaceutical Intermediates Division.

大分工場にレゾルシンプラントが完成。

Completed new production facility for resorcinol at Oita Works.

## グローバル展開 Globalization

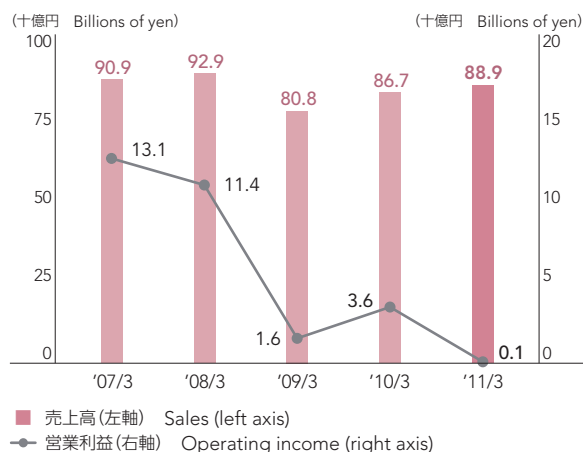


## I 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している。また、一部の連結子会社を「その他部門」から「精密化学部門」にセグメントを変更している(2010年3月期は組換えを掲載)。  
\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. Certain consolidated subsidiaries, formerly categorized under the Others sector, have been recategorized to Fine Chemicals sector. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

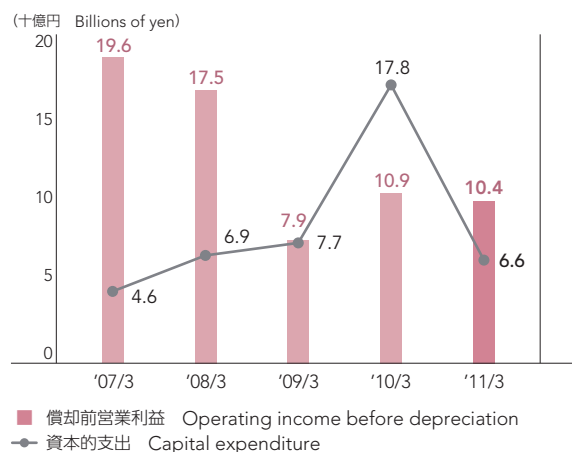
### 売上高と営業利益\*

#### Sales & Operating Income\*



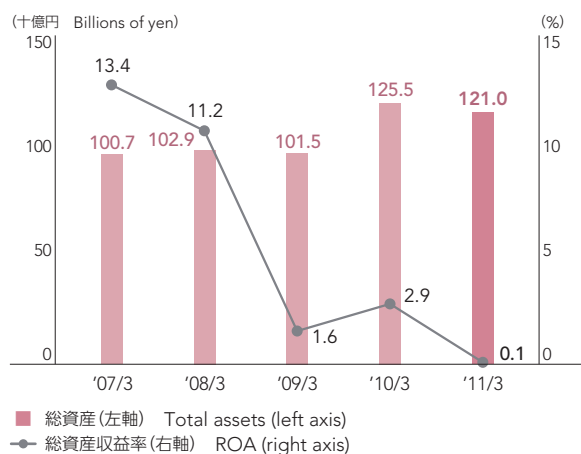
### 償却前営業利益と資本的支出\*

#### Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure\*



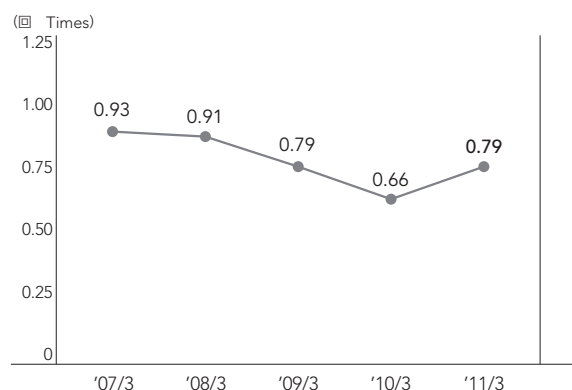
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



### 2010~2012年度 中期経営計画

#### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

##### 基本方針

##### Basic Policy

トータルソリューション提供型ビジネスモデルの一層の強化による持続的な新規ビジネスの創造

Develop sustainable new businesses by further pursuing the total solution provider business model

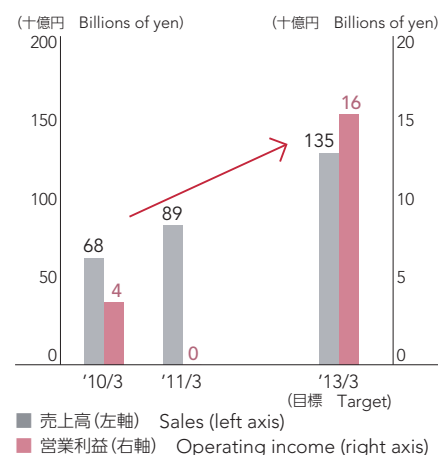
##### 主な取り組み

##### Priority Initiatives

- 1 ラバーケミカル事業の強化・拡大を図る
  - 2 機能樹脂事業および機能性化学品事業の収益拡大
  - 3 医薬化学品事業を持続的な高収益事業とすべく事業基盤の再強化を図る
- 1 Strengthen and expand rubber chemical business  
2 Enhance high-function resin business and performance chemical business  
3 Reinforce the pharmaceutical chemicals business to achieve sustainable high profitability

### 2012年度目標\*

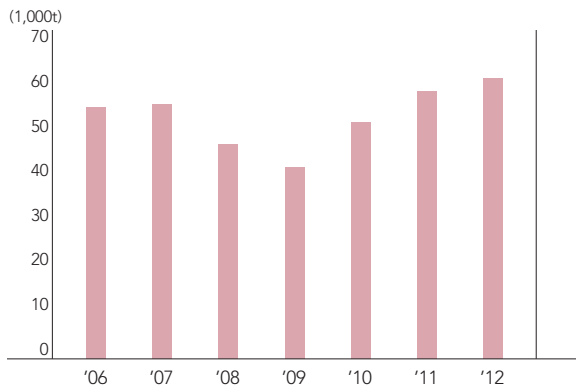
#### FY2012 Performance Target\*



## 定量および定性情報 Facts and Figures

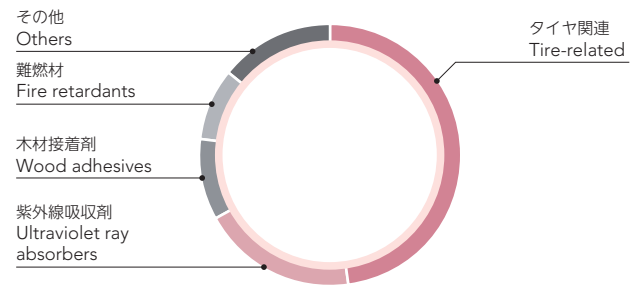
### 化成品 Specialty Chemicals

世界のレゾルシン需要量  
Global Demand for Resorcinol



当社推計  
Sumitomo Chemical estimates

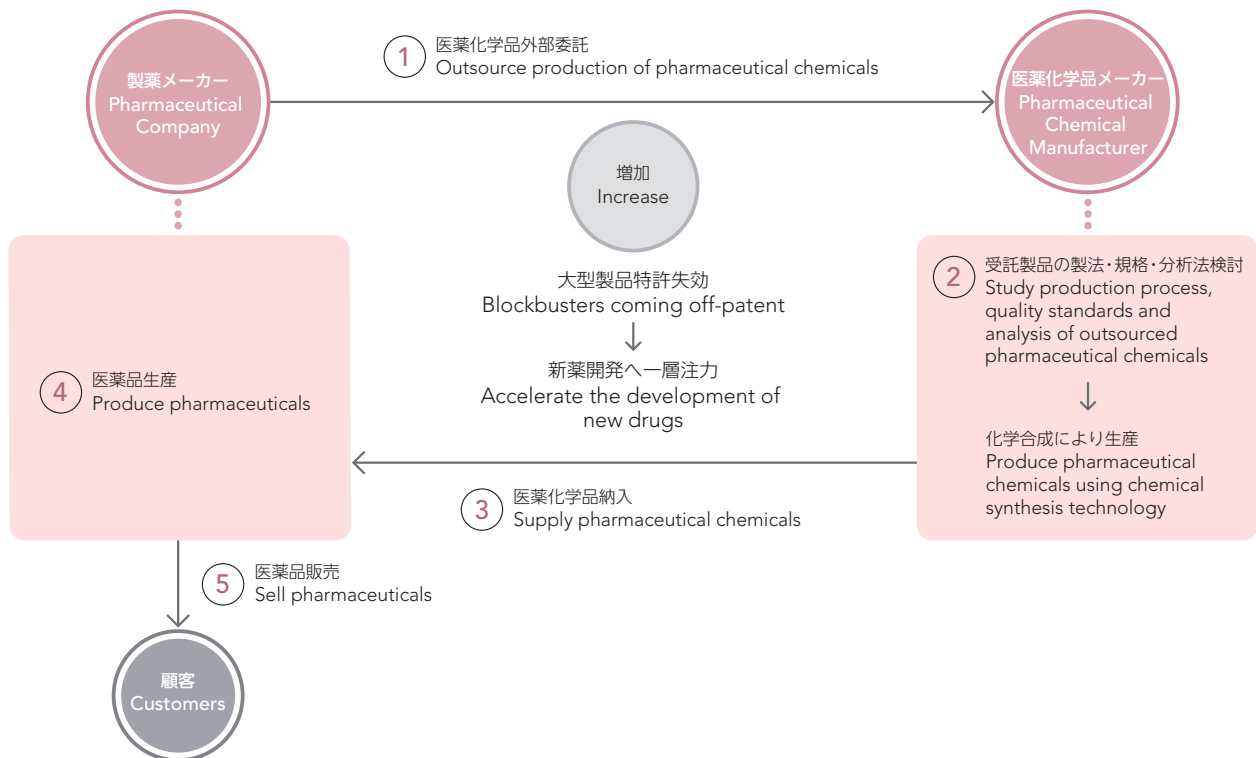
世界のレゾルシンの用途  
Global Uses of Resorcinol



当社推計  
Sumitomo Chemical estimates

### 医薬化学品 Pharmaceutical Chemicals

医薬化学品事業の流れ  
Flow of Pharmaceutical Chemicals Business







最近のトピックス Topics

**2006** ポーランドに偏光フィルムおよび拡散板の製造・販売を行うスマカ・エレクトロニック・マテリアルズ・ポーランド設立。

Established Sumika Electronic Materials Poland Sp.Zo.o. in Poland for the production and sales of polarizing film and light diffusion panels.

日本と韓国で大型テレビ用偏光フィルムの生産能力を増強。

Completed capacity expansion for polarizing film plants for large-size LCD TVs in Japan and Korea.

**2007** スロバキア拠点の設立。

Established Dongwoo Fine-Chem Slovakia, s.r.o.

韓国で大型テレビ用偏光フィルムの生産能力を増強。

Completed further capacity expansion for polarizing film for large-size LCD TVs in Korea.

液晶ポリマーの能力増強意思決定、中国・上海にカスタマーサポートセンターを開設。

Decided on capacity expansion for LCP in Japan and China and established Customer Support Center in Shanghai, China.

**2008** 韓国で大型テレビ用偏光フィルムの生産能力を増強。

Completed further capacity expansion for polarizing film for large-size LCD TVs in Korea.

**2009** 電池部材事業部の新設(リチウムイオン二次電池セパレータ・正極材)。

Established Battery Materials Division (Separator and cathode material for lithium-ion secondary batteries).

ArFレジスト工場の完成。

Completed ArF Photoresists manufacturing plant.

日本で大型テレビ用偏光フィルムの生産能力を増強。

Completed capacity expansion for polarizing film for large-size LCD TVs in Japan.

中国の北京に偏光フィルムの製造・販売を行う住化華北電子材料科技(北京)有限公司を設立。

Established Sumika Huabei Electronic Materials (Beijing) Co., Ltd. in Beijing, China for manufacturing and sales of polarizing film.

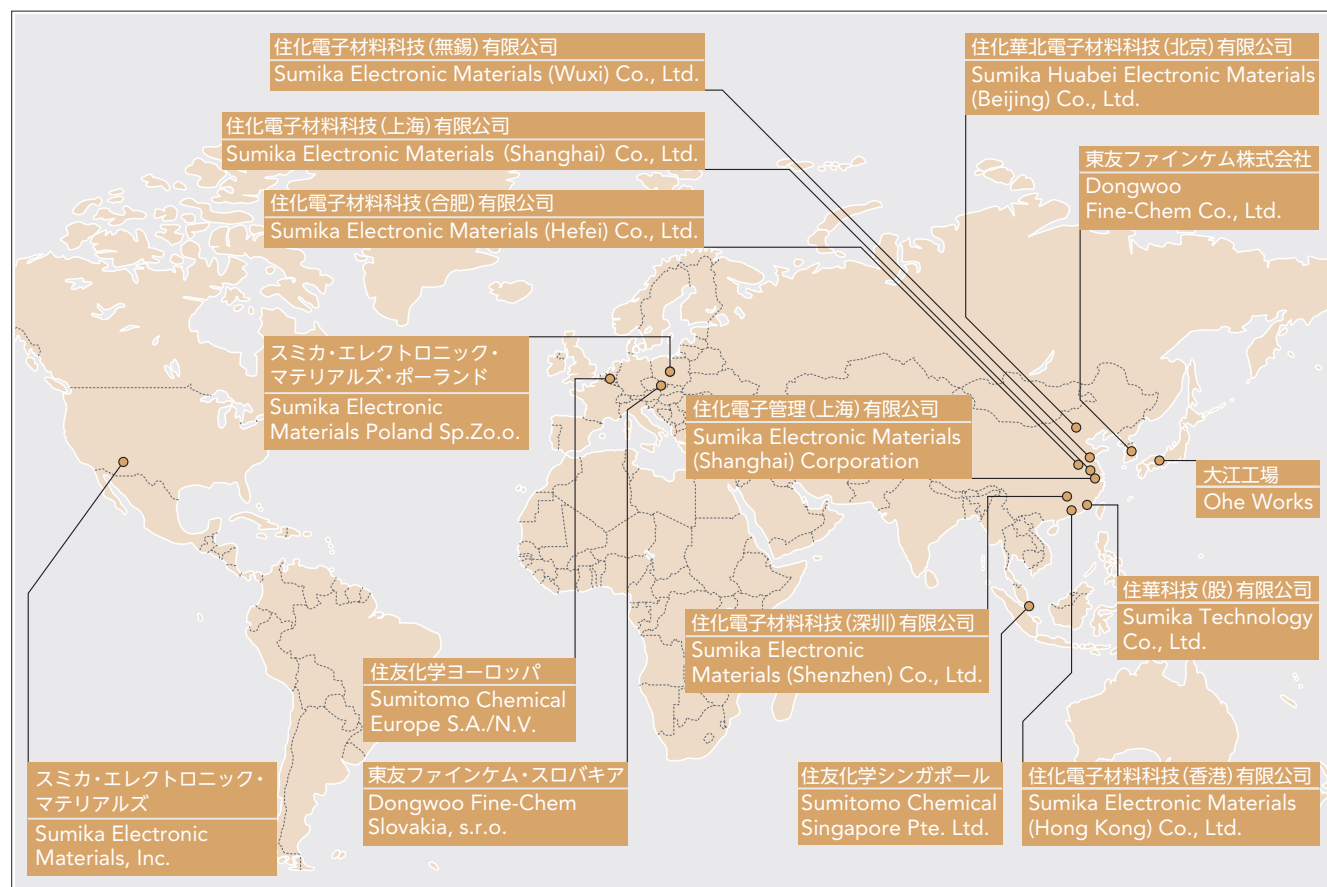
**2010** 中国の合肥に液晶パネル用プロセスケミカル工場が完成。

Completed manufacturing plant for processing chemicals for LCD panels in Hefei, China.

**2011** 中国の深圳に偏光フィルムおよびプロセスケミカルの販売を行う住化電子材料科技(深圳)有限公司を設立。

Established Sumika Electronic Materials (Shenzhen) Co., Ltd. in Shenzhen, China for sales of polarizing film and processing chemicals for LCD panels.

グローバル展開 Globalization



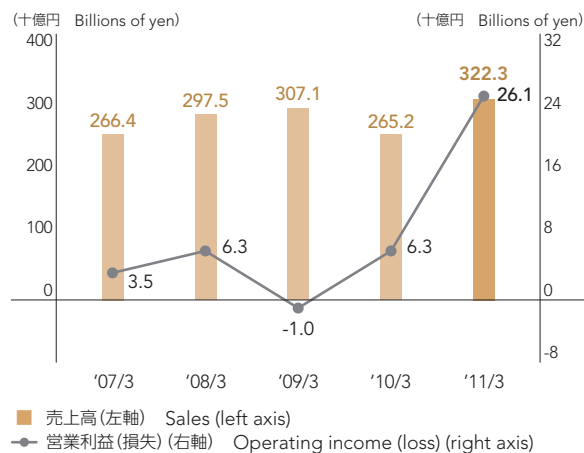
## 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している(2010年3月期は組換え後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

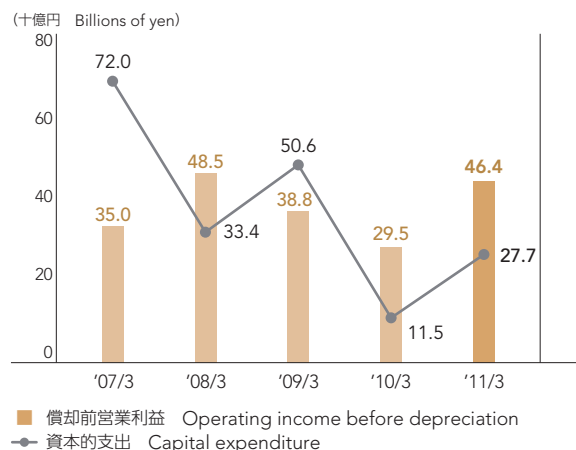
### 売上高と営業利益(損失)\*

#### Sales & Operating Income (Loss)\*



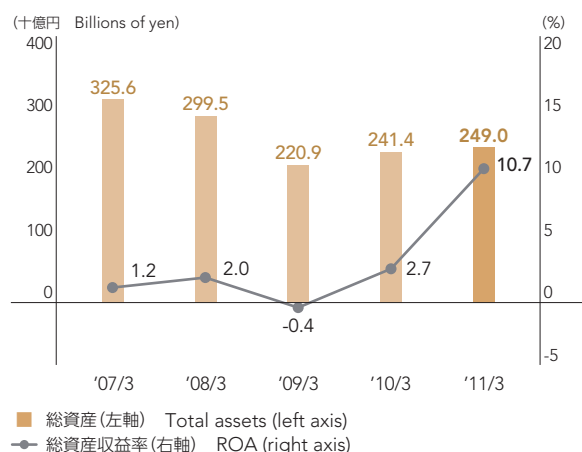
### 償却前営業利益と資本的支出\*

#### Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure\*



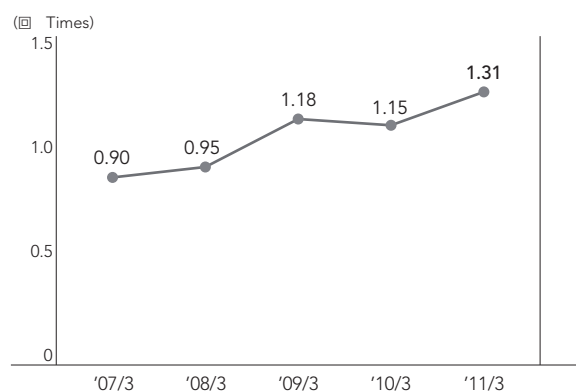
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



## 2010~2012年度 中期経営計画

### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

#### 基本方針

#### Basic Policy

#### 革新技術に支えられた安定収益基盤の確立

Establish the foundation for sustainable profitability through technological innovation

#### 主な取り組み

#### Priority Initiatives

#### 1 現行事業基盤の強化

- ・液晶部材事業の競争力優位の確立
- ・フォトレジスト事業の強化
- ・海外拠点の基盤強化

#### 2 業容の拡大と新規事業の育成

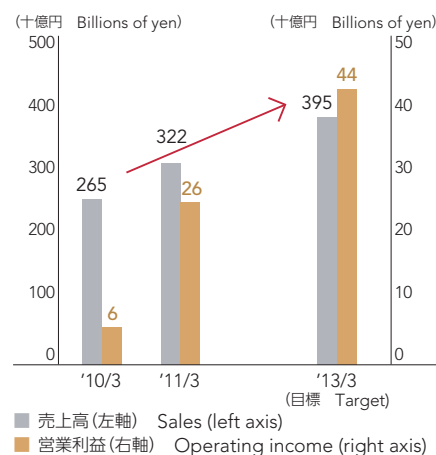
#### 1 Strengthen existing businesses

- ・ Establish a more competitive position in LCD-related material business
- ・ Strengthen photoresist business
- ・ Enhance overseas operations

#### 2 Expand business scope and develop new businesses

## 2012年度目標\*

### FY2012 Performance Target\*



## 定量および定性情報 Facts and Figures

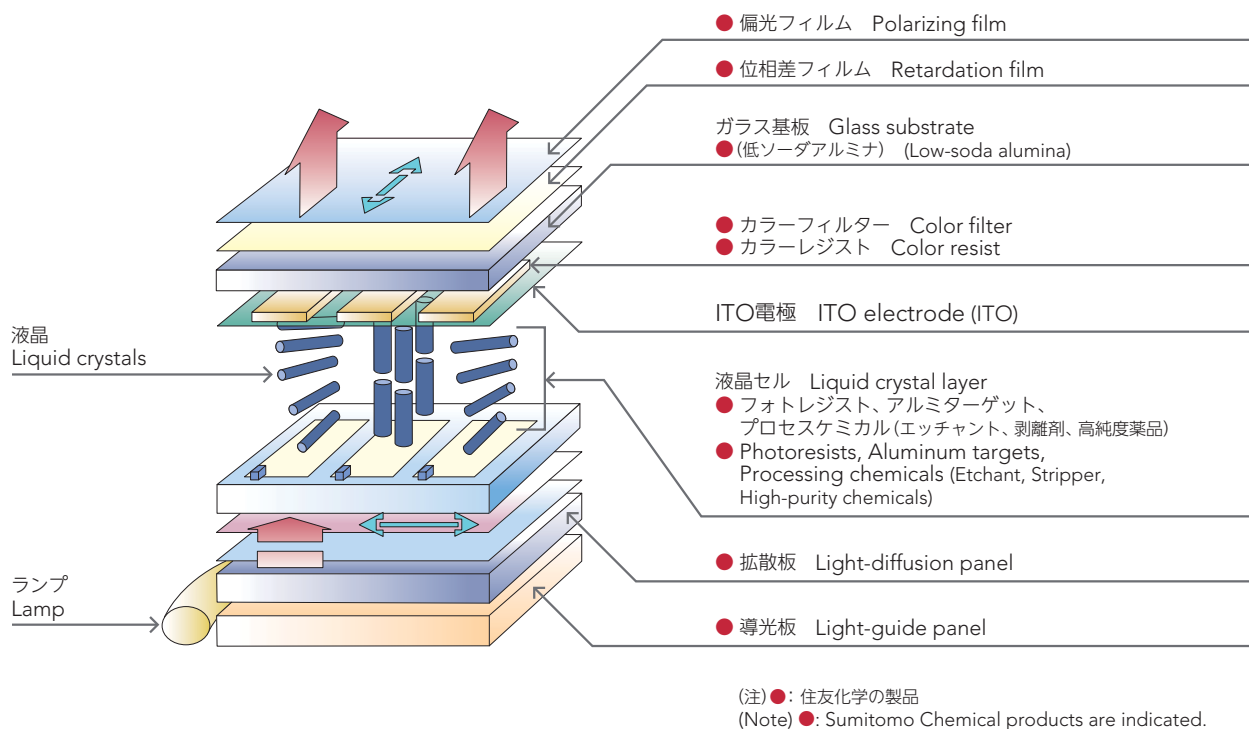
### 液晶部材 LCD Materials

液晶ディスプレイに使われる住友化学の製品

Sumitomo Chemical Products Used in LCD Panels

#### 液晶ディスプレイの構造

Structure of liquid crystal displays



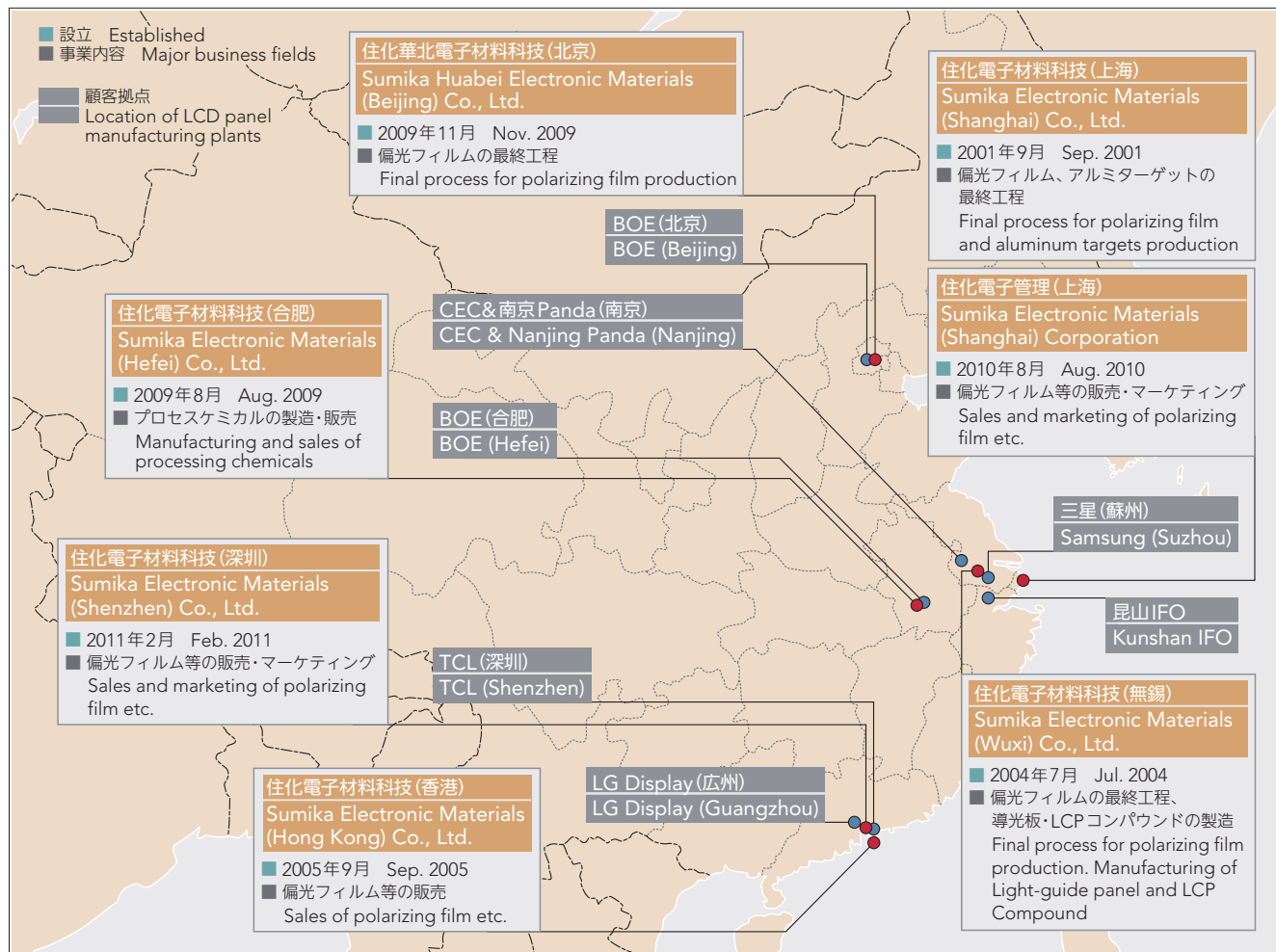
#### 偏光フィルムの構造

Structure of polarizing film



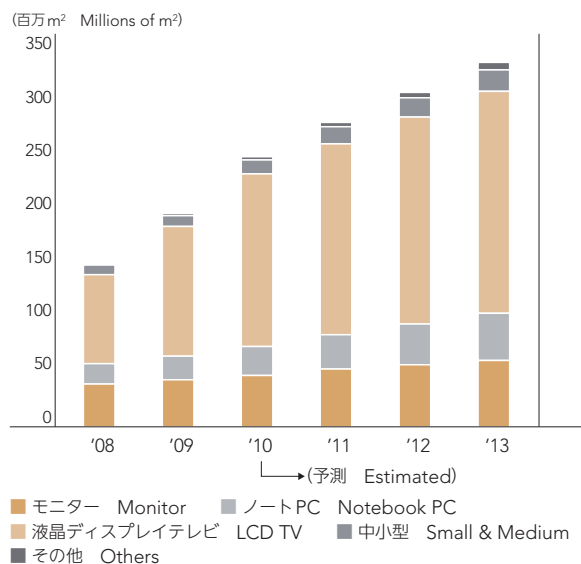
液晶総合部材プロバイダーとしての中国展開

Expand Business in China as a Total Provider of LCD Materials



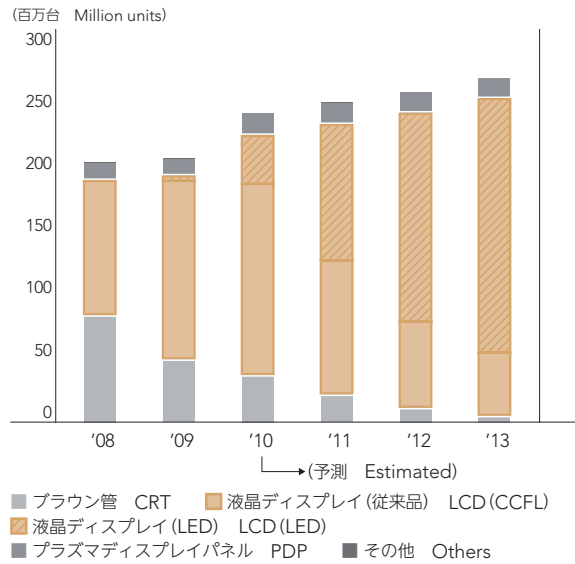
偏光フィルム需要予測\*

Demand for Polarizing Film\*



テレビ技術別出荷台数\*

TV Set Shipments by Technology\*

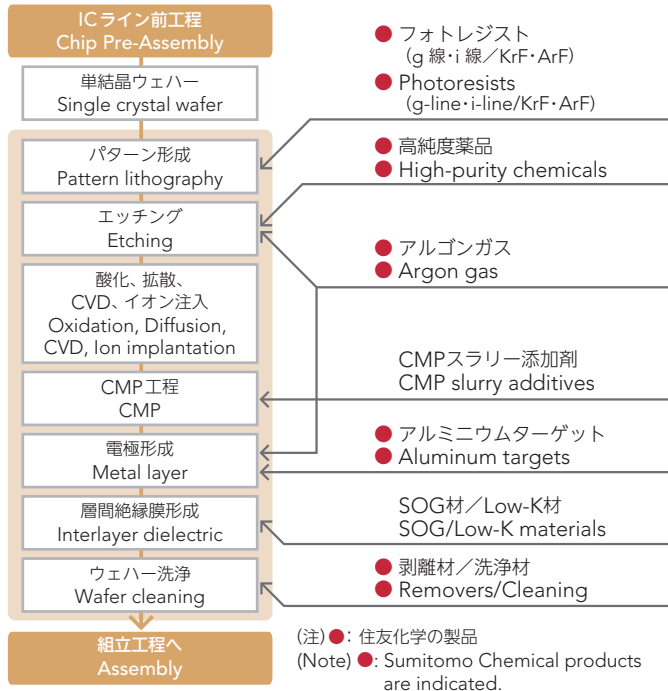


\* (出所) 2011年1月26~27日 第20回ディスプレイサーチフォーラム講演資料集

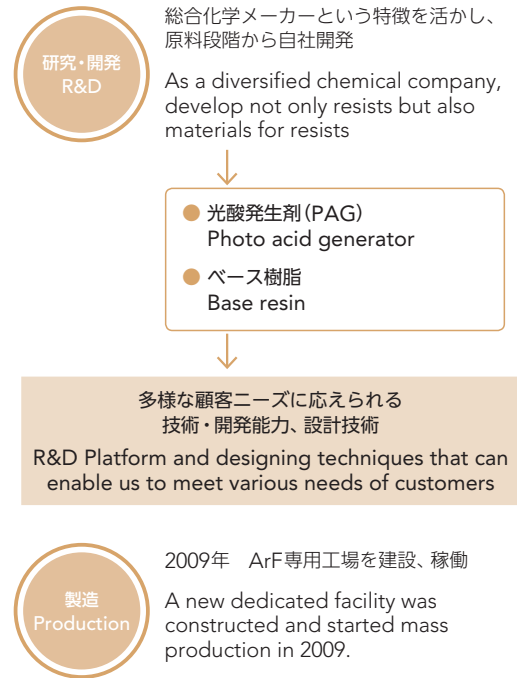
\* (Source) The 20th DisplaySearch Japan Forum (Jan. 26-27, 2011)

## ■ 半導体材料 Semiconductor Materials

半導体製造プロセスに使われる住友化学の製品  
Sumitomo Chemical Products Used in Semiconductor Chip Manufacturing



住友化学の液浸ArFレジストの強み  
Strengths of Immersion ArF Resists of Sumitomo Chemical



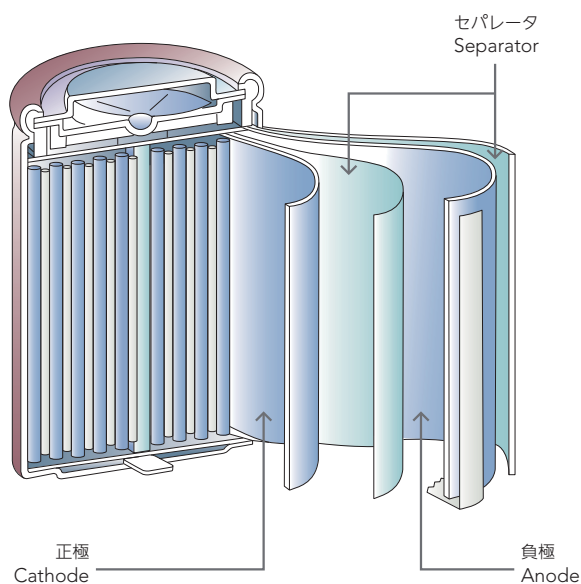
## ■ スーパーエンジニアリングプラスチック Super Engineering Plastics

スーパーエンジニアリングプラスチックの用途  
Applications for Super Engineering Plastics

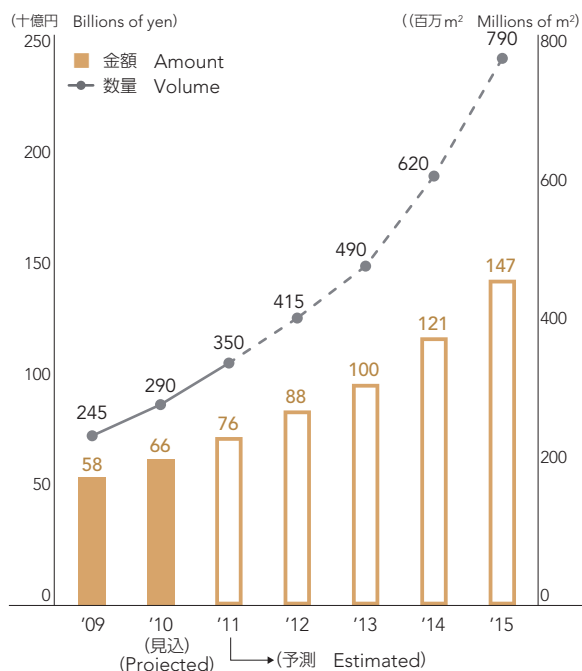
	用途 Applications	
液晶ポリマー LCP	コネクタ	Connectors
	リレー (電磁石を利用したスイッチ)	Relays
	液晶ディスプレイのバックライト用部材	Parts for LCD backlights
	LEDパッケージ	LED packages
	車載センサー	Automotive sensors
	高周波部品 (アンテナ)	High frequency parts (antenna)
	OA機器	Office automation parts
	プロジェクターランプホルダー	Projector lamp holders
ポリエーテルサルホン PES	航空機用途	Additives for carbon-fiber composite of aircraft
	高性能ろ過膜	High performance membrane
	自動車用リフレクター	Lamp reflector for automotive
	OA機器	Office automation parts
	リレー (電磁石を利用したスイッチ)	Relays
	液晶ディスプレイ基板用フィルム	Films for LCD substrates

■ リチウムイオン二次電池材料 Materials for Lithium-ion Secondary Batteries

リチウムイオン二次電池の構造  
Structure of Lithium-ion Secondary Battery



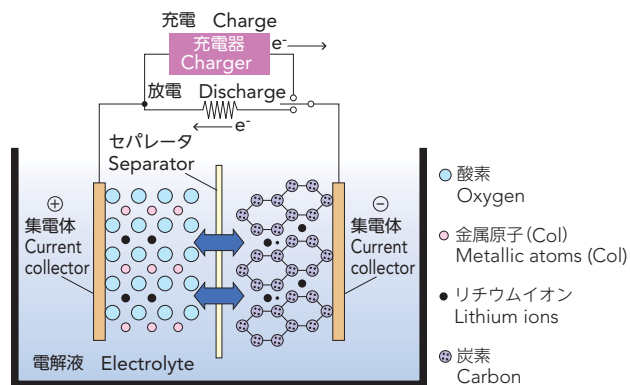
リチウムイオン二次電池セパレータ市場実績・予測  
Market for Separators for Lithium-ion Secondary Batteries



(出所) 富士経済 (2011電池関連市場実態総調査 下巻) (2010年12月22日発行)  
(Source) Fuji-Keizai

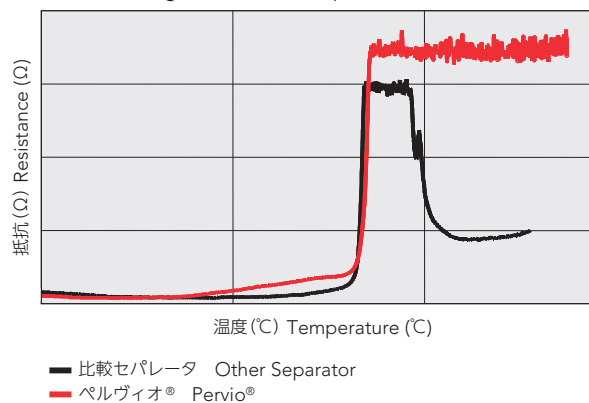
リチウムイオン二次電池セパレータの機能  
Function of Separators for Lithium-ion Secondary Batteries

動作原理  
Mechanism of operation



住友化学のセパレータ「ペルヴィオ®」の特徴  
Superior heat resistance of Sumitomo Chemical's separator "Pervio®"

温度上昇時の抵抗変化  
Resistance change, when the temperature is elevated



\* 2011年4月1日付で「健康・農業関連事業部門」に改称。 \* As of April 1, 2011, we have changed the name of our Agricultural Chemicals sector to "Health & Crop Sciences."

## 最近のトピックス Topics

**2002** 武田薬品工業の農業事業を同社との合弁子会社住化武田農業に譲り受けて営業開始。

Joint venture (JV) Sumitomo Chemical Takeda Agro Co., Ltd. commenced operations after agrochemicals business was transferred from JV partner Takeda Chemical Industries, Ltd.

オリセット®ネットによる社会貢献プロジェクト開始。

Contribution to the Roll Back Malaria Campaign Program promoted by WHO, etc.

**2005** 農業中間体製造会社の大連住化凱飛化学有限公司の操業開始。  
"Dalian Sumika Chemphy Chemical Co., Ltd.," manufacturing company for agrichemical intermediates, started operations.

メチオニン新工場が完成。

Completed a new methionine plant.

タンザニアにおいてベクター・ヘルス・インターナショナルを設立。

Vector Health International Limited was established in Tanzania.

**2007** シントーファインと有恒薬品の合併(住友化学エンビロサイエンスの設立)。

Merger of Shinto Fine Co., Ltd. and Yuko Chemical Industries Co., Ltd. (Established Sumika Enviro-Science Co., Ltd.)

住化武田農業を吸収合併。

Sumitomo Chemical merged Sumitomo Chemical Takeda Agro Co., Ltd.

**2009** 農業法人 住化ファーム長野(イチゴ栽培)、住化ファームおおい(トマト栽培)を設立。

Established agricultural companies "Sumika Farm Nagano Co., Ltd.," growing strawberries, and "Sumika Farm Oita Co., Ltd.," growing tomatoes.

**2010** 愛媛県でメチオニン新工場が完成。

Completed capacity expansion for feed additive Methionine with a new production line at Ehime Works.

豪州農業会社ニューファームの発行済株式の20%を取得。

Acquired 20% of issued ordinary shares of Australian agrochemicals company Nufarm Limited.

モンサント社と農作物保護分野における長期的な協力関係の構築に関する契約を締結。

Entered into long-term crop protection collaboration agreement with Monsanto.

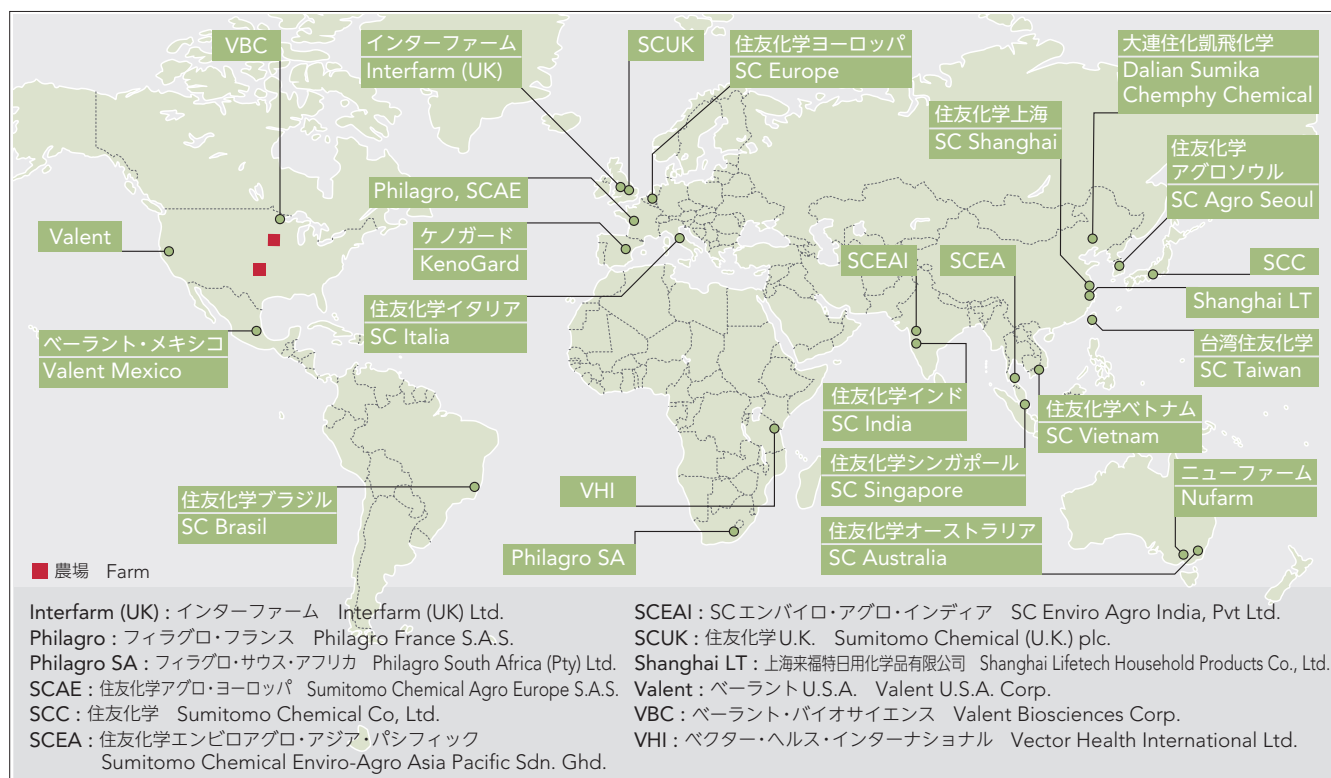
**2011** イサグロ・イタリアを完全子会社化(商号を住友化学イタリアと変更)。

Made Isagro Italia a wholly-owned subsidiary (renamed Sumitomo Chemical Italia S.r.l.).

ブラジルに農業事業の南米地域統括本社を設置。

Established a business unit focused on providing crop protection solutions in the Latin American markets headquartered in Brazil.

## グローバル展開 Globalization





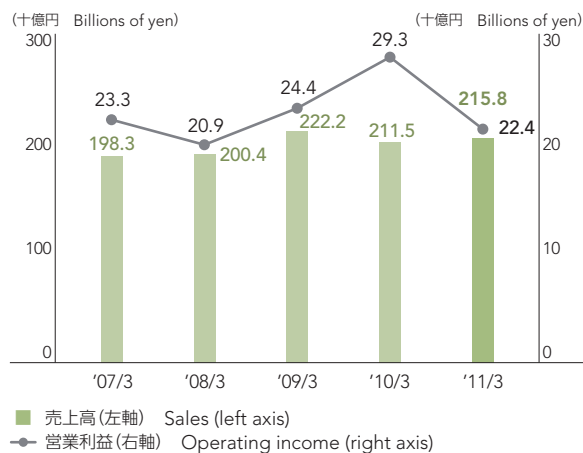
## 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している(2010年3月期は組換後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

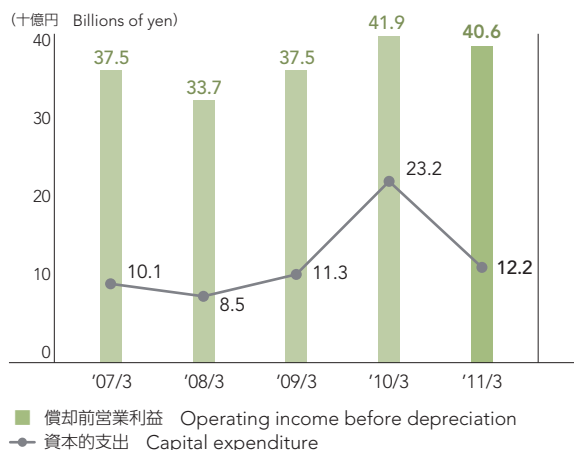
### 売上高と営業利益\*

#### Sales & Operating Income\*



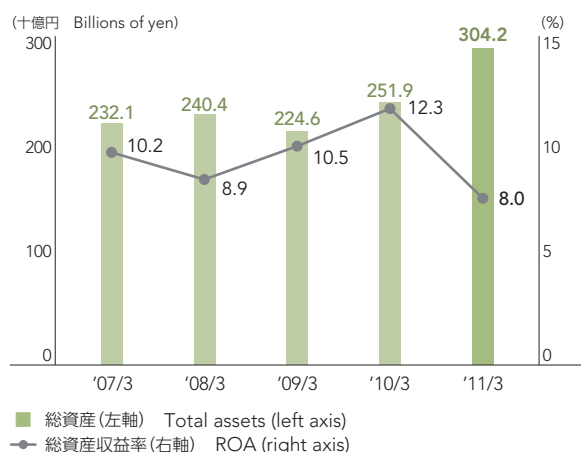
### 償却前営業利益と資本的支出\*

#### Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure\*



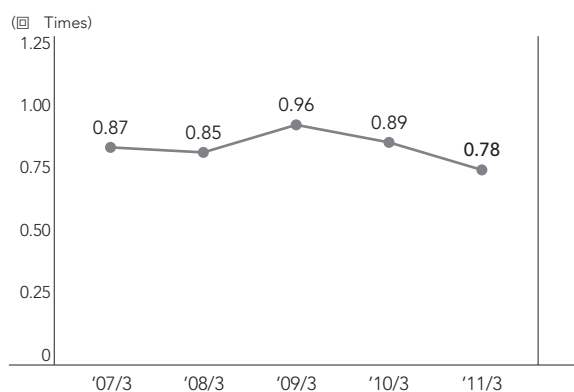
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



## 2010~2012年度 中期経営計画

### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

#### 基本方針

#### Basic Policy

グローバルに事業拡大を図るべく積極的に戦略投資を行い、高収益事業基盤を一層強化し、食糧・健康・衛生、環境に貢献していく

Aggressively pursue strategic investments to expand business globally, strengthen high-profitability businesses, and contribute to enhancing food security and improving public health and hygiene and the environment

#### 主な取り組み

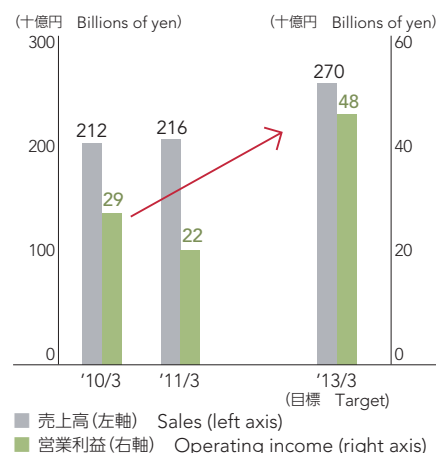
#### Priority Initiatives

- 1 事業の差別化
- 2 川下・周辺分野を含む新たな事業創造
- 3 新しいビジネスモデルの構築
- 4 販売チャネルの充実・拡大
- 5 研究開発等あらゆる分野でのイノベーション

- 1 Develop differentiated businesses
- 2 Develop new businesses in downstream and related areas
- 3 Build new business models
- 4 Strengthen and expand sales channels
- 5 Pursue innovation in R&D and all aspects of business activities

## 2012年度目標\*

### FY2012 Performance Target\*

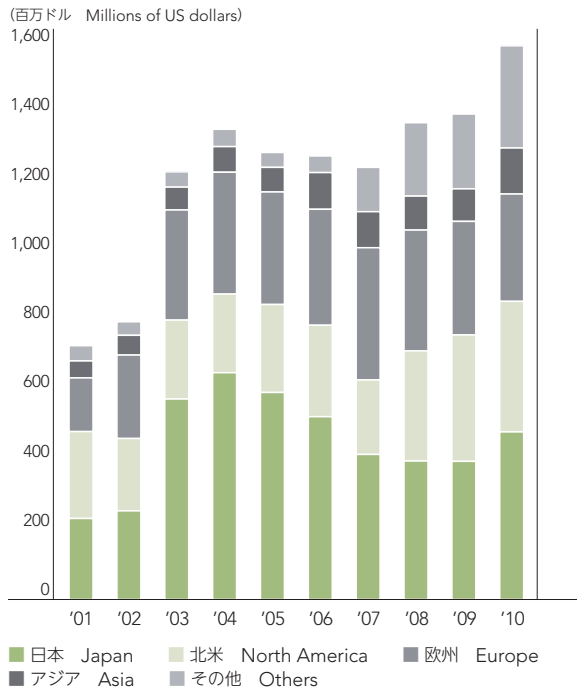


## 定量および定性情報 Facts and Figures

### ■ 農薬 Crop Protection Chemical

#### 住友化学の農薬の地域別売上高

Crop Protection Chemical Sales of Sumitomo Chemical by Region

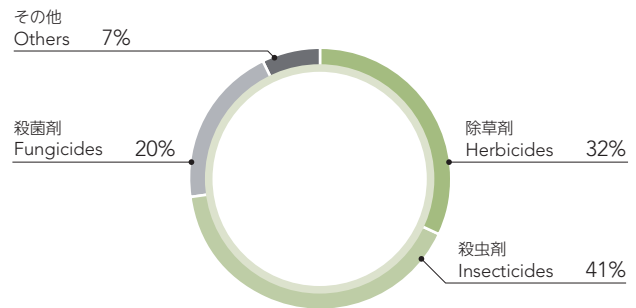


(注) 暦年 (Note) Calendar year

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

#### 住友化学の農薬種類別の売上構成 (2010)

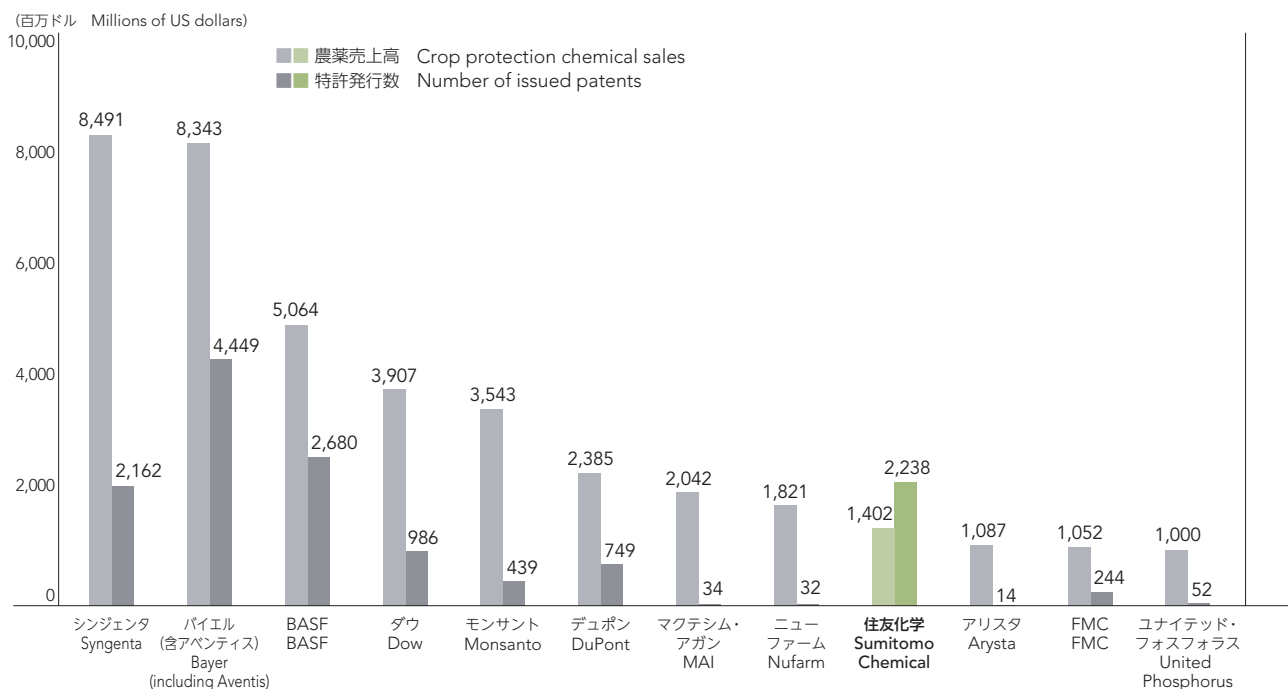
Breakdown of Sales of Sumitomo Chemical by Product Category (2010)



(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

#### 農薬の会社別売上高 (2009) と特許発行数 (1993~2009)

Crop Protection Chemical Sales by Company (2009), and Number of Issued Patents by Company (1993 – 2009)



(注) 暦年 (Note) Calendar year

(出所) フィリップス・マクドゥガル、トムソンロイター DWPIデータベース (STNのWPINDEXファイルにて検索)

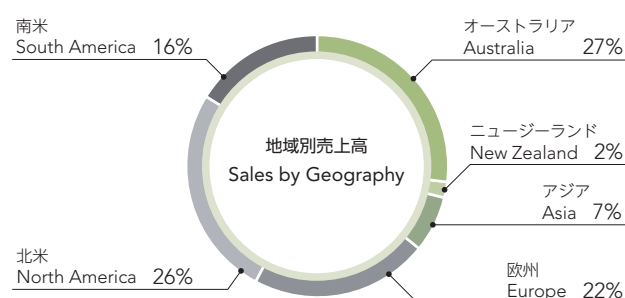
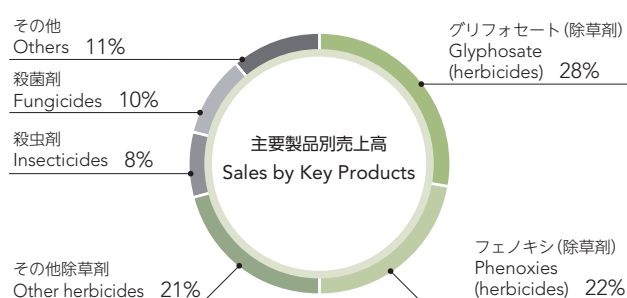
(Source) Phillips McDougall, Thomson Reuter DWPI database (Searched in WPINDEX file of STN)

## ニューファーム社概要

### Profile of Nufarm Limited

住友化学が発行済株式の20%を保有  
Sumitomo Chemical has a 20% stake of Nufarm

会社名 Company	ニューファーム社	Nufarm Limited
設立 Established	1957年	1957
本社所在 Head office	オーストラリア連邦 メルボルン	Melbourne, Australia
従業員 Number of employees	3,154人	3,154
代表者 CEO	Doug Rathbone	



### 住友化学とニューファーム社との事業提携

#### Business Alliance between Sumitomo Chemical and Nufarm

#### ニューファーム社販路による住友化学品の販売 Sales expansion of Sumitomo's products through Nufarm's sales channels

ブラジル・インドネシア	Brazil, Indonesia	2010年9月販売開始	Launched in Sep. 2010
フランス・英国・ドイツ・オランダ・カナダ	France, U.K., Germany, Netherlands, Canada	2011年販売開始	Launched in 2011
中東欧・米国等	Central and East Europe, U.S.A. etc.	販売契約協議開始	Began negotiation of sales agreement

#### 住友化学販路によるニューファーム社品の販売 Sales of Nufarm's products through Sumitomo's sales channels

フランス・メキシコ	France, Mexico	2011年販売開始	Launched in 2011
ベトナム・オーストラリア	Vietnam, Australia	販売契約協議開始	Began negotiation of sales agreement

### 物流 Logistics

倉庫の共有、流通網・手段の活用	Shared warehousing, utilization of distribution network & channels	検討中	Currently under consideration
-----------------	--	-----	-------------------------------

### 製剤の製造委託 Toll formulations

オーストラリア	Australia	実施済	Implemented
欧州・米国	Europe, U.S.A.	検討中	Currently under consideration

### 安価原料調達 Procurement of low-cost raw materials

		検討中	Currently under consideration
--	--	-----	-------------------------------

### 研究開発 R&D

以下に関する契約を締結、具体的な取り組み始動

- ・互いの製剤技術を用いた製品開発
- ・住友化学の新規剤、開発候補化合物のニューファーム社での評価
- ・難防除雑草対策として有効な新規除草剤の開発検討
- ・混合剤の開発基本契約を締結

Entered into agreement and started specific initiatives for the following items:

- ・ Develop new products using both companies' formulation technologies
- ・ Evaluate Sumitomo's new products and candidate compounds at Nufarm
- ・ Develop new herbicides effective against weeds resistant to herbicides
- ・ Basic contract concluded for development of blend formulations

## フルミオキサジン (スミソーヤ/Valor)

### Flumioxazin (Sumisoya/Valor)

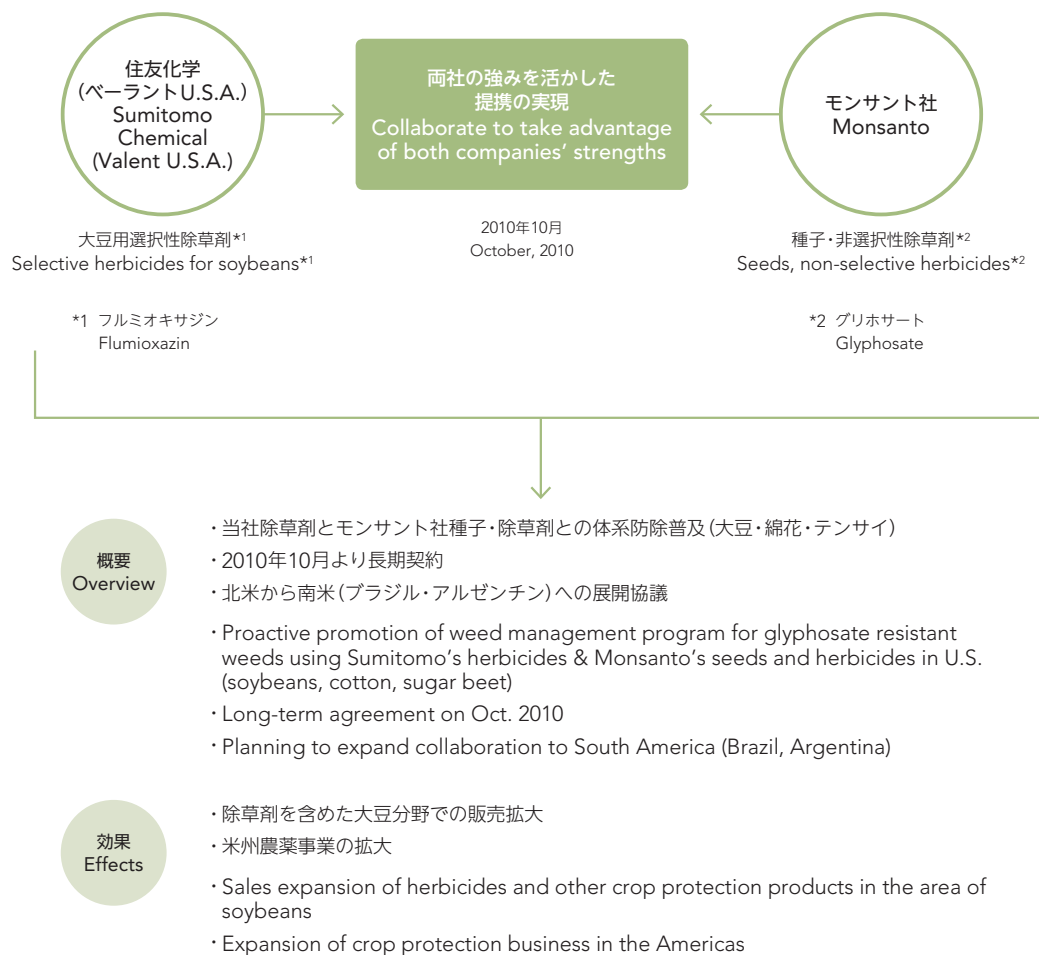
#### 特徴・強み

#### Properties & strengths

- ・大豆・綿花・果樹・サトウキビ用除草剤
- ・ Herbicide for soybeans, cotton, fruit trees, and sugarcane
- ・グリホサート抵抗性雑草、難防除雑草に有効
- ・ Effective against glyphosate-resistant weeds and difficult-to-control weeds

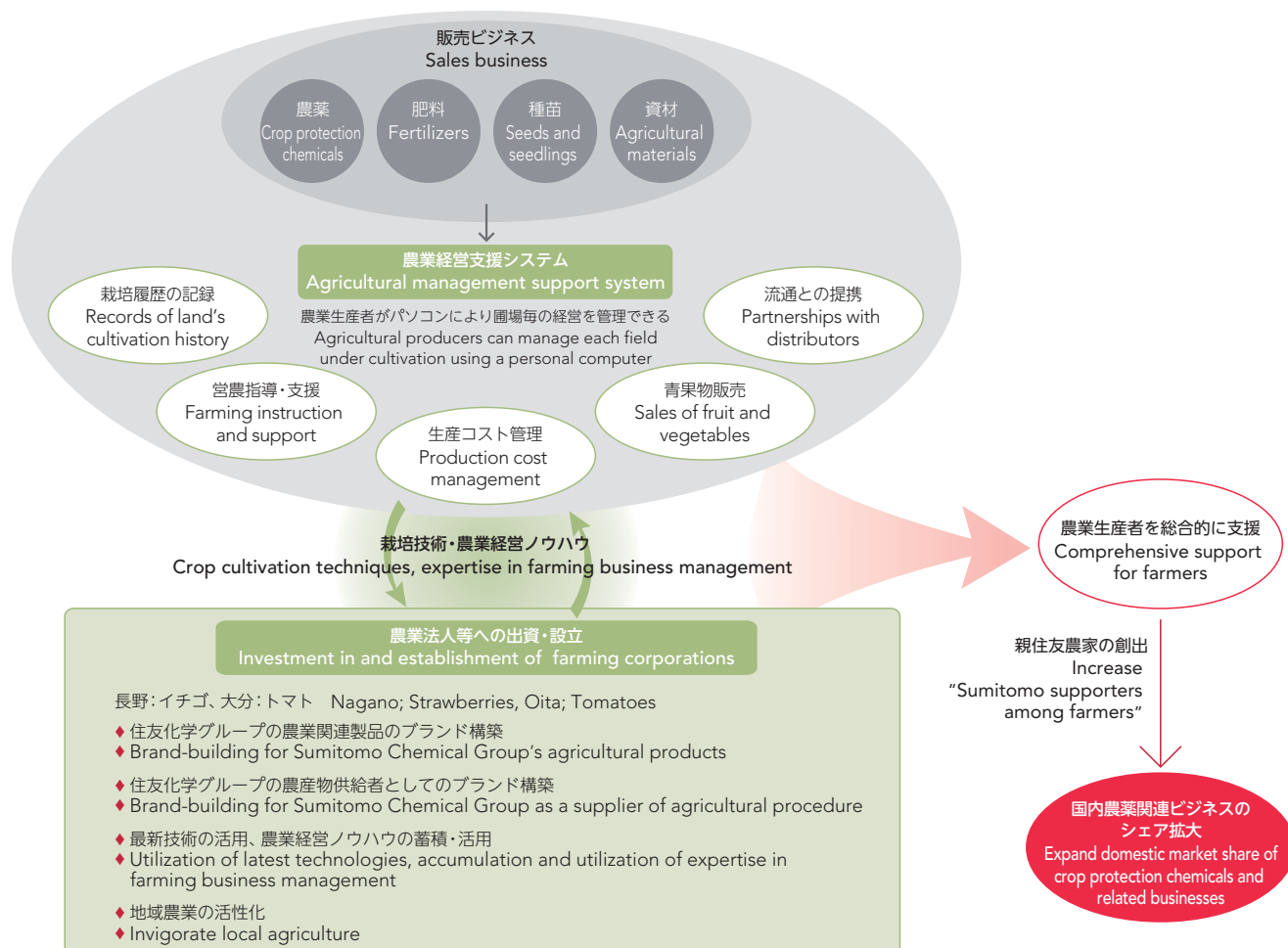
#### モンサント社との提携

#### Collaboration with Monsanto



## 国内におけるトータル・ソリューション・プロバイダービジネスの推進

### Promotion of total solution provider business in Japan



## 国内の川下事業展開

### Our Domestic Downstream Business Expansion

会社名	Company	取扱製品・分野	Products and areas
協友アグリ	Kyoyu Agri Co., Ltd.	農業用農薬	Crop protection chemicals
住友化学園芸	Sumitomo Chemical Garden Products Inc.	家庭園芸	Horticultural chemicals
レインボー薬品	Rainbow Chemical Co., Ltd.	家庭園芸	Horticultural chemicals
日本グリーンアンドガーデン	Nihon Green & Garden Corporation	ゴルフ場等非農耕地分野用農薬、資材	Crop protection chemicals for non-crop use (golf courses etc.) and horticultural materials
住化農業資材	Sumika Agrotech Co., Ltd.	農業資材、種苗等	Agricultural materials, seed and seedlings
ヤシマ産業	Yashima Sangyo Co., Ltd.	森林等非農耕地分野用農薬	Crop protection chemicals for non-crop use (forests etc.)
日本エコアグロ	Nihon Ecoagro Co., Ltd.	IPM (総合病害虫防除)	Integrated Pest Management
住化アグロ製造	Sumika Agro Manufacturing, Ltd.	製剤製造	Drug formulating
住化ライフテック	Sumika Life Tech Co., Ltd.	殺虫、防虫、殺菌等環境衛生関連商品	Household and public hygiene materials
住化エンビロサイエンス	Sumika Enviro Science Co., Ltd.	環境管理薬剤、木材保存剤、工業用殺菌剤	Chemicals for environment management and timber preservation, and industrial fungicides

新規農業化学製品開発の流れ

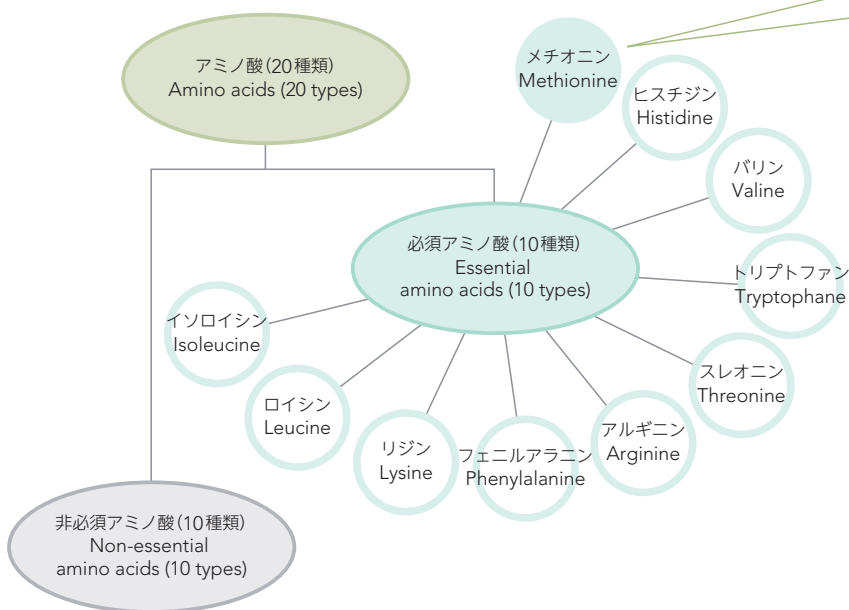
Development Process of New Agrochemicals



## ■ メチオニン Methionine

### メチオニン Methionine

必須アミノ酸\*の一つ One of the essential amino acids\*



#### 当社の強み

- 原料からの一貫製造、顧客への安定供給
- 今後需要拡大が予想される中国・東南アジア等に、製造拠点が相対的に近い

#### 用途

- 畜産動物のうち、特に家禽類の成長に重要な役割  
→ 主に養鶏用飼料に添加

#### 製造法

- 化学合成法で製造  
(その他の必須アミノ酸は主に発酵法で製造)

#### Sumitomo Chemical's strengths

- Stable supply to customers achieved by in-house production of raw materials
- Manufacturing bases are relatively close to China and Southeast Asia, where high demand growth is forecasted

#### Applications

- Plays an important role in the growth of livestock, particularly poultry  
→ Feed additive used mainly in poultry farming

#### Manufacturing method

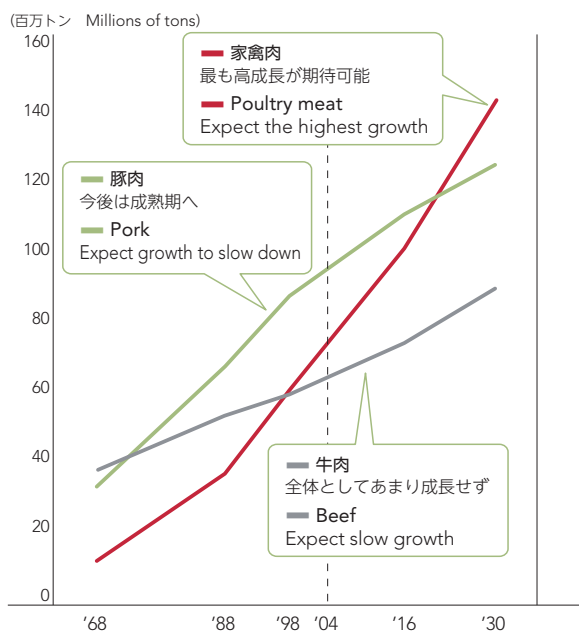
- Manufactured using chemical synthesis (other essential amino acids are produced mainly by fermentation)

\* 動物の体内で合成することができず、食物からの摂取が必要である、10種類のアミノ酸。

\* There are 10 types of essential amino acid that the body cannot synthesize and must be supplied from food.

### 食肉種類別市場の伸び見通し

#### Market Forecast by Meat Category

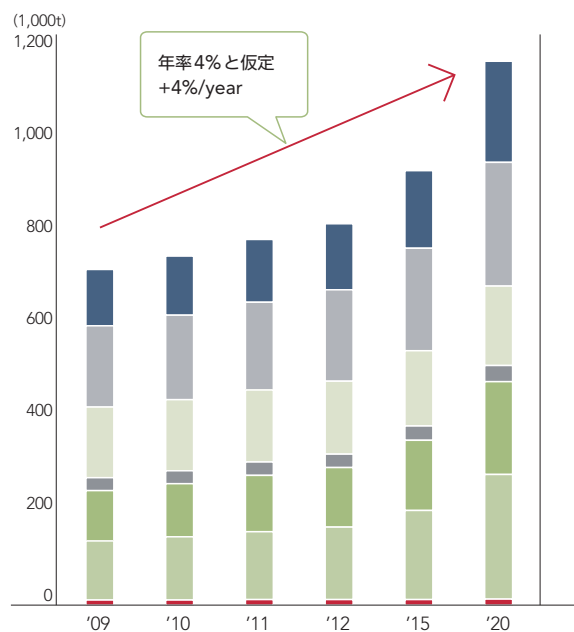


(出所) FAO世界農業予測：2015-2030年「前編：世界の農業と食料確保」(社団法人国際食糧農業協会)をもとに推計

(Source) FAO, Japan Association for International Collaboration of Agriculture and Forestry

### メチオニン世界市場の伸び見通し

#### Methionine World Demand Forecast



■ 日本 Japan ■ 中国 China  
■ アジア・オセアニア Asia and Oceania ■ 欧州 Europe  
■ 中東・アフリカ Middle East and Africa ■ 北米 North America ■ 南米 South America

## ■ 農業化学部門の主要製品 Major Products of Sumitomo's Agricultural Chemicals Sector

### 住友化学の新規農業化学製品の上市状況

#### History of Newly-Registered Agricultural and Household Chemicals of Sumitomo Chemical

(登録または上市年) (Year of registration or launch)	農業用殺虫剤 Insecticides	農業用殺菌剤 Fungicides	農業用除草剤 Herbicides	飼料添加物/肥料/動物薬 Feed additives/ Fertilizers/ Animal health	家庭用/防疫用殺虫剤 Household and PCO Insecticides
2006		デラウスダントツL箱粒剤(日) Delaus-DantotsuL G (Japan)	ドニチS1kg粒剤(日) Donichi-S G (Japan)	楽一(混合肥料) Rakuichi (Fert. Mix)	
2007	プルトMC(日) Pluto MC (Japan)	プロパック箱粒剤(日) Propack G (Japan)* リンバー顆粒水和剤(日) Limber WDG (Japan)	ヨシキタ1kg粒剤、FL(日) Yoshikita G, FL (Japan)	フラッシュバイト(動物薬) Flashbait (Animal H.) フォアガルド(動物薬) Foigarde (Animal H.)	
2008	ワンリード箱粒剤08(日) One-lead G08 (Japan)	トゥアニー/クアッシュ(米) Tourney/Quash (U.S.A.)* プレシディオ/ステラー(米) Presidio/Stellar (U.S.A.)*			スミワン(米) SumiOne (U.S.A.)
2009	ベニカXファインスプレー(日) Benica X fine spray (Japan) ニップスイト インサイド(米) NipsIt INSIDE (U.S.A.)		忍1kg粒剤、FL(日) Shinobi G, FL (Japan) フルミオ WDG(日) Flumio WDG (Japan) ピラクロエース1kg粒剤(日) Pyracloace G (Japan)*		
2010		スタウトダントツ箱粒剤(日) Stout-Dantotsu G (Japan)* スタウトダントツ箱粒剤08(日) Stout-Dantotsu G08 (Japan)*	忍ジャンボ(日) Shinobi Jumbo (Japan) ゼータワン1kg粒剤、FL、 ジャンボ(日) Zeta one G, FL, Jumbo (Japan) メガゼータ1kg粒剤、FL、 ジャンボ(日) Mega Zeta G, FL, Jumbo (Japan)		
2011-2015 (予想) (expected)	1化合物 1 Product	2化合物 2 Products		1化合物 1 Product	1化合物 1 Product

\* 他社からの導入品 Third party products

### 農業化学部門の主要製品

#### Major Products of Sumitomo's Agricultural Chemicals Sector

	製品名 Brand name	効能 Application	上市 Launch
農業用殺虫剤 Insecticides	スミチオン Sumithion	多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトル有機リン系殺虫剤 Broad spectrum organophosphorus insecticide with broad application for various crops.	1962
	パダン Padan	多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトルネライストキシン系殺虫剤 Broad spectrum nereistoxin insecticide with broad application for various crops.	1967
	ダニトール/ロディー/メオスリン Danitol/Rody/Meothrin	多くの作物(特に綿花や柑橘類)に有効なピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide and miticide with many applications, especially cotton and citrus.	1980
	スミアルファ Sumi-alpha	多種の作物に幅広く使用可能なピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide with broad application for various crops.	1987
	アドミラル/ナック/ジュビナル/ラノー Admiral/Knack/Juvinal/Lano	果樹・野菜類におけるコナジラミ、アザミウマ用成長制御剤 Insect growth regulator for controlling whiteflies, scales and thrips for fruits and vegetables.	1988
	ゼンターリ XenTari*1	多種の作物に適用可能な微生物殺虫剤 Biological insecticide for controlling larvae of lepidopterous insects in many crops.	2000

\*1 アボット・ラボラトリーズ社から2000年に取得した製品 Products acquired from Abbott Laboratories in 2000



	製品名 Brand name	効能 Application	上市 Launch
農業用殺虫剤 Insecticides	ダントツ Dantotsu	多種の作物に幅広く使用可能な、広スペクトル浸透性ネオニコチノイド系殺虫剤 Broad spectrum systemic neonicotinoide insecticide with broad application for various crops.	2002
	プレオ/スミプレオ/テソロ Pleo/Sumipleo/Tesoro	野菜類における鱗翅目害虫、アザミウマ用殺虫剤 Insecticide for controlling lepidopteran insects and thrips in vegetables.	2004
農業用殺菌剤 Fungicides	バリダシン Validacin	水稲紋枯病・果樹・野菜類の細菌性病害など用の殺菌剤 Fungicide for controlling sheath blight in rice and bacterial diseases in vegetables and some fruits.	1972
	スミレックス Sumilex	ぶどう・果樹・野菜類の灰色カビ病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vine, fruits and vegetables.	1976
	リゾレックス Rizolex	馬鈴薯・花卉・芝生などへのリゾクトニア菌による土壌病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling soil-borne Rhizoctonia in potato, ornamentals, turf, etc.	1983
	スターナ Starner	水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Fungicide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits.	1989
	ブラシン Blasin	水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice.	1993
	デラウス Delaus	水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast disease in rice.	2000
	ベンレート Benlate*2	果樹・野菜類の各種カビ病用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables.	2002
農業用除草剤 Herbicides	スミソヤ/ベイラー Sumisoya/Valor	大豆・トウモロコシ・果樹用除草剤 Herbicide for controlling broadleaved and some grass weeds in soybean, maize, orchards, etc.	1993
	イッテツ/ドニチS/ヨシキタ Ittetsu/Donichi-S/Yoshikita	水稲用除草剤 Herbicide for controlling grass weeds in rice.	2003/2006/2007
植物成長調整剤 Plant Growth Regulators	ロミカ/スミセブン/スマジック Lomica/Sumiseven/Sumagic	アボカド・水稲・草花用植物成長調整剤 Plant growth regulator for use in avocado, rice and flowers.	1991
	リテイン ReTain*1	果樹の成熟度を管理する植物成長調整剤 Plant growth regulator for managing maturation and ripening in fruits.	2000
家庭用殺虫剤 Household & Public Hygiene Insecticides	ピナミンフォルテ Pynamin-Forte	蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for knock-down of mosquitoes.	1974
	スミスリン Sumithrin	シラミ・ノミ・ハチ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for control of lice, fleas, wasps and hornets.	1976
	ネオピナミンフォルテ Neo-pynamin Forte	蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for knock-down of mosquitoes, houseflies and cockroaches.	1983
	エトック Etoc	蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for knock-down of mosquitoes.	1989
	プラル Pralle	ゴキブリ・蚊用ピレスロイド系高ノックダウン殺虫剤 Pyrethroid insecticide for super-quick knock-down of cockroaches and mosquitoes.	1997
	エミネンス/スミワン Eminence/Sumione	蚊用常温揮散性殺虫剤 New volatile insecticide for knock-down of mosquitoes.	2003
	フェアリテール Fairlytale	衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths.	2003
	ピ・ウェンリン Pi Wen Ling	蚊用殺虫剤 New insecticide for knock-down of mosquitoes.	2004
長期残効性蚊帳 Long lasting insecticidal net	オリセット®ネット Olyset® Net	マラリア防除用蚊帳 Mosquito net for prevention of malaria.	2001
飼料添加物 Feed Additives	DL-メチオニン DL-Methionine	養鶏・養豚用飼料添加物 Feed additive for poultry and swine.	1966

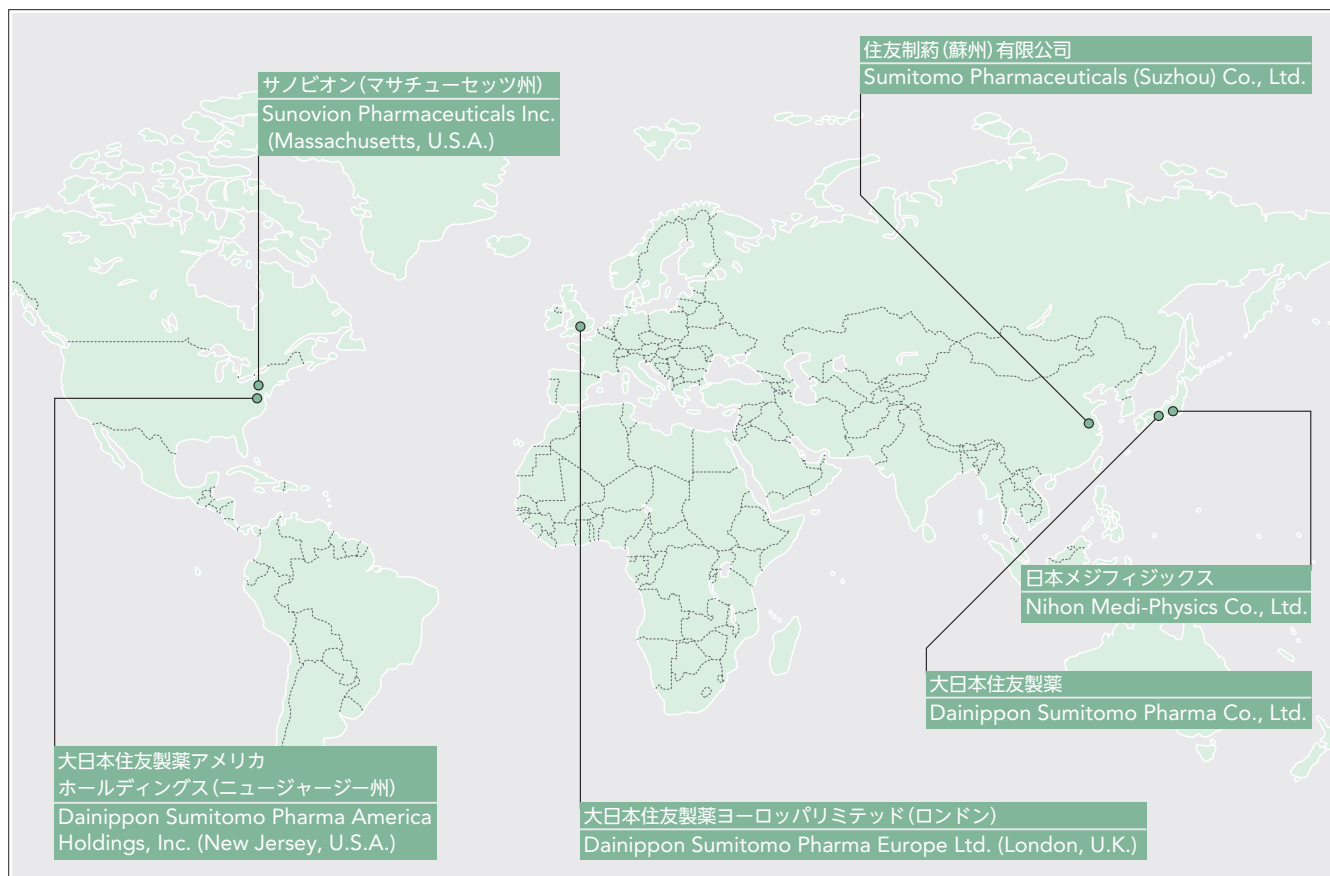
\*1 アボット・ラボラトリーズ社から2000年に取得した製品 Products acquired from Abbott Laboratories in 2000

\*2 他社からの導入品 Third party products

## | 最近のトピックス Topics

- |      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| 2000 | ゲノム科学研究所を設立。<br>Established Genomic Science Laboratories.  | 2006 | 「アムロジンOD錠」、「アムビゾーム」を上市。<br>Market launch of Amlodin OD Tablet, AmBisome.  |
| 2001 | 「ルーラン」を上市。<br>Market launch of Lullan.   | 2007 | 鈴鹿工場 新固形製剤棟が竣工。<br>Completed new Suzuka plant facilities for production of solid dosage forms.  |
| 2002 | 新薬理研究棟が竣工。<br>Completed new Pharmacology Research Laboratory.  | 2008 | 「ロナセン」(統合失調症治療剤)上市。<br>Market launch of Lonasen (agent for the treatment of schizophrenia).   |
| 2003 | 大分工場新原薬製造設備、新メロペン製剤棟が竣工。<br>Completed new Oita plant facilities for bulk pharmaceuticals production and Meropen formulation.   | 2009 | 「トレリーフ」(パーキンソン病治療剤)上市。<br>Market launch of Trierief (therapeutic agent for Parkinson's disease).<br><br>米国セプラコール(現サノビオン)を買収。<br>Acquired U.S.-based Sepracor Inc. (current Sunovion Pharmaceuticals Inc.) |
| 2005 | 日本メジフィジックスがPET検査用診断薬を上市。<br>Launched diagnostic agents used for Positron Emission Tomography (PET) by Nihon Medi-Physics Co., Ltd.<br><br>住友製薬が大日本製薬と合併し、大日本住友製薬が発足。<br>Sumitomo Pharmaceuticals and Daiippon Pharmaceutical merged to form Daiippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. | 2011 | 「ラツゾダ」(統合失調症治療剤)を米国にて上市。<br>Market launch of Latuda (agent for the treatment of schizophrenia) in U.S.A.  |

## | グローバル展開 Globalization



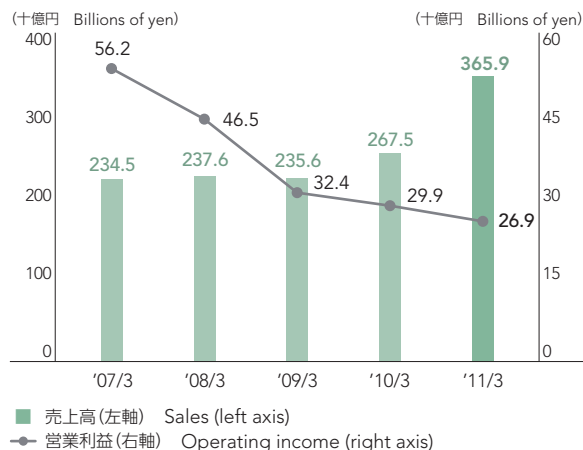
## 財務ハイライト Financial Highlights

\* 2011年3月期から全社共通研究費の配賦方法等を見直している(2010年3月期は組換後を掲載)。

\* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

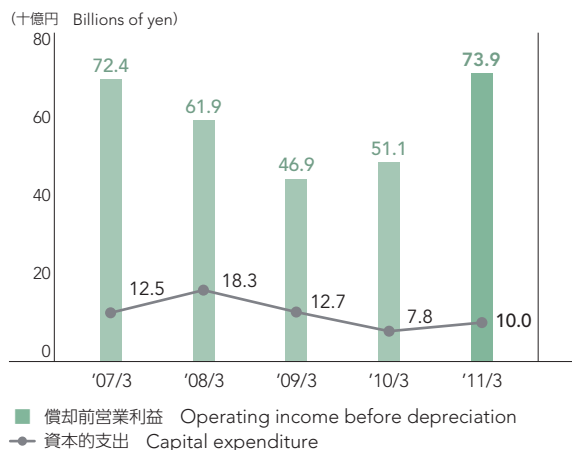
### 売上高と営業利益\*

#### Sales & Operating Income\*



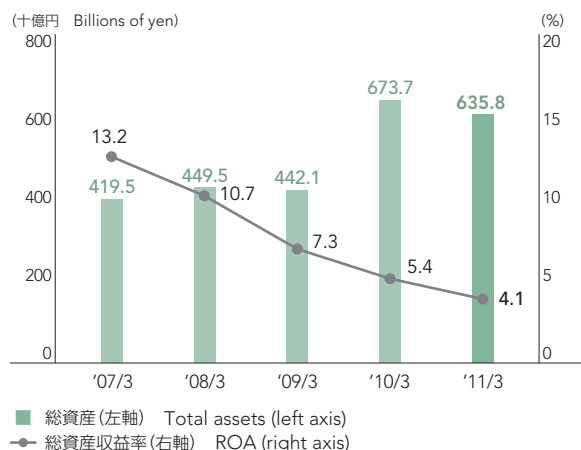
### 償却前営業利益と資本的支出\*

#### Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure\*



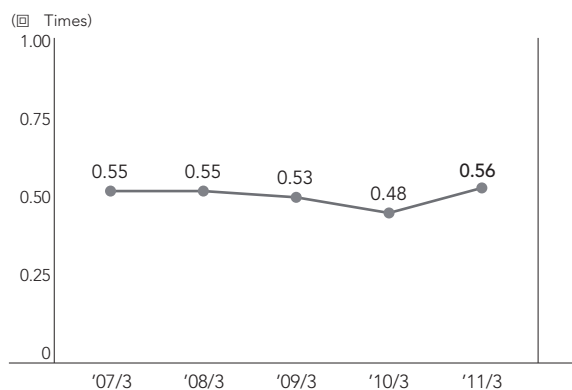
### 総資産と総資産収益率\*

#### Total Assets & ROA\*



### 総資産回転率

#### Asset Turnover



## 2010~2012年度 中期経営計画

### Corporate Business Plan FY2010 – FY2012

#### 基本方針

#### Basic Policy

経営資源を積極的に投入し、グローバルな事業活動を拡大する

Aggressively invest resources and expand global operations

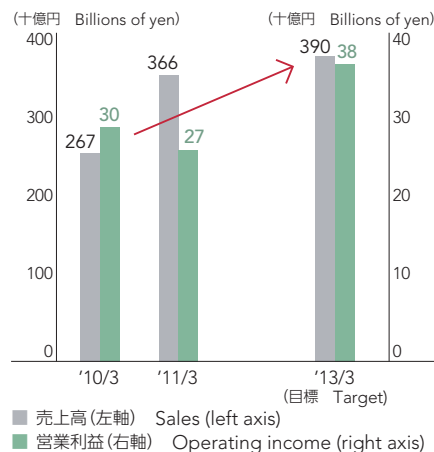
#### 主な取り組み

#### Priority Initiatives

- 国内収益基盤のさらなる強化
  - 新薬の継続的創出に向けたパイプラインの拡充
  - 海外事業展開の実践
  - 放射性診断薬事業の収益力強化・拡大および治療事業の育成
- Further strengthen revenue base in domestic business
  - Enrich product pipeline to achieve sustained development of new products
  - Expand overseas operations
  - Enhance the profitability of diagnostic radiopharmaceutical business and expand therapeutic radiopharmaceutical business

## 2012年度目標\*

### FY2012 Performance Target\*



## 定量および定性情報 Facts and Figures

### ■ 医薬品 Pharmaceuticals

#### 医薬品部門の主要製品 (2010年度)

#### Major Products of Pharmaceuticals Sector (FY2010)

	製品名 Brand name	効能・適用 Application and therapeutic indication	上市 Launch	売上高(十億円) Sales (billions of yen)			備考 Remarks
				国内 Domestic	海外 Overseas	合計 Total	
医療用医薬品 Pharmaceuticals	ルネスタ* LUNESTA®*	催眠鎮静剤 Sedative hypnotic	2005	—	53.9	53.9	自社開発品 (サノビオン) Developed in-house (Sunovion)
	アムロジン AMLODIN®	高血圧症・狭心症治療薬 Hypertension and angina pectoris	1993	41.4	—	41.4	他社からの導入品 Third party products
	ゾペネックス* XOPENEX®*	短時間作用型β作動薬 Short-acting beta-agonist	1999	—	38.4	38.4	自社開発品 (サノビオン) Developed in-house (Sunovion)
	メロペン MEROPEN®	カルバペネム系抗生物質製剤 Carbapenem antibiotic	1995	12.6	19.5	32.1	自社開発品 Developed in-house
	ガスマチン GASMOTIN®	消化管運動機能改善剤 Gastroprokinetic	1998	21.0	1.0	22.0	自社開発品 Developed in-house
	プロレナール PRORENAL®	末梢循環改善剤 Vasodilator	1988	14.9	—	14.9	共同開発品 Co-developed Products
	プロバナ* BROVANA®*	長時間作用型β作動薬 Long-acting beta-agonist	2007	—	9.3	9.3	自社開発品 (サノビオン) Developed in-house (Sunovion)
	ロナセン LONASEN®	非定型抗精神病薬 Atypical antipsychotic	2008	9.0	—	9.0	自社開発品 Developed in-house
	エバステル EBASTEL®	持続性抗アレルギー剤 Antiallergic	1996	8.6	—	8.6	他社からの導入品 Third party products
	アバプロ AVAPRO®	高血圧症治療剤 Hypertension	2008	8.3	—	8.3	自社開発品 Developed in-house
	リプレガル REPLAGAL®	ファブリー病治療剤 Anderson-Fabry disease	2007	6.2	—	6.2	他社からの導入品 Third party products
	スミフェロン SUMIFERON®	天然型インターフェロン-α製剤 Natural alpha interferon	1987	5.1	—	5.1	他社からの導入品 Third party products
	オムナリス* OMNARIS®*	コルチコステロイド点鼻スプレー Corticosteroid nasal spray	2008	—	4.8	4.8	他社からの導入品 Third party products
	アムビゾーム AMBISOME®	深在性真菌症治療剤 Systemic fungal infection	2006	4.6	—	4.6	他社からの導入品 Third party products
	メルビン MELBIN®	経口血糖降下剤 Oral hypoglycemic	1961	4.4	—	4.4	自社開発品 Developed in-house

\* サノビオン社の製品 2010年12月期

\* Products of Sunovion Pharmaceuticals Inc. Fiscal year ending December 31, 2010

## ラツーダ

### Latuda

#### 特徴

##### Characteristics

- ・ 自社開発品
- ・ 米国で2010年10月に統合失調症の販売許可を取得（申請から10ヵ月で承認）
- ・ 1日1回投与
- ・ 独自の化学構造を有する非定型抗精神病薬
- ・ 成人の統合失調症患者を対象とした4つの二重盲検試験において、プラセボに対して有意に高い改善を示した
- ・ 5つの臨床試験により、忍容性と安全性が確認された
- ・ Developed in-house
- ・ Approved for marketing and sales in the US as a treatment for schizophrenia in October 2010 (10 months after application for FDA review)
- ・ Once daily dosing
- ・ Atypical antipsychotic with unique chemical structure
- ・ Four double-blind studies conducted on adult patients with schizophrenia showed significantly greater improvement than placebo
- ・ Tolerability and safety were confirmed in five clinical trials

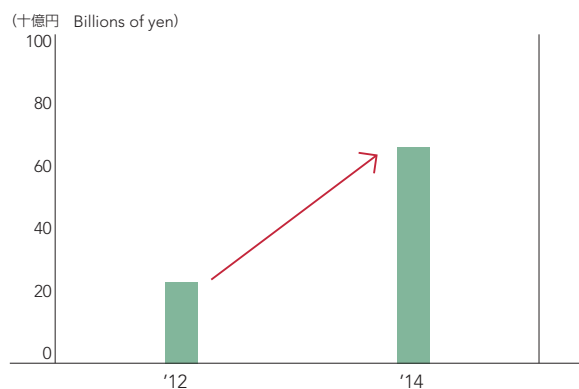
#### 販売体制

##### Sales capabilities

- ・ 336人の専任MRで全米22,000人の精神科医をカバー
- ・ マネジドケアおよび政府対応チームが活動
- ・ Dedicated and experienced sales force of 336 sales representatives to cover 22,000 psychiatrists throughout the US
- ・ Managed care and Government Affairs team in action

#### 米国売上予想

##### US sales forecast



#### 今後の適用範囲と販売地域の拡大

##### Maximization of lurasidone value and expansion of business regions

- 統合失調症
  - 日本：フェーズ3開発中
  - 中国：2011年に臨床試験の治験届を提出予定
  - 欧州：英国を除くEU26カ国およびスイス、ノルウェー、トルコ、ロシアにおいて武田薬品工業と提携、英国は単独販売を目指す
  - カナダ：2011年の申請を予定
- 双極性障害(米国)
  - 双極性障害うつ：2012年申請、2013年追加効能取得予定
  - メンテナンス：2011年3Qに試験開始予定
- 大うつ病(混合症状)(米国)
- 新剤型追加
  - IMデポ剤(1ヵ月に1回投与型の注射剤)を開発中
- Schizophrenia
  - Japan: Phase III development in progress
  - China: Clinical trial application to be submitted in 2011
  - EU: Development and sales partnership with Takeda Pharmaceutical Company Limited in 26 EU countries except UK as well as Switzerland, Norway, Turkey, and Russia. Dainippon Sumitomo Pharma will act as sole sales agent in UK
  - Canada: New drug application to be submitted in 2011
- Bipolar disorder (US)
  - Bipolar depression indication: Supplemental new drug application to be submitted in 2012; Approval is expected in 2013
  - Maintenance indication: Study to be initiated in Q3, 2011
- Major depression with mixed features (US)
- New formulation
  - Development of IM depot (once-monthly injection) formulation in progress

## 開発状況 R&D Pipeline

(2010年5月11日現在 As of May 11, 2010)

製品/コード名 Brand name/ Product code	一般名 Generic name	剤形 Formulation	予定適応症 Therapeutic indications	開発地域 Development location	開発段階 Development stage					備考 Remarks
					第Ⅰ相 Phase I	第Ⅱ相 Phase II	第Ⅲ相 Phase III	申請中 NDA filed	承認*1 Approved*1	
シュアポスト® レパグリニド SUREPOST® repaglinide SMP-508 SMP-508		経口剤 Oral	糖尿病	日本 Japan						Novo Nordisk社 からの導入品 In-licensed from Novo Nordisk A/S
			糖尿病(ビグアナイド 系薬剤との併用療法)	日本 Japan						Novo Nordisk社 からの導入品 In-licensed from Novo Nordisk A/S
			糖尿病(チアゾリジン 系薬剤との併用療法)	日本 Japan						Novo Nordisk社 からの導入品 In-licensed from Novo Nordisk A/S
メトグルコ® METGLUCO® SMP-862 SMP-862	メトホルミン塩酸塩 metformin hydrochloride	経口剤 Oral	糖尿病(小児用量追加 Diabetes (Pediatric usage))	日本 Japan						Merck Santé社から の導入品 In-licensed from Merck Santé
AS-3201 AS-3201	ラニレスタット ranirestat	経口剤 Oral	糖尿病合併症 Diabetic neuropathy	日本 Japan						自社開発品、杏林製薬 (株)との共同開発 Developed in-house; co-developed with Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.
				米国・欧州など U.S.A. and Europe, etc.						イーザイ(株)に導出 Out-licensed to Eisai Co., Ltd.
DSP-8153 DSP-8153	アムロジピンベシル酸塩 amlodipine besilate イルベサルタン irbesartan	経口剤 Oral	高血圧症 Hypertension	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
DSP-3235 DSP-3235	未定 TBD	経口剤 Oral	糖尿病 Diabetes	日本 Japan						キッセイ薬品工業(株) からの導入品 In-licensed from Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.
DSP-7238 DSP-7238	未定 TBD	経口剤 Oral	糖尿病 Diabetes	欧州 Europe						自社開発品 Developed in-house
DSP-8658 DSP-8658	未定 TBD	経口剤 Oral	糖尿病 Diabetes	米国 U.S.A.						自社開発品 Developed in-house
炎症・アレルギー Inflammation/Allergy										
シクレソニド HFA Nasal Aerosol Ciclesonide HFA Nasal Aerosol	シクレソニド ciclesonide	点鼻剤 Collunarium	(新剤形) アレルギー性鼻炎 (New formulation) Allergic rhinitis	米国 U.S.A.						Nycomed社からの 導入品 In-licensed from Nycomed
DSP-3025 DSP-3025	未定 TBD	点鼻剤 Collunarium	気管支喘息・ アレルギー性鼻炎 Bronchial asthma, Allergic rhinitis	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
				欧州 Europe						AstraZeneca社に導出 Out-licensed to AstraZeneca PLC

\*1 承認/販売準備中 Approved (awaiting NHI pricing)

製品/コード名 Brand name/ Product code	一般名 Generic name	剤形 Formulation	予定適応症 Therapeutic indications	開発地域 Development location	開発段階 Development stage					備考 Remarks
					第I相 Phase I	第II相 Phase II	第III相 Phase III	申請中 NDA filed	承認*1 Approved*1	
<b>精神神経 CNS</b>										
ステザサ STEDESA™	エスリカルバゼピン 酢酸塩 eslicarbazepine acetate	経口剤 Oral	てんかん(併用療法) Epilepsy-Adjunct	米国 U.S.A.						BIAL社からの導入品 In-licensed from BIAL
			てんかん(成人単剤治療) Epilepsy-Adult monotherapy	米国 U.S.A.						
ルネスタ LUNESTA®	エスゾピクロン eszopiclone	経口剤 Oral	不眠症 Insomnia	日本 Japan						エーザイ(株)に導出 Out-licensed to Eisai Co., Ltd.
SM-13496 SM-13496	ルラシドン塩酸塩 lurasidone hydrochloride	経口剤 Oral	統合失調症 Schizophrenia	日本・韓国・ 台湾の共同治験 Pan-Asia study (Japan, Korea and Taiwan)						自社開発品 Developed in-house
			双極性障害うつ Bipolar disorder	米国・欧州など U.S.A. and Europe, etc.						
DSP-8658 DSP-8658	未定 TBD	経口剤 Oral	アルツハイマー病 Alzheimer's	米国 U.S.A.						自社開発品 Developed in-house
SEP-228432 SEP-228432	未定 TBD	経口剤 Oral	神経因性疼痛、うつ病 Neuropathic pain, Depressive disorder	米国 U.S.A.						自社開発品(サノビオン) Developed in-house (Sunovion)
DSP-1053 DSP-1053	未定 TBD	経口剤 Oral	うつ病 Depressive disorder	米国 U.S.A.						自社開発品 Developed in-house
<b>その他 Others</b>										
カルセド*2 CALSED®*2	アムルビシン塩酸塩 amrubicin hydrochloride	注射剤 Injection	小細胞肺癌 Small cell lung cancer	米国・欧州 U.S.A. and Europe						Celgene社に導出 (旧Pharmion社) Out-licensed to Celgene (former Pharmion)
				中国 China						自社開発品 Developed in-house
ドプス®*2 DOPS®*2	ドロキシドパ droxidopa	経口剤 Oral	神経障害による 起立性低血圧 Neurogenic orthostatic hypotension	米国・欧州 U.S.A. and Europe						Chelsea社へ導出 Out-licensed to Chelsea Therapeutics, international, Ltd.
			透析時の低血圧 Intradialytic hypotension	米国 U.S.A.						
			線維筋痛症 Fibromyalgia	英国 U.K.						
AG-7352 AG-7352	未定 TBD	注射剤 Injection	癌 Cancer	米国 U.S.A.						Sunesis社に導出 Out-licensed to Sunesis Pharmaceuticals Inc.
SMP-986 SMP-986	未定 TBD	経口剤 Oral	過活動膀胱 Overactive bladder	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
				米国・欧州 U.S.A. and Europe						
WT4869 WT4869	未定 TBD	注射剤 Injection	骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	日本 Japan						自社開発品、中外製薬 (株)との共同開発 Developed in-house; co-developed with Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.

\*2 国内販売名 Domestic brand name

## サノビオン(旧セプラコール)社概要

### Profile of Sunovion Pharmaceuticals Inc. (Former Sepracor Inc.)

中枢神経領域、呼吸器領域の医療用医薬品の研究・開発・当局対応・製造・マーケティング・販売の全機能を自社で保有

Fully integrated specialty pharmaceutical company with functional capacity in R&D, regulatory, manufacturing, sales and marketing for treatment of CNS and respiratory disorders.

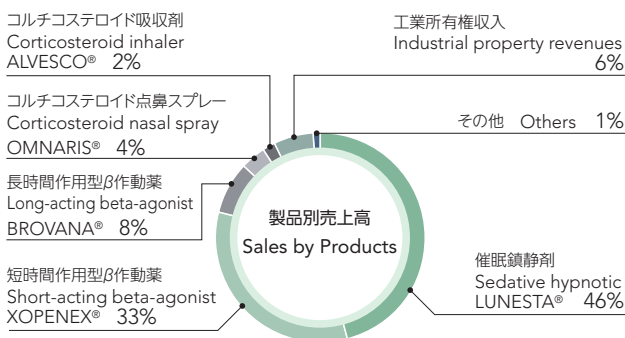
会社名 Company	サノビオン・ ファーマシューティカルズ・ インク	Sunovion Pharmaceuticals Inc.
設立 Established	1984年	1984
本社所在地 Head Office	米国 マサチューセッツ州 マールボロ	Marlborough, Massachusetts, U.S.A.
従業員 Number of Employees	2,419名 (うちMR:1,530名)	2,419 (MR: 1,530)
代表者 Chairman and CEO	濱中三郎	Saburo Hamanaka
現在の重点領域 Current Therapeutic Focus	CNS領域 呼吸器領域	CNS and Respiratory

(2011年3月末現在 As of March 31, 2011)

### 2010年度業績\* Performance in FY2010\*

(十億円 Billions of yen)

売上高 Net sales	営業利益 Operating income	当期純利益 Net income
121.9	23.0	15.3



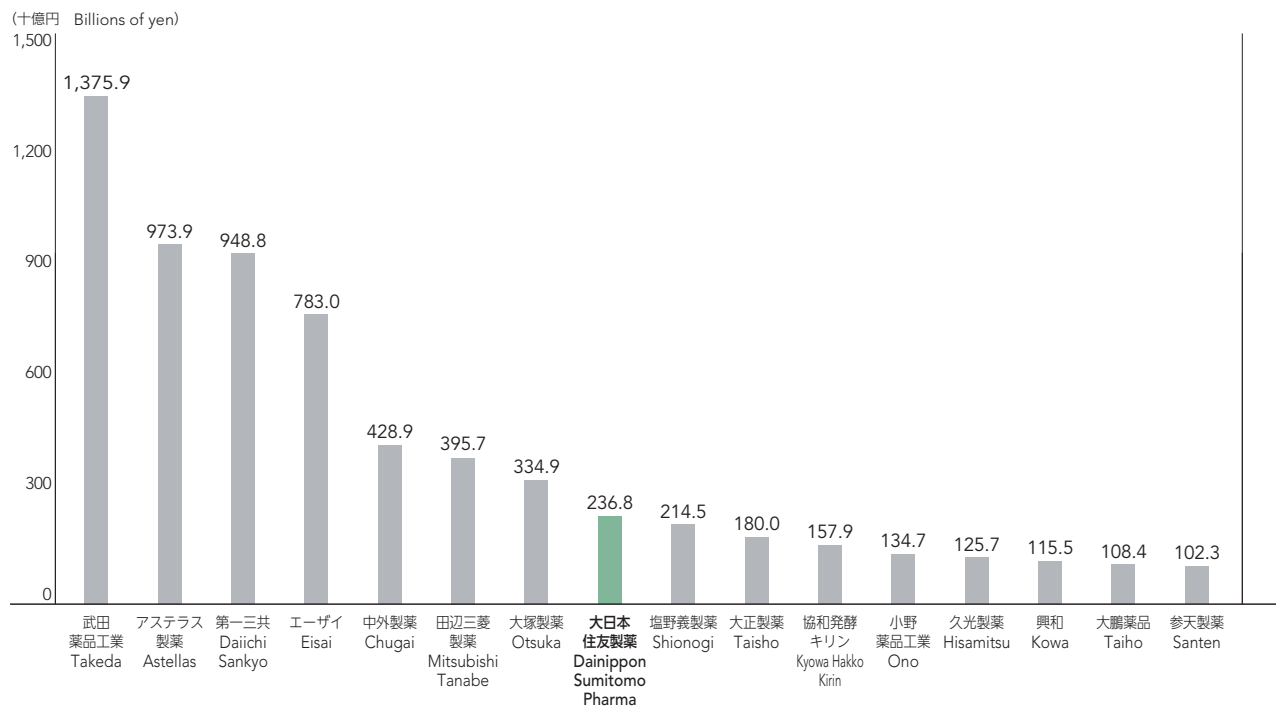
(注) 薬効、薬剤名  
(Note) Therapeutic indication, name

\* 取得原価配分の影響除く

\* Excluding impact of valuations and accounting procedures

## 日本の製薬会社の会社別売上高(2009)\*

### Japanese Pharmaceutical Companies Sales (2009)\*



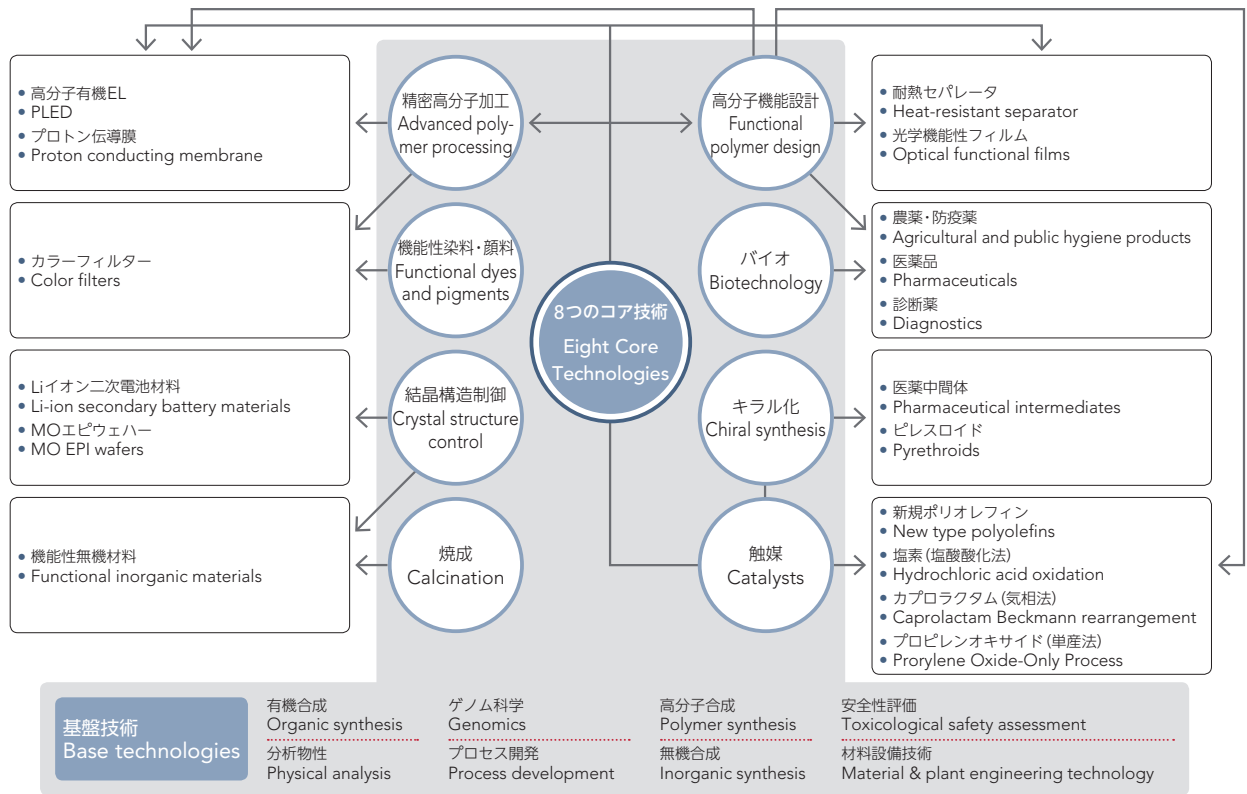
\* (出所) 日本製薬工業協会 [DATA BOOK 2011] (Source) The Japan Pharmaceutical Manufacturers Association (JPMA)





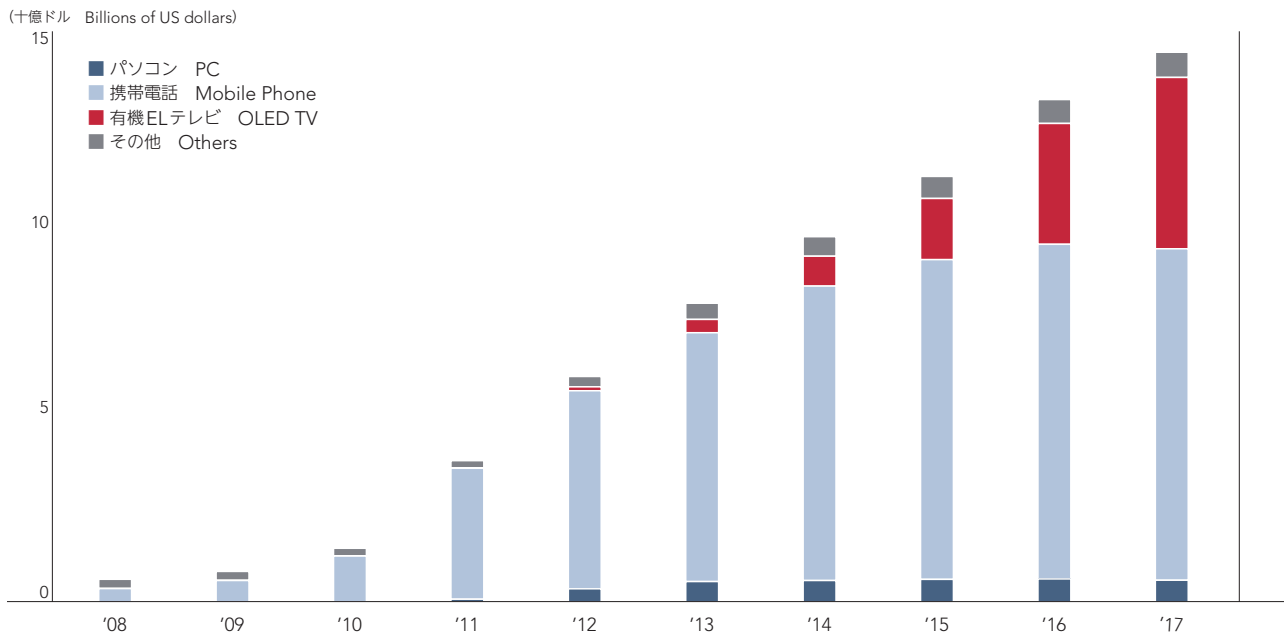
定量および定性情報 Facts and Figures

創造的ハイブリッド・ケミストリー Creative Hybrid Chemistry



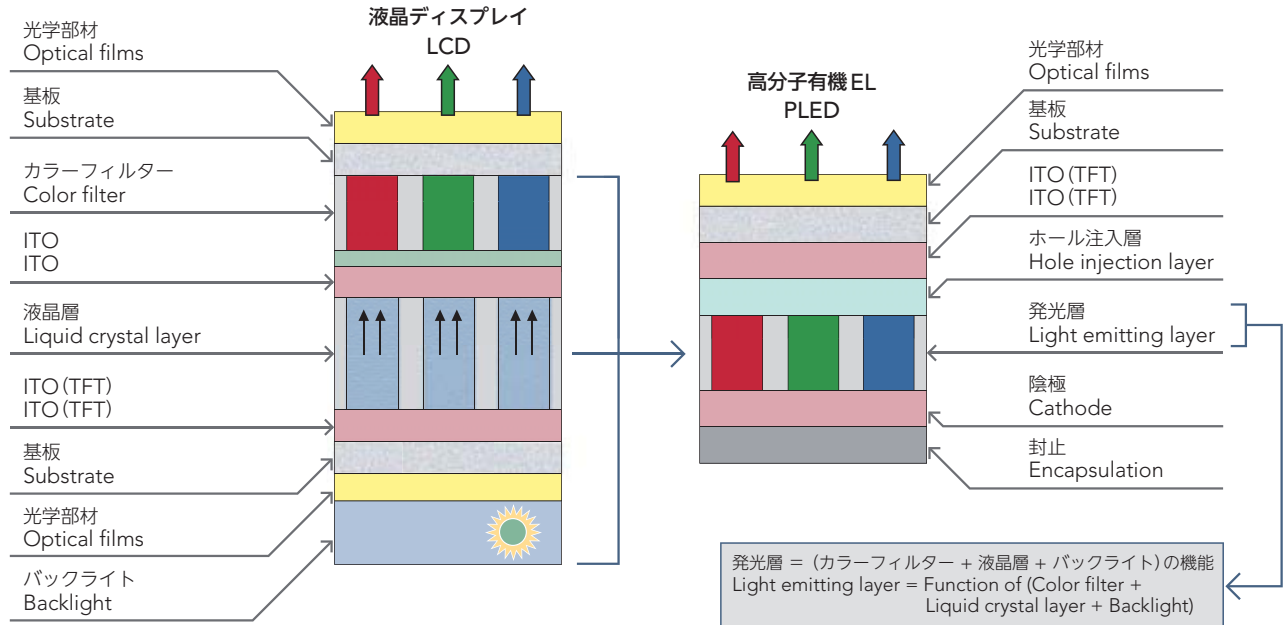
高分子有機EL PLED

有機ELディスプレイ市場予想 Market for OLED Display



(出所) 2011年1月26日~27日 第20回ディスプレイサーチフォーラム講演資料集 (Source) The 20th DisplaySearch Japan Forum (Jan. 26 - 27, 2011)

高分子有機ELとLCD  
PLED & LCD



高分子有機ELの液晶ディスプレイに対する優位性  
PLEDs' Advantages Over LCDs

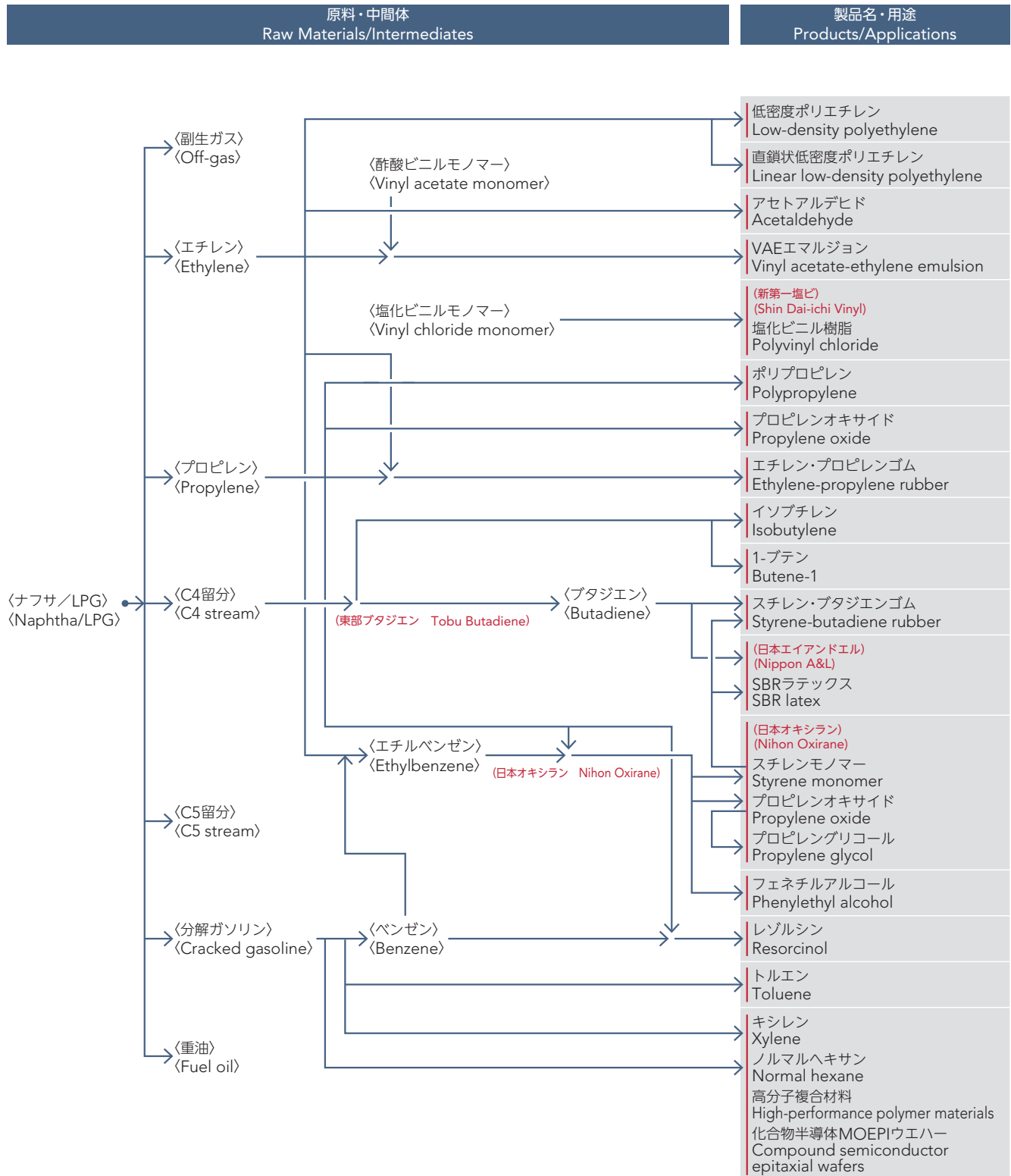
- 高画質 (高コントラスト、高速応答性、広視野角等)  
3D表示にも適している  
Superior contrast, resolution, response speeds & viewing angle, also suitable for 3D displays
- 低消費電力  
Lower energy consumption
- 自発光 (バックライト不要)、シンプルなディスプレイ構造  
Self-luminescent (no backlights required) and simpler display structure
- フレキシブルディスプレイとroll to roll製法が実現可能 (開発中)  
Enables flexible displays and roll to roll processing realizable (under development)

高分子有機ELの低分子有機ELに対する優位性  
PLEDs' Advantages Over Small Molecular LEDs

- 大型ディスプレイの製造が可能  
Applicable to larger displays
- 製造の低コスト化が可能  
Greater potential to realize more cost-effective production  
「印刷法」vs.「真空蒸着法」  
"printing methods" vs. "vacuum deposition method"

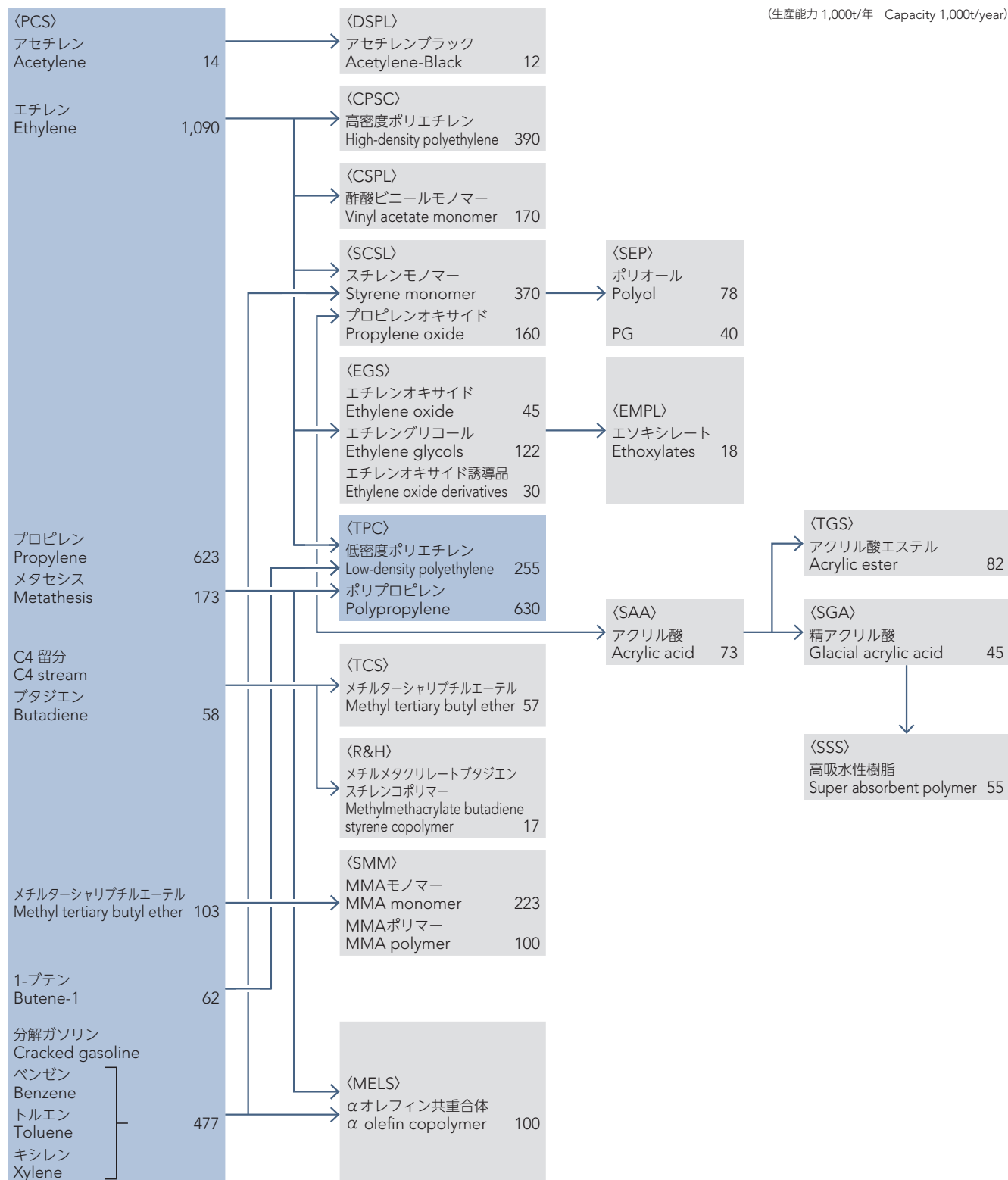
千葉工場 Chiba Works

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)



## シンガポール・プロジェクト Singapore Projects

(生産能力 1,000t/年 Capacity 1,000t/year)



CPSC: シェブロン・フィリップス・シンガポール・ケミカルズ  
CSPL: セラニーズ・シンガポール  
DSPL: デンカ・シンガポール  
EGS: エチレン・グリコール(シンガポール)  
EMPL: エトキシレート・マニユファクチャリング  
MELS: ミツイ・エラストマー・シンガポール  
PCS: ペトロケミカル・コーポレーション・オブ・シンガポール  
R&H: ローム・アンド・ハース・ケミカルズ・シンガポール  
SAA: シンガポール・アクリリック

Chevron Phillips Singapore Chemicals (Pte.) Ltd.  
Celanese Singapore Pte. Ltd.  
Denka Singapore Private Ltd.  
Ethylene Glycols (Singapore) Private Ltd.  
Ethoxylates Manufacturing Pte. Ltd.  
Mitsui Elastomers Singapore Pte. Ltd.  
Petrochemical Corporation of Singapore (Pte.) Ltd.  
Rohm and Haas Chemicals Singapore Pte. Ltd.  
Singapore Acrylic Pte. Ltd.

SCSL: セラヤ・ケミカルズ・シンガポール  
SEP: シェル・イースタン・ペトロリアム  
SGA: シンガポール・グレイシヤル・アクリリック  
SMM: シンガポール・メチルメタクリレート  
SSS: スミトモ・セイカ・シンガポール  
TCS: テトラ・ケミカルズ(シンガポール)  
TGS: トウアゴウセイ・シンガポール  
TPC: ザ・ポリオレフィン・カンパニー(シンガポール)

Seraya Chemicals Singapore (Pte.) Ltd.  
Shell Eastern Petroleum (Pte.) Ltd.  
Singapore Glacial Acrylic Pte. Ltd.  
Singapore Methyl Methacrylate Pte. Ltd.  
Sumitomo Seika Singapore Pte. Ltd.  
Tetra Chemicals (Singapore) Pte. Ltd.  
Toagosei Singapore Pte. Ltd.  
The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.

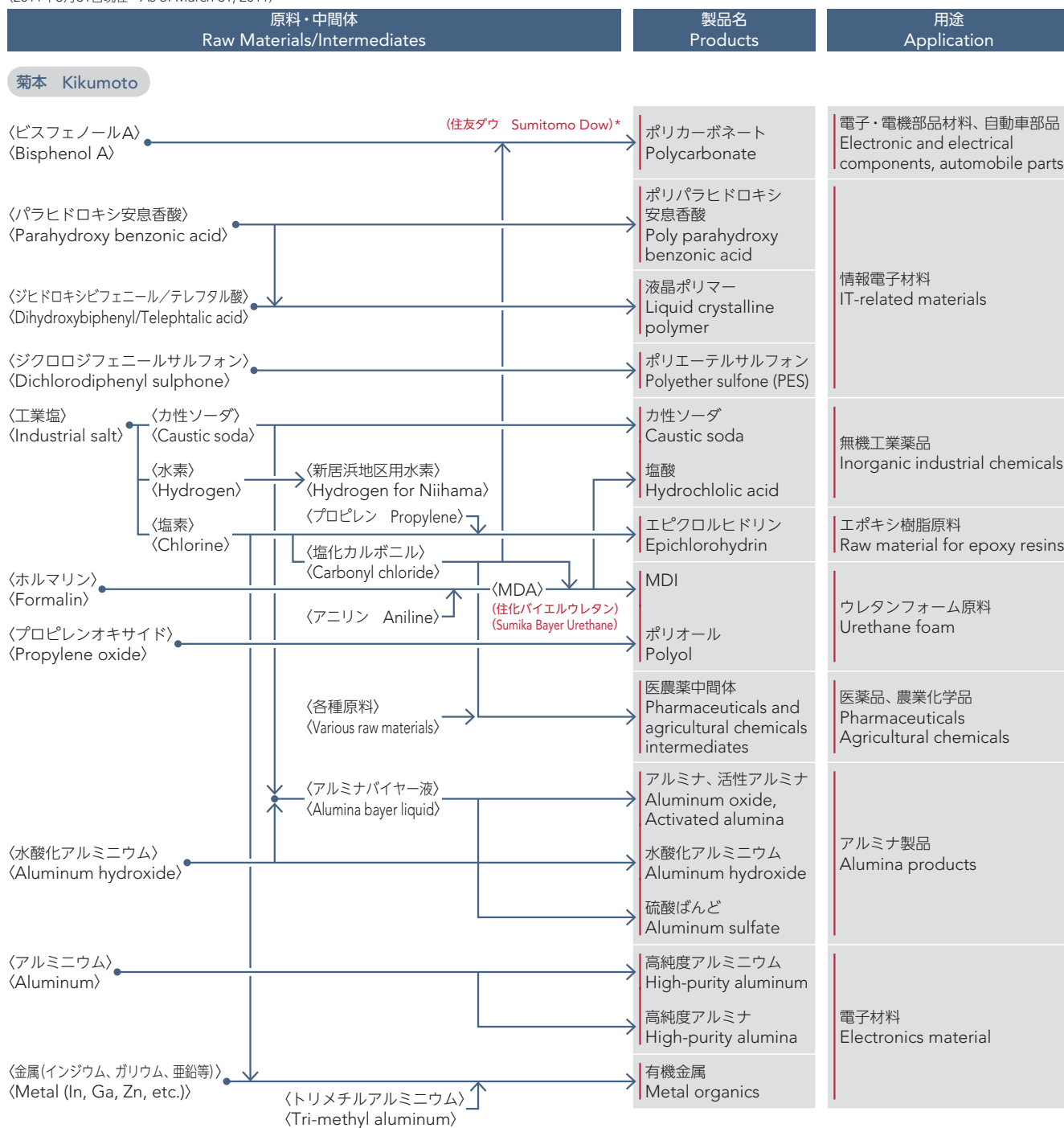
# 愛媛工場(1) Ehime Works (1)

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)

原料・中間体 Raw Materials/Intermediates		製品名 Products	用途 Application
新居浜 Niihama			
〈リン酸・カリ塩〉 〈Phosphoric acid・Potassium salts〉		化成肥料 Compound fertilizer	肥料 Fertilizer
〈硫黄〉 〈Sulfur〉	〈硫酸〉 〈Sulfuric acid〉	硫酸 Sulfuric acid	無機工業薬品 Inorganic industrial chemicals
〈アンモニア〉 〈Ammonia〉	〈硝酸〉 〈Nitric acid〉	硝安 Ammonium nitrate	爆薬 Raw material for explosives
〈ベンゼン〉 〈Benzene〉		硝安 Nitric acid	無機工業薬品 Inorganic industrial chemicals
		アニリン Aniline	染料、ウレタン原料 Dyestuffs, raw material for urethane
		アンチゲン6C Antigen 6C	ゴム薬品 Rubber chemicals
〈ナフサ/LPG〉 〈Naphtha/LPG〉	〈水素〉 〈Hydrogen〉	ジフェニルアミン Diphenylamine	安定剤原料 Raw material for stabilizers
		フェニールヒドラジン Phenylhydrazine	医薬薬品、染料原料 Pharmaceuticals, pesticides, dyestuffs, pigments
		〈MDA〉	
〈シクロヘキサン〉 〈Cyclohexane〉		カプロラクタム Caprolactam	合繊原料 Raw material for synthetic fibers
〈過酸化水素〉 〈Hydrogen peroxide〉		硫酸 Ammonium sulfate	肥料 Fertilizer
		アジピン酸 Adipic acid	合繊原料 Raw material for synthetic fibers
		メタクリル樹脂 Methacrylate resin	看板、自動車部品、液晶パネル部材 Sign boards, automobile components and materials for LCD panels
〈イソブチレン〉 〈Isobutylene〉		MMA Methyl methacrylate	メタクリル樹脂原料 Raw material for methacrylate resin
〈メタノール〉 〈Methanol〉		メチオニン Methionine	飼料添加物 Feed additives
		ソクシノール Soxinol	ゴム薬品 Rubber chemicals
〈プロピレン〉 〈Propylene〉	〈青酸〉 〈Hydrocyanic acid〉	アクリロニトリル Acrylonitrile	合繊原料 Raw material for synthetic fibers
		〈エピクロロヒドリン〉 〈Epichlorohydrin〉	
		(住化農業資材 Sumika Agrotech)	

## 愛媛工場(2) Ehime Works (2)

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)

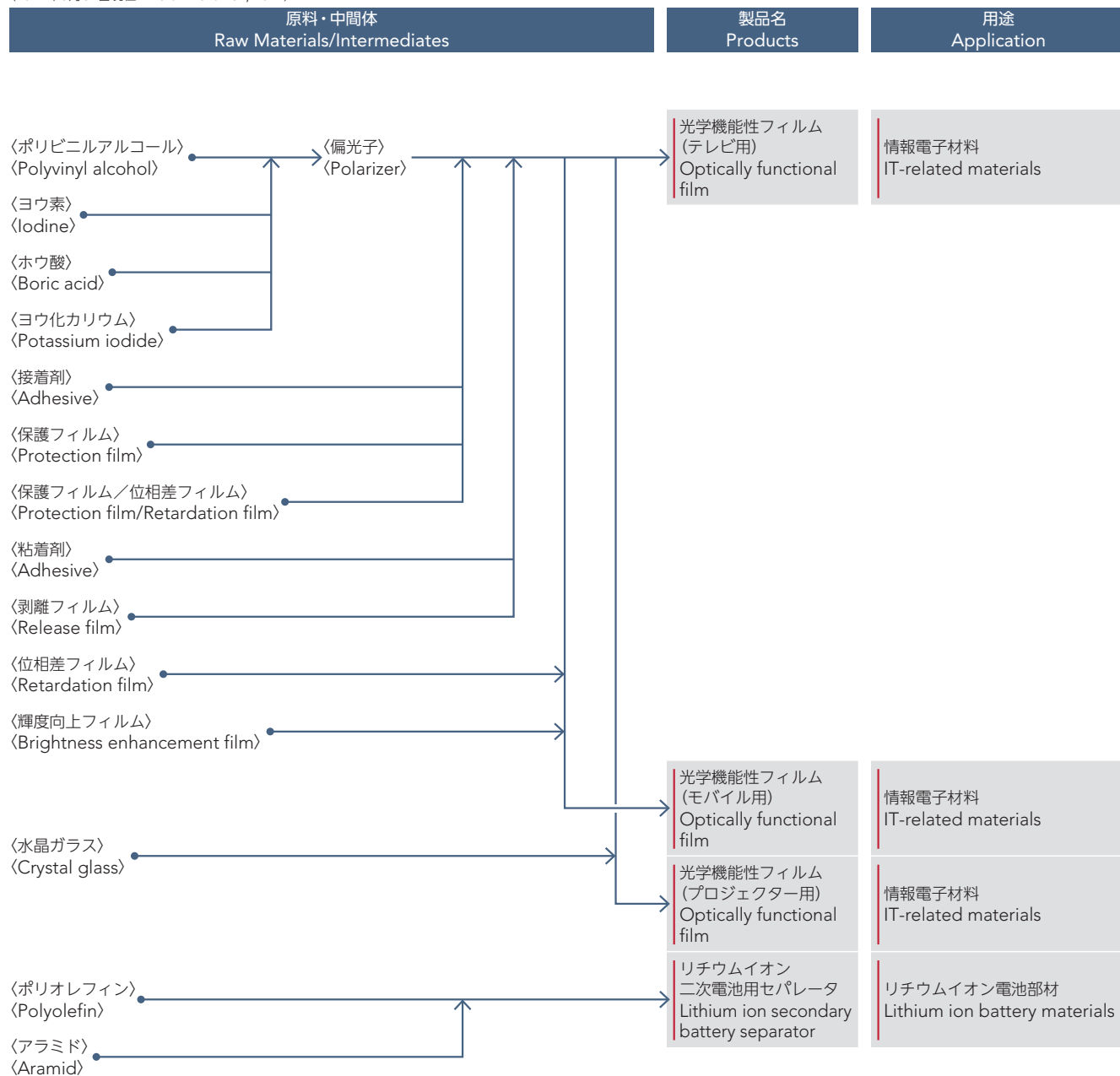


\* 2011年4月1日付で住化スタイロンポリカーボネートに商号変更。

\* Renamed Sumika Styron Polycarbonate Limited as of April 1, 2011.

# 大江工場 Ohe Works

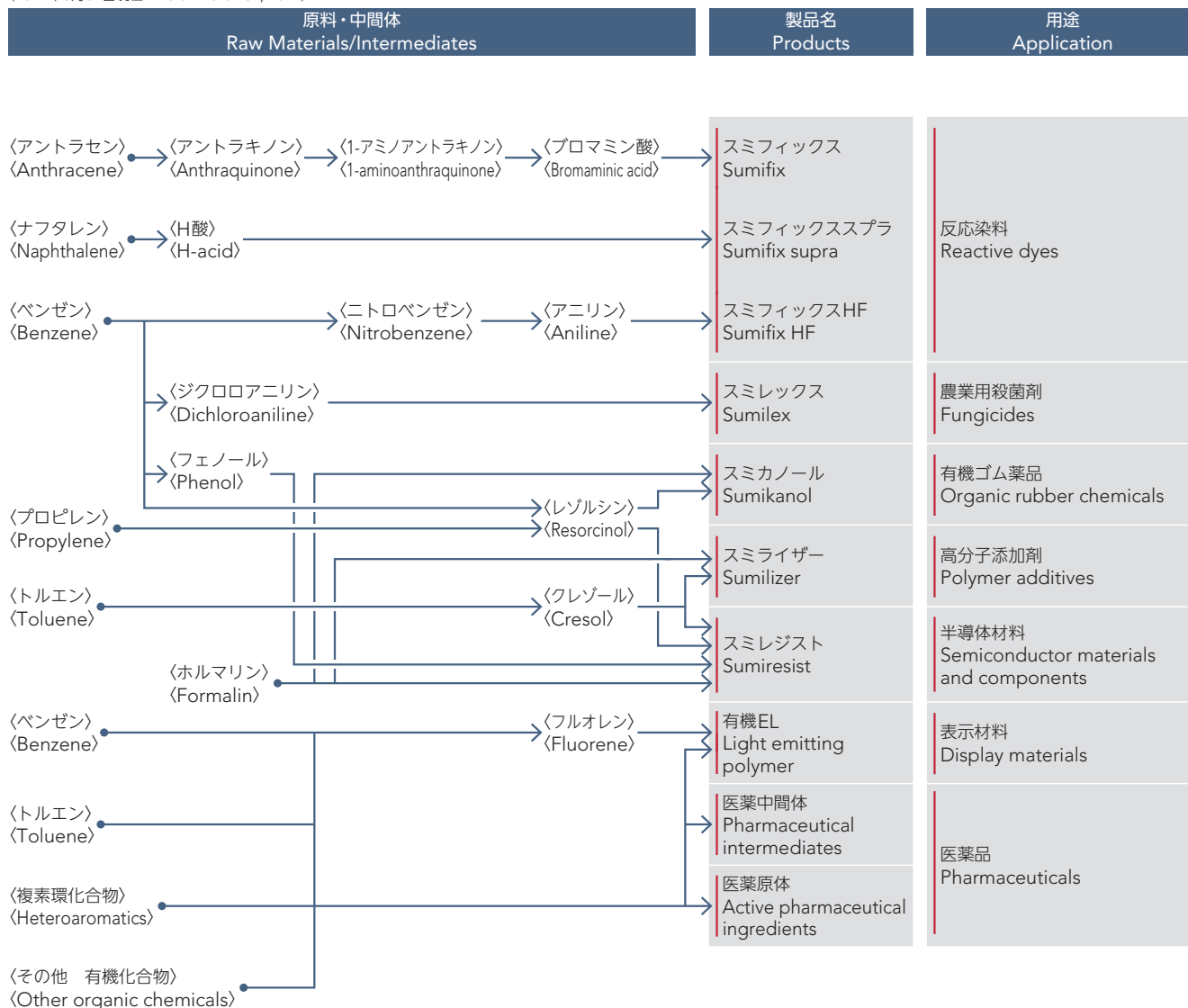
(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)





## 大阪工場 Osaka Works

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)



# 大分工場 Oita Works

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)

原料・中間体 Raw Materials/Intermediates	製品名 Products	用途 Application	
	スミハーブ Sumiherb リソース Resource スミソヤ Sumisoya イマゾスルフロン Imazosulfuron スルホスルフロン Sulfosulfuron プロピリスルフロン Propyrisulfuron デラウス Delaus スターナ Starner クロチアニジン Clothianidin フェリムゾン Ferimzone	農業化学品 Agricultural chemicals	
〈硫塩化リン〉 〈Thiophosphoryl chloride〉	サイアノックス Cyanox アセフェート Acephate		
〈クレゾール〉 〈Cresol〉	スミチオン Sumithion リゾレックス Rizolex クレマート Cremart		
	スミサイジン Sumicidin アグロスリン Agrothrin エクスミン Eksmin アディオン Adion ダニトール Danitol		
	ビオチン Biotin		飼料添加物 Feed additives
	スミライザーGP Sumilizer GP		高分子用添加剤 Additives
〈プロピレン〉 〈Propylene〉	〈ジメチルブテン〉 〈Dimethylbutene〉		化学工業用中間物 Chemical intermediates
	ジメチルブテン Dimethylbutene		
〈ベンゼン〉 〈Benzene〉	アセトン Acetone レゾルシン Resorcinol		
	DCAM PPC		医薬品用中間物 Pharmaceuticals intermediates

# 三沢工場 Misawa Works

(2011年3月31日現在 As of March 31, 2011)

原料・中間体 Raw Materials/Intermediates	製品名 Products	用途 Application
<p>〈アレスロロン〉 〈Allethrolone〉</p> <p>〈グリシン〉 〈Glycine〉</p> <p>〈オクタジエン〉 〈Octadiene〉</p> <p>→ 〈菊酸〉 〈Chrysanthemic acid〉</p>	<p>ピナミン Pynamin</p> <p>ネオピナミン Neo-Pynamin</p> <p>レスメトリン Resmethrin</p> <p>ピナミンフォルテ Pynamin Forte</p> <p>ネオピナミンフォルテ Neo-Pynamin Forte</p> <p>クリスロンフォルテ Chyrsron Forte</p> <p>バイオレスメトリン Bioresmethrin</p> <p>スミスリン Sumithrin</p> <p>ベーパーズリン Vaporthrin</p> <p>ゴキラート Gokilaht</p> <p>ゴキラートS Gokilaht S</p> <p>プラル Pralle</p> <p>ピ ウェンリン Pi Wen Ling</p>	<p>家庭・防疫用殺虫剤 Household and public hygiene insecticides</p>
<p>→ 〈(+ ) 菊酸〉 〈(+ ) Chrysanthemic acid〉</p>	<p>エトック Etoc</p> <p>エミネンス(スミワン) Eminence (SumiOne)</p> <p>フェアリテール Fairytale</p>	
<p>〈プロパルギルロン〉 〈Propargyl Ion〉</p>	<p>スミアルファ Sumi-alpha</p> <p>アドミラル Admiral</p>	<p>農業用殺虫剤 Agricultural insecticides</p>

## 12 その他の情報 Other Information

### 子会社および関連会社 (2011年3月31日現在)

### Subsidiaries and Affiliates (as of March 31, 2011)

海外子会社、関連会社は2010年12月31日現在 For overseas subsidiaries and affiliates, as of December 31, 2010

社名 Company	通貨 Currency	資本金(百万) Capital (in millions)	持分率 Shareholding
<b>■ 基礎化学</b>			
<b>■ Basic Chemicals</b>			
住化バイエルウレタン株式会社	JPY	3,584	40.00%
日本メタアクリルモノマー有限会社	JPY	555	64.00%
朝日化学工業株式会社	JPY	40	100.00%
住友化学シンガポール	USD	224	100.00%
塑美貝科技股份有限公司	TWD	273	100.00%
LG MMA	KRW	24,000	25.00%
ニュージーランド・アルミニウム・スメルターズ	NZD	32	20.64%
<b>■ 石油化学</b>			
<b>■ Petrochemicals &amp; Plastics</b>			
日本シンガポール石油化学株式会社	JPY	23,877	58.62%
ペトロケミカル・コーポレーション・オブ・シンガポール	USD	162	29.31%
日本シンガポールポリオレフィン株式会社	JPY	8,400	95.71%
ザ・ポリオレフィン・カンパニー	USD	52	67.00%
日本エイアンドエル株式会社	JPY	5,996	85.17%
日本オキシラン株式会社	JPY	8,400	60.00%
京葉エチレン株式会社	JPY	6,000	22.50%
住友ダウ株式会社*1	JPY	2,400	50.00%
千葉スチレンモノマー有限会社	JPY	2,000	40.00%
住化カラー株式会社	JPY	413	87.96%
ダウ化工株式会社	JPY	2,300	35.00%
スミカ・ポリマーズ・アメリカ	USD	206	100.00%
フィリップス・スミカ・ポリプロピレン	USD	455	40.19%
スミカ・ポリマー・コンパウンズ・アメリカ	USD	15	55.00%
スミカ・ポリマー・コンパウンズ・ヨーロッパ	STG	11	50.00%
ラービグ・リファイニング・アンド・ペトロケミカル・カンパニー	SAR	8,760	37.50%
ラービグ・コンバージョン・インダストリー・マネージメント・サービス・カンパニー	SAR	205	100.00%
住友化学アジア	USD	101	100.00%
シェvron・フィリップス・シンガポール・ケミカルズ	SGD	286	20.00%
珠海住化複合塑料有限公司	RMB	82	55.00%
<b>■ 精密化学*2</b>			
<b>■ Fine Chemicals*2</b>			
広栄化学工業株式会社	JPY	2,343	56.10%
田岡化学工業株式会社	JPY	1,572	51.03%
住友化学ヨーロッパ	EUR	4.4	100.00%

\*1 2011年4月1日付で住化スタイロンポリカーボネート株式会社に商号変更。

\*1 Renamed Sumika Styron Polycarbonate Limited as of April 1, 2011.

\*2 2011年4月1日付で「精密化学部門」は廃止・再編。広栄化学工業株式会社は「健康・農業関連事業部門」、田岡化学工業株式会社は「基礎化学部門」、住友化学ヨーロッパは「その他部門」へ移管。

\*2 As of April 1, 2011, we have eliminated our Fine Chemicals sector. Koei Chemical Co., Ltd. has been transferred to Health & Crop Sciences sector. Taoka Chemical Co., Ltd. has been transferred to Basic Chemicals sector. Sumitomo Chemical Europe S.A./N.V. has been transferred to Others sector.

主要事業分野 Major business fields	
各種ウレタン原料等 (MDI、ポリオール等)	Polyurethane raw materials (MDI, polyol, etc.)
MMAモノマー、メタクリル酸	MMA monomer and methacrylic acid
液体硫酸バンド等の無機化学薬品	Inorganics (aluminum sulfate, etc.)
MMA事業の統括、化学品の販売	MMA monomer, MMA polymer and other products
MMAシート	MMA sheets
MMAモノマー、MMA樹脂	MMA monomer and polymer
アルミニウム製錬	Aluminum ingots
パトロケミカル・コーポレーション・オブ・シンガポールに対する投融資	Equity holder in Petrochemical Corporation of Singapore (Pte.) Ltd.
エチレン、プロピレン	Ethylene and propylene
ザ・ポリオレフィン・カンパニー(シンガポール)に対する投融資	Equity holder in The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.
ポリエチレン、ポリプロピレン	Polyethylene and polypropylene
ABS樹脂、SBRラテックス	ABS resin and SBR latex
プロピレンオキシド、プロピレングリコール、スチレンモノマー	Propylene oxide, propylene glycol and styrene monomer
エチレン、プロピレン	Ethylene and propylene
ポリカーボネート	Polycarbonates
スチレンモノマー、エチルベンゼン	Styrene monomer and ethyl benzene
有機顔料、加工顔料、樹脂コンパウンド等	Organic pigments, color compounds, etc.
押出法ポリスチレンフォーム	Extruded polystyrene foam
フィリップス・スミカ・ポリプロピレンに対する投融資	Equity holder in Phillips Sumika Polypropylene Co.
ポリプロピレン	Polypropylene
ポリプロピレンコンパウンド	Polypropylene compounds
ポリプロピレンコンパウンド	Polypropylene compounds
石油製品、石油化学製品	Refined petroleum products and petrochemical products
ラービグ工業団地の管理、運営	Management of industrial park
石油化学製品	Petrochemical products
高密度ポリエチレン	HDPE
ポリプロピレンコンパウンド	Polypropylene compounds
ホルムアルデヒド、ピリジン類	Formaldehydes and pyridines
医薬薬中間体、可塑剤、接着剤、染料	Pharmaceutical intermediates, agricultural chemicals, plasticizer, adhesives and dyes
化学製品の販売	Chemical products

(注)通貨について

JPY: 日本円 USD: 米ドル EUR: ユーロ STG: 英ポンド AUD: オーストラリア・ドル NZD: ニュージーランド・ドル SGD: シンガポール・ドル TWD: 台湾ドル  
SAR: サウジ・リアル RMB: 中国・人民元 INR: インド・ルピー KRW: 韓国ウォン PLN: ポーランド・ズロチ

(Note) Currency

JPY: Japanese Yen, USD: US Dollar, EUR: Euro, STG: Pound Sterling, AUD: Australian Dollar, NZD: New Zealand Dollar, SGD: Singapore Dollar, TWD: Taiwan Dollar, SAR: Saudi Riyal, RMB: Yuan (Renminbi), INR: Indian Rupee, KRW: Korean Won, PLN: Polish Zloty

子会社および関連会社 (2011年3月31日現在)

Subsidiaries and Affiliates (as of March 31, 2011)

海外子会社、関連会社は2010年12月31日現在 For overseas subsidiaries and affiliates, as of December 31, 2010

社名 Company	通貨 Currency	資本金(百万) Capital (in millions)	持分率 Shareholding
<b>情報電子化学</b>		<b>IT-related Chemicals</b>	
オー・エル・エス有限会社	JPY	1,000	50.00%
スミカ・エレクトロニック・マテリアルズ・ポーランド	PLN	300	100.00%
東友ファインケム・スロバキア有限会社	EUR	3.7	100.00%
住化電子材料科技(上海)有限公司	RMB	58	100.00%
住化電子材料科技(無錫)有限公司	RMB	1,176	100.00%
住化電子材料科技(合肥)有限公司	RMB	116	100.00%
住化華北電子材料科技(北京)有限公司	RMB	143	100.00%
住華科技(股)有限公司	TWD	4,417	84.96%
東友ファインケム株式会社	KRW	195,758	92.81%
<b>農業化学*3</b>		<b>Agricultural Chemicals*3</b>	
住化アグロ製造株式会社	JPY	495	98.95%
レインボー薬品株式会社	JPY	300	87.08%
住友化学園芸株式会社	JPY	200	100.00%
ヤシマ産業株式会社	JPY	45	88.53%
協友アグリ株式会社	JPY	2,250	36.56%
ベラントU.S.A.コーポレーション	USD	150	100.00%
MGK	USD	0.1	32.88%
住友化学U.K.	USD	19.7	100.00%
フィラグロ・ホールディング	EUR	6.1	60.00%
住友化学イタリア	EUR	1.0	100.00%
住友化学インド	INR	1,362	100.00%
大連住化金港化工有限公司	RMB	515	80.00%
ニューファーム	AUD	1,058	20.00%
<b>医薬品</b>		<b>Pharmaceuticals</b>	
大日本住友製薬株式会社	JPY	22,400	50.20%
大日本住友製薬アメリカホールディングス	USD	1,669	100.00%
サノビオン・ファーマシューティカルズ	USD	1,744	100.00%
日本メジフィジックス株式会社	JPY	3,146	50.00%
<b>その他</b>		<b>Others</b>	
住友ケミカルエンジニアリング株式会社	JPY	1,000	100.00%
住友ベークライト株式会社	JPY	37,143	21.81%
住友精化株式会社	JPY	9,698	30.69%
住友共同電力株式会社	JPY	3,000	52.52%
神東塗料株式会社	JPY	2,255	45.15%
稲畑産業株式会社	JPY	9,365	21.26%
住友化学アメリカ	USD	223	100.00%
CDTホールディングス	STG	1.2	100.00%

\*3 2011年4月1日付で「健康・農業関連事業部門」に改称。

\*3 As of April 1, 2011, we have changed the name of our Agricultural Chemicals sector to "Health & Crop Sciences."

主要事業分野 Major business fields	
偏光フィルム	Polarizing film
偏光フィルムおよび拡散板	Polarizing film and light-diffusion plates
偏光フィルムおよび拡散板	Polarizing film and light-diffusion plates
偏光フィルム	Polarizing film
偏光フィルム、拡散板および導光板	Polarizing film and light-diffusion plates
液晶用プロセスケミカル	Processing chemicals for LCD panels
偏光フィルムほか液晶部材	Polarizing film and other components used in LCD panels
情報電子化学製品	IT-related chemicals
精密・情報電子化学製品	Fine and IT-related chemicals
農薬、防疫殺虫剤、肥料	Crop protection chemicals, household insecticides and fertilizers
家庭園芸用農薬、ペット用薬品	Horticultural materials and pet medicines
家庭園芸用薬品・肥料・資材	Horticultural materials
森林事業、環境衛生事業	Agrochemicals for non-crop use (forests etc.)
農薬	Crop protection chemicals
農薬	Crop protection chemicals
家庭・防疫用殺虫剤	Household Insecticides
化学品の販売および資金の調達、融資	Sales of chemicals and financing
農薬	Crop protection chemicals
農薬	Crop protection chemicals
農薬、家庭・防疫用殺虫剤	Crop protection chemicals and household insecticides
液体メチオニン、高性能農業用ハウスフィルム	Methionine and high-performance greenhouse films
農薬	Crop protection chemicals
医薬品	Pharmaceuticals
サノビオン・ファーマシューティカルズに対する投融資	Equity holder in Sunovion Pharmaceuticals Inc.
医薬品	Pharmaceuticals
放射性医薬品	Radiopharmaceuticals
化学産業設備などの設計、建設	Chemical engineering and construction
半導体・表示材料、高性能プラスチック等	Semiconductors and display materials, high-performance plastics, etc.
工業薬品、ガス、機能品等	Industrial chemicals and organic sulfur compounds
電力、蒸気の供給	Supply of electricity and steam
塗料	Paints
IT&エレクトロニクス、ケミカル、プラスチック等	Electronics materials and equipment, chemicals, plastics, etc.
化学製品の販売	Chemical products
高分子有機EL材料およびデバイスの研究開発・ライセンス	R&D and licenses in PLED displays and materials

(注)通貨について

JPY: 日本円 USD: 米ドル EUR: ユーロ STG: 英ポンド AUD: オーストラリア・ドル NZD: ニュージーランド・ドル SGD: シンガポール・ドル TWD: 台湾ドル  
SAR: サウジ・リアル RMB: 中国・人民元 INR: インド・ルピー KRW: 韓国ウォン PLN: ポーランド・ズロチ

(Note) Currency

JPY: Japanese Yen, USD: US Dollar, EUR: Euro, STG: Pound Sterling, AUD: Australian Dollar, NZD: New Zealand Dollar, SGD: Singapore Dollar,  
TWD: Taiwan Dollar, SAR: Saudi Riyal, RMB: Yuan (Renminbi), INR: Indian Rupee, KRW: Korean Won, PLN: Polish Zloty

#### 注意事項

本資料に掲載されている住友化学の現在の計画、見通し、戦略、確信などのうち歴史的事実でないものは将来の業績等に関する見通しです。これらの情報は、現在入手可能な情報から得られた情報にもと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。実際の業績等に重大な影響を与えうる重要な要因としては、住友化学の事業領域をとりまく経済情勢、市場における住友化学の製品に対する需要動向、競争激化による価格下落圧力、激しい競争にさらされた市場において住友化学が引き続き顧客に受け入れられる製品を提供できる能力、為替レートの変動などがあります。但し、業績に影響を与えうる要素はこれらに限定されるものではありません。



#### Forward-Looking Statements

Statements made in this material with respect to Sumitomo Chemical's plans, projections, strategies, beliefs, and future performance that are not historical facts are forward-looking statements that are based on information available at the time of the preparation of this material and include risks and uncertainties. Factors that could materially affect actual results of Sumitomo Chemical's future performance include, but are not limited to, economic conditions in the areas of Sumitomo Chemical's business, demand for Sumitomo Chemical's products in markets, downward price pressure on Sumitomo Chemical's products resulting from intensifying competition, Sumitomo Chemical's ability to continue to provide products that are accepted by customers in highly-competitive markets, and movements of currency exchange rates.

〒104-8260

東京都中央区新川12-27-1

Tel: 03-5543-5102 Fax: 03-5543-5901

Head Office (Tokyo)

27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, Japan

Tel: +81(3) 5543-5102 Fax: +81(3) 5543-5901

