

Basic
Chemicals

Petrochemicals
& Plastics

IT-related
Chemicals

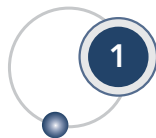
Investors' Handbook 2012

Health & Crop
Sciences

Pharmaceuticals

目次
Contents

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	主要投資プロジェクト一覧 Main Investment Projects	● 3-1~2
4	経営成績 Financial Statements	● 4-1~12
5	基礎化学部門 Basic Chemicals	● 5-1~10
6	石油化学部門 Petrochemicals & Plastics	● 6-1~14
7	情報電子化学部門 IT-related Chemicals	● 7-1~8
8	健康・農業関連事業部門 Health & Crop Sciences	● 8-1~12
9	医薬品部門 Pharmaceuticals	● 9-1~10
10	新規事業・研究開発 New Business/R&D	● 10-1~4
11	製造工程図 Production Flow Charts	● 11-1~8
12	その他の情報 Other Information	● 12-1~4



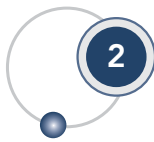
住友化学略年史

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薬事業を同社との合併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、合併会社ラービグ・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 Daiinippon Pharmaceutical Co., Ltd. merged to form Daiinippon 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. Daiinippon 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.
2012	大日本住友製薬株式会社が米国医薬品会社ボストンバイオメディカル社を買収	Daiinippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. acquired Boston Biomedical, Inc., a U.S.-based pharmaceutical company.



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



* 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

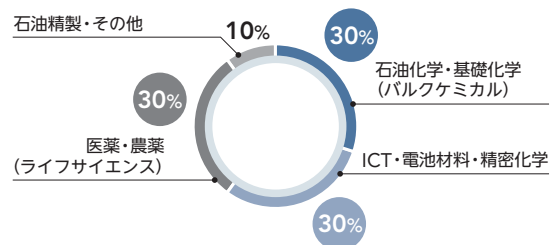
- ① 成長3分野への研究資源の重点投入
- ② 創造的ハイブリッドケミストリーの実践
- ③ グリーンサステイナブルケミストリーの追求
- ④ ダウンストリーム展開の加速
- ⑤ 基礎研究の強化

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



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

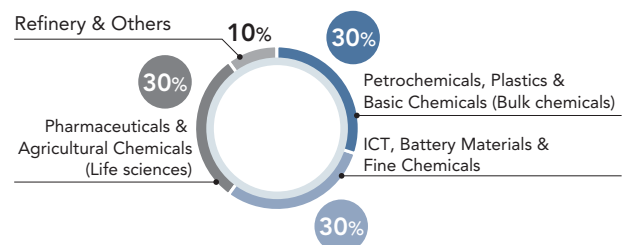
- ① Focus R&D resources on the three high-growth areas
- ② Continue Creative Hybrid Chemistry
- ③ Pursue Green Sustainable Chemistry
- ④ Accelerate R&D in downstream applications
- ⑤ Strengthen basic research

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

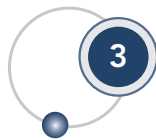
- ① Quickly maximize profits & cash flows from major investments
- ② Enhance financial strength
- ③ Strengthen cost competitiveness of core & commodity businesses
- ④ Accelerate business growth
- ⑤ Implement climate change strategy
- ⑥ Strengthen global management system
- ⑦ Ensure full & strict compliance; 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 主要投資プロジェクト一覧 Main Investment Projects

プロジェクト名	時期	場所	概要
■ 基礎化学			
高純度アルミナ製造設備の増強	2012年2Q	日本	サファイア単結晶用途やリチウムイオン二次電池用途を中心とする需要拡大を背景に、生産能力を増強する。
チタン酸アルミニウム製DPF製造設備の新設	2013年3Q	ポーランド共和国	EURO6導入等による市場拡大を見込み、自社アルミナ材料の使用や理想的なプロセス等、高性能高コストパフォーマンスなDPF事業を開始する。
■ 石油化学			
S-SBR (高性能省燃費タイヤ用)製造設備新設	2013年	シンガポール	高性能省燃費タイヤ用途での急激な需要拡大を背景に生産能力を増強する。
■ 情報電子化学			
次世代タッチセンサーパネル製造設備の新設	2012年	大韓民国	当社既存技術の活用をベースに、主要顧客の技術協力を得て高水準製造技術を確立し、需要が拡大するスマートフォン、タブレットPC向けタッチセンサーパネル事業に進出する。
LEDサファイア基板合弁会社設立	2011年	大韓民国	LEDの市場成長に伴うサファイア基板の需要拡大を背景に、三星LED(現三星電子)との間で同基板の製造・販売・研究機能を持つ合弁会社を設立。
■ 健康・農業関連事業			
ニューファーム社との提携強化	2012年	全世界	包括提携は順調に進んでおり、さらなるシナジー効果の最大化を目指す。
フルミオキサジン(大豆用除草剤)生産能力の増強	2011年11月	日本	大豆の顕著な需要量増加とモンサント社との提携による販売増加を背景に、生産能力を増強する。
	2012年2Q	日本	
VBC微生物農業原体の製造工場の建設	2014年	米国	微生物農業事業の基盤強化を推進する。
インドにおける子会社再編	2011年12月	インド共和国	インド子会社3社の再編を行うことで事業基盤の強化と経営効率化を図ると同時に、営業力の強化によって急速に拡大しているインド市場において売上拡大を見込む。
■ 医薬品			
ボストンバイオメディカル社買収	2012年4月	米国	グローバルながん事業への本格参入を目指し、がん事業の研究開発組織の構築のための買収を行う。
■ 新規事業・研究開発			
高分子有機EL生産設備の完成	2011年12月	日本	大阪工場で高分子有機ELの生産設備が完成し、引き続き開発に取り組む。

Project	Schedule	Place	Summary
■ Basic Chemicals			
Capacity expansion at High-purity Alumina Manufacturing Facility	2012 2Q	Japan	Expand production capacity in order to meet increasing demand in applications for sapphire substrates and Lithium-ion batteries.
Construction of a New Plant to produce Aluminum Titanate DPF in Poland	2013 3Q	Poland	Anticipating the expansion of the marketplace due to the introduction of EURO6 emission standards, we will commence highly efficiency, high-performance diesel particulate filter business operations employing ideal processes and using alumina materials produced internally.
■ Petrochemicals & Plastics			
Construction of S-SBR (new solution styrenbutadiene rubber) Manufacturing Plant	2013	Singapore	Expand production capacity in order to meet rapidly increasing demand for S-SBR in fuel-efficient, high-performance tires.
■ IT-related Chemicals			
Construction of Manufacturing Facility for Touchscreen Panels	2012	South Korea	Based on advanced technologies accumulated over many years and through technological collaborations with major customers, we entered into the touchscreen panel business in order to meet the growing demand for applications in smartphones and tablet PCs.
Establishment of Joint Venture for LED-Sapphire Substrates	2011	South Korea	Established a joint venture with Samsung LED Co., Ltd. (now Samsung Electronics Co., Ltd.) to meet the expanding demand for sapphire substrates with the growth of the LED market. The joint venture handles production, sales and research of sapphire substrates.
■ Health & Crop Sciences			
Expansion of Strategic Alliance between Nufarm and Sumitomo Chemical	2012	Worldwide	Maximize synergies in the comprehensive strategic alliance.
Expansion of Production Capacity for Herbicide Flumioxazin	November 2011	Japan	Expand production capacity in order to meet the marked increase in demand for soybeans and as sales expand as a result of our partnership with Monsanto.
	2012 2Q	Japan	
Construction of Fermentation Manufacturing Facility	2014	U.S.A.	Strengthen of biopesticide business infrastructure.
Reorganization of Subsidiaries in India	December 2011	India	Strengthening the business infrastructure and promoting management efficiency by restructuring three subsidiaries in India, we expect to expand sales in India's rapidly-expanding market by strengthening our sales force.
■ Pharmaceuticals			
Acquisition of Boston Biomedical Inc. (US Biotechnology Company)	April 2012	U.S.A.	Acquired R&D organizations in order to expand our global presence in the field of cancer therapeutics.
■ New Business/R&D			
Completion of Manufacturing Facility for PLEDs	December 2011	Japan	Having completed the construction of production facilities at the Osaka Works for PLEDs, we continue to devote our efforts to the development.



4 経営成績

Financial Statements

財務ハイライト Financial Summary

'03/3

売上高	Net sales	
基礎化学*1	Basic Chemicals*1	¥ 194,388
石油化学	Petrochemicals & Plastics	371,630
精密化学	Fine Chemicals	83,859
情報電子化学	IT-related Chemicals	82,516
健康・農業関連事業*1	Health & Crop Sciences*1	158,712
医薬品	Pharmaceuticals	168,446
その他	Others	51,577
合計	Total	1,111,128
営業利益(損失)	Operating income (loss)	
基礎化学*1	Basic Chemicals*1	5,731
石油化学	Petrochemicals & Plastics	5,017
精密化学	Fine Chemicals	9,274
情報電子化学	IT-related Chemicals	474
健康・農業関連事業*1	Health & Crop Sciences*1	16,685
医薬品	Pharmaceuticals	32,299
その他	Others	4,191
消去	Elimination	(151)
合計	Total	73,520
当期純利益(損失)	Net income (loss)	31,134
総資産	Assets	1,484,275
流動資産	Current assets	634,796
流動負債	Current liabilities	575,950
資本合計/純資産合計*2	Shareholders' equity/Net assets*2	444,334
有利子負債残高(十億円)	Interest-bearing debt (billions of yen)	485.2
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)	(5.3)
1株当たり当期純利益(損失)(円)	Net income (loss) per share (yen)	18.74
1株当たり株主資本/純資産*2(円)	Shareholders' equity per share/Net assets per share*2 (yen)	268.62
1株当たり配当金(円)	Dividend per share (yen)	6.00
配当性向(%)	Payout ratio (%)	31.9
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	141,680
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	(129,195)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	(5,156)
設備投資(十億円)	Capital expenditures (billions of yen)	152.0
減価償却費(十億円)	Depreciation and amortization (billions of yen)	69.0
研究開発費(十億円)	R&D expenses (billions of yen)	72.8
売上高当期純利益率(%)	Net income ratio (%)	2.8
自己資本比率(%)	Shareholders' equity to total assets (%)	29.9
ROE(%)	Return on equity (%)	7.0
ROA(%)	Return on assets (%)	2.2
従業員数(人)	Employees	17,906
連結子会社数(社)	Consolidated subsidiaries	110

*1 2012年3月期から「精密化学部門」を廃止・再編し、同セグメントの事業を「基礎化学部門」と「農業化学部門」に移管、また「農業化学部門」を「健康・農業関連事業部門」に改称(2011年3月期は組替後を掲載)。

*1 As of FY2011, Fine Chemicals segment was eliminated and reorganized. The businesses in this segment were transferred to Basic Chemicals segment or Agricultural Chemicals segment. Following this change Agricultural Chemicals segment have changed its name to "Health & Crop Sciences" segment. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

*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)

(監査中 Unaudited)
'12/3*3

'04/3	'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3*3	'11/3*3	'12/3*3
¥ 199,050	¥ 225,765	¥ 252,399	¥ 314,004	¥ 314,718	¥ 240,030	¥ 203,294	¥ 302,289	¥ 284,348
362,411	412,576	486,054	539,065	603,326	552,974	481,529	649,885	672,428
80,594	84,059	79,011	90,882	92,937	80,763	86,713	—	—
123,525	174,792	229,240	266,436	297,515	307,121	265,226	322,287	293,066
167,105	171,644	186,232	198,310	200,378	222,202	211,546	250,806	264,134
166,561	170,707	233,101	234,546	237,592	235,590	267,464	410,614	380,518
59,156	56,772	90,569	146,783	150,073	149,543	105,143	46,554	53,390
1,158,402	1,296,315	1,556,606	1,790,026	1,896,539	1,788,223	1,620,915	1,982,435	1,947,884
2,580	5,212	9,994	13,483	10,559	(15,334)	1,328	20,627	9,349
(1,639)	14,992	17,918	23,596	4,518	(30,337)	(247)	11,130	6,155
8,812	11,545	9,826	13,085	11,430	1,629	3,579	—	—
14,335	18,742	21,704	3,457	6,290	(996)	6,304	26,138	10,968
10,719	14,828	16,578	23,251	20,914	24,429	29,264	23,302	26,495
27,839	34,440	38,286	56,231	46,464	32,350	29,889	28,654	20,918
4,892	5,705	5,762	8,012	3,688	(7,891)	6,714	4,128	7,720
(918)	(282)	722	(1,492)	(1,466)	(1,736)	(25,376)	(26,022)	(20,917)
66,620	105,182	120,790	139,623	102,397	2,114	51,455	87,957	60,688
34,318	64,452	90,665	93,860	63,083	(59,164)	14,723	24,434	5,587
1,549,291	1,648,796	2,178,377	2,324,906	2,358,929	2,022,553	2,383,906	2,367,314	2,336,953
628,325	694,588	946,554	995,895	1,003,155	838,136	1,013,460	1,098,344	1,102,086
533,040	530,582	666,878	707,168	805,547	668,100	867,606	798,196	842,717
506,122	569,601	719,760	1,030,521	1,006,046	775,628	821,436	758,886	720,901
485.3	470.7	578.6	641.0	673.9	795.4	997.9	1,040.3	1,053.0
0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4	1.5
(2.8)	(3.0)	(2.2)	(3.9)	(2.8)	(2.7)	(5.0)	(6.3)	(4.7)
20.72	38.94	54.80	56.82	38.20	(35.84)	8.92	14.86	3.42
306.05	344.58	435.51	479.87	465.21	329.74	348.52	319.61	297.45
6.00	8.00	10.00	12.00	12.00	9.00	6.00	9.00	9.00
28.9	20.5	18.2	21.1	31.4	—	67.3	60.6	263.3
97,052	159,819	122,783	142,917	156,578	78,428	132,872	176,228	124,491
(103,240)	(117,953)	(180,679)	(164,239)	(182,679)	(206,237)	(269,402)	(155,987)	(123,975)
(9,315)	(31,204)	70,581	35,558	7,090	112,539	168,709	17,985	2,054
110.2	125.8	124.9	159.8	142.5	134.1	103.2	98.7	155.1
82.5	88.2	104.9	113.9	125.0	140.7	116.1	147.0	114.9
75.2	78.2	91.9	97.7	105.4	131.1	117.3	138.1	122.3
3.0	5.0	5.8	5.2	3.3	(3.3)	0.9	1.2	0.3
32.7	34.5	33.0	34.1	32.6	26.9	24.1	22.1	20.8
7.2	12.0	14.1	12.4	8.1	(9.0)	2.6	4.5	1.1
2.3	4.0	4.7	4.2	2.7	(2.7)	0.7	1.0	0.2
19,036	20,195	24,160	24,691	25,588	26,902	27,828	29,382	29,839
110	104	105	105	116	126	143	146	145

*3 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)。

*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 segment, have been recategorized. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.)

連結貸借対照表 Consolidated Balance Sheets

		'03/3	'04/3
資産の部	Assets		
流動資産	Current assets		
現金及び現金同等物	Cash and cash equivalents	¥ 61,891	¥ 44,395
短期投資	Short-term investments	59	169
有価証券	Marketable securities	20	91
受取手形及び売掛金 (貸倒引当金控除後)	Accounts receivable, less allowance for doubtful accounts	320,501	337,093
たな卸資産	Inventories	218,983	210,369
繰延税金資産	Deferred tax assets	22,010	22,041
その他	Other	11,332	14,167
流動資産合計	Total current assets	634,796	628,325
投資その他の資産	Investments and other non-current assets	307,029	373,109
有形固定資産	Property, plant and equipment, less accumulated depreciation	465,616	481,904
その他	Other assets		
繰延税金資産	Deferred tax assets	23,170	19,014
その他	Other	53,664	46,939
資産合計	Total assets	1,484,275	1,549,291
負債の部	Liabilities		
流動負債	Current liabilities		
短期借入金	Short-term debt	136,714	140,086
1年内返済長期借入金・社債	Long-term debt due within one year	76,559	63,948
買掛金	Accounts payable	270,073	254,995
未払費用	Accrued expenses	23,721	23,430
未払法人税等	Income taxes and enterprise tax payable	22,984	16,765
その他	Other	45,899	33,816
流動負債合計	Total current liabilities	575,950	533,040
長期借入金・社債	Long-term debt due after one year	271,891	281,262
退職給付引当金	Retirement benefits	58,508	60,170
繰延税金負債	Deferred tax liabilities	9,529	40,572
その他固定負債	Other liabilities	28,330	28,093
少数株主持分	Minority interests in consolidated subsidiaries	95,733	100,032
資本の部／純資産の部	Equity		
資本金	Common stock	89,699	89,699
資本準備金	Capital surplus	21,411	21,413
土地再評価差額金	Revaluation reserve for land	3,982	3,982
利益剰余金	Retained earnings	299,896	321,990
その他有価証券評価差額金	Unrealized gains on investment securities	42,951	88,043
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustments	(12,892)	(18,229)
繰延ヘッジ損益	Deferred losses on derivatives under hedge accounting	—	—
自己株式	Treasury stock, at cost	(713)	(776)
合計	Total	—	—
少数株主持分	Minority interests	—	—
資本合計／純資産合計*	Shareholders' equity/Net assets*	444,334	506,122
負債、少数株主持分及び資本合計	Total liabilities and shareholders' equity	¥1,484,275	¥1,549,291

* 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)

(監査中 Unaudited)
'12/3

'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
¥ 55,242	¥ 110,972	¥ 125,990	¥ 107,408	¥ 85,802	¥ 120,660	¥ 151,422	¥ 147,051
285	2,273	4,191	1,832	4,517	3,179	1,054	776
31	—	2,006	1,996	7,030	10,251	27,344	22,995
363,197	478,386	479,215	502,592	348,840	450,148	480,629	409,673
234,574	294,820	327,747	338,159	335,715	355,667	358,146	382,392
26,549	31,478	36,198	33,392	34,659	49,462	53,053	51,012
14,710	28,625	20,548	17,776	21,573	24,093	26,696	88,187
694,588	946,554	995,895	1,003,155	838,136	1,013,460	1,098,344	1,102,086
377,923	600,404	651,855	622,830	539,907	524,030	510,736	472,076
515,866	570,322	623,487	636,477	567,820	581,843	552,541	594,878
19,347	15,878	10,865	12,541	13,332	14,827	20,943	25,735
41,072	45,219	42,804	83,926	63,358	249,746	184,750	142,178
1,648,796	2,178,377	2,324,906	2,358,929	2,022,553	2,383,906	2,367,314	2,336,953
120,161	159,217	190,384	202,649	277,299	349,486	258,987	239,533
43,460	44,635	43,248	85,555	41,177	55,694	80,121	130,693
274,876	362,041	353,103	406,064	256,954	323,228	325,095	345,402
24,008	25,220	26,151	29,524	25,148	32,168	35,352	36,843
24,637	20,135	32,067	18,993	13,265	15,595	15,413	13,998
43,440	55,630	62,215	62,762	54,257	91,435	83,228	76,248
530,582	666,878	707,168	805,547	668,100	867,606	798,196	842,717
307,035	374,729	407,357	385,678	476,891	592,757	701,226	682,741
46,909	52,917	42,750	43,660	29,613	29,565	29,454	31,999
58,246	102,045	107,549	89,300	31,496	29,111	39,381	17,001
29,155	37,584	29,561	28,698	40,825	43,431	40,171	41,594
107,268	224,464	—	—	—	—	—	—
89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699	89,699
23,730	23,754	23,763	23,777	23,719	23,725	23,695	23,695
3,811	3,811	3,811	3,811	3,811	3,815	3,815	4,130
374,168	445,915	521,433	562,233	481,459	490,858	499,287	485,027
96,111	155,856	146,301	91,171	45,743	54,636	49,918	48,922
(16,743)	2,191	12,125	2,236	(95,627)	(84,611)	(135,152)	(157,158)
—	—	(2,301)	(2,143)	(1,684)	6	(42)	684
(1,175)	(1,466)	(2,293)	(2,674)	(2,754)	(2,760)	(8,747)	(8,764)
—	—	792,538	768,110	544,366	575,368	522,473	486,235
—	—	237,983	237,936	231,262	246,068	236,413	234,666
569,601	719,760	1,030,521	1,006,046	775,628	821,436	758,886	720,901
¥1,648,796	¥2,178,377	¥2,324,906	¥2,358,929	¥2,022,553	¥2,383,906	¥2,367,314	¥2,336,953

連結損益計算書 Consolidated Statements of Operations

		'03/3	'04/3
売上高	Net sales	¥1,111,128	¥1,158,402
売上原価	Cost of sales	798,001	850,188
販売費及び一般管理費	Selling, general and administrative expenses	239,607	241,594
営業利益	Operating income	73,520	66,620
その他損益	Other income (expenses)		
受取利息・配当金	Interest and dividend income	3,986	4,962
支払利息	Interest expenses	(9,305)	(7,808)
持分法による投資損益	Equity in (losses) earnings of affiliates	2,590	8,596
為替差損益	(Loss) gain on foreign currency transactions	—	—
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	2,189	9,060
有価証券売却益	Net gain on sale of securities	1,268	3,138
貸倒引当金取崩損益	Reversal of (allowance for) doubtful receivables	2,185	720
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	—	—
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	(4,042)	—
事業構造改善費用	Restructuring charges	(6,423)	(4,486)
持分法による投資損失*1	Equity in losses of affiliates*1	—	—
環境対策費用	Environmental expenses	—	—
たな卸資産整理損失	Loss on disposal of inventories	—	(3,075)
特許係争和解金	Loss on settlement of patent dispute	—	—
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	—	(2,451)
人事制度改訂に伴う補償金	Compensation for revision of personnel system	—	—
その他	Other, net	(2,754)	(2,967)
税金等調整前当期純利益 (損失)	Income (loss) before income taxes	63,214	72,309
法人税等	Income taxes		
法人税、住民税及び事業税	Current	35,332	26,224
法人税等調整額	Deferred	(9,571)	4,744
合計	Total	25,761	30,968
少数株主損益	Minority interests	(6,319)	(7,023)
当期純利益 (損失)	Net income (loss)	¥ 31,134	¥ 34,318

(注) 損益計算書の科目は当該年度のアニュアルレポートの開示に合わせている。

(Note) Items in Consolidated Statements of Operations are in accordance with disclosure policy as of each annual report.

*1 特別損失

*1 Extraordinary loss

(百万円 Millions of yen)

'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
¥1,296,315	¥1,556,606	¥1,790,026	¥1,896,539	¥1,788,223	¥1,620,915	¥1,982,435	¥1,947,884
933,892	1,138,536	1,338,142	1,454,416	1,412,613	1,192,341	1,409,520	1,418,464
257,241	297,280	312,261	339,726	373,496	377,119	484,958	468,732
105,182	120,790	139,623	102,397	2,114	51,455	87,957	60,688
4,206	5,698	7,137	9,250	9,599	7,102	6,697	7,654
(7,197)	(7,917)	(11,034)	(12,004)	(12,272)	(12,073)	(13,016)	(12,397)
26,696	26,815	23,607	11,161	(12,811)	(7,002)	10,824	1,986
5,820	5,746	6,319	(7,093)	(14,659)	(478)	(6,615)	(3,675)
—	14,273	—	28,767	—	—	—	—
(397)	2,368	—	4,734	989	1,074	—	1,442
1,718	8,276	31,079	6,719	858	9,507	—	9,837
2,417	—	—	—	—	—	—	—
—	4,516	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1,054	—	—	—
—	—	—	—	14,772	—	—	—
—	(6,116)	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
(2,515)	—	—	—	(20,848)	—	(3,247)	(3,595)
—	—	—	—	—	—	(1,079)	—
—	—	—	—	(4,138)	—	—	—
(3,436)	(5,853)	(6,378)	(4,766)	(8,803)	(2,671)	(4,067)	(6,354)
—	—	—	—	—	—	—	(26,005)
—	—	—	—	—	—	—	(2,093)
(3,884)	(5,091)	(5,423)	(10,678)	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	(1,010)	—	—	—	—	—
—	—	(611)	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	(1,570)	—	—
(6,950)	(4,914)	(2,248)	(243)	(4,595)	(4,047)	(1,756)	(3,542)
121,660	158,591	181,061	128,244	(48,740)	41,297	75,698	23,946
36,218	42,750	51,772	29,993	26,768	25,518	31,209	27,814
7,384	8,775	14,144	14,140	(28,365)	(14,177)	3,637	(19,515)
43,602	51,525	65,916	44,133	(1,597)	11,341	34,846	8,299
(13,606)	(16,401)	(21,285)	(21,028)	(12,021)	(15,233)	(16,418)	(10,060)
¥ 64,452	¥ 90,665	¥ 93,860	¥ 63,083	¥ (59,164)	¥ 14,723	¥ 24,434	¥ 5,587

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

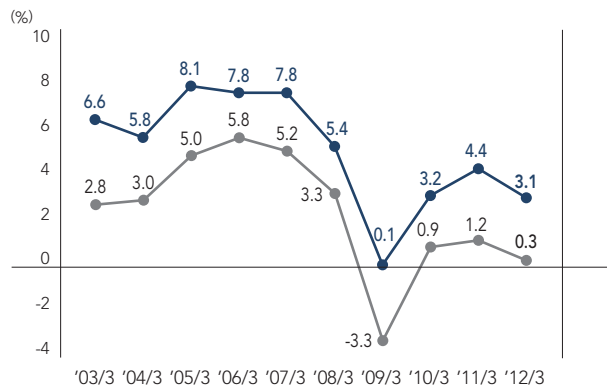
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities
税金等調整前当期純利益	Income (loss) before income taxes and minority interests
	Adjustments to reconcile income before income taxes and minority interests to net cash provided by operating activities —
減価償却費	Depreciation and amortization
減損損失	Impairment loss 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
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by operating activities
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities
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
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in investing activities
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities
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
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) financing activities
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
連結子会社の決算期変更による現金及び現金同等物の増減額	Increase (decrease) in cash resulting from fiscal year change of subsidiaries
現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at beginning of year
現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of year

(百万円 Millions of yen)

'05/3	'06/3	'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
¥121,660	¥158,591	¥181,061	¥128,244	¥ (48,740)	¥ 41,297	¥ 75,698	¥ 23,946
88,166	104,906	113,870	124,980	140,707	116,110	147,009	114,890
2,515	—	—	—	20,848	—	3,247	3,595
(1,020)	(9,597)	(2,969)	(1,793)	15,495	11,501	(1,639)	30,444
(12,568)	2,405	(2,209)	(5,305)	6,270	(3,404)	5,211	1,975
(4,206)	(5,698)	(7,137)	(9,250)	(9,599)	(7,102)	(6,697)	(7,654)
7,197	7,917	11,034	12,004	12,272	12,073	13,016	12,397
(1,754)	(8,276)	(31,079)	(6,719)	(858)	(9,507)	—	(9,837)
—	—	—	—	4,138	—	—	—
2,312	3,547	1,986	4,030	6,539	1,206	3,044	3,537
—	(14,273)	—	(28,767)	—	—	—	—
—	—	—	—	(14,772)	—	—	—
397	(2,368)	(299)	(4,734)	(989)	(1,074)	—	(1,442)
—	(4,516)	—	—	—	—	—	—
6,970	(39,548)	(5,714)	(15,463)	110,404	(69,706)	(37,603)	(7,810)
(24,103)	(37,209)	(30,308)	(10,555)	(16,907)	(4,212)	(9,397)	(30,616)
4,195	39,545	(6,953)	21,362	(106,095)	60,409	23,513	8,595
2,011	(20,401)	(35,244)	1,147	(6,797)	12,812	(1,645)	19,157
191,772	175,025	186,039	209,181	111,916	160,403	213,757	161,177
4,304	5,782	6,967	9,523	8,562	5,407	6,069	7,066
(7,135)	(7,728)	(10,722)	(11,848)	(12,037)	(12,103)	(12,900)	(12,237)
(29,122)	(50,296)	(39,367)	(50,278)	(30,013)	(20,835)	(30,698)	(31,515)
159,819	122,783	142,917	156,578	78,428	132,872	176,228	124,491
(1,200)	(30,384)	(10,188)	(27,659)	(19,102)	(15,801)	(82,999)	(46,815)
12,737	12,024	44,557	15,469	3,621	61,639	27,676	57,586
—	(41,983)	(33,212)	(22,319)	(2,078)	(166)	(1,191)	—
(133,796)	(121,601)	(156,924)	(127,083)	(138,739)	(119,522)	(100,578)	(136,580)
991	13,367	571	7,166	3,317	1,389	2,182	3,043
—	(21,044)	(4,210)	(2,830)	(67,087)	(2,287)	—	—
—	23,915	5,628	2,611	4,542	2,263	—	—
—	1,786	—	—	—	—	—	—
—	—	—	(30,561)	(135)	(202,044)	(1,339)	—
2,440	—	—	—	—	—	—	287
875	(16,759)	(10,461)	2,527	9,424	5,127	262	(1,496)
(117,953)	(180,679)	(164,239)	(182,679)	(206,237)	(269,402)	(155,987)	(123,975)
(2,854)	(1,816)	37,108	(23,583)	49,485	119,111	(113,764)	(33,107)
(17,500)	40,000	(6,000)	38,000	35,000	(49,000)	26,000	16,000
4,951	57,831	29,983	22,745	53,635	108,099	134,350	43,318
—	—	—	—	—	(1,170)	(1,234)	(1,118)
(9,924)	(14,880)	(18,182)	(21,482)	(19,826)	(4,956)	(14,868)	(19,628)
(6,400)	(12,063)	(8,462)	(9,903)	(6,750)	(5,334)	(8,847)	(8,448)
918	1,789	1,476	1,622	1,064	1,959	2,347	5,054
(395)	(280)	(365)	(309)	(69)	0	(5,999)	(17)
(31,204)	70,581	35,558	7,090	112,539	168,709	17,985	2,054
190	1,002	781	252	(6,336)	1,224	(7,663)	(2,969)
10,852	13,687	15,017	(18,759)	(21,606)	33,403	30,563	(399)
45	42,121	—	98	—	—	—	—
(50)	(78)	1	79	—	1,455	386	(4,088)
—	—	—	—	—	—	—	(71)
44,395	55,242	110,972	125,990	107,408	85,802	120,660	151,609
¥ 55,242	¥110,972	¥125,990	¥107,408	¥ 85,802	¥120,660	¥151,609	¥147,051

売上高営業利益率と売上高当期純利益率

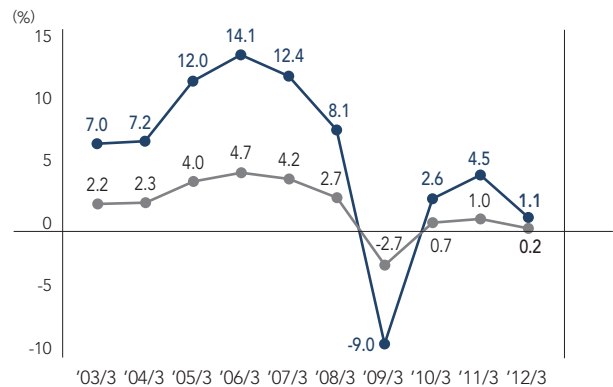
Operating Income Ratio and Net Income Ratio



● 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

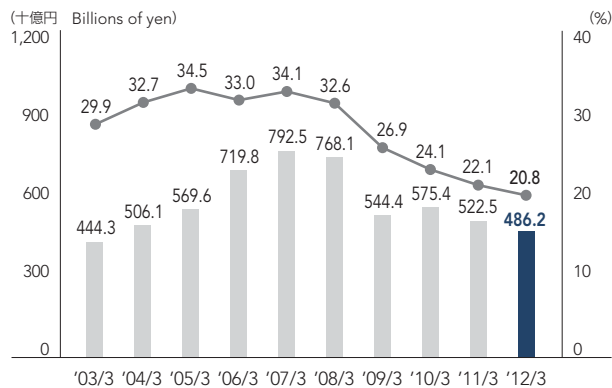
Return on Equity and Return on Assets



● 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

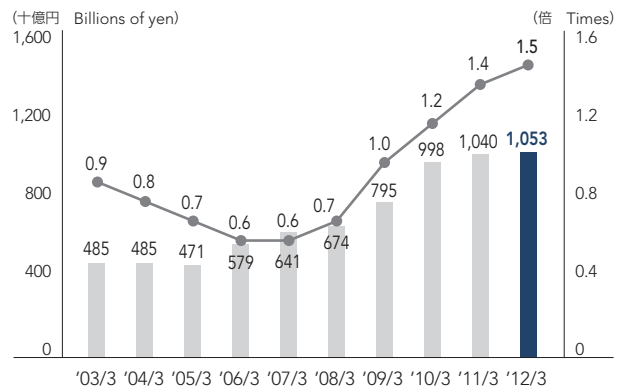
Shareholders' Equity and Shareholders' Equity to Total Assets



■ 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

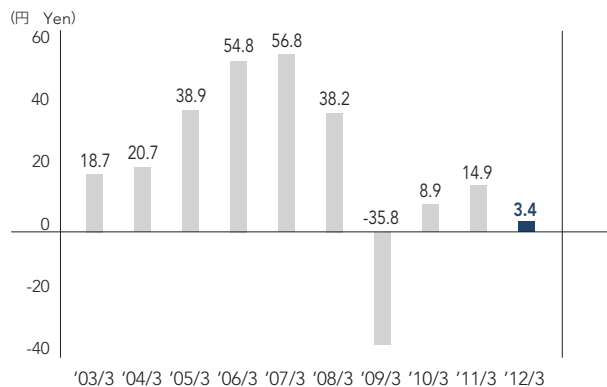
Interest-bearing Debt and D/E Ratio



■ 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)

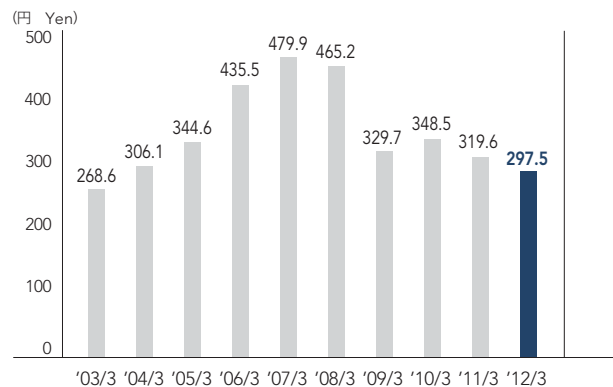
1株当たり当期純利益(損失)

Net Income (Loss) per Share



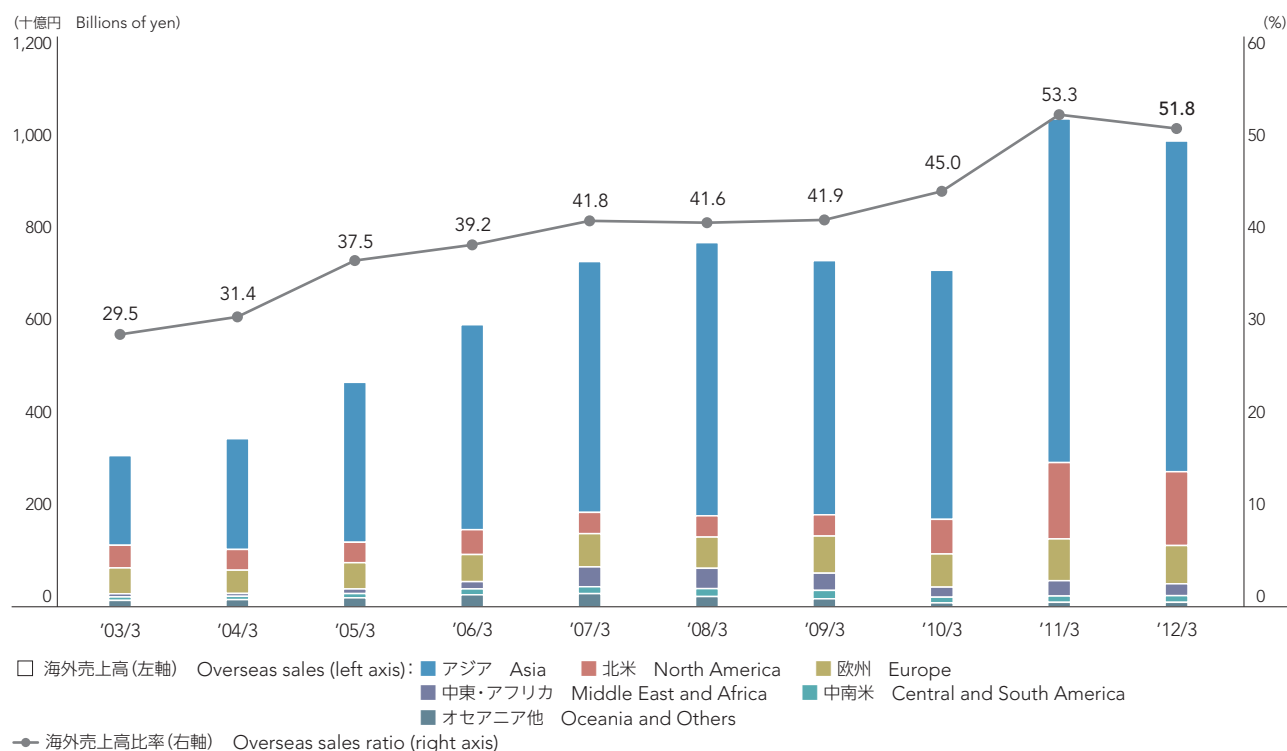
1株当たり純資産額

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

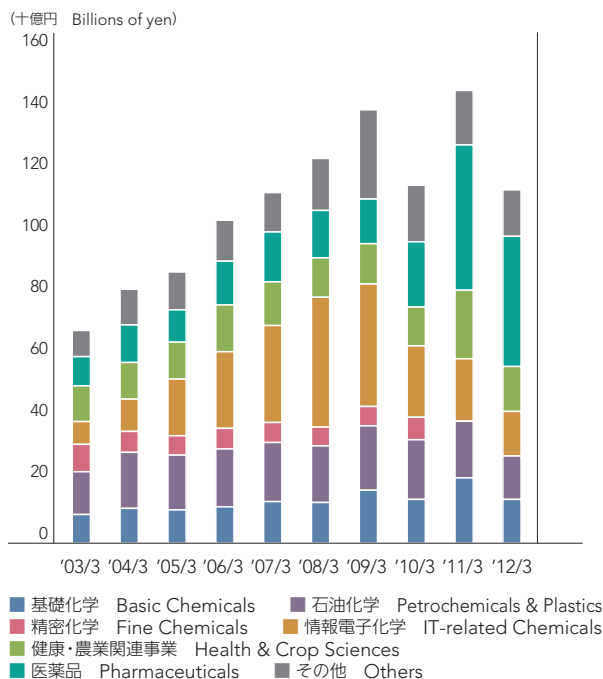
Overseas Sales by Geographical Segment

		(十億円 Billions of yen)				
		'03/3	'04/3	'05/3	'06/3	'07/3
アジア	Asia	¥194.2	¥239.9	¥346.4	¥444.0	¥543.3
北米	North America	49.1	44.9	44.3	53.8	46.1
欧州	Europe	56.0	50.4	56.9	58.7	72.0
中東・アフリカ	Middle East and Africa	6.9	6.2	10.0	15.8	43.0
中南米	Central and South America	7.5	7.2	9.2	12.7	14.9
オセアニア他	Oceania and Others	13.8	15.5	19.4	26.0	28.5
合計	Total	¥327.4	¥364.1	¥486.2	¥611.0	¥747.8

		(十億円 Billions of yen)				
		'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
アジア	Asia	¥591.7	¥550.5	¥539.5	¥ 744.3	¥ 716.3
北米	North America	46.1	46.1	75.0	165.4	159.9
欧州	Europe	67.6	80.4	71.8	90.5	82.9
中東・アフリカ	Middle East and Africa	44.1	37.3	21.8	33.2	25.7
中南米	Central and South America	17.1	18.2	12.3	13.6	14.4
オセアニア他	Oceania and Others	22.2	17.3	8.5	9.7	9.7
合計	Total	¥788.8	¥749.8	¥728.9	¥1,056.7	¥1,009.0

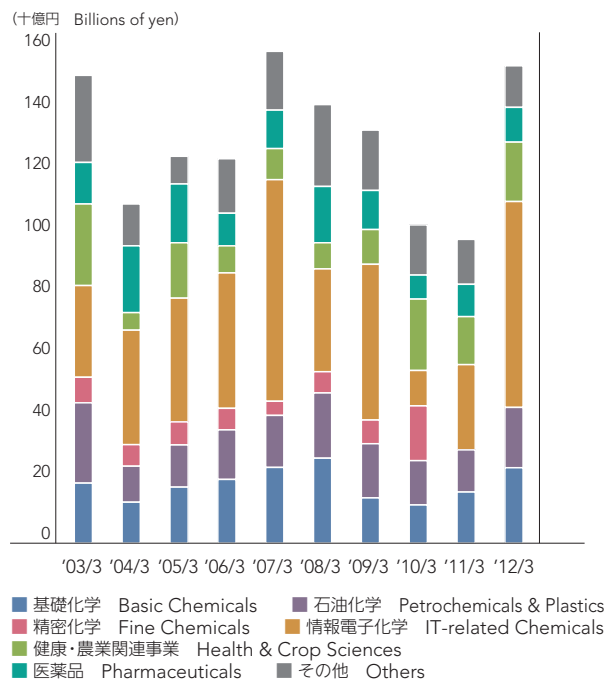
減価償却費*

Depreciation and Amortization Expenses*



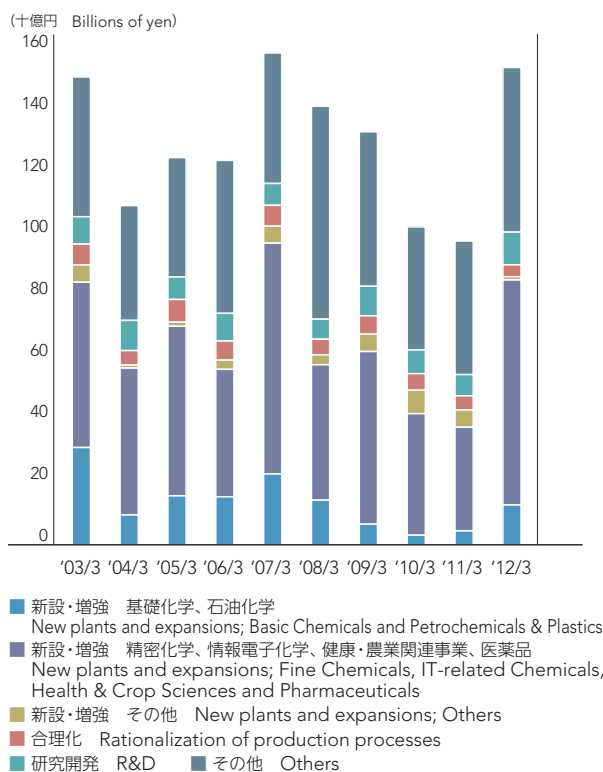
設備投資額*

Capital Expenditures*



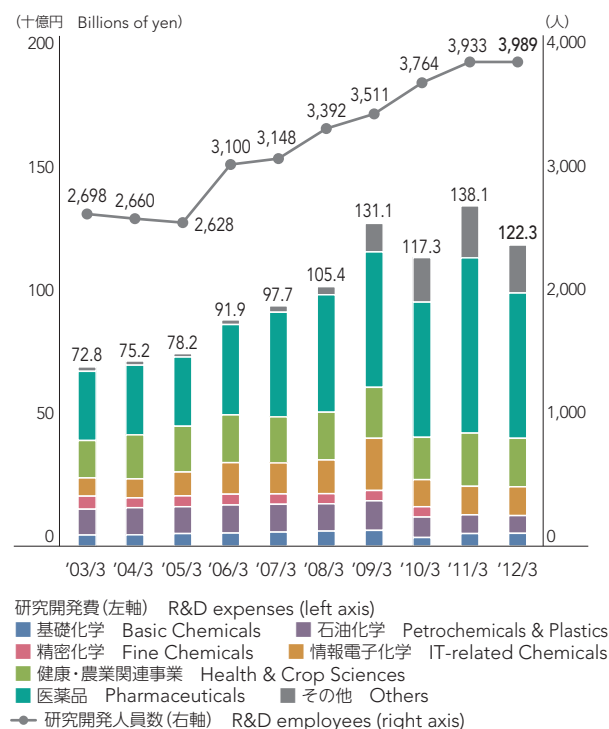
設備投資の内訳*

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」からセグメントを変更している(2010年3月期は組換後を掲載)。また2012年3月期から「精密化学部門」を廃止・再編し、同セグメントの事業を「基礎化学部門」と「農業化学部門」に移管、また「農業化学部門」を「健康・農業関連事業部門」に改称(2011年3月期は組替後を掲載)。

* 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. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.) As of FY2011, Fine Chemicals segment was eliminated and reorganized. The businesses in this segment were transferred to Basic Chemicals segment or Agricultural Chemicals segment. Following this change Agricultural Chemicals segment have changed its name to "Health & Crop Sciences" segment. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

減価償却費*

Depreciation and Amortization Expenses*

		(十億円 Billions of yen)					
		'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 13.5	¥ 13.2	¥ 17.2	¥ 14.2	¥ 21.2	¥ 14.2
石油化学	Petrochemicals & Plastics	19.2	18.4	20.9	19.4	18.4	14.1
精密化学	Fine Chemicals	6.5	6.1	6.3	7.3	—	—
情報電子化学	IT-related Chemicals	31.5	42.2	39.8	23.2	20.3	14.5
健康・農業関連事業	Health & Crop Sciences	14.2	12.8	13.1	12.6	22.3	14.6
医薬品	Pharmaceuticals	16.2	15.4	14.5	21.2	47.2	42.3
その他	Others	12.8	16.9	29.0	18.4	17.7	15.1
合計	Total	¥113.9	¥125.0	¥140.7	¥116.1	¥147.0	¥114.9

設備投資額*

Capital Expenditures*

		(十億円 Billions of yen)					
		'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 24.6	¥ 27.6	¥ 14.7	¥ 12.4	¥16.6	¥ 24.5
石油化学	Petrochemicals & Plastics	16.9	21.2	17.6	14.4	13.7	19.6
精密化学	Fine Chemicals	4.6	6.9	7.7	17.8	—	—
情報電子化学	IT-related Chemicals	72.0	33.4	50.6	11.5	27.7	66.9
健康・農業関連事業	Health & Crop Sciences	10.1	8.5	11.3	23.2	15.6	19.3
医薬品	Pharmaceuticals	12.5	18.3	12.7	7.8	10.5	11.3
その他	Others	19.1	26.6	19.6	16.3	14.6	13.5
合計	Total	¥159.8	¥142.5	¥134.1	¥103.2	¥98.7	¥155.1

研究開発費*

R&D Expenses*

		(十億円 Billions of yen)					
		'07/3	'08/3	'09/3	'10/3	'11/3	(監査中 Unaudited) '12/3
基礎化学	Basic Chemicals	¥ 5.7	¥ 6.1	¥ 6.4	¥ 3.5	¥ 5.1	¥ 5.2
石油化学	Petrochemicals & Plastics	11.3	11.1	12.0	8.3	7.6	7.2
精密化学	Fine Chemicals	4.2	4.1	4.2	4.2	—	—
情報電子化学	IT-related Chemicals	12.6	13.7	21.2	11.0	11.6	11.7
健康・農業関連事業	Health & Crop Sciences	18.7	19.4	20.7	17.2	21.6	19.7
医薬品	Pharmaceuticals	42.5	47.8	55.0	54.9	71.2	59.0
その他	Others	2.6	3.2	11.6	18.1	21.1	19.5
合計	Total	¥97.7	¥105.4	¥131.1	¥117.3	¥138.1	¥122.3

* 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」からセグメントを変更している(2010年3月期は組換後を掲載)。また2012年3月期から「精密化学部門」を廃止・再編し、同セグメントの事業を「基礎化学部門」と「農業化学部門」に移管、また「農業化学部門」を「健康・農業関連事業部門」に改称(2011年3月期は組替後を掲載)。

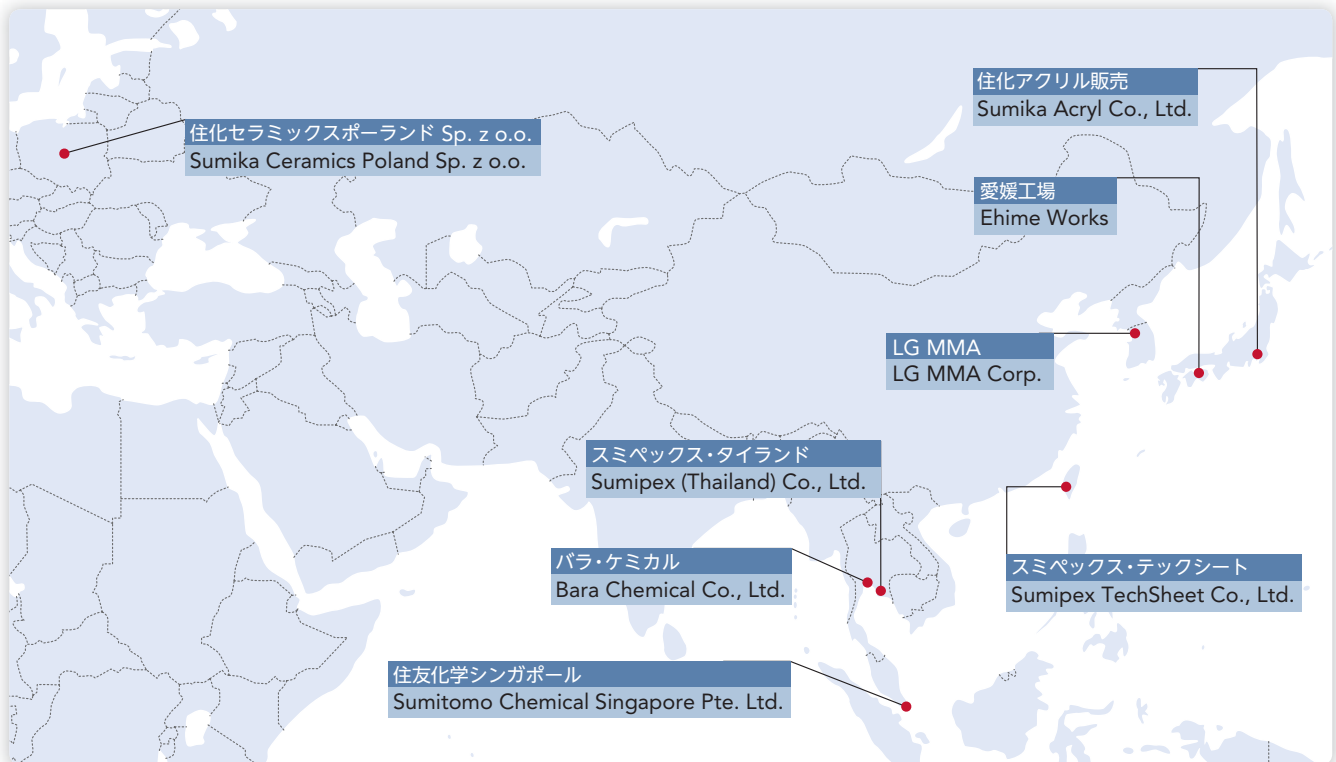
* From FY2010, we have revised our method of allocation of R&D expenses for company-wide projects, etc. Certain consolidated subsidiaries, formerly categorized under the Others sector, have been recategorized. (FY2009 figures have been recalculated using the revised method for purposes of comparison.) As of FY2011, Fine Chemicals segment was eliminated and reorganized. The businesses in this segment were transferred to Basic Chemicals segment or Agricultural Chemicals segment. Following this change Agricultural Chemicals segment have changed its name to "Health & Crop Sciences" segment. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

最近のトピックス Topics

- 2002** タイでMMA樹脂シートの製造、販売を行うスミペックス・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.
- 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.
- 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.
- 2011** 高純度アルミナ製造設備増強を決定。
Decided to expand capacity of high-purity alumina manufacturing facility.
- ポーランドにチタン酸アルミニウム製DPF製造プラント新設を決定。
Decided to build a new plant to produce aluminum Titanate DPF in Poland.

グローバル展開 Globalization



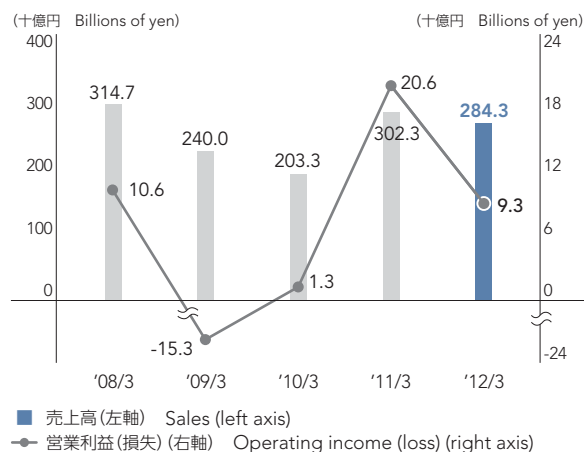
財務ハイライト Financial Highlights

* 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月期は組換えを掲載)。また、2012年3月期から「精密化学部門」を廃止・再編し、同セグメントの事業を「基礎化学部門」と「農業化学部門」に移管した(2011年3月期は組替後を掲載)。

* 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.) As of FY2011, Fine Chemicals segment was eliminated and reorganized. The businesses in this segment were transferred to Basic Chemicals segment or Agricultural Chemicals segment. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

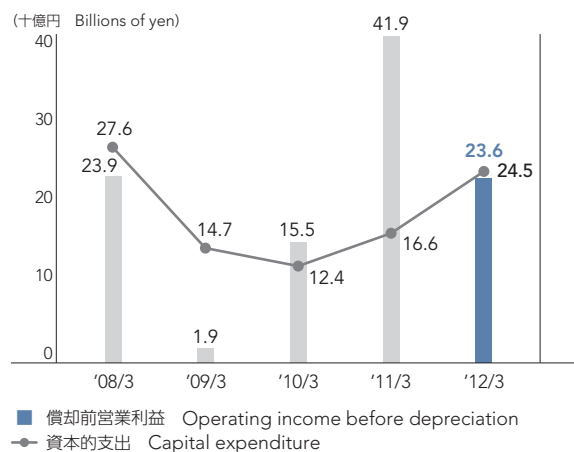
売上高と営業利益(損失)*

Sales & Operating Income (Loss)*



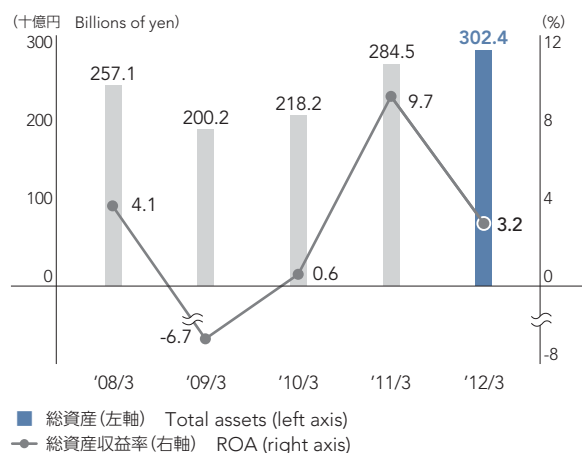
償却前営業利益と資本的支出*

Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure*



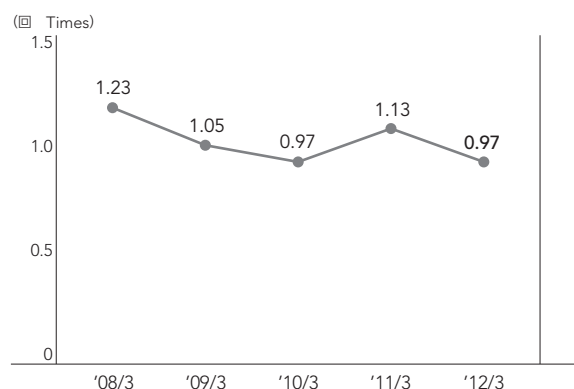
総資産と総資産収益率*

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

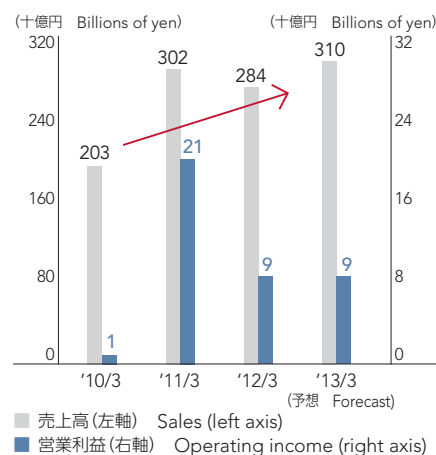
Reform business structure, strengthen profitability, and build the foundation for future growth

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年度予想*

FY2012 Performance Target*

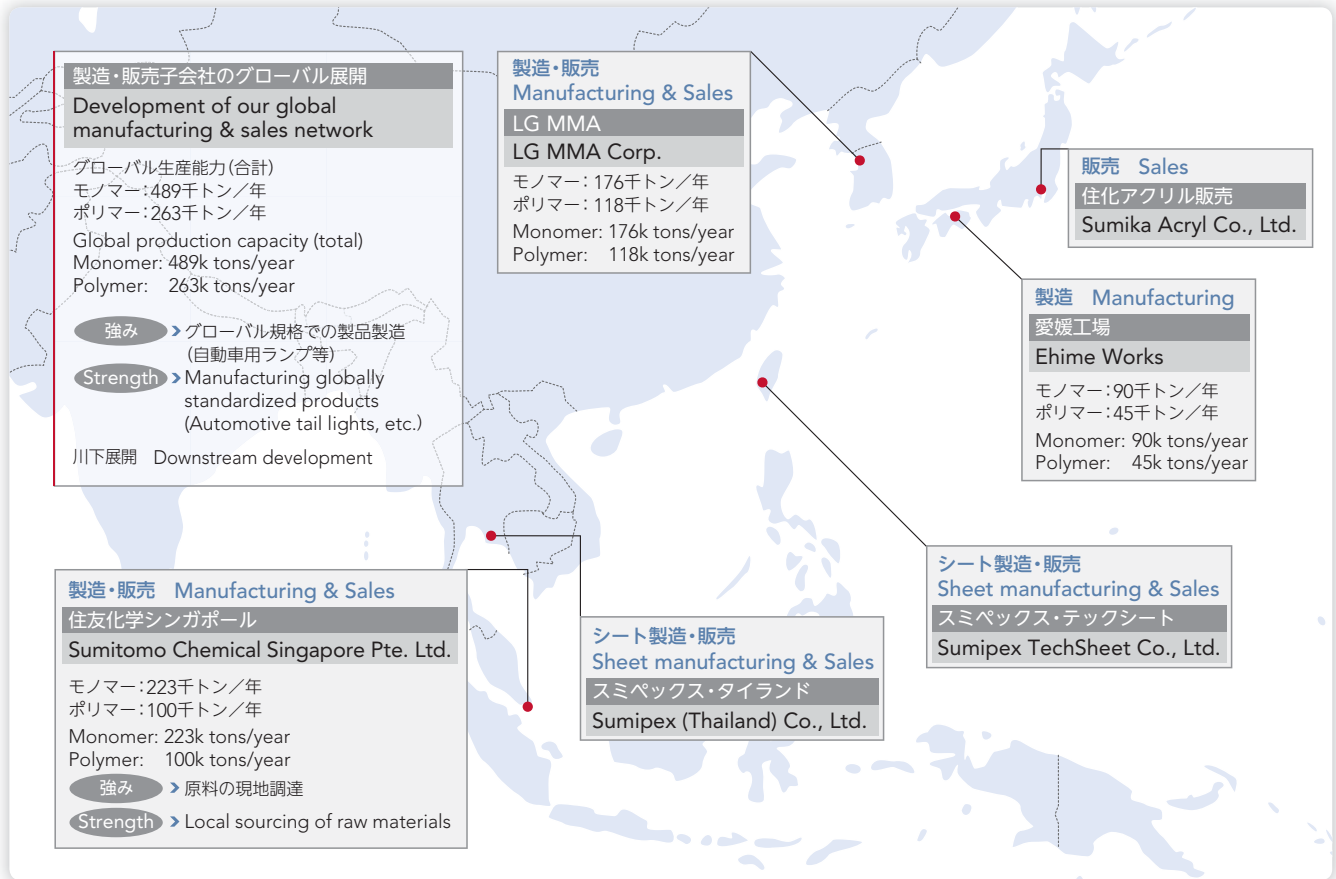


定量および定性情報 Facts and Figures

MMA

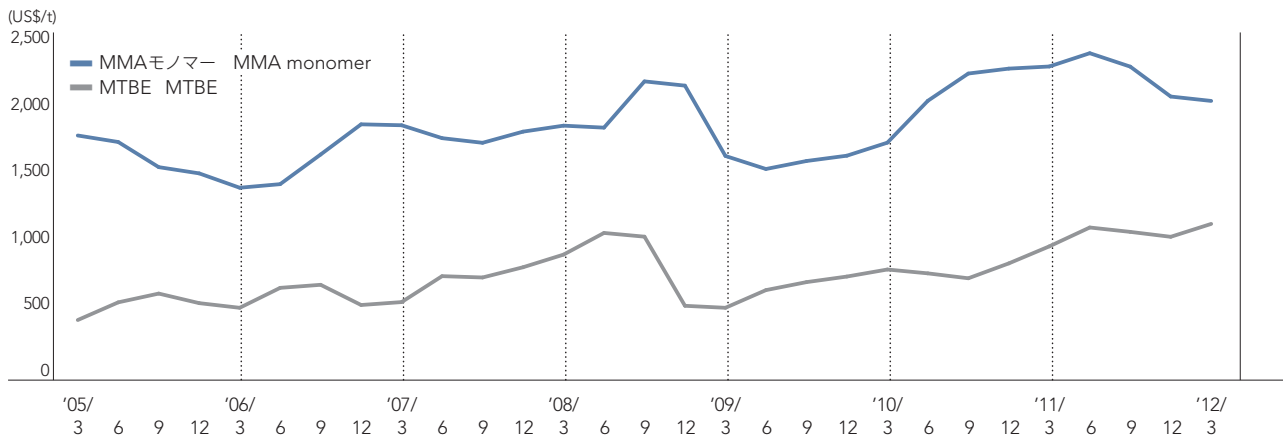
住友化学のMMAのグローバル展開

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



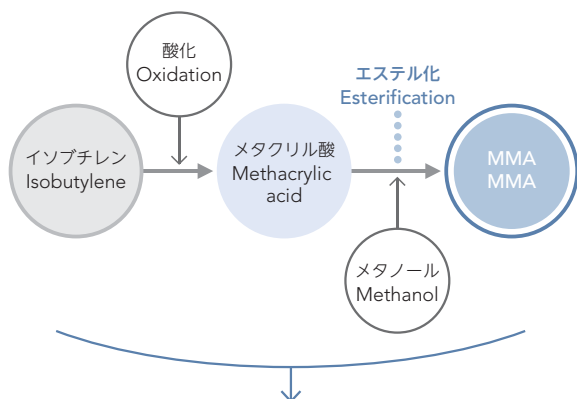
(出所) MMAモノマー: ICIS (www.icis.com) MTBE: Platts

(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

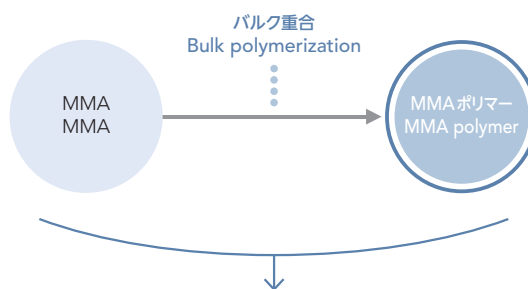


- 1 硫酸を使用せず、排水の環境負荷が低い
 - 2 反応熱の回収・有効利用により、エネルギー効率が低い
 - 3 独自開発触媒を使用し、高い収率を達成
- 1 We do not use sulfuric acid, lessening the environmental impact from waste water.
 - 2 Heat from reactions is recovered and used effectively for high energy-efficiency.
 - 3 We use a special catalyst developed in-house 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.

アジアの化学会社のMMA生産能力

MMA Monomer/Polymer Production Capacity of Asian Chemical Companies

(2011年12月31日時点 As of December 31, 2011)

(1,000t/年 1,000t/yr)

会社名 Company	生産能力 Production capacity					
	MMAモノマー MMA monomer			MMAポリマー MMA polymer		
	現在 Current	計画 Plan	計 Total	現在 Current	計画 Plan	計 Total
住友化学 Sumitomo Chemical	489		489	263	50*2	313
三菱レイヨン Mitsubishi Rayon	577	98*3	675	150	60*2	210
ルーサイト Lucite	325		325	—	—	—
吉林化学 Jilin Chemical	100		100	—	—	—
旭化成ケミカルズ Asahi Kasei Chemicals	100	70*1	170	57		57
台湾プラスチック Formosa Plastics Corp.	98		98	—	—	—
クラレ Kuraray	63		63	49		49
奇美実業 Chi Mei Corporation	—	—	—	280	80*2	360
その他 Other	266		266	182		182
計 Total	2,018	168	2,186	981	190	1,171

*1 2011年完成予定 To be completed in 2011

*2 2012年完成予定 To be completed in 2012

*3 2013年完成予定 To be completed in 2013

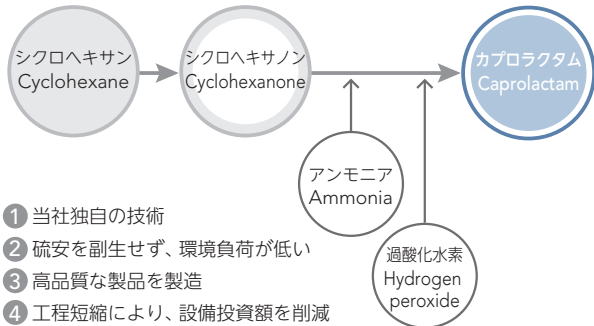
(出所) 当社推計 (Source) Sumitomo Chemical estimates

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

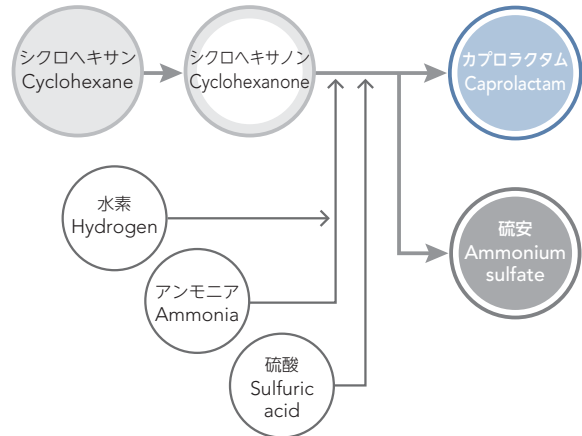
● 気相法 Gas phase method



- ① 当社独自の技術
- ② 硫安を副生せず、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

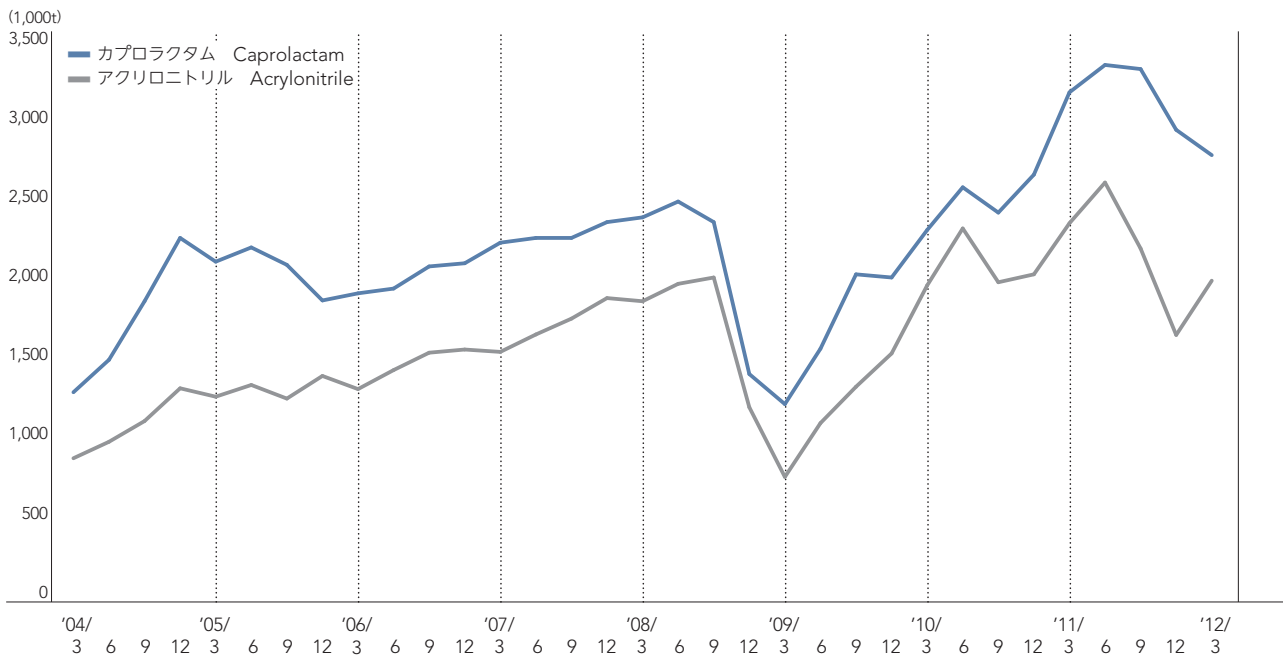
- ① Sumitomo Chemical's proprietary technology.
- ② No co-production of ammonium sulfate, lessens environmental impact.
- ③ We manufacture very high-quality products.
- ④ Shortened process reduces capital investment in facilities.

● 液相法 Liquid phase method



カプロラクタムおよびアクリロニトリル価格の推移

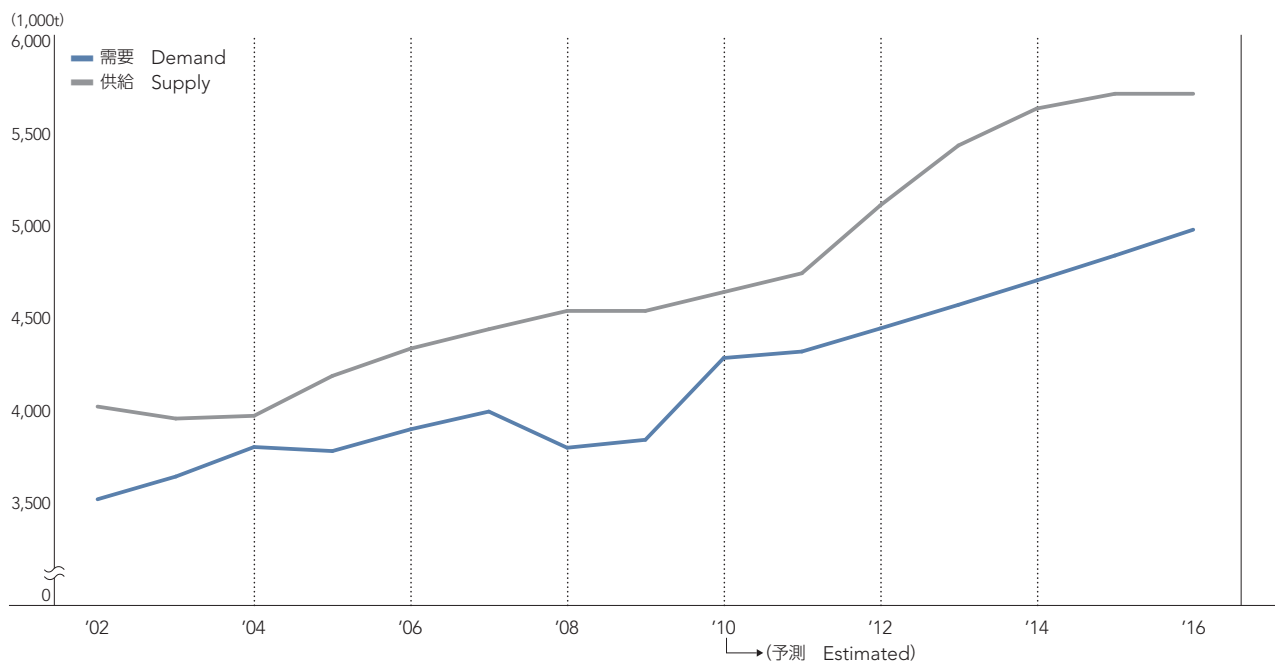
Price of Caprolactam and Acrylonitrile



(出所) カプロラクタム: Tecnon OrbiChem Ltd. アクリロニトリル: PCI Acrylonitrile Ltd.
 (Source) Caprolactam: Tecnon OrbiChem Ltd. Acrylonitrile: PCI Acrylonitrile Ltd.

カプロラクタム需給予想

Supply and Demand of Caprolactam



(出所) 当社推計 (Source) Sumitomo Chemical estimates

アジアの化学会社のカプロラクタム生産能力

Caprolactam Production Capacity of Asian Chemical Companies

(2011年12月31日時点 As of December 31, 2011)

(1,000t/年 1,000t/yr)

会社名 Company	生産能力 Production capacity		
	現在 Current	計画 Plan	計 Total
住友化学 Sumitomo Chemical	180	150*1	330
宇部興産 Ube Industries	340	150*2	490
中国石油化学 China Petrochemical Development Corporation	300	100*4	400
カプロ Capro Corporation	260		260
DSM/シノペック DSM/SINOPEC	200	200*2	400
東レ Toray	100		100
巴陵石化 Balin	200	200*3	400
石家庄 Shijiazhuang	170		170
恒逸 Heng Yi		200*4	200
計 Total	1,750	1,000	2,750

*1 2020年完成予定 To be completed in 2020

*2 2014年完成予定 To be completed in 2014

*3 2013年完成予定 To be completed in 2013

*4 2012年完成予定 To be completed in 2012

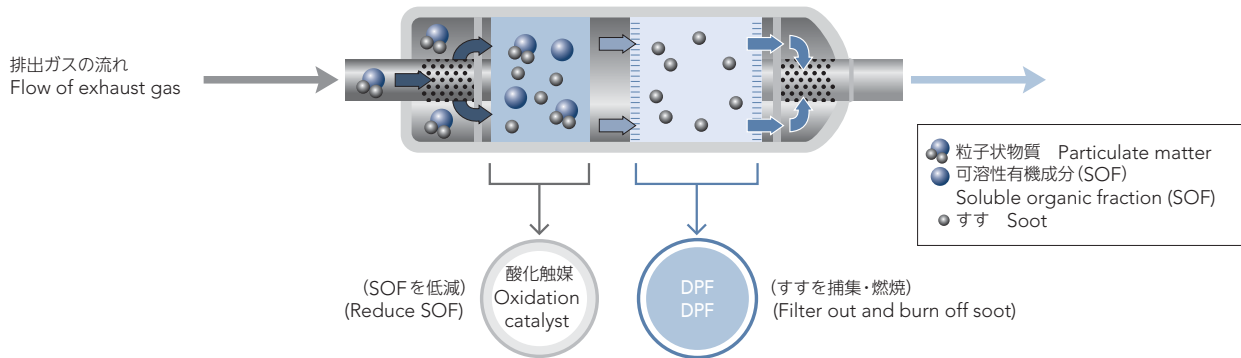
(出所) 当社推計 (Source) Sumitomo Chemical estimates

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



● 当物品(チタン酸アルミニウムDPF)の強み Advantages of our aluminum titanate DPF

高いコスト競争力

- ① 自社アルミナ原料
- ② 理想的なシンプルプロセス(一体成形可能、製造プロセスの最適化)
- ③ 環境に優しいプロセス(省エネルギー、リサイクル可能)

高性能

- ① 特殊セル構造設計によるDPFにおける圧力損失の低減
- ② 最新のInline-自動検査装置の導入

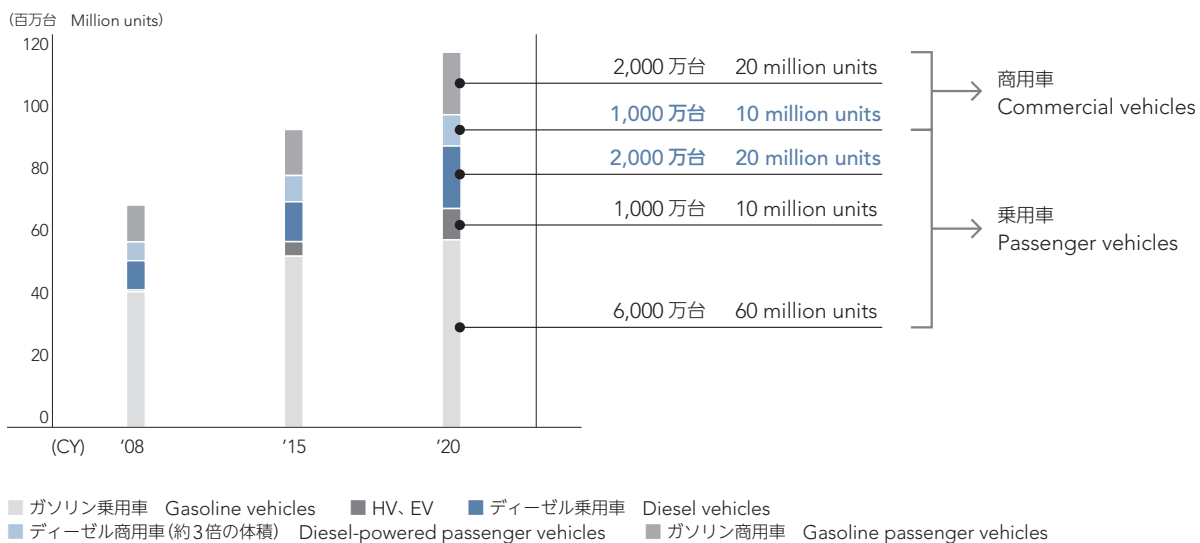
Cost advantage

- ① Use of internally produced alumina
- ② Simple and optimal of process (single-piece moldability, optimization of processing)
- ③ Ecological production process that allows recycling of defective products

Quality advantage

- ① DPF reduces exhaust gas pressure by special cell structure
- ② State of the art automatic Inline inspection system

● 世界の乗用車生産予測 Production forecast for passenger vehicles in World



(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical



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)。

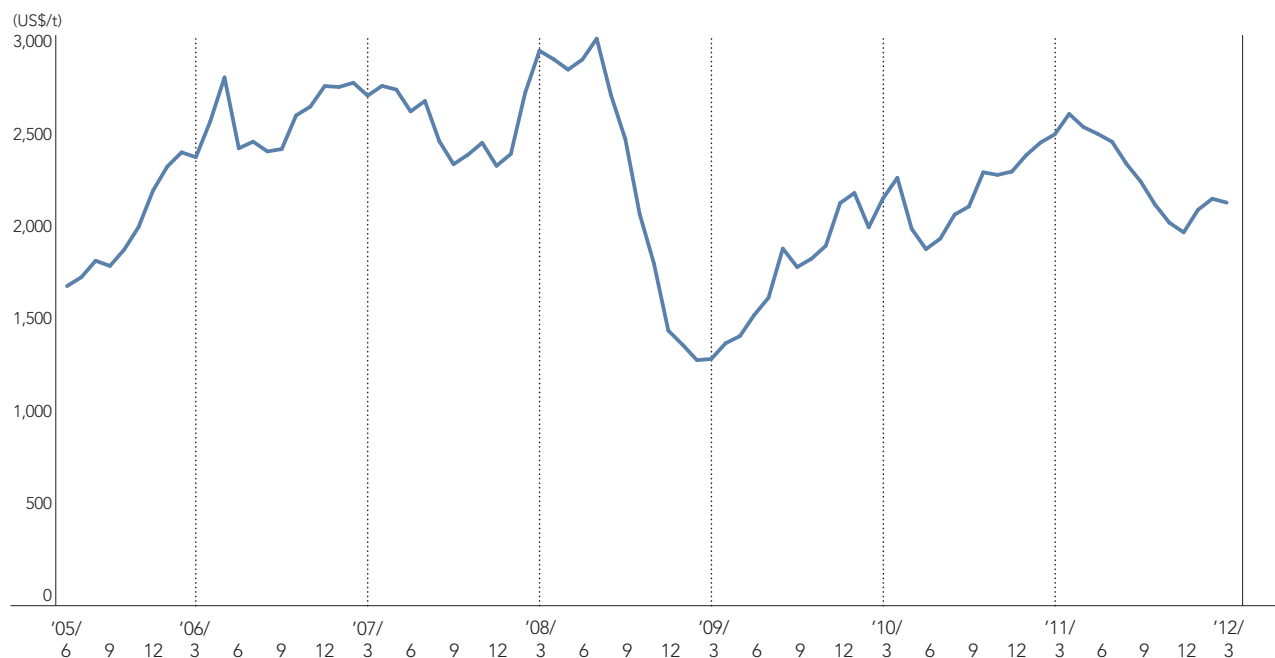
*1 Sumitomo Chemical holds shares indirectly. (8% of shares in Nippon Asahan Aluminium Co., Ltd., which holds 59% of shares in the company.)

*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

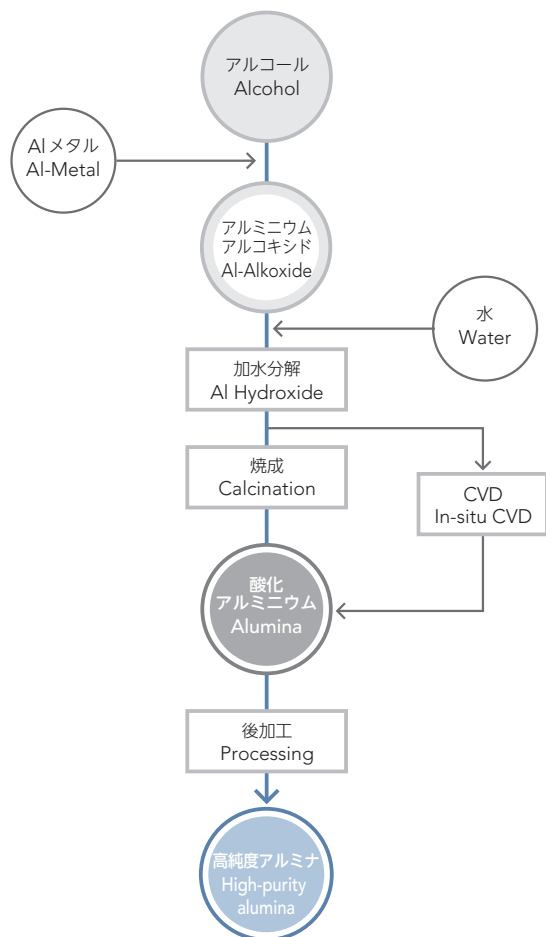
Price of Aluminum



高純度アルミナ

High-purity Alumina

● 住友化学の高純度アルミナの製造法 Sumitomo Chemical's process for high-purity alumina



用途 Application

分野 Field	用途 Application
エネルギー、自動車 Energy, vehicle	Liイオン2次電池用フィラー 酸素センサー Filler for Lithium-ion battery Sensor for oxygen
情報通信 IT	研磨剤、フィラー、基板、溶射材 半導体製造用セラミックス Abrasive, filler, substrate, sprayed product, ceramic for semiconductor manufacturing equipment
表示材、照明 Display material, illumination	単結晶用原料、蛍光体用原料 Naランプ用 Single crystal application, phosphor application, NA lamp application

● 当社の優位性 Advantages of our high-purity alumina

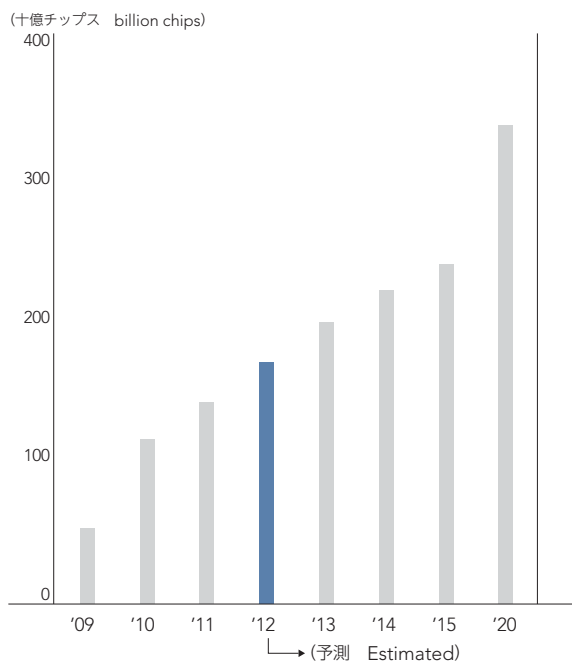
高純度（不純物少、異物少）で、粒径および、形状を精密に制御した粉末であり、各種用途に適した商品を提供します。

Our alumina's quality is high-purity (low impurities, low substance) and control particle size precisely, provide products suitable for various application

主用途での優位性 Advantage of main application

用途 Application	優位性 Advantage
単結晶用 Sapphire single crystal applications	高純度 粉体特性制御（高流動性、高充填性） High-purity Control of powder characteristics (continuously supplied, high bulk density)
Liイオン2次電池用 Lithium-ion battery applications	高純度 シャープな粒度分布、均一な粒子形状 High purity Sharpen particle size distribution, optimizing particle size

● サファイア系 LEDチップ市場 Market of sapphire substrate for LED chip





最近のトピックス Topics

- 1997 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。
Completed the second capacity expansion of the Singapore Petrochemical Complex.

- 2001 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。
Developed a new propylene oxide only process and began construction of a commercial plant in Chiba.

- 2003 千葉のプロピレンオキサイド単産法工場が操業開始。
The new propylene oxide plant in Chiba began operation.

- 2004 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。
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.

- 2006 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。
The conversion of The Polyolefin Company (Singapore)'s LLDPE plant to PP production plant was completed.

- 2007 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。
Acquired polypropylene compounds operations in Europe and decided to establish a joint venture for PP compounds production base in North America.

- 2008 PPコンパウンドのグローバル生産体制の拡充を決定。
Decided to enhance global PP compounds production capabilities.

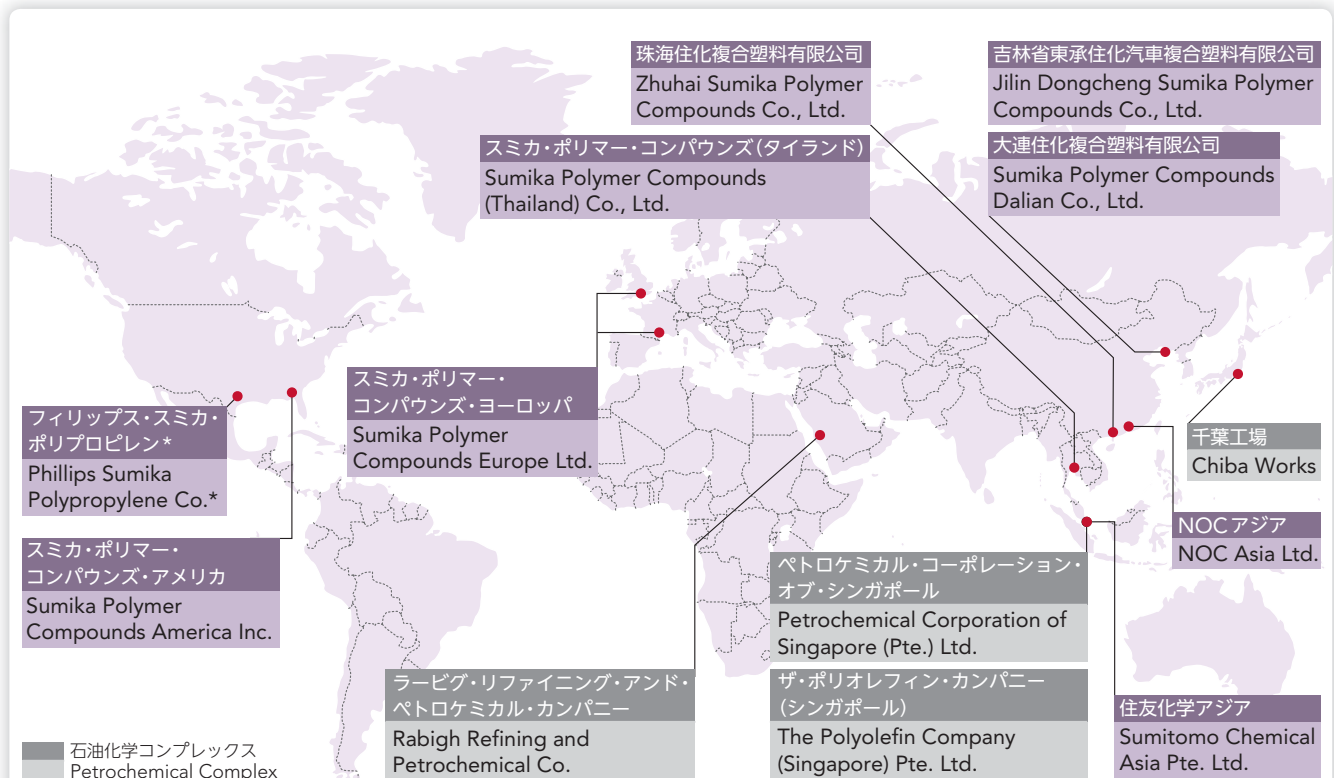
- 2009 サウジアラビアのラービグにおける大規模石油精製・石油化学統合コンプレックスが稼働開始。
A large integrated refining and petrochemical complex started operation in Rabigh, Saudi Arabia.

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。
PP compounds production bases in North America and Thailand began operation. Completed capacity expansion for PP compounds in Zhuhai, China.

- 2010 シンガポールにS-SBR製造プラントの新設を決定。
Decided to construct a new plant in Singapore for the manufacture of S-SBR.

- 2011 中国の長春近郊ならびに大連にPPコンパウンド製造・販売拠点を設立。
Established PP compounds in Changchun and Dailan, China for manufacturing and sales.

グローバル展開 Globalization



* 2012年3月期末に持分法適用会社から除外 As of end of FY2011, PSPC was excluded from equity method affiliate

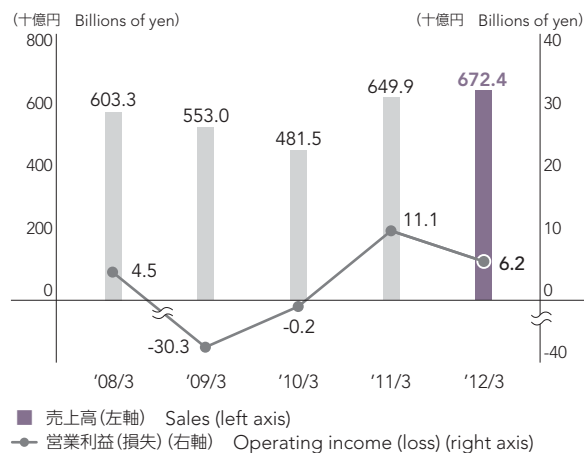
財務ハイライト Financial Highlights

* 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.)

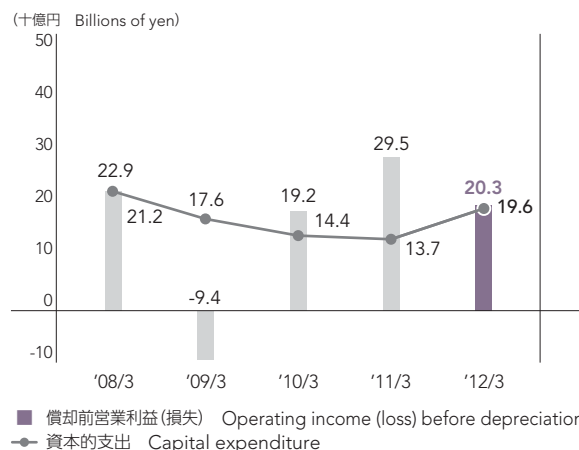
売上高と営業利益(損失)*

Sales & Operating Income (Loss)*



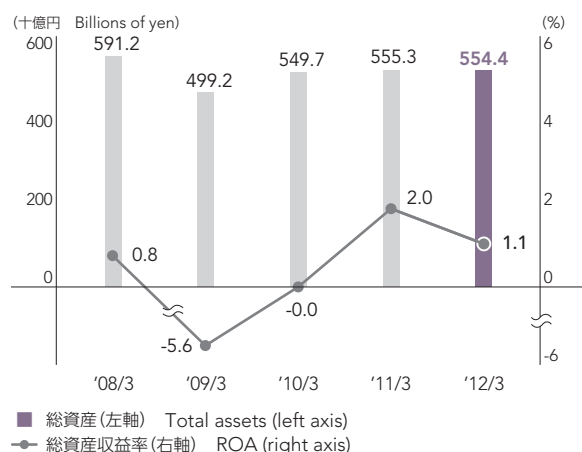
償却前営業利益(損失)と資本的支出*

Operating Income (Loss) before Depreciation & Capital Expenditure*



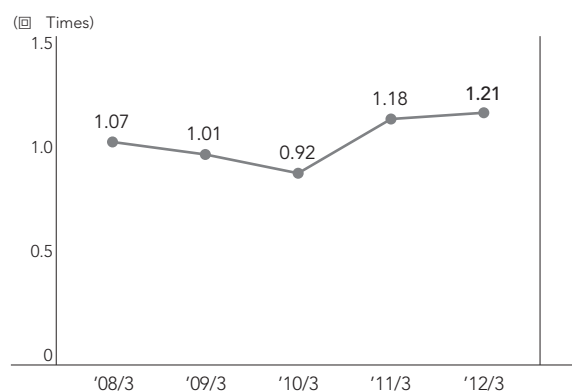
総資産と総資産収益率*

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

1 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

2 国内事業の高収益体質化

3 付加価値増大に向けた技術開発

1 Establish global operations

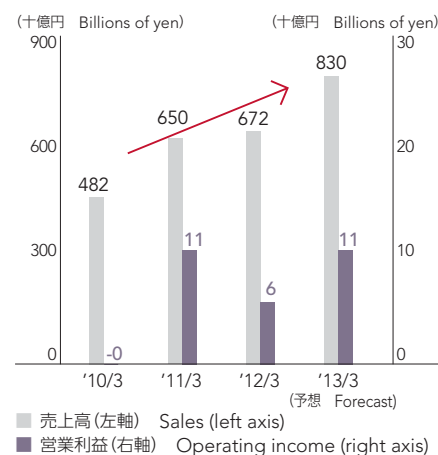
- ・ Establish worldwide marketing operations built on globally standardized products
- ・ Achieve sustained profitability of Petro Rabigh

2 Strengthen the profitability of operations in Japan

3 Accelerate R&D to further enhance high value-added businesses

2012年度予想*

FY2012 Performance Target*

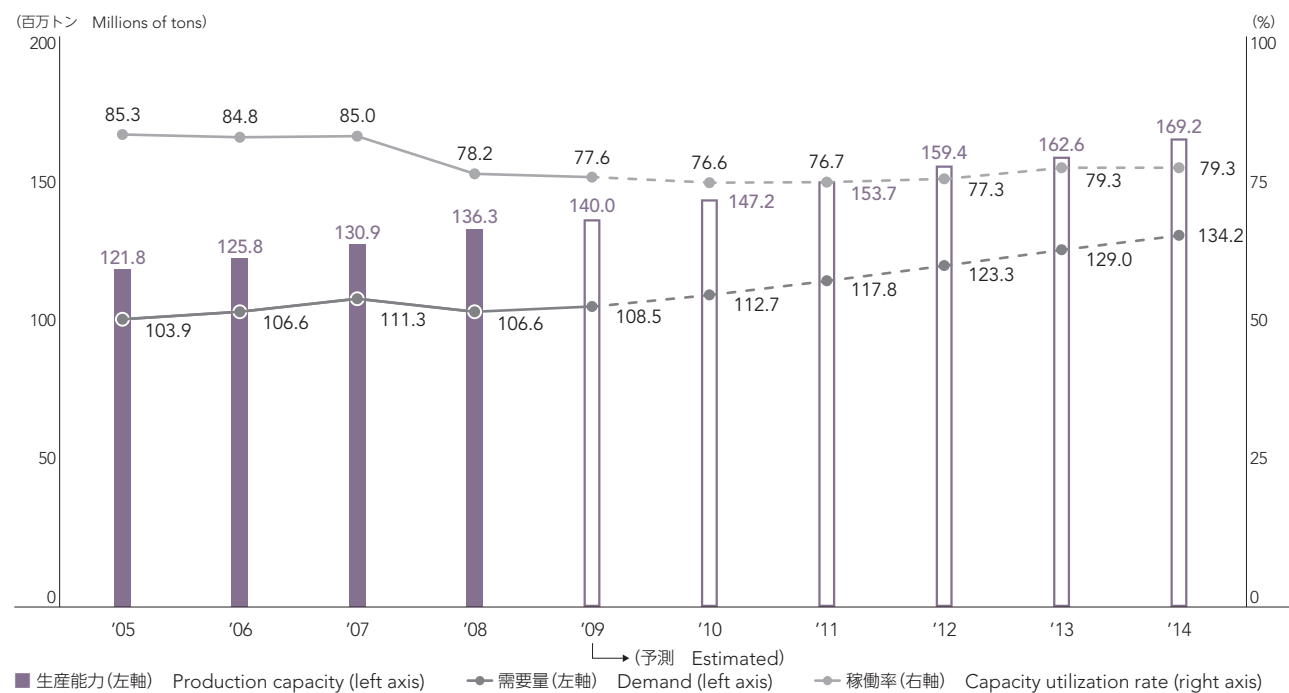


定量および定性情報 Facts and Figures

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



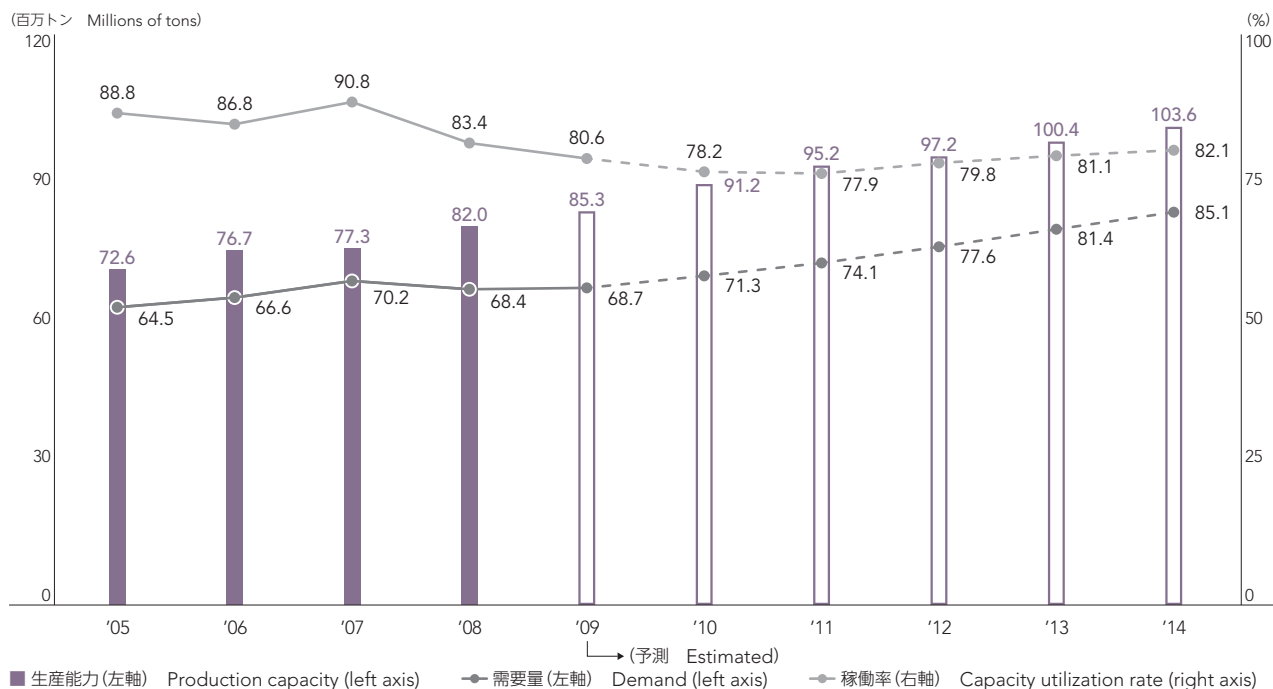
		'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14
生産能力 Production capacity											
中東 Middle East		10.4	11.6	12.4	14.3	20.3	22.6	25.2	25.5	25.5	25.5
日本 Japan		7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5
中国 China		8.4	10.2	13.1	15.9	14.7	16.1	18.1	21.9	23.7	25.9
その他アジア Other Asia		21.6	21.8	23.1	24.2	24.3	27.6	29.9	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
生産量 Production											
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
需要量 Demand											
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
生産能力 Production capacity											
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
生産量 Production											
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
需要量 Demand											
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	1,144	10,714
2 シノペック	SINOPEC			9,320	9,320
3 SABIC	SABIC		2,115	6,400	8,515
4 エクソンモービル	ExxonMobil	4,166	955	2,150	7,271
5 シェル	Shell	2,961	1,520	2,062	6,543
6 ライオンデルバセル/エクイスター	LyondellBasell/Equistar	3,820	1,370		5,190
7 台湾プラスチック	Formosa Plastics Corp	1,620		2,935	4,555
8 イオネス・オレフィンス	Ineos Olefins	1,772	2,580		4,352
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	1,120	570	3,400
上位10社合計	Sub-total of 10 companies	26,245	12,725	24,826	63,796
世界合計	Total	39,538	31,789	73,478	144,805

(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2011」 (Source) The Heavy & Chemical Industries News Agency

(注) 2010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 2010. 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) 2010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 FY2010. 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	1,377
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	1,103
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	695
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
JX日鉱日石エネルギー	JX Nippon Oil & Energy	504
旭化成ケミカルズ	Asahi Kasei Chemicals	460
合計	Total	8,023

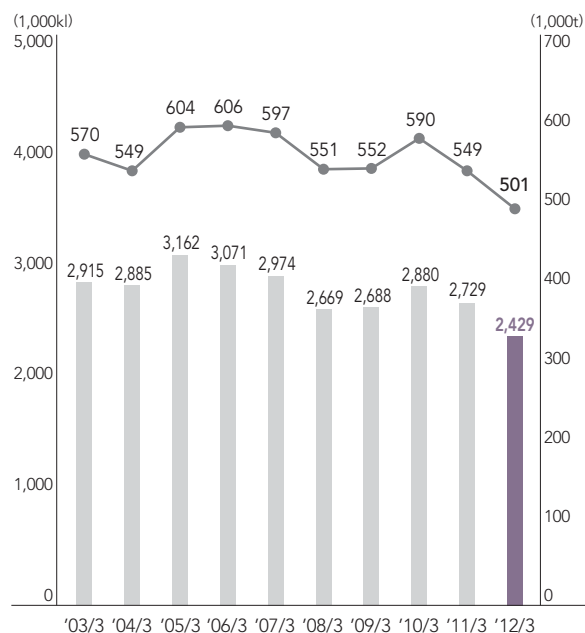
(注) 定修スキップ年の能力(2010年12月31日現在)

(Note) Capacity before scheduled maintenance shut down (As of December 31, 2010)

(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2011」をもとに住友化学作成
(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on The Heavy & Chemical Industries News Agency.

(注) 2010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 2010. Production capacity of JVs calculated in proportion to shareholdings.

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・アメリカの主なエチレン新增設計画

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

(1,000t/年 1,000t/yr)

地域 Region	国名 Country	社名 Company	立地 Location	2010	2011	2012	2013	2014	2015
アジア Asia	中国 China	Sinopec天津分公司 Sinopec Tianjin	臨港 Lingang	1,000					
		福建聯合石油加工有限公司 Fujian Refining & Petrochemical	泉州 Quanzhou	600					
		鎮海煉油加工公司 Sinopec Zhenhai Refining & Chemical	鎮海 Zhenhai	750	250				
		大慶石化 Daqing Petrochemical	大慶 Daqing		600	1,200			
		撫順石油化工公司 Fushun Petrochemical	撫順 Fushun				800		
		四川石油加工總廠 Sichuan Petrochemical	成都 Chengdu				800		
		武漢石油化学分公司 Sinopec Wuhan	武漢 Wuhan				800		
		Shenhua Shanxi coal	陝西 Shanxi					500	
		広州石油化工 Guangzhou Petrochemical	広州 Guangzhou					800	
		成都石油化工 Chengdu Petrochemical	成都 Chengdu						800
茂名石油化工 Maoming Petrochemical	茂名 Maoming						1,000		
		Sinopec	海南 Hainan						1,000
タイ Thailand		PTT PE	マブタプット Map Ta Phut	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.	800		1,000		1,100	
		HPCL	バイザック Vizag				1,000		
		ONGC	ダヘジ Dahej				1,440		
合計 Total				5,850	850	8,740	2,300	2,900	1,000

(1,000t/年 1,000t/yr)

地域 Region	国名 Country	社名 Company	立地 Location	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
中東 Middle East	サウジアラビア Saudi Arabia	Saudi Kayan PC	ジュバイル Jubail	1,478						
		SPC	ジュバイル Jubail			1,300				
		National Chevron Phillips	ジュバイル Jubail			1,100				
		Petrokemija	ジュバイル Jubail			1,000				
		Sadara	ジュバイル Jubail						1,500	
	カタール Qatar	RLOC	ラスラファン Ras Laffan		1,300					
		ExxonMobil	ラスラファン Ras Laffan							1,600
	クウェート Kuwait	Olefin3	アルズール Al-Zour						1,400	
	オマーン Oman	OPIC	ソハール Sohar			1,000				
	UAE	Borouge2	ルワイス Ruwais		1,450					
		Borouge3	ルワイス Ruwais						1,500	
		ChemaWEyaat	タウィーラ Taweelah						1,450	
	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					1,895		
		NPC Assaluyeh (NO.12)	アッサルイエ Assaluyeh							1,900
		Gachsaran	バンドル・イラーム Bandar Ilam				1,200			
	エジプト Egypt	ECHEM	アレキサンドリア Alexandria						1,000	
	アルジェリア Algeria	Sonatrach/Total	アルズー Arzew						1,200	
	合計 Total				4,728	0	6,600	1,895	2,950	9,600
北アメリカ North America	アメリカ U.S.A.	Westlake	ルイジアナ州 Louisiana			100				
		Ineos	テキサス州 Texas					115		
		Williams	ルイジアナ州 Louisiana					275		
		LyondelBasell	テキサス州 Texas						400	
合計 Total				0	0	100	390	400	0	

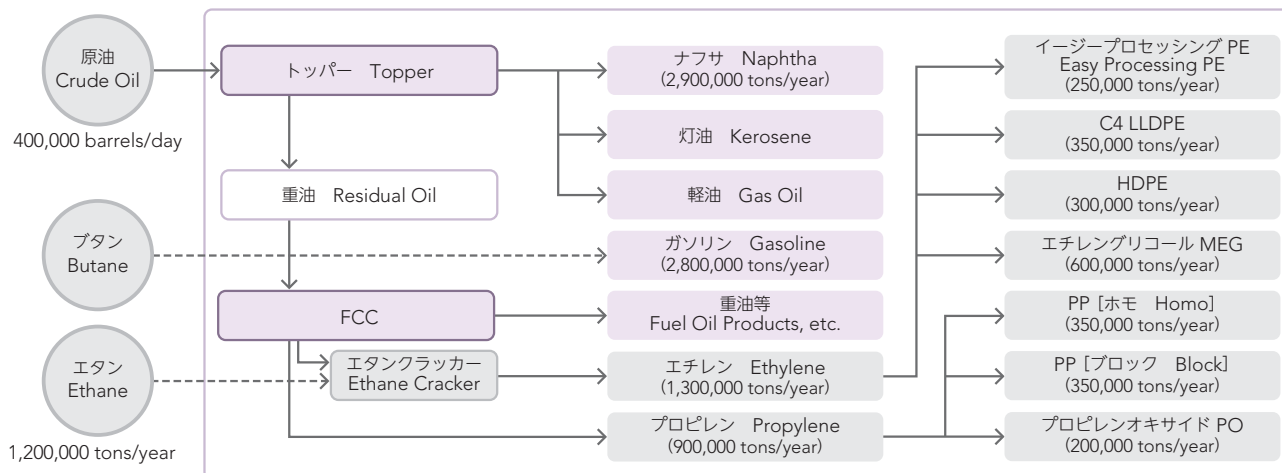
(出所) 化学工業日報社「化学経済 3月号臨時増刊号」「化学経済 12月号臨時増刊号」、経済産業省資料をもとに住友化学作成

(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on the Chemical Daily Co., Ltd. Kagaku Keizai, extra edition, Mar. 2012 and Dec. 2011, Ministry of Economy, Trade and Industry.

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)

順位	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	2,323	2,240	1,086	5,649
2	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
3	トタルペトロケミカルズ Total Petrochemicals	1,153	1,300	145	2,598
4	リライアンス Reliance			2,350	2,350
5	イネオス・ポリオレフィンス Ineos Polyolefins	1,052	1,180		2,232
6	SABIC		1,100	928	2,028
7	エクソンモービル ExxonMobil	1,223	440	315	1,978
8	ボレアリス Bolearis		1,830		1,830
9	プライムポリマー Prime Polymer			1,361	1,361
10	日本ポリプロ Japan Polypropylene			1,244	1,244
11	ダウ・ケミカル/UCC Dow Chemical/UCC	665	445		1,110
上位11社合計 Sub-total of 11 companies		7,096	8,535	9,489	25,120
世界合計 Total		11,661	11,809	36,270	59,740

(出所)重化学工業通信社「化学品ハンドブック2011」 (Source) The Heavy & Chemical Industries News Agency

(注)2010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 2010. Production capacity of JVs calculated in proportion to shareholdings.

住友化学 Sumitomo Chemical	1,686	1,686
---------------------------	-------	-------

(出所)住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

(注)2011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、1,016千トン/年。
2011年度に米国のPSPCの解散を決定した。

(Note) As of end of FY2011. Production capacity for each company calculated individually. Total, commensurate with shareholdings, is 1,016k tons/year.
As of FY2011, decided to dissolution of PSPC in U.S.A.

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

(2010年12月31日現在 As of December 31, 2010)

(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		346	338	1,271	1,955	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	346	363	475		1,184	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	日本エボリュール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				408	408	ライオンデルバセル LyondellBasell (50%) 昭和電工 Showa Denko (32.5%) JX日鉱日石エネルギー JX Nippon Oil & Energy (17.5%)
東ソー Tosoh	183	31	125		339	
日本ユニカー Nippon Unicar	180	60			240	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	1,318	1,033	1,275	3,239	6,865	

*1 三菱化学 Mitsubishi Chemical (100%)

*2 昭和電工 Showa Denko (65%)、JX日鉱日石エネルギー JX Nippon Oil & Energy (35%)

*3 ダウ・ケミカル Dow Chemical (100%)

(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2011」をもとに住友化学作成

(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on the Heavy & Chemical Industries News Agency.

(注) 2010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 2010. Production capacity of JVs calculated in proportion to shareholdings.

(2012年5月1日現在 As of May 1, 2012)

住友化学 Sumitomo Chemical	172	133		316	621	
日本エボリュール 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			670	925	NSPC*4 (70%)
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	1,686	3,196	

*4 住友化学 Sumitomo Chemical (95.71%)

(出所) 住友化学

(Source) Sumitomo Chemical

(注) 2011年度に千葉ステレンモノマー共同合併事業の解消を基本合意した。

(Note) As of FY2011, Sumitomo Chemical reached dissolution agreement (with Denka) to withdraw from Chiba Styrene Monomer.

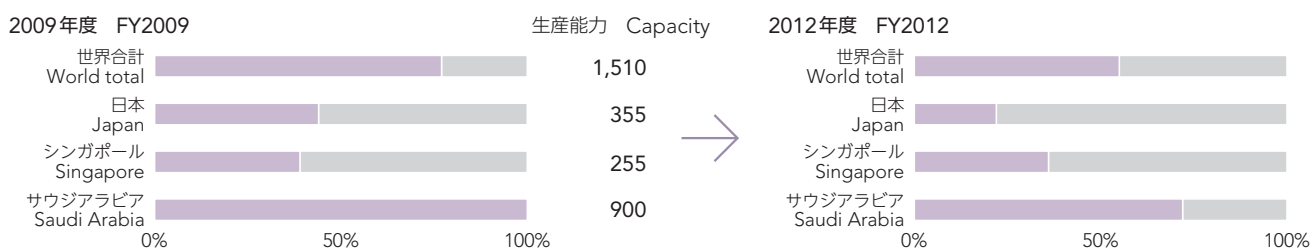
高付加価値化

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

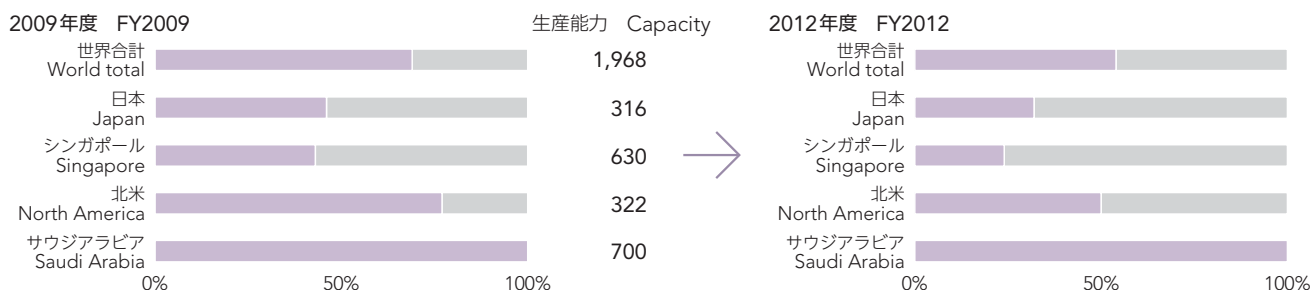


■ 汎用商品: 汎用LDPE、HDPE、LLDPE(一般フィルム、押出成形品)

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
2006	LDPE、EVA (靴底、フィルム等)	高濃度EVA(太陽電池用封止材等)
2008	汎用ブロックコポリマー	High-performance PP block copolymer, PP in-line compounds (for automotive applications)
2009	汎用PPホモポリマー	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.

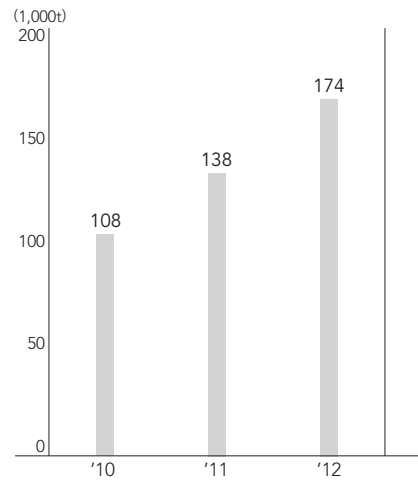
2 市場
2 Market

- ・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)



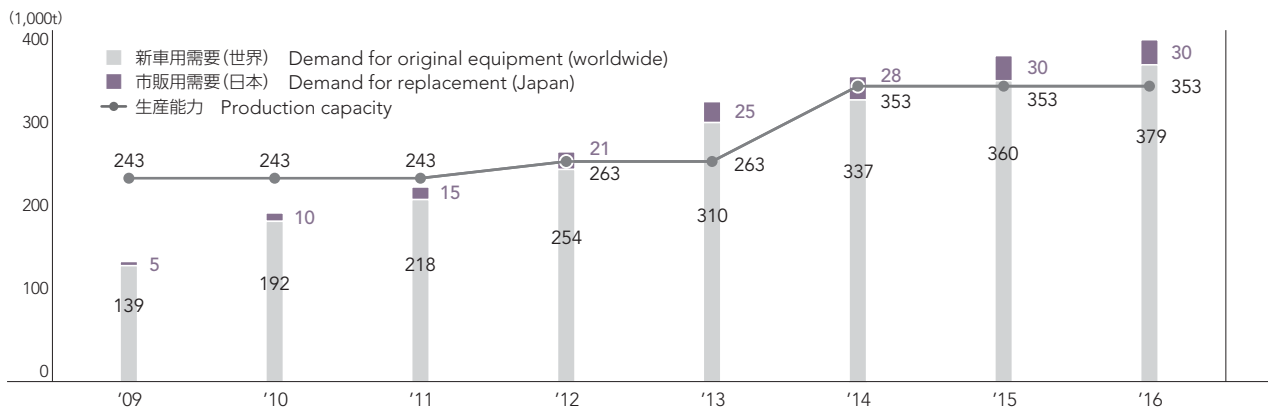
世界での市場開拓を推進
Promoting global market development

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

● 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

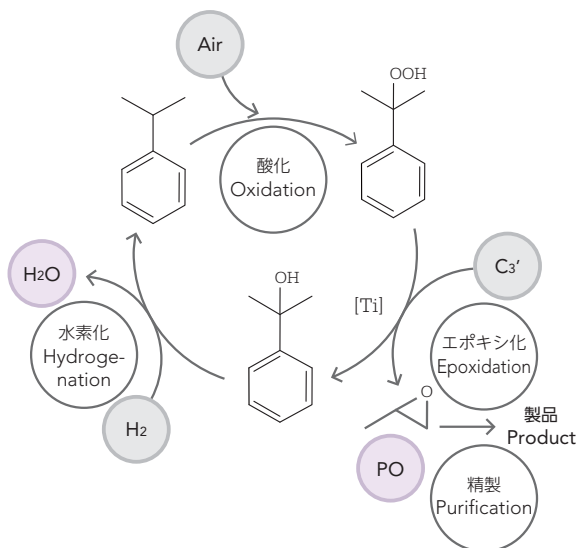


石油化学品(プロピレンオキシド・スチレンモノマー) Petrochemicals (Propylene Oxide and Styrene Monomer)

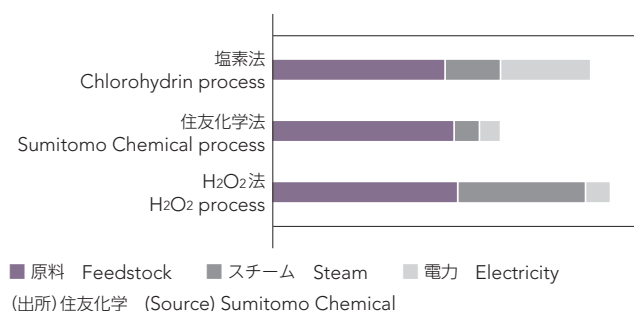
住友化学のプロピレンオキシド製造法

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
By recycling cumene as an oxygen carrier, it is possible to produce PO without any by-products or co-products.
- 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
We have achieved significantly higher yields for PO than with conventional processes using our proprietary high-performance epoxidation catalyst developed in-house.
- 塩素を含む廃棄物や排水が発生せず、環境負荷が低い
The process does not produce any chlorinated wastes or waste water, reducing environmental impact.
- 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
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

(2012年5月1日現在 As of May 1, 2012)

(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	710
出光興産	Idemitsu Kosan	550
住友化学 (日本オキシラン)	Sumitomo Chemical (Nihon Oxirane)	425
小計	Sub-total	425
新日鐵化学	Nippon Steel Chemical	422
電気化学工業 (千葉スチレンモノマー)	Denki Kagaku Kogyo (Chiba Styrene Monomer)	270
小計	Sub-total	270
太陽石油化学	Taiyo Petrochemical	335
合計	Total	2,712

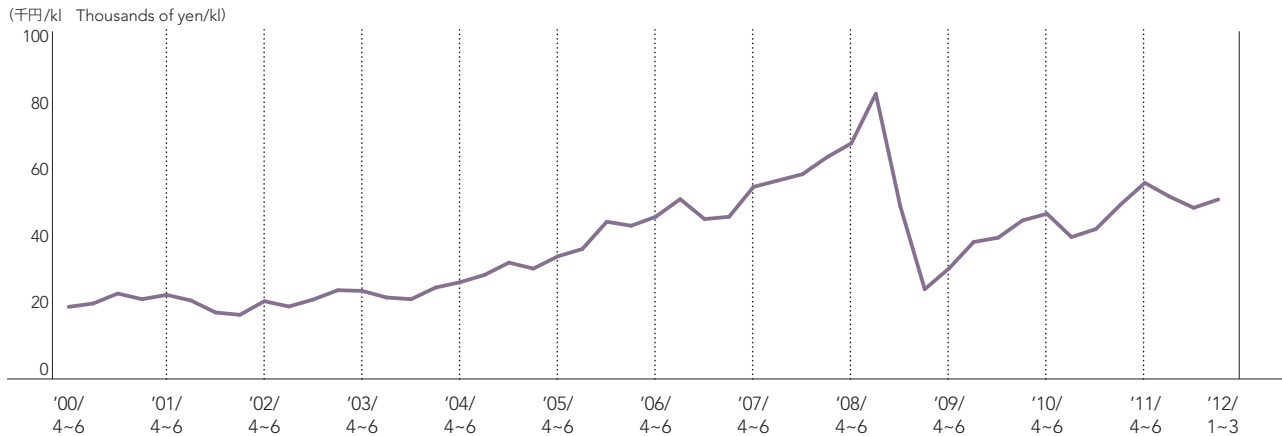
(出所) 重化学工業通信社「化学品ハンドブック2011」をもとに住友化学作成

(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on the Heavy & Chemical Industries News Agency.

市況 Market Conditions

ナフサ価格の推移 (国産基準価格)

Price of Naphtha (Domestic Standard)

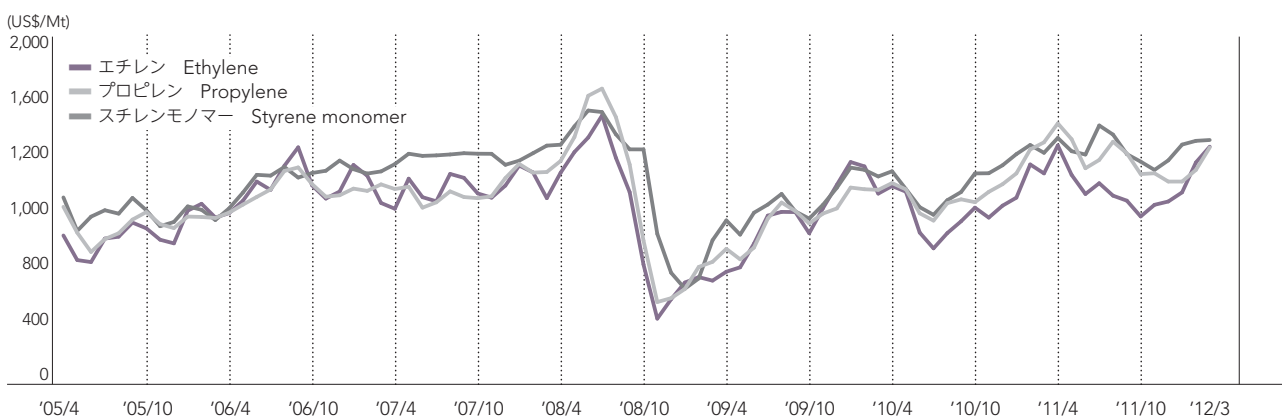


ナフサ価格 Naphtha price

																(円/kl Yen/kl)			
'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~ '10/9	'10/10~ '10/12	'11/1~ '11/3	'10/4~ '11/3	'11/4~ '11/6	'11/7~ '11/9	'11/10~ '11/12	'12/1~ '12/3	'11/4~ '12/3
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	59,000	54,900	51,500	54,000	54,900

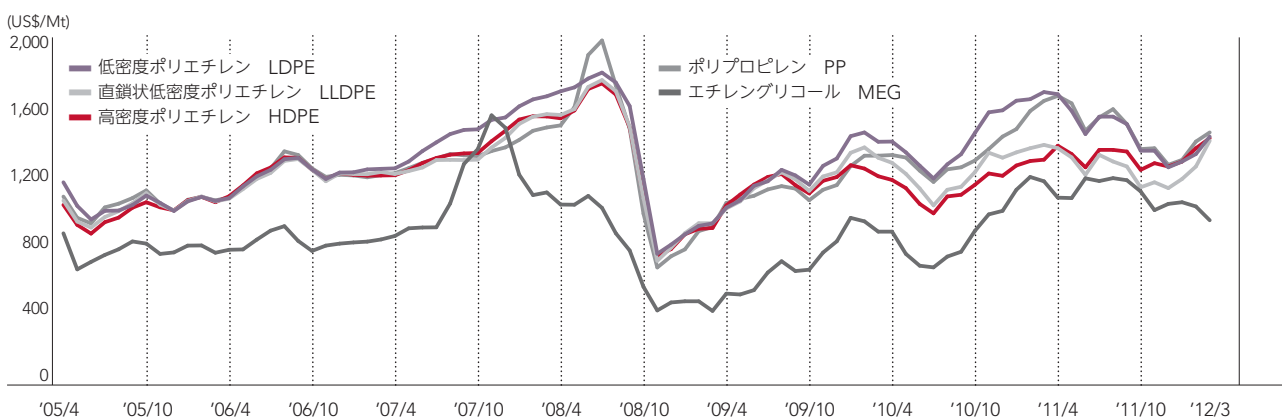
東南アジアのオレフィン価格の推移*

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*



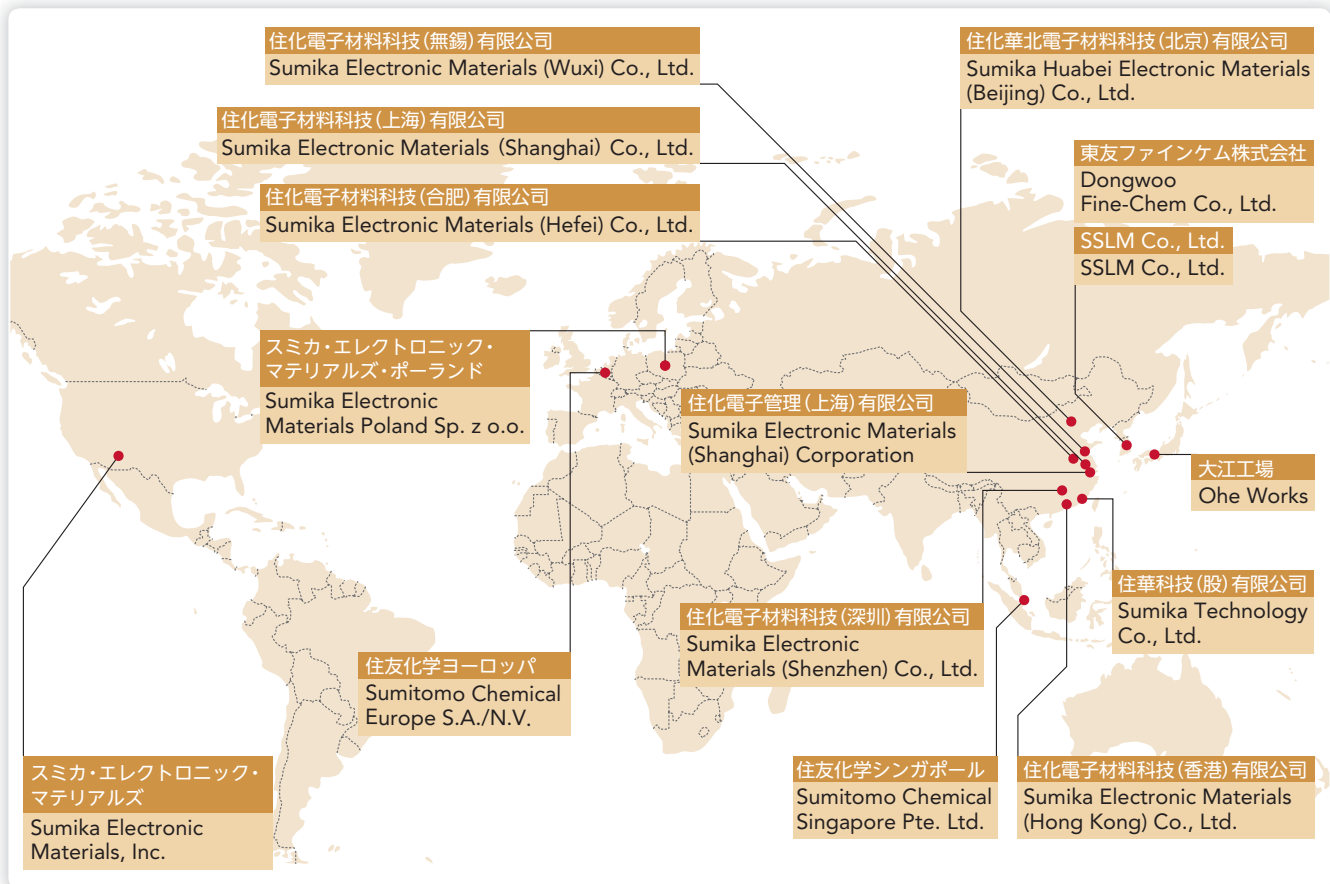
* (出所) ICIS (www.icis.com) * (Source) ICIS (www.icis.com)



最近のトピックス Topics

- | | |
|--|--|
| <p>2006 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.</p> | <p>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。</p> |
| <p>2007 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.</p> | <p>Established Sumika Huabei Electronic Materials (Beijing) Co., Ltd. in Beijing, China for manufacturing and sales of polarizing film.</p> |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>2011 韓国の大邱市に三星LED(現在は三星電子)と合併で、LED用サファイア基板の研究開発・製造・販売を行うSSLM Co., Ltd.を設立。
Established SSLM Co., Ltd., a joint venture with Samsung LED Co., Ltd. (now Samsung Electronics Co., Ltd.) in Daegu, Korea for research & development, manufacturing and sales of sapphire substrates for LEDs.
台湾で大型テレビ用超広幅偏光フィルムの生産能力を増強。
Completed further capacity expansion for ultra-wide polarizing film for large-size LCD TVs in Taiwan.
2012 韓国で次世代タッチセンサーパネル事業開始。
Initiated manufacturing and sales of next-generation touchscreen panels in Korea.</p> |

グローバル展開 Globalization



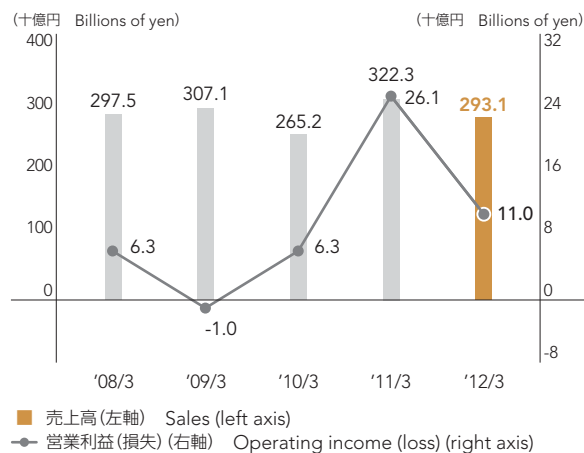
財務ハイライト Financial Highlights

* 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.)

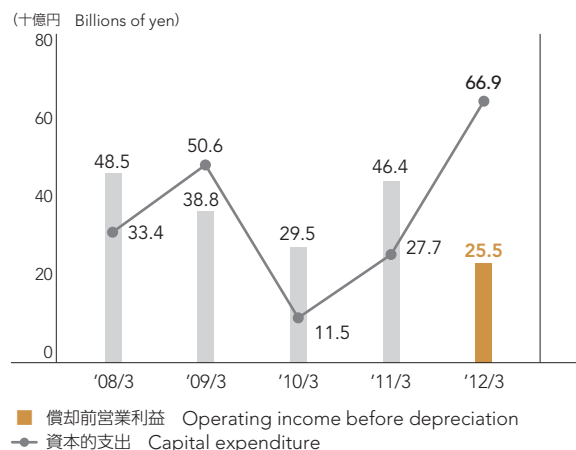
売上高と営業利益(損失)*

Sales & Operating Income (Loss)*



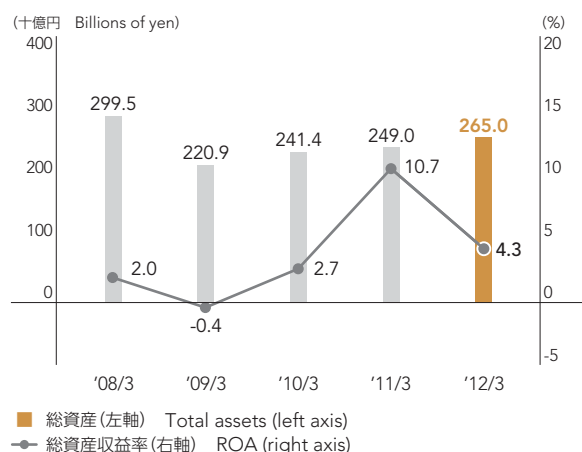
償却前営業利益と資本的支出*

Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure*



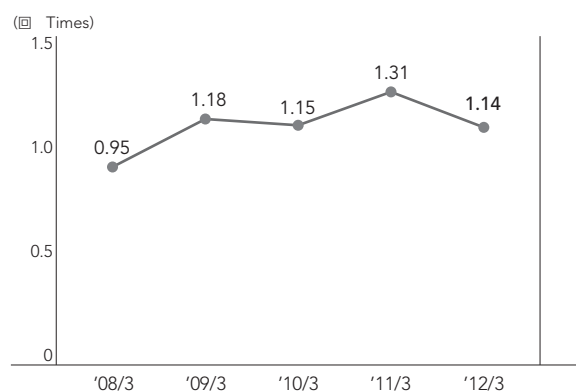
総資産と総資産収益率*

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

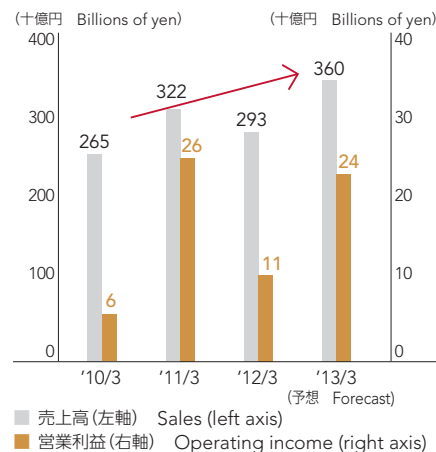
1 Strengthen existing businesses

- ・ 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年度予想*

FY2012 Performance Target*

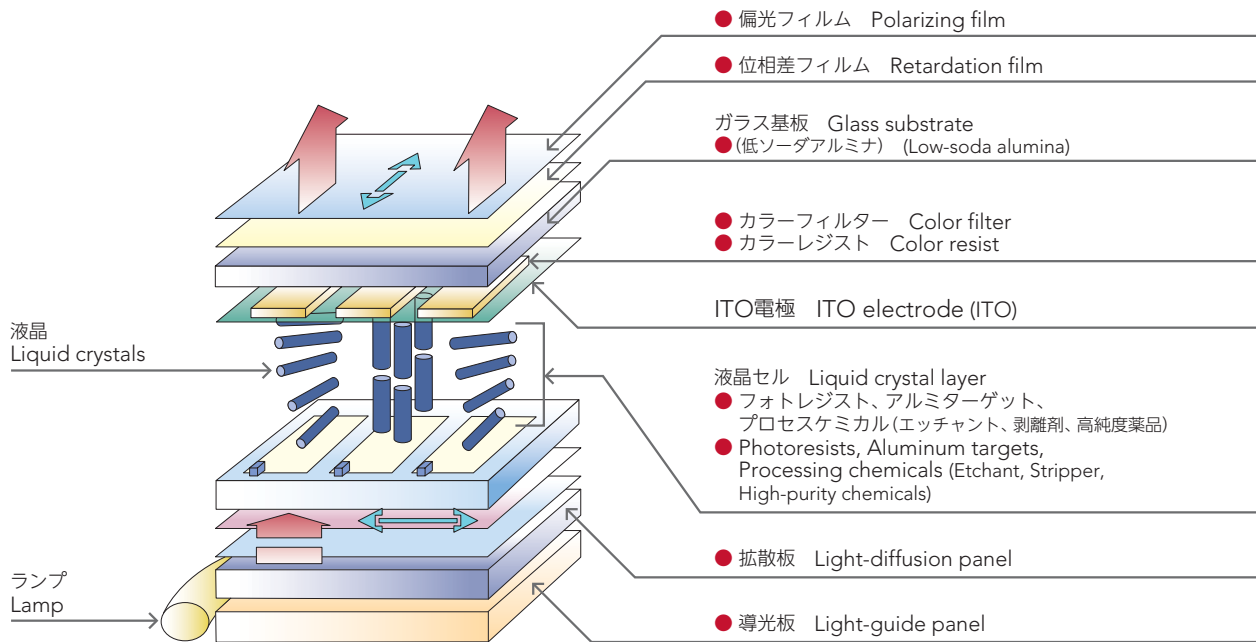


定量および定性情報 Facts and Figures

液晶部材 LCD Materials

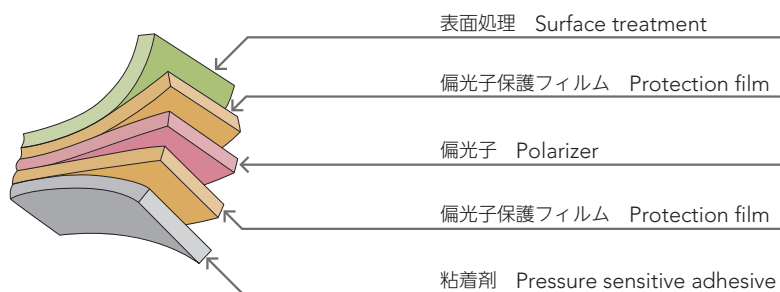
液晶ディスプレイに使われる住友化学の製品
Sumitomo Chemical Products Used in LCD Panels

● 液晶ディスプレイの構造 Structure of liquid crystal displays



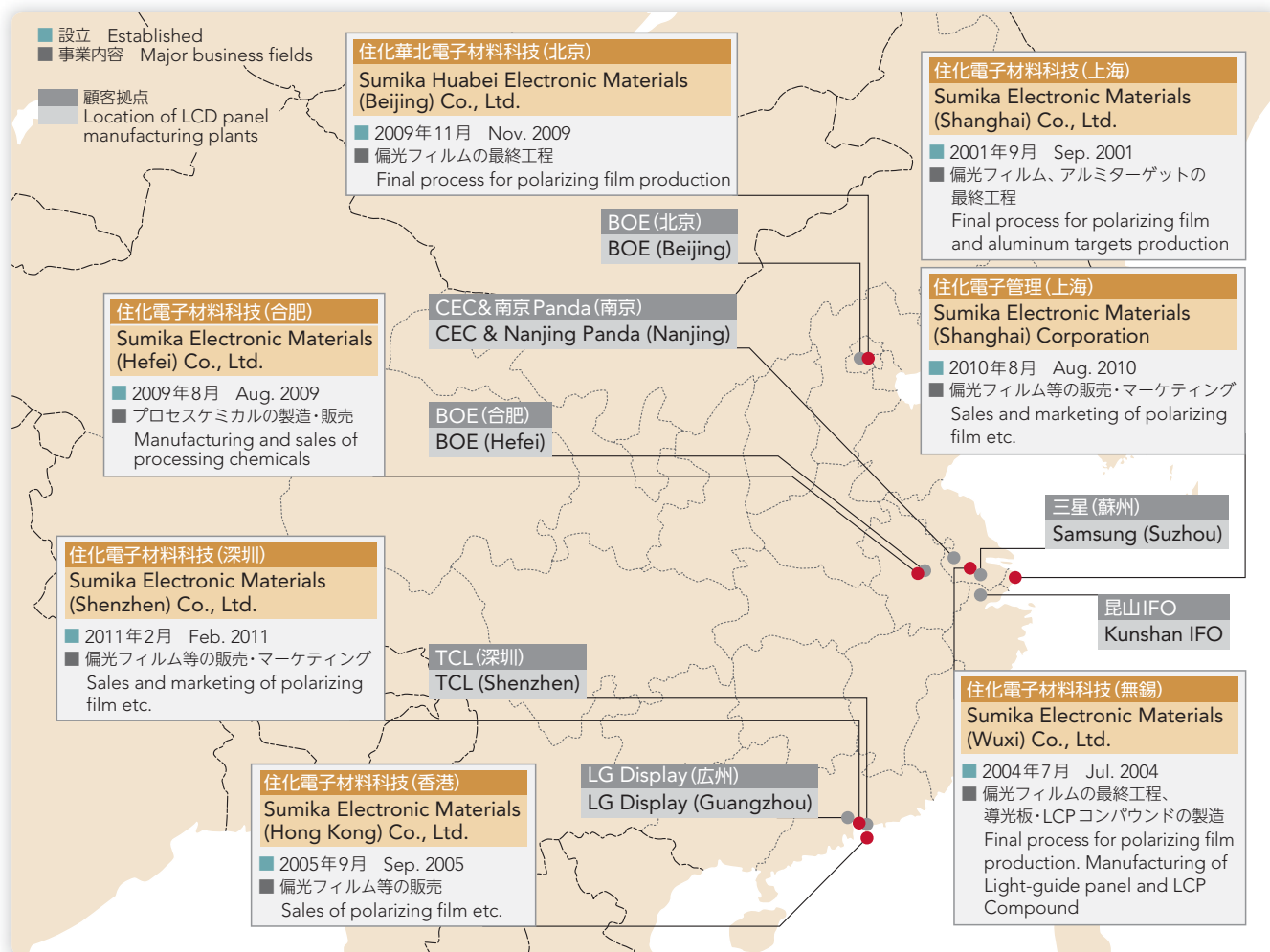
(注) ●: 住友化学の製品
(Note) ●: Sumitomo Chemical products are indicated.

● 偏光フィルムの構造 Structure of polarizing film



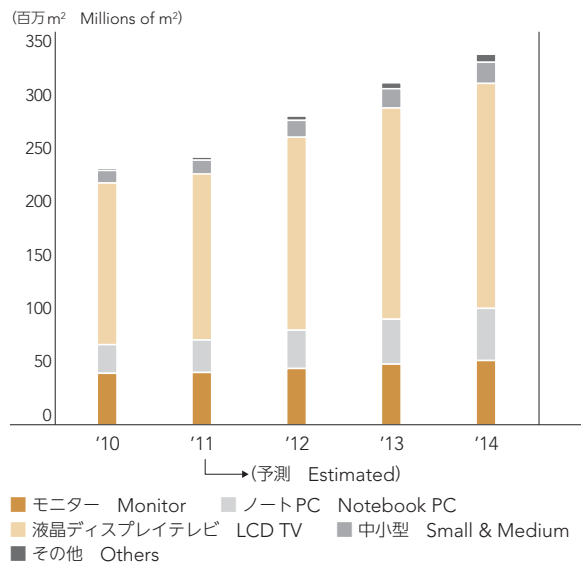
液晶総合部材プロバイダーとしての中国展開

Expand Business in China as a Total Provider of LCD Materials



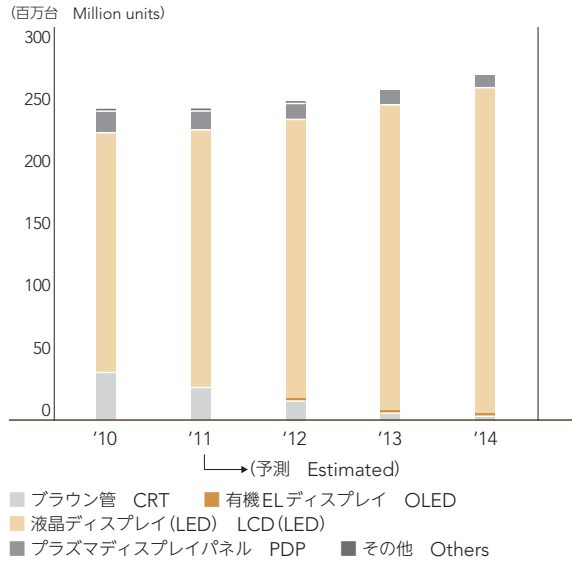
偏光フィルム需要予測*

Demand for Polarizing Film*



テレビ技術別出荷台数*

TV Set Shipments by Technology*

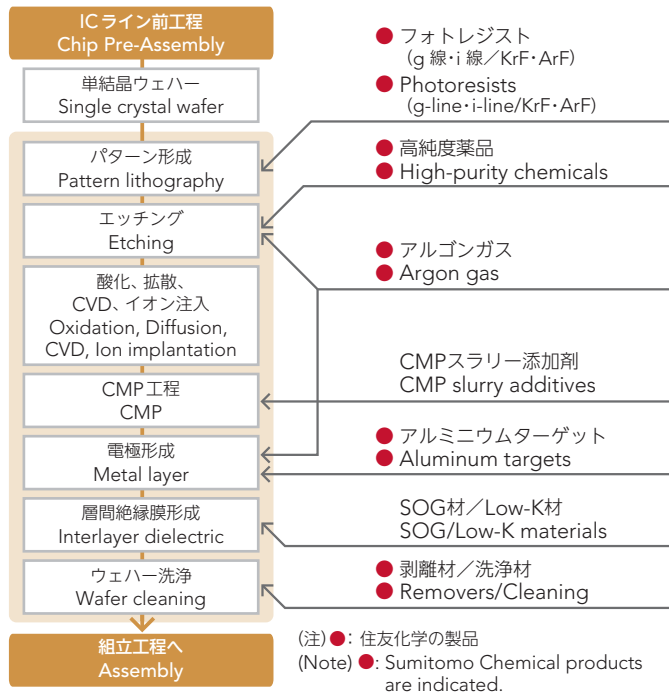


* (出所) 2012年1月25~26日 第22回ディスプレイサーチフォーラム講演資料集

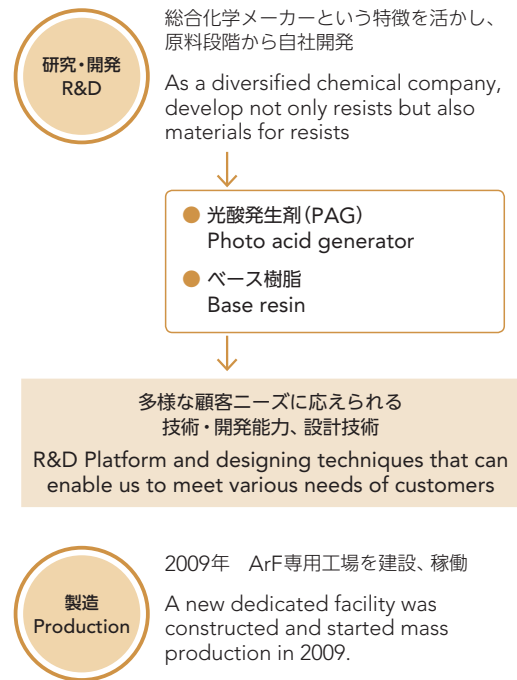
* (Source) The 22nd DisplaySearch Japan Forum (Jan. 25-26, 2012)

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

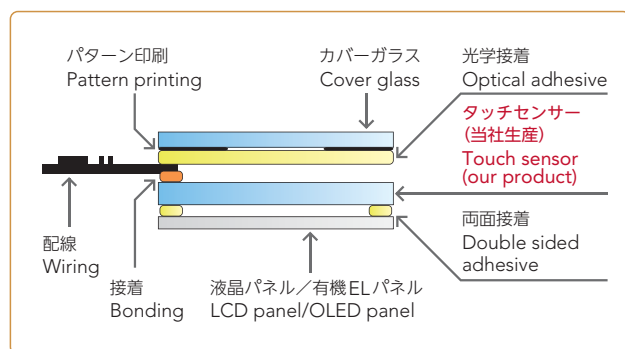
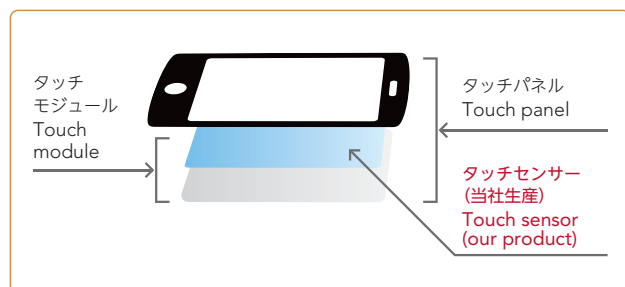
	用途 Applications	
液晶ポリマー LCP	コネクタ	Connectors
	リレー (電磁石を利用したスイッチ)	Relays
	液晶ディスプレイのバックライト用部材	Parts for LCD backlights
	LEDパッケージ	LED packages
	車載センサー	Automotive sensors
	高周波部品 (アンテナ)	High frequency parts (antenna)
	OA機器	Office automation parts
	プロジェクターランプホルダー	Projector lamp holders
ポリエーテルサルホン PES	航空機用途	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



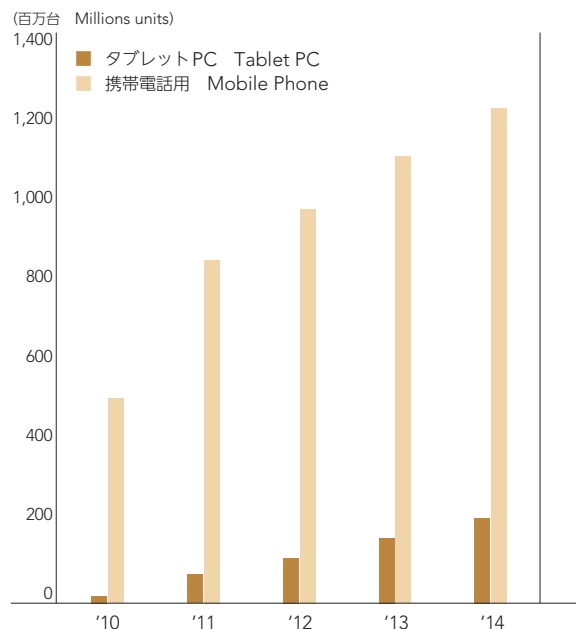
タッチセンサーパネル Touchscreen Panel

タッチセンサーパネルとは Touchscreen Panel

- スマートフォンやタブレットPCに搭載される位置入力部品であり、近年、市場が急成長
- 今後は様々な用途(電子黒板、ナビゲーション表示材等)に幅広く採用される見通し
- Touchscreen panels, an interface that recognizes location by touch, are used in smartphones and tablet PCs, with high demand growth.
- They are expected to be widely employed in a variety of applications in the future, such as in digital blackboards and navigation displays.



アプリケーション需給予測 Market for Touchscreen Panel



(出所) 2012年1月25日~26日
第22回ディスプレイサーチフォーラム 講演資料集
(Source) The 22nd DisplaySearch Japan Forum (Jan, 25-26, 2012)

住友化学のタッチセンサーパネルの強み

Strengths of Touchscreen Panel of Sumitomo Chemical

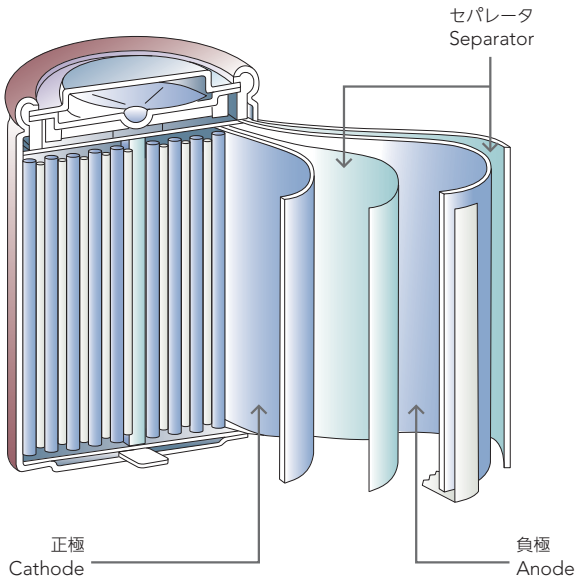
● 研究開発・製造 R&D, manufacturing

- 既存のカラーフィルター製造技術を有効活用
- 顧客との技術協力による高水準の製造技術確立
- leverage effectively long years of accumulated technical expertise in color filter manufacture
- establish a high standard of manufacturing technologies by collaborating with customers

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

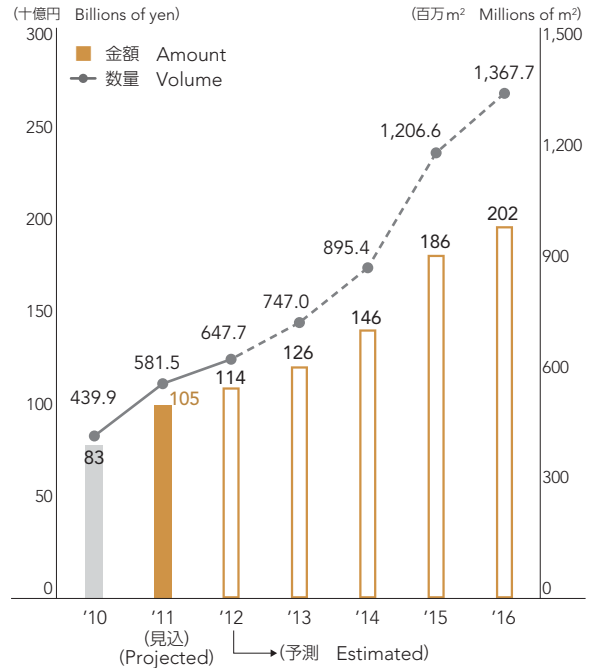
リチウムイオン二次電池の構造

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

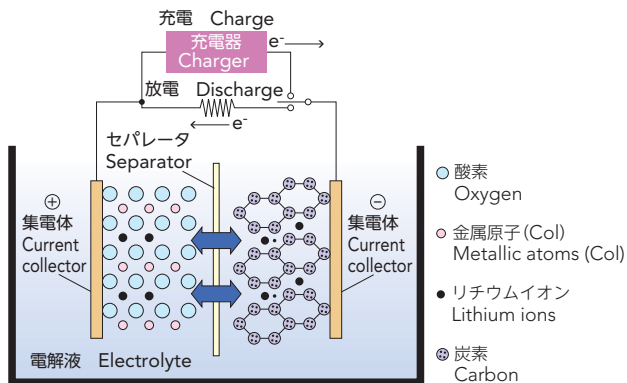


(出所) 富士経済 (2012電池関連市場実態総調査 下巻、2012年3月2日発行)
(Source) Fuji-Keizai

リチウムイオン二次電池セパレータの機能

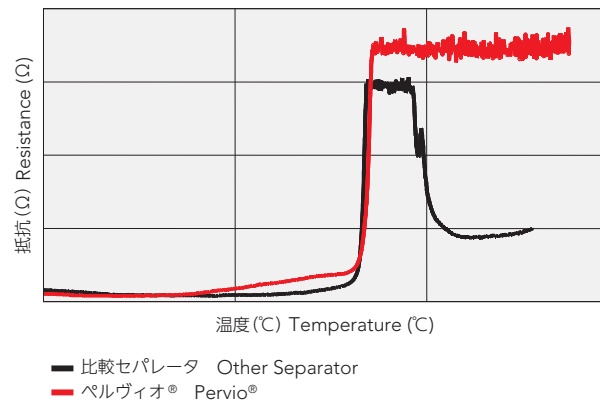
Function of Separators for Lithium-ion Secondary Batteries

● 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





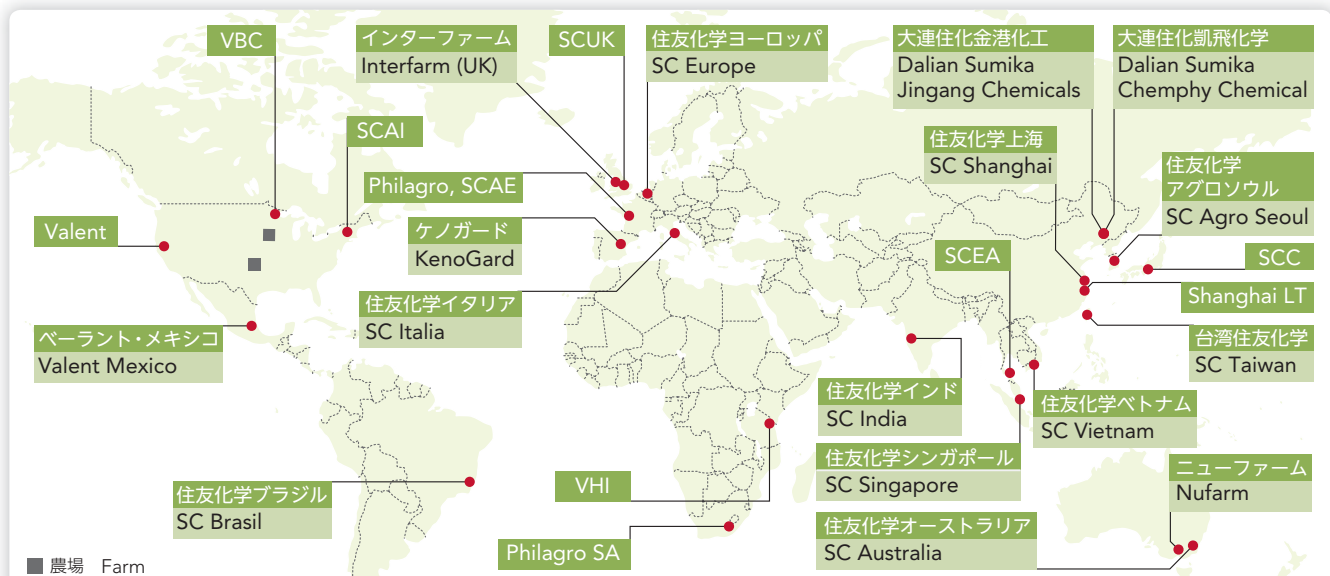
* 2011年4月1日付で「健康・農業関連事業部門」に改称。 * As of April 1, 2011, we have changed the name of our Agricultural Chemicals sector to "Health & Crop Sciences."

最近のトピックス Topics

- 2002** 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.
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** 2002年に武田薬品工業の農業事業を譲り受けて営業開始した同社との合弁子会社、住化武田農業を吸収合併。
Sumitomo Chemical merged with Sumitomo Chemical Takeda Agro Co., Ltd. which commenced operations after agrochemicals business was transferred from JV partner Takeda Chemical Industries, Ltd. in 2002.
- 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.
ニューファーム社の株式追加取得。
Sumitomo Chemical increased its stake in Nufarm.
サンライズファーム西条 (レタス等栽培)、住化ファーム山形 (トマト・イチゴ栽培)、住化ファーム三重 (みつば栽培) 設立。
Established agricultural companies "Sunrise Farm Saijyo Co., Ltd." growing lettuce, etc., and "Sumika Farm Yamagata Co., Ltd." growing tomatoes and strawberries, and "Sumika Farm Mie Co., Ltd." growing Mitsuba.
インドにおける子会社再編 (住化インド、SCエンパイロアグロインディア、ニューケミンダストリーを合併)。
Reorganized subsidiaries in India.

グローバル展開 Globalization



Interfarm (UK) : インターファーム Interfarm (UK) Ltd.
 Philagro : フィラグロ・フランス Philagro France S.A.S.
 Philagro SA : フィラグロ・サウス・アフリカ Philagro South Africa (Pty) Ltd.
 SCAI : 住友化学アメリカ Sumitomo Chemical America, Inc.
 SCAE : 住友化学アグロ・ヨーロッパ Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.
 SCC : 住友化学 Sumitomo Chemical Co., Ltd.

SCEA : 住友化学エンピロアグロ・アジア・パシフィック Sumitomo Chemical Enviro-Agro Asia Pacific Sdn. Ghd.
 SCUK : 住友化学U.K. Sumitomo Chemical (U.K.) plc.
 Shanghai LT : 上海来福特日用化学品有限公司 Shanghai Lifetech Household Products Co., Ltd.
 Valent : ベーラントU.S.A. Valent U.S.A. Corp.
 VBC : ベーラント・バイオサイエンス Valent Biosciences Corp.
 VHI : ベクター・ヘルス・インターナショナル Vector Health International Ltd.

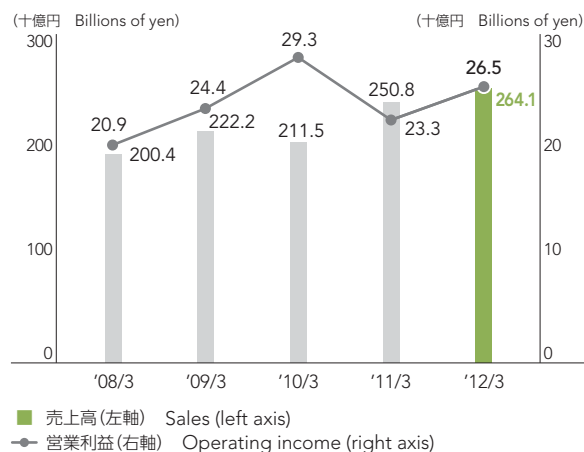
財務ハイライト Financial Highlights

* 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)。また、2012年3月期から「精密化学部門」を廃止・再編し、同セグメントの事業を「基礎化学部門」と「農業化学部門」に移管した(2011年3月期は組替後を掲載)。

* 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.) As of FY2011, Fine Chemicals segment was eliminated and reorganized. The businesses in this segment were transferred to Basic Chemicals segment or Agricultural Chemicals segment. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

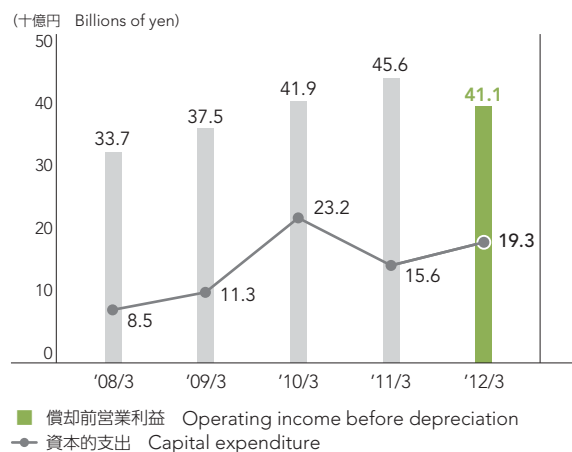
売上高と営業利益*

Sales & Operating Income*



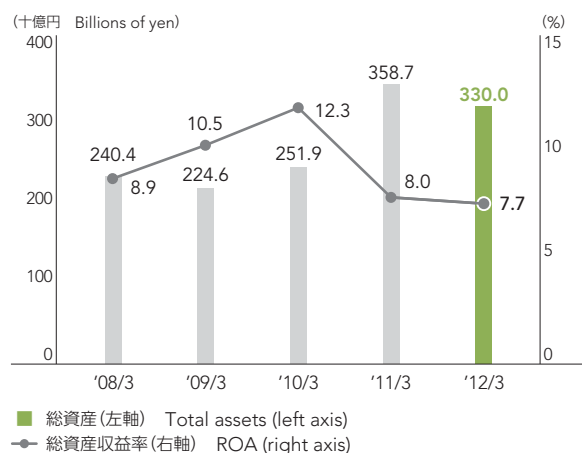
償却前営業利益と資本的支出*

Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure*



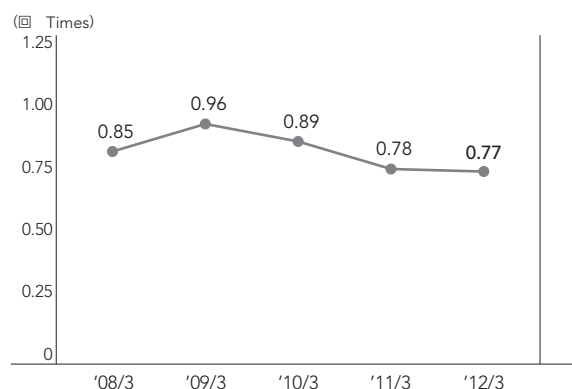
総資産と総資産収益率*

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

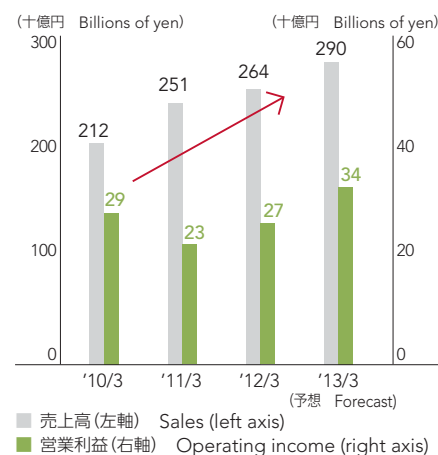
Aggressively pursue strategic investments to expand business globally, strengthen high-profitability businesses, and contribute to enhancing food security and improving public health and hygiene and the environment

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年度予想*

FY2012 Performance Target*

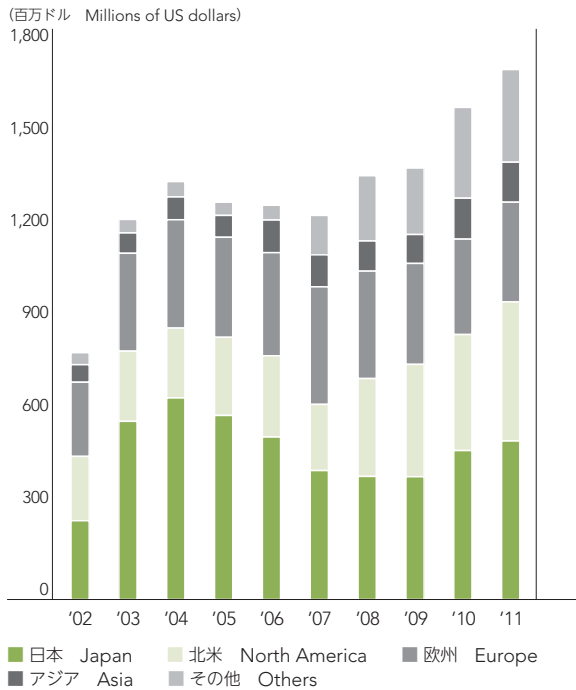


定量および定性情報 Facts and Figures

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

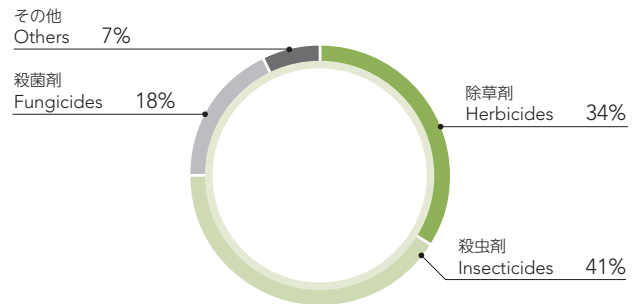


(注) 暦年 (Note) Calendar year

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

住友化学の農薬種類別の売上構成 (2011)

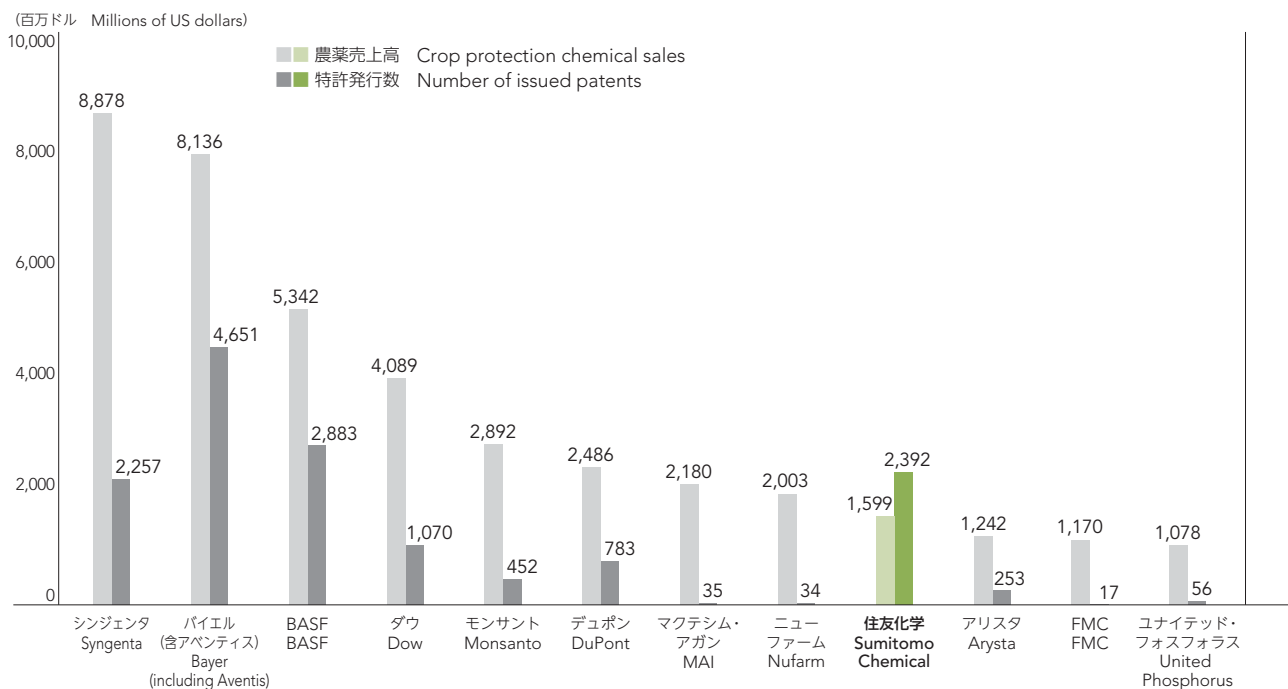
Breakdown of Sales of Sumitomo Chemical by Product Category (2011)



(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

農薬の会社別売上高 (2010) と特許発行数 (1993~2010)

Crop Protection Chemical Sales by Company (2010), and Number of Issued Patents by Company (1993 – 2010)



(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)

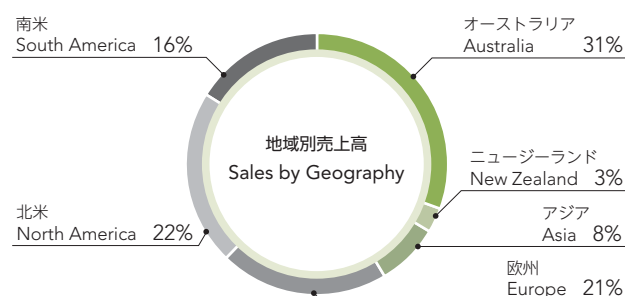
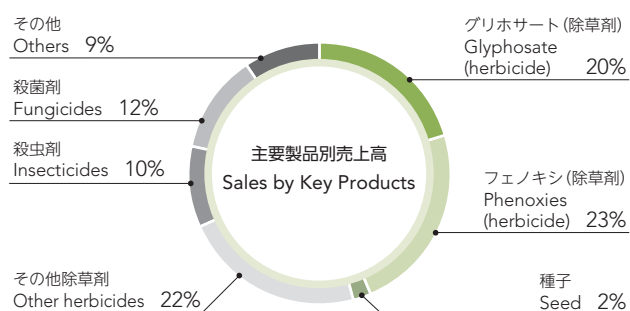
(Source) Phillips McDougall, Thomson Reuter DWPI database (Searched in WPINDEX file of STN)

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23%を保有
Sumitomo Chemical has a 23% 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	3,193人	3,193
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・カナダ等	France, U.K., Germany, Netherlands, Canada etc.	2011年販売開始	Launched in 2011
ハンガリー・ルーマニア・ウクライナ	Hungary, Rumania, Ukraine	2012年販売開始	Launched in 2012
その他中東欧・南米等	Other Central and East Europe, South America 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・ベトナム	France, Mexico, Vietnam	2011年販売開始	Launched in 2011
オーストラリア・南アフリカ等	Australia, South Africa etc.	販売契約協議開始	Began negotiation of sales agreement

物流 Logistics

オーストラリアでの倉庫の共有	Shared warehousing in Australia	開始	Launched
欧州内での倉庫の活用	Utilization of warehousing in Europe	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・南米・アジア諸国	Europe, U.S.A., South America, Asian countries	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の下、圃場試験等に着手

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
- ・ Start agricultural field experiment under basic contract concluded for development of blend formulations

フルミオキサジン (スミソーヤ/ベイラー)

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



概要 Overview

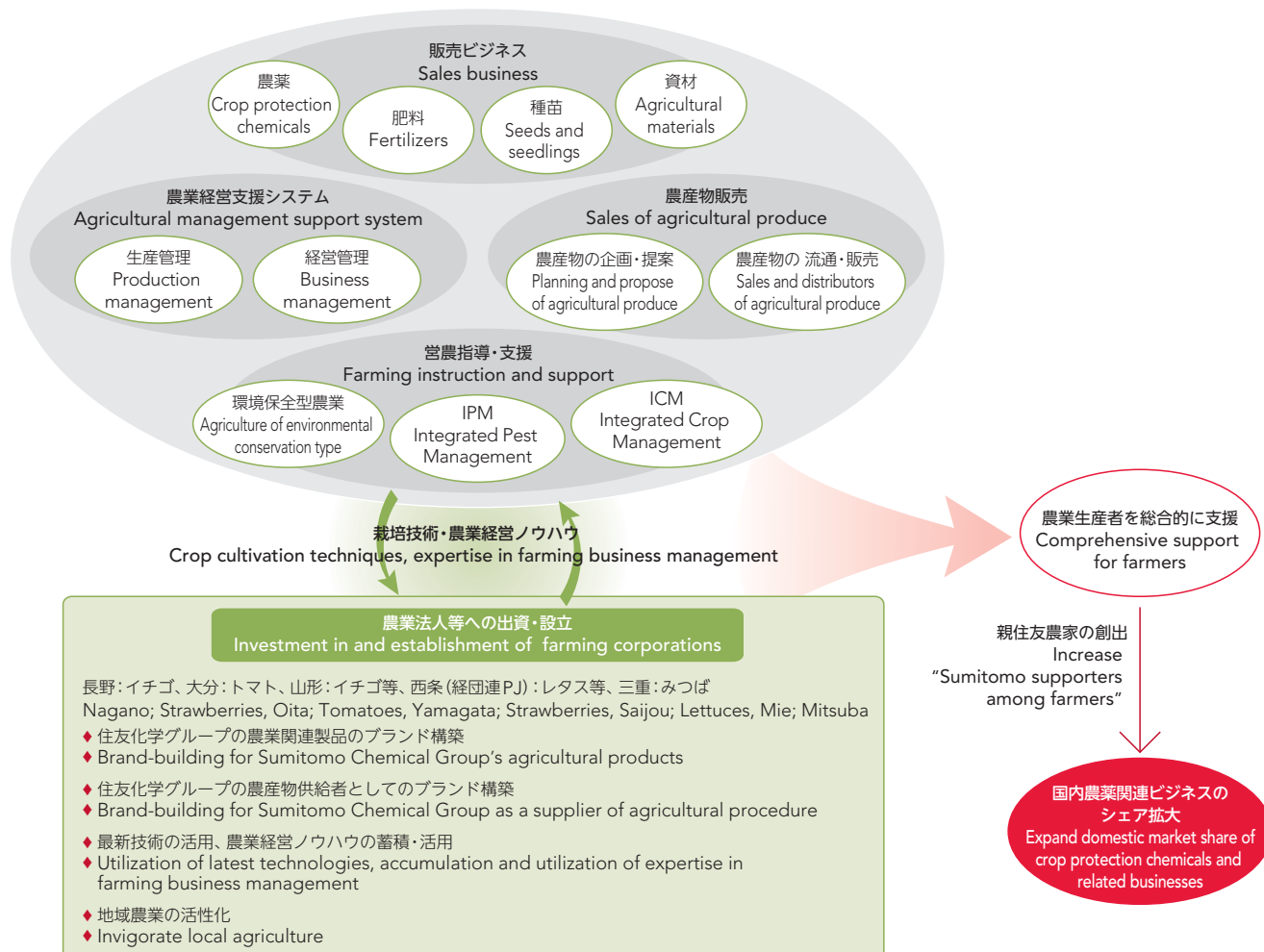
- ・当社除草剤とモンサント社種子・除草剤との体系防除普及(大豆・綿花・テンサイ)
- ・2010年10月より長期契約
- ・北米から南米(ブラジル・アルゼンチン)への展開協議
- ・Proactive promotion of weed management program for glyphosate resistant weeds using Sumitomo's herbicides & Monsanto's seeds and herbicides in U.S. (soybeans, cotton, sugar beet)
- ・Long-term agreement on Oct. 2010
- ・Planning to expand collaboration to South America (Brazil, Argentina)

効果 Effects

- ・除草剤を含めた大豆分野での販売拡大
- ・米州農業事業の拡大
- ・Sales expansion of herbicides and other crop protection products in the area of soybeans
- ・Expansion of crop protection business in the Americas

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
住化グリーン Sumika Green Co., Ltd.	林地事業、非農耕地分野用農薬／肥料／資材、農芸用資材の販売 Crop protection chemicals for non-crop use (forests etc.)
住化農業資材 Sumika Agrotech Co., Ltd.	農業資材、種苗等 Agricultural materials, seed and seedlings
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 Co., 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

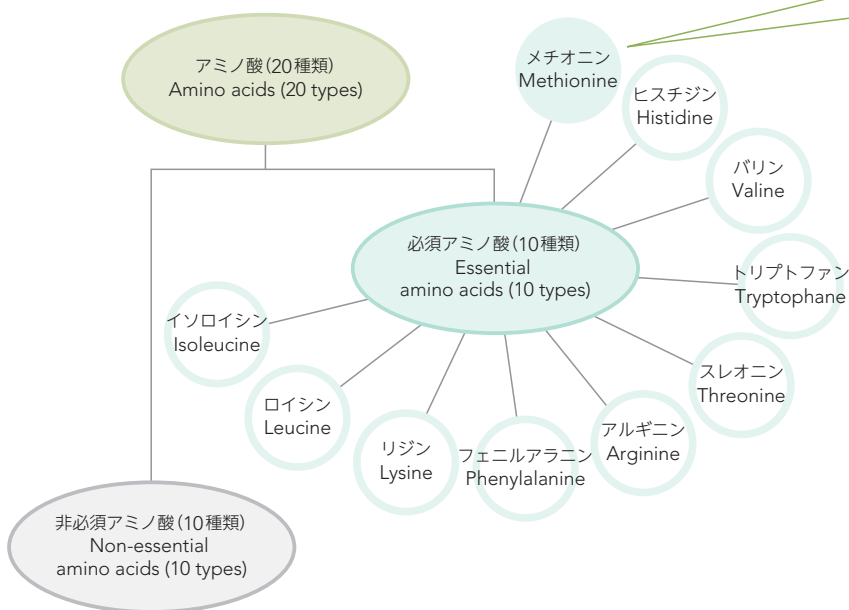




メチオニン Methionine

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

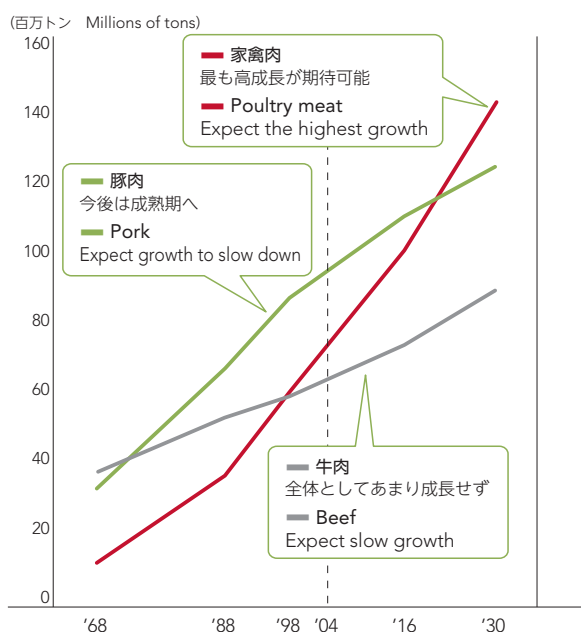
- Plays an important role in the growth of livestock, particularly poultry
- Feed additive used mainly in poultry farming

Manufacturing method

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

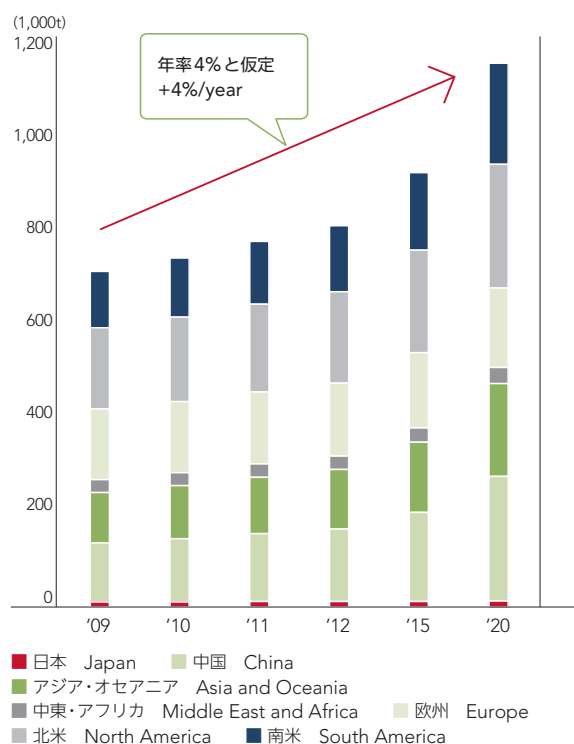
* 動物の体内で合成することができず、食物からの摂取が必要である、10種類のアミノ酸。
* There are 10 types of essential amino acid that the body cannot be synthesized in the animal body.

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



健康・農業関連事業部門の主要製品 Major Products of Sumitomo's Health & Crop Sciences 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				
2006	農業用殺菌剤 Fungicides	デラウスダントツL箱粒剤(日)	Delaus-DantotsuL G (Japan)	
	農業用除草剤 Herbicides	ドニチS1kg粒剤(日)	Donichi-S G (Japan)	
	飼料添加物/肥料/動物薬 Feed additives/Fertilizers/Animal health	楽一(混合肥料)	Rakuichi (Fert. Mix)	
2007	農業用殺虫剤 Insecticides	プルートMC(日)	Pluto MC (Japan)	
	農業用殺菌剤 Fungicides	プロパック箱粒剤(日) リンバー顆粒水和剤(日)	Propack G (Japan)* Limber WDG (Japan)	
	農業用除草剤 Herbicides	ヨシキタ1kg粒剤、FL(日)	Yoshikita G, FL (Japan)	
	飼料添加物/肥料/動物薬 Feed additives/Fertilizers/Animal health	フラッシュベイト(動物薬) フォアガルド(動物薬)	Flashbait (Animal H.) Foigarde (Animal H.)	
2008	農業用殺虫剤 Insecticides	ワンリード箱粒剤08(日)	One-lead G08 (Japan)	
	農業用殺菌剤 Fungicides	トゥアニー/クアッシュ(米) プレシディオ/ステラー(米)	Tourney/Quash (U.S.A.)* Presidio/Stellar (U.S.A.)*	
	家庭用/防疫用殺虫剤 Household and PCO Insecticides	スミワン(米)	SumiOne (U.S.A.)	
2009	農業用殺虫剤 Insecticides	ベニカXファインスプレー(日) ニップスイト インサイド(米)	Benica X fine spray (Japan) NipsIt INSIDE (U.S.A.)	
	農業用除草剤 Herbicides	忍1kg粒剤、FL(日) フルミオ WDG(日) ピラクロエース1kg粒剤(日)	Shinobi G, FL (Japan) Flumio WDG (Japan) Pyracloace G (Japan)*	
	農業用殺菌剤 Fungicides	スタウトダントツ箱粒剤(日) スタウトダントツ箱粒剤08(日)	Stout-Dantotsu G (Japan)* Stout-Dantotsu G08 (Japan)*	
2010	農業用除草剤 Herbicides	忍ジャンボ(日) ゼータワン1kg粒剤、FL、ジャンボ(日) メガゼータ1kg粒剤、FL、ジャンボ(日)	Shinobi Jumbo (Japan) Zeta one G, FL, Jumbo (Japan) Mega Zeta G, FL, Jumbo (Japan)	
	農業用殺虫剤 Insecticides	ディアナSC、WDG(日)* Santana 0.7G(イタリア)	DIANA SC, WDG (Japan)* Santana 0.7G (Italy)	
	農業用殺菌剤 Fungicides	プライア水和剤(日)	PRIOR (Japan)	
2011	農業用殺虫殺菌剤 Insect-fungicides	スタウトダントツディアナ箱粒剤(日本)* 箱いり娘粒剤(日本)* Bingo(韓国)	STOUTDANTOTSUDIANA (Japan)* HAKOIRIMUSUME (Japan)* Bingo (South Korea)	
	農業用除草剤 Herbicides	ショウリョクS粒剤(日本)* オサキニ1キロ粒剤(日本)*	SHOURYOKU S (Japan)* OSAKINI (Japan)*	
	家庭用/防疫用殺虫剤 Household and PCO Insecticides	無虫空間虫よけ吊り下げ30日用(日本) 無虫空間虫よけ吊り下げ60日用(日本) 無虫空間虫よけエアゾール屋外用(日本)	Muchukukan-mushiyoke for 30 days/60 days (hanging type) Muchukukan-mushiyoke (aerosol-outdoor type) (Japan)	
	2012-2016 (予想) (expected)	農業用殺菌剤 Fungicides	2化合物	2 Products
	飼料添加物/肥料/動物薬 Feed additives/Fertilizers/Animal health	1化合物	1 Product	
	家庭用/防疫用殺虫剤 Household and PCO Insecticides	1化合物	1 Product	

* 他社からの導入品も含む Third party products



健康・農業関連事業部門の主要製品

Major Products of Sumitomo's Health & Crop Sciences 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/ジュピナル/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
	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 neonicotinoid insecticide with broad application for various crops.	2002
	プレオ/スミプレオ Pleo/Sumipleo	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	水稲のみみ枯細菌病、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/バイラー Sumisoya/Valor	大豆・綿花・果樹・サトウキビ用除草剤 Herbicide for soybeans, cotton, fruit trees and sugarcane.
テイクオフ Take Off		水稲用除草剤 Herbicide for controlling grass weeds in rice.	1993
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

*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 他社からの導入品も含む Third party products

	製品名 Brand name	効能 Application	上市 Launch
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



最近のトピックス Topics

- 2000 ゲノム科学研究所を設立。
Established Genomic Science Laboratories.

- 2001 「ルーラン」を上市。
Market launch of Lullan.

- 2002 新薬理研究棟が竣工。
Completed new Pharmacology Research Laboratory.

- 2003 大分工場新原薬製造設備、新メロペン製剤棟が竣工。
Completed new Oita plant facilities for bulk pharmaceuticals production and Meropen formulation.

- 2005 日本メジフィジックスがPET検査用診断薬を上市。
Launched diagnostic agents used for Positron Emission Tomography (PET) by Nihon Medi-Physics Co., Ltd.

- 住友製薬が大日本製薬と合併し、大日本住友製薬が発足。
Sumitomo Pharmaceuticals and Dai nippon Pharmaceutical merged to form Dai nippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

- 2006 「アムロジンOD錠」、「アムビゾーム」を上市。
Market launch of Amlodin OD Tablet, AmBisome.

- 2007 鈴鹿工場 新固形製剤棟が竣工。
Completed new Suzuka plant facilities for production of solid dosage forms.

- 2008 「ロナセン」(統合失調症治療剤)上市。
Market launch of Lonasen (agent for the treatment of schizophrenia).

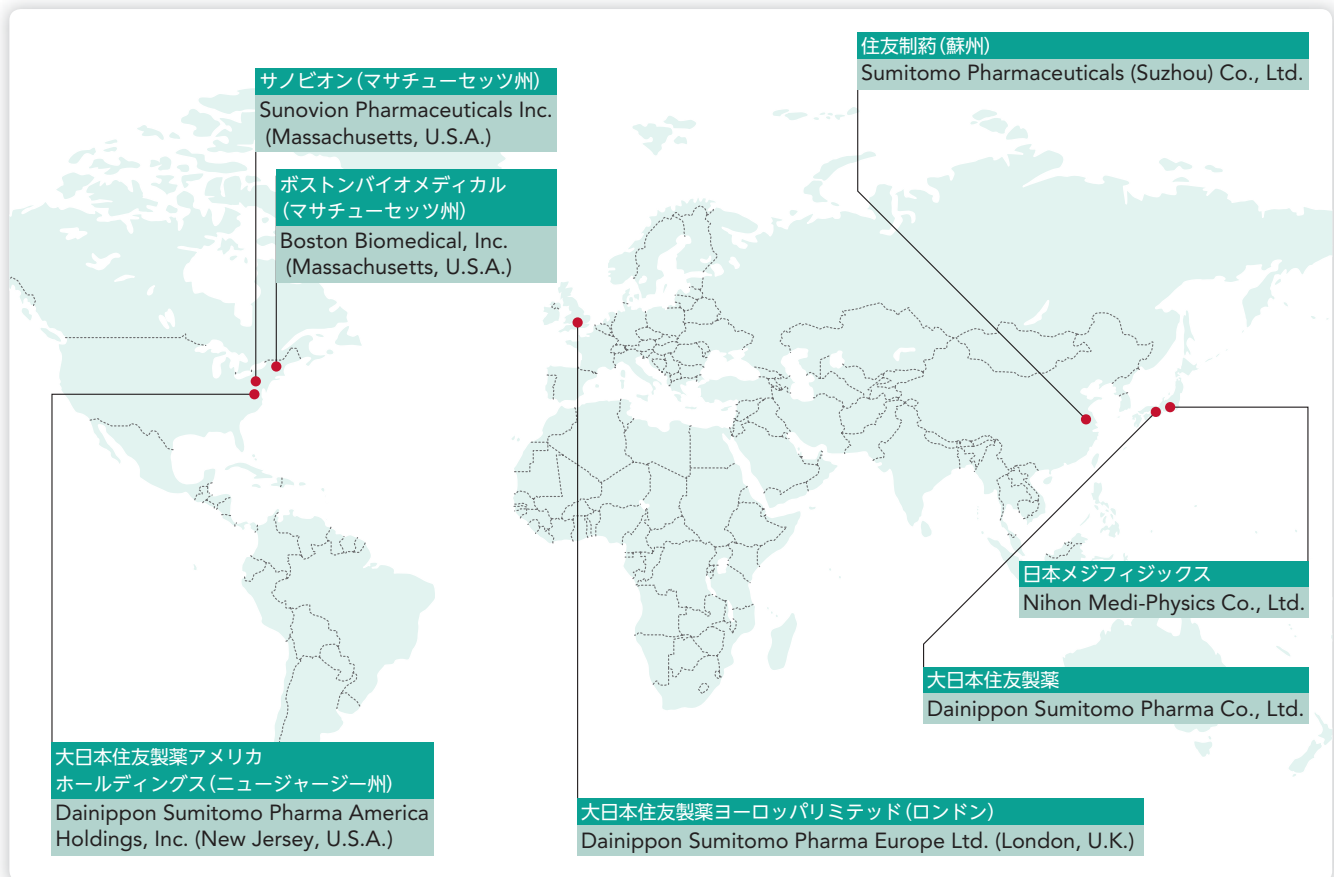
- 2009 「トレリーフ」(パーキンソン病治療剤)上市。
Market launch of Trierief (therapeutic agent for Parkinson's disease).

- 米国セプラコール(現サノビオン)を買収。
Acquired U.S.-based Sepracor Inc. (current Sunovion Pharmaceuticals Inc.)

- 2011 「ラツゾダ」(統合失調症治療剤)を米国にて上市。
Market launch of Latuda (agent for the treatment of schizophrenia) in U.S.A.

- 2012 米国医薬品会社ボストンバイオメディカル社を買収。
Acquired Boston Biomedical, Inc., a U.S.-based pharmaceutical company.

グローバル展開 Globalization



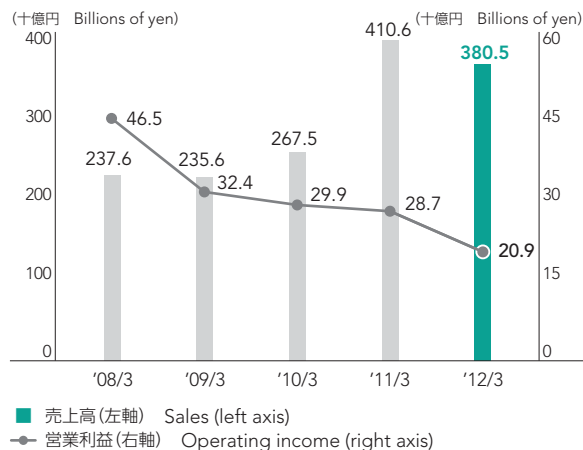
財務ハイライト Financial Highlights

* 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)。また一部の事業を「その他部門」からセグメント変更している(2011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.) Certain businesses, formerly categorized under the Others segment, have been reclassified. (The amounts for FY2010 have been reclassified by revised segments.)

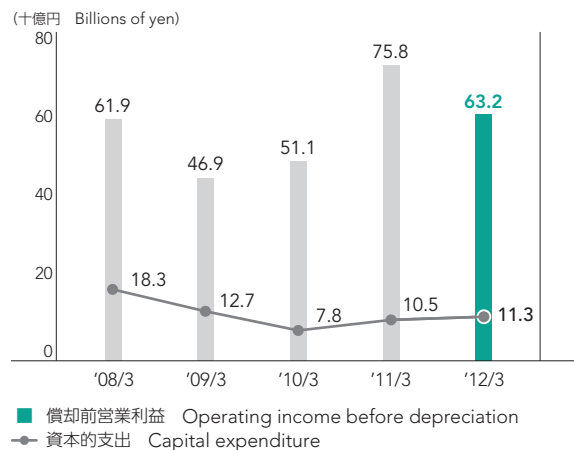
売上高と営業利益*

Sales & Operating Income*



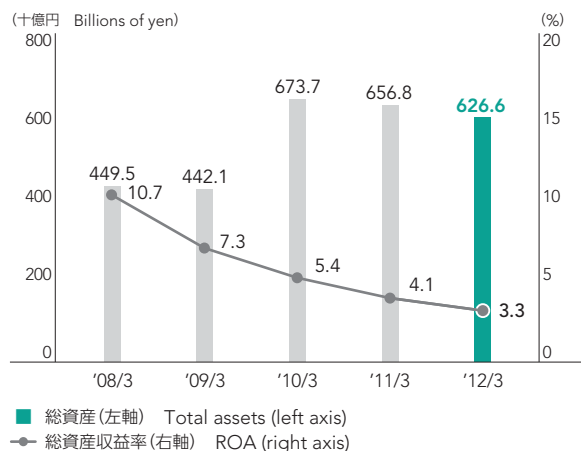
償却前営業利益と資本的支出*

Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure*



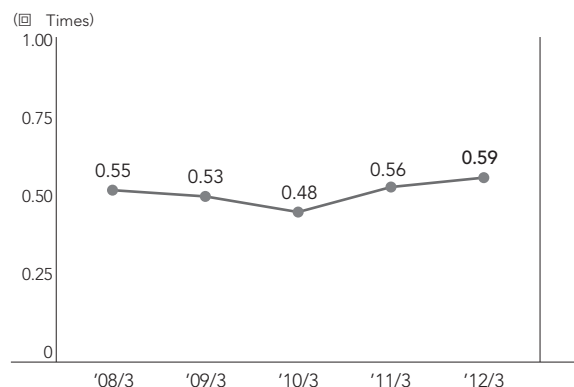
総資産と総資産収益率*

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

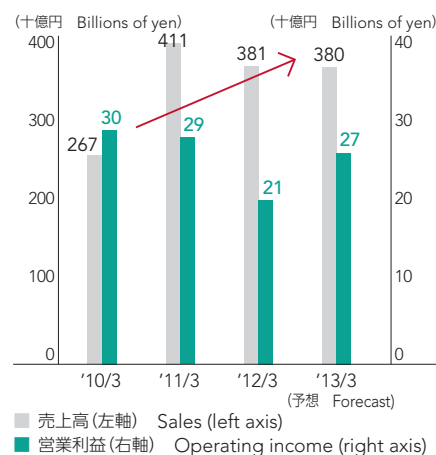
Aggressively invest resources and expand global operations

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・拡大および治療薬事業の育成
- 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年度予想*

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 (2011年度)

Major Products of Pharmaceuticals Sector (FY2011)

	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*1 LUNESTA®*1	催眠鎮静剤 Sedative hypnotic	2005	—	42.1	42.1	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	36.0	—	36.0	他社からの導入品 Third party products
	ゾペネックス*1 XOPENEX®*1	短時間作用型β作動薬 Short-acting beta-agonist	1999	—	33.4	33.4	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	12.2	17.4	29.6	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	21.2	0.8	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	15.5	—	15.5	共同開発品 Co-developed Products
	アバプロ AVAPRO®	高血圧症治療剤 Hypertension	2008	10.7	—	10.7	自社開発品 Developed in-house
	ブロバナ*1 BROVANA®*1	長時間作用型β作動薬 Long-acting beta-agonist	2007	—	10.2	10.2	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	9.8	—	9.8	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	9.1	—	9.1	他社からの導入品 Third party products
	メトグルコ METGLUCO®	ビグアナイド系経口血糖降下剤 metformin hydrochloride	2010	7.8	—	7.8	他社からの導入品 Third party products
	ラツダ LATUDA®	非定型抗精神病薬 lurasidone hydrochloride	2011	—	6.9	6.9	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	6.6	—	6.6	他社からの導入品 Third party products
	トレリーフ TRERIEF®	パーキンソン病治療薬 Parkinson's disease drug	2009	5.3	—	5.3	自社開発品 Developed in-house
	オムナリス*1 OMNARIS®*1	コルチコステロイド点鼻スプレー Corticosteroid nasal spray	2008	—	5.1	5.1	他社からの導入品 Third party products
放射性医薬品 および関連製品 Radiopharmaceuticals and related products	SPECT製剤*2 Products for SPECT*2	脳、心臓疾患、癌の診断 Diagnostics for brain or heart disease and malignant tumours	—	20.6	—	20.6	
	PET製剤*2 Products for PET*2	悪性腫瘍の診断 Diagnostics for malignant tumours	—	7.7	—	7.7	
	RI治療製品*2 Products for Therapy*2	前立腺がんの小線源療法、がんの骨転移による 疼痛緩和 Brachytherapy for prostate cancer, and palliating pains caused by bone metastases of cancers	—	1.7	—	1.7	

*1 サノビオン社の製品 2011年12月期

*1 Products of Sunovion Pharmaceuticals Inc. Fiscal year ending December 31, 2011

*2 日本メジフィジックスの製品 2011年12月期

*2 Products of Nihon Medi-Physics Co., Ltd. Fiscal year ending December 31, 2011

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

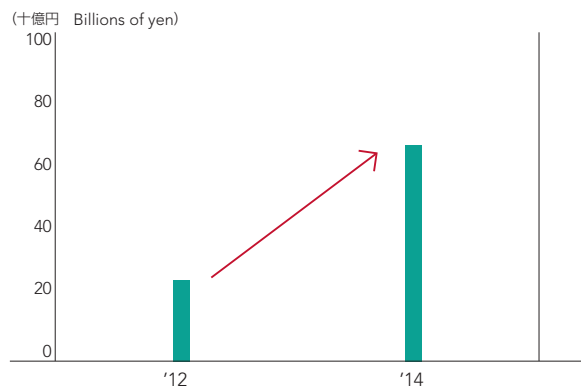
- ・ Developed in-house
- ・ Approved for marketing and sales in the US as a treatment for schizophrenia in October 2010 (10 months after application for FDA review)
- ・ Once daily dosing
- ・ Atypical antipsychotic with unique chemical structure
- ・ Four double-blind studies conducted on adult patients with schizophrenia showed significantly greater improvement than placebo
- ・ Tolerability and safety were confirmed in five clinical trials

● 販売体制
Sales capabilities

- ・ 360人の専任MRで全米20,000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 360 sales representatives to cover 20,000 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
 - 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年申請
- 双極性障害(米国)
 - 双極 I 型障害うつ：2012年申請、2013年追加効能取得予定
 - メンテナンス：2011年2Qに試験開始
- 大うつ(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 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 submitted in 2011
- Bipolar disorder (US)
 - Bipolar I depression indication: Supplemental new drug application to be submitted in 2012; Approval is expected in 2013
 - Maintenance indication: Study started in Q2, 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

(2012年5月10日現在 As of May 10, 2012)

製品/コード名 Brand name/ Product code	一般名 Generic name	剤形 Formulation	予定適応症 Proposed 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 submitted	承認*1 Approved*1	
ラソーダ LATUDA SM-13496 SM-13496	ルラシドン塩酸塩 lurasidone hydrochloride	経口剤 Oral	統合失調症 Schizophrenia	カナダ Canada						自社開発品 Developed in-house
				日本 Japan						
			双極Ⅰ型障害うつ (新効能) Bipolar I depression (New indication)	米国・欧州など U.S.A. and Europe, etc.						
			双極性障害メンテナ ンス(新効能) Bipolar maintenance (New indication)	米国・欧州など U.S.A. and Europe, etc.						
			大うつ (新効能、混合症状) MDD with mixed features (New indication)	米国 U.S.A.						
ステデサ 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.						
ロナセン LONASEN®	ブロナンセリン blonanserin	経口剤 Oral	統合失調症 Schizophrenia	中国 China					自社開発品 Developed in-house	
			統合失調症 (小児用量) Schizophrenia (Addition of pediatric usage)	日本 Japan						
DSP-8658 DSP-8658	未定 TBD	経口剤 Oral	アルツハイマー病 Alzheimer's disease	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, Depression	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 Depression	米国 U.S.A.					自社開発品 Developed in-house	
DSP-0565 DSP-0565	未定 TBD	経口剤 Oral	てんかん Epilepsy	米国 U.S.A.					自社開発品 Developed in-house	
DSP-2230 DSP-2230	未定 TBD	経口剤 Oral	神経障害性疼痛 Neuropathic pain	英国 U.K.					自社開発品 Developed in-house	

*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 Proposed 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 submitted	承認*1 Approved*1	
カルセド*2 CALSED®*2	アムルピシン塩酸塩 amrubicin hydrochloride	注射剤 Injection	小細胞肺癌 Small cell lung cancer	中国 China						自社開発品 Developed in-house
BBI608 BBI608	未定 TBD	経口剤 Oral	結腸直腸がん (2nd/3rd line, 単剤) Colorectal cancer (2nd/3rd line, monotherapy)	米国、カナダ U.S.A. and Canada			準備中 Under preparation			自社開発品 (BBI) Developed in-house (BBI)
			結腸直腸がん (2nd/3rd line, 併用) Colorectal cancer (2nd/3rd line, combination therapy)	米国、カナダ U.S.A. and Canada						
			固形がん (2nd/3rd line、パク リタクセルとの併用) Solid cancer (2nd/3rd line, combination therapy with Paclitaxel)	米国、カナダ U.S.A. and Canada		*4				
WT4869 WT4869	未定 TBD	注射剤 Injection	骨髄異形成症候群 Myelodysplastic syndromes	日本 Japan		*4				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.
			固形がん Solid cancer	日本 Japan						
WT2725 WT2725	未定 TBD	注射剤 Injection	固形がん Solid cancer	米国 U.S.A.						中外製薬(株)との共同開発 Co-developed with Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.
BBI503 BBI503	未定 TBD	経口剤 Oral	固形がん(単剤) Solid cancer (Monotherapy)	米国、カナダ U.S.A. and Canada						自社開発品 (BBI) Developed in-house (BBI)

呼吸器 Respiratory

シクレソニド Nasal Aerosol Ciclesonide Nasal Aerosol ZETTONA™*3	シクレソニド ciclesonide	点鼻剤 Collunarium	アレルギー性鼻炎 (新剤形：HFA製剤) Allergic rhinitis (New dose form: HFA propellant)	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

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

*2 国内販売名 Domestic brand name

*3 販売名 Brand name

*4 第Ⅰ / Ⅱ相の第Ⅰ相段階 On Phase I of Phase I/II study

製品/コード名 Brand name/ Product code	一般名 Generic name	剤形 Formulation	予定適応症 Proposed 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 submitted	承認*1 Approved*1	
DSP-8153 DSP-8153	アムロジピンベシル酸塩 イルベサルタン amlodipine besilate Irbesartan	経口剤 Oral	高血圧症 (配合剤) Hypertension (Combination agent)	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
シュアポスト® SUREPOST®	レパグリニド repaglinide	経口剤 Oral	2型糖尿病 (新効能、 TZD剤・BG剤併用) Type 2 diabetes (New indication, combination therapy with thiazolidine or biguanide)	日本 Japan						Novo Nordisk社 からの導入品 In-licensed from Novo Nordisk A/S
			2型糖尿病 (新効能、 DPP-IV阻害剤を含む すべての併用療法) Type 2 diabetes (New indication, all combination therapies including DPP-IV inhibitors)	日本 Japan						
メトグルコ® METGLUCO®	メトホルミン塩酸塩 metformin hydrochloride	経口剤 Oral	2型糖尿病 (小児用量追加) Type 2 diabetes (Addition of pediatric usage)	日本 Japan						Merck Santé社からの 導入品 In-licensed from Merck Santé
AS-3201 AS-3201	ラニレストット 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.
DSP-8658 DSP-8658	未定 TBD	経口剤 Oral	2型糖尿病 Type 2 diabetes	米国 U.S.A.						自社開発品 Developed in-house
DSP-9599 DSP-9599	未定 TBD	経口剤 Oral	高血圧症 Hypertension	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
その他 Others										
メロペン MEROPEN®	メロペネム水和物 meropenem hydrate	注射剤 Injection	化膿性髄膜炎 (上限用 量変更: 1日6g) Purulent meningitis (Change of maximum dose: 6g daily)	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
SMP-986 SMP-986	afacifenacin fumarate	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						
プロレナル PRORENAL®	リマプロスト アルファデクス limaprost alfadex	経口剤 Oral	手根管症候群 (新効能) Carpal-tunnel syndrome (New Indication)	日本 Japan						共同開発品 Co-developed products
DSP-1747 DSP-1747	obeticholic acid	経口剤 Oral	原発性胆汁性肝硬変 (PBC)、非アルコール 性脂肪肝炎 (NASH) Primary biliary cirrhosis (PBC), Nonalcoholic steatohepatitis (NASH)	日本 Japan						Intercept社からの導入品 In-licensed from Intercept Pharmaceuticals
DSP-6952 DSP-6952	未定 TBD	経口剤 Oral	便秘型IBS、慢性便秘 IBS with constipation, Chronic idiopathic constipation	日本 Japan						自社開発品 Developed in-house
DSP-5990 DSP-5990	セフトロリン・フォサミル ceftaroline fosamil	注射剤 Injection	MRSA感染症 MRSA Infection	日本 Japan						武田薬品工業(株)からの導入品 In-licensed from Takeda Pharmaceutical Co., Ltd.

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

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.

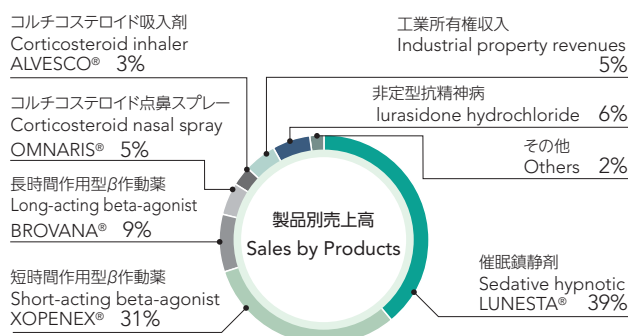
会社名 Company	サノビオン・ファーマシューティカルズ・インク Sunovion Pharmaceuticals Inc.
設立 Established	1984年 1984
本社所在地 Head Office	米国 マサチューセッツ州 マールボロ Marlborough, Massachusetts, U.S.A.
従業員 Number of Employees	2,216名(うちMR:1,320名) 2,216 (MR: 1,320)
現在の重点領域 Current Therapeutic Focus	CNS領域 呼吸器領域 CNS and Respiratory

(2012年3月末現在 As of March 31, 2012)

2011年度業績* Performance in FY2011*

(十億円 Billions of yen)

売上高 Net sales	営業利益 Operating income	当期純利益 Net income
112.8	9.2	5.5



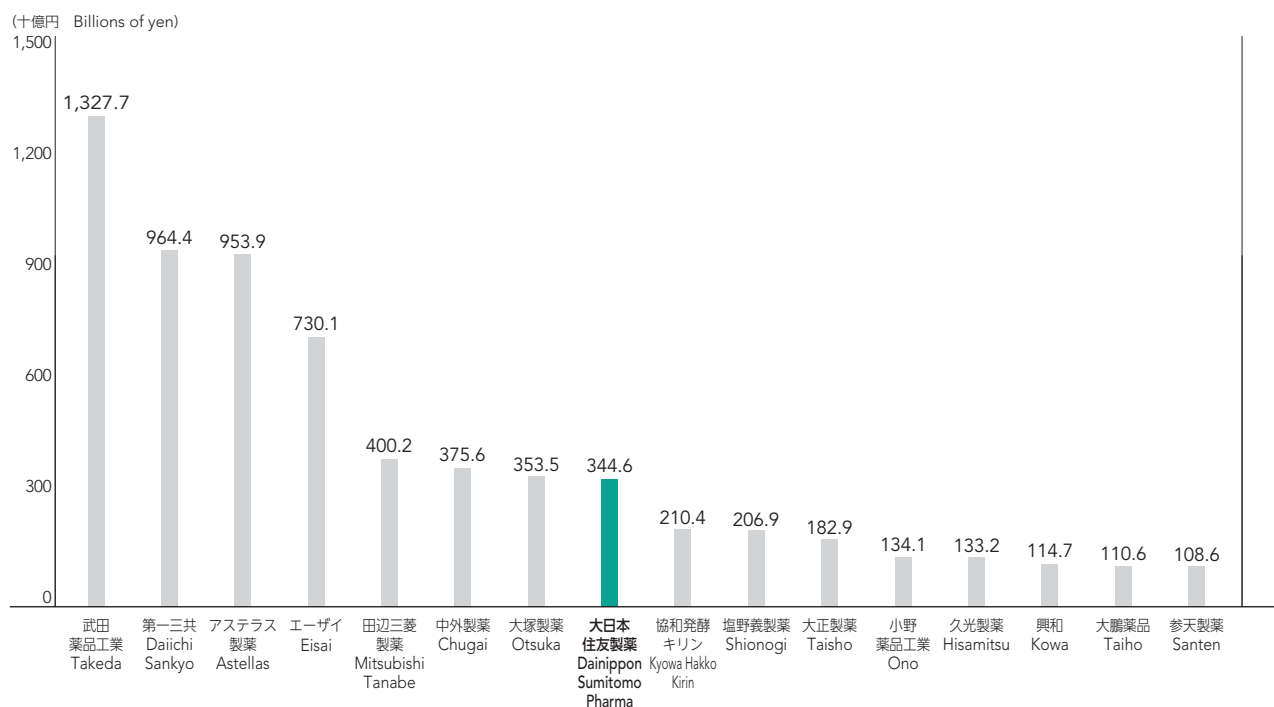
(注) 薬効、薬剤名
(Note) Therapeutic indication, name

* 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医薬品売上高(2010)*

Japanese Pharmaceutical Companies Pharmaceuticals Sales (2010)*



* (出所) 日本製薬工業協会「DATA BOOK 2012」をもとに住友化学作成

(Source) Compiled by Sumitomo Chemical based on The Japan Pharmaceutical Manufacturers Association (JPMA)

ボストンバイオメディカル社概要

Profile of Boston Biomedical, Inc.

会社名 Company	ボストンバイオメディカル社 Boston Biomedical, Inc.
設立 Established	2006年11月 November 2006
本社所在地 Head Office	米国 マサチューセッツ州 ノーウッド Norwood, Massachusetts, U.S.A.
従業員 Number of Employees	30名 30
代表者 Chairman and CEO	チャン・リー Chiang Li, M.D, FACP
現在の重点領域 Current Therapeutic Focus	がん幹細胞領域 Cancer stem cells

(2012年3月末現在 As of March 31, 2012)

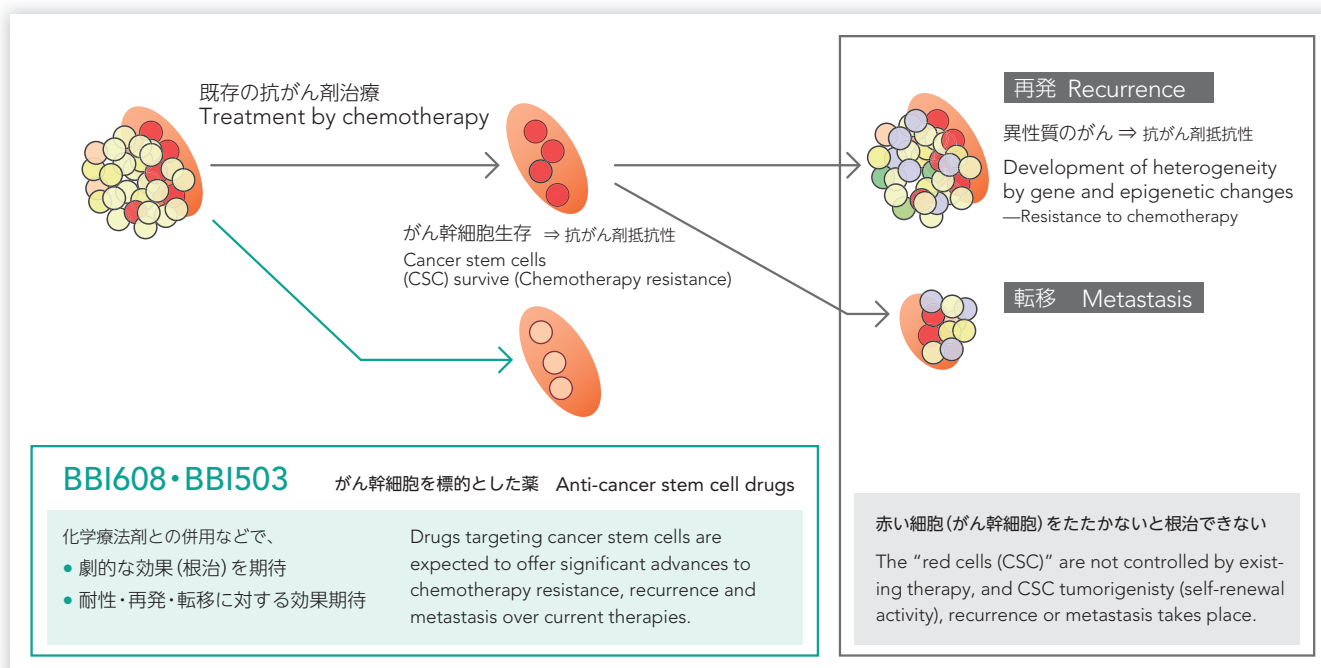
● 本取引の概要 Transaction summary

形態 Form	BBI社の全株取得 Acquisition of all shares of BBI
対価 Consideration	一時金 Upfront payment 200百万米ドル USD200 million
	開発 マイルストーン Development milestones 最大540百万米ドル ● ピボタル試験の開始時、申請時、承認時 Maximum USD540 million ● Paid at pivotal trial commencement, application and approval.
	販売 マイルストーン Sales milestones 最大1,890百万米ドル ● 北米・日本における年間売上高に応じて支払う ● 年間売上高が4,000百万米ドルに達した場合には、販売マイルストーンが総額1,890百万米ドルとなる Maximum USD1,890 million ● Based on annual net sales in North America and Japan. ● Maximum amount is paid in case when annual net sales exceed USD 4 billion.
クロージング(予定) Closing (Planned)	2012年4月 April, 2012

● BBI608およびBBI503の特徴 Product concept and development status of BBI608 and BBI503

BBI608	<ul style="list-style-type: none"> ● First-in classの分子標的薬(低分子化合物、経口投与) ● がん幹細胞およびがん細胞に対して細胞増殖抑制・細胞死を誘導する ● 化学療法剤などとの併用により高い有効性を示し、高い安全性も確認済み 	<ul style="list-style-type: none"> ● First-in class, Molecular Targeted Drugs (small molecular compound, Oral agent) ● Excellent efficacy in monotherapy and combination with chemotherapy by inhibiting both growth of tumor cells and maintenance of cancer stem cells. ● Highly safe, easy-to-use with existing chemotherapy. No particular hematologic toxicity observed.
BBI503	<ul style="list-style-type: none"> ● First-in classの分子標的薬(低分子化合物、経口投与) ● BBI608とは異なる作用メカニズムで作用する ● がん幹細胞およびがん細胞に対して細胞増殖抑制・細胞死を誘導する ● 化学療法剤などとの併用による高い有効性と、高い安全性を期待する薬剤 	<ul style="list-style-type: none"> ● First-in class, Molecular Targeted Drugs (small molecular compound, Oral agent) ● Excellent efficacy in monotherapy and combination with chemotherapy by inhibiting both growth of tumor cells and maintenance of cancer stem cells by the different mechanism to BBI608. ● Highly safe, easy-to-use with existing chemotherapy.

● BBI608およびBBI503の作用メカニズムの概要 Mechanisms of action on BBI608 and BBI503



高分子有機EL Polymer Light Emitting Diodes

開発経緯

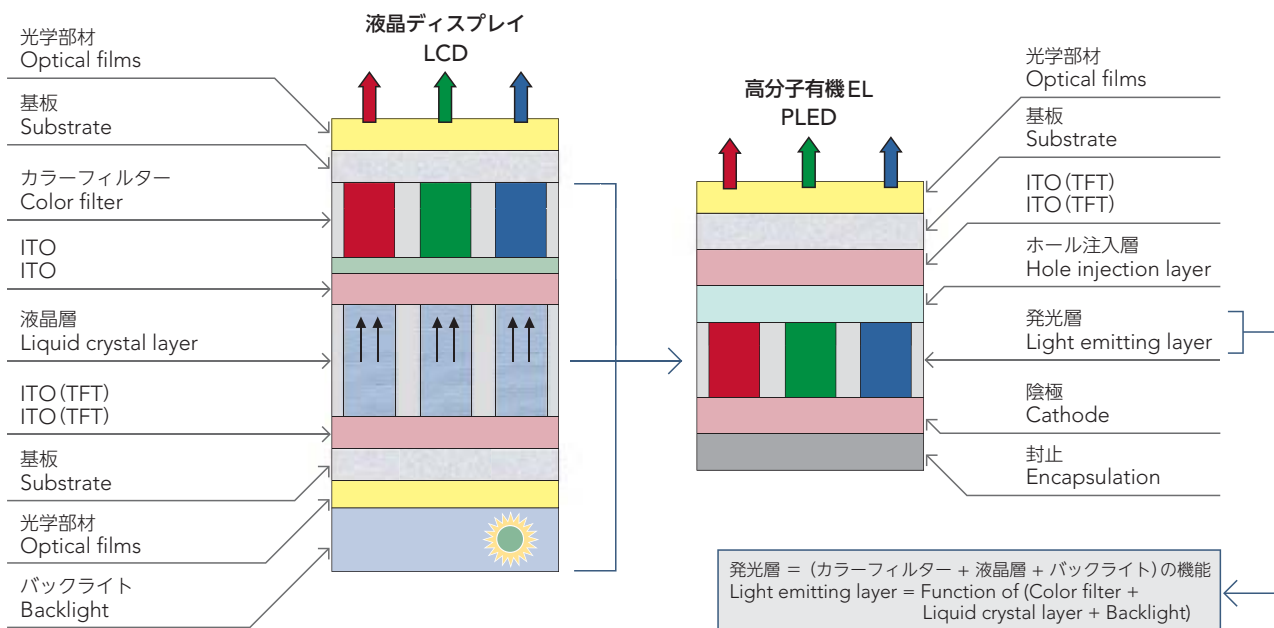
R&D History

1989	高分子有機ELの開発を開始。 Sumitomo Chemical started development of light emitting polymers.	2007	CDT社を完全子会社化。 Sumitomo Chemical acquired CDT and converted it into a wholly owned subsidiary.
1992	Cambridge Display Technology Limited (CDT社) 設立。 Cambridge Display Technology Limited (CDT) was founded.	2008	愛媛に「デバイス開発センター」を設立。 Electronic Devices Development Center opened at Ehime Works.
2003	CDT社との共同開発を開始。 Sumitomo Chemical and CDT started collaborative development.	2011	筑波研究所を「筑波開発研究所」と「先端材料探索研究所」に再編。 Tsukuba Research Laboratory reorganized to Tsukuba Material Development Laboratory and Advanced Materials Research Laboratory.
2005	ダウから高分子有機EL用材料事業を買収。 Sumitomo Chemical acquired Dow Chemical's polyfluorene business.		大阪工場で高分子有機ELの生産設備が完成。 Completion of manufacturing facility for PLEDs at Osaka Works.

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
- 低消費電力
- 自発光 (バックライト不要)、シンプルなディスプレイ構造
- 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)
- Superior contrast, resolution, response speeds & viewing angle, also suitable for 3D displays
- Lower energy consumption
- Self-luminescent (no backlights required) and simpler display structure
- Enables flexible displays and roll to roll processing realizable (under development)

高分子有機ELとLCD
PLED & LCD



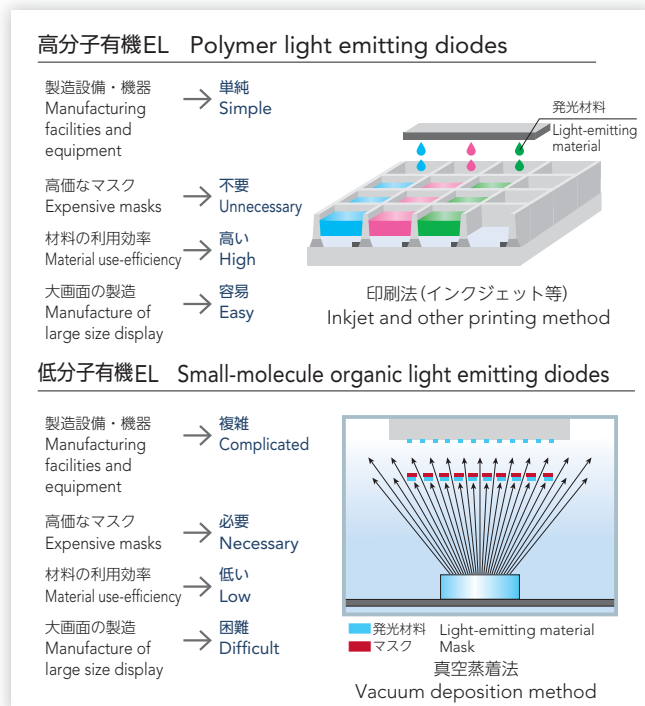
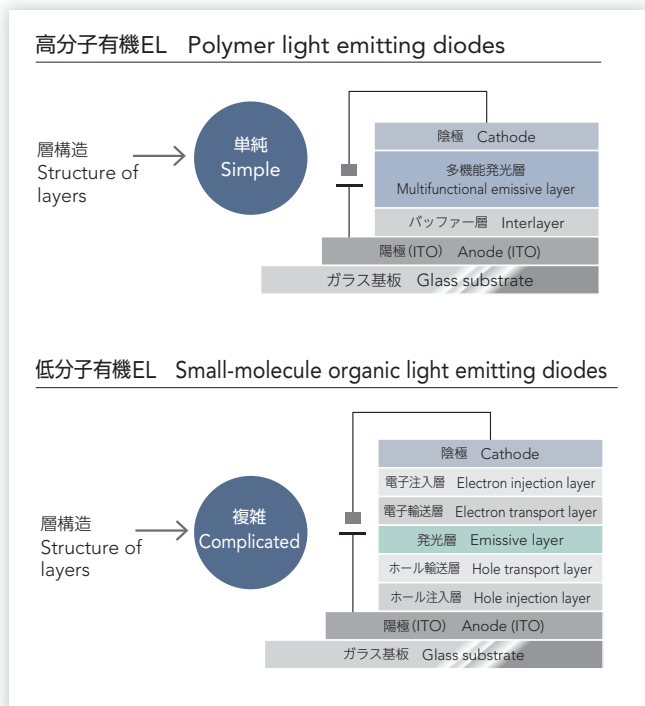
高分子有機ELの低分子有機ELに対する優位性

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"

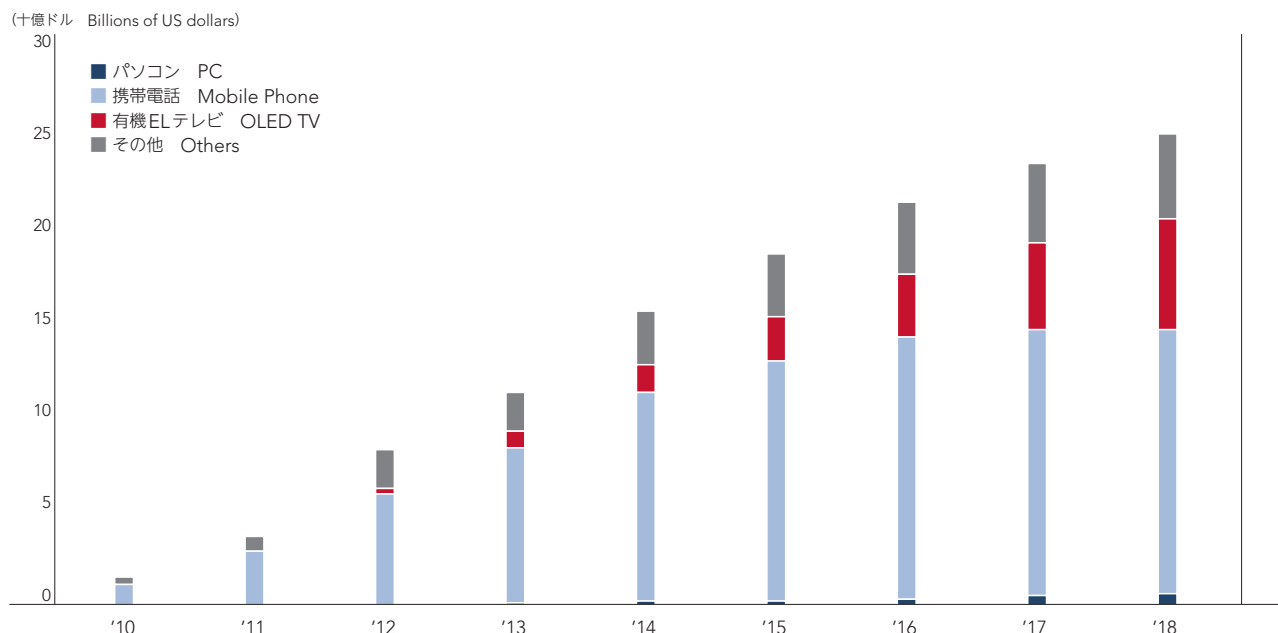
● 有機ELの構造 Structure of organic light emitting diodes

● 製造プロセス Manufacturing process



有機ELディスプレイ市場予想

Market for OLED Display



(出所) 2012年1月25日~26日 第22回ディスプレイサーチフォーラム講演資料集
(Source) The 22nd DisplaySearch Japan Forum (Jan. 25-26, 2012)

高分子有機EL照明 PLED Lighting

有機EL照明の特長

Technology Advantages

- 薄い面光源
有線EL層の厚みは1マイクロメートル以下と、非常に薄型
 - 自然で目に優しい光、高演色性
有機物からの発光スペクトルは広い波長領域を示し、柔らかく、目に優しい光
白色は太陽光に近い自然な光であり、高演色性を示す
 - 環境負荷の低減
高いエネルギー効率、水銀フリーなどの特長により、環境への負荷を低減
 - Facile color tuning using a single emitter layer
 - Simple structure leads to better productivity
 - Processable solution: cost-effective technology
 - Ultra-thin lighting tiles giving natural light
 - Low power consumption: reduces environmental impact of lighting
- We believe that polymer OLED lighting can create new value in the future by shedding completely new light on life with energy efficiency and comfort.

有機EL照明 高分子型と低分子型の比較

Comparison of PLEDs and SMOLEDs

・高分子有機ELは**単発光層**
・PLED lighting is formed by a **single emissive layer**

→

製造工程が少ない
Simpler production process

低コスト化
Lower production costs

カソード Cathode

EIL(電子注入層) EIL (electron injection layer)

ETL(電子輸送層) ETL (electron transport layer)

EML(発光層)青色 EML (emissive layer) Blue

EML(発光層)緑色 EML (emissive layer) Green

EML(発光層)赤色 EML (emissive layer) Red

HTL(正孔輸送層) HTL (hole transportation layer)

HIL(正孔注入層) HIL (hole injection layer)

アノード(透明電極) Anode (ITO)

ガラス基板 Glass substrate

低分子有機EL
Small-molecule organic light emitting diodes

カソード Cathode

EML(発光層)白色 EML (emissive layer) white

IL(インターレイヤー) IL (interlayer)

HIL(正孔注入層) HIL (hole injection layer)

アノード(透明電極) Anode (ITO)

ガラス基板 Glass substrate

高分子有機EL
Polymer light emitting diodes

- 高分子有機EL照明は、製造工程が少なく、低コスト化が可能
住友化学の高分子有機ELの技術を使えば、1回の塗布で発光層を形成でき、低分子型に比べて低コスト化や大型化が容易
- With printable PLEDs, production costs will be lower and larger lighting panels will be easily produced.
Compared with small molecule organic LED (SMOLED), PLED technology has great potential to enable more cost-effective production of lighting panels because of its simpler production process. Sumitomo Chemical is developing PLED lighting technology. Our technology enables a light-emitting layer to be formed by a single printing.

住友化学の高分子有機EL照明の特長

Advantages of Our PLED Lighting

- 塗布(印刷)が可能のため低コストでの製造が可能
 - ① 発光材料が高分子なため、インク化して印刷することが可能で大量・安価・大型の有機ELが容易に生産
 - ② どのような発光色でもたった1回の塗布(印刷)により作製することが可能
- 発光色は無量大
高分子の分子組成の操作により、どんな色でも容易に発光色として実現
- Our printable PLED technology has great potential enable more cost effective.
 - ① With printable PLEDs, production costs will be lower and larger lighting panels will be easily produced.
 - ② Our technology enables a light-emitting layer to be formed by a single printing.
- High color rendering property
Our technology enables any luminescent color for molecular composition of PLED.



有機薄膜太陽電池 Polymer Photovoltaic Cells

有機薄膜太陽電池のシリコン系太陽電池に対する優位性

Polymer Photovoltaic Cell's Advantage Over Silicon Solar Cell

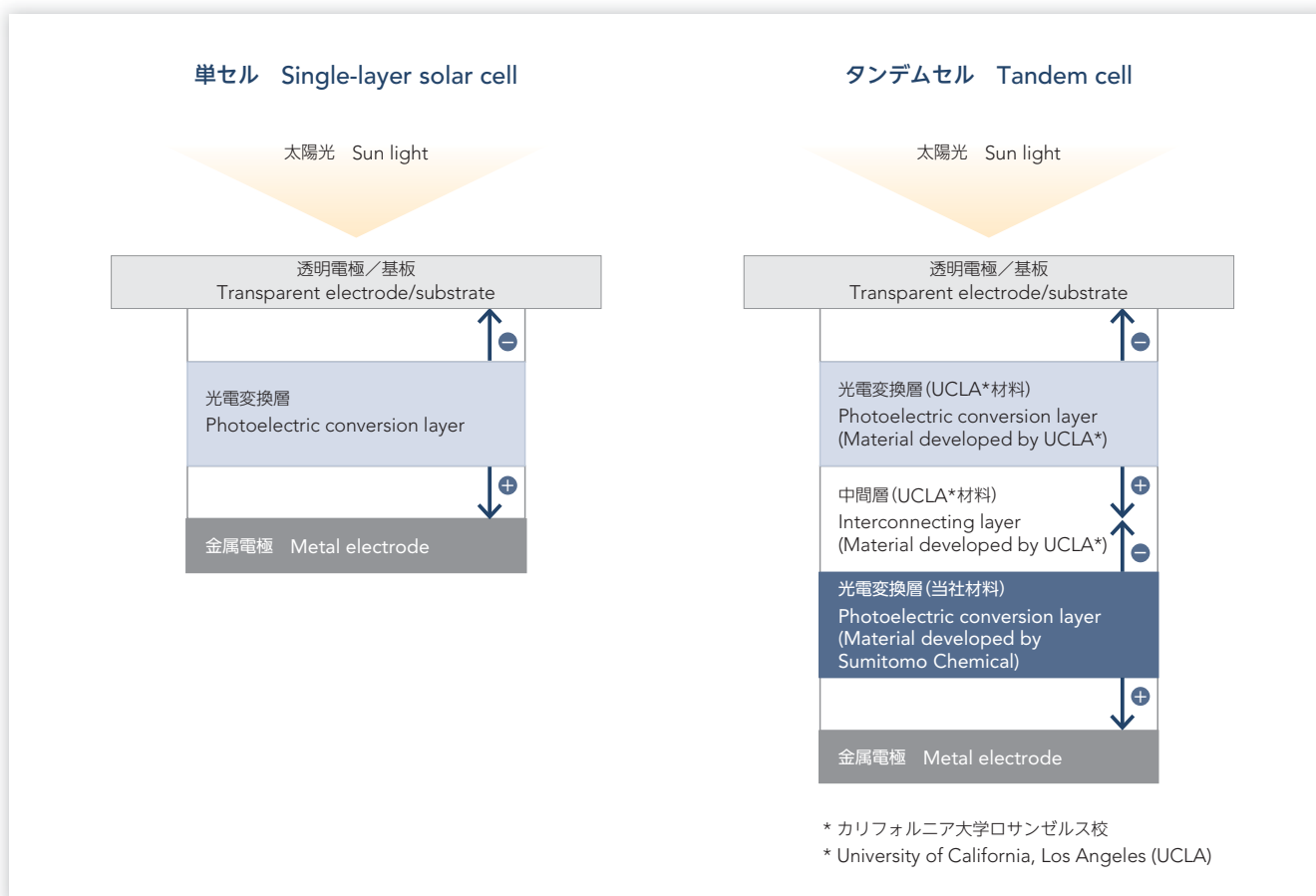
- 印刷法によるコスト競争力 (大面積のセルを連続して製造可能)
- Cost-competitive by printing process (large area cells can be manufactured continuously)

タンデムセル構造の単セル構造に対する優位性

Tandem Cell Structure's Advantage Over Single-Layer Solar Cell

- タンデムセル構造は、吸収する波長範囲が異なる2種類の光電変換層を組み合わせることにより、広範囲の太陽光エネルギーの利用が可能となり変換効率が高い。
- By bringing together two photoelectric conversion layers with different absorption bands, tandem cell enables a broader spectrum of solar energy to be utilized, thereby delivering higher conversion efficiency compared to single-layer solar cell.

● 単セル・タンデムセルの構造 Structure of single-layer solar cell and tandem cell



当社の有機薄膜太陽電池の特長

Advantages of Our Polymer Photovoltaic Cell

有機薄膜太陽電池の性能は、吸収波長の異なる材料の組み合わせや中間層の材料で大きく異なる

- UCLAと住友化学の材料を組み合わせることにより高い変換効率を達成

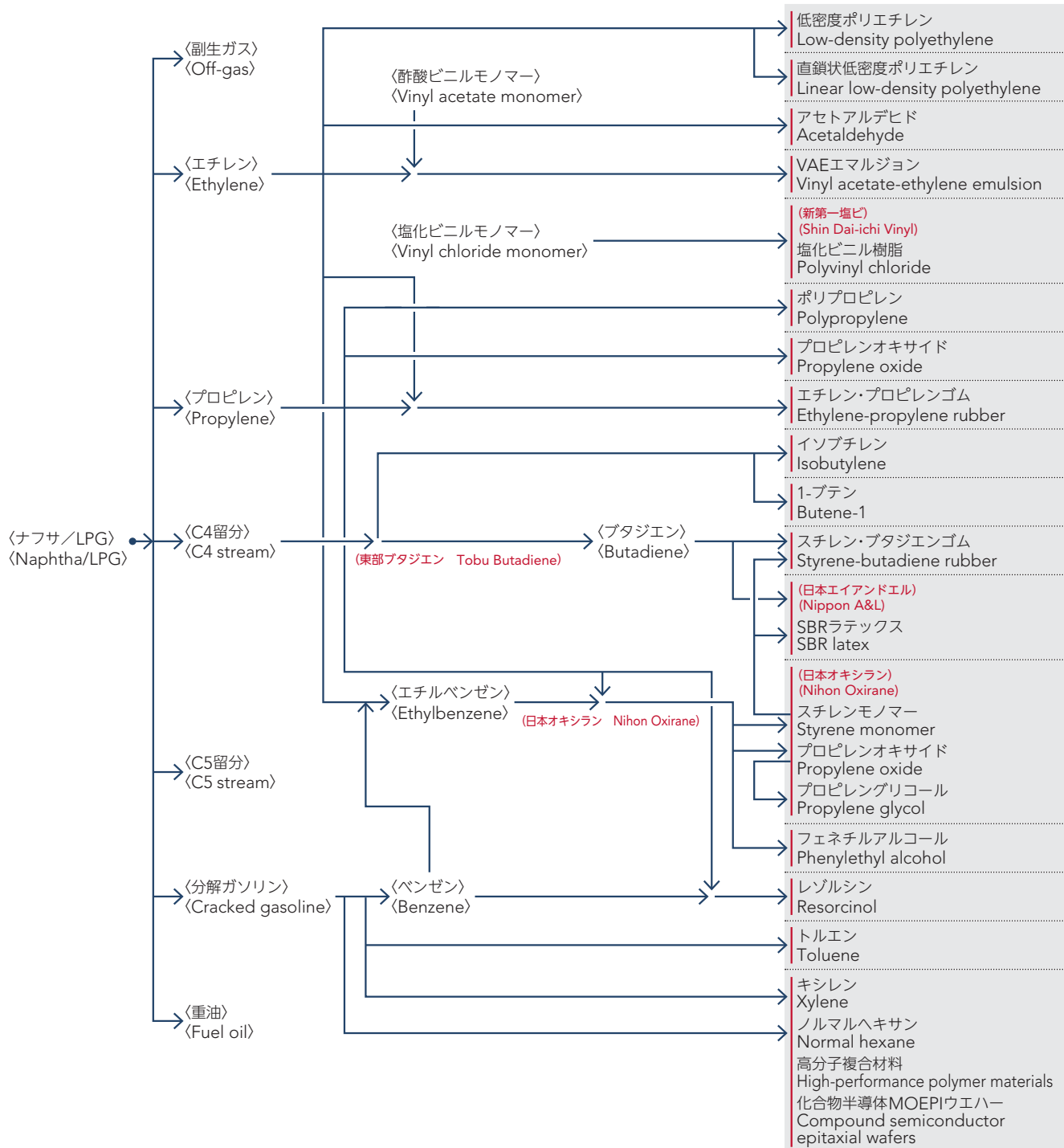
The performance of polymer photovoltaic cell considerably depends on the combination of the materials having different absorption bands as well as the material used for an interconnecting layer.

- The higher power conversion efficiency achieved by combining materials developed by UCLA and Sumitomo Chemical.

千葉工場 Chiba Works

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)

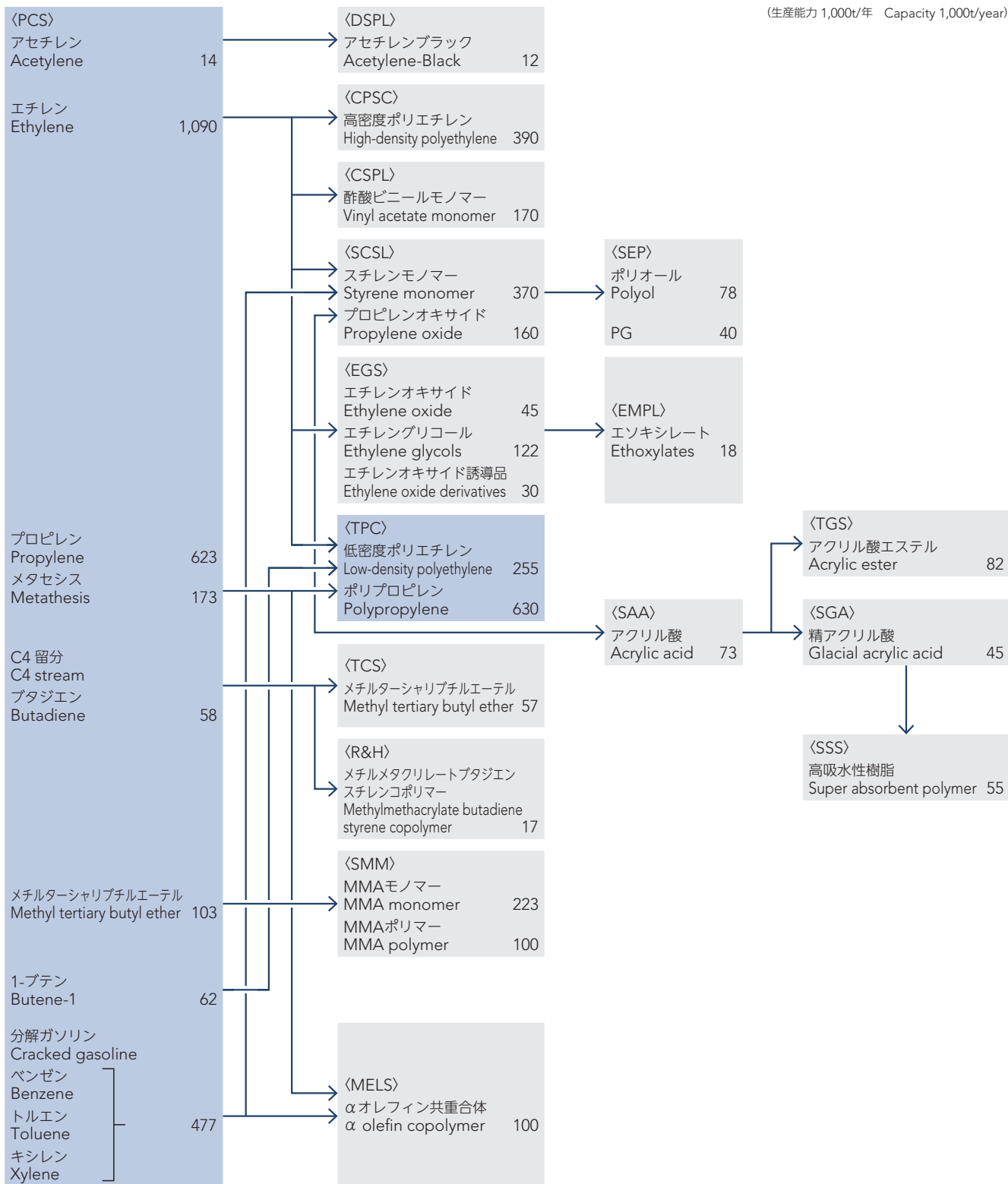
原料・中間体 Raw Materials/Intermediates	製品名・用途 Products/Applications
---------------------------------------	---------------------------------





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.

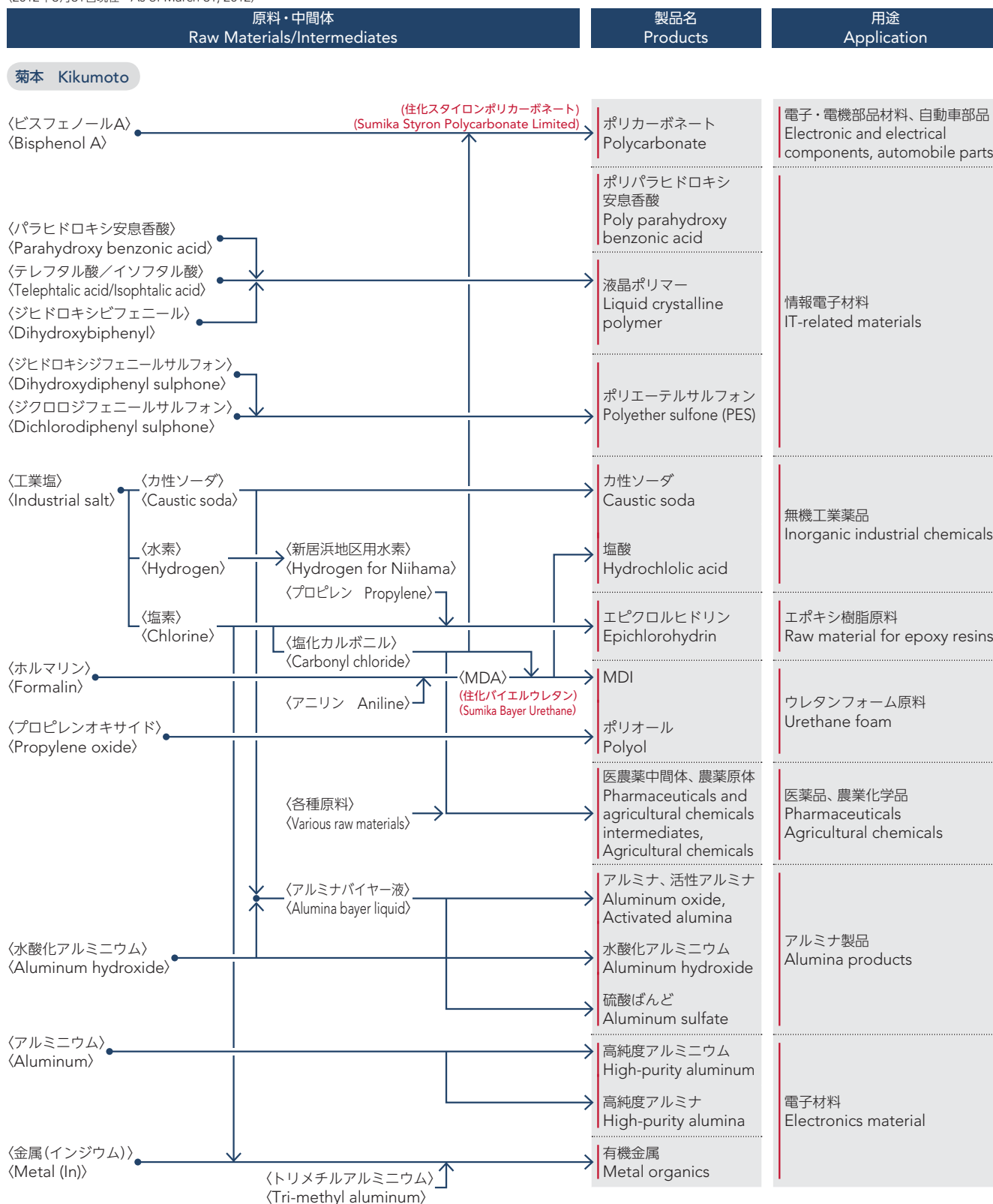
愛媛工場(1) Ehime Works (1)

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)

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	無機工業薬品 Inorganic industrial chemicals
〈アンモニア〉 (Ammonia)	↑	硝安 Ammonium nitrate	爆薬 Raw material for explosives
〈ベンゼン〉 (Benzene)	↑	アニリン Aniline	染料、ウレタン原料 Dyestuffs, raw material for urethane
〈ナフサ/LPG〉 (Naphtha/LPG)	↑	ジフェニルアミン Diphenylamine	安定剤原料 Raw material for stabilizers
〈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)	↑	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)	
	↑	〈青酸〉 (Hydrocyanic acid)	
	↑	〈水素〉 (Hydrogen)	
	↑	〈硝酸〉 (Nitric acid)	
	↑	〈硫酸〉 (Sulfuric acid)	
	↑	(住化農業資材 Sumika Agrotech)	

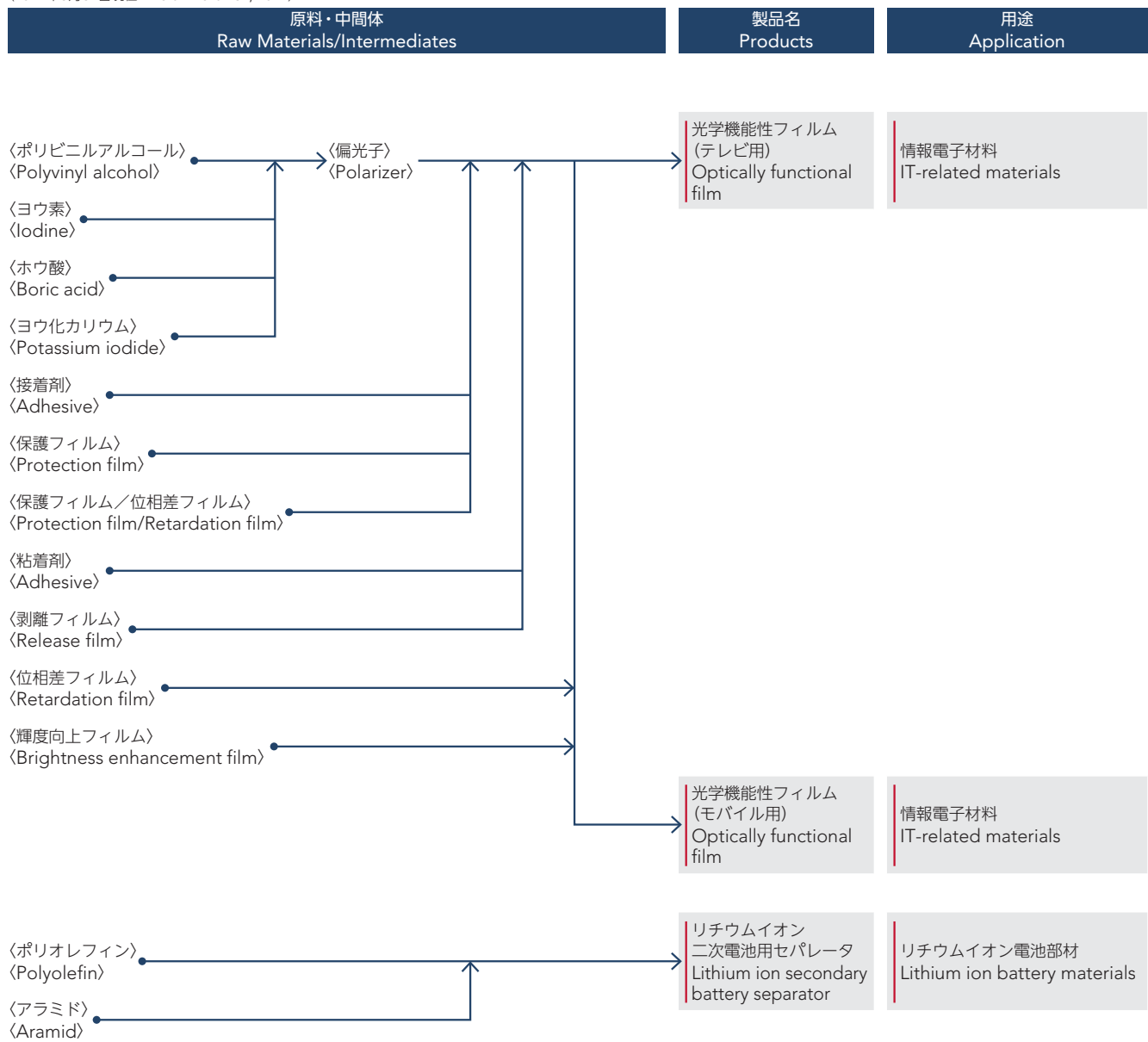
愛媛工場(2) Ehime Works (2)

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)



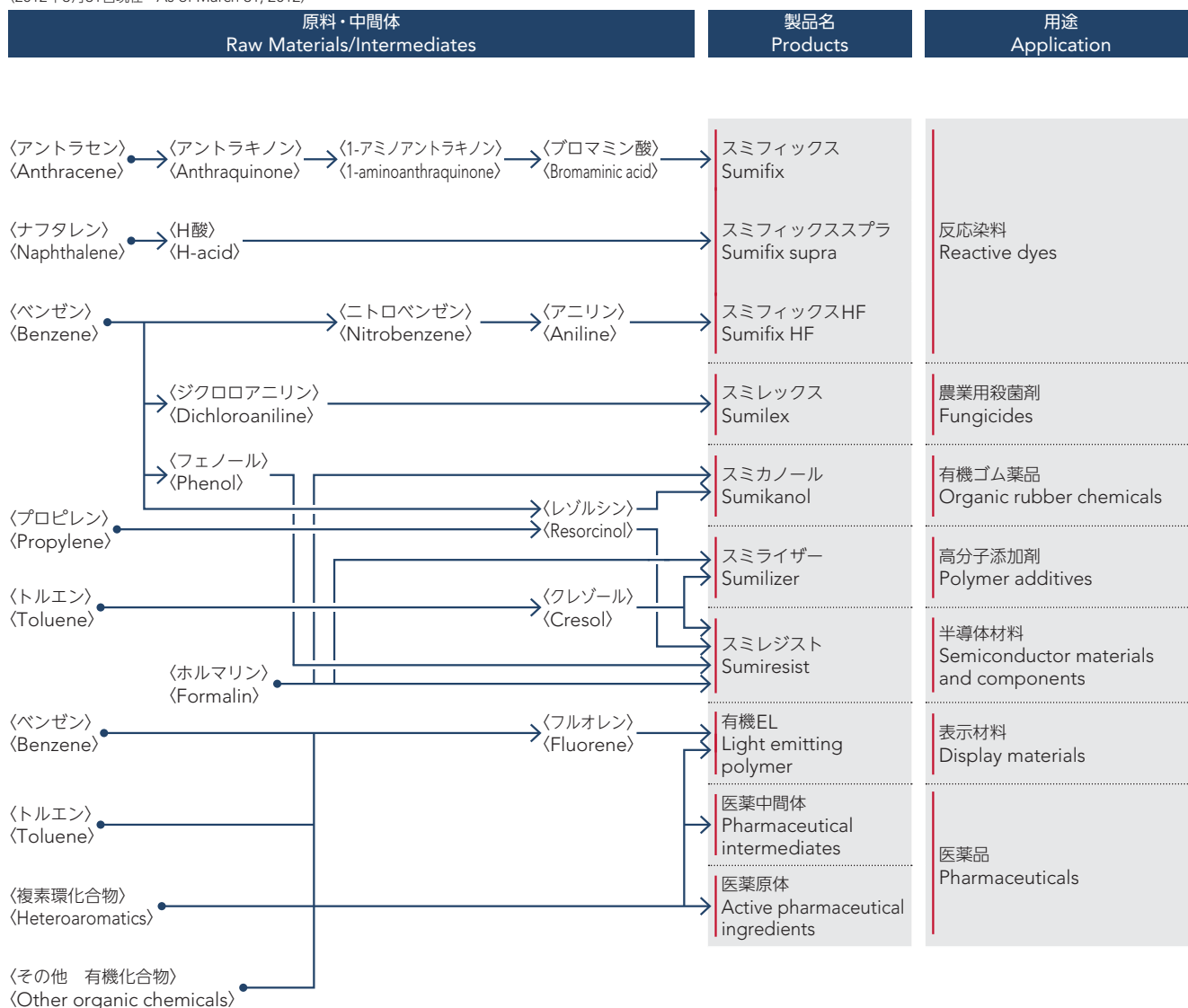
大江工場 Ohe Works

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)



大阪工場 Osaka Works

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)



大分工場 Oita Works

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)

原料・中間体 Raw Materials/Intermediates	製品名 Products	用途 Application
	リソース Resource スミソーヤ 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 Starnar 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	
〈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	高分子用添加剤 Additives
〈プロピレン〉 (Propylene)	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	
〈ベンゼン〉 (Benzene)	スミライザーGP Sumilizer GP アセトン Acetone レゾルシン Resorcinol	化学工業用中間物 Chemical intermediates
	LPPS	医薬品用中間物 Pharmaceuticals intermediates

三沢工場 Misawa Works

(2012年3月31日現在 As of March 31, 2012)

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>→ 〈(+) 菊酸〉 (+) Chrysanthemic acid)</p> <p>〈プロパルギルロン〉 (Propargyl Ion)</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>ベーパースリン 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>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>スミアルファ Sumi-alpha</p> <p>アドミラル Admiral</p>	<p>家庭・防疫用殺虫剤 Household and public hygiene insecticides</p> <p>農業用殺虫剤 Agricultural insecticides</p>



その他の情報 Other Information

子会社および関連会社 (2012年3月31日現在)

Subsidiaries and Affiliates (as of March 31, 2012)

海外子会社、関連会社は2011年12月31日現在 For overseas subsidiaries and affiliates, as of December 31, 2011

	社名 Company	通貨 Currency	資本金(百万) Capital (in millions)	持分率 Shareholding
■ 基礎化学	■ Basic Chemicals			
住化バイエルウレタン株式会社	Sumika Bayer Urethane Co., Ltd.	JPY	3,584	40.00%
田岡化学工業株式会社*1	Taoka Chemical Co., Ltd.*1	JPY	1,572	51.04%
日本メタアクリルモノマー有限会社	Nihon Methacryl Monomer Co., Ltd.	JPY	556	64.00%
朝日化学工業株式会社	Asahi Chemical Co., Ltd.	JPY	40	100.00%
住友化学シンガポール	Sumitomo Chemical Singapore Pte. Ltd.	USD	224	100.00%
塑美貝科技股份有限公司	Sumipex TechSheet Co., Ltd.	TWD	273	100.00%
LG MMA	LG MMA Corp.	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	New Zealand Aluminium Smelters Ltd.	NZD	32	20.64%
■ 石油化学	■ Petrochemicals & Plastics			
日本シンガポール石油化学株式会社	Japan-Singapore Petrochemicals Co., Ltd.	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	Petrochemical Corporation of Singapore (Pte.) Ltd.	USD	162	29.31%
日本シンガポールポリオレフィン株式会社	Nihon Singapore Polyolefin Co., Ltd.	JPY	8,400	95.71%
ザ・ポリオレフィン・カンパニー	The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.	USD	52	67.00%
日本エイアンドエル株式会社	Nippon A&L Inc.	JPY	5,996	85.17%
日本オキシラン株式会社	Nihon Oxirane Co., Ltd.	JPY	8,400	60.00%
京葉エチレン株式会社	Keiyo Ethylene Co., Ltd.	JPY	6,000	22.50%
住化スタイロンポリカーボネート株式会社	Sumika Styron Polycarbonate Limited	JPY	2,400	50.00%
住化カラー株式会社	Sumika Color Co., Ltd.	JPY	413	87.96%
ダウ化工株式会社	Dow Kakoh K.K.	JPY	2,300	35.00%
スミカ・ポリマーズ・アメリカ	Sumika Polymers America Corp.	USD	223	100.00%
スミカ・ポリマー・コンパウンズ・アメリカ	Sumika Polymer Compounds America Inc.	USD	15	55.00%
スミカ・ポリマー・コンパウンズ・ヨーロッパ	Sumika Polymer Compounds Europe Ltd.	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	Rabigh Refining and Petrochemical Company	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	Rabigh Conversion Industry Management Services Company	SAR	205	100.00%
住友化学アジア	Sumitomo Chemical Asia Pte. Ltd.	USD	121	100.00%
シェブロン・フィリップス・シンガポール・ケミカルズ	Chevron Phillips Singapore Chemicals (Pte.) Ltd.	SGD	286	20.00%
珠海住化複合塑料有限公司	Zhuhai Sumika Polymer Compounds Co., Ltd.	RMB	82	55.00%

*1 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。

*1 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.)
染料、医薬業中間体、記録材料、接着剤、可塑剤、化成品	Dyestuffs, pharmaceutical intermediates, recording material intermediates, adhesives, plasticizer and specialty chemicals
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
樹脂キャストシート	MMA sheets
MMAモノマー、MMA樹脂	MMA monomer and polymer
アルミニウム製錬	Aluminum ingots
ペトロケミカル・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
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

(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 (2012年3月31日現在)

Subsidiaries and Affiliates (as of March 31, 2012)

海外子会社、関連会社は2011年12月31日現在 For overseas subsidiaries and affiliates, as of December 31, 2011

社名 Company	通貨 Currency	資本金(百万) Capital (in millions)	持分率 Shareholding
情報電子化学			
IT-related Chemicals			
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%
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	264	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	92.34%
健康・農業関連事業*2			
Health & Crop Sciences*2			
広栄化学工業株式会社*1	JPY	2,343	56.11%
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%
住化グリーン株式会社	JPY	95	100.00%
協友アグリ株式会社	JPY	2,250	37.14%
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	22.9	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	2,330	93.28%
大連住化金港化工有限公司	RMB	896	80.00%
ニューファーム	AUD	1,059	22.98%
医薬品			
Pharmaceuticals			
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%
その他			
Others			
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	21.52%
住友化学アメリカ	USD	239	100.00%
住友化学ヨーロッパ*1	EUR	4.4	100.00%
CDTホールディングス	STG	1.2	100.00%

*1 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。

*1 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.

*2 2011年4月1日付で「健康・農業関連事業部門」に改称。

*2 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	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

ホルムアルデヒド、ピリジン類	Formaldehydes and pyridines
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
非農耕地向け、肥料等の製造販売および防除の請負	Manufacturing and sales of crop protection chemicals and fertilizers for non-crop use and providing pest control services
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
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.

お問い合わせ Contact Information

住友化学株式会社 コーポレートコミュニケーション室

〒104-8260 東京都中央区新川2-27-1

Tel: 03-5543-5537 Fax: 03-5543-5901

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Corporate Communications Office

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

Tel: +81(3) 5543-5537 Fax: +81(3) 5543-5901

www.sumitomo-chem.co.jp

