

部門ビジョン / Vision

独自の魅力ある商材・ソリューションの世界市場への提供を通じ、
リジェネラティブ農業とサステナブル社会の実現に貢献する

We contribute to realization of regenerative agriculture and a sustainable society by
delivering unique products and solutions to global market

2025～2027年度 中期経営計画 // Corporate Business Plan for FY2025 – FY2027

事業部門方針 Direction for the Business Sector

部門方針：ケミカル・バイオラショナル・ボタニカルを駆使し、リジェネラティブな社会の実現に貢献する
Sector Direction: Contribute to the realization of a regenerative society leveraging chemicals, biorationals and botanicals

重点取り組み Priority Initiatives

成長戦略の着実な実行 Solidly execute growth strategy

- ・バイオスティミュラント等の新事業領域でのグローバル展開・既存剤とのシナジー追求、バイオラショナル・ボタニカルの拡販加速
- ・Globally deploy biostimulants and other new business areas, pursue synergies with existing products, and accelerate sales expansion of biorationals and botanicals

製品供給体制の強化 Strengthen product supply regime

- ・国内外の供給体制の最適化、安定的かつ競争力のある供給能力の確保
- ・Optimize supply regime inside and outside Japan and secure supply capacity that is stable and competitive

新規剤の上市・拡販とパイプラインの開発促進 Launch and expand sales of new products and promote pipeline development

- ・インディフリン®、ラピディシル®の上市・拡販および既存事業とのシナジー拡大、次世代パイプラインの開発促進
- ・Launch and expand sales of INDIFLIN™ and Rapidicil®, expand synergies with existing businesses, and promote development of next-generation pipeline

コスト競争力、資本効率性の追求 Pursue cost competitiveness and capital efficiency

- ・運転資金の圧縮、在庫最適化、製造コスト競争力強化
- ・Compress working capital, optimize inventories, and strengthen manufacturing cost competitiveness

2027年度計画 FY2027 Target

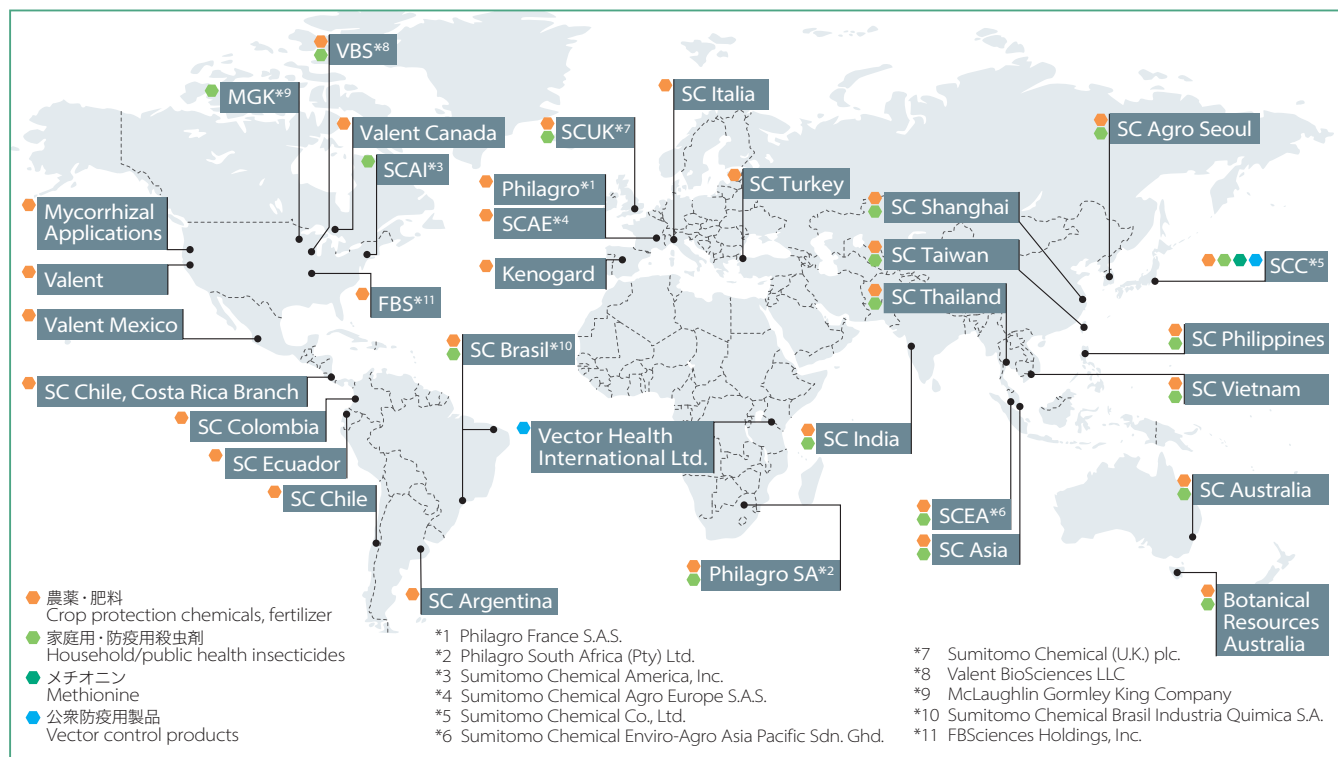
コア営業利益 Core Operating Income

800億円
¥80.0 billion

ROIC

8%

グローバル展開 // Globalization

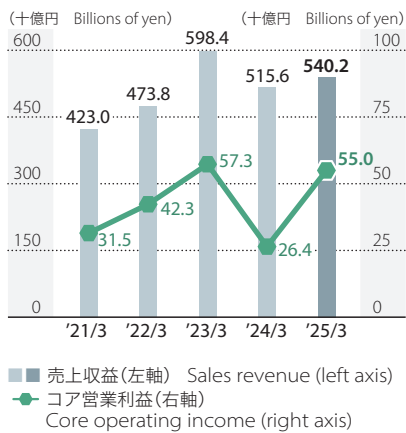


最近のトピックス // Topics

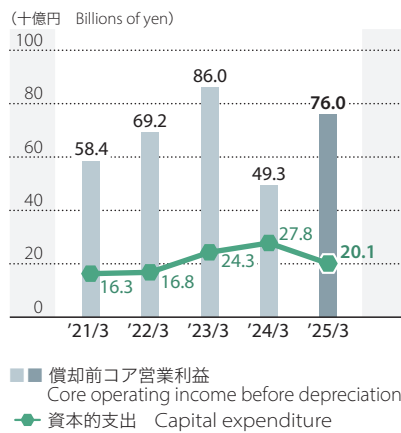
2022	<ul style="list-style-type: none"> ■ 新規有効成分オキサソスルフィルを含有する水稻育苗箱施用剤「アレス®箱粒剤」および混合剤「スタウト®アレス®箱粒剤」の販売を開始。 ■ ブラジルで「インディフリン®」の農業登録を取得。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Began selling Alles™ box granules, an agent applied to seedling boxes that contains a new active ingredient, oxazosulfyl, and Stout™ Alles™ box granules, a mixture of the two agents. ■ INDIFLIN™ received registration as a crop protection chemical in Brazil.
2023	<ul style="list-style-type: none"> ■ バイオスティミュラントを手掛ける米国のFBサイエンス社を買収。 ■ 昆虫フェロモンによる害虫防除技術を展開するインドのBarrix Agro Sciences社を買収。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acquired FBSciences Holdings, Inc., a U.S. company engaged in the business of biostimulants. ■ Acquired Indian company Barrix Agro Sciences Private Limited, which develops pest control technologies using insect pheromones.
2024	<ul style="list-style-type: none"> ■ 子会社の農業用ポリオレフィンフィルム事業を譲渡。 ■ ポストハーベスト事業を譲渡。 ■ 新規有効成分ピリダクロメチルを含有する殺菌剤「フセキ®フロアブル」の販売を開始。 ■ アルゼンチンで新規除草剤「ラビディシル®」の農業登録を取得。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Transferred a subsidiary's agricultural polyolefin film business. ■ Transferred the post-harvest business. ■ Began selling Fuseki™, a fungicide containing the new active ingredient pyridachlometyl. ■ Rapidicil® received registration as a crop protection chemical in Argentina.

財務ハイライト // Financial Highlights

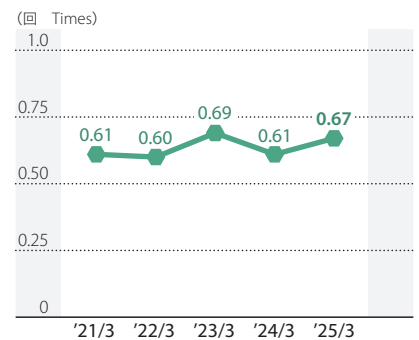
売上収益とコア営業利益*1
Sales Revenue & Core Operating Income*1



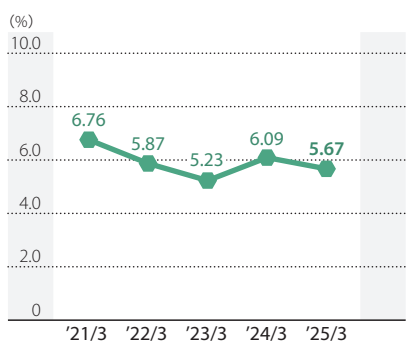
償却前コア営業利益と資本的支出*1
Core Operating Income before Depreciation & Capital Expenditure*1



資産回転率*1
Asset Turnover*1



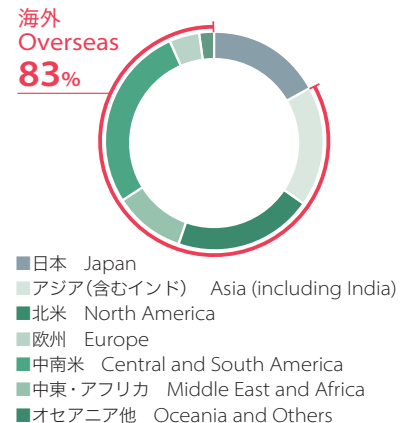
売上収益研究開発費比率*1
Ratio of R&D Expenses to Sales Revenue*1



投下資本とROIC*2
Invested Capital & ROIC*2



地域別売上収益比率 (2024年度)
Sales Revenue Ratio by Region (FY2024)



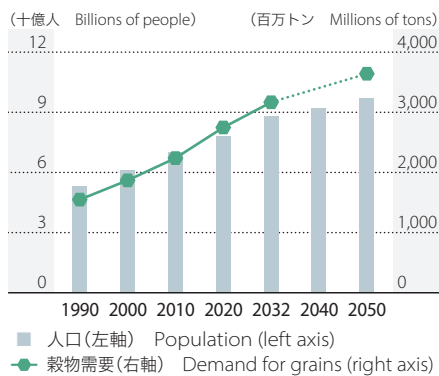
*1 '23/3までは健康・農業関連事業部門 Data up to '23/3 represents Health & Crop Sciences Sector

*2 '24/3までは健康・農業関連事業部門 Data up to '24/3 represents Health & Crop Sciences Sector

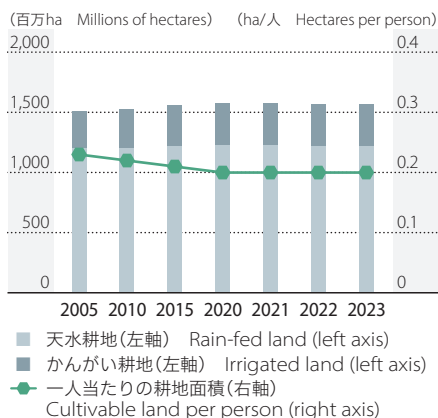
各事業の詳細情報 // Detailed Information on Each Business

農薬：基本情報 AgroSolutions Products: Basic Information

世界の人口および穀物需要 World Population and Demand for Grain



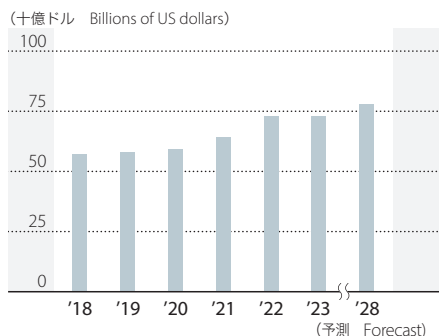
世界の耕地面積と一人当たり耕地面積の推移 World Total Cultivated Area and Cultivated Area Per Person



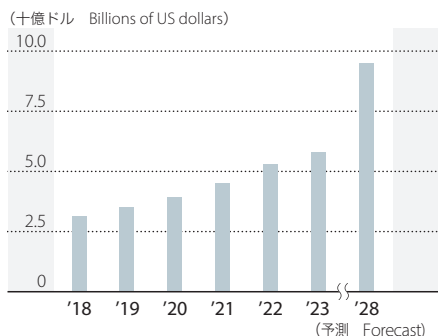
- 世界人口の増加に伴い穀物需要も増加
Demand for grain has increased along with the increase in the global population
- 耕地面積の伸びは停滞し、一人当たり耕地面積は減少
Growth in the size of farmlands has stagnated, and the size of farmland per person has decreased
- より効率的な農業が求められており、農薬の果たす役割はますます拡大
As the demand for more efficient agriculture grows, the role of agrosolutions products continues to expand

(出所 Source) 農林水産省 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries; USDA (米国農務省); United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022) and (2024); World Population Prospects 2022 and 2024 Online Edition; FAO

世界の化学農薬の市場規模推移 World Market Size of Crop Protection Products



世界のバイオ関連製品の市場規模推移 World Market Size of Biological Products



- 生物由来の防除製品やバイオスティミュラントといったバイオ関連製品の市場は年率10%程度で急速な拡大基調にある
The market for biological products, such as biologically derived products and biostimulants, is rapidly increasing
- 一方で、化学農薬市場も人口増加に伴い依然として拡大基調にある
On the other hand, the chemical crop protection market is also still expanding along with the population increase

(出所 Source) Agbioinvestor (AgbioCrop, Agbiological 2023)

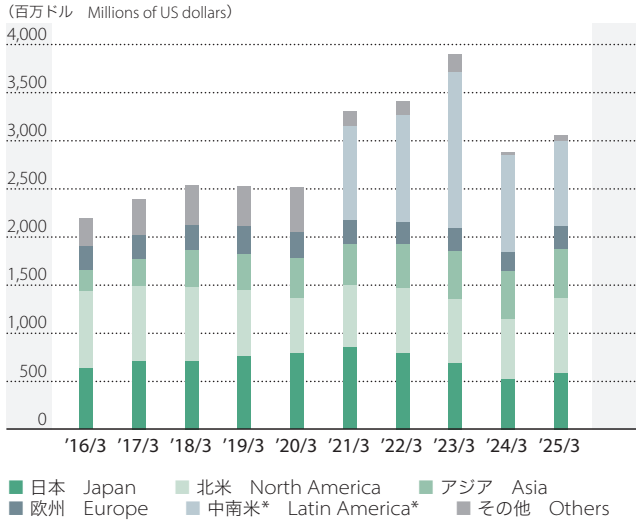
国別農薬市場規模推移 (除く組換え作物)

Crop Protection Chemicals Market Size by Country (Excluding Genetically Modified Crops)

	2019 (\$m.)	2023 (\$m.)	2024 (\$m.)	2024/2019 (%p.a.)	2029 (\$m.)	2029/2024 (%p.a.)
ブラジル Brazil	10,309	16,279	14,815	43.7	17,363	17.2
米国 USA	7,813	10,653	10,067	28.8	10,160	0.9
中国 China	6,481	7,857	7,397	14.1	8,135	10.0
アルゼンチン Argentina	2,836	3,457	3,440	21.3	3,760	9.3
インド India	2,521	3,219	3,044	20.7	3,900	28.1
日本 Japan	3,412	2,838	2,562	-24.9	2,433	-5.0
フランス France	2,079	2,364	2,282	9.8	2,362	3.5
オーストラリア Australia	1,399	2,153	2,024	44.7	2,048	1.2
ロシア Russia	1,505	1,776	1,410	-6.3	1,667	18.2
ドイツ Germany	1,504	1,747	1,665	10.7	1,710	2.7
カナダ Canada	1,586	1,726	1,635	3.1	1,768	8.1
イタリア Italy	1,196	1,370	1,419	18.6	1,504	6.0
メキシコ Mexico	903	1,278	1,221	35.2	1,483	21.5
その他 Others	15,735	18,089	17,080	8.5	19,487	14.1
合計 Total	59,279	74,806	70,061	18.2	77,780	11.0

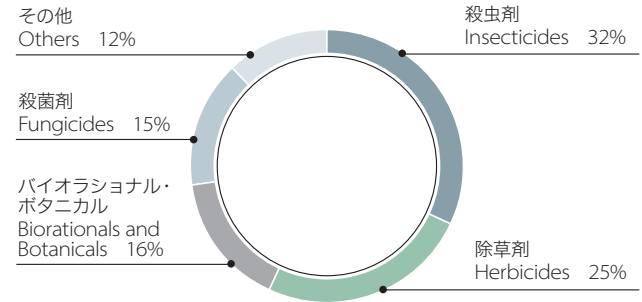
(出所 Source) Agbioinvestor

住友化学の農薬の地域別売上高 Sumitomo Chemical's Crop Protection Product Sales



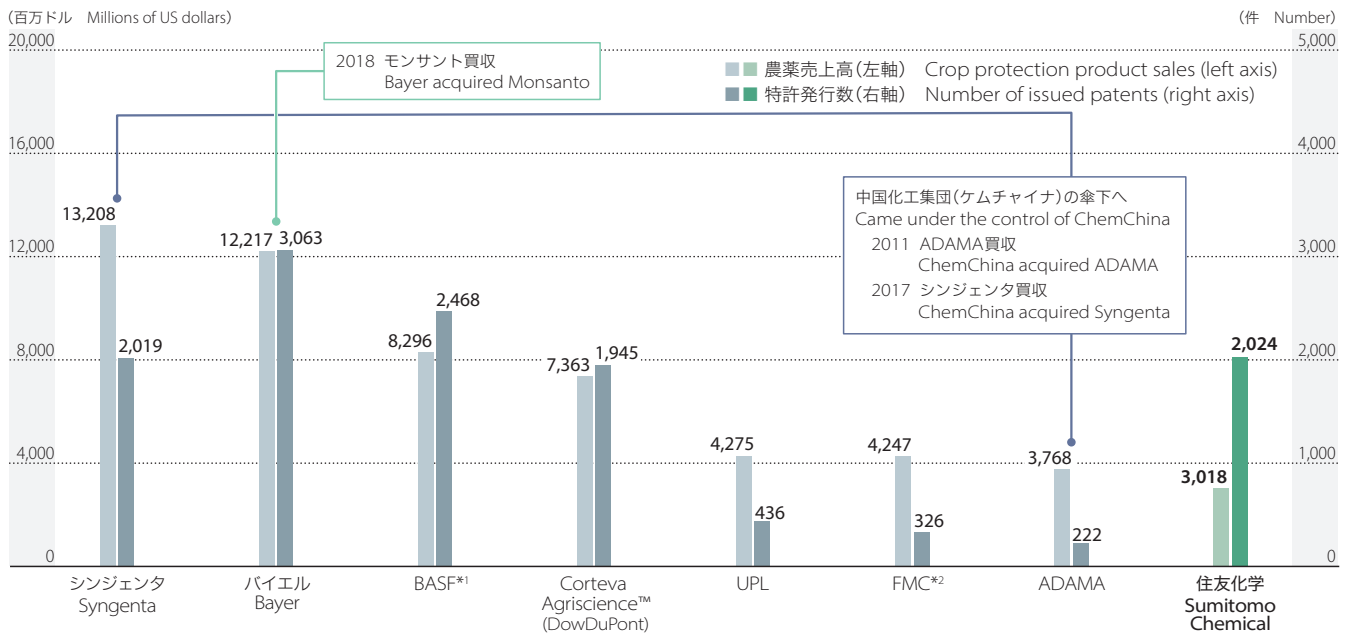
* 2019年度以前は「その他」に含む
Before FY2019, Latin America was included under "Other"
(注) 生活環境用薬剤を含む (Note) Including environmental health products
(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

住友化学の農薬種類の売上構成 (2024年度) Breakdown of Sumitomo Chemical's Sales by Product Category (FY2024)



(注) 生活環境用薬剤を含む
(Note) Including environmental health products
(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

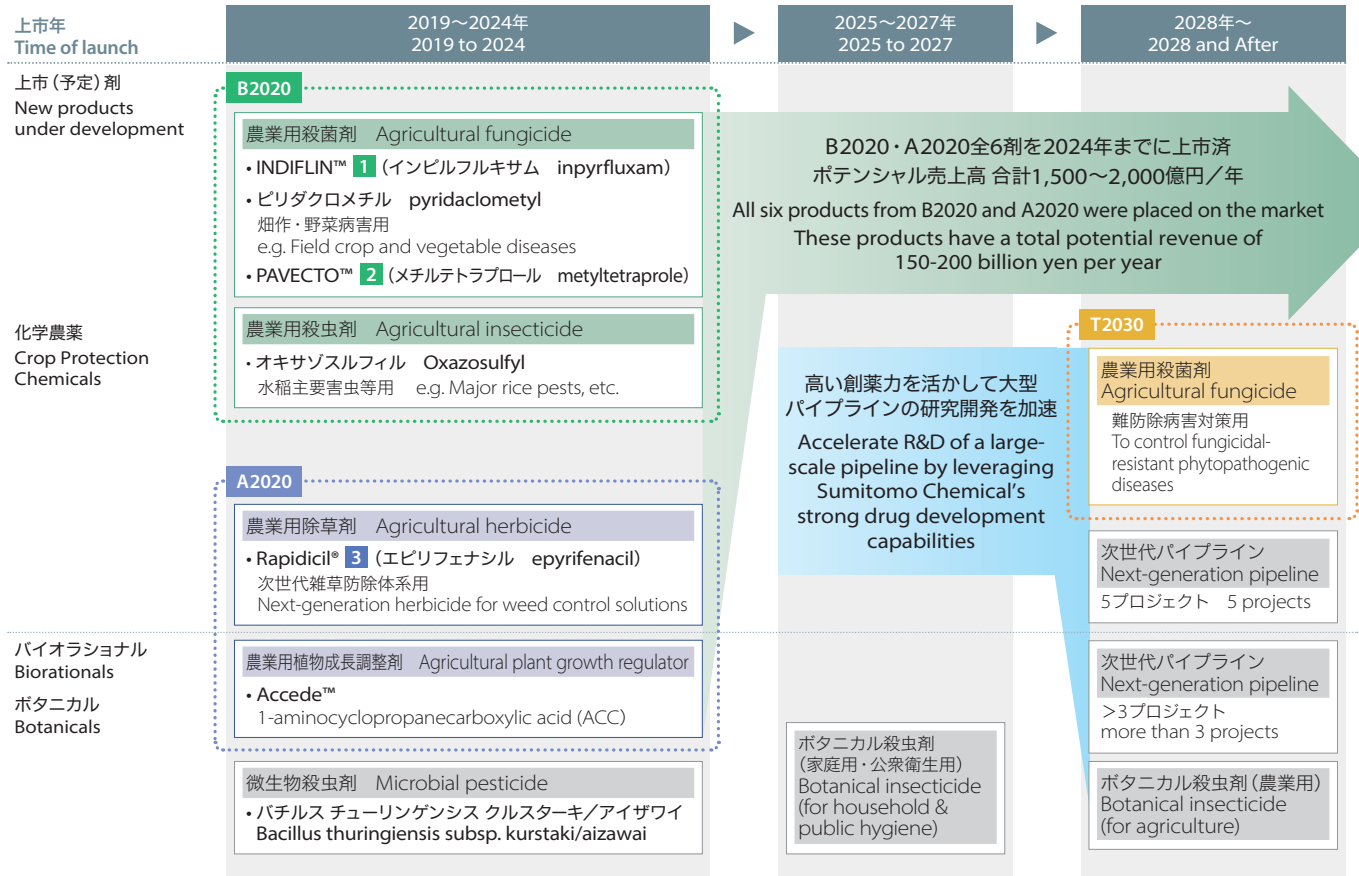
農薬の会社別売上高 (2024) と特許発行数 (2007~2024) Crop Protection Product Sales by Company (2024), and Number of Issued Patents by Company (2007-2024)



*1 2018年、バイエルの除草剤・種子事業買収 *2 2017年、DuPontの農薬事業買収、同社へのクロップヘルス&ニュートリション事業売却
*1 Acquired Bayer's herbicide and seed businesses in 2018 *2 Acquired DuPont's agrochemicals business and sold its crop health and nutrition business to DuPont in 2017
(注) 1. 暦年 2. 生活環境用薬剤を含む (Notes) 1. Calendar year 2. Including environmental health products
(出所) 売上高: AgbiolInvestor データベースを利用したオンライン検索 特許発行件数: DWPI(Clarivate社 Derwent World Patents Index)データベースを利用したオンライン検索
(Source) Sales: AgbiolInvestor database (online search) Number of issued patents: Online search using the Derwent World Patents Index (DWPI) database from Clarivate

農薬：開発パイプラインの進展 AgroSolutions Products: Progress in Pipeline Development

新規アグロ・生活環境製品のパイプライン Pipeline of New AgroSolutions and Environmental Health Products



B2020 農業用殺菌剤 INDIFLIN™(インピルフルキサム) 1 Agricultural Fungicide INDIFLIN™ (inpyrfluxam)

特長	・ダイズさび病など主要病害に高い効果
登録申請	・2017年、日本・米国・カナダ・ブラジル・アルゼンチンで登録申請実施。現在までに、これら5か国を含む、計8か国で上市。他国でも順次申請、上市予定
バイエル社との提携	・2017年6月、バイエル社と混合剤の開発におけるブラジルでの協力関係の構築に合意 ・両社はそれぞれ当該剤を含む混合剤を開発・販売
Features	・ Highly effective against major diseases such as soybean rust
Applications for registration	・ Applied for registration in Japan, the U.S., Canada, Brazil, and Argentina in 2017. Currently launched in a total of 8 countries, including these 5. There are also plans to gradually apply for applications and launch in other countries as well.
Collaboration with Bayer	・ Collaboration in June 2017 with Bayer on new fungicidal mixtures in Brazil ・ Both companies separately develop and sell unique formulations with the new compound

B2020 農業用殺菌剤 PAVECTO™(メチルテトラプロール) 2 Agricultural Fungicide PAVECTO™ (metyltetraprole)

特長	・コムギ葉枯れ病など主要な植物病害への高い効果 ・既存剤に対する抵抗菌にも有効
登録申請	・2018年、日本・欧州にて登録申請実施。日本では2022年12月に上市。2022年にブラジル、2023年にアルゼンチンで申請実施。今後も拡大予定。
BASF社との提携	・2017年6月、BASF社と当該剤の開発におけるグローバルな協力関係の構築に合意 ・両社はそれぞれ当該剤を含む製品を開発・販売
Features	・ Highly effective against major plant diseases such as septoria ・ Also effective against strains resistant to existing fungicides
Applications for registration	・ Submitted in Japan and EU in 2018. Launched in Japan in December 2022. Submitted in Brazil in 2022 and in Argentina in 2023. We plan to further expand registration in the future.
Collaboration with BASF	・ Collaboration in June 2017 with BASF to develop new fungicide ・ Both companies to separately develop and sell unique formulations with the new compound

A2020 次世代雑草防除体系用除草剤 Rapidicil® (エピリフェナシル)

3 Next-generation Herbicides for Weed Control Solutions Rapidicil® (epyrifenacil)

■ 特長 Features

- 既存のPPO阻害型除草剤*に比べ、より幅広い雑草に効果を示す
- 他タイプの除草剤に比べ、低薬量で有効
- 効果発現が早い
- 不耕起栽培に適し、リジェネラティブ農業に貢献

* PPO(プロトポルフィリンオキシゲナーゼ。葉緑体(クロロフィル)の生合成に関与する酵素)の働きを阻害することにより、植物体を枯死に至らせる除草剤

- Broader herbicidal effect on grasses compared to existing PPO herbicide products*
- Effective with lower amounts than other types of herbicides
- Fast action
- Suitable for no-till farming and contributes to regenerative farming

* Causing plants to wither by inhibiting the operation of PPO (an enzyme involved in the synthesis of chlorophyll)

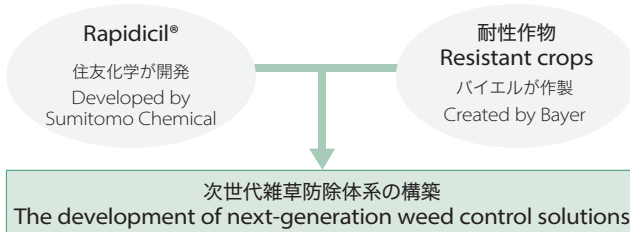
■ 登録申請 Applications for Registration

- 2021年に米国・カナダ・ブラジル・アルゼンチンで登録申請を実施。アルゼンチンでは2024年に上市。他国でも順次申請、上市予定

- Applied for registration in the U.S., Canada, Brazil, and Argentina in 2021. In 2024, it was placed on the market in Argentina. Sumitomo Chemical plans to sequentially apply for registration and place it on the market in other countries as well.

■ 次世代*雑草防除体系とRapidicil®

Next-generation* Weed Control Solutions and Rapidicil®



* グリホサート、ジカンバに続く新しい雑草防除体系 Following glyphosate and Dicamba

■ Rapidicil®の処理時期 Timing for Applying Rapidicil®



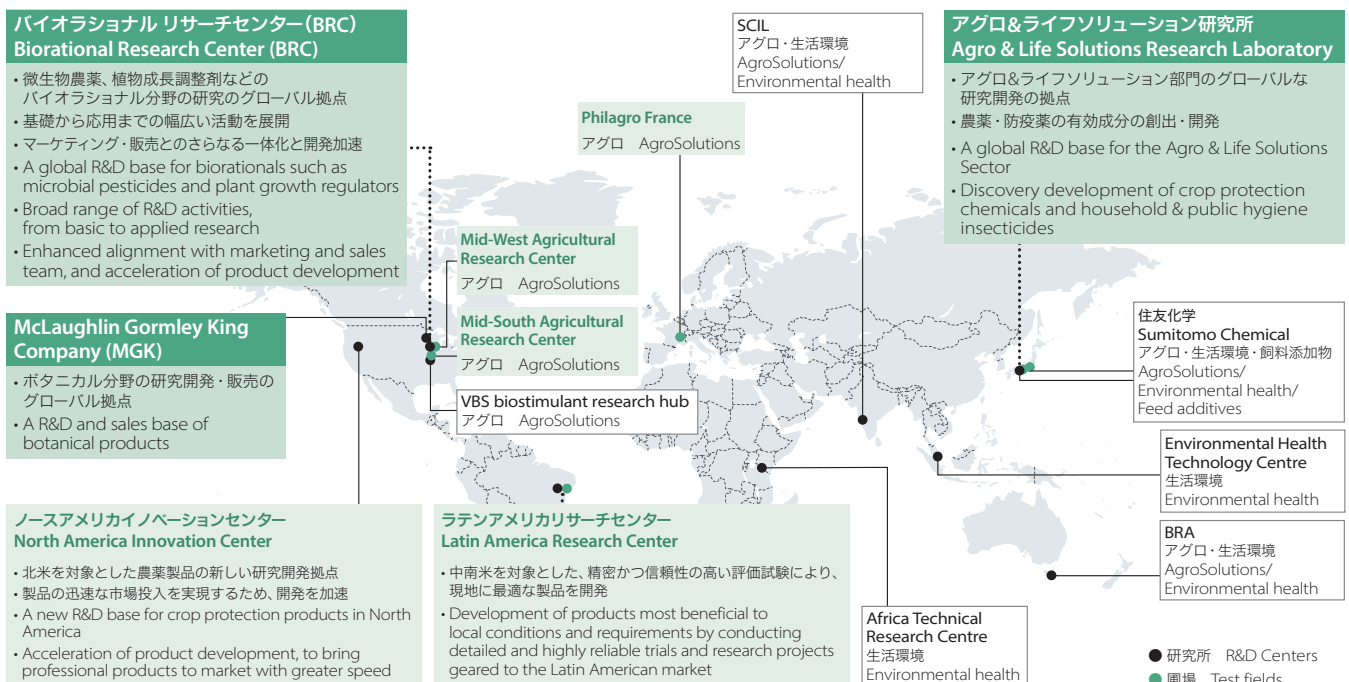
当社の狙い

- ・次世代GMO/PPO耐性作物(バイエル作製)へのProactiveな対応
- ・当社除草剤ポートフォリオの強化

Sumitomo Chemical's Aims

- ・Proactive support for next-generation GMOs and PPO-resistant crops by Bayer
- ・Expand our herbicide portfolio

グローバルR&D拠点一覧 Our Global R&D Locations



バイオリショナル
Biorationals

天然物由来などの微生物農薬、植物成長調整剤、根圏微生物資材や、それらを用いて作物を病害虫から保護したり、作物の品質や収量を向上させたりするソリューション
Biorationals refers to naturally-derived microorganism-based crop protection products, plant growth regulators, and rhizosphere microbial materials, as well as to the solutions that use them to protect crops from pests or improve the quality or yield of crops

当社がバイオリショナル事業を推進する背景
Background to Sumitomo Chemical's Promotion of the Biorationals Business

■ バイオリショナル製品ニーズの拡大
Growth of Demand for Biorational Products

- 人口増加に伴う食糧需要の増大
Growth in food supply requirements accompanying population growth
- 化学農薬の登録失効数の増加
Increase in the number of expiring registrations for chemical crop protection products
- 気候変動による収量減少
Reduced yields due to climate change
- Soil Healthに関する意識の向上
Increased awareness of soil health
- 施肥に依存しない収率向上手段への期待
Expectation for methods to increase yield that do not rely on fertilizers
- 消費者からの安全安心な品質要求の高まり
Increase in consumer demand for safety and quality

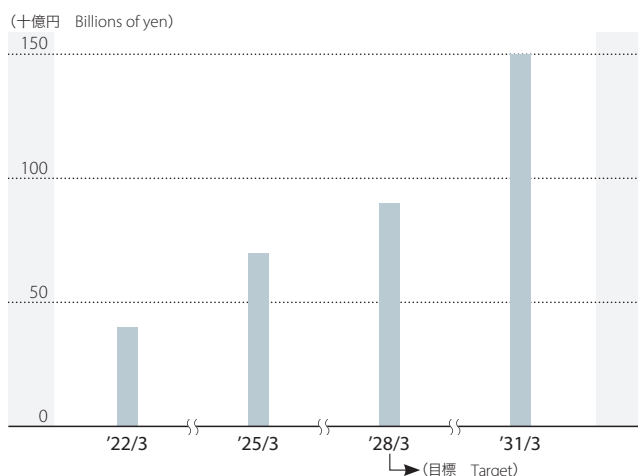
■ 化学農薬・バイオリショナル両事業の保有による農薬ビジネスの強化
Enhancement of the Crop Protection Business through Owning both a Chemical Crop Protection and a Biorationals Business

- 天然物由来農薬は環境負荷が低いなどの長所を持つ一方、効果を示す防除対象が狭い場合があるが、化学農薬も含めた幅広い製品構成により作物生産におけるニーズに応えることが可能
While naturally-derived crop protection products feature strengths such as a low burden on the environment, they may only show effects against a narrow range of pests in some cases, so by offering a broad product lineup that also includes chemically-based crop protection products, Sumitomo Chemical can meet the needs of crop producers.
- 両製品群を活用した作物管理体系の提案、混合剤の開発による新製品展開、抵抗性病害虫等の課題について多面的アプローチが可能
This enables Sumitomo Chemical to propose crop management systems utilizing both sets of products, while developing new mixtures, taking and a multifaceted approach to issues such as resistant pests.

■ 化学農薬に比べて高い市場成長率
High Market Growth Rate Compared to Chemical Crop Protection Products

	市場規模 Market Size	成長率 Growth Rate
化学農薬 Chemical Crop Protection	600億ドル 60.0 billion dollars	約2% About 2%
バイオリショナル Biorationals	70億ドル 7.0 billion dollars	10~15% 10-15%

バイオリショナル・ボタニカル売上高
Biorational and Botanical Sales



(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

事業領域拡大に向けた取り組み
Initiatives to Expand the Scope of the Business

時期 Time	取り組み Initiative
2000	アボット・ラボラトリーズ社から生物農薬事業を買収 (微生物農薬、植物成長調整剤) Purchased microbial crop protection business from Abbot Laboratories (microbial crop protection, plant growth regulators)
2014	微生物農薬原体の製造工場の稼働開始 Began operations at a production plant for microbial crop protection precursors
2015	マイコライザル・アプリケーションズ社を買収 (根圏微生物資材) Acquired Mycorrhizal Applications (rhizosphere microbials)
2017	・協和発酵バイオから事業買収 (植物成長調整剤) Acquired a business from Kyowa Hakko Bio (plant growth regulators) ・BRA社を買収 (ボタニカル殺虫剤) Acquired BRA (botanical pesticide)
2020	バイオリショナル専門の販売組織であるサステナブル・ソリューション・ビジネスユニットを新設 (南米・欧州)・強化 (北米)し、バイオリショナル事業の組織体制強化 Established (Latin America and Europe) and expanded (North America) the Sustainable Solutions Business Unit, a dedicated biorational sales organization, enhanced the organizational structure of the biorationals business
2023	・バイオスティミュラント*領域を手掛けるFBサイエンス社 (米国)を買収し、当該領域に本格的に参入 Acquired FBSciences Holdings, Inc., a U.S. company engaged in the business of biostimulants*, and made a full-scale entry into the market ・住友化学インド社を通じ、Barrix Agro Sciences社を買収 (昆虫フェロモンによる害虫防除技術) Acquired Barrix Agro Sciences Private Limited, a company with a technology that uses insect pheromones for pest control, through Sumitomo Chemical India

* バイオスティミュラント：作物や土壌が本来持つ力を引き出す効果を有する天然物由来の農業資材
Biostimulants: A group of naturally-derived agricultural materials and a class of biorationals that have the effect of drawing out the inherent strength of crops and soil

成長加速に向けた重点取り組み課題 Actions to Accelerate Business Expansion

R&D	<p>パイプライン開発・上市の加速 Accelerate development and launch in pipeline</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 今中期経営計画で予定される40以上のプロジェクト推進 Promote more than 40 projects planned for the current Corporate Business Plan ● バイオラショナルリサーチセンター（BRC）の設備拡張 Expand facilities at Biorational Research Center (BRC) 	製造 Manu- facturing	<p>製品供給力強化 Strengthen product supply capabilities</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 米国Osage工場増強 Expand the Osage Plant in the U.S. ● ブラジルマラカナウ工場製造機能・能力拡充 Expand manufacturing functions and capacity at the Maracanau Plant in Brazil
販売 Sale	<p>販売機能強化 Strengthen sales capabilities</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 各地域でのサステナブル・ソリューション・ビジネスユニットの活用 Utilize each region's Sustainable Solutions Business Unit ● 米国に新組織を設立し、直販を開始 Build a new organization in the U.S., and begin selling directly ● ボタニカルの有機農業分野への拡販 Expand sales of botanicals to the organic agriculture field 	事業 Business	<p>事業運営体制強化および事業拡大 Strengthen business management and expand business area</p> <ul style="list-style-type: none"> ● レポートライン簡素化、機動的な経営資源配分を実現 Simplify reporting lines and achieve agile allocation of management resources ● M&Aによる事業領域の拡大の追求 Pursue expansion of business sphere through acquisitions ● FBサイエンス社のバイオスティミュラント事業を統合、一体運営によるシナジー実現 Integrate the biostimulant business of FBSciences Holdings, Inc., and achieve synergy through unified operations

当社のバイオラショナル・ボタニカルの領域 Sumitomo Chemical's Biorational and Botanical Area

製品群 Product family	効能 Application	製品名 Product name
バイオラショナル作物保護剤 Biorational Crop Protection / BCP	微生物およびその生産物による病害虫防除 Pest control through microorganisms and their products	<ul style="list-style-type: none"> ● DiPel™/EsMalk™ ● XenTari™/FlorBac™
バイオラショナル植物成長調整剤 Biorational Crop Enhancement/BCE	<ul style="list-style-type: none"> ● 植物ホルモンなどによる植物生長の調整 ● 生育促進、作物品質向上のための生長調整 ● Plant growth regulation through plant hormones, etc. ● Growth regulation for promoting growth and increasing quality of crops 	<ul style="list-style-type: none"> ● ProGibb™/Gibberellin ● ReTain™/PinCor™ ● ProTone™/Excelero™ ● Accede™
バイオラショナル根圏資材 Biorational Rhizosphere/BRZ	微生物資材による作物根域の保護および生長促進・土壌健康の維持 Uses microbial materials to protect the crop root zone to promote growth and maintain soil health	<ul style="list-style-type: none"> ● MycoApply™ ● Aveo™
バイオスティミュラント資材 Biostimulant products	植物性・動物性アミノ酸、腐食質、海藻抽出物、微生物資材など各種天然資材からなる植物の生長促進、栄養素吸収促進 Promotes plant growth and nutrient absorption derived from natural ingredients, such as amino acids from plants and animals, humic substances, seaweed extracts, and microbial materials	<ul style="list-style-type: none"> ● FBS ORGANICS TRANSIT™ DUO ● TRANSIT FOLIAR™ ● FBS ORGANICS ZICRON™ ● FLEXFORCE™ FOLIAR ● Transit™ ● Defense™
パブリックヘルス・フォレストリヘルス Public Health & Forestry Health/PHFH	公衆衛生／森林衛生関係の病害虫防除 Pest control for public health/forest health	<ul style="list-style-type: none"> ● Bactimos™ ● MetaLarv™ ● VectoBac™ ● Foray™
ボタニカル殺虫剤 Botanical Insecticides	農業用・家庭用・業務用関係の病害虫駆除・防除 Control for agricultural, sanitary and unpleasant pests	<ul style="list-style-type: none"> ● Pyganic™ ● Pyrocide™ ● EverGreen™ ● DeBug™ ● ガントナー天然ピレトリンMC™

南米農薬事業 AgroSolutions Business in Latin America

2020年に買収したニューファーム社の南米子会社4社（ブラジル・チリ・アルゼンチン・コロンビア）と当社の既存の南米拠点を統合。投資額は約900億円
 We are integrating the four Latin American subsidiaries acquired from Nufarm in 2020 (Brazil, Chile, Argentina, Colombia) with our existing Latin American facilities. The investment amount for this was about 90 billion yen.

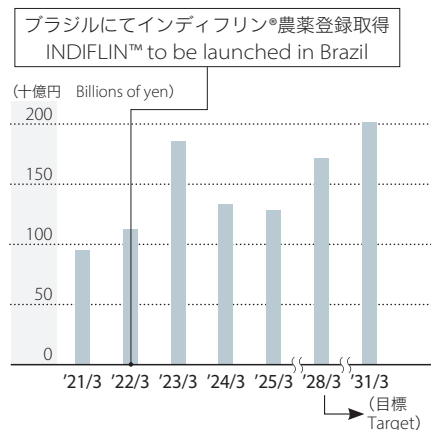
機会 Opportunity

- ブラジルにおける農薬登録の早期取得化傾向
 There is a trend of earlier registration of crop protection chemicals in Brazil
- 市場の長期的な拡大傾向
 There is a trend of long-term expansion in the market
- エルニーニョ起因の異常気象対策として、バイオスティミュラント需要の増加（バイオラショナル市場の成長率：30%以上）
 There has been an increase in demand for biostimulants as a countermeasure for extreme weather from El Niños (a more than 30% growth rate in the biorational market)

戦略 Strategy

- 新規剤の早期上市・拡販
 Quickly launching and expanding sales of new agents
 — INDIFLIN™, Rapidicil™の拡販
 Expanding sales of INDIFLIN™ and Rapidicil®
 — マラカナウ製剤工場の製造/供給体制の強化
 Strengthening manufacturing/supply structure at the formulation plant in Maracanaú
- バイオラショナル・バイオスティミュラントのリーダーポジションの確立
 Establishing a leading position in biorationals, biostimulants
 — 専門販売組織（SSBU）の強化
 Strengthening specialized sales organization (Sustainable Solutions Business Unit)
 — Accede™ 他、バイオラショナル新製品の上市・拡販
 Launching and expanding sales of Accede™ and other new biorational products

■ 売上高イメージ Vision for Sales



南米売上高は2,000億円へ
 Sales in Latin America to grow to JPY 200 bn.

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

インド農薬事業 AgroSolutions Business in India

2019年にエクセルクロップケア社（旧ECC）と住友化学インド社（旧住化インド社）を統合し、住友化学インド社の営業開始
 The merger of Excel Crop Care Limited (former ECC) and Sumitomo Chemical India Limited (former SC India) was completed in 2019, and the new Sumitomo Chemical India (SC India) has started operations.

■ 住友化学インド社の強みと成長戦略

Sumitomo Chemical India's Strengths and Growth Strategy

強み Strengths

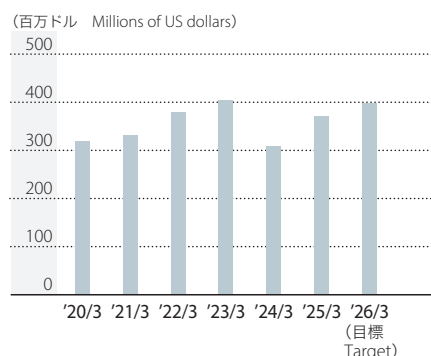
- さまざまな効果・地域・価格帯を広くカバーする製品ラインナップ
 A product lineup that covers a wide range of efficacies, regions, and price ranges
- 16,000以上の卸にアクセス
 Access to over 16,000 distributors
- 営業・マーケティング・製品サポートのノウハウ、農家との緊密なコミュニケーション
 Sales, marketing, and product support know-how, close communication with farmers
- デジタルマーケティング
 Digital marketing
- 5つの製造拠点
 Five production facilities

成長と事業競争力強化に向けた戦略

Strategy for enhancing business competitiveness and growth

- 住友化学品と旧ECC品の混合剤開発による製品ポートフォリオ強化
 Enhance product portfolio by developing mixtures with Sumitomo Chemical products and products from the former ECC
- ブランディング強化・PLCMによる利益率の向上
 Improve profit margin through stronger branding and PLCM
- 全世界の住友化学グループ農薬拠点を拡大強化を梃子にした輸出拡大
 Enhance export business with expanded sales footprints of Sumitomo Chemical Group around the world
- 製造合理化、製造能力のさらなる強化
 Rationalize manufacturing and further enhance manufacturing capacity

■ 売上高イメージ Vision for Sales



インドでトップメーカーを目指す
 Vying to be the market leader in India

(出所) 住友化学 (Source) Sumitomo Chemical

メチオニン Methionine

メチオニン Methionine

メチオニン：必須アミノ酸*の一つ
Methionine: One of the essential amino acids*

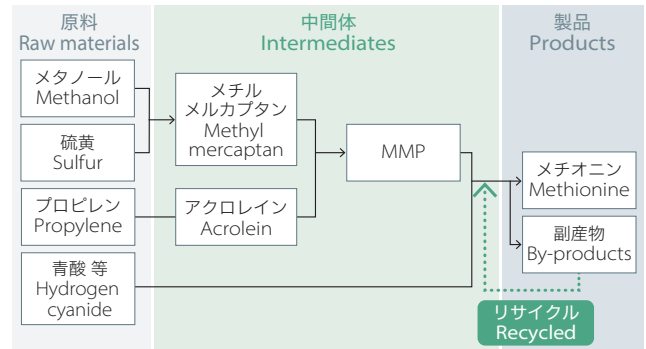
*動物の体内で合成することができないため、飼料からの摂取が必要である、10種類のアミノ酸。
* There are 10 types of essential amino acids that cannot be synthesized in animal bodies.

■ メチオニンの用途 Applications of Methionine

畜産動物のうち、特に家禽類の成長に重要な役割
Plays an important role in the growth of livestock, particularly poultry

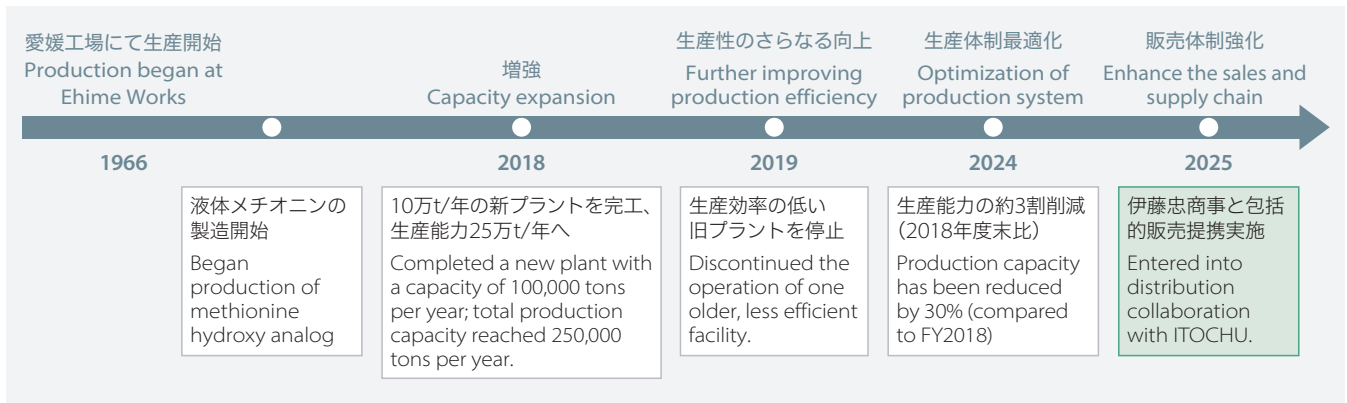
主に養鶏用飼料に添加
Feed additive used mainly in poultry farming

■ メチオニンの製造法 Methionine Manufacturing Process



■ 住友化学のメチオニン事業の競争力強化

Strengthening Our Competitiveness in the Methionine Business



メチオニン事業における優位性

Our Competitive Advantage in the Methionine Business

伊藤忠商事との提携による高い販売力 Strong sales capabilities through our partnership with ITOCHU Corporation	原料からの一貫生産 Integrated production from raw materials
高い生産技術 Advanced production technology	廃液・排ガスの処理技術 Waste liquid and gas treatment technology

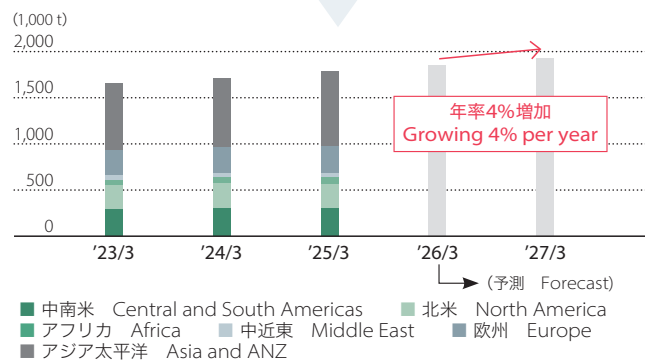
● 高品質な製品を安定供給
Stable supply of high-quality products

● 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
Manufacturing bases are relatively close to China and Southeast Asia, etc., where high-demand growth is forecast

メチオニン需要予測

Methionine Demand Forecasts

背景：豚肉・家禽肉の生産量は着実に増加、家禽肉生産は最も高い増加率
Background: Production volume of pork and poultry meat is steadily increasing, with poultry leading the growth



(出所) 住友化学推定 (Source) Sumitomo Chemical estimates

アグロ&ライフソリューション部門の主要製品 Major Products of Agro & Life Solutions Sector

有効成分 Active ingredients	製品名 Product name		効能 Application	上市 Launch
	主な製品名 Main brand name			
● 農業用殺虫剤・殺線虫剤 Agricultural Insecticides/Nematicides				
フェニトロチオン Fenitrothion	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
カルタップ Cartap	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
■ バチルス チューリングシス菌の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki	ダイペル™/エスマルク™ DiPel™/EsMalk™		多種の作物に適用可能な微生物殺虫剤 Biological insecticide for broad-spectrum caterpillar control in crops.	1971
フェンプロパトリン Fenpropathrin	ロディー™/ダニトール™/メオスリン™ Rody™/Danitol™/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
エスフェンバレレート Esfenvalerate	スミアルファ™/アサーナ™/ハルマーク™ Sumi-alpha™/Asana™/Halmark™		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
ピリプロキシフェン Pyriproxyfen	ラノー™/プルート™/アドミラル™/エスティーム™/タイガー™ Lano™/Pluto™/Admiral™/Esteem™/Tiger™		果樹・茶・野菜類におけるコナジラミ、カイガラムシ、アザミウマ用成長制御剤 Insect growth regulator for controlling whiteflies, scales and thrips for fruits, teas and vegetables.	1988
■ バチルス チューリングシス菌の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. aizawai	ゼンターリ™/フロバック™ XenTari™/FlorBac™		多種の作物に適用可能な微生物殺虫剤 Biological insecticide for broad-spectrum caterpillar control in crops.	1992
■ ビレトリン Pyrethrin	パイガニック™ PyGanic™		植物由来の広スペクトル殺虫剤 Broad-spectrum botanical insecticide for crop pests.	2001
エトキサゾール Etoxazole	ボルネオ™/ゼール™/バロック™ Borneo™/Zeal™/Baroque™		ハダニ類の卵に対する孵化阻止作用および幼虫・若虫に対する脱皮阻害作用 Long-lasting mite growth regulator with applications in various crops.	2002
クロチアニジン Clothianidin	ダントツ™/ニプシット™ Dantotsu™/Nipsit™		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
ピリダリル Pyridalyl	プレオ™/オーバーチュア™/ノクターン™ Pleo™/Overture™/Nocturn™		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
スピネトラム Spinetoram	ディアナ™ Diana™		水稲、野菜、果樹用殺虫剤 Insecticide for rice, vegetables and fruits.	2011
■ バチルス アミロリケファシエンス Bacillus amyloliquefaciens	アベオ™ Aveo™		植物の根圏における殺線虫剤 Biological nematicide protects against root damage caused by parasitic nematodes.	2017
オキサソスルフィル Oxazosulfyl	アレス™ Alles™		水稲用広スペクトル殺虫剤 Broad spectrum insecticide for rice.	2022
● 農業用殺菌剤 Agricultural Fungicides				
バリダマイシンA Validamycin A	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
プロシミドン Procymidone	スミレックス™/シアレックス™ Sumilex™/Sialex™		ぶどう・果樹・野菜類の灰色かび病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis and Sclerotinia in vines, fruits and vegetables.	1976
トルクロホスメチル Tolclofos-methyl	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 potatoes, ornamentals, turf, etc.	1983
オキシロニック酸 Oxolinic acid	スターナ™ Starnar™		水稲のもみ枯細菌病、野菜の軟腐病用殺菌剤 Bactericide for controlling bacterial diseases in rice, vegetables and some fruits.	1989
ジエトフェンカルブ Diethofencarb	フライア™/スミブレンド™/パウミル™/ゲッター™/ニマイバー™ Prior™/Sumi-blend™/Powmyl™/Getter™/Nimaibar™		果樹・野菜類の灰色かび病およびバナナのシガトカ病防除用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis diseases in fruits and vegetables, etc. and Black Sigatoka diseases in bananas.	1990
フェリムゾン Ferimzone	ブラシン™ Blasin™		水稲のいもち病など用の殺菌剤 Fungicide for controlling blast diseases in rice.	1993
ベノミル Benomyl	ベンレート™ Benlate™		果樹・野菜類の各種かび病用の殺菌剤 Fungicide for controlling fungal diseases in fruits and vegetables.	2002
ブロムコナゾール Bromuconazole	ソレイユ™/サクラ™/ワサン™ Soleil™/Sakura™/Wasan™		麦の重要病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling major diseases in wheat.	2006
イソチアニル Isotianil	スタウト™ Stout™		水稲いもち病用殺菌剤 Fungicide for controlling blast diseases in rice.	2010
フェンピラザミン Fenpyrazamine	ピクシオ™/プロレクタス™/カムイ™ PIXIO™/Prolectus™/Kamuy™		果樹・野菜類の灰色かび病、菌核病、灰星病用殺菌剤 Fungicide for controlling Botrytis, Sclerotinia and Monilinia diseases in fruits and vegetables.	2012
エタボキサム Ethaboxam	インテゴ™/AP2™ Intego™/AP2™		とうもろこし・大豆・馬鈴薯などのべと病、疫病、ビシウム病などの菌類病害防除用殺菌剤 Fungicide for controlling oomycete diseases in corn, soybeans and potatoes, etc.	2013
マンデストロビン Mandestrobin	スクレア™/インテュイティ™ SCLEA™/INTUITY™		果樹の黒星病・灰星病、野菜の菌核病用殺菌剤 Fungicide for controlling scab and brown-rot in fruits and stem-rot in vegetables.	2016
インピルフルキサム Inpyrflusam	インディフリン™/カナメ™/エクスカリア/ゼルテラ/エクスカリアマックス™/モンガレス INDIFLIN™/Kaname™/Excalia™/Zeltera™/EXCALIA MAX™/Mongaless		ダイズさび病、果樹・蔬菜類・ムギ類の各種かび病および水稲紋枯病用の殺菌剤(茎葉散布、種子処理および箱処理分野向け) Fungicide, used for foliar and seed treatment, for controlling Asian soybean rust and fungal diseases in fruits, vegetables and cereals.	2020
メチルトトラプロール Metyltetraprole	パベクト™/ムケツ™DX Pavecto™/Muketsu™DX		コムギ葉枯れ病、テンサイ褐斑病など主要な植物病害用の殺菌剤 Fungicide for controlling major plant diseases such as septoria in wheat and cercospora leaf spot in sugar beet.	2022
ピリダクロメチル Pyridachlometyl	フセキ™ Fuseki™		ダイズ紫斑病、テンサイ褐斑病用殺菌剤 Fungicide for controlling soybean purple stain and cercospora leaf spot in sugar beet.	2024

■ バイオラショナル製品 Biorational products ■ ボタニカル製品 Botanical products

製品名 Product name		効能 Application	上市 Launch
有効成分 Active ingredients	主な製品名 Main brand name		
● 農業用除草剤 Agricultural Herbicides			
ブロモブチド Bromobutide	スミハーブ™ Sumiherb™	水稲用除草剤 Herbicide for rice.	1986
フルミオキサジン Flumioxazin	スミソヤ™/バイラー™/フルミオ™ Sumisoya™/Valor™/Flumio™	大豆・綿花・果樹・馬鈴薯・サトウキビ用除草剤 Herbicide for soybeans, cotton, fruit trees, potatoes and sugarcane.	1993
イマゾスルフロン Imazosulfuron	テイクオフ™/リーグ™ Take Off™/League™	広葉雑草や米のズゲを制御するための除草剤 Herbicide for controlling broadleaf weeds and sedges in rice.	1993
フルミクロラックペンチル Flumiclorac-pentyl	リソース™/ラディアント™ Resource™/Radiant™	大豆・とうもろこし用除草剤、綿花用枯凋剤 Herbicide for soybeans and corn, defoliant for cotton.	1993
スルホスルフロン Sulfosulfuron	リーダー™/アウトライダー™/モニター™ Leader™/Outrider™/Monitor™	コムギ・芝・非農耕地用除草剤 Herbicide for wheat, turf and industrial vegetation management.	1997
プロピリスルフロン Propyrisulfuron	ゼータワン™ ZETA-ONE™	草やイネの抵抗性雑草を含む雑草の問題を制御するための除草剤 Herbicide for controlling problem weeds including grasses and resistant weeds in rice.	2010
エピリフェナシル Epyrifenacil	ラピディシル™/エムペラ™ Rapidicil™/Empera™	大豆、トウモロコシ用除草剤 (播種前処理) Herbicide for soybeans and corn (pre-seeding treatment).	2024
● 植物成長調整剤・バイオスティミュラント Plant Growth Regulators/Biostimulants			
ジベレリン Gibberelic acid	プロジブ™/ライズアップ™/ベレックス™/ジベレリン ProGibb™/RyzUp™/Berelex™/Gibberellin	果物、野菜、その他の作物の大型化および品質を改良する植物成長調整剤 Plant growth regulators for increasing size and quality of fruits, vegetables and other crops.	1962
ウニコナゾールP Uniconazole	スミセブン™/サニー™/スマジック™/ロミカ™ Sumiseven™/Sunny™/Sumagic™/LOMICA™	アボカド・水稲・草花用植物成長調整剤 Plant growth regulators for use in avocados, rice and flowers.	1991
アミノエトキシビニルグリシン Aminoethoxyvinylglycine	リテイン™/ピンコール™ ReTain™/PinCor™	収穫時期の調整や結実向上などをもたらず植物成長調整剤 Plant growth regulators for harvest management and fruit set improvement.	1998
アーバスキュラー菌根菌 Arbuscular Mycorrhizal Fungi	マイコアプライ™ MycoApply™	植物の生長を促進し、健全な土壌を保つ植物の共生菌 Symbiotic plant bacteria of plants for promoting plant growth and keeping soil healthy.	2004
アブシシン酸 S-Abscisic acid	プロトーン™/エクセレロ™/アブサップ™ ProTone™/Excelero™/ABSUP™	ぶどう果皮の着色を促進する植物成長調整剤 Plant growth regulators used to improve color in red table grapes.	2009
1-アミノシクロプロパンカルボン酸(ACC) 1-aminocyclopropanecarboxylic acid	アクセード™ Accede™	核果類や仁果類に適用可能な摘果剤 Fruit thinners for stone and pome fruits.	2022
ミネラル複合有機物 Mineral Complexed Organic Matter (MCOM)	トランジット™ Transit™	栄養分の移動度や利用率を高めるバイオスティミュラント Biostimulant to improve nutrient mobility and utilization.	2023
複合高分子ポリヒドロキシ酸 Complex Polymeric Polyhydroxy Acid (CPPA)	ディフェンス™ Defense™	細胞分裂や発芽、葉の成長を促進するバイオスティミュラント Biostimulant to improve cell division, increase germination and leaf growth.	2024
● 家庭・公衆衛生用殺虫剤 Household & Public Hygiene Insecticides			
ピレトリン Pyrethrins	エバーグリーン™ Evergreen™	天然由来のハエ・蚊・ゴキブリ用殺虫剤 Botanical insecticide for household and public health.	1927
フェノトリン d-phenothrin	スミスリン™/ベッドラム™プラス Sumithrin™/Bedlam™ Plus	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
d-T80-フタルスリン d-T80-futhalstrin	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 mosquitoes, houseflies and cockroaches.	1983
シフェノトリン Cyphenothrin	ゴキラート™/ゴキラート™S GOKILAH™/GOKILAH™-S	蚊・ハエ・ゴキブリ用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes, houseflies and cockroaches.	1986/ 1999
d-dT80-プラレトリン Prallethrin	エトック™ Etoc™	蚊用ピレスロイド系殺虫剤 Pyrethroid insecticide for mosquitoes.	1989
ピリプロキシフェン Pyriproxyfen	スマラブ™/ナイガード™ SumiLarv™/NyGuard™	ハエ・蚊防除用昆虫成長制御剤 Insect growth regulator for controlling mosquitoes and houseflies.	1989
イミプロトリン Imiprothrin	ブラル™ Pralle™	ゴキブリ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.	1997
パチルス チューリングゲンシス菌の生芽胞および産生結晶毒素 Bacillus thuringiensis subsp. israelensis	ベクトバック™ VectoBac™	蚊・不快害虫防除用微生物殺虫剤 Biological insecticide for mosquitoes and nuisance pest control in public health applications.	2000
メトフルトリン Metofluthrin	エミネンス™/スミワン™ Eminence™/SumiOne™	蚊用常温揮散性殺虫剤 Volatile insecticide for controlling mosquitoes.	2003
プロフルトリン Profluthrin	フェアリテール™ Fairytale™	衣料用殺虫剤 Insecticide for control of clothes moths.	2003
ジメフルトリン Dimefluthrin	ピウエンリン™ PIWEN LING™	蚊用殺虫剤 Insecticide for controlling mosquitoes.	2004
クロチアニジン Clothianidin	ヴェンデッタ™ ニトロ/クロスファイア™/スマリ™ Vendetta™ Nitro/Crossfire™/Sumari™	ゴキブリ・トコジラミおよびアリ用ネオニコチノイド系殺虫剤 Neonicotinoid insecticide for controlling cockroaches and bedbugs.	2012
モンフルオロトリン Momfluorothrin	スミシールド™ Sumishield™	感染症媒介蚊用室内残留散布剤 Indoor residual spray for vector mosquitoes.	2018
オリセット™ ネット Olyset™ 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
オリセット™ プラス Olyset™ Plus	オリセット™ プラス Olyset™ Plus	ピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を有する種を含む蚊への効力を増したマラリア防除用蚊帳 Bed net for prevention of malaria with enhanced efficacy against susceptible and pyrethroid-resistant mosquitoes.	2014
● 飼料添加物 Feed Additives			
DL-メチオニン DL-Methionine	スミメット™-P SUMIMET™-P	養鶏・養豚用飼料添加物 Feed additive for poultry and swine.	1966
グアニジノ酢酸 Guanidinoacetic Acid	クレアミノ™ CreAmino™	養鶏・養豚用飼料添加物 Feed additive for poultry and swine.	2020
グルコン酸ナトリウム Sodium Gluconate	スミフロラ™ SUMIFLORA™	肥育豚用飼料添加物 (日本) Feed ingredient for all animal species (Global).	2023