

クミアイ化学は、現在の静岡県清水区で柑橘同業組合が農薬の製造をしたことを事業の始めとし、1949年に設立されました。以来、世界の農業の発展に貢献し、安全・安心な食料の安定生産を支えるため、安全で効果的な農薬の研究開発と普及に力を注いでいます。70年以上の歴史の中で、農薬事業で培ったノウハウは他分野にも展開しており、現在では世界の食を支える「農薬及び農業関連事業」と、多彩なシーンで生活の質向上に寄与する「化成系事業」の2つを軸に事業を進めています。

## 農薬業界について知る

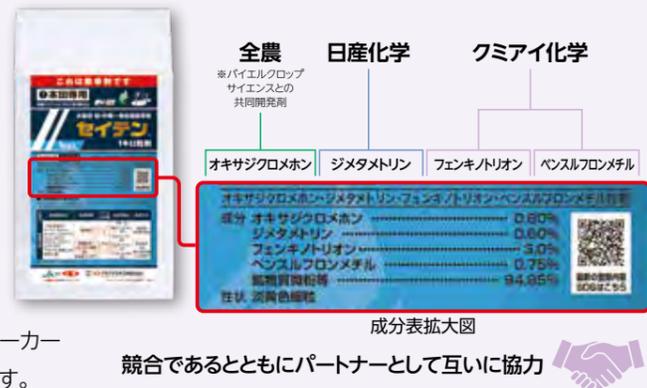
### 農薬の構成

農薬は有効成分と副資材で構成されます。有効成分は原体とも呼ばれ、当社のアクシーブ®やエフィーダ®は原体に相当します。原体の効果をも十分に発揮させるには、均一に散布することが重要です。原体と副資材をバランスよく配合して製剤化することで、それを実現したものが農薬として使用されます。機能性を高めるため2種類以上の原体を組み合わせることもあり、これを混合剤といいます。



### 農薬業界の特徴①

農薬メーカーは、数多くの雑草や病害虫に対し、十分なポートフォリオを構築するため、自社が開発した原体を他社に導出したり、逆に他社が開発した原体を導入することが一般的です。他社原体を導入して機能性を高めた製品の開発を行い、自社原体を他社に導出することで収益の最大化を図っています。各農薬メーカーは、競合相手であるとともにパートナーでもあります。



### 農薬業界の特徴②

国内の農耕地向けの農薬の流通は、農薬メーカー→全国農業協同組合連合会(全農)→全農の都道府県本部・県連→各地のJA→農家・使用者という流れの「系統ルート」と、農薬メーカー→卸売業者→小売業者→各地のJA→農家・使用者という流れの「商系ルート」があります。

### 農薬業界の特徴③

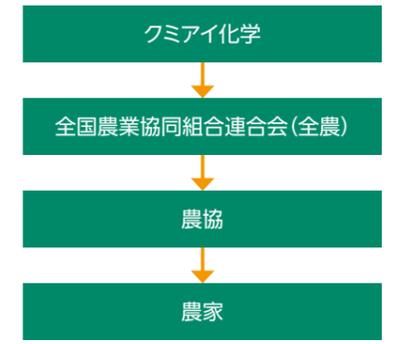
農薬は、農耕地だけでなくゴルフ場や高速道路、鉄道等の分野(いわゆる非農耕地分野)でも使用されています。国内のこの分野は、各メーカーが直接販売を行ったり、各地の代理店を通じて最終使用者に製品を届けています。

## 農薬及び農業関連事業 国内

当社では、地域ごとに異なる市場のニーズに細やかに応えるため、除草剤・殺菌剤・殺虫剤など数百種類の製品を取りそろえています。さらに、専門知識を有する販売員・技術普及員を全国各地へ配置し、地域に密着した販売、普及活動を行っており、現地に適した農薬の提案や販売後のアフターフォローを行っています。

自社で開発・製造した製品は、全国農業協同組合連合会(全農)に販売しており、全国各地のJAを通して生産者に製品を提供しています。加えて、他の農薬メーカーに自社原体や製品を販売することで、売上・利益の最大化を図っています。

また、当社グループでは農耕地向け製品だけでなく、ゴルフ場や高速道路、鉄道といった非農耕地向け製品の開発から販売までも行っています。



2024年10月期売上高

# 389億円

水稲用初・中期一発処理除草剤  
国内シェア

# No.1

※日本植物調節剤研究協会資料より当社算出

省力化製剤  
豆つぶ®剤の普及面積

# 114千ha

### 事業の特徴

- 販路・販売時期** 製剤化し付加価値を高めた最終製品は、全農(系統ルート)を通じて生産者に提供。当社の主力製品は日本の水稲作付け時期に合わせて出荷するため、4月頃には大部分(年間計画の約70%)の販売が完了。
- 他農薬メーカーへの販売** 他農薬メーカーにも自社原体や製品を販売し、売上・利益の最大化を図っている。
- 販売体制** 専門知識を有する販売員・技術普及員を全国に配置し、現地に適した農薬の提案や販売後のアフターフォローを行う。

### 主な製品・サービス

#### 国内シェアNo.1 水稲用初・中期一発処理除草剤

水稲栽培における安定的な収量確保には、雑草防除が非常に重要です。当社はこれまで、作物や環境、生物には影響が少なく効果的に雑草を防除する除草剤を数多く生み出してきました。中でも、効果の持続期間が長く生産者からの支持が高い「初・中期一発処理除草剤」分野では、自社原体を含む効果の高い混合剤を複数販売しており、4年連続で国内シェアNo.1です。



#### 省力化製剤 豆つぶ®剤

豆つぶ®剤は当社が開発した水稲用の省力化製剤です。通常の粒剤は大きさが0.8~1.2ミリメートルなのに対し、豆つぶ®剤は3~8ミリメートルで、水面を浮遊しながら有効成分が水田全体に自己拡散するのが特長です。水田に入らず散布が可能で、さまざまな散布方法で使用できる豆つぶ®剤は、省力化・簡便化が可能であり、持続可能な農業に欠かせない存在となっています。



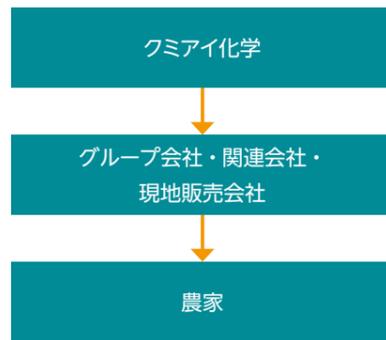
#### 難防除雑草対策剤 ソリスト®

ゴルフ場における最大の問題雑草であるスズメノカタビラに高い効果を示すのがソリスト®です。ゴルフ場の芝の状態を良好に保ち、プレーヤーの満足度向上に寄与しています。



**農薬及び農業関連事業 海外**

海外事業では、世界50カ国以上の国々に向けて自社開発品の販売を行っています。グループ会社・関連会社や各市場で強力な販売ネットワークを持つ販売会社との協働で生産者への販売を行っています。当社グループが販売した有効成分は、販売会社にて製品化された後、現地の小売店や農家に販売されます。単剤だけでなく、販売会社保有の有効成分など他の成分を組み合わせた混合剤の開発・販売も行っています。また、当社の独自技術を活かした製品も販売会社経由で販売しており、他社製品との差別化による付加価値の向上を図っています。販売面に関しては、当社グループの社員が実際に現地に出向いて調査を行い、その地域に合った効果的な使用法の提案を行うなど、顧客のニーズを的確に捉え、市場の開拓につなげています。



<b>2024年10月期売上高</b> <b>893億円</b>	<b>アクシーブ®成長率</b> (CAGR) <b>23%</b> (2013~2024年度)	<b>グローバル展開/販売国数</b> <b>50カ国以上</b>
-------------------------------------	---	--------------------------------------

事業の特徴

- 販路** 〉 グループ会社・関連会社や各市場で強力な販売ネットワークを持つ販売会社との協働で生産者への販売を行う。当社グループが販売した有効成分は、販売会社にて製品化され、現地の小売店や農家に販売される。
- 混合剤の開発** 〉 自社の有効成分と、販売会社保有の有効成分など他の成分を組み合わせた混合剤の開発・販売も行う。
- 海外売上高比率** 〉 2024年度実績70%(農薬及び農業関連事業) アクシーブ®の成長により海外売上高比率は増加傾向。

主な製品・サービス

世界の農業を支える **アクシーブ®**

アクシーブ®は、世界の主要作物に使用できる畑作用除草剤です。近年、世界的に問題となっている除草剤抵抗性雑草に対して高い効果を示す対策剤として世界各国で広く受け入れられています。2011年に販売を開始し、現在では海外の農作物の生産現場で「なくてはならない製品」としての地位を確立しています。



新たな市場へ **エフィーダ®**

日本および韓国で主に水稲用として販売している除草剤エフィーダ®は、除草効果と作物への安全性が高く、欧州のムギでも開発を進めています。既に当局への農薬登録申請を行っており、商業化に向けた準備を進めています。欧州は、世界有数のムギ類生産地域です。この巨大な市場への参入によりエフィーダ®の最大化を図ります。



化成品事業

長年培った高い有機合成技術を活用し、生活のさまざまな場面で使用される化成品の研究開発・製造・販売を行っています。半導体や航空機・自動車の部品、道路・建造物の防水材など、皆様の身近な物や場所に使用されています。また、自社製品の開発販売だけでなく、製造プロセス開発を含めた受託製造も行っています。

**2024年10月期売上高**  
**250億円**

**高速道路の建築素材**  
 軟弱地盤上や地すべり地の盛土など、荷重軽減や土圧低減を図る必要がある場所に使われる発泡スチロール。大型建設機械不要、環境負荷低減、短工期・低工賃とメリットが多く、注目される工法で、多くの場面で使われています。  
 関連製品：発泡スチロール (EPS)

**陸上競技場・テニスコートの床面素材**  
 陸上競技場のトラックや新幹線の床材、テニスコートの床面、ジェットコースター用車輪などの部品には、アミン硬化剤類が使われており、安全性・耐久性・快適性の向上に一役買っています。  
 関連製品：アミン硬化剤

**作りたいをかなえる受託事業**  
 当社では、農業事業で培った技術力を生かして化成品の受託事業を行っています。お客様のご要望に応える製品と、その製品を安全かつ低コストで製造するための製造フローをご提案します。社内外のネットワークを最大限に活用し、多様化するご要望にスピーディーに対応いたします。

**スマートフォンの基板**  
 半導体や航空機の部品などに用いられる高機能性樹脂の原料を製造。耐熱性や強度(高弾性)などを目的に応じて調製することで、使用用途に沿った製品を実現できます。  
 関連製品：ビスマレイミド

**車のタイヤ**  
 高機能繊維はタイヤや航空機の部品、消防服、ケーブルなどに使用されます。難燃性や強靱性、耐薬品性を備えたアラミド繊維もその一つ。高度な塩素化技術を用いて製造するテレフタル酸クロリドなどがその原料として使われています。  
 関連製品：テレフタル酸クロリド

**胃腸薬の中間体**  
 医薬品の製造を実現する高品質な化学品を製造しています。たとえばパラクロロベンジイルクロリドは胃腸薬の原料として使われており、健康的な生活の維持に貢献しています。  
 関連製品：パラクロロベンジイルクロリド

インターネット  
クミアイ化学グループの価値創造  
持続可能な成長の実現のための戦略  
コーポレートネットワーク