

製品・サービス紹介

クミアイ化学グループでは、研究開発力に基づく革新的な製品やサービスの提供を通じて、さまざまな社会課題の解決や暮らしの質の向上に貢献しています。引き続き、皆様の期待に応えていけるよう、グループ一丸となって取り組んでいきます。

国内向け農薬

エフィーダ®

エフィーダ®は、当社が開発した水稲用除草剤で、防除が難しい除草剤抵抗性雑草や難防除広葉雑草をはじめ、さまざまな雑草に高い除草効果を示します。一方で、水稲に対しては極めて高い安全性を示し、効果と安全性を両立した汎用性の高い薬剤であることから通常の栽培品種に加え、飼料米、多収米にも安心して使用することができます。エフィーダ®を起爆剤として、2021年から2年連続で水稲一発処理除草剤のシェアNo.1を獲得しています。



豆つぶ® 剤

豆つぶ® 剤は当社が独自に開発した水稲用の水面施用剤です。通常の粒剤は粒の大きさが0.8~1.2mm程度なのに対し、豆つぶ® 剤は3~8mmと大きく、水田に施用すると水面を浮遊しながら短時間で崩壊して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、散布方法を選ばずにさまざまな手段で使用できる豆つぶ® 剤は、農家の高齢化や圃場の集約化によってニーズが高まっている、防除の省力化や簡便化に大きく貢献しています。



海外向け農薬

アクシーブ®

アクシーブ®は、トウモロコシ、ダイズ、コムギ、サトウキビといった世界の主要作物に使用できる畑作用除草剤で、イネ科雑草から小型広葉雑草まで幅広い雑草に効果を示します。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年に販売を開始して以来、着実に成長を続けており、海外の農作物の生産現場では、なくてはならない製品としての地位を確かなものにしてきました。2023年1月現在、世界21か国で登録を取得しており、提携先各社を通して販売されています。



ノミニー®

ノミニー®は1996年にフィリピンで最初に販売を開始した水稲用除草剤です。現在の主要販売国であるインドでは、稲の成長とともに生える雑草を手で除草するのが長い間主流で、農作業の大きな負担になっていました。ある程度の大きさに成長した雑草を枯らす「茎葉処理剤」としてインドで初めて大々的に紹介されると、大きな反響を呼び、ノミニー®の普及により農作業の大幅な省力化に繋がりました。農村の余剰労働力は工業分野に流入してインドの経済成長を押し上げ、貧困の改善に寄与しました。



化成品(クミアイ化学)

ウレタン関連製品

当社のウレタン関連製品は、さまざまなウレタン製品の原料として使用されています。具体的には、陸上競技場のトラックやテニスコートの床面、ジェットコースターやエスカレーターなどの機械の部品の原料としての役割を果たしています。加えて、マンションや商業施設などの建造物から高速道路まで、身近な施設の安全性・耐久性・快適性を維持向上するために不可欠な防水材など幅広い分野で利用されています。北米、南米、欧州、アジアなどの海外においては製鉄工場や半導体工場、油田など、厳しい使用環境に耐える特殊部品の原料としても高く評価されています。



化成品受託

長年蓄積された有機合成技術を駆使し、化成品の最適な製造プロセス開発を含めた受託製造を行っています。小スケールから大スケールまで対応できるマルチプラントと環境保護のための大型でクリーンな廃棄物処理設備を所有しており、幅広い反応に対応することで、医薬品中間体や高性能化学品などの多様なニーズに応えています。

化成品(グループ会社)

有機塩素化合物

当社グループは、国内で有数の有機塩素化合物事業を行っています。高性能素材のアラミ繊維の原材料であるテレフタル酸クロリド、イソフタル酸クロリドは国内首位の供給量で、海外メーカーにも納入をしています。



ビスマレイミドモノマー

ビスマレイミドモノマーは、強度や耐熱性を有する樹脂の原料で、電子基板や航空機の部材などさまざまな製品に形を変えて私たちの生活を支えています。ビスマレイミドモノマーの供給量は、国内No.2、世界No.5で、日本のみならず世界の需要に応えています。



クレープコントロール剤

家庭紙(ティッシュ、トイレトロー、タオルペーパー)製造に使用されるクレープコントロール剤は、家庭紙の品質および製造効率に重要な役割を果たす薬剤であり、家庭紙製造には欠かせない薬剤です。クレープコントロール剤納入は、国内シェアNo.1です。

