

食糧問題への取り組み

目標

飢餓を終わらせ、食糧安全保障および栄養改善を実現し、持続可能な農業を推進する

課題

世界人口の増加と穀物需要の高まりへの対応
安全・安心な農作物の安定供給

住友化学の農薬事業に対する考え方

住友化学の農薬事業は、常に環境負荷の低減に留意し、農作物の安定生産と、世界の人口増加に対応した食糧増産の要請に答えるべく、食の安全と安心を守ることに取り組んでいます。

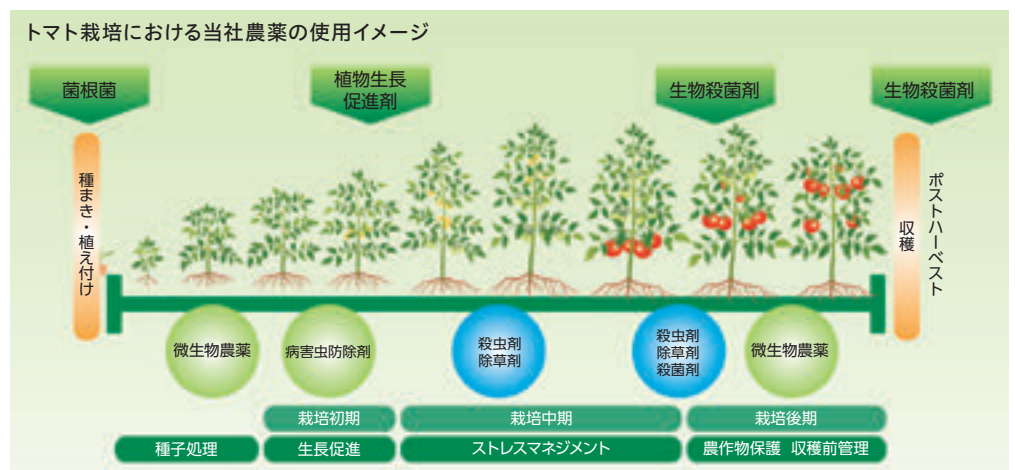
世界の人口は既に70億人を超過しており、2050年には95億人に達するとも言われています。一方で、農耕地面積を人口の伸びほどに増やすことは期待できず、増加を続ける人口に安定的に食糧を供給していくために、単位面積あたりの作物生産量を増加させることが必要です。

住友化学は、これらの課題に対しさまざまな形で貢献しています。農作物の品質を高め、収穫量を増やせるような革新的な製品を農家の皆様にお届けすることはもちろん、当社が有する経験や知識を、現在そして将来の農業の担い手の方々と分かち合いたいという想いのもとに、私たちの製品が最大限の効果を発揮するよう支援しています。



広がる事業領域

住友化学は、農業化学分野で長年培ってきた知識・経験に加えて、バイオテクノロジーなどの最新技術を駆使した農薬の安全性評価を進め、種子処理からポストハーベストまでの幅広い領域で事業を拡大し、世界的に需要の高まる安全・安心な食糧の安定供給に貢献しています。



持続可能な農業を推進する

住友の事業精神を体現する農薬事業

国連の「持続可能な開発目標」は、2030年までに世界の飢餓に終止符を打ち、食料の安定確保と栄養状態の改善を達成するとともに、持続可能な農業を推進するという果敢なゴールを掲げています。世界食糧計画 (WFP) の試算によれば、世界でおよそ9人に1人が、健康的で活動的な生活を送るために必要な食べ物が不足した状態に置かれています。人口が増加の一途をたどる反面、耕作可能な農地は限られています。環境保護を続けながらも、食の品質と生産性を改善するためのソリューションが求められているのです。

住友化学グループにとり国連の「持続可能な開発目標」が特別な意味を持つ理由は、それが住友の事業精神と密接に関わりあっているからです。社会に資する技術を開発することは、当社グループが日々目指しているものであり、農薬事業の成功と成長はこの決意のもと成り立っていると云えます。当社グループの革新的な技術と最新のバイオリソナルは、持続可能な将来を支える食糧生



執行役員
(Valent U.S.A. Corp.,
Valent BioSciences Corp. 社長)
アンドリュー・リー

産の仕組みを通じて、農家の皆さまが、質の高い、そしてこれまで以上の収穫量の農作物を得ることに寄与します。

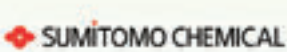
住友化学が世界の農業界に提示した未来志向のコミットメントとビジョンを、Valentグループもまた共有していません。住友の事業精神を掲げる私たちは、誇りをもって「持続可能な開発目標」を自らの目標としています。

バイオリソナル事業の強化

当社が2000年に実施した米国アボット・ラボラトリーズ社からの生物農薬事業の買収は、未来を予見した決断でした。それは「持続可能性」が社会の発展のみならず、グローバルビジネスの原動力として重要性を増し続けていく未来です。

私たちは天然物由来などの微生物農薬、植物生長調整剤、微生物農業資材等や、それらを用いて作物を病害虫から保護し、作物の品質や収量を向上させるソリューションを「バイオリソナル」と定義しています。

本事業の中核となるベラント・バイオサイエンス (VBC) 社は、米国において、2014年の微生物原体工場の新設や、15年の菌根菌事業を行うマイコライザル・アプリケーションズ社の買収、さらに17年のバイオリソナルリサーチセンター建設予定など、近年もバイオリソナル分野で事業を拡大しています。現在、住友化学グループでは、他に類を見ないような充実したバイオリソナル事業を展開しています。環境や生態系に優しい同事業のアプローチは、持続可能な農業の推進の観点から大きな注目を集めています。



TOPIC ● プランテーション・ソリューション事業の展開

住友化学グループは、バナナやオイルパームなどの大規模農園向け農業関連事業を「プランテーション・ソリューション」事業として強化・拡充することとし、2016年4月に米国マイアミで開催された国際バナナ展示会に出展しました。

プランテーションとは、熱帯、亜熱帯地域で単一作物を栽培する大規模農園であり、効率的で環境負荷の少ない農業資材が求められています。当社グループは、農薬や肥料をはじめとする農業関連資材を幅広く取り扱っており、バナナ、オイルパーム、パイナップル、サトウキビなどの作物に適した製品やサービスを提供することで、水や肥料の管理、雑草や病害虫の防除、収穫などの作業の効率化や作物の生産性向上に貢献します。

