

2026 年 3 月 31 日

新規バイオスティミュラント剤「ノビテク®」の国内販売を開始 ～光合成の促進と耐暑性の増強により、作物の生育と収量を改善～

住友化学は、パナソニック ホールディングス株式会社（以下「パナソニック HD」）およびパナソニック環境エンジニアリング株式会社（以下「パナソニック環境エンジ」）との三社共創活動により開発した、シアノバクテリア由来のバイオスティミュラント剤「ノビテク®（Novitek®）」※1を 2026 年 4 月 1 日より販売いたします。

バイオスティミュラントとは、作物や土壌が本来持つ力を引き出す効果を有する資材です。「ノビテク®」は、光合成微生物であるシアノバクテリアが産生する成分を活用した天然物由来の資材で、植物の成長を穏やかに刺激します。この成分により、高温や低日照などの過酷な環境ストレス下においても、作物の生育と収量を改善します。



《製品の特長》

✓ 耐暑性の増強

作物の細胞内代謝など複数のメカニズムに働きかけることで高温ストレスに対抗する

✓ 光合成の促進

光合成の量子収率※2の改善により、作物が光エネルギーを効率よく利用できる

✓ 作物の増収

上記 2 つの効能を通じて、作物の生育と収量を改善する

「ノビテク®」は、19年にパナソニックHDが発明し、22年から住友化学およびパナソニック環境エンジンとの共創活動により実用化を進めてきました。本活動では、パナソニックHDが基礎技術の確立と量産技術の開発を担い、パナソニック環境エンジンが安定供給の実現を担当、住友化学が農産物生産現場での使用を見据えた製品要件の検討と詳細な効果評価を担っています。現地評価の結果、実用的な効果が検証され、トマト、ねぎ、こまつな、ばれいしょなど多様な野菜において増収効果が確認されました。これらの成果を踏まえ、このたび販売を開始する運びとなりました。詳しくは、住友化学アグロ事業部の製品情報サイト「i-農力」（あいのうりよく）をご覧ください。

住友化学は、アグロ&ライフソリューション部門で、化学農薬とバイオリショナル※3を大きな柱として事業を展開しています。「ノビテク®」は、住友化学として、初めて国内販売するバイオスティミュラント剤となります。当社は、今後もリジェネラティブ（再生可能）農業とサステナブル社会の実現に貢献することを目指し、バイオリショナル事業を強化し、農業生産性向上や環境衛生などの社会課題の解決に貢献してまいります。

※1 「ノビテク®」「Novitek®」はパナソニックホールディングス株式会社の登録商標です

※2 植物が受け取った光（光子）を、どれだけ効率よく光合成の反応に使えているかを示す割合。改善すると、同じ光量でもより多くのエネルギーを光合成に活用できるようになる

※3 住友化学グループでは、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、ボタニカル殺虫剤やそれらを用いて①農作物を病害虫から保護する、②農作物の品質や収量を向上させる、③公衆衛生や環境衛生に貢献できるソリューションをバイオリショナルと定義

<ご参考>

住友化学アグロ事業部の製品情報サイト「i-農力」（あいのうりよく）

シアノバクテリア由来バイオスティミュラント剤「ノビテク®」紹介ページ

https://www.i-nouryoku.com/product_lp/novitek/

2026年3月31日付パナソニック株式会社 空質空調社ニュースリリース

光合成の促進と耐暑性の増強により、作物の生育と収量を改善

新規バイオスティミュラント剤「ノビテク®」の実用化について

<https://news.panasonic.com/jp/press/jn260331-8>

以上



コーポレートコミュニケーション部

〒103-6020 東京都中央区日本橋2-7-1 東京日本橋タワー

TEL:03-5201-0220 Email: sumika-kouhou@ya.sumitomo-chem.co.jp



公式YouTube