



株式会社 ファイトクローム

〒162-0845

東京都新宿区市谷本村町 2-11

外濠スカイビルディング

2026年3月吉日

報道・出版関係者様 各位

土壌の乾燥対策に、雨水・灌水を最大活用する



天候対応型資材
Impact
シリーズ

「ハイドロキャッチ™」の発売のお知らせ

株式会社ファイトクロームは新製品「ハイドロキャッチ」を2026年4月6日より販売することを決定いたしました。

近年の気候変動により、夏場の高温・少雨が長引く状況が報告されています。今後、農業用水の確保はますます重要な課題になりつつあります。特に露地野菜の水不足は生育遅れ・小玉化・品質低下を招きやすく、結果として市場価格の上昇につながっていきます。

ハイドロキャッチは雨水や灌水をできるだけ素早く地中に浸透させ、土壌表面からの蒸発損失を最小化する資材です。ハイドロキャッチは土壌の保水性を高め、土壌の乾燥ストレスを軽減するだけでなく、灌水の節約、灌水作業の労力削減にも役立ちます。

また、施設内においては潅水性の高い培地に対して水親和性を高め、生産効率の向上に寄与します。

ファイトクロームはさまざまな環境ストレスに対応するための対策資材を「インパクトシリーズ」として品揃えを進めていきます。既に高温対策資材「ヒートインパクト」、低温・凍霜害対策資材「コールドインパクト」を提供していますが、この度土壌乾燥対策資材「ハイドロキャッチ」を加え、さまざまなストレス対策を多面的に提供していきます。

【ハイドロキャッチ】



1L入り

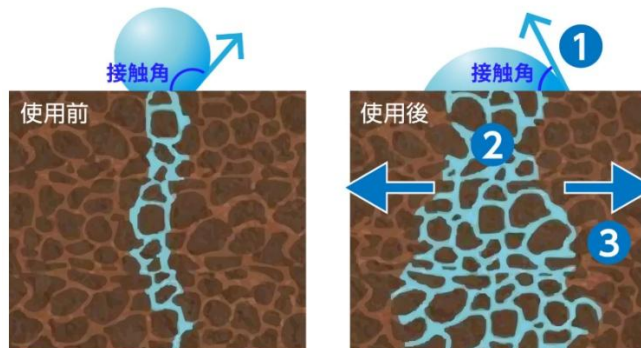
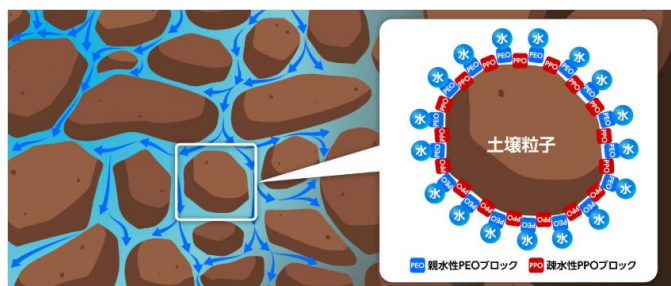


5L入り

「ハイドロキャッチ」とは？

- 短時間により多くの水を土壤に吸収させ、植物の根域全体にウェットゾーンを形成します。
- 吸収された水は直ちに縦方向と横方向への拡散し、雨水・灌水を最大活用します。
- ココピートなどの撥水性の高い培地の水親和性を高め、灌水の節約と同時に水管理を容易にします。
- 液体タイプ、希釈して土壤に灌注（灌水）してください。

「ハイドロキャッチ」のメカニズム



- ① ハイドロキャッチの有効成分「ポロキサレン」は親水性ブロックと疎水性ブロックが交互に連結した構造。
 - ② 疎水性ブロックが土壤の撥水粒子に結合。
 - ③ 親水性ブロックが土壤粒子の周りを取り囲み、水分子を捕捉。
- ① 土壤の撥水性をなくすことで、水滴の接触角が小さくなり、土壤と水滴の接触面積が広がります。
 - ② 短時間でより多くの水が土壤に吸収されます。
 - ③ 吸水された水は直ちに横方向への拡散を始めます。

製品詳細

【成分】	ポロキサレン（水溶性ポリマー・土壤改良材）
【使用方法】	散布、灌水、灌注（施設内）
【使用量】	200～500ml/10a（希釈目安 500倍）
【使用回数】	1～2回/月
【使用次期】	作物の生育期
【用途】	土壤の保水性、浸透性の改善 ココピートの撥水対策に 乾田直播の乾燥対策に
【製品仕様】	1L入り（入数 15）、5L入り（入数 4）
【希望小売価格】	1L入り 7,150円（税込み）、5L入り 29,700円（税込み）

- ホームページ（製品ページ） <https://www.phyto.jp/hydro-catch/>



- 製品チラシ https://www.phyto.jp/hydro-catch/flyer_hydro-catch.pdf



- インパクトシリーズ特集ページ <https://www.phyto.jp/impact/>



<株式会社ファイトクローム 会社概要>

【代表者】 内田 啓祐（うちだ けいすけ） 代表取締役社長

【設立】 2002年1月

【資本金】 6,275万円



PHYTOCHROME INC

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社ファイトクローム

マーケティング部 須藤までお願いいたします。

TEL (03) 4316-4920

FAX (03) 4316-4921

E-mail : sudo-o@phyto.jp