

バイオ燃料※でCO₂削減を実現する「温水除草システム®」を出展 ～除草剤不使用・NETIS登録済のサステナブル技術を「CSPI-EXPO 2025(6/18-6/25)」で紹介～

※(株)ユーグレナの次世代バイオディーゼル燃料「サステオ(HVO100%)」を使用

2025年6月10日
ケルヒャー ジャパン株式会社

清掃機器の世界最大手メーカー、ドイツ・ケルヒャー社の日本法人、ケルヒャー ジャパン株式会社(本社:神奈川県横浜市港北区、代表取締役社長:柴田佳代子)は、2025年6月18日(水)～21日(土)に幕張メッセで開催される「第7回 国際 建設・測量生産性向上展(CSPI-EXPO 2025)」に出展いたします。



ブースイメージ

今回のブースでは、除草剤を一切使用せず、約98℃の高温水で雑草を根から枯らす「温水除草システム®」を中心に展示。同商品はバイオディーゼル燃料にも対応し、CO₂排出量の削減にも貢献する環境配慮型除草技術を提案します。また、同システムは国土交通省の新技术情報提供システム(NETIS)に登録済(登録番号:QS-240026-A)で、公共工事における活用も期待されています。

さらに、除草・清掃・除雪・高所作業など多用途に対応する多目的作業車「HOLDER C 65 SC」をはじめ、床洗浄ロボットや超高压洗浄機などの多様な製品群も展示し、建設現場における「安全・効率・環境配慮」の実現に向けた最新ソリューションを紹介します。

■出展概要

- ・展示会名: 第7回 国際 建設・測量生産性向上展(CSPI-EXPO 2025)
- ・会期 : 2025年6月18日(水)～21日(土) 10:00～17:00(最終日は16:00まで)
- ・会場 : 幕張メッセ 1ホール(千葉市美浜区中瀬2-1)
- ・ブース番号: 02-01
- ・展示会URL: <https://cspi-expo.com/>

■展示製品一覧(予定)

- ・温水除草システム®(HDS 1000 DE WEED)
- ・多目的作業車 HOLDER C 65 SC(展示協力/販売: 矢野口自工株式会社)
- ・床洗浄ロボット KIRA B 50
- ・ロボット掃除機 KIRA CV 50
- ・手押し式スーパー KM 70/15 C Classic
- ・超高压洗浄機 HD 9/100-4 Cage Classic

■製品紹介① | 温水除草システム®(HDS 1000 DE WEED)

温水除草システム®は、ヒートコイル式ボイラーにより約98℃の高温水を安定供給し、雑草の根部まで熱を浸透させて枯死させる、薬剤を一切使用しない環境配慮型除草技術です。生活道路や公共空間など、周辺環境への影響が懸念される場所でも、安全・安心な除草作業を実現します。2024年12月には、国土交通省の新技术情報提供システム(NETIS)に登録され、公共工事への導入も広がっています(登録番号: QS-240026-A)。



<CO₂排出量の削減にも貢献 — バイオディーゼル燃料に対応>

本機はバイオディーゼル燃料にも対応することから、今回、株式会社ユーグレナの次世代バイオディーゼル燃料「サステオ」(HVO100%)とともに展示します。持続可能性に優れたバイオマス原料からつくられている「サステオ」(HVO100%)は、原料となる植物が成長過程で光合成によってCO₂を吸収するため、燃焼時のCO₂の排出量がプラスマイナスゼロとなるカーボンニュートラルの実現が期待される燃料です。従来の軽油と同等の性能を持ちながら、エン

ジン改造が不要な「ドロップイン型燃料」※であり、実用性と環境への配慮を両立します。

脱炭素を求められる公共インフラや自治体関連工事においては、評価対象となる技術といえます。

※既存のエンジンや燃料供給インフラを改造することなくそのまま使用できる代替燃料のこと

サステオ



<ケルヒャーの温水除草システム®の特長>

- ・約98℃の高温水を安定供給し、雑草の根までしっかり枯らす。高圧洗浄機としても使用可能
- ・CO₂削減に貢献するバイオディーゼル燃料に対応
- ・除草範囲や雑草の状態に応じて選べる多彩なノズルを用意(実用新案登録済)。接続部には特許取得済の「Easy!Lock」を採用し、使いやすさと高い耐久性を両立
- ・吸水の負担を軽減する給水専用アクセサリーにより、作業効率を向上

■製品紹介② | 多目的作業車 HOLDER C 65 SC

展示協力／販売: 矢野口自工株式会社

HOLDER C 65 SCは、除草・道路清掃・高枝剪定・除雪など、アタッチメントを変えることで1年を通じて現場作業に1台で対応する多目的作業車です。高い操作性と快適なキャビン設計を備え、建設・インフラ分野での作業負担軽減と効率化に貢献します。



KÄRCHER

<多目的作業車 HOLDER C 65 SCの主な特長>

- ・あらゆる現場で活躍するオールシーズン対応モデル
- ・クイックチェンジ機構によりアタッチメントを1人で簡単に交換可能
- ・360°のパノラマ視界とエアコン完備の快適キャビン
- ・油圧式エンジンカバー・スイングアウト式タンクなど、優れたメンテナンス性



除草



除雪

※ニュースリリースに記載された内容は発表時の情報です。
予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。