

ケルヒャーの温水除草システム®がNETIS(新技術情報提供システム)に登録 ～環境に優しい持続可能な除草技術で公共工事を革新～ 薬品不使用、作業負担とコストを削減

2025年1月7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：大前勝己）は、2024年12月3日(火)より、ケルヒャーの温水除草システム®がNETIS(新技術情報提供システム)に登録されたことをお知らせします。



国道における温水除草の様子(日本ロード・メンテナンス株式会社様)

公共工事における温水除草システム®の普及を目指して

NETIS(新技術情報提供システム)は、公共工事において新技術や新製品の導入を促進し、業界の生産性向上や技術革新を支援するために政府機関が運営する制度です。民間事業者等により開発された優れた新技術を積極的に活用することを目的としています。ケルヒャーの温水除草システム®は、その高い技術力と生活環境への負荷の少ない工法がで環境にやさしい除草方法として社会に広がることを期待され、この度NETISに登録されました。

ケルヒャーの温水除草システム®は、温水高圧洗浄機の100℃近い高温水を使用して雑草の根を枯らす革新的な技術です。薬品(除草剤、農薬)を一切使用せず、安全で環境に優しい除草が可能で、生活に密接した環境において動植物への影響なく使用できます。また、専用ノズルを組み合わせることで、高温水を均一かつ効率的に散布でき、除草作業の労力を大幅に削減します。この技術は2018年より多くの現場で導入され、その効果の高さと現場での実用性が実証されています。

NETIS(新技術情報提供システム)とは

新技術情報提供システム「New Technology Information System」の略で、国土交通省が運用している新技術にかかる情報を、共有及び提供するためのデータベースです。平成13年度からインターネットで一般にも公開。有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。

新技術概要説明情報

技術名称	温水除草システムによる除草工法
アブストラクト	本技術は、地表に散布した高温水を地中に浸透させて雑草を根から枯死させる除草技術である。従来は肩掛け式機械で対応していたが、本技術の活用により、肩掛け式機械では対応できない狭隘箇所でも高温水の散布が可能となるため、施工性の向上が期待される。
NETIS登録番号	QS-240026-A
当工法対象温水高圧洗浄機	HDS 1000 DE WEED, HDS 1000 Be, HDS 1000 DE, HDS 8/17 M, HDS 10/19 M
登録日	2024年12月3日

温水除草システム®導入メリット

環境負荷を低減	・薬品(除草剤・農薬)を使用しないため、環境負荷が少ない。
作業者の負担削減	・草刈り機器による怪我や事故のリスクを低減 ・機械を使うのが難しく、人力に頼らざるを得ない場所でも楽な姿勢で作業が可能 ・頻繁な除草作業から解放
除草コストを抑制	・雑草の回収工数(人件費)の削減 ・廃棄コストの削減

製品詳細

<https://www.kaercher.com/jp/professional/high-pressure-cleaners/hot-water-high-pressure-cleaners/weed-removal.html>

ケルヒージャパンは、この度のNETIS登録を通じて、建設業や道路舗装工事・管理業界において、温水除草システム®の優れた技術を紹介し、持続可能な除草方法としての普及を一層促進してまいります。今後もケルヒヤーは、安全で環境に優しいソリューションを提供し、社会への貢献を続けてまいります。

ケルヒヤー ジャパン株式会社について

ケルヒヤー ジャパンは、ドイツで生まれた世界最大手の清掃機器メーカー、ケルヒヤーの 18 番目の現地法人として 1988 年に設立されました。ケルヒヤーは 1935 年の創立以来、革新的な技術開発を続け、高圧洗浄機をはじめ、床洗浄機、スーパード、スチームクリーナーなど、家庭用から業務用まで 3,000 種類もの清掃機器を有し、世界約190カ国で愛用されています。また、総合的な洗浄技術を活かし、ニューヨークの自由の女神やリオデジャネイロのキリスト像、東京・日本橋など、世界的に有名な建造物や彫像の洗浄・再生する文化貢献活動も手がけています。

ケルヒヤーは、クリーンな世界の実現にむけて、人々の豊かな暮らしを支えるための快適な清掃体験を提供してまいります。

一般のお客様からのお問い合わせ先

ケルヒヤー ジャパン株式会社

https://www.kaercher.com/jp/professional/clean_innovation/inquiry.html

プレスリリースに関する報道関係からのお問い合わせ先

ケルヒヤー ジャパン株式会社 広報担当:小林・能瀬

Tel:045-438-1410 Fax:045-438-1401 E-mail:pr.jp@karcher.com