



2023年7月3日

各 位

会 社 名 株式会社中村超硬
代表者名 代表取締役社長 井上 誠
(コード番号：6166 東証グロース市場)
問合せ先 取締役管理本部長 田植 啓之
(TEL. 072-274-1072)

令和5年度「カーボンニュートラル技術開発・実証事業費補助金」 事業採択に関するお知らせ

大阪府における令和5年度「カーボンニュートラル技術開発・実証事業費補助金」において、当社の「もみ殻の活用による地域・窒素循環システム開発」事業が採択されましたので、下記のとおりお知らせいたします。

本補助金は大阪府により運営されており、2025年大阪・関西万博の機会を活かして、カーボンニュートラルに資する最先端技術の開発・実証にチャレンジする企業を後押しすることを目的としております。本補助金の詳細に関しましては、下記リンクをご参照ください。

大阪府 カーボンニュートラル技術開発・実証事業
<https://www.pref.osaka.lg.jp/energy/carbonneutral/index.html>

記

1. 採択された当社事業及び内容

【事業名】

もみ殻の活用による地域・窒素循環システム開発

【事業の内容】

当事業は、農業廃棄物となっているもみ殻を利用し、高機能イオン交換材を安価に製造する技術の開発及び地域における窒素循環システムを構築することを目的としております。本事業で開発したイオン交換材を用いることで、畜産業から排出されている糞尿中のアンモニアを回収することができ、農業(稲作)→合成→アンモニア回収→肥料化によって、稲の栄養源とするとともに土壌改良に活用することができると考えております。生物由来のアンモニアを農作物に還元することで窒素及びカーボンを循環させ、カーボンニュートラル社会への貢献を目指します。

まずは、もみ殻燻炭を高機能イオン交換材料に合成する実生産手法の開発、肥料効果及び植物に与える影響について確認いたします。また、長期的な土壌への影響も継続して調査を行う予定です。

2. 今後の見通し

当事業については実施期間が2024年3月29日までであるため、補助金の受領は2025年3月期となる見込みであります。

最終的な補助金の金額及び計上時期については、受領する補助金の金額は最大14,073千円の予定ではありますが、大阪府の確定通知により決定いたします。なお、補助金の金額及び計上時期が決定した際には、改めて開示を行います。

以 上