



## BIOTECHWORKS-H2、SBT認定を取得 脱炭素社会実現に向けて、温室効果ガス排出量の削減を目指す

東京と大阪、シリコンバレーを拠点に廃棄物管理とエネルギーの革命を目指すグローバルスタートアップ企業、株式会社BIOTECHWORKS-H2（本社：東京都渋谷区、代表取締役：西川明秀、以下「当社」）は、2030年に向けた温室効果ガス排出量削減目標を策定し、2024年12月5日に「SBTイニシアチブ」\*1より認定を取得しました。



# SCIENCE BASED TARGETS

### DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

これにより、当社の温室効果ガス排出量削減目標が、産業革命前からの世界の気温上昇を、2°Cを十分に下回るまたは1.5°C未満に抑えることを目指すという「パリ協定」\*2の目標基準を満たし、科学的根拠に基づいた温室効果ガス排出削減目標策定であることが認定されました。

<SBT認定を取得した当社の温室効果ガス削減目標（以下「本目標」）>

Scope1+2\* : 基準年2023年に対して2030年までに42%削減

Scope3\* : 基準年2023年に対して2030年までに75%削減

本目標の達成にむけ、当社は、社用車の運用効率化及びガソリン消費の抑制（Scope1）、本社オフィスにて再生可能エネルギー由来の電力の使用（Scope2）、BIOTECHWORKS-H2実証プラントで当社から排出される廃棄物を水素化し、廃棄物ZEROを達成すること（Scope3）で、温室効果ガス排出量の削減を目指します。

当社では、「廃棄物から水素へ、水素から再生可能エネルギーへ」というミッションのもと、リサイクルが出来ないほぼすべての有機性廃棄物を燃やさずにプラントでガス化し水素を生成、さらにその水素を再生可能エネルギーとして活用することで、持続可能な未来の実現を目指しています。来年4月に開幕する大阪・関西万博において、大阪府と大阪市が産学官一体となって、ミライの大阪の可能性を感じられる体験展示を提供する「大阪ヘルスケアパビリオン」への出展も決定しています。今後も、有機廃棄物から再生可能エネルギーへ変換する当社の取り組みを知っていただき、脱炭素社会の実現に向けて多くの企業や自治体と共にアクションを起こしながら、今後も持続可能な社会の実現に向けて積極的に取り組んで参ります。

<本件に関するお問い合わせ先>

BIOTECHWORKS-H2 PR事務局（アズ・ワールドコムジャパン内）担当：水口・森本・奥山

TEL：03-5005-028 事務局直通：080-3353-5476 E-MAIL：reborn-pr@azw.co.jp

## 《\*温室効果ガス削減目標におけるScopeについて》

Scope 1：事業者自らによる直接排出（燃料の燃焼、工業プロセス）

Scope 2：他社から供給された電気・熱・蒸気の使用に伴う間接排出

Scope 3：Scope1、Scope2 以外の間接排出（事業者の活動に関連する他社の排出）

### ※1「SBT イニシアチブ」：

2015年に国連グローバルコンパクト、CDP、世界資源研究所（WRI）、世界自然保護基金（WWF）の4団体が設立した国際的な組織です。

<SBTイニシアチブウェブサイトURL： <https://sciencebasedtargets.org/>>

### ※2「パリ協定」：

世界198の国・機関が参加する国連気候変動枠組条約に基づいて、2015年開催のCOPで採択された、最新の国際的な取り決めです。

## 【BIOTECHWORKS-H2について】

当社では「BIOTECHWORKS-H2（ごみZEROプロジェクト）」として、「廃棄物から水素へ、水素から再生可能エネルギーへ」というミッションのもと、透明性の高いサーキュラーエコノミーの実現を目指しています。リサイクルができていない、ほぼすべての有機性廃棄物を燃やさずにプラントでガス化し水素を生成、その水素をさらに再エネルギーとして活用するカーボンニュートラルな世界を実現させます。



## 【BIOTECHWORKS-H2代表 西川明秀プロフィール】



BIOTECHWORKS-H2 開発者  
有限会社やまぎん 代表取締役  
株式会社BIOTECHWORKS-H2 代表取締役  
BIOTECHWORKS-H2 Inc. CEO & Founder  
Aki-Nishikawa-Consulting CEO  
Facebook : <https://www.facebook.com/akihide.nishikawa>  
Instagram : [https://www.instagram.com/aki\\_nishikawa24/](https://www.instagram.com/aki_nishikawa24/)

### ■選出・受賞歴

- 2024年4月：「The Global Hypergrowth Tokyo」Startup Genome 東京都の優れた22社 選出
- 2024年5月：「SusHi Tech Tokyo 2024」出展企業 選出
- 2024年7月23日：「HeCNOS AWARD」カーボンニュートラル HeCNOS AWARD 受賞  
大阪関西万博出展決定
- 2024年11月15日：「Hello Tomorrow」（フランス・パリ拠点）Deep Tech Pioneer 選出
- 2024年11月26日：「Startup Shout-out Stage」池田泉州キャピタル賞、阪急不動産賞 受賞
- 2024年11月28日：「X Kansai Social Innovation Program」優秀賞 受賞

### 【会社概要】

会社名：株式会社BIOTECHWORKS-H2  
所在地：東京都渋谷区神宮前6-18-3 神宮前エスビル 6階  
代表者：西川明秀  
設立：2023年7月5日  
URL：<https://www.biotechworks.co.jp>

<本件に関するお問い合わせ先>

BIOTECHWORKS-H2 PR事務局（アズ・ワールドコムジャパン内）担当：水口・森本・奥山  
TEL：03-5005-028 事務局直通：080-3353-5476 E-MAIL：[reborn-pr@azw.co.jp](mailto:reborn-pr@azw.co.jp)