

人間の呼吸時の CO₂ 排出量をゼロにする 世界初の画期的なデバイス「アイ・CO」を開発

2021 年中に全国に配布の計画、2050 年温暖化ガス排出ゼロに向けて、大きく前進！

CO₂削減と経済性を両立させるグリーンテクノロジーを推進する株式会社アイ・グリッド・ソリューションズ（代表取締役社長：本多 聡介、本社：東京都千代田区、以下：アイグリッド）は、呼吸時の CO₂排出量をゼロ化する画期的なデバイス「アイ・CO」（通称：アイCO ちゃん）を開発しました。アイグリッド社員による実証実験に成功し、2021 年中に全国のみなさんへの無料配布を予定しています。



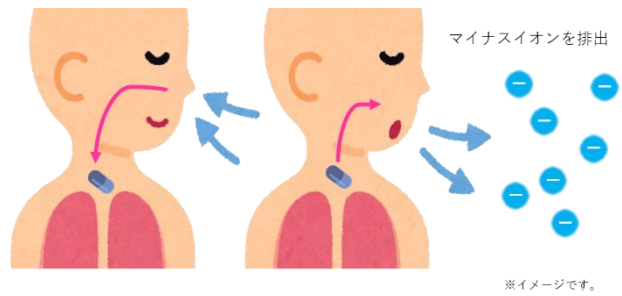
アイCO ちゃんは、体内に取り込むことで、呼吸時に排出される CO₂をすべてマイナスイオンに変換するマイクロデバイスです。お薬を飲む要領で、お水と共に服用するだけで無理なく体内に取り込み、また、一度飲めば気道にフィットして体内に固定されます。効果は 10 年間持続します。

アイグリッドは、これまでも「スマ電 CO₂ゼロ」(CO₂排出量実質ゼロの電気ブランド)を販売し、電力の分野から脱炭素社会の実現に貢献してまいりましたが、政府が 2050 年までに温室効果ガスの排出を実質ゼロとする目標を掲げたことを受けて、電力以外にも何か貢献できないか検討を重ねてきました。そして、様々な企業が対応を進める中でも、人間の呼吸時の CO₂への対策はまだ着手されていないことに気が付き、アイCO ちゃんの開発に踏み切りました。

人の一日の呼気中の CO₂ 濃度の平均値を約 3%をとって、また男女の平均呼吸率を約 19m³/day として計算した場合、CO₂1m³ の重さは約 1.8kg で、CO₂ 濃度の平均値は 3%となるため、人が一日に吐き出す CO₂ 量は約 1kg となります。

2008 年時点の世界人口をおよそ 65 億人と推定し、人が一日に吐き出す CO₂ を 1kg として 1 年間に全人類が吐き出す CO₂ の量を計算すると約 24 億トンとなります。この量は化石燃料の消費によって全世界から排出される CO₂ 量の約 9%に相当します。(参照：[地球環境研究センター](#))

通常のお薬同様口から水・ぬるま湯で接種いただく装置となっており、飲み込むことでアイCOちゃんが食道にフィットいたします。有効期間は10年となっており、期間中は普段通り呼吸いただくだけで、普段排出されているCO₂がマイナスイオンに変換されます。無感覚で装着いただけるのが特徴で、実証実験に参加したアイグリッド社員も「喉になにか詰まっている感覚は全くなく、副作用・副反応もありません。」と話しています。マイナスイオンを口から排出することで、女性の方には嬉しい美容効果も期待できます。



アイグリッドの試算では、アイCOちゃんが世界中に普及すればそれだけのCO₂排出量がゼロとなり、地球上のマイナスイオンは約36%増加、地球の平均気温は2℃低下、植物の成長速度は平均12%程加速するといった効果を得られるとみられます。

2021年中にまずは日本全国のみなさんに郵送にて無料配布する計画です。なお、2021年3月31日現在、アイCOちゃん使用による副作用・副反応などは確認されておりません。

※※本日はエイプリルフールです※※

アイCOちゃんの開発は構想に留まっていますが、CO₂排出量実質ゼロの電気プラン「スマ電CO₂ゼロプラン」は嘘ではありません。

呼吸によるCO₂排出量はわかりませんが、ご家庭の電気代でのCO₂排出削減量はわかります。

かんたんシミュレーションでお試ください。

かんたんシミュレーションはこちら！<https://smaden.enechange.jp/try/input>

■株式会社アイ・グリッド・ソリューションズについて

アイ・グリッド・ソリューションズはビジネスと暮らしの電力コストを削減。AIによるエネルギーマネジメント、企業や家庭向けの電力供給、太陽光発電によるVPP事業を展開し、分散型電源を中心としたエネルギープラットフォーム構築を目指します。

-
- 社名：株式会社 アイ・グリッド・ソリューションズ
- 本社所在地：〒102-0083 東京都千代田区麴町 3-7-4
- 代表者： 代表取締役社長 本多 聡介
- 資本金： 480 百万円 (2020 年 8 月末)
- 従業員： 100 名
- 設立：2004 年 2 月
- 会社 HP: <http://www.igrid.co.jp/>