

2023年11月30日

報道各位

サステナウォーター株式会社

空気から水をつくる会社、サステナウォーター株式会社 アニマルスピリッツを引受先としてシードの資金調達を実施 ～世界的な自然環境の劇的変化による水の枯渇に対応～

サステナウォーター株式会社(東京都大田区、代表取締役 松田勝一郎)は、世界で深刻化する「水問題」の解決を目指して、2023年4月に設立されました。

このたび、アニマルスピリッツより3000万円の資金調達を実施しました。当社が外部から資金調達を行うのは、初めてのことになります。

当社は、今回の資金調達により、空気から淡水を生成するAWG(Atmospheric Water Generator: 大気水生成装置)の開発を加速させます。

【事業の背景】

水は生命、生活、地球環境、経済活動を維持するために必要不可欠な「資源」ですが、地球上の水は、ほぼ大半が海水であり、淡水はわずか「2.5%」です。そのわずかな淡水は70%が氷、30%が地中深くにある地下水です。つまり、生活や経済に利用できる淡水は、地球上でわずか「0.01%」しかありません。(※[環境省ホームページ](#)ご参照)

その希少な淡水は、人類の経済活動や人口増加による地球環境の劇的な変化に伴い、減少を続けています。既に世界各地で深刻な水不足が生じており、さらに将来的に各地で枯渇することが懸念されています。森林伐採による自然循環の破壊、地球温暖化による異常気象、砂漠化による保水減少、掘削過剰による地下水の枯渇など様々な環境破壊、さらに工業・生活排水や農薬による地下水をはじめとした水の汚染が背景にあります。20世紀の資源の象徴である「石油」に対して、21世紀を象徴する資源は「水」であるとも言われ、水資源の争奪戦が世界中で激化しています。

【事業の内容】

当社は、創業の軸となる空気から淡水を生成するAWG(Atmospheric Water Generator: 大気水生成装置)の事業化、量産化を進め、水不足という世界の深刻な課題を解決すべく、グローバルに事業を展開していきます。世界の先端技術と日本の卓越した「製造技術」、さらには日本の大学、研究所、企業の秀逸な「素材技術」を組み合わせることで、地球環境の保全に対し、より効率的でサステナブルな製品やサービスを開発して提供することを目指します。

【技術と差別化】

空気から淡水を生成する方式は、①Condensation(冷却結露方式)と②Desiccant(吸湿剤方式)があります。

①Condensation(冷却結露方式)は、歴史が古く枯れているとも言える技術であり、世界には200社近く装置やサービスを提供している企業があると言われています。課題は、水を生成するために膨大なエネルギーを必要とすることです。

他方、当社が採用する②Desiccant(吸湿剤方式)は、近年の化学技術の進展による吸湿素材の進化に伴う、新しい水生成の技術です。また省エネルギーであることも特徴であり、今後、大きく進化が見込まれます。

当社は、日本の先端技術を用いて、省エネルギーで高効率に水を生成することを目指します。

【市場】

一般的に「水問題」は、自然環境が厳しい地域や発展途上国の問題と考えられています。しかし、多くの先進国、さらには世界の中で最も水に恵まれている日本においても、「水問題」は存在しています。頻発する災害時の水供給、地下水の枯渇や水質汚染による工業・農業・生活用水への影響、水道インフラの老朽化による漏水や水質悪化、さらに人口減に伴う過疎地域の水道設備の維持不能などによって、「水問題」は今後、ますます顕著になるものと予測されます。

当社は、日本をはじめとした先進国においても、また水が不足している発展途上国に対しても、省エネルギーかつ高品質な製品、ソリューションを提供していくことで、地球規模の共通課題である「水問題」の解決に取り組んでいきます。

【第三者割当増資の引受先】

アニマルスピリッツ1号投資事業有限責任組合

URL <https://animalspirits.jp/>

代表者 朝倉 祐介

【会社概要】

社名 サステナウォーター株式会社

英語名 Sustaina Water Inc.

本店所在地 東京都大田区西馬込2丁目1-5

代表者 代表取締役 松田 勝一郎

設立日 2023年4月18日

事業内容 水生成システムやサービスの提供

URL <https://sustainawater.com>

参考: 検証用の試験装置(株主である金子コード株式会社の屋上に設置)



【松田代表のコメント】

この度「未来世代のための社会変革」の実現を目指されているアニマルスピリッツ様からご出資頂いたことは、大変光栄なことと考えています。日本は世界に類を見ないほど水資源に恵まれた国のため、「水問題」に関する実感が乏しいのが一般的です。しかしながら、欧米の先進国においても、既に水資源や水道インフラへの懸念が生じ始めています。さらに、国連気候変動枠組条約締約国会議(COP)において、温室効果ガス排出のみならず、水資源も含めた自然環境全体を保全しようとする動きがあります。サステナウォーター株式会社は、これらの動向を踏まえて、日本の技術を用いて「水問題」を解決することを目指します。



【アニマルスピリッツ 代表パートナー 朝倉祐介氏のコメント】

近年、気候変動への取り組みは世界的に急務とされ、その解決策を技術的観点から探求するClimate tech分野への注目が集まっています。水資源の減少は、気候変動に伴う深刻な課題の一つであり、これは発展途上国だけでなく、水に恵まれた国である日本を含む先進国にも影響を及ぼしています。サステナウォーター社は、先進的な素材と技術を駆使して大気から淡水を生成する「大気水生成装置」の事業化を目指すスタートアップです。グローバルなネットワークと豊かなビジネス経験を持つ松田社長の下、サステナウォーター社が世界に立ち向かう重要な課題解決の一翼を担うことを期待しています。



【お問い合わせ】

サステナウォーター株式会社

連絡先 info@sustainawater.co.jp