

## IoT スマートゴミ箱“SmaGO”、7月1日（金）から 愛知県「名古屋港水族館」にて運用開始 ～海沿いへのゴミ箱設置で海洋ゴミの削減をめざす～

2022年7月1日、株式会社フォーステック（所在：東京都千代田区 代表取締役：竹村 陽平）の展開するIoT スマートゴミ箱「SmaGO（スマゴ）」が、開館30周年を記念する「名古屋港水族館」（所在：愛知県名古屋市港区）に2箇所6台設置され、運用を開始いたしました。海に面した場所へのスマートゴミ箱設置で、海洋ゴミの削減をめざします。今回の設置は、名古屋市栄 Hisaya-odori Park に次いで、東海地方で二例目となります。



### 名古屋港水族館での SmaGO 設置について

#### 【SmaGO（スマゴ）について】

「SmaGO（スマゴ）」は、環境にやさしい、ソーラー発電で動くスマートゴミ箱です。ゴミを自動的に約5倍に圧縮するため約600リットルもの容量を持ちます。また、通信機能を通じてゴミの蓄積状況をクラウド上でリアルタイムに把握できるため、ゴミの収集作業を効率化でき、回収コストや、回収作業に伴うCO2排出量の削減が期待できます。2020年10月からSmaGOを設置している「表参道」においては、ゴミ箱の容量増加により街の散乱ゴミが大幅に軽減され、2021年6月から設置している渋谷の「RAYARD MIYASHITA PARK」では、ゴミの回収頻度が5割以下になっています。

< 報道関係の方からのお問い合わせ先 >

株式会社フォーステック 広報担当：緒方 TEL: 03-3453-7140 Mail: [info@forcetek.jp](mailto:info@forcetek.jp)

2022年7月1日

## 【名古屋港水族館設置の背景】

海洋プラスチックゴミが海の生き物の生命を脅かし大きな問題となっている現在、海にゴミを流出させないことや、分別・リサイクルの促進は重要な課題となっています。

名古屋港水族館は、水族館で日本初の常設の環境教育ルーム「エコ・アクアリウム～海の未来を考えよう!～」を開設して海洋プラスチックゴミの実物を展示するなど、海洋環境保護の啓発に積極的に取り組んでいる施設です。今回、開館30周年を記念し、SmaGOが水族館前の海沿いの場所に設置されることとなりました。

今回の名古屋港水族館への設置は、施設の美化や分別・リサイクルの促進はもちろんのこと、海洋プラスチックゴミの削減に繋がり、また来場者に海洋資源保全の大切さを伝えられると考えています。



## 【ラッピングデザイン】

今回のラッピングデザインでは、開局60周年を迎えたメ〜テレ（名古屋テレビ放送）と、開館30周年を記念する名古屋港水族館がコラボレーションしています。メ〜テレの局キャラクター「ウルフィ」と、名古屋港水族館のキャラクター「カイオー」「バンディ」たちが海の仲間たちと楽しく遊ぶ様子がデザインされ、子供たちにゆたかな海の大切さを伝えます。



< 報道関係の方からのお問い合わせ先 >

株式会社フォーステック 広報担当：緒方 TEL: 03-3453-7140 Mail: [info@forcetek.jp](mailto:info@forcetek.jp)

## 【設置写真】



## 【今後の展望】

今後も株式会社フォーステックは、日本各地へのスマートゴミ箱 SmaGO の設置を通して、街・企業・人々とともに、SDGs 活動の推進・社会課題の解決に取り組んでまいります。

## スマートゴミ箱 SmaGO（スマゴ）」とは？

「SmaGO（スマゴ）」は、株式会社フォーステックが展開する、米 BigBelly Solar 社が開発したスマートゴミ箱を活用したソリューションです。当ゴミ箱は世界では 50 カ国以上で 75,000 台以上導入されており、各地でゴミ回収の効率化・最適化、街の美化を実現しています。

## 【SmaGO の特徴】

### 1.ソーラーで発電し蓄電



上部のソーラーパネルで発電し蓄電するため、電源が不要だけでなく、環境に負担をかけずに利用することが可能。

使用電力も 1 日 5W 以下と非常に少なく、2 週間ほど悪天候が続いても問題なく作動します。

### 2.ゴミを自動で 5 倍に圧縮



ゴミが一定量貯まると、自動で圧縮機能が作動。およそ 5 倍に圧縮し、1 台に 600 リットルのゴミを溜めることが可能なため、ゴミ箱が溢れることがなくなり、街の清潔さを保つことができます。

< 報道関係の方からのお問い合わせ先 >

株式会社フォーステック 広報担当：緒方 TEL: 03-3453-7140 Mail: [info@forcetek.jp](mailto:info@forcetek.jp)

2022年7月1日

## 3.通信機能でリアルタイムにゴミの量を管理・分析



内部のセンサーが溜まっているゴミの量を常に検知し、4G通信機能でクラウドに共有。PCやスマートフォンからリアルタイムに各ゴミ箱のゴミの量を確認することができます。ゴミ箱がいっぱいになるとメールアラートが飛ぶ機能や、ゴミが溜まりやすい場所や時間を分析する機能もあり、効率的なゴミ回収を可能にします。

## 株式会社フォーステックについて

「Smart Action on the GO」（環境のための具体的なアクションを続けていく）をスローガンに、日本各地へのスマートゴミ箱「SmaGO（スマゴ）」の設置を通して、街と企業と人々が一体となった環境活動を提案しています。

### 【会社概要】

会社名：株式会社フォーステック

代表取締役：竹村 陽平

所在地：東京都千代田区大手町 1-2-1 Otemachi One タワー6階

WEB：<https://forcetek.jp>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社フォーステック 担当：緒方

TEL: 03-3453-7140 Mail: [info@forcetek.jp](mailto:info@forcetek.jp)

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社フォーステック 広報担当：緒方 TEL: 03-3453-7140 Mail: [info@forcetek.jp](mailto:info@forcetek.jp)