



# 株式会社 e6s

● 自立循環水洗トイレシステムの開発メーカー

知識  
製造業  
宣言

インフラに依存しない水洗トイレシステムで、  
トイレ問題の解決へ

## 特徴

- ▶ 水洗トイレの「フェーズフリー化」「オフグリッド化」や、「水洗式トイレカー」等を開発
- ▶ 新しい排水処理技術により、貯蓄式やバイオ式の課題である使用回数限度を10倍以上に向上
- ▶ トイレ問題を解決するための「共助」のネットワーク構築を目指します

## 解決したい課題、実現したい未来

日本における災害対応水洗トイレの不足数は約240万台。災害発生からしばらくの間、ほとんど全ての水洗トイレが使用不可能になります。e6sは災害時のトイレ課題だけではなく、下水道インフラの維持課題やインフラがない場所のトイレ課題など、多様なトイレ問題の解決を目指します。

## 注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

## 製品・サービス、強み

「e6s」は、トイレ洗浄水の再生と、廃棄物を減容し衛生的に回収する水洗トイレシステムです。「持続可能」にこだわり、利用者自身の維持管理を可能にしたメンテナンス設計を実現。また切換え弁の設置により、インフラ利用からオフグリッド仕様へ切り替えることを可能にした「フェーズフリー技術」が強みです。維持管理が困難と言われているバイオ式やぼっとん式、浄化槽とは全く別のアプローチを可能にした、最新の「フェーズフリートイレ」技術です。

既存のトイレを「フェーズフリー」に変える仕組み

e6sは災害時でも止まらない。  
持続可能な社会基盤としての「常設フェーズフリー」水洗トイレシステムです



e6sシステムの概要

- フェーズフリー**  
平時から災害時まで、日常と非日常の垣根なく恒久的に使用可能
- オフグリッド**  
上下水道・電力網に依存しない完全自己処理型  
太陽光発電×蓄電池で駆動
- 革新的技術**  
固液分離装置。洗浄水の循環利用（ろ過・殺菌）  
固形物の脱水・減容（約1/12）
- 簡単な維持メンテナンス**  
1フィルターで約100回使用可能  
専門知識不要で簡単に交換可能

confidential

コミュニケーター  
からひとこと



井上 麻衣

e6sは、レジリエンスを日常と一体化した技術として社会に定着させることを目指しています。これまで“トイレ”とは無縁だった業界の皆さま、お持ちの技術や視点を活かして、レジリエンスを“当たり前”に変える共創をとともに進めませんか。新しさとともに日常に溶け込む存在の両立への挑戦です。

## ■ 会社概要

代表者 ..... 高波 正充

創業/設立 ..... 2021年4月5日

資本金 ..... 7,000,000円

事業内容 ..... トイレ洗浄水を再生すると同時に廃棄物を減容して衛生的に安全に回収する持続可能水洗トイレシステム「e6s」の開発・販売・保守

従業員数 ..... 4名

所在地 ..... 神奈川県横浜市西区みなとみらい  
3-7-1 オーシャンゲートみなとみらい8F

WEB ..... <https://e6s.co.jp/>

その他 ..... 日本大学発ベンチャー認定企業(第1号) / かながわビジネスオーディション2024【特別賞】 / 神奈川産業振興センター賞 / 2023土木学会【技術開発賞】 / 横浜ビジネスアワード2022 ~ YOXOアワード ~ 一般部門【入選】 / 「第二回技術シーズの社会実装化助成金 はまぎん財団 Frontiers」【優秀賞】 / 福島ベンチャーアワード2022【優秀賞】 / 2022 ~ 2024 福島イノベーションコースト【採択】



e6sシステム搭載トイレカー