

株式会社ミライエ

MIRAIE CORPORATION

2023年11月09日

ミライエについて

ABOUT “MIRAIE”

全国への納入実績

DELIVERY RECORD



エア制御をベースとした技術開発のあゆみ

HISTORY of TECHNOLOGY DEVELOPMENT



汚泥混合装置

原料の表面積を増やし、
空気と接しやすくする技術

2003



堆肥プラント

2012



脱臭装置

多孔質材×エア接触
+微生物制御

2018



省エネ空調

水冷×エア送風

2022



イージージェット

高圧エアによって
堆肥のかき混ぜ作業を
不要にする技術

2008



ヒータレス

高圧×高温エア発生装置

2016



脱臭ユニット化

2020

堆肥化装置 ”イージージェット”

EASY JET



島根県との共同開発技術(特許取得)で
かき混ぜ作業不要による無人化を実現

CO₂
75%
削減



従来方式との違い

切り返し方式



作業コスト

悪臭の発生

不安定な発酵温度

イージージェット



切り返し作業不要(コスト 45%削減)

悪臭の抑制

冬季でも高温発酵

競合比較

COMPETITIVE COMPARISON



攪拌レーン式

岡田製作所/天神製作所

導入費用

1,000 万円

ランニングコスト

5.0 万円/月



縦型コンポスト

三友機器/中部エコテック

導入費用

1,000 万円

ランニングコスト

6.0 万円/月



通気式

共和加工

導入費用

600 万円

ランニングコスト

12.0 万円/月



高圧通気式

ミライエ

導入費用

600 万円

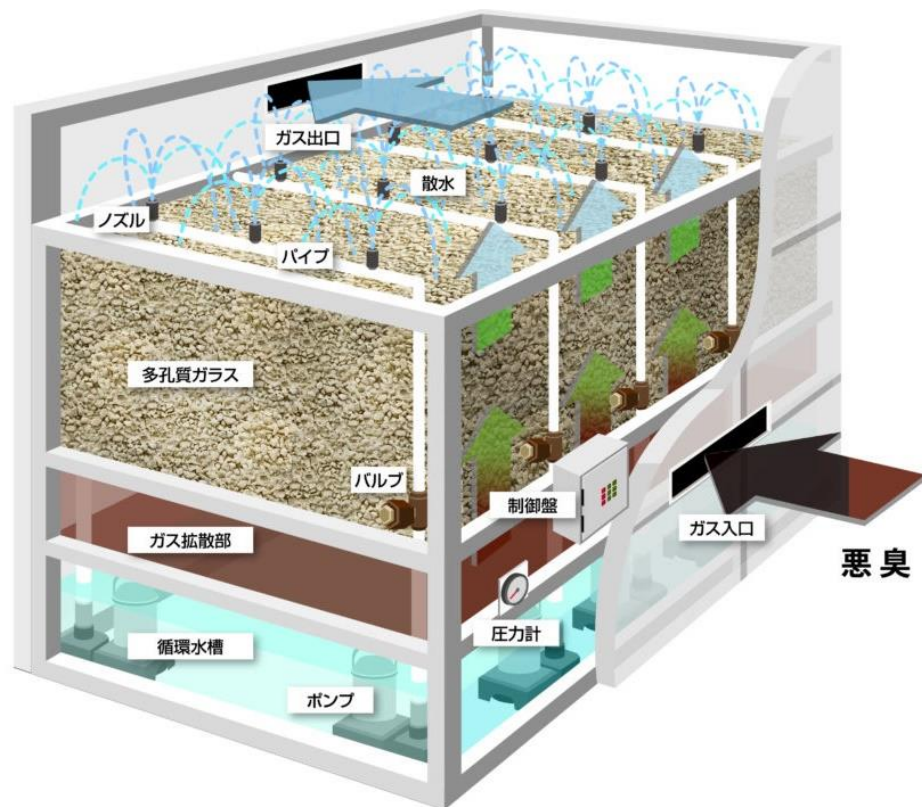
ランニングコスト

4.5 万円/月

※設備導入費は1トン処理当たり

ミライエ生物脱臭システム

MIRAIE BIOLOGICAL DEODORANT SYSTEM



世界初!!
消耗品ゼロ

悪臭
99%除去!



反応例



競合比較

COMPETITIVE COMPARISON



活性炭方式

消耗品コスト

3,100 万円

設置面積

10 m²

注意点

粉塵、湿度に弱い



薬液洗浄方式

消耗品コスト

550 万円

設置面積

30 m²

注意点

大量の水と排水処理が必要



生物脱臭方式

消耗品コスト

300 万円

設置面積

70 m²

注意点

化学的臭気は処理できない



ミライエ脱臭装置

消耗品コスト

0 万円

設置面積

10 m²

注意点

化学的臭気は処理できない

※消耗品コスト・設置面積は悪臭ガス100m³/分 条件での比較

パートナー

PARTNERS



株主



戦略/業務提携



TOPPAN



受賞歴

AWARDS

日経スタートピッチ

スタートアップ・アトツギベンチャーと企業をつなぐ

スタ★アトピッチ Japan

MITベンチャーフォーラム

MIT ASSOCIATION
OF JAPAN
VENTURE FORUM

中小企業優秀新技術賞



公益財団法人 りそな中小企業振興財団
The Resona Foundation For Small And Medium Enterprise Promotion

日刊工業新聞社

中国NBCニュービジネス大賞



ドリームゲートグランプリ



東京電力

地方発明表彰



チーム

TEAM

代表取締役



島田 義久 YOSHIHISA SHIMADA

当社代表者。
特許庁発明表彰など、多数の受賞歴をもつ

取締役兼営業部長



堀 敦博 ATSUHIRO HORI

丸紅インフォテック、船井総研
→エコクリエイティブ 代表取締役。
当社では事業連携推進、組織マネジメント

技術設計部長



永井 琢也 TAKUYA NAGAI

日本電産リードにて開発・設計に携わる。
当社では知財、設計・施工管理を担当

顧問



多胡 祐太郎 YUTARO TAKO

三井物産糖質発酵部長、三井製糖常務執行役員。
当社では大手企業との協業連携を推進

プラント設計



平野 義男 YOSHIO HIRANO

マツダ精機にて自動車部品の開発、設計。
当社ではプラント設計、開発マネジメントを担当

会社概要

COMPANY OVERVIEW



社名	株式会社ミライエ
代表者	代表取締役 島田 義久
本社所在地	島根県松江市矢田町250-167
営業拠点	東京事務所
資本金	199,650千円(準備金含む)
創業	1972年1月
従業員数	17名

メディア掲載

PUBLICATION



NHK

2023年3月28日

『太陽光パネル 企業の間でリサイクルに力入れる動き』

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20230328/k10014021571000.html>

日本経済新聞

2023年4月20日

『ミライエ、サブスク型堆肥化施設 食品残さの処理費軽減』

<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCC141KQ0U3A410C2000000/>

日刊工業新聞

2023年3月27日

『丸紅とミライエ、太陽光パネルを脱臭材に再資源化大量廃棄時代にらむ』

<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCC141KQ0U3A410C2000000/>

食品工場ごみゼロ化サービス

2023年春ローンチ



食品工場のゴミ問題

GARBAGE PROBLEM at FOOD FACTORY



ゴミ発生量

1,300 万トン



処理コスト

7,000 億円

食品工場のニーズ

NEEDS



食品廃棄物の
処理コストが高い

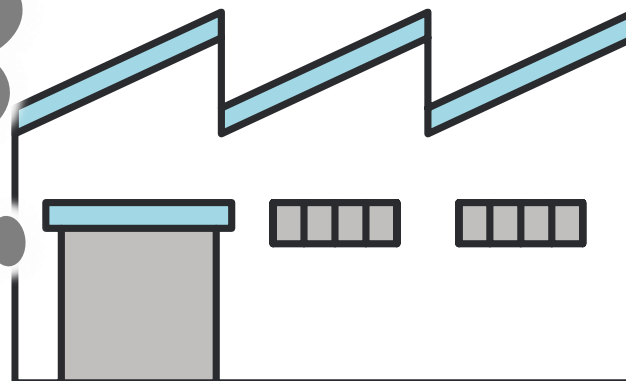
.....



SDGs対応を
.....
迫られている



廃棄物量を
.....
減らしたい



サービス概要

OVERVIEW

食品廃棄物処理を
設備投資ゼロで堆肥化する
業界初のサブスクサービスです



「ミライエのサブスク」の特徴



01

月額定額制で
大幅コストダウン



02

御社に合った堆肥化運営
をフルサポート



03

生産堆肥の買収保証付き
だから安心

ミライエのサブスクのメリット

MERIT

01



初期投資**ゼロ**

設備を購入する必要がない**サブスクプラン**なので、**初期投資ゼロ**で始めることができます。

02



堆肥の販売負担**ゼロ**

食品廃棄物からつくった優良な堆肥は、**当社が買収保証**し、当社の販売ネットワークで地域や全国の農地で有効利用します。

03



ゴミの排出**ゼロ**

自家処理することで**ゴミの排出量がゼロ**になります。SDGs対応が強く求められる中、環境貢献の取り組みとして大きなPRになります。

市場規模

MARKET SIZE



食品工場向け実績

ACHIEVEMENT



01

カゴメ
小名浜菜園



廃棄トマト



02

JAさが
富士町工場



野菜加工ごみ



03

九星飲料



茶がら（綾鷹、爽健美茶）



04

ニッテン
芽室



製糖汚泥



YOSHIHISA SHIMADA

 **090-9416-3590**

 **shimada@miraie-corp.com**

<https://miraie-corp.com/>