

会社概要

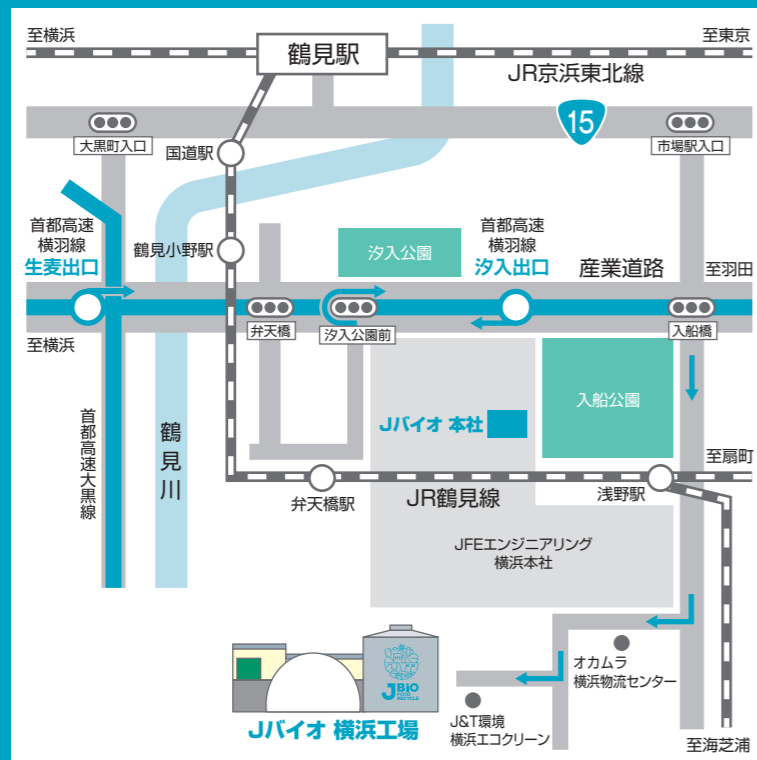
社名	株式会社Jバイオフードリサイクル	事業内容	食品リサイクル・バイオガス発電事業、 一般廃棄物処理業、産業廃棄物処理業
本社/所在地	神奈川県横浜市鶴見区弁天町3番地1	工場/所在地	神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番5
設立	2016年8月1日	受入量	120t/日 (固形80t+液体40t)
代表者	蔭山 佳秀	処理品目	一般廃棄物 (食品廃棄物) 産業廃棄物 (動植物性残さ・汚泥・廃酸・ 廃アルカリ)
資本金	6,000万円	発電量	約1,700万kWh/年 ※一般家庭の約5,700世帯分の年間使用電力量相当
株主	JFEエンジニアリング株式会社 J&T環境株式会社 東日本旅客鉄道株式会社 株式会社JR東日本環境アクセス	CO ₂ 削減量	約7,800t-CO ₂ /年

許認可情報

一般廃棄物処分業許可証
[許可番号:1311号]



産業廃棄物処分業許可証
[許可番号:第05620202224号]



株式会社 Jバイオフードリサイクル

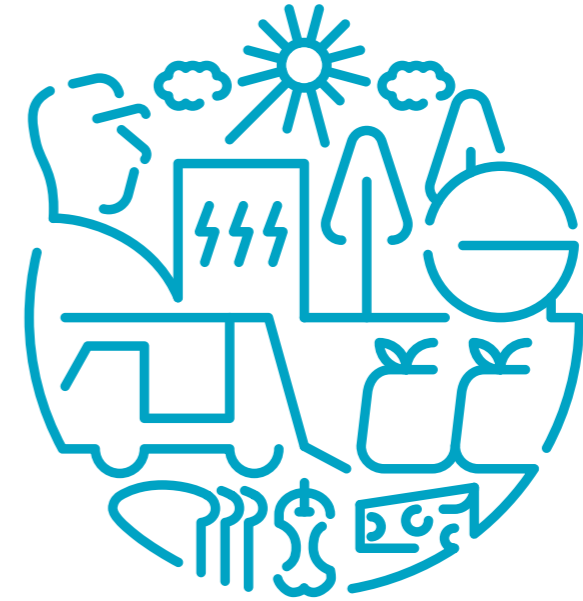
〒230-0044 横浜市鶴見区弁天町3番地1
TEL : 045-505-7845 FAX : 045-505-7467
URL : <https://www.j-bio.co.jp/>



ウェブサイトはこちら

2023.5

JFEグループとJR東日本グループの協業による 食品リサイクル & バイオガス発電事業



J Bio

FOOD
RECYCLE

株式会社 Jバイオフードリサイクル



5つの特長

地球環境にやさしい 食品リサイクル

食品廃棄物を焼却処分しないことでCO₂排出量を削減
微生物の働きで食品廃棄物からバイオガスを生成し、その燃焼
によって電力を創出しリサイクルします。食品廃棄物の潜在エネ
ルギーを引き出す「もったいない」を大切に事業展開です。

リサイクル率 100%に向けて

工場から出る廃棄物もサーマルリサイクルや肥料へ
有機物はバイオガス発電、容器プラスチック等はサーマルリサイ
クルによってエネルギー回収します。また、発酵残さは肥料化、
使用した水は工場内で再利用します。工場から出る廃棄物を減
らし、地球環境にやさしいリサイクルを実現します。

安全・安心の大手事業体 信頼のワンストップ

大手2社のグループが協働し一貫したサービスを実現
食品廃棄物の収集・運搬 ~ リサイクル処理 ~ 売電・電力供給
まで、ワンストップで事業を展開し、排出事業者様のCSRの
取り組みをサポートしていきます。

トリプルセキュリティ 確実なリサイクル

リサイクル対象品を確実に処理
①JFEグループ内の事業用地に立地 ②プラント敷地内、施設
内随所に高感度監視カメラ設置 ③遠隔操作による常時監視
体制によって、盗難等を未然に防止します。

首都圏アクセス好立地

首都圏アクセスの要衝、横浜・鶴見にプラント立地
食品廃棄物を多く排出する首都圏で、アクセス良好な京浜
エリアの横浜・鶴見にリサイクルプラントが立地しています。

地球環境にやさしい、排出事業者様にもやさしい - 100%リサイクルへ

事業内容

Jバイオフードリサイクルは、微生物
の働き(メタン発酵)によって、食品
廃棄物からバイオガスを発生させ、
再生可能エネルギーとして発電し、
電力を供給するサービスを展開い
たします。

また、ご希望により食品廃棄物を
弊社にお任せいただいた排出事業
者様に食品廃棄物から得られた電
力をJFEグループの「アーバンエナ
ジー」を通じて還元するオプション
サービス「創電割※」もご用意いた
しております。

※「創電割」…廃棄物処理+電力供給サービス



1 リサイクル資源の受入

食品廃棄物(一廃)、
動植物性残渣・污泥・廃酸・廃アルカリ
(産廃)

排出時の荷姿、内容物に関わらず、JFEグループ
「J&T環境」ならびにJR東日本グループ「JR東日本
環境アクセス」が安全・安心の収集・運搬を担当
いたします。

2 前処理室

食品廃棄物等の破砕・分別装置

受け入れた食品廃棄物等を破砕し、
発酵に適した有機物と容器、包装紙
等を分別します。

3 調整槽

分別した有機物を
水分調整し発酵槽
に送ります。

4 発酵槽

微生物の力によって
有機物を発酵させ
バイオガスを発生
させます。

8 排水処理施設

排水は生物処理されたのち、調整
槽の希釈水等として再利用され
ます。
※余剰処理水は下水放流します。

7 再生可能エネルギー

排出事業者様には、再生可能エネ
ルギーを「アーバンエネルギー」を
通じてご提供するサービスもござ
います。
詳しくは、営業担当にお気軽に
お尋ねください。

6 発電施設

バイオガスを利用して
発電を行います。

5 ガスホルダー

メタン発酵によって生ま
れたバイオガスを、安定
した発電を行えるよう
に貯蔵します。

