

PROPOSAL OF A NEW BIOGAS

The most cost efficient biogas solution



角川建設株式会社・KEHバイオ株式会社が推奨する

新じごバイオガスの提案

[PROPOSAL OF A NEW BIOGAS] ー新しいバイオガスの提案ー

平素は格別のご愛顧を賜りありがとうございます。2014年に設立したKEHバイオですが、おかげさまで8年目に入りました。今回NASKEO環境株式会社様と提携し、ー新しいバイオガスの提案ーを、皆様にお知らせできる運びとなりました。今後の再生エネルギーについて、皆様と共に考え少しでもお役に立てればと思っております。



角川建設株式会社
代表取締役
角川 義捷



KEHバイオ株式会社
代表取締役
荒俣 敦子



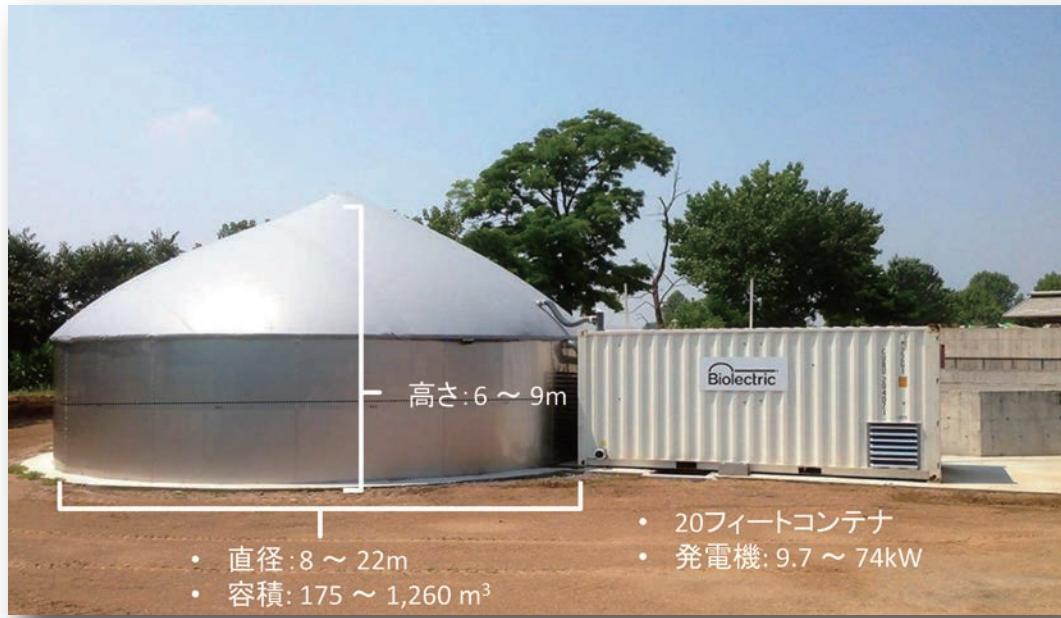
NASKEO環境株式会社
Sales Manager・営業部長
Félix Portier
(フェリックス・ポルチエ)

日本一の生乳生産地である根釗地域に、ドイツやデンマークのようなバイオガス発電産業が現実にできれば、酪農業の収入を2~3割向上できると考え、KEHバイオ(株)の高度処理装置での経験を基に、使いやすいプラントの計画を進めてきた結果、この度NASKEO環境(株)と連携しスラリー原料の50kW未満バイオガス発電所プラントを販売する運びとなりました。同時に高圧バイオプラントも相談賜ります。

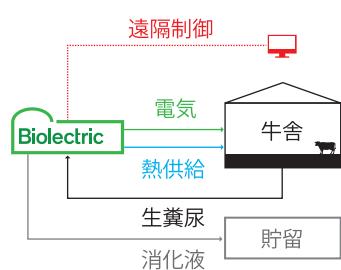
KEHバイオ(株)は、2019年4月に日本で初めてグラスサイレージを主原料にしたフロンティア発電所1号を建設しました。フロンティア発電所は、次のステップである酪農家向けのスラリーを原料としたプラントの販売を目指し、稼働性と経済性を検証するための実証プラントです。運転開始から様々なトラブルを経験しました、それらを一つずつ改善しながら、4年目の現在は100%発電しています。この経験とデータを酪農家向け小型プラントに役立てたいと、販売・建設の開始を決定しました。円滑なメンテナンスとプラント維持管理をお約束します。

“ボンジュール”
ファーマーズの皆様、こんにちは
NASKEO環境が紹介させて頂く家畜糞尿処理向けの、高度な小型バイオガスプラント技術が、わずか10年で世界15ヶ国にて200件以上の導入実績を達成致しました。世界のみならず、日本の酪農家様にフィットするための、テクノロジーを磨き上げ無駄のない設計で、「環境にやさしい、牧場に適した糞尿処理技術」を提供し、バイオガス設計・施工及び維持管理においてNASKEOグループ15年の経験をいかしてお客様の為に尽力致します。

バイオガスプラント外観



バイオガス基本構成

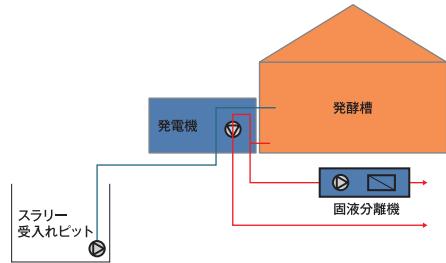


プラントに合わせたデザイン

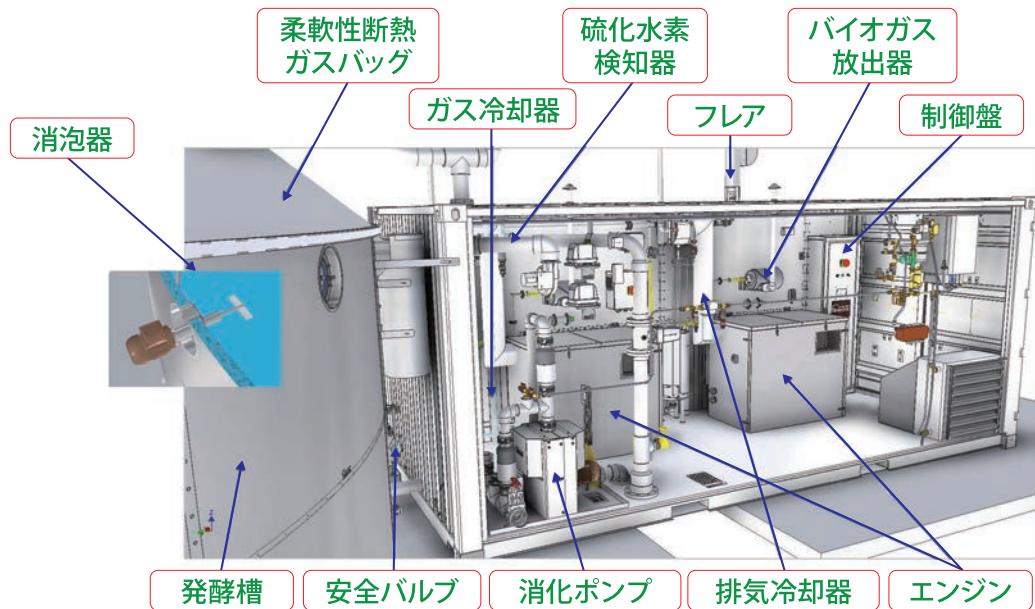
頭数	熱電併給式発電機
× 50	= 11kW
× 100	= 22kW
× 200	= 44kW
× 300	= 60kW
牧場に規模に応じて対応	

11kW~60kW幅広いモデルサイズを提供し、
プラント1基や、並列2基でも可能です。

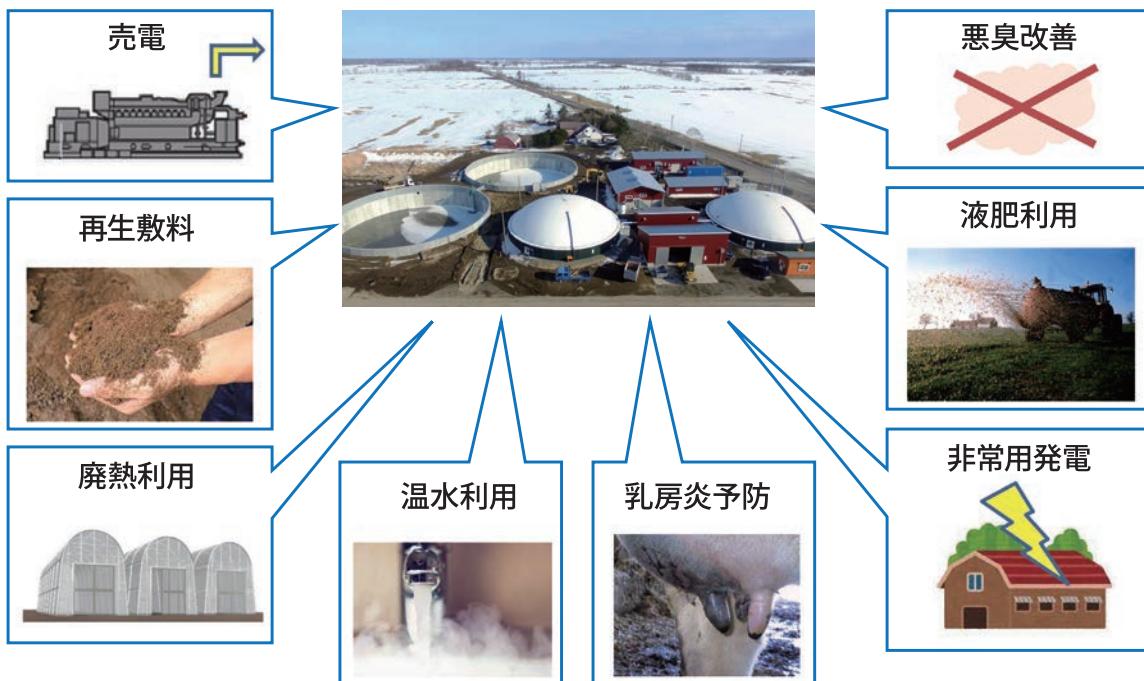
プラント基本プロセス



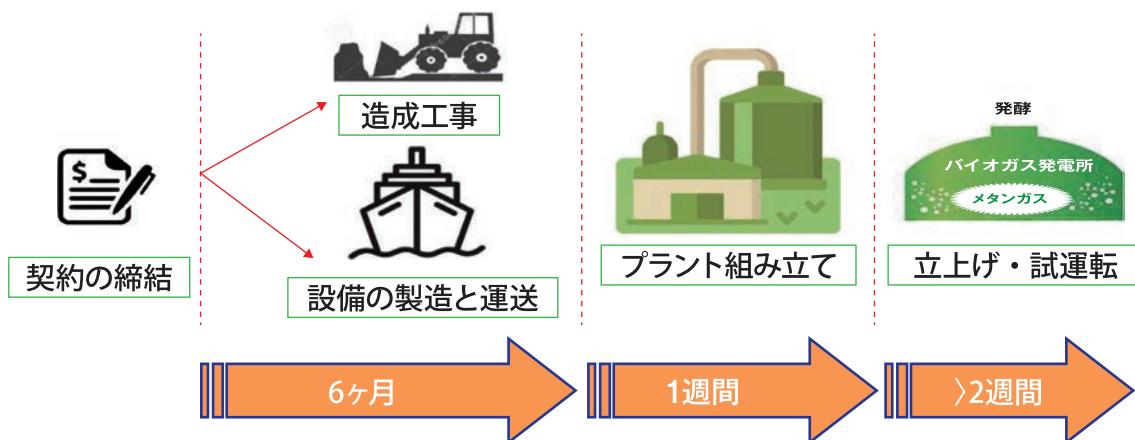
コンテナ内部



バイオガスプラント導入効果 KEHバイオ(株)・フロンティア発電所1号



納期までの流れ



円滑なメンテナンス



MYBIOELECTRIC ソフト

- リアルタイムで、独自のエネルギー生産量を遠隔にて監視化
- エネルギー生産を円滑に最適化



メンテナンス

- 治療的メンテナンス
- 定期的メンテナンス
- 機器と予備部品

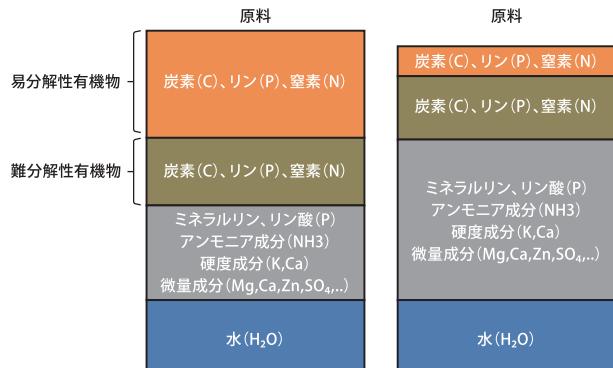


スペシャリストとの
電話相談対応窓口



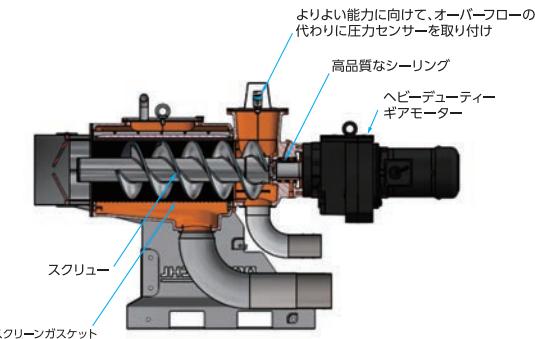
消化液の効果

生糞尿	消化液
繊維質は難分解	繊維質はあるが、易分解
初期の無機化における酸素消費が生じる。圧縮された土壤の際、酸素欠乏リスク有	発酵により初期の無機化済。有効酸素を保ち、より安定化
栄養素はほぼ高分子有機物	栄養素は、分解済み有機物、塩分
糞尿からの病原菌含む	嫌気性消化により、病原菌を殺菌
貯留、輸送時の分解活性化で、70°C近く発熱、臭気源の気化により悪臭	分解済・安定化で発熱もなく、消化残渣中の臭気源の気化も生じず、ほぼ無臭



オプション

固液分離機[セパレーター]



Biosoft[バイオソフト]

バイオの力で善玉菌による
悪玉菌抑制作用があります！

搾乳舎 育成舎
哺育舎 分娩房
での利用に最適！

更に

取りに来られた場合は、単価相談承ります。

バイオソフトとは

サイレージが主原料のバイオガス発電所から出た消化液より取り出した敷料で、乳房炎に影響する大腸菌群を大幅に減少させる効果があります。



Environmental-friendly

A manure treatment technology dedicated to dairy farmers



KEHバイオ株・フロンティア発電所1号(空撮)

環境にやさしい
牧場に適した糞尿処理技術

【インフォメーション】



角川建設株式会社/KEHバイオ株式会社

〒088-2563 北海道野付郡別海町西春別駅前錦町299-1

TEL:0153-77-2288

URL <http://www.kadokawa-kensetsu.com/>

NASKEO環境株式会社

〒060-0042 北海道札幌市中央区大通1-14-2 桂和大通ビル50

HP:www.naskeo.com/ja

Biolectric

PUMA