

中小規模酪農家様向け
バイオガスプラント

BIOGAS PLANT

Biogas plant for
small or medium-sized
dairy farmers
installation sample
catalogue



地球環境の未来を守り、
循環社会の実現の為に出来ること

工事は簡単!

発酵槽は鋼製パネルをボルトオンでの組立て、発電ユニットの機器は 20ft コンテナ内部に予め組み込みされている為、機械の設置にかかる期間は 1 週間程度。
(別途土木工事は必要)



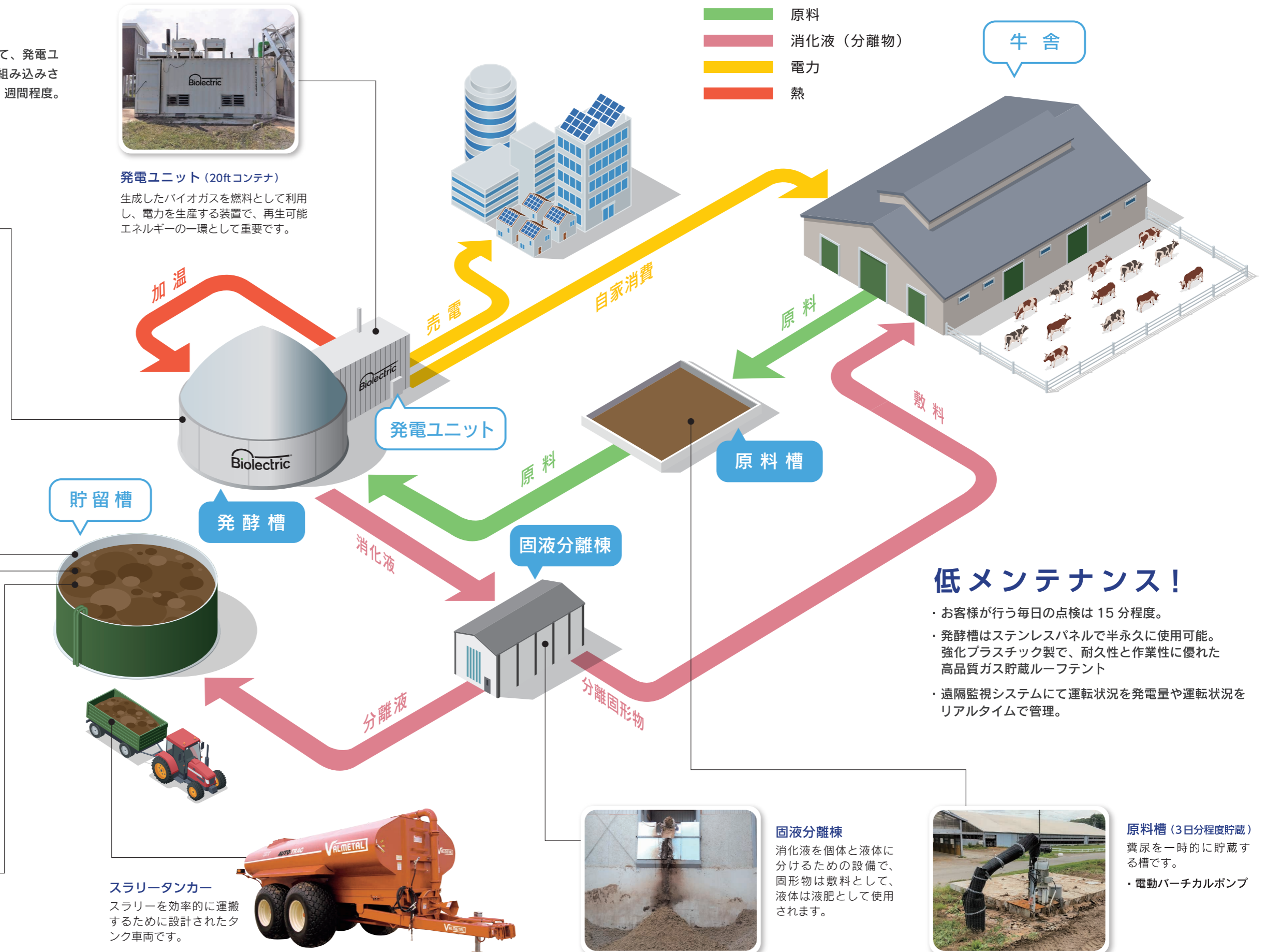
発酵槽
メタンなどのバイオガスを生成するために、嫌気性発酵を行う密閉された槽です。



貯留槽 (スラリーストア、ラグーン)
固液分離後に出てきた分離液を貯蔵する槽です。
・ラグーンポンプ
・PTO バーチカルポンプ



発電ユニット (20ft コンテナ)
生成したバイオガスを燃料として利用し、電力を生産する装置で、再生可能エネルギーの一環として重要です。



低メンテナンス!

- ・お客様が行う毎日の点検は 15 分程度。
- ・発酵槽はステンレスパネルで半永久に使用可能。強化プラスチック製で、耐久性と作業性に優れた高品質ガス貯蔵ルーフテント
- ・遠隔監視システムにて運転状況を発電量や運転状況をリアルタイムで管理。

スラリータンカー
スラリーを効率的に運搬するために設計されたタンク車両です。

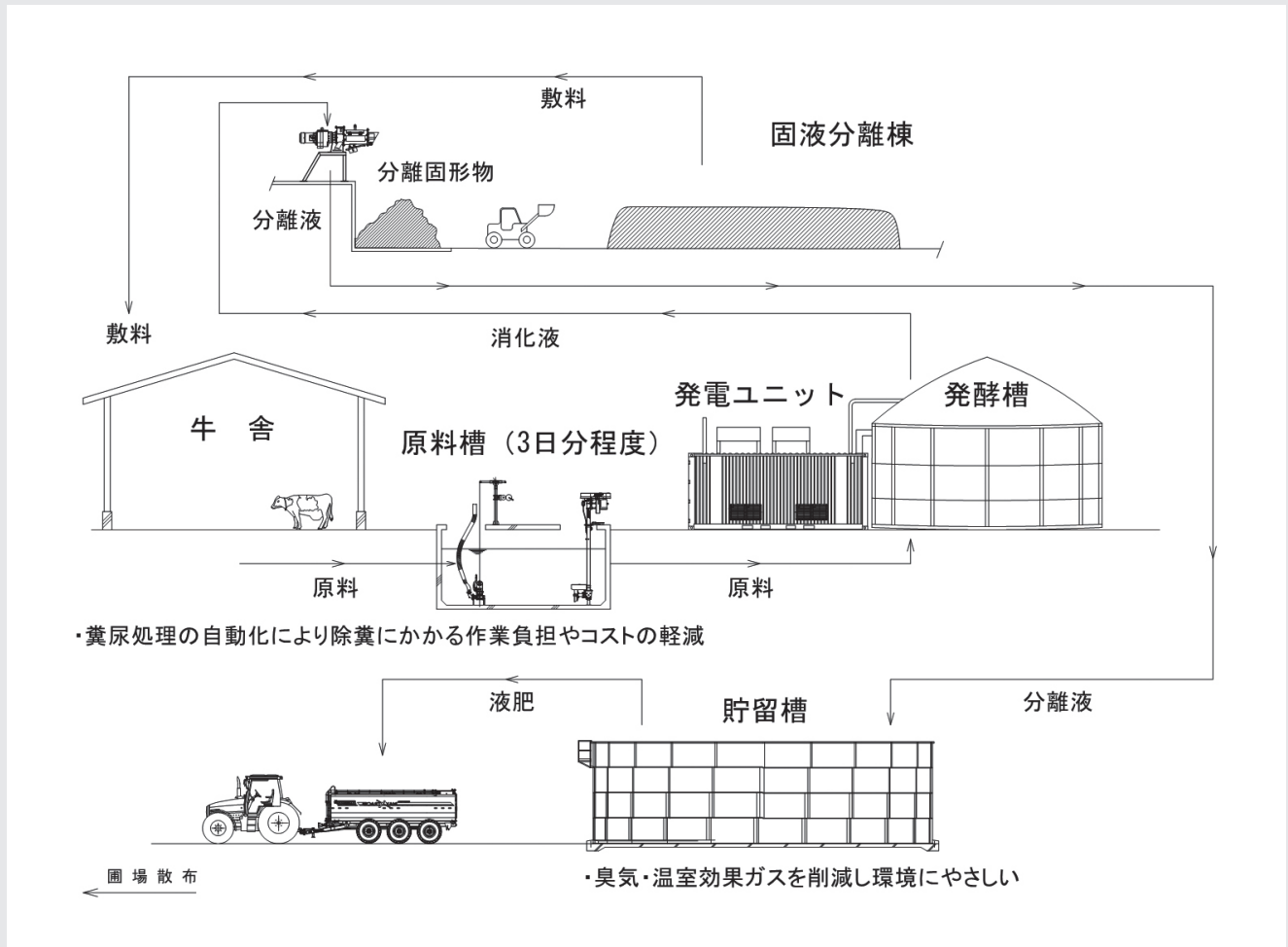


固液分離棟
消化液を個体と液体に分けるための設備で、固形物は肥料として、液体は液肥として使用されます。



原料槽 (3日分程度貯蔵)
糞尿を一時的に貯蔵する槽です。
・電動バーチカルポンプ

Flowchart 【フローチャート】



導入時の様々なメリット

- ① 発酵槽で嫌気発酵を促進し、メタンガスを生成しバイオガス発電機によって発電された電気は電力会社へ売電又は自家消費。
- ② 発電の際に生成される熱エネルギーは温水として2次利用可能。
- ③ 発酵後の消化液は固液分離機によりそれぞれ敷料と液肥として利用可能。
 - ・分離固形物は後熟発酵させて大腸菌が不活性化した安全な敷料として施用可能。→購入敷料の削減。
 - ・分離液は雑草種子が不活性化した肥効率の高い有機肥料として圃場に散布。→科学肥料購入費の削減。

※本カタログの写真仕様・その他仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

販売協力店

MFM エム・エス・ケー農業機械株式会社

本社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道央 ☎0123-82-1000	士別 ☎0165-29-8130	南部 ☎01558-6-3639	斜里 ☎0152-23-3813
倶知安 ☎0136-23-2232	富良野 ☎0167-39-2260	北部 ☎0155-62-2455	紋別 ☎01586-5-3855
八雲 ☎0137-64-3121	豊富 ☎0162-82-1235	中部 ☎0155-62-2455	中標津 ☎0153-72-2608
富川 ☎01456-2-2831	東部 ☎0156-22-2411	美幌 ☎0152-73-1121	標茶 ☎015-485-2972

日本総代理店

NASKEO 環境

Powered by **Bioelectric**