

真空乾燥機

# 主な実績事例・





廃水処理装置 用水·造水処理装置 凝集沈殿装置 加圧浮上装置 電解浮上装置 濾過装置 活性炭吸着装置

営業品目

除鉄・除マンガン装置

脱水機

海水淡水化装置

真空蒸留装置

真空乾燥装置

連続多管型乾燥機

連続式多段ディスク乾燥機

連続式ドラム乾燥機 気流乾燥機

減圧乾燥炭化装置

減圧油化炭化装置

廃棄物発酵装置

バイオガス装置 円形スクープ式発酵装置

直線スクープ式発酵装置

スクリュー式発酵装置

油改質装置

無煙小型焼却炉

大型流動焼却装置

廃棄物破砕脱水機

水処理用接触材

ハーネット濾床

バイオメッシュ E.C.濾材

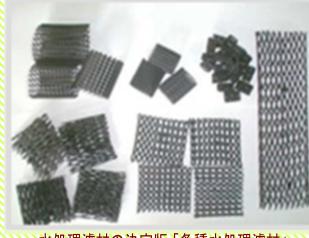
その他各種プラントエ事設計施工







おから (乾燥品)



水処理濾材の決定版「各種水処理濾材」

## → 活水プラント株式会社

〒512-1204 三重県四日市市赤水町 4-7

TEL 059-327-0600 FAX 059-327-0602

e-mail: kassuipl@d5.dion.ne.jp

HP: http://www.d5.dion.ne.jp/kassuipl/

# 海水プラントの 高効率バイオガス(メタン発酵)装置

(特許申請中)

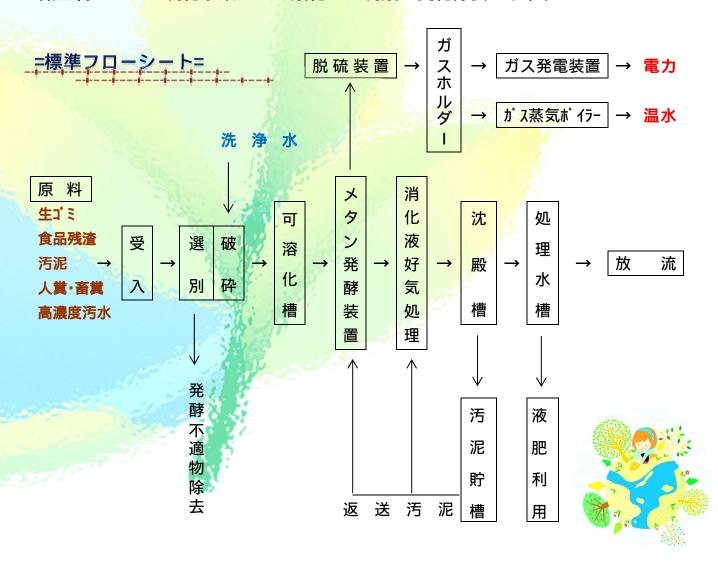
### =装置概要=

「バイオガス」とは「生物体由来の気体」で生物の体(バイオマス)を原料 としたガスです。バイオマスは主に、水と有機物から出来ています。

有機物を酸素の無い状態に置いておくと微生物の働きで分解が進み、メタン ガス濃度 60%以上のガスが得られます。

本装置はメタン発酵槽の下部はグラニュール(UASB)法であり、上部に はバイオモジュールの固定床法で、表層と下層間には攪拌水車が回転して循 環流を作る独創的な高効率メタン発酵装置です。

消化液も高度処理を行い、河川放流を行います。脱硫は硫黄酸化細菌という 微生物によって硫化水素ガスを酸化し、硫酸に変化除去します。



- ◎ 高負荷発酵・コンパクト設備
- ◎ 高負荷運転・ガス安定発生
- ◎ 消化液放流システム運転
- ◎ 脱硫は生物脱硫にて 脱硫剤不用 ◎ 高効率運転・残渣循環処理にて皆無 ◎ 施設建設費廉価
- **固形物から廃液まで あらゆる原料に対応**

## ◎ 管理が容易

対象バイオマス	下水汚泥	事業系生ゴミ	家畜糞尿
温度条件(℃)	35 ~ 38	35 ~ 38	35 ~ 38
バイオガス発生量(m³/t)	5 ~ 10	150 ~ 300	20 ~ 30



※ 新型パイロットプラントにて実証運転できます



《某食品工場 メタン発酵装置, ガスホルダー 事例》



《某食品工場 高濃度廃液メタン発酵装置 事例》



「水が活きる」ハーネット濾床



「清澄な水を造る」各種濾過装置



「生命を育む」排水処理プラント



「コンパクト」な排水処理装置



ハーネット曝気槽

