

ひょうごバイオマス eco モデル 〔令和5年度登録〕

第88号

食品廃棄物を利用したメタン発酵によるバイオガス発電

株式会社リヴァックス
 (西宮市鳴尾浜二丁目1番16号)
<https://www.revacs.com/>
 TEL:0798-47-7626



メタン発酵槽



兵庫県登録モデル第88号



発電機(360kW×2台)

取組開始年月		令和5年7月
利活用 バイオマス	種類	食品残渣、有機汚泥
	利活用量	10,808t
	回収先等	神戸市、伊丹市、西宮市 等
変換等の方法		嫌気性微生物群によるメタン発酵
製品等	種類	バイオガス
	製造量	電力 3,400MWh/年
	利用先	売電 (FIT 認定)
先導性の区分		原材料、技術 (システム)、その他

※R5.7~R6.2実績

- ◇食品工場等から回収した食品廃棄物や排水処理汚泥を原料として、メタン発酵を行い、生成されたバイオガスを使用して発電や熱利用を行っている。
- ◇メタン発酵残渣は、岡山県の堆肥製造業者に委託し、全量を堆肥原料としてリサイクルしている。
- ◇市民団体や近隣学校による施設見学も受入れており、環境啓蒙活動にも積極的に取り組んでいる。

年間利活用炭素換算量 約 478t/年