

ご家庭等



バイオガス都市ガス導管注入実証事業 (今回)

大阪ガス(株)

高度精製された
バイオガスの買取
都市ガスとしての
供給等

(株)神鋼環境ソリューション

「こうべバイオガス」の
高度精製設備を建設・運営

神戸市

「こうべバイオガス」
の供給等

下水

神戸市
東灘処理場



水再生

下水汚泥

ガス導管

付臭

熱量調整

微量成分除去

導管注入量(当初):約80万 m^3_N /年(45MJ換算)

低炭素・循環型のまちづくり

消化ガス



消化タンク

CH4:約60%
CO2:約40%
高位発熱量:約23MJ/ m^3_N

精製ガス



消化ガス精製装置

中圧ガスタンク

CH4:97%以上
CO2:3%以下
高位発熱量:約39MJ/ m^3_N

都市ガス供給用



こうべバイオガス
ステーション

自動車燃料



市バス
宅配車等

こうべバイオガス

場内利用

・08年4月より運転開始
・充填台数:10,650台/年