

食品廃棄物等のメタン発酵施設の例

場 所 (企業名)	実施時期	対象廃棄物	規 模	メタンガス 用途	固形物残 渣用途	備 考
大阪府 (関紀産業)	(H3頃~)	食品残渣、畜糞	5 t/日	ボイラー燃料 (施設内利用)	堆肥化	施設内生成物を 処理
兵庫県 明石市 (マイカ明石)	H9.10~	施設内の厨芥類	1 t/日	ボイラー燃料 (施設内利用)	-	マイカ新百合ヶ丘 にも、同様の施 設有
京都府 八木町	H10.3~	畜糞、おから、 排乳	46t/日	ガス発電 (施設内消費)	堆肥化	
京都府 京都市	H11.3~	ホテル厨芥、古 紙、剪定枝	3 t/日	ガス発電 (施設内消費)	-	実証プラント
新潟県 上越市	H12..3~	生ごみ、し尿、 浄化槽汚泥	生ごみ：8t/日 し尿汚泥：36t/日	ガス発電 (施設内消費)	ガス化溶 融	上越地域区域行 政組合
長野県 阿智村	H12.4~	"	生ごみ：8t/日 し尿汚泥：2.2t/日	"	"	下伊那郡西部衛 生施設組合
奈良県 生駒市	H13.3~	"	生ごみ：1.3t/日 し尿汚泥：11t/日	"	"	
新潟県 津川町	H12~	生ごみ、し尿、 下水汚泥等	生ごみ：0.5t/日し 尿汚泥等：6t/日	ボイラー燃料 (施設内消費)	堆肥化	東蒲原郡広域衛 生組合
鹿児島県 屋久町	H13.1~	畜糞、古紙、生 ごみ	0.7t/日	ガス発電 (施設内消費)	炭化	実証プラント
兵庫県 神戸市	H13.7~	ホテル厨芥	6 t/日	燃料電池 (100kW)	-	環境省事業 実証プラント
鹿児島県 串間市	H13~	生ごみ、 し尿汚泥	生ごみ：0.9t/日 し尿汚泥：3.2t/ 日	ボイラー燃料 (施設内消費)	堆肥化	
山梨県 玉穂町	H13.7~	畜糞、生ごみ	1.2t/日	ガス発電 (施設内消費)	堆肥化	山梨県畜産試験 場内、実証プラ ント
長崎県 上五島町	H14.3~	生ごみ、し尿、 浄化槽汚泥	生ごみ：3t/日、し 尿汚泥等：9.5t/ 日	ボイラー燃料 (施設内消費)	堆肥化	上五島地域広域 市町村圏組合
三重県津市 (井村屋製菓)	H14.3~	食品廃棄物	2 t/日	ガスエンジン	堆肥化	
東京都 江戸川区 (I社)	H14.9~	生ごみ	4.5t/日	ガス発電 (施設内消費)	(液状化処 理のため発 生せず)	本社プラント分
神奈川県 横須賀市	H14.10~	生ごみ	2 t/日	自動車燃料 (ごみ収集車)	-	NEDO 補助事業、 実証プラント
宮城県 白石市	H15.2~	生ごみ	3 t/日	ガス発電	-	農水省補助事 業、実証プラ ント
奈良県 奈良市	H15.3 (予定)	生ごみ、 し尿汚泥	生ごみ：3.4t/日 し尿汚泥：8.3t/ 日	ボイラー燃料 (施設内消費)	堆肥化	
千葉市	-	食品廃棄物等	30t/日	ガス発電 (施設内消費)	ガス化溶 融	環境省補助事 業、建設中
富山市	-	生ごみ、剪定枝 等	24.4 t/日	ガス発電(施設内 消費)、売ガス	堆肥化	環境省補助事 業、建設中
北海道 滝川市	-	食品廃棄物等	55t/日	ガス発電、ボイ ラー燃料	堆肥化	中空知衛生施設 組合、建設中
鹿児島県 市来町	-	牛肉骨粉、生ご み等	24t/日	ガス発電	-	NEDO 補助事業、 建設中

平成15年3月現在、環境省リサイクル推進室調べ(インターネット、及び新聞情報等より収集)  
広島県福山市及び名古屋市においても実証プラント稼働中(14年度で終了の予定)