

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)