

平成18年度環境技術実証モデル事業（小規模事業場向け有機性排水処理技術分野）  
における実証対象技術の選定について

（同時資料提供 環境省）

平成18年11月10日（金）

代表 連絡 先	大阪府環境情報センター 企画総務室環境技術支援課 担当 藤村・阿部 代表電話 06-6972-1321 内線 330,345 直通電話 06-6972-3275 メールアドレス etech@mbox.epcc.pref.osaka.jp
---------------	---

平成18年度環境技術実証モデル事業（小規模事業場向け有機性排水処理技術分野）における実証対象技術を選定いたしましたので、お知らせいたします。

### 1 背景・経緯

環境技術実証モデル事業は、既に適用可能な段階にありながら、環境保全効果等についての客観的な評価が行われていないために普及が進んでいない先進的環境技術について、その環境保全効果等を第三者が客観的に実証する事業をモデル的に実施することにより、環境技術実証の手法・体制の確立を図るとともに、環境技術の普及を促進し、環境保全と環境産業の発展を促進することを目的として、環境省が実施している事業です。

平成18年度小規模事業場向け有機性排水処理技術分野においては、実証機関である大阪府が7月31日（月）から8月31日（木）まで実証対象技術の募集を行ったところ、3件の申請がありました。

### 2 実証対象技術の選定

大阪府では、技術実証委員会において、申請された技術について形式的要件や実証可能性、環境保全効果等の観点から審査を行い、実証運営機関の承認を得て、以下の2技術を実証対象技術として選定いたしました。

#### 垂直重力式油水分離器（VGS）

環境技術開発者：日東鐵工株式会社

[ 東京都品川区二葉 4-1-20 ]

#### 食品残さ回収システム『ラクツチャ〜』

環境技術開発者：有限会社KOMATSU

[ 神奈川県川崎市川崎区南渡田町 1-1 ]

### 3 今後の予定

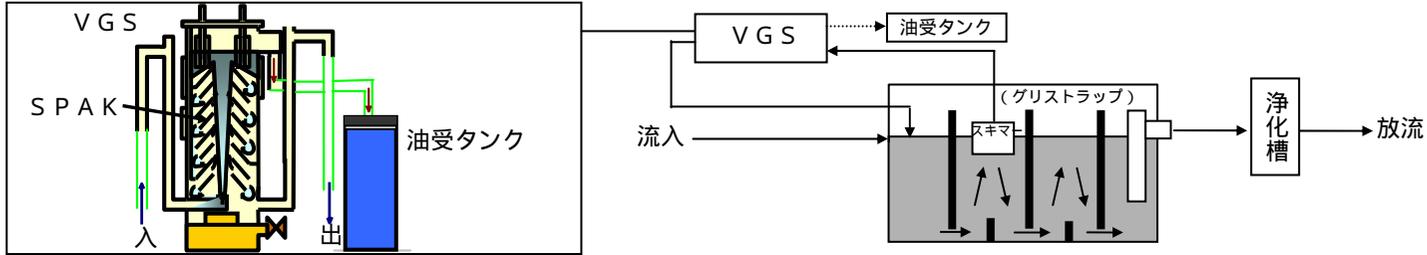
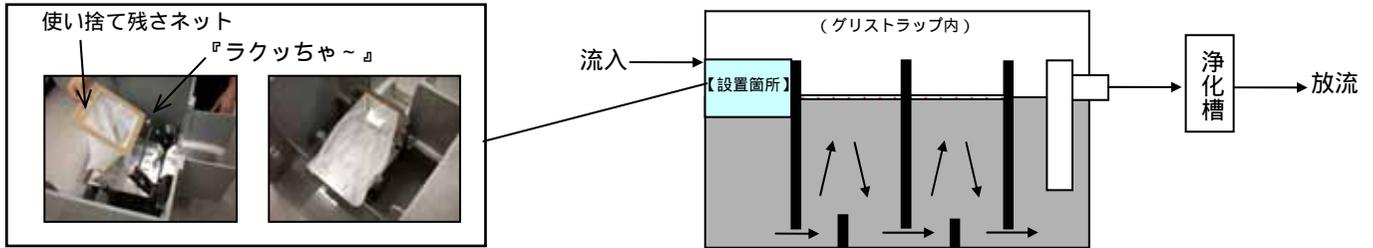
今後、実証対象技術毎の実証試験計画を策定した後、実証試験を順次実施し、年度末までに実証試験結果報告書を取りまとめ、公表する予定です。

関連ホームページ 環境技術コーディネート事業（環境技術実証モデル事業のページ）

添付書類 実証対象技術の概要

## 実証対象技術の概要（小規模事業場向け有機性排水処理技術分野）

大阪府

実証対象技術名 環境技術開発者名	技術の内容
<p>環境技術開発者 日東鐵工株式会社 (東京都品川区二葉 4-1-20)</p> <p>技術・製品の名称 垂直重力式油水分離器 (VGS)</p>	<p>垂直重力式油水分離器(VGS)は、グリストラップの排水浄化機能向上のために設置し、飲食店等厨房排水のグリストラップ内の浮上油分を効率的に自動回収する技術である。</p> <p>VGS内に螺旋状に配置されたスパイラルパック(以下SPAK)により、以下の原理で油水分離が行われる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平行板による浮上促進 複数段のSPAKにより微小油粒子を互いに結合させ、大きな油滴へと成長させる。大きくなった油滴はより速く浮上し分離される。</li> <li>2. 遠心力による浮上促進 油分を含んだ排水がSPAKに流入するとVGS内部で対流、旋回運動が生じ、油・水に作用する遠心力の差により、比重の小さい油滴は中心部に比重の大きい水は外側へと効果的に分離される。</li> </ol> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>環境技術開発者 有限会社KOMATSU (川崎市川崎区南渡田町 1-1)</p> <p>技術・製品の名称 食品残さ簡易回収システム 『ラクッチャ〜』</p>	<p>食品残さ簡易回収システム『ラクッチャ〜』は、グリストラップに後付けし、グリストラップにおける水と油脂分との分離機能を向上させる技術である。</p> <p>この特徴は、グリストラップに流入する残さを流入部の基台(ラクッチャ〜)に取り付けた使い捨て残さネットで捕集し、腐敗の元を容易に取り除くことである。</p> <p>ネットは、油脂等の付着力に優れたポリプロピレンを2重にしたもので、これを流入部に取り付けることにより、高粘着性の油脂分や腐敗の早いスカムを効果的に捕集する。これによりグリストラップの機能を十分に引き出し、グリストラップ内の腐敗を防ぐとともに、油脂分の少ない排水を放流することができる。また、グリストラップ内の清掃を簡単かつ安全・衛生的に行うことが可能となる。</p> <div style="text-align: center;">  </div>

実証対象技術の概要については、環境技術開発者からの情報をもとに記載しています。