

令和 6 年 12 月 16 日

地域の皆様へ

湖西市環境部
環境課脱炭素推進室
下水道課

バイオガス生成 実証実験開始のお知らせ

日頃より、湖西市行政につきまして、ご理解ご協力を賜りお礼申し上げます。

さて、湖西市は、令和 3 年 7 月に「ゼロカーボンシティ宣言」を表明し、産業の柱である「モノづくり産業」を将来も持続的に発展させ、環境と経済の好循環による持続可能なまちづくりと「職住近接」を実現するため、市民・産業界・行政が連携してカーボンニュートラルに向けた取組を進めております。

この度、その一環として、湖西浄化センター内において下水道汚泥やその他のバイオマス資源から新たな資源・エネルギーを創出する「次世代型バイオガス発酵システム」の実証実験を開始いたします。

今後も、2050 年ゼロカーボンシティの実現に向けて様々な取組を行って参りますので、ご理解の程、どうぞよろしくお願い申し上げます。

記

1. 実施者
湖西市・㈱豊橋バイオマスソリューションズ・豊橋技術科学大学
2. 実証実験開始日
令和 7 年 1 月 10 日
3. 実証実験の内容
裏面に記載しておりますのでご覧ください。

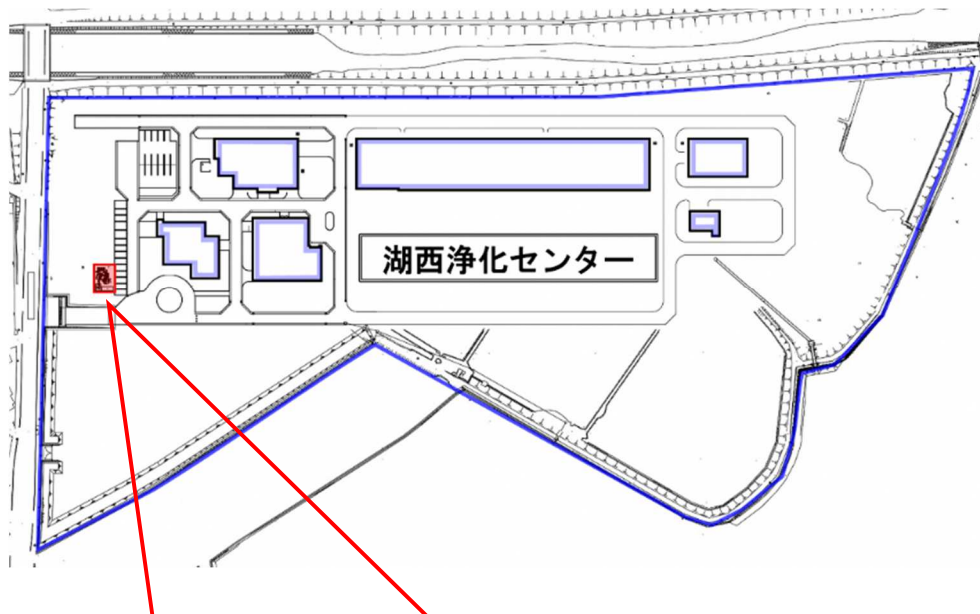
問合せ先：

- カーボンニュートラルの取組について
湖西市環境部環境課脱炭素推進室（担当：近藤）
TEL：053-576-4921 Eメール：zero-carbon@city.kosai.lg.jp
- バイオガス生成実証実験について
湖西市環境部下水道課工務係（担当：原田）
TEL：053-574-2212 Eメール：jouka@city.kosai.lg.jp

- 実証実験の内容

- ・「下水道汚泥」「し尿浄化槽汚泥」「豚糞」を発酵させてバイオガスと有機肥料（バイオ液肥）を作り出す実証実験です。

- 実証実験の場所



➤ バイオガス発酵システム 実証実験装置



- 実証実験の目的

下水汚泥やし尿浄化槽汚泥から発生するバイオガスや、自然由来である濃縮バイオ液肥を生み出すことが可能となれば、地域の「カーボンニュートラル」や「循環型地域社会」など、持続可能な地域社会の実現に寄与すると考えております。

今後も地球温暖化に効果のある様々な技術検証などを進めていきます。