

メモ

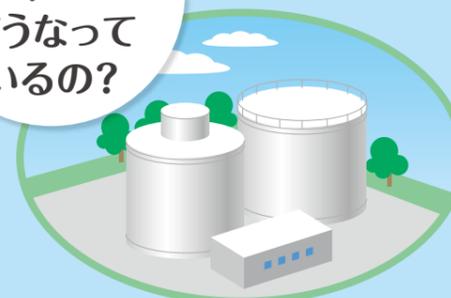
かめおか
し
亀岡市

としたに しょうか
年谷浄化センター

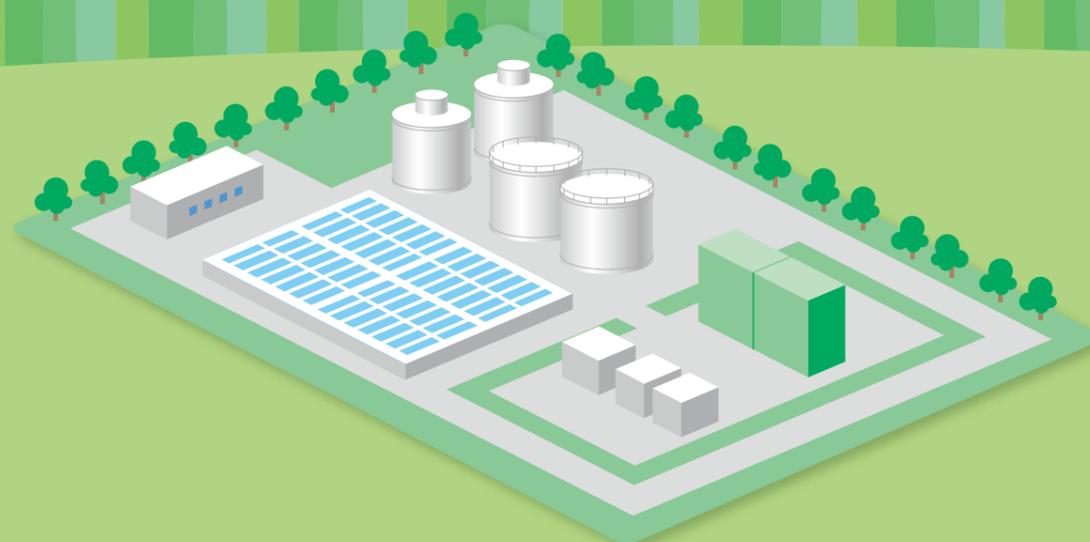


しょうか はつでん
消化ガス発電
ってなに?

しよりしょう
処理場の
なか
中は
どうなっ
ているの?



どうやって
エネルギーを
つく
作って
いるの?



- はつでん きぼ 発電規模 175kW
- ねんかん はつでんりょう 年間発電量 1,320,000kWh
- はつでん きかん 発電期間 令和2年12月1日～令和22年11月30日

しせつ
施設への
と
お問い合わせ

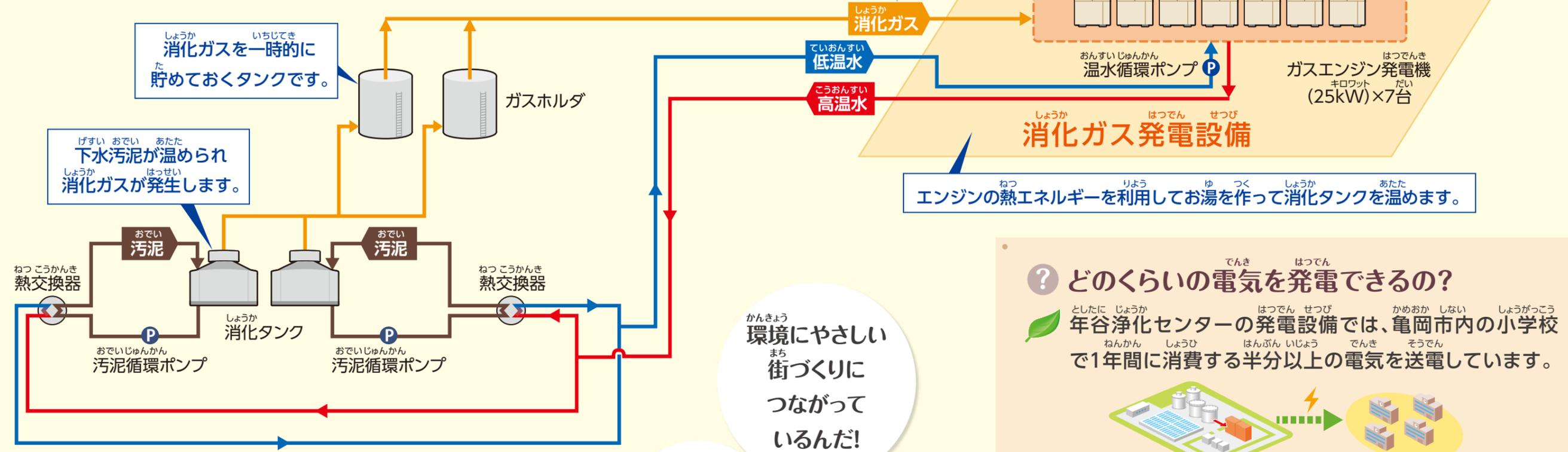
かめおか し としたに しょうか
亀岡市年谷浄化センター
じゅうしょ きょうとふ かめおかし みやけちょう はった
住所：京都府亀岡市三宅町八田1
TEL：0771-24-4443



下水汚泥の持つエネルギーは、電気として生まれ変わります。

消化ガス発電ってなに？

下水をきれいにするときに発生する下水汚泥は、温めると発酵・分解して、『消化ガス』という可燃性ガスが発生します。消化ガスは、環境にやさしいエネルギーです。年谷浄化センターでは、この消化ガスを使ってエンジン発電機を動かし電気を作っています。また、エンジンで発生する廃熱から温水を作り、消化タンクを温めるためにも利用しています。



？ どのくらいの電気を発電できるの？

年谷浄化センターの発電設備では、亀岡市内の小学校で1年間に消費する半分以上の電気を送電しています。

？ 同じ発電量を身近な家電製品で使うとどれくらい使えるのかな？

1時間に175kWを発電できます。

たとえば… 6畳用エアコン 2.2kW では約79台分
ヘアドライヤー 1.2kW では約145台分
使えます。