

10. 汚泥から発生するガスで電気を作るよ

出てきた汚泥を、卵の形をした「消化タンク」に集めて温めると、「消化ガス」というガスが発生します。このガスを利用して発電設備のエンジンをまわし、電気を作ります。

このように汚泥から発生するガスは、「再生可能エネルギー」と呼ばれています。



① 消化タンク

汚泥処理施設から出た汚泥を少なくするタンクです。
消化タンクからは消化ガスが発生します。

② ガスタンク

消化タンクで発生した消化ガスをためるタンクです。

③ 消化ガス発電設備

消化タンクで発生した消化ガスを利用してエンジンをまわし、電気を作ります。
電気を作るときに出るエンジンの熱は、消化タンクを温めるために利用します。

