



YANMAR

Information

2020 年 8 月 7 日

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

青森県十和田市の廃棄物処理施設に導入した バイオガス発電機が発電開始



<「バイオガスエネルギーとわだ(B-GET)」>

ヤンマーエネルギーシステム株式会社(本社:大阪市、社長:山本哲也、以下 YES)は、青森県十和田市の「バイオガスエネルギーとわだ(B-GET)」において、ヤンマー製のバイオガス発電機 28 台を納入し、2020 年 8 月 1 日より発電を開始しました。

「バイオガスエネルギーとわだ(B-GET)」では、1日最大で約80トンの有機性廃棄物を受け入れており、発酵処理の過程で生じるメタンガスを燃料としてガスエンジン発電機(コーチェネ)を運転します。年間発電量は 525 万 kWh で、一般家庭約 1100 世帯分の消費電力に相当します。コーチェネの廃熱は発酵槽の加温に利用されており、エネルギーを無駄なく活用しています。

YESではこれまで下水処理施設を中心にバイオガス発電機を導入いただいており、今回の導入で累計 770 台の実績となりました。今後も、食品工場や廃棄物処理施設などで発生する未利用のエネルギー資源の有効活用を提案し、エネルギーの地産地消ができるシステムの構築を推進することで、循環型社会実現に貢献してまいります。

■導入施設概要

設備名稱:バイオガスエネルギーとわだ(B-GET)

設置場所:青森県十和田市大字相坂字下夕川原 221

運営主体:県南環境保全センター株式会社

燃 料:有機汚泥や生ゴミを発酵させて発生したメタンガス

導入機種:バイオガスコーチェネレーションシステム 25kW (型式 BP25D1) 28 台

年間発電量:約 525 万 kWh(一般家庭 1,100 世帯相当)

■ヤンマーのバイオガス発電について

<https://www.yanmar.com/jp/energy/solution/biogas/>

<注記>

記載されている内容は発表時点のものです。最新の情報とは内容が異なっている場合がありますのでご了承願います。

【本件に関するお問い合わせ先】

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

E-mail:solution_yes@yanmar.com

TEL:06-7636-1125

【報道関係者お問い合わせ先】

ヤンマー 広報担当

E-mail: koho@yanmar.com