

広島西部市西部水資源再生センター 消化ガス発電事業

地球温暖化防止の推進

「広島市環境の保全及び創造に関する基本条例」、「第二次広島市環境基本計画」、「広島市地球温暖化対策等の推進に関する条例」、「広島市地球温暖化対策地域推進計画」、「広島カーボンマイナス70」等の市の政策を考慮し、地球温暖化防止推進に尽力します。

系統電力のCO₂排出係数低減

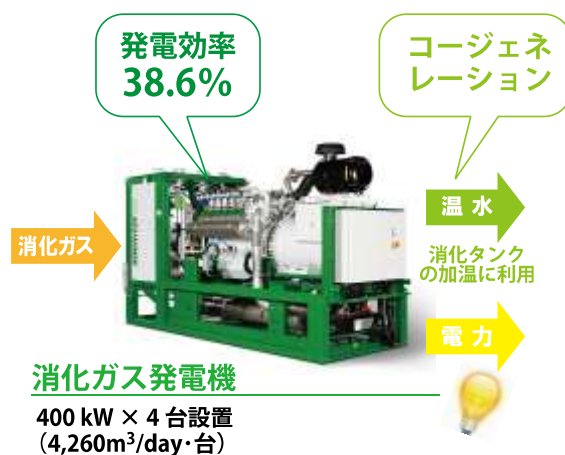
西部水資源再生センターより発生する消化ガスは余剰ガスとせず、全量有効利用することを前提とし、系統電力のCO₂排出係数低減に最大限努めます。

再生可能エネルギーを最大限活用

再生可能エネルギーである消化ガスが持つエネルギーを最大限活用するために、高い発電効率で発電を行い、発電排熱を消化タンクの加温に利用するコージェネレーションとすることで総合エネルギー効率を高めます。

市民への利益還元

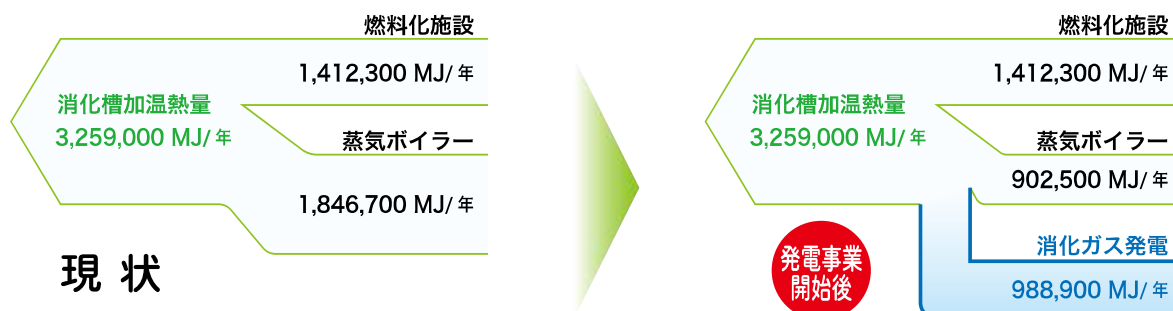
市民の財産である下水道施設より発生した消化ガスを利用した発電事業であるということを踏まえ、売電より得られた収益は、消化ガス買取り額として還元します。



消化ガスの利用



消化槽の加温熱量



全体フロー

