

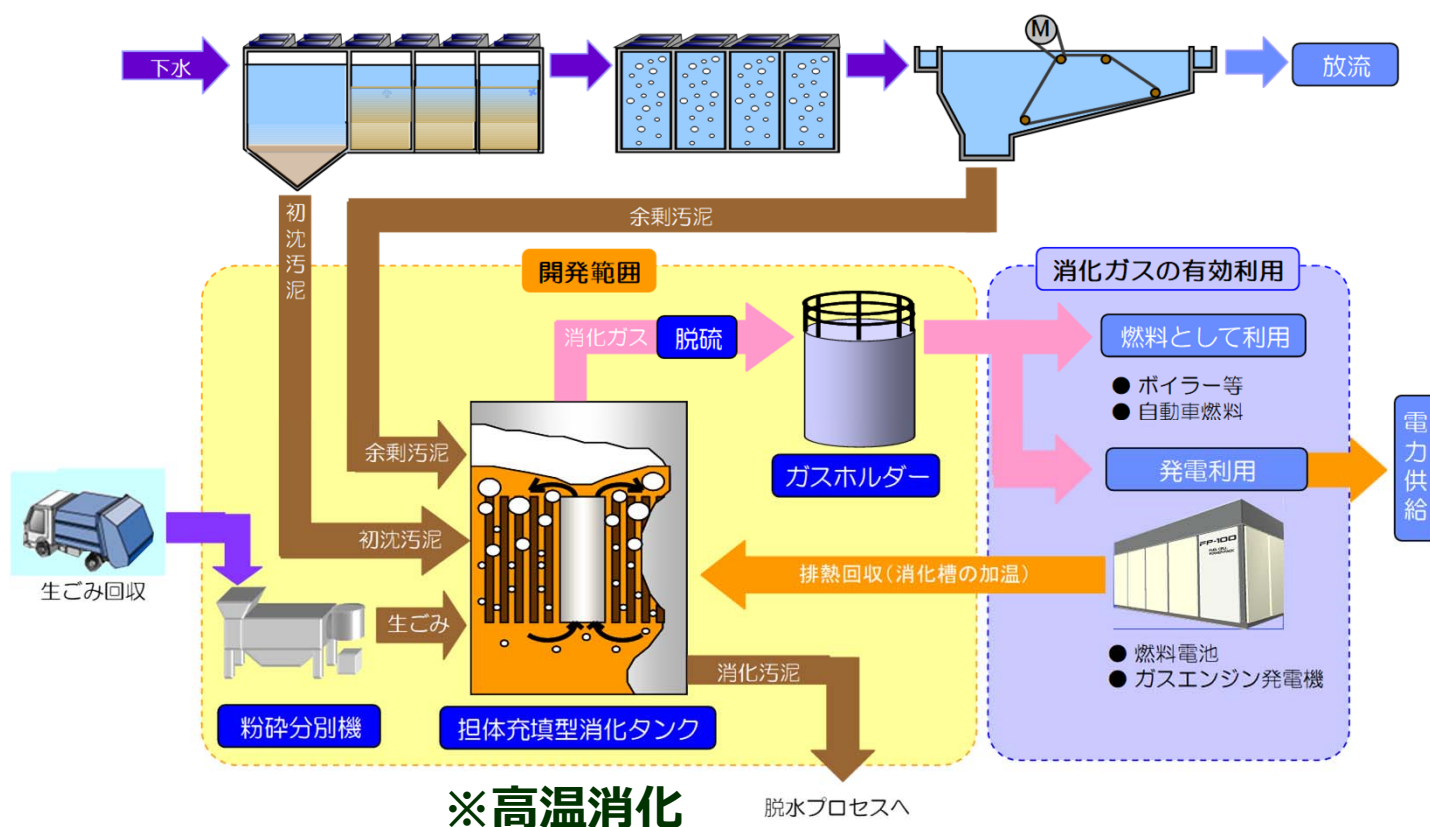
I 類

消化効率を向上し、創エネ!!

— 担体充填型高速メタン発酵システム —

技術選定を受けた者：メタウォーター(株)

担体充填・鋼板製・消化阻害対策により、消化日数の短縮、建設コストの低減、安定発酵を実現します。



《期待できる効果》

- 従来型の中温消化の約1/2～1/6の滞留時間でも汚泥分解率と消化ガス発生量は同等以上
- 従来型に比べ、消化タンクの小型化が可能でコスト低減
- 負荷変動に強く、他バイオマスとの混合処理が可能
- 自動発酵制御(NH₄-N濃度制御、投入負荷量制御)で、アンモニア阻害を排除

《対応可能なニーズの一例》

- 地域バイオマス集約とあわせ、効率的な消化処理と消化ガス発生量の増加を行いたい。