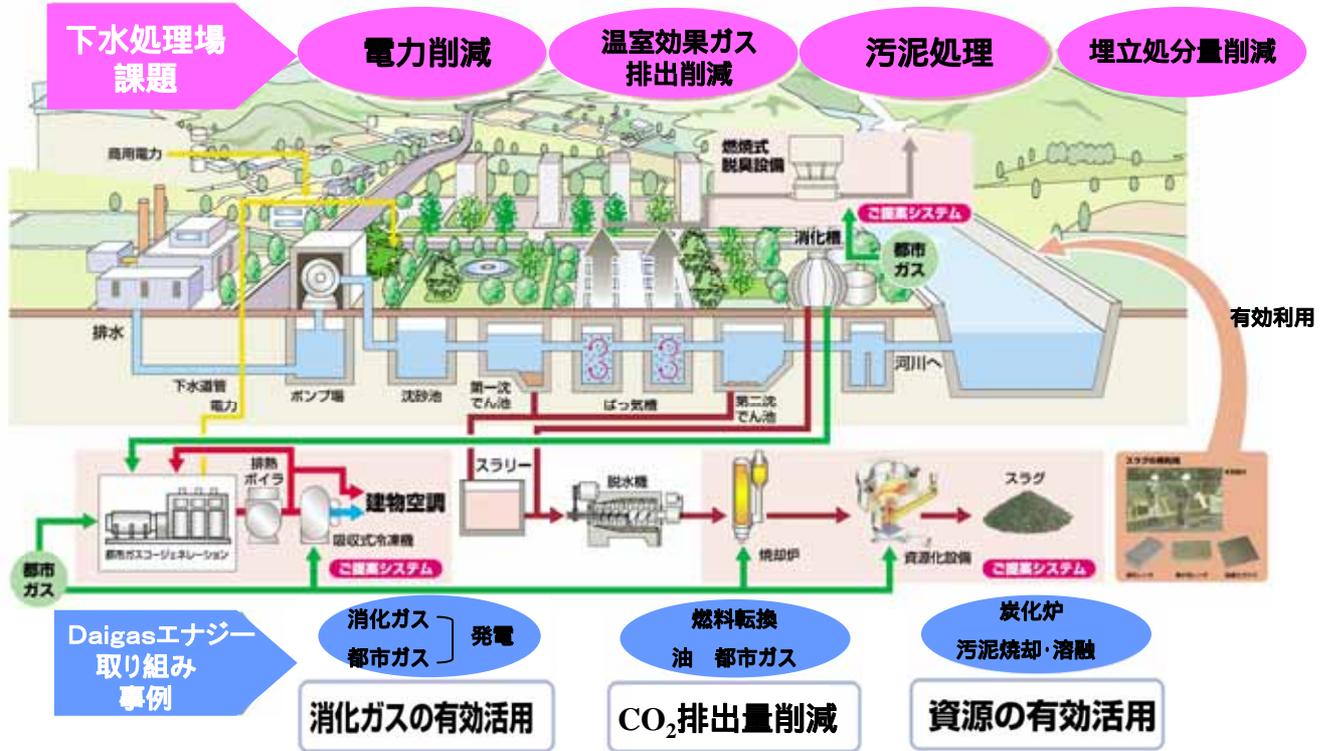


下水処理場における都市ガス導入システム

都市ガス導入による省エネルギー、環境負荷低減システムの提案

下水処理場向け都市ガス利用技術導入イメージ



下水処理場向け都市ガス利用技術概要

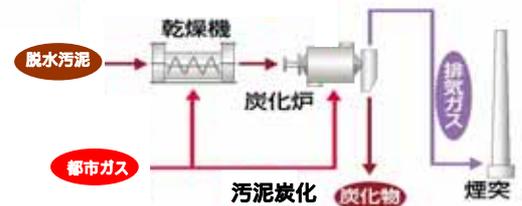
1. 消化ガスコージェネレーション (CGS)

- ・消化ガスと都市ガスの併用による安定した発電
- ・CGSの高効率な発電と排熱利用(消化槽加温)の実施により、電力や燃料の使用量を削減
- ・高効率運転のための消化ガス前処理システムの導入



2. 汚泥炭化

- ・下水汚泥の資源化を目指し、脱水汚泥から燃料等に利用可能な炭化物を製造
- ・炭化炉設置により汚泥焼却時に発生する温室効果ガスを削減



3. 汚泥焼却炉・溶融炉

- ・補助燃料をクリーンな都市ガスに転換することでCO₂排出量削減、操作性向上



ガスガン燃焼状況

