

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【 施策名：Ⅱ 計画・設計・施工の最適化 【4】 社会的コストの低減 施策15 】

下水消化ガスによる小型コージェネレーションの共同研究

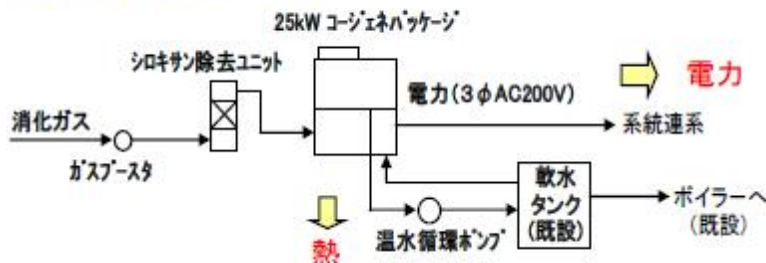
事業名：消化ガス発電の共同研究

概要：汚泥焼却設備等に利用した余剰分の消化ガスを効率よく有効利用できる小出力の「消化ガスマイクロコージェネレーション」の実証試験機を設置し、機器の性能や耐久性をメーカーと共同調査研究し、電気・熱の創出を検討した。

効果

項 目	効果量
発電電力量 (kWh/年)	216,169
火力商用電力換算 (t-CO ₂)	149
同上、中部電力全電力換算 (t-CO ₂)	98
杉の木植林換算 (本)	10,639
同上、中部電力杉の木植林換算 (本)	7,025

■システムフロー図



【参考】下水道事業(長野県飯田市)