

汚泥処理

バイオ天然ガス化設備

汚泥処理過程で発生する消化ガスから、1.2 A 都市ガス相当の高品質ガスを安定的に精製します。

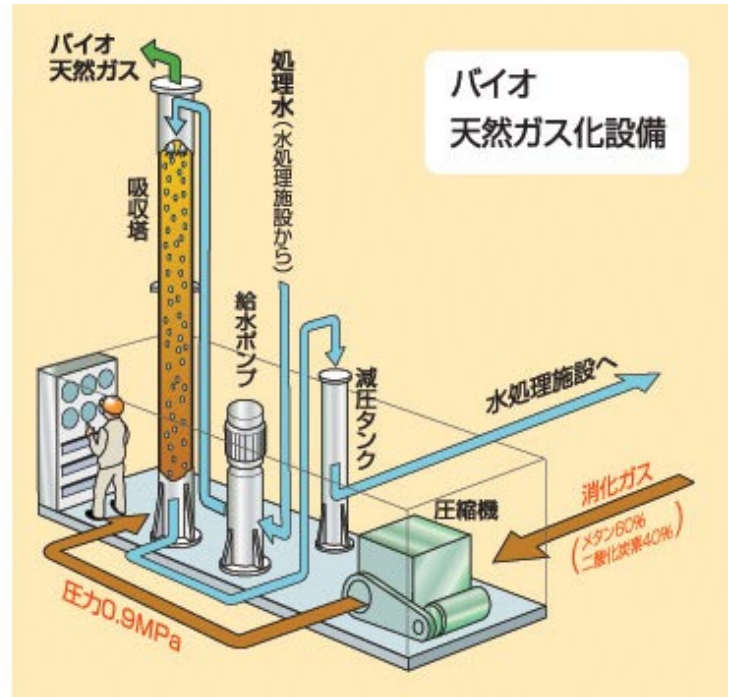
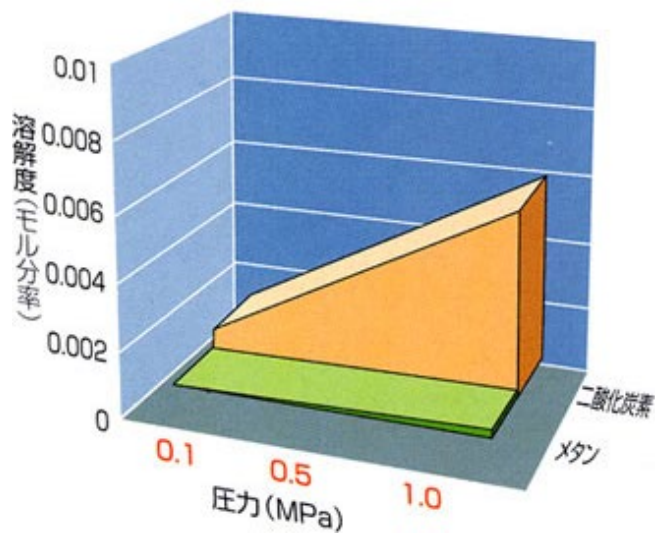


特長

- 都市ガス相当の高品質ガスを安定精製
- 高いメタン濃度（97%以上）
- 下水処理場の処理水を活用するため、ランニングコストが安価
- シンプルな精製原理、シンプルな構造
- 高機能脱硫装置としても使用可能
- シロキサンも完全除去（自動車燃料として適用可能）

原理

圧力上昇に伴う水への溶解度は、二酸化炭素は急激に上昇しますが、メタンはほとんど変化しません。当社の技術はこの原理を利用して、消化ガスをバイオ天然ガスに効率的に精製するシステムです。



適用

