

情報サービス：メタン発酵施設

情報登録年月日 平成 17 年 7 月

情報提供者 問い合わせ先	アタカ工業株式会社 事業企画統括部 環境企画部 TEL. 03-3845-8623 FAX. 03-3845-8648
	荏原製作所 上下水道技術室 地域資源循環技術グループ TEL. 03-5461-5562 FAX. 03-5461-5736
	株式会社クボタ 水環境技術部 TEL. 03-3245-3700 FAX. 03-3245-3407
	栗田工業株式会社 環境事業部 企画開発室 TEL. 03-3347-3296 FAX. 03-3347-3816
	住友重機械工業株式会社 環境営業本部 TEL. 03-5488-8548 FAX. 03-5488-8517
	株式会社西原環境テクノロジー プラント事業本部環境事業部長 TEL. 03-3455-7579 FAX. 03-3798-1488
	三菱重工株式会社 TEL. 045--772-7216 FAX. 045-770-1127

項目	内容									
基本情報	<p>施設名 : 汚泥再生処理センタークリーンひる西部 所有者 : 下伊那郡西部衛生施設組合 所在地 : 長野県下伊那郡阿智村字智里496番地11「クリーンひる西部」内</p> <p>施設の概要 し尿と浄化槽汚泥、生ごみ（家庭ゴミ）を処理する汚泥再生センターである。生ごみとし尿処理の汚泥をメタン発酵処理している。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>原料</th> <th>計画量</th> <th>処理方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生ごみ</td> <td>12.4t/日</td> <td>メタン発酵</td> </tr> <tr> <td>し尿・浄化槽汚泥</td> <td>28.5t/日</td> <td>水処理</td> </tr> </tbody> </table> <p>システム名 メビウスシステム 湿式メタン発酵方式</p> <p>竣工 平成 12 年（2002 年）3 月 20 日（平成 10 年年 7 月着工）</p> <p>補助事業等の活用 汚泥再生処理センター 総事業費 1,281,000,000 円 330,750,000 円（うち国庫補助金）</p> <p>フローシート</p>	原料	計画量	処理方式	生ごみ	12.4t/日	メタン発酵	し尿・浄化槽汚泥	28.5t/日	水処理
原料	計画量	処理方式								
生ごみ	12.4t/日	メタン発酵								
し尿・浄化槽汚泥	28.5t/日	水処理								

項目	内 容												
施工 情報	<p>工事請負業者：(元請) アタカ工業株式会社、株式会社荏原製作所、株式会社クボタ、栗田工業株式会社、 住友重機械工業株式会社、株式会社西原環境テクノロジー、三菱重工業株式会社</p> <p>工事請負金額 参考内訳 本体工事 1,281,000,000 円 用地造成費 169,176,000 円 設計管理委託料 16,025,000 円</p> <p>工期 着工：平成 10 年 7 月 6 日 竣工：平成 12 年 3 月 20 日 稼働開始 :平成 12 年 3 月 20 日</p>												
主要 機器	<p>分別装置 : 遠心式破碎分別機 メタン発酵槽 : 高温：200m3 ガスホルダ : メンブレン式：200m3 脱硫装置 : 乾式 発電装置 : ガスエンジンメタン専燃：70 kW×1 排水処理施設 : 高負荷膜分離方式（活性炭処理を含む） 汚泥脱水機 : 遠心式</p>												
稼働 情報	<p>維持管理運営体制</p> <p>(ア) 収集運搬 パッカー車およびバキューム車による収集運搬を実施</p> <p>(イ) 施設の運転管理 日常の運転と管理は衛生施設組合が行っている。 従業員は、5 名が専従している。</p> <p>(ウ) 消化液の農地還元 消化液については、脱水後、排水処理を行っている。</p> <p>(エ) 施設運営 売電：なし 売ガス：なし</p> <p>施設の維持管理費用</p> <p>(ア) 収入</p> <table border="0" data-bbox="347 1234 767 1294"> <tr> <td>・ 処理料金</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・ 売電収入</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(イ) 支出</p> <table border="0" data-bbox="347 1330 767 1451"> <tr> <td>・ 人件費</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・ 電気料金</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・ 資材費（薬品、消耗品等）</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・ その他</td> <td>-</td> </tr> </table>	・ 処理料金	-	・ 売電収入	-	・ 人件費	-	・ 電気料金	-	・ 資材費（薬品、消耗品等）	-	・ その他	-
・ 処理料金	-												
・ 売電収入	-												
・ 人件費	-												
・ 電気料金	-												
・ 資材費（薬品、消耗品等）	-												
・ その他	-												
性能 確認	<p>実施の有無 有 : 平成 16 年 11 月～平成 17 年 3 月に実施</p> <p>確認内容（確認期間平均値）</p> <p>(ア) 搬入量</p> <table border="0" data-bbox="392 1619 719 1740"> <tr> <td>生ごみ</td> <td>: 2.6 t/日</td> </tr> <tr> <td>し尿</td> <td>: 5.3 t/日</td> </tr> <tr> <td>浄化槽汚泥</td> <td>: 3.7 t/日</td> </tr> <tr> <td>農集排汚泥</td> <td>: 0.8 t/日</td> </tr> </table> <p>(イ) 消化液性状 TS:2.1% T-N:2,090mg/L (ウ) 処理水性状 BOD:1.3mg/L SS:2.0mg/L T-N:6.0mg/L T-P:0.5mg/L 河川放流 (エ) ガス発生量 344 Nm³/日 (オ) 発電量 670 kWh/日</p> <p>注) 詳細は性能確認のページ、および性能確認試験報告書を参照</p>	生ごみ	: 2.6 t/日	し尿	: 5.3 t/日	浄化槽汚泥	: 3.7 t/日	農集排汚泥	: 0.8 t/日				
生ごみ	: 2.6 t/日												
し尿	: 5.3 t/日												
浄化槽汚泥	: 3.7 t/日												
農集排汚泥	: 0.8 t/日												