

<p>家畜糞と木屑を利用したバイオマス熱風発生機</p>	
<p>概要・品質・性能</p> <p>家畜糞と間伐材の木屑やのこ屑を原料に使い、乾燥・燃焼処理を施すことで、燃料・敷料・肥料の製造及び熱風を発生させる家畜糞のリサイクル装置。牛糞など、特に水分が多く粘性の高い有機産業廃棄物は、農家・牛舎等が廃棄処理（再利用）するうえで、その重油依存がコスト高要因となっている。本装置は家畜糞と木屑を十分に混合したものを定量機に入れて燃焼させ、熱交換器にかけ熱を取り、乾燥機で乾燥させる等の工程を経て、燃料・敷料・肥料にリサイクル。また、製造過程で発生した200℃～500℃の熱風を牛舎の乾燥に再利用できるため、重油コストを大幅に削減する。飼養頭数100頭のランニングコスト試算で年間約580万円を削減。その他、悪臭・水質汚染を改善する導入メリットがある。統合システム（焼却・乾燥）1台3,000万円</p>	
<p>用途</p> <p>(1) 農家、牛舎等の家畜糞のバイオマス利用 ランニングコストの軽減、攪拌作業の省力化、滞留時間の大幅短縮、悪臭の軽減、水質汚染の恐れを解消</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態：特許実施権供与、共同研究開発 (2) 相手先：問わない (3) 地域：国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 未了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料 [情報提供者] ㈱大川鉄工 代表取締役 三砂 誠一 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許出願中 ①公開番号：特開2009-216351 公開日：平成21年9月24日 出願人：㈱大川鉄工、㈱システムエンジニアリング ②出願番号：特願 2008-325035 出願日：平成20年12月22日 出願人：㈱大川鉄工</p>