



静岡市中小企業技術表彰2017受賞企業

## 川口精機株式会社

食品残さ減量のための脱水機製造技術



### スクリープレス脱水機による産廃費用削減とエコフィード化



▲脱水を行うフィルター部は、従来の製品とは異なる「ウェッジワイヤー方式(3mmのワイヤーを0.3mmの隙間で溶接したもの)を採用し、フィルターの隙間を多くとったことで、高い脱水効率を実現しました。

◀スクリー脱水処理から「しぼりカス」を「エコフィード(食品残さを廉価飼料として活用すること)」として再利用するまでの一括したシステムを提供しています。

#### 技術のポイント

食品系産業廃棄物(食品残さ)の減量化と資源の再利用を主眼に新たな方式によるスクリープレス脱水機を開発。従来よりも高い脱水能力により、廃棄物処理コストの低減を図るとともに、含水量の著しい低減と独自の発酵停止処理を行うことで、家畜用飼料としての廃棄物の再利用にもつなげています。

#### 会社紹介

1949年に創業し、1982年より印刷装置、汚泥脱水機等の製造を開始。それまで培った脱水機的设计・製造技術を活かし、2008年から自社製品の開発に取り組み「スクリープレス脱水機」の製造販売を開始しました。同社の脱水技術は高く評価され、食品以外の他分野への応用も期待されています。



代表取締役社長 大澤一正

この度は、静岡市中小企業技術表彰という荣誉ある賞をいただき、誠に光栄に存じます。本技術を高く評価頂きましたことに厚く御礼申し上げます。今後もスクリープレス脱水機により、さらなる産廃処理コストの低減、エコフィード化で社会貢献できればと考えております。今回は誠にありがとうございました。



## 川口精機株式会社

静岡市清水区袖師町902 TEL:054-365-1991 <http://www.kawaguchiseiki.co.jp>

