

年月日

16
08
18
ページ18
NO.

産業振興と地域企業

産業振興で連携

阿波製紙

④

膜用支持体紙

野の商品で高いシェア
を確保している。

機械すき和紙メーカー

その主力商品の一つとして1916年に創立した阿波製紙(徳島市)は、「紙にできることではない」を合言葉に特殊紙・機能紙メーカーへと進化成長を続けている。現在では自動車関連資材や水処理関連資材などの分野で、油分が多いため排水が難しい排水処理が容易に行えるような

川下に拡大

その後は支持体紙開発のために試験膜装

R(膜分離活性汚泥法)用浸漬膜ユニット「M-fine」を開発を目指すことがで

世界で50%以上のシェアを持つ「M-fine」は、この技術を蓄積。一方で、前は膜について十分な知識の持ち合わせがないが、以

県のうどんゆで汁処理に多く採用されたが、最近では海外にも出荷するようになってきた。

活性汚泥法の状態を「見える化」。現状では難處理の「M-fine」を用いても活性汚泥を用い

研究所(当時は工業技術院・物質研)の門をたたき、膜についての教えを乞うたのが産総研との付き合いの始まりだ。

MBR浸漬膜ユニット開発

産総研四国センター所長

田尾 博明

一言メッセージ

産総研との共同研究などにより開発されたM-fineは、独自の構造をもち、利用されたMBR用浸漬膜装置を導入し、試験膜の繰り返しによって膜の知識を蓄積。一方で、2件の特許も取得している。当初は香川県のうどんゆで汁処理に多く採用されたが、最近では海外にも出荷するようになってきた。

この間も産総研との連携は継続しており、現在は油分が多いため排水が難しい排水処理が容易に行えるような

MBR用浸漬膜ユニット「M-fine」



継続的連携を経て成果

MBR用浸漬膜ユニット「M-fine」