



# 中学生向け

記事は加工しています

2025年6月2日付・下野新聞5面

年組

マンテーB・I・Z とちぎ

## ろ過布開発 多品種対応

おつかまさゆき  
大塚 雅之社長(56)

大塚 雅之

大塚実業  
(足利)

液体と固体を分離（固液分離）する布のフィルター「ろ過布」の製造・販売を手がける数少ない国内メーカーだ。日本酒の製造から工業排水の処理まで多岐にわたる現場を支える。顧客のニーズに応じた小ロットでのオーダーメード商品の開発を得意とし、実績を積み重ねている。（稻葉雄大）

父の善一郎氏(79)が1973年に創業し、空調関係のフィルターを製造販売した。流行に左右されない工業資材を扱うことが狙いだった。「創

い、海外製の安価なフィルターと競合する中、大手織維関連企業の倒産に伴い、関連工場の取引先を引き受けたことが転機となった。固液分離を専門に布織りから手がける現在のビジネススタイルが始まった。

顧客の用途に合わせ、糸の素材や織り方を組み合わせる。織った布地をアジア最大規模という巨大なローラーの間に通し、熱と圧力を微調整しながらプレスする技術で、一つの生地で目の細かさを多彩に調節できる。

オーダーメードのフィルターは既製品に比べて

業時から多品種・小ロットで精度を求めてきた」とルーツを語る。エアコンの普及に伴

止回数を減らすことがで

交換頻度が少なくて済む。交換作業のコストや作業に伴う関連機械の停

止回数を減らすことがで

が真剣に考えているから

だ」と強調する。

国内拠点は足利、東京、

大阪の計3カ所で、今後

は北海道や九州、ベトナ

ムにも営業拠点を拡大す

る方針だ。事業の固液分

離と密接な「水」の問題

をライフルードとし、東

南アジア諸国との飲料水の

環境改善に取り組む構想

を練る。

製造現場ではデジタル技術の導入も進める。現状は手書きしている作業記録を人工知能（AI）を使ってデータ化することで省力化を目指す。将来的には音声で作業工程を記録することも視野に入れる。新技術を現場で活用するために「チームをつくり、成功体験を積み重ねていくことが重要

して重視するのは、身近な人から社会全体にまで

貢献するという経営理念だ。

「働いている人が充

実し、長い目で見てその

家族、地域が幸せでいら

れるような会社にした

い」と理想を語った。

イ 会社で使用している巨大ローラーは国内でも有数の規模を誇り、熱と圧力を微調整しながらプレスする技術はこの会社の強みとなっている。

ウ 大塚さんは30代で社長に就任し、今では複数の業界団体の理事も務めている。

エ 競合他社の少ない製品を製造しているこの会社は、デジタルトランスフォーメーションにも力を入れている。

オ 同一生産品の少数注文も請け負っており、顧客の需要に応えるための商品開発に長い時間をかけることもある。

## 設問

【1】記事の本文で使われている次の漢字の読み方を答えましょう。

多岐、繊維、既製、削減、拠点

【2】この記事から分かる情報として正しいものには○を、間違っているものには×を書きましょう。

ア 大規模生産と大量受注をすることで、顧客側の交換作業のコストや作業に伴う関連機械の停止回数を減らすことに一役買っている。