

事例
ホル

新たに販売戦略は、徹底した空気品質から

きな粉をはじめとした和粉の老舗メーカー
(株)上万糧食製粉所。80年近くもの間、「**上万**」
ブランドとして地元広島で愛されてきたが、そ
れに甘んじることなく、新工場建設を機に受注型
から提案型企業への転換を図る。そのための販売
戦略の一つとして、工場内の空気品質にも徹底的
にこだわった。しかし、なぜ空気品質なのか。そ
の理由を追つた。



「上万」ブランドの一般ユーザー向け製品

1954年12月31日生まれ、広島市出身。05年より現職
専務取締役 栗栖 恭一氏

1963年10月14日生まれ、広島市出身。03年より現職
工場長 吉田 強治氏



製粉工場とは思えない すがすがしさ

広島市の中心部から北西へおよそ5km。
将来的には10万人規模の人口拡大を目指す複合機能都市「西風新都」に、その新工場

「旧工場はすでに市街化区域内に指定されおり、増築も改築もできない状況。大豆をいる香りが地元に親しまれていたのですが、仕方なく移転することにしたのです」と栗栖恭一専務は振り返る。

新工場は面積1639m²で、規模は決し

粉メーカーだ。長年過ごした広島市中心街の一角、西区観音本町を離れ、現在の新興都市へ工場を移したのは昨年8月。旧工場の老朽化が著しく、衛生環境の維持や生産性の拡大が限界にあつたことなどを背景に新工場を建設した。

「旧工場はすでに市街化区域内に指定されており、増築も改築もできない状況。大豆をいる香りが地元に親しまれていたのですが、仕方なく移転することにしたのです」と栗栖恭一専務は振り返る。

新工場は面積1639m²で、規模は決し

名 称：㈱上万糧食製粉所本社工場

所在地：広島県広島市安佐南区

伴南二丁目5-19-13

工場従業員数：23人

規 模：鉄骨造1階建て1639m²

主な施設：原料荷受倉庫、生産ライン室、包装室、製品出荷倉庫、サニタリールーム（前室）ほか

ライン数：製造、包装とも2ライン

主な製造機械：遠赤式焙煎機2機、胴搗（どうつき）製粉機1機、粉碎機3機、混合機2機、自動充填包装機2機ほか

設計・施工：三菱重工空調システム株

工場概要



うえ まん りょう しょく
(株)上万糧食製粉所

て大きくはないが、温度管理と開閉管理の徹底した低温倉庫をはじめ、製造装置も焙煎から粉碎、包装まで一連の工程において業界では最新鋭の設備を投入、また空気輸送装置を新たに導入し、一貫製造ラインを完成させている。

最も注目できるのは、「ここまでやるか」とうならせる独自の空気管理システム。業界では異例ともいえる徹底した陽圧管理を実現し、また焙煎を除くほぼすべての工程に集塵機を設置、さらには空気清浄装置に「酵素フィルター」を導入するなど、生鮮食品を扱えるレベルといつても過言ではない。

工場内に歩足を踏み入れると、まず床や装置に粉だまりがないことに気付く。そして粉体を扱っているとは思えないほどの「空気品質」をつくり出している。

製造機器をサークル状に配置し、室内は広々。床に粉だまりもなく、清潔感を実感できる

すがすがしい空気に包まれる。

「焙煎工程で加熱する製品は、もともと菌対策などを意識した空気清浄度までシビアになる必要はありませんでした。それだけに見学される方は驚かれますね」と言うのは吉田強治工場長。しかし、これらのこだわりの中にこそ、今後同社が展開する販売戦略の礎が秘められているのだ。

提案型企業への転換として経営革新計画を提出している。現在は中国地方を手始めに、他県への営業活動を仕掛けるほか、インターネット通販の準備を進めるなど、販売チャネルの拡大に向け、着実に動き始めている。

新工場に導入した空気管理システムも、そのための武器の一つとにらんでいる。

「例えば空気清浄装置にしても、清潔な環境下での製品づくりを具体的に示せることで自信になる。菌対策や粉塵処理が比較的遅れぎみの業界だからこそ『上万はここまでやっている』という差別化になると考えるのです」(同)

新工場稼働後は、原料から製品までの各段階で水分や保菌数などのデータを収集しており、こうしたデータの蓄積と提示が製品品質の「保証書」になる。そのためには徹底した空気管理が不可欠であることは言うまでもない。同社の販売戦略と空気品質が、一本の線で結ばれるのだ。

製粉工場を超えた 空気管理システム

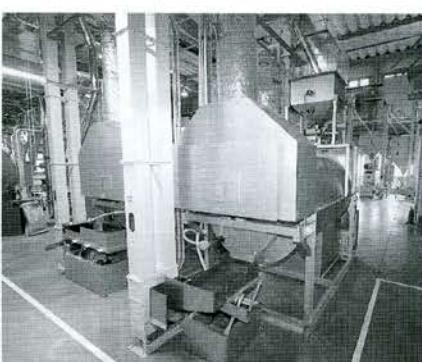
低温倉庫から搬入した原料は2台の焙煎機を通り、480~500度Cの高温にさらされる。これが香りと色の決め手となり、相当な覚悟と勇気がいるのだが、「青きな粉をはじめ広島県内には上万のブランドが定着しており、ファンも多い。しかし、これに甘んじることなく、他県へもブランドを出できる品質を確保することが私たちの今後の命題です」(栗栖専務)。

受け身から攻めの姿勢への展開。実際に甘んじることなく、他県へもブランドを出できる品質を確保することが私たちの今後の命題です」(栗栖専務)。

経営革新支援制度に申請し、「受注型から



焙煎後の原料を吸い上げるホース。空気輸送による一貫生産ラインを完備している



品質の決め手となる焙煎機。レンガ式と遠赤式を採用している

ると、そこから先の各工程は空気輸送装置で運ばれ、製品が装置外にまき散らされることはない。いられた原料は粉碎、ブレンダなどの工程を経て、隣接の包装室で充填、包装、梱包され、製品倉庫から出荷される。工場の空気管理システムであるが、まず、独自の陽圧構造に目を見張るものがある。工場内は生産ライン室と包装室の2部屋に仕切られているのだが、準清潔区の包装室で生み出された清潔度の高い陽圧空気は、あえて隣の生産ライン室に流れ込むよう設計されている。これで一方通行の風の流れができ、空調装置を増設することなく、工場

