

滋賀特産の茶を手軽に美味しく楽しめる タブレット形状茶の生産能力向上計画

丸安茶業株式会社

対象類型 ものづくり技術（製造環境）
事業類型 一般型



シングルトラックジェットミル：
フィルターで微粉末茶と空気を分離



シングルトラックジェットミル：
ミル（粉砕機）で空気の流れで8マイクロメートルといった微細な粒度にまで粉砕



レーザー回折散乱式粒度分布測定器：
微粉末茶の粒度分布を測定し、平均粒度を算出



乾式粉体混合器 ロッキングミキサー：
円形ふるい機：微粉末茶をふるい分け 微粉末茶をスパイスや砂糖などと均一に混合



シングルトラックジェットミル：
上のタンクから原料茶葉を投入



茶葉を丸ごと飲用する
発想から生まれた
タブレット・ティー!!



当社の人気商品「Tea Carat（ティーカラット）」の取引先から短納期化、コスト低減、生産能力向上を要望されたのが、本補助事業に取り組んだきっかけです。

Tea Caratは高品質の茶葉そのものをハート型のキューブ（立方体）にした新感覚フレーバーティーです。茶葉をそのまま超微細粉末化しているため、殺菌・抗ウイルス作用、免疫力向上、抗酸化作用があるとされるカテキンやフラボノイドが、そのまま壊れることなく含まれています。和三盆（国産高級砂糖の一種）をブレンドしているため、優しい甘さを感じられます。抹茶ココアツ、ほうじ茶アップル、シトラスジンジャー、紅茶アーモンド、玄米茶ホワイの5種類のフレーバーがあり、いずれもカップにキューブを入れ、お湯を注ぐだけで本格的なフレーバーティーが楽しめます。

補助事業でジェットミルや粒度分布測定器、乾式粉体混合器を導入することにより、それまで外部に委託していた粉砕、粒度測定、配合の工程を内製化でき、納期は以前の60%、コストは80%、生産能力は10倍にすることができました。

導入当初は、ミルに投入する原料茶葉の性質と投入速度が合わないなど苦労がありました。今は茶葉の前処理を工夫するなどにより、安定して高品質な加工ができています。超微細粉末茶は他の商品開発にも活用しており、「採択を受けるのは大変でしたが、思い切った取り組みで良かった」と考えています。



ものづくり補助金活用
ここがポイント!

Point

本補助事業で導入した機器は、元々はTea Carat（ティーカラット）製造のために導入したが、これによって、展示会などで取引先や協業先と新商品開発や新規取引の案件につながりました。

抹茶フロティン、ほうじ茶フロティン（お茶屋のつくるフロティンは、当社の微粉末茶と、フロティンメーカーの大豆由来たんぱくを配合した商品です。「飲みやすい」と好評で日本テレビ（読売テレビ）の「メレンゲの気持ち」でも紹介されました。

泡立つ抹茶ラテ、泡立つほうじ茶ラテも、当社の微粉末茶をミルクや砂糖とブレンドし、スティック入りにしたものです。全国商工会連合会の「バイヤーズ・セレクション」に選定されました。

他にもTea Carat Tea Colorsなど、業務用も含めた微粉末茶の販売が好調で、本補助事業がきっかけで当社の売上占める微粉末茶の比率が5%→15%に増加しました。

Future



今後とも、①顧客のニーズに合わせて時代にマッチしたものを開発、②良いものをリーズナブルな価格で提供、③スピード感をもって対応、を念頭において取り組んでいきます。

生産能力向上のためにシングルトラックジェットミル（粉砕機）を導入しましたが、おかげさまで微粉末茶の販売が順調で、24時間稼働して何とか供給できている状況です。ミルをもっと増設したり、ミルの前後のタンクの交換タイミングを工夫するなどして、生産能力を更に増強したいと考えています。

茶殻の処分が面倒など、昔ながらの急須に入れて飲むリーフ茶の消費量は減っていますが、ペットボトル入り緑茶の需要は堅調です。当社は「健康飲料であるお茶を手軽に飲みたい」という消費者のニーズに応えた商品を開発し、生産・提供していきます。

今後の展望

COMPANY INFORMATION



代表取締役
前野 安司

安全・安心・高品質なお茶を、顧客のニーズに合った形態・納期・価格で

比叡山の開祖である伝教大師「最澄」が唐より茶の種子を持ち帰り、滋賀県内の日吉大社付近で植えたのが日本茶の発祥で、近江の茶は日本最古の歴史があります。南北朝時代文和5年に常明寺（甲賀市土山町）の僧・鈍翁が京都の大徳寺から茶の種子を持ち帰り栽培したのが「土山茶」の始まりで、今では栽培面積・生産量ともに滋賀県最大の「近江の茶」主産地です。

当社は近江土山茶を始めとした高品質な茶葉を、農家との契約栽培などで安定的に仕入れ、高感度CCDカメラ方式の緑茶用異物選別機などで徹底的に異物を取り除きます。この安全・安心・高品質な茶葉を、ピラミッド型で抽出性が良いテトラバッグなどのバッグ入りにしたり、本補助事業の微粉末茶にしたりして、卸売・小売しています。

香港の国際ティーフェアで金賞、銀賞、ベストアロマ賞も受賞しており、当社の品質に関する取り組みが国際貿易都市・香港でも認められています。



会社HP



丸安茶業株式会社

代表者名／前野 安司
資本金／2,400万円
従業員数／9人
創業・設立年月／1950年5月
事業内容／飲料・たばこ・飼料製造
住所／滋賀県甲賀市土山町頓宮267
TEL／0748-67-0015
FAX／0748-67-1261
E-mail／info@oumi-maruyasu.co.jp
URL／https://www.oumi-maruyasu.co.jp/