

株式会社豊島屋

Pick Up!

平成25年度

事業計画名

米麴を使用した安心・安全な無添加甘酒の生産体制の高度化

概要

米麴由来の甘さと、無添加にこだわり、保存料を使用しない手造りの当社の甘酒は、すべてが手作業のため、高品質な商品を安定的に製造できる生産体制の構築が課題となっている。

本事業により、殺菌不良の大幅な改善と市場ニーズに対応できる生産体制を構築する。

分類

＜対象類型＞ ものづくり技術

バイオ

＜事業類型＞ 一般型

設備投資のみ

成果

本事業により、殺菌不良の大幅な改善と市場ニーズに対応できる生産体制の構築ができた。

簡易パストライザー、ピストン式充填機機械導入で、一回の生産数量、生産時間等の大幅な改善が見込めるようになった。

同様に、甘酒製造糖化装置により、安定的かつ安全に殺菌できるようになった。

冷蔵装置の導入により現在より長期間の販売体制が可能となった。

小さなお子様から年配の方まで幅広い世代に喜んでいただける無添加の甘酒を現在より4カ月長い期間提供できるようになった。



蔵の風景



甘酒製造糖化装置



ピストン式糖化装置

平成26年度

事業計画名

新たな製造技法を活用し、ふなくちの味わいを残した信州清酒の開発と製造の確立

概要

今まで酒蔵に足を運ばなければ飲むことのできなかった『ふなくち』特有のろみ醗酵時に発生する微量の炭酸ガスを残し、かつ常温流通できるという機能を付加した日本酒を開発し、新たな日本酒ファン層の獲得を図る。

好機逸すべからず

「ものづくり補助金」採択企業を訪ねて

株式会社豊島屋（岡谷市）

昔ながらの米麴を使う甘酒づくり。
手づくりの技、その機械化に挑戦。

米麴にこだわる老舗酒造の甘酒

慶応3年、豊島屋は生糸販売を手がけて創業。平成29年に150周年を迎えました。岡谷の地域に根ざし、雇用にも貢献している老舗企業です。現在は、清酒、石油、住宅機器と3つの部門で多角的に事業を展開しています。



甘酒のパッケージ

清酒部門は「神渡（みわた）り」というブランド名の日本酒で知られていますが、こだわりの甘酒づくりを追求するために、平成25年度ものづくり補助金を申請しました。

担当の林部長は、甘酒づくりには2種類あるといます。「ひとつは、酒粕を溶かして、砂糖を入れて糖化させ、さらに食塩や酸味料などを入れてつくる方法。大手メーカーの大量生産に向いています。もうひとつは、米麴と米を使って自然に糖化発酵させ、水以外は入れず無添加でつくる方法。当社は、この昔ながらの製法によって、ほとんど手作業でつくっていました」。健康志向や発酵食品への人気が高まる中、同社の甘酒生産量には限界があり、その需要に対応できていない状況でした。

需要に応じて、手づくり工程を半自動化

同社は補助金を活用して、手作業だった甘酒づくりのプロセスを機械化する3つの装置を導入しました。まずは米麴と米を安定的に糖化させる甘酒製造糖化装置。次に、粒状の甘酒を柄杓と漏斗で充填していた、これまでの面倒な手作業をピストン式充填機が一手に引き受けます。そして、湯煎を使って殺菌していた工程には、ムダがなく均一に処理できる加熱殺菌装置を入れました。手作業をこうした機械に代用させ、品質の安定化



均一に処理できる加熱殺菌装置

をはかるとともに、生産数量や時間の大幅な改善を実現しました。一定の需要には応えたものの、甘酒づくりの完全な自動化には、まだ程遠いそうです。

「麴にゴミが入っていないか、目視で検査したり、人間でなければできない作業がまだ多く残っています。酒粕由来にすれば、その辺の管理はラクなんですが、やはり、米麴由来にこだわりたい」。米麴のもととなる酒米についても、同社は長野県産にこだわり、信頼できる農家とダイレクトに提携。生産者の顔が見えるよう独自の仕入れルートを確立しています。

「うちの甘酒は、赤ちゃんや妊産婦、またお年寄りまで安心してお飲みいただけます。粒の食感を残すことで米本来の旨みとコクを凝縮しています。飲めば、違いがわかります」と林部長は胸を張ります。平成30年度の第1回長野県甘酒鑑評会では、長野県知事賞を受賞。こだわりの甘酒は、いま、着実にファンを広げています。麴由来であ



酒蔵のなか、明治時代からの歴史を感じる



手前：ピストン式充填機
奥：甘酒製造糖化装置

るからこそ、美容や健康維持の面でも期待がかかります。岡谷の老舗酒造、神渡ブランドの甘酒づくりから、これからも眼が離せません。



株式会社豊島屋

代表 代表取締役社長 林 新一郎
創業 1867（慶応3）年
資本金 1億円 従業員数 110名
本社 岡谷市本町3-9-1



TEL.0266-23-1123 FAX.0266-22-0787

URL.<http://www.kk-toshimaya.co.jp/>

事業内容 清酒・焼酎・甘酒の製造販売、石油製品全般の販売、住宅機器の販売など