

「はぜ」の木「昭和福櫨」にさらなる付加価値を

——ふるさと島原から木蠟の灯りを世界へ——

長崎県立島原農業高校 食品加工部

地域の伝統産業を 継承するために

島原市は、火山の噴火によって形成された土地で、度重なる火砕流災害で甚大な被害を受けてきました。その復興の一環として、江戸時代には島原藩の奨励で櫨の木が多く栽培され、地域の伝統産業として発展。1960年には県の天然記念物に指定されました。

しかし、1993年に発生した雲仙普賢岳の噴火による火砕流災害で、古くから栽培されてきた品種「昭和福櫨」が焼失。櫨の木が大きく減少してしまいました。現在では、本多木蠟工業所の本多さんを中心に、櫨の木の植樹活動が毎年行われ、伝統産業の継承が進められています。

櫨の実から抽出される木蠟は、主に島原の伝統文化「和ろうそく」の原料として活用されていますが、実はさまざまな製品に応用可能な植物性油脂です。私たちは、地域の方を対象に櫨の木に関するアンケート調査を実施。その結果、櫨の木はウルシ科のために「肌

が荒れてしまう印象がある」と抵抗感を示す方が多いことに加え、櫨の木を栽培する後継者の減少が課題であることもわかりました。

イメージ向上につながる 新製品を！

食品加工部では、過去の研究のなかで、島原半島産レモンの未利用部位を活用した和ろうそくを開発しています。それを発展させ、櫨の木にさらなる付加価値を付けるための商品開発を検討。木蠟を使用した三つの試作品を製作しました。それらを雲仙岳災害記念館の館長を務める杉本さんにご覧いただいたところ、「櫨の木は肌が荒れてしまう印象を持たれやすい。櫨の木を活用して石けんを開発することで、イメージを変えることにつなが

るのでは」と助言をいただきました。

島原は火山の恵みにより、農業が盛んで、湧水が豊富です。そこで、これまでの研究や授業での学びを応用して、地域資源を活用し、環境負荷の少ないSDGs（持続可能な開発目標）に貢献する石けんの開発に着手。ペーパースト化した島原半島産レモンに含まれるオイルの抽出をはじめ、原料の配合や香りづけに関する実験を繰り返し行いました。その結果、ほのかにレモンの香りが広がる木蠟石けんの開発に成功。三つの試験区を設けて環境微生物検査を実施したところ、石けんを使用した試験区は微生物の繁殖が抑制され、抗菌作用が認められました。

この石けんを「はぜっけん」と名づけ、オリジナルキャラクターとともに商品や包装紙のデザインを検討。校歌を印字することで学校のPRができるよう工夫しました。

はぜっけんは、地域の観光案内所やオンラインでの販売を通じて広く流通し、島原が誇る伝統産業の普及と地域活性化に貢献することができました。また、学校行事の農業祭や地元小学校、地域イベントなどで石けんづくりの体験活動を実施したり、各種発表会で研究発表を行ったりと、情報発信にも積極的に取り組みました。

島原の輝きを次世代へ

さらに「自然に配慮した新商品を開発することは持続可能な街づくりにつながりますよ」との助言がきっかけとなり、100%植物性で環境に優しい、革製品に使用する木蠟ワックスを開発することに。最適な配合比率や加熱時間を導き出すため、繰り返し実験を

行い、木蠟ワックスが完成しました。本

多さんに助言をいただき、65gの亜麻仁油に対して、15gの木蠟を添加し、60℃で20分加熱したものが最もワックスとして使用しやすい硬さになることがわかりました。

これを「はぜワックス」と名づけ、オリジナルキャラクターも考案。昭和福櫨の新たな可能性を広げ、島原の伝統を継承し新たな価値の創出につなげることができました。

私たちは、はぜっけん・はぜワックスを開発したことにより、櫨の木200本分に相当する新たな価値を創り出しました。江戸時代から受け継がれてきた昭和福櫨を未来へ継承するため、持続的な利用拡大につなげることができたと実感しています。また、活動を通じて、県内の高校生や地元の小学生に島原の伝統産業を知ってもらえたことで、現在では100名を超える方々が植樹活動に参加。未来を支える心が芽生え始めています。

これからも島原の輝きを次世代へつなげるための研究を継続し、地域の新たな魅力を発信していきます！



1



2



4



5



3



ふるさとの伝統産業の
新たな価値を創出し、
私たちが未来に継承していきます



- 1 開発した商品は、地域の観光案内所やオンラインで販売。地域活性化につながる大きな一歩になりました
- 2 肌はもちろん、環境にも優しい石けん「はぜっけん」が誕生。ほのかにレモンの香りも魅力です
- 3 よりよい商品をめざして、連携企業との打ち合わせを重ねました
- 4 革製品に使用する「はぜワックス」は、使用しやすい硬さをめざして、何度も試作実験を重ねました
- 5 環境微生物検査で「はぜっけん」に抗菌作用があることを突き止めました