



地方独立行政法人青森県産業技術センター

下北ブランド研究所だよ！

◇新任のごあいさつ

4月の人事異動で農産物加工研究所から異動いたしました。下北ブランド研究所の勤務は8年ぶり3回目となります。久しぶりの勤務ですが、よろしくお願いいたします。

昨年から世界的に流行している新型コロナウイルス感染症は、依然として流行が続いており、下北地域においても感染者が発生するようになりました。医療関係者や高齢者のワクチン接種が始まったものの、今のところ収束の見通しは立っていない状況であり、今後も人の移動や接触を制限しなければならないなど、多くの人々の生活に影響が続くことが予想されます。

食品産業の事業者の皆様もコロナ禍の中、多大な御苦勞をされていることと存じます。しかし、こうした中においても、多くの関係者の皆様が感染予防と収益確保に向けて取り組んでおられますので、当研究所も皆様のお役に立てるよう活動して参りたいと考えております。

現在当研究所では、未・低利用資源を活用した健康や栄養摂取に寄与する食品に関する研究開発や、水産物の鮮度保持研究等に取り組んでいるほか、事業者の皆様の商品づくり支援や技術的課題解決等にも重点をおいて活動しております。新型コロナウイルス感染症流行下においては、感染予防のために活動を制限しなければならない場合もありますが、本県の産業振興のため職員一同力を尽くして参りたいと考えておりますので、御支援、御協力を賜りますようお願いいたします。

◇令和3年度の主な研究

○下北の磯焼け場に特化したウニ周年生産モデル事業

下北の外海域では、ウニによるコンブの食害である「磯焼け」が課題となっています。餌となるコンブが少なくなるために、身がほとんど入っていない「空ウニ」が大量に発生しています。磯焼け場の改善(コンブ・ウニ漁獲量増)には、空ウニを活用したウニの生産・出荷が有効であると言われており、また周年生産のためには、天然コンブが少ない秋から冬にかけて餌料の確保が必要です。そのため、最初の試験では、常時保管できる乾燥昆布を餌にして与えてみましたが、ウニの身が苦くなることがわかりました。

そこで、身入りと食味の改善を目指して、今度は漉きコンブを主原料に大豆タンパクなどを添加した加工餌料を試作して蓄養試験を行った結果、乾燥昆布を与えたものよりも身入りは良くなりましたが、苦味は解消されませんでした。今年度は、生コンブを原料にした簡易加工餌料を与えた試験を実施することになっています。



中村 靖人 所長



写真1 加工餌料の摂餌風景



給餌開始直後

乾燥昆布

大豆タンパク添加

写真2 蓄養後のウニ生殖腺

◇昨年度開発支援した主な商品



【こんぶおやつ】



【冷凍下北夏秋いちご】



【苺の雫 462°】



【溪流サーモン酢め】



【東通牛やわらか牛そぼろ】



【アピオス花のドレッシング・シロップ】

◇職員の紹介

所 長	中村 靖人	加工技術部 部 長	角 勇 悦
研究開発部 部 長	清野 貴将	主任研究員	竹 内 萌
主 幹	大沢 正和	研 究 員	山 田 昇平
研究管理員	山口 和歌子	研 究 員	岸 本 堯大
研 究 員	高田 惇帆	非常勤労務員	丸 谷 利重子
非常勤事務員	佐藤 晴美		

◇依頼試験等のお知らせ

下北ブランド研究所では、県内の生産者や加工会社など皆様の製品開発や成分分析等のお手伝いをしております。お気軽にご相談ください。

○依頼試験

右の表に記載された分析項目の試験を承っております。また、昨年度から項目にない試験についても、可能な限り対応することにしておりますので、ご相談ください。

○受託・共同研究

生産者や加工会社の皆様が日頃抱えている課題を解決するために、研究所が独自に又は皆様と共同で研究します。

○食品加工ドクター制度

専門の研究員が皆様の現場に出向いて、課題を解決します。

○講習会・技術指導

食品加工や衛生管理等の講習会や技術指導を行っています。

○加工相談

新商品の開発、既製品の改良、加工機械の購入、添加物の使用方法など、食品加工に関する相談を随時受け付けておりますので、下記の連絡先までお問い合わせください。

依頼試験料金表(1件あたりの税込金額)

水分測定	2,750 円
灰分測定	2,750 円
脂質測定	2,750 円
たんぱく質測定	2,750 円
水分活性測定	2,750 円
塩分	3,250 円
(2件目以降)	1,100 円
微生物試験	
(一般生菌数、大腸菌群)	各 2,750 円
pH測定	1,900 円
K値測定	11,500 円
遊離アミノ酸分析	52,900 円
(2件目以降)	19,800 円
顕微鏡画像撮影による検査	2,700 円
その他の分析	要相談

下北ブランド研究所だよ！ 第5号

編集・発行 地方独立行政法人 青森県産業技術センター 下北ブランド研究所

〒039-4401 青森県むつ市大畑町上野 154

TEL : 0175-34-2188、FAX : 0175-45-3175

発行日 令和3年6月2日