

あおもりの未来
技術でサポート

食品総合研究所だより

第 25 号 令和 3 年 8 月 2 日発行

令和 3 年度試験研究の紹介

◆【県重点】北浜海域ホッキガイ資源増大・評価向上支援事業

本県の三沢市から八戸市沿岸は北浜海域と呼ばれ、ホッキガイはスルメイカ、サケに次ぐ主力魚種です。しかしホッキガイの資源量は近年減少傾向にあり、その要因の1つとして害敵生物のカシパンがあげられています。また、価格面においても北浜海域産のホッキガイは、貝殻内への砂の混入により他産地よりも低くなっています。食品総合研究所では令和 3 年～5 年度にかけて、県水産振興課や北浜海域ほっき貝資源対策協議会等と連携し、北浜海域産ホッキガイ単価向上を目指し取り組みます。今年度は、冷凍刺身製品や加工品の開発、砂抜き技術の評価や高鮮度出荷技術の開発に向け事例調査等に取り組みます。

◆新規導入された分析・加工機器の紹介

昨年度交付された「新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金」は、新型コロナウイルス感染症への地方における様々な対応・取組を全力で支援することを目的とし、地域の実情に応じた「新しい生活様式」等への対応を図るために拡充されました。食品総合研究所ではこの交付金を活用し、「農林水産業及び食糧産業への新たな投資促進・労働力確保」に向け、6 次産業化食品の開発支援のために、4 つの加工・分析機器を新規導入しました（表 1、写真）。「新しい生活様式」では、食事の場面、特に外食において、□持ち帰りや出前・デリバリー、□屋外空間、□大皿を避ける等、これまで想定しなかったような行動変容が求められました。このような変化に対応し、新たな市場開拓・商品力の強化に向けこれらの機器を活用します。共同研究などにも是非お役立て下さい。

表 1 新規導入機器

種類	装置名	概 要
加工機器	高温高圧調理殺菌機	真空包装ができない食品等についてもレトルト処理が可能。
	水産練り製品製造機一式	最新の魚肉採取機、裏漉機、擂潰機。
分析機器	フレイム原子吸光分析システム	ミネラル成分を分析。
	脂肪抽出装置	八戸前沖さば等の脂質含量を測定。これまでの装置と併用し、測定を迅速化する。

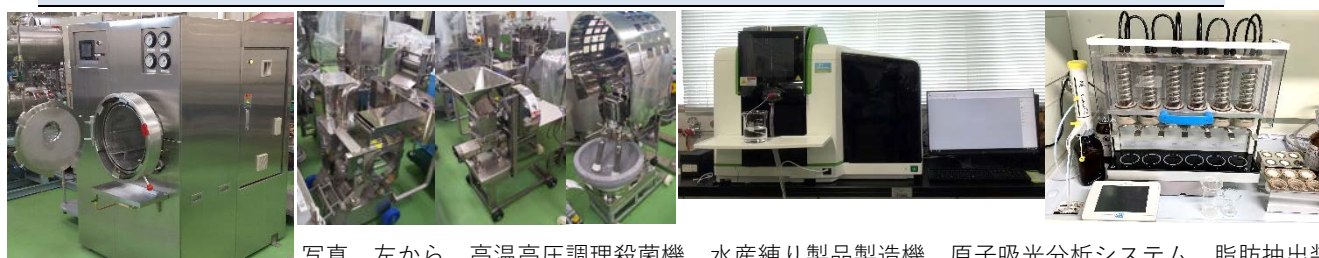


写真 左から、高温高圧調理殺菌機、水産練り製品製造機、原子吸光分析システム、脂肪抽出装置

～ 令和 3 年度の体制 ～



今年の 4 月に海区漁業調整委員会事務局から異動になりました。青森県八戸水産事務所に勤務して以来、4 年振りの八戸となります。

新型コロナウイルス感染症の拡大等で厳しさを増す水産加工品の売上げを伸ばすために、ウィズコロナの新たな生活様式として個食需要の増大や消費者の簡便化志向等の時代の変化に対応できる技術や商品の開発を推進していきます。

この数年来、スルメイカが不漁で大変な状況ではありますが、主力であるスルメイカの付加価値の高い加工品に加え、最近、獲れているイワシ、アカイカ、ブリ、クジラ等による商品の開発を推進していきたいと考えています。

技術的に困りのことがあれば、何でも気軽にご相談ください。

今年度の体制

- 理事兼所長 ㊟ 中田 健一
- 企画経営監 ㊟ 小菅孝一、企画経営 ㊟ 相坂直美
- 総務調整室 室長 鶴田 一郎、主事 ㊟ 平 真大、非常勤事務員 大柳 彩海
- 水産食品開発部 部長 小向貴志、主任研究員 白川 慎一、研究員 宮部 好克
- 水産食品化学部 部長 ㊟ 松尾みどり、主任研究員 木村 優輝、研究員 落合 瞳子、非常勤労務員 ㊟ 山田 紘子 * ㊟ 新 : 転入者、新入者

転出者

転出者名 (新所属)

須藤 所長 (農林総合研究所 主幹研究専門員)、小笠原 企画経営監 (農産物加工研究所 所長)、鹿糠 企画経営担当 (農産物加工研究所加工技術部長)、白板 水産食品化学部長 (県水産振興課)、盛 主事 (青森産技本部総務室)、関川 非常勤労務員 (退職)

依頼試験をご活用ください！！

当研究所では、食品や加工品の一部の成分分析、異物検査等を有料で実施しています。新製品の賞味期限等の設定や、品質管理のためのデータ取得に是非ご活用ください。その他、技術相談や受託研究・共同研究等も承っております。

まずは電話でご連絡下さい。



依頼試験料金表 (1 件につき、税込み)

微生物試験 (一般生菌数、大腸菌群)、水分測定、脂質分析、灰分分析、たんぱく質分析、水分活性測定	各 2,750 円
pH 測定	1,900 円
酸度測定	550 円
K 値測定	11,500 円
遊離アミノ酸分析 (1 検体目)	52,900 円
(2 検体目以降)	19,800 円
顕微鏡画像撮影による異物検査	2,700 円

食品総合研究所だより

第 25 号 令和 3 年 8 月 2 日

編集・発行

地方独立行政法人 青森県産業技術センター

食品総合研究所

〒031-0831 青森県八戸市築港街二丁目 1 0 番地

TEL 0178-33-1347 / FAX 0178-33-0321

http://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/syoku_sougou/