

食品関連企業等が連携し、地元産ハトムギを利用した高機能食品等を開発

< 富山県 >

市町村・集落の名称	氷見市
協働の相手（企業や大学等）の名称	(株) J A アグリひみ（氷見市） (株) C R D（石川県金沢市：金沢大学発ベンチャー企業） (株) ベルブリッジ（福井県福井市） N P O 法人 代替医療化学研究センター（石川県金沢市） ニッソービバレッジ(株)（朝日町）
仲介者・コーディネーターの名称	J A 氷見市
協働のポイント	農業者と中小企業者双方の得意分野を活かした新たな商品開発 ・ 転作作物としてハトムギの生産振興の拡大 ・ ハトムギ茶用の焙煎技術の向上 ・ 特殊酵素法エキス抽出の量産化技術の開発 ・ 機能性付加による健康飲料「はとむぎ茶ゴールド（仮称）」のブランド化
協働のきっかけ・経緯	J A は、転作作物としてハトムギ栽培を推奨、氷見産を100%使用した「はとむぎ茶」などの製品開発に取り組む。この製品は、100万本を超える販売見通し（平成20年）で、着実な成長を遂げている状況。 全国に先駆けてハトムギに取り組んだ氷見市が、今後とも市場を先行していくためには、新商品の開発による多様化（特に高付加価値）やブランド化などにより販売戦略を強化していくことが急務。 このため、全国的な安全・健康志向の流れも睨み、安全で健康に良いと医学的に証明されたハトムギエキスに着目、企業等との連携に取り組む。
取組の具体的な内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ J A や(株) J A アグリ氷見を中心に、従来製品の「はとむぎ茶」の高付加価値化を検討 ・ J A は、ハトムギ製品の販売拡大に向け、農業者に一層の作付け誘導 ・ (株) J A アグリ氷見は、ハトムギ茶の基本的な食味向上のため、焙煎技術の向上に取り組む ・ (株) ベルブリッジと連携し、ハトムギエキス、葉酸、ビタミンB6、B12の添加による薬効の相乗的な向上について検討、従来にない高機能食品を開発 ・ 「ハトムギそのものに発酵酵素を添加した皮膚病等の治療剤に係る特許」を有する(株) C R D と連携し、「はとむぎ茶ゴールド（仮称）」の生産販売に対応できるエキス抽出の量産化技術を開発 ・ J A を中心に、製品の販路拡大とハトムギの生産拡大を誘導
農村地域への効果	中山間地域が約6割を占める氷見市は、強粘土質の湿田地帯であるため、大豆や園芸作物の栽培が困難であり、県下で最も耕作放棄地が多い地域である。

	<p>一部地域では、以前から湿害に強いハトムギ栽培に取り組んでいたが、近年、ハトムギ製品の開発や販売拡大に伴い作付面積は増加傾向にあり、氷見市の転作奨励品目となっている。</p> <p>地域の特性を活かした農産物の生産や、地元農産物を活用した加工品の生産への取り組みは、耕作放棄地発生抑制、継続的な営農意欲の向上にも繋がっている。</p> <p>これらハトムギに関する取組は、過疎化・高齢化が著しい集落において集落機能の再生・強化にもつながり、中山間地域の活性化に寄与している。</p> <p>直近では、ハトムギ茶の販売戦略の強化に伴い、栽培も「点」から「面」へと広がり、ハトムギを使用したせんべいやケーキ等の新商品開発により、一層の地域活性化が期待できる。</p>
都市部の主体（企業や大学等）への効果	<p>古くから食経験がありながら科学的検証が十分なされていないハトムギについて、ハトムギの特殊処理素材を用いる特許をベースとした、今回の食料化学的・医学的な研究により</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新素材である特殊加工ハトムギエキスのサプリメント製品としての販売・流通 ・粉体のバルク製品の、様々な健康食品の原材料としての販売・流通 <p>などが実証され、今後の商品開発の動向によっては、ハトムギの生産販売の更なる発展が期待できる。</p>
仲介者等の役割	<ul style="list-style-type: none"> ・ J A 氷見市：ハトムギ生産農家の生産指導及び集荷 ハトムギ製品の販路拡大 ・ (株) J A アグリひみ：ハトムギの焙煎、製品の製造委託 ・ (株) C R D：ハトムギエキスの製造 ・ (株) ベルブリッジ：ハトムギエキスの機能性・安全性等の試験及びアドバイス ・ N P O 法人 代替医療化学研究センター ：ハトムギの啓蒙活動、ハトムギ研究者との交流 ・ ニットービバレッジ(株) ：黒部名水を利用した「はとむぎ茶ゴールド(仮称)」ペットボトルの製造
今後の課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ ハトムギ栽培における生産体制の強化及び生産技術の向上 ・ ハトムギエキスの大量生産とその機能や安全性等の検証及び証明
関連事業（国・都道府県等）	農商工等連携促進事業（経済産業省、農林水産省）