

# これまで取り組んだ実績のある北海道の食素材

2022.3.23 フード特区機構

フード特区機構がプロジェクトやマッチングで扱った事実がある素材を掲載しています。  
WEB検索等でご確認ください。

問い合わせ先：北海道経済部食関連産業局食産業振興課食クラスター係 Tel 011-204-5979

## 1、特色のある品種

項目	概要	備考
加工専用タマネギ ゆめせんか	炒めても茶色くならない、特徴ある食味	北海道立総合研究機構で開発済み 生産者、企業あり
加工専用ニンジン カーソン	加工時の歩留まりが良い	北海道立総合研究機構で研究中
加熱専用キャベツ ジュビリー	加工・業務用として適性あり	北海道立総合研究機構で研究中
加工専用キャベツ おきな	くせがなく扱いやすい 産地あり	産地あり
加工用在来種ピンクにんにく	北海道在来種 特徴ある食味と香り ウィルスフリー化試験中 本格栽培3年後から	北海道立総合研究機構で研究中
加工用ホワイト種にんにく	ウィルスフリー化試験中 本格栽培3年後から	北海道立総合研究機構で研究中
加工専用ブロッコリー	直播、密植により機械収穫可能 収量品質安定研究中 本格栽培は3年後から	北海道立総合研究機構で研究中
紫ブロッコリー	出汁のよく出る品種	北海道立総合研究機構で研究中
薄力粉用途小麦 北見95号	北海道初の「菓子」用途品種 優良品種認定、2024年度1,500ha普及目標	北海道立総合研究機構で開発済み
赤インゲン きたロッソ	茹でによる退色が少ない レッドキドニー代替 2018年品種登録 生産者あり	北海道立総合研究機構で開発済み

## 2、希少農産物および加工品

項目	概要	備考
ペポカボチャ種	ナッツ・油用途 泌尿器系機能性あり	産学研究中
落花生	ナッツ・茹で・油用途	産学研究中
行者にんにく		生産者あり
サツマイモ	産地化への取組	北海道立総合研究機構で開発済み 産地あり
山わさび	無添加すりおろし冷凍品開発	生産者、企業あり
赤ピーツ	産地化への取組	北海道立総合研究機構で開発済み 産地あり
赤ピーツ乾燥品	パウダー・ダイス	生産者、企業あり
スペルト小麦	良食味、アレルギー発症例が少ない	生産者、企業あり
クイクイモ乾燥品	イヌリン高含有	生産者、企業あり

## 3、ユニークな乳製品素材

項目	概要	備考
チャーン製法バター	熱履歴が少なく風味・物性に優れる	企業あり
昔ながらの製法生クリーム	熱履歴が少なく風味・物性に優れる	産学研究あり
NON-GMOジャージー牛乳	加工品あり	企業あり
ヤギミルク		企業あり

## 4、希少なオイル素材・・・素材はあるが、搾油工場を探すことから

項目	概要	備考
ナタネ油		企業あり
エゴマ油		企業あり
アマニ油		企業あり
ペポカボチャオイル		産学研究中
落花生オイル		産学研究中
ワイン搾りかすオイル		企業あり
トマト搾りかすオイル		企業あり
メロンオイル		企業あり
ホタテオイル	貝柱以外の未利用部からオイル抽出可	研究中止
エゾシカ油		企業あり

## これまで取り組んだ実績のある北海道の食素材

2022.3.23 フード特区機構

### 5、未利用農産物

項目	概要	備考
西洋カボチャ綿&種子	機能性研究あり	産学研究あり
ブロッコリーの茎	タンパク質高含有 各産地で廃棄	産地あり
コーン芯	各産地で廃棄 飼料活用	産地あり
ジャガイモの皮	各産地で廃棄 飼料活用	産地あり
メロン胎座	機能性研究あり	産地あり
ワイン搾りかす	機能性研究あり	企業あり
アマニ油搾りかす	飼料	企業あり
エゴマ油搾りかす	飼料	企業あり
ナタネ油搾りかす	飼料	企業あり
加工用トマト搾りかす	各企業で廃棄 飼料活用	企業あり
規格外落花生	未熟・過熟等、地域の縛りあり	産学研究あり
規格外ブルーベリー	品種混在	産地あり
規格外ブロッコリー	タンパク質高含有 各産地で廃棄	産地あり
アスパラガス切り下	機能性研究あり	産地あり
ペポカボチャ果実	飼料	産地あり
未熟青トマト	機能性研究あり	産地あり

### 6、未利用水産資源

項目	概要	備考
ホタテの貝柱以外	ウロ、外套膜、貝殻等の開発例あり	産学官研究あり
アカモク、ダルス	風味や有効成分に特長あり	産学官で研究中 生産事例あり
ヒトデ	用途開発中	産学官で研究中 ホタテ産地等で調達可能
ヤヤン昆布	室蘭特産 有用成分が多いとされている	企業 生産者あり
色落ち板海苔		企業あり

### 7、機能性を期待できる素材

品目	機能性成分	効能	備考
トマト・未熟青トマト・トマトジュース・トマトゼリー パプリカ	GABA	高めの血圧を低下させる機能 一時的な精神的ストレスや疲労感を緩和する機能	ノーステック財団で調査中 農研機構SR論文あり 生産者、企業あり
大豆	大豆イソフラボン	骨の成分の維持に役立つ機能	ノーステック財団で調査中 農研機構SR論文あり 生産者、企業あり
サケ加工品	アンセリン	尿酸値が高め方の尿酸値を低下させるのに役立つ機能	ノーステック財団で調査中 農研機構SR論文あり 生産者、企業あり
サケ・いわし・サバ・サンマ・いくら・ニシン加工品の一部	EPA・DHA	中性脂肪を低下させる機能 記憶力を維持する機能	ノーステック財団で調査中 農研機構SR論文あり 生産者、企業あり
ブロッコリー ケール	スルフォラファン グルコシノレート	やや高めの肝機能に関連する酵素(ALT)値の低下に役立つ機能	北海道立総合研究機構や企業などで研究中 農研機構SR論文あり
カボチャ	ルテイン	光による刺激から目を保護するとされる網膜(黄斑部)色素を増加させること	研究機関と生産者団体の連携に先行事例あり 農研機構SR論文あり
トマト・トマトジュース搾りかす・セミドライトマト	リコピン	LDLコレステロールを低下させる機能	ノーステック財団で調査中 農研機構SR論文あり 生産者、企業あり
鶏 魚類	イミダゾールジペプチド	日常生活での一時的な疲労感を軽減する機能	農研機構SR論文あり 企業あり
乳酸菌HOKKAIDO株含有食品	HOKKAIDO株(生菌/死菌)	腸内環境の改善 風邪症状の重症度および頻度が低下する	北海道立総合研究機構で開発済み ノーステック財団にて調査中 企業あり
テアフラビン	スーパーカテキンと称される	抗メタボリックシンドローム、口腔ケア効果、抗菌・抗ウイルス等のデータが報告されている	産学研究で開発済み 企業あり
カーボンナノファイバー	カーボンナノファイバー	粘性・エマルジョン化・保水性など食品の物性を変える	企業あり