

# 沖縄地域産業 技術等戦略マップについて

近年、健康や環境をキーワードとした様々な沖縄の素材・加工品が  
メディアで取り上げられ、例えば、シークワーサー、もずく、海洋深層水、黒麹もろみ酢、塩、海ぶどう、EM  
菌などは全国的なビジネスへつながっています。また、月桃、宮古島ビデンス・ピローサ、乳酸発酵バガ  
スなど、今後の展開が期待されるものをはじめ、沖縄には、まだまだ未開発の素材が多く眠っています。

に重点を置いて、各地域における代表的な素材や今後の発展が期待できそうな素材、また、有効な利・活用法が確立されていない素材、廃棄物、遊休資産などを、幅広く多分野にわたり調査を実施しました。

沖縄における素材や技術等を始め、今後成長が期待される産業のトレンドや将来像を明らかにするため、株海邦総研に委託して「沖縄地域産業技術等戦略アドバイザリーチーム」をまとめていました。

# マップ作成の 意図

内閣府沖縄総合事

## 地域の注目素材



**【伊平屋村】**

- ・ヤイハタ陸上養殖施設
- ・赤瓦空家ゴミニアム
- ・フerryの共同利用の検討
- (伊平屋・伊是名・伊江島の3島)
- ・<効有利用> モスク加工場
- (3月下旬から6月頃のみ稼動)



**【伊是名村】**

- ・ヤ干による島おこし・ヤギ友の会結成
- ・モクマオフの炭製造、炭製品開発
- ・NPO法人島の風による特産品販路開拓
- ・伊是名エコリースームを推進
- ・天然のノニの葉のお茶の製造を検討中

**【大東村】**

- ・格外ジャガイモ・カボチャの再利用
- ・製粉加工施設の建設予定



**【南大東村】**

- ・タイル・ゲットウの総合利用
- (月桃組合結成)
- ・ラム酒の地域ブランド確立
- (グレイラム)
- ・ノエビア化粧品南大東研究所の
- 海洋深層水の食糧に取り組み
- ・南大東島産クチナシエキス配合化粧品
- ・<効有利用> インガンダスマの油



**[国頭村]**  
・シーウガの施設園芸  
・あぐみどり茶の地域ブランド化  
・柔軟味噌の特産品化  
・持続的エコツーリズムの推進（豊富な自然資源の活用）

**[大宜味村]**  
・シーカーワーの総合利用  
(搾汁残渣の有効活用: 各種加工品の開発、古木の木工製品化など)  
・丸瀬の月桃園品販売店（蒸留水・石鹼など）  
・自主的なエコツーリズムの推進  
(自然資源および文化資源の活用)  
・廃材活用>芭蕉糸を取った後の繊維の活用

**[うるま市]**  
・沖縄ティーファクトリーの紅茶製造  
・シーバンド/ストテクノロジーの最高峰級スマスマイラー  
・勝連城跡（世界遺産）  
・<遊休施設> 石油精製基地跡地

**[北中城村]**  
・アーサの産地形成  
・EM 研究機構のEM 菌活用の取組み

**[西原町]**  
・シーウガのロヘイアの産地形成  
・<有効活用> さわふじエキスの香料への応用  
南西石油西原製油所の石油製品（県内の6割）

**[与那原町]**  
・天然いのきの増殖技術の確立  
・<廃材活用> ひじきの煮汁の再利用  
・赤瓦原料の安定確保（石炭などリサイクル原料の可能性の探索）

**[南城市]**  
・ハーブの産地指定と関連企業の集積（仲商など）  
・飼肥料関連企業が集積（堆肥づくり、土づくり）  
・たまごくのさざえ販賣  
・沖縄スマーブルのリサイクル大理石  
・リバーによる地域おこしへの取り組み  
・斎場御巖（世界遺産）

**[八重瀬町]**  
・旧東風平町地区「有機の町東風平」宣言  
(化学肥料を使わない農業振興)  
・オクラの産地形成とオクラの特産品化

**[糸満市]**  
・造船技術・新糸満造船所、イースマリノ  
・油の処理場、沖縄油脂事業協同組合  
・ビニールハウスのビニール処分場  
・<遊休資産> 新糸満造船所跡地  
利用計画

**[東村]**  
・パイアップルの総合利用  
(規格外や雪作時の加工製品開発 / 加熱処理)  
・ハーブ関連製品の開発と特産品化  
・エコツーリズム（自然体験）グリーンツーリズム（農業）  
・ブリーチーズ（海洋レジャー）の推進

**[名護市]**  
・水耕八重岳のゴーヤー茶などゴーヤー加工品  
・シーカーワーの生産および関連製品の販売  
・勝山シーカーワー  
・乳酸発酵パズルを活用した無投糞養豚  
・羽地地域食品リサイクル事業  
地域の事業系食品廃棄物の飼料肥料化  
循環型農業の促進 地域農業・畜産業  
(田中建設の食品リサイクルプラント)  
・日本果花園のドライ工房

**[宜野座村]**  
・琉球紅じやがの生産と加工品の開発・特産品化  
・海洋療法を取り入れた施設（かんなクラン沖縄）  
・ハイオメイクのアガリク菌の活用による環境保全  
・ハイオメイクのバイオ技術：県産素材のエキス

**[金武町]**  
・田芋および加工品のブランド力強化（県外での販路開拓）  
・みどりの養殖  
・<有効活用> 火力発電所の温排水、石炭灰

**[沖縄市]**  
・中の町ミニックタウン整備事業による地域の活性化  
・ハマシヨクの冷風乾燥機を利用したモズク乾燥工場  
・竹製品の鉛玉工場 約50種の鉛玉を製造)  
・知花伝統復元事業  
・アワセそば製麵工場

**[城村町]**  
・地域のホーメルが連携した島人参の特産品化  
・はごろも牧場のヤギ乳製品（チーズなど）開発  
・中城城跡（世界遺産）  
・ハイオメイクの県産素材を用いた製品開発  
・沖縄電力LNG発電所建設予定（2010年）冷熱活用

**[竹富町]**  
・小浜島では黒ゴマの栽培・加工  
・<廃材活用> 黒ゴマ生産の開拓  
・竹富島の重要伝統建造物群

**[与那国町]**  
・新属新種の海藻「ヨナガニソウ」  
・琉球天然サンゴカルシウム  
DONAN

**[与那国町]**  
・「みりんどうく 祝い酒」の特産品化  
・<廃材活用> ヨナガニソウの幼虫の蜜（染料）

素材をもとに、沖縄地域の今後の発展に寄与するであろう素材を以下の7つの類型で整理しました。

- 天然素材型
- 一次素材型
- 最終製品型
- 素材混合型
- 技術・研究ミックス型
- ブランドミックス型
- リサイクル型

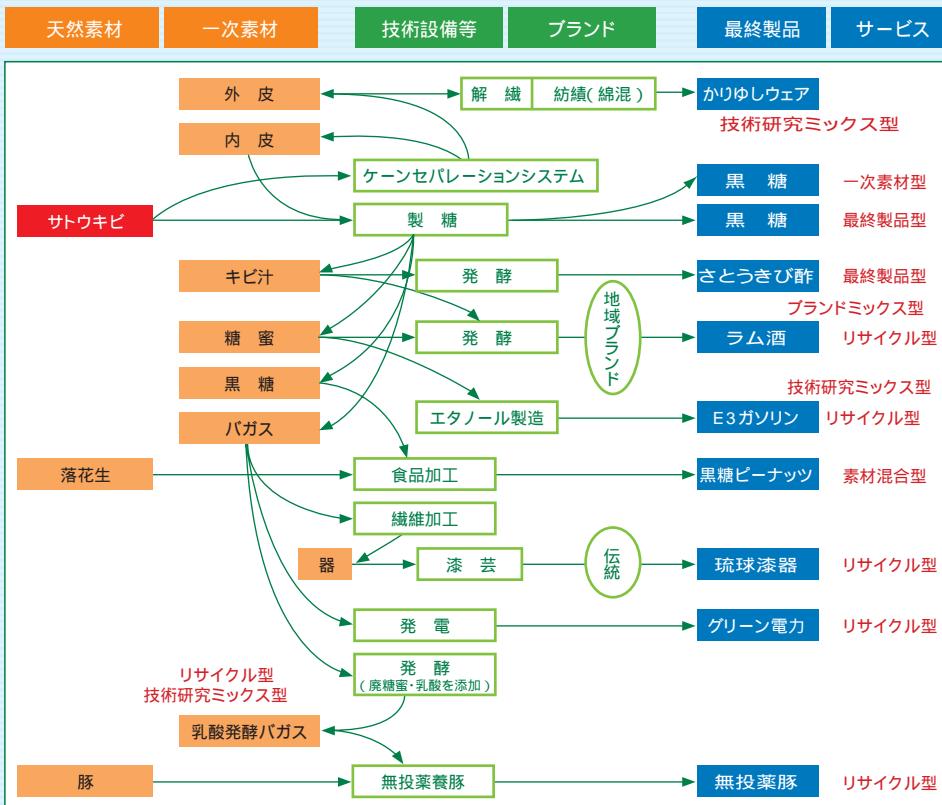
報告書では、抽出された成功例および可能性を秘めた素材を中心に、サトウキビ、シークヮーサー、月桃、海洋深層水、クチヤ、ヤギを中心とした素材をピックアップして、これらの素材が、原料から技術やブランド化による付加価値を与えることにより、最終製品へと変化していく流れを視覚的に把握できるようになっています。

## サトウキビ総合利用連鎖イメージ

### 1st Section 素材

### 2nd Section 付加価値

### 3rd Section 製品・サービス



## 素材活用の連鎖イメージ

今回の調査により抽出された

素材をもとに、沖縄地域の今後の発展に寄与するであろう素材を以下の7つの類型で整理しました。

う図式化しています。

下図はサトウキビから製造される様々な製品の連鎖を整理したものです。サトウキビは総合利用への取り組みが活発に行われており、製糖の過程で排出されるバガスや

廃糖蜜については、従来から行われる有機肥料への堆肥化をはじめ、繊維加工品やラム酒、エタノール等幅広い商品・分野に活用されています。

新たにビジネスのアイデア・ネタとして行政や産業界において幅広く活用され、地域資源を活かした多種・多様な新規ビジネスが

創出されることを期待しています。

**【今帰仁村】**  
・「おーい／＼規格外のスイカを煮詰めたスイカの糖蜜」  
・ゆめじんの「畑からできる化粧品」  
・乙羽ファームのアヒル専用処理工場  
・有効利用> 乙羽ファームのアヒルの卵  
・今帰仁城跡(世界遺産)

**【伊江村】**  
・落花生加工品の特産品化、落花生の二期作の検討  
・シモン芋による特産品開発  
・バオマスエタノールによるE3  
ガリソンの製造  
・ハイビスカスを活用した特産品開発

**【本部町】**  
・アセロラの栽培方法の確立と加工製品開発  
・規格外タカノの加工製品開発(伊豆味みかん生産組合)  
・琉球バイオリースの発酵ウコン・発酵キンニム

**【恩納村】**  
・バショウフルーツの皮のお茶(バショウフルーツ研究会)  
・積付用サンゴの養殖  
・観光連携型海どう養殖(ブランド力強化)  
・沖縄アーモンドの生豆工場

**【読谷村】**  
・紅いも栽培農家の認証制度の導入の検討  
・紅いもの無農薬栽培法の確立  
・イモソウシムの駆除  
・体験型観光の推進・座喜味城跡(世界遺産)

**【嘉手納町】**  
・ピア栽培、本土出荷、生産者増加傾向  
・マルチメディア開発企業誘致事業  
・嘉手納町立嘉手納外語塾

**【北谷町】**  
・石川種飼店の黒鶏生産  
・北谷町漁業協同組合の珊瑚の移植事業  
・コマイラハウスのノニ蜂蜜

**【宜野湾市】**  
・田伊毛関連商品開発と特産品化  
(加工食品、ターム染めかりゅうウェアなど)  
・マリエス21の月桃園商品開発  
・沖縄ノーザクハイオの乳酸発酵バガス  
・普天間の旧市役所庁舎跡地再利用による  
SC「サンフティマム」(TMO事業の成功事例)

**【浦添市】**  
・株沖縄農園のシーカワーサー加工品  
・残渣の活用を検討  
・シーザーのモズク製品  
・深海鮫エキスを使ったサブリメントの製造、販売、珊瑚カルシウムの商品化(南北斗産業)

**【那覇市】**  
・伝統工芸品のブランド化推進  
・漆工のバガスを使った琉球漆器  
・オキナワの県産素材のオリジナル商品  
(月桃香、カーネーションの香水など)  
・日本再資源開発研究所の多孔質レンガ  
・レキオファームの内痔核硬化療法剤  
・マグナデザインネットのLSI開発  
・首里城、諂名園などの世界遺産  
・「はな! T人材特区」  
・遊休資産> 旧ダイエー那覇店の活用

**【豊見城市】**  
・エコホーク: 食品残渣を飼料に飼育した豚  
・豊見城ウージ染め  
・ちやんぱーー型道の駅豊崎  
・台風などで航空機が欠航した場合の  
休憩施設としても活用

