

令和4年度食品関連製造業生産工程自動化・省力化等支援事業 採択事業一覧

R4.7.1 産業立地課

1 加工工程の自動化・省力化（五十音順，以下各項目同じ）

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
1	合名会社明石屋菓子店	鹿児島市	自家需要のための県産原材料使用による新商品開発	<p>○<u>新製品開発に向けた包餡工程の自動化</u></p> <p>新商品の開発に向けて生産性を向上させるため、現在手作業で行っている包餡工程に自動包餡機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①自動包餡機</p>
2	有限会社味処井元	西之表市	機械導入による生産性向上と品質向上による顧客ニーズへの対応	<p>○<u>アイスクリーム製造工程の自動化</u></p> <p>現在は別々の機械で行っており、移し替え等に人手が必要となる材料ミックス、フリージング工程を一台で実施可能なアイスクリーム製造機を導入する。</p> <p>併せて、これまで手作業で実施していたカップへの充填作業に自動充填機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①マルチクッキングマシン，②定量充填機</p>
3	株式会社ア・トスフーズ	薩摩川内市	さつま芋カットの省力化による大量生産システムの構築	<p>○<u>さつまいも加工工程におけるカット作業の自動化</u></p> <p>現在手作業で実施している加工食品用のさつまいもカット作業について、自動裁断機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①サツマイモ仕様根菜分割機</p>
4	株式会社いわきり	日置市	作業工程の自動化により、生産性向上と消費期限25%向上を目指す	<p>○<u>厚揚げ製造工程の自動化</u></p> <p>現在人手で行っている厚揚げ生地製造、カット及びフライヤー投入の工程において、一連の工程を一貫して実施、自動化できる製造装置を導入する。</p> <p>【導入機器等】①厚揚げ自動供給装置</p>

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
5	有限会社ウスイ	出水郡長島町	手作業を機械化による省力化で生産力倍増	<p>○魚類の頭部カット作業の自動化及び製品保管効率の向上</p> <p>現在は手作業で実施している鯛やぶりなどの頭を落とす作業を自動化するため、ヘッドカッターを導入する。</p> <p>併せて、製品保管の効率化のため、大型製氷機、プレハブ冷凍庫及び液体冷凍機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①ヘッドカッター、②大型製氷機、③プレハブ冷凍庫、④液体冷凍機</p>
6	株式会社大阪昆布フジイ	始良市	回転式昆布切断機の導入による生産効率の向上及び、未利用端材の有効活用による新商品開発・販路拡大の取り組み	<p>○昆布カット工程の効率化及び端材利用の効率化</p> <p>昆布カット工程において、カットサイズ変更のたびに歯車の掛け替え等の作業が必要であった既設の切断機に代わり、カットサイズの調整が容易な回転式昆布切断機を導入する。</p> <p>併せて、端材を加工し有効活用するための食品粉碎機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①回転式昆布切断機、②食品粉碎機</p>
7	株式会社岡留蒲鉾本舗	志布志市	さつま揚げの包あん機成形による新商品開発と生産向上計画	<p>○さつま揚げ製造工程における成型・充填の自動化</p> <p>さつま揚げの製造工程において、現在手作業で行っているすり身の成型・具材の充填を自動化するために自動包あん機を導入し、併せて当該包あん機を利用した新製品開発を検討する。</p> <p>【導入機器等】①自動包あん機</p>
8	株式会社ジーピーフーズ	薩摩川内市	需要の高いうらごしさつまいもの省力化により、高付加価値商品の開発販売に繋げる	<p>○うらごしさつまいも製造工程の効率化</p> <p>うらごしさつまいもの製造工程において、既設の機械より成型不良品が少なくなる定量分割可能な吐出型の包餡成型機及び超音波カッターを導入する。</p> <p>【導入機器等】①包餡成型機、②超音波カッター</p>

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
9	有限会社中野水産	阿久根市	工程の自動化及び段取作業の削減による生産性向上	<p>○魚フライ加工工程の自動化 現在は手作業で行っている魚フライのパン粉付け作業及び製造ライン上の容器洗浄について、新たな機器を導入して自動化する。</p> <p>【導入機器等】①自動生パン粉付け機、②容器洗浄機</p>
10	株式会社ナンチクファクトリー	鹿児島市	特別仕様自動スライサー導入によるスライス工程の省人化と増産体制の確立	<p>○レバースライス工程の自動化 食肉加工工程において、現在手作業で行っているレバースライス工程に自動スライサーを導入する。</p> <p>【導入機器等】①レバーカット用マルチカッター</p>
11	西芳香園製茶	霧島市	しいたけ自動スライス機導入による省力化	<p>○乾燥椎茸製造工程における椎茸スライスの自動化 現在手作業で行っている椎茸のスライス工程において、自動椎茸スライサーを導入する。</p> <p>【導入機器等】①椎茸スライサー</p>
12	株式会社梅月堂	日置市	製造工程の自動化・省力化を推し進め、新入社員や外国人であっても働きやすく、かつ、高い生産性を両立できるユニバーサルな和菓子工場を完成させる！	<p>○割卵及びメレンゲ作り工程の自動化 これまで人手で行ってきた割卵、卵黄と卵白を分ける作業及びメレンゲ作りに自動割卵機及びメレンゲ作り専用のミキサーを導入する。</p> <p>【導入機器等】①自動割卵機、②シェーキングミキサー</p>
13	株式会社やさしいまち	伊佐市	作業の自動化と既存の生産工程の省力化、及びそれにより生じる余剰人員の新規事業への再配置による生産能力の増強	<p>○野草・薬草茶の製造工程自動化 野草・薬草茶の製造工程において、現在手作業で行っている原材料の洗浄・破碎・異物混入検査、包装作業の自動化に向けて各工程に機器を導入する。</p> <p>【導入機器等】①ジェットシンク洗浄機、②ウッドチップパー、③金属探知機、④縦型三方包装機</p>

2 充填, 包装, ラベリング等の自動化・省力化

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
1	株式会社カゴシマパッカーズ	鹿児島市	機能性表示食品に特化した鹿児島茶ティーバッグ商品の開発と安定供給化スキーム	<p><u>○新製品創出のための新たなティーバッグ充填機器の導入</u> 顧客のニーズに応える新たな製品創出のため、既設の機械では不可能である正確な成分配合が可能となるティーバッグ充填のための包装機及び自動計量装置を導入する。</p> <p>【導入機器等】①縦型三方包装機, ②自動計量装置</p>
2	株式会社菓匠泉菓園	出水市	最新包装機導入による生産性の向上と品質向上	<p><u>○菓子包装工程の効率化</u> 包装する商品のサイズによって使い分けが必要であり、操作する従業員の熟練度次第で作業時間が大きな差異が生ずる既設の包装機に代わり、一つの機械であらゆるサイズの商品包装が可能であり、取扱いが容易である新たな自動包装機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①正ピロー包装機（自動包装機）</p>
3	株式会社コーセン	曽於郡大崎町	自動排出機能付卓上データウェイ包装ラインの導入	<p><u>○干し芋の計量・包装工程の自動化</u> 現在は手作業で干し芋を計量して包装用トレーに並べている計量・包装工程において、自動で定量の商品を選り分ける機能付きの計量器を導入する。</p> <p>【導入機器等】①自動排出機能付卓上データウェイ（自動定量計量機）</p>
4	株式会社松栄軒	出水市	ダブルチャンバー式真空包装機導入による生産性の向上	<p><u>○食品真空パック工程の効率化</u> 商品包装及び材料保管のための真空パック工程において、作業員の待ち時間が長い既設の真空包装機に代わり、待ち時間の生じないダブルチャンバー式真空包装機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①ダブルチャンバー式真空包装機</p>
5	有限会社上伸ミート	鹿児島市	生産工程の自動化省力化等による生産効率の向上	<p><u>○食肉加工工程におけるラベリング作業の自動化</u> 現在、手作業で行っているラベル・シール貼りや印字を自動化するため、ラベル印字用のサーマルプリンタ及びラベリングマシンを導入する。</p> <p>【導入機器等】①卓上空袋ラベリングマシン, ②卓上サーマルプリンタ</p>

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
6	タートルベイ醸造	大島郡徳之島町	缶ハイボール製造システムの自動化	<p>○<u>缶ハイボール製造工程の自動化</u> 現在は手作業で行っているお酒への炭酸充填、缶への充填、ラベル貼り及び賞味期限印字について、各工程に自動化のための機器を導入する。</p> <p>【導入機器等】①カーボネーター（炭酸充填機）、②充填缶巻締機、③卓上円筒ラベル貼り機</p>
7	株式会社萬來	志布志市	志布志が誇る「角煮まんじゅう」生産拡大事業	<p>○<u>角煮まんじゅう包装工程の自動化</u> これまで手作業で行っていた角煮まんじゅうの包装作業に自動包装機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①角煮まんじゅう包装機</p>
8	丸西酒造株式会社	鹿児島市	週末を楽しむ家飲み焼酎「enjoy the moment」の展開	<p>○<u>新需要に対応する新商品のラベリング自動化</u> 既存規格と異なる新しい飲みきりサイズの瓶について、現在は手作業で行っているラベル貼りに自動ラベラーを導入する。</p> <p>【導入機器等】①ラインタックラベラー</p>
9	株式会社山川食品	鹿児島市	生産工程の自動化	<p>○<u>漬物包装工程の自動化</u> 現在手作業で行っている各種漬物トレーのストレッチ包装について、自動包装機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①自動ストレッチ包装機</p>
10	株式会社鹿児島パッカー産業	始良市	袋詰真空包装機を導入した生産工程の自動化と作業効率化による生産性向上ならびに付加価値向上	<p>○<u>「簡単調理」対応商品の生産工程における計量等の自動化</u> 「簡単調理」対応商品の生産工程において、これまで手作業・目視で行っていたレバーの計量、タレ入れ及び真空包装を一貫して自動化するため、袋詰真空包装機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①袋詰真空包装機</p>
11	株式会社中園久太郎商店	指宿市	コンベア付回転テーブルと自動計量器導入による生産性向上事業	<p>○<u>漬物製造工程における自動化・省力化</u> 漬物の製造工程において、現在人力で行っている原料移動にコンベア付き回転テーブルを導入する。 併せて、袋詰め工程において、既設の計量機より計量ピッチが効率化される自動計量器を導入し、現在手作業で行っている材料の計量機搬送にバゲットリフトを導入する。</p> <p>【導入機器等】①搬出コンベア付き回転テーブル、②自動計量器、③バゲットリフト</p>

3 製造工程の見える化等

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
1	NKフーズ株式会社	鹿児島市	危害分析と品質管理・安全管理のためのシステム等の導入による競争力の強化	<p><u>○カット野菜生産における各工程の自動化・効率化</u> カット野菜の生産工程について、食品安全管理向上に関する専門家のコンサルティングを受けながら、以下の機器を導入する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原材料の温度管理を効率化するための製氷機 ・人手で実施していた加工後のカット野菜選別作業を自動化するための選果機 ・目視で実施していた異物確認作業を自動化するための金属検出器 ・目視及び伝票で実施していた出荷商品の記録を自動化するための小型カメラ ・人手で実施していた必須表示事項ラベル作成を自動化するためのラベルプリンター <p>【導入機器等】①選果機, ②製氷機, ③金属検出器, ④小型デジタルビデオカメラ, ⑤ラベルプリンター</p>
2	株式会社鹿島食品	鹿屋市	ラベル貼り作業および工場内の温度管理記録に係る工数を削減し生産性アップを実現させる	<p><u>○商品ラベリング及び温度管理記録の自動化</u> 冷凍食品の生産工程において、これまで手作業で行っていた製品袋へのラベル貼り作業に自動ラベリング機を導入する。 併せて、これまで人手で行っていた製品保管用冷蔵・冷凍設備の温度確認及び記録に自動温度管理システムを導入する。</p> <p>【導入機器等】①卓上ラベリングマシン, ②自動温度管理記録システム及び導入に係る機器一式</p>
3	株式会社サナス	鹿児島市	微生物迅速測定装置導入による微生物異常低減、食の安心・安全の提供	<p><u>○微生物迅速測定による生産性・安全性向上</u> 澱粉等の製造工程において、現在の微生物検査方法よりも迅速な検査を可能とする測定装置を導入し、効果的に是正立案・処置を行う。</p> <p>【導入機器等】①微生物迅速測定装置</p>

4 その他の取組

番号	企業名	所在地 (本県事業所)	事業テーマ	補助事業概要
1	株式会社大田ペーカリー	鹿児島市	炊飯製造ラインの洗浄工程自動化	<p>○<u>米飯生産工程における炊飯釜等洗浄の自動化</u> 米飯の生産工程において、現在は人手で行っている炊飯釜や配送コンテナの洗浄工程に自動洗浄機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①炊飯釜コンテナ洗浄機</p>
2	キンコー醤油株式会社	鹿児島市	醤油づくりの生産性・品質向上計画	<p>○<u>醤油製造工程における原料等輸送の効率化</u> 醤油づくりにおける「麹づくり」工程において、麹を発酵蔵へと送りこむための輸送ポンプを高性能化し、大容量の輸送に必要な時間を短縮し、原料ロスを防ぎ、輸送状況の監視や緊急時対応のための人手を省力化する。</p> <p>【導入機器等】①出麹塩水混合輸送ポンプ</p>
3	上妻酒造株式会社	熊毛郡南種子町	種子烏芋焼酎の生産・作業能力強化と品質衛生管理の向上	<p>○<u>焼酎製造工程におけるもろみ移動の効率化及び瓶洗浄の自動化</u> もろみ移動工程において、既設ポンプよりもホース内のもろみ滞留時間・距離が短く効率的なモノフレックスポンプを導入する。 併せて、これまで手動で行っていた洗瓶工程において自動洗浄機器を導入する。</p> <p>【導入機器等】①モノフレックスポンプ、②ロータリー式洗瓶機</p>
4	佐藤食品工業有限会社	日置市	自動オートケーサー導入による納豆製造ラインの省力化と工場の生産性を高める計画	<p>○<u>納豆の製造工程における製品のコンテナ積み作業自動化</u> 現在は手動で行っている納豆パックの台車へのコンテナ積み作業工程において、納豆パックを運搬用コンテナに自動でセットし台車に移すオートケーサーを導入する。</p> <p>【導入機器等】①納豆用オートケーサー</p>
5	有限会社南九州きのこセンター	肝属郡錦江町	えのきだけ加工品「えのきスティック」新製品開発に伴う専用加工機械製作および導入による生産性向上	<p>○<u>新商品生産のためのオーダーメイド機器導入</u> 新商品を生産するため、えのき加工機をオーダーメイドで導入し、併せてハンディ梱包機及び金属探知機を導入する。</p> <p>【導入機器等】①えのき加工機、②コードレスハンディ梱包機、③検針器（金属探知機）</p>
6	株式会社和香園	志布志市	DX推進による内部環境の変革、生産工程の省力化、作業効率化	<p>○<u>データ管理の一元化による生産効率化</u> システム導入により、製造、在庫、販売のデータを一元的に管理し、データ活用のコンサルティングを受けながら過剰生産防止や適切な製造計画立案等を推進する。</p> <p>【導入機器等】①経営管理用ソフトウェア</p>