

「業務改善助成金」 徳島県内で活用された設備投資事例 INDEX

		ページ
食料品製造業	金属検出機、包装用液充てんシステム、自動梱包機、冷凍庫、半自動製函封緘機、自動キャッパー	1
	オンライン自動監視付きボイラー、計量装置付き自動粉ふるい機、段ボール箱梱包用自動結束機	2
縫製品製造業	自動糸切ミシン、アイロン、電気ボイラー、全自動軟水器、PC、officeソフト、セミドライヘッドオーバーロックミシン、アイロンボイラー	3
木製品製造業	タッカー、サンダー、電動ドライバー、電動工具サンダー、エアドライアー、レーザー加工機	4
飲食業	スチームコンベクションオーブン、食洗器、真空包装機	5
	パソコン、販売管理システム、自動食器洗浄機	6
宿泊業	スチームコンベクションオーブン、ホット対応型真空パック機、急速冷凍機	7
農業	芋洗い機、高圧ポンプ、フリーローラーコンベア、ホイールカーブ、散水ホース、ホース自動巻取機、軽量小型管理機	8
建設業	メッシュパレット	9
卸売業、小売業	大型ミキサー	10
医療、福祉	マイクロスコープ、自動床掃除機、非接触型自動検温器、WEB会議システム	11
その他の業種	ルート配送用販売管理システム、硬貨選別機、紙折り機、電子ホワイトボード	12

全国の導入事例…13ページ

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

食料品製造業①

※当事例集の金額は、千円以下を切り捨てて記載しています。

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● 金属検出機	新たに増設した製造ラインにも 金属検出機を追加導入 。 既存の金属検出機を移動させる時間や移動に伴う破損等のリスクもなくなり、生産性向上につながった。また、品質向上にもつながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 124万円 ■助成金交付決定額 99万円
● 包装用液充てんシステム、自動梱包機、冷凍庫	新たな液充てんシステムの導入 により、少量の液でも充てんが可能となったことで、冷凍時間の短縮による生産性向上、商品の軽量化による身体的負担の軽減につながり、少量パッケージの冷凍漬物の生産増が見込まれる。また、誤差が少ないため品質向上にもつながった。 あわせて、 自動梱包機、馬力の強い冷凍庫も導入 したことでさらに生産性が向上し、近年注力している配食産業や介護施設向けの大幅な生産増が見込まれる。	90円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 693万円 ■助成金交付決定額 600万円
● 半自動製函封緘機、自動キャッパー	半自動製函封緘機の導入 により、2名が丸1日かけて手作業で行っていた段ボール箱の成型、箱詰めに伴う時間的、身体的負担が大幅削減。その人員を製造工程へシフトすることで生産増が見込まれる。 あわせて、 自動キャッパーの導入 により、手作業により締めていた瓶詰製品が腕力の有無を問わず誰でも作業可能となったことで、人員配置が容易となるほか、生産性の向上や締め具合の均一化による品質向上にもつながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 83万円 ■助成金交付決定額 66万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

食料品製造業②

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● オンライン自動監視付きボイラー 	<p>麺の乾燥用ボイラーが老朽化し故障が多く、故障対応等でその都度作業がストップし生産効率が悪かった。また、水の入れ替え作業や軟水装置の再生紙補充作業も負担となっていた。オンライン自動監視付きボイラーの導入により、メーカー側で故障等を監視し、自動で修理や補充を行うことができるようになり、従業員の作業ロスが軽減され、生産性が約5割向上した。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 300万円 ■ 助成金交付決定額 100万円
<ul style="list-style-type: none"> ● 計量装置付き自動粉ふるい機、段ボール箱梱包用自動結束機 	<p>現状の自動粉ふるい機は、単純に粉ふるいを行うだけで、商品ごとに粉の種類による調整や必要な量を均一、均等にふるうことが困難で1～2%の生産ロスが発生していた。計量装置付き自動粉ふるい機を導入することで粉の調整や必要な量を均一、均等にふるうことが可能となり「生産ロス」を限りなく0にでき生産性向上につながった。商品の目視検査においても判定機会が減り従業員の負担軽減につながった。</p> <p>重量の重い商品は梱包の際に「結束ベルト」で補強することが義務付けられており、1～2名が手作業で3時間を要していたが、段ボール箱梱包用自動結束機の導入により、自動化・機械化され、1人で1時間程度で作業できるようになったことで、ライン全体の人員確保が容易になり生産性向上、労働能率増進につながった。</p>	45円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 192万円 ■ 助成金交付決定額 150万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

縫製品製造業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● 自動糸切マシン	従前のマシンは生地が変わるたびに調整が必要となり30～60分を要し、新素材については業者での調整が必要となり翌日対応となるため時間的ロスが生じていたが、 自動糸切マシンの導入 により調整時間が短縮するとともに新素材でも自社で即座に作業が可能となり、生産性向上につながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 38万円 ■ 助成金交付決定額 30万円
● アイロン、電気ボイラー、全自動軟水器	アイロンの増設、ボイラーの買い替え により、外注していた仕上げ作業が自社で行えるようになり短納期にも対応できるようになった。あわせて、ボイラー用の 軟水器を買い替え 、2階の作業場へ設置することで、1階から18ℓのタンクを運搬する作業が不要となり、時間短縮と重労働が軽減され、生産量の増加が期待できる。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 140万円 ■ 助成金交付決定額 112万円
● PC、officeソフト	PC、officeソフトの導入 により、紙ベースで行っていた伝票管理、給与計算、生産・在庫管理等がデータ化されたことで、業務の効率化かつ正確化が図られた。また、オンラインでメーカーや取引先との打合せが可能となり、画像や動画の添付により的確な商談が可能となったほか、作業停滞が軽減され生産性が向上した。 (※パソコン等の購入が認められるのは、前年又は前々年比で売上高等が30%以上減少している事業者に限ります。)	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 22万円 ■ 助成金交付決定額 18万円
● セミドライヘッドオーバーロックマシン、アイロンボイラー	セミドライオーバーロックマシンの導入 により、老朽化したマシンによる油污れ等の不良率が減少し、染み抜きや縫い直し作業が大幅削減。また、 アイロンボイラーの導入 により、アイロンが2台同時に使用可能となり、また蒸発量が増え仕上げ作業に要する時間が短縮され生産性が向上した。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 120万円 ■ 助成金交付決定額 100万円

木製品製造業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● タッカー、サンダー、電動ドライバー	<p>タッカー、サンダーが不足し労働者が手待ち状態となり時間のロスが発生していたが、タッカー、サンダーを追加導入することで工程ロスがなくなり、性能の良いものにしたため、労働者の負担軽減にもなった。</p> <p>あわせて電動ドライバーを導入することにより、時間的身体的負担が軽減され、作業ムラもなくなった。</p>	20円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 18万円 ■ 助成金交付決定額 14万円
● 電動工具サンダー、エアドライバー、レーザー加工機	<p>磨き、カット、文字入れ作業を手作業で行っているため1つの製品に1時間程度要する上、手作業のため磨き残し、ゆがみ、焼きムラが生じその修正にも時間を要していたが、電動工具サンダー、エアドライバー、レーザー加工機の導入により、納品期間の短縮、労働者の負担軽減が図れたほか、品質が向上し顧客満足度も上昇した。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 70万円 ■ 助成金交付決定額 56万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

飲食業①

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● スチームコンベクションオープン	スチームコンベクションオープンの導入 により、様々な料理が機械の操作のみで調理できるようになり、調理スピードが大幅に改善し、顧客を待たせる時間が減少し回転率の向上にもつながった。また、調理担当に余裕ができたことでホール作業も行えるようになり、職場全体の負担軽減、生産性向上につながった。	45円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 87万円 ■助成金交付決定額 69万円
● 食洗器	食器を手洗いする時間がなかなかとれず、汚れた食器を置くスペースも必要となり作業能率が悪かったが、 食洗器を導入 することにより、少しの空き時間で洗い物を片付けることができ時間短縮につながった。また、汚れた食器をすぐ片付けられるため作業スペースができ、そこでドリンクを作る等スタッフの動線がスムーズになり料理の提供時間も早くなった。	45円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 98万円 ■助成金交付決定額 78万円
● 真空包装機	新型コロナの影響により通販事業が増加し、通常業務に加えて商品の真空包装の作業が増大しているが、真空包装機が1台しかないため作業時間がかかっていた。 真空包装機を追加導入 することにより、生産量が倍増し作業時間も半分になり労働者の負担軽減につながった。	45円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 94万円 ■助成金交付決定額 75万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

飲食業②

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● パソコン、販売管理システム 	<p>納品書、請求書を手書きで作成しているため時間がかかりミスも生じることがあり、また、在庫管理や仕入発注も手作業のため多くの時間を費やしてしまっていた。</p> <p>パソコンを導入することで時間短縮と正確性が図られ、また、販売管理システムを併せて導入することで、システムで在庫管理が可能となり欠品や発注ミスが防止できチャンスロスが減らすことにつながった。また、正確な数値をすぐ把握することができるため労働者の負担減少にもつながった。</p> <p>(※パソコン等の購入が認められるのは、前年又は前々年比で売上高等が30%以上減少している事業者に限ります。)</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 80万円 ■ 助成金交付決定額 64万円
<ul style="list-style-type: none"> ● 自動食器洗浄機 	<p>食器洗いを人力で行っているため接客が行き届かず、長時間の業務にもなりやすかったが、自動食器洗浄機の導入により、洗い物の時間が短縮され、盛り付け等他の作業に回ることができ、スタッフの負担軽減、長時間労働の削減を図ることができた。また、顧客対応もスムーズにできるようになりサービス向上にもつながった。さらに、スタッフが単調な業務からステップアップして資格取得を目指すなど高い技術が必要な職種を目指すことも可能となった。</p>	60円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 112万円 ■ 助成金交付決定額 89万円

宿泊業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● スチームコンベクションオーブン 	<p>ガスコンロのグリルや家庭用のロースターを使用して焼き物等の調理をしていたが、一度に調理できる量が少量で同じ作業を何回も行う必要があるため、食事付きの宿泊客は限定せざるをえなかった。スチームコンベクションオーブンを導入することにより、一度に多量の調理を行うことができるため調理時間が大幅に短縮し、これまで提供できなかった料理の提供が可能となるほか、食事付きの宿泊客の増加にも対応できるようになった。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 100万円 ■ 助成金交付決定額 70万円
<ul style="list-style-type: none"> ● ホット対応型真空パック機、急速冷凍機 	<p>現在の冷凍庫では食材の保存に限度があり、仕入れ業務や調理業務が負担となり食品ロスも問題となっていたが、ホット対応型真空パック機及び急速冷凍機の導入により食材の大量購入が可能になり、調理済の食材も概ね1年保存可能となるため、従業員の仕入れや調理に係る負担軽減につながるとともに、解凍時の旨味流出がなくなり季節食材の戦略的な仕入れが行えることにより新たな特色として戦略的に展開していくことが可能となる。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 113万円 ■ 助成金交付決定額 90万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

農業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● 芋洗い機、高圧ポンプ	現在の機械ではブラシが固く芋が綺麗に洗えない、高圧ポンプもついていないため芋の凹凸がある部分などで洗い残しが目立っていたが、 芋洗い機及び高圧ポンプの導入 により、芋の洗い残しがなくなり、色艶の品質が向上するとともに、洗い時間が短縮（1か月換算で約30時間）することで出荷量を増大させることができた。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 95万円 ■助成金交付決定額 70万円
● フリーローラーコンベア、ホイールカーブ	植物の栽培はテーブルで行い出荷時は1鉢ずつ自動車に積み入れていたが、1回当たり1時間、月13時間かかっていた。 フリーローラーコンベアの導入 により、出荷作業が3分の1まで短縮し、また、 ホイールカーブを併せて導入 することで、コンベア同士を繋ぐことができ、移動業務と重量物業務が削減し時間短縮、身体的負担軽減が図られ生産性が向上した。また、作業者同士の接触がなくなり新型コロナ対策としても非常に有効となった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 67万円 ■助成金交付決定額 53万円
● 散水ホース、ホース自動巻取機、軽量小型管理機	従前の散水ホースは、散水範囲が狭く1aあたり6本のホースを設置する必要があり、ホースの回収は手動の巻取機のため重労働であったが、 新たな散水ホースの導入 により、散水範囲が広がり4本のホースで設置が完了するほか、接続の簡便化や散水ホースの設置数減少により回収作業時間が短縮した。また、 ホース自動巻取機の導入 により大幅な作業軽減と作業時間短縮につながった。従前は野菜の中耕作業に機体重量31kg出力3馬力の管理機を使用しており女性従業員の使用は難しかったが、 軽量小型管理機の導入 により、機体重量16.5kg出力1馬力と軽くパワーも小さく女性従業員も使用が可能となり生産性向上につながったほか、耕耘機事故の発生防止にもつながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 78万円 ■助成金交付決定額 62万円

建設業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● メッシュパレット 	<p>以前は、事業場の資材置き場から一つ一つのパーツを積み入れて現場で下ろす作業を1日1時間程度行っており、また、2週間に1度各部材を整理し在庫管理を行う必要があった。メッシュパレットの導入により、部材をパレットに収納し、パレットごとリフトで積み下ろしすることができるようになり、作業効率が向上し作業時間が短縮した。また、定期的に行っていた部材整理も必要なくなり、在庫管理が効率化されるとともに、他の業務にシフトすることができるようになり、生産性が向上した。</p>	20円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 88万円 ■ 助成金交付決定額 30万円

卸売業、小売業

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● 大型ミキサー 	<p>小型ミキサーは動力が弱く時間を要すること、また、粘りの強い菓子手作業で混ぜる必要があり、身体への負荷が大きい上に長年のコツが必要で作業者が限定され適切な人員配置の阻害要因となっていた。</p> <p>大型ミキサーの導入により、手作業で行っていた作業が省略でき時間的負担と身体的負担が軽減し、慣れていない者でも作業可能となり人員配置が要因となった。さらに削減された時間で新商品開発や販促活動に時間を割くことができるようになり、更なる生産性向上、サービス向上につながった。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 85万円 ■ 助成金交付決定額 68万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

医療、福祉

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
● マイクロスコープ	口腔内の写真について、デジタルカメラで撮影した画像をUSBに保存してからモニターに表示していたが、 マイクロスコープの導入 により、撮影した瞬間にモニターに表示されるため、全ての治療において時間短縮が図られた。動画撮影も可能なため、その動画をもとに院内勉強会を開催し、職員のスキルアップを図り評価につなげることで、離職を抑え職員の定着にもつながる見込み。また、短縮された時間で片付け、清掃、滅菌作業ができ残業時間の削減にもつながった。	60円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 229万円 ■ 助成金交付決定額 90万円
● 自動床掃除機	3階建て施設の全てのフロアにおいて、掃除機をかけてからモップがけを行っているためかなりの時間を要し、他の業務もあるなかで、全ての床掃除が完了しない日もあった。また、台車にバケツを乗せ、1フロア5～6回程度水を交換するため、転倒の危険もあり体力の消耗も激しい。 自動床掃除機の導入 により、フロアの床掃除にかかる時間が大幅に短縮され他の業務にかかる時間が増加するとともに、労働者の身体的負担の軽減、安全確保にもつながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 72万円 ■ 助成金交付決定額 50万円
● 非接触型自動検温器、WEB会議システム	コロナウイルス感染拡大により、来所者の体温測定等これまでにない業務が増大していたが、 非接触型自動検温器の導入 により、来所のたびに職員を入口に配置する必要がなくなり職員の不安も払拭できた。また、会議メンバーが一同に会せなくなったため、協議のために関係者を個別に訪問し多くの時間を費やしていたが、 WEB会議システムの導入 により、移動時間が短縮できたほか、録画機能により結果を後から閲覧することも可能となり、時間調整の幅が広がり、他の業務に充てることができるようになるなど、業務全体の質の向上につながった。	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■ 総事業費 87万円 ■ 助成金交付決定額 70万円

「業務改善助成金」徳島県内で活用された設備投資事例

その他の業種

設備投資の内容	生産性向上の効果	コース	金額
<ul style="list-style-type: none"> ● ルート配送用販売管理システム 	<p>20年前に導入した販売管理システムは、入力に手間がかかる上、顧客ごとのグループ分けができないため、納入実績や入金状況などを1件ずつ手書きで書き出す必要があり、販売戦略立案等の資料作成にも時間がかかり、生産性を下げる要因となっている。ルート配送用販売管理システムを導入することにより、入力時の効率化が図れるとともに、集配予定や在庫管理、売れ筋商品や顧客管理を一元的に行えることにより、販売計画立案に活用することができ、生産性の向上が見込まれる。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 300万円 ■助成金交付決定額 120万円
<ul style="list-style-type: none"> ● 硬貨選別機 	<p>依然として現金払いが多く、繁忙期には現金での会計に相当の時間を費やしている。硬貨選別機を導入することにより、精算処理の効率化が図られ、計算ミス等も減少し経理担当者の負担も軽減される。削減された時間で企画等に割ける時間が増えることで、サービス向上、集客アップにつながる。</p>	20円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 32万円 ■助成金交付決定額 26万円
<ul style="list-style-type: none"> ● 紙折り機、電子ホワイトボード 	<p>資料を郵送する際の紙折りに相当の時間を費やしていたが、紙折り機の導入により、時間短縮が図られ空いた時間に他の業務を行えるようになり顧客サービスの向上につながった。また、電子ホワイトボードの導入により、能動的な会議運営が可能となり、書類作成の時間短縮も図られた。</p>	30円コース	<ul style="list-style-type: none"> ■総事業費 63万円 ■助成金交付決定額 50万円

全国の導入事例

	ハード面		ソフト面	
	業種を問わず導入されるもの	業種特有のもの	システム関係	人材育成 その他業種特有のもの
宿泊業、飲食サービス業	POSレジ、洗浄機、包装機	冷凍冷蔵庫、食券機、調理器具	顧客管理システム、給与システム、オーダーシステム	既存設備の増設（レイアウト変更）
卸売業、小売業	POSレジ、フォークリフト、包装機	冷凍冷蔵庫、調理器具、精米機	顧客管理システム、受発注機能付ホームページ	人材育成、コンサルタント
生活関連サービス業、娯楽業	POSレジ、洗浄機、包装機	美容器具、シャンプーユニット、洗濯乾燥機	顧客管理システム、経営ソフト、オーダーシステム	人材育成
製造業	フォークリフト、洗浄機、包装機、	冷凍冷蔵庫、調理器具、マシン	顧客管理システム、原価管理システム	既存設備の増設（レイアウト変更）
医療、福祉	POSレジ、洗浄機	福祉車両、歯科用チェアユニット、施術・医療ベッド	受発注機能付ホームページ、診療予約システム	既存設備の増設（レイアウト変更）、登園降園受付管理システム
運輸業	フォークリフト、洗浄機	特殊用途自動車（運搬用冷凍庫）	顧客管理システム、経営管理システム	配車システム（トラック・タクシー）