

2024年最新版

# 放電加工機の導入・更新に使える 補助金活用ガイドブック

2024年4月30日



放電加工機  
お役立ちナビ

by RYOKO

菱光商事株式会社  
Ryoko Trading Co., Ltd

## 目次

01. 放電加工機の導入・更新に活用できる補助金や制度
02. 採択率アップのポイント
03. 補助金申請・交付の流れ
04. 菱光商事の申請サポート
05. 補助金の採択事例
06. 会社概要

本資料は2024年4月30日時点の情報を元に作成しております。  
ご確認いただく時期によっては補助金等の情報が変更になっている可能性があります。  
本資料に掲載した情報の最新性などについては一切の保証をいたしかねます。  
必ずご自身で最新の公募要領をご確認いただきますようお願いいたします。

# 放電加工機の導入・更新に活用できる補助金や制度

国や地方自治体にはたくさんの種類の補助金がございます。  
設備投資をお考えの方はその中でも下記の補助金がおすすりめです。  
※ 補助金の目的や放電加工機の費用面を考慮し、選定しております。

- **省エネ補助金（省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業  
省エネルギー投資促進支援事業）**
- **中堅・中小企業の賃上げに向けた省力化等の大規模成長投資補助金**
- **装備品安定製造等確保計画認定申請**
- **ものづくり補助金**
- **事業再構築補助金**

# 省エネ補助金

## 省エネ補助金とは

省エネのために必要な設備投資を行う際、費用の一部を支給する制度です。比較的申請がしやすいものは「**省エネルギー投資促進支援事業費補助金**」などがあります。

## 概要

事業区分	(Ⅰ) 工場・事業場型 オーダーメイド型設備の導入	(Ⅲ) 設備単位型
事業概要	機械設計が伴うオーダーメイド型設備 (設計図書等の納品物があるもの) 投資を補助	SII※に指定された設備への更新を補助
補助上限額	15億円	1億円
補助率	中小企業等 : 1/2以内 大企業・その他 : 1/3以内	1/3以内
補助対象経費	設備費・設計費・工事費	設備費

※ SII：一般社団法人環境共創イニシアチブの略称

(環境・エネルギー制約及び経済的社会的環境の変化から生じる課題解決に向け、オープン・イノベーション等をもって技術革新と市場創出を主導することを目的とする団体)

# 中堅・中小企業の賃上げに向けた 省力化等の大規模成長投資補助金

## 省力化等の大規模成長投資補助金とは

中堅・中小企業が、**持続的な賃上げ**を目的として、足元の人手不足に対応した**省力化**等による労働生産性の抜本的な向上と事業規模の拡大を図るために行う工場等の拠点新設や**大規模な設備投資**に対して補助が行われます。

## 概要

項目	内容
対象経費	建物費（拠点新設・増築等）、機械装置費（器具・備品費含む）、ソフトウェア費等 ※建物費は生産設備等の導入に必要なものに限り、土地代は対象外です。
補助上限額	50億円 ※投資下限額 10億円
補助率	1/3以内

# 装備品安定製造等確保計画認定申請

## 装備品安定製造等確保計画認定申請とは

装備品安定製造等確保計画が認定された事業者について、防衛装備庁が予算の範囲内において、**特定取組に関する契約（特定取組契約）を締結**し、特定取組に必要な費用について**財政上の措置**を行います。

※ 防衛装備庁との特定取組契約となり、補助金ではございません。

## 認定申請を行うことができる事業者

### 指定装備品<sup>※</sup>等の製造等を行う装備品製造等事業者

指定装備品等の製造等の事業を行う事業者は、「防衛生産基盤強化法」に基づき、その安定的な製造等を確保するための取組（特定取組）に係る計画（装備品安定製造等確保計画）を作成し、防衛大臣の認定を受けることができます。

※ 指定装備品とは「武器 / 弾薬 / 車両 / 船舶 / 航空機 / 無人機 / 宇宙機器 / 通信電気機器 / 情報システム / 施設機材 / 需品 / その他」の中で専ら自衛隊の用に供するものに限られます。

## 対象経費

上記、**指定装備品製造に必要な機械装置費やソフトウェア費等**

# ものづくり補助金

## ものづくり補助金とは

革新的な製品・サービスの開発、生産プロセス等の省力化を行い、**生産性を向上**させるための設備投資支援を目的としています。

## 概要

※ 補助上限額の（）内の記載は大規模賃上げを行う場合の金額です。要件を満たした場合、補助金額が100～2,000万円上乘せされます。

枠・類型	補助上限額		補助率	
省力化 (オーダーメイド) 枠	5人以下	750万円 (1,000万円)	補助金額が1,500万円まで 中小企業者 1/2 小規模事業者・再生事業者 2/3 1,500万円を超える部分 一律 1/3	
	6～20人	1,500万円 (2,000万円)		
	21～50人	3,000万円 (4,000万円)		
	51～99人	5,500万円 (6,500万円)		
	100人以上	8,000万円 (1億円)		
製品・サービス高付加価値化枠	通常類型	5人以下	750万円 (850万円)	中小企業者 1/2
		6～20人	1,000万円 (1,250万円)	小規模事業者・再生事業者 2/3
		21人以上	1,250万円 (2,250万円)	※ 新型コロナ回復加速化特例 2/3
	成長分野進出類型 (DX・GX)	5人以下	1,000万円 (1,100万円)	中小企業者 2/3
		6～20人	1,500万円 (1,750万円)	
		21人以上	2,500万円 (3,500万円)	
グローバル枠	3,000万円	(3,100～4,000万円)	中小企業者 1/2	
			小規模事業者 2/3	

# 事業再構築補助金

## 事業再構築補助金とは

ウィズコロナ・ポストコロナ時代の経済社会の変化に対応するために新市場進出（新分野展開、業態転換）、事業・業種転換、事業再編、国内回帰又はこれらの取組を通じた規模の拡大等、**思い切った事業再構築**に意欲を有する中小企業等の挑戦を支援する制度です。

## 概要（成長枠の場合）

申請枠	補助上限額		補助率	付加価値増加要件
成長分野進出枠 （通常類型）	20人以下	1,500万円 (2,000万円)	中小企業 1/2 (2/3) 中堅企業 1/3 (1/2)	4%
	21人～50人	3,000万円 (4,000万円)		
成長分野進出枠 （GX進出類型）	51人～100人	4,000万円 (5,000万円)	中小企業 1/2 (2/3) 中堅企業 1/3 (1/2)	4%
	101人以上	6,000万円 (7,000万円)		
	中小企業 20人以下	3,000万円 (4,000万円)		
	中小企業 21人～50人	5,000万円 (6,000万円)		
コロナ回復加速化枠 （通常類型）	51人～100人	7,000万円 (8,000万円)	中小企業 2/3 中堅企業 1/2	3%
	101人以上	8,000万円 (1億円)		
コロナ回復加速化枠 （最低賃金類型）	中堅企業 一律	1億円 (1.5億円)	中小企業 3/4 (一部 2/3) 中堅企業 2/3 (一部 1/2)	3%
	5人以下	1,000万円		
サプライチェーン 強靱化枠	6人～20人	1,500万円	中小企業 1/2 中堅企業 1/3	5%
	21人～50人	2,000万円		
	51人以上	3,000万円		
	5人以下	500万円		
	6人～20人	1,000万円		
	21人以上	1,500万円		
	5億円 ※ 建物費がない場合は3億円			



# 採択率アップのポイント

## 不採択になる可能性が高いケース

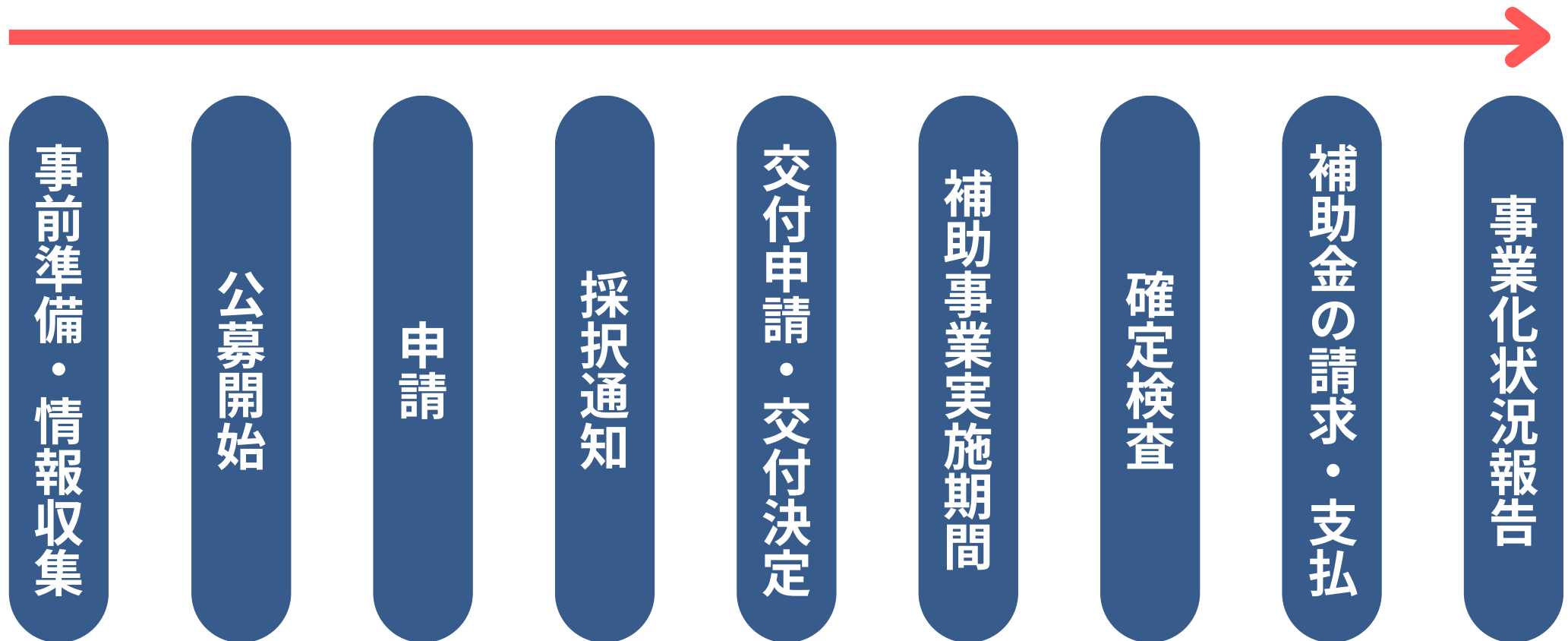
- ・書類不備（電子申請時の添付漏れ含む）
- ・計画の具体性がない。内容が薄い。

## 採択率を上げるためのポイント

- ・自社の強み・弱みなどをSWOT分析などで明確にした上で、事業計画（設備導入によりできること）を記載する。
- ・具体的な数値やデータ、図や表を用いて説明する。
- ・スケジュールの妥当性や事業化までの遂行方法を明確にする。
- ・市場や競合分析を行う。
- ・生産する商品やサービスの価格や性能の優位性を記載する。
- ・政策面（DX、地域イノベーション、サプライチェーン、雇用や賃上げなど）に関連する計画である場合はしっかりと記載する。
- ・事業実施が可能な技術的能力、資金面に問題はないかを記載する。
- ・加点項目はできるだけ多く取る。

# 補助金申請・交付の流れ

## 一般的な補助金の申請・交付の流れ



※ 補助金の種類によって、上記の流れは異なります。

スケジュールについては各補助金の公募要領などをご確認ください。

# 菱光商事の申請サポート

## 菱光商事の補助金・助成金・認定申請サポート

何から始めれば  
いいかわからない



書類の書き方が  
わからない

自社は補助金の  
対象になるの？



採択されるか  
心配

菱光商事にご相談いただければ、

- 1) 申請に必要な情報提供
- 2) 申請書類作成サポート
- 3) 補助金専門コンサルタントの紹介

など、補助金・助成金・認定申請のサポートをさせていただきます。

## ワイヤ放電加工機 MV1200R D-CUBES (三菱電機)



費用：約1,400万円

補助金額：約930万円(補助率2/3)

業種：プラスチック成形用金型の  
加工事業

※ 事業再構築補助金での採択事例

### 導入前

新型コロナウイルスの影響でエンドユーザーの業績が悪化。金型製造需要は落ち込み売上も大幅に減少した。状況を打破するためには、新たな設備を導入し、成長が見込まれる市場への参入が必要だった。



### 導入後

AIやプログラミング技術を駆使した高精度加工が可能となった。これまで対応できなかった自動車や鉄道車両用の部品用金型の製造・加工市場に参入。モニタリングなどに関する自動化やリモート対応が可能となり、作業効率が大幅に向上した。

## ワイヤ放電加工機 MV2400R D-CUBES (三菱電機)



費用：約1,700万円

補助金額：約1,150万円(補助率2/3)

業種：板金加工及びプレス加工

※ 事業再構築補助金での採択事例

### 導入前

取引先メーカーから半導体分野の洋白材加工の要望があるが、現有設備では対応することが出来ない。

また特定顧客への一社依存の体制から脱却する必要性を感じていた。



### 導入後

複雑で微細な加工が可能となったことで、取引先からの要望に応えることが出来るようになった。

また、自動化により、夜間の稼働も可能となったことで、稼働率は50%向上。生産性が大幅に改善された。

## 菱光商事株式会社について



本 社	富山県富山市金屋1634-11 TEL：076-432-1141
設 立	1958年12月23日
資本金	3,000万円
従業員	40名（2024年4月現在）

補助金・助成金・認定申請サポート以外にも、放電加工機の導入・更新、修理・メンテナンス、周辺部品・消耗品の購入、加工依頼・加工相談、その他放電加工機・放電加工に関するお困りごとがありましたら、お気軽にご相談ください。

**RYOKO** 菱光商事株式会社  
Ryoko Trading.Co., Ltd