

# 特定半導体の生産施設整備等の助成業務について

令和4年1月

経済産業省

# 特定高度情報通信技術活用システムの開発供給及び導入の促進に関する法律（5G促進法）及び 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構法（NEDO法）の一部を改正する法律の概要

## 1. 改正の趣旨

- **5G情報通信システムに不可欠な半導体**は、デジタル化の進展で自動車・医療機器等の様々な分野での活用が拡大する一方、地政学的な事情からグローバルなサプライチェーンが影響を受けるリスクが高まっている。**高性能な半導体の生産能力の確保**は、我が国の**産業基盤の強靱化、戦略的自律性・不可欠性の向上**の観点で**喫緊の課題**。
- 他方、**高性能な半導体等の生産施設整備には数千億～数兆円単位での資金が必要**。諸外国の政府は、1件あたり数千億円規模の予算を措置するなど、強力な政策支援を展開。**我が国でも他国に匹敵する取組を早急に進めることが必要**。
- 5G促進法を改正し、**高性能な半導体等の生産施設整備及び生産に関する計画認定制度**を創設した上で、**NEDOに新たに設置する基金から、計画の実施に必要な資金の助成を措置**することで、**事業者による生産施設整備への投資判断を後押し**する。

## 2. 法律の概要

※令和4年3月31日までの間において政令で定める日から施行

### (1) 基本理念

特定半導体生産施設整備等が、**国際的に特定半導体の生産能力が限られている状況においても需給変動に対応できる**よう、**我が国の技術の向上**により特定半導体の**国内における安定的な生産を確保**すること、我が国における**特定半導体の生産に係る産業の発展**に資すること等を明記。

### (2) 特定半導体生産施設整備等の認定制度の新設

#### ① 支援対象

**特定半導体**※等について、**生産施設の整備及び生産**を行う計画を認定。  
※5G情報通信システムに不可欠な大量の情報を高速度での処理を可能とするもので、国際的に生産能力が限られている等の事由により国内で安定的に生産することが特に必要なものとして政令で定める種類・性能を有するもの。

#### ② 認定基準

- (a) 指針への適合性、事業実施の確実性
- (b) 一定期間以上**継続的な生産**
- (c) 国内での安定的な生産に資する取組を行うもの  
(需給ひっ迫時の増産、生産能力強化のための**投資及び研究開発**等)
- (d) **技術上の情報管理**のための体制整備

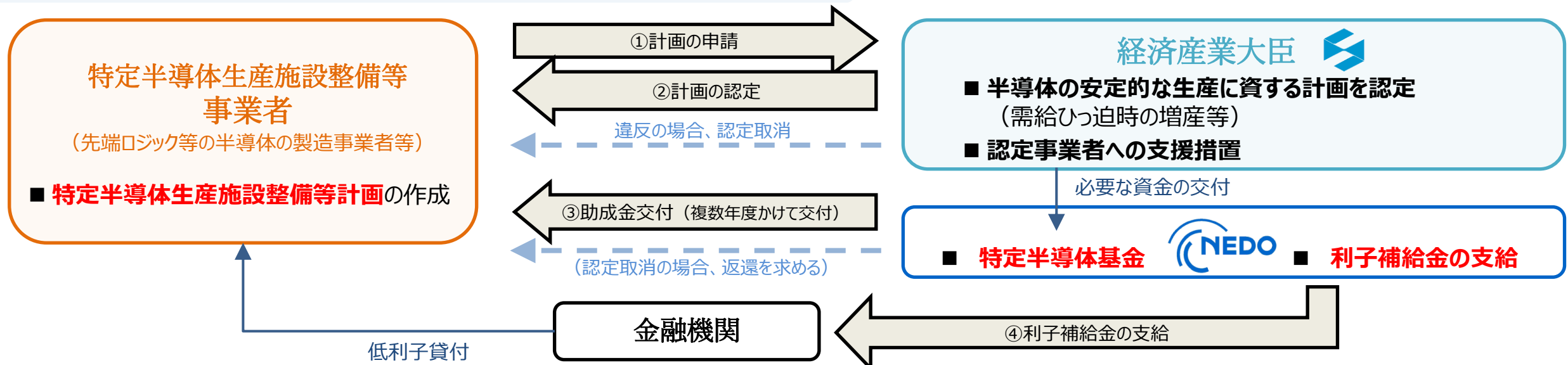
### (3) 特定半導体生産施設整備等のための支援措置

当該認定計画に係る事業について、以下の措置を講ずる。

- ① **日本政策金融公庫の業務の特例**（ツーステップ・ローン）
- ② **中小企業投資育成株式会社法の特例**
- ③ **中小企業信用保険法の特例**
- ④ **NEDOの業務**
  - i) 認定計画に従って特定半導体生産施設整備等を行うための**助成金を交付**
  - ii) 認定事業者に貸付けを行う**金融機関に対して利子補給金を支給**

### (4) NEDOへの基金設置

認定計画に従って行われる特定半導体生産施設整備等への助成金のための基金を設置。



# 先端半導体の国内生産拠点の確保

## 令和3年度補正予算案額 6,170億円

### 事業の内容

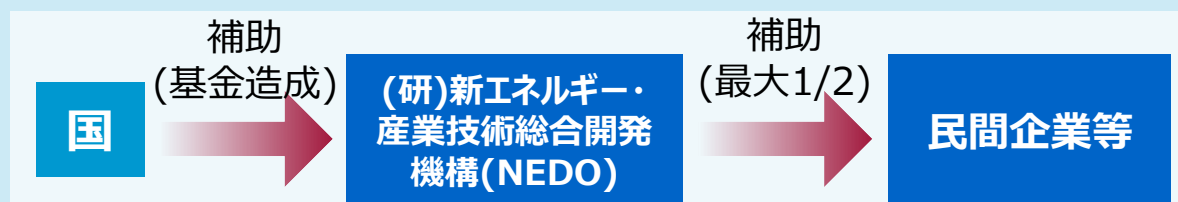
#### 事業目的・概要

- 半導体は、デジタル化の進展により、自動車や医療機器等の様々な分野での活用が拡大する一方、地政学的な事情から、グローバルなサプライチェーンが影響を受けるリスクが高まっています。あらゆる産業に影響を与え、5Gシステムに不可欠な先端半導体の安定供給を確保することが、産業基盤の強靱化や戦略的自律性・不可欠性の向上の観点で、最重要課題となっています。
- 本事業では、先端半導体の国内生産拠点を整備するとともに、その拠点での継続生産や、参画企業との共同研究開発等を進めることで、国内での先端半導体の安定供給を実現します。具体的には、5G促進法（※）に基づいて認定を受けた先端半導体の生産施設整備及び生産に関する計画について、NEDOに新たに設置する基金から、計画の実施に必要な資金の助成等を行います。

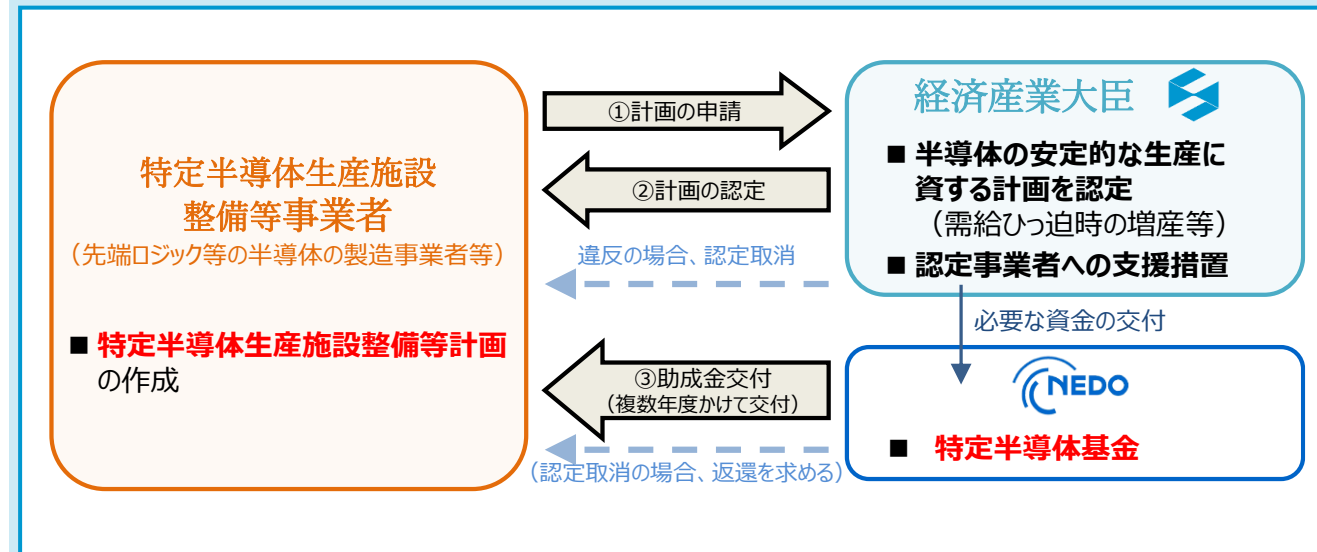
#### 成果目標

- 産業基盤の強靱化や戦略的自律性・不可欠性の向上の観点で、不可欠な先端半導体について、国内の生産拠点整備への支援を行うことで、事業者による投資判断を後押しし、安定供給の確保を目指します。

#### 条件（対象者、対象行為、補助率等）



### 事業イメージ



### 特定半導体生産施設整備等計画の認定（補助）

#### 【支援対象】

特定半導体について、生産施設の整備及び生産を行う計画

#### 【認定基準】

- ・指針への適合性、事業実施の確実性
- ・一定期間以上継続的な生産
- ・国内での安定的な生産に資する取組を行うもの (需給ひっ迫時の増産、生産能力強化のための投資及び研究開発等)
- ・技術上の情報管理のための体制整備

※ 5G促進法…特定高度情報通信技術活用システムの開発供給及び導入の促進に関する法律