

情報処理の促進に関する法律及び特別会計に関する法律の一部を改正する法律案の概要

背景・法律案の概要

- ✓ 生成AIの利活用の急速な拡大に伴い、電子計算機に求められる計算量は大幅に増加していることから、今後情報処理の更なる促進を図るためには、**先端的な半導体の確保**、生成AIの**計算需要を十分に満たせるだけのサーバーの導入等**を併せて進める必要がある。
- ✓ また、**半導体・AIの成長需要を取り込み、各産業の国際競争力の強化につなげていくため、半導体・AI分野の公的支援に係る民間事業者の予見可能性を高め大規模な官民投資を誘発**していく必要がある。
- ✓ こうした背景を踏まえ、**情報処理の高度化を推進するための環境の整備を図るため、**
 - （１）指定高速情報処理用半導体※^１の生産を安定的に行うために必要な取組の支援、**
 - （２）高度な情報処理の性能を有する設備の導入※^２の支援、**
 - （３）デジタル人材の育成、**
 - （４）（１）～（３）の措置に係る独立行政法人情報処理推進機構（IPA）の業務の追加、**
 - （５）半導体・AI施策に係る必要な財源を確保するための新たな公債※^３の発行・償還等****に関する措置を情報処理の促進に関する法律（情促法）において定め、（５）に係る経理を明確にするための新たな勘定の創設等の措置について特別会計に関する法律（特会法）において定める。**

※ １ 我が国において生産及び供給が安定的に行われていない、極めて大量の情報を極めて高速度で処理することを可能とする半導体であって、情報処理の高度化のために特に必要なもの

※ ２ 大規模なサーバーや冷却設備等の導入

※ ３ 半導体の性能の向上等の措置等に充てるために必要な財源を確保するためのつなぎ国債

指定高速情報処理用半導体に関する支援【情促法】

- ① **支援対象（公募により選定）**
 - ・ 経済産業大臣が指定した**指定高速情報処理用半導体の生産を安定的に行うために必要な取組を最も適切に実施することができる者**
- ② **IPAへの追加業務**
 - ・ 当該取組※に必要**な資金の出資若しくは施設・設備の現物出資、当該資金に係る社債又は借入れに係る債務の保証等**
※ 生産施設の設置、需要の開拓等

高度な情報処理の性能を有する設備に関する支援【情促法】

- ① **支援対象**
 - ・ **高度な情報処理の性能を有する設備の導入**を行おうとする**情報処理サービス業を営む会社**
- ② **IPAへの追加業務**
 - ・ **高度な情報処理の性能を有する設備の導入**に必要な資金に係る社債又は借入れに係る**債務の保証**

デジタル人材の育成【情促法】

- **IPAへの追加業務**
 - ・ デジタル人材の養成や、その資質の向上に係る業務を追加する。

必要な財源の確保【情促法・特会法】

- ・ 「**AI・半導体産業基盤強化フレーム**」として、**2030年度**までに合計**10兆円以上の半導体・AI分野への公的支援（補助・委託等：6兆円程度、金融支援：4兆円以上）**を行うところ、こうした支援には一度に多額の資金が必要と想定されることから、**エネルギー対策特別会計**の負担において、**公債を発行**できることとする。
- ・ ①新たな公債の償還及び半導体・AI施策に要する費用の財源に充てるため、**財政投融资特別会計の投資勘定から新たな勘定へ繰り入れることができる旨、**
②半導体・AI施策に要する費用の財源に充てるため、**エネルギー対策特別会計のエネルギー需給勘定から新たな勘定へ繰り入れることができる旨及び**
③半導体・AI施策に要する費用の財源に充てるため、**一般会計（経済産業省が所管する基金からの国庫返納金）から新たな勘定へ繰り入れることができる旨**を規定する。
- ・ 上記に係る経理を明確にするため、**エネルギー対策特別会計に新たな勘定及び対策を設置し、歳入歳出項目等を規定**する。