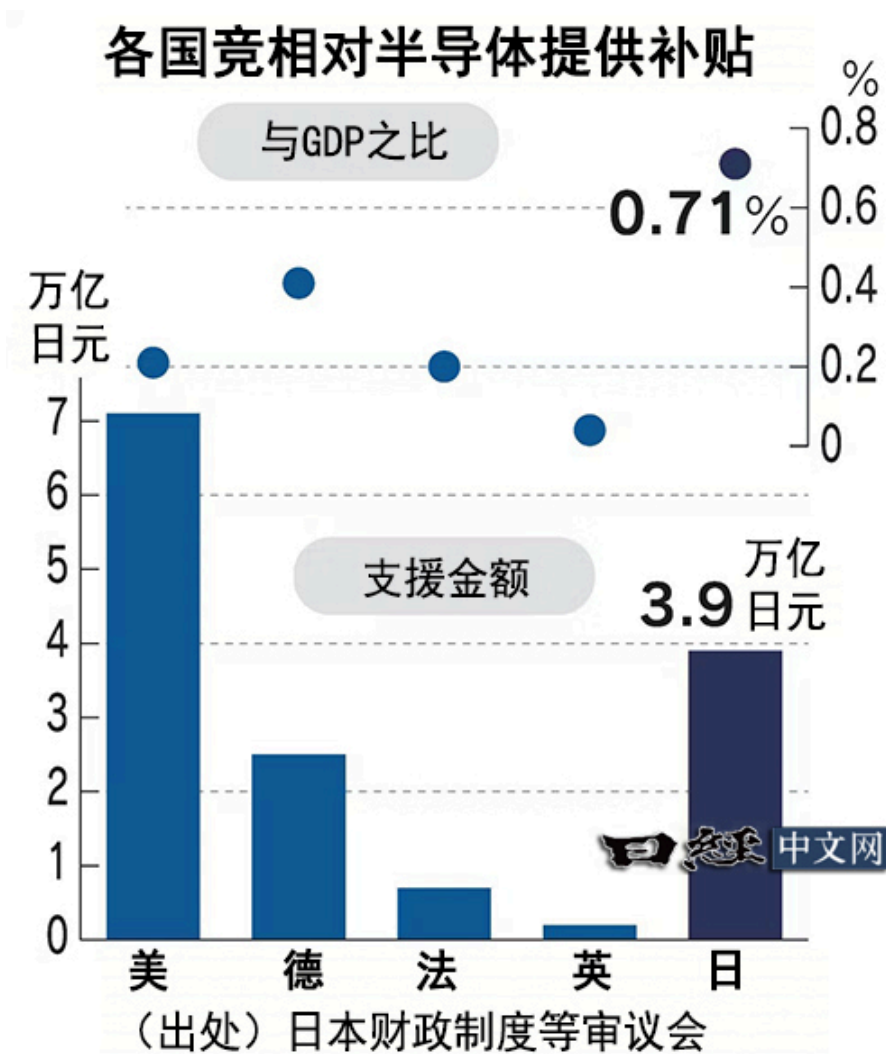


2024/04/10

日本政府對半導體產業的支援正變得比歐美更加優厚。3年間的支援金額達到3.9萬億日元，與日本GDP之比達到0.71%。日本對於半導體技術開發和設備投資進行補貼，但鉅額支出的課題在於缺乏財源支撐。因此為了吸引半導體產業，有必要制定可持續的中長期框架。

半導體被稱為「21世紀的戰略物資」，各國競相提供支援。美國的支援金額在5年內達到7.1萬億日元，超過日本。但支援金額與美國GDP之比僅為0.21%，不到日本的3分之1。法國在5年內對半導體產業的支援金額為0.7萬億日元，與GDP之比為0.2%。德國為2.5萬億日元，與GDP之比為0.41%。



作為日本財務相的諮詢機構，財政制度等審議會4月9日召開小組會議，財務省展示了上述資料。半導體關係到數位革命和安全保障，重要性正在提高。美國商務部8日宣佈向台積電（TSMC）提供約1萬億日元的補貼，構築不依賴中國的供應鏈的趨勢也在擴大。

日本財務省擔心的是，日本的大部分支援都缺乏財源。在支援設備引進等的3.9萬億日元中，向台積電發放約1.2萬億日元，向力爭在日本國內製造最尖端半導體的Rapidus投入約9000億日元。但是只有逾5000億日元具有財源支撐。

在鉅額產業支援這一點上，日本存在為了實現2050年溫室氣體淨零排放、政府已開始發行的「GX（綠色轉型）經濟過渡債」的案例。



各國都在大力支援半導體產業（台積電的熊本工廠）

GX經濟過渡債將在今後10年內籌集20萬億日元規模的資金，目前已將碳定價（Carbon Pricing，對企業的二氧化碳排放徵收費用）等作為償還財源。在日本的半導體支援中，具有財源支撐的是這一綠色轉型相關的部分。

美國採用「現收現付（Pay-As-You-Go）」原則，對出台新措施施加確保財源的義務。實際上，納入氣候變化對策等內容的美國《2022年通膨削減法》預計10年間實現4370億美元的大規模新增支出，目前正通過加強對大企業徵稅等方式進行應對。

日本用於支援半導體產業的3.9萬億日元已列入補充預算，與最初預算相比，難以遏制支出膨脹這一點也是課題。雖然可以迅速列入預算，但另一方面，日本財務省缺乏像最初預算那樣嚴格審核業務必要性的充裕時間，資金規模容易擴大。

歐美進行半導體支援時，事先明示一定期間內的支出規模的例子很多，對企業來說，這樣容易確定投資前景。參加日本經濟財政諮詢會議的民間議員4月針對多年度投資，敦促在確保財源的同時「制定中長期計劃」。

財政制度等審議會在公佈的資料中，就日本應該採取的應對措施強調稱，「財源也應統一制定中長期戰略，進一步提高民間的可預見性」。

在小組會議上擔任代理會長的日本郵政的社長增田寬也在會議後的記者會上解釋稱，也有意見認為「由於是重要領域，國家應該相當程度地參與」。增田寬也表示「委員們的共識是，需要嚴格檢驗財政扶持的效果」。

**版權聲明：日本經濟新聞社版權所有，未經授權不得轉載或部分複製，違者必究。**

相關新聞

- [日美擬制定補貼共同規則，加快擺脫對華依賴](#)
- [美國將向台積電提供最多66億美元補貼](#)
- [美國將向英特爾提供85億美元補貼](#)
- [台積電熊本工廠投產，日本半導體走上復興路](#)
- [從幕後走到臺前的台積電創始人張忠謀](#)
- [鉅額補貼之下，Rapidus將專注於AI晶片](#)
- [日本將發行1.6萬億綠色轉型債，誰能拿補貼？](#)