

広島県の成長産業として期待される半導体製造装置

中長期的にも拡大が見込まれる半導体市場

世界の半導体市場は「シリコンサイクル」と呼ばれる業界特有の3～4年周期の変動を繰り返しながらも増加基調を辿っており、2020年以降は拡大ペースを速めています。

WSTS(世界半導体市場統計)によれば、直近では2023年初めに底を打ち、2024年は6,000億ドル超に、2025年は7,000億ドルに迫ると予測されています(図表1)。

そして、中長期的にも、AI関連やEV・自動運転、環境対応等をはじめ様々な産業分野の進化に不可欠な技術として、成長が続くとみられています。

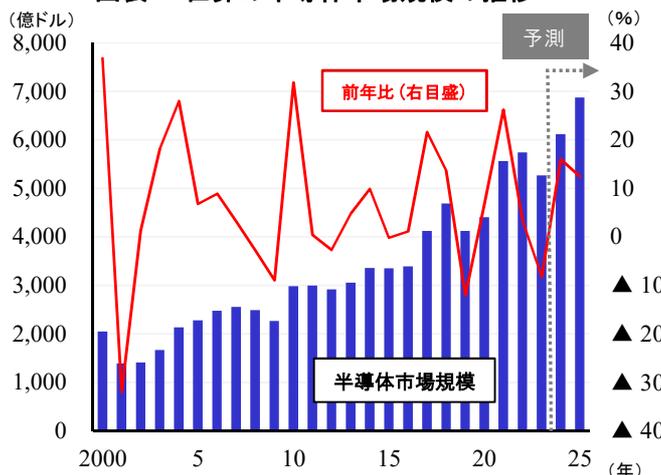
期待される県内半導体製造装置産業の成長

広島県内にはメモリやパワー半導体、半導体レーザーなどの大手事業所が立地していますが、こうした半導体市場の拡大に伴い、材料および製造装置など関連産業の成長も続くと予想されています。中でも製造装置は福山市および周辺地域等を中心に地元有力メーカーの集積がみられます。

因みに、2021年の広島県の半導体製造装置製造業の製造品出荷額等(1,757億円)は2010年の12.5倍に、従業者数(1,926人)は同2.0倍に増加しています(図表2)。

その成長度合いは半導体製造業(電子部品・電子デバイス)を上回って県内の主な製造業の中でも突出しており(図表3)、当県の成長産業として、さらなる飛躍が期待されます。

図表1 世界の半導体市場規模の推移



(資料)WSTS(世界半導体市場統計)資料より当部作成

図表2 広島県の半導体製造装置製造業の製造品出荷額等・従業者数

	2010年	2021年	増減率
製造品出荷額等	141	1,757	12.5倍
全国シェア	0.85	4.25	—
従業者数	978	1,926	2.0倍
全国シェア	1.87	2.07	—

(注)従業者4人以上の事業所が調査対象
(資料)経済産業省資料より当部作成

図表3 広島県の主要製造業の製造品出荷額等(2021年)



(注)調査対象は半導体製造装置のみ従業者4人以上の事業所、その他については全事業所
(資料)経済産業省資料より当部作成

- ◆ 本資料は情報提供のみを目的として作成されたものであり、何らかの行動を勧誘するものではありません。
- ◆ 本資料は、信頼できるとされる情報に基づいて作成されていますが、その正確性を保証するものではありません。また、本資料に記載された内容等は作成時点のものであり、今後予告なく修正、変更されることがあります。資料のご利用に関しては、お客さまご自身の責任において判断なされますよう、お願い申し上げます。
- ◆ 本資料に関連して生じた一切の損害については、責任を負いません。その他、専門的知識に係る問題については、必ず弁護士、税理士、公認会計士等の専門家にご相談のうえ、ご確認ください。
- ◆ 本資料の一部または全部を、当社の事前の了承なく複製または転送等を行うことを禁じます。
- ◆ 本件に関するご照会は、ひろぎんHD経済産業調査部 担当：片山 (TEL082-247-4958) までお願いします。