



日本《經濟安全保障法》下 重要科學技術之研發方向

◎洪尉淳／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 分析師

日本在《經濟安全保障法》下，相當重視與經濟安全保障相關技術的培育研發，進而提出「經濟安全保障重要技術育成計畫」，以AI、量子科技、機器人、尖端感測、與尖端能源為基礎技術，投入海洋、宇宙與航空、跨領域、網絡空間、及生技領域等場域，開發保障國家經濟安全的應用。我國未來在考量「核心關鍵技術」時，或可參考日本做法，納入產官學研意見、調合既有科研政策，優先訂定核心關鍵技術的項目與擘畫未來研發方向，以確保我國經濟安全。

關鍵詞：日本、經濟安全保障、經濟安全保障法、經濟安全保障重要技術育成計畫

Keywords: Japan, Economic Security, Economic Security Law, K-Program

日本《經濟安全保障法》與相關重要技術的研發

考量美中競爭、地緣政治等國際情勢越來越複雜、國內外經濟社會結構變化、氣候變遷造成之天然災害、與大規模傳染病擴散等情況，既有國家安全保障的定義範圍已經擴大到經濟領域。日本為因應本國的經濟安全保障，從2021年起即在內閣增設「經濟安全保障擔當大臣」，並且積極準備制定《關於一體性採取經濟施策以推進確保安全保障

之法律》（以下簡稱《經濟安全保障法》）。經過約7個月的籌備與溝通討論後，《經濟安全保障法》在去（2022）年5月正式通過、8月公布並陸續推動施行法案內容。

在《經濟安全保障法》中，日本推動四大面項策略：確保重要物資的穩定供給、確保核心基礎建設可以穩定提供服務、協助開發尖端重要技術、以及防止與安全保障相關之機敏發明項目在申請專利時被公開或外流等。其中對於保障經濟安全的尖端重要技術，日本政府將在國家科研體制下透過「經濟安全