

## Client Alert

15 October 2024

本アラートに関する  
お問い合わせ先：



末富 純子  
パートナー  
+81 3 6271 9741  
[Junko.Suetomi@bakermckenzie.com](mailto:Junko.Suetomi@bakermckenzie.com)



長谷川 匠  
シニア・アソシエイト  
+81 3 6271 9540  
[Takumi.Hasegawa@bakermckenzie.com](mailto:Takumi.Hasegawa@bakermckenzie.com)



戸澤 真偉斗  
アソシエイト  
+81 3 6271 9725  
[Maito.Tozawa@bakermckenzie.com](mailto:Maito.Tozawa@bakermckenzie.com)

## 日本政府、量子計算機を含む機微技術に係る リスト規制を改正

(English follows Japanese)

2024年9月8日、日本政府は以下の貨物及び技術を輸出貿易管理令及び外国為替令に基づく「リスト規制」に追加するとして、輸出貿易管理令別表第一及び外国為替令別表の規定に基づき貨物又は技術を定める省令（貨物等省令）の改正を行った。当該改正は、2024年7月8日に公布、2024年9月8日に施行されたものである。

- 相補型金属酸化膜半導体集積回路（極低温 CMOS 又はクライオ CMOS ともいう）
- 走査型電子顕微鏡（半導体素子・集積回路の画像取得用のもの）
- 量子計算機
- 多層 GDS II データを生成するプログラム（上記走査型顕微鏡関連技術）
- GAAFET 構造（ナノシート電界効果トランジスタ、ナノワイヤ電界効果トランジスタ、及びサラウンディングゲートトランジスタを含む）の集積回路等の設計・製造に必要な技術

リスト規制に係る貨物・技術については、仕向国に関わらず、輸出許可が必要となる。

また、関係国の最新の輸出管理動向なども総合的に勘案し、レベルプレイングフィールドを確保する観点から、規制対象の半導体製造装置の閾値等についても見直しが行われた。

当該改正についての詳細は、以下のリンクを参照されたい。

[https://www.meti.go.jp/policy/anpo/law\\_document/shourei/20240708\\_gaiyo.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/anpo/law_document/shourei/20240708_gaiyo.pdf)



藤原 総一郎  
アソシエイト  
+81 3 6271 9707  
[Soichiro.Fujiwara@bakermckenzie.com](mailto:Soichiro.Fujiwara@bakermckenzie.com)



高波 巧  
アソシエイト  
+81 3 6271 9453  
[Taku.Takanami@bakermckenzie.com](mailto:Taku.Takanami@bakermckenzie.com)

## Japan updates Listed Controlled Items to include sensitive items such as quantum computers

The following goods/technologies were added to the Listed Controlled Items (“Controlled Items”) under the Export Control Order and the Foreign Exchange Order. The additions were promulgated on 8 July 2024 and went into effect on 9 September 2024.

- complementary metal oxide semiconductor circuits (also known as cryogenic-CMOS or Cryo-CMOS)
- scanning-type electron microscopes (used to image semiconductor devices and integrated circuits)
- quantum computers
- software programs capable of generating multilayered GDS II data (related to the scanning-type electron microscopes mentioned above)
- technologies necessary to design or manufacture GAAFET (Gate-All-Around Field-Effect Transistor) structures (including Nanosheet Field-Effect Transistors, Nanowire Field-Effect Transistors, and Surrounding Gate Transistors) and integrated circuits, etc.

An export license is required to export any Controlled Item irrespective of its destination.

The export controls related to specification thresholds of semiconductor manufacturing equipment were also updated to ensure a level playing field in light of recent export control trends in other countries.

The amendment announcement is available at the following URL (Japanese only):

[https://www.meti.go.jp/policy/anpo/law\\_document/shourei/20240708\\_gaiyo.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/anpo/law_document/shourei/20240708_gaiyo.pdf)