



国際安全保障産業協会
International Security Industry Council

ISIC Japan Webinar

国際共同開発生産
**Multinational Co-Development and
Manufacturing**

December 19, 2022

Junichi Nishiyama
西山淳一

Institute for Future Engineering (IFENG)



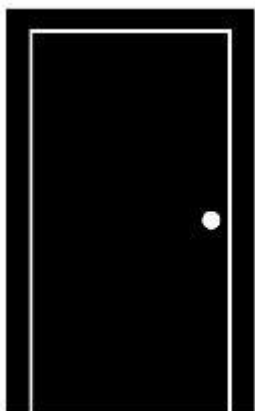
日本の武器輸出政策 Japan's Arms Export Policy

1967

“Three Principles of Arms Exports”

1967/04 – 2014/03

武器輸出三原則
(1967年4月)



Door Closed
ドア(閉)

Arms Export Prohibited
「原則として武器の輸出を認めない」

2014

“Three Principles on Transfer of Defense Equipment and Technology”

2014/04/01

防衛装備移転三原則
(2014年4月1日)



Opened?
ドア(開?)

Export Allowed, But Limited
輸出が可能に
ただし制限あり

2022

-National Security Strategy of Japan
-National Defense Strategy of Japan
-Defense Program Plan
「国家安全保障戦略」
「国家防衛戦略」
「防衛力整備計画」
2022/12/16

•Counterstrike capabilities
•反撃能力

•Strategic Use of ODA (official development assistance) and Other International Cooperation
•ODA(政府開発援助)を始めとする国際協力の戦略的な活用

Next 次は



Need More Open
さらに開く政策が必要

- Weapon Systems
- Parts/Components
- Maintenance Support
- Training
- 武器システム
- 部品・構成品
- 整備支援
- 訓練

日本の防衛装備品輸出

Japan's Defense Equipment Export



PAC-2 Seeker Gyro
2014 to USA



TC-90 Trainer Aircraft
2016 to Philippine

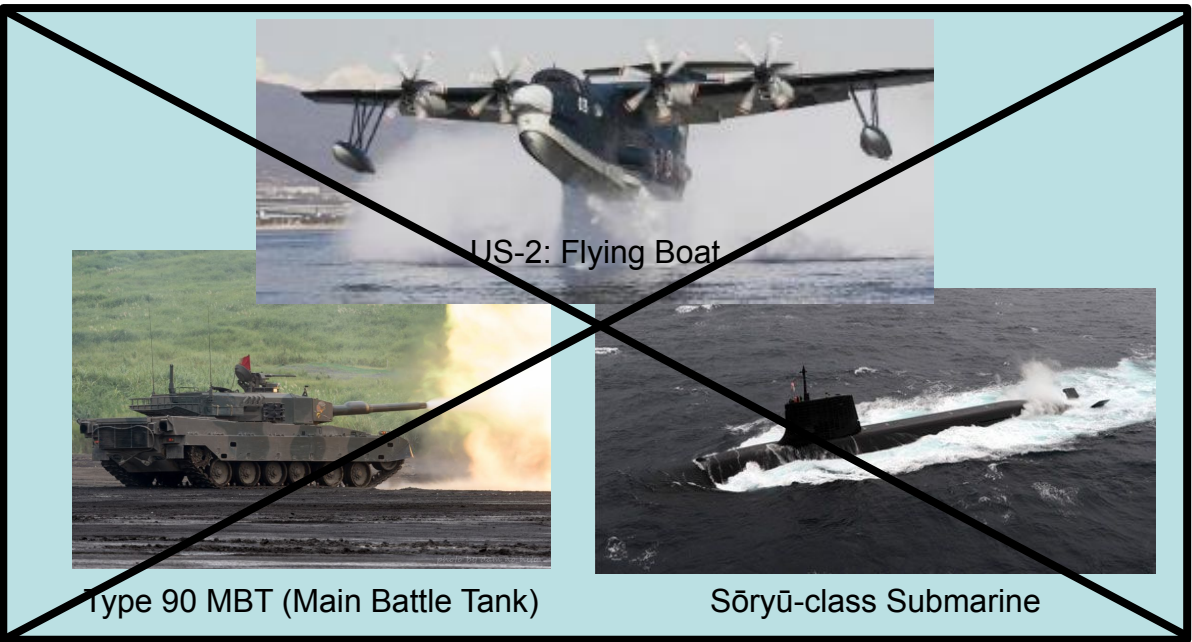
<https://www.mod.go.jp/msdf/equipment/aircraft/trainer/tc-90/>
<https://www.mod.go.jp/msdf/equipment/ships/ss/souryu/>



J/FPS-3
2020 to Philippine



J/TPS-P14
2020 to Philippine



UJS-2: Flying Boat



Type 90 MBT (Main Battle Tank)



Sōryū-class Submarine



Bulletproof Vest, Helmet
2022 to Ukraine

<https://www.nhk.or.jp/politics/articles/feature/79571.html>

日本の防衛装備品開発・調達

Japan Defense Equipment Acquisition

分類 Classification	説明 Description	日本の実績 Japan's Experience	多国間共同-米国主導 Multilateral – US lead	多国間共同 -コンソーシアム形態 Multilateral Cooperation – Consortium	次期計画 Next Program
DCS 一般輸入	• Complete System • 完成品	E-767 C-130			
FMS	• Complete System • 完成品	E-2C SM-2			
Licensed Production ライセンス国産	• In-country Production • 国内生産	F-15 Patriot SH-60			
Cooperative R&D- Production 共同研究・開発・生産	-	<u>US-Japan Bilateral Cooperation</u> F-2 SM-3 BLK-2A	F-35 Joint Strike Fighter RAM (Rolling Airframe Missile)	A400M Eurofighter	Global Combat Air Programme (GCAP) 
Indigenous R&D – Production 日本独自研究開発・生産	-	Aircraft (Fighter, Cargo, Helicopter, etc.) Battle Tanks Missiles (AAM, SSM, etc.) Ships (Destroyer, Submarines, etc.)			

多国間共同
-コンソーシアム形態
Multilateral Cooperation
- Consortium

- ・ **日本は国家安全保障政策を大転換 -2022年12月**
- ・ **Japan changed National Security Policy – December 2022**
- ・ **防衛装備移転の範囲は広くすべきである**
- ・ **Japan Need to Expand Defense Equipment/Technology Transfer Area**
- ・ **日本次期戦闘機(F-X)は欧州との国際共同開発**
- ・ **Japan's F-X fighter aircraft program: Global Combat Aircraft Program (GCAP) with European countries**
- ・ **国際共同の新しい世界が開けている**
- ・ **New world for collaboration**
- ・ **防衛装備協力は同盟国、友好国との関係を強化する**
- ・ **Defense System Collaboration Strengthen the Tie with Allied and Friendly Countries**

参 考 Appendix

日本独自開発システム(例)

Japan's Developed Systems (examples)

<https://www.mod.go.jp/gsdf/equipment/fire/index.html>
<https://www.mod.go.jp/msdf/equipment/aircraft/patrol/p-1/>
<https://www.mod.go.jp/asdf/equipment/yusouki/C-2/index.html>

ASM-3: Supersonic Air to Ship Missile
(carried by F-2 Fighter Aircraft)



P-1: ASW Patrol Aircraft



C-2: Transport Aircraft

Koku-Jieitai
Japan Air Self-Defense Force
© JASDF



US-2: Flying Boat



12SSM: Surface to Ship Missile



Chu-SAM:
Medium Range Surface to Air Missile



Type 10 MBT (Main Battle Tank)



DDH Hyuga-class



FFM Mogami-class



Sōryū-class Submarine