

第2回NATOカタログ制度説明会資料

# NATOカタログ制度

2024年12月20日

防衛装備庁 調達企画課 類別・標準化企画室  
一般社団法人 日本類別協会

# 本日の説明項目（今説明会の目的）

- 1 NATOカタログ制度を理解する（前回のおさらい）
- 2 NATOカタログ制度の活用方法を知る

# 本日の説明項目 (もくじ)

## 1 NATOカタログ制度を理解する (前回のおさらい)

- (1) NATOカタログ制度と日本
- (2) NATOカタログ制度の目的・原則
- (3) NATOカタログ制度に参加する国々
- (4) NATO物品番号 (NSN)、NATOカタログ制度のデータベース (NMCRL)
- (5) 諸外国におけるNMCRLの契約状況、諸外国企業の利用状況、他国の例
- (6) NMCRLの契約について
- (7) NMCRL体験のお知らせ

## 2 NATOカタログ制度の活用方法を知る

- (1) NMCRLに含まれるデータ
- (2) NMCRLの活用事例 (デモンストレーション)

# 1 NATOカタログ制度を理解する

# (1) NATOカタログ制度 (NATO Codification System : NCS) と日本



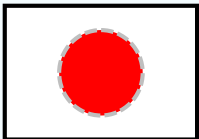
## NATOカタログ

1950年代  
NATOカタログ制度創設

1992年～  
データベース「NMCRL」の運用



※NATO支援調達庁 (NSPA)  
がカタログ制度を管理



## 防衛省カタログ

1962年～  
「防衛庁カタログ」運営

2011年  
NATOカタログ制度  
参加 (Tier1)

2020年  
Tier2へ

我が国独自のカタログを作成し、自衛隊の任務遂行に必要な装備品等を維持・管理し、使用可能な状態に保つため、品目名を定め、独自の物品番号を付与。

欧州製装備品の導入にあたり、NATO物品番号を使用し効率的な調達を目指す。

防衛省カタログの内容をNATOカタログに移管するよう取組中。

## (2) NATOカタログ制度の目的・原則

(NATO Codification System : NCS)

### NCSの目的

- 補給の共通言語を確立する
- 相互運用・相互互換を可能にする
- 在庫の重複を極減しコストを削減する
- 購買可能性を上げ品質向上を支援する

### NCSの原則

- 1つの補給品目に1つのNSNを付与する
- 設計権を保有する国のNCBが責任をもって登録する

NCB : National Codification Bureau (国家類別局)

※ 日本では、防衛装備庁 調達企画課 類別・標準化企画室が担任

# (3) NATOカタログ制度に参加する国々

(NATO Codification System : NCS)

## NATOカタログ制度に参加する国々

【NCS参加ステータスと権限】

Tier2: データベース閲覧に加え

データ登録・交換

Tier1: データベース閲覧のみ

### NATO加盟国(32)



ALBANIA	BELGIUM	BULGARIA	CANADA	CROATIA	CZECH REPUBLIC	DENMARK	ESTONIA
GREECE	HUNGARY	ICELAND	ITALY	LATVIA	LITHUANIA	LUXEMBOURG	MONTENEGRO
POLAND	PORTUGAL	ROMANIA	SLOVAKIA	SLOVENIA	SPAIN	SWEDEN	TÜRKIYE
FINLAND	FRANCE	GERMANY	NETHERLANDS	NORTH MACEDONIA	NORWAY	UNITED KINGDOM	USA

### Tier2国(18)

ARGENTINA	AUSTRALIA	AUSTRIA	BRAZIL	COLOMBIA	INDIA
INDONESIA	ISRAEL	JAPAN	JORDAN	KOREA REPUBLIC OF	MALAYSIA
MOROCCO	NEW ZEALAND	SERBIA	SINGAPORE	UKRAINE	UAE

2020年10月、日本はTier1からTier2へ昇格

### Tier1国(15)

ALGERIA	BOSNIA & HERZEGOVINA	BRUNEI DARUSSALAM	CHILE	EQUADOR	EGYPT	GEORGIA	IRAQ
OMAN	PAKISTAN	PERU	QATAR	SAUDI ARABIA	SOUTH AFRICA	THAILAND	

2011年4月、日本がTier1参加

非参加国

現在の参加国は、  
65か国

# (4-1) NATO物品番号-NSN (NATO Stock Number)

## 類別 - Codification

1つの補給品目 = 1つのNSN

調達実績のある製品



SONY - part No. ABC



PHILLIPS - part No. 123



TESLA - part No. A214



OSRAM - part No. y18p

補

給

品

分類番号 国別番号 識別番号

6240 - 30 - 123 - 4567

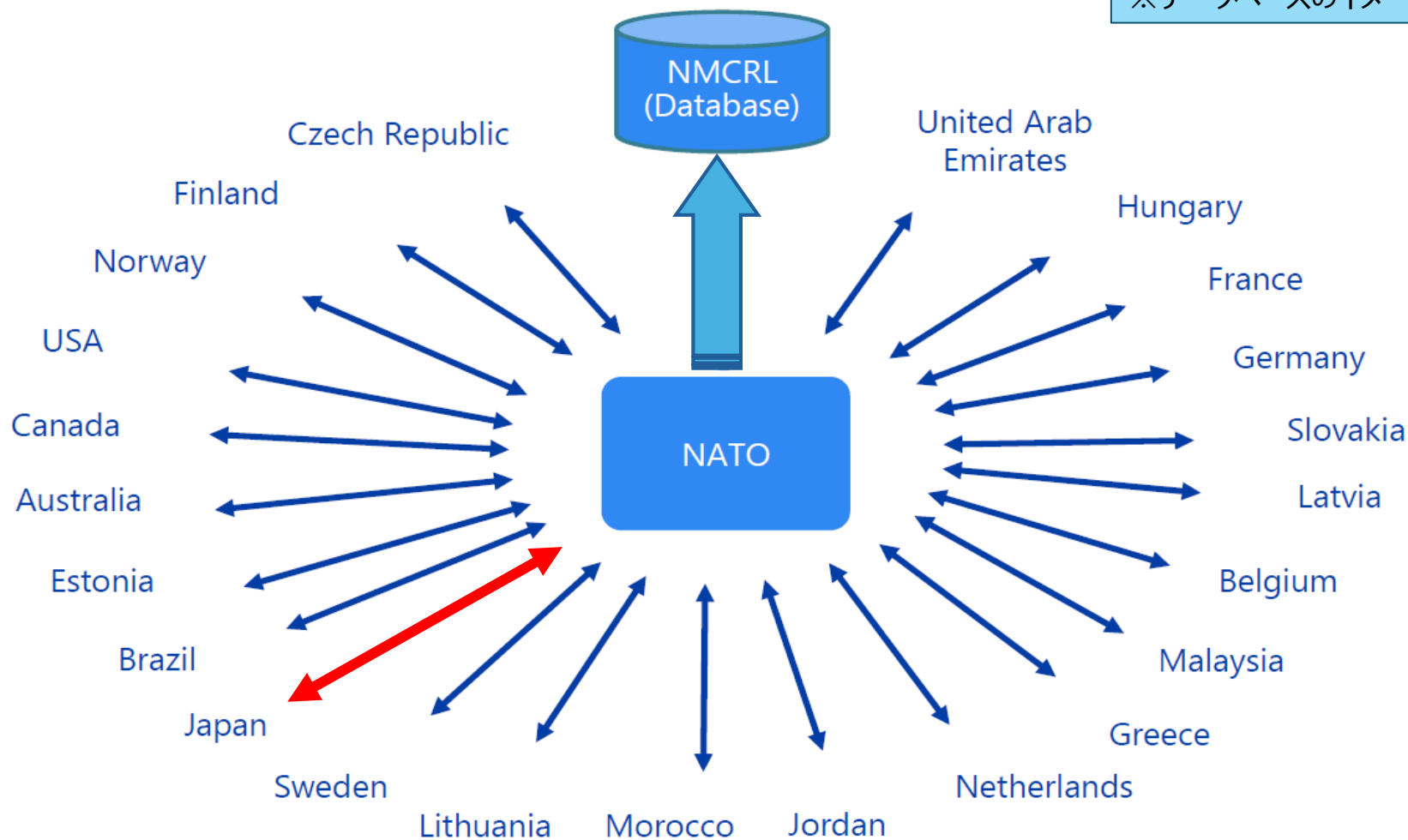




# (4-2) NATOカタログ制度のデータベースーNMCRL (NATO Master Catalogue of References for Logistics)

## 双方向通信によるデータの授受

※データベースのイメージ



# (4-3) NMCRL (NATO Master Catalogue of References for Logistics)

## NMCRLに関する「数字」

※ (2024年9月現在)

NATOカタログ制度への参加国数 : 65か国

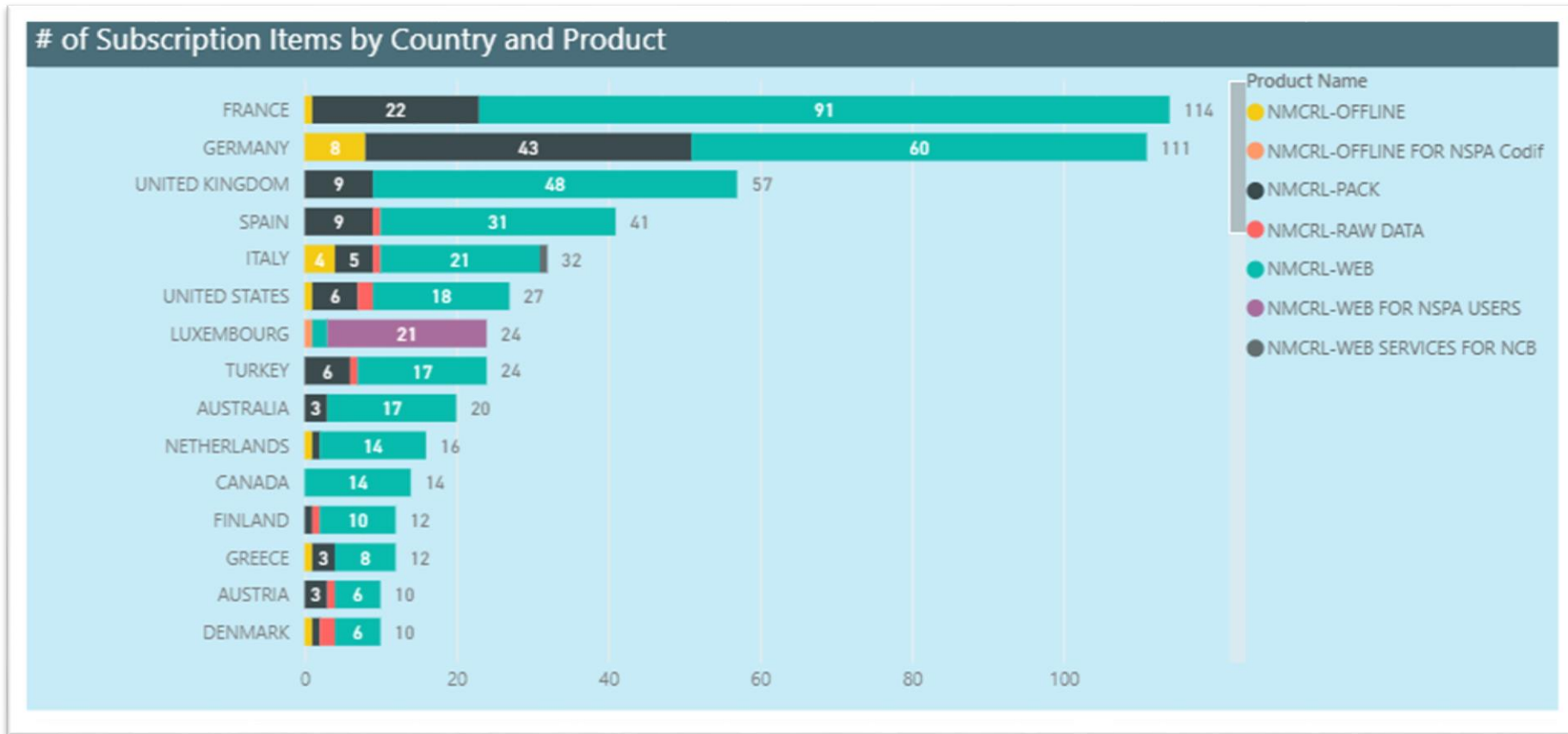
NSN (NATO物品番号) 登録数 : 約3,700万件

(内、アクティブなもの約1,790万件)

業者登録数 : 約280万社

部品収録数 : 約4,850万件

# (5-1) 諸外国におけるNMCRLの契約状況



※データ情報源：NSPA

- 各国国防省のみならず、防衛関連企業等民間企業もNMCRLを利用している
- NMCRL契約の多い順・・・フランス、ドイツ、英国、スペイン、イタリア

## (5-2) 諸外国企業の利用状況

### ●NATOカタログ制度のデータベースを使用している主な防衛関連企業（一部抜粋）

- Airbus（フランス）
- Babcock（英国）
- BAE Systems（英国）
- Dassault Aviation（フランス）
- Leonardo（イタリア）
- INTRACOM（ギリシャ）
- Rolls-Royce（英国）
- MBDA（英国）
- SAAB（スウェーデン）
- Safran（フランス）
- Thales（フランス）等



※注1 契約企業名の情報源はNSPA及び各国

注2 Photos taken by K.MORINO

# (5-3) 他国の例 (NATOカタログ制度の捉え方 ～スウェーデンSAAB社の認識)

## NMCRL – 産業界にとっての活用例

- 1 自社製品の既存のNSN(NATO物品番号)を探す
  - 自社製品がどの国の国防省に調達されているかを確認する
- 2 自社製品の情報を監視する
  - 常に最新の情報を発信できるようNCBと調整する
- 3 サプライヤー製品の既存のNSNを検索する
  - 潜在的なサプライヤー(より良いサプライヤー)を発掘する
  - (複数の仕入れ先の候補を見つけることで)自社製品の価格を下げ、競争力を高める



## (6) NMCRLの契約について (プラン別特徴/料金)

### ● 各プランの特徴

	メリット	デメリット
WEB版	<ul style="list-style-type: none"><li>● ネット環境が利用可能な場所であればどこでも24/365使用可能</li><li>● 画像 (イメージ) の閲覧が可能</li><li>● NSNの比較が可能</li></ul>	
オフライン版	<ul style="list-style-type: none"><li>● ネット環境がなくても使用可能</li><li>● データのダウンロードが可能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● WEB版に比べて検索機能が少ない (特性値の閲覧が不可)</li><li>● 金額がWEB版よりやや高い</li></ul>
パック (WEB+オフライン)	<ul style="list-style-type: none"><li>● WEB版、オフライン版両方の機能が使用可能</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 金額が高い</li></ul>

### ● NMCRLを契約する際の料金 (2024年現在)

\* 年間契約の場合

	個人用 (1ユーザー)	小規模団体用 (5ユーザー)	中規模団体用 (20ユーザー)
WEB版	1,150€	2,040€	3,940€
オフライン版	1,390€	2,310€	4,600€
パック (WEB+オフライン)	1,570€	2,630€	5,140€

# (7) NMCRL体験のお知らせ



## ●2025年5月21日～23日 DSEI JAPAN開催

- ・日本で開催される2年の1度の防衛装備展示会に、NATOからNMCRL普及のためNSPA関係者を招聘予定

## ●DSEI JAPAN開催期間中に、日本企業等向けデモンストレーションを実施予定

- ・実際にNMCRLの画面を見て、情報検索ができるよう準備中
- ・実施の詳細（日時・場所等）は追ってお知らせ予定
- ・無料トライアルも可能



**ATLA**  
Acquisition, Technology &  
Logistics Agency

## 2 NATOカタログ制度の活用方法を知る



# (1) NMCRLに含まれるデータ

## NMCRLにおけるNSN検索画面の一例

**NATO Stock Number (NSN)**

6230-00-163-1856

**NATO指定品目名 (懐中電灯)**

00729 - FLASHLIGHT

**ユーザー国**

A - Demilitarization not required.

**製造企業における部品番号**

製造者記号(NCAGE) および企業名

**細部特性など**

**Decoded Characteristics**

NAME - ITEM NAME  
FLASHLIGHT  
ABFE - HAZARDOUS LOCATIONS/ENVIRONMENTAL PROTECTION  
WATERTIGHT  
ABHP - OVERALL LENGTH  
8.000 INCHES MAXIMUM  
ADAV - OVERALL DIAMETER  
2.500 INCHES MAXIMUM  
AEUJ - LAMP BASE TYPE ACCOMMODATED  
SINGLE CONTACT MINIATURE FLANGED  
AEKD - LENS COLOR  
COLORLESS  
AEKK - LENS TRANSPARENCY  
TRANSPARENT  
AEYM - LIGHT BEAM MOTION  
FIXED AND FLASHING  
ASKH - VOLTAGE RATING IN VOLTS  
3.0 DC NOMINAL  
AXGY - MOUNTING METHOD  
RING  
CBBL - FEATURES PROVIDED  
SWITCH AND REPLACEABLE BATTERY  
CRHX - LAMP TYPE ACCOMMODATED AND QUANTITY

NCAGE	Reference number	RNSC	RNCC	RNVC	DAC	RNFC	RNJC	RNAAC	Proc.	Image
58536 - FEDERAL COMMERCIAL...	A-A-1974	B	5	9	4	4		USA	NP	
U4207 - SURVITEC SERVICE & DI...	E/N39	D	5	2	4	1		GBR	PP	
094BB - GAUZON IBERICA SL	PE-001631856	A	5	2	3	4		ESP	P	
81348 - FEDERAL SPECIFICATIO...	W-F-00421	B	5	9	3	1		USA	NP	
A486G - NIMIKKEISTOKESKUS ...	10150116	B	6	9	9	4		FIN	NP	
82214 - UNION CARBIDE CORP ...	1259	D	5	2	5	1		USA	PP	
64067 - SOURCEAMERICA	6230-00-163-1856	D	3	2	3	4		USA	PP	
80063 - US ARMY COMMUNICA...	71-3187	D	3	1	5	1		USA	PP	
24617 - GENERAL MOTORS CORP	928572	D	3	1	5	1		USA	PP	
73331 - GENERAL MOTORS CO...	928572	D	3	1	5	1		USA	PP	

# (2-1) NMCRLの活用事例

## デモンストレーション内容

NMCRLを用いて実際に検索してみましょう！

ケース1：部品番号

ケース2：カタログ情報

ケース3：NSN、入札情報



## (2-2) NMCRLの活用事例

### デモンストレーション内容

NMCRLを用いて実際に検索してみましょう！

#### ケース1：部品番号

部品番号：COM-5-33C-70-AN-10

コムニカ弁（電磁切替弁）



# (2-3) NMCRLの活用事例

## デモンストレーション内容

NMCRLを用いて実際に検索してみましょう！

### ケース2：カタログ情報

検索条件；

品目名：ボールベアリング、環状  
外径：30.0mm  
孔径：10.0mm  
全幅：9.0mm  
穴の形状：直線  
表面仕上げ：研磨済  
荷重方向：ラジアル（放射状）  
保持器の製造方法：プレス加工

形状：－

素材：－



# (2-4) NMCRLの活用事例

## デモンストレーション内容

NMCRLを用いて実際に検索してみましょう！

### ケース3：NSN、入札情報

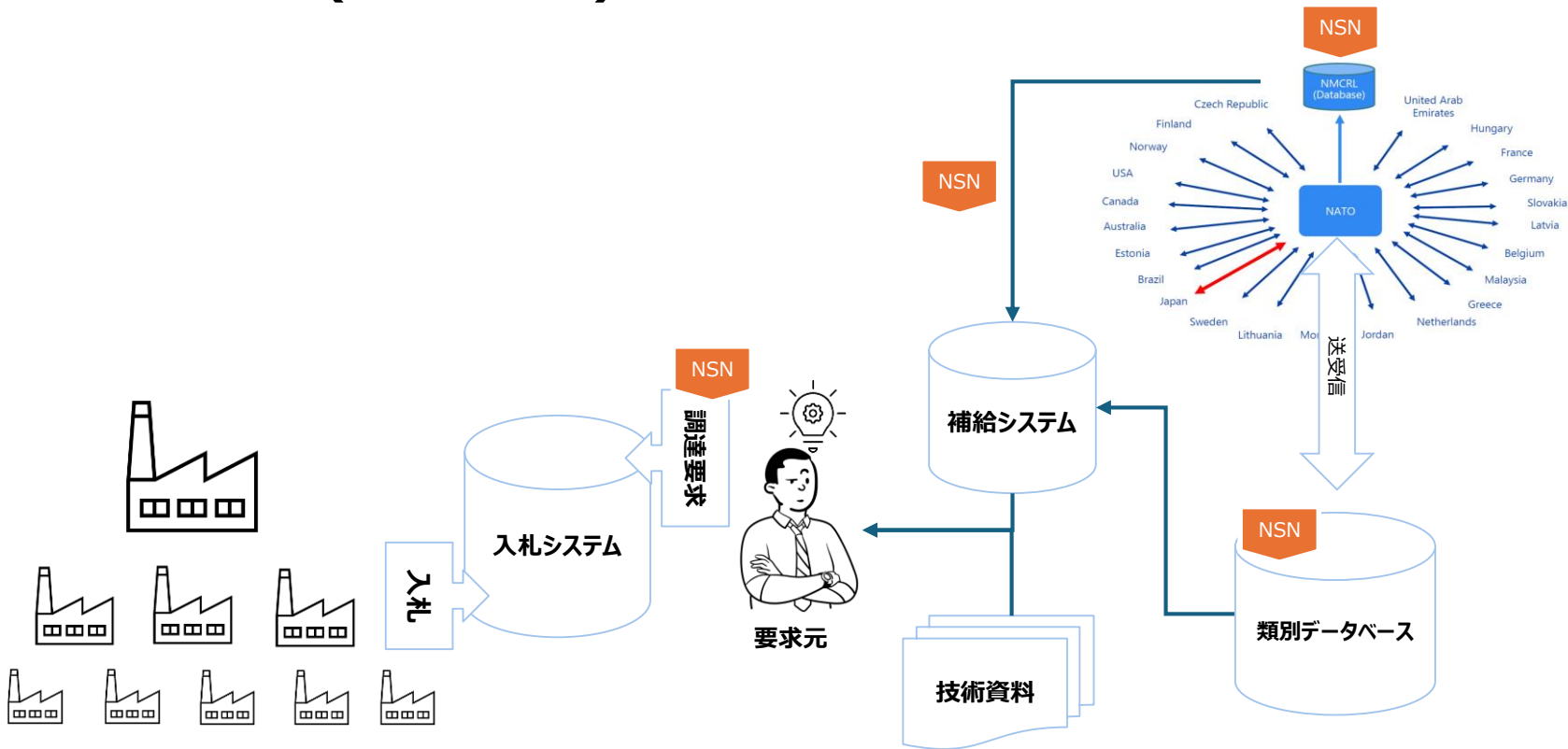


#### **Description**

Proposed procurement for NSN 4240010228501 RESPIRATOR,AIR FILT: Line 0001 Qty 570 UI EA  
Deliver To: W1A8 DLA DISTRIBUTION By: 0084 DAYS ADO Approved source is 55799 808053. The solicitation is an RFQ and will be available at the link provided in this notice. Hard copies of this solicitation are not available. Specifications, plans, or drawings are not available. All responsible sources may submit a quote which, if timely received, shall be considered. Quotes may be submitted electronically.

# (2-5) NMCRLの活用事例

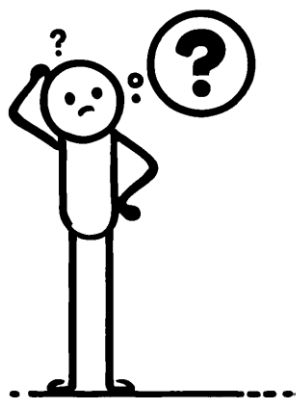
## 調達との関係性(他国の事例)



図はイメージです。

# ●第1回説明会（2024年9月）をうけて

## 第1回NATOカタログ制度説明会終了後のアンケートでのコメント



- ・ NATOカタログによる具体的なニーズや市場規模などを教えて頂きたい
- ・ NATOカタログへの製品登録方法、MIL SPECとの関係についての説明があれば是非参加したい

など…

対象製品によって状況が異なるため、個別の相談に対応いたします



# 質 疑 応 答





お問い合わせはこちらへ

[Japan\\_ncb@ext.atla.mod.go.jp](mailto:Japan_ncb@ext.atla.mod.go.jp)