

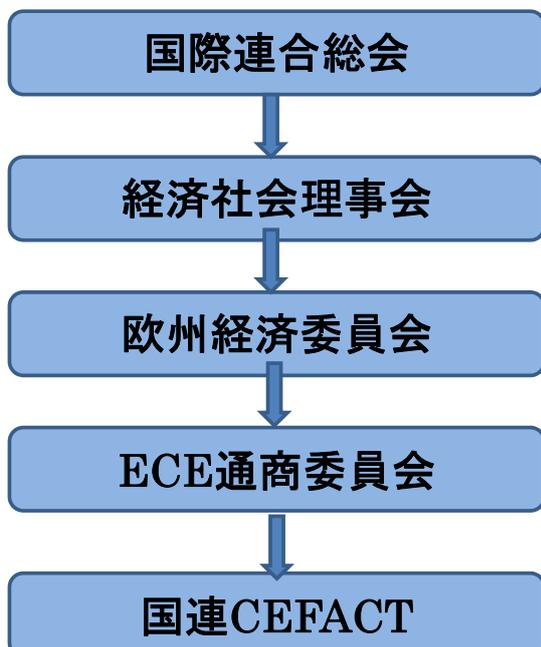
# グローバルビジネス における 国際標準

2014年2月

国連CEFACT日本委員会  
サプライチェーン情報基盤研究会  
事務局長 菅又 久直

1

## 貿易円滑化と電子ビジネスのための国連センター 国連CEFACT



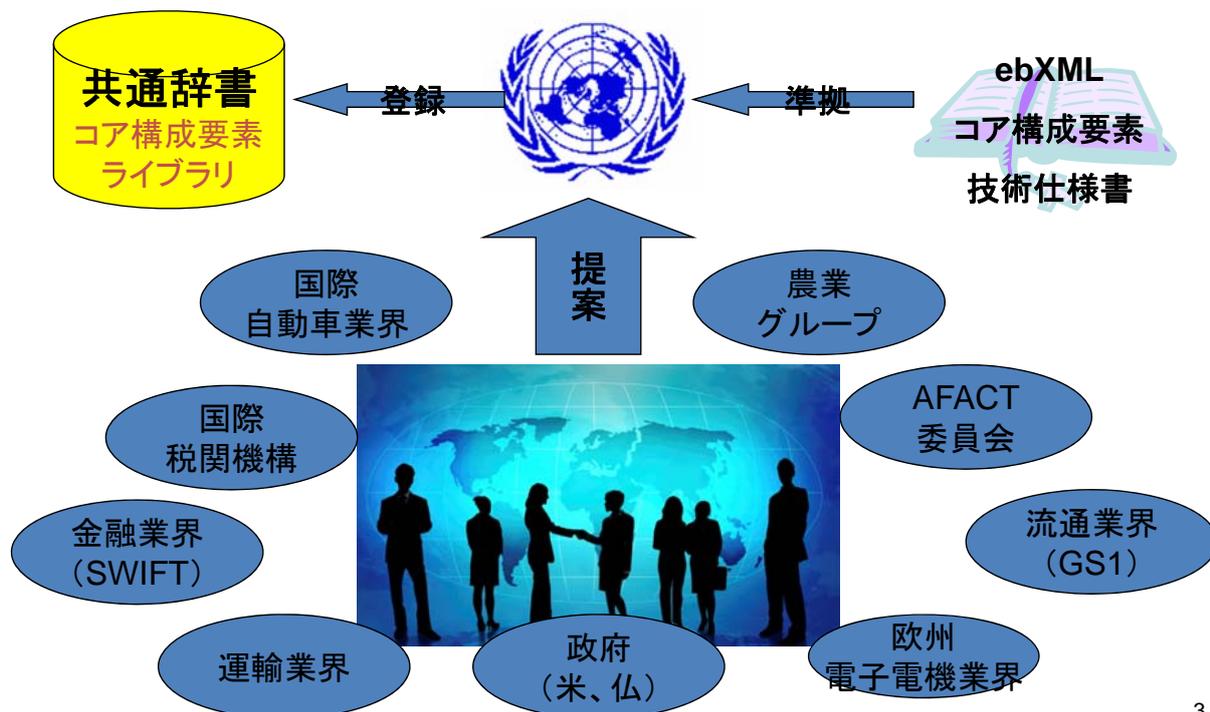
先進国、途上国、また市場経済移行経済圏における、ビジネス、貿易、行政の各組織・機関の機能・能力改善を進めるため、製品やサービスのやりとりを効果的に行えるようにし、世界の商取引の成長に貢献する。



手続および情報の流れの簡素化、統一化を通じて、国際取引の世界的な簡素化を行うこと。

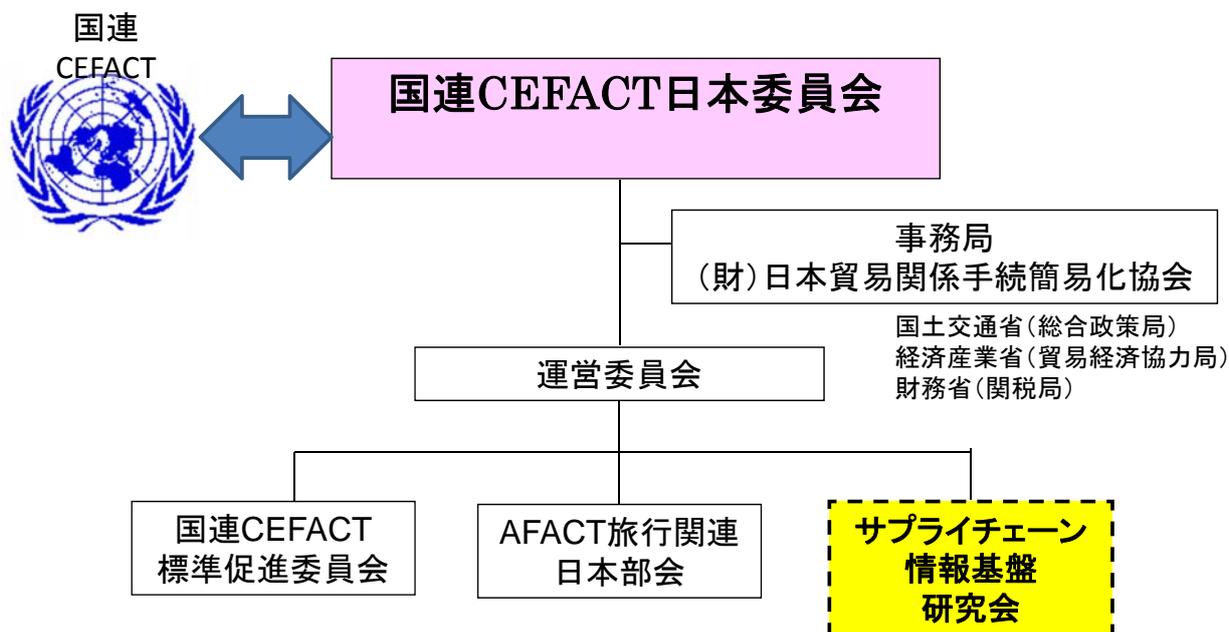
2

# 国連CEFACT: EDI共通辞書の整備



3

# 国連CEFACTへの窓口

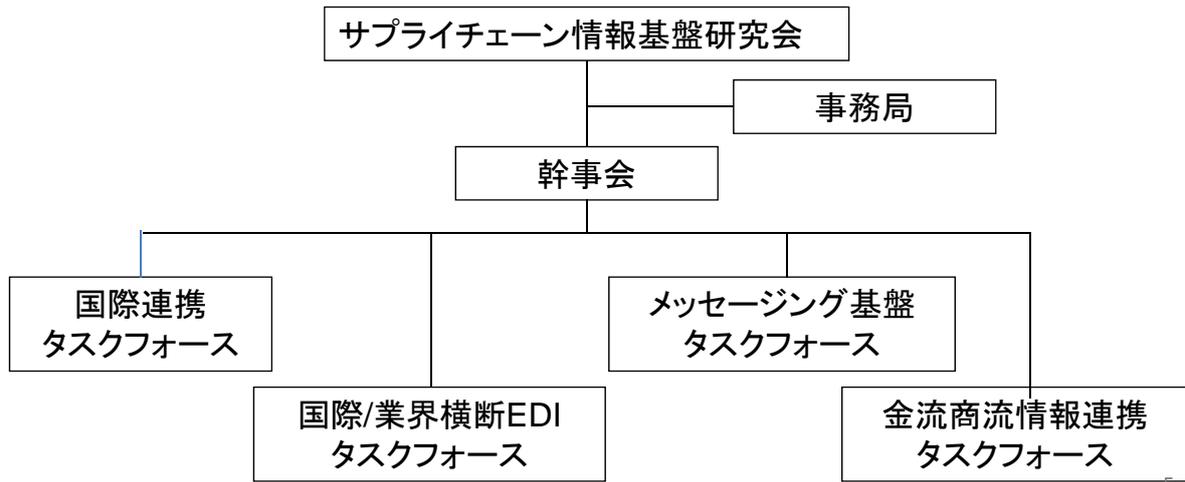


4

4

# サプライチェーン情報基盤研究会 SIPS

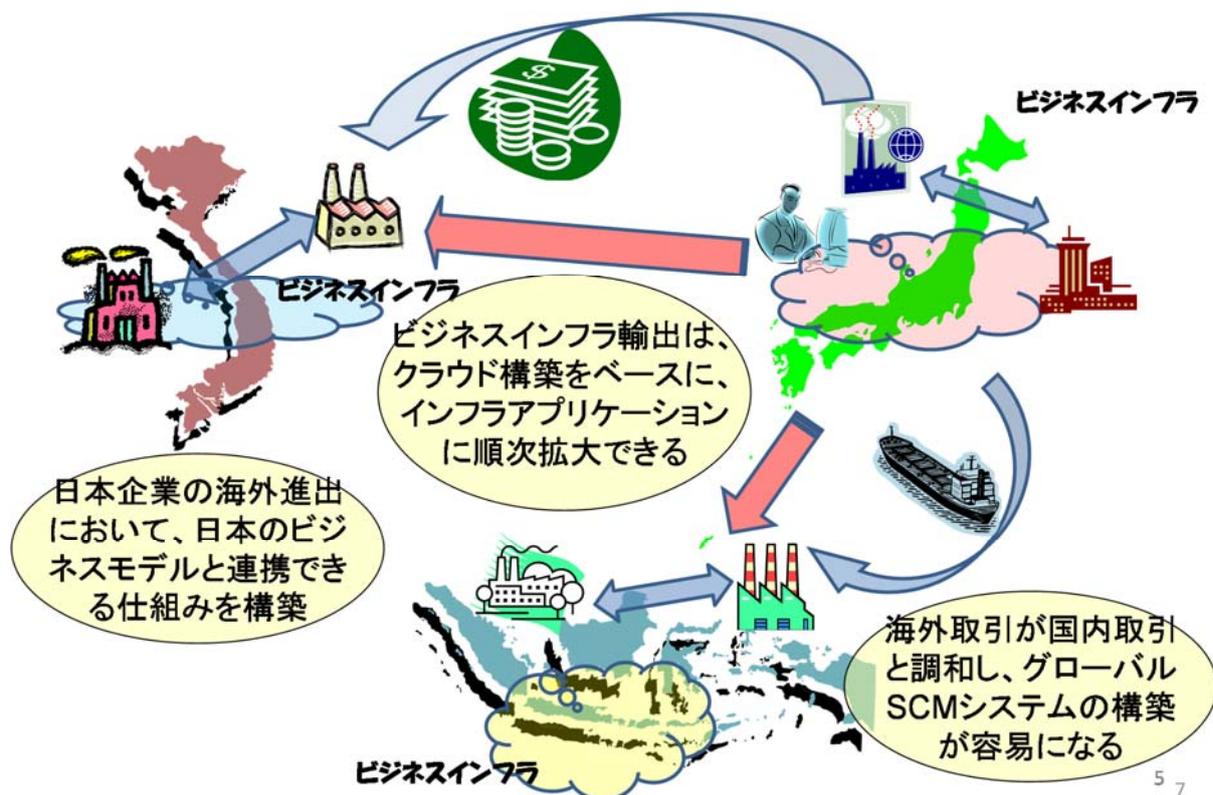
我が国の企業が海外との取引、または海外への進出において、日本と対象国のビジネスインフラの相互運用性を確保することにより、相互の企業にとってサプライチェーンの安全性と効率化を図り、日本を含む取引関係各国が形成する経済産業ネットワークの競争力を高めることを目的とする。



## サプライチェーンは見えてますか？



# ビジネスインフラのグローバル共有



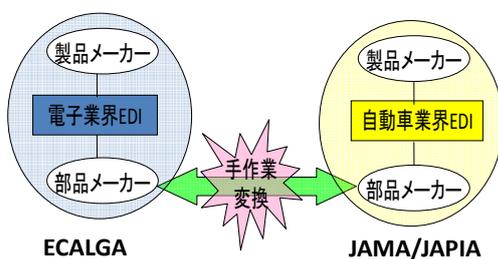
## 日本国内におけるビジネスインフラ整備

ビジネスインフラ: 企業や業界を越えて自由自在に情報の交換や共有が行える基盤

### 産業構造の変化への対応

- ▶ IT化によるグローバル化の進展とグローバル最適調達、最適生産の拡がり
- ▶ グローバル化に伴い、サプライチェーンはピラミッド型からメッシュ型に変化
- ▶ 世界が多極化が進む中、コモディティ市場でも勝負できるオープン型・協調型のものづくり戦略が重要に
- ▶ 加えて日本の産業基盤を支える中小企業の活性化が急務

#### 基幹産業でも手作業



#### EDIの使用状況

年商20億円未満

EDIを利用(44.1%)

年商20億円以上

EDIを利用(90.1%)

#### EDIは役にたっているか

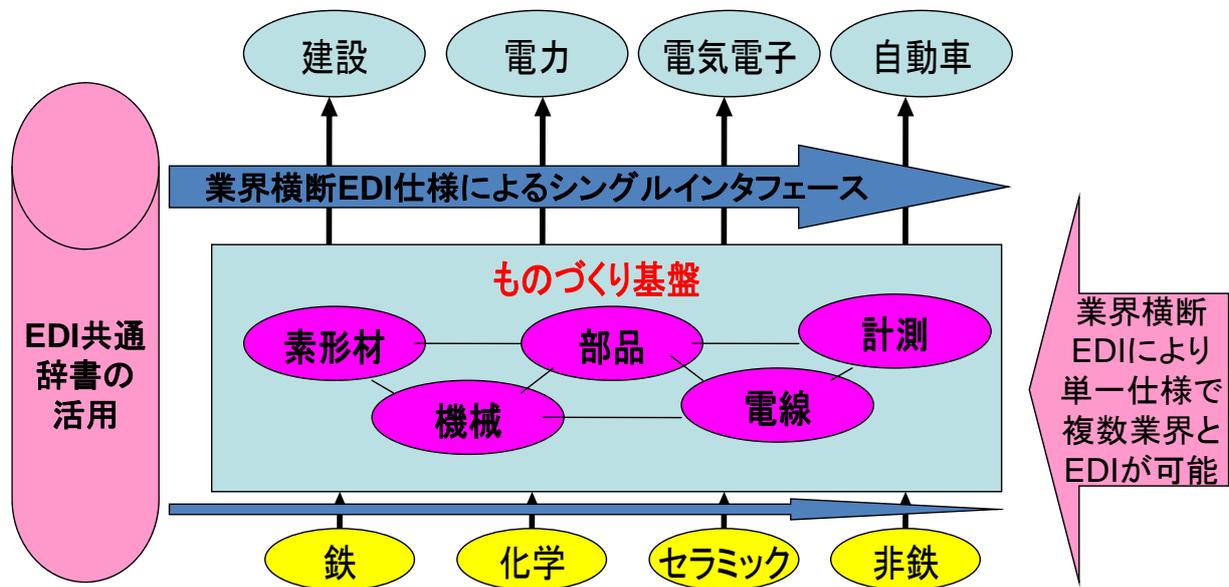
年商20億円未満

役に立つ(27.6%)

年商20億円以上

役に立つ(82.3%)

# 業界横断EDI仕様による ビジネスインフラの実現



9

## ビジネスインフラの要件

### 国際性

産業の競争力の向上に資するには、国内外の取引で使用できる規範となる国際標準に準拠していること。

### 業際性

業界を跨る企業間情報共有において、それぞれの業界間で相互運用性があること。また、異なる業界に属する取引先との情報交換において、業界ごとの異なる対応が最小限となること。

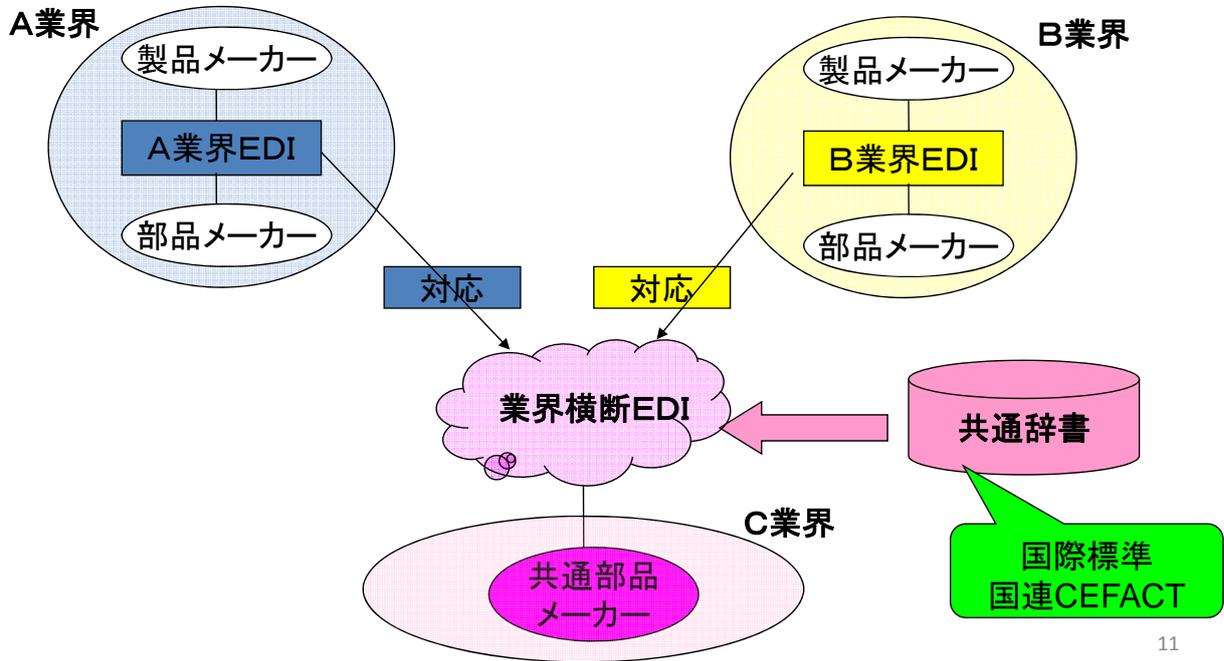
### 健全性

下請法に基づく取引ガイドラインに則り、下請け企業に不当な負担を強いることなく、かつ中小企業の経営に役立つものであること。

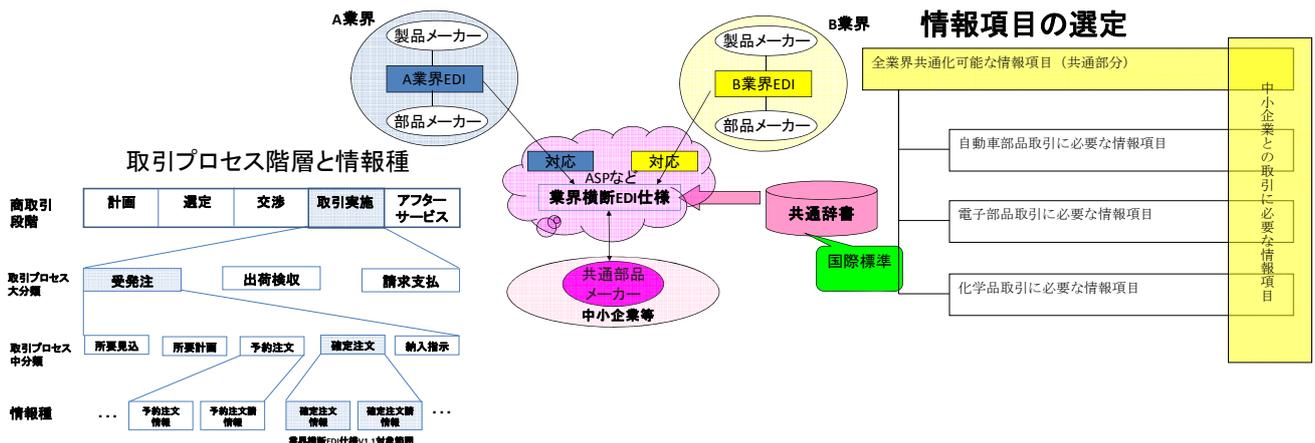
10

# 相互運用性のための業界横断EDI

複数の業界と取引する企業は「業界横断EDI仕様」で行う。各業界標準EDIは「業界横断EDI仕様」に対応することが望ましい。



## ビジネスインフラ成果：業界横断EDI仕様



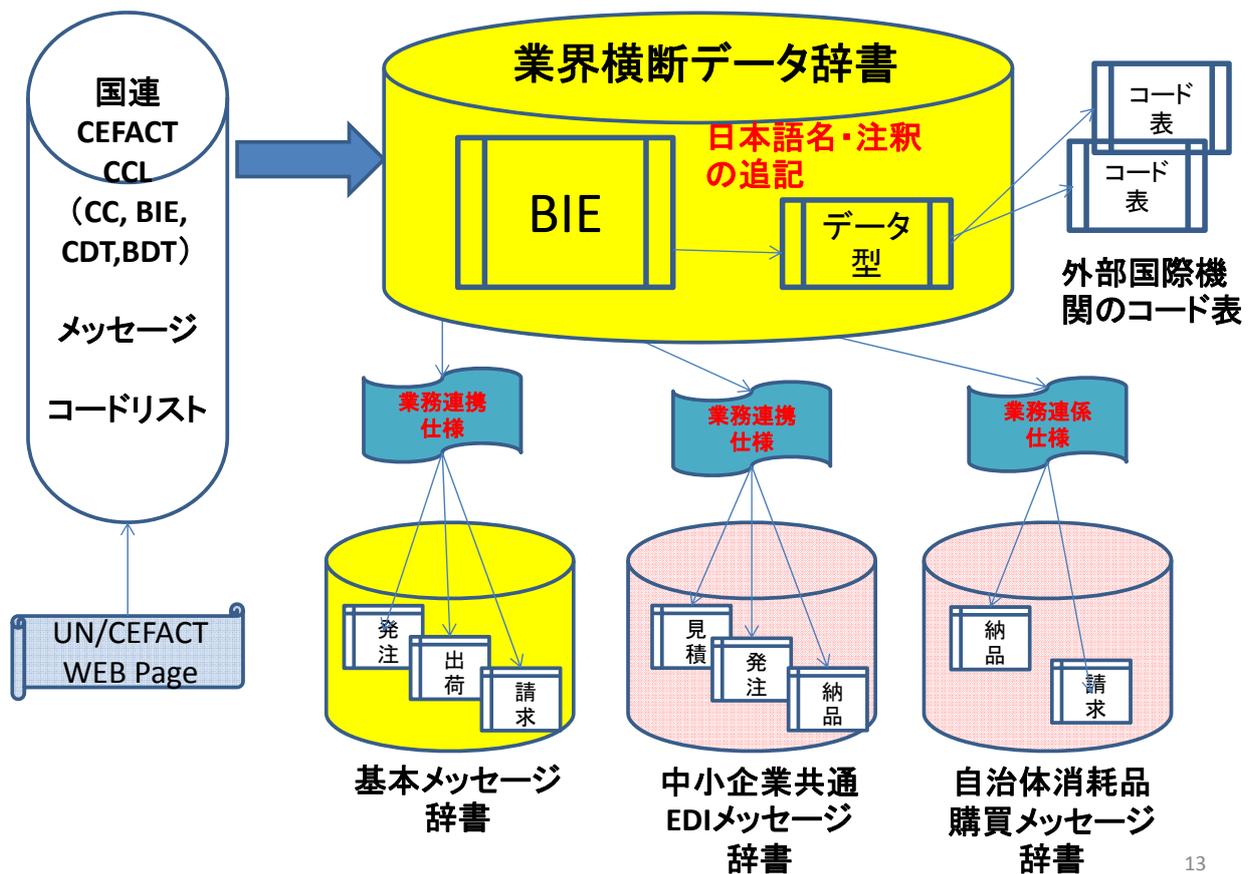
### 業界横断EDI仕様 解説書

#### 業務連携仕様書

#### 業界横断EDI情報定義

#### 業界横断EDIソリューションガイド

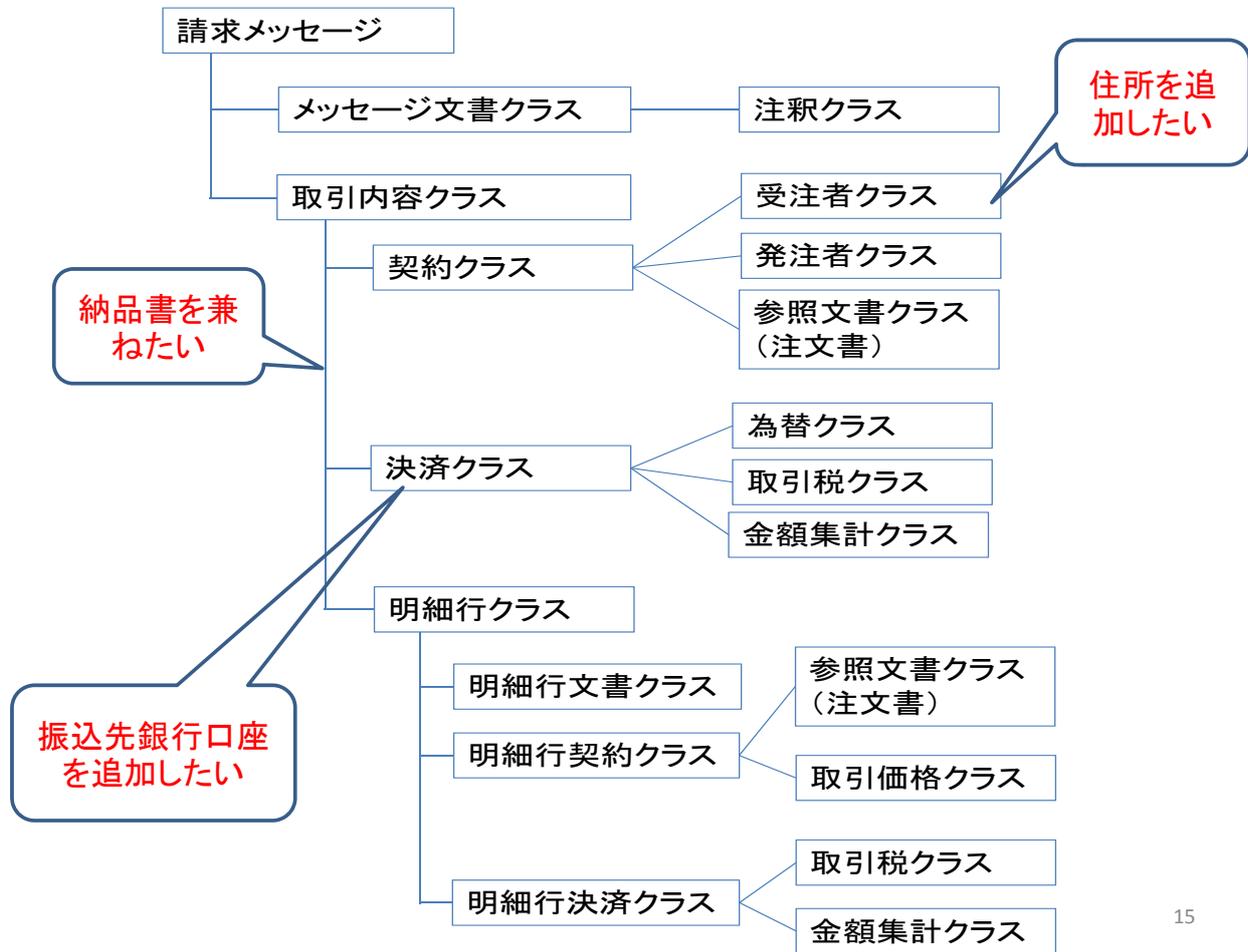
# 業界横断データ辞書とメッセージ辞書



13

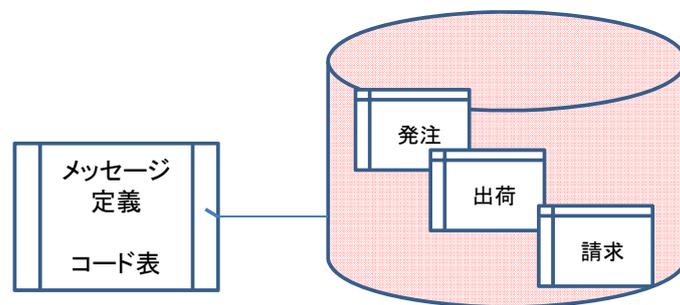
## ビジネス情報項目 (BIE) サンプル

国連附番ID	辞書引き名	BIE 種別	日本語定義	業界用語・同義語 (Business term)	日本語備考	データ型	繰り返し最小値	繰り返し最大値
UN01005512	CI_Logistics_Location. Details	ABIE クラス	業界横断 (CI) 物流関連の物理的な位置または場所	物流拠点等所在地	物流工程における場所 物流拠点等の場所			
UN01005513	CI_Logistics_Location. Identification. Identifier	BBIE データ	United Nations Location Code (UNLOCODE) またはGS1のグローバル位置番号 (GLN) など、このCI物流関連の位置の一意識別子	物流拠点等場所識別子	当該物流に関する場所の一意識別子 国連勧告16号のUNLOCODEは物流拠点、設備 GS1のGLNは事業所	Identifier	0	1
UN01005514	CI_Logistics_Location. Name. Text	BBIE データ	このCI物流関連の位置の、文字で表現された名前	物流拠点等名	平文で書かれた当該物流に関する場所の名称	Text	0	*
UN01005515	CI_Logistics_Location. Type. Code	BBIE データ	このCI物流関連の位置の種別を特定するコード	物流拠点等類型コード	当該物流に関する場所の類型を表すコード 海港、空港、駅、工場、倉庫、店舗etc.	Code	0	1
UN01005516	CI_Logistics_Location. Description. Text	BBIE データ	このCI物流関連の位置を文字で説明したもの	物流拠点等説明文	当該物流に関する場所を説明した文章	Text	0	*
UN01005517	CI_Logistics_Location. Postal. CI_Trade_Address	ASBIE 関連	このCI物流関連の位置の取引の郵便住所情報	郵便宛名住所	当該物流に関する場所の郵便が届く住所		0	1
UN01005518	CI_Logistics_Location. Physical. CI_Geographical Coordinate	ASBIE 関連	このCI物流関連の位置の物理的地理座標情報	物流拠点等緯度経度高度	当該物流に関する場所の緯度経度高度		0	1



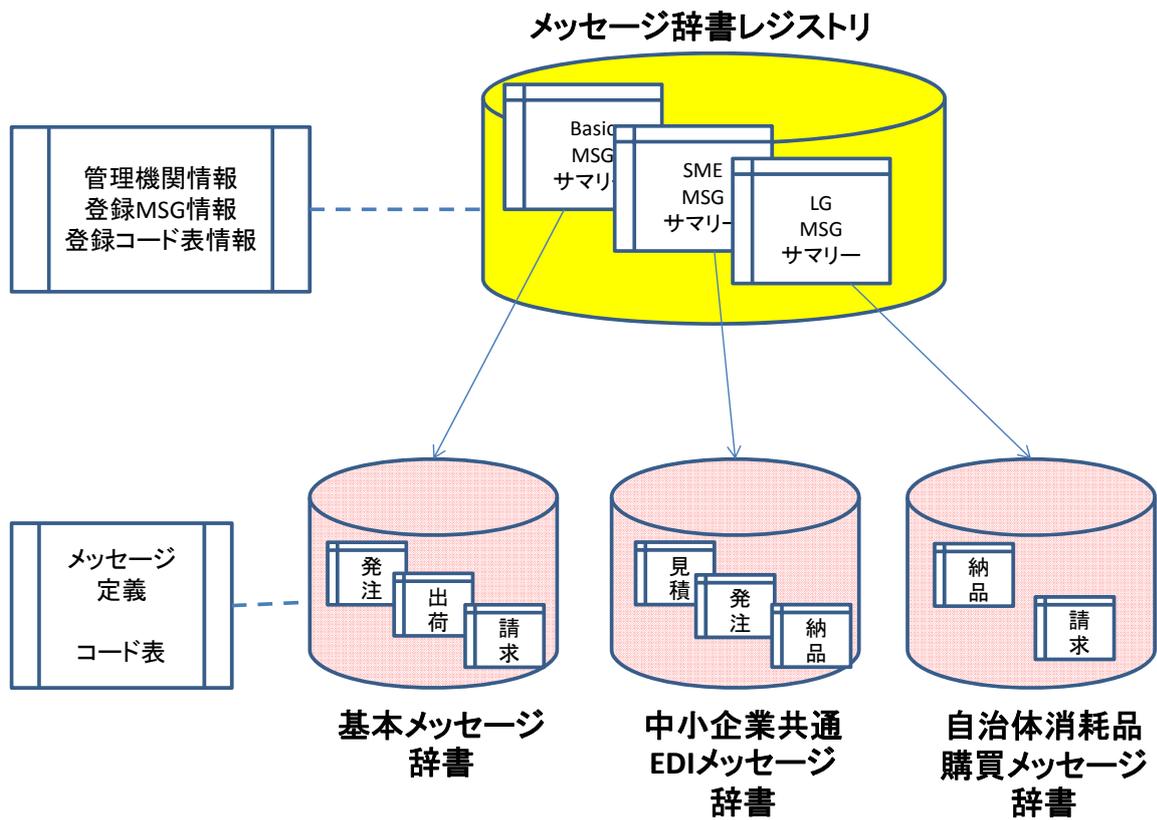
15

## 業界横断データ辞書を共有するメッセージ辞書

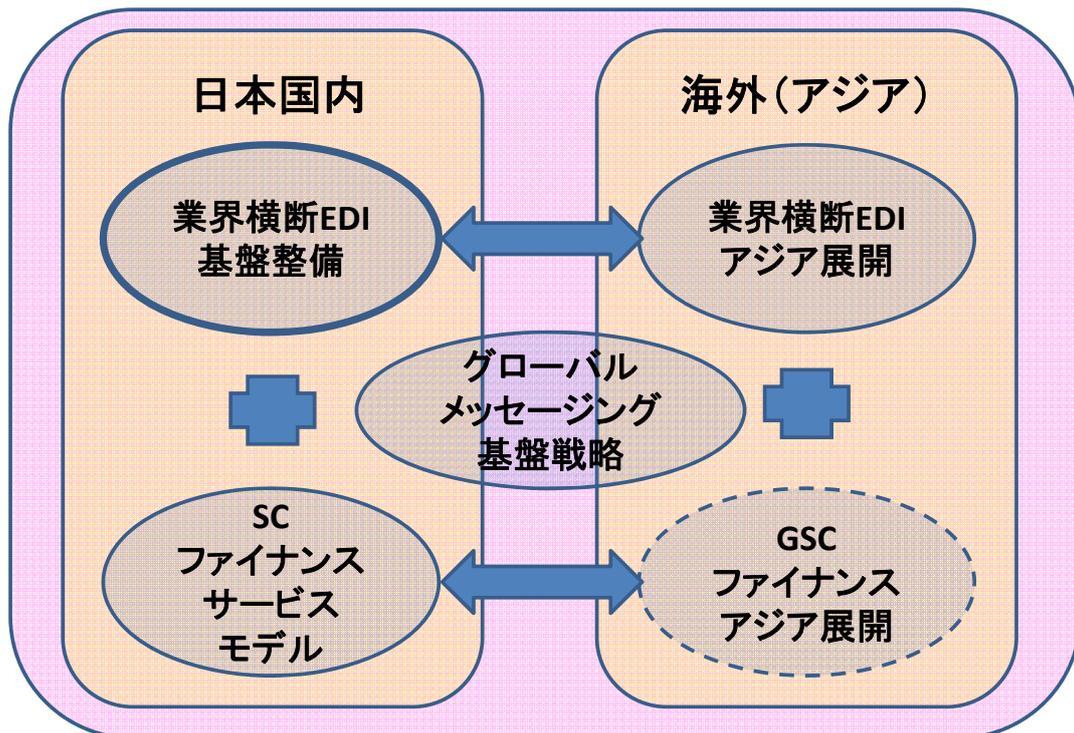


### 領域別メッセージ辞書

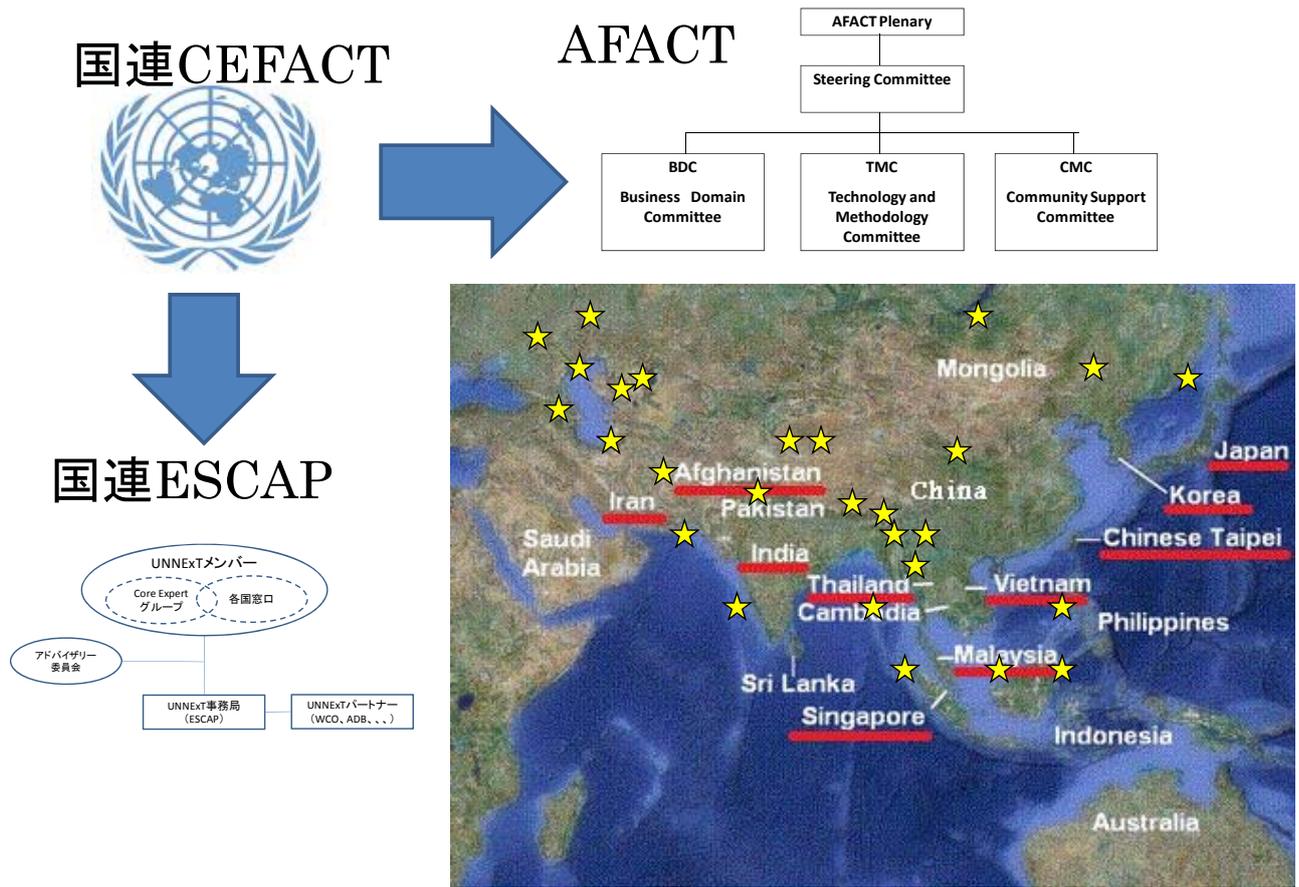
16



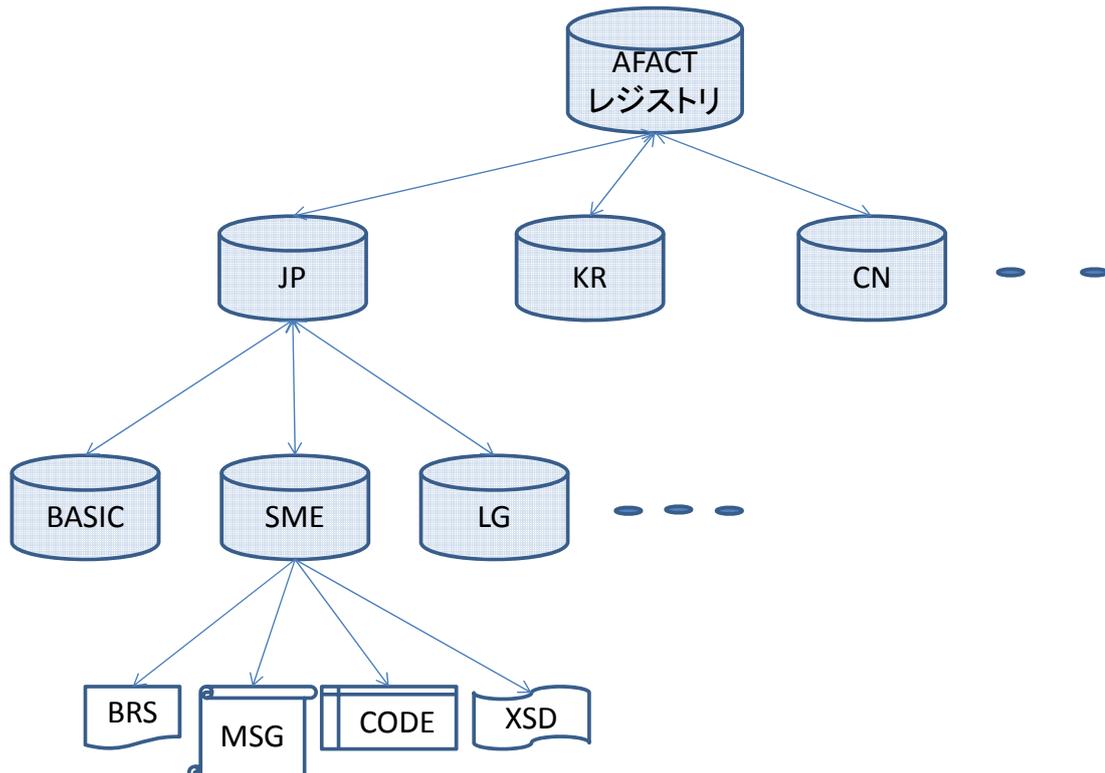
## 情報連携国際標準基盤整備



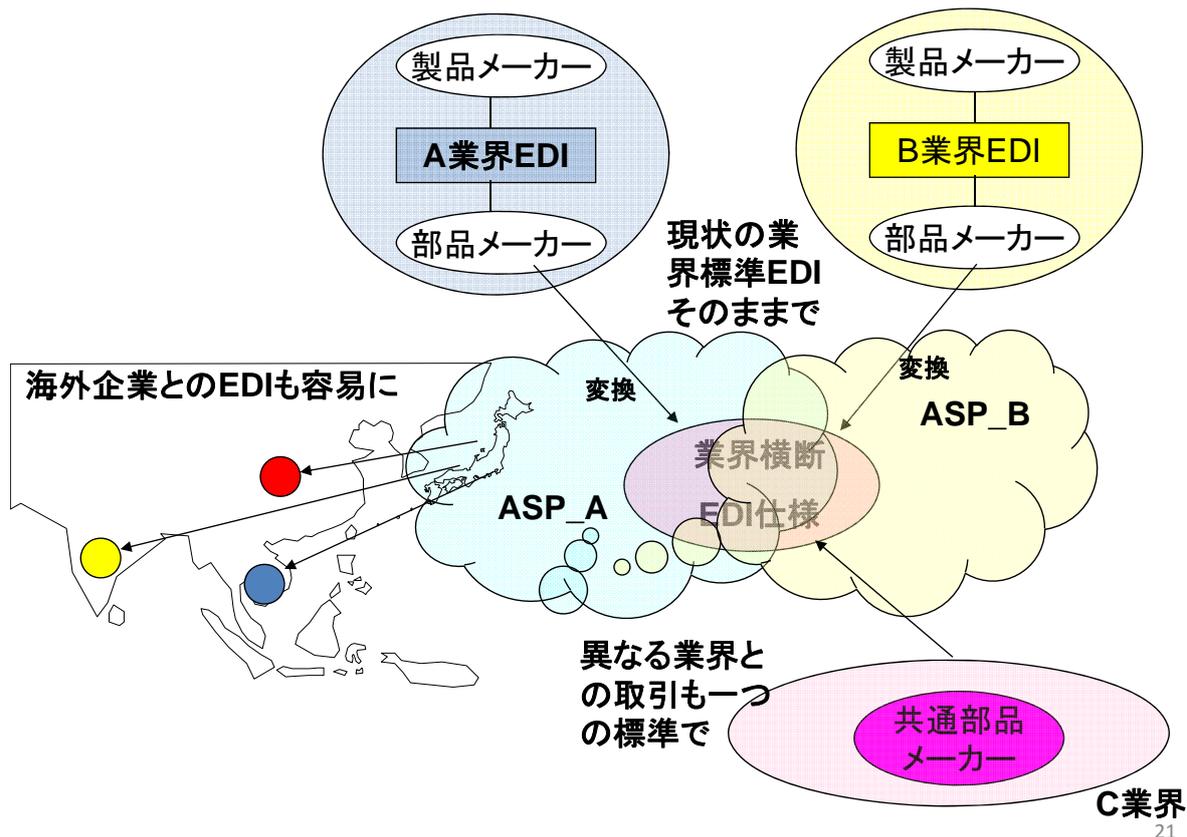
# アジアにおけるビジネスインフラ整備の促進



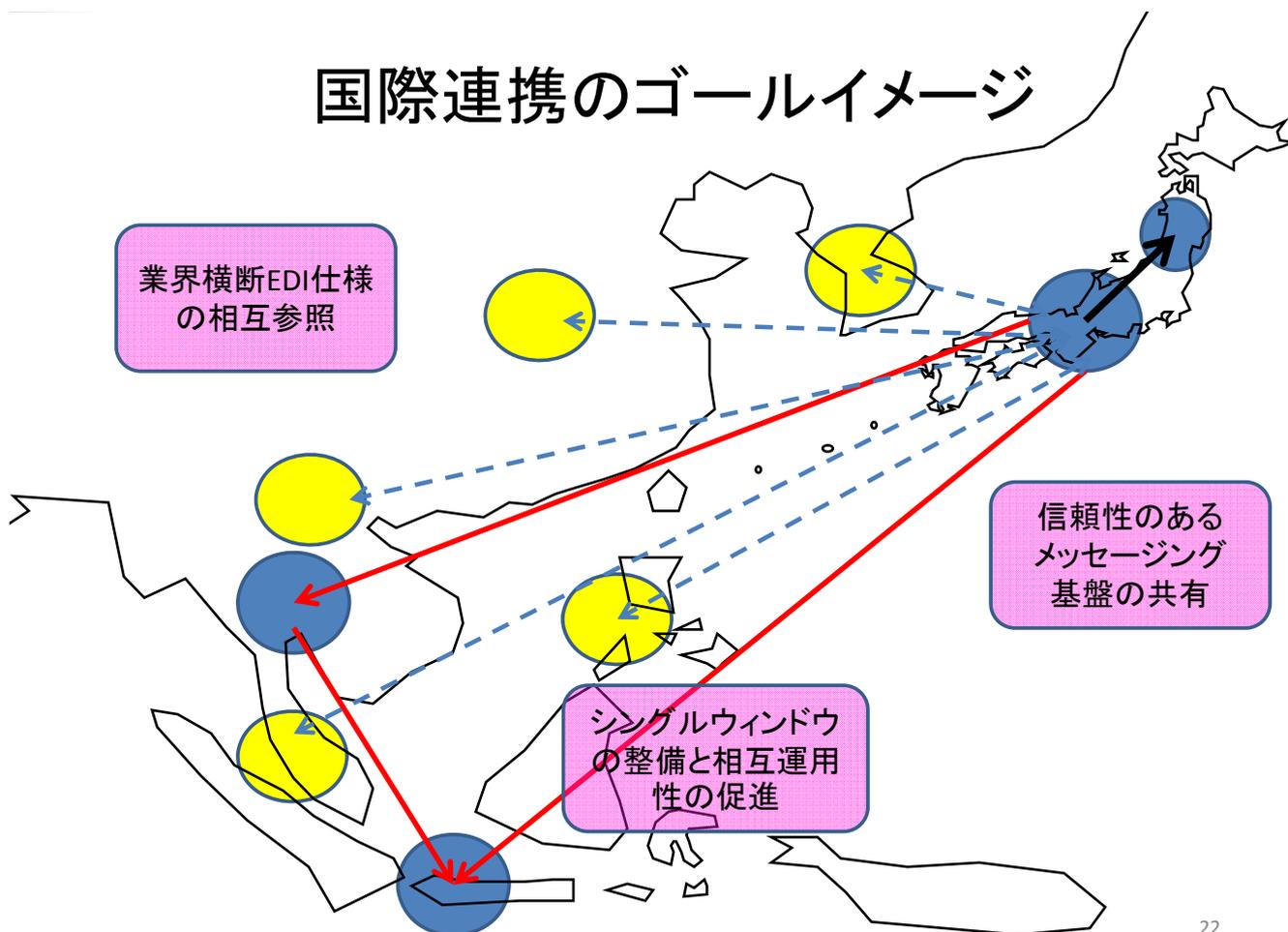
## アジアのレジストリ構想



# ビジネスインフラが整備されたなら

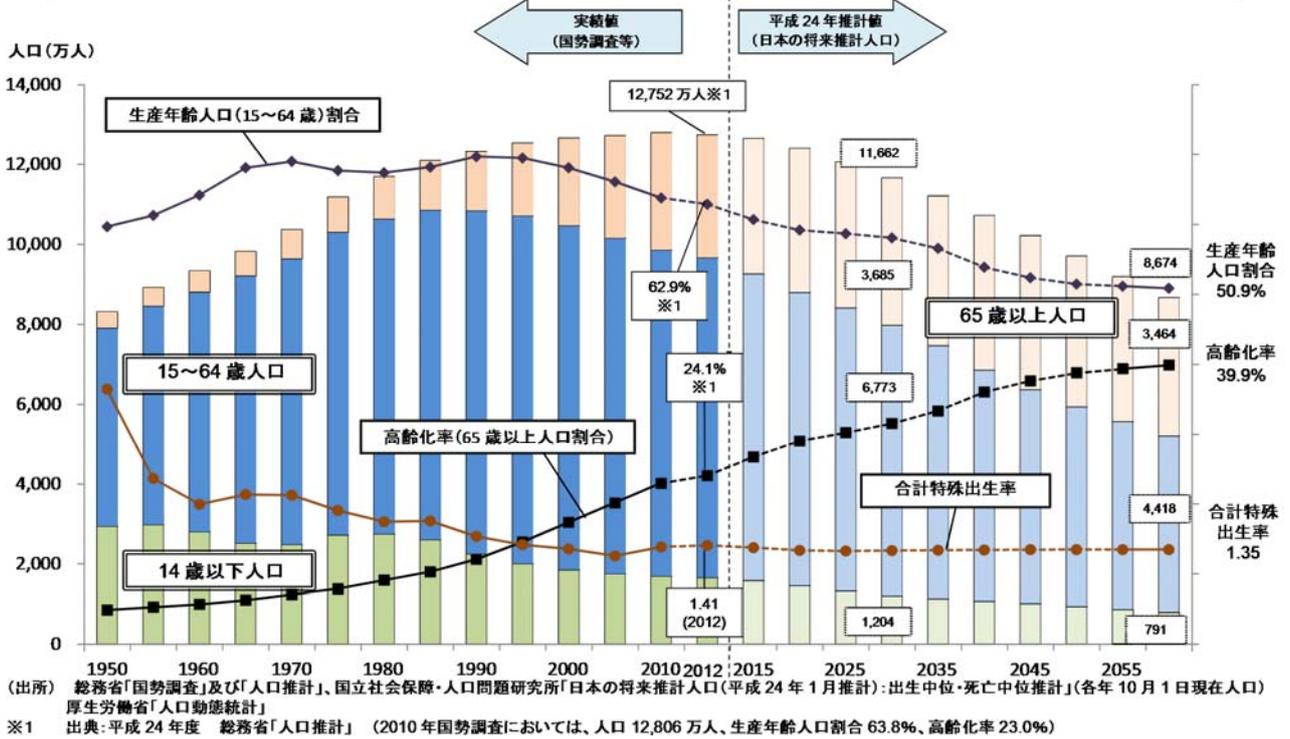


# 国際連携のゴールイメージ



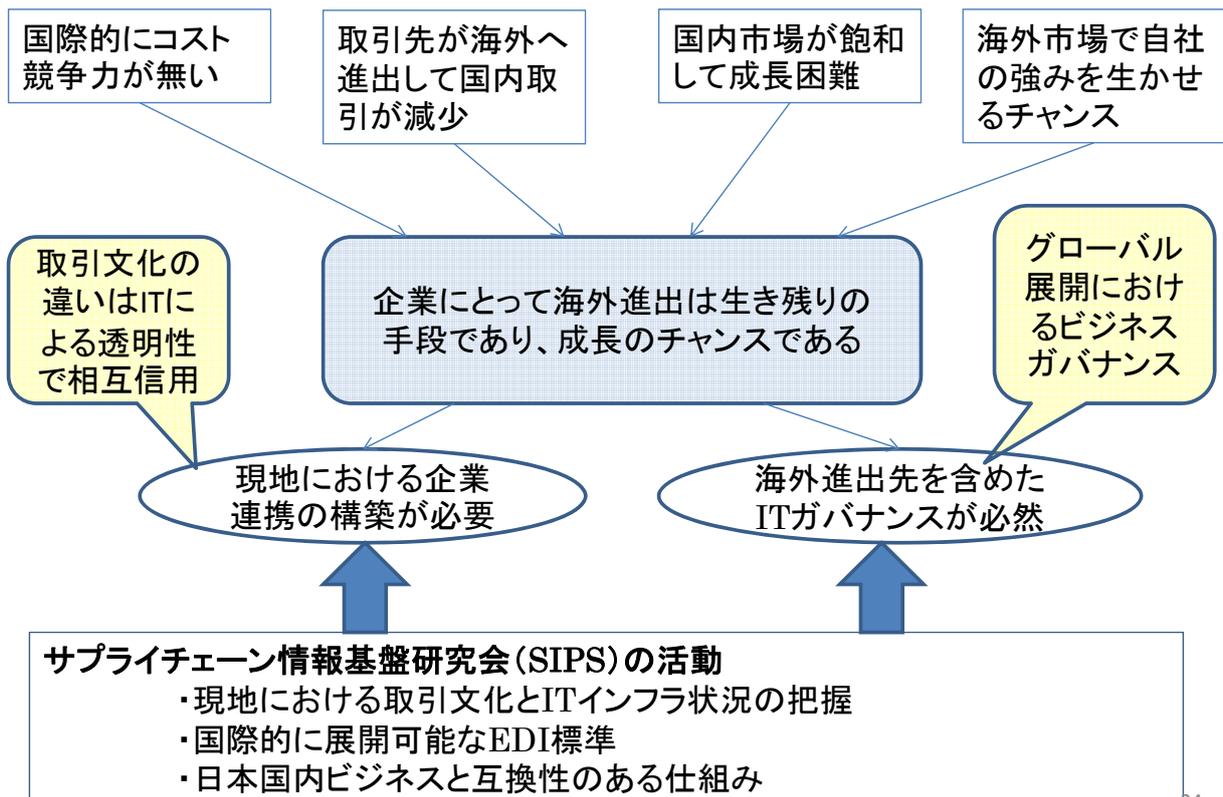
## 日本の人口の推移

○ 日本の人口は近年横ばいであり、人口減少局面を迎えている。2060年には総人口が9000万人を割り込み、高齢化率は40%近い水準になると推計されている。



23

## 企業の海外進出における情報連携基盤構築のために



24

# 業界横断EDI仕様

<http://www.caos-a.jp/SIPS/>

## お問い合わせ

[SIPS事務局:菅又久直](mailto:hsedi@attglobal.net)  
[hsedi@attglobal.net](mailto:hsedi@attglobal.net)