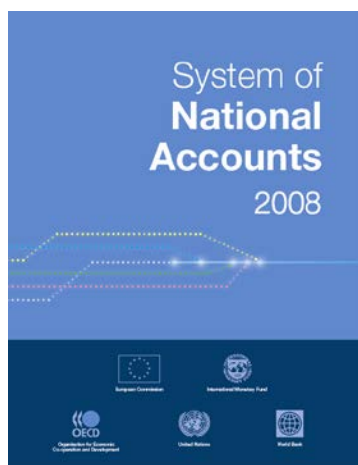


1. OECDにおける経済統計整備

- マニュアル/国際標準分類策定 (SNA, 国際収支, 世界税関機構 HS, 財種類 BEC, サービス貿易 MSITS, 観光統計 UNWTO-TSA)
- 統一フォーマットデータ収集
- 分析
- レポート、委員会報告
- 分析結果の公表 (<http://stats.oecd.org>)



OECD SUT <http://www.oecd.org/std/na/supply-and-use-tables-database.htm>

National accounts > Supply and Use Tables, database

Supply and Use Tables, database

Supply-Use tables provide the key accounting mechanism to ensure that there is coherence between estimate GDP – expenditure, output and income. They also have the potential to inform a wide range of analyses. These datasets give information by industry (at the 2 digit ISIC Rev 4 level: 89 industries) with corresponding CPA product breakdown. They are available at the total economy level, with separate splits of domestic and foreign supply. There are also a number of complementary tables describing the differences between the two price basis broken down by products.

Get real-time data

- [Supply at basic prices and its transformation into purchaser's prices](#)
- [Supply, Output and its components by industries](#)
- [Use at purchaser's prices](#)
- [Use, Value added and its components, GFCF and assets by activity](#)
- [Use, Employment by activity](#)
- [Use at basic prices](#)
- [Valuation matrices](#)

2. OECDにおけるSUT/I0データの活用事例：

国際産業連関分析による付加価値貿易指標の開発

- データ収集：SNA, I0/SUT, 貿易統計（63カ国）
- 共通フォーマットへの変換加工
- 各国別 供給表, 使用表（国内生産物表、入表）、マージン表
- 二国間貿易統計の加工（財・サービス）<http://oe.cd/btdixe>
- 国際USE表（購入者価格→基本価格）
- 国際産業連関表 <http://oe.cd/icio>
- 産業内異質性（企業属性別貿易統計、センサス）
- OECD-WTO TiVA指標推計/公表 <http://oe.cd/tiva>
 - グロス貿易に含まれる付加価値、二国間貿易の姿、非貿易産業の役割
- 各委員会での報告：経済開発検討委員会 (EDRC), 貿易、統計、産業イノベーション、鉄鋼、造船、観光統計

図 1：OECD国際産業連関表フォーマット

ICIO (3 country 3 industry) (current basic price)		Intermediate										Final demand						Unspecified Destination	Re-exports & Reimports adjustments	
		Country A			Country B					Country C			Country A		Country B		Country C			
		Ind1	Ind2	Ind3	Ind1a	Ind1b	Ind2a	Ind2b	Ind3a	Ind1	Ind2	Ind3	FD	CONS _ABR	FD	CONS _ABR	FD			CONS _ABR
					Process ing	Non-prc	Process ing	Non-prc												
Country A	Industry 1					Z(1,2,A,B)														
	Industry 2																			
	Industry 3																			
Country B	Ind1a Processing																			
	Ind1b Non-prc																			
	Ind2a Processing																			
	Ind2b Non-prc																			
	Industry 3																			
Country C	Industry 1																			
	Industry 2																			
	Industry 3																			
Taxes less subsidies on products																				
Value-Added																				
OUTPUT																				

Domestic transaction
International trade
"-" No value by definition

Notes: International trade and insurance margin services are allocated in exports of service providers
Country B has 2 heterogenous sectors in industry 1 and industry 2
Z(1,2,A,B) = intermediate transaction from industry 1 of country A to industry 2 of country B
F(1,A,B) = Final expenditure of products from industry 1 of country A by country B
FC(1,A,B) = Final expenditure by non-residents from B in country A
FU(1,A) = Exports of product from industry 1 of country A to unspecified destination
REEX(1,A) = Re-exports and re-imports adjustments of Country A's industry 1

CONS_ABR 非居住者による直接購入 Non-prc非加工貿易企業

3. グローバル化分析に必要なSNA, BOP, IO/SUTデータ

- SNA: 主要系列、費目別家計消費、産業別生産額・付加価値・固定資本形成
- 国際収支: 二国間 EBOPS
- IO 対称表: 産業 x 産業 及び 商品 x 商品
- 供給表: 基本価格・マージン列、
- 使用表: 購入者価格及び基本価格
 - 運輸・商業マージン表
 - 輸入表: 再輸出・再輸入別掲
 - 輸入 FOB・CIF 変換

表 1 : 主要各国 公表SUTデータ

	供給表 (V)			使用表 (use)	対称表 (IO)		部門数
	価格 体系	TTM	税・ 補助金	価格体 系		輸入表	
日本 (B)	pr	✓		pr/pu	pr	✓	400+
日本 (年次)	pr			pr	pr		80+
アジア開銀 (18カ国)	bp	✓	✓	pu or pr	bp		25+
Eurostat (28+周辺国)	bp	✓	✓	Pu	✓	✓	59 /64
米国 (B)	pr	✓		pu, pr	pr	✓	400+
米国 (年次)	bp/pr			pr	pr	✓	70+
韓国	bp	✓	✓	bp	bp		500+

bp基本価格, pr生産者価格, pu購入者価格 Bベンチマーク TTM運輸商業マージン

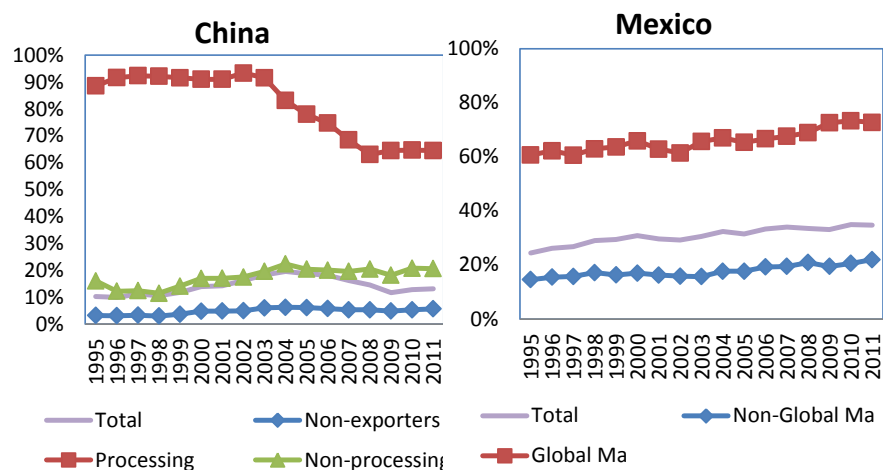
各国に求められる既存統計の拡張整備

- 国民経済計算: 家計最終消費、産業別生産額、旅行者支出 (TSA)
- 二国間貿易統計: 対称貿易データ
- SUT/IO: 年次データ、輸入表、再輸出別掲
 - 購入者価格および基本価格表の公表、マージン表、
 - 資本形成表
 - 品目別非居住者消費
 - 生産物分類の見直し (UN CPC, 欧州CPA, 北米NAPCE, ISIC equivalent)
- IO・SUT・SNAデータの一本化/整合化 (基本価格・購入者価格)
- 体系的な分類対応表 (many-to-manyではなく) の整備
 - 統計で使用されている分類と各国分類コード (例JSIC)
 - 統計で使用されている分類と国際分類コード (例ISIC)

4. 拡張産業連関分析（企業属性別分析）

輸出・非輸出企業、貿易属性（加工貿易）、規模別
OECD 拡張SUT project <http://www.>

図2：加工貿易企業とその他企業群による中間財輸入比率（中国・メキシコ）



出所：OECD Inter-country Input-Output Database 2016

5. 政策課題別仕様 詳細部門数・フォーマット

- 国際貿易分析：SNA，国際収支と統合的な貿易バランス
製造業ISIC-2/3桁
- 生産性：製造業ISIC-2桁、サービス業20業種
- 地球環境・エネルギー需要分析モデル：鉱業、素材製造業、電ガ水、運輸
- デジタル化：E-commerce/従来商業マージン、固定資本マトリクス



付表 1 : 国民経済計算公表状況

	###	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AUS	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX	SNX
AUT																	D
BEL																	
CAN																	
CHL	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND
CZE																	
DNK																	
EST																	
FIN																	
FRA																	
DEU																	
GRC	S	S	S	S	S												
HUN																	
ISL																	
IRL																	
ISR																	
ITA																	
JPN	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
KOR																	
LUX																	
MEX	S	S	S	S	S	S	S	S									
NLD																	
NZL	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
NOR																	
POL																	
PRT																	
SVK																	
SVN																	
ESP																	
SWE																	
CHE																	D
TUR	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
GBR																	
USA	S	S	S														
	###	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
ARG	SND	SND	SD	SD	SND	SND	SND	SND	SD	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND
BGR	SD	SD	S														SD
BRA	SD	SD	SD	SD	SD											SD	SD
BRN		TD	TD	SD	SD	TD		SD		SD	SD	SD	TD	TD		TD	TD
CHN	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX	SNDX
COL																	
CRI	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CYP	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
HKG	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SN	SN	SN	SN	SN	SN
HRV	D	D	D	D										D	D	D	D
IDN	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND
IND	T	T	T	T	T	TN	SN	SN	SN	SN	SN	N	SN	N	SN	SN	SND
KHM	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX	DVX
LTU	S	S	S	S	S	S	S	S								S	S
LVA																	
MLT	SND	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
MYS	SD	SD	SD	SD	SD	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SN
PHL	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND	SND
ROU	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
RUS																	
SAU	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
SGP	T	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
THA	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN	SN
TUN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
TWN	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
VNM	D	SD	SD	SD	SD	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ZAF	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
S	Subsidies on products are merged with taxes on products																
N	Separate figures for NPISH is NOT available																
T	Both taxes and subsidies on products are NOT available																
D	Direct purchases of non-residents expenditure is not available																
V	Sectoral value-added (more than 6 sectors)																
X	Sectoral Output (more than 6 sectors)																

出所 : OECD National Accounts 及び UNSD National Accounts Main Aggregate and Detail Table

0 NA	1 SUT	2 IO	3 SUT+IO	4 IO+IMP	5 SUT+IMP	6 SUT+IO+IMP
------	-------	------	----------	----------	-----------	--------------

出所：2016 年 10 月現在。Eurostat, ADB 及び各国公表資料