「RIETI-TID2022（SITC 分類）」について

１．基本的考え方

「RIETI-TID（RIETI Trade Industry Database）」は、国連 Comtrade のデータを使用し、東アジアの製造業の活動を把握する観点から、域内で貿易取引が活発な産業に焦点を絞りつつ、全ての貿易財を日本の産業連関表の統合大分類を基にして分類し、更に産業毎に生産工程別に整理したものです。

図表１　貿易データベース「RIETI-TID2022」の概要

対象国・地域（主要国）（73）	【アジア】（14） 日本、中国、香港、台湾、韓国、シンガポール、タイ、マレーシア、インドネシア、フィリピン、ベトナム、ブルネイ、カンボジア、インド 【北米】（3） 米国、カナダ、メキシコ 【欧州】（31） 英国、ドイツ、フランス、イタリア、スペイン、オランダ、オーストリア、ギリシャ、ベルギー、 ルクセンブルク、フィンランド、スウェーデン、アイルランド、ポルトガル、デンマーク、ポーランド、 チェコ、スロバキア、ハンガリー、リトアニア、ラトビア、スロベニア、エストニア、キプロス、マルタ、 ルーマニア、ブルガリア、ロシア、トルコ、ノルウェー、クロアチア 【南米】（10） アルゼンチン、ブラジル、パラグアイ、ウルグアイ、チリ、ベネズエラ、コロンビア、エクアドル、ペルー、ボリビア 【オセアニア】（2） オーストラリア、ニュージーランド 【中東】（8） イラン、イラク、イスラエル、クウェート、オマーン、カタール、サウジアラビア、アラブ首長国連邦(UAE) 【アフリカ】（5） エジプト、ガボン、赤道ギニア、ナイジェリア、南アフリカ共和国
対象年	1980 年～2022 年（ただし、調査時点での公表値であり、国によってデータが存在しない年がある。）
データの内容	国・地域の輸出額・輸入額が、相手国別（グループ・世界合計含む）、産業別(13 分類)、生産工程別（5 段階）に取得年毎に整理されている。

留意点	● 原則、各国データは、各国の輸入データ CIF（運賃・保険料込み）で作成している。ただし、各国の台湾からの輸入データについては、便宜上「台湾から各国への輸出データ（台湾財政部関務署データの各国輸出額)」に 1.1 を乗じて CIF に換算したものを「各国輸入データ」としている。 2019 年について、この換算処理が未実施だったことが判明したため訂正している。 ● 台湾財政部関務署データの HS 分類から SITC 分類への組換えに一部漏れがあったことが判明したため、2017 年まで遡及訂正している。 ● 2006 年以降の台湾データには再輸出・再輸入を含む。 ● 対象国（７３カ国）以外の非対象国の合計額を RoW (Rest of the World)としている。2018 年において、RoW の輸出入額に集計誤りが判明したため訂正している。 ● データの制約上、ベルギーとルクセンブルク、チェコとスロバキアは、同一国として整理している。 ● クロアチア、イラン、イラク、イスラエル、クウェート、オマーン、カタール、サウジアラビア、アラブ首長国連邦、エジプト、ガボン、赤道ギニア、ナイジェリア、南アフリカ共和国は 1995～2021 年のデータのみ(対台湾貿易は 2008～2022 年のデータ)を収録。 ● RoW の、1980～1994 年には新規追加国も含まれている。 ● 2022 年ガボン、赤道ギニア、イラン、イラク、ロシア、サウジアラビア、ベネズエラの報告データは未公表のため、反映されていない。 ● 貿易額の通貨単位は US ドルで、名目為替レートである。(各国の年毎の為替レートは、UN Comtrade のホームページで確認することができる) ⇒ https://comtradeplus.un.org/

2022 年データについての更新

2017 年～2020 年データについて、各国の輸入総額に変更があった国は下記の通り。過去に掲載した数値と、今般の RIETI-TID2022 更新後の数値を比較した。

	2020 年（RIETI-TID2020）	2020 年（更新後）
アルゼンチン	39,590,584,332	39,595,028,080
オーストラリア	199,878,597,187	198,334,239,507
オーストリア	154,694,340,079	154,905,960,672
ベルギー・ルクセンブルク	306,360,985,538	308,083,163,804
ボリビア	6,939,956,773	6,940,146,614
ブラジル	157,053,264,490	157,239,930,697
ブルネイ	4,517,872,548	4,517,943,904
ブルガリア	32,077,820,706	32,443,222,918
カンボジア	18,258,598,299	18,259,461,000
カナダ	380,961,474,619	381,711,379,691
チリ	56,695,977,919	56,660,897,307
中国	1,707,185,727,579	1,766,655,825,636
香港	492,273,772,686	529,488,201,579
コロンビア	41,249,440,501	41,250,534,185
クロアチア	25,041,050,526	25,131,811,213
キプロス	8,326,519,294	8,332,226,117
チェコ・スロバキア	220,036,061,239	236,259,312,555
デンマーク	91,332,771,307	90,262,043,555
エクアドル	17,191,601,121	17,140,079,891
エジプト	58,948,768,426	58,966,107,616
赤道ギニア	1,890,900	1,890,900
エストニア	15,112,884,648	15,167,344,962
フィンランド	59,322,282,482	59,364,346,958
フランス	551,915,607,206	552,066,658,599
ガボン	1,035,100	3,333,231,097
ドイツ	1,050,340,923,074	1,054,529,762,459
ギリシャ	52,135,051,343	52,325,719,556
ハンガリー	102,059,293,306	102,498,742,917
インド	352,071,637,470	352,003,259,283
インドネシア	133,180,509,014	133,303,183,522
イラン	88,986,700	36,434,392,948
イラク	63,696,600	63,698,800
アイルランド	87,529,708,671	90,643,486,120
イスラエル	59,590,547,600	59,932,384,500
イタリア	407,560,712,322	412,175,536,207

	2020 年（RIETI-TID2020）	2020 年（更新後）
日本	590,912,076,176	601,217,311,446
クウェート	27,693,105,023	27,694,197,148
ラトビア	15,975,739,614	15,993,575,566
リトアニア	30,830,563,337	30,841,947,321
マレーシア	175,158,831,325	181,101,306,612
マルタ	5,121,856,880	5,616,827,960
メキシコ	339,147,851,096	339,324,366,276
オランダ	446,741,260,748	447,356,591,603
ニュージーランド	35,574,571,123	35,406,236,210
ナイジェリア	54,230,622,495	54,448,097,141
ノルウェー	78,252,060,564	78,561,899,051
オマーン	61,384,400	27,316,287,403
パラグアイ	9,924,526,479	9,924,616,018
ペルー	35,159,076,694	35,159,467,084
フィリピン	86,097,397,080	93,081,248,093
ポーランド	238,890,059,377	239,360,602,965
ポルトガル	75,917,804,270	75,745,816,029
カタール	23,610,534,423	23,611,079,719
韓国	423,509,328,698	432,981,072,777
Rest of the World	843,041,005,209	976,676,680,646
ルーマニア	88,680,665,482	88,853,848,655
ロシア	212,981,610,881	212,122,601,979
サウジアラビア	121,539,467,752	121,570,714,290
シンガポール	279,649,364,460	295,607,991,535
スロベニア	35,108,635,649	35,236,674,654
南アフリカ	59,743,248,603	60,848,955,753
スペイン	302,719,890,258	302,440,627,435
スウェーデン	138,078,547,310	138,137,965,279
台湾	219,686,398,000	282,308,373,000
タイ	191,872,135,493	193,363,604,763
トルコ	196,657,845,867	196,898,767,683
UAE	203,006,241,208	203,081,647,432
イギリス	601,471,935,472	601,707,139,080
ウルグアイ	7,387,257,072	7,387,824,394
米国	2,201,473,066,338	2,203,413,253,861
ベネズエラ	13,406,800	13,410,100
ベトナム	225,490,630,388	226,528,209,063

	2019 年（RIETI-TID2020）	2019 年（更新後）
アルゼンチン	46,096,040,422	46,096,165,822
オーストラリア	208,103,885,531	208,108,802,531
オーストリア	165,709,875,947	165,807,923,347
ベルギー・ルクセンブルク	333,710,688,518	333,905,605,218
ボリビア	9,450,692,636	9,450,694,836
ブラジル	183,251,469,096	183,392,724,496
ブルネイ	4,232,904,534	4,232,904,534
ブルガリア	34,527,389,256	34,548,857,956
カンボジア	19,498,497,025	19,498,627,925
カナダ	427,948,739,354	427,973,420,054
チリ	66,245,384,257	66,245,409,557
中国	1,754,393,914,558	1,790,123,582,158
香港	502,538,122,773	531,946,362,073
コロンビア	49,754,359,566	49,754,610,366
クロアチア	26,641,879,439	26,641,898,139
キプロス	8,821,913,627	8,821,920,227
チェコ・スロバキア	231,034,961,061	231,052,906,461
デンマーク	91,800,176,717	91,812,480,217
エクアドル	19,727,632,544	19,727,632,544
エジプト	77,245,877,011	77,259,563,211
赤道ギニア	1,930,042,614	1,930,042,614
エストニア	16,041,126,637	16,041,385,137
フィンランド	64,257,608,476	64,286,001,676
フランス	607,271,670,741	607,380,072,441
ガボン	2,164,080,469	2,164,080,469
ドイツ	1,097,048,353,189	1,098,231,019,289
ギリシャ	58,350,802,842	58,351,025,042
ハンガリー	105,903,615,055	105,979,622,855
インド	461,339,790,497	461,403,356,197
インドネシア	162,450,980,122	162,520,464,922
イラン	34,426,023,905	34,426,023,905
イラク	44,852,582,187	44,852,582,187
アイルランド	88,092,825,005	88,176,383,205
イスラエル	64,794,418,300	64,975,495,900
イタリア	458,186,150,463	458,243,538,563
日本	676,585,450,138	685,498,686,338
クウェート	32,761,200,717	32,761,294,217
ラトビア	16,281,003,552	16,289,460,352
リトアニア	32,879,363,432	32,897,592,632
マレーシア	190,555,160,498	195,708,760,598

	2019 年（RIETI-TID2020）	2019 年（更新後）
マルタ	8,050,661,243	8,052,745,743
メキシコ	404,265,366,701	404,479,027,401
オランダ	475,035,531,082	475,564,750,982
ニュージーランド	40,614,354,887	40,615,006,087
ナイジェリア	45,081,753,098	45,081,760,798
ノルウェー	82,498,541,925	82,500,422,925
オマーン	48,435,113,697	48,435,122,497
パラグアイ	11,892,830,263	11,892,836,863
ペルー	41,250,154,180	41,250,176,180
フィリピン	112,538,281,833	115,269,834,833
ポーランド	231,970,524,036	232,057,365,736
ポルトガル	87,161,797,970	87,402,458,170
カタール	26,425,545,854	26,425,570,054
韓国	470,429,738,646	478,095,255,846
Rest of the World	1,031,834,316,910	1,032,052,247,410
ルーマニア	93,075,647,879	93,117,079,379
ロシア	234,046,325,464	234,075,780,164
サウジアラビア	132,203,287,640	132,203,496,640
シンガポール	314,999,597,935	328,222,534,035
スロベニア	36,417,452,984	36,420,055,584
南アフリカ	75,743,613,675	75,745,648,675
スペイン	348,320,929,747	348,329,707,747
スウェーデン	147,942,620,620	147,976,528,120
台湾	227,907,052,000	281,887,610,000
タイ	202,947,306,435	204,258,507,535
トルコ	179,615,034,587	179,726,714,287
UAE	240,602,782,459	240,603,639,359
イギリス	655,352,465,372	655,399,049,272
ウルグアイ	8,067,338,105	8,067,364,505
米国	2,347,874,744,285	2,349,538,704,385
ベネズエラ	17,574,281,546	17,574,281,546
ベトナム	222,749,169,707	223,450,970,807

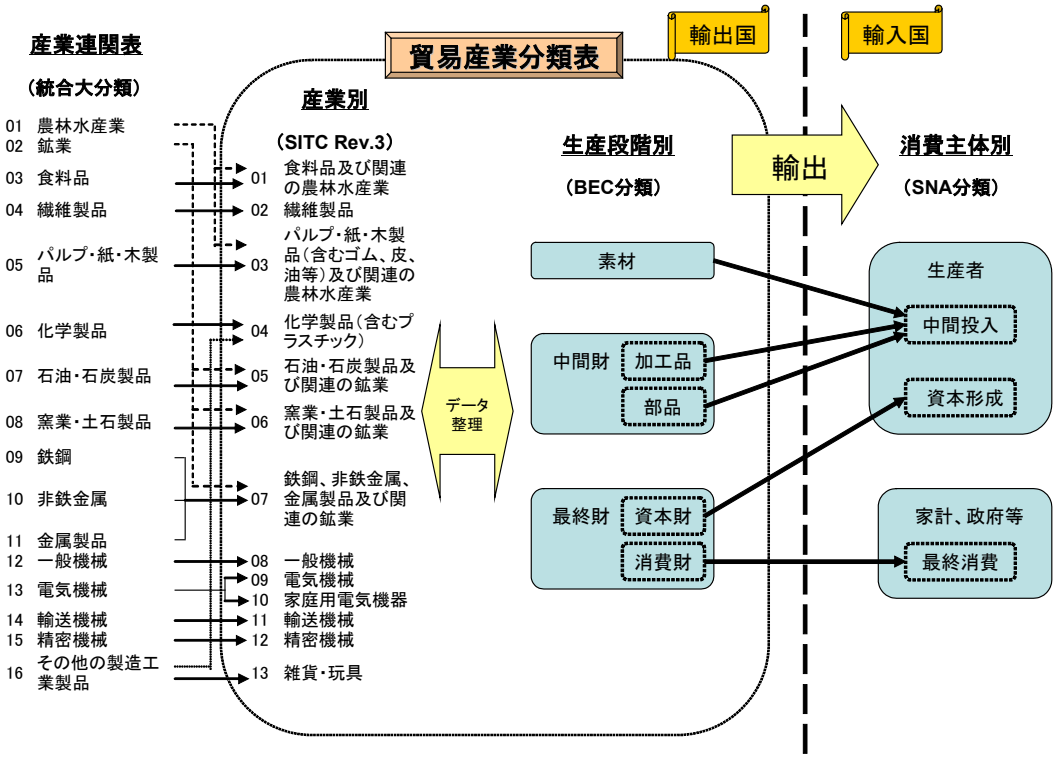
	2018 年（RIETI-TID2019）	2018 年（更新後）
アルゼンチン	61,484,596,197	61,484,596,197
オーストラリア	220,493,361,089	220,493,375,389
オーストリア	176,069,175,577	176,069,175,577
ベルギー・ルクセンブルク	467,316,361,935	467,316,361,935
ボリビア	9,767,012,837	9,767,012,837
ブラジル	166,673,624,592	166,673,624,592
ブルネイ	4,080,469,276	4,080,469,276
ブルガリア	35,039,443,128	35,039,443,128
カンボジア	16,895,457,672	16,895,457,672
カナダ	434,187,800,147	434,187,800,147
チリ	72,370,952,469	72,370,952,469
中国	1,812,368,830,465	1,812,368,830,465
香港	579,385,983,541	579,385,983,541
コロンビア	49,641,649,178	49,641,649,178
クロアチア	26,868,884,567	26,868,884,567
キプロス	10,553,654,043	10,553,654,043
チェコ・スロバキア	263,612,510,661	263,612,510,661
デンマーク	96,247,677,484	96,247,677,484
エクアドル	22,464,808,910	22,464,808,910
エジプト	81,029,428,832	81,029,428,832
赤道ギニア	971,763,092	971,763,092
エストニア	17,798,524,036	17,798,524,036
フィンランド	67,439,041,940	67,439,041,940
フランス	636,269,235,228	636,269,235,228
ガボン	2,465,466,248	2,465,466,248
ドイツ	1,179,234,688,568	1,179,234,690,768
ギリシャ	61,923,398,215	61,923,398,215
ハンガリー	105,869,581,512	105,869,581,512
インド	487,925,448,226	487,925,448,226
インドネシア	180,112,399,641	180,112,399,641
イラン	38,023,960,104	38,023,960,104
イラク	47,801,667,031	47,801,667,031
アイルランド	99,926,185,443	99,926,185,443
イスラエル	71,591,182,700	71,591,182,700
イタリア	486,431,674,532	486,431,674,532
日本	709,113,804,721	709,113,804,721
クウェート	34,991,932,567	34,991,932,567
ラトビア	17,238,322,835	17,238,322,835
リトアニア	33,451,791,029	33,451,791,029
マレーシア	207,493,600,303	207,493,602,503

	2018 年（RIETI-TID2019）	2018 年（更新後）
マルタ	6,942,604,831	6,942,604,831
メキシコ	414,749,203,015	414,749,203,015
オランダ	483,268,783,167	483,268,783,167
ニュージーランド	42,097,612,589	42,097,612,589
ナイジェリア	42,426,102,247	42,426,102,247
ノルウェー	83,742,302,771	83,742,302,771
オマーン	25,834,663,912	25,834,663,912
パラグアイ	12,790,420,580	12,790,420,580
ペルー	42,062,514,708	42,062,514,708
フィリピン	115,671,727,841	115,671,727,841
ポーランド	252,536,925,487	252,536,925,487
ポルトガル	93,180,489,987	93,180,489,987
カタール	29,421,103,611	29,421,103,611
韓国	505,055,360,289	505,055,360,289
Rest of the World	1,040,426,175,889	1,031,734,767,989
ルーマニア	94,418,209,466	94,418,209,466
ロシア	228,345,110,646	228,345,110,646
サウジアラビア	123,980,660,698	123,980,660,698
シンガポール	341,105,102,010	341,105,102,010
スロベニア	35,088,230,040	35,088,230,040
南アフリカ	82,648,032,854	82,648,032,854
スペイン	368,719,983,833	368,719,983,833
スウェーデン	157,895,588,379	157,895,588,379
台湾	272,557,565,000	281,253,712,000
タイ	234,500,182,157	234,500,182,157
トルコ	195,438,471,642	195,438,471,642
UAE	238,626,111,085	238,626,111,085
イギリス	633,178,787,260	633,178,787,260
ウルグアイ	8,753,725,481	8,753,725,481
米国	2,402,019,078,590	2,402,019,100,590
ベネズエラ	10,798,668,538	10,798,668,538
ベトナム	209,445,635,377	209,445,635,377

	2017 年（RIETI-TID2018）	2017 年（更新後）
アルゼンチン	62,849,679,985	62,860,477,585
オーストラリア	206,470,544,653	206,672,535,453
オーストリア	160,730,979,088	160,747,013,788
ベルギー・ルクセンブルク	317,039,746,040	317,176,594,840
ボリビア	9,138,766,393	9,138,605,793
ブラジル	143,332,439,064	143,406,464,664
ブルネイ	3,020,235,825	3,020,504,225
ブルガリア	31,501,769,362	31,503,869,262
カンボジア	13,787,028,956	13,790,234,356
カナダ	409,033,588,735	409,117,271,235
チリ	63,759,690,896	63,765,305,296
中国	1,570,845,830,267	1,578,786,330,967
香港	534,458,327,307	539,453,999,307
コロンビア	44,503,322,559	44,530,546,459
クロアチア	23,302,701,128	23,303,983,728
キプロス	9,127,260,760	9,128,047,260
チェコ・スロバキア	231,567,006,446	231,620,744,746
デンマーク	87,172,268,347	87,220,277,847
エクアドル	19,295,996,470	19,304,085,870
エジプト	65,139,728,879	65,160,844,479
赤道ギニア	800,333,631	800,485,431
エストニア	15,321,271,991	15,325,334,291
フィンランド	60,637,198,999	60,656,076,099
フランス	590,399,866,958	590,474,419,458
ガボン	2,062,388,607	2,064,458,807
ドイツ	1,068,783,352,247	1,069,063,702,647
ギリシャ	53,767,517,235	53,773,188,835
ハンガリー	93,907,330,592	93,919,493,292
インド	421,271,001,623	421,417,347,823
インドネシア	149,651,849,337	149,699,778,537
イラン	46,348,716,843	46,464,595,243
イラク	43,948,655,647	43,998,124,847
アイルランド	83,097,487,631	83,112,554,331
イスラエル	64,305,393,600	64,333,321,500
イタリア	436,362,551,392	436,619,697,292
日本	631,221,890,940	634,020,680,340
クウェート	32,678,415,447	32,689,356,047
ラトビア	14,849,775,767	14,849,567,867
リトアニア	29,799,950,493	29,806,657,193
マレーシア	187,466,187,697	187,796,322,997

	2017 年（RIETI-TID2018）	2017 年（更新後）
マルタ	6,607,815,616	6,608,772,616
メキシコ	374,339,499,900	374,413,791,700
オランダ	430,334,145,800	430,922,307,000
ニュージーランド	38,504,083,929	38,586,520,129
ナイジェリア	30,876,681,048	30,877,199,148
ノルウェー	82,357,622,523	82,374,636,223
オマーン	23,215,946,407	23,215,704,407
パラグアイ	11,351,384,709	11,352,495,709
ペルー	38,715,728,458	38,720,745,558
フィリピン	101,042,124,588	102,319,176,188
ポーランド	205,051,635,812	205,139,566,512
ポルトガル	76,853,624,316	76,858,993,416
カタール	28,664,435,393	28,669,213,793
韓国	441,504,755,468	443,004,045,568
Rest of the World	1,034,183,707,940	1,034,460,896,940
ルーマニア	78,996,343,421	79,001,127,321
ロシア	247,567,211,467	247,680,019,767
サウジアラビア	124,634,149,355	124,683,525,055
シンガポール	306,455,118,398	307,379,261,398
スロベニア	30,111,821,078	30,119,886,278
南アフリカ	74,066,814,467	74,094,072,467
スペイン	333,043,994,004	333,066,667,204
スウェーデン	142,282,094,047	142,291,768,547
台湾	252,339,986,000	253,464,907,000
タイ	208,481,872,105	208,781,648,505
トルコ	207,857,924,572	207,928,964,772
UAE	246,798,199,697	246,631,822,497
イギリス	605,401,768,262	605,515,555,562
ウルグアイ	8,310,008,994	8,314,386,994
米国	2,216,765,622,705	2,218,523,426,005
ベネズエラ	9,962,317,392	9,974,154,492
ベトナム	193,424,128,387	193,836,766,987

図表２　貿易産業分類表の構造



２．産業の分類

産業については、日本の産業連関表の統合大分類（32 部門）のうち農林水産業、鉱業を含む製造業の分類を基礎として、13 の産業に整理した（図表 3）。東アジアの工程間分業の進展を効率的に反映するために、分類上、以下の点について工夫している。

① 生産工程のうち原料、素材生産に相当する農林水産業、鉱業については、産業連関表の様に独立した産業として分類せず、それぞれ関連の製造業の川上産業として整理した。具体的には、「食料品」、「パルプ・紙」については、「農林水産業の関連商品」、また「化学製品」、「石油・石炭製品」、「窯業・土石製品」、「鉄鋼、非鉄金属、金属製品」については、「鉱業の関連商品」を含めて分類した。

② 非鉄金属、金属製品は、生産工程上類似している点が多いと見なせることから、一つの分類として整理した。更に、鉄鋼についても、生産工程上の BEC 分類では加工品にしか分類されないため、同一産業として含めた。

③ 電気機械については、東アジアの工程間分業の状況を踏まえ、電気機械と家庭用電気機器とに分けて整理した。

④ その他の製造工業製品は、雑貨・玩具として整理した。プラスチックについては、産業連関表の分類上はその他の製造業に含まれているが、生産工程の観点から雑貨・玩具に入れず化学製品に含めた。

図表 3　貿易産業分類表

生産段階別		素材	中間財		最終財	
			加工品	部品	資本財	消費財
産業別		1	2	3	4	5
1	食料品及び関連の農林水産業	◎	◎		◎	◎
2	繊維製品	◎	◎	◎		◎
3	パルプ・紙・木製品（含むゴム、皮、油）及び関連の農林水産業	◎	◎	◎		◎
4	化学製品（プラスチック製品含む）	◎	◎			◎
5	石油・石炭製品及び関連の鉱業	◎	◎			
6	窯業・土石製品及び関連の鉱業	◎	◎			◎
7	鉄鋼、非鉄金属・金属製品及び関連の鉱業	◎	◎	◎	◎	◎
8	一般機械		◎	◎	◎	◎
9	電気機械		◎	◎	◎	
10	家庭用電気機器		◎	◎	◎	◎
11	輸送機械	◎		◎	◎	◎
12	精密機械		◎	◎	◎	◎
13	玩具・雑貨		◎	◎	◎	◎

3．生産段階別の分類

13 分野に整理された産業を、更に素材、中間財（加工品、部品）、最終財（資本財、消費財）の 3 つのカテゴリー（5 つのサブカテゴリー）に分類した （図表 4）[1]。これは、国連の BEC（Broad Economic Categories）分類を基に、貿易財の生産工程における性質から各産業の貿易データを 3 つのカテゴリーに集約し、SNA(System of National Account)の基準により分類したもの [2]。

図表 4　貿易財の生産工程別分類表

Category	Sub-category	BEC code	BEC Title
素材(Primary goods)		111	Food and beverages, primary, mainly for industry
		21	Industrial supplies, n.e.s., primary
		31	Fuels and lubricants, primary
中間財(Intermediate goods)	加工品(Processed goods)	121	Food and beverages, processed, mainly for industry
		22	Industrial supplies, n.e.s., processed
		32	Fuels and lubricants, processed
	部品(Parts & Components)	42	Parts and accessories of capital goods, except transport equipment
		53	Parts and accessories of transport equipment
最終財(Final goods)	資本財(Capital goods)	41	Capital goods, except transport equipment
		521	Other industrial transport equipment
	消費財(Consumption goods)	112	Food and beverages, primary, mainly for household consumption
		122	Food and beverages, processed, mainly for household consumption
		51	Passenger motor cars
		522	Other non-industrial transport equipment
		61	Durable consumer goods n.e.s.
		62	Semi-durable consumer goods n.e.s.
		63	Non-durable consumer goods n.e.s.

注１）　本分類表は、BEC 分類の貿易財を SNA (System of National Account)の基準と関連づけて工程段階別に分類したもの（CEPII の研究成果を参照）。 SNA では、使用の主体別（Producer, Household）で分けているために Capital goods (Capital formation) と Final goods (Final consumption)は別項目になるが、ここでは貿易取引を生産工程段階で整理するとの考え方から、Capital goods を Final goods の一部としている。

注２）　BEC code 32 については、321-motor spirits を household consumption と other industrial transport equipment の使用に分けることも考えられるが、ここではその区別をしていない。

[1]生産段階別分類については、F. Lemoine. et. al., (2004), ‘China’s Integration in Asian Production Networks and Its Implications を参照。

[2]BEC 分類は、1968 SNA の基本的商品の使用に基づく分類(Intermediate consumption, Final consumption 及び Gross capital formation)に対応している。

４．SITC 分類について

SITC は HS より分類が粗くなる可能性があるものの [3]、分類上の特徴として、製造に使われた原料、製造段階、商品の使用、技術的進歩などを反映しているため [3]、工程間分業を反映する上で望ましい性質を持っている。

---

[3] HS は 6 桁の分類であるのに対し、SITC は最大 5 桁の分類。

[3]国連のホームページにおいて SITC 分類の特徴が説明されている。”The commodity groupings of SITC reflect (a) the materials used in production, (b) the processing stage, (c) market practices and uses of the products, (d) the importance of the commodities in terms of world trade, and (e) technological changes.”　また、HS 分類の特徴については次の通り。”The HS contributes to the harmonization of Customs and trade procedures, and the non-documentary trade data interchange in connection with such procedures, thus reducing the costs related to international trade.” (World Customs Organization) “In the Harmonized System goods are classified by what they are, and not according to their stage of fabrication, their use, or origin. The Harmonized System nomenclature is logically structured by economic activity or component material.” (University of British Columbia)