

貿易指数の基準年改定の概要

1. 基準年

基準年は2020年（令和2年）としました。（旧指数は2015年（平成27年））

（注）「指数の基準時に関する統計基準」（平成22年3月31日 総務省告示第112号）においては、「指数の基準時は、五年ごとに更新することとし、西暦年数の末尾が0又は5である年とする」とされています。

2. 指数の計算式

従来の計算方法を用いて算出しました。

① 金額指数：比較時の輸出入額を基準年の輸出入額で除すことにより、輸出入額の変化を算出

② 価格指数：フィッシャー式を用いて、価格（単価）の変化を算出

③ 数量指数：上記①を②で除すことにより、数量の変化を算出

各指数の計算式は、以下のとおりです。

$$\text{金額指数} = \frac{V_t}{V_o}$$

V_o ：基準時輸出入額
 V_t ：比較時輸出入額

$$\text{価格指数} = \sqrt{\frac{\sum P_t Q_o}{\sum P_o Q_o} \times \frac{\sum P_t Q_t}{\sum P_o Q_t}}$$

P_o ：基準時価格
 Q_o ：基準時数量
 P_t ：比較時価格
 Q_t ：比較時数量

$$\text{数量指数} = \frac{\text{金額指数}}{\text{価格指数}}$$

（注1）指数作成に用いる価格及び数量は、9桁の輸出入品目分類ごとの価格及び数量とする。
なお、価格は、輸出は通関時におけるFOB価格、輸入はCIF価格による。

（注2）品目は、HS（Harmonized Commodity Description and Coding System：商品の名称及び分類についての統一システム）条約に準拠した9桁の輸出入品目分類に基づく。

3. 採用品目

価格指数作成のための採用品目は、価格指数の算出を行うことができない品目（基準年に輸出入の実績のない品目、数量又は価格がゼロの品目など）及び品目の特定をすることができない再輸出入品目を除く、原則すべての品目を選定しました。

採用統計品目数（9桁ベース）：（輸出）5,674品目（輸入）7,746品目
上記品目の金額シェア：（輸出）93.7%（輸入）98.3%

4. 公表指数

公表を行う指数は、従来どおり、金額指数、価格指数及び数量指数とし、対象範囲は対世界及び総合の他、次の(1)及び(2)としました。

(1) 商品別指数

商品別指数として公表する商品は、別添のとおりです。

(公表する商品数：(輸出) 96、(輸入) 118)

※ 今回の基準年の改定に伴い、輸出の公表商品数は1品目増加し96品目となり、輸入の公表品目数は1品目増加し118品目となります。

輸出の商品別指数の増加品目は「化粧品」、輸入の商品別指数の増加品目は「半導体等製造装置」となります。

(2) 地域別指数

現在公表している米国、EU、アジア、アジアNIES、ASEAN、中国及び英国の貿易指数を引き続き公表することとしました。

5. 新旧指数の接続

(1) 年分指数

昭和35年まで遡って作成することとし、昭和35年から令和元年までの期間については、令和2年の指数の値を100とするような計数を用いて算出しました。

(令和2年以降については、新基準を用いて再計算を行いました。)

(2) 月分指数

平成10年1月から令和元年12月までの月別指数を、上記(1)と同様の方法により算出しました。

(令和2年1月以降については、新基準を用いて再計算を行いました。)

※ 新基準での数値につきましては、月分の報道発表資料では11月16日公表の10月分貿易統計速報資料から、HPの検索ページ等では11月29日のデータ更新後から、ご確認いただけます。

(以 上)

商品別指数・対象品目

1 輸出

品目	概況コード	構成比 ^(注)
総合		1000.0
食料品	0, 1 (excl. HS0106)	12.3
魚介類	007	3.2
繊維及び同製品	211, 607, 807	11.8
繊維原料	211	1.4
織物用糸及び繊維製品	607	9.2
織物用糸	60701	1.4
織物	60703	4.0
合成繊維織物	6070307	1.8
衣類	807	1.2
化学製品	5	133.1
有機化合物	50101	24.3
無機化合物	50103	11.0
染料・なめし剤及び着色剤	505	7.5
医薬品	507	13.0
プラスチック	515	37.8
化粧品	50901	10.6
非金属鉱物製品	609	11.4
ガラス及び同製品	60907	4.4
金属及び同製品	611, 613, 615	81.2
鉄鋼	611	40.2
棒鋼・形鋼及び線	61105	5.3
鉄鋼のフラットロール製品	61107	24.4
合金鋼板類	6110703	6.1
めっき等鋼板類	6110705	3.6
亜鉛めっき鋼板	61107051	1.7
薄板（3mm未満）	61107091	7.5
鋼管	6111701	5.4
非鉄金属	613	24.8
銅及び同合金	61301	13.1
金属製品	615	16.2
手道具・機械用工具	61511	5.3
機械機器	7, 811	663.6
一般機械	701	205.0
原動機	70101	33.8
内燃機関	7010103	27.5
車両用内燃機関	70101031	13.3
農業用機械	70103	3.4
事務用機器	70105	18.9
電算機類（含周辺機器）	7010505	4.8
電算機類の部分品	7010507	13.5
事務用機器（除く電算機類、同部分品）	70105 (excl. 7010505, 7010507)	0.6
金属加工機械	70107	12.1
工作機械	7010701	8.3
繊維機械	70109	2.8
建設用・鉱山用機械	70119	14.0
エキスカベーター	7011901	12.2
加熱用・冷却用機器	70123	5.8
ポンプ・遠心分離機	70125	18.3
荷役機械	70127	7.8
リフト・エレベーター類	7012703	3.6

品目	概況コード	構成比 ^(注)
ベアリング	70129	5.8
半導体等製造装置	70131	39.3
電気機器	703	201.2
重電機器	70301	15.5
電気回路等の機器	70303	27.2
電気回路の開閉用、保護用機器	7030303	12.1
絶縁電線・ケーブル	70305	2.8
映像機器	70309	5.3
テレビ受像機	7030901	1.3
映像記録・再生機器	7030903	4.0
音響機器	70311	0.6
音響・映像機器の部分品	70313	3.0
通信機	70315	5.9
家庭用電気機器	70317	1.7
電池	70319	8.1
半導体等電子部品	70323	64.8
個別半導体	7032303	13.7
I. C	7032305	45.3
電気計測機器	70327	23.9
コンデンサー	70329	10.2
輸送用機器	705	225.5
自動車	70503	149.5
乗用車	7050301	134.7
中古乗用車	70503011	6.8
バス・トラック	7050303	14.1
貨物自動車	70503031	10.9
自動車の部分品	70505	45.4
二輪自動車	7050701	3.5
船舶	7051301	17.8
タンカー	70513015	5.4
貨物船	70513016	12.3
航空機類	70511	5.1
精密機器類	811	31.8
科学光学機器	81101	30.7
時計	81103	1.1
雑品	2, 3, 4, 6, 8, 9, HS0106 (excl. 211, 607, 609, 611, 613, 615, 807, 811, HS00, HS7118)	86.6
金属鉱及びくず	215	8.2
鉱物性燃料	3	11.3
石油製品	30301	10.0
ゴム製品	603	11.0
ゴムタイヤ・チューブ	60303	6.9
自動車用タイヤ・チューブ	6030301	4.0
紙類及び同製品	606	4.0
写真用・映画用材料	81301	7.8
記録媒体(含記録済)	81303	2.4
楽器	81305	0.9
【特殊分類】		
食料品	0, 1(excl. HS0106)	12.3
原料品	2, 4	15.9
鉱物性燃料	3	11.3
加工製品	5-9(excl. HS00, HS7118)	960.5

(注) 各品目の輸出額の割合(構成比)を算出したもの

2 輸入

品目	概況コード	構成比 ^(注)
総合		1000.0
食料品	0,1(excl.HS0106)	99.9
肉類及び同調製品	003	21.4
牛肉(生鮮・冷凍)	00301	5.3
豚肉(生鮮・冷凍)	0030501	7.1
魚介類及び同調製品	007	20.5
魚類	00701(excl.0070113)	10.5
甲殻類及び軟体動物	0070113	5.4
えび	00701131	2.4
魚介類の調製品	00703	4.6
穀物	009	11.5
小麦	00901	2.4
とうもろこし	00907	5.3
とうもろこし(飼料用)	0090701	3.7
果実及び野菜	011	15.6
果実	01101	8.0
野菜	01103	7.5
砂糖	01301	0.6
コーヒー・ココア	01501,01503	2.7
コーヒー	01501	2.1
飼料	017	6.1
飲料	101	4.5
アルコール飲料	10101	3.8
たばこ	103	8.7
製造たばこ	10303	8.4
紙巻たばこ	1030301	3.2
原料品	2,4	70.0
繊維原料	211	0.8
金属原料	215	47.8
鉄鉱石	21501	15.5
非鉄金属鉱	21505	22.5
銅鉱	2150501	16.5
原料品(その他)	201-209,213,217,4	21.4
採油用の種子	203	4.6
大豆	20307	2.4
生ゴム	205	1.9
木材	20701	4.2
丸太	2070101,2070103	0.9
製材	2070105	3.3
パルプ	20901	1.7
肥料及び粗鉱物	213	2.0
鉱物性燃料	3	168.4
石炭	30101	25.5
原料炭	3010103	11.0
強粘結炭	30101031	4.9
その他のコークス用炭	30101032	6.2
一般炭	3010105	13.6

品目	概況コード	構成比 ^(注)
石油及び同製品	303	88.1
原油及び粗油	30301	69.5
石油製品	30303	18.6
揮発油	3030301	14.6
重油	3030307	0.3
石油ガス類	30501	54.4
液化石油ガス	3050101	6.4
液化天然ガス	3050103	47.9
繊維製品	609,807	59.4
織物用糸及び繊維製品	609	18.6
衣類及び同付属品	807	40.7
衣類	80701	17.2
男子用衣類	8070101	7.3
女子用及び乳幼児用衣類	8070103	9.0
メリヤス編み及びクロセ編み衣類	80705	19.1
セーター類	8070505	6.6
化学製品	5	117.6
有機化合物	50101	25.0
無機化合物	50103	8.8
医薬品	507	47.8
精油・香油及び化粧品類	509	6.9
プラスチック	515	13.2
金属及び同製品	613,615,617	53.3
鉄鋼	613	10.6
鉄鋼のフラットロール製品	61307	4.4
非鉄金属	615	25.8
銀及び白金族	61501	13.1
白金族の金属	6150101	11.1
銅及び同合金	61503	1.6
アルミニウム及び同合金	61507	7.4
金属製品	617	17.0
機械機器	7,811	343.7
一般機械	701	105.4
原動機	70101	13.4
航空機用内燃機関	7010105	7.2
事務用機器	70105	43.3
電算機類(含周辺機器)	7010505	36.0
電算機類の部分品	7010507	6.2
加熱用・冷却用機器	70119	6.8
ポンプ・遠心分離機	70121	8.6
半導体等製造装置	70131	7.7
電気機器	703	169.9
重電機器	70301	9.0
電気回路等の機器	70303	7.7
絶縁電線及び絶縁ケーブル	70304	11.2
音響映像機器	70305	19.1
映像記録・再生機器	7030505	4.7
通信機	70307	42.6
家庭用電気機器	70309	10.2
半導体等電子部品	70311	37.5
I. C	7031103	29.8
電気計測機器	70313	9.5

品目	概況コード	構成比 ^(注)
輸送用機器	705	38.9
自動車	70501	17.4
乗用車	7050101	16.2
自動車の部分品	70503	10.1
航空機	70505	6.6
精密機器類	811	29.6
科学光学機器	81101	25.6
時計	81103	4.0
雑品	6,8,9,HS0106 (excl.609,613,615,617,807, 811,HS00,HS7118.10)	87.8
木製品	605	9.2
パルプウッド等	60503	3.2
紙類及び同製品	607	4.6
非金属鉱物製品	611	8.5
ダイヤモンド	61103	0.7
家具	803	11.2
旅行用具	805	7.6
はき物	809	7.1
プラスチック製品	81307	10.7
がん具及び遊戯用具	81309	6.3
運動用具	81311	3.0
【特殊分類】		
食料品	0,1(excl.HS0106)	99.9
原料品	2,4	70.0
鉱物性燃料	3	168.4
加工製品	5-9(excl.HS00,HS7118)	661.7

(注) 各品目の輸入額の割合(構成比)を算出したもの