

Ⅱ． 東アジアにおける産業内貿易の再考 -HS6 桁データを利用して-

樋口 倫生・井上 莊太郎・伊藤 紀子

1. はじめに

近年、東アジア地域では、FTA 等の貿易協定締結が積極的に推進されている。韓国、シンガポール、マレーシアなどの各国が、貿易自由化を通じて経済成長を図ろうとしているためである。このような国家間の貿易は、コメと自動車のように異なる品目の輸出入（「産業間貿易」）と、ブランドの違うビールの貿易のように同じ産業内であるが差別化された製品の輸出入（「産業内貿易（intra-industry trade, 以下 IIT）」）の 2 つに分けることができる。本稿は、後者の IIT に注目しながら、東アジアにおける食料品・飲料の貿易の構造とその変化を把握することを目的とする。

理論モデルをみると（金田（2013）を参照）、「産業間貿易」は要素賦存や技術の違いに由来する比較優位性によって生じると説明される。それに対して IIT は、規模の経済や商品の差別化を仮定したモデルから導出される。

資源賦存量や気候などの差異が大きい東アジア諸国での食料品・飲料の貿易については、産業間貿易が優勢であると想定される。しかし一方で、食品貿易における高付加価値化や東アジアの食料市場の成熟という状況で、同一品目の中でも差別化された製品の貿易が増えているとも考えられる。実際、金田（2013）によると、2008～10 年における食料品・飲料貿易のうち、IIT とみなされる割合は 33%にのぼるという。

そこで先行研究とは異なるデータ処理方法によって IIT の程度を把握し、それを通じて、産業間および産業内という概念による貿易構造の捉え方を再考することを本稿の研究課題とする。

東アジアの食料品・飲料の産業内貿易に関する先行研究としては、金田（2009）、（2013）をあげることができる。これらの文献では、産業内貿易に関わる指数の計算をもとに東アジアの IIT の実態を数値で明らかにしており、この点で大きな意義を有する研究といえる。本稿は、基本的には、これらの既存研究の方法を踏襲し、東アジア諸国を対象に、BEC (Broad Economic Categories) 1 類（食料品・飲料部門）の IIT に関わる指数を計測する¹。

ただし本稿は、次のような 2 点において、上述した文献とは異なる特色を持つ。第一に、利用するデータについてである。金田（2009）、（2013）は BEC 分類で集計されたデータを用いて IIT を捉えている。集計データの利用は、食品・飲料、化学素材、機械類などといった産業の大きな枠組みで、国家間や時系列の貿易の特徴や変化を比較するには妥当なものである。しかし食品、農産物部門に着目し、その内部でどのように IIT が行われているのかを観察するという本稿の目的に照らすと、BEC 集計データの利用には、次のような限界が生じる。

BEC 分類には、1つのカテゴリーに数多くの財が含まれている。例えば玄米と採油用大豆は、BEC111 に属する（BEC 分類の内容は後述する）。それ故、玄米を輸出し、採油用大豆を輸入する場合にも、同じ産業内の貿易として扱われるため、食料品の貿易や市場の状況を詳細に把握することが難しい。本論文ではこのような限界を克服するため、HS6 桁データを利用する。そのことによって、個々の農産物貿易の情報を細かく把握できると考える²。

第二に、分析対象期間を延長する。金田（2013）の分析期間は 2009 年までであるが、2015 年までデータを延長し、リーマン危機後の国際経済の状況も考慮した分析を行った。

2. 分析方法とデータ³

（1） Grubel-Lloyd (GL) 指数

IIT の程度を計る代表的な指標として、Grubel-Lloyd（以下、GL）指数がある。ある国の B 産業部門の輸出を E_B ，輸入を M_B とすると、B 部門の GL 指数 (GL_B) は 1 式のように表現できる。

$$GL_B = \{1 - |E_B - M_B| / [E_B + M_B]\} \times 100 \quad (1)$$

GL_B は 0～100 の値をとり、貿易が完全に特化し、輸出か輸入のどちらかが 0 になると、 GL_B は 0 となる。全貿易額が産業間で交易されている状態である。逆に輸出入額が等しくなると、 GL_B は 100 となり、全貿易が産業内で行われているとみなされる。

次に B を上位分類、h を下位分類とし ($B \ni h$)、h 部門のデータを用いて、B 部門の GL 指数を求める。この場合、 $\varphi_h = (E_h + M_h) / \sum_h (E_h + M_h)$ を h 部門の貿易ウエイトとすると、B 部門の GL 指数は、

$$GL_{B(h)} = \sum_h \varphi_h GL_h \quad (2)$$

と表現できる。また $E_B = \sum_h E_h$ ， $M_B = \sum_h M_h$ であることに注意すると、 $GL_{B(h)} \leq GL_B$ を導くことができ、下位分類 h を集計した指数は、上位分類 B のそれより常に小さくなる。

（2） 限界産業貿易 (MIIT) 指数

異時点間における貿易の変化が、産業構造を変える場合を想定してみよう。この場合、産業間での生産要素の移動は、一般に調整費用が大きい。一方同じ産業内で差別化された財の間での構造変化であれば、部門内で労働、資本の利用が可能となり、調整費用は小さくてすむ。したがって貿易構造の変動が各国の生産要素に与える影響を知るには、2 時点間における貿易の変化の性質を明らかにする必要がある。

しかし、2 時点間の GL 指数の単純な比較は IIT の変化を知る適切な方法ではない。例えば、1 式で輸出入が共に 2 倍になり、IIT による貿易額が 2 倍に増加しても、GL 指数は 2 時点間で不変なのである。

こうした問題を回避するために、限界産業内貿易（marginal intra-industry trade, 以下 MIIT）指数が提案されている（3 式）。

$$MIIT_{B(h)} = \sum_h w_h \{1 - |\Delta E_h - \Delta M_h| / (|\Delta E_h| + |\Delta M_h|)\} \times 100 \quad (3)$$

ここで $MIIT_{B(h)}$ は、B 部門の MIIT 指数であり、 $w_h = [|\Delta E_h| + |\Delta M_h|] / \sum_h [|\Delta E_h| + |\Delta M_h|]$ は h 部門の加重値、 ΔE_h は E_h に対する二時点間の変化量を表す。

3 式で、B 部門が 1 部門のみで構成されている場合、 $\sum_h w_h$ を除く部分が MIIT 指数となる。1 部門の時には、輸出と輸入が逆に動くと（ $\Delta E_h \times \Delta M_h \leq 0$ ）、指数は 0 となり、輸出入が同額増加（減少）する IIT であれば（ $\Delta E_h = \Delta M_h$ ）、100 となる。

（3） データ

本研究の分析対象国は、金田（2013）と同様に、日本、韓国、台湾（Comtrade では、「その他のアジア」と表記される）、中国、香港、マカオ、フィリピン、インドネシア、マレーシア、ベトナム、タイ、シンガポールの東アジア、東南アジア 12 カ国としている。分析で依拠する分類は、BEC である。BEC 分類は大分類が 7 つで、財の用途や加工度に着目してさらに細かく区分されている。分析対象である食料品・飲料は、BEC1 に該当し、BEC1 は、3 桁分類では、BEC111：素材・原料、産業用、BEC112：素材・原料、家計消費費用、BEC121：加工品、産業用、BEC122：加工品、家計消費費用、の 4 つに分かれる。

このように本稿では、産業分類基準を BEC としているが、利用する統計は、HS 分類（1996 年版、以下 HS96）の 6 桁コードのデータ（輸入）であり、国連の貿易データベース（UN Comtrade）から得た⁴。HS96 の 6 桁コードを BEC の 4 分類に接続するため、対照表（UN Trade Statistics（2017））に基づいて、2 式で、h 部門を HS96 の 6 桁コード、上位分類 B を BEC111 などとして、GL 指数を算出した。その計算過程では、一部の例外を除き、2000～15 年の US ドル輸入額を用いた。特に言及しない限り計算結果は 3 年移動平均値である（例えば 2001 年の値は、2000～02 年の平均値である）。また MIIT 指数は、2000～02 年と 13～15 年の輸入額の平均値で比較し、金額の実質化には米国の GDP デフレーターを使用した⁵。

3. 分析結果

（1） 東アジアの産業内貿易

計測結果を確認すると、HS96 の 6 桁データから計算した GL 指数の系列（以下、HS 系列）では、2001 年以降、徐々に数値が大きくなっており、IIT の比率が高まっているのが分かる（第 1 表）。しかし IIT の水準は最大値が 2014 年の 7.4% で、低い水準であった。このように東アジアで IIT の比率が低い理由としては、各国の生産要素賦存の相違、ある

いは地理的な要因による気候条件を指摘できる。このため、農産物貿易は、比較優位原理にしたがう産業間の割合が高くなっているといえる。

一方、BEC 分類のデータをそのまま利用して計測した GL 指数（以下、BEC 系列）を見ると、HS 系列と同じく上昇傾向にある。しかし HS 系列と比べて、その値はかなり大きく 2014 年で 37.4%となっている。2 章の 1) 節で説明したように、BEC 系列は常に HS 系列より大きくなるが、その比率は固定的なものではない。しかし第 1 表は、この 2 系列の比率があまり変動せず 19%前後となっていることを示している。つまり東アジアの食料・飲料貿易において、BEC 系列で IIT と考えられた貿易の 80%以上は、HS 分類の 6 桁コードで産業を区別した場合には、産業間貿易に分類されるものであった（HS データを用いて計算すると、BEC 系列で産業内貿易とされる部分の 19%が産業内貿易となる。したがって、残りの 80%は産業間貿易となる）。

次に BEC4 分類の HS 系列の推移を観察すると（第 1 表）、全期間を通じて、BEC122 が最も大きく、一貫した増加傾向にあり、2014 年に 12 であった。他と比較しても、BEC122（加工品）のみが明確に増えており、HS 系列の上昇は BEC122 の影響であった。

第 1 表 東アジアの GL 指数¹⁾ の推移

BEC	2001年	05年	09年	14年
HS系列				
1 (h)	4.8	5.6	6.2	7.4
(h)/(B)*100	18.4	19.1	18.5	19.6
111	2.0	1.1	1.1	2.0
112	3.5	4.1	4.3	3.2
121	2.7	3.9	3.4	3.8
122	6.9	8.0	9.5	12.0
BEC系列				
1 (B)	26.2	29.4	33.7	37.4
111	12.2	8.5	8.9	13.6
112	15.9	16.9	18.8	21.1
121	18.0	17.0	15.7	18.2
122	27.4	33.1	38.0	42.4

注 1) 12カ国の算術平均値。

ところで金田（2013）（p.101）が指摘しているように、2009 年の BEC 系列の値は、家計消費財の財である BEC122（加工品）や BEC112（素材）が高い。この傾向は、2014 年にもみられる。HS 系列に関しては、09 年は同様のトレンドであるが、BEC112 は、09 年から 14 年に減少しており、14 年には BEC121（加工品、産業用）に逆転されている。したがって HS 系列の結果からは、近年では、家計消費財よりも加工用という特性が商品差別化に有利にはたらいっているといえる。また素材よりも加工品の生産過程で、規模の経

済のはたらく余地が大きいこととも関係すると思われる。

(2) 各国の GL 指数の推移

第2表で各国の HS 系列の推移をみると、2001 年から 14 年まですべての国において産業内貿易の比率が高まっているのが読み取れる。2001 年では、韓国がただ一国だけ 10% を超えており、早い時期から食品・農産物の IIT が相対的に高かった。ただし第2表にあるように、2009 年に最大となった後に低下している。この理由の 1 つは、日本との貿易である。日本に関しても韓国同様に、2009 年にピークを迎えた後、GL 指数が下降している。これは、両国間で 2009 年頃まで魚介類などの産業内貿易が活発に行われていたが、その後低迷したためである。

第2表 東アジア 12 か国の GL 指数の変動 (BEC1)

国名 ¹⁾	HS系列(h) ²⁾			BEC系列(B)		h/B*100	
	01年	09年	14年	09年	14年	09年	14年
シンガポール	9.3	10.1	12.5	47.2	51.5	21.4	24.4
マレーシア	6.0	7.5	11.8	36.2	50.1	20.7	23.6
韓国	10.3	12.3	10.8	34.3	35.4	35.8	30.6
台湾	6.1	8.8	10.7	58.8	66.4	15.0	16.1
インドネシア	2.6	4.1	6.9	37.2	43.5	11.1	15.8
タイ	3.2	5.7	6.8	41.4	45.5	13.7	15.0
中国	3.1	4.8	5.7	32.1	35.8	15.0	16.0
日本	4.8	6.6	5.3	18.4	18.4	35.6	28.9
香港	4.5	4.1	5.0	9.4	10.0	43.7	50.2
ベトナム	2.3	4.3	4.7	43.4	46.1	10.0	10.2
マカオ	2.6	3.5	4.1	12.2	6.9	28.4	60.2
フィリピン	2.8	3.1	3.7	33.5	39.6	9.3	9.3

注1) 国名の順序はHS系列の2014年の順位。

注2) 枠で囲んだ数字は2001～14年の最大値。

2014 年には、シンガポールが 12.5% で最も大きく、次いでマレーシア、韓国、台湾の順である。2001 年から 14 年まで、シンガポール、マレーシア、韓国、台湾の 4 カ国は、常に上位 4 位に位置しており、東アジア諸国の中で IIT が活発な国といえる。マレーシアを除く 3 カ国は、NIEs(Newly Industrializing Economies)であり、その所得水準はかなり高い。またマレーシアも中進国で、ASEAN 諸国の中では比較的所得が高い。このように生活水準の高い国の消費者が、差別化された多様な消費財を求め、GL 指数が大きくなっていると解釈できる。

一方分析対象国で所得が上位に属するマカオや香港では GL 指数が小さい。これは、国内産業が金融などのサービス産業に特化しており、農業や食品産業の国内基盤がほとんど存在しないため、産業内貿易が成立しないことに起因する。

またこの二地域に隣接し、東アジア最大の市場規模を誇る中国の 2014 年の GL 指数は、5.7%で、日本のそれよりやや高い。一般に、市場規模が大きい国は、多様な財の需要と供給が可能である。このため、IIT のシェアは相対的に高くなると想定される。しかし中国と日本の数値から判断すると、東アジアの農産物・食品貿易では、市場規模と IIT には明確な相関は検出できない。

第 2 表の分析結果からさらに注目すべき国は、インドネシアであろう。2001 年に最下位近くの 2.6%であったが、その後、飛躍的に高まり、2014 年には第 5 位 (6.9%) となった。なおインドネシアと中国に関しては、後ほど産業分類別のところで考察を加える。

第 2 表には BEC 系列も示しており、2014 年をみると、最大値が台湾で、他国に比較してその数値は突出して大きい。第 2 位以降は、シンガポール、マレーシア、ベトナム、タイ、インドネシアとなり、逆に、日本、香港、マカオでは極めて小さい。こうした各国の順位は、2009 年の GL 指数とほぼ同じであり、2009 年と 14 年で各国の相対的な位置はあまり変わっていない。

この BEC 系列の順位は、HS 系列のそれとかなり異なっている。この要因を探るため、2 系列の比率 $((h)/(B)*100)$ 、つまり BEC 系列の値で、HS データによって IIT とされる割合をみると、BEC 系列の大きい国は相対的に小さく、ベトナムが 10.2、台湾、タイ、インドネシアでも 15~16 である。この理由は次のように考えられる。ベトナム、タイ、インドネシアは、いくつかの農産物の大輸出国であるが、すべての農産物を輸出しているわけではなく、必要な財は輸入している。このため HS の 6 桁コードごとに GL 指数を計測すると、産業間貿易が反映され、HS 系列は小さくなる。言い換えると、HS6 桁データでは、輸出入額の差の符号が相違する部門が多数存在しているが、BEC 分類への集計過程で、符号が異なる部分が相殺され、BEC 系列では輸出入の差があまり大きくなり、GL 指数が高くなる。

一方農産物の比較優位性のない台湾についてはどうであろうか。台湾同様に、日本や中国は農産物の比較劣位国であるが、台湾と日本間、台湾と中国間の貿易をみると、交易可能な (HS6 桁コードは異なる) 魚介類や野菜を互いに輸出入しており、またその貿易ウエイトが高い。このため BEC 系列では産業間部分が相殺され、GL 指数が高くなるが、HS 系列では、産業間貿易を反映して相対的に低くなる。

第3表 各国における BEC4 分類の GL 指数 (HS 系列)

国名 ¹⁾	BEC111			BEC112			BEC121			BEC122		
	01年	09年	14年	01年	09年	14年	01年	09年	14年	01年	09年	14年
マレーシア	1.0	0.5	4.1	3.1	6.7	4.2	3.3	3.9	5.7	12.9	18.4	25.1
シンガポール	0.5	1.1	1.5	5.1	3.9	3.5	7.4	8.7	8.9	14.4	13.8	18.1
インドネシア	1.3	0.9	5.3	1.3	2.8	2.3	2.2	2.4	2.4	3.3	9.6	17.3
韓国	0.8	0.5	0.2	10.4	11.0	6.5	3.3	4.4	4.8	12.0	16.2	15.9
台湾	9.9 ²⁾	2.8	3.4	2.7	5.7	6.0	2.5	2.2	5.5	7.9	11.5	13.4
中国	1.9	1.0	0.9	3.8	3.7	2.1	1.2	0.7	1.0	3.2	8.5	10.9
タイ	1.3	1.4	1.2	3.0	4.1	2.7	2.4	7.6	5.8	3.6	6.1	10.1
香港	0.2	0.1	0.3	3.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	6.3	6.1	7.5
日本	1.4	2.0	2.0	4.2	5.5	3.2	2.8	2.6	2.4	5.6	8.0	6.9
ベトナム	4.4	2.4	4.1	2.2	4.9	3.5	1.3	1.6	0.8	2.4	5.2	6.9
フィリピン	1.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	3.5	5.0	7.2	6.8	5.8	6.4
マカオ	0.02	0.02	0.4	1.1	2.1	2.4	0.7	0.4	0.5	4.3	4.5	5.0

注1) 国名は、BEC122 (2014 年) の順位。

注2) その他の植物性生産品 (HS121299) に関する中国との貿易の影響。

次いで各国の BEC4 分類の計測結果を検討する (第3表)。BEC1 で上位にあったシンガポール、マレーシア、韓国、台湾の4カ国は、BEC122 が高く、2001 年の台湾を除き、10%を超えている。このように BEC1 の IIT は BEC122 の寄与が小さくない。2014 年の BEC122 では、マレーシア、シンガポールに次いでインドネシアが 17 である。

これは、その他の調製食料品 (HS210690) などでマレーシアとの IIT が進んだためであり、BEC1 で 5 位に躍進した原動力となっていた。ただし BEC1 で上位 4 カ国とは、3%ポイント以上の差がある。この理由はインドネシアの主要輸出品目であるパーム油の影響である。インドネシア (14 年) の BEC1 に占める BEC121 の貿易加重値は 0.45 で、その大部分がパーム油に由来している。産業間貿易となるパーム油輸出は GL 指数がほぼ 0 で、BEC1 の IIT 比率を引き下げる要因として作用していた。

また中国についても、BEC122 が 11%と比較的高いが、大部分が産業間貿易である BEC112 や BEC121 の貿易加重値が高く、BEC1 の IIT はあまり大きなものではなかった⁶⁾。

(3) 限界産業内貿易指数 (MIIT 指数)

最後に MIIT 指数により、産業内貿易の 2 時点 (2001 年と 2014 年) の変化を検討する (第4表)。東アジアにおける BEC1 の貿易の変化は、14.3%が産業内貿易であった (第4表の全体)。GL 指数の最大は 7.4%であったので、貿易の変化において産業内貿易の割合がより高かった。

第4表 MIIT 指数 (2001～14 年, HS 系列)

国名 ¹⁾	BEC				
	1	111	112	121	122
韓国	21.1	10.4	16.3	19.2	24.7
ベトナム	19.5	13.7	16.0	20.3	20.8
タイ	17.9	19.1	12.1	18.0	19.8
マレーシア	16.7	15.9	11.5	15.7	19.3
シンガポール	15.6	19.0	13.9	13.9	16.5
香港	13.4	12.5	15.0	9.3	14.6
中国	12.6	12.7	15.2	10.1	12.8
フィリピン	12.5	11.2	11.7	11.1	13.5
台湾	11.7	10.3	10.2	9.6	13.2
インドネシア	11.6	15.3	14.4	9.6	10.7
日本	11.5	12.5	11.9	10.5	11.6
マカオ	7.3	8.8	5.5	2.8	8.9
全体	14.3	13.4	12.8	12.5	15.5

注1) 国名は、BEC1 の大きい順。

各国別では、マカオを除いて 10%を超えており、すべての国で GL 指数の最大値よりも大きい。その中でも、韓国、ベトナム、タイ、マレーシア、シンガポールが相対的に高い。最大値の韓国は、この期間の GL 指数にほとんど変化がなかったが（第2表）、2 時点間の貿易の変化については、2 割以上が産業内に由来するものであった。したがってこれらの国では、農産物・食品部門の貿易に伴う生産要素移動の調整費用は、他国と比べて小さかったといえる。

次いで全体に対する BEC4 分類の MIIT 指数の高低をみると、すべて 10 以上となっており、GL 指数同様に BEC122 が最大である。各国の MIIT 指数も、大部分の国で、BEC122 が高いが、日本やシンガポールでは BEC111 が高い。日本やシンガポールに関しては、MIIT 指数の計算上、輸出入が同時に減少する場合も産業内貿易と扱われることに起因すると思われる。

4. おわりに

本稿での分析の結果、次の 4 点がつまびらかになった。

- ①2000～15 年の HS6 桁データを利用した分析では、BEC 集計データの分析と同様に、GL 指数が増加しているが、その値が小さかった（2014 年時点で 7.4）ことを示した。これは、産業内貿易の比率が 7.4%ほどであったことを意味しており、農産物・食品貿易では、依然として産業間貿易が支配的であると考えられる。

- ②国別でも、2001～14年の期間で、GL指数が上昇しており、2014年にはシンガポール、マレーシア、韓国、台湾の4カ国で10%を超えていた。高所得層による差別化された製品へのニーズの拡大が、産業内貿易の進展をもたらしたとみられる。
- ③HS分類データによる分析から、近年では、加工用（BEC121, 122）という特性が産業内貿易の拡大に有利に機能していることを指摘した。
- ④BEC1のMIIT指数は、この期間の東アジアにおける貿易の変化の14%が産業内貿易に由来することを明らかにした。GL指数の最高値は7.4%であったことから、貿易の変化分では、産業内貿易に由来するところが大きい。

本稿の分析から、東アジアの食品・飲料貿易では、加工品を中心に、IITが拡大していることが確認された。これは域内の経済成長に伴い、差別化された商品の交易が拡大していることを示唆している。各国はこうした貿易構造の変化に対応した農業政策の採用が求められるであろう。

注1 対象国、BEC分類は、次章を参照。

- 2 HSは、Harmonized Commodity Description and Coding Systemの略。適切に輸出入品を分類するための番号であり、これを利用することで、関税率や原産地規則が分かる。6桁までは各国共通の貿易品目分類であり、例えば日本は9桁である。なおHS6桁データを利用し、ヨーロッパ諸国の農業・食品部門を対象にGL指数を計測した分析として、Bojnec and Fertőb (2016)がある。
- 3 本章の記述には、金田(2009)、Bojnec and Fertőb(2016)を参照にした。
- 4 ただし比較のため、BEC系列は、BEC集計値によって計算している。
- 5 対象国のBECデータは、1998年から入手可能であるが、タイ、フィリピン、ベトナムに対する98, 99年のHS96データがないため、分析期間を2000年以降とした。また2013年のマカオ、2000～02年のシンガポールに対するインドネシアからの輸入データが存在しないため、各国からマカオ向けの輸出額、インドネシアの輸出データで代替した。なお計算結果の詳細は、付表を参照。
- 6 2014年の中国の貿易ウエイト（BEC1に対する比率）は、BEC112が0.34、BEC121が0.18。

[参考文献]

- [1] 金田憲和（2009）「東・東南アジア域内の食料品産業内貿易の変化—加工度・用途別の分析—」『2009年度日本農業経済学会論文集』, pp303-309
- [2] 金田憲和（2013）「東アジアにおける食品貿易の構造—産業内貿易の視点から—」『フードシステム研究』, 第20巻2号, pp.96-107
- [3] Bojnec, S., and I, Fertőb. (2016) “Patterns and Drivers of the Agri-Food Intra-Industry Trade of European Union Countries.” *International Food and Agribusiness Management Review*, 2016, 19(2), pp.53-74.
- [4] UN Trade Statistics (2017) “Correlation Table between HS1996 and BEC”

〔附表〕

本節の表は、comtrade を用いて作成した。

表の値は、すべて 3 年移動平均値である。2001 年とは、2000～2002 年の平均値である。

表中の「平均」は、12 カ国の GL 指数の算術平均である。

表中の「加重平均」は、二国間の貿易ウエイトを利用して GL 指数を集計した値である。

第1表 BEC1 のGL 指数

2001年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		17.14	4.05	2.87	12.50	0.45	0.88	0.79	3.25	1.77	2.89	13.76	
韓国	17.14		15.44	5.27	7.07	0.00	1.02	2.66	2.00	2.76	3.14	16.37	
台湾	4.05	15.44		11.39	13.62	5.12	9.30	2.96	9.02	4.23	1.94	11.84	
中国	2.87	5.27	11.39		2.05	0.06	1.55	1.95	2.83	6.04	4.41	6.01	
香港	12.50	7.07	13.62	2.05		9.92	4.81	1.06	4.75	2.11	0.61	20.28	
マカオ	0.45	0.00	5.12	0.06	9.92		0.00	0.00	0.77	0.00	0.02	5.05	
フィリピン	0.88	1.02	9.30	1.55	4.81	0.00		5.27	6.94	0.50	6.44	9.07	
インドネシア	0.79	2.66	2.96	1.95	1.06	0.00	5.27		7.36	1.24	1.32	5.11	
マレーシア	3.25	2.00	9.02	2.83	4.75	0.77	6.94	7.36		0.83	6.84	9.77	
ベトナム	1.77	2.76	4.23	6.04	2.11	0.00	0.50	1.24	0.83		2.02	3.60	
タイ	2.89	3.14	1.94	4.41	0.61	0.02	6.44	1.32	6.84	2.02		6.29	
シンガポール	13.76	16.37	11.84	6.01	20.28	5.05	9.07	5.11	9.77	3.60	6.29		
加重平均	4.85	10.28	6.06	3.12	4.50	2.62	2.79	2.59	5.96	2.34	3.24	9.28	4.80

2002年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.97	4.32	2.48	12.92	0.85	0.95	0.84	2.94	2.30	2.91	13.86	
韓国	18.97		19.55	4.33	8.43	0.00	0.93	2.85	2.21	2.71	3.92	19.26	
台湾	4.32	19.55		14.35	13.18	6.38	8.36	3.26	9.62	5.78	2.04	13.80	
中国	2.48	4.33	14.35		1.96	0.05	1.82	2.60	4.02	6.86	4.78	4.96	
香港	12.92	8.43	13.18	1.96		10.18	3.57	1.01	4.39	1.81	0.67	21.01	
マカオ	0.85	0.00	6.38	0.05	10.18		0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	2.69	
フィリピン	0.95	0.93	8.36	1.82	3.57	0.00		6.12	10.54	0.57	4.96	9.90	
インドネシア	0.84	2.85	3.26	2.60	1.01	0.00	6.12		6.66	0.96	1.99	5.06	
マレーシア	2.94	2.21	9.62	4.02	4.39	1.20	10.54	6.66		1.57	9.22	10.90	
ベトナム	2.30	2.71	5.78	6.86	1.81	0.00	0.57	0.96	1.57		2.02	5.68	
タイ	2.91	3.92	2.04	4.78	0.67	0.00	4.96	1.99	9.22	2.02		7.16	
シンガポール	13.86	19.26	13.80	4.96	21.01	2.69	9.90	5.06	10.90	5.68	7.16		
加重平均	4.79	10.38	6.72	3.01	4.38	2.59	3.06	2.86	6.82	2.90	3.72	9.78	5.08

2003年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		20.75	4.19	2.51	12.25	0.70	0.74	0.98	2.69	3.13	2.93	13.85	
韓国	20.75		18.45	4.33	8.75	0.00	0.80	2.66	2.09	2.02	4.25	22.14	
台湾	4.19	18.45			16.26	5.31	7.37	3.85	8.74	6.05	2.24	15.99	
中国	2.51	4.33	16.26		1.79	0.05	2.24	2.75	3.81	6.75	4.80	4.58	
香港	12.25	8.75	14.55	1.79		10.46	3.61	1.17	5.01	2.00	0.77	20.14	
マカオ	0.70	0.00	5.31	0.05	10.46		0.15	0.00	1.24	0.00	0.00	0.61	
フィリピン	0.74	0.80	7.37	2.24	3.61	0.15		6.55	10.71	0.68	5.65	10.78	
インドネシア	0.98	2.66	3.85	2.75	1.17	0.00	6.55		6.62	1.25	3.29	5.38	
マレーシア	2.69	2.09	8.74	3.81	5.01	1.24	10.71	6.62		4.43	11.55	11.80	
ベトナム	3.13	2.02	6.05	6.75	2.00	0.00	0.68	1.25	4.43		2.73	6.15	
タイ	2.93	4.25	2.24	4.80	0.77	0.00	5.65	3.29	11.55	2.73		8.00	
シンガポール	13.85	22.14	15.99	4.58	20.14	0.61	10.78	5.38	11.80	6.15	8.00		
加重平均	4.93	10.63	6.85	3.05	4.35	2.54	3.18	3.31	7.16	3.52	4.29	10.21	5.33

2004年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		22.34	4.35	2.72	11.17	0.70	0.85	1.20	2.44	3.29	2.78	12.28	
韓国	22.34		16.11	4.78	8.66	0.01	0.79	2.50	1.78	2.53	4.21	25.40	
台湾	4.35	16.11		17.53	15.85	4.64	6.79	3.27	7.94	5.65	2.20	13.86	
中国	2.72	4.78	17.53		1.96	0.02	2.26	2.29	4.05	7.75	4.11	4.06	
香港	11.17	8.66	15.85	1.96		10.24	3.80	1.14	5.72	1.25	0.91	19.27	
マカオ	0.70	0.01	4.64	0.02	10.24		0.15	0.00	0.62	0.00	0.00	0.93	
フィリピン	0.85	0.79	6.79	2.26	3.80	0.15		5.25	9.87	0.40	6.46	10.73	
インドネシア	1.20	2.50	3.27	2.29	1.14	0.00	5.25		6.90	1.51	3.82	6.77	
マレーシア	2.44	1.78	7.94	4.05	5.72	0.62	9.87	6.90		6.14	13.30	12.70	
ベトナム	3.29	2.53	5.65	7.75	1.25	0.00	0.40	1.51	6.14		5.10	6.90	
タイ	2.78	4.21	2.20	4.11	0.91	0.00	6.46	3.82	13.30	5.10		8.95	
シンガポール	12.28	25.40	13.86	4.06	19.27	0.93	10.73	6.77	12.70	6.90	8.95		
加重平均	5.05	10.90	6.88	3.22	4.38	2.41	3.02	3.56	7.52	3.90	4.53	10.59	5.50

2005年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		24.46	5.08	3.02	9.83	0.30	0.84	1.28	2.49	3.49	2.90	10.52	
韓国	24.46		11.34	5.10	7.05	0.01	0.81	2.30	1.61	2.71	4.09	27.69	
台湾	5.08	11.34		17.41	14.63	2.46	6.82	3.46	7.03	5.84	2.20	10.69	
中国	3.02	5.10	17.41		2.57	0.04	2.56	1.46	2.60	7.33	3.58	3.80	
香港	9.83	7.05	14.63	2.57		11.23	4.88	1.07	6.10	1.38	1.16	18.35	
マカオ	0.30	0.01	2.46	0.04	11.23		0.15	0.00	0.07	0.00	0.00	1.00	
フィリピン	0.84	0.81	6.82	2.56	4.88	0.15		3.94	6.75	0.44	5.29	10.33	
インドネシア	1.28	2.30	3.46	1.46	1.07	0.00	3.94		7.38	2.51	4.11	7.70	
マレーシア	2.49	1.61	7.03	2.60	6.10	0.07	6.75	7.38		7.39	15.83	13.47	
ベトナム	3.49	2.71	5.84	7.33	1.38	0.00	0.44	2.51	7.39		8.43	6.63	
タイ	2.90	4.09	2.20	3.58	1.16	0.00	5.29	4.11	15.83	8.43		9.64	
シンガポール	10.52	27.69	10.69	3.80	18.35	1.00	10.33	7.70	13.47	6.63	9.64		
加重平均	5.29	11.04	6.90	3.33	4.57	2.66	2.70	3.67	7.36	4.28	4.92	10.67	5.62

2006年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		26.55	5.99	3.22	7.70	0.31	1.31	1.36	2.41	3.70	2.80	9.31	
韓国	26.55		9.60	5.59	6.07	0.01	1.17	2.04	1.27	3.33	3.85	30.50	
台湾	5.99	9.60		16.48	12.86	1.88	5.71	3.62	7.20	6.97	2.35	8.38	
中国	3.22	5.59	16.48		3.59	0.09	2.52	0.75	2.48	6.82	4.13	3.30	
香港	7.70	6.07	12.86	3.59		11.71	4.98	0.76	6.04	1.49	1.02	19.11	
マカオ	0.31	0.01	1.88	0.09	11.71		0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	3.79	
フィリピン	1.31	1.17	5.71	2.52	4.98	0.00		2.95	7.23	0.68	4.37	9.46	
インドネシア	1.36	2.04	3.62	0.75	0.76	0.00	2.95		7.60	2.05	2.85	7.74	
マレーシア	2.41	1.27	7.20	2.48	6.04	0.04	7.23	7.60		5.88	17.53	13.68	
ベトナム	3.70	3.33	6.97	6.82	1.49	0.01	0.68	2.05	5.88		11.52	7.71	
タイ	2.80	3.85	2.35	4.13	1.02	0.00	4.37	2.85	17.53	11.52		9.62	
シンガポール	9.31	30.50	8.38	3.30	19.11	3.79	9.46	7.74	13.68	7.71	9.62		
加重平均	5.47	11.04	7.25	3.53	4.75	2.90	2.63	3.24	7.29	4.27	5.09	10.56	5.67

2007年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		28.60	6.68	3.66	5.78	0.01	1.38	2.51	2.40	4.32	2.87	7.71	
韓国	28.60		10.80	6.59	4.51	0.00	1.29	1.63	1.29	3.78	3.49	30.88	
台湾	6.68	10.80		16.09	10.97	1.43	5.76	4.78	7.83	7.38	2.58	8.81	
中国	3.66	6.59	16.09		4.06	0.17	2.32	0.79	2.27	4.94	5.22	3.17	
香港	5.78	4.51	10.97	4.06		12.52	4.15	0.77	5.46	1.63	0.77	18.11	
マカオ	0.01	0.00	1.43	0.17	12.52		0.00	0.00	0.09	0.10	0.08	4.85	
フィリピン	1.38	1.29	5.76	2.32	4.15	0.00		2.67	11.90	3.58	4.31	9.37	
インドネシア	2.51	1.63	4.78	0.79	0.77	0.00	2.67		7.03	2.60	3.12	7.63	
マレーシア	2.40	1.29	7.83	2.27	5.46	0.09	11.90	7.03		5.69	18.05	14.04	
ベトナム	4.32	3.78	7.38	4.94	1.63	0.10	3.58	2.60	5.69		11.94	8.41	
タイ	2.87	3.49	2.58	5.22	0.77	0.08	4.31	3.12	18.05	11.94		9.06	
シンガポール	7.71	30.88	8.81	3.17	18.11	4.85	9.37	7.63	14.04	8.41	9.06		
加重平均	5.86	11.38	7.70	3.77	4.57	3.27	3.08	3.31	6.93	4.73	5.48	10.20	5.86

2008年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		28.63	7.18	4.45	4.62	0.44	1.68	3.10	2.57	4.54	2.78	7.36	
韓国	28.63		10.71	7.83	3.55	0.00	1.25	1.61	1.58	4.78	3.66	29.71	
台湾	7.18	10.71		17.33	10.02	1.36	4.92	6.57	9.77	7.15	3.06	9.67	
中国	4.45	7.83	17.33		4.19	0.20	2.03	1.10	2.65	4.60	5.83	3.45	
香港	4.62	3.55	10.02	4.19		13.99	2.33	0.69	5.87	1.21	0.37	18.04	
マカオ	0.44	0.00	1.36	0.20	13.99		0.00	0.00	0.07	0.10	0.07	5.93	
フィリピン	1.68	1.25	4.92	2.03	2.33	0.00		2.09	17.98	3.55	5.50	9.30	
インドネシア	3.10	1.61	6.57	1.10	0.69	0.00	2.09		7.02	3.39	3.41	7.63	
マレーシア	2.57	1.58	9.77	2.65	5.87	0.07	17.98	7.02		4.65	19.48	14.16	
ベトナム	4.54	4.78	7.15	4.60	1.21	0.10	3.55	3.39	4.65		11.38	8.65	
タイ	2.78	3.66	3.06	5.83	0.37	0.07	5.50	3.41	19.48	11.38		8.41	
シンガポール	7.36	29.71	9.67	3.45	18.04	5.93	9.30	7.63	14.16	8.65	8.41		
加重平均	6.29	11.89	8.32	4.27	4.29	3.41	3.15	3.56	7.02	4.64	5.59	10.12	6.05

2009年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		27.46	7.25	5.30	3.87	0.44	1.63	3.85	2.97	3.97	2.74	7.08	
韓国	27.46		10.25	9.08	2.51	0.00	1.11	1.89	2.06	4.80	4.74	24.01	
台湾	7.25	10.25		20.21	9.04	1.63	4.88	7.65	10.90	6.21	3.52	9.79	
中国	5.30	9.08	20.21		4.19	0.19	1.87	1.51	3.27	4.25	5.73	4.44	
香港	3.87	2.51	9.04	4.19		15.08	1.67	0.61	6.79	0.90	0.29	17.91	
マカオ	0.44	0.00	1.63	0.19	15.08		0.00	0.00	0.13	0.09	0.08	4.05	
フィリピン	1.63	1.11	4.88	1.87	1.67	0.00		2.19	20.66	3.31	5.28	9.01	
インドネシア	3.85	1.89	7.65	1.51	0.61	0.00	2.19		7.42	4.03	4.21	7.49	
マレーシア	2.97	2.06	10.90	3.27	6.79	0.13	20.66	7.42		4.21	20.22	14.38	
ベトナム	3.97	4.80	6.21	4.25	0.90	0.09	3.31	4.03	4.21		9.97	7.94	
タイ	2.74	4.74	3.52	5.73	0.29	0.08	5.28	4.21	20.22	9.97		8.33	
シンガポール	7.08	24.01	9.79	4.44	17.91	4.05	9.01	7.49	14.38	7.94	8.33		
加重平均	6.57	12.26	8.82	4.82	4.11	3.46	3.11	4.12	7.51	4.33	5.66	10.09	6.24

2010年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		24.82	7.41	4.98	3.74	0.52	1.62	3.92	3.31	3.21	2.68	7.71	
韓国	24.82		11.54	9.62	2.42	0.01	1.19	2.17	3.13	4.97	4.98	18.91	
台湾	7.41	11.54		22.07	8.23	1.40	4.25	7.99	11.71	6.59	3.72	10.03	
中国	4.98	9.62	22.07		4.49	0.13	1.80	1.63	3.66	3.91	5.24	5.84	
香港	3.74	2.42	8.23	4.49		15.75	1.58	0.57	7.32	0.67	0.26	19.90	
マカオ	0.52	0.01	1.40	0.13	15.75		0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	3.24	
フィリピン	1.62	1.19	4.25	1.80	1.58	0.00		1.87	19.15	0.92	4.48	8.18	
インドネシア	3.92	2.17	7.99	1.63	0.57	0.00	1.87		8.43	3.64	4.04	9.13	
マレーシア	3.31	3.13	11.71	3.66	7.32	0.10	19.15	8.43		3.80	20.62	13.59	
ベトナム	3.21	4.97	6.59	3.91	0.67	0.00	0.92	3.64	3.80		11.93	6.94	
タイ	2.68	4.98	3.72	5.24	0.26	0.00	4.48	4.04	20.62	11.93		8.67	
シンガポール	7.71	18.91	10.03	5.84	19.90	3.24	8.18	9.13	13.59	6.94	8.67		
加重平均	6.23	11.89	9.43	4.91	4.33	3.41	2.83	4.52	7.98	4.00	5.64	10.48	6.31

2011年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		22.00	7.62	4.57	3.52	0.23	1.73	4.08	3.53	2.52	2.76	8.29	
韓国	22.00		14.07	10.60	2.12	0.01	1.62	2.31	3.71	4.54	5.18	17.07	
台湾	7.62	14.07		20.54	8.16	1.77	4.27	8.34	11.46	7.60	3.76	12.55	
中国	4.57	10.60	20.54		4.73	0.10	1.89	1.45	4.02	3.32	5.02	6.89	
香港	3.52	2.12	8.16	4.73		15.19	1.83	0.53	7.26	0.61	0.28	19.37	
マカオ	0.23	0.01	1.77	0.10	15.19		0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	2.35	
フィリピン	1.73	1.62	4.27	1.89	1.83	0.00		1.56	14.97	1.78	4.15	6.93	
インドネシア	4.08	2.31	8.34	1.45	0.53	0.00	1.56		9.19	2.81	3.88	11.17	
マレーシア	3.53	3.71	11.46	4.02	7.26	0.14	14.97	9.19		4.29	18.66	14.21	
ベトナム	2.52	4.54	7.60	3.32	0.61	0.00	1.78	2.81	4.29		13.55	5.16	
タイ	2.76	5.18	3.76	5.02	0.28	0.00	4.15	3.88	18.66	13.55		8.85	
シンガポール	8.29	17.07	12.55	6.89	19.37	2.35	6.93	11.17	14.21	5.16	8.85		
加重平均	5.81	11.32	9.73	4.87	4.52	3.37	3.01	4.78	8.33	4.03	5.68	11.16	6.38

2012年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		19.27	8.16	3.83	3.73	0.22	1.59	3.86	3.56	2.10	2.96	8.88	
韓国	19.27		16.47	11.69	2.44	0.02	1.90	2.55	4.70	4.54	4.58	17.35	
台湾	8.16	16.47		17.67	7.87	1.52	4.26	8.41	12.22	7.30	3.76	14.85	
中国	3.83	11.69	17.67		4.62	0.08	1.99	1.31	4.37	2.73	5.69	7.57	
香港	3.73	2.44	7.87	4.62		12.51	2.07	0.68	7.83	0.66	0.31	18.43	
マカオ	0.22	0.02	1.52	0.08	12.51		0.00	0.00	0.18	0.00	0.02	1.29	
フィリピン	1.59	1.90	4.26	1.99	2.07	0.00		1.28	13.97	2.60	5.14	6.92	
インドネシア	3.86	2.55	8.41	1.31	0.68	0.00	1.28		12.77	4.05	4.31	14.11	
マレーシア	3.56	4.70	12.22	4.37	7.83	0.18	13.97	12.77		4.93	19.07	15.23	
ベトナム	2.10	4.54	7.30	2.73	0.66	0.00	2.60	4.05	4.93		14.88	4.10	
タイ	2.96	4.58	3.76	5.69	0.31	0.02	5.14	4.31	19.07	14.88		9.09	
シンガポール	8.88	17.35	14.85	7.57	18.43	1.29	6.92	14.11	15.23	4.10	9.09		
加重平均	5.25	10.84	9.90	4.83	4.66	4.06	3.32	5.68	9.40	4.29	6.15	12.01	6.70

2013年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.00	8.27	3.99	3.81	0.14	1.58	2.96	3.67	2.00	3.45	8.70	
韓国	18.00		18.66	12.34	2.95	0.02	2.48	2.71	5.17	4.35	5.31	16.09	
台湾	8.27	18.66		15.48	7.39	1.89	4.83	10.55	13.06	7.15	4.41	18.81	
中国	3.99	12.34	15.48		4.78	0.10	2.05	1.53	5.38	2.59	6.09	8.71	
香港	3.81	2.95	7.39	4.78		12.05	2.11	0.59	8.30	0.61	0.35	16.24	
マカオ	0.14	0.02	1.89	0.10	12.05		0.00	0.00	0.19	0.00	0.02	1.24	
フィリピン	1.58	2.48	4.83	2.05	2.11	0.00		1.41	14.73	3.35	5.57	6.24	
インドネシア	2.96	2.71	10.55	1.53	0.59	0.00	1.41		15.82	8.69	5.29	14.34	
マレーシア	3.67	5.17	13.06	5.38	8.30	0.19	14.73	15.82		5.23	18.76	16.51	
ベトナム	2.00	4.35	7.15	2.59	0.61	0.00	3.35	8.69	5.23		13.41	3.66	
タイ	3.45	5.31	4.41	6.09	0.35	0.02	5.57	5.29	18.76	13.41		9.23	
シンガポール	8.70	16.09	18.81	8.71	16.24	1.24	6.24	14.34	16.51	3.66	9.23		
加重平均	5.17	10.68	10.26	5.20	4.75	3.84	3.56	6.50	10.59	4.59	6.55	12.37	7.00

2014年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.56	7.95	4.36	3.71	0.00	1.42	2.72	4.28	2.16	3.59	8.62	
韓国	18.56		19.21	12.71	3.82	0.02	2.54	3.29	6.55	4.29	5.26	15.03	
台湾	7.95	19.21		14.59	6.80	4.52	6.60	12.75	13.73	7.26	5.26	20.72	
中国	4.36	12.71	14.59		5.43	0.33	2.18	1.87	6.69	2.81	6.49	9.36	
香港	3.71	3.82	6.80	5.43		8.90	2.26	0.49	8.21	0.68	0.37	14.94	
マカオ	0.00	0.02	4.52	0.33	8.90		0.00	0.00	1.17	0.00	0.18	0.90	
フィリピン	1.42	2.54	6.60	2.18	2.26	0.00		1.75	15.58	3.46	5.16	5.62	
インドネシア	2.72	3.29	12.75	1.87	0.49	0.00	1.75		17.14	8.96	6.01	14.27	
マレーシア	4.28	6.55	13.73	6.69	8.21	1.17	15.58	17.14		5.62	19.73	17.96	
ベトナム	2.16	4.29	7.26	2.81	0.68	0.00	3.46	8.96	5.62		12.37	3.44	
タイ	3.59	5.26	5.26	6.49	0.37	0.18	5.16	6.01	19.73	12.37		8.95	
シンガポール	8.62	15.03	20.72	9.36	14.94	0.90	5.62	14.27	17.96	3.44	8.95		
加重平均	5.31	10.84	10.66	5.74	5.00	4.12	3.68	6.88	11.85	4.72	6.85	12.55	7.35

第2表 BEC111のGL指数

2001年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		6.05	11.39	1.46	2.62	0.00	0.38	0.29	6.53	0.80	1.86	12.50	
韓国	6.05		0.00	0.44	4.62	0.00	0.04	0.54	17.98	0.05	0.03	3.38	
台湾	11.39	0.00		17.26	9.29	0.00	0.01	1.12	15.80	1.53	3.22	4.61	
中国	1.46	0.44	17.26		0.06	0.00	0.01	4.57	1.39	16.43	12.25	0.59	
香港	2.62	4.62	9.29	0.06		12.80	0.49	0.17	15.54	0.00	0.06	5.87	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.38	0.04	0.01	0.01	0.49	0.00		2.16	5.40	0.23	0.00	11.78	
インドネシア	0.29	0.54	1.12	4.57	0.17	0.00	2.16		1.69	0.21	0.27	0.28	
マレーシア	6.53	17.98	15.80	1.39	15.54	0.00	5.40	1.69		0.23	0.19	0.15	
ベトナム	0.80	0.05	1.53	16.43	0.00	0.00	0.23	0.21	0.23		0.00	0.24	
タイ	1.86	0.03	3.22	12.25	0.06	0.00	0.00	0.27	0.19	0.00		1.96	
シンガポール	12.50	3.38	4.61	0.59	5.87	0.00	11.78	0.28	0.15	0.24	1.96		
加重平均	1.43	0.77	9.90	1.91	0.16	0.02	1.48	1.00	1.00	4.41	1.25	0.42	1.98

2002年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		4.71	15.04	1.30	4.43	0.00	0.45	0.32	5.47	0.80	1.82	10.52	
韓国	4.71		0.00	0.33	0.00	0.00	3.58	0.56	17.98	0.07	0.03	6.98	
台湾	15.04	0.00		7.72	11.56	0.00	17.28	1.61	5.41	1.50	2.32	20.36	
中国	1.30	0.33	7.72		0.10	0.00	0.58	6.40	0.65	16.30	7.73	0.56	
香港	4.43	0.00	11.56	0.10		13.11	1.52	0.19	20.71	0.00	0.07	6.27	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	13.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.45	3.58	17.28	0.58	1.52	0.00		3.02	0.31	0.23	0.34	16.44	
インドネシア	0.32	0.56	1.61	6.40	0.19	0.00	3.02		1.14	0.76	0.50	0.35	
マレーシア	5.47	17.98	5.41	0.65	20.71	0.00	0.31	1.14		0.24	0.11	0.20	
ベトナム	0.80	0.07	1.50	16.30	0.00	0.00	0.23	0.76	0.24		0.01	0.53	
タイ	1.82	0.03	2.32	7.73	0.07	0.00	0.34	0.50	0.11	0.01		1.44	
シンガポール	10.52	6.98	20.36	0.56	6.27	0.00	16.44	0.35	0.20	0.53	1.44		
加重平均	1.36	0.62	5.80	1.73	0.25	0.01	1.78	1.12	0.83	5.03	0.97	0.44	1.66

2003年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		4.95	21.88	0.78	7.74	0.00	0.20	0.47	14.95	0.71	1.72	10.20	
韓国	4.95		17.42	0.14	0.00	0.00	4.00	0.01	7.86	0.02	0.03	16.37	
台湾	21.88	17.42		1.16	9.68	0.00	17.63	1.56	9.23	2.85	1.70	28.90	
中国	0.78	0.14	1.16		0.07	0.00	0.57	4.06	0.56	9.84	3.58	0.49	
香港	7.74	0.00	9.68	0.07		6.93	2.13	0.47	20.83	0.00	0.15	5.55	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.20	4.00	17.63	0.57	2.13	0.00		3.02	2.45	0.23	1.42	27.87	
インドネシア	0.47	0.01	1.56	4.06	0.47	0.00	3.02		0.99	3.07	0.77	0.68	
マレーシア	14.95	7.86	9.23	0.56	20.83	0.00	2.45	0.99		0.27	0.04	0.15	
ベトナム	0.71	0.02	2.85	9.84	0.00	0.00	0.23	3.07	0.27		0.01	0.53	
タイ	1.72	0.03	1.70	3.58	0.15	0.00	1.42	0.77	0.04	0.01		0.39	
シンガポール	10.20	16.37	28.90	0.49	5.55	0.00	27.87	0.68	0.15	0.53	0.39		
加重平均	1.07	0.38	3.21	1.02	0.22	0.02	1.79	1.07	0.74	3.18	0.97	0.61	1.19

2004年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		6.50	26.48	0.88	7.24	0.00	0.37	0.36	15.47	0.36	1.98	7.22	
韓国	6.50		39.47	0.13	0.00	12.26	6.14	0.01	6.44	0.02	0.02	27.62	
台湾	26.48	39.47		1.51	5.64	7.27	19.07	0.61	8.51	2.27	1.51	38.25	
中国	0.88	0.13	1.51		0.07	0.00	0.59	4.43	0.51	4.13	7.15	0.46	
香港	7.24	0.00	5.64	0.07		10.95	2.15	0.46	12.62	0.00	0.09	1.63	
マカオ	0.00	12.26	7.27	0.00	10.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.37	6.14	19.07	0.59	2.15	0.00		0.98	2.14	0.00	1.57	28.40	
インドネシア	0.36	0.01	0.61	4.43	0.46	0.00	0.98		0.88	6.12	0.89	0.60	
マレーシア	15.47	6.44	8.51	0.51	12.62	0.00	2.14	0.88		0.15	3.87	0.23	
ベトナム	0.36	0.02	2.27	4.13	0.00	0.00	0.00	6.12	0.15		0.00	0.74	
タイ	1.98	0.02	1.51	7.15	0.09	0.00	1.57	0.89	3.87	0.00		0.56	
シンガポール	7.22	27.62	38.25	0.46	1.63	0.00	28.40	0.60	0.23	0.74	0.56		
加重平均	1.07	0.42	3.37	0.90	0.19	0.03	1.16	0.99	0.78	1.80	1.87	0.63	1.10

2005年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		7.68	32.14	0.73	5.12	0.00	0.29	0.32	15.47	0.53	4.50	9.14	
韓国	7.68		39.47	0.14	0.00	12.26	2.59	0.02	10.80	0.00	0.48	24.69	
台湾	32.14	39.47		1.09	8.81	8.34	7.78	1.35	4.34	2.07	1.67	26.89	
中国	0.73	0.14	1.09		0.01	0.00	0.03	1.50	0.48	1.38	9.77	0.09	
香港	5.12	0.00	8.81	0.01		4.41	0.84	0.72	8.24	0.00	0.10	1.47	
マカオ	0.00	12.26	8.34	0.00	4.41		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.29	2.59	7.78	0.03	0.84	0.00		0.00	2.24	0.00	6.97	22.05	
インドネシア	0.32	0.02	1.35	1.50	0.72	0.00	0.00		0.78	26.67	1.22	0.75	
マレーシア	15.47	10.80	4.34	0.48	8.24	0.00	2.24	0.78		0.55	4.10	1.24	
ベトナム	0.53	0.00	2.07	1.38	0.00	0.00	0.00	26.67	0.55		0.00	0.45	
タイ	4.50	0.48	1.67	9.77	0.10	0.00	6.97	1.22	4.10	0.00		1.15	
シンガポール	9.14	24.69	26.89	0.09	1.47	0.00	22.05	0.75	1.24	0.45	1.15		
加重平均	0.99	0.42	3.48	0.53	0.09	0.03	0.52	1.10	0.92	1.80	2.37	1.14	1.12

2006年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		8.45	26.16	0.90	1.38	0.00	0.52	0.17	6.26	0.37	6.55	9.96	
韓国	8.45		22.05	0.17	0.00	18.40	2.17	0.01	13.55	0.10	0.49	18.64	
台湾	26.16	22.05		0.65	19.03	11.30	7.43	1.62	1.39	1.00	1.59	26.88	
中国	0.90	0.17	0.65		0.01	0.00	0.03	1.15	0.38	0.60	10.56	0.09	
香港	1.38	0.00	19.03	0.01		6.67	0.24	3.26	7.18	0.06	0.03	4.79	
マカオ	0.00	18.40	11.30	0.00	6.67		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	
フィリピン	0.52	2.17	7.43	0.03	0.24	0.00		0.27	3.88	0.00	5.91	10.25	
インドネシア	0.17	0.01	1.62	1.15	3.26	0.00	0.27		0.80	24.38	0.91	0.80	
マレーシア	6.26	13.55	1.39	0.38	7.18	0.00	3.88	0.80		0.49	4.15	1.54	
ベトナム	0.37	0.10	1.00	0.60	0.06	0.00	0.00	24.38	0.49		0.47	0.35	
タイ	6.55	0.49	1.59	10.56	0.03	0.00	5.91	0.91	4.15	0.47		1.29	
シンガポール	9.96	18.64	26.88	0.09	4.79	1.24	10.25	0.80	1.54	0.35	1.29		
加重平均	0.99	0.40	3.31	0.51	0.13	0.03	0.41	1.06	0.96	1.44	2.34	1.32	1.07

2007年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		8.28	19.29	1.06	0.98	0.00	0.33	0.21	1.46	0.41	6.67	10.34	
韓国	8.28		0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	7.11	0.09	0.55	9.89	
台湾	19.29	0.01		0.43	29.21	4.02	6.38	1.59	2.05	0.95	1.71	24.61	
中国	1.06	0.09	0.43		0.00	0.00	0.01	0.79	0.21	1.89	7.68	0.23	
香港	0.98	0.00	29.21	0.00		6.53	0.20	3.25	7.69	0.06	0.15	4.92	
マカオ	0.00	0.00	4.02	0.00	6.53		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	
フィリピン	0.33	0.00	6.38	0.01	0.20	0.00		0.29	4.40	0.00	5.76	7.97	
インドネシア	0.21	0.01	1.59	0.79	3.25	0.00	0.29		0.57	38.42	0.93	0.81	
マレーシア	1.46	7.11	2.05	0.21	7.69	0.00	4.40	0.57		0.42	0.33	2.57	
ベトナム	0.41	0.09	0.95	1.89	0.06	0.00	0.00	38.42	0.42		0.49	5.39	
タイ	6.67	0.55	1.71	7.68	0.15	0.00	5.76	0.93	0.33	0.49		1.11	
シンガポール	10.34	9.89	24.61	0.23	4.92	1.24	7.97	0.81	2.57	5.39	1.11		
加重平均	0.99	0.24	3.53	0.53	0.12	0.03	0.33	1.12	0.80	2.15	1.52	1.77	1.09

2008年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		7.70	9.61	1.86	1.10	0.00	0.33	0.32	2.15	1.44	6.53	9.26	
韓国	7.70		0.13	0.41	0.05	0.00	0.00	0.45	7.68	0.09	0.09	15.26	
台湾	9.61	0.13		0.43	24.75	2.96	0.39	0.40	1.74	2.91	1.44	32.19	
中国	1.86	0.41	0.43		0.00	0.00	0.05	0.64	0.20	2.63	6.22	0.68	
香港	1.10	0.05	24.75	0.00		15.62	0.00	3.02	8.17	0.06	0.93	13.57	
マカオ	0.00	0.00	2.96	0.00	15.62		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	
フィリピン	0.33	0.00	0.39	0.05	0.00	0.00		0.29	9.62	0.00	0.03	2.08	
インドネシア	0.32	0.45	0.40	0.64	3.02	0.00	0.29		0.49	25.51	0.32	0.72	
マレーシア	2.15	7.68	1.74	0.20	8.17	0.00	9.62	0.49		0.01	0.57	1.53	
ベトナム	1.44	0.09	2.91	2.63	0.06	0.00	0.00	25.51	0.01		0.68	5.48	
タイ	6.53	0.09	1.44	6.22	0.93	0.00	0.03	0.32	0.57	0.68		0.47	
シンガポール	9.26	15.26	32.19	0.68	13.57	1.24	2.08	0.72	1.53	5.48	0.47		
加重平均	1.53	0.46	2.99	0.77	0.12	0.04	0.14	0.89	0.53	2.22	1.29	1.29	1.02

2009年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		7.42	10.14	2.86	1.20	0.00	0.07	0.55	1.88	1.47	10.08	9.92	
韓国	7.42		0.12	0.37	0.06	0.00	0.00	0.52	19.95	0.01	0.10	8.74	
台湾	10.14	0.12		0.74	17.78	0.00	0.39	0.13	0.78	2.85	1.11	34.23	
中国	2.86	0.37	0.74		0.00	0.00	0.05	0.68	0.05	2.96	4.26	0.72	
香港	1.20	0.06	17.78	0.00		12.99	0.00	0.10	15.03	0.00	0.94	9.34	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.07	0.00	0.39	0.05	0.00	0.00		0.13	15.70	0.00	0.02	0.17	
インドネシア	0.55	0.52	0.13	0.68	0.10	0.00	0.13		0.49	28.19	1.13	0.57	
マレーシア	1.88	19.95	0.78	0.05	15.03	0.00	15.70	0.49		0.01	0.81	1.30	
ベトナム	1.47	0.01	2.85	2.96	0.00	0.00	0.00	28.19	0.01		0.34	5.48	
タイ	10.08	0.10	1.11	4.26	0.94	0.00	0.02	1.13	0.81	0.34		0.39	
シンガポール	9.92	8.74	34.23	0.72	9.34	0.00	0.17	0.57	1.30	5.48	0.39		
加重平均	2.03	0.45	2.76	0.96	0.07	0.02	0.22	0.94	0.52	2.44	1.37	1.09	1.07

2010年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		7.98	13.95	3.44	2.07	0.00	0.13	0.78	4.81	1.33	9.33	12.80	
韓国	7.98		0.12	0.34	0.15	0.00	0.00	0.73	19.95	0.02	0.02	6.27	
台湾	13.95	0.12		1.57	5.97	0.00	0.00	0.15	1.02	3.08	0.84	34.96	
中国	3.44	0.34	1.57		0.00	0.00	0.08	1.36	0.02	1.78	3.99	0.55	
香港	2.07	0.15	5.97	0.00		11.27	1.01	0.10	12.24	0.00	0.82	23.62	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	11.27		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.13	0.00	0.00	0.08	1.01	0.00		0.25	15.19	0.00	0.01	0.12	
インドネシア	0.78	0.73	0.15	1.36	0.10	0.00	0.25		0.56	15.76	3.42	0.50	
マレーシア	4.81	19.95	1.02	0.02	12.24	0.00	15.19	0.56		0.25	0.78	0.35	
ベトナム	1.33	0.02	3.08	1.78	0.00	0.00	0.00	15.76	0.25		0.49	0.09	
タイ	9.33	0.02	0.84	3.99	0.82	0.00	0.01	3.42	0.78	0.49		0.39	
シンガポール	12.80	6.27	34.96	0.55	23.62	0.00	0.12	0.50	0.35	0.09	0.39		
加重平均	2.31	0.45	2.58	1.02	0.08	0.03	0.26	1.14	0.52	1.96	1.94	0.72	1.08

2011年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		10.60	17.45	3.33	1.82	0.00	0.24	0.86	4.17	0.22	7.03	11.81	
韓国	10.60		1.96	0.02	18.89	0.00	0.00	0.27	21.33	0.02	0.04	1.79	
台湾	17.45	1.96		3.01	6.31	0.00	0.04	0.31	1.12	2.83	1.55	30.60	
中国	3.33	0.02	3.01		0.00	0.00	0.03	2.58	0.00	2.01	2.83	0.10	
香港	1.82	18.89	6.31	0.00		7.56	1.01	0.00	11.05	0.00	0.06	25.52	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	7.56		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.24	0.00	0.04	0.03	1.01	0.00		0.27	9.87	0.00	0.01	0.03	
インドネシア	0.86	0.27	0.31	2.58	0.00	0.00	0.27		1.58	11.92	5.09	3.42	
マレーシア	4.17	21.33	1.12	0.00	11.05	0.00	9.87	1.58		0.25	0.64	0.61	
ベトナム	0.22	0.02	2.83	2.01	0.00	0.00	0.00	11.92	0.25		0.29	0.00	
タイ	7.03	0.04	1.55	2.83	0.06	0.00	0.01	5.09	0.64	0.29		0.39	
シンガポール	11.81	1.79	30.60	0.10	25.52	0.00	0.03	3.42	0.61	0.00	0.39		
加重平均	2.00	0.28	3.40	1.08	0.09	0.03	0.22	2.46	1.12	1.70	1.87	2.05	1.36

2012年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		10.13	21.27	3.33	3.87	0.00	0.24	0.66	6.51	0.13	3.00	8.90	
韓国	10.13		1.96	0.02	18.89	0.00	0.00	0.21	6.31	0.02	0.04	2.58	
台湾	21.27	1.96		3.92	8.65	0.00	0.03	0.45	1.00	2.77	2.51	24.86	
中国	3.33	0.02	3.92		0.00	0.00	0.05	2.67	0.03	2.67	2.05	0.06	
香港	3.87	18.89	8.65	0.00		10.90	1.01	0.37	10.38	0.00	0.06	28.10	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	10.90		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.24	0.00	0.03	0.05	1.01	0.00		0.18	1.88	0.00	0.00	3.87	
インドネシア	0.66	0.21	0.45	2.67	0.37	0.00	0.18		1.97	34.46	4.71	3.28	
マレーシア	6.51	6.31	1.00	0.03	10.38	0.00	1.88	1.97		0.50	0.83	0.95	
ベトナム	0.13	0.02	2.77	2.67	0.00	0.00	0.00	34.46	0.50		0.18	0.00	
タイ	3.00	0.04	2.51	2.05	0.06	0.00	0.00	4.71	0.83	0.18		0.37	
シンガポール	8.90	2.58	24.86	0.06	28.10	0.00	3.87	3.28	0.95	0.00	0.37		
加重平均	1.79	0.26	4.07	1.07	0.11	0.18	0.21	3.42	1.44	3.06	1.66	2.16	1.62

2013年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		10.51	15.95	4.26	5.72	0.00	0.20	0.32	4.41	0.13	3.22	3.96	
韓国	10.51		1.96	0.08	18.85	0.00	0.00	0.00	21.27	0.04	0.04	2.72	
台湾	15.95	1.96		3.40	18.54	0.00	0.03	0.42	0.49	2.17	3.01	24.38	
中国	4.26	0.08	3.40		0.00	0.00	0.08	1.75	0.04	2.62	1.42	1.53	
香港	5.72	18.85	18.54	0.00		8.73	0.18	0.37	12.64	0.00	0.08	14.27	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	8.73		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.20	0.00	0.03	0.08	0.18	0.00		0.03	1.88	0.00	0.00	3.85	
インドネシア	0.32	0.00	0.42	1.75	0.37	0.00	0.03		5.37	49.74	3.16	3.30	
マレーシア	4.41	21.27	0.49	0.04	12.64	0.00	1.88	5.37		0.25	1.19	1.32	
ベトナム	0.13	0.04	2.17	2.62	0.00	0.00	0.00	49.74	0.25		0.05	0.17	
タイ	3.22	0.04	3.01	1.42	0.08	0.00	0.00	3.16	1.19	0.05		0.25	
シンガポール	3.96	2.72	24.38	1.53	14.27	0.00	3.85	3.30	1.32	0.17	0.25		
加重平均	1.96	0.31	3.93	1.06	0.12	0.17	0.17	5.34	3.00	3.97	1.18	2.34	1.96

2014年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		9.59	20.01	4.41	7.70	0.00	0.39	0.12	8.45	0.32	6.62	1.78	
韓国	9.59		0.01	0.09	0.06	0.00	0.02	0.01	27.87	0.04	0.20	1.56	
台湾	20.01	0.01		2.40	18.66	0.00	0.00	0.17	0.79	0.27	2.72	29.81	
中国	4.41	0.09	2.40		0.13	0.00	0.12	0.68	0.30	2.31	1.29	1.76	
香港	7.70	0.06	18.66	0.13		6.48	2.72	1.03	14.87	0.00	0.04	3.61	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	6.48		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.80	
フィリピン	0.39	0.02	0.00	0.12	2.72	0.00		0.03	6.36	0.00	0.00	3.88	
インドネシア	0.12	0.01	0.17	0.68	1.03	0.00	0.03		7.29	62.52	2.04	0.26	
マレーシア	8.45	27.87	0.79	0.30	14.87	0.00	6.36	7.29		0.43	2.67	2.06	
ベトナム	0.32	0.04	0.27	2.31	0.00	0.00	0.00	62.52	0.43		0.15	1.67	
タイ	6.62	0.20	2.72	1.29	0.04	0.00	0.00	2.04	2.67	0.15		0.25	
シンガポール	1.78	1.56	29.81	1.76	3.61	12.80	3.88	0.26	2.06	1.67	0.25		
加重平均	2.05	0.22	3.45	0.93	0.26	0.41	0.54	5.28	4.13	4.13	1.16	1.50	2.00

第3表 BEC112のGL指数

2001年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		17.51	1.28	4.36	5.02	0.75	0.05	0.20	1.54	1.57	3.55	1.54	
韓国	17.51		4.55	6.55	7.26	0.00	0.18	10.23	2.96	2.19	4.09	2.13	
台湾	1.28	4.55		4.51	8.21	1.28	4.70	0.87	2.90	2.23	1.59	13.00	
中国	4.36	6.55	4.51		1.37	0.04	0.12	2.75	3.17	3.22	3.84	4.39	
香港	5.02	7.26	8.21	1.37		2.98	0.79	0.81	1.64	2.49	0.63	27.42	
マカオ	0.75	0.00	1.28	0.04	2.98		0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	22.62	
フィリピン	0.05	0.18	4.70	0.12	0.79	0.00		1.99	1.63	2.69	0.53	1.56	
インドネシア	0.20	10.23	0.87	2.75	0.81	0.00	1.99		5.55	9.58	2.86	7.07	
マレーシア	1.54	2.96	2.90	3.17	1.64	0.00	1.63	5.55		2.01	5.62	1.49	
ベトナム	1.57	2.19	2.23	3.22	2.49	0.00	2.69	9.58	2.01		1.91	3.31	
タイ	3.55	4.09	1.59	3.84	0.63	0.15	0.53	2.86	5.62	1.91		1.17	
シンガポール	1.54	2.13	13.00	4.39	27.42	22.62	1.56	7.07	1.49	3.31	1.17		
加重平均	4.17	10.44	2.71	3.81	3.38	1.06	0.22	2.02	3.07	2.17	3.04	5.53	3.47

2002年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.81	1.42	3.62	4.73	1.73	0.04	0.25	1.59	1.91	3.17	2.31	
韓国	18.81		3.23	3.57	8.19	0.00	0.19	9.36	3.96	2.61	7.06	3.23	
台湾	1.42	3.23		9.56	6.23	1.06	2.80	1.06	3.57	3.06	1.49	10.34	
中国	3.62	3.57	9.56		1.18	0.01	0.18	3.25	2.99	3.89	3.17	2.33	
香港	4.73	8.19	6.23	1.18		3.48	0.49	0.77	1.63	1.95	0.75	28.47	
マカオ	1.73	0.00	1.06	0.01	3.48		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.74	
フィリピン	0.04	0.19	2.80	0.18	0.49	0.00		2.35	2.17	2.69	7.76	1.87	
インドネシア	0.25	9.36	1.06	3.25	0.77	0.00	2.35		6.55	5.41	3.77	5.92	
マレーシア	1.59	3.96	3.57	2.99	1.63	0.00	2.17	6.55		5.07	8.29	1.47	
ベトナム	1.91	2.61	3.06	3.89	1.95	0.00	2.69	5.41	5.07		2.18	6.28	
タイ	3.17	7.06	1.49	3.17	0.75	0.00	7.76	3.77	8.29	2.18		0.68	
シンガポール	2.31	3.23	10.34	2.33	28.47	9.74	1.87	5.92	1.47	6.28	0.68		
加重平均	3.90	9.25	2.84	3.15	3.03	0.92	0.21	2.06	3.72	2.67	3.38	4.92	3.34

2003年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		21.71	1.33	3.10	3.87	1.61	0.04	0.27	1.74	2.46	2.91	2.46	
韓国	21.71		3.03	3.09	9.90	0.00	0.16	6.85	5.13	1.75	7.72	4.72	
台湾	1.33	3.03		13.55	6.81	0.01	2.72	1.34	4.53	2.94	1.78	7.35	
中国	3.10	3.09	13.55		0.96	0.01	0.35	5.06	3.14	6.13	3.39	2.25	
香港	3.87	9.90	6.81	0.96		7.00	0.41	1.00	1.54	2.27	0.89	28.10	
マカオ	1.61	0.00	0.01	0.01	7.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	
フィリピン	0.04	0.16	2.72	0.35	0.41	0.00		1.56	2.42	3.66	7.48	2.62	
インドネシア	0.27	6.85	1.34	5.06	1.00	0.00	1.56		9.33	5.83	8.60	3.89	
マレーシア	1.74	5.13	4.53	3.14	1.54	0.00	2.42	9.33		19.36	10.29	2.08	
ベトナム	2.46	1.75	2.94	6.13	2.27	0.00	3.66	5.83	19.36		5.48	6.66	
タイ	2.91	7.72	1.78	3.39	0.89	0.00	7.48	8.60	10.29	5.48		1.26	
シンガポール	2.46	4.72	7.35	2.25	28.10	0.26	2.62	3.89	2.08	6.66	1.26		
加重平均	3.91	9.29	3.07	3.06	2.98	0.99	0.23	2.76	5.33	3.96	3.96	4.66	3.68

2004年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		23.50	1.63	2.95	3.17	1.77	0.03	0.35	1.66	2.66	2.20	3.22	
韓国	23.50		3.25	2.69	8.05	0.00	0.10	4.22	5.59	2.01	6.96	5.90	
台湾	1.63	3.25		14.31	9.05	0.09	2.53	1.10	3.61	3.16	1.29	5.64	
中国	2.95	2.69	14.31		0.79	0.00	0.44	4.29	3.99	8.24	2.66	1.85	
香港	3.17	8.05	9.05	0.79		13.33	0.42	0.96	1.42	1.02	1.08	25.27	
マカオ	1.77	0.00	0.09	0.00	13.33		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	
フィリピン	0.03	0.10	2.53	0.44	0.42	0.00		1.80	1.73	2.03	7.47	2.43	
インドネシア	0.35	4.22	1.10	4.29	0.96	0.00	1.80		9.15	3.37	9.14	3.60	
マレーシア	1.66	5.59	3.61	3.99	1.42	0.00	1.73	9.15		30.33	7.72	2.92	
ベトナム	2.66	2.01	3.16	8.24	1.02	0.00	2.03	3.37	30.33		13.84	8.88	
タイ	2.20	6.96	1.29	2.66	1.08	0.00	7.47	9.14	7.72	13.84		1.39	
シンガポール	3.22	5.90	5.64	1.85	25.27	2.62	2.43	3.60	2.92	8.88	1.39		
加重平均	3.98	9.18	3.41	3.00	2.74	1.72	0.22	2.66	5.68	5.04	3.46	4.62	3.81

2005年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		26.42	2.03	2.79	2.63	0.78	0.04	0.28	1.54	2.85	2.06	5.69	
韓国	26.42		3.43	3.20	5.98	0.00	0.13	3.43	4.89	1.78	5.05	7.16	
台湾	2.03	3.43		12.96	9.10	0.35	1.43	1.16	5.63	3.22	1.16	4.76	
中国	2.79	3.20	12.96		0.71	0.00	0.39	3.60	5.05	8.58	2.26	2.08	
香港	2.63	5.98	9.10	0.71		17.39	0.35	0.77	2.12	0.98	1.24	24.68	
マカオ	0.78	0.00	0.35	0.00	17.39		0.00	0.00	0.54	0.00	0.01	3.59	
フィリピン	0.04	0.13	1.43	0.39	0.35	0.00		2.35	1.91	2.53	0.33	3.15	
インドネシア	0.28	3.43	1.16	3.60	0.77	0.00	2.35		9.33	3.01	10.30	3.34	
マレーシア	1.54	4.89	5.63	5.05	2.12	0.54	1.91	9.33		41.66	7.04	4.38	
ベトナム	2.85	1.78	3.22	8.58	0.98	0.00	2.53	3.01	41.66		25.42	9.80	
タイ	2.06	5.05	1.16	2.26	1.24	0.01	0.33	10.30	7.04	25.42		1.21	
シンガポール	5.69	7.16	4.76	2.08	24.68	3.59	3.15	3.34	4.38	9.80	1.21		
加重平均	4.17	9.46	3.67	3.03	2.59	2.23	0.22	2.67	6.67	5.98	3.43	5.09	4.10

2006年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		30.73	2.41	2.77	2.14	0.78	0.06	0.26	1.31	3.25	1.84	5.97	
韓国	30.73		1.91	3.65	0.79	0.00	0.21	3.61	3.99	2.89	4.11	6.89	
台湾	2.41	1.91		13.19	7.51	0.44	1.12	1.99	7.61	2.46	1.57	3.30	
中国	2.77	3.65	13.19		0.64	0.00	0.28	1.06	6.15	7.36	2.42	2.06	
香港	2.14	0.79	7.51	0.64		19.26	0.36	0.22	2.65	0.96	1.00	26.91	
マカオ	0.78	0.00	0.44	0.00	19.26		0.00	0.00	0.54	0.00	0.01	13.82	
フィリピン	0.06	0.21	1.12	0.28	0.36	0.00		2.03	1.39	1.86	0.34	2.32	
インドネシア	0.26	3.61	1.99	1.06	0.22	0.00	2.03		7.97	1.45	6.14	2.77	
マレーシア	1.31	3.99	7.61	6.15	2.65	0.54	1.39	7.97		38.25	6.35	3.94	
ベトナム	3.25	2.89	2.46	7.36	0.96	0.00	1.86	1.45	38.25		35.75	12.71	
タイ	1.84	4.11	1.57	2.42	1.00	0.01	0.34	6.14	6.35	35.75		0.47	
シンガポール	5.97	6.89	3.30	2.06	26.91	13.82	2.32	2.77	3.94	12.71	0.47		
加重平均	4.52	10.02	4.08	3.10	2.29	2.65	0.21	1.86	6.43	6.29	3.33	4.95	4.14

2007年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		36.93	2.83	3.12	1.77	0.00	0.11	0.19	1.95	4.02	2.24	4.96	
韓国	36.93		1.75	3.99	0.68	0.00	0.21	2.77	2.02	3.25	2.94	5.62	
台湾	2.83	1.75		14.45	4.72	0.36	1.72	4.33	8.81	3.01	2.17	3.15	
中国	3.12	3.99	14.45		0.49	0.00	0.19	0.95	6.74	5.14	3.68	2.19	
香港	1.77	0.68	4.72	0.49		17.28	0.22	0.28	3.32	0.92	0.78	23.68	
マカオ	0.00	0.00	0.36	0.00	17.28		0.00	0.00	0.54	0.00	0.70	23.35	
フィリピン	0.11	0.21	1.72	0.19	0.22	0.00		1.25	2.19	1.30	1.24	2.21	
インドネシア	0.19	2.77	4.33	0.95	0.28	0.00	1.25		9.53	1.77	8.36	1.68	
マレーシア	1.95	2.02	8.81	6.74	3.32	0.54	2.19	9.53		42.57	7.15	3.66	
ベトナム	4.02	3.25	3.01	5.14	0.92	0.00	1.30	1.77	42.57		36.92	11.85	
タイ	2.24	2.94	2.17	3.68	0.78	0.70	1.24	8.36	7.15	36.92		0.36	
シンガポール	4.96	5.62	3.15	2.19	23.68	23.35	2.21	1.68	3.66	11.85	0.36		
加重平均	5.23	10.85	4.78	3.38	1.87	2.36	0.23	2.16	7.01	6.36	4.02	4.40	4.39

2008年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		38.37	3.09	3.58	1.73	1.00	0.17	0.32	2.61	3.96	2.48	2.97	
韓国	38.37		1.20	4.25	0.57	0.01	0.20	3.65	1.76	3.27	3.87	3.14	
台湾	3.09	1.20		15.35	4.32	0.56	3.18	7.89	6.53	3.35	3.72	2.86	
中国	3.58	4.25	15.35		0.26	0.00	0.17	1.09	7.72	4.17	4.01	1.52	
香港	1.73	0.57	4.32	0.26		16.82	0.19	0.20	3.61	0.76	0.32	23.23	
マカオ	1.00	0.01	0.56	0.00	16.82		0.00	0.00	0.12	0.00	0.69	27.44	
フィリピン	0.17	0.20	3.18	0.17	0.19	0.00		0.39	1.66	0.86	2.12	1.35	
インドネシア	0.32	3.65	7.89	1.09	0.20	0.00	0.39		10.13	3.63	8.44	1.40	
マレーシア	2.61	1.76	6.53	7.72	3.61	0.12	1.66	10.13		38.03	7.43	2.37	
ベトナム	3.96	3.27	3.35	4.17	0.76	0.00	0.86	3.63	38.03		30.55	11.46	
タイ	2.48	3.87	3.72	4.01	0.32	0.69	2.12	8.44	7.43	30.55		0.41	
シンガポール	2.97	3.14	2.86	1.52	23.23	27.44	1.35	1.40	2.37	11.46	0.41		
加重平均	5.48	11.28	5.51	3.57	1.62	2.28	0.26	2.52	6.91	5.88	4.14	3.71	4.43

2009年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		37.30	3.32	4.33	1.33	1.03	0.14	0.46	3.17	2.93	2.77	2.53	
韓国	37.30		1.61	4.37	0.57	0.01	0.19	3.89	1.52	1.55	6.30	1.57	
台湾	3.32	1.61		15.75	3.99	1.67	3.08	8.20	4.50	3.52	4.18	2.98	
中国	4.33	4.37	15.75		0.22	0.00	0.16	1.34	7.66	3.67	3.71	1.05	
香港	1.33	0.57	3.99	0.22		16.05	0.12	0.18	5.28	0.41	0.27	27.21	
マカオ	1.03	0.01	1.67	0.00	16.05		0.00	0.00	0.12	0.00	0.69	23.62	
フィリピン	0.14	0.19	3.08	0.16	0.12	0.00		1.62	1.59	1.52	2.09	1.43	
インドネシア	0.46	3.89	8.20	1.34	0.18	0.00	1.62		9.71	4.81	8.86	2.28	
マレーシア	3.17	1.52	4.50	7.66	5.28	0.12	1.59	9.71		32.05	7.71	2.30	
ベトナム	2.93	1.55	3.52	3.67	0.41	0.00	1.52	4.81	32.05		23.15	11.45	
タイ	2.77	6.30	4.18	3.71	0.27	0.69	2.09	8.86	7.71	23.15		0.51	
シンガポール	2.53	1.57	2.98	1.05	27.21	23.62	1.43	2.28	2.30	11.45	0.51		
加重平均	5.49	11.03	5.71	3.67	1.57	2.12	0.24	2.78	6.69	4.85	4.08	3.89	4.34

2010年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		32.36	3.31	4.27	1.13	1.03	0.09	0.53	2.80	1.83	2.77	2.71	
韓国	32.36		2.40	5.16	0.85	0.01	0.16	3.59	1.97	0.74	6.94	1.08	
台湾	3.31	2.40		16.15	4.35	1.84	2.31	6.13	4.31	2.84	3.95	2.00	
中国	4.27	5.16	16.15		0.21	0.00	0.21	1.21	7.40	2.76	2.72	0.68	
香港	1.13	0.85	4.35	0.21		15.75	0.15	0.15	5.79	0.34	0.25	35.83	
マカオ	1.03	0.01	1.84	0.00	15.75		0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	16.66	
フィリピン	0.09	0.16	2.31	0.21	0.15	0.00		1.70	0.53	1.57	1.29	1.02	
インドネシア	0.53	3.59	6.13	1.21	0.15	0.00	1.70		8.88	7.36	7.43	3.40	
マレーシア	2.80	1.97	4.31	7.40	5.79	0.12	0.53	8.88		24.51	7.14	2.17	
ベトナム	1.83	0.74	2.84	2.76	0.34	0.00	1.57	7.36	24.51		19.65	14.63	
タイ	2.77	6.94	3.95	2.72	0.25	0.00	1.29	7.43	7.14	19.65		0.35	
シンガポール	2.71	1.08	2.00	0.68	35.83	16.66	1.02	3.40	2.17	14.63	0.35		
加重平均	4.85	10.01	5.72	3.45	1.82	2.12	0.20	2.77	6.12	4.08	3.53	4.67	4.11

2011年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		27.63	3.37	4.24	0.73	0.03	0.02	0.44	2.46	1.17	3.15	1.14	
韓国	27.63		2.57	5.37	0.87	0.03	0.13	1.72	1.41	0.24	4.77	1.27	
台湾	3.37	2.57		14.88	3.82	1.96	0.76	2.94	6.26	2.03	2.63	2.24	
中国	4.24	5.37	14.88		0.20	0.00	0.26	1.19	6.44	2.27	2.09	0.53	
香港	0.73	0.87	3.82	0.20		14.55	0.12	0.14	5.24	0.22	0.32	45.60	
マカオ	0.03	0.03	1.96	0.00	14.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	17.32	
フィリピン	0.02	0.13	0.76	0.26	0.12	0.00		1.73	0.40	1.51	1.57	1.09	
インドネシア	0.44	1.72	2.94	1.19	0.14	0.00	1.73		8.09	6.22	6.13	3.93	
マレーシア	2.46	1.41	6.26	6.44	5.24	0.00	0.40	8.09		21.81	5.79	2.67	
ベトナム	1.17	0.24	2.03	2.27	0.22	0.00	1.51	6.22	21.81		18.79	11.38	
タイ	3.15	4.77	2.63	2.09	0.32	0.01	1.57	6.13	5.79	18.79		0.30	
シンガポール	1.14	1.27	2.24	0.53	45.60	17.32	1.09	3.93	2.67	11.38	0.30		
加重平均	4.36	8.41	5.28	3.13	1.75	1.98	0.16	2.54	5.58	3.49	3.02	4.82	3.71

2012年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		22.95	3.26	3.23	0.75	0.00	0.03	0.35	2.16	0.87	4.13	1.12	
韓国	22.95		3.02	5.87	1.04	0.03	0.07	0.49	3.73	0.61	2.73	2.60	
台湾	3.26	3.02		13.74	3.69	0.76	0.75	2.81	7.76	2.31	2.41	1.24	
中国	3.23	5.87	13.74		0.18	0.00	0.23	0.87	4.86	1.65	1.85	0.48	
香港	0.75	1.04	3.69	0.18		11.00	0.15	0.21	4.43	0.30	0.31	47.77	
マカオ	0.00	0.03	0.76	0.00	11.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	10.66	
フィリピン	0.03	0.07	0.75	0.23	0.15	0.00		0.55	0.91	0.93	1.51	0.84	
インドネシア	0.35	0.49	2.81	0.87	0.21	0.00	0.55		6.86	5.60	5.72	3.08	
マレーシア	2.16	3.73	7.76	4.86	4.43	0.00	0.91	6.86		24.20	5.62	2.79	
ベトナム	0.87	0.61	2.31	1.65	0.30	0.00	0.93	5.60	24.20		15.19	9.22	
タイ	4.13	2.73	2.41	1.85	0.31	0.01	1.51	5.72	5.62	15.19		0.32	
シンガポール	1.12	2.60	1.24	0.48	47.77	10.66	0.84	3.08	2.79	9.22	0.32		
加重平均	3.61	7.28	5.33	2.60	1.60	2.35	0.15	2.12	5.01	3.12	2.74	4.43	3.36

2013年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		20.88	3.48	2.50	0.57	0.00	0.04	0.27	2.43	0.56	6.29	1.07	
韓国	20.88		2.89	5.77	0.76	0.03	0.08	0.35	4.22	0.98	3.10	3.17	
台湾	3.48	2.89		12.00	2.42	0.59	0.55	3.87	8.70	2.51	2.63	3.22	
中国	2.50	5.77	12.00		0.20	0.00	0.26	0.91	3.66	1.46	1.73	0.53	
香港	0.57	0.76	2.42	0.20		8.84	0.08	0.08	4.47	0.25	0.25	51.67	
マカオ	0.00	0.03	0.59	0.00	8.84		0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	5.77	
フィリピン	0.04	0.08	0.55	0.26	0.08	0.00		0.16	0.80	1.60	1.34	1.10	
インドネシア	0.27	0.35	3.87	0.91	0.08	0.00	0.16		5.24	13.98	4.94	1.98	
マレーシア	2.43	4.22	8.70	3.66	4.47	0.06	0.80	5.24		23.60	6.06	2.87	
ベトナム	0.56	0.98	2.51	1.46	0.25	0.00	1.60	13.98	23.60		10.83	6.70	
タイ	6.29	3.10	2.63	1.73	0.25	0.00	1.34	4.94	6.06	10.83		0.38	
シンガポール	1.07	3.17	3.22	0.53	51.67	5.77	1.10	1.98	2.87	6.70	0.38		
加重平均	3.29	6.54	5.44	2.21	1.31	1.95	0.17	2.58	4.55	3.47	2.68	4.04	3.19

2014年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		22.76	3.33	1.84	0.44	0.00	0.02	0.33	2.87	0.60	6.46	1.17	
韓国	22.76		3.56	5.58	0.51	0.00	0.08	0.24	4.38	1.12	2.73	3.22	
台湾	3.33	3.56		12.58	1.47	0.00	1.17	4.89	7.87	2.80	4.52	2.76	
中国	1.84	5.58	12.58		0.28	0.01	0.38	0.84	2.82	1.43	1.85	0.88	
香港	0.44	0.51	1.47	0.28		6.42	0.07	0.07	6.06	0.25	0.19	49.29	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.01	6.42		0.00	0.00	0.06	0.00	0.69	0.06	
フィリピン	0.02	0.08	1.17	0.38	0.07	0.00		0.06	0.97	1.94	0.06	1.04	
インドネシア	0.33	0.24	4.89	0.84	0.07	0.00	0.06		3.45	13.92	3.34	0.90	
マレーシア	2.87	4.38	7.87	2.82	6.06	0.06	0.97	3.45		21.12	8.05	2.62	
ベトナム	0.60	1.12	2.80	1.43	0.25	0.00	1.94	13.92	21.12		8.57	6.36	
タイ	6.46	2.73	4.52	1.85	0.19	0.69	0.06	3.34	8.05	8.57		0.42	
シンガポール	1.17	3.22	2.76	0.88	49.29	0.06	1.04	0.90	2.62	6.36	0.42		
加重平均	3.20	6.49	6.04	2.09	1.24	2.37	0.21	2.31	4.24	3.50	2.71	3.53	3.16

第4表 BEC121 のGL 指数

2001年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		9.85	5.10	7.85	0.51	0.00	0.05	3.62	0.15	1.15	1.57	1.79	
韓国	9.85		7.68	7.65	9.20	0.00	1.55	0.26	0.06	0.92	0.20	0.73	
台湾	5.10	7.68		12.02	4.25	0.00	1.19	1.14	0.54	7.84	0.11	4.40	
中国	7.85	7.65	12.02		2.11	0.07	0.64	0.14	0.26	1.15	1.04	3.74	
香港	0.51	9.20	4.25	2.11		2.01	4.88	0.06	0.19	0.01	0.04	19.12	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.07	2.01		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.05	1.55	1.19	0.64	4.88	0.00		13.37	3.11	6.81	4.52	7.21	
インドネシア	3.62	0.26	1.14	0.14	0.06	0.00	13.37		8.35	2.54	0.09	6.33	
マレーシア	0.15	0.06	0.54	0.26	0.19	0.00	3.11	8.35		0.03	7.80	13.54	
ベトナム	1.15	0.92	7.84	1.15	0.01	0.00	6.81	2.54	0.03		3.85	1.84	
タイ	1.57	0.20	0.11	1.04	0.04	0.00	4.52	0.09	7.80	3.85		5.92	
シンガポール	1.79	0.73	4.40	3.74	19.12	0.00	7.21	6.33	13.54	1.84	5.92		
加重平均	2.80	3.25	2.50	1.20	1.24	0.72	3.54	3.01	3.34	1.34	2.42	7.38	2.73

2002年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		11.15	5.84	9.32	0.59	0.00	0.02	2.36	0.16	1.96	1.76	2.66	
韓国	11.15		8.70	8.34	4.53	0.00	0.30	0.36	0.09	3.16	0.40	1.97	
台湾	5.84	8.70		12.52	6.30	0.23	1.31	1.03	0.55	4.75	0.03	6.49	
中国	9.32	8.34	12.52		2.15	0.03	0.37	0.17	0.61	1.20	1.10	4.90	
香港	0.59	4.53	6.30	2.15		1.58	5.52	0.03	0.10	0.01	0.10	22.23	
マカオ	0.00	0.00	0.23	0.03	1.58		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.02	0.30	1.31	0.37	5.52	0.00		14.97	9.60	3.93	20.48	10.12	
インドネシア	2.36	0.36	1.03	0.17	0.03	0.00	14.97		7.03	0.00	0.35	16.34	
マレーシア	0.16	0.09	0.55	0.61	0.10	0.00	9.60	7.03		0.05	12.02	12.04	
ベトナム	1.96	3.16	4.75	1.20	0.01	0.00	3.93	0.00	0.05		3.96	1.94	
タイ	1.76	0.40	0.03	1.10	0.10	0.00	20.48	0.35	12.02	3.96		11.58	
シンガポール	2.66	1.97	6.49	4.90	22.23	0.00	10.12	16.34	12.04	1.94	11.58		
加重平均	3.22	3.71	2.58	1.89	1.15	0.58	6.73	3.17	3.87	1.07	3.91	8.11	3.33

2003年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		12.61	8.23	10.47	0.64	0.00	0.02	1.33	0.31	1.54	2.22	2.89	
韓国	12.61		8.91	8.71	5.71	0.00	0.19	0.33	0.09	3.81	0.62	2.03	
台湾	8.23	8.91		10.80	7.64	0.23	0.87	0.92	0.45	4.80	0.14	10.61	
中国	10.47	8.71	10.80		1.69	0.01	0.29	0.17	0.63	1.17	1.63	5.42	
香港	0.64	5.71	7.64	1.69		2.52	5.35	0.22	0.16	0.00	0.23	16.55	
マカオ	0.00	0.00	0.23	0.01	2.52		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.02	0.19	0.87	0.29	5.35	0.00		15.50	11.37	2.83	29.29	10.70	
インドネシア	1.33	0.33	0.92	0.17	0.22	0.00	15.50		3.93	0.00	0.61	23.14	
マレーシア	0.31	0.09	0.45	0.63	0.16	0.00	11.37	3.93		0.11	14.06	10.12	
ベトナム	1.54	3.81	4.80	1.17	0.00	0.00	2.83	0.00	0.11		0.72	2.03	
タイ	2.22	0.62	0.14	1.63	0.23	0.00	29.29	0.61	14.06	0.72		17.06	
シンガポール	2.89	2.03	10.61	5.42	16.55	0.00	10.70	23.14	10.12	2.03	17.06		
加重平均	3.60	4.19	2.79	1.79	1.03	0.82	8.12	2.67	3.61	0.67	5.47	8.33	3.59

2004年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		15.71	9.58	11.14	0.66	0.00	0.02	1.35	0.26	1.57	2.31	2.05	
韓国	15.71		2.54	9.93	4.89	0.00	0.11	0.29	0.10	4.45	0.55	2.10	
台湾	9.58	2.54		6.23	6.95	0.23	0.97	0.24	0.42	4.38	0.24	13.54	
中国	11.14	9.93	6.23		1.25	0.00	0.27	0.05	0.71	1.02	2.45	5.36	
香港	0.66	4.89	6.95	1.25		3.36	5.94	0.28	0.17	0.00	0.44	13.09	
マカオ	0.00	0.00	0.23	0.00	3.36		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.02	0.11	0.97	0.27	5.94	0.00		12.15	11.59	0.05	35.85	9.72	
インドネシア	1.35	0.29	0.24	0.05	0.28	0.00	12.15		3.82	0.09	0.57	32.04	
マレーシア	0.26	0.10	0.42	0.71	0.17	0.00	11.59	3.82		0.09	18.60	12.04	
ベトナム	1.57	4.45	4.38	1.02	0.00	0.00	0.05	0.09	0.09		1.00	1.75	
タイ	2.31	0.55	0.24	2.45	0.44	0.00	35.85	0.57	18.60	1.00		24.43	
シンガポール	2.05	2.10	13.54	5.36	13.09	0.00	9.72	32.04	12.04	1.75	24.43		
加重平均	3.87	5.06	2.80	1.80	1.03	1.13	8.18	2.37	3.92	0.48	6.54	9.80	3.91

2005年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		16.96	10.65	10.49	0.59	0.00	0.01	1.80	0.31	1.09	2.10	1.44	
韓国	16.96		2.07	10.42	4.91	0.00	0.11	0.26	0.14	3.63	0.58	1.67	
台湾	10.65	2.07		3.09	6.41	0.05	0.97	0.53	0.49	5.83	0.39	14.30	
中国	10.49	10.42	3.09		0.98	0.00	0.51	0.02	0.31	4.35	2.76	6.05	
香港	0.59	4.91	6.41	0.98		3.87	6.70	0.26	0.57	0.00	0.44	11.85	
マカオ	0.00	0.00	0.05	0.00	3.87		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.01	0.11	0.97	0.51	6.70	0.00		8.86	6.94	0.01	21.78	5.92	
インドネシア	1.80	0.26	0.53	0.02	0.26	0.00	8.86		5.00	0.09	1.09	24.67	
マレーシア	0.31	0.14	0.49	0.31	0.57	0.00	6.94	5.00		0.20	24.89	14.94	
ベトナム	1.09	3.63	5.83	4.35	0.00	0.00	0.01	0.09	0.20		1.12	2.54	
タイ	2.10	0.58	0.39	2.76	0.44	0.00	21.78	1.09	24.89	1.12		26.34	
シンガポール	1.44	1.67	14.30	6.05	11.85	0.00	5.92	24.67	14.94	2.54	26.34		
加重平均	3.73	5.52	2.89	1.07	1.17	1.30	5.72	2.12	3.83	0.70	7.72	10.52	3.86

2006年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.55	10.56	9.58	0.41	0.00	0.06	3.30	0.13	0.79	2.01	1.75	
韓国	18.55		2.44	9.45	3.50	0.00	0.06	0.19	0.15	5.78	0.60	5.58	
台湾	10.56	2.44		2.45	3.71	0.05	0.93	0.65	0.44	4.93	0.53	12.93	
中国	9.58	9.45	2.45		0.77	0.00	0.71	0.02	0.29	5.74	3.09	7.43	
香港	0.41	3.50	3.71	0.77		2.92	5.96	0.11	0.69	0.00	0.32	9.82	
マカオ	0.00	0.00	0.05	0.00	2.92		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.06	0.06	0.93	0.71	5.96	0.00		6.90	7.91	0.01	16.61	4.17	
インドネシア	3.30	0.19	0.65	0.02	0.11	0.00	6.90		6.41	0.10	0.99	21.64	
マレーシア	0.13	0.15	0.44	0.29	0.69	0.00	7.91	6.41		0.26	27.91	18.44	
ベトナム	0.79	5.78	4.93	5.74	0.00	0.00	0.01	0.10	0.26		1.32	6.04	
タイ	2.01	0.60	0.53	3.09	0.32	0.00	16.61	0.99	27.91	1.32		25.21	
シンガポール	1.75	5.58	12.93	7.43	9.82	0.00	4.17	21.64	18.44	6.04	25.21		
加重平均	3.53	5.68	2.59	0.99	1.03	1.05	5.19	2.18	4.24	0.96	8.30	12.20	3.99

2007年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.92	11.53	7.36	0.24	0.00	0.14	4.47	0.12	1.50	1.93	1.76	
韓国	18.92		3.04	7.61	4.79	0.00	0.44	0.24	0.19	5.43	0.58	11.00	
台湾	11.53	3.04		2.05	1.76	0.05	0.72	0.66	0.44	6.43	0.51	8.49	
中国	7.36	7.61	2.05		0.86	0.00	0.61	0.06	0.25	4.95	2.97	7.75	
香港	0.24	4.79	1.76	0.86		2.36	4.30	0.11	0.73	0.00	0.11	8.50	
マカオ	0.00	0.00	0.05	0.00	2.36		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.14	0.44	0.72	0.61	4.30	0.00		7.06	11.69	0.62	9.12	5.48	
インドネシア	4.47	0.24	0.66	0.06	0.11	0.00	7.06		5.86	0.00	1.23	13.09	
マレーシア	0.12	0.19	0.44	0.25	0.73	0.00	11.69	5.86		1.51	28.54	18.01	
ベトナム	1.50	5.43	6.43	4.95	0.00	0.00	0.62	0.00	1.51		1.51	8.01	
タイ	1.93	0.58	0.51	2.97	0.11	0.00	9.12	1.23	28.54	1.51		19.22	
シンガポール	1.76	11.00	8.49	7.75	8.50	0.00	5.48	13.09	18.01	8.01	19.22		
加重平均	2.92	5.09	2.23	0.73	0.87	0.79	5.21	1.90	3.83	1.44	8.65	10.61	3.69

2008年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		19.57	12.76	7.35	0.11	0.00	0.19	5.60	0.06	1.83	1.93	1.73	
韓国	19.57		4.06	5.96	4.80	0.00	0.52	0.25	0.16	6.81	0.45	14.96	
台湾	12.76	4.06		2.38	0.34	0.00	0.50	0.22	0.50	4.59	0.47	5.05	
中国	7.35	5.96	2.38		0.78	0.00	0.48	0.21	0.23	2.12	3.56	6.37	
香港	0.11	4.80	0.34	0.78		1.66	3.74	0.27	1.29	0.00	0.43	9.16	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.19	0.52	0.50	0.48	3.74	0.00		3.23	19.08	6.45	7.50	5.04	
インドネシア	5.60	0.25	0.22	0.21	0.27	0.00	3.23		5.64	0.01	0.53	10.75	
マレーシア	0.06	0.16	0.50	0.23	1.29	0.00	19.08	5.64		1.48	29.94	17.12	
ベトナム	1.83	6.81	4.59	2.12	0.00	0.00	6.45	0.01	1.48		1.96	9.46	
タイ	1.93	0.45	0.47	3.56	0.43	0.00	7.50	0.53	29.94	1.96		15.23	
シンガポール	1.73	14.96	5.05	6.37	9.16	0.00	5.04	10.75	17.12	9.46	15.23		
加重平均	2.84	4.90	1.90	0.67	0.78	0.52	5.28	1.89	3.62	1.46	7.85	9.96	3.47

2009年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		16.84	14.87	7.30	0.03	0.00	0.29	6.89	0.09	2.39	1.91	1.23	
韓国	16.84		15.32	6.69	7.56	0.00	0.60	0.30	0.27	7.47	0.44	14.00	
台湾	14.87	15.32		3.90	0.82	0.00	0.26	0.06	0.61	5.22	0.62	1.60	
中国	7.30	6.69	3.90		0.96	0.00	0.26	0.20	0.24	1.90	4.76	4.54	
香港	0.03	7.56	0.82	0.96		1.32	3.99	1.31	3.07	0.01	0.43	11.50	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.29	0.60	0.26	0.26	3.99	0.00		0.78	22.62	12.09	6.05	4.71	
インドネシア	6.89	0.30	0.06	0.20	1.31	0.00	0.78		6.16	0.13	0.62	6.18	
マレーシア	0.09	0.27	0.61	0.24	3.07	0.00	22.62	6.16		1.61	30.04	16.35	
ベトナム	2.39	7.47	5.22	1.90	0.01	0.00	12.09	0.13	1.61		1.82	8.06	
タイ	1.91	0.44	0.62	4.76	0.43	0.00	6.05	0.62	30.04	1.82		12.47	
シンガポール	1.23	14.00	1.60	4.54	11.50	0.00	4.71	6.18	16.35	8.06	12.47		
加重平均	2.64	4.43	2.25	0.67	1.06	0.36	5.03	2.35	3.91	1.60	7.57	8.73	3.38

2010年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		14.06	14.66	6.51	0.02	0.00	0.26	7.28	0.09	2.19	1.59	1.74	
韓国	14.06		18.83	6.94	7.80	0.00	0.35	0.31	0.74	6.98	0.41	11.73	
台湾	14.66	18.83		8.66	0.86	0.00	0.24	0.29	0.61	2.28	0.62	1.09	
中国	6.51	6.94	8.66		0.84	0.00	0.14	0.17	0.22	4.71	4.39	3.80	
香港	0.02	7.80	0.86	0.84		1.19	4.66	1.25	4.76	0.01	0.41	10.75	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.26	0.35	0.24	0.14	4.66	0.00		0.00	22.10	13.28	10.48	3.33	
インドネシア	7.28	0.31	0.29	0.17	1.25	0.00	0.00		7.16	0.20	0.38	5.30	
マレーシア	0.09	0.74	0.61	0.22	4.76	0.00	22.10	7.16		0.89	27.69	14.71	
ベトナム	2.19	6.98	2.28	4.71	0.01	0.00	13.28	0.20	0.89		1.65	6.14	
タイ	1.59	0.41	0.62	4.39	0.41	0.00	10.48	0.38	27.69	1.65		12.16	
シンガポール	1.74	11.73	1.09	3.80	10.75	0.00	3.33	5.30	14.71	6.14	12.16		
加重平均	2.48	3.97	2.62	0.68	1.27	0.35	4.67	2.87	4.44	1.62	6.63	8.77	3.36

2011年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		11.83	13.27	5.31	0.01	0.00	0.26	6.92	0.16	2.78	1.48	1.64	
韓国	11.83		20.72	8.34	7.27	0.00	0.72	0.34	1.28	4.60	0.52	10.28	
台湾	13.27	20.72		12.80	0.75	0.00	0.27	0.80	0.91	1.37	0.58	1.62	
中国	5.31	8.34	12.80		0.82	0.00	0.16	0.02	0.23	6.39	3.52	3.95	
香港	0.01	7.27	0.75	0.82		1.23	6.67	1.70	4.50	0.03	0.02	7.26	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.26	0.72	0.27	0.16	6.67	0.00		0.81	17.26	8.39	15.25	3.59	
インドネシア	6.92	0.34	0.80	0.02	1.70	0.00	0.81		6.44	0.35	0.66	4.17	
マレーシア	0.16	1.28	0.91	0.23	4.50	0.00	17.26	6.44		0.85	21.69	14.43	
ベトナム	2.78	4.60	1.37	6.39	0.03	0.00	8.39	0.35	0.85		1.11	4.05	
タイ	1.48	0.52	0.58	3.52	0.02	0.00	15.25	0.66	21.69	1.11		10.76	
シンガポール	1.64	10.28	1.62	3.95	7.26	0.00	3.59	4.17	14.43	4.05	10.76		
加重平均	2.16	3.43	3.11	0.64	1.21	0.33	4.67	2.63	4.40	1.61	5.88	8.19	3.19

2012年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		12.60	11.29	3.74	0.01	0.00	0.14	4.72	0.15	3.08	1.31	1.68	
韓国	12.60		10.27	10.06	4.42	0.00	1.94	0.75	1.58	2.11	0.51	10.39	
台湾	11.29	10.27		19.54	0.48	0.00	0.30	1.14	1.47	0.32	1.56	2.17	
中国	3.74	10.06	19.54		1.03	0.00	0.16	0.03	0.34	5.23	3.16	4.17	
香港	0.01	4.42	0.48	1.03		1.17	11.26	1.03	2.92	0.08	0.04	5.30	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.14	1.94	0.30	0.16	11.26	0.00		1.58	13.93	4.02	21.24	4.34	
インドネシア	4.72	0.75	1.14	0.03	1.03	0.00	1.58		9.02	0.43	0.47	3.76	
マレーシア	0.15	1.58	1.47	0.34	2.92	0.00	13.93	9.02		0.64	22.51	14.21	
ベトナム	3.08	2.11	0.32	5.23	0.08	0.00	4.02	0.43	0.64		0.70	1.78	
タイ	1.31	0.51	1.56	3.16	0.04	0.00	21.24	0.47	22.51	0.70		10.34	
シンガポール	1.68	10.39	2.17	4.17	5.30	0.00	4.34	3.76	14.21	1.78	10.34		
加重平均	2.04	3.62	4.08	0.75	1.24	0.49	4.67	2.77	4.70	1.23	5.44	7.70	3.23

2013年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		13.28	10.84	3.80	0.01	0.00	0.10	2.95	0.23	3.70	1.59	1.43	
韓国	13.28		7.77	12.85	1.76	0.00	6.06	0.95	1.84	2.05	0.53	10.26	
台湾	10.84	7.77		24.33	0.42	0.00	0.47	1.05	1.77	0.32	1.76	2.37	
中国	3.80	12.85	24.33		0.97	0.00	0.16	0.03	0.48	2.50	3.04	3.61	
香港	0.01	1.76	0.42	0.97		1.16	14.67	1.03	1.47	0.14	0.04	4.98	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.10	6.06	0.47	0.16	14.67	0.00		1.58	16.23	4.03	25.71	4.91	
インドネシア	2.95	0.95	1.05	0.03	1.03	0.00	1.58		9.55	0.51	0.49	3.16	
マレーシア	0.23	1.84	1.77	0.48	1.47	0.00	16.23	9.55		0.13	21.93	15.71	
ベトナム	3.70	2.05	0.32	2.50	0.14	0.00	4.03	0.51	0.13		0.62	0.99	
タイ	1.59	0.53	1.76	3.04	0.04	0.00	25.71	0.49	21.93	0.62		10.46	
シンガポール	1.43	10.26	2.37	3.61	4.98	0.00	4.91	3.16	15.71	0.99	10.46		
加重平均	2.20	4.28	4.60	0.88	1.09	0.39	6.58	2.48	4.94	0.72	5.45	7.49	3.43

2014年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		13.81	11.30	4.50	0.00	0.00	0.12	1.93	0.34	3.57	1.90	1.45	
韓国	13.81		6.27	14.85	1.14	0.00	6.01	1.28	1.94	2.37	0.55	11.16	
台湾	11.30	6.27		28.72	0.36	0.00	0.54	1.00	2.02	8.49	1.97	2.37	
中国	4.50	14.85	28.72		1.27	0.00	0.02	0.03	0.63	0.49	3.66	2.59	
香港	0.00	1.14	0.36	1.27		1.00	15.88	0.43	1.07	0.15	0.02	5.02	
マカオ	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
フィリピン	0.12	6.01	0.54	0.02	15.88	0.00		1.85	16.88	5.25	24.83	5.71	
インドネシア	1.93	1.28	1.00	0.03	0.43	0.00	1.85		9.52	0.36	0.20	3.11	
マレーシア	0.34	1.94	2.02	0.63	1.07	0.00	16.88	9.52		0.17	24.01	21.58	
ベトナム	3.57	2.37	8.49	0.49	0.15	0.00	5.25	0.36	0.17		1.26	0.98	
タイ	1.90	0.55	1.97	3.66	0.02	0.00	24.83	0.20	24.01	1.26		10.30	
シンガポール	1.45	11.16	2.37	2.59	5.02	0.00	5.71	3.11	21.58	0.98	10.30		
加重平均	2.40	4.77	5.46	1.01	1.13	0.50	7.17	2.36	5.71	0.78	5.83	8.85	3.83

第5表 BEC122のGL指数

2001年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		17.72	5.15	2.19	21.92	0.22	6.87	2.38	20.09	2.58	2.83	32.82	
韓国	17.72		19.23	5.25	7.03	0.00	2.71	2.86	16.46	4.80	4.89	21.87	
台湾	5.15	19.23		14.64	18.84	6.25	16.65	6.65	22.56	6.01	2.43	13.75	
中国	2.19	5.25	14.64		2.87	0.12	5.68	4.42	9.97	4.51	6.64	7.71	
香港	21.92	7.03	18.84	2.87		12.53	15.22	1.34	12.17	2.85	0.71	17.08	
マカオ	0.22	0.00	6.25	0.12	12.53		0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	0.22	
フィリピン	6.87	2.71	16.65	5.68	15.22	0.00		4.24	13.61	0.26	6.99	11.92	
インドネシア	2.38	2.86	6.65	4.42	1.34	0.00	4.24		18.35	0.06	1.63	7.09	
マレーシア	20.09	16.46	22.56	9.97	12.17	0.91	13.61	18.35		1.65	7.51	15.85	
ベトナム	2.58	4.80	6.01	4.51	2.85	0.00	0.26	0.06	1.65		1.90	5.27	
タイ	2.83	4.89	2.43	6.64	0.71	0.00	6.99	1.63	7.51	1.90		7.71	
シンガポール	32.82	21.87	13.75	7.71	17.08	0.22	11.92	7.09	15.85	5.27	7.71		
加重平均	5.63	11.95	7.94	3.17	6.35	4.27	6.76	3.63	12.89	2.37	3.60	14.12	6.89

2002年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		20.06	5.53	1.94	22.96	0.22	7.45	2.29	17.74	3.53	2.98	31.21	
韓国	20.06		25.53	5.65	8.47	0.00	2.81	3.90	16.81	3.66	4.69	25.67	
台湾	5.53	25.53		19.60	18.87	7.83	16.29	6.88	25.04	9.26	2.76	16.32	
中国	1.94	5.65	19.60		2.72	0.11	7.77	5.63	13.42	6.63	8.97	7.16	
香港	22.96	8.47	18.87	2.72		12.69	11.75	1.30	12.62	2.40	0.71	17.64	
マカオ	0.22	0.00	7.83	0.11	12.69		0.00	0.00	1.42	0.00	0.00	0.43	
フィリピン	7.45	2.81	16.29	7.77	11.75	0.00		4.98	13.56	0.44	3.94	12.18	
インドネシア	2.29	3.90	6.88	5.63	1.30	0.00	4.98		18.97	0.15	2.44	7.02	
マレーシア	17.74	16.81	25.04	13.42	12.62	1.42	13.56	18.97		3.53	8.84	18.91	
ベトナム	3.53	3.66	9.26	6.63	2.40	0.00	0.44	0.15	3.53		2.09	7.58	
タイ	2.98	4.69	2.76	8.97	0.71	0.00	3.94	2.44	8.84	2.09		8.33	
シンガポール	31.21	25.67	16.32	7.16	17.64	0.43	12.18	7.02	18.91	7.58	8.33		
加重平均	5.63	13.05	9.14	3.28	6.20	4.30	6.39	4.19	14.97	3.27	3.95	15.00	7.45

2003年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		21.23	5.30	2.23	22.45	0.00	5.70	2.75	15.50	5.15	3.02	29.76	
韓国	21.23		25.03	6.19	8.38	0.00	2.73	4.55	16.88	3.06	4.81	29.69	
台湾	5.30	25.03		21.90	20.38	6.78	17.37	7.92	22.34	9.84	3.01	18.51	
中国	2.23	6.19	21.90		2.50	0.11	10.04	6.77	16.83	7.29	8.35	6.42	
香港	22.45	8.38	20.38	2.50		12.18	12.48	1.42	14.08	2.31	0.78	16.84	
マカオ	0.00	0.00	6.78	0.11	12.18		0.27	0.00	1.48	0.00	0.00	0.78	
フィリピン	5.70	2.73	17.37	10.04	12.48	0.27		5.61	10.22	0.58	3.82	13.10	
インドネシア	2.75	4.55	7.92	6.77	1.42	0.00	5.61		26.61	0.59	3.03	8.76	
マレーシア	15.50	16.88	22.34	16.83	14.08	1.48	10.22	26.61		4.83	11.24	21.16	
ベトナム	5.15	3.06	9.84	7.29	2.31	0.00	0.58	0.59	4.83		3.58	8.26	
タイ	3.02	4.81	3.01	8.35	0.78	0.00	3.82	3.03	11.24	3.58		8.69	
シンガポール	29.76	29.69	18.51	6.42	16.84	0.78	13.10	8.76	21.16	8.26	8.69		
加重平均	5.83	13.62	9.28	3.61	6.06	4.09	5.90	5.43	17.10	3.92	4.28	15.68	7.90

2004年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		22.60	5.39	2.56	20.93	0.00	6.03	3.30	13.53	5.16	3.03	27.50	
韓国	22.60		21.03	7.08	8.86	0.00	3.20	4.52	14.29	4.26	5.10	33.49	
台湾	5.39	21.03		24.80	20.75	5.91	16.21	7.28	20.16	8.52	3.04	15.12	
中国	2.56	7.08	24.80		2.77	0.03	11.31	6.50	19.94	10.20	7.21	5.70	
香港	20.93	8.86	20.75	2.77		10.70	13.56	1.31	14.00	2.20	0.86	16.92	
マカオ	0.00	0.00	5.91	0.03	10.70		0.27	0.00	0.75	0.00	0.00	0.85	
フィリピン	6.03	3.20	16.21	11.31	13.56	0.27		5.04	7.73	0.45	3.70	13.00	
インドネシア	3.30	4.52	7.28	6.50	1.31	0.00	5.04		30.02	1.84	3.78	10.96	
マレーシア	13.53	14.29	20.16	19.94	14.00	0.75	7.73	30.02		5.44	13.81	21.19	
ベトナム	5.16	4.26	8.52	10.20	2.20	0.00	0.45	1.84	5.44		5.71	8.11	
タイ	3.03	5.10	3.04	7.21	0.86	0.00	3.70	3.78	13.81	5.71		9.10	
シンガポール	27.50	33.49	15.12	5.70	16.92	0.85	13.00	10.96	21.19	8.11	9.10		
加重平均	5.97	14.05	9.12	4.03	6.06	3.39	4.98	6.45	17.85	4.09	4.63	15.54	8.01

2005年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		24.39	6.20	3.06	18.67	0.00	5.24	3.63	14.05	5.28	3.27	23.81	
韓国	24.39		14.27	7.01	7.37	0.00	3.62	4.11	12.20	5.32	5.26	37.53	
台湾	6.20	14.27		26.97	18.48	3.10	17.09	7.80	16.08	8.68	2.80	10.54	
中国	3.06	7.01	26.97		3.71	0.07	11.82	6.72	18.17	8.99	5.90	4.85	
香港	18.67	7.37	18.48	3.71		11.23	16.66	1.24	12.54	2.50	1.17	16.31	
マカオ	0.00	0.00	3.10	0.07	11.23		0.27	0.00	0.06	0.00	0.00	0.74	
フィリピン	5.24	3.62	17.09	11.82	16.66	0.27		3.01	6.54	0.46	3.37	13.58	
インドネシア	3.63	4.11	7.80	6.72	1.24	0.00	3.01		30.12	1.93	3.42	13.23	
マレーシア	14.05	12.20	16.08	18.17	12.54	0.06	6.54	30.12		5.14	16.64	20.26	
ベトナム	5.28	5.32	8.68	8.99	2.50	0.00	0.46	1.93	5.14		8.36	6.88	
タイ	3.27	5.26	2.80	5.90	1.17	0.00	3.37	3.42	16.64	8.36		9.90	
シンガポール	23.81	37.53	10.54	4.85	16.31	0.74	13.58	13.23	20.26	6.88	9.90		
加重平均	6.27	13.94	8.92	4.47	6.32	3.44	4.44	6.97	17.40	4.03	5.08	14.84	8.01

2006年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		25.48	7.51	3.34	15.29	0.02	7.32	3.73	16.04	5.24	3.21	20.40	
韓国	25.48		11.73	7.74	7.24	0.01	5.64	3.76	7.22	5.54	4.98	42.07	
台湾	7.51	11.73		25.77	16.64	2.20	12.43	7.32	16.68	12.14	2.73	7.74	
中国	3.34	7.74	25.77		5.24	0.17	11.34	5.29	15.82	12.49	7.22	3.64	
香港	15.29	7.24	16.64	5.24		11.62	17.48	1.00	11.59	2.82	1.10	16.92	
マカオ	0.02	0.01	2.20	0.17	11.62		0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	1.52	
フィリピン	7.32	5.64	12.43	11.34	17.48	0.00		1.56	6.37	0.71	2.97	13.90	
インドネシア	3.73	3.76	7.32	5.29	1.00	0.00	1.56		25.86	1.72	2.49	14.07	
マレーシア	16.04	7.22	16.68	15.82	11.59	0.02	6.37	25.86		5.03	18.77	18.43	
ベトナム	5.24	5.54	12.14	12.49	2.82	0.02	0.71	1.72	5.03		9.92	6.44	
タイ	3.21	4.98	2.73	7.22	1.10	0.00	2.97	2.49	18.77	9.92		9.98	
シンガポール	20.40	42.07	7.74	3.64	16.92	1.52	13.90	14.07	18.43	6.44	9.98		
加重平均	6.44	13.79	9.43	5.06	6.80	3.60	4.25	6.25	16.53	4.05	5.32	13.80	7.94

2007年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		25.89	8.33	3.88	11.76	0.02	6.93	7.21	18.90	5.95	3.21	16.95	
韓国	25.89		13.30	9.92	5.45	0.00	6.20	3.24	6.96	6.60	5.20	44.45	
台湾	8.33	13.30		24.65	14.96	1.61	11.31	8.38	20.38	12.50	2.93	8.51	
中国	3.88	9.92	24.65		6.00	0.31	9.85	6.37	14.23	11.29	8.08	3.12	
香港	11.76	5.45	14.96	6.00		12.74	14.75	0.99	11.32	3.40	0.82	16.68	
マカオ	0.02	0.00	1.61	0.31	12.74		0.00	0.00	0.08	0.33	0.00	2.25	
フィリピン	6.93	6.20	11.31	9.85	14.75	0.00		1.18	11.79	4.82	4.16	14.07	
インドネシア	7.21	3.24	8.38	6.37	0.99	0.00	1.18		25.46	1.66	2.13	15.20	
マレーシア	18.90	6.96	20.38	14.23	11.32	0.08	11.79	25.46		5.00	18.66	18.05	
ベトナム	5.95	6.60	12.50	11.29	3.40	0.33	4.82	1.66	5.00		9.67	7.36	
タイ	3.21	5.20	2.93	8.08	0.82	0.00	4.16	2.13	18.66	9.67		9.72	
シンガポール	16.95	44.45	8.51	3.12	16.68	2.25	14.07	15.20	18.05	7.36	9.72		
加重平均	6.91	14.56	10.02	6.00	6.78	4.15	5.82	7.19	16.32	5.16	5.59	13.31	8.48

2008年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		25.38	8.93	4.79	9.03	0.02	9.49	8.56	20.78	6.45	3.02	16.63	
韓国	25.38		13.27	12.50	4.42	0.00	5.82	2.93	7.67	8.69	5.42	43.71	
台湾	8.93	13.27		25.50	13.39	1.50	7.85	9.56	27.26	11.83	3.48	9.89	
中国	4.79	12.50	25.50		6.31	0.36	8.08	8.83	18.15	18.02	9.81	3.87	
香港	9.03	4.42	13.39	6.31		14.54	9.11	0.89	11.15	2.56	0.41	16.53	
マカオ	0.02	0.00	1.50	0.36	14.54		0.00	0.00	0.08	0.33	0.00	2.54	
フィリピン	9.49	5.82	7.85	8.08	9.11	0.00		2.08	17.63	4.75	5.66	15.68	
インドネシア	8.56	2.93	9.56	8.83	0.89	0.00	2.08		25.82	5.61	3.21	16.26	
マレーシア	20.78	7.67	27.26	18.15	11.15	0.08	17.63	25.82		4.21	20.13	19.38	
ベトナム	6.45	8.69	11.83	18.02	2.56	0.33	4.75	5.61	4.21		9.31	7.51	
タイ	3.02	5.42	3.48	9.81	0.41	0.00	5.66	3.21	20.13	9.31		9.12	
シンガポール	16.63	43.71	9.89	3.87	16.53	2.54	15.68	16.26	19.38	7.51	9.12		
加重平均	7.55	15.53	10.89	7.28	6.44	4.39	5.99	8.37	17.33	5.34	5.90	13.61	9.05

2009年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		24.46	8.82	5.69	7.54	0.00	9.95	10.18	22.64	6.29	2.87	16.70	
韓国	24.46		12.46	14.49	3.36	0.00	4.79	3.62	9.75	10.38	6.63	36.22	
台湾	8.82	12.46		29.54	11.77	1.65	8.00	11.78	31.11	9.07	4.02	10.76	
中国	5.69	14.49	29.54		6.32	0.35	7.03	12.30	22.64	16.40	10.85	5.68	
香港	7.54	3.36	11.77	6.32		15.83	6.89	0.77	10.10	1.98	0.30	15.28	
マカオ	0.00	0.00	1.65	0.35	15.83		0.00	0.00	0.14	0.30	0.00	1.61	
フィリピン	9.95	4.79	8.00	7.03	6.89	0.00		3.55	20.58	4.46	5.45	15.26	
インドネシア	10.18	3.62	11.78	12.30	0.77	0.00	3.55		27.43	6.14	4.40	16.05	
マレーシア	22.64	9.75	31.11	22.64	10.10	0.14	20.58	27.43		4.26	20.86	20.24	
ベトナム	6.29	10.38	9.07	16.40	1.98	0.30	4.46	6.14	4.26		9.17	6.80	
タイ	2.87	6.63	4.02	10.85	0.30	0.00	5.45	4.40	20.86	9.17		9.26	
シンガポール	16.70	36.22	10.76	5.68	15.28	1.61	15.26	16.05	20.24	6.80	9.26		
加重平均	8.04	16.21	11.50	8.50	6.08	4.49	5.80	9.60	18.40	5.17	6.14	13.80	9.48

2010年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		23.10	9.07	5.23	7.66	0.11	10.33	9.84	24.43	5.64	2.89	17.11	
韓国	23.10		13.39	14.89	3.08	0.01	5.30	4.73	12.67	11.19	7.18	29.11	
台湾	9.07	13.39		30.89	10.43	1.33	7.12	14.17	32.61	10.25	4.39	12.14	
中国	5.23	14.89	30.89		6.77	0.23	6.89	12.17	26.08	15.68	12.25	8.07	
香港	7.66	3.08	10.43	6.77		16.72	6.76	0.70	8.38	1.20	0.25	15.26	
マカオ	0.11	0.01	1.33	0.23	16.72		0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.79	
フィリピン	10.33	5.30	7.12	6.89	6.76	0.00		3.32	18.40	0.86	4.26	14.06	
インドネシア	9.84	4.73	14.17	12.17	0.70	0.00	3.32		30.21	5.31	5.14	19.20	
マレーシア	24.43	12.67	32.61	26.08	8.38	0.10	18.40	30.21		4.69	21.98	20.49	
ベトナム	5.64	11.19	10.25	15.68	1.20	0.00	0.86	5.31	4.69		13.67	4.52	
タイ	2.89	7.18	4.39	12.25	0.25	0.00	4.26	5.14	21.98	13.67		9.84	
シンガポール	17.11	29.11	12.14	8.07	15.26	0.79	14.06	19.20	20.49	4.52	9.84		
加重平均	7.79	16.10	12.39	8.78	6.22	4.41	4.87	9.84	19.60	4.86	6.63	14.53	9.67

2011年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		21.01	9.23	4.71	8.01	0.32	9.78	9.97	25.49	4.78	2.96	18.38	
韓国	21.01		15.87	16.08	2.76	0.01	7.32	5.87	13.04	10.50	9.18	26.10	
台湾	9.23	15.87		27.07	10.43	1.88	7.49	17.97	30.70	12.66	4.57	15.74	
中国	4.71	16.08	27.07		7.24	0.17	7.20	9.84	28.21	7.57	14.72	9.86	
香港	8.01	2.76	10.43	7.24		16.19	7.76	0.67	8.52	1.09	0.27	14.00	
マカオ	0.32	0.01	1.88	0.17	16.19		0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.70	
フィリピン	9.78	7.32	7.49	7.20	7.76	0.00		2.36	14.28	1.91	3.46	10.73	
インドネシア	9.97	5.87	17.97	9.84	0.67	0.00	2.36		35.18	2.12	6.13	23.12	
マレーシア	25.49	13.04	30.70	28.21	8.52	0.18	14.28	35.18		6.26	20.60	21.26	
ベトナム	4.78	10.50	12.66	7.57	1.09	0.00	1.91	2.12	6.26		18.02	3.53	
タイ	2.96	9.18	4.57	14.72	0.27	0.00	3.46	6.13	20.60	18.02		10.32	
シンガポール	18.38	26.10	15.74	9.86	14.00	0.70	10.73	23.12	21.26	3.53	10.32		
加重平均	7.35	15.96	12.74	8.92	6.63	4.35	5.37	10.76	20.84	5.42	7.33	15.74	10.12

2012年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		18.77	10.02	4.09	8.72	0.32	8.41	9.87	24.57	3.95	3.07	19.42	
韓国	18.77		18.31	17.89	3.13	0.02	8.48	6.18	13.41	10.16	9.18	26.15	
台湾	10.02	18.31		20.76	9.95	1.96	6.85	18.11	30.76	11.94	4.43	19.15	
中国	4.09	17.89	20.76		7.26	0.14	7.25	7.71	28.91	4.81	18.95	11.00	
香港	8.72	3.13	9.95	7.26		13.40	8.16	0.87	10.05	1.09	0.35	14.02	
マカオ	0.32	0.02	1.96	0.14	13.40		0.00	0.00	0.22	0.00	0.02	0.66	
フィリピン	8.41	8.48	6.85	7.25	8.16	0.00		1.44	14.67	3.02	4.04	9.39	
インドネシア	9.87	6.18	18.11	7.71	0.87	0.00	1.44		40.49	2.44	8.67	30.74	
マレーシア	24.57	13.41	30.76	28.91	10.05	0.22	14.67	40.49		7.76	20.58	23.30	
ベトナム	3.95	10.16	11.94	4.81	1.09	0.00	3.02	2.44	7.76		22.62	2.79	
タイ	3.07	9.18	4.43	18.95	0.35	0.02	4.04	8.67	20.58	22.62		10.72	
シンガポール	19.42	26.15	19.15	11.00	14.02	0.66	9.39	30.74	23.30	2.79	10.72		
加重平均	6.79	15.84	12.61	9.09	6.94	5.03	6.46	13.44	22.64	6.27	8.64	17.42	10.93

2013年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		17.54	9.94	4.57	8.53	0.21	8.10	7.78	22.87	3.90	3.26	19.54	
韓国	17.54		21.03	18.73	4.07	0.02	9.48	6.62	12.62	9.38	9.89	23.18	
台湾	9.94	21.03		16.94	9.65	2.49	7.52	21.52	32.23	11.16	5.33	24.25	
中国	4.57	18.73	16.94		7.67	0.16	7.44	8.77	30.01	4.18	21.19	13.34	
香港	8.53	4.07	9.65	7.67		12.95	8.49	0.80	11.25	1.00	0.52	12.52	
マカオ	0.21	0.02	2.49	0.16	12.95		0.00	0.00	0.24	0.00	0.02	1.22	
フィリピン	8.10	9.48	7.52	7.44	8.49	0.00		1.55	14.12	3.81	4.10	7.94	
インドネシア	7.78	6.62	21.52	8.77	0.80	0.00	1.55		43.30	3.07	11.67	33.98	
マレーシア	22.87	12.62	32.23	30.01	11.25	0.24	14.12	43.30		9.33	20.48	25.11	
ベトナム	3.90	9.38	11.16	4.18	1.00	0.00	3.81	3.07	9.33		22.03	2.93	
タイ	3.26	9.89	5.33	21.19	0.52	0.02	4.10	11.67	20.48	22.03		10.87	
シンガポール	19.54	23.18	24.25	13.34	12.52	1.22	7.94	33.98	25.11	2.93	10.87		
加重平均	6.72	15.72	12.98	9.93	7.27	4.83	6.43	15.81	24.18	6.67	9.65	18.20	11.53

2014年

国名	日本	韓国	台湾	中国	香港	マカオ	フィリピン	インドネシア	マレーシア	ベトナム	タイ	シンガポール	平均
日本		17.54	9.67	5.37	7.89	0.00	7.73	7.40	22.73	3.93	3.37	19.22	
韓国	17.54		21.86	19.24	5.37	0.04	9.41	7.67	15.06	8.98	9.37	20.31	
台湾	9.67	21.86		14.95	9.45	6.34	9.99	25.37	32.90	10.08	6.25	27.30	
中国	5.37	19.24	14.95		8.54	0.64	7.99	10.70	29.60	5.09	20.85	15.04	
香港	7.89	5.37	9.45	8.54		9.51	9.07	0.64	10.59	1.17	0.65	11.97	
マカオ	0.00	0.04	6.34	0.64	9.51		0.00	0.00	2.38	0.00	0.02	0.86	
フィリピン	7.73	9.41	9.99	7.99	9.07	0.00		1.91	14.97	3.84	3.79	6.54	
インドネシア	7.40	7.67	25.37	10.70	0.64	0.00	1.91		44.60	3.05	15.34	35.18	
マレーシア	22.73	15.06	32.90	29.60	10.59	2.38	14.97	44.60		10.52	20.57	25.65	
ベトナム	3.93	8.98	10.08	5.09	1.17	0.00	3.84	3.05	10.52		20.64	2.58	
タイ	3.37	9.37	6.25	20.85	0.65	0.02	3.79	15.34	20.57	20.64		10.55	
シンガポール	19.22	20.31	27.30	15.04	11.97	0.86	6.54	35.18	25.65	2.58	10.55		
加重平均	6.94	15.90	13.41	10.94	7.53	4.96	6.40	17.33	25.09	6.92	10.14	18.07	11.97