

掲載統計について(解説)

実効為替レート

「為替レート」が2国間の通貨の交換比率を示すのに対して、「実効為替レート」とは、多数の外国通貨に対するある通貨の平均的な値を表す指標である。実効為替レートは、一般的に指数で表されるため、価値の絶対的な水準ではなく、その変動を表すものになっている。例えば、物価指数が特定の財の価格の変化を表すのではなく、総合的な価格の変化を示すのと同じ考え方である。すなわち、実効為替レートとは、ある通貨の対外的価値を総合的に示した指標である。「実質実効為替レート」は、実効為替レートを物価水準などで調整(実質化)した指標である。

後掲統計表の日本の実質実効為替レートを見ると、2003年は78.6であり、2000年と比較すると、21.4%ポイント低下している。すなわち、円の価値がこの間に減価している(円安)ことを意味している。

それでは、実効為替レートからどのようなことがわかるのであろうか。実効為替レートは、為替レート面での日本の対外競争力(の変化)を示してい

る。例えば、為替レートが貿易収支に及ぼす影響という観点からすると、円ドル為替相場の変化なら、日米の貿易収支に及ぼす影響について見通すことができよう。実効為替レートの場合では、その国の全体的な貿易収支に及ぼす影響について見通すこととなる。

実効為替レートの算出

実効為替レートは、一般的に次のような考え方に基づいている。複数の通貨との為替レートの平均値なので、それぞれの国の名目為替レートを加重幾何平均することで算出できる。ウェイトには、相手国との貿易量を用いるのが一般的である。

後掲統計表にあるのは、IMFの“International Financial Statistics”(以下IFS)に掲載されている実効為替レート(neu, necの行)および実質実効為替レート(reu, recの行)である。

IFS(2004年版)の解説によると、18の先進国およびユーロ圏については、実効為替レート指数の作成に当たり、そのウェイトは89~91年における先進国間の製品貿易から導出されて

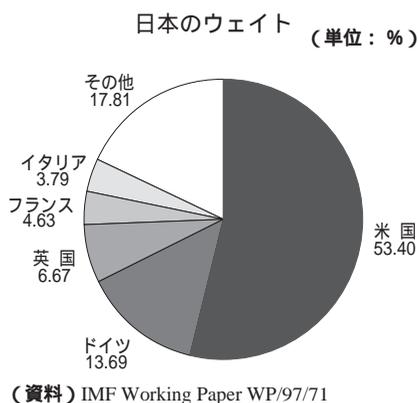
いる。実質実効為替レートについては、その実効為替レートを単位労働コストで実質化している。それ以外の国については、ウェイトの算出に当たり、88～90年の製品貿易と一次産品貿易を基に作成されている。ここでは、原油、石油、およびその他のエネルギー産品は除外されている。また、観光への依存度が高い国については、88～90年を平均した観光サービスの輸出も含まれている。実質実効為替レートは消費者物価指数を用いて実質化されている。なお、上記18カ国については消費者物価指数で実質化した実質実効為替

レートもCD版には収録されている。

IMFによる実効為替レートの基本的な概念および方法論については“*A Prime on the IMF’s Information Notice System*” IMF Working Paper WP/97/71に詳細がある。そこに示されている日本の実効為替レート算出におけるウェイトは図に示すとおりである。

なお、日本銀行も独自に日本の実効為替レートを公表している。作成方法については、日本銀行のホームページに詳細がある。IMF統計との相違は図に示すとおりである。

(研究員 和田善寛)



IMFと日本銀行の日本の実質実効為替レートの相違

	IMF	日本銀行
対象通貨国数	18	26
ウェイト	貿易額	輸出額
ウェイトの基準年次	89～91年	2002年
対米ドルウェイト	0.534	0.3317
実質化	単位労働コストまたは消費者物価指数	生産者物価指数または卸売物価指数

(注) データが利用できないものについては、上述の限りではない。

統計

1. 直接投資額の国際比較（対内）

順位	国名	対内直接投資額 (100 万米ドル)		対 GDP 比 (%)		特許（支払額） (100 万米ドル)	
		2002 年	2003 年	2002 年	2003 年	2002 年	2003 年
1	ルクセンブルグ	120,374	92,726	571.11	352.85	98	105
2	米国	72,410	39,889	0.69	0.36	19,235	20,049
3	フランス	49,442	47,753	3.44	2.71	1,886	2,436
4	中国	49,308	47,077	3.88	3.33	3,114	3,548
5	スペイン	36,727	25,513	5.61	3.04	1,814	2,505
6	アイルランド	29,131	26,599	24.18	17.49	11,001	16,160
7	ベルギー	16,421	32,335	6.71	10.72	797	1,114
8	ドイツ	35,547	11,268	1.79	0.47	5,152	5,242
9	英国	25,532	20,696	1.63	1.15	6,930	7,861
10	オランダ	28,534	15,695	6.82	3.06	2,612	2,829
11	イタリア	14,699	16,538	1.24	1.13	1,272	1,698
12	カナダ	20,940	6,273	2.85	0.72	4,267	4,821
13	ブラジル	16,590	10,144	3.60	2.01	1,229	1,228
14	メキシコ	14,775	10,783	2.28	1.72	720	608
15	スイス	6,783	17,547	2.45	5.45	n.a.	n.a.
16	香港	9,682	13,538	6.05	8.64	n.a.	n.a.
17	オーストラリア	15,570	6,851	3.90	1.35	1,014	1,268
18	シンガポール	5,730	11,409	6.49	12.49	3,154	3,334
19	日本	9,087	6,238	0.23	0.15	11,021	11,003
20	スウェーデン	11,709	3,268	4.86	1.08	892	1,277
21	フィンランド	8,156	3,436	6.20	2.12	604	615
22	ロシア	3,461	7,958	1.00	1.84	338	711
23	チェコ	8,497	2,514	11.52	2.78	119	176
24	ポーランド	4,131	4,123	2.16	1.97	557	745
25	オーストリア	319	7,276	0.16	2.88	1,056	1,117
26	インド	3,700	n.a.	0.73	n.a.	356	n.a.
27	マレーシア	3,203	2,473	3.37	2.38	628	782
28	デンマーク	4,431	1,185	2.57	0.56	n.a.	n.a.
29	韓国	2,392	3,222	0.44	0.53	3,002	3,597
30	イスラエル	1,723	3,672	1.65	3.33	453	435
31	ハンガリー	2,863	2,506	4.41	3.03	410	440
32	チリ	1,888	2,982	2.80	4.14	250	266
33	アゼルバイジャン	1,392	3,285	n.a.	n.a.	2	0
34	カザフスタン	2,583	2,088	10.69	6.96	19	20
35	スロバキア	4,104	559	16.93	1.71	63	91
36	コロンビア	2,115	1,793	2.60	2.28	85	72
37	ペルー	2,156	1,377	3.82	2.27	65	65
38	アンゴラ	1,672	n.a.	16.79	n.a.	n.a.	n.a.
39	ベネズエラ	782	2,520	0.82	n.a.	211	183
40	ニュージーランド	738	2,438	1.24	3.06	347	436

（出所）国際貿易投資研究所「世界主要国の直接投資統計集」

（原資料）IMF: "International Financial Statistics," "Balance of Payment Statistics" (2005 年 2 月号)

UNCTAD: "World Investment Report (WIR) 2004," 台湾: 『金融統計月報』

直接投資額の国際比較（対内）

順位	国名	対内直接投資残高 (100万米ドル)		投資収益(支払額) (100万米ドル)		投資収益率 (%)	
		2002年	2003年	2002年	2003年	2002年	2003年
1	ルクセンブルグ	n.a.	n.a.	6,219	7,560	n.a.	n.a.
2	米国	1,505,171	1,553,955	46,459	68,655	3.09	4.42
3	フランス	386,540	433,521	- 261	5,787	- 0.07	1.33
4	中国	447,966	501,471	17,823	17,353	3.98	3.46
5	スペイン	236,267	230,332	6,728	7,253	2.85	3.15
6	アイルランド	167,945	193,442	29,249	35,688	17.42	18.45
7	ベルギー	n.a.	n.a.	10,241	11,161	n.a.	n.a.
8	ドイツ	531,738	544,604	10,698	18,337	2.01	3.37
9	英国	568,260	672,015	23,909	36,666	4.21	5.46
10	オランダ	316,475	336,149	7,569	12,456	2.39	3.71
11	イタリア	126,481	173,630	4,957	5,385	3.92	3.10
12	カナダ	221,169	275,779	13,174	14,851	5.96	5.39
13	ブラジル	100,847	128,425	5,950	5,984	5.90	4.66
14	メキシコ	155,121	165,904	3,218	3,582	2.07	2.16
15	スイス	125,076	153,721	6,110	10,313	4.89	6.71
16	香港	366,278	375,048	32,663	30,647	8.92	8.17
17	オーストラリア	121,915	174,240	7,983	11,600	6.55	6.66
18	シンガポール	135,890	147,299	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
19	日本	78,140	89,729	5,320	5,041	6.81	5.62
20	スウェーデン	117,960	143,230	6,523	8,547	5.53	5.97
21	フィンランド	34,007	46,400	2,773	4,709	8.15	10.15
22	ロシア	51,374	52,518	2,969	12,521	5.78	23.84
23	チェコ	38,450	41,033	3,207	3,990	8.34	9.72
24	ポーランド	47,900	52,125	770	2,093	1.61	4.02
25	オーストリア	43,508	60,100	3,529	4,429	8.11	7.37
26	インド	25,408	30,827	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
27	マレーシア	56,505	58,979	6,121	6,735	10.83	11.42
28	デンマーク	73,587	76,195	3,979	4,413	5.41	5.79
29	韓国	43,713	47,465	1,836	2,048	4.20	4.32
30	イスラエル	24,807	31,827	776	1,362	3.13	4.28
31	ハンガリー	35,890	42,915	3,177	3,856	8.85	8.99
32	チリ	43,861	46,843	2,447	3,010	5.58	6.43
33	アゼルバイジャン	5,354	8,639	356	422	6.65	4.89
34	カザフスタン	15,464	17,567	919	1,431	5.94	8.14
35	スロバキア	7,800	10,248	154	178	1.97	1.74
36	コロンビア	17,626	19,063	1,033	1,558	5.86	8.18
37	ペルー	12,460	12,745	479	1,007	3.84	7.90
38	アンゴラ	11,768	13,182	1,100	n.a.	9.35	n.a.
39	ベネズエラ	31,710	34,241	1,915	1,773	6.04	5.18
40	ニュージーランド	27,616	37,968	2,039	2,964	7.38	7.81

(注) 順位は、2002年と2003年における対内投資額(国際収支ベース、ネット)の平均値で決定。

“n.a.”は不詳。

ベルギー・ルクセンブルグにおける対内直接投資残高(100万米ドル)はWIRによると2002年238,270、2003年355,311である。

2. 直接投資額の国際比較（対外）

順位	国名	対外直接投資額 (100 万米ドル)		対 GDP 比 (%)		特許（受取額） (100 万米ドル)	
		2002 年	2003 年	2002 年	2003 年	2002 年	2003 年
1	米国	134,836	173,798	1.29	1.58	44,219	48,227
2	ルクセンブルグ	129,237	101,741	613.16	387.16	122	119
3	英国	49,465	65,437	3.16	3.64	8,681	10,245
4	フランス	49,675	57,423	3.45	3.26	3,339	3,941
5	オランダ	33,951	35,204	8.11	6.87	1,962	1,885
6	日本	32,017	28,766	0.81	0.67	10,422	12,271
7	スペイン	32,410	23,350	4.95	2.78	370	539
8	カナダ	26,461	22,241	3.60	2.57	2,414	2,555
9	ベルギー	8,279	23,885	3.38	7.92	676	891
10	スウェーデン	10,673	17,341	4.43	5.75	1,516	2,336
11	イタリア	17,247	8,986	1.45	0.61	539	525
12	スイス	8,240	15,343	2.98	4.77	n.a.	n.a.
13	オーストラリア	7,816	15,515	1.96	3.05	304	394
14	香港	17,463	3,747	10.92	2.39	n.a.	n.a.
15	ロシア	3,533	9,727	1.02	2.25	147	174
16	オーストリア	5,745	7,061	2.80	2.79	111	155
17	アイルランド	8,524	3,528	7.08	2.32	282	206
18	ドイツ	9,289	1,523	0.47	0.06	3,808	4,262
19	台湾	4,886	5,682	1.73	1.99	255	215
20	シンガポール	3,699	5,536	4.19	6.06	186	197
21	ノルウェー	3,850	2,310	2.02	1.05	171	195
22	韓国	2,617	3,429	0.48	0.57	835	1,325
23	フィンランド	7,801	-2,584	5.93	-1.60	559	502
24	ポルトガル	3,462	125	2.85	0.08	29	36
25	デンマーク	2,650	856	1.54	0.40	n.a.	n.a.
26	マレーシア	1,905	1,369	2.00	1.32	12	20
27	イスラエル	1,116	1,773	1.07	1.61	404	425
28	ブラジル	2,482	249	0.54	0.05	100	108
29	メキシコ	930	1,784	0.14	0.28	48	84
30	中国	2,518	-152	0.20	-0.01	133	107
31	ベネズエラ	1,026	1,182	1.08	n.a.	n.a.	n.a.
32	ハンガリー	279	1,598	0.43	1.93	349	313
33	コロンビア	857	938	1.05	1.19	4	6
34	チリ	294	1,395	0.44	1.94	41	45
35	アゼルバイジャン	326	933	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
36	キプロス	487	538	4.81	4.19	43	15
37	インド	488	n.a.	0.10	n.a.	29	n.a.
38	バーレーン	190	741	2.47	n.a.	n.a.	n.a.
39	アイスランド	339	352	3.99	3.35	0	n.a.
40	ギリシャ	669	9	0.50	0.01	13	18

(出所) 国際貿易投資研究所「世界主要国の直接投資統計集」

(原資料) IMF: "International Financial Statistics," "Balance of Payment Statistics" (2005 年 2 月号)

UNCTAD: "World Investment Report (WIR) 2004," 台湾: 『金融統計月報』

直接投資額の国際比較（対外）

順位	国名	対外直接投資残高 (100 万米ドル)		投資収益（受取額） (100 万米ドル)		投資収益率 (%)	
		2002 年	2003 年	2002 年	2003 年	2002 年	2003 年
1	米国	1,839,995	2,069,013	147,291	187,522	8.00	9.06
2	ルクセンブルグ	n.a.	n.a.	1,703	2,482	n.a.	n.a.
3	英国	921,446	1,128,584	77,277	89,409	8.39	7.92
4	フランス	586,119	643,398	4,660	18,783	0.80	2.92
5	オランダ	348,312	384,404	13,883	14,970	3.99	3.89
6	日本	304,237	335,500	16,692	13,110	5.49	3.91
7	スペイン	225,201	207,530	5,467	8,005	2.43	3.86
8	カナダ	272,333	307,855	8,687	11,899	3.19	3.87
9	ベルギー	n.a.	n.a.	7,123	7,346	n.a.	n.a.
10	スウェーデン	144,363	189,278	11,800	14,696	8.17	7.76
11	イタリア	194,498	238,877	5,205	5,513	2.68	2.31
12	スイス	295,396	344,104	12,557	32,019	4.25	9.30
13	オーストラリア	89,673	117,091	4,871	5,760	5.43	4.92
14	香港	309,430	336,098	22,953	23,538	7.42	7.00
15	ロシア	47,676	51,809	695	6,338	1.46	12.23
16	オーストリア	42,485	59,100	2,631	3,516	6.19	5.95
17	アイルランド	31,616	33,527	3,728	4,614	11.79	13.76
18	ドイツ	619,939	622,499	1,552	10,248	0.25	1.65
19	台湾	59,553	65,232	1,143	1,796	1.92	2.75
20	シンガポール	85,374	90,910	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
21	ノルウェー	38,458	40,635	1,478	1,979	3.84	4.87
22	韓国	31,102	34,531	475	762	1.53	2.21
23	フィンランド	63,923	68,702	4,447	5,097	6.96	7.42
24	ポルトガル	31,872	38,541	586	765	1.84	1.99
25	デンマーク	75,913	77,071	2,474	4,534	3.26	5.88
26	マレーシア	28,316	29,686	177	517	0.63	1.74
27	イスラエル	10,622	12,131	414	728	3.89	6.00
28	ブラジル	54,423	54,646	967	886	1.78	1.62
29	メキシコ	12,425	13,815	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	中国	35,206	37,006	126	100	0.36	0.27
31	ベネズエラ	6,807	7,950	286	791	4.20	9.95
32	ハンガリー	2,162	3,921	73	115	3.36	2.93
33	コロンビア	3,553	3,520	88	120	2.49	3.41
34	チリ	12,389	13,784	289	397	2.33	2.88
35	アゼルバイジャン	957	1,260	n.a.	0	n.a.	0.01
36	キプロス	1,232	1,577	31	174	2.50	11.02
37	インド	4,006	5,054	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
38	バーレーン	2,158	2,899	235	258	10.88	8.88
39	アイスランド	1,113	1,374	168	209	15.06	15.19
40	ギリシャ	9,000	10,000	67	115	0.74	1.15

(注) 順位は、2002 年と 2003 年における対外投資額(国際収支ベース、ネット)の平均値で決定。

“n.a.”は不詳。

ベルギー・ルクセンブルグにおける対外直接投資残高(100 万米ドル)は WIR によると 2002 年 201,461、2003 年 334,098 である。

3. 実質 GDP 成長率

国名	5年間平均伸び率(%)						前年伸び率(%)			
	1985 - 90	年数	1990 - 95	年数	1995 ~ 2000	年数	2000	2001	2002	2003
INDUSTRIAL COUNTRIES										
U.S.A. (*)	3.3		2.5		4.1		3.7	0.8	1.9	3.0
Canada (*)	2.9		1.7		4.1		5.3	1.9	3.3	1.7
Australia (*)	3.4		2.7		4.2		3.2	2.5	4.0	3.3
Japan (*)	n.a.	n.a.	1.5		1.4		2.8	0.4	-0.3	2.5
New Zealand (*)	0.7	3	3.0		2.8		2.0	4.1	4.3	3.3
Austria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3.4	1	3.4	0.8	1.4	0.7
Belgium	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	3.8	1	3.8	0.6	0.7	n.a.
Denmark	1.3		2.0		2.7		2.8	1.6	1.0	0.5
Finland	2.0	1	n.a.	n.a.	5.1	1	5.1	1.1	2.3	1.9
France (*)	3.2		1.0		2.7		3.8	2.1	1.2	0.5
Germany (*)	n.a.	n.a.	1.3	4	1.8		2.9	0.8	0.2	-0.1
Ireland	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	9.9	1	9.9	6.0	6.1	3.7
Italy (*)	2.9		1.3		1.9		3.0	1.8	0.4	0.3
Netherlands (*)	3.1		2.9		3.7		3.5	1.2	0.2	-0.7
Norway	1.6		2.4	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Portugal	4.4	3	n.a.	n.a.	3.7	1	3.7	1.6	0.4	-1.4
Spain (*)	4.5		1.5		3.8		4.2	2.8	2.0	2.4
Switzerland (*)	2.9		0.1		2.0		3.6	1.0	0.3	-0.4
U.K. (*)	3.3		1.7		3.1		3.8	2.1	1.7	2.1
DEVELOPING COUNTRIES										
ASIA										
China	7.9		12.0		8.3		8.0	n.a.	n.a.	n.a.
China,P.R.: Macao	8.3		5.9		-0.8		4.6	2.2	10.0	15.6
India	6.3		3.6	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Laos	3.6		6.4		6.2		5.8	5.8	5.9	5.9
Malaysia	6.8		8.7		8.2	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Maldives	9.3		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mongolia	3.8		-10.5	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Myanmar	-2.1		5.8		7.0		6.2	n.a.	n.a.	n.a.
Philippines	4.7		2.2		3.5		4.0	3.4	5.5	4.9
Thailand	9.9		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vietnam	5.1	1	8.2		7.0		6.8	6.9	7.0	7.2
EUROPE										
Belarus	n.a.	n.a.	-8.2		6.3		5.8	n.a.	n.a.	n.a.
Croatia	-7.1	1	-6.6		5.5	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kyrgyz Republic	n.a.	n.a.	-13.9	3	5.6		5.5	5.3	0.0	6.7
Poland	-0.3		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Romania	-1.8		-2.2		-1.3		2.1	5.7	5.0	4.9
Slovak Republic	n.a.	n.a.	-2.9	4	3.7		2.0	3.8	4.6	4.5

実質 GDP 成長率

国名	5年間平均伸び率(%)						前年伸び率(%)			
	1985 - 90	年数	1990 - 95	年数	1995 - 2000	年数	2000	2001	2002	2003
MIDDLE EAST										
Egypt	4.3	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Iran, I.R. of	- 4.8	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Jordan	- 1.1		9.4	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kuwait	7.4	4	13.8	3	0.7		7.5	- 1.0	n.a.	n.a.
Yemen, Republic of	n.a.	n.a.	6.2		5.6		4.7	4.7	3.9	4.0
WESTERN HEMISPHERE										
Anguilla	n.a.	n.a.	2.6		5.2		- 0.3	2.1	- 3.2	n.a.
Aruba	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4.1		3.7	- 0.7	- 2.6	n.a.
El Salvador	1.9		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Guatemala	2.9		4.3		4.0		3.6	2.3	2.3	2.1
Mexico (*)	1.8		1.5		5.4		6.6	0.0	0.7	1.2
Montserrat	7.7		- 4.9		- 13.7		- 3.0	- 2.8	4.6	n.a.
Peru	- 1.6		5.5		3.3	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
St. Kitts and Nevis	7.8		3.7		4.6		4.3	2.0	1.0	2.2
St. Vincent & Grens.	7.3	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
AFRICA										
Angola	n.a.	n.a.	- 5.1	3	6.1		3.6	5.2	15.6	n.a.
Burundi	4.0	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Chad	- 4.1	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Mozambique	4.8		5.5	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Namibia	3.3		5.7	1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Niger	0.9	4	1.5		2.8		- 0.2	5.9	n.a.	n.a.
South Africa (*)	1.7		0.9		2.6		3.5	2.7	3.6	1.9

(注) 1. 国数：5年分の期間データを使用することができない場合、計算に使用した年数を表示した。

2. 原資料掲載の系列コード“99b.p”(GDP AT PRICES)。ただし*印は99B.R(GDP VOL PRICES)を選び作表した。

(出所) IMF: International Financial Statistics (IFS) 2005年1月号

4. 実効為替レート(名目)

国名						前年伸び率(%)			
	1985	1990	1995	2000	2003	2000	2001	2002	2003
INDUSTRIAL COUNTRIES									
U.S.A. (*)	135.0	90.1	82.6	100.0	93.2	4.0	6.6	-1.0	-11.6
Canada (*)	116.3	125.0	103.8	100.0	104.6	1.2	-3.0	-1.8	9.8
Australia	106.3	105.2	107.1	100.0	107.2	-6.7	-6.1	3.8	10.1
Japan (*)	49.1	65.0	100.4	100.0	85.9	11.3	-9.7	-5.2	0.3
New Zealand	124.4	112.6	118.5	100.0	118.3	-8.8	-2.5	7.7	12.6
Austria (*)	92.4	100.2	107.1	100.0	102.7	-2.1	0.3	0.4	2.0
Belgium (*)	91.7	101.5	111.0	100.0	104.2	-2.9	0.5	0.7	3.0
Denmark (*)	91.1	99.4	108.8	100.0	105.2	-3.6	1.5	0.6	3.1
Finland (*)	123.7	130.3	113.6	100.0	106.2	-4.1	1.9	0.7	3.6
France (*)	95.2	98.8	107.9	100.0	104.7	-3.3	0.4	0.8	3.4
Germany (*)	86.5	102.2	114.3	100.0	105.9	-4.1	0.7	1.0	4.1
Greece (*)	322.6	172.8	117.9	100.0	102.6	-5.8	-0.8	0.7	2.6
Iceland	192.1	95.9	95.4	100.0	91.7	0.1	-15.3	2.7	5.4
Ireland (*)	109.3	115.5	112.4	100.0	108.7	-5.5	0.8	1.4	6.3
Italy (*)	138.2	138.5	95.9	100.0	104.6	-3.2	0.4	0.8	3.4
Luxembourg	96.4	100.7	104.7	100.0	101.4	-1.0	-0.1	0.2	1.3
Netherlands (*)	89.7	102.8	112.3	100.0	104.9	-3.3	0.6	0.9	3.4
Norway (*)	121.0	108.0	107.1	100.0	108.1	-1.7	2.8	8.3	-2.9
Portugal	147.5	111.8	107.7	100.0	104.2	-2.9	0.6	0.8	2.8
Spain (*)	128.2	135.4	108.9	100.0	104.1	-2.8	0.5	0.7	2.8
Sweden (*)	128.4	121.1	98.0	100.0	97.5	0.3	-8.4	1.6	4.8
Switzerland (*)	85.8	95.1	107.8	100.0	107.7	-0.8	3.8	4.1	-0.3
U.K. (*)	103.5	93.0	78.9	100.0	93.2	3.6	-1.6	0.2	-5.4
DEVELOPING COUNTRIES									
ASIA									
China	284.7	148.8	85.6	100.0	96.5	2.8	4.5	-0.9	-6.9
Hong Kong	103.8	84.1	88.3	100.0	98.2	1.1	4.4	-0.6	-5.4
Malaysia	152.4	113.3	124.9	100.0	98.0	2.7	5.8	-0.7	-6.7
Pakistan	285.2	185.3	139.4	100.0	87.7	-0.9	-8.2	1.9	-6.2
Philippines	223.9	135.4	143.3	100.0	79.5	-9.0	-8.9	-1.6	-11.2
Singapore	86.9	83.6	98.5	100.0	96.8	0.3	1.4	-0.9	-3.7
EUROPE									
Armenia	n.a.	n.a.	27.4	100.0	93.9	6.4	-1.4	-1.2	-3.6
Bulgaria	n.a.	n.a.	1,647.7	100.0	118.8	1.0	5.1	4.5	8.2
Croatia	n.a.	n.a.	105.7	100.0	104.8	-0.2	3.7	1.5	-0.4
Cyprus	81.2	86.0	97.9	100.0	111.1	-3.6	3.8	2.6	4.3
Czech Republic	n.a.	130.9	99.8	100.0	117.0	1.1	4.7	10.6	1.0
Hungary	478.6	281.6	158.1	100.0	109.3	-5.4	1.9	7.4	-0.1
Macedonia, FYR	n.a.	n.a.	54.4	100.0	109.4	0.3	2.7	2.9	3.6
Malta	108.8	102.7	97.1	100.0	100.1	1.6	0.9	-0.5	-0.3
Moldova	n.a.	n.a.	49.0	100.0	102.2	5.8	6.7	0.6	-4.8
Poland	23,866.1	307.7	130.5	100.0	97.9	1.1	10.9	-3.2	-8.8
Romania	92,920.5	64,864.9	781.1	100.0	58.9	-22.9	-22.2	-13.9	-12.1
Russia	n.a.	n.a.	290.1	100.0	94.9	6.0	5.7	-5.8	-4.8
Slovak Republic	n.a.	139.7	105.9	100.0	86.8	1.2	-4.5	-3.4	-5.9
Ukraine	n.a.	n.a.	85.8	100.0	106.2	-14.6	5.1	5.5	-4.2
MIDDLE EAST									
Bahrain, Kingdom of	121.0	86.9	84.1	100.0	92.7	5.8	4.2	-2.4	-8.9
Iran, I.R. of	3,650.1	1,078.9	128.1	100.0	93.3	1.6	11.2	-1.7	-14.7
Iraq	56.5	39.2	63.9	100.0	98.7	11.8	9.8	-0.3	-9.9
Israel	450.8	169.2	108.7	100.0	80.9	9.1	0.7	-13.5	-7.0
Lebanon	6,756.4	132.9	69.4	100.0	91.1	9.4	5.2	-2.5	-11.2
Oman	144.9	89.9	85.1	100.0	93.8	5.2	5.4	-2.1	-9.2
Qatar	99.4	71.6	81.6	100.0	93.9	5.5	5.1	-1.7	-9.0
Saudi Arabia	127.3	85.4	82.2	100.0	93.9	4.9	5.3	-2.2	-8.8
U.A.E.	116.7	82.0	80.0	100.0	94.4	5.0	5.7	-2.0	-8.8

実効為替レート（名目）

国名						前年伸び率(%)			
	1985	1990	1995	2000	2003	2000	2001	2002	2003
WESTERN HEMISPHERE									
Antigua and Barbuda	96.4	85.7	89.4	100.0	94.2	4.9	2.8	-1.8	-6.7
Bahamas, The	84.0	85.2	87.9	100.0	97.4	2.9	2.8	-0.8	-4.5
Belize	66.3	71.2	86.0	100.0	96.4	3.9	3.2	-1.0	-5.7
Bolivia	109.3	21.0	98.7	100.0	91.2	-2.0	1.2	1.3	-11.1
Chile	49.0	67.3	107.4	100.0	78.0	-0.6	-9.8	-5.8	-8.3
Colombia	389.3	190.9	180.7	100.0	71.6	-12.2	-5.3	-8.3	-17.5
Costa Rica	223.4	189.0	145.0	100.0	76.6	-4.2	-3.2	-8.3	-13.6
Dominica	75.7	70.4	84.5	100.0	96.7	3.5	4.6	-1.2	-6.4
Dominican R.	293.5	127.2	109.4	100.0	56.0	0.3	0.1	-7.9	-39.3
Ecuador	6,238.0	1,290.6	789.9	100.0	99.6	-53.9	4.6	1.5	-6.1
Grenada	57.0	55.2	87.0	100.0	96.4	4.2	3.4	-0.8	-6.0
Guyana	1,915.9	225.2	108.4	100.0	90.2	1.9	1.8	-2.8	-8.8
Netherlands Antilles	56.5	65.6	80.2	100.0	97.6	5.9	3.0	0.1	-5.4
Nicaragua	n.a.	5,345.2	130.3	100.0	81.4	0.1	-1.1	-5.3	-13.1
Paraguay	2.9	43.8	136.0	100.0	57.7	-6.6	-8.1	-23.8	-17.6
St. Kitts and Nevis	94.2	91.8	92.5	100.0	95.9	2.9	2.0	-1.1	-4.9
St. Lucia	80.1	72.7	86.0	100.0	93.7	5.3	3.3	-1.7	-7.7
St. Vincent & Grens.	68.8	69.3	83.7	100.0	94.4	5.2	3.8	-1.5	-7.7
Trinidad and Tobago	180.6	88.2	88.7	100.0	99.6	4.3	4.8	0.3	-5.3
Uruguay	160.0	136.6	146.3	100.0	47.3	-1.5	-2.6	-26.7	-33.7
Venezuela, Rep. Bol.	4,175.6	775.9	319.4	100.0	40.6	-6.2	-2.2	-35.0	-36.1
AFRICA									
Algeria	1,412.0	591.2	115.3	100.0	84.2	-0.3	1.6	-6.9	-10.9
Burundi	259.1	148.2	196.2	100.0	61.2	-12.7	-9.7	-11.4	-23.5
Cameroon	87.7	128.7	104.8	100.0	111.8	-5.5	1.6	3.2	6.6
Central African Rep.	70.3	102.1	94.9	100.0	113.5	0.1	5.3	3.4	4.3
Congo, Dem. Rep. of	1,091.0	100.0	-	-	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Cote D Ivoire	60.6	126.7	105.9	100.0	112.1	-5.7	2.0	3.0	6.7
Equatorial Guinea	105.4	145.8	108.2	100.0	107.1	-4.4	0.7	1.9	4.4
Gabon	111.3	176.8	109.1	100.0	109.0	-5.5	1.4	2.3	5.1
Gambia, The	174.9	93.1	105.4	100.0	41.6	-3.7	-14.1	-22.6	-37.4
Ghana	4,932.3	938.7	347.8	100.0	55.2	-46.3	-24.0	-11.7	-17.7
Lesotho	233.6	220.9	162.1	100.0	88.5	-7.0	-16.9	-20.4	33.8
Malawi	1,496.9	1,061.8	277.8	100.0	63.7	-17.4	-15.6	-7.9	-18.1
Morocco	75.8	77.6	91.8	100.0	96.2	3.3	-2.3	-1.0	-0.5
Nigeria	7,936.8	736.2	200.2	100.0	72.3	-2.0	-4.5	-10.2	-15.7
Sierra Leone	29,232.7	836.1	223.7	100.0	81.7	-7.0	11.0	-8.0	-20.0
South Africa	320.0	191.2	152.7	100.0	83.8	-5.1	-14.8	-20.8	24.2
Togo	114.8	167.6	108.7	100.0	110.5	-5.9	1.7	2.4	6.1
Tunisia	169.8	103.1	102.3	100.0	92.8	-1.8	-1.4	-1.4	-4.6
Uganda	6,421.9	170.6	127.2	100.0	78.9	-3.9	-1.8	-3.8	-16.5
Zambia	62,187.1	7,692.3	272.7	100.0	64.0	-16.4	-7.6	-19.4	-14.1
OCEANIA									
Fiji	168.1	120.4	121.9	100.0	103.3	-0.9	-1.1	1.2	3.2
Papua New Guinea	170.1	178.6	171.3	100.0	73.8	-2.9	-12.0	-14.6	-1.8
Samoa	124.9	101.0	104.4	100.0	99.9	-1.5	0.2	-0.1	-0.2
Solomon Islands	319.0	153.0	121.0	100.0	64.0	1.9	3.2	-22.4	-20.1

(注) 1. 2000年基準

2. 原資料掲載の系列コード“NEC”(NEER FROM INS)、*印は“NEU”(NEER FROM ULC)を選び作表。

(出所) IMF: International Financial Statistics (IFS) 2005年1月号

5. 実効為替レート(実質)

国名						前年伸び率(%)			
	1985	1990	1995	2000	2003	2000	2001	2002	2003
INDUSTRIAL COUNTRIES									
U.S.A. (*)	148.9	93.8	81.0	100.0	96.6	7.6	9.5	-0.6	-11.3
Canada (*)	105.6	118.4	104.2	100.0	107.2	0.0	-4.0	-0.4	12.2
Australia	123.4	124.0	106.0	100.0	113.7	-4.2	-3.6	5.8	11.4
Japan (*)	60.0	73.1	107.2	100.0	78.6	7.4	-11.6	-8.9	-2.4
New Zealand	103.3	118.7	120.2	100.0	120.5	-8.4	-1.9	9.1	12.6
Austria (*)	138.5	127.1	116.7	100.0	102.6	-1.9	-0.3	0.7	2.2
Belgium (*)	113.3	112.7	116.9	100.0	102.6	-3.2	1.1	-0.9	2.4
Denmark (*)	92.7	103.8	106.1	100.0	107.5	-3.1	1.4	1.5	4.4
Finland (*)	168.6	170.3	126.5	100.0	101.9	-4.6	0.8	-0.9	2.0
France (*)	125.2	116.4	113.4	100.0	102.5	-3.9	-1.1	0.8	2.9
Germany (*)	78.0	99.2	121.0	100.0	102.3	-5.8	-0.8	0.1	3.0
Greece (*)	102.1	93.5	99.5	100.0	108.4	-3.1	0.5	3.1	4.6
Iceland	99.5	101.2	91.0	100.0	99.0	2.8	-11.8	6.4	5.5
Ireland (*)	252.4	210.3	147.0	100.0	103.9	-9.6	-0.8	0.0	4.8
Italy (*)	111.3	123.0	90.6	100.0	104.8	-3.4	-0.7	1.5	3.9
Luxembourg	97.6	99.0	104.8	100.0	102.6	0.0	0.3	0.6	1.7
Netherlands (*)	110.2	104.5	109.6	100.0	108.5	-2.2	2.0	2.9	3.4
Norway (*)	82.9	84.0	86.6	100.0	118.0	1.9	5.6	11.9	-0.1
Portugal	81.6	89.9	103.1	100.0	109.1	-2.4	2.5	2.4	4.0
Spain (*)	90.8	105.2	98.9	100.0	109.6	-1.2	2.2	2.6	4.5
Sweden (*)	112.9	119.4	95.9	100.0	98.4	-0.6	-9.2	2.4	5.8
Switzerland (*)	74.1	87.8	97.9	100.0	112.0	-0.3	5.1	5.5	1.1
U.K. (*)	77.3	76.6	71.0	100.0	97.7	5.5	-0.2	2.0	-4.0
DEVELOPING COUNTRIES									
ASIA									
China	182.5	98.9	84.6	100.0	96.7	2.6	4.3	-1.6	-5.8
Malaysia	168.2	114.2	115.7	100.0	97.1	2.5	5.5	0.2	-8.1
Pakistan	182.6	114.7	108.2	100.0	92.6	1.2	-6.9	4.0	-4.3
Philippines	140.4	93.4	111.4	100.0	85.9	-6.8	-4.9	0.4	-10.0
Singapore	107.3	93.1	104.9	100.0	93.8	0.3	0.8	-2.8	-4.2
EUROPE									
Armenia	n.a.	n.a.	86.1	100.0	77.2	-5.1	-9.4	-8.7	-6.7
Bulgaria	n.a.	n.a.	80.1	100.0	115.6	2.0	4.8	4.5	5.6
Croatia	n.a.	n.a.	101.0	100.0	103.4	2.0	4.5	0.5	-1.5
Cyprus	112.7	96.5	103.9	100.0	110.5	-2.8	2.2	2.4	5.7
Czech Republic	n.a.	69.9	87.0	100.0	114.2	0.3	5.7	10.3	-2.0
Hungary	81.8	72.3	91.3	100.0	121.7	0.7	5.8	10.8	3.7
Macedonia, FYR	n.a.	n.a.	139.1	100.0	100.0	-1.5	0.3	-0.8	0.4
Malta	120.3	101.8	94.6	100.0	100.8	1.6	2.4	0.2	-1.8
Moldova	n.a.	n.a.	91.1	100.0	87.7	9.4	-2.5	-6.1	-4.3
Poland	84.3	41.7	81.2	100.0	98.9	8.4	11.8	-3.2	-8.6
Romania	177.5	94.5	78.9	100.0	105.3	9.3	1.5	2.7	1.0
Russia	n.a.	n.a.	112.9	100.0	127.0	10.5	18.7	3.3	3.5
Slovak Republic	n.a.	83.6	91.7	100.0	98.0	9.2	-1.0	-2.0	1.1
Ukraine	n.a.	n.a.	84.4	100.0	86.6	-6.3	0.4	-5.2	-8.9
MIDDLE EAST									
Bahrain, Kingdom of	171.9	102.9	91.4	100.0	92.6	2.7	2.2	-1.0	-8.4
Iran, I.R. of	439.7	255.0	65.5	100.0	124.1	12.1	18.6	8.4	-3.5
Israel	85.0	87.4	88.0	100.0	83.2	8.3	0.3	-10.0	-7.9
Saudi Arabia	178.5	100.9	92.2	100.0	89.1	1.8	2.3	-3.2	-10.0

実効為替レート（実質）

国名						前年伸び率（％）			
	1985	1990	1995	2000	2003	2000	2001	2002	2003
WESTERN HEMISPHERE									
Antigua and Barbuda	111.8	98.1	92.9	100.0	96.9	2.1	3.6	-0.6	-6.0
Bahamas, The	97.6	90.2	91.0	100.0	99.3	2.6	2.5	0.3	-3.4
Belize	129.0	97.6	93.5	100.0	95.9	1.4	1.5	-0.2	-5.3
Bolivia	418.7	90.4	85.0	100.0	86.1	-0.5	-0.2	-1.7	-12.2
Chile	107.4	77.8	95.1	100.0	78.5	0.0	-8.9	-5.9	-8.4
Colombia	142.2	76.9	104.6	100.0	82.0	-6.9	0.2	-5.0	-13.9
Costa Rica	106.6	91.3	93.4	100.0	94.2	3.4	4.5	-2.2	-7.9
Dominica	110.5	91.9	88.1	100.0	94.0	2.3	3.3	-2.5	-6.6
Dominican R.	97.2	79.3	90.4	100.0	74.7	5.0	6.3	-4.9	-26.1
Ecuador	214.5	103.7	136.1	100.0	153.4	-8.9	39.9	11.3	-1.5
Grenada	115.4	91.1	91.6	100.0	96.7	3.7	3.9	-1.5	-5.4
Guyana	731.2	88.5	91.5	100.0	83.1	5.4	1.1	-6.1	-12.5
Netherlands Antilles	105.6	96.8	90.6	100.0	89.4	2.5	0.0	-2.5	-8.3
Nicaragua	n.a.	47.8	88.6	100.0	87.9	8.4	3.0	-4.1	-11.1
Paraguay	137.8	87.4	102.7	100.0	71.1	-0.7	-4.4	-18.4	-8.9
St. Kitts and Nevis	103.9	86.8	85.0	100.0	94.8	2.3	1.1	-0.5	-5.8
St. Lucia	97.9	81.6	85.4	100.0	89.3	6.1	0.8	-1.8	-9.7
St. Vincent & Grens.	101.2	87.8	87.5	100.0	90.3	2.1	2.4	-3.2	-8.8
Trinidad and Tobago	169.8	102.9	86.7	100.0	104.9	4.7	7.6	2.3	-4.7
Uruguay	63.5	54.5	89.2	100.0	60.3	0.3	-1.2	-20.8	-23.0
Venezuela, Rep. Bol.	87.2	43.9	61.9	100.0	68.8	6.1	7.2	-22.9	-16.8
AFRICA									
Algeria	354.9	173.7	93.2	100.0	85.3	-2.5	2.8	-7.7	-10.1
Burundi	169.9	98.0	102.0	100.0	65.5	4.0	-5.7	-15.1	-18.1
Cameroon	135.9	156.8	104.7	100.0	112.3	-10.4	3.2	3.6	5.0
Central African Rep.	179.9	176.7	112.1	100.0	114.4	-2.4	3.3	3.6	6.9
Congo, Dem. Rep. of	58.7	42.9	36.0	100.0	35.1	-18.3	-10.4	-56.2	-10.8
Cote D Ivoire	110.5	145.8	103.1	100.0	115.8	-6.1	3.5	4.0	7.6
Equatorial Guinea	181.8	124.4	97.8	100.0	125.7	-0.4	5.9	8.0	9.9
Gabon	199.4	202.1	111.5	100.0	107.8	-6.9	1.4	0.5	5.8
Gambia, The	146.6	111.3	105.8	100.0	52.1	-4.9	-12.2	-17.6	-28.0
Ghana	423.8	168.3	124.5	100.0	101.4	-35.5	0.6	-0.6	1.4
Lesotho	123.7	114.2	124.9	100.0	104.2	-4.0	-13.3	-12.4	37.3
Malawi	156.8	147.4	88.8	100.0	79.7	0.3	3.4	-1.2	-22.0
Morocco	95.4	81.9	92.4	100.0	94.3	2.8	-4.1	-0.3	-1.3
Nigeria	697.3	101.6	123.6	100.0	104.5	2.5	11.0	0.6	-6.4
Sierra Leone	284.6	90.1	96.4	100.0	82.4	-9.9	10.7	-18.6	-8.5
South Africa	120.6	122.3	122.2	100.0	98.0	-2.0	-11.7	-14.6	29.9
Togo	144.5	141.1	101.6	100.0	110.3	-6.1	3.3	3.7	3.0
Tunisia	139.9	96.7	101.4	100.0	93.3	-1.7	-2.4	-0.9	-3.6
Uganda	212.6	134.1	119.1	100.0	80.3	-4.3	-2.8	-6.0	-12.1
Zambia	111.6	94.3	88.3	100.0	101.3	1.2	8.7	-5.2	-1.7
OCEANIA									
Fiji	166.6	109.1	114.3	100.0	106.6	-1.6	0.3	0.6	5.7
Papua New Guinea	146.2	124.1	108.3	100.0	97.1	9.9	-6.4	-6.4	10.8
Samoa	120.5	108.7	98.4	100.0	105.7	-2.6	1.7	6.1	-2.0
Solomon Islands	113.5	81.7	84.7	100.0	78.5	6.0	9.2	-16.8	-13.6

(注) 1. 2000年基準

2. 原資料掲載の系列コード“REC”（REER BASED ON REL.CP）*印は“REU”（REER BASED ON RNULC）を選び作表。

(出所) IMF: International Financial Statistics (IFS) 2005年1月号