

# 附属資料

Appendix

33. 日本の財政 Central government finance in Japan  
 33-1 一般会計、特別会計、政府関係機関及び財政投融资の推移  
 Budget by type of account in Japan

区分 Item	年度 FY	16('04)	17('05)	18('06)	19('07)
一 般 会 計		821,109	821,829	796,860	829,088
( 一 般 歳 出 )		476,320	472,829	463,660	469,784
特 別 会 計		3,874,097	4,119,442	4,603,857	3,618,801
政 府 関 係 機 関		52,649	46,781	42,843	23,431
計		4,747,856	4,988,052	5,443,561	4,471,319
う ち 重 複 額		2,304,715	2,574,896	2,839,076	2,363,857
差 引 純 計 額		2,443,140	2,413,157	2,604,485	2,107,463
財 政 投 融 資		204,894	171,518	150,046	141,622

注) 各年度とも当初予算である。

資料: 財務省「財政金融統計月報」、「財政投融资計画」

33-2 一般会計歳出予算の推移 General accounts in Japan

区分 Item	年度 FY	16('04)	17('05)	18('06)	19('07)
社 会 保 障 関 係 費		197,970	203,808	205,739	211,409
文 教 及 び 科 学 振 興 費		61,330	57,235	52,671	52,856
( 科 学 技 術 振 興 費 )		(12,841)	(13,170)	(13,312)	(13,477)
国 債 関 係 費		175,686	184,422	187,616	209,988
思 給 関 係 費		11,321	10,693	9,989	9,235
地 方 交 付 税 交 付 金		153,887	145,709	137,425	146,196
地 方 特 例 交 付 金		11,048	15,180	8,160	3,120
防 衛 関 係 費		49,030	48,564	48,139	48,013
公 共 事 業 関 係 費		78,159	75,310	72,015	69,473
経 済 協 力 費		7,686	7,404	7,218	6,913
中 小 企 業 対 策 費		1,738	1,730	1,616	1,640
工 ネ ル ギ 一 対 策 費		5,065	4,954	4,709	8,643
食 料 安 定 供 給 関 係 費		6,749	6,755	6,361	8,555
産 業 投 資 特 別 会 計 へ 繰 入		988	710	481	203
改 革 推 進 公 共 投 資 事 業 償 還 時 補 助 等		4,169	3,689	-	-
そ の 他 の 事 項 経 費		52,785	52,167	51,222	49,345
経 済 危 機 対 応 ・ 地 域 活 性 化 予 備 費		-	-	-	-
緊 急 経 済 対 応 予 備 費		-	-	-	-
予 備 費		3,500	3,500	3,500	3,500
決 算 不 足 補 て ん 繰 戻		-	-	-	-
合 計		821,109	821,829	796,860	829,088

注) 各年度とも当初予算である。

資料: 財務省「財政金融統計月報」

(単位: 億円 100 million yen)

20('08)	21('09)	22('10)	23('11)	24('12)	25('13)
830,613	885,480	922,992	924,116	903,339	926,115
472,845	517,310	534,542	540,779	517,957	537,760
3,684,477	3,549,150	3,670,738	3,848,851	3,940,945	3,866,300
19,555	21,261	31,353	26,130	27,033	25,099
4,534,645	4,455,891	4,625,083	4,799,097	4,871,317	4,817,514
2,393,655	2,373,383	2,447,442	2,573,890	2,560,498	2,565,661
2,140,990	2,082,508	2,177,641	2,225,207	2,310,820	2,251,853
138,689	158,632	183,569	149,059	176,482	183,896

(単位: 億円 100 million yen)

20('08)	21('09)	22('10)	23('11)	24('12)	25('13)
217,824	248,344	272,686	287,079	263,901	291,224
53,122	53,104	55,872	55,100	54,113	53,687
(13,628)	(13,777)	(13,334)	(13,352)	(13,135)	(13,007)
201,632	202,437	206,491	215,491	219,442	222,415
8,522	7,872	7,144	6,434	5,712	5,045
151,401	161,113	170,945	167,845	165,940	163,927
4,735	4,620	3,832	3,877	1,275	1,255
47,797	47,741	47,903	47,752	47,138	47,538
67,352	70,701	57,731	49,743	45,734	52,853
6,660	6,295	5,822	5,298	5,216	5,150
1,761	1,890	1,911	1,969	1,802	1,811
8,655	8,562	8,420	8,559	8,144	8,496
8,582	8,659	11,599	11,587	11,041	10,539
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
49,071	50,642	51,956	55,660	62,556	59,931
-	-	10,000	8,100	9,100	-
-	10,000	-	-	-	-
3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
-	-	7,182	-	-	-
830,613	885,480	922,992	924,116	903,339	926,115

34. 日本の研究費デフレーター R&D deflators in Japan

[平成22年度 (FY2010) = 100]

組織 Organization	人文・社会科学を含む全体 Natural & social sciences			
	企業等 Business enterprises	非営利団体・公的機関 Non-profit institutions and public organizations	大学等 Universities and colleges	全体 Total
年度 FY				
56('81)	86.9	86.9	78.1	84.6
57('82)	89.5	89.4	81.1	87.3
58('83)	90.7	90.6	82.9	88.7
59('84)	93.1	92.9	85.7	91.4
60('85)	94.3	94.2	87.8	92.9
61('86)	91.7	92.5	87.9	91.0
62('87)	92.2	93.1	89.1	91.7
63('88)	94.2	95.3	92.2	93.9
元('89)	98.2	99.6	96.6	98.1
2('90)	101.1	103.1	100.2	101.2
3('91)	102.7	104.8	102.9	103.0
4('92)	103.0	105.2	104.0	103.4
5('93)	102.5	104.8	104.6	103.2
6('94)	103.0	105.2	105.9	103.9
7('95)	103.3	105.5	106.8	104.3
8('96)	104.5	106.4	108.5	105.5
9('97)	105.5	107.3	109.4	106.5
10('98)	103.4	105.4	107.4	104.4
11('99)	102.2	104.0	106.2	103.2
12('00)	102.7	103.8	106.4	103.5
13('01)	100.8	101.8	104.7	101.7
14('02)	99.0	99.9	102.2	99.7
15('03)	98.4	99.1	101.6	99.1
16('04)	99.0	99.6	101.5	99.5
17('05)	101.1	101.3	102.8	101.4
18('06)	102.9	102.7	103.8	103.1
19('07)	103.8	103.5	103.9	103.8
20('08)	104.1	104.0	103.3	104.0
21('09)	99.1	99.6	99.2	99.2
22('10)	100.0	100.0	100.0	100.0
23('11)	100.5	100.4	100.1	100.4
24('12)	99.8	99.3	99.3	99.7

注) 1. 算出方法

○ 各デフレーターの算出は、企業等、非営利団体・公的機関、大学等のそれぞれについて、人件費や原材料費などの費目ごとに対応する基礎となる指数を用い、それに各基準年度(基準年度は5年ごとに改定、現在は平成22年度基準)のウェイト(費目別研究費)を乗じて加重平均する方法による。

【デフレーター算出の基礎として用いた指数】

- ①人件費:全産業の賃金指数(厚生労働省)
- ②原材料費:国内需要生産財の原材料の企業物価指数(日本銀行)
- ③土地:全国市街地(総合)の毎年9月の指数(日本不動産研究所「全国市街地価格指数」)
- ④建物:非住宅の建設工事費デフレーター(国土交通省)
- ⑤国内・輸入・輸出の平均指数の一般機器、電気機器、輸送用機器、精密機器の加重平均値の企業物価指数(日本銀行)
- ⑥その他の費目:持家の帰属家賃及び生鮮食品を除く総合指数(総務省統計局「消費者物価指数」)

自 然 科 学 Natural sciences and engineering			
企 業 等 Business enterprises	非営利団体・公的機関 Non-profit institutions and public organizations	大 学 等 Universities and colleges	全 体 Total
86.9	87.6	81.2	86.0
89.5	90.1	84.1	88.7
90.7	91.2	85.7	89.9
93.1	93.4	88.4	92.4
94.3	94.6	90.3	93.8
91.7	92.8	89.9	91.6
92.2	93.5	90.9	92.2
94.2	95.7	93.7	94.3
98.2	99.9	97.9	98.4
101.1	103.4	101.3	101.4
102.7	105.1	103.8	103.1
103.0	105.4	104.6	103.5
102.5	105.0	104.9	103.1
103.0	105.4	106.0	103.7
103.3	105.6	106.8	104.1
104.5	106.6	108.3	105.3
105.5	107.4	109.1	106.2
103.4	105.4	107.0	104.1
102.2	104.1	105.6	103.0
102.7	103.8	105.8	103.2
100.8	101.8	104.0	101.3
99.0	99.9	101.6	99.4
98.4	99.1	101.0	98.8
99.0	99.6	101.0	99.3
101.1	101.3	102.5	101.3
102.9	102.7	103.7	103.0
103.8	103.5	104.0	103.8
104.1	104.1	103.6	104.1
99.1	99.6	99.3	99.2
100.0	100.0	100.0	100.0
100.5	100.4	100.2	100.4
99.8	99.3	99.3	99.7

- 全体デフレータの算出は、以下の手順で行った(インプリシットデフレーター)。
- ①会社等, 研究機関, 大学等の各デフレーターを用いて, それぞれの実質研究費を算出する。
  - ②これを合算し, 全体の実質研究費を得る。
  - ③全体の実質研究費から逆算し, 全体のデフレーターを算出する。

2. 平成13年度から調査対象区分が変更されたため、平成12年度までの非営利団体・公的機関は、研究機関の数値を使用している。

資料：総務省統計局調べ

35. 主要国等の GDP（国内総生産）デフレーター GDP deflators in selected countries

国、地域 Country, Area	日 本 Japan	米 国 United States	ドイ ツ Germany	フ ラ ンス France	英 国 United Kingdom	EU-15	EU-28	中 国 China	韓 国 Rep. of Korea	ロ シ ア Russian Federation
年 Year										
1981	94.3	52.8	62.9	48.1	41.6	-	-	26.1	31.5	-
1982	95.7	56.1	65.8	53.9	44.7	-	-	26.0	33.4	-
1983	96.6	58.3	67.6	59.2	47.1	-	-	26.3	35.0	-
1984	98.3	60.4	69.0	63.4	49.3	-	-	27.6	36.6	-
1985	99.3	62.3	70.4	66.8	52.2	-	-	30.4	38.1	-
1986	101.0	63.5	72.5	70.3	53.9	-	-	31.8	39.7	-
1987	100.9	65.2	73.5	72.1	56.8	-	-	33.5	41.6	-
1988	101.3	67.5	74.7	74.4	60.4	-	-	37.5	44.4	-
1989	103.5	70.1	76.9	77.0	64.8	-	-	40.7	47.0	0.00233
1990	105.9	72.7	79.5	79.1	70.3	-	-	43.1	51.9	0.00270
1991	108.6	75.1	81.9	81.2	75.0	-	-	46.3	57.2	0.00618
1992	110.4	76.8	86.3	82.8	77.2	-	-	50.1	61.7	0.0982
1993	110.8	78.6	89.8	84.2	78.7	-	-	57.8	65.6	1.0
1994	111.0	80.3	92.0	85.2	79.6	-	-	69.7	70.7	4.0
1995	110.2	82.0	93.9	86.2	81.5	81.7	80.4	79.2	75.9	9.6
1996	109.5	83.5	94.5	87.5	83.8	84.2	83.0	84.3	79.7	14.0
1997	110.2	84.9	94.7	88.3	85.3	86.3	85.2	85.6	82.8	16.2
1998	110.1	85.8	95.3	89.2	86.9	87.6	86.7	84.8	86.9	19.2
1999	108.7	87.0	95.5	89.3	88.8	89.5	88.5	83.7	86.0	33.0
2000	107.4	89.0	94.8	90.7	89.5	92.0	91.3	85.4	86.8	45.5
2001	106.1	91.1	95.9	92.6	91.5	93.6	93.2	87.2	90.2	53.0
2002	104.4	92.5	97.3	94.6	93.8	95.8	95.4	87.7	93.1	61.2
2003	102.7	94.3	98.3	96.5	95.8	96.2	95.6	90.0	96.4	69.7
2004	101.3	96.9	99.4	98.1	98.1	98.4	97.8	96.2	99.3	83.8
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	98.9	103.1	100.3	102.1	102.9	102.1	102.3	103.8	99.9	115.2
2007	98.0	105.8	101.9	104.8	105.2	104.4	105.1	111.7	101.9	131.1
2008	96.7	107.9	102.7	107.4	108.6	103.8	105.3	120.4	104.9	154.6
2009	96.2	108.7	103.9	108.2	111.0	103.0	103.8	119.7	108.5	157.7
2010	94.2	110.0	105.0	109.3	114.5	105.2	106.3	127.6	112.4	180.1
2011	92.4	112.2	106.3	110.7	117.1	106.6	107.7	137.6	114.1	208.0
2012	91.6	114.1	107.9	112.4	119.1	109.3	110.3	140.2	115.2	225.6
2013	91.1	115.9	110.2	114.0	121.6	110.1	111.1	141.4	116.7	240.1

注) 中国の2012年と2013年の値と、その他の国(EU-15・EU-28は除く)の2013年の値はOECDによる推計値である。

資料: EU: Eurostat database

その他の国: OECD, Main Science and Technology Indicators, Vol. 2013/2.

## 36. 主要国等の通貨の円換算率 Exchange rates for selected countries

## 36-1 IMF 為替レート IMF exchange rates to Yen for selected countries

国、地域 Country, Area	米 国 United States 円/ドル	ドイ ツ Germany 円/ユーロ	フ ラ ンス France 円/ユーロ	英 国 United Kingdom 円/ポンド	欧 州 連 合 EU 円/ユーロ	中 国 China 円 / 元	韓 国 Rep. of Korea 円/ウォン	ロ シ ア Russian Federation 円/ルーブル	イ ン ド India 円/ルピー
年 Year	yen/dollar	yen/euro	yen/euro	yen/pound	yen/euro	yen/yuan	yen/won	yen/ruble	yen/rupee
1981	220.54	190.86	266.19	447.23	246.48	129.39	0.32	-	25.38
1982	249.08	200.76	248.61	436.01	244.40	131.61	0.34	-	26.34
1983	237.51	181.93	204.42	360.30	211.69	120.22	0.31	-	23.52
1984	237.52	163.23	178.28	317.40	187.40	102.38	0.29	-	20.90
1985	238.54	158.47	174.14	309.22	181.82	81.23	0.27	-	19.29
1986	168.52	151.78	159.60	247.22	165.35	48.81	0.19	-	13.36
1987	144.64	157.39	157.85	237.05	166.96	38.86	0.18	-	11.16
1988	128.15	142.72	141.12	228.29	151.72	34.43	0.18	-	9.21
1989	137.96	143.52	141.84	226.21	152.09	36.64	0.21	-	8.50
1990	144.79	175.27	174.42	258.41	184.32	30.27	0.20	-	8.27
1991	134.71	158.76	156.62	238.36	167.11	25.31	0.18	-	5.92
1992	126.65	158.61	156.93	223.60	164.30	22.97	0.16	-	4.89
1993	111.20	131.55	128.80	167.02	130.36	19.30	0.14	112.13	3.65
1994	102.21	123.19	120.76	156.54	121.49	11.86	0.13	46.65	3.26
1995	94.06	128.37	123.61	148.47	123.10	11.26	0.12	20.63	2.90
1996	108.78	141.38	139.49	169.88	137.93	13.08	0.14	21.24	3.07
1997	120.99	136.46	135.97	198.15	137.21	14.60	0.13	20.92	3.33
1998	130.91	145.50	145.56	216.84	146.60	15.81	0.09	13.49	3.17
1999	113.91	121.36	121.36	184.33	121.36	13.76	0.10	4.63	2.65
2000	107.77	99.29	99.29	163.39	99.29	13.02	0.10	3.83	2.40
2001	121.53	108.75	108.75	175.00	108.75	14.68	0.09	4.17	2.58
2002	125.39	118.01	118.01	188.25	118.01	15.15	0.10	4.00	2.58
2003	115.93	130.84	130.84	189.48	130.84	14.01	0.10	3.78	2.49
2004	108.19	134.34	134.34	198.18	134.34	13.07	0.09	3.75	2.39
2005	110.22	137.07	137.07	200.64	137.07	13.45	0.11	3.90	2.50
2006	116.30	145.90	145.90	214.29	145.90	14.59	0.12	4.28	2.57
2007	117.75	161.16	161.16	235.70	161.16	15.48	0.13	4.60	2.85
2008	103.36	151.41	151.41	191.55	151.41	14.87	0.09	4.16	2.38
2009	93.57	129.99	129.99	146.39	129.99	13.70	0.07	2.95	1.93
2010	87.78	116.26	116.26	135.72	116.26	12.97	0.08	2.89	1.92
2011	79.81	110.94	110.94	127.98	110.94	12.35	0.07	2.72	1.71
2012	79.79	102.52	102.52	126.49	102.52	12.64	0.07	2.59	1.49

注) 1. ユーロは1998年以前はエキュである。

2. 1998年までのドイツの通貨はマルク、フランスはフランの為替レートである。

資料: IMF「International Financial Statistics Yearbook」

36-2 購買力平価による円換算率 Purchasing power parities to Yen for selected countries

国、地域 Country, Area	米 国	ドイ ツ	フ ラ ンス	英 国	EU-15	EU-28	中 国	韓 国	ロ シ ア
	United States	Germany	France	United Kingdom			China	Rep. of Korea	Russian Federation
年 Year	円/ドル yen/dollar	円/ユーロ yen/euro	円/ユーロ yen/euro	円/ポンド yen/pound	円/ユーロ yen/euro	円/ユーロ yen/euro	円/元 yen/yuan	円/ウォン yen/won	円/ルーブル yen/ruble
1981	231.57	221.01	268.54	455.54	-	-	-	0.509	-
1982	221.43	214.62	243.28	430.73	-	-	135.98	0.487	-
1983	214.97	210.66	223.75	412.04	-	-	135.88	0.468	-
1984	211.22	210.16	212.57	400.79	-	-	132.00	0.456	-
1985	206.73	207.85	203.68	382.48	-	-	120.82	0.442	-
1986	206.25	205.38	197.04	376.39	-	-	117.64	0.432	-
1987	200.90	202.57	191.91	356.90	-	-	112.16	0.411	-
1988	194.75	199.87	186.44	336.93	-	-	100.39	0.387	-
1989	191.63	198.60	184.33	320.93	-	-	94.46	0.374	394,762.39
1990	188.98	196.43	183.45	302.63	-	-	91.35	0.346	348,621.75
1991	187.66	195.51	183.37	290.99	-	-	87.79	0.323	156,565.76
1992	186.39	188.44	182.75	287.26	-	-	82.25	0.304	9,983.63
1993	182.86	182.01	180.40	283.16	-	-	71.63	0.287	1,013.21
1994	179.25	177.79	178.59	280.23	-	-	59.40	0.267	248.82
1995	174.32	173.02	175.14	271.66	207.88	194.70	51.97	0.246	101.71
1996	170.24	171.34	172.10	265.23	201.13	188.50	48.53	0.233	69.36
1997	168.37	170.01	172.81	265.15	197.27	185.34	48.20	0.226	60.63
1998	166.47	168.51	172.16	258.09	194.74	183.49	48.74	0.215	51.10
1999	162.04	166.21	168.81	248.28	187.65	176.60	48.75	0.215	29.25
2000	154.98	160.47	165.23	243.97	178.80	168.96	46.67	0.208	21.22
2001	149.70	156.81	163.12	239.08	174.85	165.61	45.18	0.198	18.00
2002	143.77	152.65	158.87	229.08	168.60	159.52	43.84	0.187	15.50
2003	139.77	152.38	149.08	218.16	165.81	156.24	42.41	0.176	14.17
2004	134.21	149.62	142.71	212.08	159.55	150.17	39.16	0.169	11.62
2005	129.55	149.45	140.31	203.64	155.01	146.59	37.58	0.164	10.17
2006	124.65	149.00	138.23	199.11	153.49	145.33	35.96	0.161	9.88
2007	120.30	144.70	134.60	186.24	148.26	140.55	33.19	0.156	8.60
2008	116.85	143.96	132.44	179.53	149.71	142.59	30.57	0.149	8.15
2009	115.44	143.21	134.60	176.67	154.19	145.60	30.65	0.140	8.23
2010	111.59	140.13	130.25	161.47	146.37	138.23	28.05	0.133	7.05
2011	107.45	138.01	127.22	153.91	142.90	134.75	25.69	0.126	6.19
2012	104.68	134.83	124.48	151.79	137.31	129.09	24.74	0.123	5.66
2013	102.61	131.34	122.04	147.94	137.75	129.52	24.40	0.121	5.29
2014	102.06	131.26	122.51	147.39	-	-	24.40	0.121	5.08

注) 2014年の値はOECDによる推計値である。

資料: EU以外: OECD, Main Science and Technology Indicators, Vol. 2013/2. EU: Eurostat.