

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			
	14('02)	15('03)	16('04)	17('05)
一般会計	812,300	817,891	821,109	821,829
(一般歳出)	475,472	475,922	476,320	472,829
特別会計	3,826,641	3,692,975	3,874,097	4,119,442
政府関係機関	65,810	61,256	52,649	46,781
計	4,704,750	4,572,123	4,747,856	4,988,052
うち重複額	2,199,299	2,225,603	2,304,715	2,574,896
差引純額	2,505,451	2,346,520	2,443,140	2,413,157
財政投融资	267,920	234,115	204,894	171,518

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」

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

区分 Item	年度 FY			
	14('02)	15('03)	16('04)	17('05)
社会保障関係費	182,795	189,907	197,970	203,808
文教及び科学振興費	66,998	64,712	61,330	57,235
(科学技術振興費)	(11,124)	(12,298)	(12,841)	(13,170)
国債関係費	166,712	167,981	175,686	184,422
恩給関係費	12,727	12,029	11,321	10,693
地方交付税交付金	161,080	163,926	153,887	145,709
地方特例交付金	9,036	10,062	11,048	15,180
防衛関係費	49,560	49,530	49,030	48,564
公共事業関係費	84,239	80,971	78,159	75,310
経済協力費	8,566	8,161	7,686	7,404
中小企業対策費	1,861	1,729	1,738	1,730
エネルギー対策費	5,694	5,567	5,065	4,954
主要食糧関係費	-	-	-	-
食料安定供給関係費	7,297	6,875	6,749	6,755
産業投資特別会計へ繰入	1,455	1,636	988	710
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	50,781	51,306	52,785	52,167
経済危機対応・地方活性化予備費	-	-	-	-
公共事業等予備費	0	-	-	-
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	812,300	817,891	821,109	821,829

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」を基に文部科学省科学技術・学術戦略官付(制度改革・調査担当)にて一部更新

(単位: 億円 100 million yen)

18('06)	19('07)	20('08)	21('09)	22('10)	23('11)	24('12)
796,860	829,088	830,613	885,480	922,992	924,116	903,339
463,660	469,784	472,845	517,310	534,542	540,779	517,957
4,603,857	3,618,801	3,684,477	3,549,150	3,670,738	3,848,851	3,940,945
42,843	23,431	19,555	21,261	31,353	26,130	27,033
5,443,561	4,471,319	4,534,645	4,455,891	4,625,083	4,799,097	4,871,317
2,839,076	2,363,857	2,393,655	2,373,383	2,447,442	2,573,890	2,560,498
2,604,485	2,107,463	2,140,990	2,082,508	2,177,641	2,225,207	2,310,820
150,046	141,622	138,689	158,632	183,569	149,059	176,482

(単位: 億円 100 million yen)

18('06)	19('07)	20('08)	21('09)	22('10)	23('11)	24('12)
205,739	211,409	217,824	248,344	272,686	287,079	263,901
52,671	52,856	53,122	53,104	55,872	55,100	54,057
(13,312)	(13,477)	(13,628)	(13,777)	(13,334)	(13,352)	(13,135)
187,616	209,988	201,632	202,437	206,491	215,491	219,442
9,989	9,235	8,522	7,872	7,144	6,434	5,712
137,425	146,196	151,401	161,113	170,945	163,969	164,665
8,160	3,120	4,735	4,620	3,832	3,877	1,275
48,139	48,013	47,797	47,741	47,903	47,752	47,138
72,015	69,473	67,352	70,701	57,731	49,743	45,734
7,218	6,913	6,660	6,295	5,822	5,298	5,216
1,616	1,640	1,761	1,890	1,911	1,969	1,802
4,709	8,643	8,655	8,562	8,420	8,559	8,202
-	-	-	-	-	-	-
6,361	8,555	8,582	8,659	11,599	11,587	11,041
481	203	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
51,222	49,345	49,071	50,642	51,956	55,660	62,554
-	-	-	-	10,000	8,100	9,100
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	10,000	-	-	-
3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
-	-	-	-	7,182	0	-
796,860	829,088	830,613	885,480	922,992	924,116	903,339

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 年度 FY	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
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

注) 1. 算出方法

○ 各デフレータの算出は、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消費者物価指数(総務省統計局)

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

- 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

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	52.2	62.9	48.1	40.9	-	-	26.1	31.5	-
1982	95.7	55.4	65.8	53.9	43.9	-	-	26.0	33.4	-
1983	96.6	57.6	67.6	59.2	46.3	-	-	26.3	35.0	-
1984	98.3	59.8	69.0	63.4	48.4	-	-	27.6	36.6	-
1985	99.3	61.6	70.4	66.8	51.3	-	-	30.4	38.1	-
1986	101.0	63.0	72.5	70.3	53.0	-	-	31.8	39.7	-
1987	100.9	64.8	73.5	72.1	55.9	-	-	33.5	41.6	-
1988	101.3	67.0	74.7	74.4	59.4	-	-	37.5	44.4	-
1989	103.5	69.6	76.9	77.0	63.7	-	-	40.7	47.0	0.00233
1990	105.9	72.3	79.5	79.1	69.1	-	-	43.1	51.9	0.00270
1991	108.6	74.8	81.9	81.2	74.0	-	-	46.3	57.2	0.00618
1992	110.4	76.6	86.3	82.8	76.3	-	-	50.1	61.7	0.0982
1993	110.8	78.3	89.8	84.2	77.9	-	-	57.8	65.6	1.0
1994	111.0	79.9	92.0	85.2	79.0	-	-	69.7	70.7	4.0
1995	110.2	81.6	93.9	86.2	81.0	81.5	80.3	79.2	75.9	9.6
1996	109.5	83.1	94.5	87.5	83.5	84.0	82.9	84.3	79.7	14.0
1997	110.2	84.6	94.7	88.3	85.2	86.1	85.1	85.6	82.8	16.2
1998	110.1	85.6	95.3	89.2	87.0	87.4	86.6	84.8	86.9	19.2
1999	108.7	86.8	95.5	89.3	88.8	89.3	88.3	83.7	86.0	33.0
2000	107.4	88.7	94.8	90.7	89.4	92.0	91.3	85.4	86.8	45.5
2001	106.1	90.7	95.9	92.6	90.8	93.6	93.2	87.2	90.2	53.0
2002	104.4	92.2	97.3	94.6	92.9	95.8	95.4	87.7	93.1	61.2
2003	102.7	94.1	98.3	96.5	95.2	96.2	95.6	90.0	96.4	69.7
2004	101.3	96.8	99.4	98.1	97.7	98.3	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	103.2	100.3	102.1	102.9	102.1	102.3	103.8	99.9	115.2
2007	98.0	106.2	101.9	104.8	105.2	104.3	105.1	111.7	101.9	131.1
2008	96.7	108.6	102.7	107.4	108.4	103.8	105.3	120.4	104.9	154.6
2009	96.2	109.5	103.9	108.2	109.8	103.0	103.8	119.7	108.5	157.7
2010	94.2	111.0	104.9	109.3	112.8	105.1	106.3	127.6	112.4	180.1
2011	92.4	113.3	105.8	110.7	115.5	106.6	107.7	137.6	114.4	208.0
2012	91.6	115.4	107.1	112.4	117.1	109.3	110.3	140.2	115.5	225.6

注) 中国の2011年と2012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. 2013/1.

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 yen/dollar	ドイ ツ Germany 円/ユーロ yen/euro	フ ラ ンス France 円/ユーロ yen/euro	英 国 United Kingdom 円/ポンド yen/pound	欧 州 連 合 EU 円/ユーロ yen/euro	中 国 China 円 / 元 yen/yuan	韓 国 Rep. of Korea 円/ウォン yen/won	ロ シ ア Russian Federation 円/ルーブル yen/ruble	イ ン ド India 円/ルピー yen/rupee
年 Year									
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

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	欧 州 連 合	中 国	韓 国	ロ シ ア
	United States	Germany	France	United Kingdom	EU	China	Rep. of Korea	Russian Federation
年 Year	円/ドル	円/ユーロ	円/ユーロ	円/ポンド	円/ユーロ	円/元	円/ウォン	円/ルーブル
	yen/dollar	yen/euro	yen/euro	yen/pound	yen/euro	yen/yuan	yen/won	yen/ruble
1981	233.58	221.34	268.94	463.48	300.94	-	0.51	-
1982	223.60	214.94	243.65	438.24	278.74	138.54	0.49	-
1983	217.06	210.98	224.09	419.21	266.28	138.43	0.47	-
1984	212.85	210.47	212.89	407.77	255.76	134.20	0.46	-
1985	208.62	208.16	203.99	389.14	247.40	122.93	0.44	-
1986	207.68	205.69	197.33	382.95	238.76	119.42	0.43	-
1987	201.55	202.88	192.20	363.12	231.75	113.42	0.41	-
1988	195.46	200.17	186.72	342.80	226.10	101.54	0.39	-
1989	192.52	198.90	184.60	326.52	219.54	95.64	0.37	396,597.90
1990	189.56	196.72	183.72	309.95	213.29	92.42	0.35	349,680.50
1991	187.84	195.81	183.64	298.73	210.54	88.73	0.32	156,710.41
1992	186.39	188.72	183.03	292.48	205.81	83.32	0.30	9,983.64
1993	183.19	182.29	180.67	285.55	203.17	72.66	0.29	1,015.05
1994	179.64	178.06	178.86	281.43	199.43	60.32	0.27	249.36
1995	174.71	173.28	175.40	272.07	194.00	52.67	0.25	101.71
1996	170.48	171.51	172.27	265.50	188.09	49.22	0.23	69.36
1997	168.51	170.01	172.81	265.15	189.62	48.76	0.23	60.63
1998	166.53	168.49	172.14	258.06	188.86	49.17	0.22	51.10
1999	162.04	166.21	168.81	248.28	182.71	49.18	0.21	29.25
2000	155.11	160.42	165.18	243.89	176.45	47.13	0.21	21.22
2001	149.86	156.84	163.15	239.13	172.31	45.63	0.20	18.00
2002	143.77	152.65	158.87	229.08	165.88	44.22	0.19	15.50
2003	139.82	152.40	149.10	218.19	160.16	42.80	0.18	14.17
2004	134.16	149.64	142.73	212.11	154.15	39.42	0.17	11.62
2005	129.55	149.45	140.31	203.64	-	37.57	0.16	10.17
2006	124.86	148.93	138.16	199.01	-	36.01	0.16	9.88
2007	120.22	144.73	134.62	186.27	-	33.15	0.16	8.60
2008	116.85	143.96	132.44	179.53	-	30.56	0.15	8.15
2009	116.35	142.99	134.40	176.40	-	30.89	0.14	8.18
2010	112.42	138.67	129.38	168.47	-	28.36	0.14	7.18
2011	108.81	135.46	125.69	160.30	-	26.08	0.13	6.25
2012	105.89	132.47	122.70	155.58	-	25.13	0.13	5.72
2013	103.44	129.80	120.15	151.50	-	24.44	0.13	5.33

注) 2013年の値はOECDによる推計値である。

資料: OECD, Main Science and Technology Indicators, Vol. 2013/1.