

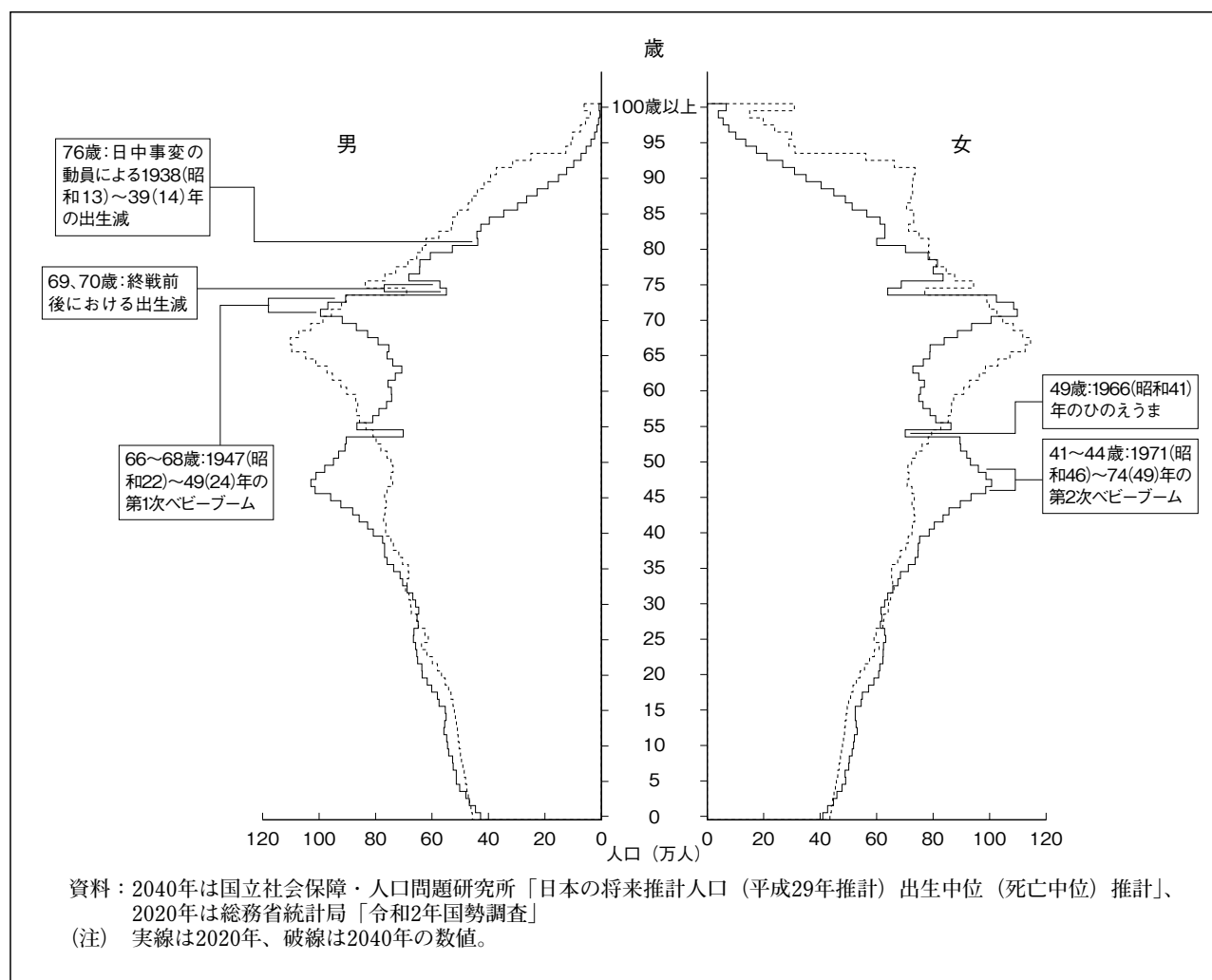
## 第Ⅸ章

# 医療関連統計

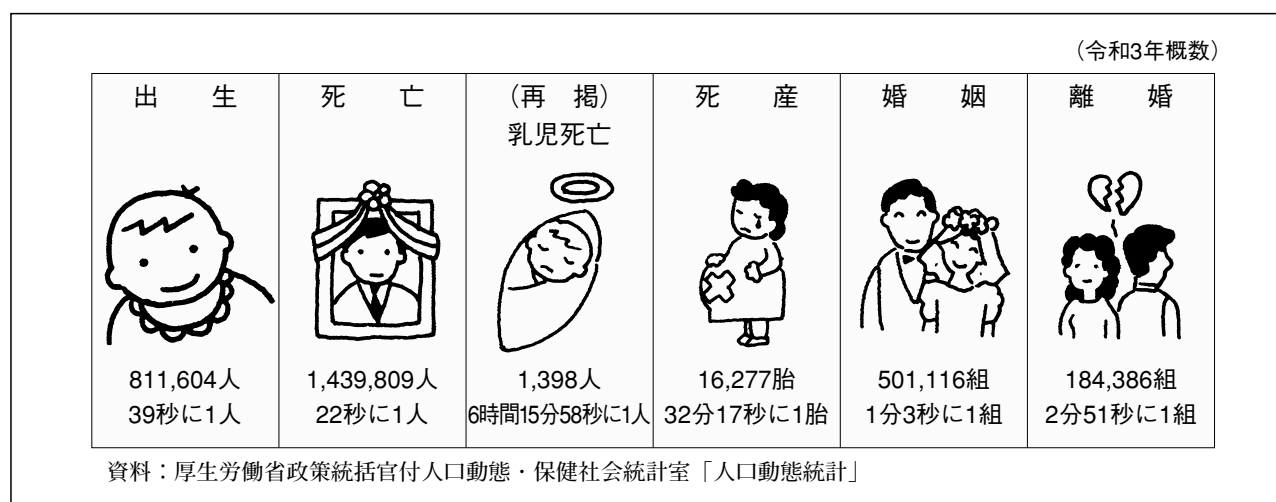
- 図表 1 我が国の人口ピラミッド
- 図表 2 我が国の人口動態
- 図表 3 日本の人口の推移
- 図表 4 出生数・合計特殊出生率の推移
- 図表 5 先進諸国における合計特殊出生率の推移
- 図表 6 平均余命の推移
- 図表 7 平均寿命の国際比較
- 図表 8 主な死因別にみた死亡率の推移（人口 10 万対）
- 図表 9 社会保障給付費の推移

- 図表 10 社会保障の給付と負担の見直し
- 図表 11 国民負担率の国際比較
- 図表 12 医療費の動向
- 図表 13 OECD 加盟国の医療費の状況（2019 年）
- 図表 14 国民医療費の構造（令和元年度）
- 図表 15 医師数の推移
- 図表 15 歯科医師数の推移
- 図表 17 薬剤師数の推移
- 図表 18 看護職員の推移

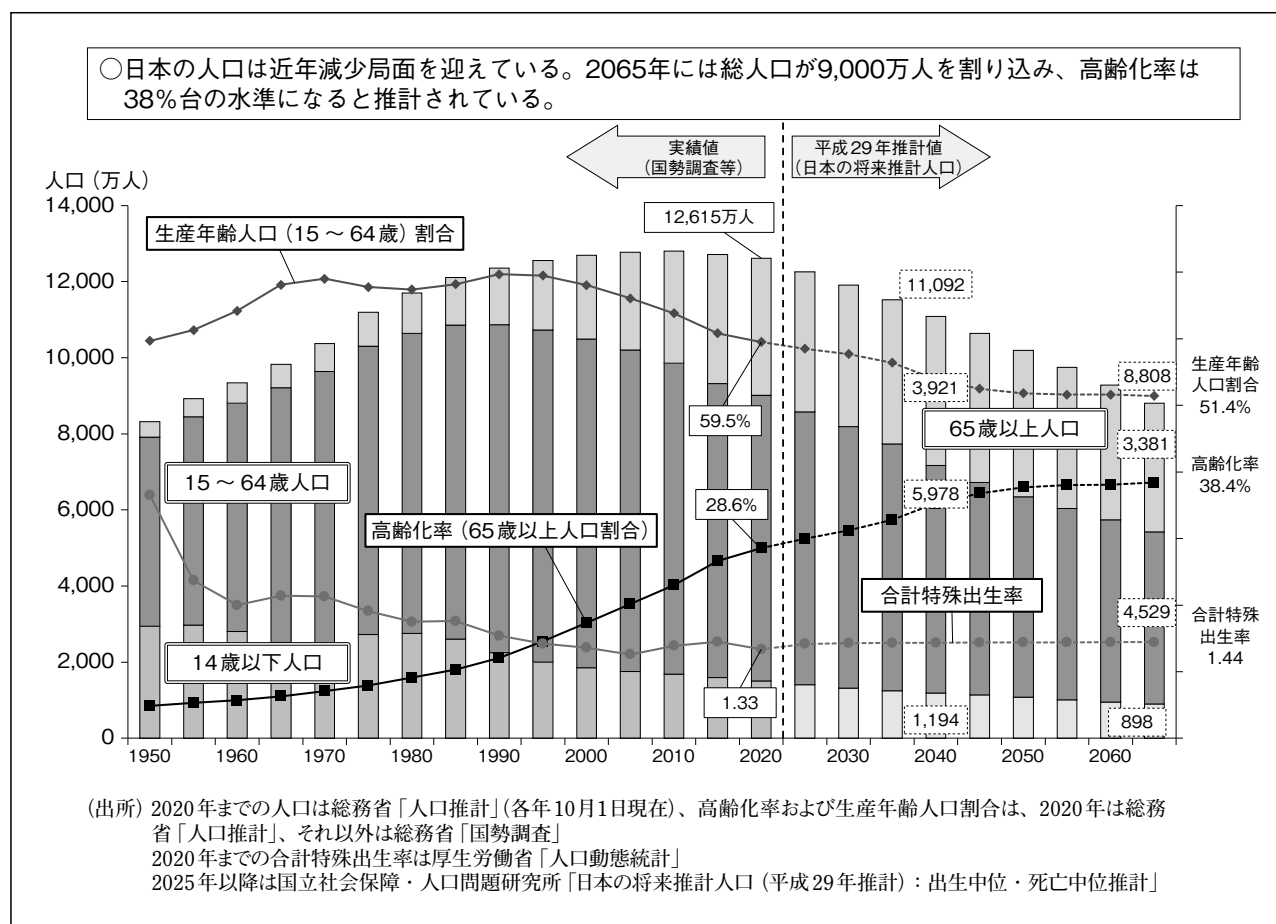
図表1 我が国の人口ピラミッド



図表2 我が国の人口動態



図表3 日本の人口の推移



図表4 出生数・合計特殊出生率の推移

年 次	出生数	合計特殊 出生率	年 次	出生数	合計特殊 出生率
1899 (明治32) 年	1,386,981	...	1985 (昭和60) 年	1,431,577	1.76
1905 (明治38)	1,452,770	...	1986 (昭和61)	1,382,946	1.72
1910 (明治43)	1,712,857	...	1987 (昭和62)	1,346,658	1.69
			1988 (昭和63)	1,314,006	1.66
1915 (大正4)	1,799,326	...	1989 (平成元)	1,246,802	1.57
1920 (大正9)	2,025,564	...			
1925 (大正14)	2,086,091	...	1990 (平成2)	1,221,585	1.54
1930 (昭和5)	2,085,101	...	1991 (平成3)	1,223,245	1.53
1935 (昭和10)	2,190,704	...	1992 (平成4)	1,208,989	1.50
			1993 (平成5)	1,188,282	1.46
1940 (昭和15)	2,115,867	...	1994 (平成6)	1,238,328	1.50
1943 (昭和18)	2,253,535	...			
1947 (昭和22)	2,678,792	4.54	1995 (平成7)	1,187,064	1.42
1950 (昭和25)	2,337,507	3.65	1996 (平成8)	1,206,555	1.43
1955 (昭和30)	1,730,692	2.37	1997 (平成9)	1,191,665	1.39
			1998 (平成10)	1,203,147	1.38
1960 (昭和35)	1,606,041	2.00	1999 (平成11)	1,177,669	1.34
1961 (昭和36)	1,589,372	1.96			
1962 (昭和37)	1,618,616	1.98	2000 (平成12)	1,190,547	1.36
1963 (昭和38)	1,659,521	2.00	2001 (平成13)	1,170,662	1.33
1964 (昭和39)	1,716,761	2.05	2002 (平成14)	1,153,855	1.32
			2003 (平成15)	1,123,610	1.29
1965 (昭和40)	1,823,697	2.14	2004 (平成16)	1,110,721	1.29
1966 (昭和41)	1,360,974	1.58			
1967 (昭和42)	1,935,647	2.23	2005 (平成17)	1,062,530	1.26
1968 (昭和43)	1,871,839	2.13	2006 (平成18)	1,092,674	1.32
1969 (昭和44)	1,889,815	2.13	2007 (平成19)	1,089,818	1.34
			2008 (平成20)	1,091,156	1.37
1970 (昭和45)	1,934,239	2.13	2009 (平成21)	1,070,036	1.37
1971 (昭和46)	2,000,973	2.16			
1972 (昭和47)	2,038,682	2.14	2010 (平成22)	1,071,305	1.39
1973 (昭和48)	2,091,983	2.14	2011 (平成23)	1,050,807	1.39
1974 (昭和49)	2,029,989	2.05	2012 (平成24)	1,037,232	1.41
			2013 (平成25)	1,029,817	1.43
1975 (昭和50)	1,901,440	1.91	2014 (平成26)	1,003,609	1.42
1976 (昭和51)	1,832,617	1.85			
1977 (昭和52)	1,755,100	1.80	2015 (平成27)	1,005,721	1.45
1978 (昭和53)	1,708,643	1.79	2016 (平成28)	977,242	1.44
1979 (昭和54)	1,642,580	1.77	2017 (平成29)	946,146	1.43
			2018 (平成30)	918,400	1.42
1980 (昭和55)	1,576,889	1.75	2019 (令和元)	865,239	1.36
1981 (昭和56)	1,529,455	1.74			
1982 (昭和57)	1,515,392	1.77	2020 (令和2)	840,835	1.33
1983 (昭和58)	1,508,687	1.80	2021 (令和3)	811,604	1.30
1984 (昭和59)	1,489,780	1.81			

資料：厚生労働省政策統括官付人口動態・保健社会統計室「人口動態統計」

(注) 2021 (令和3) 年は概数である。

図表5 先進諸国における合計特殊出生率の推移

	日 本	アメリカ	フランス	ドイツ	イタリア	スウェーデン	イギリス
1950年 (昭和25)	3.65	3.02	2.90	1.88	...	2.32	2.18
1970年 (昭和45)	2.13	U 2.48	2.47	2.01	...	1.94	2.38
1980年 (昭和55)	1.75	U 1.84	1.99	1.46	1.62	1.68	1.90
1990年 (平成2)	1.54	U 2.08	1.78	...	1.36	2.14	1.84
2000年 (平成12)	1.36	U 2.06	1.88	1.38	1.24	1.57	1.64
2010年 (平成22)	1.39	1.93	2.02	1.39	1.41	1.99	E 1.92
現在	*1.30 (2021)	U 1.64 (2020)	E *1.83 (2020)	E 1.53 (2020)	E 1.24 (2020)	E 1.67 (2020)	E 1.68 (2018)

資料：日本は厚生労働省政策統括官付人口動態・保健社会統計室「人口動態統計」

日本以外はUN, Demographic Yearbook

ただしU=U.S. Department of Health and Human Services, National Vital Statistics Reports, National Center for Health Statistics

E=Eurostat, Population and Social Conditions

(注) 1. ドイツは1990年までは旧西ドイツの数値である。

イギリスは1980年まではイングランド・ウェールズの数値である。

2. \*印は概数である。

図表6 平均余命の推移

(単位：年)

年 次	男					女				
	0歳	20歳	40歳	65歳	90歳	0歳	20歳	40歳	65歳	90歳
1947 (昭和22)	50.06	40.89	26.88	10.16	2.56	53.96	44.87	30.39	12.22	2.45
50 (昭和25)ー52 (27)	59.57	46.43	29.65	11.35	2.70	62.97	49.58	32.77	13.36	2.72
55 (昭和30)	63.60	48.47	30.85	11.82	2.87	67.75	52.25	34.34	14.13	3.12
60 (昭和35)	65.32	49.08	31.02	11.62	2.69	70.19	53.39	34.90	14.10	2.99
65 (昭和40)	67.74	50.18	31.73	11.88	2.56	72.92	54.85	35.91	14.56	2.96
70 (昭和45)	69.31	51.26	32.68	12.50	2.75	74.66	56.11	37.01	15.34	3.26
75 (昭和50)	71.73	53.27	34.41	13.72	3.05	76.89	58.04	38.76	16.56	3.39
80 (昭和55)	73.35	54.56	35.52	14.56	3.17	78.76	59.66	40.23	17.68	3.55
85 (昭和60)	74.78	55.74	36.63	15.52	3.28	80.48	61.20	41.72	18.94	3.82
90 (平成2)	75.92	56.77	37.58	16.22	3.51	81.90	62.54	43.00	20.03	4.18
95 (平成7)	76.38	57.16	37.96	16.48	3.58	82.85	63.46	43.91	20.94	4.64
2000 (平成12)	77.72	58.33	39.13	17.54	4.10	84.60	65.08	45.52	22.42	5.29
01 (平成13)	78.07	58.64	39.43	17.78	4.19	84.93	65.39	45.82	22.68	5.41
02 (平成14)	78.32	58.87	39.64	17.96	4.29	85.23	65.69	46.12	22.96	5.56
03 (平成15)	78.36	58.89	39.67	18.02	4.26	85.33	65.79	46.22	23.04	5.57
04 (平成16)	78.64	59.15	39.93	18.21	4.36	85.59	66.01	46.44	23.28	5.69
05 (平成17)	78.56	59.08	39.86	18.13	4.15	85.52	65.93	46.38	23.19	5.53
06 (平成18)	79.00	59.49	40.25	18.45	4.32	85.81	66.22	46.66	23.44	5.66
07 (平成19)	79.19	59.66	40.40	18.56	4.40	85.99	66.39	46.82	23.59	5.72
08 (平成20)	79.29	59.75	40.49	18.60	4.36	86.05	66.45	46.89	23.64	5.71
09 (平成21)	79.59	60.04	40.78	18.88	4.48	86.44	66.81	47.25	23.97	5.86
10 (平成22)	79.55	59.99	40.73	18.74	4.19	86.30	66.67	47.08	23.80	5.53
11 (平成23)	79.44	59.93	40.69	18.69	4.14	85.90	66.35	46.84	23.66	5.46
12 (平成24)	79.94	60.36	41.05	18.89	4.16	86.41	66.78	47.17	23.82	5.47
13 (平成25)	80.21	60.61	41.29	19.08	4.26	86.61	66.94	47.32	23.97	5.53
14 (平成26)	80.50	60.90	41.57	19.29	4.35	86.83	67.16	47.55	24.18	5.66
15 (平成27)	80.75	61.13	41.77	19.41	4.27	86.99	67.31	47.67	24.24	5.56
16 (平成28)	80.98	61.34	41.96	19.55	4.28	87.14	67.46	47.82	24.38	5.62
17 (平成29)	81.09	61.45	42.05	19.57	4.25	87.26	67.57	47.90	24.43	5.61
18 (平成30)	81.25	61.61	42.20	19.70	4.33	87.32	67.63	47.97	24.50	5.66
19 (令和元)	81.41	61.77	42.35	19.83	4.41	87.45	67.77	48.11	24.63	5.71
20 (令和2)	81.56	61.90	42.50	19.97	4.49	87.71	68.01	48.37	24.88	5.85

資料：平成12年まで及び平成17年、22年、27年、令和2年は厚生労働省政策統括官付人口動態・保健社会統計室「完全生命表」、それ以外は「簡易生命表」

(注) 昭和45年以前は沖縄県を除く値である。0歳の平均余命が「平均寿命」である。

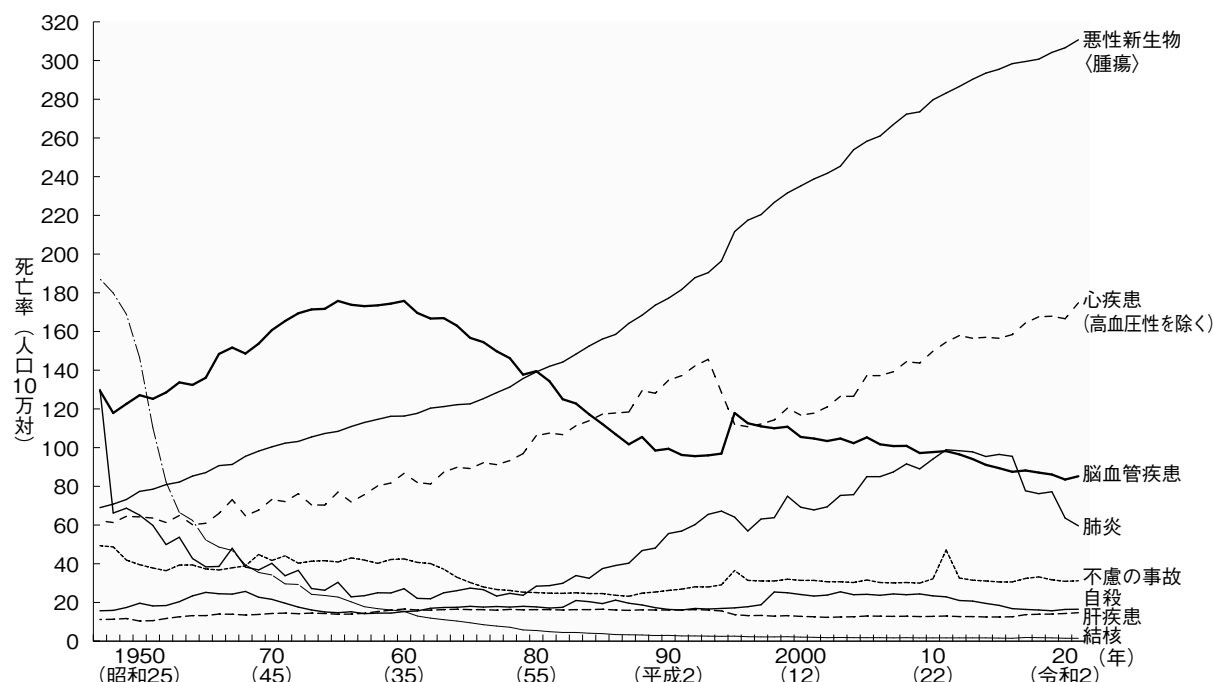
図表7 平均寿命の国際比較

(単位：年)

	国	作成基礎期間	男	女
	日本	2020	81.56	87.71
北アメリカ	アメリカ合衆国	2020	74.5	80.2
アジア	イスラエル	2014-2018	80.55	84.37
	韓国	2019	80.3	86.3
ヨーロッパ	フランス	2020	79.10	85.12
	アイスランド	2020	81.2	84.3
	イタリア	2020	79.672	84.395
	ノルウェー	2020	81.48	84.89
	スウェーデン	2020	80.60	84.29
	スイス	2020	81.0	85.1
	イギリス	2018-2020	79.04	82.86
オセアニア	オーストラリア	2017-2019	80.85	85.04

(注) 当該政府の資料による。

図表8 主な死因別にみた死亡率の推移（人口10万対）



資料：厚生労働省政策統括官付人口動態・保健社会統計室「人口動態統計」

- (注) 1. 死因分類等の改正により、死因の内容に完全な一致をみることはできない。  
2. 2021（令和3）年は概数である。

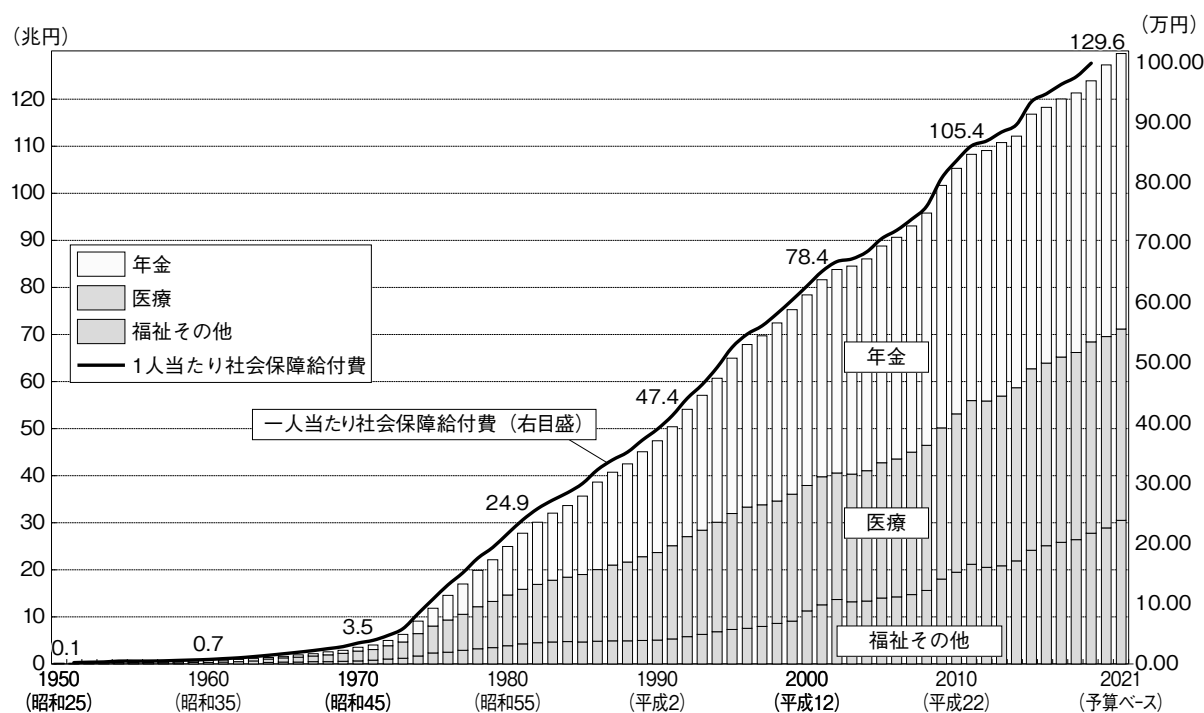
年次	悪性新生物 （腫瘍）	心疾患 （高血圧性を除く）	肺炎	脳血管疾患	不慮の事故	自殺	肝疾患	結核
1899(明治32)年	44.7	48.6	99.8	170.5	50.1	13.7	…	155.7
1910(明治43)	67.1	65.0	142.1	131.9	44.7	19.1	17.2	230.2
1920(大正9)	72.6	63.5	313.9	157.6	46.8	19.0	20.2	223.7
1930(昭和5)	70.6	63.8	156.8	162.8	40.8	21.6	16.2	185.6
1940(昭和15)	72.1	63.3	154.4	177.7	39.5	13.7	12.3	212.9
1950(昭和25)	77.4	64.2	65.1	127.1	39.5	19.6	10.4	146.4
1960(昭和35)	100.4	73.2	40.2	160.7	41.7	21.6	14.3	34.2
1970(昭和45)	116.3	86.7	27.1	175.8	42.5	15.3	16.6	15.4
1975(昭和50)	122.6	89.2	27.4	156.7	30.3	18.0	16.3	9.5
1980(昭和55)	139.1	106.2	28.4	139.5	25.1	17.7	16.3	5.5
1985(昭和60)	156.1	117.3	37.5	112.2	24.6	19.4	16.5	3.9
1990(平成2)	177.2	134.8	55.6	99.4	26.2	16.4	16.1	3.0
1995(平成7)	211.6	112.0	64.1	117.9	36.5	17.2	13.7	2.6
1997(平成9)	220.4	112.2	63.1	111.0	31.1	18.8	13.3	2.2
1998(平成10)	226.7	114.3	63.8	110.0	31.1	25.4	12.9	2.2
1999(平成11)	231.6	120.4	74.9	110.8	32.0	25.0	13.2	2.3
2000(平成12)	235.2	116.8	69.2	105.5	31.4	24.1	12.8	2.1
2001(平成13)	238.8	117.8	67.8	104.7	31.4	23.3	12.6	2.0
2002(平成14)	241.7	121.0	69.4	103.4	30.7	23.8	12.3	1.8
2003(平成15)	245.4	126.5	75.3	104.7	30.7	25.5	12.5	1.9
2004(平成16)	253.9	126.5	75.7	102.3	30.3	24.0	12.6	1.8
2005(平成17)	258.3	137.2	85.0	105.3	31.6	24.2	13.0	1.8
2006(平成18)	261.0	137.2	85.0	101.7	30.3	23.7	12.9	1.8
2007(平成19)	266.9	139.2	87.4	100.8	30.1	24.4	12.8	1.7
2008(平成20)	272.3	144.4	91.6	100.9	30.3	24.0	12.9	1.8
2009(平成21)	273.5	143.7	89.0	97.2	30.0	24.4	12.7	1.7
2010(平成22)	279.7	149.8	94.1	97.7	32.2	23.4	12.8	1.7
2011(平成23)	283.2	154.5	98.9	98.2	47.1	22.9	13.0	1.7
2012(平成24)	286.6	157.9	98.4	96.5	32.6	21.0	12.7	1.7
2013(平成25)	290.3	156.5	97.8	94.1	31.5	20.7	12.7	1.7
2014(平成26)	293.5	157.0	95.4	91.1	31.1	19.5	12.5	1.7
2015(平成27)	295.5	156.5	96.5	89.4	30.6	18.5	12.5	1.6
2016(平成28)	298.4	158.4	95.5	87.5	30.6	16.8	12.6	1.5
2017(平成29)	299.5	164.4	77.7	88.2	32.4	16.4	13.7	1.9
2018(平成30)	300.7	167.6	76.2	87.1	33.2	16.1	13.9	1.8
2019(令和元)	304.2	167.9	77.2	86.1	31.7	15.7	14.0	1.7
2020(令和2)	306.6	166.6	63.6	83.5	30.9	16.4	14.3	1.5
2021(令和3)	310.7	174.8	59.6	85.2	31.2	16.5	14.7	1.5

資料：厚生労働省政策統括官付人口動態・保健社会統計室「人口動態統計」

- (注) 1. 死因分類等の改正により、死因の内容に完全な一致をみることはできない。  
2. 2021（令和3）年は概数である。

図表9 社会保障給付費の推移

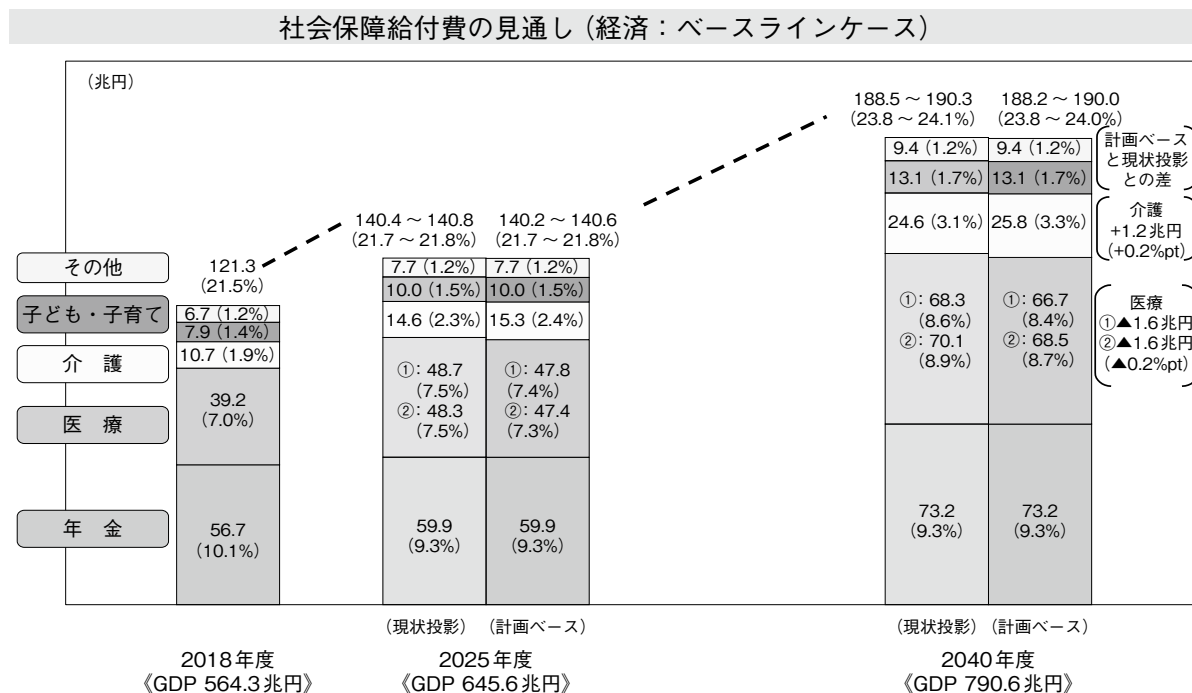
	1970	1980	1990	2000	2010	2021 (予算ベース)
国内総生産 (兆円) A	75.3	248.4	451.7	537.6	504.9	559.5
給付費総額 (兆円) B	3.5 (100.0%)	24.9 (100.0%)	47.4 (100.0%)	78.4 (100.0%)	105.4 (100.0%)	129.6 (100.0%)
(内訳) 年金	0.9 (25.7%)	10.3 (41.4%)	23.8 (50.1%)	40.5 (51.7%)	52.2 (49.6%)	58.5 (45.1%)
医療	2.1 (60.0%)	10.8 (43.4%)	18.6 (39.3%)	26.6 (33.9%)	33.6 (31.9%)	40.7 (31.4%)
福祉その他	0.6 (17.1%)	3.8 (15.2%)	5.0 (10.6%)	11.3 (14.4%)	19.5 (18.5%)	30.5 (23.5%)
B / A	4.70%	10.00%	10.50%	14.60%	20.90%	23.20%



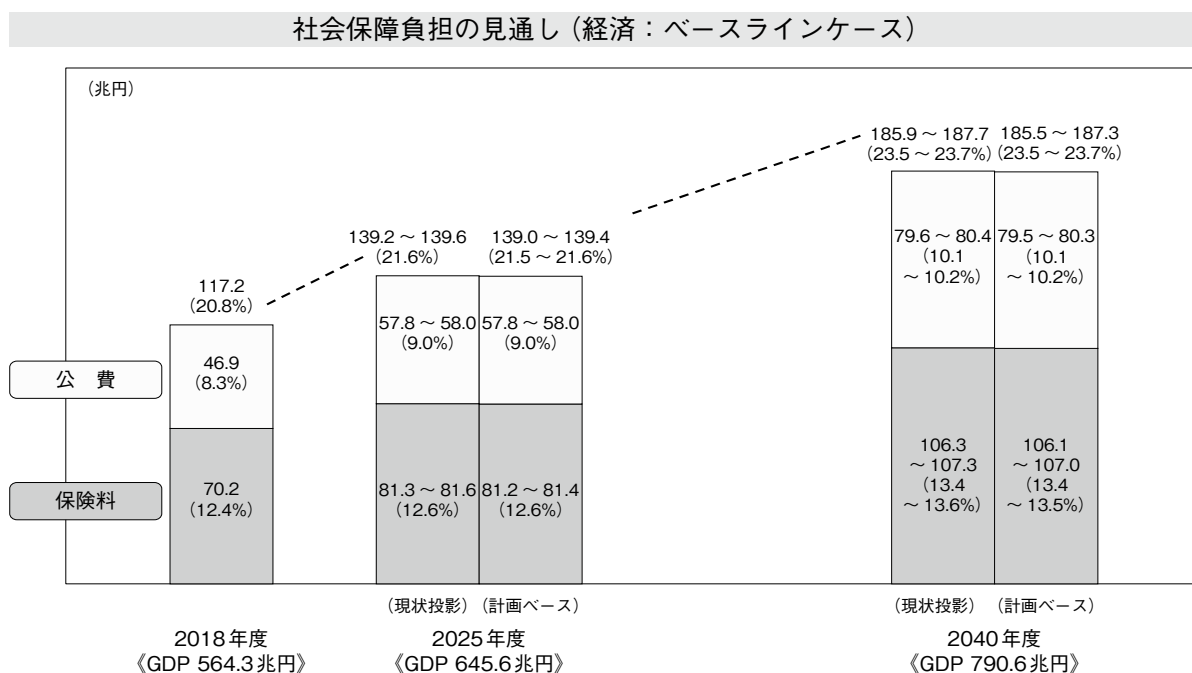
資料：国立社会保障・人口問題研究所「平成30年度社会保障費用統計」、2020～2021年度（予算ベース）は厚生労働省推計、2021年度の国内総生産は「令和3年度の経済見通しと経済財政運営の基本的態度（令和3年1月18日閣議決定）」

（注）図中の数値は、1950,1960,1970,1980,1990,2000及び2010並びに2021年度（予算ベース）の社会保障給付費（兆円）である。

図表 10 社会保障の給付と負担の見直し



（注1）（ ）内は対GDP比。医療は単価の伸び率について2通りの仮定をおいており給付費に幅がある。  
（注2）「現状投影」は、医療・介護サービスの足下の利用状況を基に機械的に計算した場合。「計画ベース」は、医療は地域医療構想及び第3期医療費適正化計画、介護は第7期介護保険事業計画を基礎とした場合。

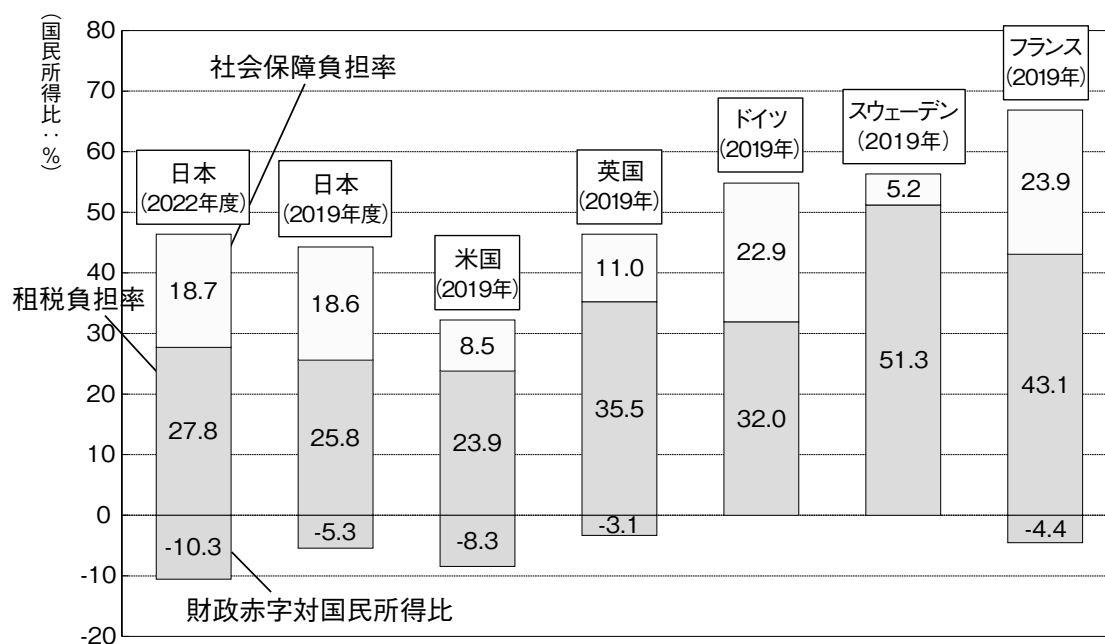


（注1）（ ）内は対GDP比。医療は単価の伸び率について2通りの仮定をおいており負担額に幅がある。  
（注2）給付との差は、年金制度の積立金活用等によるものである。  
（注3）「現状投影」は、医療・介護サービスの足下の利用状況を基に機械的に計算した場合。「計画ベース」は、医療は地域医療構想及び第3期医療費適正化計画、介護は第7期介護保険事業計画を基礎とした場合。



図表 11 国民負担率の国際比較

【国民負担率＝租税負担率＋社会保障負担率】 【潜在的な国民負担率＝国民負担率＋財政赤字対国民所得比】



国民負担率	46.5(33.3)	44.4(31.9)	32.4(25.5)	46.5(33.9)	54.9(41.2)	56.4(37.1)	67.1(46.9)
潜在的国民負担率	56.9(40.7)	49.8(35.8)	40.7(32.0)	49.7(36.1)	54.9(41.2)	56.4(37.1)	71.5(49.9)

(対国民所得比：% (括弧内は対GDP比))

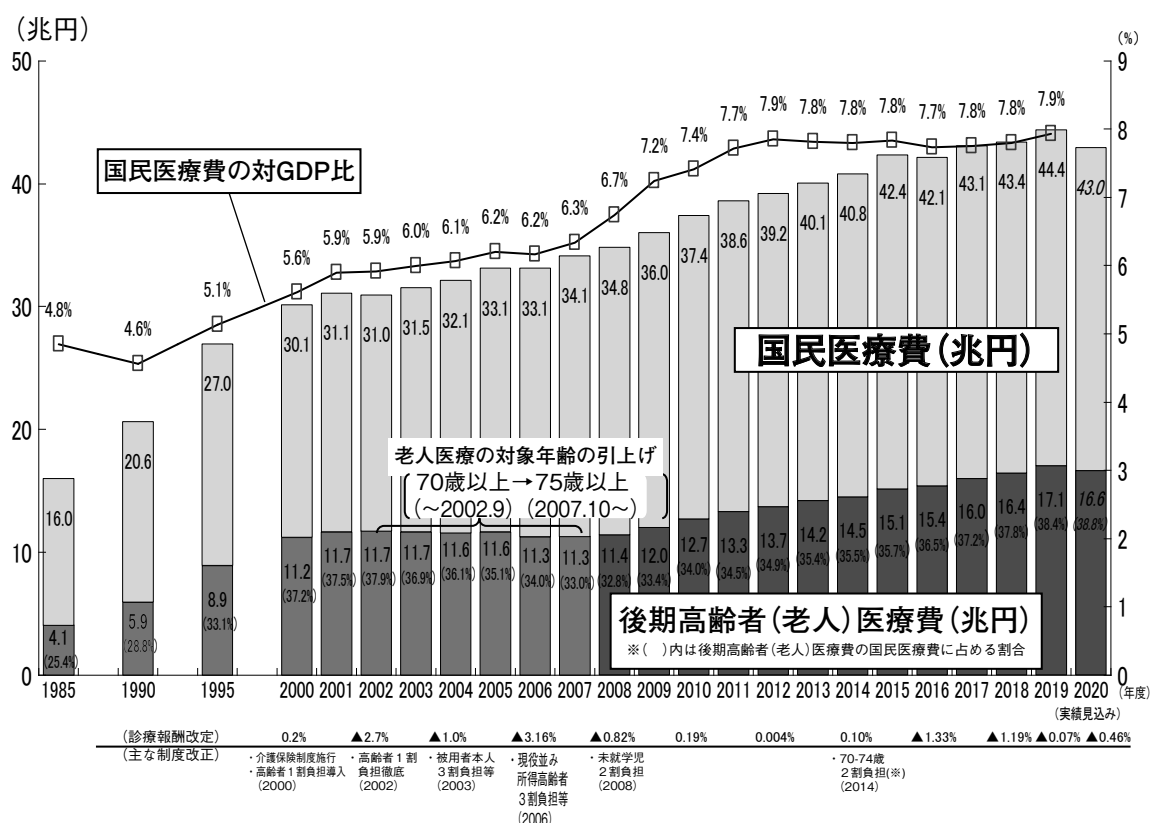
資料：財務省作成資料

(注) 1. 日本の2022年度（令和4年度）は見通し、2019年度（令和元年度）は実績。諸外国は2019年実績。

2. 財政収支は、一般政府（中央政府、地方政府、社会保障基金を合わせたもの）ベース。ただし、日本については、社会保障基金を含まず、米国については、社会保障年金信託基金を含まない。

(出典) 日本：内閣府「国民経済計算」等 諸外国：OECD “National Accounts”、“Revenue Statistics”、“Economic Outlook 110” (2021年12月)

図表 12 医療費の動向



## 〈対前年度伸び率〉

(%)

	1985	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	(S60)	(H2)	(H7)	(H12)	(H13)	(H14)	(H15)	(H16)	(H17)	(H18)	(H19)	(H20)	(H21)	(H22)	(H23)	(H24)	(H25)	(H26)	(H27)	(H28)	(H29)	(H30)	(R1)	(R2)
国民医療費	6.1	4.5	4.5	▲1.8	3.2	▲0.5	1.9	1.8	3.2	▲0.0	3.0	2.0	3.4	3.9	3.1	1.6	2.2	1.9	3.8	▲0.5	2.2	0.8	2.3	▲3.2
後期高齢者(老人)医療費	12.7	6.6	9.3	▲5.1	4.1	0.6	▲0.7	▲0.7	0.6	▲3.3	0.1	1.2	5.2	5.9	4.5	3.0	3.6	2.1	4.4	1.6	4.2	2.5	3.8	▲2.4
GDP	7.2	8.6	2.6	1.4	▲1.9	▲0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.2	▲4.1	▲3.6	1.5	▲1.0	▲0.1	2.7	2.1	3.3	0.8	2.0	0.2	0.5	—

(注) 1. GDPは内閣府発表の国民経済計算による。

2. 2020年度の国民医療費（及び後期高齢者医療費。以下同じ。）は実績見込みである。2020年度分は、2019年度の国民医療費に2020年度の概算医療費の伸び率（上表の斜字体）を乗じることによって推計している。

(※) 70-74歳の者の一部負担金割合の予算凍結措置解除（1割→2割）。2014年4月以降新たに70歳に達した者から2割とし、同年3月までに70歳に達した者は1割に据え置く。

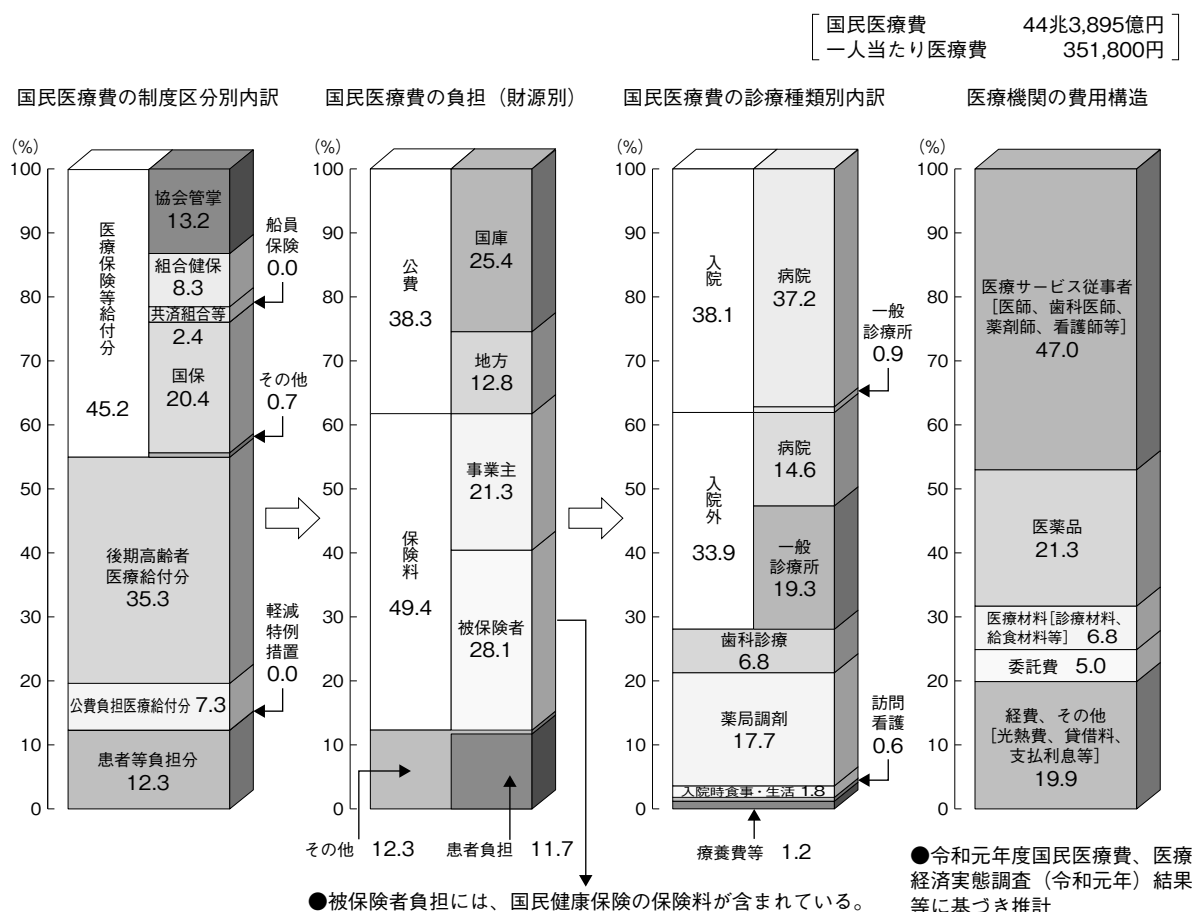
図表 13 OECD 加盟国の医療費の状況 (2019 年)

国 名	総医療費の 対GDP比 (%)		一人当たり医療費 (ドル)		備 考
	順位		順位		
アメリカ合衆国	16.8	1	10,949	1	
ド イ ツ	11.7	2	6,518	4	
ス イ ス	11.3	3	7,138	2	
フ ラ ン ス	11.1	4	5,274	12	
日 本	11.0	5	4,692	15	
スウェーデン	10.9	6	5,552	7	
カ ナ ダ	10.8	7	5,370	11	
ベ ル ギ ー	10.7	8	5,458	9	
ノ ル ウ ェ ー	10.5	9	6,745	3	
オーストリア	10.4	10	5,705	6	
オ ラ ン ダ	10.2	11	5,739	5	
イ ギ リ ス	10.2	12	4,500	18	
デン マ ーク	10.0	13	5,478	8	
ポ ル ト ガ ル	9.5	14	3,347	24	
オーストラリア	9.4	15	4,919	14	
チ リ	9.3	16	2,292	30	
フィンランド	9.2	17	4,559	16	
ス ペ イ ン	9.1	18	3,600	21	
ニュージーランド	9.1	19	4,212	19	
イ タ リ ア	8.7	20	3,653	20	
アイスランド	8.6	21	4,541	17	
ス ロ ベ ニ ア	8.5	22	3,304	25	
韓 国	8.2	23	3,406	23	
ギ リ シ ャ	7.8	24	2,319	29	
チ ェ コ	7.8	25	3,418	22	
コ ロ ン ビ ア	7.7	26	1,276	36	
イスラエル	7.5	27	2,903	26	
コ ス タ リ カ	7.3	28	1,600	35	
リトアニア	7.0	29	2,727	27	
ス ロ バ キ ア	7.0	30	2,189	32	
エ ス ト ニ ア	6.7	31	2,507	28	
アイルランド	6.7	32	5,083	13	
ラ ト ヴ ィ ア	6.6	33	2,039	34	
ポーランド	6.5	34	2,289	31	
ハンガリー	6.4	35	2,170	33	
メ キ シ コ	5.4	36	1,133	38	
ルクセンブルク	5.4	37	5,415	10	
ト ル コ	4.3	38	1,267	37	
O E C D 平 均	8.8		4,087		

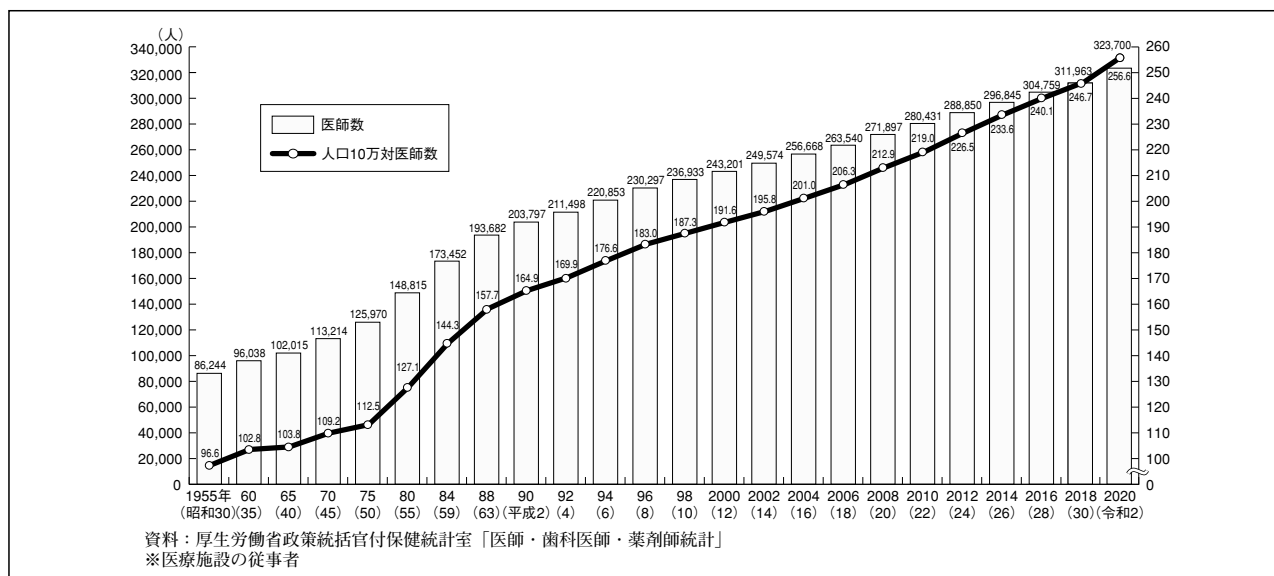
出典：「OECD HEALTH Statics 2021」

(注) 上記各項目の順位は、OECD加盟国間におけるもの

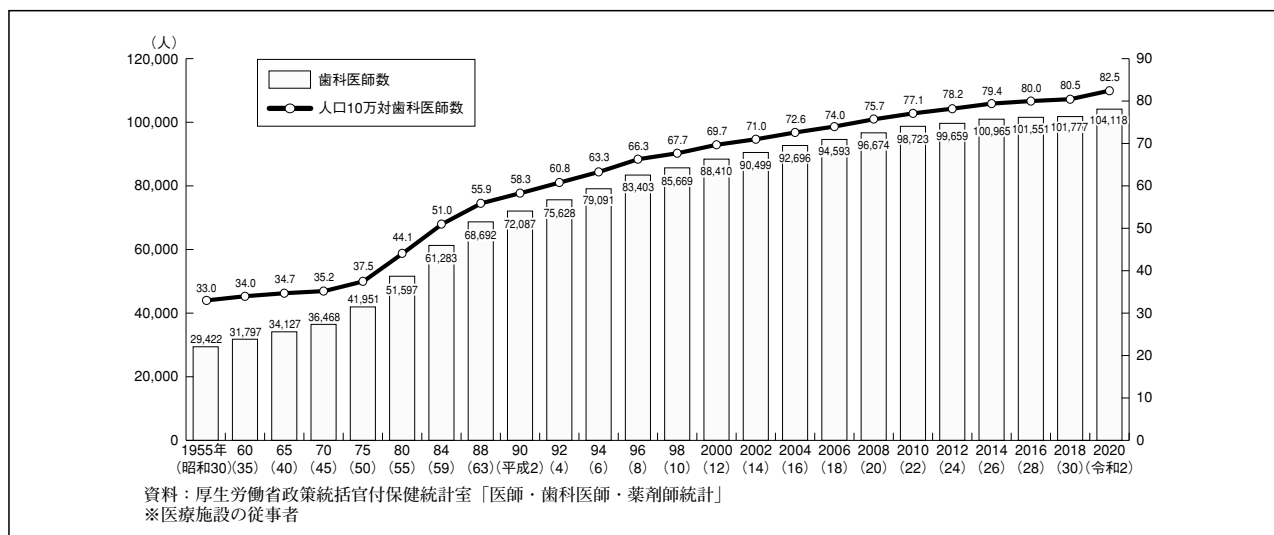
図表 14 国民医療費の構造 (令和元年度)



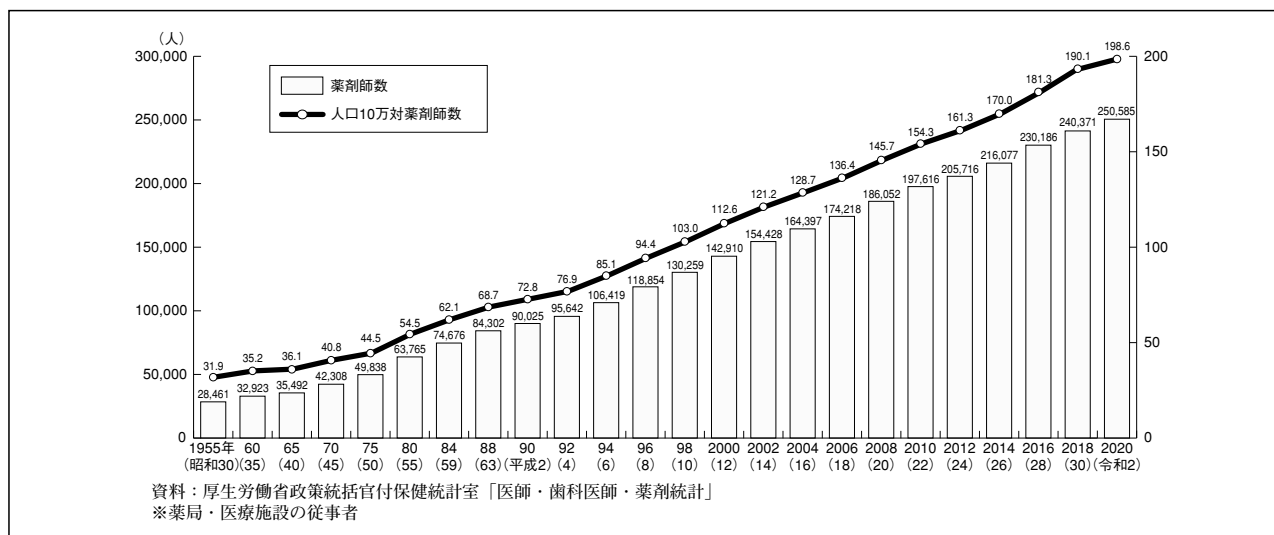
図表 15 医師数の推移



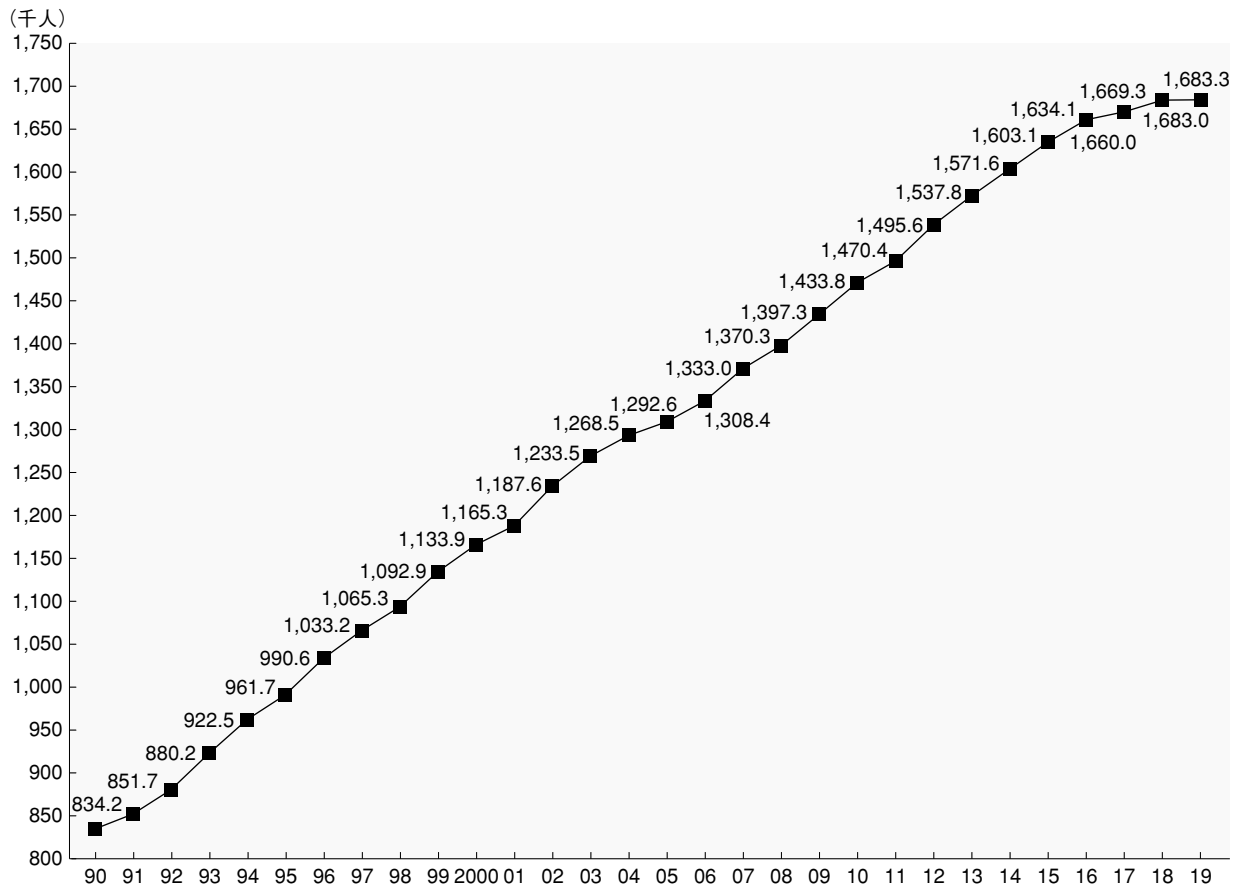
図表 16 歯科医師数の推移



図表 17 薬剤師数の推移



図表 18 看護職員数の推移



資料：厚生労働省医政局調べ。