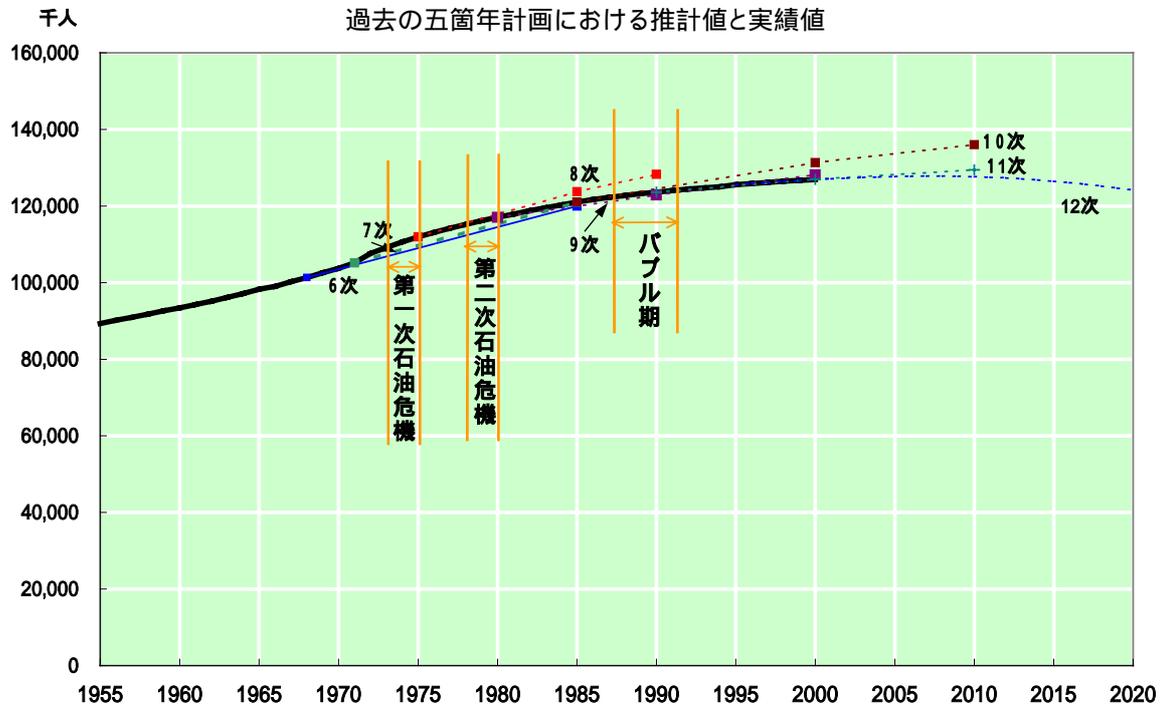


1. 過去の道路五箇年整備計画における誤差率

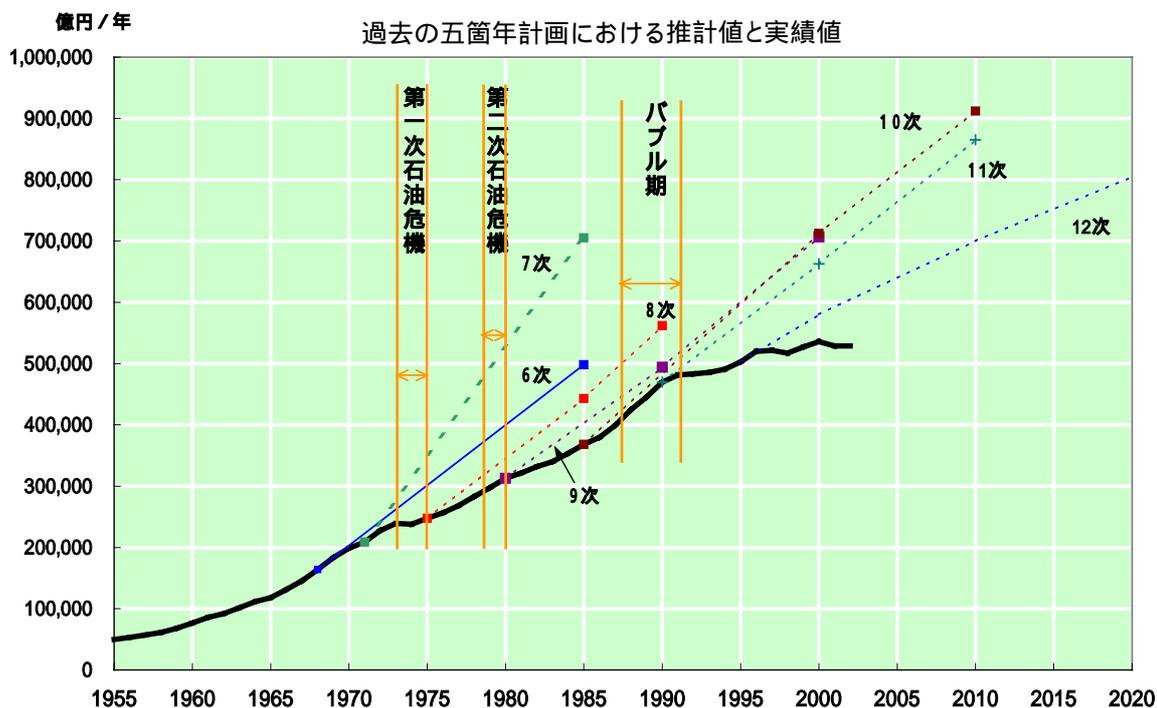
(1) 人口



(単位:千人、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値							
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超			
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値	121,049	
							推計値	120,000	
							誤差率	-0.9%	
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値	121,049			
					推計値	121,000			
					誤差率	0.0%			
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値	121,049	1990年 (15年)	実績値	123,611
					推計値	123,749		推計値	128,272
					誤差率	2.2%		誤差率	3.8%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値	123,611	2000年 (20年)	実績値	126,926
					推計値	122,834		推計値	128,119
					誤差率	-0.6%		誤差率	0.9%
10次五計	1985年			2000年 (15年)	実績値	126,926	2000年 (15年)	実績値	126,926
					推計値	126,981		推計値	131,280
					誤差率	0.0%		誤差率	3.4%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値	126,926			
					推計値	126,981			
					誤差率	0.0%			
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値	126,926					
			推計値	126,892					
			誤差率	0.0%					

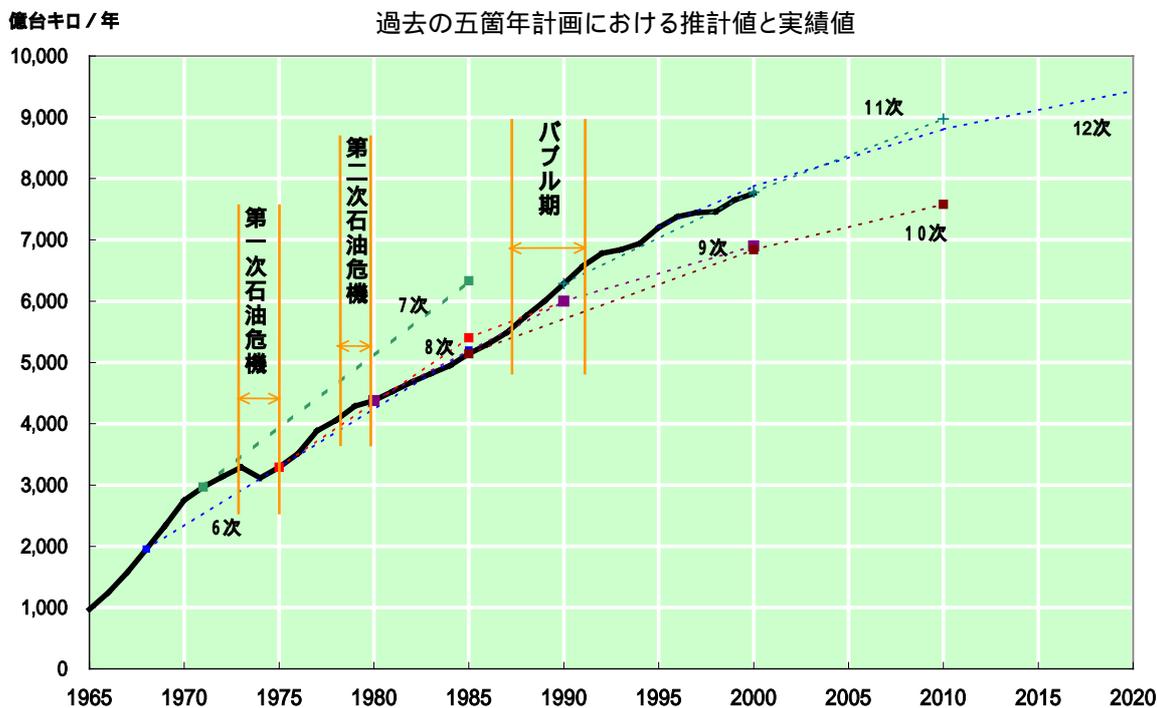
(2) G D P



(単位: 億円/年, %)

五計	基準年次	推計年次と推計値									
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超					
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値	368,184			
							推計値	497,872			
							誤差率	35.2%			
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値	368,184					
					推計値	705,084					
					誤差率	91.5%					
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値	368,184	1990年 (15年)	実績値	469,781		
					推計値	442,982		推計値	561,771		
					誤差率	20.3%		誤差率	19.6%		
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値	469,781	2000年 (20年)	実績値	535,690		
					推計値	494,086		推計値	706,731		
					誤差率	5.2%		誤差率	31.9%		
10次五計	1985年						2000年 (15年)	実績値	535,690		
								推計値	662,672	推計値	712,540
								誤差率	23.7%	誤差率	33.0%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値	535,690					
					推計値	662,672					
					誤差率	23.7%					
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値	535,690							
			推計値	580,053							
			誤差率	8.3%							

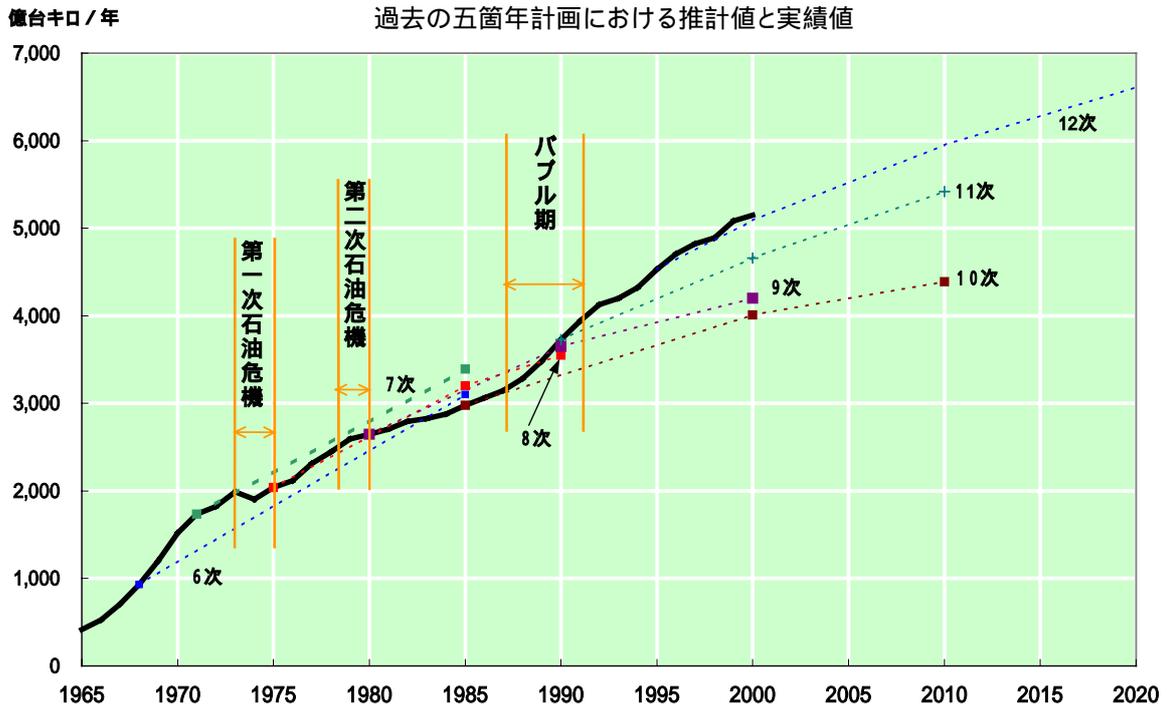
(3) 走行台キロ
全車



(単位: 億台キロ / 年、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値					
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超	
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値 5,142 推計値 5,200 誤差率 1.1%
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値 5,142 推計値 6,334 誤差率 23.2%		
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値 5,142 推計値 5,400 誤差率 5.0%	1990年 (15年)	実績値 6,286 推計値 6,000 誤差率 -4.5%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値 6,286 推計値 6,000 誤差率 -4.5%	2000年 (20年)	実績値 7,757 推計値 6,900 誤差率 -11.1%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値 7,757 推計値 6,840 誤差率 -11.8%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値 7,757 推計値 7,777 誤差率 0.3%		
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値 7,757 推計値 7,872 誤差率 1.5%				

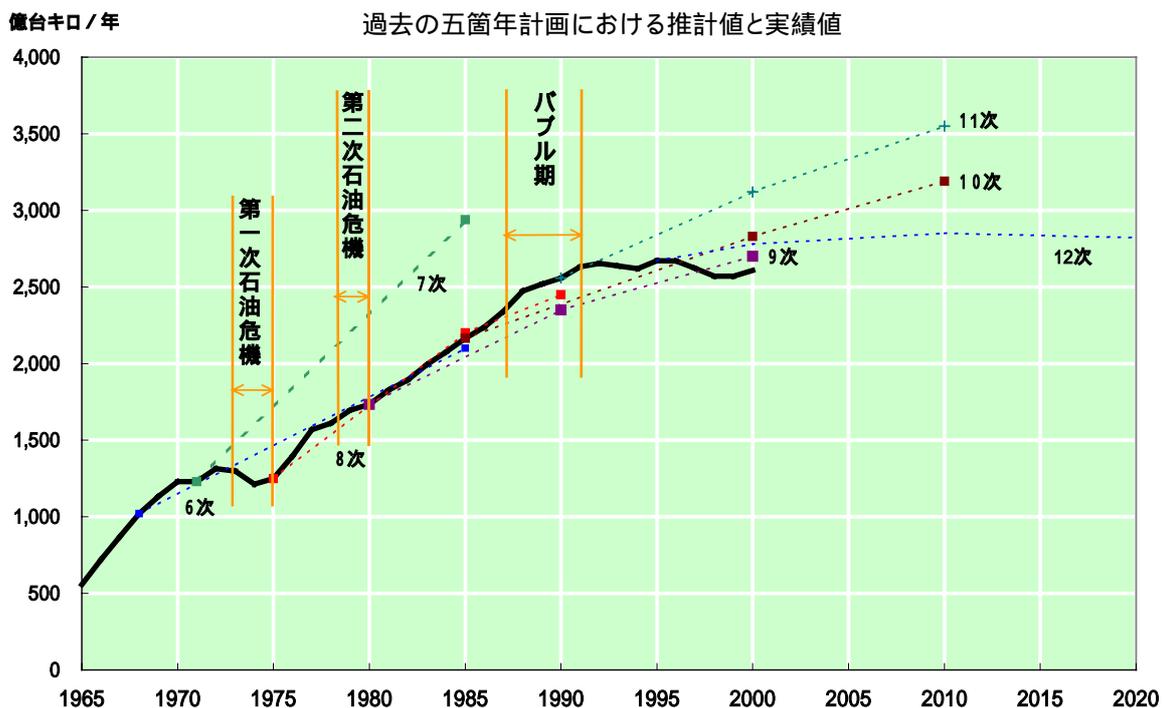
乗用車



(単位:億台キロ/年、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値					
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超	
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値 2,977 推計値 3,100 誤差率 4.1%
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値 2,977 推計値 3,390 誤差率 13.9%		
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値 2,977 推計値 3,200 誤差率 7.5%	1990年 (15年)	実績値 3,727 推計値 3,550 誤差率 -4.8%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値 3,727 推計値 3,650 誤差率 -2.1%	2000年 (20年)	実績値 5,149 推計値 4,200 誤差率 -18.4%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値 5,149 推計値 4,010 誤差率 -22.1%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値 5,149 推計値 4,660 誤差率 -9.5%		
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値 5,149 推計値 5,090 誤差率 -1.1%				

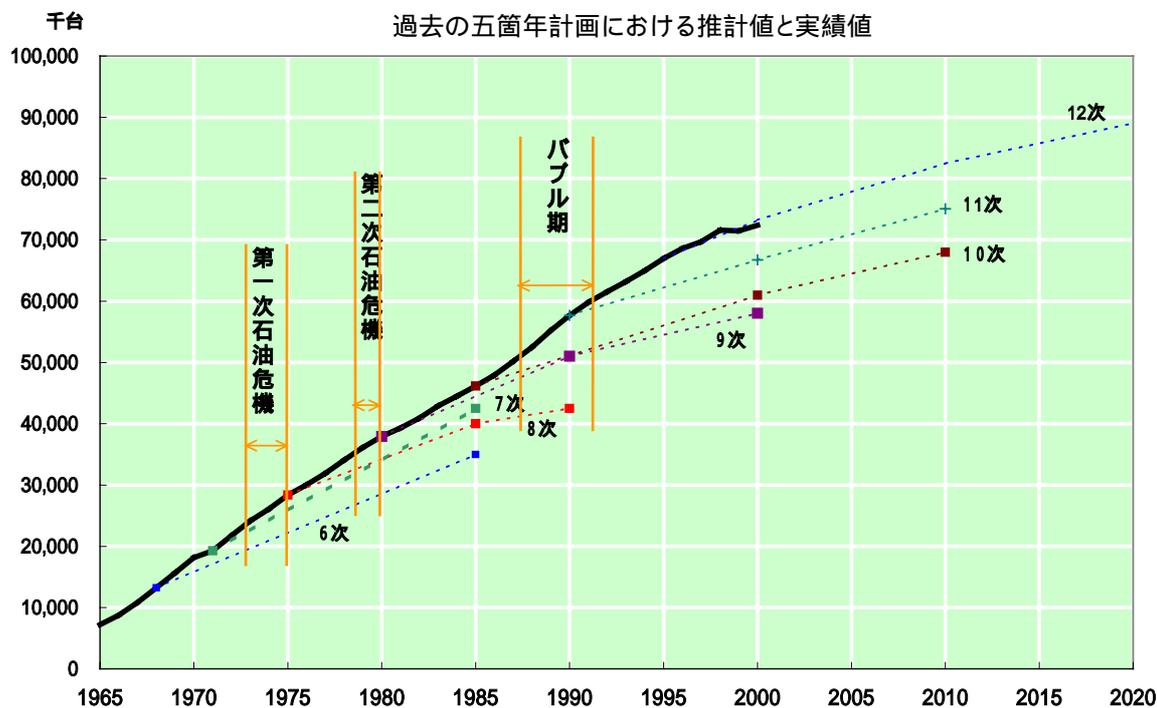
貨物車



(単位:億台キロ/年、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値					
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超	
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値 2,165 推計値 2,100 誤差率 -3.0%
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値 2,165 推計値 2,940 誤差率 35.8%		
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値 2,165 推計値 2,200 誤差率 1.6%	1990年 (15年)	実績値 2,559 推計値 2,450 誤差率 -4.2%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値 2,559 推計値 2,350 誤差率 -8.2%	2000年 (20年)	実績値 2,608 推計値 2,700 誤差率 3.5%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値 2,608 推計値 2,830 誤差率 8.5%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値 2,608 推計値 3,120 誤差率 19.6%		
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値 2,608 推計値 2,780 誤差率 6.6%				

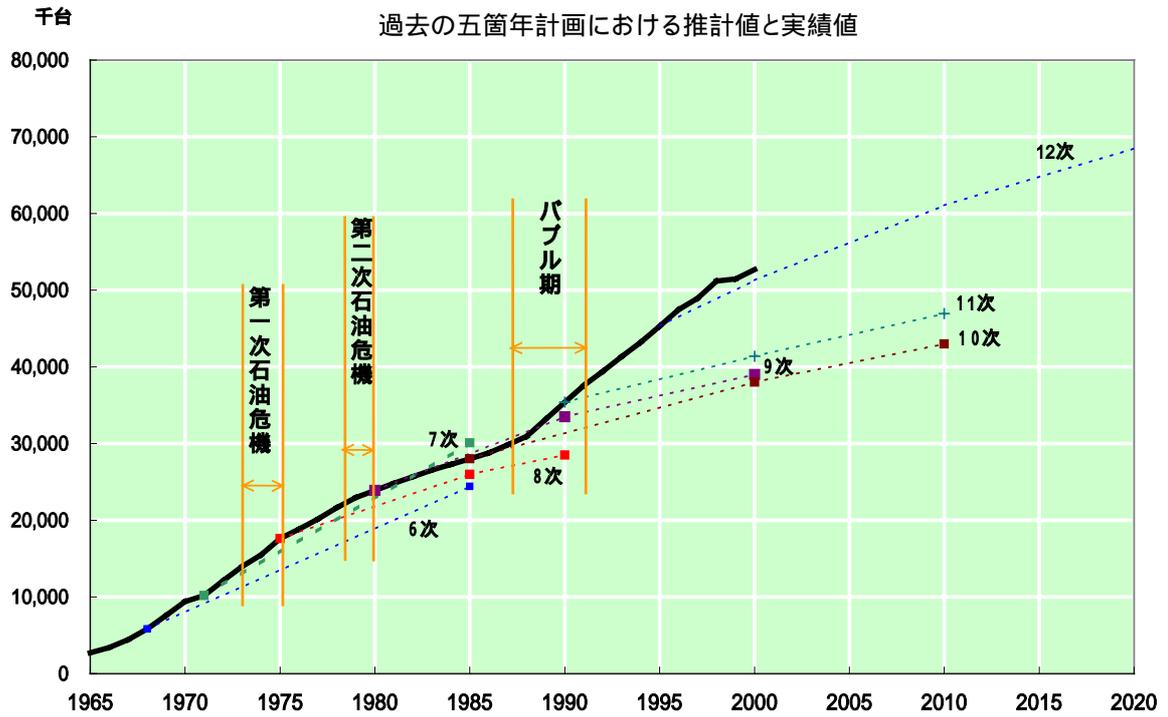
(4) 保有台数
全車



(単位:千台、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値					
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超	
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値 46,151 推計値 35,000 誤差率 -24.2%
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値 46,151 推計値 42,500 誤差率 -7.9%		
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値 46,151 推計値 40,000 誤差率 -13.3%	1990年 (15年)	実績値 57,669 推計値 42,500 誤差率 -26.3%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値 57,669 推計値 51,000 誤差率 -11.6%	2000年 (20年)	実績値 72,370 推計値 58,000 誤差率 -19.9%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値 72,370 推計値 61,000 誤差率 -15.7%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値 72,370 推計値 66,756 誤差率 -7.8%		
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値 72,370 推計値 73,241 誤差率 1.2%				

乗用車

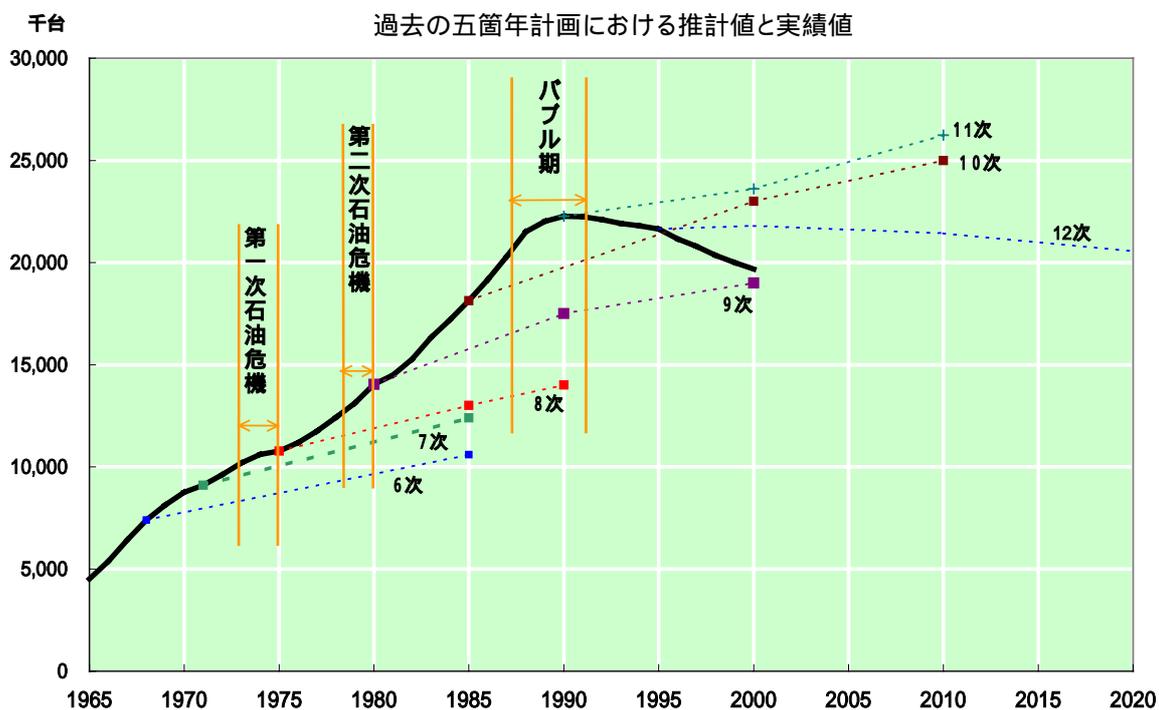


(単位:千台、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値							
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超			
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値	28,022	
							推計値	24,410	
							誤差率	-12.9%	
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値	28,022			
					推計値	30,100			
					誤差率	7.4%			
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値	28,022	1990年 (15年)	実績値	35,399
					推計値	26,000		推計値	28,500
					誤差率	-7.2%		誤差率	-19.5%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値	35,399	2000年 (20年)	実績値	52,686
					推計値	33,500		推計値	39,000
					誤差率	-5.4%		誤差率	-26.0%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値	52,686	
							推計値	38,000	
							誤差率	-27.9%	
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値	52,686			
					推計値	41,378			
					誤差率	-21.5%			
12次五計	1995年 (5年)	実績値	52,686						
		推計値	51,295						
		誤差率	-2.6%						

貨物車

保有台数(貨物車)



(単位:千台、%)

五計	基準年次	推計年次と推計値					
		基準年次から5年未満		基準年次から6年～15年未満		基準年次から15年超	
6次五計	1968年					1985年 (17年)	実績値 18,128 推計値 10,590 誤差率 -41.6%
7次五計	1971年			1985年 (14年)	実績値 18,128 推計値 12,400 誤差率 -31.6%		
8次五計	1975年			1985年 (10年)	実績値 18,128 推計値 13,000 誤差率 -28.3%	1990年 (15年)	実績値 22,270 推計値 14,000 誤差率 -37.1%
9次五計	1980年			1990年 (10年)	実績値 22,270 推計値 17,500 誤差率 -21.4%	2000年 (20年)	実績値 19,684 推計値 19,000 誤差率 -3.5%
10次五計	1985年					2000年 (15年)	実績値 19,684 推計値 23,000 誤差率 16.8%
11次五計	1990年			2000年 (10年)	実績値 19,684 推計値 23,607 誤差率 19.9%		
12次五計	1995年	2000年 (5年)	実績値 19,684 推計値 21,792 誤差率 10.7%				

2. 海外との比較

2-1 先進国との比較

(1) 人口

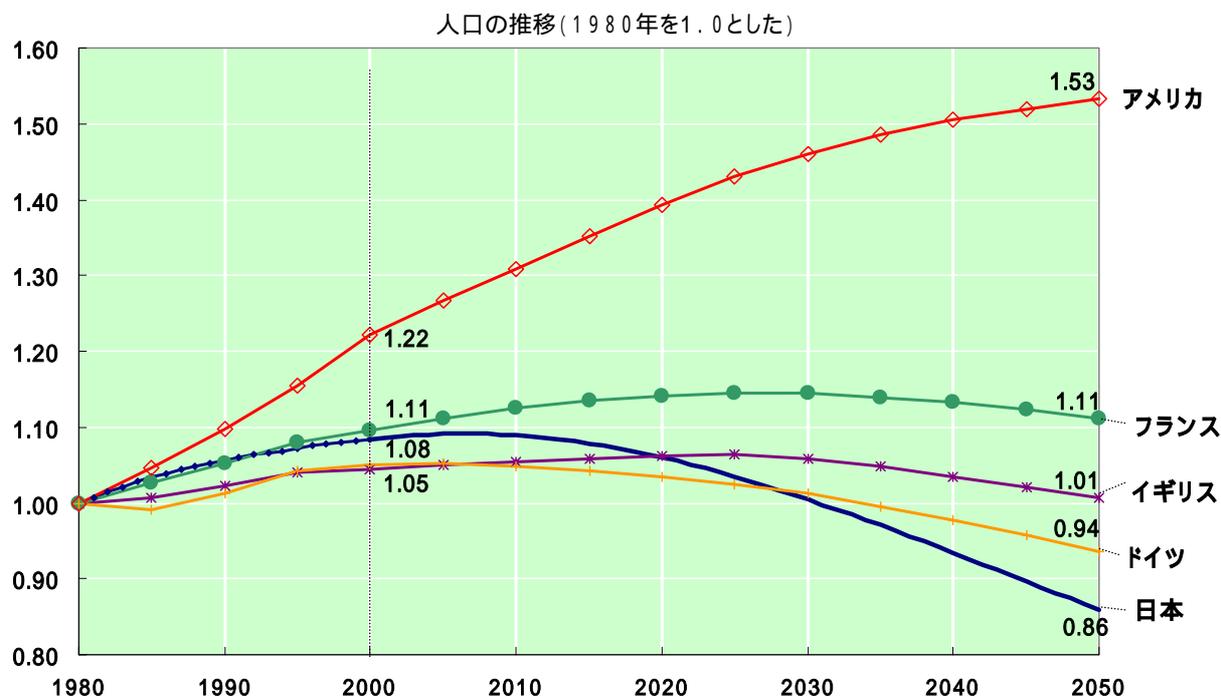


図 先進国の人口の推移と将来推計値

表 先進国の人口の推移と将来推計値

(単位: 千人)

年次	日本		イギリス		フランス		ドイツ		アメリカ	
	人口	2000年比	人口	2000年比	人口	2000年比	人口	2000年比	人口	2000年比
1980	117,060	0.92	56,330	0.96	53,880	0.91	78,303	0.95	230,406	0.83
1985	121,049	0.95	56,618	0.96	55,170	0.93	77,668	0.94	241,855	0.87
1990	123,611	0.97	57,561	0.98	56,718	0.96	79,364	0.97	254,076	0.91
1995	125,570	0.99	58,308	0.99	58,020	0.98	81,661	0.99	267,020	0.96
2000	126,919	1.00	58,830	1.00	59,080	1.00	82,220	1.00	278,357	1.00
2010	127,473	1.00	59,331	1.01	60,597	1.03	82,032	1.00	297,989	1.07
2020	124,107	0.98	59,845	1.02	61,500	1.04	80,996	0.99	317,124	1.14
2030	117,580	0.93	59,619	1.01	61,632	1.04	79,252	0.96	332,619	1.19
2040	109,338	0.86	58,289	0.99	60,998	1.03	76,531	0.93	342,612	1.23
2050	100,593	0.79	56,667	0.96	59,883	1.01	73,303	0.89	349,318	1.25

海外の人口は1995年までは実績値、2000年以降は推計値で示している。

出典)「世界・主要国の将来推計人口」(国立社会保障・人口問題研究所)

(2) 1人当たりGDP

100ドル/人(米ドル)



図 先進国の1人当たりGDPと将来推計値

		日本	イギリス	フランス	ドイツ	アメリカ
実績値	1980～1990年	3.6%	2.5%	1.9%	2.0%	2.2%
	1990～2000年	1.1%	1.5%	1.2%	1.2%	2.1%
想定値	2000～2010年	1.1%	2.2%		2.1%	
	2010～2020年	1.7%	2.2%		2.2%	
	2020～2030年	1.4%	2.3%			
	2030～2040年	1.1%				
	2040～2050年	1.2%				

表 先進国の1人当たりGDP年平均成長率

海外の実績値は各国1999年まで、将来推計値はイギリスが2031年まで、ドイツは2015年までの数値

出典) GDP 実績 「OECD, National Accounts」
 将来 日本 本推計値
 イギリス 「Department of the Environment Transport and the Regions」
 ドイツ 「Verkehrsbericht」
 人口 「National Accounts 1960-1995, Volume1, OECD, 1997」

(3) 1人当たり走行台キロ

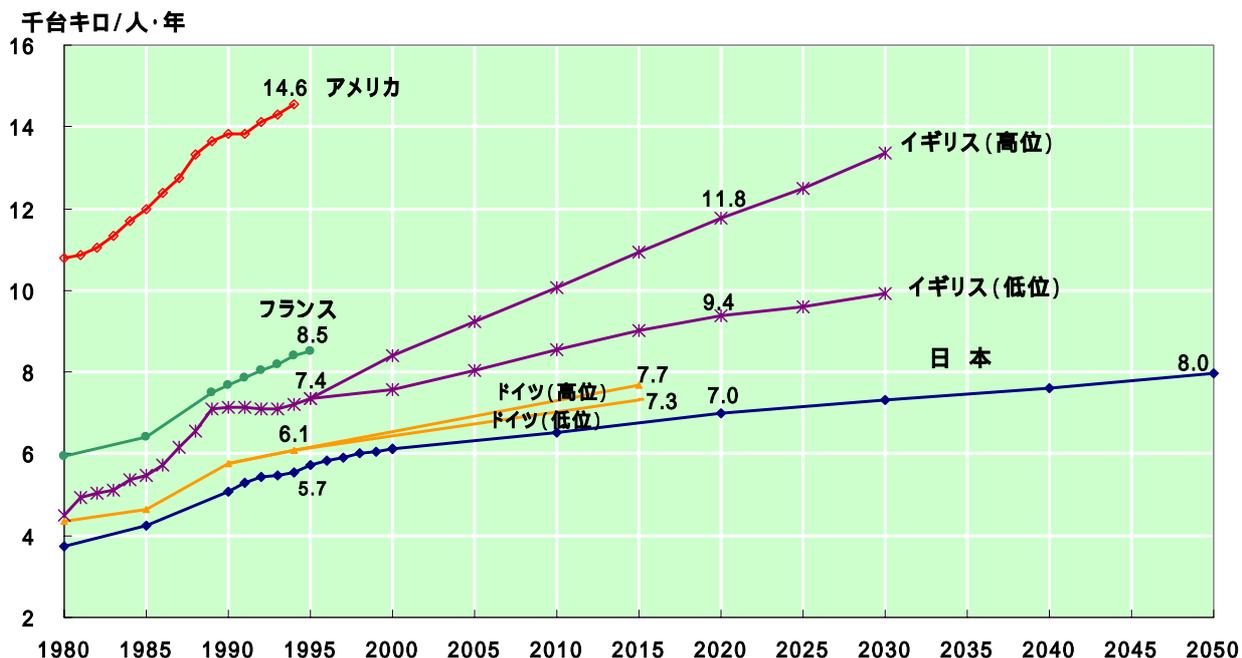


図 先進国の1人当たり走行台キロと将来推計値

表 先進国の1人当たり走行台キロの平均成長率

	日本	イギリス		フランス	ドイツ		アメリカ
		高位	低位		高位	低位	
1980～1990年	3.1%	4.7%		2.6%	2.8%		2.7%
1990～1995年	2.4%	0.6%		1.8%	0.9%		0.9%
1995～2000年	1.3%	1.3%	0.3%		1.5%	1.2%	
2000～2010年	0.7%	1.8%	1.2%				
2010～2020年	0.7%	1.5%	0.9%				
2020～2030年	0.5%	1.3%	0.6%				
2030～2040年	0.4%						
2040～2050年	0.5%						

太枠内は推計値。ただし、ドイツ、アメリカの実績値は1994年までの数値。

出典：走行台キロ 実績 「World Road Statistics, IRF」
 将来 イギリス「Department of the Environment Transport and the Regions」
 ドイツ「Verkehrsbericht」(人キロ推計値の伸び率で走行台キロを想定)
 人口 「National Accounts 1960-1995, Volume1, OECD, 1997」

(4) 1人当たり保有台数

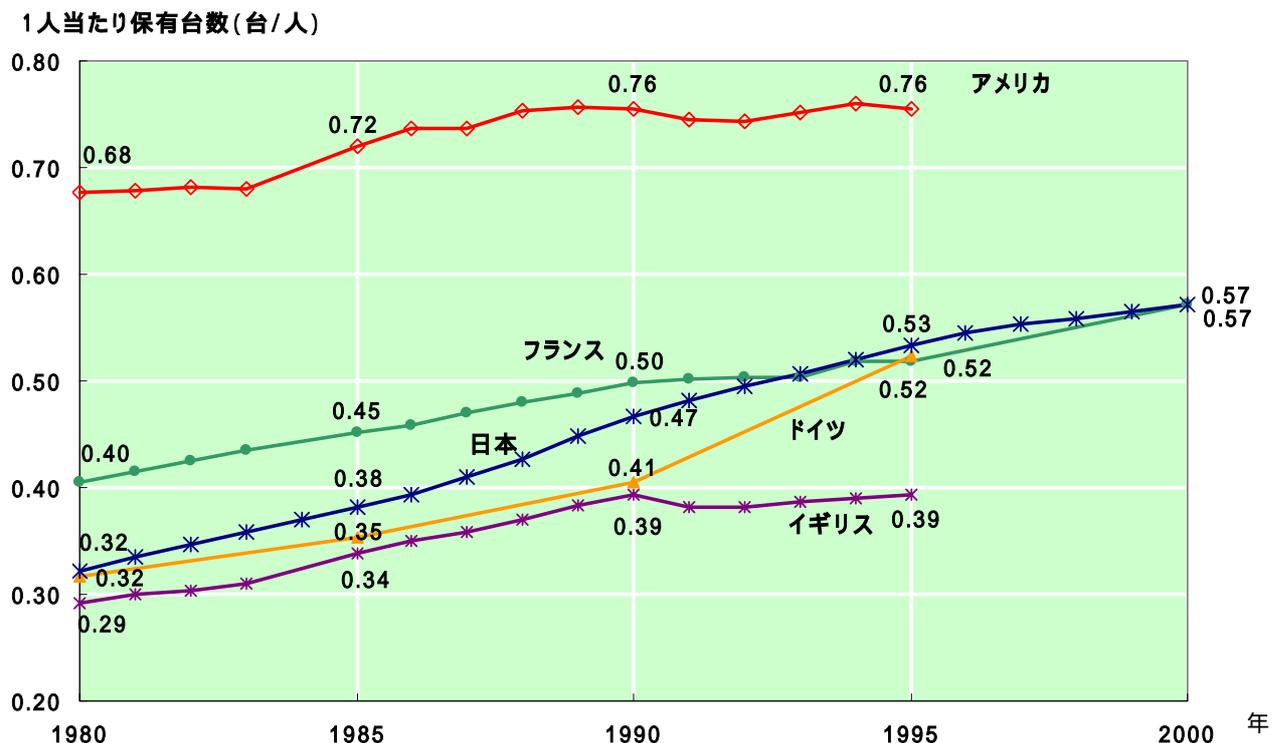


図 先進国の1人当たり保有台数

表 先進国の1人当たり保有台数の推移 (台/人)

年	日本		イギリス		フランス		ドイツ		アメリカ	
	保有台数	80年比								
1980	0.32	1.0	0.29	1.0	0.40	1.0	0.32	1.0	0.68	1.0
1985	0.38	1.2	0.34	1.2	0.45	1.1	0.35	1.1	0.72	1.1
1990	0.47	1.5	0.39	1.3	0.50	1.2	0.41	1.3	0.76	1.1
1995	0.53	1.7	0.39	1.3	0.52	1.3	0.52	1.7	0.76	1.1
2000	0.57	1.8			0.57	1.4				

出典) 保有台数：日本 「陸運統計要覧」(国土交通省)
 海外 「World Road Statistics」(IRF)
 人口：日本 「国勢調査」(総務省統計局)
 海外 「National Accounts 1960-1995, Volume1, OECD, 1997」

2 - 2 北欧諸国との比較

(1) 人口

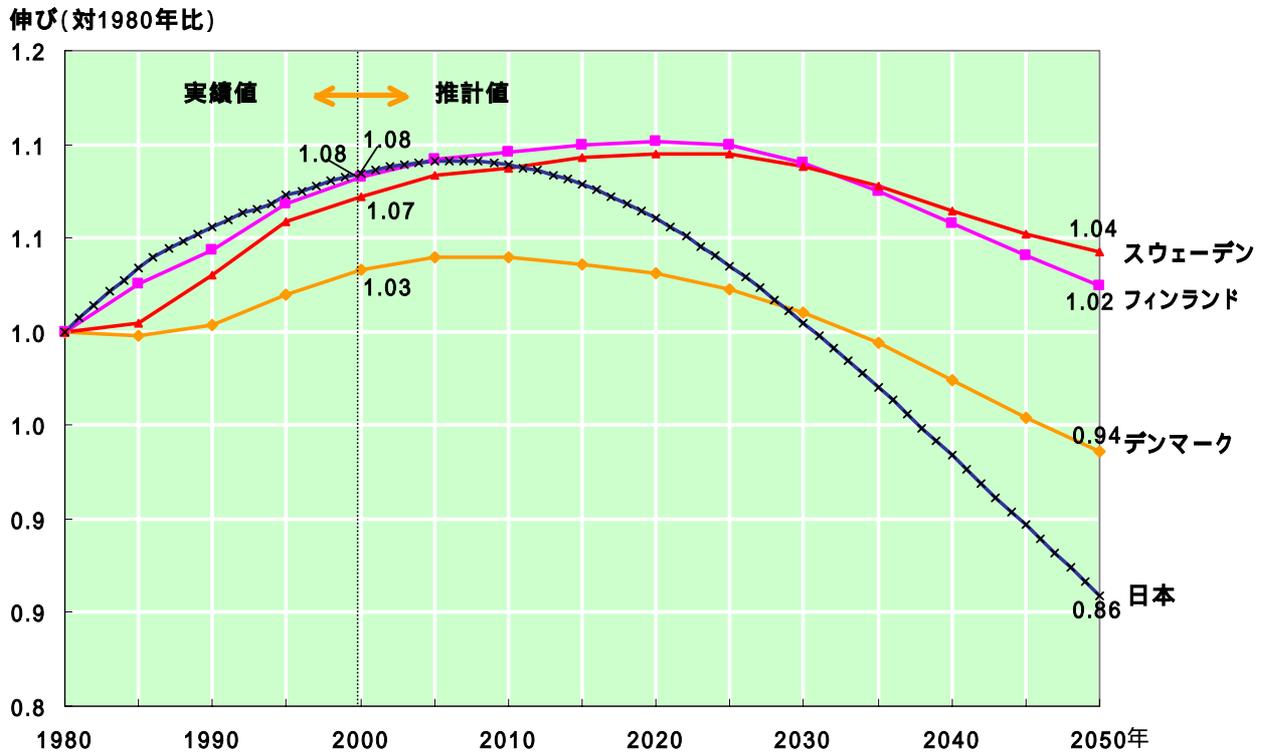


図 北欧諸国の人口の推移と将来推計値

表 北欧諸国の人口の推移と将来想定値

(単位：万人)

	デンマーク		フィンランド		スウェーデン		日本	
	人口	80年比	人口	80年比	人口	80年比	人口	80年比
1980	512	1.00	478	1.00	831	1.00	11,706	1.00
1985	511	1.00	490	1.03	835	1.00	12,105	1.03
1990	514	1.00	499	1.04	856	1.03	12,361	1.06
1995	522	1.02	511	1.07	880	1.06	12,557	1.07
2000	529	1.03	518	1.08	891	1.07	12,693	1.08
2010	533	1.04	524	1.10	904	1.09	12,747	1.09
2020	528	1.03	527	1.10	910	1.09	12,411	1.06
2030	518	1.01	521	1.09	905	1.09	11,758	1.00
2040	499	0.97	505	1.06	885	1.06	10,934	0.93
2050	479	0.94	490	1.02	866	1.04	10,059	0.86

出典) 日本「日本の将来推計人口(平成14年1月推計)」(国立社会保障・人口問題研究所)

北欧諸国「世界・主要国の将来推計人口」(国立社会保障・人口問題研究所)

(2) 1人あたり GDP

人口あたりGDP(1000米ドル/人)

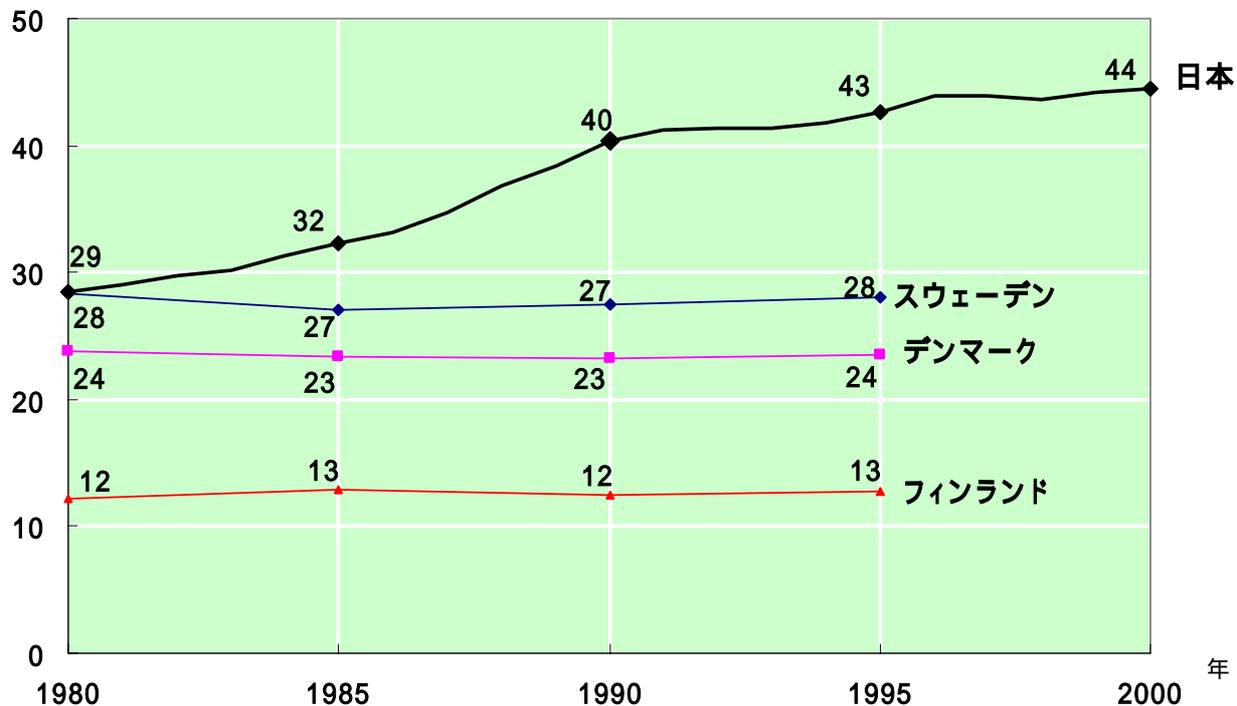


図 北欧諸国の1人あたりGDPの推移

表 北欧諸国の1人あたりGDPの推移 (1000米ドル/人)

	デンマーク		スウェーデン		フィンランド		日本	
	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	
1980年	28,384	1.00	23,785	1.00	12,247	1.00	28,401	1.00
1985年	27,076	0.95	23,350	0.98	12,920	1.05	32,337	1.14
1990年	27,484	0.97	23,248	0.98	12,490	1.02	40,405	1.42
1995年	28,003	0.99	23,544	0.99	12,766	1.04	42,570	1.50
2000年							44,474	1.57

出典) GDP : 日本 「国民経済計算年報」(内閣府経済社会総合研究所編)

北欧諸国「OECD, National Accounts」

人口 : 日本 「国勢調査」(総務省統計局)

北欧諸国「世界・主要国の将来推計人口」(国立社会保障・人口問題研究所)

(3) 走行台キロの推移(全車)

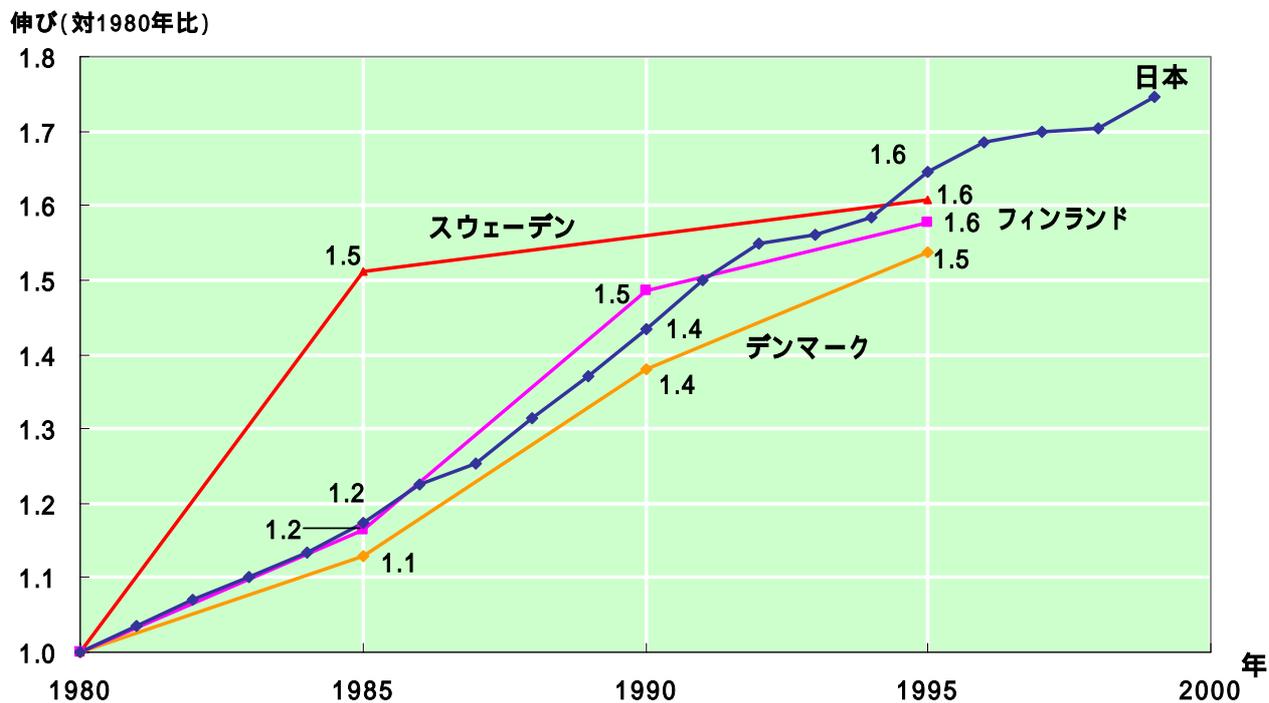


図 北欧諸国の走行台キロ(全車)の推移

表 北欧諸国の走行台キロ(全車)の推移

(億台キロ/年)

	デンマーク		フィンランド		スウェーデン		日本	
	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	80年比	
1980	263	1.00	268	1.00	350	1.00	3,891	1.00
1985	297	1.13	312	1.16	529	1.51	5,143	1.32
1990	363	1.38	398	1.49	0.00	0.00	6,286	1.62
1995	404	1.54	422	1.58	563	1.61	7,203	1.85

出典) 走行台キロ 「World Road Statistics, IRF」

(4) 1人当たり保有台数

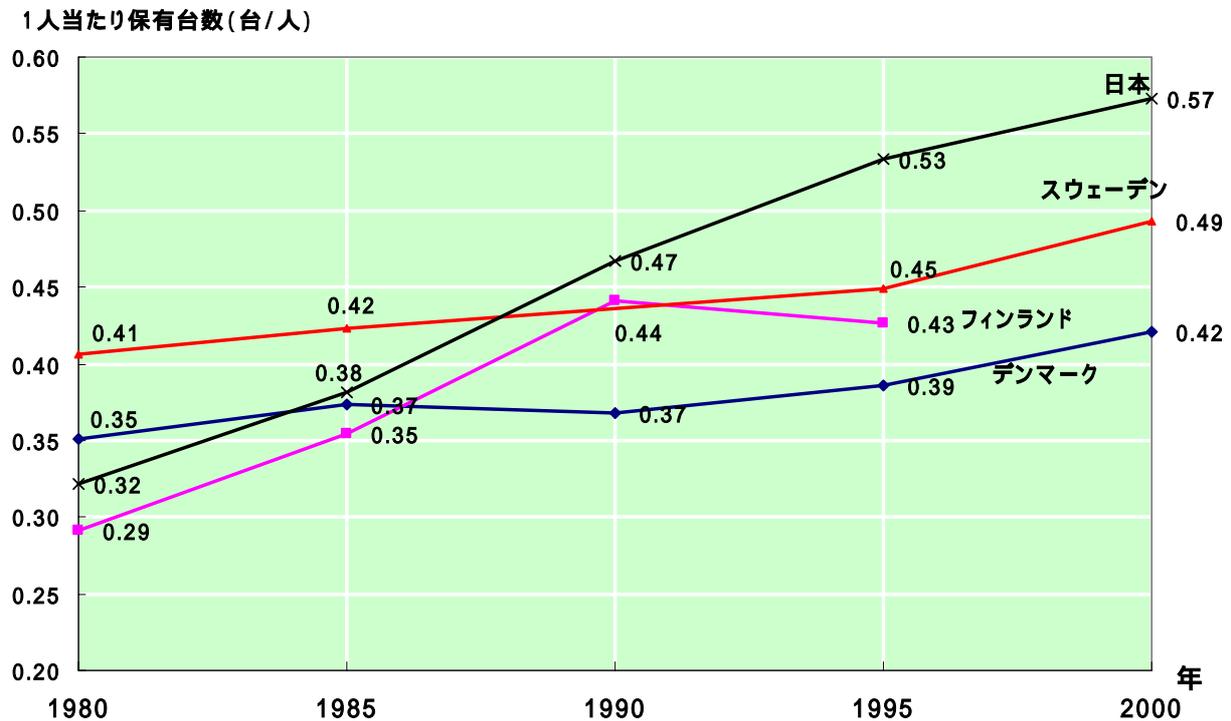


図 北欧諸国の1人当たり保有台数の推移

表 北欧諸国の1人当たり保有台数の推移

	デンマーク		フィンランド		スウェーデン		日本	
		80年比		80年比		80年比		80年比
1980	0.35	1.00	0.29	1.00	0.41	1.00	0.32	1.00
1985	0.37	1.06	0.35	1.21	0.42	1.04	0.38	1.19
1990	0.37	1.05	0.44	1.51			0.47	1.45
1995	0.39	1.10	0.43	1.46	0.45	1.11	0.53	1.66
2000							0.57	1.78

出典) 保有台数 「World Road Statistics」(IRF)

人口 : 日本 「国勢調査」(総務省統計局)

北欧諸国 「世界・主要国の将来推計人口」(国立社会保障・人口問題研究所)