

I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標 ————— 2
2. エネルギー需給の概要 ————— 16
3. 一次エネルギー供給と最終エネルギー消費 ————— 36
4. エネルギー価格 ————— 50

1. 主要経済指標

- (1) GDPとエネルギー関連主要指標 ————— 3
- (2) 国内総支出(2015年基準国民経済計算：連鎖方式) —— 4
- (3) 消費 ————— 6
- (4) 投資 ————— 7
- (5) 鉱工業生産・出荷指数 ————— 8
- (6) 金融 ————— 9
- (7) 人口・労働・物価 ————— 10
- (8) 貿易・国際収支 ————— 12
- (9) エネルギー輸入 ————— 14

1. 主要経済指標

(1) GDPとエネルギー関連主要指標

年度	1965	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2023	年平均伸び率(%)						
									1970/	1980/	1990/	2000/	2010/	2020/	2023/
									1965	1970	1980	1990	2000	2010	2020
名目GDP (兆円)	35.4	80.1	261.7	470.9	537.6	504.9	538.8	595.2	17.7	12.6	6.1	1.3	-0.6	0.7	3.4
実質GDP(連鎖方式) (2015年価格兆円)	103.4	174.5	276.2	430.9	485.6	512.1	528.7	555.8	11.0	4.7	4.5	1.2	0.5	0.3	1.7
同一人当たり (万円/人)	105.2	168.3	235.9	348.6	382.6	399.9	419.1	446.9	9.8	3.4	4.0	0.9	0.4	0.5	2.2
人口(百万人)	98.3	103.7	117.1	123.6	126.9	128.1	126.1	124.4	1.1	1.2	0.5	0.3	0.1	-0.2	-0.5
世帯数(百万世帯)	25.5	30.0	36.3	41.8	48.0	53.8	59.5	60.8	3.3	1.9	1.4	1.4	1.1	1.0	0.7
一次エネルギー 国内供給 (石油換算百万トン)	168.9	319.7	397.2	486.3	558.7	547.6	432.0	453.2	13.6	2.2	2.0	1.4	-0.2	-2.3	2.1
同一人当たり (石油換算トン/人)	1.7	3.1	3.4	3.9	4.4	4.3	3.5	3.5	12.4	1.0	1.5	1.1	-0.3	-2.1	0.2
最終エネルギー消費 (石油換算百万トン)	108.5	211.2	264.5	322.9	375.7	338.2	279.7	270.9	14.2	2.3	2.0	1.5	-1.0	-1.9	-1.1
鋳工業生産指数 (2020年=100)	26.5	54.7	80.4	120.6	119.0	111.9	99.7	102.9	15.6	3.9	4.1	-0.1	-0.6	-1.1	1.1
粗鋼生産 (百万トン)	41.3	92.4	107.4	111.7	106.9	110.8	82.8	86.8	17.5	1.5	0.4	-0.4	0.4	-2.9	1.6
自動車保有台数 (万台)	724	1,816	3,792	5,767	7,237	7,500	7,813	7,833	20.2	7.6	4.3	2.3	0.4	0.4	0.1

4● I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標

(2) 国内総支出 (2015年基準国民経済計算：連鎖方式)

年度	実質					
	国内 総生産 (GDP)	伸び率 (%)	民間最終 消費支出	政府最終 消費支出	民間住宅 投資	民間企業 設備投資
1965	103,431	-	63,973	22,953	8,992	10,715
1970	174,524	8.1	99,231	28,434	17,834	29,888
1973	214,623	5.2	122,313	32,569	25,305	34,036
1975	225,410	5.2	128,492	37,043	23,989	30,252
1980	276,175	2.8	155,468	45,188	25,740	38,855
1985	339,278	5.4	186,373	53,907	25,156	49,825
1990	430,862	5.6	232,746	63,821	33,484	82,112
1991	441,678	2.5	238,273	66,071	30,509	83,215
1992	444,297	0.6	241,711	67,958	29,674	77,408
1993	440,842	-0.8	245,598	70,091	30,280	67,015
1994	447,937	1.6	250,796	73,112	32,051	66,987
1995	462,177	3.2	256,869	75,596	30,565	72,629
1996	475,806	2.9	263,038	77,203	34,246	76,894
1997	475,217	-0.1	260,140	78,169	28,751	78,748
1998	470,507	-1.0	260,946	79,695	25,853	75,981
1999	473,320	0.6	264,492	82,667	26,580	74,766
2000	485,623	2.6	268,318	85,652	26,834	79,309
2001	482,114	-0.7	273,494	87,612	25,378	76,229
2002	486,546	0.9	276,853	89,102	25,049	73,928
2003	495,923	1.9	278,839	90,906	25,187	76,196
2004	504,269	1.7	282,155	91,622	25,829	79,260
2005	515,134	2.2	287,363	92,007	25,838	85,280
2006	521,785	1.3	289,039	92,547	25,758	87,220
2007	527,272	1.1	290,927	94,057	22,343	86,602
2008	508,262	-3.6	284,681	93,481	21,775	81,563
2009	495,876	-2.4	286,677	95,875	17,347	72,235
2010	512,065	3.3	290,498	98,058	18,188	73,694
2011	514,687	0.5	292,327	99,968	18,984	76,623
2012	517,919	0.6	297,292	101,258	19,834	77,758
2013	532,072	2.7	305,995	103,088	21,550	81,953
2014	530,195	-0.4	297,942	103,988	19,798	84,202
2015	539,414	1.7	299,998	106,262	20,415	87,090
2016	543,479	0.8	299,130	107,188	21,295	87,792
2017	553,174	1.8	302,186	107,494	20,912	90,286
2018	554,532	0.2	302,358	108,679	19,903	91,687
2019	550,117	-0.8	299,620	110,974	20,422	90,474
2020	528,657	-3.9	285,255	114,015	18,908	85,361
2021	544,672	3.0	290,302	117,665	18,966	88,128
2022	552,171	1.4	297,914	118,950	18,474	91,275
2023	555,784	0.7	296,614	118,037	18,629	91,217

出所：内閣府「国民経済計算」、EDMC推計

(2015年連鎖十億円)				名目 (十億円) 国内 総生産 (GDP)	GDP デフレーター (2015年= 100)	(参考) 国民 総所得 (10億円)	年度
公的固定 資本形成	在庫品 増加	財貨等の 輸出	財貨等の 輸入				
9,986	526	3,604	6,746	35,425	34.2	35,358	1965
17,698	1,744	7,953	15,028	80,095	45.9	80,003	1970
22,463	1,716	9,976	21,699	124,561	58.0	124,606	1973
23,723	303	12,233	19,773	162,593	72.1	162,567	1975
29,152	991	19,257	24,303	261,681	94.8	261,758	1980
29,584	1,749	27,347	25,496	345,766	101.9	347,406	1985
37,701	1,099	33,505	44,603	470,874	109.3	474,185	1990
39,173	2,025	35,325	44,381	496,059	112.3	499,391	1991
44,972	-265	36,726	43,605	505,821	113.8	510,424	1992
47,603	-649	36,710	43,858	504,510	114.4	508,677	1993
45,721	-73	38,686	48,021	511,959	114.3	516,158	1994
49,000	1,693	40,287	55,039	525,300	113.7	530,239	1995
48,218	1,746	42,904	60,034	538,660	113.2	545,465	1996
45,051	3,694	46,745	58,835	542,508	114.2	549,674	1997
46,027	-229	44,992	54,978	534,564	113.6	540,741	1998
45,735	-3,200	47,751	58,614	530,299	112.0	537,145	1999
42,393	634	52,403	64,668	537,614	110.7	545,845	2000
40,138	-1,262	48,405	62,626	527,411	109.4	535,637	2001
38,203	-1,027	54,319	65,644	523,466	107.6	531,006	2002
35,414	741	59,758	67,248	526,220	106.1	535,128	2003
32,557	1,836	66,784	73,286	529,638	105.0	540,195	2004
29,998	723	73,090	77,709	534,106	103.7	546,986	2005
28,111	1,019	79,433	80,486	537,258	103.0	552,343	2006
26,932	2,005	86,992	82,531	538,486	102.1	555,059	2007
25,794	1,983	78,099	78,965	516,175	101.6	528,857	2008
28,191	-4,791	71,091	70,640	497,364	100.3	510,168	2009
26,174	1,256	83,833	79,161	504,874	98.6	518,661	2010
25,593	1,693	82,634	83,257	500,046	97.2	514,194	2011
25,874	414	81,505	86,437	499,421	96.4	513,710	2012
28,071	-1,326	85,086	92,485	512,678	96.4	530,801	2013
27,425	314	92,643	96,071	523,423	98.7	543,356	2014
27,081	1,350	93,617	96,500	540,741	100.2	561,902	2015
27,219	47	96,832	96,054	544,830	100.2	563,984	2016
27,395	1,941	102,965	99,688	555,713	100.5	576,033	2017
27,628	2,154	105,000	102,699	556,571	100.4	578,282	2018
28,082	895	102,590	102,944	556,801	101.2	578,690	2019
29,447	-465	92,348	96,471	538,788	101.9	558,579	2020
27,568	2,211	103,901	103,509	554,582	101.8	583,594	2021
26,057	2,377	108,950	111,067	567,269	102.7	602,026	2022
25,969	622	112,046	107,448	595,184	107.1	631,313	2023

注:(1)開差の分、内訳の和と合計が合わない。

(2)GNP(国民総生産)についてはV-(3)GNPと一次エネルギー消費を参照。

(3)1979年度以前のデータは、EDMC推計。

6● I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標

(3)消費

年度	一帯・一ヶ月当たり 全国勤労者世帯消費支出				大型小売店 販売額		第3次産業 活動指数	
	(千円)	伸び率 (%)	光熱費 (円)	伸び率 (%)	(十億円)	伸び率 (%)	(2015年 =100)	伸び率 (%)
1965	50.3	8.2	-	-	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
1970	84.8	13.5	3,031	12.8	N.A.	N.A.	32.9	N.A.
1973	121.4	18.5	3,994	15.0	5,645	30.5	40.6	5.6
1975	170.2	13.9	6,160	24.2	7,782	12.6	42.6	5.5
1980	241.9	6.8	11,138	32.3	12,398	9.5	53.5	3.2
1985	290.0	1.8	14,378	-1.0	15,459	4.0	63.7	4.2
1990	334.6	4.4	13,702	8.5	21,266	8.3	83.8	5.6
1991	349.1	4.3	14,216	3.8	22,355	5.1	86.6	3.4
1992	354.2	1.5	14,572	2.5	21,998	-1.6	86.1	-0.6
1993	353.7	-0.2	14,962	2.7	21,444	-2.5	87.1	1.2
1994	351.7	-0.6	15,112	1.0	21,962	2.4	88.7	1.8
1995	351.7	0.0	15,759	4.3	22,604	2.9	90.8	2.4
1996	355.2	1.0	15,996	1.5	23,397	3.5	93.1	2.5
1997	354.6	-0.2	16,316	2.0	23,125	-1.2	92.7	-0.4
1998	351.9	-0.8	16,013	-1.9	23,154	0.1	92.8	0.1
1999	345.1	-1.9	16,068	0.3	23,109	-0.2	93.3	0.6
2000	342.5	-0.8	16,585	3.2	22,595	-2.2	95.2	2.0
2001	333.7	-2.6	16,171	-2.5	22,221	-1.7	95.5	0.4
2002	329.2	-1.3	15,986	-1.1	22,041	-0.8	95.9	0.4
2003	329.2	0.0	15,733	-1.6	21,734	-1.4	97.0	1.1
2004	331.2	0.6	15,950	1.4	21,380	-1.6	98.5	1.6
2005	327.2	-1.2	16,622	4.2	21,258	-0.6	100.7	2.2
2006	319.7	-2.3	16,439	-1.1	21,174	-0.4	102.0	1.3
2007	325.4	1.8	17,101	4.0	21,253	0.4	103.0	0.9
2008	323.2	-0.7	17,191	0.5	20,659	-2.8	99.8	-3.1
2009	318.9	-1.3	16,026	-6.8	19,568	-5.3	96.6	-3.2
2010	314.6	-1.3	16,831	5.0	19,579	0.1	97.6	1.0
2011	310.2	-1.4	16,823	-0.1	19,701	0.6	98.3	0.8
2012	317.1	2.2	17,486	3.9	19,555	-0.7	99.6	1.3
2013	322.0	1.6	18,100	3.5	20,144	3.0	100.8	1.2
2014	315.3	-2.1	18,273	1.0	19,995	-0.7	99.2	-1.6
2015	313.8	-0.5	16,543	-9.5	19,940	-0.3	100.3	1.1
2016	309.4	-1.4	15,267	-7.7	19,526	-2.1	100.5	0.2
2017	313.0	1.2	16,480	8.0	19,625	0.5	101.9	1.4
2018	318.3	1.7	16,406	-0.5	19,548	-0.4	103.0	1.1
2019	320.6	0.7	16,271	-0.8	19,346	-1.0	102.3	-0.7
2020	304.5	-5.0	16,126	-0.9	19,630	1.5	95.3	-6.8
2021	311.2	2.2	16,772	4.0	19,998	1.9	97.5	2.3
2022	322.8	3.7	20,067	19.6	20,891	4.5	99.7	2.3
2023	319.2	-1.1	16,650	-17.0	21,906	4.9	101.1	1.4

出所：総務省「家計調査年報」、経済産業省「商業販売統計年報」、「第3次産業活動指数」

1. 主要経済指標

(4) 投資

年度	機械受注総額		船舶・電力を除く民需		建築着工床面積		新設住宅着工戸数	
	(十億円)	伸び率 (%)	(十億円)	伸び率 (%)	(千㎡)	伸び率 (%)	(千戸)	伸び率 (%)
1965	1,745	6.0	670	-11.4	101,370	-0.9	845	10.5
1970	6,644	25.1	2,923	5.5	204,412	7.0	1,491	5.9
1973	10,130	42.8	4,114	37.0	266,923	5.4	1,763	-5.0
1975	8,605	0.0	3,259	-18.3	202,111	5.7	1,428	13.2
1980	13,641	5.6	5,517	15.7	213,734	-13.4	1,214	-18.3
1985	15,958	-2.5	6,700	5.1	200,413	0.7	1,251	3.6
1990	28,395	8.3	14,576	8.7	279,116	2.3	1,665	-0.4
1991	28,268	-0.4	13,851	-5.0	252,001	-9.7	1,343	-19.4
1992	25,424	-10.1	11,564	-16.5	240,140	-4.7	1,420	5.7
1993	24,532	-3.5	10,425	-9.9	230,848	-3.9	1,510	6.3
1994	24,857	1.3	10,780	3.4	238,587	3.4	1,561	3.4
1995	25,781	3.7	11,596	7.6	232,392	-2.6	1,485	-4.9
1996	28,093	9.0	12,700	9.5	258,361	11.2	1,630	9.8
1997	27,980	-0.4	12,162	-4.2	220,580	-14.6	1,341	-17.7
1998	22,983	-17.9	9,709	-20.2	193,353	-12.3	1,180	-12.1
1999	22,783	-0.9	9,643	-0.7	197,017	1.9	1,226	4.0
2000	25,283	11.0	10,970	13.8	194,481	-1.3	1,213	-1.1
2001	22,182	-12.3	9,592	-12.6	178,903	-8.0	1,173	-3.3
2002	21,683	-2.2	9,145	-4.7	171,030	-4.4	1,146	-2.4
2003	24,001	10.7	9,683	5.9	176,533	3.2	1,174	2.5
2004	25,241	5.2	10,598	9.5	182,774	3.5	1,193	1.7
2005	27,678	9.7	11,234	6.0	185,681	1.6	1,249	4.7
2006	29,115	5.2	11,630	3.5	187,614	1.0	1,285	2.9
2007	30,264	3.9	11,184	-3.8	157,222	-16.2	1,036	-19.4
2008	24,705	-18.4	9,722	-13.1	151,393	-3.7	1,039	0.3
2009	20,080	-18.7	7,740	-20.4	113,196	-25.2	775	-25.4
2010	24,365	21.3	8,448	9.1	122,283	8.0	819	5.6
2011	25,023	2.7	8,974	6.2	127,292	4.1	841	2.7
2012	23,334	-6.7	8,703	-3.0	135,454	6.4	893	6.2
2013	26,370	13.0	9,703	11.5	148,636	9.7	987	10.6
2014	28,576	8.4	9,781	0.8	130,791	-12.0	880	-10.8
2015	28,396	-0.6	10,184	4.1	129,424	-1.0	921	4.6
2016	26,796	-5.6	10,231	0.5	134,187	3.7	974	5.8
2017	28,477	6.3	10,148	-0.8	133,029	-0.9	946	-2.8
2018	29,032	1.9	10,436	2.8	131,079	-1.5	953	0.7
2019	27,391	-5.7	10,404	-0.3	124,933	-4.7	884	-7.3
2020	26,485	-3.3	9,487	-8.8	114,300	-8.5	812	-8.1
2021	31,801	20.1	10,373	9.3	122,468	7.1	866	6.6
2022	32,832	3.2	10,794	4.1	118,722	-3.1	861	-0.6
2023	33,220	1.2	10,297	-4.6	108,310	-8.8	800	-7.0

出所：国土交通省「建築統計年報」、内閣府「機械受注統計調査年報」

注：機械受注の1968年度までは127社分、1969年度以降は178社分、1987年度以降は280社分。

8● I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標

(5) 鉱工業生産・出荷指数

(2020年=100)

年度	生産	出荷				期末製品 在庫	製品 在庫率
		総合	投資財	消費財	生産財		
1965	26.5	26.0	28.8	26.5	23.9	31.5	-
1970	54.7	52.7	66.2	48.8	47.8	65.6	62.1
1973	69.1	67.1	86.7	59.4	61.1	72.3	54.1
1975	59.6	59.8	73.3	59.5	53.1	83.7	78.6
1980	80.4	77.5	98.6	84.0	64.9	97.3	71.6
1985	95.7	90.3	112.5	101.6	75.1	101.6	70.6
1990	120.6	115.1	150.2	121.3	96.9	110.4	64.2
1991	119.7	114.8	148.1	122.2	96.7	118.0	70.9
1992	112.6	109.0	136.9	117.9	92.2	114.1	76.3
1993	108.5	105.6	128.1	113.9	90.9	111.7	76.5
1994	111.9	108.7	132.3	113.2	95.6	112.2	72.4
1995	114.2	110.7	136.8	111.9	98.3	116.0	75.5
1996	118.1	115.2	148.3	116.4	99.8	111.3	73.9
1997	119.4	116.5	147.3	117.1	102.3	120.8	77.6
1998	111.2	110.4	133.5	115.2	97.2	108.8	81.3
1999	114.2	113.9	131.7	117.0	103.6	105.6	74.1
2000	119.0	118.9	138.0	119.4	109.3	108.1	74.0
2001	108.1	109.0	123.6	115.7	98.2	101.4	81.3
2002	111.3	112.9	118.7	117.5	106.8	95.8	72.5
2003	114.5	116.6	122.3	118.7	112.4	94.1	69.7
2004	119.0	120.7	129.8	120.4	116.4	96.9	68.4
2005	120.8	123.4	132.7	122.2	119.6	99.3	69.8
2006	126.3	128.7	138.1	127.9	124.4	101.0	69.5
2007	129.9	132.7	139.3	132.2	129.1	101.7	70.2
2008	113.6	115.1	119.5	118.3	110.2	97.8	86.5
2009	102.8	104.6	95.7	111.7	104.1	87.6	82.7
2010	111.9	113.4	107.7	116.1	113.5	85.9	72.6
2011	111.1	111.6	111.6	112.6	109.9	96.2	78.9
2012	108.1	110.1	109.0	109.9	109.7	94.6	82.9
2013	111.7	115.1	114.4	114.1	114.8	90.7	76.3
2014	111.1	113.2	115.0	109.1	113.5	95.4	81.1
2015	110.3	112.0	112.3	109.6	112.1	95.6	81.8
2016	111.2	112.6	111.1	110.4	113.5	94.3	82.3
2017	114.3	114.9	115.5	111.1	115.8	99.6	83.3
2018	114.2	114.4	115.6	111.3	115.5	98.6	85.9
2019	110.2	110.4	111.7	108.6	110.8	101.0	91.7
2020	99.7	99.7	99.8	99.4	99.8	91.2	98.1
2021	105.2	103.8	106.5	96.9	106.2	98.4	91.7
2022	104.9	103.7	109.5	99.3	103.4	100.6	98.6
2023	102.9	102.0	104.9	101.7	100.9	99.6	104.7

出所：経済産業省「鉱工業指数年報」

注：1977年度以前の出荷のうち、投資財、消費財、生産財はEDMCで接続。

1. 主要経済指標

(6)金融

年度	外国 為替相場 (円/ドル)	日銀券平均 発行高		マネーストック M2		基準割引率 及び 貸付利率 (年利、%)	市中 金利 (年利、%)
		(十億円)	伸び率 (%)	(十億円)	伸び率 (%)		
1965	362.10	19,262	-	25,687	18.5	5.48	7.70
1970	357.40	41,871	17.6	55,002	18.0	5.75	7.68
1973	273.88	73,668	25.5	98,236	15.1	9.00	7.68
1975	299.06	98,291	11.7	126,235	15.4	6.50	8.84
1980	217.25	153,468	5.2	208,097	6.9	6.25	8.52
1985	221.68	200,019	5.8	313,893	7.6	4.00	6.56
1990	141.52	316,114	7.1	504,897	6.9	6.00	7.23
1991	133.31	320,822	1.5	508,414	0.7	4.50	7.27
1992	122.63	328,464	2.4	514,470	1.2	2.50	5.79
1993	107.84	342,262	4.2	523,718	1.8	1.75	4.41
1994	99.39	358,910	4.9	540,699	3.2	1.75	4.08
1995	96.45	382,099	6.5	558,779	3.3	0.50	3.18
1996	112.65	415,314	8.7	569,828	2.0	0.50	2.60
1997	122.70	451,637	8.7	589,798	3.5	0.50	2.41
1998	128.02	486,865	7.8	614,675	4.2	0.50	2.29
1999	111.54	521,659	7.1	633,988	3.1	0.50	2.12
2000	110.52	555,679	6.5	652,137	2.9	0.25	2.07
2001	125.13	605,200	8.9	673,917	3.3	0.10	1.92
2002	121.90	677,485	11.9	681,901	1.2	0.10	1.85
2003	113.03	705,175	4.1	682,592	0.1	0.10	1.81
2004	107.49	720,220	2.1	696,512	2.0	0.10	1.75
2005	113.26	739,773	2.7	706,120	1.4	0.10	1.65
2006	116.94	746,049	0.8	713,842	1.1	0.75	1.71
2007	114.20	756,541	1.4	729,947	2.3	0.75	1.91
2008	100.46	761,734	0.7	746,285	2.2	0.30	1.88
2009	92.80	764,818	0.4	766,219	2.7	0.30	1.68
2010	85.69	776,759	1.6	786,081	2.6	0.30	1.57
2011	79.05	796,414	2.5	809,271	3.0	0.30	1.48
2012	83.08	815,658	2.4	833,874	3.0	0.30	1.38
2013	100.23	844,086	3.5	863,444	3.5	0.30	1.28
2014	109.92	873,924	3.5	894,313	3.6	0.30	1.20
2015	120.13	922,911	5.6	921,435	3.0	0.30	1.12
2016	108.37	971,981	5.3	959,763	4.2	0.30	1.02
2017	110.80	1,015,889	4.5	989,090	3.1	0.30	0.96
2018	110.88	1,053,901	3.7	1,012,505	2.4	0.30	0.91
2019	108.68	1,082,700	2.7	1,044,290	3.1	0.30	0.87
2020	106.04	1,138,193	5.1	1,143,638	9.5	0.30	0.82
2021	112.36	1,176,086	3.3	1,183,317	3.5	0.30	0.80
2022	135.40	1,209,909	2.9	1,213,441	2.5	0.30	0.78
2023	144.55	1,214,402	0.4	1,244,321	2.5	0.30	0.78

出所：日本銀行「金融経済統計月報」

注：(1)外国為替相場は東京市場、月中平均。

(2)マネーストック（2003年度以降）は、2008年5月より統計が変更になった。

M2の3月平均残高の値。また、2002年度以前のデータは、旧マネーサプライのM2+CD、3月末残高の値。

(3)公定歩合が名称変更になり、基準割引率及び基準貸付利率となった。年度末の値。

(4)市中金利の1992年4月以降は当座貸越を含むベースで、年度平均の値。

10● I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標

(7)人口・労働・物価

年度	人口 10月1日 (千人)	世帯数 年度末 (千世帯)	労働力 人口 (千人)	完全 失業者数 (千人)	完全 失業率 (%)	一人当たり 賃金 (千円/人)
1965	98,275	25,520	48,163	623	1.29	513
1970	103,720	30,027	51,709	612	1.18	994
1973	109,104	32,628	53,236	678	1.28	1,583
1975	111,940	33,911	53,442	1,044	1.97	2,292
1980	117,060	36,347	56,708	1,183	2.08	3,286
1985	121,049	38,988	59,748	1,582	2.64	3,992
1990	123,611	41,797	64,144	1,342	2.10	4,734
1991	124,101	42,458	65,322	1,371	2.09	4,912
1992	124,567	43,077	65,833	1,461	2.22	4,927
1993	124,938	43,666	66,291	1,747	2.63	4,960
1994	125,265	44,236	66,494	1,943	2.93	5,020
1995	125,570	44,831	66,720	2,156	3.23	5,075
1996	125,859	45,498	67,368	2,253	3.34	5,129
1997	126,157	46,157	67,938	2,365	3.49	5,176
1998	126,472	46,812	67,891	2,944	4.34	5,093
1999	126,667	47,420	67,750	3,200	4.73	5,050
2000	126,926	48,015	67,723	3,193	4.71	5,055
2001	127,316	48,638	67,370	3,479	5.18	4,928
2002	127,486	49,261	66,773	3,598	5.39	4,816
2003	127,694	49,838	66,618	3,418	5.13	4,754
2004	127,787	50,456	66,393	3,077	4.64	4,789
2005	127,768	51,102	66,553	2,895	4.35	4,852
2006	127,901	51,713	66,693	2,715	4.08	4,852
2007	128,033	52,325	66,859	2,548	3.83	4,827
2008	128,084	52,878	66,740	2,751	4.14	4,788
2009	128,032	53,363	66,430	3,428	5.18	4,603
2010	128,057	53,783	66,308	3,284	4.98	4,567
2011	127,834	54,171	65,836	2,978	4.53	4,571
2012	127,593	55,578	65,674	2,800	4.28	4,561
2013	127,414	55,952	65,953	2,556	3.89	4,558
2014	127,237	56,412	66,164	2,333	3.54	4,604
2015	127,095	56,951	66,334	2,182	3.31	4,626
2016	127,042	57,477	66,885	2,024	3.03	4,661
2017	126,919	58,008	67,637	1,834	2.71	4,695
2018	126,749	58,527	68,682	1,673	2.43	4,744
2019	126,555	59,072	69,227	1,625	2.35	4,777
2020	126,146	59,497	69,013	1,993	2.88	4,722
2021	125,502	59,761	68,973	1,914	2.78	4,812
2022	124,947	60,266	69,064	1,781	2.58	4,910
2023	124,352	60,779	69,341	1,778	2.57	4,976

出所：総務省統計局「人口推計」、「労働力調査報告」、「住民基本台帳」、
「消費者物価指数年報」、日本銀行「物価指数年報」

注：(1)世帯数の2012年度以降は、住民基本台帳法の適用対象となった外国人
が含まれる。2013年度以降のデータは基準日の変更され、年度内1月1日
時点値。

企業物価指数 (2020年=100)				消費者物価指数 (2020年=100)		年度
国内企業 物価	伸び率 (%)	輸出 物価	輸入 物価	伸び率 (%)		
				49.2	1.1	124.0
54.6	2.1	133.2	53.0	31.4	N.A.	1970
68.7	21.7	151.7	70.1	40.7	15.6	1973
84.3	2.3	178.7	112.4	54.2	10.4	1975
111.1	12.5	189.2	168.2	74.4	7.7	1980
109.2	-1.7	180.5	152.0	84.2	1.9	1985
105.0	1.2	155.5	106.6	90.4	3.1	1990
105.5	0.4	148.0	95.2	92.9	2.8	1991
104.4	-1.0	142.4	91.2	94.5	1.7	1992
102.6	-1.8	131.0	79.9	95.6	1.2	1993
101.2	-1.3	127.5	78.6	96.0	0.4	1994
100.1	-1.1	128.0	78.6	95.8	-0.2	1995
98.6	-1.5	132.6	88.2	96.2	0.4	1996
99.6	1.0	134.6	90.4	98.1	2.0	1997
97.5	-2.2	133.4	84.5	98.3	0.2	1998
96.7	-0.7	121.0	80.5	97.8	-0.5	1999
96.2	-0.6	117.7	83.8	97.2	-0.6	2000
93.8	-2.5	120.9	84.6	96.3	-0.9	2001
92.2	-1.7	117.2	83.9	95.7	-0.6	2002
91.7	-0.6	113.1	82.5	95.5	-0.2	2003
93.2	1.7	113.2	88.3	95.4	-0.1	2004
94.8	1.7	115.8	102.2	95.2	-0.2	2005
96.8	2.0	119.5	113.2	95.4	0.2	2006
99.0	2.3	119.2	122.2	95.8	0.4	2007
102.1	3.2	110.3	122.7	96.8	1.0	2008
96.9	-5.1	101.9	99.5	95.2	-1.7	2009
97.3	0.4	98.6	105.2	94.7	-0.5	2010
98.6	1.3	96.4	112.7	94.6	-0.1	2011
97.6	-1.0	97.2	114.5	94.4	-0.2	2012
99.4	1.8	107.3	130.1	95.2	0.8	2013
102.2	2.8	110.3	130.2	98.0	2.9	2014
98.8	-3.3	108.8	112.8	98.2	0.2	2015
96.4	-2.4	101.2	100.9	98.2	0.0	2016
99.0	2.7	106.1	110.5	98.9	0.7	2017
101.2	2.2	106.9	117.7	99.6	0.7	2018
101.3	0.1	102.5	110.5	100.1	0.5	2019
99.9	-1.5	100.2	99.5	99.9	-0.2	2020
107.0	7.1	111.5	130.6	100.0	0.1	2021
117.2	9.6	128.3	174.0	103.2	3.2	2022
120.0	2.4	133.8	161.5	106.3	3.0	2023

(2)1972年度以前の労働力人口、完全失業者数は、沖縄県を除く。

(3)一人当たり賃金の1989年度以前はEDMC推計。

(4)2010、2011年度の労働力人口、完全失業者数は、東日本大震災で被災した岩手、宮城、福島県の3県の補完推計を含む。

1. 主要経済指標

(8) 貿易・国際収支

年度	貿易								
	通				関				
	(億円)				(百万米ドル)				
	輸出	伸び率 (%)	輸入	伸び率 (%)	鉱物性燃料	輸出	伸び率 (%)	輸入	伸び率 (%)
1965	31,406	21.4	30,300	6.3	6,083	8,724	21.4	8,417	6.3
1970	54,724	-9.5	52,130	-9.5	14,978	20,250	20.6	19,353	20.9
1973	78,711	13.9	83,071	49.4	32,148	39,679	32.3	44,948	77.2
1975	170,262	-0.3	173,963	-4.8	78,100	56,982	-2.4	58,225	-7.0
1980	300,588	22.8	314,771	14.0	157,822	138,058	29.0	143,967	19.5
1985	407,312	-1.1	290,797	-11.0	123,223	182,634	7.7	130,031	-3.4
1990	418,750	7.7	341,711	12.4	85,518	296,581	8.4	242,285	13.2
1991	426,966	2.0	309,704	-9.4	66,414	320,610	8.1	232,376	-4.1
1992	430,529	0.8	292,250	-5.6	66,765	344,000	7.3	233,107	0.3
1993	396,132	-8.0	264,499	-9.5	50,653	366,227	6.5	244,345	4.8
1994	407,503	2.9	289,888	9.6	50,368	408,465	11.5	290,520	18.9
1995	420,694	3.2	329,530	13.7	52,619	440,057	7.7	343,959	18.4
1996	460,406	9.4	396,717	20.4	71,311	410,878	-6.6	354,451	3.1
1997	514,112	11.7	399,615	0.7	70,269	420,390	2.3	326,765	-7.8
1998	494,493	-3.8	353,938	-11.4	51,357	385,987	-8.2	276,259	-15.5
1999	485,476	-1.8	364,516	3.0	64,767	435,482	12.8	327,410	18.5
2000	520,452	7.2	424,494	16.5	86,308	473,832	8.8	386,168	17.9
2001	485,928	-6.6	415,091	-2.2	81,075	389,745	-17.7	333,202	-13.7
2002	527,271	8.5	430,671	3.8	89,541	431,466	10.7	352,364	5.8
2003	560,603	6.3	448,552	4.2	90,785	495,637	14.9	396,063	12.4
2004	617,194	10.1	503,858	12.3	112,216	574,531	15.9	469,307	18.5
2005	682,902	10.6	605,113	20.1	163,081	605,105	5.3	535,898	14.2
2006	774,606	13.4	684,473	13.1	184,466	662,494	9.5	585,477	9.3
2007	851,134	9.9	749,581	9.5	222,441	743,487	12.2	654,658	11.8
2008	711,456	-16.4	719,104	-4.1	244,822	699,640	-5.9	708,535	8.2
2009	590,079	-17.1	538,209	-25.2	152,595	636,866	-9.0	580,335	-18.1
2010	677,888	14.9	624,567	16.0	181,438	789,072	23.9	727,570	25.4
2011	652,885	-3.7	697,106	11.6	231,321	827,315	4.8	883,341	21.4
2012	639,400	-2.1	720,978	3.4	246,682	774,920	-6.3	873,669	-1.1
2013	708,565	10.8	846,129	17.4	284,131	709,156	-8.5	846,197	-3.1
2014	746,670	5.4	837,948	-1.0	250,988	684,824	-3.4	770,371	-9.0
2015	741,151	-0.7	752,204	-10.2	160,607	616,059	-10.0	624,536	-18.9
2016	715,222	-3.5	675,488	-10.2	131,385	660,127	7.2	622,878	-0.3
2017	792,212	10.8	768,105	13.7	162,508	713,749	8.1	691,684	11.0
2018	807,099	1.9	823,190	7.2	190,944	729,322	2.2	743,634	7.5
2019	758,788	-6.0	771,724	-6.3	165,655	697,896	-4.3	709,554	-4.6
2020	694,854	-8.4	684,868	-11.3	105,890	656,018	-6.0	646,352	-8.9
2021	858,737	23.6	915,432	33.7	199,471	766,839	16.9	816,535	26.3
2022	992,230	15.5	1,213,090	32.5	353,129	734,632	-4.2	897,573	9.9
2023	1,028,972	3.7	1,089,507	-10.2	260,197	715,158	-2.7	756,636	-15.7

出所:財務省「貿易統計」等よりEDMC推計、同「国際収支状況」

易				国際収支(億円)				年度
数量指数 (2020年=100)				貿易・ サービス 収支	一次所得 収支	経常収支	金融収支	
輸出	伸び率 (%)	輸入	伸び率 (%)					
9.5	23.0	9.2	3.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1965
19.0	15.6	20.0	16.7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1970
25.4	4.9	27.1	19.7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1973
30.9	4.0	23.2	-7.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1975
48.7	18.9	29.0	-3.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1980
68.2	3.9	32.6	1.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1985
79.7	6.1	49.8	6.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1990
81.5	2.2	50.4	1.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1991
81.1	-0.5	50.4	0.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1992
80.1	-1.2	53.5	6.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1993
82.4	3.0	61.6	15.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1994
84.1	2.1	67.9	10.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1995
86.3	2.6	70.1	3.3	19,208	65,047	73,709	98,545	1996
92.8	7.5	63.0	-10.1	72,769	69,207	131,632	153,992	1997
93.4	0.6	68.7	9.1	95,630	62,454	143,495	135,387	1998
99.1	6.1	76.5	11.4	78,494	68,392	136,050	135,703	1999
104.1	5.0	83.7	9.3	63,573	81,604	135,804	132,932	2000
94.6	-9.2	79.9	-4.4	38,567	81,626	113,998	127,151	2001
104.6	10.6	84.3	5.5	63,607	77,782	131,449	126,426	2002
111.7	6.8	91.7	8.7	96,053	90,453	178,305	137,128	2003
119.2	6.7	96.6	5.4	95,624	106,686	192,342	169,630	2004
123.4	3.5	99.7	3.2	74,072	128,989	194,128	163,246	2005
131.2	6.3	102.7	3.0	81,860	149,811	218,865	193,171	2006
139.3	6.2	102.7	0.0	90,902	165,476	243,376	255,221	2007
119.3	-14.3	96.9	-5.7	-8,878	129,053	106,885	168,446	2008
107.4	-10.0	90.0	-7.1	48,437	129,868	167,551	168,599	2009
123.3	14.8	100.5	11.7	55,176	139,260	182,687	208,412	2010
116.8	-5.3	102.7	2.2	-50,306	143,085	81,852	87,080	2011
110.0	-5.8	103.8	1.0	-92,753	144,825	42,495	14,719	2012
110.6	0.6	106.2	2.3	-144,785	183,191	23,929	-9,830	2013
112.0	1.2	103.8	-2.2	-94,116	200,488	87,031	142,128	2014
109.1	-2.6	101.8	-2.0	-10,141	213,195	182,957	242,833	2015
111.9	2.7	101.6	-0.2	44,084	193,732	216,771	249,964	2016
117.5	5.0	106.1	4.4	40,397	205,331	223,995	208,173	2017
116.9	-0.5	107.6	1.4	-6,514	217,704	193,837	216,213	2018
111.8	-4.3	105.5	-1.9	-13,548	215,078	186,712	204,568	2019
100.8	-9.8	100.9	-4.3	2,571	194,593	169,343	133,034	2020
110.5	9.6	105.1	4.2	-63,979	289,918	201,419	180,496	2021
108.0	-2.3	103.2	-1.9	-231,771	353,446	91,082	91,766	2022
105.5	-2.3	97.8	-5.2	-63,349	371,413	266,397	233,844	2023

14● I. エネルギーと経済

1. 主要経済指標

(9) エネルギー輸入

年度	鉱物性燃料		原油及び粗油			石油製品	
	価額		価額		数量 (千L)	価額	
	(十億円)	(百万ドル)	(十億円)	(百万ドル)		(十億円)	(百万ドル)
1965	601	1,690	396	1,099	88,486	112	311
1970	1,495	4,163	853	2,371	205,260	249	691
1973	3,207	11,567	2,416	8,673	290,096	368	1,321
1975	7,792	26,123	5,906	19,757	260,690	726	2,423
1980	15,766	72,193	11,790	54,025	248,163	1,852	8,424
1985	12,284	55,031	7,446	33,400	194,570	2,042	9,147
1990	8,552	61,455	4,873	35,255	240,096	1,751	12,501
1991	6,641	49,936	3,518	26,518	223,125	1,293	9,696
1992	6,677	53,270	3,876	30,946	255,103	1,125	8,963
1993	5,065	46,753	2,888	26,651	253,193	789	7,279
1994	5,037	50,517	2,928	29,389	269,756	804	8,057
1995	5,262	54,666	2,902	30,153	262,426	945	9,780
1996	7,131	63,434	3,961	35,225	258,952	1,341	11,921
1997	7,027	57,367	3,871	31,592	266,909	1,159	9,470
1998	5,136	40,040	2,618	20,365	253,691	825	6,492
1999	6,477	58,614	3,644	33,035	251,010	1,160	10,529
2000	8,631	78,442	4,931	44,847	251,349	1,561	14,166
2001	8,107	65,128	4,435	35,663	237,848	1,304	10,469
2002	8,954	73,413	5,150	42,223	244,861	1,455	11,938
2003	9,079	80,168	5,132	45,334	244,903	1,492	13,201
2004	11,222	104,614	6,362	59,313	243,209	1,837	17,141
2005	16,308	144,092	9,989	88,246	251,371	2,462	21,723
2006	18,447	157,860	11,364	97,280	243,561	2,699	23,082
2007	22,244	195,330	13,693	120,358	243,068	3,215	28,202
2008	24,482	239,640	13,640	132,652	232,989	2,996	29,188
2009	15,260	164,853	8,587	92,851	212,698	1,981	21,421
2010	18,144	211,615	9,756	113,814	215,013	2,536	29,592
2011	23,132	293,261	11,894	150,700	209,839	3,275	41,495
2012	24,668	297,904	12,526	151,164	211,021	3,671	44,269
2013	28,413	283,940	14,826	148,203	214,182	3,831	38,240
2014	25,099	231,563	11,860	110,014	193,548	3,357	30,993
2015	16,061	133,159	7,368	61,021	198,993	2,221	18,422
2016	13,139	120,623	6,181	56,817	190,060	1,655	15,143
2017	16,251	146,421	7,283	65,609	182,857	2,287	20,615
2018	19,094	172,386	8,721	78,726	173,477	2,605	23,504
2019	16,566	152,251	7,980	73,324	172,033	2,093	19,231
2020	10,589	100,037	4,058	38,335	140,532	1,699	16,064
2021	19,947	177,362	8,078	71,909	148,015	3,147	28,038
2022	35,313	261,305	13,839	102,506	158,633	3,955	29,350
2023	26,020	180,817	11,294	78,439	145,025	3,533	24,527

出所:財務省「貿易統計」、「外国貿易概況」

液化天然ガス			石炭			年度
価額		数量 (千トン)	価額		数量 (千トン)	
(十億円)	(百万ドル)		(十億円)	(百万ドル)		
-	-	-	93	278	17,675	1965
10	27	977	383	1,094	51,665	1970
24	86	2,364	399	1,483	57,832	1973
133	444	5,005	1,028	3,485	62,446	1975
1,063	4,878	16,965	1,057	4,854	73,131	1980
1,619	7,255	27,831	1,175	5,217	93,937	1985
1,036	7,411	36,077	883	6,229	107,634	1990
971	7,282	37,952	850	6,370	113,026	1991
914	7,299	38,976	754	6,008	110,947	1992
757	7,001	40,076	622	5,742	112,326	1993
710	7,118	42,374	585	5,857	121,237	1994
753	7,829	43,689	652	6,794	127,093	1995
1,038	9,225	46,445	776	6,935	130,008	1996
1,138	9,293	48,349	836	6,825	135,853	1997
936	7,298	49,478	744	5,782	129,649	1998
1,058	9,559	52,112	596	5,322	138,125	1999
1,498	13,596	54,157	615	5,591	150,773	2000
1,556	12,482	54,421	791	6,341	155,098	2001
1,546	12,684	55,018	773	6,315	162,669	2002
1,640	14,442	58,538	758	6,693	168,373	2003
1,726	16,088	58,018	1,196	11,138	183,569	2004
2,166	19,135	57,917	1,625	14,384	177,793	2005
2,730	23,348	63,309	1,608	13,759	179,339	2006
3,475	30,523	68,306	1,784	15,569	187,588	2007
4,498	44,637	68,135	3,255	32,263	185,514	2008
2,855	30,884	66,354	1,816	19,477	164,775	2009
3,549	41,392	70,562	2,262	26,335	186,637	2010
5,404	68,616	83,183	2,525	32,025	175,379	2011
6,214	75,023	86,865	2,223	27,028	183,769	2012
7,342	73,346	87,731	2,343	23,455	195,589	2013
7,755	71,038	89,071	2,040	18,725	187,692	2014
4,545	37,729	83,571	1,864	15,472	191,550	2015
3,336	30,640	84,749	1,915	17,541	189,415	2016
4,076	36,748	83,888	2,553	22,988	191,084	2017
4,862	43,903	80,553	2,841	25,662	188,527	2018
4,095	37,662	76,498	2,367	21,762	186,875	2019
3,150	29,769	76,357	1,644	15,504	172,999	2020
5,006	44,419	71,459	3,586	31,830	183,818	2021
8,873	65,588	70,547	8,573	63,308	180,343	2022
6,055	41,994	64,886	5,085	35,486	163,731	2023

注:(1) 1965年度～1975年度の鉱物性燃料は、原油及び粗油、石油製品、液化天然ガス、石炭の合計値。

(2) 1965年度～1975年度の石炭は、原料炭と一般炭の合計値。

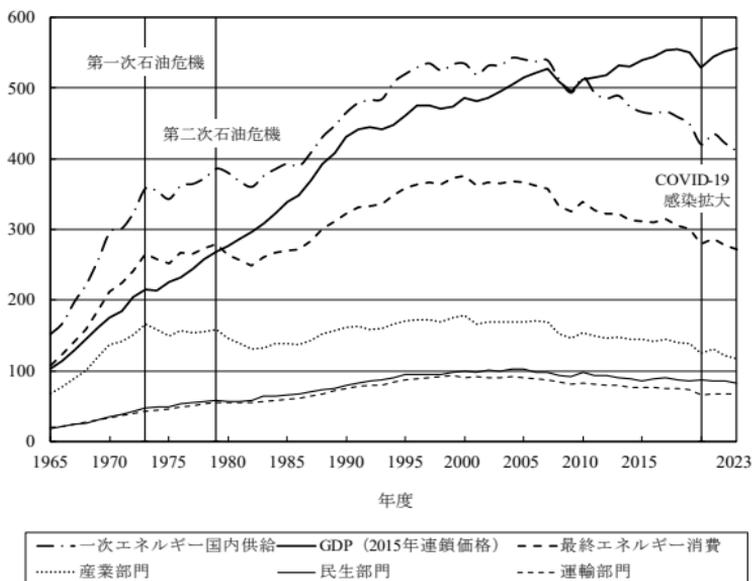
2. エネルギー需給の概要

- (1) エネルギー需要とGDPの推移 ————— 17
- (2) エネルギー需要のGDP弾性値 ————— 17
- (3) 2022年度エネルギーバランス簡約表 ————— 18
- (4) 2023年度エネルギーバランス簡約表 ————— 20
- (5) 2023年度エネルギーバランス詳細表 ————— 22
- (6) 一次エネルギー国内供給構成の推移 ————— 28
- (7) 景気循環とエネルギー需要 ————— 29
- (8) わが国の経済成長とエネルギー需給の概況 ————— 30
- (9) 主要国のエネルギー消費概況 ————— 32
- (10) 世界の地域別エネルギー消費概況 ————— 34

2. エネルギー需給の概要

(1) エネルギー需要とGDPの推移

(兆円、石油換算百万トン)



(2) エネルギー需要のGDP弾性値

年度	1965-70	70-80	80-90	90-00	00-10	10-23
GDP (2015年連鎖価格)	11.0%	4.7%	4.5%	1.2%	0.5%	0.6%
一次エネルギー国内供給	14.3%	2.5%	2.1%	1.4%	-0.4%	-1.7%
最終エネルギー消費	14.2%	2.3%	2.0%	1.5%	-1.0%	-1.7%
一次エネルギー国内供給弾性値	1.29	0.54	0.45	1.15	-0.69	-2.74
最終エネルギー消費弾性値	1.29	0.48	0.44	1.27	-1.97	-2.68

18● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

(3)2022年度エネルギーバランス簡約表

	NO.	1	2	3	4
		石炭	コークス等	原油	石油製品
一次エネルギー供給					
国内生産	1	394		375	
輸入	2	115,560	590	143,076	43,686
一次エネルギー総供給	3	115,954	590	143,451	43,686
輸出	4		-554		-28,436
在庫変動	5	-1,967		-214	-573
一次エネルギー国内供給	6	113,987	36	143,237	14,677
エネルギー転換および自家消費					
電気事業者	7	-67,551	-2,617	-174	-5,629
自家発	8	-7,461	-1,291		-8,619
熱供給事業者	9				-6
都市ガス	10				-2,055
コークス	11	-31,062	26,721		-554
石油精製	12			-142,783	141,716
石油化学	13			-40	40
その他	14	-6	5		
自家消費・ロス	15	-298	-2,738		-9,326
統計誤差	16	4,521	-4,527	-240	4,609
最終エネルギー消費計	17	12,130	15,589		134,853
産業部門計	18	12,130	15,106		46,970
農林水産業	19				3,180
鉱業	20				269
建設業	21				1,628
製造業計	22	12,130	15,106		41,893
食料品	23				42
繊維	24	28			319
紙・パルプ	25	226			431
化学工業	26	816	45		29,762
窯業土石	27	2,554	246		974
鉄鋼	28	8,351	14,389		875
非鉄金属	29	37	126		453
金属機械	30		79		117
その他	31	118	221		8,920
民生部門計	32		483		18,918
家庭用	33		5		12,385
業務用	34		478		6,533
運輸部門計	35				65,518
旅客用	36				39,947
貨物用	37				25,571
非エネルギー	38				3,447

出所:EDMC推計

20● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

(4) 2023年度エネルギーバランス簡約表

	NO.	1	2	3	4
		石炭	コークス等	原油	石油製品
一次エネルギー供給					
国内生産	1	361		358	
輸入	2	105,161	638	132,310	43,453
一次エネルギー総供給	3	105,522	638	132,668	43,453
輸出	4		-336		-26,047
在庫変動	5	1,608		-78	196
一次エネルギー国内供給	6	107,130	302	132,590	17,602
エネルギー転換および自家消費					
電気事業者	7	-62,980	-2,581	-43	-3,448
自家発電	8	-6,810	-1,157		-7,636
熱供給事業者	9				-6
都市ガス	10				-1,921
コークス	11	-29,381	25,276		-539
石油精製	12			-132,549	132,302
石油化学	13				
その他	14	-5	4		
自家消費・ロス	15	-298	-2,615		-8,526
統計誤差	16	3,950	-4,086	2	4,366
最終エネルギー消費計	17	11,606	15,143		132,194
産業部門計	18	11,606	14,690		45,346
農林水産業	19				3,048
鉱業	20				250
建設業	21				1,589
製造業計	22	11,606	14,690		40,459
食料品	23				42
繊維	24	28			309
紙・パルプ	25	211			395
化学工業	26	718	42		28,658
窯業土石	27	2,262	242		991
鉄鋼	28	8,240	13,999		925
非鉄金属	29	42	121		427
金属機械	30		79		105
その他	31	105	207		8,607
民生部門計	32		453		17,957
家庭用	33		4		11,734
業務用	34		449		6,223
運輸部門計	35				65,673
旅客用	36				40,194
貨物用	37				25,479
非エネルギー	38				3,218

出所: EDMC推計

22 ● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

(5) 2023年度エネルギーバランス詳細表 (その1)

	NO.	1	2	3	4	5	6
		石炭	原料炭	一般炭	無煙炭等	コークス	コークス 炉ガス
一次エネルギー供給							
国内生産	1	361		361			
輸入	2	105,161	32,236	70,201	2,724	638	
一次エネルギー総供給	3	105,522	32,236	70,562	2,724	638	
輸出	4					-336	
在庫変動	5	1,608	-27	1,635			
一次エネルギー国内供給	6	107,130	32,209	72,197	2,724	302	
エネルギー転換および自家消費							
電気事業者	7	-62,980		-62,980			-859
揚水発電	8						
自家発電	9	-6,810		-6,807	-3		-170
熱供給事業者	10						
都市ガス	11						
ガスコークス	12						
鉄鋼コークス	13	-29,381	-29,381			19,652	5,624
専業コークス	14						
鉄鋼系ガス	15					-8,606	
石油精製	16						
石油化学	17						
その他	18	-5			-5		
エネルギー転換部門計	19	-99,176	-29,381	-69,787	-8	11,046	4,595
エネルギー部門自家消費	20	-298		-295	-3		-1,287
送配電ロス	21						
統計誤差	22	3,950	5,025	1,156	-2,231	-1,782	-623
最終エネルギー消費計	23	11,606	7,853	3,271	482	9,566	2,685
産業部門計	24	11,606	7,853	3,271	482	9,117	2,685
農林業	25						
水産業	26						
鉱業	27						
建設業	28						
製造業計	29	11,606	7,853	3,271	482	9,117	2,685
食料品	30						
繊維	31	28		28			
紙・パルプ	32	211		211			
化学工業	33	718		600	118	26	10
窯業土石	34	2,262		1,898	364	96	111
鉄鋼	35	8,240	7,853	387		8,664	2,488
非鉄金属	36	42		42		121	
金属機械	37					3	76
その他	38	105		105		207	
民生部門計	39					449	
家庭用	40						
業務用	41					449	
運輸部門計	42						
旅客用	43						
貨物用	44						
非エネルギー	45						

出所:EDMC推計

(10 ¹⁰ kcal)							
7	8	9	10	11	12	13	14
高炉ガス 転炉ガス	練豆炭	原油	NGL	石油製品	燃料油		
					ガソリン	ナフサ	
		358 131,941	369	43,453	27,693	2,828	19,847
		132,299	369	43,453	27,693	2,828	19,847
		-78		-26,047 196	-25,271 -54	-3,079 50	-62 -12
		132,221	369	17,602	2,368	-201	19,773
-1,722		-43		-3,448	-3,417		
-987				-7,636 -6 -1,921	-6,590 -6		-1,956
8,606		-132,180	-369	-539 132,302	122,194 -61	35,303	10,324 -61
	4						
5,897	4	-132,223	-369	118,752	112,120	35,303	8,307
-1,328				-8,526	-1,232		-23
-1,681		2		4,366	-95	365	-1,920
2,888	4			132,194	113,161	35,467	26,137
2,888				45,346 1,825 1,223 250 1,589 40,459 42 309 395 28,658 991 925 427 105 8,607	36,772 1,825 1,223 250 1,589 31,885 42 146 356 25,901 332 258 311 22 4,517	44	26,137
2,888				40,459 42 309 395 28,658 991 925 427 105 8,607	31,885 42 146 356 25,901 332 258 311 22 4,517	44	26,137
6				28,658 991 925 427 105 8,607	25,901 332 258 311 22 4,517		25,348
35				991 925 427 105 8,607	332 258 311 22 4,517		
2,847				8,607	4,517	44	789
	4			17,957	11,022		
	4			11,734 6,223	7,081 3,941		
				65,673 40,194 25,479	65,367 39,888 25,479	35,423 32,308 3,115	
				3,218			

24 ● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

(5) 2023年度エネルギーバランス詳細表 (その2)

	NO.	15	16	17	18	19	20
		ジェット燃料油		灯油	軽油	重油	
						A重油	B/C重油
一次エネルギー供給							
国内生産	1						
輸 入	2	1,480	1,856	1,132	550	11	539
一次エネルギー総供給	3	1,480	1,856	1,132	550	11	539
輸 出	4	-8,440	-714	-5,032	-7,944	-85	-7,859
在 庫 変 動	5	-73	106	-186	61	66	-5
一次エネルギー国内供給	6	-7,033	1,248	-4,086	-7,333	-8	-7,325
エネルギー転換および自家消費							
電気事業者	7		-49	-67	-3,301	-232	-3,069
揚水発電	8						
自家発	9		-8		-4,626	-2,205	-2,421
熱供給事業者	10		-2		-4		-4
都市ガス	11						
ガスコークス	12						
鉄鋼コークス	13						
専業コークス	14						
鉄鋼系ガス	15						
石油精製	16	10,295	9,383	32,271	24,618	9,086	15,532
石油化学	17						
その他	18						
エネルギー転換部門計	19	10,295	9,324	32,204	16,687	6,649	10,038
エネルギー部門自家消費	20		-82	-19	-1,108	-169	-939
送配電ロス	21						
統計誤差	22	537	-324	772	475	703	-228
最終エネルギー消費計	23	3,799	10,166	28,871	8,721	7,175	1,546
産業部門計	24		2,101	4,415	4,075	3,279	796
農 林 業	25		344	656	825	821	4
水 産 業	26		4	563	656	650	6
飲 業	27		5	123	122	103	19
建 設	28		138	1,222	229	226	3
製 造 業 計	29		1,610	1,851	2,243	1,479	764
食 料 品	30				42	42	
織 維	31		11		135	135	
紙・パルプ	32		6	3	347	39	308
化学工業	33		186	157	210	82	128
窯業土石	34		11	6	315	135	180
鉄 鋼	35		58	18	182	143	39
非鉄金属	36		39	3	269	160	109
金属機械	37		14	8			
そ の 他	38		1,285	1,656	743	743	
民生部門計	39		8,065	325	2,632	2,632	
家庭用	40		7,081				
業務用	41		984	325	2,632	2,632	
運輸部門計	42	3,799		24,131	2,014	1,264	750
旅客用	43	3,490		3,612	478	300	178
貨物用	44	309		20,519	1,536	964	572
非エネルギー	45						

出所:EDMC推計

26 ● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

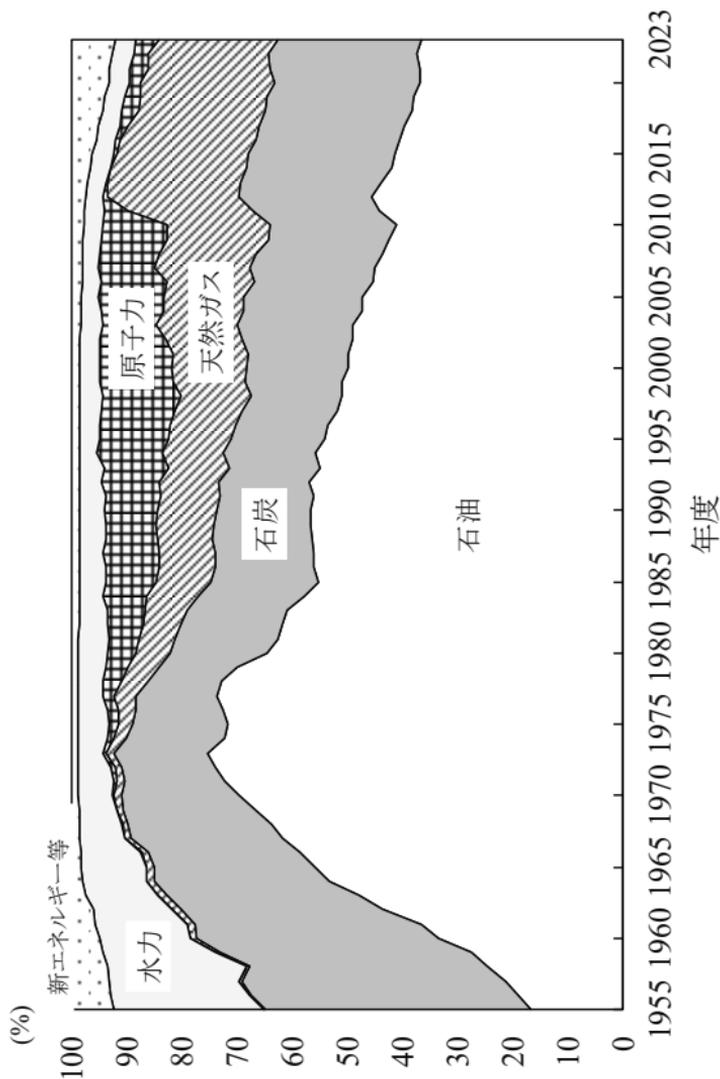
(5) 2023年度エネルギーバランス詳細表 (その3)

	NO.	29	30	31	32	33	34
		新エネルギー等	太陽光	風力	太陽熱	ごみ発電	バイオマス他
一次エネルギー供給							
国内生産	1	30,922	19,886	1,870	130	1,927	7,109
輸入	2						
一次エネルギー総供給	3	30,922	19,886	1,870	130	1,927	7,109
輸出	4						
在庫変動	5						
一次エネルギー国内供給	6	30,922	19,886	1,870	130	1,927	7,109
エネルギー転換および自家消費							
電気事業者	7	-8,255	-4,873	-1,705		-743	-934
揚水発電	8						
自家発電	9	-21,085	-15,013	-165		-1,184	-4,723
熱供給事業者	10						
都市ガス	11						
ガスコークス	12						
鉄鋼コークス	13						
専業コークス	14						
鉄鋼系ガス	15						
石油精製	16						
石油化学	17						
その他	18						
エネルギー転換部門計	19	-29,340	-19,886	-1,870		-1,927	-5,657
エネルギー部門自家消費	20						
送配電ロス	21						
統計誤差	22	455			1		454
最終エネルギー消費計	23	2,037			131		1,906
産業部門計	24	1,886					1,886
農林業	25						
水産業	26						
鉱業	27						
建設業	28						
製造業計	29	1,886					1,886
食料品	30						
繊維	31	46					46
紙・パルプ	32	1,840					1,840
化学工業	33						
窯業土石	34						
鉄鋼	35						
非鉄金属	36						
金属機械	37						
その他	38						
民生部門計	39	151			131		20
家庭用	40	135			115		20
業務用	41	16			16		
運輸部門計	42						
旅客用	43						
貨物用	44						
非エネルギー	45						

出所:EDMC推計

2. エネルギー需給の概要

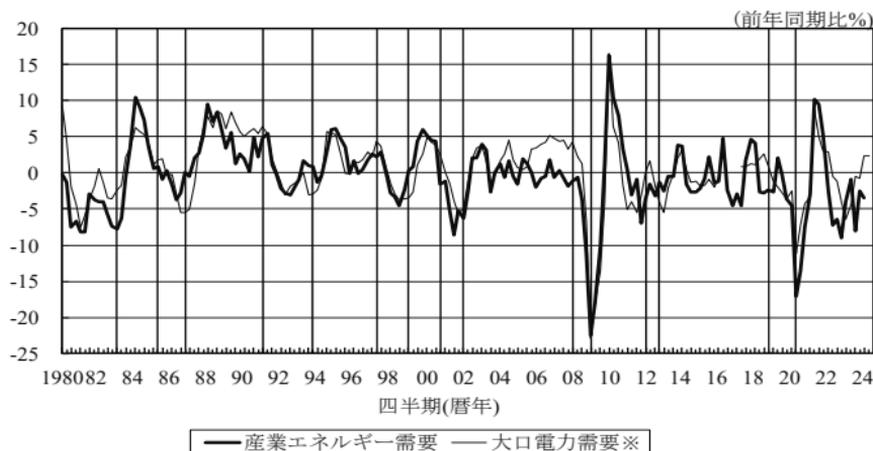
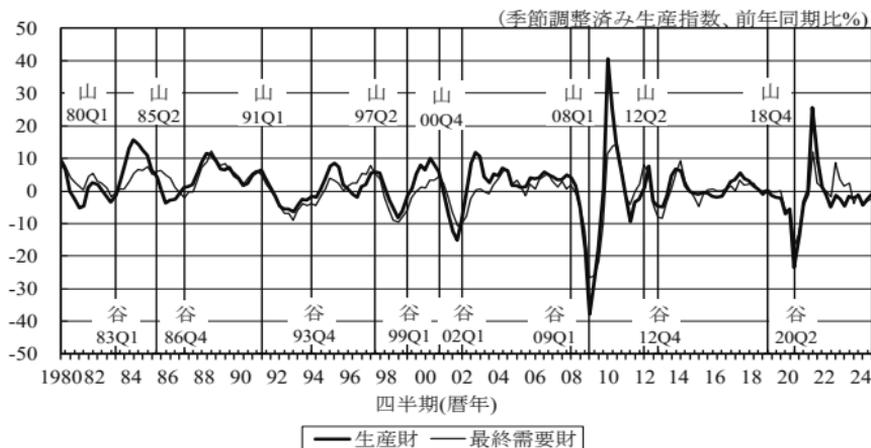
(6) 一次エネルギー国内供給構成の推移



出所：経済産業省/EDMC「総合エネルギー統計」、EDMC推計

2. エネルギー需給の概要

(7) 景気循環とエネルギー需要



出所：内閣府「景気基準日付」、経済産業省「経済産業統計」、「電力調査統計月報」、
経済産業省/EDMC「総合エネルギー統計」、EDMC推計

注：大口電力需要は電気事業者のみ。自家発自家消費を除く。

2016年度以降は統計変更により、大口電力需要の項目が無くなったため、
小売電気事業者の特別高圧需要で2017年度以降の伸び率を計算。

30● I. エネルギーと経済

2. エネルギー需給の概要

(8) わが国の経済成長とエネルギー需給の概況

年度	実質GDP		人口 (10月1日)		一次エネルギー 国内供給		最終エネルギー 消費	実質GDP当たり 一次エネルギー 国内供給
	(2015年価格 10億円)	伸び率 (%)	(千人)	伸び率 (%)	(石油換算 百万トン)	伸び率 (%)	(石油換算 百万トン)	(石油換算トン/ 億円)
1965	103,431	-	98,275	1.1	152.3	9.1	108.5	147.2
1970	174,524	8.1	103,720	1.2	296.7	15.3	211.2	170.0
1973	214,623	5.2	109,104	1.4	358.4	10.5	265.2	167.0
1975	225,410	5.2	111,940	1.2	343.5	-3.0	251.1	152.4
1980	276,175	2.8	117,060	0.8	380.3	-1.6	264.5	137.7
1985	339,278	5.4	121,049	0.6	393.4	1.9	270.5	115.9
1990	430,862	5.6	123,611	0.3	466.3	4.2	322.9	108.2
1991	441,678	2.5	124,101	0.4	479.5	2.8	331.4	108.6
1992	444,297	0.6	124,567	0.4	483.5	0.8	332.8	108.8
1993	440,842	-0.8	124,938	0.3	485.1	0.3	335.3	110.0
1994	447,937	1.6	125,265	0.3	509.0	4.9	347.8	113.6
1995	462,177	3.2	125,570	0.2	520.8	2.3	358.8	112.7
1996	475,806	2.9	125,859	0.2	530.0	1.8	363.4	111.4
1997	475,217	-0.1	126,157	0.2	535.5	1.0	366.2	112.7
1998	470,507	-1.0	126,472	0.2	525.4	-1.9	363.0	111.7
1999	473,320	0.6	126,667	0.2	534.2	1.7	373.0	112.9
2000	485,623	2.6	126,926	0.2	535.0	0.2	375.7	110.2
2001	482,114	-0.7	127,316	0.3	519.7	-2.9	362.4	107.8
2002	486,546	0.9	127,486	0.1	532.3	2.4	367.3	109.4
2003	495,923	1.9	127,694	0.2	532.8	0.1	365.4	107.4
2004	504,269	1.7	127,787	0.1	543.5	2.0	368.1	107.8
2005	515,134	2.2	127,768	0.0	541.1	-0.4	367.0	105.0
2006	521,785	1.3	127,901	0.1	538.2	-0.5	362.2	103.1
2007	527,272	1.1	128,033	0.1	539.6	0.3	357.9	102.3
2008	508,262	-3.6	128,084	0.0	512.2	-5.1	333.6	100.8
2009	495,876	-2.4	128,032	0.0	494.1	-3.5	325.3	99.6
2010	512,065	3.3	128,057	0.0	515.9	4.4	338.2	100.7
2011	514,687	0.5	127,834	-0.2	492.9	-4.4	327.0	95.8
2012	517,919	0.6	127,593	-0.2	486.0	-1.4	322.0	93.8
2013	532,072	2.7	127,414	-0.1	489.5	0.7	321.6	92.0
2014	530,195	-0.4	127,237	-0.1	473.7	-3.2	313.0	89.3
2015	539,414	1.7	127,095	-0.1	466.5	-1.5	310.7	86.5
2016	543,479	0.8	127,042	0.0	464.4	-0.4	309.8	85.5
2017	553,174	1.8	126,919	-0.1	467.2	0.6	313.8	84.5
2018	554,532	0.2	126,749	-0.1	459.4	-1.7	305.6	82.8
2019	550,117	-0.8	126,555	-0.2	449.3	-2.2	300.6	81.7
2020	528,657	-3.9	126,146	-0.3	420.6	-6.4	279.7	79.6
2021	544,672	3.0	125,502	-0.5	435.6	3.6	286.6	80.0
2022	552,171	1.4	124,947	-0.4	422.3	-3.1	277.4	76.5
2023	555,784	0.7	124,352	-0.5	411.0	-2.7	270.9	73.9
年平均伸び率(%)								
70/65		11.0		1.1		14.3	14.2	2.9
80/70		4.7		1.2		2.5	2.3	-2.1
90/80		4.5		0.5		2.1	2.0	-2.4
00/90		1.2		0.3		1.4	1.5	0.2
10/00		0.5		0.1		-0.4	-1.0	-0.9
23/10		0.6		-0.2		-1.7	-1.7	-2.4

出所：経済産業省/EDMC「総合エネルギー統計」、EDMC推計、内閣府「国民経済計算年報」、
総務省統計局「人口推計」

注：(1)1979年度以前の実質GDPのデータは、EDMC推計。