

# 平成19年度(2007年度)エネルギー需給実績(速報)

## 経済産業省

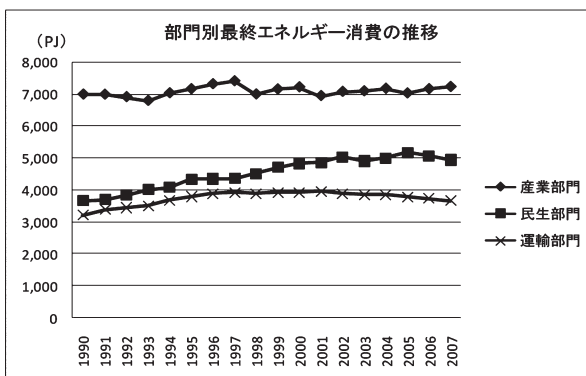
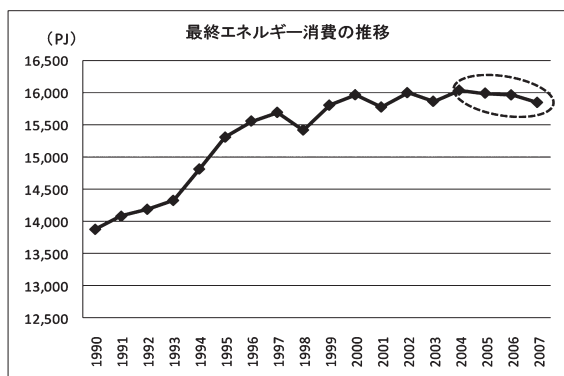
資源エネルギー庁は、各種エネルギー関係統計等を基に、平成19年度(2007年度)エネルギー需給実績の速報を取りまとめました。

その概要は以下のとおりです。

- 最終エネルギー消費は、各部門のエネルギー利用効率が上昇したため、2005年から3年連続で減少しました(対前年度比▲0.7%)。
- 他方、エネルギー起源の二酸化炭素排出量は、主に新潟県中越沖地震などの原子力発電所の利用率低下の影響によって増加しました(対前年度比+2.7%)
- 産業部門は、製造業のエネルギー効率が6年連続で改善

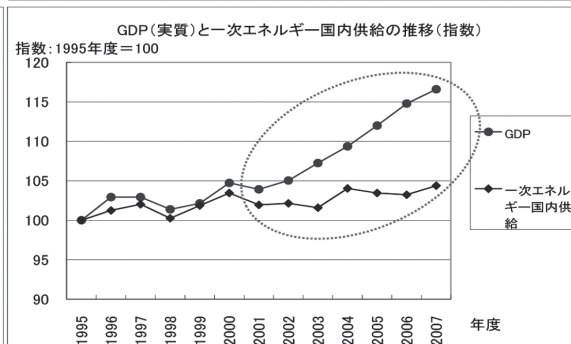
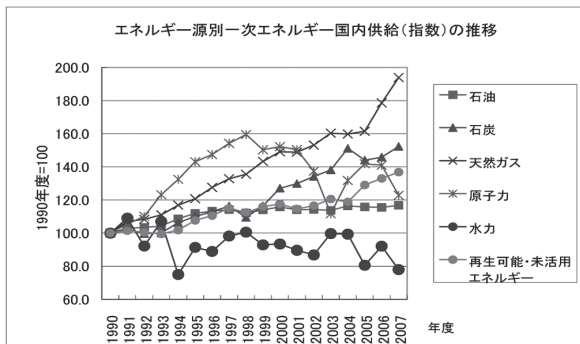
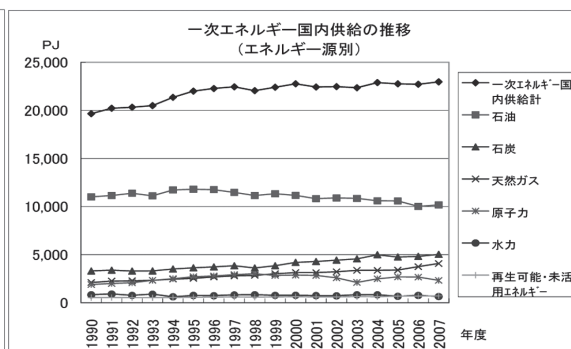
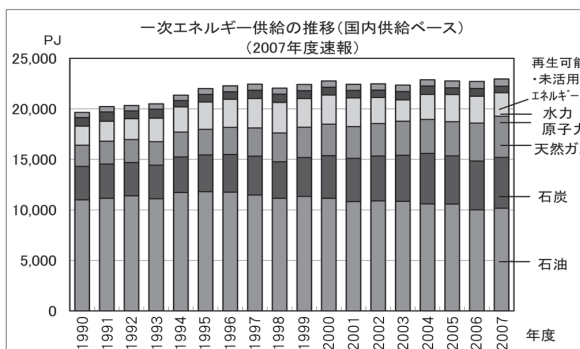
しているものの、景気が好調であったことから若干増加しました(対前年度比+0.9%)。

- 民生部門の消費は、前年と比較すると夏が暑く冬が寒かったため家庭部門が増加しましたが、業務部門のエネルギー効率の改善等により、減少しました(同▲2.2%)。
- 運輸部門の消費は、2001年をピークに一貫して減少しました(同▲1.9%)。
- エネルギー消費が減少する一方で、エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量は増加しましたが、その主な要因は、地震と渇水の影響により、電力の原単位が増加したことによるものです。



### エネルギー起源 CO<sub>2</sub> 排出量の推移(2007 速報)

エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量 (百万t-CO <sub>2</sub> )	1,059	1,067	1,074	1,068	1,123	1,135	1,147	1,143	1,113	1,148	1,167	1,153	1,193	1,198	1,199	1,203	1,186	1,218
[前年度比]		+0.7	+0.7	▲0.6	+5.2	+1.1	+1.0	▲0.3	▲2.7	+3.1	+1.7	▲1.2	+3.4	+0.4	+0.0	+0.4	▲1.4	+2.7
[90年度比]	+0.0	+0.7	+1.4	+0.8	+6.0	+7.2	+8.3	+8.0	+5.1	+8.4	+10.2	+8.9	+12.6	+13.1	+13.2	+13.6	+12.0	+15.0



## 部門別最終エネルギー消費の推移（2007 速報）

(単位:10<sup>15</sup>J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
最終エネルギー消費	13,889	14,092	14,200	14,337	14,824	15,318	15,567	15,702	15,428	15,814	15,975	15,785	16,007	15,874	16,046	16,000	15,972	15,857
消費 [前年度比]		+1.5	+0.8	+1.0	+3.4	+3.3	+1.6	+0.9	▲1.7	+2.5	+1.0	▲1.2	+1.4	▲0.8	+1.1	▲0.3	▲0.2	▲0.7
[90年度比]		+1.5	+2.2	+3.2	+6.7	+10.3	+12.1	+13.1	+11.1	+13.9	+15.0	+13.7	+15.3	+14.3	+15.5	+15.2	+15.0	+14.2
産業部門	6,993	6,991	6,914	6,797	7,035	7,164	7,320	7,411	6,998	7,157	7,223	6,948	7,081	7,097	7,177	7,032	7,165	7,232
[前年度比]		▲0.0	▲1.1	▲1.7	+3.5	+1.8	+2.2	+1.2	▲5.6	+2.3	+0.9	▲3.8	+1.9	+0.2	+1.1	▲2.0	+1.9	+0.9
[90年度比]		▲0.0	▲1.1	▲2.8	+0.6	+2.4	+4.7	+6.0	+0.1	+2.4	+3.3	▲0.6	+1.3	+1.5	+2.6	+0.6	+2.5	+3.4
[シェア]	(50.3)	(49.6)	(48.7)	(47.4)	(47.5)	(46.8)	(47.0)	(47.2)	(45.4)	(45.3)	(45.2)	(44.0)	(44.2)	(44.7)	(44.7)	(43.9)	(44.9)	(45.6)
民生部門	3,679	3,714	3,837	4,022	4,092	4,348	4,357	4,368	4,520	4,716	4,823	4,870	5,034	4,915	5,006	5,176	5,063	4,950
[前年度比]		+1.0	+3.3	+4.8	+1.7	+6.2	+0.2	+0.2	+3.5	+4.3	+2.3	+1.0	+3.4	▲2.4	+1.8	+3.4	▲2.2	▲2.2
[90年度比]		+1.0	+4.3	+9.3	+11.2	+18.2	+18.4	+18.7	+22.9	+28.2	+31.1	+32.4	+36.9	+33.6	+36.1	+40.7	+37.6	+34.6
[シェア]	(26.5)	(26.4)	(27.0)	(28.1)	(27.6)	(28.4)	(28.0)	(27.8)	(29.3)	(29.8)	(30.2)	(30.9)	(31.5)	(31.0)	(31.2)	(32.4)	(31.7)	(31.2)
運輸部門	3,217	3,387	3,449	3,518	3,697	3,806	3,891	3,923	3,910	3,941	3,930	3,967	3,892	3,862	3,863	3,792	3,744	3,674
[前年度比]		+5.3	+1.8	+2.0	+5.1	+3.0	+2.2	+0.8	▲0.3	+0.8	▲0.3	+1.0	▲1.9	▲0.8	0.0	▲1.8	▲1.3	▲1.9
[90年度比]		+5.3	+7.2	+9.4	+14.9	+18.3	+20.9	+21.9	+21.5	+22.5	+22.1	+23.3	+21.0	+20.0	+20.1	+17.9	+16.4	+14.2
[シェア]	(23.2)	(24.0)	(24.3)	(24.5)	(24.9)	(24.8)	(25.0)	(25.0)	(25.0)	(24.9)	(24.6)	(25.1)	(24.3)	(24.3)	(24.1)	(23.7)	(23.4)	(23.2)

(注1)「前年度比」及び「90年度比」は増減率(%)。(注2)各部門の最終エネルギー消費には非エネルギー用途消費を含む。

(注3)統計未発表により一部で2006年度値を据え置いていることに留意。(別紙参照)

## 一次エネルギー国内供給の推移（2007 速報）

(単位:10<sup>15</sup>J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
一次エネルギー総供給	20,183	20,390	20,876	21,179	22,258	22,685	22,994	23,332	22,722	22,880	23,622	22,875	22,978	23,047	23,664	23,787	23,777	23,875
[90年度比]	(0.0)	(1.0)	(3.4)	(4.9)	(10.3)	(12.4)	(13.9)	(15.6)	(12.6)	(13.4)	(17.0)	(13.3)	(13.9)	(14.2)	(17.2)	(17.9)	(17.8)	(18.3)
[前年度比]		(1.0)	(2.4)	(1.5)	(5.1)	(1.9)	(1.4)	(1.5)	(▲2.6)	(0.7)	(3.2)	(▲3.2)	(0.4)	(0.3)	(2.7)	(0.5)	(▲0.0)	(0.4)
一次エネルギー国内供給※	19,657	20,221	20,330	20,494	21,357	22,001	22,275	22,447	22,054	22,410	22,761	22,429	22,473	22,352	22,888	22,761	22,713	22,964
[90=100]	(100.0)	(102.9)	(103.4)	(104.3)	(108.6)	(111.9)	(113.3)	(114.2)	(112.2)	(114.0)	(115.8)	(114.1)	(114.3)	(113.7)	(116.4)	(115.8)	(115.5)	(116.8)
[前年度比]		(2.9)	(0.5)	(0.8)	(4.2)	(3.0)	(1.2)	(0.8)	(▲1.8)	(1.6)	(1.6)	(▲1.5)	(0.2)	(▲0.5)	(2.4)	(▲0.6)	(▲0.2)	(1.1)
化石エネルギー	16,412	16,792	16,957	16,756	17,698	17,975	18,172	18,116	17,616	18,192	18,493	18,243	18,546	18,781	18,952	18,736	18,588	19,279
[90年度比]	(0.0)	(3.5)	(3.5)	(1.0)	(6.6)	(7.2)	(6.9)	(4.3)	(1.3)	(3.0)	(1.4)	(▲1.7)	(▲1.0)	(▲1.4)	(▲3.7)	(▲3.9)	(▲9.0)	(▲7.6)
[前年度比]		(1.3)	(2.1)	(▲2.4)	(5.5)	(0.6)	(▲0.4)	(▲2.4)	(▲2.9)	(1.6)	(▲1.5)	(▲3.0)	(0.7)	(▲0.4)	(▲2.3)	(▲0.2)	(▲5.4)	(1.6)
[シェア]	(56.0)	(55.1)	(56.0)	(54.2)	(54.9)	(53.6)	(52.8)	(51.1)	(50.5)	(50.6)	(49.0)	(48.2)	(48.5)	(48.5)	(46.3)	(46.5)	(44.1)	(44.3)
石油	11,003	11,149	11,386	11,113	11,727	11,800	11,758	11,476	11,148	11,330	11,157	10,820	10,891	10,844	10,595	10,579	10,011	10,168
[90年度比]	(0.0)	(1.3)	(3.5)	(1.0)	(6.6)	(7.2)	(6.9)	(4.3)	(1.3)	(3.0)	(1.4)	(▲1.7)	(▲1.0)	(▲1.4)	(▲3.7)	(▲3.9)	(▲9.0)	(▲7.6)
[前年度比]		(1.3)	(2.1)	(▲2.4)	(5.5)	(0.6)	(▲0.4)	(▲2.4)	(▲2.9)	(1.6)	(▲1.5)	(▲3.0)	(0.7)	(▲0.4)	(▲2.3)	(▲0.2)	(▲5.4)	(1.6)
[シェア]	(56.0)	(55.1)	(56.0)	(54.2)	(54.9)	(53.6)	(52.8)	(51.1)	(50.5)	(50.6)	(49.0)	(48.2)	(48.5)	(48.5)	(46.3)	(46.5)	(44.1)	(44.3)
石炭	3,308	3,391	3,295	3,310	3,515	3,638	3,733	3,848	3,619	3,851	4,203	4,294	4,437	4,567	4,997	4,763	4,823	5,037
[90年度比]	(0.0)	(2.5)	(▲0.4)	(0.1)	(6.3)	(10.0)	(12.9)	(16.4)	(9.4)	(16.4)	(27.1)	(29.8)	(34.1)	(38.1)	(51.1)	(44.0)	(45.8)	(52.3)
[前年度比]		(2.5)	(▲2.8)	(0.5)	(6.2)	(3.5)	(2.6)	(3.1)	(▲6.0)	(6.4)	(9.1)	(2.2)	(3.3)	(2.9)	(9.4)	(▲4.7)	(1.3)	(4.4)
[シェア]	(16.8)	(16.8)	(16.2)	(16.2)	(16.5)	(16.5)	(16.8)	(17.1)	(16.4)	(17.2)	(18.5)	(19.1)	(19.7)	(20.4)	(21.8)	(20.9)	(21.2)	(21.9)
天然ガス	2,102	2,252	2,276	2,333	2,456	2,538	2,681	2,792	2,849	3,011	3,133	3,129	3,219	3,219	3,370	3,359	3,394	3,754
[90年度比]	(0.0)	(7.2)	(8.3)	(11.0)	(16.8)	(20.8)	(27.6)	(32.8)	(35.5)	(43.3)	(49.1)	(48.9)	(53.1)	(60.3)	(59.8)	(61.5)	(78.6)	(93.9)
[前年度比]		(7.2)	(1.1)	(2.5)	(5.3)	(3.3)	(5.6)	(4.1)	(2.0)	(5.7)	(4.0)	(▲0.1)	(2.9)	(4.7)	(▲0.3)	(1.0)	(10.6)	(8.5)
[シェア]	(10.7)	(11.1)	(11.2)	(11.4)	(11.5)	(11.5)	(12.0)	(12.4)	(12.9)	(13.4)	(13.8)	(14.0)	(14.3)	(15.1)	(14.7)	(14.9)	(16.5)	(17.7)
非化石エネルギー	3,245	3,429	3,372	3,738	3,659	4,026	4,102	4,331	4,438	4,218	4,268	4,186	3,927	3,571	3,937	4,025	4,125	3,684
[90年度比]	(0.0)	(5.7)	(3.9)	(15.2)	(12.8)	(24.1)	(26.4)	(33.5)	(36.8)	(30.0)	(31.5)	(29.0)	(21.0)	(10.0)	(21.3)	(24.0)	(27.1)	(13.5)
[伸び率]		(5.7)	(▲1.7)	(10.8)	(▲2.1)	(10.0)	(1.9)	(5.6)	(2.5)	(▲5.0)	(1.2)	(▲1.9)	(▲6.2)	(▲9.1)	(10.3)	(2.2)	(2.5)	(▲10.7)
原子力	1,887	1,989	2,077	2,325	2,500	2,700	2,782	2,910	3,011	2,836	2,873	2,838	2,593	2,108	2,486	2,677	2,661	2,317
[90年度比]	(0.0)	(5.4)	(10.1)	(23.2)	(32.5)	(43.1)	(47.4)	(54.2)	(59.5)	(50.3)	(52.2)	(50.4)	(37.4)	(11.7)	(31.7)	(41.8)	(41.0)	(22.8)
[前年度比]		(5.4)	(4.4)	(11.9)	(7.5)	(8.0)	(3.0)	(4.6)	(3.5)	(▲5.8)	(1.3)	(▲1.2)	(▲8.7)	(▲18.7)	(18.0)	(7.7)	(▲0.6)	(▲12.9)
[シェア]	(9.6)	(9.8)	(10.2)	(11.3)	(11.7)	(12.3)	(12.5)	(13.0)	(13.7)	(12.7)	(12.6)	(12.7)	(11.5)	(9.4)	(10.9)	(11.8)	(11.7)	(10.1)
水力	833	908	768	892	625	761	741	819	838	774	778	747	724	831	828	672	767	650
[90年度比]	(0.0)	(9.0)	(▲7.8)	(7.0)	(▲25.0)	(▲8.6)	(▲11.1)	(▲1.8)	(0.6)	(▲7.1)	(▲6.6)	(▲10.4)	(▲13.1)	(▲0.3)	(▲0.6)	(▲19.4)	(▲7.9)	(▲22.0)
[前年度比]		(9.0)	(▲15.5)	(16.1)	(▲29.9)	(21.8)	(▲2.6)	(10.5)	(2.4)	(▲7.6)	(0.6)	(▲4.1)	(▲3.1)	(14.8)	(▲0.3)	(▲18.9)	(14.3)	(▲15.3)
[シェア]	(4.2)	(4.5)	(3.8)	(4.4)	(2.9)	(3.5)	(3.3)	(3.6)	(3.8)	(3.5)	(3.4)	(3.3)	(3.2)	(3.7)	(3.6)	(3.0)	(3.4)	(2.8)
再生可能・未活用エネルギー	524	532	527	521	534	564	579	603	590	607	616	601	610	632	623	676	697	717
[90年度比]	(0.0)	(1.4)	(0.5)	(▲0.6)	(1.8)	(7.7)	(10.6)	(15.0)	(12.5)	(15.8)	(17.6)	(14.6)	(16.5)	(20.6)	(18.8)	(29.1)	(33.0)	(36.8)
[前年度比]		(1.4)	(▲0.9)	(▲1.0)	(2.4)	(5.7)	(2.7)	(4.0)	(▲2.2)	(3.0)	(1.5)	(▲2.5)	(1.6)	(3.5)	(▲1.5)	(8.7)	(3.1)	(2.8)
[シェア]	(2.7)	(2.6)	(2.6)	(2.5)	(2.5)	(2.6)	(2.6)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.8)	(3.0)	(3.1)	(3.1)
自然エネルギー	53	52	49	48	47	45	43	40	38	35	37	35	36	35	37	40	43	47
[90年度比]	(0.0)	(▲3.5)	(▲7.9)	(▲10.4)	(▲12.2)	(▲15.2)	(▲19.7)	(▲24.3)	(▲29.5)	(▲34.3)	(▲31.1)	(▲33.7)	(▲31.9)	(▲33.7)	(▲30.8)	(▲24.5)	(▲19.0)	(▲11.7)
[前年度比]		(▲3.5)	(▲4.6)	(▲2.7)	(▲2.0)	(▲3.4)	(▲5.3)	(▲0.9)	(▲11.4)	(▲6.9)	(5.0)	(▲3.8)	(2.7)	(▲2.6)	(4.4)	(9.1)	(7.3)	(9.0)
[シェア]	(0.3)	(0.3)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)
地熱エネルギー	16	17	17	17	19	29	34	34	32	31	30	30	30	31	30	28	27	27
[90年度比]	(0.0)	(1.7)	(2.3)	(2.1)	(18.0)	(81.1)	(108.1)	(110.7)	(96.9)	(90.3)	(83.9)	(87.4)	(82.5)	(88.3)	(82.8)	(74.4)	(66.3)	(64.6)
[前年度比]		(1.7)	(0.6)	(▲0.3)	(15.7)	(53.4)	(14.9)	(1.3)	(▲6.6)	(▲3.4)	(▲3.4)	(1.9)	(▲2.7)	(3.2)	(▲2.9)	(▲4.6)	(▲4.7)	(▲1.0)
[シェア]	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.2)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
未活用エネルギー	454	464	461	457	467	489	503	526	520	541	550	535	544	566	556	608	627	643
[90年度比]	(0.0)	(2.0)	(1.4)	(0.5)	(2.9)	(7.7)	(10.6)	(15.8)	(14.4)	(19.1)	(21.0)	(17.7)	(19.8)	(24.5)	(22.3)	(33.7)	(38.0)	(41.5)
[前年度比]		(2.0)	(▲0.6)	(▲0.9)	(2.3)	(4.7)	(2.7)	(4.6)	(▲1.2)	(4.1)	(1.6)	(▲2.7)	(1.8)	(3.9)	(▲1.8)	(9.3)	(3.2)	(2.6)
[シェア]	(2.3)	(2.3)	(2.3)	(2.2)	(2.2)	(2.2)	(2.3)	(2.3)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.4)	(2.7)	(2.8)	(2.8)

(注1)「90年度比」及び「前年度比」は増減率(%)。(注2)国内供給は、総供給から輸出と在庫調整を控除したものである。(注3)自然エネルギーには、太陽熱利用、バイオマス直接利用、風力発電、その他温度差エネルギーが含まれる。

(注4)未活用エネルギーには、廃棄物発電、黒液直接利用、廃材直接利用、廃タイヤ直接利用の「廃棄物エネルギー回収」、廃棄物ガス、再生油の「廃棄物燃料製品」、廃熱利用熱供給、産業蒸気回収、産業電力回収の「産業エネルギー直接活用」が含まれる。(注5)統計未発表により一部で2006年度値を据え置いていることに留意。(別紙参照)