

平成 25 年 4 月 12 日
資源エネルギー庁

平成23年度(2011年度)エネルギー需給実績を取りまとめました(確報)

資源エネルギー庁は、各種エネルギー関係統計等を基に、エネルギー需給実績の確報を取りまとめました。

1. エネルギー需給実績(確報)のポイント

- ①最終エネルギー消費は、生産量の減少や節電効果等により、前年度比▲3.0%で減少しました(1990年度比+4.6%)。
- ②エネルギー源別の最終エネルギー消費は、生産量の減少や節電効果等により電力が大きく減少(前年度比▲6.2%)しました。一方、都市ガスが増加(同+2.5%)しました。
- ③一次エネルギー国内供給は、原子力が前年度比▲64.5%減少しました。一方、原子力代替のための火力発電の増加等の影響により、天然ガス(同+16.4%)と石油(同+3.3%)が増加しました。
- ④エネルギー起源の二酸化炭素排出量は、原子力発電の順次停止、化石燃料消費量増加等により前年度比+4.4%で増加しました(1990年度比+10.8%)。

(注 1)本確報は各種一次統計の確報値を基に作成しましたが、一部の統計等で確報未発表の部分があること等から今後一次統計値が修正されることがありますので、次年度のエネルギー需給実績発表時に平成 23 年度のエネルギー需給実績が修正されることがあることにご留意願います。

(注 2)次ページ以降の参考を示すエネルギー量はエネルギー単位(ジュール)を使用しています。原油換算 kl に換算する場合は、本資料に掲載されているPJ(ペタジュール:10 の 15 乗ジュール)の数字に 0.0258 を乗じると原油換算百万 kl となります。(原油換算:原油 1 リットル = 9250kcal = 38.7MJ。1MJ = 0.0258 リットル。)

2. 統計表のHP掲載

資源エネルギー庁のホームページに「平成 23 年度(2011 年度)総合エネルギー統計(エネルギーバランス表)」を掲載しますのでご参照ください。

URL: <http://www.enecho.meti.go.jp/info/statistics/jukyu/result-2.htm>

(本発表資料のお問い合わせ先)
資源エネルギー庁長官官房総合政策課需給政策室長 田中
担当者:高橋、和久津、木村
電話:03-3501-1511(内線 4421~2)
03-3501-2304(直通)

(参考1)

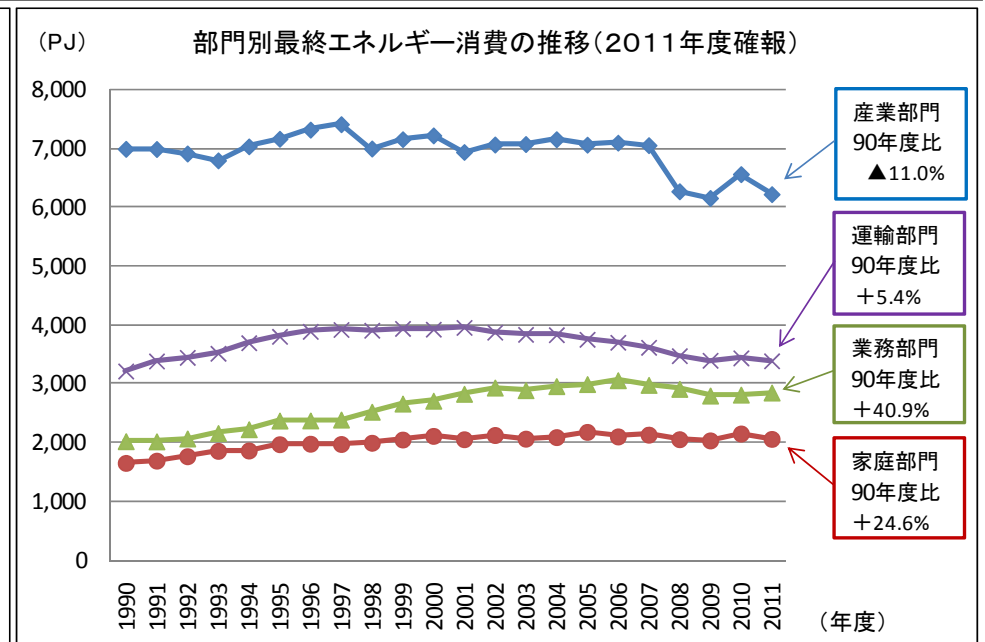
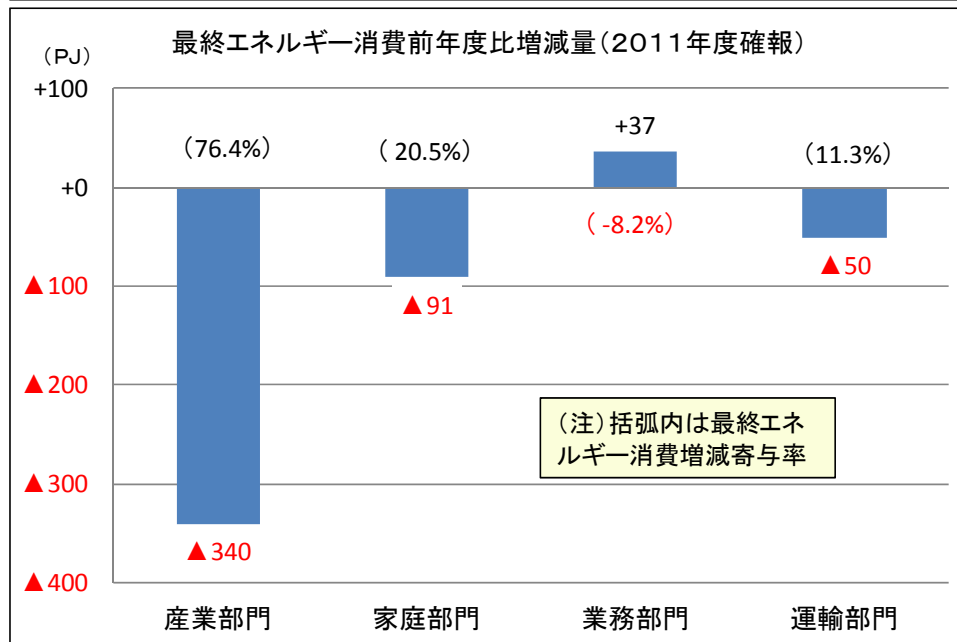
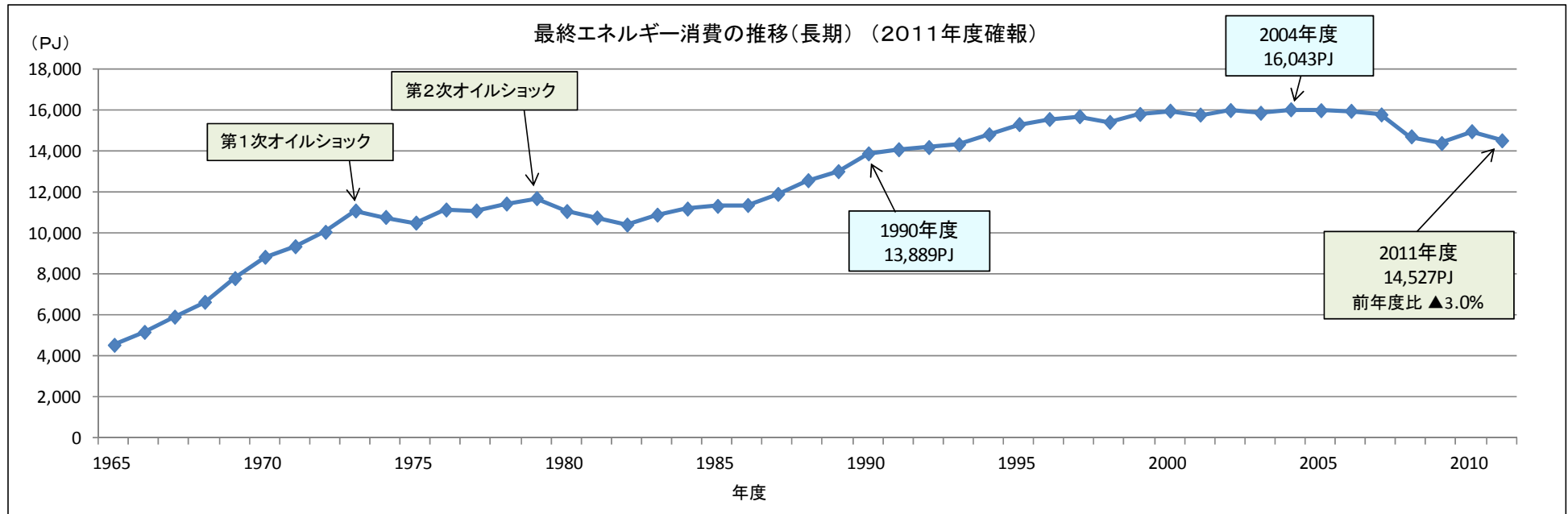
部門別最終エネルギー消費の推移(2011年度確報)

(単位:10¹⁵J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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	15,784	16,006	15,872	16,043	15,996	15,968	15,790	14,720	14,393	14,972	14,527
[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)	(▲1.1)	(▲6.8)	(▲2.2)	(4.0)	(▲3.0)
[90年度比]	(0.0)	(1.5)	(2.2)	(3.2)	(6.7)	(10.3)	(12.1)	(13.1)	(11.1)	(13.9)	(15.0)	(13.6)	(15.2)	(14.3)	(15.5)	(15.2)	(15.0)	(13.7)	(6.0)	(3.6)	(7.8)	(4.6)
[シェア]	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
産業部門	6,993	6,991	6,914	6,797	7,035	7,164	7,320	7,411	6,998	7,157	7,221	6,940	7,066	7,075	7,157	7,064	7,098	7,055	6,272	6,157	6,564	6,224
[前年度比]		(▲0.0)	▲1.1	(▲1.7)	(3.5)	(1.8)	(2.2)	(1.2)	(▲5.6)	(2.3)	(0.9)	(▲3.9)	(1.8)	(0.1)	(1.2)	(▲1.3)	(0.5)	(▲0.6)	(▲11.1)	(▲1.8)	(6.6)	(▲5.2)
[90年度比]	(0.0)	(▲0.0)	(▲1.1)	(▲2.8)	(0.6)	(2.4)	(4.7)	(6.0)	(0.1)	(2.4)	(3.3)	(▲0.8)	(1.1)	(1.2)	(2.3)	(1.0)	(1.5)	(0.9)	(▲10.3)	(▲11.9)	(▲6.1)	(▲11.0)
[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)	(44.1)	(44.6)	(44.2)	(44.4)	(44.4)	(44.7)	(42.6)	(42.8)	(43.8)	(42.8)
製造業	6,187	6,166	6,077	5,971	6,227	6,379	6,521	6,639	6,267	6,460	6,567	6,305	6,450	6,491	6,581	6,516	6,575	6,558	5,833	5,722	6,139	5,799
[前年度比]		(▲0.3)	▲1.4	(▲1.7)	(4.3)	(2.4)	(2.2)	(1.8)	(▲5.6)	(3.1)	(1.7)	(▲4.0)	(2.3)	(0.6)	(1.4)	(▲1.0)	(0.9)	(▲0.3)	(▲11.1)	(▲1.9)	(7.3)	(▲5.5)
[90年度比]	(0.0)	(▲0.3)	(▲1.8)	(▲3.5)	(0.7)	(3.1)	(5.4)	(7.3)	(1.3)	(4.4)	(6.2)	(1.9)	(4.3)	(4.9)	(6.4)	(5.3)	(6.3)	(6.0)	(▲5.7)	(▲7.5)	(▲0.8)	(▲6.3)
[シェア]	(44.5)	(43.8)	(42.8)	(41.6)	(42.0)	(41.6)	(41.9)	(42.3)	(40.6)	(40.8)	(41.1)	(39.9)	(40.3)	(40.9)	(41.0)	(40.7)	(41.2)	(41.5)	(39.6)	(39.8)	(41.0)	(39.9)
非製造業	806	825	837	825	808	785	799	772	731	698	654	635	616	584	576	548	523	497	438	435	425	424
[前年度比]		(2.3)	(1.4)	(▲1.4)	▲2.1	▲2.9	(1.9)	▲3.4	(▲5.3)	▲4.6	(▲6.3)	(▲2.9)	(▲3.0)	(▲5.2)	(▲1.4)	(▲4.8)	(▲4.6)	(▲5.0)	(▲11.8)	(▲0.7)	(▲2.4)	(▲0.1)
[90年度比]	(0.0)	(2.3)	(3.8)	(2.4)	(0.2)	(▲2.7)	(▲0.9)	(▲4.3)	(▲9.3)	(▲13.5)	(▲18.9)	(▲21.2)	(▲23.6)	(▲27.6)	(▲28.6)	(▲32.0)	(▲35.1)	(▲38.4)	(▲45.7)	(▲46.0)	(▲47.3)	(▲47.4)
[シェア]	(5.8)	(5.9)	(5.9)	(5.8)	(5.4)	(5.1)	(5.1)	(4.9)	(4.7)	(4.4)	(4.1)	(4.0)	(3.8)	(3.7)	(3.6)	(3.4)	(3.3)	(3.1)	(3.0)	(3.0)	(2.8)	(2.9)
民生部門	3,679	3,714	3,837	4,022	4,092	4,348	4,357	4,368	4,520	4,716	4,826	4,886	5,063	4,958	5,053	5,176	5,166	5,115	4,972	4,837	4,968	4,914
[前年度比]		(1.0)	(3.3)	(4.8)	(1.7)	(6.2)	(0.2)	(0.3)	(3.5)	(4.3)	(2.3)	(1.2)	(3.6)	(▲2.1)	(1.9)	(2.4)	(▲0.2)	(▲1.0)	(▲2.8)	(▲2.7)	(2.7)	(▲1.1)
[90年度比]	(0.0)	(1.0)	(4.3)	(9.3)	(11.2)	(18.2)	(18.4)	(18.7)	(22.9)	(28.2)	(31.2)	(32.8)	(37.6)	(34.8)	(37.4)	(40.7)	(40.4)	(39.1)	(35.1)	(31.5)	(35.1)	(33.6)
[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)	(31.0)	(31.6)	(31.2)	(31.5)	(32.4)	(32.3)	(32.4)	(33.8)	(33.6)	(33.2)	(33.8)
家庭部門	1,655	1,693	1,768	1,860	1,866	1,973	1,981	1,977	1,997	2,052	2,114	2,057	2,129	2,067	2,093	2,182	2,105	2,135	2,058	2,037	2,154	2,063
[前年度比]		(2.3)	(4.4)	(5.2)	(0.3)	(5.7)	(0.4)	▲0.2	(1.0)	(2.7)	(3.0)	(▲2.7)	(3.5)	(▲2.9)	(1.3)	(4.2)	(▲3.5)	(1.4)	(▲3.6)	(▲1.0)	(5.7)	(▲4.2)
[90年度比]	(0.0)	(2.3)	(6.8)	(12.4)	(12.7)	(19.2)	(19.7)	(19.4)	(20.7)	(24.0)	(27.7)	(24.3)	(28.7)	(24.9)	(26.5)	(31.8)	(27.2)	(29.0)	(24.3)	(23.1)	(30.2)	(24.6)
[シェア]	(11.9)	(12.0)	(12.5)	(13.0)	(12.6)	(12.9)	(12.7)	(12.6)	(12.9)	(13.0)	(13.2)	(13.0)	(13.3)	(13.0)	(13.0)	(13.6)	(13.2)	(13.5)	(14.0)	(14.2)	(14.4)	(14.2)
業務部門	2,024	2,021	2,069	2,162	2,226	2,375	2,376	2,391	2,523	2,664	2,712	2,829	2,934	2,891	2,960	2,995	3,061	2,980	2,914	2,800	2,814	2,851
[前年度比]		(▲0.1)	(2.4)	(4.5)	(3.0)	(6.7)	(0.0)	(0.6)	(5.5)	(5.6)	(1.8)	(4.3)	(3.7)	(▲1.5)	(2.4)	(1.2)	(2.2)	(▲2.6)	(▲2.2)	(▲3.9)	(0.5)	(1.3)
[90年度比]	(0.0)	(▲0.1)	(2.2)	(6.9)	(10.0)	(17.4)	(17.4)	(18.2)	(24.7)	(31.6)	(34.0)	(39.8)	(45.0)	(42.8)	(46.2)	(48.0)	(51.3)	(47.3)	(44.0)	(38.4)	(39.1)	(40.9)
[シェア]	(14.6)	(14.3)	(14.6)	(15.1)	(15.0)	(15.5)	(15.3)	(15.2)	(16.4)	(16.8)	(17.0)	(17.9)	(18.3)	(18.2)	(18.4)	(18.7)	(19.2)	(18.9)	(19.8)	(19.5)	(18.8)	(19.6)
運輸部門	3,217	3,387	3,449	3,518	3,697	3,806	3,891	3,923	3,910	3,941	3,928	3,958	3,876	3,840	3,833	3,756	3,705	3,620	3,477	3,399	3,440	3,390
[前年度比]		(5.3)	(1.8)	(2.0)	(5.1)	(3.0)	(2.2)	(0.8)	(▲0.3)	(0.8)	(▲0.3)	(0.8)	(▲2.1)	(▲0.9)	(▲0.2)	(▲2.0)	(▲1.3)	(▲2.3)	(▲4.0)	(▲2.2)	(1.2)	(▲1.5)
[90年度比]	(0.0)	(5.3)	(7.2)	(9.4)	(14.9)	(18.3)	(20.9)	(21.9)	(21.5)	(22.5)	(22.1)	(23.0)	(20.5)	(19.3)	(19.1)	(16.7)	(15.2)	(12.5)	(8.1)	(5.6)	(6.9)	(5.4)
[シェア]	(23.2)	(24.0)	(24.3)	(24.5)	(24.9)	(24.8)	(25.0)	(25.0)	(25.3)	(24.9)	(24.6)	(25.1)	(24.2)	(24.2)	(23.9)	(23.5)	(23.2)	(22.9)	(23.6)	(23.6)	(23.0)	(23.3)
旅客部門	1,671	1,777	1,845	1,909	2,021	2,109	2,185	2,262	2,287	2,336	2,347	2,391	2,379	2,372	2,365	2,308	2,260	2,216	2,130	2,121	2,131	2,102
[前年度比]		(6.4)	(3.8)	(3.5)	(5.9)	(4.3)	(3.6)	(3.5)	(1.1)	(2.1)	(0.5)	(1.9)	(▲0.5)	(▲0.3)	(▲0.3)	(▲2.4)	(▲2.1)	(▲1.9)	(▲3.9)	(▲0.4)	(0.5)	(▲1.3)
[90年度比]	(0.0)	(6.4)	(10.4)	(14.3)	(21.0)	(26.2)	(30.8)	(35.4)	(36.9)	(39.8)	(40.5)	(43.1)	(42.4)	(42.0)	(41.6)	(38.1)	(35.3)	(32.6)	(27.5)	(26.9)	(27.5)	(25.8)
[シェア]	(12.0)	(12.6)	(13.0)	(13.3)	(13.6)	(13.8)	(14.0)	(14.4)	(14.8)	(14.8)	(14.7)	(15.1)	(14.9)	(14.9)	(14.7)	(14.4)	(14.2)	(14.0)	(14.5)	(14.7)	(14.2)	(14.5)
貨物部門	1,547	1,610	1,604	1,609	1,676	1,698	1,706	1,661	1,622	1,605	1,580	1,567	1,498	1,468	1,468	1,448	1,445	1,404	1,347	1,278	1,310	1,287
[前年度比]		(4.1)	▲0.4	(0.3)	(4.2)	(1.3)	(0.5)	▲2.7	(▲2.3)	▲1.1	(▲1.5)	(▲0.9)	(▲4.4)	(▲2.0)	(0.0)	(▲1.4)	(▲0.2)	(▲2.8)	(▲4.1)	(▲5.1)	(2.4)	(▲1.7)
[90年度比]	(0.0)	(4.1)	(3.7)	(4.0)	(8.4)	(9.8)	(10.3)	(7.4)	(4.9)	(3.7)	(2.2)	(1.3)	(▲3.2)	(▲5.1)	(▲5.1)	(▲6.4)	(▲6.6)	(▲9.2)	(▲12.9)	(▲17.3)	(▲15.3)	(▲16.8)
[シェア]	(11.1)	(11.4)	(11.3)	(11.2)	(11.3)	(11.1)	(11.0)	(10.6)	(10.5)	(10.1)	(9.9)	(9.9)	(9.4)	(9.2)	(9.2)	(9.0)	(9.1)	(8.9)	(9.1)	(8.9)	(8.7)	(8.9)

(注1)「前年度比」及び「90年度比」は増減率(%)。

(注2)業務部門及び非製造業並びに製造業の中の一部のエネルギー消費量については、産業連関表及び国民経済計算から推計した推計値である。



エネルギー源別最終エネルギー消費の推移(2011 年度確報)

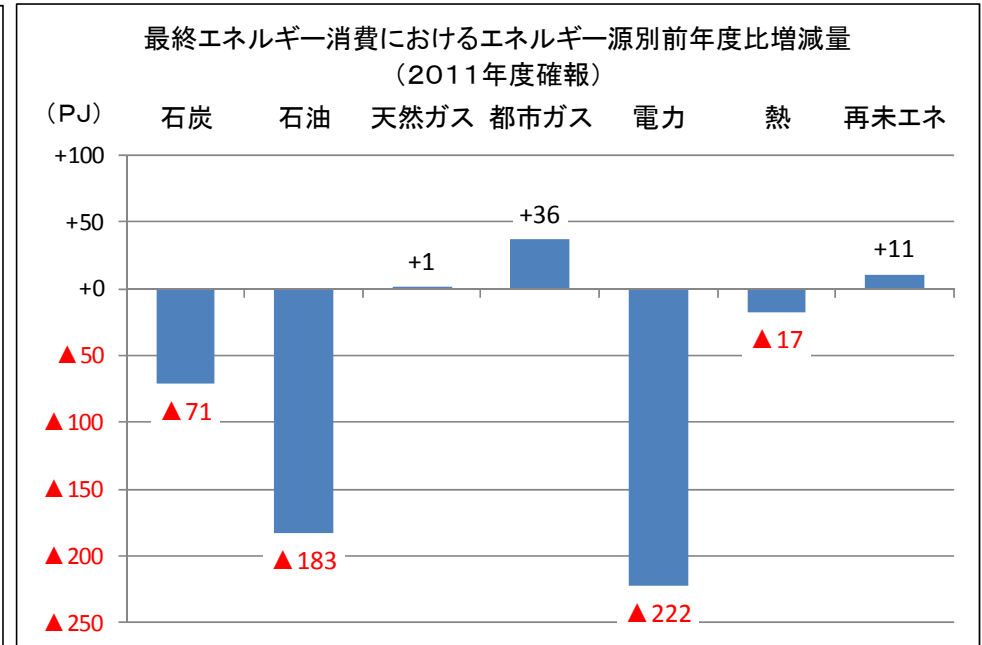
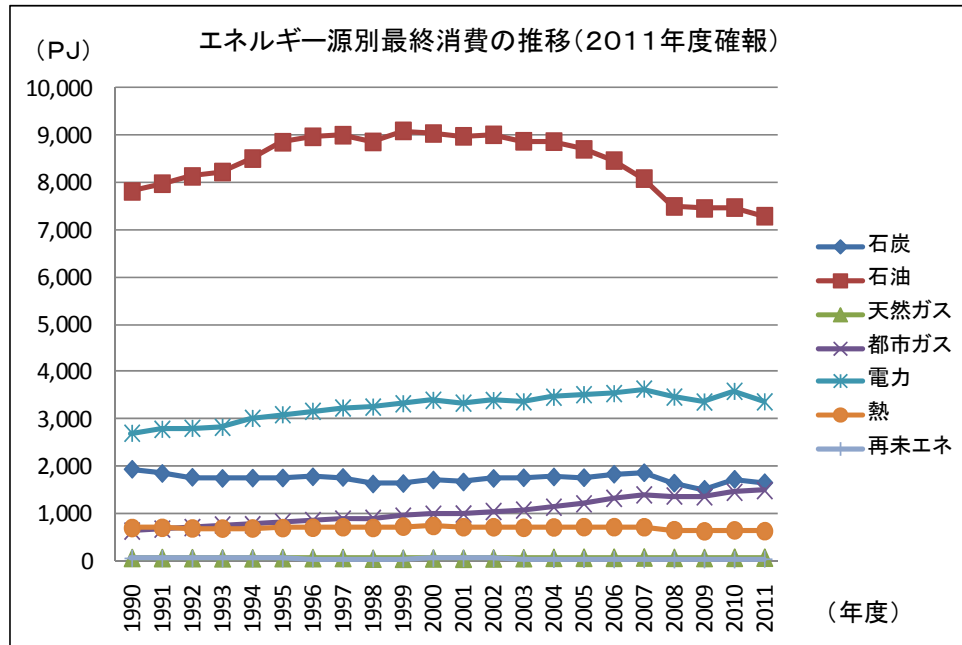
エネルギー源別最終エネルギー消費の推移(2011 年度確報)

(単位:10¹⁵J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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	15,784	16,006	15,872	16,043	15,996	15,968	15,790	14,720	14,393	14,972	14,527
[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)	(▲ 1.1)	(▲ 6.8)	(▲ 2.2)	(4.0)	(▲ 3.0)
[90年度比]	(0.0)	(1.5)	(2.2)	(3.2)	(6.7)	(10.3)	(12.1)	(13.1)	(11.1)	(13.9)	(15.0)	(13.6)	(15.2)	(14.3)	(15.5)	(15.2)	(15.0)	(13.7)	(6.0)	(3.6)	(7.8)	(4.6)
[シェア]	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
石炭	1,938	1,849	1,768	1,745	1,750	1,753	1,778	1,764	1,628	1,637	1,711	1,669	1,744	1,758	1,777	1,760	1,832	1,865	1,645	1,516	1,726	1,655
[前年度比]		(▲ 4.6)	(▲ 4.4)	(▲ 1.3)	(0.3)	(0.2)	(1.4)	(▲ 0.8)	(▲ 7.8)	(0.6)	(4.5)	(▲ 2.4)	(4.5)	(0.8)	(1.0)	(▲ 0.9)	(4.1)	(1.8)	(▲ 11.8)	(▲ 7.9)	(13.9)	(▲ 4.1)
[90年度比]	(0.0)	(▲ 4.6)	(▲ 8.8)	(▲ 10.0)	(▲ 9.7)	(▲ 9.5)	(▲ 8.3)	(▲ 9.0)	(▲ 16.0)	(▲ 15.6)	(▲ 11.7)	(▲ 13.9)	(▲ 10.0)	(▲ 9.3)	(▲ 8.3)	(▲ 9.2)	(▲ 5.5)	(▲ 3.8)	(▲ 15.1)	(▲ 21.8)	(▲ 10.9)	(▲ 14.6)
[シェア]	(14.0)	(13.1)	(12.5)	(12.2)	(11.8)	(11.4)	(11.4)	(11.2)	(10.5)	(10.3)	(10.7)	(10.6)	(10.9)	(11.1)	(11.1)	(11.0)	(11.5)	(11.8)	(11.2)	(10.5)	(11.5)	(11.4)
石油	7,811	7,976	8,129	8,222	8,507	8,852	8,968	9,002	8,860	9,093	9,037	8,977	9,010	8,873	8,866	8,702	8,465	8,083	7,496	7,453	7,471	7,289
[前年度比]		(2.1)	(1.9)	(1.1)	(3.5)	(4.1)	(1.3)	(0.4)	(▲ 1.6)	(2.6)	(▲ 0.6)	(▲ 0.7)	(0.4)	(▲ 1.5)	(▲ 0.1)	(▲ 1.9)	(▲ 2.7)	(▲ 4.5)	(▲ 7.3)	(▲ 0.6)	(0.3)	(▲ 2.4)
[90年度比]	(0.0)	(2.1)	(4.1)	(5.3)	(8.9)	(13.3)	(14.8)	(15.2)	(13.4)	(16.4)	(15.7)	(14.9)	(15.3)	(13.6)	(13.5)	(11.4)	(8.4)	(3.5)	(▲ 4.0)	(▲ 4.6)	(▲ 4.4)	(▲ 6.7)
[シェア]	(56.2)	(56.6)	(57.3)	(57.3)	(57.4)	(57.8)	(57.6)	(57.3)	(57.4)	(57.5)	(56.6)	(56.9)	(56.3)	(55.9)	(55.3)	(54.4)	(53.0)	(51.2)	(50.9)	(51.8)	(49.9)	(50.2)
天然ガス	62	60	57	55	55	59	59	62	48	47	51	47	52	58	65	66	66	72	65	62	67	68
[前年度比]		(▲ 2.1)	(▲ 4.7)	(▲ 4.9)	(1.3)	(6.2)	(▲ 0.0)	(5.0)	(▲ 22.8)	(▲ 2.2)	(8.6)	(▲ 7.5)	(10.7)	(11.4)	(12.1)	(2.5)	(▲ 0.1)	(8.3)	(▲ 9.6)	(▲ 5.3)	(8.6)	(1.2)
[90年度比]	(0.0)	(▲ 2.1)	(▲ 6.7)	(▲ 11.3)	(▲ 10.1)	(▲ 4.6)	(▲ 4.6)	(0.2)	(▲ 22.6)	(▲ 24.3)	(▲ 17.8)	(▲ 23.9)	(▲ 15.8)	(▲ 6.2)	(5.2)	(7.9)	(7.8)	(16.8)	(5.6)	(▲ 0.1)	(8.5)	(9.9)
[シェア]	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.5)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.5)
都市ガス	630	673	705	759	765	823	854	885	900	946	987	992	1,045	1,076	1,137	1,206	1,323	1,397	1,373	1,355	1,451	1,487
[前年度比]		(6.9)	(4.7)	(7.7)	(0.8)	(7.6)	(3.7)	(3.6)	(1.8)	(5.0)	(4.3)	(0.5)	(5.4)	(2.9)	(5.6)	(6.2)	(9.7)	(5.6)	(▲ 1.7)	(▲ 1.3)	(7.1)	(2.5)
[90年度比]	(0.0)	(6.9)	(11.9)	(20.5)	(21.5)	(30.7)	(35.5)	(40.5)	(43.0)	(50.2)	(56.7)	(57.4)	(66.0)	(70.8)	(80.4)	(91.5)	(110.1)	(121.8)	(118.0)	(115.1)	(130.3)	(136.1)
[シェア]	(4.5)	(4.8)	(5.0)	(5.3)	(5.2)	(5.4)	(5.5)	(5.6)	(5.8)	(6.0)	(6.2)	(6.3)	(6.5)	(6.8)	(7.1)	(7.5)	(8.3)	(8.8)	(9.3)	(9.4)	(9.7)	(10.2)
電力	2,699	2,782	2,804	2,825	3,014	3,091	3,164	3,233	3,253	3,323	3,396	3,336	3,392	3,365	3,461	3,516	3,538	3,633	3,464	3,360	3,585	3,363
[前年度比]		(3.1)	(0.8)	(0.7)	(6.7)	(2.6)	(2.4)	(2.2)	(0.6)	(2.2)	(2.2)	(▲ 1.8)	(1.7)	(▲ 0.8)	(2.9)	(1.6)	(0.6)	(2.7)	(▲ 4.7)	(▲ 3.0)	(6.7)	(▲ 6.2)
[90年度比]	(0.0)	(3.1)	(3.9)	(4.7)	(11.7)	(14.5)	(17.3)	(19.8)	(20.5)	(23.1)	(25.9)	(23.6)	(25.7)	(24.7)	(28.2)	(30.3)	(31.1)	(34.6)	(28.4)	(24.5)	(32.9)	(24.6)
[シェア]	(19.4)	(19.7)	(19.7)	(19.7)	(20.3)	(20.2)	(20.3)	(20.6)	(21.1)	(21.0)	(21.3)	(21.1)	(21.2)	(21.2)	(21.6)	(22.0)	(22.2)	(23.0)	(23.5)	(23.3)	(23.9)	(23.2)
熱	696	700	687	684	686	694	702	712	697	726	740	713	713	701	709	715	714	713	651	626	647	629
[前年度比]		(0.5)	(▲ 1.9)	(▲ 0.4)	(0.4)	(1.2)	(1.1)	(1.5)	(▲ 2.2)	(4.2)	(1.8)	(▲ 3.6)	(▲ 0.0)	(▲ 1.7)	(1.1)	(0.9)	(▲ 0.1)	(▲ 0.2)	(▲ 8.7)	(▲ 3.7)	(3.3)	(▲ 2.7)
[90年度比]	(0.0)	(0.5)	(▲ 1.3)	(▲ 1.7)	(▲ 1.4)	(▲ 0.3)	(0.8)	(2.4)	(0.1)	(4.3)	(6.3)	(2.4)	(2.4)	(0.7)	(1.8)	(2.7)	(2.6)	(2.4)	(▲ 6.5)	(▲ 10.0)	(▲ 7.1)	(▲ 9.6)
[シェア]	(5.0)	(5.0)	(4.8)	(4.8)	(4.6)	(4.5)	(4.5)	(4.5)	(4.5)	(4.6)	(4.6)	(4.5)	(4.5)	(4.4)	(4.4)	(4.5)	(4.5)	(4.5)	(4.4)	(4.4)	(4.3)	(4.3)
再生エネ	53	51	49	48	47	45	43	44	43	43	54	51	50	41	30	31	29	27	26	23	26	37
[前年度比]		(▲ 3.5)	(▲ 4.6)	(▲ 2.6)	(▲ 2.0)	(▲ 3.3)	(▲ 5.4)	(1.9)	(▲ 2.2)	(1.4)	(25.1)	(▲ 6.9)	(▲ 0.5)	(▲ 17.7)	(▲ 27.8)	(4.1)	(▲ 7.0)	(▲ 6.2)	(▲ 5.4)	(▲ 11.0)	(12.6)	(42.0)
[90年度比]	(0.0)	(▲ 3.5)	(▲ 7.8)	(▲ 10.3)	(▲ 12.1)	(▲ 15.0)	(▲ 19.6)	(▲ 18.1)	(▲ 19.9)	(▲ 18.7)	(1.7)	(▲ 5.3)	(▲ 5.8)	(▲ 22.5)	(▲ 44.0)	(▲ 41.7)	(▲ 45.8)	(▲ 49.1)	(▲ 51.9)	(▲ 57.2)	(▲ 51.8)	(▲ 31.5)
[シェア]	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.3)

(注1)「前年度比」及び「90年度比」は増減率(%)。

(注2)再生エネとは、再生可能・未活用エネルギーの略語で、太陽光、風力、バイオマス等の自然エネルギー、廃棄物発電、黒液、廃材、廃タイヤ、産業蒸気回収等の未活用エネルギーなどである。



製造業部門及び業務他部門の活動指数とエネルギー消費原単位の推移(2011 年度確報)

製造業生産指数の前年度比推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
製造業生産指数の前年度比 (%)	2.8	▲12.7	▲8.8	9.3	▲1.0

業務他部門活動指数の前年度比推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
第3次産業活動指数の前年度比 (%)	0.6	-2.5	-2.8	0.7	0.7

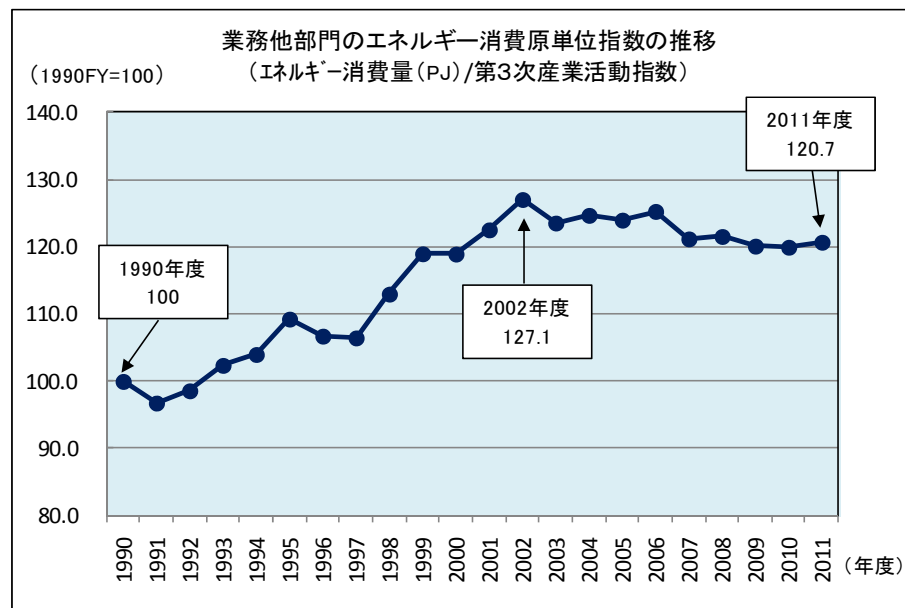
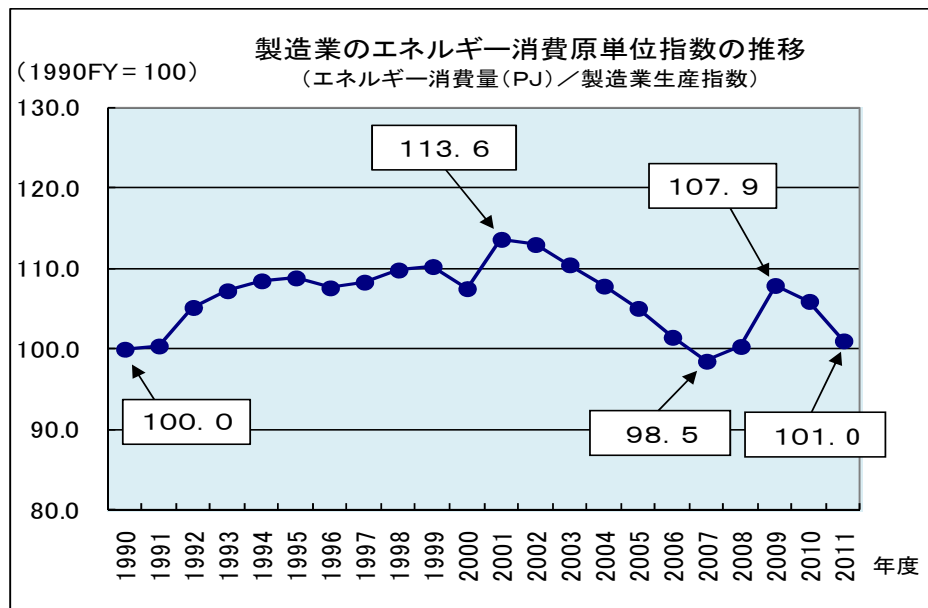
(注)第3次産業活動指数は、総合エネルギー統計の業務他部門の分類に合わせて調整した数値。

製造業のエネルギー消費原単位の前年度比推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
製造業のエネルギー消費原単位の前年度比 (%)	▲2.9	1.9	7.5	▲1.8	▲4.6

業務他部門のエネルギー消費原単位の前年度比の推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
業務他部門のエネルギー消費原単位の前年度比 (%)	-3.3	0.3	-1.2	-0.1	0.6



(注)2008 年度及び 2009 年度の製造業の原単位の悪化は、リーマンショック以降の生産量落ち込みによる一時的なもの。

家庭部門の世帯数とエネルギー消費原単位の推移(2011 年度確報)

世帯数の前年度比推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
世帯数の前年度比(%)	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7

人口の前年度比の推移

年度	2007	2008	2009	2010	2011
人口の前年度比(%)	0.01	0.01	-0.01	-0.11	-0.21

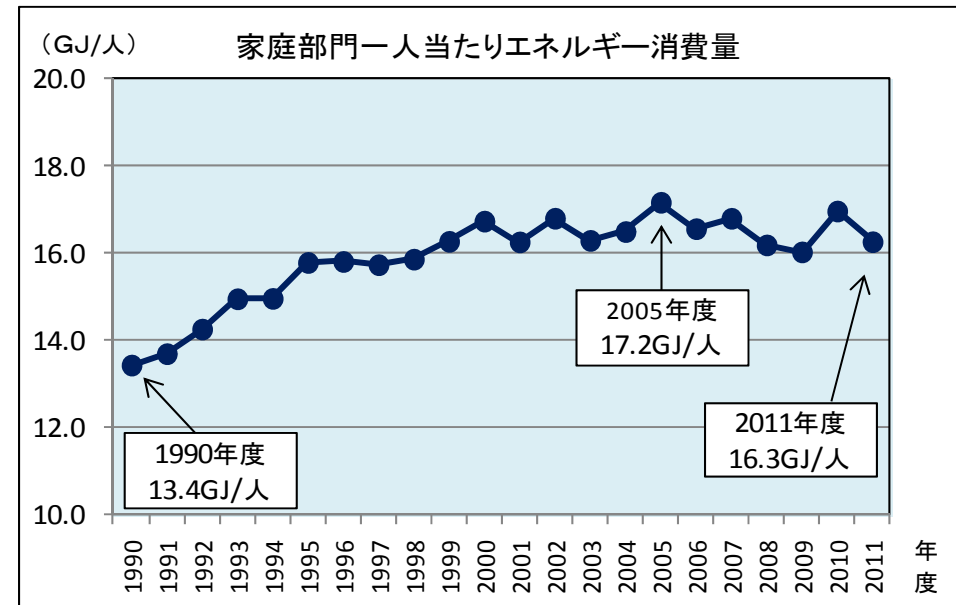
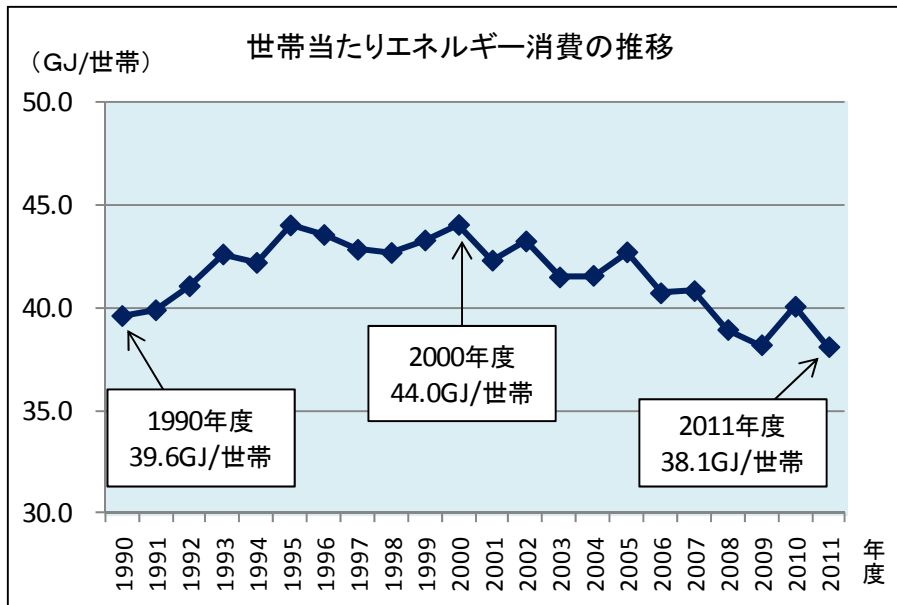
(注)世帯数及び人口ともに出典は住民基本台帳。

世帯当たりエネルギー消費量の前年度比推移

家庭部門	2007	2008	2009	2010	2011
世帯当たりエネルギー消費量の 前年度比(%)	0.3	-4.6	-1.9	4.9	-4.9

家庭部門一人当たりエネルギー消費量の前年度比推移

家庭部門	2007	2008	2009	2010	2011
家庭部門一人当たりエネルギー消費量の 前年度比(%)	1.4	-3.6	-1.0	5.8	-4.0



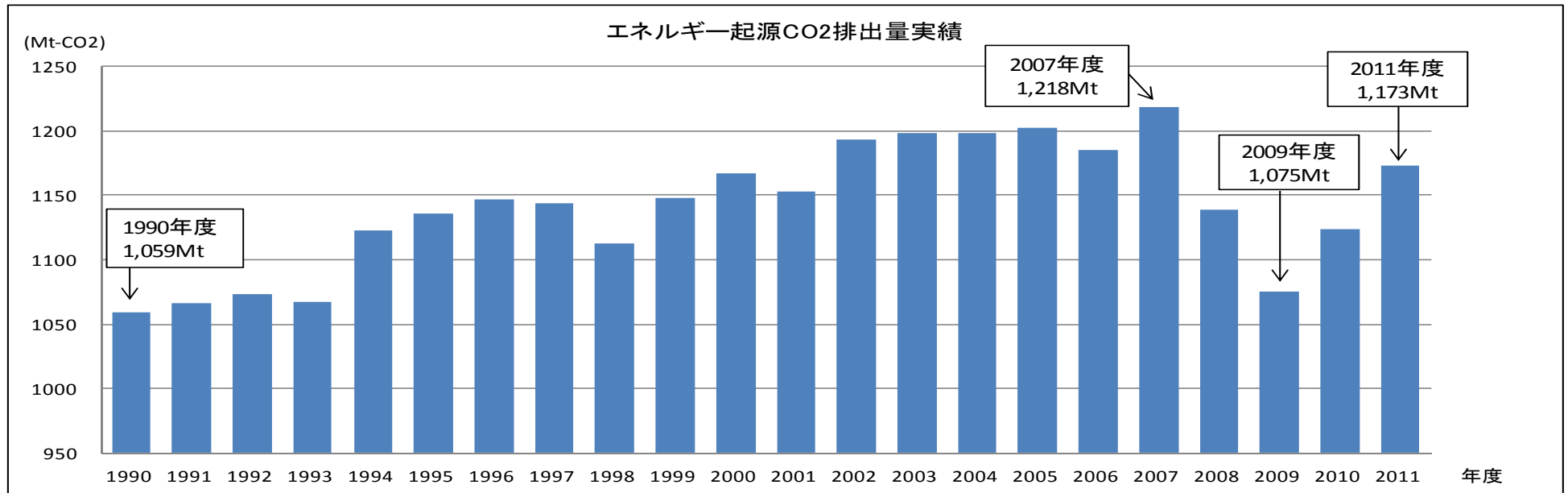
(参考 4)

エネルギー起源 CO2 排出量の推移(2011 年度確報)

(単位: 百万t-CO2)

	年度 単位	1990 (基準年)	1991 - 2011																				
			1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
エネ起CO2総排出量	Mt-CO2	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	1,198	1,203	1,185	1,218	1,138	1,075	1,123	1,173
	前年度比増減率	%	(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)	(0.3)	(▲ 1.5)	(2.8)	(▲ 6.6)	(▲ 5.6)	(4.5)	(4.4)
	90年度比増減率	%	(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)	(13.5)	(11.9)	(15.1)	(7.5)	(1.5)	(6.1)	(10.8)
産業部門	Mt-CO2	482	476	466	455	473	471	480	480	445	456	467	450	461	465	465	459	457	467	419	388	421	419
	前年度比増減率	%	(▲ 1.3)	(▲ 2.0)	(▲ 2.4)	(+3.8)	(▲ 0.3)	(+1.9)	(+0.1)	(▲ 7.4)	(+2.6)	(+2.4)	(▲ 3.8)	(+2.6)	(+0.8)	(+0.1)	(▲ 1.3)	(▲ 0.5)	(+2.3)	(▲ 10.4)	(▲ 7.4)	(+8.5)	(▲ 0.5)
	90年度比増減率	%	(▲ 1.3)	(▲ 3.3)	(▲ 5.6)	(▲ 2.0)	(▲ 2.3)	(▲ 0.4)	(▲ 0.3)	(▲ 7.7)	(▲ 5.3)	(▲ 3.1)	(▲ 6.7)	(▲ 4.3)	(▲ 3.5)	(▲ 3.5)	(▲ 4.7)	(▲ 5.2)	(▲ 3.0)	(▲ 13.1)	(▲ 19.5)	(▲ 12.7)	(▲ 13.1)
運輸部門	Mt-CO2	217	229	233	238	250	258	263	265	264	266	265	267	262	260	259	254	251	245	235	230	232	230
	前年度比増減率	%	(+5.3)	(+2.0)	(+1.9)	(+5.2)	(+2.9)	(+2.1)	(+0.7)	(▲ 0.4)	(+0.9)	(▲ 0.3)	(+0.8)	(▲ 1.9)	(▲ 0.8)	(▲ 0.3)	(▲ 2.0)	(▲ 1.4)	(▲ 2.0)	(▲ 4.1)	(▲ 2.4)	(+1.2)	(▲ 1.0)
	90年度比増減率	%	(+5.3)	(+7.4)	(+9.5)	(+15.2)	(+18.5)	(+21.0)	(+21.8)	(+21.3)	(+22.5)	(+22.1)	(+23.0)	(+20.7)	(+19.7)	(+19.4)	(+16.9)	(+15.3)	(+12.9)	(+8.3)	(+5.7)	(+6.9)	(+5.9)
業務他部門	Mt-CO2	164	164	168	169	181	185	185	182	187	201	206	214	227	232	232	236	235	243	234	216	217	248
	前年度比増減率	%	(▲ 0.5)	(+3.0)	(+0.4)	(+6.8)	(+2.5)	(▲ 0.3)	(▲ 1.7)	(+3.2)	(+7.4)	(+2.4)	(+3.6)	(+6.5)	(+1.8)	(+0.3)	(+1.5)	(▲ 0.3)	(+3.4)	(▲ 3.7)	(▲ 7.8)	(+0.6)	(+14.3)
	90年度比増減率	%	(▲ 0.5)	(+2.5)	(+3.0)	(+9.9)	(+12.7)	(+12.4)	(+10.5)	(+14.1)	(+22.5)	(+25.4)	(+30.0)	(+38.4)	(+41.0)	(+41.3)	(+43.4)	(+43.0)	(+47.8)	(+42.3)	(+31.3)	(+32.0)	(+50.9)
家庭部門	Mt-CO2	127	129	136	138	145	148	148	144	144	152	158	154	165	168	168	174	166	180	171	162	172	189
	前年度比増減率	%	(+1.5)	(+5.4)	(+1.1)	(+5.1)	(+2.1)	(▲ 0.2)	(▲ 2.4)	(▲ 0.3)	(+5.5)	(+3.7)	(▲ 2.4)	(+7.6)	(+1.3)	(+0.0)	(▲ 4.9)	(+8.5)	(▲ 4.9)	(▲ 5.5)	(+6.4)	(+9.8)	
	90年度比増減率	%	(+1.5)	(+7.0)	(+8.2)	(+13.8)	(+16.2)	(+16.0)	(+13.2)	(+12.9)	(+19.2)	(+23.6)	(+20.6)	(+29.8)	(+31.5)	(+31.5)	(+36.7)	(+30.1)	(+41.1)	(+34.2)	(+26.9)	(+34.9)	(+48.1)
エネルギー転換部門	Mt-CO2	67.9	68.8	69.0	67.3	74.3	73.3	71.7	72.3	73.1	72.1	70.8	68.9	76.6	73.8	73.9	79.3	77.0	82.9	79.1	80.0	81.1	87.4
	前年度比増減率	%	(+1.4)	(+0.3)	(▲ 2.5)	(+10.4)	(▲ 1.3)	(▲ 2.2)	(+0.8)	(+1.2)	(▲ 1.4)	(▲ 1.8)	(▲ 2.6)	(+11.1)	(▲ 3.7)	(+0.1)	(+7.4)	(▲ 3.0)	(+7.8)	(▲ 4.6)	(+1.2)	(+1.4)	(+7.7)
	90年度比増減率	%	(+1.4)	(+1.7)	(▲ 0.9)	(+9.4)	(+8.0)	(+5.6)	(+6.5)	(+7.8)	(+6.2)	(+4.3)	(+1.6)	(+12.9)	(+8.7)	(+8.9)	(+16.9)	(+13.4)	(+22.2)	(+16.6)	(+17.9)	(+19.6)	(+28.8)

(注) 1990年度は京都議定書の規定による基準年の排出量。



一次エネルギー国内供給の推移(2011年度確報)

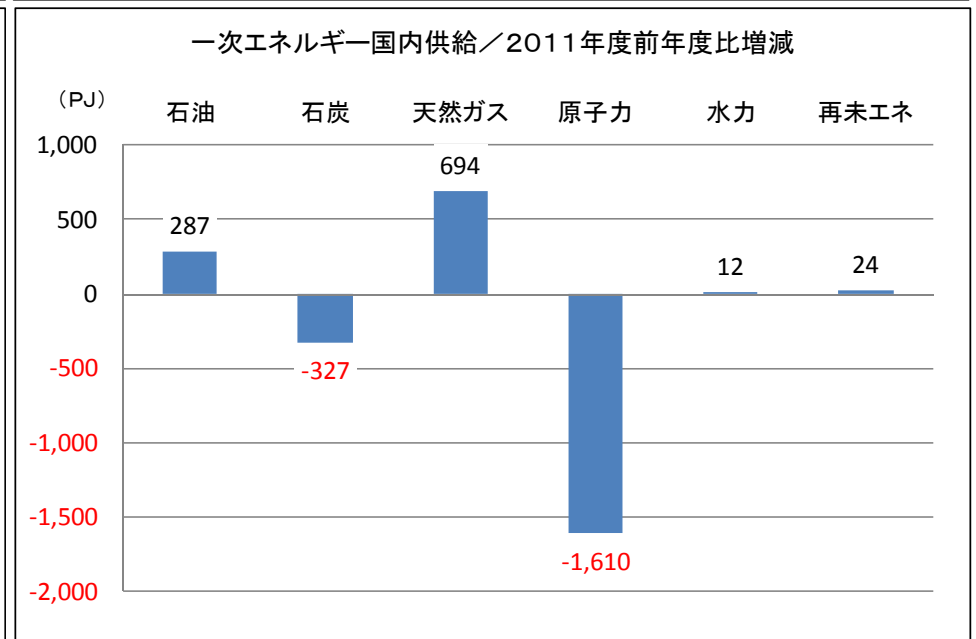
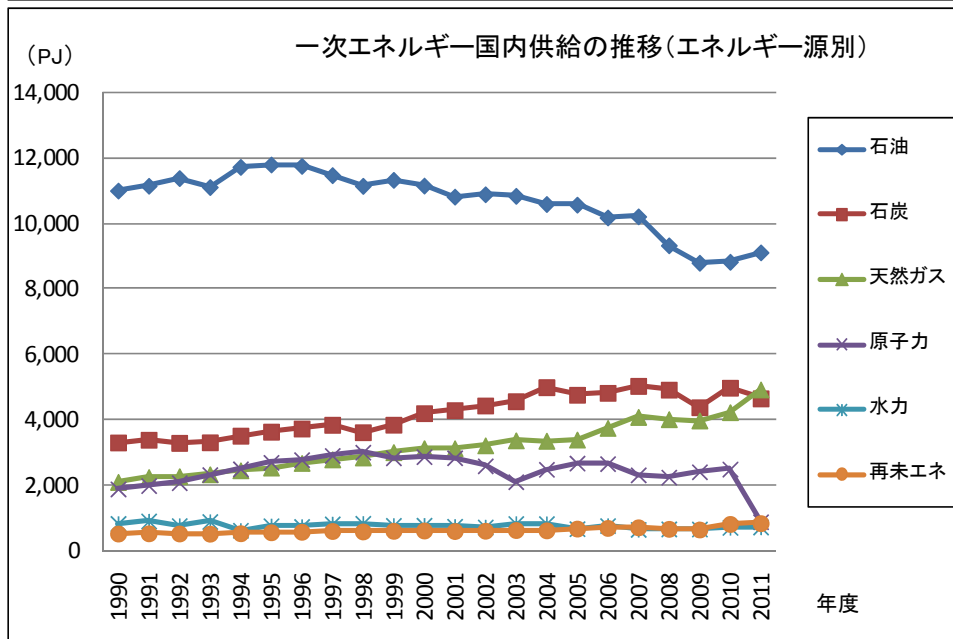
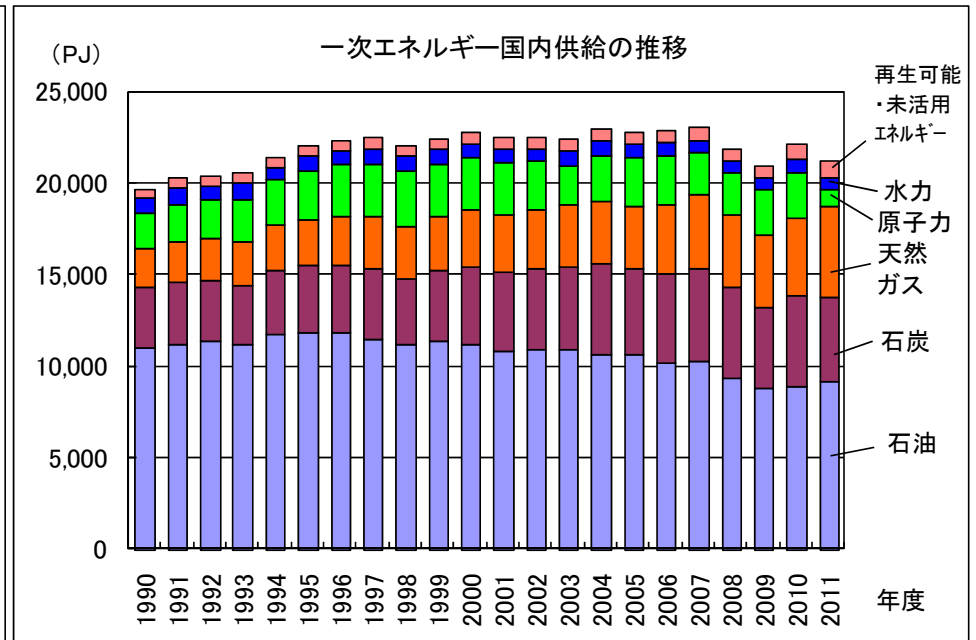
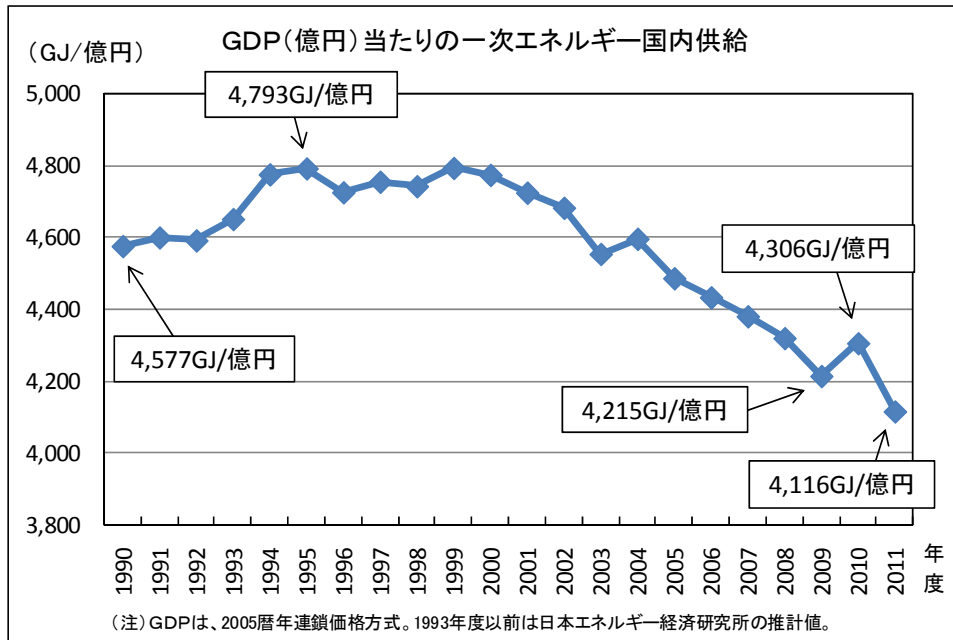
(単位:10¹⁵J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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	23,784	23,773	23,855	23,218	21,743	23,124	21,960
[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)	(0.3)	(▲ 2.7)	(▲ 6.4)	(6.4)	(▲ 5.0)
[90年度比]		(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)	(17.8)	(17.8)	(18.2)	(15.0)	(7.7)	(14.6)	(8.8)
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	22,757	22,881	23,022	21,853	20,885	22,066	21,147
[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)	(0.5)	(0.6)	(▲ 5.1)	(▲ 4.4)	(5.7)	(▲ 4.2)
[90年度比]		(2.9)	(3.4)	(4.3)	(8.6)	(11.9)	(13.3)	(14.2)	(12.2)	(14.0)	(15.8)	(14.1)	(14.3)	(13.7)	(16.4)	(15.8)	(16.4)	(17.1)	(11.2)	(6.2)	(12.3)	(7.6)
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	18,951	18,732	18,756	19,340	18,271	17,163	18,043	18,696
[前年度比]		(2.3)	(1.0)	(▲ 1.2)	(5.6)	(1.6)	(1.1)	(1.1)	(▲ 0.3)	(▲ 2.8)	(3.3)	(1.7)	(▲ 1.4)	(1.3)	(0.9)	(▲ 1.2)	(0.1)	(3.1)	(▲ 5.5)	(▲ 6.1)	(5.1)	(3.6)
[90年度比]		(2.3)	(3.3)	(2.1)	(7.8)	(9.5)	(10.7)	(10.4)	(7.3)	(10.8)	(12.7)	(11.2)	(13.0)	(14.4)	(15.5)	(14.1)	(14.3)	(17.8)	(11.3)	(4.6)	(9.9)	(13.9)
[シェア]	(83.5)	(83.0)	(83.4)	(81.8)	(82.9)	(81.7)	(81.6)	(80.7)	(79.9)	(81.2)	(81.2)	(81.3)	(82.5)	(84.0)	(82.8)	(82.3)	(82.0)	(84.0)	(83.6)	(82.2)	(81.8)	(88.4)
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	10,575	10,181	10,215	9,332	8,800	8,829	9,116
[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)	(▲ 3.7)	(0.3)	(▲ 8.6)	(▲ 5.7)	(0.3)	(3.3)
[90年度比]		(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)	(▲ 7.5)	(▲ 7.2)	(▲ 15.2)	(▲ 20.0)	(▲ 19.8)	(▲ 17.2)
[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)	(44.5)	(44.4)	(42.7)	(42.1)	(40.0)	(43.1)
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	4,920	4,384	4,982	4,654
[前年度比]		(2.5)	(▲ 2.8)	(0.5)	(6.2)	(3.5)	(2.6)	(3.1)	(▲ 6.0)	(▲ 2.8)	(3.3)	(2.2)	(3.3)	(2.9)	(9.4)	(▲ 4.7)	(1.3)	(4.4)	(▲ 2.3)	(▲ 10.9)	(13.6)	(▲ 6.6)
[90年度比]		(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)	(48.8)	(32.5)	(50.6)	(40.7)
[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)	(21.1)	(21.9)	(22.5)	(21.0)	(22.6)	(22.0)
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	3,370	3,359	3,394	3,751	4,088	4,019	3,979	4,232	4,926
[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)	(10.5)	(9.0)	(▲ 1.7)	(▲ 1.0)	(6.4)	(16.4)
[90年度比]		(8.3)	(11.0)	(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)	(78.5)	(94.5)	(91.2)	(89.3)	(101.4)	(134.4)
[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)	(16.4)	(17.8)	(18.4)	(19.1)	(19.2)	(23.3)
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	3,683	3,583	3,722	4,024	2,451
[前年度比]		(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)	(▲ 2.7)	(3.9)	(8.1)	(▲ 39.1)
[90年度比]		(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)	(10.4)	(14.7)	(24.0)	(▲ 24.5)
[シェア]	(16.5)	(17.0)	(16.6)	(18.2)	(17.1)	(18.3)	(18.4)	(19.3)	(20.1)	(18.8)	(18.7)	(17.5)	(16.0)	(17.2)	(17.7)	(18.0)	(16.0)	(16.4)	(17.8)	(18.2)	(18.2)	(11.6)
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	2,248	2,411	2,495	885
[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)	(▲ 3.0)	(7.2)	(3.5)	(▲ 64.5)
[90年度比]		(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)	(19.1)	(27.8)	(32.2)	(▲ 53.1)
[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)	(11.6)	(10.1)	(10.3)	(11.5)	(11.3)	(4.2)
水力	833	908	768	892	625	761	741	819	838	774	778	747	724	831	828	672	767	650	666	663	712	724
[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)	(2.4)	(▲ 0.5)	(7.4)	(1.7)
[90年度比]		(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)	(▲ 20.1)	(▲ 20.5)	(▲ 14.6)	(▲ 13.1)
[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)	(3.0)	(3.2)	(3.2)	(3.4)
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	715	669	649	817	842
[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)	(2.6)	(▲ 6.5)	(▲ 3.0)	(26.1)	(3.0)
[90年度比]		(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)	(36.5)	(27.6)	(23.7)	(56.0)	(60.6)
[シェア]	(2.7)	(2.6)	(2.6)	(2.5)	(2.5)	(2.6)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.8)	(2.7)	(3.0)	(3.0)	(3.1)	(3.1)	(3.1)	(3.7)	(4.0)
自然エネルギー	53	52	49	48	47	45	43	43	38	35	37	35	36	35	37	40	43	46	48	52	172	183
[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)	(6.0)	(5.5)	(8.1)	(229.0)	(6.5)
[90年度比]		(▲ 3.5)	(▲ 7.9)	(▲ 10.4)	(▲ 12.2)	(▲ 15.2)	(▲ 19.7)	(▲ 20.4)	(▲ 29.5)	(▲ 34.3)	(▲ 31.1)	(▲ 33.7)	(▲ 31.9)	(▲ 33.7)	(▲ 30.8)	(▲ 24.5)	(▲ 19.0)	(▲ 14.1)	(▲ 9.4)	(▲ 2.1)	(222.2)	(243.1)
[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)	(0.2)	(0.3)	(0.8)	(0.9)
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	24	25	23	23
[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)	(▲ 10.4)	(3.9)	(▲ 8.4)	(2.2)
[90年度比]		(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)	(47.4)	(53.1)	(40.2)	(43.3)
[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)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
未活用エネルギー	454	464	461	457	467	489	503	526	541	550	535	544	566	556	608	627	643	596	571	611	622	635
[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)	(2.5)	(▲ 7.2)	(▲ 4.2)	(9.0)	(2.0)
[90年度比]		(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)	(41.4)	(31.2)	(25.7)	(37.0)	(39.8)
[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)	(2.5)	(2.4)	(2.7)	(2.7)	(2.8)	(2.7)	(2.7)	(2.8)	(3.0)

(注1) 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2) 自然エネルギーには、太陽光発電、太陽熱利用、バイオマス直接利用、風力発電などが含まれる。ただし、太陽光発電及び風力発電は、1発電所の設備容量が1000kW未満の自家発電は含まれていない(家庭用は含まれていない)。

2010年度に自然エネルギーが急増したのは、電力調査統計で自家発電バイオマス発電の項目が新設されたことにより、新たに自家

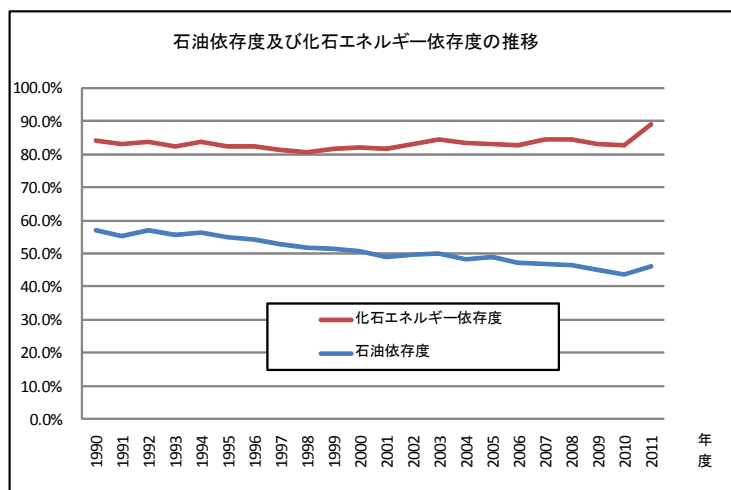


一次エネルギー総供給の推移(2011年度確報)

(単位: 10¹⁵J [PJ])

年度	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
一次エネルギー国内産出	3,546	3,744	3,682	4,038	3,948	4,303	4,374	4,554	4,652	4,430	4,468	4,390	4,071	3,722	4,093	4,193	4,306	3,885	3,782	3,915	4,204	2,631
[前年度比]	(5.6)	(▲ 1.7)	(9.7)	(▲ 2.2)	(9.0)	(1.7)	(4.1)	(2.1)	(▲ 4.8)	(0.9)	(▲ 1.8)	(▲ 7.3)	(▲ 8.6)	(10.0)	(2.4)	(2.7)	(▲ 9.8)	(▲ 2.6)	(3.5)	(7.4)	(▲ 37.4)	
[90年度比]	(5.6)	(3.8)	(13.9)	(11.3)	(21.4)	(23.4)	(28.4)	(31.2)	(24.9)	(26.0)	(23.8)	(14.8)	(5.0)	(15.4)	(18.3)	(21.5)	(9.6)	(6.7)	(10.4)	(18.6)	(▲ 25.8)	
一次エネルギー輸入	16,637	16,645	17,194	17,141	18,311	18,382	18,620	18,778	18,070	18,450	19,154	18,485	18,906	19,325	19,571	19,591	19,466	19,970	19,436	17,828	18,921	19,329
[前年度比]	(0.0)	(3.3)	(▲ 0.3)	(6.8)	(0.4)	(1.3)	(0.8)	(▲ 3.8)	(2.1)	(3.8)	(▲ 3.5)	(2.3)	(2.2)	(1.3)	(0.1)	(▲ 0.6)	(2.6)	(▲ 2.7)	(▲ 8.3)	(6.1)	(2.2)	
[90年度比]	(0.0)	(3.3)	(3.0)	(10.1)	(10.5)	(11.9)	(12.9)	(8.6)	(10.9)	(15.1)	(13.6)	(16.2)	(17.6)	(17.8)	(17.8)	(17.8)	(18.2)	(15.0)	(7.7)	(14.6)	(8.8)	
一次エネルギー総供給	20,183	20,390	20,876	21,179	22,558	22,685	22,994	23,332	22,722	22,880	23,622	22,875	22,978	23,047	23,666	23,784	23,773	23,855	23,218	21,743	23,124	21,960
[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)	(0.3)	(▲ 2.7)	(▲ 6.4)	(6.4)	(▲ 5.0)	
[90年度比]	(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)	(17.8)	(17.8)	(18.2)	(15.0)	(7.7)	(14.6)	(8.8)	
化石エネルギー	16,938	16,960	17,503	17,441	18,600	18,659	18,892	19,001	18,284	18,662	19,355	18,689	19,051	19,476	19,727	19,759	19,648	20,172	19,635	18,021	19,100	19,509
[前年度比]	(0.1)	(3.2)	(▲ 0.4)	(6.6)	(0.3)	(1.2)	(0.6)	(▲ 3.8)	(2.1)	(3.7)	(▲ 3.4)	(1.9)	(2.2)	(0.8)	(▲ 1.2)	(2.3)	(▲ 3.9)	(0.2)	(▲ 3.8)	(▲ 8.7)	(6.0)	(2.1)
[90年度比]	(0.1)	(3.3)	(3.0)	(9.8)	(10.2)	(11.5)	(12.2)	(7.9)	(10.2)	(14.3)	(10.3)	(12.5)	(15.0)	(16.5)	(16.7)	(16.0)	(19.1)	(15.9)	(6.4)	(12.8)	(15.2)	
[シェア]	(83.9)	(83.2)	(83.8)	(82.4)	(83.6)	(82.3)	(82.2)	(81.4)	(80.5)	(81.6)	(81.9)	(81.7)	(82.9)	(84.5)	(83.4)	(83.1)	(82.6)	(84.6)	(84.6)	(82.9)	(82.6)	(88.8)
石油	11,518	11,306	11,907	11,766	12,570	12,430	12,449	12,331	11,777	11,798	12,008	11,235	11,422	11,514	11,376	11,641	11,182	11,206	10,775	9,836	10,101	10,126
[前年度比]	(▲ 1.8)	(5.3)	(▲ 1.2)	(6.8)	(▲ 1.1)	(0.2)	(▲ 0.9)	(▲ 4.5)	(0.2)	(1.8)	(▲ 6.4)	(1.7)	(0.8)	(▲ 1.2)	(2.3)	(▲ 3.9)	(0.2)	(▲ 3.8)	(▲ 8.7)	(2.7)	(0.2)	
[90年度比]	(▲ 1.8)	(3.4)	(2.2)	(9.1)	(7.9)	(8.1)	(7.1)	(2.2)	(2.4)	(4.3)	(▲ 2.5)	(▲ 0.8)	(▲ 0.0)	(▲ 1.2)	(1.1)	(▲ 2.9)	(▲ 2.7)	(▲ 6.4)	(▲ 14.6)	(▲ 12.3)	(▲ 12.1)	
[シェア]	(57.1)	(55.4)	(57.0)	(55.6)	(54.8)	(54.1)	(52.9)	(51.8)	(51.6)	(50.8)	(49.1)	(49.7)	(50.0)	(48.1)	(48.9)	(47.0)	(46.4)	(45.2)	(43.7)	(46.1)		
石炭	3,361	3,489	3,375	3,391	3,619	3,750	3,814	3,934	3,710	3,923	4,286	4,379	4,510	4,647	5,058	4,829	4,865	5,074	4,977	4,404	4,997	4,687
[前年度比]	(3.8)	(▲ 3.3)	(0.5)	(6.7)	(3.6)	(1.7)	(3.1)	(▲ 5.7)	(5.7)	(9.3)	(2.2)	(3.0)	(3.0)	(8.8)	(▲ 4.5)	(0.7)	(4.3)	(▲ 1.9)	(▲ 11.5)	(13.5)	(▲ 6.2)	
[90年度比]	(3.8)	(0.4)	(0.9)	(7.7)	(11.6)	(13.5)	(17.0)	(10.4)	(16.7)	(27.5)	(30.3)	(34.2)	(38.3)	(50.5)	(43.7)	(44.8)	(51.0)	(48.1)	(31.0)	(48.7)	(39.5)	
[シェア]	(16.7)	(17.1)	(16.2)	(16.0)	(16.3)	(16.5)	(16.6)	(16.9)	(16.3)	(17.1)	(18.1)	(19.1)	(19.6)	(20.2)	(21.4)	(20.3)	(20.5)	(21.3)	(21.4)	(20.3)	(21.6)	(21.3)
天然ガス	2,059	2,166	2,221	2,284	2,411	2,479	2,629	2,736	2,797	2,942	3,061	3,075	3,119	3,315	3,292	3,288	3,601	3,892	3,883	3,781	4,002	4,696
[前年度比]	(5.2)	(2.6)	(2.9)	(5.5)	(2.8)	(6.0)	(4.1)	(2.2)	(5.2)	(4.0)	(0.5)	(1.4)	(6.3)	(▲ 0.7)	(▲ 0.1)	(9.5)	(8.1)	(▲ 0.3)	(▲ 2.6)	(5.8)	(17.3)	
[90年度比]	(5.2)	(7.9)	(10.9)	(17.1)	(20.4)	(27.7)	(32.9)	(35.8)	(42.9)	(48.6)	(49.3)	(51.5)	(61.0)	(59.9)	(59.7)	(74.9)	(89.0)	(88.6)	(83.6)	(94.3)	(128.0)	
[シェア]	(10.2)	(10.6)	(10.6)	(10.8)	(10.8)	(10.9)	(11.4)	(11.7)	(12.3)	(12.9)	(13.0)	(13.4)	(13.6)	(14.4)	(13.9)	(13.8)	(15.1)	(16.3)	(16.7)	(17.4)	(17.3)	(21.4)
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	3,683	3,583	3,722	4,024	2,451
[前年度比]	(5.7)	(▲ 1.7)	(10.8)	(▲ 2.1)	(10.0)	(1.9)	(5.6)	(2.5)	(▲ 5.0)	(1.2)	(▲ 1.9)	(▲ 2.0)	(▲ 6.2)	(▲ 9.1)	(10.3)	(2.2)	(2.5)	(▲ 10.7)	(▲ 2.7)	(3.9)	(8.1)	(▲ 39.1)
[90年度比]	(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)	(10.4)	(14.7)	(24.0)	(▲ 24.5)	
[シェア]	(16.1)	(16.8)	(16.2)	(17.6)	(16.4)	(17.7)	(17.8)	(18.6)	(19.5)	(18.4)	(18.1)	(18.3)	(17.1)	(15.5)	(16.6)	(16.9)	(17.4)	(15.4)	(15.4)	(17.1)	(17.4)	(11.2)
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	2,248	2,411	2,495	885
[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)	(▲ 3.0)	(7.2)	(3.5)	(▲ 64.5)	
[90年度比]	(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)	(19.1)	(27.8)	(32.2)	(▲ 53.1)	
[シェア]	(9.4)	(9.8)	(10.0)	(11.0)	(11.2)	(11.9)	(12.1)	(12.5)	(13.2)	(12.4)	(12.2)	(12.4)	(11.3)	(9.1)	(10.5)	(11.3)	(11.2)	(9.7)	(9.7)	(11.1)	(10.8)	(4.0)
水力	833	908	768	892	625	761	741	819	838	774	778	747	724	831	828	672	767	650	666	663	712	724
[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)	(2.4)	(▲ 0.5)	(7.4)	(1.7)	
[90年度比]	(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)	(▲ 20.1)	(▲ 20.5)	(▲ 14.6)	(▲ 13.1)	
[シェア]	(4.1)	(4.5)	(3.7)	(4.2)	(2.8)	(3.4)	(3.2)	(3.5)	(3.7)	(3.4)	(3.3)	(3.3)	(3.1)	(3.6)	(3.5)	(2.8)	(3.2)	(2.7)	(2.9)	(3.0)	(3.1)	(3.3)
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	715	669	649	817	842
[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)	(2.6)	(▲ 6.5)	(▲ 3.0)	(26.1)	(3.0)	
[90年度比]	(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)	(36.5)	(27.6)	(23.7)	(56.0)	(60.6)	
[シェア]	(2.6)	(2.6)	(2.5)	(2.4)	(2.5)	(2.5)	(2.6)	(2.6)	(2.7)	(2.6)	(2.6)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.6)	(2.8)	(2.9)	(3.0)	(2.9)	(3.0)	(3.5)	(3.8)
自然エネルギー	53	52	49	48	47	45	43	43	38	35	37	35	36	35	37	40	43	46	48	52	172	183
[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)	(6.0)	(5.5)	(8.1)	(229.0)	(6.5)	
[90年度比]	(▲ 3.5)	(▲ 7.9)	(▲ 10.4)	(▲ 12.2)	(▲ 15.2)	(▲ 19.7)	(▲ 20.4)	(▲ 29.5)	(▲ 34.3)	(▲ 31.1)	(▲ 33.7)	(▲ 31.9)	(▲ 33.7)	(▲ 30.8)	(▲ 24.5)	(▲ 19.0)	(▲ 14.1)	(▲ 9.4)	(▲ 2.1)	(222.2)	(243.1)	
[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)	(0.2)	(0.2)	(0.7)	(0.8)
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	24	25	23	23
[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)	(▲ 10.4)	(3.9)	(▲ 8.4)	(2.2)	
[90年度比]	(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)	(47.4)	(53.1)	(40.2)	(43.3)	
[シェア]	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(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	596	571	622	635
[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)	(2.5)	(▲ 7.2)	(▲ 4.2)	(9.0)	(2.0)	
[90年度比]	(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)	(41.4)	(31.2)	(25.7)	(

<石油依存度及び化石エネルギー依存度の推移>



	石油依存度	化石エネルギー依存度
1990	57.1%	83.9%
1991	55.4%	83.2%
1992	57.0%	83.8%
1993	55.6%	82.4%
1994	56.5%	83.6%
1995	54.8%	82.3%
1996	54.1%	82.2%
1997	52.9%	81.4%
1998	51.8%	80.5%
1999	51.6%	81.6%
2000	50.8%	81.9%
2001	49.1%	81.7%
2002	49.7%	82.9%
2003	50.0%	84.5%
2004	48.1%	83.4%
2005	48.9%	83.1%
2006	47.0%	82.6%
2007	47.0%	84.6%
2008	46.4%	84.6%
2009	45.2%	82.9%
2010	43.7%	82.6%
2011	46.1%	88.8%

石油依存度

= 石油総供給(※1) / 一次エネルギー総供給(※3)

化石エネルギー依存度

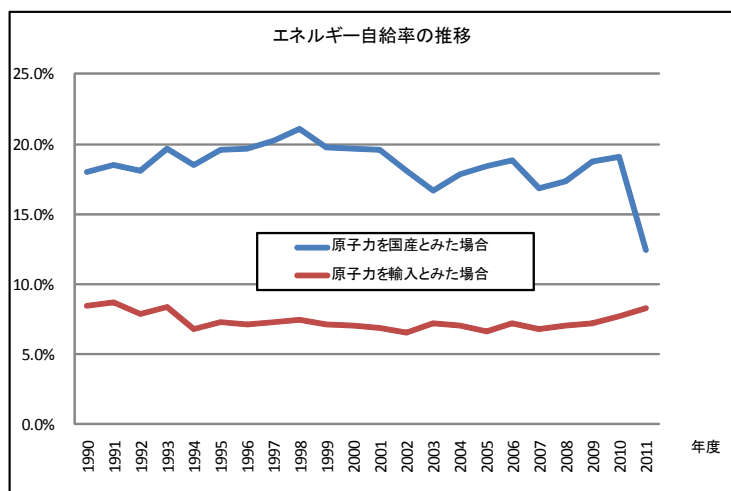
= 化石エネルギー総供給(※2) / 一次エネルギー総供給(※3)

※1 石油総供給：原油及び石油製品の国内産出量と輸入量の合計。

※2 化石エネルギー総供給：石炭、石炭製品、原油、石油製品、天然ガスの国内産出量と輸入量の合計。

※3 一次エネルギー総供給：石炭、石炭製品、原油、石油製品、天然ガス、原子力、再生可能エネルギー等の一次エネルギーの国内産出量及び輸入量の合計。

<エネルギー自給率の推移>



	原子力を国産とみた場合	原子力を輸入とみた場合
1990	18.0%	8.4%
1991	18.5%	8.7%
1992	18.1%	7.9%
1993	19.7%	8.4%
1994	18.5%	6.8%
1995	19.6%	7.3%
1996	19.6%	7.1%
1997	20.3%	7.3%
1998	21.1%	7.4%
1999	19.8%	7.1%
2000	19.6%	7.0%
2001	19.6%	6.9%
2002	18.1%	6.6%
2003	16.7%	7.2%
2004	17.9%	7.0%
2005	18.4%	6.7%
2006	18.8%	7.2%
2007	16.9%	6.8%
2008	17.3%	7.0%
2009	18.7%	7.2%
2010	19.1%	7.7%
2011	12.4%	8.3%

エネルギー自給率

= 一次エネルギー国内産出(※1) / 一次エネルギー国内供給(※2)

※1 一次エネルギー国内産出：石炭、原油、天然ガス、再生可能・未活用エネルギーの国内産出量

※2 一次エネルギー国内供給：石炭、石炭製品、原油、石油製品、天然ガス、再生可能エネルギー等の国内産出量と輸入量の合計から輸出量を差し引き、供給在庫変動量を加減(取崩しは加算、積増しは減算。)した量。