

平成 28 年 4 月 15 日  
資源エネルギー庁

## 平成26年度(2014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、平成 26 年度の総合エネルギー統計確報を作成し、エネルギー需給実績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) 需要動向

最終エネルギー消費は、前年度比 3.2%減となりました。ポイントは以下。

## ○省エネの進展等により、4年連続で減少。

- 最終エネルギー消費は、震災後の省エネの進展や気候の状況等により 4年連続で減少しました。

## ○部門別では、全ての部門で減少。

- 部門別に見ると、経済の低迷、前年度比で涼しい夏・暖かい冬などの影響で、企業・事業所他部門が同 3.0%減、家庭部門が同 3.8%減、運輸部門が同 3.4%減でした。

## (2) 供給動向

一次エネルギー国内供給は、前年度比 4.5%減となりました。ポイントは以下。

## ○原子力発電所が全て稼働停止。

- 全ての原子力発電所が稼働停止したことにより、原子力の比率はゼロとなりました。

## ○石油からガスや再エネへの転換が進む。

- 一次エネルギー国内供給は、石油の比率が同 1.3%ポイント減となる一方、天然ガスが同 1.0%ポイント増、再生可能エネルギー(水力含む)が同 0.5%ポイント増でした。
- うち、事業用発電における燃料構成は、石油の比率が同 4.1%ポイント減となる一方、天然ガス(都市ガス含む)が同 2.8%ポイント増、再生可能エネルギー(水力含む)が同 1.1%ポイント増と、エネルギー源の転換の傾向が顕著でした。

(3) CO<sub>2</sub>排出動向

エネルギー起源二酸化炭素排出量は、前年度比 3.7%減となりました。ポイントは以下。

## ○省エネ進展等により5年振りに排出量減少。

- 震災後の原子力発電所稼働停止等の影響により、4年連続で増加してきましたが、発電における石油からガス及び再生可能エネルギーへのエネルギー源の転換や火力発電の高効率化、省エネの進展、気候の状況等により、過去最多であった前年度より減少しました。

(注) 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。原油換算百万 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 = 9,250kcal = 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 26 年度(2014 年度)総合エネルギー統計確報」(Excel 形式)を掲載しますのでご参照ください。

URL: [http://www.enecho.meti.go.jp/statistics/total\\_energy/](http://www.enecho.meti.go.jp/statistics/total_energy/)

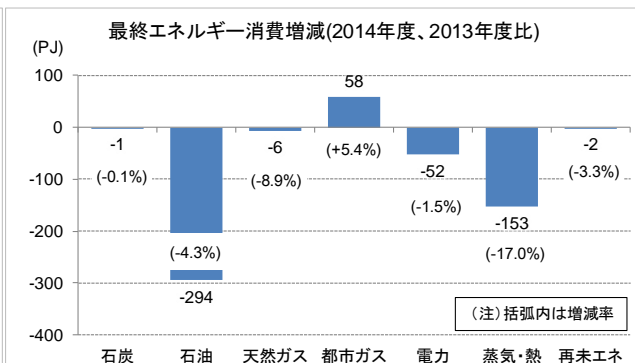
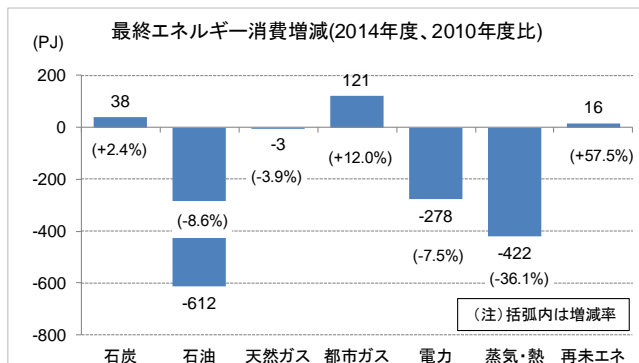
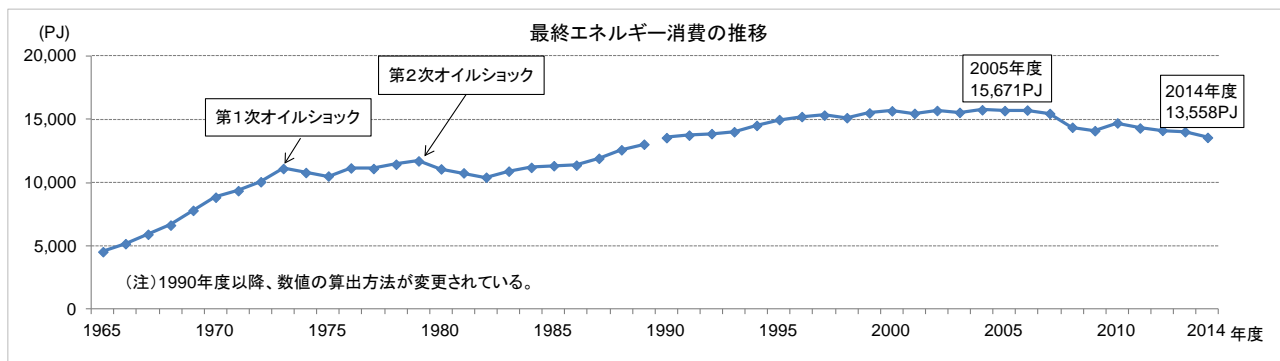
(本発表資料のお問い合わせ先)

資源エネルギー庁 長官官房総合政策課戦略企画室長 松野  
電話: 03-3501-1511(内線 4421~2) / 03-3501-2304(直通)

担当者: 高橋、友澤、荻野

(参考1)

### 最終エネルギー消費



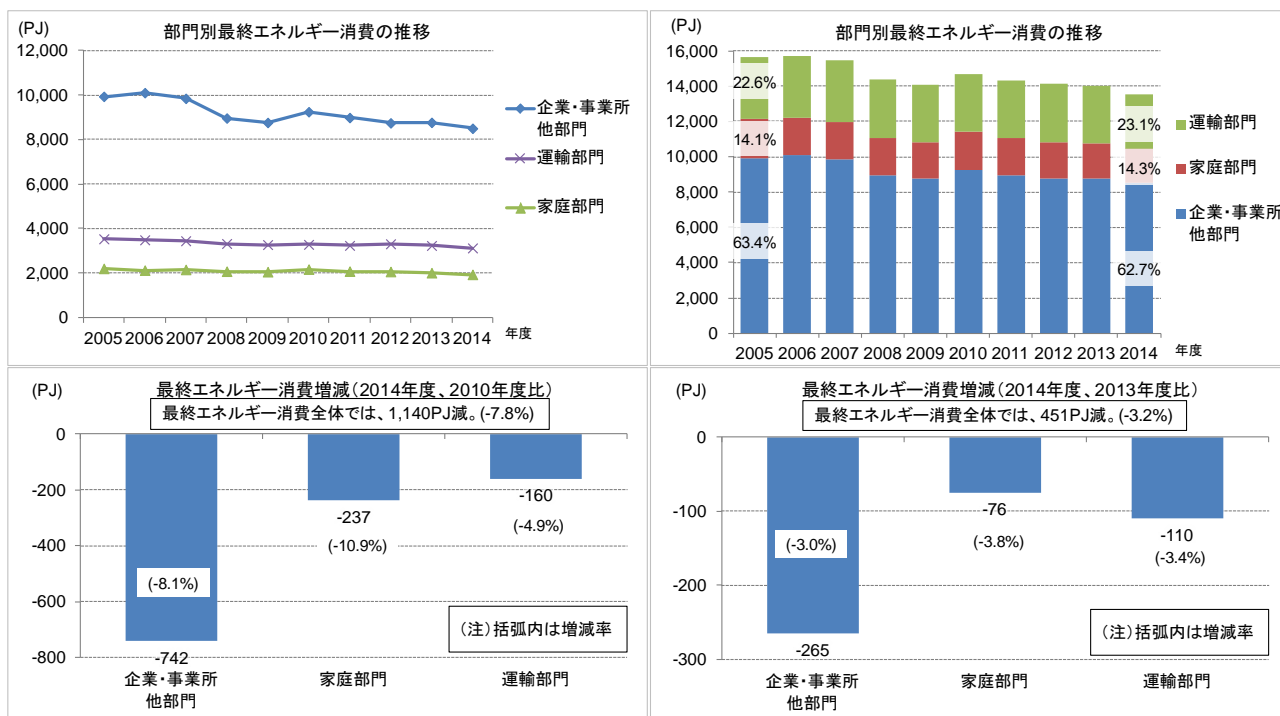
### エネルギー源別最終エネルギー消費の推移

(単位: 10<sup>15</sup>J [PJ], %)

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>最終エネルギー消費</b>	13,540	15,671	15,714	15,446	14,359	14,089	14,698	14,300	14,115	14,009	13,558
前年度比(%)		(▲0.4)	(+0.3)	(▲1.7)	(▲7.0)	(▲1.9)	(+4.3)	(▲2.7)	(▲1.3)	(▲0.8)	(▲3.2)
2005年度比(%)	(▲13.6)	(0.0)	(+0.3)	(▲1.4)	(▲8.4)	(▲10.1)	(▲6.2)	(▲8.7)	(▲9.9)	(▲10.6)	(▲13.5)
<b>石炭</b>	1,860	1,715	1,785	1,729	1,494	1,387	1,568	1,531	1,562	1,607	1,606
前年度比(%)		(▲1.1)	(+4.1)	(▲3.2)	(▲13.6)	(▲7.2)	(+13.0)	(▲2.3)	(+2.0)	(+2.9)	(▲0.1)
2005年度比(%)	(+8.5)	(0.0)	(+4.1)	(+0.8)	(▲12.9)	(▲19.1)	(▲8.6)	(▲10.7)	(▲9.0)	(▲6.3)	(▲6.4)
シェア(%)	(13.7)	(10.9)	(11.4)	(11.2)	(10.4)	(9.8)	(10.7)	(10.7)	(11.1)	(11.5)	(11.8)
<b>石油</b>	7,242	8,139	7,952	7,665	7,091	7,136	7,156	6,991	6,866	6,838	6,543
前年度比(%)		(▲1.6)	(▲2.3)	(▲3.6)	(▲7.5)	(+0.6)	(+0.3)	(▲2.3)	(▲1.8)	(▲0.4)	(▲4.3)
2005年度比(%)	(▲11.0)	(0.0)	(▲2.3)	(▲5.8)	(▲12.9)	(▲12.3)	(▲12.1)	(▲14.1)	(▲15.6)	(▲16.0)	(▲19.6)
シェア(%)	(53.5)	(51.9)	(50.6)	(49.6)	(49.4)	(50.6)	(48.7)	(48.9)	(48.6)	(48.8)	(48.3)
<b>天然ガス</b>	62	76	63	79	66	59	66	67	69	70	64
前年度比(%)		(+2.0)	(▲17.1)	(+25.6)	(▲16.2)	(▲10.0)	(+11.6)	(+0.6)	(+2.8)	(+2.1)	(▲8.9)
2005年度比(%)	(▲17.8)	(0.0)	(▲17.1)	(+4.1)	(▲12.8)	(▲21.5)	(▲12.4)	(▲11.9)	(▲9.4)	(▲7.5)	(▲15.8)
シェア(%)	(0.5)	(0.5)	(0.4)	(0.5)	(0.5)	(0.4)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)
<b>都市ガス</b>	480	800	881	964	933	909	1,005	1,055	1,057	1,068	1,126
前年度比(%)		(+7.2)	(+10.1)	(+9.4)	(▲3.2)	(▲2.6)	(+10.6)	(+5.0)	(+0.2)	(+1.1)	(+5.4)
2005年度比(%)	(▲40.0)	(0.0)	(+10.1)	(+20.5)	(+16.6)	(+13.6)	(+25.6)	(+31.8)	(+32.1)	(+33.5)	(+40.7)
シェア(%)	(3.5)	(5.1)	(5.6)	(6.2)	(6.5)	(6.5)	(6.8)	(7.4)	(7.5)	(7.6)	(8.3)
<b>電力</b>	2,802	3,641	3,711	3,763	3,610	3,516	3,706	3,495	3,484	3,480	3,428
前年度比(%)		(+0.7)	(+1.9)	(+1.4)	(▲4.1)	(▲2.6)	(+5.4)	(▲5.7)	(▲0.3)	(▲0.1)	(▲1.5)
2005年度比(%)	(▲23.0)	(0.0)	(+1.9)	(+3.4)	(▲0.8)	(▲3.4)	(+1.8)	(▲4.0)	(▲4.3)	(▲4.4)	(▲5.9)
シェア(%)	(20.7)	(23.2)	(23.6)	(24.4)	(25.1)	(25.0)	(25.2)	(24.4)	(24.7)	(24.8)	(25.3)
<b>蒸気・熱</b>	1,031	1,266	1,289	1,217	1,136	1,056	1,169	1,121	1,041	900	747
前年度比(%)		(+0.3)	(+1.8)	(▲5.6)	(▲6.6)	(▲7.0)	(+10.7)	(▲4.1)	(▲7.1)	(▲13.6)	(▲17.0)
2005年度比(%)	(▲18.5)	(0.0)	(+1.8)	(▲3.9)	(▲10.2)	(▲16.6)	(▲7.7)	(▲11.4)	(▲17.8)	(▲28.9)	(▲41.0)
シェア(%)	(7.6)	(8.1)	(8.2)	(7.9)	(7.9)	(7.5)	(8.0)	(7.8)	(7.4)	(6.4)	(5.5)
<b>再未エネ</b>	62	34	32	30	29	26	29	40	38	47	45
前年度比(%)		(+3.2)	(▲5.3)	(▲5.8)	(▲4.6)	(▲10.8)	(+11.0)	(+40.0)	(▲4.5)	(+21.9)	(▲3.3)
2005年度比(%)	(+83.0)	(0.0)	(▲5.3)	(▲10.8)	(▲14.9)	(▲24.1)	(▲15.8)	(+17.9)	(+12.6)	(+37.2)	(+32.7)
シェア(%)	(0.5)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.3)

(参考2)

### 部門別最終エネルギー消費



### 部門別最終エネルギー消費の推移

(単位: 10<sup>15</sup>J [PJ], %)

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
最終エネルギー消費	13,540	15,671	15,714	15,446	14,359	14,089	14,698	14,300	14,115	14,009	13,558
前年度比(%)		(▲0.4)	(+0.3)	(▲1.7)	(▲7.0)	(▲1.9)	(+4.3)	(▲2.7)	(▲1.3)	(▲0.8)	(▲3.2)
2005年度比(%)	(▲13.6)	(0.0)	(+0.3)	(▲1.4)	(▲8.4)	(▲10.1)	(▲6.2)	(▲8.7)	(▲9.9)	(▲10.6)	(▲13.5)
企業・事業所他部門	8,809	9,930	10,095	9,840	8,956	8,757	9,239	8,978	8,739	8,762	8,497
前年度比(%)		(▲0.7)	(+1.7)	(▲2.5)	(▲9.0)	(▲2.2)	(+5.5)	(▲2.8)	(▲2.7)	(+0.3)	(▲3.0)
2005年度比(%)	(▲11.3)	(0.0)	(+1.7)	(▲0.9)	(▲9.8)	(▲11.8)	(▲7.0)	(▲9.6)	(▲12.0)	(▲11.8)	(▲14.4)
シェア(%)	(65.1)	(63.4)	(64.2)	(63.7)	(62.4)	(62.2)	(62.9)	(62.8)	(61.9)	(62.5)	(62.7)
製造業	6,350	6,617	6,877	6,798	6,052	5,901	6,381	6,241	6,073	5,950	5,813
前年度比(%)		(▲1.2)	(+3.9)	(▲1.2)	(▲11.0)	(▲2.5)	(+8.1)	(▲2.2)	(▲2.7)	(▲2.0)	(▲2.3)
2005年度比(%)	(▲4.0)	(0.0)	(+3.9)	(+2.7)	(▲8.5)	(▲10.8)	(▲3.6)	(▲5.7)	(▲8.2)	(▲10.1)	(▲12.1)
シェア(%)	(46.9)	(42.2)	(43.8)	(44.0)	(42.1)	(41.9)	(43.4)	(43.6)	(43.0)	(42.5)	(42.9)
農林水産鉱建設業	670	345	340	341	286	287	302	286	304	281	265
前年度比(%)		(▲9.5)	(▲1.4)	(+0.3)	(▲16.0)	(+0.2)	(+5.2)	(▲5.3)	(+6.2)	(▲7.5)	(▲5.6)
2005年度比(%)	(+94.2)	(0.0)	(▲1.4)	(▲1.2)	(▲17.1)	(▲16.9)	(▲12.6)	(▲17.2)	(▲12.1)	(▲18.6)	(▲23.2)
シェア(%)	(4.9)	(2.2)	(2.2)	(2.2)	(2.0)	(2.0)	(2.1)	(2.0)	(2.2)	(2.0)	(2.0)
業務他(第三次産業)	1,789	2,967	2,878	2,702	2,618	2,569	2,556	2,451	2,362	2,531	2,418
前年度比(%)		(+1.6)	(▲3.0)	(▲6.1)	(▲3.1)	(▲1.9)	(▲0.5)	(▲4.1)	(▲3.6)	(+7.1)	(▲4.5)
2005年度比(%)	(▲39.7)	(0.0)	(▲3.0)	(▲8.9)	(▲11.8)	(▲13.4)	(▲13.8)	(▲17.4)	(▲20.4)	(▲14.7)	(▲18.5)
シェア(%)	(13.2)	(18.9)	(18.3)	(17.5)	(18.2)	(18.2)	(17.4)	(17.1)	(16.7)	(18.1)	(17.8)
家庭部門	1,683	2,205	2,128	2,157	2,079	2,057	2,174	2,082	2,065	2,012	1,937
前年度比(%)		(+4.0)	(▲3.5)	(+1.4)	(▲3.6)	(▲1.0)	(+5.7)	(▲4.2)	(▲0.8)	(▲2.6)	(▲3.8)
2005年度比(%)	(▲23.7)	(0.0)	(▲3.5)	(▲2.2)	(▲5.7)	(▲6.7)	(▲1.4)	(▲5.6)	(▲6.3)	(▲8.7)	(▲12.2)
シェア(%)	(12.4)	(14.1)	(13.5)	(14.0)	(14.5)	(14.6)	(14.8)	(14.6)	(14.6)	(14.4)	(14.3)
運輸部門	3,048	3,536	3,490	3,448	3,324	3,275	3,285	3,240	3,312	3,235	3,125
前年度比(%)		(▲2.4)	(▲1.3)	(▲1.2)	(▲3.6)	(▲1.5)	(+0.3)	(▲1.4)	(+2.2)	(▲2.3)	(▲3.4)
2005年度比(%)	(▲13.8)	(0.0)	(▲1.3)	(▲2.5)	(▲6.0)	(▲7.4)	(▲7.1)	(▲8.4)	(▲6.3)	(▲8.5)	(▲11.6)
シェア(%)	(22.5)	(22.6)	(22.2)	(22.3)	(23.1)	(23.2)	(22.4)	(22.7)	(23.5)	(23.1)	(23.1)
旅客部門	1,549	2,118	2,069	2,055	1,986	2,007	2,005	1,982	2,042	1,976	1,881
前年度比(%)		(▲3.1)	(▲2.3)	(▲0.7)	(▲3.4)	(+1.0)	(▲0.1)	(▲1.1)	(+3.0)	(▲3.2)	(▲4.8)
2005年度比(%)	(▲26.9)	(0.0)	(▲2.3)	(▲3.0)	(▲6.2)	(▲5.3)	(▲5.3)	(▲6.4)	(▲3.6)	(▲6.7)	(▲11.2)
シェア(%)	(11.4)	(13.5)	(13.2)	(13.3)	(13.8)	(14.2)	(13.6)	(13.9)	(14.5)	(14.1)	(13.9)
貨物部門	1,499	1,418	1,421	1,393	1,338	1,268	1,280	1,258	1,270	1,259	1,244
前年度比(%)		(▲1.2)	(+0.2)	(▲2.0)	(▲4.0)	(▲5.2)	(+0.9)	(▲1.7)	(+1.0)	(▲0.8)	(▲1.2)
2005年度比(%)	(+5.7)	(0.0)	(+0.2)	(▲1.8)	(▲5.7)	(▲10.6)	(▲9.7)	(▲11.3)	(▲10.5)	(▲11.2)	(▲12.3)
シェア(%)	(11.1)	(9.0)	(9.0)	(9.0)	(9.3)	(9.0)	(8.7)	(8.8)	(9.0)	(9.0)	(9.2)

(注)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。

(参考3)

## 各部門の原単位の動向

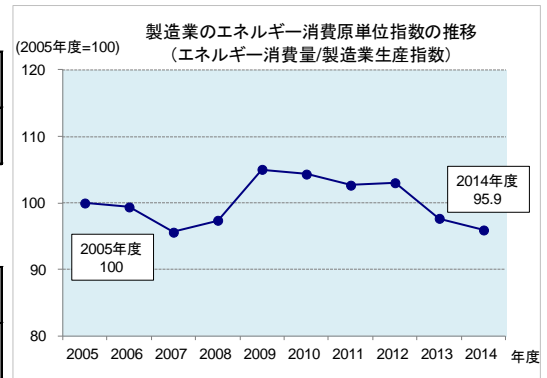
### <製造業部門>

#### 製造業生産指数の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
製造業生産指数の前年度比(%)	+8.9	-0.6	-3.0	+3.3	-0.5

#### 製造業のエネルギー消費原単位の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
製造業のエネルギー消費原単位の前年度比(%)	-0.7	-1.6	+0.4	-5.2	-1.8



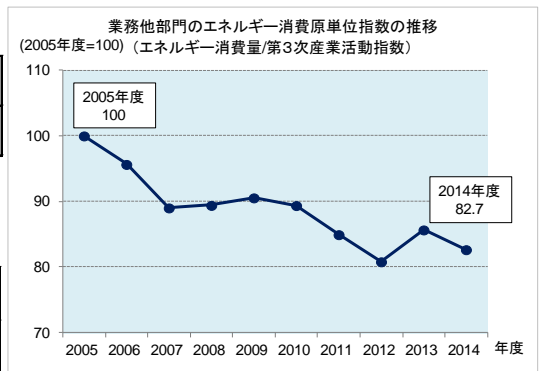
### <業務他部門>

#### 第3次産業活動指数の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
第3次産業活動指数の前年度比(%)	+0.8	+0.9	+1.3	+1.1	-1.1

#### 業務他部門のエネルギー消費原単位の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
業務他部門のエネルギー消費原単位の前年度比(%)	-1.3	-5.0	-4.9	+6.0	-3.4



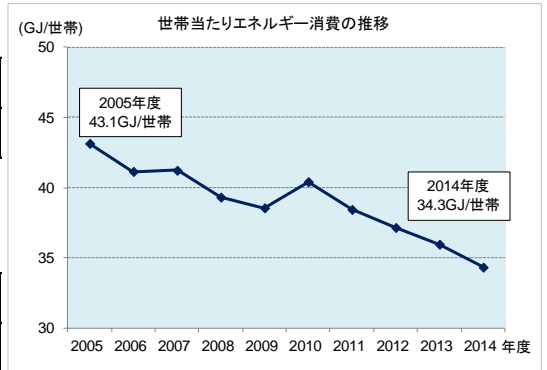
### <家庭部門(世帯当たりエネルギー消費量)>

#### 世帯数の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
世帯数の前年度比(%)	+0.8	+0.7	+2.6	+0.7	+0.8

#### 世帯当たりエネルギー消費量の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
世帯当たりエネルギー消費量の前年度比(%)	+4.8	-4.9	-3.3	-3.2	-4.5



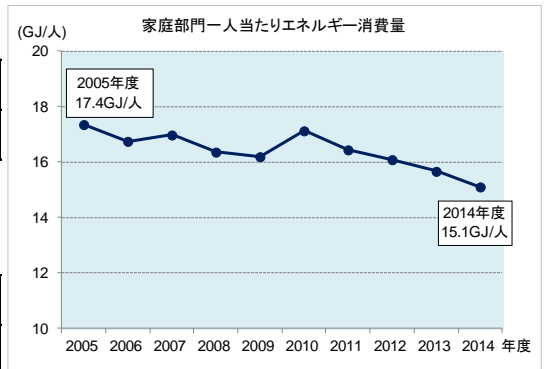
### <家庭部門(一人当たりエネルギー消費量)>

#### 人口の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
人口の前年度比(%)	-0.1	-0.2	+1.4	+0.1	-0.2

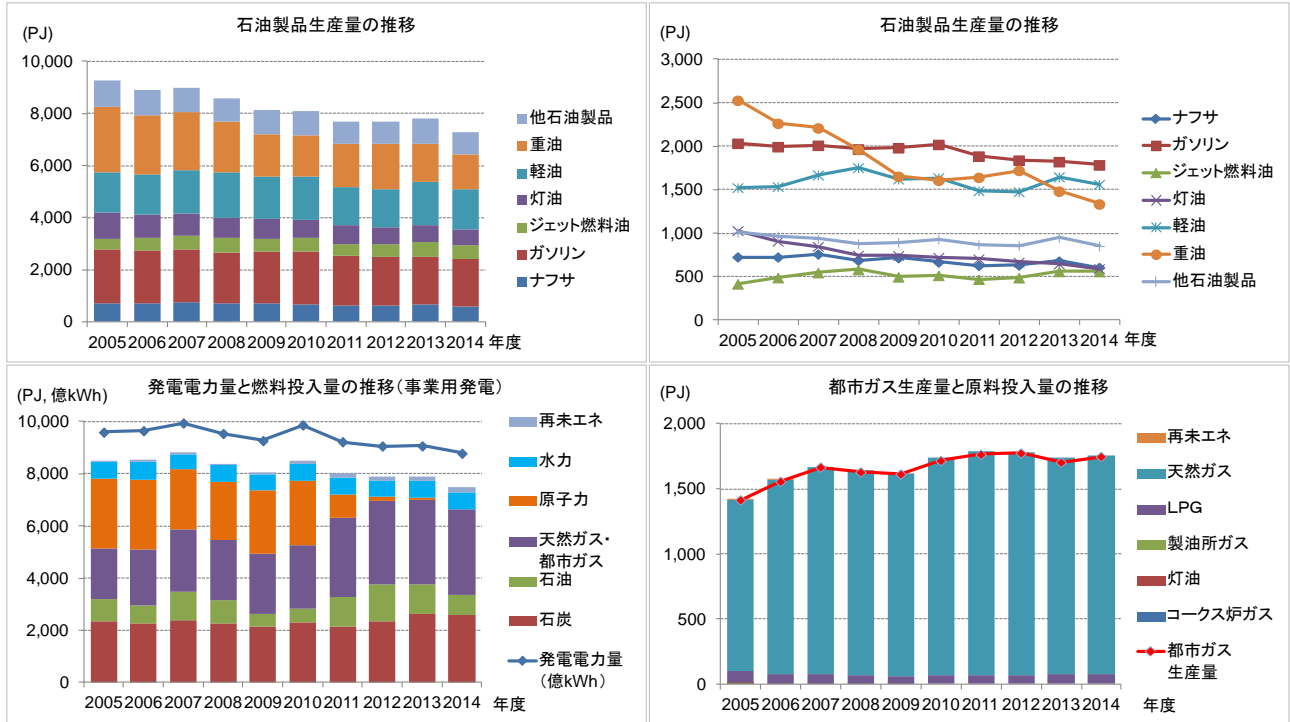
#### 家庭部門一人当たりエネルギー消費量の前年度比推移

年度	2010	2011	2012	2013	2014
家庭部門一人当たりエネルギー消費量の前年度比(%)	+5.7	-4.2	-0.8	-2.6	-3.8



(参考4)

### エネルギー転換



### 主なエネルギー転換の動向

(単位:PJ。発電電力量は億kWh。)

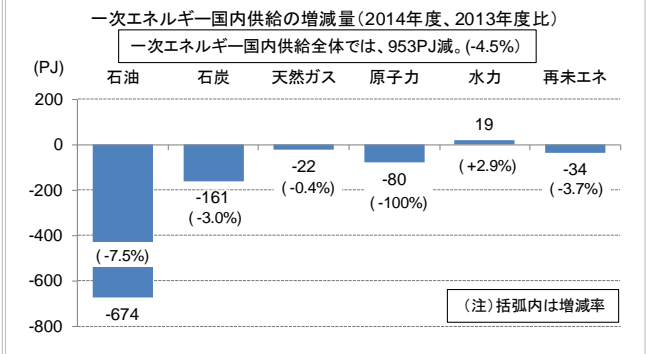
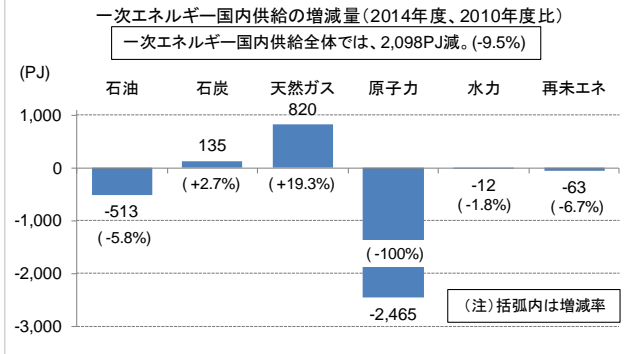
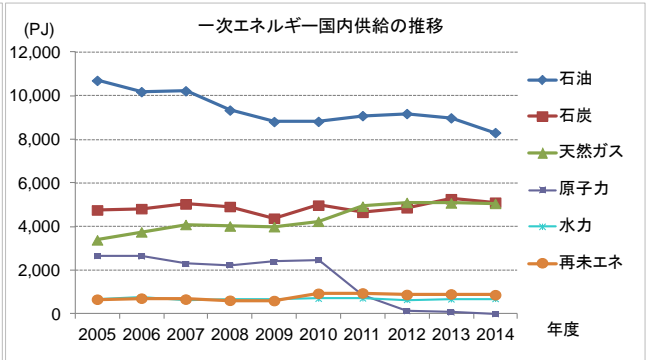
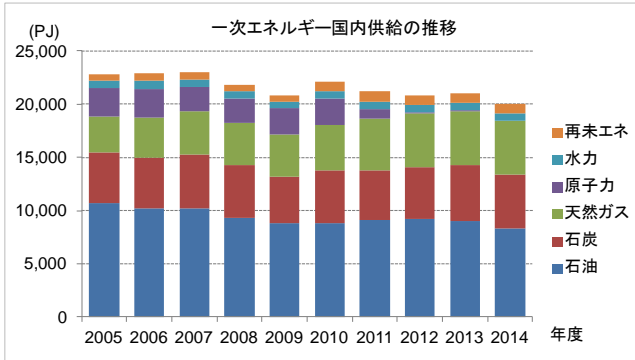
年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
石油精製	石油製品生産量	8,023	9,265	8,884	8,978	8,579	8,111	8,100	7,689	7,682	7,786	7,293	
	前年度比(%)		(+3.0)	(▲4.1)	(+1.1)	(▲4.5)	(▲5.5)	(▲0.1)	(▲5.1)	(▲0.1)	(+1.4)	(▲6.3)	
	生産内訳	ナフサ	391	727	725	760	687	717	667	629	633	679	606
		ガソリン	1,484	2,034	1,995	2,011	1,968	1,983	2,021	1,886	1,839	1,823	1,785
		ジェット燃料油	171	417	489	546	582	498	515	470	487	559	558
		灯油	873	1,029	908	848	747	743	722	705	667	646	593
		軽油	1,277	1,524	1,536	1,670	1,754	1,621	1,638	1,488	1,476	1,648	1,561
		重油	2,910	2,528	2,264	2,210	1,962	1,654	1,608	1,642	1,722	1,483	1,336
他石油製品		919	1,007	968	934	879	895	930	869	858	949	853	
事業用発電	発電電力量(億kWh)	9,349	9,597	9,652	9,947	9,545	9,271	9,873	9,229	9,066	9,070	8,786	
	前年度比(%)		(+2.7)	(+0.6)	(+3.1)	(▲4.0)	(▲2.9)	(+6.5)	(▲6.5)	(▲1.8)	(+0.1)	(▲3.1)	
	燃料	石炭	877	2,333	2,269	2,384	2,248	2,149	2,286	2,157	2,326	2,629	2,589
		石油	1,927	848	672	1,095	901	493	564	1,133	1,431	1,128	761
		天然ガス・都市ガス	1,532	1,971	2,169	2,376	2,319	2,311	2,409	3,041	3,222	3,258	3,294
		原子力	1,883	2,662	2,646	2,306	2,237	2,398	2,465	875	137	80	0
		水力	755	629	712	602	619	627	659	667	604	628	647
再未エネ		14	69	70	75	73	77	133	149	161	177	196	
都市ガス製造	都市ガス生産量	684	1,414	1,557	1,666	1,629	1,613	1,716	1,765	1,774	1,704	1,747	
	前年度比(%)		(+8.0)	(+10.1)	(+7.0)	(▲2.2)	(▲1.0)	(+6.4)	(+2.8)	(+0.5)	(▲4.0)	(+2.5)	
	原料	コークス炉ガス	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		灯油	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		製油所ガス	13	10	7	7	6	1	0	0	0	0	0
		LPG	137	89	67	66	63	63	68	72	72	74	77
		天然ガス	504	1,315	1,491	1,594	1,570	1,551	1,668	1,719	1,711	1,662	1,682
		再未エネ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### エネルギー転換部門自家消費の推移

(単位:PJ)

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
自家消費	681	728	736	909	897	886	1,000	948	973	986	926
前年度比(%)		(+6.9)	(+1.1)	(+23.5)	(▲1.4)	(▲1.2)	(+12.9)	(▲5.2)	(+2.6)	(+1.4)	(▲6.1)
石炭製品製造	176	140	145	250	263	243	280	248	247	252	246
	前年度比(%)		(▲4.0)	(+3.9)	(+71.7)	(+5.5)	(▲7.5)	(+15.1)	(▲11.4)	(▲0.4)	(+2.1)
石油製品製造	348	364	339	331	310	320	369	342	342	389	346
	前年度比(%)		(+9.9)	(▲6.8)	(▲2.3)	(▲6.4)	(+3.0)	(+15.4)	(▲7.2)	(+0.0)	(+13.5)
ガス製造	25	15	23	46	48	49	55	58	77	51	52
	前年度比(%)		(▲4.1)	(+52.7)	(+104.5)	(+3.1)	(+2.8)	(+12.2)	(+4.3)	(+33.0)	(▲33.9)
事業用電力	132	208	228	281	274	273	295	300	306	293	280
	前年度比(%)		(+11.0)	(+9.5)	(+23.1)	(▲2.3)	(▲0.5)	(+8.1)	(+1.6)	(+2.0)	(▲4.0)
地域熱供給	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	前年度比(%)		(+47.8)	(▲2.7)	(+0.4)	(+1.0)	(+9.3)	(+1.4)	(▲13.7)	(+1.9)	(▲7.0)

### 一次エネルギー供給



### エネルギー源別一次エネルギー国内供給の推移

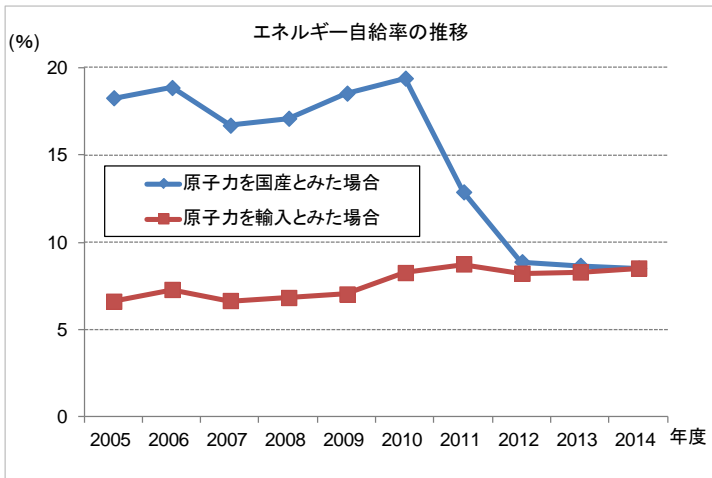
年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
一次エネルギー総供給	20,202	23,755	23,773	23,795	23,150	21,686	23,200	22,047	21,721	21,980	21,056
前年度比(%)		(+0.5)	(+0.1)	(+0.1)	(▲2.7)	(▲6.3)	(+7.0)	(▲5.0)	(▲1.5)	(+1.2)	(▲4.2)
2005年度比(%)	(▲15.0)	(0.0)	(+0.1)	(+0.2)	(▲2.5)	(▲8.7)	(▲2.3)	(▲7.2)	(▲8.6)	(▲7.5)	(▲11.4)
輸出	-350	-930	-994	-1,190	-1,366	-1,216	-1,216	-1,029	-1,018	-1,208	-1,121
供給在庫変動	-157	32	115	381	27	393	174	206	123	240	124
一次エネルギー国内供給	19,695	22,858	22,894	22,987	21,812	20,864	22,157	21,224	20,825	21,011	20,059
前年度比(%)		(▲0.6)	(+0.2)	(+0.4)	(▲5.1)	(▲4.3)	(+6.2)	(▲4.2)	(▲1.9)	(+0.9)	(▲4.5)
2005年度比(%)	(▲13.8)	(0.0)	(+0.2)	(+0.6)	(▲6.1)	(▲8.7)	(▲3.1)	(▲7.1)	(▲8.9)	(▲8.1)	(▲12.2)
化石エネルギー	16,424	18,854	18,763	19,354	18,287	17,193	18,045	18,674	19,148	19,344	18,487
前年度比(%)		(▲1.2)	(▲0.5)	(+3.2)	(▲5.5)	(▲6.0)	(+0.5)	(+3.5)	(+2.5)	(+1.0)	(▲4.4)
2005年度比(%)	(▲12.9)	(0.0)	(▲0.5)	(+2.7)	(▲3.0)	(▲8.8)	(▲4.3)	(▲1.0)	(+1.6)	(+2.6)	(▲1.9)
シェア(%)	(83.4)	(82.5)	(82.0)	(84.2)	(83.8)	(82.4)	(81.4)	(88.0)	(91.9)	(92.1)	(92.2)
石油	11,008	10,697	10,180	10,219	9,337	8,812	8,820	9,082	9,178	8,981	8,306
前年度比(%)		(▲0.3)	(▲4.8)	(+0.4)	(▲8.6)	(▲5.6)	(+0.1)	(+3.0)	(+1.1)	(▲2.1)	(▲7.5)
2005年度比(%)	(+2.9)	(0.0)	(▲4.8)	(▲4.5)	(▲12.7)	(▲17.5)	(▲17.5)	(▲15.1)	(▲16.0)	(▲16.0)	(▲22.3)
シェア(%)	(55.9)	(46.8)	(44.5)	(44.5)	(42.8)	(42.2)	(39.8)	(42.8)	(44.1)	(42.7)	(41.4)
石炭	3,314	4,763	4,823	5,037	4,920	4,384	4,982	4,654	4,862	5,278	5,117
前年度比(%)		(▲4.7)	(+1.3)	(+4.4)	(▲2.3)	(▲10.9)	(+13.6)	(▲6.6)	(+4.5)	(+8.6)	(▲3.0)
2005年度比(%)	(▲30.4)	(0.0)	(+1.3)	(+5.7)	(+3.3)	(▲8.0)	(+4.6)	(▲2.3)	(+2.1)	(+10.8)	(+7.4)
シェア(%)	(16.8)	(20.8)	(21.1)	(21.9)	(22.6)	(21.0)	(22.5)	(21.9)	(23.3)	(25.1)	(25.5)
天然ガス	2,102	3,394	3,760	4,098	4,029	3,998	4,244	4,937	5,108	5,086	5,063
前年度比(%)		(+1.0)	(+10.8)	(+9.0)	(▲1.7)	(▲0.8)	(+6.2)	(+16.3)	(+3.5)	(▲0.4)	(▲0.4)
2005年度比(%)	(▲38.1)	(0.0)	(+10.8)	(+20.8)	(+18.7)	(+17.8)	(+25.0)	(+45.5)	(+50.5)	(+49.9)	(+49.2)
シェア(%)	(10.7)	(14.8)	(16.4)	(17.8)	(18.5)	(19.2)	(23.3)	(24.5)	(24.2)	(24.2)	(25.2)
非化石エネルギー	3,271	4,004	4,131	3,632	3,525	3,670	4,112	2,550	1,678	1,667	1,572
前年度比(%)		(+2.4)	(+3.2)	(▲12.1)	(▲2.9)	(+4.1)	(+12.0)	(▲38.0)	(▲34.2)	(▲0.6)	(▲5.7)
2005年度比(%)	(▲18.3)	(0.0)	(+3.2)	(▲9.3)	(▲12.0)	(▲8.3)	(+2.7)	(▲36.3)	(▲58.1)	(▲58.4)	(▲60.7)
シェア(%)	(16.6)	(17.5)	(18.0)	(15.8)	(16.2)	(17.6)	(18.6)	(12.0)	(8.1)	(7.9)	(7.8)
原子力	1,884	2,662	2,646	2,306	2,237	2,398	2,465	875	137	80	0
前年度比(%)		(+7.7)	(▲0.6)	(▲12.8)	(▲3.0)	(+7.2)	(+2.8)	(▲64.5)	(▲84.3)	(▲41.6)	(▲100.0)
2005年度比(%)	(▲29.2)	(0.0)	(▲0.6)	(▲13.4)	(▲16.0)	(▲9.9)	(▲7.4)	(▲67.1)	(▲94.9)	(▲97.0)	(▲100.0)
シェア(%)	(9.6)	(11.6)	(11.6)	(10.0)	(10.3)	(11.5)	(11.1)	(4.1)	(0.7)	(0.4)	(0.0)
水力	810	668	763	647	663	659	703	715	649	671	691
前年度比(%)		(▲16.9)	(+14.3)	(▲15.2)	(+2.4)	(▲0.5)	(+6.7)	(+1.8)	(▲9.3)	(+3.4)	(+2.9)
2005年度比(%)	(+21.2)	(0.0)	(+14.3)	(▲3.1)	(▲0.8)	(▲1.3)	(+5.3)	(+7.1)	(▲2.8)	(+0.5)	(+3.4)
シェア(%)	(4.1)	(2.9)	(3.3)	(2.8)	(3.0)	(3.2)	(3.2)	(3.4)	(3.1)	(3.2)	(3.4)
再生可能・未活用エネルギー	577	674	723	679	626	613	944	960	891	916	882
前年度比(%)		(+6.0)	(+7.1)	(▲6.0)	(▲7.9)	(▲2.0)	(+54.1)	(+1.7)	(▲7.2)	(+2.7)	(▲3.7)
2005年度比(%)	(▲14.5)	(0.0)	(+7.1)	(+0.7)	(▲7.2)	(▲9.1)	(+40.0)	(+42.4)	(+32.2)	(+35.8)	(+30.7)
シェア(%)	(2.9)	(3.0)	(3.2)	(3.0)	(2.9)	(2.9)	(4.3)	(4.5)	(4.3)	(4.4)	(4.4)
自然エネルギー	256	273	278	291	279	262	401	401	402	441	466
前年度比(%)		(+17.7)	(+1.9)	(+4.6)	(▲4.3)	(▲5.9)	(+52.9)	(+0.1)	(+0.1)	(+9.8)	(+5.6)
2005年度比(%)	(▲6.1)	(0.0)	(+1.9)	(+6.7)	(+2.1)	(▲3.9)	(+47.0)	(+47.1)	(+47.2)	(+61.6)	(+70.7)
シェア(%)	(1.3)	(1.2)	(1.2)	(1.3)	(1.3)	(1.3)	(1.8)	(1.9)	(1.9)	(2.1)	(2.3)
地熱エネルギー	16	28	27	27	24	25	23	23	22	22	22
前年度比(%)		(▲4.5)	(▲4.7)	(▲1.0)	(▲10.4)	(+3.8)	(▲8.5)	(+1.7)	(▲2.5)	(▲0.5)	(▲2.5)
2005年度比(%)	(▲42.4)	(0.0)	(▲4.7)	(▲5.6)	(▲15.4)	(▲12.2)	(▲19.7)	(▲18.3)	(▲20.3)	(▲20.8)	(▲22.8)
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)
未活用エネルギー	304	373	418	362	323	326	521	536	467	452	394
前年度比(%)		(▲0.5)	(+11.8)	(▲13.4)	(▲10.6)	(+0.9)	(+59.7)	(+2.9)	(▲12.8)	(▲3.2)	(▲12.9)
2005年度比(%)	(▲18.6)	(0.0)	(+11.8)	(▲3.2)	(▲13.4)	(▲12.7)	(+39.5)	(+43.5)	(+25.1)	(+21.1)	(+5.5)
シェア(%)	(1.5)	(1.6)	(1.8)	(1.6)	(1.5)	(1.6)	(2.4)	(2.5)	(2.2)	(2.2)	(2.0)

(注1) 国内供給は、総供給から輸出と供給在庫変動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1,000kW未満の自家発電は含まれていない。(家庭用のものは1,000kW未満なので含まれていない。)  
(注3) 未活用エネルギーには、廃棄物発電、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「廃棄エネルギー直接利用」が含まれる。  
(注4) 括弧内の数値は、上段：対前年度比伸び率(%)、中段：2005年度比伸び率(%)、下段：一次エネルギー国内供給に占めるシェア(%)

(参考6)

## エネルギー自給率と化石エネルギー依存度・石油依存度

### 1. エネルギー自給率



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・未活用エネルギー等の国内産出量

※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。

年度	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原子力を国産と見た場合 (%)	18.3	18.8	16.7	17.1	18.5	19.4	12.9	8.9	8.7	8.5
原子力を輸入と見た場合 (%)	6.6	7.3	6.6	6.8	7.0	8.2	8.7	8.2	8.3	8.5

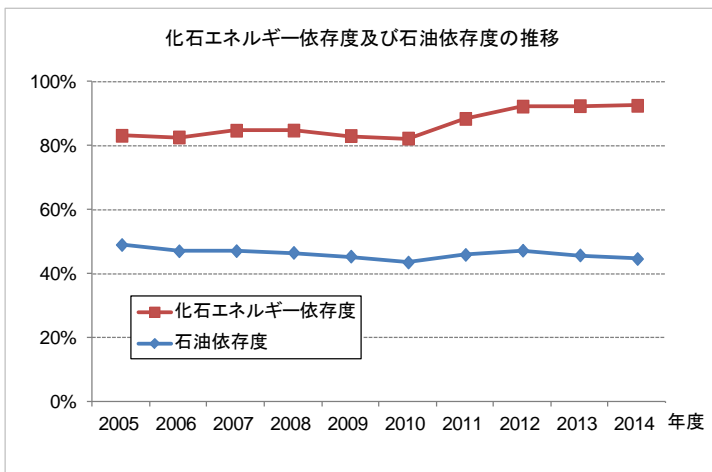
一次エネルギー国内産出と一次エネルギー国内供給

(単位: 10<sup>15</sup>J [PJ])

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
国内産出(原子力を国産とみた場合)	4,172	4,313	3,834	3,725	3,863	4,292	2,730	1,847	1,820	1,706
国内産出(原子力を輸入とみた場合)	1,510	1,667	1,528	1,488	1,465	1,827	1,855	1,710	1,740	1,706
一次エネルギー国内供給(※)	22,858	22,894	22,987	21,812	20,864	22,157	21,224	20,825	21,011	20,059

(※) 一次エネルギー国内供給＝国内産出＋輸入－輸出±供給在庫変動

### 2. 化石エネルギー依存度と石油依存度



化石エネルギー依存度

＝化石エネルギー総供給(※1)／一次エネルギー総供給(※3)

石油依存度

＝石油総供給(※2)／一次エネルギー総供給(※3)

※1 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。

※2 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。

※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、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。

年度	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
化石エネルギー依存度 (%)	83.1	82.6	84.7	84.8	83.1	82.3	88.4	92.3	92.4	92.5
石油依存度 (%)	49.0	47.0	47.1	46.5	45.3	43.5	45.9	47.2	45.7	44.6

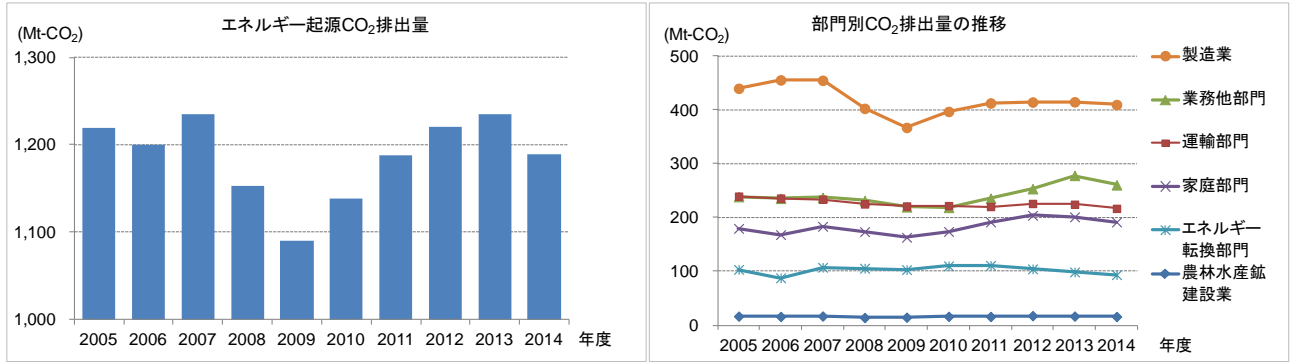
一次エネルギー総供給の推移

(単位: 10<sup>15</sup>J [PJ])

	年度	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
一次エネルギー総供給		23,755	23,773	23,795	23,150	21,686	23,200	22,047	21,721	21,980	21,056
化石エネルギー	化石エネルギー	19,751	19,642	20,163	19,625	18,016	19,087	19,497	20,043	20,313	19,484
	石油 (原油及び石油製品)	11,634	11,176	11,196	10,766	9,831	10,088	10,113	10,249	10,045	9,388
	石炭 (石炭及び石炭製品)	4,829	4,865	5,074	4,977	4,404	4,997	4,687	4,903	5,314	5,133
	天然ガス	3,288	3,601	3,892	3,883	3,781	4,002	4,696	4,891	4,953	4,963
非化石エネルギー	非化石エネルギー	4,004	4,131	3,632	3,525	3,670	4,112	2,550	1,678	1,667	1,572
	原子力	2,662	2,646	2,306	2,237	2,398	2,465	875	137	80	0
	水力	668	763	647	663	659	703	715	649	671	691
	再生可能・未活用エネルギー	674	723	679	626	613	944	960	891	916	882

(参考 7)

### エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量



(単位: Mt-CO<sub>2</sub>、%)

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014 /2005
エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量	1,067	1,219	1,200	1,235	1,153	1,090	1,139	1,188	1,221	1,235	1,189	▲2.4
前年度比(%)		(+0.6)	(▲1.6)	(+2.9)	(▲6.6)	(▲5.5)	(+4.5)	(+4.4)	(+2.7)	(+1.2)	(▲3.7)	
企業・事業所他部門	639	696	708	709	649	602	632	665	686	710	687	▲1.3
前年度比(%)		(▲1.6)	(+1.7)	(+0.2)	(▲8.6)	(▲7.2)	(+5.0)	(+5.1)	(+3.2)	(+3.5)	(▲3.3)	
シェア(%)	(59.9)	(57.1)	(59.0)	(57.4)	(56.2)	(55.2)	(55.5)	(55.9)	(56.2)	(57.5)	(57.8)	
農林水産鉱建設業	32	17	16	17	14	15	16	16	18	17	16	▲4.4
前年度比(%)		(▲6.7)	(▲3.7)	(+4.9)	(▲16.2)	(+3.8)	(+11.0)	(▲1.5)	(+9.6)	(▲4.7)	(▲4.8)	
シェア(%)	(3.0)	(1.4)	(1.3)	(1.4)	(1.2)	(1.3)	(1.4)	(1.4)	(1.4)	(1.4)	(1.3)	
製造業	470	440	456	455	403	367	397	413	415	415	410	▲6.9
前年度比(%)		(▲2.2)	(+3.5)	(▲0.2)	(▲11.5)	(▲8.8)	(+8.1)	(+4.0)	(+0.4)	(+0.1)	(▲1.2)	
シェア(%)	(44.1)	(36.1)	(38.0)	(36.9)	(34.9)	(33.7)	(34.9)	(34.7)	(34.0)	(33.6)	(34.5)	
業務他	137	239	236	237	231	220	219	236	254	278	261	+9.2
前年度比(%)		(+0.0)	(▲1.3)	(+0.7)	(▲2.4)	(▲5.0)	(▲0.5)	(+7.8)	(+7.5)	(+9.7)	(▲6.2)	
シェア(%)	(12.8)	(19.6)	(19.6)	(19.2)	(20.1)	(20.2)	(19.2)	(19.8)	(20.8)	(22.5)	(21.9)	
運輸部門	206	240	236	234	225	221	222	220	226	225	217	▲9.5
前年度比(%)		(▲2.3)	(▲1.5)	(▲0.9)	(▲3.8)	(▲1.7)	(+0.3)	(▲0.8)	(+2.6)	(▲0.7)	(▲3.4)	
シェア(%)	(19.3)	(19.7)	(19.7)	(19.0)	(19.5)	(20.3)	(19.5)	(18.6)	(18.5)	(18.2)	(18.2)	
家庭部門	131	180	168	184	174	163	174	192	204	201	192	+6.6
前年度比(%)		(+5.8)	(▲6.5)	(+9.2)	(▲5.4)	(▲6.0)	(+6.6)	(+10.2)	(+6.4)	(▲1.4)	(▲4.8)	
シェア(%)	(12.2)	(14.8)	(14.0)	(14.9)	(15.1)	(15.0)	(15.3)	(16.1)	(16.7)	(16.3)	(16.1)	
エネルギー転換部門	91	104	88	108	106	103	110	111	105	99	94	▲9.6
前年度比(%)		(+16.1)	(▲15.1)	(+22.3)	(▲1.7)	(▲2.4)	(+6.8)	(+0.9)	(▲6.0)	(▲5.5)	(▲5.3)	
シェア(%)	(8.5)	(8.5)	(7.3)	(8.7)	(9.2)	(9.5)	(9.7)	(9.4)	(8.6)	(8.0)	(7.9)	

(注)「2014/2005」は2014年度の2005年度比増減率

年度	1990	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
エネルギー起源CO <sub>2</sub> 排出量(Mt-CO <sub>2</sub> )	1,067	1,219	1,200	1,235	1,153	1,090	1,139	1,188	1,221	1,235	1,189
一次エネルギー国内供給(PJ)	19,695	22,858	22,894	22,987	21,812	20,864	22,157	21,224	20,825	21,011	20,059
炭素集約度(t-CO <sub>2</sub> /PJ)	54,168	53,331	52,411	53,710	52,872	52,243	51,395	55,991	58,618	58,780	59,291

(注)炭素集約度=エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量/一次エネルギー国内供給