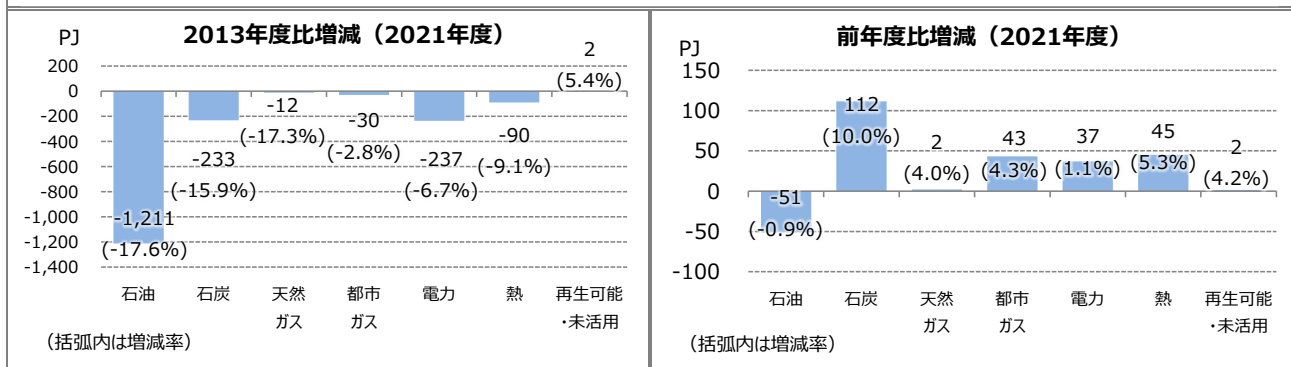
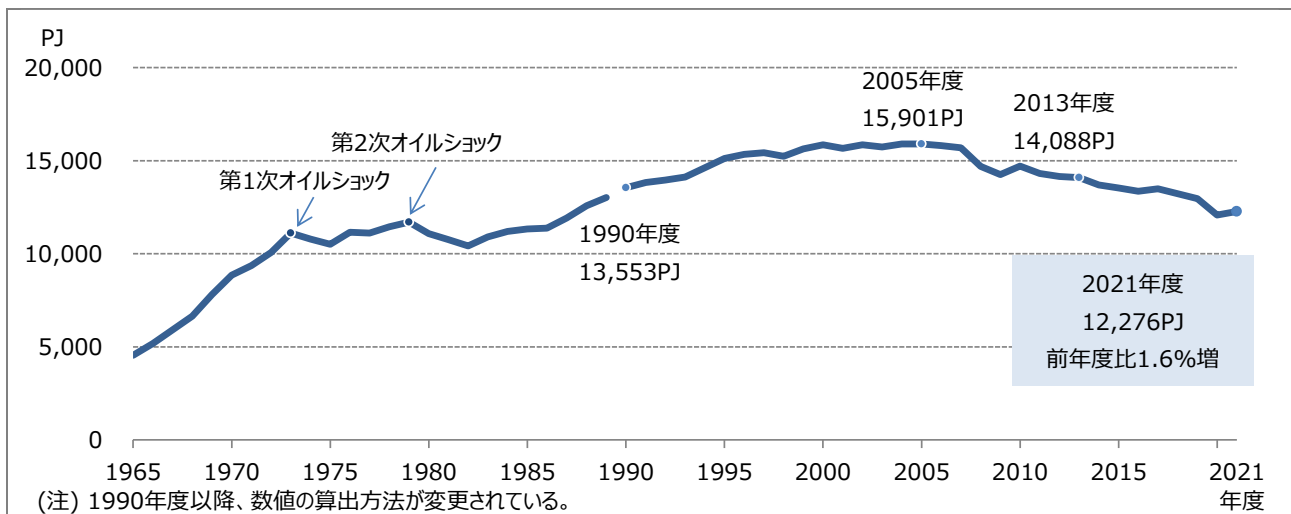


(参考1)

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

(単位: 10^{15} [PJ], %)

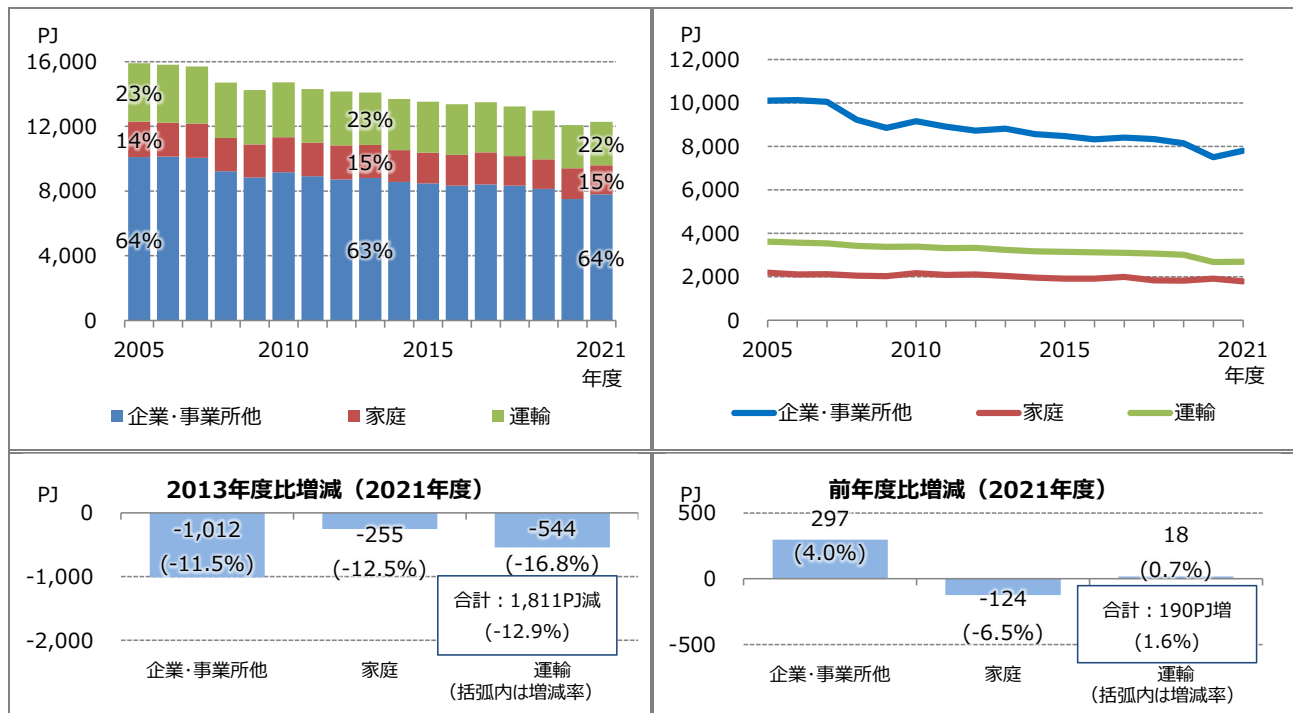
年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/2013
最終エネルギー消費	13,553	14,713	14,307	14,155	14,088	13,692	13,527	13,361	13,494	13,230	12,964	12,086	12,276	-12.9%
(前年度比%)		(+3.3)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲0.5)	(▲2.8)	(▲1.2)	(▲1.2)	(+1.0)	(▲2.0)	(▲2.0)	(▲6.8)	(+1.6)	
石炭	1,628	1,447	1,414	1,430	1,463	1,441	1,388	1,370	1,366	1,340	1,311	1,118	1,230	-15.9%
(前年度比%)		(+12.5)	(▲2.2)	(+1.1)	(+2.3)	(▲1.5)	(▲3.7)	(▲1.3)	(▲0.4)	(▲1.9)	(▲2.1)	(▲14.7)	(+10.0)	
[シェア%]	[12.0]	[9.8]	[9.9]	[10.1]	[10.4]	[10.5]	[10.3]	[10.3]	[10.1]	[10.1]	[10.1]	[9.3]	[10.0]	
石油	7,525	7,264	7,040	6,951	6,894	6,627	6,602	6,478	6,498	6,333	6,173	5,734	5,683	-17.6%
(前年度比%)		(+0.3)	(▲3.1)	(▲1.3)	(▲0.8)	(▲3.9)	(▲0.4)	(▲1.9)	(+0.3)	(▲2.5)	(▲2.5)	(▲7.1)	(▲0.9)	
[シェア%]	[55.5]	[49.4]	[49.2]	[49.1]	[48.9]	[48.4]	[48.8]	[48.5]	[48.2]	[47.9]	[47.6]	[47.4]	[46.3]	
天然ガス	58	68	68	70	69	64	62	63	62	62	59	55	57	-17.3%
(前年度比%)		(+12.0)	(+0.1)	(+3.3)	(▲0.9)	(▲8.0)	(▲3.0)	(+1.3)	(▲0.3)	(▲0.8)	(▲5.0)	(▲6.3)	(+4.0)	
[シェア%]	[0.4]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	[0.5]	
都市ガス	511	1,089	1,100	1,081	1,065	1,058	1,072	1,044	1,102	1,073	1,088	992	1,036	-2.8%
(前年度比%)		(+1.3)	(+1.0)	(▲1.7)	(▲1.5)	(▲0.7)	(+1.3)	(▲2.6)	(+5.5)	(▲2.6)	(+1.4)	(▲8.8)	(+4.3)	
[シェア%]	[3.8]	[7.4]	[7.7]	[7.6]	[7.6]	[7.7]	[7.9]	[7.8]	[8.2]	[8.1]	[8.4]	[8.2]	[8.4]	
電力	2,753	3,728	3,588	3,569	3,562	3,505	3,418	3,423	3,473	3,404	3,338	3,288	3,325	-6.7%
(前年度比%)		(+4.7)	(▲3.7)	(▲0.5)	(▲0.2)	(▲1.6)	(▲2.5)	(+0.1)	(+1.5)	(▲2.0)	(▲1.9)	(▲1.5)	(+1.1)	
[シェア%]	[20.3]	[25.3]	[25.1]	[25.2]	[25.3]	[25.6]	[25.3]	[25.6]	[25.7]	[25.7]	[25.7]	[27.2]	[27.1]	
熱	1,022	1,089	1,057	1,015	993	957	944	943	951	976	952	858	903	-9.1%
(前年度比%)		(+9.2)	(▲3.0)	(▲4.0)	(▲2.2)	(▲3.6)	(▲1.4)	(▲0.2)	(+0.9)	(+2.6)	(▲2.5)	(▲9.9)	(+5.3)	
[シェア%]	[7.5]	[7.4]	[7.4]	[7.2]	[7.1]	[7.0]	[7.0]	[7.1]	[7.1]	[7.4]	[7.3]	[7.1]	[7.4]	
再生可能・未活用エネルギー	56	28	40	38	40	40	40	41	41	42	42	40	42	5.4%
(前年度比%)		(+8.5)	(+38.8)	(▲4.0)	(+4.5)	(▲0.1)	(+2.0)	(+2.1)	(+0.2)	(+1.9)	(+0.7)	(▲5.5)	(+4.2)	
[シェア%]	[0.4]	[0.2]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	[0.3]	

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 「2021/2013」は2021年度の2013年度比増減率

(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

(単位：10¹⁵ [PJ]、%)

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021/2013
最終エネルギー消費	13,553	14,713	14,307	14,155	14,088	13,692	13,527	13,361	13,494	13,230	12,964	12,086	12,276	-12.9%
(前年度比%)		(+3.3)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲0.5)	(▲2.8)	(▲1.2)	(▲1.2)	(+1.0)	(▲2.0)	(▲2.0)	(▲6.8)	(+1.6)	
企業・事業所他部門	8,835	9,161	8,910	8,723	8,809	8,566	8,470	8,326	8,403	8,329	8,137	7,501	7,797	-11.5%
(前年度比%)		(+3.6)	(▲2.7)	(▲2.1)	(+1.0)	(▲2.8)	(▲1.1)	(▲1.7)	(+0.9)	(▲0.9)	(▲2.3)	(▲7.8)	(+4.0)	
[シェア%]	[65.2]	[62.3]	[62.3]	[61.6]	[62.5]	[62.6]	[62.3]	[62.3]	[62.3]	[63.0]	[62.8]	[62.1]	[63.5]	
製造業	6,361	6,305	6,118	6,078	6,131	5,938	5,874	5,804	5,845	5,807	5,643	5,100	5,347	-12.8%
(前年度比%)		(+5.2)	(▲3.0)	(▲0.7)	(+0.9)	(▲3.1)	(▲1.1)	(▲1.2)	(+0.7)	(▲0.6)	(▲2.8)	(▲9.6)	(+4.8)	
[シェア%]	[46.9]	[42.9]	[42.8]	[42.9]	[43.5]	[43.4]	[43.4]	[43.4]	[43.3]	[43.9]	[43.5]	[42.2]	[43.6]	
農林水産鉱建設業	711	444	453	436	388	382	411	427	434	390	392	394	397	2.3%
(前年度比%)		(▲5.3)	(+2.0)	(▲3.8)	(▲10.8)	(▲1.6)	(+7.4)	(+4.1)	(+1.5)	(▲10.2)	(+0.7)	(+0.4)	(+0.9)	
[シェア%]	[5.2]	[3.0]	[3.2]	[3.1]	[2.8]	[2.8]	[3.0]	[3.2]	[3.2]	[2.9]	[3.0]	[3.3]	[3.2]	
業務他	1,763	2,412	2,339	2,209	2,290	2,246	2,186	2,095	2,124	2,133	2,102	2,007	2,053	-10.3%
(前年度比%)		(+1.4)	(▲3.0)	(▲5.5)	(+3.7)	(▲1.9)	(▲2.7)	(▲4.2)	(+1.4)	(+0.4)	(▲1.5)	(▲4.5)	(+2.3)	
[シェア%]	[13.0]	[16.4]	[16.3]	[15.6]	[16.3]	[16.4]	[16.2]	[15.7]	[15.7]	[16.1]	[16.2]	[16.6]	[16.7]	
家庭部門	1,640	2,165	2,082	2,103	2,043	1,961	1,908	1,910	1,991	1,835	1,820	1,912	1,788	-12.5%
(前年度比%)		(+6.6)	(▲3.8)	(+1.0)	(▲2.9)	(▲4.0)	(▲2.7)	(+0.1)	(+4.2)	(▲7.9)	(▲0.8)	(+5.1)	(▲6.5)	
[シェア%]	[12.1]	[14.7]	[14.6]	[14.9]	[14.5]	[14.3]	[14.1]	[14.3]	[14.8]	[13.9]	[14.0]	[15.8]	[14.6]	
運輸部門	3,078	3,387	3,315	3,329	3,236	3,165	3,148	3,125	3,100	3,066	3,007	2,674	2,692	-16.8%
(前年度比%)		(+0.4)	(▲2.1)	(+0.4)	(▲2.8)	(▲2.2)	(▲0.5)	(▲0.8)	(▲0.8)	(▲1.1)	(▲1.9)	(▲11.1)	(+0.7)	
[シェア%]	[22.7]	[23.0]	[23.2]	[23.5]	[23.0]	[23.1]	[23.3]	[23.4]	[23.0]	[23.2]	[23.2]	[22.1]	[21.9]	
旅客部門	1,573	2,026	2,002	2,017	1,933	1,862	1,855	1,851	1,839	1,817	1,776	1,513	1,497	-22.6%
(前年度比%)		(▲0.2)	(▲1.2)	(+0.8)	(▲4.1)	(▲3.7)	(▲0.4)	(▲0.2)	(▲0.6)	(▲1.2)	(▲2.3)	(▲14.8)	(▲1.1)	
[シェア%]	[11.6]	[13.8]	[14.0]	[14.2]	[13.7]	[13.6]	[13.7]	[13.9]	[13.6]	[13.7]	[13.7]	[12.5]	[12.2]	
貨物部門	1,505	1,361	1,313	1,312	1,303	1,303	1,293	1,274	1,261	1,249	1,231	1,161	1,195	-8.3%
(前年度比%)		(+1.4)	(▲3.5)	(▲0.1)	(▲0.7)	(▲0.0)	(▲0.7)	(▲1.5)	(▲1.0)	(▲0.9)	(▲1.5)	(▲5.7)	(+2.9)	
[シェア%]	[11.1]	[9.2]	[9.2]	[9.3]	[9.2]	[9.5]	[9.6]	[9.5]	[9.3]	[9.4]	[9.5]	[9.6]	[9.7]	

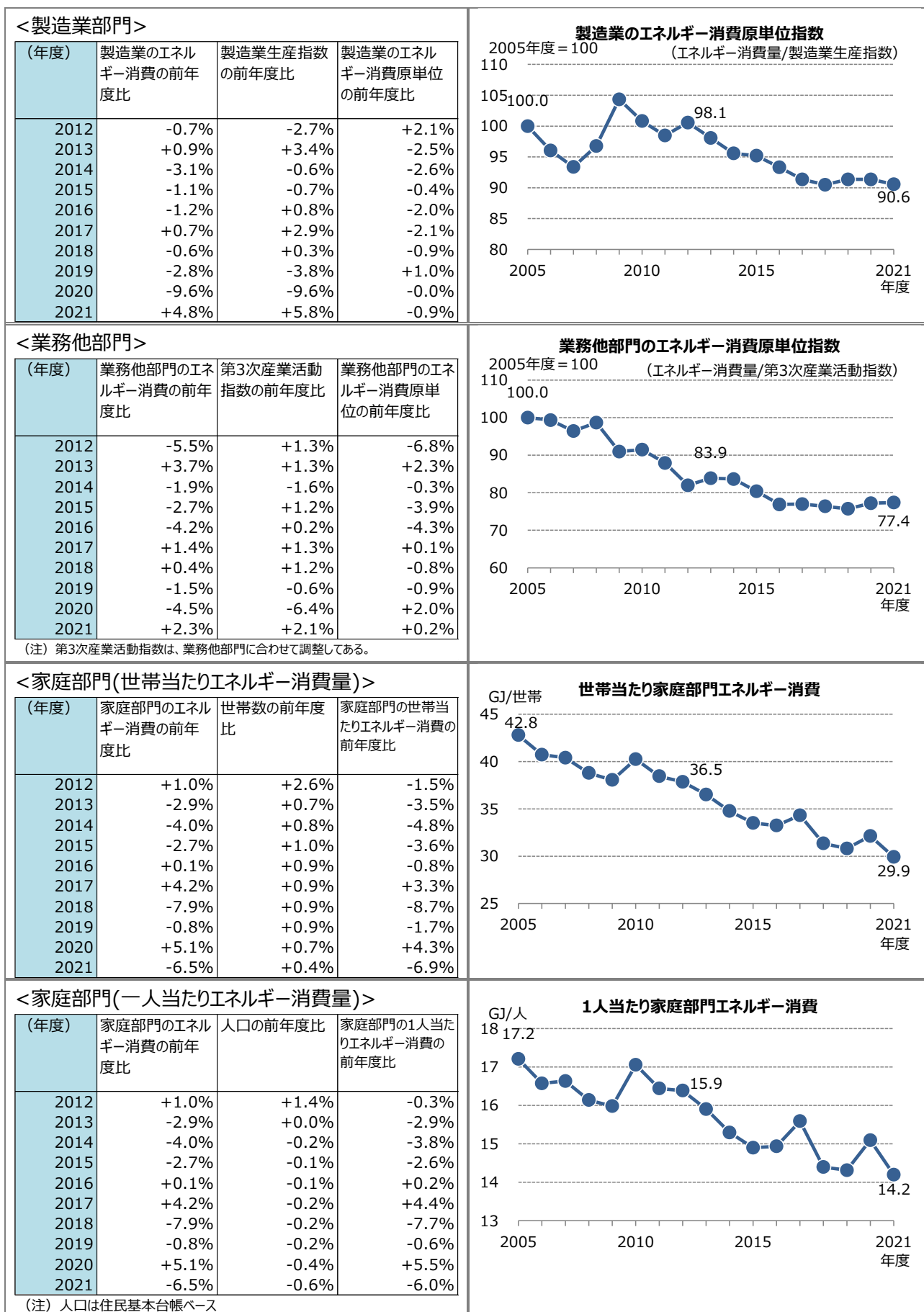
(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 「2021/2013」は2021年度の2013年度比増減率

(注3) 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。

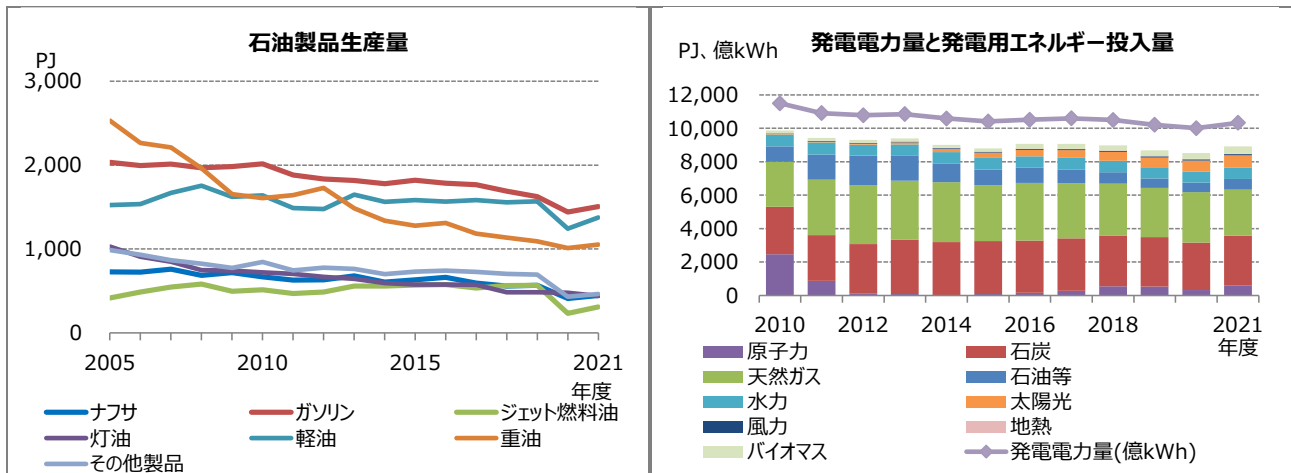
(参考3)

各部門の原単位の動向



(参考4)

エネルギー転換部門



石油精製

(単位: PJ)

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	前年度比 増減率(%)
石油製品生産量	7,880	8,009	7,560	7,605	7,597	7,136	7,190	7,218	6,964	6,693	6,597	5,251	5,596	(+6.6)
ナフサ	391	667	629	633	679	606	632	662	595	560	567	411	446	(+8.6)
ガソリン	1,484	2,015	1,881	1,834	1,817	1,779	1,820	1,784	1,767	1,690	1,625	1,441	1,507	(+4.6)
ジェット燃料油	171	515	470	487	559	558	570	577	534	566	567	234	311	(+33.3)
灯油	873	722	705	667	646	593	575	577	574	483	483	478	441	(▲7.7)
軽油	1,277	1,638	1,488	1,476	1,647	1,561	1,583	1,566	1,583	1,556	1,567	1,243	1,376	(+10.8)
重油	2,910	1,608	1,642	1,729	1,485	1,337	1,278	1,310	1,184	1,136	1,092	1,013	1,051	(+3.8)
その他製品	775	845	746	779	764	702	731	742	728	702	696	432	463	(+7.0)

電源構成と最終電力消費

(単位: 億kWh、PJ)

年度		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	前年度比 増減率(%)
発電電力量	発電電力量(億kWh)	11,494	10,902	10,778	10,845	10,583	10,404	10,512	10,595	10,498	10,210	10,004	10,328	(+3.2)
	前年度比(%)		(▲5.2)	(▲1.1)	(+0.6)	(▲2.4)	(▲1.7)	(+1.0)	(+0.8)	(▲0.9)	(▲2.7)	(▲2.0)	(+3.2)	
	原子力	2,882	1,018	159	93	0	94	181	329	649	638	388	708	(+82.7)
	石炭	3,199	3,058	3,340	3,571	3,544	3,560	3,447	3,472	3,322	3,264	3,101	3,202	(+3.3)
	天然ガス	3,339	4,113	4,320	4,435	4,552	4,257	4,350	4,210	4,027	3,813	3,898	3,558	(▲8.7)
	石油等	983	1,583	1,885	1,567	1,161	1,006	998	888	726	640	635	767	(+20.7)
	水力	838	849	765	794	835	871	795	838	810	796	784	776	(▲1.1)
	太陽光	35	48	66	129	230	348	458	551	627	694	791	861	(+8.9)
	風力	40	47	48	52	52	56	62	65	75	76	90	94	(+5.1)
	地熱	26	27	26	26	26	26	25	25	25	28	30	30	(+0.5)
	バイオマス	152	159	168	178	182	185	197	219	236	261	288	332	(+15.3)
[非化石発電比率(%)]		[34.6]	[19.7]	[11.4]	[11.7]	[12.5]	[15.2]	[16.3]	[19.1]	[23.1]	[24.4]	[23.7]	[27.1]	
[再エネ発電比率(%)]		[9.5]	[10.4]	[10.0]	[10.9]	[12.5]	[14.3]	[14.6]	[16.0]	[16.9]	[18.2]	[19.8]	[20.3]	
発電用エネルギー投入量	発電用エネルギー投入量(PJ)	9,867	9,419	9,302	9,389	9,012	8,796	9,072	9,068	8,981	8,677	8,518	8,911	(+4.6)
	前年度比(%)		(▲4.5)	(▲1.2)	(+0.9)	(▲4.0)	(▲2.4)	(+3.1)	(▲0.0)	(▲1.0)	(▲3.4)	(▲1.8)	(+4.6)	
	原子力	2,462	873	137	80	0	79	154	279	550	537	326	605	(+85.6)
	石炭	2,840	2,730	2,936	3,257	3,193	3,181	3,121	3,143	3,013	2,956	2,837	2,979	(+5.0)
	天然ガス	2,686	3,322	3,504	3,531	3,585	3,342	3,451	3,288	3,127	2,939	3,023	2,751	(▲9.0)
	石油等	929	1,506	1,788	1,491	1,097	932	920	811	680	563	554	634	(+14.4)
	水力	716	729	657	679	702	726	676	710	686	673	663	673	(+1.6)
	太陽光	30	42	57	110	193	290	389	467	531	584	665	735	(+10.6)
	風力	34	40	42	44	44	46	52	55	63	64	75	81	(+6.8)
	地熱	22	23	22	22	22	22	21	21	21	24	25	26	(+2.1)
	バイオマス	147	153	160	174	177	178	288	295	309	337	349	427	(+22.3)
最終電力消費	最終電力消費(億kWh)	10,354	9,966	9,914	9,896	9,737	9,495	9,507	9,646	9,456	9,271	9,134	9,237	(+1.1)
	前年度比(%)	(+4.7)	(▲3.7)	(▲0.5)	(▲0.2)	(▲1.6)	(▲2.5)	(+0.1)	(+1.5)	(▲2.0)	(▲1.9)	(▲1.5)	(+1.1)	
	企業・事業所他部門	7,190	6,956	6,850	6,885	6,852	6,638	6,656	6,732	6,666	6,579	6,312	6,576	(+4.2)
	製造業	3,694	3,500	3,502	3,535	3,471	3,374	3,358	3,388	3,404	3,314	3,160	3,239	(+2.5)
	農林水産鉱建設業	127	144	125	111	115	106	102	111	103	102	105	111	(+5.6)
	業務他	3,369	3,312	3,223	3,239	3,266	3,159	3,197	3,233	3,160	3,163	3,047	3,227	(+5.9)
	家庭部門	2,982	2,832	2,887	2,834	2,708	2,681	2,675	2,740	2,616	2,519	2,657	2,496	(▲6.1)
運輸部門	182	178	177	177	176	176	175	175	173	173	165	165	(0.0)	

(注1) 発電電力量と発電用エネルギー投入量については、一部で総合エネルギー統計とは異なるデータソースを使用しているため、

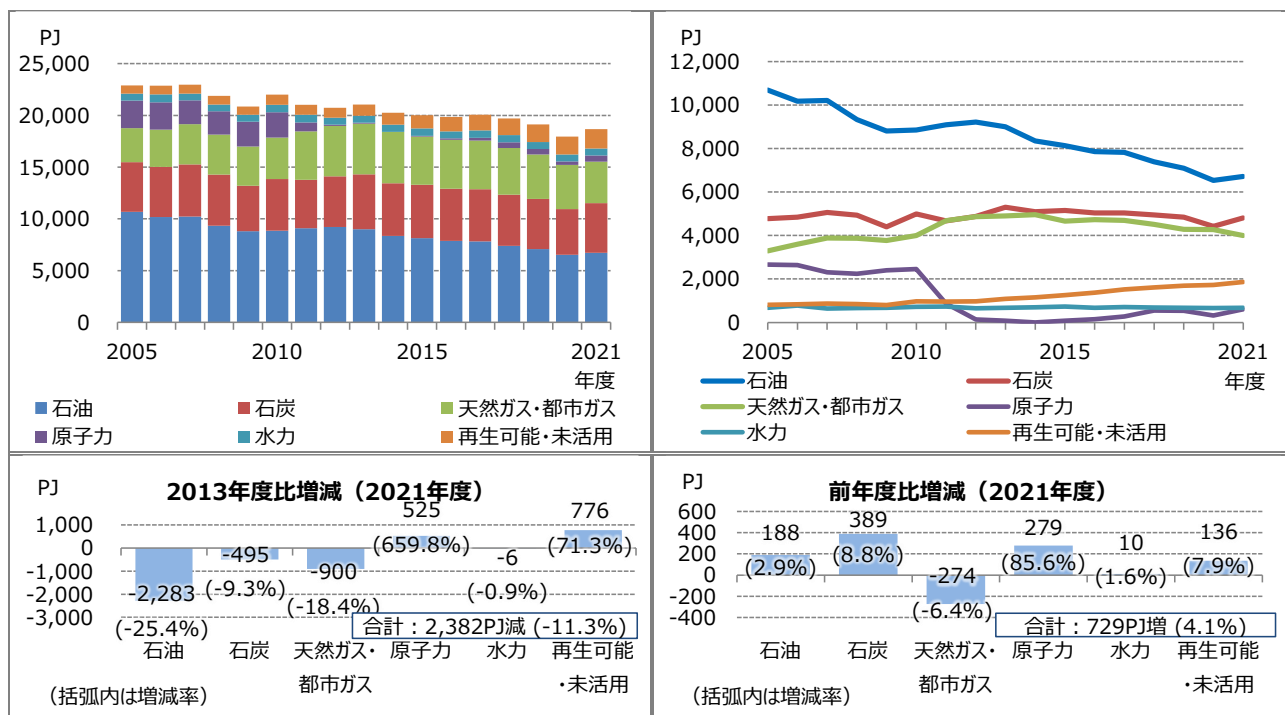
総合エネルギー統計の値とは若干異なる部分があることにご注意ください。

(注2) 再エネ発電とは、水力、太陽光、風力、地熱、バイオマスです。非化石発電とは再エネ発電+原子力です。

(注3) 最終電力消費とは、電力需要のうちエネルギー転換部門での電力消費を除いた最終エネルギー消費部門において消費された電力量です。

(参考5)

一次エネルギー国内供給



エネルギー源別一次エネルギー国内供給

(単位: 10^{15} [PJ], %)

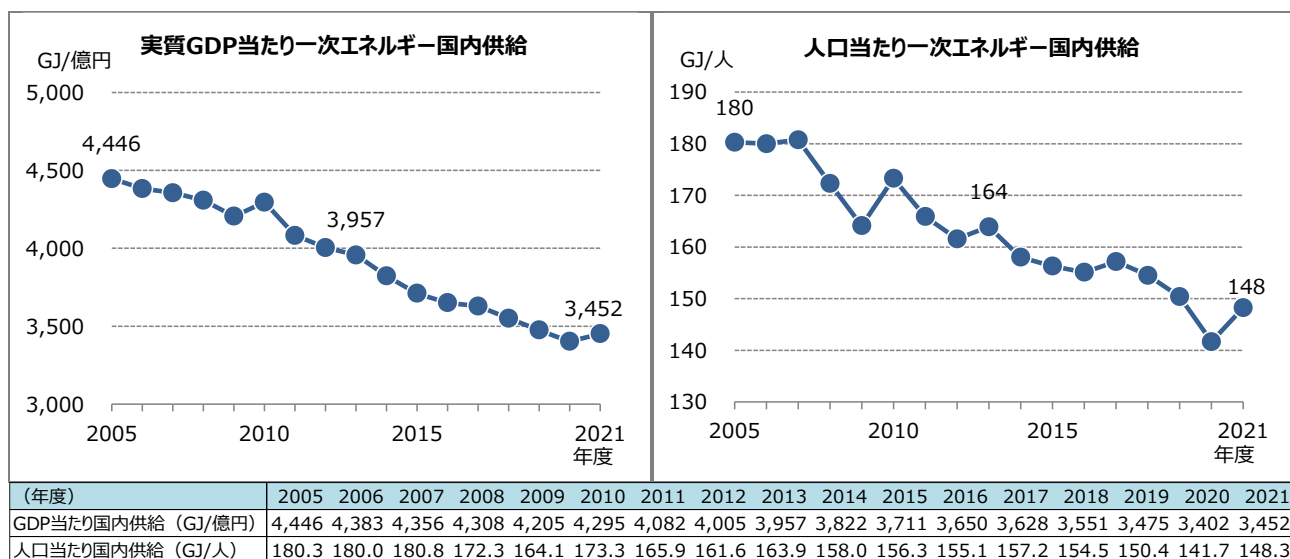
年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
一次エネルギー総供給	20,219	23,270	22,075	21,863	22,152	21,391	21,294	21,090	21,292	21,015	20,492	18,650	19,667
(前年度比%)		(+6.3)	(▲5.1)	(▲1.0)	(+1.3)	(▲3.4)	(▲0.5)	(▲1.0)	(+1.0)	(▲1.3)	(▲2.5)	(▲9.0)	(+5.5)
<2013年度比%>	<▲8.7>	<+5.0>	<▲0.3>	<▲1.3>	<0.0>	<▲3.4>	<▲3.9>	<▲4.8>	<▲3.9>	<▲5.1>	<▲7.5>	<▲15.8>	<▲11.2>
一次エネルギー国内供給	19,669	21,995	21,011	20,740	21,052	20,263	20,016	19,838	20,072	19,692	19,119	17,942	18,670
(前年度比%)		(+5.5)	(▲4.5)	(▲1.3)	(+1.5)	(▲3.7)	(▲1.2)	(▲0.9)	(+1.2)	(▲1.9)	(▲2.9)	(▲6.2)	(+4.1)
<2013年度比%>	<▲6.6>	<+4.5>	<▲0.2>	<▲1.5>	<0.0>	<▲3.7>	<▲4.9>	<▲5.8>	<▲4.7>	<▲6.5>	<▲9.2>	<▲14.8>	<▲11.3>
化石燃料	16,382	17,851	18,451	18,973	19,204	18,409	17,949	17,636	17,564	16,848	16,220	15,224	15,527
(前年度比%)		(+5.1)	(+3.4)	(+2.8)	(+1.2)	(▲4.1)	(▲2.5)	(▲1.7)	(▲0.4)	(▲4.1)	(▲3.7)	(▲6.1)	(+2.0)
<2013年度比%>	<▲14.7>	<▲7.0>	<▲3.9>	<▲1.2>	<0.0>	<▲4.1>	<▲6.5>	<▲8.2>	<▲8.5>	<▲12.3>	<▲15.5>	<▲20.7>	<▲19.1>
[シェア%]	[83.3]	[81.2]	[87.8]	[91.5]	[91.2]	[90.9]	[89.7]	[88.9]	[87.5]	[85.6]	[84.8]	[84.9]	[83.2]
石油	11,008	8,858	9,097	9,220	9,003	8,351	8,138	7,866	7,825	7,391	7,091	6,532	6,720
(前年度比%)		(+0.5)	(+2.7)	(+1.3)	(▲2.4)	(▲7.2)	(▲2.6)	(▲3.3)	(▲0.5)	(▲5.5)	(▲4.1)	(▲7.9)	(+2.9)
[シェア%]	[56.0]	[40.3]	[43.3]	[44.5]	[42.8]	[41.2]	[40.7]	[39.6]	[39.0]	[37.5]	[37.1]	[36.4]	[36.0]
石炭	3,318	4,997	4,672	4,883	5,303	5,097	5,154	5,041	5,043	4,948	4,848	4,419	4,808
(前年度比%)		(+13.5)	(▲6.5)	(+4.5)	(+8.6)	(▲3.9)	(+1.1)	(▲2.2)	(+0.0)	(▲1.9)	(▲2.0)	(▲8.8)	(+8.8)
[シェア%]	[16.9]	[22.7]	[22.2]	[23.5]	[25.2]	[25.2]	[25.8]	[25.4]	[25.1]	[25.1]	[25.4]	[24.6]	[25.8]
天然ガス・都市ガス	2,056	3,995	4,681	4,871	4,898	4,961	4,657	4,729	4,696	4,510	4,281	4,272	3,998
(前年度比%)		(+5.8)	(+17.2)	(+4.0)	(+0.6)	(+1.3)	(▲6.1)	(+1.5)	(▲0.7)	(▲4.0)	(▲5.1)	(▲0.2)	(▲6.4)
[シェア%]	[10.5]	[18.2]	[22.3]	[23.5]	[23.3]	[24.5]	[23.3]	[23.8]	[23.4]	[22.9]	[22.4]	[23.8]	[21.4]
非化石燃料	3,287	4,144	2,560	1,767	1,848	1,854	2,067	2,203	2,508	2,844	2,899	2,718	3,144
(前年度比%)		(+7.2)	(▲38.2)	(▲31.0)	(+4.6)	(+0.3)	(+11.5)	(+6.6)	(+13.9)	(+13.4)	(+1.9)	(▲6.2)	(+15.7)
<2013年度比%>	<+77.9>	<+124.2>	<+38.5>	<▲4.4>	<0.0>	<+0.3>	<+11.8>	<+19.2>	<+35.7>	<+53.9>	<+56.8>	<+47.1>	<+70.1>
[シェア%]	[16.7]	[18.8]	[12.2]	[8.5]	[8.8]	[9.1]	[10.3]	[11.1]	[12.5]	[14.4]	[15.2]	[15.1]	[16.8]
原子力	1,884	2,462	873	137	80	0	79	154	279	550	537	326	605
(前年度比%)		(+2.8)	(▲64.5)	(▲84.3)	(▲41.8)	(▲100.0)	(+95.2)	(+81.7)	(+97.2)	(▲2.4)	(▲39.3)	(+85.6)	
[シェア%]	[9.6]	[11.2]	[4.2]	[0.7]	[0.4]	[0.0]	[0.4]	[0.8]	[1.4]	[2.8]	[2.8]	[1.8]	[3.2]
水力	819	716	729	657	679	702	726	676	710	686	673	663	673
(前年度比%)		(+6.4)	(+1.8)	(▲9.9)	(+3.4)	(+3.3)	(+3.5)	(▲6.9)	(+5.1)	(▲3.4)	(▲1.9)	(▲1.6)	(+1.6)
[シェア%]	[4.2]	[3.3]	[3.5]	[3.2]	[3.2]	[3.5]	[3.6]	[3.4]	[3.5]	[3.5]	[3.5]	[3.7]	[3.6]
再生可能エネルギー(水力を除く)	267	436	444	455	536	614	726	806	931	1,022	1,113	1,186	1,325
(前年度比%)		(+11.5)	(+1.7)	(+2.4)	(+17.9)	(+14.6)	(+18.3)	(+10.9)	(+15.5)	(+9.9)	(+8.9)	(+6.5)	(+11.7)
[シェア%]	[1.4]	[2.0]	[2.1]	[2.2]	[2.5]	[3.0]	[3.6]	[4.1]	[4.6]	[5.2]	[5.8]	[6.6]	[7.1]
未活用エネルギー	318	530	514	519	553	538	536	568	588	586	576	543	541
(前年度比%)		(+30.9)	(▲3.0)	(+1.0)	(+6.7)	(▲2.8)	(▲0.4)	(+6.0)	(+3.6)	(▲0.3)	(▲1.7)	(▲5.6)	(▲0.4)
[シェア%]	[1.6]	[2.4]	[2.4]	[2.5]	[2.6]	[2.7]	[2.7]	[2.9]	[2.9]	[3.0]	[3.0]	[3.0]	[2.9]

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

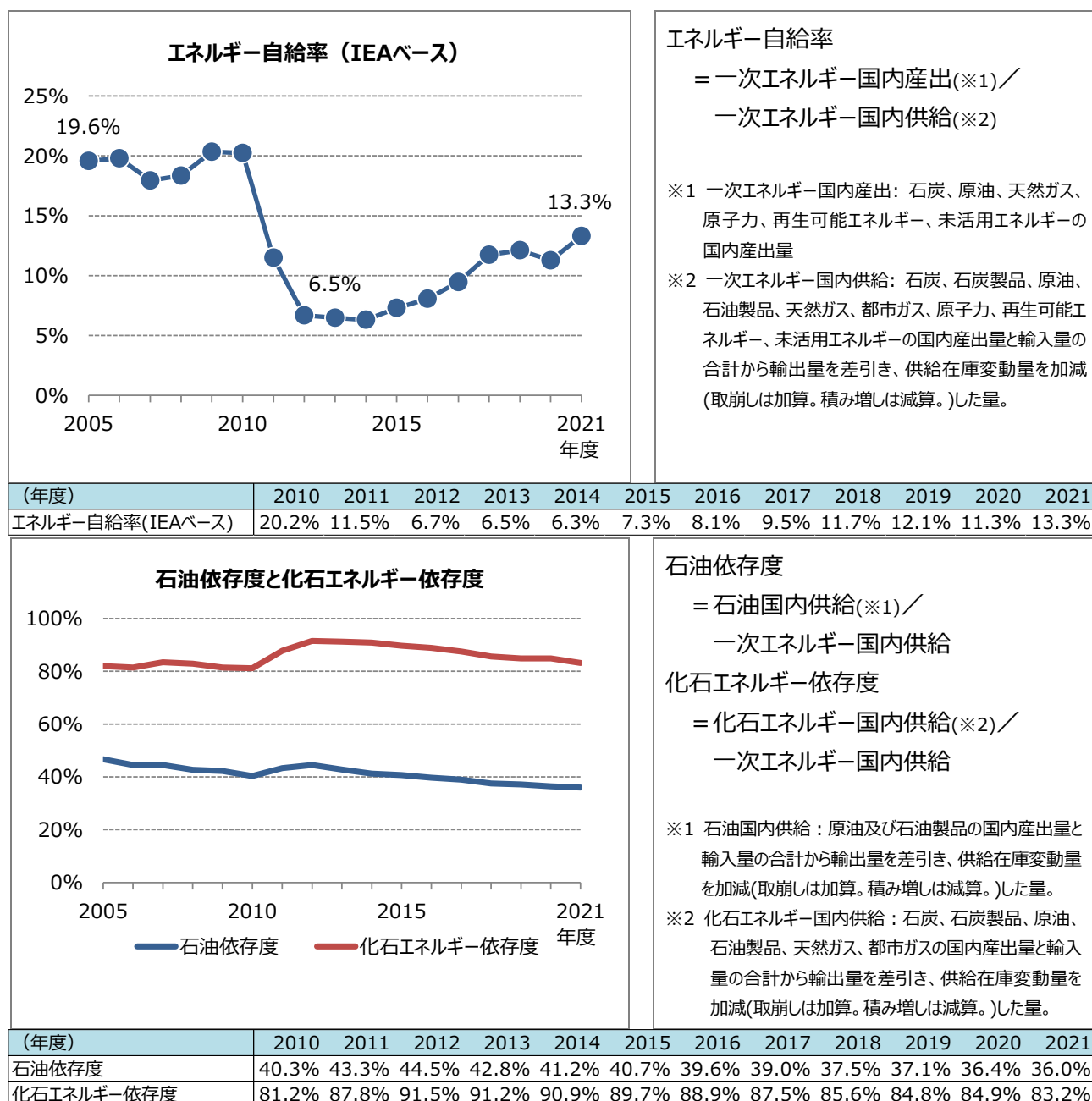
(注2) 国内供給は、総供給から輸出供給と在庫変動を控除したものです。

(注3) 再生可能エネルギー(水力を除く)には、太陽光発電、太陽熱利用、風力発電、バイオマスエネルギー、地熱発電などが含まれる。

(注4) 未活用エネルギーには、廃棄物発電、廃タイヤ直接利用、廃プラスチック直接利用の「廃棄物エネルギー回収」、RDF、廃棄物ガス、再生油、RPF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「廃棄物エネルギー直接利用」が含まれる。

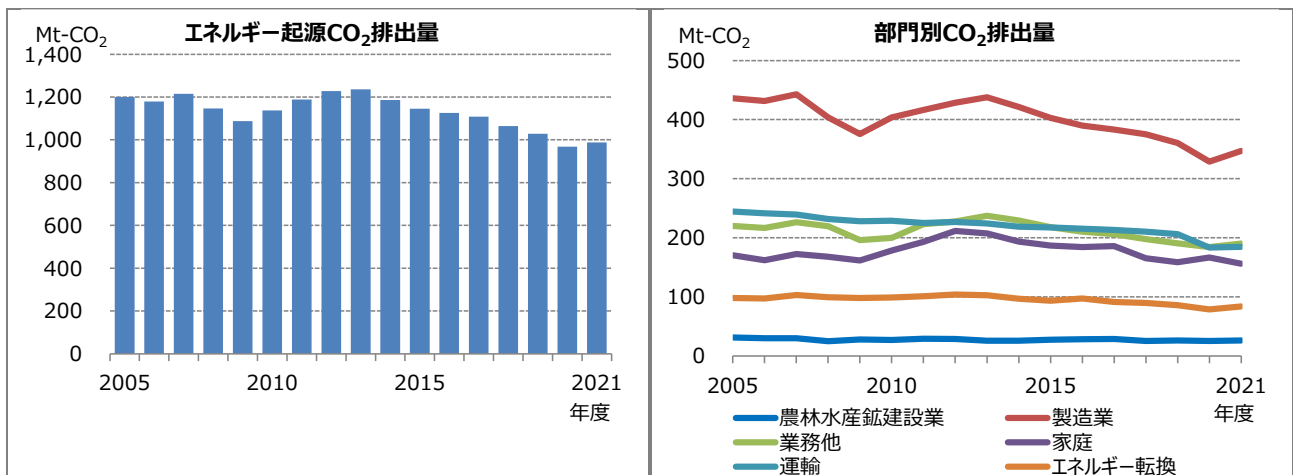


エネルギー自給率と化石エネルギー依存度・石油依存度



(参考6)

エネルギー起源CO₂排出量



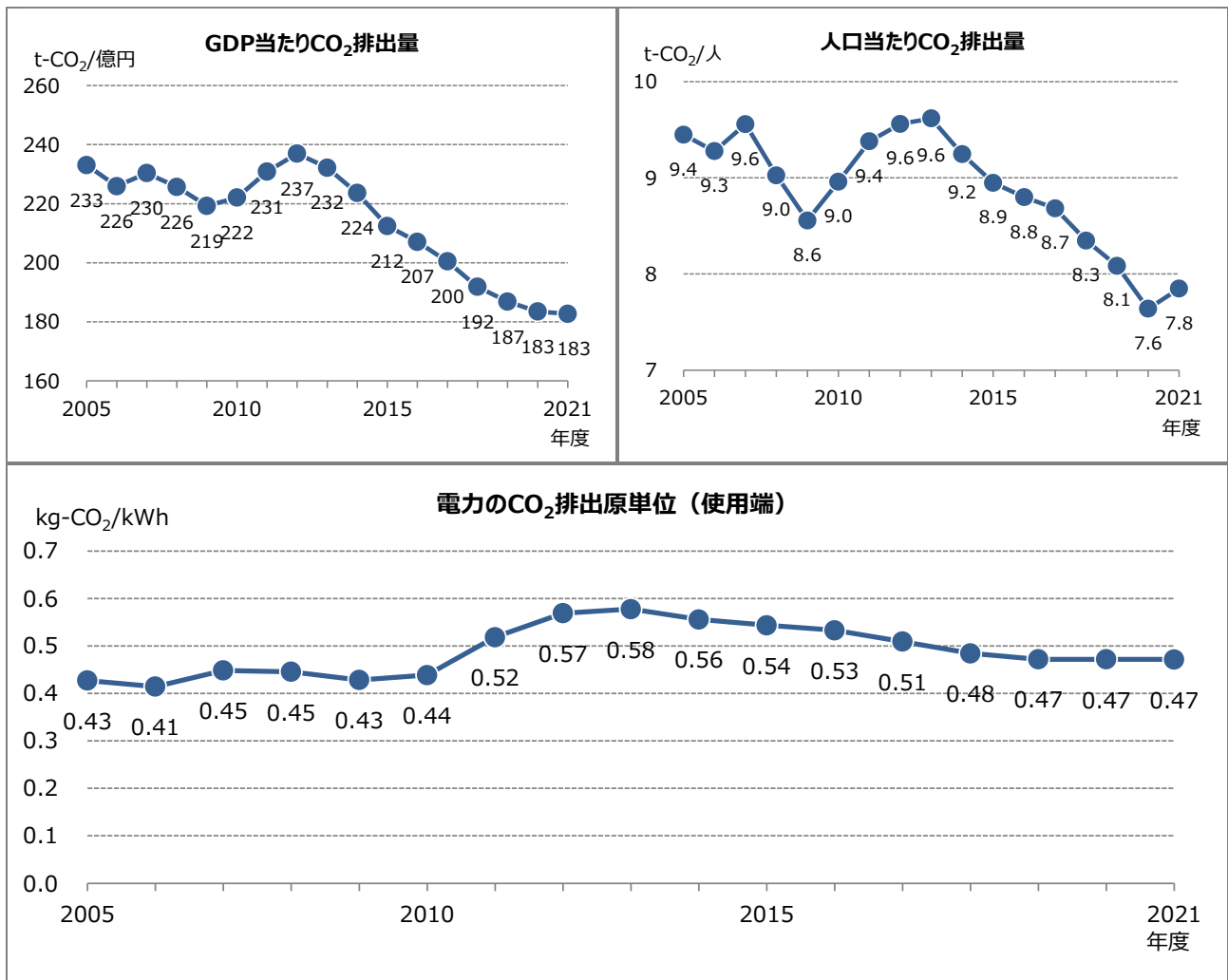
エネルギー起源CO₂排出量

(単位: Mt-CO₂, %)

年度	1990	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 /2013
エネルギー起源CO ₂ 排出量	1,068	1,137	1,188	1,227	1,235	1,186	1,146	1,125	1,109	1,064	1,028	967	988	-20.0%
(前年度比%)		(+4.6)	(+4.5)	(+3.3)	(+0.7)	(▲4.0)	(▲3.3)	(▲1.8)	(▲1.5)	(▲4.1)	(▲3.4)	(▲5.9)	(+2.1)	
<2013年度比%>	<▲13.6>	<▲8.0>	<▲3.8>	<▲0.7>	<0.0>	<▲4.0>	<▲7.2>	<▲8.9>	<▲10.2>	<▲13.9>	<▲16.8>	<▲21.7>	<▲20.0>	
企業・事業所他部門	634	631	669	685	701	676	648	628	618	598	577	539	564	-19.6%
(前年度比%)		(+5.2)	(+6.0)	(+2.5)	(+2.3)	(▲3.5)	(▲4.1)	(▲3.1)	(▲1.6)	(▲3.2)	(▲3.6)	(▲6.7)	(+4.7)	
[シェア%]	[59.4]	[55.5]	[56.3]	[55.8]	[56.7]	[57.0]	[56.6]	[55.8]	[55.8]	[56.2]	[56.1]	[55.7]	[57.0]	
農林水産鉱建設業	39	27	29	29	26	26	27	28	29	25	26	26	26	2.6%
(前年度比%)		(▲2.5)	(+7.8)	(▲1.9)	(▲10.4)	(▲0.6)	(+6.7)	(+3.6)	(+1.9)	(▲12.3)	(+2.8)	(▲1.7)	(+3.3)	
[シェア%]	[3.7]	[2.4]	[2.5]	[2.3]	[2.1]	[2.2]	[2.4]	[2.5]	[2.6]	[2.4]	[2.5]	[2.6]	[2.7]	
製造業	464	404	416	429	438	422	403	390	383	375	360	329	347	-20.8%
(前年度比%)		(+7.5)	(+3.1)	(+2.9)	(+2.2)	(▲3.7)	(▲4.4)	(▲3.3)	(▲1.7)	(▲2.0)	(▲4.0)	(▲8.8)	(+5.5)	
[シェア%]	[43.5]	[35.5]	[35.1]	[34.9]	[35.4]	[35.6]	[35.2]	[34.6]	[34.5]	[35.3]	[35.1]	[34.0]	[35.1]	
業務他	131	200	223	228	237	229	218	210	206	198	191	184	190	-19.8%
(前年度比%)		(+2.0)	(+11.5)	(+2.2)	(+4.2)	(▲3.4)	(▲5.0)	(▲3.5)	(▲1.9)	(▲4.1)	(▲3.5)	(▲3.4)	(+3.3)	
[シェア%]	[12.3]	[17.6]	[18.8]	[18.6]	[19.2]	[19.3]	[19.0]	[18.7]	[18.6]	[18.6]	[18.6]	[19.0]	[19.3]	
家庭部門	129	178	193	211	208	193	187	184	186	165	159	167	156	-24.8%
(前年度比%)		(+10.4)	(+8.4)	(+9.4)	(▲1.8)	(▲6.8)	(▲3.5)	(▲1.2)	(+0.9)	(▲11.2)	(▲4.0)	(+5.0)	(▲6.3)	
[シェア%]	[12.1]	[15.7]	[16.3]	[17.2]	[16.8]	[16.3]	[16.3]	[16.4]	[16.8]	[15.5]	[15.4]	[17.2]	[15.8]	
運輸部門	208	229	225	227	224	219	217	215	213	210	206	183	185	-17.6%
(前年度比%)		(+0.3)	(▲1.6)	(+0.8)	(▲1.2)	(▲2.4)	(▲0.7)	(▲0.9)	(▲1.0)	(▲1.3)	(▲2.0)	(▲11.1)	(+0.8)	
[シェア%]	[19.5]	[20.1]	[19.0]	[18.5]	[18.2]	[18.5]	[19.0]	[19.1]	[19.2]	[19.8]	[20.1]	[19.0]	[18.7]	
エネルギー転換部門	96	99	101	104	103	97	93	97	91	90	86	79	84	-18.5%
(前年度比%)		(+1.0)	(+2.0)	(+2.9)	(▲1.2)	(▲5.6)	(▲3.5)	(+4.0)	(▲6.2)	(▲1.6)	(▲4.4)	(▲8.1)	(+6.1)	
[シェア%]	[9.0]	[8.7]	[8.5]	[8.5]	[8.3]	[8.2]	[8.2]	[8.6]	[8.2]	[8.4]	[8.3]	[8.2]	[8.5]	

(注1) 2018年度からエネルギー源別の標準発熱量、炭素排出係数の最新の改訂値が適用されていますので、ご注意ください。

(注2) 「2021/2013」は2021年度の2013年度比増減率



(参考 7)

総合エネルギー統計2021年度実績確報／使用統計等の反映状況

1. 2021年度データ反映済みのもの

- 1.1. 石油等消費動態統計(2021年1月～12月分については年間補正済み) [#250000 自家用発電、#260000 自家用蒸気発生、#500000 最終エネルギー消費の製造業大規模事業所、#355000 製造業在庫等]
- 1.2. エネルギー消費統計[#250000 自家用発電、#260000 自家用蒸気発生、#500000 最終エネルギー消費の製造業中小規模事業所、#650000 業務他]
- 1.3. 資源・エネルギー統計(2021年1月～12月分については年間補正済み) [#110000 国内産出、#120000 輸入、#160000 輸出、#190000 供給在庫変動等の\$0300 原油、\$0500 天然ガス、#222000 石油製品製造等の\$0400 石油製品]
- 1.4. 貿易統計[#120000 輸入、#160000 輸出の\$0100 石炭、\$0200 石炭製品、\$0455 オイルコークス、\$0458 LPG、\$0510 LNG、\$N130 バイオマス]
- 1.5. 化学工業統計[#225000 石油化学、#225100 エチレン工程：分解ガス・分解油生成]
- 1.6. 石炭の国内生産量[#110000 国内産出の\$0100 石炭]
- 1.7. ガス事業生産動態統計[#231000 一般ガス製造、#700000 家庭の\$0610 一般ガス]
- 1.8. ガス事業生産動態統計（旧簡易ガス事業）[#232000 簡易ガス製造、#650000 業務他、#700000 家庭の\$0620 簡易ガス]
- 1.9. 電力調査統計[#240000 事業用発電、#305000 送配電損失、#250000 自家用発電の再生可能エネルギー(\$N110 太陽光、\$N120 風力、\$N130 バイオマス、\$N160 地熱)、\$N221 廃棄物]
- 1.10. 日本の原子力発電所運転実績[#240000 事業用発電の\$1100原子力発電]
- 1.11. 総合エネルギー統計補足調査（電気事業者の発電量内訳調査）[#301400 事業用電力 推計用]
- 1.12. バイオマス、廃棄物熱利用[#260000 自家用蒸気発生の\$N130 バイオマス、\$N210 廃棄物エネルギー活用]
- 1.13. バイオディーゼル国内生産量 [#110000 国内産出の\$N135 バイオディーゼル]
- 1.14. 特用林産物生産統計調査[\$N130 バイオマス]
- 1.15. 面積調査[#611100 農業 推計用]
- 1.16. 農作物価統計調査[#611100 農業 推計用]
- 1.17. 畜産統計調査[#611000 農業 推計用]
- 1.18. 漁業経営調査 [#611300 漁業 推計用]
- 1.19. 林業産出額[#611200 林業 推計用]
- 1.20. 木材需給表[#110000 国内産出の\$N131 木材利用]

- 1.2 1. 熱供給関係データ(熱供給事業便覧) [#650000 業務他、#700000 家庭の\$1350 熱供給、
#270000 地域熱供給]
- 1.2 2. 太陽熱利用[#650000 業務他、#700000 家庭の\$N112 太陽熱利用]
- 1.2 3. 主要建設資材需要見通し(石油アスファルト統計) [#615000 建設業の \$0453 アスファルト]
- 1.2 4. 自動車輸送統計[#811000 乗用車、#851000 貨物自動車の\$0451 潤滑油 推計用]
- 1.2 5. 自動車燃料消費量調査[#811000 乗用車、#811500 バス、#851000 貨物自動車の\$0431 ガ
ソリン、\$0434 軽油等]
- 1.2 6. 鉄道輸送統計[#813000 鉄道、#852000 鉄道の\$0451 潤滑油 推計用]
- 1.2 7. 内航船舶輸送統計[#853000 貨物船舶の\$0434 軽油、\$0435 重油]
- 1.2 8. 航空輸送統計[#815000航空、#853000 航空]
- 1.2 9. 自動二輪車関係各種データ[#812000 二輪車]
- 1.3 0. CNG車種別走行距離[#811100 乗用車、#811500 バス、#851000 貨物自動車の\$0600 都
市ガス]
- 1.3 1. 家計調査[#700000 家庭の\$0433 灯油、\$0458 LPG、\$1200 電力 推計用、#811150 乗用
車の家計利用寄与 推計用]
- 1.3 2. 住民基本台帳人口及び世帯数[#700000 家庭の\$0433 灯油、\$0458 LPG、\$1200 電力 推計
用、#811150 乗用車の家計利用寄与 推計用]
- 1.3 3. 家計最終消費支出[#700000 家庭の\$1200 電力、#811150 乗用車の家計利用寄与 推計用]
- 1.3 4. LPガス資料年報[#700000 家庭の\$0458 LPG 推計用]
- 1.3 5. 地域別都市ガス消費量[#700000 家庭の地域別の\$0610 一般ガス]

2. 2021年度データ未反映のもの

- 2.1. 農業経営統計調査[#611100 農業 推計用]
- 2.2. 農林業センサス[#611100 農業 推計用]
- 2.3. 園芸用施設の設置等の状況(2019年度以降未反映) [#611100 農業 推計用]
- 2.4. 石油製品価格調査[#611100 農業、#611200 林業、#611300 漁業 推計用]
- 2.5. 漁業センサス(2019年度以降未反映) [#611300 漁業 推計用]
- 2.6. 産業連関表(2016年度以降未反映) [#611200 林業、#611300 漁業 推計用]
- 2.7. 旅客船舶用軽油 [#814000 旅客船舶の\$0434 軽油]
- 2.8. 旅客船舶用重油(2020年度以降未反映) [#814000 旅客船舶の\$0435 重油]
- 2.9. 鉄道統計年報[#813000 旅客鉄道、#852000 貨物鉄道の\$0434 軽油、\$1200 電力]
- 2.1 0. 蒸気機関車の走行距離と燃費 [#813000 鉄道、#852000 鉄道の\$0100 石炭 推計用]