

10-1 発電所数及び最大出力 (平成2~21年度)  
 NUMBER OF POWER PLANTS AND MAXIMUM CAPACITY (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。  
 See page 344 "Electricity".

(単位 出力 1,000キロワット)

(Capacity in thousands of kilowatts)

年度末 End of fiscal year	総数 Total								電気事業用 Public utilities			
	計 Total		# 水力 Hydro		# 火力 Thermal		# 原子力 Nuclear		計 Total		# 一般電気事業者 General electric utilities	
	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity
平成2年 1990	3,537	194,730	1,682	37,831	1,829	124,984	17	31,645	1,736	175,072	1,343	148,670
7 1995	4,311	226,994	1,712	43,455	2,559	141,665	18	41,356	1,773	202,944	1,355	173,763
12 2000	4,348	258,838	1,712	46,325	2,581	166,648	18	45,248	1,811	228,596	1,365	195,633
17 2005	5,258	274,183	1,739	47,357	3,347	175,779	17	49,580	1,805	234,963	1,353	201,803
19 2007	5,023	276,070	1,746	47,637	3,049	176,894	17	49,467	1,801	234,073	1,354	200,858
20 2008	4,861	277,511	1,747	47,949	2,877	179,324	17	47,935	1,796	234,711	1,353	202,177
21 2009	4,776	281,099	1,727	47,966	2,791	181,736	17	48,847	1,686	237,153	1,355	203,970

  

年度末 End of fiscal year	電気事業用 Public utilities								自家用 Auto producers			
	# 電源開発(株) Electric Power Development Co., Ltd.		# 水力 Hydro		# 火力 Thermal		# 原子力 Nuclear		計 Total		# 火力 Thermal	
	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity	発電所数 Power plants	最大出力 Maximum capacity
平成2年 1990	61	11,741	1,522	36,452	193	106,905	16	31,480	1,801	19,658	1,636	18,079
7 1995	63	12,307	1,549	42,082	197	119,204	17	41,191	2,538	24,051	2,362	22,461
12 2000	66	16,015	1,583	44,853	198	138,163	17	45,083	2,537	30,241	2,383	28,485
17 2005	67	16,375	1,576	45,665	195	139,216	17	49,580	3,453	39,220	3,152	36,563
19 2007	67	16,380	1,574	45,977	193	138,127	17	49,467	3,222	41,998	2,856	38,767
20 2008	67	16,385	1,568	46,252	194	140,023	17	47,935	3,065	42,800	2,683	39,302
21 2009	67	16,988	1,454	45,221	196	142,574	17	48,847	3,090	43,946	2,595	39,162

資料 電気事業連合会統計委員会, (社)日本電気協会「電気事業便覧」  
 Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

10-2 電気事業設備状況 (平成2~21年度)  
 EQUIPMENT OF PUBLIC UTILITIES (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。事業者数以外は一般電気事業者分。

See page 344 "Electricity". Data refer to general electric utilities except for the number of enterprises.

年度末 End of fiscal year	事業者数 Enterprises				送電設備 Power transmission equipment				変電設備 Transformer utilities 2)		配電設備 Power distributing equipment								
	一般 General		卸 Wholesale		特定 Special electric utility		特定規模 6)		電線路こう長 Total length of line distances (1,000km) 1)		回線延長 (1,000km)		変電所数 Transformer stations		変電所出力 Transformer capacity 3)		電線路こう長 Total length of line distances (1,000km)		取引用電気計器 Electric meters for transactions
	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground	変電所数	変電所出力	高压 High-voltage 4)		低压 Low-voltage				
													架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground			
平成2年 1990	10	56	—	—	76	8.1	131	14	5,152	537	587	22	485	1.1					
7 1995	10	56	—	—	79	9.4	138	16	5,814	658	634	29	512	1.8					
12 2000	10	56	2	2	83	11	145	20	6,394	748	667	34	536	2.5					
17 2005	10	50	6	23	83	12	146	21	6,570	779	681	37	555	3.2					
19 2007	10	49	5	25	83	12	146	21	6,628	791	687	38	562	3.4					
20 2008	10	47	5	26	83	12	146	21	6,653	795	690	39	564	3.5					
21 2009	10	38	5	35	87	14	157	26	6,676	803	688	37	566	3.6					

  

年度末 End of fiscal year	配電設備 Power distributing equipment						保安通信設備 Communication equipment for security maintenance						取引用電気計器 Electric meters for transactions		
	電線延長 Total length of lines (1,000km)				配電用変圧器 Distributing transformers		有線式 Wire system (km)			搬送式 Transmission system				無線式 Wireless system	
	高压 High-voltage 4)		低压 Low-voltage		総容量 Capacity 3)		電線 (回線延長) Electric wire (Total length) (of cables)	ケーブル (ケーブル延長) Cable (Total length of cables)		#通信線こう長 Length of communication lines (km)	固定 (回線延長) Fixed station (Total length of cables)			移動 (台数) Mobile station (number)	電力量計取付数 Installed wattmetres (1,000)
	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground	架空 Aerial	地中 Under-ground		光 Optical fiber cable	メタル Metal cable		単通話路 (km) 7)	多重通話路 (1,000km) 8)			
平成2年 1990	1,866	36	1,557	1.9	210	11	655	...	a)129,965	95,106	9,008	2,867	31,163	61,801	
7 1995	2,023	47	1,639	2.9	249	17	210	...	a)191,885	139,125	10,909	3,117	34,820	67,556	
12 2000	2,126	55	1,702	4.0	274	22	165	135,424	149,026	205,840	10,848	3,483	34,785	72,187	
17 2005	2,176	60	1,743	5.1	289	27	103	154,009	136,260	227,083	10,494	3,874	32,832	75,922	
19 2007	2,196	62	1,752	5.4	296	30	101	164,060	134,339	234,949	10,319	4,155	32,157	77,475	
20 2008	2,205	63	1,755	5.6	299	31	98	192,299	147,247	258,930	10,305	4,429	31,992	78,052	
21 2009	2,200	60	1,757	5.8	302	31	97	195,370	147,586	262,535	10,716	4,746	31,963	78,580	

1) 併架部分を含む。 2) 周波数変換設備, 連系所設備及び交直変換設備を含む。 3) 100万kVA。 4) 特別高压を含む。 5) 衛星無線を含む。  
 a) 光ケーブルを含む。  
 1) Including joint use section. 2) Including frequency modulation equipment, connecting station facilities and direct / alternating current transformer facilities.  
 3) Million kVA. 4) Including special high voltage. 5) Including satellite communication. 6) Qualified electricity suppliers 7) Single circuit  
 8) Multiple circuit a) Including optical fiber cable.

資料 電気事業連合会統計委員会, (社)日本電気協会「電気事業便覧」  
 Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

## 10-3 発電電力量 (平成2~21年度)

ELECTRIC POWER GENERATED (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。 See page 344 "Electricity".

(単位 100万キロワット時)

(In millions of kilowatt-hours)

年 度 Fiscal year	総 数 Total			電 気 事 業 用 Public utilities						自 家 用 Auto producers		
	計 Total	# 水 力 Hydro	# 火 力 Thermal	# 原子力 Nuclear	計 Total	# 一般電気 事業者 General electric utilities	# 電 源 発 開 (株) 1)	# 水 力 Hydro	# 火 力 Thermal	# 原子力 Nuclear	計 Total	# 火 力 Thermal
平成2年 1990	857,272	95,835	557,423	202,272	757,593	639,892	42,002	88,747	465,958	201,403	99,679	91,465
7 1995	989,880	91,216	604,206	291,254	868,027	737,630	43,712	84,608	490,597	289,903	121,853	113,610
12 2000	1,091,500	96,817	669,177	322,050	940,687	798,385	54,495	89,328	526,902	321,337	150,813	142,274
17 2005	1,157,926	86,350	761,841	304,755	969,135	809,219	67,837	79,779	581,569	304,755	188,791	180,272
19 2007	1,192,771	84,234	839,029	263,832	1,004,622	847,747	66,300	76,853	661,083	263,832	188,150	177,946
20 2008	1,146,269	83,504	798,930	258,128	957,889	812,152	62,044	75,914	621,286	258,128	188,380	177,643
21 2009	1,112,622	83,832	742,522	279,750	925,392	782,991	59,838	74,539	568,399	279,750	187,230	174,122

1) Electric Power Development Co., Ltd.

資料 電気事業連合会統計委員会, (社)日本電気協会「電気事業便覧」

Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

## 10-4 電気事業発電用燃料消費量 (平成2~21年度)

FUEL CONSUMPTION FOR POWER GENERATION BY PUBLIC UTILITIES (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。主要なもののみ掲載。 See page 344 "Electricity". Presented are main items only.

年 度 Fiscal year	石炭 (湿炭) Coal (wet coal) (1,000t)	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)			液化天然ガス L.N.G. (1,000t)	液化石油ガス L.P.G. (1,000t)
		重 油 Heavy oil	原 油 Crude oil	天然ガス液 N.G.L.		
平成2年 1990	27,238	23,806	21,859	572	27,624	892
7 1995	41,474	18,676	16,740	240	31,593	539
12 2000	57,785	11,750	7,510	47	38,663	389
17 2005	82,460	11,673	7,799	34	34,639	376
19 2007	84,205	14,239	11,301	20	42,105	445
20 2008	80,992	12,566	7,978	—	41,034	583
21 2009	76,805	7,212	3,643	39	40,671	247

資料 電気事業連合会統計委員会, (社)日本電気協会「電気事業便覧」

Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

## 10-5 電灯及び電力需要 (平成2~21年度)

DEMAND FOR ELECTRIC LIGHT AND POWER (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。契約口数及び契約キロワット数は年度末現在。

See page 344 "Electricity". Contracts and kW contracted are as of the end of fiscal year.

年 度 Fiscal year	契 約 口 数 Contracts (1,000)						契 約 kW 数 Kilowatts contracted (1,000kW)					
	電気事業 用計 Public utilities	電灯需要 Demand for electric light	電 力 需 要 Demand for electric power 1)				電 力 需 要 Demand for electric power 1)					
			計 Total	# 低 圧 電 力 Low tension power 2)	# 事業用 電 力 Power for industry	# 農事用 電 力 Power for agriculture	計 Total	# 低 圧 電 力 Low tension power 2)	# 事業用 電 力 Power for industry	# 農事用 電 力 Power for agriculture		
平成2年 1990	67,962	58,072	9,891	6,688	60	66	200,056	74,951	422	528		
7 1995	74,217	64,099	10,118	6,882	90	70	222,819	80,361	661	609		
12 2000	79,446	69,538	9,908	6,771	96	75	170,623	79,933	673	717		
17 2005	81,848	73,349	8,499	6,097	106	74	58,973	47,340	132	402		
19 2007	82,983	74,772	8,212	5,916	105	74	57,139	45,843	125	408		
20 2008	83,284	75,240	8,044	5,801	106	74	55,952	44,826	130	408		
21 2009	83,514	75,629	7,885	5,700	107	74	54,705	43,797	134	407		

  

年 度 Fiscal year	使 用 電 力 量 (100kWh) Electric power consumed (million kWh)									
	電気事業 用計 Public utilities	電灯需要 Demand for electric light	電 力 需 要 Demand for electric power 1)				特定規模 需 要 Power consumption by liberalized sector 3)	特定供給 Specified supply	自家消費 Self- consumption	自家発 自家消費 Consumption of in-house generation 4)
			計 Total	# 低 圧 電 力 Low tension power 2)	# 事業用 電 力 Power for industry	# 農事用 電 力 Power for agriculture				
平成2年 1990	678,131	177,419	500,712	100,083	996	1,639	—	—	—	87,471
7 1995	776,511	224,650	551,861	107,964	1,292	1,694	—	—	—	105,048
12 2000	858,078	254,592	363,594	115,795	1,061	1,597	239,891	—	—	123,988
17 2005	918,265	281,294	52,827	39,418	119	965	559,654	17,401	7,088	125,535
19 2007	959,661	289,728	49,743	37,025	94	922	595,564	16,791	7,835	117,831
20 2008	925,503	285,288	46,757	34,645	99	880	571,691	12,122	9,646	110,029
21 2009	896,668	284,969	45,173	33,130	104	874	543,977	9,908	12,640	106,558

1) 平成7年度以前は特定規模需要を含む。 2) 平成12年度以前は小口電力(低圧電力+高圧電力A)。 3) 平成12年度は契約電力が原則2,000kW以上、平成17年度以降は原則50kW以上の者の需要。 4) 平成12年度以前は500kW以上、17年度以降は1,000kW以上の事業場を計上。

1) Through fiscal 1995, including power consumption by liberalized sector. 2) Through fiscal 2000, small contracts (low tension power + high tension power A). 3) For fiscal 2000, covering contracts of 2,000 kW or more. Beginning fiscal 2005, 50 kW or more. 4) Through fiscal 2000, all the work places which consumed 500kW or more were counted. Beginning fiscal 2005, the coverage is changed to those that consumed 1,000kW or more.

資料 電気事業連合会統計委員会, (社)日本電気協会「電気事業便覧」

Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

### 10-6 産業別使用電力量 (平成2~21年度)

#### ELECTRIC POWER CONSUMPTION BY INDUSTRY (F.Y. 1990~2009)

343ページ「電気」参照。一般電気事業者、その他電気事業者及び自家発電により供給されたもの。  
See page 344 "Electricity". Data refer to general electric utilities, other power utilities and in-house generation.

(単位 100万キロワット時)

(In millions of kilowatt-hours)

年 度 Fiscal year	総 数 Total	鉱 業 Mining	製 造 業 Manufacturing					鉄 道 Railways	石 油 ・ 石炭製品 Petroleum and coal products
			計 Total	食 料 品 Food	織 維 Textile mill products	紙 ・ パルプ Paper and pulp	化 学 Chemical and allied products		
平成2年 1990	354,228	2,558	311,315	12,473	7,552	31,833	55,153	6,388	
7 1995	377,740	2,224	328,773	14,955	5,913	32,756	59,040	8,214	
12 2000	407,042	1,928	352,478	17,655	4,742	34,902	62,820	9,425	
17 2005	416,556	1,481	358,084	18,567	3,369	29,787	63,886	10,422	
19 2007	434,196	1,195	374,234	19,995	3,768	29,705	65,185	9,065	
20 2008	408,254	1,175	348,986	19,912	3,266	27,822	60,493	9,111	
21 2009 1)	385,951	1,094	327,491	19,695	7,956	25,631	54,064	9,580	

  

年 度 Fiscal year	製 造 業 Manufacturing						鉄 道 Railways	そ の 他 Other
	ゴ ム 製 品 Rubber products	窯 業 ・ 土 石 Ceramic, stone and clay products	鉄 鋼 Iron and steel	非 鉄 金 属 Non-ferrous metals and products	機 械 Machinery	そ の 他 Other		
平成2年 1990	3,579	19,642	78,510	14,917	58,504	22,764	19,934	20,422
7 1995	3,630	20,047	77,071	15,810	65,439	25,898	21,528	25,216
12 2000	3,975	18,856	78,393	17,348	74,953	29,409	21,789	30,846
17 2005	4,497	16,295	79,454	16,836	83,562	31,410	21,530	35,462
19 2007	4,466	16,830	81,911	19,047	90,768	33,492	21,355	37,411
20 2008	4,051	15,831	76,695	17,494	82,973	31,339	21,360	36,733
21 2009 1)	3,699	14,219	70,466	16,462	75,819	29,899	20,931	36,435

1) 産業分類改定のため平成20年度以前とは接続しない。

1) Figures are not comparable to those for fiscal 2008, due to the revision of industrial classification.

資料 電気事業連合会統計委員会、(社)日本電気協会「電気事業便覧」

Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

### 10-7 都道府県別使用電力量 (電灯) (平成17~21年度)

#### ELECTRIC POWER CONSUMPTION BY PREFECTURE (ELECTRICITY FOR LIGHT) (F.Y. 2005~09)

343ページ「電気」参照。一般電気事業者分。

See page 344 "Electricity". Data are on general electric utilities.

(単位 100万キロワット時)

(In millions of kilowatt-hours)

都 道 府 県 Prefecture	平成17年度 F.Y. 2005	20年度 F.Y. 2008	21年度 F.Y. 2009	都 道 府 県 Prefecture	平成17年度 F.Y. 2005	20年度 F.Y. 2008	21年度 F.Y. 2009
全 国 Japan	281,289	285,283	284,964	24 三 重 25 滋 賀 Mie Shiga	4,223 3,147	4,245 3,334	4,192 3,340
01 北海道 02 青 森 03 岩 手 04 宮 城 05 秋 田 Hokkaido Aomori Iwate Miyagi Akita	11,541 2,805 2,793 4,740 2,287	11,639 2,807 2,813 4,893 2,286	11,875 2,870 2,877 4,972 2,326	26 京 都 27 大 阪 28 兵 庫 29 奈 良 30 和 歌 山 Kyoto Osaka Hyogo Nara Wakayama	6,330 20,434 12,676 3,204 2,606	6,362 20,399 12,891 3,238 2,668	6,295 20,157 12,824 3,224 2,666
06 山 形 07 福 島 08 茨 城 09 栃 木 10 群 馬 Yamagata Fukushima Ibaraki Tochigi Gunma	2,475 4,176 6,195 4,252 4,442	2,504 4,273 6,255 4,346 4,495	2,528 4,302 6,301 4,381 4,506	31 鳥 取 32 鳥 島 33 岡 山 34 広 島 35 山 口 Tottori Shimane Okayama Hiroshima Yamaguchi	1,412 1,733 4,636 6,763 3,419	1,427 1,771 4,824 6,999 3,539	1,412 1,764 4,767 6,923 3,505
11 埼 玉 12 千 葉 13 東 京 14 神 奈 川 15 新 潟 Saitama Chiba Tokyo Kanagawa Niigata	14,487 12,497 30,301 18,200 5,079	14,613 12,681 30,456 18,382 5,103	14,621 12,683 30,355 18,378 5,161	36 徳 島 37 香 川 38 香 愛 39 高 知 40 福 岡 Tokushima Kagawa Ehime Kochi Fukuoka	1,954 2,422 3,369 1,841 10,861	1,982 2,499 3,440 1,820 11,304	1,965 2,472 3,402 1,799 11,226
16 富 山 17 石 川 18 福 井 19 山 梨 20 長 野 Toyama Ishikawa Fukui Yamanashi Nagano	2,701 2,892 2,107 2,000 5,059	2,822 3,069 2,216 1,999 4,998	2,861 3,104 2,236 2,020 5,022	41 佐 賀 42 長 崎 43 熊 本 44 大 分 45 宮 崎 Saga Nagasaki Kumamoto Oita Miyazaki	1,848 3,063 3,821 2,642 2,409	1,916 3,141 3,962 2,768 2,481	1,912 3,134 3,960 2,754 2,480
21 岐 阜 22 静 岡 23 愛 知 Gifu Shizuoka Aichi	4,678 8,238 16,034	4,633 8,333 16,089	4,601 8,335 15,854	46 鹿 児 島 47 沖 縄 Kagoshima Okinawa	3,597 2,901	3,683 2,887	3,706 2,916

資料 電気事業連合会統計委員会、(社)日本電気協会「電気事業便覧」

Source: Statistics Committee of The Federation of Ten Electric Power Companies; Japan Electric Association.

## 10-8 都市ガス事業需要家数及びガス販売量 (平成2~12年, 平成17~21年度)

NUMBER OF CONSUMER'S METRES AND SALES BY CITY GAS UTILITIES (C.Y. 1990~2000, F.Y. 2005~09)

343ページ「ガス」参照。

See page 345 "Gas".

年度末 (年末)	事業者数 (年度末)			供給区域内世帯数	需要家メーター取付数					供給区域内普及率	導管延長数
	Enterprises (end of fiscal year)				Consumer's metres installed (1,000)						
End of fiscal year (end of year)	計	公 営	私 営	Households under supply (A) (1,000)	計	家庭用	商業用	工業用	その他	Diffusion rate (B / A) (%)	Total length of pipe (1,000km)
	Total	Publicly- owned	Privately- owned		Total (B)	Residential	Commercial	Industrial	Other		
平成2年 1990	246	72	174	25,826	21,334	19,934	1,144	62	194	82.6	181
7 1995	243	71	172	28,742	23,580	22,013	1,289	62	216	82.0	199
12 2000	237	68	169	31,311	25,858	24,255	1,295	62	246	82.6	216
17 2005	212	36	176	33,828	27,762	26,114	1,306	64	278	82.1	232
19 2007	213	33	180	34,862	28,377	26,726	1,301	65	286	81.4	239
20 2008	211	32	179	35,362	28,599	26,949	1,296	65	288	80.9	241
21 2009	211	30	181	35,806	28,774	27,125	1,294	64	290	80.4	244

  

年 度 (年 次)	ガス生産・購入量			ガス販売量					自 家 消費量	勘定外 ガス量	加熱用
	Production and purchases (PJ) 1)			Sales (PJ)							
Fiscal year (year)	計	公 営	私 営	計	家庭用	商業用	工業用	その他	Self- consumption (PJ)	Unaccount- able gas consumption (PJ)	For heat generation (PJ)
	Total	Publicly- owned	Privately- owned	Total	Residential	Commercial	Industrial	Other			
平成2年 1990	647	23	624	628	320	106	161	42	7.0	3.1	8.5
7 1995	870	27	844	847	368	137	284	58	9.1	9.2	5.0
12 2000	1,051	28	1,022	1,035	393	168	388	87	11	3.4	1.5
17 2005	1,394	23	1,371	1,359	416	205	619	120	11	—	1.2
19 2007	1,551	26	1,526	1,503	413	207	760	123	10	—	1.3
20 2008	1,495	26	1,468	1,444	404	199	722	119	11	—	1.3
21 2009	1,472	26	1,445	1,416	403	193	699	121	11	—	1.4

1) 生産量は都市ガス事業者の生産量で、購入量は卸供給事業者(都市ガス事業者に対し導管によりガスを提供する)から購入した量。生産・購入量は供給量である。

1) Production of city gas refers to the output of city gas companies, and purchases refer to the purchase of gas (provided through pipe) from wholesale suppliers. The amount of "Production and purchases" is the amount actually supplied to consumers.

資 料 一般社団法人日本ガス協会「ガス事業便覧」

Source: The Japan Gas Association.

## 10-9 都道府県別都市ガス事業ガス販売量及び普及率 (平成21年度)

SALES AND DIFFUSION RATE OF GAS PRODUCED BY CITY GAS UTILITIES, BY PREFECTURE (F.Y. 2009)

343ページ「ガス」参照。供給区域内世帯数, 需要家メーター取付数及び供給区域内普及率は年度末現在。

See page 345 "Gas". Households under supply, consumer's metres installed, and diffusion rate are as of the end of fiscal year.

都 道 府 県	供給区域内世帯数	ガス販売量	需要家メーター取付数	供給区域内普及率	都 道 府 県	供給区域内世帯数	ガス販売量	需要家メーター取付数	供給区域内普及率
Prefecture	Households under supply (1,000)	(100万MJ) Sales (million MJ)	Consumer's metres installed (1,000)	Diffusion rate (%)	Prefecture	Households under supply (1,000)	(100万MJ) Sales (million MJ)	Consumer's metres installed (1,000)	Diffusion rate (%)
全 国 Japan	35,806	1,416,454	28,776	80.4	24 三 重 Mie	318	24,725	188	59.1
01 北海道 Hokkaido	1,541	24,687	866	56.2	25 滋 賀 Shiga	251	32,377	172	68.6
02 青 森 Aomori	183	1,186	70	38.0	26 京 都 Kyoto	943	41,541	954	101.1
03 岩 手 Iwate	121	1,467	71	58.4	27 大 阪 Osaka	3,775	170,224	3,972	105.2
04 宮 城 Miyagi	568	12,925	397	69.9	28 兵 庫 Hyogo	1,862	93,377	1,751	94.0
05 秋 田 Akita	149	2,504	119	79.9	29 奈 良 Nara	436	13,389	304	69.7
06 山 形 Yamagata	118	2,262	69	58.5	30 和 歌 山 Wakayama	143	9,765	67	46.8
07 福 島 Fukushima	244	5,148	145	59.3	31 鳥 取 Tottori	77	1,021	38	50.0
08 茨 城 Ibaraki	396	23,752	212	53.5	32 島 根 Shimane	66	797	29	44.0
09 栃 木 Tochigi	275	15,753	116	42.4	33 岡 山 Okayama	358	8,536	172	48.1
10 群 馬 Gumma	364	20,053	167	45.8	34 広 島 Hiroshima	693	22,903	482	69.5
11 埼 玉 Saitama	2,352	71,992	1,345	57.2	35 山 口 Yamaguchi	316	11,500	182	57.8
12 千 葉 Chiba	2,175	118,580	1,765	81.1	36 徳 島 Tokushima	68	2,029	43	63.7
13 東 京 Tokyo	6,056	241,258	6,526	107.7	37 香 川 Kagawa	152	2,483	100	65.6
14 神 奈 川 Kanagawa	3,638	145,910	2,704	74.3	38 愛 媛 Ehime	181	1,723	86	47.4
15 新 潟 Niigata	651	31,607	643	98.7	39 高 知 Kochi	92	890	48	51.5
16 富 山 Toyama	148	3,686	97	65.2	40 福 岡 Fukuoka	1,203	28,035	943	78.3
17 石 川 Ishikawa	177	2,195	88	49.9	41 佐 賀 Saga	97	1,572	48	48.9
18 福 井 Fukui	70	1,277	38	55.0	42 長 崎 Nagasaki	277	4,259	206	74.6
19 山 梨 Yamanashi	80	3,079	37	46.7	43 熊 本 Kumamoto	225	5,362	135	60.0
20 長 野 Nagano	333	10,233	182	54.8	44 大 分 Oita	186	3,001	83	44.7
21 岐 阜 Gifu	332	10,799	157	47.2	45 宮 崎 Miyazaki	137	2,002	83	60.5
22 静 岡 Shizuoka	949	49,196	555	58.5	46 鹿 児 島 Kagoshima	302	5,360	185	61.2
23 愛 知 Aichi	2,567	128,965	2,080	81.0	47 沖 縄 Okinawa	161	1,069	60	37.3

資 料 一般社団法人日本ガス協会「ガス事業便覧」

Source: The Japan Gas Association.

### 10-10 工業の業種別エネルギー消費量 (平成20, 21年)

#### ENERGY CONSUMPTION IN MANUFACTURING BY INDUSTRY (2008, 09)

「石油等消費動態統計調査」(344ページ参照)による。原油換算値は38.2MJ/ℓである。

Data are based on the Current Survey of Energy Consumption (see page 345). Conversion rate for crude oil equivalent is 38.2MJ/ℓ.

(単位 原油換算 1,000キロリットル)

(In thousands of kilolitres of crude oil equivalent)

業種 Industry	消費 Consumption	ボイラ用	コージェネレーション用	ボイラ用及びコージェネレーション用以外に使用したもの	原料用	直接加熱用	その他用
		For boilers	For co-generation	For purposes other than boilers and co-generation	As materials	For direct heating	For others
平成20年 2008	224,023	36,400	5,810	181,813	99,607	78,784	3,422
<b>21 2009</b>	<b>196,889</b>	<b>32,775</b>	<b>5,594</b>	<b>158,520</b>	<b>90,409</b>	<b>65,261</b>	<b>2,850</b>
パルプ・紙・板紙工業 Pulp, paper, paperboard	11,235	10,280	532	422	—	372	50
化学工業 Chemical industry	78,329	8,274	1,008	69,047	59,709	8,683	655
化学繊維工業 Chemical fibers	1,810	1,505	170	135	—	95	40
石油製品工業 Petroleum products	16,939	5,294	2,366	9,280	1,129	7,775	377
窯業・土石製品工業 Ceramics, clay and stone products	9,393	3,792	7.0	5,595	60	5,379	156
ガラス製品工業 Glass products	586	17	23	546	—	529	17
鉄鋼業 Iron and steel industry	79,542	6,366	422	72,754	29,562	42,095	1,097
非鉄金属地金工業 Non-ferrous metals industry	652	29	0.4	622	—	585	38
機械工業 Machinery	2,714	471	1,107	1,135	—	633	503

1) 兼業している事業所があるため重複排除した。

1) Duplicate counts are eliminated, when establishments are engaged in two or more types of activities.

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室「石油等消費動態統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

### 10-11 工業の業種、主要燃料別消費量 (平成21年)

#### CONSUMPTION OF MAJOR FUEL IN MANUFACTURING BY INDUSTRY (2009)

「石油等消費動態統計調査」(344ページ参照)による。Data are based on the Current Survey of Energy Consumption (see page 345).

業種 Industry	石油系燃料 Oil-based fuels											
	原油 Crude petroleum (1,000ℓ) 1)	ガソリン Gasoline (1,000ℓ)	ナフサ Naphtha (1,000ℓ)	質生成油 Oil produced by conversion (1,000ℓ)	灯油 Kerosene (1,000ℓ)	軽油 Gas oil (1,000ℓ)	重油 Heavy fuel oil (1,000ℓ)	炭化水素油 Hydro-carbon oil (1,000ℓ)	液化石油ガス L.P.G. (1,000t)	石油系炭化水素ガス (100万m <sup>3</sup> ) Hydrocarbon gas (million m <sup>3</sup> )	オイルコークス Petroleum coke (1,000t)	石炭 Coal (1,000t) 2)
合計 Total	605	55	31,120	18,265	1,220	371	7,963	3,639	6,864	15,874	4,012	78,538
パルプ・紙・板紙工業	...	0.2	—	—	46	3.1	1,571	51	21	—	88	5,177
化学工業	605	0.2	30,852	18,265	897	281	1,920	1,520	5,640	6,489	1,386	15,982
化学繊維工業	...	0.1	—	—	12	0.3	441	0.5	5.4	—	241	1,176
石油製品工業	...	0.3	269	—	69	5.9	2,303	1,666	682	9,385	396	333
窯業・土石製品工業	...	0.3	—	—	46	13	795	200	32	—	1,128	10,139
ガラス製品工業	...	0.0	—	—	1.5	0.0	144	—	31	—	—	—
鉄鋼業	...	1.9	—	—	79	35	818	133	319	0.2	845	50,625
非鉄金属地金工業	...	0.1	—	—	24	3.2	204	67	9.1	—	4.0	41
機械工業	...	53	—	—	78	37	215	1.6	143	—	—	13

  

業種 Industry	非石油系燃料 Non-oil-based fuels										
	石炭コークス Coal coke (1,000t) 3)	タール Tar (1,000t)	コークス炉ガス (100万m <sup>3</sup> ) Coke oven gas (mil. m <sup>3</sup> )	高炉ガス (100万m <sup>3</sup> ) Blast furnace gas (mil. m <sup>3</sup> )	転炉ガス (100万m <sup>3</sup> ) Converter furnace gas (mil. m <sup>3</sup> )	天然ガス (100万m <sup>3</sup> ) Natural gas (mil. m <sup>3</sup> )	液化天然ガス L.N.G. (1,000t)	都市ガス (100万m <sup>3</sup> ) Town gas (mil. m <sup>3</sup> ) 4)	回収黒液 (1,000絶乾t) Black liquor (1,000 dry t)	電力 (100万kwh) Electricity (mil. kwh)	蒸気 Steam (1,000t)
合計 Total	31,490	446	11,291	77,450	5,105	508	1,280	5,136	10,936	182,309	525,139
パルプ・紙・板紙工業	4.9	...	—	—	—	40	83	898	10,936	28,954	154,865
化学工業	118	390	1,143	1,079	2.6	361	630	491	...	36,318	150,006
化学繊維工業	—	...	—	—	—	—	17	306	...	5,651	21,999
石油製品工業	—	...	—	—	—	25	4.8	0.4	...	12,200	96,014
窯業・土石製品工業	263	...	273	89	220	67	—	34	...	16,411	48,156
ガラス製品工業	—	...	—	—	—	—	87	253	...	1,909	240
鉄鋼業	30,910	56	9,875	75,867	4,882	9.6	394	1,508	...	58,535	88,147
非鉄金属地金工業	257	...	—	415	—	5.6	13	39	...	5,519	3,439
機械工業	35	...	—	—	—	64	89	1,802	...	28,966	...

1) 天然ガス液 (NGL)・コンデンサートを含む。 2) コークス製造用炭 (原料炭)を含む。 3) ピッチコークスを含む。 4) 41.1MJ/m<sup>3</sup>換算値。

5) 兼業している事業所があるため重複排除した。 6) 英訳は10-10表参照。

1) Including natural gas and condensate in liquid form. 2) Including the coal for manufacturing coke (material coal). 3) Including pitch coke. 4) The conversion rate is 41.1MJ/m<sup>3</sup>. 5) Duplicate counts are eliminated, when establishments are engaged in two or more types of activities. 6) See Table 10-10 for English translation.

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室「石油等消費動態統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

### 10-12 原油需給 (平成2~21年度)

#### SUPPLY AND DEMAND OF CRUDE OIL (F.Y. 1990~2009)

「生産動態統計調査」(344ページ参照)による。

Data are based on the Current Survey of Production (see page 345).

(単位 1,000キロリットル)

(In thousands of kilolitres)

年 度 Fiscal year	供 給 Supply		原 油 処 理 Crude oil processing				出 荷 (非精製用) Shipment for non-refining			年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
	生 産 Production	輸 入 Imports	計 Total	精製業者 Refiners	潤滑油業者 Lubricant manufacturers	その他業者 Others	計 Total	# 電力用 For electric power	# 石油化学用 For petro chemical	
平成2年 1990	654	238,480	205,687	204,164	524	999	27,970	22,592	5,378	29,191
7 1995	866	265,526	242,438	241,350	354	735	20,445	17,599	2,830	20,644
12 2000	761	254,604	242,724	242,389	322	14	9,297	7,515	1,746	18,921
17 2005	911	249,010	241,415	241,113	288	14	9,337	8,148	781	17,358
19 2007	979	242,029	233,956	233,633	309	14	12,487	11,447	825	14,361
20 2008	973	234,406	224,276	223,975	289	12	8,956	8,291	480	16,460
21 2009	917	211,657	209,846	209,572	264	9.8	4,319	3,519	642	14,851

資 料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課「資源・エネルギー統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry, Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy.

### 10-13 地域、国別原油輸入量 (平成2~21年度)

#### IMPORTS OF CRUDE OIL BY REGION AND COUNTRY (F.Y. 1990~2009)

「生産動態統計調査」(344ページ参照)による。

Data are based on the Current Survey of Production (see page 345).

(単位 1,000キロリットル)

(In thousands of kilolitres)

年 度 Fiscal year	合 計 Total	中 東 Middle East									
		計 Total	#アラブ首 長国連邦 United Arab Emirates	#イエメン Yemen	#イラク Iraq	#イラン Iran	#オマーン Oman	#カタール Qatar	#クウェート Kuwait	#サウジ アラビア Saudi Arabia	#中立地帯 Neutral Zone
平成2年 1990	238,480	170,568	50,985	339	4,730	25,528	15,242	14,296	4,522	46,602	8,324
7 1995	265,526	208,582	70,886	2,864	—	23,087	16,223	16,800	13,314	51,075	14,332
12 2000	254,604	221,852	65,112	329	3,586	29,229	11,470	24,546	18,839	54,898	13,843
17 2005	249,010	221,777	61,089	934	1,742	32,425	6,462	23,511	17,872	72,789	4,952
19 2007	242,029	209,224	57,678	872	2,161	29,546	4,922	25,914	16,677	66,873	4,541
20 2008	234,406	205,849	53,517	699	3,082	27,849	5,055	25,826	19,570	66,136	4,117
21 2009	211,657	189,499	45,182	788	4,782	23,002	7,227	25,641	16,318	62,385	4,174

年 度 Fiscal year	計 Total	南 方 South East Asia					東・中央 ア ジ ア East and Central Asia 1)	中南米 Central and South of America 2)	欧 州 Europe 計 Total
		#イン ド ネ シ ア Indonesia	#タイ Thailand	#ブル ネ イ Brunei	#バ ト ナ ム Viet Nam	#マ レ ー シ ア Malaysia			
平成2年 1990	40,454	29,940	—	2,538	2,895	5,051	15,507	9,283	56
7 1995	34,906	20,932	—	3,207	5,084	5,551	13,394	4,549	11
12 2000	19,120	12,255	70	2,038	2,765	1,941	5,488	2,245	160
17 2005	12,139	7,646	—	1,240	2,090	1,110	961	—	1,736
19 2007	12,665	7,858	34	876	2,672	1,212	362	452	8,803
20 2008	10,481	6,419	56	330	3,063	613	554	—	8,734
21 2009	6,461	4,193	—	353	1,136	725	388	—	10,033

年 度 Fiscal year	欧 州 Europe		北米 North of America	ア フ リ カ Africa					大洋州 Oceania 3)
	#ノル ウェー Norway	#ロシ ア Russia		計 Total	#アン ゴ ラ Angola	#ガ ボ ン Gabon	#スー ダ ン Sudan	#ナイ ジ エ リ Nigeria	
平成2年 1990	—	56	a)78	972	150	612	—	21	1,562
7 1995	—	11	—	1,822	92	438	—	1,208	2,263
12 2000	160	—	b)273	1,777	—	—	898	604	c)3,690
17 2005	—	1,736	—	10,056	662	150	6,398	2,079	2,341
19 2007	—	8,423	—	8,132	143	444	5,994	486	d)2,391
20 2008	—	8,734	—	5,803	32	430	5,046	—	d)2,986
21 2009	100	9,629	—	3,370	210	5.4	2,302	317	1,906

1) 平成20年度以前は中国のみ。 2) 平成12年度以前はエクアドルのみ。 3) オーストラリアのみ。 a) カナダのみ。 b) アメリカ合衆国のみ。

c) ニュー・ジーランドを含む。 d) パプアニューギニアを含む。

1) Through fiscal 2008, China only. 2) Through fiscal 2000, Ecuador only. 3) Australia only. a) Canada only. b) U.S.A. only.

c) Including New Zealand. d) Including Papua New Guinea.

資 料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課「資源・エネルギー統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry, Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-14 天然ガス需給 (平成2～21年度)

## SUPPLY AND DEMAND OF NATURAL GAS (F.Y. 1990～2009)

「生産動態統計調査」(344ページ参照)による。

Data are based on the Current Survey of Production (see page 345).

(単位 100万立方メートル)

(In millions of cubic metres)

年 度 Fiscal year	生 産 Production	消 費 ・ 出 荷 Consumption and shipment								年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
		計 Total	原油・天然 ガス 鉱業 Crude oil and natural gas 1)	製 造 業 Manufacturing	化学工業 Chemicals		電 気 業 Power generation	ガ ス 業 Gas generation	そ の 他 Others	
					そ の 他 Others					
平成 2 年 1990	2,066	2,564	350	581	524	56	609	933	92	144
7 1995	2,237	2,724	406	448	405	43	678	1,134	57	149
12 2000	2,499	3,002	446	493	366	127	571	1,477	15	148
17 2005	3,140	3,872	569	692	476	215	550	2,044	18	170
19 2007	3,729	4,534	506	820	506	315	318	2,875	15	222
20 2008	3,706	4,466	498	838	514	324	306	2,808	16	256
21 2009	3,555	4,442	470	832	508	324	317	2,809	15	240

1) 同業者間の転売を含む。

1) Including resale within the trade.

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課「資源・エネルギー統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry. Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-15 コークス需給 (平成2～21年度)

## SUPPLY AND DEMAND OF COKE (F.Y. 1990～2009)

「生産動態統計調査」(344ページ参照)による。

Data are based on the Current Survey of Production (see page 345).

(単位 1,000トン)

(In thousands of tons)

年 度 Fiscal year	生 産 Production	消 費 ・ 出 荷 Consumption and shipment							年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
		計 Total	消 費 Consumption	出 荷 Shipment	販 売 Sale			そ の 他 Others	
					製鉄業 Iron industries	製鉄業 以 外 Other industries	そ の 他 Others		
平成 2 年 1990	47,338	49,866	31,784	18,083	17,598	...	...	...	2,342
7 1995	42,279	43,990	27,419	16,571	16,472	...	...	...	1,752
12 2000	38,511	40,392	26,568	13,824	13,710	...	...	114	1,360
17 2005	38,009	39,403	25,216	14,187	13,190	1,611	11,580	997	1,576
19 2007	38,867	41,903	30,027	11,875	11,142	1,627	9,515	734	922
20 2008	36,551	38,415	28,693	9,722	9,206	1,342	7,864	516	1,892
21 2009	34,140	36,142	27,619	8,523	8,037	896	7,141	486	1,492

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課「資源・エネルギー統計年報」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry. Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-16 石油製品需給 (昭和60年度～平成21年度)

「石油製品需給動態統計調査」(344ページ参照)による。

年 度 Fiscal year	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)					ガ ソ リ ン Gasoline				
	計 Total					ガ ソ リ ン Gasoline				
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	164,978	24,178	180,931	3,948	12,502	36,081	531	36,698	1.8	1,614
平成 2 年 1990	189,032	40,443	218,012	7,156	14,041	42,978	2,127	44,783	48	2,551
7 1995	226,915	37,813	245,405	17,609	13,336	51,405	1,343	51,628	1,346	2,995
12 2000	225,106	38,805	243,218	15,288	15,032	56,989	1,629	58,372	349	3,085
17 2005	223,931	36,741	236,109	21,715	11,363	58,797	2,227	61,421	521	2,283
19 2007	217,689	32,102	218,487	29,001	11,550	58,149	829	59,064	536	2,522
20 2008	208,803	29,315	201,060	34,153	11,793	56,931	651	57,497	710	2,467
21 2009	196,547	29,792	194,933	30,049	10,577	57,348	854	57,569	1,552	2,101

  

年 度 Fiscal year	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)					ジェット燃料油 Jet fuel				
	ナ フ サ Naphtha					ジェット燃料油 Jet fuel				
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	10,800	14,762	24,613	—	1,534	4,262	—	3,056	1,248	396
平成 2 年 1990	11,835	21,083	31,423	458	1,785	4,705	—	3,739	950	376
7 1995	17,279	27,394	43,988	310	1,620	7,724	—	4,849	3,250	555
12 2000	18,144	30,160	47,686	145	2,208	10,556	97	4,611	6,196	695
17 2005	21,932	27,964	49,388	—	1,872	11,356	466	5,129	6,689	743
19 2007	22,819	26,250	48,533	12	1,795	14,887	—	5,916	9,277	663
20 2008	20,784	23,105	42,861	38	2,188	15,849	1.5	5,676	10,080	747
21 2009	21,538	25,838	47,310	—	1,790	13,561	—	5,319	8,334	771

  

年 度 Fiscal year	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)					軽 油 Gas oil				
	灯 油 Kerosene					軽 油 Gas oil				
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	24,849	1,010	25,307	7.2	2,372	25,771	238	25,808	188	1,541
平成 2 年 1990	23,726	3,795	26,701	498	2,624	33,501	4,954	37,680	640	2,015
7 1995	27,540	3,415	30,017	488	2,295	45,984	1,722	45,452	2,650	2,178
12 2000	28,463	3,236	29,924	156	3,095	42,256	1,738	41,745	2,058	2,476
17 2005	27,997	1,123	28,265	383	2,102	40,420	519	37,116	4,087	1,571
19 2007	23,075	170	22,666	644	1,915	43,989	265	35,586	8,999	1,775
20 2008	20,346	497	20,249	444	1,830	46,214	293	33,728	13,050	1,943
21 2009	20,245	459	20,045	357	1,662	42,759	310	32,257	11,399	1,705

1) 平成12年度以前はB重油を除く。ただし、重油計には含む。 2) 平成2年度以降は石油化学工場分を除く。 a) 暦年。  
資 料 経済産業省経済産業政策局調査統計部鉱工業動態統計室、資源エネルギー庁資源・燃料部政策課「資源・エネルギー統計年報」

## 10-16 SUPPLY AND DEMAND OF PETROLEUM PRODUCTS (F.Y. 1985~2009)

Data are based on the Current Survey of Petroleum Product Supply and Demand (see page 346).

年 度 Fiscal year	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)									
	重 油 計 Heavy oil total					A 重 油 Heavy oil A				
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	63,215	7,638	65,448	2,503	5,044	19,187	1,859	20,315	486	1,827
平成 2 年 1990	72,288	8,485	73,688	4,561	4,690	26,533	1,477	27,066	882	2,063
7 1995	76,983	3,938	69,471	9,565	3,693	28,562	1,077	28,796	1,119	1,626
12 2000	68,699	1,946	60,879	6,385	3,472	28,760	1,067	29,516	205	1,663
17 2005	63,428	4,443	54,790	10,035	2,792	28,026	299	27,780	168	1,181
19 2007	54,771	4,587	46,723	9,533	2,881	21,610	26	21,369	350	995
20 2008	48,678	4,768	41,049	9,830	2,619	18,520	125	17,891	561	1,075
21 2009	41,096	2,332	32,433	8,406	2,549	16,610	76	16,043	608	917
年 度 Fiscal year	燃 料 油 Fuel oil (1,000kℓ)					潤 滑 油 Lubricating oil (1,000kℓ)				
	B・C重油 Heavy oil B and C 1)									
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	42,018	5,779	43,023	2,009	2,949	2,237	56	2,156	197	481
平成 2 年 1990	45,008	7,007	45,874	3,676	2,549	2,545	136	2,439	253	492
7 1995	48,330	2,861	40,588	8,446	2,063	2,690	71	2,335	450	472
12 2000	39,923	879	31,335	6,180	1,805	2,616	36	2,192	409	398
17 2005	35,403	4,144	27,009	9,867	1,611	2,633	58	2,047	559	332
19 2007	33,161	4,561	25,354	9,183	1,886	2,609	87	1,938	665	339
20 2008	30,158	4,644	23,159	9,269	1,543	2,368	72	1,750	518	392
21 2009	24,486	2,257	16,390	7,798	1,632	2,434	100	1,681	772	341
年 度 Fiscal year	アスファルト Asphalt (1,000t)					液 化 石 油 ガ ス L.P.G. (1,000t) 2)				
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year	生 産 Production	輸 入 Imports	販 売 Sales	輸 出 Exports	年度末在庫 Stock as of end of fiscal year
昭和 60 年 1985	5,029	0.6	5,035	0.2	215	8,204	11,795	18,046	30	2,269
平成 2 年 1990	6,277	0.9	6,205	7.4	310	4,456	14,340	18,919	1.8	2,821
7 1995	6,025	0.7	5,697	343	271	4,903	14,828	19,783	6.1	2,763
12 2000	5,510	30	4,885	222	255	5,046	14,793	18,411	55	2,762
17 2005	5,395	0.0	3,342	411	231	4,910	14,120	15,810	3.4	2,392
19 2007	4,974	87	3,253	171	219	4,703	13,603	16,322	115	2,147
20 2008	4,694	94	2,735	181	247	4,527	13,241	15,831	141	2,189
21 2009	4,608	106	2,870	101	227	4,723	11,690	15,137	194	1,749

1) Through fiscal 2000, excluding heavy oil B. However, 'Heavy oil total' includes heavy oil B. 2) Beginning fiscal 1990, excluding petrochemical factories.

a) Calendar year.

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry. Natural Resources and Fuel Department, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-17 エネルギー需給（平成21年度）

資源エネルギー庁の集計による。344ページ「エネルギー需給」参照。エネルギーバランス表は、すべてのエネルギー源を共通の単位（ジュール）で表示し、我が国のエネルギーが生産・輸入され、そのままの形で、あるいは電力、都市ガス等の二次エネルギーに転換された後、最終的に消費される過程を一表に表したものである。なお、転換部門でのマイナスは生産のためのエネルギー投入を、プラスは生産を示す。

ペタジュールとはエネルギーの単位であり、1ペタジュールは10億メガジュールのことで、灯油1リットルのエネルギーは36.7メガジュールに相当する。  
一次エネルギー国内供給＝最終エネルギー消費－エネルギー転換＋統計誤差

(単位 ペタジュール)

部 門	Item	合 計 Total	石 炭 Coal	石炭製品 Coal products 1)	原 油 Oil 2)	石油製品 Oil products	# ナフサ	# ガソリン	# ジェット燃料油	# 灯 油
							Naphtha	Gasoline	Jet fuel	Kerosene
<b>1 一次エネルギー国内供給</b>	<b>Domestic supply of primary energy of primary energy supply</b>	<b>20,893</b>	<b>4,395</b>	<b>-7.2</b>	<b>8,122</b>	<b>675</b>	<b>880</b>	<b>-12</b>	<b>-307</b>	<b>9.9</b>
2 総供給	Total primary energy supply	21,752	4,395	13	8,065	1,770	866	30	0.0	17
3 国内産出	Indigenous production	3,921	0.0	—	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4 輸 入	Import	17,831	4,395	13	8,032	1,770	866	30	0.0	17
5 輸 出	Export	-1,228	-0.1	-32	0.0	-1,197	0.0	-54	-306	-13
6 供給在庫変動	Stockpile change	369	0.0	12	57	102	14	12	-0.9	6.2
<b>7 エネルギー転換</b>	<b>Energy conversion and own use</b>	<b>-6,444</b>	<b>-4,012</b>	<b>1,194</b>	<b>-8,098</b>	<b>6,766</b>	<b>264</b>	<b>2,002</b>	<b>500</b>	<b>725</b>
8 純転換部門	Total conversion	-5,597	-4,071	1,288	-8,103	7,064	265	1,983	498	720
9 事業用発電	Power generation 4)	-4,706	-1,990	-158	-146	-347	0.0	0.0	0.0	-0.1
10 自家用発電	Auto power generation	-618	-229	-119	-0.1	-289	-0.1	-0.0	0.0	-2.1
11 産業用蒸気	Industrial steam generation	-152	-205	-34	-0.1	-266	-0.1	-0.0	0.0	-2.1
12 地域熱供給	District heat supply	-2.4	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1
13 一般ガス製造	Town gas production	-2.5	0.0	0.0	0.0	-44	0.0	0.0	0.0	0.0
14 石炭製品製造	Coal products	-79	-1,662	1,599	0.0	-16	0.0	0.0	0.0	0.0
15 石油製品製造	Oil products	-50	0.0	0.0	-7,957	8,047	279	1,983	498	743
16 他転換・品種振替	Other conversions and blending	16	16	0.0	0.0	-20	-14	0.0	0.8	-19
17 自家消費・送配損失	Own use and loss	-935	-20	-106	-0.1	-277	-1.3	-0.0	0.0	-0.0
18 他転換増減	Other input / output	-26	0.0	0.0	0.0	-26	0.0	20	1.7	4.9
19 消費在庫変動	Stock change	114	79	13	4.8	4.7	0.3	0.0	0.0	0.2
20 統計誤差	Statistical discrepancy	54	56	0.0	24	-13	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>21 最終エネルギー消費</b>	<b>Final energy consumption</b>	<b>14,394</b>	<b>327</b>	<b>1,187</b>	<b>0.0</b>	<b>7,454</b>	<b>1,145</b>	<b>1,990</b>	<b>193</b>	<b>735</b>
22 産 業	Industry	6,154	307	1,185	0.0	2,736	1,145	3.6	12	93
23 非製造業	Non-manufacturing	436	0.1	0.2	0.0	390	0.0	0.0	0.0	33
24 製造業	Manufacturing	5,718	307	1,185	0.0	2,346	1,145	3.6	12	60
25 食料品	Food	205	0.2	0.0	0.0	86	0.0	0.0	0.0	5.7
26 バルブ紙板紙	Pulp and paper	334	0.0	0.0	0.0	14	0.0	0.0	0.0	0.7
27 化学繊維	Chemical textiles	64	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.3
28 石油製品	Oil products	4.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
29 化学	Chemical	2,259	0.0	37	0.0	1,812	1,145	0.0	0.0	36
30 ガラス製品	Glass wares	31	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
31 窯業土石	Cement and ceramics	300	127	17	0.0	67	0.0	0.0	0.0	1.5
32 鉄 鋼	Iron and steel	1,518	193	879	0.0	58	0.0	0.1	0.0	2.9
33 非鉄地金	Non ferrous metal	87	1.3	8.5	0.0	12	0.0	0.0	0.0	1.0
34 機 械	Machinery	325	0.0	4.1	0.0	29	0.0	2.0	12	2.0
35 重複補正	Duplication adjustment	-135	-15	0.0	0.0	-11	0.0	-0.1	—	-1.0
36 他業種・中小製造業	Other industries and SMEs	727	1.0	240	0.0	265	0.0	1.6	0.0	12
37 民 生	Res com	4,837	21	2.1	0.0	1,385	0.0	0.0	36	641
38 家 庭	Residential	2,037	0.0	0.0	0.0	567	0.0	0.0	0.0	358
39 業 務 他	Commercial and others	2,800	21	2.1	0.0	818	0.0	0.0	36	283
40 運 輸	Transportation	3,403	0.0	0.0	0.0	3,333	0.0	1,987	146	0.0
41 最終エネルギー用途消費	Final energy consumption	12,645	327	1,173	0.0	5,734	5.7	1,989	193	702
42 非エネルギー利用	Non-energy	1,749	0.0	14	0.0	1,720	1,139	1.6	0.0	33

1) コークス炉ガス、高炉ガス、転炉ガス及び練豆炭を含む。 2) 天然ガス液（NGL）・コンデンセートを含む。 3) 輸入天然ガス（LNG）を含む。 4) 揚水発電を含む。

資料 資源エネルギー庁長官官房総合政策課「総合エネルギー統計」（ホームページ）

## 10-17 SUPPLY AND DEMAND OF ENERGY (F.Y. 2009)

Data are provided by the Agency for Natural Resources and Energy. See page 345 "Supply and demand of energy". The energy balance table shows in a single table all energy sources in a common unit (joules), and the energy produced or imported to Japan in the form of production or importation, as well as final consumption after conversion into secondary energy such as electric power and city gas. For converters, the minus signs in the table indicate energy inputs and the positive signs indicate production.

Petajoule is a unit of energy. One petajoule is one billion megajoule, while one liter of kerosene is equivalent to 36.7 megajoule.  
Total domestic supply of primary energy = Final energy consumption - Energy conversion + Statistical error

(In petajoules)

#	#	#	天然ガス	都市ガス	再生可能・ 未活用 エネルギー	自 然 エネルギー	地 熱 エネルギー	未活用 エネルギー	事業用 水力発電	原子力 発電	電 力	熱	部門	
			Gas oil	Heavy oil	L P G Liquefied petroleum gas	Natural gas	Town gas	New and renewable energy	Natural energy	Geothermal energy	Effective use of wasted energy	Large-scale hydraulic		Nuclear energy
	-411	-251	621	3,979	0.0	655	52	25	577	663	2,411	0.0	0.0	1
	12	98	599	3,781	0.0	655	52	25	577	663	2,411	0.0	0.0	2
	0.0	0.0	0.0	159	0.0	655	52	25	577	663	2,411	0.0	0.0	3
	12	98	599	3,622	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4
	-432	-352	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5
	9.0	2.6	22	198	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6
	<b>1,625</b>	<b>1,139</b>	<b>75</b>	<b>-3,929</b>	<b>1,355</b>	<b>-632</b>	<b>-33</b>	<b>-25</b>	<b>-574</b>	<b>-663</b>	<b>-2,411</b>	<b>3,359</b>	<b>626</b>	<b>7</b>
	1,625	1,165	122	-3,842	1,400	-631	-33	-25	-574	-663	-2,411	3,740	632	8
	-7.4	-325	-15	-2,253	-56	-69	-1.7	-23	-44	-583	-2,411	3,304	0.0	9
	-0.0	-103	-12	-25	-75	-241	-31	-1.7	-208	-80	0.0	440	0.0	10
	-0.0	-97	-7.6	-18	-66	-315	0.0	0.0	-315	0.0	0.0	0.0	753	11
	0.0	-0.2	0.0	0.0	-16	-5.9	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	-3.9	24	12
	0.0	0.0	-43	-1,551	1,593	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14
	1,621	1,686	230	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-145	15
	11	4.2	-30	0.0	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16
	-2.5	-22	-3.0	-100	-45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-381	-5.6	17
	1.9	-9.1	-43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18
	0.1	4.9	-1.6	12	0.0	-0.4	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	19
	0.0	-0.8	0.0	-12	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	<b>1,213</b>	<b>888</b>	<b>696</b>	<b>62</b>	<b>1,355</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>0.0</b>	<b>3.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>3,359</b>	<b>626</b>	<b>21</b>
	128	445	350	61	211	3.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	1,047	603	22
	113	145	1.0	4.0	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	23
	14	300	349	57	179	3.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	1,038	603	24
	0.0	71	10	0.0	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62	0.0	25
	0.1	12	0.7	0.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	113	204	26
	0.0	3.4	0.3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26	32	27
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	28
	11	29	303	30	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153	219	29
	0.0	6.1	1.6	4.1	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.5	30
	0.5	28	1.7	0.4	1.0	3.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	74	11	31
	1.4	23	13	19	61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	219	90	32
	0.1	7.8	0.5	0.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	58	4.1	33
	1.5	4.6	6.9	3.1	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	265	0.0	34
	-0.3	-6.0	-0.9	-0.0	-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-34	-72	35
	0.0	122	12	0.0	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92	115	36
	121	301	286	0.7	1,144	19	19	0.0	0.0	0.0	0.0	2,243	23	37
	0.0	0.0	208	0.0	421	19	19	0.0	0.0	0.0	0.0	1,030	1.3	38
	121	301	78	0.7	723	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1,213	22	39
	965	142	59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70	0.0	40
	1,202	872	419	48	1,355	23	19	0.0	3.4	0.0	0.0	3,359	626	41
	11	17	277	14	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	42

1) Including coke oven gas, blast furnace, converter gas and briquettes and briquette balls.

2) Including natural gas and condensate in liquid form.

3) Including liquefied natural gas. 4) Including pump-up power generation.

Source: Director-General's Secretariat, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-18 一次エネルギー国内供給 (昭和50年度～平成21年度)

## DOMESTIC SUPPLY OF PRIMARY ENERGY (F.Y. 1975~2009)

資源エネルギー庁の集計による。344ページ「エネルギー需給」参照。推計方法変更のため平成2年度以降は昭和60年度以前と接続しない。

Data are provided by the Agency for Natural Resources and Energy. See page 345 "Supply and demand of energy". Due to changes in the estimation method, data after fiscal 1990 may not be comparable to those for fiscal 1985 and before.

(単位 ペタジュール)

(In petajoules)

年 度 Fiscal year	国 内 給 計 Total	エ ネ ル ギ ー 種 別 Type of energy					エ ネ ル ギ ー 種 別 Type of energy						
		国 産 Indigenous production	輸 入 Import	輸 出 Export	供給在庫変動 Stockpile change	石 炭 Coal	石 炭 製品 Coal products 1)	原 油 Oil 2)	石 油 製品 Oil products	天 然 ガス Natural gas 3)	事業用 水力 発電 Large-scale hydraulic	原子力 電 力 Nuclear energy	その他 Other 4)
昭和50年 1975	14,378	1,862	13,469	-942	-10	2,519	-16	10,195	106	386	805	237	145
55 1980	15,919	2,481	14,146	-736	29	2,863	-62	9,674	621	1,012	857	778	176
60 1985	16,467	3,106	13,861	-547	47	3,291	-68	7,698	1,424	1,600	799	1,503	221
平成2年 1990	19,657	3,546	16,637	-359	-167	3,347	-39	8,974	2,029	2,102	833	1,887	524
3 1991	20,221	3,744	16,645	-537	369	3,466	-75	9,431	1,718	2,252	908	1,989	532
4 1992	20,330	3,682	17,194	-642	96	3,359	-64	9,916	1,470	2,276	768	2,077	527
5 1993	20,494	4,038	17,141	-787	102	3,385	-74	9,838	1,275	2,333	892	2,325	521
6 1994	21,357	3,948	18,311	-818	-83	3,598	-83	10,513	1,214	2,456	625	2,500	534
7 1995	22,001	4,303	18,382	-838	154	3,729	-92	10,174	1,626	2,538	761	2,700	564
8 1996	22,275	4,374	18,620	-666	-54	3,788	-55	10,151	1,607	2,681	741	2,782	579
9 1997	22,447	4,554	18,778	-873	-12	3,882	-34	10,208	1,267	2,792	819	2,910	603
10 1998	22,054	4,652	18,070	-836	168	3,683	-65	9,786	1,362	2,849	838	3,011	590
11 1999	22,410	4,430	18,450	-736	266	3,871	-20	9,641	1,689	3,011	774	2,836	607
12 2000	22,761	4,468	19,154	-706	-155	4,207	-3.8	9,645	1,512	3,133	778	2,873	616
13 2001	22,429	4,390	18,485	-675	228	4,328	-34	9,224	1,595	3,129	747	2,838	601
14 2002	22,473	4,071	18,906	-674	169	4,440	-3.2	9,189	1,701	3,219	724	2,593	610
15 2003	22,352	3,722	19,325	-678	-17	4,574	-6.8	9,300	1,544	3,370	831	2,108	632
16 2004	22,888	4,093	19,571	-719	-57	4,965	32	9,072	1,523	3,359	828	2,486	623
17 2005	22,757	4,193	19,591	-947	-80	4,748	16	9,410	1,164	3,394	672	2,677	676
18 2006	22,881	4,306	19,466	-1,009	117	4,806	17	9,095	1,087	3,751	767	2,661	697
19 2007	23,022	3,885	19,970	-1,208	375	5,010	27	9,382	833	4,088	650	2,317	715
20 2008	21,853	3,782	19,436	-1,384	19	4,932	-12	8,851	481	4,019	666	2,248	669
21 2009	20,893	3,921	17,831	-1,228	369	4,395	-7.2	8,122	675	3,979	663	2,411	655

1) コークス炉ガス、高炉ガス、転炉ガス及び練豆炭を含む。 2) 天然ガス液 (NGL)・コンデンサートを含む。 3) 輸入天然ガス (LNG) を含む。 4) 再生可能・未活用エネルギー等。

1) Including coke oven gas, blast furnace gas, converter gas and briquettes and briquette balls. 2) Including natural gas and condensate in liquid form.

3) Including liquefied natural gas. 4) New and renewable energy, etc.

資料 資源エネルギー庁長官官房総合政策課「総合エネルギー統計」(ホームページ)

Source: Director-General's Secretariat, Agency for Natural Resources and Energy.

## 10-19 民生部門エネルギー別最終エネルギー消費量 (平成2~21年度)

## FUEL CONSUMPTION FOR RESIDENTIAL AND COMMERCIAL USE (F.Y. 1990~2009)

資源エネルギー庁の集計による。344ページ「エネルギー需給」参照。

Data are provided by the Agency for Natural Resources and Energy. See page 345 "Supply and demand of energy".

(単位 ペタジュール)

(In petajoules)

年 度 Fiscal year	総 数 Total	家 庭 部 門 Residential	業 務 部 門 Commercial			# 石 油 製 品 Oil products	# 都 市 ガ ス Town gas	# 電 力 Electricity	
			# 石 油 製 品 Oil products	# 都 市 ガ ス Town gas	# 電 力 Electricity				
平成2年 1990	3,679	1,655	594	342	663	2,024	1,041	177	755
7 1995	4,348	1,973	700	399	827	2,375	1,146	261	926
12 2000	4,823	2,114	731	418	928	2,709	1,157	409	1,093
17 2005	5,176	2,182	702	436	1,019	2,995	1,170	579	1,196
18 2006	5,166	2,105	646	429	1,007	3,061	1,109	681	1,224
19 2007	5,116	2,135	633	432	1,048	2,980	935	740	1,257
20 2008	4,972	2,058	584	422	1,030	2,914	887	733	1,247
21 2009	4,837	2,037	567	421	1,030	2,800	818	723	1,213

資料 資源エネルギー庁長官官房総合政策課「総合エネルギー統計」(ホームページ)

Source: Director-General's Secretariat, Agency for Natural Resources and Energy.

10-20 製造業の産業中分類別工業用水量 (平成12~20年)

INDUSTRIAL WATER USED BY MEDIUM GROUP OF MANUFACTURING INDUSTRY (2000~08)

「工業統計調査」(283ページ参照)による。344ページ「工業用水」参照。

Data are based on the Census of Manufactures (see page 285). See page 346 "Industrial water".

年次産業 Year and industry	事業所数 (年末) Establishments (end of year)	用水量 Water used (1,000m <sup>3</sup> /日 day)										海水 Salt water
		淡水 Fresh water					用途別 By use					
		計 Total	水源別 By source			用途別 By use						
			#工業用水 Industrial water	#上水道 Water supply	#回収水 Water recovered	#ボイラ用水 Boiler water	#製品処理用水 <sup>1)</sup> Manufacturing water	#冷却用水・温調用水 Cooling and heating water				
平成12年	2000	51,434	151,965	12,833	2,234	119,373	1,857	25,409	119,239	42,988		
17	2005	46,030	141,437	12,345	1,983	111,244	1,793	24,064	110,128	42,273		
18	2006	46,366	142,614	12,298	2,001	112,548	1,799	23,957	111,290	40,849		
19	2007	47,682	143,227	12,364	2,103	113,203	1,855	24,033	111,970	43,709		
20	2008	46,455	139,542	12,218	1,974	110,359	1,793	23,678	108,844	43,225		
食料品	Food	7,294	4,220	350	435	1,719	177	1,259	2,319	854		
飲料・たばこ・飼料	Beverage, tobacco and feed	697	916	173	98	166	48	324	362	2.9		
繊維工業製品	Textile mill products	2,271	3,543	342	33	1,778	91	803	2,506	229		
木材・木製品	Lumber and wood products	613	76	17	18	20	20	25	20	—		
家具・装飾品	Furniture and fixtures	574	27	4.4	9.1	0.4	3.8	6.8	6.0	—		
パルプ・紙・紙加工品	Pulp, paper and paper products	1,557	14,226	2,248	35	6,685	349	10,960	2,424	29		
印刷・同関連工業製品	Printing and allied industries	2,195	80	6.5	39	5.4	5.3	23	29	—		
化学工業製品	Chemical and allied products	2,151	45,087	3,751	176	38,865	500	1,526	42,111	16,043		
石油製品・石炭製品	Petroleum and coal products	98	8,309	857	10	7,434	227	45	7,796	7,227		
プラスチック製品	Plastic products	3,192	2,510	71	84	1,661	42	118	2,228	—		
ゴム	Rubber products	631	1,000	34	22	795	22	22	924	—		
なめし革・同製品・毛皮	Leather tanning, leather products and fur skins	167	6.6	0.1	1.4	0.9	0.5	3.3	1.6	—		
窯業・土石製品	Ceramic, stone and clay products	1,636	3,004	201	76	2,282	50	409	2,379	818		
鉄鋼	Iron and steel	1,272	38,697	2,903	98	34,968	122	3,152	34,047	16,661		
非鉄金属	Non-ferrous metals and products	835	2,638	245	51	2,002	23	230	2,314	1,293		
金属製品	Fabricated metal products	4,120	711	132	107	257	18	277	339	1.4		
はん用機械器具	General-purpose machinery	1,741	600	52	52	417	8.5	78	412	33		
生産用機械器具	Production machinery	3,635	383	49	85	143	3.7	58	226	0.0		
業務用機械器具	Business oriented machinery	1,284	151	12	32	32	3.6	53	62	4.8		
電子部品・デバイス・電子回路	Electronic parts, devices and electronic circuits	2,196	3,320	443	218	2,203	28	894	2,190	—		
電気機械器具	Electrical machinery, equipment and supplies	2,804	479	40	63	256	6.7	82	318	0.4		
情報通信機械器具	Information and communication electronics equipment	953	334	9.4	34	257	2.5	22	276	—		
輸送用機械器具	Transportation equipment	3,675	8,953	270	180	8,201	40	3,226	5,383	28		
その他製造	Miscellaneous	864	272	6.3	16	212	2.6	81	170	—		

1) Products processing and cleaning water

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部産業統計室「工業統計表(用地・用水編)」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

10-21 都道府県別工業用水量 (平成20年)

INDUSTRIAL WATER USED BY PREFECTURE (2008)

「工業統計調査」(283ページ参照)による。344ページ「工業用水」参照。

Data are based on the Census of Manufactures (see page 285). See page 346 "Industrial water".

都道府県 Prefecture	事業所数 (年末) Establishments (end of year)	用水量 Water used (1,000m <sup>3</sup> /日 day)				都道府県 Prefecture	事業所数 (年末) Establishments (end of year)	用水量 Water used (1,000m <sup>3</sup> /日 day)			
		淡水 Fresh water	#工業用水 Industrial water	#上水道 Water supply	海水 Salt water			淡水 Fresh water	#工業用水 Industrial water	#上水道 Water supply	海水 Salt water
全国 Japan	46,455	139,542	12,218	1,974	43,225	24	990	5,086	504	45	938
01 北海道 Hokkaido	1,225	6,927	175	54	1,763	25	874	1,252	77	38	—
02 青森 Aomori	411	924	304	13	25	26	832	392	15	36	—
03 岩手 Iwate	697	441	35	26	125	27	2,917	4,895	403	96	1,005
04 宮城 Miyagi	772	1,040	67	38	1.2	28	2,092	8,787	759	104	3,819
05 秋田 Akita	535	323	146	18	236	29	375	61	—	18	—
06 山形 Yamagata	765	286	40	25	—	30	334	1,680	474	12	941
07 福島 Fukushima	1,185	1,137	309	73	229	31	263	183	47	9.1	—
08 茨城 Ibaraki	1,537	7,642	669	61	2,440	32	269	411	26	10	2.4
09 栃木 Tochigi	1,143	1,356	42	34	—	33	933	11,805	532	54	2,230
10 群馬 Gumma	1,196	1,224	180	53	—	34	1,152	7,114	640	59	1,137
11 埼玉 Saitama	2,523	1,622	154	113	—	35	584	9,704	1,003	66	7,395
12 千葉 Chiba	1,323	11,218	748	57	7,408	36	255	1,250	151	8.8	100
13 東京 Tokyo	1,643	558	21	45	—	37	454	580	48	32	618
14 神奈川 Kanagawa	2,088	8,554	548	123	4,566	38	530	3,338	767	15	899
15 新潟 Niigata	1,313	2,026	252	113	—	39	197	194	14	5.5	86
16 富山 Toyama	782	1,827	306	17	—	40	1,391	4,618	233	44	1,038
17 石川 Ishikawa	600	579	51	13	0.1	41	396	361	75	14	0.6
18 福井 Fukui	443	764	63	13	—	42	324	83	20	15	99
19 山梨 Yamanashi	456	263	—	22	—	43	539	1,097	23	8.1	1.1
20 長野 Nagano	1,291	691	—	54	—	44	424	4,852	469	9.3	2,466
21 岐阜 Gifu	1,287	1,076	42	37	—	45	408	1,332	42	12	24
22 静岡 Shizuoka	2,422	5,645	782	78	61	46	468	416	7.1	16	37
23 愛知 Aichi	3,648	13,617	950	161	3,439	47	169	313	6.6	6.3	93

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部産業統計室「工業統計表(用地・用水編)」

Source: Research and Statistics Department, Economic and Industrial Policy Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry.

## 10-22 都道府県別上水道、簡易水道及び専用水道の現況（平成2～20年度）

「全国水道施設調査」及び「上水道業務統計調査」による。344ページ「水道」参照。

年度末、都道府県 End of fiscal year and prefecture	上水道 Water supply								
	事業数 Enterprises	人口 Population (1,000)		管路延長 Total length of piped lines (km) 1)	年間取水量 Annual water collected (100万m <sup>3</sup> ) (million m <sup>3</sup> )	年間浄水量 Annual water treated (100万m <sup>3</sup> ) (million m <sup>3</sup> )			
		計画給水 Planned to be served	現在給水 Being served			地表水 Surface water	地下水 Underground water	その他 Other	
平成2年 1990	1,964	126,885	108,885	448,441	16,334	8,097	4,238	3,999	12,578
7 1995	1,952	129,456	112,496	497,767	16,767	7,940	4,276	4,551	12,483
12 2000	1,958	130,006	115,533	544,124	16,715	7,743	4,146	4,827	12,117
17 2005	1,602	130,778	117,788	585,772	16,208	7,248	3,881	5,079	11,358
18 2006	1,572	130,442	118,183	592,316	16,110	7,230	3,810	5,070	11,220
19 2007	1,556	130,457	118,589	599,023	16,099	7,102	3,783	5,214	11,089
20 2008	1,519	130,056	118,980	606,903	15,798	7,050	3,685	5,064	10,857
01 北海道 Hokkaido	101	5,962	4,998	33,005	600	486	42	72	540
02 青森 Aomori	30	1,471	1,273	8,602	154	76	46	32	123
03 岩手 Iwate	32	1,296	1,106	10,457	148	69	53	26	123
04 宮城 Miyagi	34	2,545	2,264	14,587	286	160	16	111	177
05 秋田 Akita	24	878	833	6,989	116	84	26	6.5	111
06 山形 Yamagata	36	1,205	1,094	8,690	137	37	21	78	63
07 福島 Fukushima	39	1,888	1,736	12,735	232	131	39	62	169
08 茨城 Ibaraki	56	3,189	2,639	21,574	321	114	73	134	185
09 栃木 Tochigi	38	2,087	1,818	14,024	253	88	139	26	222
10 群馬 Gumma	33	2,178	1,872	13,016	316	92	119	105	219
11 埼玉 Saitama	69	7,884	7,103	26,422	873	25	186	662	202
12 千葉 Chiba	44	6,631	5,737	26,682	669	309	104	256	401
13 東京 Tokyo	7	12,725	12,861	27,796	1,703	1,492	165	46	1,619
14 神奈川 Kanagawa	20	9,345	8,937	25,047	1,179	549	60	570	598
15 新潟 Niigata	37	2,487	2,176	16,090	326	224	58	44	272
16 富山 Toyama	12	1,018	974	7,727	123	40	33	50	75
17 石川 Ishikawa	21	1,185	1,098	8,590	154	43	48	63	88
18 福井 Fukui	16	775	698	6,036	103	14	65	24	78
19 山梨 Yamanashi	18	747	666	4,807	125	40	65	20	108
20 長野 Nagano	66	2,173	1,923	16,519	302	102	102	98	232
21 岐阜 Gifu	44	1,984	1,793	13,231	249	16	178	55	194
22 静岡 Shizuoka	46	3,852	3,597	20,407	551	88	300	164	423
23 愛知 Aichi	45	7,616	7,281	35,191	914	346	143	425	478
24 三重 Mie	33	1,904	1,777	12,948	265	32	155	77	184
25 滋賀 Shiga	24	1,438	1,318	8,022	182	93	40	49	131
26 京都 Kyoto	26	2,621	2,456	9,137	350	236	74	40	306
27 大阪 Osaka	43	9,618	8,818	22,362	1,221	583	76	563	702
28 兵庫 Hyogo	46	5,909	5,430	23,924	709	159	175	375	329
29 奈良 Nara	28	1,570	1,341	7,304	173	64	28	81	88
30 和歌山 Wakayama	26	1,101	904	5,602	164	76	78	9.9	151
31 鳥取 Tottori	14	530	485	3,724	66	0.1	65	1.1	66
32 島根 Shimane	14	607	526	4,650	70	8.9	40	22	48
33 岡山 Okayama	24	1,905	1,780	12,784	247	74	82	92	155
34 広島 Hiroshima	17	2,802	2,599	14,146	323	195	43	84	241
35 山口 Yamaguchi	15	1,435	1,232	7,337	186	65	59	62	176
36 徳島 Tokushima	19	815	675	4,916	113	37	73	2.6	109
37 香川 Kagawa	18	1,021	973	7,379	133	30	37	65	65
38 愛媛 Ehime	35	1,363	1,203	7,849	156	63	83	11	144
39 高知 Kochi	20	644	572	3,493	86	24	62	—	85
40 福岡 Fukuoka	58	5,078	4,611	21,312	502	294	65	143	366
41 佐賀 Saga	22	901	776	5,780	92	50	8.5	33	57
42 長崎 Nagasaki	33	1,231	1,112	7,018	142	102	37	2.1	139
43 熊本 Kumamoto	29	1,491	1,322	8,009	164	12	134	18	155
44 大分 Oita	16	997	933	5,811	121	87	28	7.2	120
45 宮崎 Miyazaki	25	1,075	997	7,717	141	65	69	7.0	139
46 鹿児島 Kagoshima	41	1,451	1,328	10,384	177	64	85	28	174
47 沖縄 Okinawa	25	1,431	1,336	7,070	179	12	7.1	159	29

1) 導水管、送水管及び配水管延長の計。 2) 年間給水量のうち無効水量（メーターより上流の漏水等）を除いたもの。水道用水供給事業からの供給があるので、浄水量を上回っている。 3) 年度末現在の稼働しうる浄水能力を基準としたもの。

資料 厚生労働省健康局水道課「水道統計 施設・業務編」

## 10-22 WATER SUPPLIES BY PREFECTURE (F.Y. 1990~2008)

Data are based on the National Census on Water Supply Facilities and the Waterworks Statistics. See page 346 "Water supplies".

年間有効水量 (100万m <sup>3</sup> ) Annual effective supply (million m <sup>3</sup> ) 2)	1日当たり施設能力 Daily capacity of supply (1,000m <sup>3</sup> /日 day) 3)	簡易水道 Small-scale water supply					専用水道 Exclusive water supply			普及率 Diffusion rate (%)	年度末・都道府県
		事業数 Enterprises	人口 Population (1,000)		実績年間給水量 (100万m <sup>3</sup> ) Annual water supply (million m <sup>3</sup> )	施設箇所数 Number of networks	人口 Population (1,000)				
			計画給水 Planned to be served	現在給水 Being served			確認時給水 Confirmed to be served	現在給水 Being served			
14,007	63,996	10,546	9,766	7,269	815	4,277	1,972	808	94.7	2年	
14,560	66,577	9,842	9,282	6,908	856	4,090	1,690	692	95.8	7	
14,748	68,479	8,979	8,648	6,434	850	3,754	1,460	593	96.6	12	
14,401	68,400	7,794	7,782	5,788	784	7,611	2,221	545	97.2	17	
14,301	68,279	7,630	7,637	5,623	764	7,737	2,321	558	97.3	18	
14,284	68,445	7,413	7,454	5,460	756	7,907	2,322	527	97.4	19	
<b>14,062</b>	<b>68,876</b>	<b>7,152</b>	<b>7,212</b>	<b>5,272</b>	<b>720</b>	<b>7,957</b>	<b>2,409</b>	<b>492</b>	<b>97.5</b>	<b>20</b>	
505	2,585	322	536	387	63	489	45	25	97.6	01	
127	640	115	108	73	7.7	67	8.2	2.4	97.5	02	
114	573	149	190	135	15	127	135	6.8	92.8	03	
246	1,239	69	68	46	5.9	85	30	2.0	98.6	04	
92	506	212	199	149	18	96	22	6.6	89.9	05	
120	645	103	93	59	7.0	36	18	0.3	97.6	06	
198	1,032	170	193	145	18	179	27	4.9	92.2	07	
287	1,347	163	114	76	8.6	195	25	1.1	92.0	08	
207	1,037	98	128	82	12	299	235	2.1	95.9	09	
254	1,232	196	172	119	21	124	85	2.8	99.2	10	
815	3,578	36	34	24	3.1	277	5.5	5.7	99.7	11	
622	2,579	4	12	8.1	0.7	832	112	68	94.3	12	
1,566	7,036	15	26	19	3.0	576	92	29	100.0	13	
1,050	5,367	23	25	17	2.9	481	42	5.9	99.8	14	
286	1,595	295	233	179	24	63	47	3.3	98.9	15	
108	545	73	67	44	7.0	165	13	3.7	93.2	16	
141	791	135	68	51	6.2	82	69	2.0	98.6	17	
95	559	161	112	82	11	19	8.6	2.0	96.2	18	
96	534	284	260	198	36	27	6.9	2.7	98.0	19	
229	1,262	310	341	209	33	56	55	4.5	98.8	20	
211	1,116	257	253	203	27	240	161	7.2	95.9	21	
480	2,319	236	202	122	22	362	131	3.1	98.9	22	
855	3,841	50	86	72	9.7	204	70	2.9	99.8	23	
232	1,246	127	142	98	15	120	63	1.3	99.4	24	
163	789	74	95	80	10	71	76	4.1	99.2	25	
307	1,570	156	161	161	20	140	35	3.7	99.4	26	
1,142	5,727	18	9.0	4.0	0.6	429	19	3.6	100.0	27	
652	3,265	139	176	147	19	152	33	3.5	99.8	28	
159	785	123	74	47	5.6	37	1.1	0.9	99.0	29	
121	697	131	128	94	13	20	5.0	0.7	97.0	30	
61	289	202	130	96	11	35	29	4.1	97.3	31	
61	281	198	216	170	21	42	2.9	1.8	96.8	32	
222	1,067	155	181	141	16	63	13	1.1	98.9	33	
298	1,390	95	141	94	12	227	28	1.4	93.4	34	
163	868	131	157	116	15	59	25	2.6	92.7	35	
94	503	122	89	63	8.8	49	18	1.5	95.5	36	
120	582	19	23	17	3.5	23	46	0.9	99.2	37	
138	714	198	174	137	18	139	88	2.0	92.5	38	
74	398	244	203	139	23	36	9.6	3.8	92.0	39	
458	2,547	48	52	33	3.1	438	274	4.7	92.8	40	
78	467	92	57	37	3.3	70	3.1	2.2	94.2	41	
118	578	264	378	283	34	145	34	1.4	98.5	42	
144	673	298	299	215	26	240	52	2.2	85.9	43	
106	490	255	183	130	16	183	37	1.6	90.2	44	
124	564	196	142	100	14	44	8.5	3.0	96.9	45	
155	760	358	430	331	46	91	65	1.8	96.7	46	
169	668	33	55	40	6.8	23	2.0	0.0	100.0	47	

1) Sum of water conducting pipe, water sending pipe and water distributing pipe. 2) Annual water supply excludes ineffective supply (leaks upstream from meters, etc.). Because supply is from water supply companies, the volume supplied exceeds the volume treated. 3) Base on the working capacity at the end of fiscal year.

Source: Health Service Bureau, Ministry of Health, Labour and Welfare.