

日本のLPガス統計

June 2024

Statistical Data in Japan

① 供給の推移

LP Gas Supply in Japan

1

② 部門別需要の推移

LP Gas Demand in Japan

2

③ 形態別需要の推移

Consumption Trends by Category

A 家庭業務用消費量

Residential and Commercial Use

3A

B 自動車用消費量

Autogas Use by Vehicle Type

3B

C 都市ガス用原料別消費量

City Gas Use by the Source of Feeds

3C

④ 民生部門エネルギー需要

Residential & Commercial Demand

4

⑤ 日本の輸入相手国

LP Gas Imports by Country

5

⑥ 輸入エネルギー価格のトレンド

Price Trends of the Imported Energies

6

⑦ 世界の地域別生産消費

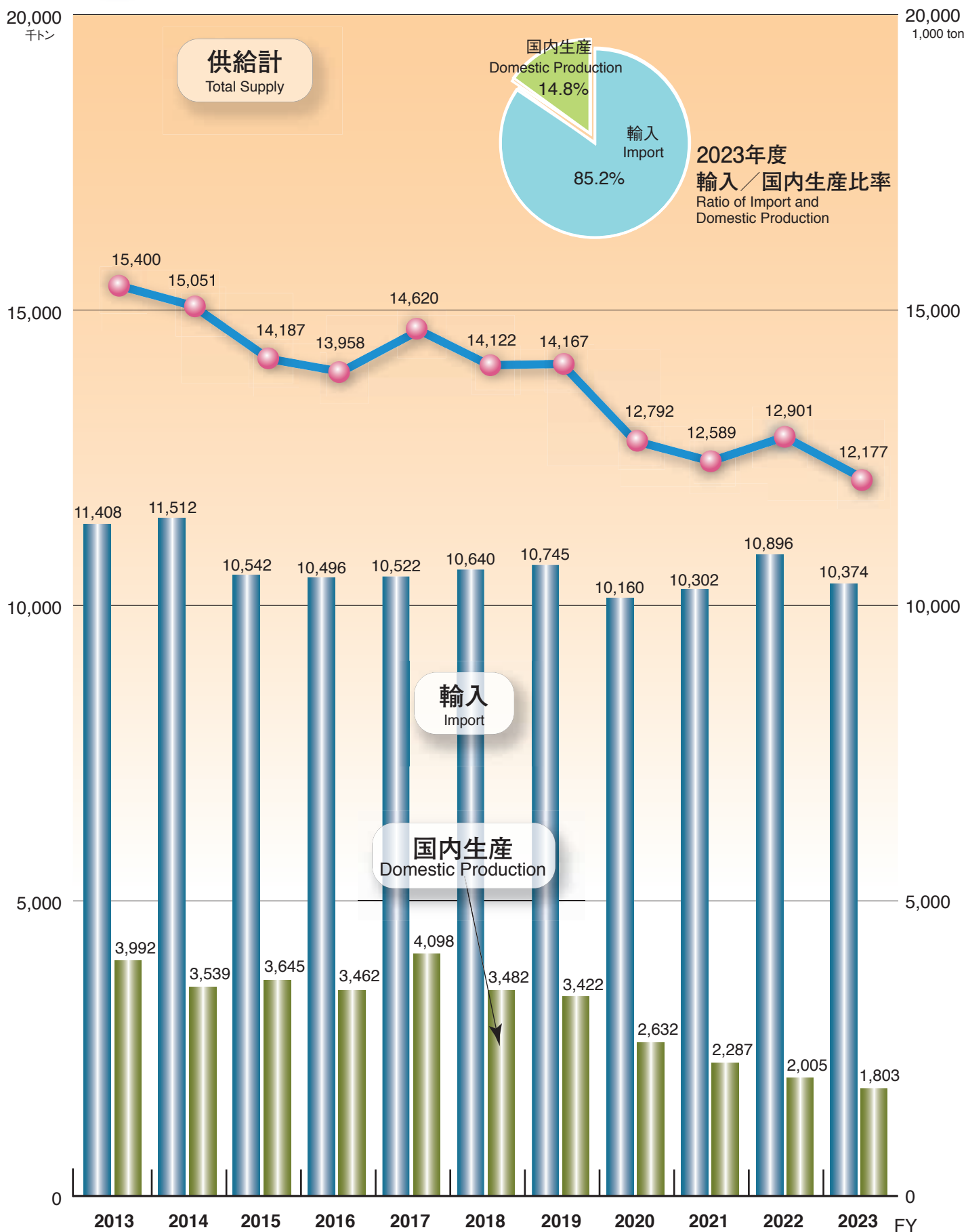
World LP Gas Production and Consumption

7

1

供給の推移

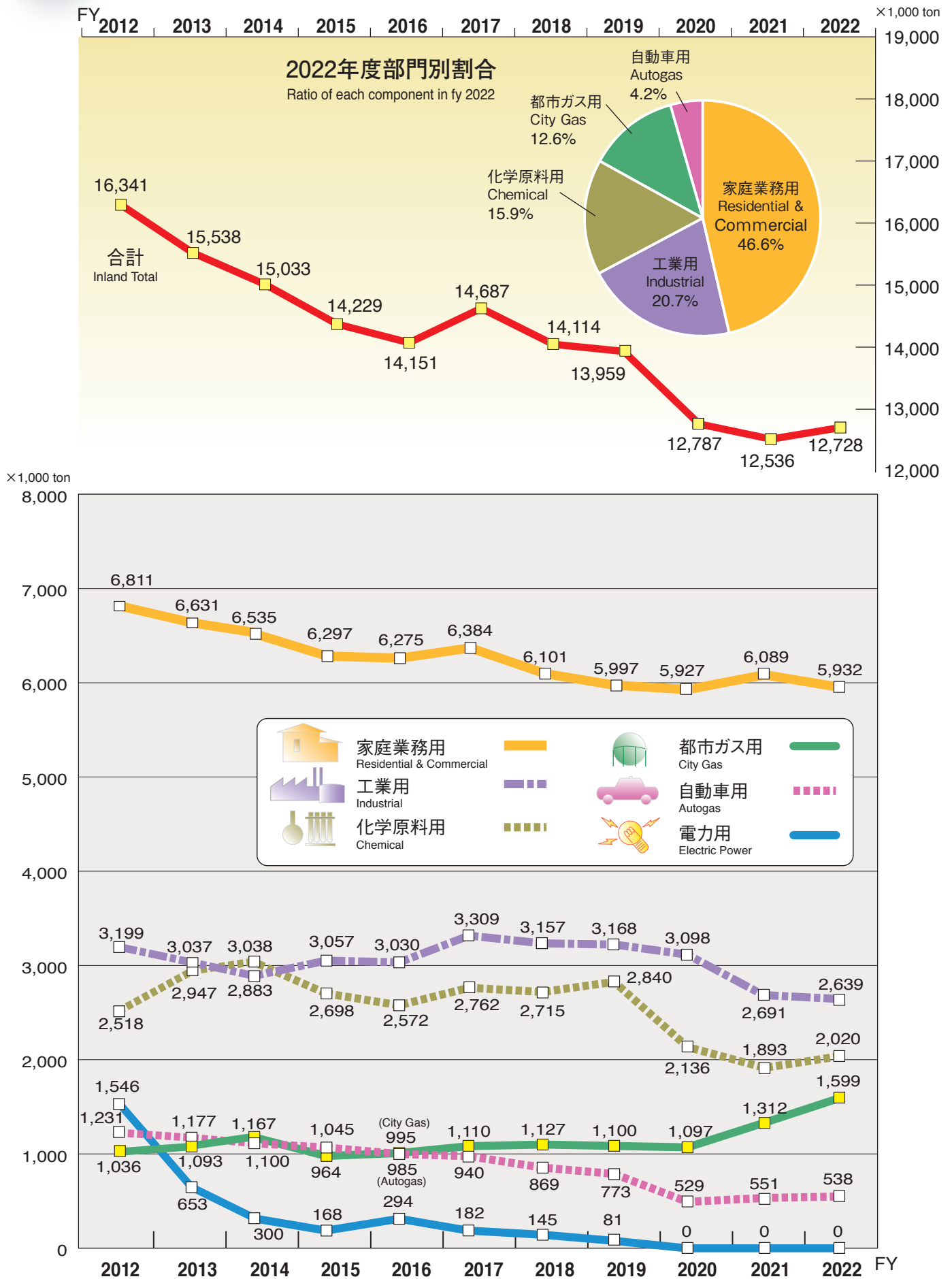
LP Gas Supply in Japan



2

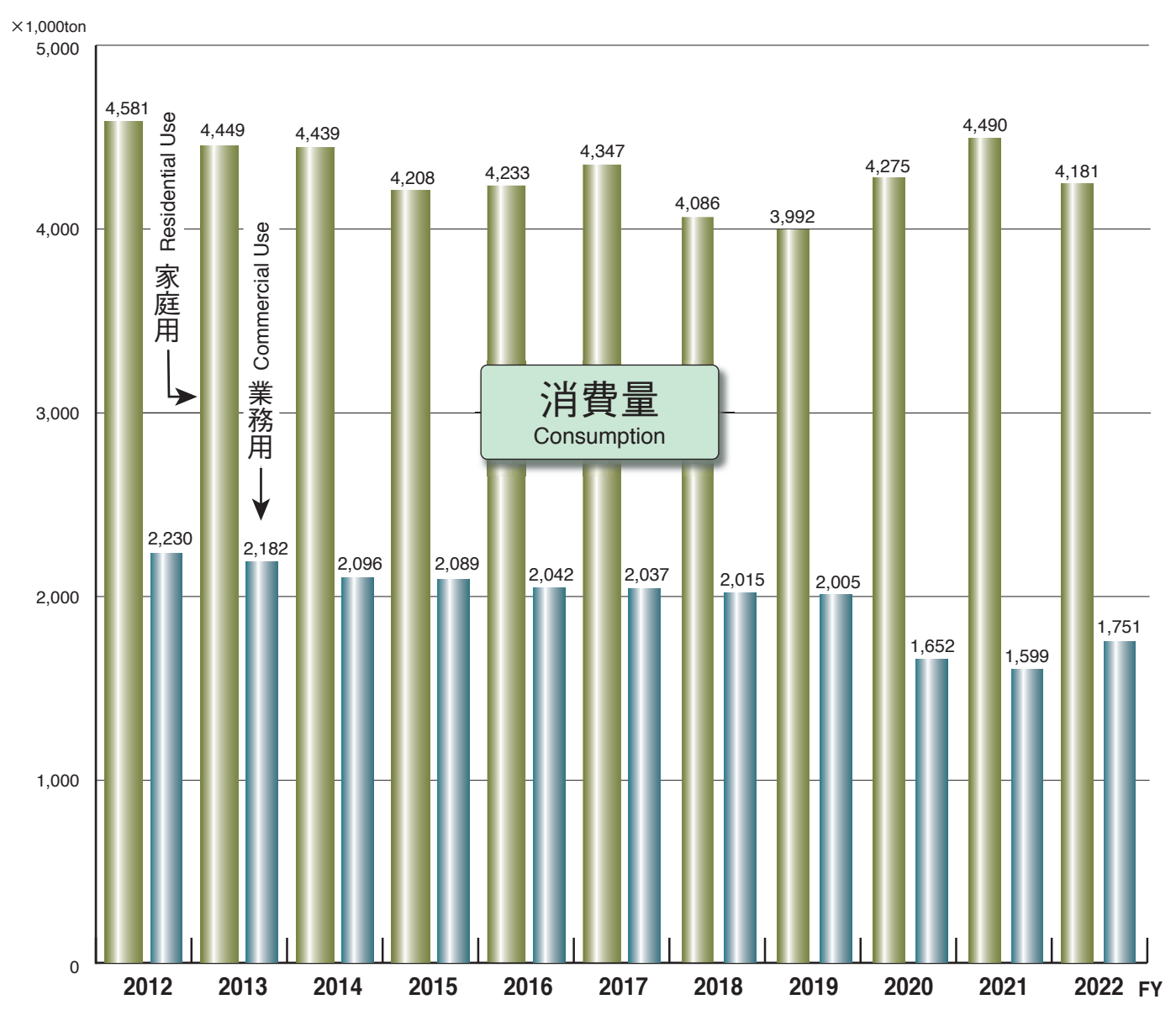
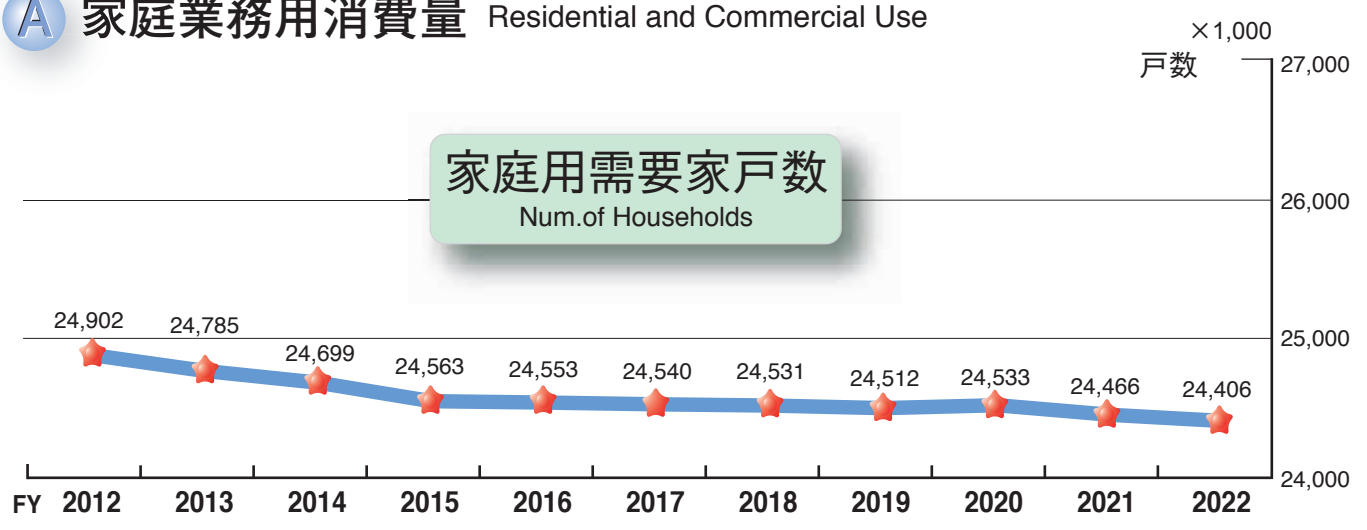
部門別需要の推移

LP Gas Demand in Japan



3 形態別需要の推移 Consumption Trends by Category

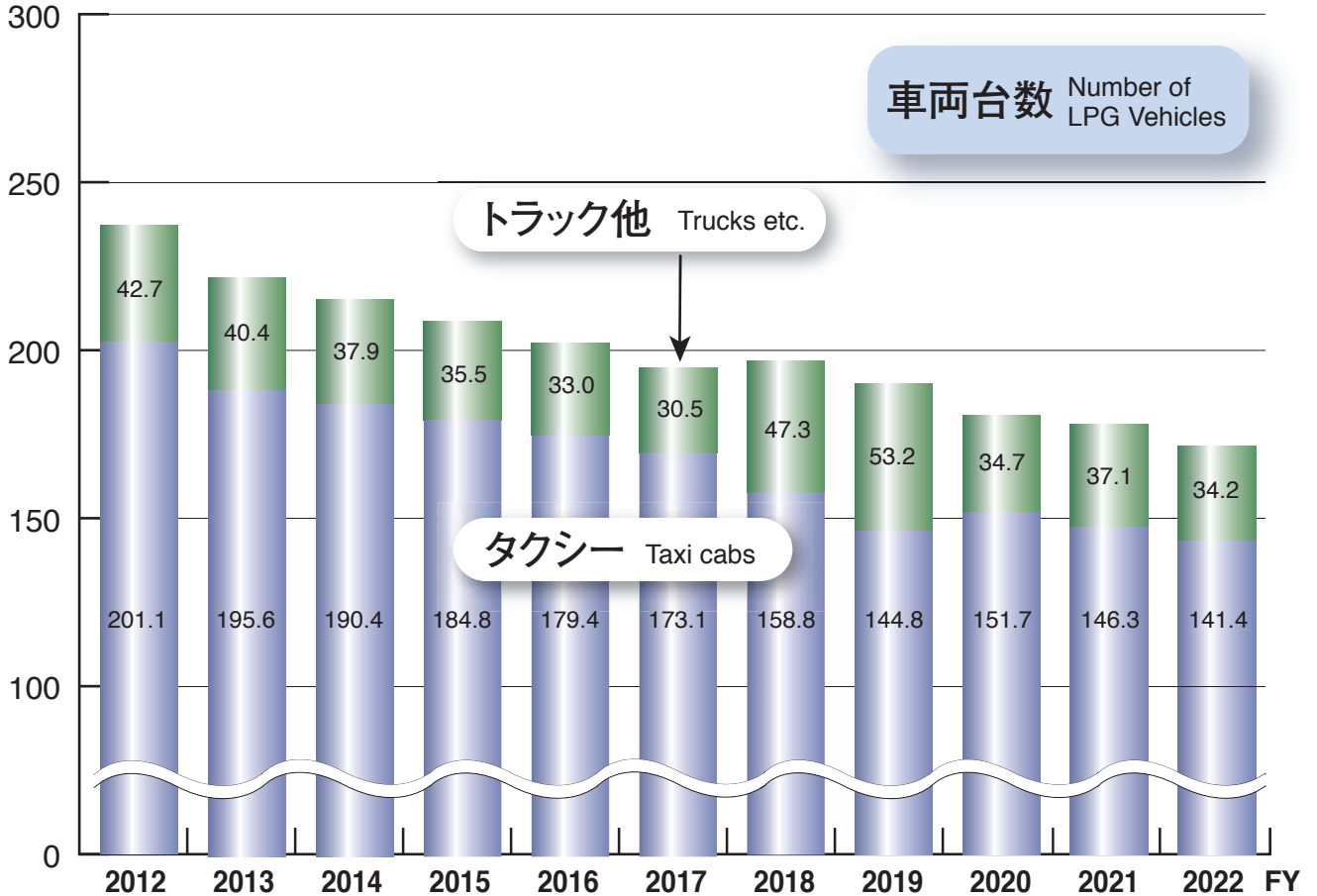
A 家庭業務用消費量 Residential and Commercial Use



B 自動車用消費量 Autogas Use by Vehicle Type

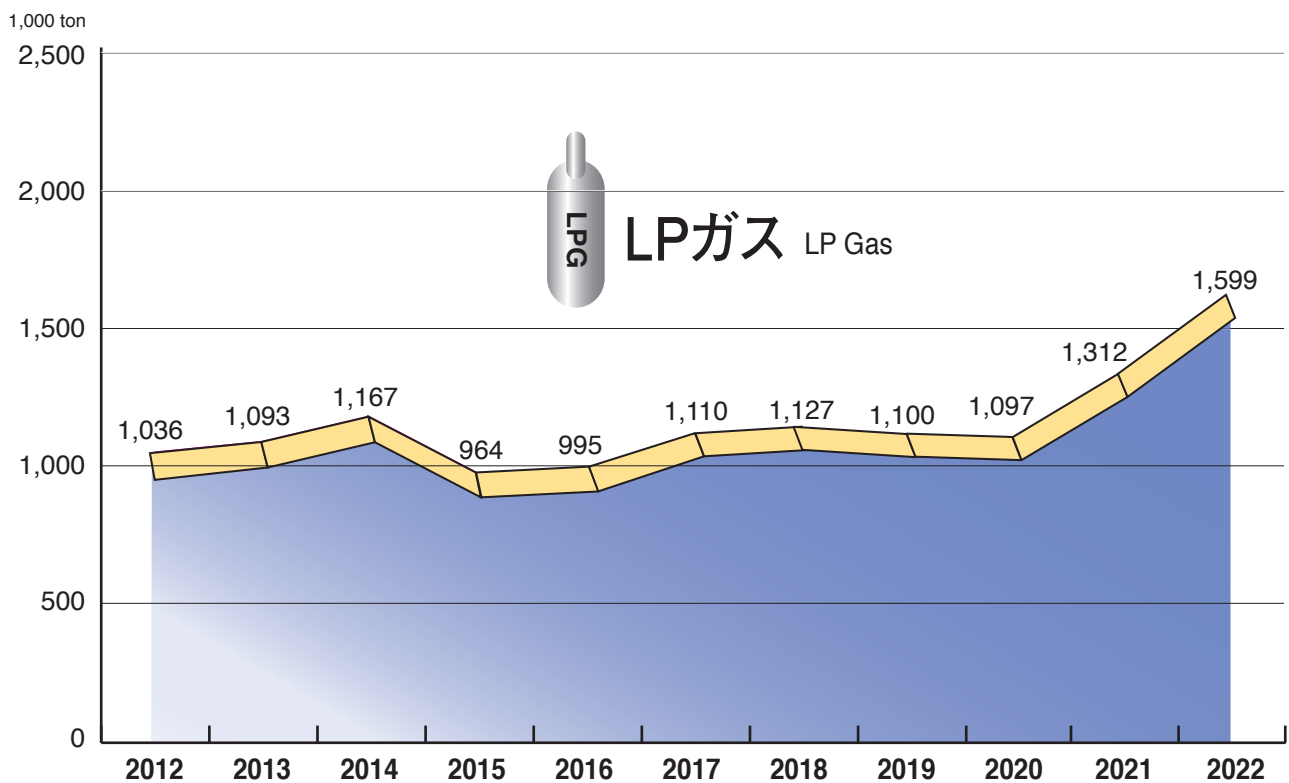
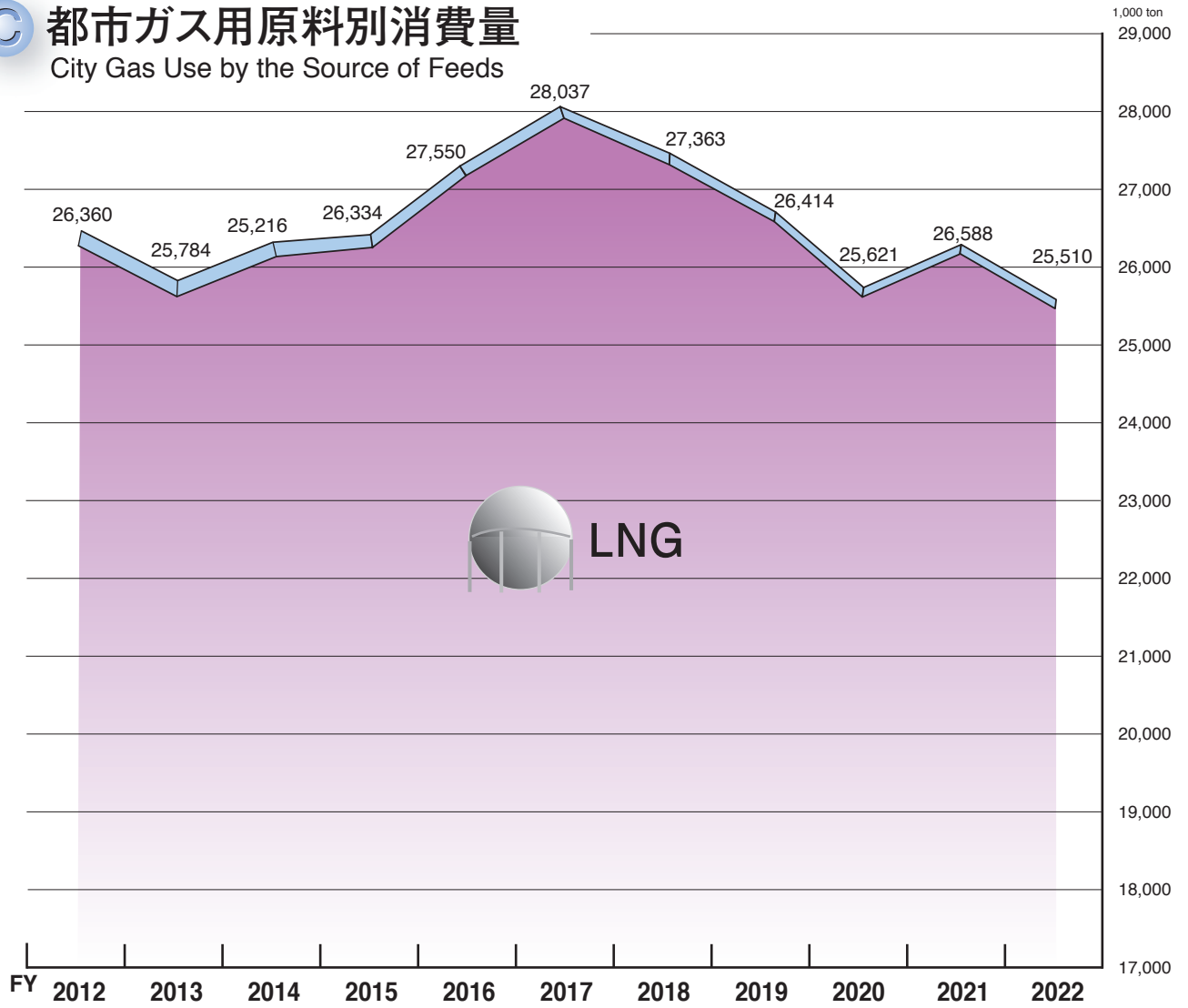


台数
×1,000台
× thousand vehicles



都市ガス用原料別消費量

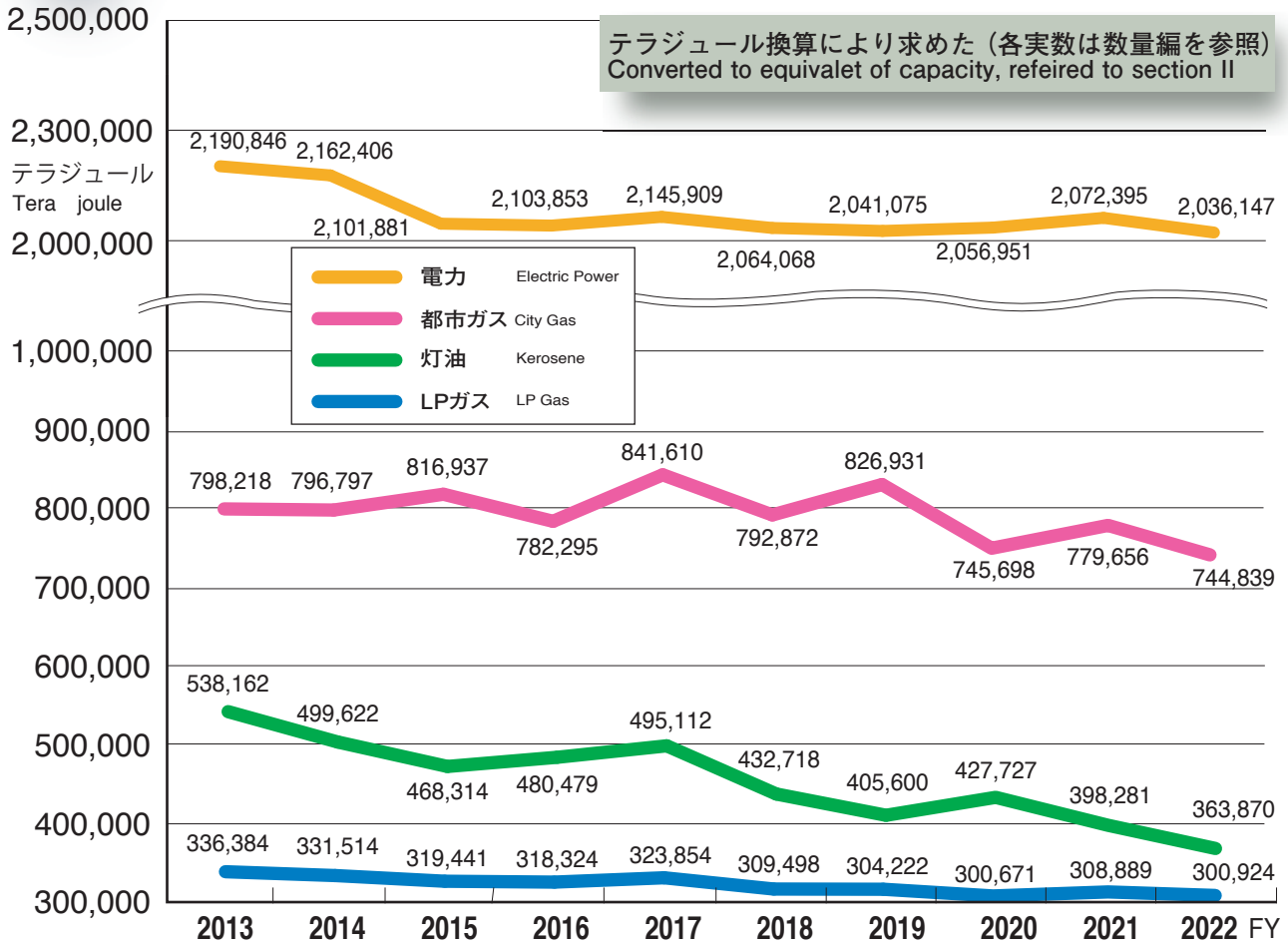
City Gas Use by the Source of Feeds



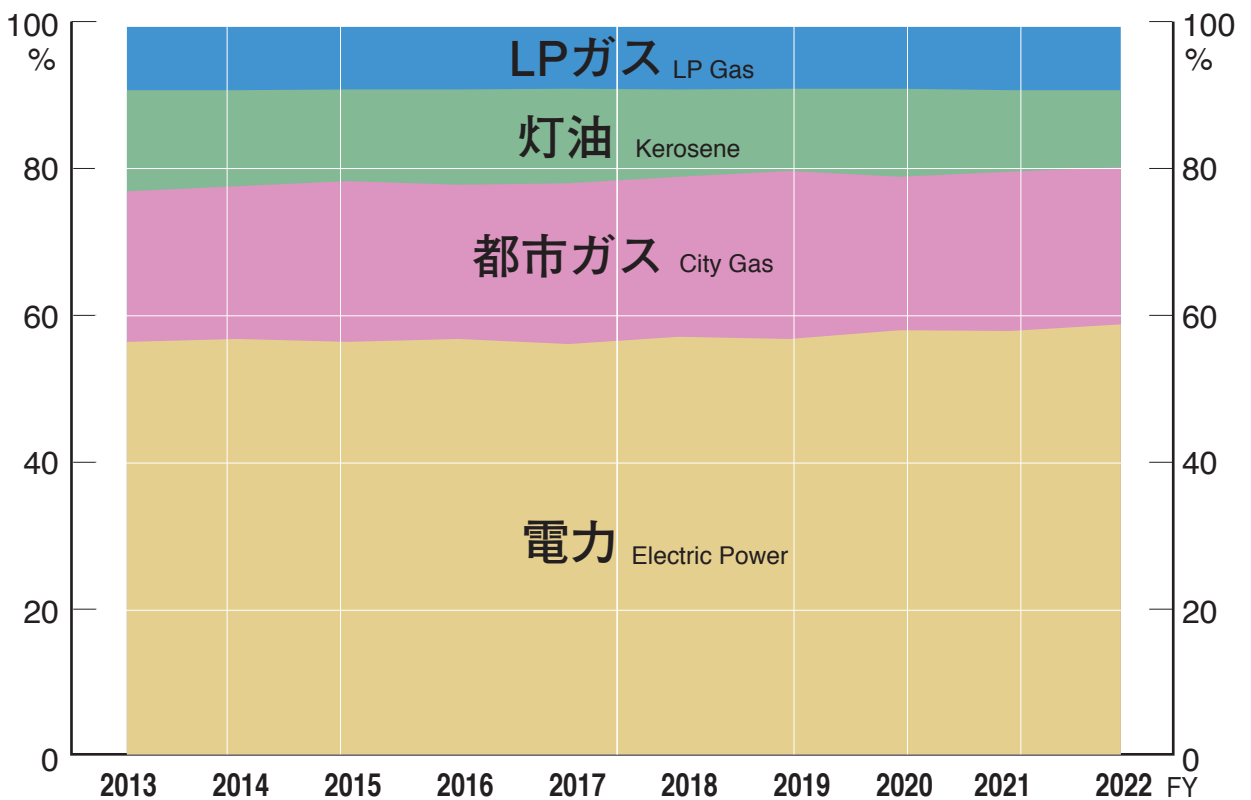
4

民生部門エネルギー需要

Residential & Commercial Demand



構成比の推移 Ratio of Energy Sources

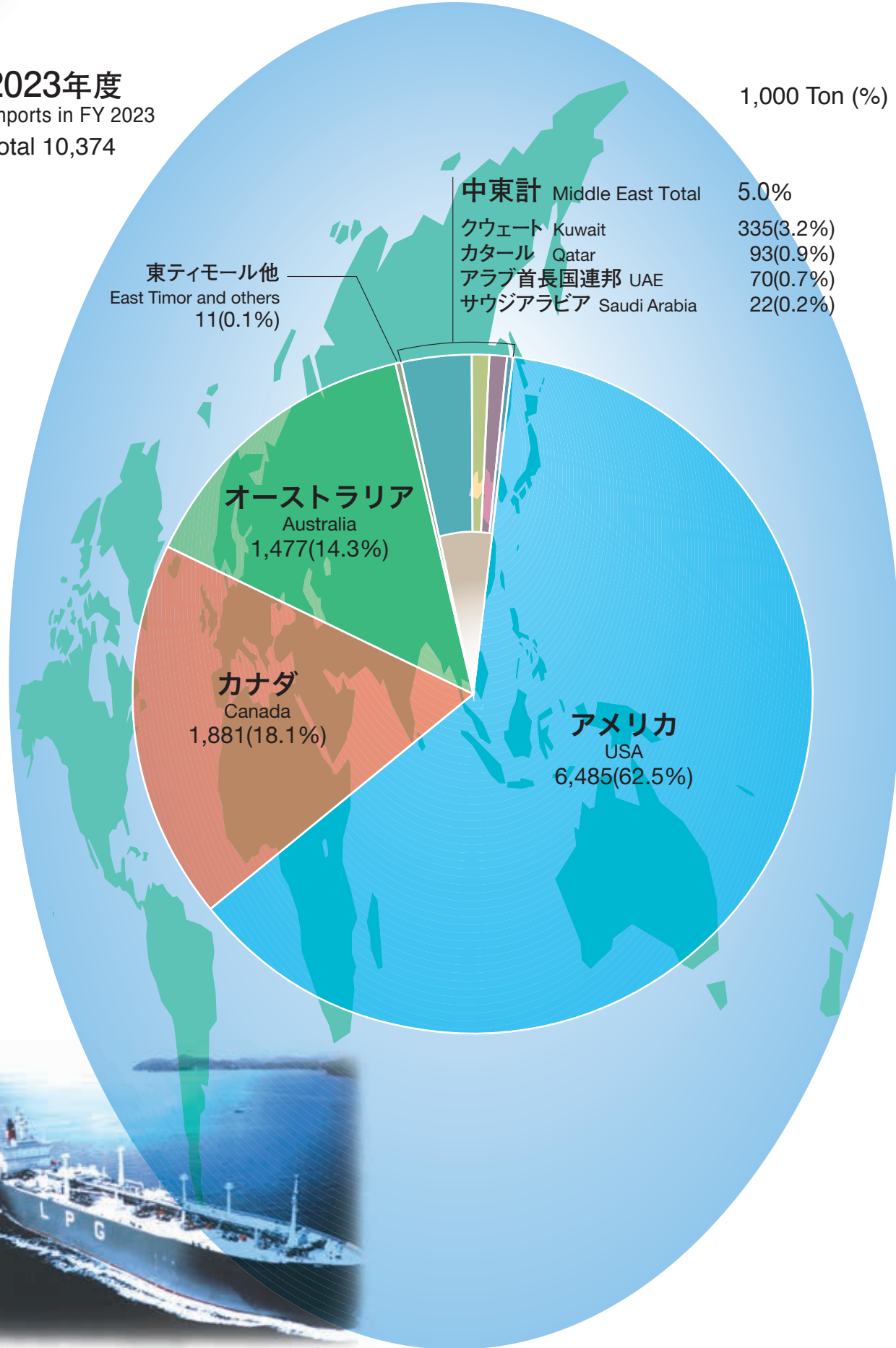


5 日本の輸入相手国

LP Gas Imports by Country

2023年度
Imports in FY 2023
Total 10,374

1,000 Ton (%)

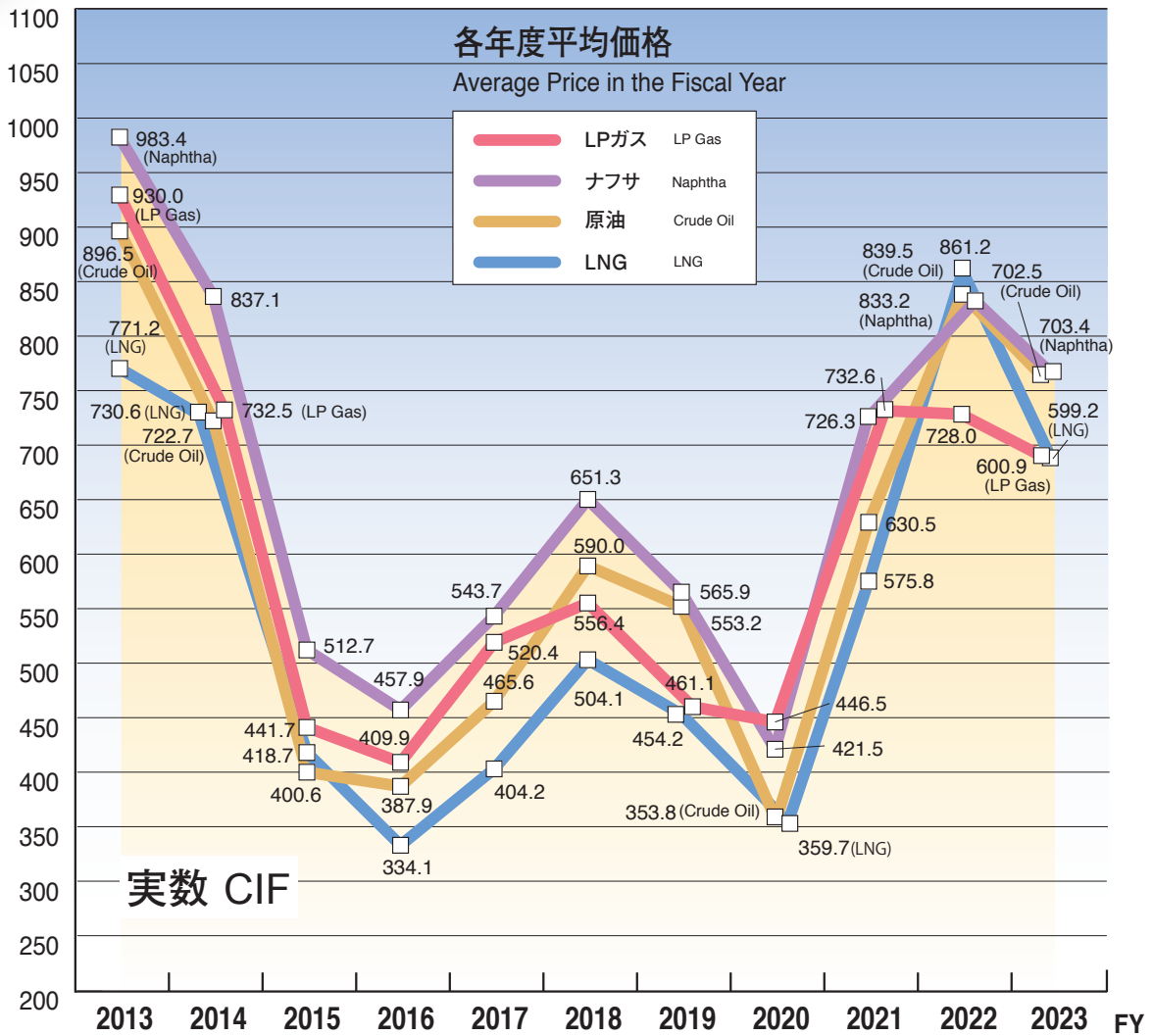


6

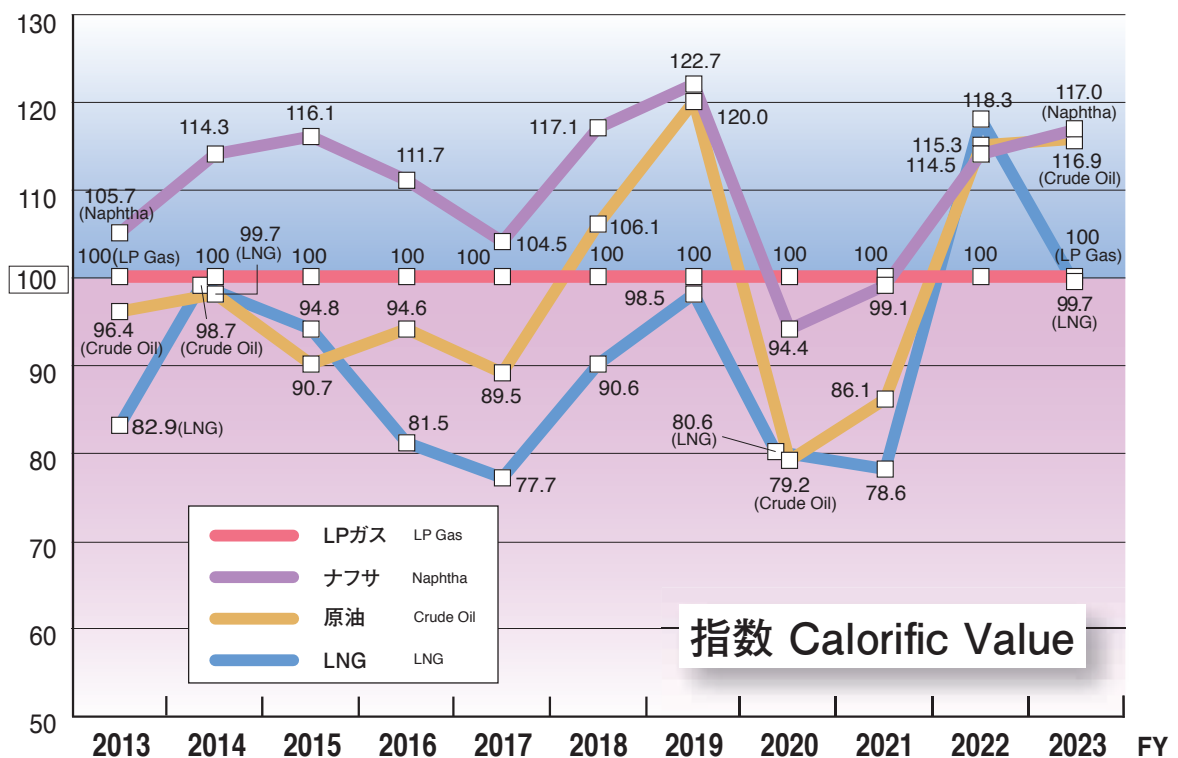
輸入エネルギー価格のトレンド

Price Trends of the Imported Energies

LPG換算 CIF \$/ton



Caloric Value:LPG=100



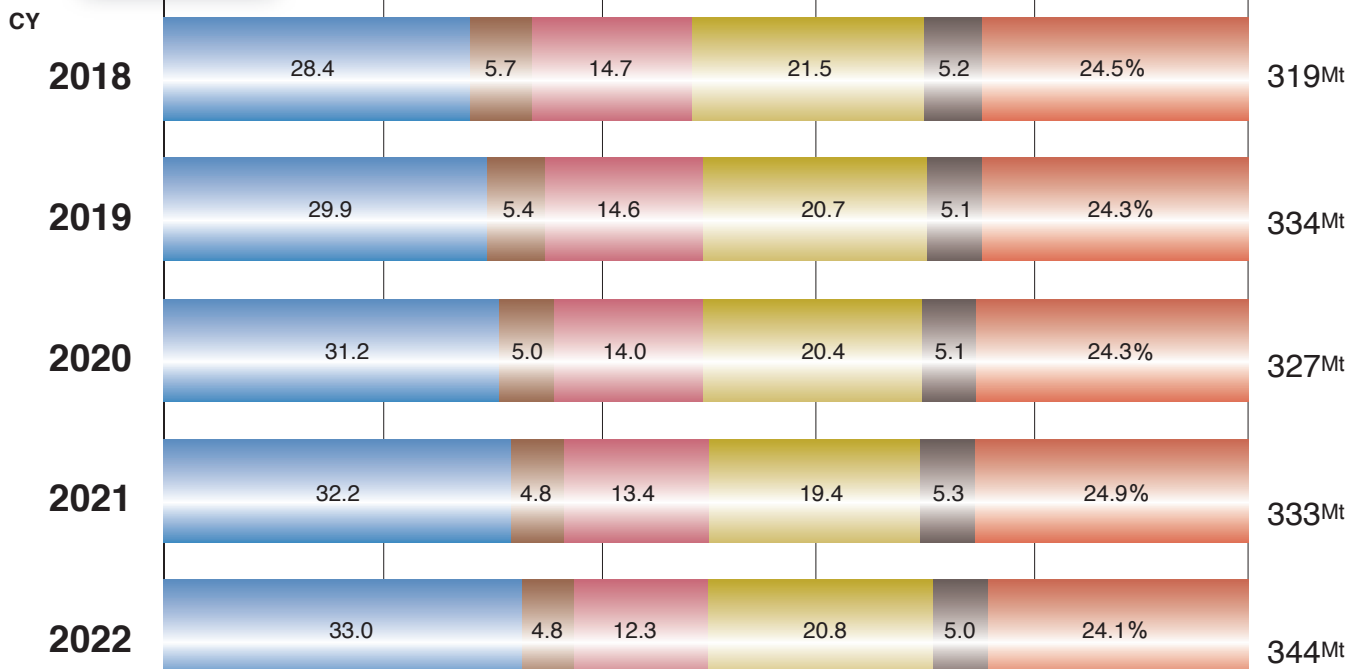
7

世界の地域別生産消費

World LP Gas Production and Consumption

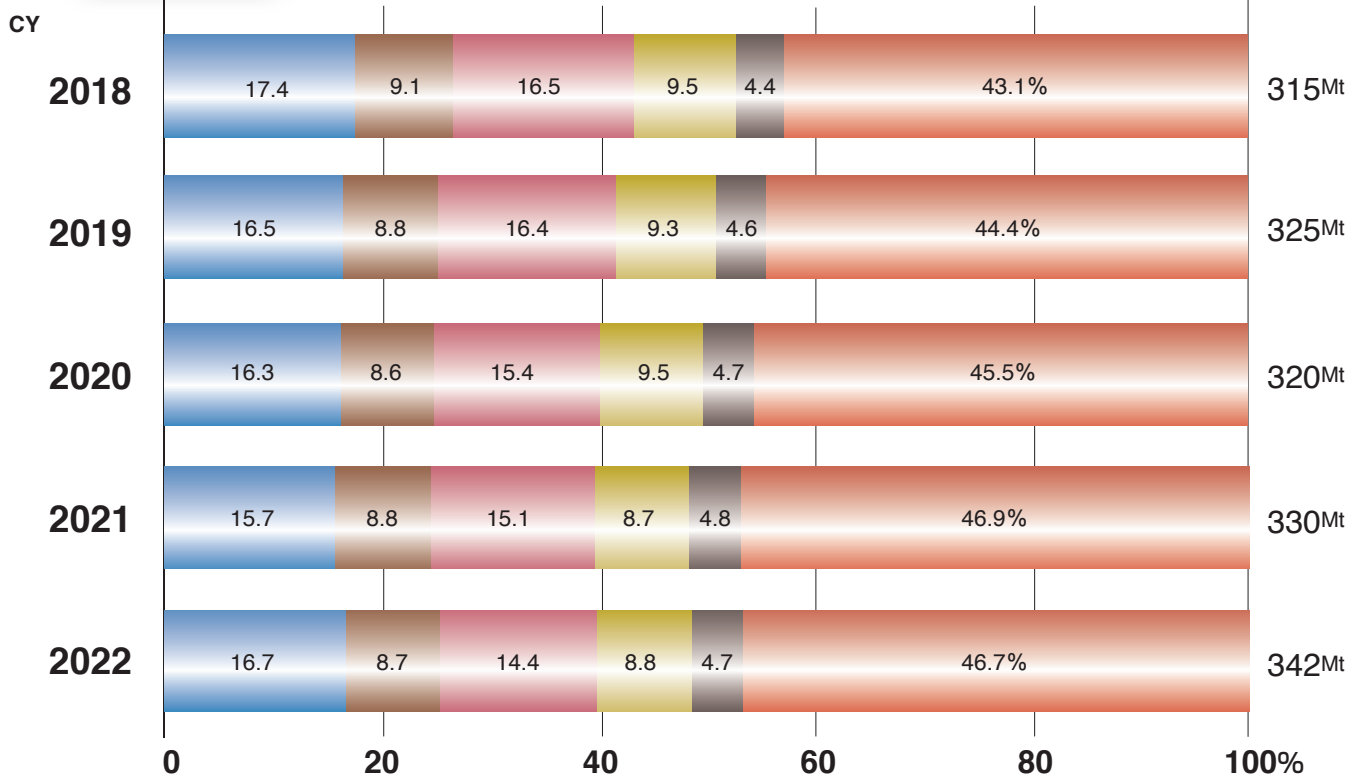
生産量 Production

- 北米 (North America) ■ 中南米 (Central & South America)
- ヨーロッパ, ユーラシア (Europe & Eurasia) ■ 中東 (Middle East)
- アフリカ (Africa) ■ アジア太平洋 (Asia Pacific)



消費量 Consumption

- 北米 (North America) ■ 中南米 (Central & South America)
- ヨーロッパ, ユーラシア (Europe & Eurasia) ■ 中東 (Middle East)
- アフリカ (Africa) ■ アジア太平洋 (Asia Pacific)



百万トン
Million ton

① 供給の推移

1. LP Gas Supply in Japan

単位:千トン 年度 1,000 ton in FY	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内生産 Domestic Production	3,992	3,539	3,645	3,462	4,098	3,482	3,422	2,632	2,287	2,005	1,803
輸入 Import	11,408	11,512	10,542	10,496	10,522	10,640	10,745	10,160	10,302	10,896	10,374
合計 Total Supply	15,400	15,051	14,187	13,958	14,620	14,122	14,167	12,792	12,589	12,901	12,177

② 部門別需要の推移

2. LP Gas Demand in Japan

× 1,000 ton in FY	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
家庭業務用 Residential & Commercial	6,811	6,631	6,535	6,297	6,275	6,384	6,101	5,997	5,927	6,089	5,932
工業用 Industrial	3,199	3,037	2,883	3,057	3,030	3,309	3,157	3,168	3,098	2,691	2,639
自動車用 Autogas	1,231	1,177	1,110	1,045	985	940	869	773	529	551	538
都市ガス用 City Gas	1,036	1,093	1,167	964	995	1,110	1,127	1,100	1,097	1,312	1,599
化学原料用 Chemical	2,518	2,947	3,038	2,698	2,572	2,762	2,715	2,840	2,136	1,893	2,020
電力用 Electric Power	1,546	653	300	168	294	182	145	81	0	0	0
国内需要計 Inland Total	16,341	15,538	15,033	14,229	14,151	14,687	14,114	13,959	12,787	12,536	12,728
輸出 Export	201	36	48	51	147	92	143	111	70	56	37
需要合計 Total Demand	16,542	15,574	15,081	14,280	14,298	14,779	14,257	14,070	12,857	12,592	12,765

③ 形態別需要の推移

3. Consumption Trends by Category

A 家庭業務用消費量

A. Residential and Commercial Use

in FY	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
家庭用消費量 Residential Consumption (1,000 ton)	4,581	4,449	4,439	4,208	4,233	4,347	4,086	3,992	4,275	4,490	4,181
業務用消費量 Commercial Consumption (1,000 ton)	2,230	2,182	2,096	2,089	2,042	2,037	2,015	2,005	1,652	1,599	1,751
家庭業務合計 Total Consumption (1,000 ton)	6,811	6,631	6,535	6,297	6,275	6,384	6,101	5,997	5,927	6,089	5,932
家庭用需要家戸数 Num.of Households (x1,000)	24,902	24,785	24,699	24,563	24,553	24,540	24,531	24,512	24,533	24,466	24,406

B 自動車用消費量

B. Autogas Use by Vehicle Type

年度	in FY	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
タクシー・ハイヤー	台数 Num. of Taxi cabs (x1,000)	201.1	195.6	190.4	184.8	179.4	173.1	158.8	144.8	151.7	146.3	141.4
	LPガス消費量 LP Gas Consumption (1,000 ton)	1,071	1,054	990	895	891	840	776	687	449	476	462
トラック他	台数 Num. of Trucks etc. (x1,000)	42.7	40.4	37.9	35.5	33.0	30.5	47.3	53.2	34.7	37.1	34.2
	LPガス消費量 LP Gas Consumption (1,000 ton)	160	123	120	150	104	100	93	86	80	75	76
合計	台数 Total Vehicles (x1,000)	243.8	236.0	228.3	220.3	212.4	203.6	206.1	198.0	186.4	183.4	175.6
	LPガス消費量 Total LPG Consumption (1,000 ton)	1,231	1,177	1,110	1,045	995	940	869	773	529	551	538

C 都市ガス用原料別消費量

C. City Gas Use by the Source of Feeds

	in FY	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LPガス	LP Gas 1,000 ton	1,036	1,093	1,167	964	995	1,110	1,127	1,100	1,097	1,312	1,599
LNG	LNG 1,000 ton	26,360	25,784	26,216	26,334	27,550	28,037	27,363	26,414	25,621	26,588	25,510

4 民生用エネルギー需要

4. Residential & Commercial Demand

	in FY	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
電力	%	56.7	57.1	56.7	57.1	56.4	57.4	57.1	58.3	58.2	59.1
Electric Power	Million kwh	608,568	600,668	583,856	584,404	596,086	573,352	566,965	571,375	575,665	565,596
灯油	%	13.9	13.2	12.6	13.1	13.0	12.0	11.3	12.1	11.2	10.6
Kerosene	1,000kl	14,746	13,690	12,832	13,166	13,567	11,857	11,114	11,720	10,913	9,971
都市ガス	%	20.7	21.0	22.1	21.2	22.1	22.0	23.1	21.1	21.9	21.6
City Gas	Million m ³	19,584	19,540	20,084	19,224	20,634	19,828	20,694	18,682	19,467	18,457
LPガス	%	8.7	8.7	8.6	8.6	8.5	8.6	8.5	8.5	8.7	8.7
LP Gas	1,000ton	6,631	6,535	6,297	6,275	6,384	6,101	5,997	5,927	6,089	5,932

【出所】	電力	経済産業省「総合エネルギー統計」	
Sources	Electric Power	: Energy balance in Japan, METI	
	灯油	経済産業省「総合エネルギー統計」	
	Kerosene	: Energy balance in Japan, METI	
	都市ガス	経済産業省「総合エネルギー統計」	
	City Gas	: Energy balance in Japan, METI	
	LPガス	経済産業省「石油製品需要」	
	LP Gas	: Petroleum Supply Plan, METI	

(注) %は熱量(J)比より算出

Note: % was calculated from calorie (J)

5 日本の輸入相手国

5. LP Gas Imports by Country

2023年度輸入量	FY2023	千トン	%	
クウェート		335	3.2	Kuwait
カタール		93	0.9	Qatar
アラブ首長国連邦		70	0.7	UAE
サウジアラビア		22	0.2	Saudi Arabia
中東 合計		520	5.0	Middle East Total
アメリカ		6,485	62.5	USA
カナダ		1,881	18.1	Canada
オーストラリア		1,477	14.3	Australia
東ティモール他		11	0.1	East Timor and others
総計		10,374	100.0	Total

1,000 ton

6 輸入エネルギー価格のトレンド

6. Price Trends of the Imported Energies

\$/ ton	FY	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LPガス	LP Gas	930.0 (100)	732.5 (100)	441.7 (100)	409.9 (100)	520.4 (100)	556.4 (100)	461.1 (100)	446.5 (100)	732.6 (100)	728.0 (100)	600.9 (100)
ナフサ	Naphtha	983.4 (105.7)	837.1 (114.3)	512.7 (116.1)	457.9 (111.7)	543.7 (104.5)	651.3 (117.1)	565.9 (122.7)	421.5 (94.4)	726.3 (99.1)	833.2 (114.5)	703.4 (117.0)
原油	Crude Oil	896.5 (96.4)	722.7 (98.7)	400.6 (90.7)	387.9 (94.6)	465.6 (89.5)	590.0 (106.1)	553.2 (120.0)	353.8 (79.2)	630.5 (86.1)	839.5 (115.3)	702.5 (116.9)
LNG	LNG	771.2 (82.9)	730.6 (99.7)	418.7 (94.8)	334.1 (81.5)	404.2 (77.7)	504.1 (90.6)	454.2 (98.5)	359.7 (80.6)	575.8 (78.6)	861.2 (118.3)	599.2 (99.7)

各年度平均、LPG 熱量換算\$/トン、()内はLPガスを100とした指数
 Converted to the equivalent of LP Gas heat capacity, (Calorific Value ; LPG=100)

7 世界の地域別生産と消費

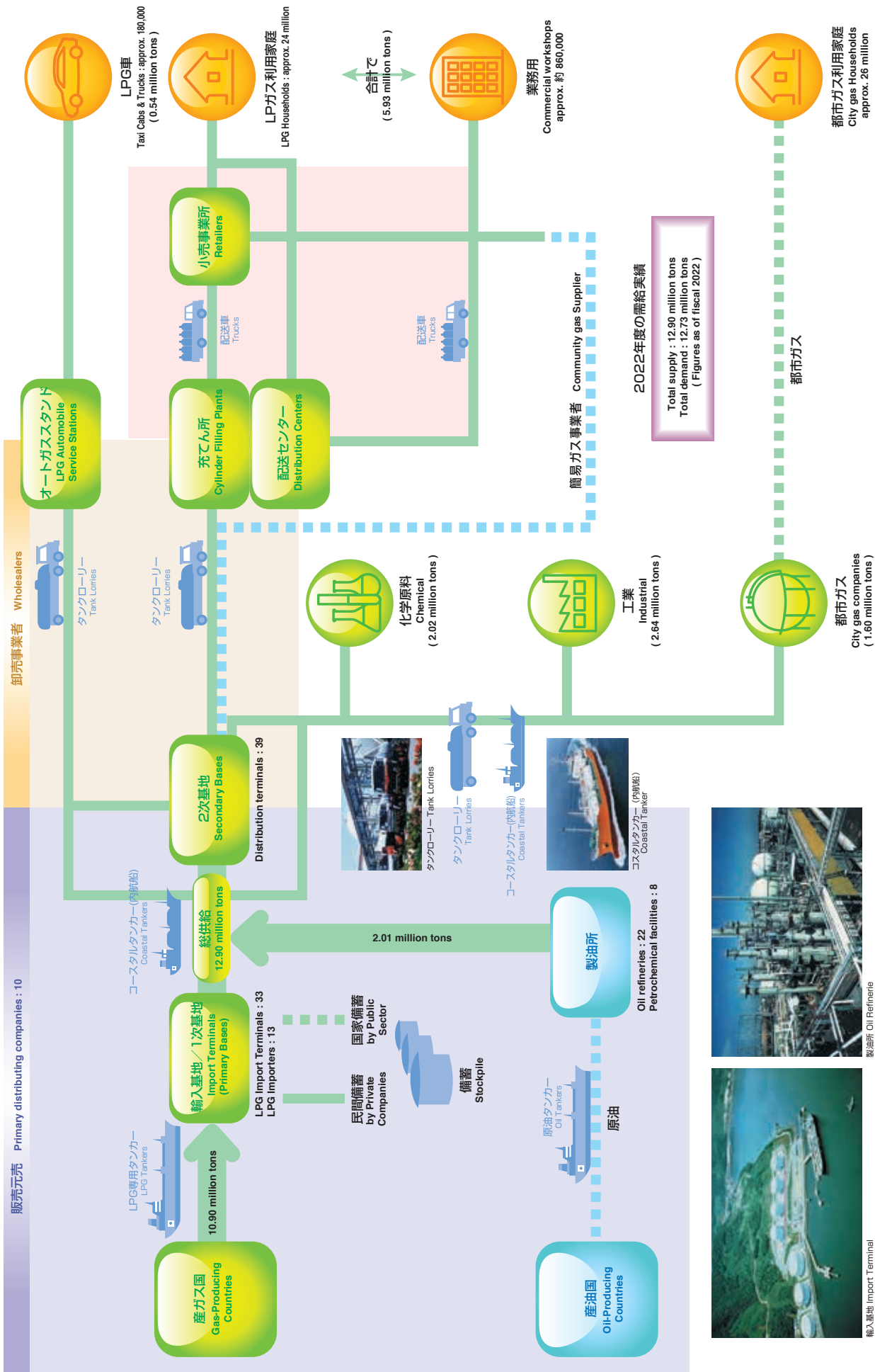
1,000ton

7. World LP Gas Production and Consumption

Production	生産量						消費量						Consumption
	CY	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	
北米	81,532	90,546	99,704	102,073	106,923	113,623	51,245	54,743	53,802	52,076	51,851	57,060	North America
中南米	19,333	18,126	17,873	16,385	16,017	16,683	29,091	28,654	28,715	27,574	29,109	29,761	Central/South America
ヨーロッパ ユーラシア	47,637	46,871	48,857	45,630	44,718	42,229	51,063	51,813	53,247	49,309	49,889	49,323	Europe & Eurasia
中東	66,478	68,460	69,219	66,606	64,518	71,482	28,610	30,065	30,124	30,366	28,769	29,983	Middle East
アフリカ	16,683	16,647	17,093	16,845	17,524	17,326	13,181	13,753	15,013	14,904	15,867	15,943	Africa
アジア太平洋	74,785	78,217	81,182	79,480	82,878	82,891	128,615	135,749	144,241	145,616	154,777	159,681	Asia Pacific
世界計	306,448	318,866	333,928	327,020	332,578	344,234	301,805	314,777	325,142	319,846	330,261	341,752	World Total

【出所】
Sources The World LPG Association Statistical Review of Global LPG 2023

Flowchart of LP Gas Distribution





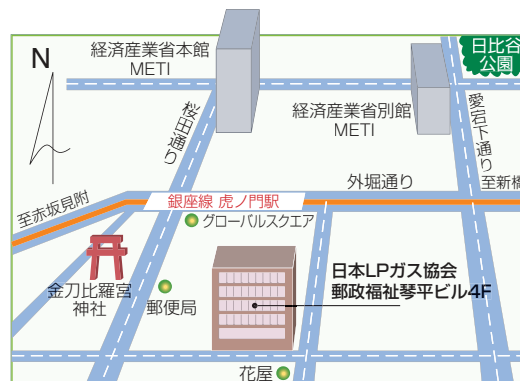
日本LPガス協会

<https://www.j-lpgas.gr.jp/>

〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-14-1
郵政福祉琴平ビル4F

TEL. 03-3503-5741

FAX. 03-3580-7776



Japan LP Gas Association

4F Yusei Fukushi Kotohira Bldg.
1-14-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan
TEL. +81-3-3503-5741