

# 国内エネルギーセグメント Domestic Energy segment

## 1 国内エネルギーセグメント内訳 Breakdown of Domestic Energy segment

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3
国内エネルギー売上高	Domestic Energy net sales			
ガス	Gas	976,512	1,038,550	1,119,526
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
ガス事業売上高 (個別) *1	Sales from gas business (Non-consolidated) *1	804,873	844,482	917,493
営業雑収益 (個別) *2	Miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	114,667	130,609	135,900
受注工事収益 (個別)	Revenue from installation work (Non-consolidated)	20,747	22,496	24,440
その他営業雑収益 (個別) *2	Other miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	93,920	108,112	111,460
大阪ガス住宅設備(株)	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	15,397	16,147	17,847
(株)OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	20,625	26,399	26,126
大阪ガスマーケティング(株) *4	Osaka Gas Marketing Co., Ltd. *4	-	-	-
Daigasエナジー(株) *4	Daigas Energy Co., Ltd. *4	-	-	-
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	198,060	215,502	257,970
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
国内エネルギーセグメント利益	Domestic Energy segment profit (loss)			
ガス	Gas	20,982	23,373	32,077
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
持分法による投資利益又は損失	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	5	4	-2,016
ガス事業利益 (個別) *5	Profit on gas business (Non-consolidated) *5	13,046	14,271	21,924
営業雑差益 (個別) *2	Gross margin of miscellaneous operating (Non-consolidated) *2	5,205	5,424	8,022
受注工事差益 (個別)	Gross margin of installation work (Non-consolidated)	-6	255	811
その他営業雑差益 (個別) *2	Gross margin of other miscellaneous operating (Non-consolidated)*2	5,211	5,168	7,211
大阪ガス住宅設備(株)	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	413	536	669
(株)OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	260	1,160	1,444
大阪ガスマーケティング(株) *4	Osaka Gas Marketing Co., Ltd. *4	-	-	-
Daigasエナジー(株) *4	Daigas Energy Co., Ltd. *4	-	-	-
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	32,447	38,275	43,890
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
持分法による投資利益又は損失	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	216	482	770

\*1 17.3期以前はガス事業売上高 = ガス売上 + 託送供給収益で試算

\*1 Prior to FY17.3 calculated by Sales from gas business = Gas sales + Gas transportation service revenue

\*2 託送供給収益除く \*2 Excluded Gas transportation service revenue

\*3 2015年1月1日付で社名を(株)クリエイティブテクノソリューションから(株)OGCTSに変更。

\*3 The company name changed from Creative Techno Solution Co., Ltd. to OGCTS Co., Ltd. from January 1st, 2015.

(百万円 million yen)

14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3
1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-	-	-
-	-	-	-	911,292	976,269	1,012,642	976,963	916,089
917,493	941,414	759,522	616,631	616,631	662,475	679,170	640,724	551,187
135,900	133,109	130,892	122,085	122,085	122,402	120,965	121,136	123,438
24,440	24,321	24,795	23,064	23,064	23,419	22,668	23,091	22,109
111,460	108,787	106,097	99,020	99,020	98,983	98,297	98,044	101,329
17,847	14,953	15,481	16,992	16,992	17,671	17,832	17,705	-
26,126	24,949	23,039	26,514	26,514	27,013	30,082	32,398	-
-	-	-	-	-	-	-	-	44,519
-	-	-	-	-	-	-	-	41,956
261,061	243,746	206,433	209,026	-	-	-	-	-
-	-	-	-	107,515	157,752	184,313	201,561	247,291
32,077	50,293	95,724	48,123	-	-	-	-	-
-	-	-	-	55,254	42,987	35,809	53,200	65,335
-2,016	-248	44	67	312	943	1,031	534	1,050
21,924	43,232	82,887	34,485	34,485	16,729	7,208	23,202	31,276
8,022	3,421	8,638	7,558	7,558	15,890	18,049	15,483	16,186
811	1,161	1,328	1,275	1,275	1,106	583	738	780
7,211	2,260	7,309	6,282	6,282	14,784	17,466	14,745	15,406
669	264	357	570	570	568	610	710	-
1,444	1,353	1,455	2,081	2,081	1,958	2,221	2,224	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,649
-	-	-	-	-	-	-	-	3,169
45,346	41,697	28,852	22,075	-	-	-	-	-
-	-	-	-	16,208	20,714	8,724	7,855	15,032
770	-570	-904	388	142	146	-625	-517	-706

\*4 21年3月期より、大阪ガス住宅設備㈱が行っていた機器販売事業およびリフォーム事業を吸収分割により大阪ガスマーケティング㈱に承継し、(株)OGCTSをDaigasエナジー㈱に吸収合併。

\*4 In April 2020, Osaka Gas Marketing Co., Ltd. took over the housing equipment sales and renovation business in Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd. and OGCTS Co., Ltd. were merged into Daigas Energy Co., Ltd.

\*5 17.3期以前はガス事業利益 = ガス事業売上高 - 原材料費 - ガス事業費用で試算

\*5 Prior to FY17.3 calculated by Profit on gas business = Sales from gas business - Raw material costs - Other costs of gas business

## 2 ガス事業利益（個別） Profit on gas business (Non-consolidated)

会計年度	FY	12.3	13.3
ガス事業売上高	Sales from gas business	804,873	844,482
ガス売上	Gas sales	802,376	841,955
託送供給収益	Gas transportation service revenue	2,497	2,526
事業者間精算収益	Revenue from interoperator settlement	-	-
受託製造収益	Revenue from contract manufacturing	-	-
原材料費	Raw material costs	483,222	519,938
ガス事業粗利	Gross profit of gas business	321,650	324,543
(参考) スライド差損益 *1, 2	(Reference) Time-lag effect (including) *1, 2	-30,740	-20,789
ガス事業費用	Other costs of gas business	308,604	310,272
労務費	Labor costs	72,190	70,735
諸経費	Operating expenses	176,667	188,003
減価償却費	Depreciation	59,745	51,532
ガス事業利益	Profit on gas business	13,046	14,271

\*1 原料費調整制度に基づき、原料価格の変動を販売単価に反映するまでの一時的な増減益

\*1 Temporary increase/decrease in profit until the fluctuation in raw material costs is reflected in the unit selling price of city gas under the gas rate adjustment system

\*2 ガス事業粗利内数 \*2 Included in gross profit of gas business

## 3 労務費内訳（個別ガス事業） Breakdown of Labor costs (Non-consolidated Gas business)

会計年度	FY	12.3	13.3
労務費	Labor costs	72,190	70,735
給料	Salaries	36,679	36,578
賞与手当	Bonuse allowance	15,910	15,602
退職手当	Retirement allowance	7,074	5,794
その他	Others	12,525	12,759
従業員数（人）	Number of employees (Number of persons)	5,841	5,867

## 4 諸経費内訳（個別ガス事業） Breakdown of Operating expenses (Non-consolidated Gas business)

会計年度	FY	12.3	13.3
諸経費	Operating expenses	176,667	188,003
修繕費	Repair expenses	29,863	31,947
消耗品費	Supplies expenses	5,736	5,963
賃借料	Rent	11,620	10,951
委託作業費	Consigned work expenses	48,050	48,233
租税課金	Tax	26,122	26,727
試験研究費	Exam research expenses	5,121	5,038
需要開発費	Sales promotion expenses	23,924	24,003
固定資産除却費	Retirement costs of fixed assets	8,119	16,314
雑費	Miscellaneous expenses	6,830	7,715
その他	Other expenses	11,278	11,109

(百万円 million yen)

	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
	917,493	941,414	759,522	616,631	662,475	679,170	640,724	551,187
	915,008	938,991	757,197	614,327	652,861	659,213	611,540	514,051
	2,484	2,422	2,325	2,304	8,600	18,869	27,933	35,143
	-	-	-	-	1,013	1,087	1,032	959
	-	-	-	-	-	-	217	1,032
	597,772	595,786	367,761	286,621	345,488	393,279	345,135	239,951
	319,721	345,627	391,761	330,010	316,986	285,891	295,588	311,236
	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513	-1,670
	297,796	302,395	308,873	295,524	300,257	278,682	272,385	279,960
	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577	41,716
	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524	186,367
	50,177	54,448	53,669	53,664	53,140	52,061	51,283	51,876
	21,924	43,232	82,887	34,485	16,729	7,208	23,202	31,276

ガス事業粗利 = ガス事業売上高 - 原材料費 Gross profit of gas business = Sales from gas business - Raw material costs

(百万円 million yen)

	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577	41,716
	35,567	34,817	33,682	32,320	30,778	29,554	28,072	22,001
	16,242	16,662	15,837	14,484	15,273	12,653	11,688	11,629
	1,867	2,254	4,554	11,283	11,443	4,492	-1,930	-2,239
	12,998	13,418	13,650	13,301	13,315	13,134	12,747	10,324
	5,861	5,866	5,824	5,731	5,617	5,392	5,271	3,203

(百万円 million yen)

	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524	186,367
	30,660	31,574	31,819	30,311	31,231	28,180	28,255	29,306
	6,172	6,008	6,141	5,691	5,371	4,755	5,193	4,869
	10,306	10,447	10,523	9,620	9,396	9,189	9,019	6,889
	51,254	51,088	52,005	51,101	55,933	54,425	57,433	79,236
	27,735	27,985	26,088	24,353	24,974	25,464	24,836	23,984
	5,438	5,121	4,790	4,083	4,042	3,834	4,054	4,443
	20,283	18,621	19,889	16,369	13,606	10,545	10,144	8,629
	10,118	7,618	14,261	8,702	10,024	9,206	9,738	12,803
	7,583	10,333	9,980	9,098	8,023	6,861	8,595	5,988
	11,389	11,994	11,979	11,138	13,700	14,322	13,252	10,216

## 5 販売関連実績（個別） Sales-related results(Non-consolidated)

### ● ガス販売量 Gas sales volume

(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>)

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
家庭用	Residential	2,271	2,272	2,198	2,186	2,083	2,103	2,160	1,892	1,798	1,862
業務用等	Non-Residential	-	-	-	-	-	-	6,387	6,010	5,526	5,259
商業用	Commercial	927	898	890	857	833	844	-	-	-	-
公・医療用	Public and medical	648	642	638	608	577	618	-	-	-	-
工業用	Industrial	4,355	4,222	4,329	4,133	4,059	4,609	-	-	-	-
他ガス事業者向け	Wholesale	480	469	469	474	469	489	-	-	-	-
個別ガス販売量 計	Non-consolidated gas sales volume total	8,681	8,503	8,524	8,259	8,021	8,662	8,546	7,901	7,324	7,121
うち大口供給	Supply for non-regulated customers	5,062	4,894	4,988	4,755	4,647	5,218	-	-	-	-
ガス販売量 計 (連結)	Gas sales volume total (Consolidated)	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052	8,694	8,580	7,935	7,362	7,157
家庭用1戸当たり販売量 (m <sup>3</sup> /月・件)	Monthly gas sales volume per household (m <sup>3</sup> /month)	32.6	32.5	31.3	30.9	29.3	29.3	30.8	28.7	29.2	31.6

### ● 電力販売量（連結） Electricity sales volume (Consolidated)

(GWh)

会計年度	FY	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
小売	Retail	-	995	2,355	3,457	4,617	5,721
卸等	Wholesale, etc.	-	7,954	8,596	8,196	8,572	10,412
合計	Total	8,503	8,948	10,951	11,653	13,189	16,133

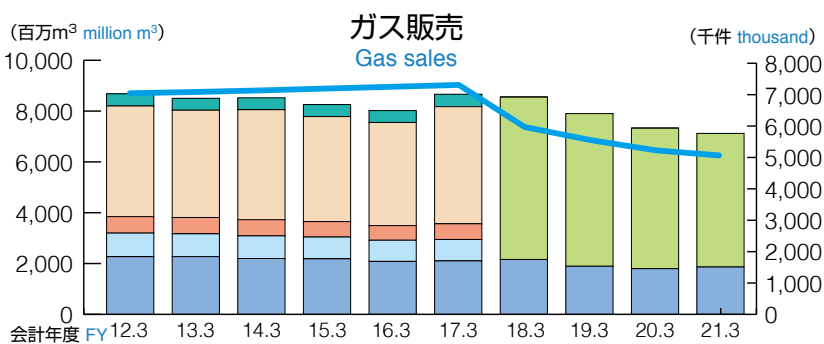
### ● 供給件数 Number of supply

(千件 thousand)

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
ガス供給件数*	Number of unit for gas supply *	7,045	7,086	7,136	7,196	7,252	6,230	5,970	5,553	5,225	5,031
低圧電気供給件数	Number of low-voltage electricity supply	-	-	-	-	-	305	619	945	1,322	1,510

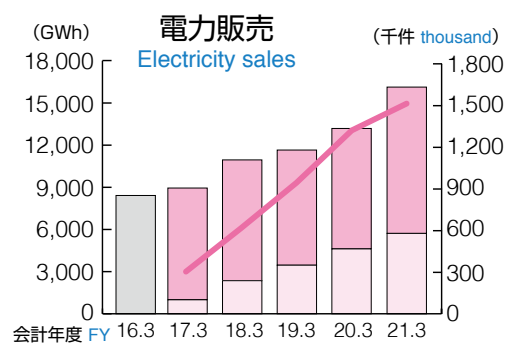
\* ガス供給件数=取付メーター数 - 閉栓中メーター数 (空家等) - 他社ガス供給件数。16.3期以前は取付けメーター数

\* Number of units for gas supply = number of meters installed - number of meters unused (unoccupied houses, etc.) - number of units of gas supply from other companies. Prior to FY16.3, Number of meters installed.



— 供給件数 (右軸) Number of supply (right axis)

(販売量)  
 ■ 家庭用 Residential ■ 工業用 Industrial  
 ■ 商業用 Commercial ■ 他ガス事業者向け Wholesale  
 ■ 公・医療用 Public and medical ■ 業務用等 Non-Residential



— 供給件数 (右軸) Number of supply(right axis)

(販売量)  
 ■ 小売 Retail ■ 卸等 Wholesale, etc.  
 ■ 電力販売量 Electric Power Sales Volume

### ● お客さまアカウント数（連結）\* Number of customer accounts (Consolidated) \*

(万件 ten thousands)

会計年度	FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
お客さまアカウント数 (連結) *	Number of customer accounts (Consolidated) *	800	827	875	910	940

\* ガス・電力、LPG、エネファーム、住ミカタ・サービス、ユーティリティエージェント等の契約数の合計

\* Total number of contracts for gas, electricity, LPG, ENE FARM, "Sumikata" services, Utility Agent, etc.

### ● (参考) 大阪市の平均気温 (Reference) Average temperature of Osaka City

(℃)

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
平均気温	Average temperature	16.9	16.7	17.1	16.8	17.4	17.4	16.8	17.7	17.8	17.6

出典：気象庁 Source : Japan Meteorological Agency

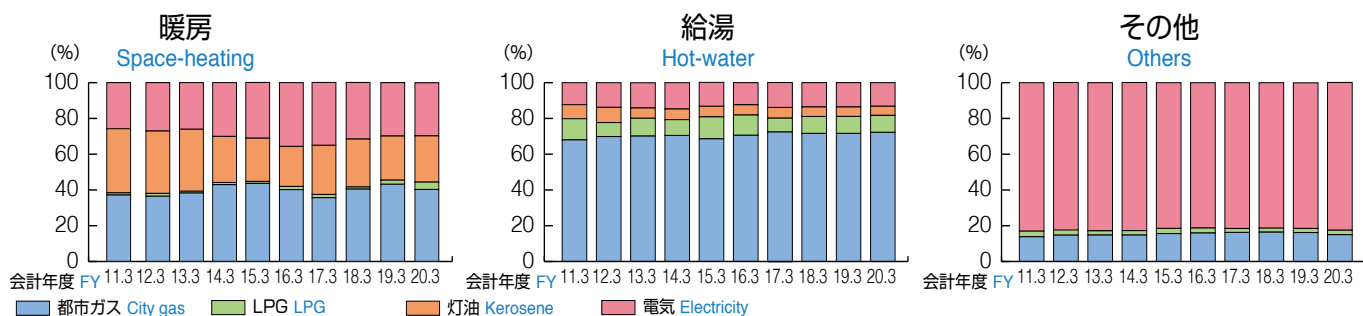
● 主要ガス機器販売実績 Sales of major gas appliances

会計年度 FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
家庭用ガスコージェネレーションシステム (台) Gas co-generation system for residential use (units)	7,953	13,074	13,625	16,394	13,166	16,965	18,830	18,669	18,695	22,034
業務用ガスコージェネレーション稼働実績* (千kW) Gas co-generation for industrial running capacity (thousand kW)	1,361	1,486	1,519	1,581	1,580	1,589	1,573	1,571	1,544	1,542
ガス空調 (千kW) Gas heat pump (thousand kW)	387	544	591	537	570	539	473	460	531	393

\* 各年度までに設置したストックの実績

\* Cumulative results installed by each fiscal year.

● (参考) 近畿の家庭用用途別エネルギー消費構成 (Reference) Energy consumption by household use in Kinki



出典：家庭用エネルギー統計年報（近畿）（住環境計画研究所）

Source : "Annual Databook of Energy for Residential" published by Jyukankyo Research Institute, Inc.

\* 冷房用途を除く

\* Cooling use is excluded.

● 都市ガス製造所別設備数 Number of Facilities in City Gas Processing Terminals

	泉北製造所 Senboku terminal	姫路製造所 Himeji terminal
LNG気化能力 (千m <sup>3</sup> /時) LNG vaporization capacity (1,000 m <sup>3</sup> /hour)	1,870	891
主要設備 Main facilities	LNG気化設備 (基) LNG vaporization facility (units)	7
	LNGタンク (基) LNG tanks (units)	8
LNGタンク総容量 (kl) Total LNG tank capacity (kl)	1,660,000	740,000
主原料 Main materials	LNG	LNG

国内エネルギーセグメント

● 導管延長の推移 Change in total length of gas pipes

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
高圧 *1	High-pressure *1	630	642	738	738	741	741	741	742	749	748
中圧A *2	Medium-pressure A *2	1,744	1,781	1,807	1,848	1,879	1,903	1,917	1,919	1,929	1,940
中圧B *3	Medium-pressure B *3	4,484	4,503	4,514	4,532	4,548	4,563	4,576	4,588	4,599	4,610
低圧本管 *4	Low-pressure main pipe *4	15,738	15,825	15,926	16,000	16,075	16,128	16,187	16,254	16,333	16,388
本管計	Length of main pipes	22,597	22,751	22,984	23,117	23,243	23,335	23,421	23,504	23,610	23,686
支管	Length of branch pipes	26,539	26,706	26,877	27,010	27,137	27,255	27,367	27,485	27,588	27,697
本支管計	Total Length of main and branch pipes	49,135	49,457	49,861	50,128	50,380	50,590	50,788	50,989	51,198	51,383
供給管	Length of supply pipes	10,750	10,819	10,892	10,950	11,011	11,077	11,132	11,187	11,234	11,289
本支管計	Total Length of pipes, including supply pipes	59,886	60,276	60,754	61,078	61,391	61,666	61,919	62,175	62,432	62,671

\*1 最高使用ガス圧力が1.0MPa以上のもの

\*1 1.0 MPa or higher in maximum pressure of gas distributed

\*2 最高使用ガス圧力が0.3MPa以上1.0MPa未満のもの

\*2 0.3 MPa or higher and less than 1.0 MPa in maximum pressure of gas distributed

\*3 最高使用ガス圧力が0.1MPa以上0.3MPa未満のもの

\*3 0.1 MPa or higher and less than 0.3 MPa in maximum pressure of gas distributed

\*4 最高使用ガス圧力が0.1MPa未満のもの

\*4 Less than 0.1 MPa in maximum pressure of gas distributed

## 6 ガス・電力の自由化の状況 Situation of retail gas and electricity deregulation

### ● ガス・電力小売自由化の変遷 Historical development of retail gas and electricity deregulation

暦年 Calendar year	1995	1999	2000	2004	2005	2007	2016	2017
電力の小売自由化範囲 (契約電力) Scope of retail electricity deregulation (contract demand)	—	—	2,000kW 以上 Over 2,000kW	500kW 以上 Over 500kW	50kW 以上 Over 50kW	—	全面自由化 Full deregulation	—
主な対象 Main targets	—	—	特別高圧 (大規模工場・デパート・オフィスビル) Special high-voltage customers (largescale factories, department stores, office buildings)	高圧 (中小ビル・中小規模工場) High-voltage customers (small and medium-sized buildings, small and medium-scale factories)		低圧 (家庭・商店など) Low-voltage customers (residential, stores)		
ガスの小売自由化範囲 (年間ガス使用量) Scope of retail gas deregulation (annual gas consumption)	200万m <sup>3</sup> 以上 Over 2 million m <sup>3</sup>	100万m <sup>3</sup> 以上 Over 1 million m <sup>3</sup>	—	50万m <sup>3</sup> 以上 Over 500,000 m <sup>3</sup>	—	10万m <sup>3</sup> 以上 Over 100,000 m <sup>3</sup>		全面自由化 Full deregulation
主な対象 Main targets	大工場・大病院 Large factories, large hospitals	大商業施設・大型ホテル Large commercial facilities, large hotels	—	中工場・中ホテル Medium factories, medium hotels	—	工場・中病院・商業施設中ホテル Factories, medium hospitals, commercial facilities, hotels		家庭・商店など Residential, stores

出典：経済産業省 資源エネルギー庁「電力小売自由化の歴史」、一般社団法人 日本ガス協会「ガス小売全面自由化の経緯などについて」  
Source: Agency for Natural Resources and Energy, Ministry of Economy, Trade and Industry, "History of Deregulation of Electricity Retail" The Japan Gas Association, "Regarding Background of Full Deregulation of Gas Retail"

### ● (参考) 顧客数 (Reference) Number of customers (3月末時点 As of March 31)

暦年 Calendar year		18.3	19.3	20.3	21.3
ガス (契約件数) Gas Contracts	関東 Kanto	13,791,565	13,995,254	14,202,877	14,314,265
	近畿 Kinki	6,573,979	6,620,705	6,687,228	6,731,209
	全国 All over Japan	26,884,671	27,154,803	27,467,464	27,613,136
電力 (契約口数) Electricity Contracts	東京 Tokyo	30,208,036	30,461,275	30,771,502	30,952,788
	関西 Kansai	13,926,229	14,014,326	14,095,084	14,132,174
	全国 All over Japan	87,060,517	87,619,574	88,329,068	88,747,210

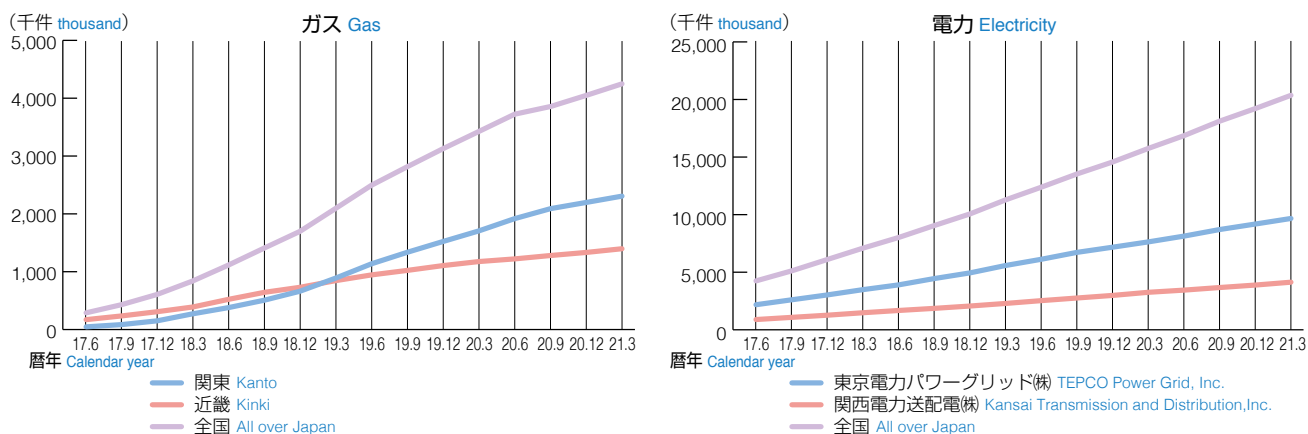
出典：電力・ガス取引監視等委員会 Source: Electricity and Gas Market Surveillance Commission

### ● (参考) 販売量 (Reference) Sales volume

会計年度 FY		18.3	19.3	20.3	21.3
ガス (百万m <sup>3</sup> ) Gas (million m <sup>3</sup> )	関東 Kanto	20,512	20,062	19,280	18,420
	近畿 Kinki	9,291	8,824	8,466	8,557
	全国 All over Japan	39,652	38,699	37,547	36,640
電力 (百万kWh) Electricity (GWh)	東京 Tokyo	276,931	274,964	269,914	265,404
	関西 Kansai	139,856	137,299	134,548	130,843
	全国 All over Japan	860,308	849,732	832,386	816,430

出典：電力・ガス取引監視等委員会 Source: Electricity and Gas Market Surveillance Commission

### ● (参考) スイッチング件数 (Reference) Number of switchers



出典：資源エネルギー庁、電力・ガス取引監視等委員会  
Source: Agency for Natural resource and energy, Electricity and Gas Market Surveillance Commission

## 7 ガス・電力料金 Tariff of gas and electricity

### ● 大阪ガス(株)の料金改定 Tariff revision of Osaka Gas Co., Ltd.

#### ガス料金改定 (小口ガス料金) Gas rates revision (for regulated customers)

実施日 Date revised	改定率 *1 Rate of change *1
1980年4月1日 April 1, 1980	45.12%
1988年1月1日 January 1, 1988	-22.25%
1989年4月1日 April 1, 1989	-4.27%
1996年1月1日 January 1, 1996	-2.37%
1999年2月10日 February 10, 1999	-3.61%
2002年3月1日 March 1, 2002	-5.04%
2003年2月27日 February 27, 2003	-0.87%
2006年11月1日 November 1, 2006	-2.33%
2008年11月1日 November 1, 2008	-1.13%
2012年2月1日 February 1, 2012	-1.20%
2015年1月1日 January 1, 2015	-1.26%
2019年3月29日 *2 March 29, 2019 *2	-0.50%

\*1 規制料金全体の平均改定率を表す。

\*1 Rate of change means average rate of change in regulated tariff.

\*2 経過措置料金規制に基づく一般ガス供給約款料金

\*2 Gas rates that have been set under the General Gas Supply Provisions based on rate regulations applied as transitional measures.

#### 託送料金改定 Transportation tariff revision

実施日 Date revised	改定率 Rate of change
2008年11月1日 November 1, 2008	-6.16%
2012年2月1日 February 1, 2012	-6.92%
2015年1月1日 January 1, 2015	-9.86%
2019年3月29日 March 29, 2019	-0.54%

#### 電気料金改定 Electricity tariff revision

実施日 Date revised	改定率 * Rate of change *
2017年8月1日 August 1, 2017	-2.60%
2018年7月1日 July 1, 2018	-4.60%

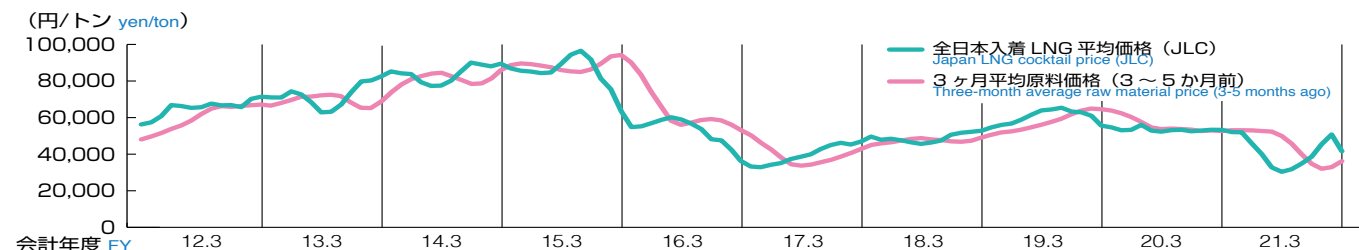
\* 当社モデルケース (4人家族、月間使用量370kWh・年間使用量4,440kWh) で試算

\* The calculation is based on the Osaka Gas model case (four family members, monthly consumption; 370kWh, annual consumption: 4,440kWh)

### ● 原料費調整制度 Fuel cost adjustment system

1月 Jan.	2月 Feb.	3月 Mar.	4月 Apr.	5月 May	6月 Jun.	7月 Jul.	8月 Aug.	9月 Sep.	10月 Oct.	11月 Nov.	12月 Dec.
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.					反映 Reflection						
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.				反映 Reflection							
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.			反映 Reflection								
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.		反映 Reflection									
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										
3ヶ月平均原料価格 Average raw material price for 3 months.	反映 Reflection										

### ● 価格指標 Price indices



### ● スライド差損益 (個別) Profit/Loss on fuel cost adjustment system (Non-consolidated) (百万円 million yen)

会計年度 FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
スライド差損益 *1, 2 Profit/Loss on fuel cost adjustment system *1, 2	-30,740	-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513	-1,670

\*1 原料費調整制度に基づき、原料価格の変動を販売単価に反映するまでの一時的な増減益

\*1 Temporary increase/decrease in profit until the fluctuation in raw material costs is reflected in the unit selling price of city gas under the gas rate adjustment system

\*2 ガス事業粗利 (個別) 内数

\*2 Included in gross profit of gas business(Non-consolidated)



## 8 原料調達 Procurement

### ● 価格指標、為替 Price indices, LNG price, Exchange rate

全日本入着原油平均価格 (JCC)

Japan crude cocktail price (JCC)

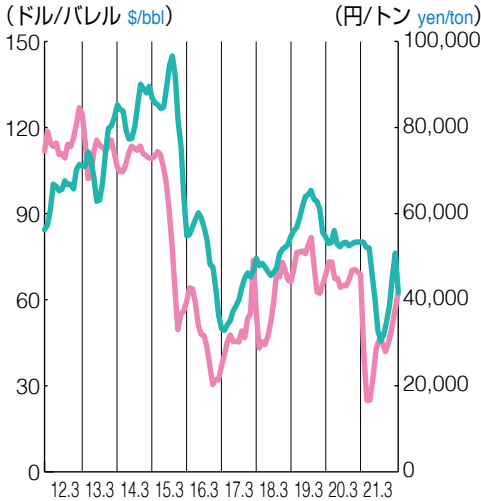
全日本入着LNG平均価格 (JLC)

Japan LNG cocktail price (JLC)

ヘンリーハブ天然ガススポット価格

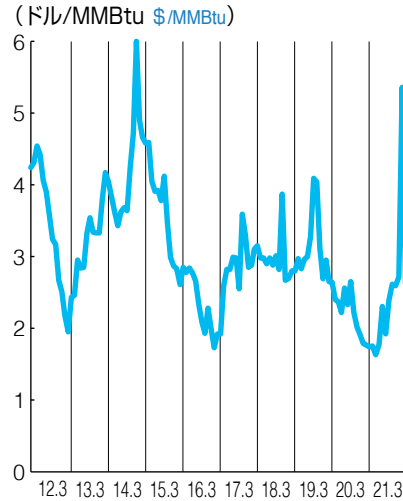
Henry Hub Natural Gas Spot Price

為替  
Exchange rates

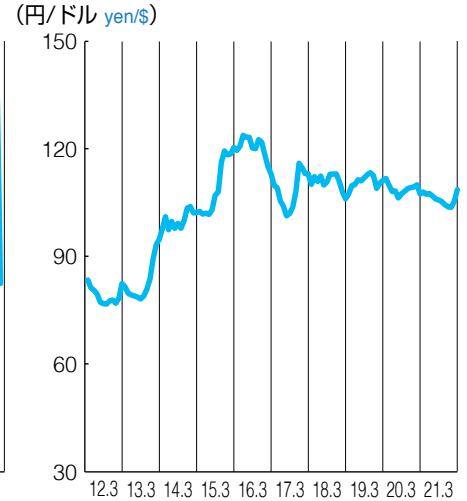


全日本入着原油平均価格 JCC (左軸 left axis)  
全日本入着 LNG 平均価格 JLC (右軸 right axis)

出典：石油連盟 Source: Petroleum Association of Japan



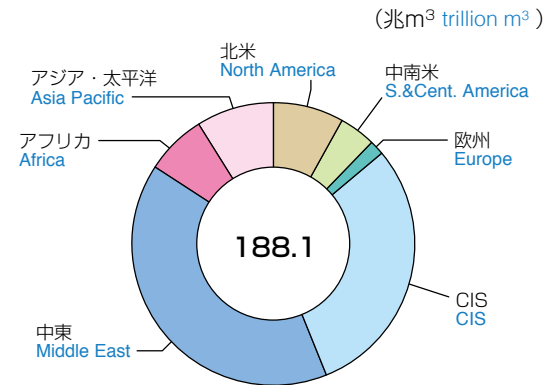
出典：米国エネルギー情報局  
U.S. Energy Information Administration, EIA



出典：㈱三菱UFJ銀行 Source: MUFG Bank, Ltd.

### ● (参考) 天然ガスの地域別確認埋蔵量と可採年数 (Reference) World proved natural gas reserves by region and reserves to production ratio (2020年末時点 As of the end of 2020)

		(兆m <sup>3</sup> trillion m <sup>3</sup> )	
		埋蔵量 Proved reserves	構成比 composition
北米	North America	15.2	8.1%
中南米	S. & Cent. America	7.9	4.2%
欧州	Europe	3.2	1.7%
CIS	CIS	56.6	30.1%
中東	Middle East	75.8	40.3%
アフリカ	Africa	12.9	6.9%
アジア・太平洋	Asia Pacific	16.6	8.8%
合計	Total	188.1	100.0%



出典：BP「BP Statistical Review of World Energy 2021」  
Source: "BP Statistical Review of World Energy 2021" provided by BP

		(年 year)
可採年数	Reserves to production ratio	48.8

### ● DaigasグループのLNG船一覧 LNG Carriers of Daigas group (2021年4月1日現在 As of April 1, 2021)

船名 Name	就航年月 Delivery		容量 Capacity
LNG JAMAL	2000年10月	October, 2000	135,000 m <sup>3</sup>
LNG DREAM	2006年9月	September, 2006	145,000 m <sup>3</sup>
LNG BARKA	2008年12月	December, 2008	153,000 m <sup>3</sup>
LNG JUPITER	2009年7月	July, 2009	153,000 m <sup>3</sup>
LNG VENUS	2014年11月	November, 2014	153,000 m <sup>3</sup>
LNG SATURN	2016年1月	January, 2016	153,000 m <sup>3</sup>
LNG MARS	2016年10月	October, 2016	153,000 m <sup>3</sup>
LNG JUNO	2018年11月	November, 2018	180,000 m <sup>3</sup>

● (参考) 全日本貿易統計 (Reference) All Japan Trade Statistics

(千トン thousand ton)

会計年度 FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
ブルネイ Brunei	6,176	5,914	4,772	4,431	4,072	4,044	4,013	4,320	4,249	4,015
インドネシア Indonesia	7,906	5,776	6,568	5,184	6,392	6,652	6,663	4,759	3,369	2,139
マレーシア Malaysia	15,126	14,269	15,005	15,316	15,602	15,549	14,238	9,960	9,938	10,469
オーストラリア Australia	13,592	17,057	18,377	18,336	19,123	23,502	26,826	29,449	29,970	28,442
ロシア Russia	7,772	8,366	8,584	8,514	7,106	7,709	7,062	6,386	6,315	6,390
カタール Qatar	14,301	15,252	16,173	16,500	13,212	11,907	9,863	9,692	8,593	9,119
オマーン Oman	4,227	3,794	4,229	3,002	2,491	2,526	2,837	2,631	2,951	2,395
パプアニューギニア Papua new guinea	-	-	-	3,403	4,018	4,107	3,966	3,431	3,604	3,454
アメリカ America	242	208	-	253	157	479	940	2,829	4,166	6,168
アラブ首長国連邦 United Arab Emirates	5,638	5,544	5,282	5,695	5,639	4,863	4,739	4,736	1,444	1,033
ナイジェリア Nigeria	3,337	4,531	3,892	5,108	3,717	1,801	1,360	1,053	1,062	1,487
赤道ギニア Equatorial Guinea	2,124	2,850	1,796	659	449	540	57	64	69	137
その他 Others	2,743	3,306	3,052	2,671	1,592	1,070	1,323	1,242	768	1,109
合計 Total	83,183	86,865	87,731	89,071	83,571	84,749	83,888	80,553	76,498	76,357

出典：財務省貿易統計 Source : Trade Statistics of Japan

● Daigas グループ LNG 取扱量 LNG handled by Daigas group

(千トン thousand ton)

会計年度 FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
ブルネイ Brunei	798	731	640	626	763	556	765	781	704	454
インドネシア Indonesia	2,124	1,713	1,250	587	612	750	523	505	175	285
マレーシア Malaysia	1,636	1,654	1,678	1,684	1,063	1,025	940	1,203	936	945
オーストラリア Australia	1,488	1,587	1,864	1,749	1,325	2,039	3,024	3,225	3,398	3,436
ロシア Russia	256	386	505	577	507	703	575	384	382	384
カタール Qatar	176	410	296	359	409	359	415	354	238	421
オマーン Oman	1,461	1,333	1,476	1,348	1,309	1,454	1,269	1,389	1,322	1,271
パプアニューギニア Papua new guinea	-	-	-	539	1,451	1,724	1,667	1,252	1,243	1,308
アメリカ America	-	-	-	-	-	-	132	60	788	1,836
その他 Others	169	339	479	605	363	305	208	265	-	235
合計 Total	8,108	8,153	8,187	8,075	7,802	8,915	9,519	9,419	9,186	10,575

国内エネルギーセクター

(参考) 全日本貿易統計

(Reference) All Japan Trade Statistics

Daigasグループ LNG取扱量

LNG handled by Daigas group

