大阪ガス株式会社　Osaka Gas Co., Ltd.
〒541-0046 大阪市中央区平野町4-1-2
TEL(06)6205-4715(企画部IRチーム)
4-1-2, Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka 541-0046, Japan
https://www.osakagas.co.jp/

東京支社　Tokyo Office
〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル6F
Shin-Otemachi Building 6F ,2-2-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, Japan

イギリス拠点
Osaka Gas UK, Ltd.
1st Floor, Carrington House, 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, U.K.

アメリカ拠点
Osaka Gas USA Corporation（Houston）
1330 Post Oak Blvd, Suite 1900 Houston, TX 77056, U.S.A.
Osaka Gas USA Corporation（New York）
1 North Lexington Avenue, Suite 1400, White Plains, NY 10601, U.S.A.
Osaka Gas USA Corporation（Silicon Valley）
440 North Wolfe Rd, Sunnyvale, CA 94085, U.S.A.
Sabine Oil & Gas Corporation（Houston）
1415 Louisiana Street, Suite 1600 Houston, TX 77002, U.S.A.

オーストラリア拠点
Osaka Gas Australia Pty Ltd
Level 22, 108 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AUSTRALIA

シンガポール拠点
Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.
Osaka Gas Energy Supply and Trading Pte. Ltd.
182 Cecil Street #31-02 Frasers Tower Singapore 069547

タイ拠点
Osaka Gas（Thailand）Co., Ltd.
55 Wave Place Building 10th Floor, Unit10.04,
Wireless Road Lumpini Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

インドネシア拠点
Osaka Gas Singapore Pte. Ltd. (Indonesia)
PT OSAKA GAS INDONESIA
Summitmas I, lantai 9 Jl. Jend. Sudirman Kav. 61-62, Jakarta-12190, Indonesia

フィリピン拠点
Osaka Gas Singapore Pte. Ltd. (Philippines)
Manila Representative Office 26th Floor, Twenty-Four Seven
McKinley Building, 24th Street Corner 7th Avenue, Bonifacio
Global City, Taguig, Metro Manila, Philippines

※ 再生紙を使用しています

2021年9月発行

ファクトブック 2021
FACT BOOK

ぐっとそばで、ぐぐっとミライ。

大阪ガスグループは、Daigasグループへ。

目　次 CONTENTS

Daigas グループ概要 Brief overview …… 1
主要な経営数値 Key management figures …… 2
経営指標 Management indices …… 4
株式情報 Stock information …… 6
社債・借入金明細 Bonds and borrowings …… 9
セグメント情報 Segment information …… 10
国内エネルギーセグメント Domestic Energy segment …… 14
海外エネルギー / ライフ＆ビジネスソリューションセグメント
International Energy / Life & Business Solutions segment …… 24
成長投資の状況 Investments for growth …… 26
ESG データ ESG data …… 30
財務データ Financial data …… 32
日本のエネルギー公益企業との比較 Comparison with other Japanese energy utilities …… 40
関係会社の状況 Group companies …… 42

【年度表記に関する注記】

各年３月期を当該会計年度と表示しています。
この冊子に記載されているデータは、弊社ウェブサイトからもダウンロードできます。
(https://www.osakagas.co.jp/company/ir/library/factbook/index.html)
Note about the Fiscal Year
Fiscal Year ends at March 31.
The data in this book can be downloaded from the Daigas group's Website.
(https://www.osakagas.co.jp/en/ir/library/factbook/index.html)

【単位換算】 Unit conversion

バレル（bbl）	リットル（l）	トン（t）
1.0	159	0.14
6.3	1,000	0.88
7.3	1,159	1.00

１トンのLNGから製造できるガス量（産気量）
　LNG １トン≒２m^3 （液体積）≒1,200m^3N（0℃・1気圧・45MJでのガス量）
LNG火力発電（熱効率40%、稼働率50%とする場合）
　LNG １トン≒6,048kWh
　100万kWの発電設備…約72万トン/年のLNGを消費
出所：経済産業省「総合エネルギー統計」より算出
Gas volume that can be produced from 1 ton of LNG (air volume)
　LNG ≒ 2 m3 (liquid volume) ≒ 1,200 m3N (gas volume at 0° C, 1 atm, 45MJ)
LNG-fired power generation (40% thermal efficiency, 50% utilization rate)
　1 ton of LNG ≒ 6,048 kWh
　1 million kW power generation facility... Consumption of LNG for approximately 720,000 tons/year
Source : Calculated from the Ministry of Economy, Trade and Industry's "Comprehensive Energy Statistics"

Daigas グループ概要 Brief overview

1 会社概要 Outline of the Osaka Gas Co., Ltd.
（2021年3月末時点 As of March 31, 2021）

本社 Head Office	大阪市中央区平野町四丁目1番2号 4-1-2 Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka,Japan
設立 Establishment	1897年4月10日 April 10, 1897
事業開始 Commencement of operations	1905年10月19日 October 19, 1905
資本金 Capital	132,166 百万円 132,166 million yen
従業員数（連結） Number of employees (Consolidated)	20,941
従業員数（個別） Number of employees (Non-consolidated)	3,203
連結子会社数 Number of Consolidated Subsidiaries	154
持分法適用会社数 Number of Equity Method Affiliates	27

2 主な事業内容
Main Business Lines of the Daigas Group

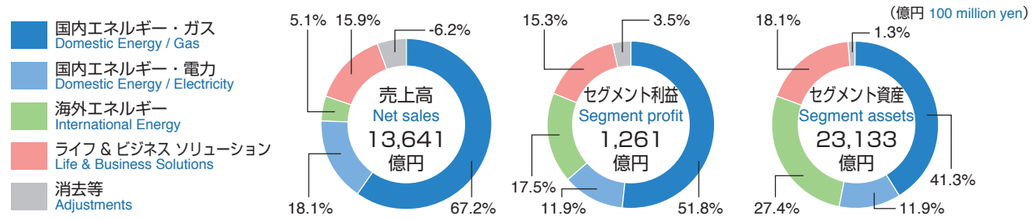
国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	都市ガス製造・供給および販売、ガス機器販売、ガス配管工事、LNG販売、LPG販売、産業ガス販売 Production, supply and sale of city gas, sale of gas appliances, gas pipe installation, sale of LNG and LPG, sale of industrial gas
国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	発電および電気の販売 Power generation, sale of electricity
海外エネルギー International Energy	天然ガスおよび石油等に関する開発・投資、エネルギー供給、LNG輸送 Development of and investment regarding oil and natural gas, energy supply, LNG transport
ライフ＆ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	不動産の開発および賃貸、情報処理サービス、ファイン材料および炭素材製品の販売 Development and leasing of real estate properties, information-processing services, sale of fine materials and carbon material products

3 セグメント別構成 Composition by segment （2021 年 3 月期 FY2021.3）

（百万円 million yen）

	売上高 Net sales	構成比 Composition ratio	セグメント利益*1 Segment profit*1	構成比 Composition ratio	セグメント資産*2 Segment assets*2	構成比 Composition ratio
国内エネルギー・ガス Domestic Energy/Gas	916,089	67.2%	65,335	51.8%	955,934	41.3%
国内エネルギー・電力 Domestic Energy/Eectricity	247,291	18.1%	15,032	11.9%	274,463	11.9%
海外エネルギー International Energy	69,199	5.1%	22,115	17.5%	634,126	27.4%
ライフ＆ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	216,585	15.9%	19,250	15.3%	419,172	18.1%
消去等 Adjustments	-85,059	-6.2%	4,375	3.5%	29,659	1.3%
連結 Consolidated	1,364,106	100.0%	126,109	100.0%	2,313,357	100.0%

*1 営業利益+持分法投資損益 Operating profit + Share of profit/loss of entities accounted for using equity method
*2 2021年3月末時点 As of March 31, 2021



4 主要拠点 Main directory

主要な経営数値 Key management figures

（百万円 million yen）

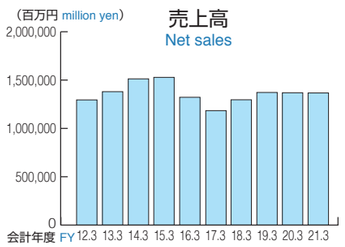
会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
売上高	Net sales	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106
営業利益	Operating profit	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792	112,491
経常利益	Ordinary profit	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018	127,752
親会社株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to owners of parent	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788	80,857
セグメント利益	Segment profit	82,911	91,109	107,299	112,055	142,136	99,036	78,376	69,073	89,018	126,109
EBITDA	EBITDA	176,536	173,927	191,105	199,840	228,883	188,403	167,100	159,916	180,943	227,554
（参考）EBITDA	(Reference)EBITDA	170,899	167,592	183,187	192,850	233,421	186,617	166,841	158,820	175,717	213,936
総資産 *1,2	Total assets *1,2	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357
純資産 *1	Net assets *1	708,904	774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667	1,114,597
自己資本 *1	Shareholders' equity *1	684,584	747,802	798,964	888,496	906,623	961,905	999,569	1,004,340	997,492	1,081,881
負債 *1,2	Liabilities *1,2	766,855	792,581	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815	1,198,759
有利子負債 *1,3	Balance of interest-bearing debt *1,3	541,349	540,199	573,586	633,923	567,164	540,668	503,789	647,465	754,006 (100,000)	785,383 (175,000)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	122,793	129,597	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892	219,797
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	-107,764	-116,791	-175,591	-110,704	-144,198	-137,527	-110,456	-204,192	-232,266	-198,354
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	-8,279	-27,897	4,163	22,892	-90,716	-50,530	-51,591	85,262	79,272	-1,636
現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of period	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813	166,762
設備投資額	Capital expenditures	87,171	112,987	124,146	119,398	114,418	88,657	81,716	107,259	131,010	189,454
投資額（設備投資額含む）	Investment (including capital expenditures)	107,914	130,282	183,936	137,175	153,902	134,046	115,494	210,164	225,896	221,383
品質向上投資	Investment for quality improvement	43,713	44,507	41,082	44,698	56,051	48,253	42,191	44,205	57,498	68,873
成長投資	Investment for growth	64,201	85,775	142,853	92,476	97,850	85,792	73,303	165,958	168,398	152,510
フリーキャッシュフロー	Free cash flow	15,028	12,805	-21,365	46,204	137,620	11,274	58,274	-139,076	-49,374	21,443
従業員数（人）*1	Number of employees (Number of persons) *1	19,818	19,870	21,250	20,982	20,844	20,762	19,997	20,224	20,543	20,941
連結子会社数（社）*1	Number of cosolidated subsidiaries (Number of companies)*1	133	130	150	145	149	150	138	150	156	154
持分法適用関連会社数（社）*1	Number of equity method affiliates (Number of companies)*1	9	9	12	13	16	18	19	23	23	27

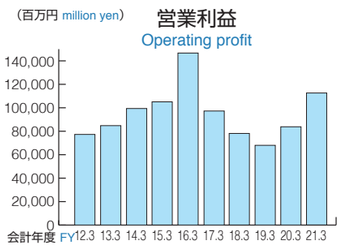
*1 各3月末時点
*1 As of March 31

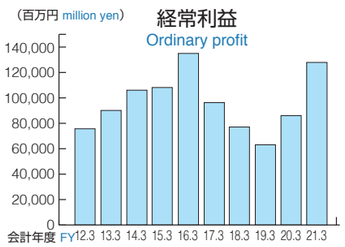
*2 18.3期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定
*2 FY18.3 results are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

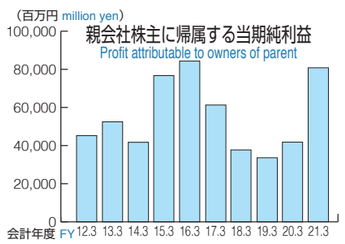
*3（ ）は劣後特約付き社債
*3 ( ) Subordinated corporate bonds

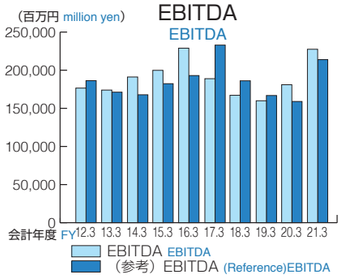
セグメント利益 ＝ 営業利益＋持分法投資損益
Segment profit = Operating profit + share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

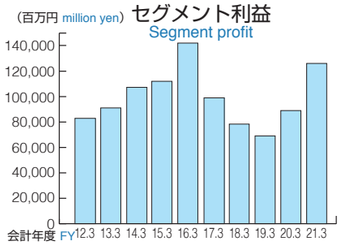








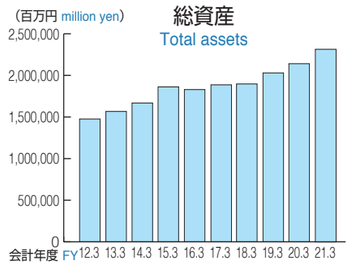


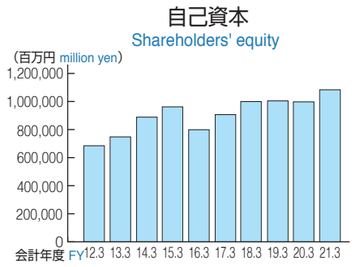


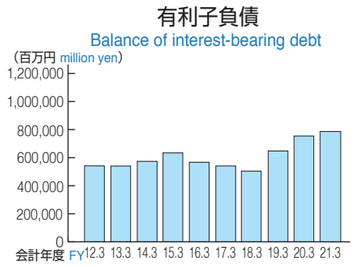
EBITDA ＝ 営業利益＋減価償却費＋のれん償却費（びわ湖ブルーエナジー㈱ののれん一括償却除く）＋持分法投資損益
EBITDA = Operating profit + depreciation + amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s one-time amortization of goodwill is excluded) + share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

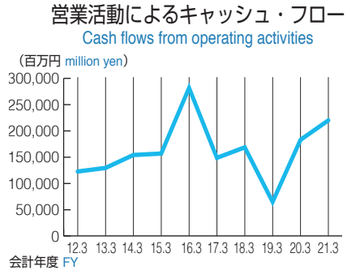
（参考）EBITDA ＝ 営業利益＋減価償却費＋のれん償却費（びわ湖ブルーエナジー㈱ののれん一括償却除く）
(Reference) EBITDA = Operating profit + depreciation + amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s one-time amortization of goodwill is excluded)

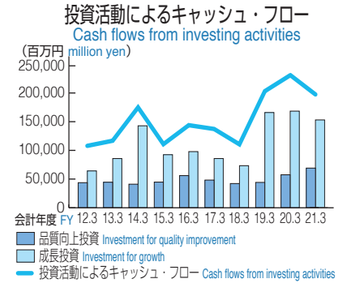
フリーキャッシュフロー ＝ 営業活動によるキャッシュ・フロー - 投資活動によるキャッシュ・フロー
Free cash flow = Cash flows from operating activities - Cash flows from investing activities

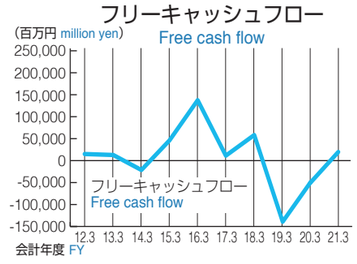












経営指標（連結） Management indices (Consolidated)

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
（収益性）	(Profitability indices)										
売上高営業利益率 (%)	Operating profit / Net sales ratio (%)	6.0%	6.1%	6.6%	6.9%	11.1%	8.2%	6.0%	5.0%	6.1%	8.2%
売上高経常利益率 (%)	Ordinary profit / Net sales ratio (%)	5.8%	6.5%	7.0%	7.1%	10.2%	8.1%	5.9%	4.6%	6.3%	9.4%
売上高純利益率 (%)	Profit / Net sales ratio (%)	3.5%	3.8%	2.8%	5.0%	6.4%	5.2%	2.9%	2.4%	3.1%	5.9%
（効率性）	(Efficiency indices)										
総資産当期純利益率（ROA）(%) *1	Return on total assets (ROA) (%) *1	3.1%	3.4%	2.6%	4.3%	4.6%	3.3%	2.0%	1.7%	2.0%	3.6%
自己資本当期純利益率（ROE）(%)	Return on equity (ROE) (%)	6.7%	7.3%	5.4%	9.1%	9.4%	6.6%	3.8%	3.4%	4.2%	7.8%
総資産回転率（回）*1	Total assets turnover (times) *1	0.89	0.91	0.94	0.87	0.72	0.64	0.69	0.70	0.66	0.61
（安全性）	(Stability indices)										
自己資本比率 (%) *2	Shareholders' equity / Total assets ratio(%) *2	46.4%	47.7%	47.9%	47.7%	49.5%	51.0%	52.7%	49.5%	46.6% (48.9%)	46.8% (50.5%)
D/E比率 *2	Debt / Equity ratio *2	0.79	0.72	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64	0.76 (0.67)	0.73 (0.60)
有利子負債 / EBITDA倍率 (倍) *2	Balance of interest-bearing debts/EBITDA (times) *2	3.07	3.11	3.00	3.17	2.48	2.87	3.01	4.05	4.17 (3.89)	3.45 (3.07)
有利子負債 /（参考）EBITDA倍率 (倍) *2	Balance of interest-bearing debts /(reference) EBITDA (times) *2	3.17	3.22	3.13	3.29	2.43	2.90	3.02	4.08	4.29 (4.01)	3.67 (3.26)
インタレスト・カバレッジ・レシオ（倍）	Interest coverage ratio (times)	13.78	15.37	18.00	16.56	28.17	15.48	17.75	6.43	15.00	19.82
（一株あたりデータ）	(Data of per share)										
一株当たり当期純利益 (EPS) (円/株)	Earnings per share (EPS) (yen/share)	108.55	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50	194.48
一株当たり純資産 (BPS) (円/株)	Book value per share (BPS) (yen/share)	1,643.85	1,795.79	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37	2,399.06	2,602.18
一株当たりキャッシュフロー (CFPS) (円/株)	Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	294.85	311.21	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86	528.65

*1 18.3期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定
*1 FY18.3 results are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

*2 ( )は劣後特約付きの社債の資本性50%考慮
*2 ( ) Calculated with 50% of issued subordinated corporate bonds as equity

*3 17.3期以前は、２０１７年10月の株式併合影響（5→1株）を考慮して算定
*3 Prior to March 2017, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

売上高営業利益率 ＝ 営業利益 / 売上高 × 100
Operating profit/Net sales ratio = Operating profit/Net sales ×100

売上高経常利益率 ＝ 経常利益 / 売上高 × 100
Ordinary profit/Net sales ratio = Ordinary profit/Net sales ×100

売上高純利益率 ＝ 親会社株主に帰属する当期純利益 / 売上高 × 100
Profit/Net sales ratio = Profit attributable to owners of parent / Net sales ×100

総資産当期純利益率 ＝ 親会社株主に帰属する当期純利益 / 平均総資産 ×100
Return on total assets = Profit attributable to owners of parent / Average total assets ×100

自己資本当期純利益率 ＝ 親会社株主に帰属する当期純利益 / 平均自己資本 ×100
Return on equity = Profit attributable to owners of parent / Average shareholders' equity ×100

総資産回転率 ＝ 売上高 / 平均総資産
Total assets turnover = Net sales / Average total assets

自己資本比率 ＝ 期末自己資本 / 期末総資産 × 100
Shareholders' equity / Total assets ratio = Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year) / Total assets (as of the end of the fiscal year) ×100

D/E比率 ＝ 期末有利子負債 / 期末自己資本
Debt / Equity ratio = Interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) / Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year)

有利子負債 / EBITDA倍率 ＝ 期末有利子負債 / EBITDA
Balance of interest-bearing debts / EBITDA = Balance of interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) / EBITDA

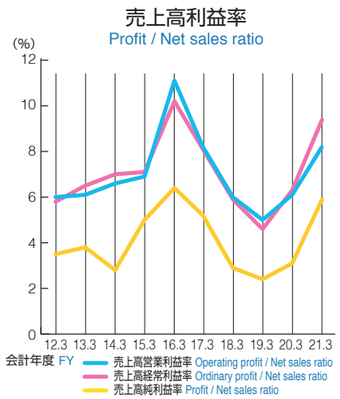
有利子負債 /（参考）EBITDA倍率 ＝ 期末有利子負債 / (参考)EBITDA
Balance of interest-bearing debts /(reference) EBITDA = Balance of interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) / (reference)EBITDA

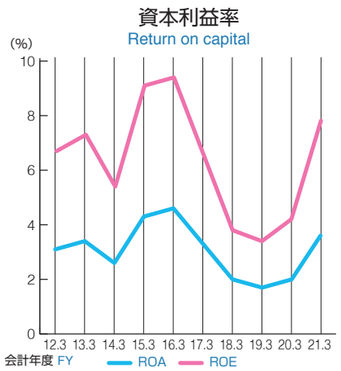
インタレスト・カバレッジ・レシオ ＝ 営業活動によるキャッシュ・フロー / 支払利息（社債利息含む）
Interest coverage ratio = Cash flows from operating activities / interest expenses (including interest on bonds)

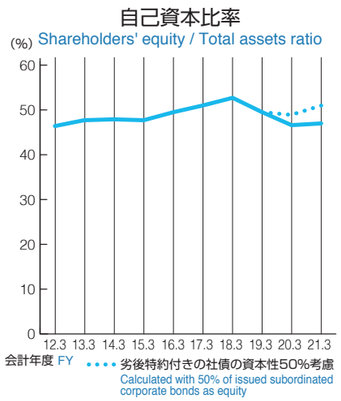
一株当たり当期純利益 ＝ 親会社株主に帰属する当期純利益 / 期中平均株式数（自己株式除く）
Earnings per share = Profit attributable to owners parent / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

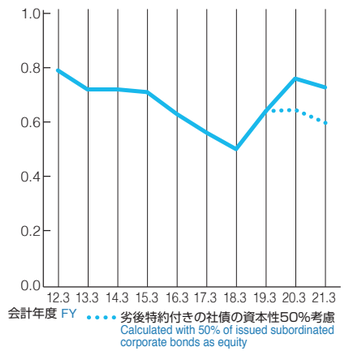
一株当たり純資産 ＝ 自己資本 / 期末発行済株式数（自己株式除く）
Book value per share = Shareholders' equity / Number of shares issued at the end of each fiscal year (excluding treasury shares)

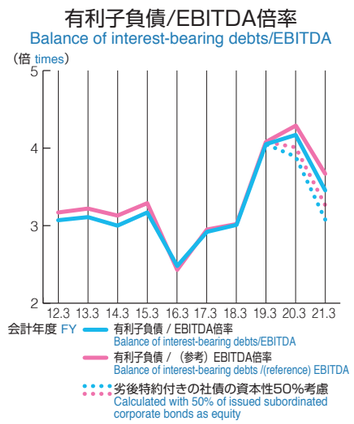
一株当たりキャッシュ・フロー ＝ 営業活動によるキャッシュ・フロー / 期中平均株式数（自己株式除く）
Cash flow per share = Cash flows from operating activities / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

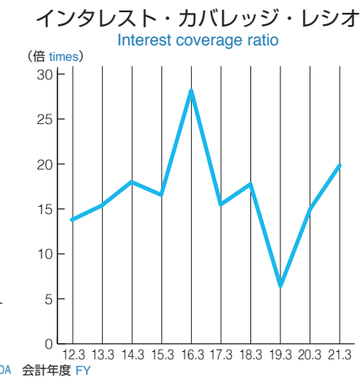












株式情報 Stock information

1 株式情報 Stock information （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

発行可能株式総数（株） Common Stock authorized (shares)	700,000,000
発行済株式数（株） Common Stock issued (shares)	416,680,000
上場証券取引所 Listing of Shares	東京と名古屋の各証券取引所 Tokyo Stock Exchange and Nagoya Stock Exchange
議決権を有する単元株主数 Number of shareholders who own voting rights	85,163

2 大株主の状況 Major Shareholders （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

氏名又は名称 Name of Shareholder	所有株式数（千株） Number of Sharesheld (thousands)	発行済株式総数に対する所有株式数の割合(%) Shareholding ratio (%)
日本マスタートラスト信託銀行株式会社（信託口） The Master Trust Bank of Japan, Ltd. (Trust a/c)	33,787	8.13%
株式会社日本カストディ銀行（信託口） Custody Bank of Japan, Ltd.. (Trust a/c)	20,631	4.96%
日本生命保険相互会社(常任代理人　日本マスタートラスト信託銀行株式会社) Nippon Life Insurance Company (Standing proxy:The Master Trust Bank of Japan, Ltd.)	19,242	4.63%
株式会社日本カストディ銀行（信託口７） Custody Bank of Japan, Ltd. (Trust a/c 7)	11,561	2.78%
株式会社三菱ＵＦＪ銀行 MUFG Bank, Ltd.	11,188	2.69%
株式会社りそな銀行 Resona Bank, Ltd.	10,555	2.54%
STATE STREET BANK WEST CLIENT-TREATY 505234(常任代理人 株式会社みずほ銀行) STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 (Standing proxy:Mizuho Bank, Ltd.)	6,320	1.52%
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社（常任代理人 日本マスタートラスト信託銀行株式会社） Aioi Nissay Dowa Insurance Co.,Ltd. (Standing proxy:The Master Trust Bank of Japan, Ltd.)	5,973	1.44%
明治安田生命保険相互会社（常任代理人　株式会社日本カストディ銀行） Meiji Yasuda Life Insurance Company (Standing proxy:The Master Trust Bank of Japan, Ltd.)	5,838	1.40%
ＪＰモルガン証券株式会社 JPMorgan Securities Japan Co., Ltd.	5,569	1.34%
計 Total	130,667	31.43%

3 所有者別状況 Shareholder composition （3 月末時点 As of March 31）

(%)

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
政府及び地方公共団体	Government and local public organization	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融機関	Financial institutions	36.89	35.78	35.06	37.00	38.37	37.87	39.67	40.73	43.42	40.97
金融商品取引業者	Financial products trader	1.50	1.34	1.85	1.62	1.29	1.87	1.73	1.92	1.66	2.50
その他の法人	Domestic companies, etc.	9.95	8.08	8.06	7.69	7.61	7.59	7.36	7.18	7.16	6.76
外国法人等	Foreign companiess, etc.	21.97	24.51	26.43	27.06	26.65	27.39	26.64	26.64	24.26	27.06
個人 その他	Individuals and others	29.68	30.29	28.60	26.62	26.08	25.28	24.60	23.54	23.51	22.72
計	Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

4 配当額の推移 Dividend per share history

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
一株当たり年間配当金(円)	Annual dividends per share (yen)	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	52.5
年間配当金総額（百万円）	Annual dividends (million yen)	16,658	17,698	18,734	19,768	20,804	20,797	20,793	20,791	20,789	21,827

* 17.3期以前は、2017年10月の株式併合影響（5→1株）を考慮して算定
* Prior to FY17.3, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

5 株式指標 Share indices

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
一株当たり当期純利益（EPS）（円/株）	Earnings per share (EPS) (yen/share)	108.55	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50	194.48
株価収益率（PER）（倍）	Price eanings ratio (PER) (times)	15.29	16.43	19.51	13.64	10.67	14.36	23.15	27.03	20.26	11.09
一株当たり純資産（BPS）（円/株）	Book value per share (BPS) (yen/share)	1,643.85	1,795.79	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37	2,399.06	2,602.18
株価純資産倍率（PBR）（倍）	Price book value ratio (PBR) (times)	1.01	1.15	1.02	1.18	0.99	0.91	0.87	0.90	0.85	0.83
一株あたりキャッシュ･フロー（CFPS）（円/株）	Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	294.85	311.21	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86	528.65
株価キャッシュ・フロー倍率（PCFR）（倍）	Price cash flow ratio (PCFR) (times)	5.63	6.65	5.28	6.67	3.19	5.91	5.17	13.95	4.63	4.08
EV（百万円）	EV (million yen)	1,134,528	1,319,247	1,326,572	1,547,556	1,286,413	1,283,406	1,235,033	1,470,535	1,483,904	1,548,130
EV/EBITDA（倍）	EV / EBITDA (times)	6.43	7.59	6.94	7.74	5.62	6.81	7.39	9.20	8.20	6.80
(参考) EV/EBITDA（倍）	(Reference) EV/EBITDA (times)	6.64	7.87	7.24	8.02	5.51	6.88	7.40	9.26	8.44	7.24
株主資本配当率（DOE）（%）	Dividend on equity ratio (DOE) (%)	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1
配当性向（%）	Payout ratio (%)	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7	33.9	55.1	61.9	49.8	27.0
配当利回り（%）	Dividend Yield (%)	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5	2.4
株主総利回り（TSR）（%）	Total shareholders return (TSR) (%)	102.4	129.7	125.5	162.0	143.8	144.0	146.1	154.2	148.3	158.7

* 17.3期以前は、2017年10月の株式併合影響（5→1株）を考慮して算定
* Prior to FY17.3, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

一株当たり当期純利益 ＝ 親会社株主に帰属する当期純利益 / 期中平均株式数（自己株式除く）
Earnings per share = Profit attributable to owners parent / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

株価収益率 ＝ 期末株価 / 1株当たり当期純利益
Price eanings ratio = Share price (as of the end of the fiscal year) / Earnings per share

一株当たり純資産 ＝ 期末自己資本 / 期末発行済株式数（自己株式除く）
Book value per share = Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year) / Number of shares issued at the end of each fiscal year (excluding treasury shares)

株価純資産倍率 ＝ 期末株価 / 一株当たり純資産
Price book value ratio = Share price (as of the end of the fiscal year) / Book value per share

一株当たりキャッシュ・フロー ＝ 営業活動によるキャッシュ・フロー / 期中平均株式数（自己株式除く）
Cash flow per share = Cash flows from operating activities / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

株価キャッシュ・フロー倍率 ＝ 期末株価 / 一株当たりキャッシュ・フロー
Price cash flow ratio = Share price (as of the end of the fiscal year) / Cash flow per share

EV ＝ 期末株価 × 期末発行済株式数（自己株式除く）+期末有利子負債残高 + 期末非支配株主持分 - 現金及び現金同等物の期末残高
EV = Share price (as of the end of the fiscal year) × Number of shares issued at the end of each fiscal year (excluding treasury shares) + Interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) + Non-controlling interests (as of the end of the fiscal year) - Cash and cash equivalents (as of the end of the fiscal year)

EBITDA ＝ 営業利益＋減価償却費＋のれん償却費（びわ湖ブルーエナジーののれん一括償却除く）＋持分法投資損益
EBITDA = Operating profit + depreciation + amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s one-time amortization of goodwill is excluded) + share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

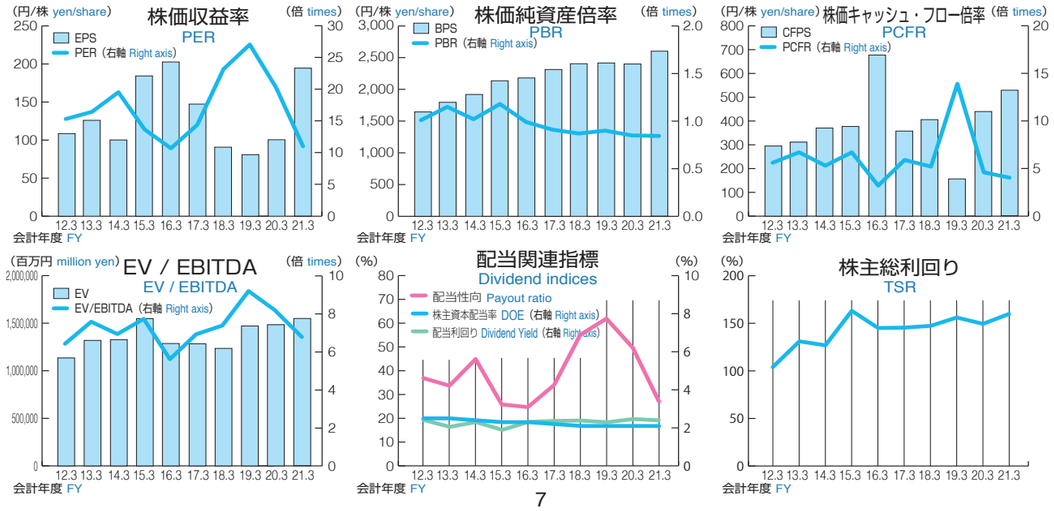
（参考）EBITDA ＝ 営業利益＋減価償却費＋のれん償却費（びわ湖ブルーエナジーののれん一括償却除く）
(Reference) EBITDA = Operating profit + depreciation + amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s one-time amortization of goodwill is excluded)

株主資本配当率 ＝ 年間配当金総額 / 平均自己資本 × 100
Dividend on equity ratio = Annual dividends / Average shareholders' equity × 100

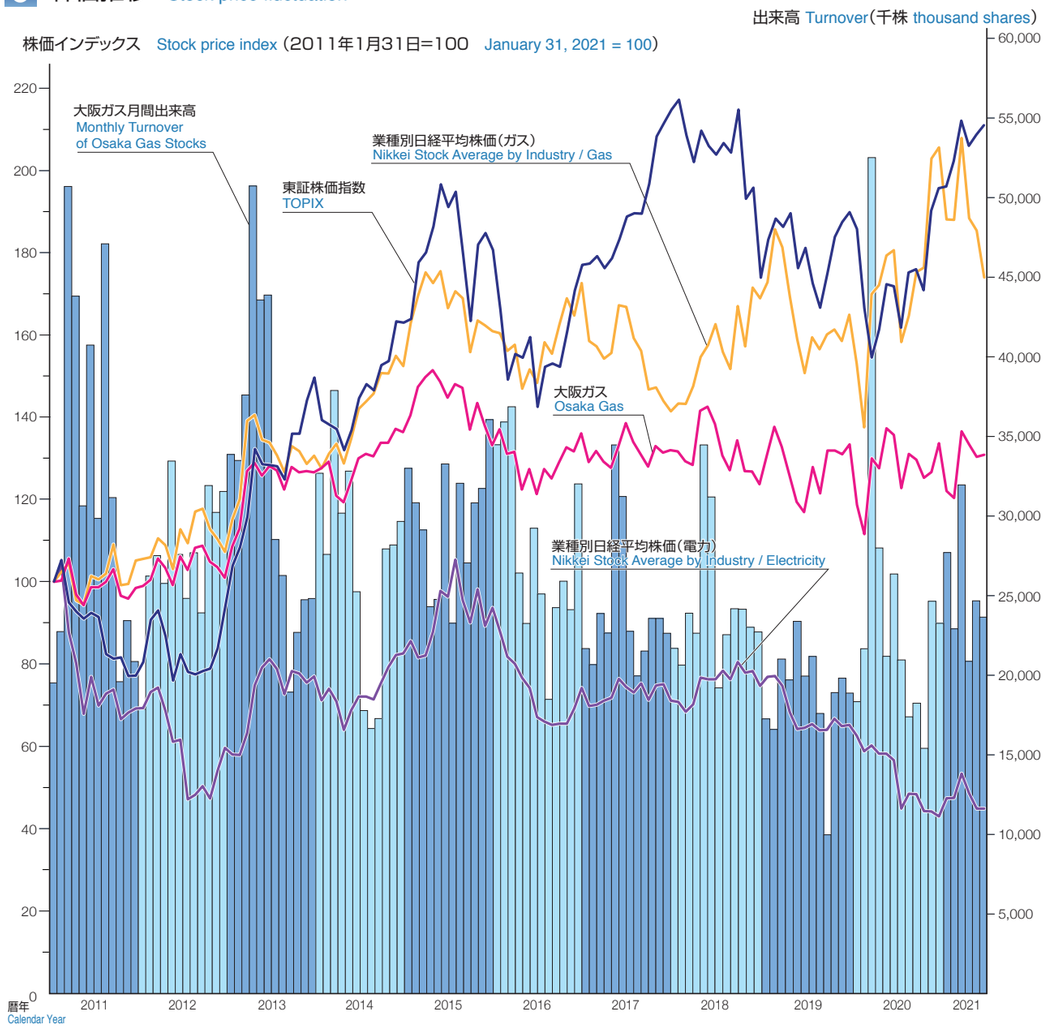
配当性向 ＝ 一株当たり年間配当金 / 一株当たり当期純利益
Payout ratio = Annual dividends per share / Earnings per share

配当利回り ＝ 一株当たり年間配当金 / 期末株価
Dividend yield = Annual dividends per share / Share price (as of the end of the fiscal year)

株主総利回り（TSR）＝（各事業年度末日の株価＋12.3期から各事業年度までの一株当たり配当金の累計額）／ 11.3期の期末株価
Total shareholders return (TSR) = (Share price (as of the end of each fiscal year) + Annual dividends per share (accumulated from FY12.3 to each fiscal year))/ Share price (as of the end of FY11.3)



6 株価推移 Stock price fluctuation



7 格付の推移 Rating history （6 月末時点 As of June 30）

暦年 Calendar year		12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6
長期債 Long-term bond	R&I（格付投資情報センター） Rating and Investment Information, Inc.	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+
	ムーディーズ Moody's Investors Service	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	A1	A1
	スタンダード&プアーズ S&P Global Ratings	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−	AA−
国内コマーシャルペーパー Domestic Commercial paper	R&I（格付投資情報センター） Rating and Investment Information, Inc.	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+	a−1+
	ムーディーズ Moody's Investors Service	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	スタンダード&プアーズ S&P Global Ratings	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+	A−1+

社債・借入金明細 Bonds and borrowings

1 社債明細 Bonds （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

会社名 Company	普通社債 Straight bonds	回号 No.	発行日 Date of issue	当期末残高(内、1年以内償還予定額)(百万円) Amount(included portion due within 1 year) (million yen)	利率（%） Interest rate (%)	償還日 Date of maturity
大阪ガス㈱ Osaka Gas Co., Ltd.	国内無担保社債 Domestic unsecured corporate bonds	#18	2003.2.12	19,997	1.47	2022.12.20
		#20	2005.8.17	–	1.79	2020.9.18
		#21	2006.6.23	9,997	2.33	2026.6.23
		#28	2011.3.9	–	1.345	2021.3.9
		#29	2011.12.9	10,000 (10,000)	1.16	2021.12.9
		#30	2012.12.14	10,000	0.759	2022.12.14
		#31	2013.10.18	10,000	0.748	2023.10.18
		#32	2014.3.24	15,000	1.606	2034.3.24
		#33	2014.10.24	20,000	1.402	2034.10.24
		#34	2015.3.5	10,000	1.685	2045.3.3
		#35	2016.12.9	10,000	0.986	2056.12.8
		#36	2019.6.6	20,000	0.642	2049.6.4
		#37	2019.6.6	20,000	0.818	2059.6.6
		#38	2019.9.5	20,000	0.4	2049.9.3
		#39	2019.9.5	5,000	0.545	2058.9.5
		#40	2019.9.5	10,000	0.7	2069.9.5
	第１回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（劣後特約付） #1 Unsecured corporate bonds with interest deferrable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#1	2019.12.12	50,000	0.44	2079.12.12
	第２回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（劣後特約付） #2 Unsecured corporate bonds with interest deferrable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#2	2019.12.12	50,000	0.6	2079.12.12
	第３回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（劣後特約付） #3 Unsecured corporate bonds with interest deferrable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#3	2020.9.10	27,000	0.49	2080.9.10
	第４回利払繰延条項・期限前償還条項付無担保社債（劣後特約付） #4 Unsecured corporate bonds with interest deferrable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#4	2020.9.10	48,000	0.63	2080.9.10
合計 Total		–	–	364,995 (10,000)	–	–

2 借入金明細 Borrowings （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

	当期末残高（百万円） Balance at end of year (million yen)	平均利率（%） Average interest rate (%)
短期借入金 Short-term borrowings	13,546	0.3%
1年以内に返済予定の長期借入金 Current portion of long-term borrowings	58,981	1.0%
1年以内に返済予定のリース債務 Current portion of lease obligations	1,693	-
長期借入金（1年以内に返済予定のものを除く） Long-term borrowings (excluding current portion)	333,263	1.0%
リース債務（1年以内に返済予定のものを除く） Lease obligations (excluding current portion)	12,902	-
合計 Total	420,387	-

3 2026 年 3 月期までの償還・返済予定額 Annual maturities untill FY2026.3

（百万円 million yen）

	社債 Bonds payable	長期借入金 Long-term borrowings
2022年3月期 in FY2022.3	10,000	58,981
2023年3月期 in FY2023.3	30,000	36,484
2024年3月期 in FY2024.3	10,000	53,703
2025年3月期 in FY2025.3	-	49,026
2026年3月期 in FY2026.3	-	43,112

セグメント別情報 Segment information

（百万円 million yen）

会計年度		FY	12.3	13.3	14.3	14.3（新 New）	15.3	16.3	17.3	17.3（新 New）	18.3	19.3	20.3	21.3
売上高 Net sales	連結	Consolidated	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	976,512	1,038,550	1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	198,060	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	911,292	976,269	1,012,642	976,963	916,089
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	107,515	157,752	184,313	201,561	247,291
	海外エネルギー	International Energy	11,158	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254	69,199
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	184,588	185,643	199,677	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432	216,585
	調整	Adjustments	-75,536	-70,400	-77,926	-77,926	-73,793	-73,326	-67,742	-65,967	-61,827	-76,497	-90,522	-85,059
セグメント利益 Segment profit	連結	Consolidated	82,911	91,109	107,299	107,299	112,055	142,136	99,036	99,036	78,376	69,073	89,018	126,109
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	20,982	23,373	32,077	32,077	50,293	95,724	48,123	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	32,447	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	55,254	42,987	35,809	53,200	65,335
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	16,208	20,714	8,724	7,855	15,032
	海外エネルギー	International Energy	8,661	7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162	22,115
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	18,552	19,068	20,809	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676	19,250
	調整	Adjustments	2,267	2,742	2,744	2,744	2,221	-997	944	944	1,728	850	122	4,375
セグメント資産 *1 Segment assets *1	連結	Consolidated	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	753,945	753,424	741,733	741,733	818,202	772,825	766,272	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	164,672	163,462	159,909	177,538	177,652	172,223	183,507	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	867,991	865,154	866,906	911,159	955,934
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	123,716	157,519	165,322	208,403	274,463
	海外エネルギー	International Energy	169,802	232,871	293,793	294,664	368,002	401,590	453,804	484,972	462,351	572,881	625,410	634,126
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	322,568	340,709	402,633	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	387,671	394,950	411,459	413,448	344,115	350,138	374,311	390,693	419,172
	調整	Adjustments	64,771	76,432	70,248	66,710	103,393	71,657	69,544	65,781	62,066	50,300	4,815	29,659
セグメント資産 セグメント利益率 *1 Segment profit /Segment assets ratio *1	連結	Consolidated	5.7%	6.0%	6.6%	-	6.3%	7.7%	5.3%	-	4.1%	3.5%	4.3%	5.7%
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	2.8%	3.1%	4.3%	-	6.4%	12.0%	6.3%	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	19.3%	23.3%	27.1%	-	23.5%	16.5%	12.4%	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0%	4.1%	6.0%	7.0%
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-	14.7%	5.4%	4.2%	6.2%
	海外エネルギー	International Energy	5.5%	3.8%	3.0%	-	0.4%	-0.1%	1.7%	-	-1.1%	1.2%	1.4%	3.5%
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	5.9%	5.7%	5.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	-	4.2%	4.7%	4.9%	-	5.3%	4.9%	5.1%	4.8%
減価償却費 + のれん償却費 Depreciation + amortization of goodwill	連結	Consolidated	93,624	82,818	83,806	83,806	87,785	86,747	86,206	86,206	88,723	99,745	91,925	101,444
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	62,361	54,184	52,804	52,804	57,143	56,396	56,467	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	16,121	13,446	12,284	13,173	11,744	10,239	8,918	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	59,085	57,789	64,541	55,511	57,119
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	6,537	6,868	8,190	7,681	8,943
	海外エネルギー	International Energy	5,794	5,429	8,912	8,912	6,581	7,173	8,327	8,327	12,165	15,228	16,818	23,322
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	10,123	10,547	10,647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	9,758	13,104	13,803	13,265	13,028	12,913	13,173	13,382	14,007
	調整	Adjustments	-776	-789	-842	-842	-788	-865	-772	-772	-1,013	-1,389	-1,469	-1,948
EBITDA	連結	Consolidated	176,536	173,927	191,105	191,105	199,840	228,883	188,403	188,403	167,100	159,916	180,943	227,554
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	83,344	77,557	84,882	84,882	107,437	152,120	104,590	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	48,568	51,722	56,174	58,519	53,441	39,092	30,994	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	114,340	100,777	91,449	108,712	122,455
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	22,746	27,583	16,915	15,537	23,975
	海外エネルギー	International Energy	14,456	13,079	16,690	17,142	7,842	6,895	15,805	16,328	6,827	21,202	24,980	45,437
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	28,676	29,616	31,456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	28,660	29,686	32,638	33,680	31,655	31,198	30,887	33,059	33,258
	調整	Adjustments	1,491	1,952	1,901	1,901	1,432	-1,862	171	171	715	-538	-1,346	2,427

＊項目の注記は次のページに記載
＊Notes are on the following pages.

（百万円 million yen）

会計年度		FY	12.3	13.3	14.3	14.3（新 New）	15.3	16.3	17.3	17.3（新 New）	18.3	19.3	20.3	21.3
持分法適用会社への投資額 Investment in entities accounted for using equity method	連結	Consolidated	43,775	48,912	76,637	76,637	90,735	109,997	180,157	188,615	192,234	230,703	210,647	210,091
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	401	405	91	91	-	-	260	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	4,151	4,564	5,202	5,202	5,845	4,698	4,996	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	3,808	13,554	14,405	14,408	15,256
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	1,447	1,421	2,477	470	3,922
	海外エネルギー	International Energy	37,351	42,541	55,224	63,176	76,380	98,314	171,026	183,359	177,258	213,821	195,768	190,912
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	1,870	1,401	16,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	8,166	8,509	6,983	3,874	-	-	-	-	-
	調整	Adjustments	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
設備投資額 Capital expenditures	連結	Consolidated	87,171	112,987	124,146	124,146	119,398	114,418	88,657	88,657	81,716	107,259	131,010	189,454
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	63,009	62,305	60,652	60,652	49,222	60,194	50,530	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	3,315	3,362	3,253	3,316	15,326	15,369	7,676	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	53,465	46,426	48,139	66,007	80,174
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	5,075	13,477	16,188	26,809	47,592
	海外エネルギー	International Energy	7,166	37,024	47,950	47,980	38,525	20,714	15,167	15,167	6,187	24,760	8,914	29,270
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	14,413	10,939	13,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	12,922	17,205	19,934	17,283	16,949	17,175	19,888	32,216	35,601
	調整	Adjustments	-732	-644	-725	-725	-881	-1,794	-2,000	-2,000	-1,551	-1,717	-2,937	-3,185
研究開発費 R&D expenses	連結	Consolidated	10,974	10,875	11,793	-	11,434	11,340	10,374	-	9,708	10,961	10,174	9,440
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	9,103	8,856	9,234	-	8,785	8,553	7,728	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	86	86	74	-	78	83	101	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	7,501	7,107	7,271	6,645
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	1,784	1,932	2,485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	-	2,570	2,703	2,544	-	2,206	3,854	2,902	2,795
従業員数（人） Number of employees (Number of persons)	連結	Consolidated	19,818	19,870	21,250	-	20,982	20,844	20,762	-	19,997	20,224	20,543	20,941
	国内エネルギー	Domestic Energy												
	ガス	Gas	11,743	11,714	11,748	-	11,562	10,817	10,630	-	-	-	-	-
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	1,284	1,288	1,292	-	1,349	1,418	1,438	-	-	-	-	-
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	-	10,809	10,973	10,933	11,146
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	-	387	395	415	268
	海外エネルギー	International Energy	73	79	109	-	135	147	157	-	191	194	287	292
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	6,718	6,789	8,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	-	7,936	8,462	8,537	-	8,610	8,662	8,908	9,235

（参考 Reference）

スライド差損益 *2, 3	Profit / Loss on fuel cost adjustment system *2, 3	-30,740	-20,789	-20,555	-20,555	12,362	81,712	13,789	13,789	519	-13,273	6,513	-1,670
数理計算上の差異の費用処理額（利益影響）	Amount of recognizing actual gains and losses and past service costs (impact on profit)	-3,312	-2,405	223	223	-447	-676	-8,906	-8,906	-9,272	-2,591	3,396	2,884

*1 18.3期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定
*1 FY18.3 results are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

*2 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
*2 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

*3 ガス事業粗利（個別）内数
*3 Included in gross profit of gas business (Non-consolidated)

セグメント利益 = 営業利益 + 持分法投資損益
Segment profit = Operating profit + share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

EBITDA = 営業利益+減価償却費+のれん償却費（びわ湖ブルーエナジーののれん一括償却除く）+ 持分法投資損益
EBITDA = Operating profit + depreciation + amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s one-time amortization of goodwill is excluded) + share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

セグメント資産 セグメント利益率 = セグメント利益 / 平均セグメント資産 × 100
Segment profit / Segment assets ratio = Segment profit / Average segment assets × 100

15.3期より再生可能エネルギー事業の取扱いを変更。「環境・非エネルギー」セグメントに含めていた再生可能エネルギー事業を、事業内容に応じ、「ＬＰＧ・電力・その他エネルギー」セグメント、「海外エネルギー」セグメントに移管。セグメント名を「環境・非エネルギー」セグメントから「ライフ&ビジネス ソリューション」セグメントに変更。
From FY15.3, renewable energy business, previously segmented in "Environment and non-energies" has been in either "LPG, Electricity, and Other Enegy" or "International Energy" depending on the nature of business. "Environment and non-energies" has been changed to "Life and Business Solutions".

18.3期より事業区分を変更。「LPG・電力・その他エネルギーセグメント」に区分していた発電及び電気の販売事業等を独立させ、セグメント名称を「国内エネルギー・電力」とし、LNG販売事業、LPG販売事業、産業ガス販売事業等を「ガス」セグメントに移管し、セグメント名称を「国内エネルギー・ガス」に変更。
From FY18.3, we reviewed the segmentation of our business segments and reorganized them. Businesses including power generation and electricity sales, which were previously included in "LPG, Electricity and Other Energy " will be spun off into a separate segment, which will be named "Domestic Energy / Electricty". In addition, sales of LNG, LPG and industrial gas and other gas-related businesses will be integrated into the Gas segment, which will be renamed to "Domestic Energy / Gas".

19.3期 第1四半期より，大阪ガスエンジニアリング㈱のセグメントを「ライフ&ビジネス ソリューション」から「国内エネルギー・ガス」に変更。18.3期の実績は、研究開発費、従業員数を除き、変更後の内容で記載。
Since 1Q of FY19.3, Osaka Gas Engineering Co., Ltd. changed its segment from "Life & Business Solutions" to "Domestic Energy / Gas". FY18.3 results are calculated based on the contents after the change, excluding R&D expenses and the number of employees.

21年3月期より、㈱ガスアンドパワー（国内エネルギー・電力）を、Daigasガスアンドパワーソリューション㈱（国内エネルギー・ガス）に吸収合併。20年3月期の実績は、研究開発費、従業員数を除き、変更後の内容で記載。
Since FY2021.3, Gas and Power Co.,Ltd.(Domestic Energy / Electricity) was merged into Daigas Gas and Power Solution Co., Ltd.(Domestic Energy / Gas). FY20.3 Results are calculated based on this change, excluding R&D expenses and the number of employees.

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

（百万円 million yen）

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	14.3（新 New）	15.3	16.3	17.3	17.3（新 New）	18.3	19.3	20.3	21.3
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	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-	-	-
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	911,292	976,269	1,012,642	976,963	916,089
ガス事業売上高（個別）*1	Sales from gas business (Non-consolidated) *1	804,873	844,482	917,493	917,493	941,414	759,522	616,631	616,631	662,475	679,170	640,724	551,187
営業雑収益（個別）*2	Miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	114,667	130,609	135,900	135,900	133,109	130,892	122,085	122,085	122,402	120,965	121,136	123,438
受注工事収益（個別）	Revenue from installation work (Non-consolidated)	20,747	22,496	24,440	24,440	24,321	24,795	23,064	23,064	23,419	22,668	23,091	22,109
その他営業雑収益（個別）*2	Other miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	93,920	108,112	111,460	111,460	108,787	106,097	99,020	99,020	98,983	98,297	98,044	101,329
大阪ガス住宅設備㈱	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	15,397	16,147	17,847	17,847	14,953	15,481	16,992	16,992	17,671	17,832	17,705	-
㈱OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	20,625	26,399	26,126	26,126	24,949	23,039	26,514	26,514	27,013	30,082	32,398	-
大阪ガスマーケティング㈱ *4	Osaka Gas Marketing Co., Ltd. *4	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	44,519
Daigasエナジー㈱ *4	Daigas Energy Co., Ltd. *4	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	41,956
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	198,060	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	-	-	-	-	-
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	107,515	157,752	184,313	201,561	247,291
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	32,077	50,293	95,724	48,123	-	-	-	-	-
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-	-	-	-	-	55,254	42,987	35,809	53,200	65,335
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	-2,016	-248	44	67	312	943	1,031	534	1,050
ガス事業利益（個別）*5	Profit on gas business (Non-consolidated) *5	13,046	14,271	21,924	21,924	43,232	82,887	34,485	34,485	16,729	7,208	23,202	31,276
営業雑差益（個別）*2	Gross margin of miscellaneous operating (Non-consolidated) *2	5,205	5,424	8,022	8,022	3,421	8,638	7,558	7,558	15,890	18,049	15,483	16,186
受注工事差益（個別）	Gross margin of installation work (Non-consolidated)	-6	255	811	811	1,161	1,328	1,275	1,275	1,106	583	738	780
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	7,211	2,260	7,309	6,282	6,282	14,784	17,466	14,745	15,406
大阪ガス住宅設備㈱	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	413	536	669	669	264	357	570	570	568	610	710	-
㈱OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	260	1,160	1,444	1,444	1,353	1,455	2,081	2,081	1,958	2,221	2,224	-
大阪ガスマーケティング㈱ *4	Osaka Gas Marketing Co., Ltd. *4	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	3,649
Daigasエナジー㈱ *4	Daigas Energy Co., Ltd. *4	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	3,169
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	32,447	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	-	-	-	-	-
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-	-	-	-	-	16,208	20,714	8,724	7,855	15,032
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	770	-570	-904	388	142	146	-625	-517	-706

*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㈱クリエイティブテクノソリューションから㈱ OGCTSに変更。
*3 The company name changed from Creative Techno Solution Co., Ltd. to OGCTS Co., Ltd. from January 1st, 2015.

*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、㈱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 rennovation 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)

（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
ガス事業売上高	Sales from gas business	804,873	844,482	917,493	941,414	759,522	616,631	662,475	679,170	640,724	551,187
ガス売上	Gas sales	802,376	841,955	915,008	938,991	757,197	614,327	652,861	659,213	611,540	514,051
託送供給収益	Gas transportation service revenue	2,497	2,526	2,484	2,422	2,325	2,304	8,600	18,869	27,933	35,143
事業者間精算収益	Revenue from interoperator settlement	-	-	-	-	-	-	1,013	1,087	1,032	959
受託製造収益	Revenue from contract manufacturing	-	-	-	-	-	-	-	-	217	1,032
原材料費	Raw material costs	483,222	519,938	597,772	595,786	367,761	286,621	345,488	393,279	345,135	239,951
ガス事業粗利	Gross profit of gas business	321,650	324,543	319,721	345,627	391,761	330,010	316,986	285,891	295,588	311,236
（参考）スライド差損益 *1, 2	(Reference)Time-lag effect(including) *1, 2	-30,740	-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513	-1,670
ガス事業費用	Other costs of gas business	308,604	310,272	297,796	302,395	308,873	295,524	300,257	278,682	272,385	279,960
労務費	Labor costs	72,190	70,735	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577	41,716
諸経費	Operating expenses	176,667	188,003	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524	186,367
減価償却費	Depreciation	59,745	51,532	50,177	54,448	53,669	53,664	53,140	52,061	51,283	51,876
ガス事業利益	Profit on gas business	13,046	14,271	21,924	43,232	82,887	34,485	16,729	7,208	23,202	31,276

*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

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

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

（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
労務費	Labor costs	72,190	70,735	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577	41,716
給料	Salaries	36,679	36,578	35,567	34,817	33,682	32,320	30,778	29,554	28,072	22,001
賞与手当	Bonuse allowance	15,910	15,602	16,242	16,662	15,837	14,484	15,273	12,653	11,688	11,629
退職手当	Retirement allowance	7,074	5,794	1,867	2,254	4,554	11,283	11,443	4,492	-1,930	-2,239
その他	Others	12,525	12,759	12,998	13,418	13,650	13,301	13,315	13,134	12,747	10,324
従業員数（人）	Number of employees (Number of persons)	5,841	5,867	5,861	5,866	5,824	5,731	5,617	5,392	5,271	3,203

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

（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
諸経費	Operating expenses	176,667	188,003	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524	186,367
修繕費	Repair expenses	29,863	31,947	30,660	31,574	31,819	30,311	31,231	28,180	28,255	29,306
消耗品費	Supplies expenses	5,736	5,963	6,172	6,008	6,141	5,691	5,371	4,755	5,193	4,869
賃借料	Rent	11,620	10,951	10,306	10,447	10,523	9,620	9,396	9,189	9,019	6,889
委託作業費	Consigned work expenses	48,050	48,233	51,254	51,088	52,005	51,101	55,933	54,425	57,433	79,236
租税課金	Tax	26,122	26,727	27,735	27,985	26,088	24,353	24,974	25,464	24,836	23,984
試験研究費	Exam research expenses	5,121	5,038	5,438	5,121	4,790	4,083	4,042	3,834	4,054	4,443
需要開発費	Sales promotion expenses	23,924	24,003	20,283	18,621	19,889	16,369	13,606	10,545	10,144	8,629
固定資産除却費	Retirement costs of fixed assets	8,119	16,314	10,118	7,618	14,261	8,702	10,024	9,206	9,738	12,803
雑費	Miscellaneous expenses	6,830	7,715	7,583	10,333	9,980	9,098	8,023	6,861	8,595	5,988
その他	Other expenses	11,278	11,109	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m³ million m³）

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-consolwidated 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 (m³/月･件)	Monthly gas sales volume per household (m³/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）

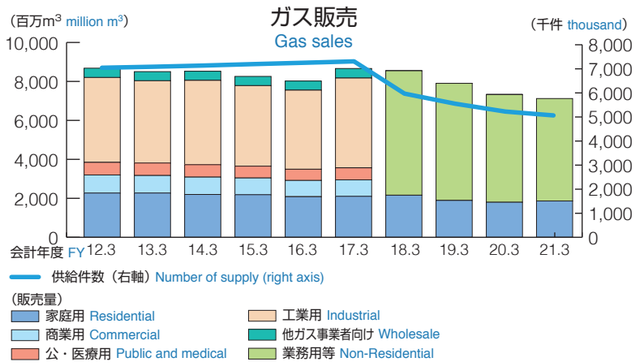
会計年度	FY	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
小売	Retail	-	995	2,355	3,457	4,617	5,721
卸等	Wholesale, etc.	-	7,954	8,596	8,196	8,572	10,412
合計	Total	8,503	8,948	10,951	11,653	13,189	16,133

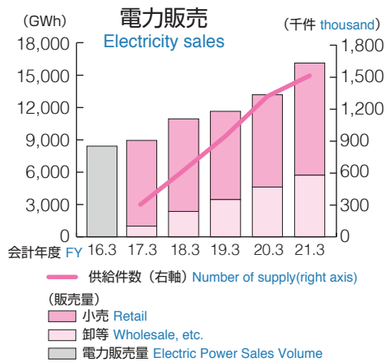
◉ 供給件数 Number of supply

（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.





◉ 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

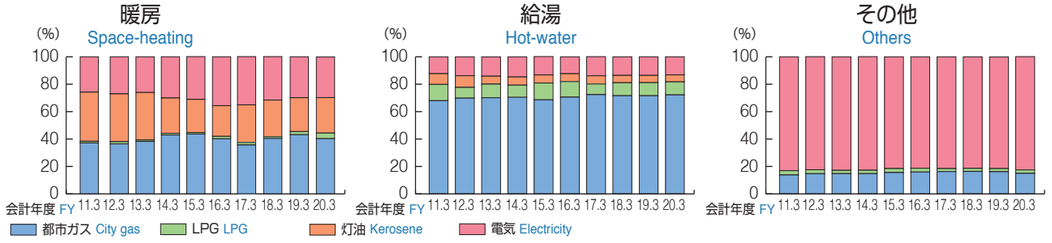
出典：気象庁　Source : Japan Meteorological Agency

◉ 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m³／時） LNG vaporization capacity (1,000 m³ / hour)		1,870	891
主要設備 Main facilities	ＬＮＧ気化設備 (基) LNG vaporization facility (units)	21	7
	ＬＮＧタンク (基) LNG tanks (units)	17	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

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

（km）

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
本支供管計	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m³以上 Over 2 million m³	100万m³以上 Over 1 million m³	—	50万m³以上 Over 500,000 m³	—	10万m³以上 Over 100,000 m³		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

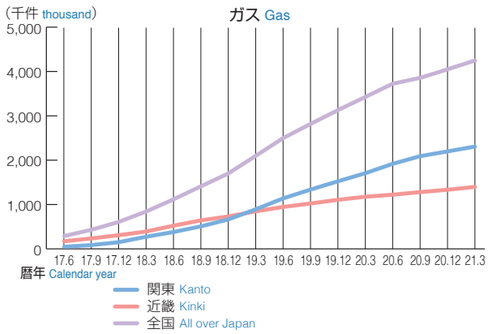
出典：電力・ガス取引監視等委員会 Source : Electricity and Gas Market Surveillance Commission

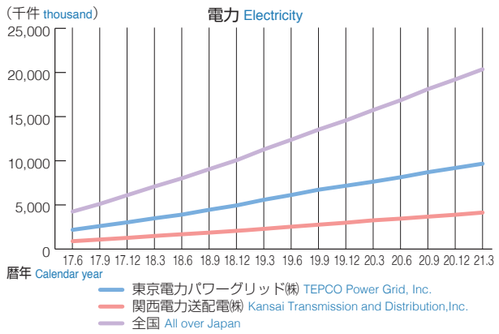
◉（参考）販売量 (Reference) Sales volume

会計年度 FY			18.3	19.3	20.3	21.3
ガス（百万m³） Gas (million m³)	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㈱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

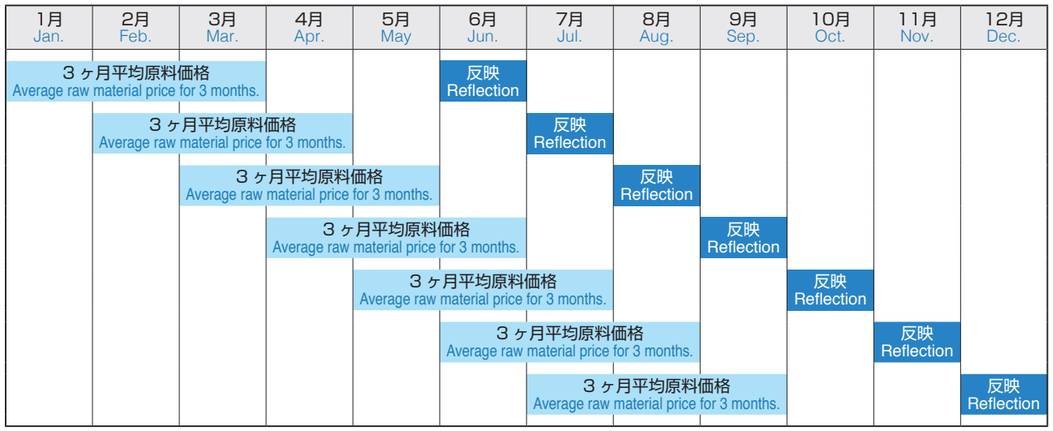
実施日 Date revised		改定率 Rate of change
2008年11月1日	November 1, 2008	-6.16%
2012年2月1日	February 1, 2012	-6.92%
2015年1月1日	January 1, 2015	-9.86%
2019年3月29日	March 29, 2019	-0.54%

電気料金改定 Electricity tariff revision

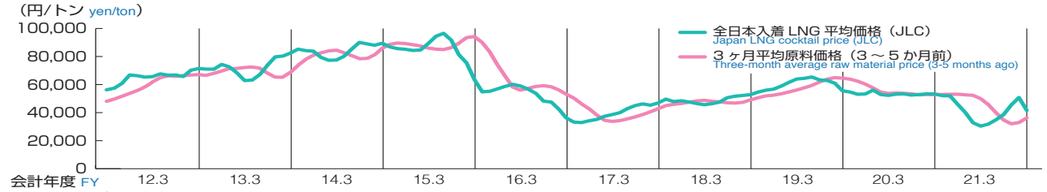
実施日 Date revised		改定率 * Rate of change *
2017年8月1日	August 1, 2017	-2.60%
2018年7月1日	July 1, 2018	-4.60%

* 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 comsumption; 370kWh, annual consumption: 4,440kWh)

◉ 原料費調整制度 Fuel cost adjustment system



◉ 価格指標 Price indices



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

◉ スライド差損益（個別） Profit/Loss on fuel cost adjustment system (Non-consolidated)

（百万円 million yen）

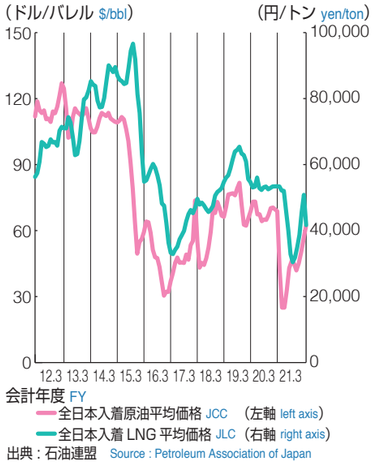
会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
スライド差損益 *1, 2	Profit/Loss on fuel cost adjustment system *1, 2	-30,740	-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513	-1,670

*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

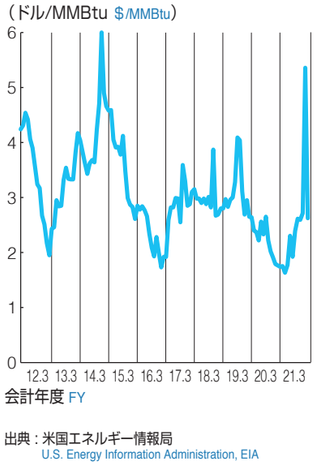
◉ 価格指標、為替 Price indices, LNG price, Exchange rate

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)



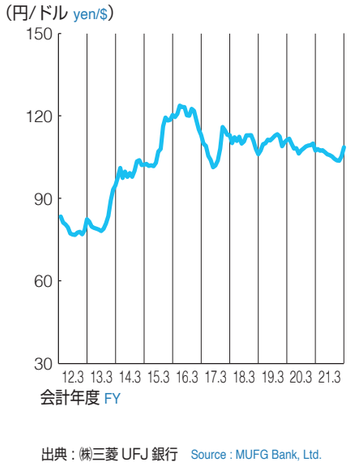
出典：石油連盟 Source : Petroleum Association of Japan

ヘンリーハブ天然ガススポット価格
Henry Hub Natural Gas Spot Price



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

為替
Exchange rates



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）

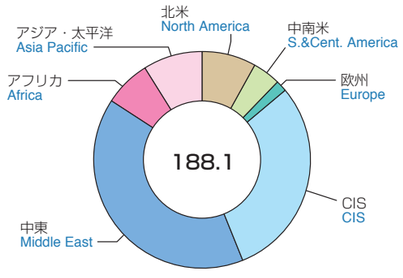
（兆m³ trillion m³）

		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%

（年 year）

可採年数	Reserves to production ratio	48.8

（兆m³ trillion m³）



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

◉ 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 m³
LNG DREAM	2006年9月	September, 2006	145,000 m³
LNG BARKA	2008年12月	December, 2008	153,000 m³
LNG JUPITER	2009年7月	July, 2009	153,000 m³
LNG VENUS	2014年11月	November, 2014	153,000 m³
LNG SATURN	2016年1月	January, 2016	153,000 m³
LNG MARS	2016年10月	October, 2016	153,000 m³
LNG JUNO	2018年11月	November, 2018	180,000 m³

◉（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

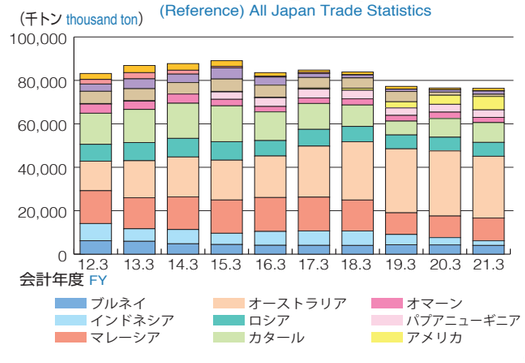
出典：財務省貿易統計 Source : Trade Statistics of Japan

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

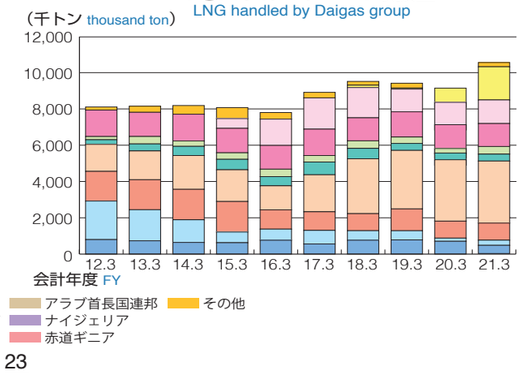
（千トン thousand ton）

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

（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



海外エネルギー / ライフ&ビジネス ソリューションセグメント
International Energy / Life & Business Solutions segment

1 海外エネルギーセグメント内訳 Breakdown of International Energy segment

（百万円 million yen）

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3
売上高	Net sales	11,158	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254	69,199
Osaka Gas Australia Pty Ltd	Osaka Gas Australia Pty Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-	5,820	13,859	14,661	7,597
Osaka Gas USA Corporation	Osaka Gas USA Corporation	-	-	-	-	912	8,836	9,854	9,854	4,011	11,153	17,758	35,582
Osaka Gas Energy America Corporation *1	Osaka Gas Energy America Corporation *1	4,854	4,763	6,525	6,525	5,189	-	-	-	-	-	-	-
Osaka Gas Resources America Corporation *1	Osaka Gas Resources America Corporation *1	-	116	950	950	356	-	-	-	-	-	-	-
大阪ガスインターナショナルトランスポート㈱	Osaka Gas International Transport Inc.	2,007	1,933	1,864	1,864	3,164	5,157	6,063	6,063	7,800	10,606	23,631	21,280
セグメント利益	Segment profit	8,661	7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162	22,115
Osaka Gas Australia Pty Ltd	Osaka Gas Australia Pty Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-	1,194	5,538	6,088	-2,367
Osaka Gas USA Corporation	Osaka Gas USA Corporation	-	-	-	-	-7,512	3,434	4,905	4,905	-8,836	-2,173	-5,000	8,620
Osaka Gas Energy America Corporation *1	Osaka Gas Energy America Corporation *1	2,171	1,867	2,927	2,927	2,303	-	-	-	-	-	-	-
Osaka Gas Resources America Corporation *1	Osaka Gas Resources America Corporation *1	-	-268	-3,808	-3,808	-454	-	-	-	-	-	-	-
大阪ガスインターナショナルトランスポート㈱	Osaka Gas International Transport Inc.	767	681	610	610	-373	985	1,608	1,608	2,338	1,558	1,626	2,353
持分法投資損益	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	5,300	5,570	8,551	9,029	7,511	-4,594	807	1,330	-831	691	5,209	13,274
出光スノーレ石油開発㈱	Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	2,805	2,807	4,779	4,779	3,815	159	1,832	1,832	3,809	3,880	2,345	6,254
北米IPP事業 *2	IPP projects in North America *2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,014	931	1,795

*1 Osaka Gas Energy America Corpoation、Osaka Gas Resources America CorporationをOsaka Gas Freedom Energy Corporationに統合。
Osaka Gas Freedom Energy Corporationの社名をOsaka Gas USA Corporationに変更。これら米国子会社再編は2014年8月31日付で完了。
*1 Osaka Gas Energy America Corporation and Osaka Gas Resources America Corporation were merged into Osaka Gas Freedom Energy Corporation. The company name changed from Osaka Gas Freedom Energy Corporation to Osaka Gas USA Corporation. Restructuring of these U.S.A subsidiaries was completed on August 31st, 2014.

*2 ヘッジ会計適用外のデリバティブ時価評価影響を除く
*2 Excluding profit/loss on market value of derivative

2 環境・非エネルギー / ライフ & ビジネス ソリューションセグメント内訳 Breakdown of Environment and non-energies / Life & Business Solutions segment

（百万円 million yen）

会計年度	FY	12.3	13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3
売上高	Net sales												
環境・非エネルギー	Environment and non-energies	184,588	185,643	199,677	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432	216,585
大阪ガス都市開発㈱ *1	Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. *1	22,111	20,561	29,138	29,138	28,389	23,636	27,927	27,927	25,589	21,095	22,021	26,685
㈱オージス総研	Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	28,835	28,348	29,802	29,802	30,761	35,886	37,132	37,132	36,676	40,240	43,029	40,163
大阪ガスケミカル㈱ *2	Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. *2	14,194	15,258	14,584	14,584	12,659	27,944	26,705	26,705	29,190	30,914	30,935	31,024
日本エンバイロケミカルズ㈱ *2	Japan EnviroChemicals, Ltd. *2	13,749	15,477	15,572	15,572	15,229	-	-	-	-	-	-	-
Jacobi Carbons AB	Jacobi Carbons AB	-	-	-	-	21,614	25,299	23,131	23,131	25,566	29,962	31,060	31,560
セグメント利益	Segment profit												
環境・非エネルギー	Environment and non-energies	18,552	19,068	20,809	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676	19,250
大阪ガス都市開発㈱ *1	Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. *1	6,276	6,017	7,063	7,063	6,700	6,148	7,657	7,657	6,865	6,548	6,688	7,777
㈱オージス総研	Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	2,703	2,620	2,598	2,598	2,845	3,857	3,622	3,622	4,415	5,232	5,141	3,859
大阪ガスケミカル㈱ *2	Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. *2	126	-142	-599	-599	-160	550	638	638	1,342	1,761	1,416	2,118
日本エンバイロケミカルズ㈱ *2	Japan EnviroChemicals, Ltd. *2	1,002	1,383	1,138	1,138	1,218	-	-	-	-	-	-	-
Jacobi Carbons AB	Jacobi Carbons AB	-	-	-	-	2,846	2,714	2,870	2,870	2,404	579	2,742	3,431
持分法投資損益	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	114	277	612	133	297	916	522	-	-	-	-	-

*1 ㈱アーバネックスの社名を2013年4月1日付で大阪ガス都市開発㈱に変更
*1 The company name changed from Urbanex Co., Ltd to Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. on April 1st, 2013.
*2 大阪ガスケミカル㈱が、2015年4月1日付で子会社の日本エンバイロケミカルズ㈱を吸収合併
*2 Japan EnviroChemicals, Ltd was merged into Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. as of April 1st, 2015.

成長投資の状況 Investments for growth

電源開発 Power source development

1 電源構成 Composition of generation （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

Daigas グループ 持分電源容量 Generation capacity of Daigas group

（MW）

		合計 Total	火力 Thermal			再生可能エネルギー Renewable energy	その他 Others
				LNG LNG	石炭 Coal		
国内外合計	Domestic and International	6,421	5,720	5,501	219	691	10
運転中	Operating	4,690	4,287	4,068	219	393	10
建設中等	Under construction, etc	1,730	1,433	1,433	-	298	-
国内	Domestic	3,914	3,266	3,047	219	638	10
運転中	Operating	2,371	2,021	1,802	219	340	10
建設中等	Under construction, etc	1,543	1,245	1,245	-	298	-
海外	International	2,507	2,454	2,454	-	53	-
運転中	Operating	2,319	2,267	2,267	-	53	-
建設中等	Under construction, etc	188	188	188	-	-	-

（参考）全日本電源容量 Generation capacity of all Japan （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

（MW）

		合計 Total	水力 Hydro	火力 Thermal				原子力 Nuclear	新エネルギー等 New energy, etc.	その他 Others
					LNG LNG	石炭 Coal	石油等 Oil, etc.			
全日本	All Japan	266,112	49,635	170,260	82,634	50,387	37,239	33,083	16,627	43

出典：出典：資源エネルギー庁
Source : Agency for Natural Resources and Energy

2 国内発電所 Domestic power plants （2021 年 3 月末時点 As of March 31, 2021）

発電所名 Name	燃料/発電方式 Source	発電能力（MW） Capacity (MW)	出資比率 Shareholding Ratio	運転開始時期 Start of operation	場所 Location
火力発電所 Thermal Power Plants					
泉北製造所第1工場 Senboku LNG Terminal I	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	18	100.0%	2002年7月 July, 2002	大阪府 Osaka
姫路製造所 Himeji LNG Terminal	天然ガス・GTCC等 Natural gas, GTCC, etc.	58	100.0%	2004年4月 April, 2004	兵庫県 Hyogo
泉北天然ガス発電所 Senboku Natural Gas Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,109	90.0%	2009年4-11月 Apri, 2009 - November, 2009	大阪府 Osaka
酉島エネルギーセンター Torishima Energy Center	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	141	100.0%	2002年4月 April, 2002	大阪府 Osaka
宇治エネルギーセンター Uji Energy Center	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	67	100.0%	2004年10月 October, 2004	京都府 Kyoto
摂津エネルギーセンター Settsu Energy Center	天然ガス・ガスエンジン Natural gas, Gas Engine	18	100.0%	2006年4月 April, 2006	大阪府 Osaka
千里エネルギーセンター Senri Energy Center	天然ガス・ガスタービン Natural gas,Gas Turbine	7	100.0%	2008年1月 January, 2008	大阪府 Osaka
船町発電所 Funamachi Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	149	95.0%	1999年4月 April, 1999	大阪府 Osaka
福島天然ガス発電所 Fukushima Natural Gas Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,180	20.0%	2020年4-8月 April, 2020 - August, 2020	福島県 Fukushima
姫路天然ガス発電所 Himeji Natural Gas Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,245	100.0%	2026年1-5月 January, 2026 - May, 2026	兵庫県 Hyogo
小計（天然ガス等） Subtotal/Natural gas, etc.		3,991			
名古屋発電所* Nagoya Power Plant *	石炭・スチームタービン Coal, Steam turbine	142	95.0%	2000年4月 April, 2000	愛知県 Aichi
名古屋第2発電所* Nagoya II Power Plant *	石炭・スチームタービン Coal, Steam turbine	77	95.0%	2017年9月 September, 2017	愛知県 Aichi
小計（石炭等） Subtotal/Coal, etc.		219			
再生可能エネルギー発電所 Renewable Energy Power Plants					
葉山風力発電所 Hayama Wind Farm Power Plant	風力 Wind power	20	100.0%	2006年3月 March, 2006	高知県 Kochi
広川明神山風力発電所 Hirogawa Myojin-yama Wind Power Plant	風力 Wind power	16	100.0%	2008年11月 November, 2008	和歌山県 Wakayama
由良風力発電所 Yura Wind Power Plant	風力 Wind power	10	100.0%	2011年9月 September, 2011	和歌山県 Wakayama
肥前風力発電所 Hizen Wind Power Plant	風力 Wind power	12	100.0%	2005年3月 March, 2005	佐賀県 Saga
肥前南風力発電所 Hizen South Wind Power Plant	風力 Wind power	18	100.0%	2008年1月 January, 2008	佐賀県 Saga
平生風力発電所 Hirao Wind Power Plant	風力 Wind power	9	99.8%	2009年4月 April, 2009	山口県 Yamaguchi
印南風力発電所 Inami Wind Power Plant	風力 Wind power	26	100.0%	2018年6月 June, 2018	和歌山県 Wakayama
尻別風力発電所 Shiribetsu Wind Power Plant	風力 Wind power	27	95.0%	2021年秋 Fall, 2021	北海道 Hokkaido
野辺地陸奥湾風力発電所 Noheji Mutsu Bay Wind Farm	風力 Wind power	40	39.0%	2022年4月 April, 2022	青森県 Aomori
小計（風力） Subtotal/Wind power		178			
酉島太陽光発電所 Torishima Solar Power Plant	太陽光 Solar power	2	100.0%	2013年4月 April, 2013	大阪府 Osaka
酉島第二太陽光発電所 Torishima II Solar Power Plant	太陽光 Solar power	1	100.0%	2014年1月 January, 2014	大阪府 Osaka
勝央太陽光発電所 Shouou Solar Power Plant	太陽光 Solar power	1	100.0%	2013年4月 April, 2013	岡山県 Okayama
広川明神山太陽光発電所 Hirogawa Myojin-yama Solar Power Plant	太陽光 Solar power	1	100.0%	2013年4月 April, 2013	和歌山県 Wakayama
八幡太陽光発電所 Yawata Solar Power Plant	太陽光 Solar power	1	100.0%	2013年9月 September, 2013	三重県 Mie
Daigas大分みらいソーラー発電所 Daigas Oita Mirai Solar Power Plant	太陽光 Solar power	27	100.0%	2013年5月 May, 2013	大分県 Oita
由良太陽光発電所（北・南） Yura Solar Power Plant (North/South)	太陽光 Solar power	2	100.0%	2016年12月 December, 2016	和歌山県 Wakayama
桑原城メガソーラー（No.4） Kuwaharajyou Mega Solar (No. 4)	太陽光 Solar power	12	50.0%	2020年4月 April, 2020	鹿児島県 Kagoshima
茨城県北茨城市磯原町特高発電所 Ibarakiken Kitaibarakishi Isoharacho Tokkou Hatsudensho	太陽光 Solar power	35	50.0%	2021年1月 January, 2021	茨城県 Ibaraki
Daigasエナジー㈱ 各発電所（9ヶ所） Daigas Energy Power Plants (9 Locations)	太陽光、他 Solar power, etc.	11	-	-	-
エナジーバンクジャパン㈱ 各発電所（27ヶ所） Energy Bank Japan Power Plants (26 locations)	太陽光、他 Solar power, etc.	48	-	-	-
小計（太陽光） Subtotal/Solar power		139			
松阪木質バイオマス発電所 Matsusaka Woody Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	2	14.5%	2018年1月 January, 2018	三重県 Mie
名古屋発電所（バイオマス混焼5%） Nagoya Power Plant (5% biomass-mixed combustion)	バイオマス Biomass power	7	95.0%	2000年4月 April, 2000	愛知県 Aichi
名古屋第2発電所（バイオマス混焼30%） Nagoya II Power Plant (30% biomass-mixed combustion)	バイオマス Biomass power	33	95.0%	2017年9月 September, 2017	愛知県 Aichi
市原バイオマス発電所 Ichihara Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	50	39.0%	2020年12月 December, 2020	千葉県 Chiba
袖ケ浦バイオマス発電所 Sodegaura Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	75	100.0%	2022年7月 July, 2022	千葉県 Chiba
広畑バイオマス発電所 Hirohata Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	75	90.0%	2023年8月 August, 2023	兵庫県 Hyogo
徳島津田バイオマス発電所 Tokushima Tsuda Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	75	33.5%	2023年3月 March, 2023	徳島県 Tokushima
（仮称）愛知田原バイオマス発電所 Aichi Tahara Biomass Power Plant (tentative name)	バイオマス Biomass power	75	25.0%	2024年10月 October, 2024	愛知県 Aichi
小計（バイオマス） Subtotal/Biomass power		391			

発電所名 Name	燃料/発電方式 Source	発電能力（MW） Capacity (MW)	出資比率 Shareholding Ratio	運転開始時期 Start of operation	場所 Location
その他 Others					
泉北製造所第1工場 差圧式発電 Senboku LNG Terminal I Differential Power Plant	差圧式発電 Differential power	2	100.0%	-	大阪府 Osaka
姫路製造所 差圧式発電 Himeji LNG Terminal Differential Power Plant	差圧式発電 Differential power	1	100.0%	-	兵庫県 Hyogo
姫路製造所 冷熱発電 Himeji LNG Terminal Cryogenic Power Plant	冷熱発電 Cryogenic power	7	100.0%	-	兵庫県 Hyogo

* バイオマス混焼分除く
* excludes biomassmixed combustion

3 海外発電所 International power plants （2021年3月末時点 As of March 31, 2021）

発電所名 Name	燃料/発電方式 Source	発電能力（MW） Capacity (MW)	出資比率 Shareholding Ratio	運転開始時期 Start of operation	場所 Location
火力発電所 Thermal power plants					
テナスカ・ゲートウェイ Tenaska Gateway IPP	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	845	40.0%	2004年6月 *1 June, 2004	米国　テキサス州 Texas, USA
ホワイトウォーター Whitewater	天然ガス Natural gas	245	25.8%	2005年12月 *1 December, 2005	米国　ウィスコンシン州 Wisconsin, USA
レイクウッド Lakewood	天然ガス Natural gas	265	20.0%	2005年12月 *1 December, 2005	米国　ニュージャージー州 New Jersey, USA
クロケット Crockett	天然ガス Natural gas	240	8.3%	2005年12月 *1 December, 2005	米国　カリフォルニア州 California, USA
サラナック Saranac	天然ガス Natural gas	239	20.0%	2005年12月 *1 December, 2005	米国　ニューヨーク州 New York, USA
ロックポート Lockport	天然ガス Natural gas	211	24.4%	2005年12月 *1 December, 2005	米国　ニューヨーク州 New York, USA
セントチャールズ St. Charles Energy Center	天然ガス Natural gas	725	25.0%	2017年2月 February, 2017	米国　メリーランド州（PJM） Maryland, USA (PJM)
ダンディーン Daandine	天然ガス・ガスエンジン Natural gas, Gas engine	27	30.2%	2008年12月 *1 December, 2008	豪　クイーンズランド州 Queensland, Australia
マウントアイザ Mt Isa	天然ガス・ガスエンジン Natural gas, Gas engine	32	30.2%	2008年12月 December, 2008	豪　クイーンズランド州 Queensland, Australia
シュワイハットS2発電造水事業 Shuweihat S2 IWPP	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,510	10.0%	2011年10月 *1 October, 2011	UAE　アブダビ UAE Abu Dhabi
ショア Shore	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	725	20.0%	2017年3月 *1 March, 2017	米国　ニュージャージー州（PJM） New Jersey, USA (PJM)
ミシガンパワー Michigan Power	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	125	100.0%	2018年6月 *1 June, 2018	米国　ミシガン州 Michigan, USA
クリーンエナジー Kleen Energy	天然ガス Natural gas	620	24.3%	2018年5月 *1 May, 2018	米国　コネチカット州(ISO-NewEngland) Connecticut, USA (ISO-NewEngland)
トワンティック Towantic	天然ガス Natural gas	805	49.5%	2018年12月 *1 December, 2018	米国　コネチカット州(ISO-NewEngland) Connecticut, USA (ISO-NewEngland)
フェアビュー Fairview	天然ガス Natural gas	1,050	50.0%	2019年12月 December, 2019	米国　ペンシルバニア州（PJM） Pennsylvania, USA (PJM)
スリーリバーズ Three Rivers	天然ガス Natural gas	1,250	15.0%	2023年2月 February, 2023	米国　イリノイ州 Illinois, USA
小計 Subtotal		8,914			
再生可能エネルギー電源 Renewable Energy Power Plants					
ハレット4 Hallett 4 Wind Farm Project	風力 Wind power	132	39.9%	2011年6月 June, 2011	豪　サウスオーストラリア州 South Australia, Australia
オーイーソーラー OE Solar Co., Ltd.	太陽光 Solar power	5	49%	2019年8月 August, 2019	タイ Thailand
小計 Subtotal		137			

*1　取得年月を表す。
*1 Acquisition year and month

4 海外上流事業 International upstream business （2021年3月末時点 As of March 31, 2021）

案件名 Project name	主な事業 Main business	出資比率 Shareholding Ratio	参画年 Year of participation	場所 Location
サンライズ Sunrise LNG Project	LNG LNG	10%	2000	オーストラリア・東ティモール Australia, East Timor
ノルウェー（出光スノーレ石油開発㈱） Norwegian North Sea (Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.)	油・天然ガス Oil, Natural gas	1～10%	2005	ノルウェー Norway
カルハットLNG Qalhat LNG	LNG LNG	3%	2006	オマーン Oman
クラックス Crux Gas and Condensate Field	LNG LNG	3%	2007	オーストラリア Australia
ゴーゴン Gorgon LNG Project	LNG・コンデンセート LNG, Condensate	1.25%	2009	オーストラリア Australia
イクシス Ichthys LNG Project	LNG・コンデンセート LNG, Condensate	1.20%	2012	オーストラリア Australia
サビン・シェールガスプロジェクト Sabine Oil & Gas Corporation	天然ガス・コンデンセート・天然ガス液 Natural gas, Condensate, Natural Gas Liquids	100%	2018	米国 USA

5 海外中下流事業 International mid & downstream business （2021年3月末時点 As of March 31, 2021）

案件名 Project name	主な事業 Main business	出資比率 Shareholding Ratio	参画年 Year of participation	場所 Location
フリーポートLNG基地（気化事業） Freeport LNG Terminal (vaporization business)	受入基地 LNG receiving terminal	10.81%	2008	米国 USA
サグントLNG基地 Sagunto LNG Terminal	受入基地 LNG receiving terminal	20%	2010	スペイン Spain
Sumisho Osaka Gas Water UK Limited Sumisho Osaka Gas Water UK Limited	水道事業 Water supply business	50%	2013	英国 U.K.
OSAKA GAS (THAILAND) OSAKA GAS (THAILAND)	ユーティリティ（エネルギー）関連事業 Energy utility related business	49%	2013	タイ Thailand
City-OG Gas Energy Services City-OG Gas Energy Services	ガス販売事業 Sale of gas business	49%	2013	シンガポール Singapore
フリーポートLNG基地（液化事業） Freeport LNG Project	液化事業 Liquefication business	25%	2014	米国 USA
NS-OG Energy Solutions (Thailand) NS-OG Energy Solutions (Thailand)	コージェネレーション事業 Cogeneration business	30%	2014	タイ Thailand
OGP Energy Solutions OGP Energy Solutions	燃料転換・エネルギーサービス事業 Fuel conversion, Energy services business	29.40%	2015	タイ Thailand
エロガスメット Erogasmet	ガス配給事業 City gas distribution business	-	2015	イタリア Italy
PT OSAKA GAS INDONESIA PT OSAKA GAS INDONESIA	ガス販売・エネルギーサービス関連事業 Sale of gas, Energy services related business	100%	2018	インドネシア Indonesia
Sojitz Osaka Gas Energy Sojitz Osaka Gas Energy	天然ガス供給事業 Natural gas supply	49%	2019	ベトナム Vietnam
AGP AGP	天然ガスバリューチェーン事業 Natural gas value chain	-	2019	シンガポール Singapore
Igloo Energy Supply Igloo Energy Supply	エネルギー小売事業 Household energy supply	-	2019	英国 U.K.

ESG データ ESG data

1 環境 Environment

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
GHG排出量 *1・2 (千t-CO2e) GHG Emissions *1・2 (thousand tons-CO2e)	36,127	36,630	34,808	32,907	27,784
内、スコープ1・2 (千t-CO2e) Scope 1・2 (thousand t-CO2e)	4,363	5,159	5,350	4,963	5,513
内、スコープ3 (千t-CO2e) Scope 3 (thousand t-CO2e)	31,764	31,471	29,459	27,944	22,271
CO2排出削減貢献量 *3 (千t-CO2) Contribution to reduction in amount of CO2 emissions *3 (thousand t-CO2)	-	611	1,674	3,342	5,596

*1 集計範囲：大阪ガスと連結子会社のうち、データ把握が困難かつ環境負荷の小さい、テナントとして入居している会社ならびに海外の会社を除いた関係会社。会社の統合等により、年度によって集計会社数は異なる。
*1 Boundary of aggregation : Of Osaka Gas's consolidated subsidiaries, the companies which exclude companies whose environmental effects are minimal and whose environmental data are difficult to grasp are subject to the calculation. And the companies which are housed in Osaka Gas office buildings as tenants or are foreign companies are not subject to such calculation. However, the aggregate number of companies may differ by fiscal year due to company mergers, etc.
*2 集計対象の温室効果ガスは、CO2、メタン（CH4）、N2Oおよびフロン類（HFC）。
*2 Greenhouse gases subject to calculation are CO2, methane (CH4), N2O and chlorofluorocarbons (HFC).
*3 18.3期以降の累計
*3 Total contribution to reduction in amount from FY18.3

2 社会 Social

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
女性従業員比率・連結（%）*1 Percentage of female employees / Consolidated(%) *1	23.6%	26.7%	28.2%	27.6%	28.3%
女性従業員比率・個別（%）*1 Percentage of female employees / Non-Consolidated(%) *1	15.1%	15.5%	15.4%	15.7%	17.0%
女性管理職比率・個別（%）*1,2 Percentage of women in managerial positions / Non-consolidated (%) *1,2	2.7%	3.8%	3.4%	3.5%	5.0%
新卒総合職採用の女性比率・個別（%） Percentage of women in new recruits for career-track positions / Non-consolidated (%)	32.6%	22.9%	36.7%	28.3%	26.8%
離職率（50歳未満）・個別（%） Employee turnover rate (less than 50 years old) / Non-consolidated (%)	0.57%	1.05%	1.42%	1.05%	1.36%
育児休業・個別（人） Childcare leave / Non-consolidated (Number of persons)	18	31	33	44	32
内、男性（人） Male (Number of persons)	1	4	5	14	17
育児短時間勤務・個別（人） Shorter working hours for childcare / Non-consolidated (Number of persons)	31	21	35	33	22
介護休業・個別（人） Nursing care leave / Non-consolidated (Number of persons)	1	1	2	1	0
介護短時間勤務・個別（人） Shorter working hours for nursing care / Non-consolidated (Number of persons)	5	0	1	0	1

暦年 Calendar year	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6
障がい者雇用率・個別（%）*3 Percentage of disabled employees / Non-consolidated (%) *3	2.30%	2.39%	2.36%	2.40%	2.34%

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
マイコンメーター普及率（%） Intelligent gas meters usage rate (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
不完全燃焼防止装置付き小型湯沸器普及率（%） Water heaters with incomplete combustion prevention devices usage rate (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
立消え安全装置付きテーブルコンロ普及率（%） Gas stoves with function for auto-matically turning off the flame usage rate (%)	95.6	95.9	96.0	96.1	96.2
ガス警報器普及率（%） Residential gas alarm system usage rate (%)	52.5	53.0	52.0	50.1	50.1

*1 各3月末時点
*1 As of March 31
*2 マネジャー以上の職位に占める女性比率
*2 Ratio of women in manager level or higher positions, who actually have subordinates and perform personnel evaluation.
*3 各6月1日時点
*3 As of June 1

3 ガバナンス Governance

暦年 Calendar year	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6
取締役（人） Directors (Number of persons)	13 (0)	13 (0)	13 (0)	9 (0)	10 (0)
内、社内取締役（人） Inside Directors (Number of persons)	10 (0)	10 (0)	10 (0)	6 (0)	6 (0)
内、社外取締役（人） Outside Directors (Number of persons)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	4 (1)
社外取締役比率（%） Ratio of outside directors (%)	23.1%	23.1%	23.1%	33.3%	40.0%
女性取締役比率（%） Ratio of female directors (%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%
監査役（人） Audit & supervisory board members (Number of persons)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)
内、社内監査役（人） Inside audit & supervisory board members (Number of persons)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)
内、社外監査役（人） Outside audit & supervisory board members (Number of persons)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
社外監査役比率（%） Ratio of outside audit & supervisory board members (%)	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%	60.0%
女性監査役比率（%） Ratio of female audit & supervisory board members (%)	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%

* 当該年の定時株主総会によって選任された体制の人数
* Number of members elected by the annual meeting of shareholders in the year.
* ( )内は女性の数
* Figures in brackets show number of female

4 外部評価 Third-party evaluation

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
FTSE Blossom Japan Index FTSE Blossom Japan Index	-	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCI ESG Leaders Indexes * MSCI ESG Leaders Indexes *	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCIジャパン セレクト・リーダーズ指数 MSCI Japan ESG Select Leaders Index	-	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCI日本株 女性活躍指数 MSCI Japan Empowering Women Index	-	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・ワールド・インデックス Dow Jones Sustainability World Indexe	-	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	-
ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・アジア / パシフィック・インデックス Dow Jones Sustainability Asia Pacific Index	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected

* 18.3期以前はMSCI Global Sustainability Indexes
* Before FY18.3, MSCI Global Sustainability Indexes

財務データ Financial data

1 連結貸借対照表 Consolidated Balance Sheet （3月31日時点 As of March 31）

（百万円 million yen）

		12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
資産の部	Assets										
固定資産	Non-current assets	1,069,469	1,136,138	1,226,971	1,323,864	1,313,119	1,404,514	1,393,948	1,497,528	1,580,462	1,730,009
有形固定資産	Property, plant and equipment	793,283	829,936	863,084	895,398	911,659	912,737	881,822	907,728	1,014,572	1,070,610
製造設備	Production facilities	80,220	78,533	76,164	75,370	89,192	91,943	89,523	85,086	84,258	89,701
供給設備	Distribution facilities	278,844	276,132	317,836	304,286	297,424	286,889	275,331	265,421	264,657	268,755
業務設備	Service and maintenance facilities	69,280	66,204	66,540	64,206	60,257	58,912	56,924	55,176	55,072	53,481
その他の設備	Other facilities	313,655	300,149	291,378	295,387	291,836	387,286	393,116	427,821	542,101	546,456
建設仮勘定	Construction in progress	51,281	108,916	111,163	156,146	172,949	87,706	66,925	74,222	68,482	112,215
無形固定資産	Intangible assets	38,107	58,579	90,311	98,680	89,613	77,483	79,743	109,297	98,322	97,912
のれん	Goodwill	-	-	24,471	21,183	-	-	-	-	-	-
その他	Other	-	-	65,840	77,947	-	-	-	-	-	-
投資その他の資産	Investments and other assets	238,078	247,622	273,575	329,784	311,846	414,293	432,382	480,502	467,568	561,487
投資有価証券	Investment securities	136,838	164,302	192,846	230,958	236,774	316,981	323,212	359,737	332,200	377,074
長期貸付金	Long-term loans receivable	-	-	-	-	-	-	18,412	22,862	25,981	25,686
退職給付に係る資産	Retirement benefit asset	-	-	29,414	55,336	25,154	38,615	46,405	49,074	44,264	83,494
その他	Other	103,255	85,245	53,175	45,405	51,729	60,073	45,597	49,389	65,924	76,032
貸倒引当金	Allowance for doubtful accounts	△2,015	△1,925	△1,860	△1,914	△1,811	△1,376	△1,245	△562	△802	△800
流動資産	Current assets	406,290	430,760	441,346	538,337	516,636	482,062	503,281	532,194	560,019	583,347
現金及び預金	Cash and deposits	107,239	91,323	75,258	147,426	209,982	167,583	171,529	116,289	147,201	167,083
受取手形及び売掛金	Notes and accounts receivable - trade	159,472	168,198	192,277	187,482	167,246	177,512	190,445	219,206	210,515	211,696
有価証券	Securities	22,909	21,712	20,511	23,521	-	-	-	-	-	-
リース債権及びリース投資資産	Lease receivables and investment in leases	-	-	-	-	-	24,147	30,459	40,445	47,844	54,634
たな卸資産	Inventories	60,740	84,242	88,748	103,420	79,782	69,778	76,861	112,327	108,092	94,187
その他	Other	57,347	66,519	65,950	77,802	60,735	44,670	35,490	45,616	47,005	56,349
貸倒引当金	Allowance for doubtful accounts	△1,419	△1,236	△1,400	△1,315	△1,110	△1,629	△1,504	△1,691	△640	△602
資産合計	Total assets	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357

（百万円 million yen）

		12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
負債の部	Liabilities										
固定負債	Non-current liabilities	518,160	496,836	561,400	658,794	594,633	632,436	544,288	641,465	800,502	875,975
社債	Bonds payable	258,863	238,157	242,124	240,666	184,975	194,979	164,984	144,989	289,993	354,995
長期借入金	Long-term borrowings	200,722	186,766	244,503	309,848	300,588	267,666	243,255	367,418	363,757	333,263
繰延税金負債	Deferred tax liabilities	9,801	14,631	22,031	36,981	21,864	26,451	22,847	22,811	-	41,845
再評価に係る繰延税金負債	Deferred tax liabilities for land revaluation	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-
退職給付引当金	Provision for retirement benefits	15,496	15,972	-	-	-	-	-	-	-	-
ガスホルダー修繕引当金	Provision for gas holder repairs	1,679	1,621	1,636	1,722	1,649	1,416	1,326	1,247	1,290	1,138
保安対策引当金	Provision for safety measures	6,990	13,418	10,831	8,451	12,549	10,897	12,936	11,207	9,339	8,892
投資損失引当金	Provision for loss on investment	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	-	-	-
債務保証損失引当金	Provision for loss on guarantees	-	-	-	1,589	1,757	-	-	-	-	-
器具保証引当金	Provision for gas appliance warranties	-	-	-	2,895	8,377	14,282	13,607	12,454	13,074	12,195
退職給付に係る負債	Retirement benefit liability	-	-	15,325	16,484	18,145	18,709	16,958	17,228	17,590	18,758
その他	Other	17,468	19,269	17,946	33,154	37,725	91,033	61,371	64,108	105,455	104,886
流動負債	Current liabilities	248,694	295,745	278,351	284,537	299,336	262,269	324,142	353,212	312,312	322,784
１年以内に期限到来の固定負債	Current portion of non-current liabilities	32,663	67,135	39,333	55,731	54,521	50,267	68,548	60,134	71,294	71,981
支払手形及び買掛金	Notes and accounts payable - trade	46,978	55,520	60,358	54,610	53,882	50,246	58,542	66,087	59,363	60,453
短期借入金	Short-term borrowings	48,104	47,106	46,756	26,832	25,916	23,118	22,179	22,751	-	-
未払法人税等	Income taxes payable	27,768	25,603	29,608	30,835	33,834	22,942	-	-	-	27,514
その他	Other	93,178	100,378	102,294	116,527	131,181	115,695	174,872	204,240	181,654	162,834
負債合計	Total liabilities	766,855	792,581	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815	1,198,759
純資産の部	Net assets										
株主資本	Shareholders'equity	679,605	715,592	738,124	799,613	862,613	902,865	919,527	932,167	952,160	1,011,530
資本金	Share capital	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166
資本剰余金	Capital surplus	19,482	19,482	19,486	19,488	19,320	19,319	19,222	19,222	19,483	19,469
利益剰余金	Retained earnings	528,318	564,356	587,268	648,896	712,401	752,872	769,801	782,523	802,313	861,746
自己株式	Treasury shares	△361	△413	△797	△938	△1,275	△1,492	△1,663	△1,744	△1,802	△1,852
その他の包括利益累計額	Accumulated other comprehensive income	4,978	32,210	60,840	88,882	44,010	59,040	80,042	72,172	45,332	70,350
その他有価証券評価差額金	Valuation difference on available-for-sale securities	19,710	31,526	34,839	50,868	44,143	51,678	56,977	50,617	41,336	69,811
繰延ヘッジ損益	Deferred gains or losses on hedges	△494	△2,271	2,425	△6,519	△12,347	△9,500	△7,650	△4,007	△14,161	△30,365
土地再評価差額金	Revaluation reserve for land	△510	△737	△737	△737	△737	△737	△737	△737	△737	△737
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustment	△13,727	3,693	30,414	39,341	28,924	17,993	19,530	11,189	10,085	△2,383
退職給付に係る調整累計額	Remeasurements of defined benefit plans	-	-	△6,100	5,929	△15,972	△393	11,922	15,110	8,809	34,025
非支配株主持分	Non-controlling interests	24,320	26,514	29,601	30,373	29,162	29,965	29,229	30,704	30,174	32,716
純資産合計	Total net assets	708,904	774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667	1,114,597
負債純資産合計	Liabilities and net assets	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357

* 18.3期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定
* FY18.3 results are calculated taking in account of “Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting”.

2 連結損益計算書 Consolidated Statement of Income

（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
売上高	Net sales	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106
売上原価	Cost of sales	868,358	943,688	1,071,374	1,071,021	814,760	745,139	874,437	981,086	961,983	921,777
売上総利益	Gross profit	426,423	436,371	441,207	457,143	507,251	438,707	421,800	390,777	406,705	442,328
供給販売費及び一般管理費	Selling, general and administrative expenses	349,148	351,598	341,825	352,077	360,576	341,457	343,681	322,800	322,913	329,836
営業利益	Operating profit	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792	112,491
営業外収益	Non-operating income	14,521	17,682	17,550	22,822	9,867	14,160	15,491	14,600	24,746	32,941
受取利息	Interest income	753	617	638	770	448	386	453	584	4,262	2,348
受取配当金	Dividend income	2,106	3,217	3,172	4,659	3,262	3,163	4,151	4,465	7,070	3,378
為替差益	Foreign exchange gain	-	-	-	4,644	-	-	-	-	-	-
持分法による投資利益	Share of profit of entities accounted for using equity method	5,637	6,335	7,917	6,990	-	1,785	-	-	5,225	13,618
関係会社投資有価証券売却益	Gain on sales of investment securities in subsidiaries and associates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,694
設備負担金収入	Proceeds from facility contribution	-	-	-	-	-	2,404	-	-	-	-
雑収入	Miscellaneous income	6,024	7,512	5,821	5,757	6,156	6,419	10,886	9,551	8,187	9,901
営業外費用	Non-operating expenses	16,101	12,330	10,888	19,714	21,555	15,134	16,522	19,474	22,520	17,680
支払利息	Interest expenses	8,909	8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192	11,087
子会社株式売却損	Loss on sales of shares of subsidiaries	-	-	-	-	-	-	2,227	-	-	-
投資損失引当金繰入額	Provision of allowance for investment loss	3,719	-	-	-	-	-	-	-	-	-
持分法による投資損失	Share of loss of entities accounted for using equity method	-	-	-	-	4,538	-	-	-	-	-
雑支出	Miscellaneous expenses	3,472	3,898	2,321	10,238	7,012	5,521	4,789	9,348	10,327	6,593
経常利益	Ordinary profit	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018	127,752
特別利益	Extraordinary income	-	-	5,968	15,952	2,467	-	-	-	-	-
固定資産売却益	Gain on sales of non-current assets	-	-	-	2,941	2,467	-	-	-	-	-
投資有価証券売却益	Gain on sales of investment securities	-	-	5,968	13,011	-	-	-	-	-	-
特別損失	Extraordinary losses	-	5,495	30,138	2,697	14,588	4,680	11,249	11,038	15,568	19,016
災害による損失	Loss on disaster	-	-	-	-	-	-	-	2,136	-	-
のれん償却額	Amortization of goodwill	-	-	-	-	-	-	-	8,901	-	-
減損損失	Impairment loss	-	5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	-	15,568	19,016
事業構造改善費用	Business restructuring expenses	-	-	-	-	-	2,935	-	-	-	-
税金等調整前当期純利益	Profit before income taxes	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449	108,735
法人税、住民税及び事業税	Income taxes - current	26,301	29,989	32,149	38,064	43,394	31,622	31,277	19,683	23,451	33,302
法人税等調整額	Income taxes - deferred	2,077	△273	4,717	4,744	△5,478	△3,233	△4,957	△4,160	4,056	△8,410
当期純利益	Profit	47,315	54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942	83,844
非支配株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to non-controlling interests	2,108	2,447	3,281	1,910	624	1,936	1,793	2,941	1,153	2,986
親会社株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to owners of parent	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788	80,857

3 連結包括利益計算書 Consolidated Statement of Comprehensive Income

（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
当期純利益	Profit	47,315	54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942	83,844
その他の包括利益	Other comprehensive income	△7,613	28,929	35,843	27,464	△46,692	14,822	21,072	△8,575	△27,945	24,879
その他有価証券評価差額金	Valuation difference on available-for-sale securities	1,676	11,824	3,314	16,045	△6,736	7,543	5,306	△6,319	△10,455	28,421
繰延ヘッジ損益	Deferred gains or losses on hedges	△148	168	1,356	△3,232	△3,926	1,401	387	△142	△1,442	△10,143
土地再評価差額金	Land revaluation excess	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustment	△5,514	14,100	25,018	10,241	△4,078	△7,506	78	△5,943	△1,638	△13,730
退職給付に係る調整額	Remeasurements of defined benefit plans	-	-	-	12,018	△22,528	15,593	12,607	3,457	△6,189	25,536
持分法適用会社に対する持分相当額	Share of other comprehensive income of entities accounted for using equity method	△3,636	2,836	6,153	△7,608	△9,422	△2,209	2,692	372	△8,219	△5,204
包括利益	Comprehensive income	39,702	83,844	80,850	106,084	38,256	78,029	60,590	27,966	14,996	108,723
（内訳）	(Breakdown)										
親会社株主に係る包括利益	Comprehensive income attributable to owners of parent	38,098	79,927	76,601	104,751	39,452	76,301	58,725	25,731	13,728	105,876
非支配株主に係る包括利益	Comprehensive income attributable to non-controlling interests	1,604	3,917	4,248	1,332	△1,196	1,728	1,864	2,235	1,268	2,847

4 連結キャッシュ・フロー計算書 Consolidated Statement of Cash Flows

（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
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities										
税金等調整前当期純利益	Profit before income taxes	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449	108,735
減価償却費	Depreciation	93,624	82,818	83,806	87,785	86,747	86,206	88,723	99,745	91,925	101,444
長期前払費用償却額	Amortization of long-term prepaid expenses	4,270	5,966	5,967	5,411	5,369	5,389	5,207	5,000	5,159	5,106
減損損失	Impairment loss	-	5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	-	15,568	19,016
事業構造改善費用	Business restructuring expenses	-	-	-	-	-	2,935	-	-	-	-
子会社株式売却損	Loss on sales of shares of subsidiaries	-	-	-	-	-	-	2,227	-	-	-
設備負担金収入	Proceeds from facility contribution	-	-	-	-	-	(2,404)	-	-	-	-
保安対策引当金の増減額（減少）	Increase (decrease) in provision for safety measures	(2,517)	6,428	(2,586)	(2,379)	4,097	-	-	-	-	-
債務保証損失引当金の増減額（減少）	Increase (decrease) in provision for loss on guarantees	-	-	-	1,589	-	-	-	-	-	-
器具保証引当金の増減額（減少）	Increase (decrease) in provision for gas appliance warranties	-	-	-	2,895	5,482	5,904	-	-	-	-
投資損失引当金の増減額（減少）	Increase (decrease) in provision for loss on guarantees	3,719	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前払年金費用の増減額(増加)	Decrease (increase) in prepaid pension expenses	2,218	-	-	-	-	-	-	-	-	-
退職給付に係る資産の増減額（増加）	Decrease (increase) in retirement benefit asset	-	-	(3,513)	(2,996)	-	8,221	8,828	3,057	(3,511)	(3,366)
受取利息及び受取配当金	Interest and dividend income	(2,860)	(3,834)	(3,811)	(5,430)	(3,711)	(3,550)	(4,605)	(5,049)	(11,332)	(5,726)
支払利息	Interest expenses	8,909	8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192	11,087
持分法による投資損益（益）	Share of loss (profit) of entities accounted for using equity method	(5,637)	(6,335)	(7,917)	(6,990)	4,538	(1,785)	-	-	(5,225)	(13,618)
投資有価証券売却損益（益）	Loss (gain) on sales of investment securities	-	-	(5,968)	(13,011)	-	-	-	-	-	-
関係会社投資有価証券売却損益（△は益）	Loss (gain) on sales of investment securities in subsidiaries and associates	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,694)
固定資産売却損益（益）	Loss(gain) on sales of fixed asset	-	-	-	(2,941)	(2,467)	-	-	-	-	-
有形固定資産除却損	Loss on Disposal of Fixed asset	-	-	-	1,666	-	-	-	-	-	-
売上債権の増減額（増加）	Decrease (increase) in trade receivables	(22,507)	(8,514)	(20,573)	4,132	23,852	(11,151)	(15,519)	(27,714)	12,239	(1,203)
たな卸資産の増減額（増加）	Decrease (increase) in inventories	(11,483)	(23,419)	2,821	(14,935)	24,346	9,166	(8,136)	(35,078)	4,014	26,113
仕入債務の増減額（減少）	Increase (decrease) in trade payables	8,968	8,542	3,123	(5,371)	(2,275)	(3,428)	10,380	6,895	664	1,200
未払費用の増減額（減少）	Increase (decrease) in accrued expenses	4,717	814	2,887	(2,361)	(6,294)	(968)	2,276	6,068	3,316	(124)
未払消費税等の増減額（減少）	Increase (decrease) in accrued consumption taxes	1,828	-	(1,913)	11,402	-	(11,776)	4,854	(4,085)	4,568	-
その他	Other, net	542	(338)	9,091	4,663	35,016	7,563	12,898	(20,253)	(3,645)	(5,335)
小計	Subtotal	159,489	160,684	181,993	196,731	322,161	193,274	193,729	90,776	196,384	239,635
利息及び配当金の受取額	Interest and dividends received	4,708	9,425	10,524	8,678	6,387	7,700	10,815	13,523	21,844	15,461
利息の支払額	Interest paid	(8,915)	(8,453)	(8,734)	(9,592)	(10,224)	(9,657)	(9,315)	(10,186)	(12,280)	(11,375)
法人税等の支払額	Income taxes paid	(32,488)	(32,058)	(29,557)	(38,909)	(36,504)	(42,516)	(26,498)	(28,997)	(23,056)	(23,924)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) operating activities	122,793	129,597	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892	219,797

（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
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities										
有価証券の取得による支出	Purchase of securities	-	-	-	(2,997)	-	-	-	-	-	-
有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of securities	-	1,900	-	-	-	-	-	-	-	-
有形固定資産の取得による支出	Purchase of property, plant and equipment	(83,774)	(91,884)	(109,425)	(105,082)	(109,910)	(83,435)	(73,082)	(80,099)	(117,574)	(169,607)
有形固定資産の売却による収入	Proceeds from sales of property, plant and equipment	-	-	-	8,285	5,486	-	-	-	-	-
無形固定資産の取得による支出	Purchase of intangible assets	(2,727)	(17,942)	(14,956)	(9,600)	(7,646)	(9,286)	(5,977)	(21,943)	(9,173)	(13,148)
長期前払費用の取得による支出	Purchase of long-term prepaid expenses	(5,053)	(5,074)	(5,268)	(4,956)	(5,383)	(6,463)	(5,799)	(6,150)	(9,045)	(6,320)
投資有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities	(2,262)	(2,490)	-	-	-	-	-	(4,680)	(7,997)	(7,088)
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of investment securities	-	1,535	7,659	14,142	-	-	-	-	-	-
関係会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries and associates	(5,590)	(4,344)	(12,435)	(18,495)	(25,975)	(32,810)	(15,385)	(68,760)	(22,965)	(6,309)
関係会社株式の売却による収入	Proceeds from shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	-	2,676	-	4,807	-	-	-	-	-	-
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出/収入	Purchase / Proceeds from purchase of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	-	(2,375)	(39,802)	-	(1,998)	(0)	(6,602)	(22,808)	(63,350)	(5,914)
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による収入/支出	Proceeds from / Payments for sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	-	-	-	-	414	577	2,485	-	558	8,723
長期貸付けによる支出	Long-term loan advances	-	(2,840)	(7,727)	-	(7,791)	(5,117)	(3,000)	(5,133)	(5,443)	-
長期貸付金の回収による収入	Collection of long-term loans receivable	-	-	4,780	-	-	-	-	-	-	-
定期預金の預入による支出	Payments into time deposits	(3,945)	(3,630)	(2,152)	-	-	-	-	-	-	-
定期預金の払戻による収入	Proceeds from withdrawal of time deposits	2,894	6,817	-	-	4,430	-	-	-	-	-
その他	Other, net	(7,304)	862	3,735	3,193	4,175	(991)	(3,093)	5,382	2,724	1,311
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) investing activities	(107,764)	(116,791)	(175,591)	(110,704)	(144,198)	(137,527)	(110,456)	(204,192)	(232,266)	(198,354)

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
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities										
連結の範囲の変更を伴わない子会社株式の取得による支出	Payments from changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in change in scope of consolidation	-	-	-	-	(3,603)	-	-	-	-	-
コマーシャル・ペーパーの純増減額（減少）	Net increase (decrease)in commercial papers	-	-	-	-	-	-	-	46,000	(46,000)	-
短期借入金の純増減額（減少）	Net increase (decrease) in short-term loans payable	7,194	(2,289)	-	(19,939)	-	-	-	-	-	(14,659)
長期借入れによる収入	Proceeds from long-term borrowings	23,009	20,475	69,356	71,650	15,456	19,248	18,719	129,306	44,170	35,946
長期借入金の返済による支出	Repayments of long-term borrowings	(29,789)	(16,641)	(36,870)	(17,420)	(25,298)	(18,763)	(48,399)	(37,759)	(47,418)	(44,572)
社債の発行による収入	Proceeds from issuance of bonds	10,000	10,000	25,000	30,000	-	10,000	-	-	175,000	75,000
社債の償還による支出	Redemption of bonds	-	(20,707)	(31,217)	(21,590)	(53,131)	(35,700)	-	(30,000)	(20,000)	(30,000)
非支配株主からの払込みによる収入	Proceeds from share issuance to non-controlling shareholders	-	-	-	-	190	133	400	195	240	206
配当金の支払額	Dividends paid	(16,652)	(16,656)	(18,738)	(18,742)	(20,809)	(20,803)	(20,800)	(20,801)	(20,799)	(20,793)
非支配株主への配当金の支払額	Dividends paid to non-controlling interests	-	-	-	-	(602)	(948)	(1,218)	(980)	(1,165)	(749)
その他	Other, net	(2,041)	(2,078)	(3,367)	(1,066)	(2,918)	(3,696)	(292)	(698)	(4,754)	(2,013)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) financing activities	(8,279)	(27,897)	4,163	22,892	(90,716)	(50,530)	(51,591)	85,262	79,272	(1,636)

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
現金及び現金同等物に係る換算差額	Effect of exchange rate change on cash and cash equivalents	(530)	2,100	(1,894)	3,336	(328)	(3,197)	666	(1,478)	1,145	838
現金及び現金同等物の増減額(減少)	Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	6,218	(12,992)	(19,097)	72,433	46,574	(42,454)	7,349	(55,292)	31,043	20,644
現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at beginning of period	116,230	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額	Decrease in cash and cash equivalents resulting from exclusion of subsidiaries from consolidation	-	-	-	-	-	-	(3,200)	-	-	(695)
現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of period	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813	166,762

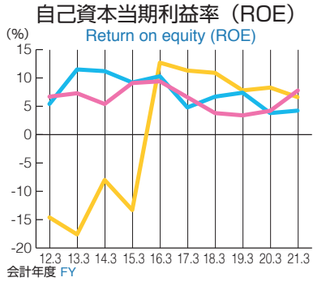
日本のエネルギー公益企業との比較（連結ベース）

Comparison with other Japanese energy utilities (Consolidated)

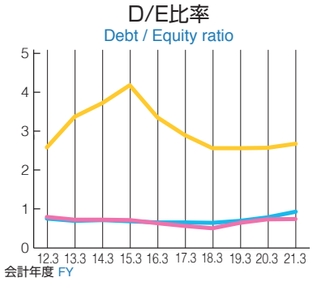
会計年度		FY	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3
自己資本当期利益率（ROE）（%） Return on equity (ROE) (%)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4	6.6	3.8	3.4	4.2	7.8
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	5.4	11.5	11.2	9.2	10.3	4.8	6.7	7.4	3.8	4.3
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	-14.6	-17.6	-8.0	-13.3	12.7	11.3	10.9	7.8	8.3	6.6
総資産当期利益率（ROA）（%） Return on total assets (ROA) (%)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6	3.3	2.0	1.7	2.0	3.6
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	2.5	5.3	5.2	4.3	5.0	2.4	3.3	3.6	1.7	1.9
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	-3.3	-3.2	-1.3	-1.9	1.9	2.0	2.2	1.6	1.7	1.4
自己資本比率（%） Shareholders' equity/Total assets ratio (%)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5	51.0	52.5	49.5	46.6	46.8
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	45.0	46.6	46.5	47.4	48.9	49.4	48.7	47.7	45.2	42.1
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	20.1	16.5	15.3	13.4	15.9	19.3	20.8	20.9	21.0	20.9
D/E比率 Debt / Equity ratio	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	0.79	0.72	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64	0.73	0.73
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	0.75	0.69	0.71	0.68	0.65	0.65	0.64	0.69	0.78	0.92
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	2.58	3.37	3.72	4.18	3.35	2.90	2.56	2.56	2.57	2.66
株価収益率（PER）（倍） Price eanings ratio (PER) (times)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7	14.4	23.1	27.0	20.3	11.1
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	21.9	13.0	12.1	19.3	11.2	21.9	17.2	15.9	26.0	21.9
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	-	-	-	-	6.3	8.7	8.0	12.7	8.3	9.8
株価純資産倍率（PBR）（倍） Price book value ratio (PBR) (times)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	1.2	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7	0.6
配当性向（%） Payout ratio (%)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7	33.9	55.1	61.9	49.7	27.0
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	50.5	25.3	23.2	25.5	23.5	47.5	33.5	31.9	61.0	53.4
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	-	-	-	-	-	15.9	20.6	38.8	34.4	41.0
配当利回り（%） Dividend Yield (%)	大阪ガス㈱	Osaka Gas Co., Ltd.	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3	2.4	1.4	2.3	2.5	2.4
	東京ガス㈱	Tokyo Gas Co., Ltd.	2.3	1.9	1.9	1.3	2.1	2.2	1.2	2.0	2.3	2.4
	関西電力㈱	The Kansai Electric Power Company, Inc.	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	3.1	4.2	4.2

出典：SPEEDA
Source : SPEEDA

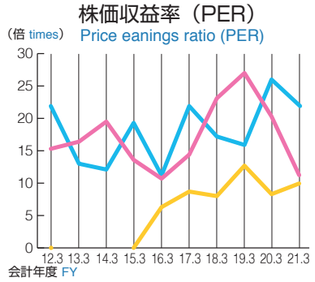
自己資本当期利益率（ROE）
Return on equity (ROE)



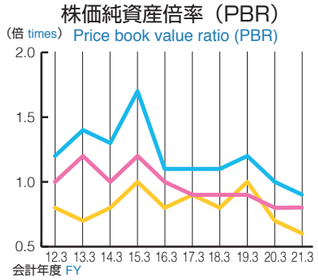
D/E比率
Debt / Equity ratio



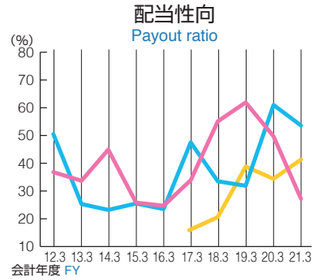
株価収益率（PER）
Price eanings ratio (PER)



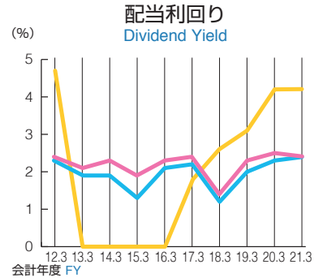
株価純資産倍率（PBR）
Price book value ratio (PBR)



配当性向
Payout ratio



配当利回り
Dividend Yield



大阪ガス㈱ Osaka Gas Co., Ltd.　東京ガス㈱ Tokyo Gas Co., Ltd.　関西電力㈱ The Kansai Electric Power Company, Inc.

関係会社の状況 Group companies

1 連結子会社 Consolidated subsidiaries

	会社名 Company name	資本金(百万円) Capital(million yen)	事業内容 Description of business	持株比率（%） Shareholding ratio (%)
国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	大阪ガスファイナンス㈱ Osaka Gas Finance Co., Ltd.	600	リース、クレジット、保険代理店業等 Leasing, Assistance with installment payments,insurance agency business, and others	100
	大阪ガスマーケティング㈱ Osaka Gas Marketing Co., Ltd.	100	家庭用お客さま向けのガス・電気の販売及びメンテナンス、機器販売事業、リフォーム事業等 Sales of gas and electricity for residential customers, maintenance, sales of appliances, and home renovation, and others	100
	大阪ガスリキッド㈱ Osaka Gas Liquid Co., Ltd.	1,110	液化窒素、液化酸素、液化アルゴン等の販売 Sales of liquefied nitrogen, liquefied oxygen, liquefied argon, and others	100
	㈱きんぱい Kinpai Co., Ltd.	300	ガス配管工事、ガス機器及び住宅設備機器の販売 Gas piping works, Sales of gas appliances, and housing equipment and appliances	100
	関西ビジネスインフォメーション㈱ Kansai Business Information Inc.	100	コールセンター受託、人材サービス、各種調査及びコンサルティング等 Call center operation and temporary staffing, Various research services and consulting	100
	Daigasエナジー㈱ Daigas Energy Co., Ltd.	310	業務用等のお客さま向けのガス・電気の販売及び保守、機器販売・エンジニアリング・施工、エネルギーサービス事業、液化天然ガス・液化石油ガス販売事業、熱供給事業等 Sales and maintenance of gas and electricity for commercial customers; sales of appliances, engineering, and construction; energy service; sales of LNG and LPG; heating system supplies; and others	100
	Daigasガスアンドパワーソリューション㈱ Daigas G&P Solution Co., Ltd.	100	ガス製造所・発電所のオペレーション及びメンテナンス、発電及び電気の販売、エンジニアリング Operation and maintenance of LNG terminals and power plants; power generation and sales of electricity; and engineering	100
国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	印南風力発電㈱ Inami Wind Power Plant Electric power Generation Co., Ltd.	495	電気供給事業 Electric power supply	100
	㈱葉山風力発電所 Hayama Wind Power Generation Co.	490	電気供給事業 Electric power supply	100
	㈱広川明神山風力発電所 Hirogawa Myojin-yama Wind Power Co.	490	電気供給事業 Electric power supply	100
	泉北天然ガス発電㈱ Senboku Natural Gas Power Generation Co., Ltd.	2,000	電気供給事業 Electric power supply	90
	Daigas大分みらいソーラー㈱ Daigas Oita Mirai Solar Co., Ltd.	8	電気供給事業 Electric power supply	100
	中山共同発電㈱ Nakayama Joint Power Generation Co., Ltd.	300	電気供給事業 Electric power supply	95
	中山名古屋共同発電㈱ Nakayama Nagoya Joint Power Generation Co., Ltd.	450	電気供給事業 Electric power supply	95
海外エネルギー International Energy	大阪ガスインターナショナルトランスポート㈱ Osaka Gas International Transport Inc.	3,190	ＬＮＧ輸送 LNG transport	100
	Osaka Gas Australia Pty Ltd	1,327百万米ドル US$1,327 million	石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others	100
	Osaka Gas Gorgon Pty Ltd	322百万米ドル US$322 million	石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others	100
	Osaka Gas Ichthys Pty Ltd	152百万米ドル US$152 million	石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others	100
	Osaka Gas Ichthys Development Pty Ltd	149百万米ドル US$149 million	石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others	100
	Osaka Gas UK, Ltd.	134百万ユーロ €134 million	エネルギー供給事業に関する投資等 Investment relating to energy supply business	100
	Osaka Gas USA Corporation	1米ドル US$1	石油及び天然ガス並びにエネルギー供給事業に関する投資等 Investment in petroleum and natural gas project, energy supply business	100
ライフ&ビジネスソリューション Life & Business Solutions	大阪ガスケミカル㈱ Osaka Gas Chemicals Co., Ltd.	14,231	ファイン材料、炭素材製品、活性炭及び木材保護塗料等の製造、販売 Manufacture and sales of fine materials, carbon material products, activated carbon and wood protective coating	100
	大阪ガス都市開発㈱ Osaka Gas Urban Development Co., Ltd.	1,570	不動産の開発、賃貸、管理、分譲 Development, leasing, management, and sales of real estate	100
	㈱大阪ガスファシリティーズ Osaka Gas Facilities Corporation	100	建物及び設備の運転、管理、メンテナンス等 Operation, management, maintenance of buildings and facilities, and others	94.4
	㈱オージス総研 OGIS-RI Co.,Ltd.	440	ソフトウェア開発、コンピュータによる情報処理サービス Software development / Computer-based data processing services	100
	さくら情報システム㈱ Sakura Information Systems Co., Ltd.	600	ソフトウェア開発、コンピュータによる情報処理サービス Software development / Computer-based data processing services	51
	Jacobi Carbons AB	549千スウェーデンクローネ 549,000 Swedish Kronor	活性炭の製造・販売 Manufacture and sales of activated carbon	100
	水澤化学工業㈱ Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd.	1,519	吸着機能材、樹脂添加剤の製造・販売 Manufacture and sales of absorbent functional materials and resin additives	100
等　計154社 and others, totaling 154 companies				

2 持分法適用会社 Equity method affiliates

会社名 Company name	資本金 :百万円 Capital(million yen)	セグメント Segment	持株比率：% Shareholding ratio : %
㈱ジャパンガスエナジー Japan Gas Energy Corporation	3,500	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	29
㈱ＣＤエナジーダイレクト CD Energy Direct Co., Ltd.	1,750	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	50
出光スノーレ石油開発㈱ Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	100	海外エネルギー International Energy	49.5
FLIQ1 Holdings,LLC	-	海外エネルギー International Energy	25
Sumisho Osaka Gas Water UK Ltd.	164百万英ポンド 164 million British Pounds	海外エネルギー International Energy	50
等　計27社 and others, totaling 27 companies			