



大阪ガスグループは、Daigasグループへ。

ファクトブック 2020

FACT BOOK

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		22
成長投資の状況	Investments for growth	24
ESG データ	ESG data	28
財務データ	Financial data	30
日本のエネルギー公益企業との比較	Comparison with other Japanese energy utilities	38
関係会社の状況	Group companies	40

【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 \div 2 m³ (液体積) \div 1,200 m³N (0°C・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 \div 6,048 kWh

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 \div 2 m³ (liquid volume) \div 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 \div 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. (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

本社 Head Office	大阪市中央区平野町四丁目1番2号 4-2-1 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)	20,543
従業員数 (個別) Number of employees (Non-consolidated)	5,271
連結子会社数 Number of Consolidated Subsidiaries	156
持分法適用会社数 Number of Equity Method Affiliates	23

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, gas sales to industrial customers
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 transportation
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料製品の販売 Development and leasing of real estate properties, information-processing services, sale of fine materials and carbon material products

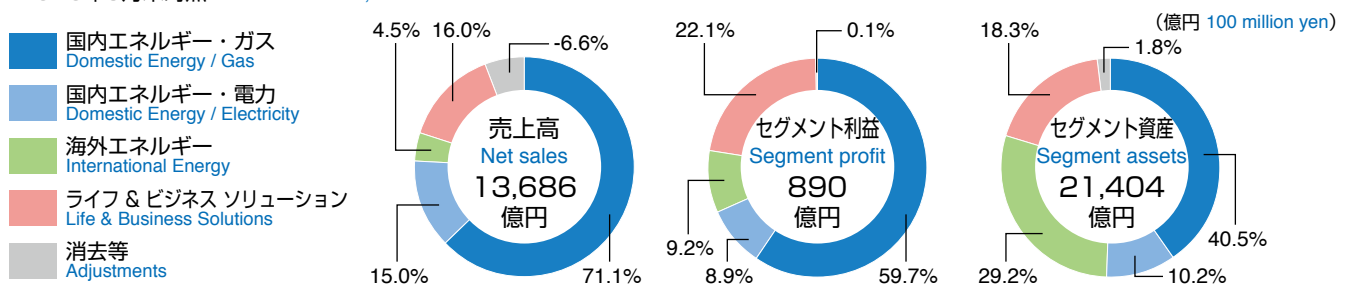
3 セグメント別構成 Composition by segment (2020年3月期 FY2020.3)

(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	973,759	71.1%	53,146	59.7%	867,755
国内エネルギー・電力 Domestic Energy/Electricity	204,855	15.0%	7,909	8.9%	217,545	10.2%
海外エネルギー International Energy	61,254	4.5%	8,162	9.2%	625,410	29.2%
ライフ & ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	219,432	16.0%	19,676	22.1%	390,693	18.3%
消去等 Adjustments	-90,613	-6.6%	122	0.1%	39,076	1.8%
連結 Consolidated	1,368,689	100.0%	89,018	100.0%	2,140,482	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 2020年3月末時点 As of March 31, 2020



4 主要拠点 Main directory



主要な経営数値 Key management figures

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3
売上高	Net sales	1,187,142	1,294,781	1,380,060
営業利益	Operating profit	88,584	77,274	84,773
経常利益	Ordinary profit	82,372	75,694	90,125
親会社株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to owners of parent	45,968	45,207	52,467
セグメント利益	Segment profit	90,746	82,911	91,109
EBITDA	EBITDA	188,315	176,536	173,927
(参考) EBITDA	(Reference)EBITDA	186,153	170,899	167,592
総資産 *1,2	Total assets *1,2	1,437,297	1,475,759	1,566,899
純資産 *1	Net assets *1	688,695	708,904	774,317
自己資本 *1	Shareholders' equity *1	664,959	684,584	747,802
負債 *1,2	Liabilities *1,2	748,601	766,855	792,581
有利子負債 *1,3	Balance of interest-bearing debt *1,3	532,493	541,349	540,199
営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	126,399	122,793	129,597
投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	-82,408	-107,764	-116,791
財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	-41,257	-8,279	-27,897
現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of period	116,230	122,448	109,456
設備投資額	Capital expenditures	69,600	87,171	112,987
投資額 (設備投資額含む)	Investment (including capital expenditures)	79,987	107,914	130,282
品質向上投資	Investment for quality improvement	53,600	43,713	44,507
成長投資	Investment for growth	26,387	64,201	85,775
フリーキャッシュフロー	Free cash flow	72,798	79,079	85,089
(参考) フリーキャッシュフロー	(Reference)Free cash flow	43,991	15,028	12,805
従業員数 (人) *1	Number of employees (Number of persons) *1	19,684	19,818	19,870
連結子会社数 (社) *1	Number of consolidated subsidiaries (Number of companies)*1	131	133	130
持分法適用関連会社数 (社) *1	Number of equity method affiliates (Number of companies)*1	7	9	9

*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

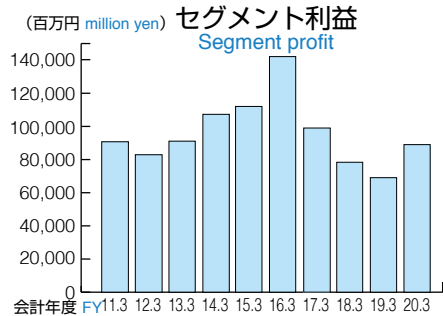
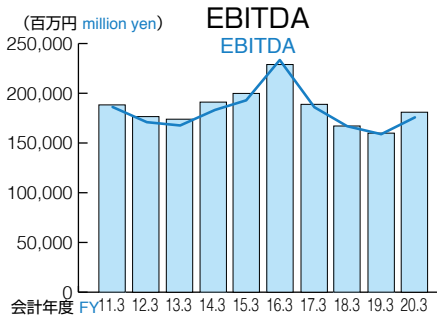
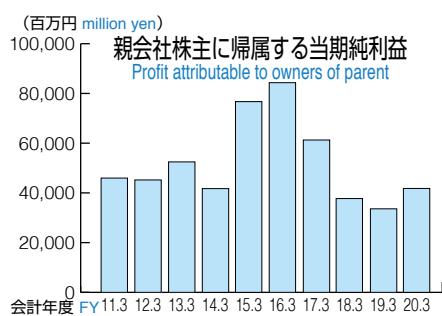
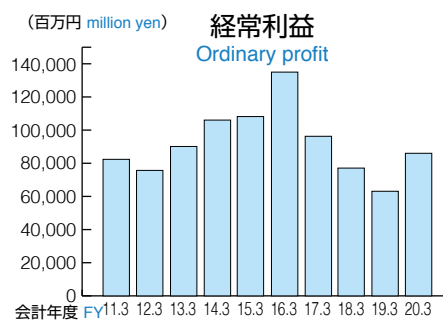
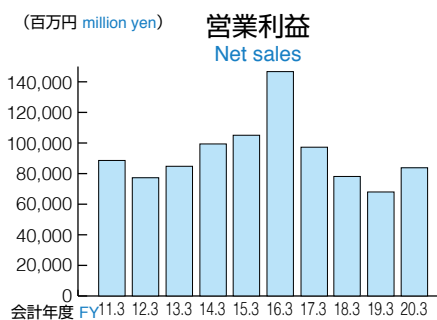
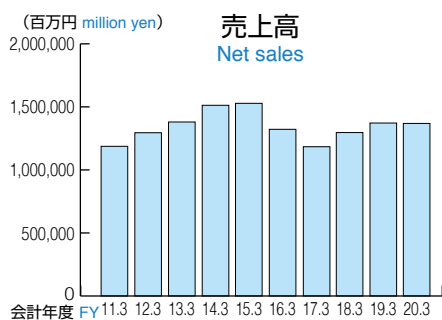
*3 () Subordinated corporate bonds

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株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



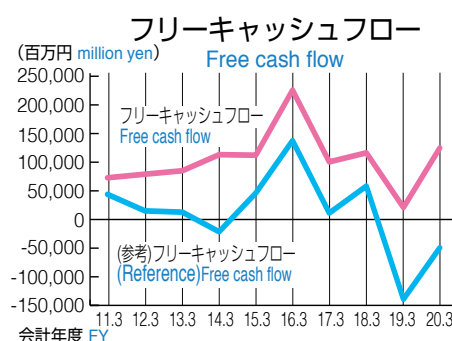
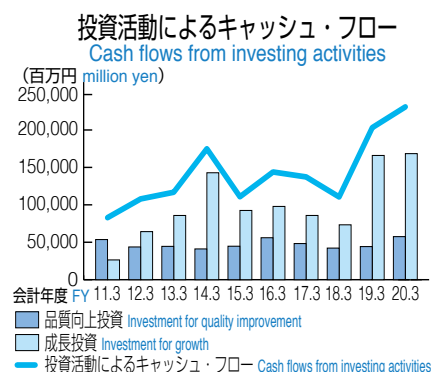
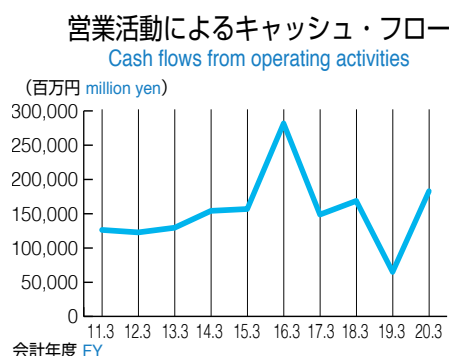
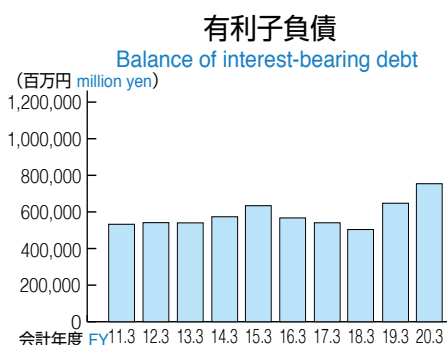
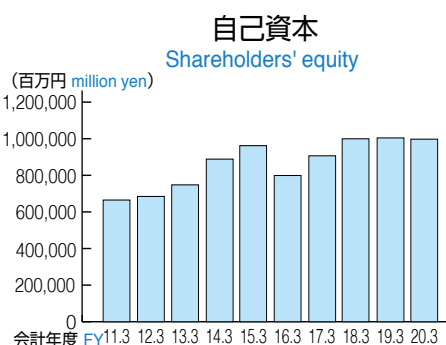
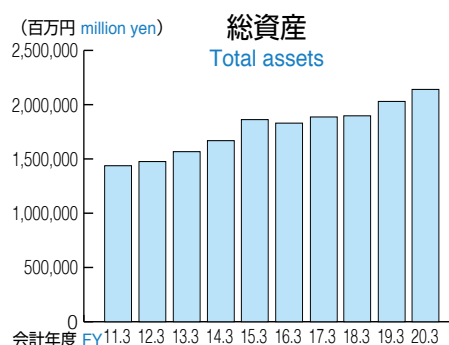
EBITDA EBITDA
(参考) EBITDA (Reference)EBITDA

(百万円 million yen)

	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689
	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792
	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018
	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788
	107,299	112,055	142,136	99,036	78,376	69,073	89,018
	191,105	199,840	228,883	188,403	167,100	159,916	180,943
	183,187	192,850	233,421	186,617	166,841	158,820	175,717
	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482
	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667
	798,964	888,496	906,623	961,905	999,569	1,004,340	997,492
	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815
	573,586	633,923	567,164	540,668	503,789	647,465	754,006 (100,000)
	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892
	-175,591	-110,704	-144,198	-137,527	-110,456	-204,192	-232,266
	4,163	22,892	-90,716	-50,530	-51,591	85,262	79,272
	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813
	124,146	119,398	114,418	88,657	81,716	107,259	131,010
	183,936	137,175	153,902	134,046	115,494	210,164	225,896
	41,082	44,698	56,051	48,253	42,191	44,205	57,498
	142,853	92,476	97,850	85,792	73,303	165,958	168,398
	113,142	112,210	225,767	100,547	116,343	20,910	125,394
	-21,365	46,204	137,620	11,274	58,274	-139,076	-49,374
	21,250	20,982	20,844	20,762	19,997	20,224	20,543
	150	145	149	150	138	150	156
	12	13	16	18	19	23	23

主要な経営数値

(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株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 - 通常の事業維持のための設備投資
 Free cash flow = Cash flows from operating activities - Capital expenditures for existing business maintenance
 (参考) 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
 (Reference) 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	11.3	12.3	13.3
(収益性)	(Profitability indices)			
売上高営業利益率 (%)	Operating profit / Net sales ratio (%)	7.5%	6.0%	6.1%
売上高経常利益率 (%)	Ordinary profit / Net sales ratio (%)	6.9%	5.8%	6.5%
売上高純利益率 (%)	Profit / Net sales ratio (%)	3.9%	3.5%	3.8%
(効率性)	(Efficiency indices)			
総資産当期純利益率 (ROA) (%) *1	Return on total assets (ROA) (%) *1	3.1%	3.1%	3.4%
自己資本当期純利益率 (ROE) (%)	Return on equity (ROE) (%)	6.9%	6.7%	7.3%
SVA (百万円)	Shareholders' value added (million yen)	13,200	11,965	18,677
総資産回転率 (回) *1	Total assets turnover (times) *1	0.81	0.89	0.91
(安全性)	(Stability indices)			
自己資本比率 (%) *2	Shareholders' equity / Total assets ratio(%) *2	46.3%	46.4%	47.7%
D/E比率 *2	Debt / Equity ratio *2	0.80	0.79	0.72
有利子負債 / EBITDA倍率 (倍) *2	Balance of interest-bearing debts/EBITDA (times) *2	2.83	3.07	3.11
(参考) 有利子負債 / EBITDA倍率 (倍) *2	(Reference)Balance of interest-bearing debts/EBITDA (times) *2	2.86	3.17	3.22
インタレスト・カバレッジ・レシオ (倍)	Interest coverage ratio (times)	13.95	13.78	15.37
(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)	108.08	108.55	125.99
一株当たり純資産 (BPS) (円/株)	Book value per share (BPS) (yen/share)	1,596.63	1,643.85	1,795.79
一株当たりキャッシュフロー (CFPS) (円/株)	Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	297.19	294.85	311.21

*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

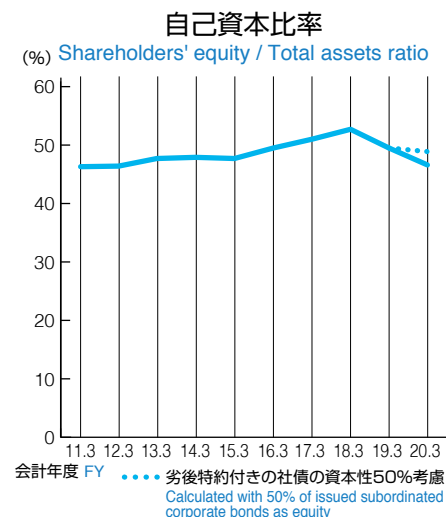
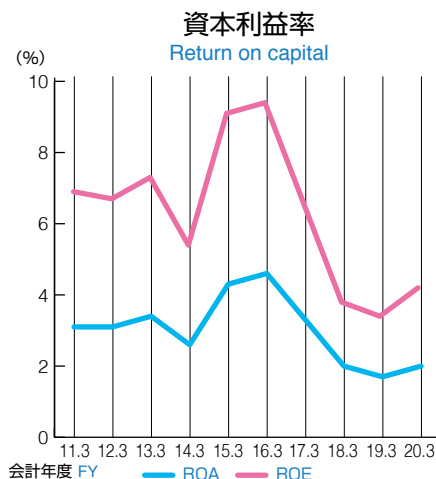
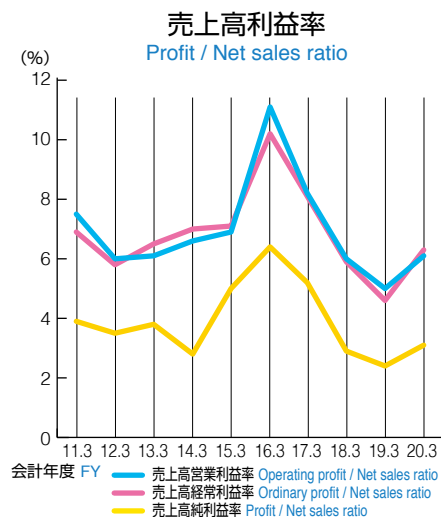
Return on equity = Profit attributable to owners of parent / Average shareholders' equity × 100

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



	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
	6.6%	6.9%	11.1%	8.2%	6.0%	5.0%	6.1%
	7.0%	7.1%	10.2%	8.1%	5.9%	4.6%	6.3%
	2.8%	5.0%	6.4%	5.2%	2.9%	2.4%	3.1%
	2.6%	4.3%	4.6%	3.3%	2.0%	1.7%	2.0%
	5.4%	9.1%	9.4%	6.6%	3.8%	3.4%	4.2%
	3,000	42,964	52,621	33,328	11,922	4,218	11,130
	0.94	0.87	0.72	0.64	0.69	0.70	0.66
	47.9%	47.7%	49.5%	51.0%	52.7%	49.5%	46.6% (48.9%)
	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64	0.76 (0.67)
	3.00	3.17	2.48	2.87	3.01	4.05	4.17 (3.89)
	3.13	3.29	2.43	2.90	3.02	4.08	4.29 (4.01)
	18.00	16.56	28.17	15.48	17.75	6.43	15.00
	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50
	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37	2,399.06
	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86

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

(参考) 有利子負債 / EBITDA倍率 = 期末有利子負債 / (参考)EBITDA

(Reference)Balance of interest-bearing debts/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)

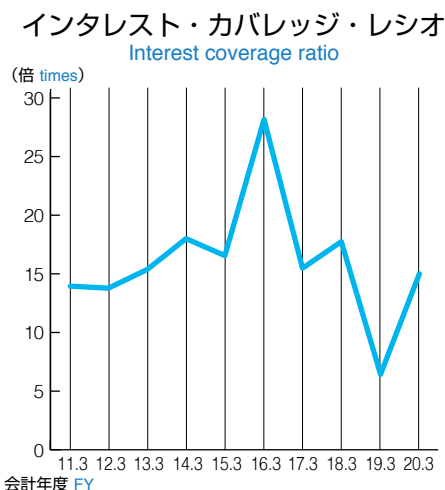
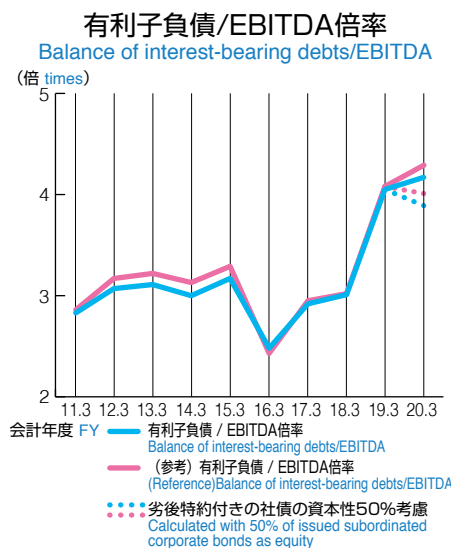
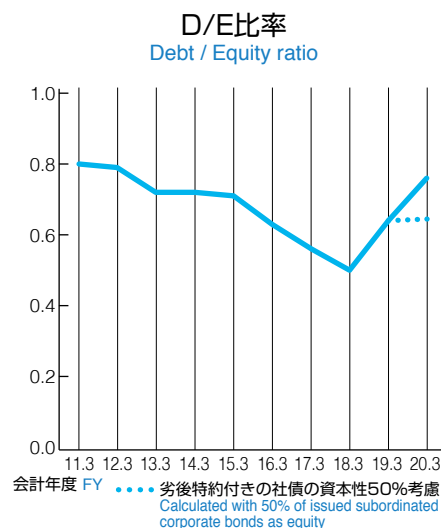
Earnings per share = Profit attributable to owners parent / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

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 (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

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	88,148

2 大株主の状況 Major Shareholders (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

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)	31,935	7.68%
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust a/c)	22,655	5.45%
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%
株式会社三菱UFJ銀行 MUFG Bank, Ltd.	13,985	3.36%
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口7) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust a/c 7)	12,389	2.98%
株式会社りそな銀行 Resona Bank, Ltd.	10,555	2.54%
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口5) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust a/c 5)	7,901	1.90%
JP MORGAN CHASE BANK 385151 (常任代理人 株式会社みずほ銀行) JP MORGAN CHASE BANK 385151 (Standing proxy: Mizuho Bank, Ltd.)	6,935	1.67%
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口9) Japan Trustee Services Bank, Ltd. (Trust a/c 9)	6,806	1.64%
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.)	6,188	1.49%
計 Total	138,596	33.33%

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

(%)

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
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	38.38	36.89	35.78	35.06	37.00	38.37	37.87	39.67	40.73	43.42
金融商品取引業者	Financial products trader	0.95	1.50	1.34	1.85	1.62	1.29	1.87	1.73	1.92	1.66
その他の法人	Domestic companies, etc.	10.25	9.95	8.08	8.06	7.69	7.61	7.59	7.36	7.18	7.16
外国法人等	Foreign companies, etc.	19.97	21.97	24.51	26.43	27.06	26.65	27.39	26.64	26.64	24.26
個人 その他	Individuals and others	30.45	29.68	30.29	28.60	26.62	26.08	25.28	24.60	23.54	23.51
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	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
一株当たり年間配当金(円)	Annual dividends per share (yen)	40.0	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
年間配当金総額(百万円)	Annual dividends (million yen)	16,920	16,658	17,698	18,734	19,768	20,804	20,797	20,793	20,791	20,789

* 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 自己株式の取得状況 Share buy-back

(億円 100 million yen)

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
自己株式買付総額	Total value of shares repurchased	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6 株式指標 Share indices

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
一株当たり当期純利益 (EPS) (円/株)	Earnings per share (EPS) (yen/share)	108.08	108.55	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50
株価収益率 (PER) (倍)	Price earnings ratio (PER) (times)	15.36	15.29	16.43	19.51	13.64	10.67	14.36	23.15	27.03	20.26
一株当たり純資産 (BPS) (円/株)	Book value per share (BPS) (yen/share)	1,596.63	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
株価純資産倍率 (PBR) (倍)	Price book value ratio (PBR) (times)	1.04	1.01	1.15	1.02	1.18	0.99	0.91	0.87	0.90	0.85
一株あたりキャッシュ・フロー (CFPS) (円/株)	Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	297.19	294.85	311.21	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86
株価キャッシュ・フロー倍率 (PCFR) (倍)	Price cash flow ratio (PCFR) (times)	5.59	5.63	6.65	5.28	6.67	3.19	5.91	5.17	13.95	4.63
EV (百万円)	EV (million yen)	1,131,349	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
EV/EBITDA (倍)	EV / EBITDA (times)	6.01	6.43	7.59	6.94	7.74	5.62	6.81	7.39	9.20	8.20
(参考)EV/EBITDA (倍)	(Reference) EV/EBITDA (times)	6.08	6.64	7.87	7.24	8.02	5.51	6.88	7.40	9.26	8.44
株主資本配当率 (DOE) (%)	Dividend on equity ratio (DOE) (%)	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1
配当性向 (%)	Payout ratio (%)	37.0	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7	33.9	55.1	61.9	49.8
配当利回り (%)	Dividend Yield (%)	2.4	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3	2.5
株主総利回り (TSR) (%)	Total shareholders return (TSR) (%)	101.5	103.9	130.9	126.7	162.9	144.9	145.1	147.1	155.2	149.3

* 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

* 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 / 一株当たり当期純利益

Price earnings 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

一株あたりキャッシュ・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 / 一株あたりキャッシュ・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

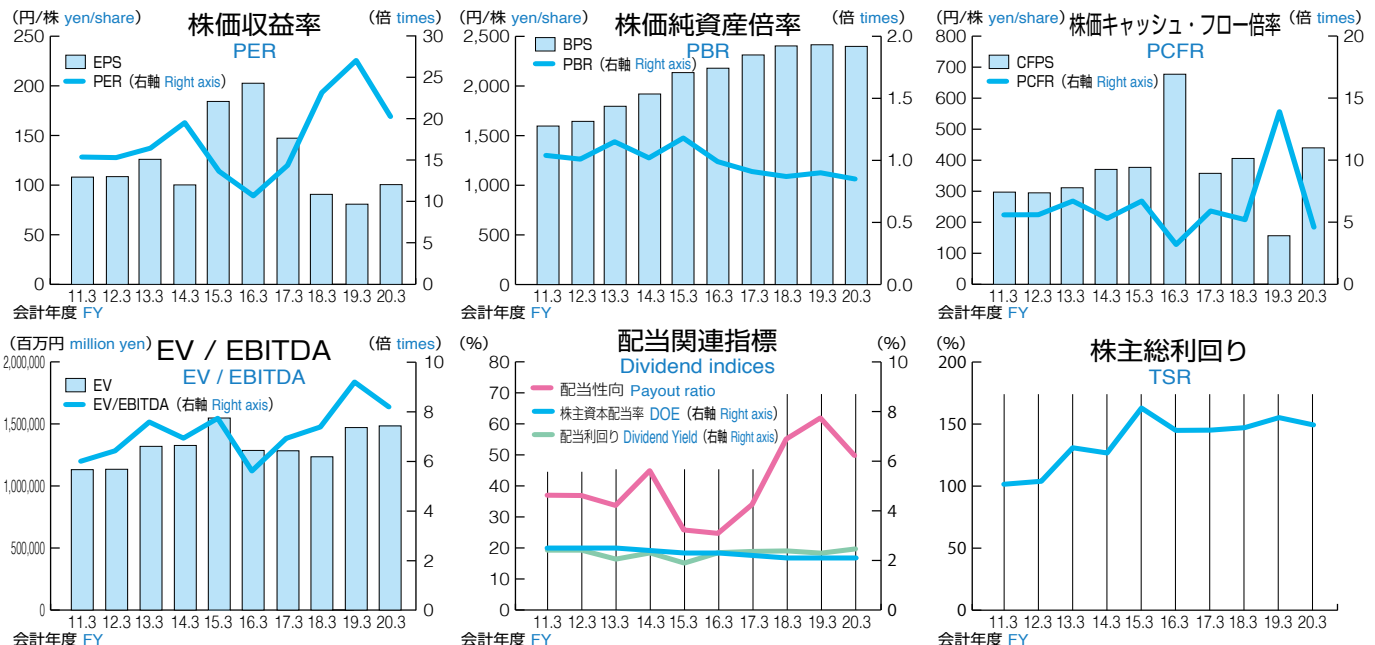
Payout ratio = Annual dividends per share / Earnings per share

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 + 11.3期から各事業年度までの一株当たり配当金の累計額) / 10.3期の期末株価

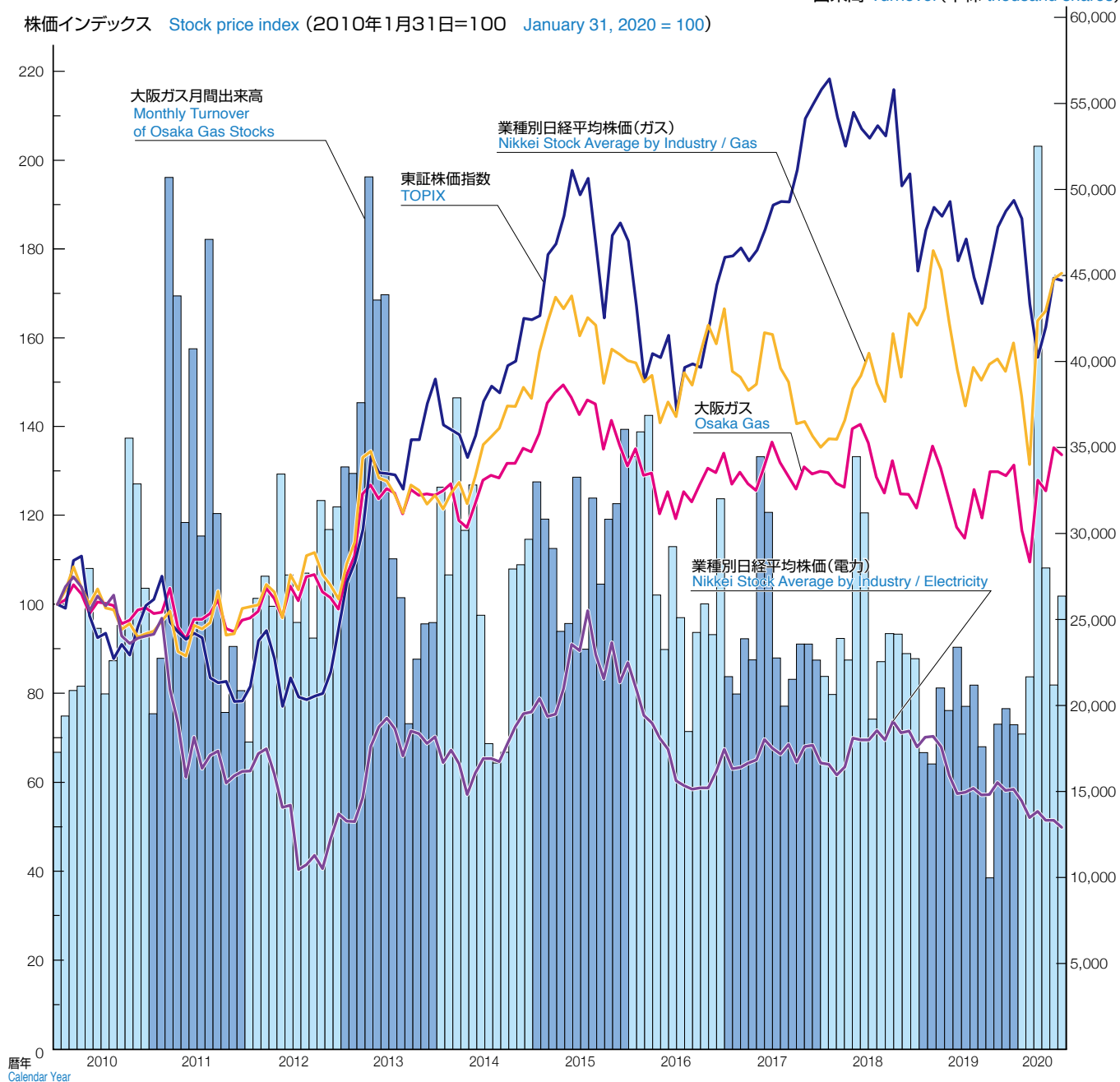
Total shareholders return (TSR) = (Share price (as of the end of each fiscal year) + Annual dividends per share (accumulated from FY11.3 to each fiscal year)) / Share price (as of the end of FY10.3)



7 株価推移 Stock price fluctuation

出来高 Turnover(千株 thousand shares)

株価インデックス Stock price index (2010年1月31日=100 January 31, 2020 = 100)



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

暦年 Calendar year		11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6
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	Aa2	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	A1
	スタンダード&プアーズ Standard & Poor's	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 Standard & Poor's	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 (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

会社名 Company	普通社債 Straight bonds	回号 No.	発行日 Date of issue	当期末残高(百万円) Amount (million yen)	利率(%) Interest rate (%)	償還日 Date of maturity	
大阪ガス(株) Osaka Gas Co., Ltd.	国内無担保社債 Domestic unsecured corporate bonds	#18	2003.2.12	19,996	1.47	2022.12.20	
		#19	2005.3.10	-	1.83	2020.3.19	
		#20	2005.8.17	19,999	1.79	2020.9.18	
		#21	2006.6.23	9,997	2.33	2026.6.23	
		#23	2007.7.25	-	2.14	2019.7.25	
		#28	2011.3.9	10,000	1.345	2021.3.9	
		#29	2011.12.9	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	0.400	2049.9.3	
		#39	2019.9.5	5,000	0.545	2058.9.5	
		#40	2019.9.5	10,000	0.700	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	0.440
		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	0.600	2079.12.12
		合計 Total	-	-	319,992	-	-

社債・借入金明細

2 借入金明細 Borrowings (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

	金額(百万円) Amount (million yen)	平均利率(%) Average interest rate (%)
短期借入金 Short-term borrowings	20,029	0.4%
1年以内に返済予定の長期借入金 Current portion of long-term borrowings	38,070	0.9%
1年以内に返済予定のリース債務 Current portion of lease obligations	1,582	-
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)	363,757	1.4%
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)	10,574	-
その他の有利子負債 コマーシャルペーパー(1年以内) Other interest-bearing debt Commercial papers (one year or less)	-	-
合計 Total	434,013	-

3 2025年3月期までの償還・返済予定額 Annual maturities untill FY2025.3

(百万円 million yen)

	社債 Bonds payable	長期借入金 Long-term borrowings
2021年3月期 in FY2021.3	30,000	38,070
2022年3月期 in FY2022.3	10,000	69,332
2023年3月期 in FY2023.3	30,000	39,703
2024年3月期 in FY2024.3	10,000	48,713
2025年3月期 in FY2025.3	-	47,651

セグメント別情報 Segment information

会計年度		FY	11.3	12.3	13.3
売上高 Net sales	連結	Consolidated	1,187,142	1,294,781	1,380,060
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	879,878	976,512	1,038,550
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	174,766	198,060	215,502
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	11,130	11,158	10,764
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	185,407	184,588	185,643
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
	調整	Adjustments	-64,040	-75,536	-70,400
セグメント利益 Segment profit	連結	Consolidated	90,746	82,911	91,109
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	41,919	20,982	23,373
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	25,609	32,447	38,275
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	4,968	8,661	7,649
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	15,652	18,552	19,068
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
	調整	Adjustments	2,595	2,267	2,742
セグメント資産 *1 Segment assets *1	連結	Consolidated	1,437,297	1,475,759	1,566,899
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	728,047	753,945	753,424
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	171,342	164,672	163,462
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	144,397	169,802	232,871
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	306,489	322,568	340,709
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
	調整	Adjustments	87,019	64,771	76,432
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	6.2%	5.7%	6.0%
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	5.7%	2.8%	3.1%
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	14.2%	19.3%	23.3%
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	3.5%	5.5%	3.8%
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	5.1%	5.9%	5.7%
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	
減価償却費 + のれん償却費 Depreciation + amortization of goodwill	連結	Consolidated	97,569	93,624	82,818
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	63,832	62,361	54,184
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	17,792	16,121	13,446
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	5,764	5,794	5,429
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	10,909	10,123	10,547
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
調整	Adjustments	-730	-776	-789	
EBITDA	連結	Consolidated	188,315	176,536	173,927
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	105,751	83,344	77,557
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	43,402	48,568	51,722
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	10,733	14,456	13,079
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	26,562	28,676	29,616
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
調整	Adjustments	1,865	1,491	1,952	

(百万円 million yen)

14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3
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
1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-	-
257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	-	-	-	-
-	-	-	-	-	911,292	976,269	1,012,642	973,759
-	-	-	-	-	107,515	157,752	184,313	204,855
13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254
199,677	-	-	-	-	-	-	-	-
-	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432
-77,926	-77,926	-73,793	-73,326	-67,742	-65,967	-61,827	-76,497	-90,613
107,299	107,299	112,055	142,136	99,036	99,036	78,376	69,073	89,018
32,077	32,077	50,293	95,724	48,123	-	-	-	-
43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	-	-	-	-
-	-	-	-	-	55,254	42,987	35,809	53,146
-	-	-	-	-	16,208	20,714	8,724	7,909
7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162
20,809	-	-	-	-	-	-	-	-
-	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676
2,744	2,744	2,221	-997	944	944	1,728	850	122
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
741,733	741,733	818,202	772,825	766,272	-	-	-	-
159,909	177,538	177,652	172,223	183,507	-	-	-	-
-	-	-	-	-	867,991	865,154	866,906	867,755
-	-	-	-	-	123,716	157,519	165,322	217,545
293,793	294,664	368,002	401,590	453,804	484,972	462,351	572,881	625,410
402,633	-	-	-	-	-	-	-	-
-	387,671	394,950	411,459	413,448	344,115	350,138	374,311	390,693
70,248	66,710	103,393	71,657	69,544	65,781	62,066	50,300	39,076
6.6%	-	6.3%	7.7%	5.3%	-	4.1%	3.5%	4.3%
4.3%	-	6.4%	12.0%	6.3%	-	-	-	-
27.1%	-	23.5%	16.5%	12.4%	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5.0%	4.1%	6.1%
-	-	-	-	-	-	14.7%	5.4%	4.1%
3.0%	-	0.4%	-0.1%	1.7%	-	-1.1%	1.2%	1.4%
5.6%	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	4.2%	4.7%	4.9%	-	5.3%	4.9%	5.1%
83,806	83,806	87,785	86,747	86,206	86,206	88,723	99,745	91,925
52,804	52,804	57,143	56,396	56,467	-	-	-	-
12,284	13,173	11,744	10,239	8,918	-	-	-	-
-	-	-	-	-	59,085	57,789	64,541	54,774
-	-	-	-	-	6,537	6,868	8,190	8,419
8,912	8,912	6,581	7,173	8,327	8,327	12,165	15,228	16,818
10,647	-	-	-	-	-	-	-	-
-	9,758	13,104	13,803	13,265	13,028	12,913	13,173	13,382
-842	-842	-788	-865	-772	-772	-1,013	-1,389	-1,469
191,105	191,105	199,840	228,883	188,403	188,403	167,100	159,916	180,943
84,882	84,882	107,437	152,120	104,590	-	-	-	-
56,174	58,519	53,441	39,092	30,994	-	-	-	-
-	-	-	-	-	114,340	100,777	91,449	107,921
-	-	-	-	-	22,746	27,583	16,915	16,328
16,690	17,142	7,842	6,895	15,805	16,328	6,827	21,202	24,980
31,456	-	-	-	-	-	-	-	-
-	28,660	29,686	32,638	33,680	31,655	31,198	30,887	33,059
1,901	1,901	1,432	-1,862	171	171	715	-538	-1,346

会計年度		FY	11.3	12.3	13.3
持分法適用会社への 投資額 Investment in entities accounted for using equity method	連結	Consolidated	43,254	43,775	48,912
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	399	401	405
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	4,049	4,151	4,564
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	38,805	37,351	42,541
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	-	1,870	1,401
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
	調整	Adjustments	-	-	-
設備投資額 Capital expenditures	連結	Consolidated	69,600	87,171	112,987
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	50,185	63,009	62,305
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	9,210	3,315	3,362
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	102	7,166	37,024
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	10,644	14,413	10,939
	ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-
	調整	Adjustments	-542	-732	-644
研究開発費 R&D expenses	連結	Consolidated	10,918	10,974	10,875
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	9,251	9,103	8,856
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	87	86	86
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	1,579	1,784	1,932
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	
従業員数 (人) Number of employees (Number of persons)	連結	Consolidated	19,684	19,818	19,870
	国内エネルギー	Domestic Energy			
	ガス	Gas	11,660	11,743	11,714
	LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	1,292	1,284	1,288
	国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
	国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
	海外エネルギー	International Energy	69	73	79
	環境・非エネルギー	Environment and non-energies	6,663	6,718	6,789
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-	-	

(参考 Reference)

スライド差損益 *2, 3	Profit / Loss on fuel cost adjustment system *2, 3	-8,504	-30,740	-20,789
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)	-4,718	-3,312	-2,405

*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

(百万円 million yen)

14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3
76,637	76,637	90,735	109,997	180,157	188,615	192,234	230,703	210,647
91	91	-	-	260	-	-	-	-
5,202	5,202	5,845	4,698	4,996	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3,808	13,554	14,405	14,408
-	-	-	-	-	1,447	1,421	2,477	470
55,224	63,176	76,380	98,314	171,026	183,359	177,258	213,821	195,768
16,118	-	-	-	-	-	-	-	-
-	8,166	8,509	6,983	3,874	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
124,146	124,146	119,398	114,418	88,657	88,657	81,716	107,259	131,010
60,652	60,652	49,222	60,194	50,530	-	-	-	-
3,253	3,316	15,326	15,369	7,676	-	-	-	-
-	-	-	-	-	53,465	46,426	48,139	65,717
-	-	-	-	-	5,075	13,477	16,188	27,099
47,950	47,980	38,525	20,714	15,167	15,167	6,187	24,760	8,914
13,015	-	-	-	-	-	-	-	-
-	12,922	17,205	19,934	17,283	16,949	17,175	19,888	32,216
-725	-725	-881	-1,794	-2,000	-2,000	-1,551	-1,717	-2,937
11,793	-	11,434	11,340	10,374	-	9,708	10,961	10,174
9,234	-	8,785	8,553	7,728	-	-	-	-
74	-	78	83	101	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7,501	7,107	7,271
2,485	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2,570	2,703	2,544	-	2,206	3,854	2,902
21,250	-	20,982	20,844	20,762	-	19,997	20,224	20,543
11,748	-	11,562	10,817	10,630	-	-	-	-
1,292	-	1,349	1,418	1,438	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	10,809	10,973	10,933
-	-	-	-	-	-	387	395	415
109	-	135	147	157	-	191	194	287
8,101	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	7,936	8,462	8,537	-	8,610	8,662	8,908

-20,555	-20,555	12,362	81,712	13,789	13,789	519	-13,273	6,513
223	223	-447	-676	-8,906	-8,906	-9,272	-2,591	3,396

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 Energy" 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 / Electricity". 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、変更後の内容で試算。

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.

国内エネルギーセグメント Domestic Energy segment

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

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3
国内エネルギー売上高	Domestic Energy net sales			
ガス	Gas	879,878	976,512	1,038,550
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
ガス事業売上高 (個別) *1	Sales from gas business (Non-consolidated) *1	709,967	804,873	844,482
営業雑収益 (個別) *2	Miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	112,496	114,667	130,609
受注工事収益 (個別)	Revenue from installation work (Non-consolidated)	20,507	20,747	22,496
その他営業雑収益 (個別) *2	Other miscellaneous operating revenue (Non-consolidated) *2	91,989	93,920	108,112
大阪ガス住宅設備(株)	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	14,092	15,397	16,147
(株)OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	21,336	20,625	26,399
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	174,766	198,060	215,502
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
国内エネルギーセグメント利益	Domestic Energy segment profit (loss)			
ガス	Gas	41,919	20,982	23,373
国内エネルギー・ガス	Domestic Energy / Gas	-	-	-
持分法による投資利益又は損失	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	5	5	4
ガス事業利益 (個別) *4	Profit on gas business (Non-consolidated) *4	33,918	13,046	14,271
営業雑差益 (個別) *2	Gross margin of miscellaneous operating (Non-consolidated) *2	4,740	5,205	5,424
受注工事差益 (個別)	Gross margin of installation work (Non-consolidated)	-552	-6	255
その他営業雑差益 (個別) *2	Gross margin of other miscellaneous operating (Non-consolidated) *2	5,293	5,211	5,168
大阪ガス住宅設備(株)	Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	416	413	536
(株)OGCTS *3	OGCTS Co., Ltd. *3	598	260	1,160
LPG・電力・その他エネルギー	LPG, Electricity and Other Energy	25,609	32,447	38,275
国内エネルギー・電力	Domestic Energy / Electricity	-	-	-
持分法による投資利益又は損失	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	365	216	482

*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

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

会計年度	FY	11.3	12.3
ガス事業売上高	Sales from gas business	709,967	804,873
ガス売上	Gas sales	707,668	802,376
託送供給収益	Gas transportation service revenue	2,299	2,497
事業者間精算収益	Revenue from interoperator settlement	-	-
受託製造収益	Revenue from contract manufacturing	-	-
原材料費	Raw material costs	368,602	483,222
ガス事業粗利	Gross profit of gas business	341,365	321,650
(参考) スライド差損益 *1, 2	(Reference) Time-lag effect (including) *1, 2	-8,504	-30,740
ガス事業費用	Other costs of gas business	307,446	308,604
労務費	Labor costs	73,219	72,190
諸経費	Operating expenses	173,569	176,667
減価償却費	Depreciation	60,657	59,745
ガス事業利益	Profit on gas business	33,918	13,046

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

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

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

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

会計年度	FY	11.3	12.3
労務費	Labor costs	73,219	72,190
給料	Salaries	36,488	36,679
賞与手当	Bonuse allowance	16,475	15,910
退職手当	Retirement allowance	8,314	7,074
その他	Others	11,940	12,525
従業員数 (人)	Number of employees (Number of persons)	5,800	5,841

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

会計年度	FY	11.3	12.3
諸経費	Operating expenses	173,569	176,667
修繕費	Repair expenses	28,003	29,863
消耗品費	Supplies expenses	5,607	5,736
賃借料	Rent	12,042	11,620
委託作業費	Consigned work expenses	47,564	48,050
租税課金	Tax	24,795	26,122
試験研究費	Exam research expenses	5,244	5,121
需要開発費	Sales promotion expenses	23,115	23,924
固定資産除却費	Retirement costs of fixed assets	8,887	8,119
雑費	Miscellaneous expenses	7,844	6,830
その他	Other expenses	10,464	11,278

(百万円 million yen)

14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3
1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-	-
-	-	-	-	-	911,292	976,269	1,012,642	973,759
917,493	917,493	941,414	759,522	616,631	616,631	662,475	679,170	640,724
135,900	135,900	133,109	130,892	122,085	122,085	122,402	120,965	121,136
24,440	24,440	24,321	24,795	23,064	23,064	23,419	22,668	23,091
111,460	111,460	108,787	106,097	99,020	99,020	98,983	98,297	98,044
17,847	17,847	14,953	15,481	16,992	16,992	17,671	17,832	17,705
26,126	26,126	24,949	23,039	26,514	26,514	27,013	30,082	32,398
257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	-	-	-	-
-	-	-	-	-	107,515	157,752	184,313	204,855
32,077	32,077	50,293	95,724	48,123	-	-	-	-
-	-	-	-	-	55,254	42,987	35,809	53,146
-2,016	-2,016	-248	44	67	312	943	1,031	534
21,924	21,924	43,232	82,887	34,485	34,485	16,729	7,208	23,202
8,022	8,022	3,421	8,638	7,558	7,558	15,890	18,049	15,483
811	811	1,161	1,328	1,275	1,275	1,106	583	738
7,211	7,211	2,260	7,309	6,282	6,282	14,784	17,466	14,745
669	669	264	357	570	570	568	610	710
1,444	1,444	1,353	1,455	2,081	2,081	1,958	2,221	2,224
43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	-	-	-	-
-	-	-	-	-	16,208	20,714	8,724	7,909
770	770	-570	-904	388	142	146	-625	-517

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

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

*4 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

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

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
844,482	917,493	941,414	759,522	616,631	662,475	679,170	640,724
841,955	915,008	938,991	757,197	614,327	652,861	659,213	611,540
2,526	2,484	2,422	2,325	2,304	8,600	18,869	27,933
-	-	-	-	-	1,013	1,087	1,032
-	-	-	-	-	-	-	217
519,938	597,772	595,786	367,761	286,621	345,488	393,279	345,135
324,543	319,721	345,627	391,761	330,010	316,986	285,891	295,588
-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513
310,272	297,796	302,395	308,873	295,524	300,257	278,682	272,385
70,735	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577
188,003	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524
51,532	50,177	54,448	53,669	53,664	53,140	52,061	51,283
14,271	21,924	43,232	82,887	34,485	16,729	7,208	23,202

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

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
70,735	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835	50,577
36,578	35,567	34,817	33,682	32,320	30,778	29,554	28,072
15,602	16,242	16,662	15,837	14,484	15,273	12,653	11,688
5,794	1,867	2,254	4,554	11,283	11,443	4,492	-1,930
12,759	12,998	13,418	13,650	13,301	13,315	13,134	12,747
5,867	5,861	5,866	5,824	5,731	5,617	5,392	5,271

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
188,003	180,942	180,795	187,479	170,469	176,305	166,786	170,524
31,947	30,660	31,574	31,819	30,311	31,231	28,180	28,255
5,963	6,172	6,008	6,141	5,691	5,371	4,755	5,193
10,951	10,306	10,447	10,523	9,620	9,396	9,189	9,019
48,233	51,254	51,088	52,005	51,101	55,933	54,425	57,433
26,727	27,735	27,985	26,088	24,353	24,974	25,464	24,836
5,038	5,438	5,121	4,790	4,083	4,042	3,834	4,054
24,003	20,283	18,621	19,889	16,369	13,606	10,545	10,144
16,314	10,118	7,618	14,261	8,702	10,024	9,206	9,738
7,715	7,583	10,333	9,980	9,098	8,023	6,861	8,595
11,109	11,389	11,994	11,979	11,138	13,700	14,322	13,252

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	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
家庭用	Residential	2,275	2,271	2,272	2,198	2,186	2,083	2,103	2,160	1,892	1,798
業務用等	Non-Residential	-	-	-	-	-	-	-	6,387	6,010	5,526
商業用	Commercial	968	927	898	890	857	833	844	-	-	-
公・医療用	Public and medical	655	648	642	638	608	577	618	-	-	-
工業用	Industrial	4,141	4,355	4,222	4,329	4,133	4,059	4,609	-	-	-
他ガス事業者向け	Wholesale	488	480	469	469	474	469	489	-	-	-
個別ガス販売量 計	Non-consolidated gas sales volume total	8,528	8,681	8,503	8,524	8,259	8,021	8,662	8,546	7,901	7,324
うち大口供給	Supply for non-regulated customers	4,874	5,062	4,894	4,988	4,755	4,647	5,218	-	-	-
(参考) ガス販売量 計 (連結)	(Reference) Gas sales volume total (Consolidated)	8,560	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052	8,694	8,580	7,935	7,362
家庭用1戸当たり販売量 (m ³ /月・件)	Monthly gas sales volume per household (m ³ /month)	32.7	32.6	32.5	31.3	30.9	29.3	29.3	30.8	28.7	29.2

● 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
小売	Retail	-	995	2,355	3,457	4,617
卸等	Wholesale, etc.	-	7,954	8,596	8,196	8,572
合計	Total	8,503	8,948	10,951	11,653	13,189

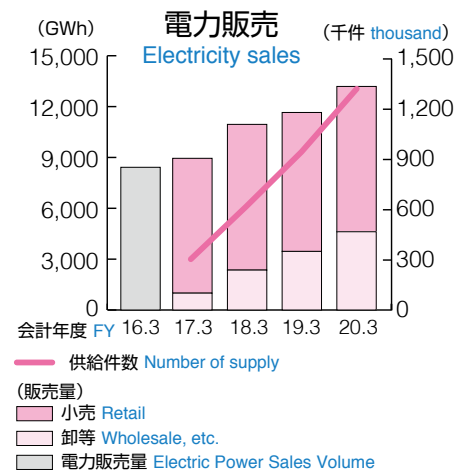
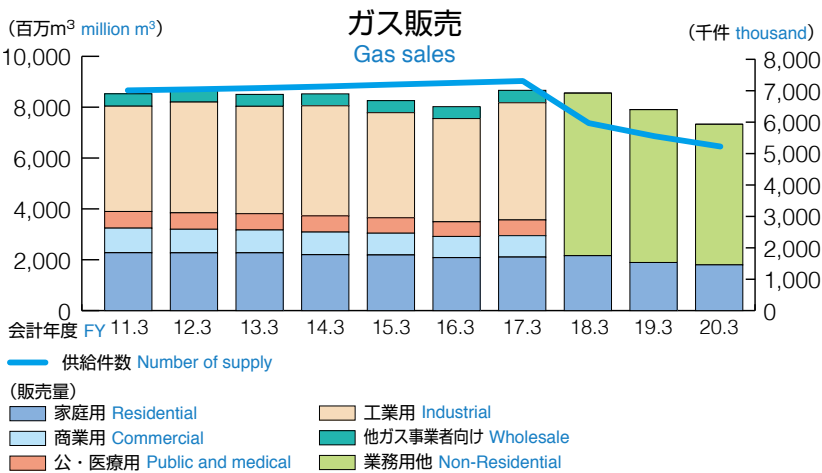
● 供給件数 Number of supply

(千件 thousand)

会計年度	FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
ガス供給件数*	Number of unit for gas supply *	7,012	7,045	7,086	7,136	7,196	7,252	6,230	5,970	5,553	5,225
低圧電気供給件数	Number of low-voltage electricity supply	-	-	-	-	-	-	305	619	945	1,322

* 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)

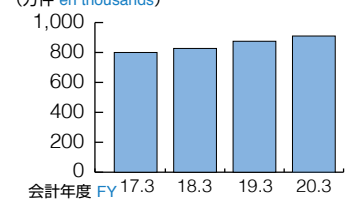
会計年度	FY	17.3	18.3	19.3	20.3
お客さまアカウント数 (連結)*	Number of customer accounts (Consolidated)*	800	827	875	910

* 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.

● お客さまアカウント数（連結）

(万件 ten thousands)



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

(℃)

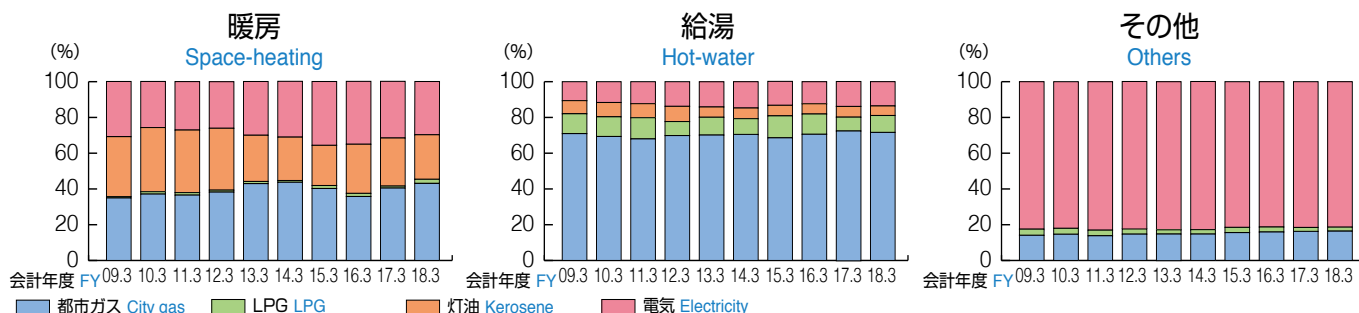
会計年度	FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
平均気温	Average temperature	17.0	16.9	16.7	17.1	16.8	17.4	17.4	16.8	17.7	17.8

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	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
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)	7,947	7,953	13,074	13,625	16,394	13,166	16,965	18,830	18,669	18,695
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)	1,389	1,361	1,486	1,519	1,581	1,580	1,589	1,573	1,571	1,544
ガスヒートポンプ (千kW) Gas heat pump (thousand kW)	4,590	4,838	5,159	5,524	5,896	6,309	6,664	6,972	7,266	7,626

◎ (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 (2020年4月1日現在 As of April 1, 2020)

	泉北製造所 Senboku terminal	姫路 Himeji terminal
LNG気化能力 (千m ³ /時) LNG vaporization capacity (1,000 m ³ /hour)	2,119	891
主要設備 Main facilities	LNG気化設備 (基) LNG vaporization facility (units)	7
	LNGタンク (基) LNG tanks (units)	8
LNGタンク総容量 (kl) Total LNG tank capacity (kl)	1,710,000	740,000
主原料 Main materials	LNG	LNG

国内エネルギーセグメント

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

会計年度 FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
高圧 *1 High-pressure *1	630	630	642	738	738	741	741	741	742	749
中圧A *2 Medium-pressure A *2	1,724	1,744	1,781	1,807	1,848	1,879	1,903	1,917	1,919	1,929
中圧B *3 Medium-pressure B *3	4,464	4,484	4,503	4,514	4,532	4,548	4,563	4,576	4,588	4,599
低圧本管 *4 Low-pressure main pipe *4	15,633	15,738	15,825	15,926	16,000	16,075	16,128	16,187	16,254	16,333
本管計 Length of main pipes	22,452	22,597	22,751	22,984	23,117	23,243	23,335	23,421	23,504	23,610
支管 Length of branch pipes	26,346	26,539	26,706	26,877	27,010	27,137	27,255	27,367	27,485	27,588
本支管計 Total Length of main and branch pipes	48,798	49,135	49,457	49,861	50,128	50,380	50,590	50,788	50,989	51,198
供給管 Length of supply pipes	10,685	10,750	10,819	10,892	10,950	11,011	11,077	11,132	11,187	11,234
本支管計 Total Length of pipes, including supply pipes	59,484	59,886	60,276	60,754	61,078	61,391	61,666	61,919	62,175	62,432

*1 最高使用ガス圧力が1.0MPa以上のもの

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

*2 最高使用ガス圧力が0.3MPa以上1.0MPa未満のもの

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

*3 最高使用ガス圧力が0.1MPa以上0.3MPa未満のもの

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

*4 最高使用ガス圧力が0.1MPa未満のもの

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

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

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

暦年 Calendar year	1995	1999	2000	2004	2005	2007	2016	2017
電力の小売自由化範囲 (契約電力) Scope of retail electricity deregulation (contract demand)	—	—	2,000kW 以上 Over 2,000kW	500kW 以上 Over 500kW	50kW 以上 Over 50kW	—	全面自由化 Full deregulation	—
主な対象 Main targets	—	—	特別高圧 (大規模工場・デパート・オフィスビル) Special high-voltage customers (largescale factories, department stores, office buildings)	高圧 (中小ビル・中小規模工場) High-voltage customers (small and medium-sized buildings, small and medium-scale factories)		低圧 (家庭・商店など) Low-voltage customers (residential, stores)		
ガスの小売自由化範囲 (年間ガス使用量) Scope of retail gas deregulation (annual gas consumption)	200万m ³ 以上 Over 2 million m ³	100万m ³ 以上 Over 1 million m ³	—	50万m ³ 以上 Over 500,000 m ³	—	10万m ³ 以上 Over 100,000 m ³		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"

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

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

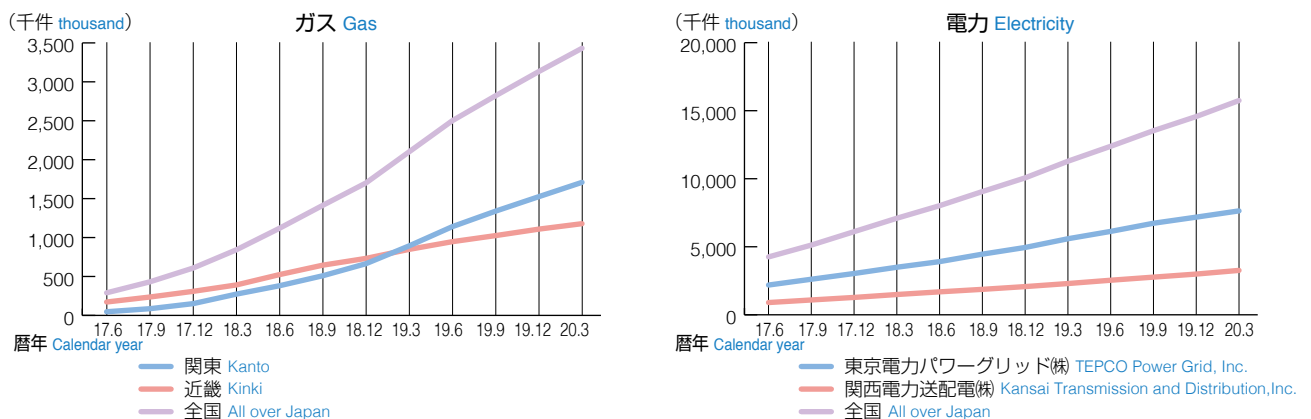
出典：電力・ガス取引監視等委員会 Source: Electricity and Gas Market Surveillance Commission

● 販売量 Sales volume

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

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

● スイッチング件数 Number of switchers



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

7 ガス・電力料金 Tariff of gas and electricity

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

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

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

*1 規制料金全体の平均改定率を表す。

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

*2 経過措置料金規制に基づく一般ガス供給約款料金

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

託送料金改定 Transportation tariff revision

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

電気料金改定 Electricity tariff revision

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

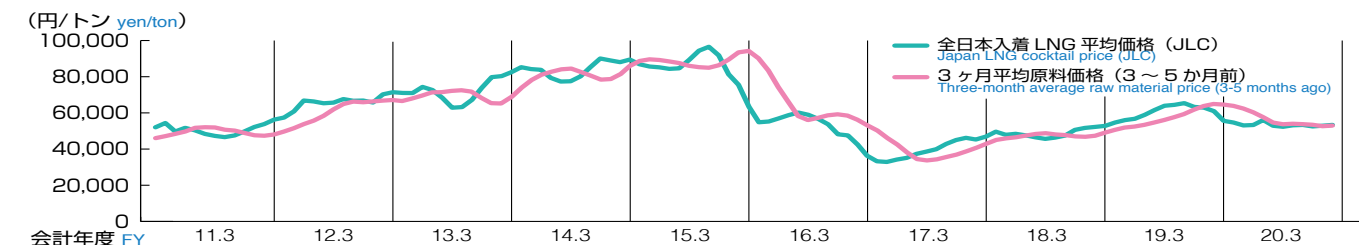
* 当社モデルケース (4人家族、月間使用量370kWh・年間使用量4,440kWh) で試算

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

原料費調整制度 Fuel cost adjustment system

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

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	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
スライド差損益 *1, 2 Profit/Loss on fuel cost adjustment system *1, 2	-8,504	-30,740	-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513

*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)

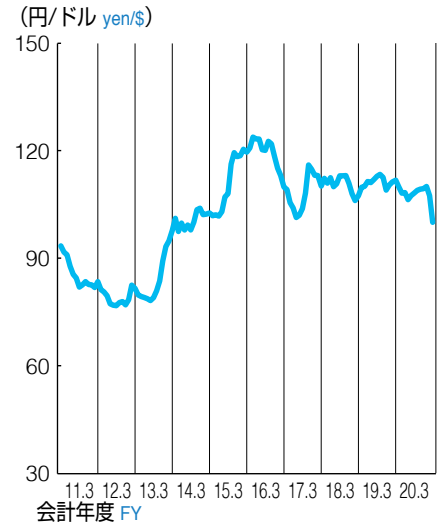
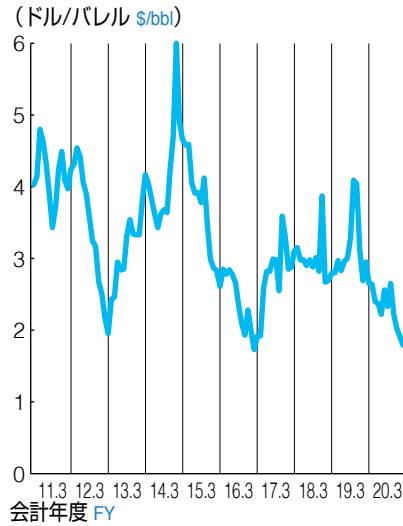
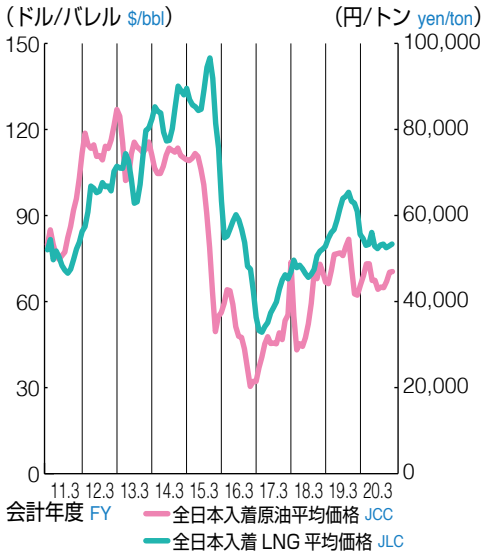
全日本入着LNG平均価格 (JCC)

Japan LNG cocktail price (JLC)

ヘンリーハブ天然ガススポット価格

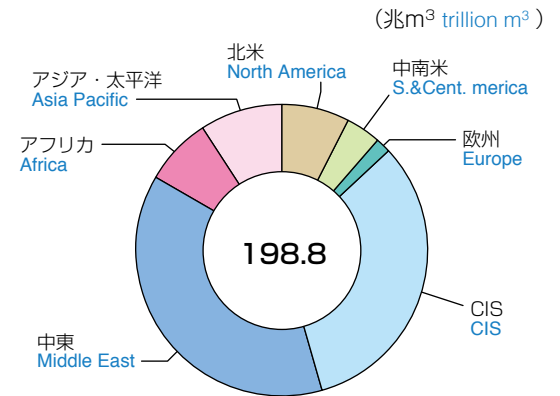
Henry Hub Natural Gas Spot Price

為替
Exchange rates



● 天然ガスの地域別確認埋蔵量と可採年数 World proved natural gas reserves by region and reserves to production ratio (2019年度末時点 As of the end of FY2020.3)

		(兆m ³ trillion m ³)	
		埋蔵量 Proved reserves	構成比 composition
北米	North America	15.0	7.6%
中南米	S. & Cent. America	8.0	4.0%
欧州	Europe	3.4	1.7%
CIS	CIS	64.2	32.3%
中東	Middle East	75.6	38.0%
アフリカ	Africa	14.9	7.5%
アジア・太平洋	Asia Pacific	17.7	8.9%
合計	Total	198.8	100.0%



		(年 year)
可採年数	Reserves to production ratio	49.8

● DaigasグループのLNG船一覧 LNG Carriers of Daigas group (2020年4月1日現在 As of April 1, 2020)

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

● 全日本貿易統計 All Japan Trade Statistics

(千トン thousand ton)

会計年度 FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
ブルネイ Brunei	5,940	6,176	5,914	4,772	4,431	4,072	4,044	4,013	4,320	4,249
インドネシア Indonesia	12,930	7,906	5,776	6,568	5,184	6,392	6,652	6,663	4,759	3,369
マレーシア Malaysia	14,617	15,126	14,269	15,005	15,316	15,602	15,549	14,238	9,960	9,938
オーストラリア Australia	13,248	13,592	17,057	18,377	18,336	19,123	23,502	26,826	29,449	29,970
ロシア Russia	5,978	7,772	8,366	8,584	8,514	7,106	7,709	7,062	6,386	6,315
カタール Qatar	7,720	14,301	15,252	16,173	16,500	13,212	11,907	9,863	9,692	8,593
オマーン Oman	2,661	4,227	3,794	4,229	3,002	2,491	2,526	2,837	2,631	2,951
パプアニューギニア Papua new guinea	-	-	-	-	3,403	4,018	4,107	3,966	3,431	3,604
アメリカ America	557	242	208	-	253	157	479	940	2,829	4,166
アラブ首長国連邦 United Arab Emirates	5,085	5,638	5,544	5,282	5,695	5,639	4,863	4,739	4,736	1,444
ナイジェリア Nigeria	756	3,337	4,531	3,892	5,108	3,717	1,801	1,360	1,053	1,062
赤道ギニア Equatorial Guinea	294	2,124	2,850	1,796	659	449	540	57	64	69
その他 Others	775	2,743	3,306	3,052	2,671	1,592	1,070	1,323	1,242	768
合計 Total	70,562	83,183	86,865	87,731	89,071	83,571	84,749	83,888	80,553	76,498

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

● Daigas グループ LNG 輸入実績 LNG imported by Daigas group

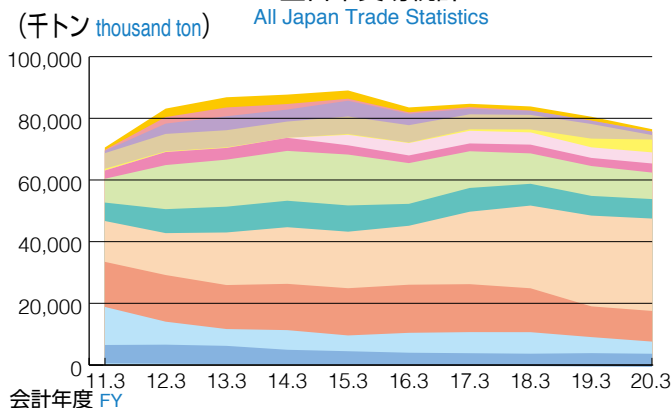
(千トン thousand ton)

会計年度 FY	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
ブルネイ Brunei	663	798	731	640	626	763	556	765	781	704
インドネシア Indonesia	2,790	2,124	1,713	1,250	587	612	750	523	505	175
マレーシア Malaysia	1,360	1,636	1,654	1,678	1,684	1,063	1,025	940	1,203	936
オーストラリア Australia	1,440	1,488	1,587	1,864	1,749	1,325	2,039	3,024	3,225	3,084
ロシア Russia	-	256	386	505	577	507	703	575	384	382
カタール Qatar	296	176	410	296	359	409	359	415	354	238
オマーン Oman	1,485	1,461	1,333	1,476	1,348	1,309	1,454	1,269	1,389	1,322
パプアニューギニア Papua new guinea	-	-	-	-	539	1,451	1,724	1,667	1,252	1,243
アメリカ America	-	-	-	-	-	-	-	132	60	397
その他 Others	57	169	339	479	605	363	305	208	265	-
合計 Total	8,092	8,108	8,153	8,187	8,075	7,802	8,915	9,519	9,419	8,481

国内エネルギーセグメント

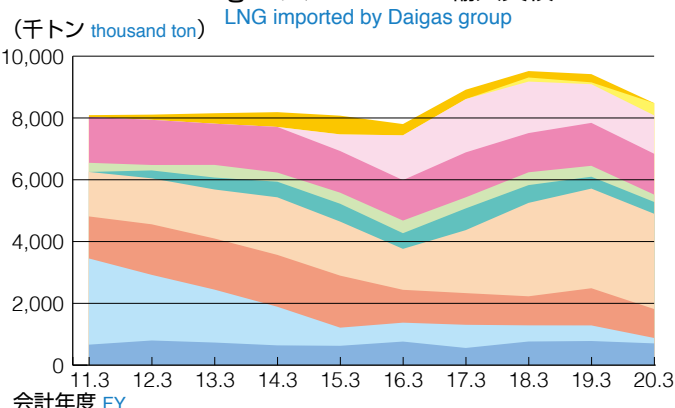
全日本貿易統計

All Japan Trade Statistics



Daigasグループ LNG輸入実績

LNG imported 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

会計年度	FY	11.3	12.3
売上高	Net sales	11,130	11,158
Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	-	-
Osaka Gas USA Corporation	Osaka Gas USA Corporation	-	-
Osaka Gas Energy America Corporation *1	Osaka Gas Energy America Corporation *1	5,078	4,854
Osaka Gas Resources America Corporation *1	Osaka Gas Resources America Corporation *1	-	-
大阪ガスインターナショナルトランスポート(株)	Osaka Gas International Transport Inc.	1,947	2,007
セグメント利益	Segment profit	4,968	8,661
Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	-	-
Osaka Gas USA Corporation	Osaka Gas USA Corporation	-	-
Osaka Gas Energy America Corporation *1	Osaka Gas Energy America Corporation *1	2,126	2,171
Osaka Gas Resources America Corporation *1	Osaka Gas Resources America Corporation *1	-	-
大阪ガスインターナショナルトランスポート(株)	Osaka Gas International Transport Inc.	704	767
持分法投資損益	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	1,790	5,300
出光スノーレ石油開発(株)	Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	1,858	2,805
北米IPP事業 *2	IPP projects in North America *2	-	-

*1 Osaka Gas Energy America Corporation, 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 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 /

会計年度	FY	11.3	12.3
売上高	Net sales		
環境・非エネルギー	Environment and non-energies	185,407	184,588
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-
大阪ガス都市開発(株) *1	Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. *1	23,761	22,111
(株)オーグス総研	Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	26,989	28,835
大阪ガスケミカル(株) *2	Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. *2	13,876	14,194
日本エンバイロケミカルズ(株) *2	Japan EnviroChemicals, Ltd. *2	12,955	13,749
Jacobi Carbons AB	Jacobi Carbons AB	-	-
セグメント利益	Segment profit		
環境・非エネルギー	Environment and non-energies	15,652	18,552
ライフ&ビジネス ソリューション	Life & Business Solutions	-	-
大阪ガス都市開発(株) *1	Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. *1	5,300	6,276
(株)オーグス総研	Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	2,290	2,703
大阪ガスケミカル(株) *2	Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. *2	234	126
日本エンバイロケミカルズ(株) *2	Japan EnviroChemicals, Ltd. *2	1,443	1,002
Jacobi Carbons AB	Jacobi Carbons AB	-	-
持分法投資損益	Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	-	114

*1 (株)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(株)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(株)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(株)を吸収合併

*2 Japan EnviroChemicals, Ltd was merged into Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. as of April 1st, 2015.

(百万円 million yen)

13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3
10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254
-	-	-	-	-	-	-	5,820	13,859	14,661
-	-	-	912	8,836	9,854	9,854	4,011	11,153	17,758
4,763	6,525	6,525	5,189	-	-	-	-	-	-
116	950	950	356	-	-	-	-	-	-
1,933	1,864	1,864	3,164	5,157	6,063	6,063	7,800	10,606	23,631
7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162
-	-	-	-	-	-	-	1,194	5,538	6,088
-	-	-	-7,512	3,434	4,905	4,905	-8,836	-2,173	-5,000
1,867	2,927	2,927	2,303	-	-	-	-	-	-
-268	-3,808	-3,808	-454	-	-	-	-	-	-
681	610	610	-373	985	1,608	1,608	2,338	1,558	1,626
5,570	8,551	9,029	7,511	-4,594	807	1,330	-831	691	5,209
2,807	4,779	4,779	3,815	159	1,832	1,832	3,809	3,880	2,345
-	-	-	-	-	-	-	-	1,014	931

*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

Life & Business Solutions segment

(百万円 million yen)

13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3
185,643	199,677	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432
20,561	29,138	29,138	28,389	23,636	27,927	27,927	25,589	21,095	22,021
28,348	29,802	29,802	30,761	35,886	37,132	37,132	36,676	40,240	43,029
15,258	14,584	14,584	12,659	27,944	26,705	26,705	29,190	30,914	30,935
15,477	15,572	15,572	15,229	-	-	-	-	-	-
-	-	-	21,614	25,299	23,131	23,131	25,566	29,962	31,060
19,068	20,809	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676
6,017	7,063	7,063	6,700	6,148	7,657	7,657	6,865	6,548	6,688
2,620	2,598	2,598	2,845	3,857	3,622	3,622	4,415	5,232	5,141
-142	-599	-599	-160	550	638	638	1,342	1,761	1,416
1,383	1,138	1,138	1,218	-	-	-	-	-	-
-	-	-	2,846	2,714	2,870	2,870	2,404	579	2,742
277	612	133	297	916	522	-	-	-	-

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 (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

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	6,247	5,599	5,381	219	638	10
運転中	Operating	4,472	4,118	3,900	219	344	10
建設中等	Under construction, etc	1,775	1,481	1,481	-	294	-
国内	Domestic	3,810	3,266	3,047	219	534	10
運転中	Operating	2,035	1,785	1,566	219	240	10
建設中等	Under construction, etc	1,775	1,481	1,481	-	294	-
海外	International	2,437	2,333	2,333	-	104	-
運転中	Operating	2,437	2,333	2,333	-	104	-
建設中等	Under construction, etc	-	-	-	-	-	-

(参考) 全日本電源容量 Generation capacity of all Japan (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

(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	168,760	82,356	48,361	38,042	33,083	14,592	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 (2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

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 Apr, 2009 - November, 2009	大阪府 Osaka
西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
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

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
再生可能エネルギー電源 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	95.0%	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2月 February, 2021	北海道 Hokkaido
西島太陽光発電所 Torishima Solar Power Plant	太陽光 Solar power	2	100.0%	2013年4月 April, 2013	大阪府 Osaka
西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
勝中央太陽光発電所 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
Daigasエナジー(株) 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(株) 各発電所 (26ヶ所) Energy Bank Japan Power Plants (26 locations)	太陽光、他 Solar power, etc.	44	-	-	-
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10月 October, 2020	千葉県 Chiba
袖ヶ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
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

(2020年3月末時点 As of March 31, 2020)

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 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 December, 2005	米国 ウィスコンシン州 Wisconsin, USA
コテージ グローブ Cottage Grove	天然ガス Natural gas	246	26.8%	2005年12月 December, 2005	米国 ミネソタ州 Minnesota, USA
レイクウッド Lakewood	天然ガス Natural gas	265	20.0%	2005年12月 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 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 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 December, 2005	米国 ニューヨーク州 New York, USA
セントチャールズ天然ガス火力発電所 St. Charles Energy Center Natural Gas-Fired Power Plant	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 December, 2008	豪 キーンズランド州 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 キーンズランド州 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 October, 2011	UAE アブダビ UAE Abu Dhabi
ショア天然ガス火力発電所 Shore Natural Gas-Fired Thermal Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	725	20.0%	2017年3月 March, 2017	米国 ニュージャージー州 (PJM) New Jersey, USA (PJM)
ミシガンパワー天然ガス火力発電所 Michigan Power Natural Gas- Fired Thermal Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	125	100.0%	2018年6月 June, 2018	米国 ミシガン州 Michigan, USA
クリーンエナジー天然ガス火力発電所 Kleen Energy Natural Gas-Fired Thermal Power Plant	天然ガス Natural gas	620	24.3%	2018年5月 May, 2018	米国 コネチカット州 (ISO-NewEngland) Connecticut, USA (ISO-NewEngland)
トワンティック天然ガス火力発電所 Towantic Natural Gas-Fired Thermal Power Plant	天然ガス Natural gas	805	49.5%	2018年12月 December, 2018	米国 コネチカット州 (ISO-NewEngland) Connecticut, USA (ISO-NewEngland)
フェアビュー天然ガス火力発電所 Fairview Natural Gas-Fired Thermal Power Plant	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)
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
オーラソーラー Aurora Solar Power Generation Project	太陽光 Solar power	101	50.0%	2013年2月-2014年3月 February, 2013 - March, 2015	カナダ オンタリオ州 Ontario, Canada

4 海外上流事業 International upstream business

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
エヴァンスショール Evans Shoal Gas Field	LNG LNG	10%	2000	オーストラリア Australia
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
ピアソールシェールガス・オイル Pearsall Shale Gas and Liquids Development Project	天然ガス・コンデンセート・天然ガス液 Natural gas, Condensate, Natural Gas Liquids	35%	2012	米国 USA
バブアニューギニア西部・ガス・コンデンセート Western Papua New Guinea Gas and Condensate Field	天然ガス・コンデンセート Natural gas, Condensate	10～20%	2014	バブアニューギニア Papua New Guinea
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

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 Limitez 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 Liquefaction business	25%	2014	米国 U.S.A
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	中・小型LNG基地事業 Small- to medium-sized LNG terminal	-	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	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3 *4
GHG排出量 *1・2 (千t-CO2) GHG Emissions *1・2 (thousand tons-CO2)	32,091	36,127	36,630	34,808	33,035
内、スコープ1・2 (千t-CO2) Scope 1・2 (thousand t-CO2e)	4,164	4,363	5,159	5,350	4,962
内、スコープ3 (千t-CO2) Scope 3 (thousand t-CO2e)	27,926	31,764	31,471	29,459	28,073
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

*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 (compared to FY17.3)

*4 第三者検証を受審中のため、数値変更の可能性あり。

*4 Third-party verification is underway and the values may change in the future.

2 社会 Social

暦年 Calendar year	16.4	17.4	18.4	19.4	20.4
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%	5.2%

会計年度 FY	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
女性従業員比率・連結 (%) *3 Percentage of female employees / Consolidated (%) *3	25.8%	23.6%	26.7%	28.2%	27.6%
女性従業員比率・個別 (%) *3 Percentage of female employees / Non-Consolidated (%) *3	14.5%	15.1%	15.5%	15.4%	15.7%
新卒総合職採用の女性比率・個別 (%) Percentage of new women graduates in 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 (%)	0.53%	0.57%	1.05%	1.42%	1.05%
育児休業・個別 (人) Childcare leave / Non-consolidated (Number of persons)	21	18	31	33	44
内、男性 (人) Male (Number of persons)	1	1	4	5	14
育児短時間勤務・個別 (人) Shorter working hours for childcare / Non-consolidated (Number of persons)	37	31	21	35	33
介護休業・個別 (人) Nursing care leave / Non-consolidated (Number of persons)	2	1	1	2	1
介護短時間勤務・個別 (人) Shorter working hours for nursing care / Non-consolidated (Number of persons)	2	5	0	1	0

暦年 Calendar year	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6
障がい者雇用率・個別 (%) *4 Percentage of disabled employees / Non-consolidated (%) *4	2.35%	2.30%	2.39%	2.36%	2.40%

会計年度 FY	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
マイコンメーター普及率 (%) Intelligent gas meters usage rate (%)	99.8	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 (%)	95.4	95.6	95.9	96.0	96.1
ガス警報器普及率 (%) Residential gas alarm system usage rate (%)	51.7	52.5	53.0	52.0	50.1

*1 各4月1日時点

*1 As of April 1

*2 マネジャー以上の職位に占める女性比率

*2 Management positions are the posts of manager level or higher, who actually have subordinates and perform personnel evaluation.

*3 各3月末時点

*3 As of March 31

*4 各6月1日時点

*4 As of June 1

3 ガバナンス Governance

暦年 Calendar year	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6
取締役 (人) Directors (Number of persons)	13 (0)	13 (0)	13 (0)	13 (0)	9 (0)
内、社内取締役 (人) Inside Directors (Number of persons)	10 (0)	10 (0)	10 (0)	10 (0)	6 (0)
内、社外取締役 (人) Outside Directors (Number of persons)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)
社外取締役比率 (%) Ratio of outside directors (%)	23.1%	23.1%	23.1%	23.1%	33.3%
女性取締役比率 (%) Ratio of female directors (%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
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%

* ()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	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
FTSE Blossom Japan Index FTSE Blossom Japan Index	-	-	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
MSCI日本株 女性活躍指数 MSCI Japan Empowering Women Index	-	-	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 Index	-	-	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)

		11.3	12.3
資産の部	Assets		
固定資産	Non-current assets	1,070,520	1,069,469
有形固定資産	Property, plant and equipment	800,394	793,283
製造設備	Production facilities	84,785	80,220
供給設備	Distribution facilities	296,526	278,844
業務設備	Service and maintenance facilities	70,981	69,280
その他の設備	Other facilities	324,993	313,655
建設仮勘定	Construction in progress	23,106	51,281
無形固定資産	Intangible assets	40,262	38,107
のれん	Goodwill	3,172	-
その他	Other	37,089	-
投資その他の資産	Investments and other assets	229,862	238,078
投資有価証券	Investment securities	136,179	136,838
長期貸付金	Long-term loans receivable	-	-
退職給付に係る資産	Retirement benefit asset	-	-
その他	Other	95,785	103,255
貸倒引当金	Allowance for doubtful accounts	△2,102	△2,015
流動資産	Current assets	366,776	406,290
現金及び預金	Cash and deposits	98,422	107,239
受取手形及び売掛金	Notes and accounts receivable - trade	136,930	159,472
有価証券	Securities	23,112	22,909
リース債権及びリース投資資産	Lease receivables and investment in leases	-	-
たな卸資産	Inventories	49,400	60,740
その他	Other	60,277	57,347
貸倒引当金	Allowance for doubtful accounts	△1,366	△1,419
資産合計	Total assets	1,437,297	1,475,759

		11.3	12.3
負債の部	Liabilities		
固定負債	Non-current liabilities	518,373	518,160
社債	Bonds payable	269,733	258,863
長期借入金	Long-term borrowings	190,430	200,722
繰延税金負債	Deferred tax liabilities	11,079	9,801
再評価に係る繰延税金負債	Deferred tax liabilities for land revaluation	149	139
退職給付引当金	Provision for retirement benefits	14,548	15,496
ガスホルダー修繕引当金	Provision for gas holder repairs	1,715	1,679
保安対策引当金	Provision for safety measures	9,508	6,990
投資損失引当金	Provision for loss on investment	3,280	6,999
債務保証損失引当金	Provision for loss on guarantees	-	-
器具保証引当金	Provision for gas appliance warranties	-	-
退職給付に係る負債	Retirement benefit liability	-	-
その他	Other	17,927	17,468
流動負債	Current liabilities	230,228	248,694
1年以内に期限到来の固定負債	Current portion of non-current liabilities	30,833	32,663
支払手形及び買掛金	Notes and accounts payable - trade	38,218	46,978
短期借入金	Short-term borrowings	40,660	48,104
未払法人税等	Income taxes payable	32,614	27,768
その他	Other	87,900	93,178
負債合計	Total liabilities	748,601	766,855
純資産の部	Net assets		
株主資本	Shareholders' equity	650,692	679,605
資本金	Share capital	132,166	132,166
資本剰余金	Capital surplus	19,482	19,482
利益剰余金	Retained earnings	499,366	528,318
自己株式	Treasury shares	△323	△361
その他の包括利益累計額	Accumulated other comprehensive income	14,267	4,978
その他有価証券評価差額金	Valuation difference on available-for-sale securities	18,037	19,710
繰延ヘッジ損益	Deferred gains or losses on hedges	4,116	△494
土地再評価差額金	Revaluation reserve for land	△519	△510
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustment	△7,367	△13,727
退職給付に係る調整累計額	Remeasurements of defined benefit plans	-	-
非支配株主持分	Non-controlling interests	23,735	24,320
純資産合計	Total net assets	688,695	708,904
負債純資産合計	Liabilities and net assets	1,437,297	1,475,759

* 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".

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
1,136,138	1,226,971	1,323,864	1,313,119	1,404,514	1,393,948	1,497,528	1,580,462
829,936	863,084	895,398	911,659	912,737	881,822	907,728	1,014,572
78,533	76,164	75,370	89,192	91,943	89,523	85,086	84,258
276,132	317,836	304,286	297,424	286,889	275,331	265,421	264,657
66,204	66,540	64,206	60,257	58,912	56,924	55,176	55,072
300,149	291,378	295,387	291,836	387,286	393,116	427,821	542,101
108,916	111,163	156,146	172,949	87,706	66,925	74,222	68,482
58,579	90,311	98,680	89,613	77,483	79,743	109,297	98,322
-	24,471	21,183	-	-	-	-	-
-	65,840	77,947	-	-	-	-	-
247,622	273,575	329,784	311,846	414,293	432,382	480,502	467,568
164,302	192,846	230,958	236,774	316,981	323,212	359,737	332,200
-	-	-	-	-	18,412	22,862	25,981
-	29,414	55,336	25,154	38,615	46,405	49,074	44,264
85,245	53,175	45,405	51,729	60,073	45,597	49,389	65,924
△1,925	△1,860	△1,914	△1,811	△1,376	△1,245	△562	△802
430,760	441,346	538,337	516,636	482,062	503,281	532,194	560,019
91,323	75,258	147,426	209,982	167,583	171,529	116,289	147,201
168,198	192,277	187,482	167,246	177,512	190,445	219,206	210,515
21,712	20,511	23,521	-	-	-	-	-
-	-	-	-	24,147	30,459	40,445	47,844
84,242	88,748	103,420	79,782	69,778	76,861	112,327	108,092
66,519	65,950	77,802	60,735	44,670	35,490	45,616	47,005
△1,236	△1,400	△1,315	△1,110	△1,629	△1,504	△1,691	△640
1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
496,836	561,400	658,794	594,633	632,436	544,288	641,465	800,502
238,157	242,124	240,666	184,975	194,979	164,984	144,989	289,993
186,766	244,503	309,848	300,588	267,666	243,255	367,418	363,757
14,631	22,031	36,981	21,864	26,451	22,847	22,811	-
-	-	-	-	-	-	-	-
15,972	-	-	-	-	-	-	-
1,621	1,636	1,722	1,649	1,416	1,326	1,247	1,290
13,418	10,831	8,451	12,549	10,897	12,936	11,207	9,339
6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	-	-
-	-	1,589	1,757	-	-	-	-
-	-	2,895	8,377	14,282	13,607	12,454	13,074
-	15,325	16,484	18,145	18,709	16,958	17,228	17,590
19,269	17,946	33,154	37,725	91,033	61,371	64,108	105,455
295,745	278,351	284,537	299,336	262,269	324,142	353,212	312,312
67,135	39,333	55,731	54,521	50,267	68,548	60,134	71,294
55,520	60,358	54,610	53,882	50,246	58,542	66,087	59,363
47,106	46,756	26,832	25,916	23,118	22,179	22,751	-
25,603	29,608	30,835	33,834	22,942	-	-	-
100,378	102,294	116,527	131,181	115,695	174,872	204,240	181,654
792,581	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815
715,592	738,124	799,613	862,613	902,865	919,527	932,167	952,160
132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166
19,482	19,486	19,488	19,320	19,319	19,222	19,222	19,483
564,356	587,268	648,896	712,401	752,872	769,801	782,523	802,313
△413	△797	△938	△1,275	△1,492	△1,663	△1,744	△1,802
32,210	60,840	88,882	44,010	59,040	80,042	72,172	45,332
31,526	34,839	50,868	44,143	51,678	56,977	50,617	41,336
△2,271	2,425	△6,519	△12,347	△9,500	△7,650	△4,007	△14,161
△737	△737	△737	△737	△737	△737	△737	△737
3,693	30,414	39,341	28,924	17,993	19,530	11,189	10,085
-	△6,100	5,929	△15,972	△393	11,922	15,110	8,809
26,514	29,601	30,373	29,162	29,965	29,229	30,704	30,174
774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667
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 連結損益計算書 Consolidated Statement of Income

会計年度	FY	11.3	12.3
売上高	Net sales	1,187,142	1,294,781
売上原価	Cost of sales	750,159	868,358
売上総利益	Gross profit	436,983	426,423
供給販売費及び一般管理費	Selling, general and administrative expenses	348,399	349,148
営業利益	Operating profit	88,584	77,274
営業外収益	Non-operating income	10,124	14,521
受取利息	Interest income	608	753
受取配当金	Dividend income	1,956	2,106
為替差益	Foreign exchange gain	-	-
持分法による投資利益	Share of profit of entities accounted for using equity method	2,161	5,637
設備負担金収入	Proceeds from facility contribution	-	-
雑収入	Miscellaneous income	5,396	6,024
営業外費用	Non-operating expenses	16,335	16,101
支払利息	Interest expenses	9,059	8,909
子会社株式売却損	Loss on sales of shares of subsidiaries	-	-
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	-	-
雑支出	Miscellaneous expenses	7,276	3,472
経常利益	Ordinary profit	82,372	75,694
特別利益	Extraordinary income	-	-
固定資産売却益	Gain on sales of non-current assets	-	-
投資有価証券売却益	Gain on sales of investment securities	-	-
特別損失	Extraordinary losses	784	-
災害による損失	Loss on disaster	-	-
のれん償却額	Amortization of goodwill	-	-
減損損失	Impairment loss	-	-
資産除去債務会計基準の適用に伴う影響額	Loss on adjustment accompanying application of accounting standard for asset retirement obligations	784	-
事業構造改善費用	Business restructuring expenses	-	-
税金等調整前当期純利益	Profit before income taxes	81,587	75,694
法人税、住民税及び事業税	Income taxes - current	35,604	26,301
法人税等調整額	Income taxes - deferred	△1,875	2,077
当期純利益	Profit	47,858	47,315
非支配株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to non-controlling interests	1,890	2,108
親会社株主に帰属する当期純利益	Profit attributable to owners of parent	45,968	45,207

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

会計年度	FY	11.3	12.3
当期純利益	Profit	47,858	47,315
その他の包括利益	Other comprehensive income	△12,024	△7,613
その他有価証券評価差額金	Valuation difference on available-for-sale securities	△5,505	1,676
繰延ヘッジ損益	Deferred gains or losses on hedges	△724	△148
土地再評価差額金	Land revaluation excess	△112	9
為替換算調整勘定	Foreign currency translation adjustment	△2,280	△5,514
退職給付に係る調整額	Remeasurements of defined benefit plans	-	-
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	△3,401	△3,636
包括利益	Comprehensive income	35,833	39,702
(内訳)	(Breakdown)		
親会社株主に係る包括利益	Comprehensive income attributable to owners of parent	34,943	38,098
非支配株主に係る包括利益	Comprehensive income attributable to non-controlling interests	890	1,604

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689
943,688	1,071,374	1,071,021	814,760	745,139	874,437	981,086	961,983
436,371	441,207	457,143	507,251	438,707	421,800	390,777	406,705
351,598	341,825	352,077	360,576	341,457	343,681	322,800	322,913
84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792
17,682	17,550	22,822	9,867	14,160	15,491	14,600	24,746
617	638	770	448	386	453	584	4,262
3,217	3,172	4,659	3,262	3,163	4,151	4,465	7,070
-	-	4,644	-	-	-	-	-
6,335	7,917	6,990	-	1,785	-	-	5,225
-	-	-	-	2,404	-	-	-
7,512	5,821	5,757	6,156	6,419	10,886	9,551	8,187
12,330	10,888	19,714	21,555	15,134	16,522	19,474	22,520
8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192
-	-	-	-	-	2,227	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	4,538	-	-	-	-
3,898	2,321	10,238	7,012	5,521	4,789	9,348	10,327
90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018
-	5,968	15,952	2,467	-	-	-	-
-	-	2,941	2,467	-	-	-	-
-	5,968	13,011	-	-	-	-	-
5,495	30,138	2,697	14,588	4,680	11,249	11,038	15,568
-	-	-	-	-	-	2,136	-
-	-	-	-	-	-	8,901	-
5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	-	15,568
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2,935	-	-	-
84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449
29,989	32,149	38,064	43,394	31,622	31,277	19,683	23,451
△273	4,717	4,744	△5,478	△3,233	△4,957	△4,160	4,056
54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942
2,447	3,281	1,910	624	1,936	1,793	2,941	1,153
52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942
28,929	35,843	27,464	△46,692	14,822	21,072	△8,575	△27,945
11,824	3,314	16,045	△6,736	7,543	5,306	△6,319	△10,455
168	1,356	△3,232	△3,926	1,401	387	△142	△1,442
-	-	-	-	-	-	-	-
14,100	25,018	10,241	△4,078	△7,506	78	△5,943	△1,638
-	-	12,018	△22,528	15,593	12,607	3,457	△6,189
2,836	6,153	△7,608	△9,422	△2,209	2,692	372	△8,219
83,844	80,850	106,084	38,256	78,029	60,590	27,966	14,996
79,927	76,601	104,751	39,452	76,301	58,725	25,731	13,728
3,917	4,248	1,332	△1,196	1,728	1,864	2,235	1,268

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

会計年度	FY	11.3	12.3
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	81,587	75,694
減価償却費	Depreciation	97,569	93,624
長期前払費用償却額	Amortization of long-term prepaid expenses	6,096	4,270
減損損失	Impairment loss	-	-
事業構造改善費用	Business restructuring expenses	-	-
子会社株式売却損	Loss on sales of shares of subsidiaries	-	-
設備負担金収入	Proceeds from facility contribution	-	-
保安対策引当金の増減額(減少)	Increase (decrease) in provision for safety measures	(2,061)	(2,517)
債務保証損失引当金の増減額(減少)	Increase (decrease) in provision for loss on guarantees	-	-
器具保証引当金の増減額(減少)	Increase (decrease) in provision for gas appliance warranties	-	-
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	3,370	2,218
退職給付に係る資産の増減額(増加)	Decrease (increase) in retirement benefit asset	-	-
受取利息及び受取配当金	Interest and dividend income	(2,565)	(2,860)
支払利息	Interest expenses	9,059	8,909
持分法による投資損益(益)	Share of loss (profit) of entities accounted for using equity method	(2,161)	(5,637)
投資有価証券売却損益(益)	Loss (gain) on sales of investment securities	-	-
固定資産売却損益(益)	Loss(gain) on sales of fixed asset	-	-
資産除去債務会計基準の適用に伴う影響額	Loss on adjustment accompanying adoption of accounting standard for asset retirement obligations	784	-
有形固定資産除却損	Loss on Disposal of Fixed asset	1,549	-
売上債権の増減額(増加)	Decrease (increase) in trade receivables	(15,301)	(22,507)
たな卸資産の増減額(増加)	Decrease (increase) in inventories	14,652	(11,483)
仕入債務の増減額(減少)	Increase (decrease) in trade payables	(32,085)	8,968
未払費用の増減額(減少)	Increase (decrease) in accrued expenses	(1,571)	4,717
未払消費税等の増減額(減少)	Increase (decrease) in accrued consumption taxes	-	1,828
その他	Other, net	3,390	542
小計	Subtotal	162,313	159,489
利息及び配当金の受取額	Interest and dividends received	4,558	4,708
利息の支払額	Interest paid	(9,127)	(8,915)
法人税等の支払額	Income taxes paid	(31,345)	(32,488)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) operating activities	126,399	122,793

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449
82,818	83,806	87,785	86,747	86,206	88,723	99,745	91,925
5,966	5,967	5,411	5,369	5,389	5,207	5,000	5,159
5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	-	15,568
-	-	-	-	2,935	-	-	-
-	-	-	-	-	2,227	-	-
-	-	-	-	(2,404)	-	-	-
6,428	(2,586)	(2,379)	4,097	-	-	-	-
-	-	1,589	-	-	-	-	-
-	-	2,895	5,482	5,904	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	(3,513)	(2,996)	-	8,221	8,828	3,057	(3,511)
(3,834)	(3,811)	(5,430)	(3,711)	(3,550)	(4,605)	(5,049)	(11,332)
8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192
(6,335)	(7,917)	(6,990)	4,538	(1,785)	-	-	(5,225)
-	(5,968)	(13,011)	-	-	-	-	-
-	-	(2,941)	(2,467)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1,666	-	-	-	-	-
(8,514)	(20,573)	4,132	23,852	(11,151)	(15,519)	(27,714)	12,239
(23,419)	2,821	(14,935)	24,346	9,166	(8,136)	(35,078)	4,014
8,542	3,123	(5,371)	(2,275)	(3,428)	10,380	6,895	664
814	2,887	(2,361)	(6,294)	(968)	2,276	6,068	3,316
-	(1,913)	11,402	-	(11,776)	4,854	(4,085)	4,568
(338)	9,091	4,663	35,016	7,563	12,898	(20,253)	(3,645)
160,684	181,993	196,731	322,161	193,274	193,729	90,776	196,384
9,425	10,524	8,678	6,387	7,700	10,815	13,523	21,844
(8,453)	(8,734)	(9,592)	(10,224)	(9,657)	(9,315)	(10,186)	(12,280)
(32,058)	(29,557)	(38,909)	(36,504)	(42,516)	(26,498)	(28,997)	(23,056)
129,597	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892

会計年度	FY	11.3	12.3
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	-	-
有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of securities	-	-
有形固定資産の取得による支出	Purchase of property, plant and equipment	(66,843)	(83,774)
有形固定資産の売却による収入	Proceeds from sales of property, plant and equipment	-	-
無形固定資産の取得による支出	Purchase of intangible assets	(1,838)	(2,727)
長期前払費用の取得による支出	Purchase of long-term prepaid expenses	(5,294)	(5,053)
投資有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities	-	(2,262)
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of investment securities	-	-
関係会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries and associates	(4,152)	(5,590)
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	-	-
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	-	-
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	-	-
短期貸付金の純増減額(増加)	Net (increase) decrease in short-term loans receivable	2,194	-
長期貸付けによる支出	Long-term loan advances	(1,550)	-
長期貸付金の回収による収入	Collection of long-term loans receivable	-	-
定期預金の預入による支出	Payments into time deposits	(1,792)	(3,945)
定期預金の払戻による収入	Proceeds from withdrawal of time deposits	1,972	2,894
その他	Other, net	(5,103)	(7,304)
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) investing activities	(82,408)	(107,764)

会計年度	FY	11.3	12.3
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	-	-
コマーシャル・ペーパーの純増減額 (減少)	Net increase (decrease) in commercial papers	-	-
短期借入金の純増減額 (減少)	Net increase (decrease) in short-term loans payable	3,381	7,194
長期借入れによる収入	Proceeds from long-term borrowings	5,221	23,009
長期借入金の返済による支出	Repayments of long-term borrowings	(21,649)	(29,789)
社債の発行による収入	Proceeds from issuance of bonds	10,000	10,000
社債の償還による支出	Redemption of bonds	-	-
非支配株主からの払込みによる収入	Proceeds from share issuance to non-controlling shareholders	-	-
自己株式の取得による支出	Expenses for acquisition of treasury stock	(20,583)	-
配当金の支払額	Dividends paid	(16,095)	(16,652)
非支配株主への配当金の支払額	Dividends paid to non-controlling interests	-	-
その他	Other, net	(1,533)	(2,041)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by (used in) financing activities	(41,257)	(8,279)

会計年度	FY	11.3	12.3
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	(501)	(530)
現金及び現金同等物の増減額(減少)	Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	2,232	6,218
現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at beginning of period	113,998	116,230
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	-	-
現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of period	116,230	122,448

(百万円 million yen)

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
-	-	(2,997)	-	-	-	-	-
1,900	-	-	-	-	-	-	-
(91,884)	(109,425)	(105,082)	(109,910)	(83,435)	(73,082)	(80,099)	(117,574)
-	-	8,285	5,486	-	-	-	-
(17,942)	(14,956)	(9,600)	(7,646)	(9,286)	(5,977)	(21,943)	(9,173)
(5,074)	(5,268)	(4,956)	(5,383)	(6,463)	(5,799)	(6,150)	(9,045)
(2,490)	-	-	-	-	-	(4,680)	(7,997)
1,535	7,659	14,142	-	-	-	-	-
(4,344)	(12,435)	(18,495)	(25,975)	(32,810)	(15,385)	(68,760)	(22,965)
2,676	-	4,807	-	-	-	-	-
(2,375)	(39,802)	-	(1,998)	(0)	(6,602)	(22,808)	(63,350)
-	-	-	414	577	2,485	-	558
-	-	-	-	-	-	-	-
(2,840)	(7,727)	-	(7,791)	(5,117)	(3,000)	(5,133)	(5,443)
-	4,780	-	-	-	-	-	-
(3,630)	(2,152)	-	-	-	-	-	-
6,817	-	-	4,430	-	-	-	-
862	3,735	3,193	4,175	(991)	(3,093)	5,382	2,724
(116,791)	(175,591)	(110,704)	(144,198)	(137,527)	(110,456)	(204,192)	(232,266)

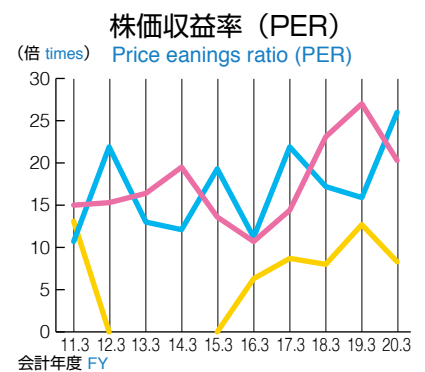
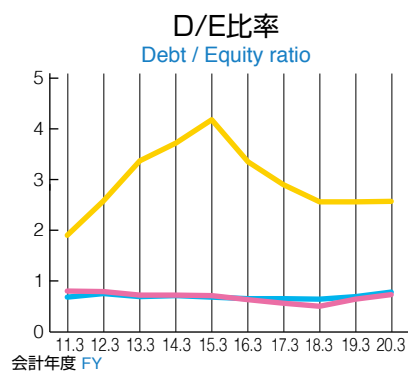
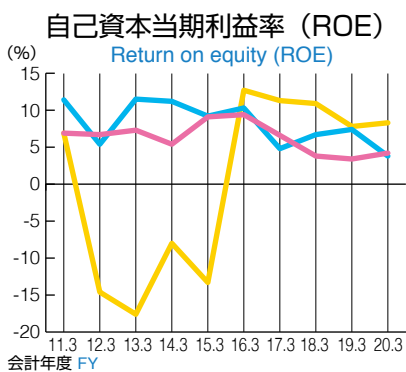
13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
-	-	-	(3,603)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	46,000	(46,000)
(2,289)	-	(19,939)	-	-	-	-	-
20,475	69,356	71,650	15,456	19,248	18,719	129,306	44,170
(16,641)	(36,870)	(17,420)	(25,298)	(18,763)	(48,399)	(37,759)	(47,418)
10,000	25,000	30,000	-	10,000	-	-	175,000
(20,707)	(31,217)	(21,590)	(53,131)	(35,700)	-	(30,000)	(20,000)
-	-	-	190	133	400	195	240
-	-	-	-	-	-	-	-
(16,656)	(18,738)	(18,742)	(20,809)	(20,803)	(20,800)	(20,801)	(20,799)
-	-	-	(602)	(948)	(1,218)	(980)	(1,165)
(2,078)	(3,367)	(1,066)	(2,918)	(3,696)	(292)	(698)	(4,754)
(27,897)	4,163	22,892	(90,716)	(50,530)	(51,591)	85,262	79,272

13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
2,100	(1,894)	3,336	(328)	(3,197)	666	(1,478)	1,145
(12,992)	(19,097)	72,433	46,574	(42,454)	7,349	(55,292)	31,043
122,448	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769
-	-	-	-	-	(3,200)	-	-
109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813

5 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)

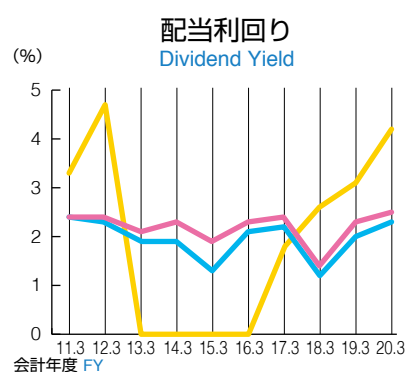
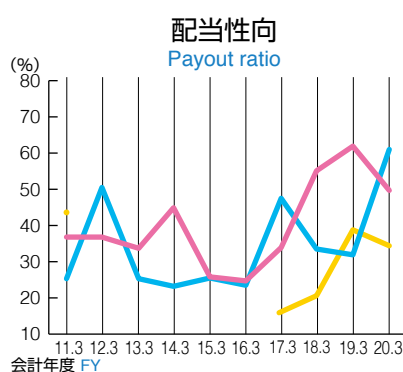
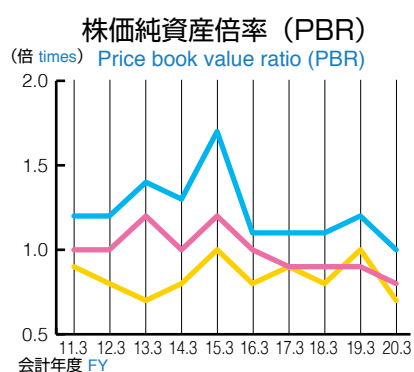
会計年度		FY	11.3	12.3
自己資本当期利益率 (ROE) (%) Return on equity (ROE) (%)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	6.9	6.7
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	11.4	5.4
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	6.9	-14.6
総資産当期利益率 (ROA) (%) Return on total assets (ROA) (%)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	3.1	3.1
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	5.2	2.5
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	1.7	-3.3
自己資本比率 (%) Shareholders' equity/Total assets ratio (%)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	46.3	46.4
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	46.9	45.0
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	24.8	20.1
D/E比率 Debt / Equity ratio	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	0.80	0.79
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	0.68	0.75
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	1.90	2.58
株価収益率 (PER) (倍) Price earnings ratio (PER) (times)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	15.0	15.3
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	10.7	21.9
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	13.1	-
株価純資産倍率 (PBR) (倍) Price book value ratio (PBR) (times)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	1.0	1.0
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	1.2	1.2
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	0.9	0.8
配当性向 (%) Payout ratio (%)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	36.8	36.8
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	25.3	50.5
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	43.6	-
配当利回り (%) Dividend Yield (%)	大阪ガス株	Osaka Gas Co., Ltd.	2.4	2.4
	東京ガス株	Tokyo Gas Co., Ltd.	2.4	2.3
	関西電力株	The Kansai Electric Power Company, Inc.	3.3	4.7

出典：SPEEDA
Source：SPEEDA



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

	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3
	7.3	5.4	9.1	9.4	6.6	3.8	3.4	4.2
	11.5	11.2	9.2	10.3	4.8	6.7	7.4	3.8
	-17.6	-8.0	-13.3	12.7	11.3	10.9	7.8	8.3
	3.4	2.6	4.3	4.6	3.3	2.0	1.7	2.0
	5.3	5.2	4.3	5.0	2.4	3.3	3.6	1.7
	-3.2	-1.3	-1.9	1.9	2.0	2.2	1.6	1.7
	47.7	47.9	47.7	49.5	51.0	52.5	49.5	46.6
	46.6	46.5	47.4	48.9	49.4	48.7	47.7	45.2
	16.5	15.3	13.4	15.9	19.3	20.8	20.9	21.0
	0.72	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64	0.73
	0.69	0.71	0.68	0.65	0.65	0.64	0.69	0.78
	3.37	3.72	4.18	3.35	2.90	2.56	2.56	2.57
	16.4	19.5	13.6	10.7	14.4	23.1	27.0	20.3
	13.0	12.1	19.3	11.2	21.9	17.2	15.9	26.0
	-	-	-	6.3	8.7	8.0	12.7	8.3
	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8
	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0
	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7
	33.7	44.9	25.8	24.7	33.9	55.1	61.9	49.7
	25.3	23.2	25.5	23.5	47.5	33.5	31.9	61.0
	-	-	-	-	15.9	20.6	38.8	34.4
	2.1	2.3	1.9	2.3	2.4	1.4	2.3	2.5
	1.9	1.9	1.3	2.1	2.2	1.2	2.0	2.3
	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.6	3.1	4.2



— 大阪ガス(株) Osaka Gas Co., Ltd. — 東京ガス(株) Tokyo Gas Co., Ltd. — 関西電力(株) 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	大阪ガスエンジニアリング(株) Osaka Gas Engineering Co., Ltd.	100	ガス及び環境保全等に関する各種プラントの設計、施工等 Design, construction, etc. of various plants related to gas, environmental conservation, and others	100
	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	450	ガス機器、住宅設備機器の販売 Sales of gas appliances, housing equipment and appliances	100
	大阪ガス・カスタマーリレーションズ(株) Osaka Gas Customer Relations Co., Ltd.	50	ガス設備及び機器の保守点検、ガスメーターの検針、ガス料金の回収等 Maintenance checks on gas equipment and appliances, Checking gas meters, Collection of gas bills, and others	100
	大阪ガスファイナンス(株) 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
	(株)OGCTS OGCTS Co., Ltd.	1,150	エネルギー設備機器の販売及び施工、熱供給事業等 Sales and construction of energy facilities and equipments, heating system supplies, and others	100
	(株)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(株) 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
国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	(株)ガスアンドパワー Gas and Power Co., Ltd.	1,368	電気供給事業 Electric power supply	100
	(株)葉山風力発電所 Hayama Wind Power Generation Co.	490	電気供給事業 Electric power supply	100
	(株)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
	京北天然ガス発電(株) 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(株) Daigas Oita Mirai Solar Co., Ltd.	8	電気供給事業 Electric power supply	100
	中山共同発電(株) 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(株) 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(株) 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 Niugini Pty. Ltd.	150百万米ドル US\$150 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(株) 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(株) 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
	(株)オーグスポーツ OG Sports Co., Ltd.	100	スポーツ施設の経営、運営受託等 Management and contracted operation of sports facilities, and others	100
	(株)オーグズ総研 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(株) 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(株) 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156社 and others, totaling 156 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 : %
	(株)エネアーク Enearc Co., Ltd.	1,040	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	50
	(株)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(株) Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	100	海外エネルギー International Energy	49.5
	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23社 and others, totaling 23 companies				



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.

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, Unit 10.04,
Wireless Road Lumpini Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

インドネシア拠点

Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.

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.

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

2020年9月発行