



Osaka Gas Group is now Daigas Group

FACT BOOK 2022

目次
CONTENTS

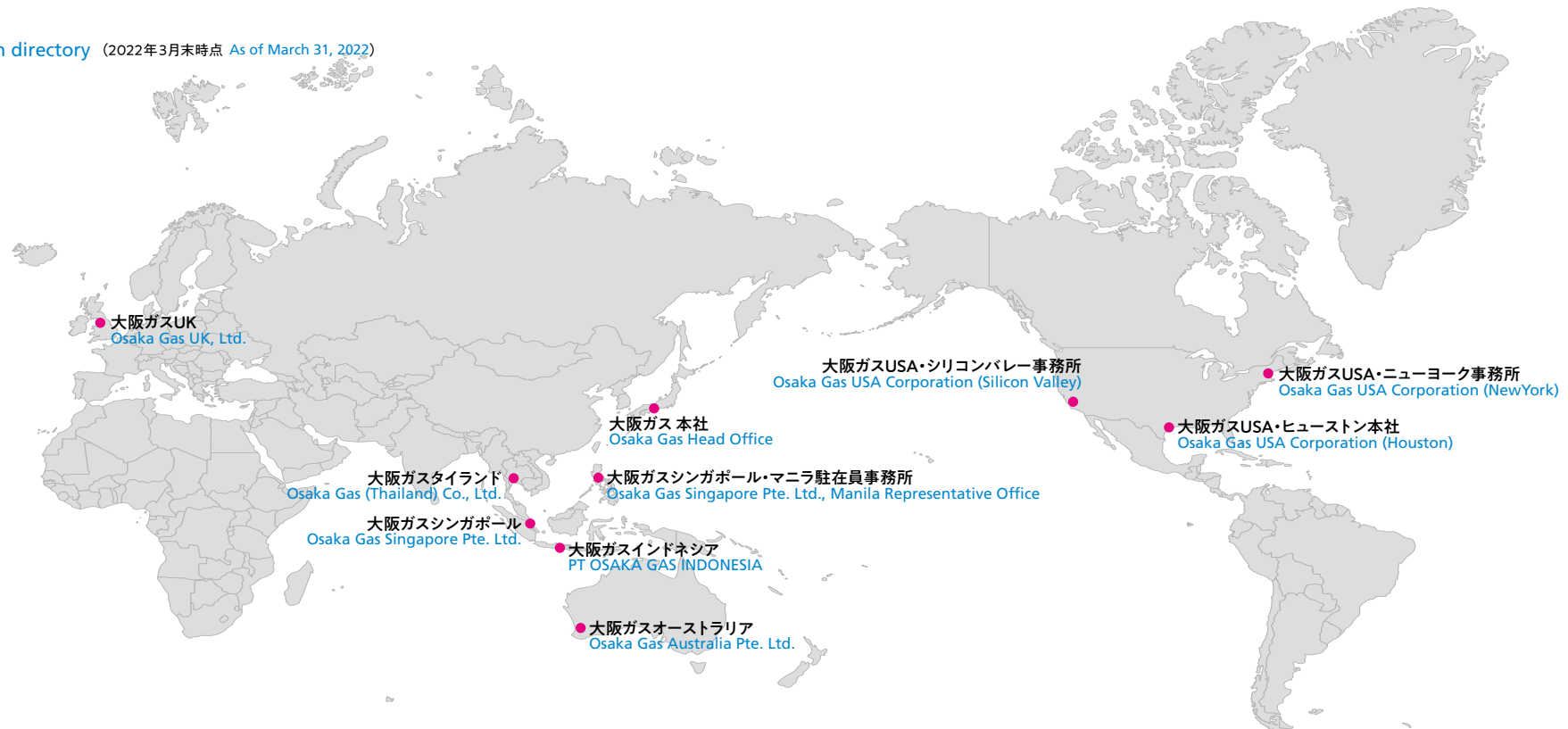
Daigas グループ概要 Brief overview	2
主要な経営数値 Key management figures	4
経営指標 Management indices	6
株式情報 Stock information	8
社債・借入金明細 Bonds and borrowings	12
セグメント別情報 Segment information	13
国内エネルギー Domestic Energy	17
海外エネルギー International Energy	26
ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	27
成長投資の状況 Investments for growth	28
ESGデータ ESG data	34
財務データ Financial data	36
関係会社の状況 Group companies	46

Daigasグループ概要 Brief overview

1 会社概要 Outline of the Daigas Group (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

本社 Head Office	大阪市中央区平野町四丁目1番2号 4-1-2 Hiranomachi, Chuo-ku, Osaka, Japan
設立 Establishment	1897年4月10日 April 10, 1897
事業開始 Commencement of operations	1905年10月19日 October 19, 1905
資本金 Capital	132,166 百万円 132,166 million yen
従業員数 (連結) Number of employees (Consolidated)	20,961
従業員数 (個別) Number of employees (Non-consolidated)	3,189
連結子会社数 Number of consolidated subsidiaries	150
持分法適用会社数 Number of equity method affiliates	30

2 主要拠点 Main directory (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)



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

国内エネルギー Domestic Energy	都市ガスの製造・供給及び販売、ガス機器販売、ガス配管工事、LNG販売、LNG輸送、LPG販売、産業ガス販売、並びに発電及び電気の販売等 Production, supply and sale of city gas, sale of gas appliances, gas pipe installation, sale of LNG, LNG transport, sale of LPG, sale of industrial gas, power generation, and sale of electricity
海外エネルギー International Energy	天然ガス等に関する開発・投資、エネルギー供給等 Development and investment mainly related to natural gas, and energy supply
ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	不動産の開発及び賃貸、情報処理サービス、ファイン材料及び炭素材製品の販売等 Development and leasing of real estate properties, information-processing services, sale of fine materials and carbon material products

4 セグメント別構成 Composition by segment (2022年3月期 FY2022.3)

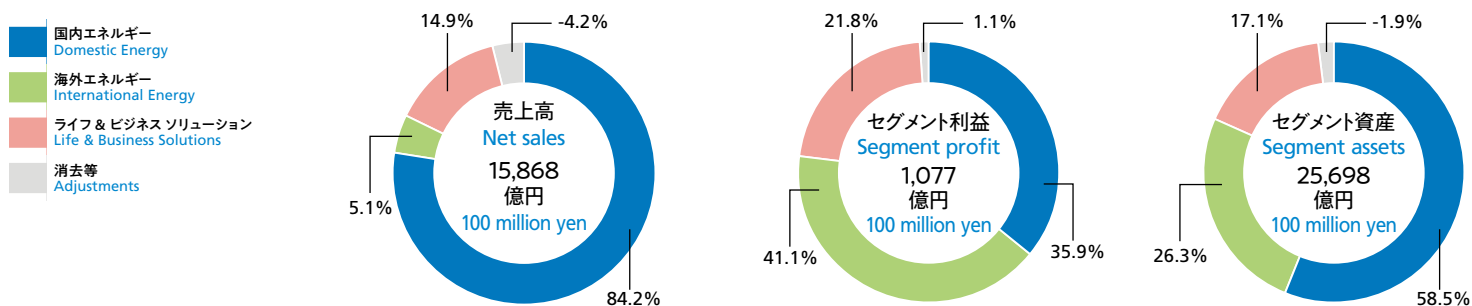
	売上高 Net sales	構成比 Composition ratio	セグメント利益*1 Segment profit ¹	構成比 Composition ratio	セグメント資産*2 Segment assets ²	構成比 Composition ratio
国内エネルギー Domestic Energy	1,336,105	84.2%	38,694	35.9%	1,504,545	58.5%
海外エネルギー International Energy	80,779	5.1%	44,330	41.1%	677,097	26.3%
ライフ & ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	237,086	14.9%	23,516	21.8%	438,178	17.1%
消去等 Adjustments	-67,091	-4.2%	1,205	1.1%	-50,002	-1.9%
連結 Consolidated	1,586,879	100.0%	107,747	100.0%	2,569,819	100.0%

*1 営業利益 + 持分法投資損益

¹ Operating profit + Share of profit / loss of entities accounted for using equity method

*2 2022年3月末時点

² As of March 31, 2022



主要な経営数値 Key management figures

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
売上高 Net sales	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106	1,586,879
営業利益 Operating profit	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792	112,491	94,905
経常利益 Ordinary profit	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018	127,752	110,464
親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788	80,857	128,256
セグメント利益 Segment profit	91,109	107,299	112,055	142,136	99,036	78,376	69,073	89,018	126,109	107,747
EBITDA①	173,927	191,105	199,840	228,883	188,403	167,100	159,916	180,943	227,554	216,649
EBITDA②	167,592	183,187	192,850	233,421	186,617	166,841	158,820	175,717	213,936	203,808
総資産 *1,2 Total assets 1,2	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357	2,569,819
純資産 *1 Net assets 1	774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667	1,114,597	1,284,132
自己資本 *1 Shareholders' equity 1	747,802	798,964	888,496	906,623	961,905	999,569	1,004,340	997,492	1,081,881	1,259,660

*1 各3月末時点

1 As of March 31

*2 18年3月期実績は「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".

定義 Definition

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

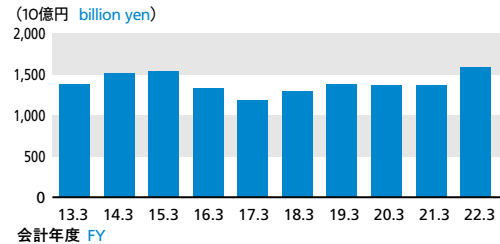
EBITDA① = 営業利益 + 減価償却費 + のれん償却費 (びわ湖ブルーエナジー株ののれん一括償却除く) + 持分法投資損益

EBITDA① = 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

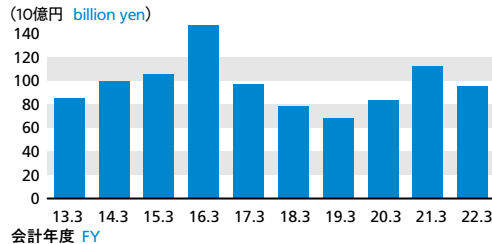
EBITDA② = EBITDA① - 持分法投資損益

EBITDA② = EBITDA① - Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method

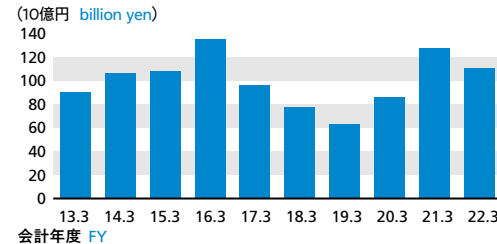
売上高 Net sales



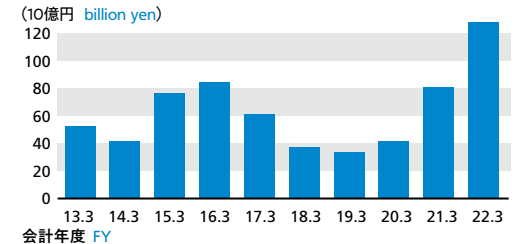
営業利益 Operating profit



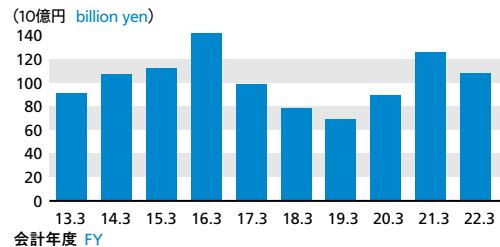
経常利益 Ordinary profit



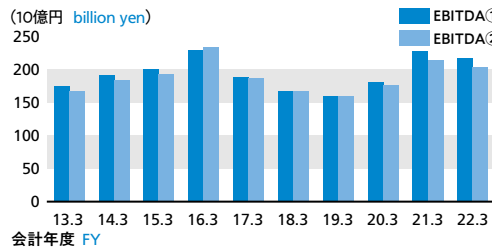
親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent



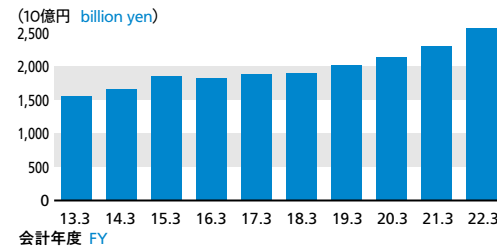
セグメント利益 Segment profit



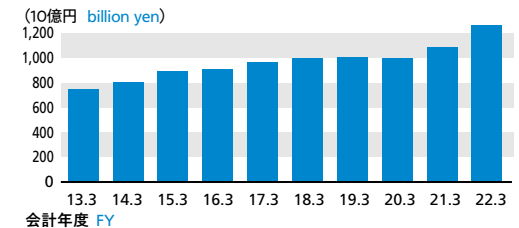
EBITDA



総資産 Total assets



自己資本 Shareholders' equity



Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
負債 *1,2 Liabilities 1,2	792,581	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815	1,198,759	1,285,686
有利子負債 *1,3 Balance of interest-bearing debt 1,3	540,199	573,586	633,923	567,164	540,668	503,789	647,465	754,006 (100,000)	785,383 (175,000)	815,079 (175,000)
営業活動によるキャッシュ・フロー Cash flows from operating activities	129,597	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892	219,797	145,350
投資活動によるキャッシュ・フロー Cash flows from investing activities	-116,791	-175,591	-110,704	-144,198	-137,527	-110,456	-204,192	-232,266	-198,354	-152,163
財務活動によるキャッシュ・フロー Cash flows from financing activities	-27,897	4,163	22,892	-90,716	-50,530	-51,591	85,262	79,272	-1,636	-30,479
現金及び現金同等物の期末残高 Cash and cash equivalents at end of period	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813	166,762	130,769
設備投資額 Capital expenditures	112,987	124,146	119,398	114,418	88,657	81,716	107,259	131,010	189,454	189,317
投資額(設備投資額含む) Investment (including capital expenditures)	130,282	183,936	137,175	153,902	134,046	115,494	210,164	225,896	221,383	209,261
品質向上投資 Investment for quality improvement	44,507	41,082	44,698	56,051	48,253	42,191	44,205	57,498	68,873	67,931
成長投資 Investment for growth	85,775	142,853	92,476	97,850	85,792	73,303	165,958	168,398	152,510	141,329
フリーキャッシュフロー Free cash flow	12,805	-21,365	46,204	137,620	11,274	58,274	-139,076	-49,374	21,443	-6,813
従業員数(人) *1 Number of employees (Number of persons) 1	19,870	21,250	20,982	20,844	20,762	19,997	20,224	20,543	20,941	20,961
連結子会社数(社) *1 Number of consolidated subsidiaries (Number of companies) 1	130	150	145	149	150	138	150	156	154	150
持分法適用関連会社数(社) *1 Number of equity method affiliates (Number of companies) 1	9	12	13	16	18	19	23	23	27	30

*1 各3月末時点

1 As of March 31

*2 18年3月期実績は「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".

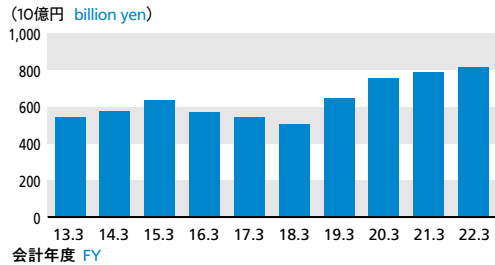
*3 ()は発行済ハイブリッド社債

3 () Issued subordinated corporate bonds

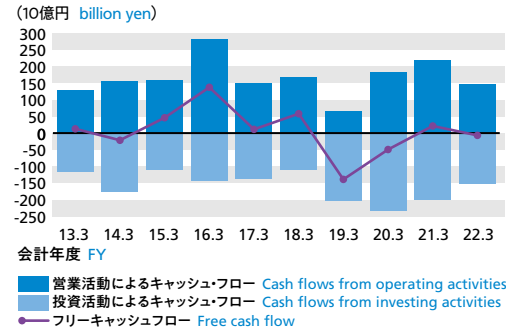
定義 Definition

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

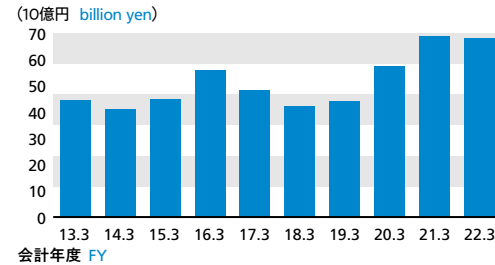
有利子負債 Balance of interest-bearing debt



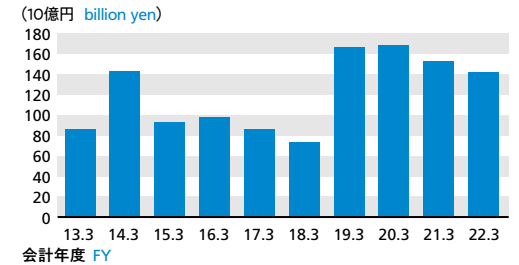
キャッシュ・フロー Cash flows



品質向上投資 Investment for quality improvement



成長投資 Investment for growth



経営指標 Management indices

会計年度 FY		13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
収益性 Profitability indices	売上高営業利益率 (%) Operating profit / Net sales ratio (%)	6.1%	6.6%	6.9%	11.1%	8.2%	6.0%	5.0%	6.1%	8.2%	6.0%
	売上高経常利益率 (%) Ordinary profit / Net sales ratio (%)	6.5%	7.0%	7.1%	10.2%	8.1%	5.9%	4.6%	6.3%	9.4%	7.0%
	売上高当期純利益率 (%) Profit / Net sales ratio (%)	3.8%	2.8%	5.0%	6.4%	5.2%	2.9%	2.4%	3.1%	5.9%	8.1%
効率性 Efficiency indices	総資産当期純利益率 (ROA) (%) *1 Return on total assets (ROA) (%) ¹	3.4%	2.6%	4.3%	4.6%	3.3%	2.0%	1.7%	2.0%	3.6%	5.3%
	自己資本当期純利益率 (ROE) (%) Return on equity (ROE) (%)	7.3%	5.4%	9.1%	9.4%	6.6%	3.8%	3.4%	4.2%	7.8%	11.0%
	投下資本利益率 (ROIC) (%) Return on invested capital	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2%	7.0%
	総資産回転率 (回) *1 Total assets turnover (times) ¹	0.91	0.94	0.87	0.72	0.64	0.69	0.70	0.66	0.61	0.65

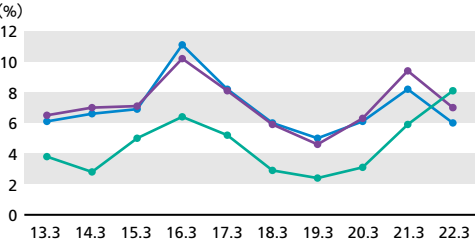
*1 18年3月期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定
¹ FY18.3 results are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

定義 Definition

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
売上高当期純利益率 = 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 / Averaged 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

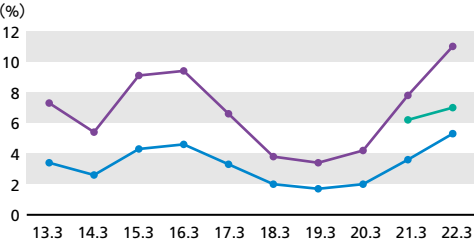
投下資本利益率 = NOPAT / 平均投下資本 × 100
Return on invested capital = NOPAT / Average Invested capital × 100
NOPAT = 経常利益 + 金融費用 (支払利息 - 受取利息) - 法人税等
NOPAT = Ordinary profit + Financial expenses (Interest expenses - Interest income) - Income taxes
投下資本 = 自己資本 + 有利子負債残高 (当社にリスクのないリース負債除く)
Invested capital = Shareholders' equity + Balance of interest-bearing debts (excluding risk-free leased Liabilities to us)
総資産回転率 = 売上高 / 平均総資産
Total assets turnover = Net sales / Average total assets

売上高利益率 Profit / Net sales ratio



● 売上高営業利益率 Operating profit / Net sales ratio
● 売上高経常利益率 Ordinary profit / Net sales ratio
● 売上高当期純利益率 Profit / Net sales ratio

資本利益率 Return on capital



● 総資産当期純利益率 Return on total assets (ROA)
● 自己資本当期純利益率 Return on equity (ROE)
● 投下資本利益率 Return on invested capital (ROIC)

会計年度 FY		13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
安全性 Stability indices	自己資本比率 (%) *1 Shareholders' equity / Total assets ratio (%) ¹	47.7%	47.9%	47.7%	49.5%	51.0%	52.7%	49.5%	46.6% (48.9%)	46.8% (50.5%)	49.0% (52.4%)
	D/E比率 *1 Debt / Equity ratio ¹	0.72	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64	0.76 (0.67)	0.73 (0.60)	0.65 (0.54)
	有利子負債 / EBITDA倍率 (倍) *1 Balance of interest-bearing debts / EBITDA (times) ¹	3.11	3.00	3.17	2.48	2.87	3.01	4.05	4.17 (3.89)	3.45 (3.07)	3.76 (3.36)
	インタレスト・カバレッジ・レシオ (倍) Interest coverage ratio (times)	15.37	18.00	16.56	28.17	15.48	17.75	6.43	15.00	19.82	13.97
一株当たりデータ *2 Data of per share ²	一株当たり当期純利益 (EPS) (円/株) Earnings per share (EPS) (yen/share)	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50	194.48	308.48
	一株当たり純資産 (BPS) (円/株) Book value per share (BPS) (yen/share)	1,795.79	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37	2,399.06	2,602.18	3,030.63
	一株当たりキャッシュ・フロー (CFPS) (円/株) Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	311.21	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86	528.65	349.59

*1 () は発行済ハイブリッド社債の資本性50%考慮

1 () Calculated with 50% of issued subordinated corporate bonds as equity

*2 17年3月期以前は、2017年10月の株式併合影響 (5→1株) を考慮して算定

2 Prior to FY17.3, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

定義 Definition

自己資本比率 = 期末自己資本 / 期末総資産 × 100

Shareholders' equity / Total assets ratio = Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year) / Total assets (as of the end of the fiscal year) × 100

D/E比率 = 期末有利子負債 / 期末自己資本

Debt / Equity ratio = Interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) / Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year)

有利子負債 / EBITDA倍率 = 期末有利子負債 / EBITDA

Balance of interest-bearing debts / EBITDA = Balance of interest-bearing debts (as of the end of the fiscal year) / EBITDA

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)

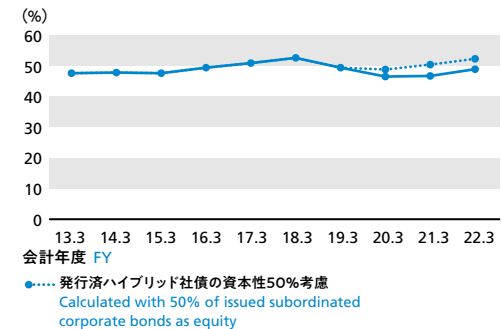
一株当たり純資産 = 自己資本 / 期末発行済株式数 (自己株式除く)

Book value per share = Shareholders' equity / Number of shares issued at the end of each fiscal year (excluding treasury shares)

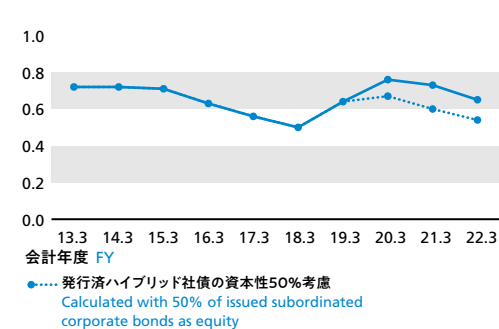
一株当たりキャッシュ・フロー = 営業活動によるキャッシュ・フロー / 期中平均株式数 (自己株式除く)

Cash flow per share = Cash flows from operating activities / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

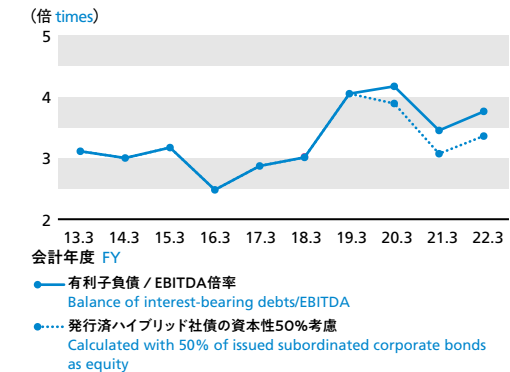
自己資本比率 Shareholders' equity / Total assets ratio



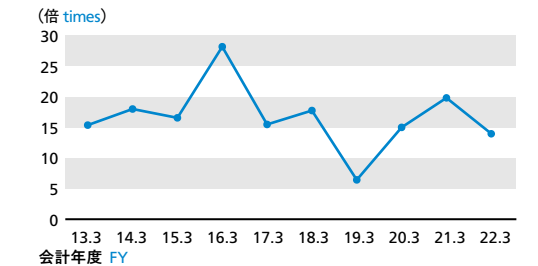
D/E比率 Debt / Equity ratio



有利子負債 / EBITDA倍率 Balance of interest-bearing debts/EBITDA



インタレスト・カバレッジ・レシオ Interest coverage ratio



株式情報 Stock information

1 株式情報 Stock information (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

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	東京証券取引所 Tokyo Stock Exchange
議決権を有する単元株主数 Number of shareholders who own voting rights	83,210

2 大株主の状況 Major Shareholders (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

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 (%) Percentage of voting rights (%)
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)	66,210	15.93%
株式会社日本カストディ銀行 (信託口) Custody Bank of Japan, Ltd. (Trust a/c)	21,659	5.21%
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.)	15,394	3.70%
株式会社三菱UFJ銀行 MUFG Bank, Ltd.	11,188	2.69%
株式会社りそな銀行 Resona Bank, Ltd.	10,555	2.54%
STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 (常任代理人 株式会社みずほ銀行) STATE STREET BANK WEST CLIENT - TREATY 505234 (Standing proxy:Mizuho Bank, Ltd.)	7,996	1.92%
あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 (常任代理人 日本マスタートラスト信託銀行株式会社) Aioi Nissay Dowa Insurance Co.,Ltd. (Standing proxy:The Master Trust Bank of Japan, Ltd.)	5,973	1.44%
明治安田生命保険相互会社 (常任代理人 株式会社日本カストディ銀行) Meiji Yasuda Life Insurance Company (Standing proxy:The Master Trust Bank of Japan, Ltd.)	5,838	1.40%
JP MORGAN CHASE BANK 385781 (常任代理人 株式会社みずほ銀行) JP MORGAN CHASE BANK 385781 (Standing proxy:Mizuho Bank, Ltd.)	5,078	1.22%
燈友会 Toyu-kai (Osaka Gas Employees Shareholding Association)	5,013	1.21%
計 Total	154,908	37.27%

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

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
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	35.78%	35.06%	37.00%	38.37%	37.87%	39.67%	40.73%	43.42%	40.97%	40.79%
金融商品取引業者 Financial products trader	1.34%	1.85%	1.62%	1.29%	1.87%	1.73%	1.92%	1.66%	2.50%	2.60%
その他の法人 Domestic companies, etc.	8.08%	8.06%	7.69%	7.61%	7.59%	7.36%	7.18%	7.16%	6.76%	6.58%
外国法人等 Foreign companies, etc.	24.51%	26.43%	27.06%	26.65%	27.39%	26.64%	26.64%	24.26%	27.06%	27.63%
個人その他 Individuals and others	30.29%	28.60%	26.62%	26.08%	25.28%	24.60%	23.54%	23.51%	22.72%	22.39%
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	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
一株当たり年間配当金 (円) Annual dividends per share (yen)	42.5	45.0	47.5	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	52.5	57.5
年間配当金総額 (百万円) Annual dividends (million yen)	17,698	18,734	19,768	20,804	20,797	20,793	20,791	20,789	21,827	23,903

* 17年3月期以前は、2017年10月の株式併合影響 (5→1株) を考慮して算定
* Prior to FY17.3, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

5 株式指標 Share indices

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
一株当たり当期純利益 (EPS) (円/株) Earnings per share (EPS) (yen/share)	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80	100.50	194.48	308.48
株価収益率 (PER) (倍) Price eanings ratio (PER) (times)	16.43	19.51	13.64	10.67	14.36	23.15	27.03	20.26	11.09	6.78
一株当たり純資産 (BPS) (円/株) Book value per share (BPS) (yen/share)	1,795.79	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37	2,399.06	2,602.18	3,030.63
株価純資産倍率 (PBR) (倍) Price book value ratio (PBR) (times)	1.15	1.02	1.18	0.99	0.91	0.87	0.90	0.85	0.83	0.69
一株当たりキャッシュ・フロー (CFPS) (円/株) Cash flow per share (CFPS) (yen/share)	311.21	370.41	377.00	677.25	357.71	405.72	156.59	439.86	528.65	349.59
株価キャッシュ・フロー倍率 (PCFR) (倍) Price cash flow ratio (PCFR) (times)	6.65	5.28	6.67	3.19	5.91	5.17	13.95	4.63	4.08	5.98

* 17年3月期以前は、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)

定義 Definition

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

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

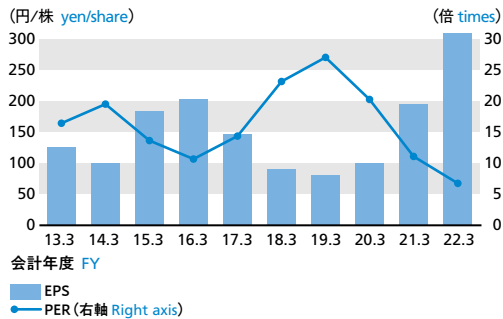
一株当たり純資産 = 期末自己資本 / 期末発行済株式数 (自己株式除く)
Book value per share = Shareholders' equity (as of the end of the fiscal year) / Number of shares issued at the end of each fiscal year (excluding treasury shares)

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

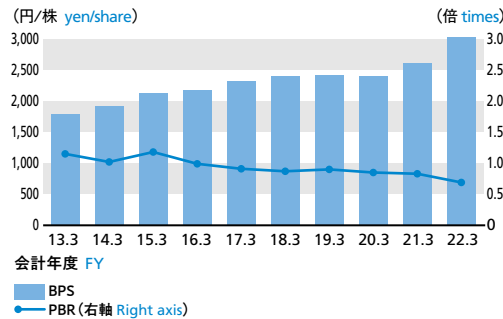
一株当たりキャッシュ・フロー = 営業活動によるキャッシュ・フロー / 期中平均株式数 (自己株式除く)
Cash flow per share = Cash flows from operating activities / Average number of shares during each fiscal year (excluding treasury shares)

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

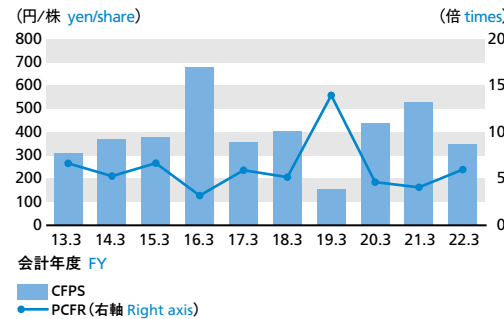
株価収益率 PER



株価純資産倍率 PBR



株価キャッシュ・フロー倍率 PCFR



会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
EV (百万円) EV (million yen)	1,319,247	1,326,572	1,547,556	1,286,413	1,283,406	1,235,033	1,470,535	1,483,904	1,548,130	1,578,308
EV / EBITDA (倍) EV / EBITDA (times)	7.59	6.94	7.74	5.62	6.81	7.39	9.20	8.20	6.80	7.29
株主資本配当率 (DOE) (%) Dividend on equity ratio (DOE) (%)	2.5%	2.4%	2.3%	2.3%	2.2%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	2.0%
配当性向 (%) Payout ratio (%)	33.7%	44.9%	25.8%	24.7%	33.9%	55.1%	61.9%	49.8%	27.0%	18.6%
配当利回り (%) Dividend Yield (%)	2.1%	2.3%	1.9%	2.3%	2.4%	2.4%	2.3%	2.5%	2.4%	2.8%
株主総利回り (TSR) (%) Total shareholders return (TSR) (%)	127.3%	123.0%	159.5%	141.4%	141.6%	143.6%	151.7%	145.8%	156.3%	155.8%

* 17年3月期以前は、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)

定義 Definition

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

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

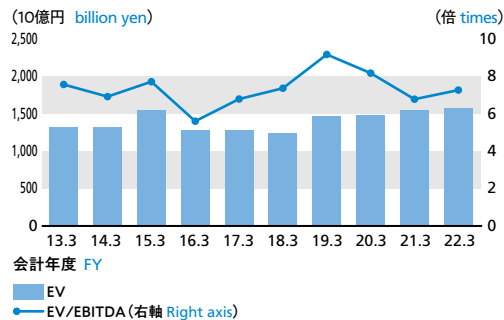
配当利回り = 一株当たり年間配当金 / 期末株価

Dividend yield = Annual dividends per share / Share price (as of the end of the fiscal year)

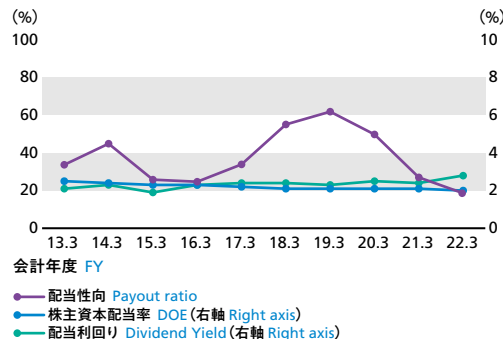
株主総利回り (TSR) = (各事業年度末日の株価 + 13年3月期から各事業年度までの一株当たり配当金の累計額) / 12年3月期の期末株価

Total shareholders return (TSR) = Share price (as of the end of each fiscal year) + Annual dividends per share (accumulated from FY13.3 to each fiscal year) / Share price (as of the end of FY12.3)

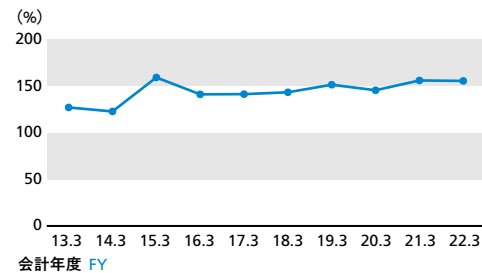
EV / EBITDA



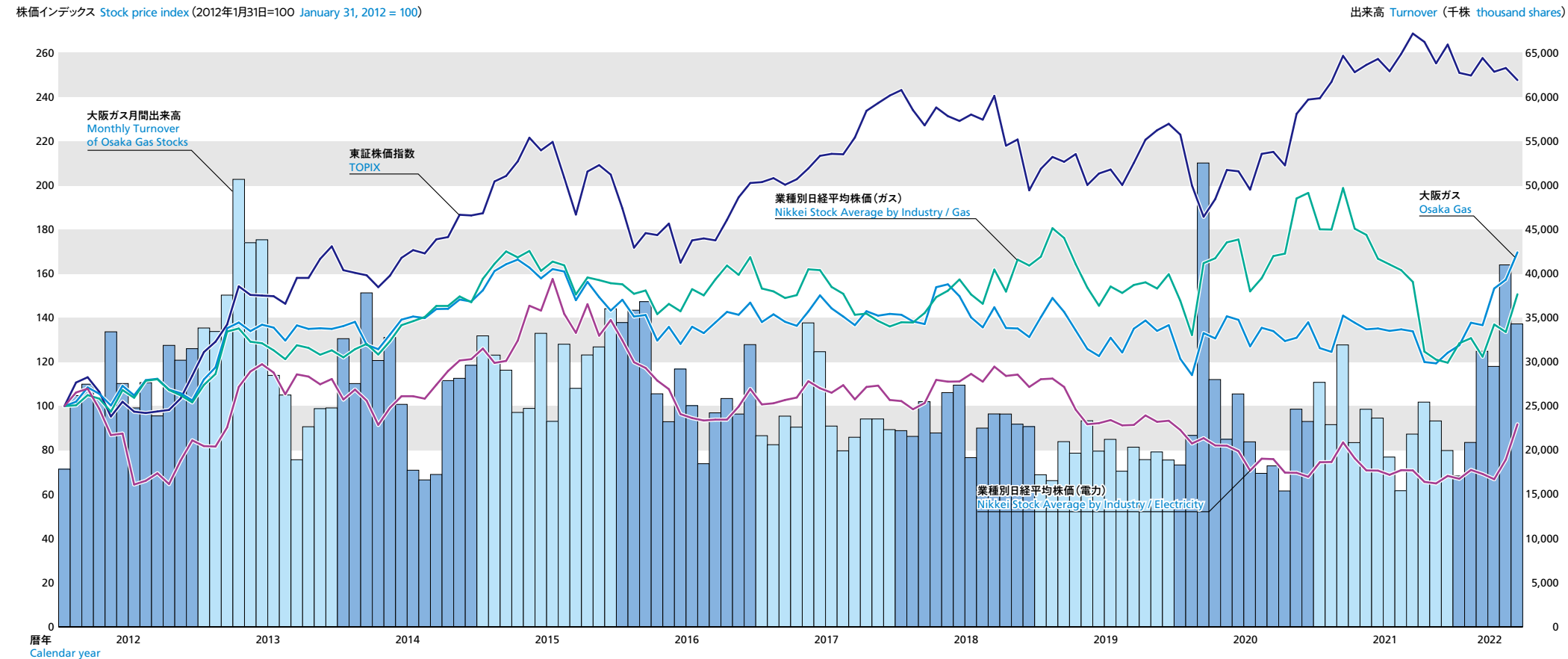
配当関連指標 Dividend indices



株主総利回り (TSR)



6 株価推移 Stock price fluctuation



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

暦年 Calendar year		13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6
長期債 Long-term bond	R&I (格付投資情報センター) Rating and Investment Information, Inc.	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+	AA+
	ムーディーズ Moody's Investors Service	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	Aa3	A1	A1	A1
	S&Pグローバル・レーティング S&P Global Ratings	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-	AA-
国内コマーシャルペーパー Domestic Commercial paper	R&I (格付投資情報センター) Rating and Investment Information, Inc.	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+	a-1+
	S&Pグローバル・レーティング S&P Global Ratings	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+	A-1+

社債・借入金明細 Bonds and borrowings

1 社債明細 Bonds (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

会社名 Company	普通社債 Straight bonds	回号 No.	発行日 Date of issue	当期末残高 (内、1年以内償還予定額) (百万円) Amount (included portion due within 1 year) (million yen)	利率(%) Interest rate (%)	償還日 Date of maturity
大阪ガス(株) Osaka Gas Co., Ltd.	国内無担保社債 Domestic unsecured corporate bonds	#18	2003.2.12	19,998 (19,998)	1.47%	2022.12.20
		#21	2006.6.23	9,998	2.33%	2026.6.23
		#29	2011.12.9	–	1.16%	2021.12.9
		#30	2012.12.14	10,000 (10,000)	0.759%	2022.12.14
		#31	2013.10.18	10,000	0.748%	2023.10.18
		#32	2014.3.24	15,000	1.606%	2034.3.24
		#33	2014.10.24	20,000	1.402%	2034.10.24
		#34	2015.3.5	10,000	1.685%	2045.3.3
		#35	2016.12.9	10,000	0.986%	2056.12.8
		#36	2019.6.6	20,000	0.642%	2049.6.4
		#37	2019.6.6	20,000	0.818%	2059.6.6
		#38	2019.9.5	20,000	0.4%	2049.9.3
		#39	2019.9.5	5,000	0.545%	2058.9.5
		#40	2019.9.5	10,000	0.7%	2069.9.5
		#41	2021.6.3	20,000	0.22%	2031.6.3
		#42	2021.6.3	10,000	0.576%	2041.6.3
		#43	2021.6.3	10,000	0.851%	2051.6.2
	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 deferable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#1	2019.12.12	50,000	0.44%	2079.12.12
	第2回利払繰延条項・期限前償還条項付 無担保社債(劣後特約付) #2 Unsecured corporate bonds with interest deferable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#2	2019.12.12	50,000	0.6%	2079.12.12
	第3回利払繰延条項・期限前償還条項付 無担保社債(劣後特約付) #3 Unsecured corporate bonds with interest deferable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#3	2020.9.10	27,000	0.49%	2080.9.10
	第4回利払繰延条項・期限前償還条項付 無担保社債(劣後特約付) #4 Unsecured corporate bonds with interest deferable clause and early redeemable option (subordinated corporate bonds)	#4	2020.9.10	48,000	0.63%	2080.9.10
合計 Total		–	–	394,997 (29,998)	–	–

2 借入金明細 Loans and debts (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

	金額(百万円) Amount (million yen)	平均利率(%) average interest rate (%)
短期借入金 Short-term debt	13,174	0.2%
1年以内に返済予定の長期借入金 Long-term debt due within one year	38,340	0.4%
1年以内に返済予定のリース債務 Lease obligation due within one year	2,201	–
長期借入金 (1年以内に返済予定のものを除く) Long-term debt due after one year	350,502	1.0%
リース債務 (1年以内に返済予定のものを除く) Lease obligation due after one year	15,862	–
合計 Total	420,082	–

3 2027年3月期までの償還・返済予定額 Annual maturities untill FY2027.3 (百万円 million yen)

	社債 Bonds	長期借入金 Long-term loans
2023年3月期 in FY23.3	30,000	38,340
2024年3月期 in FY24.3	10,000	59,166
2025年3月期 in FY25.3	–	55,541
2026年3月期 in FY26.3	–	67,403
2027年3月期 in FY27.3	10,000	32,894

セグメント別情報 Segment information

(百万円 <i>million yen</i>)														
	会計年度 FY	13.3	14.3	14.3 (新 <i>New</i>)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 <i>New</i>)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3 (新 <i>New</i>)	22.3
売上高 <i>Net sales</i>	連結 <i>Consolidated</i>	1,380,060	1,512,581	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106	1,364,106	1,586,879
	ガス <i>Gas</i>	1,038,550	1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー <i>LPG, Electricity and Other Energy</i>	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス <i>Domestic Energy / Gas</i>	—	—	—	—	—	—	911,292	976,269	1,012,642	976,963	916,089	—	—
	国内エネルギー・電力 <i>Domestic Energy / Electricity</i>	—	—	—	—	—	—	107,515	157,752	184,313	201,561	247,291	—	—
	国内エネルギー <i>Domestic Energy</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,158,333	1,336,105
	海外エネルギー <i>International Energy</i>	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254	69,199	44,299	80,779
	環境・非エネルギー <i>Environment and non-energies</i>	185,643	199,677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション <i>Life & Business Solutions</i>	—	—	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432	216,585	216,585	237,086
	調整 <i>Adjustments</i>	-70,400	-77,926	-77,926	-73,793	-73,326	-67,742	-65,967	-61,827	-76,497	-90,522	-85,059	-55,111	-67,091
セグメント利益 <i>Segment profit</i>	連結 <i>Consolidated</i>	91,109	107,299	107,299	112,055	142,136	99,036	99,036	78,376	69,073	89,018	126,109	126,109	107,747
	ガス <i>Gas</i>	23,373	32,077	32,077	50,293	95,724	48,123	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー <i>LPG, Electricity and Other Energy</i>	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス <i>Domestic Energy / Gas</i>	—	—	—	—	—	—	55,254	42,987	35,809	53,200	65,335	—	—
	国内エネルギー・電力 <i>Domestic Energy / Electricity</i>	—	—	—	—	—	—	16,208	20,714	8,724	7,855	15,032	—	—
	国内エネルギー <i>Domestic Energy</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,597	38,694
	海外エネルギー <i>International Energy</i>	7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162	22,115	16,886	44,330
	環境・非エネルギー <i>Environment and non-energies</i>	19,068	20,809	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション <i>Life & Business Solutions</i>	—	—	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676	19,250	19,295	23,516
	調整 <i>Adjustments</i>	2,742	2,744	2,744	2,221	-997	944	944	1,728	850	122	4,375	4,330	1,205

15年3月期より、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 & Business Solutions".

18年3月期より、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年3月期より、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年3月期の実績は、研究開発費、従業員数を除き、変更後の内容で記載。

From FY19.3, Osaka Gas Engineering Co., Ltd. changed its segment from "Life & Business Solutions" to "Domestic Energy / Gas". FY18.3 results are calculated based on the contents after the change, excluding R&D expenses and the number of employees.

21年3月期より、㈱ガスアンドパワー（国内エネルギー・電力）を、Daigasガスアンドパワーソリューション㈱（国内エネルギー・ガス）に吸収合併。20年3月期実績は、研究開発費、従業員数を除き、変更後の内容で記載。

From FY21.3, Gas and Power Co.,Ltd.(Domestic Energy / Electricity) was merged into Daigas Gas and Power Solution Co., Ltd.(Domestic Energy / Gas). FY20.3 Results are calculated based on this change, excluding R&D expenses and the number of employees.

22年3月期より、国内エネルギー・ガスと国内エネルギー・電力を国内エネルギーへ統合し、大阪ガスインターナショナルトランスポート㈱等を海外エネルギーから国内エネルギーに移管。併せて、大阪ガス㈱（国内エネルギー・ガス）に含まれる海外エネルギーのための営業費用を海外エネルギーに移管。

From FY22.3, "Domestic Energy / Gas" and "Domestic Energy / Electricity" were integrated into "Domestic Energy". Osaka Gas International Transport Inc. etc, which were previously included in "International Energy," were transferred into "Domestic Energy". Osaka Gas' operating expenses for International Energy, which was previously included in "Domestic Energy / Gas," was transferred into "International Energy".

定義 Definition

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

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

(百万円 million yen)

	会計年度 FY	13.3	14.3	14.3(新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3(新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3(新 New)	22.3
セグメント資産 *1 Segment assets ¹	連結 Consolidated	1,566,899	1,668,317	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357	2,313,357	2,569,819
	ガス Gas	753,424	741,733	741,733	818,202	772,825	766,272	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	163,462	159,909	177,538	177,652	172,223	183,507	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	867,991	865,154	866,906	911,159	955,934	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	123,716	157,519	165,322	208,403	274,463	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,361,174	1,504,545
	海外エネルギー International Energy	232,871	293,793	294,664	368,002	401,590	453,804	484,972	462,351	572,881	625,410	634,126	589,028	677,097
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	340,709	402,633	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	387,671	394,950	411,459	413,448	344,115	350,138	374,311	390,693	419,172	418,931	438,178
	調整 Adjustments	76,432	70,248	66,710	103,393	71,657	69,544	65,781	62,066	50,300	4,815	29,659	-55,778	-50,002
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	6.0%	6.6%	—	6.3%	7.7%	5.3%	—	4.1%	3.5%	4.3%	5.7%	—	4.4%
	ガス Gas	3.1%	4.3%	—	6.4%	12.0%	6.3%	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	23.3%	27.1%	—	23.5%	16.5%	12.4%	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	6.4%	5.0%	4.1%	6.0%	7.0%	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	13.1%	14.7%	5.4%	4.2%	6.2%	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7%
	海外エネルギー International Energy	3.8%	3.0%	—	0.4%	-0.1%	1.7%	—	-1.1%	1.2%	1.4%	3.5%	—	7.0%
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	5.7%	5.6%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	—	4.2%	4.7%	4.9%	—	5.3%	4.9%	5.1%	4.8%	—	5.5%
減価償却費 + のれん償却費 Depreciation + amortization of goodwill	連結 Consolidated	82,818	83,806	83,806	87,785	86,747	86,206	86,206	88,723	99,745	91,925	101,444	101,444	108,902
	ガス Gas	54,184	52,804	52,804	57,143	56,396	56,467	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	13,446	12,284	13,173	11,744	10,239	8,918	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	59,085	57,789	64,541	55,511	57,119	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	6,537	6,868	8,190	7,681	8,943	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71,322	75,027
	海外エネルギー International Energy	5,429	8,912	8,912	6,581	7,173	8,327	8,327	12,165	15,228	16,818	23,322	18,062	21,249
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	10,547	10,647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	9,758	13,104	13,803	13,265	13,028	12,913	13,173	13,382	14,007	14,007	15,356
	調整 Adjustments	-789	-842	-842	-788	-865	-772	-772	-1,013	-1,389	-1,469	-1,948	-1,948	-2,730

*1 18年3月期実績は「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".

定義 Definition

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)

	会計年度 FY	13.3	14.3	14.3(新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3(新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3(新 New)	22.3
EBITDA	連結 Consolidated	173,927	191,105	191,105	199,840	228,883	188,403	188,403	167,100	159,916	180,943	227,554	227,554	216,649
	ガス Gas	77,557	84,882	84,882	107,437	152,120	104,590	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	51,722	56,174	58,519	53,441	39,092	30,994	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	114,340	100,777	91,449	108,712	122,455	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	22,746	27,583	16,915	15,537	23,975	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156,919	113,721
	海外エネルギー International Energy	13,079	16,690	17,142	7,842	6,895	15,805	16,328	6,827	21,202	24,980	45,437	34,949	65,579
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	29,616	31,456	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	28,660	29,686	32,638	33,680	31,655	31,198	30,887	33,059	33,258	33,303	38,872
	調整 Adjustments	1,952	1,901	1,901	1,432	-1,862	171	171	715	-538	-1,346	2,427	2,382	-1,524
持分法適用会社への 投資額 Investment in entities accounted for using equity method	連結 Consolidated	48,912	76,637	76,637	90,735	109,997	180,157	188,615	192,234	230,703	210,647	210,091	210,091	191,659
	ガス Gas	405	91	91	—	—	260	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	4,564	5,202	5,202	5,845	4,698	4,996	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	3,808	13,554	14,405	14,408	15,256	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	1,447	1,421	2,477	470	3,922	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,178	23,893
	海外エネルギー International Energy	42,541	55,224	63,176	76,380	98,314	171,026	183,359	177,258	213,821	195,768	190,912	190,912	167,765
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	1,401	16,118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	8,166	8,509	6,983	3,874	—	—	—	—	—	—	—
	調整 Adjustments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

定義 Definition

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

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

(百万円 million yen)

	会計年度 FY	13.3	14.3	14.3(新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3(新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3(新 New)	22.3
設備投資額 Capital expenditures	連結 Consolidated	112,987	124,146	124,146	119,398	114,418	88,657	88,657	81,716	107,259	131,010	189,454	189,454	189,317
	ガス Gas	62,305	60,652	60,652	49,222	60,194	50,530	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	3,362	3,253	3,316	15,326	15,369	7,676	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	53,465	46,426	48,139	66,007	80,174	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	5,075	13,477	16,188	26,809	47,592	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128,070	114,879
	海外エネルギー International Energy	37,024	47,950	47,980	38,525	20,714	15,167	15,167	6,187	24,760	8,914	29,270	28,967	35,932
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	10,939	13,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	12,922	17,205	19,934	17,283	16,949	17,175	19,888	32,216	35,601	35,601	43,094
	調整 Adjustments	-644	-725	-725	-881	-1,794	-2,000	-2,000	-1,551	-1,717	-2,937	-3,185	-3,185	-4,589
研究開発費 R&D expenses	連結 Consolidated	10,875	11,793	—	11,434	11,340	10,374	—	9,708	10,961	10,174	9,440	—	9,500
	ガス Gas	8,856	9,234	—	8,785	8,553	7,728	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	86	74	—	78	83	101	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	—	7,501	7,107	7,271	6,645	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,741
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	1,932	2,485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	—	2,570	2,703	2,544	—	2,206	3,854	2,902	2,795	—	2,759
従業員数（人） Number of employees (Number of persons)	連結 Consolidated	19,870	21,250	—	20,982	20,844	20,762	—	19,997	20,224	20,543	20,941	—	20,961
	ガス Gas	11,714	11,748	—	11,562	10,817	10,630	—	—	—	—	—	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	1,288	1,292	—	1,349	1,418	1,438	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	—	10,809	10,973	10,933	11,146	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	—	387	395	415	268	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,382
	海外エネルギー International Energy	79	109	—	135	147	157	—	191	194	287	292	—	239
	環境・非エネルギー Environment and non-energies	6,789	8,101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	—	7,936	8,462	8,537	—	8,610	8,662	8,908	9,235	—	9,340

(参考 Reference)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
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)	-2,405	223	-447	-676	-8,906	-9,272	-2,591	3,396	2,884	7,146

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

国内エネルギー Domestic Energy

1 国内エネルギー内訳 Breakdown of Domestic Energy

(百万円 million yen)

会計年度 FY		13.3	14.3	14.3(新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3(新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3(新 New)	22.3
売上高 Net sales	ガス Gas	1,038,550	1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	911,292	976,269	1,012,642	976,963	916,089	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433	209,026	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	107,515	157,752	184,313	201,561	247,291	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,158,333	1,336,105
	大阪ガス(株) Osaka Gas Co., Ltd.	1,109,173	1,221,846	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854	906,854	1,039,629	1,104,537	1,084,389	1,053,584	1,053,584	1,202,275
	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	16,147	17,847	17,847	14,953	15,481	16,992	16,992	17,671	17,832	17,705	—	—	—
	(株)OGCTS *1 OGCTS Co., Ltd. 1	26,399	26,126	26,126	24,949	23,039	26,514	26,514	27,013	30,082	32,398	—	—	—
	大阪ガスマーケティング(株) *2 Osaka Gas Marketing Co., Ltd. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44,519	44,519	45,647
	Daigasエナジー(株) *2 Daigas Energy Co., Ltd. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,956	41,956	49,614
	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,180	23,780
セグメント利益 Segment profit (loss)	ガス Gas	23,373	32,077	32,077	50,293	95,724	48,123	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・ガス Domestic Energy / Gas	—	—	—	—	—	—	55,254	42,987	35,809	53,200	65,335	—	—
	持分法による投資利益又は損失 Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	4	-2,016	-2,016	-248	44	67	312	943	1,031	534	1,050	—	—
	LPG・電力・その他エネルギー LPG, Electricity and Other Energy	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852	22,075	—	—	—	—	—	—	—
	国内エネルギー・電力 Domestic Energy / Electricity	—	—	—	—	—	—	16,208	20,714	8,724	7,855	15,032	—	—
	持分法による投資利益又は損失 Share of profit (loss) of entities accounted for using equity method	482	770	770	-570	-904	388	142	146	-625	-517	-706	—	—
	国内エネルギー Domestic Energy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,597	38,694
	大阪ガス(株) Osaka Gas Co., Ltd.	46,014	60,740	60,740	80,190	112,054	55,345	55,345	47,722	27,946	45,788	60,496	60,496	10,172
	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	536	669	669	264	357	570	570	568	610	710	—	—	—
	(株)OGCTS *1 OGCTS Co., Ltd. 1	1,160	1,444	1,444	1,353	1,455	2,081	2,081	1,958	2,221	2,224	—	—	—
	大阪ガスマーケティング(株) *2 Osaka Gas Marketing Co., Ltd. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,649	3,649	3,978
	Daigasエナジー(株) *2 Daigas Energy Co., Ltd. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,169	3,169	4,789
	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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,353	1,677
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	343	2,253

*1 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。

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

*2 21年3月期より、大阪ガス住宅設備(株)が行っていた機器販売事業およびリフォーム事業を吸収分割により大阪ガスマーケティング(株)に承継し、(株)OGCTSをDaigasエナジー(株)に吸収合併。

2 From FY21.3, Osaka Gas Marketing Co., Ltd. took over the housing equipment sales and renovation business in Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd. and OGCTS Co., Ltd. were merged into Daigas Energy Co., Ltd.

* その他のセグメント間の注記はP.13を参照。

* See P.13 notes for other segment information.

2
ガス事業粗利（個別）
Profit of gas business (Non-consolidated)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
ガス事業売上高 Sales from gas business	844,482	917,493	941,414	759,522	616,631	662,475	679,170	640,724	551,187	619,977
原材料費 Raw material costs	519,938	597,772	595,786	367,761	286,621	345,488	393,279	345,135	239,951	355,562
ガス事業粗利 Gross profit of gas business	324,543	319,721	345,627	391,761	330,010	316,986	285,891	295,588	311,236	264,414

定義

Definition

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

3 販売関連実績 Sales-related results

ガス販売量 Gas sales volume

(百万m³ million m³)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
個別ガス販売量 計 Non-consolidated gas sales volume total	8,503	8,524	8,259	8,021	8,662	8,546	7,901	7,324	7,121	7,062
家庭用 Residential	2,272	2,198	2,186	2,083	2,103	2,160	1,892	1,798	1,862	1,814
業務用等 Non-Residential	—	—	—	—	—	6,387	6,010	5,526	5,259	5,248
商業用 Commercial	898	890	857	833	844	—	—	—	—	—
公・医療用 Public and medical	642	638	608	577	618	—	—	—	—	—
工業用 Industrial	4,222	4,329	4,133	4,059	4,609	—	—	—	—	—
他ガス事業者向け Wholesale	469	469	474	469	489	—	—	—	—	—
うち大口供給 Supply for non-regulated customers	4,894	4,988	4,755	4,647	5,218	—	—	—	—	—
家庭用1戸当たり販売量 (m ³ /月・件) Monthly gas sales volume per household (m ³ /month)	32.5	31.3	30.9	29.3	29.3	30.8	28.7	29.2	31.6	31.8
国内ガス販売量 計(連結) Domestic Gas Sales Volume total (Consolidated)	8,534	8,554	8,290	8,052	8,694	8,580	7,935	7,362	7,157	7,096
個別ガス供給件数 *1 (千件) Non-consolidated unit for gas supply ¹ (thousand)	7,086	7,136	7,196	7,252	6,230	5,970	5,553	5,225	5,031	4,915
ガス供給件数 *2 (千件) Number of units for gas supply ² (thousand)	—	—	—	—	—	—	—	—	5,144	5,026

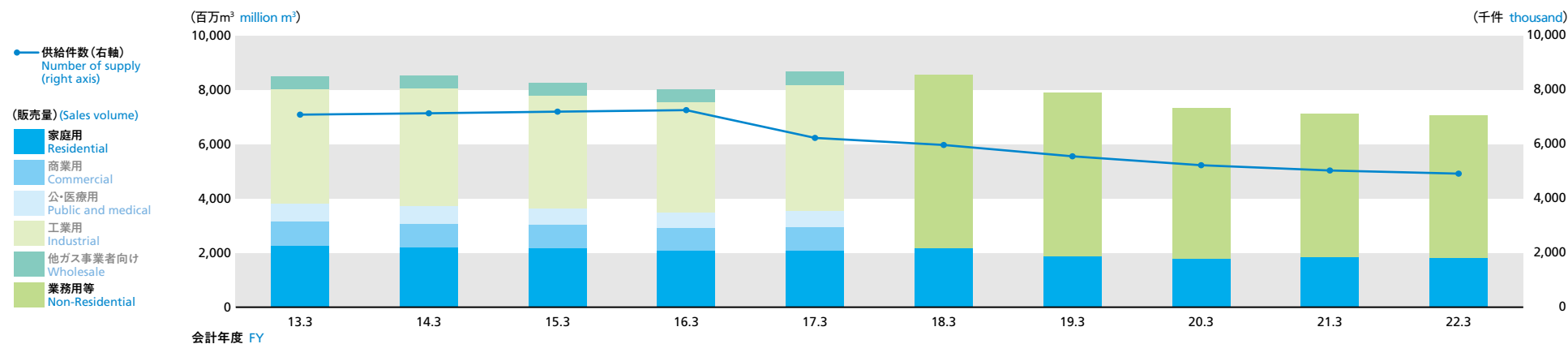
*1 ガス供給件数 = 取付メーター数 - 閉栓中メーター数(空家等) - 他ガス供給件数。16年3月期以前は取付けメーター数

¹ 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.

*2 国内連結ベース

² Domestic consolidated basis

個別ガス販売量 Non-consolidated gas sales volume

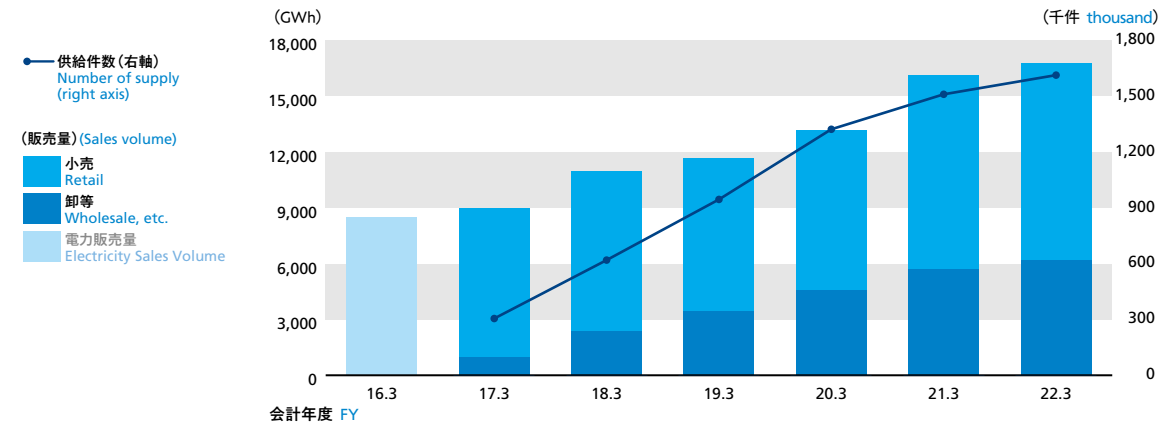


電力販売量(連結) Electricity sales volume (Consolidated)

(GWh)

会計年度 FY	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
小売 Retail	—	995	2,355	3,457	4,617	5,721	6,189
卸等 Wholesale, etc.	—	7,954	8,596	8,196	8,572	10,412	10,571
合計 Total	8,503	8,948	10,951	11,653	13,189	16,133	16,760
低圧電気供給件数(千件) Number of low-voltage electricity supply (thousand)	—	305	619	945	1,322	1,510	1,613

電力販売 Electricity sales



お客さまアカウント数 * Number of customer accounts *

(万件 ten thousands)

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
お客さまアカウント数 * Number of customer accounts *	800	827	875	910	940	981

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

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

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

(℃)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
平均気温 Average temperature	16.7	17.1	16.8	17.4	17.4	16.8	17.7	17.8	17.6	17.2

出典: 気象庁

Source : Japan Meteorological Agency

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

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

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
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)	13,074	13,625	16,394	13,166	16,965	18,830	18,669	18,695	22,034	17,511
業務用ガスコージェネレーション稼働実績 *1 (千kW) Gas co-generation for industrial running capacity ¹ (thousand kW)	1,486	1,519	1,581	1,580	1,589	1,573	1,571	1,544	1,542	1,530
ガス空調 *2 (千kW) Gas heat pump ² (thousand kW)	542	594	540	566	539	476	459	530	383	431

*1 各年度までに設置したストックの実績

¹ Cumulative results installed by each fiscal year.

*2 出荷ベース

² Shipping basis

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

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

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

(km)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
高圧 *1 High-pressure ¹	642	738	738	741	741	741	742	749	748	761
中圧A *2 Medium-pressure A ²	1,781	1,807	1,848	1,879	1,903	1,917	1,919	1,929	1,940	1,942
中圧B *3 Medium-pressure B ³	4,503	4,514	4,532	4,548	4,563	4,576	4,588	4,599	4,610	4,621
低圧本管 *4 Low-pressure main pipe ⁴	15,825	15,926	16,000	16,075	16,128	16,187	16,254	16,333	16,388	16,441
本管計 Length of main pipes	22,751	22,984	23,117	23,243	23,335	23,421	23,504	23,610	23,686	23,766
支管 Length of branch pipes	26,706	26,877	27,010	27,137	27,255	27,367	27,485	27,588	27,697	27,777
本支管計 Total Length of main and branch pipes	49,457	49,861	50,128	50,380	50,590	50,788	50,989	51,198	51,383	51,543
供給管 Length of supply pipes	10,819	10,892	10,950	11,011	11,077	11,132	11,187	11,234	11,289	11,337
本支供管計 Total Length of pipes, including supply pipes	60,276	60,754	61,078	61,391	61,666	61,919	62,175	62,432	62,671	62,880

*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

4 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

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

暦年 Calendar year		18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
ガス(契約件数) Gas Contracts	関東 Kanto	13,791,565	13,995,254	14,202,877	14,314,265	14,394,956
	近畿 Kinki	6,573,979	6,620,705	6,687,228	6,731,209	6,767,955
	全国 All over Japan	26,884,671	27,154,803	27,467,464	27,613,136	27,741,003
電力(契約口数) Electricity Contracts	東京 Tokyo	30,208,036	30,461,275	30,771,502	30,952,788	31,147,872
	関西 Kansai	13,926,229	14,014,326	14,095,084	14,132,174	14,237,578
	全国 All over Japan	87,060,517	87,619,574	88,329,068	88,747,210	89,162,816

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

(参考)販売量 (Reference) Sales volume

会計年度 FY		18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
ガス(百万 m ³) Gas (million m ³)	関東 Kanto	20,512	20,062	19,280	18,420	19,465
	近畿 Kinki	9,291	8,824	8,466	8,557	8,606
	全国 All over Japan	39,652	38,699	37,547	36,640	38,167
電力(百万 kWh) Electricity (GWh)	東京 Tokyo	276,931	274,964	269,914	265,404	267,169
	関西 Kansai	139,856	137,299	134,548	130,843	134,084
	全国 All over Japan	860,308	849,732	832,386	816,430	832,090

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

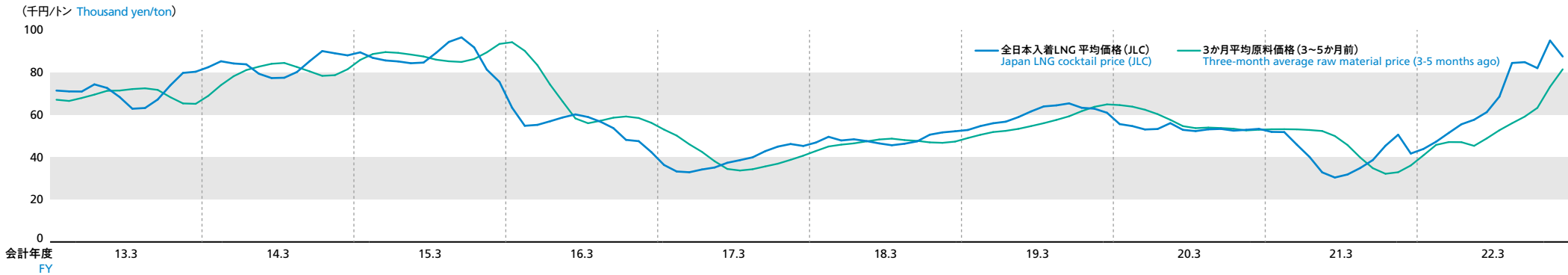
5 ガス・電力料金 Tariff of gas and electricity

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か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection						
	3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection					
		3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection				
			3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection			
				3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection		
					3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection	
						3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average					反映 Reflection
							3か月平均原料価格 Feedstock price 3-month average				反映 Reflection

* 原料は主にLNG
* Feedstock is mainly LNG

価格指標 Price indices



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

タイムラグ差損益 Profit (Loss) on fuel cost adjustment system

(百万円 million yen)

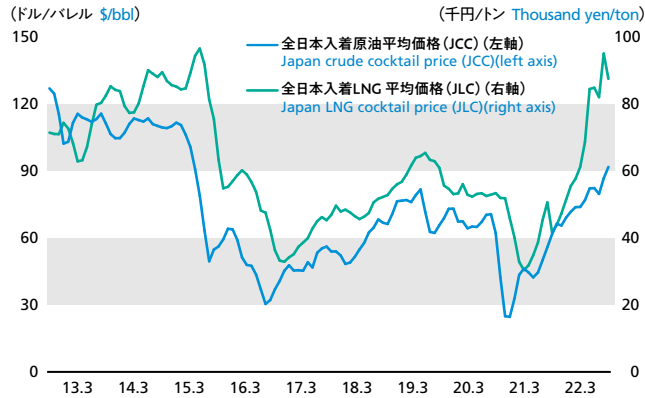
会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
タイムラグ差損益 *1,2 Profit (Loss) on fuel cost adjustment system 1,2	-20,789	-20,555	12,362	81,712	13,789	519	-13,273	6,513	1,696	-62,321

*1 原料費調整制度・燃料費調整制度に基づき、原燃料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 under the fuel cost adjustment system
*2 21年3月期から電力事業のタイムラグ差損益を含む
2 Including time-lag effect of electricity business from FY21.3

6 原料調達 Procurement

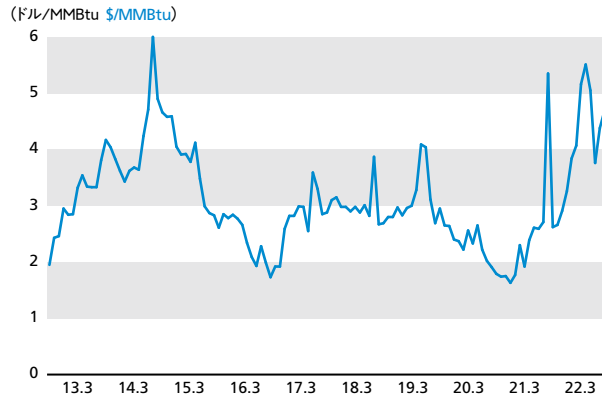
(参考) 価格指標、為替 (Reference) Price indices, Exchange rate

全日本入着原油平均価格 (JCC) Japan crude cocktail price (JCC)
全日本入着LNG平均価格 (JLC) Japan LNG cocktail price (JLC)



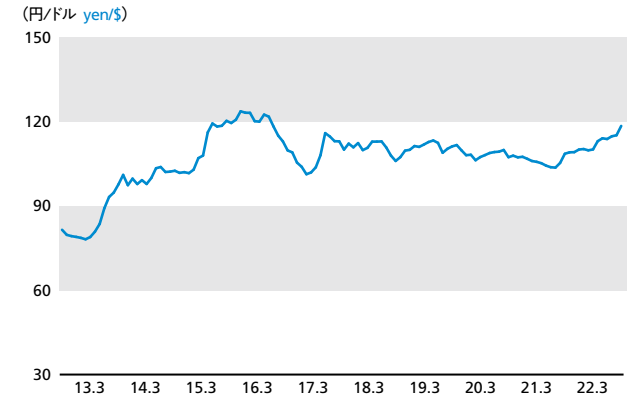
出典: 石油連盟
Source: Petroleum Association of Japan

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



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

為替 Exchange rates



出典: 株式会社三菱UFJ銀行
Source: MUFG Bank, Ltd.

DaigasグループのLNG船一覧 LNG Carriers of Daigas group (2022年3月31日現在 As of March 31, 2022)

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

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

(千トン thousand ton)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
ブルネイ Brunei	5,914	4,772	4,431	4,072	4,044	4,013	4,320	4,249	4,015	4,011
インドネシア Indonesia	5,776	6,568	5,184	6,392	6,652	6,663	4,759	3,369	2,139	2,170
マレーシア Malaysia	14,269	15,005	15,316	15,602	15,549	14,238	9,960	9,938	10,469	9,787
オーストラリア Australia	17,057	18,377	18,336	19,123	23,502	26,826	29,449	29,970	28,442	27,342
ロシア Russia	8,366	8,584	8,514	7,106	7,709	7,062	6,386	6,315	6,390	6,799
カタール Qatar	15,252	16,173	16,500	13,212	11,907	9,863	9,692	8,593	9,119	7,058
オマーン Oman	3,794	4,229	3,002	2,491	2,526	2,837	2,631	2,951	2,395	2,229
パプアニューギニア Papua new guinea	–	–	3,403	4,018	4,107	3,966	3,431	3,604	3,454	3,484
アメリカ USA	208	–	253	157	479	940	2,829	4,166	6,168	5,606
アラブ首長国連邦 United Arab Emirates	5,544	5,282	5,695	5,639	4,863	4,739	4,736	1,444	1,033	1,395
ナイジェリア Nigeria	4,531	3,892	5,108	3,717	1,801	1,360	1,053	1,062	1,487	541
赤道ギニア Equatorial Guinea	2,850	1,796	659	449	540	57	64	69	137	187
その他 Others	3,306	3,052	2,671	1,592	1,070	1,323	1,242	768	1,109	851
合計 Total	86,865	87,731	89,071	83,571	84,749	83,888	80,553	76,498	76,357	71,459

出典：財務省貿易統計

Source：Trade Statistics of Japan

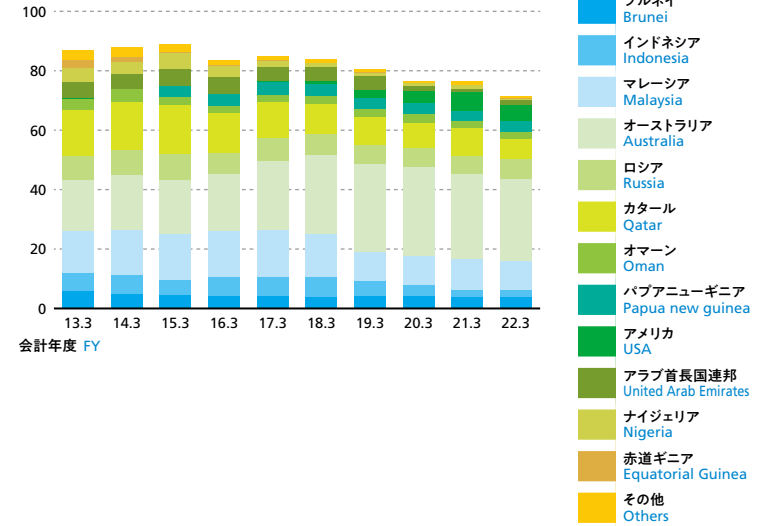
Daigasグループ LNG取扱量 LNG handled by Daigas group

(千トン thousand ton)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
ブルネイ Brunei	731	640	626	763	556	765	781	704	454	641
インドネシア Indonesia	1,713	1,250	587	612	750	523	505	175	285	127
マレーシア Malaysia	1,654	1,678	1,684	1,063	1,025	940	1,203	936	945	942
オーストラリア Australia	1,587	1,864	1,749	1,325	2,039	3,024	3,225	3,398	3,436	4,011
ロシア Russia	386	505	577	507	703	575	384	382	384	449
カタール Qatar	410	296	359	409	359	415	354	238	421	179
オマーン Oman	1,333	1,476	1,348	1,309	1,454	1,269	1,389	1,322	1,271	1,335
パプアニューギニア Papua new guinea	–	–	539	1,451	1,724	1,667	1,252	1,243	1,308	1,663
アメリカ USA	–	–	–	–	–	132	60	788	1,836	2,823
その他 Others	339	479	605	363	305	208	265	–	235	274
合計 Total	8,153	8,187	8,075	7,802	8,915	9,519	9,419	9,186	10,575	12,443

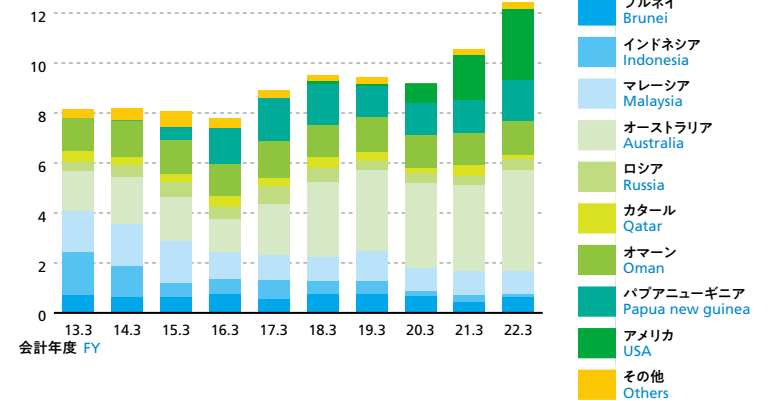
(参考) 全日本貿易統計 (Reference) All Japan Trade Statistics

(百万トン million ton)



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

(百万トン million ton)



海外エネルギー International Energy

海外エネルギー内訳 Breakdown of International Energy

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3 (新 New)	22.3
売上高 Net sales	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489	61,254	69,199	44,299	80,779
Osaka Gas Australia Pty Ltd	—	—	—	—	—	—	—	5,820	13,859	14,661	7,597	7,597	17,845
Osaka Gas USA Corporation	—	—	—	912	8,836	9,854	9,854	4,011	11,153	17,758	35,582	35,582	61,594
Osaka Gas Energy America Corporation *1	4,763	6,525	6,525	5,189	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Osaka Gas Resources America Corporation *1	116	950	950	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪ガスインターナショナルトランスポート(株) Osaka Gas International Transport Inc.	1,947	2,007	1,933	1,864	3,164	6,063	6,063	7,800	10,606	23,631	21,180	—	—
セグメント利益 Segment profit	7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477	8,000	-5,338	5,974	8,162	22,115	16,886	44,330
Osaka Gas Australia Pty Ltd	—	—	—	—	—	—	—	1,194	5,538	6,088	-2,367	-2,367	9,181
Osaka Gas USA Corporation	—	—	—	-7,512	3,434	4,905	4,905	-8,836	-2,173	-5,000	8,620	8,620	27,837
Osaka Gas Energy America Corporation *1	1,867	2,927	2,927	2,303	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Osaka Gas Resources America Corporation *1	-268	-3,808	-3,808	-454	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪ガスインターナショナルトランスポート(株) Osaka Gas International Transport Inc.	681	610	610	-373	985	1,608	1,608	2,338	1,558	1,626	2,353	—	—
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	5,570	8,551	9,029	7,511	-4,594	807	1,330	-831	691	5,209	13,274	13,274	10,587
出光スノーレ石油開発(株) Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	2,807	4,779	4,779	3,815	159	1,832	1,832	3,809	3,880	2,345	6,254	6,254	3,556
北米IPP事業(火力) *2 IPP projects in North America (Thermal) 2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,014	931	1,795	1,795	4,278

*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 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

ライフ& ビジネス ソリューション Life & Business Solutions

ライフ& ビジネス ソリューション内訳 Breakdown of Life & Business Solutions

(百万円 million yen)

会計年度 FY		13.3	14.3	14.3 (新 New)	15.3	16.3	17.3	17.3 (新 New)	18.3	19.3	20.3	21.3	21.3 (新 New)	22.3
売上高 Net sales	環境・非エネルギー Environment and non-energies	185,643	199,677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	196,547	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914	219,432	216,585	216,585	237,086
	大阪ガス都市開発(株) *1 Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. 1	20,561	29,138	29,138	28,389	23,636	27,927	27,927	25,589	21,095	22,021	26,685	26,685	28,296
	(株)オーガス総研 Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	28,348	29,802	29,802	30,761	35,886	37,132	37,132	36,676	40,240	43,029	40,163	40,163	45,468
	大阪ガスケミカル(株) *2 Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2	15,258	14,584	14,584	12,659	27,944	26,705	26,705	29,190	30,914	30,935	31,024	31,024	34,027
	日本エンバイロケミカルズ(株) *2 Japan EnviroChemicals, Ltd. 2	15,477	15,572	15,572	15,229	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Jacobi Carbons AB	—	—	—	21,614	25,299	23,131	23,131	25,566	29,962	31,060	31,560	31,560	37,893
セグメント利益 Segment profit	環境・非エネルギー Environment and non-energies	19,068	20,809	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	—	—	18,901	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714	19,676	19,250	19,295	23,516
	大阪ガス都市開発(株) *1 Osaka Gas Urban Development Co., Ltd. 1	6,017	7,063	7,063	6,700	6,148	7,657	7,657	6,865	6,548	6,688	7,777	7,777	7,794
	(株)オーガス総研 Osaka Gas Information System Research Institute Co., Ltd.	2,620	2,598	2,598	2,845	3,857	3,622	3,622	4,415	5,232	5,141	3,859	3,859	6,077
	大阪ガスケミカル(株) *2 Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 2	-142	-599	-599	-160	550	638	638	1,342	1,761	1,416	2,118	2,118	2,088
	日本エンバイロケミカルズ(株) *2 Japan EnviroChemicals, Ltd. 2	1,383	1,138	1,138	1,218	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Jacobi Carbons AB	—	—	—	2,846	2,714	2,870	2,870	2,404	579	2,742	3,431	3,431	3,740
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		277	612	133	297	916	522	—	—	—	—	—	—	—

*1 (株)アーパネックスの社名を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.

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 (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

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

		運転中 Operating	建設中等 Under construction, etc	合計 Total
国内計 Domestic	LNG	1,802	1,245	3,047
	石炭 Coal	219	–	219
	火力 Thermal	2,021	1,245	3,266
	再生可能エネルギー Renewable energy	463	334	796
	その他 Others	7	0	7
		2,490	1,579	4,069
	LNG	1,859	188	2,046
	石炭 Coal	–	–	–
	火力 Thermal	1,859	188	2,046
	再生可能エネルギー Renewable energy	61	33	94
海外計 International		1,919	221	2,140
	LNG	3,660	1,433	5,093
	石炭 Coal	219	–	219
	火力 Thermal	3,879	1,433	5,312
	再生可能エネルギー Renewable energy	523	367	890
	その他 Others	7	0	7
	国内外合計 Domestic and International	4,409	1,800	6,209

(参考) 全日本電源容量 Generation capacity of all Japan (MW)

	水力 Hydro	火力 Thermal				原子力 Nuclear	新エネルギー等 New energy, etc.	その他 Others	合計 Total
		LNG	石炭 Coal	石油等 Oil, etc.	小計 Subtotal				
全日本 All Japan	49,528	79,099	50,386	37,989	167,474	33,083	18,494	60	268,638

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 (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

		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 Thermal	天然ガス Natural gas	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
		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
		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
		姫路天然ガス発電所 Himeji Natural Gas Power Plant	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,245	100.0%	2026年1-5月 January, 2026 - May, 2026	兵庫県 Hyogo
		小計 Subtotal		3,991			
	石炭 Coal	名古屋発電所＊ Nagoya Power Plant＊	石炭・スチームタービン Coal, Steam turbine	142	95.0%	2000年4月 April, 2000	愛知県 Aichi
		名古屋第2発電所＊ Nagoya II Power Plant＊	石炭・スチームタービン Coal, Steam turbine	77	95.0%	2017年9月 September, 2017	愛知県 Aichi
		小計 Subtotal		219			
再生可能エネルギー Renewable Energy	風力 Wind power	葉山風力発電所 Hayama Wind Farm Power Plant	風力 Wind power	20	100.0%	2006年3月 March, 2006	高知県 Kochi
		広川明神山風力発電所 Hirogawa Myojin-yama Wind Power Plant	風力 Wind power	16	100.0%	2008年11月 November, 2008	和歌山県 Wakayama
		由良風力発電所 Yura Wind Power Plant	風力 Wind power	10	100.0%	2011年9月 September, 2011	和歌山県 Wakayama
		肥前風力発電所 Hizen Wind Power Plant	風力 Wind power	12	100.0%	2005年3月 March, 2005	佐賀県 Saga
		肥前南風力発電所 Hizen South Wind Power Plant	風力 Wind power	18	100.0%	2008年1月 January, 2008	佐賀県 Saga
		平生風力発電所 Hirao Wind Power Plant	風力 Wind power	9	99.8%	2009年4月 April, 2009	山口県 Yamaguchi
		印南風力発電所 Inami Wind Power Plant	風力 Wind power	26	100.0%	2018年6月 June, 2018	和歌山県 Wakayama
		尻別風力発電所 Shiribetsu Wind Power Plant	風力 Wind power	27	100.0%	2021年9月 September, 2021	北海道 Hokkaido
		野辺地陸奥湾風力発電所 Noheji Mutsu Bay Wind Farm	風力 Wind power	40	39.0%	2022年度冬季 Winter, FY2023.3	青森県 Aomori
		横浜町風力発電所 Yokohama Town Wind Power Plant	風力 Wind power	43	39.0%	2023年4月 April, 2023	青森県 Aomori
		小計 Subtotal		221			

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

再生可能エネルギー Renewable Energy	太陽光 Solar power	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
		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
		Daigas大分みらいソーラー発電所 Daigas Oita Mirai Solar Power Plant	太陽光 Solar power	27	100.0%	2013年5月 May, 2013	大分県 Oita
		由良太陽光発電所(北・南) Yura Solar Power Plant (North/South)	太陽光 Solar power	2	100.0%	2016年12月 December, 2016	和歌山県 Wakayama
		桑原城メガソーラー (No.4) Kuwaharajyou Mega Solar (No. 4)	太陽光 Solar power	12	50.0%	2020年4月 April, 2020	鹿児島県 Kagoshima
		茨城県北茨城市磯原町特高発電所 Ibarakiken Kitaibarakishi Isoharacho Tokkou Hatsudensho	太陽光 Solar power	35	50.0%	2021年1月 January, 2021	茨城県 Ibaraki
		雫石太陽光発電所 Shizukuishi Solar Power Plant	太陽光 Solar power	25	20.0%	2016年10月 October, 2016	岩手県 Iwate
		ハル水戸第1～第5発電所 Haru Mito Solar Power Plant	太陽光 Solar power	9	20.0%	2015年5月 May, 2015	茨城県 Ibaraki
		小松太陽光発電所 Komatsu Solar Power Plant	太陽光 Solar power	13	20.0%	2018年5月 May, 2018	石川県 Ishikawa
		三沢太陽光発電所 Misawa Solar Power Plant	太陽光 Solar power	10	20.0%	2017年2月 February, 2017	青森県 Aomori
		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
		金成姉齒太陽光発電所 Kannari Aneha Solar Power Plant	太陽光 Solar power	2	49.0%	2021年9月 September, 2021	宮城県 Miyagi
		信濃町太陽光発電所 Shinano-machi Solar Power Plant	太陽光 Solar power	2	49.0%	2021年9月 September, 2021	長野県 Nagano
		花巻太陽光発電所 Hanamaki Solar Power Plant	太陽光 Solar power	2	49.0%	2022年3月 March, 2022	岩手県 Iwate
		レーベンクリーンエナジー 各発電所 Leben Clean Energy Solar Power Plants	太陽光 Solar power	36	34.0%	—	—
		Daigasエナジー(株) 各発電所 Daigas Energy Power Plants	太陽光、他 Solar power, etc.	11	—	—	—
		エナジーバンクジャパン(株) 各発電所 Energy Bank Japan Power Plants	太陽光、他 Solar power, etc.	39	—	—	—
		湯舟沢第一太陽光発電所 Yubunnezawa Solar Power Plant 1	太陽光 Solar power	2	49.0%	2022年7月 July, 2022	岩手県 Iwate
		竹田太陽光発電所 Takeda Solar Power Plant	太陽光 Solar power	3	49.0%	2022年7月 July, 2022	大分県 Oita
		根木町太陽光発電所 Nekko-machi Solar Power Plant	太陽光 Solar power	12	49.0%	2022年9月 September, 2022	岩手県 Iwate
		小計 Subtotal		245			

		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 Renewable Energy	バイオマス Biomass power	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
		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
		市原バイオマス発電所 Ichihara Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	50	39.0%	2020年12月 December, 2020	千葉県 Chiba
		袖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年度 FY2023.3	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
		愛知田原バイオマス発電所 Aichi Tahara Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	75	25.0%	2024年10月 October, 2024	愛知県 Aichi
		日向バイオマス発電所 Hyuga Biomass Power Plant	バイオマス Biomass power	50	35.0%	2024年11月 November, 2024	宮崎県 Miyazaki
		小計 Subtotal		441			
その他 Others	冷熱 Cryogenic power	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

3 海外発電所 International power plants (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

	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 Thermal	天然ガス Natural gas	ホワイトウォーター Whitewater	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	245	25.8%	2005年12月 *1 December, 2005 ¹	米国 ウィスコンシン州 Wisconsin, USA
		レイクウッド Lakewood	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	265	20.0%	2005年12月 *1 December, 2005 ¹	米国 ニュージャージー州 New Jersey, USA
		サラナック Saranac	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	239	20.0%	2005年12月 *1 December, 2005 ¹	米国 ニューヨーク州 New York, USA
		セントチャールズ St. Charles Energy Center	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	725	25.0%	2017年2月 February, 2017	米国 メリーランド州 (PJM) Maryland, USA (PJM)
		ダンディーン Daandine	天然ガス・ガスエンジン Natural gas, Gas engine	27	30.2%	2008年12月 *1 December, 2008 ¹	豪 クイーンズランド州 Queensland, Australia
		マウントアイザ Mt Isa	天然ガス・ガスエンジン Natural gas, Gas engine	32	30.2%	2008年12月 December, 2008	豪 クイーンズランド州 Queensland, Australia
		シュワイハットS2発電造水事業 Shuweihaht S2 IWPP	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	1,510	10.0%	2011年10月 *1 October, 2011 ¹	UAE アブダビ UAE Abu Dhabi
		ショア Shore	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	725	20.0%	2017年3月 *1 March, 2017 ¹	米国 ニュージャージー州 (PJM) New Jersey, USA (PJM)
		ミシガンパワー Michigan Power	天然ガス・GTCC Natural gas, GTCC	125	100.0%	2018年6月 *1 June, 2018 ¹	米国 ミシガン州 Michigan, USA
		クリーンエナジー Kleen Energy	天然ガス Natural gas	620	24.3%	2018年5月 *1 May, 2018 ¹	米国 コネチカット州 (ISO-New England) Connecticut, USA (ISO-New England)
		トワンティック Towantic	天然ガス Natural gas	805	49.5%	2018年12月 *1 December, 2018 ¹	米国 コネチカット州 (ISO-New England) Connecticut, USA (ISO-New England)
		フェアビュー Fairview	天然ガス Natural gas	1,050	50.0%	2019年12月 December, 2019	米国 ペンシルバニア州 (PJM) Pennsylvania, USA (PJM)
		スリーリバーズ Three Rivers	天然ガス Natural gas	1,250	15.0%	2023年5月 May, 2023	米国 イリノイ州 Illinois, USA
	小計 Subtotal		7,618				
再生可能エネルギー Renewable Energy	風力 Wind power	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
	太陽光 Solar power	ブライターフューチャー Brighter Future Solar project	太陽光 Solar power	16	50.0%	2022年1月 January, 2022	米国 ノースカロライナ州 North Carolina, USA
		オーイーソーラー 各発電所 OE Solar	太陽光 Solar power	7	49.0%	—	タイ Thailand
		SREOG ME Solar 各発電所 Summit Ridge Energy	太陽光 Solar power	30 *2	—	—	米国 メーン州 Maine, USA
	小計 Subtotal			155 *3			

*1 取得年月を表す
¹ Acquisition year and month
*2 持分電源容量を表す
² Generation capacity of Daigas group
*3 SREOG ME Solar 各発電所の発電能力を除く
³ Excluding capacity of Summit Ridge Energy

4 海外上流事業 International upstream business (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

案件名 Project name	主な事業 Main business	出資比率 Shareholding Ratio	参画時期(年) Year of participation	場所 Location
サンライズ Sunrise LNG Project	LNG	10%	2000	オーストラリア・東ティモール Australia, East Timor
カルハットLNG Qalhat LNG	LNG	3%	2006	オマーン Oman
クラックス Crux Gas and Condensate Field	LNG	3%	2007	オーストラリア Australia
ゴーゴン Gorgon LNG Project	LNG	1.25%	2009	オーストラリア Australia
イクシス Ichthys LNG Project	LNG・コンデンセート LNG, Condensate	1.20%	2012	オーストラリア Australia
サビン・シェールガスプロジェクト Sabine Oil & Gas Corporation	天然ガス・コンデンセート・天然ガス液 Natural gas, Condensate, Natural Gas Liquids	100%	2018	米国 USA

5 海外中下流事業(発電除く) International mid & downstream business (Excluding power plants) (2022年3月末時点 As of March 31, 2022)

案件名 Project name	主な事業 Main business	出資比率 Shareholding Ratio	参画時期(年) Year of participation	場所 Location
フリーポートLNG基地 (FLNG) Freeport LNG Project	液化基地 LNG terminal	10.81%	2008	米国 USA
EII	インフラ事業(ポートフォリオ) Infrastructure business (Portfolio)	30.20%	2008	オーストラリア Australia
サグントLNG基地 Sagunto LNG Terminal	受入基地 LNG receiving terminal	20%	2010	スペイン Spain
Sumisho Osaka Gas Water UK Limited	水道事業 Water supply business	50%	2013	英国 U.K.
City-OG Gas Energy Services	ガス販売事業 Sale of gas business	49%	2013	シンガポール Singapore
Osaka Gas (Thailand) Co., Ltd.	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
フリーポートLNG基地(第一系列) Freeport LNG Project (Train 1)	液化事業 Liquefaction business	25%	2014	米国 USA
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	燃料転換・エネルギーサービス事業 Fuel conversion, Energy services business	29.4%	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	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 Co., Ltd.	天然ガス供給事業 Natural gas supply business	49%	2019	ベトナム Vietnam
AGP International Holdings Pte. Ltd.	天然ガスバリューチェーン事業 Natural gas value chain business	—	2019	シンガポール Singapore
Igloo Works	エネルギー関連機器販売・施工 Sales and installation of energy-related equipment	—	2019	英国 U.K.
Starfire Energy	グリーンアンモニア製造 Green ammonia manufacturing	—	2021	米国 USA
JEDLIX B.V.	需給調整事業 Electricity balancing services business	—	2021	オランダ Netherlands
AG&P CGD HoldCo SPV3 (Singapore) Pte. Ltd.	インド都市ガス事業 City gas business in India	—	2021	シンガポール Singapore

ESGデータ ESG data

1 環境 Environment

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
GHG排出量 *1,2 (千t-CO ₂ e) GHG Emissions ^{1,2} (thousand tons-CO ₂ e)	36,127	36,630	34,808	32,907	27,784	26,785
内、スコープ1・2 (千t-CO ₂ e) Scope 1・2 (thousand t-CO ₂ e)	4,363	5,159	5,350	4,963	5,513	4,860
内、スコープ3 (千t-CO ₂ e) Scope 3 (thousand t-CO ₂ e)	31,764	31,471	29,453	27,944	22,271	21,925
CO ₂ 排出削減貢献量 (千t-CO ₂) Contribution to reduction in amount of CO ₂ emissions (thousand t-CO ₂)	－	609	1,057	1,650	2,280	3,356

*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).

2 社会 Social

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
女性従業員比率・連結 (%) *1 Percentage of female employees / Consolidated (%) ¹	23.6%	26.7%	28.2%	27.6%	28.3%	28.5%
女性従業員比率・個別 (%) *1 Percentage of female employees / Non-Consolidated (%) ¹	15.1%	15.5%	15.4%	15.7%	17.0%	16.6%
女性管理職比率・連結 (%) *1,2 Percentage of women in managerial positions / Consolidated (%) ^{1,2}	6.8%	6.4%	6.8%	6.7%	7.5%	8.0%
離職率(50歳未満)・個別 (%) Employee turnover rate (less than 50 years old) / Non-consolidated (%)	0.57%	1.05%	1.42%	1.05%	1.36%	1.30%
育児休業・個別 (人) Childcare leave / Non-consolidated (Number of persons)	18	31	33	44	32	54
内、男性 (人) Male (Number of persons)	1	4	5	14	17	39
育児短時間勤務・個別 (人) Shorter working hours for childcare / Non-consolidated (Number of persons)	31	21	35	33	22	26
介護休業・個別 (人) Nursing care leave / Non-consolidated (Number of persons)	1	1	2	1	0	0
介護短時間勤務・個別 (人) Shorter working hours for nursing care / Non-consolidated (Number of persons)	5	0	1	0	1	1
暦年 Calendar year	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6
障がい者雇用率・個別 (%) *3 Percentage of disabled employees / Non-consolidated (%) ³	2.30%	2.39%	2.36%	2.40%	2.34%	2.45%

*1 各3月末時点
1 As of March31
*2 「管理職」は課長級以上のポストに就任していて、実際に部下を持ち、人事評価をする立場の者
2 Management positions are the posts of manager level or higher, who actually have subordinates and perform personnel evaluation.
*3 各6月1日時点
3 As of June 1

3 ガバナンス Governance

暦年 Calendar year	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6
取締役（人） Directors (Number of persons)	13 (0)	13 (0)	13 (0)	9 (0)	10 (1)	10 (1)
内、社内取締役（人） Inside Directors (Number of persons)	10 (0)	10 (0)	10 (0)	6 (0)	6 (0)	6 (0)
内、社外取締役（人） Outside Directors (Number of persons)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	3 (0)	4 (1)	4 (1)
社外取締役比率（%） Ratio of outside directors (%)	23.1%	23.1%	23.1%	33.3%	40.0%	40.0%
女性取締役比率（%） Ratio of female directors (%)	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	10.0%
監査役（人） Audit & supervisory board members (Number of persons)	5 (1)	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)	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)	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%	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%	20.0%

* 当該年の定時株主総会によって選任された体制の人数

* Number of members elected by the annual meeting of shareholders in the year.

* () 内は女性の数

* Figures in brackets show number of female

4 外部評価 Third-party evaluation

会計年度 FY	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
FTSE Blossom Japan Index	—	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCI ESG Leaders Indexes *	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCIジャパン セレクト・リーダーズ指数 MSCI Japan ESG Select Leaders Index	—	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected
MSCI日本株 女性活躍指数 MSCI Japan Empowering Women Index	—	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected	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	選定 Selected
Euronext Vigeo World 120	—	選定 Selected	—	選定 Selected	選定 Selected	選定 Selected

* 18年3月期以前はMSCI Global Sustainability Indexes

* Before FY18.3, MSCI Global Sustainability Indexes

財務データ Financial data

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

(百万円 million yen)

	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
資産の部 Assets										
固定資産 Non-current assets	1,136,138	1,226,971	1,323,864	1,313,119	1,404,514	1,393,948	1,497,528	1,580,462	1,730,009	1,880,434
有形固定資産 Property, plant and equipment	829,936	863,084	895,398	911,659	912,737	881,822	907,728	1,014,572	1,070,610	1,156,281
製造設備 Production facilities	78,533	76,164	75,370	89,192	91,943	89,523	85,086	84,258	89,701	91,154
供給設備 Distribution facilities	276,132	317,836	304,286	297,424	286,889	275,331	265,421	264,657	268,755	275,032
業務設備 Service and maintenance facilities	66,204	66,540	64,206	60,257	58,912	56,924	55,176	55,072	53,481	46,121
その他の設備 Other facilities	300,149	291,378	295,387	291,836	387,286	393,116	427,821	542,101	546,456	605,057
建設仮勘定 Construction in progress	108,916	111,163	156,146	172,949	87,706	66,925	74,222	68,482	112,215	138,915
無形固定資産 Intangible assets	58,579	90,311	98,680	89,613	77,483	79,743	109,297	98,322	97,912	95,251
のれん Goodwill	—	24,471	21,183	—	—	—	—	—	—	—
その他 Other	—	65,840	77,947	—	—	—	—	—	—	—
投資その他の資産 Investments and other assets	247,622	273,575	329,784	311,846	414,293	432,382	480,502	467,568	561,487	628,901
投資有価証券 Investment securities	164,302	192,846	230,958	236,774	316,981	323,212	359,737	332,200	377,074	359,225
長期貸付金 Long-term loans receivable	—	—	—	—	—	18,412	22,862	25,981	25,686	27,698
退職給付に係る資産 Retirement benefit asset	—	29,414	55,336	25,154	38,615	46,405	49,074	44,264	83,494	118,693
繰延税金資産 Deferred tax assets	—	—	—	—	—	—	—	—	25,933	64,481
その他 Other	85,245	53,175	45,405	51,729	60,073	45,597	49,389	65,924	50,099	59,534
貸倒引当金 Allowance for doubtful accounts	-1,925	-1,860	-1,914	-1,811	-1,376	-1,245	-562	-802	-800	-731
流動資産 Current assets	430,760	441,346	538,337	516,636	482,062	503,281	532,194	560,019	583,347	689,384
現金及び預金 Cash and deposits	91,323	75,258	147,426	209,982	167,583	171,529	116,289	147,201	167,083	131,089
受取手形及び売掛金 Notes and accounts receivable - trade	168,198	192,277	187,482	167,246	177,512	190,445	219,206	210,515	211,696	—
受取手形、売掛金及び契約資産 Notes and accounts receivable - trade, and contract assets	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208,851
有価証券 Securities	21,712	20,511	23,521	—	—	—	—	—	—	—
リース債権及びリース投資資産 Lease receivables and investment in leases	—	—	—	—	24,147	30,459	40,445	47,844	54,634	59,047
たな卸資産 Inventories	84,242	88,748	103,420	79,782	69,778	76,861	112,327	108,092	94,187	145,445
その他 Other	66,519	65,950	77,802	60,735	44,670	35,490	45,616	47,005	56,349	145,589
貸倒引当金 Allowance for doubtful accounts	-1,236	-1,400	-1,315	-1,110	-1,629	-1,504	-1,691	-640	-602	-639
資産合計 Total assets	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357	2,569,819

* 18年3月期実績は「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".

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

(百万円 million yen)

	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
負債の部 Liabilities										
固定負債 Non-current liabilities	496,836	561,400	658,794	594,633	632,436	544,288	641,465	800,502	875,975	887,156
社債 Bonds payable	238,157	242,124	240,666	184,975	194,979	164,984	144,989	289,993	354,995	364,998
長期借入金 Long-term borrowings	186,766	244,503	309,848	300,588	267,666	243,255	367,418	363,757	333,263	350,502
繰延税金負債 Deferred tax liabilities	14,631	22,031	36,981	21,864	26,451	22,847	22,811	–	41,845	47,298
再評価に係る繰延税金負債 Deferred tax liabilities for land revaluation	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
退職給付引当金 Provision for retirement benefits	15,972	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ガスホルダー修繕引当金 Provision for gas holder repairs	1,621	1,636	1,722	1,649	1,416	1,326	1,247	1,290	1,138	1,171
保安対策引当金 Provision for safety measures	13,418	10,831	8,451	12,549	10,897	12,936	11,207	9,339	8,892	6,651
投資損失引当金 Provision for loss on investment	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	6,999	–	–	–	–
債務保証損失引当金 Provision for loss on guarantees	–	–	1,589	1,757	–	–	–	–	–	–
器具保証引当金 Provision for gas appliance warranties	–	–	2,895	8,377	14,282	13,607	12,454	13,074	12,195	4,983
退職給付に係る負債 Retirement benefit liability	–	15,325	16,484	18,145	18,709	16,958	17,228	17,590	18,758	18,853
その他 Other	19,269	17,946	33,154	37,725	91,033	61,371	64,108	105,455	104,886	92,698
流動負債 Current liabilities	295,745	278,351	284,537	299,336	262,269	324,142	353,212	312,312	322,784	398,529
1年以内に期限到来の固定負債 Current portion of non-current liabilities	67,135	39,333	55,731	54,521	50,267	68,548	60,134	71,294	71,981	73,648
支払手形及び買掛金 Notes and accounts payable - trade	55,520	60,358	54,610	53,882	50,246	58,542	66,087	59,363	60,453	104,935
短期借入金 Short-term borrowings	47,106	46,756	26,832	25,916	23,118	22,179	22,751	–	–	–
未払法人税等 Income taxes payable	25,603	29,608	30,835	33,834	22,942	–	–	–	27,514	–
その他 Other	100,378	102,294	116,527	131,181	115,695	174,872	204,240	181,654	162,834	219,944
負債合計 Total liabilities	792,581	839,752	943,331	893,970	894,706	868,430	994,678	1,112,815	1,198,759	1,285,686

* 18年3月期実績は「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”.

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
(百万円 million yen)												
			13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
純資産の部 Net assets												
株主資本 Shareholders' equity			715,592	738,124	799,613	862,613	902,865	919,527	932,167	952,160	1,011,530	1,115,073
資本金 Share capital			132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166	132,166
資本剰余金 Capital surplus			19,482	19,486	19,488	19,320	19,319	19,222	19,222	19,483	19,469	19,071
利益剰余金 Retained earnings			564,356	587,268	648,896	712,401	752,872	769,801	782,523	802,313	861,746	965,951
自己株式 Treasury shares			-413	-797	-938	-1,275	-1,492	-1,663	-1,744	-1,802	-1,852	-2,115
その他の包括利益累計額 Accumulated other comprehensive income			32,210	60,840	88,882	44,010	59,040	80,042	72,172	45,332	70,350	144,586
その他有価証券評価差額金 Valuation difference on available-for-sale securities			31,526	34,839	50,868	44,143	51,678	56,977	50,617	41,336	69,811	67,905
繰延ヘッジ損益 Deferred gains or losses on hedges			-2,271	2,425	-6,519	-12,347	-9,500	-7,650	-4,007	-14,161	-30,365	-15,313
土地再評価差額金 Revaluation reserve for land			-737	-737	-737	-737	-737	-737	-737	-737	-737	-737
為替換算調整勘定 Foreign currency translation adjustment			3,693	30,414	39,341	28,924	17,993	19,530	11,189	10,085	-2,383	39,108
退職給付に係る調整累計額 Remeasurements of defined benefit plans			－	-6,100	5,929	-15,972	-393	11,922	15,110	8,809	34,025	53,624
非支配株主持分 Non-controlling interests			26,514	29,601	30,373	29,162	29,965	29,229	30,704	30,174	32,716	24,472
純資産合計 Total net assets			774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044	1,027,667	1,114,597	1,284,132
負債純資産合計 Liabilities and net assets			1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722	2,140,482	2,313,357	2,569,819

* 18年3月期実績は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して算定

* FY18.3 results are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

2 連結損益計算書 Consolidated Statement of Income

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
売上高 Net sales	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863	1,368,689	1,364,106	1,586,879
売上原価 Cost of sales	943,688	1,071,374	1,071,021	814,760	745,139	874,437	981,086	961,983	921,777	1,161,850
売上総利益 Gross profit	436,371	441,207	457,143	507,251	438,707	421,800	390,777	406,705	442,328	425,028
供給販売費及び一般管理費 Selling, general and administrative expenses	351,598	341,825	352,077	360,576	341,457	343,681	322,800	322,913	329,836	330,123
営業利益 Operating profit	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977	83,792	112,491	94,905
営業外収益 Non-operating income	17,682	17,550	22,822	9,867	14,160	15,491	14,600	24,746	32,941	34,002
受取利息 Interest income	617	638	770	448	386	453	584	4,262	2,348	2,017
受取配当金 Dividend income	3,217	3,172	4,659	3,262	3,163	4,151	4,465	7,070	3,378	3,179
為替差益 Foreign exchange gain	–	–	4,644	–	–	–	–	–	–	–
持分法による投資利益 Share of profit of entities accounted for using equity method	6,335	7,917	6,990	–	1,785	–	–	5,225	13,618	12,841
関係会社投資有価証券売却益 Gain on sales of investment securities in subsidiaries and associates	–	–	–	–	–	–	–	–	3,694	–
設備負担金収入 Proceeds from facility contribution	–	–	–	–	2,404	–	–	–	–	–
雑収入 Miscellaneous income	7,512	5,821	5,757	6,156	6,419	10,886	9,551	8,187	9,901	15,963
営業外費用 Non-operating expenses	12,330	10,888	19,714	21,555	15,134	16,522	19,474	22,520	17,680	18,443
投資有価証券評価損 Loss on valuation of investment securities	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,484
支払利息 Interest expenses	8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192	11,087	10,400
子会社株式売却損 Loss on sales of shares of subsidiaries	–	–	–	–	–	2,227	–	–	–	–
投資損失引当金繰入額 Provision of allowance for investment loss	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
持分法による投資損失 Share of loss of entities accounted for using equity method	–	–	–	4,538	–	–	–	–	–	–
雑支出 Miscellaneous expenses	3,898	2,321	10,238	7,012	5,521	4,789	9,348	10,327	6,593	5,558
経常利益 Ordinary profit	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103	86,018	127,752	110,464
特別利益 Extraordinary income	–	5,968	15,952	2,467	–	–	–	–	–	23,825
固定資産売却益 Gain on sales of non-current assets	–	–	2,941	2,467	–	–	–	–	–	–
投資有価証券売却益 Gain on sales of investment securities	–	5,968	13,011	–	–	–	–	–	–	–
関係会社投資有価証券売却益 Gain on sales of investment securities in subsidiaries and associates	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17,773
受取保険金 Insurance claim income	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,052

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
特別損失 Extraordinary losses	5,495	30,138	2,697	14,588	4,680	11,249	11,038	15,568	19,016	18,349
災害による損失 Loss on disaster	-	-	-	-	-	-	2,136	-	-	-
のれん償却額 Amortization of goodwill	-	-	-	-	-	-	8,901	-	-	-
減損損失 Impairment loss	5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	-	15,568	19,016	16,013
事業構造改善費用 Business restructuring expenses	-	-	-	-	2,935	-	-	-	-	-
固定資産圧縮損 Loss on tax purpose reduction entry of non-current assets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,335
税金等調整前当期純利益 Profit before income taxes	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449	108,735	115,941
法人税、住民税及び事業税 Income taxes - current	29,989	32,149	38,064	43,394	31,622	31,277	19,683	23,451	33,302	24,220
法人税等調整額 Income taxes - deferred	-273	4,717	4,744	-5,478	-3,233	-4,957	-4,160	4,056	-8,410	-41,948
当期純利益 Profit	54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942	83,844	133,670
非支配株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to non-controlling interests	2,447	3,281	1,910	624	1,936	1,793	2,941	1,153	2,986	5,413
親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601	41,788	80,857	128,256

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

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
当期純利益 Profit	54,915	45,007	78,619	84,949	63,207	39,517	36,542	42,942	83,844	133,670
その他の包括利益 Other comprehensive income	28,929	35,843	27,464	-46,692	14,822	21,072	-8,575	-27,945	24,879	75,070
その他有価証券評価差額金 Valuation difference on available-for-sale securities	11,824	3,314	16,045	-6,736	7,543	5,306	-6,319	-10,455	28,421	-1,965
繰延ヘッジ損益 Deferred gains or losses on hedges	168	1,356	-3,232	-3,926	1,401	387	-142	-1,442	-10,143	7,370
為替換算調整勘定 Foreign currency translation adjustment	14,100	25,018	10,241	-4,078	-7,506	78	-5,943	-1,638	-13,730	33,136
退職給付に係る調整額 Remeasurements of defined benefit plans	-	-	12,018	-22,528	15,593	12,607	3,457	-6,189	25,536	19,304
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	2,836	6,153	-7,608	-9,422	-2,209	2,692	372	-8,219	-5,204	17,224
包括利益 Comprehensive income	83,844	80,850	106,084	38,256	78,029	60,590	27,966	14,996	108,723	208,740
(内訳) (Breakdown)										
親会社株主に係る包括利益 Comprehensive income attributable to owners of parent	79,927	76,601	104,751	39,452	76,301	58,725	25,731	13,728	105,876	202,492
非支配株主に係る包括利益 Comprehensive income attributable to non-controlling interests	3,917	4,248	1,332	-1,196	1,728	1,864	2,235	1,268	2,847	6,247

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

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
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	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064	70,449	108,735	115,941
減価償却費 Depreciation	82,818	83,806	87,785	86,747	86,206	88,723	99,745	91,925	101,444	108,902
長期前払費用償却額 Amortization of long-term prepaid expenses	5,966	5,967	5,411	5,369	5,389	5,207	5,000	5,159	5,106	5,431
減損損失 Impairment loss	5,495	30,138	2,697	14,588	1,744	11,249	—	15,568	19,016	16,013
事業構造改善費用 Business restructuring expenses	—	—	—	—	2,935	—	—	—	—	—
子会社株式売却損 Loss on sales of shares of subsidiaries	—	—	—	—	—	2,227	—	—	—	—
設備負担金収入 Proceeds from facility contribution	—	—	—	—	-2,404	—	—	—	—	—
保安対策引当金の増減額(減少) Increase (decrease) in provision for safety measures	6,428	-2,586	-2,379	4,097	—	—	—	—	—	—
債務保証損失引当金の増減額(減少) Increase (decrease) in provision for loss on guarantees	—	—	1,589	—	—	—	—	—	—	—
器具保証引当金の増減額(減少) Increase (decrease) in provision for gas appliance warranties	—	—	2,895	5,482	5,904	—	—	—	—	—
投資損失引当金の増減額(減少) Increase (decrease) in provision for loss on guarantees	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前払年金費用の増減額(増加) Decrease (increase) in prepaid pension expenses	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
退職給付に係る資産の増減額(増加) Decrease (increase) in retirement benefit asset	—	-3,513	-2,996	—	8,221	8,828	3,057	-3,511	-3,366	-8,502

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
(百万円 million yen)												
会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3		
受取利息及び受取配当金 Interest and dividend income	-3,834	-3,811	-5,430	-3,711	-3,550	-4,605	-5,049	-11,332	-5,726	-5,196		
支払利息 Interest expenses	8,431	8,567	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126	12,192	11,087	10,400		
持分法による投資損益(益) Share of loss (profit) of entities accounted for using equity method	-6,335	-7,917	-6,990	4,538	-1,785	-	-	-5,225	-13,618	-12,841		
投資有価証券売却損益(益) Loss (gain) on sales of investment securities	-	-5,968	-13,011	-	-	-	-	-	-	-		
関係会社投資有価証券売却損益(-は益) Loss (gain) on sales of investment securities in subsidiaries and associates	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,694	-17,773		
投資有価証券評価損益(益) Loss (gain) on valuation of investment securities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,484		
固定資産売却損益(益) Loss (gain) on sales of fixed asset	-	-	-2,941	-2,467	-	-	-	-	-	-		
有形固定資産除却損 Loss on Disposal of Fixed asset	-	-	1,666	-	-	-	-	-	-	-		
固定資産圧縮損 Loss on tax purpose reduction entry of non-current assets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,335		
売上債権の増減額(増加) Decrease (increase) in trade receivables	-8,514	-20,573	4,132	23,852	-11,151	-15,519	-27,714	12,239	-1,203	-48,430		
たな卸資産の増減額(増加) Decrease (increase) in inventories	-23,419	2,821	-14,935	24,346	9,166	-8,136	-35,078	4,014	26,113	-47,701		
仕入債務の増減額(減少) Increase (decrease) in trade payables	8,542	3,123	-5,371	-2,275	-3,428	10,380	6,895	664	1,200	41,607		
未払費用の増減額(減少) Increase (decrease) in accrued expenses	814	2,887	-2,361	-6,294	-968	2,276	6,068	3,316	-124	11,109		
未払消費税等の増減額(減少) Increase (decrease) in accrued consumption taxes	-	-1,913	11,402	-	-11,776	4,854	-4,085	4,568	-	-		
その他 Other, net	-338	9,091	4,663	35,016	7,563	12,898	-20,253	-3,645	-5,335	-29,068		
小計 Subtotal	160,684	181,993	196,731	322,161	193,274	193,729	90,776	196,384	239,635	144,713		
利息及び配当金の受取額 Interest and dividends received	9,425	10,524	8,678	6,387	7,700	10,815	13,523	21,844	15,461	50,615		
利息の支払額 Interest paid	-8,453	-8,734	-9,592	-10,224	-9,657	-9,315	-10,186	-12,280	-11,375	-10,559		
法人税等の支払額 Income taxes paid	-32,058	-29,557	-38,909	-36,504	-42,516	-26,498	-28,997	-23,056	-23,924	-39,419		
営業活動によるキャッシュ・フロー Net cash provided by (used in) operating activities	129,597	154,225	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116	182,892	219,797	145,350		

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
(百万円 million yen)												
会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3		
投資活動によるキャッシュ・フロー Cash flows from investing activities												
有価証券の取得による支出 Purchase of securities	-	-	-2,997	-	-	-	-	-	-	-		
有価証券の売却による収入 Proceeds from sales of securities	1,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
有形固定資産の取得による支出 Purchase of property, plant and equipment	-91,884	-109,425	-105,082	-109,910	-83,435	-73,082	-80,099	-117,574	-169,607	-173,450		
有形固定資産の売却による収入 Proceeds from sales of property, plant and equipment	-	-	8,285	5,486	-	-	-	-	-	-		
無形固定資産の取得による支出 Purchase of intangible assets	-17,942	-14,956	-9,600	-7,646	-9,286	-5,977	-21,943	-9,173	-13,148	-14,547		
長期前払費用の取得による支出 Purchase of long-term prepaid expenses	-5,074	-5,268	-4,956	-5,383	-6,463	-5,799	-6,150	-9,045	-6,320	-8,396		
投資有価証券の取得による支出 Purchase of investment securities	-2,490	-	-	-	-	-	-4,680	-7,997	-7,088	-5,304		
投資有価証券の売却による収入 Proceeds from sales of investment securities	1,535	7,659	14,142	-	-	-	-	-	-	4,136		
関係会社株式の取得による支出 Purchase of shares of subsidiaries and associates	-4,344	-12,435	-18,495	-25,975	-32,810	-15,385	-68,760	-22,965	-6,309	-9,784		
関係会社株式の売却による収入 Proceeds from shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	2,676	-	4,807	-	-	-	-	-	-	52,302		
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出 / 収入 Purchase / Proceeds from purchase of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	-2,375	-39,802	-	-1,998	-0	-6,602	-22,808	-63,350	-5,914	-		
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による収入 / 支出 Proceeds from / Payments for sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	-	-	-	414	577	2,485	-	558	8,723	-		
長期貸付けによる支出 Long-term loan advances	-2,840	-7,727	-	-7,791	-5,117	-3,000	-5,133	-5,443	-	-4,307		
長期貸付金の回収による収入 Collection of long-term loans receivable	-	4,780	-	-	-	-	-	-	-	4,800		
定期預金の預入による支出 Payments into time deposits	-3,630	-2,152	-	-	-	-	-	-	-	-		
定期預金の払戻による収入 Proceeds from withdrawal of time deposits	6,817	-	-	4,430	-	-	-	-	-	-		
その他 Other, net	862	3,735	3,193	4,175	-991	-3,093	5,382	2,724	1,311	2,387		
投資活動によるキャッシュ・フロー Net cash provided by (used in) investing activities	-116,791	-175,591	-110,704	-144,198	-137,527	-110,456	-204,192	-232,266	-198,354	-152,163		

Daigasグループ概要 Brief overview	主要な経営数値 Key management figures	経営指標 Management indices	株式情報 Stock information	社債・借入金明細 Bonds and borrowings	セグメント別情報 Segment information	国内エネルギー Domestic Energy	海外エネルギー International Energy	ライフ&ビジネス ソリューション Life & Business Solutions	成長投資の状況 Investments for growth	ESGデータ ESG data	財務データ Financial data	関係会社の状況 Group companies
--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--	-----------------------------------	--------------------	-------------------------	----------------------------

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
財務活動によるキャッシュ・フロー Cash flows from financing activities										
連結の範囲の変更を伴わない子会社株式の取得による支出 Payments from changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in change in scope of consolidation	-	-	-	-3,603	-	-	-	-	-	-
コマーシャル・ペーパーの純増減額(減少) Net increase (decrease) in commercial papers	-	-	-	-	-	-	46,000	-46,000	-	-
短期借入金の純増減額(減少) Net increase (decrease) in short-term loans payable	-2,289	-	-19,939	-	-	-	-	-	-14,659	-
長期借入れによる収入 Proceeds from long-term borrowings	20,475	69,356	71,650	15,456	19,248	18,719	129,306	44,170	35,946	42,844
長期借入金の返済による支出 Repayments of long-term borrowings	-16,641	-36,870	-17,420	-25,298	-18,763	-48,399	-37,759	-47,418	-44,572	-60,388
社債の発行による収入 Proceeds from issuance of bonds	10,000	25,000	30,000	-	10,000	-	-	175,000	75,000	40,000
社債の償還による支出 Redemption of bonds	-20,707	-31,217	-21,590	-53,131	-35,700	-	-30,000	-20,000	-30,000	-10,000
非支配株主からの払込みによる収入 Proceeds from share issuance to non-controlling shareholders	-	-	-	190	133	400	195	240	206	402
配当金の支払額 Dividends paid	-16,656	-18,738	-18,742	-20,809	-20,803	-20,800	-20,801	-20,799	-20,793	-22,857
非支配株主への配当金の支払額 Dividends paid to non-controlling interests	-	-	-	-602	-948	-1,218	-980	-1,165	-749	-7,859
非支配株主への払戻による支出 Repayments to non-controlling shareholders	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,700
その他 Other, net	-2,078	-3,367	-1,066	-2,918	-3,696	-292	-698	-4,754	-2,013	-2,920
財務活動によるキャッシュ・フロー Net cash provided by (used in) financing activities	-27,897	4,163	22,892	-90,716	-50,530	-51,591	85,262	79,272	-1,636	-30,479

(百万円 million yen)

会計年度 FY	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3
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	2,100	-1,894	3,336	-328	-3,197	666	-1,478	1,145	838	1,299
現金及び現金同等物の増減額(減少) Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	-12,992	-19,097	72,433	46,574	-42,454	7,349	-55,292	31,043	20,644	-35,993
現金及び現金同等物の期首残高 Cash and cash equivalents at beginning of period	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813	166,762
連結除外に伴う現金及び現金同等物の減少額 Decrease in cash and cash equivalents resulting from exclusion of subsidiaries from consolidation	-	-	-	-	-	-3,200	-	-	-695	-
現金及び現金同等物の期末残高 Cash and cash equivalents at end of period	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769	146,813	166,762	130,769

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)	主要な事業内容 Description of business	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)
国内エネルギー Domestic Energy	大阪ガスマーケティング(株) Osaka Gas Marketing Co., Ltd.	100	家庭用お客さま向けのガス・電気の販売及びメンテナンス、機器販売事業、リフォーム事業等 Sales of gas and electricity for residential customers, maintenance, sales of appliances, home renovation, and others	100.0%
	Daigasエナジー(株) Daigas Energy Co., Ltd.	310	業務用等のお客さま向けのガス・電気の販売及び保守、機器販売・エンジニアリング・施工、エネルギーサービス事業、液化天然ガス・液化石油ガス販売事業、熱供給事業等 Sales and maintenance of gas and electricity for commercial customers; sales of appliances, engineering, and construction; energy service; sales of LNG and LPG; heating system supplies; and others	100.0%
	Daigasガスアンドパワーソリューション(株) Daigas G&P Solution Co., Ltd.	100	ガス製造所・発電所のオペレーション及びメンテナンス、発電及び電気の販売、エンジニアリング等 Operation and maintenance of LNG terminals and power plants; power generation and sales of electricity; engineering, and others	100.0%
	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	100.0%
	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	100.0%
	Osaka Gas Energy Supply and Trading Pte. Ltd.	40百万米ドル US\$40 million	LNGトレーディング LNG trading	100.0%
	尻別風力開発(株) Shiribetsu Wind Development Co., Ltd.	598	電気供給事業 Electric power supply	100.0%
	泉北天然ガス発電(株) Senboku Natural Gas Power Generation Co., Ltd.	2,000	電気供給事業 Electric power supply	90.0%
	中山共同発電(株) Nakayama Joint Power Generation Co., Ltd.	300	電気供給事業 Electric power supply	95.0%
	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	95.0%
	(株)広川明神山風力発電所 Hirogawa Myojin-yama Wind Power Co., Ltd.	490	電気供給事業 Electric power supply	100.0%
	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	100.0%
海外エネルギー International Energy	Osaka Gas USA Corporation	1米ドル US\$1	天然ガス等及びエネルギー供給事業に関する投資等 Investment in natural gas projects, energy supply business	100.0%
	Osaka Gas Australia Pty Ltd *1	1,327百万米ドル US\$1,327 million	天然ガス等に関する開発、投資等 Development of and investment in natural gas, and others	100.0%
	Osaka Gas Gorgon Pty Ltd *1	322百万米ドル US\$322 million	天然ガス等に関する開発、投資等 Development of and investment in natural gas, and others	100.0%
	Osaka Gas Ichthys Pty Ltd *1	152百万米ドル US\$152 million	天然ガス等に関する開発、投資等 Development of and investment in natural gas, and others	100.0%
	Osaka Gas Ichthys Development Pty Ltd *1	149百万米ドル US\$149 million	天然ガス等に関する開発、投資等 Development of and investment in natural gas, and others	100.0%
	Osaka Gas Singapore Pte. Ltd. *1	222百万シンガポールドル 222 million Singapore dollars	エネルギー関連事業に関する調査・開発・投資等 Research, development, investment and others relating to energy-related business	100.0%
	Osaka Gas UK, Ltd. *1	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	100.0%
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) Osaka Gas Urban Development Co., Ltd.	1,570	不動産の開発、賃貸、管理、販売等 Development, leasing, management, and sales of real estate and others	100.0%
	(株)大阪ガスファシリティーズ Osaka Gas Facilities Corporation	100	建物及び設備の運転、管理、メンテナンス等 Operation, management, maintenance of buildings and facilities, and others	94.4%
	(株)オージス総研 OGIS-RI Co.,Ltd.	440	ソフトウェア開発、コンピュータによる情報処理サービス等 Software development / Computer-based data processing services and others	100.0%
	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等 Software development / Computer-based data processing services and others	51.0%
	大阪ガスケミカル(株)*1 Osaka Gas Chemicals Co., Ltd. 1	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	100.0%
	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・販売等 Manufacture and sales of absorbent functional materials and resin additives and others	100.0%
	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・販売等 Manufacture and sales of activated carbon, and others	100.0%
等 計150社 and others, totaling 150 companies				

*1 特定子会社に該当します。
1 Specified subsidiary

2 持分法適用関係会社 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 Domestic Energy	50.0%
(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 Domestic Energy	50.0%
FLIQ1 Holdings,LLC	—	海外エネルギー International Energy	25.0%
等 計30社 and others, totaling 30 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 **United Kingdom**

Osaka Gas UK, Ltd.

1st Floor, Carrington House, 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, U.K.

アメリカ拠点 **USA**

Osaka Gas USA Corporation (Houston)

1330 Post Oak Blvd, Suite 1900 Houston, TX 77056, U.S.A.

Osaka Gas USA Corporation (New York)

1 North Lexington Avenue, Suite 1400, White Plains, NY 10601, U.S.A.

Osaka Gas USA Corporation (Silicon Valley)

440 North Wolfe Rd, Sunnyvale, CA 94085, U.S.A.

Sabine Oil & Gas Corporation (Houston)

1415 Louisiana Street, Suite 1600 Houston, TX 77002, U.S.A.

オーストラリア拠点 **Australia**

Osaka Gas Australia Pty. Ltd.

Level 22, 108 St Georges Terrace, Perth, Western Australia 6000, Australia

シンガポール拠点 **Singapore**

Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.

Osaka Gas Energy Supply and Trading Pte. Ltd.

#30-02 Fraser Tower, 182 Cecil Street, Singapore 069547

タイ拠点 **Thailand**

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 **Indonesia**

PT OSAKA GAS INDONESIA

Osaka Gas Singapore Pte. Ltd. Jakarta Representative Office

Gedung. Summitmas1, Lantai 9 Jl. Jend. Sudirman Kav.61-62, Kelurahan Senayan,

Kecamatan Kebayoran Baru Jakarta Selatan, 12190, Indonesia

フィリピン拠点 **Philippines**

Osaka Gas Singapore Pte. Ltd. Manila Representative Office

37F LKG Tower, 6801 Ayala Ave, Makati, 1226 Metro Manila, Philippines

年度表記に 関する注記 Note about the Fiscal Year

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.daigasgroup.com/ir/library/factbook/>)

Fiscal Year ends at March 31.
The data in this book can be downloaded from the Daigas group's Website.
(<https://www.daigasgroup.com/en/ir/library/factbook/>)

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 $\approx$ 2m³ (液体積) $\approx$ 1,200m³N (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 $\approx$ 6,048kWh
 100万kWの発電設備…約72万トン/年のLNGを消費
 出所:経済産業省「総合エネルギー統計」より算出

Gas volume that can be produced from 1 ton of LNG (air volume)
 LNG $\approx$ 2 m³ (liquid volume) $\approx$ 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 $\approx$ 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"

