



Osaka Gas Group is now Daigas Group

FACT BOOK 2019

目 次

概要	1
国内ガス事業の概要	1
大阪ガス・企業ハイライト	2
株式情報	3
株式分析	3
債券格付け	6
財務報告	7
ガス・電力ビジネス	21
ガス販売状況(個別)	21
電力販売状況(連結)	25
原料調達	26
営業概況(個別)	28
研究開発(個別)	33
グループビジネス	34
グループ別分析	34
グループ財務分析	36
日本のエネルギー公益企業	38
財務分析	38

年度表記に関する注記

各年3月期を当該会計年度と表示しています。(2019年3月期(2018年度)→2019会計年度)

この冊子に記載されているデータは、弊社ホームページからもダウンロードできます(<http://www.osakagas.co.jp/company/ir/library/factbook/index.html>)。

CONTENTS

Brief Overview	1
Overview of Gas Industry in Japan	1
Osaka Gas at a Glance	2
Stock Information	3
Stock Analysis	3
Bond Ratings	6
Financial Review	7
Gas & Electricity Business	21
Gas Sales (Non-Consolidated)	21
Electricity Sales (Consolidated)	25
Raw material procurement	26
Revenues and Expenses (Non-Consolidated)	28
R&D (Non-Consolidated)	33
Group Business	34
Group Analysis	34
Group Financial Analysis	36
Japanese Energy Utilities	38
Financial Analysis	38

Note about the Fiscal Year

Fiscal Year ends at March 31. (Fiscal Year 2019 means the year ended March 31, 2019)

The data in this book can be downloaded from the Osaka Gas website (<http://www.osakagas.co.jp/en/ir/library/factbook/index.html>).

国内ガス事業の概要 Overview of Gas Industry in Japan

1 事業者数 (2019年3月末時点) Number of Companies (at the end of March 2019)
 215社 (うち、新規小売54社) 215 companies, of which 54 companies are new retail operator.

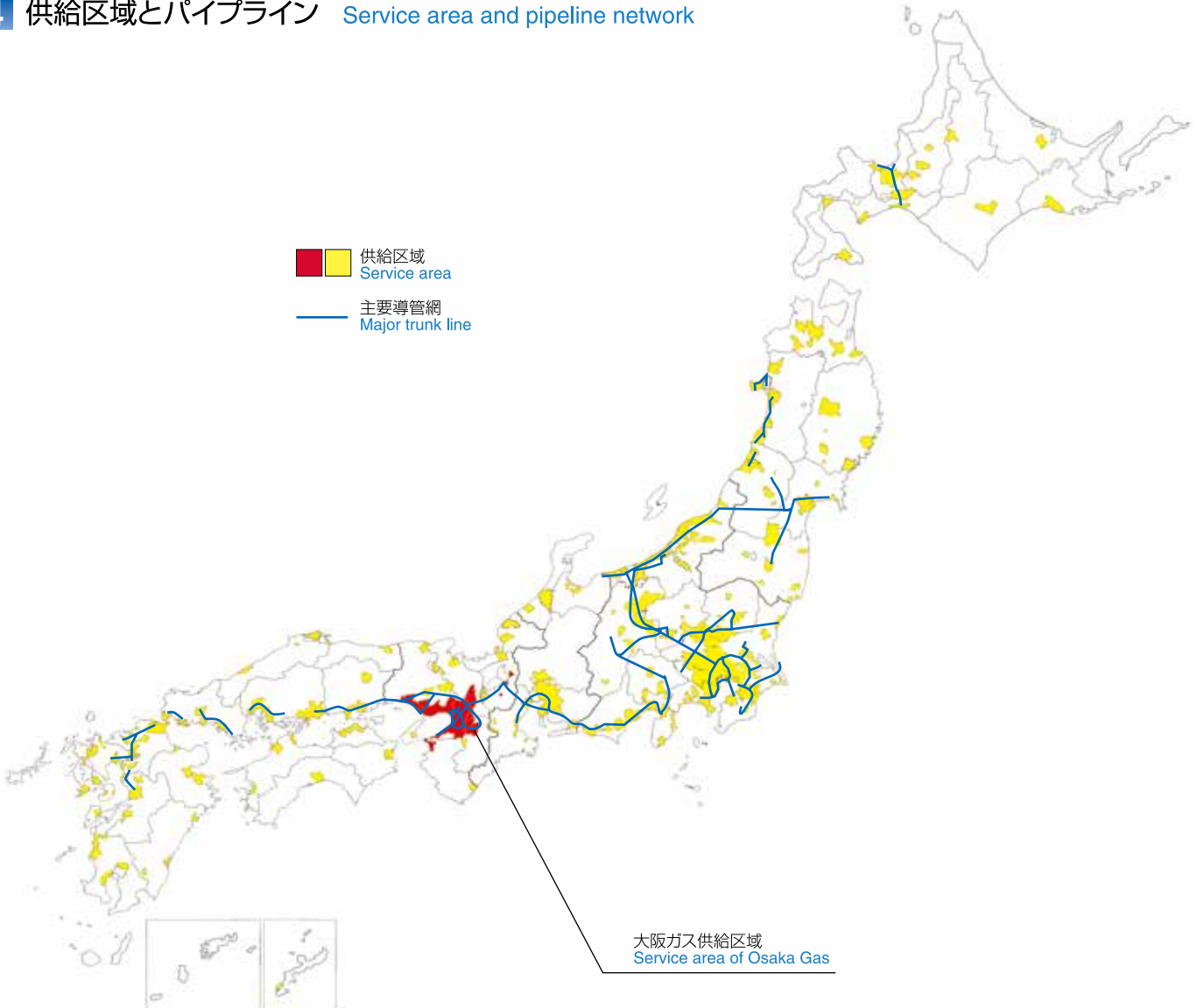
2 顧客数 (2019年3月末時点) Number of Customers (at the end of March 2019)
 約2,715.6万件 circa 27,156 thousand
 (参考)LPガス顧客数 Number of LPG Customers 約2,234.5万件 circa 22,345 thousand

3 ガス販売量 (2019年3月期) Gas Sales Volume (in FY 19.3)
 38,698 百万m³ million m³ (1m³=45MJ)

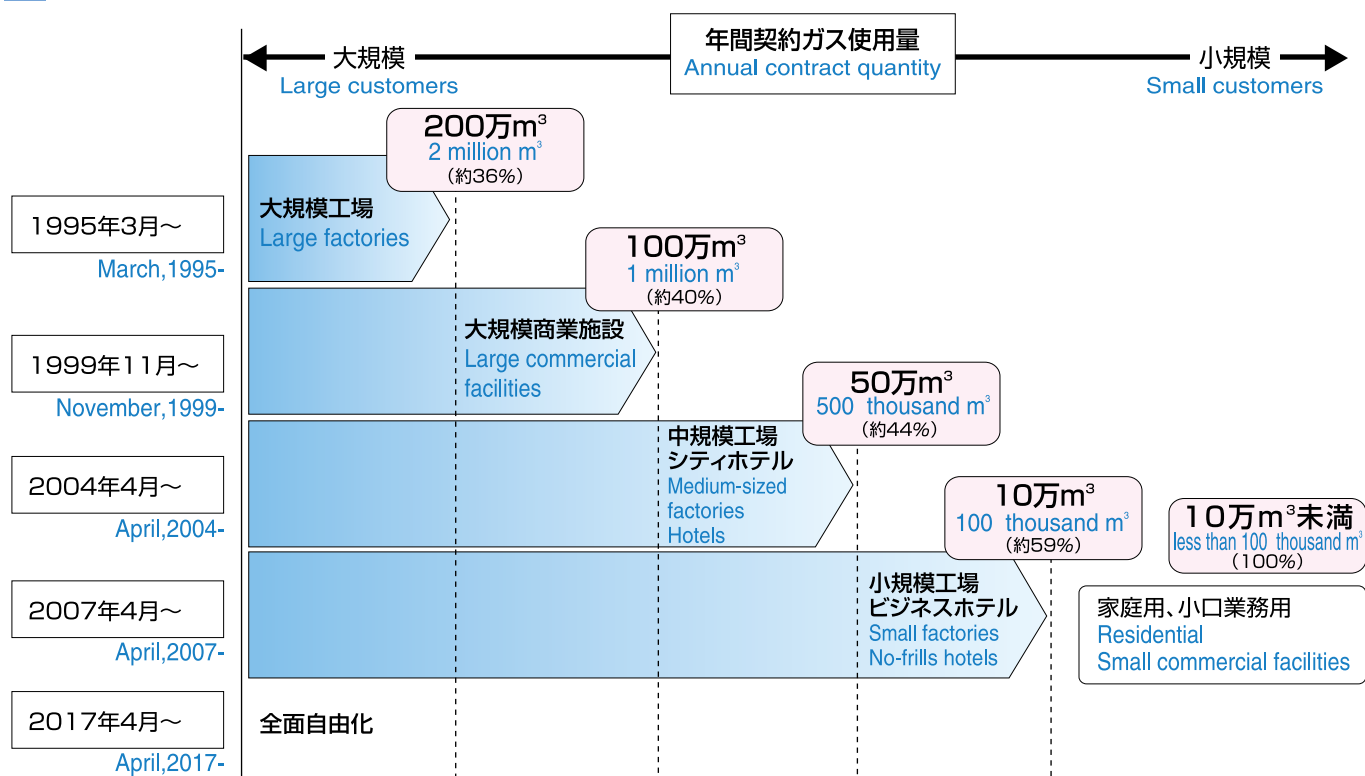


出典:電力・ガス取引監視等委員会
 Electricity and Gas Market Surveillance Commission

4 供給区域とパイプライン Service area and pipeline network



5 自由化の推移 Deregulation timeline



出典: 経済産業省・資源エネルギー庁 Report from Agency for Natural Resources and Energy, Ministry of Economy, Trade and Industry

大阪ガス・企業ハイライト (2019年3月31日現在) Osaka Gas at a Glance (as of March 31, 2019)

設立	Date of establishment	1897年4月10日	April 10, 1897
資本金	Paid-in capital	132,166 百万円	million yen
発行済株式数	Number of shares issued	416,680 千株	thousand shares
株主数	Number of shareholders	104,094 人	
議決権を有する単元株主数	Number of shareholders who own voting rights	88,080 人	
関連企業数	Number of subsidiaries and affiliates	218 社	companies
内、連結会社数	Number of consolidated subsidiaries and affiliates	173 社	companies

			個別 Non-consolidated	連結 Consolidated
売上高	Net sales	百万円 million yen	1,104,537	1,371,863
当期純利益	Profit	百万円 million yen	25,139	33,601
総資産	Total assets	百万円 million yen	1,538,726	2,029,722
従業員数	Number of employees		5,392	20,224
顧客数	Number of customers	千戸 thousands	5,553	5,579
ガス販売量	Gas sales volume	百万m ³ million m ³	7,901	7,935
導管総延長	Pipeline length	km	62,175	62,675

個別従業員数は、臨時雇用者・出向者を除く

Non-consolidated number of employees excludes part-time and seconded employees.

顧客数はガス供給件数を記載

The number of customers is described as the number of gas supply

為替レート Exchange rate 110.99 円/ドル yen/US\$ (March 29, 2019)TTM

連結の当期純利益は親会社株主に帰属する当期純利益を記載

Consolidated profit is described as profit attributable to owners of parent

株式分析 Stock Analysis

1 所有者別状況 Distribution of shares by type of shareholder

会計年度 FY	株主数 Number of Shareholders			所有株式数(千株) Number of Shares (thousands)		
	09.3	14.3	19.3	09.3	14.3	19.3
政府及び地方公共団体 Public bodies	3 (0.0%)	2 (0.0%)	2 (0.0%)	7 (0.0%)	6 (0.0%)	6 (0.0%)
銀行及び保険会社 Banks and insurance companies	147 (0.1%)	152 (0.1%)	124 (0.1%)	152,103 (35.2%)	144,951 (34.8%)	169,143 (40.6%)
証券会社 Security companies	57 (0.0%)	48 (0.0%)	40 (0.0%)	3,769 (0.9%)	7,645 (1.8%)	7,981 (1.9%)
その他の法人 Other businesses	1,057 (0.7%)	894 (0.7%)	775 (0.7%)	41,555 (9.6%)	33,368 (8.0%)	29,812 (7.2%)
外国人 Non-Japanese	513 (0.3%)	522 (0.4%)	670 (0.6%)	96,772 (22.4%)	109,318 (26.2%)	110,638 (26.6%)
個人その他 Individuals and others	160,762 (98.9%)	130,024 (98.8%)	102,482 (98.5%)	136,858 (31.7%)	120,950 (29.0%)	98,234 (23.6%)
自己名義株式 Treasury stocks	1 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	613 (0.1%)	443 (0.1%)	867 (0.2%)
計 Total	162,540 (100.0%)	131,643 (100.0%)	104,094 (100.0%)	431,677 (100.0%)	416,680 (100.0%)	416,680 (100.0%)

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

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

※単元未満株式含む Including fractional shares

2 所有数別状況 Distribution of shares by size of holding

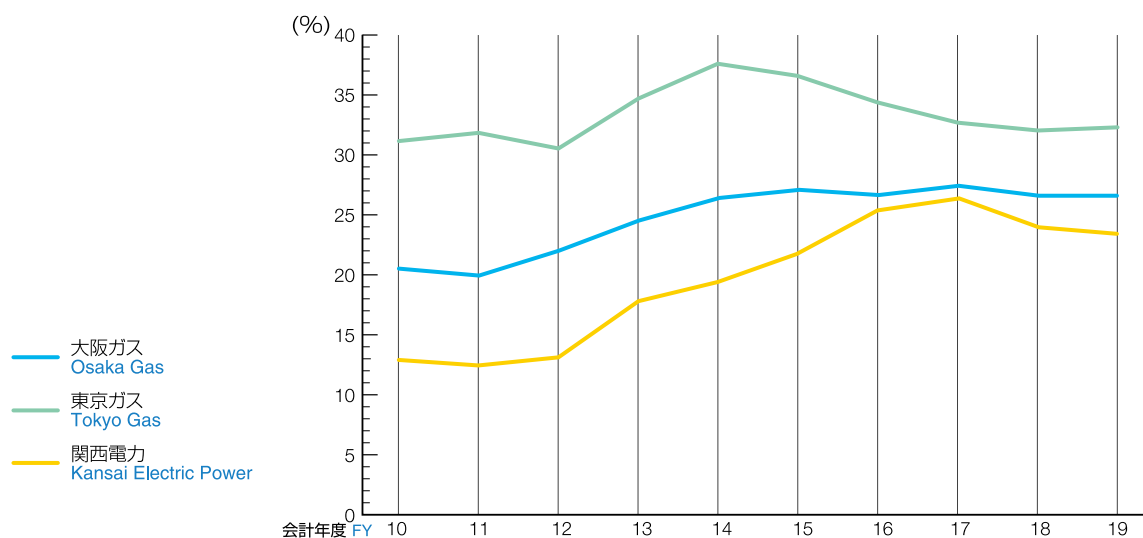
会計年度 FY	株主数 Number of Shareholders			所有株式数(千株) Number of Shares (thousands)		
	09.3	14.3	19.3	09.3	14.3	19.3
100,000株 Shares ~	274 (0.2%)	282 (0.2%)	273 (0.3%)	278,840 (64.6%)	286,821 (68.8%)	306,420 (73.5%)
10,000株 Shares ~	1,096 (0.7%)	1,051 (0.8%)	1,019 (1.0%)	26,832 (6.2%)	25,249 (6.1%)	25,736 (6.2%)
1,000株 Shares ~	42,067 (25.9%)	34,549 (26.2%)	27,657 (26.6%)	92,388 (21.4%)	76,459 (18.3%)	61,812 (14.8%)
~ 999株 Shares	119,103 (73.3%)	95,761 (72.7%)	75,145 (72.2%)	33,616 (7.8%)	28,151 (6.8%)	22,712 (5.5%)
計 Total	162,540 (100.0%)	131,643 (100.0%)	104,094 (100.0%)	431,677 (100.0%)	416,680 (100.0%)	416,680 (100.0%)

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

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

※単元未満株式含む Including fractional shares

3 外国人持株比率 Percentage of shares held by non-Japanese shareholders



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス Osaka Gas	20.5	20.0	22.0	24.5	26.4	27.1	26.7	27.4	26.6	26.6
東京ガス Tokyo Gas	31.1	31.8	30.6	34.7	37.6	36.6	34.3	32.7	32.0	32.3
関西電力 Kansai Electric Power	12.9	12.4	13.1	16.8	19.4	21.7	25.2	26.3	24.0	23.4

※単元未満株式除く Excluding fractional shares

4 配当状況 Dividends payment

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
一株当たり 年間配当金 (円) Annual dividends per share (yen)	35.0	40.0	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	50.0	50.0	50.0

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

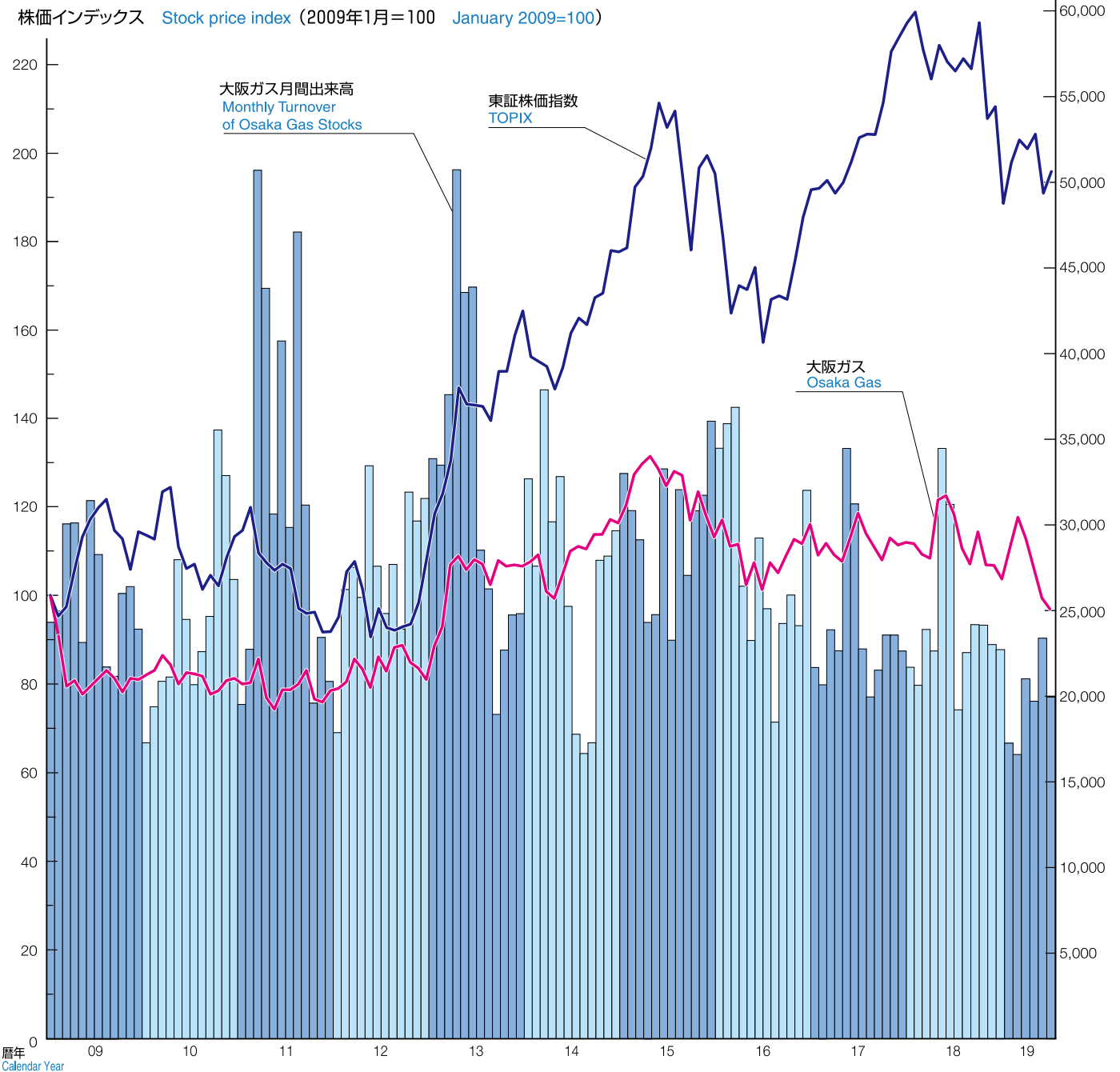
Prior to March 2017, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

5 自己株式取得状況 Share buy-back

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
自己株式 買付総額 (億円) Total value of shares repurchased (100 million yen)	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0

6 株価推移 Stock price fluctuation

出来高 Turnover (千株 thousand shares)



株価データ Stock price data

暦年 Calendar year		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
大阪ガス Osaka Gas (円/株) (yen/share)	高値 High	1,700.0	1,670.0	1,750.0	2,435.0	2,330.0	2,667.5	2,338.5	2,348.5	2,431.5	2,342.0
	安値 Low	1,390.0	1,325.0	1,495.0	1,575.0	1,850.0	2,105.0	1,802.0	2,056.0	1,993.5	1,832.0
東証株価指数 TOPIX	高値 High	998.9	974.6	872.4	1,302.3	1,447.6	1,691.3	1,552.4	1,831.9	1,911.1	1,630.7
	安値 Low	803.1	706.1	695.5	871.9	1,132.8	1,358.0	1,196.3	1,459.1	1,664.9	1,471.2
大阪ガス年間出来高 (千株) Annual turnover of Osaka Gas stocks (thousands)		294,251	380,108	328,548	389,161	323,830	356,300	336,060	288,258	148,232	120,076

※2019年は6月まで Until June 2019

※2017以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

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

会計年度 FY		10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス年度末終値 (円/株) Osaka Gas Stock price at Fiscal Year end (yen/share)		1,675.0	1,660.0	1,660.0	2,070.0	1,955.0	2,513.5	2,162.0	2,115.0	2,099.5	2,184.0

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

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

債券格付け Bond Ratings

1 エネルギー会社の長期債格付け Ratings for long-term bond of major energy companies

	国 Country	R&I (格付投資情報センター) Rating and Investment Information, Inc.	ムーディーズ Moody's Investors Service	スタンダード&プアーズ Standard & Poor's
大阪ガス Osaka Gas	日本 Japan	AA+	Aa3	AA-
東京ガス Tokyo Gas	日本 Japan	AA+	Aa3	AA-
東京電力 Tokyo Electric Power	日本 Japan	BBB+	Ba2	BB+
関西電力 Kansai Electric Power	日本 Japan	A+	A3	——
中部電力 Chubu Electric Power	日本 Japan	A+	A3	——
ナショナルグリッド National Grid	米国・英国 USA, UK	——	Baa1	A-
パシフィック・ガス・アンド・エレクトリック Pacific Gas & Electric	米国 USA	——	WR	D
セントリカ Centrica	英国 UK	——	Baa1	BBB

2019年6月末時点。格付けの表示詳細については、各格付け会社のホームページ等を参照下さい。

As of the end of June, 2019. Please refer to each rating company's website if details of ratings are required.

2 大阪ガスの信用格付け Credit rating of Osaka Gas

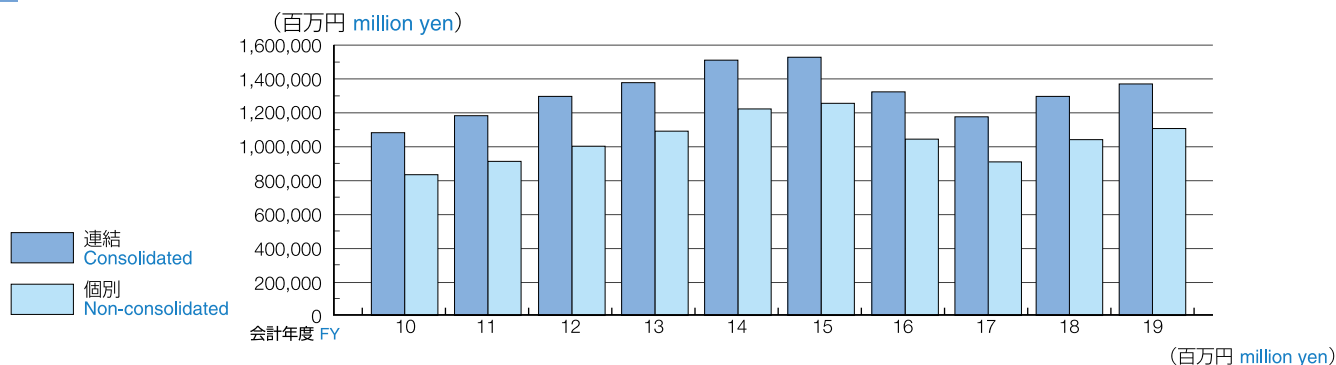
格付け機関 Credit rating agency	長期債 Long-term Bond	国内商業紙 Domestic Commercial Paper
R&I (格付投資情報センター) Rating and Investment Information, Inc	AA+	a-1+
ムーディーズ Moody's Investors Service	Aa3	——
スタンダード&プアーズ Standard & Poor's	AA-	A-1+

財務報告 Financial Review

2018.3は「税効果会計に係る会計基準」の一部改正を考慮して策定

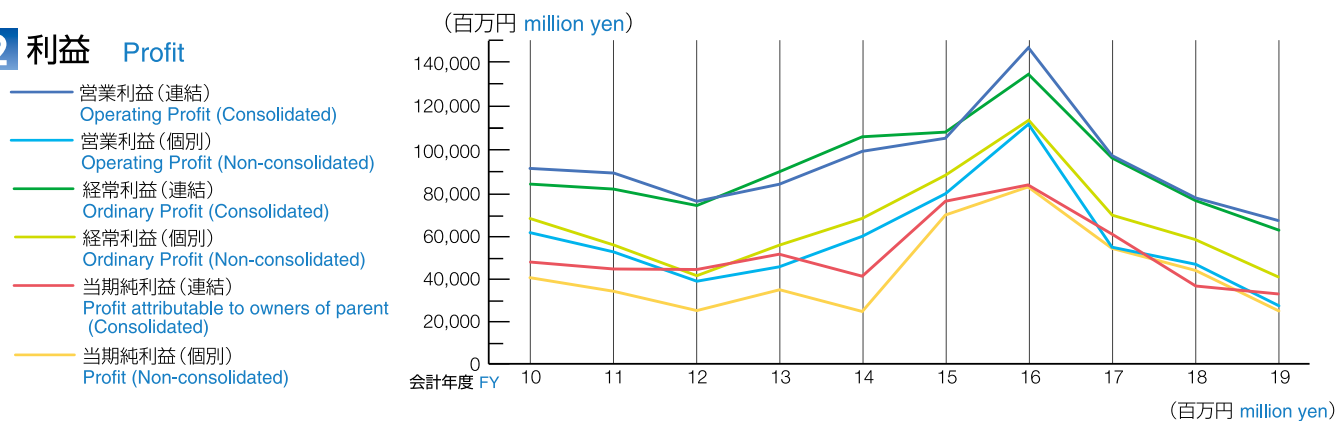
The figures of FY18.3 are calculated taking in account of "Partial Amendments to Accounting standard for Tax Effect Accounting".

1 売上高 Net sales



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.4	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863
個別 Non-consolidated	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854	1,039,629	1,104,537

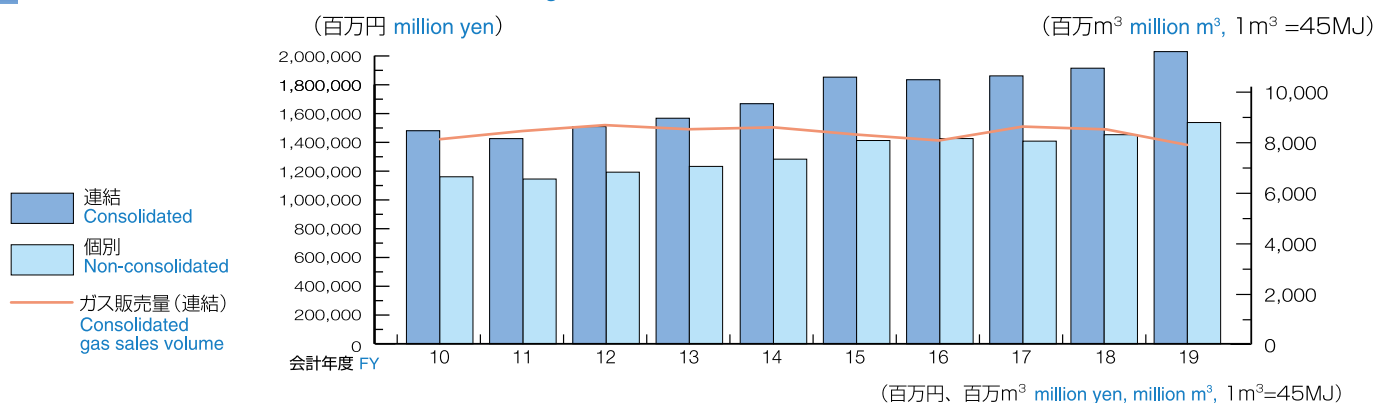
2 利益 Profit



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
営業利益 (連結) Operating profit Consolidated	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977
営業利益 (個別) Operating profit Non-consolidated	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054	55,345	47,722	27,946
経常利益 (連結) Ordinary profit Consolidated	84,806	82,372	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103
経常利益 (個別) Ordinary profit Non-consolidated	64,068	55,202	41,165	55,379	69,196	88,255	113,349	70,273	58,200	40,553
当期純利益 (連結) Profit Consolidated*	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601
当期純利益 (個別) Profit Non-consolidated	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285	54,659	44,028	25,139

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

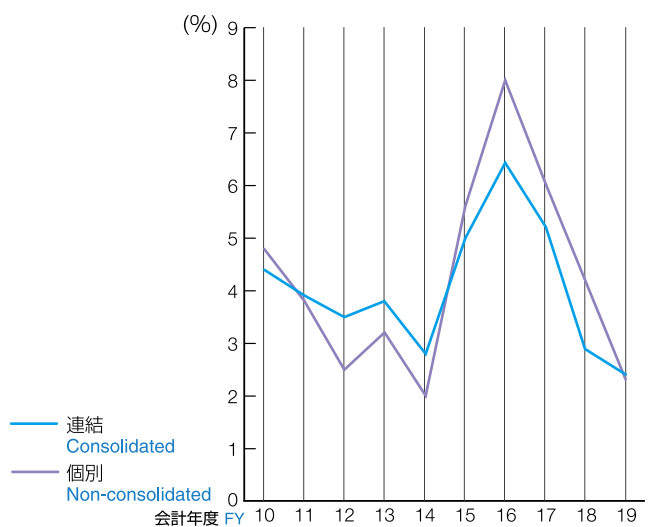
3 総資産とガス販売量 Total assets and gas sales volume



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
総資産 連結 Consolidated	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722
総資産 個別 Non-consolidated	1,172,273	1,143,761	1,187,531	1,236,969	1,283,194	1,411,266	1,425,220	1,408,956	1,436,005	1,538,726
ガス販売量 (連結) Consolidated gas sales volume	8,150	8,560	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052	8,694	8,580	7,935

4 財務レシオ Financial ratio

売上高純利益率 Return on sales



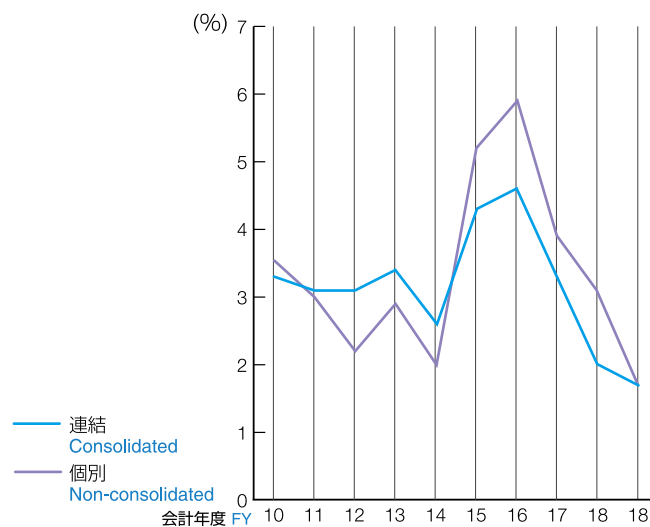
(%)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	4.4	3.9	3.5	3.8	2.8	5.0	6.4	5.2	2.9	2.4
個別 Non-consolidated	4.7	3.8	2.5	3.2	2.0	5.6	8.0	6.0	4.2	2.3

$$\text{売上高純利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{売上高}} \times 100$$

$$\text{Return on Sales} = \frac{\text{Profit}}{\text{Net sales}} \times 100$$

総資産利益率 (ROA) Return on total assets (ROA)



(%)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	3.3	3.1	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6	3.3	2.0	1.7
個別 Non-consolidated	3.5	3.0	2.2	2.9	2.0	5.2	5.9	3.9	3.1	1.7

$$\text{総資産利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均総資産}} \times 100$$

$$\text{Return on total assets} = \frac{\text{Profit}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$$

総資産回転率 Total assets turnover



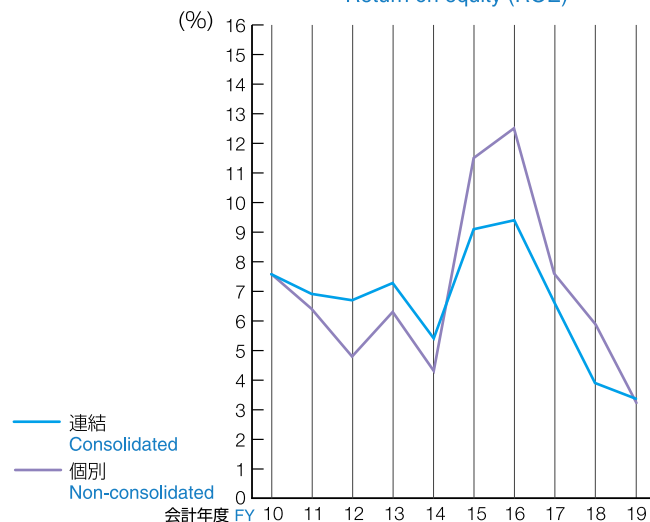
(回 times)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	0.75	0.81	0.89	0.91	0.94	0.87	0.72	0.64	0.69	0.70
個別 Non-consolidated	0.73	0.79	0.89	0.91	0.97	0.93	0.73	0.64	0.73	0.74

$$\text{総資産回転率} = \frac{\text{売上高}}{\text{平均総資産}}$$

$$\text{Total assets turnover} = \frac{\text{Net sales}}{\text{Averaged total assets}}$$

自己資本利益率 (ROE) Return on equity (ROE)



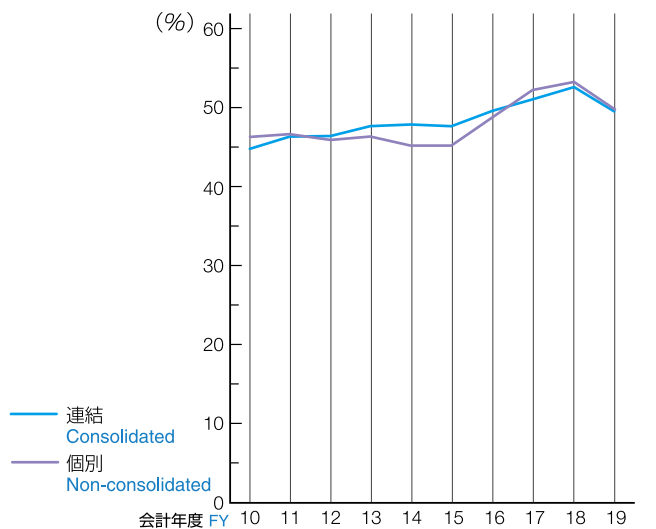
(%)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	7.6	6.9	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4	6.6	3.8	3.4
個別 Non-consolidated	7.6	6.4	4.8	6.3	4.3	11.5	12.5	7.6	5.9	3.3

$$\text{自己資本利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$$

$$\text{Return on equity} = \frac{\text{Profit}}{\text{Averaged Shareholders' equity}} \times 100$$

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

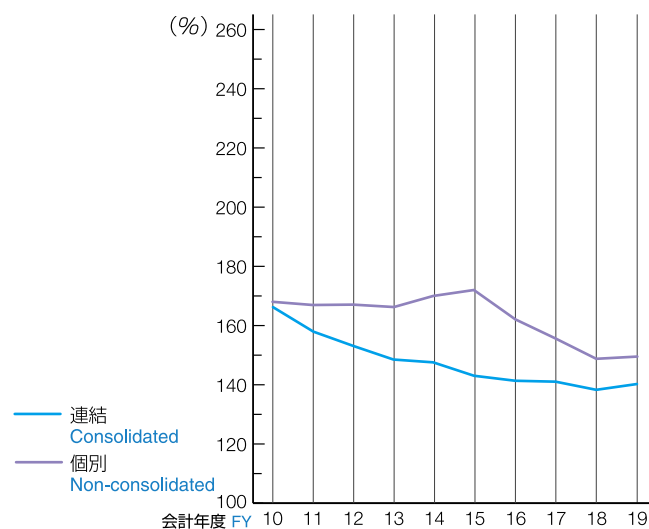


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	44.9	46.3	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5	51.0	52.7	49.5
個別 Non-consolidated	46.2	46.8	45.9	46.3	45.2	45.2	48.8	52.2	53.4	49.7

自己資本比率 = $\frac{\text{期末自己資本}}{\text{期末総資産}} \times 100$

Net worth/Total assets ratio = $\frac{\text{Shareholders' equity (at Fiscal Year end)}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$

固定比率 Fixed assets/Net assets ratio

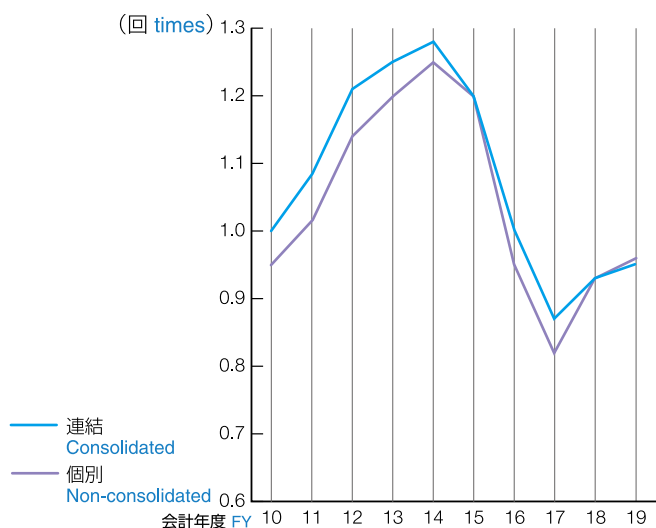


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	166.2	158.1	153.1	148.7	147.4	146.0	142.2	141.0	138.5	140.1
個別 Non-consolidated	168.9	167.0	167.2	166.2	170.3	172.0	164.0	155.4	148.8	149.5

固定比率 = $\frac{\text{平均固定資産}}{\text{平均純資産}} \times 100$

Fixed assets/Net assets ratio = $\frac{\text{Averaged fixed assets}}{\text{Averaged net assets}} \times 100$

固定資産回転率 Fixed assets turnover

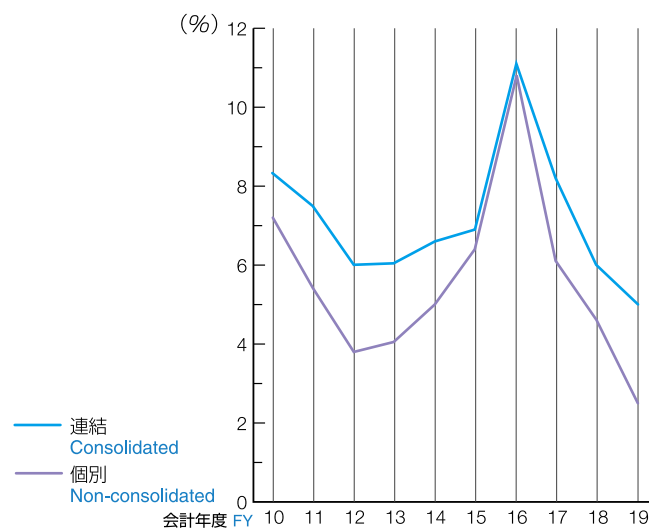


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	1.00	1.09	1.21	1.25	1.28	1.20	1.00	0.87	0.93	0.95
個別 Non-consolidated	0.95	1.02	1.14	1.20	1.25	1.20	0.95	0.82	0.93	0.96

固定資産回転率 = $\frac{\text{売上高}}{\text{平均固定資産}}$

Fixed assets turnover = $\frac{\text{Net sales}}{\text{Averaged fixed assets}}$

売上高営業利益率 Sales/Operating income ratio

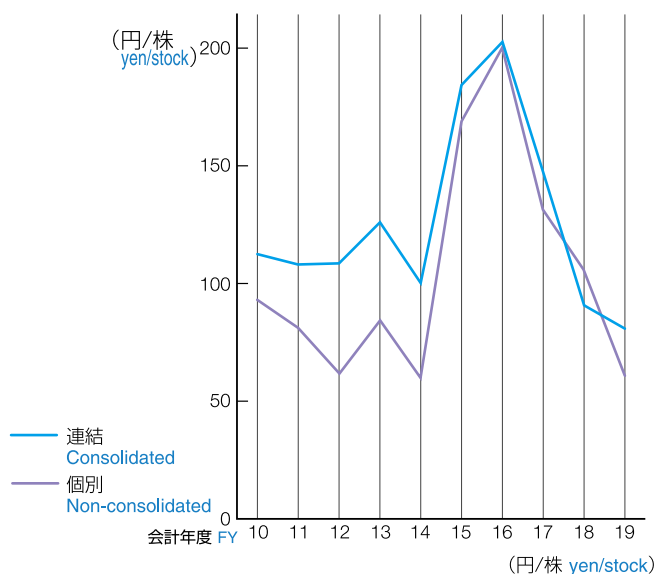


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	8.3	7.5	6.0	6.1	6.6	6.9	11.1	8.2	6.0	5.0
個別 Non-consolidated	7.2	5.7	3.8	4.1	5.0	6.4	10.8	6.1	4.6	2.5

売上高営業利益率 = $\frac{\text{営業利益}}{\text{売上高}} \times 100$

Sales/Operating profit ratio = $\frac{\text{Operating profit}}{\text{Net sales}} \times 100$

一株当たり利益 (EPS) Earning per share (EPS)



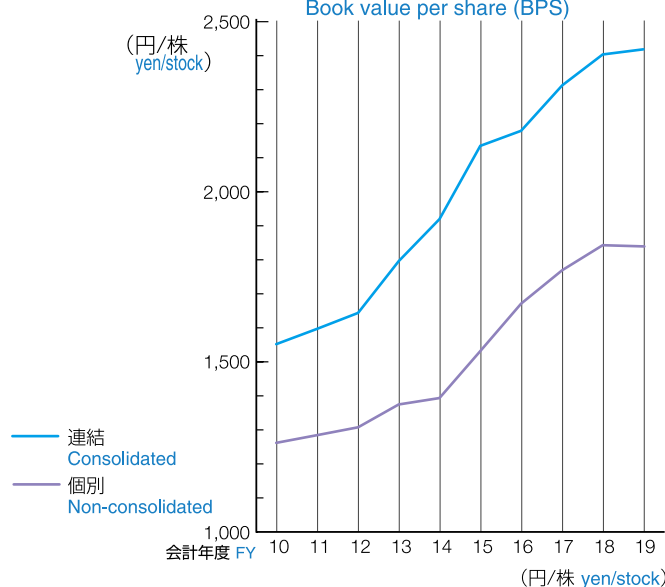
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	112.48	108.08	108.55	125.99	100.21	184.31	202.64	147.29	90.71	80.80
個別 Non-consolidated	93.07	81.16	61.73	84.32	59.91	168.87	200.15	131.40	105.87	60.45

$$\text{一株当たり利益} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{発行済株式数}}$$

$$\text{Earning per share} = \frac{\text{Profit}}{\text{Number of shares issued}}$$

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定
 Prior to March 2017, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

一株当たり純資産 (BPS) Book value per share (BPS)



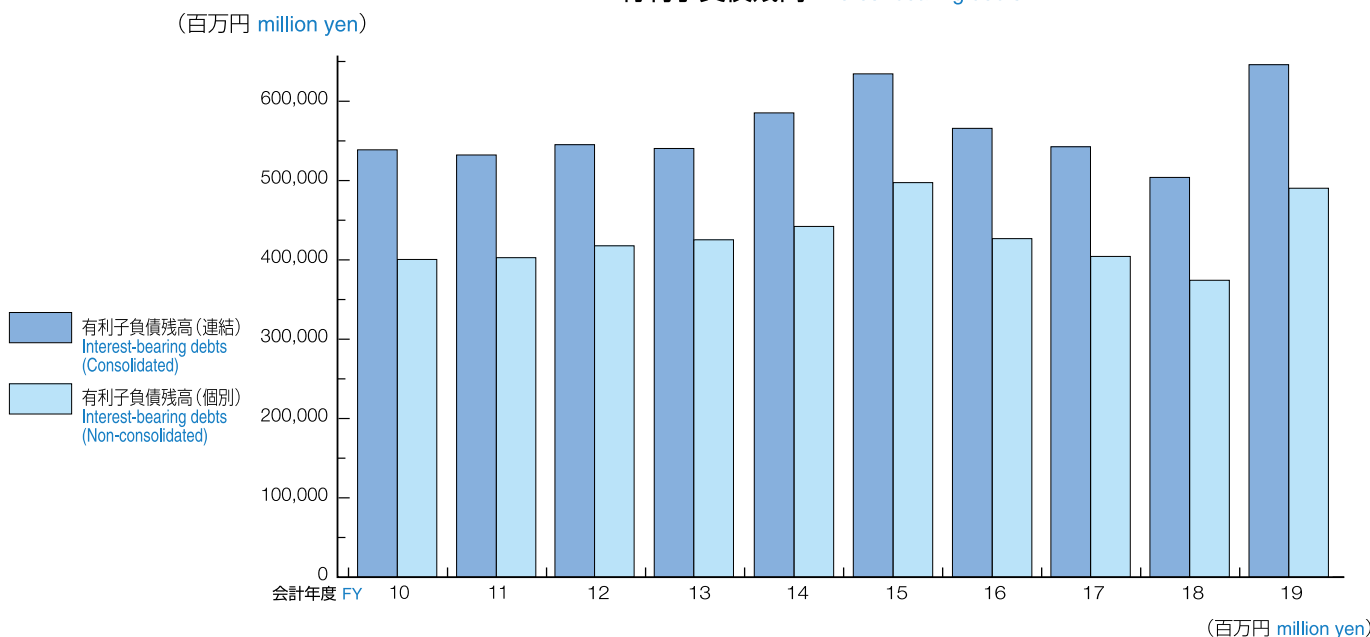
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	1,551.95	1,596.63	1,643.85	1,795.79	1,919.49	2,134.92	2,179.23	2,312.68	2,403.68	2,415.37
個別 Non-consolidated	1,261.79	1,284.28	1,307.55	1,374.63	1,393.51	1,531.55	1,671.01	1,769.25	1,842.90	1,839.80

$$\text{一株当たり純資産} = \frac{\text{純資産}}{\text{発行済株式数}}$$

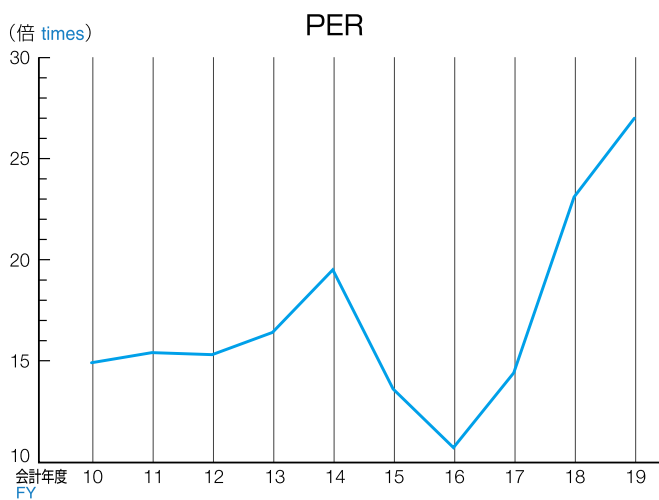
$$\text{Book value per share} = \frac{\text{Net assets}}{\text{Number of shares issued}}$$

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定
 Prior to March 2017, calculated based on the assumption of the share consolidation in October 2017. (5 share to 1 share)

有利子負債残高 Interest-bearing debts

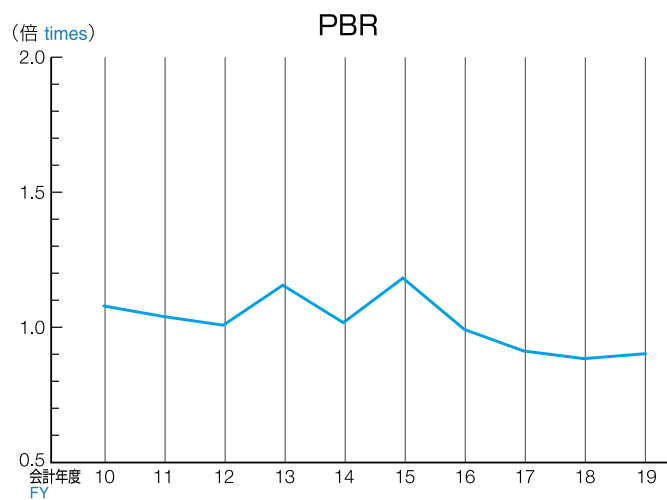


会計年度 FY		10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
有利子負債残高 Interest-bearing debts	連結 Consolidated	539,081	532,493	541,349	540,199	573,586	633,923	567,164	540,668	503,789	647,465
	個別 Non-consolidated	402,800	408,203	421,236	421,571	441,661	498,422	427,847	405,541	374,078	490,685



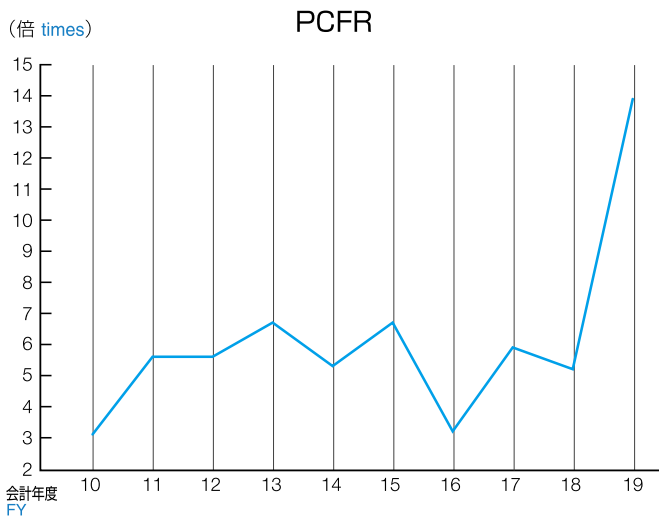
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
PER Price per earning ratio	14.9	15.4	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7	14.4	23.1	27.0

$$PER = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり当期純利益}} \quad PER = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Profit per share}}$$



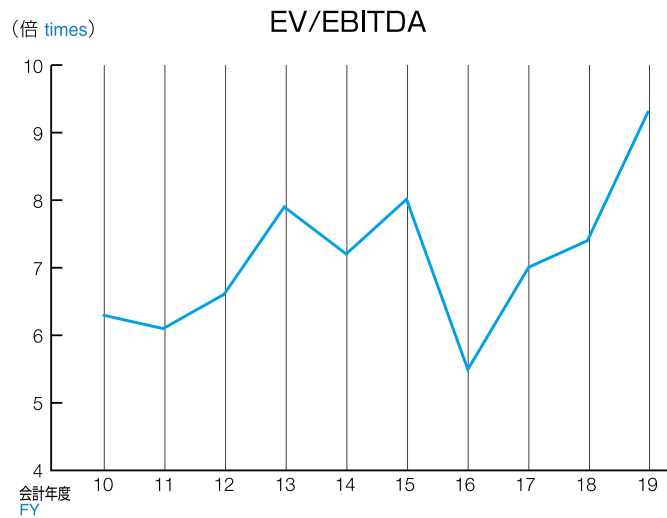
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
PBR Price per book value ratio	1.08	1.04	1.01	1.15	1.02	1.18	0.99	0.91	0.87	0.90

$$PBR = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり純資産}} \quad PBR = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Book value per share}}$$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
PCFR Price per cash flow ratio	3.1	5.6	5.6	6.7	5.3	6.7	3.2	5.9	5.2	13.9

$$PCFR = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり営業活動によるキャッシュフロー}} \quad PCFR = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Net cash flow from operating activities per share}}$$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
EV/EBITDA	6.3	6.1	6.6	7.9	7.2	8.0	5.5	7.0	7.4	9.3

$$EV = \text{期末株価} \times \text{発行済株式数 (自己保有除く)} + \text{有利子負債残高} + \text{非支配株主持分} - \text{現金及び現金同等物の期末残高}$$

$$EV = \text{Stock price (at Fiscal Year end)} \times \text{Number of shares issued (Treasury stock excluded)} + \text{Interest-bearing debts} + \text{Non-controlling interests} - \text{Cash and cash equivalents (at Fiscal Year end)}$$

$$EBITDA = \text{営業利益} + \text{減価償却費} + \text{のれん償却費 (びわ湖ブルーエナジーののれん一括償却除く)} + \text{持分法投資損益}$$

$$EBITDA = \text{Operating profit} + \text{Depreciation costs} + \text{amortization of goodwill (BIWAKO BLUE ENERGY Co., Ltd.'s onetime amortization of goodwill is excluded)} + \text{equity in earnings / losses of affiliated companies}$$

※2017.3以前は、2017.10の株式併合影響(5→1株)を考慮して算定

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

データは全て連結ベース

All figures are consolidated basis.

5 連結財務データ(10年間) Consolidated financial data (Ten-year summary)

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
売上高 Net sales	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,296,238	1,371,863
営業費用 Operating expenses	1,005,488	1,098,558	1,217,507	1,295,286	1,413,199	1,423,099	1,175,337	1,086,596	1,218,119	1,303,886
営業利益 Operating Profit	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250	78,118	67,977
経常利益 Ordinary Profit	84,806	82,372	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276	77,087	63,103
税引前当期利益 Profit before income taxes	82,572	81,587	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064
法人税等 Income taxes	34,188	35,619	30,487	32,163	40,149	44,719	38,540	30,325	28,113	15,522
親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271	37,724	33,601

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
流動資産 Current assets	374,411	366,776	406,290	430,760	441,346	538,337	516,636	482,062	503,281	532,194
投資等 Investments and other assets	239,812	229,862	238,078	247,622	273,575	329,784	311,846	414,293	432,382	480,502
有形固定資産 Property, plant and equipment	826,830	800,394	793,283	829,936	863,084	895,398	911,659	912,737	881,822	889,392
無形固定資産 Intangible assets	42,840	40,262	38,107	58,579	90,311	98,680	89,613	77,483	79,743	127,633
総資産 Total assets	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577	1,897,230	2,029,722
流動負債 Current liabilities	252,432	230,228	248,694	295,745	278,351	284,537	299,336	262,269	324,142	353,212
固定負債 Non-current liabilities	540,901	518,373	518,160	496,836	561,400	658,794	594,633	632,436	544,288	641,465
純資産 Net assets	690,561	688,695	708,904	774,317	828,565	918,869	935,786	991,870	1,028,799	1,035,044
うち、非支配株主持分 Included Non-controlling interests	23,871	23,735	24,320	26,514	29,601	30,373	29,162	29,965	29,229	30,704
連結対象関連会社 Number of consolidated companies	134	138	142	139	162	158	165	168	157	173

6 個別財務データ(10年間) Non-consolidated financial data (Ten-year summary)

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
売上高 Net sales	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854	1,039,629	1,104,537
営業費用 Operating expenses	783,552	865,463	993,372	1,063,158	1,161,106	1,171,644	927,678	851,509	991,906	1,076,591
営業利益 Operating Profit	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054	55,345	47,722	27,946
経常利益 Ordinary Profit	64,068	55,202	41,165	55,379	69,169	88,255	113,349	70,273	58,200	40,553
税引前当期利益 Profit before income taxes	63,928	55,202	41,165	52,322	47,345	98,632	113,349	70,273	58,200	34,545
法人税等 Income taxes	23,895	20,683	15,458	17,208	22,403	28,347	30,064	15,613	14,171	9,405
当期純利益 Profit	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285	54,659	44,028	25,139

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
流動資産 Current assets	269,683	248,064	278,985	289,616	267,847	333,137	317,682	293,254	316,776	368,228
投資等 Investments and other assets	405,915	414,226	430,918	466,480	530,399	607,828	636,978	652,216	668,686	730,106
有形固定資産 Property, plant and equipment	491,020	475,889	472,293	475,210	478,824	463,961	459,174	446,720	432,308	420,899
無形固定資産 Intangible assets	5,654	5,582	5,333	5,662	6,122	6,338	11,384	16,765	18,233	19,492
総資産 Total assets	1,172,273	1,143,761	1,187,531	1,236,969	1,283,194	1,411,266	1,425,220	1,408,956	1,436,005	1,538,726
流動負債 Current liabilities	207,595	198,566	227,766	273,602	263,162	277,541	293,405	254,562	299,601	333,744
固定負債 Non-current liabilities	422,637	410,324	415,233	390,943	440,003	496,336	436,626	418,512	370,035	439,968
純資産 Net assets	542,040	534,870	544,531	572,423	580,029	637,389	695,189	735,881	766,368	765,013

7 連結キャッシュ・フロー計算書 Consolidated cash flow statements

(百万円 million yen)

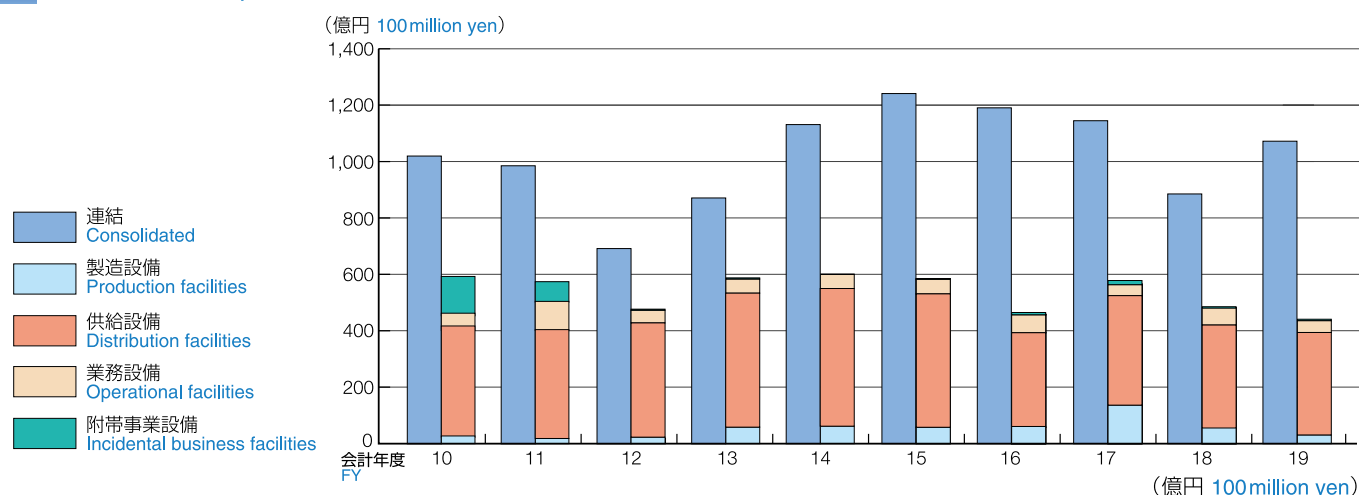
1.営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
税金等調整前当期純利益	Profit before income taxes	121,428	122,865	91,596	65,837	52,064
減価償却費 等	Depreciation and amortization	87,785	86,747	86,206	88,723	99,745
長期前払費用償却費	Amortization of long-term prepaid expenses	5,411	5,369	5,389	5,207	5,000
減損損失	Impairment loss	2,697	14,588	1,744	11,249	
事業構造改善費用	Business structure improvement 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	Increase (Decrease) in provision for safety measures	(2,379)	4,097			
債務保証損失引当金の増減額	Increase (Decrease) in provision for loss on guarantees	1,589				
器具保証引当金の増減額	Increase (Decrease) in provision for equipment warranties	2,895	5,482	5,904		
退職給付に係る資産の増減額	Decrease (Increase) in retirement benefit asset	(2,996)		8,221	8,828	3,057
受取利息及び受取配当金	Interest and dividends income	(5,430)	(3,711)	(3,550)	(4,605)	(5,049)
支払利息	Interest expenses	9,475	10,003	9,612	9,505	10,126
持分法による投資利益	Equity in earnings of affiliates	(6,990)	4,538	(1,785)		
投資有価証券売却損益	Loss (Gain) on sales of investment securities	(13,011)				
固定資産売却損益	Loss (Gain) on sales of fixed asset	(2,941)	(2,467)			
有形固定資産除却損	Loss on retirement of property, plant and equipment	1,666				
売上債権の増減額	Decrease (Increase) in notes and accounts receivable-trade	4,132	23,852	(11,151)	(15,519)	(27,714)
たな卸資産の増減額	Decrease (Increase) in inventories	(14,935)	24,346	9,166	(8,136)	(35,078)
仕入債務の増減額	Increase (Decrease) in notes and accounts payable-trade	(5,371)	(2,275)	(3,428)	10,380	6,895
未払費用の増減額	Increase (Decrease) in accrued expenses	(2,361)	(6,294)	(968)	2,276	6,068
未払消費税等の増減額	Increase (Decrease) in accrued consumption taxes	11,402		(11,776)	4,854	(4,085)
その他	Other, net	4,663	35,016	7,563	12,898	(20,253)
小計	Subtotal	196,731	322,161	193,274	193,729	90,776
利息及び配当金の受取額	Interest and dividends income received	8,678	6,387	7,700	10,815	13,523
利息の支払額	Interest expenses paid	(9,592)	(10,224)	(9,657)	(9,315)	(10,186)
法人税等の支払額	Income taxes paid	(38,909)	(36,504)	(42,516)	(26,498)	(28,997)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by operating activities	156,908	281,819	148,801	168,731	65,116

2.投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities	(2,997)				
有形固定資産の取得による支出	Purchase of property, plant and equipment	(105,082)	(109,910)	(83,435)	(73,082)	(80,099)
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	(9,600)	(7,646)	(9,286)	(5,977)	(21,943)
長期前払費用の取得による支出	Purchase of long-term prepaid expenses	(4,956)	(5,383)	(6,463)	(5,799)	(6,150)
投資有価証券の売却による支出	Purchase of investment securities					(4,680)
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of investment securities	14,142				
関係会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries and associates	(18,495)	(25,975)	(32,810)	(15,385)	(68,760)
関係会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of subsidiaries and associates	4,807				
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation		(1,998)	(0)	(6,602)	(22,811)
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による収入	Proceeds from purchase of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation					2
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation		414	618	2,485	
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による支出	Purchase from sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation			(41)		
長期貸付けによる支出	Payments of long-term loans receivable		(7,791)	(5,117)	(3,000)	(5,133)
長期貸付金の回収による収入	Collection of long-term loans receivable					
定期預金の預入による支出	Payments into time deposits					
定期預金の払戻による収入	Proceeds from withdrawal of time deposits		4,430			
その他	Other, net	3,193	4,175	(991)	(3,093)	5,382
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in investing activities	(110,704)	(144,198)	(137,527)	(110,456)	(204,192)

3.財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
コマーシャル・ペーパーの純増減額	Net increase (decrease) in commercial papers					46,000
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)			
短期借入金の純増減額	Net increase (decrease) in short-term loans payable	(19,939)				
長期借入れによる収入	Proceeds from long-term loans payable	71,650	15,456	19,248	18,719	129,306
長期借入金の返済による支出	Repayment of long-term loans payable	(17,420)	(25,298)	(18,763)	(48,399)	(37,759)
社債の発行による収入	Proceeds from issuance of bonds	30,000		10,000		
社債の償還による支出	Redemption of bonds	(21,590)	(53,131)	(35,700)		(30,000)
非支配株主からの払込みによる収入	Proceeds from share issuance to non-controlling shareholders		190	133	400	195
配当金の支払額	Cash dividends paid	(18,742)	(20,809)	(20,803)	(20,800)	(20,801)
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)
その他	Other, net	(1,066)	(2,918)	(3,696)	(292)	(698)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in financing activities	22,892	(90,716)	(50,530)	(51,591)	85,262

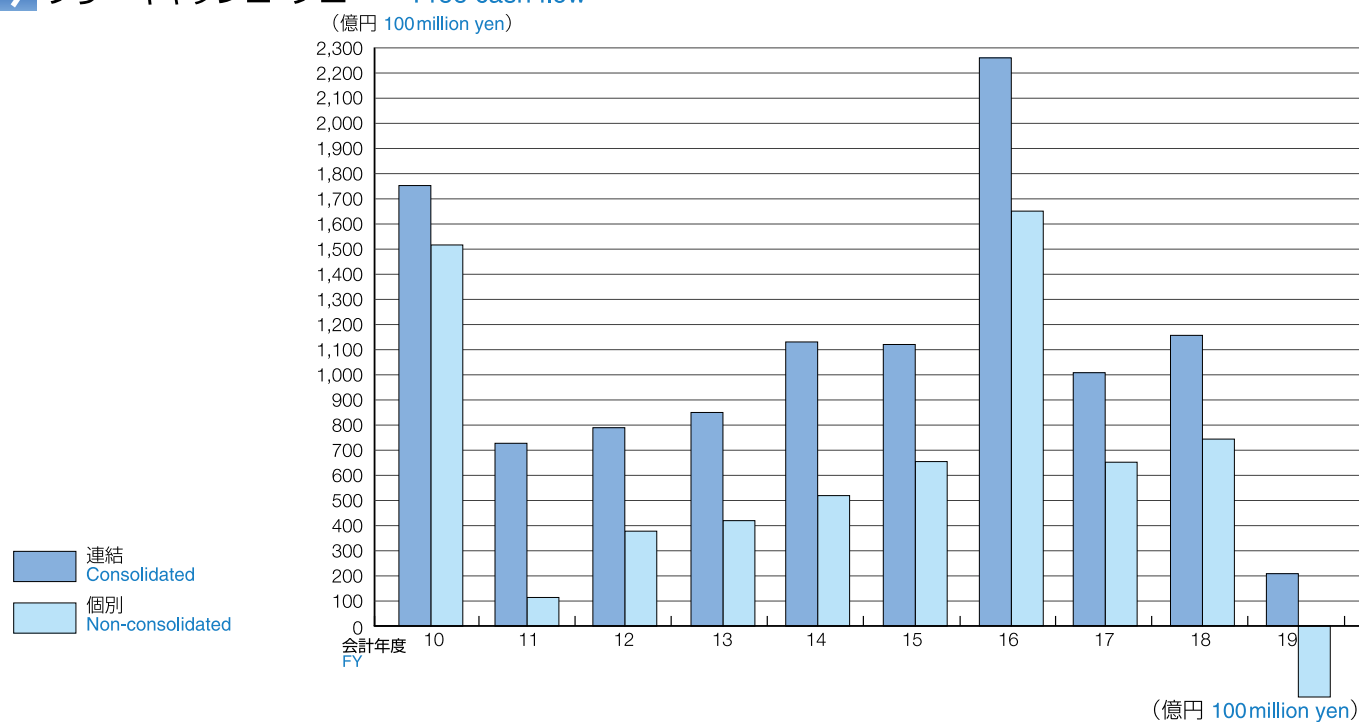
		15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
4.現金及び現金同等物に係る換算差額	Effect of exchange rate change on cash and cash equivalents	3,336	(328)	(3,197)	666	(1,478)
5.現金及び現金同等物の増減額	Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	72,433	46,574	(42,454)	7,349	(55,292)
6.現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at the beginning of period	90,359	162,793	209,367	166,912	171,061
7.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)	
8.現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at end of period	162,793	209,367	166,912	171,061	115,769

8 設備投資 Capital investment



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	982	696	871	1,129	1,241	1,193	1,144	886	817	1,072
製造設備 Production facilities	20	21	57	62	58	61	136	56	37	31
供給設備 Distribution facilities	387	411	475	487	473	332	388	365	351	363
業務設備 Service and maintenance facilities	109	45	50	50	52	64	46	62	32	42
附帯事業設備 Incidental business facilities	63	1	3	0	2	6	15	3	4	5
個別計 Non-consolidated total	579	479	586	601	586	465	586	488	424	442

9 フリーキャッシュ・フロー Free cash flow



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
連結 Consolidated	1,754	727	790	850	1,131	1,122	2,257	1,005	1,163	209
個別 Non-consolidated	1,523	114	379	420	520	657	1,649	658	748	-284

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－設備投資による支出（成長投資を除く）

Free cash flow = Cash flow from operating activities – Capital investment (excluding capital investment for growing business)

10 社債・借入金明細 Bank loans, debts and bonds

会社 Company	普通社債 Straight bonds	回号 No.	発行日 Date of issue	19年3月末残高(百万円) Amount at FY19.3 end (million yen)	利率(%/年) Annual interest rate (%)	償還日 Date of maturity
大阪ガス Osaka Gas	国内無担保社債 Domestic unsecured bonds	#18	2003.2.12	19,994	1.47	2022.12.20
		#19	2005.3.10	19,999	1.83	2020.3.19
		#20	2005.8.17	19,997	1.79	2020.9.18
		#21	2006.6.23	9,997	2.33	2026.6.23
		#23	2007.7.25	—	2.14	2019.7.25
		#26	2008.7.17	—	1.782	2018.7.17
		#28	2011.3.9	10,000	1.345	2021.3.9
		#29	2011.12.9	10,000	1.16	2021.12.9
		#30	2012.12.14	10,000	0.759	2022.12.14
		#31	2013.10.18	10,000	0.748	2023.10.18
		#32	2014.3.24	15,000	1.606	2034.3.24
		#33	2014.10.24	20,000	1.402	2034.10.24
		#34	2015.3.5	10,000	1.685	2045.3.3
		#35	2016.12.9	10,000	0.986	2056.12.8
合計 Total				164,988		

借入金明細 Loans and debts

	金額(百万円) Amount (million yen)		加重平均利率(%/年) Weighted averaged annual interest rate (%)
	18年3月期末 At FY18.3 end	19年3月期末 At FY19.3 end	19年3月期末 At FY19.3 end
短期借入金 Short-term debt	22,179	22,751	0.3
1年以内に返済予定の長期借入金 Long-term debt due within one year	36,305	36,769	1.4
1年以内に返済予定のリース債務 Lease obligation due within one year	833	1,151	—
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	243,255	367,418	1.6
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	6,230	8,386	—
その他の有利子負債 Other interest-bearing debts			
コマーシャルペーパー(1年以内) Current commercial papers		46,000	0.0
合計 Total	308,804	482,477	—

2024年3月期までの償還予定額 Annual maturities untill FY2024.3

		金額(百万円) Amount (million yen)	
		社債 Bonds	長期借入金 Long-term loans
20年3月期	in FY20.3	20,000	36,769
21年3月期	in FY21.3	30,000	37,099
22年3月期	in FY22.3	10,000	60,513
23年3月期	in FY23.3	30,000	37,372
24年3月期	in FY24.3	10,000	49,289

大阪ガス(株)の第23回無担保社債(20,000百万円)については、債務履行引受契約を締結したため、償還したものととして処理している。社債権者に対する原社債償還義務は、偶発債務として連結貸借対照表に注記している。

The 23th domestic unsecured bond (20,000 million yen) of Osaka Gas Co., Ltd. is accounted for as redeemed, since debt assumption agreements concluded with said banks.

The obligation to redeem the bonds is reported as contingent liabilities in bonds to consolidated balance sheet.

11 主な関係会社 Profile of major affiliated companies

連結子会社 Profile of consolidated subsidiaries

	関係会社名 Name of subsidiary	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
国内エネルギー・ガス Domestic Energy/Gas	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	100	450	・ガス機器、住宅設備機器の販売 Sales of gas appliances, housing equipment and appliances
	大阪ガス・カスタマーリレーションズ(株) Osaka Gas Customer Relations Co., Ltd.	100	50	・ガス設備及び機器の保守点検 Maintenance checks on gas equipment and appliances
				・ガスメーターの検針 Checking gas meters
				・ガス料金の回収等 Collection of gas bills, and others
	大阪ガスファイナンス(株) Osaka Gas Finance Co., Ltd.	100	600	・リース Leasing
				・クレジット Assistance with installment payments
	大阪ガスリキッド(株) Osaka Gas Liquid Co., Ltd.	100	1,100	・液化窒素、液化酸素、液化アルゴン等の販売 Sales of Liquefied nitrogen, Liquefied oxygen, Liquefied argon
	(株)OGCTS OGCTS Co., Ltd.	100	1,150	・エネルギー設備機器の販売及び施工 Sales and construction of energy facilities and equipments
			・熱供給事業等 Heating system supplies, and others	
(株) きんぱい Kinpai Co., Ltd.	100	300	・ガス配管工事 Gas piping works	
			・ガス機器及び住宅設備機器の販売 Sales of gas appliances and housing equipment and appliances	
	関西ビジネスインフォメーション(株) Kansai Business Information Co., Ltd.	100	100	・コールセンター受託、人材サービス Call center operation and temporary staffing
				・各種調査及びコンサルティング等 Various research services and consulting
国内エネルギー・電力 Domestic Energy/Electricity	印南風力発電(株) Inami Wind Power Farm Co., Ltd.	95	495	・電気供給事業 Electric power supply
	(株) ガスアンドパワー Gas and Power Co., Ltd.	100	1,368	・電気供給事業 Electric power supply
	(株) 葉山風力発電所 Hayama Wind Power Farm Co., Ltd.	100	490	・電気供給事業 Electric power supply
	(株) 広川明神山風力発電所 Hirogawa Myojin-yama Wind Power Farm Co., Ltd.	100	490	・電気供給事業 Electric power supply
	泉北天然ガス発電(株) Senboku Natural Gas Power Generation Co., Ltd.	90	2,000	・電気供給事業 Electric power supply
	中山共同発電(株) Nakayama Joint Power Generation Co., Ltd.	95	300	・電気供給事業 Electric power supply
	中山名古屋共同発電(株) Nakayama nagoya Joint Power Generation Co., Ltd.	95	450	・電気供給事業 Electric power supply
海外エネルギー International energies	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.	100	3,190	・LNG輸送タンカーの賃貸 LNG vessel leasing
	Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	100	US\$1,314million	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others
	Osaka Gas Gorgon Pty.Ltd.	100	US\$322million	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others
	Osaka Gas Ichthys Pty. Ltd.	100	US\$152million	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others
	Osaka Gas Ichthys Development Pty. Ltd.	100	US\$149million	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others
	Osaka Gas Niugini Pty. Ltd.	100	US\$150million	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas, and others
	Osaka Gas UK, Ltd.	100	€134million	・エネルギー供給事業に関する投資等 Investment relating to energy supply businesses
	Osaka Gas USA Corporation	100	US\$1	・石油及び天然ガス並びにエネルギー供給事業に関する投資等 Investment in petroleum and natural gas project, energy supply businesses

	関係会社名 Name of subsidiary	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
ライフ&ビジネスソリューション Life & Business Solutions (Non-energy Business)	大阪ガスケミカル(株) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd.	100	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
	大阪ガス都市開発(株) Osaka Gas Urban Development Co., Ltd.	100	1,570	・不動産の開発、賃貸、管理、分譲 Development, leasing, management and sales of real estate
	(株)オーグスポーツ OG Sports Co., Ltd.	100	100	・スポーツ施設の経営、運営受託等 Management and contracted operation of sports facilities, and others
	(株)オーグス総研 OGIS-RI Co., Ltd.	100	440	・ソフトウェア開発 Development of computer software
				・コンピュータによる情報処理サービス Computer data processing services
	さくら情報システム(株) Sakura Information Systems Co., Ltd.	51	600	・ソフトウェア開発 Development of computer software
				・コンピュータによる情報処理サービス Computer data processing services
	Jacobi Carbons AB	100	549,000 Swedish Kronor	・活性炭の製造、販売 Manufacture and sales of activated carbon
水澤化学工業(株) Mizusawa Industrial Chemicals Group	100	1,519	・吸着機能材、樹脂添加剤の製造・販売 Manufacture and sales of absorbent functional materials and resin additives	
	等 計150社 Total 150 companies			

持分法適用関連会社 Profile of equity method affiliates

会社名 Name of affiliates	議決権所有割合 (%) % of Shareholding	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
(株)エネアーク Enearc Co., Ltd.	50	1,040	・国内エネルギー・ガス Domestic Energy/Gas
(株)ジャパンガスエナジー Japan Gas Energy Corporation	29	3,500	・国内エネルギー・ガス Domestic Energy/Gas
日揮みらいソーラー(株) Nikki Mirai Solor Co., Ltd.	49	8	・国内エネルギー・電力 Domestic Energy/Electricity
出光スノーレ石油開発(株) Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	49.5	100	・海外エネルギー International Energy
Sumisho Osaka Gas Water UK, Ltd.	50	164million British Pounds	・海外エネルギー International Energy
等 計23社 Total 23 companies			

12 セグメント別 売上高・利益 Sales and income by segment

(百万円 million yen)

会計年度 FY		15.3	16.3	17.3		18.3	19.3
					(参考値) After segment change		
ガス ~2017年3月期まで Gas Environment and non-energies~FY17.3	売上高 Net sales	1,136,975	948,501	802,331	-	-	-
	セグメント利益 Segment profit	50,293	95,724	48,123	-	-	-
LPG・電力・その他エネルギー~2017年3月期まで LPG, Electricity and Other Energy ~FY17.3	売上高 Net sales	243,746	206,433	209,026	-	-	-
	セグメント利益 Segment profit	41,697	28,852	22,075	-	-	-
国内エネルギー・ガス 2018年3月期~※1 Domestic Energy/Gas FY18.3~※1	売上高 Net sales	-	-	-	911,292	1,013,200	1,012,642
	セグメント利益 Segment profit	-	-	-	55,254	42,987	35,809
国内エネルギー・電力 2018年3月期~※1 Domestic Energy/Electricity FY18.3~※1	売上高 Net sales	-	-	-	107,515	157,752	184,313
	セグメント利益 Segment profit	-	-	-	16,208	20,714	8,724
海外エネルギー International Energy	売上高 Net sales	13,714	18,701	22,632	22,632	22,570	40,489
	セグメント利益 Segment profit	1,261	(277)	7,477	8,000	-5,338	5,974
ライフ&ビジネス ソリューション 2015年3月期~※2 Life & Business Solutions (Non-energy Business) FY15.3~※2	売上高 Net sales	207,521	221,702	217,600	208,373	201,472	210,914
	セグメント利益 Segment profit	16,581	18,834	20,414	18,627	18,284	17,714
消去又は全社 Elimination of internal transactions and transactions involving all companies	売上高 Net sales	(73,793)	(73,326)	(67,742)	(65,967)	(61,827)	(76,497)
	セグメント利益 Segment profit	2,221	(997)	944	944	1,728	850
連結 Consolidation	売上高 Net sales	1,528,164	1,322,012	1,183,846	1,183,846	1,296,238	1,371,863
	セグメント利益 Segment profit	112,055	142,136	99,036	99,036	78,376	69,073

売上高は「外部顧客に対する売上高」+「セグメント間の内部売上高又は振替高」を表す
 Figures in net sales are after adjustment by eliminating inter-segment transactions.

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

※1 19.3期より大阪ガスエンジニアリング(株)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。
 From FY 19.3, Osaka Gas Engineering Co., Ltd. changes its segment from "Life & Business solutions" to "Domestic Energy / Gas".

※2 18.3期より事業区分を変更。17.3期まで「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 FY 18.03, 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 segment 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.'

※3 15.3期より再生可能エネルギー事業の取扱いを変更。14.3期まで「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。

<Change in segmentation of renewable energy business>
 From FY 15.3, renewable energy business, previously segmented in Environment and Non-energy Business, has been in either 'LPG, Electricity, and Other energy' segment or 'International Energy' segment depending on nature of business.
 <Change of segment name>
 [Environment and non-energies] has been changed to [Life and Business solution] from FY 15.3.

14.3期より以前の数値については、バックナンバーをご参照。

Regarding the figures up to FY14.3, refer to the back number.
<http://www.osakagas.co.jp/company/ir/library/factbook/index.html>

ガス・電力ビジネス Gas & Electricity Business

ガス販売状況(個別) Gas Sales (Non-Consolidated)

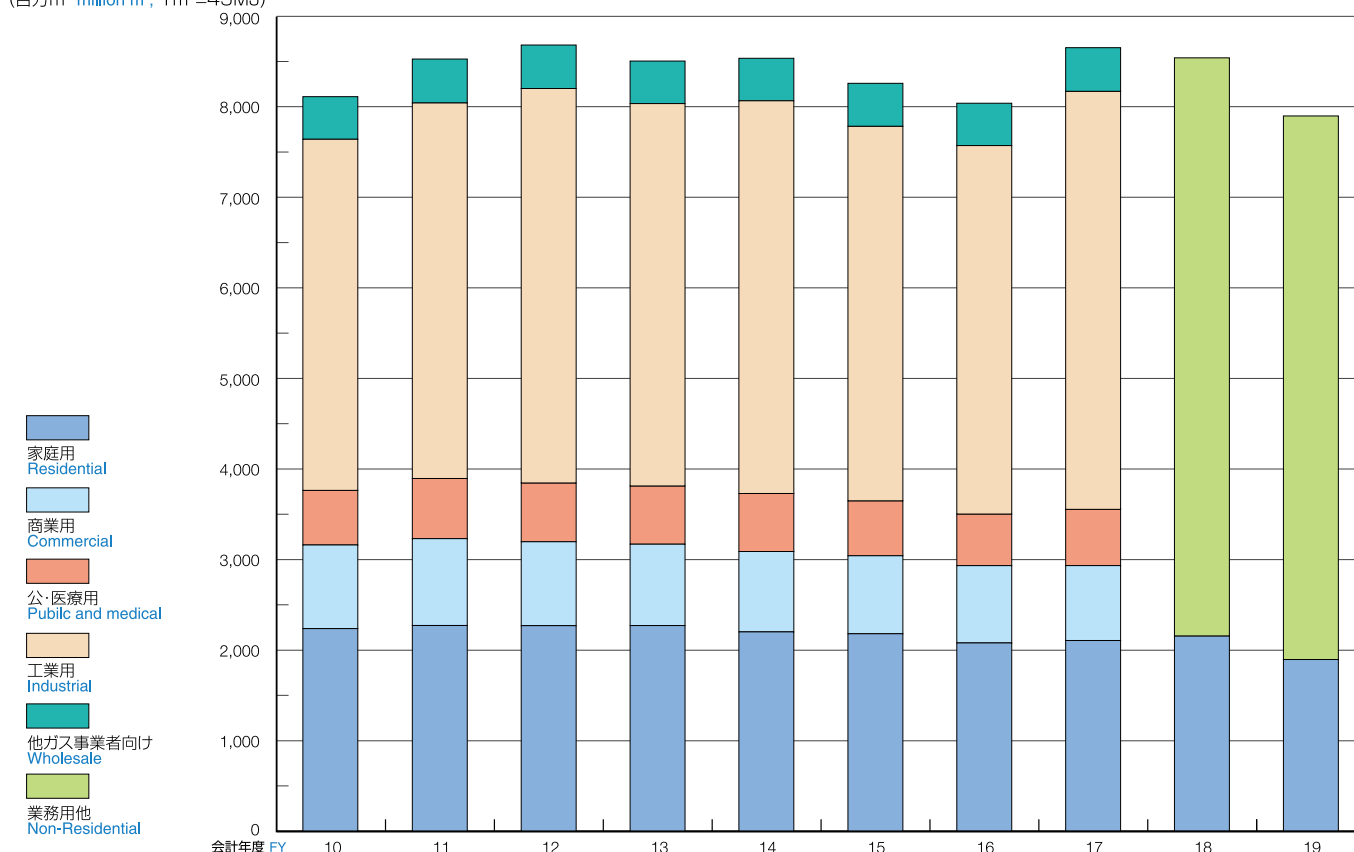
1 供給件数 Number of Supply

(千件 thousand)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
ガス供給件数 (2017.3以前は取付けメーター数) Number of Unit for gas supply (Before 17.3, Number of meters installed)	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136	7,196	7,252	7,310	5,970	5,553

2 セクター別のガス販売量 Gas sales volume by sector

(百万m³ million m³, 1m³=45MJ)



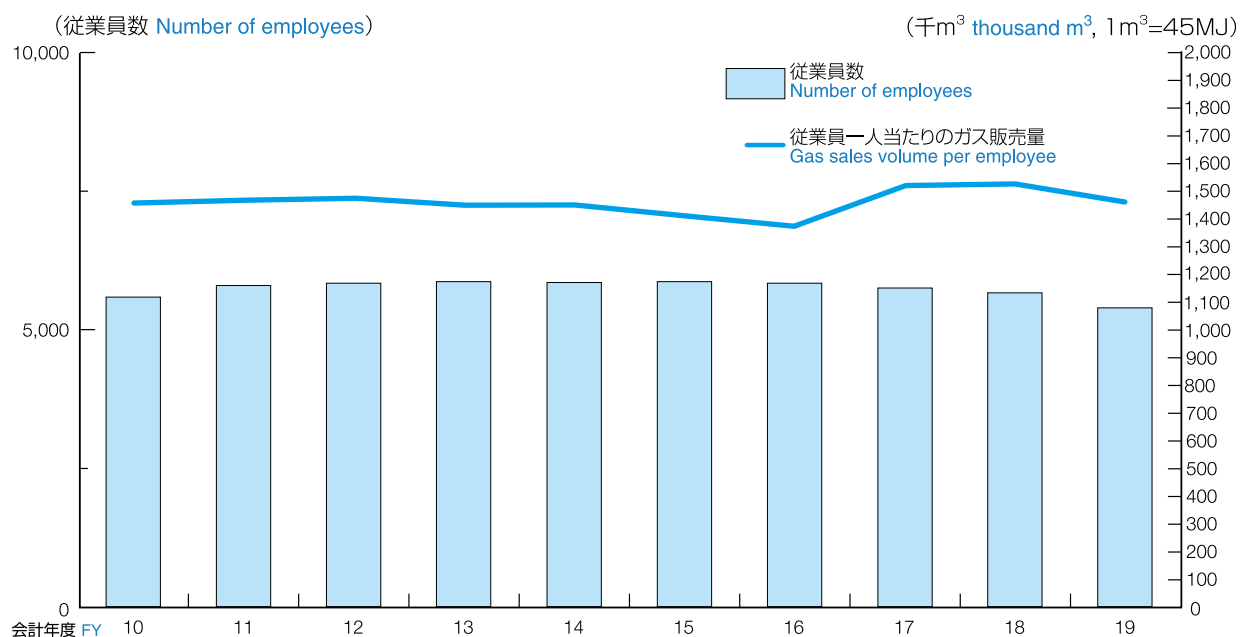
ガス販売量 Gas sales volume

(百万m³ million m³, 1m³=45MJ)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
家庭用 Residential	2,244: 27.6%	2,275: 26.7%	2,271: 26.2%	2,272: 26.7%	2,198: 25.8%	2,186: 26.5%	2,083: 26.0%	2,103: 24.3%	2,160: 25.3%	1,892: 23.9%
商業用 Commercial	935: 11.5%	968: 11.4%	927: 10.7%	898: 10.6%	890: 10.4%	857: 10.4%	833: 10.4%	844: 9.7%	-	-
公・医療用 Public and medical	609: 7.5%	655: 7.7%	648: 7.5%	642: 7.6%	638: 7.5%	608: 7.4%	577: 7.2%	618: 7.1%	-	-
工業用 Industrial	3,877: 47.8%	4,141: 48.6%	4,355: 50.2%	4,222: 49.6%	4,329: 50.8%	4,133: 50.0%	4,059: 50.6%	4,609: 53.2%	-	-
他ガス事業者向け Wholesale	455: 5.6%	488: 5.7%	480: 5.5%	469: 5.5%	469: 5.5%	474: 5.7%	469: 5.8%	489: 5.6%	-	-
業務用他 Non-Residential	-	-	-	-	-	-	-	-	6,387: 74.7%	6,010: 76.1%
計 Total	8,119: 100.0%	8,528: 100.0%	8,681: 100.0%	8,503: 100.0%	8,524: 100.0%	8,259: 100.0%	8,021: 100.0%	8,662: 100.0%	8,546: 100.0%	7,901: 100.0%
うち大口供給 Sales in non-regulated area	4,576: 56.4%	4,874: 57.2%	5,062: 58.3%	4,894: 57.6%	4,988: 58.5%	4,755: 57.6%	4,647: 57.9%	5,218: 60.2%	-	-

ガス・電力ビジネス

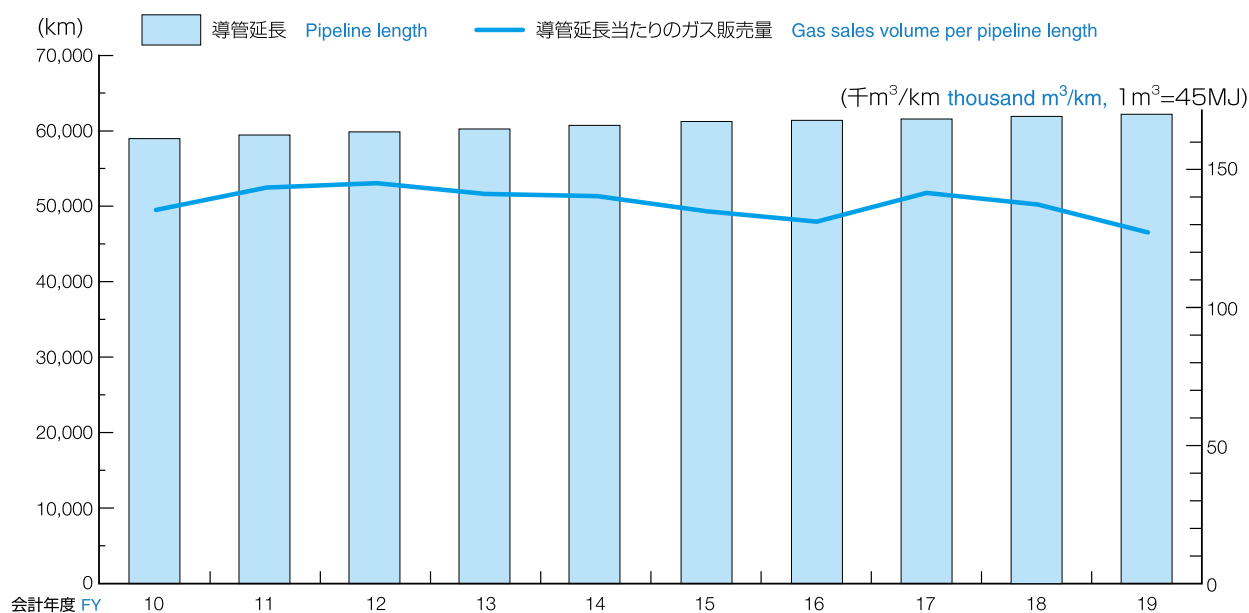
3 従業員一人当たりのガス販売量 Gas sales volume per employee



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
従業員数 Number of employees	5,588	5,800	5,841	5,867	5,861	5,866	5,824	5,731	5,617	5,392
従業員一人当たりのガス販売量(千m ³) Gas sales volume per employee (thousand m ³)	1,453	1,470	1,486	1,449	1,454	1,408	1,377	1,511	1,521	1,465

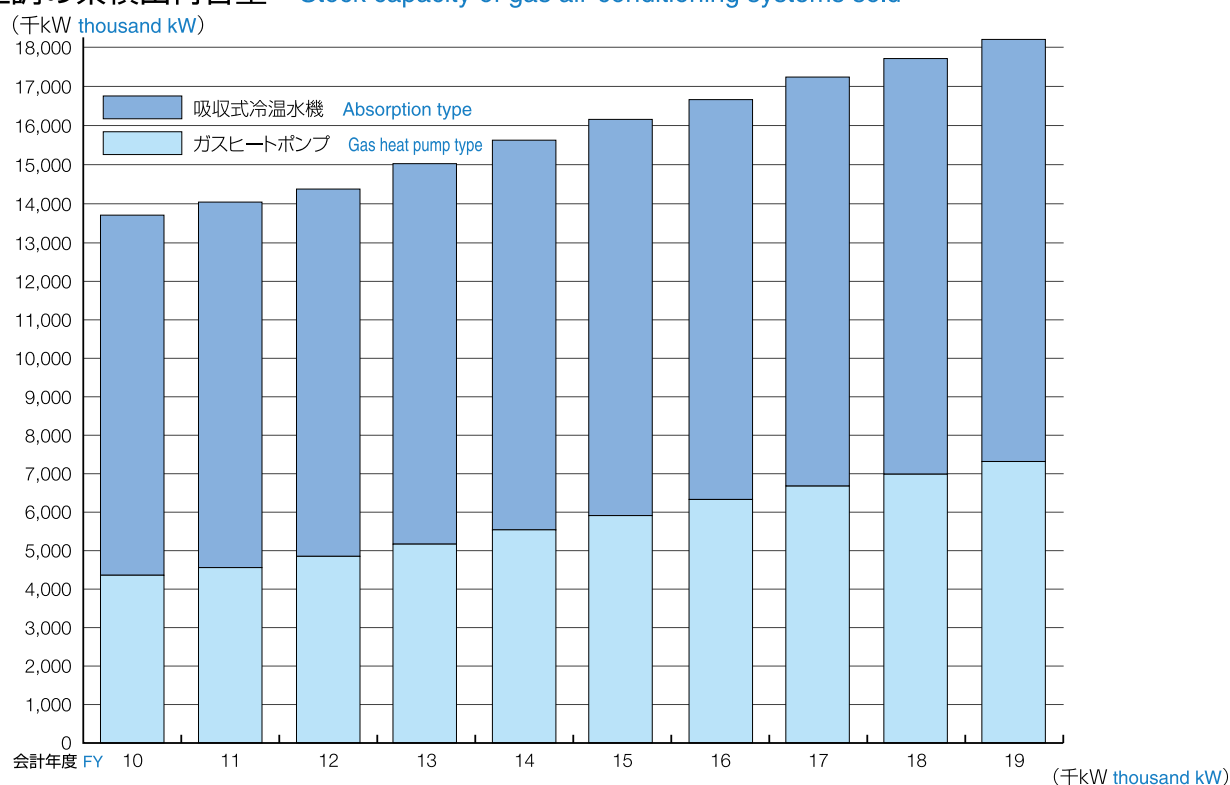
従業員数は、個別ベースで臨時雇用者・出向者を除く Number of non-consolidated employees excludes part-time and seconded employees.

4 導管延長当たりのガス販売量 Gas sales volume per pipeline length



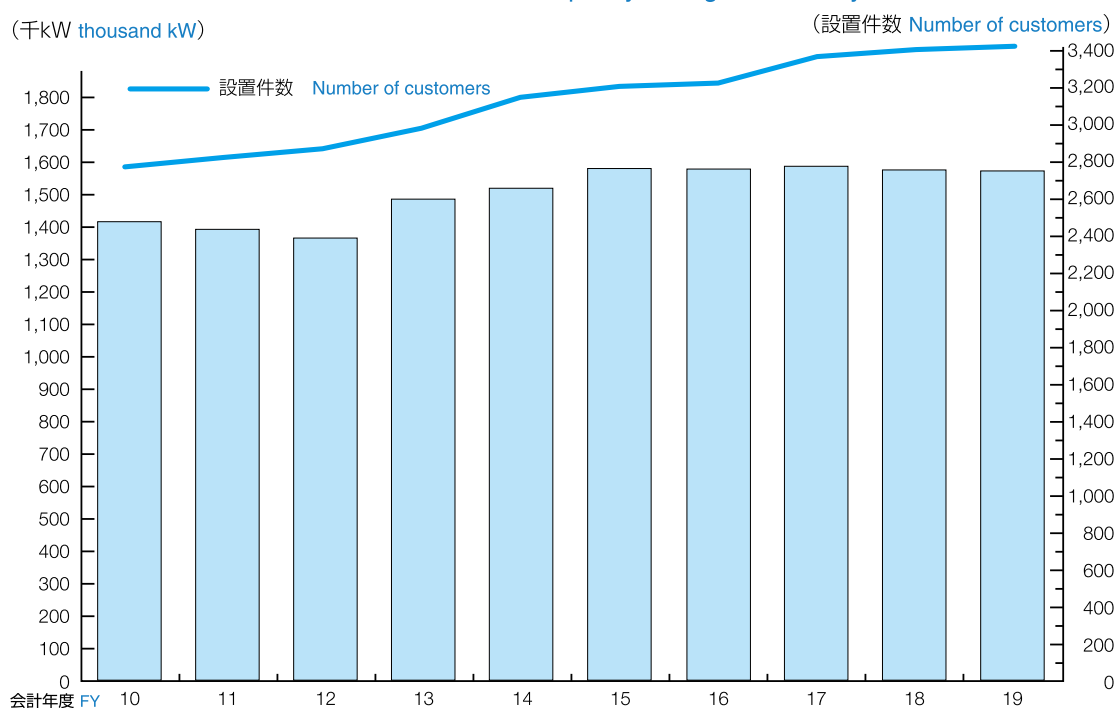
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
導管延長(km) Pipeline length(km)	58,997	59,484	59,886	60,276	60,754	61,078	61,391	61,666	61,919	62,175
導管延長当たりのガス販売量(千m ³ /km) Gas sales volume per pipeline length (thousand m ³ /km)	135.3	143.4	145.0	141.1	140.3	135.2	130.6	140.5	138.0	127.1

5 ガス空調の累積出荷容量 Stock capacity of gas air-conditioning systems sold



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
吸収式冷温水機 Absorption type	9,307	9,507	9,648	9,868	10,097	10,266	10,419	10,602	10,770	10,936
ガスヒートポンプ Gas heat pump type	4,367	4,590	4,838	5,159	5,524	5,896	6,309	6,664	6,972	7,266
計 Total	13,674	14,097	14,485	15,027	15,621	16,162	16,728	17,266	17,742	18,201

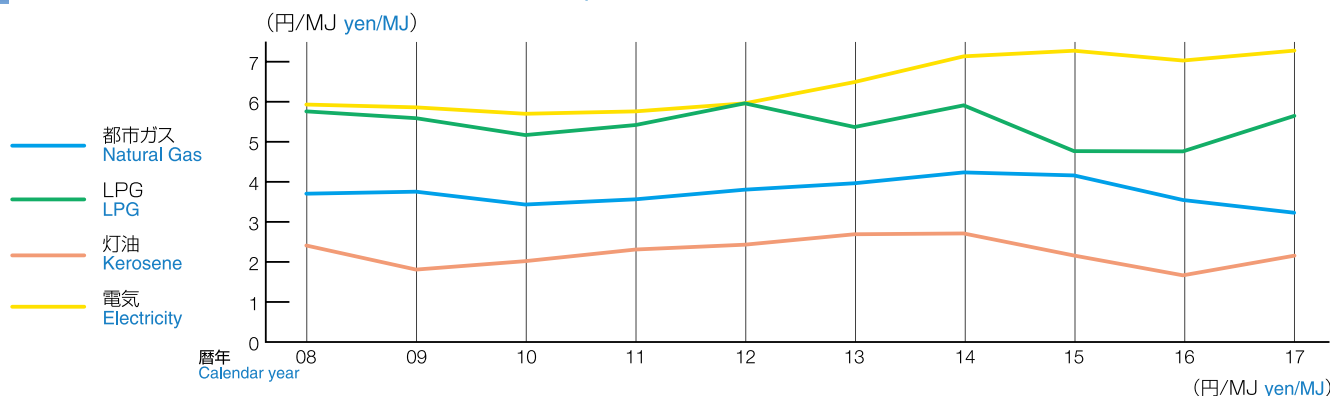
6 コージェネレーションの累積設置容量 Stock capacity of cogeneration systems sold



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
千 kW thousand kW	1,413	1,389	1,364	1,486	1,519	1,581	1,580	1,589	1,574	1,571
設置件数 Number of customers	2,776	2,827	2,874	2,985	3,152	3,211	3,229	3,373	3,410	3,428

過去に遡り撤去分等を見直している Cogenerations removed are excluded.

7 家庭用エネルギーの価格比較 Price comparison for residential fuels



暦年 Calendar year	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
都市ガス Natural Gas	3.70 (100)	3.75 (100)	3.43 (100)	3.56 (100)	3.80 (100)	3.96 (100)	4.23 (100)	4.16 (100)	3.53 (100)	3.24 (100)
LPG LPG	5.75 (155.4)	5.58 (148.8)	5.16 (150.4)	5.41 (152.0)	5.95 (156.6)	5.36 (135.4)	5.90 (139.5)	4.76 (114.4)	4.78 (135.4)	5.64 (174.1)
灯油 Kerosene	2.41 (65.1)	1.81 (48.3)	2.02 (58.9)	2.31 (64.9)	2.43 (63.9)	2.69 (67.9)	2.71 (64.1)	2.16 (51.9)	1.66 (47.0)	2.13 (65.7)
電気 Electricity	5.92 (160.0)	5.85 (156.0)	5.69 (165.9)	5.75 (161.5)	5.95 (156.6)	6.48 (163.6)	7.12 (168.3)	7.26 (174.5)	7.04 (199.4)	7.26 (224.1)

下段()内は、都市ガスを100としたときの相対値

Figures in parentheses show relative number to natural gas (natural gas=100).

出典：家庭用エネルギー統計年報（近畿）（住環境計画研究所）

Data from "Annual Databook of Energy for Residential" published by Jukankyo Research Institute, Inc.

8 家庭用エネルギーのシェア Residential market share

(%)

暦年 Calendar year	都市ガス Natural gas		LPG LPG		灯油 Kerosene		電気 Electricity	
	08	17	08	17	08	17	08	17
暖房 Space-heating	37.1	40.5	1.0	1.1	37.7	26.9	24.3	31.5
給湯 Hot-water	68.8	72.6	12.6	7.8	8.9	6.1	9.7	13.6
その他 Others	13.9	16.2	3.4	2.0	-	-	82.8	81.8

出典：家庭用エネルギー統計年報（近畿）（住環境計画研究所） Data from "Annual Databook of Energy for Residential" published by Jukankyo Research Institute, Inc.

冷房用途を除く Cooling use is excluded.

電力販売状況(連結) Electricity Sales (Consolidated)

1 供給件数 Number of Supply

(千件 thousands)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
低圧電気供給件数 Number of low-voltage electricity supply	-	-	-	-	-	-	-	305	619	945

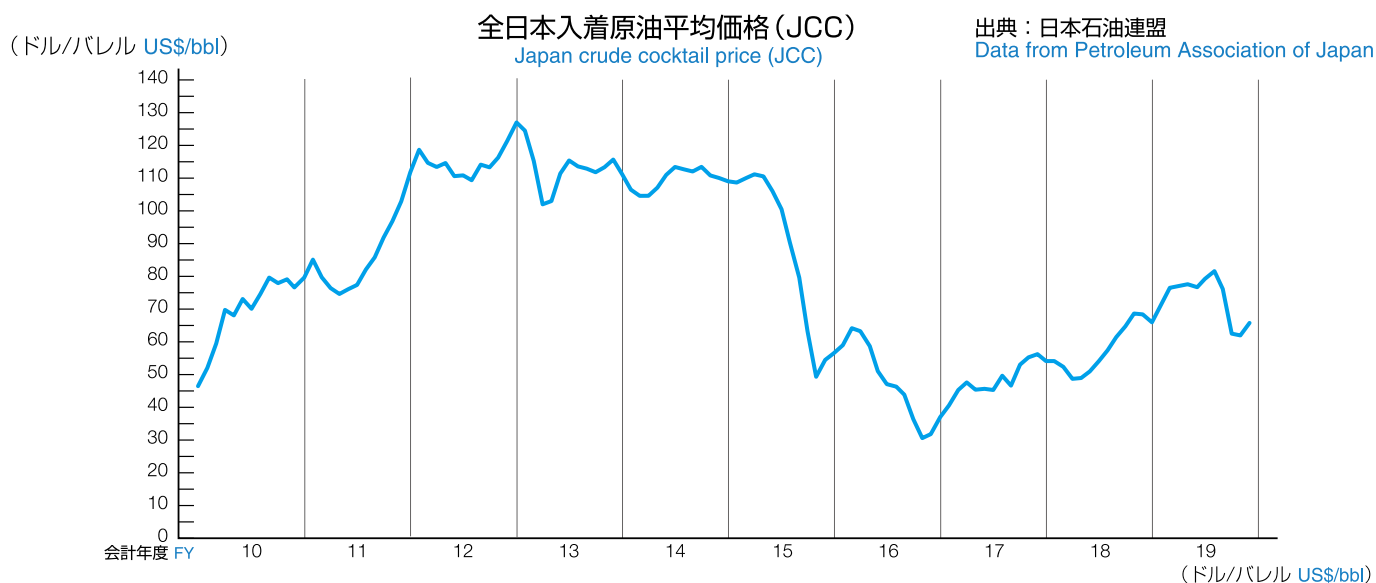
2 電力販売量 Electricity sales volume

(百万kWh GWh)

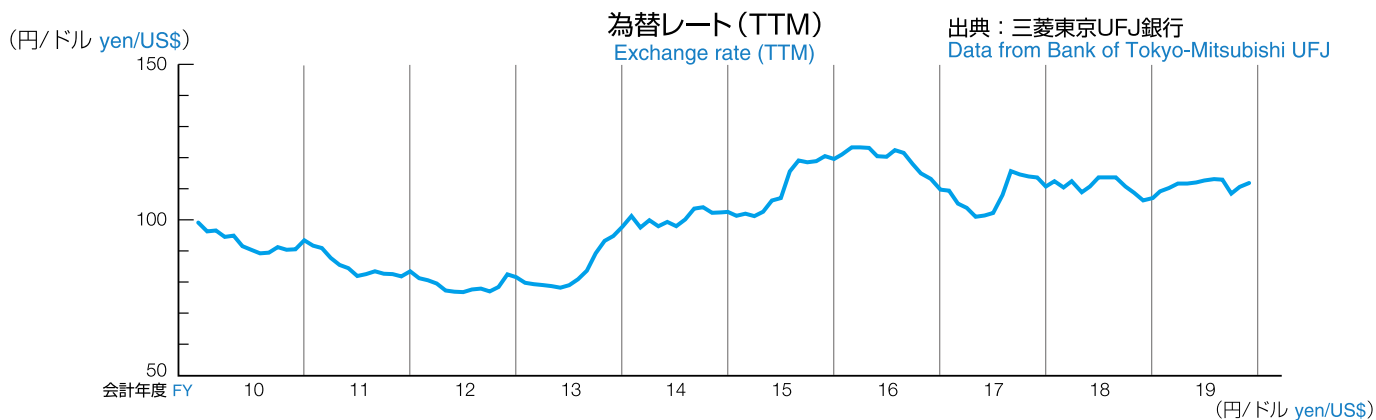
会計年度 FY		10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
国内電力販売量 Electricity sales volume	小売 Retail	-	-	-	-	-	-	-	995	2,355	3,457
	卸等 Wholesales, etc.	-	-	-	-	-	-	-	7,954	8,596	8,196
	合計 Total	-	-	-	-	-	-	-	8,948	10,951	11,653

原料調達 Raw material procurement

1 価格指標 Price index



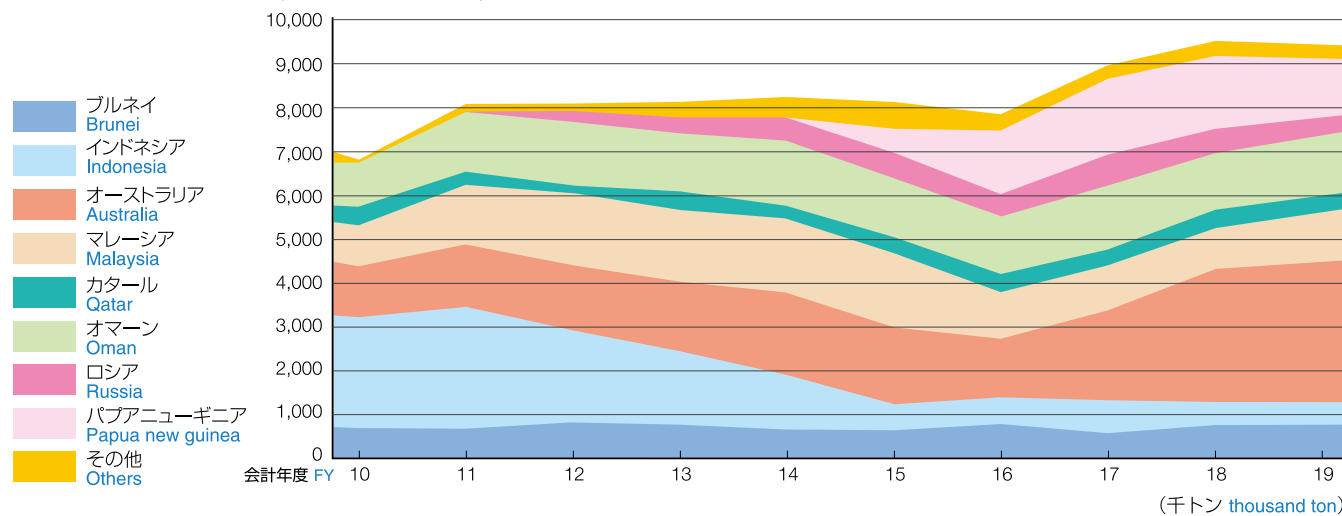
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
年間平均 Annual average	69.4	84.1	114.2	113.9	110.0	90.4	48.7	47.5	57.0	72.2



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
年間平均 Annual average	92.9	85.7	79.1	82.9	100.2	109.8	120.2	108.3	110.9	110.9

2 LNG購買量 LNG purchase volume

(千トン thousand ton)



(千トン thousand ton)

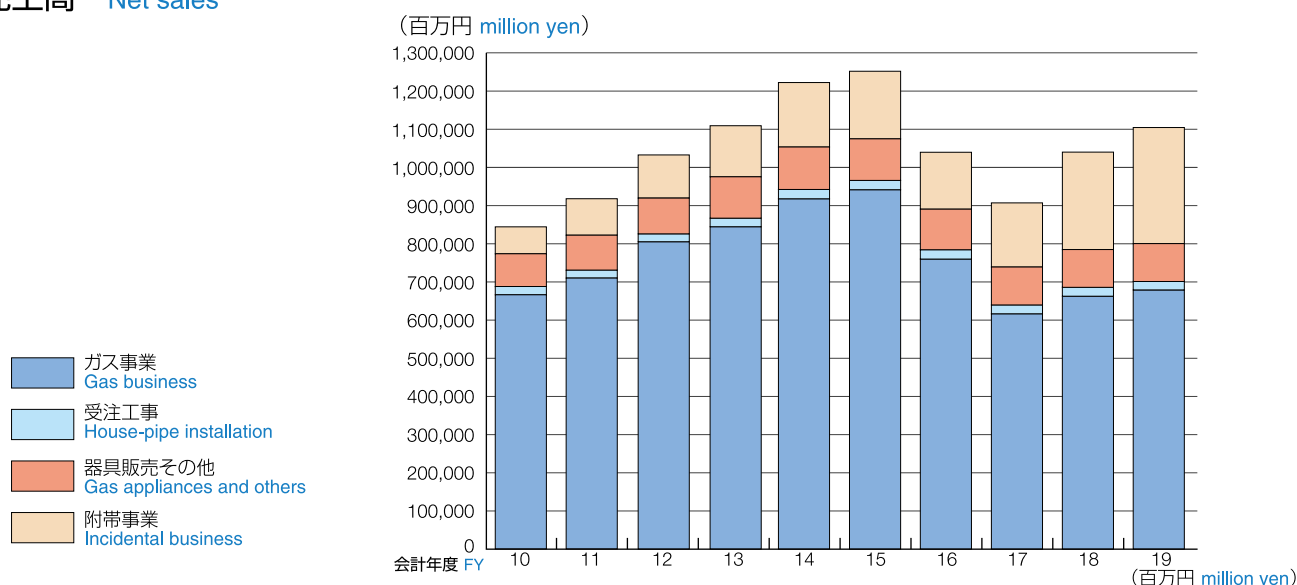
会計年度 FY	10.3		11.3		12.3		13.3		14.3		15.3		16.3		17.3		18.3		19.3	
ブルネイ Brunei	667	9.8%	663	8.2%	798	9.8%	731	9.0%	640	7.8%	626	7.8%	763	9.8%	556	6.2%	765	8.0%	781	8.3%
インドネシア Indonesia	2,555	37.4%	2,790	34.5%	2,124	26.2%	1,713	21.0%	1,250	15.3%	587	7.3%	612	7.8%	750	8.4%	523	5.5%	505	5.4%
オーストラリア Australia	1,170	17.1%	1,440	17.8%	1,488	18.4%	1,587	19.5%	1,864	22.8%	1,749	21.7%	1,325	17.0%	2,039	22.9%	3,024	31.8%	3,225	34.2%
マレーシア Malaysia	940	13.8%	1,360	16.8%	1,636	20.2%	1,654	20.3%	1,678	20.5%	1,684	20.9%	1,063	13.6%	1,025	11.5%	940	9.9%	1,203	12.8%
カタール Qatar	415	6.1%	296	3.7%	176	2.2%	410	5.0%	296	3.6%	359	4.4%	409	5.2%	359	4.0%	415	4.4%	354	3.8%
オマーン Oman	1,017	14.9%	1,485	18.4%	1,461	18.0%	1,333	16.3%	1,476	18.0%	1,348	16.7%	1,309	16.8%	1,454	16.3%	1,269	13.3%	1,389	14.7%
ロシア Russia	0	0.0%	0	0.0%	256	3.2%	386	4.7%	505	6.2%	577	7.1%	507	6.5%	703	7.9%	575	6.0%	384	4.1%
パプアニューギニア Papua new guinea	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	539	6.7%	1,451	18.6%	1,724	19.3%	1,667	17.5%	1,252	13.3%
その他 Others	64	0.9%	57	0.7%	169	2.1%	339	4.2%	479	5.9%	605	7.5%	363	4.7%	305	3.4%	340	3.6%	325	3.5%
計 Total	6,827	100.0%	8,092	100.0%	8,108	100.0%	8,153	100.0%	8,187	100.0%	8,075	100.0%	7,802	100.0%	8,915	100.0%	9,519	100.0%	9,419	100.0%

当社LNG基地を経由せずに他事業者へ販売したLNG量を含む。

The sales volume figures include the amount of LNG sold to other regional utilities without going through our LNG terminals.

営業概況（個別） Revenues and Expenses (Non-Consolidated)

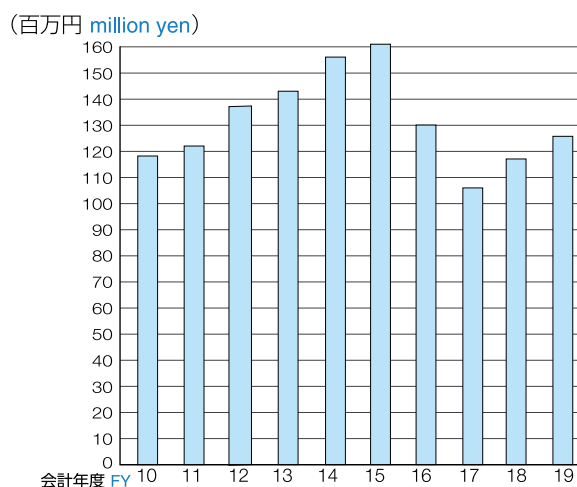
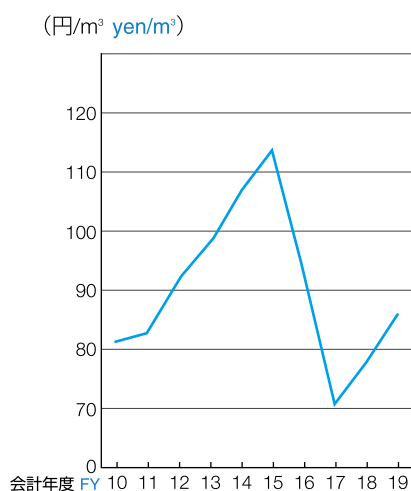
1 売上高 Net sales



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
ガス事業 Gas Business	666,469	709,967	804,873	844,482	917,493	941,414	759,522	616,631	662,475	679,170
内、ガス Gas	664,286	707,668	802,376	841,955	915,008	938,991	757,197	614,327	652,861	659,213
受注工事 Installation work	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321	24,795	23,064	23,419	22,668
その他営業雑 Other miscellaneous operating businesses	85,891	91,989	93,920	108,112	111,460	108,787	106,097	99,020	98,983	98,297
附帯事業 Incidental businesses	70,259	95,582	113,179	134,081	168,452	177,312	149,318	168,138	254,751	304,401
計 Total	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854	1,039,629	1,104,537

2 ガス販売 Gas sales

ガス1m³当たり販売価格 Selling price of gas per m³ 従業員一人当たりガス売上高 Gas sales per employee



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
ガス1m ³ 当たり販売価格 (円/m ³) Selling price of gas per m ³ (yen/m ³)	81.8	83.0	92.4	99.0	107.3	113.7	94.4	70.9	76.4	83.4
従業員一人当たりガス売上高 (百万円) Gas sales per employee (million yen)	118.9	122.0	137.4	143.5	156.1	160.1	130.0	107.2	116.2	122.3

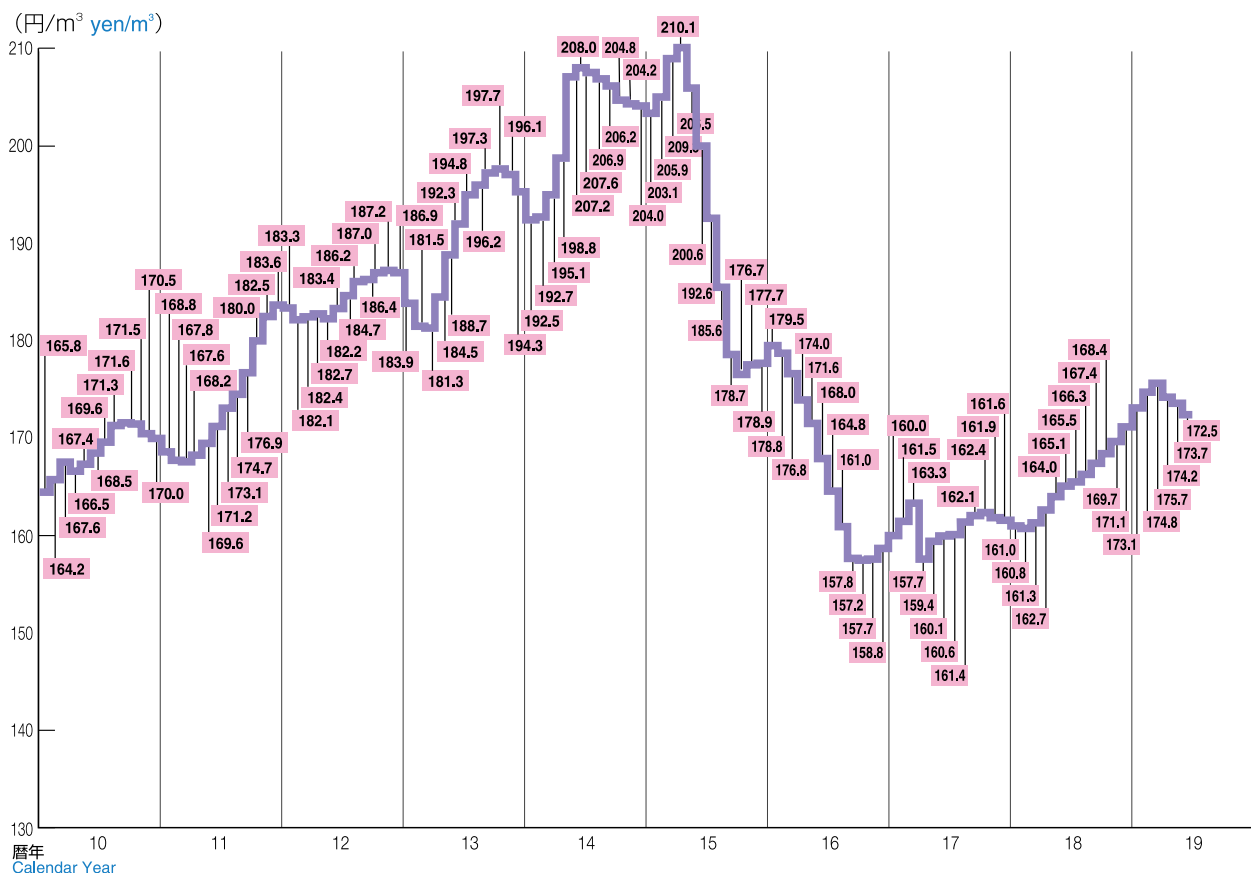
従業員数は、個別ベースで臨時雇用者・出向者を除く Number of non-consolidated employees excludes part-time and seconded employees.

3 料金改定 Gas tariff revision

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

規制料金全体の平均改定率を表す。 Average rate of change means average rate of change in regulated tariff.

4 ガス料金の推移 Gas tariff modifications

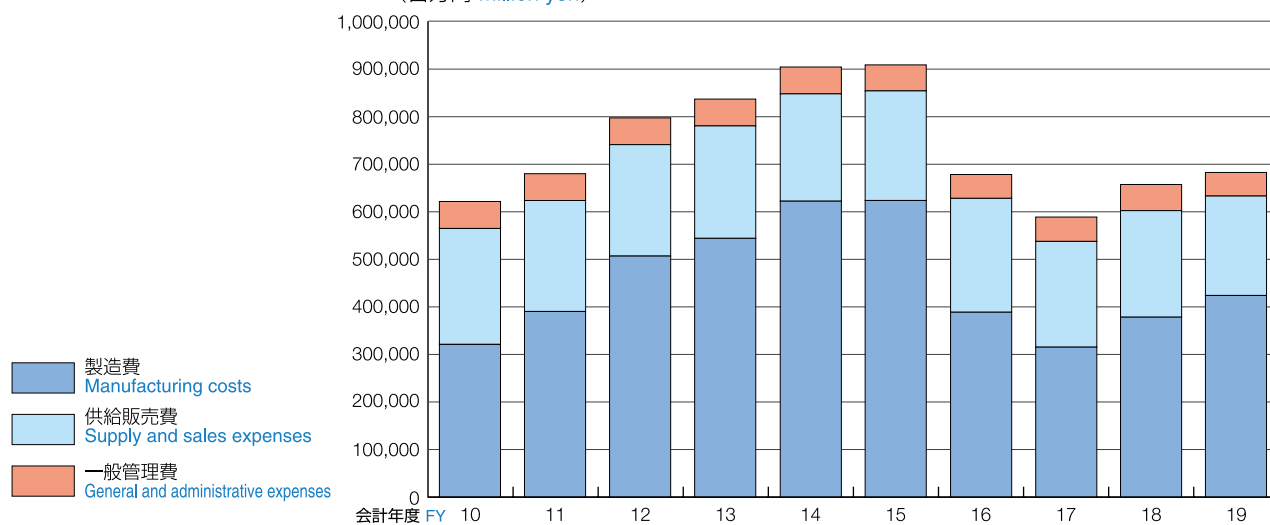


月間33m³使用時の平均。原料費調整制度に基づく料金の変更と、料金改定の両方の影響を含む。

Figures show the average gas fees in case of 33m³/month, and include effects by fuel cost adjustment and tariff revision.

5 部門別費用の内訳 Functional cost structure

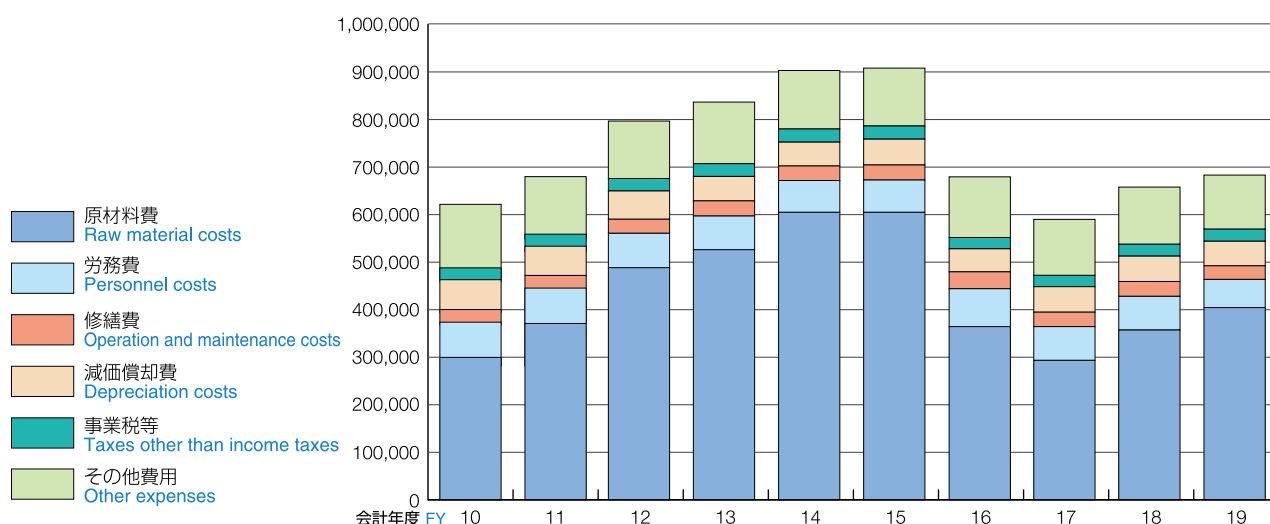
(百万円 million yen)



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
製造費 Manufacturing costs	320,535	390,393	506,423	543,933	621,935	623,327	391,459	315,246	378,041	424,213
供給販売費 Supply and sales expenses	244,529	233,693	235,048	236,814	225,773	229,786	234,997	221,666	223,894	209,233
一般管理費 General and administrative expenses	56,589	55,854	55,605	55,614	55,053	54,961	54,678	51,637	55,098	49,332
計 Total	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075	681,135	588,549	657,034	682,779

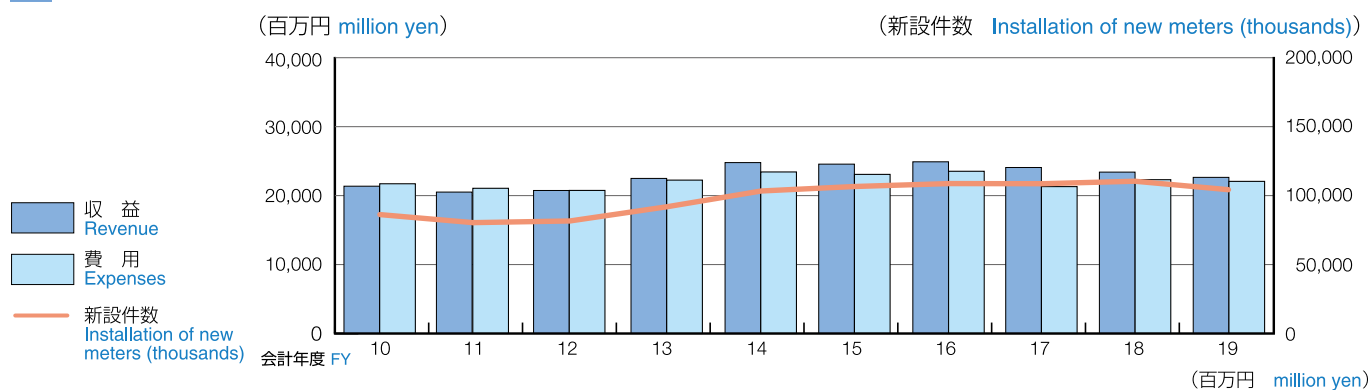
6 営業費明細 Accounting cost structure

(百万円 million yen)



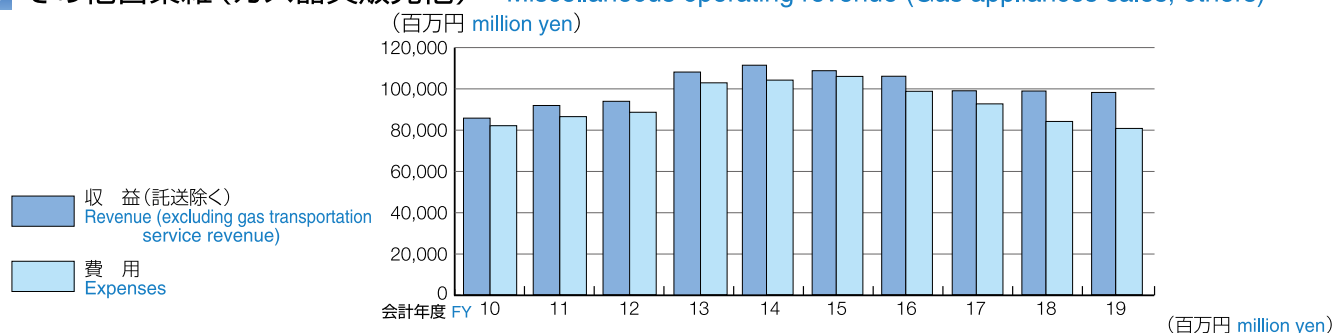
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
原材料費 Raw material costs	301,413	372,494	488,473	526,090	604,965	605,678	372,260	293,024	356,776	404,096
労務費 Personnel costs	72,498	73,219	72,190	70,735	66,675	67,152	67,724	71,389	70,810	59,835
修繕費 Operation and maintenance costs	28,240	27,832	29,686	31,759	30,457	31,373	31,739	30,076	31,085	28,034
減価償却費 Depreciation costs	61,081	60,657	59,745	51,532	50,177	54,448	53,669	53,664	53,140	52,061
事業税等 Taxes other than income taxes	24,525	24,795	26,121	26,727	27,735	27,985	26,088	24,353	24,974	25,464
その他費用 Other expenses	133,897	120,944	120,862	129,519	122,753	121,439	129,655	116,043	120,249	113,289
計 Total	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075	681,135	588,549	657,034	682,779

7 受注工事 Installation work



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
利益 Revenue	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321	24,795	23,064	23,419	22,668
費用 Expenses	21,890	21,060	20,753	22,241	23,628	23,160	23,466	21,789	22,312	22,085
差益 Profit	(485)	(552)	(6)	255	811	1,161	1,328	1,275	1,106	583
新設件数 Installation of new meters (thousands)	84,776	79,406	81,025	91,237	102,093	106,836	109,457	110,877	111,155	104,050

8 その他営業雑 (ガス器具販売他) Miscellaneous operating revenue (Gas appliances sales, others)



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
収益 (託送除く) Revenue (excluding gas transportation service revenue)	85,891	91,989	93,920	108,112	111,460	108,787	106,097	99,020	98,983	98,297
費用 Expenses	82,109	86,695	88,709	102,943	104,249	106,044	98,787	92,737	84,199	80,830
差益 Profit	3,781	5,293	5,211	5,168	7,211	2,742	7,309	6,282	14,784	17,466

主要器具販売台数 Main appliances sales volume

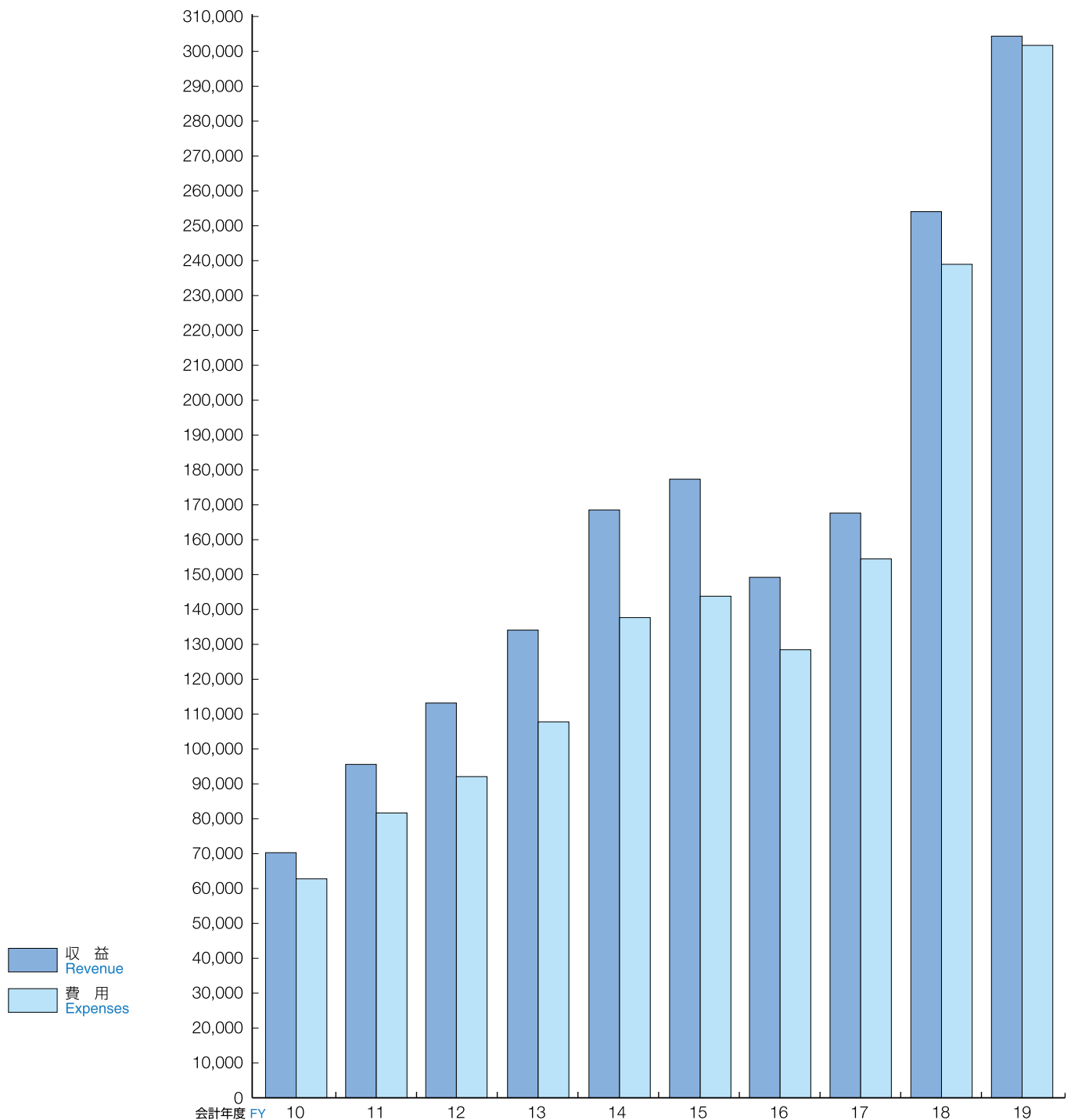
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3	
セントラルヒーティングボイラー Central heating boiler	96	99	99	105	113	101	103	98	95	89	
ファンヒーター Fan heater	166	169	205	184	172	149	102	90	92	75	
床暖房 Floor heating system	140	111	120	129	151	129	112	108	104	90	
浴室暖房乾燥機 Bathroom heater-dryer system	54	53	61	66	76	67	60	57	56	54	
家庭用ガス コージェネレーションシステム Gas cogeneration system for residential use	エネファーム ※ ENE-FARM	1.1	1.7	3.2	8.1	9.1	13.8	11.3	15.7	18.2	18.7

新築は契約ベース、既築は取付ベース。床暖房はコントローラーベース。

The sales figures consist of the number of units sold to newly built house customers estimated from their contract types and the number of units sold to existing house customers estimated from the installed volume. The sales figures of floor heating system denote the number of system controllers sold. 浴室暖房乾燥機にはドライ&ミストタイプを含む。Bathroom heater-dryer system includes products with a dryer and a mist generator.

9 附带事業 Incidental business

(百万円 million yen)

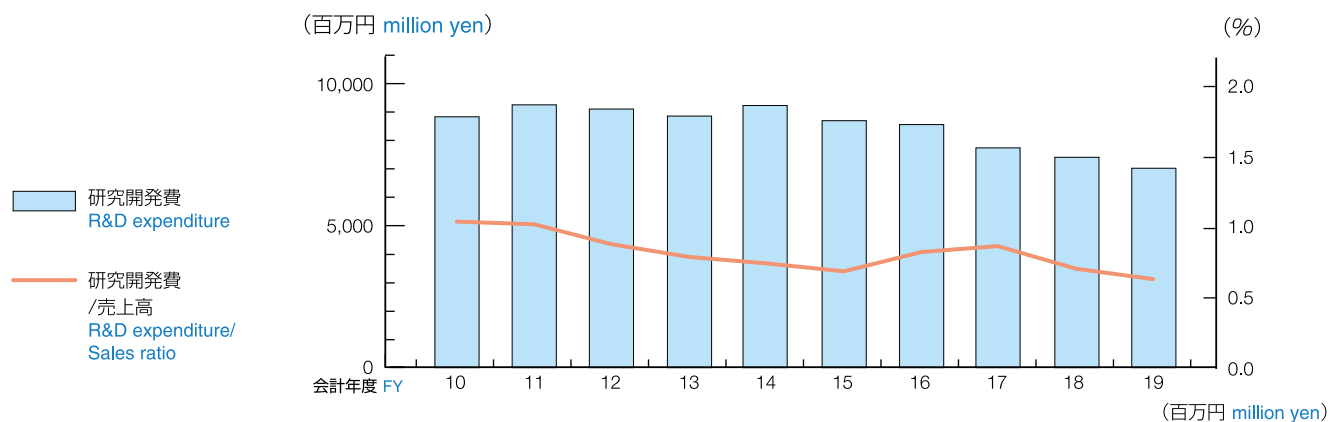


(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
収益 Revenue	70,259	95,582	113,179	134,081	168,452	177,312	149,318	168,138	254,751	304,401
費用 Expenses	62,760	81,658	92,082	107,762	137,659	143,774	128,789	154,836	239,649	301,712
差益 Profit	7,499	13,923	21,096	26,319	30,792	33,537	20,528	13,301	15,101	2,688

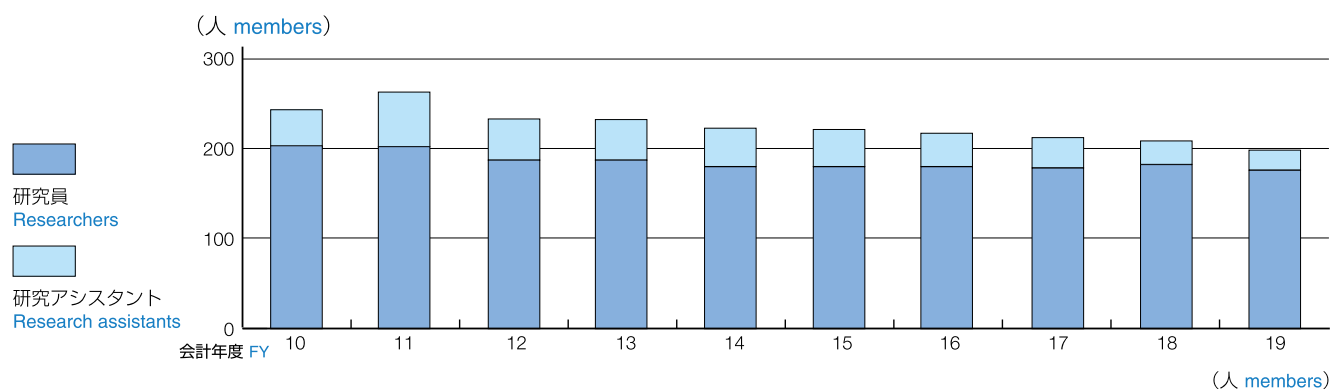
研究開発（個別） R&D (Non-Consolidated)

1 研究開発費 R&D expenditure



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
研究開発費 R&D expenditure	8,831	9,251	9,103	8,856	9,234	8,785	8,553	7,728	7,394	7,006
売上高 Net sales	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854	1,039,629	1,104,537
研究開発費/売上高(%) R&D expenditure/Sales ratio	1.05	1.01	0.88	0.80	0.76	0.70	0.82	0.85	0.71	0.63

2 研究開発人員 R&D personnel



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
研究員 Researchers	202	202	187	187	180	180	180	179	183	176
研究アシスタント Research assistants	42	61	46	45	43	42	39	34	25	22
計 Total	244	263	233	232	223	222	219	213	208	198

グループビジネス Group Business

グループ別分析 Group Analysis

2019年4月1日現在 as of April 1, 2019



1 グループ別連結子会社の売上高 Profit of consolidated subsidiaries by group

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	249,376	271,187	286,647	289,929	315,405	305,528	307,882	361,887	362,594	381,033
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	77,553	86,127	89,235	90,564	96,506	87,291	70,396	-	-	-
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	34,696	46,533	37,784	34,694	44,725	43,221	39,409	44,103	43,064	39,340
オーガス総研グループ OGIS-RI Group	52,147	52,460	55,986	56,505	58,513	60,313	64,896	67,010	66,967	73,321
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	33,075	32,374	34,415	37,582	37,837	57,826	73,754	69,681	73,495	83,782
計 Total	446,848	488,682	504,070	509,276	552,988	554,182	556,340	542,683	546,123	575,023

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

2 グループ別連結子会社の当期純利益 Profit of consolidated subsidiaries by group

(百万円 million yen)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	10,580	10,077	18,059	18,340	(46,920)	1,932	319	18,011	(2,034)	17,423
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	502	1,885	1,836	1,981	2,552	2,503	2,215	-	-	-
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	1,693	2,417	3,836	3,762	5,191	6,219	5,089	5,576	5,722	5,400
オーガス総研グループ OGIS-RI Group	2,541	2,259	2,188	2,213	2,270	2,248	2,545	2,546	3,898	4,874
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	1,504	1,501	599	(330)	1,028	3,988	4,158	2,914	3,672	1,724
計 Total	16,822	18,142	26,520	25,967	(35,877)	16,892	14,328	29,048	11,258	26,225

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

オージーキャピタルグループは、2010年3月期より大阪ガス直接傘下に統合。
OG Capital was formed to be directly under Osaka Gas in Fiscal Year 2010.3.
日商LPガスグループは、2010年3月期よりリキッドガスグループに統合。
Nissho Petroleum Gas Group was integrated into Liquid Gas Group in Fiscal Year 2010.3.
リキッドガスグループは、2017年3月期より大阪ガス直接傘下に統合。
Liquid Gas Group was formed to be directly under Osaka Gas in Fiscal Year 2017.3.

3 グループ別人員数 Number of employees by group

(人 members)

会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	8,593 (61.7)	8,682 (61.5)	8,750 (61.4)	8,762 (61.3)	8,839 (56.4)	8,490 (55.2)	7,804 (51.0)	8,687 (56.7)	9,045 (57.1)	9,320 (57.4)
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	1,061 (7.6)	1,030 (7.3)	1,021 (7.2)	1,010 (7.1)	1,002 (6.4)	987 (6.4)	1,017 (6.6)	-	-	-
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	893 (6.4)	936 (6.6)	879 (6.2)	909 (6.4)	937 (6.0)	950 (6.2)	947 (6.2)	988 (6.4)	990 (6.3)	1,008 (6.2)
オージス総研グループ OGIS-RI Group	2,809 (20.2)	2,882 (20.4)	3,017 (21.2)	3,012 (21.1)	3,077 (19.6)	3,073 (20.0)	3,179 (20.8)	3,230 (21.1)	3,311 (20.9)	3,339 (20.6)
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	563 (4.0)	593 (4.2)	584 (4.1)	601 (4.2)	1,825 (11.6)	1,894 (12.3)	2,363 (15.4)	2,422 (15.8)	2,491 (15.7)	2,575 (15.9)
計 Total	13,919 (100.0)	14,123 (100.0)	14,251 (100)	14,294 (100)	15,680 (100)	15,394 (100)	15,310 (100)	15,327 (100)	15,837 (100)	16,242 (100)
うち、大阪ガスからの出向者数 Number of the seconded from Osaka Gas	1,489 (10.7)	1,315 (9.3)	1,270 (8.8)	1,227 (8.6)	1,164 (7.4)	1,081 (7.0)	924 (6.0)	808 (5.3)	755 (4.8)	757 (4.7)

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

下段()内は、構成比(%)を表す Figures in parentheses show composition ratio (%).

4 グループ別設備投資 Capital investment by group

(百万円 million yen)

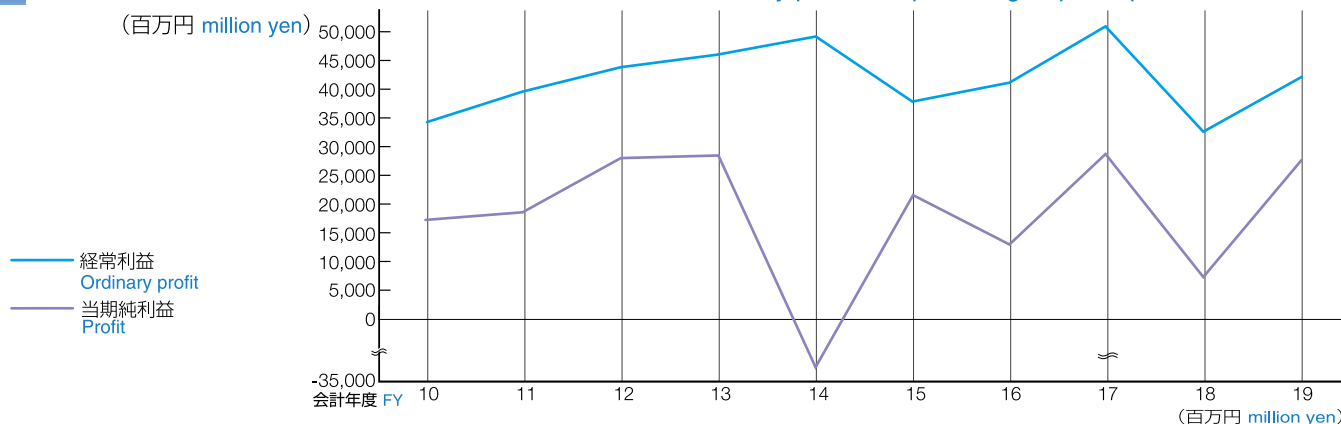
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	19,284 (47.2)	12,268 (55.5)	16,482 (56.3)	43,272 (81.2)	54,864 (82.9)	58,377 (79.2)	39,413 (68.5)	27,707 (66.2)	26,821 (65.8)	47,948 (74.1)
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	1,420 (3.5)	1,427 (6.5)	1,945 (6.6)	1,704 (3.2)	1,774 (2.7)	1,395 (1.9)	2,549 (4.4)	-	-	-
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	16,681 (40.8)	6,187 (28.0)	7,611 (26.0)	4,337 (8.1)	6,400 (9.7)	9,733 (13.2)	10,632 (18.5)	10,105 (24.2)	9,193 (22.5)	12,492 (19.3)
オージス総研グループ OGIS-RI Group	1,128 (2.8)	993 (4.5)	1,790 (6.1)	2,204 (4.1)	1,651 (2.5)	1,434 (1.9)	1,695 (2.9)	1,409 (3.4)	1,513 (3.7)	2,259 (3.5)
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	2,382 (5.8)	1,235 (5.6)	1,429 (4.9)	1,778 (3.3)	1,485 (2.2)	2,788 (3.8)	3,235 (5.6)	2,613 (6.2)	3,242 (8.0)	2,025 (3.1)
計 Total	40,896 (100.0)	22,109 (100.0)	29,257 (100.0)	53,295 (100.0)	66,175 (100.0)	73,727 (100.0)	57,524 (100.0)	41,835 (100.0)	40,769 (100.0)	64,725 (100.0)

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

下段()内は、構成比(%)を表す Figures in parentheses show composition ratio (%).

グループ財務分析 Group Financial Analysis

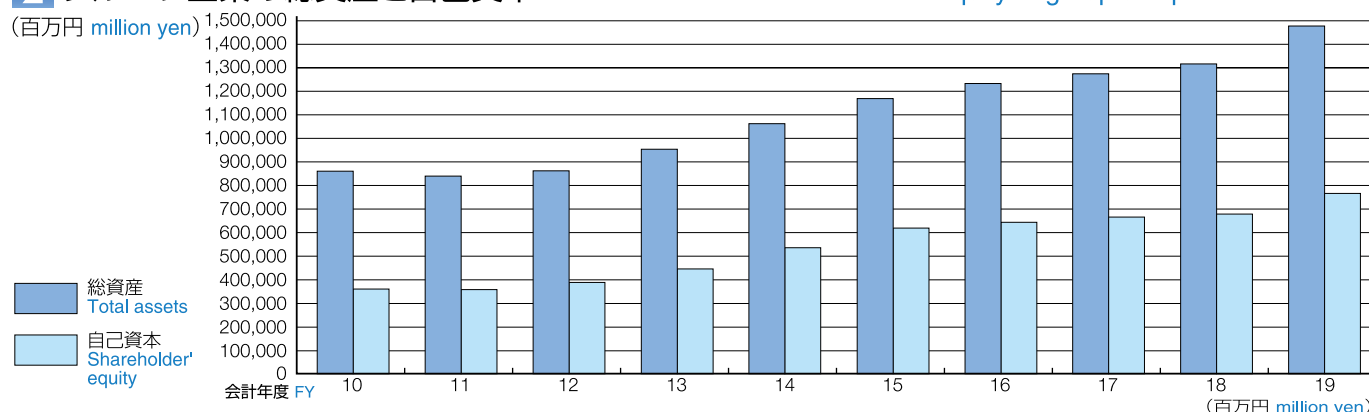
1 グループ企業の経常利益・当期純利益の合計 Ordinary profit and profit of group companies



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
経常利益 Ordinary profit	34,415	39,499	43,823	46,117	49,188	37,710	41,045	50,744	32,498	42,365
当期純利益 Profit	17,312	18,603	28,002	28,426	-32,681	21,715	13,349	28,478	7,113	25,507

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

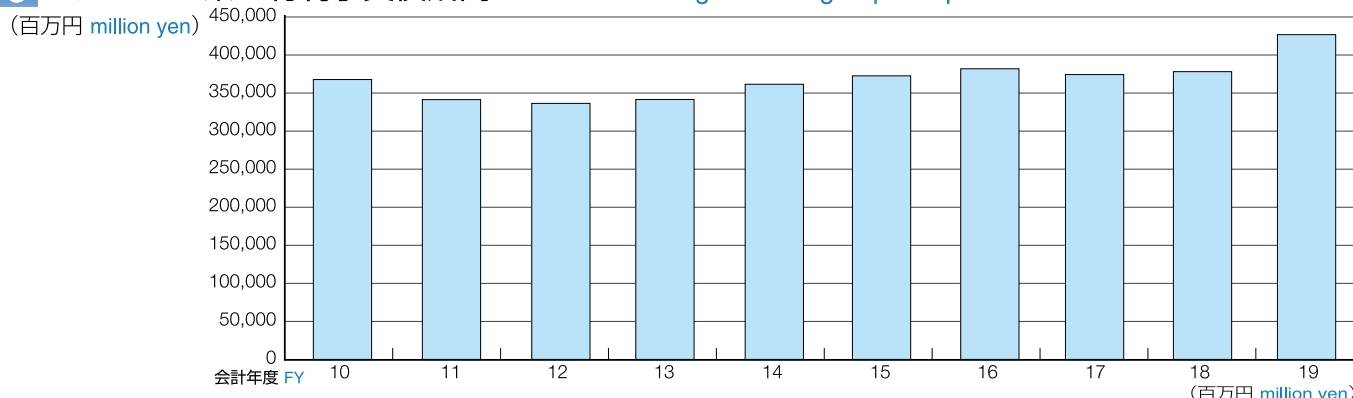
2 グループ企業の総資産と自己資本 Total assets and shareholders' equity of group companies



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
総資産 Total assets	859,313	838,247	861,228	951,926	1,060,149	1,172,093	1,225,265	1,283,858	1,312,566	1,486,325
自己資本 Shareholders' equity	359,503	356,864	386,110	443,005	537,643	610,820	647,536	678,102	686,108	772,722
自己資本比率 Shareholders' equity Total assets ratio(%)	41.8	42.6	44.8	46.5	50.7	52.1	52.8	52.8	52.3	52.0

連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

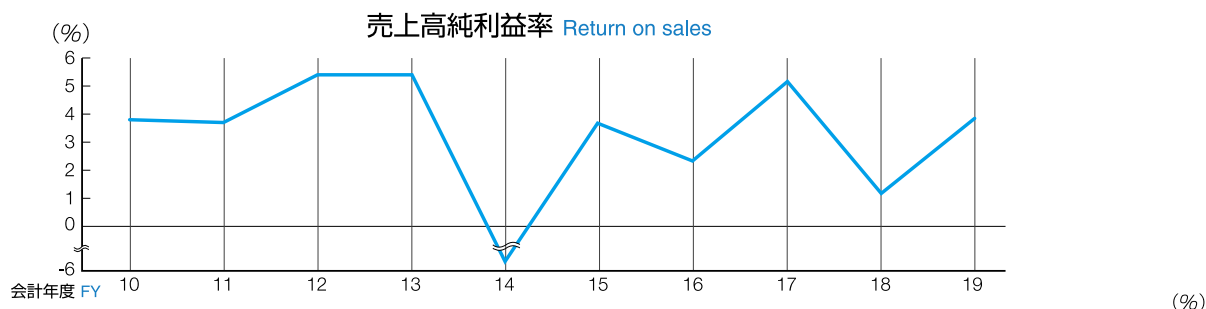
3 グループ企業の有利子負債残高 Interest-bearing debts of group companies



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
有利子負債残高 Interest-bearing debts	368,291	340,859	335,784	341,336	361,439	374,299	386,180	375,954	382,018	426,602

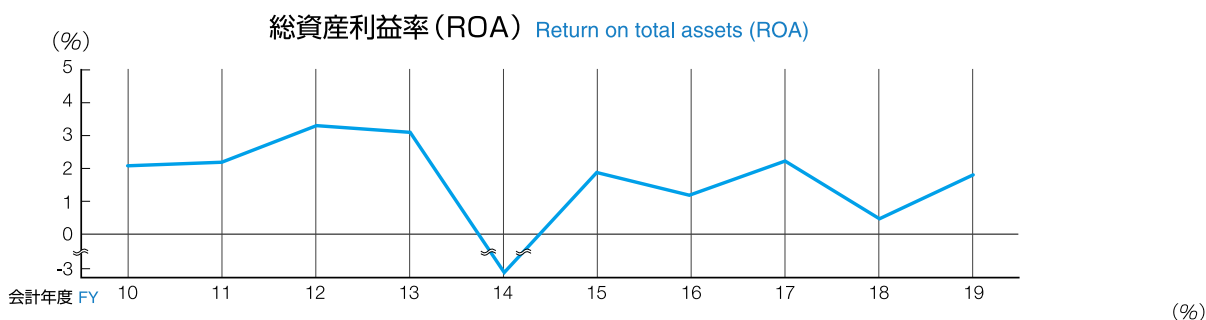
連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

4 グループ企業の財務比率 Financial ratio of group companies



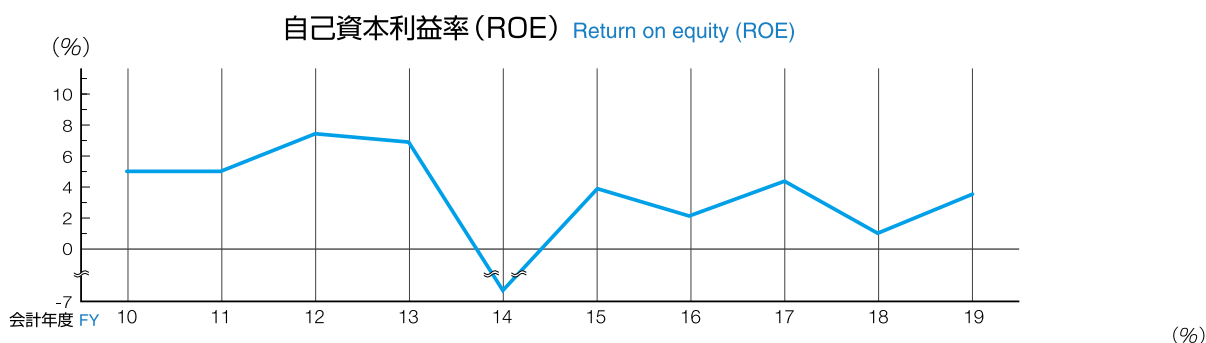
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
売上高純利益率 Return on sales	3.8	3.7	5.4	5.4	-5.7	3.8	2.3	5.1	1.2	3.9

売上高純利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{売上高}} \times 100$ Return on sales = $\frac{\text{Profit}}{\text{Net sales}} \times 100$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
総資産利益率(ROA) Return on total assets	2.1	2.2	3.3	3.1	-3.2	1.9	1.1	2.3	0.5	1.8

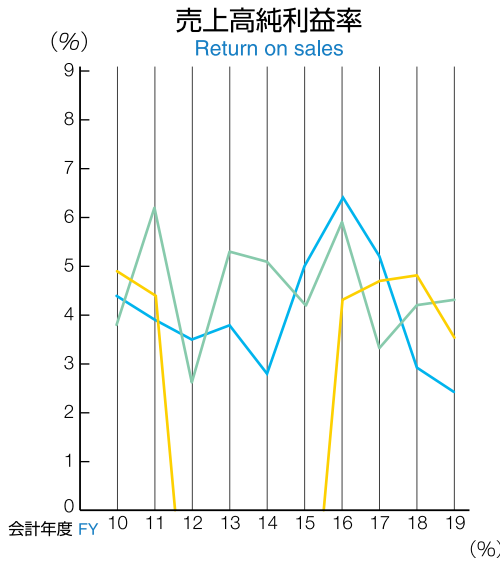
総資産利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{平均総資産}} \times 100$ Return on total assets = $\frac{\text{Profit}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
自己資本利益率(ROE) Return on equity	5.2	5.2	7.5	6.9	-6.7	3.8	2.1	4.3	1.0	3.5

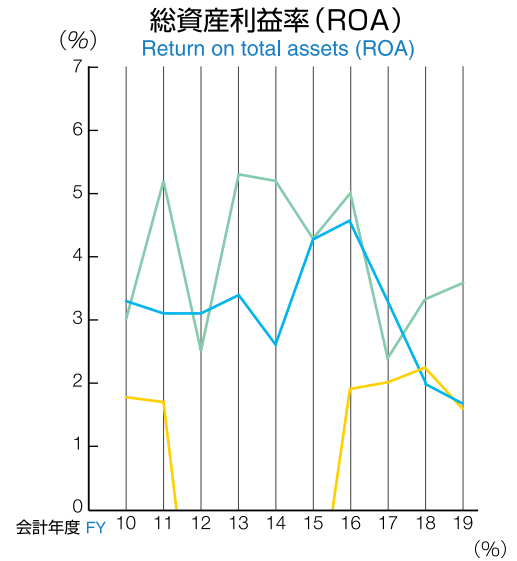
自己資本利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$ Return on equity = $\frac{\text{Profit}}{\text{Averaged Shareholders' equity}} \times 100$

財務分析 Financial Analysis



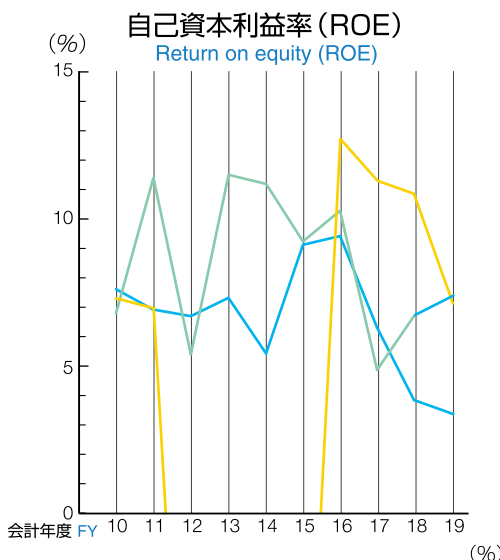
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	4.4	3.9	3.5	3.8	2.8	5.0	6.4	5.2	2.9	2.4
東ガス TG	3.8	6.2	2.6	5.3	5.1	4.2	5.9	3.3	4.2	4.3
関電 Kepeco	4.9	4.4	-8.6	-8.5	-2.9	-4.4	4.3	4.7	4.8	3.5

売上高純利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{売上高}} \times 100$ Return on sales = $\frac{\text{Profit}}{\text{Net sales}} \times 100$



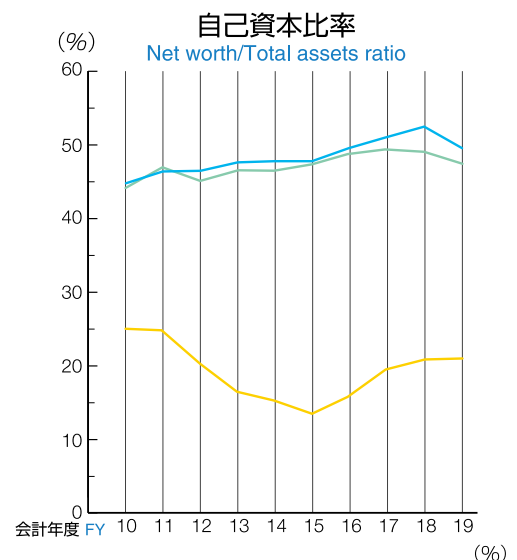
会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	3.3	3.1	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6	3.3	2.0	1.7
東ガス TG	3.0	5.2	2.5	5.3	5.2	4.3	5.0	2.4	3.3	3.6
関電 Kepeco	1.8	1.7	-3.3	-3.2	-1.3	-1.9	1.9	2.0	2.2	1.6

総資産利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{平均総資産}} \times 100$ Return on total assets = $\frac{\text{Profit}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	7.6	6.9	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4	6.6	3.9	3.4
東ガス TG	6.8	11.4	5.4	11.5	11.2	9.2	10.3	4.8	6.7	7.4
関電 Kepeco	7.3	6.9	-14.6	-17.6	-8.0	-13.3	12.7	11.3	10.9	7.8

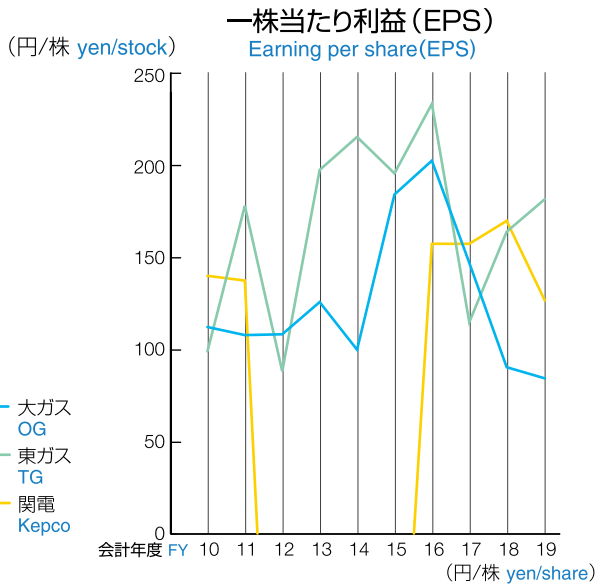
自己資本利益率 = $\frac{\text{当期純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$ Return on equity = $\frac{\text{Profit}}{\text{Averaged Shareholders' equity}} \times 100$



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	44.9	46.3	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5	51.0	52.5	49.5
東ガス TG	44.2	46.9	45.0	46.6	46.5	47.4	48.9	49.4	48.7	47.7
関電 Kepeco	25.0	24.8	20.1	16.5	15.3	13.4	15.9	19.3	20.8	20.9

自己資本比率 = $\frac{\text{期末自己資本}}{\text{期末総資産}} \times 100$ Net worth/Total assets ratio = $\frac{\text{Shareholders' equity (at Fiscal Year end)}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$

大ガス=大阪ガス、東ガス=東京ガス、関電=関西電力
 OG=Osaka Gas, TG= Tokyo Gas, Kepeco=Kansai Electric Power Company
 データは全て連結ベース All figures are consolidated basis
 出典: SPEEDA Data from SPEEDA

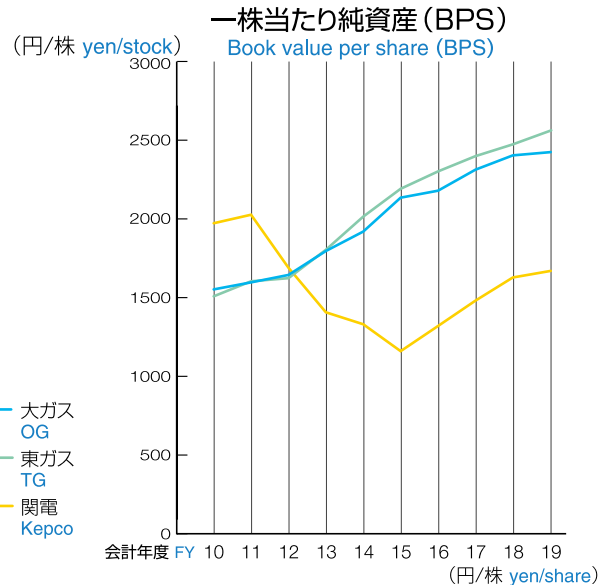


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス※ OG	112.50	108.10	108.55	126.00	100.20	184.30	202.65	147.30	90.71	80.80
東ガス※ TG	99.30	178.15	88.50	197.60	215.50	195.75	233.40	115.10	164.12	187.60
関電 Kepeco	140.24	137.66	-271.12	-272.43	-109.01	-166.06	157.59	157.58	170.01	128.83

$$\text{一株当たり利益} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{発行済株式数}} \quad \text{Earning per share} = \frac{\text{Profit}}{\text{Number of shares issued}}$$

※株式併合影響を考慮

Considering the effect of the share consolidation.

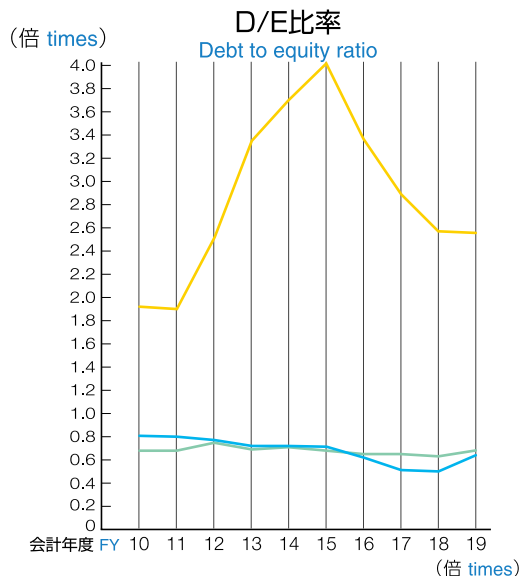


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス※OG	1,551.95	1,596.65	1,643.85	1,795.80	1,919.50	2,134.90	2,179.25	2,312.70	2,403.68	2,415.37
東ガス※TG	1,507.90	1,603.50	1,623.35	1,803.50	2,014.55	2,191.40	2,301.75	2,398.70	2,487.58	2,575.99
関電 Kepeco	1,972.44	2,026.53	1,689.73	1,406.53	1,330.48	1,159.53	1,319.33	1,480.46	1,627.66	1,695.36

$$\text{一株当たり純資産} = \frac{\text{純資産}}{\text{発行済株式数}} \quad \text{Book value per share} = \frac{\text{Net assets}}{\text{Number of shares issued}}$$

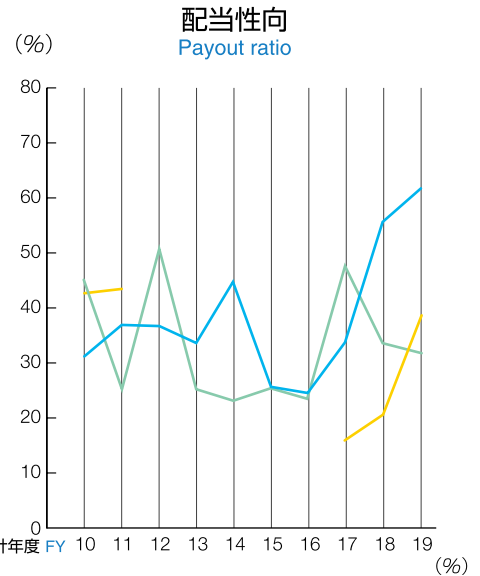
※株式併合影響を考慮

Considering the effect of the share consolidation.



会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	0.81	0.80	0.79	0.72	0.72	0.71	0.63	0.56	0.50	0.64
東ガス TG	0.68	0.68	0.75	0.69	0.71	0.68	0.65	0.65	0.63	0.68
関電 Kepeco	1.92	1.90	2.58	3.37	3.72	4.18	3.35	2.90	2.57	2.56

$$\text{D/E比率} = \frac{\text{期末有利子負債}}{\text{期末自己資本}} \quad \text{Debt to equity ratio} = \frac{\text{Interest-bearing debts (at Fiscal Year end)}}{\text{Net worth (at Fiscal Year end)}}$$

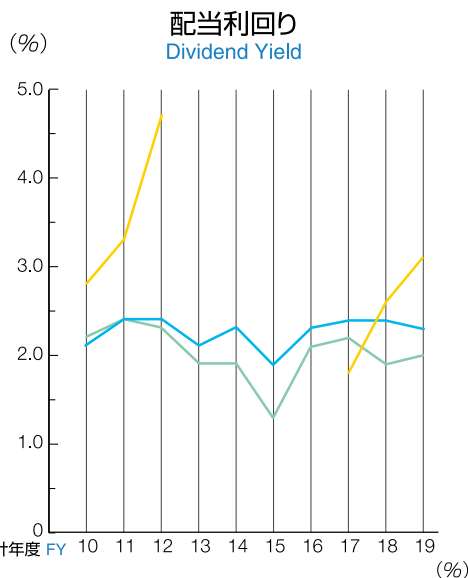


会計年度 FY	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3	18.3	19.3
大ガス OG	31.1	37.0	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7	33.9	55.1	61.9
東ガス TG	45.3	25.3	50.8	25.3	23.2	25.5	23.5	47.5	33.5	31.9
関電 Kepeco	42.8	43.6	—	—	—	—	—	15.9	20.6	38.8

$$\text{配当性向} = \frac{\text{中間配当金} + \text{期末配当金}}{\text{当期純利益}} \times 100$$

$$\text{Payout ratio} = \frac{\text{Interim dividends} + \text{Dividends at Fiscal Year end}}{\text{Profit}} \times 100$$

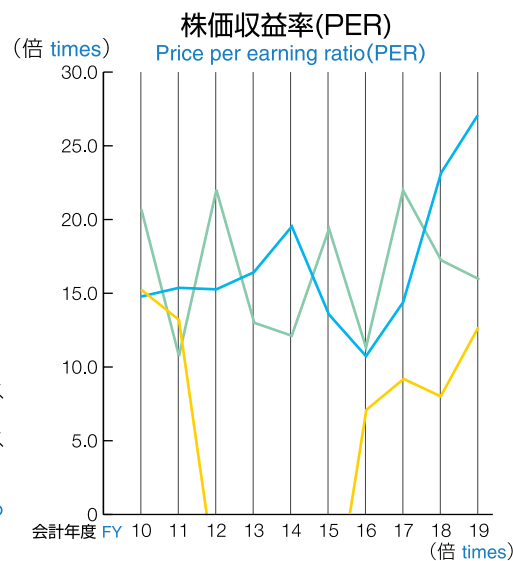
データは全て連結ベース All figures are consolidated basis
出典:SPEEDA Data from SPEEDA



会社	FY 10	FY 11	FY 12	FY 13	FY 14	FY 15	FY 16	FY 17	FY 18	FY 19
大ガス OG	2.1	2.4	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3	2.4	2.4	2.3
東ガス TG	2.2	2.4	2.3	1.9	1.9	1.3	2.1	2.2	1.9	2.0
関電 Kepeco	2.8	3.3	4.7	-	-	-	-	1.8	2.6	3.1

$$\text{配当利回り} = \frac{\text{1株当たり配当金}}{\text{期末株価}} \times 100$$

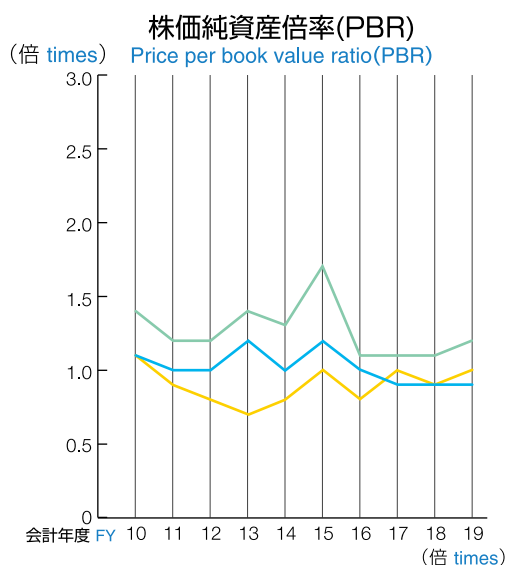
$$\text{Dividend Yield} = \frac{\text{Dividends per share}}{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}} \times 100$$



会社	FY 10	FY 11	FY 12	FY 13	FY 14	FY 15	FY 16	FY 17	FY 18	FY 19
大ガス OG	14.9	15.4	15.3	16.4	19.5	13.7	10.7	14.4	23.1	27.0
東ガス TG	20.7	10.7	22.0	13.0	12.2	19.3	11.2	22.0	17.2	16.0
関電 Kepeco	15.3	13.2	-4.7	-3.4	-9.7	-10.5	6.6	9.1	8.0	12.7

$$\text{株価収益率 (PER)} = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり当期純利益}}$$

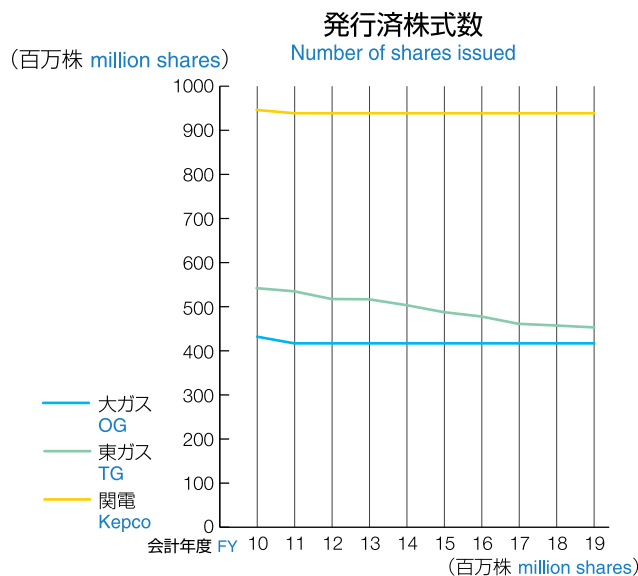
$$\text{Price per earning ratio(PE)} = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Profit per share}}$$



会社	FY 10	FY 11	FY 12	FY 13	FY 14	FY 15	FY 16	FY 17	FY 18	FY 19
大ガス OG	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9
東ガス TG	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	1.1	1.2
関電 Kepeco	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0

$$\text{株価純資産倍率(PBR)} = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり純資産}}$$

$$\text{Price per book value ratio(PBR)} = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Net assets per share}}$$



会社	FY 10	FY 11	FY 12	FY 13	FY 14	FY 15	FY 16	FY 17	FY 18	FY 19
大ガス OG	432	417	417	417	417	417	417	417	417	417
東ガス TG	541	537	518	516	504	489	479	461	458	451
関電 Kepeco	946	939	939	939	939	939	939	939	939	939

※株式併合影響を考慮
Considering the effect of the share consolidation.

データは全て連結ベース All figures are consolidated basis
出典:SPEEDA Data from SPEEDA



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
<http://www.osakagas.co.jp/>

東京支社 Tokyo Office

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

イギリス拠点 Osaka Gas UK, Ltd.

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

アメリカ拠点

Osaka Gas USA Corporation (Houston)

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

Osaka Gas USA Corporation (New York)

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

Osaka Gas USA Corporation (Silicon Valley)

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

オーストラリア拠点 Osaka Gas Australia Pty. Ltd.

Level 22, 108 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AUSTRALIA

シンガポール拠点 Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.

182 Cecil Street #31-02 Frasers Tower Singapore 069547

タイ拠点 Osaka Gas (Thailand) Co., Ltd.

55 Wave Place Building 10th Floor, Unit 10.04,
Wireless Road Lumpini Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand

インドネシア拠点 Osaka Gas Singapore Pte. Ltd., PT Osaka Gas INDONESIA

Summitmas I, Jantai 9 Jl. Jend.
Sudirman Kav. 61-62, Jakarta-12190, Indonesia

フィリピン拠点 Osaka Gas Singapore Pte. Ltd.

Manila Representative Office 26th Floor, Twenty-Four Seven
McKinley Building, 24th Street Corner 7th Avenue, Bonifacio
Global City, Taguig, Metro Manila, Philippines



※ 再生紙を使用しています

2019年9月発行