

大阪ガスグループ  
ファクトブック 2016

---

OSAKA GAS GROUP FACT BOOK

## 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
ガスビジネス	21
ガス販売状況	21
原料調達	28
営業概況	30
研究開発	35
グループビジネス	36
グループ別分析	36
グループ財務分析	39
日本のエネルギー公益企業	41
財務分析	41

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。(2016年3月期(2015年度)→2016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 Business	21
Gas Sales	21
Gas Feedstocks	28
Revenues and Expenses	30
R&D	35
Group Business	36
Group Analysis	36
Group Financial Analysis	39
Japanese Energy Utilities	41
Financial Analysis	41

Note about the Fiscal Year

Fiscal Year ends at March 31. (Fiscal Year 2016 means the year ended March 31, 2016)

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 Number of Companies

206社(うち、上場企業11社) 206 companies, of which 11 compnies are listed.

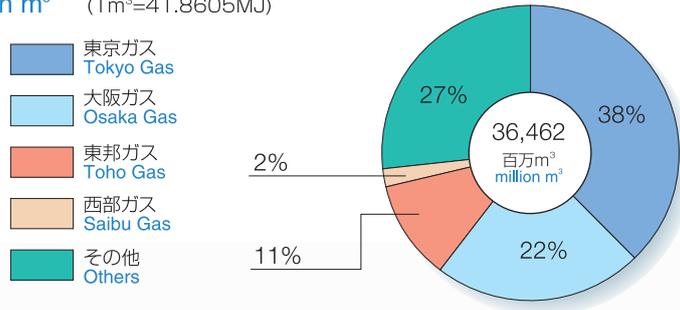
### 2 顧客数 Number of Customers

約2,998万件 circa 29,980 thousand

(参考)LPガス顧客数 Number of LPG Customers 約2,298万件 circa 22,980 thousand

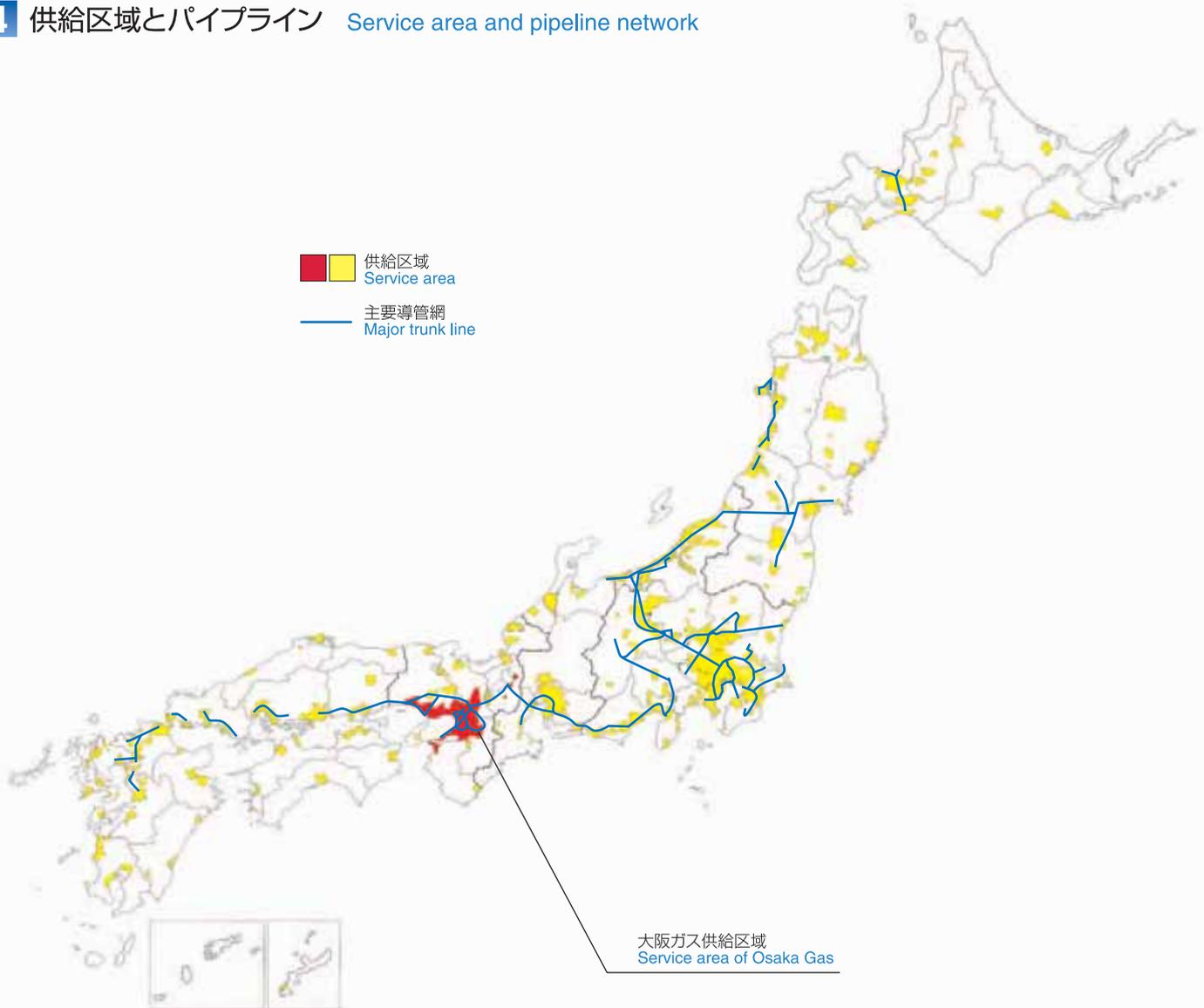
### 3 ガス販売量(2016年3月期) Gas Sales Volume (in FY 16.3)

36,462 百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup> (1m<sup>3</sup>=41.8605MJ)

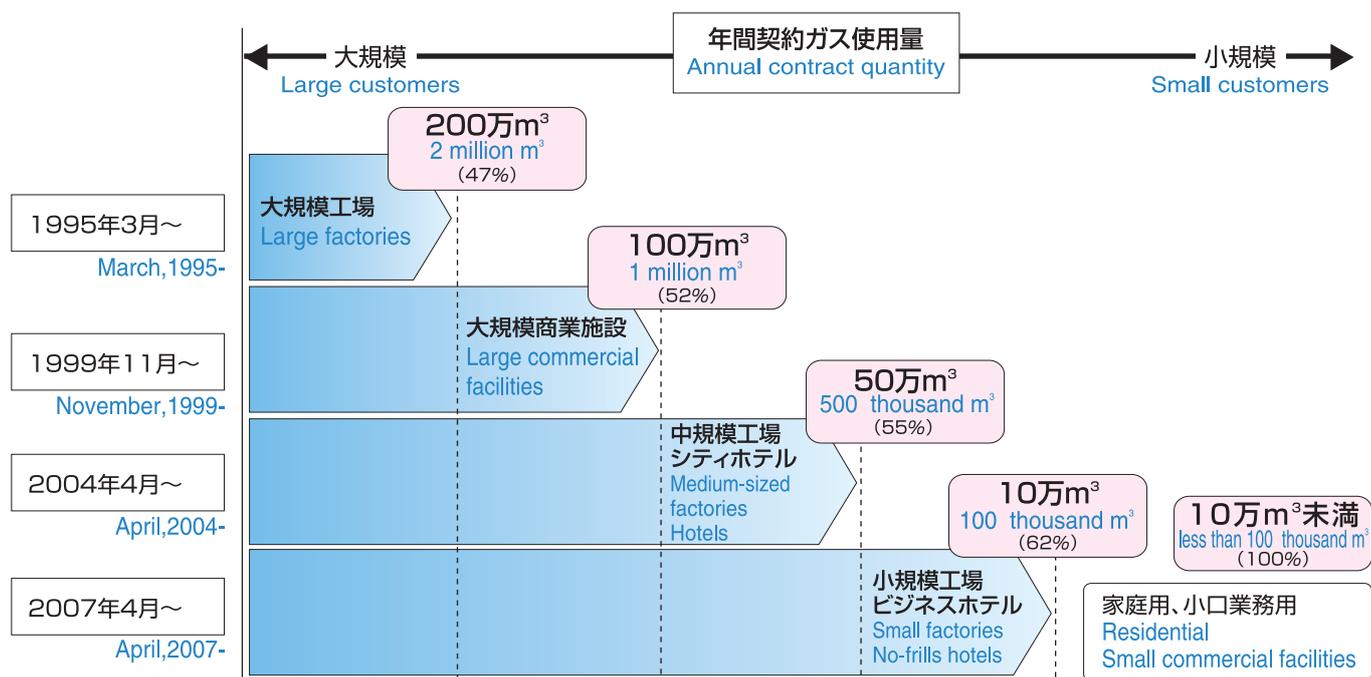


出典:社団法人日本ガス協会  
Data from the Japan Gas Association

### 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 (2016年3月31日現在) Osaka Gas at a Glance (as of March 31, 2016)

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	2,083,400 千株	thousand shares
株主数	Number of shareholders	120,797	
単元株主数	Number of shareholders who own voting rights	97,474	
関連企業数	Number of subsidiaries and affiliates	165 社	companies

			個別 Non-consolidated	連結 Consolidated
売上高	Net sales	百万円 million yen	1,039,733	1,322,012
当期純利益	Net income	百万円 million yen	83,285	84,324
総資産	Total assets	百万円 million yen	1,425,220	1,829,756
従業員数	Number of employees		5,824	20,844
顧客数	Number of customers	千戸 thousand	7,252	7,280
ガス販売量	Gas sales volume	百万m <sup>3</sup> million m <sup>3</sup>	8,021	8,052
導管総延長	Pipeline length	km	61,391	61,904

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.

為替レート Exchange rate 112.68 円/ドル yen/US\$ (March 31, 2016)TTM

## 株式分析 Stock Analysis

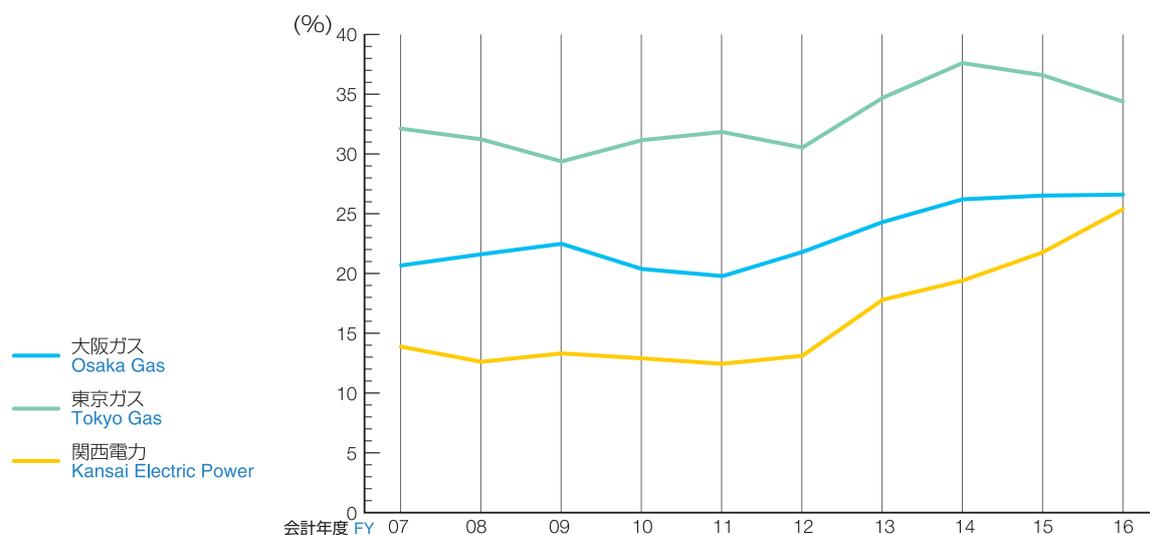
### 1 所有者別状況 Distribution of shares by type of shareholder

会計年度 FY	株主数 Number of Shareholders			所有株式数(千株) Number of Shares (thousand)		
	06.3	11.3	16.3	06.3	11.3	16.3
政府及び地方公共団体 Public bodies	2 (0.0%)	2 (0.0%)	2 (0.0%)	30 (0.0%)	30 (0.0%)	30 (0.0%)
銀行及び保険会社 Banks and insurance companies	220 (0.1%)	158 (0.1%)	163 (0.1%)	786,785 (35.2%)	792,552 (38.0%)	793,941 (38.1%)
証券会社 Security companies	59 (0.0%)	45 (0.0%)	53 (0.0%)	29,377 (1.3%)	19,711 (0.9%)	26,753 (1.3%)
その他の法人 Other businesses	1,311 (0.7%)	985 (0.7%)	857 (0.7%)	212,444 (9.5%)	211,791 (10.2%)	157,577 (7.6%)
外国人 Non-Japanese	412 (0.2%)	453 (0.3%)	608 (0.5%)	414,165 (18.5%)	412,489 (19.8%)	551,536 (26.5%)
個人その他 Individuals and others	189,360 (99.0%)	147,133 (98.9%)	119,113 (98.6%)	784,720 (35.1%)	645,805 (31.0%)	550,306 (26.4%)
自己名義株式 Treasury stocks	1 (0.0%)	1 (0.0%)	1 (0.0%)	8,149 (0.4%)	1,019 (0.0%)	3,257 (0.2%)
計 Total	191,365 (100.0%)	148,777 (100.0%)	120,797 (100.0%)	2,235,670 (100.0%)	2,083,397 (100.0%)	2,083,400 (100.0%)

### 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 (thousand)		
	06.3	11.3	16.3	06.3	11.3	16.3
1,000,000~	179 (0.1%)	184 (0.1%)	190 (0.2%)	1,308,705 (58.5%)	1,300,431 (62.4%)	1,400,545 (67.2%)
500,000~	99 (0.1%)	91 (0.1%)	108 (0.1%)	70,885 (3.2%)	64,835 (3.1%)	76,658 (3.7%)
100,000~	456 (0.2%)	419 (0.3%)	442 (0.4%)	86,270 (3.9%)	84,043 (4.0%)	90,098 (4.3%)
50,000~	675 (0.4%)	642 (0.4%)	602 (0.5%)	43,944 (2.0%)	41,170 (2.0%)	39,266 (1.9%)
10,000~	22,686 (11.9%)	18,957 (12.7%)	14,836 (12.3%)	362,310 (16.2%)	305,057 (14.6%)	242,700 (11.6%)
5,000~	25,735 (13.4%)	20,640 (13.9%)	16,330 (13.5%)	164,569 (7.4%)	130,982 (6.3%)	103,723 (5.0%)
1,000~	99,712 (52.1%)	79,448 (53.4%)	64,966 (53.8%)	190,189 (8.5%)	150,752 (7.2%)	122,268 (5.9%)
~ 999	41,823 (21.9%)	28,396 (19.1%)	23,323 (19.3%)	8,798 (0.4%)	6,130 (0.3%)	8,142 (0.4%)
計 Total	191,365 (100.0%)	148,777 (100.0%)	120,797 (100.0%)	2,235,670 (100.0%)	2,083,400 (100.0%)	2,083,400 (100.0%)

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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス Osaka Gas	20.7	21.5	22.4	20.3	19.8	21.8	24.3	26.2	26.5	26.6
東京ガス Tokyo Gas	32.1	31.2	29.3	31.1	31.8	30.6	34.7	37.6	36.6	34.3
関西電力 Kansai Electric Power	13.8	12.7	13.4	12.9	12.4	13.1	16.8	19.4	21.7	25.2

### 4 配当状況 Dividends payment

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
一株当たり 年間配当金 (円) Annual dividends per share (yen)	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0

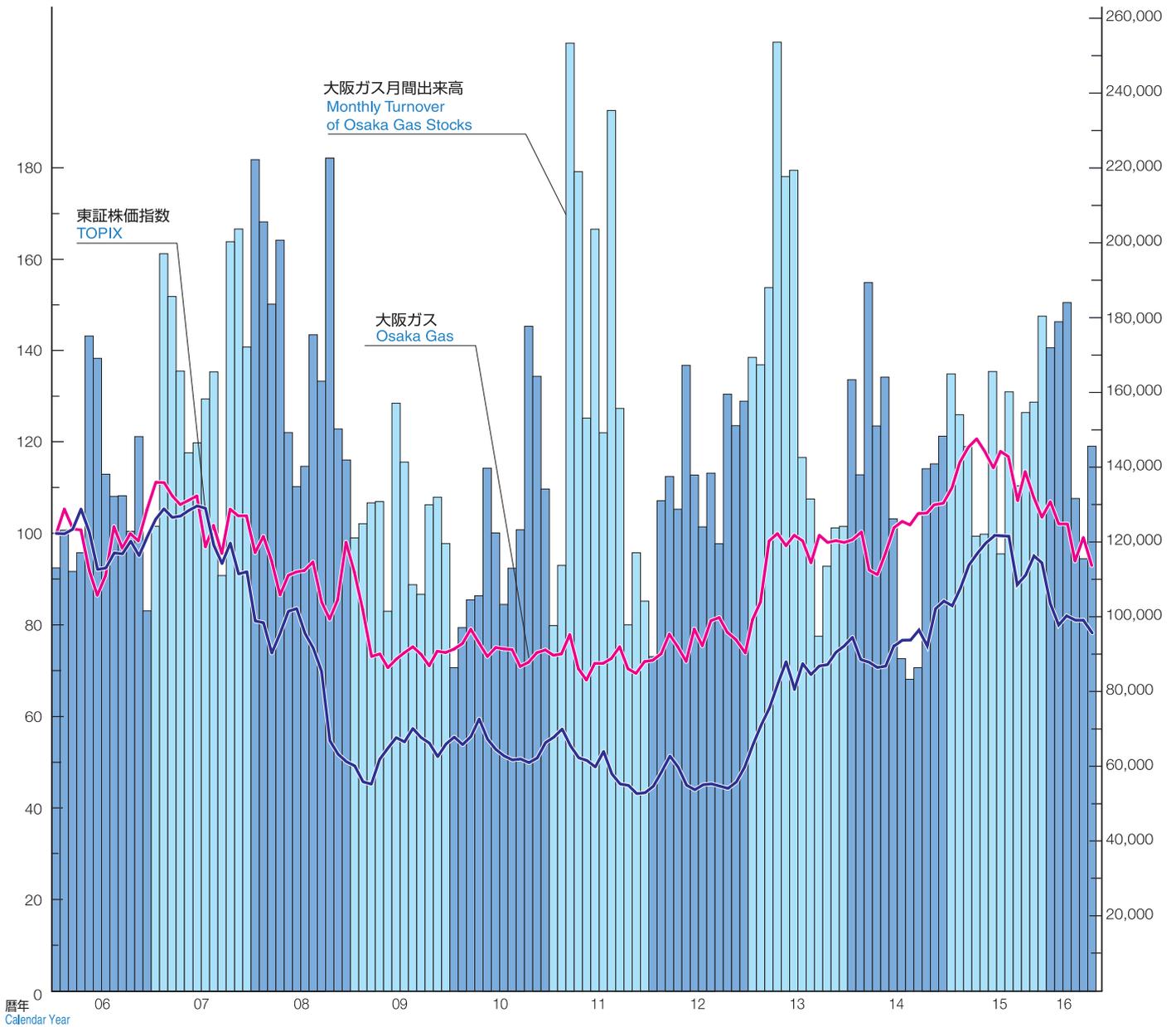
### 5 自己株式取得状況 Share buy-back

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
自己株式 買付総額 (億円) Total value of shares repurchased (100 million yen)	0	300	0	0	200	0	0	0	0	0

## 6 株価推移 Stock price fluctuation

株価インデックス Stock price index (2006年1月=100 January 2006=100)

出来高 Turnover (千株 thousand shares)



### 株価データ Stock price data

暦年 Calendar year		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
大阪ガス Osaka Gas (円/株) (yen/stock)	高値 High	460	513	459	422	340	334	350	487	466	533.5	464.7
	安値 Low	344	394	282	288	278	265	299	315	370	421.0	360.4
東証株価指数 TOPIX	高値 High	1,783.72	1,816.97	1,430.47	975.59	998.90	974.63	872.42	1,302.29	1,447.58	1,691.29	1,509.67
	安値 Low	1,458.30	1,437.38	746.46	700.93	803.12	706.08	695.51	871.88	1,132.76	1,357.98	1,196.28
大阪ガス年間出来高 (千株) Annual turnover of Osaka Gas stocks (thousand)		1,587,410	1,979,450	2,099,061	1,557,570	1,471,253	1,900,542	1,642,738	1,945,807	1,619,152	1,781,502	937,023

※2016年は6月まで Until June 2016

会計年度 FY		06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス年度末終値 (円/株) Osaka Gas Stock price at Fiscal Year end (yen/stock)		428	457	398	308	335	332	332	414	451	502.7	432.4

## 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	Ba3	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	——	Baa2	BBB+
セントリカ Centrica	英国 UK	——	Baa3	A-

2016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。

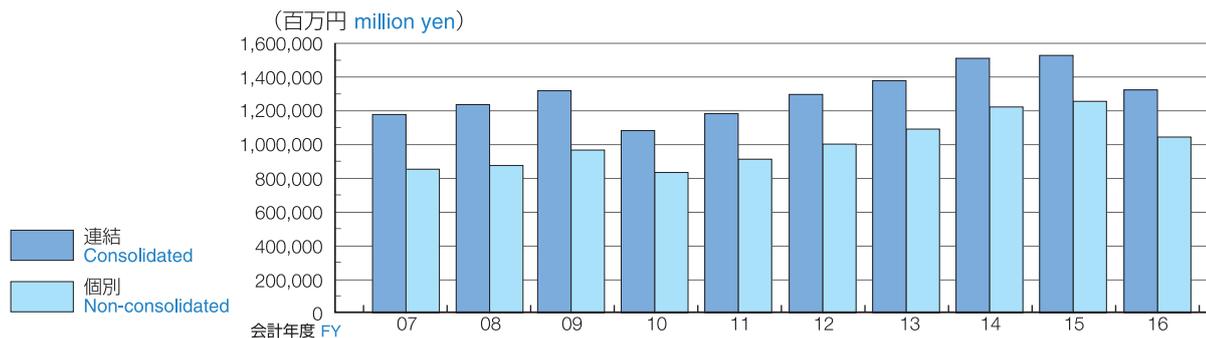
As of the end of June, 2016. Please refer to each rating company's website if details of ratings are required.

### 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+

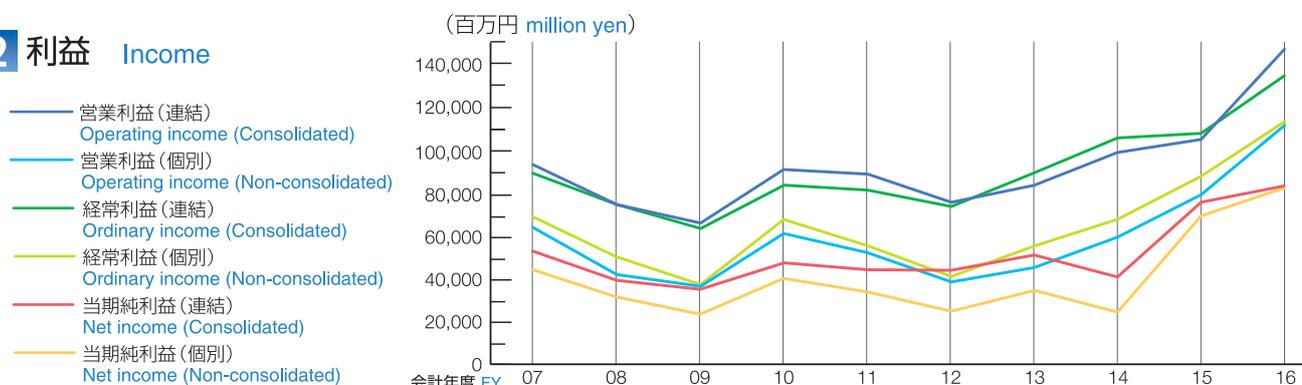
# 財務報告 Financial Review

## 1 売上高 Net sales



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.4	15.3	16.3
連結 Consolidated	1,174,456	1,238,145	1,326,785	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012
個別 Non-consolidated	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733

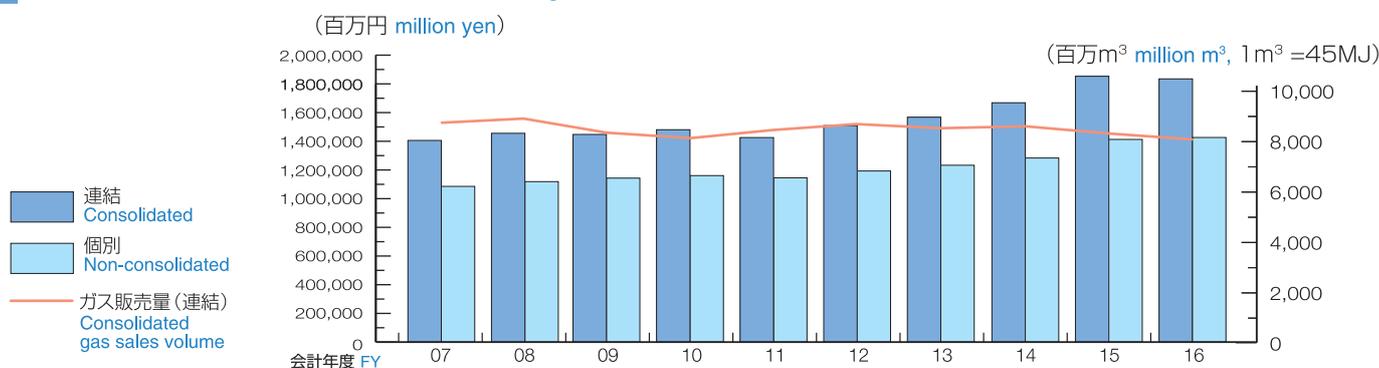
## 2 利益 Income



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
営業利益(連結) Operating income Consolidated	93,729	75,611	66,932	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674
営業利益(個別) Operating income Non-consolidated	63,927	42,730	37,881	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054
経常利益(連結) Ordinary income Consolidated	89,550	75,814	64,510	84,806	82,372	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986
経常利益(個別) Ordinary income Non-consolidated	68,299	50,190	37,821	64,068	55,202	41,165	55,379	69,196	88,255	113,349
当期純利益(連結)* Net income Consolidated	52,929	40,283	36,041	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324
当期純利益(個別) Net income Non-consolidated	44,235	32,788	24,038	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285

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

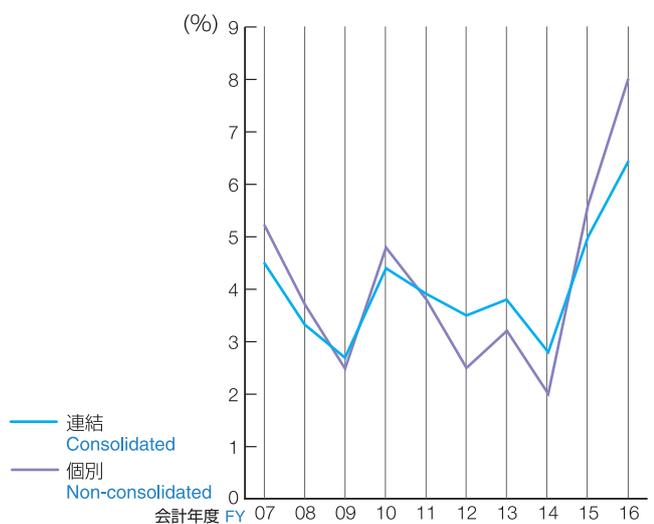
## 3 総資産とガス販売量 Total assets and gas sales volume



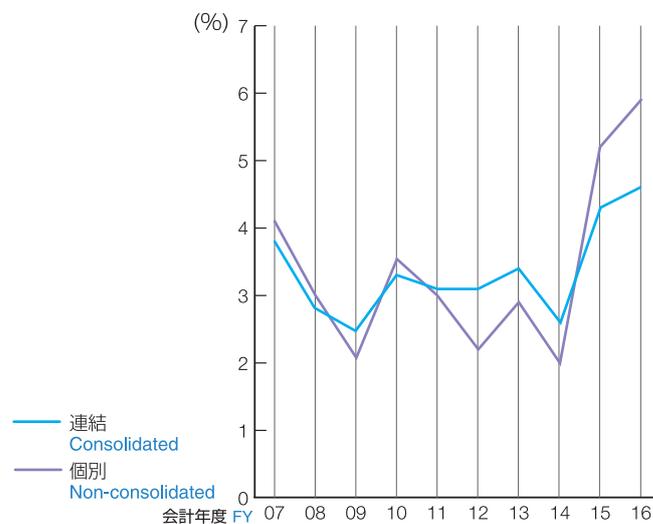
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
総資産 Total Assets	1,405,682	1,467,934	1,452,457	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756
ガス販売量(連結) Consolidated gas sales volume	8,764	8,917	8,416	8,150	8,560	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052

## 4 財務レシオ Financial ratio

### 売上高純利益率 Return on sales



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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	4.5	3.3	2.7	4.4	3.9	3.5	3.8	2.8	5.0	6.4
個別 Non-consolidated	5.2	3.7	2.5	4.7	3.8	2.5	3.2	2.0	5.6	8.0

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

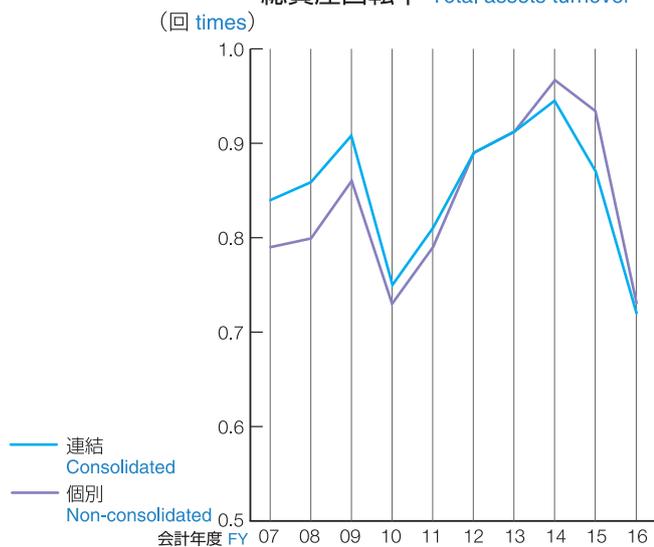
$$\text{Return on Sales} = \frac{\text{Net income}}{\text{Net sales}} \times 100$$

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	3.8	2.8	2.5	3.3	3.1	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6
個別 Non-consolidated	4.1	3.0	2.1	3.5	3.0	2.2	2.9	2.0	5.2	5.9

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

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

### 総資産回転率 Total assets turnover

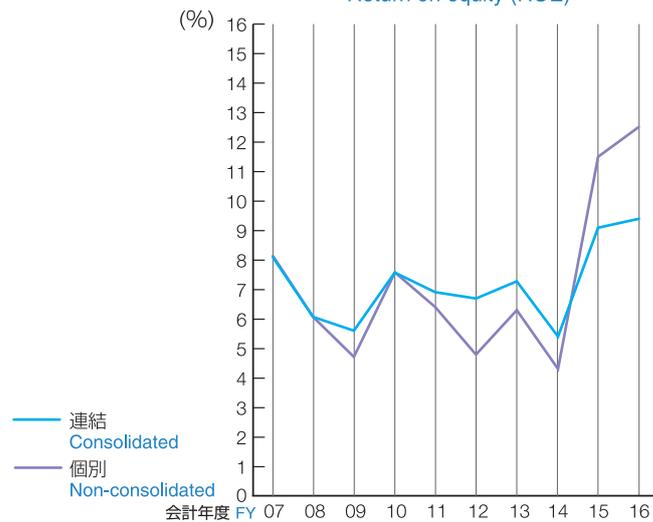


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	0.84	0.86	0.91	0.75	0.81	0.89	0.91	0.94	0.87	0.72
個別 Non-consolidated	0.79	0.80	0.86	0.73	0.79	0.89	0.91	0.97	0.93	0.73

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

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

### 自己資本利益率 (ROE) Return on equity (ROE)

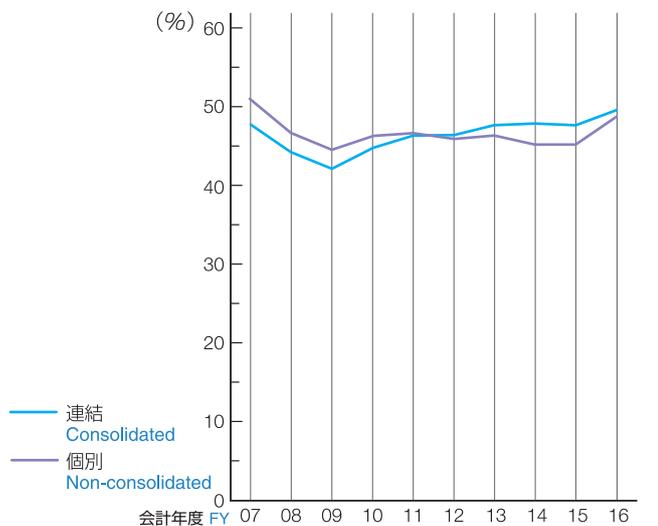


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	8.1	6.1	5.7	7.6	6.9	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4
個別 Non-consolidated	8.2	6.1	4.7	7.6	6.4	4.8	6.3	4.3	11.5	12.5

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

$$\text{Return on equity} = \frac{\text{Net income}}{\text{Averaged net worth}} \times 100$$

自己資本比率 Net worth/Total assets ratio



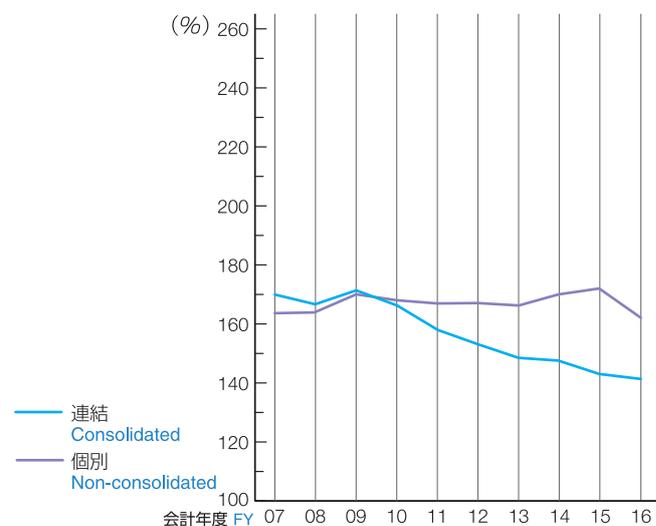
(%)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	47.6	44.2	42.2	44.9	46.3	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5
個別 Non-consolidated	51.0	46.8	44.5	46.2	46.8	45.9	46.3	45.2	45.2	48.8

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 =  $\frac{\text{Net worth (at Fiscal Year end)}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$

固定比率 Fixed assets/Net assets ratio



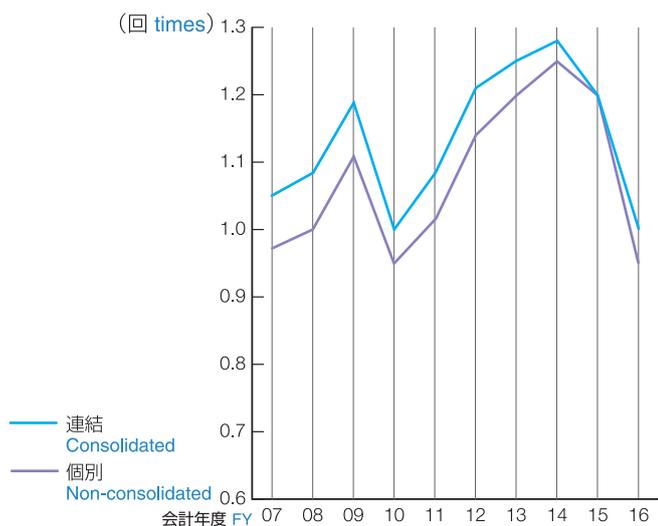
(%)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	170.1	167.1	171.4	166.2	158.1	153.1	148.7	147.4	146.0	142.2
個別 Non-consolidated	163.8	163.9	170.1	168.9	167.0	167.2	166.2	170.3	172.0	164.0

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



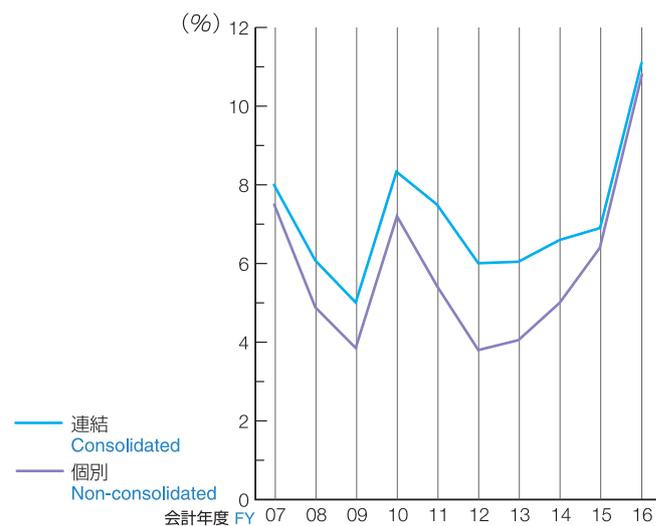
(回 times)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	1.05	1.09	1.19	1.00	1.09	1.21	1.25	1.28	1.20	1.00
個別 Non-consolidated	0.97	1.00	1.11	0.95	1.02	1.14	1.20	1.25	1.20	0.95

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



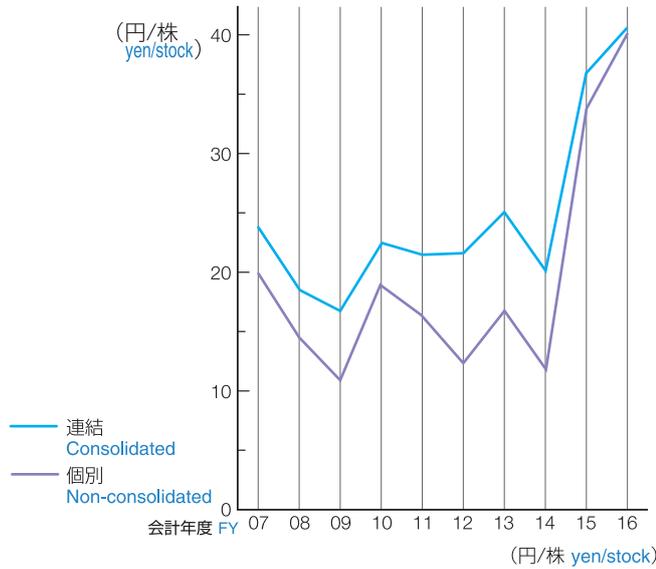
(%)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	8.0	6.1	5.0	8.3	7.5	6.0	6.1	6.6	6.9	11.1
個別 Non-consolidated	7.5	4.9	3.9	7.2	5.7	3.8	4.1	5.0	6.4	10.8

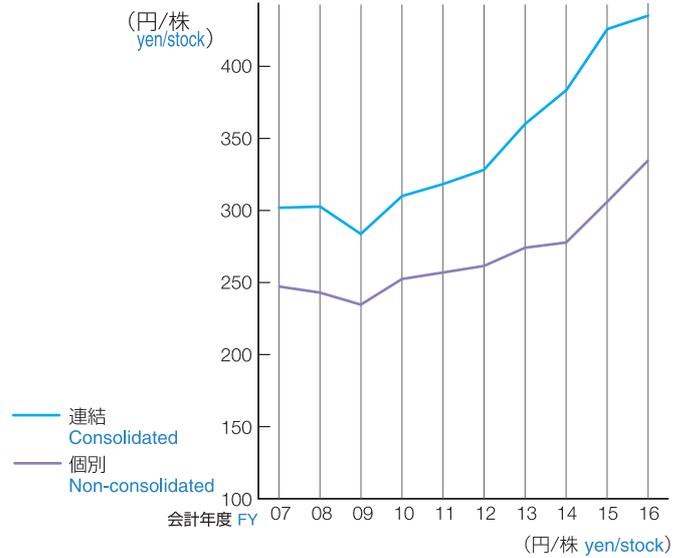
売上高営業利益率 =  $\frac{\text{営業利益}}{\text{売上高}} \times 100$

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

### 一株当たり利益 (EPS) Earning per share (EPS)



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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	23.77	18.27	16.72	22.50	21.62	21.71	25.20	20.04	36.86	40.53
個別 Non-consolidated	19.87	14.87	11.15	18.61	16.23	12.35	16.86	11.98	33.77	40.03

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	300.61	300.76	284.21	310.39	319.33	328.77	359.16	383.90	426.98	435.85
個別 Non-consolidated	246.61	242.84	235.69	252.36	256.86	261.51	274.93	278.70	306.31	334.20

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

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

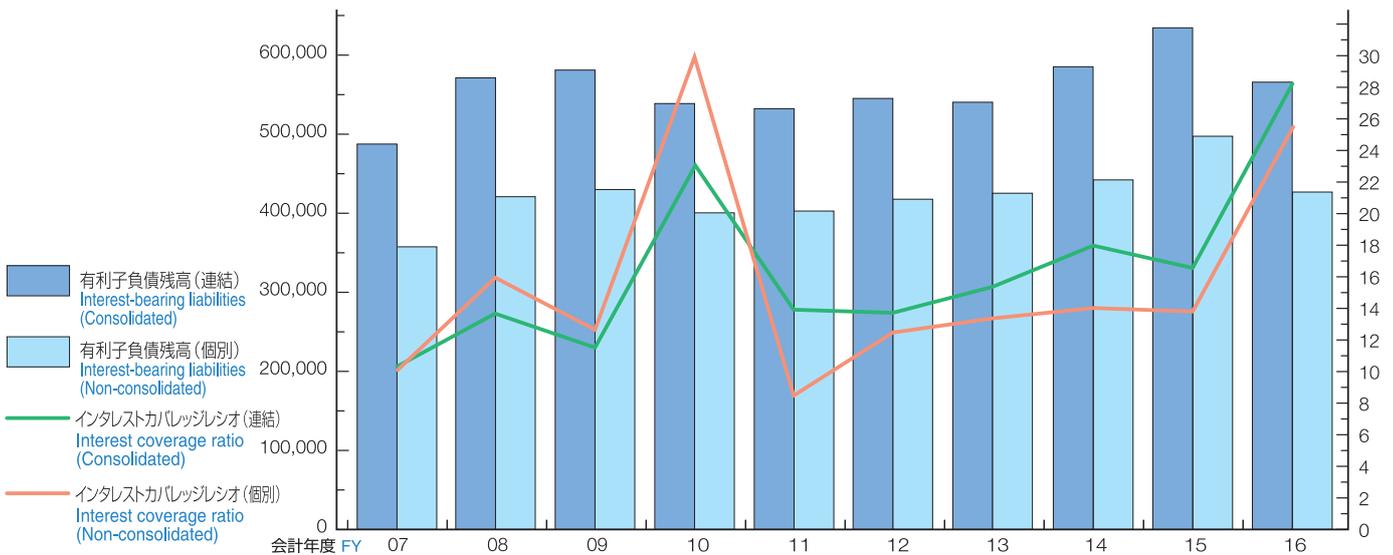
$$\text{一株当たり純資産} = \frac{\text{純資産}}{\text{発行済株式数}}$$

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

### 有利子負債残高とインタレストカバレッジレシオ Interest-bearing liabilities and Interest coverage ratio

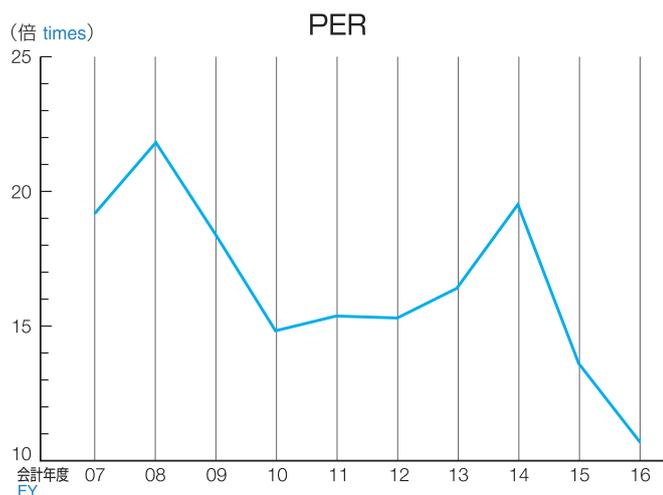
(百万円 million yen)

(倍 times)



会計年度 FY		07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
有利子負債残高 Interest-bearing liabilities	連結 Consolidated	487,827	566,441	573,483	539,081	532,493	541,349	540,199	573,586	633,923	567,164
	個別 Non-consolidated	357,301	422,668	433,822	402,800	408,203	421,236	421,571	441,661	498,422	427,847
インタレストカバレッジレシオ Interest coverage ratio	連結 Consolidated	10.26	13.64	11.54	23.05	13.95	13.78	15.37	18.00	16.56	28.17
	個別 Non-consolidated	10.11	15.87	12.61	29.89	8.51	12.43	13.38	14.01	13.80	25.47

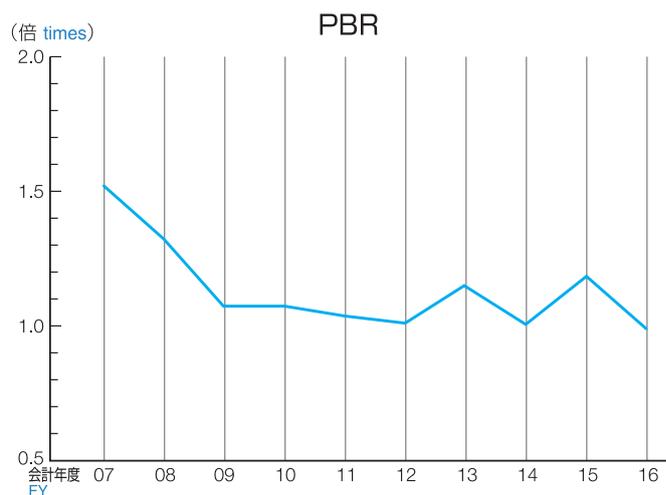
$$\text{インタレストカバレッジレシオ} = \frac{\text{営業キャッシュフロー}}{\text{支払利息+社債利息}} \quad \text{Interest coverage ratio} = \frac{\text{Cash flows from operating activities}}{\text{(Interest expenses+Bond discount and expenses)}}$$



(倍 times)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
PER Price per earning ratio	19.2	21.8	18.4	14.9	15.4	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7

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



(倍 times)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
PBR Price per book value ratio	1.52	1.32	1.08	1.08	1.04	1.01	1.15	1.02	1.18	0.99

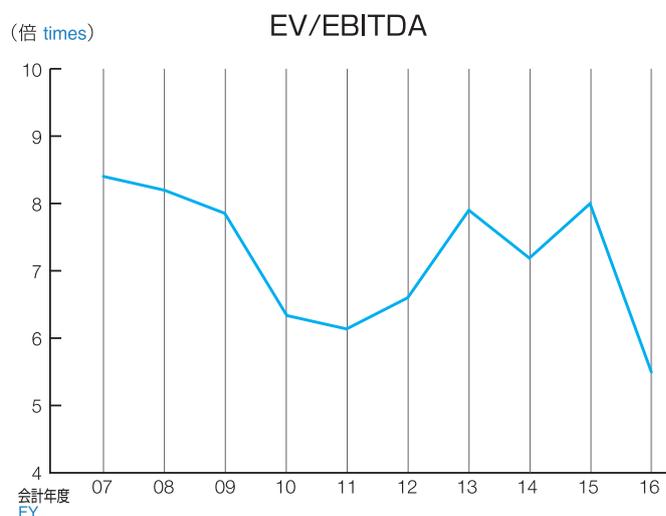
$$PBR = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり純資産}} \quad PBR = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Book value per share}}$$



(倍 times)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
PCFR Price per cash flow ratio	10.3	6.5	5.5	3.1	5.6	5.6	6.7	5.3	6.7	3.2

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



(倍 times)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
EV/EBITDA	8.4	8.2	7.9	6.3	6.1	6.6	7.9	7.2	8.0	5.5

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

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

$$EBITDA = \text{営業利益} + \text{減価償却費} \quad EBITDA = \text{Operating income} + \text{Depreciation costs}$$

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	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上高 Net sales	1,174,456	1,238,145	1,326,785	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012
営業費用 Operating expenses	1,080,727	1,162,534	1,259,853	1,005,488	1,098,558	1,217,507	1,295,286	1,413,199	1,423,099	1,175,337
営業利益 Operating income	93,729	75,611	66,932	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674
その他の収入(費用) Other income (expenses)	(5,651)	(3,133)	(2,422)	(8,568)	(6,997)	(1,580)	(143)	(17,507)	16,363	(23,808)
税引前当期利益(損失) Income before income taxes	88,078	72,478	64,510	82,572	81,587	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865
法人税等 Income taxes	35,149	32,195	28,469	34,188	35,619	30,487	32,163	40,149	44,719	38,540
当期純利益 Net income	52,929	40,283	36,041	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324

(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
流動資産 Current assets	281,581	330,131	359,798	374,411	366,776	406,290	430,760	441,346	538,337	516,636
投資等 Investments and other assets	290,003	275,321	237,931	239,812	229,862	238,078	247,622	273,575	329,784	311,846
有形固定資産 Property, plant and equipment	805,534	817,506	822,305	826,830	800,394	793,283	829,936	863,084	895,398	911,659
無形固定資産 Intangible assets	28,562	44,974	32,422	42,840	40,262	38,107	58,579	90,311	98,680	89,613
総資産 Total assets	1,405,682	1,467,934	1,452,457	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756
流動負債 Current liabilities	301,354	339,476	269,334	252,432	230,228	248,694	295,745	278,351	284,537	299,336
固定負債 Non-current liabilities	417,663	461,800	548,366	540,901	518,373	518,160	496,836	561,400	658,794	594,633
純資産 Net assets	686,664	666,657	634,757	690,561	688,695	708,904	774,317	828,565	918,869	935,786
うち、非支配株主持分 Included Non-controlling interests	17,777	18,065	22,191	23,871	23,735	24,320	26,514	29,601	30,373	29,162
連結対象関連会社 Number of consolidated companies	132	133	136	128	131	133	130	150	145	149

## 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	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上高 Net sales	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733
営業費用 Operating expenses	787,372	834,898	933,995	783,552	865,463	993,372	1,063,158	1,161,106	1,171,644	927,678
営業利益 Operating income	63,927	42,730	37,881	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054
その他の収入(費用) Other income (expenses)	2,933	7,460	(60)	3,454	2,619	1,817	6,308	(13,395)	18,442	1,294
税引前当期利益(損失) Income before income taxes	66,860	50,190	37,821	63,928	55,202	41,165	52,322	47,345	98,632	113,349
法人税等 Income taxes	22,625	17,402	13,783	23,895	20,683	15,458	17,208	22,403	28,347	30,064
当期純利益 Net income	44,235	32,788	24,038	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285

(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
流動資産 Current assets	202,823	236,341	269,112	269,683	248,064	278,985	289,616	267,847	333,137	317,682
投資等 Investments and other assets	290,115	305,501	297,729	405,915	414,226	430,918	466,480	530,399	607,828	636,978
有形固定資産 Property, plant and equipment	579,039	570,541	567,003	491,020	475,889	472,293	475,210	478,824	463,961	459,174
無形固定資産 Intangible assets	4,967	7,486	6,634	5,654	5,582	5,333	5,662	6,122	6,338	11,384
総資産 Total assets	1,076,946	1,119,871	1,140,479	1,172,273	1,143,761	1,187,531	1,236,969	1,283,194	1,411,266	1,425,220
流動負債 Current liabilities	230,144	255,049	207,847	207,595	198,566	227,766	273,602	263,162	277,541	293,405
固定負債 Non-current liabilities	298,079	341,132	424,644	422,637	410,324	415,233	390,943	440,003	496,336	436,626
純資産 Net assets	548,721	523,689	507,987	542,040	534,870	544,531	572,423	580,029	637,389	695,189

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

(百万円 million yen)

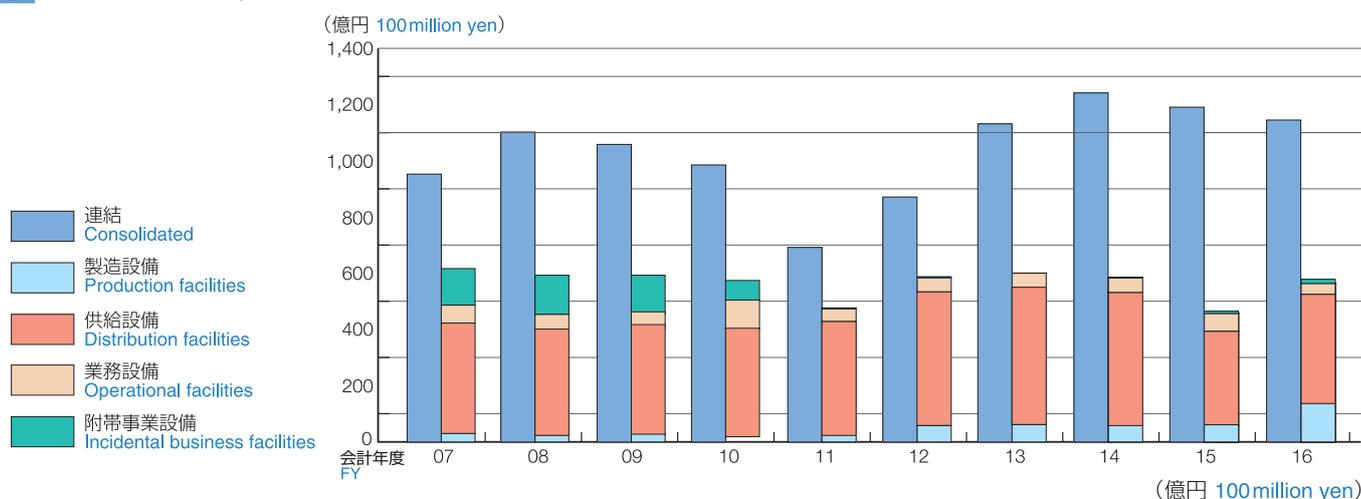
1.営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
税金等調整前当期純利益	Income before income taxes	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865
減価償却費	Depreciation and amortization	93,624	82,818	83,806	87,785	86,747
長期前払費用償却費	Amortization of long-term prepaid expenses	4,270	5,966	5,967	5,411	5,369
減損損失	Impairment loss		5,495	30,138	2,697	14,588
保安対策引当金の増減額	Increase/Decrease in provision for safety measures	(2,517)	6,428	(2,586)	(2,379)	4,097
投資損失引当金の増減額	Increase/Decrease in allowance for investment loss	3,719				
前払年金費用の増減額	Increase/Decrease in prepaid pension costs	2,218				
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	Decrease (increase) in provision for equipment warranties				2,895	5,482
退職給付に係る資産の増減額	Increase/Decrease in retirement asset			(3,513)	(2,996)	
受取利息及び受取配当金	Interest and dividends income	(2,860)	(3,834)	(3,811)	(5,430)	(3,711)
支払利息	Interest expenses	8,909	8,431	8,567	9,475	10,003
持分法による投資利益	Equity in earnings of affiliates	(5,637)	(6,335)	(7,917)	(6,990)	4,538
投資有価証券売却損益	Loss/gain on sales of investment securities			(5,968)	(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	Increase/Decrease in notes and accounts receivable-trade	(22,507)	(8,514)	(20,573)	4,132	23,852
たな卸資産の増減額	Increase/Decrease in inventories	(11,483)	(23,419)	2,821	(14,935)	24,346
仕入債務の増減額	Increase/Decrease in notes and accounts payable-trade	8,968	8,542	3,123	(5,371)	(2,275)
未払費用の増減額	Increase/Decrease in accrued expenses	4,717	814	2,887	(2,361)	(6,294)
未払消費税等の増減額	Increase/Decrease in accrued consumption taxes	1,828		(1,913)	11,402	
その他	Other	542	(338)	9,091	4,663	35,016
小計	Total	159,489	160,684	181,993	196,731	322,161
利息及び配当金の受取額	Interest and dividends income received	4,708	9,425	10,524	8,678	6,387
利息の支払額	Interest expenses paid	(8,915)	(8,453)	(8,734)	(9,592)	(10,224)
法人税等の支払額	Income taxes paid	(32,488)	(32,058)	(29,557)	(38,909)	(36,504)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by operating activities	122,793	129,597	154,225	156,908	281,819

2.投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities				(2,997)	
有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of securities		1,900			
有形固定資産の取得による支出	Purchase of property, plant and equipment	(83,774)	(91,884)	(109,425)	(105,082)	(109,910)
有形固定資産の売却による収入	Proceeds from sales of property, plant and equipment				8,285	5,486
無形固定資産の取得による支出	Purchase of intangible assets	(2,727)	(17,942)	(14,956)	(9,600)	(7,646)
長期前払費用の取得による支出	Purchase of long-term prepaid expenses	(5,053)	(5,074)	(5,268)	(4,956)	(5,383)
投資有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities	(2,262)	(2,490)			
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of investment securities		1,535	7,659	14,142	
関係会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries and affiliates	(5,590)	(4,344)	(12,435)	(18,495)	(25,975)
関係会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of subsidiaries and affiliates				4,807	
子会社・関連会社株式等の売却による収入	Proceeds from sales of investment in subsidiaries and affiliates		2,676			
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		(2,375)	(39,802)		(1,998)
長期貸付けによる支出	Payment of long-term loans receivable		(2,840)	(7,727)		(7,791)
長期貸付金の回収による収入	Collection of long-term loans receivable			4,780		
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
定期預金の預入による支出	Payments into time deposits	(3,945)	(3,630)	(2,152)		
定期預金の払戻による収入	Proceeds from withdrawal of time deposits	2,894	6,817			4,430
その他	Other	(7,304)	862	3,735	3,193	4,175
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in investing activities	(107,764)	(116,791)	(175,591)	(110,704)	(144,198)

3.財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
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	7,194	(2,289)		(19,939)	
長期借入れによる収入	Proceeds from long-term loans payable	23,009	20,475	69,356	71,650	15,456
長期借入金の返済による支出	Repayment of long-term loans payable	(29,789)	(16,641)	(36,870)	(17,420)	(25,298)
社債の発行による収入	Proceeds from issuance of bonds	10,000	10,000	25,000	30,000	
社債の償還による支出	Redemption of bonds		(20,707)	(31,217)	(21,590)	(53,131)
配当金の支払額	Cash dividends paid	(16,652)	(16,656)	(18,738)	(18,742)	(20,809)
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
非支配株主への配当金の支払額	Dividends paid to non-controlling interests					(602)
その他	Other	(2,041)	(2,078)	(3,367)	(1,066)	(2,918)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in financing activities	(8,279)	(27,897)	4,163	22,892	(90,716)

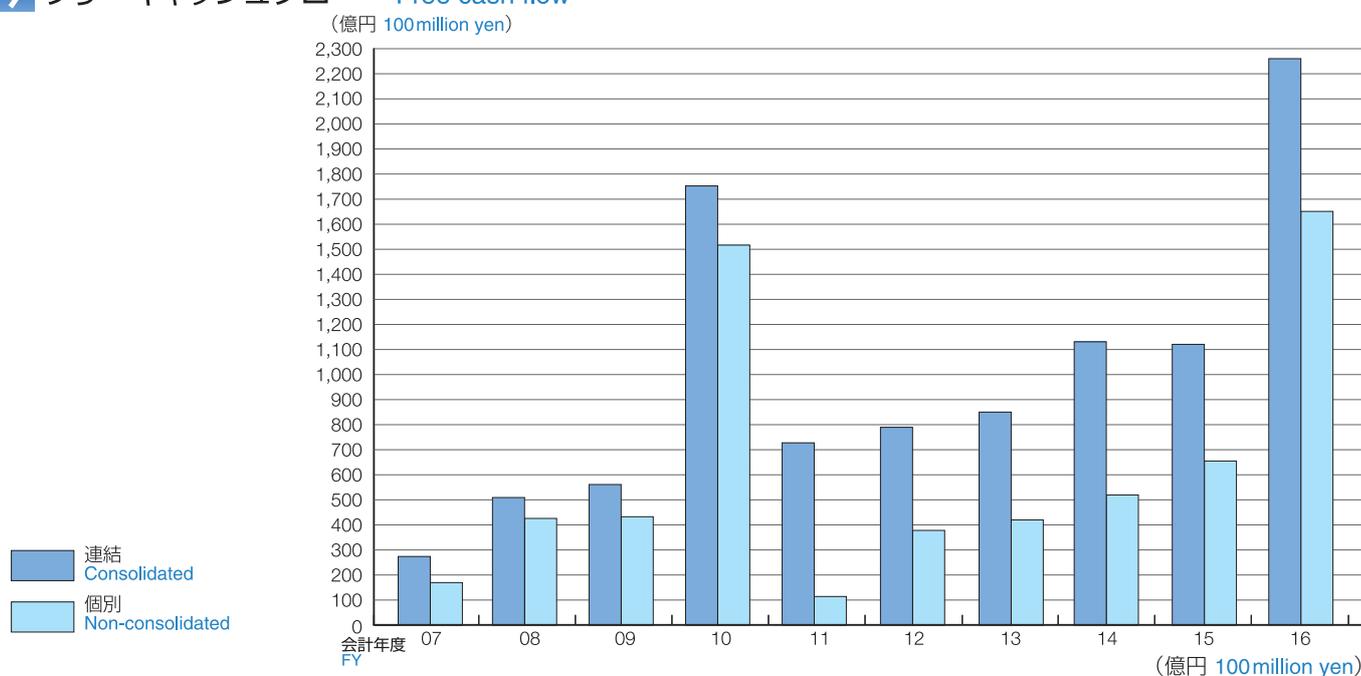
		12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
4.現金及び現金同等物に係る換算差額	Effect of exchange rate change on cash and cash equivalents	(530)	2,100	(1,894)	3,336	(328)
5.現金及び現金同等物の増減額	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	6,218	(12,992)	(19,097)	72,433	46,574
6.現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at the beginning of current period	116,230	122,448	109,456	90,359	162,793
7.現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at the end of current period	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367

## 8 設備投資 Capital investment



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	952	1,110	1,060	982	696	871	1,129	1,241	1,193	1,144
製造設備 Production facilities	30	26	30	20	21	57	62	58	61	136
供給設備 Distribution facilities	393	375	394	387	411	475	487	473	332	388
業務設備 Operational facilities	64	50	41	109	45	50	50	52	64	46
附帯事業設備 Incidental business facilities	129	141	127	63	1	3	0	2	6	15
個別計 Non-consolidated total	616	593	592	579	479	586	601	586	465	586

## 9 フリーキャッシュフロー Free cash flow



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
連結 Consolidated	275	512	562	1,754	727	790	850	1,131	1,122	2,257
個別 Non-consolidated	169	426	435	1,523	114	379	420	520	657	1,649

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	16年3月末残高(百万円) Amount at FY16.3 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	#7	1997.1.31	15,700	3.4	2017.3.20
		#9	1998.1.30	—	2.9	2018.1.30
		#18	2003.2.12	19,990	1.47	2022.12.20
		#19	2005.3.10	19,996	1.83	2020.3.19
		#20	2005.8.17	19,992	1.79	2020.9.18
		#21	2006.6.23	9,995	2.33	2026.6.23
		#22	2006.12.15	19,998	1.79	2016.12.20
		#23	2007.7.25	—	2.14	2019.7.25
		#25	2008.4.25	—	1.21	2015.4.24
		#26	2008.7.17	30,000	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		
OGPA Funding, LLC.	米ドル建社債 Overseas USD bonds		1998.8.12	—	7.73	2015.7.31
合計 Total				220,674		

### 2021年3月期までの償還予定額 Annual maturities untill FY2021.3

		金額(百万円) Amount (million yen)	
		社債 Bonds	長期借入金 Long-term loans
17年3月期	in FY17.3	35,700	18,263
18年3月期	in FY18.3	—	48,855
19年3月期	in FY19.3	30,000	36,520
20年3月期	in FY20.3	20,000	15,975
21年3月期	in FY21.3	30,000	13,560

大阪ガス(株)の第9回無担保社債(29,000百万円)および第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 9th and 23th domestic unsecured bond (29,000 million yen and 20,000 million yen respectively) of Osaka Gas Co., Ltd. are 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.

### 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 (%)
	15年3月期末 At FY15.3 end	16年3月期末 At FY16.3 end	16年3月期末 At FY16.3 end
短期借入金 Short-term debt	26,832	25,916	0.7
1年以内に返済予定の長期借入金 Long-term debt due within one year	23,506	18,263	1.4
1年以内に返済予定のリース債務 Lease obligation due within one year	453	458	—
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	309,848	300,588	1.3
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	941	1,263	—
合計 Total	361,581	346,490	—

## 11 主な関係会社 Profile of major affiliated companies

	関係会社名 Name of subsidiary	売上高 (百万円) Net sales (million yen)	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
ガス Gas	名張近鉄ガス(株) Nabari Kintetsu Gas Co., Ltd.	4,418	85	100	・ガスの製造、供給、販売 Manufacture, supply and sales of gas
	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	15,481	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.	12,430	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 charges
	大阪ガスセキュリティサービス(株) Osaka Gas Security Service Co., Ltd.	8,920	100	100	・警備及び防災業務の受託 Provision of security and disaster protection services ・ホームセキュリティシステムの販売等 Sales of home security systems
	関西ビジネスインフォメーション(株) Kansai Business Information Co., Ltd.	8,390	100	100	・コールセンター受託及び人材サービス Call center operation and temporary staffing ・各種調査及びコンサルティング等 Research and consulting services
	(株) きんぱい Kinpai Co., Ltd.	14,671	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
(株) OGCTS OGCTS Co., Ltd.	23,039	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 Heat energy supply	
LPG・ 電力・その他 エネルギー LPG, electricity and other energies	大阪ガスLPG(株) Osaka Gas LPG Co., Ltd.	13,352	100	100	・LPG等の販売 Sales of LPG
	日商LPガス(株) Nissho Petroleum Gas Corporation	14,114	52.5	1,726	・LPG等の販売 Sales of LPG
	日商プロパン石油(株) Nissho Propane Sekiyu Co., Ltd.	11,797	100	60	・LPG等の販売 Sales of LPG
	(株) ガスアンドパワー Gas and Power Co., Ltd.	17,278	100	1,368	・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.	53,455	90	2,000	・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.	9,894	95	450	・電気供給事業 Electric power supply
	(株) リキッドガス Liquid Gas Co., Ltd.	10,769	100	1,110	・産業用ガス、LNG、LPG等の販売 Sales of industrial gas, LNG, and LPG
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.	5,157	100	3,190	・LNG輸送タンカーの賃貸 LNG Vessel leasing
	Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	0	100	US\$1,208百万	・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 project
	Osaka Gas Gorgon Pty.Ltd.	0	100	US\$322百万	・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 project
	Osaka Gas Ichthys Pty. Ltd.	0	100	US\$152百万	・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 project
	Osaka Gas Ichthys Development Pty. Ltd.	0	100	US\$149百万	・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 project
	Osaka Gas UK, Ltd.	436	100	134百万ユーロ	・エネルギー供給事業に関する調査、投資等 Research and investment relating to energy supply businesses
	Osaka Gas USA Corporation	8,836	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	売上高 (百万円) Net sales (million yen)	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.	27,944	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.	23,636	100	1,570	・不動産の開発、賃貸、管理、分譲 Development, leasing, management and sales of real estate
	大阪ガスファイナンス(株) Osaka Gas Finance Co., Ltd.	10,766	100	600	・リース Leasing
					・クレジット Assistance with installment payments
					・保険代理店業等 Insurance agency
	(株)オーゼスポーツ OG Sports Co., Ltd.	15,323	100	100	・スポーツ施設の経営、運営受託等 Management and contracted operation of sports facilities
	(株)オーゼ総研 OGIS-RI Co., Ltd.	35,886	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.	18,288	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	25,299	100	549千 スウェーデンクローネ	・活性炭の製造、販売 Manufacture and sales of activated carbon	
	等 計149社 Total 149 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
大阪臨海熱供給(株) Osaka Rinkai Energy Service Corporation	49.4	100	・熱供給事業 Heat energy supply
(株)ジャパンガスエナジー Japan Gas Energy Corporation	29	3,500	・LPG等の輸入、販売 Import and sales of LPG
出光スノーレ石油開発(株) Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	49.5	100	・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 project
Sumisho Osaka Gas Water UK, Ltd.	50	164百万 英ポンド	・英国の水道事業会社の持株会社 Holding company of the water supply and distribution company in UK
等 計16社 Total 16 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		11.3	12.3	13.3	14.3		15.3	16.3
					(参考値) ※2 After segment change ※2			
ガス Gas	売上高 Net sales	879,878	976,512	1,038,550	1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501
	セグメント利益 Segment income	41,919	20,982	23,373	32,077	32,077	50,293	95,724
LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies	売上高 Net sales	174,766	198,060	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433
	セグメント利益 Segment income	25,609	32,447	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852
海外エネルギー International energies	売上高 Net sales	11,130	11,158	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701
	セグメント利益 Segment income	4,968	8,661	7,649	7,777	8,229	1,261	-277
環境・非エネルギー～2014年3月期まで Environment and non-energies ～FY14.3	売上高 Net sales	185,407	184,588	185,643	199,677	-	-	-
	セグメント利益 Segment income	15,652	18,552	19,068	20,809	-	-	-
ライフ&ビジネス ソリューション 2015年3月期～※1 Life & Business Solutions (Non-energy Business) FY15.3～※1	売上高 Net sales	-	-	-	-	196,547	207,521	221,702
	セグメント利益 Segment income	-	-	-	-	18,901	16,581	18,834
消去又は全社 Elimination of internal transactions and transactions involving all companies	売上高 Net sales	(64,040)	(75,536)	(70,400)	(77,926)	(77,926)	(73,793)	(73,326)
	セグメント利益 Segment income	2,595	2,267	2,742	2,744	2,744	2,221	(997)
連結 Consolidation	売上高 Net sales	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,512,581	1,528,164	1,322,012
	セグメント利益 Segment income	90,746	82,911	91,109	107,299	107,299	112,055	142,136

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＋持分法による投資利益  
Segment income=Operating income + Equity in earnings of affiliates

※1 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」に含まれていたが、15.3期以降、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。そのため、2014年3月期(参考値)以降のデータから再生可能エネルギー事業を除いて掲載している。その他、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 FY15.3, 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. Therefore, the data after FY14.3(after segment change) and onwards do not include the renewable energy business.  
<Change of segment name> [Environment and non-energies] has been changed to [Life and Business solution] from FY15.3.

※2 再生可能エネルギー事業の取扱い変更後の値  
Figures after change in segmentation of renewable energy business

15.3期よりセグメントを変更。セグメントとの関係はおおむね次の通り。  
Business segmentation has been changed in FY15.3. Below is a comparison between the two.

変更前 (15.3期まで) Before (up to FY15.3)	変更後 (15.3期から) After (from FY15.3)
ガス Gas	ガス Gas
LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies	LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies
海外エネルギー International energies	海外エネルギー International energies
環境・非エネルギー Environment and non-energies	ライフ&ビジネスソリューション Life & Business Solutions (Non-energy Business)

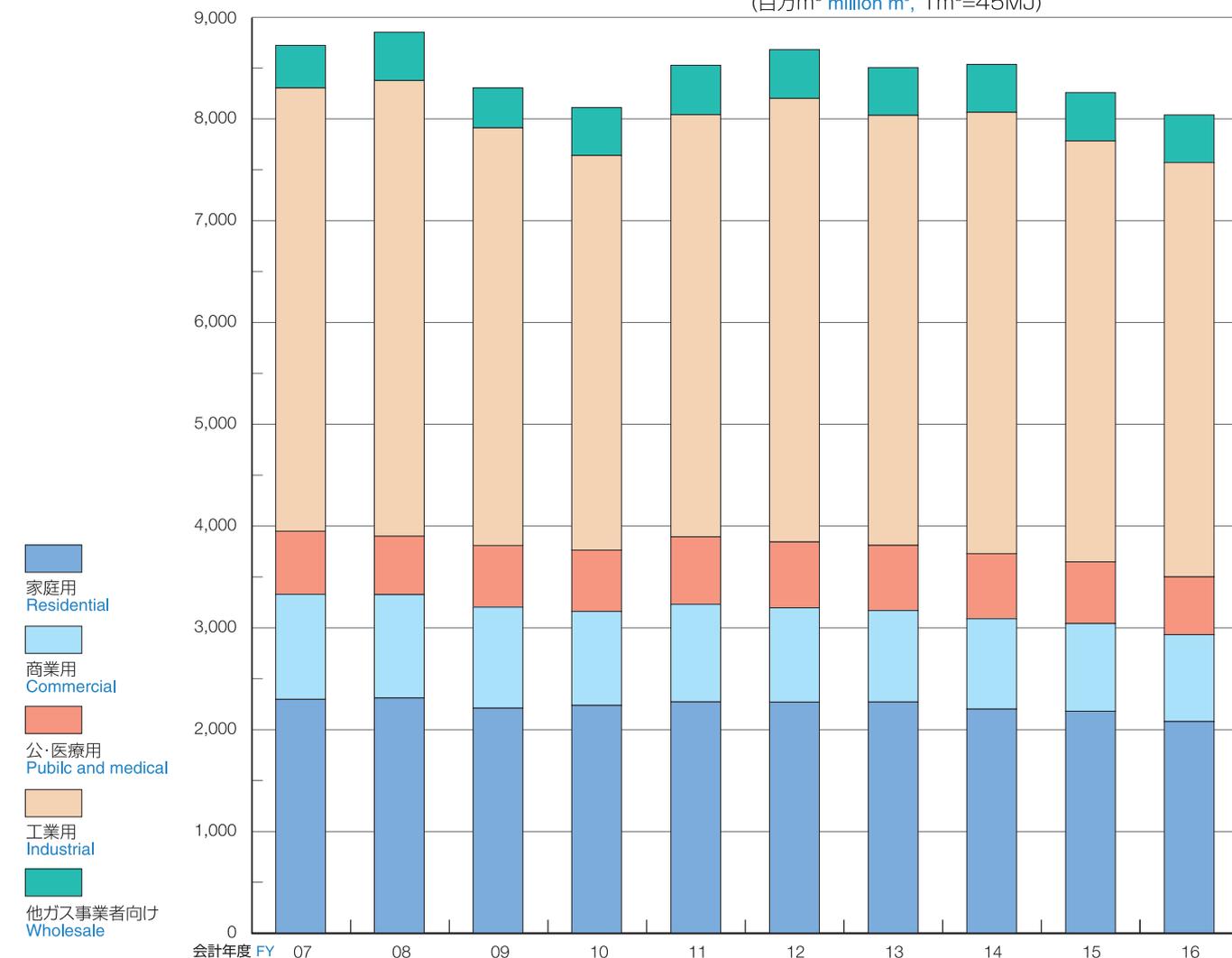
10.3期より以前の数値については、バックナンバーをご参照  
Regarding the figures up to FY10.3, refer to the backnumber  
<http://www.osakagas.co.jp/company/ir/library/factbook/index.html>

# ガスビジネス Gas Business

## ガス販売状況 Gas Sales

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

(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

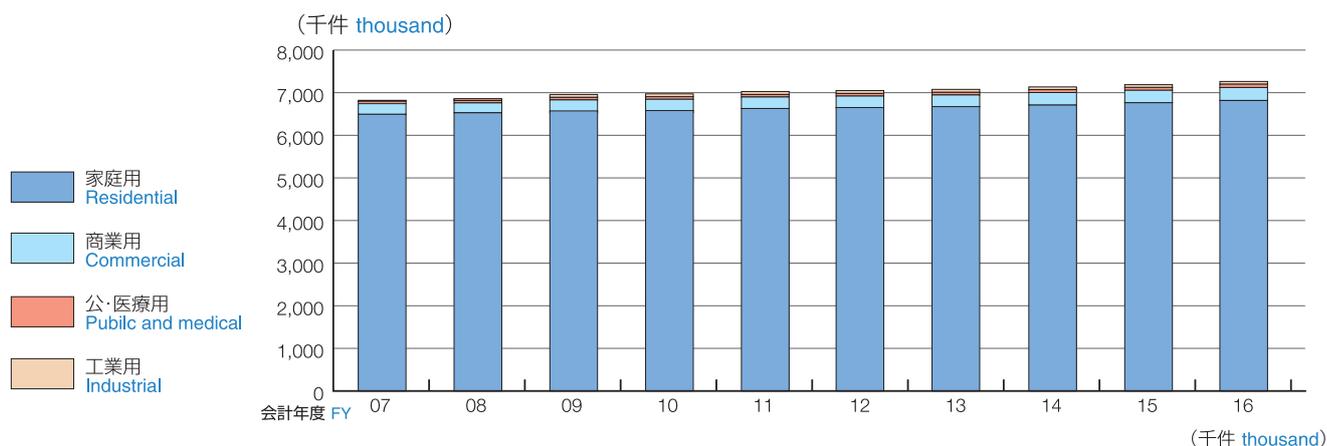


### ガス販売量 Gas sales volume

(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

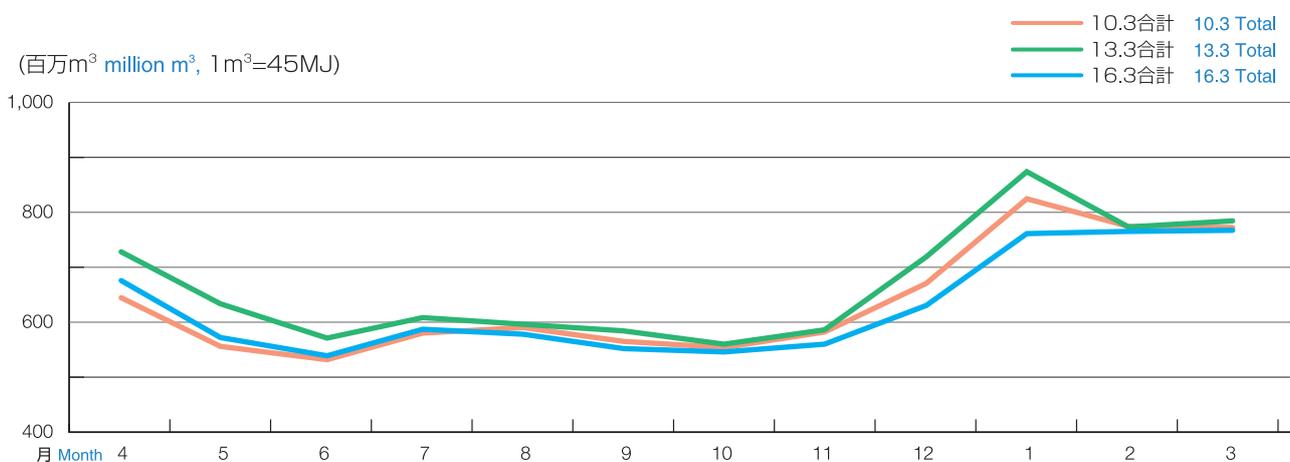
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
家庭用 Residential	2,303; 26.4%	2,310; 26.0%	2,238; 26.7%	2,244; 27.6%	2,275; 26.7%	2,271; 26.2%	2,272; 26.7%	2,198; 25.8%	2,186; 26.5%	2,083; 26.0%
商業用 Commercial	1,036; 11.9%	1,021; 11.5%	971; 11.6%	935; 11.5%	968; 11.4%	927; 10.7%	898; 10.6%	890; 10.4%	857; 10.4%	833; 10.4%
公・医療用 Public and medical	628; 7.2%	636; 7.2%	609; 7.3%	609; 7.5%	655; 7.7%	648; 7.5%	642; 7.6%	638; 7.5%	608; 7.4%	577; 7.2%
工業用 Industrial	4,354; 49.8%	4,458; 50.2%	4,128; 49.3%	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%
他ガス事業者向け Wholesale	416; 4.8%	462; 5.2%	434; 5.2%	455; 5.6%	488; 5.7%	480; 5.5%	469; 5.5%	469; 5.5%	474; 5.7%	469; 5.8%
計 Total	8,738; 100.0%	8,887; 100.0%	8,380; 100.0%	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%
うち大口供給 Sales in non-regulated area	4,618; 52.8%	5,130; 57.7%	4,834; 57.7%	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%

## 2 セクター別顧客数(会計年度末) Number of customers by sector (at Fiscal Year end)



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
家庭用 Residential	6,497	6,556	6,611	6,650	6,681	6,710	6,747	6,794	6,849	6,903
商業用 Commercial	249	250	252	254	255	258	260	262	265	267
公・医療用 Public and medical	54	55	55	56	56	57	59	60	62	63
工業用 Industrial	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
計 Total	6,820	6,881	6,939	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136	7,196	7,252

## 3 月間ガス販売量 Monthly gas sales volume



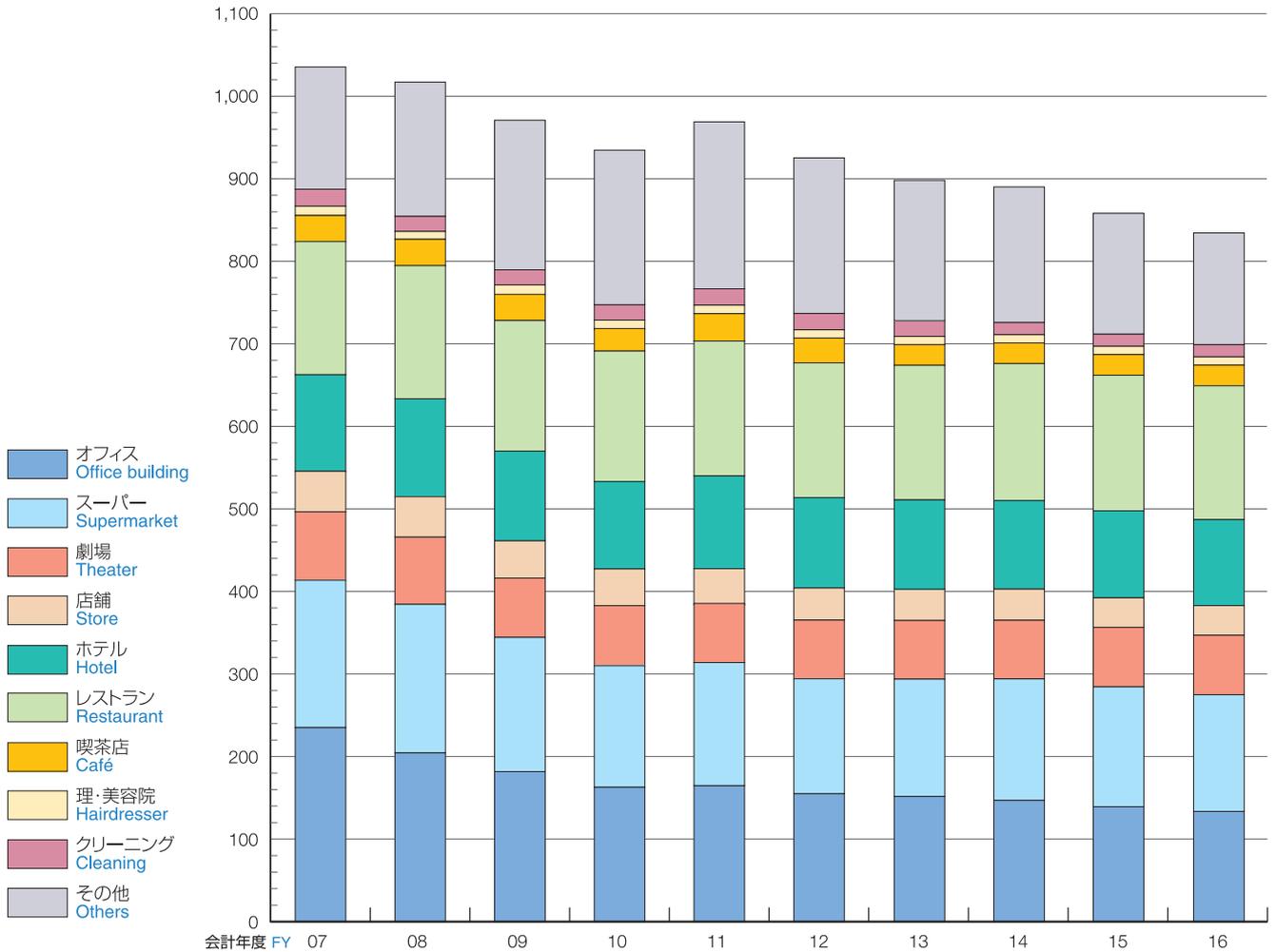
(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

月 Month	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
10.3家庭用 10.3 Residential	243	182	131	99	89	85	114	163	228	336	297	277
10.3業務用 10.3 Non-residential	402	377	403	483	503	482	442	421	444	489	478	495
10.3合計 10.3 Total	646	558	534	582	592	567	556	584	672	825	775	773
13.3家庭用 13.3 Residential	261	190	126	102	80	73	95	163	253	364	287	279
13.3業務用 13.3 Non-residential	469	444	447	508	518	513	467	425	467	510	486	507
13.3合計 13.3 Total	729	635	573	610	598	586	562	588	720	874	774	785
16.3家庭用 16.3 Residential	233	168	111	102	79	80	111	147	202	294	280	275
16.3業務用 16.3 Non-residential	444	405	430	487	500	473	437	415	430	468	485	493
16.3合計 16.3 Total	677	574	541	589	580	554	548	562	632	762	766	768

他ガス事業者向け販売は含まない Wholesale are excluded.

## 4 商業用ガス販売の内訳 Breakdown of gas sales for commercial use

(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

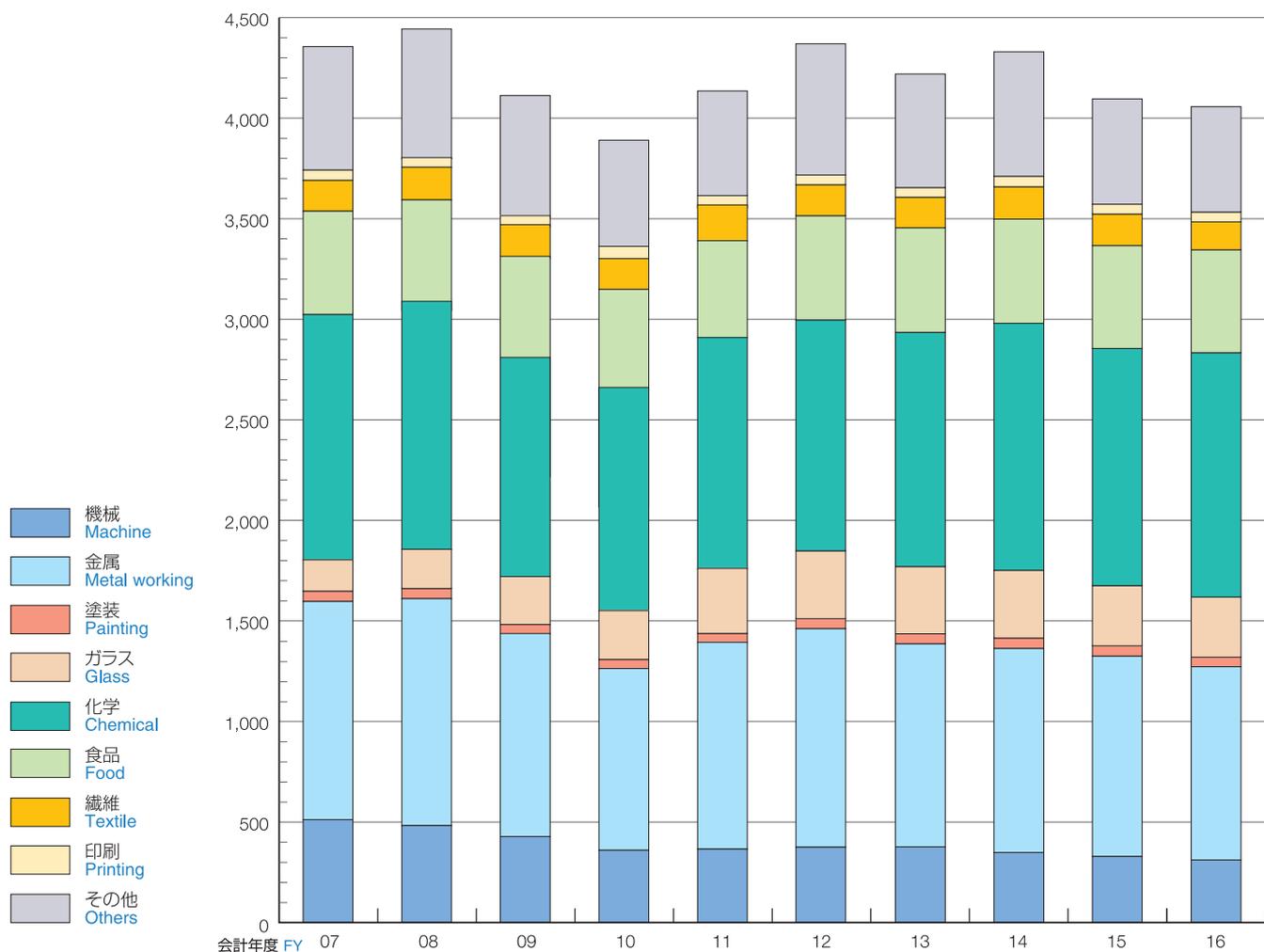


(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
オフィス Office building	235 22.6%	205 20.1%	182 18.7%	163 17.4%	165 17.0%	155 16.8%	152 16.9%	147 16.5%	139 16.2%	134 16.1%
スーパー Supermarket	178 17.2%	178 17.4%	162 16.7%	148 15.8%	148 15.3%	139 15.1%	142 15.8%	147 16.6%	145 16.9%	140 16.9%
劇場 Theater	84 8.1%	81 7.9%	73 7.6%	73 7.8%	72 7.4%	71 7.7%	71 7.9%	71 8.0%	72 8.4%	72 8.6%
店舗 Store	49 4.7%	50 4.9%	45 4.7%	42 4.5%	43 4.4%	39 4.2%	38 4.2%	38 4.2%	36 4.2%	36 4.3%
ホテル Hotel	116 11.2%	117 11.4%	108 11.2%	106 11.4%	112 11.6%	109 11.8%	108 12.0%	107 12.0%	105 12.3%	103 12.4%
レストラン Restaurant	161 15.5%	163 15.9%	159 16.4%	158 16.9%	162 16.8%	163 17.6%	163 18.1%	166 18.6%	164 19.1%	162 19.5%
喫茶店 Café	33 3.2%	32 3.2%	31 3.2%	28 3.0%	34 3.5%	30 3.3%	25 2.8%	25 2.8%	25 2.9%	25 3.0%
理・美容院 Hairdresser	11 1.0%	11 1.0%	10 1.1%	10 1.1%	10 1.1%	10 1.1%	10 1.1%	10 1.1%	10 1.2%	10 1.2%
クリーニング Cleaning	21 2.0%	19 1.9%	19 1.9%	19 2.1%	20 2.0%	20 2.2%	19 2.1%	15 1.7%	15 1.8%	15 1.8%
その他 Others	150 14.5%	166 16.3%	181 18.6%	187 20.0%	203 20.9%	188 20.3%	170 18.9%	164 18.4%	146 17.0%	136 16.3%
計 Total	1,036 100.0%	1,021 100.0%	971 100.0%	935 100.0%	968 100.0%	927 100.0%	898 100.0%	890 100.0%	857 100.0%	833 100.0%

## 5 工業用ガス販売の内訳 Breakdown of gas sales for industrial use

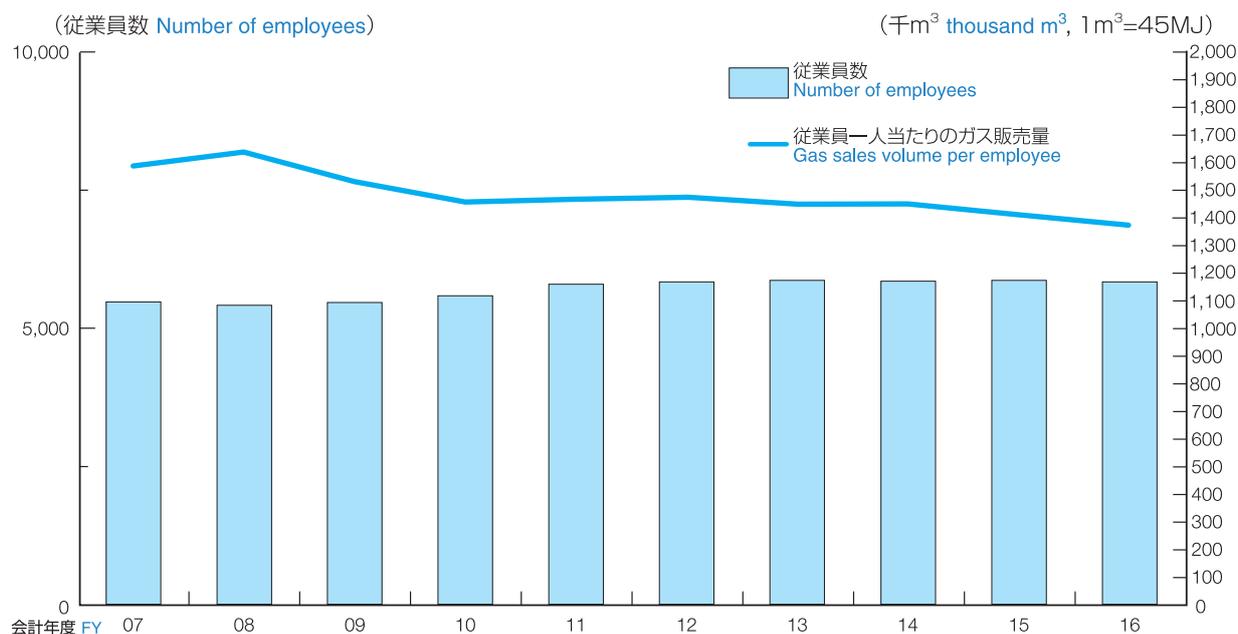
(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)



(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
機械 Machine	513   11.8%	487   10.9%	422   10.2%	362   9.3%	369   8.9%	374   8.6%	376   8.9%	349   8.1%	332   8.0%	318   7.8%
金属 Metal working	1,087   25.0%	1,151   25.8%	1,024   24.8%	897   23.1%	1,027   24.8%	1,088   25.0%	1,011   23.9%	1,015   23.5%	1,006   24.3%	954   23.5%
塗装 Painting	51   1.2%	51   1.1%	47   1.2%	44   1.1%	47   1.1%	48   1.1%	49   1.2%	51   1.2%	51   1.2%	52   1.3%
ガラス Glass	153   3.5%	160   3.6%	221   5.4%	253   6.5%	314   7.6%	337   7.7%	335   7.9%	337   7.8%	302   7.3%	295   7.3%
化学 Chemical	1,223   28.1%	1,247   28.0%	1,100   26.7%	1,103   28.4%	1,134   27.4%	1,137   26.1%	1,166   27.6%	1,228   28.4%	1,190   28.8%	1,194   29.4%
食品 Food	511   11.7%	514   11.5%	501   12.1%	492   12.7%	505   12.2%	517   11.9%	520   12.3%	518   12.0%	516   12.5%	521   12.8%
繊維 Textile	158   3.6%	168   3.8%	155   3.8%	147   3.8%	171   4.1%	154   3.5%	152   3.6%	161   3.7%	158   3.8%	157   3.9%
印刷 Printing	61   1.4%	59   1.3%	54   1.3%	51   1.3%	52   1.3%	49   1.1%	48   1.1%	52   1.2%	50   1.2%	48   1.2%
その他 Others	597   13.7%	620   13.9%	603   14.6%	529   13.6%	521   12.6%	652   15.0%	565   13.4%	619   14.3%	528   12.8%	522   12.8%
計 Total	4,354   100.0%	4,458   100.0%	4,128   100.0%	3,877   100.0%	4,141   100.0%	4,355   100.0%	4,222   100.0%	4,329   100.0%	4,133   100.0%	4,059   100.0%

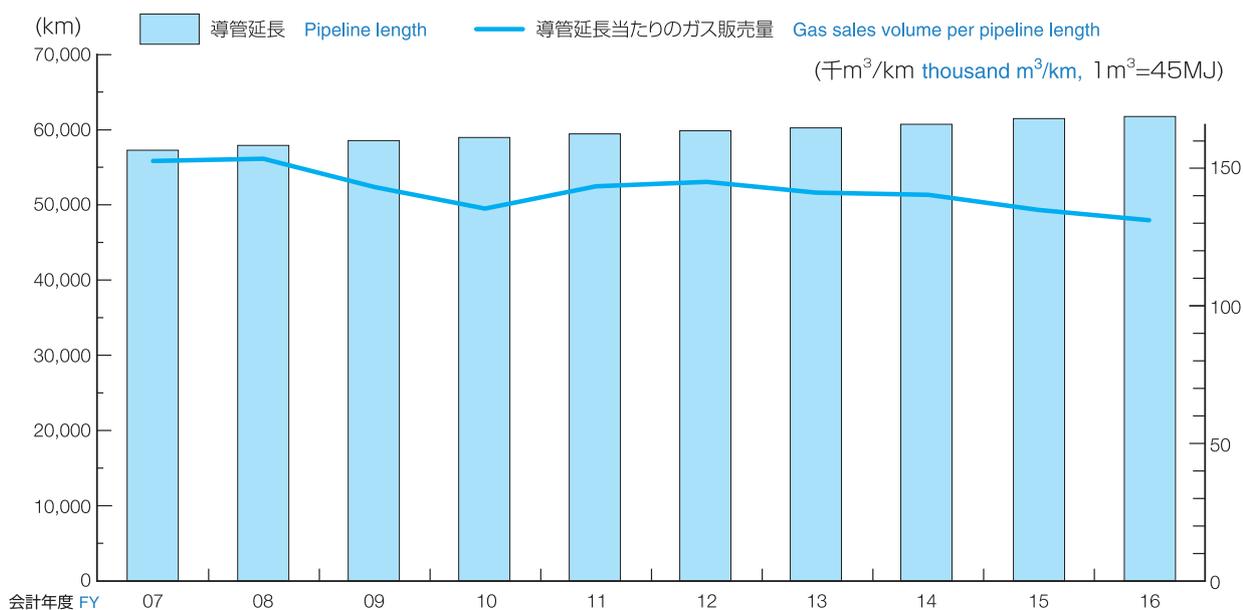
## 6 従業員一人当たりのガス販売量 Gas sales volume per employee



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
従業員数 Number of employees	5,481	5,418	5,477	5,588	5,800	5,841	5,867	5,861	5,866	5,824
従業員一人当たりのガス販売量(千m <sup>3</sup> ) Gas sales volume per employee (thousand m <sup>3</sup> )	1,594	1,640	1,530	1,453	1,470	1,486	1,449	1,454	1,408	1,377

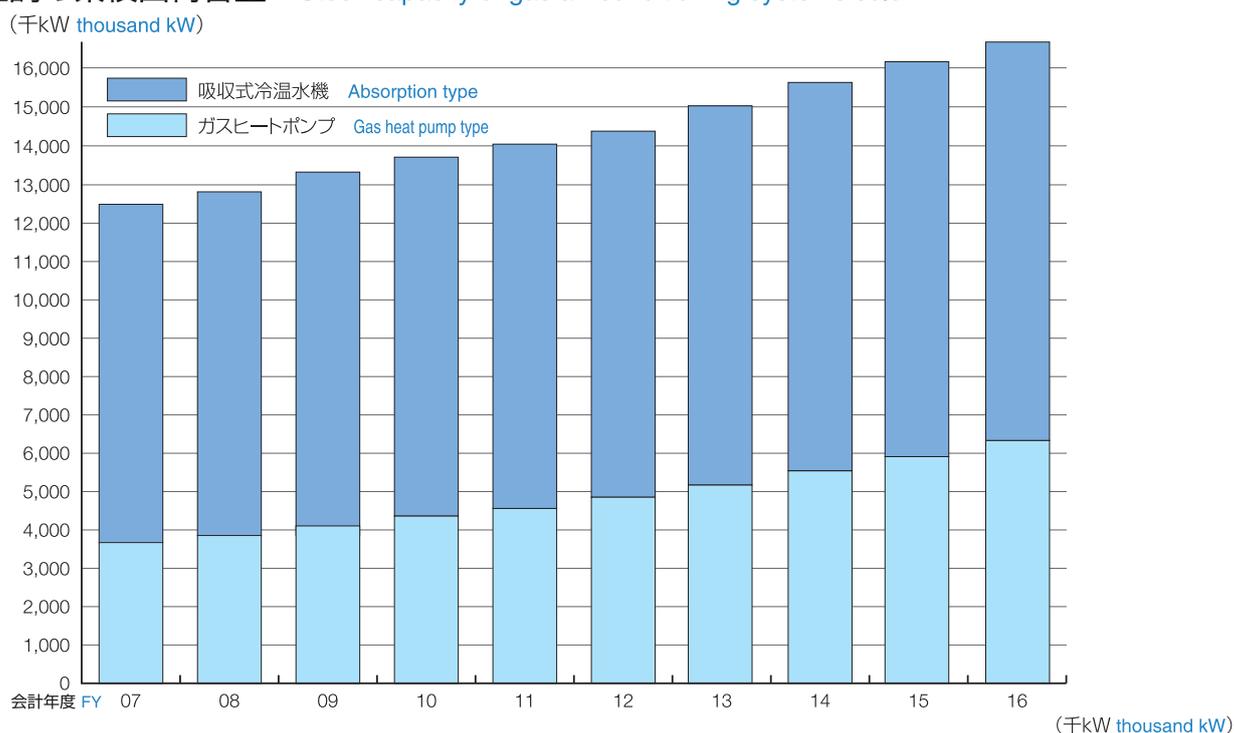
従業員数は、個別ベースで臨時雇用者・出向者を除く Number of non-consolidated employees excludes part-time and seconded employees.

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



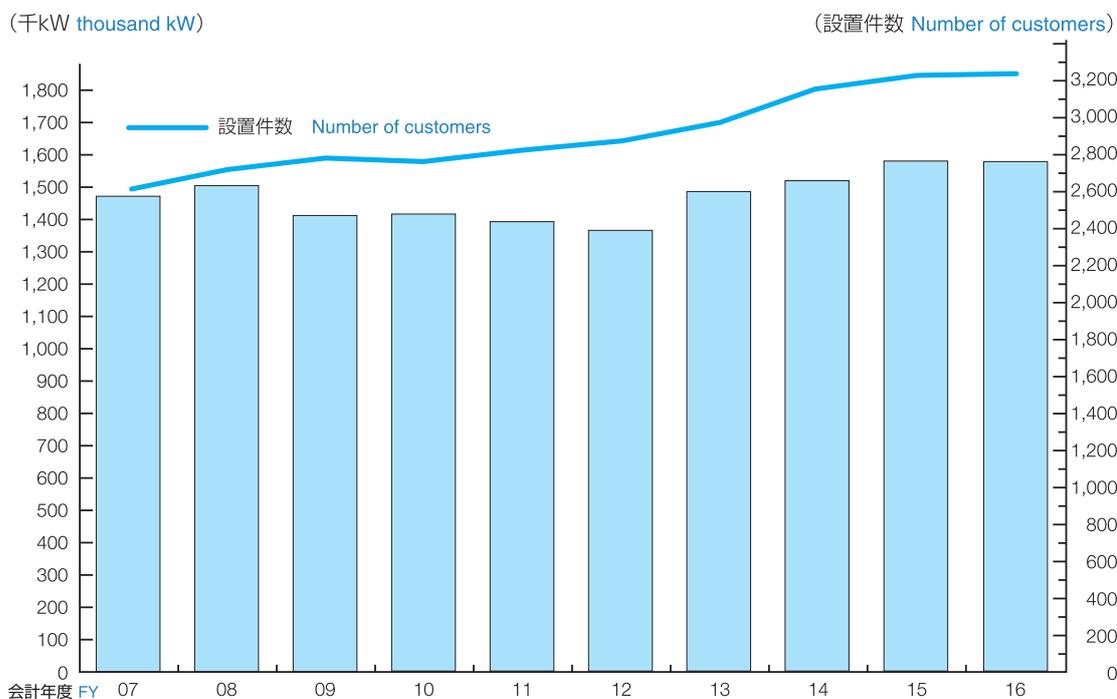
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
導管延長(km) Pipeline length(km)	57,278	57,931	58,570	58,997	59,484	59,886	60,276	60,754	61,078	61,391
導管延長当たりのガス販売量(千m <sup>3</sup> /km) Gas sales volume per pipeline length (thousand m <sup>3</sup> /km)	152.6	153.4	143.1	135.3	143.4	145.0	141.1	140.3	135.2	130.6

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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
吸収式冷温水機 Absorption type	8,789	8,991	9,150	9,307	9,507	9,648	9,868	10,097	10,266	10,419
ガスヒートポンプ Gas heat pump type	3,724	3,957	4,169	4,367	4,590	4,838	5,159	5,524	5,896	6,309
計 Total	12,513	12,948	13,318	13,674	14,097	14,485	15,027	15,621	16,162	16,728

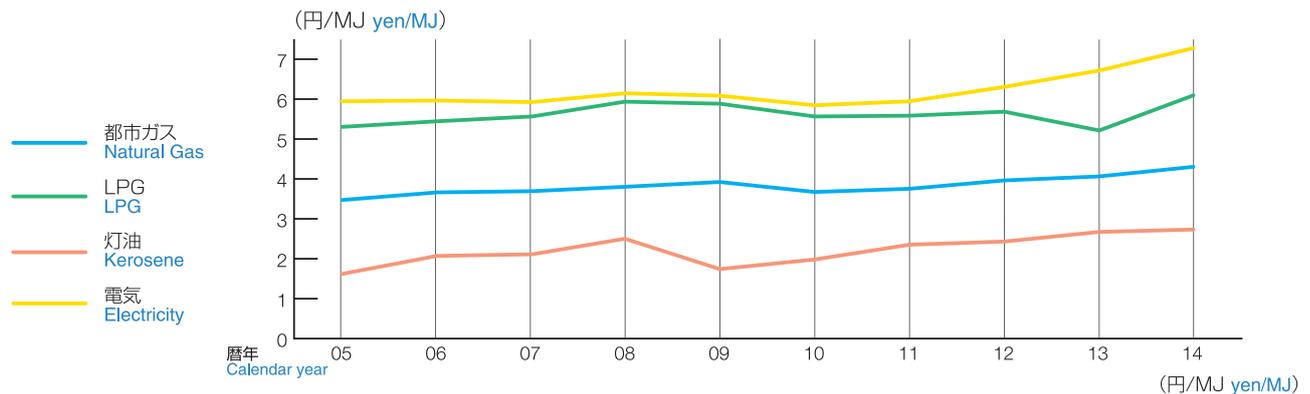
## 9 コージェネレーションの累積設置容量 Stock capacity of cogeneration systems sold



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
千 kW thousand kW	1,471	1,504	1,412	1,413	1,389	1,364	1,486	1,519	1,581	1,580
設置件数 Number of customers	2,608	2,714	2,793	2,776	2,827	2,874	2,985	3,152	3,211	3,229

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

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



暦年 Calendar year	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
都市ガス Natural gas	3.47 (100)	3.66 (100)	3.69 (100)	3.80 (100)	3.92 (100)	3.67 (100)	3.75 (100)	3.96 (100)	4.06 (100)	4.30 (100)
LPG	5.30 (152.7)	5.44 (148.6)	5.56 (150.7)	5.93 (156.1)	5.88 (150.0)	5.56 (151.5)	5.58 (148.8)	5.68 (143.4)	5.21 (128.3)	6.09 (141.6)
灯油 Kerosene	1.62 (46.7)	2.07 (56.6)	2.11 (57.2)	2.50 (65.8)	1.74 (44.4)	1.98 (54.0)	2.35 (62.7)	2.43 (61.4)	2.67 (65.8)	2.73 (63.5)
電気 Electricity	5.94 (171.2)	5.96 (162.8)	5.92 (160.4)	6.14 (161.6)	6.08 (155.1)	5.84 (159.1)	5.94 (158.4)	6.30 (159.1)	6.71 (165.3)	7.27 (169.1)

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）

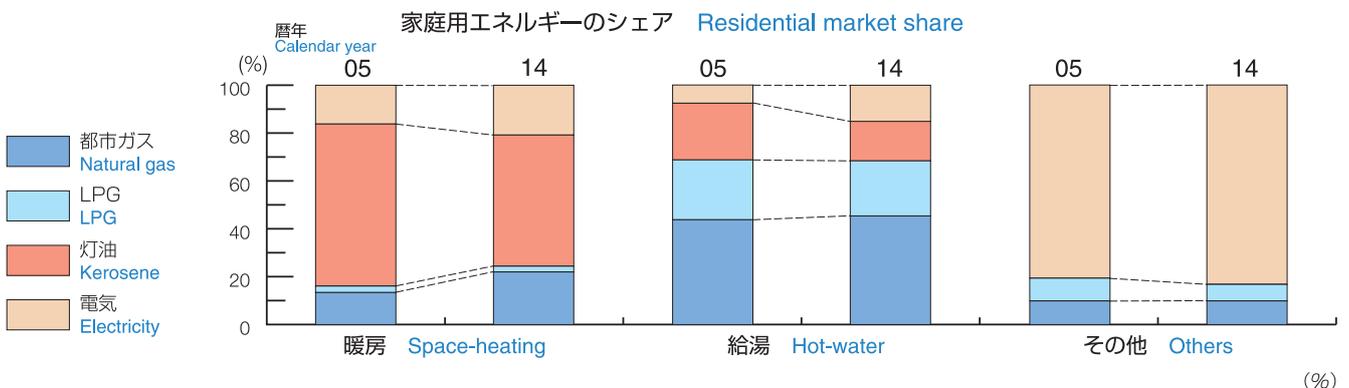
Data from "Annual Databook of Energy for Residential" published by Jukankyo Research Institute, Inc.

## 11 大阪ガスの市場シェア Market share of Osaka Gas

会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
取付メーター数 Number of meters installed	6,733	6,820	6,881	6,939	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136	7,196
供給区域内一般世帯数 Number of households in our service area	6,668	6,782	6,878	6,987	7,072	7,113	7,193	7,229	7,296	7,359
普及率 Share	101.0%	100.6%	100.0%	99.3%	98.7%	98.6%	98.0%	98.0%	97.8%	97.8%

2006年3月期までは12月末値、2007年3月期以降は会計年度末値

Until Fiscal Year 2006.3: as of the end of December, Since Fiscal Year 2007.3: as of the end of Fiscal Year



暦年 Calendar year	都市ガス Natural gas		LPG LPG		灯油 Kerosene		電気 Electricity	
	05	14	05	14	05	14	05	14
暖房 Space-heating	13.4	22.0	2.7	2.4	67.7	54.8	16.2	20.8
給湯 Hot-water	43.8	45.4	25.0	23.0	23.7	16.5	7.6	15.1
その他 Others	9.9	9.9	9.5	6.9	0.0	0.0	80.7	83.3

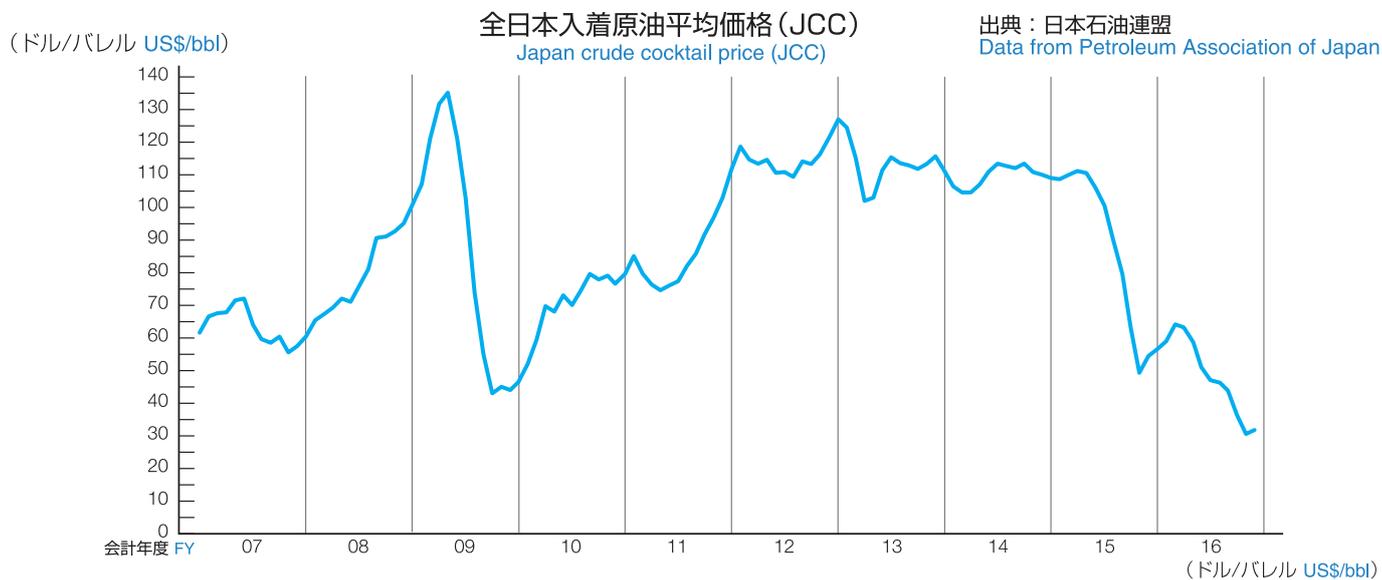
出典：家庭用エネルギー統計年報（近畿）（住環境計画研究所）

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.

## 原料調達 Gas Feedstocks

### 1 原料価格 Feedstock price

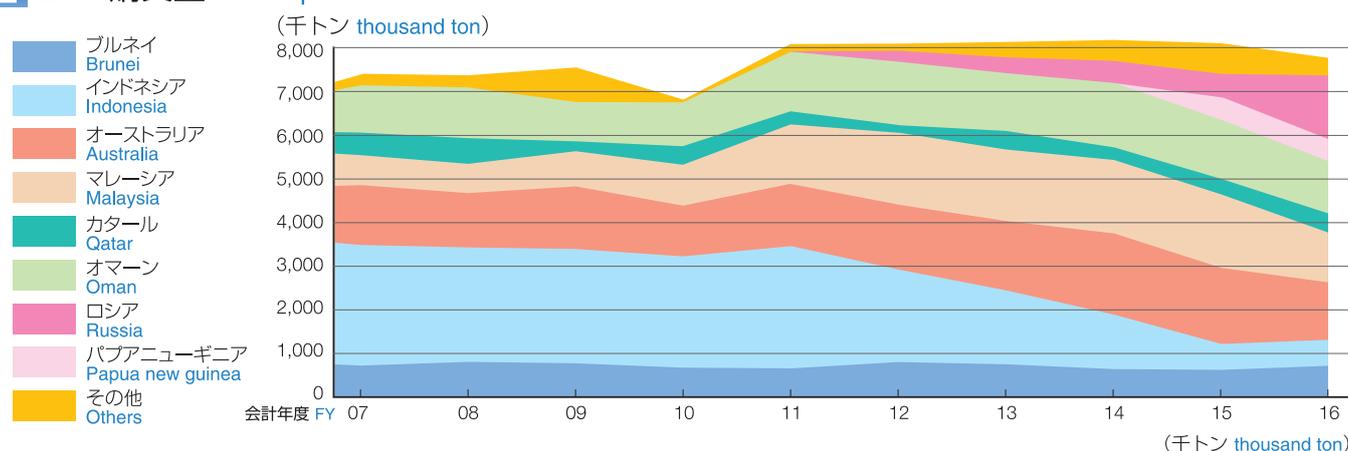


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
年間平均 Annual average	63.5	78.6	90.5	69.4	84.1	114.2	113.9	110.0	90.4	48.7



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
年間平均 Annual average	117.0	114.4	100.7	92.9	85.7	79.1	82.9	100.2	109.8	120.2

## 2 LNG購買量 LNG purchase volume



会計年度 FY	07.3		08.3		09.3		10.3		11.3		12.3		13.3		14.3		15.3		16.3	
ブルネイ Brunei	699	9.4%	796	10.8%	765	10.1%	667	9.8%	663	8.2%	798	9.8%	731	9.0%	640	7.8%	626	7.8%	763	9.8%
インドネシア Indonesia	2,787	37.5%	2,633	35.6%	2,616	34.7%	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%
オーストラリア Australia	1,371	18.5%	1,241	16.8%	1,434	19.0%	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%
マレーシア Malaysia	704	9.5%	665	9.0%	801	10.6%	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%
カタール Qatar	478	6.4%	606	8.2%	240	3.2%	415	6.1%	296	3.7%	176	2.2%	410	5.0%	296	3.6%	359	4.4%	409	5.2%
オマーン Oman	1,113	15.0%	1,169	15.8%	924	12.3%	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%
ロシア Russia	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	256	3.2%	386	4.7%	505	6.2%	577	7.1%	507	6.5%
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%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	539	6.7%	1,451	18.6%
その他 Others	272	3.7%	278	3.8%	757	10.0%	64	0.9%	57	0.7%	169	2.1%	339	4.2%	479	5.9%	605	7.5%	363	4.7%
計 Total	7,423	100.0%	7,389	100.0%	7,538	100.0%	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%

15.3期以降のデータは、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。

From FY15.3, the sales volume figures include the amount of LNG sold to other regional utilities without going through our LNG terminals.

## 3 契約の概要 Outline of contracts

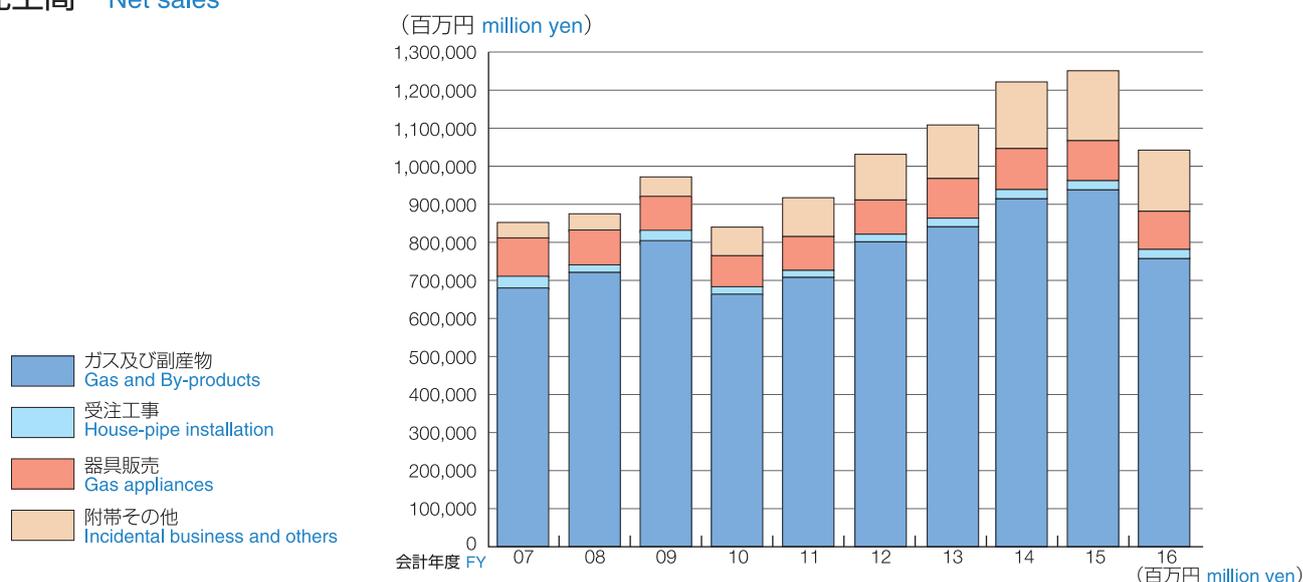
輸出国 Country	プロジェクト等 Project	期間 Period	数量(千トン/年) Volume (thousand ton/year)
ブルネイ Brunei		2013-2023	370
インドネシア Indonesia	ボンタン Bontang	2011-2020	※1 440/290
オーストラリア Australia	NWS	2004-2034	1,000
	ゴーゴン Gorgon	2014-2039	1,375
	イクシス Ichthys	2017-2032	800
マレーシア Malaysia	Ⅲ (Tiga)	2006-2024	120
	コンプレックス 契約	2009-2024	800
カタール Qatar		1998-2021	350
オマーン Oman	オマーン Oman	2000-2024	660
	カルハット Qalhat	2009-2025	800
ロシア Russia	サハリンⅡ Sakhalin II	2008-2031	200
パプア・ニューギニア Papua New Guinea	パプア Papua	2014-2033	1,500
シェル・イースタン・トレーディング社ポートフォリオ契約 Portfolio with Shell Eastern Trading		2012-2037	800



※1 2011年～2015年は44万トン。2016年以降は29万トン。  
The volumes in 2011-2015 : 440 thousand ton. The volumes after 2016 : 290 thousand ton.

# 営業概況 Revenues and Expenses

## 1 売上高 Net sales

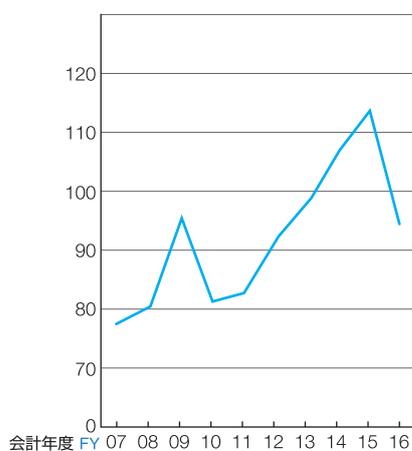


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
ガス Gas	680,181	714,111	805,472	664,286	707,668	802,376	841,955	915,008	938,991	757,197
副産物 By-products	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受注工事 House-pipe installation	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321	24,795
器具販売 Gas appliances	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112	105,002	102,594
附帯その他 Incidental business and others	38,159	42,781	51,244	75,684	101,419	120,082	140,842	175,284	183,519	155,146
計 Total	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733

## 2 ガス販売 Gas sales

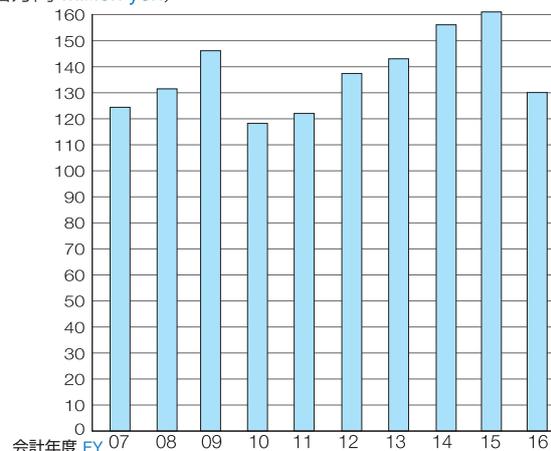
ガス1m<sup>3</sup>当たり販売価格 Selling price per m<sup>3</sup>

(円/m<sup>3</sup> yen/m<sup>3</sup>)



従業員一人当たりガス売上高 Gas sales per employee

(百万円 million yen)



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
ガス1m <sup>3</sup> 当たり販売価格(円/m <sup>3</sup> ) Selling price per m <sup>3</sup> (yen/m <sup>3</sup> )	77.8	80.4	96.1	81.8	83.0	92.4	99.0	107.3	113.7	94.4
従業員一人当たりガス売上高(百万円) Gas sales per employee (million yen)	124.1	131.8	147.1	118.9	122.0	137.4	143.5	156.1	160.1	130.0

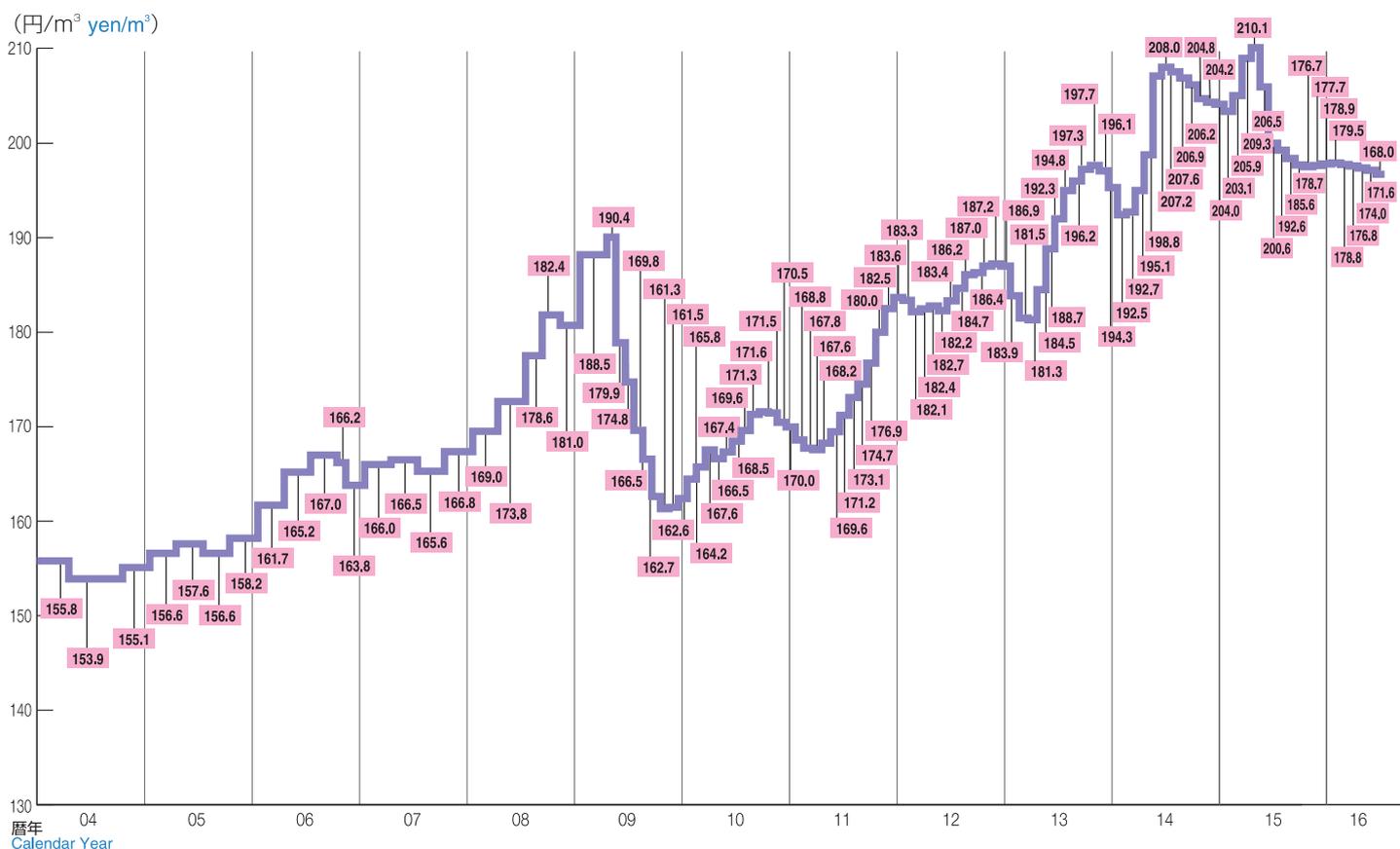
従業員数は、個別ベースで臨時雇用者・出向者を除く Number of non-consolidated employees excludes part-time and seconded employees.

### 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%

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



ガスビジネス

月間33m<sup>3</sup>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。

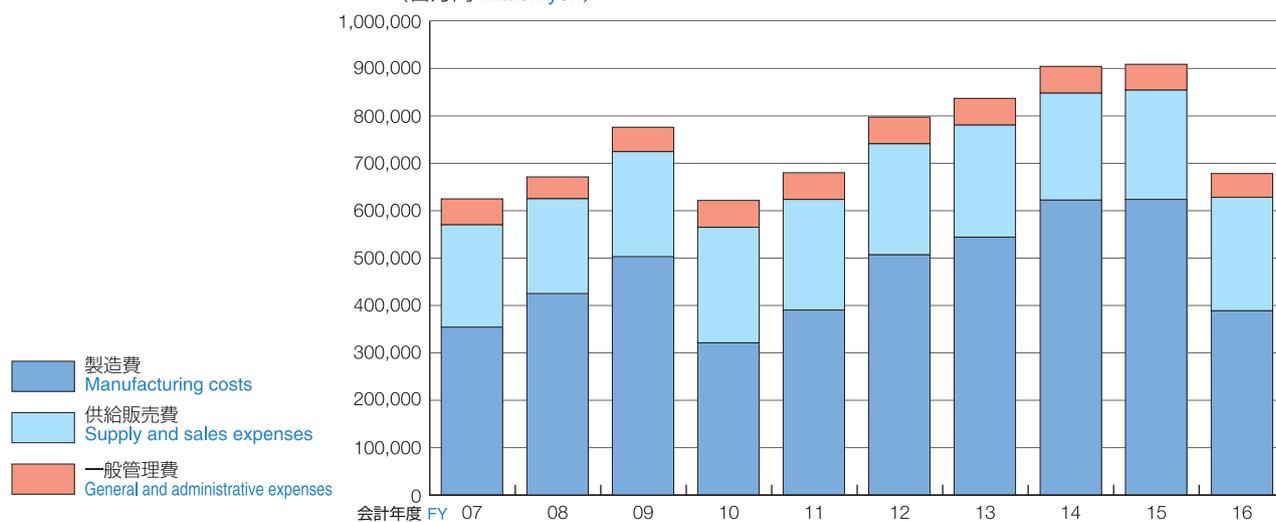
Figures show the average gas fees in case of 33m<sup>3</sup>/month, and include effects by fuel cost adjustment and tariff revision.

2003年2月以降は、1m<sup>3</sup>=45MJ。

Since February 1, 2003: 1m<sup>3</sup>=45MJ

## 5 部門別費用の内訳 Functional cost structure

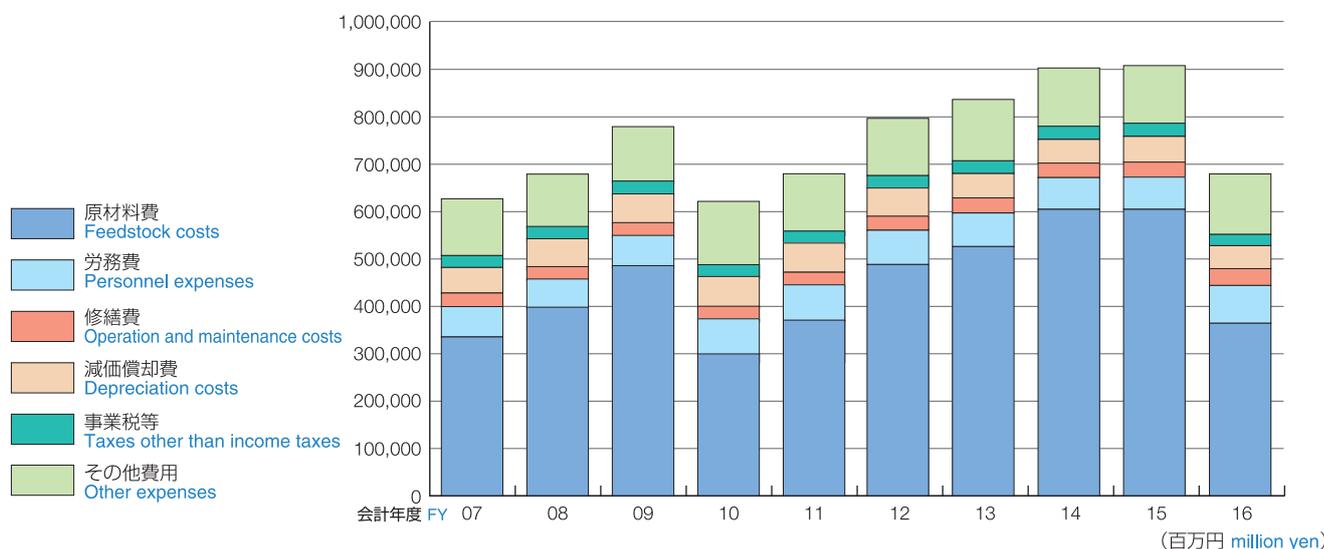
(百万円 million yen)



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
製造費 Manufacturing costs	354,366	414,984	502,521	320,535	390,393	506,423	543,933	621,935	623,327	391,459
供給販売費 Supply and sales expenses	215,740	211,874	223,084	244,529	233,693	235,048	236,814	225,773	229,786	234,997
一般管理費 General and administrative expenses	54,865	51,985	54,084	56,589	55,854	55,605	55,614	55,053	54,961	54,678
計 Total	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075	681,135

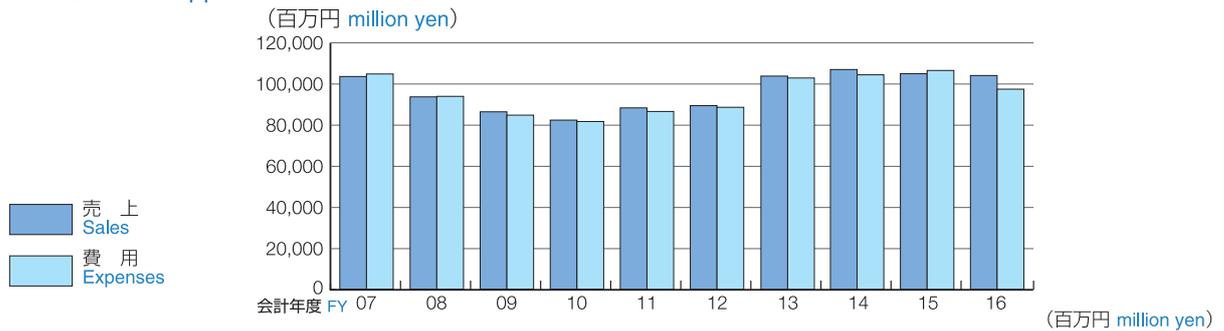
## 6 営業費明細 Accounting cost structure

(百万円 million yen)



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
原材料費 Feedstock costs	335,520	397,805	485,735	301,413	372,494	488,473	526,090	604,965	605,678	372,260
労務費 Personnel expenses	64,059	57,079	64,023	72,498	73,219	72,190	70,735	66,675	67,152	67,724
修繕費 Operation and maintenance costs	28,605	26,155	26,211	28,240	27,832	29,686	31,759	30,457	31,373	31,739
減価償却費 Depreciation costs	53,877	61,675	60,834	61,081	60,657	59,745	51,532	50,177	54,448	53,669
事業税等 Taxes other than income taxes	25,203	25,740	26,570	24,525	24,795	26,121	26,727	27,735	27,985	26,088
その他費用 Other expenses	117,708	110,390	116,318	133,897	120,944	120,862	129,519	122,753	121,439	129,655
計 Total	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075	681,135

## 7 ガス器具販売 Gas appliances sales



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上 Sales	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112	105,002	102,594
費用 Expenses	103,268	93,934	86,561	82,109	86,695	88,709	102,943	104,249	106,527	98,787
差益 Income	(940)	(651)	536	540	1,756	805	934	2,863	(1,525)	3,806

## 主要器具販売台数 Main appliances sales volume

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	
セントラルヒーティングボイラー Central heating boiler	107	104	98	96	99	99	105	113	101	103	
ファンヒーター Fan heater	186	185	161	166	169	205	184	172	149	102	
床暖房 Floor heating system	184	181	165	140	111	120	129	151	129	112	
浴室暖房乾燥機 Bathroom heater-dryer system	91	82	70	54	53	61	66	76	67	60	
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	エコウィル ※ ECOWILL	12.5	11.9	10.7	7.9	6.2	4.8	4.9	4.5	2.6	1.8
	エネファーム ※ ENE-FARM	—	—	—	1.1	1.7	3.2	8.1	9.1	13.8	11.3

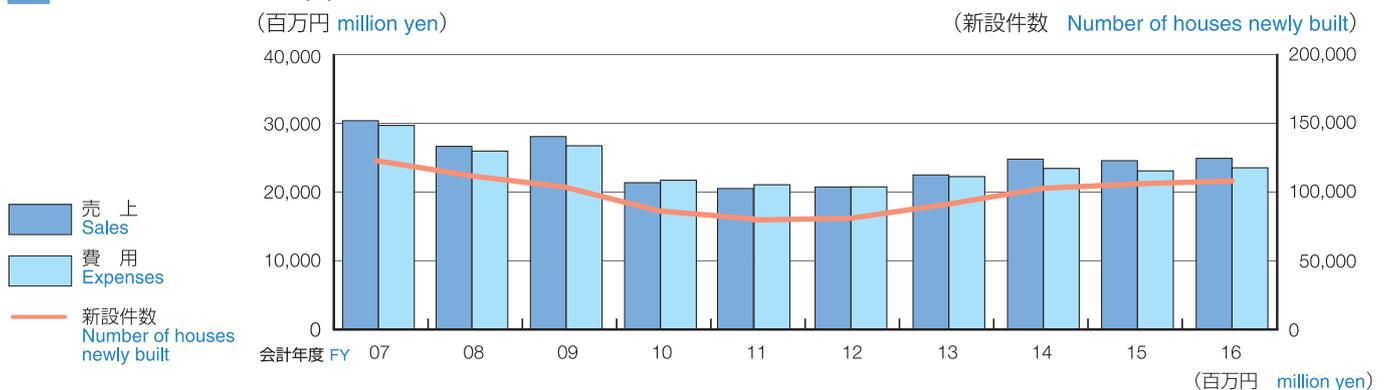
新築は契約ベース、既築は卸ベース。床暖房はコントローラーベース。

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 wholesale 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.

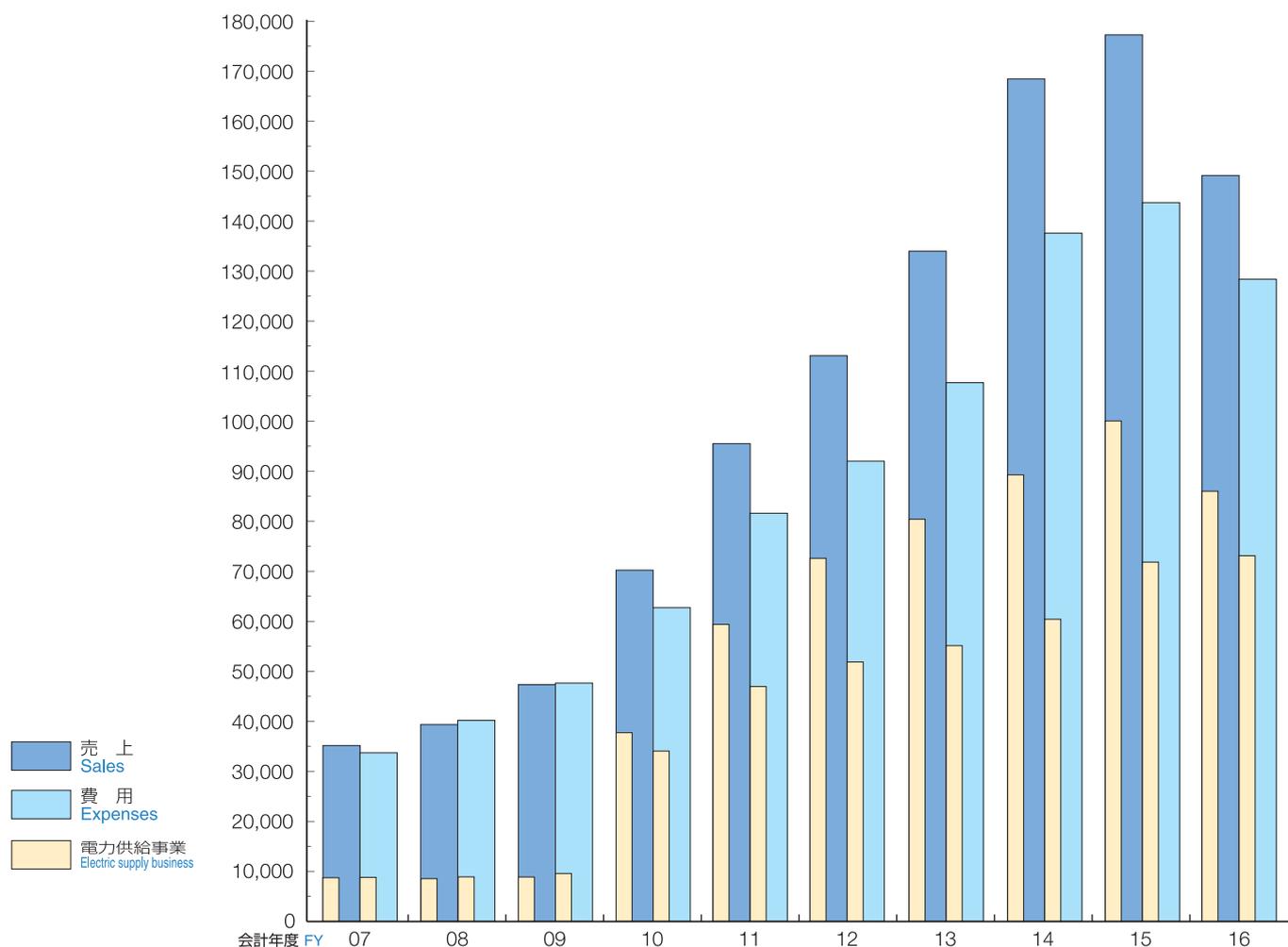
## 8 受注工事 House-pipe installation business



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上 Sales	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321	24,795
費用 Expenses	29,830	26,703	27,259	21,890	21,060	20,753	22,241	23,628	23,160	23,466
差益 Income	799	747	801	(485)	(552)	(6)	255	811	1,161	1,328
新設件数 Number of houses newly built	126,806	119,904	112,432	84,776	79,406	81,025	91,237	102,093	106,836	109,457

## 9 附帯事業 Incidental business

(百万円 million yen)

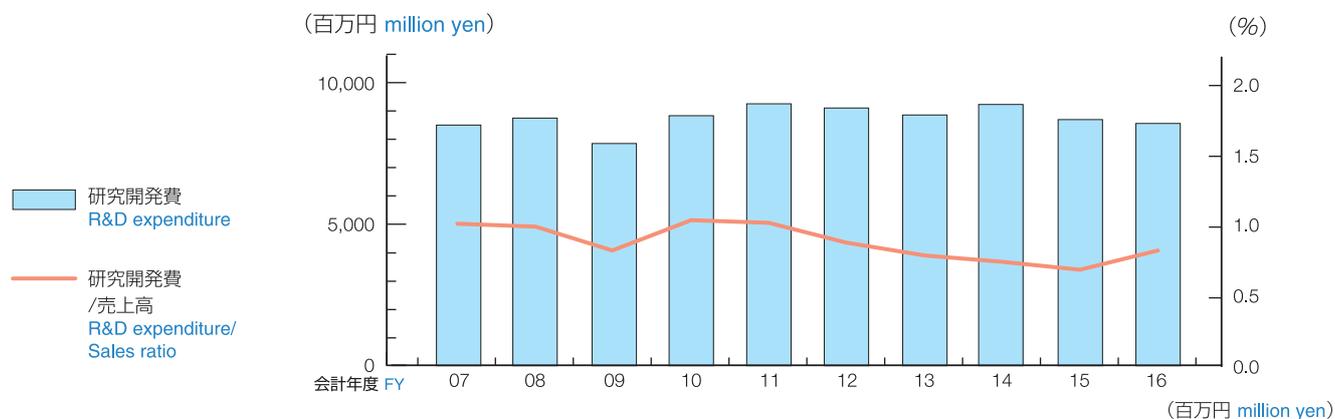


(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上 Sales	35,193	39,390	47,353	70,259	95,582	113,179	134,081	168,452	177,312	149,318
電力供給事業 Electric supply business	8,714	8,530	8,861	37,658	59,248	72,447	80,243	89,747	100,616	86,262
費用 Expenses	33,752	40,217	47,683	62,760	81,658	92,082	107,762	137,659	143,774	128,789
電力供給事業 Electric supply business	8,801	8,889	9,570	34,001	46,878	51,767	55,033	60,592	72,255	73,153
差益 Income	1,441	(827)	(330)	7,499	13,923	21,096	26,319	30,792	33,537	20,528
電力供給事業 Electric supply business	(87)	(359)	(709)	3,657	12,370	20,680	25,209	29,154	28,361	13,109

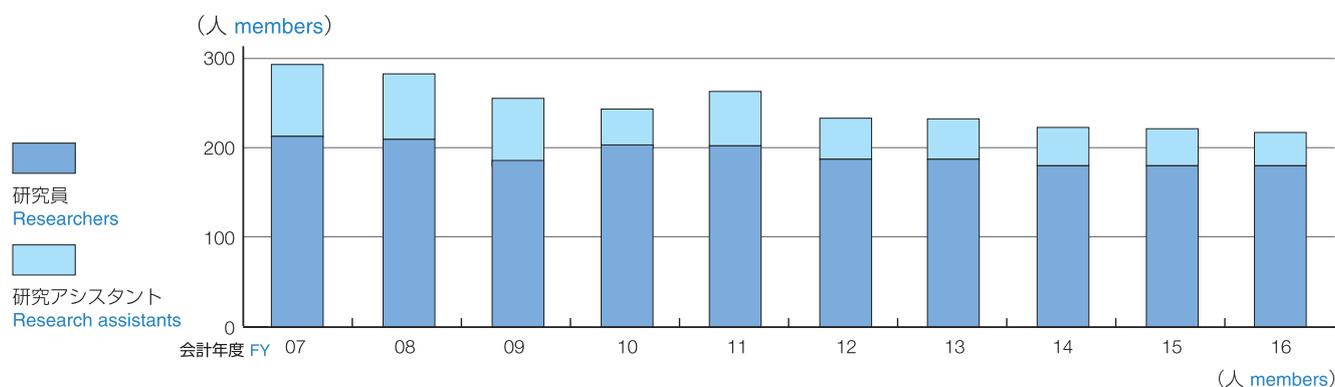
# 研究開発 R&D

## 1 研究開発費 R&D expenditure



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
研究開発費 R&D expenditure	8,573	8,742	7,982	8,831	9,251	9,103	8,856	9,234	8,785	8,553
売上高 Net sales	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733
研究開発費/売上高(%) R&D expenditure/Sales ratio	1.01	1.00	0.82	1.05	1.01	0.88	0.80	0.76	0.70	0.82

## 2 研究開発人員 R&D personnel



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
研究員 Researchers	211	203	190	202	202	187	187	180	180	180
研究アシスタント Research assistants	85	83	65	42	61	46	45	43	42	39
計 Total	296	286	255	244	263	233	232	223	222	219

# グループビジネス Group Business

## グループ別分析 Group Analysis

2016年4月1日現在 as of April 1, 2016



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.

\*2013年4月に「㈱アーバネックス」から社名変更。

Old company name was "Urbanex" before April 2013.

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.

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

(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	147,237	148,168	162,784	249,376	271,187	286,647	289,929	315,405	305,528	307,882
オージーキャピタルグループ OG Capital Group	86,470	87,404	74,356	0	0	0	0	0	0	0
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	32,294	35,851	40,241	77,553	86,127	89,235	90,564	96,506	87,291	70,396
日商LPガスグループ Nissho Petroleum Gas Group	132,350	158,172	131,503	0	0	0	0	0	0	0
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	26,930	30,067	35,152	34,696	46,533	37,784	34,694	44,725	43,221	39,409
オージス総研グループ OGIS-RI Group	34,322	36,302	57,201	52,147	52,460	55,986	56,505	58,513	60,313	64,896
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	31,262	32,263	33,308	33,075	32,374	34,415	37,582	37,837	57,826	73,754
計 Total	490,867	528,230	534,549	446,848	488,682	504,070	509,276	552,988	554,182	556,340

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 Net income of consolidated subsidiaries by group

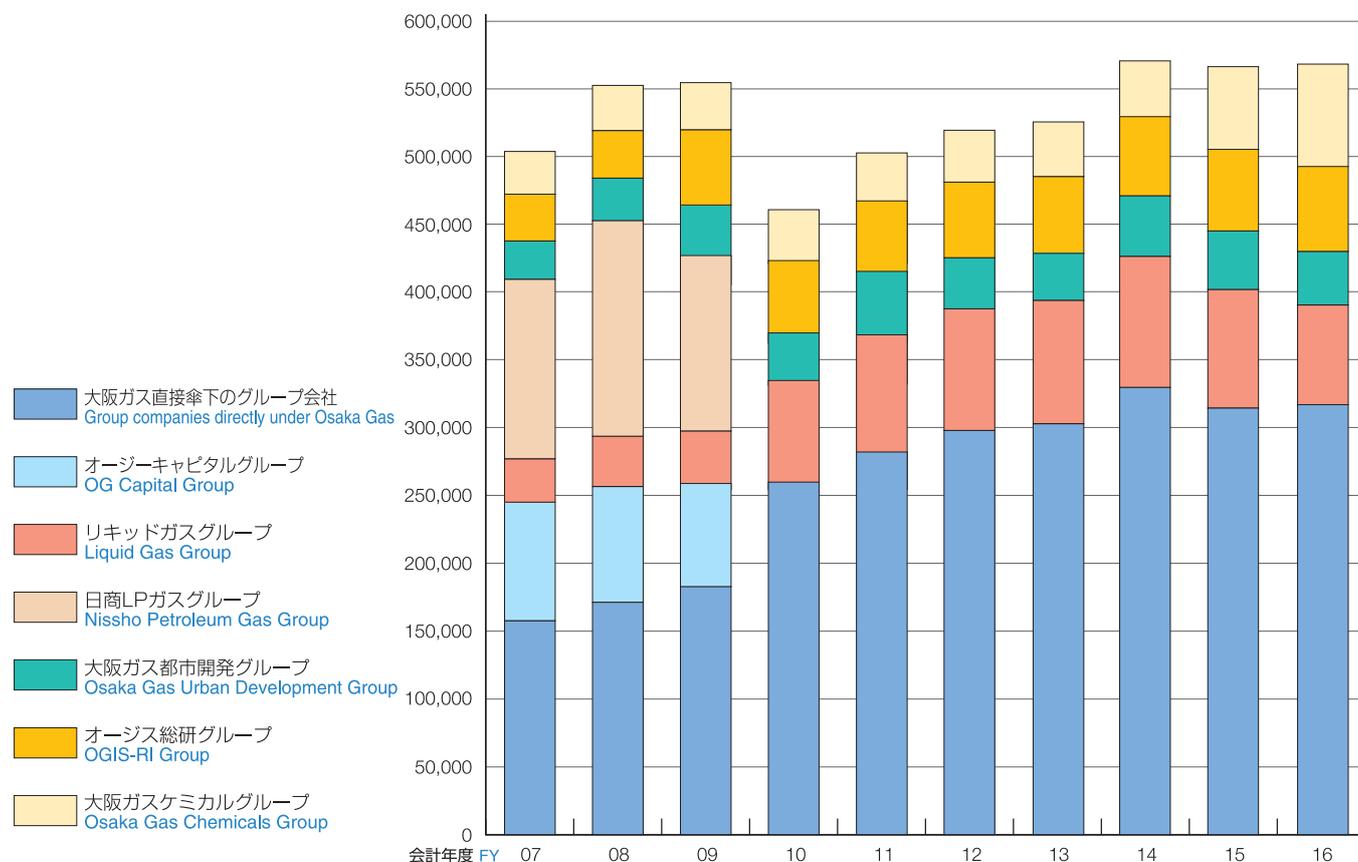
(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	17,787	8,841	6,295	10,580	10,077	18,059	18,340	(46,920)	1,932	319
オージーキャピタルグループ OG Capital Group	3,634	2,157	1,004	0	0	0	0	0	0	0
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	1,118	1,029	989	502	1,885	1,836	1,981	2,552	2,503	2,215
日商LPガスグループ Nissho Petroleum Gas Group	4	893	1,137	0	0	0	0	0	0	0
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	3,541	3,718	3,604	1,693	2,417	3,836	3,762	5,191	6,219	5,089
オージス総研グループ OGIS-RI Group	1,818	1,543	3,060	2,541	2,259	2,188	2,213	2,270	2,248	2,545
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	777	1,364	1,547	1,504	1,501	599	(330)	1,028	3,988	4,158
計 Total	28,682	19,549	17,639	16,822	18,142	26,520	25,967	(35,877)	16,892	14,328

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

### 3 グループ別売上高 Net sales by group

(百万円 million yen)



(百万円 million yen)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	158,336 (31.4)	170,535 (30.8)	181,955 (32.7)	259,644 (56.4)	282,336 (56.1)	298,008 (57.4)	302,711 (57.6)	330,340 (57.8)	315,038 (55.5)	318,181 (55.9)
オージーキャピタルグループ OG Capital Group	86,470 (17.1)	87,404 (15.8)	74,357 (13.4)	0 (0.0)						
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	32,294 (6.4)	35,852 (6.5)	40,242 (7.2)	77,773 (16.9)	86,363 (17.2)	89,465 (17.2)	90,797 (17.3)	96,731 (16.9)	87,504 (15.4)	70,603 (12.4)
日商LPガスグループ Nissho Petroleum Gas Group	132,430 (26.3)	158,311 (28.6)	131,636 (23.7)	0 (0.0)						
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	27,027 (5.4)	30,067 (5.4)	35,153 (6.3)	34,696 (7.5)	46,533 (9.3)	37,784 (7.3)	34,695 (6.6)	44,725 (7.8)	43,222 (7.6)	39,409 (6.9)
オージス総研グループ OGIS-RI Group	34,322 (6.8)	36,302 (6.6)	57,201 (10.3)	52,147 (11.3)	52,460 (10.4)	55,987 (10.8)	56,506 (10.8)	58,513 (10.2)	60,314 (10.9)	64,896 (11.4)
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	33,365 (6.6)	34,902 (6.3)	35,757 (6.4)	36,233 (7.9)	35,299 (7.0)	37,659 (7.3)	40,879 (7.8)	41,211 (7.2)	61,063 (10.8)	76,098 (13.4)
計 Total	504,243 (100.0)	553,374 (100.0)	556,301 (100.0)	460,493 (100.0)	502,992 (100.0)	518,903 (100.0)	525,587 (100.0)	571,520 (100.0)	567,140 (100.0)	569,189 (100.0)

会社数 Number of Subsidiaries	143	143	146	138	142	145	142	162	158	162
-------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

(人 members)

会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	4,503 (40.5)	4,621 (40.4)	6,298 (45.9)	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)
オージーキャピタルグループ OG Capital Group	2,713 (24.4)	2,861 (25.0)	2,248 (16.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	454 (4.1)	532 (4.6)	553 (4.0)	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)
日商LPガスグループ Nissho Petroleum Gas Group	560 (5.0)	544 (4.8)	542 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	915 (8.2)	925 (8.1)	841 (6.1)	893 (6.4)	936 (6.6)	879 (6.2)	909 (6.4)	937 (6.0)	950 (6.2)	947 (6.2)
オージス総研グループ OGIS-RI Group	1,421 (12.8)	1,442 (12.6)	2,688 (19.6)	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)
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	542 (4.9)	520 (4.5)	559 (4.1)	563 (4.0)	593 (4.2)	584 (4.1)	601 (4.2)	1,825 (11.6)	1,894 (12.3)	2,363 (15.4)
計 Total	11,108 (100.0)	11,445 (100.0)	13,729 (100.0)	13,919 (100.0)	14,123 (100.0)	14,251 (100)	14,294 (100)	15,680 (100)	15,394 (100)	15,310 (100)
うち、大阪ガスからの出向者数 Number of the seconded from Osaka Gas	1,714 (15.4)	1,647 (14.4)	1,456 (10.6)	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)

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 (%).

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

(百万円 million yen)

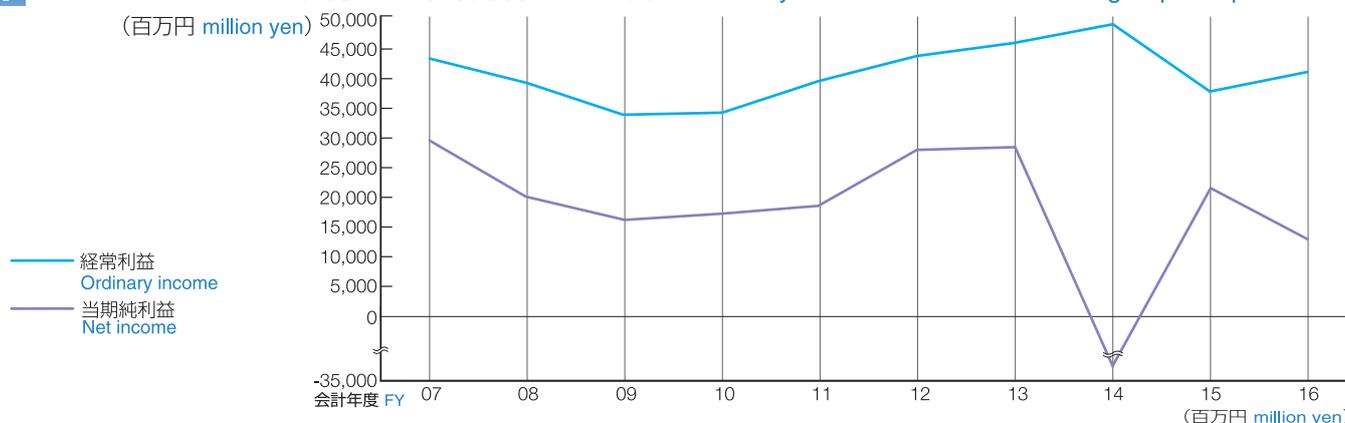
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大阪ガス直接傘下のグループ会社 Group companies directly under Osaka Gas	7,751 (22.6)	16,379 (31.0)	28,772 (60.8)	19,284 (47.2)	12,268 (55.5)	16,482 (56.3)	43,272 (81.2)	54,864 (82.9)	58,377 (79.2)	39,413 (68.5)
オージーキャピタルグループ OG Capital Group	15,216 (44.3)	16,141 (30.5)	2,934 (6.2)	0 (0.0)						
リキッドガスグループ Liquid Gas Group	2,344 (6.8)	1,882 (3.6)	1,578 (3.3)	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)
日商LPガスグループ Nissho Petroleum Gas Group	1,004 (2.9)	799 (1.5)	844 (1.8)	0 (0.0)						
大阪ガス都市開発グループ Osaka Gas Urban Development Group	5,265 (15.3)	15,800 (29.9)	9,273 (19.6)	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)
オージス総研グループ OGIS-RI Group	283 (0.8)	281 (0.5)	1,492 (3.2)	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)
大阪ガスケミカルグループ Osaka Gas Chemicals Group	2,479 (7.2)	1,568 (3.0)	2,408 (5.1)	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)
計 Total	34,343 (100.0)	52,851 (100.0)	47,301 (100.0)	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)

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

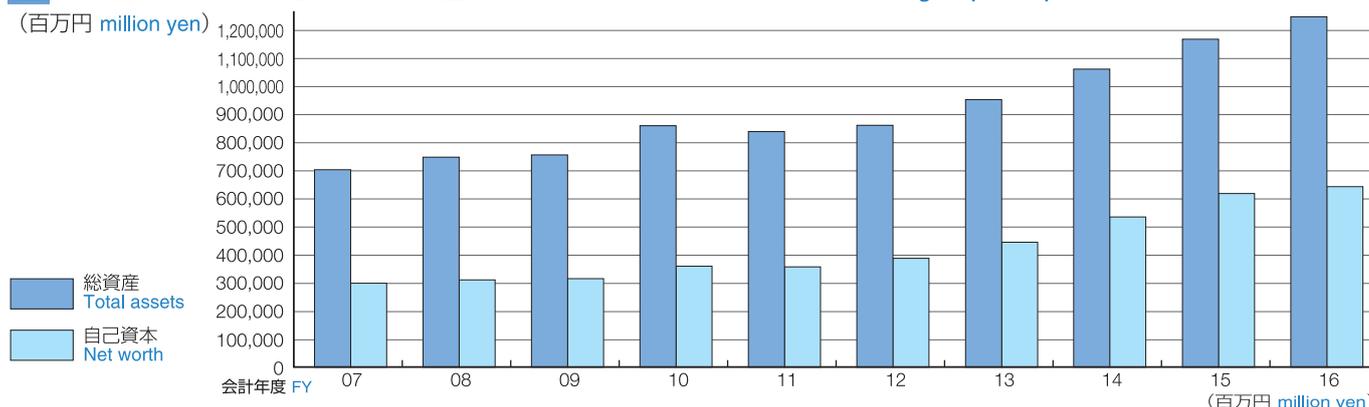
## 1 グループ企業の経常利益・当期純利益の合計 Ordinary income and net income of group companies



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
経常利益 Ordinary income	43,804	39,432	34,337	34,415	39,499	43,823	46,117	49,188	37,710	41,045
当期純利益 Net income	29,273	20,611	16,449	17,312	18,603	28,002	28,426	-32,681	21,715	13,349

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

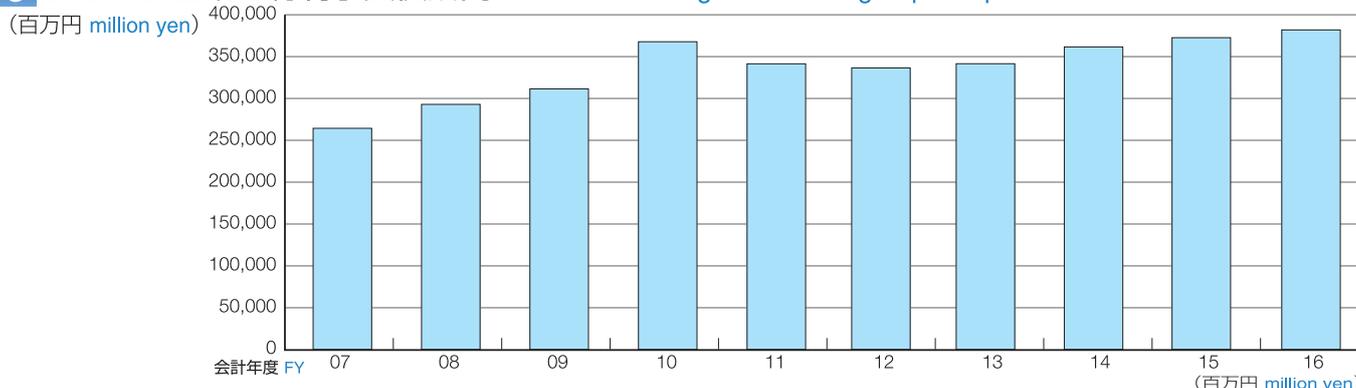
## 2 グループ企業の総資産と自己資本 Total assets and net worth of group companies



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
総資産 Total assets	702,462	747,940	755,925	859,313	838,247	861,228	951,926	1,060,149	1,172,093	1,225,265
自己資本 Net worth	299,445	307,468	312,540	359,503	356,864	386,110	443,005	537,643	610,820	647,536
自己資本比率 Net worth/Total assets ratio (%)	42.6	41.1	41.3	41.8	42.6	44.8	46.5	50.7	52.1	52.8

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 liabilities of group companies



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
有利子負債残高 Interest-bearing liabilities	259,583	295,151	310,430	368,291	340,859	335,784	341,336	361,439	374,299	386,180

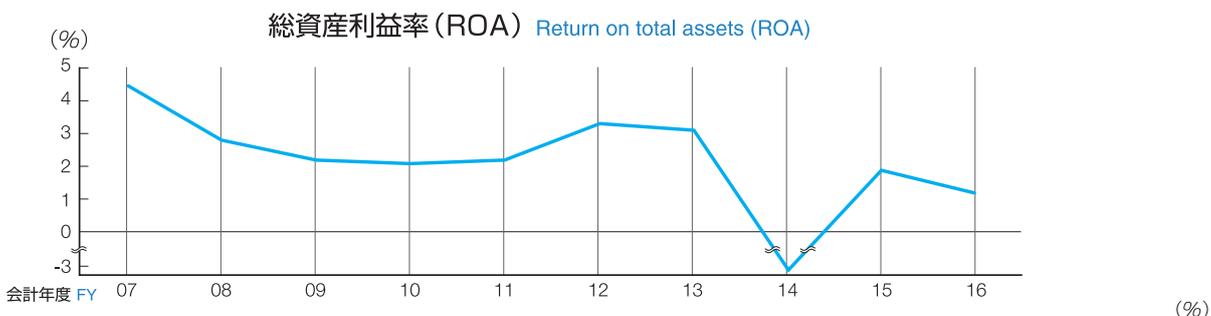
連結消去前の単純合計 Gross basis before consolidation adjustment

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



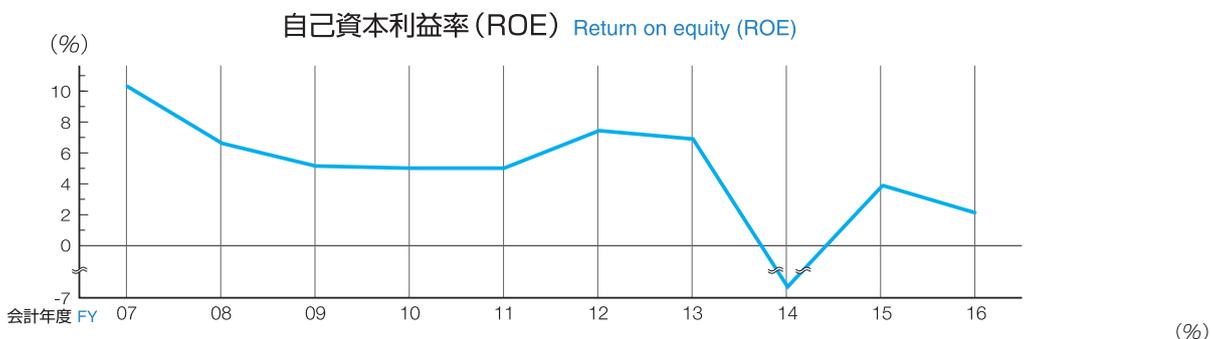
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
売上高純利益率 Return on sales	5.8	3.7	3.0	3.8	3.7	5.4	5.4	-5.7	3.8	2.3

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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
総資産利益率 (ROA) Return on total assets	4.2	2.8	2.2	2.1	2.2	3.3	3.1	-3.2	1.9	1.1

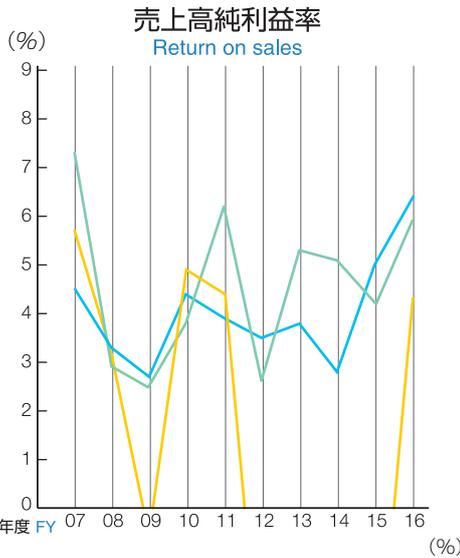
$$\text{総資産利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均総資産}} \times 100 \quad \text{Return on total assets} = \frac{\text{Net income}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$$



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
自己資本利益率 (ROE) Return on equity	10.1	6.8	5.3	5.2	5.2	7.5	6.9	-6.7	3.8	2.1

$$\text{自己資本利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100 \quad \text{Return on equity} = \frac{\text{Net income}}{\text{Averaged net worth}} \times 100$$

## 財務分析 Financial Analysis



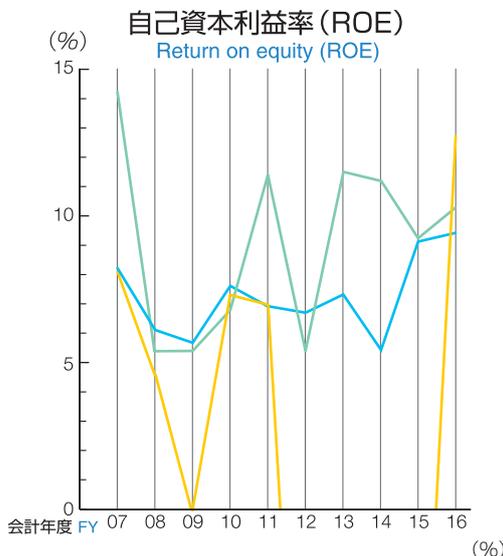
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	4.5	3.3	2.7	4.4	3.9	3.5	3.8	2.8	5.0	6.4
東ガス TG	7.3	2.9	2.5	3.8	6.2	2.6	5.3	5.1	4.2	5.9
関電 Kepeco	5.7	3.2	-0.3	4.9	4.4	-8.6	-8.5	-2.9	-4.4	4.3

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



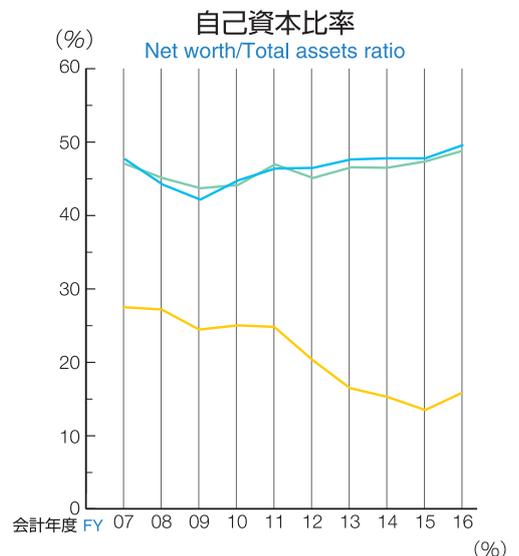
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	3.8	2.8	2.5	3.3	3.1	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6
東ガス TG	5.9	2.5	2.4	3.0	5.2	2.5	5.3	5.2	4.3	5.0
関電 Kepeco	2.2	1.3	-0.1	1.8	1.7	-3.3	-3.2	-1.3	-1.9	1.9

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 =  $\frac{\text{Net income}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	8.2	6.1	5.7	7.6	6.9	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4
東ガス TG	13.2	5.4	5.4	6.8	11.4	5.4	11.5	11.2	9.2	10.3
関電 Kepeco	8.1	4.6	-0.5	7.3	6.9	-14.6	-17.6	-8.0	-13.3	12.7

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 =  $\frac{\text{Net income}}{\text{Averaged net worth}} \times 100$

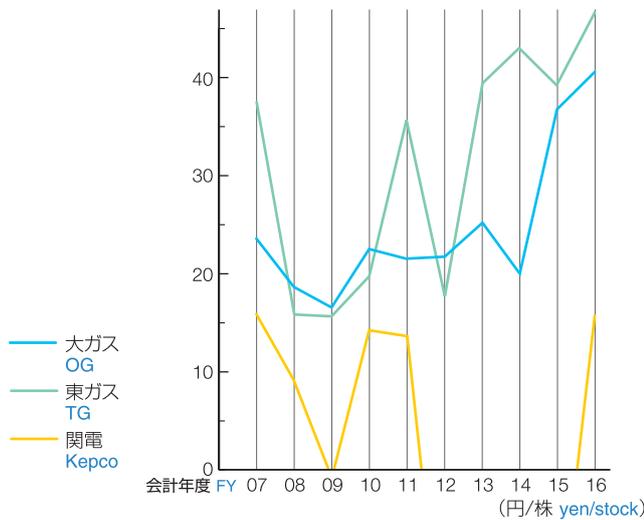


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	47.6	44.2	42.2	44.9	46.3	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5
東ガス TG	47.0	45.1	43.8	44.2	46.9	45.0	46.6	46.5	47.4	48.9
関電 Kepeco	27.4	27.1	24.4	25.0	24.8	20.1	16.5	15.3	13.4	15.9

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 =  $\frac{\text{Net worth (at Fiscal Year end)}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$

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

一株当たり利益 (EPS)  
Earning per share (EPS)  
(円/株 yen/stock)



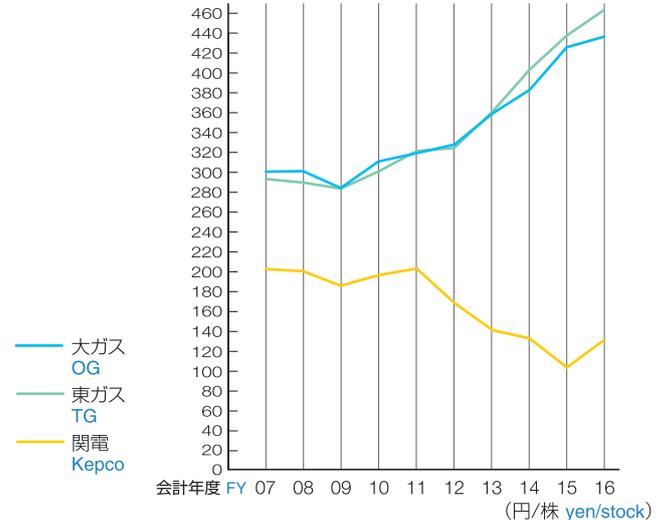
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	23.77	18.27	16.72	22.50	21.62	21.71	25.20	20.04	36.86	40.53
東ガス TG	37.50	15.94	15.63	19.86	35.63	17.70	39.52	43.10	39.15	46.68
関電 Kepeco	15.97	9.24	-0.97	14.02	13.77	-27.11	-27.24	-10.90	-16.61	15.76

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

電力会社の一株当たり指標は、1/10で表示。

Indicators per stock of electricity companies are shown as 1/10.

一株当たり純資産 (BPS)  
Book value per share (BPS)  
(円/株 yen/stock)



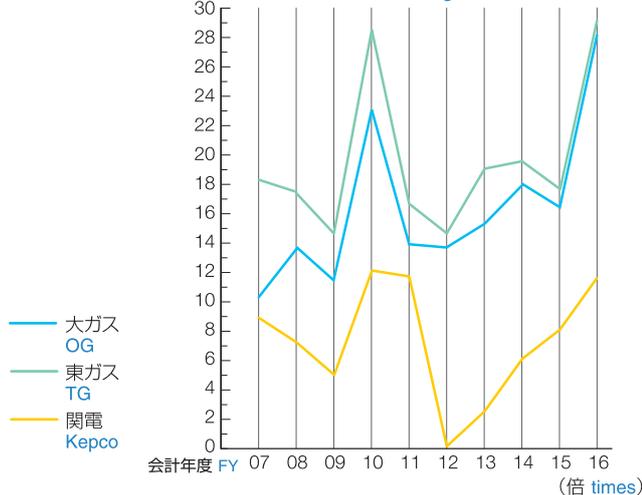
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	300.61	300.76	284.21	310.39	319.33	328.77	359.16	383.90	426.98	435.85
東ガス TG	293.11	289.49	284.72	301.58	320.70	324.67	360.70	402.91	438.28	460.35
関電 Kepeco	202.16	200.39	186.81	197.24	202.65	168.97	140.65	133.05	115.95	131.93

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

電力会社の一株当たり指標は、1/10で表示。

Indicators per stock of electricity companies are shown as 1/10.

インタレスト・カバレッジ・レシオ  
Interest coverage ratio  
(倍 times)

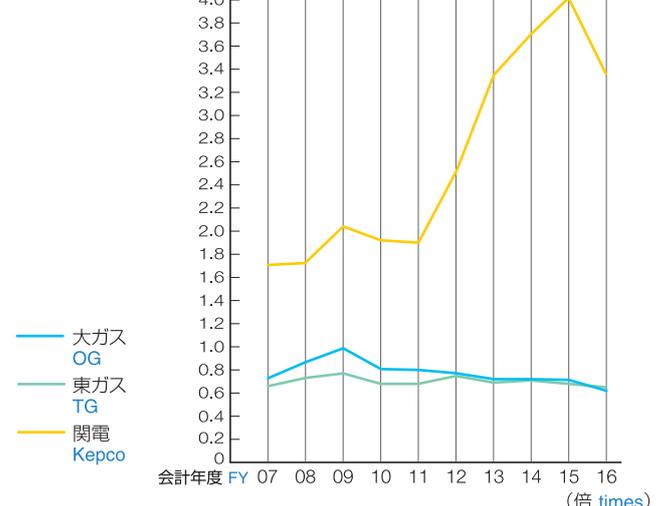


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	10.26	13.64	11.54	23.05	13.95	13.78	15.37	18.00	16.56	28.17
東ガス TG	18.38	17.42	14.68	28.55	16.76	14.71	19.11	19.57	17.63	29.17
関電 Kepeco	8.90	7.23	5.07	12.11	11.69	0.85	2.59	6.14	8.08	11.60

$$\text{インタレスト・カバレッジ・レシオ} = \frac{\text{営業キャッシュフロー}}{\text{（支払利息+社債利息）}}$$

$$\text{Interest coverage ratio} = \frac{\text{Cash flows from operating activities}}{\text{(Interest expenses+Bond discount and expenses)}}$$

D/E比率  
Debt to equity ratio  
(倍 times)



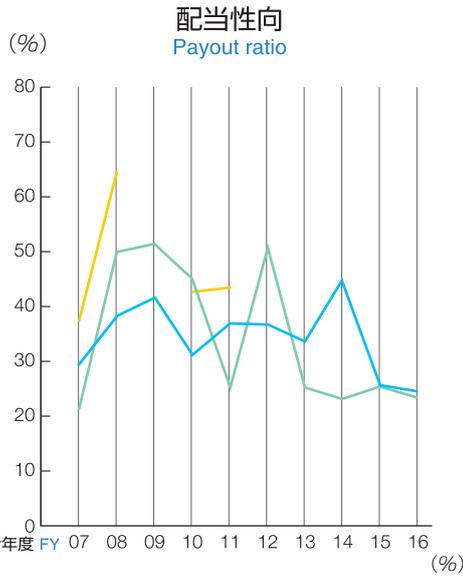
会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	0.73	0.87	0.94	0.81	0.80	0.79	0.72	0.72	0.71	0.63
東ガス TG	0.66	0.73	0.77	0.68	0.68	0.75	0.69	0.71	0.68	0.65
関電 Kepeco	1.71	1.72	2.04	1.92	1.90	2.58	3.37	3.72	4.18	3.36

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

データは全て連結ベース All figures are consolidated basis

出典:SPEEDA Data from SPEEDA

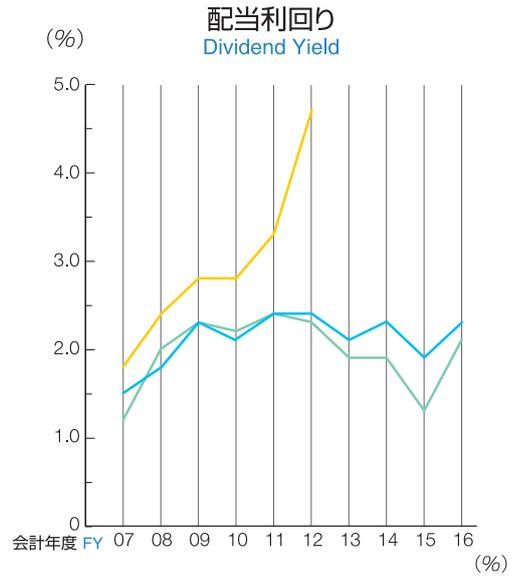
電力会社の一株当たり指標は、1/10で表示。 Indicators per stock of electricity companies are shown as 1/10.



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	29.4	38.3	41.9	31.1	37.0	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7
東ガス TG	21.4	50.0	51.4	45.3	25.3	50.8	25.3	23.2	25.5	23.6
関電 Keppco	37.6	64.9	—	42.8	43.6	—	—	—	—	—

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

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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	1.5	1.8	2.3	2.1	2.4	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3
東ガス TG	1.2	2.0	2.3	2.2	2.4	2.3	1.9	1.9	1.3	2.1
関電 Keppco	1.8	2.4	2.8	2.8	3.3	4.7	—	—	—	—

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

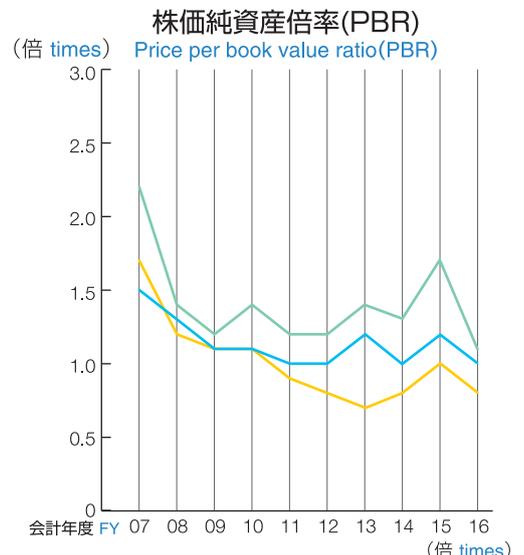
$$\text{Dividend Yield} = \frac{\text{Deividends per share}}{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}} \times 100$$



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	19.2	21.8	18.4	14.9	15.4	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7
東ガス TG	17.5	25.3	22.1	20.7	10.7	22.0	13.0	12.2	19.3	11.2
関電 Keppco	21.2	26.8	221.8	15.3	13.2	-4.7	-3.4	-9.7	-10.5	6.3

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

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



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	1.5	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0
東ガス TG	2.2	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.7	1.1
関電 Keppco	1.7	1.2	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8

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

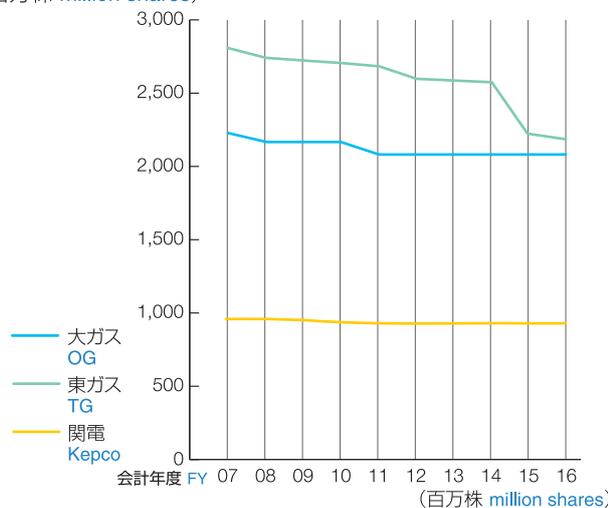
$$\text{Price per book value ratio(PBR)} = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Book value per share}}$$

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

### 発行済株式数

Number of shares issued

(百万株 million shares)

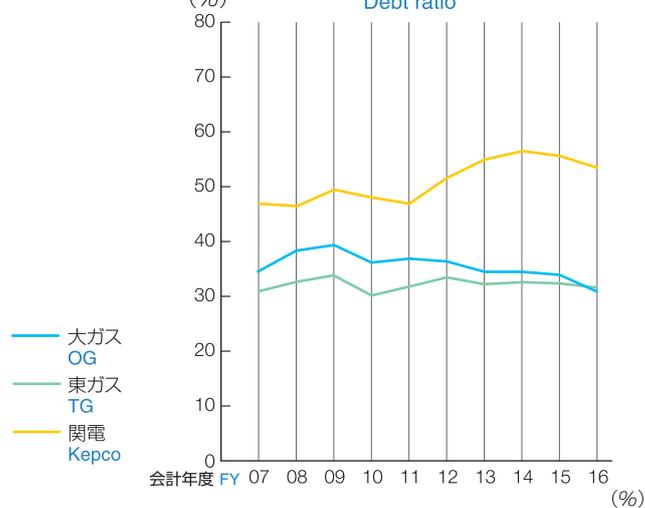


会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	2,236	2,158	2,158	2,158	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083
東ガス TG	2,810	2,742	2,718	2,704	2,684	2,591	2,578	2,518	2,447	2,397
関電 Kepeco	963	963	955	946	939	939	939	939	939	939

### 負債比率

Debt ratio

(%)



会計年度 FY	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
大ガス OG	34.7	38.6	39.5	36.3	37.0	36.7	34.4	34.4	34.0	31.0
東ガス TG	31.0	32.8	33.8	30.2	31.9	33.6	32.2	32.8	32.8	31.6
関電 Kepeco	47.0	46.6	49.8	48.1	47.0	51.7	55.1	56.5	55.7	53.4

$$\text{負債比率} = \frac{\text{有利子負債残高}}{\text{期末総資産}} \times 100$$

$$\text{Debt ratio} = \frac{\text{Interest-bearing liabilities}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$$

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  
TEL (03) 3211-2551  
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.  
TEL (+44) 20-7851-7483

## アメリカ拠点

### Osaka Gas USA Corporation (Houston)

2200 Post Oak Blvd, Suite 1500 Houston, TX 77056, U.S.A.  
TEL (+1) 713-354-9100

### Osaka Gas USA Corporation (New York)

One North Lexington Avenue, Suite 504,  
White Plains, NY 10601, U.S.A.  
TEL (+1) 914-253-5500

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

Level 16, 108 St Georges Terrace, Perth, WA 6000, AUSTRALIA  
TEL (+61) 8-6188-0450

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

10 Anson Road #19-16 International Plaza Singapore 079903  
TEL (+65) 6221-2456

## タイ拠点 Osaka Gas (Thailand) Co., Ltd.

10th Floor, Wave Place Building, 55 Wireless Road, Lumpini,  
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand  
TEL (+66) 2-255-7550



※ 再生紙を使用しています