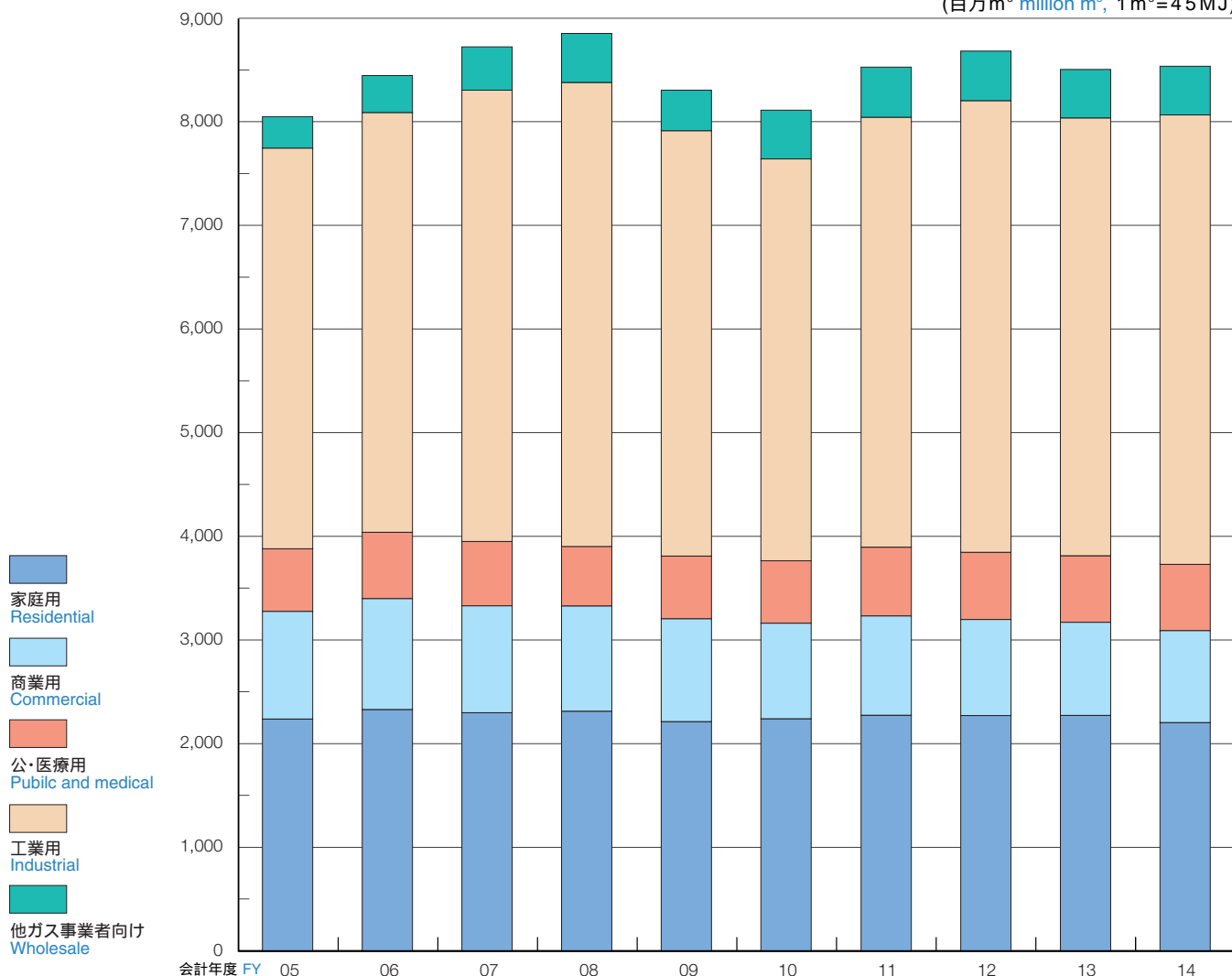


# ガスビジネス Gas Business

## 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>, 1 m<sup>3</sup>=4.5 MJ)

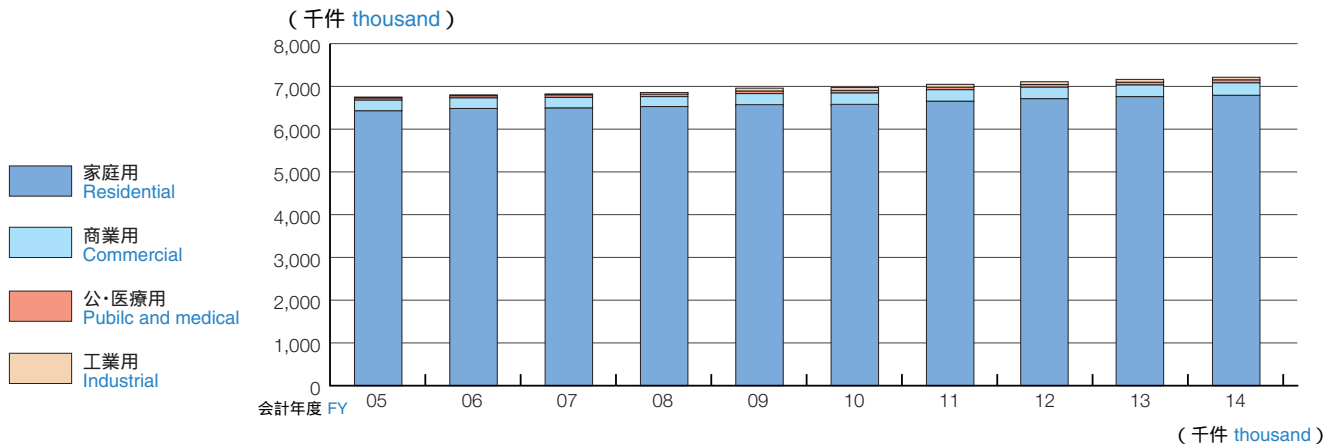


### ガス販売量 Gas sales volume

(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1 m<sup>3</sup>=4.5 MJ)

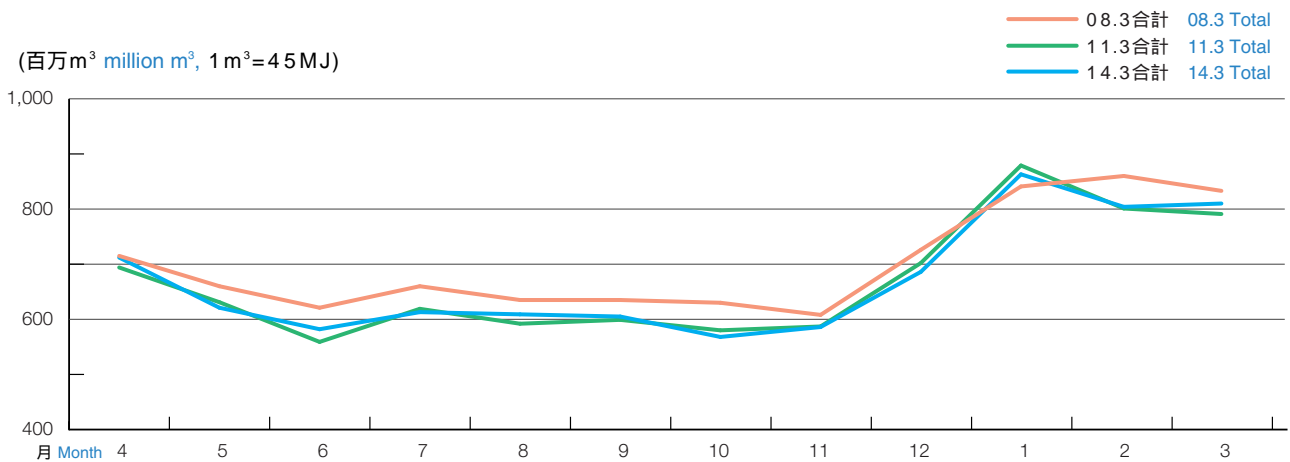
会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
家庭用 Residential	2,238; 27.8%	2,329; 27.6%	2,303; 26.4%	2,310; 26.0%	2,238; 26.7%	2,244; 27.6%	2,275; 26.7%	2,271; 26.2%	2,272; 26.7%	2,198; 25.8%
商業用 Commercial	1,039; 12.9%	1,071; 12.7%	1,036; 11.9%	1,021; 11.5%	971; 11.6%	935; 11.5%	968; 11.4%	927; 10.7%	898; 10.6%	890; 10.4%
公・医療用 Public and medical	605; 7.5%	641; 7.6%	628; 7.2%	636; 7.2%	609; 7.3%	609; 7.5%	655; 7.7%	648; 7.5%	642; 7.6%	638; 7.5%
工業用 Industrial	3,865; 48.0%	4,049; 47.9%	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%
他ガス事業者向け Wholesale	305; 3.8%	359; 4.2%	416; 4.8%	462; 5.2%	434; 5.2%	455; 5.6%	488; 5.7%	480; 5.5%	469; 5.5%	469; 5.5%
計 Total	8,053; 100.0%	8,448; 100.0%	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%
うち大口供給 Sales in non-regulated area	3,960; 49.2%	4,312; 51.0%	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%

## 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	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
家庭用 Residential	6,377	6,437	6,497	6,556	6,611	6,650	6,681	6,710	6,747	6,794
商業用 Commercial	247	248	249	250	252	254	255	258	260	262
公・医療用 Public and medical	51	53	54	55	55	56	56	57	59	60
工業用 Industrial	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
計 Total	6,696	6,758	6,820	6,881	6,939	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136

## 3 月間ガス販売量 Monthly gas sales volume



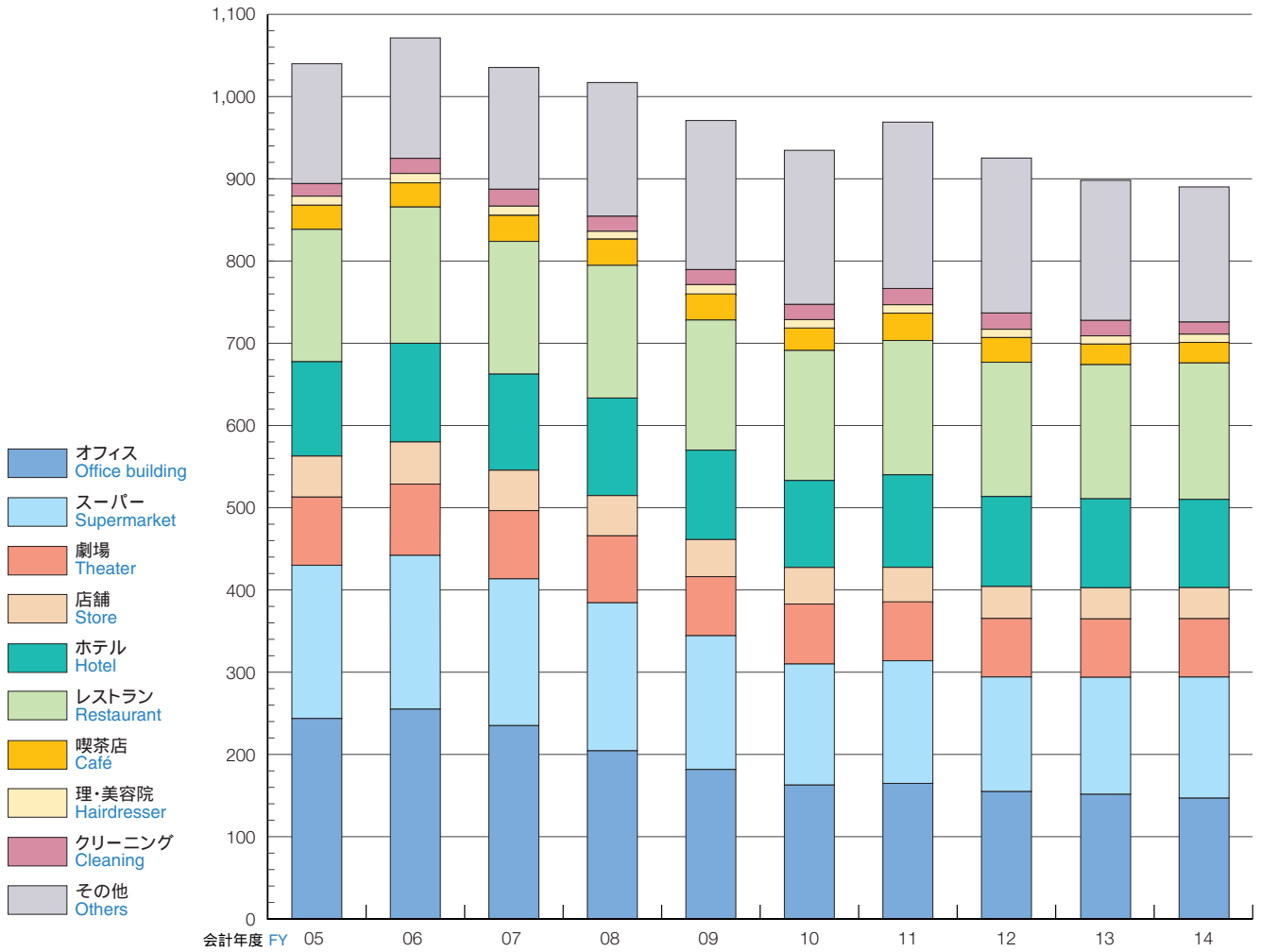
(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1 m<sup>3</sup>=45MJ)

月 Month	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
08.3家庭用 08.3 Residential	239	203	135	113	93	80	104	154	239	325	330	295
08.3業務用 08.3 Non-residential	476	457	487	548	542	555	526	453	487	515	530	538
08.3合計 08.3 Total	715	660	621	660	635	635	630	608	726	841	860	833
11.3家庭用 11.3 Residential	255	202	139	105	79	70	102	158	227	348	305	287
11.3業務用 11.3 Non-residential	457	420	443	508	530	535	467	428	460	515	500	503
11.3合計 11.3 Total	712	621	582	613	609	605	568	586	686	863	804	791
14.3家庭用 14.3 Residential	233	197	114	95	74	76	99	150	230	351	295	283
14.3業務用 14.3 Non-residential	461	434	445	524	518	523	481	437	472	528	506	526
14.3合計 14.3 Total	694	631	559	619	592	599	580	587	702	879	801	810

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

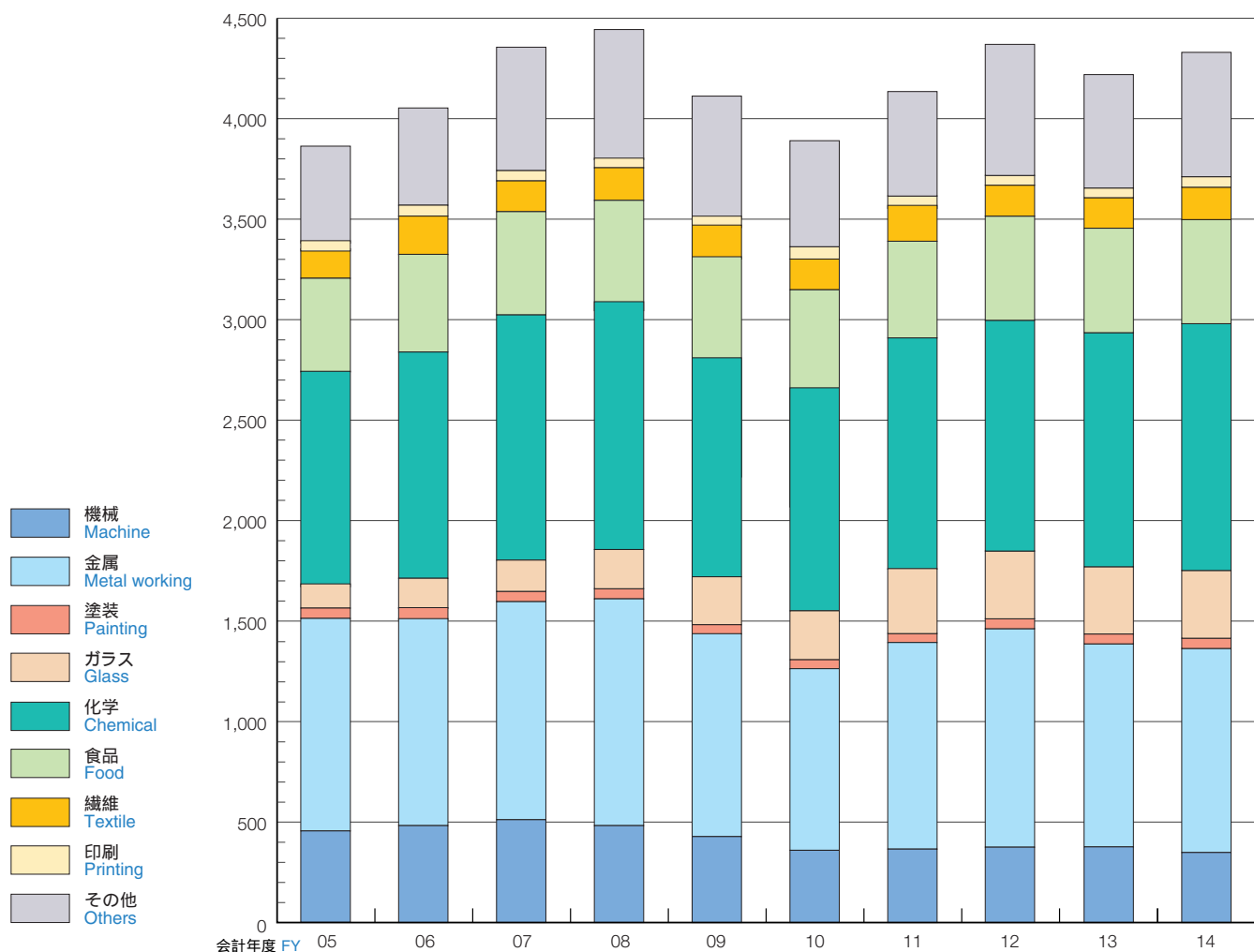


(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1 m<sup>3</sup>=45MJ)

会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
オフィス Office building	243   23.4%	255   23.8%	235   22.6%	205   20.1%	182   18.7%	163   17.4%	165   17.0%	155   16.8%	152   16.9%	147   16.5%
スーパー Supermarket	187   18.0%	187   17.5%	178   17.2%	178   17.4%	162   16.7%	148   15.8%	148   15.3%	139   15.1%	142   15.8%	147   16.6%
劇場 Theater	82   7.9%	87   8.1%	84   8.1%	81   7.9%	73   7.6%	73   7.8%	72   7.4%	71   7.7%	71   7.9%	71   8.0%
店舗 Store	50   4.8%	51   4.7%	49   4.7%	50   4.9%	45   4.7%	42   4.5%	43   4.4%	39   4.2%	38   4.2%	38   4.2%
ホテル Hotel	116   11.2%	120   11.2%	116   11.2%	117   11.4%	108   11.2%	106   11.4%	112   11.6%	109   11.8%	108   12.0%	107   12.0%
レストラン Restaurant	161   15.5%	166   15.5%	161   15.5%	163   15.9%	159   16.4%	158   16.9%	162   16.8%	163   17.6%	163   18.1%	166   18.6%
喫茶店 Café	29   2.8%	30   2.8%	33   3.2%	32   3.2%	31   3.2%	28   3.0%	34   3.5%	30   3.3%	25   2.8%	25   2.8%
理・美容院 Hairdresser	11   1.0%	11   1.0%	11   1.0%	11   1.0%	10   1.1%	10   1.1%	10   1.1%	10   1.1%	10   1.1%	10   1.1%
クリーニング Cleaning	15   1.5%	18   1.6%	21   2.0%	19   1.9%	19   1.9%	19   2.1%	20   2.0%	20   2.2%	19   2.1%	15   1.7%
その他 Others	145   14.0%	147   13.8%	150   14.5%	166   16.3%	181   18.6%	187   20.0%	203   20.9%	188   20.3%	170   18.9%	164   18.4%
計 Total	1,039   100.0%	1,071   100.0%	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%

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

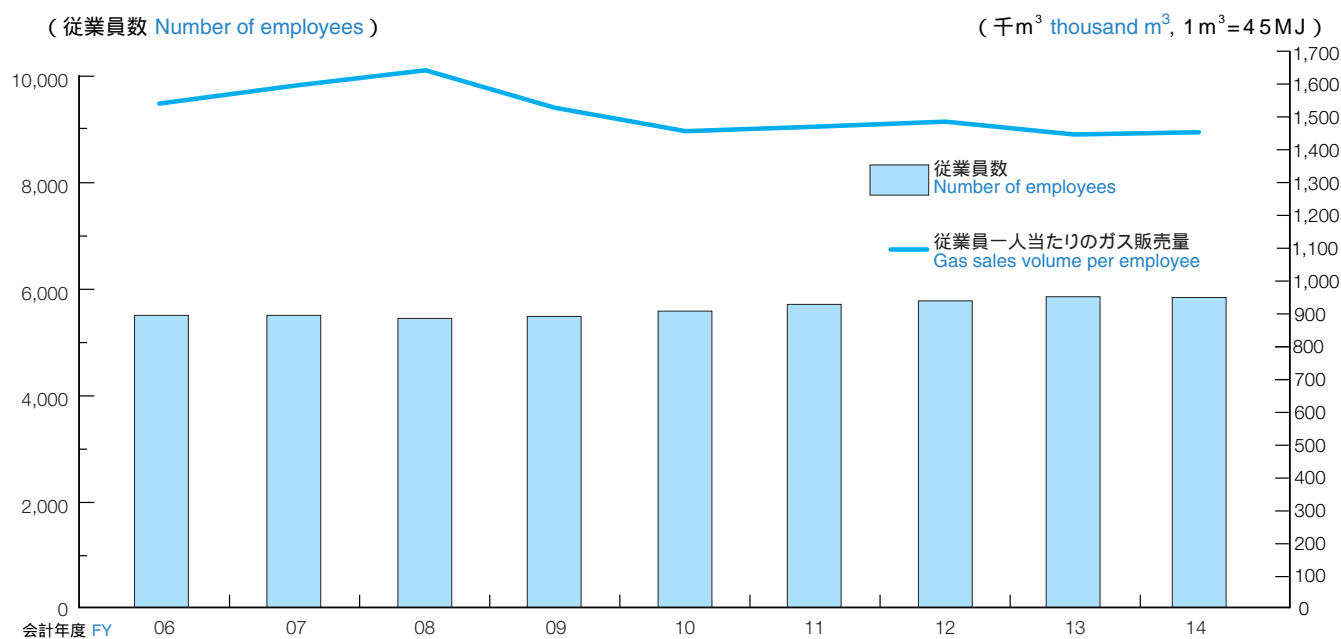
(百万m<sup>3</sup> million m<sup>3</sup>, 1m<sup>3</sup>=45MJ)



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

会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
機械 Machine	455   11.8%	487   12.0%	513   11.8%	487   10.9%	422   10.2%	362   9.3%	369   8.9%	374   8.6%	376   8.9%	349   8.1%
金属 Metal working	1,058   27.4%	1,029   25.4%	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%
塗装 Painting	51   1.3%	51   1.3%	51   1.2%	51   1.1%	47   1.2%	44   1.1%	47   1.1%	48   1.1%	49   1.2%	51   1.2%
ガラス Glass	126   3.3%	141   3.5%	153   3.5%	160   3.6%	221   5.4%	253   6.5%	314   7.6%	337   7.7%	335   7.9%	337   7.8%
化学 Chemical	1,054   27.3%	1,158   28.6%	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%
食品 Food	476   12.3%	491   12.1%	511   11.7%	514   11.5%	501   12.1%	492   12.7%	505   12.2%	517   11.9%	520   12.3%	518   12.0%
繊維 Textile	134   3.5%	149   3.7%	158   3.6%	168   3.8%	155   3.8%	147   3.8%	171   4.1%	154   3.5%	152   3.6%	161   3.7%
印刷 Printing	58   1.5%	62   1.5%	61   1.4%	59   1.3%	54   1.3%	51   1.3%	52   1.3%	49   1.1%	48   1.1%	52   1.2%
その他 Others	453   11.7%	483   11.9%	597   13.7%	620   13.9%	603   14.6%	529   13.6%	521   12.6%	652   15.0%	565   13.4%	619   14.3%
計 Total	3,865   100.0%	4,049   100.0%	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%

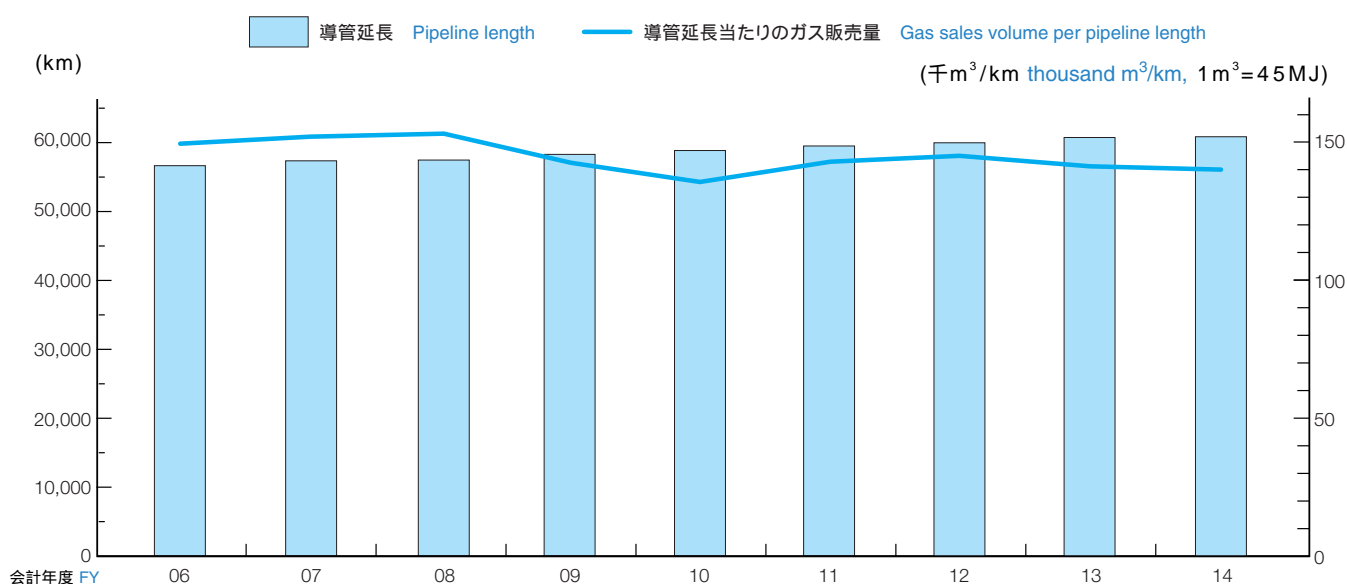
## 6 従業員一人当たりのガス販売量 Gas sales volume per employee



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
従業員数 Number of employees	5,481	5,481	5,418	5,477	5,588	5,800	5,841	5,867	5,861
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> )	1,541	1,594	1,640	1,530	1,453	1,470	1,486	1,449	1,454

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.

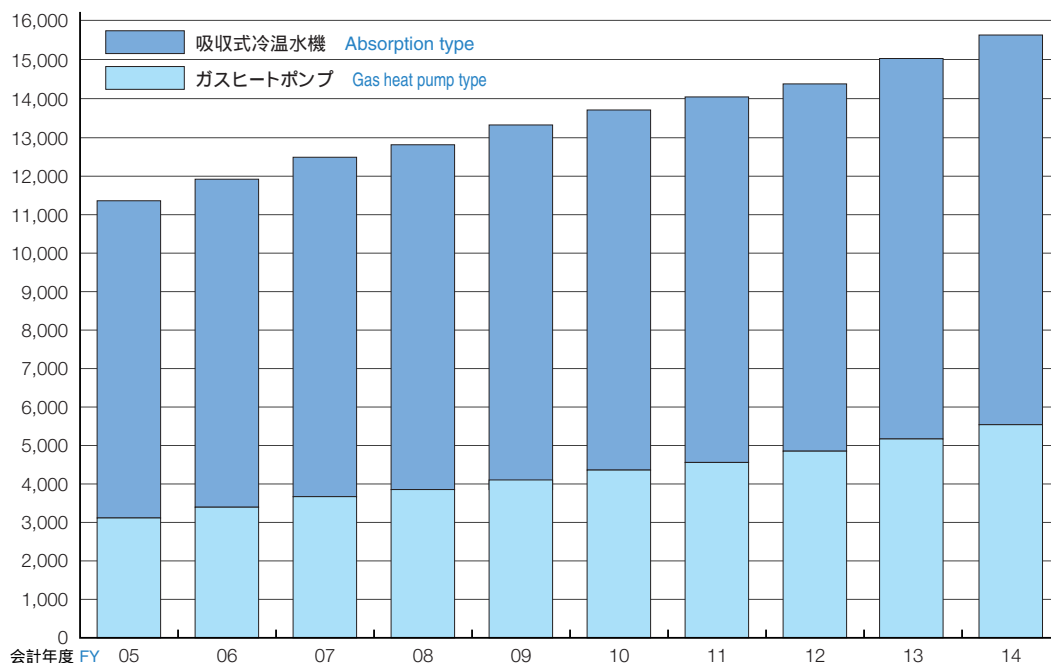
## 7 導管延長当たりのガス販売量 Gas sales volume per pipeline length



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
導管延長(km) Pipeline length(km)	56,544	57,278	57,931	58,570	58,997	59,484	59,886	60,276	60,754
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)	149.4	152.6	153.4	143.1	135.3	143.4	145.0	141.1	140.3

## 8 ガス空調の累積設置容量 Stock capacity of gas air-conditioning systems sold

(千kW thousand kW)

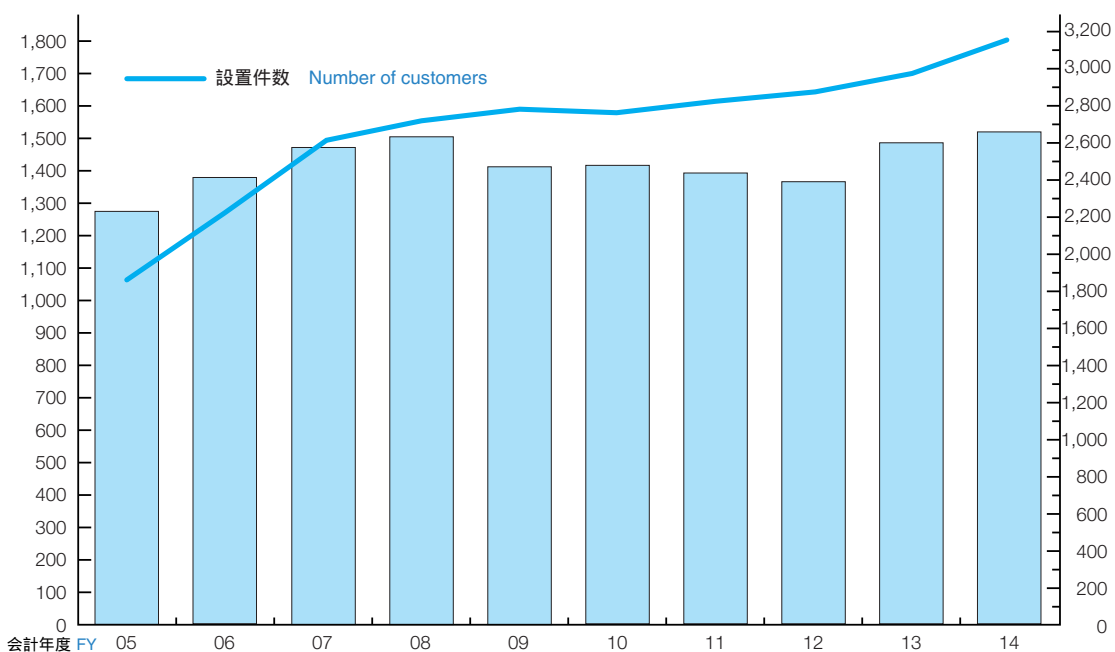


会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
吸収式冷温水機 Absorption type	8,260	8,559	8,789	8,991	9,150	9,307	9,507	9,648	9,868	10,097
ガスヒートポンプ Gas heat pump type	3,102	3,417	3,724	3,957	4,169	4,367	4,590	4,838	5,159	5,524
計 Total	11,362	11,977	12,513	12,948	13,318	13,674	14,097	14,485	15,027	15,621

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

(千kW thousand kW)

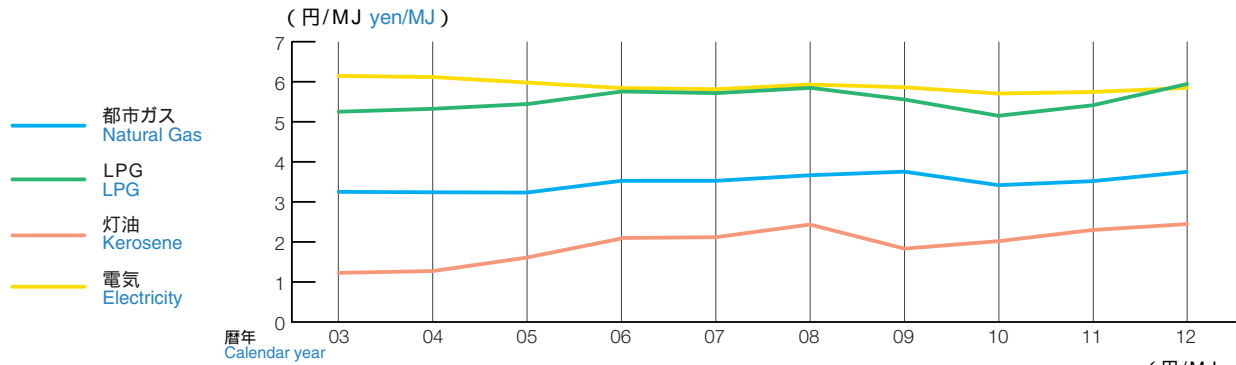
(設置件数 Number of customers)



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
千 kW thousand kW	1,278	1,385	1,471	1,504	1,412	1,413	1,389	1,364	1,486	1,519
設置件数 Number of customers	1,853	2,210	2,608	2,714	2,793	2,776	2,827	2,874	2,985	3,152

過去に廻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	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
都市ガス Natural gas	3.33 (100)	3.32 (100)	3.34 (100)	3.54 (100)	3.56 (100)	3.70 (100)	3.75 (100)	3.43 (100)	3.56 (100)	3.78 (100)
LPG LPG	5.25 (157.7)	5.31 (159.9)	5.44 (162.9)	5.76 (162.7)	5.72 (160.7)	5.75 (155.4)	5.58 (148.8)	5.16 (150.4)	5.41 (152.0)	5.95 (157.4)
灯油 Kerosene	1.24 (37.2)	1.30 (39.2)	1.64 (49.1)	2.11 (59.6)	2.13 (59.8)	2.41 (65.1)	1.81 (48.3)	2.02 (58.9)	2.31 (64.9)	2.43 (64.3)
電気 Electricity	6.14 (184.4)	6.11 (184.0)	5.97 (178.7)	5.83 (164.7)	5.80 (162.9)	5.92 (160.0)	5.85 (156.0)	5.69 (165.9)	5.70 (160.1)	5.84 (154.5)

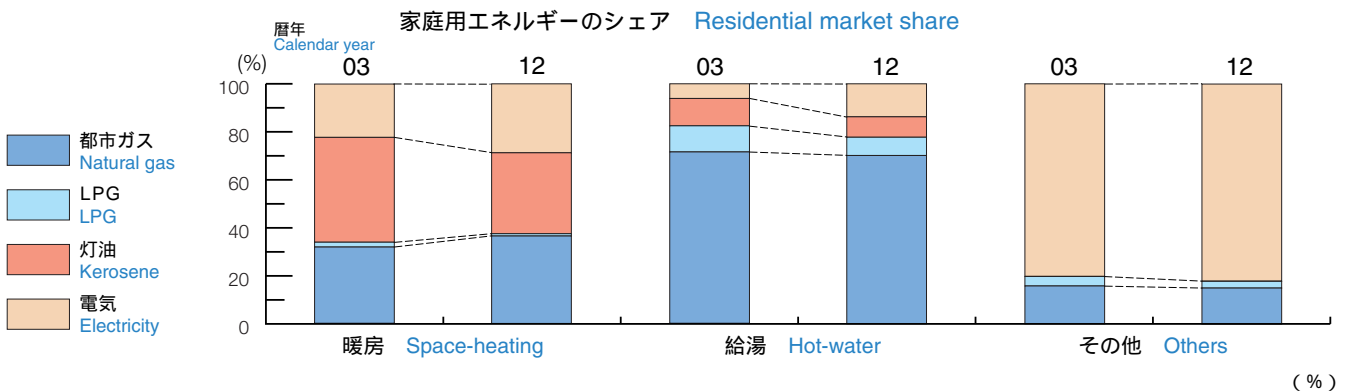
下段( )内は、都市ガスを100としたときの相対値  
 Figures in parentheses show relative number to natural gas (natural gas=100).

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	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
取付メーター数 Number of meters installed	6,669	6,733	6,820	6,881	6,939	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136
供給区域内一般世帯数 Number of households in our service area	6,652	6,668	6,782	6,878	6,987	7,072	7,113	7,193	7,229	7,296
普及率 Share	100.3%	101.0%	100.6%	100.0%	99.3%	98.7%	98.6%	98.0%	98.0%	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

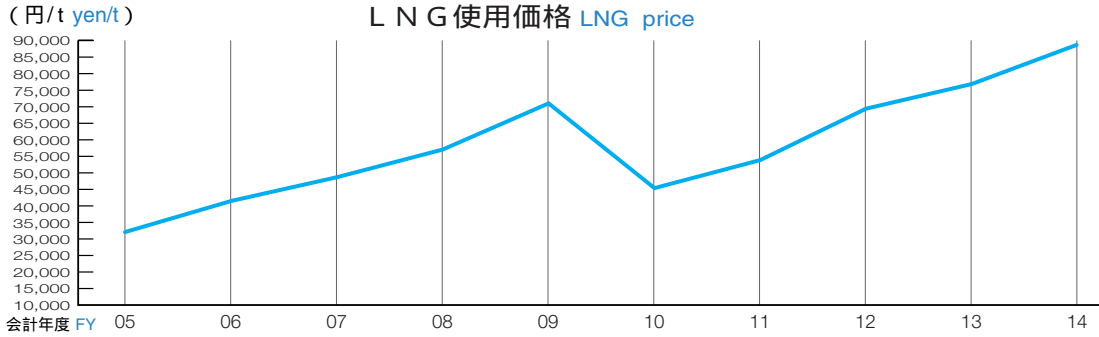


暦年 Calendar year	都市ガス Natural gas		LPG LPG		灯油 Kerosene		電気 Electricity	
	03	12	03	12	03	12	03	12
暖房 Space-heating	32.0	36.6	2.0	1.0	43.7	33.7	22.4	28.7
給湯 Hot-water	71.6	70.1	10.9	7.6	11.4	8.5	6.2	13.8
その他 Others	15.8	14.9	4.0	2.9	0.0	0.0	80.2	82.3

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

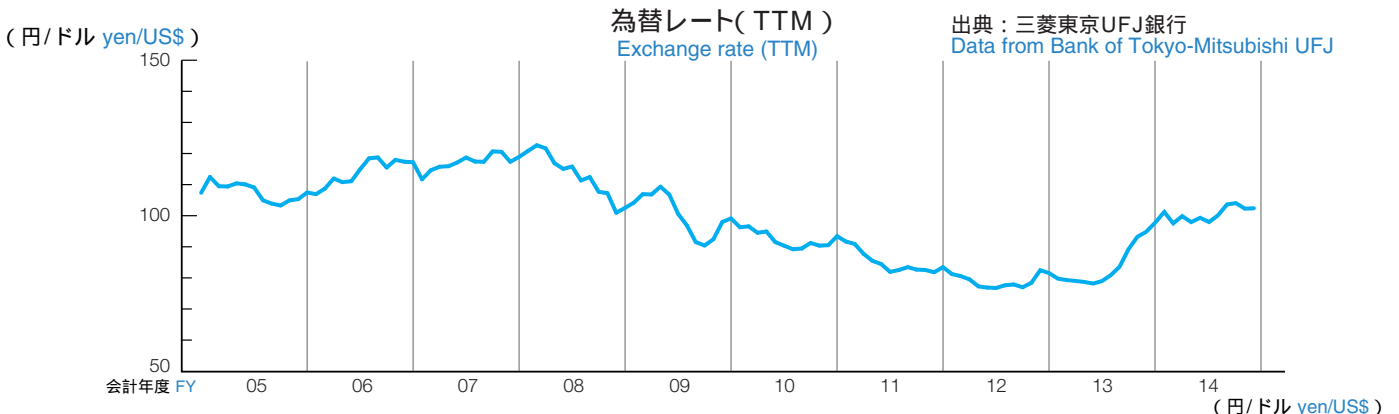
## 1 原料価格 Feedstock price



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
年間平均 Annual average	32,108	41,503	48,714	57,086	70,991	45,381	53,874	69,450	76,898	87,881



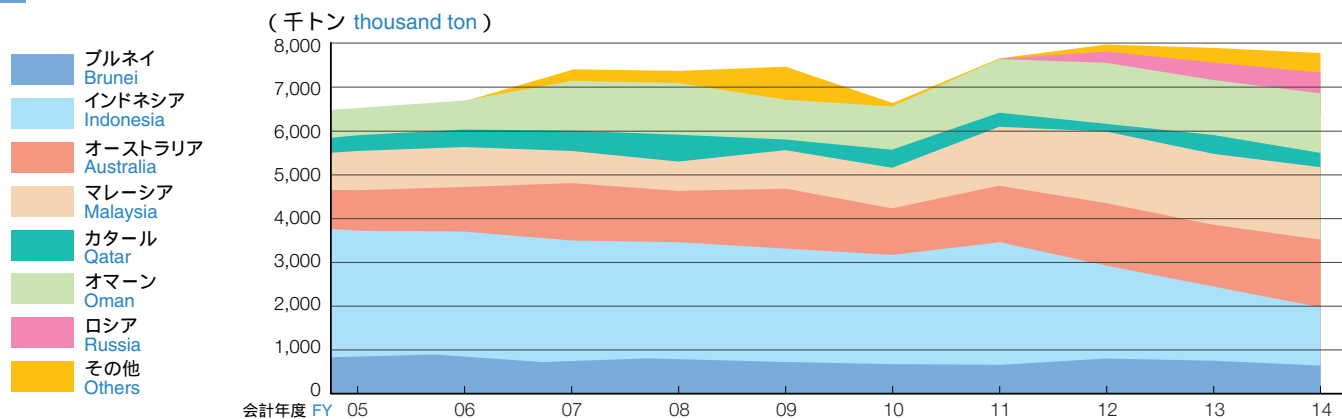
会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
年間平均 Annual average	38.8	55.8	63.5	78.6	90.5	69.4	84.1	114.2	113.9	110.0



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
年間平均 Annual average	107.6	113.3	117.0	114.4	100.7	92.9	85.7	79.1	82.9	100.2



## 2 LNG購買量 LNG purchase volume



会計年度 FY	05.3		06.3		07.3		08.3		09.3		10.3		11.3		12.3		13.3		14.3	
ブルネイ Brunei	802	12.2%	833	12.3%	699	9.5%	796	10.9%	765	10.2%	667	9.9%	663	8.6%	798	10.0%	731	9.3%	575	7.4%
インドネシア Indonesia	2,912	44.4%	2,884	42.5%	2,762	37.6%	2,633	36.0%	2,616	35.0%	2,555	37.8%	2,790	36.3%	2,124	26.6%	1,713	21.7%	1,250	16.1%
オーストラリア Australia	979	14.9%	1,037	15.3%	1,315	17.9%	1,163	15.9%	1,375	18.4%	1,095	16.2%	1,298	16.9%	1,427	17.9%	1,402	17.7%	1,557	20.1%
マレーシア Malaysia	832	12.7%	938	13.8%	704	9.6%	665	9.1%	801	10.7%	940	13.9%	1,360	17.7%	1,636	20.5%	1,654	20.9%	1,678	21.7%
カタール Qatar	420	6.4%	415	6.1%	478	6.5%	606	8.3%	240	3.2%	415	6.1%	296	3.9%	176	2.2%	410	5.2%	296	3.8%
オマーン Oman	616	9.4%	680	10.0%	1,113	15.2%	1,169	16.0%	924	12.4%	1,017	15.1%	1,214	15.8%	1,395	17.5%	1,266	16.0%	1,408	18.2%
ロシア Russia	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	256	3.2%	386	4.9%	505	6.5%
その他 Others	0	0.0%	0	0.0%	272	3.7%	278	3.8%	757	10.1%	64	0.9%	57	0.7%	169	2.1%	339	4.3%	479	6.2%
計 Total	6,562	100.0%	6,787	100.0%	7,342	100.0%	7,311	100.0%	7,479	100.0%	6,752	100.0%	7,679	100.0%	7,981	100.0%	7,902	100.0%	7,747	100.0%

## 3 契約の概要 Outline of contracts

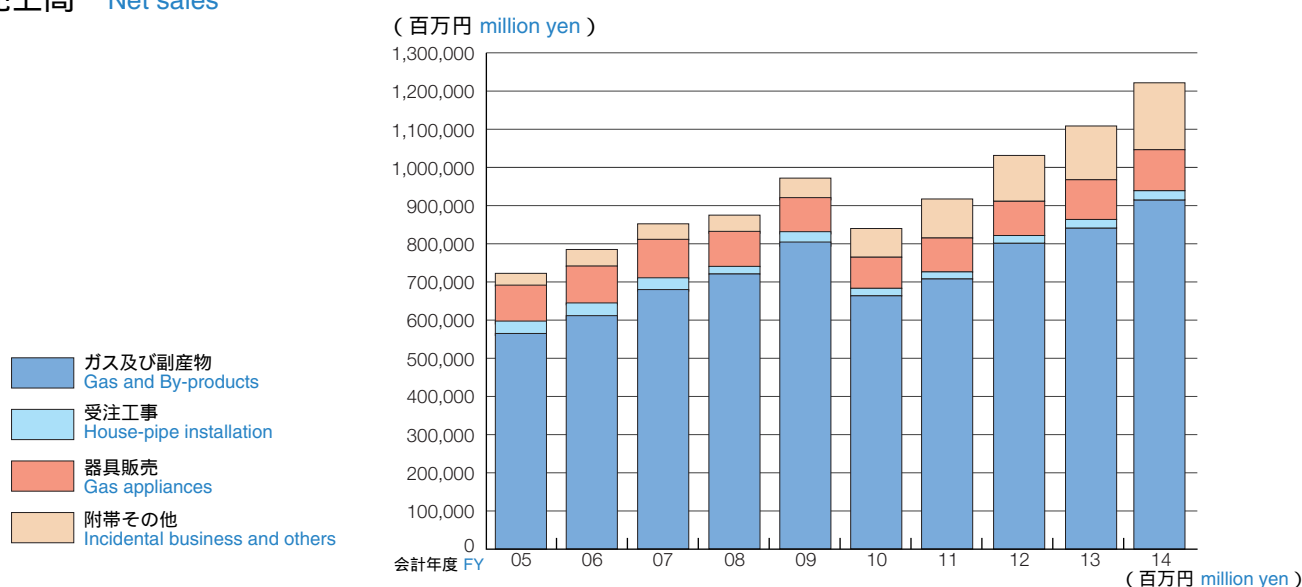
輸出国 Country	プロジェクト等 Project	期間 Period	数量(千トン/年) Volume (thousand ton/year)
ブルネイ Brunei		2013-2023	370
インドネシア Indonesia	ボンタン Bontang	1996-2015	1 400
		2011-2020	2 440/290
オーストラリア Australia	NWS	2009-2015	500
		2004-2034	1,000
	ゴゴン Gorgon	2014-2039	1,375
マレーシア Malaysia	( Dua )	1995-2015	600
		( Tiga )	2006-2024
		2009-2024	800
		イクシス Ichthys	2017-2032
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 Sakhalin	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 広島ガス、日本ガス、大阪ガスの3社合計。  
Total volume of the three companies (Hiroshima Gas, Nihon Gas, Osaka Gas)
- 2 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

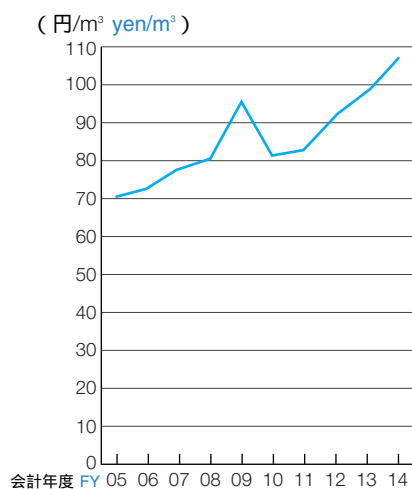


会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
ガス Gas	567,497	613,825	680,181	714,111	805,472	664,286	707,668	802,376	841,955	915,008
副産物 By-products	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受注工事 House-pipe installation	31,837	31,211	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440
器具販売 Gas appliances	92,066	98,669	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112
附帯その他 Incidental business and others	31,353	42,642	38,159	42,781	51,244	75,684	101,419	120,082	140,842	175,284
計 Total	722,755	786,350	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846

## 2 ガス販売 Gas sales

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

従業員一人当たりガス売上高 Gas sales per employee



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
ガス 1 <sup>m</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> )	70.5	72.7	77.8	80.4	96.1	81.8	83.0	92.4	99.0	107.3
従業員一人当たりガス売上高 (百万円) Gas sales per employee (million yen)	101.9	112.0	124.1	131.8	147.1	118.9	122.0	137.4	143.5	156.1

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.

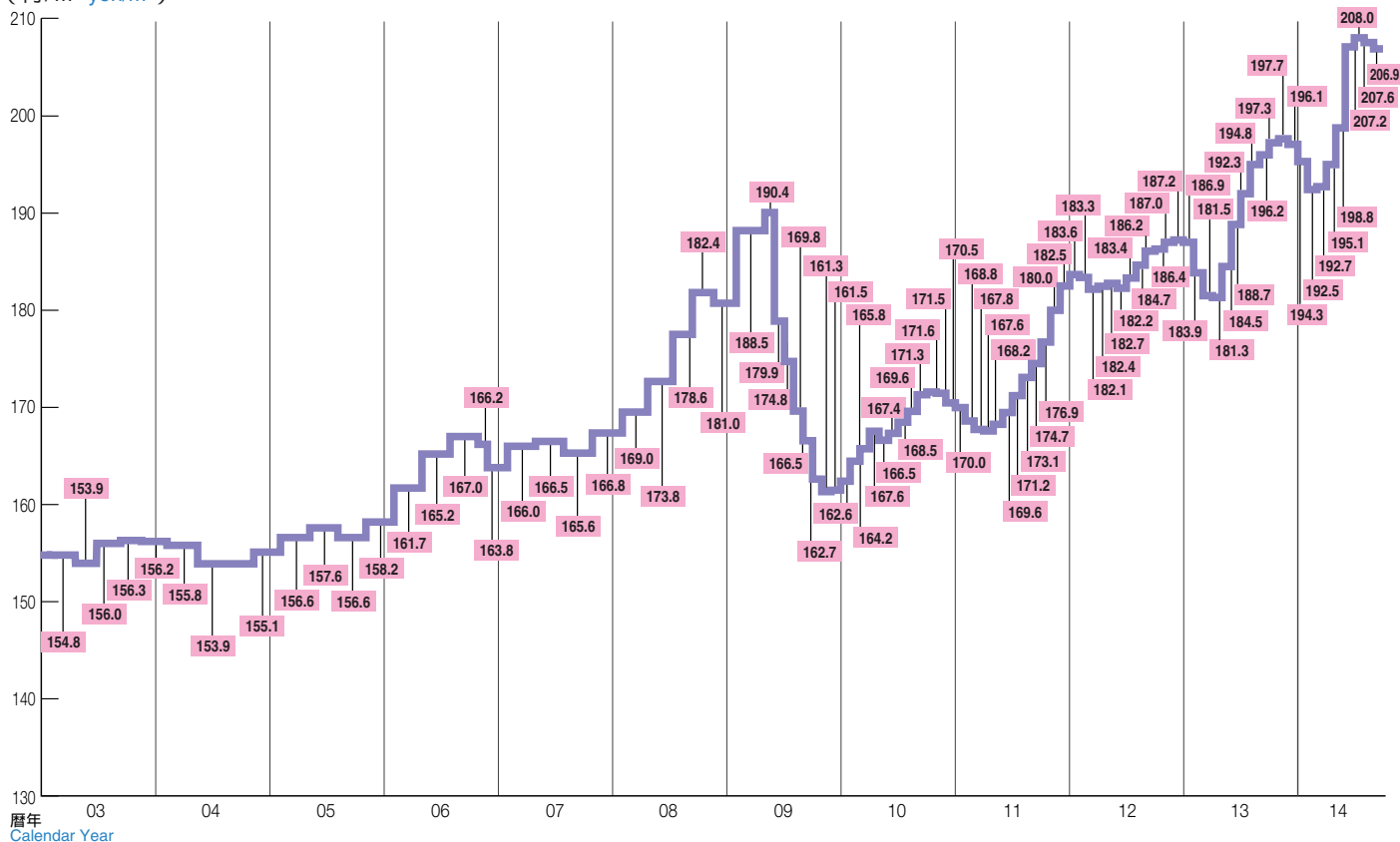
### 3 料金改定 Gas tariff revision

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%

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

(円/m<sup>3</sup> yen/m<sup>3</sup>)



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。

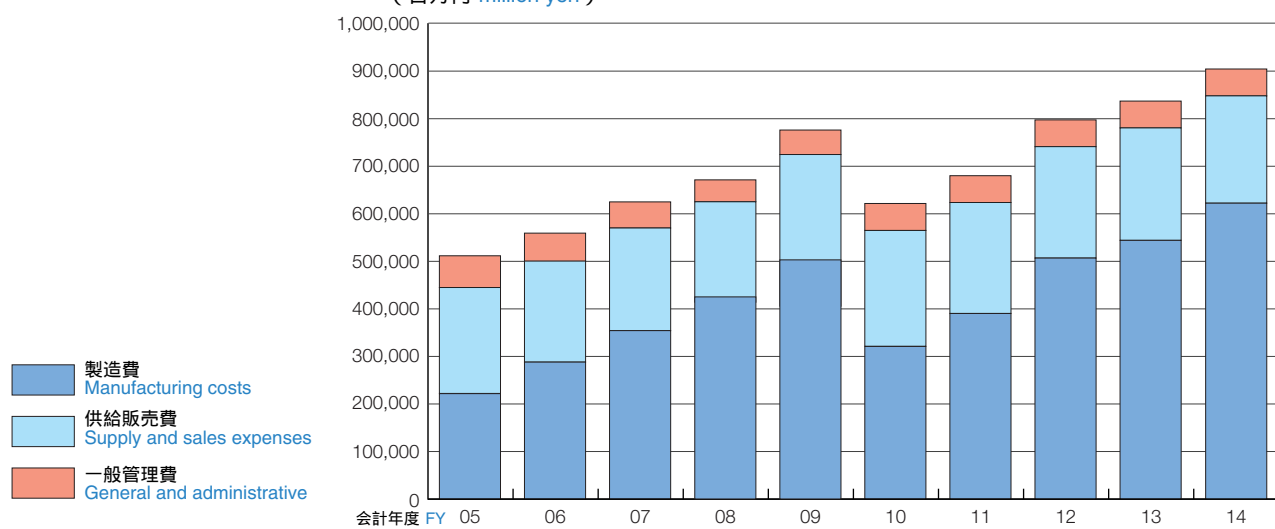
Figures show the average gas fees in case of 33m<sup>3</sup>/month, and include effects by fuel cost adjustment and tariff revision.

2003年1月までは、1m<sup>3</sup>=46.04655MJ、2003年2月以降は、1m<sup>3</sup>=45MJ。

Until January 31, 2003: 1m<sup>3</sup>=46.04655MJ, Since February 1, 2003: 1m<sup>3</sup>=45MJ

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

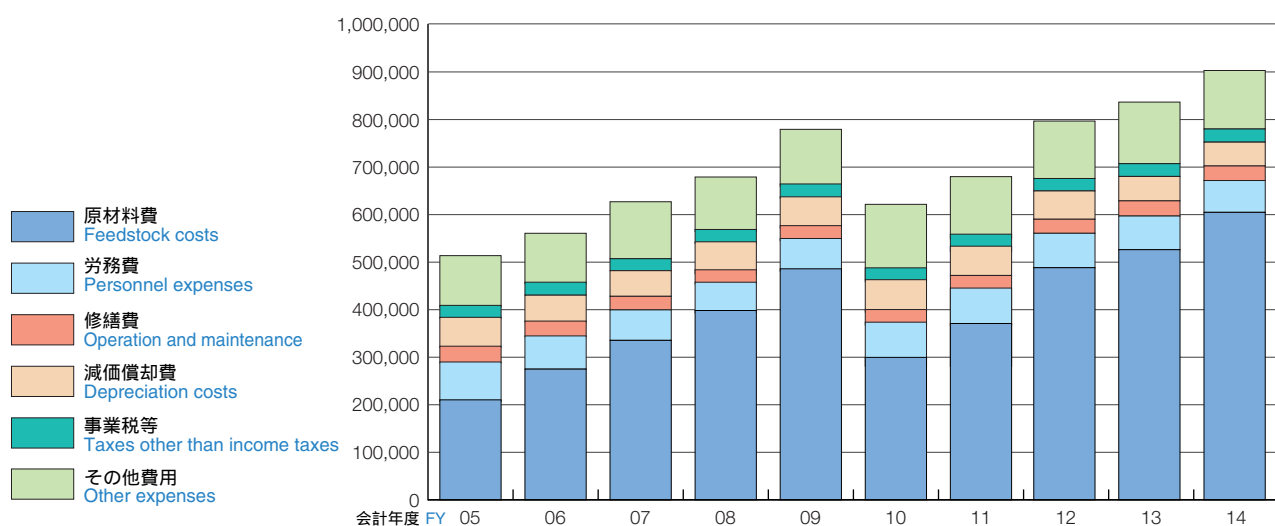
(百万円 million yen)



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
製造費 Manufacturing costs	222,191	288,202	354,366	414,984	502,521	320,535	390,393	506,423	543,933	621,935
供給販売費 Supply and sales expenses	222,995	212,382	215,740	211,874	223,084	244,529	233,693	235,048	236,814	225,773
一般管理費 General and administrative expenses	66,444	58,679	54,865	51,985	54,084	56,589	55,854	55,605	55,614	55,053
計 Total	511,631	559,265	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762

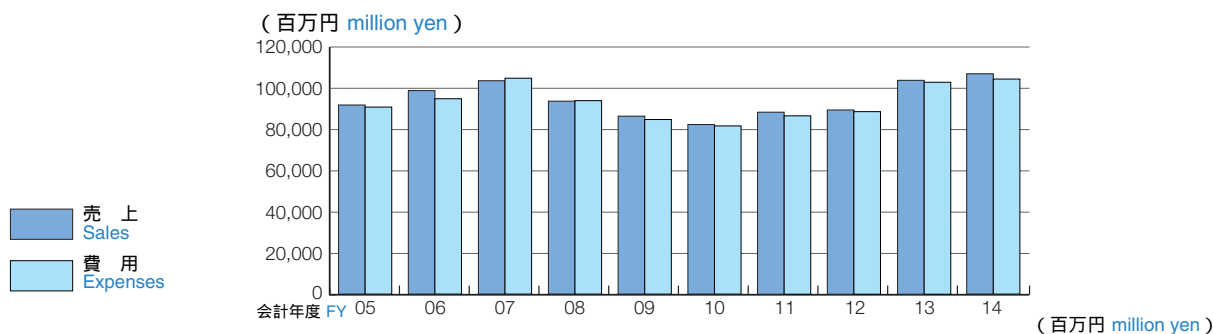
## 6 営業費明細 Accounting cost structure

(百万円 million yen)



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
原材料費 Feedstock costs	206,660	275,009	335,520	397,805	485,735	301,413	372,494	488,473	526,090	604,965
労務費 Personnel expenses	81,213	67,584	64,059	57,079	64,023	72,498	73,219	72,190	70,735	66,675
修繕費 Operation and maintenance	32,686	31,217	28,605	26,155	26,211	28,240	27,832	29,686	31,759	30,457
減価償却費 Depreciation costs	61,295	56,744	53,877	61,675	60,834	61,081	60,657	59,745	51,532	50,177
事業税等 Taxes other than income taxes	24,093	24,335	25,203	25,740	26,570	24,525	24,795	26,121	26,727	27,735
その他費用 Other expenses	105,684	104,376	117,708	110,390	116,318	133,897	120,944	120,862	129,519	122,753
計 Total	511,631	559,265	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762

## 7 ガス器具販売 Gas appliances sales



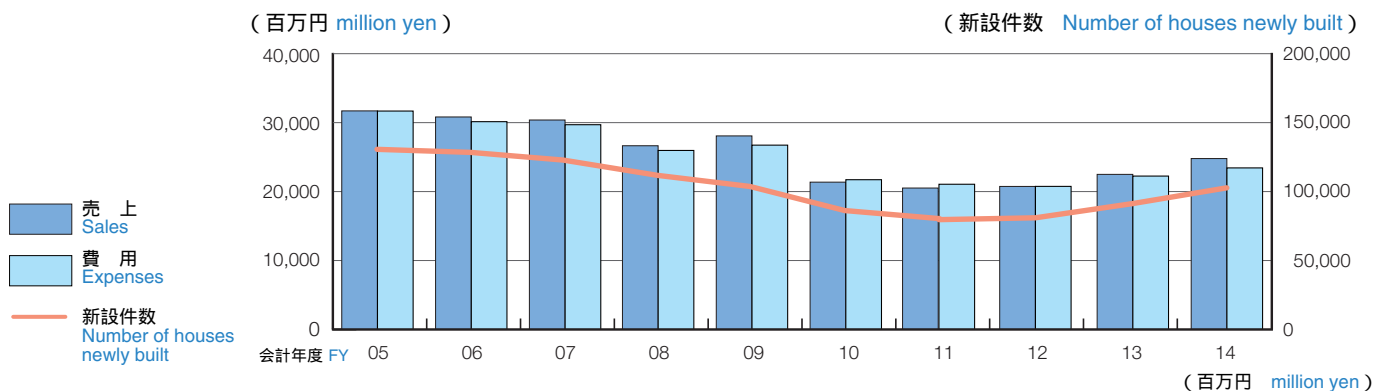
会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
売上 Sales	92,066	98,669	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112
費用 Expenses	90,826	95,666	103,268	93,934	86,561	82,109	86,695	88,709	102,943	104,249
差益 Income	1,240	3,003	(940)	(651)	536	540	1,756	805	934	2,863

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

会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	
セントラルヒーティングボイラー Central heating boiler	110	107	107	104	98	96	99	99	105	113	
ファンヒーター Fan heater	215	237	186	185	161	166	169	205	184	172	
床暖房 Floor heating system	206	197	184	181	165	140	111	120	129	151	
浴室暖房乾燥機 Bathroom heater-dryer system	94	94	91	82	70	54	53	61	66	76	
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	7.5	10.6	12.5	11.9	10.7	7.9	6.2	4.8	4.0	5.4
	エネファーム ENE-FARM	—	—	—	—	—	1.1	1.7	3.2	6.1	11.1

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。  
 Number of units is counted on contracted basis for new houses and on wholesale basis for existing houses.  
 Number of controller units is counted for floor heating system.  
 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.  
 13.3期は2012年4月～2012年12月、14.3期は2013年1月～2014年3月までの実績。  
 FY13.3: April 1, 2012-December 31, 2012 FY14.3: January 1, 2013-March 31, 2014.

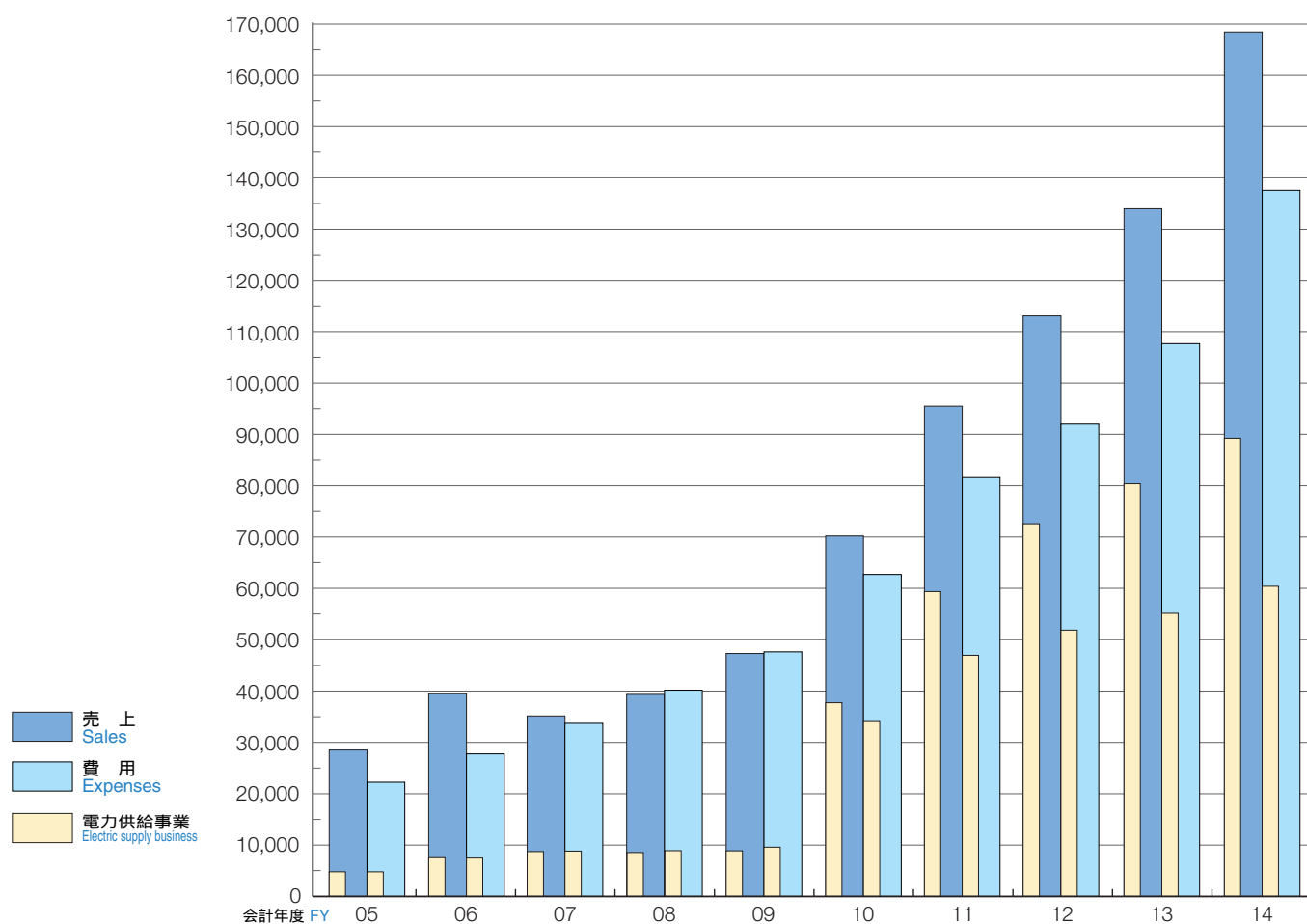
## 8 受注工事 House-pipe installation business



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
売上 Sales	31,837	31,211	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440
費用 Expenses	31,723	30,608	29,830	26,703	27,259	21,890	21,060	20,753	22,241	23,628
差益 Income	114	603	799	747	801	(485)	(552)	(6)	255	811
新設件数 Number of houses newly built	129,491	128,244	126,806	119,904	112,432	84,776	79,406	81,025	91,237	102,093

## 9 附帯事業 Incidental business

(百万円 million yen)

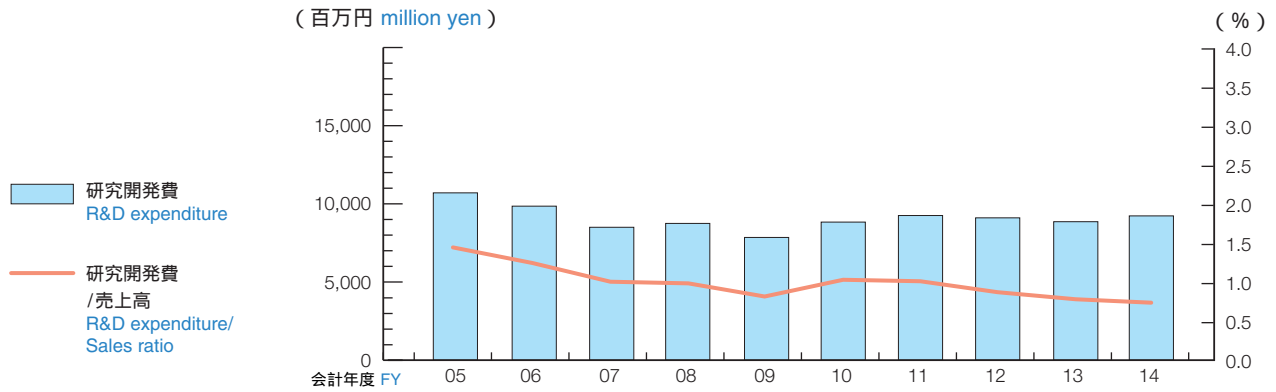


(百万円 million yen)

会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
売上 Sales	28,542	39,526	35,193	39,390	47,353	70,259	95,582	113,179	134,081	168,452
電力供給事業 Electric supply business	4,789	7,524	8,714	8,530	8,861	37,658	59,248	72,447	80,243	89,747
費用 Expenses	22,269	27,789	33,752	40,217	47,683	62,760	81,658	92,082	107,762	137,659
電力供給事業 Electric supply business	4,782	7,446	8,801	8,889	9,570	34,001	46,878	51,767	55,033	60,592
差益 Income	6,273	11,737	1,441	(827)	(330)	7,499	13,923	21,096	26,319	30,792
電力供給事業 Electric supply business	7	78	(87)	(359)	(709)	3,657	12,370	20,680	25,209	29,154

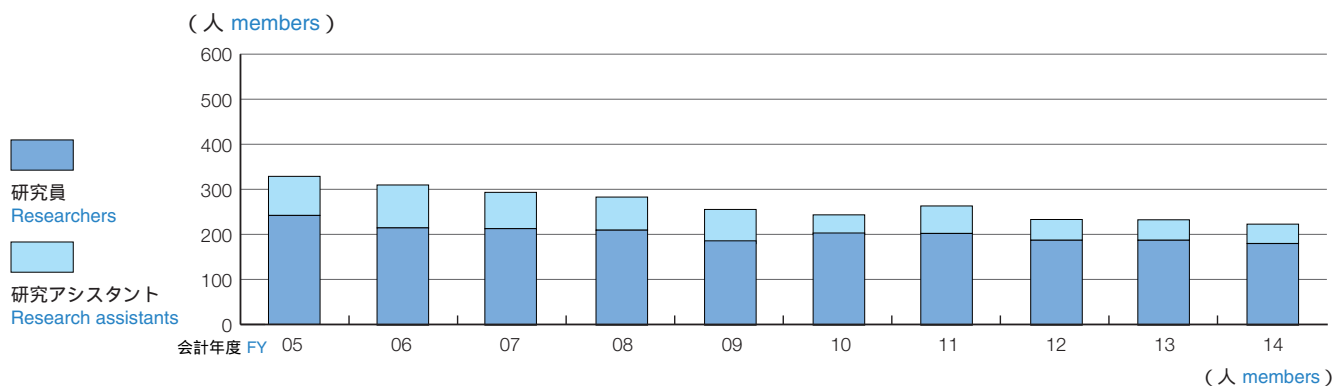
# 研究開発 R&D

## 1 研究開発費 R&D expenditure



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
研究開発費 R&D expenditure	10,700	9,956	8,573	8,742	7,982	8,831	9,251	9,103	8,856	9,234
売上高 Net sales	722,755	786,350	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846
研究開発費/売上高(%) R&D expenditure/Sales ratio	1.48	1.27	1.01	1.00	0.82	1.05	1.01	0.88	0.80	0.76

## 2 研究開発人員 R&D personnel



会計年度 FY	05.3	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3
研究員 Researchers	243	216	211	203	190	202	202	187	187	180
研究アシスタント Research assistants	87	95	85	83	65	42	61	46	45	43
計 Total	330	311	296	286	255	244	263	233	232	223