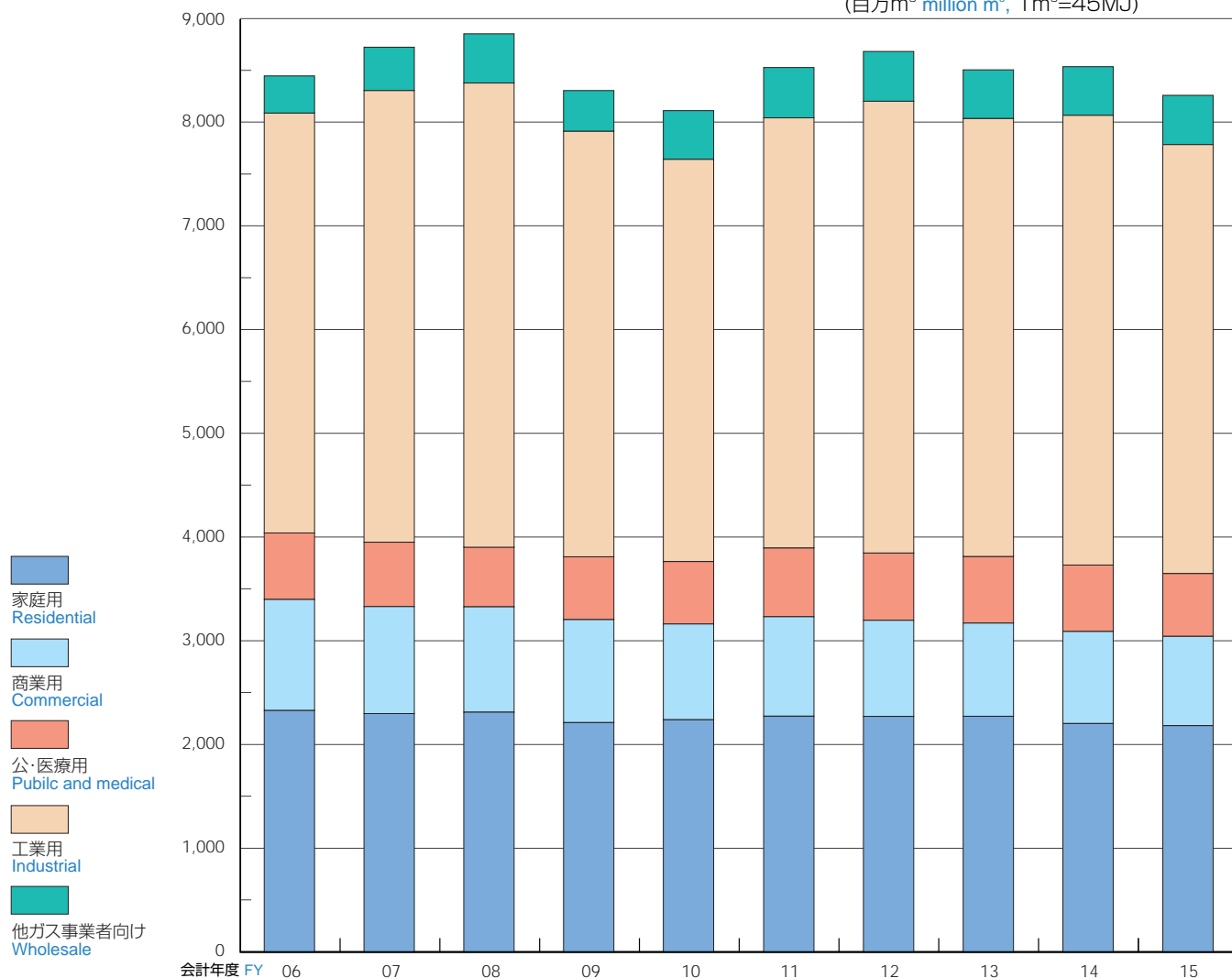


ガスビジネス Gas Business

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m³ million m³, 1 m³=45MJ)

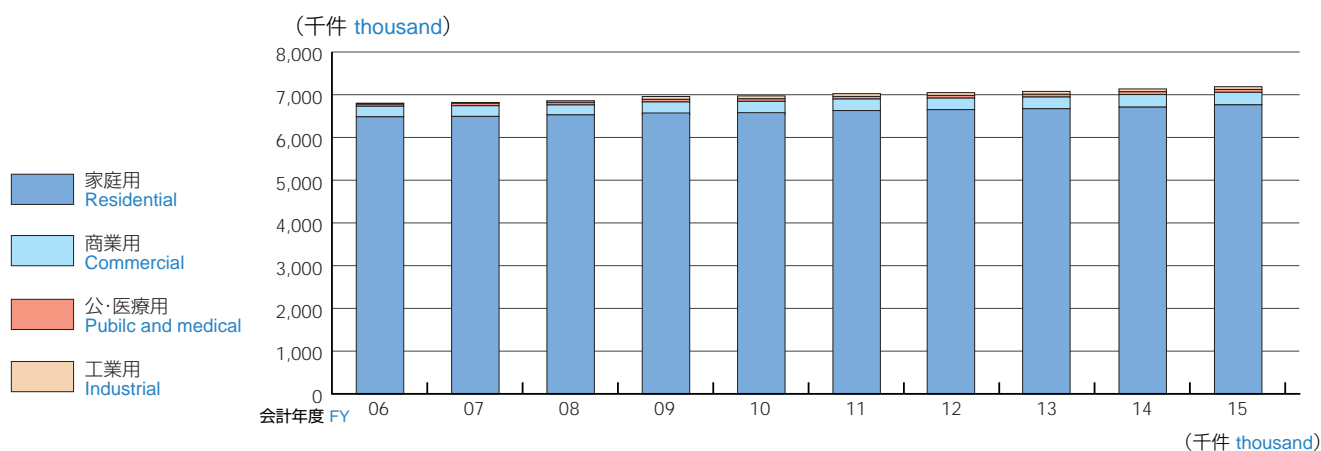


ガス販売量 Gas sales volume

(百万m³ million m³, 1 m³=45MJ)

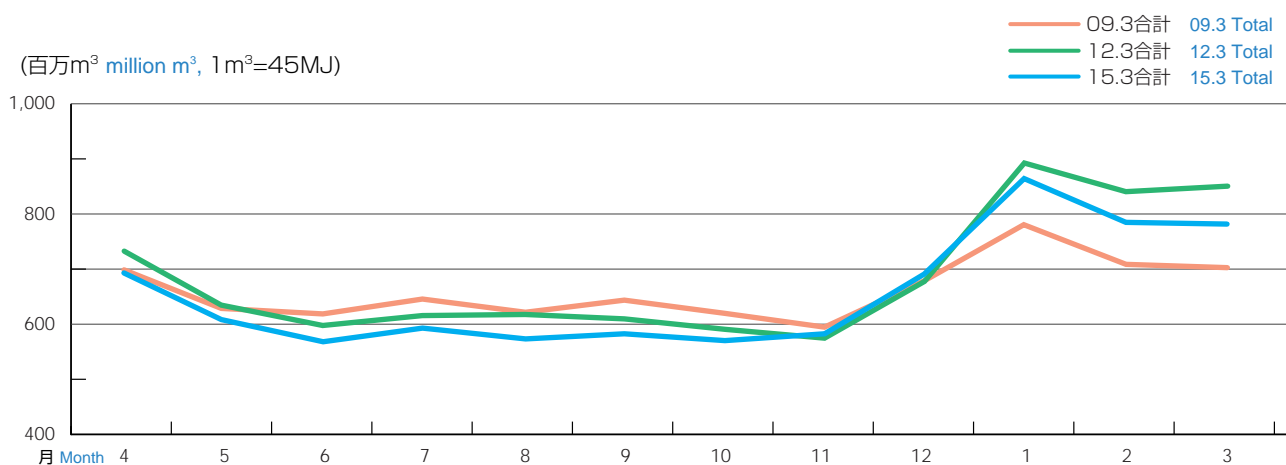
会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
家庭用 Residential	2,329; 27.6%	2,303; 26.4%	2,310; 26.0%	2,238; 26.7%	2,244; 27.6%	2,275; 26.7%	2,271; 26.2%	2,272; 26.7%	2,198; 25.8%	2,186; 26.5%
商業用 Commercial	1,071; 12.7%	1,036; 11.9%	1,021; 11.5%	971; 11.6%	935; 11.5%	968; 11.4%	927; 10.7%	898; 10.6%	890; 10.4%	857; 10.4%
公・医療用 Public and medical	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%	608; 7.4%
工業用 Industrial	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%	4,133; 50.0%
他ガス事業者向け Wholesale	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%	474; 5.7%
計 Total	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%	8,259; 100.0%
うち大口供給 Sales in non-regulated area	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%	4,755; 57.6%

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	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
家庭用 Residential	6,437	6,497	6,556	6,611	6,650	6,681	6,710	6,747	6,794	6,849
商業用 Commercial	248	249	250	252	254	255	258	260	262	265
公・医療用 Public and medical	53	54	55	55	56	56	57	59	60	62
工業用 Industrial	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
計 Total	6,758	6,820	6,881	6,939	6,980	7,012	7,045	7,086	7,136	7,196

3 月間ガス販売量 Monthly gas sales volume



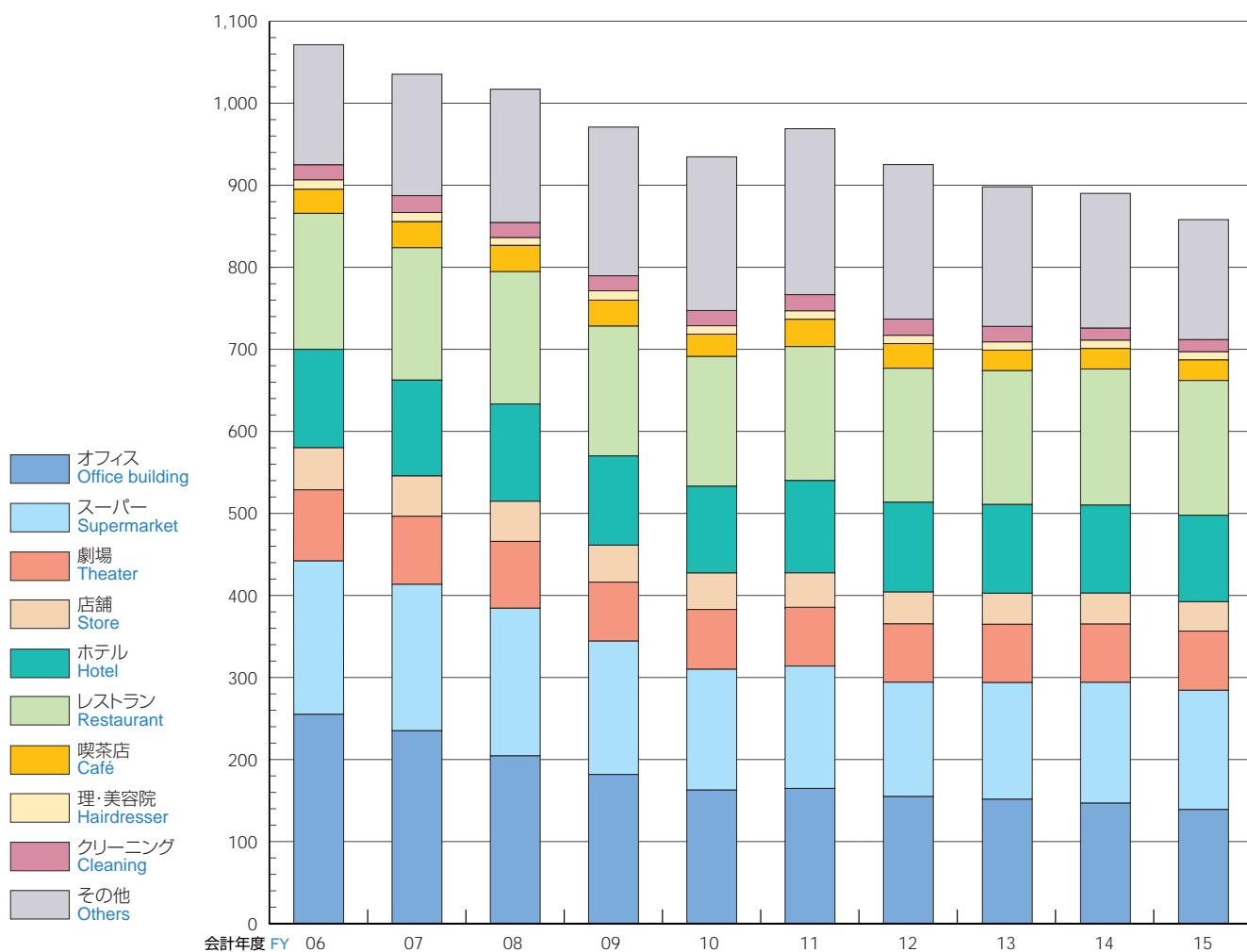
(百万m³ million m³, 1 m³=45MJ)

月 Month	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
09.3家庭用 09.3 Residential	239	189	135	107	78	84	114	159	233	330	294	277
09.3業務用 09.3 Non-residential	460	440	484	538	544	561	506	436	446	451	415	427
09.3合計 09.3 Total	699	629	619	646	622	644	620	595	679	781	709	703
12.3家庭用 12.3 Residential	259	194	140	99	78	82	109	146	215	345	299	305
12.3業務用 12.3 Non-residential	471	438	455	513	536	525	480	426	460	544	539	543
12.3合計 12.3 Total	730	632	595	613	615	607	588	572	675	890	838	848
15.3家庭用 15.3 Residential	233	180	116	95	78	82	105	156	224	346	296	275
15.3業務用 15.3 Non-residential	450	421	446	491	489	493	459	420	458	503	477	494
15.3合計 15.3 Total	683	601	562	586	567	576	564	576	681	849	772	769

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m³ million m³, 1m³=45MJ)

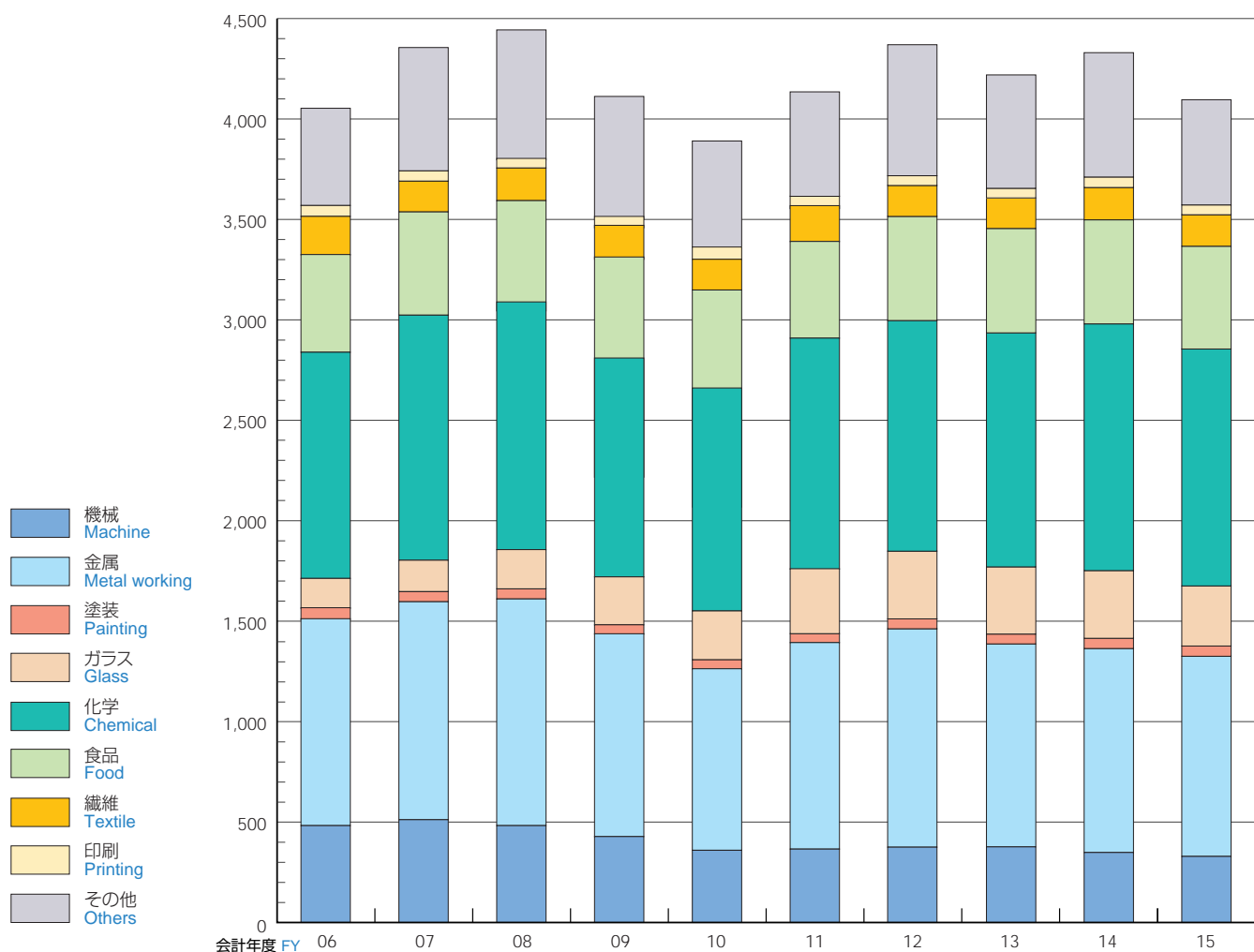


(百万m³ million m³, 1m³=45MJ)

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
オフィス Office building	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%	139 16.2%
スーパー Supermarket	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%	145 16.9%
劇場 Theater	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%	72 8.4%
店舗 Store	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%	36 4.2%
ホテル Hotel	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%	105 12.3%
レストラン Restaurant	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%	164 19.1%
喫茶店 Café	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%	25 2.9%
理・美容院 Hairdresser	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%	10 1.2%
クリーニング Cleaning	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%	15 1.8%
その他 Others	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%	146 17.0%
計 Total	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%	857 100.0%

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

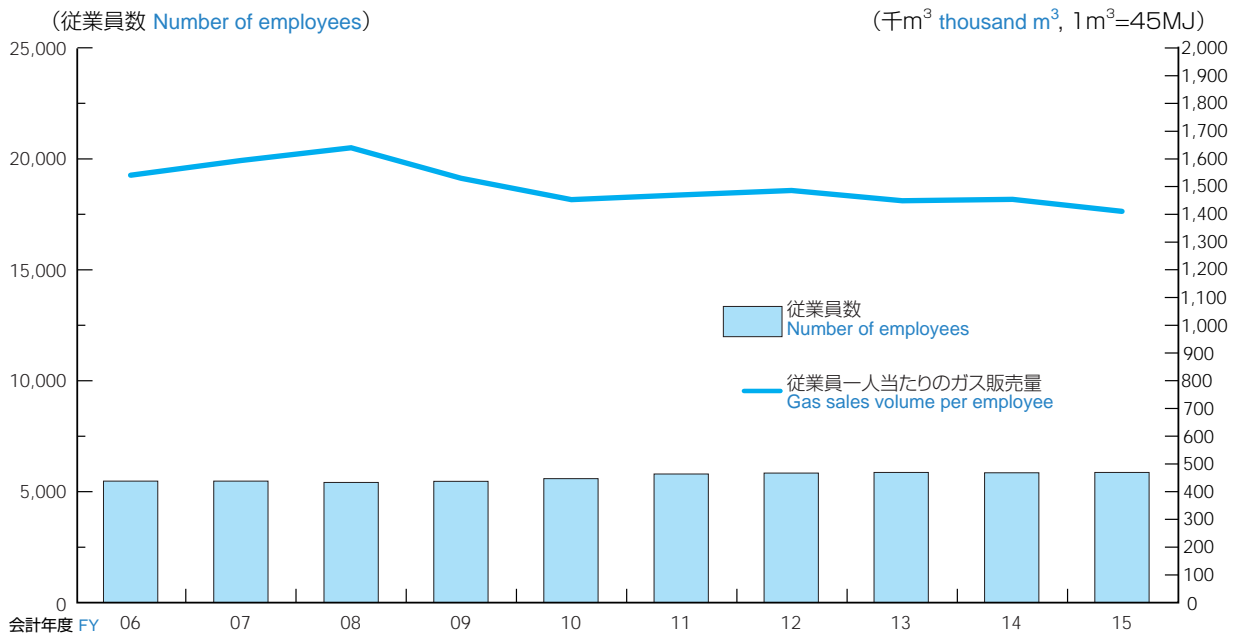
(百万m³ million m³, 1m³=45MJ)



(百万m³ million m³, 1m³=45MJ)

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	
機械 Machine	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%	332	8.0%
金属 Metal working	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%	1,006	24.3%
塗装 Painting	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%	51	1.2%
ガラス Glass	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%	302	7.3%
化学 Chemical	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%	1,190	28.8%
食品 Food	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%	516	12.5%
繊維 Textile	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%	158	3.8%
印刷 Printing	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%	50	1.2%
その他 Others	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%	528	12.8%
計 Total	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%	4,133	100.0%

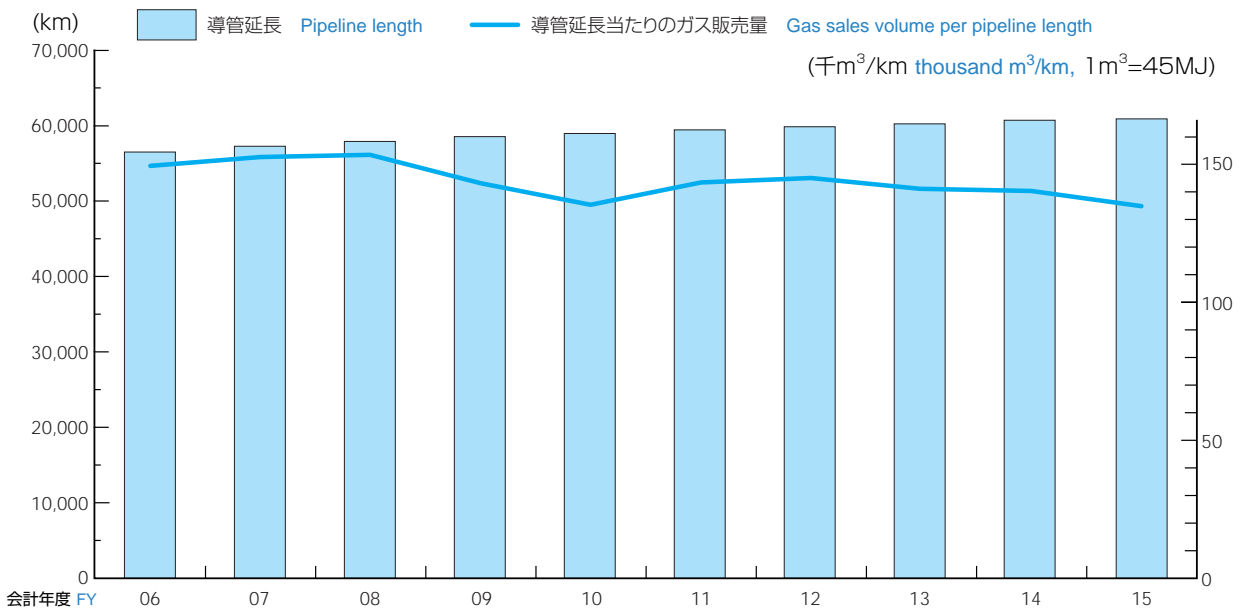
6 従業員一人当たりのガス販売量 Gas sales volume per employee



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
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	5,866
従業員一人当たりのガス販売量(千m ³) Gas sales volume per employee (thousand m ³)	1,541	1,594	1,640	1,530	1,453	1,470	1,486	1,449	1,454	1,408

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.

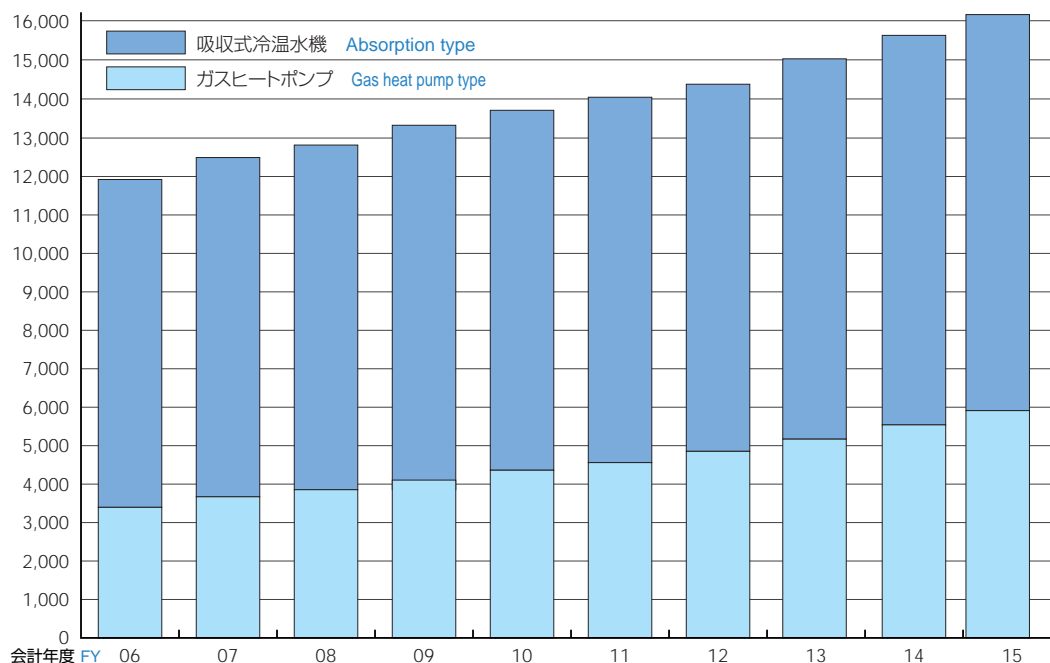
7 導管延長当たりのガス販売量 Gas sales volume per pipeline length



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
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	61,078
導管延長当たりのガス販売量(千m ³ /km) Gas sales volume per pipeline length (thousand m ³ /km)	149.4	152.6	153.4	143.1	135.3	143.4	145.0	141.1	140.3	135.2

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

(千kW thousand kW)



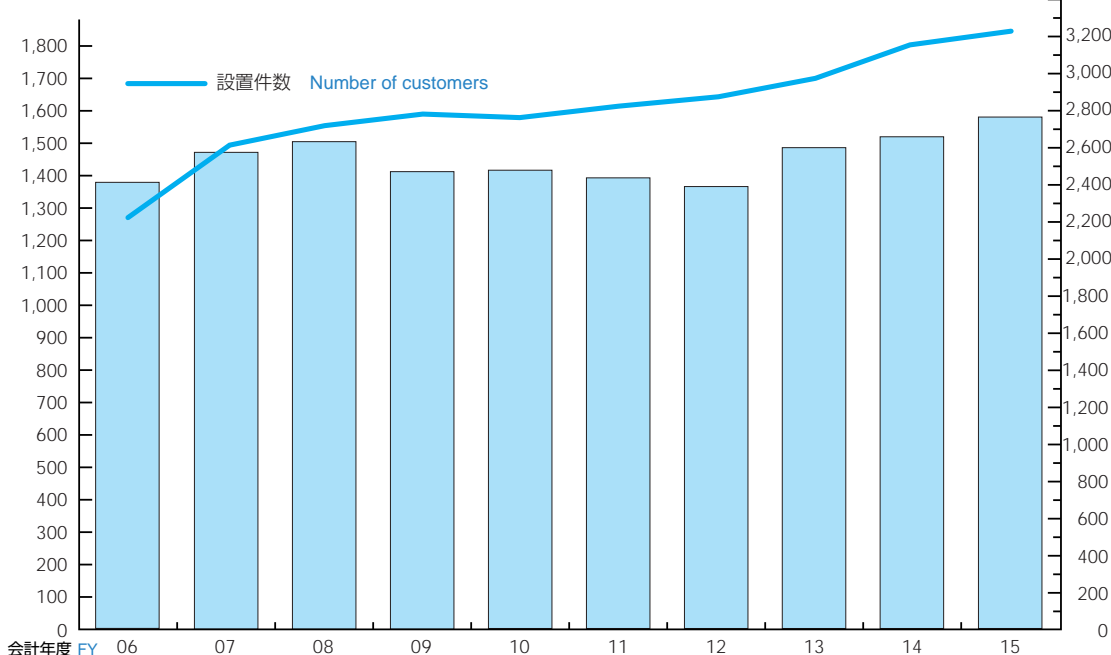
(千kW thousand kW)

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
吸収式冷温水機 Absorption type	8,560	8,789	8,991	9,150	9,307	9,507	9,648	9,868	10,097	10,266
ガスヒートポンプ Gas heat pump type	3,417	3,724	3,957	4,169	4,367	4,590	4,838	5,159	5,524	5,896
計 Total	11,977	12,513	12,948	13,318	13,674	14,097	14,485	15,027	15,621	16,162

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)

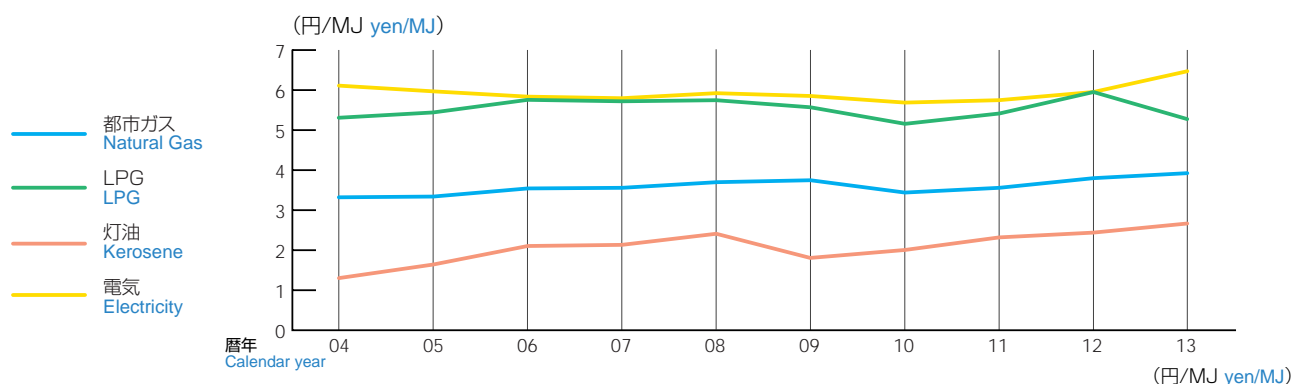
(設置件数 Number of customers)



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
千 kW thousand kW	1,385	1,471	1,504	1,412	1,413	1,389	1,364	1,486	1,519	1,581
設置件数 Number of customers	2,210	2,608	2,714	2,793	2,776	2,827	2,874	2,985	3,152	3,211

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	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
都市ガス Natural gas	3.32 (100)	3.34 (100)	3.54 (100)	3.56 (100)	3.70 (100)	3.75 (100)	3.43 (100)	3.56 (100)	3.80 (100)	3.92 (100)
LPG	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 (156.6)	5.28 (134.7)
灯油 Kerosene	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 (63.9)	2.67 (68.1)
電気 Electricity	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)	5.75 (161.5)	5.95 (156.6)	6.48 (165.3)

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）

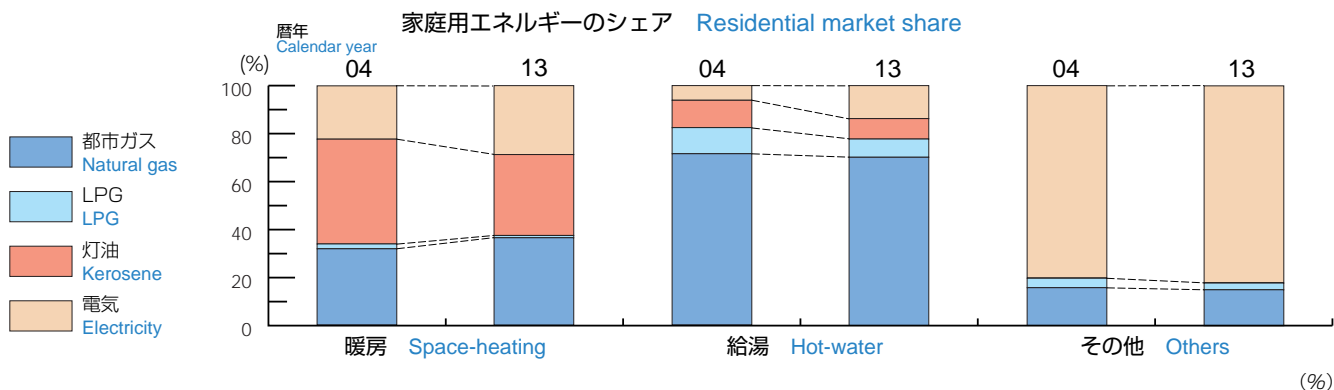
Data from "Annual Databook of Energy for Residential" published by Jukankyo Research Institute, Inc.

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	7,195
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



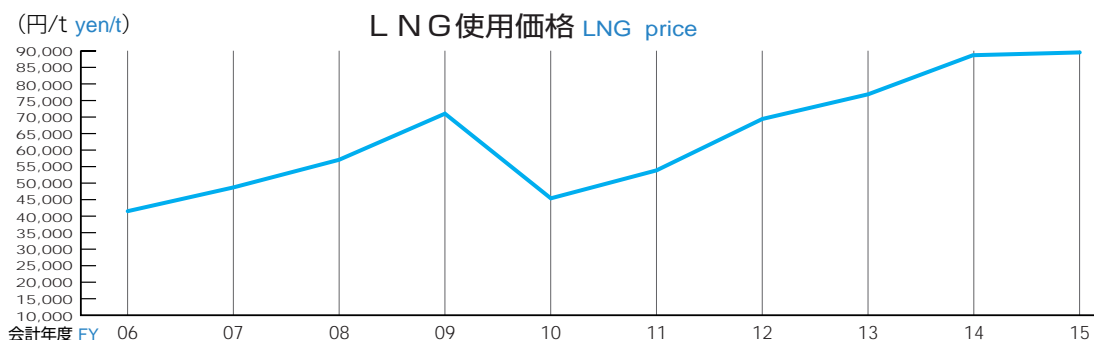
暦年 Calendar year	都市ガス Natural gas		LPG LPG		灯油 Kerosene		電気 Electricity	
	04	13	04	13	04	13	04	13
暖房 Space-heating	32.6	42.5	2.4	1.2	41.3	26.1	23.6	30.3
給湯 Hot-water	72.4	70.4	11.8	10.0	9.3	5.8	6.6	13.9
その他 Others	15.1	14.6	4.3	2.4	0.0	0.0	80.6	83.0

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.

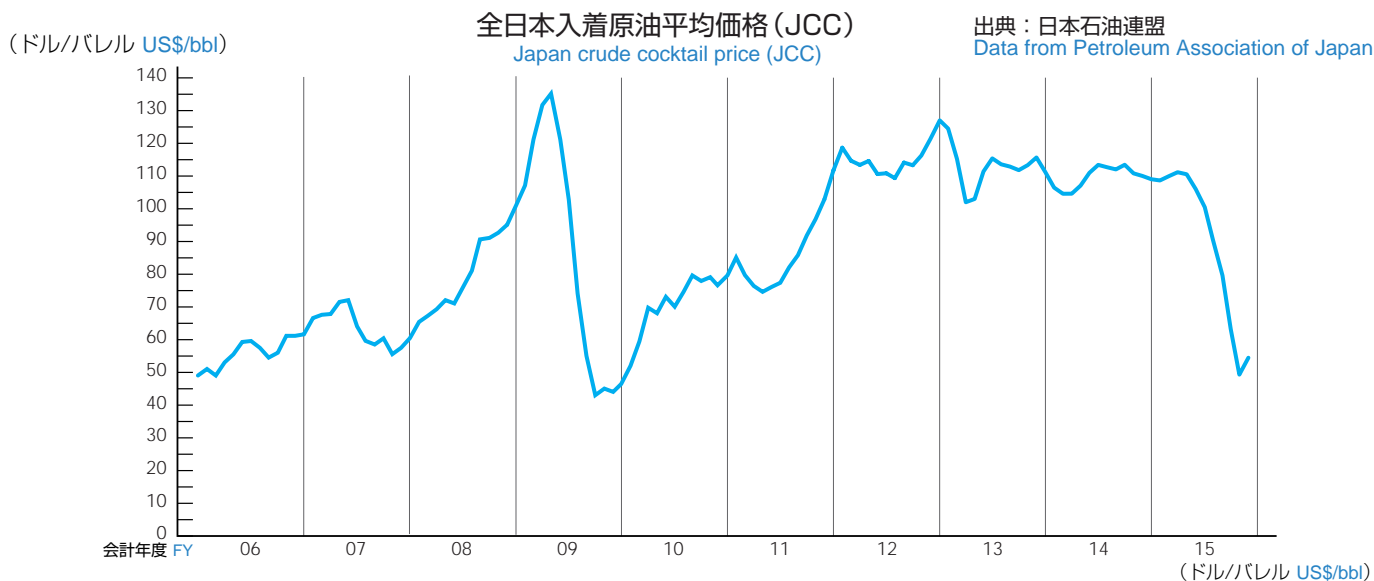
冷房用途を除く Cooling use is excluded.

原料調達 Gas Feedstocks

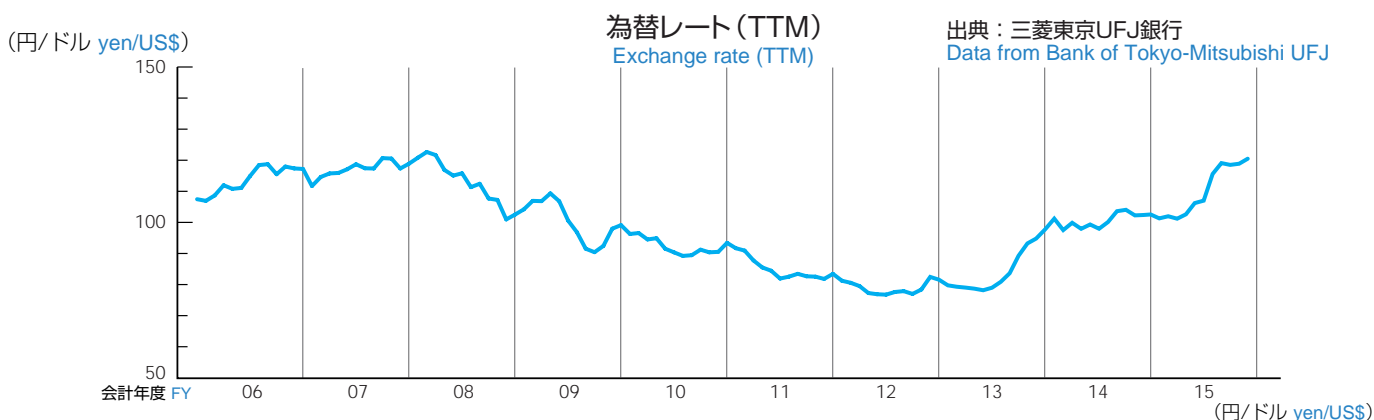
1 原料価格 Feedstock price



会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
年間平均 Annual average	41,503	48,714	57,086	70,991	45,381	53,874	69,450	76,898	87,881	89,544

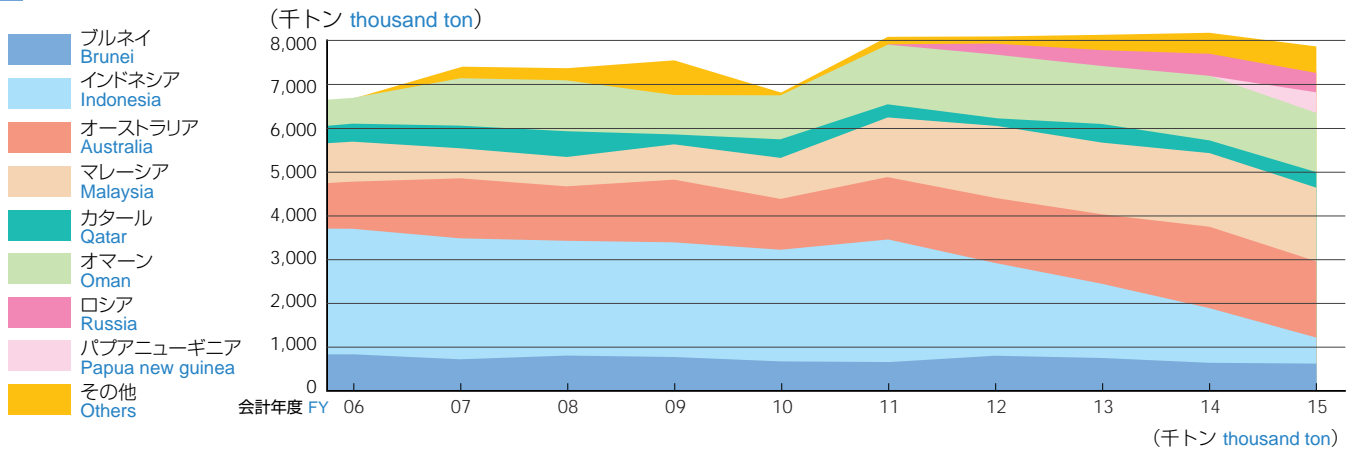


会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
年間平均 Annual average	55.8	63.5	78.6	90.5	69.4	84.1	114.2	113.9	110.0	90.4



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
年間平均 Annual average	113.3	117.0	114.4	100.7	92.9	85.7	79.1	82.9	100.2	109.8

2 LNG購買量 LNG purchase volume



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
ブルネイ Brunei	833 12.3%	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%
インドネシア Indonesia	2,884 42.5%	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%
オーストラリア Australia	1,037 15.3%	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%
マレーシア Malaysia	938 13.8%	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%
カタール Qatar	415 6.1%	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%
オマーン Oman	680 10.0%	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%
ロシア Russia	0 0.0%	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%
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%	0 0.0%	539 6.7%
その他 Others	0 0.0%	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%
計 Total	6,787 100.0%	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%

本ファクトブックから当社LNG基地を経由せずに他事業者へ販売したLNG量を含む。

From this fact book, 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	1996-2015 ※1	400
		2011-2020 ※2	440/290
オーストラリア Australia	NWS	2004-2034	1,000
	ゴゴン 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

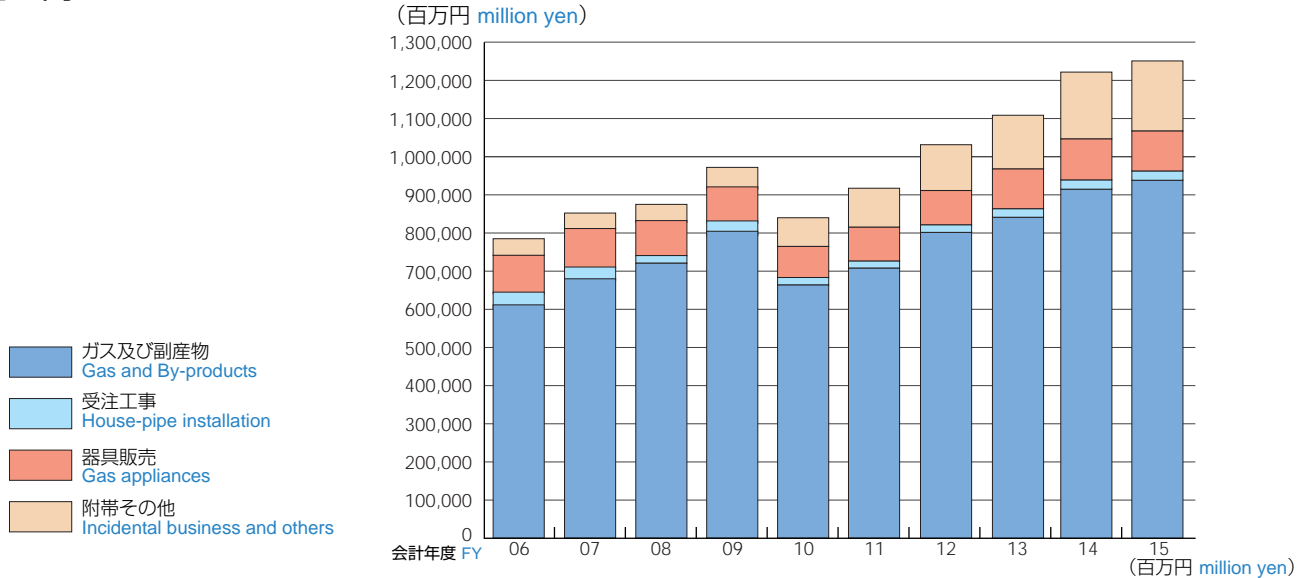


※1 広島ガス、日本ガス、大阪ガスの3社合計。
Total volume of the three companies (Hiroshima Gas, Nihon Gas, Osaka Gas)

※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

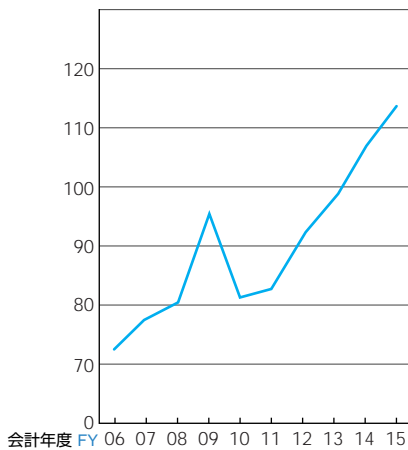


会計年度 FY	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
ガス Gas	613,825	680,181	714,111	805,472	664,286	707,668	802,376	841,955	915,008	938,991
副産物 By-products	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
受注工事 House-pipe installation	31,211	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321
器具販売 Gas appliances	98,669	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112	105,002
附帯その他 Incidental business and others	42,642	38,159	42,781	51,244	75,684	101,419	120,082	140,842	175,284	183,519
計 Total	786,350	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835

2 ガス販売 Gas sales

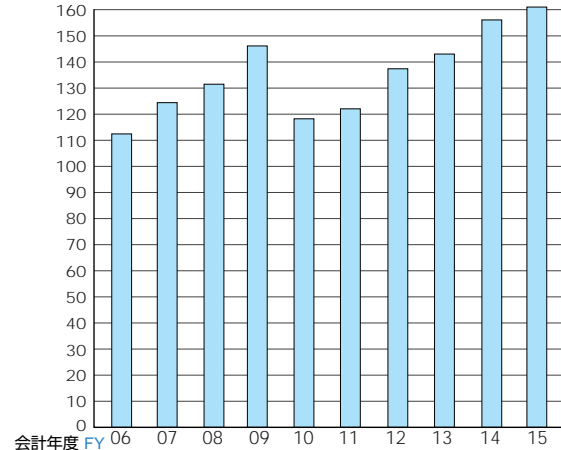
ガス 1m³あたり販売価格 Selling price per m³

(円/m³ yen/m³)



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	06.3	07.3	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3
ガス 1m ³ あたり販売価格 (円/m ³) Selling price per m ³ (yen/m ³)	72.7	77.8	80.4	96.1	81.8	83.0	92.4	99.0	107.3	113.7
従業員一人当たりガス売上高 (百万円) Gas sales per employee (million yen)	112.0	124.1	131.8	147.1	118.9	122.0	137.4	143.5	156.1	160.1

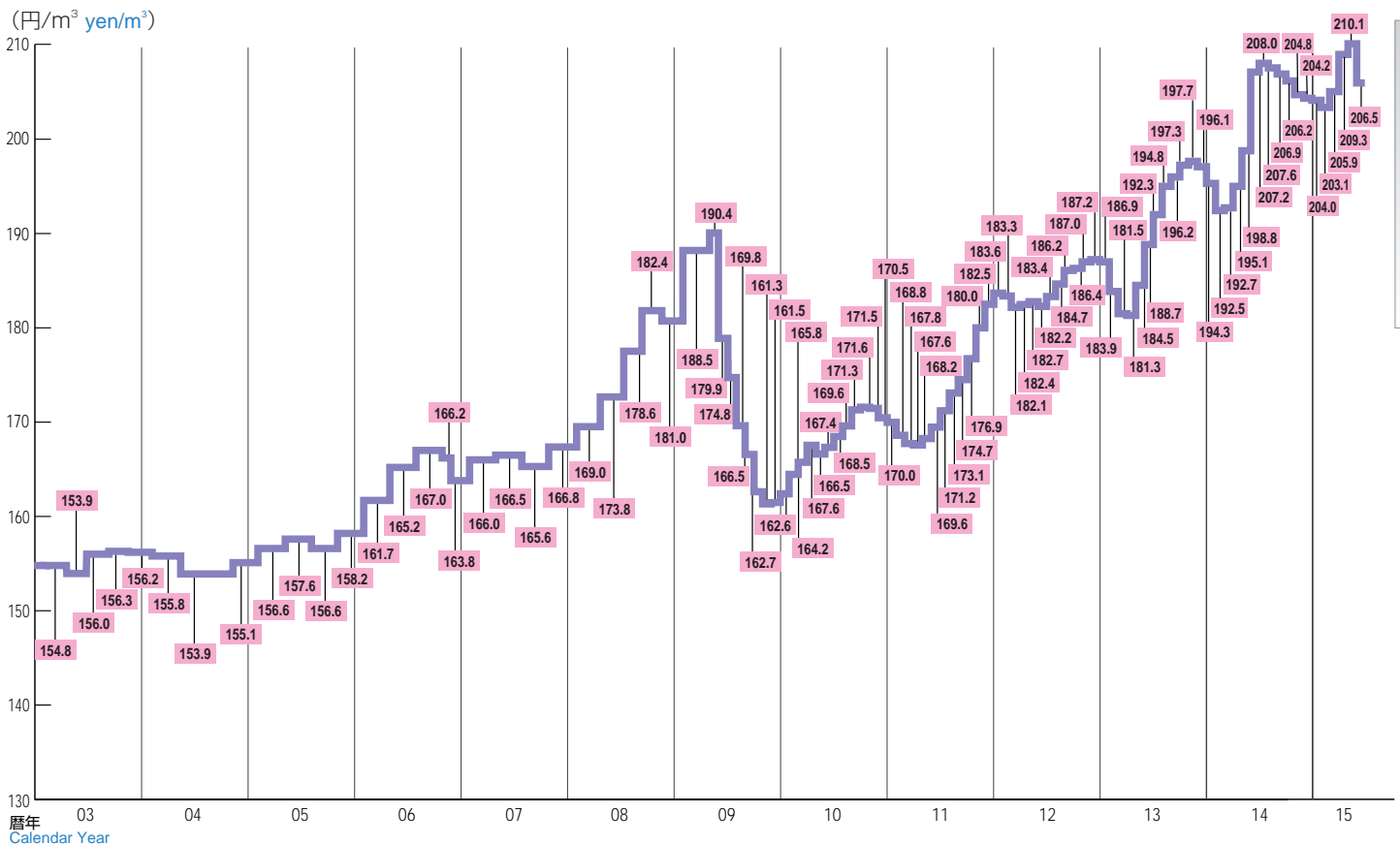
従業員数は、個別ベースで臨時雇用者・出向者を除く Number of non-consolidated employees excludes part-time and seconded employees.

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%
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



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

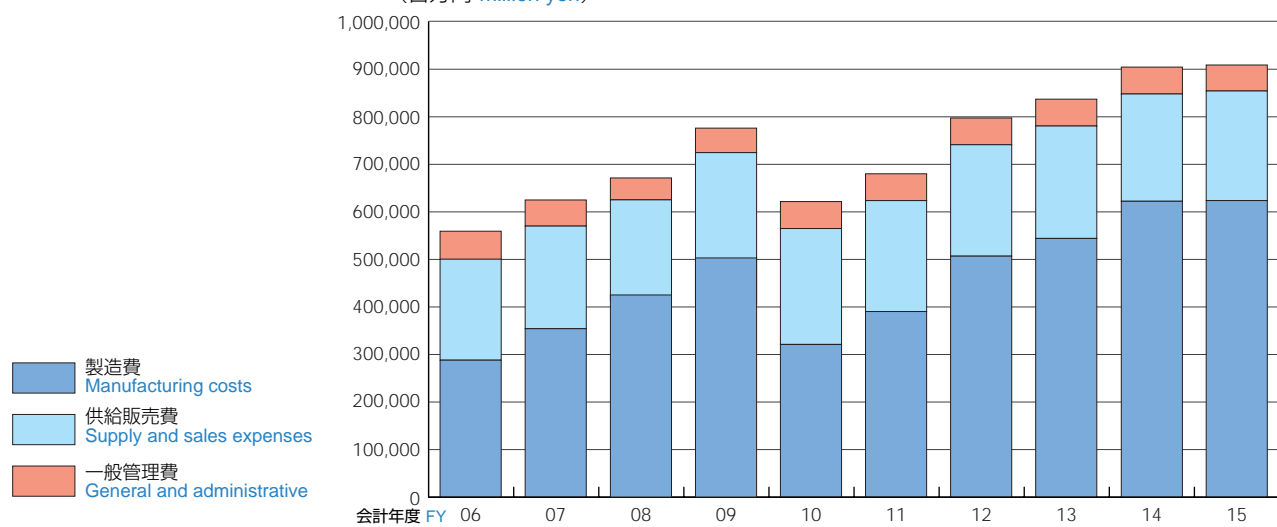
Figures show the average gas fees in case of 33m³/month, and include effects by fuel cost adjustment and tariff revision.

2003年1月までは、1m³=46.04655MJ、2003年2月以降は、1m³=45MJ。

Until January 31, 2003: 1m³=46.04655MJ, Since February 1, 2003: 1m³=45MJ

5 部門別費用の内訳 Functional cost structure

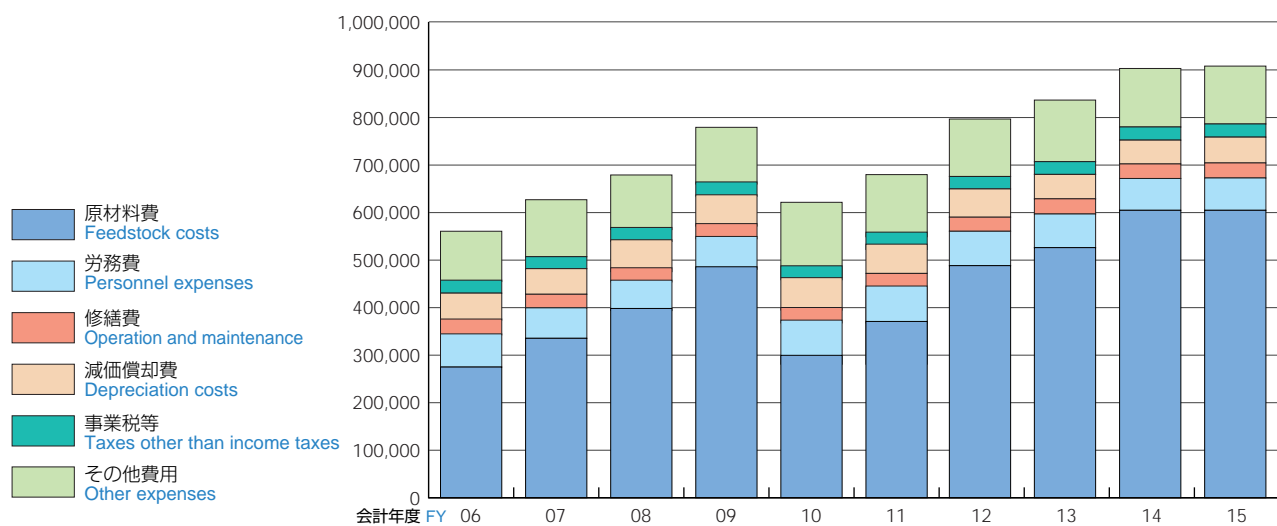
(百万円 million yen)



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
製造費 Manufacturing costs	288,202	354,366	414,984	502,521	320,535	390,393	506,423	543,933	621,935	623,327
供給販売費 Supply and sales expenses	212,382	215,740	211,874	223,084	244,529	233,693	235,048	236,814	225,773	229,786
一般管理費 General and administrative expenses	58,679	54,865	51,985	54,084	56,589	55,854	55,605	55,614	55,053	54,961
計 Total	559,265	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075

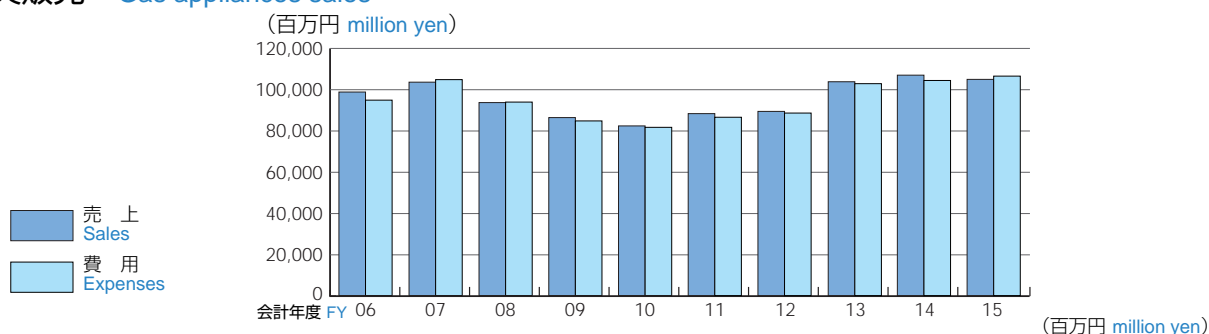
6 営業費明細 Accounting cost structure

(百万円 million yen)



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
原材料費 Feedstock costs	275,009	335,520	397,805	485,735	301,413	372,494	488,473	526,090	604,965	605,678
労務費 Personnel expenses	67,584	64,059	57,079	64,023	72,498	73,219	72,190	70,735	66,675	67,152
修繕費 Operation and maintenance	31,217	28,605	26,155	26,211	28,240	27,832	29,686	31,759	30,457	31,373
減価償却費 Depreciation costs	56,744	53,877	61,675	60,834	61,081	60,657	59,745	51,532	50,177	54,448
事業税等 Taxes other than income taxes	24,335	25,203	25,740	26,570	24,525	24,795	26,121	26,727	27,735	27,985
その他費用 Other expenses	104,376	117,708	110,390	116,318	133,897	120,944	120,862	129,519	122,753	121,687
計 Total	559,265	624,972	678,844	779,691	621,654	679,941	797,077	836,362	902,762	908,075

7 ガス器具販売 Gas appliances sales



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
売上 Sales	98,669	102,328	93,283	87,097	82,649	88,451	89,515	103,878	107,112	105,002
費用 Expenses	95,666	103,268	93,934	86,561	82,109	86,695	88,709	102,943	104,249	106,527
差益 Income	3,003	(940)	(651)	536	540	1,756	805	934	2,863	(1,525)

主要器具販売台数 Main appliances sales volume

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	
セントラルヒーティングボイラー Central heating boiler	107	107	104	98	96	99	99	105	113	101	
ファンヒーター Fan heater	237	186	185	161	166	169	205	184	172	149	
床暖房 Floor heating system	197	184	181	165	140	111	120	129	151	129	
浴室暖房乾燥機 Bathroom heater-dryer system	94	91	82	70	54	53	61	66	76	67	
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	10.6	12.5	11.9	10.7	7.9	6.2	4.8	4.9	4.5	2.6
	エネファーム ※ ENE-FARM	—	—	—	—	1.1	1.7	3.2	8.1	9.1	13.8

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。

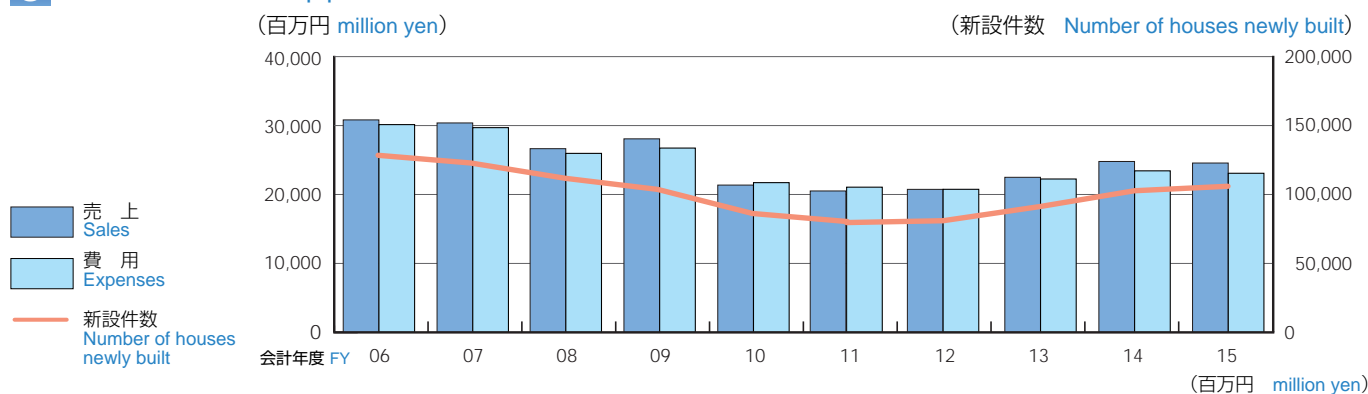
The sales figures consist of the number of units sold to newly built house customers estimated from their contract types and the number of units sold to existing house customers estimated from the wholesale volume. The sales figures of floor heating system denote the number of system controllers sold. 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.

※家庭用コージェネレーションシステムについては、昨年まで13.3期は2012年4月～2012年12月、14.3期は2013年1月～2014年3月までの実績を掲載していたが、本ファクトブックから会計年度期間で実績を掲載。

In the fact book for the last two year, the sales figure of gas cogeneration system for FY13.3 represented the number of units sold between 1 April 2012 and 31 December 2012, and that for FY14.3 between 1 January 2013 and 31 March 2013 respectively. From this fact book, the figures indicate the number of units sold in each fiscal year.

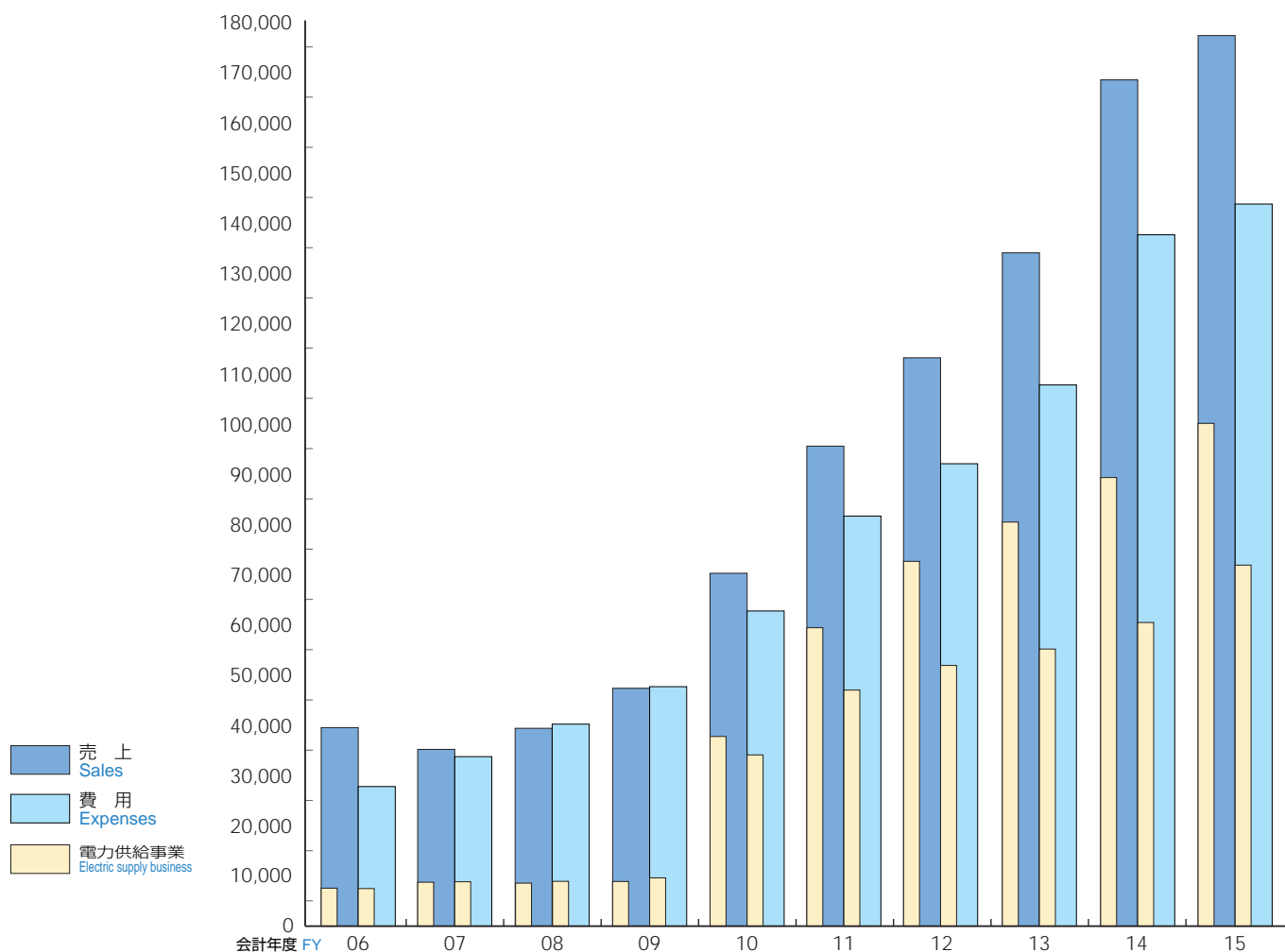
8 受注工事 House-pipe installation business



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
売上 Sales	31,211	30,629	27,450	28,060	21,405	20,507	20,747	22,496	24,440	24,321
費用 Expenses	30,608	29,830	26,703	27,259	21,890	21,060	20,753	22,241	23,628	23,160
差益 Income	603	799	747	801	(485)	(552)	(6)	255	811	1,161
新設件数 Number of houses newly built	128,244	126,806	119,904	112,432	84,776	79,406	81,025	91,237	102,093	106,836

9 附帯事業 Incidental business

(百万円 million yen)

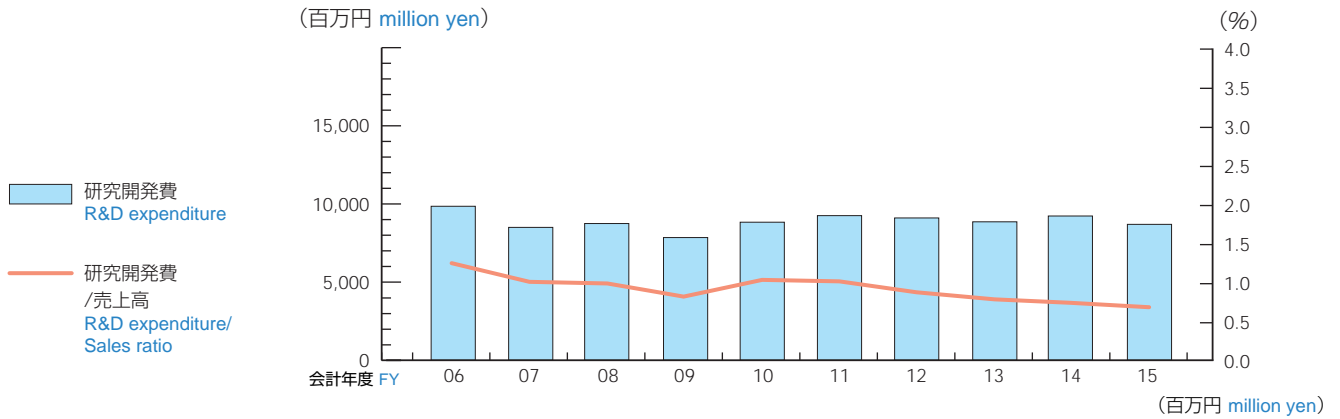


(百万円 million yen)

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
売上 Sales	39,526	35,193	39,390	47,353	70,259	95,582	113,179	134,081	168,452	177,312
電力供給事業 Electric supply business	7,524	8,714	8,530	8,861	37,658	59,248	72,447	80,243	89,747	100,616
費用 Expenses	27,789	33,752	40,217	47,683	62,760	81,658	92,082	107,762	137,659	143,774
電力供給事業 Electric supply business	7,446	8,801	8,889	9,570	34,001	46,878	51,767	55,033	60,592	72,255
差益 Income	11,737	1,441	(827)	(330)	7,499	13,923	21,096	26,319	30,792	33,537
電力供給事業 Electric supply business	78	(87)	(359)	(709)	3,657	12,370	20,680	25,209	29,154	28,361

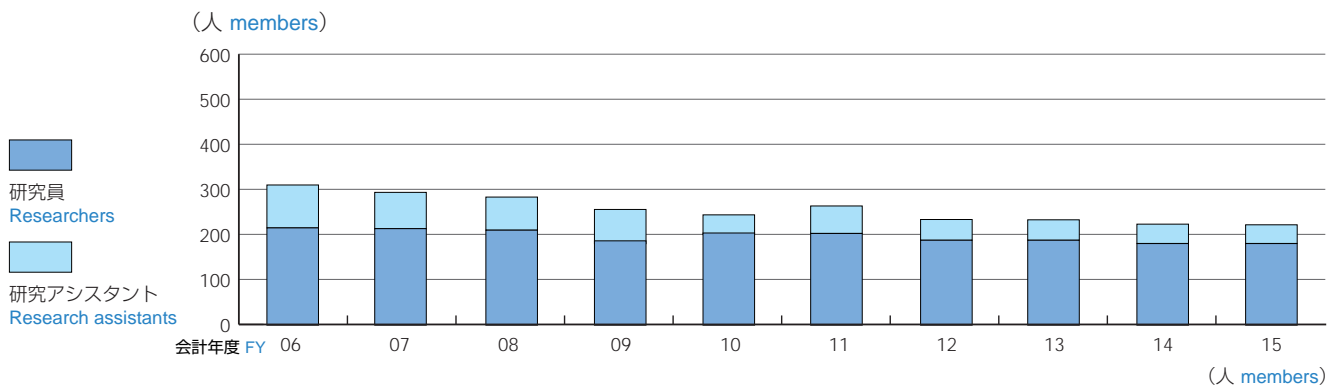
研究開発 R&D

1 研究開発費 R&D expenditure



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
研究開発費 R&D expenditure	9,956	8,573	8,742	7,982	8,831	9,251	9,103	8,856	9,234	8,785
売上高 Net sales	786,350	851,299	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835
研究開発費/売上高(%) R&D expenditure/Sales ratio	1.27	1.01	1.00	0.82	1.05	1.01	0.88	0.80	0.76	0.70

2 研究開発人員 R&D personnel



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
研究員 Researchers	216	211	203	190	202	202	187	187	180	180
研究アシスタント Research assistants	95	85	83	65	42	61	46	45	43	42
計 Total	311	296	286	255	244	263	233	232	223	222