

---

第 4 編

ガ ス 事 業

---



# I 事 業 概 要

## 1. 沿 革

明治 43年 12月	大津瓦斯株式会社創立 石炭を原料にガスを製造、供給区域は旧大津市全域
大正 7年 10月	第一次世界大戦に伴う原料炭等の暴騰のため経営が困難となり、大津瓦斯株式会社解散
空白期	大正7年10月～昭和9年2月までの約17年間は、ガス事業を営む者はなく、市民は大きな不便を忍んでいた
昭和 9年 2月	近江瓦斯株式会社創立
10年 11月	大津市長堀田義次郎と近江瓦斯株式会社社長兼松寅太郎氏との間に事業引継ぎの仮契約成立
12年 1月	商工大臣からガス事業譲受の許可取得
3月	ガス供給を開始 供給区域は旧大津市及び旧膳所町一円で、供給戸数は1,426戸
20年～22年	昭和20年4月末には第二次世界大戦の影響で大阪瓦斯株式会社からのガス輸送量が激減し、需要家へのガス供給も停止せざるを得なくなった
22年 1月	昭和22年1月26日、一般需要家へのガス供給再開 以後、経済復興とあいまって家庭用燃料、工業用燃料としてガス需要は著しく増加
28年	第一次五か年計画作成
9月	公営企業部設置
30年 5月	石場供給所、水封有柱式二槽型ホルダー(2,000m <sup>3</sup> )完成
12月	栗津供給所、水封有柱式一槽型ホルダー(1,000m <sup>3</sup> )完成
33年	第二次五か年計画作成
9月	供給区域拡張(錦織、石山)
36年 9月	園山供給所、水封有柱式一槽型ホルダー(1,000m <sup>3</sup> )完成
37年 8月	石場供給所、球型ガスタンク(幾何容積3,000m <sup>3</sup> 、圧力4kg/cm <sup>2</sup> 、容量12,000m <sup>3</sup> )完成
38年	第三次五か年計画作成
39年 10月	カロリーアップ実施(3,600kcal/m <sup>3</sup> から4,500kcal/m <sup>3</sup> )
40年 6月	穴太団地において本市で初めてLPG供給開始
9月	供給区域拡張(滋賀里～藤尾の一部)
41年 7月	供給区域拡張(木の岡)
11月	供給区域拡張(石山平津町)
42年 1月	管理者制度実施
5月	ガスサービスセンター開設
8月	供給区域拡張(瀬田)
43年	第四次五か年計画作成
45年 7月	兼業許可取得(液化石油ガス販売事業)

- 供給区域拡張(南郷町の一部)
- 12月 兼業許可取得(簡易ガス事業、木の岡・大谷・下阪本団地)
- 47年 6月 兼業許可取得(簡易ガス事業、堅田衣川台団地)
- 11月 瀬田川共同橋完成
- 48年 4月 公営企業部から企業局へ改称
- 8月 供給区域拡張(坂本の一部)
- 49年 7月 真野供給所(ブタンエアーガス製造設備)完成
- 8月 兼業許可取得(簡易ガス事業、臨湖団地)
- 50年 1月 兼業許可取得(簡易ガス事業、湖南台団地)
- 9月 真野供給所、ブタンエアーガス供給開始
- 12月 供給区域拡張(南大萱、月輪)
- 51年 9月 供給区域拡張(日吉台ニュータウン、比叡辻団地)
- 52年 1月 兼業許可取得(簡易ガス事業、下龍華改良住宅)
- 11月 兼業許可取得(簡易ガス事業、黒津団地)
- 53年 2月 供給区域変更(藤尾の一部)
- 5月 藤尾事故発生
- 10月 全整圧器改修
- 54年 2月 供給区域拡張(下阪本、比叡辻の一部)
- 6月 天然ガス転換完了(4,500kcal/m<sup>3</sup>から11,000kcal/m<sup>3</sup>)
- 8月 湖南幹線パイプライン準備に着手
- 10月 保安強化のため機構改革実施  
既設低圧全導管改修工事に着手
- 55年 4月 石場供給所、水封有柱式一槽型ホルダー(1,000m<sup>3</sup>)廃止
- 7月 兼業許可取得(都市ガス警報器及びその関連機器販売事業)  
(ガス器具以外のガス関連器具の販売事業)
- 8月 兼業許可取得(受託ガス輸送事業)
- 11月 大津湖南幹線パイプライン完成  
受託ガス輸送事業開始
- 56年 6月 ガスサービスセンターのガス器具販売業務を大津市ガス設備協同組合へ  
移管
- 9月 園山供給所、水封有柱式一槽型ホルダー(1,000m<sup>3</sup>)廃止
- 12月 中圧北部幹線パイプライン工事着手(木の岡～真野)
- 57年 3月 中圧パイプライン防食施設設置工事完成
- 58年 3月 真野営業所、中圧ガス圧送設備(620m<sup>3</sup>/時)設置
- 11月 兼業許可取得(簡易ガス事業、桜谷団地)
- 59年 3月 供給区域拡張(若葉台、真野町、今堅田三丁目の一部)
- 7月 大津湖南幹線パイプラインの圧力変更  
(1.5kg/cm<sup>2</sup>から3.0kg/cm<sup>2</sup>に昇圧)
- 60年 3月 大津湖南幹線パイプラインから分岐の草津幹線(近江大橋ルート)完成
- 7月 需要家保安対策(安全アダプター取付)に着手

- 10月 石場供給所、球型ガスタンク(3,000m<sup>3</sup>)廃止  
石場供給所、水封有柱式二槽型ホルダー(2,000m<sup>3</sup>)廃止  
栗津供給所、水封有柱式一槽型ホルダー(1,000m<sup>3</sup>)廃止
- 61年 2月 供給区域拡張(下阪本、比叡辻、仰木、衣川、雄琴の一部)  
7月 独居老人宅、ガス漏れ警報器取付  
8月 ガス灯設置(島の関～打出浜の湖岸沿920mに20基)
- 62年 3月 ガス事業50周年記念式典  
需要家保安対策(安全アダプター取付)を完了  
企業局研修センター竣工
- 63年 5月 ガス灯設置(中央三丁目地先ガスサービスセンター中央店別館前に1基)  
7月 マイコンメーターの取付に着手  
8月 中庄北部幹線パイプライン完成  
供給区域拡張(堅田、雄琴、瀬田、上田上の一部)
- 平成 元年 5月 ブタンエアーガス供給地域天然ガス転換完了  
(7,000kcal/m<sup>3</sup>から11,000kcal/m<sup>3</sup>)  
6月 需要家サービス強化のため機構改革実施  
(ガス保全課ガス保安指令室北分室及び東分室設置)  
7月 真野営業所製造設備廃止  
9月 ガス保安指令室東分室竣工
- 2年 3月 供給区域拡張(雄琴、田上の一部)  
4月 ガス灯設置(大江四丁目地先ガスサービスセンター瀬田店に1基)  
8月 供給区域拡張(堅田、雄琴の一部)
- 3年 3月 中庄北部幹線二系統化完成  
中庄東南部パイプライン二系統化完成  
ガス灯設置(堅田二丁目地先に8基)  
4月 供給区域拡張(堅田、下阪本、田上の一部)
- 3年 4月 L P G 供給地点群天然ガス転換完了(14地点群のうち9地点群)  
7月 供給区域拡張(堅田、雄琴の一部)
- 4年 8月 大津湖南幹線パイプラインの圧力変更(3.0kg/cm<sup>2</sup>から6.9kg/cm<sup>2</sup>に昇圧)
- 5年 6月 株式会社大津ガスサービスセンター設立  
8月 ガス灯設置(園城寺町地先に7基)
- 6年 7月 機構改革により安全サービス課設置  
11月 天然ガス自動車導入(1台)
- 7年 1月 阪神大震災に伴い企業局から救援隊を派遣  
6月 供給区域拡張(大谷町、膳所の一部、石居一・三丁目、上田上大鳥居)  
11月 大津北部幹線パイプラインの圧力変更(1.5kg/cm<sup>2</sup>から6.9kg/cm<sup>2</sup>に昇圧)  
12月 供給区域拡張(堅田一丁目、衣川一丁目の一部、衣川三丁目)
- 8年 1月 大津北部幹線による受託ガス輸送(琵琶湖大橋ルート)開始  
3月 庁舎駐車場に昇圧供給装置を設置(1基)  
11月 料金改定(複数2部料金制へ変更、原料費調整制度導入)

- 業務用マイコンメーターの取付に着手
- 9年 3月 真野供給所、水封有柱式二槽型ホルダー(5,000m<sup>3</sup>)廃止  
 11月 大津藤尾幹線パイプラインの圧力変更(1.5kg/cm<sup>2</sup>から6.9kg/cm<sup>2</sup>に昇圧)
- 10年 3月 浜大津公共広場(愛称 ガス燈広場)にガス灯及びモニュメントを設置  
 4月 供給区域拡張(真野大野一・二丁目、真野家田町、真野谷口町)  
 10月 供給区域拡張(大谷町の一部)  
 L P G 供給地点群天然ガス転換完了(大谷団地)  
 ※ 10年度天然ガス自動車導入台数 1台 (累計2台)
- 11年 8月 環境美化センターに昇圧供給装置を設置(1基、累計2基)  
 9月 供給区域拡張(仰木七丁目の一部、神領四丁目)  
 計量単位を国際単位系(SI)に統一  
 ※ 11年度天然ガス自動車導入台数 3台 (累計5台)
- 12年 2月 庁舎駐車場に昇圧供給装置を設置(1基、累計3基)  
 6月 修繕専門会社「(株)パイプラインサービスおおつ」設立  
 庁舎駐車場に昇圧供給装置を設置(2基、累計5基)  
 ※ 12年度天然ガス自動車導入台数 6台 (累計11台)
- 13年 11月 家庭用空調契約料金と床暖房契約料金を新設 小型空調契約料金を引き下げ  
 ※ 13年度天然ガス自動車導入台数 2台 (累計13台)
- 14年 3月 ガスコージェネレーション設備設置(真野四丁目、真野浄水場へ電力供給及び北部学校給食共同調理場へ蒸気・温水を供給)  
 10月 天然ガススタンド「大津エコ・ステーション」開設(富士見台)  
 輸送向け圧縮天然ガス用A・B契約料金を新設  
 ※ 14年度天然ガス自動車導入台数 2台 (累計15台)
- 15年 2月 都市ガス標準熱量変更(46.04655MJ/m<sup>3</sup>から45MJ/m<sup>3</sup>)  
 料金改定(実質平均改定率：小口部門全体△6.61%、供給約款料金△5.32%)  
 8月 家庭用ガスコージェネレーションシステム契約料金の新設  
 9月 受託輸送廃止  
 10月 天然ガス自動車モニター事業開始(1800cc 2台、660cc 1台)  
 供給区域拡張  
 [大石曾束一～五丁目、大石小田原一・二丁目、大石龍門一～六丁目、  
 大石淀一～三丁目、大石中一～七丁目、大石東一～七丁目]
- ※ 15年度天然ガス自動車導入台数 9台 (累計24台)
- 16年 4月 託送供給約款の新設  
 6月 供給区域拡張(伊香立下龍華町(一部除く)、羽栗一丁目)  
 7月 簡易ガス事業廃止  
 9月 L P G 供給地点群天然ガス転換完了  
 (桜谷団地、下龍華改良住宅、羽栗団地)  
 10月  
 ※ 16年度天然ガス自動車導入台数 7台 (累計31台)

- 17年 3月 ガバナ遠隔監視制御システム設置  
 ※ 17年度天然ガス自動車導入台数 7台 (うち更新車両1台、累計37台)
- 18年 4月 明日都浜大津にガスショールーム「キットココ」開設  
 ※ 18年度天然ガス自動車導入台数 5台 (累計42台)
- 19年 3月 ガス灯設置(JR石山駅北口広場に7灯式1基)  
 8月 料金改定(改定率:小口部門全体△7.75%、供給約款料金△6.82%)  
 都市ガス料金と液化石油ガス料金を消費税の総額表示・税込計算方式に改定  
 業務用季節別A・B契約料金を新設  
 ※ 19年度天然ガス自動車導入台数 4台 (うち更新車両2台、累計44台)
- 20年 8月 供給区域拡張  
 伊香立向在地町の一部、伊香立下在地町の一部、  
 大津湖南都市計画事業伊香立緑の里土地地区画整理事業地内、  
 枝四丁目、里一～四丁目、里五丁目の一部、里六丁目の一部、  
 関津一～五丁目、関津六丁目の一部、稲津四丁目、  
 黒津五丁目、太子一～二丁目
- 21年 9月 原料費調整制度の改正(3・3・3制度から3・2・1制度に変更)  
 11月 供給区域拡張(南郷上山町、石山南郷町)
- 22年 6月 供給区域拡張  
 伊香立下龍華町140番地の2、141番地及び320番地、  
 仰木二丁目(一級河川天神川以南かつ奥比叡ドライブウェイ  
 以東かつ普通河川雄琴川以北に限る。)、仰木三丁目、  
 仰木四丁目(一級河川天神川以南に限る。)、仰木五丁目  
 (一級河川天神川以南に限る。)、仰木六丁目、仰木七丁目  
 (一級河川天神川以南かつ市道北3009号線以西に限る。)
- 24年 1月 供給区域拡張  
 和邇中浜、和邇高城の一部、和邇中、和邇南浜、和邇今宿、  
 小野(字知原の一部を除く。)、伊香立向在地町、  
 伊香立生津町、伊香立上在地町、伊香立北在地町、  
 伊香立下在地町、  
 伊香立南庄町(県道伊香立浜大津線以東に限る。)、  
 伊香立上龍華町、真野佐川町、羽栗二～三丁目、森一～三丁目、  
 枝一～三丁目、石居二丁目、桐生一～三丁目、牧一～二丁目、  
 平野一～三丁目、中野一～三丁目、芝原一～二丁目、  
 堂一～二丁目、新免一～二丁目
- 24年 10月 供給区域拡張(黒津三丁目の一部)
- 25年 6月 料金改定(改定率:小口部門全体△3.96%、供給約款料金△3.94%)
- 26年 4月 料金改定(消費税率の変更)
- 28年 3月 ガスショールーム「キットココ」閉館
- 28年 6月 料金改定(石油石炭税率の変更)

28年 12月 託送供給約款 認可

29年 3月 最終保障供給約款 届出



## 2. 事業の推移

区 分	24年度		25年度		26年度
		対前年比 (%)		対前年比 (%)	
行政区域内人口人	341,489	100.3	342,343	100.3	342,031
供給区域内戸数(A)戸	131,665	100.7	133,334	101.3	134,324
供給戸数(B)戸	94,425	100.1	94,639	100.2	94,782
普及率(B/A)%	71.7	—	71.0	—	70.6
年間購入量 m <sup>3</sup>	167,018,210	93.5	163,263,913	97.8	166,528,123
1日平均購入量 m <sup>3</sup>	457,584	93.8	447,298	97.8	456,242
年間販売量 m <sup>3</sup>	174,958,014	93.8	169,148,095	96.7	170,854,276
1日平均販売量 m <sup>3</sup>	479,337	94.0	463,420	96.7	468,093
導管(本支管)総延長 m	1,227,589	101.3	1,245,896	101.5	1,258,172
ガス売上 千円	16,247,151	102.6	17,054,904	105.0	18,072,763
総収 益 千円	16,876,288	102.6	17,624,060	104.4	20,155,437
総 費 用 千円	15,048,272	100.2	16,529,608	109.8	18,224,777
純 利 益 千円	1,828,016	127.2	1,094,452	59.9	1,930,660
職員数(年度末)人	109	100.0	105	96.3	102

対前年比 (%)	27年度 (閏年)		28年度		27年度(公営ガス事業)	
	対前年比 (%)	対前年比 (%)	対前年比 (%)	対前年比 (%)	全国平均 (26事業所)	同規模事業所平均 (14事業所)
99.9	342,163	100.0	342,154	100.0	—	—
100.7	135,853	101.1	137,087	100.9	47,403	81,912
100.2	95,260	100.5	96,429	101.2	31,784	54,950
—	70.1	—	70.3	—	67.1%	67.1%
102.0	156,718,128	94.1	164,817,299	105.2	28,806,536	49,720,905
102.0	428,192	93.9	451,554	105.5	78,706	135,849
101.0	161,528,395	94.5	169,184,959	104.7	29,032,439	50,173,597
101.0	441,335	94.3	463,520	105.0	79,324	137,086
101.0	1,270,494	101.0	1,279,015	100.7	554,257	875,449
106.0	14,161,594	78.4	11,016,104	77.8	3,234,171	5,581,390
114.4	14,678,250	72.8	11,462,015	78.1	3,679,322	6,363,149
110.3	14,109,949	77.4	10,960,455	77.7	3,464,738	5,972,287
176.4	568,301	著減	501,560	88.3	214,584	390,862
97.1	100	98.0	100	100.0	38	63

※購入量、販売量については45MJ/m<sup>3</sup>に換算する。

※同規模事業所は供給戸数1万戸以上としている。

参考資料：平成27年度地方公営企業年鑑（地方公営企業経営研究会編）

(☆)26年度から新会計基準を適用している。

## Ⅱ 施 設 概 要

### 1. 中圧導管

大津市においては大阪瓦斯(株)からガスを購入し、それぞれ5つの地域に設置された大阪瓦斯(株)の基メーターを經由して、市内に受入れを行っている。

北部は守山市(水保)から堅田地域へ、中部は京都市から藤尾地域へ、南部は草津市(南草津、新浜)から瀬田地域へ、また、大阪瓦斯(株)近畿幹線京滋ラインの供用開始(平成15年9月30日)に伴い、大石地域からも受入れを行っている。

市内の中圧A幹線としては、大津湖南幹線は、藤尾地域から三井寺町を經由して草津市(南草津、新浜)まで口径600~300mmの導管を布設している。

また、大津北部幹線は、三井寺町から分岐して真野地域まで、口径600及び400mmの導管を布設している。

なお、中圧A幹線の末端は、大阪瓦斯(株)の受入れ箇所に接続している。

中圧B幹線としては、市内それぞれの中圧Aガバナ(整圧器)から口径300、200及び150mmの導管を布設して、北部は和邇地域まで、南部は南郷地域まで、東部は瀬田地域から田上地域まで、中圧B導管網を構築しながら、市内にガスを供給するための中圧Bガバナ(整圧器)を設置し、安全で安定的な供給に努めているところである。

また、大石地域には、大阪瓦斯(株)近畿幹線京滋ライン大石バルブステーション(大石曾東二丁目)に設置した大石ガバナステーションから口径300、200及び150mmの導管を布設している。

### 2. 整圧器

#### (1) 中圧A整圧器

名 称	設 置 場 所	型 式	口 径	能 力	数 量
晴 嵐 A	晴嵐一丁目	A S F	200mm	56,000 m <sup>3</sup> /時	2
御 陵 A	御 陵 町		150mm	37,400 m <sup>3</sup> /時	2
一 里 山 A	一里山六丁目		100mm	18,100 m <sup>3</sup> /時	2
藤 尾 A	茶 戸 町		80mm	11,900 m <sup>3</sup> /時	2
文化ゾーンA	瀬田南大萱町				2
穴 太 A	唐崎三丁目				2
真 野 A	真野四丁目	A F V	100mm	19,000 m <sup>3</sup> /時	2
雄 琴 A	雄琴二丁目				2
粟 津 A	粟 津 町				2
浜 町 A	浜 町				80mm



### 3. 本支管口径別布設延長 (平成29年3月31日現在)

(単位：m)

区分	鋼管	鑄鉄管	P E 管	計	
中 压 本 管	600 (mm)	16,091		16,091	
	500	2,543		2,543	
	400	20,345		20,345	
	300	58,612		58,612	
	250	5,305		5,305	
	200	21,083		21,083	
	150	30,633	170	30,803	
	100	3,031		3,031	
	計	157,643	170	0	157,813
低 压 本 管	600			0	
	400			0	
	300	4,342	80,072	84,414	
	250	56	56	112	
	200	3,505	102,209	45,696	151,410
	150	2,699	100,376	43,113	146,188
	100	4,892	138,973	80,365	224,230
	計	15,494	421,686	169,174	606,354
低 压 支 管	80	58,575		58,575	
	75		98,333	98,333	
	50	153,878		197,847	351,725
	40	4,235			4,235
	32	1,929		51	1,980
	計	218,617	0	296,231	514,848
合計	391,754	421,856	465,405	1,279,015	

### Ⅲ 業 務 状 況

#### 1. 需給状況

##### (1) 購入販売状況

##### ア. 都市ガス (45MJ/m<sup>3</sup>)

区分	購入量 (m <sup>3</sup> )	販売量 (m <sup>3</sup> )	自家消費量 (m <sup>3</sup> )	勘定外ガス率 (%)	戸 数	1か月1件当たりの 平均使用量 (m <sup>3</sup> )		
						全 体	家庭用	
24年度	167,011,495	174,951,348	97,239	△ 4.8	(94,405) 1,133,806	154.3	35.0	
25年度	163,257,577	169,141,679	21,442	△ 3.6	(94,619) 1,136,324	148.8	33.9	
26年度	166,521,675	170,848,258	20,849	△ 2.6	(94,761) 1,139,397	149.9	33.5	
27年度	156,712,431	161,522,680	18,420	△ 3.1	(95,240) 1,142,065	141.4	32.2	
28 年 度	4月	11,954,717	13,607,911	1,378	△ 13.8	95,630	142.3	39.6
	5月	13,214,507	13,435,462	1,563	△ 1.7	95,563	140.6	33.3
	6月	12,245,893	12,868,685	1,199	△ 5.1	95,535	134.7	22.3
	7月	12,319,672	13,398,889	1,058	△ 8.8	95,528	140.3	17.6
	8月	13,245,578	12,935,045	1,159	2.3	95,567	135.4	13.6
	9月	12,469,858	12,478,924	1,076	△ 0.1	95,651	130.5	13.2
	10月	12,165,357	12,237,017	1,255	△ 0.6	95,740	127.8	18.1
	11月	13,018,625	12,757,200	1,157	2.0	95,833	133.1	26.7
	12月	14,624,068	14,686,127	1,210	△ 0.4	95,923	153.1	38.0
	1月	17,512,983	17,549,070	1,406	△ 0.2	96,288	182.3	55.9
	2月	15,918,401	16,337,482	1,105	△ 2.6	96,240	169.8	50.0
	3月	16,121,690	16,887,649	1,270	△ 4.8	96,410	175.2	53.0
計	164,811,349	169,179,461	14,836	△ 2.7	1,149,908	147.1	31.8	

※ ( ) 内は年度末供給戸数

イ. LPG (100.4652MJ/m<sup>3</sup>)

区分	購入量 (m <sup>3</sup> )	販売量 (m <sup>3</sup> )	勘定外ガス率 (%)	戸数	1か月1件当たりの 平均使用量 (m <sup>3</sup> )	
24年度	3,007.7	2,985.9	△ 0.7	(20) 271	11.0	
25年度	3,007.7	2,985.9	0.0	(20) 271	11.0	
26年度	2,880.0	2,695.7	4.5	(21) 243	11.1	
27年度	2,552.0	2,559.7	1.6	(20) 245	10.4	
28 年 度	4月	300.0	250.5	16.5	20	12.5
	5月	208.0	235.7	2.6	20	11.8
	6月	121.0	136.0	0.0	20	6.8
	7月	129.0	124.6	0.3	20	6.2
	8月	77.0	92.5	3.6	20	4.6
	9月	115.0	91.4	1.7	20	4.6
	10月	126.0	98.4	4.5	20	4.9
	11月	183.0	162.6	3.2	19	8.6
	12月	295.0	198.7	21.5	19	10.5
	1月	380.0	383.4	△ 15.8	19	20.2
	2月	346.0	295.6	0.1	19	15.6
	3月	385.0	393.1	1.2	19	20.7
	計	2,665.0	2,462.5	3.1	235	10.5

※ ( ) 内は年度末供給戸数



(2) 用途別需給状況  
ア. 全体 (45MJ/m<sup>2</sup>換算)

区分	戸数	販売量	1日平均 販売量	用					
				家庭用			工業		
				戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	
24年度	1,134,077	174,958,014	479,337	1,090,935	38,200,732	35.0	881	110,594,006	
25年度	1,136,564	169,148,096	463,419	1,093,379	37,044,388	33.9	861	106,511,573	
26年度	1,139,640	170,854,276	468,094	1,096,615	36,684,869	33.5	839	109,666,480	
27年度	1,142,310	161,528,395	441,335	1,099,074	35,539,038	32.2	836	103,055,070	
28 年 度	4月	95,650	13,608,470	453,616	92,063	3,647,845	39.6	71	8,663,167
	5月	95,583	13,435,988	433,419	92,004	3,065,255	33.3	71	8,875,372
	6月	95,555	12,868,989	428,966	91,975	2,051,206	22.3	71	9,177,326
	7月	95,548	13,399,167	432,231	91,960	1,621,866	17.6	71	9,519,551
	8月	95,587	12,935,252	417,266	92,001	1,246,723	13.6	71	8,959,151
	9月	95,671	12,479,128	415,971	92,091	1,215,925	13.2	71	9,171,820
	10月	95,760	12,237,237	394,750	92,173	1,670,425	18.1	70	9,097,188
	11月	95,852	12,757,563	425,252	92,262	2,466,484	26.7	70	8,780,559
	12月	95,942	14,686,570	473,760	92,338	3,504,391	38.0	71	9,201,242
	1月	96,307	17,549,926	566,127	92,709	5,179,339	55.9	71	9,553,696
	2月	96,259	16,338,142	583,505	92,668	4,632,029	50.0	71	9,188,053
	3月	96,429	16,888,527	544,791	92,827	4,921,439	53.0	72	9,647,111
計	1,150,143	169,184,959	463,520	1,107,071	35,222,927	31.8	851	109,834,236	

※表示単位未満を四捨五入している数値は、計と内訳が一致しないことがある。

(単位：戸・m<sup>3</sup>)

途 内 訳									
用	商 業 用			公 用			医 療 用		
B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A
125,532.4	30,334	13,276,693	437.7	8,831	9,199,355	1,041.7	3,096	3,687,228	1,191.0
123,706.8	30,324	12,803,591	422.2	8,964	9,053,368	1,010.0	3,036	3,735,175	1,230.3
130,710.9	29,989	12,060,381	402.2	9,180	8,799,838	958.6	3,017	3,642,709	1,207.4
123,271.6	29,882	11,522,564	385.6	9,512	8,282,612	870.8	3,006	3,309,111	1,100.8
122,016.4	2,464	734,690	298.2	800	236,759	295.9	252	326,009	1,293.7
125,005.2	2,456	859,033	349.8	799	249,320	312.0	253	387,008	1,529.7
129,258.1	2,458	818,680	333.1	798	361,358	452.8	253	460,419	1,819.8
134,078.2	2,466	954,500	387.1	797	632,664	793.8	254	670,586	2,640.1
126,185.2	2,469	1,218,138	493.4	793	682,032	860.1	253	829,208	3,277.5
129,180.6	2,465	931,265	377.8	792	545,237	688.4	252	614,881	2,440.0
129,959.8	2,474	798,320	322.7	790	274,817	347.9	253	396,487	1,567.1
125,436.6	2,472	781,897	316.3	794	330,597	416.4	254	398,026	1,567.0
129,595.0	2,484	923,658	371.8	795	521,081	655.4	254	536,199	2,111.0
134,559.1	2,482	1,295,131	521.8	793	748,939	944.4	252	772,821	3,066.8
129,409.2	2,474	1,101,983	445.4	793	748,865	944.3	253	667,212	2,637.2
133,987.7	2,482	1,089,469	438.9	794	588,641	741.4	254	641,867	2,527.0
129,064.9	29,646	11,506,764	388.1	9,538	5,920,310	620.7	3,037	6,700,723	2,206.4

## イ. 都市ガス (45MJ/m<sup>3</sup>)

区分	戸数	販売量	1日平均 販売量	用					
				家庭用			工業		
				戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	
28 年 度	4月	95,630	13,607,911	453,597	92,043	3,647,286	39.6	71	8,663,167
	5月	95,563	13,435,462	433,402	91,984	3,064,729	33.3	71	8,875,372
	6月	95,535	12,868,685	428,956	91,955	2,050,902	22.3	71	9,177,326
	7月	95,528	13,398,889	432,222	91,940	1,621,588	17.6	71	9,519,551
	8月	95,567	12,935,045	417,260	91,981	1,246,516	13.6	71	8,959,151
	9月	95,651	12,478,924	415,964	92,071	1,215,721	13.2	71	9,171,820
	10月	95,740	12,237,017	394,742	92,153	1,670,205	18.1	70	9,097,188
	11月	95,833	12,757,200	425,240	92,243	2,466,121	26.7	70	8,780,559
	12月	95,923	14,686,127	473,746	92,319	3,503,947	38.0	71	9,201,242
	1月	96,288	17,549,070	566,099	92,690	5,178,483	55.9	71	9,553,696
	2月	96,240	16,337,482	583,482	92,649	4,631,369	50.0	71	9,188,053
	3月	96,410	16,887,649	544,763	92,808	4,920,561	53.0	72	9,647,111
28年度計	1,149,908	169,179,461	463,505	1,106,836	35,217,428	31.8	851	109,834,236	
月平均	95,826	14,098,288		92,236	2,934,786		71	9,152,853	
前年度計	1,142,065	161,522,680	441,319	1,098,834	35,353,323	32.2	836	103,055,070	
対前年度 比率(%)	100.7	104.7		100.7	99.6		101.8	106.6	

(単位：戸・m<sup>3</sup>)

途 内 訳									
用	商 業 用			公 用			医 療 用		
B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	B/A
122,016.4	2,464	734,690	298.2	800	236,759	295.9	252	326,009	1,293.7
125,005.2	2,456	859,033	349.8	799	249,320	312.0	253	387,008	1,529.7
129,258.1	2,458	818,680	333.1	798	361,358	452.8	253	460,419	1,819.8
134,078.2	2,466	954,500	387.1	797	632,664	793.8	254	670,586	2,640.1
126,185.2	2,469	1,218,138	493.4	793	682,032	860.1	253	829,208	3,277.5
129,180.6	2,465	931,265	377.8	792	545,237	688.4	252	614,881	2,440.0
129,959.8	2,474	798,320	322.7	790	274,817	347.9	253	396,487	1,567.1
125,436.6	2,472	781,897	316.3	794	330,597	416.4	254	398,026	1,567.0
129,595.0	2,484	923,658	371.8	795	521,081	655.4	254	536,199	2,111.0
134,559.1	2,482	1,295,131	521.8	793	748,939	944.4	252	772,821	3,066.8
129,409.2	2,474	1,101,983	445.4	793	748,865	944.3	253	667,212	2,637.2
133,987.7	2,482	1,089,469	438.9	794	588,641	741.4	254	641,867	2,527.0
129,064.9	29,646	11,506,764	388.1	9,538	5,920,310	620.7	3,037	6,700,723	2,206.4
	2,471	958,897		795	493,359		253	558,394	
123,271.6	29,879	11,522,564	385.6	9,510	8,282,612	870.9	3,006	3,309,111	1,100.8
	99.2	99.9		100.3	71.5		101.0	202.5	

ウ. LPG (100.4652MJ/m<sup>3</sup>)

区分	戸数	販売量	1日平均 販売量	用					
				家 庭 用			工 業		
				戸数 (A)	販売量 (B)	B/A	戸数 (A)	販売量 (B)	
28 年 度	4月	20	250.5	8.4	20	250.5	12.5	0	0.0
	5月	20	235.7	7.6	20	235.7	11.8	0	0.0
	6月	20	136.0	4.5	20	136.0	6.8	0	0.0
	7月	20	124.6	4.0	20	124.6	6.2	0	0.0
	8月	20	92.5	3.0	20	92.5	4.6	0	0.0
	9月	20	91.4	3.0	20	91.4	4.6	0	0.0
	10月	20	98.4	3.2	20	98.4	4.9	0	0.0
	11月	19	162.6	5.4	19	162.6	8.6	0	0.0
	12月	19	198.7	6.4	19	198.7	10.5	0	0.0
	1月	19	383.4	12.4	19	383.4	20.2	0	0.0
	2月	19	295.6	10.6	19	295.6	15.6	0	0.0
	3月	19	393.1	12.7	19	393.1	20.7	0	0.0
28年度計		(5,497.7)	(15.0)		(5,497.7)	(23.4)			0.0
		235	2,462.5	6.7	235	2,462.5	10.5	0	0.0
月平均	20	205.2		20	205.2		0	0.0	
前年度計		(5,714.7)	(15.6)		(5,714.2)	(23.9)			0.0
		245	2,559.7	7.0	240	2,559.5	10.7	0	0.0
対前年 比率(%)	95.9	96.2		97.9	96.2		0.0	0.0	

※ ( ) 書きガス販売量は45MJ/m<sup>3</sup>換算したものである。



## IV ガス供給施設工事申込件数及び修繕状況

### 1. 装置工事申込件数

(単位：件)

区 分	新 設	変 更	撤 去	合 計	
24年度	1,170	959	273	2,402	
25年度	1,819	1,099	370	3,288	
26年度	1,465	828	316	2,609	
27年度	1,393	925	465	2,783	
28 年 度	4月	102	55	38	195
	5月	107	70	39	216
	6月	200	64	15	279
	7月	95	81	26	202
	8月	79	69	33	181
	9月	105	68	27	200
	10月	90	100	58	248
	11月	141	102	62	305
	12月	124	62	24	210
	1月	196	77	35	308
	2月	119	102	21	242
	3月	143	88	91	322
合 計	1,501	938	469	2,908	

## 2. ガス修繕

### (1) 受付処理状況

(単位:件)

月	平 常 勤 務 時			保安待機時(土、日祝日・夜間)					合 計						
	一次出動	直営処理	委託処理	マイコン ※1	緊急出動 ※2	一次出動	直営処理	委託処理	マイコン ※1	緊急出動 ※2	一次出動	直営処理	委託処理	マイコン ※1	緊急出動 ※2
4月	113	51	62	18	3	48	31	17	10	3	161	82	79	28	6
5月	93	36	57	11	1	32	21	11	5	3	125	57	68	16	4
6月	119	42	77	14	3	40	29	11	3	4	159	71	88	17	7
7月	103	38	65	15	5	29	19	10	4	4	132	57	75	19	9
8月	100	43	57	20	8	26	21	5	3	6	126	64	62	23	14
9月	102	51	51	25	3	40	28	12	6	3	142	79	63	31	6
10月	89	37	52	16	3	40	31	9	3	1	129	68	61	19	4
11月	130	57	73	14	2	41	31	10	5	3	171	88	83	19	5
12月	146	74	72	32	6	56	44	12	12	2	202	118	84	44	8
1月	159	83	76	39	2	67	54	13	11	4	226	137	89	50	6
2月	135	76	59	42	4	43	34	9	6	3	178	110	68	48	7
3月	116	60	56	22	3	42	35	7	9	2	158	95	63	31	5
合 計	1,405	648	757	268	43	504	378	126	77	38	1,909	1,026	883	345	81
平成27年度	1,507	655	852	267	29	505	372	133	67	36	2,012	1,027	985	334	65
平成26年度	1,438	674	764	252	27	545	400	145	92	48	1,983	1,074	909	344	75
平成25年度	1,590	709	881	252	45	668	489	179	107	65	2,258	1,198	1,060	359	110
平成24年度	1,421	653	768	246	47	541	392	149	87	71	1,962	1,045	917	333	118

※1.マイコンとは、マイコンガスメーター作動に伴う出動

※2.緊急出動とは、火災、ガス漏れ、ガス管の折損事故等による出動

(2) 処理結果

(単位:件)

月	ガス漏えい		出		不良		不具合		爆発 中毒 自殺	火 災	調 査	官 民 撤 去	B O X 修 繕	舗 装 関 係	破 損	警 報 器	マイ コン	そ の 他	異 常 な し	合 計
	外 管	内 管	外 管	内 管	器具類	内 管	器具類	器具類												
4月	0	40	2	0	3	0	8	6	0	3	5	34	0	0	5	4	25	17	9	161
5月	1	14	0	0	3	1	6	7	0	1	6	50	1	0	1	1	19	2	12	125
6月	3	27	2	0	2	1	8	8	0	1	1	55	2	0	6	10	16	4	13	159
7月	0	20	1	0	2	0	2	3	0	2	3	43	7	0	2	3	18	5	21	132
8月	1	26	2	0	2	0	3	5	0	4	0	32	3	0	5	4	14	5	20	126
9月	0	34	0	0	3	0	7	8	0	1	3	32	1	0	4	5	17	8	19	142
10月	3	26	1	1	0	1	6	12	0	1	3	29	1	0	4	6	13	7	15	129
11月	2	35	2	1	3	1	17	6	0	3	10	36	3	0	0	2	17	6	27	171
12月	5	37	6	0	2	0	19	5	0	6	5	45	2	0	1	3	33	7	26	202
1月	8	31	2	2	3	1	22	9	0	1	0	43	5	1	2	4	60	6	26	226
2月	4	38	2	3	5	1	19	7	0	1	0	29	1	0	1	1	47	6	13	178
3月	5	33	0	1	1	0	11	7	0	2	0	31	3	0	1	6	29	11	17	158
小計	32	361	20	8	29	6	128	83	0	26	36	459	29	1	32	49	308	84	218	1,909
合計	413		43		2.2%		11.1%		0.0%	1.4%	1.9%	24.0%	1.5%	0.1%	1.7%	2.6%	16.1%	4.4%	11.4%	100.0%
比率	21.6%																			

※ガス漏えい : 本管、支管、供給管並びに灯内外管に係る腐食、継手ゆるみ、ガス栓、中間ガス栓類、誤操作等によるガス漏れ。  
 ※出不良 : 本管、支管、供給管、内管の水たまり、メーターガス栓の閉止、中間ガス栓類不良、安全アダプター作動等による出不良。  
 ※不具合 : ガス栓、中間ガス栓等のドリリス切れ、メーター・器具等の故障による不具合。  
 ※調査 : 管体調査及び漏えい調査業務(漏えい無し)。  
 ※官民撤去 : 家屋解体に伴う保安措置。  
 ※破損 : 他工事関連等によるガス管折損漏えい。  
 ※警報器・マイコン : 警報器作動による出動、マイコンメーター作動での単純復帰等の件数。  
 ※その他 : 経年管(白ガス管)による部分布設替及び上記以外。  
 ※異常なし : 各種調査の結果、異常がなかった場合。

## V 主要工事状況（平成28年度契約分）

工 事 場 所	工 事 内 容	当 初 契 約 額	工 期
		円	年 月 日 ～ 年 月 日
瀬田五丁目	低圧ガス支管布設替工事	27,691,200	28. 6. 17 ～ 29. 1. 31
一里山 二丁目	低圧ガス支管布設替工事	38,255,760	28. 6. 17 ～ 29. 1. 31
浜大津 四丁目	ガスショールーム閉館に伴う原状回復工事	12,519,360	28. 6. 24 ～ 28. 10. 31
関津四丁目	供給申請に伴う低圧ガス本支管布設工事	26,123,040	28. 7. 1 ～ 29. 2. 28
和邇中ほか	中圧ガス本管布設工事	17,778,960	28. 7. 8 ～ 28. 11. 30
和邇中ほか	低圧ガス本支管布設工事	19,375,200	28. 7. 8 ～ 28. 12. 28
園山二丁目	供給申請に伴う低圧ガス本支管布設工事	28,963,440	28. 7. 20 ～ 29. 1. 27
国分二丁目	供給申請に伴う低圧ガス本支管布設工事	10,249,200	28. 7. 20 ～ 29. 2. 28
皇子が丘 三丁目ほか	中圧ガス本管布設替工事	74,138,760	28. 7. 26 ～ 29. 1. 31
仰木三丁目	低圧ガス支管布設工事に伴う舗装復旧工事	11,208,240	28. 8. 2 ～ 28. 10. 7
神領一丁目 ほか	低圧ガス本支管布設替工事	18,731,520	28. 8. 2 ～ 29. 1. 31
山百合の丘	低圧ガス本管布設工事	12,031,200	28. 8. 5 ～ 28. 11. 11
南郷五丁目	中圧ガス本管布設工事	63,213,480	28. 8. 19 ～ 29. 2. 28
真野一丁目	低圧ガス本管布設工事	11,533,320	28. 8. 23 ～ 29. 5. 31
枝二丁目 ほか	低圧ガス本支管布設工事に伴う舗装復旧工事	14,143,680	28. 8. 26 ～ 28. 11. 11
朝日が丘 一丁目	低圧ガス本支管布設替工事	15,913,800	28. 8. 30 ～ 29. 3. 29
松が丘 七丁目	供給申請に伴う低圧ガス本支管布設工事	12,312,000	28. 9. 6 ～ 28. 11. 30
牧一丁目	低圧ガス本支管布設工事に伴う舗装復旧工事	19,035,000	28. 9. 9 ～ 28. 11. 30
南郷三丁目 ほか	低圧ガス本管布設替工事	25,812,000	28. 9. 13 ～ 29. 2. 28
小野ほか	中圧ガス本管布設工事	43,849,080	28. 9. 16 ～ 29. 6. 16
滋賀里 二丁目ほか	中圧ガス本管布設替工事	47,169,000	28. 9. 16 ～ 29. 3. 30
小野ほか	低圧ガス本管布設工事	42,379,200	28. 9. 16 ～ 29. 5. 31
南郷五丁目	低圧ガス本管布設替工事	53,534,520	28. 9. 21 ～ 29. 5. 31
野郷原 二丁目ほか	低圧ガス本管布設替工事に伴う舗装復旧工事	13,033,440	28. 9. 21 ～ 28. 11. 25
伊香立 北在地町	低圧ガス本支管布設工事に伴う舗装復旧工事	14,637,240	28. 9. 27 ～ 28. 11. 30
におの浜 四丁目ほか	低圧ガス本管布設替工事に伴う舗装復旧工事	16,022,880	28. 9. 28 ～ 29. 2. 17

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
桐生三丁目	低圧ガス本支管布設工事	12,474,000	28.10.4～29.1.20
伊香立 向在地町	低圧ガス支管布設工事に伴う舗装復旧工事	13,466,520	28.10.4～28.12.2
桐生二丁目 ほか	低圧ガス本支管布設工事に伴う舗装復旧工事	18,147,240	28.10.17～29.2.28
和邇中浜 ほか	低圧ガス本支管布設工事	37,755,720	28.10.21～29.6.16
におの浜 二丁目ほか	低圧ガス本管布設替工事	12,852,000	28.11.1～29.3.3
湖青二丁目	低圧ガス支管布設替工事に伴う舗装復旧工事	26,616,600	28.11.1～29.3.21
唐橋町	中圧ガス本管布設替工事	56,016,360	28.11.7～29.5.12
浜大津 三丁目	低圧ガス本管布設替工事	14,286,240	28.11.9～29.3.21
仰木の里東 三丁目	低圧ガス本支管布設替工事	11,934,000	28.11.11～29.3.21
大萱三丁目 ほか	低圧ガス本管布設替工事	24,818,400	28.11.15～29.3.29
南郷一丁目	低圧ガス本管布設替工事	23,922,000	28.12.26～29.3.21
稲葉台ほか	低圧ガス本管布設替工事	17,074,800	28.12.28～29.3.21
見世二丁目 ほか	低圧ガス本管布設替工事に伴う舗装復旧工事	13,587,480	29.1.17～29.3.21
平野三丁目 ほか	供給申請に伴う中圧ガス本管布設工事	15,330,600	29.3.10～29.6.30
仰木の里東 五丁目ほか	低圧ガス本支管布設替工事	44,982,000	29.4.3～30.1.31
小野ほか	中圧ガス本管布設工事	59,532,840	29.4.3～29.9.29
平野二丁目 ほか	低圧ガス本管布設工事	42,876,000	29.4.3～29.10.27