

東京ガス、大阪ガス及び東邦ガスの事業概況（詳細）

1. 東京ガス

（特記のない場合、出典は東京ガス資料）

（1）事業者概要

○基本データ（2013年3月末現在）

設立年：1885年10月

資本金：141,844百万円

総資産額：1,646,574百万円（単独）、1,992,403百万円（連結）

従業員数：7,926人（単独） 16,832人（連結）

供給区域：東京都及び神奈川、千葉、埼玉、茨城、栃木、群馬各県の主要都市

事業概要：ガスの製造・供給および販売、

ガス機器の製作・販売およびこれに関連する工事、

ガス工事、エネルギーサービス、電力

○売上高（百万円）

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	1,660,162	1,415,718	1,535,242	1,754,257	1,915,639
単独	1,448,154	1,210,640	1,329,834	1,550,343	1,714,267
（うちガス事業）	1,225,737	1,010,891	1,071,635	1,216,536	1,318,410
連結／単独	1.15	1.17	1.15	1.13	1.12

○経常利益（百万円）

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	58,337	83,519	121,548	75,620	147,453
単独	39,864	58,931	99,107	59,943	114,569
連結／単独	1.46	1.42	1.23	1.26	1.29

○純利益（百万円）

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	41,708	53,781	95,467	46,060	101,678
単独	25,087	38,883	67,491	35,700	78,556
連結／単独	1.66	1.38	1.41	1.29	1.29

○連結子会社数：66社

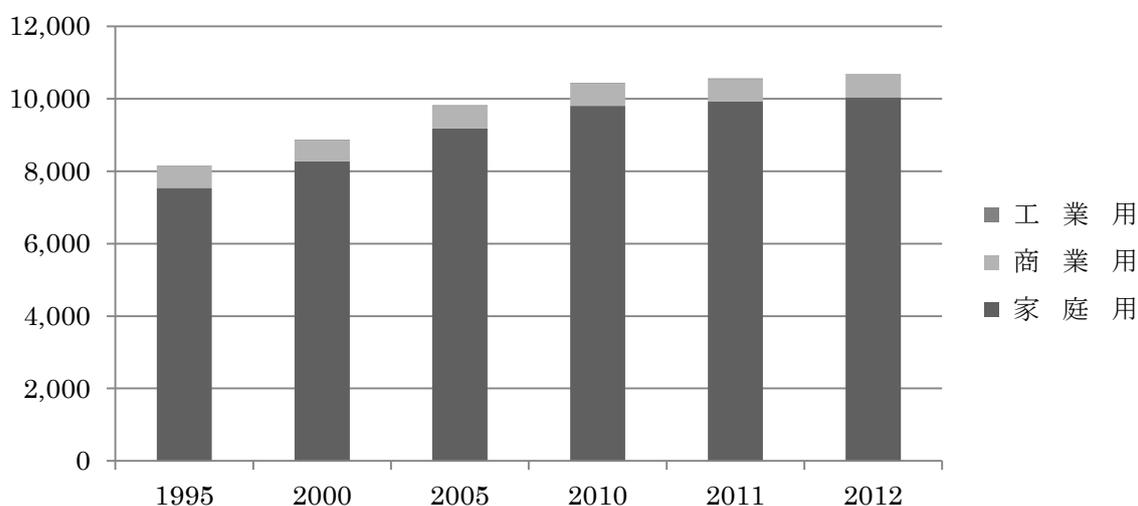
○主な連結子会社

会社名	主な事業内容
東京ガス都市開発（株）	不動産管理・賃貸・損害保険代理業など
（株）扇島パワー	電力の発電、供給
東京ガス豊洲開発（株）	土地・建物の賃貸・管理
長野都市ガス（株）	長野県における都市ガス供給
（株）エネルギーアドバンス	オンサイト・エネルギーサービス事業、地域エネルギーサービス事業（地域冷暖房）、コージェネレーション設備工事、メンテナンス事業、グリーン・ビジネスの事業化
（株）ガスター	ガス器具の製造・販売・メンテナンス
東京エルエヌジータンカー（株）	LNG、LPGの輸送および船舶の賃貸
東京ガスエネルギー（株）	LPガスの販売
（株）キャプティ	ガス配管・給排水・空調・新築工事、ガス本支管工事
東京ガスケミカル（株）	産業ガス、化成品の販売、LNG冷熱利用技術の開発
（株）東京ガス横須賀パワー	東京電力（株）への電力卸供給
千葉ガス（株）	八千代市、成田市周辺地域における都市ガス供給
東京ガスリース（株）	情報機器、ガス機器、事務機器のクレジット業務ならびに各種リース業務
（株）ティージー情報ネットワーク	情報処理サービス、ソフト開発、コンピュータ機器の販売など
東京ガス・エンジニアリング（株）	エネルギー関連事業向けを中心とした総合エンジニアリング
（株）キャプティ・ライブリック	ガス機器の販売・設置・修理、増改築業務、TESメンテ業務
（株）ニジオ	天然ガス・電力の調達・販売

(2) 供給

○メーター取付数 (用途別、1995～2012年度)

(千個)

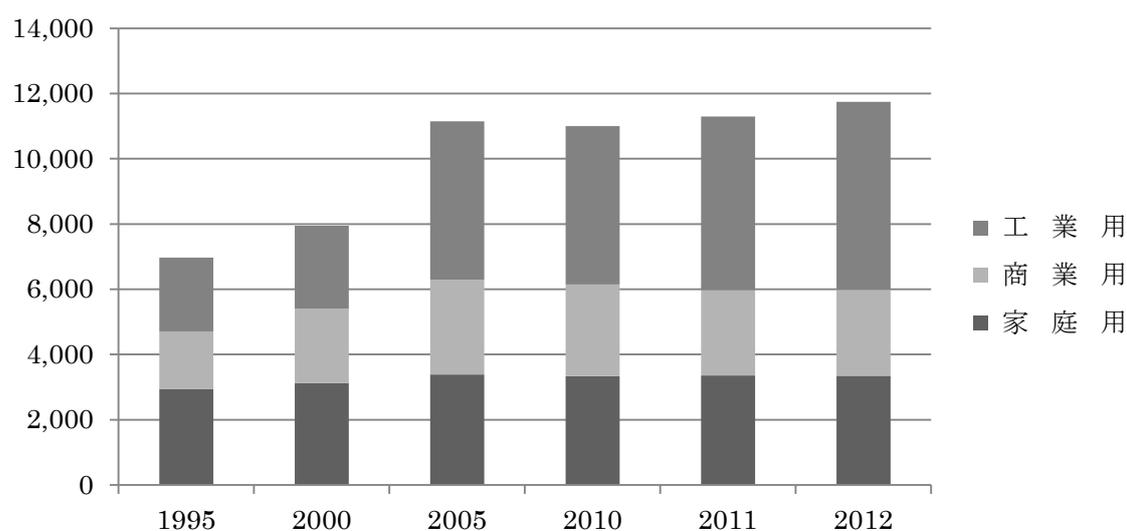


○メーター取付数比率 (用途別、1995～2012年度)

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	92.6%	93.2%	93.5%	93.9%	94.0%	94.0%
商業用	7.1%	6.5%	6.2%	5.9%	5.8%	5.8%
工業用	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%

○販売量¹ (用途別、1995～2012年度)

(百万m³)



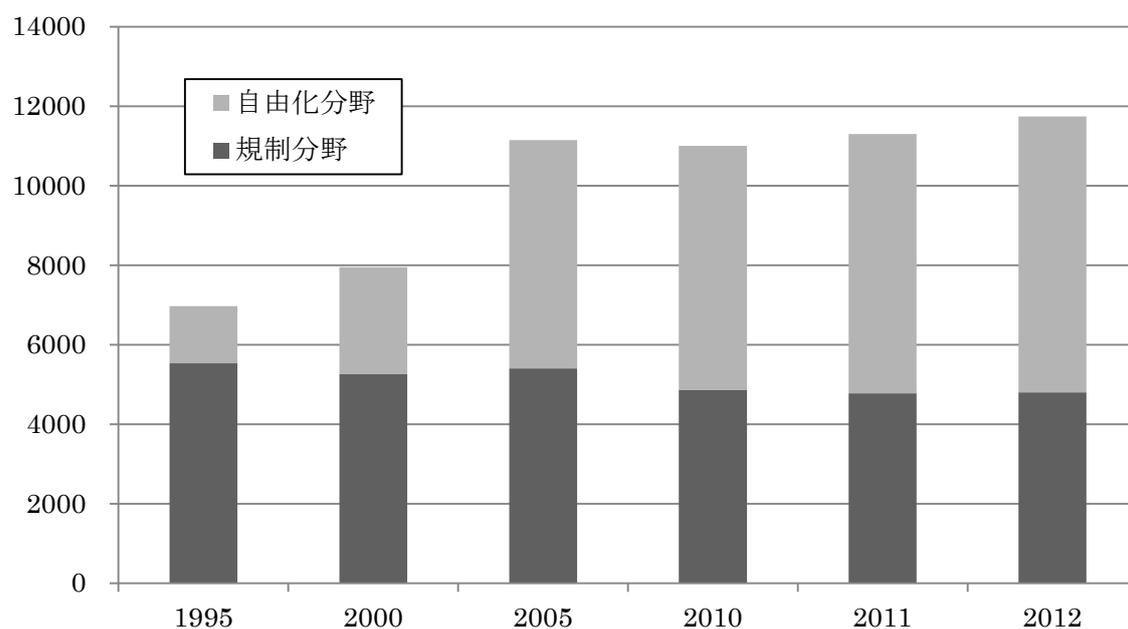
¹ 販売量は 46MJ/m³換算値。以下同じ。

○販売量比率（用途別、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	42.1%	39.3%	30.4%	30.3%	42.2%	28.5%
商業用	25.4%	28.7%	26.0%	25.6%	32.9%	22.4%
工業用	32.5%	32.0%	43.6%	44.1%	67.1%	49.1%

○販売量（自由化分野（大口）と規制分野（小口）、1995～2012年度）²

（百万m³）



○販売量比率（自由化分野（大口）と規制分野（小口）、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
規制分野 （小口）	79.4%	66.2%	48.4%	44.2%	42.3%	40.9%
自由化分野 （大口）	20.6%	33.8%	51.6%	55.8%	57.7%	59.1%

² 自由化分野は、自由化範囲の拡大とともに変化。1995年3月以降は年間契約ガス使用量で200万m³/年以上、1999年11月以降は100万m³/年以上、2004年4月以降は50万m³/年以上、2007年4月以降は10万m³/年以上。

○供給区域面積

	供給区域面積 (k m ²) a	都道府県面積 (k m ²) b	都道府県面積に 占める供給区域 (%) a / b
東京都	1,079	1,698	63.5
埼玉県	428	3,768	11.4
神奈川県	1,019	2,416	42.2
千葉県	350	5,082	6.9
茨城県	183	6,096	3.0
栃木県	130	6,408	2.0
群馬県	151	6,362	2.4
計	3,339	31,830	10.5

(出典) 供給区域面積は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)

都道府県面積は国土地理院「平成 24 年全国都道府県市区町村別面積調」(平成 24 年 10 月 1 日現在)

(注) 東京都の都道府県面積は島部を除いたもの。

○供給区域内の世帯数

	供給区域一般世帯数 (戸) a	都道府県世帯数 (住民基本台帳) (戸) b	都道府県世帯数に 占める供給区域世帯数 (%) a / b
東京都	6,104,175	6,653,367	91.7
埼玉県	1,274,315	3,057,860	41.7
神奈川県	3,481,437	4,092,210	85.1
千葉県	478,741	2,684,067	17.8
茨城県	148,379	1,177,748	12.6
栃木県	154,279	786,704	19.6
群馬県	198,370	803,368	24.7
計	11,839,696	19,255,324	61.5

(出典) 供給区域一般世帯数は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)

都道府県一般世帯数は、国勢調査(平成 22 年 10 月 1 日現在)、

都道府県世帯数は、総務省「住民基本台帳に基づく人口動態及び世帯数」(平成 25 年 3 月 31 日現在)

○都市ガス普及率

	供給区域 ガスメーター 取付数 (個) a	供給区域 一般世帯数 (戸) b	都市ガス普及率 (%) a / b	供給区域家庭用 取付数 (個) c	家庭用 都市ガス 普及率 (%) c / b
東京都	6,554,287	6,104,175	107.4	6,092,910	99.8
埼玉県	737,307	1,274,315	57.9	706,873	55.5
神奈川県	2,654,746	3,481,437	76.3	2,543,906	73.1
千葉県	388,390	478,741	81.1	370,608	77.4
茨城県	74,488	148,379	50.2	71,078	47.9
栃木県	55,719	154,279	36.1	48,952	31.7
群馬県	92,433	198,370	46.6	84,608	42.7
計	10,557,370	11,839,696	89.2	9,918,935	83.8

(出典) 供給区域ガスメーター取付数、供給区域一般世帯数及び供給区域家庭用取付数は、平成25年度ガス供給計画(平成23年度末実績値)、供給区域家庭用調定数は「平成23年度ガス事業年報」

(注) 供給区域ガスメーター取付数は、家庭用、工業用、商業用を含めた数。供給区域家庭用取付数は、ガスメーター取付数から、工業用、商業用を除いた数。

(3) 導管

○主要な高圧ガス導管（導管延長が 30km 以上の路線）

路線名称	路線の経路	最高使用 圧力 (MPa)	呼び径 (A)	導管延長 (km)	運用開始
千葉幹線	袖ヶ浦工場V S～江戸川左岸	6.86	600	91.4	1973年
埼玉幹線	江戸川左岸～朝霞G S	6.86	600	38.0	1975年
	八潮B V S～草加G S				
東京幹線	朝霞G S～下麻生G S	1.96	650	48.4	1976年
第1根岸幹線	新磯子V S～保谷G S	1.96	750～500	55.8	1966年
第2根岸幹線	新磯子V S～下麻生G S	1.96	750	39.8	1970年
京浜幹線	根岸工場V S～大井G S	3.00	750～300	40.4	1999年
埼玉北幹線	安行G S～上之G S	6.86	600～400	52.4	1999年
熊谷～佐野幹線	上之G S～犬伏B S	7.00	400	41.7	2004年
栃木ライン	佐野G S～真岡G S	7.00	400	53.0	2005年
宇都宮幹線	佐野V S～鶴田G S	1.95	250	45.8	1976年
千葉～鹿島ライン	御殿B S～鹿島G S	7.00	600	83.6	2012年

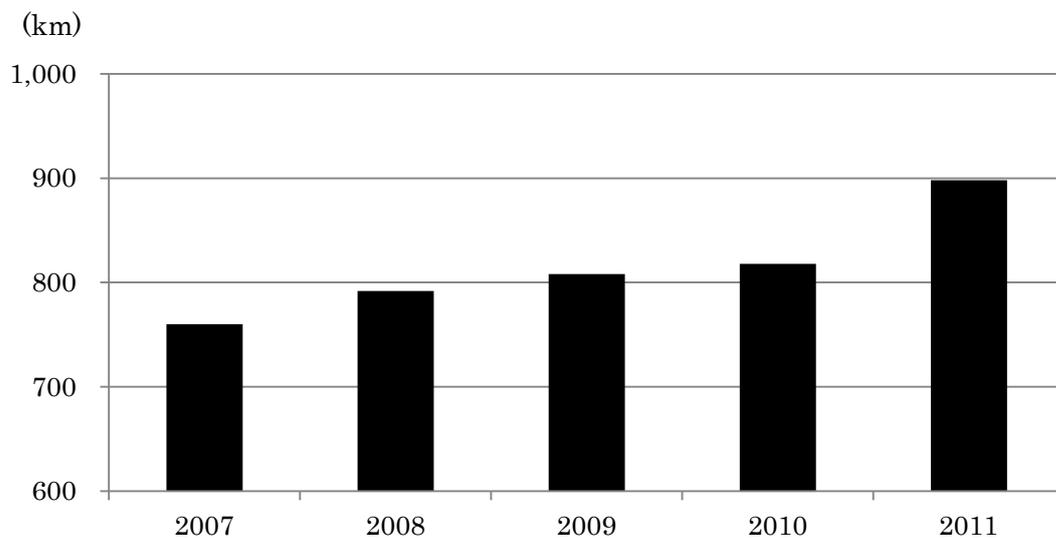
(出典) 事業者提出資料から作成。

(注1) 東京ガスの持つ高圧導管のうち、導管延長 30km 以上の路線を掲載。

○建設中の高圧ガス導管

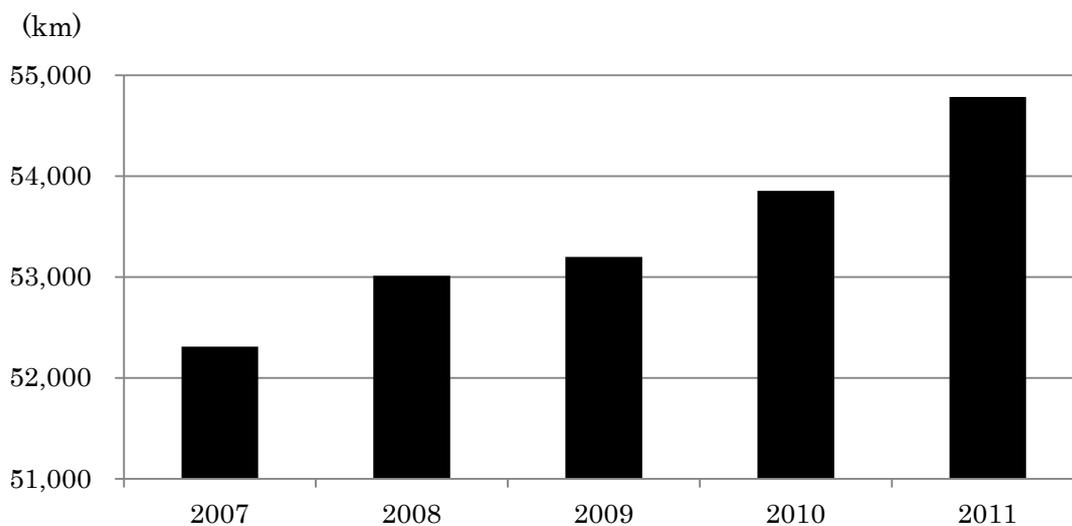
路線名称	路線の経路	最高使用 圧力 (MPa)	呼び径 (A)	導管延長 (km)	運用開始
木更津臨海ラインⅡ期	木更津市～君津市	7	300	8.7	2015年
埼玉東幹線	草加市～古河市	7	600	39.9	2015年
茨城～栃木幹線	日立市～真岡市	7	600	81.3	2016年
栃木ライン延伸	栃木県真岡市	7	400	2.7	2016年
古河～真岡幹線	古河市～真岡市	7	600	49.8	2018年

○高圧導管延長の推移（2007～2011年度）



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

○総導管延長（高圧、中圧、低圧の合計）の推移（2007～2011年度）



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

(4) 一次LNG基地

・自社所有

基地名	場所	所有者	適用法規	合計容量 (万 k1)	基数	運用開始
扇島工場	神奈川県	東京ガス	ガス事業法	85	4	1998年

・自社所有：建設中

日立LNG基地	茨城県	東京ガス	ガス事業法	23	1	2016年3月
---------	-----	------	-------	----	---	---------

(自社所有計)

108

・共同所有

袖ヶ浦工場	千葉県	東京ガス 東京電力	ガス事業法 電気事業法	266	35	1973年
根岸工場	神奈川県	東京ガス 東京電力	ガス事業法 電気事業法	118	14	1969年

(共同所有計)

384

・関東地域の他社所有基地

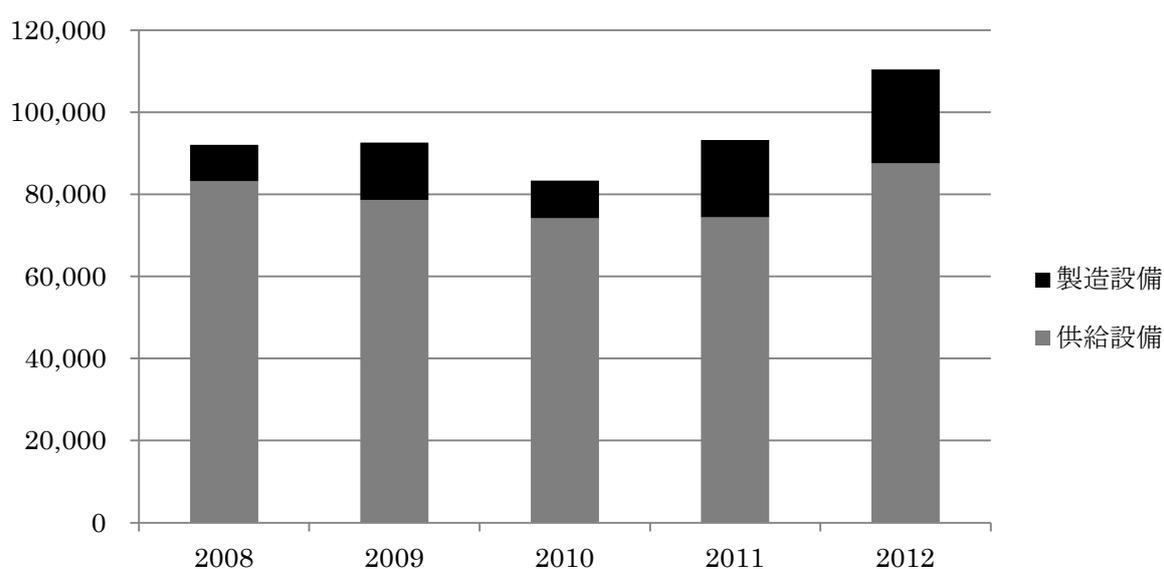
富津基地	千葉県	東京電力	電気事業法	111	10	1985年
東扇島基地	神奈川県	東京電力	電気事業法	54	9	1984年

(他社所有計)

165

(5) 供給設備（導管等）・製造設備（基地等）投資額（2008～2012年度）

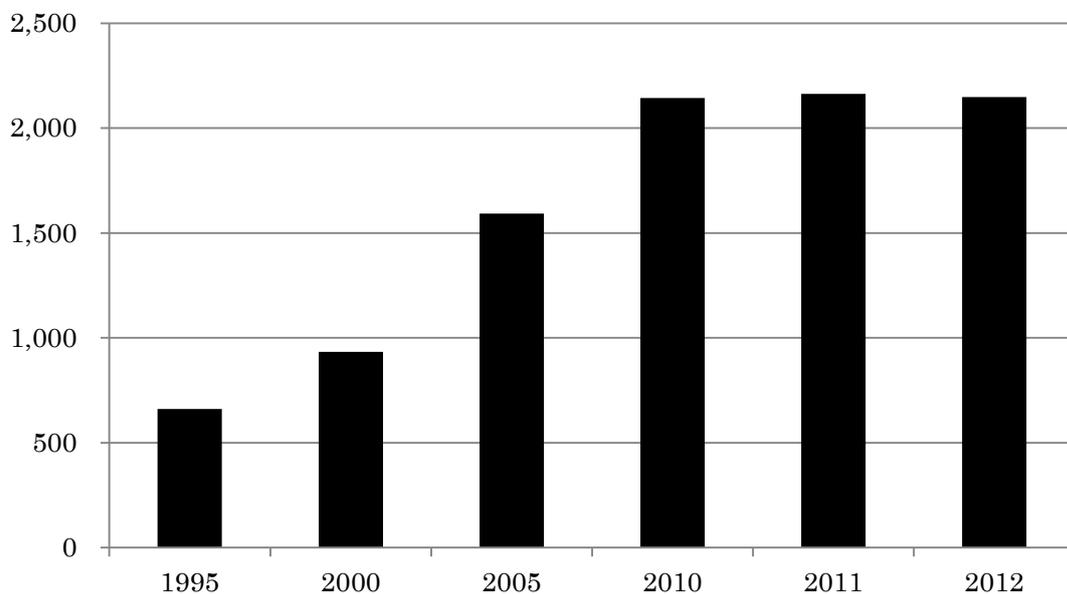
(百万円)



(6) 卸供給

○卸供給量の推移 (1995~2012 年度)

(百万m³)



○卸供給先 : 27

習志野市	東部ガス	筑波学園ガス
美浦ガス	佐野ガス	栃木ガス
北日本ガス	館林ガス	太田都市ガス
武州ガス	伊奈都市ガス	東彩ガス
大東ガス	鷺宮ガス	日本ガス
京葉ガス	大多喜ガス	千葉ガス
野田ガス	東日本ガス	武陽ガス
昭島ガス	小田原ガス	秦野ガス
厚木ガス	東上ガス	関東天然瓦斯開発

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成 24 年版

○（参考）関東甲信越地域³における他事業者による卸供給

1) 一般ガス事業者

・武州ガス

卸供給先：6

大東ガス	武蔵野ガス	角栄ガス
日高都市ガス	坂戸ガス	松栄ガス

・東彩ガス

卸供給先：1

幸手都市ガス

・大東ガス

卸供給先：1

武州ガス

・鷲宮ガス

卸供給先：1

東彩ガス

・京葉ガス

卸供給先：1

京和ガス

・千葉ガス

卸供給先：2

角栄ガス	日本ガス
------	------

・東日本ガス

卸供給先：2

東部液化石油	日本ガス
--------	------

³ 関東経済産業局の管轄内。具体的には、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、山梨県、長野県、静岡県（磐田市、湖西市、浜松市（2005年6月30日における旧周智郡春野町の区域を除く）、及び袋井市（2005年3月31日における旧磐田郡浅羽町の区域に限る）を除く）

・静岡ガス

卸供給先：5

熱海ガス	東海ガス	島田ガス
中遠ガス（気化後液化石油ガス・天然ガス）		袋井ガス（気化後液化石油ガス・天然ガス）

・熱海ガス

卸供給先：1

湯河原ガス

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成24年版

2) ガス導管事業者及び一般ガス事業者以外の者による卸供給

・東京電力

卸供給先：4

日本ガス	京葉ガス	大多喜ガス
東日本ガス		

・国際石油開発帝石

卸供給先：32

富岡市	下仁田町	東金市
上越市	柏崎市	妙高市
糸魚川市	東京ガス	足利ガス
佐野ガス	桐生ガス	館林ガス
伊勢崎ガス	太田都市ガス	武州ガス
埼玉ガス	西武ガス	本庄ガス
新日本ガス	入間ガス	京葉ガス
大多喜ガス	千葉ガス	青梅ガス
北陸ガス	蒲原ガス	吉田ガス
東京ガス山梨	松本ガス	上田ガス
諏訪ガス	長野都市ガス	

・石油資源開発

卸供給先：11

柏崎市	見附市	小千谷市
魚沼市	長岡市	北陸ガス
新発田ガス	越後天然ガス	栄ガス消費生協組合
白根ガス	見附市	

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成24年版

(7) 電力事業 (所有発電設備)

(国内)

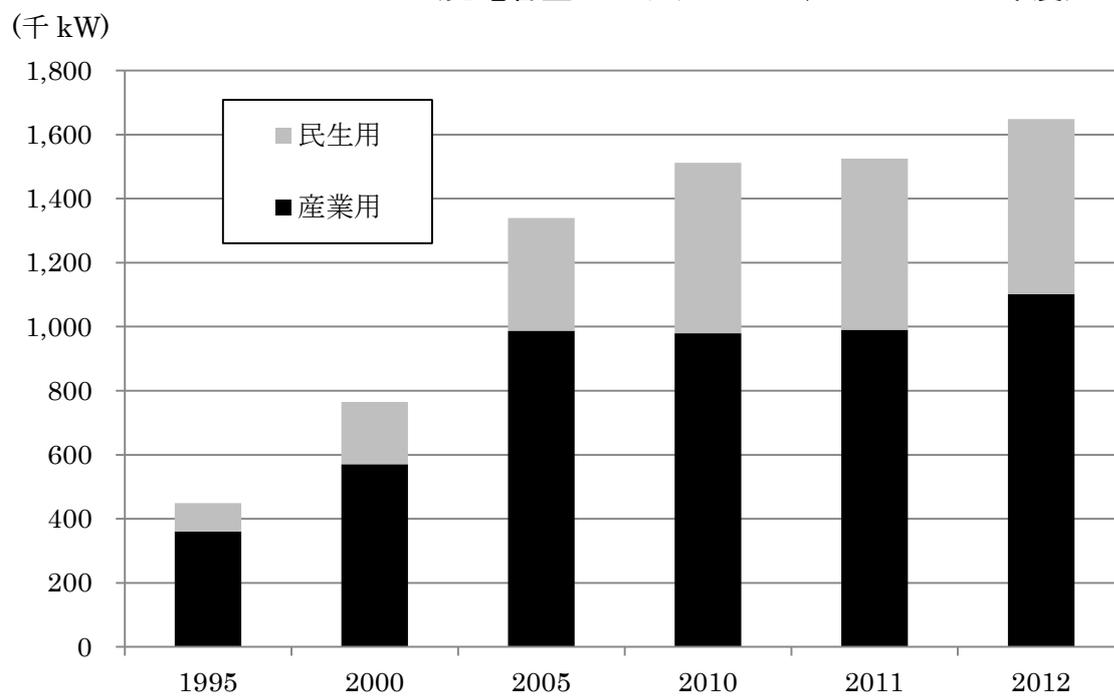
名称	運用開始	発電容量 (万 kW)	持分比率
東京ガスベイパワー	2003年10月	10.3	東京ガス 100%
東京ガス横須賀パワー	2006年6月	23.9	東京ガス 75%、清水建設 20%、 東京発電 5%
川崎天然ガス発電	2008年4月	42.4	東京ガス 49%、 J X日鉱日石エネルギー 51%
	2008年10月	42.4	
扇島パワー	2010年3月	40.7	東京ガス 75%、昭和シェル石油 25%
	2010年7月	40.7	
	2015年度予定	40.7	
袖ヶ浦風力発電施設	2005年10月	0.2	東京ガス 100%
庄内風力発電	2005年7月	0.1	東京ガス 30.2%、(株)ヤマガダ 25.8%、 加藤総業(株) 20.9%、 (株)JP ハイテック 13.3%、(株)日立エンジニ アリング・アンド・サービス 9.8%
	2010年12月	1.5	
合 計		242.9	

(海外)

名称	所在地	運用開始	東京ガス 参加年	発電容量 (万 kW)	東京ガス 持分容量 (万 kW)
バヒオ	メキシコ	2002年	2004年	60	29.4
MT ファルコン	メキシコ	2001年	2010年	223	66.9
T-Power	ベルギー	2011年	2012年	42.5	11.3
合 計				325.5	107.6

(8) コージェネレーション導入量

(発電容量ストックベース、1995～2012年度)



2. 大阪ガス

(特記のない場合、出典は大阪ガス資料)

(1) 事業者概要

○基本データ (2013年3月末現在)

設立年 : 1897年4月

事業開始 : 1905年10月

資本金 : 132,167百万円

総資産額 : 1,236,969百万円 (単独)、1,556,899百万円 (連結)

従業員数 : 5,867人 (単独) 19,870人 (連結)

供給区域 : 大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、滋賀県、和歌山県の79市30町

主な事業内容 : ガスの製造・供給および販売、LPGの供給および販売、
電力の発電・供給および販売、ガス工事の受注、
ガス機器の販売

○売上高 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	1,326,785	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060
単独	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173
(うちガス事業)	805,472	664,286	707,668	802,376	841,955
連結/単独	1.37	1.30	1.29	1.25	1.24

○経常利益 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	64,510	84,806	82,372	75,694	90,125
単独	37,821	64,068	55,202	41,165	55,379
連結/単独	1.71	1.32	1.49	1.84	1.63

○純利益 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	36,041	48,384	45,968	45,207	52,467
単独	24,038	40,033	34,519	25,707	35,114
連結/単独	1.50	1.21	1.33	1.76	1.49

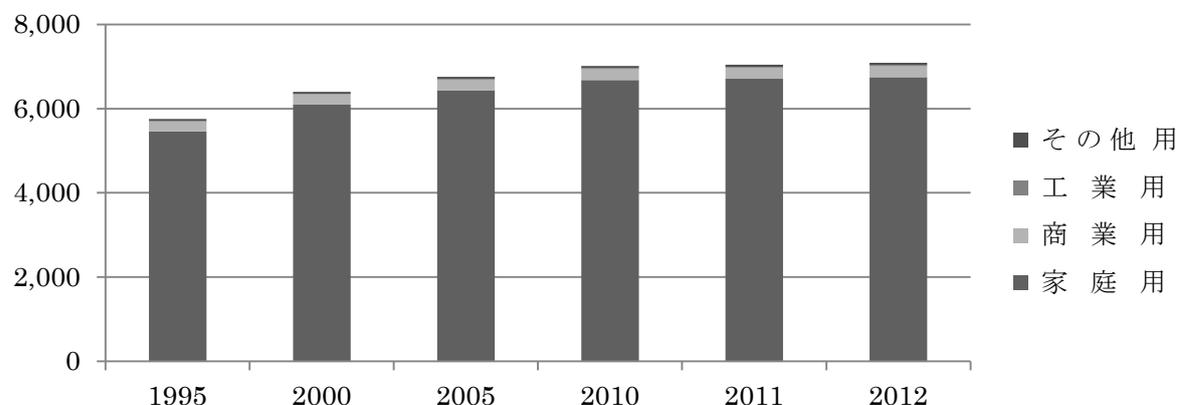
○主な連結子会社

会社名	主な事業内容
(株)ユニバースガスアンドオイル	石油・天然ガス等に関する開発・投資等
Osaka Gas Australia Pty. Ltd.	石油・天然ガス等に関する開発・投資等
大阪ガスインターナショナルトランスポート(株)	LNG タンカーの賃貸
Osaka Gas Resources America Corporation	石油・天然ガス等に関する開発・投資等
(株)ガスアンドパワー	電気供給事業
泉北天然ガス発電(株)	電気供給事業
(株)きんぱい	ガス配管工事、ガス機器・住宅設備機器の販売
(株)リビングメンテサービス大阪	ガス配管工事、ガス機器・住宅設備機器のメンテナンス
大阪ガス・カスタマーリレーションズ(株)	ガス設備及び機器の保守点検、ガスメーターの検針業務 ガス料金の回収業務
大阪ガスセキュリティサービス(株)	警備及び防災業務の受託、ホームセキュリティシステムの 販売、マンションの総合管理
(株)クリエイティブテクノソリューション	省エネルギー設備機器の販売・エンジニアリング・施工・ コンサルティング、エネルギー供給ビジネス、ESCO 事業、 熱供給事業
日商 LP ガス(株)	LPG・ガス機器・石油類の販売
大阪ガス都市開発(株)	不動産の開発・賃貸・管理・分譲
(株)大阪ガスファシリティーズ	建物及び設備の運転・管理・メンテナンス・各種改修工事・ 省エネ・CO2 削減の提案
京都リサーチパーク(株)	リサーチパークの開発・運営
(株)オーヂス総研	ソフトウェア開発、情報処理サービス
大阪ガスケミカル(株)	ファイン材料及び炭素材製品等の製造・販売
六甲アイランドエネルギーサービス(株)	六甲アイランドにおける熱供給事業
エナジーバンクジャパン(株)	エネルギー推進事業モデルの企画・開発、コンサルティング
(株)オーヂスポーツ	スポーツ施設の経営、運営委託
大阪ガスエンジニアリング(株)	ガス製造供給設備等各種プラントの設計、施工、販売
(株)リキッドガス	液化窒素、液化酸素、液化アルゴン、液化炭酸の製造および 販売・低温粉碎の受託

(2) 供給

○メーター取付数 (用途別、1995～2012年度)

(千個)

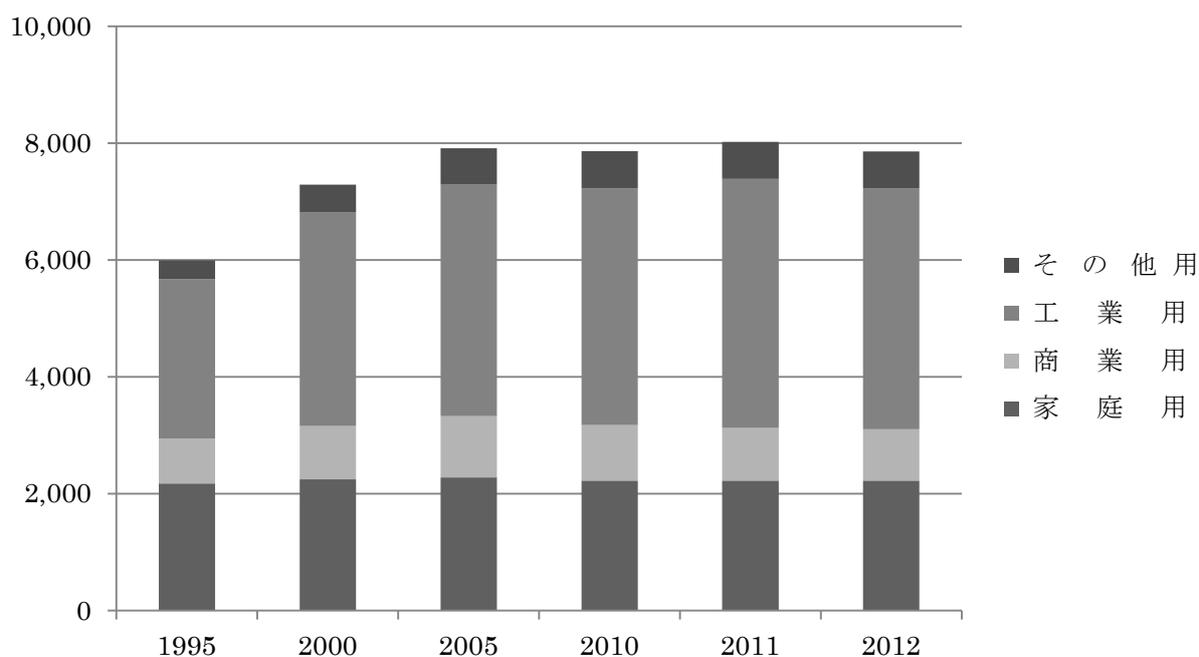


○メーター取付数比率 (用途別、1995～2012年度)

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	95.0%	95.2%	95.2%	95.3%	95.2%	95.2%
商業用	4.0%	3.8%	3.7%	3.6%	3.7%	3.7%
工業用	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%
その他用	0.7%	0.7%	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%

○販売量 (用途別、1995～2012年度)

(百万m³)

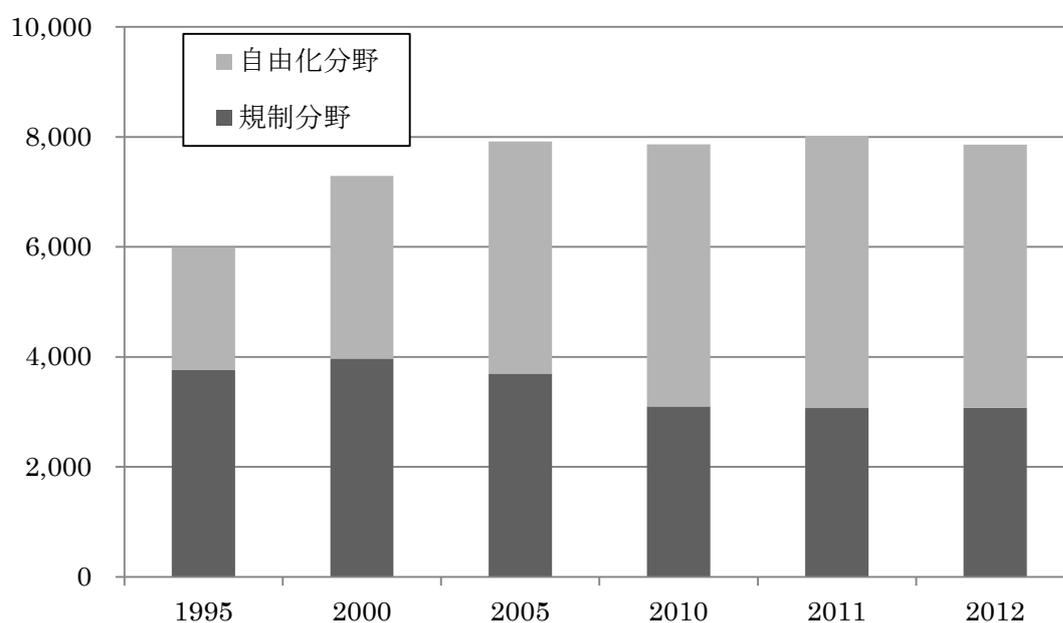


○販売量比率（用途別、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	36.3%	30.8%	28.8%	28.3%	27.7%	28.3%
商業用	12.9%	12.5%	13.2%	12.0%	11.3%	11.2%
工業用	45.4%	50.2%	50.1%	51.5%	53.1%	52.5%
その他用	5.4%	6.5%	7.9%	8.2%	7.9%	8.0%

○販売量（自由化分野（大口）と規制分野（小口））⁴

（百万m³）



○販売量比率（自由化分野（大口）と規制分野（小口）、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
規制分野 （小口）	62.8%	54.5%	46.7%	39.4%	38.3%	39.1%
自由化分 野（大口）	37.2%	45.5%	53.3%	60.6%	61.7%	60.9%

⁴ 自由化分野は、自由化範囲の拡大とともに変化。1995年3月以降は年間契約ガス使用量で200万m³/年以上、1999年11月以降は100万m³/年以上、2004年4月以降は50万m³/年以上、2007年4月以降は10万m³/年以上。

○供給区域面積

	供給区域面積 (k m ²) a	都道府県面積 (k m ²) b	都道府県面積に 占める供給区域 (%) a / b
大阪府	1,245	1,901	65.5
兵庫県	1,050	8,396	12.5
京都府	458	4,613	9.9
奈良県	270	3,691	7.3
滋賀県	160	3,767	4.2
和歌山県	111	4,726	2.3
計	3,294	27,094	12.2

(出典) 供給区域面積は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)

都道府県面積は国土地理院「平成 24 年全国都道府県市区町村別面積調」(平成 24 年 10 月 1 日現在)

○供給区域内の世帯数

	供給区域一般世帯数 (戸) a	都道府県世帯数 (住民基本台帳) (戸) b	都道府県世帯数に 占める供給区域世帯数 (%) a / b
大阪府	3,872,672	4,090,596	94.7
兵庫県	1,938,239	2,448,763	79.2
京都府	914,926	1,168,371	78.3
奈良県	317,143	573,923	55.3
滋賀県	137,614	543,393	25.3
和歌山県	148,457	436,289	34.0
計	7,329,051	9,261,335	79.1

(出典) 供給区域一般世帯数は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)

都道府県一般世帯数は、国勢調査(平成 22 年 10 月 1 日現在)、

都道府県世帯数は総務省「住民基本台帳に基づく人口動態及び世帯数」(平成 25 年 3 月 31 日現在)

○都市ガス普及率

	供給区域 ガスメーター 取付数 (個) a	供給区域 一般世帯数 (戸) b	都市ガス 普及率 (%) a / b	供給区域家庭用 取付数 (個) c	家庭用 都市ガス 普及率 (%) c / b
大阪府	3,983,584	3,872,672	102.9	3,791,191	97.9
兵庫県	1,750,908	1,938,239	90.3	1,673,696	86.4
京都府	950,265	914,926	103.9	902,412	98.6
奈良県	228,406	317,143	72.0	220,729	69.6
滋賀県	69,937	137,614	50.8	65,691	47.7
和歌山県	62,326	148,457	42.0	56,751	38.2
計	7,045,426	7,329,051	96.1	6,710,470	91.6

(出典) 供給区域ガスメーター取付数、供給区域一般世帯数及び供給区域家庭用取付数は、平成25年度ガス供給計画(平成23年度末実績値)、供給区域家庭用調定数は「平成23年度ガス事業年報」

(注) 供給区域ガスメーター取付数は、家庭用、工業用、商業用を含めた数。供給区域家庭用取付数は、ガスメーター取付数から、工業用、商業用を除いた数。

(3) 導管

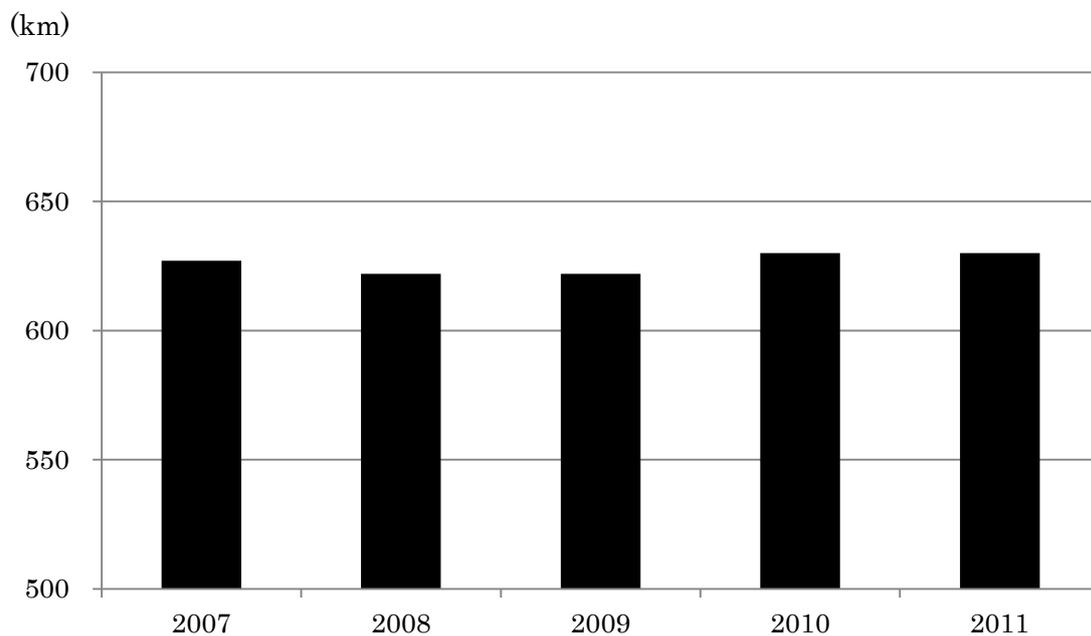
○高圧ガス導管

路線名称	路線の経路	最高使用 圧力(MPa)	呼び径 (A)	導管延長 (km)	運用開始
第1 東部ライン (北回り)	泉北第1工場～ 枚方GS	2.5	600	79	1972年
堺連絡管	泉北第1工場～堺GS	2.5	600	11	1973年
泉北第1連絡管	泉北第1工場～ 泉北第2工場	2.5	600	5	1975年
第1 東部ライン (南回り)	泉北第1工場～ 藤井寺GS	2.5	600	30	1976年
第2 東部ライン	泉北第2工場～ 伏見GS	4.0	600	92	1978年
河内ライン	新松原CVS～河内GS	2.5	600	14	1978年
北港連絡管	堺GS～北港GS	2.5	600	12	1980年
播磨西海岸線	姫路製造所～飾磨GS	3.0	600	7	1986年
第2 西部ライン	姫路製造所～伏見GS	4.0	600	158	1989年
第3 西部ライン	姫路製造所～三田GS	4.0	600	73	1994年
湾岸ライン	泉北第2工場～ 西島GS	7.0	750	21	2000年
西島連絡管	北港GS～西島GS	2.5	750	1	2000年
京滋ライン	伏見GS～草津GS	7.0	750	46	2003年
姫路ライン	飾磨GS～真砂GS	4.0	600	7	2003年
滋賀ライン	草津GS～多賀GS	7.0	600	46	2006年
尼崎ライン	西島GS～尼崎GS	7.0	600	7	2010年

○建設中の高圧ガス導管

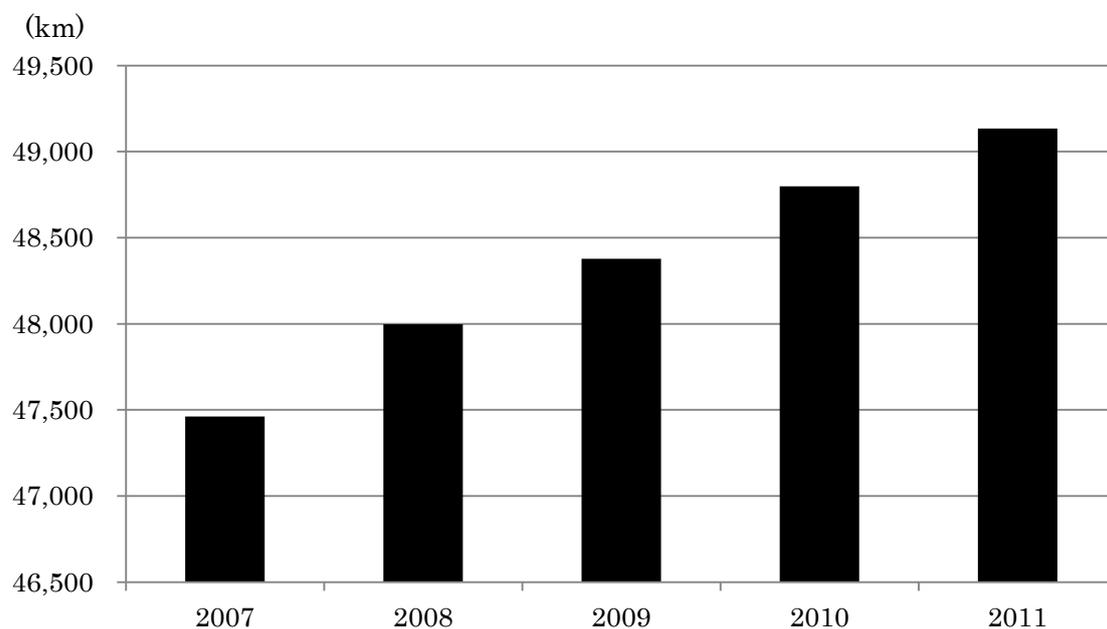
路線名称	路線の経路	最高使用 圧力(MPa)	呼び径 (A)	導管延長 (km)	運用開始
三重・滋賀ライン	犬上郡多賀町～ いなべ市	7.0	600	23	2014年
姫路・岡山ライン	姫路市大津区真砂町～ 岡山市築港栄町	7.0	600	85	2014年

○高圧導管延長の推移（2007～2011年度）



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

○総導管延長（高圧、中圧、低圧の合計）の推移（2007～2011年度）



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

(4) 一次LNG基地

・自社所有

基地名	場所	共同所有者	適用法規	合計容量 (万 kl)	基数	運用開始
泉北製造所 第一工場	大阪府	大阪ガス	ガス事業法	8.1	2	1971年
泉北製造所 第二工場	大阪府	大阪ガス	ガス事業法	158.5	18	1977年
姫路製造所	兵庫県	大阪ガス	ガス事業法	74	8	1984年

・自社所有：建設中

泉北製造所 第一工場	大阪府	大阪ガス	ガス事業法	23	1	2015年11月
---------------	-----	------	-------	----	---	----------

(自社所有計)

263.6

・近畿地域の他社所有基地

堺 LNG センター	大阪府	堺 LNG (関西電力、 コスモ石油、 岩谷産業、宇 部興産)	高圧ガス保安法	42	3	2006年
姫路 LNG 基地	兵庫県	関西電力	電気事業法	52	7	1979年

・他社所有：着工準備中

和歌山発電所	和歌山県	関西電力	電気事業法	84	6	2023年以降
--------	------	------	-------	----	---	---------

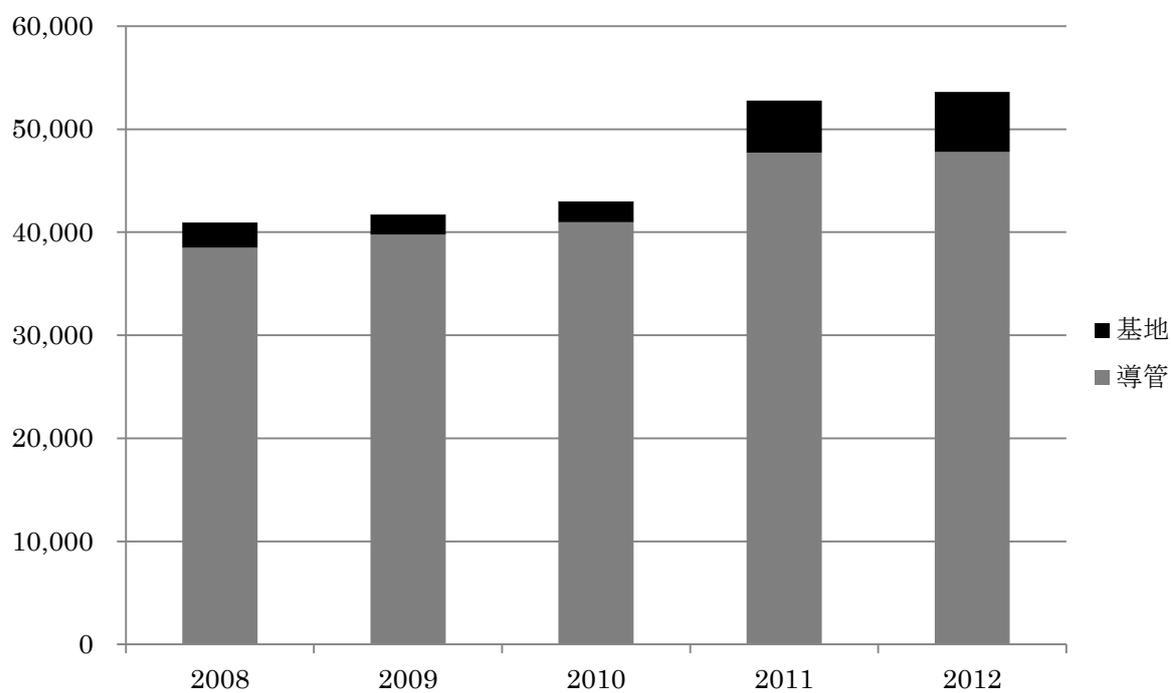
(他社所有計)

178

出典：事業者提供資料から資源エネルギー庁作成

(5) 導管・製造設備（基地等）投資額（2008～2012年度）

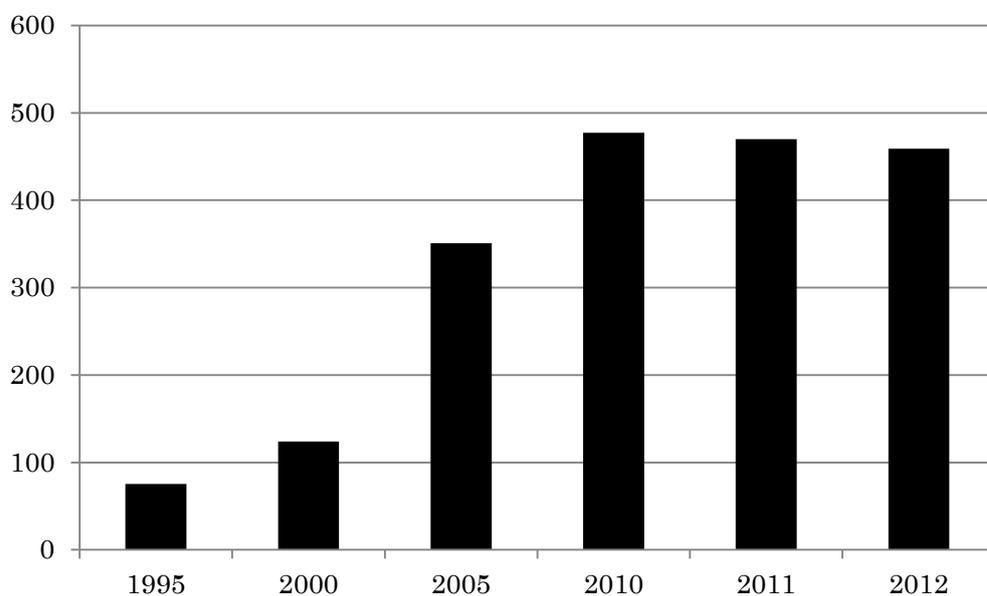
(百万円)



(6) 卸供給

○卸供給量の推移 (1995～2012年)

(百万m³)



○卸供給先：6

大津市	河内長野ガス	伊丹産業
大和ガス	桜井ガス	大武

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成24年版

○(参考) 近畿地域⁵における他事業者による卸供給

- ・神鋼環境ソリューションズ

卸供給先：1

大阪ガス (その他ガス)

- ・甲賀エナジー

卸供給先：1

甲賀共同ガス

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成24年版

⁵ ここでは近畿経済産業局の管轄地域をさす。具体的には、大阪府、福井県、滋賀県、京都府、兵庫県、奈良県、和歌山県。

(7) 電力事業 (所有発電設備)

(国内)

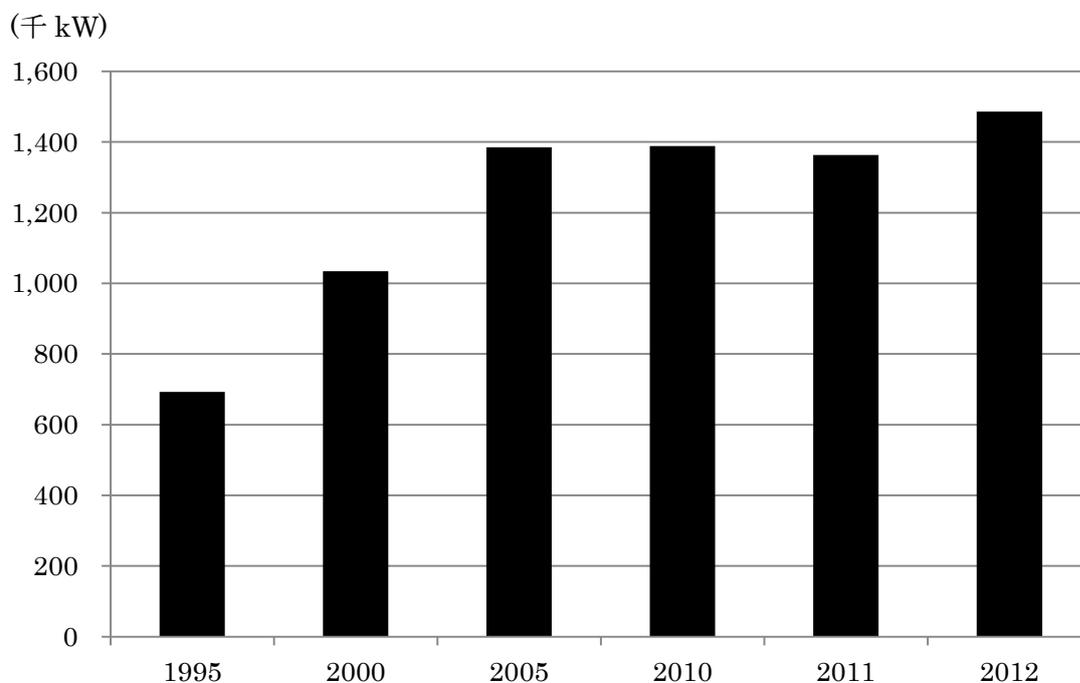
名称	所在地	運用開始	発電容量(万 kW)
西島エネルギーセンター	大阪府大阪市	2002 年	15.0
船町発電所	大阪府大阪市	1999 年	14.9
名古屋発電所	愛知県知多郡	2000 年	14.9
葉山風力発電所	高知県高岡郡	2005 年	2.0
広川明神山風力発電所	和歌山県有田郡、日高郡	2008 年	1.6
由良風力発電所	和歌山県日高郡	2011 年	1.0
肥前風力発電所	佐賀県唐津市	2012 年	3.0
平生風力発電所	山口県熊毛郡	2012 年	0.9
西島太陽光発電所	大阪府大阪市	2013 年	0.18
勝央太陽光発電所	岡山県勝田郡	2013 年	0.09
広川明神山太陽光発電所	和歌山県有田郡	2013 年	0.08
泉北製造所 (第一工場)	大阪府堺市	2002 年	1.8
姫路製造所	兵庫県姫路市	2004 年	5.0
泉北天然ガス発電所	大阪府高石市、堺市	2009 年	110.9
宇治エネルギーセンター	京都府宇治市	2004 年	6.7
摂津エネルギーセンター	大阪府摂津市	2006 年	1.7
千里エネルギーセンター	大阪府豊中市	2008 年	0.9
合 計			180.65

(海外)

名称	所在地	運用開始	発電容量 (万 kW)	うち大阪 ガス持分
テナスカゲートウェイ発電所	米国	2004年	84.5	33.8
アモレビエータ発電所	スペイン	2005年	75.5	37.75
大阪ガスパワーアメリカ	米国	2005年	176.5	35.9
マリアナス・エナジー	米国	2005年	8.7	8.7
エナジーインフラストラク チャーインベストメンツ社	オーストラリア	2008年	5.9	1.8
ハレット4プロジェクト	オーストラリア	2011年	13.2	5.3
シュワイハットS2発電 造水事業	アブダビ首長国	2011年	151.0	15.1
オーロラ・ソーラー・ プロジェクト	カナダ	2012～2013年末 にかけて順次	10.0	5.0
合計			525.3	143.4

(8) 天然ガスコージェネレーション導入量

(発電容量ストックベース、1995～2012年度)



3. 東邦ガス

(特記のない場合、出典は東邦ガス資料)

(1) 事業者概要

○基本データ (2013年3月末現在)

設立年 : 1922年6月

資本金 : 33,072百万円

総資産額 : 504,461百万円 (単独)、440,537百万円 (連結)

従業員数 : 2,821人 (単独)

供給区域 : 愛知・岐阜・三重3県の53市19町1村

主な事業内容 : ガス事業、熱供給事業、電気供給事業、ガス機器・設備の販売
及びガス配管工事

○売上高 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	474,559	411,524	436,825	482,360	518,305
単独	408,923	355,452	376,175	418,483	450,990
(うちガス事業)	334,873	289,795	307,913	346,637	374,212
連結/単独	1.16	1.16	1.16	1.15	1.15

○経常利益 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	11,368	17,351	24,334	18,164	13,382
単独	8,094	14,096	21,663	15,542	11,220
連結/単独	1.40	1.23	1.12	1.17	1.19

○純利益 (百万円)

年度	2008	2009	2010	2011	2012
連結	5,808	10,976	14,491	8,570	8,526
単独	4,511	9,206	13,341	7,488	7,532
連結/単独	1.29	1.19	1.09	1.14	1.13

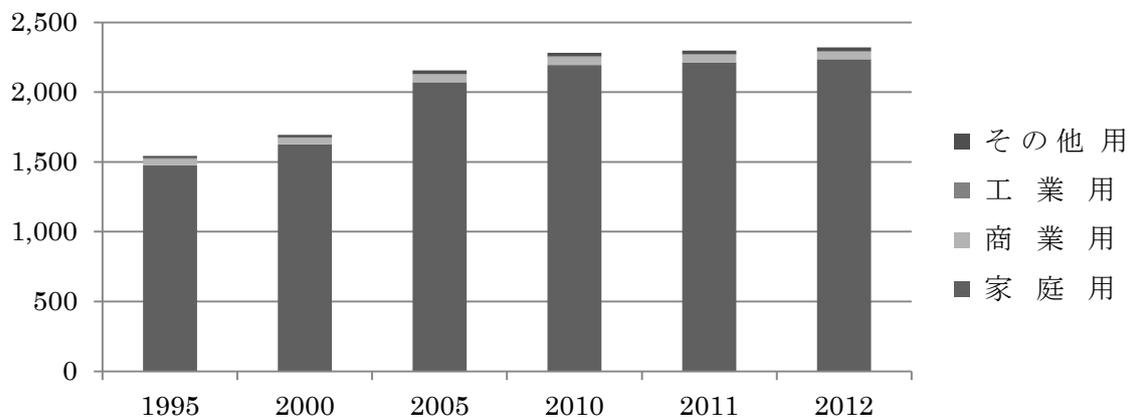
○主な連結子会社

会社名	主な事業内容
東邦液化ガス(株)	L P G 販売、L P G 機器販売、L P G 配管工事及びコークス・石油製品販売等
東邦ガスカスタマーサービス	ガスメーターの検針及びガス料金の回収業務
水島ガス(株)	岡山県内においてそれぞれガスの製造、供給及び販売
東邦ガステクノ(株)	ガス配管工事
東邦ガスエンジニアリング(株)	プラント・設備の設計施工、総合ユーティリティサービス事業
東邦ガスリビング(株)	住宅設備機器の販売
東邦ガス情報システム(株)	情報処理サービス

(2) 供給

○メーター取付数 (用途別、1995～2012 年度)

(千個)

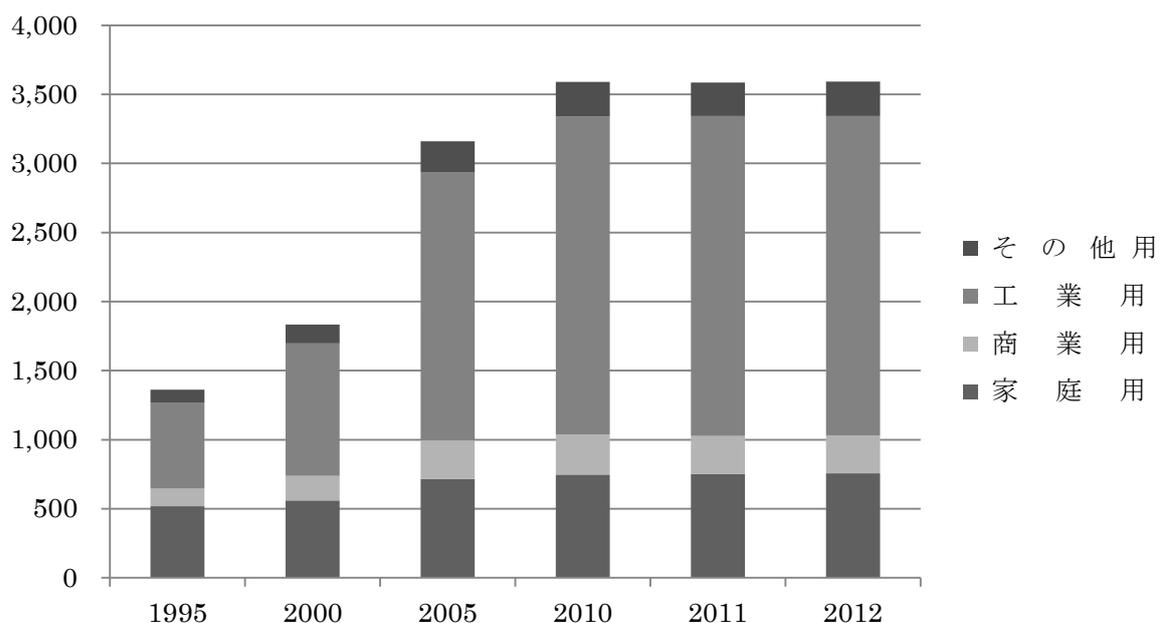


○メーター取付数比率 (用途別、1995～2012 年度)

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	95.8%	95.9%	96.0%	96.2%	96.3%	96.3%
商業用	2.9%	2.7%	2.5%	2.4%	2.4%	2.3%
工業用	0.3%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%
その他用	1.1%	1.1%	1.2%	1.1%	1.1%	1.1%

○販売量 (用途別、1995～2012 年度)

(百万m³)

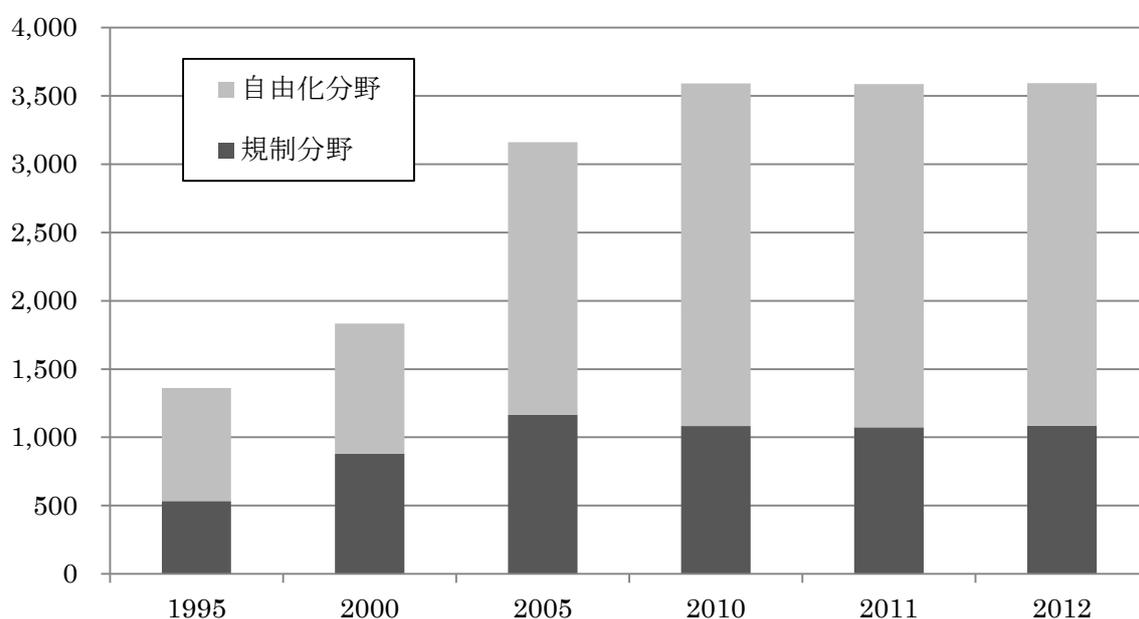


○販売量比率（用途別、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
家庭用	38.1%	30.5%	22.6%	20.8%	20.9%	21.0%
商業用	9.3%	9.7%	8.9%	8.0%	7.7%	7.6%
工業用	45.8%	52.3%	61.4%	64.2%	64.5%	64.4%
その他用	6.8%	7.4%	7.2%	7.0%	6.8%	6.9%

○販売量（自由化分野（大口）と規制分野（小口））⁶

（百万 m^3 ）



○販売量比率（自由化分野（大口）と規制分野（小口）、1995～2012年度）

年度	1995	2000	2005	2010	2011	2012
規制分野 （小口）	39.2%	48.0%	36.8%	30.1%	30.0%	30.2%
自由化分野 （大口）	60.8%	52.0%	63.2%	69.9%	70.0%	69.8%

⁶ 自由化分野は、自由化範囲の拡大とともに変化。1995年3月以降は年間契約ガス使用量で200万 m^3 /年以上、1999年11月以降は100万 m^3 /年以上、2004年4月以降は50万 m^3 /年以上、2007年4月以降は10万 m^3 /年以上。

○供給区域面積

	供給区域面積 (k m ²) a	都道府県面積 (k m ²) b	都道府県面積に 占める供給区域 (%) a / b
愛知県	1,781.0	5,116	34.8
岐阜県	368.6	9,768	3.8
三重県	359.7	5,762	6.2
計	2,509.3	20,646	12.2

(出典) 供給区域面積は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)
都道府県面積は国土地理院「平成 24 年全国都道府県市区町村別面積調」(平成 24 年 10 月 1 日現在)

○供給区域内の世帯数

	供給区域一般世帯数 (戸) a	都道府県世帯数 (住民基本台帳) (戸) b	都道府県世帯数に 占める供給区域世帯数 (%) a / b
愛知県	2,439,433	3,072,876	79.4
岐阜県	319,416	787,440	40.6
三重県	295,141	763,846	38.6
計	3,053,990	4,624,162	66.0

(出典) 供給区域一般世帯数は平成 25 年度ガス供給計画(平成 23 年度末実績値)
都道府県一般世帯数は、国勢調査(平成 22 年 10 月 1 日現在)、
都道府県世帯数は総務省「住民基本台帳に基づく人口動態及び世帯数」(平成 25 年 3 月 31 日現在)

○都市ガス普及率

	供給区域 ガスメーター 取付数 (個) a	供給区域一般 世帯数 (戸) b	都市ガス普及率 (%) a / b	供給区域家庭用 取付数 (個) c	家庭用 都市ガス 普及率 (%) c / b
愛知県	1,997,822	2,439,433	81.9	1,926,735	79.0
岐阜県	139,235	319,416	43.6	131,682	41.2
三重県	161,068	295,141	54.6	153,961	52.2
計	2,298,125	3,053,990	75.2	2,212,378	72.4

(出典) 供給区域ガスメーター取付数、供給区域一般世帯数及び供給区域家庭用取付数は平成25年度ガス供給計画(平成23年度末実績値)、供給区域家庭用調定数は「平成23年度ガス事業年報」(平成22年度末実績値)

(注) 供給区域ガスメーター取付数は、家庭用、工業用、商業用を含めた数。供給区域家庭用取付数は、ガスメーター取付数から、工業用、商業用を除いた数。

(3) 導管

○高圧ガス導管

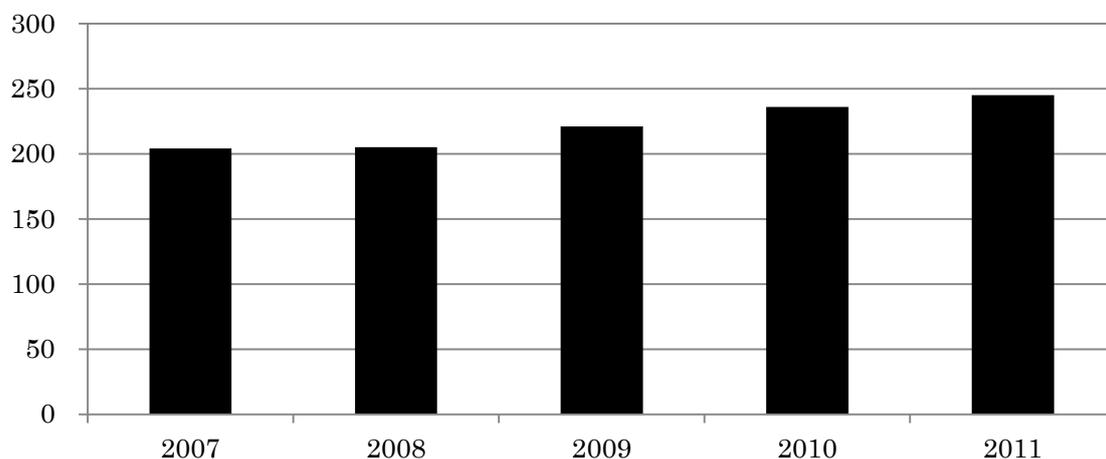
路線名称	路線の経路	導管延長 (km)	運用開始
第一原料線	共同基地～熱調センター	3.9	1977年4月
第二原料線	共同基地～熱調センター	3.9	1977年4月
第1湾岸幹線	知多～上野	10.3	1977年8月
第2湾岸幹線	知多～横須賀	5.0	1978年3月
東環状幹線	横須賀～大府	13.7	1978年8月
	大府～東郷	11.1	1979年5月
	東郷～猪子石	14.2	1980年8月
	猪子石～桃花台	14.1	1983年12月
	桃花台～小牧	7.4	2005年8月
西環状幹線	上野～空見	5.2	1993年12月
	空見～飛島	7.9	2000年7月
	飛島～津島	16.3	1995年6月
	津島～一宮	13.3	2007年11月
	一宮～小牧	14.2	2009年9月
西三河幹線	東浦～刈谷	10.9	1998年10月
三河幹線	刈谷～幸田	16.4	2005年8月
東三河幹線	幸田～藤川	6.2	2011年8月
	藤川～本宿	5.8	2006年11月
	本宿～音羽	8.7	2007年11月
三重幹線	四日市工場～四日市供給所	6.1	2010年11月
日進～豊田線	日進～豊田	11.7	2011年6月
緑浜吐出線	緑浜工場～共同基地	0.6	2001年4月
知多幹線	共同基地～熱調センター	4.3	2002年8月
	熱調センター～横須賀	5.8	2001年9月
	横須賀～名和	7.2	2003年3月
名南幹線	上野～新大府	12.9	2003年3月
伊勢湾幹線	知多～四日市	19.6	2013年10月

○建設中高圧ガス導管

路線名称	路線の経路	導管延長 (km)	運用開始
名南幹線 (新大府～豊明間)	愛知県大府市～	5.1	2015年10月
	愛知県豊明市	0.2	2014年7月
緑浜第2吐出線	愛知県知多市緑浜町～ 愛知県知多市南浜町	0.8	2014年10月
三重幹線(鈴鹿～津間)	三重県鈴鹿市～ 三重県津市	10	2015年10月

○高圧導管延長の推移(2007～2011年度)

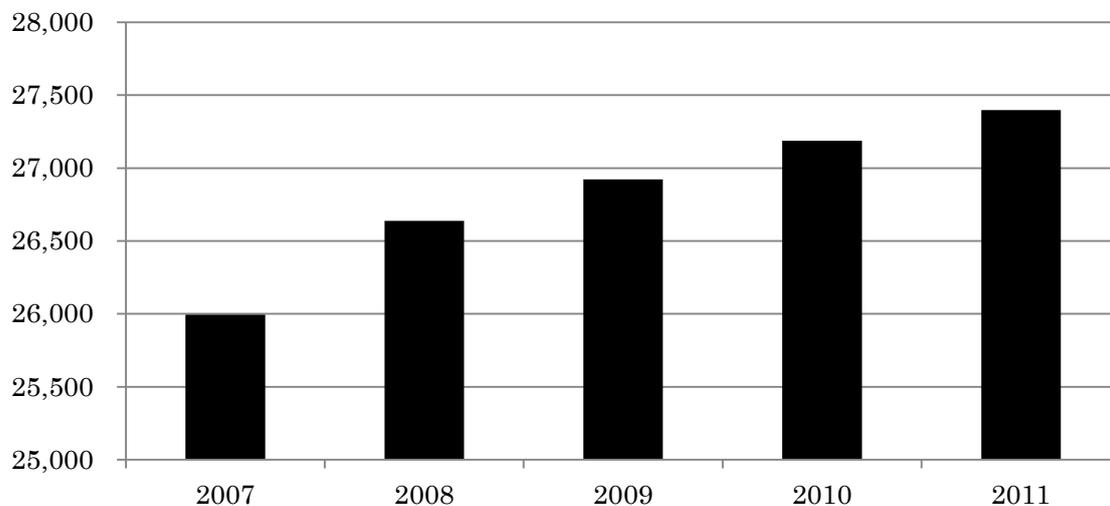
(km)



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

○総導管延長(高圧、中圧、低圧の合計)の推移(2007～2011年度)

(km)



出典：資源エネルギー庁ガス市場整備課「ガス事業年報」平成19、20、21、22、23年版

(4) 基地

○一次LNG基地

・自社所有

基地名	場所	共同所有者	適用法規	合計容量 (万 k1)	基数	運用開始
知多緑浜工場	愛知県	東邦ガス	ガス事業法	40	2	2001年
四日市工場	三重県	東邦ガス	ガス事業法	16	2	1991年

・自社所有：建設中

知多緑浜工場	愛知県	東邦ガス	ガス事業法	22	1	2016年8月
--------	-----	------	-------	----	---	---------

(自社所有計)

108

・共同所有

知多LNG 共同基地	愛知県	東邦ガス 中部電力	ガス事業法	30	4	1978年
知多LNG 事業所	愛知県	知多エル・ エヌ・ジー (東邦ガス 中部電力)	高圧ガス保安法	64	7	1983年

(共同所有計)

94

・中部地域の他社所有基地

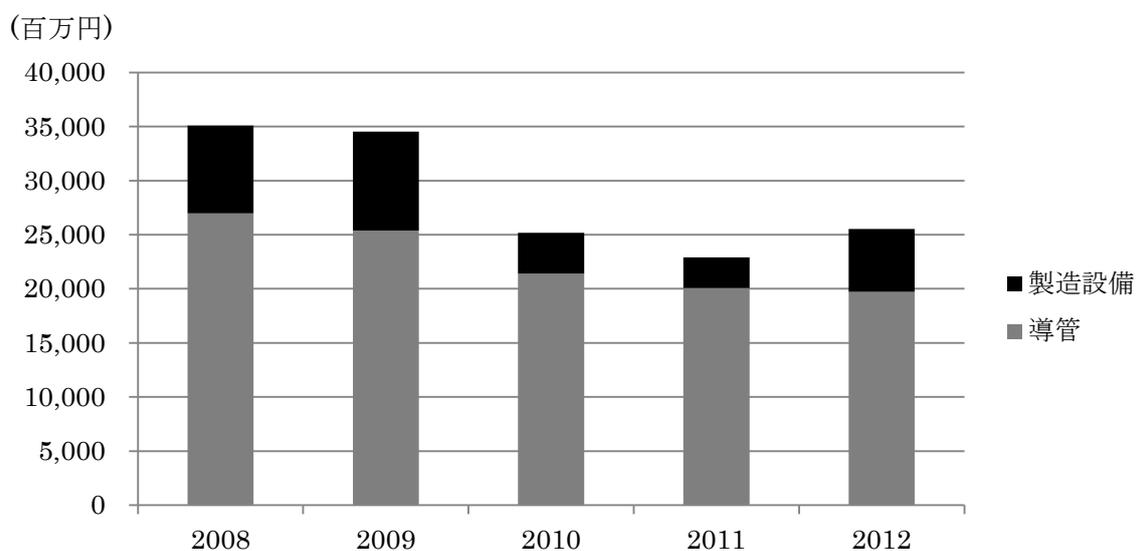
四日市LNG センター	三重県	中部電力	電気事業法	32	4	1988年
川越火力発電 所LNG設備	三重県	中部電力	電気事業法	84	6	1997年

(他社所有計)

116

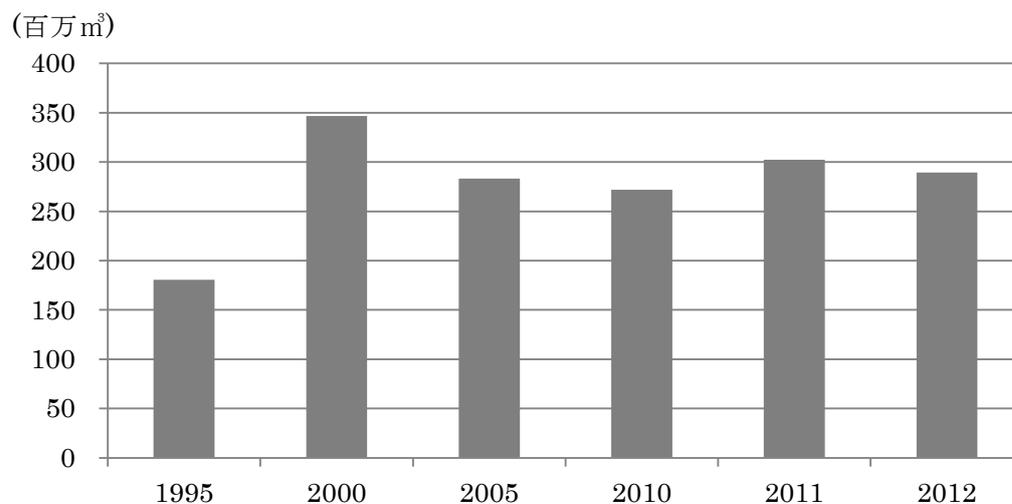
出典：事業者提供資料から資源エネルギー庁作成

(5) 導管・製造設備（基地等）投資額（2008～2012年度）



(6) 卸供給

○卸供給量の推移（1995～2012年度、※）



(※) 2003年にそれまで卸販売先であった合同ガス、岐阜ガス、岡崎ガスを合併したため、その分卸販売量が減少している。

○卸供給先：4

中部ガス	犬山ガス	津島ガス
大垣ガス		

出典：日本ガス協会「ガス事業便覧」平成24年版

○（参考）中部地域⁷における他事業者による卸供給：

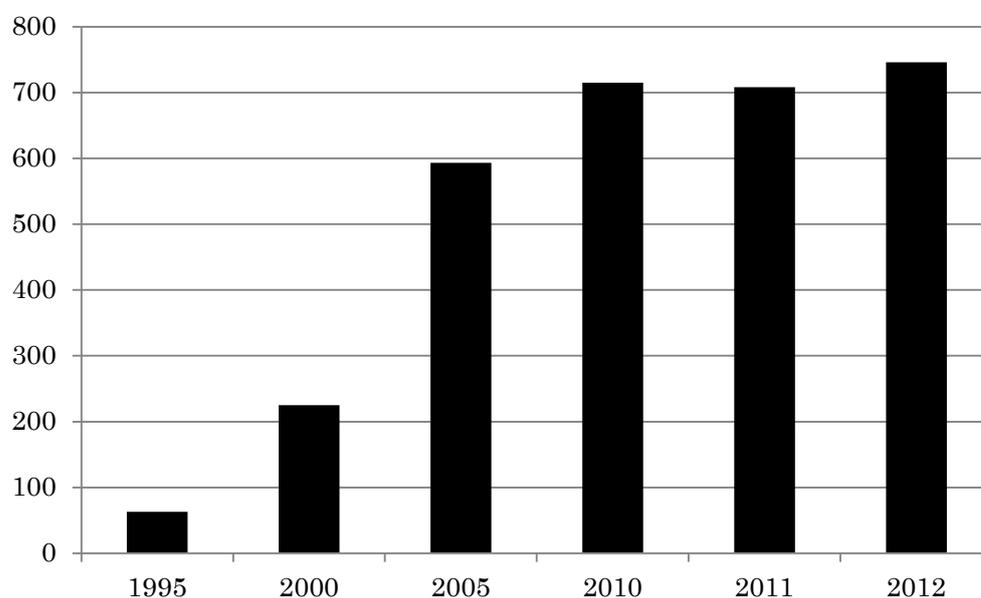
- ・中部電力 卸供給先：1

出典：中部電力

（7）天然ガスコージェネレーション導入量

（発電容量ストックベース、1995～2012年度）

（千kW）



⁷ ここでは中部経済産業局の管轄地域（北陸支局管轄分を除く）をさす。具体的には、愛知県、三重県、岐阜県のうち飛騨市（2004年1月31日における旧吉城郡神岡町及び宮川村（1956年9月29日における旧坂下村の区域に限る。）の区域に限る。）、郡上市（2004年2月29日における旧郡上郡白鳥町石徹白の区域に限る。）を除く地域、静岡県のうち、磐田市、湖西市、浜松市（2005年6月30日における旧周智郡春野町の区域を除く。）、袋井市（2005年3月31日における旧磐田郡浅羽町の区域に限る。）。