

TOKYO GAS INVESTORS' GUIDE 2016

東京ガス株式会社 インベスターズガイド2016



1-5-20 Kaigan, Minato-ku, Tokyo
105-8527, Japan

〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20
TEL:03-5400-3888 FAX:03-5472-3849

Published on July, 2016
Investor Relations Sect., Finance Dept., Tokyo Gas Co., Ltd.
発行:平成28年7月 東京ガス株式会社 財務部IRグループ

This brochure is printed on the recycled paper from Tokyo Gas offices.
この冊子には、社内の使用済み文書を回収・再生した「東京ガス循環再生紙」を使用しています。



Tokyo Gas Co., Ltd.

Tokyo Gas Co., Ltd. is Japan's largest provider of city gas, serving more than 11 million customers, primarily in the Tokyo metropolitan area and surrounding Kanto region, an economic zone characterized by exceptionally strong demand and high growth potential. Following the Great East Japan Earthquake, which occurred on March 11, 2011, Japanese society underwent a number of changes. Among these was the reevaluation of the role energy should play in society. In response to this change, Tokyo Gas released "The Tokyo Gas Group's Vision for Energy and the Future ~Challenge 2020 Vision" in November 2011 to serve as a guideline to lead the Group toward its ideal future form. Acting in accordance with this vision, we will respond to the needs of customers, society, and the next age while working to contribute to the realization of a prosperous, fulfilling way of life, competitive domestic industries, and an environment-friendly society. At the same time, realizing our responsibility toward society, we will maintain a state of harmony with the communities in which we operate and aim to achieve sustainable growth for the Group by ensuring that we conduct management in a transparent and organized manner.

Contents 目次

Basic Data

- 2 Challenge 2020 Vision: Numerical Targets
- 4 Tokyo Gas City Gas Business
- 6 Production Data
- 7 Overseas Operations
- 8 Gas Resource Data
- 10 Gas Rate Data
- 11 R&D Data
- 11 Personnel Data

Sales Data

- 12 Gas Sales Volume
- 16 Breakdown of Gas Sales Volume (Non-Consolidated)
- 18 Air conditioning demand/Cogeneration demand (Non-Consolidated)
- 18 Residential Fuel Cell (Non-Consolidated)
- 19 Sales Volume of Electricity (Consolidated)

Financial Data

- 20 Capital Expenditure and Depreciation
- 20 Bonds, Loans, and Debts (Consolidated)
- 22 Financial Data<Segment Information> (Consolidated)
- 24 Financial Data<Profitability and Growth>
- 26 Financial Data<Efficiency and Soundness>
- 28 Financial Data<Performance Indicators>
- 30 Balance Sheets (Consolidated; for 10 years)
- 32 Statements of Income (Consolidated; for 10 years)

- 32 Statements of Comprehensive Income (Consolidated; for 6 years)
- 34 Statements of Cash Flows (Consolidated; for 10 years)
- 36 Balance Sheets (Non-Consolidated; for 10 years)
- 38 Statements of Income (Non-Consolidated; for 10 years)
- 38 Operating Cost Structure of Gas & By-products (Non-Consolidated)
- 40 Comparison with Other Energy Utilities (Consolidated)
- 43 Shareholders' Return

Company Data

- 44 Stock Information
- 45 Main Consolidated Subsidiaries

Appendix

- 46 Energy Statistics
- 48 LNG Terminals in Japan
- 50 Main LNG Export Projects in the U.S.
- 51 City Gas Business in Japan
- 51 Electric Power Business in Japan
- 52 Nuclear Power Plants in Japan
- 53 Thermal Power Plants in the Kanto Region (TEPCO)
- 54 Electricity Capacity by Source
- 54 Electricity Generated by Source
- 55 Generation Costs
- 56 Situation of Power Producer & Supplier
- 57 Gas Cogeneration Systems

Appendix 参考情報

Unit conversion 単位換算	
bbl Barrel バレル	1 bbl = 159 ℓ
cf Cubic feet キュービックフィート	1 cf = 0.0283 m ³
MJ Megajoule メガジュール	1 MJ = 10 ⁶ J = 238.889 kcal
Btu British thermal unit ブリティッシュ・サーマル・ユニット	1 Btu = 1.054 kJ = 0.252 kcal MMBtu = 1 million Btu = 100万Btu = 1,054 MJ = 252,000 kcal ≈ 25 m ³ of natural gas ≈ 天然ガス25m ³

東京ガス

東京ガスは、需要規模が大きく成長性の高い首都圏・関東地域を事業基盤とし、1,100万件を超えるお客さまにご利用いただいている日本最大の都市ガス事業者です。東日本大震災により社会を取り巻く環境は大きく変化し、エネルギーのあり方が改めて問われる中、2011年11月に今後当社が目指す姿を描いた「エネルギーと未来のために東京ガスがめざすこと。～チャレンジ2020ビジョン～」を発表しました。お客さま・社会・時代のニーズに応え、「豊かで潤いのある生活」「競争力ある国内産業」「環境に優しい安心できる社会」の実現に努力するとともに、企業の社会的責任を自覚し、地域と共生を図りながら、透明で公正な経営を行うことにより、グループの持続的成長を図っていきます。

基礎データ

- 2 チャレンジ2020ビジョン 数値目標
- 4 東京ガスの都市ガス事業
- 6 生産関連データ
- 7 海外事業
- 8 原料関連データ
- 10 ガス料金データ
- 11 研究開発関連データ
- 11 人事データ

営業関連データ

- 12 ガス販売量
- 16 業種別ガス販売量(個別)
- 18 空調需要・コージェネレーション需要(個別)
- 18 家庭用燃料電池普及計画(個別)
- 19 電力販売量(連結)

財務データ

- 20 設備投資額・減価償却費
- 20 有利子負債内訳(連結)
- 22 財務データ<セグメント情報>(連結)
- 24 財務データ<収益性/成長性>
- 26 財務データ<効率性/安全性>
- 28 財務データ<投資指標>
- 30 貸借対照表(連結・10年分)
- 32 損益計算書(連結・10年分)

- 32 包括利益計算書(連結・6年分)
- 34 キャッシュ・フロー計算書(連結・10年分)
- 36 貸借対照表(個別・10年分)
- 38 損益計算書(個別・10年分)
- 38 営業費明細(個別)
- 40 他エネルギー公益企業との比較(連結)
- 43 株主還元

会社関連データ

- 44 株式情報
- 45 主要連結子会社

参考資料

- 46 エネルギー関連データ
- 48 日本のLNG基地
- 50 主な米国LNG輸出プロジェクト
- 51 日本の都市ガス事業
- 51 日本の電力事業
- 52 日本の原子力発電所
- 53 関東エリアの火力発電所(東京電力)
- 54 電源別設備構成比
- 54 電源別発電電力量構成比
- 55 発電コスト比較
- 56 新電力の状況
- 57 ガスコージェネレーションシステム

LNG (LIQUEFIED NATURAL GAS) 液化天然ガス

Volume conversion 数量換算
 1 ton ≈ 1,220 m³ of natural gas
 1トン ≈ 天然ガス1,220m³
 1 million ton ≈ 1.22 billion m³ of natural gas
 100万トン ≈ 天然ガス12.2億m³

Calorie conversion 熱量換算
 1 ton ≈ 1.2 kl of crude oil = 7.4 bbl of crude oil
 1トン ≈ 原油1.2kℓ = 原油7.4bbl

LNG tank with a capacity of 200,000 kl ≈ 92,000 tons of LNG ≈ 112 million m³ of natural gas
 LNGタンク LNG20万kℓ タンク ≈ LNG9.2万トン ≈ 天然ガス1億12百万m³
 LNG carrier with a capacity of 147,000 m³ ≈ 67,000 tons of LNG ≈ 81 million m³ of natural gas
 LNGタンカー LNG14万7千m³ ≈ LNG6.7万トン ≈ 天然ガス81百万m³



The raw data for graphs or tables that show this mark can be downloaded from the Tokyo Gas website.
 (http://www.tokyo-gas.co.jp/IR/english/library/invguid_e.html)

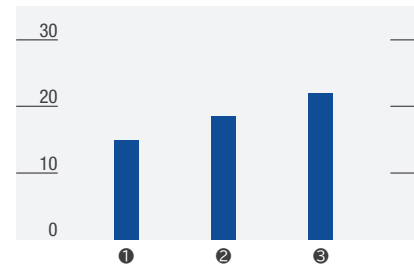
このマークのあるグラフ又は表のデータは弊社ホームページよりダウンロードできます。
 (http://www.tokyo-gas.co.jp/IR/library/invguid_j.html)

Note: Although unaudited, all financial information in this investors' guide is based on certified financial statements.
 注: 記載の財務数値は、有価証券報告書を基準としておりますが、監査法人等の監査を受けているものではありません。

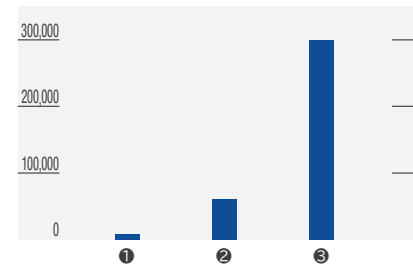
Challenge 2020 Vision: Numerical Targets チャレンジ2020ビジョン 数値目標

Key Indicators for the Spread and Expansion of Natural Gas 天然ガスの普及・拡大指標

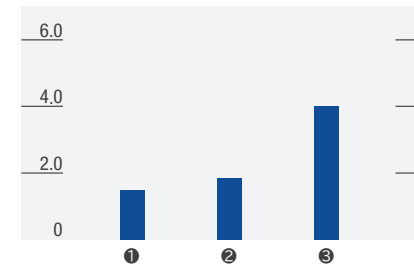
Gas Sales Volume (including LNG sales) (billion m³/year)
ガス販売量(LNG販売含む)(十億m³/年)



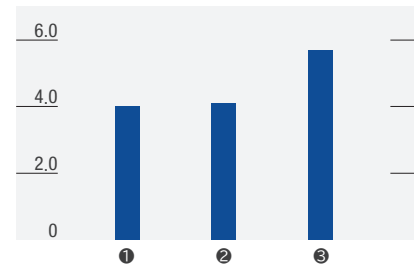
ENE-FARM (stock) (units)
エネファーム(ストック)(台)



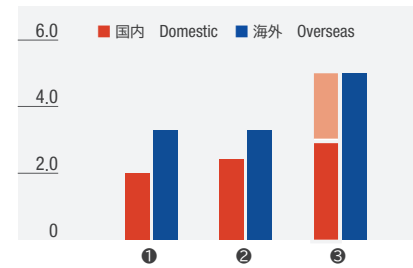
Cogeneration (stock) (GW)
コジェネレーション(ストック)(GW)



Gas Air Conditioning (stock) (million RT)
ガス空調(ストック)(百万RT)



Power Generation Business (including interests of other companies) (GW)
発電事業(他社持分含む)(GW)



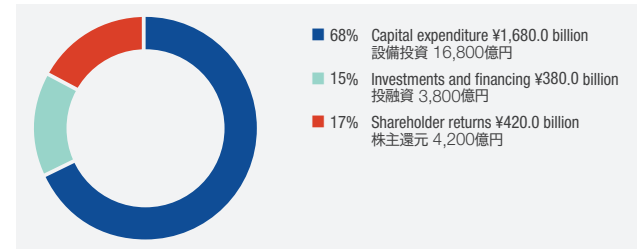
Fiscal 2011 Forecast as of 2011/11
2011年度見通し(策定時)
Fiscal 2015 Result
2015年度実績
2020 Target
2020年目標

	Fiscal 2011 Forecast as of 2011/11 2011年度見通し(策定時)	Fiscal 2015 Result 2015年度実績	2020 Target 2020年目標
Gas sales volume (including LNG sales) (billion m ³ /year) ガス販売量(LNG販売含む)(億m ³ /年)	15.0	18.6	22.0
ENE-FARM (stock) (units) エネファーム(ストック)(台)	9,000	61,400	300,000
Cogeneration (stock) (GW) コジェネレーション(ストック)(万kW)	1.5	1.85	4.0
Gas air conditioning (cumulative sales) (million RT) ガス空調(ストック)(万RT)	4.0	4.1	5.7
Power generation business (including interests of other companies) (GW) 発電事業(他社持分含む)(万kW)	Domestic 2.0 Overseas 3.3 国内 200 海外 330	Domestic 2.4 Overseas 3.3 国内 240 海外 330	Domestic 3.0-5.0 Overseas 5.0 国内 300-500 海外 500

Cash Flow Distribution キャッシュ・フロー配分

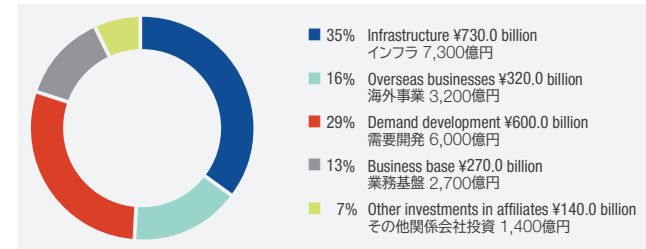
Capex / Investments and Financing / Shareholder Return
設備投資・投融資・株主還元

Fiscal 2012 to 2020 total: approx. ¥2,480 billion
2012~2020年度合計: 24,800億円程度



Use of Capital Expenditure and Investments and Financing
設備投資・投融資の用途

Fiscal 2012 to 2020 total: approx. ¥2,060 billion (Approx. ¥230.0 billion/year)
2012~2020年度合計: 20,600億円程度(約2,300億円/年)

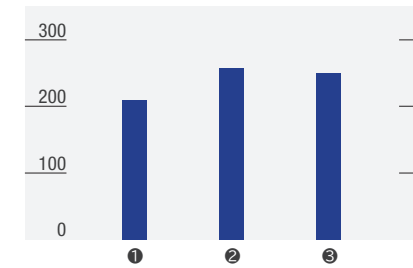


	十億円 ¥ billion
Consolidated operating cash flow	2,240
External debt (interest bearing debt) etc.	240
Capex / Investments and financing / Shareholder return	2,480

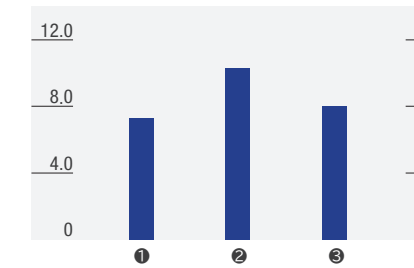
Reference: Capital expenditure and investments and financing in the medium-term management plan for FY 2009 to 2013: Approx. ¥180.0 billion/year
(参考) 2009~2013中期経営計画における設備投資・投融資: 約1,800億円/年

Financial Performance Indicators 財務指標

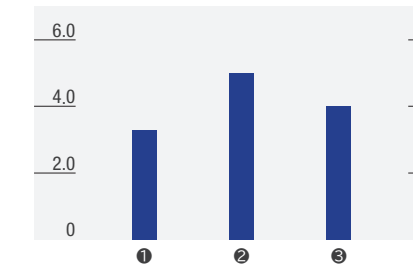
Consolidated Operating Cash Flow (¥ billion/year)
連結営業キャッシュ・フロー(十億円/年)



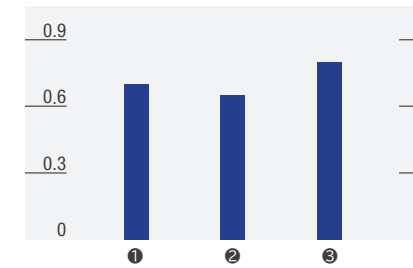
ROE (%)



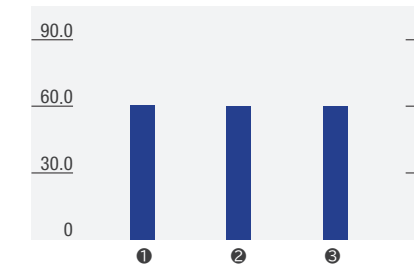
ROA (%)



D/E Ratio (times)
D/Eレシオ(倍)



Total Payout Ratio (%)
総分配性向(%)

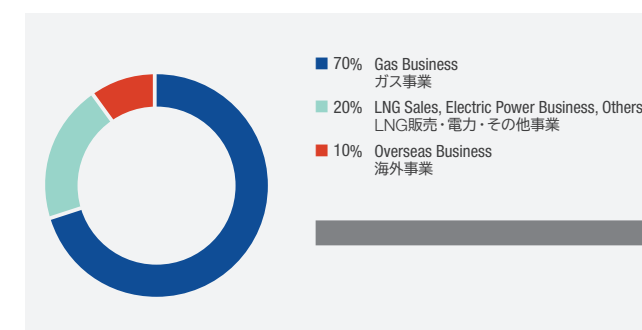


1 Fiscal 2009-Fiscal 2011 Average
2009~2011年度平均(策定時)
2 Fiscal 2015 Result
2015年度実績
3 2020 Target
2020年目標

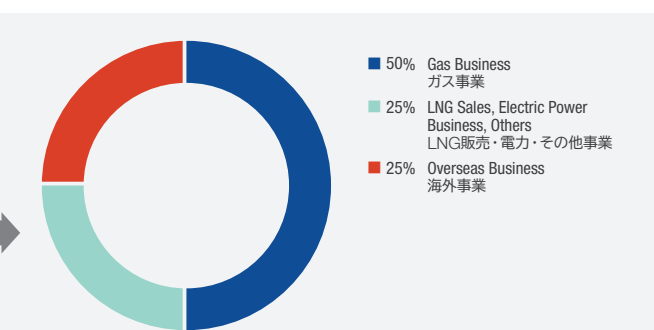
	Fiscal 2009-Fiscal 2011 Average 2009~2011年度平均(策定時)	Fiscal 2015 Result 2015年度実績	2020 Target 2020年目標
Consolidated operating cash flow (¥ billion/year) 連結営業キャッシュ・フロー(億円/年)	Approx. 210	257.1	Approx. 250 (2012-2020 total: 2,240)
ROE (%)	7.3%	10.3%	Approx. 8.0% 8.0%程度
ROA (%)	3.3%	5.0%	Approx. 4.0% 4.0%程度
D/E Ratio (times) D/Eレシオ(倍)	0.7	0.65	Approx. 0.8 (each fiscal year) 0.8程度(各年度)
Total Payout Ratio (%) 総分配性向(%)	60.6% (2009-2010 average)	60.1% (Plan)	Approx. 60% 60%程度

Business Structure (Consolidated Net Income/Ratio by Business) 事業構造(連結純利益・事業別比率)

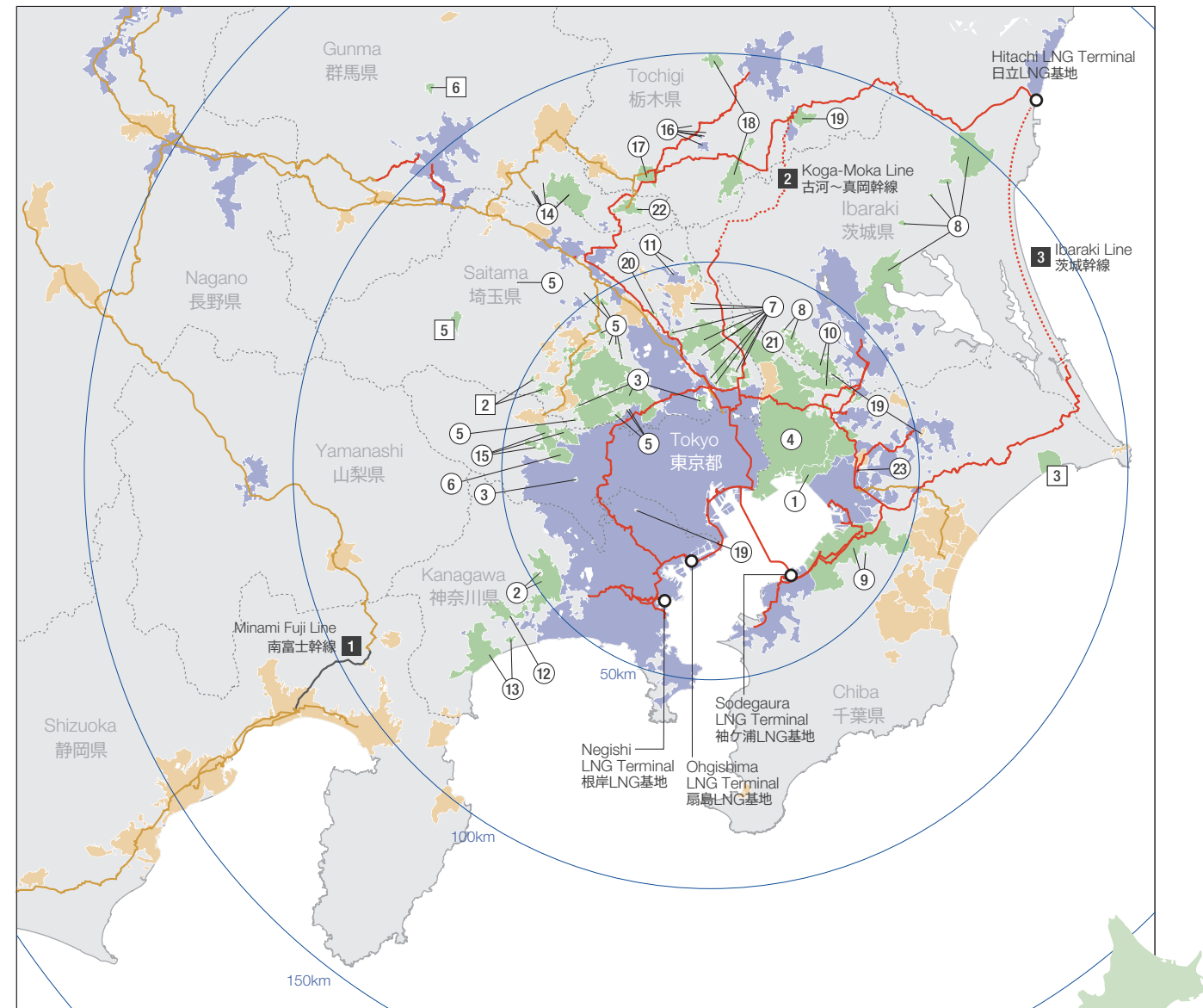
Present (Fiscal 2009 to 2011 Average)
現在の姿(2009~2011年度平均)



By 2020
2020年の姿



Tokyo Gas Group Service Area 東京ガスグループの供給エリア図



- Tokyo Gas Group service area 東京ガスグループ供給エリア
- Service areas of wholesale customers 東京ガス卸供給エリア
- Other gas companies' supply areas 他ガス事業者供給エリア
- Tokyo Gas high-pressure transmission pipelines 東京ガスパイプライン(高圧等)
- Tokyo Gas high-pressure transmission pipelines under construction 東京ガス建設中パイプライン(高圧)
- Tokyo Gas-invested high-pressure transmission pipelines 東京ガス出資パイプライン(高圧)
- High-pressure transmission pipelines of other companies 他社パイプライン(高圧)
- 1 Pipeline jointly owned with Shizuoka Gas Company and INPEX Co., Ltd. 静岡ガス(株)・国際石油開発帝石(株)との共同パイプライン
- 2 Scheduled to operate in March 2018 2018年3月使用開始予定
- 3 Scheduled to operate in Fiscal 2020 2020年度使用開始予定

Wholesale Customers by Pipelines (23 entities) 導管接続卸供給先一般ガス事業者(23社)

Entity 事業者名	Start of Supply 供給開始	Number of Customers 需要案件数
1 Narashino City 習志野市	1974/01	75,664
2 Atsugi Gas 厚木瓦斯	1974/12	51,313
3 Daito Gas 大東ガス	1975/09	103,314
4 Keiyo Gas 京葉瓦斯	1978/03	892,270
5 Bushu Gas 武州瓦斯	1985/08	205,605
6 Akishima Gas 昭島ガス	1988/09	31,170
7 Tosai Gas 東彩ガス	1988/12	174,341
8 Tobu Gas 東部瓦斯	1989/12	218,929
9 Otaki Gas 大多喜ガス	1991/09	165,185
10 Higashinohon Gas 東日本ガス	1993/07	87,458
11 Washinomiya Gas 鷲宮ガス	1995/12	10,861
12 Hatano Gas 秦野瓦斯	1996/04	14,535

As of May 1, 2016 2016年5月1日時点

Entity 事業者名	Start of Supply 供給開始	Number of Customers 需要案件数
13 Odawara Gas 小田原瓦斯	2000/08	42,016
14 Ota City Gas 太田都市ガス	2001/12	12,536
15 Buyo Gas 武陽ガス	2003/03	30,912
16 Tochigi Gas 栃木ガス	2004/09	3,780
17 Sano Gas 佐野瓦斯	2004/10	8,723
18 Kitanihon Gas 北日本ガス	2006/04	35,931
19 Nippon Gas 日本瓦斯	2006/04	12,246
20 Ina City Gas 伊奈都市ガス	2007/01	1,169
21 Noda Gas 野田ガス	2007/08	20,954
22 Tatebayashi Gas 館林瓦斯	2007/11	8,456
23 Kakuei Gas 角栄ガス	2016/05	18,376

* 千葉ガス、筑葉学園ガス、美浦ガスは2016年5月1日に東京ガスに統合しています。
* Chiba Gas, Tsukuba Gakuen Gas and Miho Gas were integrated to Tokyo Gas on May 1, 2016.

Wholesale Customers of LNG (9 entities) LNG販売先一般ガス事業者(9社)

As of March 31, 2016 2016年3月31日時点

Entity 事業者名	Start of Supply 供給開始	Number of Customers 需要案件数
1 Joban City Gas 常磐都市ガス	1987/01	2,174
2 Seibu Gas 西武ガス	1988/07	11,530
3 Sobu Gas 総武ガス	1991/11	2,488
4 Tobu Gas 東部瓦斯	1998/07	218,929
5 Chichibu Gas 秩父ガス	2004/04	2,926

Entity 事業者名	Start of Supply 供給開始	Number of Customers 需要案件数
6 Shibukawa Gas 渋川ガス	2004/05	2,892
7 Hokkaido Gas 北海道ガス	2005/11	558,429
8 Joban Kyodo Gas 常磐共同ガス	2006/03	13,992
9 Saibu Gas 西部ガス	2014/10	1,107,962

* 需要案件数は、当社卸ガス以外を使用する需要家を含む
* The number of customers includes those who use services offered by companies other than Tokyo Gas.

Major Pipeline Plans 主要導管計画

Scheduled start to operation 使用開始予定	Name 名称	Route 区間	Internal diameter (mm) 内径(mm)	Total length (km) 総延長(km)
2018/03 2018年3月	Koga-Moka line 古河～真岡幹線	Koga City to Moka City 古河市～真岡市	600	50
Fiscal 2020 2020年度	Ibaraki line 茨城幹線	Hitachi City to Kamisu City 日立市～神栖市	600	approx. 87

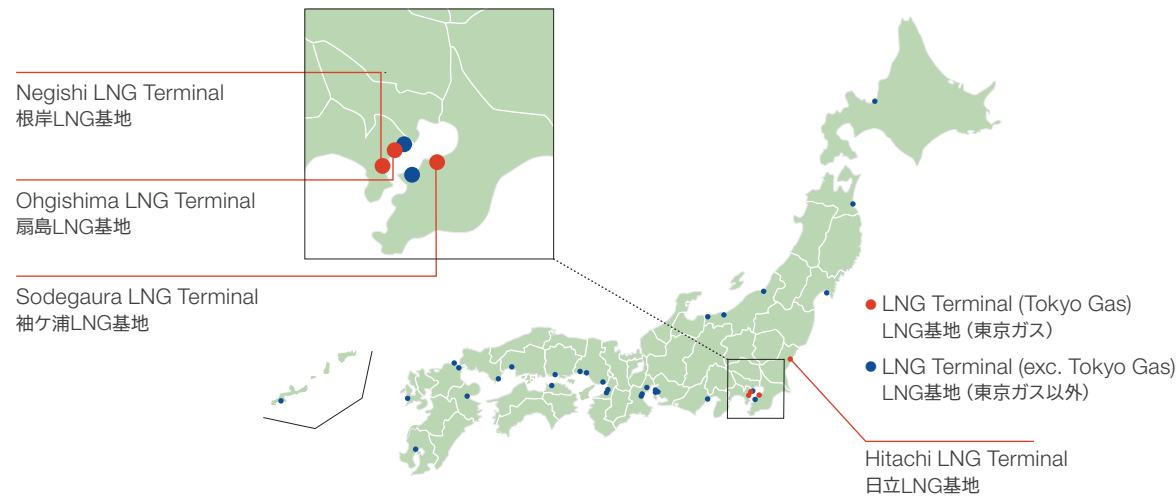
Major Production Facility Plans 主要製造設備計画

Scheduled start to operation 使用開始予定	Place of installation 設置場所	Production facility 製造設備	Number of Units 基数
2016/06	Onahama Satellite Terminal 小名浜サテライト	LNG vaporizer LNG気化器	1
2016/12	Sodegaura LNG Terminal 袖ヶ浦LNG基地	LNG/LPG vaporizer LNG・LPG気化器	2
2018/12	Hitachi LNG Terminal 日立LNG基地	LNG/LPG vaporizer LNG・LPG気化器	2
Fiscal 2020	Hitachi LNG Terminal 日立LNG基地	LNG storage tank LNGタンク	1
Fiscal 2023	Sodegaura LNG Terminal 袖ヶ浦LNG基地	LNG storage tank LNGタンク	1

Durable Years 耐用年数

Type of facilities 設備の種類	Durable years 耐用年数
Gas pipeline (Cast iron) ガス導管(鑄鉄管)	22
Gas pipeline (Steel/Polyethylene) ガス導管(鋼管・ポリエチレン管)	13
Gas holder ガスホルダー	20
LNG/LPG tank LNG・LPGタンク	10
LNG vaporizer LNG気化器	10
LNG carrier LNGタンカー	13

Production Data 生産関連データ



Tokyo Gas LNG Terminals 東京ガスのLNG基地

Name	Start of operation	Import volume FY2015*	Storage capacity	Vaporization capability	Berth	Other features
名称	操業開始	2015年度受入実績	貯蔵能力	気化能力	バース	その他特徴
Negishi LNG Terminal 根岸LNG基地	1966	3,211 million ton/year 321.1万トン/年	1,040,000kℓ 104.0万kℓ	715 t/h	1 unit 1基	Japan's first LNG terminal, jointly operated with Tokyo Electric Power Company (TEPCO), incorporating LNG truck loading facilities 日本初のLNG基地、東京電力との共同基地、LNGローリー出荷設備有
Ohgishima LNG Terminal 扇島LNG基地	1998	3,944 million ton/year 394.4万トン/年	850,000kℓ 85万kℓ	1,225 t/h	1 unit 1基	Most advanced LNG terminal 最新鋭技術のLNG基地
Sodegaura LNG Terminal 袖ヶ浦LNG基地	1973	5,167 million ton/year 516.7万トン/年	1,610,000kℓ 161万kℓ	1,310 t/h	3 units 3基	One of the world's largest LNG terminals, jointly operated with TEPCO, incorporating LNG truck and vessel loading facilities 世界最大級のLNG基地、東京電力との共同基地、LNGローリー・内航船出荷設備有
Hitachi LNG Terminal 日立LNG基地	2016/03 2016年3月	0,229 million ton/year 22.9万トン/年	230,000kℓ 23万kℓ	300 t/h	1 unit 1基	The first LNG terminal located outside Tokyo Bay. A non-elevated LNG tank with the world's largest capacity of 230,000kℓ is installed. 東京湾外初のLNG基地、世界最大23万kℓの地上式LNGタンクを建設

*ニジオ向けを除く
*Excluding the volume for Nijio

Tokyo Gas Group's Power Plants for Power Generation 東京ガスグループの電力事業用発電所データ

As of March 31, 2016
2016年3月31日時点

Name	Capacity	[Tokyo Gas group's ownership share]	Start of operation	Composition of shareholding	Location
発電所名	発電能力	[当社グループ持分]	開始時期	出資構成	場所
Tokyo Gas Baypower 東京ガスベイパワー	100 MW 10万kW	[100MW] [10万kW]	2003/10	Tokyo Gas 100% 東京ガス100%	Tokyo Gas Sodegaura LNG Terminal 東京ガス袖ヶ浦LNG基地内
Tokyo Gas Yokosuka Power 東京ガス横浜パワー	240 MW 24万kW	[180MW] [18万kW]	2006/06	Tokyo Gas 75%, Shimizu Corporation 20%, Tokyo Hatsuden 5% 東京ガス75%、清水建設20%、東京発電5%	Yokosuka City, Kanagawa Pref. 神奈川県横浜賀賀市
Kawasaki Natural Gas Power Generation 川崎天然ガス発電	840 MW (420 MW x 2 stations) 84万kW (42万kW x 2基)	[420MW] [42万kW]	2008/04	Tokyo Gas 49%, JX Nippon Oil & Energy 51% 東京ガス49%、JX日鉱日石エネルギー51%	Kawasaki Terminal of JX Nippon Oil & Energy JX日鉱日石エネルギー川崎事業所内
Ohgishima Power 扇島パワー	1,221 MW (407 MW x 3 stations) 122万kW (40.7万kW x 3基)	[900MkW] [90万kW]	2010/03~	Tokyo Gas 75%, Showa Shell Sekiyu 25% 東京ガス75%、昭和シェル石油25%	Showa Shell Sekiyu's site in Tokyo Gas Ohgishima LNG Terminal 東京ガス扇島LNG基地・昭和シェル石油用地内
Total 合計	2,400 MW 240万kW	[1,600MW] [160万kW]			

Overseas Operations 海外事業



Project Name	Country	Upstream / Downstream	Main Business	Year of Participation	Tokyo Gas Group's Shareholding Ratio	Reference	Power Generation Capacity	Production Capacity
プロジェクト名	国	上流/下流	主な事業内容	参加年	出資比率	備考	発電容量	生産能力
1 Gas Malaysia Bhd. ガスマレーシア	Malaysia マレーシア	Downstream 下流	City gas supply project 都市ガス供給事業	1992	14.8%	1993 1993		
2 Bajio バヒオ	Mexico メキシコ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2004	49%	2002/03 2002/03	601MW 60.1万kW	
3 MT Falcon MTファルコン	Mexico メキシコ	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2010	30%	2001/11-2005/04 2001/11~2005/04	2,233MW 223.3万kW	
4 T-Power Tパワー	Belgium ベルギー	Downstream 下流	Natural gas power project 天然ガス発電事業	2012	26.66%	2011/06 2011/06	425MW 42.5万kW	
5 Darwin ダーウィン	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2003	3.07%	2006/01 2006/01		3.0million tons/year 300万t/年
6 Pluto プルート	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2008	5%	2012/04 2012/04		4.7million tons/year 470万t/年
7 Gorgon ゴゴゴン	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2009	1%	2016/03 2016/03		15.6million tons/year 1,560万t/年
8 Queensland Curtis クイーンズランド・カーティス	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2011	*	2014/12 2014/12		8.5million tons/year 850万t/年
9 Sengkang センカン	Indonesia インドネシア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2010	25% (Plan)	HOA 基本合意 (予定)		
10 Cordova コルドバ	Canada カナダ	Upstream 上流	Production and sales of shale gas シェールガスの生産・販売	2011	3.75%	2009 2009		5.5million tons/peak year ピーク時550万t/年
11 Ichthys イクシス	Australia オーストラリア	Upstream 上流	Production, liquefaction and sales of LNG 天然ガス生産・液化・販売	2012	1.575%	2017 2017		8.9million tons/year 890万t/年
12 Barnett バーネット	U.S.A 米国	Upstream 上流	Production and sales of shale gas シェールガスの生産・販売	2013	25%	2003 2003		2.0million tons/peak year ピーク時200万t/年
13 GAS MALAYSIA ENERGY ADVANCE Sdn. Bhd. ガスマレーシア エネルギーアドバンス	Malaysia マレーシア	Downstream 下流	Energy Service project エネルギーサービス事業	2014	34%	2016 2016		
14 TGES America TGES アメリカ	U.S.A 米国	Downstream 下流	Energy Service project エネルギーサービス事業	2015	100%			

* 1.25% of the gas field, 2.5% of the second liquefaction train
* ガス田の1.25%、第2液化プラントの2.5%
** The Malhas Project(Brazil, natural gas pipeline project) was liquidated in April 2016.
** マーリヤ(ブラジル・天然ガスパイプライン事業)については2016年4月に清算が完了しています。
*** The Ecogen(Brazil, energy service project), all stocks transfered on 31 March 2016.
*** エコジェン(ブラジル・エネルギーサービス事業)については2016年3月31日に保有していた全株式を譲渡しました。

Tokyo Gas LNG Imports (1,000 tons) 東京ガスグループのLNG調達量(千トン)

For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016
Malaysia	マレーシア	3,767	4,482	4,274	4,479	4,479	4,409	4,767	5,638	5,252	37.8%
Australia	オーストラリア	3,289	2,847	2,416	2,297	2,264	3,379	3,992	4,179	5,229	37.7%
Brunei	ブルネイ	1,405	1,257	1,166	1,155	1,362	1,439	962	1,003	985	7.1%
Indonesia	インドネシア	740	742	730	843	1,011	835	614	192	63	0.5%
Russia	ロシア	—	—	902	1,605	1,678	1,682	1,813	1,812	1,679	12.1%
Qatar	カタール	715	631	297	358	290	235	325	749	354	2.5%
Alaska	アラスカ	194	176	141	139	—	—	—	—	—	—
Other	その他	763	1,027	523	440	826	734	330	395	314	2.3%
Total	合計	10,874	11,162	10,449	11,315	11,910	12,712	12,804	13,967	13,875	100.0%

Tokyo Gas Long-term LNG Projects 東京ガスの長期契約LNGプロジェクト概要

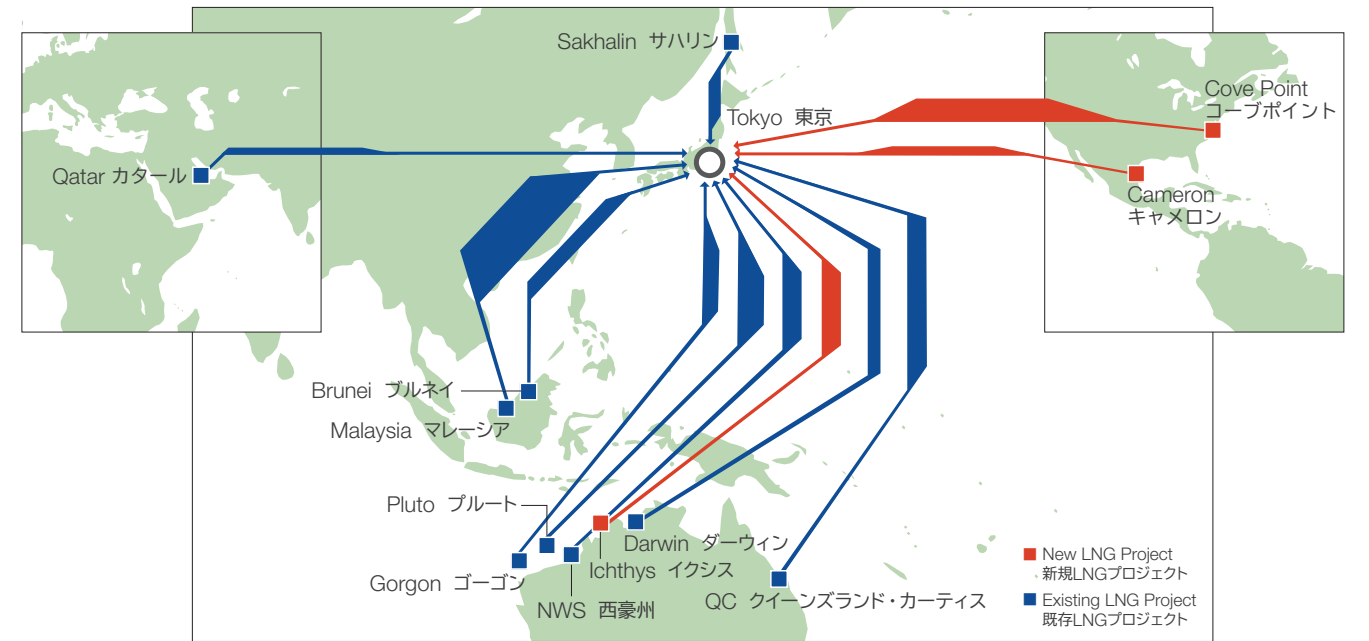
Project name プロジェクト名	Annual contracted quantity (10 thousand tons) 年間契約量(万トン)	Start year 開始年	Duration (years) 契約期間 (年間)	Contract type 契約形態	Haul distance 輸送距離 (km)	Project participation 上流権益 (%)	Operator 事業主体
Brunei	ブルネイ	100	1973	20+20+10	Ex-ship	4,400	
Malaysia I	マレーシア I	260	1983	20+15	Ex-ship, FOB	4,600	
NWS (North West Shelf)	西豪州	53	1989	20+8	Ex-ship	6,800	
Malaysia II	マレーシア II	90	1995	20+10	Ex-ship	4,600	
Qatar	カタール	35	1997	24	Ex-ship	12,000	
Malaysia III	マレーシア III	34	2004	20	Ex-ship, FOB	4,400	
NWS Expansion	西豪州拡張	107.3	2004	25	FOB	6,800	
Darwin	ダーウィン	100	2006	17	FOB	5,700	3.07 Conoco Phillips
Sakhalin II	サハリン II	110	2009	24	FOB	1,800	
Pluto	プルト	150	2012	15	Ex-ship, FOB	6,900	5.0 Woodside
QC LNG	クイーンズランド・カーティス	120	2015	20	Ex-ship	6,900	1.25 Shell
Gorgon	ゴーゴン	110	(2016)	25	FOB	6,900	1.0 Chevron
Ichthys	イクシス	105	(2017)	15	FOB	5,700	1.575 INPEX
Cove Point	コーブポイント	140	(2017)	20	FOB	17,800	
Cameron	キャメロン	約72	(2020)	約20	Ex-ship	17,000	

LNG Carriers Owned and Managed by Tokyo Gas Group 東京ガスグループの保有・管理船

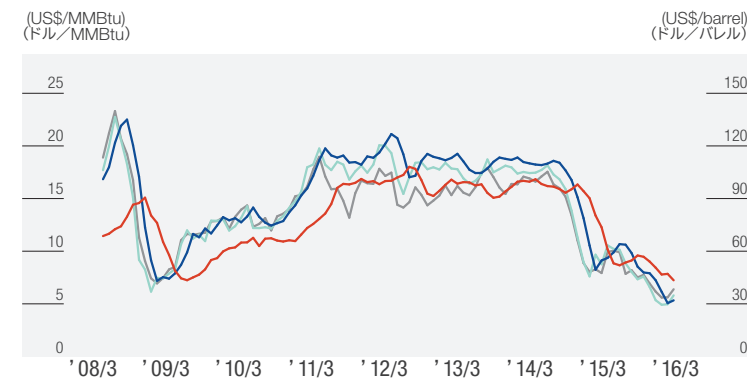
Name 船名	Capacity & type 容量・タイプ*1	Built 竣工	LNG project 対象 LNG プロジェクト	Ownership share 保有比率*2	Other owners その他所有者
LNG Vesta エルエヌジーヴェスタ	127,000 m ³ MOSS モス型	1994/06	NWS Expansion	35%	Mitsui O.S.K. Lines 35%, OGIT 10%, NYK Line 10%, TLS 5%, Iino Lines 5%
Energy Frontier エネルギーフロンティア		2003/09	Malaysia I, III Darwin Sakhalin II	100%	—
Energy Advance エネルギーアドバンス	147,000 m ³ MOSS モス型	2005/03	Pluto Gorgon (Ichthys)	90%	TLS 10%
Energy Progress エネルギープログレス		2006/11	Others	0%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井100%
Energy Navigator エネルギーナビゲーター		2008/06	西豪州拡張 マレーシア I, III ダーウィン サハリン II	70%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井30%
Energy Confidence エネルギーコンフィデンス	155,000 m ³ MOSS モス型	2009/05	プルト	70%	NYK Line 日本郵船30%
Energy Horizon エネルギーホライズン	177,000 m ³ MOSS モス型	2011/09	ゴーゴン (イクシス) その他	10%	NYK Line 日本郵船90%
New Vessel (1) 新造船 (1)		(2017)		10%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井90%
New Vessel (2) 新造船 (2)		(2017)	(Cove Point Others)	70%	NYK Line 日本郵船30%
New Vessel (3) 新造船 (3)	165,000m ³ SPB型	(2017)	コーブポイント その他	10%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井90%
New Vessel (4) 新造船 (4)		(2018)		0%	Mitsui O.S.K. Lines 商船三井100%
Third Party Chartered 第三者備船					
LNG Flora エルエヌジーフローラ	127,000 m ³ MOSS モス型	1993/03	—	10%	OGIT 35%, NYK Line 35%, Mitsui O.S.K. Lines 10%, TLS 5%, K Line 5%
GDF SUEZ NEPTUNE ネプチューン	145,000 m ³ Membrane (Regasification Vessels)	2009/11	—	1.5%	Höegh LNG 50%, Mitsui O.S.K. Lines 48.5%
GDF SUEZ CAPE ANN ケーブアン	Membrane (Regasification Vessels)	2010/06	—	1.5%	Höegh LNG 50%, Mitsui O.S.K. Lines 48.5%

TLT: Tokyo LNG Tanker, a wholly owned subsidiary of Tokyo Gas
OGIT: Osaka Gas International Transport
TLS: Toho LNG Shipping
*1 Tank capacity shows geometric volume. Actual LNG carrying capacity is 98.5% of indicated tank capacity.
*2 Owned by TLT.
TLT: 東京エルエヌジータンカー (東京ガスの100%子会社)
OGIT: 大阪ガスインターナショナルトランスポート
TLS: 東邦エルエヌジー船船
*1 タンク容量は幾何容積を表し、実際のLNG積載量は、0.985を乗じたものとなります。
*2 TLTによる保有。

Tokyo Gas LNG Imports (Long-term Contract) 東京ガスのLNG調達先(長期契約分)



Prices of Crude Oil and LNG 原油価格とLNG価格



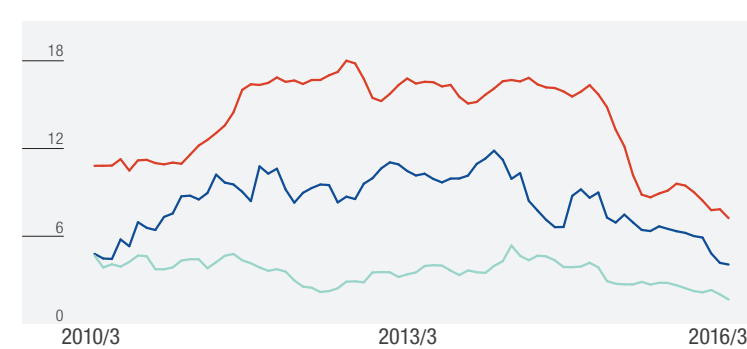
— All Japan LNG Prices (Trade statistics) (US\$/MMBtu) 全日本LNG(貿易統計値) (ドル/MMBtu)
— JCC Prices (Trade statistics) (US\$/barrel) 全日本原油(貿易統計値) (ドル/バレル)
— Dubai (US\$/barrel) ドバイ(ドル/バレル) — WTI (US\$/barrel) WTI(ドル/バレル)
Source: Compiled by Tokyo Gas from various materials
出所: 各種資料より当社作成

Money Exchange Data (TTS Rate) (Yen/US\$) 為替データ(TTSレート)(円/ドル)



Source: 10:00 am TTS quotation from Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ
出典: 三菱東京UFJ銀行の10:00AM発表の対顧客電信売相場

Gas Price by Region (US\$/MMBtu) 地域別価格推移(ドル/MMBtu)



— Japan (All Japan LNG) 日本(全日本LNG)
— Europe (NBP) 欧州(NBP)
— U.S.A (Henry Hub) 米国(Henry Hub)
Source: Compiled by Tokyo Gas from various materials
出所: 各種資料より当社作成

LNG Imports by Utility Companies (1,000 tons) 電力・ガス各社のLNG調達量(千トン)

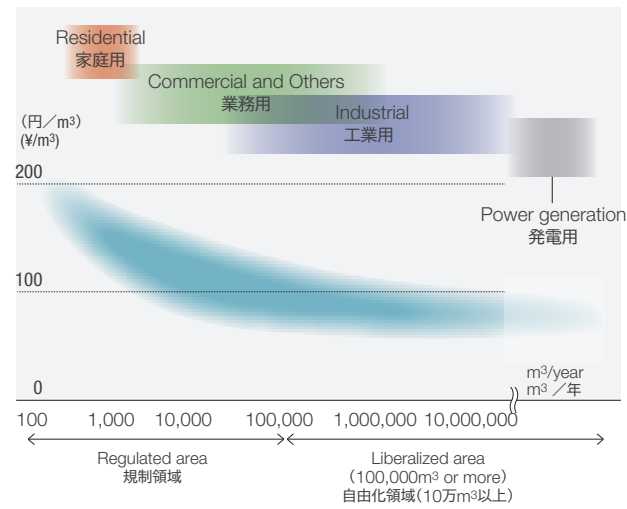
Utility Company	LNG Imports (1,000 tons)
Tokyo Electric Power	22,887
Tokyo Gas*	13,875
Chubu Electric Power	12,506
Kansai Electric Power	8,218
Osaka Gas	7,802
Tohoku Electric Power	4,573
Kyushu Electric Power	3,781
Others	9,929
Japan	83,571

Source: Data are calculated from figures publicized by each utility company, Electric Power Statistics, Agency for Natural Resources and Energy and Trade Statistics of Japan, Ministry of Finance.
出典: 各社公表値および資源エネルギー庁「電力調査統計」、財務省「貿易統計」より当社作成
* Tokyo Gas Group's LNG imports
* 東京ガスグループの調達量

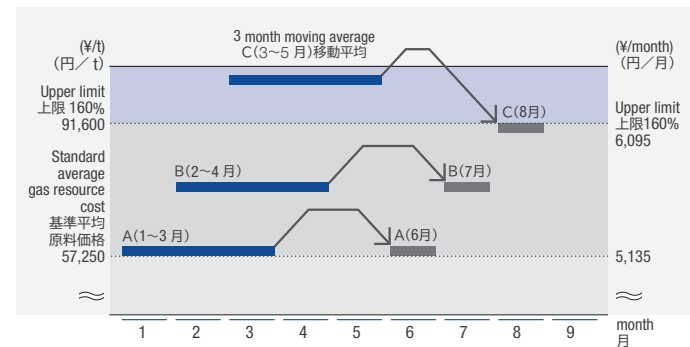
Gas Rate Data ガス料金データ

Average Gas Rates (Approximation) ガス料金標準イメージ

As of March 31, 2016
2016年3月31日時点

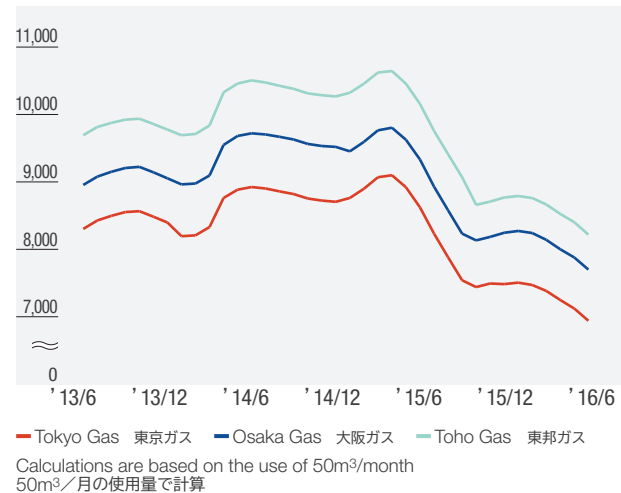


Gas Rate Adjustment System 原料費調整制度の概要



- Average gas resource cost (left scale) 平均原料価格(左軸)
- Gas tariff for average household consuming 32m³/month (45 MJ/m³) (right scale) 1ヶ月の使用量が32m³ (45 MJ/m³)の標準家庭が支払う料金(右軸)
- The portion of the fluctuation in gas resource costs that exceeds 160% of the standard average gas resource cost is not subject to gas rate adjustment. 基準平均原料価格の160%以上、原料価格が変動した部分はガス料金調整の対象になりません。

Monthly Gas Rates for Home Use at Three Major Gas Companies (¥) 1ヶ月の家庭用ガス料金推移主要3社比較(円)



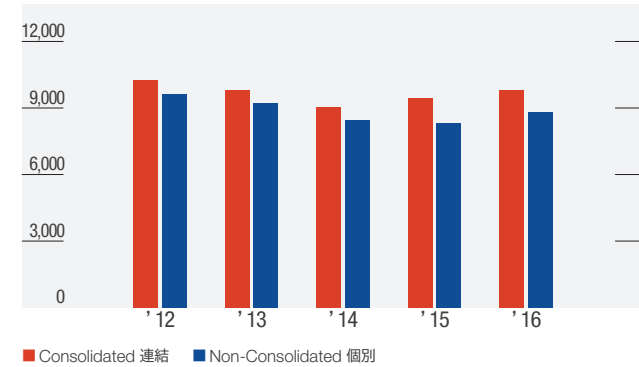
Gas Rate Revision 料金改定の推移

Tokyo Gas 東京ガス	TEPCO 東京電力(参考)	Osaka Gas 大阪ガス(参考)			
Execution date 改定年月日	Average rate of change 改定率	Execution date 改定年月日	Average rate of change 改定率	Execution date 改定年月日	Average rate of change 改定率
1988/1/1 1988年1月1日	-23.34%	1988/1/1 1988年1月1日	-19.16%	1988/1/1 1988年1月1日	-22.25%
1989/4/1 1989年4月1日	-4.18%	1989/4/1 1989年4月1日	-3.11%	1989/4/1 1989年4月1日	-4.27%
1996/1/1 1996年1月1日	-2.48%	1996/1/1 1996年1月1日	-5.39%	1996/1/1 1996年1月1日	-2.37%
1999/12/10 1999年12月10日	-2.00%	1998/2/10 1998年2月10日	-4.20%	1999/2/10 1999年2月10日	-3.61%
2001/2/15 2001年2月15日	-3.20%	2000/10/1 2000年10月1日	-5.32%	2002/3/1 2002年3月1日	-5.04%
2005/1/1 2005年1月1日	-5.18%	2002/4/1 2002年4月1日	-7.02%	2003/2/27 2003年2月27日	-0.87%
2006/2/21 2006年2月21日	-0.28%	2004/10/1 2004年10月1日	-5.21%	2006/11/1 2006年11月1日	-2.33%
2008/4/15 2008年4月15日	-1.51%	2006/4/1 2006年4月1日	-4.01%	2008/11/1 2008年11月1日	-1.13%
2012/3/8 2012年3月8日	-1.57%	2008/9/1 2008年9月1日	-0.00%	2012/2/1 2012年2月1日	-1.20%
2012/12/1 2012年12月1日	+0.14%*	2012/9/1 2012年9月1日	+8.46%	2012/12/1 2012年12月1日	+0.14%*
2013/12/10 2013年12月10日	-2.09%			2015/1/1 2015年1月1日	-1.26%
2015/12/10 2015年12月10日	-0.71%				

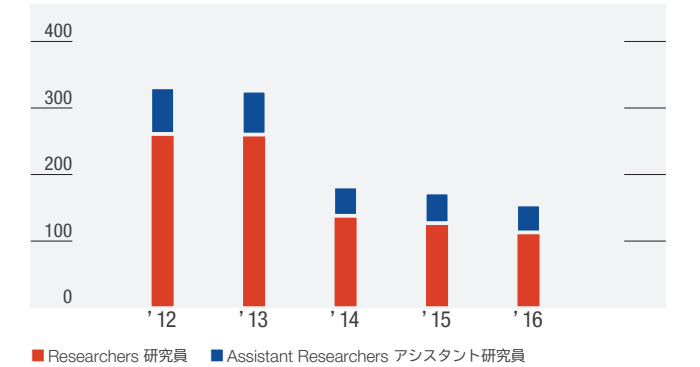
* Gas rate increase associated with the introduction of the Tax for Anti-Global-Warming Measures.
* 「地球温暖化対策のための税」の導入に伴うもの

R&D Data 研究開発関連データ

R&D Expense (¥ million) 研究開発費(百万円)



Number of Researchers (Non-Consolidated) (persons) 研究開発人員(個別)(人)

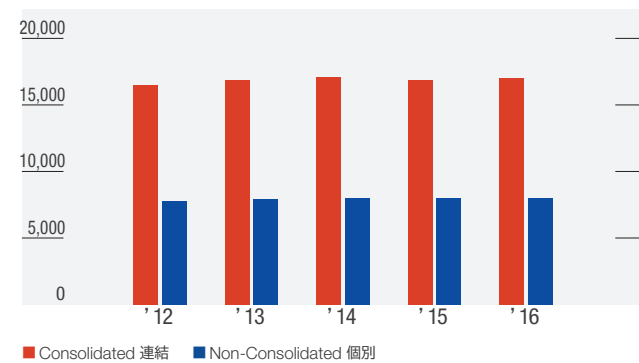


For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
R&D Expense (Consolidated) (¥ million)	研究開発費(連結)(百万円)	10,276	9,950	9,164	9,232	9,913	10,242	9,809	9,056	9,432	9,809
R&D Expense (Non-Consolidated) (¥ million)	研究開発費(個別)(百万円)	9,009	9,079	8,306	8,926	9,635	9,605	9,204	8,474	8,303	8,794
As Percentage of Net Sales (Non-Consolidated) (%)	対売上高比率(個別)(%)	0.77	0.72	0.57	0.74	0.72	0.62	0.54	0.44	0.40	0.52
Number of Researchers (Non-Consolidated) (persons)	研究員(個別)(人)	328	324	322	275	255	261	260	138*	127	113
Number of Assistant Researchers (Non-Consolidated) (persons)	アシスタント研究員(個別)(人)	80	78	56	67	71	70	66	44*	46	42

* Decrease in accordance with changes in organization of Research and Development.
* 技術開発体制変更に伴う減

Personnel Data 人事データ

Number of Employees (persons) 従業員数(人)



Composition by Age and Sex (Non-Consolidated) 年代・男女別構成(個別)

As of March 31, 2016
2016年3月31日現在

Age 年齢(才)	Male 男性(人)	Female 女性(人)	Total 合計(人)
~29	1,566 (23.8%)	216 (15.6%)	1,782 (22.4%)
30~39	665 (10.1%)	184 (13.2%)	849 (10.6%)
40~49	1,700 (25.8%)	618 (44.5%)	2,318 (29.1%)
50~59	1,625 (24.7%)	323 (23.3%)	1,948 (24.4%)
60~	1,028 (15.6%)	48 (3.5%)	1,076 (13.5%)
Total 合計	6,584 (100.0%)	1,389 (100.0%)	7,973 (100.0%)

<82.6%> <17.4%> <100.0%>

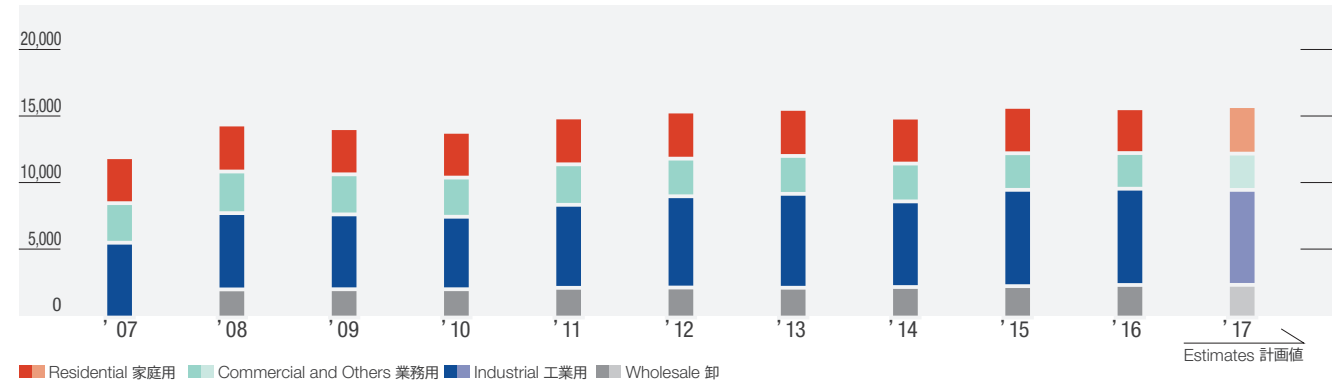


As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Consolidated Number of Employees	連結従業員数(人)	16,451	15,900	15,510	15,539	16,134	16,528	16,832	17,076	16,835	16,998
Non-Consolidated Number of Employees	個別従業員数(人)	7,968	7,714	7,579	7,540	7,700	7,774	7,926	8,002	7,979	7,973

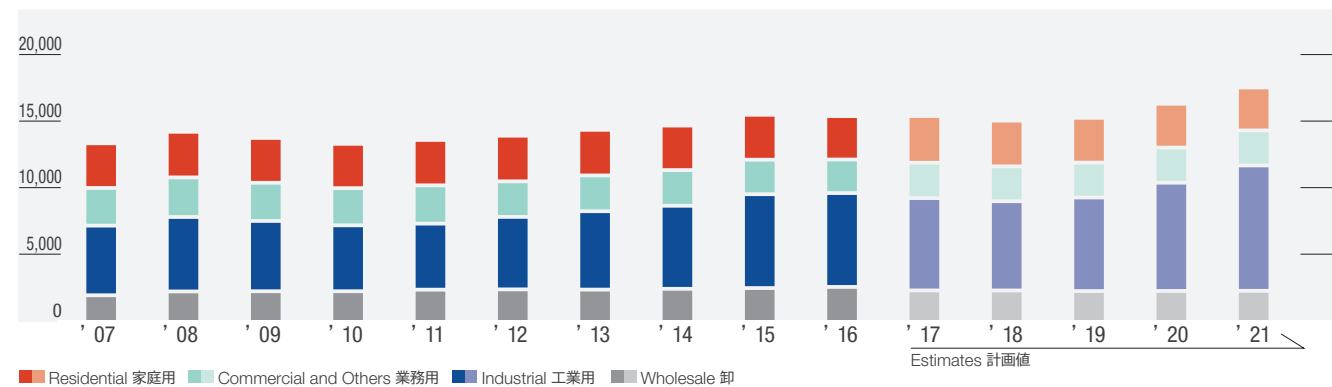
"Employees" refers to full-time staff and does not include part-time workers.
従業員数は常勤の就業人員数を記載しており、出向者および臨時従業員を含みません。

Gas Sales Volume ガス販売量

Gas Sales Volume (Results and Forecasts) (Consolidated) (million m³)
 ガス販売量(実績と見直し)(連結)(百万m³)

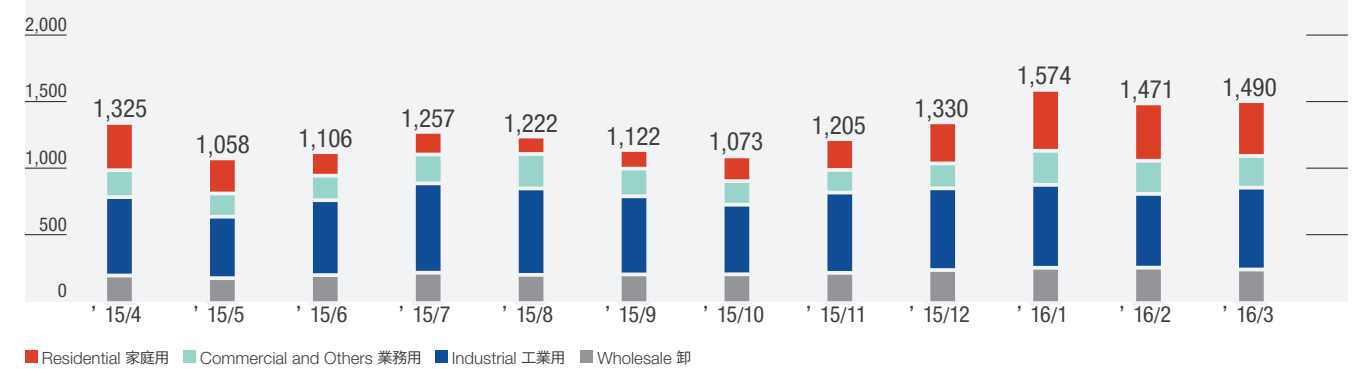


Gas Sales Volume (Results and Forecasts) (Non-Consolidated) (million m³)
 ガス販売量(実績と見直し)(個別)(百万m³)



Monthly Gas Sales (Non-Consolidated) (million m³)
 月次販売量(個別)(百万m³)

Year ended March 31, 2016
 2016年3月期



		Estimates 計画値														
For the years ended March 31		3月31日に終了した1年間														
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSOLIDATED	連結															
Gas Sales Volume (million m³)	ガス販売量(百万m³)															
Residential	家庭用	3,452	3,529	3,468	3,437	3,520	3,538	3,535	3,450	3,482	3,365	3,567	—	—	—	—
Commercial and Others	業務用	2,972	3,126	3,011	2,943	3,042	2,827	2,847	2,844	2,750	2,678	2,726	—	—	—	—
Industrial	工業用	5,336	5,732	5,623	5,446	6,237	6,856	7,055	6,433	7,235	7,233	7,136	—	—	—	—
Wholesale	卸	1,554	1,828	1,840	1,841	1,947	1,970	1,953	2,007	2,074	2,161	2,169	—	—	—	—
Total	合計	13,315	14,215	13,942	13,666	14,745	15,190	15,390	14,735	15,541	15,436	15,598	—	—	—	—
Gas volume used in-house under tolling arrangement	トーリングによるガス使用量	—	—	—	—	—	98	596	1,510	1,669	1,717	1,949	—	—	—	—
LNG sales volume (m ³ basis)	LNG販売量(m ³ 換算)	—	—	—	—	—	545	755	980	1,150	1,434	1,323	—	—	—	—
2020 vision basis*	2020ビジョンベース*	—	—	—	—	—	15,833	16,741	17,225	18,360	18,587	18,870	—	—	—	—
NON-CONSOLIDATED	個別															
Gas Sales Volume (million m³)	ガス販売量(百万m³)															
Residential	家庭用	3,356	3,427	3,368	3,332	3,412	3,429	3,427	3,345	3,377	3,263	3,512	3,438	3,366	3,294	3,225
Commercial and Others	業務用	2,830	2,975	2,868	2,792	2,875	2,672	2,689	2,681	2,591	2,520	2,659	2,618	2,621	2,637	2,633
Public and Medical	うち公用及び医療用	867	928	916	936	995	919	921	924	903	874	931	917	918	923	919
Industrial	工業用	5,232	5,593	5,280	4,952	4,963	5,446	5,889	6,239	7,053	7,052	6,934	6,705	7,031	8,134	9,421
Industrial	一般工業用	3,229	3,517	3,172	3,000	2,986	3,056	3,033	3,112	3,014	3,068	—	—	—	—	—
Power Generation	発電専用	2,003	2,076	2,108	1,952	1,977	2,391	2,856	3,127	4,039	3,985	—	—	—	—	—
Wholesale	卸	1,770	2,058	2,073	2,073	2,191	2,212	2,196	2,255	2,311	2,397	2,134	2,131	2,085	2,094	2,103
Total	合計	13,188	14,053	13,589	13,150	13,441	13,759	14,201	14,519	15,332	15,232	15,239	14,892	15,102	16,160	17,381

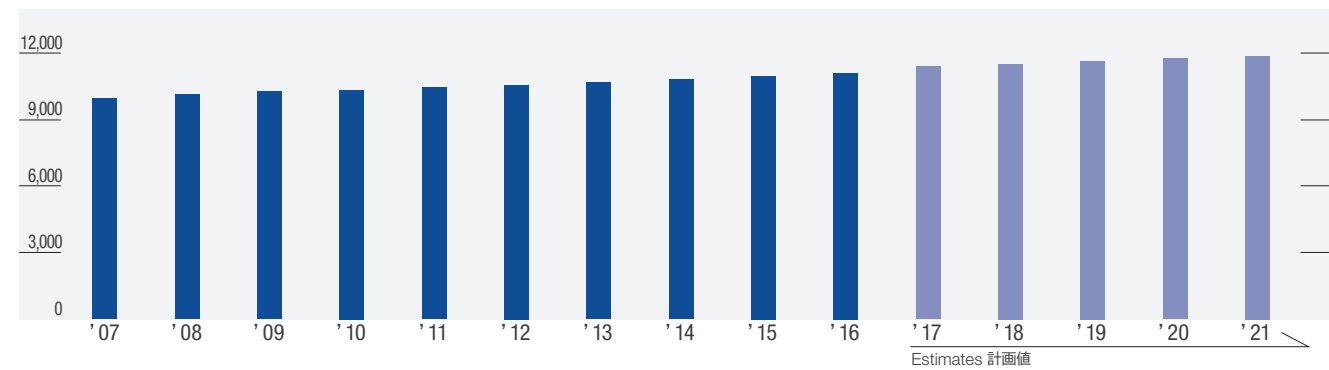
Megajoules (MJ) are used as the caloric unit, calculated on the basis of 45 MJ/m³.
 2020vision basis—These numbers are the numerical results calculated by the same method when we planned our vision. Namely, it is the amount that added self-consuming volume and LNG sales volume (excluded volume for Nijio) to a Consolidated gas sales volume.
 熱量の単位として、メガジュール(MJ)を用いており、次ページ以降も含め1m³=45MJで換算します。
 2020ビジョンベース—2020ビジョン策定時の目標販売量のベース、具体的には連結ガス販売量に自家使用分、LNG販売量(ニジオ向け除く)を加算したものの

The gas volume for Kawasaki Natural Gas Power Generation is changed from gas sales volume by Nijio to self-consumption volume since FY2012.
 The gas volume for Ohgishima Power is changed from gas sales volume by Nijio to self-consumption volume since FY2013.

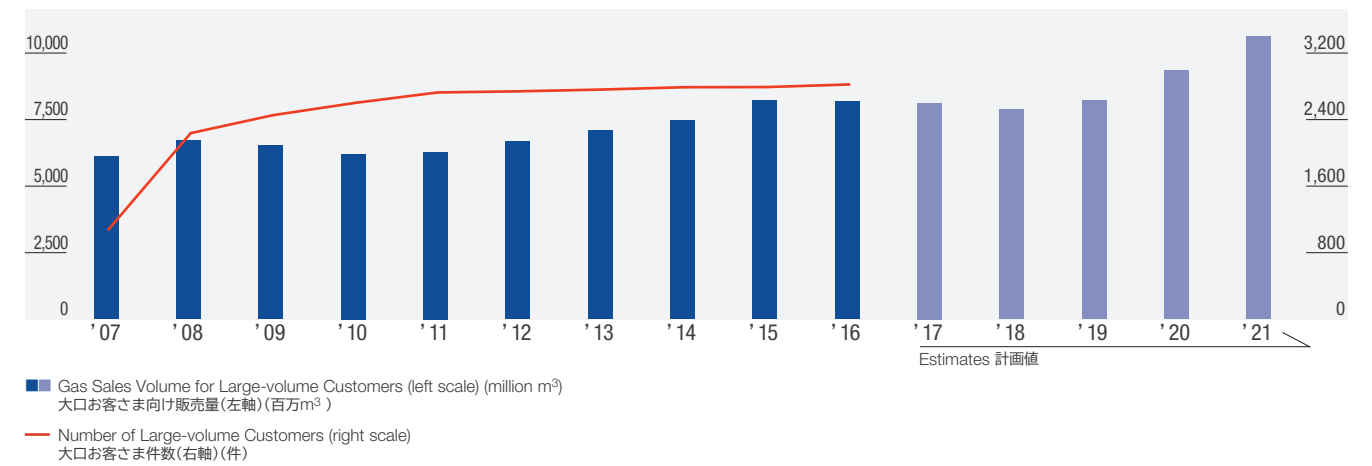
川崎天然ガス発電への販売分を自家使用に変更(2012年度より)
 扇島パワーへの販売分を自家使用に変更(2013年度より)

Gas Sales Volume ガス販売量

Number of Customers (Non-Consolidated) (thousands)
お客さま件数(個別)(千件)



Gas Sales Volume for Large-volume Customers (Non-Consolidated) (million m³)
大口お客さま向け販売量(個別)(百万m³)

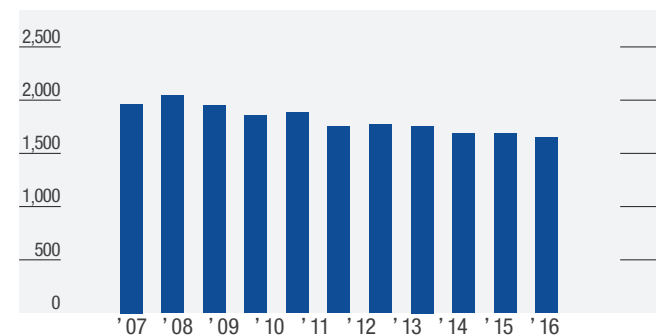


For the years ended March 31		3月31日に終了した1年間			2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSOLIDATED		連結																	
Number of Customers (thousands)		お客さま件数(千件)		10,207	10,380	10,513	10,637	10,739	10,855	10,978	11,111	11,263	11,398	11,537	—	—	—	—	—
NON-CONSOLIDATED		個別																	
Number of Customers (thousands)		お客さま件数(千件)																	
Residential	家庭用	9,314	9,481	9,612	9,702	9,804	9,919	10,038	10,170	10,319	10,453	—	—	—	—	—	—	—	—
Commercial and Others	業務用	614	616	616	613	612	613	615	615	615	614	—	—	—	—	—	—	—	—
Public and Medical	うち公用及び医療用	88	90	92	92	94	96	98	99	101	102	—	—	—	—	—	—	—	—
Industrial	工業用	27	26	26	26	25	25	25	24	24	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	合計	9,955	10,124	10,256	10,340	10,441	10,557	10,678	10,809	10,958	11,091	11,391	11,512	11,632	11,751	11,869			
NON-CONSOLIDATED		個別																	
Large-volume Gas Demand		大口需要動向																	
Gas Sales Volume for Large-volume Customers (million m ³)	販売量(百万m ³)	6,109	6,713	6,516	6,199	6,281	6,668	7,096	7,455	8,211	8,178	8,131	7,881	8,213	9,338	10,623			
Percentage of Total Gas Sales Volume	占有率	46.3%	47.8%	48.0%	47.1%	46.7%	48.5%	50.0%	51.3%	53.6%	53.7%	53.4%	52.9%	54.4%	57.8%	61.1%			
Number of Customers	期末件数	1,077	2,237	2,453	2,601	2,726	2,740	2,761	2,789	2,791	2,822	—	—	—	—	—	—	—	—

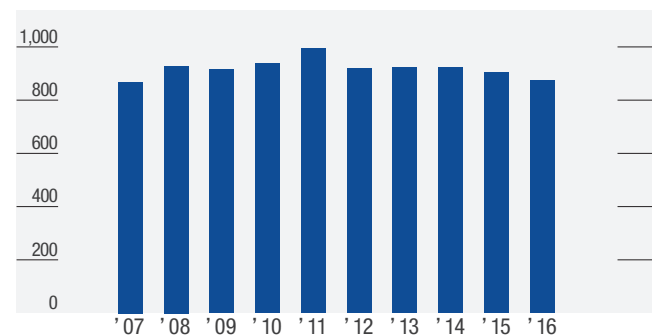
Large-volume supply (annual consumption of 2 million m³ or more) was deregulated in March 1995. In November 1999, this was expanded to include consumption of 1 million m³ or more per year, and in April 2004, to include consumption of 500,000 m³ or more. In April 2007, it was expanded again to include consumption of 100,000 m³ or more. Performance and estimate figures for subsequent periods are based on the current standard consumption of 100,000 m³ or more per year. 1995年3月より年間ガス消費量200万m³以上の需要家が大口需要として自由化されました。さらに1999年11月より100万m³以上、2004年4月より50万m³以上、2007年4月より10万m³以上に対象が拡大されました。それ以降については、現行の基準(年間ガス消費量10万m³以上)に基づいています。

Breakdown of Gas Sales Volume (Non-Consolidated) 業種別ガス販売量(個別)

Commercial Use (million m³)
商業用(百万m³)

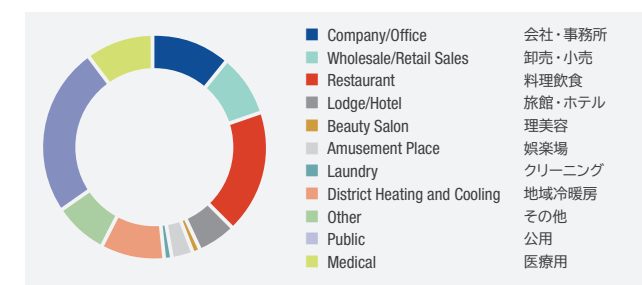


Public and Medical Use (million m³)
公用及び医療用(百万m³)



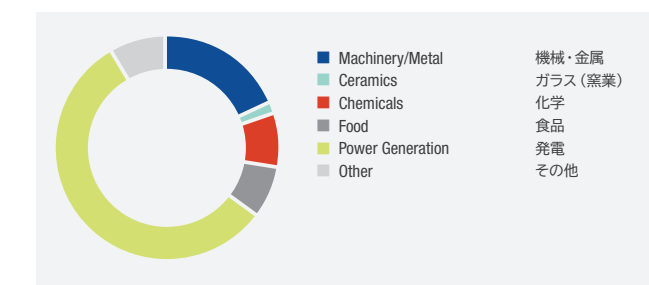
Commercial, Public, and Medical Use (%)
商業用・公用及び医療用(%)

Year ended March 31, 2016
2016年3月期

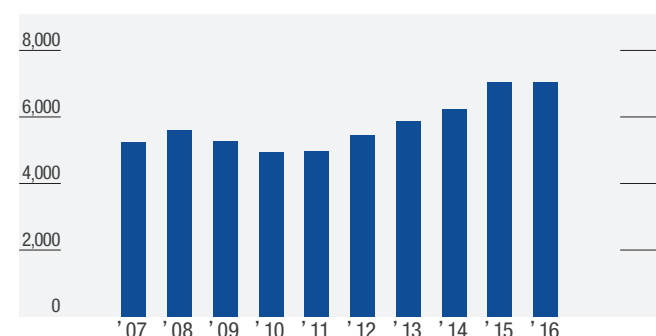


Industrial Use (%)
工業用(%)

Year ended March 31, 2016
2016年3月期



Industrial Use (million m³)
工業用(百万m³)

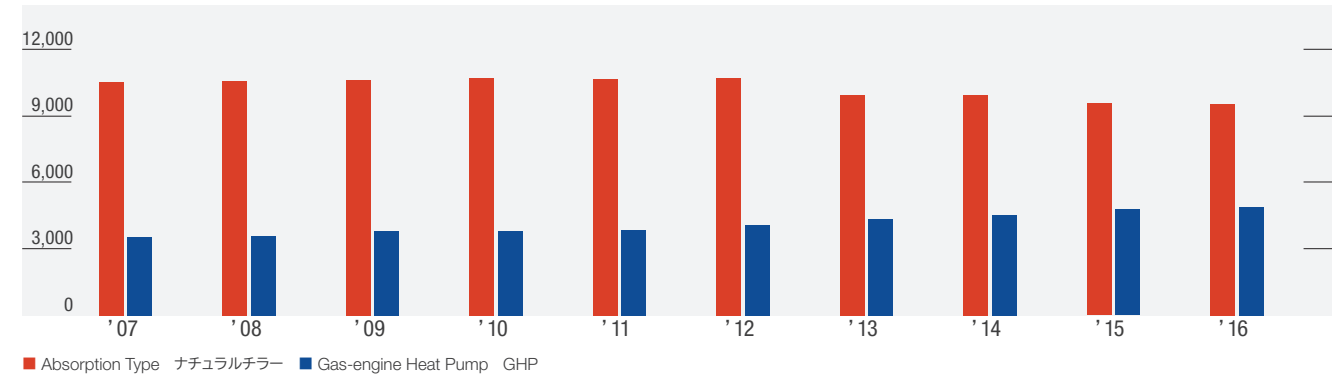


For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Composition (%) 構成比(%)
Commercial Use (million m³)	商業用(百万m³)											
Company/Office	会社・事務所	441	471	439	402	382	335	334	320	296	277	16.8
Wholesale/Retail Sales	卸売・小売	313	319	295	273	278	248	250	242	229	225	13.7
Restaurant	料理飲食	497	501	489	476	476	463	466	462	457	447	27.2
Lodge/Hotel	旅館・ホテル	171	173	161	153	159	146	148	148	145	142	8.6
Beauty Salon	理美容	29	29	28	27	27	28	28	27	26	26	1.6
Amusement Place	娯楽場	68	74	80	79	82	81	86	84	80	79	4.8
Laundry	クリーニング	30	32	33	32	31	31	31	31	31	31	1.9
District Heating and Cooling	地域冷暖房	277	297	278	259	280	260	256	254	232	226	13.7
Other	その他	137	150	151	154	164	161	169	189	192	193	11.8
Total	合計	1,963	2,047	1,952	1,856	1,880	1,753	1,769	1,757	1,687	1,646	100.0
Public and Medical Use (million m³)	公用及び医療用(百万m³)											
Public	公用	614	664	659	679	720	653	655	659	644	616	70.5
Medical	医療用	254	264	256	257	275	266	266	265	260	258	29.5
Total	合計	868	928	916	936	995	919	921	924	903	874	100.0
Industrial Use (million m³)	工業用(百万m³)											
Machinery/Metal	機械・金属	1,194	1,324	1,124	1,050	1,050	1,043	1,023	1,128	1,192	1,282	18.2
Ceramics	ガラス(窯業)	145	172	163	164	176	182	170	153	134	116	1.6
Chemicals	化学	707	776	683	694	501	666	604	594	561	555	7.9
Food	食品	504	550	546	498	483	510	525	527	528	524	7.4
Power Generation	発電	2,003	2,076	2,108	1,952	1,977	2,391	2,856	3,127	4,039	3,985	56.5
Other	その他	680	694	656	593	777	654	711	710	590	590	8.4
Total	合計	5,232	5,593	5,280	4,952	4,963	5,446	5,889	6,239	7,053	7,052	100.0

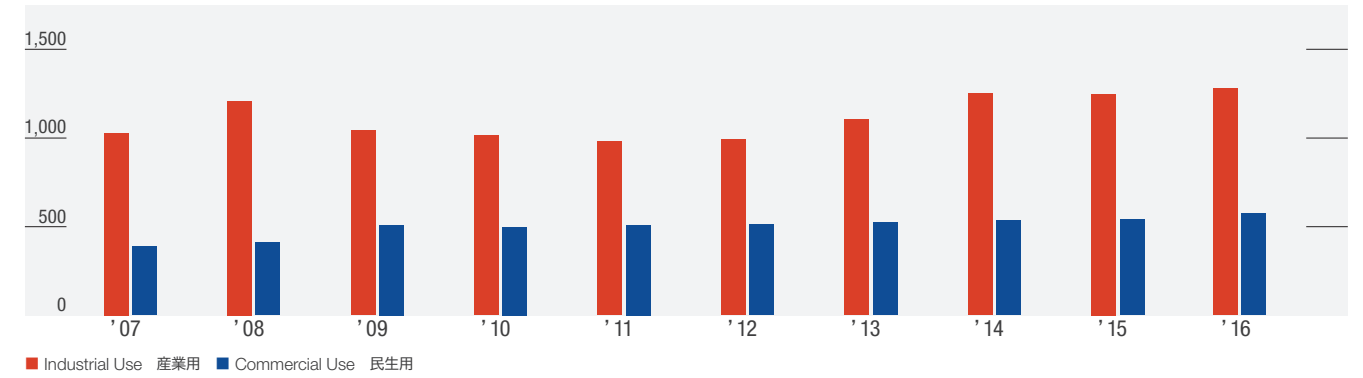
Air conditioning demand/Cogeneration demand (Non-Consolidated)

空調需要・コージェネレーション需要(個別)

Gas Air-conditioning System Capacity (thousands of kW)
ガス空調のストック量(千kW)



Cogeneration System Capacity (thousands of kW)
コージェネレーション・ストック量(千kW)



For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas Air-conditioning System Capacity (thousands of kW)	ガス空調のストック量 (千kW)										
Absorption Type	ナチュラルチラー	10,505	10,588	10,626	10,724	10,674	10,707	9,931	9,920	9,555	9,533
Gas-engine Heat Pump	GHP	3,533	3,582	3,793	3,826	3,868	4,083	4,348	4,545	4,778	4,901

Capacity is based on cooling installation capacity (equipment capacity) monitored by Tokyo Gas.
ストック量は、当社で管理している冷房設備能力(設備容量)をベースとしています。

* After FY2013 the way of counting has been changed.
* 2013年以降は、集計方法を見直しています。

The years ended March 31	3月31日に終了した時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Cogeneration System Capacity (thousands of kW)	コージェネレーション・ストック量 (千kW)										
Industrial Use	産業用	1,026	1,207	1,040	1,012	980	990	1,094	1,249	1,248	1,277
Commercial Use	民生用	387	409	508	498	509	512	522	533	539	573

A part of cogeneration system capacity is changed from industrial use to commercial use since the year ended March 31, 2009.
コージェネレーション・ストック量の一部を2009年3月期より、産業用から民生用に変更しています。

Residential Fuel Cell (Non-Consolidated) 家庭用燃料電池普及計画(個別)

Sales Volume of Electricity (Consolidated) 電力販売量(連結)

Sales (Annual Basis)
販売実績(フロー)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Newly Built Houses	新築	3,000	3,900	5,200	—	—	—
Existing Houses	既築	2,700	3,800	7,000	—	—	—
Total	合計	5,700	7,600	12,200	13,957	17,973	18,600

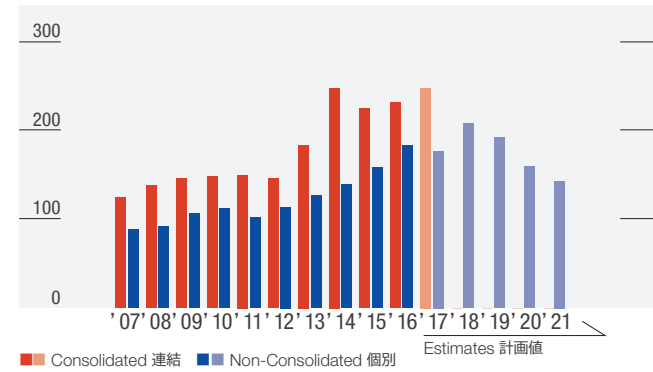
Estimates 計画値

Sales Volume of Electricity (100 million kWh)
電力販売量(億kWh)

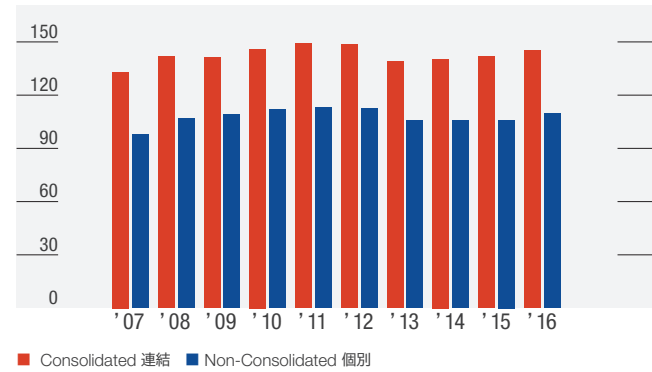
For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
Sales Volume of Electricity (100 million kWh)	電力販売量 (億kWh)	82.7	99.8	97.1	106.1	109.6

Capital Expenditure and Depreciation 設備投資額・減価償却費

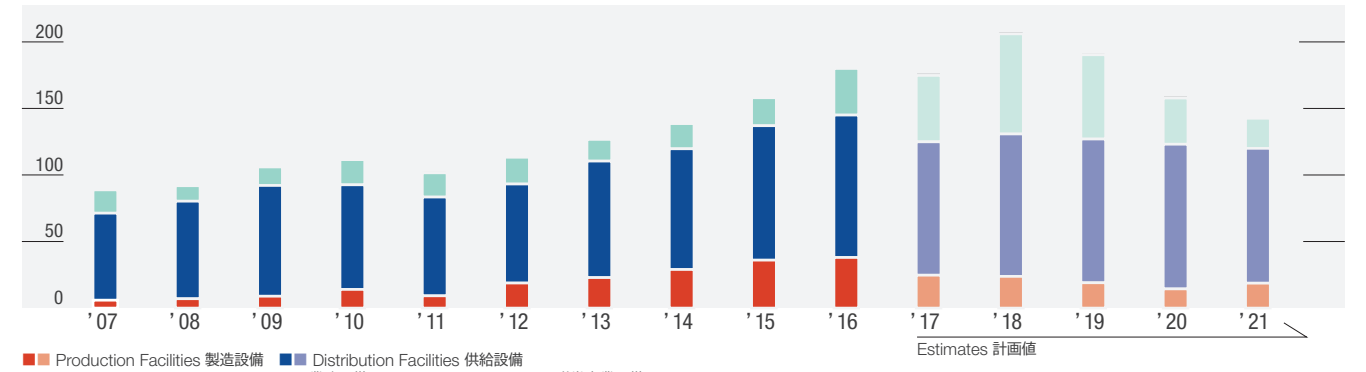
Capital Expenditure (¥ billion)
設備投資額(十億円)



Depreciation (¥ billion)
減価償却費(十億円)



Breakdown of Capital Expenditure (Non-Consolidated) (¥ billion)
設備投資額の内訳(個別)(十億円)



For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSOLIDATED	連結															
Capital Expenditure (¥ million)	設備投資額(百万円)	124,556	138,006	145,929	148,186	150,202	146,413	183,797	248,004	224,596	232,033	248,000	—	—	—	—
Depreciation (¥ million)	減価償却費(百万円)	133,142	142,421	141,083	146,117	149,336	148,505	138,770	140,380	141,852	145,187	165,000	—	—	—	—
NON-CONSOLIDATED	個別															
Capital Expenditure (¥ million)	設備投資額(百万円)	88,776	92,386	106,507	112,308	102,374	113,944	127,112	138,853	158,736	182,870	177,000	208,023	191,914	159,829	143,209
Production Facilities	製造設備	5,930	6,994	8,879	14,007	9,166	18,799	22,895	28,971	35,919	38,044	24,743	23,829	19,059	14,400	18,717
Distribution Facilities	供給設備	65,356	73,264	83,199	78,581	74,208	74,438	87,535	90,701	101,415	107,782	100,234	107,080	108,052	108,776	101,301
Service and Maintenance Facilities	業務設備	17,541	11,648	13,948	18,930	18,192	20,119	16,286	18,898	21,011	35,868	49,978	75,291	63,311	34,768	22,621
Incidental Facilities	附帯事業設備	-52	478	480	791	808	588	394	282	389	1,175	2,043	1,822	1,491	1,883	569
Depreciation (¥ million)	減価償却費(百万円)	98,004	107,240	109,026	112,300	112,828	112,598	105,901	105,604	105,984	109,862	128,939	—	—	—	—

Depreciation includes long-term prepaid expenses.

減価償却費には長期前払費用償却を含んでいます。

Gas Sales Volume per Pipeline Length (Consolidated)

導管延長当たりのガス販売量(連結)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pipeline Length (km)	導管延長(km)	55,577	56,348	57,158	57,839	58,574	59,575	60,298	61,063	61,744	62,505
Gas Sales Volume per Kilometer (1,000 m ³ /km)	導管延長当たりのガス販売量(千m ³ /km)	239.58	252.27	243.92	236.28	251.73	254.97	255.23	241.31	251.70	246.96

Bonds, Loans, and Debts (Consolidated) 有利子負債内訳(連結)

Bonds (As of March 31, 2016)

社債明細(2016年3月31日時点)

Company	Straight bonds	Interest rate (%)	Amount (¥ million)	
会社名	普通社債	利率(%)	金額(百万円)	
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 16th Domestic unsecured notes due 2016	第16回無担保普通社債(償還期限:2016年)	4.0	27,700
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 17th Domestic unsecured notes due 2018	第17回無担保普通社債(償還期限:2018年)	2.625	40,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 23rd Domestic unsecured notes due 2023	第23回無担保普通社債(償還期限:2023年)	1.01	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 26th Domestic unsecured notes due 2024	第26回無担保普通社債(償還期限:2024年)	2.29	10,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 27th Domestic unsecured notes due 2025	第27回無担保普通社債(償還期限:2025年)	2.14	10,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 28th Domestic unsecured notes due 2027	第28回無担保普通社債(償還期限:2027年)	2.29	19,997
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 31st Domestic unsecured notes due 2019	第31回無担保普通社債(償還期限:2019年)	1.405	30,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 32nd Domestic unsecured notes due 2040	第32回無担保普通社債(償還期限:2040年)	2.135	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 33rd Domestic unsecured notes due 2020	第33回無担保普通社債(償還期限:2020年)	1.203	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 34th Domestic unsecured notes due 2021	第34回無担保普通社債(償還期限:2021年)	1.064	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 35th Domestic unsecured notes due 2031	第35回無担保普通社債(償還期限:2031年)	1.852	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 36th Domestic unsecured notes due 2032	第36回無担保普通社債(償還期限:2032年)	1.737	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 37th Domestic unsecured notes due 2033	第37回無担保普通社債(償還期限:2033年)	1.764	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 38th Domestic unsecured notes due 2043	第38回無担保普通社債(償還期限:2043年)	1.984	15,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	The 39th Domestic unsecured notes due 2034	第39回無担保普通社債(償還期限:2034年)	1.554	20,000
Total	合計			312,697

Loans

借入金明細

As of March 31, 2016	Average interest rate	Amount (¥ million)	
2016年3月31日時点	平均利率	金額(百万円)	
Long-term loans due after one year	1年超返済予定長期借入金	1.6%	363,393
Long-term loans due within one year	1年以内返済予定長期借入金	1.0%	19,299
Short-term bank loans	短期借入金	0.2%	16,512
Total	合計		399,204

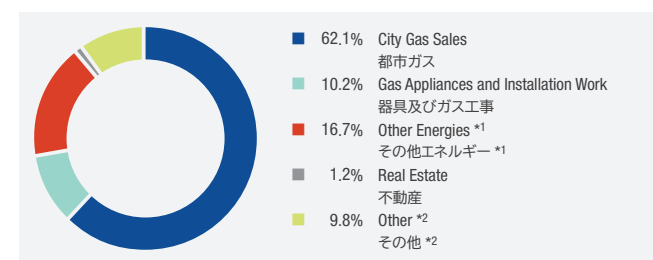
Annual Maturities of Long-term Debt

社債及び長期借入金の年度ごとの返済予定金額

As of March 31, 2016	Amount (¥ million)	
2016年3月31日時点	金額(百万円)	
As of March 31, 2017	2017年3月期	46,999
As of March 31, 2018	2018年3月期	57,439
As of March 31, 2019	2019年3月期	58,835
As of March 31, 2020	2020年3月期	45,805
As of March 31, 2021	2021年3月期	35,529
As of March 31, 2022 and thereafter	2022年3月期以降	450,782
Total	合計	695,389

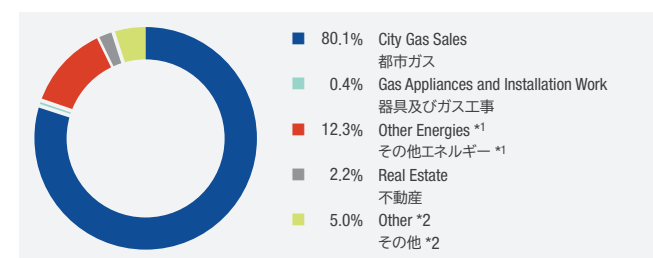
Sales Ratio (%)
売上高割合(%)

Year ended March 31, 2016
2016年3月期



Operating Income Ratio (%)
営業利益割合(%)

Year ended March 31, 2016
2016年3月期



*1	*1
Breakdown of Other Energies	「その他エネルギー」の主な内容
Energy Services	エネルギーサービス
LPG	液化石油ガス
Power Generation	電力
Industrial Gas	産業ガス
LNG Sales	LNG販売

*2	*2
Breakdown of Other	「その他」の主な事業内容
Construction	建設事業
Information Processing	情報処理サービス事業
Shipping	船舶事業
Credit and Leasing	クレジット・リース事業
Overseas	海外事業

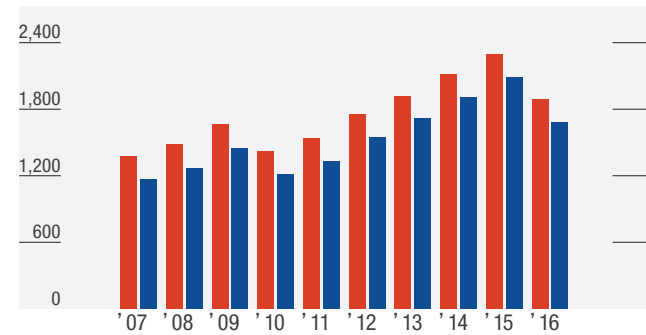


For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
City Gas Sales (¥ million)	都市ガス(百万円)							
Sales	売上高	1,046,166	1,137,077	1,306,262	1,401,980	1,505,198	1,640,907	1,294,365
Operating Income	営業利益	115,539	136,181	97,404	141,344	152,680	157,152	192,020
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	11.04	11.98	7.46	10.08	10.14	9.58	14.84
Gas Appliances and Installation Work (¥ million)	器具及びガス工事(百万円)							
Sales	売上高	169,784	177,472	187,628	206,030	221,710	204,961	211,596
Operating Income	営業利益	2,184	1,872	3,129	4,421	7,634	3,029	884
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	1.29	1.05	1.67	2.15	3.44	1.48	0.42
Other Energies *1 (¥ million)	その他エネルギー *1(百万円)							
Sales	売上高	157,297	221,292	302,593	336,675	357,569	408,257	347,014
Operating Income	営業利益	6,874	11,166	10,924	25,933	32,528	30,511	29,319
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	4.37	5.05	3.61	7.70	9.10	7.47	8.45
Power Generation (¥ million)	うち電力(百万円)							
Sales	売上高	28,066	70,261	101,860	127,045	135,975	165,892	124,897
Operating Income	営業利益	1,637	6,081	7,945	19,124	24,415	22,452	9,320
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	5.83	8.65	7.80	15.05	17.96	13.53	7.46
Real Estate (¥ million)	不動産(百万円)							
Sales	売上高	32,784	32,797	29,675	30,256	28,316	25,939	25,511
Operating Income	営業利益	6,732	5,713	3,301	5,601	5,700	4,383	5,148
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	20.54	17.42	11.13	18.51	20.13	16.90	20.18
Other *2 (¥ million)	その他 *2(百万円)							
Sales	売上高	161,690	162,302	181,880	195,714	199,394	226,241	204,162
Operating Income	営業利益	6,497	9,907	7,066	13,530	11,695	19,527	11,842
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	4.02	6.10	3.88	6.91	5.87	8.63	5.80
Overseas business (¥ million)	うち海外(百万円)							
Sales	売上高	—	1,349	3,211	12,414	22,137	40,592	30,194
Operating Income	営業利益	—	572	-1,394	2,456	2,892	10,750	1,893
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	—	42.40	-43.41	19.78	13.06	26.48	6.27
Total (¥ million)	合計(百万円)							
Sales	売上高	1,567,722	1,730,942	2,008,040	2,170,657	2,312,189	2,506,307	2,082,650
Operating Income	営業利益	137,828	164,841	121,826	190,831	210,239	214,603	239,215
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	8.79	9.52	6.07	8.79	9.09	8.56	11.49
Adjustments (¥ million)	調整額(百万円)							
Sales	売上高	-152,004	-195,699	-253,782	-255,017	-200,071	-213,759	-197,993
Operating Income	営業利益	-52,598	-42,389	-44,751	-45,197	-44,195	-42,849	-47,207
Consolidated (¥ million)	連結(百万円)							
Sales	売上高	1,415,718	1,535,242	1,754,257	1,915,639	2,112,117	2,292,548	1,884,656
Operating Income	営業利益	85,229	122,451	77,075	145,633	166,044	171,753	192,008
Operating Income Margin (%)	売上高営業利益率(%)	6.02	7.98	4.39	7.60	7.86	7.49	10.19

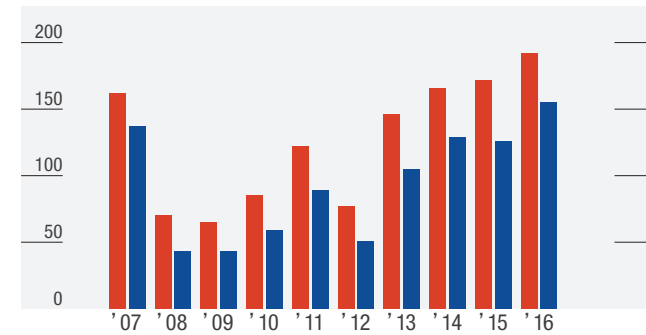
Financial Data (Profitability and Growth) 財務データ(収益性/成長性)

Consolidated 連結 Non-Consolidated 個別

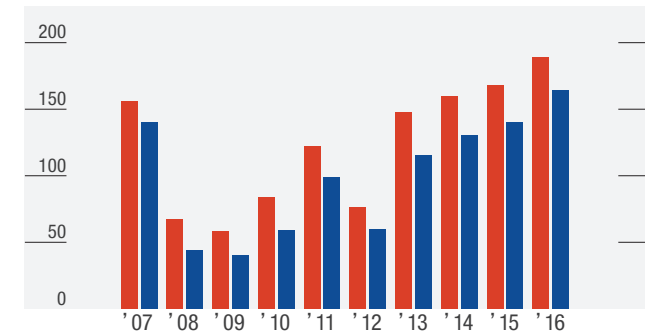
Net Sales (¥ billion)
売上高(十億円)



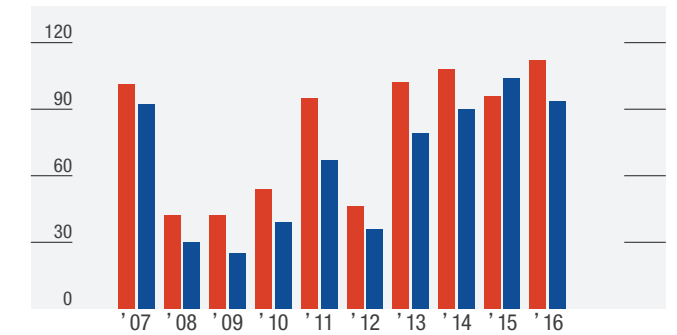
Operating Income (¥ billion)
営業利益(十億円)



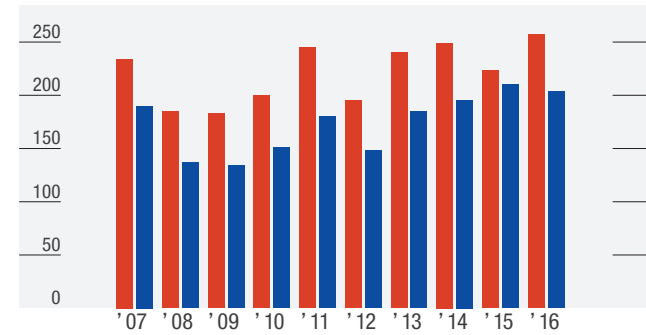
Ordinary Income (¥ billion)
経常利益(十億円)



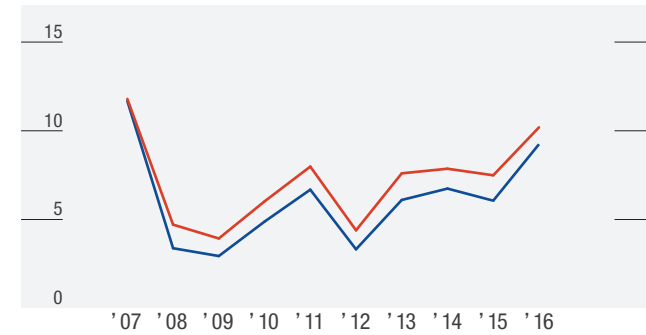
Net Income (¥ billion)
当期純利益(十億円)



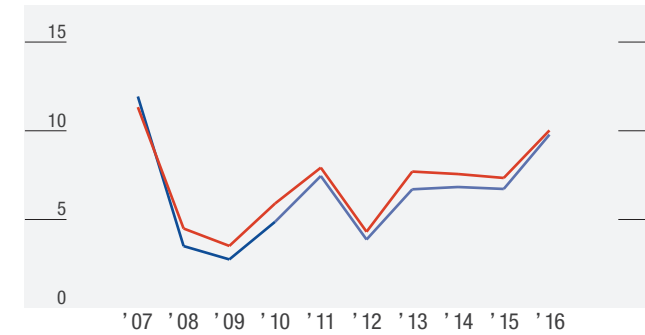
Operating Cash Flow (¥ billion)
営業キャッシュ・フロー(十億円)



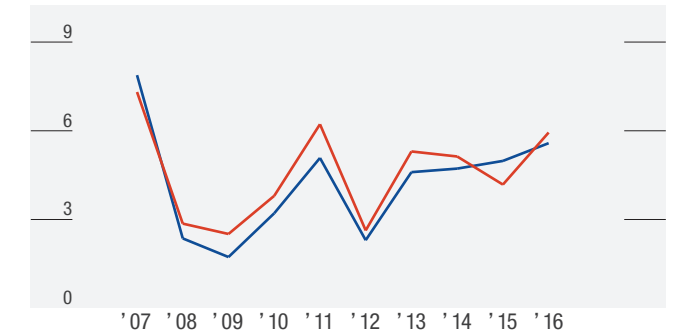
Operating Income Margin (%)
営業利益率(%)



Ordinary Income Margin (%)
経常利益率(%)



Return on Sales (%)
当期純利益率(%)



For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CONSOLIDATED 連結											
Net Sales (¥ million)	売上高(百万円)	1,376,958	1,487,496	1,660,162	1,415,718	1,535,242	1,754,257	1,915,639	2,112,117	2,292,548	1,884,656
Operating Income (¥ million)	営業利益(百万円)	162,315	70,048	65,204	85,229	122,451	77,075	145,633	166,044	171,753	192,008
Ordinary Income (¥ million)	経常利益(百万円)	156,039	66,832	58,337	83,519	121,548	75,620	147,453	159,613	168,169	188,809
Net Income (¥ million)	当期純利益(百万円)	100,699	42,487	41,708	53,781	95,467	46,060	101,678	108,451	95,828	111,936
Operating Income Margin (%)	営業利益率(%)	11.79	4.71	3.93	6.02	7.98	4.39	7.60	7.86	7.49	10.19
Ordinary Income Margin (%)	経常利益率(%)	11.33	4.49	3.51	5.90	7.92	4.31	7.70	7.56	7.34	10.02
Return on Sales (%)	当期純利益率(%)	7.31	2.86	2.51	3.80	6.22	2.63	5.31	5.13	4.18	5.94
Operating Cash Flow (¥ million)	営業キャッシュ・フロー(百万円)	233,841	184,908	182,791	199,898	244,803	194,565	240,448	248,831	237,680	257,122
Free Cash Flow (¥ million)	フリーキャッシュ・フロー(百万円)	109,285	46,902	36,862	51,712	94,600	48,152	56,651	827	13,084	25,089
NON-CONSOLIDATED 個別											
Net Sales (¥ million)	売上高(百万円)	1,172,186	1,268,048	1,448,154	1,210,640	1,329,834	1,550,343	1,714,267	1,908,505	2,083,595	1,677,345
Operating Income (¥ million)	営業利益(百万円)	136,778	42,863	42,547	59,124	88,845	51,403	104,819	128,607	126,192	155,028
Ordinary Income (¥ million)	経常利益(百万円)	139,823	44,376	39,864	58,931	99,107	59,943	114,569	130,260	140,048	164,052
Net Income (¥ million)	当期純利益(百万円)	92,340	29,921	25,087	38,883	67,491	35,700	78,556	90,047	103,863	93,566
Operating Income Margin (%)	営業利益率(%)	11.67	3.38	2.94	4.88	6.68	3.32	6.11	6.74	6.06	9.24
Ordinary Income Margin (%)	経常利益率(%)	11.93	3.50	2.75	4.87	7.45	3.87	6.68	6.83	6.72	9.78
Return on Sales (%)	当期純利益率(%)	7.88	2.36	1.73	3.21	5.08	2.30	4.58	4.72	4.98	5.58
Operating Cash Flow (¥ million)	営業キャッシュ・フロー(百万円)	190,344	137,161	134,113	151,153	180,318	148,297	184,457	195,651	209,847	203,428
Free Cash Flow (¥ million)	フリーキャッシュ・フロー(百万円)	101,568	44,774	27,607	38,845	77,944	34,351	57,346	56,798	51,111	20,558

Operating Cash Flow = Net Income + Amortization of Long-term Prepaid Expenses + Depreciation
Free Cash Flow = Net Income + Amortization of Long-term Prepaid Expenses + Depreciation - Capital Expenditure

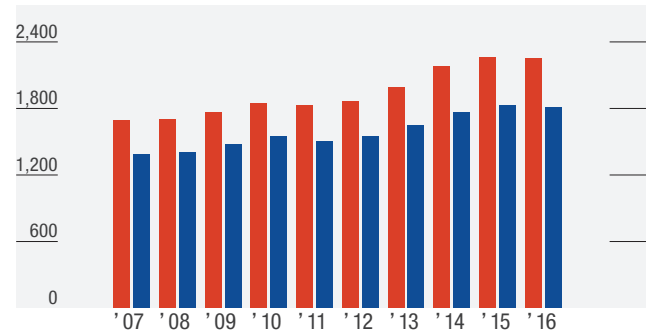
営業キャッシュ・フロー = 当期純利益 + 長期前払費用償却 + 減価償却費
フリーキャッシュ・フロー = 当期純利益 + 長期前払費用償却 + 減価償却費 - 設備投資額

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
REFERENCE (Economic Frame) 参考(経済フレーム)											
Crude Oil Prices (\$/bbl)	原油価格(\$/bbl)	63.50	78.72	90.52	69.40	84.15	114.16	113.88	100.01	90.36	48.70
Exchange Rates (¥/\$)	対ドル為替レート(¥/\$)	116.97	114.44	100.71	92.89	85.74	79.08	82.91	100.17	109.76	120.17

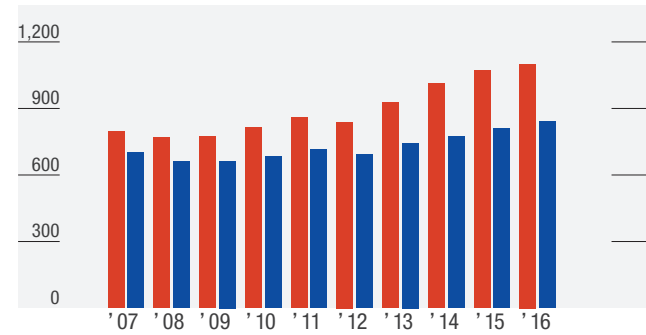
Financial Data (Efficiency and Soundness) 財務データ(効率性/安全性)

Consolidated 連結 Non-Consolidated 個別

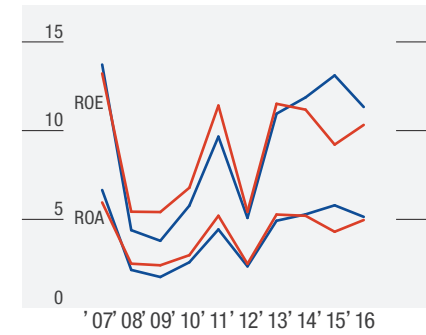
Total Assets (¥ billion)
総資産(十億円)



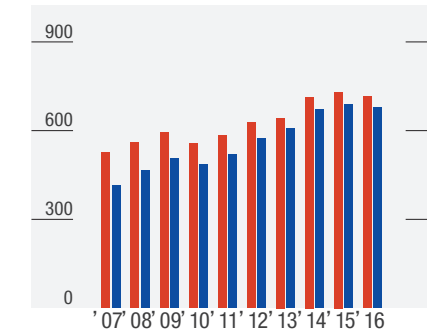
Equity (¥ billion)
自己資本(十億円)



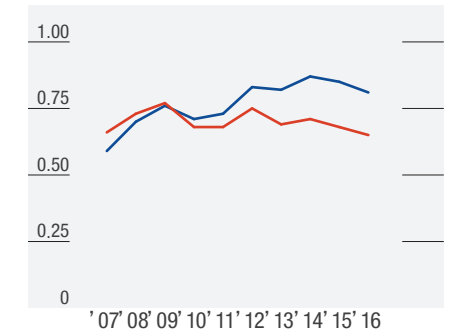
ROE & ROA (%)



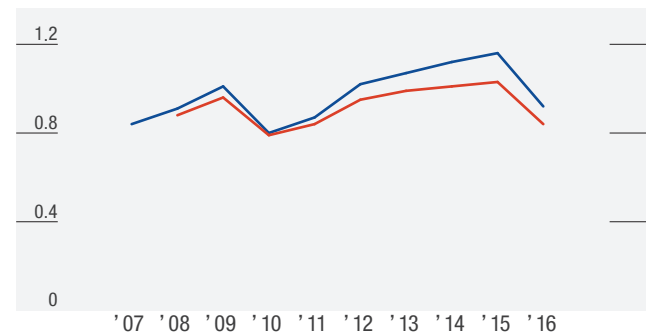
Interest-bearing Debt (¥ billion)
有利子負債残高(十億円)



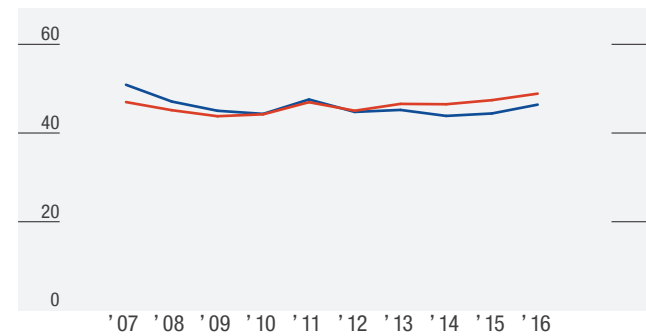
D/E (Debt-Equity) Ratio (times)
D/E レシオ(倍)



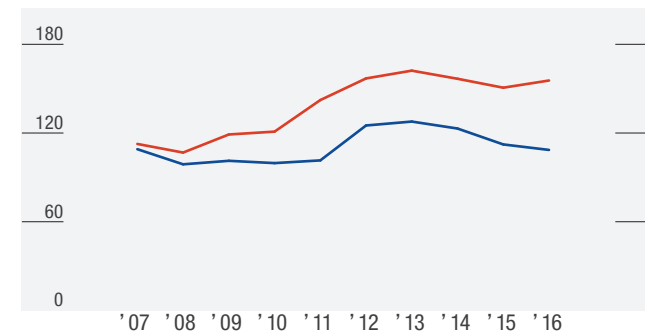
Total Asset Turnover (times)
総資産回転率(回)



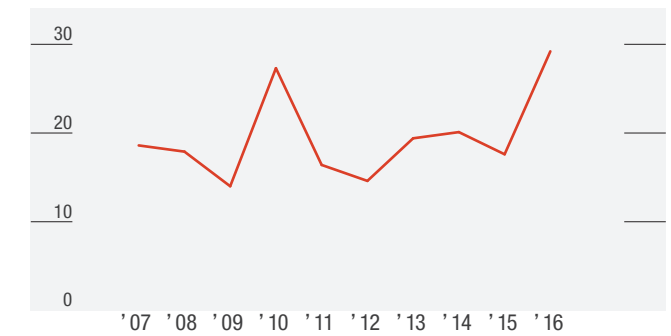
Equity Ratio (%)
自己資本比率(%)



Current Ratio (%)
流動比率(%)



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



For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CONSOLIDATED	連結										
Total Assets (¥ million)	総資産(百万円)	1,692,635	1,703,651	1,764,185	1,840,972	1,829,661	1,863,885	1,992,403	2,176,816	2,257,662	2,251,518
ROA (Return on Assets) (%)	ROA(総資産利益率)(%)	5.95	2.50	2.41	2.98	5.20	2.49	5.27	5.20	4.32	4.96
Equity (¥ million)	自己資本(百万円)	795,101	769,072	772,365	813,886	858,920	839,166	927,634	1,011,787	1,069,515	1,100,271
ROE (Return on Equity) (%)	ROE(自己資本利益率)(%)	13.22	5.43	5.41	6.78	11.41	5.42	11.51	11.18	9.21	10.32
Interest-bearing Debt (¥ million)	有利子負債残高(百万円)	525,467	558,716	593,230	555,919	584,169	625,830	642,550	713,823	730,739	715,769
Net Interest-bearing Debt (¥ million)	ネット有利子負債残高(百万円)	482,851	512,624	526,325	448,523	493,867	545,681	561,881	640,844	644,246	545,507
Fund-raising Expenses (¥ million)	金融費用(百万円)	10,369	10,460	10,869	10,303	9,689	10,184	11,366	12,313	12,659	12,158
Total Asset Turnover (times)	総資産回転率(回)	0.81	0.88	0.96	0.79	0.84	0.95	0.99	1.01	1.03	0.84
Equity Ratio (%)	自己資本比率(%)	46.97	45.14	43.78	44.21	46.94	45.02	46.56	46.48	47.37	48.87
Current Ratio (%)	流動比率(%)	112.60	106.76	118.99	120.93	142.26	156.89	162.16	156.67	150.63	155.48
D/E (Debt-Equity) Ratio (times)	D/E レシオ(倍)	0.66	0.73	0.77	0.68	0.68	0.75	0.69	0.71	0.68	0.65
Interest Coverage Ratio (times)	インタレスト・カバレッジ・レシオ(倍)	18.6	17.9	14.0	27.3	16.4	14.6	19.4	20.1	17.6	29.2
Interest Payment Ratio (%)	負債利子率(%)	1.91	1.93	1.89	1.79	1.70	1.68	1.79	1.82	1.75	1.68
TEP (¥100 million)	TEP(億円)	538	17	-48	186	640	91	598	507	434	676
WACC (%)	WACC(%)	3.8	3.6	3.4	3.2	3.3	3.1	3.2	3.2	3.6	3.4
NON-CONSOLIDATED	個別										
Total Assets (¥ million)	総資産(百万円)	1,382,259	1,401,464	1,472,344	1,543,535	1,501,164	1,543,598	1,646,574	1,763,621	1,827,125	1,810,657
ROA (Return on Assets) (%)	ROA(総資産利益率)(%)	6.65	2.15	1.75	2.58	4.43	2.35	4.92	5.28	5.79	5.14
Equity (¥ million)	自己資本(百万円)	703,173	660,000	662,658	683,995	713,980	690,732	744,329	773,280	810,965	840,020
ROE (Return on Equity) (%)	ROE(自己資本利益率)(%)	13.72	4.39	3.79	5.77	9.66	5.08	10.95	11.87	13.11	11.33
Interest-bearing Debt (¥ million)	有利子負債残高(百万円)	414,275	465,276	506,876	483,773	518,478	574,458	608,295	671,014	688,026	676,489
Net Interest-bearing Debt (¥ million)	ネット有利子負債残高(百万円)	391,134	453,446	483,762	427,400	478,188	558,453	586,387	648,906	659,697	582,971
Fund-raising Expenses (¥ million)	金融費用(百万円)	7,403	7,858	8,862	8,465	8,324	8,904	9,592	10,572	10,745	10,513
Total Asset Turnover (times)	総資産回転率(回)	0.84	0.91	1.01	0.80	0.87	1.02	1.07	1.12	1.16	0.92
Equity Ratio (%)	自己資本比率(%)	50.87	47.09	45.01	44.31	47.56	44.75	45.20	43.85	44.38	46.39
Current Ratio (%)	流動比率(%)	109.05	98.82	101.19	99.64	101.47	125.07	127.73	123.02	112.27	108.55
D/E (Debt-Equity) Ratio (times)	D/E レシオ(倍)	0.59	0.70	0.76	0.71	0.73	0.83	0.82	0.87	0.85	0.81
Interest Payment Ratio (%)	負債利子率(%)	1.72	1.75	1.81	1.69	1.62	1.60	1.60	1.62	1.57	1.54

Net Interest-bearing Debt = Interest-bearing Debt - Cash and Deposits
Fund-raising Expenses = Interest Expenses + Interest on Bonds + Amortization of Bond Issuance Cost
Total Asset Turnover = Net Sales / Total Assets (average)
Equity Ratio = Equity (year-end) / Total Assets (year-end) x 100

ネット有利子負債残高 = 有利子負債 - 現金及び預金
金融費用 = 支払利息 + 社債利息 + 社債発行費償却
総資産回転率 = 売上高 ÷ 総資産(期中平均)
自己資本比率 = 自己資本(期末) ÷ 総資産(期末) × 100

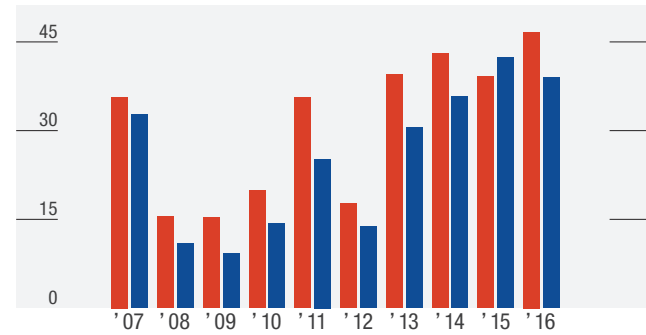
Current Ratio = Current Assets (year-end) / Current Liabilities (year-end) x 100
Debt-Equity Ratio = Interest-bearing Debt (year-end) / Equity (year-end)
Interest Coverage Ratio = Operating Cash Flows / Interests Expenses
Interest Payment Ratio = (Interest Expenses + Interest on Bonds) / Interest-bearing Debt (average) x 100
TEP = After-tax & pre-interest-payment profit - capital cost (cost of interest-bearing debt + shareholder capital cost)

流動比率 = 流動資産(期末) ÷ 流動負債(期末) × 100
D/E レシオ = 有利子負債(期末) ÷ 自己資本(期末)
インタレスト・カバレッジ・レシオ = 営業活動によるキャッシュ・フロー / 利息支払額
負債利子率 = (支払利息 + 社債利息) ÷ 有利子負債(期中平均) × 100
TEP = 税引後・利払前利益 - 資本コスト(有利子負債コスト + 株主資本コスト)

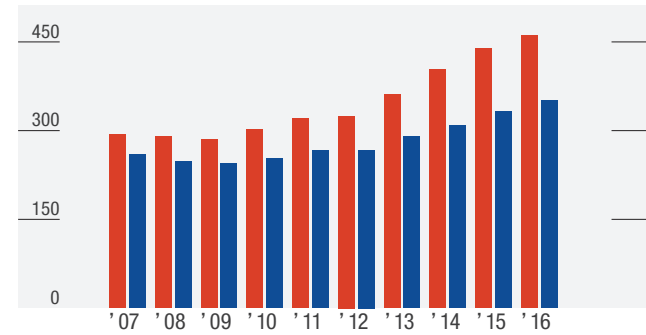
Financial Data (Performance Indicators) 財務データ(投資指標)

Consolidated 連結 Non-Consolidated 個別

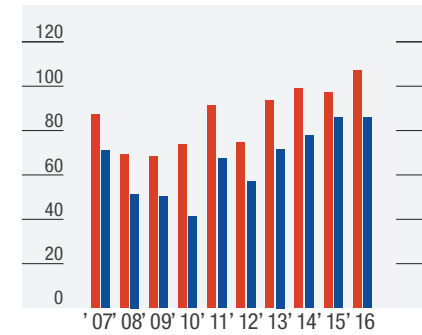
Earnings per Share, fully diluted EPS (¥)
EPS(潜在株式調整後1株当たり当期純利益)(円)



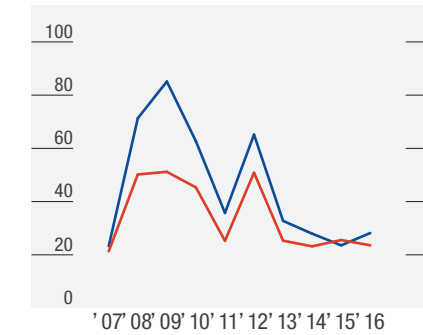
Book Value per Share (¥)
BPS(1株当たり純資産)(円)



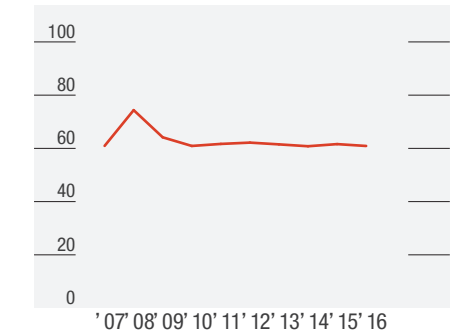
Cash Flow per Share (¥)
CFPS(1株当たりキャッシュ・フロー)(円)



Payout Ratio (%)
配当性向(%)



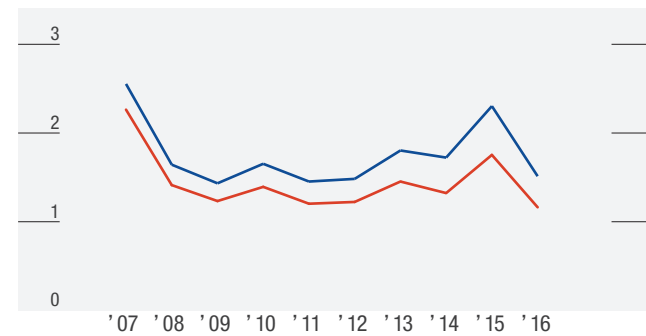
Total Payout Ratio (%)
総分配性向(%)



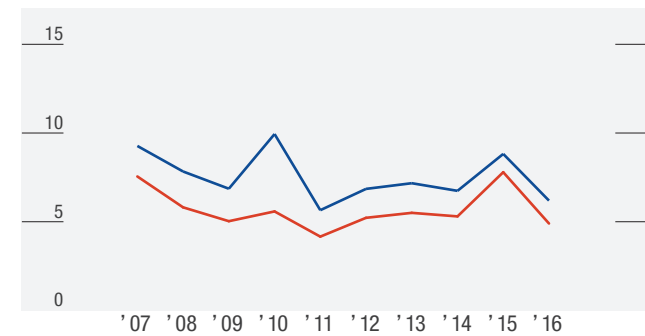
Price Earnings Ratio (times)
PER(倍)



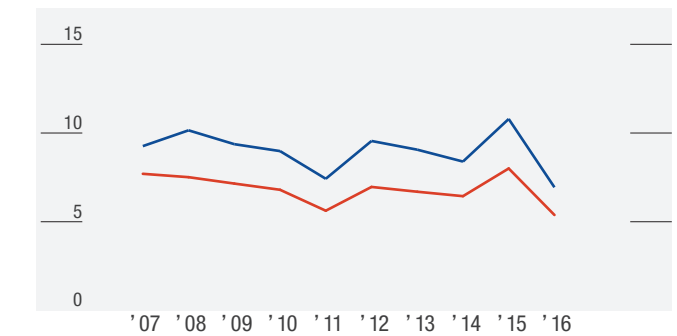
Price Book Value Ratio (times)
PBR(倍)



Price Cash Flow Ratio (times)
PCFR(倍)



EV/EBITDA (times)
EBITDA 倍率(倍)



As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CONSOLIDATED 連結											
EPS (Earnings per Share, fully diluted EPS) (¥)	EPS(潜在株式調整後1株当たり当期純利益)(円)	35.69	15.50	15.37	19.86	35.63	17.70	39.52	43.10	39.15	46.68
BPS (Book Value per Share) (¥)	BPS(1株当たり純資産)(円)	293.11	289.49	284.72	301.58	320.70	324.67	360.70	402.91	438.28	460.35
CFPS (Cash Flow per Share) (¥)	CFPS(1株当たりキャッシュ・フロー)(円)	87.08	69.36	68.52	73.82	91.37	74.45	93.45	98.89	97.09	107.22
DOE (Dividends on Equity) (%)	DOE(自己資本配当率)(%)	2.83	2.72	2.78	3.07	2.88	2.74	2.91	2.59	2.34	2.58
Total Payout Ratio (%)	総分配性向(%)	60.14	73.56	63.35	60.11	60.87	61.36	60.70	60.00	60.80	(Plan)(予定)60.10
Payout Ratio (%)	配当性向(%)	21.33	50.19	51.18	45.32	25.26	50.85	25.30	23.20	25.55	23.57
PER (Price Earnings Ratio) (times)	PER(倍)	17.52	25.28	22.07	20.75	10.67	22.03	13.01	12.16	19.32	11.24
PBR (Price Book Value Ratio) (times)	PBR(倍)	2.24	1.39	1.21	1.37	1.18	1.20	1.43	1.30	1.73	1.14
Price Cash Flow Ratio (times)	PCFR(倍)	7.55	5.81	5.03	5.58	4.16	5.22	5.50	5.30	7.79	4.90
EBITDA (¥ million)	EBITDA(百万円)	295,457	212,469	206,287	231,346	271,788	225,580	284,403	306,424	313,605	337,194
EV/EBITDA (times)	EBITDA 倍率(倍)	7.70	7.51	7.15	6.80	5.62	6.96	6.69	6.44	8.00	5.38
NON-CONSOLIDATED 個別											
EPS (Earnings per Share, fully diluted EPS) (¥)	EPS(潜在株式調整後1株当たり当期純利益)(円)	32.74	10.94	9.26	14.36	25.19	13.72	30.53	35.78	42.43	39.02
BPS (Book Value per Share) (¥)	BPS(1株当たり純資産)(円)	259.22	248.43	244.28	253.45	266.58	267.24	289.42	307.93	332.33	351.46
CFPS (Cash Flow per Share) (¥)	CFPS(1株当たりキャッシュ・フロー)(円)	70.88	51.45	50.27	55.82	67.30	56.97	71.69	77.75	85.72	84.83
Issued Number of Shares (Common Stock) (thousands of shares)	発行済株式総数(普通株式)(千株)	2,810,171	2,741,571	2,717,571	2,703,761	2,684,193	2,590,715	2,577,919	2,517,551	2,446,778	2,396,778
Cash Dividends Paid (¥ million)	年間配当総額(百万円)	21,556	21,251	21,425	24,343	24,108	23,262	25,718	25,112	24,402	26,291
DOE (Dividends on Equity) (%)	DOE(自己資本配当率)(%)	3.20	3.12	3.24	3.62	3.45	3.31	3.58	3.31	3.08	3.18
Payout Ratio (%)	配当性向(%)	23.26	71.30	85.11	62.67	35.73	65.16	32.75	27.94	23.57	28.19
PER (Price Earnings Ratio) (times)	PER(倍)	19.10	35.92	36.70	28.69	15.09	28.43	16.84	14.64	17.82	13.45
PBR (Price Book Value Ratio) (times)	PBR(倍)	2.53	1.62	1.41	1.63	1.43	1.46	1.78	1.70	2.28	1.49
PCFR (Price Cash Flow Ratio) (times)	PCFR(倍)	9.27	7.83	6.86	7.38	5.65	6.85	7.17	6.74	8.82	6.19
EBITDA (¥ million)	EBITDA(百万円)	234,782	150,103	151,573	171,394	201,672	164,000	210,720	234,211	232,176	264,890
EV/EBITDA (times)	EBITDA 倍率(倍)	9.26	10.15	9.37	8.98	7.42	9.55	9.06	8.39	10.79	6.94
Dividend per Share (¥)	1株当たり配当金(円)	8.00	8.00	8.00	9.00	9.00	9.00	10.00	10.00	10.00	11.00
Stock Repurchase (¥ million)	自社株取得額(百万円)	33,717	39,000	10,000	5,000	7,983	34,000	5,000	36,000	40,000	33,800
Number of Treasury Stocks to be Retired (thousands of stocks)	自社株消却数(千株)	—	68,581	24,000	13,810	19,568	93,478	12,796	60,368	70,773	(Plan)(予定)100,000

Cash Flow per Share = (Net Income + Depreciation + Amortization of Long-term Prepaid Expenses) / Numbers of Issued Shares (average)
 Dividends on Equity = Annual Cash Dividend / Equity (average) × 100
 Total Payout Ratio of Year n = [(Dividends in Year n) + (Amount of Treasury Stocks Acquired in Year n + 1)] / (Consolidated Net Income in Year n)
 Payout Ratio = Dividends Paid per Share / Net Income per Share × 100
 1株当たりキャッシュ・フロー = (当期純利益 + 減価償却費 + 長期前払費用償却) ÷ 期中平均株式総数、DOE(自己資本配当率) = 年間配当金 ÷ 自己資本(期中平均) × 100
 n年度総分配性向 = [(n年度年間配当金総額) + (n+1年度自社株取得額)] ÷ (n年度連結当期純利益)、配当性向 = 1株当たり配当金支払額 ÷ 1株当たり当期純利益 × 100

PCFR = Share Price (year-end) / CFPS
 EV/EBITDA = (Market Capitalization + Interest-bearing Debt + Minority Interests - Cash and Deposits - Marketable Securities) / (Operating Income + Amortization of Long-term Prepaid Expenses + Depreciation)
 The amount shown for stock repurchase excludes requests for the purchase of odd-lot shares.
 PCFR = 期末株価 ÷ CFPS、EBITDA 倍率 = (株式時価総額 + 有利子負債残高 + 少数株主持分 - 現金預金 - 短期保有目的有価証券) ÷ (営業利益 + 長期前払費用償却 + 減価償却費)
 自社株取得額は端株買取請求を除いた金額

As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
REFERENCE 参考											
Tokyo Gas Stock Price (¥)	期末株価(円)	657	403	345	412	380	390	514	524	756.2	524.7
Nikkei Average (¥)	日経平均株価(円)	17,288	12,526	8,110	11,090	9,755	10,084	12,398	14,827	19,206	16,759

Balance Sheets (Consolidated; for 10 years) 貸借対照表(連結・10年分)

(¥ million / 百万円)

As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Assets	(資産の部)										
Noncurrent assets	固定資産	1,371,576	1,376,365	1,352,068	1,405,178	1,390,286	1,373,023	1,452,365	1,592,521	1,675,901	1,727,705
Property, plant and equipment	有形固定資産	1,130,480	1,124,122	1,110,852	1,108,843	1,120,243	1,105,587	1,140,003	1,195,487	1,264,979	1,312,068
Production facilities	製造設備	207,751	200,585	193,613	186,467	180,446	171,318	167,882	181,651	174,760	241,842
Distribution facilities	供給設備	503,547	486,845	490,809	475,932	461,109	475,262	466,227	477,589	479,060	550,713
Service and maintenance facilities	業務設備	64,012	60,765	60,510	59,169	62,149	62,740	64,125	61,432	60,525	59,560
Other facilities	その他の設備ほか	302,380	303,508	297,963	296,238	318,689	304,561	322,067	320,428	326,811	352,266
Construction in progress	建設仮勘定	52,790	72,419	67,957	91,037	97,850	91,705	119,699	154,384	223,821	107,685
Intangible assets	無形固定資産	24,068	23,219	26,049	27,977	41,143	48,729	64,882	132,327	135,441	137,189
Investments and other assets	投資その他の資産	217,027	229,022	215,166	268,357	228,900	218,706	247,479	264,707	275,480	278,447
Investment securities	投資有価証券	144,666	131,443	109,173	139,052	137,456	131,305	154,476	181,196	199,166	179,410
Long-term loans receivable	長期貸付金	3,778	18,485	24,839	40,996	21,340	24,164	21,934	15,219	16,149	24,013
Net defined benefit assets	退職給付に係る資産	—	—	—	—	—	—	—	14,693	5,541	229
Deferred tax assets	繰延税金資産	28,043	31,635	46,212	53,087	39,085	35,060	31,531	26,171	24,731	40,447
Other	その他の投資	41,290	48,073	35,847	36,350	31,928	28,926	40,155	27,896	30,335	34,741
Allowance for doubtful accounts	貸倒引当金	-750	-614	-906	-1,130	-909	-750	-618	-471	-444	-394
Current assets	流動資産	321,058	327,286	412,117	435,794	439,374	490,861	540,038	584,294	581,761	523,812
Cash and deposits	現金及び預金	42,616	46,092	66,905	107,391	90,302	80,149	80,669	72,979	86,493	170,262
Notes and accounts receivable - trade	受取手形及び売掛金	166,382	172,889	166,542	156,398	160,128	211,969	222,649	253,715	250,326	201,344
Lease receivables and lease investment assets	リース債権及びリース投資資産	—	—	25,594	25,888	26,789	27,751	27,486	26,358	26,379	24,054
Inventories	たな卸資産	36,132	38,526	60,758	57,096	48,901	56,973	82,272	76,835	88,865	60,810
Deferred tax assets	繰延税金資産	11,989	13,704	13,461	16,606	15,624	12,499	12,412	11,902	12,637	8,004
Other	その他の流動資産	64,868	56,591	79,431	73,034	98,096	102,169	115,193	143,224	74,632	59,808
Allowance for doubtful accounts	貸倒引当金	-929	-516	-574	-619	-546	-649	-644	-722	-584	-472
Total assets	資産合計	1,692,635	1,703,651	1,764,185	1,840,972	1,829,661	1,863,885	1,992,403	2,176,816	2,257,662	2,251,518

As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liabilities	(負債の部)										
Noncurrent liabilities	固定負債	601,454	616,624	633,223	654,319	646,713	695,920	712,871	774,366	784,193	799,443
Bonds payable	社債	305,500	331,489	291,490	301,491	311,492	331,493	321,494	336,495	312,697	284,997
Convertible bonds	転換社債	32,618	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Long-term loans payable	長期借入金	127,778	155,648	207,741	186,681	188,239	231,520	256,899	309,544	339,214	363,393
Provision for retirement benefits	退職給付引当金	92,947	94,557	100,734	130,903	96,870	85,578	86,100	—	—	—
Net defined benefit liabilities	退職給付に係る負債	—	—	—	—	—	—	—	84,965	75,071	89,405
Other	その他の固定負債	42,611	35,930	33,258	35,244	50,112	47,329	48,377	43,359	57,208	61,643
Current liabilities	流動負債	285,135	306,570	346,345	360,362	308,853	312,864	333,019	372,957	386,206	336,903
Current portion of noncurrent liabilities	1年以内に期限到来の固定負債	42,742	63,359	88,169	53,456	48,765	43,631	46,752	51,079	58,020	47,044
Notes and accounts payable-trade	支払手形及び買掛金	59,728	99,352	103,319	134,946	76,180	92,660	92,154	113,064	108,948	82,352
Short-term loans payable	短期借入金	10,954	8,378	5,910	11,348	17,825	16,599	15,036	18,262	18,547	16,512
Income taxes payable	未払法人税等	43,854	25,150	34,894	34,945	32,795	30,479	44,433	41,580	43,640	28,914
Other	その他の流動負債	127,857	110,331	114,053	125,667	133,288	129,495	134,638	148,969	157,049	162,077
Total liabilities	負債合計	886,589	923,195	979,568	1,014,681	955,567	1,008,785	1,045,891	1,147,324	1,170,400	1,136,346
Net assets	(純資産の部)										
Shareholders' equity	株主資本	743,997	735,251	772,594	799,310	859,994	848,333	921,757	967,395	995,971	1,049,634
Capital stock	資本金	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844
Capital surplus	資本剰余金	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	1,878
Retained earnings	利益剰余金	644,652	634,116	631,045	657,387	718,439	706,620	780,196	827,129	855,776	910,353
Treasury stock	自己株式	-44,564	-42,774	-2,361	-1,986	-2,355	-2,196	-2,348	-3,643	-3,715	-4,441
Accumulated other comprehensive income	評価・換算差額等	51,103	33,820	-228	14,575	-1,073	-9,166	5,877	44,391	73,543	50,636
Valuation difference on available-for-sale securities	その他有価証券評価差額金	49,706	31,917	11,466	20,175	14,788	14,853	21,218	25,860	34,455	26,298
Deferred gains or losses on hedges	繰延ヘッジ損益	1,095	424	920	1,690	1,145	-1,370	-1,670	-671	-1,820	-2,573
Foreign currency translation adjustment	為替換算調整勘定	302	1,479	-12,615	-7,290	-17,008	-22,649	-13,671	17,889	43,071	44,945
Remeasurements of defined benefit plans	退職給付に係る調整累計額	—	—	—	—	—	—	—	1,313	-2,163	-18,033
Non-controlling interests	非支配株主持分	10,944	11,382	12,250	12,250	15,174	15,933	18,877	17,705	17,747	14,900
Total net assets	純資産合計	806,045	780,455	784,616	826,291	874,094	855,100	946,511	1,029,492	1,087,262	1,115,172
Total liabilities and net assets	負債、少数株主持分および純資産合計	1,692,635	1,703,651	1,764,185	1,840,972	1,829,661	1,863,885	1,992,403	2,176,816	2,257,662	2,251,518

Some items in the accompanying financial statements have been summarized to preserve simplicity. Such changes are unaudited.
 The scope of consolidation was 67 companies as of March 31, 2016.
 The changes in the presentation from "minority interests" to "non-controlling interests" have been implemented since the fiscal year ended March 31, 2016.

上記の財務諸表については、各勘定科目の要約に当たっての監査は受けておりません。
 連結子会社は、67社。(2016年3月末現在)
 2016年3月期より少数株主持分から非支配持分への表示の変更を行っています。

Statements of Income (Consolidated; for 10 years) 損益計算書(連結・10年分)

(¥ million / 百万円)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Net sales	売上高	1,376,958	1,487,496	1,660,162	1,415,718	1,535,242	1,754,257	1,915,639	2,112,117	2,292,548	1,884,656
Cost of sales	売上原価	799,468	974,110	1,139,791	854,231	974,781	1,215,427	1,311,488	1,489,688	1,668,041	1,239,020
Gross profit	売上総利益	577,489	513,386	520,371	561,487	560,460	538,829	604,150	622,429	624,506	645,636
Selling, general and administrative expenses	供給販売費及び一般管理費	415,174	443,338	455,166	476,257	438,009	461,754	458,517	456,384	452,752	453,627
Supply and sales expenses	供給販売費	343,962	370,795	381,177	403,671	374,919	393,689	389,787	387,183	383,749	385,872
General and administrative expenses	一般管理費	71,211	72,541	73,989	72,586	63,090	68,064	68,730	69,201	69,003	68,054
Operating income	営業利益	162,315	70,048	65,204	85,229	122,451	77,075	145,633	166,044	171,753	192,008
Non-operating income	営業外収益	13,100	18,898	15,675	20,626	16,895	15,568	19,420	16,582	17,542	15,570
Interest income	受取利息	155	446	1,089	1,112	1,215	1,368	1,676	1,268	770	615
Dividends income	受取配当金	1,895	1,513	1,675	1,091	1,541	1,798	2,447	2,364	3,891	1,878
Rent income	受取賃貸料	—	—	—	—	—	—	—	1,660	—	2,177
Equity in earnings of affiliates	持分法による投資利益	1,347	3,775	5,529	3,796	3,605	4,989	3,091	4,838	3,313	2,122
Foreign exchange gains	為替差益	—	—	—	6,175	2,421	—	—	—	—	1,733
Gains from weather derivative transactions	天候デリバティブ差益	1,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gains from commodity derivative transactions	商品デリバティブ差益	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous income	雑収入ほか	8,083	13,164	7,381	8,450	8,111	7,412	12,205	6,451	9,566	7,043
Non-operating expenses	営業外費用	19,375	22,114	22,542	22,336	17,798	17,023	17,601	23,013	21,126	18,769
Interest expenses	支払利息	10,369	10,460	10,869	10,303	9,689	10,184	11,366	12,313	12,659	12,158
Adjustments of charges for construction of distribution facilities	他受工事精算差額	—	3,723	3,257	3,186	2,361	2,567	2,348	2,463	2,054	2,189
Environmental maintenance expenses	環境整備費	—	2,722	—	3,097	—	—	—	—	—	—
Loss from weather derivative transactions	天候デリバティブ差損	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Miscellaneous expenses	雑支出ほか	9,006	5,209	8,415	5,747	5,747	4,272	3,886	8,235	6,413	4,421
Ordinary income	経常利益	156,039	66,832	58,337	83,519	121,548	75,620	147,453	159,613	168,169	188,809
Extraordinary income	特別利益	13,750	5,205	10,775	—	40,653	3,010	4,510	1,074	11,197	—
Extraordinary loss	特別損失	7,257	2,356	1,076	—	6,707	3,977	1,518	2,337	32,115	33,040
Income before income taxes	税金等調整前当期純利益	162,533	69,681	68,037	83,519	155,494	74,654	150,445	158,350	147,251	155,768
Income taxes current	法人税、住民税および事業税	49,335	22,748	27,630	43,419	27,522	22,704	44,392	42,725	51,451	43,782
Income taxes deferred	法人税等調整額	11,711	3,238	-2,366	-14,552	31,901	4,620	2,122	5,805	-847	-991
Profit attributable to non-controlling interests	非支配株主に帰属する当期純利益	786	1,207	1,064	871	603	1,268	2,252	1,368	819	1,040
Profit attributable to owners of parent	親会社株主に帰属する当期純利益	100,699	42,487	41,708	53,781	95,467	46,060	101,678	108,451	95,828	111,936

Some items in the accompanying financial statements have been summarized to preserve simplicity. Such changes are unaudited. The changes in the presentation of net income and the changes in the presentation from "minority interests" to "non-controlling interests" have been implemented since the fiscal year ended March 31, 2016.

財務諸表については、各勘定科目の要約に当たっての監査は受けておりません。2016年3月期より純利益等の表示の変更および少数株主持分から非支配持分への表示の変更を行っています。

Statements of Comprehensive Income (Consolidated; for 6 years) 包括利益計算書(連結・6年分)

(¥ million / 百万円)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Income before minority interests	少数株主損益調整前当期純利益	96,070	47,329	103,930	109,819	96,647	112,977
Other comprehensive income	その他の包括利益						
Valuation difference on available-for-sale securities	その他有価証券評価差額金	-5,375	86	6,391	4,716	8,603	-8,363
Deferred gains or losses on hedges	繰延ヘッジ損益	-604	-1,783	18	239	-447	-1,062
Foreign currency translation adjustment	為替換算調整勘定	-7,095	-4,266	6,022	24,127	20,537	3,614
Share of other comprehensive income of entities accounted for using equity method	持分法適用会社に対する持分相当額	-2,554	-2,129	2,671	8,235	3,887	-1,387
Remeasurements of defined benefit plans	退職給付に係る調整額	—	—	—	—	-3,402	-15,904
Total other comprehensive income	その他の包括利益合計	-15,630	-8,092	15,103	37,318	29,179	-23,102
Comprehensive income	包括利益	80,440	39,237	119,034	147,138	125,826	89,874
Comprehensive income attributable to	(内訳)						
Comprehensive income attributable to owners of the parent	親会社株主に係る包括利益	79,818	37,967	116,721	145,652	124,981	89,029
Comprehensive income attributable to non-controlling interests	非支配株主に係る包括利益	622	1,269	2,312	1,486	845	844

The changes in the presentation of net income and the changes in the presentation from "minority interests" to "non-controlling interests" have been implemented since the fiscal year ended March 31, 2016.

2016年3月期より純利益等の表示の変更および少数株主持分から非支配持分への表示の変更を行っています。

Statements of Cash Flows (Consolidated; for 10 years) キャッシュ・フロー計算書(連結・10年分)

(¥ million / 百万円)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 Net cash provided by (used in) operating activities:	営業活動によるキャッシュ・フロー										
Income before income taxes	税金等調整前当期純利益	162,533	69,681	68,037	83,519	155,494	74,654	150,445	158,350	147,251	155,768
Depreciation and amortization	減価償却費	128,998	138,132	136,899	142,110	145,389	144,438	135,015	136,950	138,635	141,930
Amortization of long-term prepaid expenses	長期前払費用償却費	4,144	4,288	4,184	4,007	3,946	4,067	3,755	3,429	3,217	3,256
Loss on retirement of property, plant and equipment	有形固定資産売却損	3,156	1,568	3,561	3,239	3,248	2,917	2,079	1,624	2,001	3,050
Increase (decrease) in allowance for doubtful accounts	貸倒引当金の増加(減少)	—	-549	—	—	—	—	—	—	—	-162
Increase (decrease) in provision for retirement benefits	退職給付引当金の増加(減少)	-37,274	621	7,177	30,168	-34,104	-11,291	—	—	—	—
Increase (decrease) in net defined benefit liability	退職給付に係る負債の増減額(減少)	—	—	—	—	—	—	—	-2,240	-4,810	-1,110
Increase (decrease) in provision for safety measures	保安対策引当金の増加(減少)	5,427	-2,469	-1,507	-1,266	—	2,217	—	—	2,995	-4,242
Interest and dividends income	受取利息および配当金	-2,050	-1,959	-2,764	-2,204	-2,757	-3,166	-4,124	-3,632	-4,661	-2,494
Interest expenses	支払利息	10,369	10,460	10,869	10,303	9,689	10,184	11,366	12,313	12,659	12,158
Decrease (increase) in notes and accounts receivable - trade	売上債権の減少(増加)	-17,369	-3,004	2,585	15,419	-7,095	-52,333	-11,305	-30,752	2,355	47,350
Decrease (increase) in inventories	たな卸資産の減少(増加)	-1,535	-2,542	-21,111	19,740	8,181	-7,960	-25,238	5,542	-12,008	28,117
Increase (decrease) in notes and accounts payable - trade	仕入債務の増加(減少)	-14,075	35,883	6,005	29,482	-52,523	21,887	-2,373	25,971	-7,305	-22,993
Increase (decrease) in accrued consumption taxes	未払消費税等の増加(減少)	4,450	-4,573	—	5,106	-5,260	1,111	4,424	1,429	1,137	-2,436
Other, net	その他	-8,618	-13,425	-27,872	-243	-26,960	-6,966	-15,285	-13,665	-8,586	51,230
Subtotal	小計	238,156	232,112	186,063	339,380	197,248	179,759	248,758	295,321	272,878	409,422
Interest and dividends income received	利息および配当金の受取額	2,010	2,784	3,421	6,249	6,900	10,140	7,815	4,721	13,512	11,954
Interest expenses paid	利息の支払額	-10,243	-10,196	-10,850	-10,755	-9,840	-10,217	-11,213	-12,006	-12,649	-12,547
Income taxes paid	法人税等の支払額	-39,326	-42,496	-19,073	-40,763	-31,963	-29,864	-28,162	-47,043	-50,515	-54,170
Net cash provided by (used in) operating activities	営業活動によるキャッシュ・フロー	190,597	182,204	159,561	294,110	162,345	149,818	217,197	240,993	223,225	354,658
2 Net cash provided by (used in) investment activities:	投資活動によるキャッシュ・フロー										
Purchase of investment securities	投資有価証券の取得による支出	-12,625	-19,111	-15,091	-13,462	-21,737	-1,133	-8,287	—	—	-1,850
Purchase of property, plant and equipment	有形固定資産の取得による支出	-124,173	-128,972	-133,629	-136,511	-137,624	-124,063	-153,687	-172,600	-180,097	-195,060
Purchase of intangible assets	無形固定資産の取得による支出	-8,611	-6,786	-7,120	-8,964	-13,191	-16,323	-22,634	-72,011	-25,313	-26,131
Purchase of long-term prepaid expenses	長期前払費用の取得による支出	-2,471	-3,023	-1,479	-1,599	-2,814	-1,354	-2,323	-1,829	-3,276	-10,683
Proceeds from sales of noncurrent assets	固定資産の売却による収入	5,985	1,496	828	735	653	46,488	—	1,761	13,209	858
Other, net	その他	10,973	1,031	-7,084	-17,489	2,408	-5,425	9,157	9,044	10,639	-3,540
Net cash provided by (used in) investment activities	投資活動によるキャッシュ・フロー	-130,922	-155,365	-163,575	-177,290	-172,305	-101,810	-177,775	-235,636	-184,838	-236,406
3 Net cash provided by (used in) financing activities:	財務活動によるキャッシュ・フロー										
Net increase (decrease) in short-term loans payable	短期借入金の純増(減)額	-6,522	-3,235	-2,468	4,931	8,915	-1,225	-1,562	3,225	—	-2,011
Increase (decrease) in commercial papers	コマーシャル・ペーパーの純増(減)額	6,000	-6,000	—	—	15,000	-15,000	—	—	—	—
Proceeds from bonds and long-term loans payable	社債および長期借入れによる収入	14,934	89,579	101,185	43,066	57,339	108,258	53,019	104,547	49,359	51,701
Repayments of bonds and long-term loans payable	社債および長期借入金の償還・返済	-26,986	-43,162	-36,137	-89,479	-53,541	-49,555	-44,218	-50,552	-50,891	-61,812
Cash dividends paid*	配当金の支払額*	-18,780	-22,823	-21,208	-21,695	-25,524	-23,671	-23,204	-26,698	-24,774	-24,173
Cash dividends paid to non-controlling shareholders*	非支配株主への配当金の支払額*	-92	-278	-205	-345	-451	—	-1,386	—	—	-361
Proceeds from stock issuance to non-controlling shareholders	非支配株主への株式の払戻による支出	-70	—	—	758	—	—	—	-2,260	—	-3,581
Payments to non-controlling shareholders on account of capital reduction	非支配株主からの払戻による収入	—	—	—	-907	—	—	—	—	—	—
Proceeds from sales of treasury stock	自己株式の売却による収入	323	302	235	84	23	—	—	—	—	4
Purchase of treasury stock and other	自己株式の取得による支出等	-34,650	-39,572	-10,470	-5,788	-8,973	-35,261	-5,859	-37,456	-41,433	-35,185
Net cash provided by (used in) financing activities	財務活動によるキャッシュ・フロー	-65,843	-25,189	30,932	-69,375	-7,212	-16,454	-23,212	-9,195	-67,741	-75,418
4 Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalents	現金および現金同等物に係る換算差額	9	524	-6,570	1,064	-3,716	-1,518	5,481	10,473	6,769	-1,065
5 Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	現金および現金同等物の純増(減)額	-6,159	2,173	20,347	48,509	-20,889	30,034	21,691	6,635	-22,585	41,769
6 Cash and cash equivalents at beginning of year	現金および現金同等物の期首残高	45,633	40,231	43,706	64,009	112,868	92,048	122,083	144,283	150,918	128,333
7 Increase (decrease) in cash and cash equivalents from newly consolidated subsidiary and merger	新規連結・合併に伴う現金および現金同等物の増加額	757	1,301	-44	349	68	—	508	—	—	—
8 Cash and cash equivalents at end of year	現金および現金同等物の期末残高	40,231	43,706	64,009	112,868	92,048	122,083	144,283	150,918	128,333	170,102

Some items in the accompanying financial statements have been summarized to preserve simplicity. Such changes are unaudited.
*Different from the amount of cash dividends paid on a fiscal year accounting basis.

財務諸表については、各勘定科目の要約に当たっての監査は受けておりません。
*年度会計ベースの配当支払額とは異なります。



Balance Sheets (Non-Consolidated; for 10 years) 貸借対照表(個別・10年分)

(¥ million / 百万円)

As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Assets	(資産の部)										
Noncurrent assets	固定資産	1,135,534	1,156,657	1,169,671	1,220,823	1,222,673	1,188,573	1,240,931	1,329,971	1,402,826	1,444,094
Property, plant and equipment	有形固定資産	789,468	774,608	767,856	759,684	748,391	745,989	764,812	794,422	844,007	898,904
Production facilities	製造設備	207,999	200,783	193,833	186,806	180,967	172,382	169,201	183,615	177,784	246,178
Distribution facilities	供給設備	483,764	467,987	471,730	453,947	439,887	454,569	446,490	458,525	460,376	533,233
Service and maintenance facilities	業務設備	60,348	57,538	56,651	54,894	56,986	57,584	58,638	56,143	55,485	54,945
Facilities for incidental business	附帯事業設備	4,511	4,104	3,612	2,919	2,881	2,920	2,838	2,741	2,623	4,940
Inactive facilities	休止設備	874	316	316	742	447	316	316	316	387	316
Construction in progress, others	建設仮勘定ほか	31,972	43,880	41,714	60,376	67,223	58,216	87,326	93,079	147,349	59,290
Intangible assets	無形固定資産	17,914	18,079	22,042	23,224	24,029	26,389	28,547	30,251	32,855	41,770
Investments and other assets	投資その他の資産	328,150	363,969	379,771	437,913	450,251	416,194	447,571	505,297	525,963	503,419
Investment securities	投資有価証券	96,967	77,726	48,938	60,054	62,694	60,596	68,643	75,157	86,234	72,600
Investments in subsidiaries and affiliates	関係会社投資	107,625	131,741	142,320	168,344	194,655	217,010	240,344	293,358	304,597	293,353
Long-term loans receivable from subsidiaries and affiliates	関係会社長期貸付金	72,269	91,979	121,482	135,558	136,952	92,360	89,322	94,986	99,693	89,327
Long-term prepaid expenses	長期前払費用	28,981	26,421	23,586	20,482	18,445	15,908	14,484	12,878	11,106	17,943
Deferred tax assets	繰延税金資産	18,751	23,415	39,576	46,698	34,137	27,016	21,010	14,940	11,930	14,568
Other	その他	4,076	13,068	4,363	7,539	4,121	4,232	15,051	15,256	13,168	13,864
Allowance for doubtful accounts	貸倒引当金	-519	-381	-494	-762	-753	-928	-1,284	-1,282	-768	-240
Current assets	流動資産	246,724	244,807	302,673	322,712	278,491	355,025	405,643	433,650	424,298	366,562
Cash and deposits	現金及び預金	23,141	11,830	23,114	56,373	40,290	16,005	21,908	22,108	28,329	93,518
Notes and accounts receivable - trade	受取手形及び売掛金	122,622	132,832	132,127	122,295	130,306	182,784	195,998	210,038	209,783	169,384
Accounts receivable other	未収入金	10,319	10,716	22,176	29,387	9,507	11,284	9,699	14,491	21,992	7,518
Inventories	たな卸資産	28,910	31,880	52,926	30,793	31,031	34,520	58,771	53,513	60,843	39,953
Short-term loans receivable to subsidiaries and affiliates	関係会社短期貸付金	15,452	19,296	21,315	25,609	19,528	20,515	—	—	—	—
Deferred tax assets	繰延税金資産	8,690	10,565	10,286	12,565	8,594	8,704	9,123	8,375	9,344	6,901
Other	その他	38,471	28,242	41,256	46,218	39,951	81,991	111,253	125,865	94,640	49,765
Allowance for doubtful accounts	貸倒引当金	-881	-554	-527	-528	-716	-778	-1,111	-746	-637	-483
Total assets	資産合計	1,382,259	1,401,464	1,472,344	1,543,535	1,501,164	1,543,598	1,646,574	1,763,621	1,827,125	1,810,657

(¥ million / 百万円)

As of March 31	3月31日時点	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Liabilities	(負債の部)										
Noncurrent liabilities	固定負債	452,828	493,738	510,575	535,674	512,724	569,003	584,676	637,833	638,217	632,942
Bonds payable	社債	287,700	317,689	277,690	287,691	297,692	317,693	307,694	322,695	312,697	284,997
Convertible bonds	転換社債	32,618	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Long-term loans payable	長期借入金	33,704	82,372	133,737	117,450	120,531	165,553	191,756	235,012	252,141	265,372
Provision for retirement benefits	退職給付引当金	81,765	82,143	90,838	120,891	86,677	75,023	75,201	73,012	62,006	60,574
Other	その他	17,041	11,534	8,310	9,642	7,824	10,734	10,023	7,111	11,369	21,995
Current liabilities	流動負債	226,257	247,725	299,109	323,865	274,459	283,862	317,567	352,508	377,943	337,693
Current portion of noncurrent liabilities	1年以内期限到来の固定負債	22,984	35,869	66,782	37,394	34,480	30,599	39,244	41,352	35,263	38,195
Accounts payable-trade	買掛金	23,988	69,975	77,097	107,449	50,163	48,434	52,265	73,219	69,162	47,902
Short-term loans payable	短期借入金	—	—	—	—	5,000	—	—	—	—	—
Accounts payable other	未払金	35,870	29,066	31,776	35,000	27,771	35,999	39,767	41,336	50,597	49,387
Accrued expenses	未払費用	37,058	35,420	31,801	31,217	33,117	32,883	34,292	33,683	33,410	33,882
Income taxes payable	未払法人税等	38,180	18,941	28,615	28,900	19,429	23,502	33,057	33,273	35,481	23,336
Other	その他	68,177	58,454	63,038	83,905	104,499	112,445	118,940	129,641	154,025	144,988
Total liabilities	負債合計	679,085	741,464	809,685	859,539	787,183	852,866	902,244	990,341	1,016,160	970,636
Net assets	(純資産の部)										
Shareholders' equity	株主資本	659,372	631,614	652,581	664,699	698,350	676,329	726,631	753,865	790,360	825,839
Capital stock	資本金	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844	141,844
Capital surplus	資本剰余金	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065
Retained earnings	利益剰余金	560,027	530,478	511,032	522,775	556,795	534,616	585,070	613,599	650,165	686,371
Legal retained earnings	利益準備金	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454	35,454
Other retained earnings	その他利益剰余金	524,573	495,024	475,578	487,321	521,341	499,161	549,615	578,144	614,709	650,915
Treasury stock	自己株式	-44,564	-42,774	-2,361	-1,986	-2,355	-2,196	-2,348	-3,643	-3,715	-4,441
Valuation and translation adjustments	評価・換算差額等	43,800	28,385	10,077	19,296	15,630	14,402	17,698	19,414	20,605	14,180
Valuation difference on available-for-sale securities	その他有価証券評価差額金	42,597	27,727	9,429	16,791	14,388	14,412	20,652	25,101	33,765	25,936
Deferred gains or losses on hedges	繰延ヘッジ損益ほか	1,202	658	647	2,505	1,242	-9	-2,954	-5,686	-13,159	-11,756
Total net assets	純資産合計	703,173	660,000	662,658	683,995	713,980	690,732	744,329	773,280	810,965	840,020
Total liabilities and net assets	負債純資産合計	1,382,259	1,401,464	1,472,344	1,543,535	1,501,164	1,543,598	1,646,574	1,763,621	1,827,125	1,810,657

Some items in the accompanying financial statements have been summarized to preserve simplicity. Such changes are unaudited.

財務諸表については、各勘定科目の要約に当たっての監査は受けておりません。

Statements of Income (Non-Consolidated; for 10 years) 損益計算書(個別・10年分)

(¥ million / 百万円)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Net sales	総売上高	1,172,186	1,268,048	1,448,154	1,210,640	1,329,834	1,550,343	1,714,267	1,908,505	2,083,595	1,677,345
Gas sales	ガス売上	980,869	1,065,839	1,225,737	1,010,891	1,071,635	1,216,536	1,318,410	1,467,714	1,604,342	1,258,601
Miscellaneous operating revenue	営業雑収益	162,587	155,798	139,963	135,579	144,914	153,949	169,629	179,821	164,945	170,013
Revenue for incidental businesses	附帯事業収益	28,729	46,410	82,453	64,169	113,284	179,857	226,228	260,970	314,307	248,730
Costs	費用	1,035,406	1,225,182	1,405,605	1,151,513	1,240,986	1,498,940	1,609,447	1,779,896	1,957,401	1,522,315
Cost of sales	売上原価	474,069	627,297	773,765	523,190	600,665	766,874	831,034	966,127	1,097,866	719,419
Supply and sales expenses	供給販売費	298,634	324,464	337,000	360,041	329,525	345,060	339,402	336,551	334,167	335,969
General and administrative expenses	一般管理費	74,607	74,888	75,882	74,558	64,995	69,557	70,610	71,053	70,669	70,138
Miscellaneous operating expenses	営業雑費用	160,597	152,461	137,273	132,020	137,900	145,734	158,886	166,950	158,296	164,315
Expenses for incidental businesses	附帯事業費用	27,499	46,072	81,685	61,704	107,901	171,712	209,515	239,215	296,403	232,474
Operating income	営業利益	136,778	42,863	42,547	59,124	88,845	51,403	104,819	128,607	126,192	155,028
Non-operating income	営業外収益	15,900	19,396	13,721	17,615	24,157	22,490	25,578	18,184	30,825	23,815
Interest income	受取利息	1,283	1,614	2,042	2,184	2,146	1,760	964	901	807	719
Dividends income	受取配当金	2,561	2,011	2,117	4,897	10,875	8,326	13,027	6,700	17,060	11,346
Foreign exchange gains	為替差益	-	4,934	-	-	-	-	-	-	-	-
Rent income	賃貸料収入	4,413	4,344	4,249	4,380	4,554	4,412	3,957	3,707	3,536	4,080
Gains from commodity derivative transactions	商品デリバティブ差益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gains from weather derivative transactions	天候デリバティブ差益	1,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous income	雑収入ほか	7,643	6,493	5,313	6,151	6,576	7,992	7,629	6,873	9,418	7,668
Non-operating expenses	営業外費用	12,855	17,883	16,404	17,807	13,895	13,949	15,828	16,532	16,969	14,791
Interest expenses	支払利息	1,424	1,532	2,304	2,602	2,364	2,790	3,401	4,184	4,373	4,560
Interest on bonds	社債利息	5,979	6,182	6,484	5,754	5,770	5,936	6,090	6,201	6,276	5,953
Amortization of bond issuance cost	社債発行費償却	-	144	74	109	190	178	101	187	96	-
Adjustments of charges for construction of distribution facilities	他受工事精算差額	-	3,795	3,407	3,270	2,458	2,639	2,406	2,551	2,095	2,270
Loss from weather derivative transactions	天候デリバティブ差損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Environmental maintenance expenses	環境整備費	-	2,725	-	3,097	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous expenses	雑支出ほか	5,452	3,505	4,135	2,973	3,111	2,405	3,828	3,407	4,126	2,006
Ordinary income	経常利益	139,823	44,376	39,864	58,931	99,107	59,943	114,569	130,260	140,048	164,052
Extraordinary income	特別利益	13,604	4,229	-	-	5,205	2,974	1,020	464	7,007	-
Extraordinary loss	特別損失	7,228	2,343	1,062	-	5,651	3,038	1,346	2,142	1,313	34,116
Income before income taxes	税引前当期純利益	146,199	46,262	38,801	58,931	98,661	59,880	114,243	128,582	145,742	129,935
Income taxes current	法人税等	41,210	14,130	19,210	34,520	12,630	14,670	31,281	32,655	39,033	33,749
Income taxes deferred	法人税等調整額	12,648	2,211	-5,496	-14,472	18,540	9,510	4,406	5,880	2,846	2,620
Net income	当期純利益	92,340	29,921	25,087	38,883	67,491	35,700	78,556	90,047	103,863	93,566

Some items in the accompanying financial statements have been summarized to preserve simplicity. Such changes are unaudited.
財務諸表については、各勘定科目の要約に当たっての監査は受けておりません。

Operating Cost Structure of Gas & By-Products (Non-Consolidated; for 10 years) 営業費明細(個別・10年分)

(¥ million / 百万円)

For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gas resource costs	原材料・諸材料費	440,614	588,541	734,356	484,266	565,790	729,934	795,782	928,405	1,057,737	679,620
Personnel costs	諸給与	87,972	110,259	117,430	128,357	76,410	98,494	97,472	93,529	86,257	86,385
Operation & maintenance expenses	修繕費	40,383	35,295	34,670	35,653	35,474	37,494	36,315	36,897	36,100	36,354
Depreciation costs	減価償却費	93,106	102,264	104,244	107,605	108,353	108,355	102,056	101,921	102,437	106,305
Taxes other than income taxes	租税課金/事業税等	39,222	41,337	43,160	40,422	40,867	42,395	44,000	46,421	48,194	43,628
Other expenses	その他費用	136,214	138,500	142,250	153,210	159,516	154,514	154,384	156,129	160,337	163,692
Total	合計	837,511	1,016,196	1,176,110	949,513	986,410	1,171,185	1,230,011	1,363,302	1,491,062	1,115,983

(¥100 million / 億円)

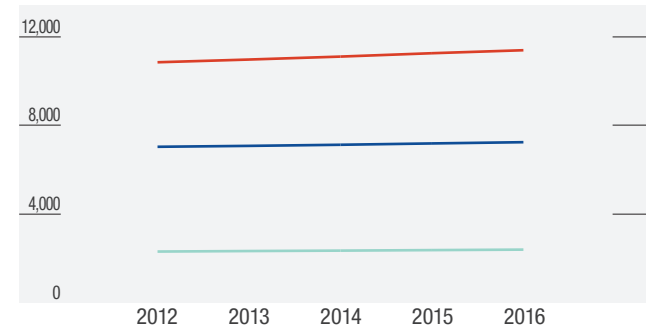
For the years ended March 31	3月31日に終了した1年間	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
REFERENCE	ご参考										
Sliding time lag effect	スライドタイムラグ	72	-702	-318	57	-292	-473	-105	166	279	688
Amortization of actuarial differences*	年金数理差異償却額*	-136	130	204	320	-199	27	40	18	-34	19

* Actual amortization amount based on investment yield of previous year
* 前期の運用に基づく償却額(実績)

Comparison with Other Energy Utilities (Consolidated) 他エネルギー公益企業との比較(連結)

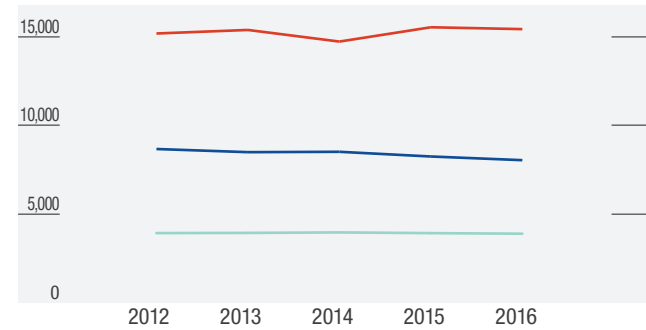
— Tokyo Gas 東京ガス — Osaka Gas 大阪ガス — Toho Gas 東邦ガス

Number of Customers (thousands)
お客さま件数(千件)



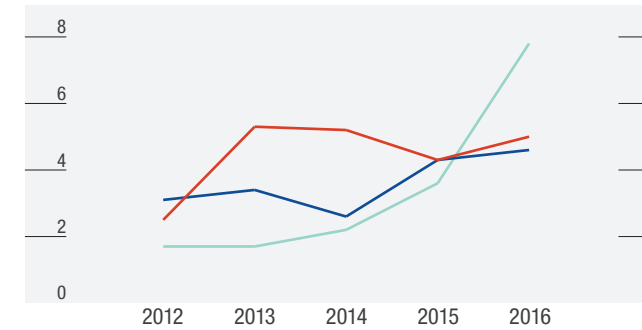
As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	10,855	10,978	11,111	11,263	11,398
OSAKA GAS 大阪ガス	7,045	7,086	7,136	7,196	7,252
TOHO GAS 東邦ガス	2,322	2,345	2,364	2,387	2,409

Gas Sales Volume (million m³: 45MJ/m³)
ガス販売量(百万m³:45MJ/m³)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	15,190	15,390	14,735	15,541	15,436
OSAKA GAS 大阪ガス	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052
TOHO GAS 東邦ガス	4,035	4,045	4,074	4,031	3,908

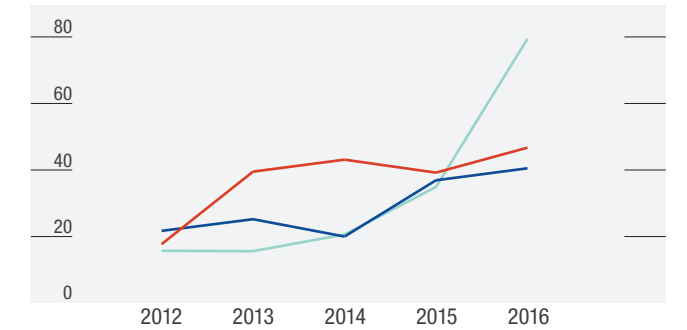
Return on Assets (%)
ROA(%)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	2.5	5.3	5.2	4.3	5.0
OSAKA GAS 大阪ガス	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6
TOHO GAS 東邦ガス	1.7	1.7	2.2	3.6	7.8

Return on Assets = Net Income / Average Total Assets x 100
ROA=当期純利益÷総資産(期中平均)×100

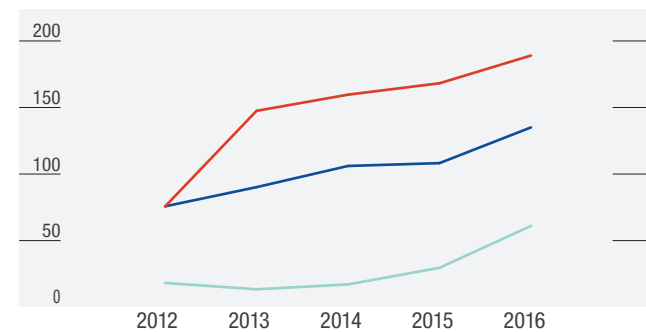
Earnings per Share (¥)
EPS(1株当たり当期純利益)(円)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	17.7	39.5	43.1	39.2	46.7
OSAKA GAS 大阪ガス	21.7	25.2	20.0	36.9	40.5
TOHO GAS 東邦ガス	15.7	15.6	20.6	34.9	79.4

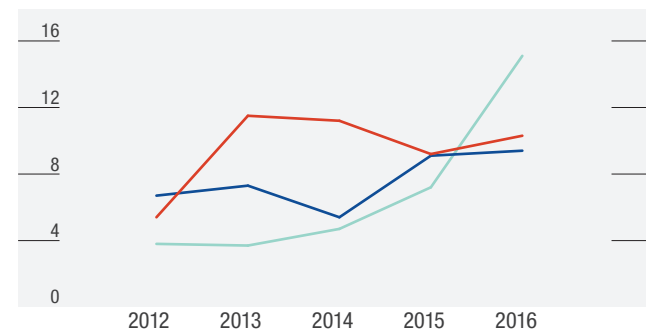
Earnings per Share = Net Income / Average Number of Issued Shares
EPS=当期純利益÷期中平均株式数

Ordinary Income (¥ billion)
経常利益(十億円)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	75	147	159	168	189
OSAKA GAS 大阪ガス	75	90	106	108	135
TOHO GAS 東邦ガス	18	13	17	29	61

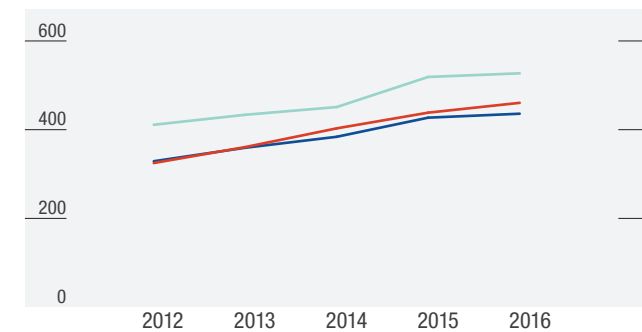
Return on Equity (%)
ROE(%)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	5.4	11.5	11.2	9.2	10.3
OSAKA GAS 大阪ガス	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4
TOHO GAS 東邦ガス	3.8	3.7	4.7	7.2	15.1

Return on Equity = Net Income / Average Shareholders' Equity x 100
ROE=当期純利益÷自己資本(期中平均)×100

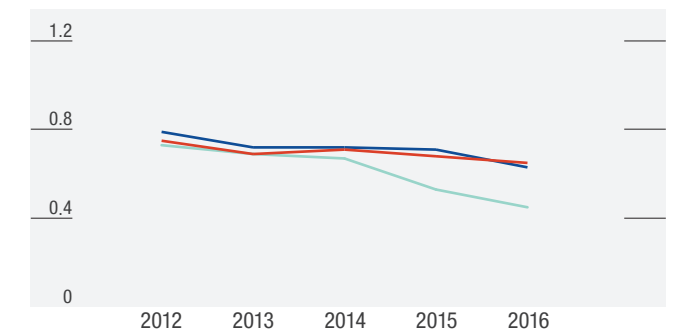
Book Value per Share (¥)
BPS(1株当たり純資産)(円)



As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	324.7	360.7	402.9	438.3	460.4
OSAKA GAS 大阪ガス	328.8	359.2	383.9	427.0	435.9
TOHO GAS 東邦ガス	411.0	433.5	450.9	518.8	526.9

Book Value per Share = Shareholders' Equity / Number of Issued Shares (year-end)
BPS=自己資本÷期末株式数

Debt-Equity Ratio (times)
D/Eレシオ(倍)



As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	0.75	0.69	0.71	0.68	0.65
OSAKA GAS 大阪ガス	0.79	0.72	0.72	0.71	0.63
TOHO GAS 東邦ガス	0.73	0.69	0.67	0.53	0.45

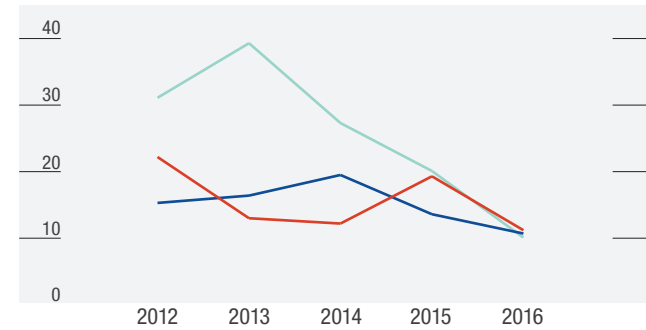
Debt-Equity Ratio = Interest-bearing Debt (year-end) / Shareholders' Equity (year-end)
D/Eレシオ=有利子負債(期末)÷自己資本(期末)

Source: Data for Osaka Gas and Toho Gas are calculated from official data. Data for Tokyo Gas are based on in-house sources.
出典: 大阪ガス・東邦ガス=公表データ、または公表データより計算、東京ガス=自社データ

Comparison with Other Energy Utilities (Consolidated) 他エネルギー公益企業との比較(連結)

— Tokyo Gas 東京ガス — Osaka Gas 大阪ガス — Toho Gas 東邦ガス

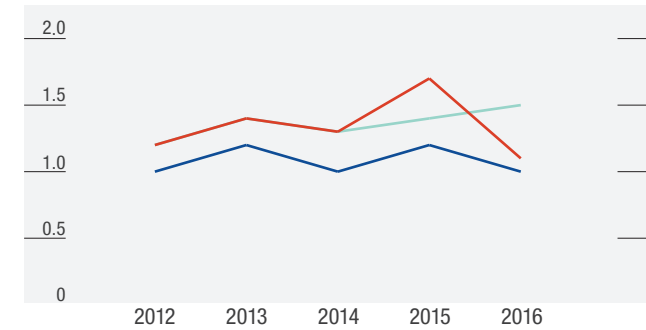
Price Earnings Ratio (times) PER(倍)



As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	22.0	13.0	12.2	19.3	11.2
OSAKA GAS 大阪ガス	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7
TOHO GAS 東邦ガス	31.1	39.3	27.3	20.1	10.1

Price Earnings Ratio = Share Price (year-end) / Earnings per Share
PER=期末株価÷EPS

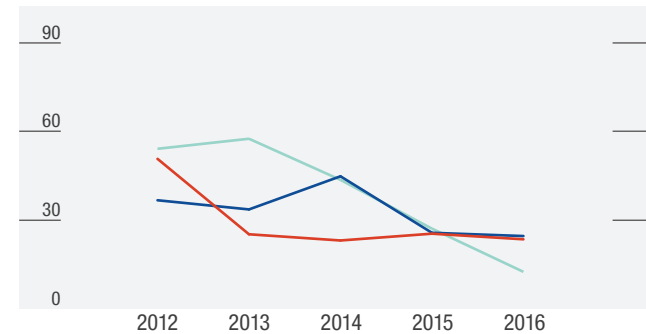
Price Book Value Ratio (times) PBR(倍)



As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	1.2	1.4	1.3	1.7	1.1
OSAKA GAS 大阪ガス	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0
TOHO GAS 東邦ガス	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5

Price Book Value Ratio = Share Price (year-end) / Book Value per Share
PBR=期末株価÷BPS

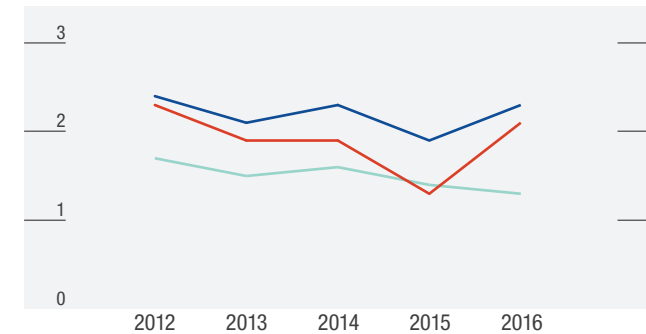
Payout Ratio (%) 配当性向(%)



For the years ended March 31 3月31日に終了した1年間	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	50.8	25.3	23.2	25.5	23.6
OSAKA GAS 大阪ガス	36.8	33.7	44.9	25.8	24.7
TOHO GAS 東邦ガス	54.2	57.6	43.7	27.2	12.6

Payout Ratio = Dividends per Share / Net Income per Share x 100
配当性向=1株当たり配当金÷1株当たり当期純利益×100

Dividend Yield (%) 配当利回り(%)



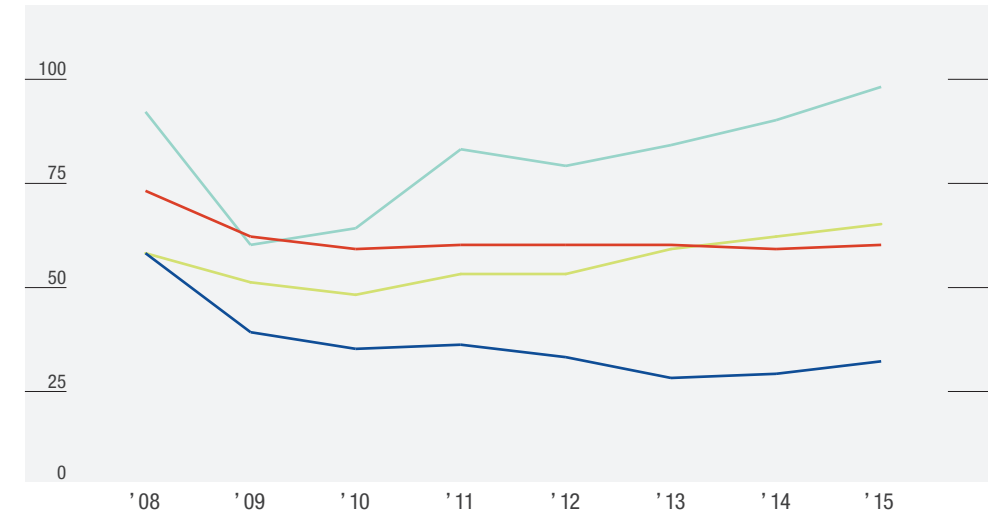
As of March 31 3月31日時点	2012	2013	2014	2015	2016
TOKYO GAS 東京ガス	2.3	1.9	1.9	1.3	2.1
OSAKA GAS 大阪ガス	2.4	2.1	2.3	1.9	2.3
TOHO GAS 東邦ガス	1.7	1.5	1.6	1.4	1.3

Dividend Yield = Dividends per Share / Share Price (year-end) x 100
配当利回り=1株あたり配当金÷期末株価×100

Source: Data for Osaka Gas and Toho Gas are calculated from official data. Data for Tokyo Gas are based on in-house sources.
出典: 大阪ガス・東邦ガス=公表データ、または公表データより計算、東京ガス=自社データ

Shareholders' Return 株主還元

Total Payout Ratio of Tokyo Gas, TSE1, and foreign companies (%) 東京ガス・東証一部・米・欧主要企業の総分配性向の推移(%)

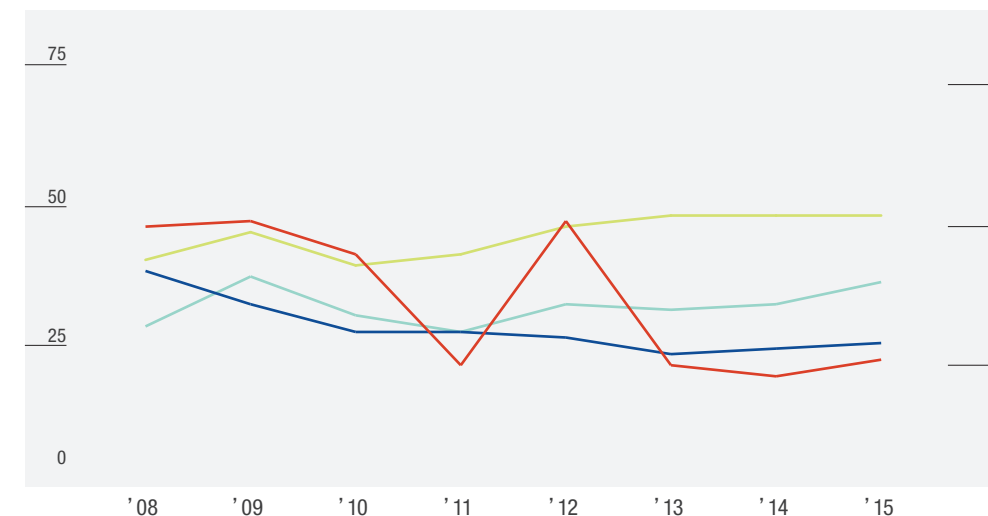


— Tokyo Gas 東京ガス — TSE1 東証一部 — U.S.A (S&P500) 米国(S&P500) — Europe (STOXX Europe600) 欧州(STOXX Europe600)

		'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
Tokyo Gas	東京ガス	74	63	60	61	61	61	60	61
TSE1 (TOPIX500)	東証一部(TOPIX500)	59	40	36	37	34	29	30	33
U.S.A (S&P500)	米国(S&P500)	93	61	65	84	80	85	91	99
Europe (STOXX Europe600)	欧州(STOXX Europe600)	59	52	49	54	54	60	63	66

Source: Data are collected from various materials
出典: 各種資料より当社作成

Payout Ratio of Tokyo Gas, TSE1, and foreign companies (%) 東京ガス・東証一部・米・欧主要企業の配当性向の推移(%)



— Tokyo Gas 東京ガス — TSE1 東証一部 — U.S.A (S&P500) 米国(S&P500) — Europe (STOXX Europe600) 欧州(STOXX Europe600)

		'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
Tokyo Gas	東京ガス	50	51	45	25	51	25	23	26
TSE1 (TOPIX500)	東証一部(TOPIX500)	42	36	31	31	30	27	28	29
U.S.A (S&P500)	米国(S&P500)	32	41	34	31	36	35	36	40
Europe (STOXX Europe600)	欧州(STOXX Europe600)	44	49	43	45	50	52	52	52

Source: Data are collected from various materials
出典: 各種資料より当社作成

Corporate Name: Tokyo Gas Co., Ltd. 社名:東京ガス株式会社

Head Office: 1-5-20 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8527, Japan
本社住所: 〒105-8527 東京都港区海岸1-5-20

Date of Establishment: October 1, 1885
設立年月日: 1885年10月1日

Capital: ¥141,844,398,888 (As of March 31, 2016)
資本金: 141,844,398,888円 (2016年3月31日)

Aggregate Number of Shares Issuable: 6,500,000,000
発行可能株式総数: 6,500,000,000株

Aggregate Number of Shares Issued and Outstanding:
 Common stock 2,396,778,295 (As of March 31, 2016)
発行済株式総数:
 普通株式 2,396,778,295株 (2016年3月31日)

Stock Price: ¥524.7 (As of March 31, 2016)
株価: 524.7円 (2016年3月31日終値)

Rating: AA+ (R&I)
 Aa3 (Moody's)
 AA- (Standard & Poor's)
 AAA (JCR)

格付: AA+ (格付投資情報センター)
 Aa3 (ムーディーズ)
 AA- (スタンダード&プアーズ)
 AAA (日本格付研究所)

Number of Shareholders: 120,737 (As of March 31, 2016)
株主数: 120,737 (2016年3月31日)

Stock Listings: Tokyo Stock Exchange, Nagoya Stock Exchange
上場証券取引所: 東京、名古屋

Independent Auditors: KPMG AZSA LLC
独立監査人: 有限責任あずさ監査法人

Agent to Manage Shareholders' Registry:
 Sumitomo Mitsui Trust Bank, Limited
 1-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8233, Japan
株主名簿管理人: 三井住友信託銀行株式会社
 〒100-8233 東京都千代田区丸の内1-4-1

For Inquiries:
 IR Section, Finance Dept.
 TEL: +81-3-5400-3888 FAX: +81-3-5472-3849
 E-mail: tgir@tokyo-gas.co.jp
Corporate Website URL: http://www.tokyo-gas.co.jp/IR/index.html

お問い合わせ先: 東京ガス(株) 財務部IRグループ
TEL: 03-5400-3888 **FAX:** 03-5472-3849
E-mail: tgir@tokyo-gas.co.jp
ホームページ URL: http://www.tokyo-gas.co.jp/IR/index.html

Overseas Offices:
海外事務所:

Paris Representative Office パリ事務所
 223 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, France
 TEL: +33-1-45-62-00-59
 FAX: +33-1-53-75-47-70

Asia Pacific Regional Office クアラルンプール事務所
 Level 30, Menara Standard Chartered
 No. 30 Jalan Sultan Ismail, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia
 TEL: +60-3-2144-2928
 FAX: +60-3-2144-2930

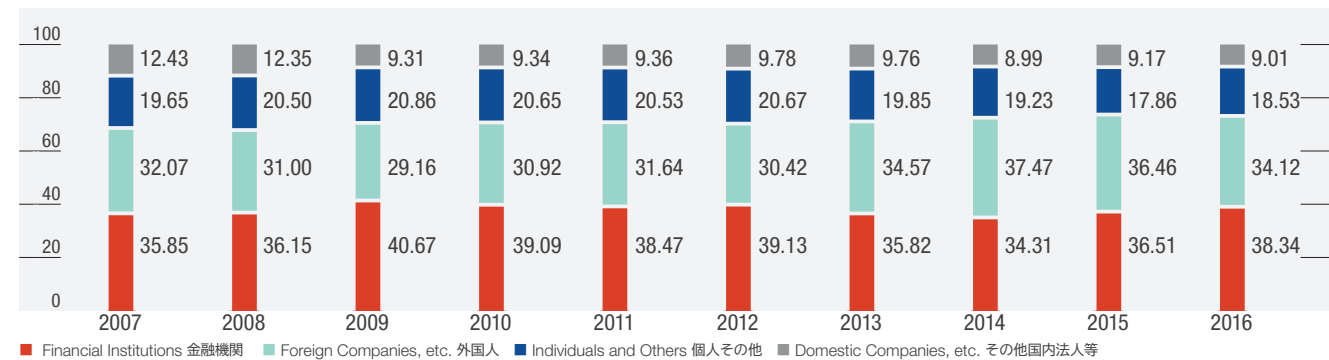
Hanoi Representative Office ハノイ事務所
 Level 5, 41A Ly Thai To Street, Hoan Kiem District, Hanoi, Vietnam
 TEL: +84-4-3938-8804

Jakarta Representative Office ジャカルタ事務所
 MidPlaza2 7th Floor Jl. Jendral Sudirman Kav.10-11 Jakarta, 10220 Indonesia
 TEL: +62-21-572-4710

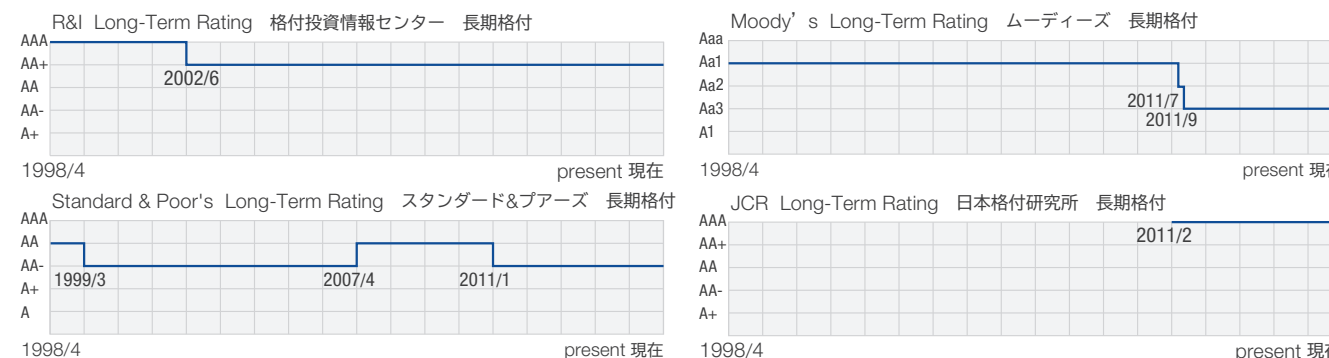
Bangkok Representative Office バンコク事務所
 Interchange 21, 22nd floor, Unit 2203-04, 399 Sukhumvit Road,
 Klongtoey-Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand
 TEL: +66-2258-0376
 FAX: +66-2258-0379

Breakdown of Shares by Type of Shareholders (%) 所有者別単位持株比率(%)

As of March 31
 3月31日時点



Rating History 格付の推移



For the years ended March 31
 3月31日に終了した1年間

Company Name 会社名	Description of Business 主な事業内容	Net sales 売上高 Operating income 営業利益 Net income 当期純利益				Capital 資本金	Equity owned by Tokyo Gas (%) 当社グループ 持株比率 (%)
		2013	2014	2015	2016		
Tokyo Gas Urban Development Co., Ltd. 東京ガス都市開発(株)	Real estate leasing, management, brokerage and non-life insurance agents, etc. 不動産管理・賃貸・仲介・損害保険代理業他	30,103 4,503 2,657	27,888 4,886 3,238	24,219 3,995 6,185	23,458 4,740 4,094	11,867	100.0
Ohgishima Power Co., Ltd. (株)扇島パワー	Generation, supply and sales of electricity 電力の発電・供給・販売事業	61,868 701 -32	9,066 377 4	8,678 557 92	8,757 478 103	5,350	75.0
Tokyo Gas Site Development Co., Ltd. 東京ガス用地開発(株)	Real estate development and administration management 用地開発および運営管理	2,502 1,098 710	2,778 814 452	2,183 387 1,210	2,059 407 750	5,000	100.0
Nagano Toshi Gas Co., Ltd. 長野都市ガス(株)	Supply of gas in Nagano Pref. 都市ガスの供給(長野県)	14,177 855 583	14,567 929 639	14,945 1,060 768	13,890 833 618	3,800	89.2
Gastar Co., Ltd. (株)ガスター	Manufacturing and sales of gas appliances/Sales and maintenance of air-conditioners (gas heat pump) ガス器具の製造・販売・GHP販売・メンテナンス	32,115 2,084 1,263	36,934 2,945 1,781	35,652 2,576 1,760	32,674 1,747 1,833	2,450	66.7
Tokyo LNG Tanker Co., Ltd. 東京エルエヌジャータンカー(株)	LNG transportation and chartering carriers LNGの海上輸送および船舶の賃貸	21,771 4,112 2,409	23,606 4,177 2,431	22,871 2,626 1,542	18,526 1,727 1,048	1,200	100.0
Tokyo Gas Energy Co., Ltd. 東京ガスエネルギー(株)	Sales of liquefied petroleum gas (LPG) and coke LPG・コークスの販売	36,836 395 256	43,027 505 249	38,584 -1,157 -1,148	30,073 -254 -320	1,000	66.6
Capty Co., Ltd. (株)キャプティ	Installation of gas supply lines, water supply and drainage lines and air conditioning systems, new construction, construction of gas mains and branch lines ガス内管・給排水・空調・新築工事、ガス本支管工事	55,714 809 500	56,118 1,016 515	56,889 1,568 388	54,201 1,445 861	1,000	100.0
Tokyo Gas Chemicals Co., Ltd. 東京ガスケミカル(株)	Sales of gas for industry and chemical products, and development of LNG cryogenic utilization technology 工業ガス、化成品販売、LNG冷熱利用技術開発	18,847 528 434	24,900 317 716	23,874 396 291	19,943 551 402	1,000	100.0
Tokyo Gas Yokosuka Power Co., Ltd. (株)東京ガス横浜パワー	Independent Power Producer for TEPCO 東京電力(株)への電力卸供給	9,961 461 429	11,464 541 102	10,771 608 308	7,507 545 -202	980	75.0
Chiba Gas Co., Ltd. 千葉ガス(株)	Supply of gas to Yachiyo City, Narita City, and surrounding cities 都市ガスの供給(八千代市、成田市他)	18,897 1,037 705	20,683 575 393	20,857 1,137 771	17,231 1,316 668	480	100.0
TG Information Network Co., Ltd. (株)ティージー情報ネットワーク	Information processing services, software development, and sales of computer equipment, etc. システム運用、ネットワーク運用	20,810 529 611	20,394 133 58	22,335 581 540	25,656 522 503	400	100.0
TOKYO GAS PLUTO PTY LTD	Participation in Pluto LNG project ブルート上流事業への投資、およびプロジェクト会社への出資	8,627 293 1,638	14,659 3,399 7,935	27,797 11,111 7,901	20,010 5,317 4,643	202	100.0
Nijio Co., Ltd. (株)ニジオ	Wholesale of electricity 電力卸販売	89,421 7,127 4,805	104,727 6,688 4,435	140,448 10,118 6,994	106,309 7,527 5,370	47	100.0
Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation* 東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株)*	Energy service and comprehensive engineering service business エネルギーサービス及び総合エンジニアリング事業	135,560 7,452 4,884	137,546 4,087 2,168	153,574 3,966 1,933	137,096 7,307 4,895	10,000	100.0

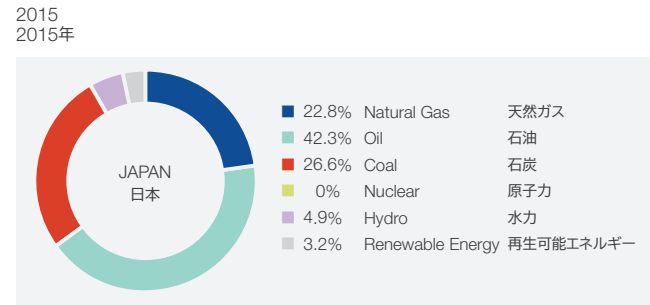
The scope of consolidation was 67 companies as of March 31, 2016.

* The figures from fiscal 2013 to 2015 indicate simple aggregate amounts for former Energy Advance and former Tokyo Gas Engineering, which were integrated as Tokyo Gas Engineering Solutions.

連結子会社は、67社。(2016年3月末時点)

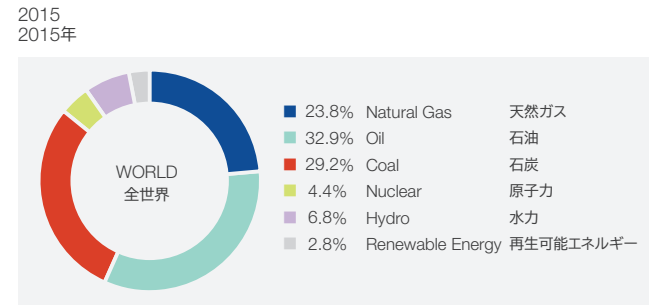
*2015年3月期までは旧エネルギーアドバンスと旧東京ガスエンジニアリングの単純合算値

Japan's Primary Energy Consumption Volume (%) 日本の一次エネルギー消費量(%)



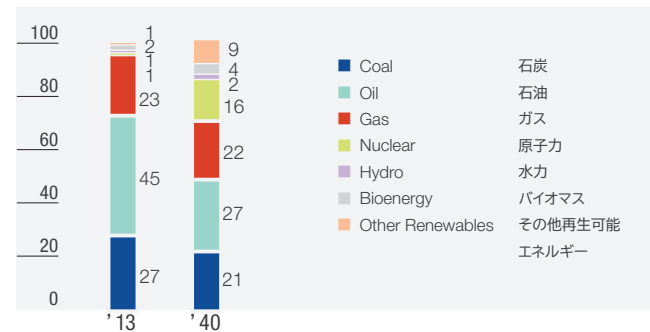
Source: BP Statistical Review of World Energy, June 2016
出典: BP Statistical Review of World Energy, June 2016

Global Primary Energy Consumption Volume (%) 世界の一次エネルギー消費量(%)



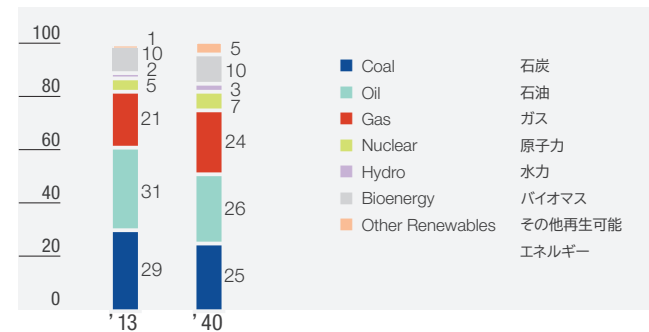
Source: BP Statistical Review of World Energy, June 2016
出典: BP Statistical Review of World Energy, June 2016

Japan's Primary Energy Demand Outlook (%) 日本の一次エネルギー需要見通し(%)



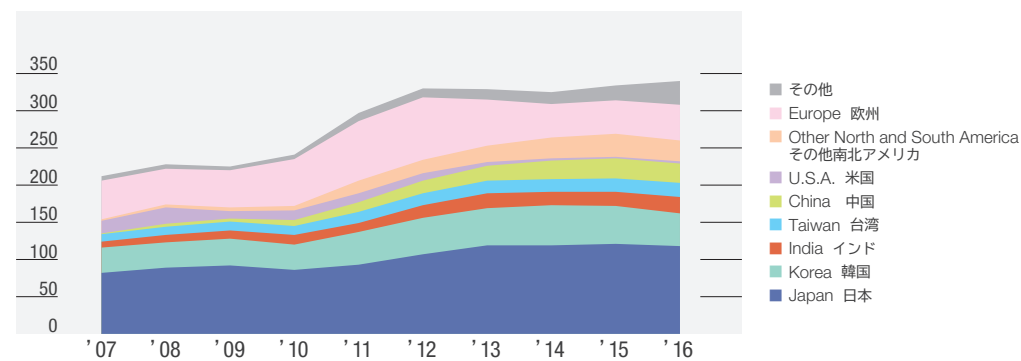
Source: IEA "World Energy Outlook 2015", New Policies Scenario
出典: IEA "World Energy Outlook 2015"

Global Primary Energy Demand Outlook (%) 世界の一次エネルギー需要見通し(%)



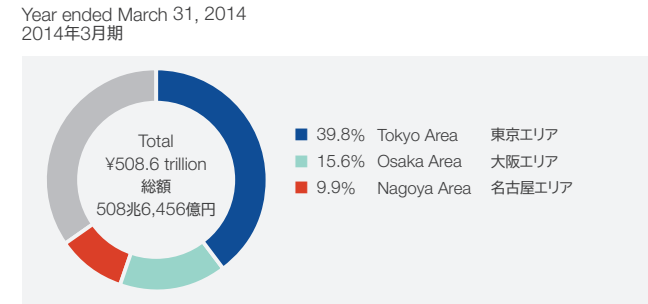
Source: IEA "World Energy Outlook 2015", New Policies Scenario
出典: IEA "World Energy Outlook 2015"

World LNG Import Volume (billion m³) 世界のLNG輸入量の推移(10億m³)



Source: Data are calculated from Cedigaz report, BP Statistical Review of World Energy
出典: Cedigaz 資料 BP Statistical Review of World Energyより当社作成

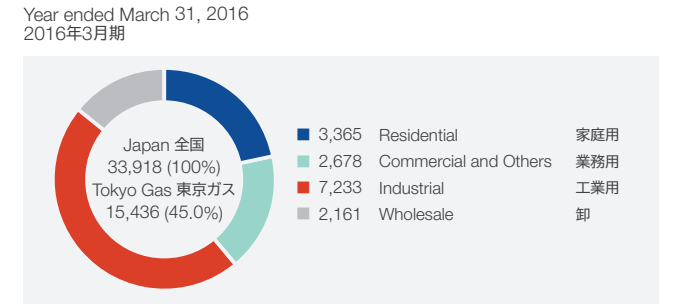
Breakdown of GDP of Japan by Major Areas (%) 各主要エリアにおける国内総生産(GDP)の割合(%)



Source: Cabinet Office, Government of Japan
出典: 内閣府「県民経済計算」

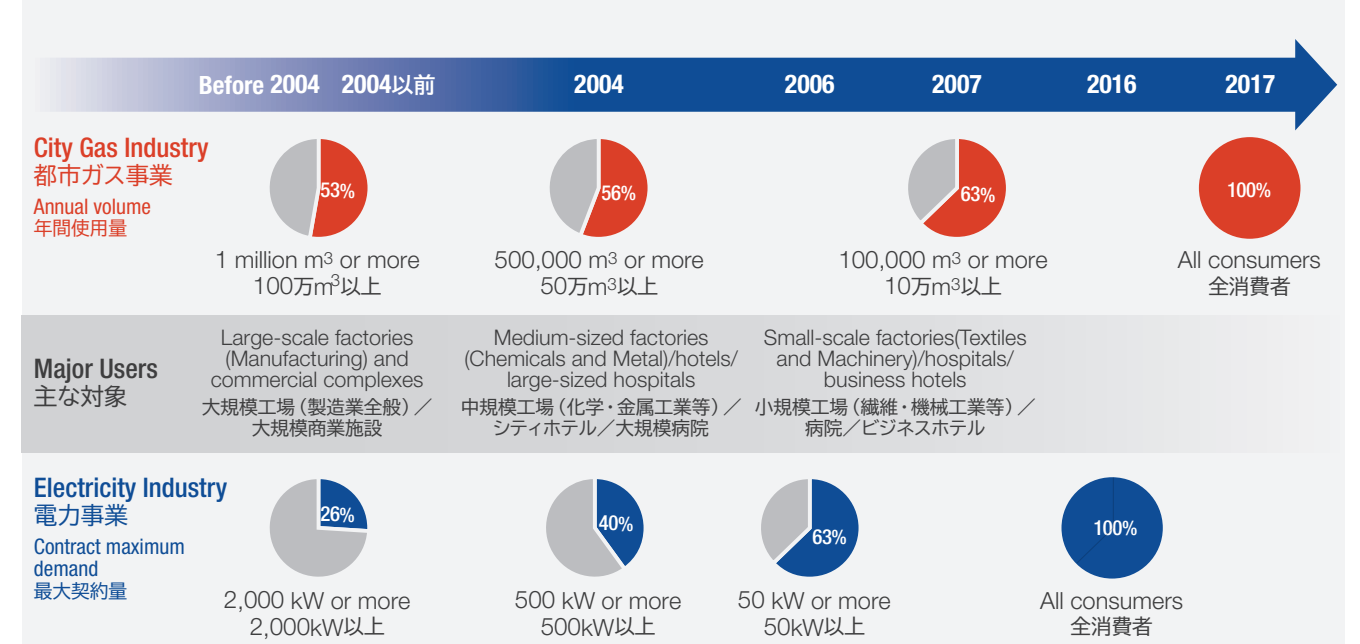
Tokyo area: Tokyo, Kanagawa, Saitama, Chiba, Ibaraki, Tochigi, Gunma, Yamanashi, and Nagano prefectures
Osaka area: Osaka, Hyogo, Kyoto, Shiga, Nara, and Wakayama prefectures
Nagoya area: Aichi, Gifu, and Mie prefectures
東京エリア: 東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県、茨城県、栃木県、群馬県、山梨県、長野県
大阪エリア: 大阪府、兵庫県、京都府、滋賀県、奈良県、和歌山県
名古屋エリア: 愛知県、岐阜県、三重県

Gas Sales Volume of Tokyo Gas Group by Sector (Consolidated) and in Japan (million m³, 45 MJ/m³) 東京ガスの用途別販売量(連結) 全国都市ガス販売量(百万m³, 45MJ/m³)



Source: Tokyo Gas Group
出典: 東京ガスグループ

Deregulation Schedule (Utilization Ratio of Deregulation Target: Gas and Electricity) ガスと電力の自由化スケジュール(自由化対象のガス・電気使用量割合)



In the gas industry, deregulation extended to customers using more than 2 million m³ in 1995, and in 1999, 1 million m³. Figures for share of total volume are based on fiscal 2007 data.
Source: The Japan Gas Association
In the electric industry, deregulation extended to customers using more than 2,000 kW in 2000.
Source: Agency for Natural Resources and Energy, the Market Monitoring Subcommittee 1st Report (April 2005)
ガス業界は、1995年に200万m³以上、1999年に100万m³以上の需要家を対象に自由化範囲を拡大。尚、各構成割合は2007年度実績に基づく。
出典: 日本ガス協会
電力業界は、2000年に2,000kW以上の需要家を対象に自由化範囲を拡大。
出典: 資源エネルギー庁第一回市場監視小委員会(2005年4月)

LNG Terminals in Japan 日本のLNG基地

LNG Terminals in Japan 日本のLNG基地

No.	Name 名称	Owner 所有者	Total capacity (thousand kl) 合計容量(千kl)	Commencement of Operation 稼働年月
①	Gas Bureau City of Sendai LNG Terminal 仙台市ガス局港工場	Sendai City 仙台市	80	1997/06 1997年6月
②	Nihonkai LNG Niigata Terminal 日本海LNG新潟基地	Nihonkai LNG (Tohoku Electric Power, Development Bank of Japan, Niigata Prefecture, etc.) 日本海エル・エヌ・ジー (東北電力、日本政策投資銀行、新潟県他)	720	1984 1984年
③	Futtsu Thermal Power Plant 富津火力発電所	TEPCO 東京電力	1,110	1986/11 1986年11月
④	Minami Yokohama Thermal Power Plant Negishi LNG Terminal 南横浜火力発電所 根岸LNG基地	TEPCO, Tokyo Gas 東京電力、東京ガス	1,180	1966/10 1966年10月
⑤	Sodegaura Thermal Power Plant Sodegaura LNG Terminal 袖ヶ浦火力発電所 袖ヶ浦LNG基地	TEPCO, Tokyo Gas 東京電力、東京ガス	2,660	1973/10 1973年10月
⑥	Higashi Ohgishima Thermal Power Plant 東扇島火力発電所	TEPCO 東京電力	540	1984/01 1984年1月
⑦	Ohgishima LNG Terminal 扇島LNG基地	Tokyo Gas 東京ガス	850	1998/10 1998年10月
⑧	Shimizu LNG Sodeshi Terminal 清水LNG袖師基地	Shimizu LNG (Shizuoka Gas, TonenGeneral Sekiyu) 清水エル・エヌ・ジー (静岡ガス、東燃ゼネラル石油)	337.2	1996/07 1996年7月
⑨	Chita LNG Joint Terminal 知多LNG共同基地	Chubu Electric Power, Toho Gas 中部電力、東邦ガス	300	1978/02 1978年2月
⑩	Chita LNG Terminal 知多LNG事業所	Chita LNG (Chubu Electric Power, Toho Gas) 知多エル・エヌ・ジー (中部電力、東邦ガス)	640	1983/05 1983年5月
⑪	Chita Midonihama LNG Terminal 知多緑浜工場	Toho Gas 東邦ガス	400	2001/11 2001年11月
⑫	Yokkaichi LNG Terminal 四日市工場	Toho Gas 東邦ガス	160	1991/10 1991年10月
⑬	Yokkaichi LNG Center 四日市LNGセンター	Chubu Electric Power 中部電力	320	1988/02 1988年2月
⑭	Kawagoe Thermal Power Plant LNG Facilities 川越火力発電所LNG設備	Chubu Electric Power 中部電力	840	1997/06 1997年6月
⑮	Senboku I Terminal 泉北製造所第一工場	Osaka Gas 大阪ガス	320	1972/12 1972年12月
⑯	Senboku II Terminal 泉北製造所第二工場	Osaka Gas 大阪ガス	1,585	1977/08 1977年8月
⑰	Himeji Terminal 姫路製造所	Osaka Gas 大阪ガス	740	1984/03 1984年3月
⑱	Himeji LNG Terminal 姫路LNG基地	The Kansai Electric Power 関西電力	520	1979 1979年
⑲	Sakai LNG Center 堺LNGセンター	Sakai LNG (The Kansai Electric Power, Iwatani, Cosmo Oil, Ube Industries) 堺エル・エヌ・ジー (関西電力、岩谷産業、コスモ石油、宇部興産)	420	2006/01 2006年1月
⑳	Hatsukaichi LNG Terminal 廿日市工場	Hiroshima Gas 広島ガス	170	1996/03 1996年3月

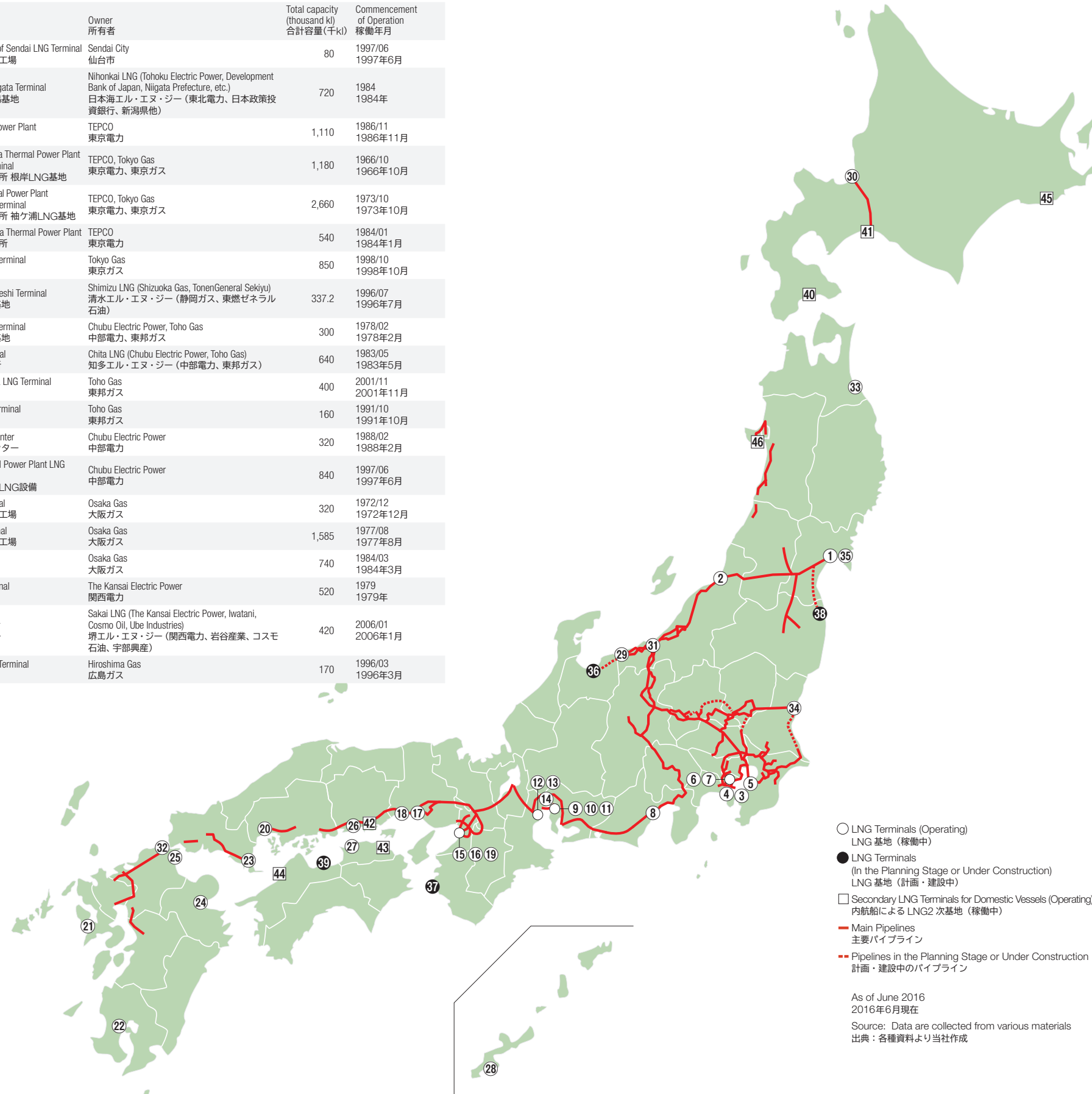
㉑	Nagasaki LNG Terminal 長崎工場	Saibu Gas 西部ガス	35	2003/09 2003年9月
㉒	Kagoshima LNG Terminal 鹿児島工場	Nihon Gas 日本ガス	86	1996/04 1996年4月
㉓	Yanai Thermal Power Plant 柳井発電所	The Chugoku Electric Power 中国電力	480	1990/11 1990年11月
㉔	Oita LNG Terminal 大分LNG基地	Oita Liquefied Natural Gas (Kyushu Electric Power, Oita Gas) 大分エル・エヌ・ジー (九州電力、大分ガス)	460	1990/10 1990年10月
㉕	Tobata LNG Terminal 戸畑基地	Kitakyusyu Liquefied Natural Gas (Kyushu Electric Power, Nippon Steel and Sumitomo Metal) 北九州エル・エヌ・ジー (九州電力、新日鐵住金)	480	1977/09 1977年9月
㉖	Mizushima LNG Terminal 水島LNG基地	Mizushima-LNG-Group (The Chugoku Electric Power, JX Nippon Oil & Energy) 水島エル・エヌ・ジー (中国電力、JX日鉱日石エネルギー)	320	2006/04 2006年4月
㉗	Sakaide LNG Terminal 坂出LNG基地	Sakaide LNG (Shikoku Electric Power, Cosmo Oil, Shikoku-Gas) 坂出エル・エヌ・ジー (四国電力、コスモ石油、四国ガス)	180	2010/03 2010年3月
㉘	Yoshinoura Thermal Power Plant 吉の浦火力発電所	Okinawa Electric Power 沖縄電力	280	2012/11 2012年11月
㉙	Joetsu Thermal Power Plant 上越火力発電所	Chubu Electric Power 中部電力	540	2012/07 2012年7月
㉚	Ishikari LNG Terminal 石狩LNG基地	Hokkaido LNG 北海道LNG	180	2012/11 2012年11月
㉛	Naotsu LNG Terminal 直江津LNG受入基地	INPEX 国際石油開発帝石	360	2013/12 2013年12月
㉜	Hibiki LNG Terminal ひびきLNG基地	Hibiki LNG (Saibu Gas, Kyushu Electric Power) ひびきエル・エヌ・ジー (西部ガス、九州電力)	360	2014/11 2014年11月
㉝	Hachinohe LNG Terminal 八戸LNGターミナル	JX Nippon Oil & Energy JX日鉱日石エネルギー	280	2015/04 2015年4月
㉞	Hitachi LNG Terminal 日立LNG基地	Tokyo Gas 東京ガス	230	2016/03 2016年3月
㉟	Shinsendai Thermal Power Plant 新仙台火力発電所	Tohoku Electric Power 東北電力	320	2015/12 2015年12月

LNG Terminals in the Planning Stage or Under Construction 建設中・計画中のLNG基地

No.	Name 名称	Owner 所有者	Total capacity (thousand kl) 合計容量(千kl)	Expected Commencement of Operation 稼働予定年月
㉞	Toyama Shinminato Thermal Power Plant 富山新港火力発電所	Hokuriku Electric Power 北陸電力	180	2018/11 2018年11月
㉟	Wakayama LNG Terminal 和歌山発電所	The Kansai Electric Power 関西電力	840	FY2026 and thereafter 2026年度以降
㊱	Soma LNG Terminal 相馬LNG受入基地	JAPEX 石油資源開発	230	Scheduled in 2018 2018年予定
㊲	Niihama Kita Thermal Power Plant 新居浜北火力発電所	Sumitomo Joint Electric Power 住友共同電力	unsettled 未定	FY2024 and thereafter 2024年度以降

Secondary LNG Terminals for Domestic Vessels 内航船によるLNG2次基地

No.	Name 名称	Owner 所有者	Total capacity (thousand kl) 合計容量(千kl)	Expected Commencement of Operation 稼働予定年月
㊳	Hakodate Minato LNG Terminal 函館みなと工場	Hokkaido Gas 北海道ガス	71	2006/02 2006年2月
㊴	Yufutsu LNG Terminal 勇払LNG受入基地	JAPEX 石油資源開発	7	2011/10 2011年10月
㊵	Okayama Gas Chikko LNG Terminal 岡山ガス築港工場	Okayama Gas 岡山ガス	7	2003/08 2003年8月
㊶	Shikoku-Gas Takamatsu LNG Terminal 四国ガス高松工場	Shikoku-gas 四国ガス	10	2003/08 2003年8月
㊷	Shikoku-Gas Matsuyama LNG Terminal 四国ガス松山工場	Shikoku-gas 四国ガス	10	2008/11 2008年11月
㊸	Kushiro LNG Terminal 釧路LNG基地	JX Nippon Oil & Energy JX日鉱日石エネルギー	10	2015/04 2015年4月
㊹	Tobu Gas Akita LNG Terminal 東部ガス秋田LNG基地	Tobu Gas 東部ガス	12	2015/12 2015年12月



- LNG Terminals (Operating)
LNG基地 (稼働中)
- LNG Terminals
(In the Planning Stage or Under Construction)
LNG基地 (計画・建設中)
- Secondary LNG Terminals for Domestic Vessels (Operating)
内航船によるLNG2次基地 (稼働中)
- Main Pipelines
主要パイプライン
- - - Pipelines in the Planning Stage or Under Construction
計画・建設中のパイプライン

As of June 2016
2016年6月現在
Source: Data are collected from various materials
出典: 各種資料より当社作成

Main LNG Export Projects in the U.S. 主な米国LNG輸出プロジェクト

Main LNG Export Projects in the U.S. 主な米国LNG輸出プロジェクト

As of March 31, 2016 2016年3月現在

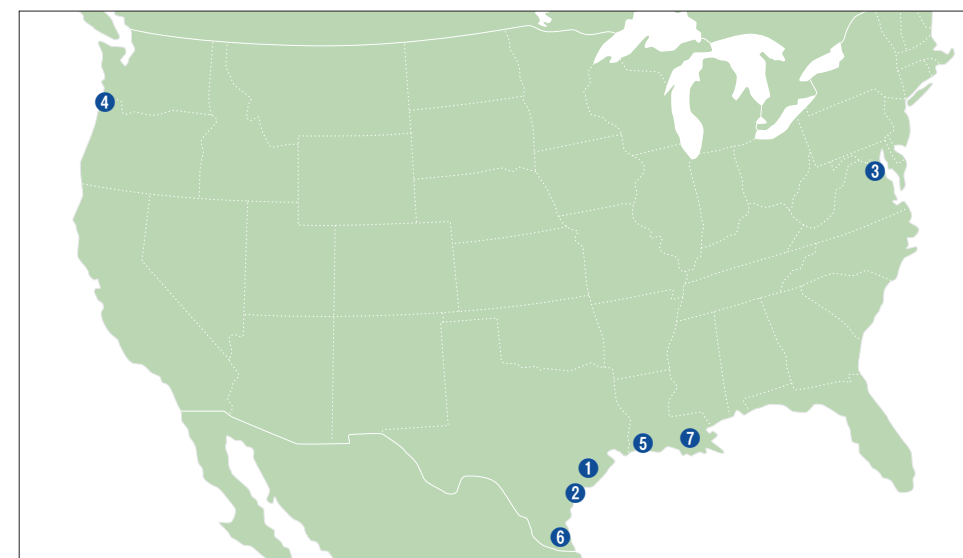
Project Name プロジェクト名	Operator 事業主体	Capacity holders/Buyers キャパシティホルダーズ/バイヤーズ	Quantity (million ton/year) 契約量(百万t/年)
1 Sabine Pass サビン・パス	Cheniere Energy	BG	5.5
		Gas Natural Fenosa	3.5
		KOGAS	3.5
		GAIL	3.5
		Total Gas&Power	2.0
		Centrica	1.75
		Osaka Gas/Chubu Electric Power 大阪ガス/中部電力	4.4
2 Freeport フリーポート	Freeport LNG	BP	4.4
		Toshiba 東芝	2.2
		SK E&S	2.2
		ST Cove Point*	2.3 (Tokyo Gas 1.4) (内、東京ガス 1.4)
3 Cove Point コープポイント	Dominion	GAIL	2.3
4 Jordan Cove ジョーダン・コープ	Veresen		
5 Cameron キャメロン	Sempra Energy	Diamond Gas International Pte. Ltd.	4.0 (Tokyo Gas 0.2) (内、東京ガス 0.2)
		MITSUI & CO., LTD. 三井物産	4.0 (Tokyo Gas 0.52) (内、東京ガス 0.52)
6 Corpus Christi コーパス クリスティ	Cheniere Energy	Engie	4.0
		PERTAMINA	1.52
		Endesa	2.25
		Iberdrola	0.8
		Gas Natural Fenosa	1.5
		Woodside Energy	0.85
		EDP	0.77
		Central El Campesino	0.6
		EDF	0.77
7 Lake Charles レイクチャールズ	Energy Transfer / BG	BG	15.0

Source: Data are collected from various materials

* ST Cove Point is the company which the Tokyo Gas group has invested in 49%.

出典:各種資料より当社作成

* STコープポイントは東京ガスグループが49%出資している会社です。



City Gas Business in Japan 日本の都市ガス事業

Outline of Supply Chain サプライチェーンの概要



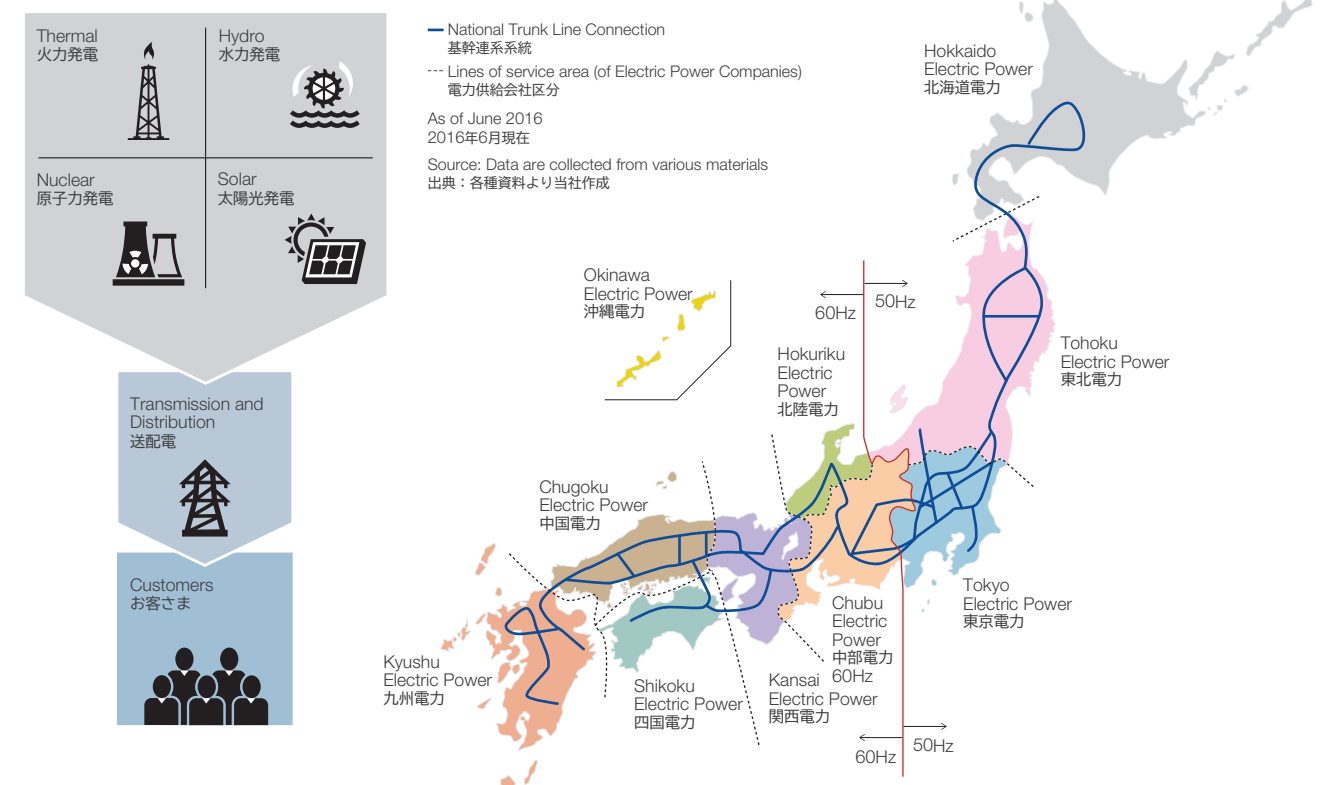
Comparison Between City Gas and Electric Power Business ガス事業と電力事業の比較

	No. of companies 事業者数	No. of Customers (million) お客さま件数 (百万件)
City Gas Business 都市ガス事業	206	29.98
Electric Power Business (General Electric Utility) 電力事業(一般電気事業者)	10	85.65

As of March 31, 2016
(2016年3月末時点)

Electric Power Business in Japan 日本の電力事業

Outline of Supply Chain サプライチェーンの概要



Nuclear Power Plants in Japan 日本の原子力発電所

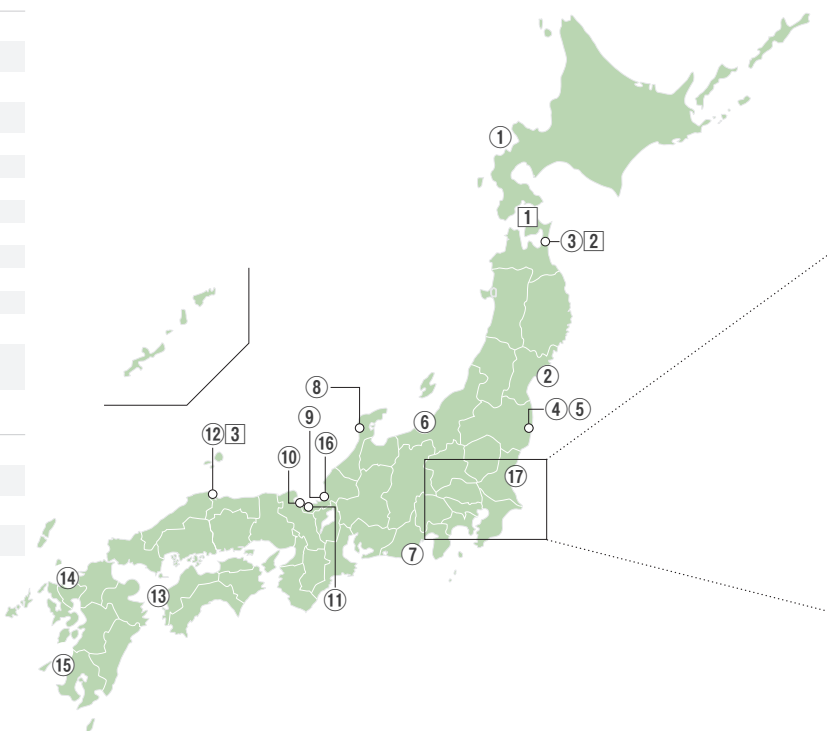
Nuclear Power Plants 原子力発電所

Owner 所有者	Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Units ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Reactor/ furnace model 炉型	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
Hokkaido Electric Power Co., Inc. 北海道電力						
①	Tomari Nuclear Power Plant 泊原子力発電所 (Hokkaido) (北海道)	1R	579	PWR	1989/06	27
		2R	579	PWR	1991/04	25
		3R	912	PWR	2009/12	6
Tohoku Electric Power Co., Inc. 東北電力						
②	Onagawa Nuclear Power Plant 女川原子力発電所 (Miyagi) (宮城県)	1R	524	BWR	1984/06	32
		2R	825	BWR	1995/07	20
		3R	825	BWR	2002/01	14
③	Higashidori Nuclear Power Plant 東通原子力発電所 (Aomori) (青森県)	1R	1,100	BWR	2005/12	10
Tokyo Electric Power Co., Inc. 東京電力						
④	Fukushima Power Plant No.1 福島第一原子力発電所 (Fukushima) (福島県)	1R	460	BWR	1971/03	45
		2R	784	BWR	1974/07	41
		3R	784	BWR	1976/03	40
		4R	784	BWR	1978/10	37
		5R	784	BWR	1978/04	38
		6R	1,100	BWR	1979/10	36
⑤	Fukushima Power Plant No.2 福島第二原子力発電所 (Fukushima) (福島県)	1R	1,100	BWR	1982/04	34
		2R	1,100	BWR	1984/02	32
		3R	1,100	BWR	1985/06	31
		4R	1,100	BWR	1987/08	28
⑥	Kashiwazaki-Kariwa Nuclear Power Plant 柏崎刈羽原子力発電所 (Niigata) (新潟県)	1R	1,100	BWR	1985/09	30
		2R	1,100	BWR	1990/09	25
		3R	1,100	BWR	1993/08	22
		4R	1,100	BWR	1994/08	21
		5R	1,100	BWR	1990/04	26
		6R	1,356	ABWR	1996/11	19
		7R	1,356	ABWR	1997/07	18
Chubu Electric Power Co., Inc. 中部電力						
⑦	Hamaoka Nuclear Power Plant 浜岡原子力発電所 (Shizuoka) (静岡県)	3R	1,100	BWR	1987/08	28
		4R	1,137	BWR	1993/09	22
		5R	1,380	ABWR	2005/01	11
Hokuriku Electric Power Company 北陸電力						
⑧	Shika Nuclear Power Plant 志賀原子力発電所 (Ishikawa) (石川県)	1R	540	BWR	1993/07	22
		2R	1,206	ABWR	2006/03	10
The Kansai Electric Power Co., Inc. 関西電力						
⑨	Mihama Nuclear Power Plant 美浜発電所 (Fukui) (福井県)	1R	340	PWR	1970/11	45
		2R	500	PWR	1972/07	43
		3R	826	PWR	1976/12	39
		4R	870	PWR	1985/06	31
⑩	Takahama Nuclear Power Plant 高浜発電所 (Fukui) (福井県)	1R	826	PWR	1974/11	41
		2R	826	PWR	1975/11	40
		3R	870	PWR	1985/01	31
⑪	Oi Nuclear Power Plant 大飯発電所 (Fukui) (福井県)	1R	1,175	PWR	1979/03	37
		2R	1,175	PWR	1979/12	36
		3R	1,180	PWR	1991/12	24
		4R	1,180	PWR	1993/02	23
The Chugoku Electric Power Co., Inc. 中国電力						
⑫	Shimane Nuclear Power Plant 島根原子力発電所 (Shimane) (島根県)	1R	460	BWR	1974/03	42
		2R	820	BWR	1989/02	27
Shikoku Electric Power Co., Inc. 四国電力						
⑬	Ikata Nuclear Power Plant 伊方原子力発電所 (Ehime) (愛媛県)	1R	566	PWR	1977/09	38
		2R	566	PWR	1982/03	34
		3R	890	PWR	1994/12	21

Source: Data are collected from various materials
出典: 各種資料より当社作成
* As of end of June 2016
2016年6月末時点

Owner 所有者	Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Units ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Reactor/ furnace model 炉型	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
Kyushu Electric Power Co., Inc. 九州電力						
⑭	Genkai Nuclear Power Plant 玄海原子力発電所 (Saga) (佐賀県)	1R	559	PWR	1975/10	40
		2R	559	PWR	1981/03	35
		3R	1,180	PWR	1994/03	22
		4R	1,180	PWR	1997/07	18
⑮	Sendai Nuclear Power Plant 川内原子力発電所 (Kagoshima) (鹿児島県)	1R	890	PWR	1984/07	31
		2R	890	PWR	1985/11	30
The Japan Atomic Power Company 日本原子力発電						
⑯	Tsuruga Nuclear Power Plant 敦賀原子力発電所 (Fukui) (福井県)	1R	357	BWR	1970/03	46
		2R	1,160	PWR	1987/02	29
⑰	Tokai No.2 Power Station 東海第二原子力発電所 (Ibaraki) (茨城県)	1R	1,100	BWR	1978/11	37
Years of operation 経過年数			Number of plants 基数	Total installed capacity (thousand of kW) 合計出力(千kW)		
0~9			1	912		
10~19			7	8,403		
20~29			17	16,670		
30~39			19	17,079		
40~			10	5,896		
Total 合計			54	48,960		

Under Construction 建設中	
①	Oma Nuclear Power Plant, 1,383 thousand of kW, ABWR 大間原子力発電所 1,383千kW ABWR
②	Higashi Dori Nuclear Power Plant, 1,385 thousand of kW, ABWR 東通原子力発電所 1,385千kW ABWR
③	Shimane Nuclear Power Plant, 1,373 thousand of kW, ABWR 島根原子力発電所 1,373千kW ABWR



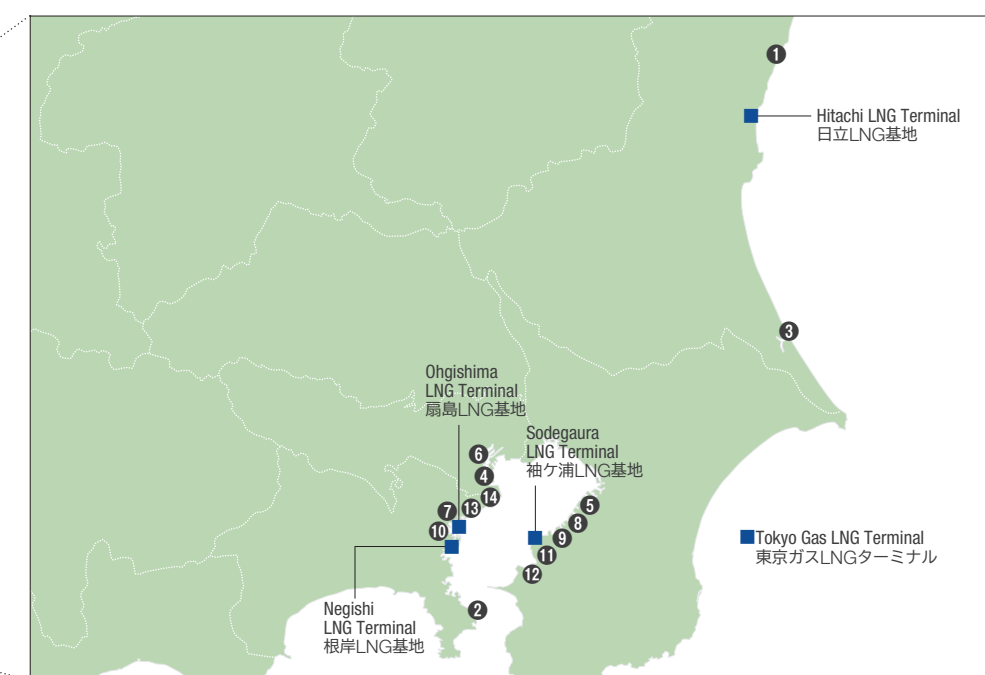
Thermal Power Plants in the Kanto Region (TEPCO) 関東エリアの火力発電所(東京電力)

Thermal Power Plants in the Kanto Area (TEPCO) 関東エリアの火力発電所(東京電力)

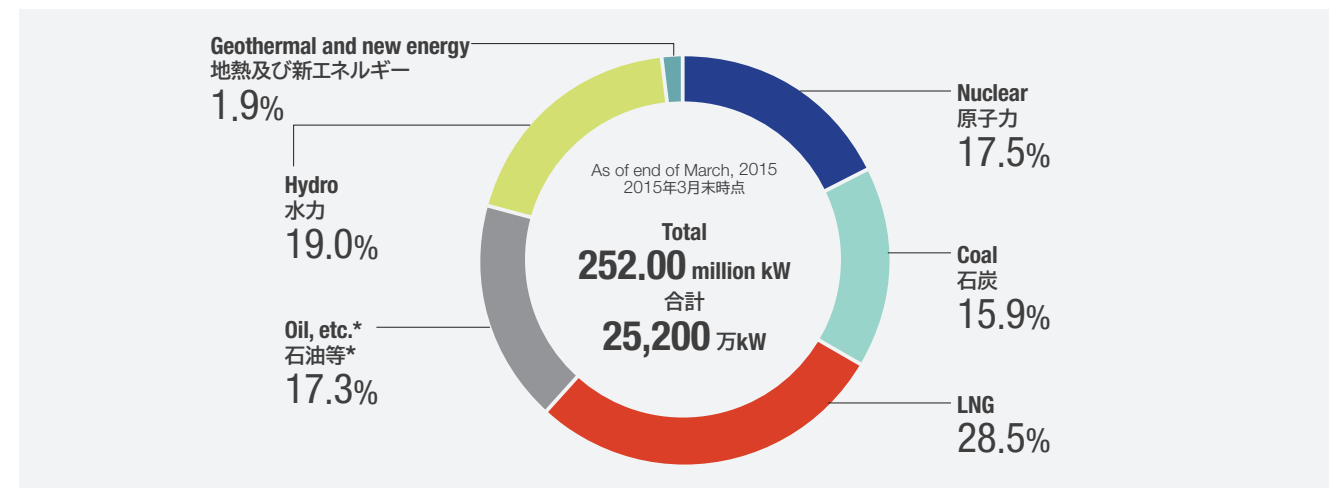
Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Fuel type 燃料区分	Unit ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*	
①	Hitachinaka Thermal Power Station 常陸那珂火力発電所 (Ibaraki) (茨城県)	1R	1,000	2003/12	12	
		2R	1,000	2013/12	3	
		3R	350	1964/05	52	
②	Yokosuka Thermal Power Station 横須賀火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	4R	350	1964/07	51	
		5R	350	1966/07	49	
		6R	350	1967/01	49	
		7R	350	1969/09	46	
		8R	350	1970/01	46	
		GT1R	30	1971/07	44	
③	Kashima Thermal Power Station 鹿島火力発電所 (Ibaraki) (茨城県)	Citygas, Oil 都市ガス・石油	GT2R	144	2007/09	8
		1R	600	1971/03	45	
		2R	600	1971/09	44	
		3R	600	1972/02	44	
		4R	600	1972/04	44	
		5R	1,000	1974/09	41	
④	Oi Thermal Power Station 大井火力発電所 (Tokyo) (東京都)	6R	1,000	1975/06	41	
		7-1	420	2014/05	2	
		7-2	420	2014/06	2	
⑤	Chiba Thermal Power Plant 千葉火力発電所 (Chiba) (千葉県)	7-3	420	2014/06	2	
		1R	350	1971/08	44	
		2R	350	1972/02	44	
⑥	Shinagawa Thermal Power Plant 品川火力発電所 (Tokyo) (東京都)	3R	350	1973/12	42	
		1R	1,440	2000/04	16	
		2R	1,440	2000/06	16	
		3-1	500	2014/04	2	
⑦	Hitachi LNG Terminal 日立LNG基地	3-2	500	2014/06	2	
		3-3	481	2014/07	1	

Source: Data are collected from various materials
出典: 各種資料より当社作成
* As of end of June 2016
2016年6月末時点

Name (Prefecture) 名称 (都道府県)	Fuel type 燃料区分	Unit ユニット	(thousand of kw) (千kw) 出力	Start of operation 稼働 開始年月	Years of operation 経過年数*
⑦	Yokohama Thermal Power Station 横浜火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	5R	175	1964/03	52
		6R	350	1968/06	48
		7R	1,427	1998/01	18
		8R	1,454	1998/01	18
⑧	Goi Thermal Power Plant 五井火力発電所 (Chiba) (千葉県)	1R	265	1963/06	53
		2R	265	1964/08	51
		3R	265	1965/07	50
		4R	265	1966/01	50
		5R	350	1968/01	48
		6R	476	1994/07	21
⑨	Anegasaki Thermal Power Plant 姉崎火力発電所 (Chiba) (千葉県)	1R	600	1967/12	48
		2R	600	1969/11	46
		3R	600	1971/06	45
		4R	600	1972/09	43
		5R	600	1977/04	39
		6R	600	1979/10	36
⑩	Minami Yokohama Thermal Power Plant 南横浜火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	1R	350	1970/05	46
		2R	350	1970/04	46
		3R	450	1973/05	43
⑪	Sodegaura Thermal Power Plant 袖ヶ浦火力発電所 (Chiba) (千葉県)	1R	600	1974/08	41
		2R	1,000	1975/09	40
		3R	1,000	1977/02	39
		4R	1,000	1979/08	36
⑫	Futtsu Thermal Power Plant 富津火力発電所 (Chiba) (千葉県)	1R	1,155	1986/11	29
		2R	1,155	1988/11	27
		3R	1,520	2003/11	12
		4R	1,521	2010/10	5
⑬	Higashiohshima Thermal Power Plant 東扇島火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	1R	1,000	1987/09	28
		2R	1,000	1991/03	25
⑭	Kawasaki Thermal Power Plant 川崎火力発電所 (Kanagawa) (神奈川県)	1R	1,500	2009/02	7
		2-1	500	2013/02	3
		2-2	685	2016/01	0



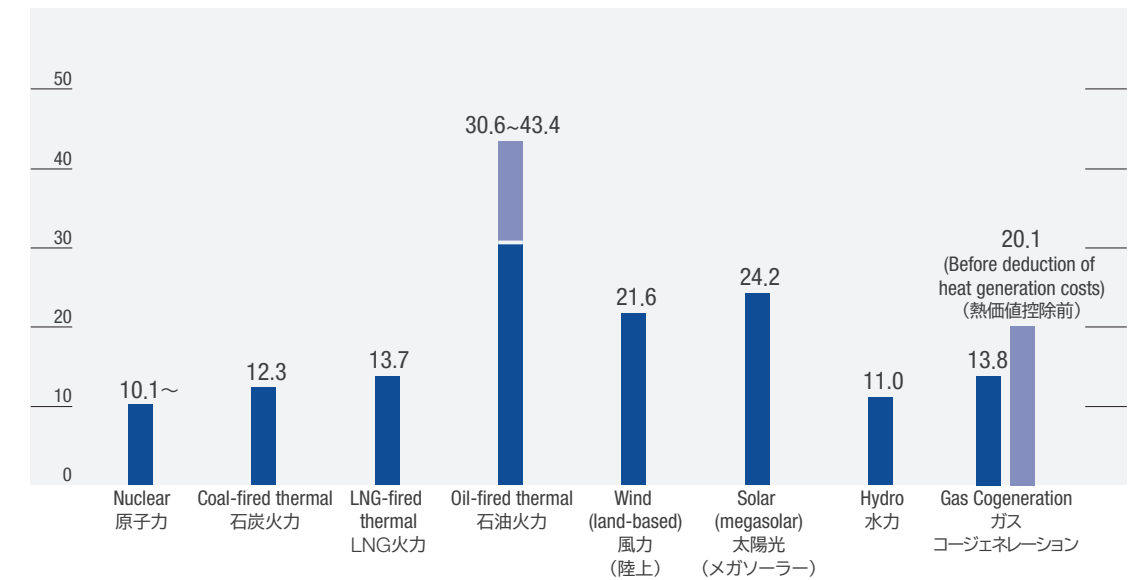
Electricity Capacity by Source 電源別設備構成比



Total for the 10 power companies, including purchased power.
(10電力計(受電を含む))
* Petroleum includes LPG and other gases.
* 石油等にはLPG、その他ガスを含む

Generation Costs 発電コスト比較

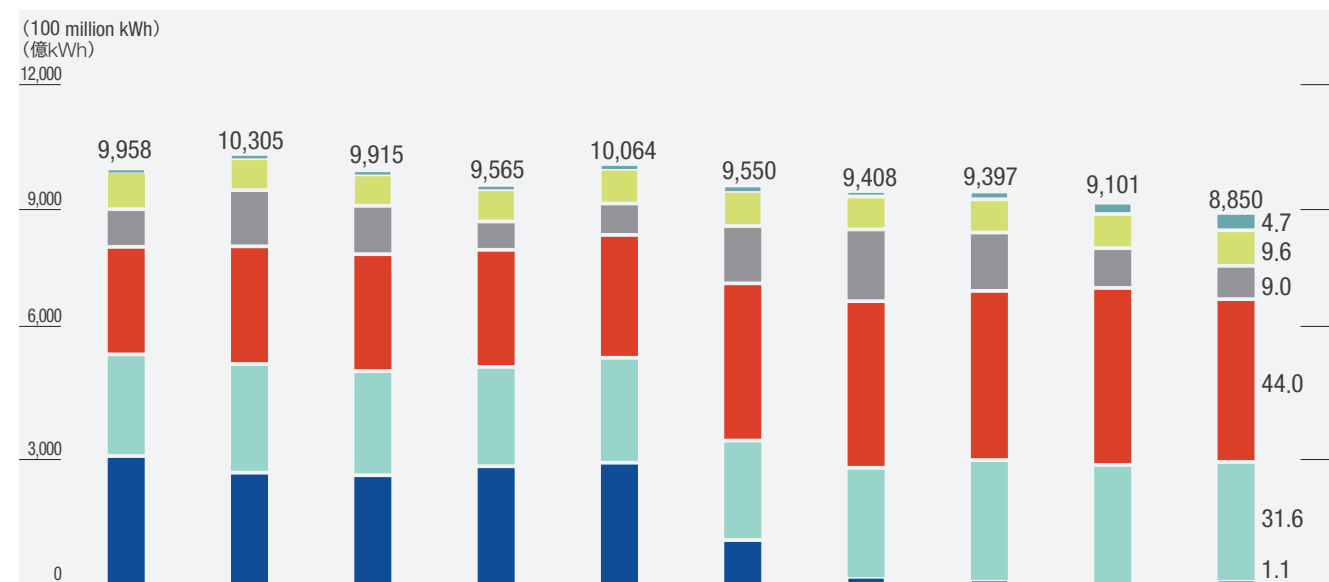
Generation Costs by Power Source (2014 Model Plants) (Yen/kWh)
各電源の発電コスト(2014年モデルプラント)(円/kWh)



Capacity factor (設備利用率)	70%	70%	70%	30・10%	20%	14%	45%	70%
-------------------------	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----

Generation cost figures above are calculated by the Company in accordance with the Energy and Environment Council's Cost Committee Verification Report as well as the Company's own assumptions and policies.
「長期エネルギー需給見通し小委員会に対する発電コスト等の検証に関する報告」(発電コスト検証ワーキンググループ)より当社作成。
上記コストは、一定の前提や考え方にに基づき試算されたものです。

Electricity Generated by Source (%) 電源別発電電力量構成比(%)

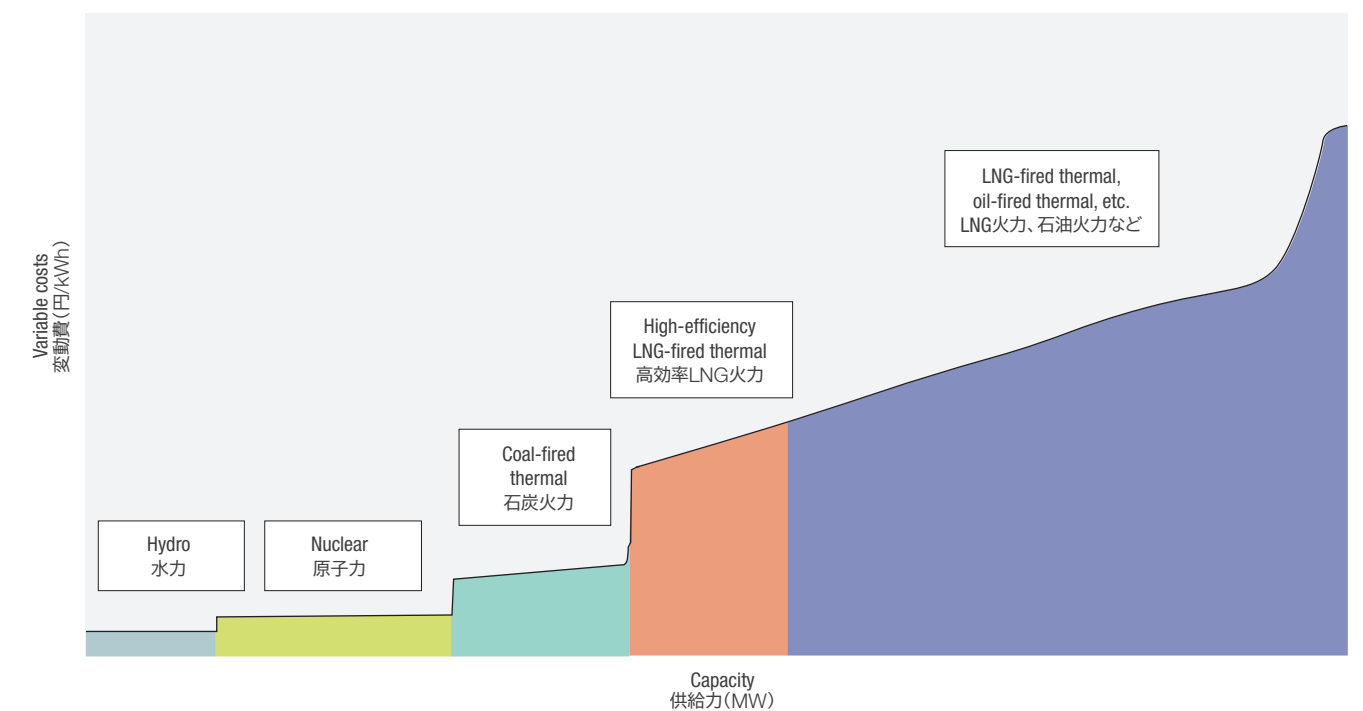


■ Nuclear (原子力) ■ Coal (石炭) ■ LNG ■ Oil, etc.* (石油等*) ■ Hydro (水力) ■ Geothermal and new energy (地熱及び新エネルギー)
Total for the 10 power companies, including purchased power.
(10電力計(受電を含む))
* Petroleum includes LPG and other gases.
* 石油等にはLPG、その他ガスを含む

As of March 31	3月31日時点	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16
Geothermal and new energy	地熱及び新エネルギー	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.4	1.6	2.2	3.2	4.7
Hydro	水力	9.1	7.6	7.8	8.3	8.5	9.0	8.4	8.5	9.0	9.6
Oil, etc.*	石油等*	9.1	13.1	11.7	7.1	7.5	14.4	18.3	14.9	10.6	9.0
LNG	LNG	25.9	27.4	28.3	29.4	29.3	39.5	42.5	43.2	46.2	44.0
Coal	石炭	24.5	25.3	25.2	24.9	25.0	25.0	27.6	30.3	31.0	31.6
Nuclear	原子力	30.5	25.6	26.0	29.2	28.6	10.7	1.7	1.0	0	1.1

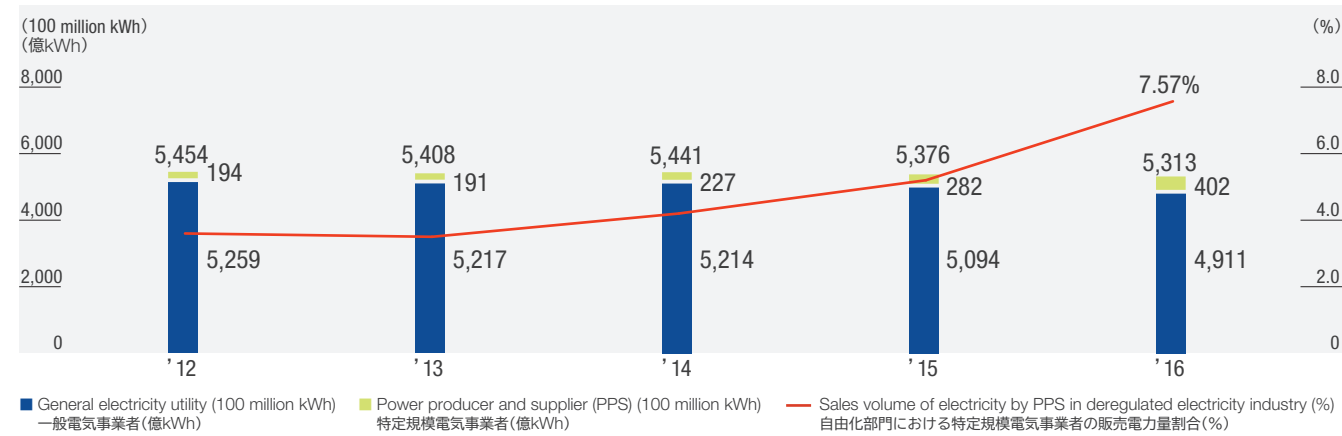
The numerals are rounded as necessary and may not add up to 100%.
四捨五入により構成比の合計が100%にならない場合がある。

Generation Costs by Power Source (Variable cost) (image) (Yen/kWh)
各電源の発電コスト(変動費)(イメージ)(円/kWh)



Situation of Power Producer & Supplier 新電力の状況

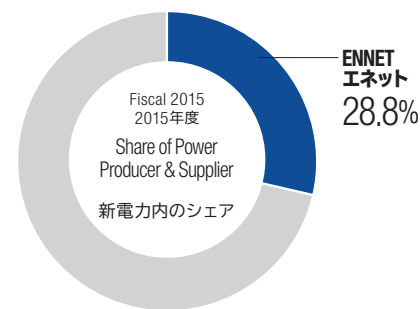
Sales Volume of Electricity in Deregulated Electricity Industry 電力自由化部門における販売電力量



Sales Volume of Electricity (100 million kWh) 販売電力量(億kWh)		2012	2013	2014	2015	2016
General electricity utility 一般電気事業者		5,259	5,217	5,214	5,094	4,911
Power producer and supplier (PPS) 特定規模電気事業者		194	191	227	282	402
Total sales volume of electricity in deregulated electricity industry 自由化部門における販売電力量合計		5,454	5,408	5,441	5,376	5,313

Share of Power Producer & Supplier (Top 10 in Fiscal 2015) 新電力内のシェア (2015年度の上位10社)

Business entity 事業者名	Share (%) シェア (%)
1 ENNET エネット	28.8
2 F-Power	15.3
3 Marubeni 丸紅	8.3
4 JX Energy JXエネルギー	4.6
// Japan Logitec 日本ロジテック協同組合	4.6
6 ORIX オリックス	4.4
7 NIHON TECHNO 日本テクノ	3.7
8 NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING 新日鉄住金エンジニアリング	3.4
9 Summit Energy サミットエナジー	3.3
10 Mitsuuroko Green Energy ミツウロコグリーンエネルギー	2.2



(Note) Electricity supply amount basis (注)電力供給量ベース

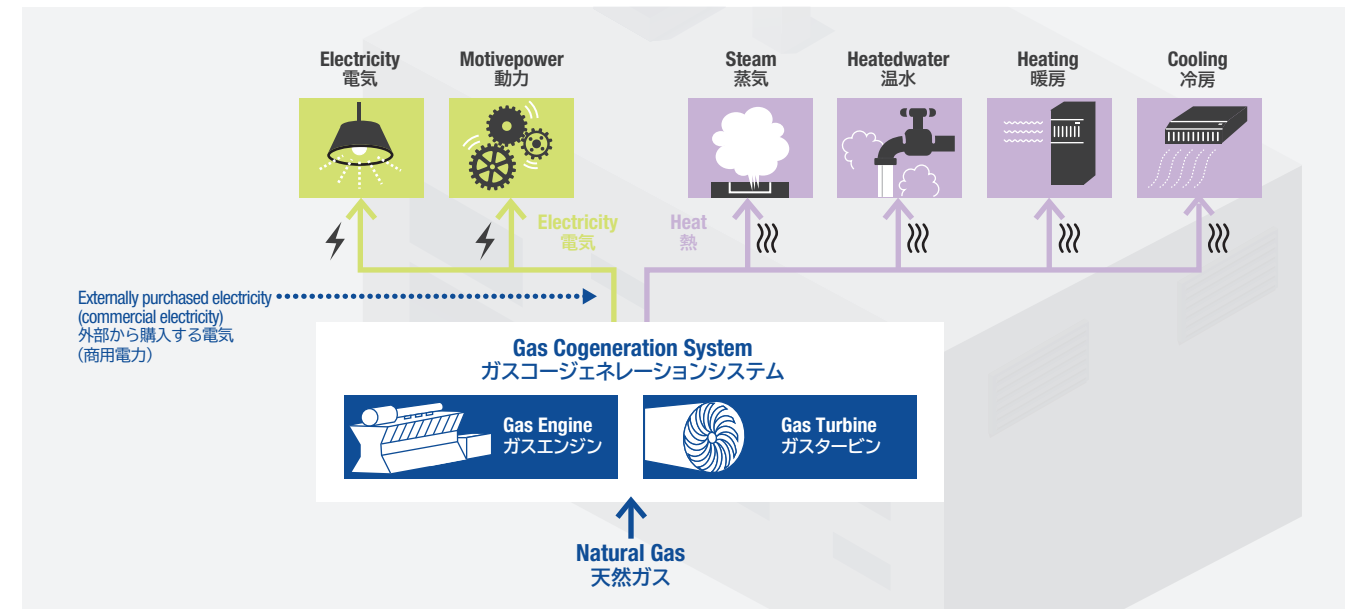
Gas Cogeneration Systems ガスコージェネレーションシステム

Gas Cogeneration Systems

These energy efficient systems use natural gas, a source of clean energy, to generate necessary volumes of electricity and also recycle the steam created through generation processes as heat for various processes or in air-conditioning equipment. They can also supply electric and thermal energy by islanded operation during an unexpected power outage.

ガスコージェネレーションシステム

クリーンなエネルギーである天然ガスを用いて必要な場所で電気をつくり、同時に発生する熱を蒸気、プロセス熱源、冷暖房などとしてムダなく利用する省エネルギーシステムで、停電時に自立電源として利用することも可能。



Types of Gas Cogeneration Systems ガスコージェネレーションシステムの種類

Type 種別	Facilities in which systems are employed 適用事例	Efficiency 効率
Genlight ジェネライト 5~35kW 	飲食店・福祉施設・温浴施設・病院など Restaurants, social welfare facilities, bathhouses, hospitals, etc.	電力 Electricity : 29 ~ 34% 温水 Heated water : 52 ~ 57%
Gas Engine ガスエンジン 370~8,730kW 	病院・事務所・百貨店・ショッピングセンター・地域冷暖房プラント・自動車工場・機械工場など Hospitals, offices, department stores, shopping centers, district heating and cooling facilities, automobile factories, machinery factories, etc.	電力 Electricity : 40 ~ 49% 温水 Heated water : 10 ~ 20% 蒸気 Steam : 15 ~ 20%
Gas Turbine ガスタービン 1,190~41,250kW 	地域冷暖房プラント・食品工場・化学プラントなど District heating and cooling facilities, food production factories, chemical plants, etc.	電力 Electricity : 25 ~ 35% 蒸気 Steam : 45 ~ 55%