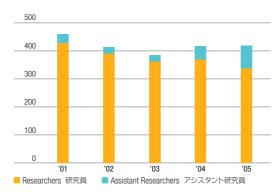
Tokyo Gas Investors' Guide 2005 15

R&D DATA 研究開発関連データ

R&D Expenses (¥ million)

研究開発費 (百万円) 20,000 15,000 10,000 5,000 0 101 102 103 104 105 Consolidated 連結 Nonconsolidated 単独

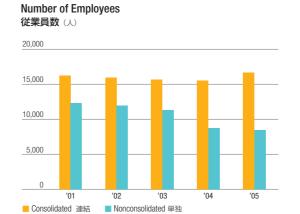
Number of Researchers 研究開発人員(人)



DOWN LOAD

At March 31	各3月31日時点	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
R&D Expenses (Consolidated) (¥ million)	研究開発費 (連結)(百万円)	_	_	_	_	14,680	13,517	12,225	11,671	11,146	9,078
R&D Expenses (Nonconsolidated) (¥ million)	研究開発費 (単独)(百万円)	14,856	14,235	14,248	12,748	13,041	12,721	11,440	10,972	10,357	8,335
As Percentage of Net Sales (Nonconsolidated) (%)	対売上高比率 (単独)(%)	_	_	1.62	1.46	1.50	1.32	1.17	1.11	1.02	0.82
Number of Researchers (Nonconsolidated) (¥ million)	研究員 (単独)(人)	_	_	424	431	415	427	390	361	369	336
Number of Assistant Researchers	アシスタント研究員	(人) —	_	55	43	66	33	23	23	48	83

PERSONNEL DATA 人事データ



Composition by Sex and Age (Nonconsolidated) (As of March 31, 2005)

年代・男女別構成 (単独) (2005年3月31日現在)

Age 年齢	Male 男性	Female 女性	Total 合計
~29	501 (6.8%)	93 (8.2%)	594 (7.0%)
30~39	1,862 (25.5%)	607 (53.7%)	2,469 (29.2%)
40~49	1,976 (27.0%)	218 (19.3%)	2,194 (26.0%)
50~59	2,858 (39.1%)	209 (18.5%)	3,067 (36.3%)
60~	119 (1.6%)	4 (0.4%)	123 (1.5%)
Total 合計	7,316 (100%)	1,131 (100%)	8,447 (100%)



Fiscal years ended March 31	3月31日に終了した1年間	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CONSOLIDATED	連結										
Number of Employees	従業員数(人)	18,183	17,873	17,475	17,204	16,685	16,307	15,973	15,673	15,578	16,670
NONCONSOLIDATED	単独										
Number of Employees	従業員数 (人)	13,893	13,578	13,224	12,933	12,661	12,339	11,967	11,338	8,753	8,447

- "Employees" refers to permanent full-time staff and does not include part-time workers. The decrease of 2,585 employees from 2003 to 2004 on a nonconsolidated basis is due to the increase of dispatched personnel, on the consignment of customer service operation to Tokyo Gas Customer Service Co., Ltd. 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。2004年単独の減少(2,585人減)は、東京ガス・カスタマーサービス(株)へのお客さまサービス業務依託による出向者増が原因です。
- The Company began disclosing the above consolidated figures in the fiscal year ended March 31, 2000. Where possible, consolidated figures for the previous fiscal years have also been calculated. 上記データの連結開示は2000 年3月期より行っており、1999年3月期以前のデータは可能な範囲で掲載しています。

BANK LOANS, DEBTS AND BONDS 借入金内訳

Bonds 社債明細

Company 会社名	Straight bonds 普通社債	Interest rate 利率	Amount (¥ million) 金額 (百万円)
Tokyo Gas 東京ガス(株)	DM bearer bonds due 2005 ドイツマルク建普通社債(償還期限: 2005年)	7.0%	18,333
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2009 国内無担保普通社債(償還期限: 2009年)	1.68%	30,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2009 国内無担保普通社債(償還期限: 2009年)	1.73%	30,000
TG Credit Service Co., Ltd. ティージー・クレジットサービス(株)	Domestic unsecured notes due 2009 国内無担保普通社債(償還期限:2009年)	1.18%	4,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2010 国内無担保普通社債(償還期限:2010年)	2.01%	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2011 国内無担保普通社債(償還期限:2011年)	1.39%	30,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2012 国内無担保普通社債(償還期限:2012年)	1.35%	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2013 国内無担保普通社債(償還期限:2013年)	1.41%	30,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2014 国内無担保普通社債(償還期限:2014年)	1.59%	20,000
ENERGY ADVANCE Co., Ltd. エネルギーアドバンス (株)	Domestic unsecured notes due 2015 国内無担保普通社債(償還期限:2015年)	4.1%	13,800
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2016 国内無担保普通社債(償還期限:2016年)	4.0%	27,700
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2018 国内無担保普通社債(償還期限:2018年)	2.625%	40,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2023 国内無担保普通社債(償還期限: 2023年)	1.01%	20,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2024 国内無担保普通社債(償還期限: 2024年)	2.29%	10,000
Tokyo Gas 東京ガス(株)	Domestic unsecured notes due 2025 国内無担保普通社債(償還期限: 2025年)	2.14%	10,000
Total 合計		_	323,833

Convertible Bonds 転換社債明細

Domestic unsecured convertible bonds 国内無担保転換社債	Conversion prices (¥) 転換価格(円)	Interest rate 利率	Amount (¥ million) 金額(百万円)
5th issue due 2009 第5回償還期限: 2009年	339	1.2%	39,929
6th issue due 2007 第6回償還期限: 2007年	339	1.1%	49,956
Total 合計	_	_	89,885

Loans and Debts 借入金明細

	Average interest rate 平均利率	Amount (¥ million) 金額(百万円)
Long-term debt due after one yea 1年超返済予定長期借入金	ar 2.0%	151,753
Long-term debt due within one ye 1年以内返済予定長期借入金	ear 2.4%	33,509
Short-term bank loans 短期借入	金 0.3%	25,123
Total 合計		210,387

The Annual Maturities of Long-term Debt at March 31, 2005 2005年3月31日現在における社債および 長期借入金の年度ごとの返済予定金額

	金額(百万円)
At March 31, 2006 2006年3月期	51,843
At March 31, 2007 2007年3月期	75,987
At March 31, 2008 2008年3月期	40,613
At March 31, 2009 2009年3月期	71,756
At March 31, 2010 2010年3月期	81,807
At March 31, 2011 and thereafter 2011年3月期以降	276,976
Total 合計	598,982

Amount (¥ million)