

# 3 Supply and Demand 需要と供給

## (1) Demand 需要

### Electric Energy Sold 販売電力量

FY 年度		(GWh/百万kWh)							(GWh/百万kWh)			
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	FY 年度	2016	2017	2018
Demand from customers under regulation 規制対象需要	Electric Lighting 電灯	35,029	37,256	35,872	35,492	35,265	33,858	32,802	Low voltage 低圧	38,773	38,787	36,371
	Electric Power 電力	6,419	6,695	6,359	6,124	5,984	5,667	5,417				
	Subtotal 小計	41,448	43,951	42,231	41,616	41,249	39,525	38,219				
Demand from customers under liberalization 自由化対象需要	Commercial power 業務用	23,079	23,627	22,234	22,304	22,305	21,500	21,179	High-Extra-high voltage 高圧・特別高圧	83,048	82,644	81,886
	Industrial power, etc 産業用他	58,322	63,333	63,432	62,632	63,516	63,050	62,569				
	Subtotal 小計	81,401	86,960	85,666	84,936	85,821	84,550	83,748				
Total Electric Energy Sold 販売電力量 計		122,849	130,911	127,897	126,552	127,070	124,075	121,967	Total 計	121,821	121,431	118,257
[Reference1] [参考1]	Total Electric Energy Sold including group companies *1 グループ合計の販売電力量	-	-	-	-	127,990	125,062	123,166		124,168	125,309	123,602
[Reference2] [参考2]	Electrical Energy Sold to other companies *2 他社販売電力量	1,524	1,440	3,744	7,096	5,063	6,459	4,065		6,234	7,872	11,060

\* 1 The sum of the company, consolidated subsidiaries, and affiliates accounted for under the equity method. ※1 当社および連結子会社、ならびに持分法適用会社の販売電力量を記載しております。  
\* 2 Wholesale volume in the electric power supplied. ※2 発受電電力量における他社送電電力量を記載しております。

### Gas・LNG Sold ガス・LNG販売量

FY 年度		(Ten thousand t/万t)									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gas・LNG Sold ガス・LNG販売量		53	65	67	68	84	98	97	85	86	93

## (2) Supply 供給

### Generated and Received Power 発受電電力量

FY 年度		(GWh/百万kWh)									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Internally-generated Power 自社	Hydro 水力	8,609	8,776	9,297	7,846	7,828	8,718	9,446	8,573	8,549	8,526
	<Flow Rate><出水率> (%)	<102.6>	<107.6>	<112.0>	<94.8>	<95.7>	<104.6>	<114.4>	<99.8>	<98.7>	<102.4>
	Thermal 火力	92,232	99,601	115,995	122,936	120,759	117,412	111,219	110,217	108,046	103,969
	Nuclear 原子力	14,129	15,318	2,616	-	-	-	-	(251)	(255)	(260)
	<Utilization Rate><利用率> (%)	<46.0>	<49.7>	<8.2>	<->	<->	<->	<->	<->	<->	<->
	Renewable Energy 新エネルギー (Restated: Related to Biomass at thermal plant) (再掲: 火力発電電力量のうちバイオマスに係る電力量)	2	28	57	56	52	45	65	43	46	67
Externally-generated Power 他社	Wholesale 送電	(1,524)	(1,440)	(3,744)	(7,096)	(5,063)	(6,459)	(4,065)	(6,234)	(7,872)	(11,060)
	Purchased Power 受電	21,577	21,034	16,080	14,561	15,434	15,509	15,799	16,012	18,639	22,784
Power Used for Pumped Storage 揚水用電力量		(1,246)	(978)	(1,336)	(1,163)	(986)	(707)	(596)	(1,062)	(1,242)	(660)
Total Electric Energy Supplied 発受電電力量 計		133,779	142,339	138,965	137,140	138,024	134,518	131,868	127,298	125,911	123,366

(Note) From FY2016, the amount of power at the transmission end has been mentioned as the amount of internally generated power.  
(注) 2016年度より送電端の電力量を記載しております。

### Consumption of Major Fossil Fuels 主要火力燃料の払出状況

FY 年度											
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Coal 石炭 (thousand t / 千t)		9,409	11,203	9,760	10,279	10,566	10,508	10,282	10,688	11,058	10,636
Heavy Oil 重油 (thousand kl / 千kl)		35	42	37	26	5	15	63	12	12	11
Crude Oil 原油 (thousand kl / 千kl)		296	513	1,469	1,099	545	94	57	92	258	67
LNG LNG (thousand t / 千t)		10,090	10,511	13,101	13,913	13,760	13,501	12,499	12,775	12,071	11,487