

FACT
BOOK
2016

Year ended March 31, 2016

August, 2016
2016年 8月

Hokkaido Electric Power Co., Inc.
北海道電力株式会社

1. Corporate Profile 会社概要	1
2. Financial Highlights 財務ハイライト	2
3. Consolidated Financial Information 連結財務情報	5
4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報	14
5. Electricity Demand and Supply 電力需要・供給	20
6. Capital Expenditure and Financing 設備投資・資金調達	28
7. Stock Information 株式情報	32
8. Environmental Performance 環境に関する取り組み	35

Notes:

注記:

1. Fiscal Year ends at March 31.(Fiscal Year 2016 means the year ended March 31, 2016)
2. Figures in this report may not sum to total due to rounding.
3. “△” means Minus.
4. References to “Nine Electric Utilities” mean Hokkaido, Tohoku, Tokyo, Chubu, Hokuriku, Kansai, Chugoku, Shikoku, Kyusyu electric power companies.
5. References to “National Average” mean the average of all electric utility companies in Japan.
1. 各年3月期を当該会計年度と表示しています。(2016年3月期(2015年度)→2016会計年度)
2. 記載の数値は、端数処理の関係で合計値が合わない場合があります。
3. △は、マイナスを表します。
4. 電力9社とは、日本の北海道、東北、東京、中部、北陸、関西、中国、四国及び九州電力を意味します。
5. 全国平均とは、日本における電気事業者全体の平均を意味します。

Disclaimer:

免責条項:

None of the information on this fact book intended to solicit or induce investors to purchase or sell Hokkaido Electric Power securities.

Those wishing to invest in Hokkaido Electric Power should do so on their own judgment and be sure to read other financial literature issued by the Company beforehand.

Please note that although careful efforts made to ensure the accuracy of the content, Hokkaido Electric Power assumes no responsibility for problems including, but not limited to, incorrect information on this fact book.

Projections concerning future performance on this fact book contain factors of risk and uncertainty. Therefore Hokkaido Electric Power makes no guarantee as to the reliability of such projections.

本書のいかなる情報も、当社株式の購入や売却等を勧誘するものではありません。投資を行う際には、必ず当社が発行する他の財務資料をご覧いただき、投資家みなさまのご自身の判断でされるようお願いいたします。また内容については細心の注意を払っておりますが、本書に掲載された情報の誤りについて、当社は一切の責任を負うものではありません。本書に掲載されている将来的な実績に関する見通しは、リスクや不確定な要因を含んでおります。したがって、当社はその確実性を保証するものではありませんので、ご承知おきください。

1. Corporate Profile

会社概要

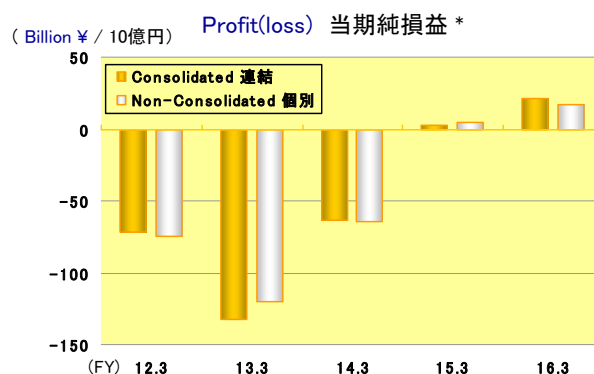
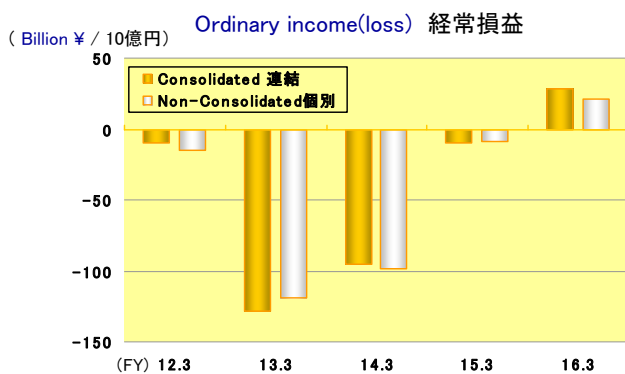
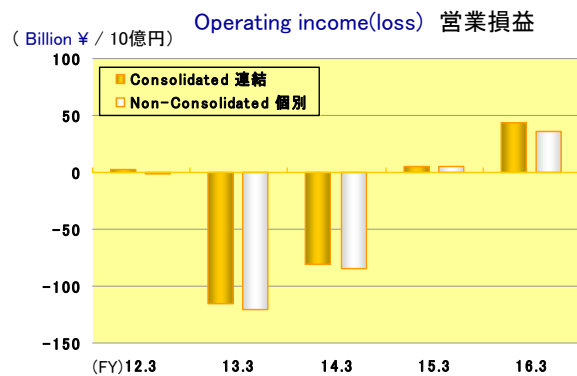
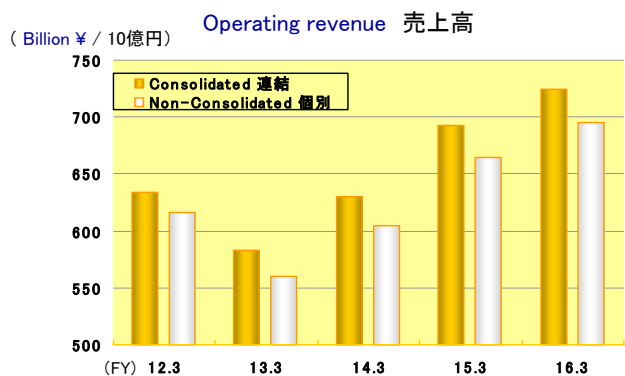
As of March 31, 2016 2016年3月31日現在

■ Date of Establishment 設立年月日		May 1, 1951 1951年5月1日	
■ Capital Stock [Non-Consolidated] 資本金(個別)		114,291 Million ¥ 114,291 百万円	
■ Number of Shares Issued [Non-Consolidated] Common Stock 普通株式 Class-A Preferred Stock A種優先株式 Total 合計	発行済株式総数(個別)	215,291,912 500 215,292,412	215,291,912 株 500 株 215,292,412 株
■ Total Assets [Non-Consolidated] 総資産(個別)		1,765,091 Million ¥ 1,765,091 百万円	
■ Power-generating Facilities 発電設備	Hydroelectric 水力 Thermal 火力 Nuclear 原子力 Geothermal 地熱 Photovoltaic 太陽光	56箇所 sites (1,646,855 kW) 12箇所 sites (4,213,750 kW) 1箇所 site (2,070,000 kW) 1箇所 site (25,000 kW) 1箇所 site (1,000 kW)	
■ Power-distribution Facilities 送配電設備	Route Length of Transmission Lines Overhead 架空 Underground 地中 Circuit Length of Transmission Lines Overhead 架空 Underground 地中 Number of Substations Capacity of Substations Route Length of Distribution Lines Overhead 架空 Underground 地中 Circuit Length of Distribution Lines Overhead 架空 Underground 地中	送電線亘長 送電線回線延長 変電所数 変電所出力 配電線亘長 配電線延長	8,359 km 7,997 km 362 km 13,064 km 12,381 km 683 km 373 22,745,500 kVA 68,244 km 66,721 km 1,523 km 240,345 km 238,485 km 1,860 km
■ Number of Employees [Non-Consolidated] 従業員数(個別)		5,660 5,660 人	

2. Financial Highlights

財務ハイライト

■ Operating Results 収支状況



[Consolidated 連結データ] (Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Operating revenue 売上高	634,439	582,990	630,340	692,925	724,111
Operating income(loss) 営業損益	2,482	△ 115,493	△ 80,168	4,750	43,100
Ordinary income(loss) 経常損益	△ 9,669	△ 128,184	△ 95,370	△ 9,343	28,062
Profit(loss) attributable to owners of parent 親会社株主に帰属する当期純損益*	△ 72,066	△ 132,819	△ 62,972	2,938	21,276

* "Profit(loss)" on the Consolidated Financial Results mentioned above means "Profit(loss) attributable to owners of parent" resulting from adoption of the "Accounting Standard for Business Combinations, etc." from the current fiscal year.
「企業結合に関する会計基準」等を適用し、連結決算においては、当年度より「当期純損益」を「親会社株主に帰属する当期純損益」としている。

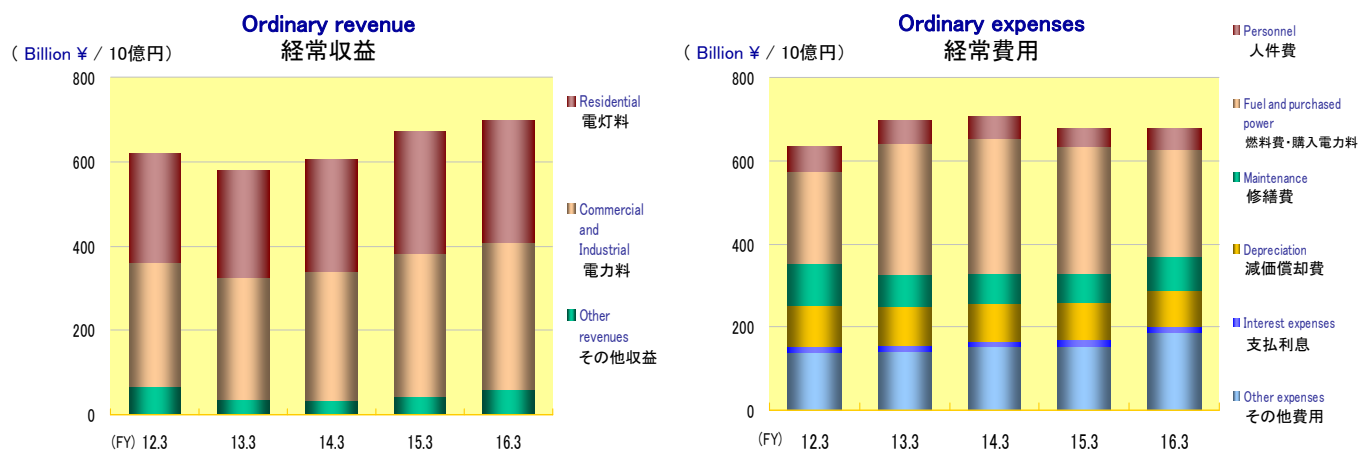
[Non-Consolidated 個別データ] (Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Operating revenue 売上高	615,756	559,349	604,643	663,929	695,719
Operating income(loss) 営業損益	△ 1,887	△ 120,075	△ 84,259	4,517	36,162
Ordinary income(loss) 経常損益	△ 14,691	△ 118,670	△ 98,824	△ 8,758	21,238
Profit(loss) 当期純損益	△ 74,544	△ 120,083	△ 64,207	4,230	17,099

2. Financial Highlights

財務ハイライト

■ Non-Consolidated Comparison Statement of Revenue and Expenditure 個別収支比較表



(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Ordinary revenue 経常収益					
Residential 電灯料	257,115	253,967	267,342	286,938	291,624
Commercial and Industrial 電力料	294,026	286,553	306,389	339,386	346,250
Other revenues その他収益	67,661	38,594	33,920	42,664	60,769
Total ordinary revenue 合計	618,803	579,114	607,652	668,989	698,644
Ordinary expenses 経常費用					
Personnel 人件費	58,605	58,051	53,547	45,189	50,727
Fuel and purchased power 燃料費・購入電力料	221,499	314,914	323,014	303,672	256,565
Maintenance 修繕費	101,867	76,452	72,957	70,769	82,708
Depreciation 減価償却費	99,233	92,047	89,784	87,742	85,003
Interest expenses 支払利息	13,933	15,006	16,336	16,634	16,204
Other expenses その他費用	138,355	141,313	150,835	153,739	186,197
Total ordinary expenses 合計	633,495	697,785	706,477	677,748	677,405
Ordinary income(loss) 経常損益	△14,691	△ 118,670	△ 98,824	△ 8,758	21,238
Provision or reversal of reserve for fluctuation in water levels 濁水準備金引当又は取崩し	4,895	1,413	2,620	△ 19,391	1,022
Income taxes 法人税等	54,956	-	△ 37,236	6,402	3,116
Profit(loss) 当期純損益	△74,544	△ 120,083	△ 64,207	4,230	17,099

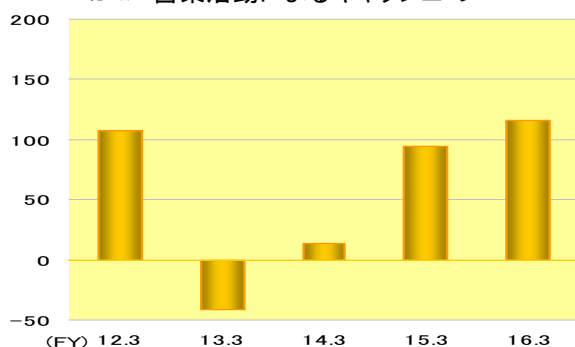
2. Financial Highlights

財務ハイライト

■ Outline of Consolidated Cash Flows 連結キャッシュ・フロー

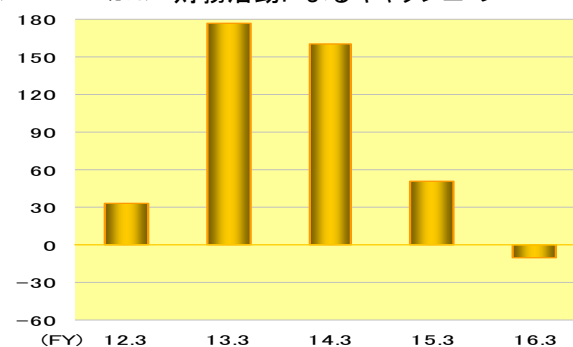
Cash Flows from Operating Activities

(Billion ¥ / 10億円) 営業活動によるキャッシュ・フロー



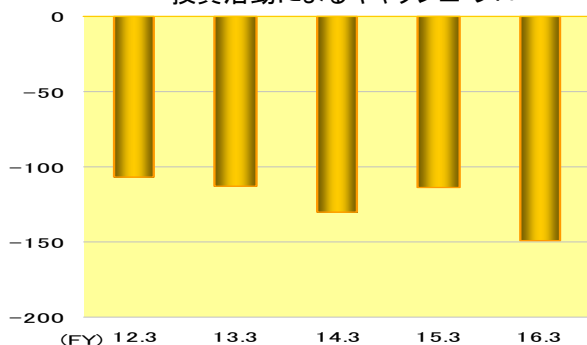
Cash Flows from Financing Activities

(Billion ¥ / 10億円) 財務活動によるキャッシュ・フロー



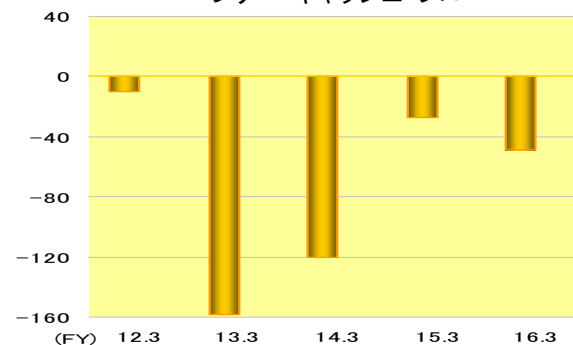
Cash Flows from Investing Activities

(Billion ¥ / 10億円) 投資活動によるキャッシュ・フロー



Free Cash Flows

(Billion ¥ / 10億円) フリー・キャッシュ・フロー



(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Net Cash Provided by (used in) Operating Activities 営業活動によるキャッシュ・フロー	106,941	△ 41,215	13,912	94,331	115,972
Net Cash Provided by (used in) Investing Activities 投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 107,282	△ 113,125	△ 130,484	△ 114,154	△ 149,013
Purchase of noncurrent assets 固定資産の取得による支出	△ 107,932	△ 117,264	△ 134,304	△ 121,374	△ 165,091
Net Cash Provided by (used in) Financing Activities 財務活動によるキャッシュ・フロー	32,977	176,809	160,292	50,763	△ 10,169
Free Cash Flows フリー・キャッシュ・フロー	△ 991	△ 158,479	△ 120,392	△ 27,043	△ 49,119

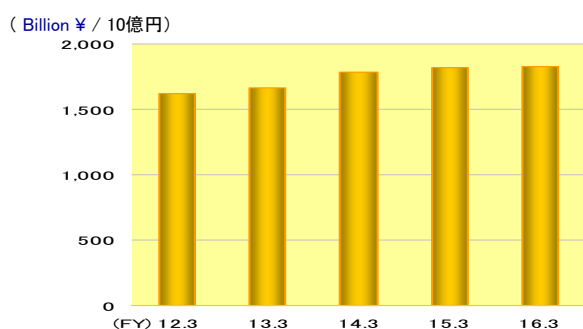
* Free Cash Flows=(Net Cash Provided by (used in) Operating Activities)-(Purchase of noncurrent assets)
フリー・キャッシュ・フロー=(営業活動によるキャッシュ・フロー)-(固定資産の取得による支出)

3. Consolidated Financial Information

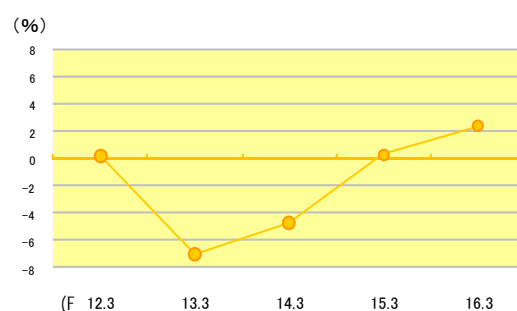
連結財務情報

Consolidated Financial Data 連結財務データ

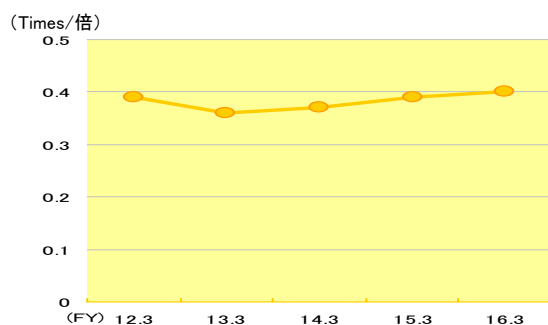
Total Assets
総資産



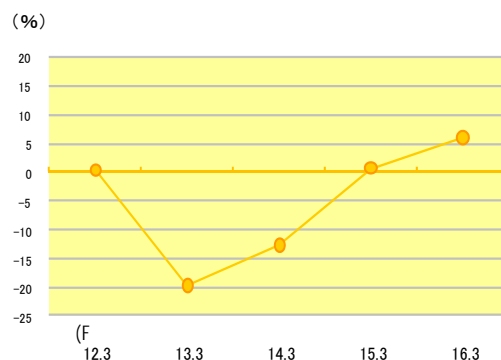
ROA (Return on Assets)
総資産営業利益率



Asset Turnover
総資産回転率



ROS (Return on Sales)
売上高営業利益率



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Total Assets (Billion ¥) 総資産 (10億円)	1,618.8	1,660.7	1,782.7	1,815.6	1,826.1
ROA (Return on Assets) (%) 総資産営業利益率 (%)	0.2	△ 7.0	△ 4.7	0.3	2.4
Asset Turnover (Times) 総資産回転率 (倍)	0.39	0.36	0.37	0.39	0.40
ROS (Return on Sales) (%) 売上高営業利益率 (%)	0.4	△ 19.8	△ 12.7	0.7	6.0

* ROA=Operating income/Averaged total assets 営業利益/期首期末平均総資産

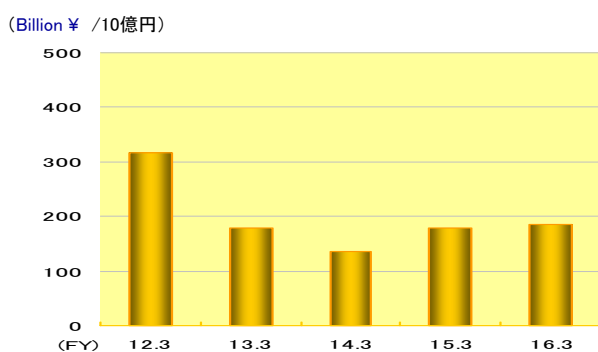
* ROS=Operating income /Operating revenue 営業利益/売上高

3. Consolidated Financial Information

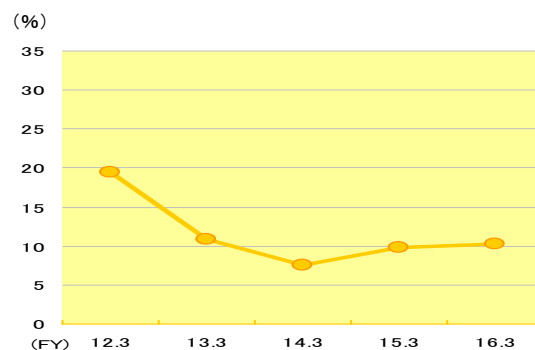
連結財務情報

■ Consolidated Financial Data 連結財務データ

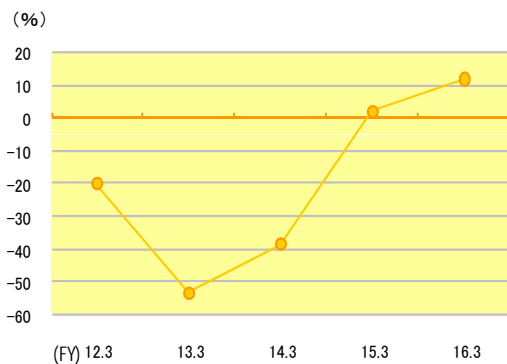
Total Shareholders' Equity
自己資本



Shareholders' Equity Ratio
自己資本比率



ROE (Return on Equity)
自己資本当期利益率



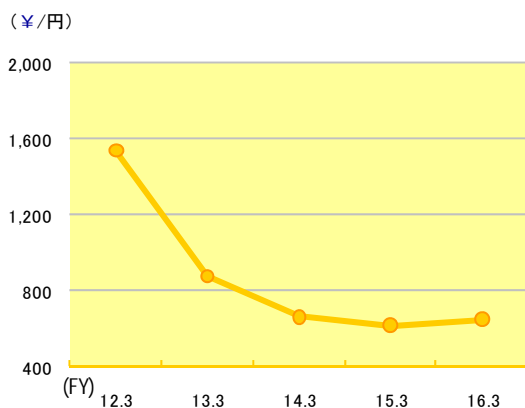
FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Total Shareholders' Equity (Billion ¥) 自己資本 (10億円)	316.2	179.0	135.1	178.0	186.3
Shareholders' Equity Ratio (%) 自己資本比率 (%)	19.5	10.8	7.6	9.8	10.2
ROE (Return on Equity) (%) 自己資本当期利益率 (%)	△20.1	△ 53.6	△ 38.8	1.9	11.7

3. Consolidated Financial Information

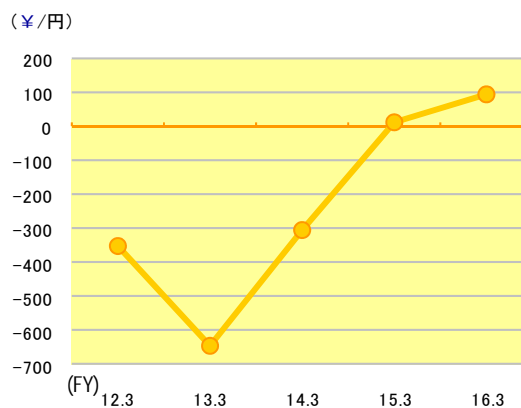
連結財務情報

■ Consolidated Financial Data 連結財務データ

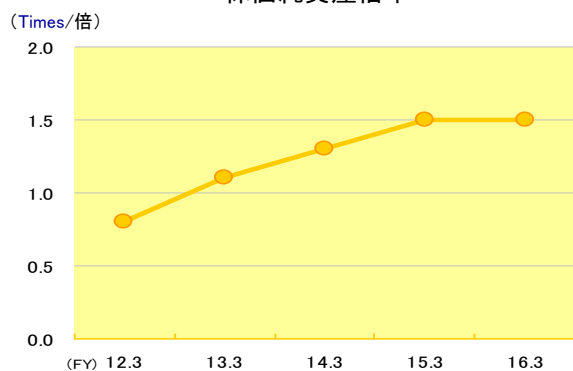
BPS (Book-value Per Share)
1株当り純資産



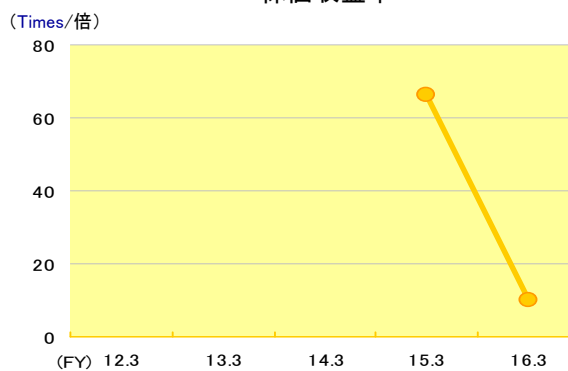
EPS (Earnings Per Share)
1株当り当期純利益



PBR (Price Book-value Ratio)
株価純資産倍率



PER (Price Earnings Ratio)
株価収益率



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
BPS (Book-value Per Share) (¥)					
1株当り純資産 (円)	1,538.44	871.17	657.60	613.70	644.67
PBR (Price Book-value Ratio) (Times)					
株価純資産倍率 (倍)	0.8	1.1	1.3	1.5	1.5
EPS (Earnings Per Share) (¥)					
1株当り当期純利益 (円)	△350.55	△646.08	△306.34	14.30	94.49
PER (Price Earnings Ratio) (Times)					
株価収益率 (倍)	-	-	-	66.1	10.0

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

■ Condensed Consolidated Balance Sheets 連結貸借対照表の要旨

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Assets 資産の部					
Noncurrent Assets 固定資産	1,483,229	1,480,925	1,556,356	1,563,720	1,609,817
Electric utility plant and equipment 電気事業固定資産	1,057,514	1,040,508	1,008,848	1,117,227	1,111,661
Other noncurrent assets その他の固定資産	46,539	53,522	58,264	58,081	55,829
Construction in progress 固定資産仮勘定	143,692	153,255	196,403	95,750	148,022
Nuclear fuel 核燃料	95,517	111,625	129,574	145,492	158,583
Investments and other assets 投資その他の資産	139,966	122,014	163,266	147,168	135,720
Current assets 流動資産	135,621	179,814	226,419	251,955	216,324
Total assets 資産合計	1,618,850	1,660,740	1,782,776	1,815,675	1,826,141
Liabilities and Net Assets 負債及び純資産の部					
Noncurrent liabilities 固定負債	1,043,372	1,184,361	1,336,470	1,268,783	1,272,404
Bonds payable 社債	529,124	524,127	599,130	529,133	579,136
Long-term loans payable 長期借入金	299,621	448,673	540,040	545,123	502,728
Provision for retirement benefits 退職給付引当金	50,660	46,706	-	-	-
Net defined benefit liability 退職給付に係る負債	-	-	38,436	40,456	39,845
Provision for reprocessing of irradiated nuclear fuel 使用済燃料再処理等引当金	70,875	65,874	60,659	55,399	49,333
Provision for reprocessing of irradiated nuclear fuel without specific plans 使用済燃料再処理等準備引当金	7,827	8,183	8,511	8,851	9,205
Asset retirement obligations 資産除去債務	79,439	82,407	71,343	73,578	75,926
Deferred tax liabilities 繰延税金負債	547	897	-	-	-
Other その他	5,274	7,490	18,348	16,241	16,228
Current liabilities 流動負債	232,840	269,204	280,182	358,500	355,491
Reserve for fluctuation in water levels 濁水準備引当金	15,357	16,771	19,391	-	1,022
Total liabilities 負債合計	1,219,570	1,470,337	1,636,044	1,627,283	1,628,918
Shareholders' equity 株主資本	314,932	176,967	113,978	165,612	186,872
Capital stock 資本金	114,291	114,291	114,291	114,291	114,291
Capital surplus 資本剰余金	21,174	21,174	21,174	49,998	49,998
Retained earnings 利益剰余金	197,609	59,645	△ 3,328	19,490	40,766
Treasury stock 自己株式	△ 18,142	△ 18,144	△ 18,159	△ 18,167	△ 18,184
Accumulated other comprehensive income その他の包括利益累計額	1,342	2,122	21,197	12,434	△ 497
Non-controlling interests 非支配株主持分	11,005	11,312	11,555	10,345	10,847
Total net assets 純資産合計	327,280	190,403	146,731	188,392	197,222
Total Liabilities and Net Assets 負債および純資産合計	1,618,850	1,660,740	1,782,776	1,815,675	1,826,141

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

■ Condensed Consolidated Statements of Income 連結損益計算書の要旨

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Operating revenues 営業収益	634,439	582,990	630,340	692,925	724,111
Electric utility operating revenue 電気事業営業収益	614,419	557,792	603,032	662,237	694,065
Other business operating revenue その他事業営業収益	20,019	25,197	27,308	30,687	30,046
Operating expenses 営業費用	631,956	698,483	710,509	688,175	681,010
Electric utility operating expenses 電気事業営業費用	614,509	676,667	685,861	660,954	655,115
Other business operating expenses その他事業営業費用	17,446	21,815	24,648	27,221	25,895
Operating income (loss) 営業損益	2,482	△ 115,493	△ 80,168	4,750	43,100
Non-operating income 営業外収益	4,213	5,814	2,689	4,475	3,023
Non-operating expenses 営業外費用	16,365	18,505	17,890	18,569	18,062
Ordinary revenue 当期経常収益合計	638,653	588,804	633,030	697,401	727,135
Ordinary expenses 当期経常費用合計	648,322	716,989	728,400	706,744	699,072
Ordinary income (loss) 経常損益	△ 9,669	△ 128,184	△ 95,370	△ 9,343	28,062
Provision or reversal of reserve for fluctuation in water levels 湯水準備金引当又は取崩し	4,895	1,413	2,620	△ 19,391	1,022
Profit (loss) before income taxes 税金等調整前当期純損益	△ 14,565	△ 129,598	△ 97,990	10,047	27,039
Income taxes-current 法人税, 住民税及び事業税	1,768	2,296	3,062	973	2,877
Income taxes-deferred 法人税等調整額	55,382	477	△ 38,316	6,992	2,238
Profit (loss) 当期純損益	△ 71,716	△ 132,373	△ 62,737	2,081	21,923
Profit (loss) attributable to non-controlling interests 非支配株主に帰属する当期純損益	350	446	235	△ 857	647
Profit (loss) attributable to owners of parent 親会社株主に帰属する当期純損益	△ 72,066	△ 132,819	△ 62,972	2,938	21,276

■ Consolidated Statements of Comprehensive Income 連結包括利益計算書の要旨

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Profit(loss) 当期純損益	△ 71,716	△ 132,373	△ 62,737	2,081	21,923
Total other comprehensive income その他の包括利益合計	△ 1,319	781	8,565	△ 8,632	△ 12,930
Comprehensive income 包括利益	△ 73,036	△ 131,591	△ 54,171	△ 6,551	8,993

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

■ Condensed Consolidated Statements of Cash Flows (1/2) 連結キャッシュ・フロー計算書の要旨(1/2)

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Cash flows from operating activities					
営業活動によるキャッシュ・フロー					
Profit (loss) before income taxes 税金等調整前当期純損益	△ 14,565	△ 129,598	△ 97,990	10,047	27,039
Depreciation and amortization 減価償却費	104,590	97,572	96,327	93,956	91,139
Amortization of nuclear fuel 核燃料減損額	5,224	-	-	-	-
Decommissioning costs of nuclear power units 原子力発電施設解体費	2,425	964	1,160	2,424	2,538
Loss on retirement of noncurrent assets 固定資産除却損	-	2,412	3,225	2,251	3,236
Increase (decrease) in provision for retirement benefits 退職給付引当金の増減額	△ 8,541	△ 5,804	△ 46,706	-	-
Increase (decrease) in net defined benefit liability 退職給付に係る負債の増減額	-	-	39,879	△ 10,193	△ 9,130
Increase (decrease) in provision for reprocessing of irradiated nuclear fuel 使用済核燃料再処理等引当金の増減額	-	△ 5,001	△ 5,214	△ 5,260	△ 6,066
Increase (decrease) in reserve for fluctuation in water levels 濁水準備引当金の増減額	4,895	1,413	2,620	△ 19,391	-
Interest and dividend income 受取利息及び受取配当金	△ 1,535	△ 1,595	△ 1,630	△ 1,667	△ 1,657
Interest expenses 支払利息	14,068	15,080	16,388	16,670	16,236
Decrease (increase) in reserve fund for reprocessing of irradiated nuclear fuel 使用済燃料再処理等積立金の増減額	-	5,062	5,194	5,274	6,074
Decrease (increase) in notes and accounts receivable-trade 受取手形及び売掛金の増減額	-	△ 2,931	△ 1,563	△ 5,051	△ 11,029
Decrease (increase) in inventories たな卸資産の増減額	-	△ 8,823	△ 2,426	10,075	-
Increase (decrease) in notes and accounts payable-trade 支払手形及び買掛金の増減額	10,052	4,261	2,247	△ 6,263	1,285
Other, net その他	4,284	1,290	19,347	19,373	11,786
Subtotal 小計	120,900	△ 25,695	30,858	112,247	131,455
Interest and dividend income received 利息及び配当金の受取額	1,513	1,793	1,656	1,714	1,698
Interest expenses paid 利息の支払額	△ 13,910	△ 15,001	△ 16,303	△ 16,839	△ 16,372
Income taxes paid 法人税等の支払額	△ 1,561	△ 2,311	△ 2,299	△ 2,791	△ 809
Net cash provided by (used in) operating activities 営業活動によるキャッシュ・フロー	106,941	△ 41,215	13,912	94,331	115,972

(注)各年度の決算短信による。* Reference to Financial Release for each year

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

■ Condensed Consolidated Statements of Cash Flows (2/2) 連結キャッシュ・フロー計算書の要旨(2/2)

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Cash flows from investing activities 投資活動によるキャッシュ・フロー					
Purchase of noncurrent assets 固定資産の取得による支出	△ 107,932	△ 117,264	△ 134,304	△ 121,374	△ 165,091
Proceeds from contribution received for construction 工事費負担金等受入による収入	-	-	-	1,783	15,868
Payments of investment and loans receivable 投融資による支出	△ 11,944	△ 20,037	△ 2,051	△ 2,605	△ 3,092
Collection of investment and loans receivable 投融資の回収による収入	11,629	23,260	3,948	6,095	3,253
Other, net その他	965	915	1,922	1,946	48
Net Cash provided by (used in) investing activities 投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 107,282	△ 113,125	△ 130,484	△ 114,154	△ 149,013
Cash flows from financing activities 財務活動によるキャッシュ・フロー					
Proceeds from issuance of bonds 社債の発行による収入	-	79,805	109,698	59,811	79,732
Redemption of bonds 社債の償還による支出	△ 44,674	△ 40,000	△ 85,000	△ 35,000	△ 130,000
Proceeds from long-term loans payable 長期借入れによる収入	139,700	173,000	160,180	56,820	82,400
Repayments of long-term loans payable 長期借入金の返済による支出	△ 33,158	△ 34,329	△ 23,797	△ 68,897	△ 51,775
Proceeds from short-term loans payable 短期借入れによる収入	195,346	182,574	215,949	245,673	213,678
Decrease in short-term loans payable 短期借入金の返済による支出	△ 194,574	△ 178,195	△ 215,941	△ 256,672	△ 203,367
Proceeds from issuance of commercial paper コマーシャル・ペーパーの発行による収入	171,000	79,000	-	-	-
Redemption of commercial paper コマーシャル・ペーパーの償還による支出	△ 190,000	△ 79,000	-	-	-
Proceeds from issuance of new shares 株式の発行による収入	-	-	-	49,766	-
Cash dividends paid 配当金の支払額	△ 10,272	△ 5,167	△ 50	△ 41	△ 36
Repayments of lease obligations リース債務の返済による支出	-	-	-	-	△ 638
Other, net その他	△ 389	△ 877	△ 745	△ 697	△ 162
Net Cash provided by (used in) financing activities 財務活動によるキャッシュ・フロー	32,977	176,809	160,292	50,763	△ 10,169
Net increase (decrease) in cash and cash equivalents 現金及び現金同等物の増加額又は減少額	32,636	22,467	43,720	30,939	△ 43,210
Cash and cash equivalents at beginning of period 現金及び現金同等物の期首残高	20,956	53,593	77,357	121,077	152,016
Increase in cash and cash equivalents from newly consolidated subsidiaries 新規連結に伴う現金及び現金同等物の増加額	-	1,295	-	-	-
Cash and cash equivalents at end of period 現金及び現金同等物の期末残高	53,593	77,357	121,077	152,016	108,805

(注)各年度の決算短信による。* Reference to Financial Release for each year

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

■ Segment Information セグメント情報

(Million ¥ / 百万円)

	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	
Electric utility 電気事業	Sales to customers 外部顧客への売上高	614,419	557,792	603,032	662,237	694,065
	Intersegment sales セグメント間の内部売上高又は振替高	830	1,048	1,073	1,153	1,124
	Total operating revenue 売上高 計	615,250	558,840	604,106	663,391	695,190
	Operating income (loss) セグメント利益又はセグメント損失	△ 1,822	△ 120,083	△ 84,349	4,248	36,107
	Assets セグメント資産	1,560,335	1,610,364	1,733,246	1,761,900	1,773,004
	Depreciation and amortization 減価償却費	100,044	92,714	90,418	88,269	85,630
	Capital investments 有形固定資産及び無形固定資産の増加額	88,918	88,533	119,236	100,797	136,433
Other その他の事業	Sales to customers 外部顧客への売上高	20,019	25,197	27,308	30,687	30,046
	Intersegment sales セグメント間の内部売上高又は振替高	82,869	98,571	96,850	85,222	97,761
	Total operating revenue 売上高 計	102,889	123,768	124,159	115,909	127,807
	Operating income セグメント利益	4,213	4,027	3,512	19	6,307
	Assets セグメント資産	96,227	110,509	115,774	114,971	119,021
	Depreciation and amortization 減価償却費	5,533	5,903	6,899	6,725	6,532
	Capital investments 有形固定資産及び無形固定資産の増加額	6,604	10,191	11,407	6,295	5,079
Adjustments 調整額	Sales to customers 外部顧客への売上高	-	-	-	-	-
	Intersegment sales セグメント間の内部売上高又は振替高	△ 83,700	△ 99,619	△ 97,924	△ 86,375	△ 98,886
	Total operating revenue 売上高 計	△ 83,700	△ 99,619	△ 97,924	△ 86,375	△ 98,886
	Operating income セグメント利益	92	562	668	482	685
	Assets セグメント資産	△ 37,712	△ 60,133	△ 66,244	△ 61,196	△ 65,885
	Depreciation and amortization 減価償却費	△ 987	△ 1,045	△ 990	△ 1,038	△ 1,023
	Capital investments 有形固定資産及び無形固定資産の増加額	△ 808	△ 676	△ 702	△ 591	△ 375
Consolidated 連結財務諸表 計上額	Sales to customers 外部顧客への売上高	634,439	582,990	630,340	692,925	724,111
	Intersegment sales セグメント間の内部売上高又は振替高	-	-	-	-	-
	Total operating revenue 売上高 計	634,439	582,990	630,340	692,925	724,111
	Operating income (loss) セグメント利益又はセグメント損失	2,482	△ 115,493	△ 80,168	4,750	43,100
	Assets セグメント資産	1,618,850	1,660,740	1,782,776	1,815,675	1,826,141
	Depreciation and amortization 減価償却費	104,590	97,572	96,327	93,956	91,139
	Capital investments 有形固定資産及び無形固定資産の増加額	94,714	98,048	129,941	106,502	141,137

3. Consolidated Financial Information

連結財務情報

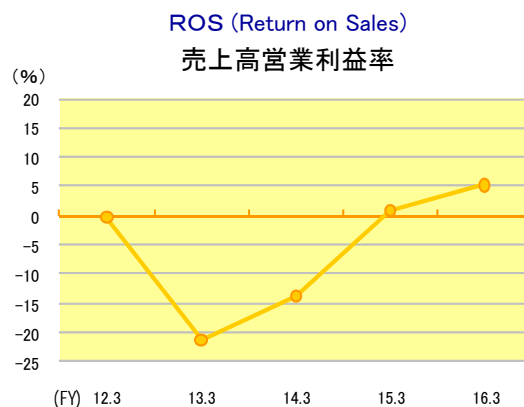
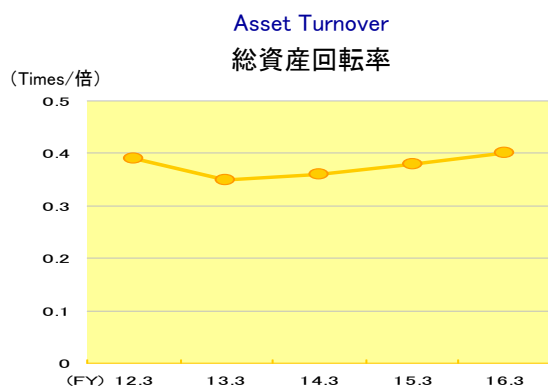
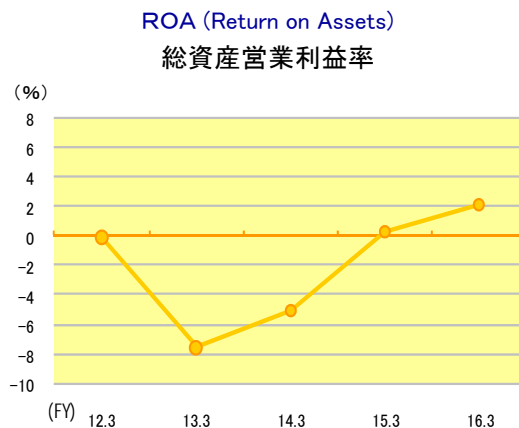
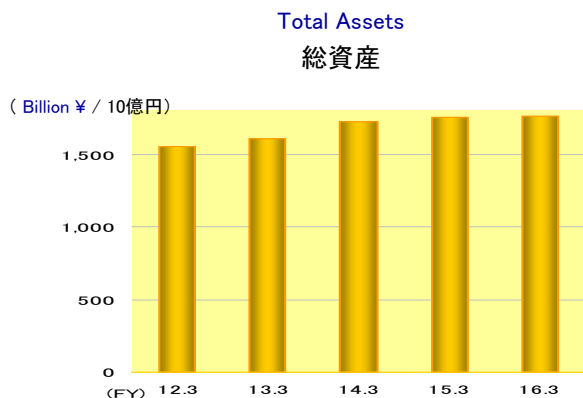
Consolidated Subsidiaries and Associates 連結対象会社

As of June 30, 2016 2016年6月30日現在

Consolidated subsidiaries 連結子会社	
Company name 会社名	Principal Business 主な事業内容
Hokkai Electrical Construction 北海道電気工事(株)	Electrical and telecommunications works, civil engineering and construction, piping, air-conditioning and water supply / drainage facility works, disaster prevention / security equipment works 電気・電気通信工事、土木・建築工事、管・空調・給排水設備工事、防災・防犯設備工事
Hokkaido Electric Meter Industry 北海道計器工業(株)	Maintenance, manufacture and sales of electricity meters, agency business of inspection, tests and installation of electric meters, machinery and equipment 電力量計の整備・製造・販売および検定代弁、電気計器・機器の試験・工事
HOKUDEN KOGYO 北電興業(株)	General management of buildings, civil engineering and construction, environmental conservation (e.g., greenery maintenance and management), sales of fuel, equipment and materials, public bathhouse business, cleaning/security service business, utility pole advertising 建物の総合管理、土木・建築工事、緑化維持管理等の環境保全、燃料・資機材等の販売、温浴事業、清掃・警備、電柱広告
Hokkaido Power Engineering 北海道パワーエンジニアリング(株)	Thermal power generation business, commissioned operations of thermal power plants, construction, maintenance, repair and operation of power generation facilities and various types of plants, consulting services 火力発電事業、火力発電所の運営受託、発電設備ほか各種プラントの建設・補修・保守・運転およびコンサルティング
The Tomatoh Coal Center 苫東コールセンター(株)	Unloading, storage and delivery of overseas coal, marine transport agency business, customs clearance 海外炭の受入・保管および払出業務、海運代理店業、通関業
HOKUDEN ECO-ENERGY ほくでんエコエナジー(株)	Power generation from hydroelectric power, solar power, and wind power, commissioned operation and maintenance of power generation facilities, and consulting services 水力発電、太陽光発電、風力発電などによる発電事業、発電設備などの維持管理業務の受託およびコンサルティング
Hokuden Service ほくでんサービス(株)	Business related to electricity meter inspection and electricity billing, design, investigation and maintenance of power distribution equipment, general consultation services concerning repair of housing appliances in all-electric homes, proposals for energy conservation 電気料金に関する検針・集金、配電設備の設計・調査・保守業務、住宅電化機器の故障に関する総合窓口、省エネルギー提案
Hokkaido Telecommunication Network 北海道総合通信網(株)	Telecommunications services, such as Ethernet communications networks and Internet connections, installation, maintenance, supervision and consulting of information communications networks, sales of network-related machinery and equipment, security business イーサネット通信網・インターネット接続等の電気通信サービス、情報通信ネットワークの工事・保守・監視およびコンサルティング、ネットワーク関連機器販売、セキュリティビジネス
Hokuden Information Technology ほくでん情報テクノロジー(株)	Consulting, development, operation and management, and education regarding information processing systems, sales of information processing equipment and software, Internet data center services, other information processing-related services 情報処理システムのコンサルティング・開発・運用管理・教育、情報処理機器・ソフトウェアの販売、インターネットデータセンター事業、その他情報処理関連サービス
Associates accounted for by the equity method 持分法適用会社	
Company name 会社名	Principal Business 主な事業内容
HOKUDEN SOGO SEKKEI 北電総合設計(株)	Comprehensive construction consulting services in the fields of civil engineering, construction, electricity, environment and energy 土木・建築・電気・環境・エネルギーに関する総合建設コンサルタント
HOKUDEN ASSOCIA (株)ほくでんアソシエ	Design, printing and bookbinding, production of closed captions, sales of corporate merchandise and gift products, sales of everyday sundries, food, etc. デザイン・印刷・製本、放送字幕制作、ノベルティー・ギフト商品類の販売、日用雑貨・食料品等の販売

4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

■ Non-Consolidated Financial Data 個別財務データ



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Total Assets (Billion ¥) 総資産 (10億円)	1,553.4	1,607.0	1,719.8	1,749.6	1,765.0
ROA (Return on Assets) (%) 総資産営業利益率 (%)	△0.1	△7.6	△5.1	0.3	2.1
Asset Turnover (Times) 総資産回転率 (回)	0.39	0.35	0.36	0.38	0.40
ROS (Return on Sales) (%) 売上高営業利益率 (%)	△0.3	△21.5	△13.9	0.7	5.2

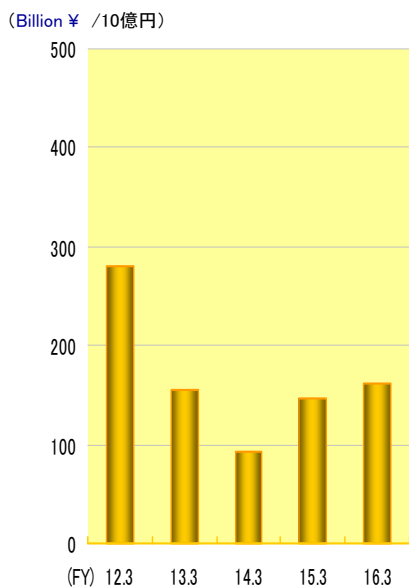
* ROA=Operating income/Averaged total assets 営業利益/期首期末平均総資産

* ROS=Operating income /Operating revenue 営業利益/売上高

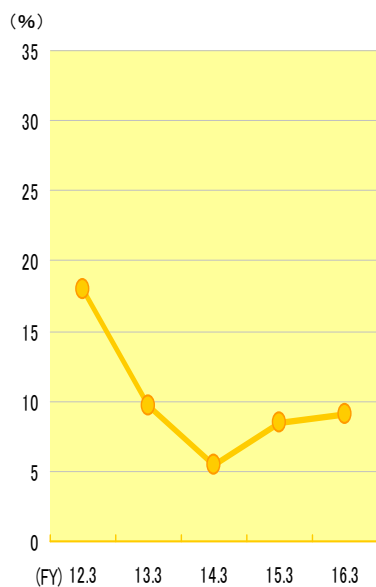
4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

■ Non-Consolidated Financial Data 個別財務データ

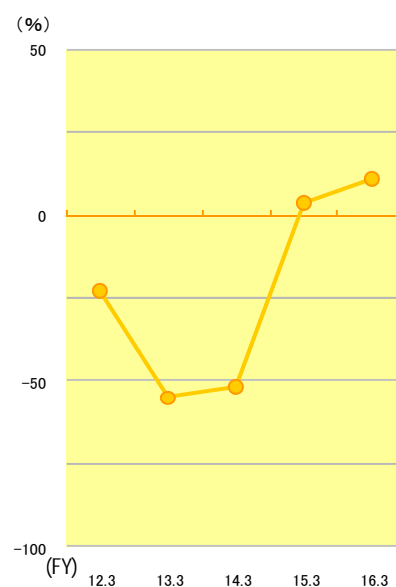
Total Shareholders' Equity
自己資本



Shareholders' Equity Ratio
自己資本比率



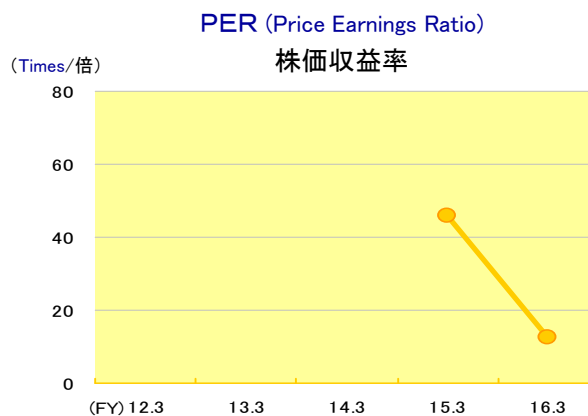
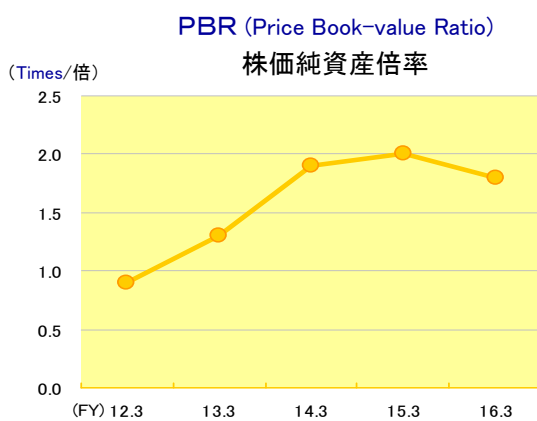
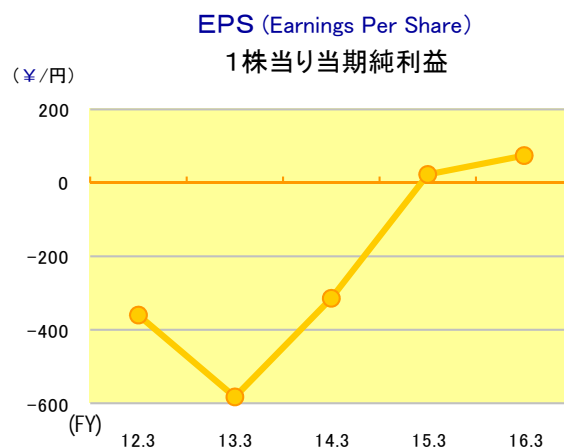
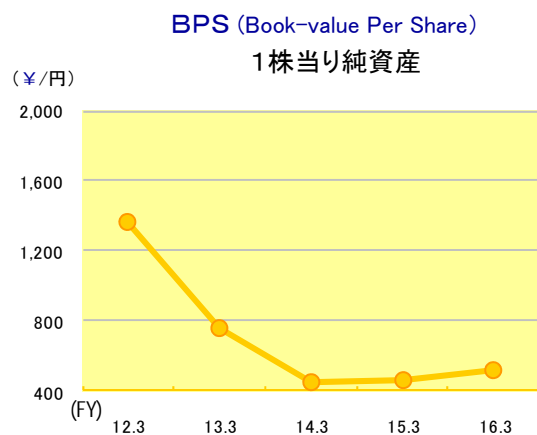
ROE (Return on Equity)
自己資本当期利益率



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Total Shareholders' Equity (Billion ¥) 自己資本 (10億円)	279.7	155.2	92.9	147.5	160.8
Shareholders' Equity Ratio (%) 自己資本比率 (%)	18.0	9.7	5.4	8.4	9.1
ROE (Return on Equity) (%) 自己資本当期純利益率 (%)	Δ23.1	Δ55.2	Δ51.7	3.5	11.1

4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

■ Non-Consolidated Financial Data 個別財務データ



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
BPS (Book-value Per Share)(¥) 1株当り純資産 (円)	1,360.74	755.41	452.06	465.10	520.55
PBR (Price Book-value Ratio) (Times) 株価純資産倍率(倍)	0.9	1.3	1.9	2.0	1.8
EPS (Earnings Per Share) (¥) 1株当り当期純利益 (円)	△362.60	△584.13	△312.34	20.58	74.17
PER (Price Earnings Ratio) (Times) 株価収益率(倍)	-	-	-	45.9	12.7

4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

Condensed Non-Consolidated Balance Sheets

個別貸借対照表の要旨

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Assets 資産の部					
Noncurrent Assets 固定資産	1,437,080	1,442,638	1,513,163	1,522,920	1,572,629
Electric Utility plant and equipment 電気事業固定資産	1,059,888	1,042,502	1,009,785	1,119,334	1,112,860
Incidental business facilities 附帯事業固定資産	121	114	105	100	94
Non-operating facilities 事業外固定資産	2,411	3,331	3,222	3,606	3,383
Construction in progress 固定資産仮勘定	144,198	153,249	197,429	95,537	147,617
Nuclear fuel 核燃料	95,517	111,625	129,574	145,492	158,583
Investments and other assets 投資その他の資産	134,942	131,815	173,045	158,849	150,090
Current assets 流動資産	116,393	164,363	206,695	226,681	192,461
Total assets 合計	1,553,474	1,607,002	1,719,859	1,749,602	1,765,091
Liabilities and Net Assets 負債及び純資産の部					
Noncurrent liabilities 固定負債	1,033,619	1,173,178	1,330,808	1,251,474	1,251,364
Bonds payable 社債	529,124	524,127	599,130	529,133	579,136
Long-term loans payable 長期借入金	294,725	445,259	536,981	541,683	497,952
Lease obligations リース債務	2	1	1	1	1,695
Long-term debt to subsidiaries and associates 関係会社長期債務	1,631	1,793	4,029	3,444	3,246
Provision for retirement benefits 退職給付引当金	45,671	40,370	39,179	30,668	27,237
Provision for reprocessing of irradiated nuclear fuel 使用済燃料再処理等引当金	70,875	65,874	60,659	55,399	49,333
Provision for reprocessing of irradiated nuclear fuel without specific plans 使用済燃料再処理等準備引当金	7,827	8,183	8,511	8,851	9,205
Asset retirement obligations 資産除去債務	79,439	82,407	71,343	73,578	75,926
Deferred tax liabilities 繰延税金負債	522	868	-	-	-
Other noncurrent liabilities 雑固定負債	3,798	4,291	10,971	8,713	7,629
Current liabilities 流動負債	224,755	261,760	276,733	350,626	351,840
Reserve for fluctuation in water levels 湯水準備引当金	15,357	16,771	19,391	-	1,022
Total liabilities 負債合計	1,273,732	1,451,709	1,626,932	1,602,101	1,604,226
Shareholders' equity 株主資本	278,564	153,334	89,110	142,611	159,693
Capital stock 資本金	114,291	114,291	114,291	114,291	114,291
Capital surplus 資本剰余金	21,174	21,174	21,174	49,998	49,997
Retained earnings 利益剰余金	161,240	36,011	△ 28,196	△ 3,511	13,588
Treasury stock 自己株式	△ 18,142	△ 18,144	△ 18,159	△ 18,167	△ 18,184
Accumulated other comprehensive income 評価・換算差額等	1,177	1,958	3,816	4,890	1,171
Total net assets 純資産合計	279,741	155,292	92,926	147,501	160,864
Total liabilities and net assets 合計	1,553,474	1,607,002	1,719,859	1,749,602	1,765,091

4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

■ Condensed Non-Consolidated Statements of Income 個別損益計算書の要旨

(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Operating revenue 営業収益	615,756	559,349	604,643	663,929	695,719
Operating expenses 営業費用	617,643	679,425	688,903	659,412	659,557
Personnel 人件費	58,605	58,051	53,547	45,189	50,727
Fuel and Purchased power 燃料費・購入電力料	221,499	314,914	323,014	303,672	256,565
Maintenance 修繕費	101,867	76,452	72,957	70,769	82,708
Depreciation 減価償却費	99,233	92,047	89,784	87,742	85,003
Taxes other than income taxes 諸税(法人税を除く)	34,769	32,241	32,568	32,978	34,740
Other operating expenses その他営業費用	101,667	105,718	117,029	119,060	149,812
Operating income (loss) 営業損益	△ 1,887	△ 120,075	△ 84,259	4,517	36,162
Non-operating income 営業外収益	3,047	19,765	3,009	5,060	2,924
Non-operating expenses 営業外費用	15,851	18,359	17,573	18,335	17,848
Interest expenses 支払利息	13,933	15,006	16,336	16,634	16,204
Other non-operating expenses その他営業外費用	1,918	3,353	1,237	1,701	1,644
Ordinary revenue 当期経常収益合計	618,803	579,114	607,652	668,989	698,644
Ordinary expenses 当期経常費用合計	633,495	697,785	706,477	677,748	677,405
Ordinary income (loss) 経常損益	△ 14,691	△ 118,670	△ 98,824	△ 8,758	21,238
Provision or reversal of reserve for fluctuation in water levels 濁水準備金引当又は取崩し	4,895	1,413	2,620	△ 19,391	1,022
Profit (loss) before income taxes 税引前当期純損益	△ 19,587	△ 120,083	△ 101,444	10,633	20,216
Income taxes 法人税等	54,956	-	△ 37,236	6,402	3,116
Profit (loss) 当期純損益	△ 74,544	△ 120,083	△ 64,207	4,230	17,099

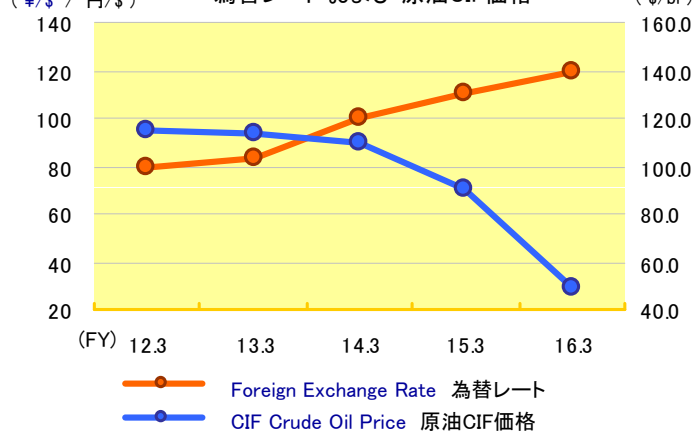
4. Non-Consolidated Financial Information 個別財務情報

■ Key Factors 主要諸元

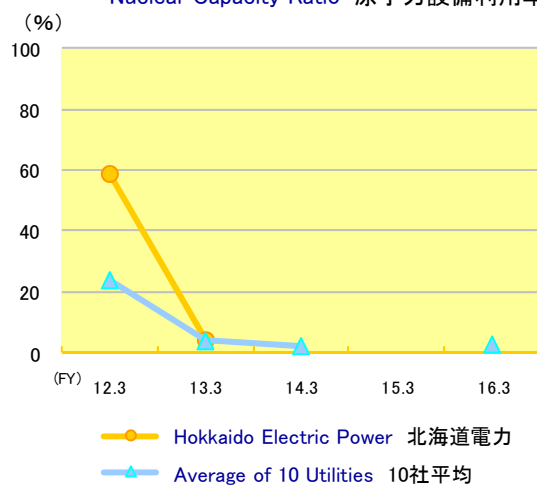
FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Foreign Exchange Rate (¥/\$) 為替レート (円/\$)	79	83	100	110	120
CIF Crude Oil Price (\$/bl) 原油CIF価格 (\$/bl)	114.2	113.9	110.0	90.4	48.7
Nuclear Capacity Ratio (%) 原子力設備利用率 (%) [Average of 10 Utilities 10社平均]	58.6 [23.7]	4.3 [3.9]	- [2.3]	- [-]	- [2.8]
Water Flow Rate (%) 出水率 (%)	111.6	99.8	114.3	97.9	99.8

* “10 utilities” includes The Japan Atomic Power Company.
「10社平均」には日本原子力発電(株)を含む

Foreign Exchange Rate and CIF Crude Oil Price
為替レートおよび原油CIF価格



Nuclear Capacity Ratio 原子力設備利用率



■ Sensitivity Factors (FY 16.3) 主要諸元の収支影響額 (2016年3月期)

(Billion ¥ / 10億円)

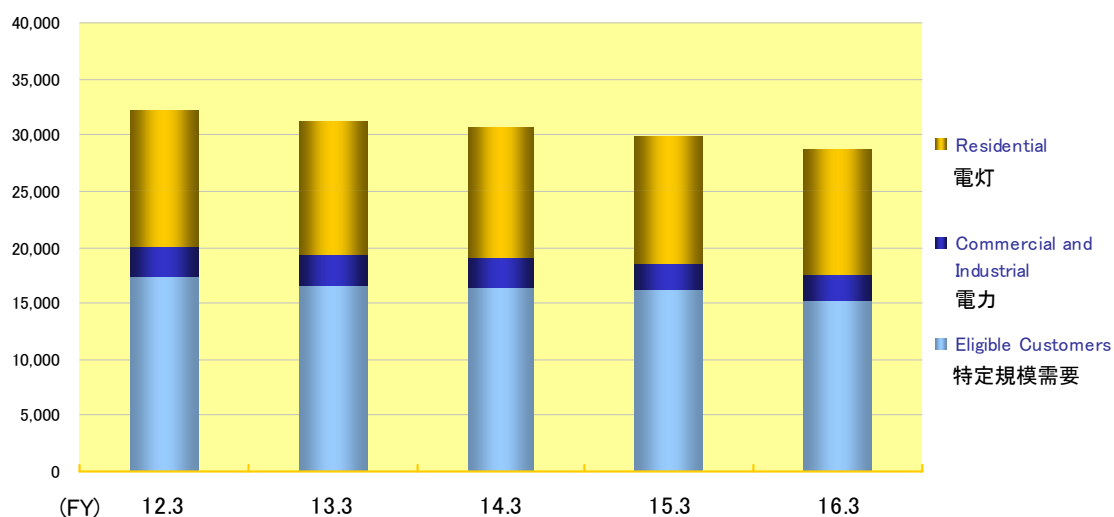
Foreign Exchange Rate (¥/\$) 為替レート (円/\$)	[per 1¥/\$, 1円/\$ 当り]	1.0
CIF Crude Oil Price (\$/bl) 原油CIF価格 (\$/bl)	[per 1\$/bl, 1\$/bl 当り]	1.4
Interest (%) 金利 (%)	[per 1%, 1% 当り]	3.5
Water Flow Rate (%) 出水率 (%)	[per 1%, 1% 当り]	0.4

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

■ Electricity Sales 販売電力量

(GWh / 百万kWh)



(GWh / 百万kWh)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Residential 電 灯	12,078	11,818	11,595	11,236	11,071
Commercial and Industrial 電 力	2,651	2,696	2,602	2,429	2,373
Subtotal 電灯・電力 計	14,729	14,514	14,197	13,665	13,444
Eligible Customers 特定規模需要	17,416	16,670	16,439	16,145	15,148
Total 合 計	32,145	31,184	30,636	29,810	28,592
Annual Growth Rate (%) 対前年伸び率 (%)	△ 0.5	△ 3.0	△ 1.8	△ 2.7	△ 4.1
Number of Customers* (year-end, thousands) 電灯・電力契約口数* (期末, 千口)	3,993	4,007	4,023	4,029	4,029

* The Number of Customers excludes the number of Eligible customers.

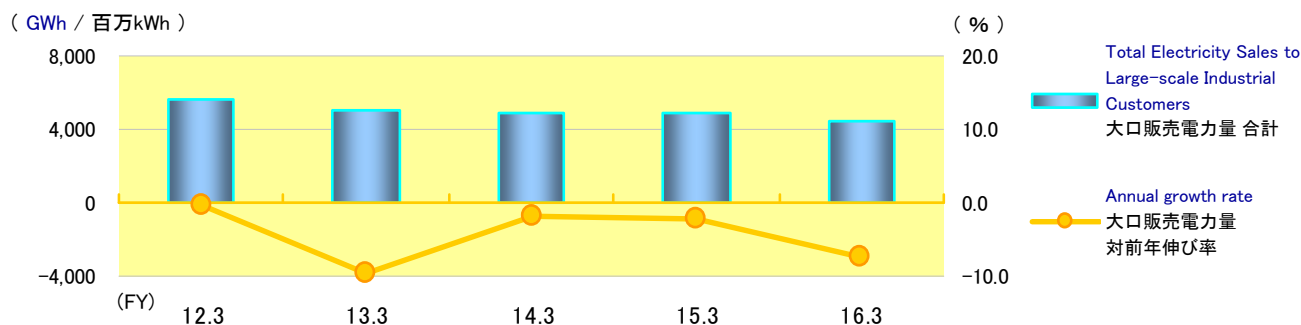
電灯・電力契約口数は特定規模需要を除きます。

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

Electricity Sales to Large-scale Industrial Customers

大口電力産業別販売電力量



(GWh / 百万kWh)

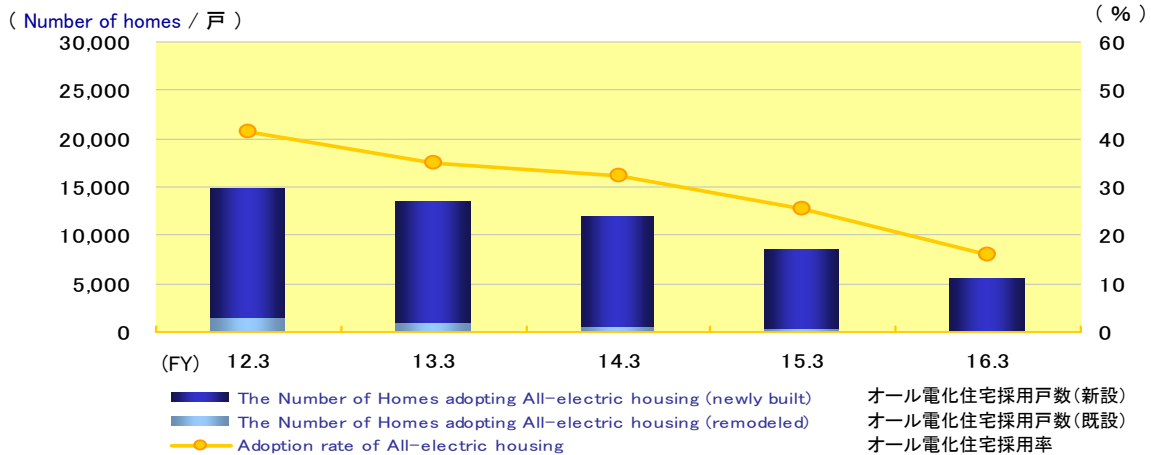
FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	Composition 構成比
Mining 鉱業	87 [4.6]	91 [4.3]	94 [3.3]	94 [0.3]	87 [Δ7.4]	1.9% <0.4%>
Manufacturing Industries 製造業						
Foodstuffs 食料品	1,131 [1.5]	1,151 [1.7]	1,186 [3.1]	1,178 [Δ0.7]	1,145 [Δ2.8]	25.5% <7.0%>
Pulp and Paper 紙・パルプ	791 [Δ6.8]	574 [Δ27.4]	513 [Δ10.7]	543 [5.7]	401 [Δ26.0]	8.9% <2.9%>
Chemicals 化学	264 [Δ4.7]	276 [4.3]	277 [0.4]	268 [Δ3.3]	227 [Δ15.4]	5.0% <9.9%>
Oil 石油	27 [29.0]	21 [Δ20.5]	8 [Δ64.4]	20 [166.6]	48 [136.5]	1.1% <0.9%>
Ceramics 窯業・土石	153 [17.1]	88 [Δ42.3]	87 [Δ1.6]	73 [Δ16.2]	70 [Δ3.7]	1.6% <3.9%>
Iron and Steel 鉄鋼	910 [5.4]	713 [Δ21.6]	731 [2.6]	677 [Δ7.4]	569 [Δ16.0]	12.7% <13.3%>
Nonferrous Metals 非鉄金属	149 [Δ18.6]	109 [Δ27.1]	58 [Δ46.2]	58 [Δ0.9]	51 [Δ11.6]	1.1% <5.6%>
Machinery 機械	652 [Δ0.1]	641 [Δ1.7]	614 [Δ4.3]	611 [Δ0.4]	602 [Δ1.5]	13.4% <26.4%>
Other Manufacturing 製造その他	419 [Δ0.4]	412 [Δ1.5]	418 [1.3]	397 [Δ4.9]	379 [Δ4.6]	8.4% <12.7%>
Others その他	984 [Δ0.5]	962 [Δ2.2]	965 [0.3]	927 [Δ3.9]	911 [Δ1.8]	20.4% <17.0%>
Total 合計	5,567 [Δ0.3]	5,038 [Δ9.5]	4,951 [Δ1.7]	4,846 [Δ2.1]	4,490 [Δ7.4]	100.0% <100.0%>

* Figures in [] represent annual growth rate. []内の数値は対前年伸び率。
Figures in < > represent average of nine utilities. < >内の数値は9社平均。

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

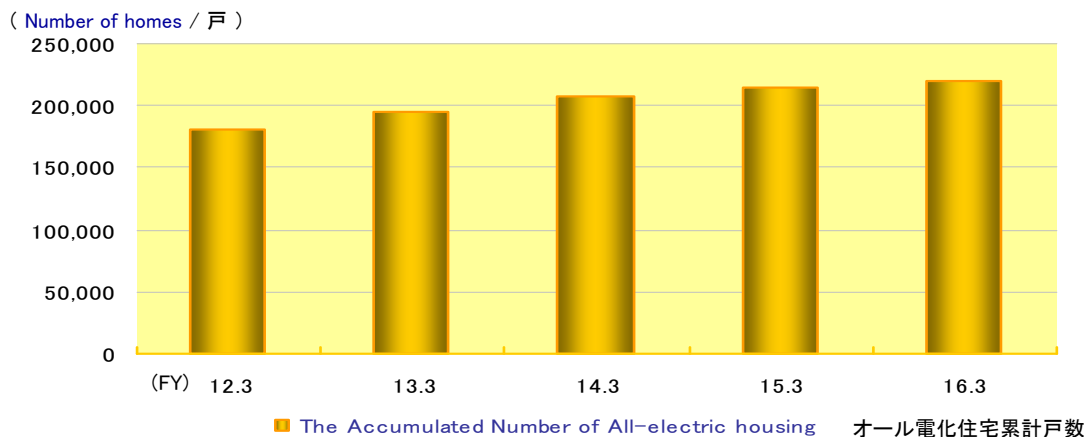
■ The Number of Homes Adopting All-electric housing オール電化住宅 採用戸数



(Number of homes / 戸)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
The Number of Homes adopting All-electric housing (newly built) オール電化住宅採用戸数(新設)	13,406	12,372	11,374	8,187	5,417
The Number of Homes adopting All-electric housing (remodeled) オール電化住宅採用戸数(既設)	1,468	1,016	612	297	107
Total 合計	14,874	13,388	11,986	8,484	5,524
Adoption rate of All-electric housing (%) オール電化住宅採用率 (%)	41.5	35.1	32.1	25.3	16.0

■ The Accumulated Number of All-electric housing オール電化住宅 累計戸数



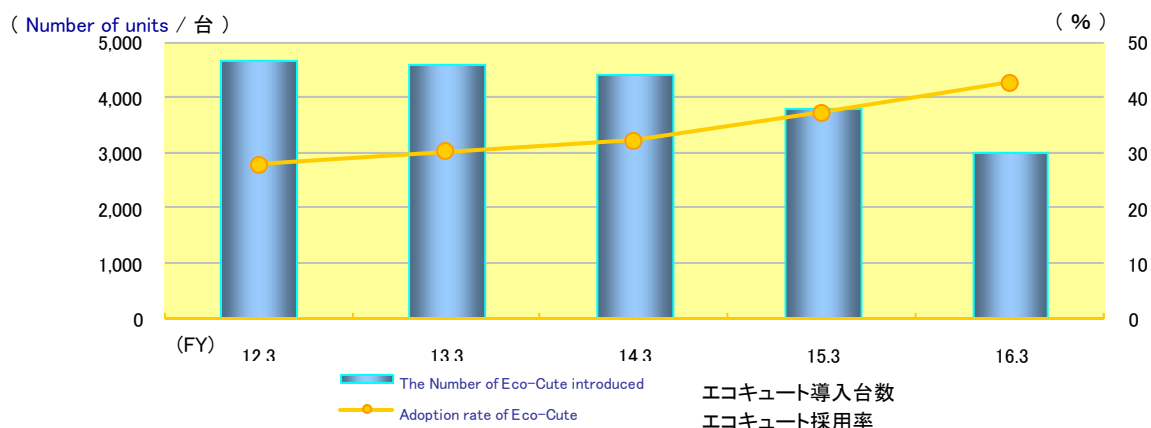
(Number of homes / 戸)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
The Accumulated Number of All-electric housing オール電化住宅累計戸数	181,226	194,614	206,600	215,084	220,608

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

■ The Number of Eco-Cute (Heat pump system) introduced エコキュート導入台数

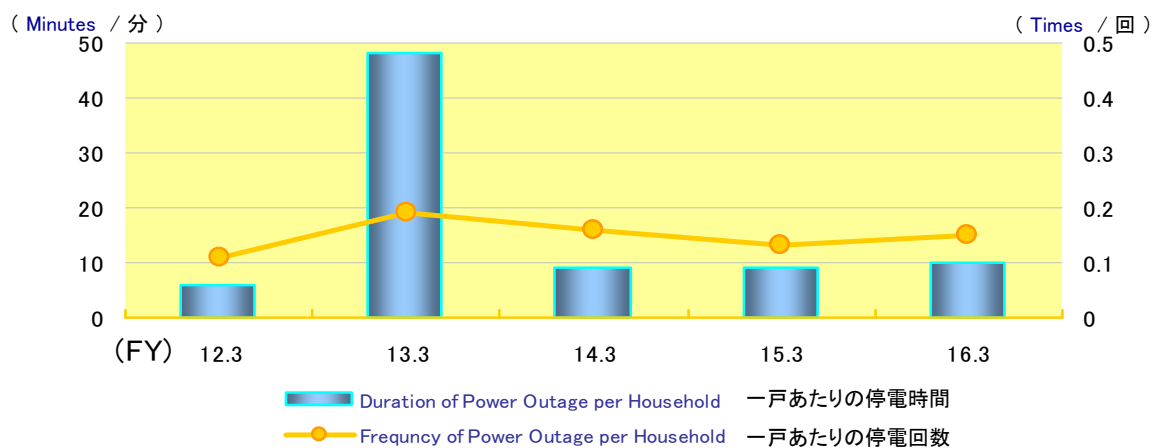


(Number of units / 台)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
The Number of Eco-Cute introduced エコキュート導入台数	4,666	4,623	4,438	3,804	3,019
Adoption rate of Eco-Cute (%) エコキュート採用率 (%)	27.9	30.3	32.2	37.3	42.8

*Adoption rate of Eco-Cute = Number of Eco-Cute introduced ÷ Number of Electric hot water supplier introduced.
エコキュート採用率 = エコキュート導入台数 ÷ 電気給湯機導入台数

■ Duration and Frequency of Power Outages per Household お客さま一戸当りの停電時間・回数



(Minutes / 分)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Duration of Power Outage per Household (Minutes) 一戸当りの停電時間 (分)	6	48	9	9	10
Frequency of Power Outage per Household (Times) 一戸当りの停電回数 (回)	0.11	0.19	0.16	0.13	0.15

* The duration and frequency of power outages significantly increased in FY13.3 as compared to the previous fiscal year due to an extended outage caused by a blizzard in November.

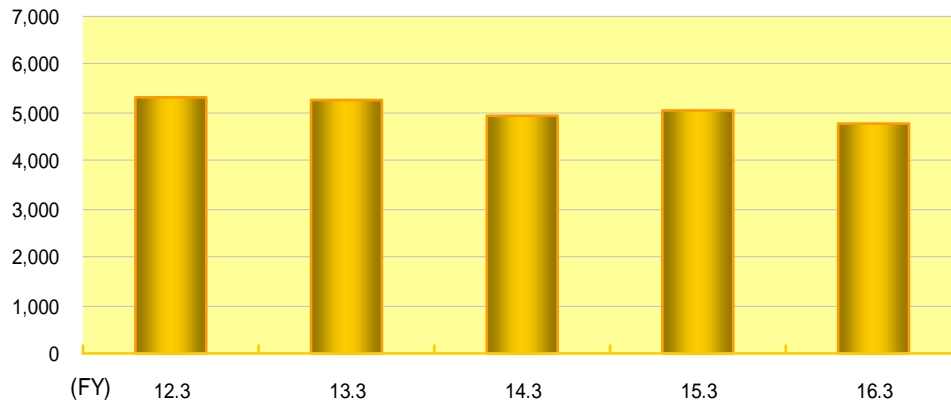
2013年3月期は、11月に発生した暴風雪による長時間の停電事故により、停電時間・回数が前年度の水準より大幅に増加しています。

5 . Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

■ Demand and Supply Plan 需給バランス

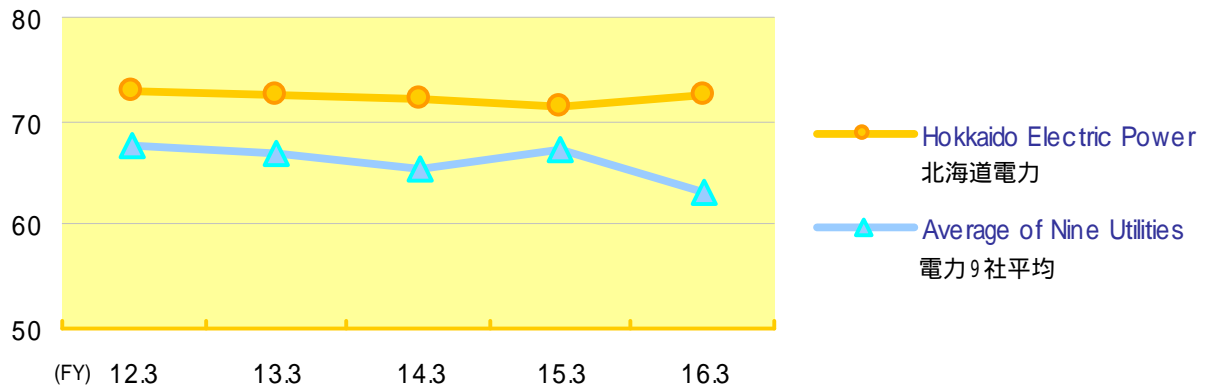
(MW / 千kW) Peak Load 最大3日平均電力(送電端)



(MW / 千kW)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Peak Load					
最大3日平均電力 (送電端)	5,307	5,249	4,929	5,065	4,789
Reserve Capacity					
供給予備力	601	611	829	750	1,098
Reserve Margin (%)					
供給予備率 (%)	11.3	11.6	16.8	14.8	22.9

(%) Load Factor 負荷率



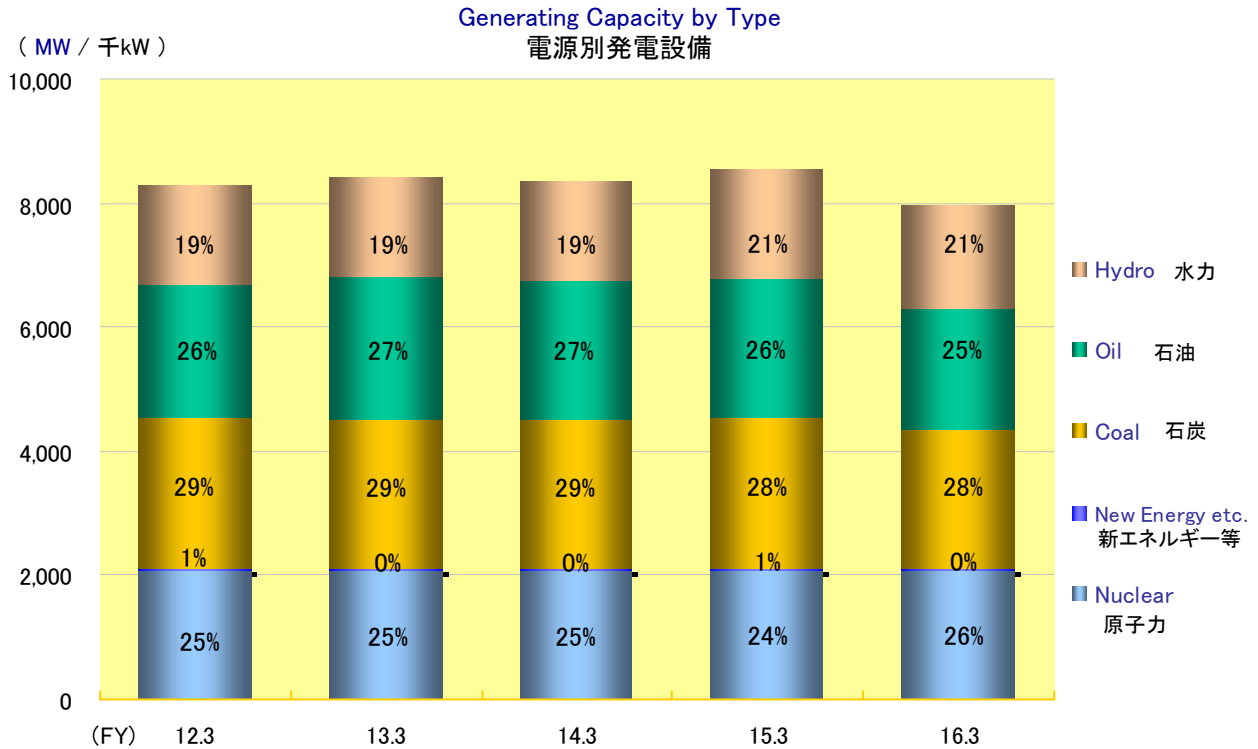
(%)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Load Factor 負荷率					
73	72.4	72.2	71.4	72.4	
[Average of Nine Utilities 電力9社平均]	[67.8]	[66.9]	[65.4]	[67.2]	[63.3]

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

Electricity Supply 電力供給



(MW / 千kW)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Hydro 水力	1,585	1,587	1,572	1,774	1,647
Oil 石油	2,133	2,281	2,231	2,231	1,964
Coal 石炭	2,430	2,430	2,430	2,430	2,250
Nuclear 原子力	2,070	2,070	2,070	2,070	2,070
New Energy etc. 新エネルギー等	50	25	25	43	26
Total 合計	8,267	8,393	8,328	8,548	7,957

* The above-mentioned numbers are extracted from Electric Power Supply Plan of each fiscal year. 各年度の供給計画より抜粋。

* Purchased power was included until FY15.3

Generating capacity of Hokkaido Electric Power co., inc. is only included in FY 16.3.

2014年度までは他社受電分を含む。2015年度は自社分のみ。

* “New Energy etc.” includes wind power only in FY 15.3 and solar power

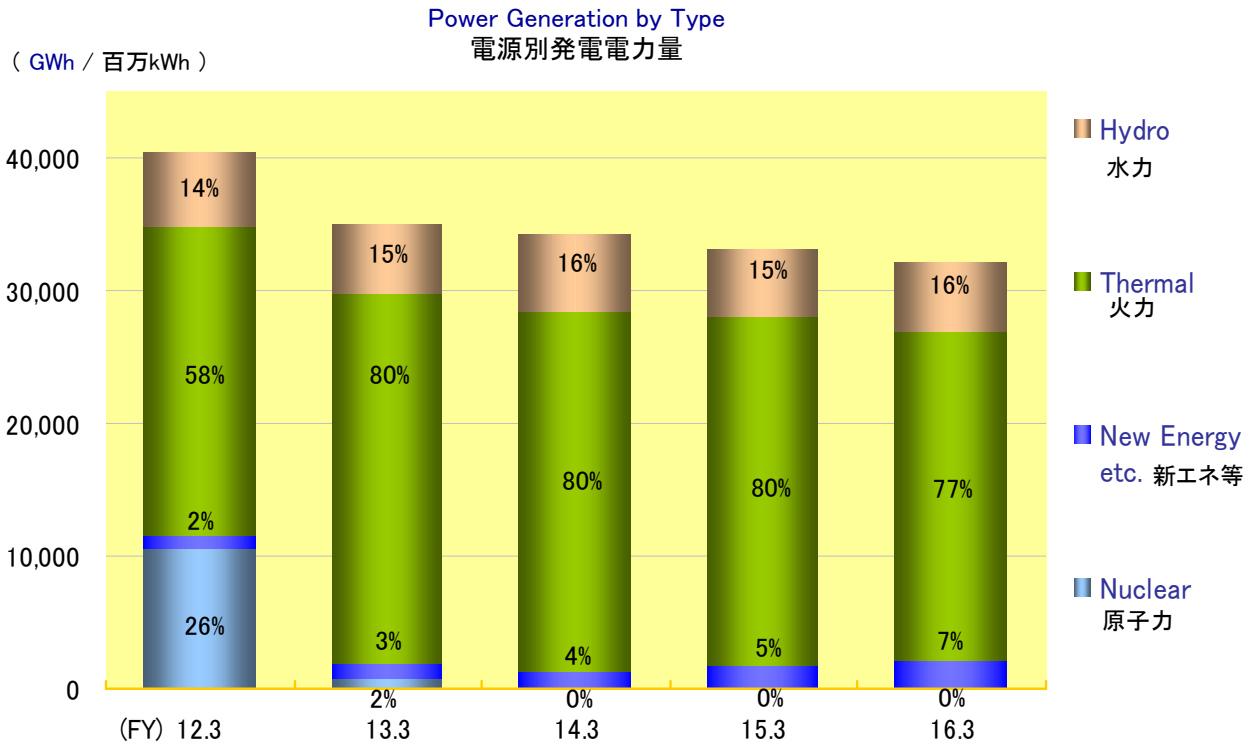
after FY 16.3, in addition to geothermal power.

新エネルギー等には地熱に加え、風力(2015年3月期のみ)、太陽光(2016年3月期)を計上している。

5. Electricity Demand and Supply

電力需要・供給

Electricity Supply 電力供給



(GWh / 百万kWh)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Hydro 水力	5,482	5,112	5,669	4,856	5,027
Thermal 火力	23,226	28,007	27,228	26,463	24,866
New Energy etc. 新エネルギー等	883	1,063	1,316	1,709	2,148
Nuclear 原子力	10,663	784	0	0	0
Total 合計	40,254	34,966	34,213	33,028	32,041
Non-fossil energy share (%) 非化石電源比率 (%)	61	46	20	20	22

* Purchased power is included. 他社受電分含む。

* Non-fossil energy rate is calculated based on “ Law on the Promotion of the Use of Nonfossil Energy Sources and Effective Use of Fossil Energy Materials by Energy Suppliers ” and may not agree with the sum of components.

非化石電源は、エネルギー供給構造高度化法に基づき算出しており、構成比の合算と整合しない場合がある。

5. Electricity Demand and Supply

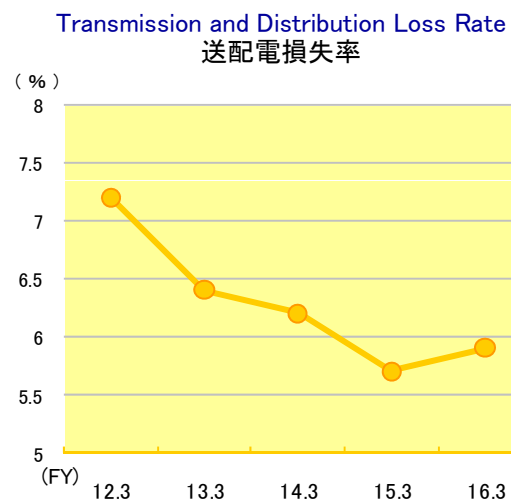
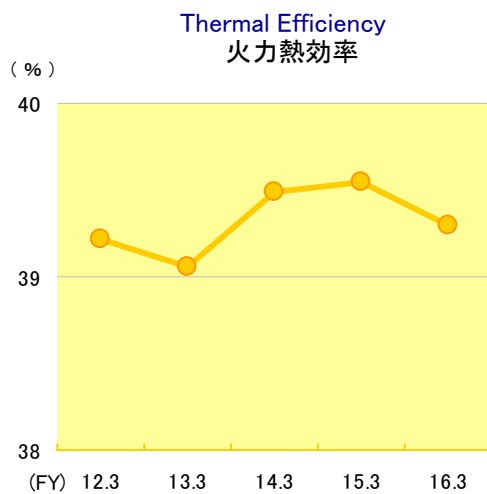
電力需要・供給

■ Electricity Supply 電力供給

Electric Power Plants Projects 電源計画

As of July 31, 2016 2016年7月31日現在

	Plants 発電所		Generating Capacity 出力 (MW)	Commencement of Construction 着工	Commencement of Commercial Operation 運転開始予定
Hydro 水力	Kyogoku / 京極	No.3/3号	200	Sep. 2001/H13.9	FY2027 or later/H38以降
	Shintoku / 新得		23.1	Dec. 2018/H30.12	Aug. 2021/H33.8
Thermal 火力	[LNG]				
	Ishikariwanshinko / 石狩湾新港	No.1/1号	569	Aug. 2015/H27.8	Feb. 2019/H31.2
		No.2/2号	569	Mar. 2020/H32.3	Dec. 2023/H35.12
		No.3/3号	569	Mar. 2025/H37.3	Dec. 2028/H40.12

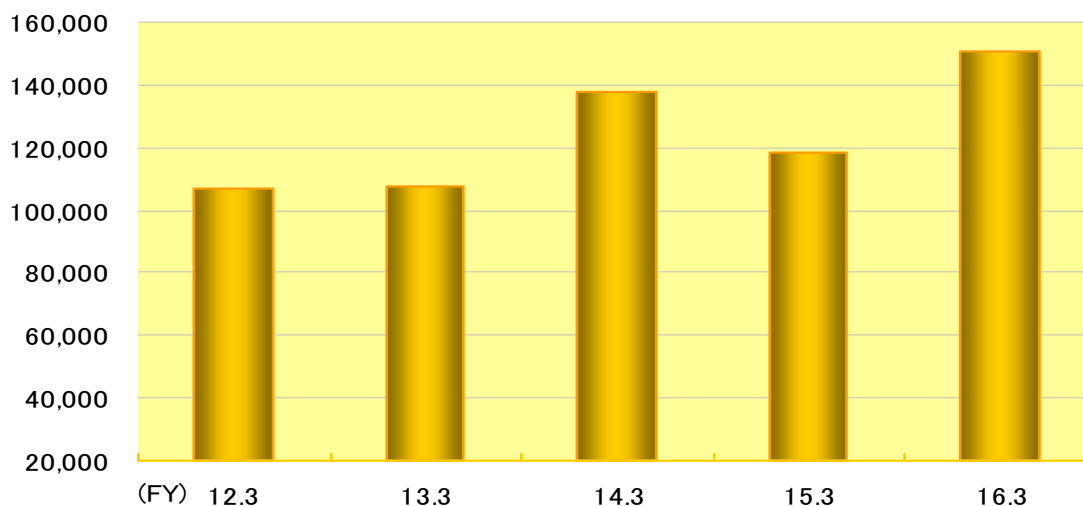


FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Thermal Efficiency (at generation end) 火力熱効率 (発電端)	39.22	39.06	39.49	39.55	39.30
Transmission and Distribution Loss Rate 送配電損失率	7.2	6.4	6.2	5.7	5.9

6. Capital Expenditure and Financing 設備投資・資金調達

■ Capital Expenditure (Non-Consolidated) 設備投資額(個別)

(Million ¥ / 百万円)



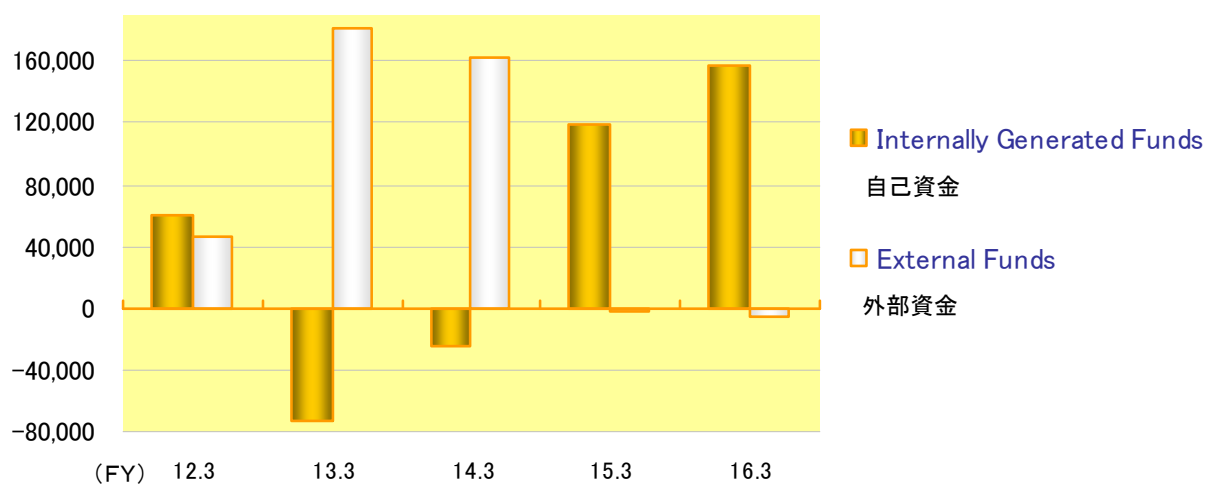
(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Power-Generating Facilities					
発電設備					
Hydro 水力	22,495	20,571	17,759	10,429	6,719
Thermal 火力	13,159	13,693	12,824	9,195	35,883
Nuclear 原子力	11,178	12,700	45,249	45,320	32,367
New Energy etc. 新エネルギー等	1,044	808	526	25	243
Subtotal 発電設備計	47,877	47,774	76,360	64,970	75,213
Power-Distribution Facilities					
流通設備					
Transmission 送電	11,231	10,594	11,947	10,544	15,641
Transformation 変電	8,653	7,752	7,656	7,811	27,149
Distribution 配電	16,621	15,044	15,804	12,549	13,897
Subtotal 流通設備計	36,506	33,392	35,408	30,905	56,687
Others その他	4,356	7,525	6,023	4,449	3,498
Nuclear Fuel 原子燃料	18,460	18,540	20,131	18,092	15,264
Total 合計	107,201	107,232	137,924	118,417	150,664

6. Capital Expenditure and Financing 設備投資・資金調達

■ Financing for Capital Expenditure (Non-Consolidated) 設備資金調達(個別)

(Million ¥ / 百万円)



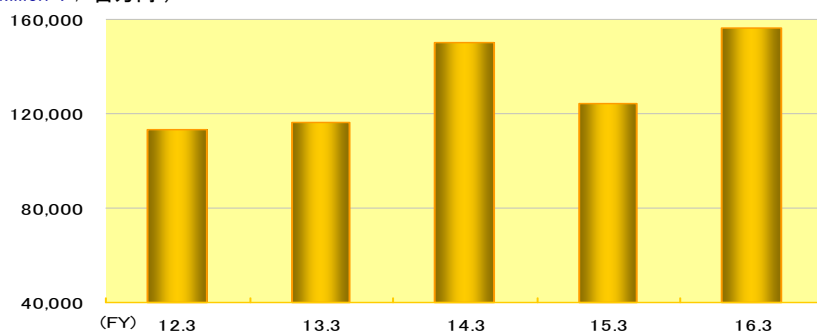
(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Internally Generated Funds 自己資金	60,948	△73,936	△25,037	119,112	156,847
External Funds 外部資金	46,253	181,169	162,961	△694	△6,183
[Amount Issued of Bonds 社債発行額]	[-]	[80,000]	[110,000]	[60,000]	[80,000]
Bonds 社債	△44,674	39,805	24,698	24,811	△50,267
Borrowings 借入金	90,927	141,364	138,263	△25,506	44,083
Total 合計	107,201	107,232	137,924	118,417	150,664

6. Capital Expenditure and Financing 設備投資・資金調達

■ Capital Expenditure (Consolidated) 設備投資額(連結)

(Million ¥ / 百万円)

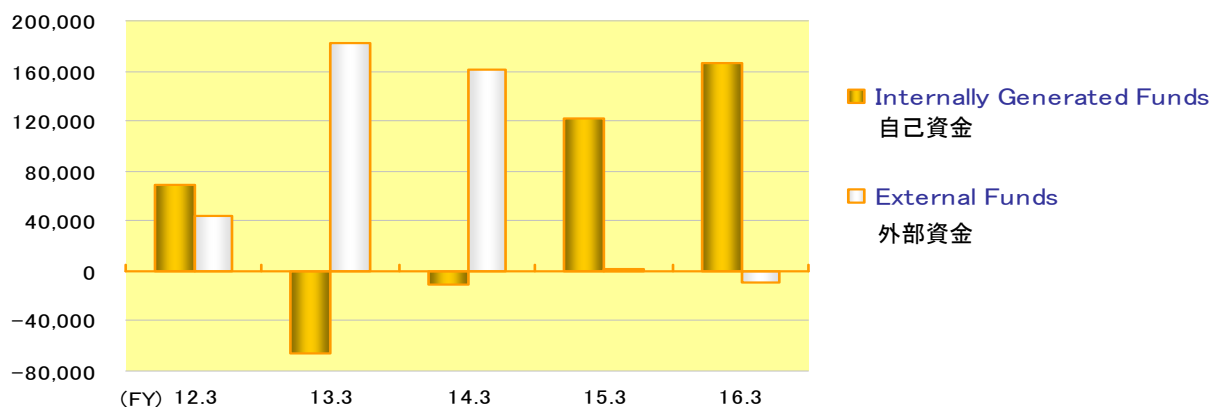


(Million ¥ / 百万円)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Electric 電気事業	107,379	107,073	139,367	118,890	151,697
Others その他	6,604	10,191	11,407	6,295	5,079
Elimination of Inter-segment transactions 消去	△ 808	△ 676	△ 702	△ 591	△ 375
Total 合計	113,175	116,588	150,073	124,594	156,402

■ Financing for Capital Expenditure (Consolidated) 設備資金調達(連結)

(Million ¥ / 百万円)



FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Internally Generated Funds 自己資金	69,534	△ 66,268	△ 11,210	122,784	165,733
External Funds 外部資金	43,640	182,856	161,283	1,809	△ 9,331
Total 合計	113,175	116,588	150,073	124,594	156,402

6. Capital Expenditure and Financing 設備投資・資金調達

■ Credit Ratings 格付取得状況

Rating Agency 格付機関	Long-Term Debts 長期格付
Moody's ムーディーズ社	A3 (Seventh grade 第7ランク)
R&I 格付投資情報センター	A (Sixth grade 第6ランク)
JCR 日本格付研究所	AA-p (Fourth grade 第4ランク)

(As of July 31, 2016 2016年7月31日現在)

7. Stock Information

株式情報

■ Stock Information (Non-Consolidated) 株式基本情報(個別)

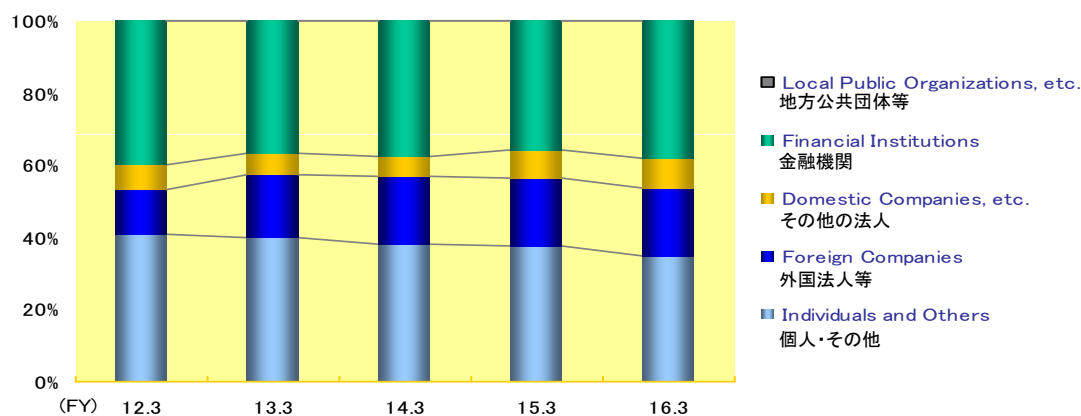
As of March 31, 2016
2016年3月31日現在

Number of shares authorized 発行可能株式総数	Total Number of shares authorized 発行可能株式総数 Common Stock 普通株式 Class-A Preferred Stock A種優先株式	495,000,000 (株) 495,000,000 (株) 500 (株)
Number of shares issued and outstanding 発行済株式総数	Common Stock 普通株式 Class-A Preferred Stock A種優先株式 ※ Total 合計	215,291,912 (株) 500 (株) 215,292,412 (株)
Number of share unit 1単元の株式数	Common Stock 普通株式 Class-A Preferred Stock A種優先株式	100 (株) 1 (株)

* Hepco has acquired and canceled part of class-A preferred stock on May 12, 2016, that is, we bought back 30 of 500 shares of class-A preferred stock from the Development Bank of Japan and canceled them.

2016年5月12日付けでA種優先株式500株のうち30株を株主である株式会社日本政策投資銀行より取得し消却いたしました。

■ Common Stock (Non-Consolidated) 普通株式(個別) Distribution of Common Stock Issued 所有者別株式数の分布



(%)

FY 会計年度	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Local Public Organizations, etc. 地方公共団体等	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Financial Institutions 金融機関	39.6	36.5	37.5	35.6	38.1
Domestic Companies, etc. その他の法人	7.3	6.0	5.6	7.9	8.3
Foreign Companies 外国法人等	12.1	17.4	18.9	19.0	18.6
Individuals and Others 個人・その他	40.9	40.0	37.9	37.4	34.9

Number of Shares Issued 総発行株式数

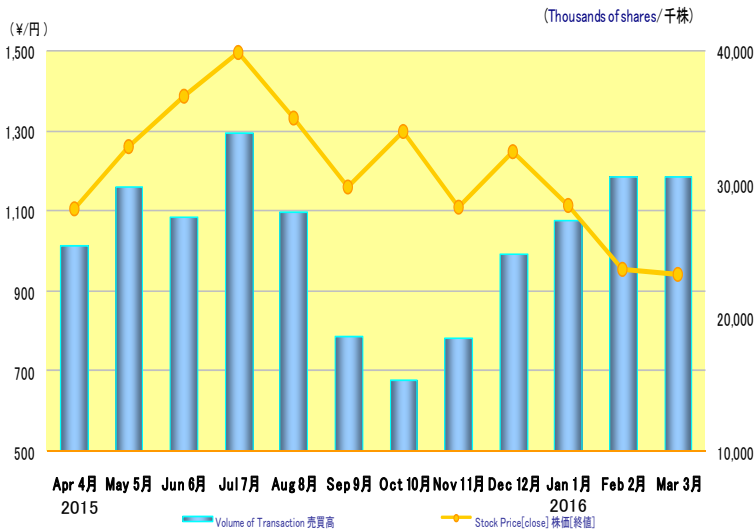
215 Million (百万株)

7. Stock Information

株式情報

■ Common Stock (Non-Consolidated) [continued] 普通株式(個別)[続き]

Stock Price and Volume of Transaction
株価及び売買高



(¥ / 円 Thousands of shares/千株)

	Stock Price [close](Date) 株価[終値](日)	Volume of Transaction (Monthly Total) 売買高 (月累計)
2015 Apr 4月	1,105 (30)	25,438.0
May 5月	1,261 (29)	29,849.0
Jun 6月	1,389 (30)	27,582.2
Jul 7月	1,496 (31)	33,941.9
Aug 8月	1,332 (31)	28,030.8
Sep 9月	1,159 (30)	18,688.4
Oct 10月	1,297 (30)	15,331.4
Nov 11月	1,109 (30)	18,568.8
Dec 12月	1,247 (30)	24,822.3
2016 Jan 1月	1,112 (29)	27,323.8
Feb 2月	956 (29)	30,682.3
Mar 3月	943 (31)	30,605.7

* Figures are those traded at the Tokyo Stock Exchange. 株価・売買高は東京証券取引所での数値。

■ Class-A Preferred Stock (Non-Consolidated) A種優先株式(個別)

(Issuance of preferred stock via third-party allocation 第三者割当増資による優先株式の発行)

Payment (issuance) date 払込期日(発行日)	July 31, 2014 2014年7月31日
Number of new shares to be issued 発行新株式数	500 (Class-A Preferred Stock) A種優先株式 500株 ※
Issue price (amount payable) 発行価額(払込金額)	¥100,000,000 per share 1株につき 100,000,000 円
Total issue price 払込金額の総額	¥50,000,000,000 50,000,000,000 円
Preferred dividends 優先配当金	FY 15.3 to FY 19.3: ¥3,800,000 per share FY 20.3: ¥5,464,384 per share After FY 21.3: ¥6,300,000 per share 2015年3月期から2019年3月期まで 1株につき 3,800,000 円 2020年3月期 1株につき 5,464,384 円 2021年3月期以降 1株につき 6,300,000 円
Subscription or allotment (allotted party) 募集又は割当方法(割当先)	Third-party allocation to the Development Bank of Japan 株式会社日本政策投資銀行に対する第三者 割当方式

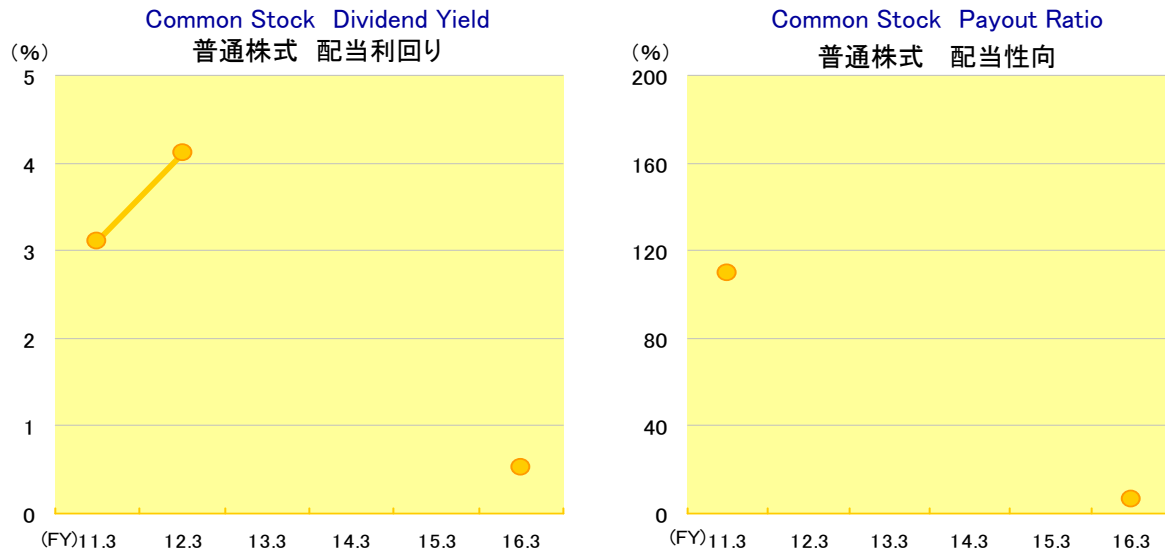
* Hepco has acquired and canceled part of class-A preferred stock on May 12, 2016, that is, we bought back 30 of 500 shares of class-A preferred stock from the Development Bank of Japan and canceled them.

2016年5月12日付けでA種優先株式500株のうち30株を株主である株式会社日本政策投資銀行より取得し消却いたしました。

7. Stock Information

株式情報

■ Major Stock Ratio (Non-Consolidated) 主要株式関係指標 (個別)



FY 会計年度	11.3*	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
Cash Dividend per Share (¥) 1株当り配当金 (円)	50	50	-	-	-	5
Dividend Yield (%) 配当利回り (%)	3.10	4.12	-	-	-	0.53
Payout Ratio (%) 配当性向 (%)	109.9	-	-	-	-	6.74

* Reference 参考

* Dividend Yield = Cash Dividend per Share / Share Price(year-end)
配当利回り = 1株当り配当金 / 株価(期末)

8. Environmental Performance 環境に関する取り組み

- Thermal power plants keep operating at high utilization rate after shutdown of all units at Tomari Nuclear Power Station.
泊原子力発電所の全基停止に伴い、火力発電所の高稼働が継続。
- In FY 11.3 when all units at Tomari were running, the adjusted CO₂ emission intensity was 0.344kg-CO₂/kWh.
泊原子力発電所3基が稼働した、11.3期のCO₂ 排出原単位は、0.344kg-CO₂/kWh
- We will contribute toward reducing emission of greenhouse gases by the early resumption of operations of Tomari on the major premise of guaranteeing safety.
安全確保を大前提とした泊発電所の1日も早い発電再開により、温室効果ガス排出削減に貢献していく。

■ Environmental Performance 環境に関する取り組み

Item 項目	FY 会計年度					
	11.3 ^{*1}	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
CO ₂ emission intensity (kg-CO ₂ /kWh) *2 CO ₂ 排出原単位 (kg-CO ₂ /kWh) *2	0.353	0.485	0.688	0.678	0.683	0.669
Adjusted CO ₂ emission intensity (kg-CO ₂ /kWh) *2 *3 調整後CO ₂ 排出原単位 (kg-CO ₂ /kWh) *2 *3	0.344	0.485	0.680	0.681	0.688	0.676
CO ₂ emissions (million t-CO ₂) *2 CO ₂ 排出量 (100万t-CO ₂) *2	11.42	15.60	21.44	20.77	20.35	19.14
Adjusted CO ₂ emissions (million t-CO ₂) *2 *3 調整後CO ₂ 排出量 (100万t-CO ₂) *2 *3	11.12	15.60	21.20	20.86	20.51	19.34
SOx emission intensity (average for all power sources) (g/kWh) *4 SOx排出原単位 (全電源平均) (g/kWh) *4	0.39	0.71	0.99	0.95	1.00	0.98
NOx emission intensity (average for all power sources) (g/kWh) *4 NOx排出原単位 (全電源平均) (g/kWh) *4	0.36	0.46	0.72	0.69	0.65	0.68
SOx emission intensity (average for thermal power) (g/kWh) SOx排出原単位 (火力平均) (g/kWh)	0.83	1.02	1.02	0.92	0.93	1.01
NOx emission intensity (average for thermal power) (g/kWh) NOx排出原単位 (火力平均) (g/kWh)	0.72	0.73	0.81	0.76	0.70	0.75
General recycling rate of industrial waste (%) *4 産業廃棄物の総合リサイクル率 (%) *4	95.6	97.2	97.9	98.0	97.2	95.8
Recycling rate of industrial waste (individual) 産業廃棄物のリサイクル率 (個別)						
Coal ash (%) 石炭灰 (%)	95.9	97.3	98.6	98.6	97.6	96.3
Desulfurized gypsum (%) 脱硫石膏 (%)	100	100	100	100	100	100
Waste concrete poles (%) 廃コンクリート柱 (%)	100	100	100	100	100	100
Electric wire scrap (%) くず電線 (%)	100	100	100	100	100	100
Plastics for power distribution (%) 配電用プラスチック類 (%)	100	100	100	100	100	100

*1 Reference :Period when all units at Tomari were running. 参考：泊原子力発電所3基が稼働していた年度

*2 Include purchased power from other suppliers.

他社電力購入分を含む。

*3 After reflecting carbon credits according to the stipulated methods, the adjustments of the purchasing surplus electricity generated by solar power and the feed-in tariff.

CO₂クレジット、太陽光発電余剰電力買取制度および固定価格買取制度による調整を反映させた値。

*4 Include Consolidated Subsidiaries and Associates.

グループ会社を含む。

**Investor Relations Group
Corporate Planning Dept.
Hokkaido Electric Power Co., Inc.**

2, Higashi 1-chome, Odori, Chuo-ku, Sapporo, Hokkaido 060-8677, JAPAN
URL : <http://www.hepco.co.jp>

北海道電力株式会社 企画部 IRグループ

〒060-8677
札幌市中央区大通東1丁目2番地
URL : <http://www.hepco.co.jp>