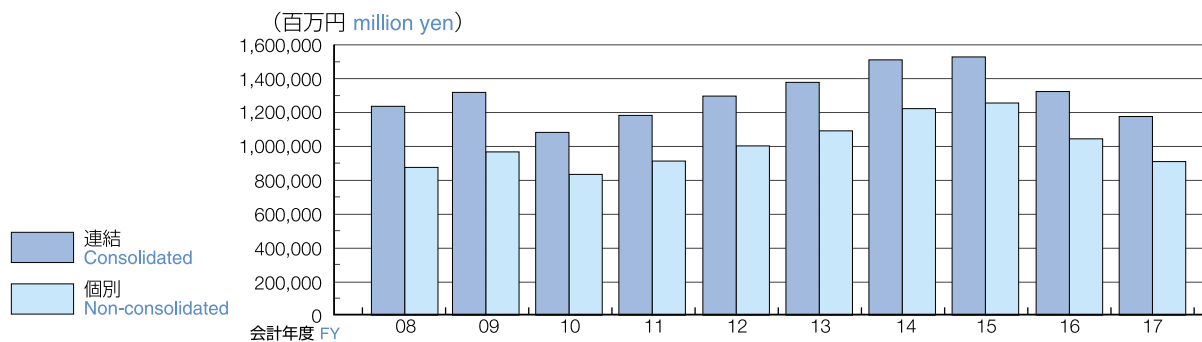


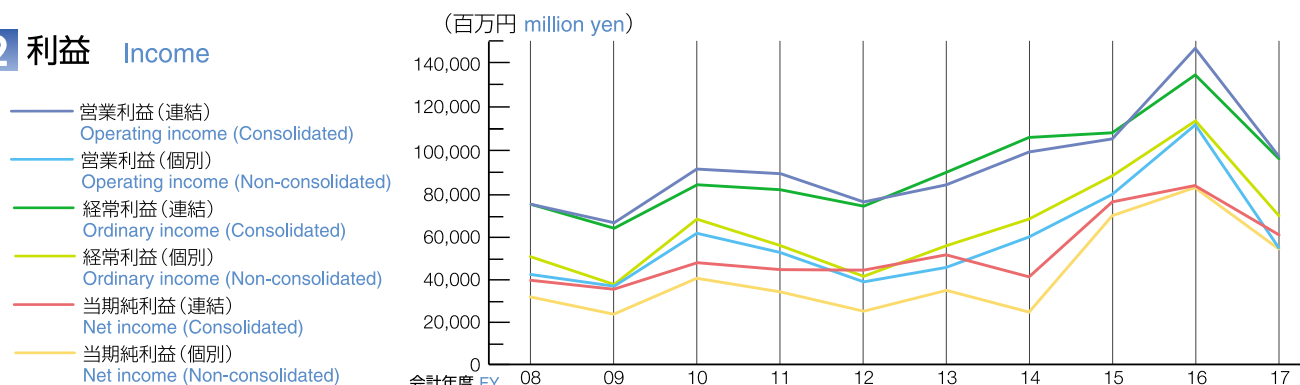
# 財務報告 Financial Review

## 1 売上高 Net sales



会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.4	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	1,238,145	1,326,785	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846
個別 Non-consolidated	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854

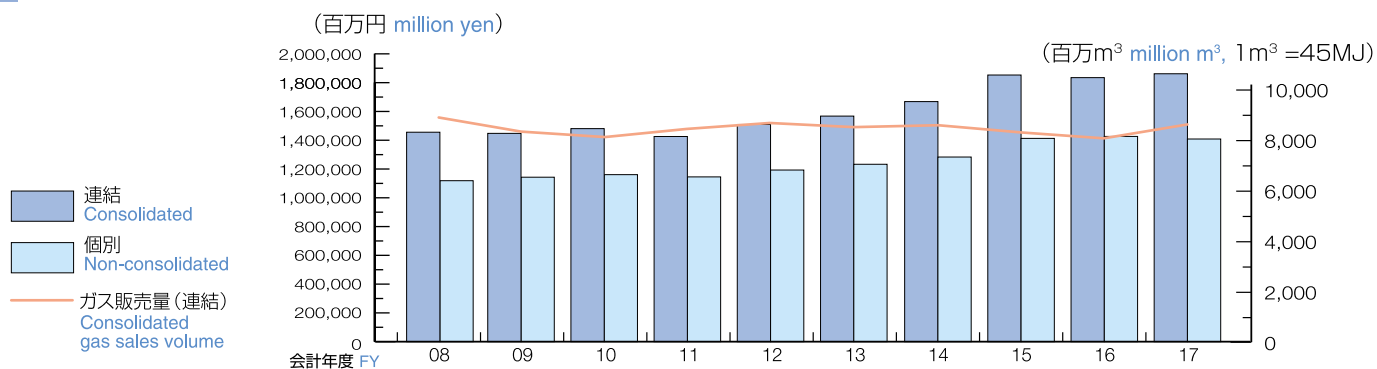
## 2 利益 Income



会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
営業利益(連結) Operating income Consolidated	75,611	66,932	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250
営業利益(個別) Operating income Non-consolidated	42,730	37,881	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054	55,345
経常利益(連結) Ordinary income Consolidated	75,814	64,510	84,806	82,372	75,694	90,125	106,044	108,173	134,986	96,276
経常利益(個別) Ordinary income Non-consolidated	50,190	37,821	64,068	55,202	41,165	55,379	69,196	88,255	113,349	70,273
当期純利益(連結)* Net income Consolidated	40,283	36,041	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271
当期純利益(個別) Net income Non-consolidated	32,788	24,038	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285	54,659

\*親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent

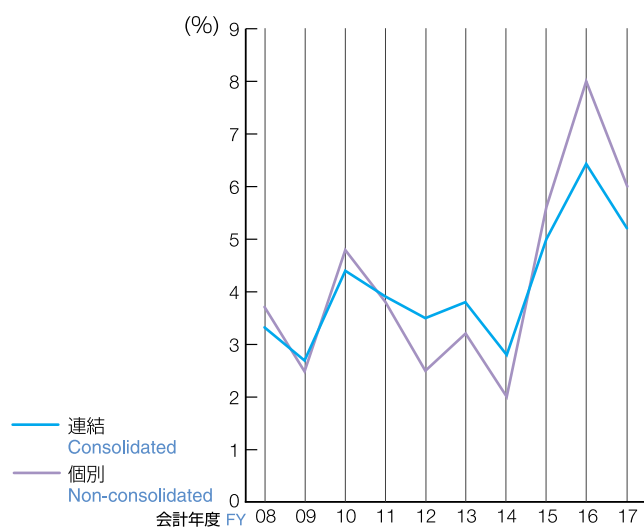
## 3 総資産とガス販売量 Total assets and gas sales volume



会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
総資産 Total Assets	1,467,934	1,452,457	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577
ガス販売量(連結) Consolidated gas sales volume	8,917	8,416	8,150	8,560	8,711	8,534	8,554	8,290	8,052	8,694

## 4 財務レシオ Financial ratio

### 売上高純利益率 Return on sales

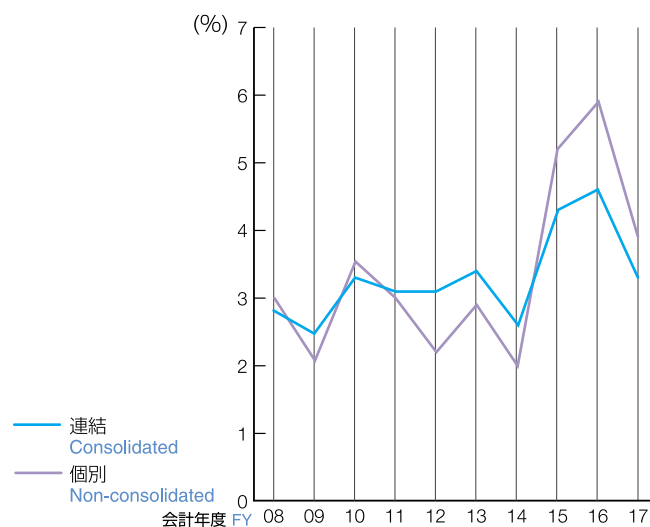


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	3.3	2.7	4.4	3.9	3.5	3.8	2.8	5.0	6.4	5.2
個別 Non-consolidated	3.7	2.5	4.7	3.8	2.5	3.2	2.0	5.6	8.0	6.0

$$\text{売上高純利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{売上高}} \times 100$$

$$\text{Return on Sales} = \frac{\text{Net income}}{\text{Net sales}} \times 100$$

### 総資産利益率 (ROA) Return on total assets (ROA)

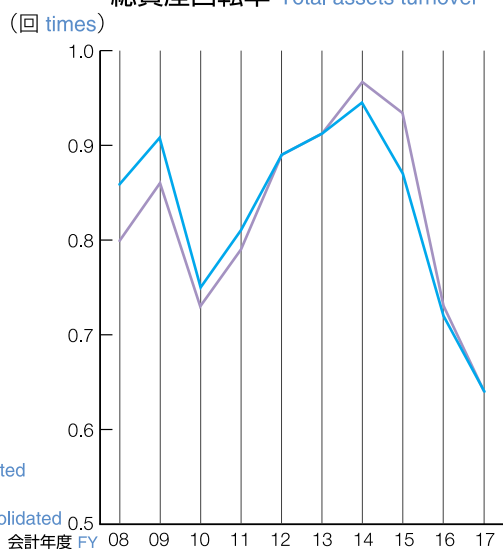


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	2.8	2.5	3.3	3.1	3.1	3.4	2.6	4.3	4.6	3.3
個別 Non-consolidated	3.0	2.1	3.5	3.0	2.2	2.9	2.0	5.2	5.9	3.9

$$\text{総資産利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均総資産}} \times 100$$

$$\text{Return on total assets} = \frac{\text{Net income}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$$

### 総資産回転率 Total assets turnover

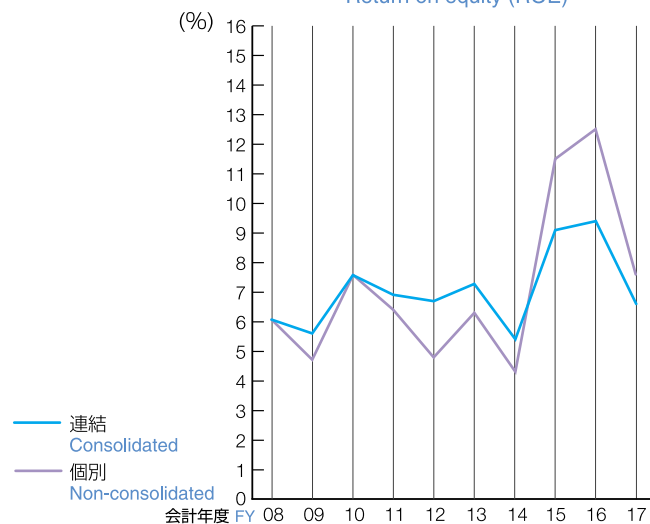


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	0.86	0.91	0.75	0.81	0.89	0.91	0.94	0.87	0.72	0.64
個別 Non-consolidated	0.80	0.86	0.73	0.79	0.89	0.91	0.97	0.93	0.73	0.64

$$\text{総資産回転率} = \frac{\text{売上高}}{\text{平均総資産}} \times 100$$

$$\text{Total assets turnover} = \frac{\text{Net sales}}{\text{Averaged total assets}} \times 100$$

### 自己資本利益率 (ROE) Return on equity (ROE)

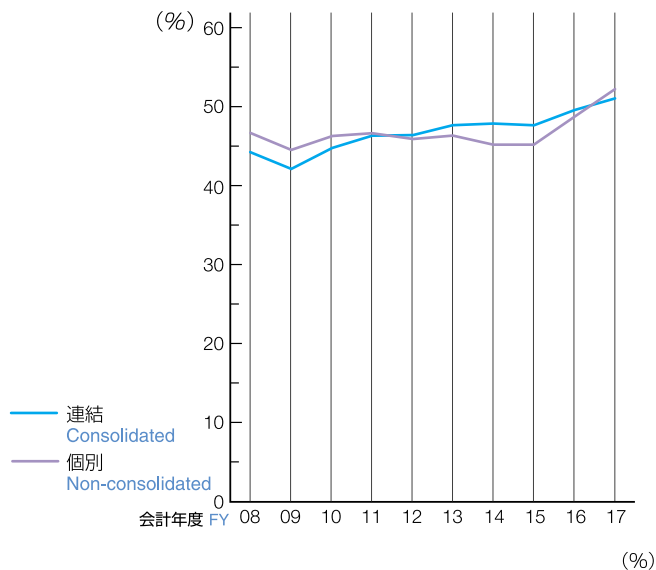


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	6.1	5.7	7.6	6.9	6.7	7.3	5.4	9.1	9.4	6.6
個別 Non-consolidated	6.1	4.7	7.6	6.4	4.8	6.3	4.3	11.5	12.5	7.6

$$\text{自己資本利益率} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{平均自己資本}} \times 100$$

$$\text{Return on equity} = \frac{\text{Net income}}{\text{Averaged net worth}} \times 100$$

自己資本比率 Net worth/Total assets ratio

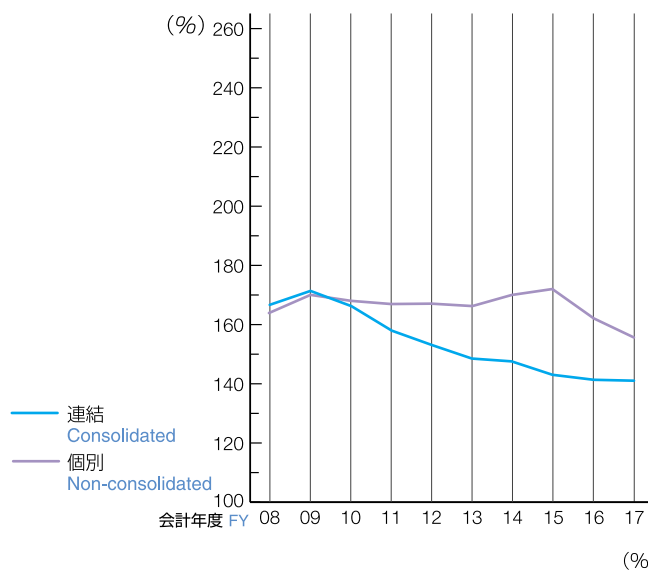


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	44.2	42.2	44.9	46.3	46.4	47.7	47.9	47.7	49.5	51.0
個別 Non-consolidated	46.8	44.5	46.2	46.8	45.9	46.3	45.2	45.2	48.8	52.2

自己資本比率 =  $\frac{\text{期末自己資本}}{\text{期末総資産}} \times 100$

Net worth/Total assets ratio =  $\frac{\text{Net worth (at Fiscal Year end)}}{\text{Total assets (at Fiscal Year end)}} \times 100$

固定比率 Fixed assets/Net assets ratio

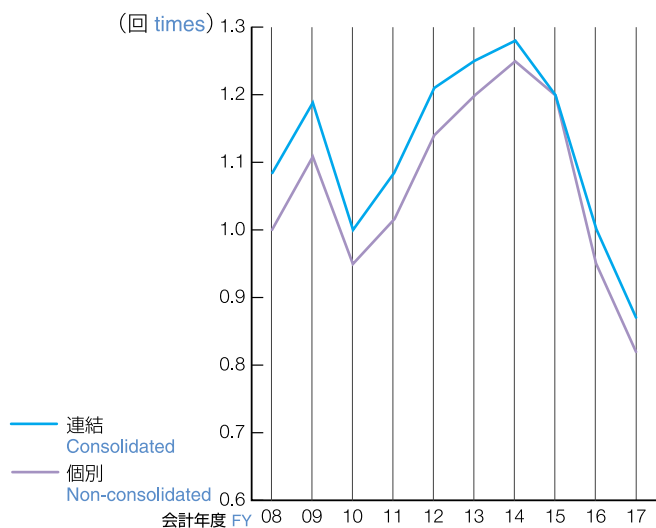


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	167.1	171.4	166.2	158.1	153.1	148.7	147.4	146.0	142.2	141.0
個別 Non-consolidated	163.9	170.1	168.9	167.0	167.2	166.2	170.3	172.0	164.0	155.4

固定比率 =  $\frac{\text{平均固定資産}}{\text{平均純資産}} \times 100$

Fixed assets/Net assets ratio =  $\frac{\text{Averaged fixed assets}}{\text{Averaged net assets}} \times 100$

固定資産回転率 Fixed assets turnover

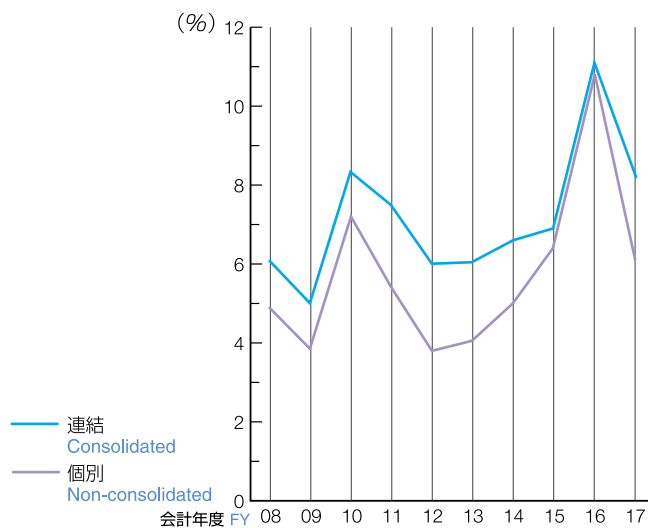


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	1.09	1.19	1.00	1.09	1.21	1.25	1.28	1.20	1.00	0.87
個別 Non-consolidated	1.00	1.11	0.95	1.02	1.14	1.20	1.25	1.20	0.95	0.82

固定資産回転率 =  $\frac{\text{売上高}}{\text{平均固定資産}}$

Fixed assets turnover =  $\frac{\text{Net sales}}{\text{Averaged fixed assets}}$

売上高営業利益率 Sales/Operating income ratio

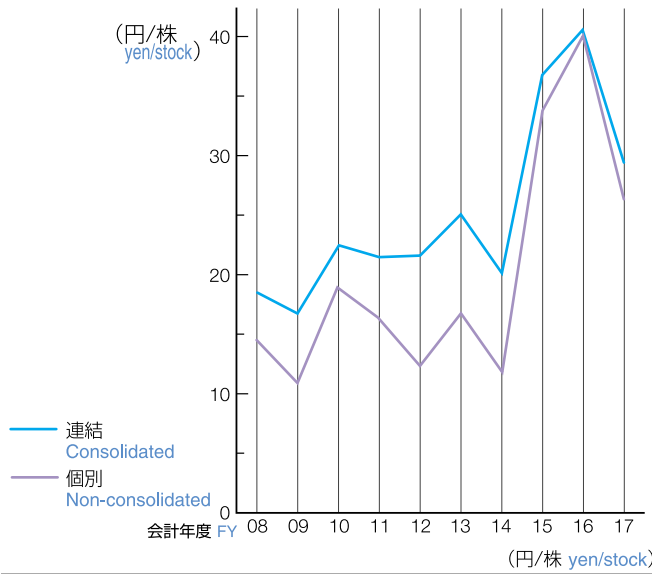


会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	6.1	5.0	8.3	7.5	6.0	6.1	6.6	6.9	11.1	8.2
個別 Non-consolidated	4.9	3.9	7.2	5.7	3.8	4.1	5.0	6.4	10.8	6.1

売上高営業利益率 =  $\frac{\text{営業利益}}{\text{売上高}} \times 100$

Sales/Operating income ratio =  $\frac{\text{Operating income}}{\text{Net sales}} \times 100$

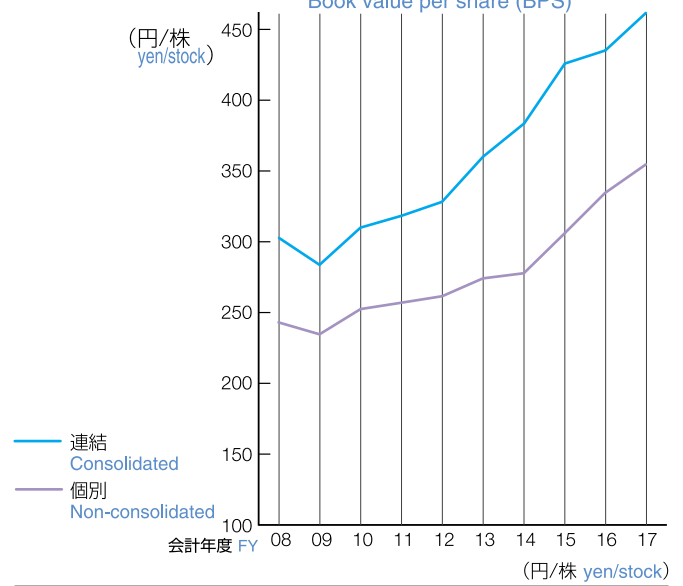
### 一株当たり利益 (EPS) Earning per share (EPS)



$$\text{一株当たり利益} = \frac{\text{当期純利益}}{\text{発行済株式数}}$$

$$\text{Earning per share} = \frac{\text{Net income}}{\text{Number of shares issued}}$$

### 一株当たり純資産 (BPS) Book value per share (BPS)



$$\text{一株当たり純資産} = \frac{\text{純資産}}{\text{発行済株式数}}$$

$$\text{Book value per share} = \frac{\text{Net assets}}{\text{Number of shares issued}}$$

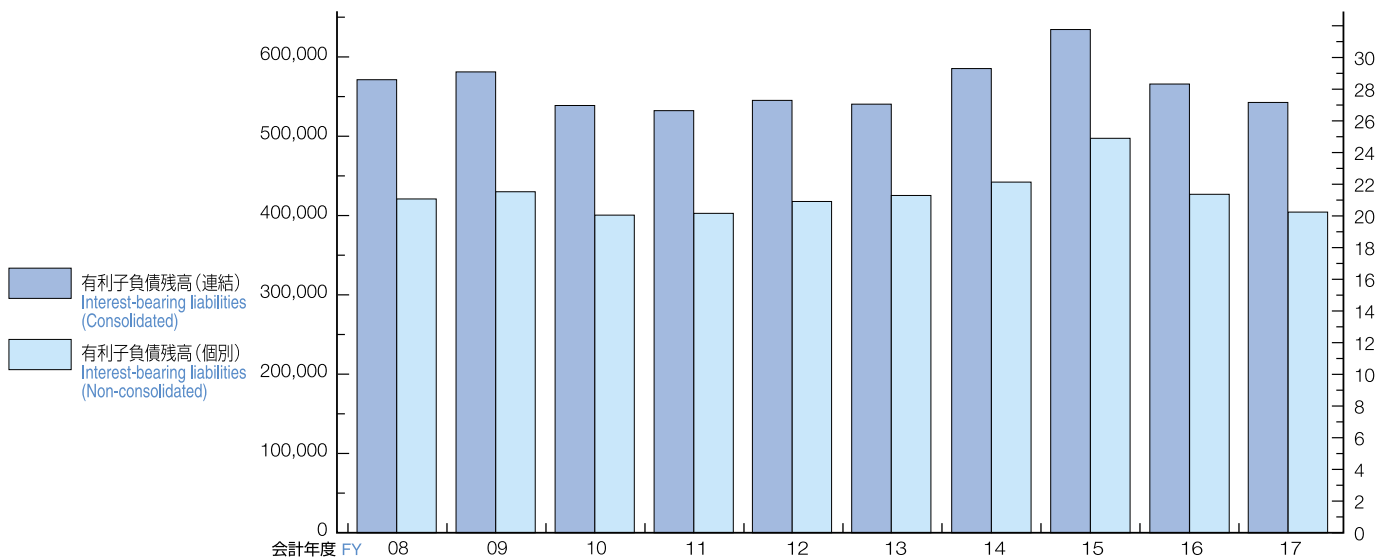
会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	18.27	16.72	22.50	21.62	21.71	25.20	20.04	36.86	40.53	29.46
個別 Non-consolidated	14.87	11.15	18.61	16.23	12.35	16.86	11.98	33.77	40.03	26.28

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	300.76	284.21	310.39	319.33	328.77	359.16	383.90	426.98	435.85	462.54
個別 Non-consolidated	242.84	235.69	252.36	256.86	261.51	274.93	278.70	306.31	334.20	353.85

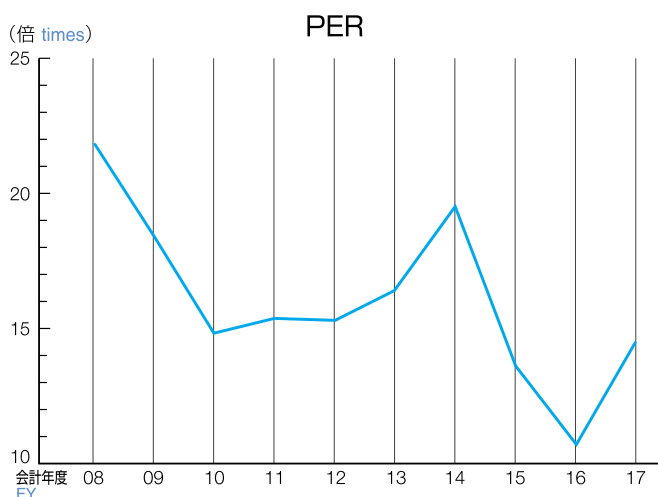
### 有利子負債残高とインタレストカバレッジレシオ Interest-bearing liabilities and Interest coverage ratio

(百万円 million yen)

(倍 times)



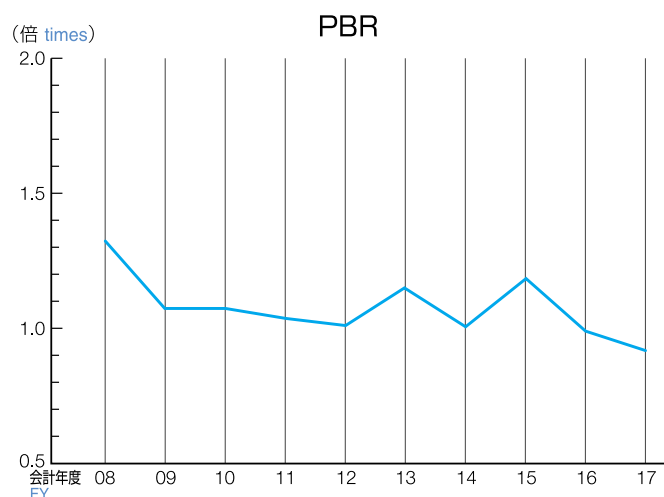
会計年度 FY		08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
有利子負債残高 Interest-bearing liabilities	連結 Consolidated	566,441	573,483	539,081	532,493	541,349	540,199	573,586	633,923	567,164	540,668
	個別 Non-consolidated	422,668	433,822	402,800	408,203	421,236	421,571	441,661	498,422	427,847	405,541



(倍 times)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
PER Price per earning ratio	21.8	18.4	14.9	15.4	15.3	16.4	19.5	13.6	10.7	14.4

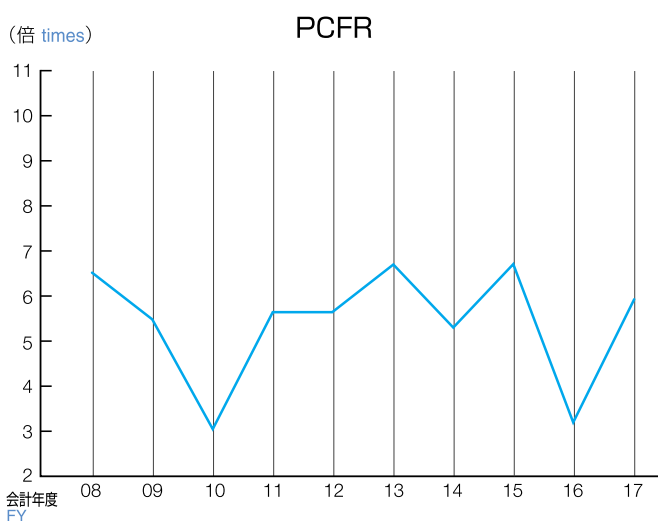
$$PER = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり当期純利益}} \quad PER = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Net income per share}}$$



(倍 times)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
PBR Price per book value ratio	1.32	1.08	1.08	1.04	1.01	1.15	1.02	1.18	0.99	0.91

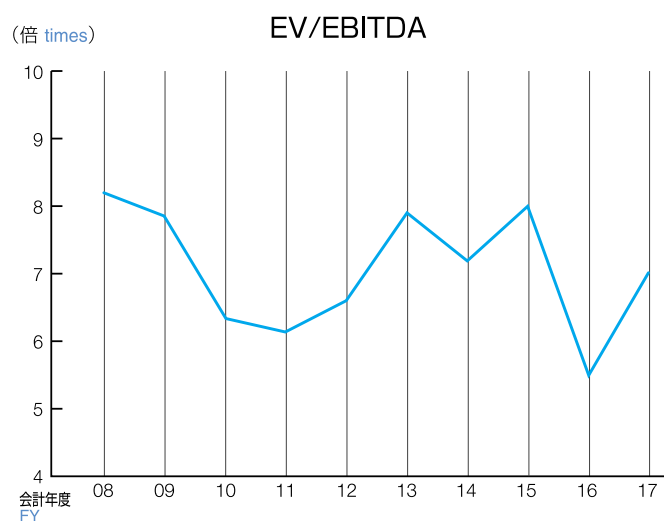
$$PBR = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり純資産}} \quad PBR = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Book value per share}}$$



(倍 times)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
PCFR Price per cash flow ratio	6.5	5.5	3.1	5.6	5.6	6.7	5.3	6.7	3.2	5.9

$$PCFR = \frac{\text{期末株価}}{\text{1株当たり営業活動によるキャッシュフロー}} \quad PCFR = \frac{\text{Stock price (at Fiscal Year end)}}{\text{Net cash flow from operating activities per share}}$$



(倍 times)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
EV/EBITDA	8.2	7.9	6.3	6.1	6.6	7.9	7.2	8.0	5.5	7.0

$$EV = \text{期末株価} \times \text{発行済株式数 (自己保有除く)} + \text{有利子負債残高} + \text{非支配株主持分} - \text{現金及び現金同等物の期末残高}$$

$$EV = \text{Stock price (at Fiscal Year end)} \times \text{Number of shares issued (Treasury stock excluded)} + \text{Interest-bearing liabilities} + \text{Non-controlling interests} - \text{Cash and cash equivalents (at Fiscal Year end)}$$

$$EBITDA = \text{営業利益} + \text{減価償却費} \quad EBITDA = \text{Operating income} + \text{Depreciation costs}$$

データは全て連結ベース  
All figures are consolidated basis.

## 5 連結財務データ(10年間) Consolidated financial data (Ten-year summary)

(百万円 million yen)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
売上高 Net sales	1,238,145	1,326,785	1,096,628	1,187,142	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846
営業費用 Operating expenses	1,162,534	1,259,853	1,005,488	1,098,558	1,217,507	1,295,286	1,413,199	1,423,099	1,175,337	1,086,596
営業利益 Operating income	75,611	66,932	91,140	88,584	77,274	84,773	99,381	105,065	146,674	97,250
その他の収入(費用) Other income (expenses)	(3,133)	(2,422)	(8,568)	(6,997)	(1,580)	(143)	(17,507)	16,363	(23,808)	(5,654)
税引前当期利益(損失) Income before income taxes	72,478	64,510	82,572	81,587	75,694	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596
法人税等 Income taxes	32,195	28,469	34,188	35,619	30,487	32,163	40,149	44,719	38,540	30,325
親会社株主に帰属する当期純利益 Profit attributable to owners of parent	40,283	36,041	48,384	45,968	45,207	52,467	41,725	76,709	84,324	61,271

(百万円 million yen)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
流動資産 Current assets	330,131	359,798	374,411	366,776	406,290	430,760	441,346	538,337	516,636	482,062
投資等 Investments and other assets	275,321	237,931	239,812	229,862	238,078	247,622	273,575	329,784	311,846	414,293
有形固定資産 Property, plant and equipment	817,506	822,305	826,830	800,394	793,283	829,936	863,084	895,398	911,659	912,737
無形固定資産 Intangible assets	44,974	32,422	42,840	40,262	38,107	58,579	90,311	98,680	89,613	77,483
総資産 Total assets	1,467,934	1,452,457	1,483,895	1,437,297	1,475,759	1,566,899	1,668,317	1,862,201	1,829,756	1,886,577
流動負債 Current liabilities	339,476	269,334	252,432	230,228	248,694	295,745	278,351	284,537	299,336	262,269
固定負債 Non-current liabilities	461,800	548,366	540,901	518,373	518,160	496,836	561,400	658,794	594,633	632,436
純資産 Net assets	666,657	634,757	690,561	688,695	708,904	774,317	828,565	918,869	935,786	991,870
うち、非支配株主持分 Included Non-controlling interests	18,065	22,191	23,871	23,735	24,320	26,514	29,601	30,373	29,162	29,965
連結対象関連会社 Number of consolidated companies	133	136	128	131	133	130	150	145	149	150

## 6 個別財務データ(10年間) Non-consolidated financial data (Ten-year summary)

(百万円 million yen)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
売上高 Net sales	877,628	971,876	844,026	918,047	1,032,720	1,109,173	1,221,846	1,251,835	1,039,733	906,854
営業費用 Operating expenses	834,898	933,995	783,552	865,463	993,372	1,063,158	1,161,106	1,171,644	927,678	851,509
営業利益 Operating income	42,730	37,881	60,474	52,583	39,348	46,014	60,740	80,190	112,054	55,345
その他の収入(費用) Other income (expenses)	7,460	(60)	3,454	2,619	1,817	6,308	(13,395)	18,442	1,294	14,928
税引前当期利益(損失) Income before income taxes	50,190	37,821	63,928	55,202	41,165	52,322	47,345	98,632	113,349	70,273
法人税等 Income taxes	17,402	13,783	23,895	20,683	15,458	17,208	22,403	28,347	30,064	15,613
当期純利益 Net income	32,788	24,038	40,033	34,519	25,707	35,114	24,942	70,285	83,285	54,659

(百万円 million yen)

会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
流動資産 Current assets	236,341	269,112	269,683	248,064	278,985	289,616	267,847	333,137	317,682	293,254
投資等 Investments and other assets	305,501	297,729	405,915	414,226	430,918	466,480	530,399	607,828	636,978	652,216
有形固定資産 Property, plant and equipment	570,541	567,003	491,020	475,889	472,293	475,210	478,824	463,961	459,174	446,720
無形固定資産 Intangible assets	7,486	6,634	5,654	5,582	5,333	5,662	6,122	6,338	11,384	16,765
総資産 Total assets	1,119,871	1,140,479	1,172,273	1,143,761	1,187,531	1,236,969	1,283,194	1,411,266	1,425,220	1,408,956
流動負債 Current liabilities	255,049	207,847	207,595	198,566	227,766	273,602	263,162	277,541	293,405	254,562
固定負債 Non-current liabilities	341,132	424,644	422,637	410,324	415,233	390,943	440,003	496,336	436,626	418,512
純資産 Net assets	523,689	507,987	542,040	534,870	544,531	572,423	580,029	637,389	695,189	735,881

## 7 連結キャッシュ・フロー計算書 Consolidated cash flow statements

(百万円 million yen)

1.営業活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from operating activities	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
税金等調整前当期純利益	Income before income taxes	84,630	81,874	121,428	122,865	91,596
減価償却費	Depreciation and amortization	82,818	83,806	87,785	86,747	86,206
長期前払費用償却費	Amortization of long-term prepaid expenses	5,966	5,967	5,411	5,369	5,389
減損損失	Impairment loss	5,495	30,138	2,697	14,588	1,744
事業構造改善費用	Business structure improvement expenses					2,935
設備負担金収入	Proceeds from facility contribution					(2,404)
保安対策引当金の増減額	Increase/Decrease in provision for safety measures	6,428	(2,586)	(2,379)	4,097	
債務保証損失引当金の増減額	Increase (decrease) in provision for loss on guarantees			1,589		
器具保証引当金の増減額	Decrease (increase) in provision for equipment warranties			2,895	5,482	5,904
退職給付に係る資産の増減額	Increase/Decrease in retirement asset		(3,513)	(2,996)		8,221
受取利息及び受取配当金	Interest and dividends income	(3,834)	(3,811)	(5,430)	(3,711)	(3,550)
支払利息	Interest expenses	8,431	8,567	9,475	10,003	9,612
持分法による投資利益	Equity in earnings of affiliates	(6,335)	(7,917)	(6,990)	4,538	(1,785)
投資有価証券売却損益	Loss/gain on sales of investment securities		(5,968)	(13,011)		
固定資産売却損益	Loss (gain) on sales of fixed asset			(2,941)	(2,467)	
有形固定資産除却損	Loss on retirement of property, plant and equipment			1,666		
売上債権の増減額	Increase/Decrease in notes and accounts receivable-trade	(8,514)	(20,573)	4,132	23,852	(11,151)
たな卸資産の増減額	Increase/Decrease in inventories	(23,419)	2,821	(14,935)	24,346	9,166
仕入債務の増減額	Increase/Decrease in notes and accounts payable-trade	8,542	3,123	(5,371)	(2,275)	(3,428)
未払費用の増減額	Increase/Decrease in accrued expenses	814	2,887	(2,361)	(6,294)	(968)
未払消費税等の増減額	Increase/Decrease in accrued consumption taxes		(1,913)	11,402		(11,776)
その他	Other	(338)	9,091	4,663	35,016	7,563
小計	Total	160,684	181,993	196,731	322,161	193,274
利息及び配当金の受取額	Interest and dividends income received	9,425	10,524	8,678	6,387	7,700
利息の支払額	Interest expenses paid	(8,453)	(8,734)	(9,592)	(10,224)	(9,657)
法人税等の支払額	Income taxes paid	(32,058)	(29,557)	(38,909)	(36,504)	(42,516)
営業活動によるキャッシュ・フロー	Net cash provided by operating activities	129,597	154,225	156,908	281,819	148,801

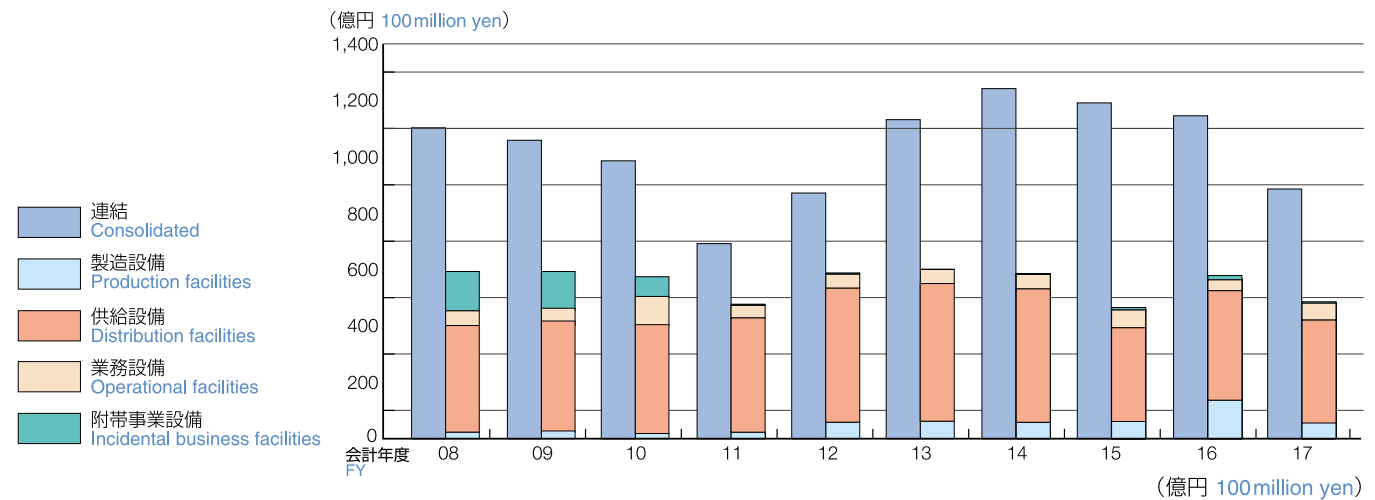


2.投資活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from investing activities	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities			(2,997)		
有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of securities	1,900				
有形固定資産の取得による支出	Purchase of property, plant and equipment	(91,884)	(109,425)	(105,082)	(109,910)	(83,435)
有形固定資産の売却による収入	Proceeds from sales of property, plant and equipment			8,285	5,486	
無形固定資産の取得による支出	Purchase of intangible assets	(17,942)	(14,956)	(9,600)	(7,646)	(9,286)
長期前払費用の取得による支出	Purchase of long-term prepaid expenses	(5,074)	(5,268)	(4,956)	(5,383)	(6,463)
投資有価証券の取得による支出	Purchase of investment securities	(2,490)				
投資有価証券の売却による収入	Proceeds from sales of investment securities	1,535	7,659	14,142		
関係会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries and affiliates	(4,344)	(12,435)	(18,495)	(25,975)	(32,810)
関係会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of subsidiaries and affiliates			4,807		
子会社・関連会社株式等の売却による収入	Proceeds from sales of investment in subsidiaries and affiliates	2,676				
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の取得による支出	Purchase of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation	(2,375)	(39,802)		(1,998)	(0)
長期貸付けによる支出	Payment of long-term loans receivable	(2,840)	(7,727)		(7,791)	(5,117)
長期貸付金の回収による収入	Collection of long-term loans receivable		4,780			
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による収入	Proceeds from sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation				414	618
連結の範囲の変更を伴う子会社株式の売却による支出	Purchase from sales of shares of subsidiaries resulting in change in scope of consolidation					(41)
定期預金の預入による支出	Payments into time deposits	(3,630)	(2,152)			
定期預金の払戻による収入	Proceeds from withdrawal of time deposits	6,817			4,430	
その他	Other	862	3,735	3,193	4,175	(991)
投資活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in investing activities	(116,791)	(175,591)	(110,704)	(144,198)	(137,527)

3.財務活動によるキャッシュ・フロー	Cash flows from financing activities	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結の範囲の変更を伴わない子会社株式の取得による支出	Payments from changes in ownership interests in subsidiaries that do not result in change in scope of consolidation				(3,603)	
短期借入金の純増減額	Net increase/decrease in short-term loans payable	(2,289)		(19,939)		
長期借入れによる収入	Proceeds from long-term loans payable	20,475	69,356	71,650	15,456	19,248
長期借入金の返済による支出	Repayment of long-term loans payable	(16,641)	(36,870)	(17,420)	(25,298)	(18,763)
社債の発行による収入	Proceeds from issuance of bonds	10,000	25,000	30,000		10,000
社債の償還による支出	Redemption of bonds	(20,707)	(31,217)	(21,590)	(53,131)	(35,700)
配当金の支払額	Cash dividends paid	(16,656)	(18,738)	(18,742)	(20,809)	(20,803)
非支配株主からの払込みによる収入	Proceeds from share issuance to non-controlling shareholders				190	133
非支配株主への配当金の支払額	Dividends paid to non-controlling interests				(602)	(948)
その他	Other	(2,078)	(3,367)	(1,066)	(2,918)	(3,696)
財務活動によるキャッシュ・フロー	Net cash used in financing activities	(27,897)	4,163	22,892	(90,716)	(50,530)

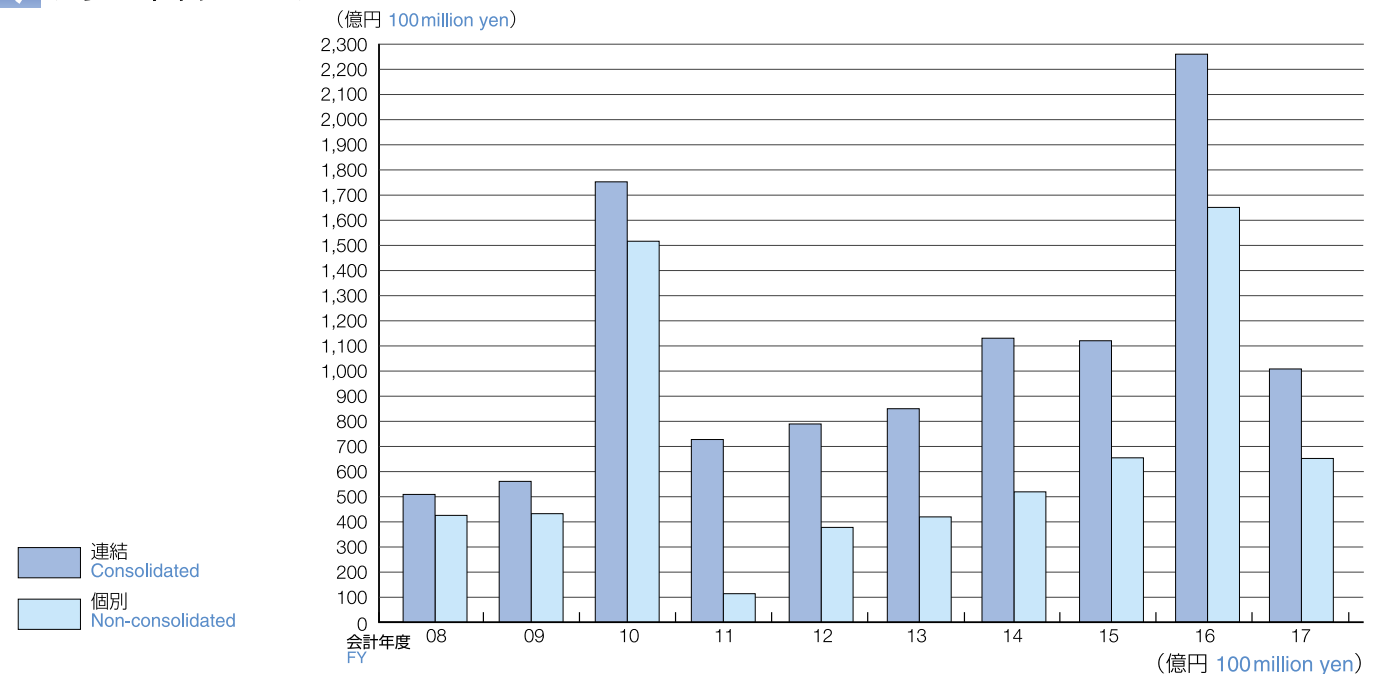
		13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
4.現金及び現金同等物に係る換算差額	Effect of exchange rate change on cash and cash equivalents	2,100	(1,894)	3,336	(328)	(3,197)
5.現金及び現金同等物の増減額	Net increase/decrease in cash and cash equivalents	(12,992)	(19,097)	72,433	46,574	(42,454)
6.現金及び現金同等物の期首残高	Cash and cash equivalents at the beginning of current period	122,448	109,456	90,359	162,793	209,367
7.現金及び現金同等物の期末残高	Cash and cash equivalents at the end of current period	109,456	90,359	162,793	209,367	166,912

## 8 設備投資 Capital investment



会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	1,110	1,060	982	696	871	1,129	1,241	1,193	1,144	886
製造設備 Production facilities	26	30	20	21	57	62	58	61	136	56
供給設備 Distribution facilities	375	394	387	411	475	487	473	332	388	365
業務設備 Operational facilities	50	41	109	45	50	50	52	64	46	62
附帯事業設備 Incidental business facilities	141	127	63	1	3	0	2	6	15	3
個別計 Non-consolidated total	593	592	579	479	586	601	586	465	586	488

## 9 フリーキャッシュ・フロー Free cash flow



会計年度 FY	08.3	09.3	10.3	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3	17.3
連結 Consolidated	512	562	1,754	727	790	850	1,131	1,122	2,257	1,005
個別 Non-consolidated	426	435	1,523	114	379	420	520	657	1,649	658

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－設備投資による支出（成長投資を除く）

Free cash flow = Cash flow from operating activities – Capital investment (excluding capital investment for growing business)

## 10 社債・借入金明細 Bank loans, debts and bonds

会社 Company	普通社債 Straight bonds	回号 No.	発行日 Date of issue	17年3月末残高(百万円) Amount at FY17.3 end (million yen)	利率(%/年) Annual interest rate (%)	償還日 Date of maturity
大阪ガス Osaka Gas	国内無担保社債 Domestic unsecured bonds	#7	1997.1.31	—	3.4	2017.3.20
		#9	1998.1.30	—	2.9	2018.1.30
		#18	2003.2.12	19,991	1.47	2022.12.20
		#19	2005.3.10	19,997	1.83	2020.3.19
		#20	2005.8.17	19,994	1.79	2020.9.18
		#21	2006.6.23	9,996	2.33	2026.6.23
		#22	2006.12.15	—	1.79	2016.12.20
		#23	2007.7.25	—	2.14	2019.7.25
		#26	2008.7.17	30,000	1.782	2018.7.17
		#28	2011.3.9	10,000	1.345	2021.3.9
		#29	2011.12.9	10,000	1.16	2021.12.9
		#30	2012.12.14	10,000	0.759	2022.12.14
		#31	2013.10.18	10,000	0.748	2023.10.18
		#32	2014.3.24	15,000	1.606	2034.3.24
		#33	2014.10.24	20,000	1.402	2034.10.24
#34	2015.3.5	10,000	1.685	2045.3.3		
#35	2016.12.9	10,000	0.986	2056.12.8		
合計 Total				194,979		

### 2022年3月期までの償還予定額 Annual maturities until FY2022.3

	金額 (百万円) Amount (million yen)	
	社債 Bonds	長期借入金 Long-term loans
18年3月期 in FY18.3	—	48,950
19年3月期 in FY19.3	30,000	37,178
20年3月期 in FY20.3	20,000	18,518
21年3月期 in FY21.3	30,000	15,936
22年3月期 in FY22.3	10,000	37,201

大阪ガス(株)の第9回無担保社債(29,000百万円)および第23回無担保社債(20,000百万円)については、債務履行引受契約を締結したため、償還したものとして処理している。

社債権者に対する原社債償還義務は、偶発債務として連結貸借対照表に注記している。

The 9th and 23th domestic unsecured bond (29,000 million yen and 20,000 million yen respectively) of Osaka Gas Co., Ltd. are accounted for as redeemed, since debt assumption agreements concluded with said banks.

The obligation to redeem the bonds is reported as contingent liabilities in bonds to consolidated balance sheet.

### 借入金明細 Loans and debts

	金額 (百万円) Amount (million yen)		加重平均利率 (%/年) Weighted averaged annual interest rate (%)
	16年3月期末 At FY16.3 end	17年3月期末 At FY17.3 end	17年3月期末 At FY17.3 end
短期借入金 Short-term debt	25,916	23,118	0.4
1年以内に返済予定の長期借入金 Long-term debt due within one year	18,263	48,950	1.7
1年以内に返済予定のリース債務 Lease obligation due within one year	458	820	—
長期借入金(1年以内に返済予定のものを除く) Long-term debt due after one year	300,588	267,666	1.5
リース債務(1年以内に返済予定のものを除く) Lease obligation due after one year	1,263	5,131	—
合計 Total	346,490	345,688	—

## 11 主な関係会社 Profile of major affiliated companies

	関係会社名 Name of subsidiary	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
ガス Gas	エネテック京都(株) Enetec Kyoto Co., Ltd.	100	30	・ガス機器及び住宅設備機器の販売、ガス機器工事 Sales of gas appliances, housing equipment and appliances, Gas appliances fitting works
	大阪ガス住宅設備(株) Osaka Gas Housing & Equipment Co., Ltd.	100	450	・ガス機器、住宅設備機器の販売 Sales of gas appliances, housing equipment and appliances
	大阪ガス・カスタマーレーションズ(株) Osaka Gas Customer Relations Co., Ltd.	100	50	・ガス設備及び機器の保守点検 Maintenance checks on gas equipment and appliances
				・ガスメーターの検針 Checking gas meters
				・ガス料金の回収等 Collection of gas charges
	大阪ガスセキュリティサービス(株) Osaka Gas Security Service Co., Ltd.	100	100	・警備及び防災業務の受託 Provision of security and disaster protection services
	関西ビジネスインフォメーション(株) Kansai Business Information Co., Ltd.	100	100	・コールセンター受託及び人材サービス Call center operation and temporary staffing
				・各種調査及びコンサルティング等 Research and consulting services
(株) きんぱい Kinpai Co., Ltd.	100	300	・ガス配管工事 Gas piping works	
(株) OGCTS OGCTS Co., Ltd.	100	1,150	・エネルギー設備機器の販売及び施工 Sales and construction of energy facilities and equipments	
LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies	大阪ガスLPG(株) Osaka Gas LPG Co., Ltd.	100	100	・LPG等の販売 Sales of LPG
	日商LPガス(株) Nissho Petroleum Gas Corporation	52.5	1,726	・LPG等の販売 Sales of LPG
	日商プロパン石油(株) Nissho Propane Sekiyu Co., Ltd.	100	60	・LPG等の販売 Sales of LPG
	(株) ガスアンドパワー Gas and Power Co., Ltd.	100	1,368	・電気供給事業 Electric power supply
	泉北天然ガス発電(株) Senboku Natural Gas Power Generation Co., Ltd.	90	2,000	・電気供給事業 Electric power supply
	中山名古屋共同発電(株) Nakayama nagoya Joint Power Generation Co., Ltd.	95	450	・電気供給事業 Electric power supply
	大阪ガスリキッド(株) Osaka Gas Liquid Co., Ltd.	100	1,110	・液化窒素、液化酸素、液化アルゴン等の販売 Sales of Liquefied nitrogen, Liquefied oxygen, Liquefied argon
海外エネルギー International energies	大阪ガスインターナショナルトランスポート(株) Osaka Gas International Transport Inc.	100	3,190	・LNG輸送タンカーの賃貸 LNG Vessel leasing
	Osaka Gas Australia Pty.Ltd.	100	US\$1,314百万	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas project
	Osaka Gas Gorgon Pty.Ltd.	100	US\$322百万	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas project
	Osaka Gas Ichthys Pty. Ltd.	100	US\$152百万	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas project
	Osaka Gas Ichthys Development Pty. Ltd.	100	US\$149百万	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas project
	Osaka Gas UK, Ltd.	100	134百万ユーロ	・エネルギー供給事業に関する投資等 Investment relating to energy supply businesses
	Osaka Gas USA Corporation	100	US\$1	・石油及び天然ガス並びにエネルギー供給事業に関する投資等 Investment in petroleum and natural gas project, energy supply businesses

	関係会社名 Name of subsidiary	持株比率 (%) Shareholding ratio (%)	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
ライフ&ビジネスソリューション Life & Business Solutions (Non-energy Business)	大阪ガスケミカル(株) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd.	100	14,231	・ファイン材料、炭素材製品、活性炭及び木材保護塗料等の製造、販売 Manufacture and sales of fine materials, carbon material products, activated carbon and wood protective coating
	大阪ガス都市開発(株) Osaka Gas Urban Development Co., Ltd.	100	1,570	・不動産の開発、賃貸、管理、分譲 Development, leasing, management and sales of real estate
	大阪ガスファイナンス(株) Osaka Gas Finance Co., Ltd.	100	600	・リース Leasing
				・クレジット Assistance with installment payments
				・保険代理店業等 Insurance agency
	(株)オーグスポーツ OG Sports Co., Ltd.	100	100	・スポーツ施設の経営、運営受託等 Management and contracted operation of sports facilities
	(株)オーグ総研 OGIS-RI Co., Ltd.	100	440	・ソフトウェア開発 Development of computer software
				・コンピュータによる情報処理サービス Computer data processing services
さくら情報システム(株) Sakura Information Systems Co., Ltd.	51	600	・ソフトウェア開発 Development of computer software	
			・コンピュータによる情報処理サービス Computer data processing services	
	Jacobi Carbons AB	100	549千 スウェーデンクローネ	・活性炭の製造、販売 Manufacture and sales of activated carbon
	等 計150社 Total 150 companies			

## 持分法適用関連会社 Profile of equity method affiliates

会社名 Name of affiliates	議決権所有割合 (%) % of Shareholding	資本金 (百万円) Paid-in capital (million yen)	事業内容 Description of business
大阪臨海熱供給(株) Osaka Rinkai Energy Service Corporation	49.4	100	・熱供給事業 Heat energy supply
(株)ジャパンガスエナジー Japan Gas Energy Corporation	29	3,500	・LPG等の輸入、販売 Import and sales of LPG
出光スノーレ石油開発(株) Idemitsu Snorre Oil Development Co., Ltd.	49.5	100	・石油及び天然ガスに関する開発、投資等 Development of and investment in petroleum and natural gas project
Sumisho Osaka Gas Water UK, Ltd.	50	164百万 英ポンド	・英国の水道事業会社の持株会社 Holding company of the water supply and distribution company in UK
等 計18社 Total 18 companies			

## 12 セグメント別 売上高・利益 Sales and income by segment

(百万円 million yen)

会計年度 FY		12.3	13.3	14.3		15.3	16.3	17.3
					(参考値) ※2 After segment change ※2			
ガス Gas	売上高 Net sales	976,512	1,038,550	1,119,526	1,119,526	1,136,975	948,501	802,331
	セグメント利益 Segment income	20,982	23,373	32,077	32,077	50,293	95,724	48,123
LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies	売上高 Net sales	198,060	215,502	257,970	261,061	243,746	206,433	209,026
	セグメント利益 Segment income	32,447	38,275	43,890	45,346	41,697	28,852	22,075
海外エネルギー International energies	売上高 Net sales	11,158	10,764	13,332	13,372	13,714	18,701	22,632
	セグメント利益 Segment income	8,661	7,649	7,777	8,229	1,261	-277	7,477
環境・非エネルギー～2014年3月期まで Environment and non-energies ~FY14.3	売上高 Net sales	184,588	185,643	199,677	-	-	-	-
	セグメント利益 Segment income	18,552	19,068	20,809	-	-	-	-
ライフ&ビジネス ソリューション 2015年3月期～※1 Life & Business Solutions (Non-energy Business) FY15.3～※1	売上高 Net sales	-	-	-	196,547	207,521	221,702	217,600
	セグメント利益 Segment income	-	-	-	18,901	16,581	18,834	20,414
消去又は全社 Elimination of internal transactions and transactions involving all companies	売上高 Net sales	(75,536)	(70,400)	(77,926)	(77,926)	(73,793)	(73,326)	(67,742)
	セグメント利益 Segment income	2,267	2,742	2,744	2,744	2,221	(997)	944
連結 Consolidation	売上高 Net sales	1,294,781	1,380,060	1,512,581	1,512,581	1,528,164	1,322,012	1,183,846
	セグメント利益 Segment income	82,911	91,109	107,299	107,299	112,055	142,136	99,036

売上高は「外部顧客に対する売上高」+「セグメント間の内部売上高又は振替高」を表す  
 Figures in net sales are after adjustment by eliminating inter-segment transactions.

セグメント利益=営業利益+持分法による投資利益  
 Segment income=Operating income + Equity in earnings of affiliates

※1 15.3期より再生可能エネルギー事業の取扱いを変更。14.3期まで「環境・非エネルギーセグメント」に含まれていたが、15.3期以降、事業内容に応じ、「LPG・電力・その他エネルギーセグメント」「海外エネルギーセグメント」に移管。そのため、14.3期(参考値)以降のデータから再生可能エネルギー事業を除いて掲載している。その他、セグメント名を「環境・非エネルギーセグメント」から「ライフ&ビジネス ソリューションセグメント」に変更。

<Change in segmentation of renewable energy business> From FY15.3, renewable energy business, previously segmented in Environment and Non-energy Business, has been in either 'LPG, electricity, and other energy' segment or 'International energy' segment depending on nature of business. Therefore, the data after FY14.3(after segment change) and onwards do not include the renewable energy business.  
 <Change of segment name> [Environment and non-energies] has been changed to [Life and Business solution] from FY15.3.

※2 再生可能エネルギー事業の取扱い変更後の値  
 Figures after change in segmentation of renewable energy business

15.3期よりセグメントを変更。セグメントとの関係はおおむね次の通り。  
 Business segmentation has been changed in FY15.3. Below is a comparison between the two.

変更前 (15.3期まで) Before (up to FY15.3)	変更後 (15.3期から) After (from FY15.3)
ガス Gas	ガス Gas
LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies	LPG・電力・その他エネルギー LPG, electricity and other energies
海外エネルギー International energies	海外エネルギー International energies
環境・非エネルギー Environment and non-energies	ライフ&ビジネスソリューション Life & Business Solutions (Non-energy Business)

10.3期より以前の数値については、バックナンバーをご参照  
 Regarding the figures up to FY10.3, refer to the backnumber  
<http://www.osakagas.co.jp/company/ir/library/factbook/index.html>