９．電気・水道・ガス

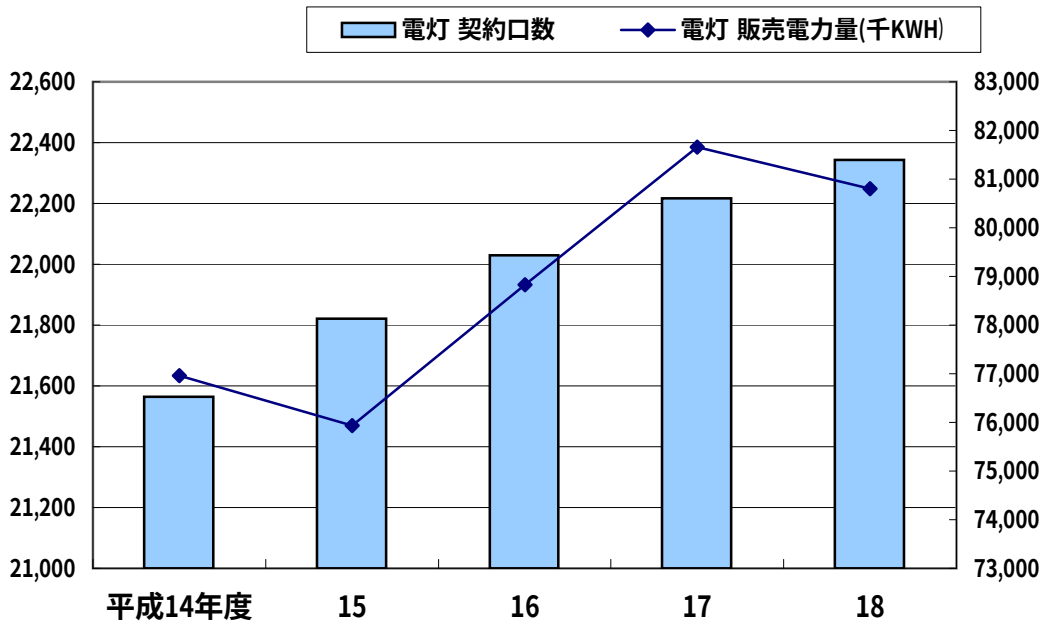
９－１　電灯消費量

年　度	契約口数							
	総　数	定額	従量（A・B）	時間帯別電灯	大口従量（C）	公衆街灯	臨時電灯	低圧高稼働
平成14年度	21,565	329	14,726	118	671	5,621	100	5
15	21,822	345	14,829	155	698	5,668	119	8
16	22,029	380	14,873	213	710	5,711	134	8
17	22,217	382	14,834	290	751	5,794	158	8
18	**22,343**	**371**	**14,765**	**377**	**776**	**5,857**	**186**	**11**

年　度	販売電力量（千KWH）							
	総　数	定額	従量（A・B）	時間帯別電灯	大口従量（C）	公衆街灯	臨時電灯	低圧高稼働
平成14年度	76,963	126	61,512	1,730	10,875	2,312	408	313
15	75,937	118	59,537	2,160	10,799	2,348	336	639
16	78,831	132	61,307	2,729	11,064	2,358	249	992
17	81,657	167	62,631	3,751	11,179	2,388	431	1,110
18	**80,808**	**171**	**60,723**	**4,732**	**11,067**	**2,389**	**648**	**1,078**

※契約口数は年度末現在　　資料：東北電力㈱長岡営業所

電灯契約口数と販売電力量の推移



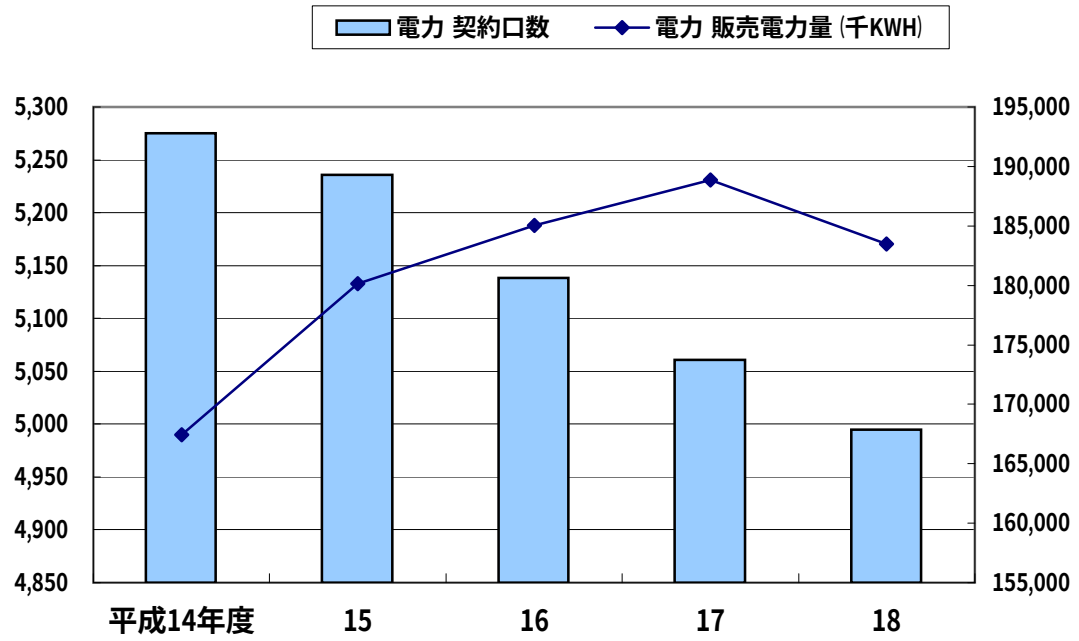
９－２　電力消費量

年度	契約口数						
	総数	業務用	小口低圧	50kw以上高圧	大口電力	臨時電力	その他電力
平成14年度	5,275	118	3,904	154	20	2	1,077
15	5,236	123	3,846	156	20	0	1,091
16	5,138	126	3,749	154	21	0	1,088
17	5,061	128	3,663	153	21	8	1,088
18	**4,995**	**135**	**3,566**	**148**	**21**	**13**	**1,112**

年度	販売電力量（千KWH）						
	総数	業務用	小口低圧	50kw以上高圧	大口電力	臨時電力	その他電力
平成14年度	167,438	30,353	15,145	53,256	63,252	203	5,229
15	180,132	32,663	13,830	54,244	74,521	152	4,722
16	185,061	34,482	14,092	53,242	77,105	164	6,140
17	188,879	36,374	13,228	51,238	81,790	259	5,990
18	**183,489**	**40,039**	**11,435**	**48,560**	**78,867**	**209**	**4,379**

※契約口数は年度末現在　　資料：東北電力㈱長岡営業所

電力契約口数と販売電力量の推移



９－３　上水道供給状況

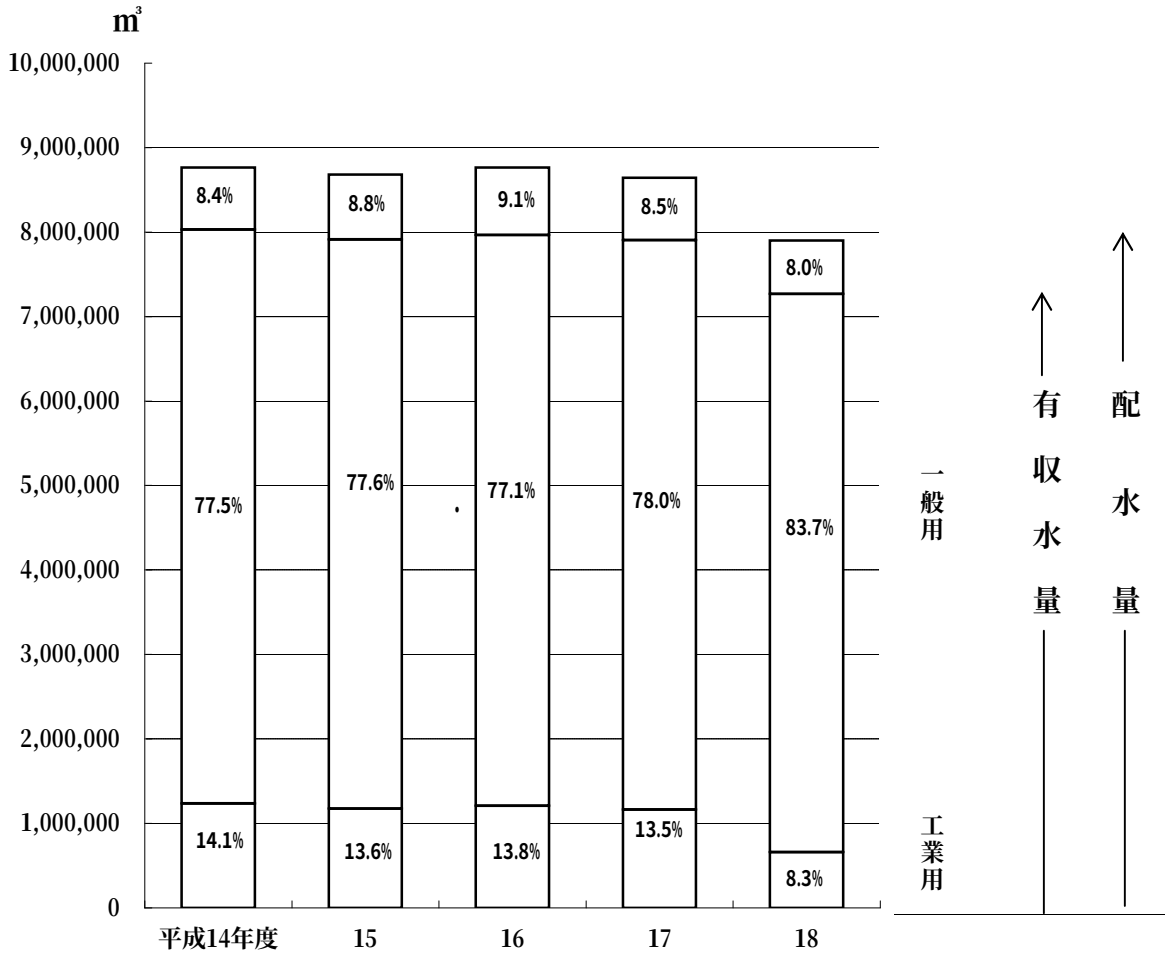
(水量単位:㎥)

工業用の年間給水量が大幅に減少した。

年　　度	配水管総延長（m）	給水戸数	給水人口	年間配水量	年　間　給　水　量		
					総　量	一般用	工業用
平成14年度	385,740	18,276	57,173	8,764,700	8,030,638	6,796,688	1,233,950
15	392,194	18,420	57,013	8,681,500	7,913,861	6,737,921	1,175,940
16	395,873	18,595	56,636	8,763,620	7,965,125	6,756,356	1,208,769
17	400,125	18,652	56,376	8,642,940	7,904,594	6,740,838	1,163,756
18	**406,766**	**18,722**	**56,018**	**7,902,370**	**7,268,624**	**6,610,754**	**657,870**

※旧中之島町分を含む　　資料：市ガス上下水道局

※配水管総延長、給水戸数、給水人口は、年度末現在



９－４　公共下水道整備計画及び供用開始等の状況

平成18年度は、処理区域人口の増加が多かったため水洗化率が減少している。

年　度	認可区域（ａ）（A）	完成区域（ａ）（B）	進捗率（%）（B／A）	総人口（C）	処理区域人口（D）	水洗化人口（E）	普及率（%）（D／C）	水洗化率（%）（E／D）
平成14年度	66,500	56,662	85.2	44,202	30,257	25,928	68.5	85.7
15	101,900	68,402	67.1	44,065	30,784	26,747	69.9	86.9
16	101,900	71,380	70.0	43,790	31,276	27,045	71.4	86.5
17	101,900	72,195	70.8	43,576	31,630	27,778	72.6	87.8
18	**101,900**	**75,162**	**73.8**	**43,292**	**32,489**	**28,174**	**75.0**	**86.7**

資料：市ガス上下水道局

９－５　農業集落排水整備計画及び供用開始等の状況

平成18年度は、上北谷地区の水洗化人口が増加したため水洗化率が上昇している。

年　度	事業採択集落数（A）	整　備集落数（B）	進捗率（%）（B／A）	行政人口（C）	供用開始区域人口（D）	水洗化人　口（E）	普及率（%）（D／C）	水洗化率（%）（E／D）	供用開始区域戸数（F）	水洗化戸　数（G）
平成14年度	15	6	40.0	44,202	1,540	1,404	3.5	91.2	447	401
15	15	14	93.3	44,065	3,418	1,383	7.8	40.5	991	398
16	15	15	100.0	43,790	4,052	1,981	9.3	48.9	1,144	603
17	15	15	100.0	43,576	3,982	2,260	9.1	56.8	1,156	690
18	**15**	**15**	**100.0**	**43,292**	**3,934**	**2,838**	**9.1**	**72.1**	**1,183**	**865**

資料：市ガス上下水道局

９－６　ガス供給状況

(消費量単位：㎥)

年　度	供　給　戸　数	本支管総延長（低圧＋中圧）（m）	年　間　消　費　量		
			総　　量	一　般　用	工　業　用
平成14年度	12,814	245,750	11,709,717	10,534,863	1,174,854
15	12,835	251,384	12,063,619	10,420,546	1,643,073
16	12,676	253,308	11,387,243	9,787,376	1,599,867
17	12,641	255,093	12,042,185	10,360,510	1,681,675
18	**12,621**	**257,780**	**14,697,124**	**9,937,306**	**4,759,818**

※旧中之島町分を含む　　資料：市ガス上下水道局

※供給戸数、本支管総延長は年度末現在