

# 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道

## — 目 次 —

	頁		頁
第1表 年度別電灯電力使用量 (昭和15～39年度) .....	196	第1図 時間別使用電力量 .....	196
第2表 産業別高圧電力甲需要状況 (昭和39年度) .....	196		
第3表 産業別業務用電力需要状況 (昭和39年度) .....	196		
第4表 産業別大口電力需要状況 (昭和39年度) .....	196		
第5表 配電設備状況 昭和40年3月31日 .....	196		
第6表 電気器具普及状況 昭和40年8月 .....	197		
第7表 年次別ガス消費量 (昭和15～39年) .....	197		
第8表 営業所別ガス需要家数 (昭和39年) .....	197		
第9表 年次別ガス管延長および販売量 (昭和15～39年) .....	198		
第10表 年次別ガス普及率 (昭和15～39年) .....	198		
第11表 月別上水道使用水量 (昭和39年度) .....	198		
第12表 年度別上水道施設および付属設備 (昭和15～39年度) .....	198		
第13表 年度別上水道給水人口および普及率 (昭和17～39年度) .....	198		

第 1 表

年 度 別 電 灯

(単位=千KWH)

年 度	総 数	電 灯				
		総 数	定 額 電 灯	従 量 電 灯 甲 乙	従 量 電 灯 丙	そ の 他
昭和35年度	315,465	155,530	4,536	130,570	19,155	1,269
36	353,182	180,499	4,855	151,138	23,091	1,415
37	385,663	210,726	5,868	173,940	29,112	1,806
38	429,038	242,273	6,760	196,540	36,335	2,638
39	471,952	272,469	8,283	217,850	44,138	2,198
4月	37,369	21,099	556	17,009	3,313	221
5	35,621	19,470	558	15,555	3,156	201
6	32,918	17,518	498	13,932	2,909	179
7	36,357	19,261	539	15,369	3,181	172
8	39,170	21,611	587	17,364	3,505	155
9	39,944	21,669	953	17,019	3,538	159
10	38,673	20,906	725	16,590	3,424	167
11	40,466	23,751	772	18,886	3,889	204
12	41,218	24,616	828	19,595	3,991	202
1	45,115	28,581	818	23,062	4,499	202
2	43,705	28,513	706	23,027	4,601	179
3	41,396	25,474	743	20,442	4,132	157

資料：東京電力株式会社世田谷支社

注・従量電灯甲は5アンペア。従量電灯乙は10～30アンペア未満。従量電灯丙は30アンペア以上。

第 2 表

産業別高圧電力甲需要次況

(昭和39年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	150	16,645	33,285
建設業	3	306	254
食料品製造業	15	2,061	8,695
繊維工業	1	65	87
木材・木製品製造業	2	105	126
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	332	1,415
出版・印刷・同関連産業	2	222	430
化学工業	11	1,729	3,508
窯業・土石製品製造業	5	250	364
鉄鋼業	1	150	165
非鉄金属製造業	4	212	168
金属製品製造業	13	1,298	1,393
機械製造業	25	2,315	3,383
電気機械器具製造業	28	2,645	4,328
輸送用機械器具製造業	9	1,016	852
計量・医療・光学機械製造業	7	581	1,023
その他製造業	3	158	182
通信業	6	646	1,472
電気・ガス・水道	3	467	1,518
その他	11	2,087	3,922

資料：東京電力株式会社世田谷支社

注・高圧電力甲—50KW以上500KW未満

第 5 表

配 電 設 備 状 況

昭和40年3月31日

種 別	数	量
電 柱 (本)		34,050
防犯その他の街路灯 (灯)		28,449
配電線延長 { 地中 (KM)		4,744
{ 架空 (KM)		64
変 圧 器 { 電灯 (個)		7,756
{ 電力 (個)		4,302

資料：東京電力株式会社世田谷支社

第 3 表 産業別業務用電力需要状況

(昭和39年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	244	27,841	33,042
運輸・通信業	4	229	402
事務所・ビル	43	2,954	3,682
学校・研究所	77	8,986	9,211
医療・保険	16	1,821	3,025
官公署	3	836	925
劇場	9	3,924	4,151
娯楽場	5	449	675
百貨店・商店	30	3,087	5,619
旅館・飲食	1	241	544
その他	56	5,314	4,808

資料：東京電力株式会社世田谷支社

第 4 表 産業別大口電力需要状況

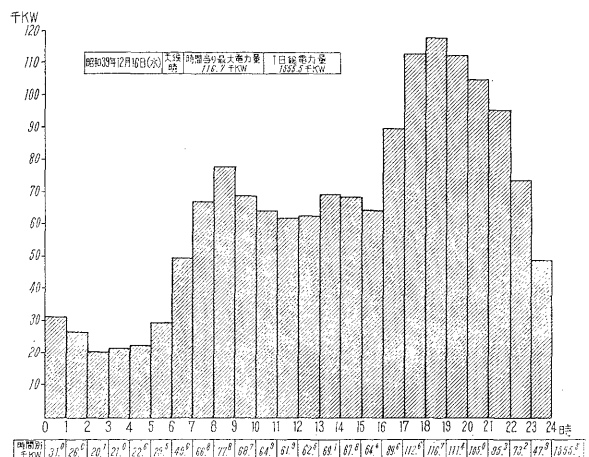
(昭和39年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	13	31,850	106,852
非鉄金属製造業	1	500	1,388
金属製品製造業	1	500	600
機械製造業	1	750	2,554
水道業	4	9,000	34,540
民営鉄道業	6	21,100	68,110

資料：東京電力株式会社世田谷支社

注・大口電力—500KW以上

第 1 図 時間別使用電力量



# 電力使用量

(昭和35~39年度)

電	力					
	総数	業務用電力	低圧電力	高圧電力(甲)	大口電力(500KW以上)	その他
159,935	13,058	16,385	23,204	106,000	1,288	
172,683	15,541	17,214	27,097	110,441	2,390	
174,937	20,011	18,018	27,466	106,666	2,776	
186,765	24,678	20,698	31,900	105,886	3,603	
<b>199,483</b>	<b>33,042</b>	<b>22,643</b>	<b>33,285</b>	<b>106,852</b>	<b>3,661</b>	
16,270	2,277	1,754	2,676	9,341	222	
16,151	2,052	1,796	2,596	9,518	189	
15,400	2,206	1,729	2,681	8,576	208	
17,096	2,711	1,947	2,855	9,203	380	
17,559	3,410	2,212	3,019	8,225	693	
18,275	3,034	2,117	3,060	9,444	620	
17,767	2,849	1,830	2,822	9,991	275	
16,715	2,787	1,801	2,841	9,049	237	
16,602	2,740	1,800	2,767	9,075	220	
16,534	3,071	1,876	2,843	8,551	193	
15,192	2,909	1,954	2,547	7,562	220	
15,922	2,996	1,827	2,578	8,317	204	

## 第6表 家庭用電気器具普及状況

(単位=%)

(昭和40年8月)

区分	テレビ	ラジオ	電気がま	電気冷蔵庫	電気アイロン	電気洗濯機	扇風機	電動井戸	ポンプ	蓄電池	ストーブ	電気ポット	ジュースミキサー	電気こんろ	電気掃除機	ストーブ	クーラー	電気温水器	庭園灯	どれも無い
世田谷区	97.2	82.1	65.0	86.2	94.7	80.1	82.5	44.3	39.0	79.3	30.9	35.4	35.4	61.0	26.4	4.9	0.8	4.1	—	
東京都	96.7	79.0	57.5	82.9	94.0	83.5	84.5	22.9	36.2	72.0	25.7	31.2	35.8	55.7	23.9	6.5	0.9	3.0	0	

資料；東京電力株式会社世田谷支社  
注・調査軒数は世田谷区738軒 東京都8,519軒。

## 第7表 年次別ガス消費量

(単位=1,000立方メートル)

(昭和35~39年)

年次	総数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
昭和35年	92,349	9,902	9,977	9,982	8,635	7,485	5,363	6,469	5,678	5,994	6,908	7,067	8,889
36	103,807	12,033	11,835	11,665	9,438	8,376	6,620	6,397	6,131	6,506	6,736	7,624	10,396
37	106,930	12,784	12,758	12,676	11,608	9,051	7,246	7,182	6,606	6,640	5,425	6,709	8,245
38	93,863	10,469	11,120	10,433	8,475	7,432	5,988	6,123	5,532	5,519	6,444	7,316	9,012
<b>39</b>	<b>104,100</b>	<b>11,705</b>	<b>11,791</b>	<b>11,274</b>	<b>9,480</b>	<b>7,970</b>	<b>6,176</b>	<b>7,074</b>	<b>5,895</b>	<b>6,195</b>	<b>7,207</b>	<b>8,510</b>	<b>10,723</b>

資料；東京ガス株式会社  
注・昭和37年10月1日より1立方メートル中の濃度が1.4倍となった。

## 第8表 営業所別ガス需要家数

(昭和39年)

区分	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
総数	156,763	157,770	158,817	159,959	161,520	162,614	163,700	164,662	166,143	167,492	168,571	169,835
渋谷	98,517	99,150	100,899	101,641	102,733	103,380	104,254	104,916	105,843	106,605	107,241	107,965
新宿	31,000	31,235	30,396	30,600	30,822	31,087	31,163	31,326	31,724	32,113	32,288	32,602
原	27,246	27,385	27,522	27,718	27,965	28,147	28,283	28,420	28,576	28,774	29,042	29,268

資料；東京ガス株式会社  
注・但し需要家数はメーターの数による。

### 第 9 表 年次別ガス管延長および販売量

(単位 導管=メートル 販売量=立方メートル)

(昭和35~39年)

年次	導		管		メートル個数	指数	販売量	指数
	総数	指数	本管	枝管				
昭和35年	936,898	100	382,738	554,160	117,130	100	92,348,777	100
36	991,755	106	416,140	575,615	128,999	110	103,806,883	112
37	1,038,719	111	438,768	599,951	142,055	121	106,929,996	116
38	1,050,681	113	441,377	609,304	156,092	133	93,862,574	102
39	1,106,327	118	470,215	636,112	169,835	145	103,099,686	112

資料；東京ガス株式会社

### 第 10 表 年次別ガス普及率

(昭和35~39年)

年次	世田谷区			23区		
	需要家数	世帯数	普及率(%)	需要家数	世帯数	普及率(%)
昭和35年	117,130	177,149	66.1	1,416,710	2,190,110	64.7
36	128,999	185,929	69.4	1,542,749	2,327,968	66.3
37	142,055	202,448	70.2	1,681,140	2,397,173	70.1
38	156,092	211,362	73.9	1,819,777	2,510,495	72.5
39	169,835	221,213	76.8	1,960,012	2,608,185	75.1

資料；東京ガス株式会社

注・普及率=  $\frac{\text{需要家数} \times 100}{\text{世帯数}}$

### 第 11 表 月別上水道使用水量

(単位=立方メートル)

(昭和39年度)

月次	総数	一般用		営業用		共用
		一般	集合住宅	一般	浴場	
総数	32,819,187	29,187,443	1,114,191	900,672	1,578,052	38,829
4月	2,573,000	2,288,277	87,351	70,610	123,718	3,044
5	2,164,000	1,924,535	73,466	59,387	104,052	2,560
6	3,242,000	2,883,247	110,063	88,970	155,885	3,835
7	2,424,000	2,155,765	82,292	66,522	116,553	2,868
8	3,490,000	3,103,803	118,482	95,776	167,810	4,129
9	2,488,677	2,171,488	103,361	72,760	139,066	2,002
10	3,480,786	3,155,364	107,588	79,067	132,937	5,830
11	2,549,818	2,264,369	68,626	44,488	130,518	1,817
12	2,920,148	2,637,113	92,971	72,025	113,028	5,011
1	2,320,208	2,010,832	93,982	70,351	143,329	1,714
2	2,920,467	2,620,554	92,651	78,529	123,956	4,777
3	2,246,083	1,972,096	83,358	62,187	127,200	1,242

資料；都水道局南部第2支所

### 第 12 表 年度別上水道施設および付属設備

(単位 配水管=メートル)

(昭和35~39年度)

年度	浄水場数	給水所数	支所数	営業所数	配水管 総延長	給水現在数	公 消 火 栓 数	制水弁数	排気弁数	排水口数
36	3	3	1	1	505,095	104,155	2,515	2,324	128	165
37	3	3	1	1	538,134	111,529	2,679	2,537	158	186
38	3	3	1	2	550,355	113,684	2,796	2,769	159	201
39	3	3	1	2	596,893	113,978	3,180	3,554	200	227

資料；都水道局南部第2支所

### 第 13 表 年度別上水道給水人口および上水道給水普及率

(昭和37~39年度)

年度	世田谷区				23区			
	総数	給水	未給水	普及率(%)	総数	給水	未給水	普及率(%)
昭和37年度	686,335	471,708	214,627	68.7	8,647,505	7,510,970	1,136,535	86.9
38	698,732	502,338	196,394	71.9	8,741,279	7,738,562	1,002,617	88.5
39	713,745	532,977	180,768	74.7	8,818,330	7,893,587	924,743	89.5

資料；都水道局経営管理室