

# 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道

## — 目 次 —

第 1 表	年度別電灯電力使用量 (昭和38～42年度)	頁 226
第 2 表	産業別高圧電力甲需要状況 (昭和42年度)	226
第 3 表	産業別業務用電力需要状況 (昭和42年度)	226
第 4 表	配電設備状況 昭和43年 3 月	226
第 5 表	産業別大口電力需要状況 (昭和42年度)	226
第 6 表	電気器具普及状況 昭和43年 3 月	227
第 7 表	年次別ガス消費量 (昭和38～42年度)	227
第 8 表	営業所別ガス需要家数 (昭和42年度)	227
第 9 表	年次別ガス管延長および販売量 (昭和38～42年)	228
第 10 表	年次別ガス普及率 (昭和38～42年)	228
第 11 表	別上水道使用水量 (昭和42年度)	228
第 12 表	年度別上水道施設および付属設備 (昭和38～42年度)	228
第 13 表	年度別上水道給水人口および普及率 (昭和38～42年度)	228

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38年度	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
40	506,433	304,144	9,255	240,280	52,801	1,808
41	556,561	339,621	10,236	263,823	63,520	2,042
42	<b>616,999</b>	<b>371,984</b>	<b>11,348</b>	<b>285,035</b>	<b>73,459</b>	<b>2,142</b>
4 月	48,879	30,025	837	23,240	5,762	186
5	44,534	26,753	788	20,519	5,303	143
6	41,914	24,044	731	18,314	4,863	136
7	47,902	26,712	782	20,317	5,476	137
8	52,967	29,454	857	22,314	6,135	148
9	54,323	31,132	864	23,702	6,403	163
10	48,003	28,146	1,021	21,247	5,695	183
11	50,478	30,410	1,081	23,037	6,072	220
12	55,181	33,909	1,168	25,940	6,584	217
1	58,649	38,014	1,165	29,465	7,168	216
2	59,096	38,313	1,002	29,824	7,292	195
3	55,073	35,072	1,052	27,116	6,706	198

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状況

(昭和42年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	175	20,414	40,051
建設業	7	1,039	887
食料品製造業	22	2,762	9,392
繊維工業	3	229	311
木材・木製品製造業	2	132	187
パルプ・紙・紙加工品製造業	1	282	1,439
出版・印刷・同関連業	4	483	1,151
化学工業	10	1,683	4,022
窯業・土石製品製造業	3	135	253
鉄鋼製造業	1	150	230
非金属製品製造業	3	224	345
機械製造業	12	885	886
電気機械器具製造業	22	2,045	2,750
輸送用機械器具製造業	36	3,292	5,372
計量・医療・光学機械製造業	10	1,174	1,194
その他の製造業	8	659	955
通信業	1	407	1,338
電気・ガス・水道業	7	476	677
その他	9	1,218	2,761
	1	52	209
	13	3,087	5,692

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 3 表 産業別業務用電力需要状況

(昭和42年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	324	38,113	57,606
運輸・通信業	6	387	702
事業所・ビル	73	5,700	8,296
学校・研究所	92	12,452	5,221
医療・保険	18	2,854	15,634
官 公 署	4	1,147	1,364
劇 場	8	3,849	4,417
娛 楽 場	10	1,305	3,850
百貨店・商店	42	4,214	10,290
旅館・飲食店	4	484	750
そ の 他	67	5,721	7,082

資料：東京電力株式会社

第 4 表 配 電 設 備 状 況

(昭和43年 3 月)

種 別	数	量
電 柱 (本)		33,741
防犯その他の街路灯(口)		31,598
配電線延長	地中(KM)	92
	架空(KM)	5,323
変 圧 器	電灯(個)	9,561
	電力(個)	5,701

資料：東京電力株式会社世田谷支社

第 5 表 産業別大口電力需要状況

(昭和42年度)

区 分	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (1000KWH)
総 数	15	38,600	109,525
食料品製造業	1	1,200	3,436
金属製品製造業	1	750	1,022
機械製造業	1	850	3,079
水道業	5	9,150	34,194
民営鉄道業	7	26,650	67,706
そ の 他	—	—	88

資料：東京電力株式会社世田谷支社

注・大口電力 500KW以上。  
使用電力量 延べ数。

# 電力使用量

(昭和38~42年度)

総数	電力					その他
	業務用電力	低圧電力	高圧電力(甲)	大口電力(500KW以上)		
186,765	24,678	20,698	31,900	105,886	3,603	
199,483	33,042	22,643	33,285	106,852	3,661	
202,289	40,027	24,832	31,891	101,752	3,787	
216,940	47,512	29,075	33,000	101,643	5,710	
<b>246,015</b>	<b>57,606</b>	<b>32,191</b>	<b>40,051</b>	<b>109,525</b>	<b>5,642</b>	
18,854	4,625	2,411	3,876	7,707	235	
17,781	3,990	2,323	2,906	8,376	186	
17,870	4,263	2,442	2,944	7,860	361	
21,190	5,257	2,850	3,334	9,018	731	
23,513	5,698	3,361	3,443	9,715	1,296	
23,191	5,677	3,369	3,699	9,326	1,120	
19,857	4,394	2,533	3,130	9,365	435	
20,068	4,526	2,364	3,260	9,617	301	
21,272	4,819	2,507	3,348	10,350	248	
20,635	4,667	2,640	3,095	9,940	293	
20,783	5,001	2,790	3,566	9,199	227	
20,001	4,689	2,601	3,450	9,052	209	

## 第6表 家庭用電機器具普及状況

(単位=%)

(昭和43年3月)

区分	カラーテレビ	白黒テレビ	電気がま	電気冷蔵庫	電気アイロン	電気洗濯機	電気毛布	ボイラー	電圧計	トースター	電気ポット	ミキサー	電気こまろ	電気掃除機	電気ストーブ	ルームクーラー	電気温水器	庭園灯	こたつ
世田谷区	7.9	96.6	56.6	88.3	95.5	86.4	19.6	27.9	58.7	84.2	35.8	38.9	25.7	71.3	31.7	12.3	0.4	7.2	87.2
東京都	9.5	96.8	57.4	90.8	95.8	89.4	20.9	17.3	46.0	81.9	28.7	37.4	27.7	72.0	26.6	8.8	0.6	4.4	87.7

資料：東京電力株式会社世田谷支社

## 第7表 年次別ガス消費量

(単位=1,000立方メートル)

(昭和38~42年度)

総数	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38年	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
39	104,100	11,705	11,791	11,274	9,480	7,970	6,176	7,074	5,895	6,195	7,207	8,510	10,723
40	118,604	13,792	12,901	12,962	12,172	10,393	7,019	7,632	6,526	6,750	7,669	8,876	11,906
41	128,892	15,816	14,540	13,500	12,348	10,652	8,314	8,229	7,256	7,514	8,840	9,544	12,339
42	141,543	17,995	17,552	15,563	12,448	11,471	9,192	8,144	7,092	7,566	9,180	11,139	14,201

資料：東京ガス株式会社

## 第8表 営業所別ガス需要家数

(昭和42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	196,208	197,236	198,608	199,830	200,894	201,927	203,233	204,357	205,347	206,519	207,514	208,699
渋谷	157,922	158,748	159,910	160,858	161,637	162,410	163,241	163,897	164,724	165,583	166,299	167,201
新宿	38,286	38,488	38,698	38,972	39,257	39,517	39,992	40,460	40,623	40,936	41,215	41,498

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38~42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38年	1,050,681	100	441,377	609,304	156,092	100	93,862,574	100
39	1,106,327	105	470,215	636,112	169,835	109	103,099,686	110
40	1,128,970	108	480,722	648,248	181,733	116	118,603,684	126
41	1,145,361	109	486,781	658,580	195,348	125	128,891,982	137
42	1,171,129	112	496,913	674,216	208,699	134	141,542,476	151

資料；東京ガス株式会社

第 10 表 年次別ガス普及率

(昭和38~42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38年	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
40	181,733	227,411	79.9	2,076,662	2,601,270	79.8
41	195,348	235,676	82.9	2,196,747	2,646,848	83.0
42	208,940	247,596	84.4	2,318,980	2,741,037	84.6

資料；東京ガス株式会社

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

第 11 表 月別上水道使用水量

(昭和42年度)

月次	総数	口径別料金適用のもの				非口径別料金適用のもの			
		一般用		公衆用		共同住宅	公衆浴場	共同	局施設用
		25ミリ以下	30ミリ以上	25ミリ以下	30ミリ以上				
総数	48,150,886	34,199,014	9,803,495	21,302	29,563	2,310,025	1,724,578	31,487	31,422
4月	3,581,169	2,599,226	682,065	289	2,804	150,685	140,662	3,695	1,743
5	3,175,124	2,241,080	607,793	2,606	2,016	179,167	139,489	1,217	1,756
6	4,414,114	3,192,974	889,158	500	1,198	178,884	144,994	4,116	2,290
7	3,821,487	2,613,025	849,394	2,494	2,051	197,190	153,893	1,437	2,003
8	5,219,263	3,705,658	1,136,874	604	1,297	206,975	159,102	4,470	4,283
9	4,418,550	3,057,227	963,404	3,135	2,853	226,177	160,353	1,840	3,561
10	5,141,381	3,711,399	1,042,044	552	2,681	218,917	156,876	4,313	4,599
11	3,590,962	2,555,357	716,020	2,996	2,280	195,621	115,407	1,290	1,991
12	4,166,973	3,012,821	826,795	435	2,760	188,712	129,092	3,523	2,835
1	3,385,651	2,350,616	679,494	3,669	2,281	194,712	151,642	1,276	1,961
2	4,094,448	2,974,476	782,486	727	5,161	197,669	127,859	3,335	2,735
3	3,141,764	2,185,155	627,968	3,295	2,181	175,316	145,209	975	1,665

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38~42年度)

年度	浄水場数	給水所数	支所数	営業所数	配水管延長	給水現在数	公設消火栓数	制水弁数	排水弁数	排水口数
昭和38年度	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
40	3	3	1	2	634,735	132,502	3,211	3,871	254	254
41	3	2	1	2	708,145	145,120	3,633	4,606	278	279
42	3	2	1	2	782,779	151,586	3,953	5,393	369	334

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38~42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38年度	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
40	743,083	575,172	167,911	77.4	8,897,739	8,025,389	872,350	90.2
41	753,199	626,179	127,020	83.1	8,907,649	8,102,487	805,162	91.0
42	765,979	652,570	113,409	85.2	8,937,989	8,242,184	695,805	92.2

資料；都水道局経営管理室