

電気・ガス・水道

目 次

	頁		頁
第1表 年度別電燈電力使用量 (昭和32年度～36年度) ……………	180	第1図 時間別電燈電力使用量 ……………	180
第2表 産業別高圧電力甲需要状況 (昭和36年度) ……………	180		
第3表 産業別業務用電力需要状況 (昭和36年度) ……………	180		
第4表 産業別大口電力需要状況 (昭和36年度) ……………	180		
第5表 配電設備状況 (昭和37年3月31日現在) ……………	180		
第6表 家庭用電気機器普及状況 ……………	181		
第7表 年次・月別ガス消費量 (昭和32年～36年) ……………	181		
第8表 月次・営業所別ガス需用家数 (昭和36年=各月末現在) ……………	181		
第9表 年次別ガス管延長および販売量 (昭和32年～36年) ……………	182		
第10表 ガス普及率(昭和35年～36年) ……………	182		
第11表 月次別上水道使用水量(昭和36年度) ……………	182		
第12表 年度別上水道施設および付属設備 (昭和32年度～36年度 各年度3月31日現在) ……………	182		
第13表 上水道普及率 (昭和37年3月31日現在) ……………	182		

第1表

年 度 別 電 灯

区 分	昭和32年度	昭和33年度	昭和34年度	昭和35年度	昭和36年度	4 月	5 月
総 数	215,298	245,616	274,886	315,465	353,182	28,003	26,202
電 燈 小 計	95,293	112,108	130,086	155,530	180,499	14,709	12,725
定 額 電 燈 乙	4,516	4,458	4,497	4,536	4,855	382	365
従 量 電 燈 甲	80,074	94,626	109,469	130,570	151,138	12,340	10,603
従 量 電 燈 丙	10,211	12,389	15,275	19,155	23,091	1,874	1,658
そ の 他	492	635	845	1,269	1,415	113	99
電 力 小 計	120,005	133,508	144,800	159,935	172,683	13,294	13,477
業 務 用 電 力	8,245	9,483	10,967	13,058	15,541	1,247	1,081
低 圧 電 力 甲	11,976	12,999	14,491	16,385	17,214	1,388	1,432
高 圧 電 力	14,750	16,852	21,497	23,204	27,097	2,085	2,103
大 口 電 力 (500KW以上)	84,429	93,073	96,867	106,000	110,441	8,438	8,674
そ の 他	605	1,101	978	1,288	2,390	146	187

資料：東京電力株式会社世田谷支社

第2表 産業別高圧電力甲需要状況

(昭和36年度)

産 業	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (MWH)
総 数	127	13,924	27,097
建 設 業	—	—	2
食 料 品 製 造 業	18	2,115	9,067
織 績 工 業	2	157	98
木 製 品 製 造 業	1	54	80
紙 加 工 品 製 造 業	1	245	919
出 版 ・ 印 刷 ・ 同 関 連 業	2	110	197
化 学 工 業	10	1,273	2,030
土 石 製 品 製 造 業	4	175	200
鉄 鋼 製 造 業	1	72	76
非 鉄 金 属 製 造 業	3	497	1,012
機 械 製 造 業	7	990	1,050
電 機 機 械 器 具 製 造 業	24	2,352	2,492
輸 送 機 械 器 具 製 造 業	28	2,783	5,223
医 療 機 械 器 具 製 造 業	7	597	682
そ の 他 製 造 業	4	368	668
通 電 業	2	111	132
ガ ス 水 道 業	3	347	818
そ の 他 産 業	1	52	81
	9	1,626	2,270

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36年度)

産 業	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (MWH)
総 数	154	14,259	15,541
通 信 業	3	188	170
運 送 業	1	40	54
事 務 所 研 究 保 険	17	912	912
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	61	5,575	4,715
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	11	1,103	2,049
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	1	238	495
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	11	3,424	3,674
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	3	316	523
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	7	821	1,368
学 校 医 官 療 養 公 所 健 身 場 場 店 他	39	1,642	1,581

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 (500kw以上) 需要状況

(昭和36年度)

産 業	契約口数	契約電力 (KW)	使用電力量 (MWH)
総 数	13	30,890	110,441
食 料 品 製 造 業	—	—	222
非 鉄 金 属 製 造 業	1	1,300	4,778
金 属 製 品 製 造 業	1	550	906
機 械 観 造 業	1	500	1,491
水 道 業	4	9,040	41,531
民 公 営 鉄 道 業	6	19,500	61,513

資料：東京電力株式会社世田谷支社
注：大口電力—500KW以上

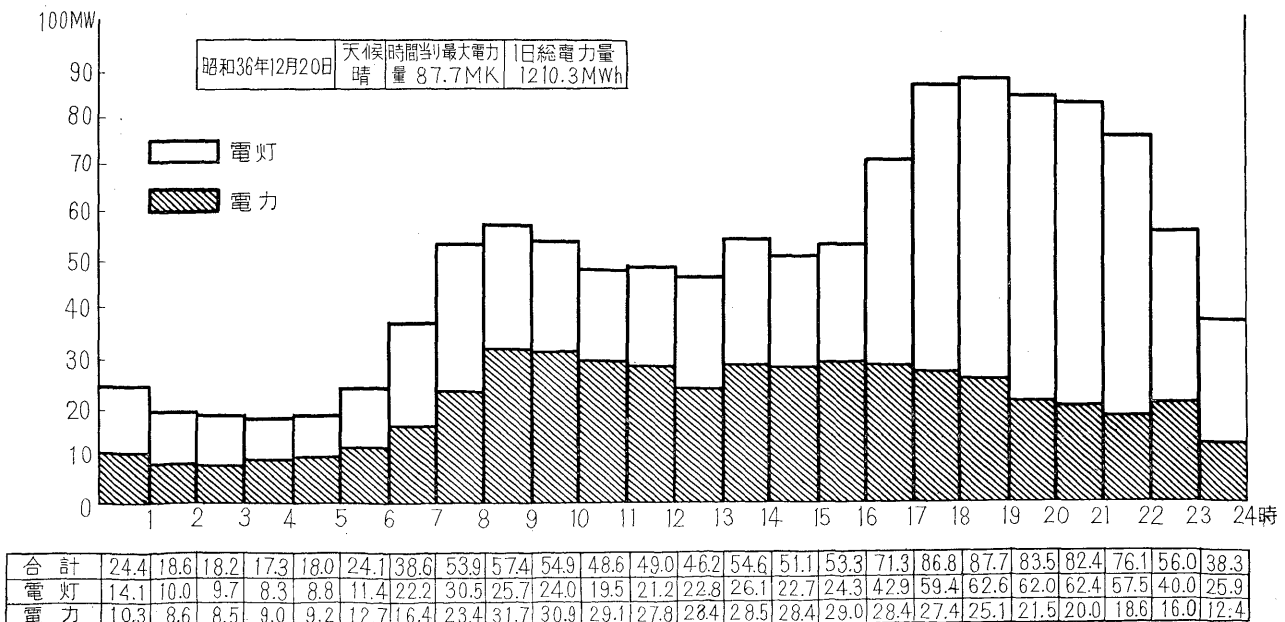
第5表 配電設備状況

(昭和37年3月31日現在)

種 別	数	量
電 柱		29,086本
防 犯 其 他 の 街 路 灯		20,958灯
配 電 線 延 長	{ 地 中 空 架 架 架 架 }	48km 4,107km 5,928個
変 圧 器	{ 電 力 }	3,152個

資料：東京電力株式会社世田谷支社

第1図 時間別電灯電力使用量



電 力 使 用 量 (昭和32年度~36年度)

(単位=MWH)

6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	37年1月	2 月	3 月
24,949	27,537	28,424	28,989	28,397	29,328	32,574	34,547	33,177	31,055
11,591	12,882	12,742	13,701	13,760	15,118	17,334	19,485	19,394	17,058
338	361	246	252	469	486	520	522	447	467
9,612	10,754	10,815	11,684	11,431	12,512	14,402	16,421	16,328	14,236
1,564	1,686	1,623	1,690	1,749	1,974	2,228	2,391	2,463	2,191
77	81	58	75	111	146	184	151	156	164
13,358	14,655	15,682	15,288	14,637	14,210	15,240	15,062	13,783	13,997
1,027	1,168	1,378	1,368	1,309	1,280	1,356	1,495	1,430	1,412
1,390	1,511	1,516	1,607	1,471	1,423	1,461	1,326	1,389	1,300
2,296	2,360	2,426	2,445	2,336	2,225	2,195	2,154	2,244	2,228
8,463	9,336	10,065	9,600	9,329	9,108	10,042	9,952	8,562	8,872
182	280	297	268	192	174	186	135	158	185

第 6 表 家庭用電気機器普及状況

種 類	昭 和 3 3 年			昭 和 3 4 年			昭 和 3 5 年				昭 和 3 6 年			昭和37年
	5 月	8 月	12 月	2 月	5 月	12 月	2 月	4 月	8 月	12 月	4 月	9 月	12 月	4 月
電 気 釜	14	18	19	24	32	35	43	44	44	45	45	45	45	49
トースター	20	22	23	36	40	56	57	57	58	60	60	66	68	70
ミキサー	7	7	8	8	8	12	14	19	21	21	23	23	23	23
冷蔵庫	6	9	9	16	20	21	22	24	29	30	34	48	53	54
こたつ	23	30	34	36	40	43	45	46	46	54	55	60	67	69
あんか	9	9	12	36	36	38	39	39	39	42	42	42	48	48
ストーブ	6	11	11	12	12	14	14	16	16	17	18	18	18	18
洗濯機	38	41	41	44	44	53	60	61	61	63	63	69	70	75
掃除機	3	3	3	12	12	13	13	14	15	17	20	32	33	39
テレビ	19	26	27	36	40	57	64	65	67	72	76	88	89	92
ラジオ	108	108	107	106	106	106	106	106	104	102	102	78	81	81

資料；東京電力株式会社世田谷支社

注、本表は抽出調査による結果を100軒当りの所有個数として表示した。

第 7 表 年 次 ・ 月 別 ガ ス 消 費 量 (昭和32年~36年)

(単位=1,000m³)

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32年	64,218	7,135	6,299	6,647	6,036	5,116	4,500	4,315	4,204	4,216	4,660	5,110	5,980
33	71,767	7,582	7,642	7,213	6,881	5,769	4,846	4,665	4,525	4,489	5,290	5,989	6,876
34	81,279	8,590	9,128	8,265	7,240	6,454	5,410	5,550	5,221	5,035	5,994	6,439	7,953
35	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

資料；東京ガス株式会社

第 8 表 月次・営業所別ガス需用家数

(昭和36年 各月末現在) (単位=個数)

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	117,822	118,763	119,842	120,873	122,003	123,147	124,370	125,561	126,575	127,293	128,125	128,999
渋谷営業所	74,619	75,181	75,803	76,405	77,021	77,860	78,729	79,513	80,144	80,602	81,119	81,651
新宿 "	22,828	23,014	23,198	23,394	23,631	23,790	23,971	24,157	24,391	24,510	24,640	24,794
荏原 "	20,375	20,568	20,841	21,074	21,351	21,497	21,670	21,891	22,040	22,181	22,366	22,554

資料；東京ガス株式会社

注、但し需用家数はメーター器の数による。

第 9 表 年次別ガス管延長及び販売量 (昭和32年~36年) (各年12月31日現在)

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32年	789,034 ^m	100	310,190 ^m	487,844 ^m	82,383ヶ	100	64,218,000 ^{m³}	100
33	835,718	105	325,608	510,110	92,816	113	72,765,186	112
34	885,533	111	354,677	530,856	103,510	126	81,279,417	127
35	936,898	117	382,738	554,160	117,130	142	92,348,777	144
36	991,755	124	416,140	575,615	128,999	157	103,806,883	162

資料；東京ガス株式会社

第 10 表 ガ ス 普 及 率 (昭和35年~36年) (各年12月31日現在)

区 分	世 田 谷 区			都 区 部		
	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
昭和36年	128,999	185,929	69.4	1,542,749	2,327,968	66.3

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 月次別上水道使用水量 (昭和36年度) (単位=m³)

月次	総 数	一般用一般	一般用集合住宅	営 業 用	浴場営業用	共 同
総 数	27,375,607	23,817,670	1,194,493	666,493	1,619,342	77,609
4月	2,161,983	1,882,014	87,040	47,040	137,583	8,306
5	1,777,877	1,509,640	91,047	47,208	126,421	3,561
6	2,564,645	2,260,370	102,118	56,211	135,634	10,312
7	2,038,767	1,742,728	101,155	51,876	139,142	3,866
8	3,099,135	2,743,184	124,184	72,979	146,486	12,302
9	2,310,795	1,976,963	117,597	65,911	143,559	6,765
10	3,154,932	2,776,416	113,664	72,359	183,810	8,683
11	2,005,166	1,746,207	101,769	57,716	96,333	3,141
12	2,474,752	2,196,166	94,559	52,132	122,598	9,297
1	1,867,236	1,589,480	91,960	49,336	133,717	2,743
2	2,286,058	2,013,614	88,171	49,691	128,253	6,329
3	1,634,261	1,380,888	81,229	44,034	125,806	2,304

資料；都水道局南部第2支所

注、偶数月は甲地域、奇数月は乙地域にて検針

第 12 表 年度別上水道施設および付属設備 (昭和32年度~36年度) (各年度3月31日現在) (単位 配水管=m)

年 次	浄水場数	給水所数	支所数	営業所数	配水管 総延長	栓			公設消化 栓 数	制水弁数	排気弁数	排水口数
						総 数	専用栓	その他				
昭和32年度	3	3	—	1	364,306.21	58,895	57,086	1,809	1,778	1,333	60	133
33	3	3	—	1	396,265.88	70,294	68,051	2,243	1,991	1,534	62	143
34	3	3	—	1	437,645.77	77,661	75,024	2,637	2,189	1,779	88	158
35	3	3	1	1	467,888.80	89,805	86,734	3,071	2,338	2,011	125	157
36	3	3	1	1	505,095.82	104,155	100,091	4,064	2,515	2,324	128	165

資料；都水道局南部第2支所

第 13 表 上 水 道 普 及 率 (昭和37年3月31日現在)

区 分	区 部 人 口		給 水 人 口		普 及 率 (%)
	世 帯	人 口 (A)	世 帯	人 口 (B)	
世田谷区	196,374	672,799	122,702	438,485	65.2
都区部	2,325,370	8,527,842	1,870,174	7,289,159	85.5

資料；都水道局経営管理室

注、普及率 = $\frac{B}{A} \times 100$