

17. 電気・ガス・水道

— 目 次 —

205	電灯，電力使用電力量（東京都）（昭40年～昭44年）	313
206	地域別ガス管延長および供給量（東京都）（昭40年～昭44年）	314
207	地域別，料金適用区分別上水道の給水件数（23区）（昭40年～昭44年）	316
208	地域別，料金適用区分別上水道の使用水量（23区）（昭40年～昭44年）	317
209	地域別上水道の施設および付属設備（東京都）（昭40年～昭44年）	318
210	地域別下水道施設および付属設備（23区）（昭35年～昭44年）	319
211	下水の処理状況（東京都）（昭40年度～昭44年度）	320

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

205 電灯，電力使用電力量（東京都）

（単位 1,000KW時）

種 類	昭 和 40 年	41	42	43	44
総 数	15,318,151	16,900,920	18,879,052	20,404,138	22,769,924
電 灯	4,692,616	5,158,108	5,676,985	6,205,741	6,882,735
定 額	126,361	142,411	159,567	172,535	189,864
從 量	3,304,673	3,577,265	3,883,504	4,206,636	4,636,731
大 口	1,229,146	1,401,860	1,591,728	1,780,236	2,006,609
臨 時	32,436	36,572	42,186	46,333	49,530
農 事 用	—	—	—	1	1
電 力	10,625,535	11,742,812	13,202,067	14,198,397	15,887,189
業 務 用	2,638,182	3,095,945	3,635,471	4,109,923	4,781,510
小 口	2,755,094	3,011,731	3,311,674	3,484,434	3,767,385
50KW未満	890,702	999,591	1,103,162	1,145,498	1,252,730
50KW以上	1,864,392	2,012,140	2,208,512	2,338,936	2,514,655
大 口	5,077,737	5,461,128	6,043,819	6,379,780	7,082,239
一 般	4,269,004	4,490,992	4,794,943	5,027,480	5,472,233
特 約	808,733	970,136	1,248,876	1,352,300	1,610,006
特別深夜電力	—	28	136	353	1,308
特 殊	2	—	—	—	—
臨 時	121,782	128,961	158,017	158,687	182,189
農 事 用	638	642	687	576	580
融 通, 補 給	—	—	—	—	—
事 業 用	32,032	44,345	51,696	61,321	60,630
建設工事用	68	32	567	3,323	11,348

206 地域別ガス管延長

(単位 導管 1,000m
供給量 1,000m³)

地域	昭和40年						41						42					
	導管			供給量			導管			供給量			導管			供給量		
	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比
総数	13,432	100	100	1,727,221	100	100	13,689	100	102	1,845,324	100	107	14,318	100	107			
区部	12,014	89.4	100	1,624,372	94.0	100	12,119	88.5	101	1,722,715	93.4	106	12,390	86.5	103			
千代田	276	2.3	100	86,426	5.3	100	278	2.3	101	89,845	5.2	104	279	2.2	101			
中央	328	2.7	100	89,088	5.5	100	328	2.7	100	91,198	5.3	102	329	2.7	100			
港	574	4.8	100	104,643	6.4	100	574	4.7	100	109,930	6.4	105	576	4.6	100			
新宿	652	5.4	100	116,297	7.2	100	654	5.4	100	122,792	7.1	106	656	5.3	101			
文京	399	3.3	100	63,789	3.9	100	399	3.3	100	67,427	3.9	106	399	3.2	100			
台東	472	3.9	100	81,458	5.0	100	472	3.9	100	83,393	4.8	102	472	3.8	100			
墨田	526	4.4	100	62,516	3.9	100	528	4.4	100	63,998	3.7	102	532	4.3	101			
江東	548	4.6	100	49,936	3.1	100	552	4.6	101	52,949	3.1	106	558	4.5	102			
品川	590	4.9	100	96,045	5.9	100	589	4.9	100	99,125	5.8	103	590	4.8	100			
目黒	464	3.9	100	63,284	3.9	100	465	3.8	100	66,693	3.9	105	468	3.8	101			
大田	1,156	9.6	100	135,300	8.3	100	1,162	9.6	101	142,659	8.3	105	1,174	9.5	102			
世田谷	1,129	9.4	100	118,604	7.3	100	1,145	9.4	101	128,892	7.5	109	1,171	9.4	104			
渋谷	505	4.2	100	74,773	4.6	100	507	4.2	100	79,686	4.6	107	507	4.1	100			
中野	497	4.1	100	62,682	3.9	100	501	4.1	101	67,294	3.9	107	506	4.1	102			
杉並	841	7.0	100	90,954	5.6	100	851	7.0	101	98,530	5.7	108	859	7.0	103			
豊島	489	4.1	100	72,716	4.5	100	491	4.0	100	77,693	4.5	107	494	4.0	101			
北	562	4.7	100	63,973	3.9	100	564	4.7	100	68,043	4.0	106	571	4.6	102			
荒川	377	3.1	100	41,404	2.6	100	379	3.1	101	43,335	2.5	105	380	3.1	101			
板橋	462	3.9	100	47,268	2.9	100	471	3.9	102	52,266	3.0	111	502	4.0	109			
練馬	345	2.9	100	21,203	1.3	100	367	3.0	106	26,233	1.5	124	458	3.7	133			
足立	335	2.8	100	36,357	2.2	100	340	2.8	101	40,772	2.4	112	364	2.9	109			
葛飾	352	2.9	100	31,974	2.0	100	361	3.0	103	35,234	2.0	110	367	3.0	104			
江戸川	134	1.1	100	13,681	0.8	100	142	1.2	106	14,727	0.9	108	168	1.3	125			
市部	1,183	8.8	100	86,221	5.0	100	1,326	9.7	112	101,710	5.5	118	1,704	11.9	144			
郡部	236	1.8	100	16,629	1.0	100	245	1.8	104	20,899	1.1	126	223	1.6	94			

および供給量(東京都)

(40年=100)

供給量	43						44											
	導管			供給量			導管			供給量								
	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比	延数	対都 区部 比	40年 比			
2,003,430	100	116		14,879	100	111	2,170,071	100	126		15,405	100	115	104	2,328,745	100	135	107
1,855,355	92.6	114		12,628	84.9	105	1,990,686	91.7	123		12,831	83.3	107	102	2,112,063	90.7	130	106
94,017	5.1	109		280	2.2	101	98,343	5.0	114		281	2.2	102	100	100,889	4.8	117	103
96,067	5.2	108		329	2.6	100	100,637	5.1	113		334	2.6	102	102	103,023	4.9	116	102
118,534	6.4	113		578	4.6	101	125,353	6.3	120		578	4.5	101	100	130,655	6.2	125	104
130,846	7.0	113		667	5.3	102	139,192	7.0	120		668	5.2	102	100	147,467	7.0	127	106
70,926	3.8	111		400	3.2	100	73,942	3.7	116		401	3.1	101	100	76,049	3.6	119	103
87,140	4.7	107		473	3.8	100	90,144	4.5	111		475	3.7	101	100	93,428	4.4	115	104
67,831	3.6	109		532	4.2	101	71,103	3.6	114		533	4.2	101	100	74,046	3.5	118	104
57,132	3.1	114		566	4.5	103	62,646	3.2	125		579	4.5	106	102	68,934	3.3	138	110
106,070	5.7	110		594	4.7	101	111,529	5.6	116		594	4.6	101	100	115,155	5.4	120	103
71,412	3.8	113		471	3.7	102	75,969	3.8	120		474	3.7	102	101	81,079	3.8	128	107
153,178	8.3	113		1,183	9.4	102	164,913	8.3	122		1,189	9.3	103	101	174,775	8.3	129	106
141,542	7.6	119		1,193	9.5	106	154,435	7.8	130		1,217	9.5	108	102	165,621	7.8	140	107
85,893	4.6	115		509	4.0	101	92,196	4.6	123		511	4.0	101	100	98,325	4.6	131	107
73,305	3.9	117		509	4.0	102	78,359	3.9	125		513	4.0	103	101	83,641	4.0	133	107
107,376	5.8	118		879	7.0	105	115,946	5.8	127		898	7.0	107	102	123,886	5.9	136	107
82,791	4.5	114		496	3.9	101	88,115	4.4	121		501	3.9	102	101	92,882	4.4	128	105
73,452	3.9	115		574	4.5	102	79,242	4.0	124		531	4.5	103	101	74,047	3.5	116	93
46,004	2.5	111		383	3.0	102	48,655	2.4	118		385	3.0	102	101	49,958	2.4	121	103
58,733	3.2	124		557	4.4	121	66,292	3.3	140		583	4.5	126	105	84,151	4.0	178	127
33,021	1.8	156		509	4.0	148	41,878	2.1	198		550	4.3	159	108	50,975	2.4	240	122
44,712	2.4	123		395	3.1	118	49,878	2.5	137		405	3.2	121	103	54,965	2.6	151	110
38,919	2.1	122		378	3.0	107	43,892	2.2	137		401	3.1	114	106	48,464	2.3	152	110
16,451	0.9	120		171	1.4	128	18,027	0.9	132		181	1.4	135	106	19,645	0.9	144	109
138,221	6.9	160		1,958	13.1	166	163,099	7.5	189		2,209	14.3	187	113	193,678	8.3	225	119
9,854	0.5	59		293	2.0	124	16,286	0.8	98		365	2.4	155	125	23,004	1.0	138	141

- 注) 1 区部内の対区部比は、「区部」を100とする。
 2 40年比は「40年の導管数、供給量数」を100とする。
 3 市部、郡部は総数を100とする。
 4 1m³は5,000キロカロリーである。

207 地域別,料金適用区分別上水道の給水件数(23区)

(各年3月31日)

年度および地域	総数	口径別料金適用のもの	共同住宅扱い	公衆浴場営業	共用	普及率
昭和40年	1,770,531	1,494,385	255,198	2,204	18,744	90.2%
41	1,868,936	1,557,762	292,765	2,231	16,178	91.0
42	1,968,041	1,646,310	305,401	2,255	14,075	92.2
43	2,099,154	1,734,831	350,132	2,264	11,927	93.6
44	2,233,180	1,819,640	400,927	2,239	10,374	94.9
千代田	25,660	24,466	1,149	27	18	100.0
中央	35,837	34,621	1,081	48	87	100.0
港	69,033	63,058	5,713	52	210	100.0
新宿	112,896	89,637	22,925	104	230	99.9
文京	59,920	50,272	9,415	66	167	100.0
台東	67,100	57,352	9,425	101	222	100.0
墨田	73,449	61,549	10,889	111	900	100.0
江東	88,161	73,011	14,346	98	706	100.0
品川	101,530	77,803	23,289	126	312	100.0
目黒	75,593	61,278	14,099	64	152	98.5
大田	195,017	146,686	47,978	198	155	99.9
世田谷	188,933	164,034	24,499	152	248	89.2
渋谷	81,115	64,379	16,509	60	167	100.0
中野	102,085	78,152	23,657	90	186	97.3
杉並	131,319	110,825	20,305	93	96	91.6
豊島	91,623	66,888	24,278	96	361	99.7
北	110,797	82,903	27,009	114	771	96.8
荒川	65,287	46,765	17,517	86	919	100.0
板橋	89,917	70,049	19,377	91	400	79.2
練馬	81,060	74,232	6,747	35	46	66.5
足立	144,651	123,291	18,691	132	2,537	96.4
葛飾	127,256	103,710	22,540	151	855	99.9
江戸川	114,941	94,679	19,489	144	629	99.7

208 地域別、料金適用区分別上水道の使用水量 (23区)

(単位 km³)

(各年3月31日)

年度および地域	総数	口径別料金適用のもの	共同住宅扱い	公衆浴場営業	共用	局施設用
昭和40年	689,387	637,568	31,073	18,292	2,241	212
41	742,953	684,964	37,346	18,345	2,021	277
42	813,481	750,548	41,685	19,163	1,790	295
43	866,307	800,940	44,967	18,548	1,509	343
44	934,289	857,826	56,695	18,063	1,327	379
千代田	52,251	51,651	285	305	2	8
中央	45,753	44,503	198	1,037	11	4
港	56,311	54,371	950	902	21	67
新宿	53,449	49,742	3,175	467	30	35
文京	28,127	26,531	1,353	215	20	7
台東	33,949	32,262	1,277	378	27	6
墨田	36,442	33,917	1,572	842	100	11
江東	50,403	45,999	2,175	2,077	125	27
品川	43,827	39,358	3,009	1,409	42	8
目黒	29,885	26,720	2,074	1,071	19	2
大田	83,287	73,134	6,763	3,339	24	27
世田谷	59,509	53,976	3,747	1,730	24	32
渋谷	36,540	33,494	2,367	662	16	1
中野	28,440	24,886	3,346	179	23	6
杉並	35,470	32,340	2,901	208	11	11
豊島	32,797	29,130	3,216	393	49	8
北	37,466	33,060	3,818	467	108	13
荒川	25,899	22,857	2,709	162	125	46
板橋	30,273	27,111	2,761	340	55	6
練馬	18,180	17,058	1,038	64	5	15
足立	41,406	38,249	2,568	271	299	21
葛飾	38,093	34,623	2,820	539	103	8
江戸川	36,582	32,853	2,569	1,010	89	11

209 地域別上水道の施設および付属設備（東京都）

（単位 配水管 1,000m²）

（各年3月31日）

年度および地域	施 設			配 水 管			付 属 設 備			
	浄水場数	給水所数	支所 営業所数	総延長	配水本管	配水小管	消火栓数	制水弁数	空気弁数	排水弁数
昭和40年	11	11	26	7,725	898	6,828	41,412	53,661	3,249	3,495
41	12	16	26	8,140	981	7,158	43,588	58,082	3,683	3,680
42	11	16	26	8,618	1,009	7,608	46,260	64,682	3,895	3,831
43	10	16	27	9,157	1,059	8,098	49,264	71,811	3,786	4,040
44	9	18	28	9,703	1,085	8,618	52,578	79,985	4,342	4,293
区 部	5	18	28	9,685	1,067	8,618	52,578	79,964	4,293	4,271
千代田	—	—	1	244	33	211	1,403	2,289	125	127
中央	—	1	—	283	37	246	1,583	3,308	217	270
港	—	1	1	337	48	289	2,084	3,102	170	219
新宿	—	1	3	454	53	401	2,938	3,730	141	149
文京	—	1	—	238	30	208	1,505	1,960	79	111
台東	—	—	1	350	26	324	1,687	3,231	102	122
墨田	—	—	1	401	51	350	2,216	3,712	215	179
江東	—	2	1	455	64	391	2,433	4,134	325	350
品川	—	—	1	398	40	359	1,984	3,353	206	243
目黒	—	—	1	303	25	278	1,657	2,792	92	166
大田	—	2	3	723	79	644	4,089	6,678	323	446
世田谷	3	3	2	899	114	784	4,613	6,810	410	401
渋谷	—	—	1	318	29	289	1,716	2,798	135	104
中野	—	1	1	367	26	341	1,672	3,091	90	92
杉並	1	2	1	684	73	611	3,310	4,819	308	221
豊島	—	—	1	352	34	318	1,649	2,704	121	147
北	—	—	1	378	33	345	1,835	2,322	139	109
荒川	—	—	1	212	21	191	1,529	1,845	63	32
板橋	—	1	1	416	42	374	2,442	3,479	106	103
練馬	—	—	1	593	27	566	3,286	5,030	124	97
足立	—	1	2	448	62	385	2,452	3,164	262	192
葛飾	1	—	2	401	69	332	2,145	2,515	300	177
江戸川	—	2	1	429	50	379	2,350	3,098	240	214
市 部	2	—	—	14	14	—	—	13	33	14
郡 部	—	—	—	3	3	—	—	2	8	2
そ の 他	2	—	—	1	1	—	—	6	8	6

210 地域別下水道施設および付属設備 (23区)

(各年3月31日)

年度および 地域	下水処理 場の数	ポンプ所 の数	下水道建 設事務所 および管 理事務所 の数	下 水 道					マンホー ルの数	汚水処理 の数	私設水洗 便所使用 箇所
				総 数	暗 き よ			開きよ			
					総 数	幹 線	枝 線				
				km	km	km	km	km			
昭和 35 年	3	17	6	2,681	2,671	146	2,525	10	73,159	274,912	633,837
36	3	19	6	2,768	2,758	151	2,607	10	75,971	290,907	664,719
37	4	24	6	2,876	2,873	159	2,714	3	79,607	310,942	694,991
38	5	27	6	3,062	3,059	175	2,884	3	85,086	342,709	758,839
39	5	27	8	3,296	3,296	190	3,106	—	93,020	386,258	849,238
40	7	31	8	3,495	3,495	201	3,294	—	99,370	426,502	908,988
41	7	32	8	3,795	3,795	217	3,578	—	108,323	476,353	988,222
42	7	37	9	4,140	4,140	241	3,899	—	119,353	548,582	1,090,833
43	7	39	9	4,555	4,555	271	4,284	—	131,640	603,183	912,750
44	7	42	10	4,908	4,908	290	4,618	—	142,310	656,842	1,296,544
千代田	—	2	2	237	237	25	211	—	5,700	23,515	112,799
中央	—	7	—	244	244	7	237	—	5,865	24,319	113,371
港	1	1	—	327	327	24	303	—	9,000	34,646	138,469
新宿	1	—	2	406	406	15	391	—	12,184	51,326	154,668
文京	—	1	—	257	257	30	226	—	7,586	28,971	93,188
台東	—	2	—	303	303	21	282	—	8,274	32,834	115,166
墨田	—	4	—	273	273	9	264	—	8,049	37,284	55,444
江東	1	6	1	310	310	14	297	—	8,100	35,478	64,321
品川	—	2	—	151	151	5	146	—	3,799	21,680	2,491
目黒	—	—	1	10	10	2	8	—	224	1,118	2,118
大田	1	3	1	198	198	20	178	—	5,100	25,899	17,095
世田谷	—	—	—	8	8	5	3	—	99	606	355
渋谷	—	—	—	265	265	11	254	—	8,895	46,233	72,985
中野	—	—	—	315	315	17	298	—	10,142	55,949	51,449
杉並	—	—	—	280	280	20	259	—	8,929	46,588	32,311
豊島	—	—	—	322	322	15	307	—	10,303	49,368	99,295
北	—	3	—	328	328	11	317	—	10,900	52,389	72,435
荒川	1	6	3	228	228	16	212	—	6,865	30,747	68,654
板橋	1	1	—	268	268	14	254	—	7,579	32,123	21,208
練馬	—	—	—	47	47	4	43	—	1,343	6,586	2,480
足立	1	3	—	107	107	5	101	—	2,627	14,360	3,460
葛飾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
江戸川	—	1	—	25	25	1	24	—	747	4,823	2,802

211 下水の処理状況(東京都)

(単位 1,000㎡)

年度および月次	排水面積	ポンプ所揚水量			処理場受水量				脱水汚泥量 t
		総数	中継送水量	放水量	総数	処理量	前処理量	放水量	
昭和40年	14,475	486,222	361,304	124,918	—	—	—	—	—
41	15,874	495,773	371,967	123,894	721,894	694,045	24,406	3,443	150,218
42	—	471,992	373,007	98,985	753,327	695,663	48,785	8,879	191,706
43	—	516,467	440,779	75,688	811,795	697,497	47,514	66,784	233,924
44	—	653,653	581,484	72,169	914,289	808,872	51,284	54,134	250,295
4月	—	42,834	38,276	4,558	67,319	60,059	3,918	3,341	17,662
5	—	46,069	41,183	4,886	69,679	61,557	4,357	3,765	20,905
6	—	54,906	43,723	11,183	75,000	60,817	4,066	10,117	20,192
7	—	56,192	49,439	6,753	80,483	70,484	4,575	5,424	20,645
8	—	59,199	52,198	7,001	82,722	73,124	4,191	5,408	20,092
9	—	69,010	53,887	15,223	82,939	71,237	4,078	7,625	22,072
10	—	62,380	54,719	7,662	83,096	72,999	4,565	5,532	22,059
11	—	56,535	50,941	5,594	79,597	70,522	4,459	4,616	21,152
12	—	53,943	52,963	980	77,608	72,469	4,526	613	24,162
1	—	54,197	50,858	3,339	74,035	68,424	4,209	1,403	21,671
2	—	48,711	46,271	2,440	67,433	60,422	4,002	3,009	20,977
3	—	49,676	47,025	2,651	74,378	66,757	4,338	3,283	18,706

注) 前処理量とは工場排水処理量である。