

16. 電気・ガス・水道

— 目 次 —

216	電灯，電力使用量（東京都）（昭42年～昭46年）	317
217	地域別ガス管延長および供給量（東京都）（昭42年～昭46年）	318
218	地域別，料金適用区分別上水道の給水件数（23区）（昭42年度～昭46年度）	320
219	地域別，料金適用区分別上水道の使用水量（23区）（昭42年度～昭46年度）	321
220	地域別上水道の施設および付属設備（東京都）（昭42年度～昭46年度）	322
221	地域別下水道の施設および付属設備（23区）（昭37年度～昭46年度）	323
222	下水の処理状況（東京都）（昭42年度～昭46年度）	324



216 電灯，電力使用電力量（東京都）

（単位 1,000KW時）

区 分	昭 和 42 年	43	44	45	46
総 数	18,879,052	20,404,138	22,769,924	24,929,615	26,688,133
電 灯	5,676,985	6,205,741	6,882,735	7,575,853	8,346,043
定 額	159,567	172,535	189,864	204,607	221,670
従 量	3,883,504	4,206,636	4,636,731	5,084,382	5,585,166
大 口	1,591,728	1,780,236	2,006,609	2,229,433	2,478,619
臨 時	42,186	46,333	49,530	57,431	60,585
農 事 用	—	1	1	—	3
電 力	13,202,067	14,198,397	15,887,189	17,363,762	18,342,090
業 務 用	3,635,471	4,109,923	4,781,510	5,567,675	6,353,478
小 口	3,311,674	3,484,434	3,767,385	3,977,103	4,032,507
50KW未満	1,103,162	1,145,498	1,252,730	1,318,658	1,371,587
50KW以上	2,208,512	2,338,936	2,514,655	2,658,445	2,660,920
大 口	6,043,819	6,379,780	7,082,289	7,528,588	7,650,585
一 般	4,794,943	5,027,480	5,472,233	5,916,239	6,153,078
特 約	1,248,876	1,352,300	1,610,006	1,612,349	1,497,507
特別深夜電力	136	353	1,308	3,881	8,104
特 殊	—	—	—	—	—
臨 時	158,017	158,687	182,189	200,023	225,659
農 事 用	687	576	580	559	690
融 通・補 給	—	—	—	—	—
事 業 用	51,696	61,321	60,630	62,859	64,605
建 設 工 事 用	567	3,323	11,348	13,076	6,462

217 地域別ガス管延長

(単位 導管 1,000m
供給量 1,000m³)

地域	昭和42年						43						44		
	導管			供給量			導管			供給量			導管		
	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比
総数	14,318	100	90.3	2,003,430	100	76.5	14,879	100	93.9	2,170,071	100	82.9	15,405	100	97.2
区部	12,390	86.5	94.8	1,885,355	92.6	80.2	12,628	84.9	96.6	1,990,686	91.7	84.7	12,831	83.3	98.1
千代田	279	2.2	99.3	94,017	5.1	86.6	280	2.2	99.6	98,343	5.0	90.6	281	2.2	100
中央	329	2.7	98.5	96,067	5.2	87.6	329	2.6	98.5	100,637	5.1	91.8	334	2.6	100
港	576	4.6	99.7	118,534	6.4	82.3	578	4.6	100	125,353	6.3	87.7	578	4.5	100
新宿	656	5.3	97.8	130,846	7.0	79.7	667	5.3	99.4	139,192	7.0	84.8	668	5.2	99.6
文京	399	3.2	99.5	70,926	3.8	84.4	400	3.2	99.8	73,942	3.7	88.0	401	3.1	100
台東	472	3.8	99.4	87,140	4.7	86.4	473	3.8	96.6	90,144	4.5	89.4	475	3.7	100
墨田	532	4.3	99.8	67,831	3.6	84.7	532	4.2	99.8	71,103	3.6	88.8	533	4.2	100
江東	558	4.5	96.5	57,132	3.1	71.1	566	4.5	97.9	62,646	3.2	77.9	579	4.5	100.2
品川	590	4.8	99.3	106,070	5.7	86.3	594	4.7	100	111,529	5.6	89.7	594	4.6	100
目黒	468	3.8	98.7	71,412	3.8	83.6	471	3.7	99.4	75,969	3.8	84.2	474	3.7	100
大田	1,174	9.5	98.7	153,178	8.3	78.9	1,183	9.4	99.5	164,913	8.3	84.9	1,189	9.3	100
世田谷	1,171	9.4	95.1	141,542	7.6	75.1	1,193	9.5	96.9	154,435	7.8	81.9	1,217	9.5	98.9
渋谷	507	4.1	99.2	85,893	4.6	79.4	509	4.0	99.6	92,196	4.6	85.2	511	4.0	100
中野	506	4.1	97.5	73,305	3.9	77.6	509	4.0	98.1	78,359	3.9	82.9	513	4.0	98.8
杉並	869	7.0	95.8	107,376	5.8	76.7	879	7.0	96.9	115,946	5.8	82.8	898	7.0	99.0
豊島	494	4.0	97.8	82,791	4.5	80.1	496	3.9	98.2	88,115	4.4	85.2	501	3.9	99.2
北	571	4.6	97.1	73,452	3.9	81.0	574	4.5	97.6	79,242	4.0	87.3	581	4.5	98.8
荒川	380	3.1	98.7	46,006	2.5	82.0	383	3.0	99.5	48,655	2.4	86.7	385	3.0	100
板橋	502	4.0	80.1	58,733	3.2	69.0	557	4.4	88.8	66,292	3.3	77.9	583	4.5	93.0
練馬	458	3.7	68.5	33,021	1.8	52.8	509	4.0	76.1	41,878	2.1	67.0	550	4.3	82.2
足立	364	2.9	85.0	44,712	2.4	70.1	395	3.1	92.3	49,878	2.5	78.2	405	3.2	94.6
葛飾	367	3.0	89.5	38,919	2.1	70.4	378	3.0	92.2	43,892	2.2	79.4	401	3.1	97.8
江戸川	168	1.3	90.3	16,451	0.9	72.6	171	1.4	91.9	18,027	0.9	79.5	181	1.4	97.3
市部	1,704	11.9	62.9	138,221	6.9	52.3	1,958	13.1	72.2	163,099	7.5	61.7	2,209	14.3	81.5
都部	223	1.6	343.1	9,854	0.5	260.9	293	2.0	450.8	16,286	0.8	431.2	365	2.4	551.5

および供給量(東京都)

(45年=100)

供給量	45						46							
	導管			供給量			導管			供給量				
	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比	延数	対都 区部 比	45年比		
2,328,744	100	88.9	15,852	100	100	2,618,297	100	100	16,606	100	104.8	2,797,178	100	106.8
2,112,063	90.7	89.9	13,076	82.5	100	2,350,235	89.8	100	13,474	81.1	103.0	2,482,275	88.7	105.6
100,889	4.8	92.9	281	2.1	100	108,555	4.6	100	280	1.7	99.6	109,826	3.9	101.2
103,023	4.9	93.9	334	2.6	100	109,664	4.7	100	336	2.0	100.6	110,008	3.9	100.3
130,655	6.2	91.5	578	4.4	100	142,854	6.1	100	582	3.5	100.7	150,475	5.4	105.3
147,467	7.0	89.8	671	5.1	100	164,231	7.0	100	677	4.1	100.9	173,774	6.2	105.8
76,049	3.6	90.5	401	3.0	100	83,999	3.6	100	404	2.4	100.7	86,662	3.1	103.2
93,428	4.4	92.6	475	3.6	100	100,885	4.3	100	477	2.9	100.4	102,509	3.7	101.6
74,046	3.5	92.5	533	4.0	100	80,053	3.4	100	539	3.2	101.1	81,495	2.9	101.8
68,934	3.3	85.7	578	4.4	100	80,398	3.4	100	601	3.6	104.0	84,535	3.0	105.1
115,155	5.4	92.6	594	4.5	100	124,356	5.3	100	603	3.6	101.5	129,003	4.6	103.7
81,079	3.8	89.9	474	3.6	100	90,217	3.8	100	476	2.9	100.4	94,715	3.4	105.0
174,775	8.3	90.0	1,189	9.1	100	194,236	8.3	100	1,212	7.3	101.9	204,872	7.3	105.5
165,621	7.8	87.9	1,231	9.4	100	188,499	8.0	100	1,259	7.6	102.3	201,771	7.2	107.0
98,325	4.6	90.9	511	3.9	100	108,168	4.6	100	516	3.1	101.0	113,876	4.1	105.3
83,641	4.0	88.5	519	4.0	100	94,484	4.0	100	527	3.2	101.5	101,158	3.6	107.1
123,868	5.9	88.5	907	6.9	100	140,042	6.0	100	923	5.6	101.8	150,439	5.4	107.4
92,882	4.4	89.8	505	3.9	100	103,418	4.4	100	511	3.1	101.2	107,814	3.9	99.4
74,047	3.5	81.6	588	4.5	100	90,727	3.9	100	596	3.6	101.4	99,618	3.6	109.8
49,958	2.4	89.0	385	2.9	100	56,110	2.4	100	391	2.4	101.6	58,012	2.1	103.4
84,151	4.0	98.9	627	4.8	100	85,092	3.6	100	662	4.0	105.6	92,580	3.3	108.8
50,975	2.4	81.5	669	5.1	100	62,518	2.7	100	784	4.7	117.2	74,580	2.7	119.0
54,965	2.6	86.2	428	3.3	100	63,760	2.7	100	477	2.9	111.4	69,881	2.5	109.6
48,464	2.3	87.6	410	3.4	100	55,297	2.4	100	430	2.6	104.9	59,076	2.1	106.8
19,645	0.9	86.6	186	1.4	100	22,672	1.0	100	211	1.3	113.4	25,596	0.9	112.9
193,678	8.3	73.3	2,711	17.1	100	264,285	10.1	100	3,132	18.9	115.5	314,903	11.3	119.2
23,004	1.0	609.1	65	0.4	100	3,777	0.1	100	—	—	—	—	—	—

218 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 42 年	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
45	2,358,331	1,925,196	422,023	2,232	8,880	96.2
46	2,479,160	2,030,702	438,788	2,218	7,452	97.4
千代田	26,101	24,955	1,111	20	15	100.0
中央	36,954	35,717	1,132	44	61	100.0
港	74,693	67,505	6,978	47	163	100.0
新宿	121,134	97,021	23,812	97	204	99.9
文京	63,893	53,201	10,497	60	135	100.0
台東	68,632	58,954	9,420	100	158	100.0
墨田	76,730	63,539	11,542	108	541	99.9
江東	98,574	82,391	15,530	97	556	100.0
品川	109,678	84,358	24,952	121	247	100.0
目黒	85,206	68,325	16,672	64	145	98.0
大田	210,004	160,066	49,649	186	103	99.9
世田谷	214,861	186,842	27,641	149	229	96.2
渋谷	88,712	71,583	16,924	58	147	100.0
中野	113,212	88,363	24,608	88	153	99.0
杉並	149,960	125,761	24,039	101	59	96.1
豊島	101,201	73,541	27,286	94	280	99.9
北	122,481	92,265	29,554	111	551	97.7
荒川	67,527	48,451	18,280	88	708	100.0
板橋	109,291	85,416	23,541	101	233	87.7
練馬	108,612	97,899	10,632	48	33	83.1
足立	165,520	143,066	20,591	139	1,724	98.8
葛飾	135,597	111,689	23,117	155	636	99.9
江戸川	131,587	109,794	21,280	142	371	99.8

219 地域別，料金適用区分別上水道の使用水量（23区）

（単位 1,000m³）

（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 42 年	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
45	1,002,049	921,355	60,557	18,647	1,114	375
46	1,057,614	974,075	63,605	18,657	914	363
千代田	57,574	57,072	277	217	1	7
中央	47,988	46,780	217	980	5	5
港	64,141	61,965	1,241	866	16	53
新宿	60,302	56,268	3,406	572	25	32
文京	30,169	28,336	1,568	239	18	8
台東	35,649	34,015	1,275	334	19	5
墨田	37,681	35,079	1,693	845	52	12
江東	54,543	49,779	2,507	2,141	94	22
品川	48,356	43,490	3,302	1,522	31	10
目黒	33,958	30,373	2,447	1,113	17	8
大田	92,386	81,709	7,239	3,393	15	30
世田谷	70,680	64,441	4,323	1,859	21	37
渋谷	40,510	37,407	2,373	714	13	2
中野	33,933	29,915	3,730	262	19	8
杉並	44,826	40,790	3,781	225	9	22
豊島	36,964	32,898	3,663	354	39	10
北	41,407	36,706	4,141	469	78	13
荒川	26,776	23,650	2,781	222	92	32
板橋	38,045	34,141	3,488	370	39	6
練馬	29,294	27,443	1,749	88	3	11
足立	48,794	45,602	2,741	247	190	14
葛飾	41,391	37,914	2,803	598	69	7
江戸川	42,249	38,303	2,859	1,026	51	11

220 地域別上水道の施設および付属設備（東京都）

（単位 配水管 1,000m）

（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	支所数 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 42 年	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	1,084	8,618	52,578	79,985	4,342	4,293
45	10	18	29	10,193	1,108	9,084	55,531	87,706	4,539	4,421
46	10	18	29	10,856	1,143	9,713	60,194	99,702	4,800	4,686
区 部	5	18	29	10,838	1,125	9,713	60,194	99,681	4,751	4,664
千 代 田	—	—	1	250	38	212	1,405	2,422	155	135
中 央	—	1	—	286	37	249	1,591	3,538	226	271
港	—	1	1	351	55	296	2,134	3,361	211	230
新 宿	—	1	3	461	53	407	3,012	4,038	143	149
文 京	—	1	—	248	31	217	1,575	2,238	85	117
台 東	—	—	1	355	28	327	1,752	3,446	113	124
墨 田	—	—	1	411	54	357	2,288	3,973	236	193
江 東	—	2	1	499	75	424	2,674	4,719	358	360
品 川	—	—	1	435	48	387	2,176	3,647	235	249
目 黒	—	—	1	327	25	302	1,843	3,334	97	171
大 田	—	2	3	797	85	713	4,554	8,238	384	486
世 田 谷	3	3	2	1,059	116	943	5,674	9,297	439	455
澁 谷	—	—	1	328	30	298	1,812	3,109	136	105
中 野	—	1	1	394	26	368	1,887	3,721	99	93
杉 並	1	2	1	746	71	675	3,874	6,373	319	231
豊 島	—	—	1	363	34	328	1,763	3,161	121	147
北	—	—	1	404	37	367	2,018	2,954	160	132
荒 川	—	—	1	229	23	206	1,671	2,215	77	35
板 橋	—	1	1	545	43	502	3,245	5,450	129	141
練 馬	—	—	1	737	27	710	4,191	6,937	145	131
足 立	—	1	2	570	64	506	3,229	4,909	278	236
葛 飾	1	—	2	469	70	399	2,545	3,623	322	217
江 戸 川	—	2	2	574	55	519	3,281	4,978	283	256
市 部	2	—	—	17	17	—	—	15	41	16
郡 部	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
そ の 他	2	—	—	1	1	—	—	6	8	6

221 地域別下水道の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	汚水弁の 数	私設水洗 便所使用 個所
				総 数	暗 ぎ			開きよ			
					給 数	幹 線	枝 線				
				km	km	km	km	km			
昭和 37 年	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	1,090,883
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
45	7	48	10	5,251	5,251	316	4,935	—	151,992	700,386	1,419,814
46	7	49	11	5,739	5,739	363	5,376	—	166,763	756,847	1,570,173
千代田	—	2	2	237	237	25	212	—	5,726	23,571	119,337
中央	—	9	—	246	246	7	238	—	5,825	24,355	121,388
港	1	1	—	329	329	25	303	—	9,030	34,661	158,231
新宿	1	—	2	412	412	16	396	—	12,441	51,784	175,288
文京	—	1	—	258	258	31	227	—	7,653	29,272	99,413
台東	—	2	—	304	304	21	283	—	8,298	33,420	125,050
墨田	—	4	—	293	293	9	284	—	8,878	42,249	75,229
江東	1	9	1	382	382	16	367	—	10,112	40,903	77,705
品川	—	4	1	210	210	16	193	—	5,433	30,433	9,517
目黒	—	—	1	36	36	8	28	—	957	4,676	2,415
大田	1	3	1	341	341	29	312	—	8,841	40,066	41,721
世田谷	—	—	—	81	81	21	60	—	2,021	5,785	1,811
渋谷	—	—	—	267	267	11	256	—	8,931	46,334	87,420
中野	—	—	—	368	368	18	350	—	11,881	62,484	71,265
杉並	—	—	—	464	464	28	437	—	14,674	68,345	60,073
豊島	—	—	—	322	322	15	308	—	10,293	49,699	110,660
北	—	3	1	368	368	11	357	—	12,213	58,080	85,988
荒川	1	6	1	232	232	16	215	—	6,913	31,355	76,138
板橋	1	1	—	330	330	20	310	—	9,533	40,415	37,105
練馬	—	—	1	102	102	7	95	—	2,947	12,894	5,703
足立	1	3	—	112	112	6	106	—	2,832	18,321	19,303
葛飾	—	—	—	1	1	1	—	—	10	—	—
江戸川	—	1	—	39	39	—	39	—	1,265	7,745	9,413
多摩川流域	—	—	—	7	7	7	—	—	56	—	—

222 下水の処理状況 (東京都)

(単位 1,000m³)

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
		総量	中断送水量	放水量	総量	処理量	前処理量	汚泥量	
昭和 42 年	ha 17,447	471,992	373,007	98,985	753,327	695,663	48,785	...	t 191,706
43	19,025	516,467	440,779	75,688	811,795	697,497	47,514	...	233,924
44	21,362	653,653	581,484	72,169	914,289	808,872	51,285	...	250,295
45	21,362	888,447	811,609	76,838	1,141,670	971,042	106,942	...	377,448
46	22,975	996,593	921,899	74,695	1,222,819	1,147,710	64,727	6,380	471,768
4 月	...	74,185	69,119	5,066	90,788	85,059	4,858	567	35,848
5	...	79,267	74,838	4,429	97,798	92,028	4,895	561	37,663
6	...	80,427	76,845	3,583	98,279	92,151	5,322	520	38,051
7	...	92,362	84,759	7,603	109,208	102,503	5,838	561	42,581
8	...	89,247	79,662	9,585	105,294	99,117	5,307	551	39,259
9	...	98,330	84,324	14,006	115,025	107,614	6,600	511	40,864
10	...	97,391	86,492	10,900	118,452	110,926	6,651	543	40,260
11	...	74,955	73,718	1,237	99,079	93,059	5,201	525	41,118
12	...	76,135	73,285	2,850	98,516	92,555	5,107	509	39,558
1	...	79,688	73,856	5,832	98,635	92,668	5,135	505	38,000
2	...	77,776	70,766	7,010	95,110	89,072	5,107	505	37,829
3	...	76,825	74,234	2,591	96,635	90,958	4,707	521	40,737