

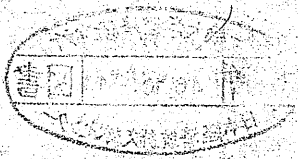
71-505

D42H1

100
3

国民所得推計研究会資料(17)

[注意] この資料のうち、『長期経済統計』(東洋経済新報社)等に
公刊されたもの以外のもつを使用して公けにするばあいには、
前以て原著者の了解を得ることが必要である。



12



資料番号	資料名	氏名	資料番号	資料名	氏名
A-1	産業規模・男女及び年齢別 取工一人一日当り賃金(明治42年及び大正3年)	梅村・中村	B-27	コモディティ・フロー法による非耐久財消費支出の推計(その二) -「食料バランス・シート」による追加調査統計加工生産・雑貨類出荷額の補正-	篠原
① 2	社史文献目録	江見	⑥ 30	戦前 貨幣の流通速度の推計(付当座預金比率高と国民所得の比較)(戦前編)	伊東
3	産業及び男女別取工一人一日当り賃金(大正8年~昭和3年)	梅村・中村	31	戦前 全上(全上)	伊東
B-1	商業マージン率資料	山田(克)	32	民間貯蓄の推計 -金融統計からの接近-	江見
2	有業人口(1872-1920)の推計(I) 農業人口	大川	33	日本の資本形成の推計 -構成要素別-	江見
3	資本係数の諸推計	伊東	34	国民総生産の長期推計(昭和1年-32年) (参考)戦前の国民総支出(大正15年-昭和4年、ホ次試算)	川上外
4	戦前消費支出の推計(その一) 電信電話郵便交通費	野田	⑦	(一)昭和15年度より昭和19年度に至る国民所得推計 (二)昭和14年度より昭和17年度に至る資金統計	
② 5	法人在庫の推計について(No.1)	倉林	35	財政支出の推計方法について(予備的覚え書)	塩野谷
6	戦前貨物運賃の推計(その一)	赤坂	36	明治初期から大正大戦迄の通算生計首指数(1879年-1938年)	山田(三)
7	有業人口(1872-1920)の推計(II) 漁業, 商業, 工業人口	大川	37	戦前貿易指数(品目編)	山田(克)
8	戦前設備投資の推計(その一)	篠原	38	鉱工業雇用関係資料とその推計	佐野
9	法人在庫の推計について(No.2)	倉林	39	昭和5年-19年勤労所得の推計(製造業)	川上
10	1952-1955商業統計による消費支出の推計(概服費・飲食費)	赤坂	⑧ 40	Capital Formation in Postwar Japan	篠原
11	小売評価法による戦前・戦中消費推計	野田	41	The pattern of Japanese Long-Term Economic Growth	大川
12	戦前建設統計資料集(その一)	江見	42	ニルソールによる国民所得計算の方法と問題	倉林
13	戦前生計費指数のホ一次試算(1892-1922)	山田(三)			
③ 14	綿糸紡績業に於る資本蓄積(1886-1957)	川島	C-1	明治31年~大正8年 男女・年齢各別人口の推計(改算結果)	赤坂
15	両大戦間 GNP フロー法-試算	川勝	2	金融機関関係基礎資料 戦前 銀行編 1900-1940	伊東
16	コモディティ・フロー法による戦前建設投資・設備投資の推計(その二)	篠原	⑨ 3A	労働人口及就業者 1950-1958 -季節調整系列, 趨勢値, 循環変動指数-	梅村
17	両大戦間 GNE 系列の海外経常剰余実質化因子試算	川勝	3B	労働力率, 産業及び従業上の地位別就業者 -季節調整系列, 趨勢値, 循環変動指数-	梅村
18	両大戦間生計費指数(東京)試算・資料集	安藤	4	農村生活水準の測定	
19	25-30年度生産国民所得の改訂と総生産の推計(I) 農業	川上	5	昭和2-5年農林経済調査個票再集計結果表	山田(三)
20	全上 (II) 水産業	川上	⑩ 6	日本勧業銀行 農工銀行 拓殖銀行 産業別貸出額	藤野・H.大島
④ 21	25-30年度生産国民所得と総生産の推計(改訂) (VI) 製造業	先崎	7	コモディティ・フロー法による1914-1936年資本形成 ホ次推計資料	篠原
22	30-31年の生産所得と総生産額 IV 鉱業 V 建設業 VI 公益事業	先崎	8	農商統計表による産業別動力	梅村・南
23	両大戦間の投資財フロー法について(ホ一次試算)	先崎	9	農産中数修正推計 1880-1940	山田(三)
24	両大戦間生計費(東京)指数試算・資料集(改算)	安藤			
25	戦前貿易指数(総括編)	山田(克)			
26	明治31年~大正8年 男女・年齢各別人口の推計	赤坂			
⑤ 27	国民貯蓄の推計(総括S2)	江見			
28	コモディティ・フロー法による非耐久財消費支出の推計(その一) -工業統計表を中心とした輸出入推定 マージン運賃の調整過程-	篠原			

資料番号	資料名	氏名	資料番号	資料名	氏名
C-10	明治7年製造業生産額	梅村	D-23	私鉄生産所得の推計 (1882-1960)	南
11	⑪ 農商務統計表による貸工数・賃金	梅村	24	公鉄生産所得の推計 (1872-1960)	石上
12	昭和5年不労調査による府県・男女・年齢階級別就業率	赤坂	25	耕地面積の推計 (1883-1944)	速水, 山田(2)
13	大正9年 全 上	赤坂	⑬ 26	農業流動資本投下量の推計	速水
14	府県統計表による工業生産の推計 Ⅰ 明治22-24年	梅村	27	戦前の日本における資本ストックの推計 (1868-1940)	石渡
15	製造業従業者数の推計 1719-1942年	赤坂	28	明治期における流通段階別・地味別物価差	野田
⑫ 16	林業産出高の推計 1879-1958年	熊崎	⑭ 29	農業生産額の推計 (1874-1961)	山田(2)
17	水産本業従業者数の推計 1872-1940年	赤坂	30	戦前鉄道ストックの推計 田鉄編 (1870-1936)	赤崎
18	男女年齢別人口の推計 1872-1898, 総合推計 就学不就学 1878-1900年	赤坂	⑮ 31	民間建築投資の推計 その1 住宅, 商業	江見・石
19	製造業従業者数の推計 1899-1918	赤坂	32	製糸業における所得・所得率及与力の相対的分け前 1893-1942	小野
			33	民間建築投資の推計 その2 工業	江見・石
D-1	1881-1938 綿糸紡績業における固定設備の推計 (附図表)	藤野			
2	農業資本の推計	小田(2)	E-1	4ヶ国以上の実質国民所得推計における生産物法 (Production Method) の適用について	宇藤 洋
⑬ 3	建築業労働者の賃金と小売物価指数の推計 1716-1958	梅村	-2	昭和18年 2次資金計画に関する参考資料	大蔵省大臣官房調査課
4	1907-1940年間に於ける食料消費支出の推計 Ⅰ 推計過程の説明	篠原	-3	昭和21-23年 漁業投資額の推計試算 (水産調査月報 No. 55)	水産庁調査研究部調査課
5	全 上 Ⅱ 統計編 (その1)	石上	-4	Preliminary Summary Tables. Functional Classification of Meiji Central Government Expenditures by Economic Type.	H. 大島
6	全 上 Ⅲ 統計編 (その2)	石上	⑯ 5	Capital Accumulation and Economic Growth	カニトフ
7	財政収支の推計 - 中央政府編Ⅰ - 1915, 1920, 1925, 1930, 1935.	塩野谷	-6	Preliminary Summary Table: Functional Classification of Choson Table for all Prefectures (for meiji 13, 22, 29 and 43 nen).	H. 大島
8	全 上 - 中央政府編Ⅱ - 全 上	石上	-7	昭和25-29年 生産と所得推計の検討	経済学研究所 所長調査資料
⑭ 9	製造業従業者数の推計 - 明治42年~昭和17年	佐野	-8	明治以降 内地農産物輸出入額 (台湾・朝鮮移出入額調整済)	野田
10	An Approach To The Measurement of National Saving in Japan. (1878-1940)	江見	-9	本邦生産数量指数 (1921-25年=100) 1868-1936	名古屋商高
11	第1回 個別推計の総合化	大川・赤坂			
12	農家戸数の推計 (1880-1940年)	山田(2)			
⑮ 13	1877-1940 貨幣量・マニール・預金回転率の推計 Ⅰ	藤野			
14	全 上 Ⅱ	石上			
15	綿紡績業管綿織物生産額の推計 1898-1938	石上			
16	1900-1940 男女・年齢別 就業率の推計	赤坂			
17	肥料の生産・消費推計 (1887-1941, 1951-1959)	速水			
⑯ 18	明治以降 財政収支の推計 1868-1929	江見・高松			
19	電気事業の所得推計 (1887-1941)	南			
20	Interim Report on Estimation of Long-Run Capital Stock Series in prewar Japan	石渡			
21	第2回 個別推計の総合化	大川・赤坂			
22	電気料金指数の推計 (1907-1960) 試算	南			

資料 D22

電気料金指数の推計
(1907-1960)
(試算)

1962年12月17日

南 亮 進

目 次

推 計 結 果

第 I 図 電気料金指数 1
第 II 図 電灯・電力総合単価指数 2

推 計 方 法

〔 I 〕 推計の概要 3-1
〔 II 〕 推計の方法 3-1

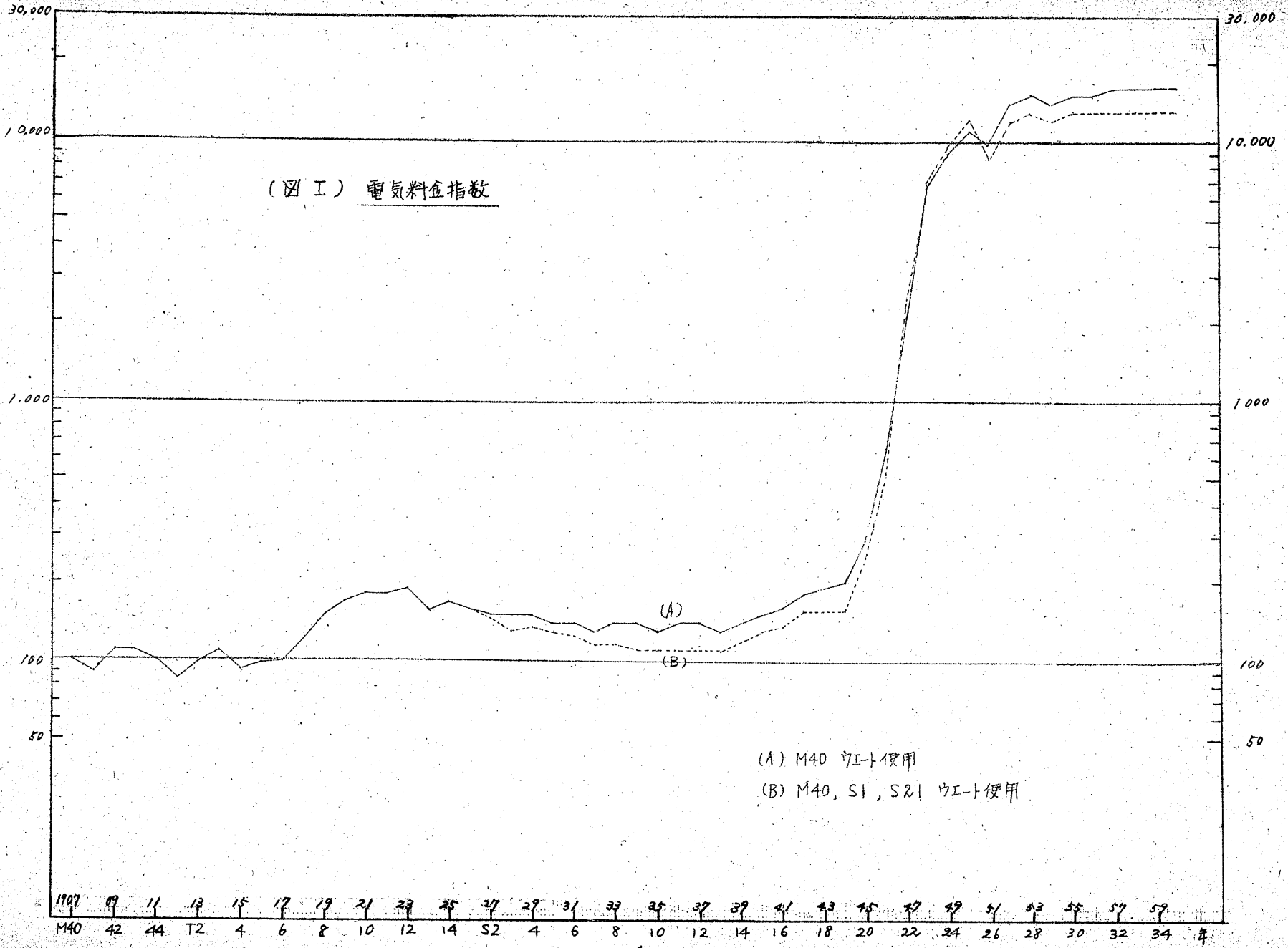
第 1 図 電灯 1 個当り平均消費電力量 (S5-14) 4
第 2 図 電灯・電力需用量の発電電力量に対する比率 (S5-14) 4
第 3 図 電灯需用量の電灯・電力需用量に対する比率 (M40-S35) 4
第 4 図 電動機平均使用時間 (S5-14) 5
第 5 図 石炭単価 (T1-S16) 5
第 6 図 ガス・コークス・無煙炭・木炭総合単価 (T1-S16) 5
第 7 図 水力発電の比重の推移 (M36-S35) 6

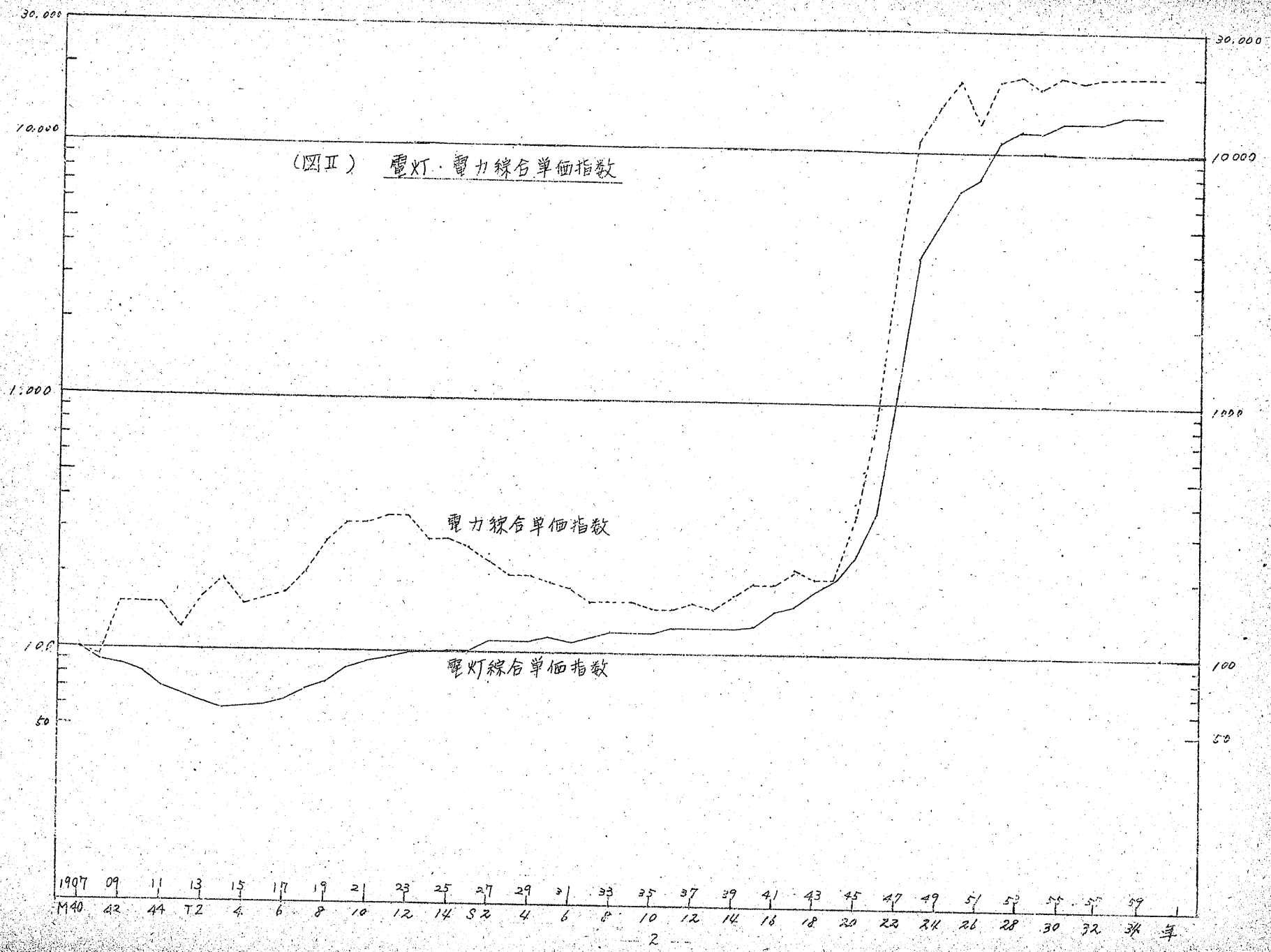
第 1 表 電灯・電力総合単価指数 (M40-S35) 7
第 2 表 電灯・電力需用量の推計 (M40-S4) 9
第 3 表 電灯・電力総需用量の推計 (M40-S4) 10
第 4 表 電灯・電力総合単価指数及び電気料金指数 (M40-S35) 11
第 5 表 石炭卸売物価指数 (M40-S14) 12
第 6 表 石炭・ガス・コークス等総合単価 (T1-S16) 13
第 7 表 水力発電量の割合 (M36-S35) 13

M = 明治

T = 大正

S = 昭和





〔Ⅰ〕 推計の概要

まず電灯料金と電力料金を算出し、それらの系列を電灯・電力消費量でウェイトして、電気料金指数を推計する。

電灯料金（総合単価）と電力料金（総合単価）とは、それぞれ電灯・電力の収入額を電灯・電力消費量で除して求めた。

電灯・電力の収入額は「電気事業要覧」からえられる。

電灯消費量のデータは昭和5年以降しかえられない。それ以前は電灯数でリンクして推計した。

電力消費量のデータも昭和5年からえられる。それ以前は電灯・電力総消費量から先きに推計した電灯消費量を差し引いて求めた。

電灯・電力総消費量（昭和4年以前）は発電電力量とリンクして推計。ただし発電電力量のデータは大正3年以後のみである。それ以前は発電力でリンクして推計した。

かくて推計された電灯・電力総合単価指数から電気料金指数を求めるが、2通りの推計を試みた。(A)推計は、明治40年の電灯・電力消費量のウェイトを全期間に仮定して推計したものである。(B)推計は、明治40、昭和1、21年の3つのウェイトを用いて推計したものである。

この電気料金指数の推計を（試算）としたのは、次の理由による。

1) 電灯・電力料金の問題——電灯料金には従量と定額とがあり、その消費量の割合は各年次で一定ではない。また電力料金は大口と小口で異なり、もちろん消費量の割合は一定ではない。したがって推計された電灯・電力料金はいわば平均的料金すなわち総合単価であつて、正確には、料金指数とはいえない。

2.) 電気料金の決定は原価主義である。したがって水力・火力発電の比重が変わると電気料金も変わる。火力は水力にくらべてコストが高いからである。推計された電気料金指数は、火力と水力の比重の変化を考慮していない。

〔Ⅱ〕 推計方法

§ 1. 電灯料金総合単価指数の推計

収入（第1表）「電気事業要覧」より。ただし明治40年は電灯・電力・電車・兼業・その他別に集計されていない。収入合計を明治41年の収入構成比で分割。

$$\begin{aligned} \text{収入 (M40)} &= 17,430 \times \frac{10,092}{21,747} \\ &= 17,430 \times 0.4640 = 8,088 \end{aligned}$$

需用量（消費量）（第1表）

昭和5年以後：「要覧」より

昭和4年以前（第2表）：電灯数とリンクして推計。

昭和5～14年において電灯1個当り消費電力量(c)を求めれば、次の傾向が見出される。（第1図）

$$c = 7,545 - 2,039(t-4)$$

これを昭和4年以前に延長し電灯数に乗ずれば、電灯需用量がえられる。

電灯需用量で電灯収入を除して電灯料金がえられる。これを明治40年=100として指数化する。

§ 2. 電力料金総合単価指数の推計

収入（第1表）「要覧」より。明治40年については電灯収入と同様に推計

$$\begin{aligned} \text{収入 (M40)} &= 17,430 \times \frac{1361}{21,747} \\ &= 17,430 \times 0.0626 = 1,019 \end{aligned}$$

需用量（第1表）

昭和5年以後：「要覧」より

昭和4年以前：電灯・電力総需要量より電灯需要量を差し引いて推計。***

電灯・電力総需要量：発電電力量とリンクして推計（第3表）。昭和5～14年で発電電力量に対する電灯・電力総需要量の割合***はほぼ一定（第2図）この平均値0.771（10³ H）を昭和4年以前に仮定して、発電電力量に乗ずる。

発電電力量：大正3年以後は「要覧」よりえられる。明治40～大正2年、大正11

年は発電力とリンクして推計。

発電力：「要覧」より。

収入を電力需用量で除して指数化する。

§ 3. 電気料金指数の推計（第4表）

電灯・電力料金指数を電灯・電力需用量のウエートで加重平均して電気料金指数とする。

推計(A)は明治40年のウエートを全期間に仮定したもの。

しかし第1表第3図にみるように、ウエートはかなり変化している。そのため明治40年、昭和1、21年の3つのウエートを仮定して推計。これを(B)推計とする。

※以下におけるデータはすべて1)電気事業のみ、すなわち自家用をのぞく

2)昭和7年以前は電気事業に電気を供給する事業はのぞく。

※※電力需用量を電動機設備(KW)(第2表)でリンクして推計することも考えられる。しかし昭和5~14年で両者の比率すなわち電動機平均使用時間は安定的でない(第4図)昭和5~6年で低いのは景気変動の影響ともみられる。したがって電動機設備でリンクして推計する方法はとらなかつた。

※※※この数値を1から差し引けば、電力損失率 $(1 - \frac{\text{電力需用量}}{\text{発電電力量}})$ がえられる。

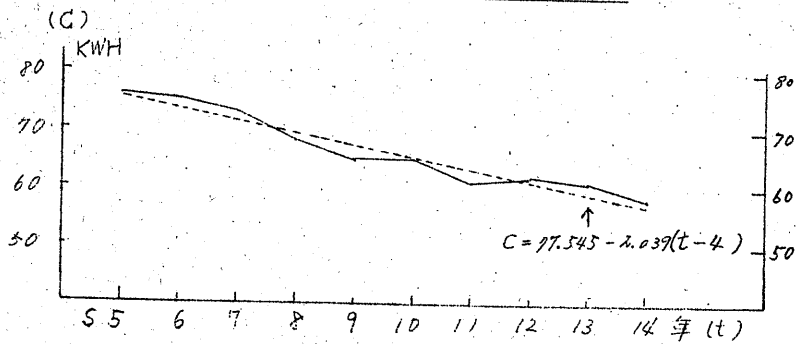
すなわち明治40~昭和4年で電力損失率を22.9%

$[(1 - 0.771) \times 100]$ と仮定することになる。電力損失率は戦後次の値を示している。

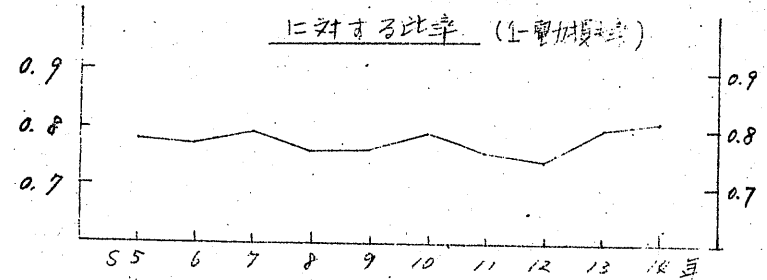
昭和26	25.03%
27	23.70
28	21.90
29	20.00

(通産省公益事業局調。「日本産業構造の課題」上巻、中央公論社、1956年、P.516より引用)

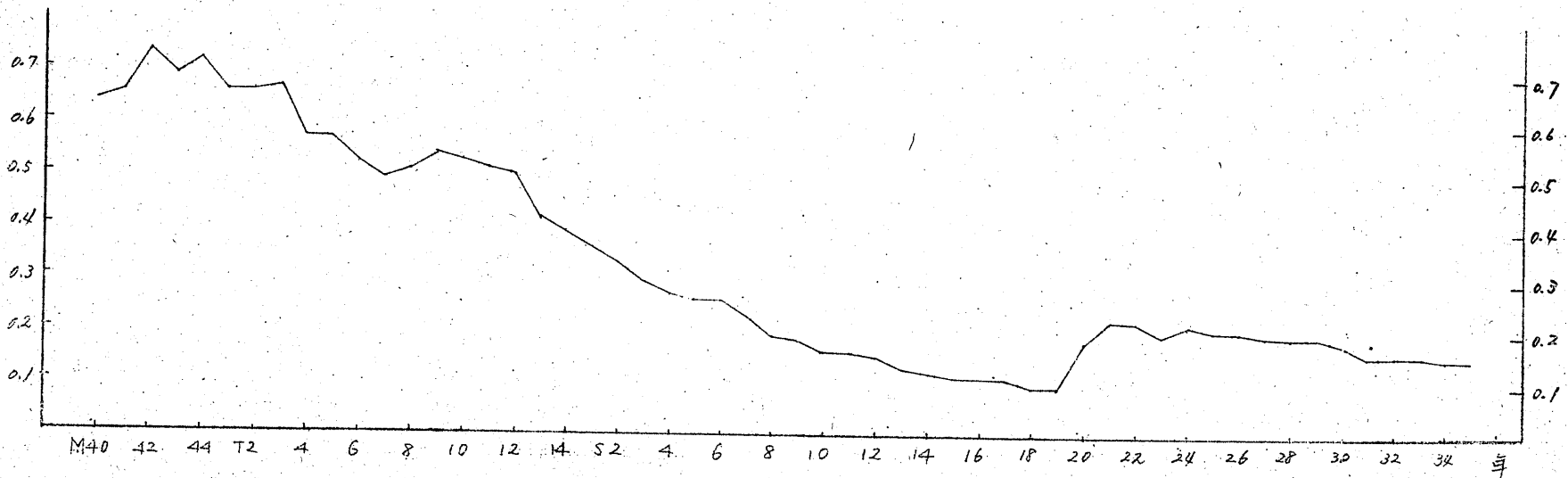
(才1回) 電灯1個当り平均消費電力量



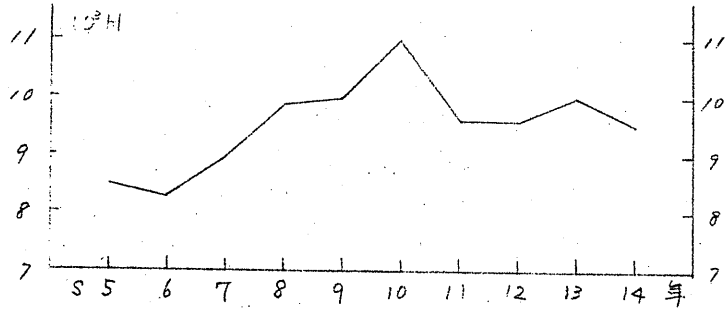
(才2回) 電灯電力需用量の発電電力量



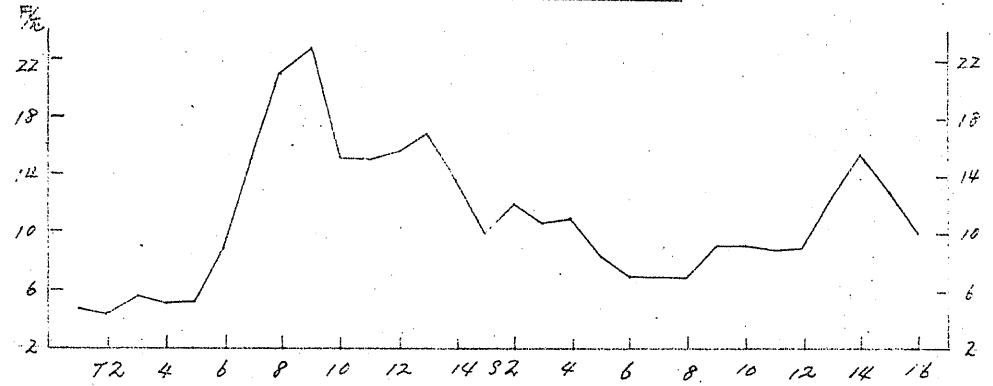
(才3回) 電灯需用量の電灯・電力需用量に対する比率



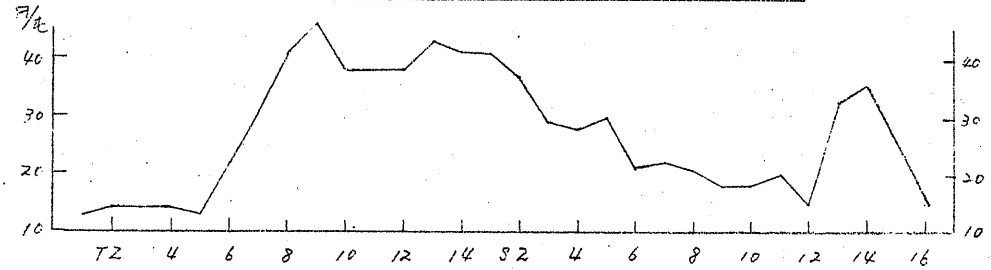
(才4圖) 電動行車均使用時間



(才5圖) 石炭単価(消費額/消費量)



(才6圖) ガス、J-ガス、無煙炭、木炭 綜合単価(消費額/消費量)



(オ7田) 水力発電の比重の推移

(事業用発電電力量における水力発電量の割合)

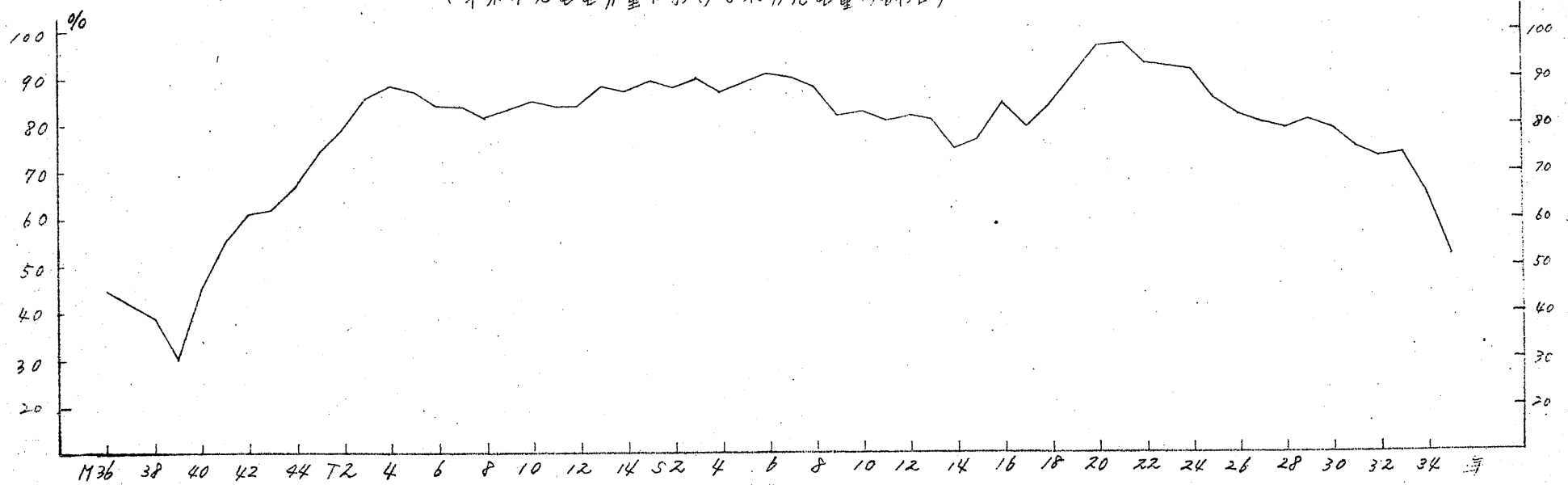


表1 電灯·電力綜合単価指数 (M40-S35)

	電 灯 綜 合 単 価 指 数				電 力 綜 合 単 価 指 数				電 氣 料 金			電灯需用量 電力需用量 電灯電力 需用量比 比率
	収 入	需 用 量	電力綜合単価	同 指 数	収 入	需 用 量	電力綜合単価	同 指 数	収 入	需 用 量		
	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(円/10 ³ KWH)	(4)	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(円/10 ³ KWH)	(8)	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(円/10 ³ KWH)	
(1)	(2)	(3) = (1)/(2)	(4)	(5)	(6) = (1)-(2)	(7) = (5)/(6)	(8)	(9) = (1)+(5)	(10)	(11) = (9)/(10)	(12) = (2)/(10)	
1907 M 40	8 088	95	85.1	100.0	1 091	54	20.2	100.0	9 179	149	61.6	0.638
08 41 *	10 092	135	74.8	87.9	1 361	72	18.7	93.6	11 452	207	55.3	0.652
09 42 *	12 769	124	70.4	86.2	1 940	65	29.8	147.5	14 709	239	61.5	0.728
10 43 *	15 751	227	69.4	81.5	3 063	102	30.0	148.5	18 814	329	57.2	0.690
11 44 *	19 376	322	60.2	70.7	3 892	125	31.1	154.0	23 268	447	52.1	0.720
12 T 1 *	25 655	460	55.8	65.6	5 756	232	24.8	122.8	31 411	692	45.4	0.665
13 2 *	32 806	617	53.2	62.5	10 030	309	32.4	160.4	42 836	926	46.3	0.666
14 3 *	37 262	756	49.0	57.9	13 991	367	38.1	188.6	51 254	1 123	45.6	0.670
15 4 *	40 422	800	50.5	57.9	17 252	596	30.0	143.5	58 274	1 396	41.7	0.573
16 5 *	48 854	941	51.9	61.0	23 813	719	33.1	163.9	72 667	1 660	43.8	0.567
17 6 *	57 481	1 053	54.6	64.2	33 097	975	33.9	167.8	90 578	2 028	44.7	0.519
18 7 *	69 529	1 120	58.4	68.6	49 027	1 205	40.7	201.5	118 556	2 395	49.5	0.497
19 8 *	87 822	1 387	62.0	74.4	72 045	1 323	54.5	269.8	159 867	2 710	59.0	0.512
20 9 *	112 089	1 548	72.4	85.1	92 358	1 393	66.3	328.2	204 447	2 941	69.5	0.526
21 10 *	132 809	1 701	77.6	91.2	103 758	1 575	65.9	326.2	235 767	3 276	72.0	0.519
22 11 *	149 044	1 884	79.1	92.9	120 272	1 788	68.7	341.1	272 316	3 672	74.2	0.513
23 12 *	161 957	1 948	83.1	97.6	133 876	1 934	69.2	342.6	295 833	3 892	76.2	0.502
24 13 *	180 334	2 144	84.1	98.8	163 610	2 289	54.7	270.8	343 944	5 133	67.0	0.418
25 14 *	208 176	2 341	88.9	104.5	201 571	3 620	55.6	275.2	409 747	5 964	68.7	0.393
26 S 1 *	220 831	2 524	89.5	102.8	232 816	4 425	51.9	256.9	453 647	7 009	64.7	0.360
27 2 *	244 678	2 627	92.8	109.0	253 312	5 428	46.0	229.2	497 990	8 105	61.4	0.325
28 3 *	257 293	2 699	95.3	112.0	268 544	6 521	41.2	204.0	525 847	9 220	57.0	0.293
29 4 *	265 980	2 781	95.6	112.0	311 590	7 483	41.6	205.9	579 573	10 264	56.3	0.271
30 5 *	274 624	2 780	98.8	116.1	307 960	8 098	38.0	188.1	582 584	10 878	53.6	0.256
31 6 *	274 317	2 815	97.4	114.4	304 001	8 185	37.1	183.7	578 318	11 000	52.6	0.256
32 7 *	275 526	2 800	98.4	115.6	310 918	9 326	33.0	164.8	586 444	12 426	47.2	0.225
33 8 *	276 995	2 610	106.1	124.7	361 803	11 107	32.6	161.4	638 798	13 717	46.6	0.190
34 9 *	281 240	2 680	104.9	123.3	391 239	12 333	31.7	156.9	672 479	15 010	44.8	0.179
35 10 *	296 566	2 800	105.9	124.4	422 711	12 589	29.4	145.5	725 277	17 389	41.7	0.161

表1 電灯・電力総合単価指数 (M40-535) 続き

	電 灯 総合単価指数				電力総合単価指数				電 気 料 金			電灯需用量
	収入	需用量	電灯総合単価	同指数	収入	需用量	電力総合単価	同指数	収入	需用量	(円/10 ³ KWH)	電灯電力需用量対比
	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(円/10 ³ KWH)	(4)	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(円/10 ³ KWH)	(8)	(千円)	(10 ⁶ KWH)	(11)=(9)/(10)	(12)=(11)/(10)
(1)	(2)	(3)=(1)/(2)	(4)	(5)	(6)=(10)-(2)	(7)=(5)/(6)	(8)	(9)=(1)+(5)	(10)	(11)=(9)/(10)	(12)=(11)/(10)	
1936. 15. 11	* 304 204	* 2 230	* 107.6	126.4	* 422 220	* 15 240	31.3	154.2	* 787 224	* 18 270	* 43.1	* 0.155
37	* 315 356	* 2 750	* 106.7	125.6	* 530 137	* 16 773	31.6	156.4	* 845 493	* 19 723	* 42.9	* 0.150
38	* 319 783	* 3 000	* 106.6	125.0	* 581 461	* 17 826	29.3	145.0	* 901 244	* 22 236	* 39.5	* 0.131
39	* 320 269	* 3 000	* 106.8	125.5	* 715 131	* 21 357	33.5	165.8	* 1 035 400	* 24 357	* 42.5	* 0.120
40	* 325 212	* 2 900	* 112.4	132.1	* 916 220	* 21 714	37.6	186.1	* 1 141 935	* 24 614	* 46.4	* 0.118
41	* 358 847	* 2 850	* 125.9	147.9	* 874 171	* 23 687	37.7	186.6	* 1 253 018	* 26 537	* 47.2	* 0.107
42	* 344 677	* 2 600	* 132.5	155.7	* 873 655	* 17 986	44.7	221.3	* 1 238 384	* 22 586	* 54.8	* 0.115
43	* 376 946	* 2 404	* 156.8	184.2	* 911 720	* 23 322	41.2	203.9	* 1 338 666	* 25 726	* 52.0	* 0.093
44	* 361 884	* 2 132	* 169.7	199.4	* 911 563	* 22 808	39.9	197.5	* 1 273 447	* 24 940	* 51.1	* 0.085
45	* 542 044	* 2 608	* 210.5	247.3	* 838 717	* 11 612	72.2	357.4	* 1 387 761	* 14 220	* 97.6	* 0.103
46	* 1 267 910	* 4 033	* 314.2	369.3	* 2 334 707	* 14 010	166.7	825.2	* 3 602 617	* 18 043	* 200.0	* 0.224
47	* 4 417 334	* 4 256	* 1 037.9	1 219.5	* 11 679 724	* 15 572	751.0	3 718.9	* 16 117 258	* 19 828	* 810.0	* 0.215
48	* 13 761 217	* 4 261	* 3 229.6	3 794.8	* 41 670 433	* 18 265	3 281.4	11 272.9	* 55 431 652	* 22 526	* 2 461.0	* 0.187
49	* 23 666 477	* 5 122	* 4 614.2	5 421.7	* 57 771 621	* 19 322	3 093.5	15 312.8	* 80 438 100	* 24 451	* 3 412.0	* 0.210
50	* 34 273 620	* 5 164	* 6 051.1	7 110.0	* 84 428 253	* 22 325	3 781.8	18 719.9	* 118 702 943	* 27 927	* 4 241.0	* 0.202
51	* 40 753 255	* 6 020	* 6 769.6	7 754.0	* 63 206 428	* 24 211	2 610.7	12 723.0	* 103 957 703	* 20 231	* 5 157.0	* 0.199
52	* 62 229 672	* 4 422	* 9 690.1	11 385.9	* 101 148 230	* 26 755	3 780.6	18 714.0	* 163 377 902	* 33 172	* 4 725.0	* 0.194
53	* 69 751 617	* 6 224	* 10 070.9	11 836.8	* 119 470 577	* 30 402	3 896.9	17 289.7	* 188 225 176	* 37 326	* 5 020.0	* 0.186
54	* 75 920 087	* 7 367	* 10 302.6	12 105.6	* 117 832 752	* 32 267	3 651.6	18 075.4	* 193 752 807	* 39 638	* 4 888.0	* 0.186
55	* 85 707 352	* 7 759	* 11 046.2	12 979.3	* 144 236 131	* 36 576	3 941.3	19 509.4	* 227 943 483	* 44 355	* 5 184.0	* 0.175
56	* 92 402 045	* 8 341	* 11 078.1	13 016.8	* 169 889 807	* 43 350	3 919.0	19 397.1	* 262 271 852	* 51 691	* 5 074.0	* 0.161
57	* 103 871 411	* 8 132	* 11 374.4	13 364.7	* 178 230 008	* 49 772	3 774.8	19 774.3	* 302 701 419	* 58 204	* 5 137.0	* 0.155
58	* 115 765 732	* 10 054	* 11 534.0	13 552.8	* 215 334 007	* 50 971	4 057.5	20 084.6	* 341 300 341	* 60 125	* 5 240.0	* 0.159
59	* 131 775 286	* 11 376	* 11 584.0	13 611.2	* 254 528 761	* 62 719	4 058.4	20 082.1	* 386 214 747	* 74 025	* 5 214.0	* 0.153
60	* 155 151 000	* 13 383	* 11 593.1	13 622.9	* 304 640 000	* 74 359	4 096.9	20 281.7	* 419 791 000	* 87 742	* 5 240.0	* 0.153

『電気事業要覧』 No. 43 (1.15) P. 349 (2) PP. 374-378 及び 535 は『電気事業便覧』 1962年

電気事業者のみ、57以前は電気事業に電気を供給する事業は含まない。

* は実際の数字、これ以外は推計

才2表 電灯・電力需用量の推計 (M40-S4)

	電灯需用量			電力需用量				電灯需用量			電力需用量		
	需用量	電灯数	電灯1個当り消費電力量	需用量	電動機設備	電動機平均使用時間		需用量	電灯数	電灯1個当り消費電力量	需用量	電動機設備	電動機平均使用時間
	(10^6 KWH) (1) = (2) X (3)	(10^4) (2)	(KWH) (3) = (1)/(2)	(10^6 KWH) (1)	(10^3 KW) (2)	(10^3 H) (3) = (1)/(2)		(10^6 KWH) (1) = (2) X (3)	(10^4) (2)	(KWH) (3) = (1)/(2)	(10^6 KWH) (1)	(10^3 KW) (2)	(10^3 H) (3) = (1)/(2)
M. 40	95	* 0.78	122.4	54	* 8		S 6	* 2815	* 37.41	* 75.2	* 8125	* 222	* 8.28
41	135	* 1.12	120.4	72	* 13		7	* 2800	* 38.30	* 73.1	* 9326	* 1041	* 8.96
42	174	* 1.47	118.3	65	* 17		8	* 2610	* 38.40	* 68.0	* 11107	* 1117	* 9.94
43	227	* 1.95	116.3	102	* 24		9	* 2680	* 41.26	* 65.0	* 12333	* 1182	* 10.43
44	322	* 2.82	114.2	125	* 33		10	* 2800	* 43.23	* 64.8	* 14589	* 1322	* 11.04
T 1	460	* 4.10	112.2	232	* 51		11	* 2830	* 46.15	* 61.3	* 15420	* 1606	* 9.62
2	617	* 5.60	110.2	309	* 77		12	* 2950	* 47.83	* 61.7	* 16773	* 1757	* 9.55
3	756	* 6.99	108.1	367	* 117		13	* 3000	* 49.35	* 60.8	* 19836	* 1987	* 9.98
4	800	* 7.54	106.1	596	* 137		14	* 3000	* 51.78	* 57.9	* 21359	* 2245	* 9.51
5	941	* 9.04	104.1	719	* 176								
6	1053	* 10.32	102.0	975	* 235								
7	1190	* 11.90	100.0	1205	* 291								
8	1387	* 14.17	97.9	1323	* 346								
9	1548	* 16.14	95.7	1392	* 409								
10	1701	* 18.11	93.9	1575	* 454								
11	1884	* 20.52	91.8	1788	* 522								
12	1948	* 21.69	89.8	1934	* 544								
13	2144	* 24.45	87.7	2789	* 637								
14	2341	* 27.32	85.7	3623	* 687								
S 1	2524	* 30.14	83.7	4485	* 766								
2	2637	* 32.32	81.6	5468	* 803								
3	2699	* 33.91	79.6	6521	* 854								
4	2781	* 35.29	77.5	7483	* 915								
5	* 2780	* 36.84	* 75.5	* 8090	* 957	* 8.46							

(2) 『電気事業要覧』 No. 43, P.350

表3 電灯・電力総需用量の推計 (M40-S4)

		電灯・電力需用量						電灯・電力需用量								
		発電力量	発電力	電灯・電力 需用量	1-電力損失率			発電力量	発電力	電灯・電力 需用量	1-電力損失率					
		(10^6 KWH)	(10^3 KW)	(10^6 KWH)	(10^3 H)			(10^6 KWH)	(10^3 KW)	(10^6 KWH)	(10^3 H)					
		(1)	(2)	(3) = (1) X (4)	(4) = (3) / (1)			(1)	(2)	(3) = (1) X (4)	(4) = (3) / (1)					
M	40	193	*	73	127	0.771	S	6	*	14 296	*	4 127	*	11 000	*	0.769
	41	268	*	101	207	"		7	*	15 730	*	4 306	*	12 426	*	0.770
	42	310	*	117	237	"		8	*	18 023	*	4 520	*	13 717	*	0.761
	43	427	*	161	327	"		9	*	19 703	*	4 737	*	15 013	*	0.762
	44	580	*	219	447	"		10	*	22 135	*	5 137	*	17 389	*	0.785
T	1	898	*	339	674	"		11	*	24 130	*	5 794	*	18 273	*	0.757
	2	1 200	*	454	926	"		12	*	26 574	*	6 183	*	19 723	*	0.742
	3	* 1 457	*	547	1 123	"		13	*	28 638	*	6 620	*	22 936	*	0.797
	4	* 1 811	*	669	1 396	"		14	*	30 143	*	7 242	*	24 357	*	0.808
	5	* 2 150	*	824	1 660	"										
	6	* 2 630	*	1 047	2 028	"										
	7	* 3 106	*	1 310	2 395	"										
	8	* 3 595	*	1 575	2 710	"										
	9	* 4 015	*	1 851	3 041	"										
	10	* 4 249	*	1 986	3 276	"										
	11	* 4 760	*	2 238	3 672	"										
	12	* 5 035	*	2 374	3 882	"										
	13	* 6 057	*	2 760	5 133	"										
	14	* 7 733	*	3 507	5 964	"										
S	1	* 9 091	*	4 295	7 009	"										
	2	* 10 512	*	4 884	8 105	"										
	3	* 11 959	*	5 572	9 220	"										
	4	* 13 312	*	6 385	10 264	"										
	5	* 14 634	*	7 261	11 278	0.775										

『電気事業要覧』 No. 40 (1) (2) P. 348
 電気事業者のみ、S7以前は電気事業に電気を供給
 する事業とする。

才4表 電灯・電力綜合単価指数及電気料金指数 (M40-S35)

	電気料金指数					電気料金指数			
	電灯綜合単価 指数	電力綜合単価 指数	電気料金 指数 (A)	電気料金 指数 (B)		電灯綜合単価 指数	電力綜合単価 指数	電気料金 指数 (A)	電気料金 指数 (B)
	(1)	(2)	(3)	(4)		(1)	(2)	(3)	(4)
M 40	100.0	100.0	100.0	100.0	S 9	123.3	156.9	135.5	114.0
41	87.9	93.6	90.0	90.0	10	124.4	145.5	132.1	108.5
42	86.2	147.5	108.4	108.4	11	126.4	154.9	138.7	113.8
43	81.5	148.5	105.8	105.8	12	125.6	156.4	136.7	114.4
44	90.7	154.0	100.8	100.8	13	125.3	145.0	132.4	108.5
T 1	65.6	122.8	86.4	86.8	14	125.5	165.8	140.1	119.1
2	62.5	180.4	98.0	98.0	15	132.1	186.1	151.7	131.2
3	57.9	188.6	105.2	105.2	16	147.9	186.6	161.9	135.8
4	59.3	148.5	91.6	91.6	17	155.7	226.3	179.4	155.6
5	61.0	163.9	98.2	98.2	18	184.2	203.9	191.3	154.9
6	64.2	167.8	101.7	101.7	19	179.4	177.5	178.7	156.0
7	68.6	201.5	116.7	116.7	20	247.3	357.4	287.2	250.0
8	74.4	269.8	145.2	145.2	21	369.3	825.2	534.3	520.2
9	85.1	328.2	173.1	173.1	22	1,219.5	3,718.9	2,124.2	2,270.7
10	91.2	326.2	176.3	176.3	23	3,794.8	11,292.9	6,509.1	6,912.0
11	92.9	341.1	182.8	182.8	24	5,421.7	15,312.8	9,002.2	9,416.9
12	92.6	342.6	186.3	186.3	25	7,110.0	18,719.9	11,312.8	11,589.7
13	98.8	270.8	161.0	161.0	26	7,954.3	12,923.0	9,752.9	8,491.4
14	104.5	275.2	166.3	166.3	27	11,385.9	18,714.0	14,038.7	12,277.9
S 1	102.8	256.9	158.6	158.6	28	11,836.8	19,229.7	14,534.8	12,668.9
2	109.0	229.2	152.5	146.3	29	12,105.6	18,875.4	14,266.7	12,034.8
3	112.0	204.0	145.3	124.5	30	12,979.3	19,509.4	15,343.6	12,975.6
4	112.3	205.9	146.1	135.5	31	13,016.8	19,399.1	15,327.2	12,920.4
5	116.1	188.1	142.2	129.7	32	13,364.9	19,774.3	15,685.1	13,185.5
6	114.4	183.7	139.5	125.0	33	12,552.8	20,084.6	15,912.3	13,389.1
7	115.6	164.8	138.5	115.8	34	13,611.2	20,089.1	15,956.2	13,400.7
8	124.7	161.4	138.0	116.6	35	13,122.9	20,281.7	16,033.4	13,570.1

電気料金指数 (A) M40年ウエ-ト使用

(B) M40, S1, S21年ウエ-ト使用

(電灯) (電力)

M40年ウエ-ト 0.838 : 0.862
 S1年ウエ-ト 0.368 : 0.640
 S21年ウエ-ト 0.224 : 0.776

表5 石炭卸売物価指数 (M40-S14)

	綜合		九州炭		北海道炭		常磐炭			綜合		九州炭		北海道炭		常磐炭	
	M33=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100		M33=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100	S4(12月)=100	T1=100
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
M 40	* 115	111							S 7		* 76	239	* 78	243	* 80	254	
41	* 122	117							8		* 92	290	* 93	290	* 91	289	
42	* 114	110							9		* 99	312	* 99	309	* 96	305	
43	* 107	103							10		* 101	318	* 101	315	* 97	308	
44	* 98	94							11		* 106	334	* 104	324	* 97	308	
T 1	* 104	100							12		* 121	381	* 117	365	* 112	356	
2	* 115	111							13		* 157	495	* 143	446	* 130	410	
3	* 121	116							14		* 154	485	* 141	420	* 118	360	
4	* 107	103															
5	* 125	120															
6	* 244	235															
7	* 366	352															
8	* 398	383															
9	* 446	429															
10	* 373	359															
11	* 370	359															
12	* 348	335															
13	* 335	322															
14	* 321	309															
S 1	* 326	314															
2	* 333	320															
3	* 317	307															
4	* 312	300															
5	(12月*309)		* 93	293	* 94	293	* 92	293									
6			* 81	255	* 83	259	* 86	273									

M 40-S5 商工大臣官房統計課 『卸売物価統計表』
S 6-S14 『物価統計表』

表6 石炭・ガス・コークス等総合単価(T1-S16)

	石 炭		ガス・コークス・無煙炭・木炭	
	単価(円/吨) (1)	T1 = 100 (2)	単価(円/吨) (3)	
T 1	* 4.71	100	* 13.47	
2	* 4.52	96	* 10.99	
3	* 5.67	120	* 14.33	
4	* 5.22	111	* 14.05	
5	* 5.28	112	* 13.09	
6	* 8.91	189	* 22.33	
7	* 15.19	322	* 31.40	
8	* 21.18	450	* 40.81	
9	* 22.82	484	* 45.76	
10	* 15.16	322	* 38.06	
11	15.42	327	38.05	
12	* 15.67	333	* 38.03	
13	* 16.79	356	* 42.64	
14	* 13.67	290	* 41.32	
S 1	* 10.27	218	* 40.80	
2	* 12.24	260	* 36.85	
3	* 10.64	226	* 28.89	
4	* 11.10	236	* 28.21	
5	* 8.69	184	* 30.03	
6	* 7.03	149	* 20.95	
7	* 7.11	151	* 22.57	
8	* 6.97	148	* 20.61	
9	* 9.04	192	* 18.40	
10	* 9.31	198	* 17.78	
11	* 9.09	193	* 20.04	
12	* 9.43	200	* 14.89	
13	* 12.58	267	* 33.03	
14	* 15.63	332	* 35.81	
15	12.83	272	25.60	
16	* 10.02	213	* 15.38	

(1) (2)は燃料消費額を消費量で除したのみ
『電気事業要覧』電気事業のみ T11 S15は平均

表7 水力発電量の割合(M36-S35) $\left(\frac{\text{水力発電量}}{\text{水力発電量} + \text{火力発電量}}\right)$

	発電力(認可出力) による比率		発電電力量 による比率	
	(1)	(2)	(1)	(2)
M 36	36.0	45.4	S 7	* 90.2
37	32.3	42.0	8	* 87.5
38	30.8	38.8	9	* 82.4
39	24.1	30.4	10	* 83.3
40	35.6	44.9	11	* 81.0
41	43.6	54.9	12	* 81.7
42	48.7	61.4	13	* 81.2
43	49.1	61.9	14	* 74.8
44	53.0	66.8	15	* 77.3
T 1	58.7	74.0	16	* 84.6
2	63.0	79.4	17	* 80.2
3	68.7	* 86.3	18	* 84.2
4	69.4	* 83.3	19	* 90.0
5	70.7	* 86.5	20	* 97.2
6	70.0	* 84.0	21	* 96.6
7	71.8	* 84.2	22	* 90.3
8		* 81.6	23	* 91.8
9		* 83.0	24	* 91.6
10		* 84.5	25	* 85.5
11		* 84.4	26	* 82.2
12		* 84.3	27	* 80.0
13		* 87.6	28	* 78.9
14		* 87.2	29	* 80.7
S 1		* 88.9	30	* 78.7
2		* 88.4	31	* 75.3
3		* 90.1	32	* 72.7
4		* 86.9	33	* 74.0
5		* 89.2	34	* 64.5
6		* 90.8	35	* 52.2

『電気事業要覧』M36 S35は『電気事業要覧』(2)T11 直線補間 M40-T4 発電力でリン7
電気事業用のみ 発電電力量による比率 = 1.26 (T5~14平均)と乗す
発電力による比率