

71-書504

D42H1
100
3

国民所得推計研究会資料(16)

[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。



資料番号	資料名	氏名	資料番号	資料名	氏名
A-1	産業規模・男女及年齢別 取工一人日当り賃金(明治42年及大正3年)	梅村・申村	B-29	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)	篠原
① 2	社史文献目録	江見		「食料バランス・シート」による追加商社委託加工生産、雑貨類出荷額の補正	
3	産業及び男女別取工一人日当り賃金(大正8年・昭和3年)	梅村・申村	⑥ 30	外口部 貨幣の流通速度の推計(付当座預金払戻高と国民所得の比較)(戦前編)	伊東
			31	外口部 全 上 (全 上) (戦後編)	伊東
B-1	商業マージン率資料	山田(亮)	32	民間貯蓄の推計 ー金融統計からの接近ー	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 ー構成要素別ー	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)	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		(参考)戦前の国民総支出(大正15年-昭和4年、ホ一次試算)	
5	法人在庫の推計について(No.1)	倉林	⑦	(一)昭和15年度より昭和19年度に至る国民所得推計	
② 6	戦前貨物運賃の推計(その一)	赤坂		(二)昭和14年度より昭和17年度に至る資金統計	
7	有業人口(1872-1920)の推計(II)商業、商業、工業人口	大川	35	財政支出の推計方法について(予備的覚え書)	堀野谷
8	戦前設備投資の推計(その一)	篠原	36	明治初期からホ二次大戦迄の通算生計着指数(1879年-1938年)	山田(三)
9	法人在庫の推計について(No.2)	倉林	37	戦前貿易指数(品目編)	山田(亮)
10	1952-1955商業統計による消費支出の推計(複服費・飲食費)	赤坂	38	鉱工業雇用関係資料とその推計	佐野
11	小売評価法による戦前・戦中消費推計	野田	⑧ 39	昭和5年-19年勤労所得の推計(製造業)	川上
12	戦前建設統計資料集(その一)	江見	40	Capital Formation in Postwar Japan	篠原
13	戦前生計着指数のホ一次試算(1892-1922)	山田(三)	41	The pattern of Japanese Long-Term Economic Growth	大川
③ 14	綿糸紡績業に於ける資本蓄積(1886-1957)	川島	42	1-ルツェンにある国民所得計算の方法と問題	倉林
15	両大戦間GNPマフルーアー試算	川勝			
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			
17	両大戦間GNI系列の海外経常余剰実質化因子試算	川勝			
18	両大戦間生計着指数(東京)試算・資料集	安藤	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
④ 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	2	金融機関関係基礎資料 外口部 銀行編 1900-1940	伊東
20	全 上 (II)水産業	川上	⑨	一 資本金・貸出・有価証券・預金・資産総額附録 1930-1959 一	
21	25-30年生産国民所得と総生産の推計、改訂 (VI)製造業	先崎	3A	労働人口及就業者 1950-1958	梅村
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		一 季節調整系列、趨勢値、循環変動指数 一	
23	両大戦間の投資財マフルーアーについて(ホ一次試算)	先崎	3B	労働力率、産業及び従業上の地位別 就業者	梅村
24	両大戦間生計着指数(東京)指数試算・資料集(改算)	安藤		一 季節調整系列、趨勢値、循環変動指数 一	
25	戦前貿易指数(総括編)	山田(亮)	4	農村生活水準の測定	
26	明治31年-大正8年 男女・年齢各別人口の推計	赤坂	5	昭和2-5年農家経済調査個票再集計結果表	山田(三)
⑤ 27	国民貯蓄の推計(総括S2)	江見	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.鳩
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)	篠原	7	コモディティ・フロー法による1914-1936年資本形成 ホ一次推計資料	篠原
	一 工業統計表を中心とした輸出入特異マージン運賃の調整過程 一		8	農商統計表による産業別動力	梅村・南
			9	農家戸数修正推計 1880-1940	山田(三)

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)	農商務統計表による賃工数・賃金	梅村	24	公鉄生産所得の推計 (1872-1960)	全上
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	(17) 25	耕地面積の推計 (1883-1944)	速水、山田(2)
13	大正9年 全 上	赤坂	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
(12) 15	製造業従業者数の推計 1919-1942年	赤坂	28	明治期における流通段階別・地域別物価差	野田
16	林業産出高の推計 1879-1958年	熊崎	(18) 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 国鉄編 (1870-1936)	先崎
18	男女年齢別人口の推計 1872-1878, 翌年度 就学不就学 1878-1900年	赤坂	(19) 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	(20) 32	製糸業における所得・所得率及労働の相対的分け前 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	山田(2)	E-1	45以上の実質国民所得推計における生産物価(Production Method)の適用 10-17	宇藤 洋 大蔵省大臣官 房 調査課 水産庁調査課 空研調査課
3	建築業従業者の賃金と小売物価指数の推計 1716-1958	梅村	-2	昭和18年 国家資金計画の附する参考資料	
(13) 4	1909-1940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21-33年 漁業投資額の推計試算 (水産調査月報 No. 55)	
5	全 上 II 統計編(その1)	全上	-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)	全上	(20)-5	Capital Accumulation and Economic Growth	カトフ
7	財政收支の推計 - 中央政府編 I - 1915, 1920, 1925, 1930, 1935	塩野谷	-6	Preliminary Summary Table: Functional Classification of Chosen Table for all Prefectures (for meiji 13, 22, 29 and 43 year).	H. 大島
8	全 上 - 中央政府編 II - 全 上	全上	-7	昭和25-29年 生産と国民所得推計の検討	企画庁経済研 究所 推計調査課
(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	名古屋高商
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・マニラ紙・預金回転率の推計 I	藤野			
14	全 上 II	全上			
15	綿紡績兼管綿織物生産額の推計 1878-1938	全上			
16	1900-1940 男女・年齢別 就業率の推計	赤坂			
(16) 17	肥料の生産・消費推計 (1889-1941, 1951-1959)	速水			
(18) 18	明治以降 財政收支の推計 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D19

電気事業の所得推計

(1887 — 1941)

1962年9月28日

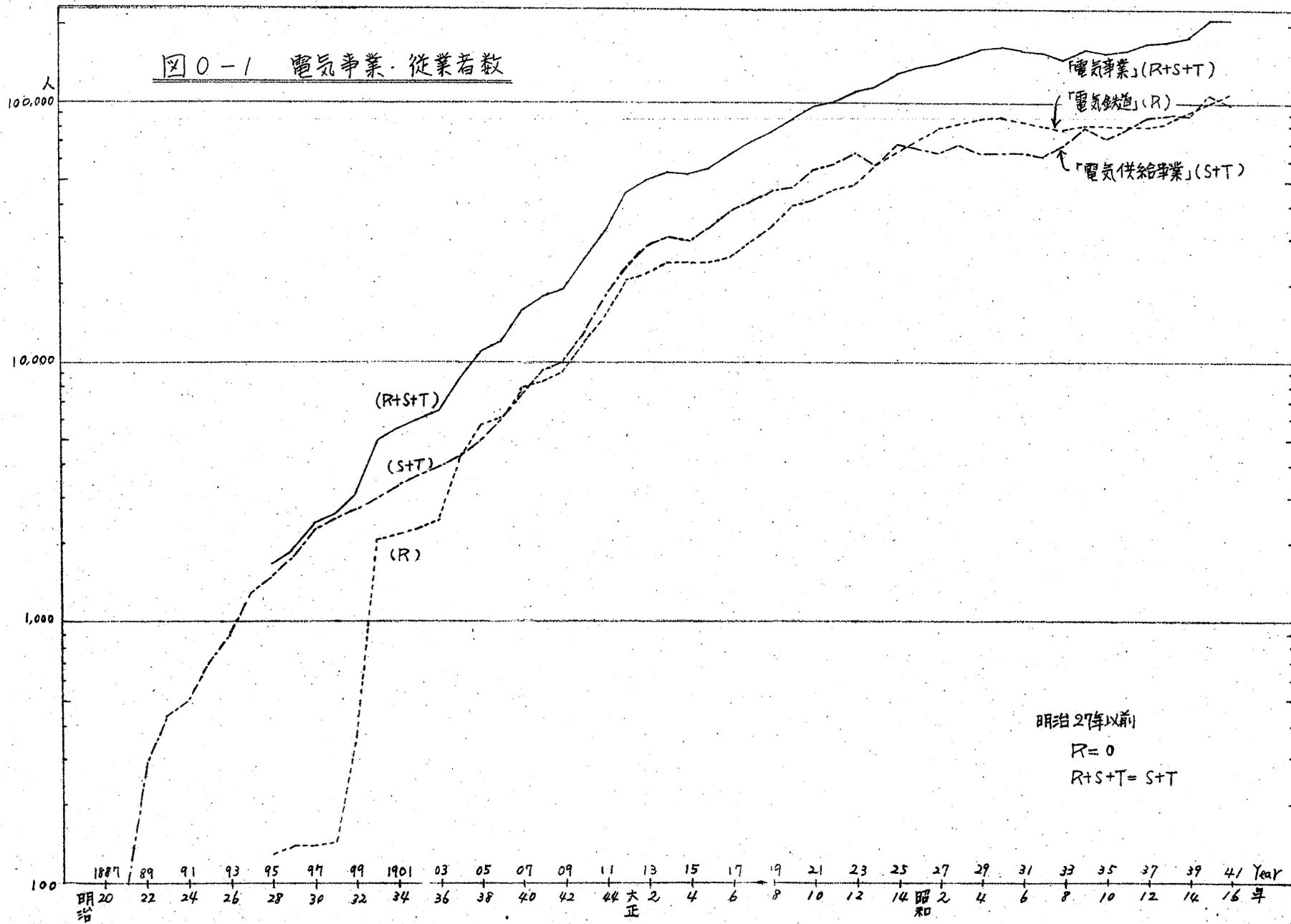
南 亮 進

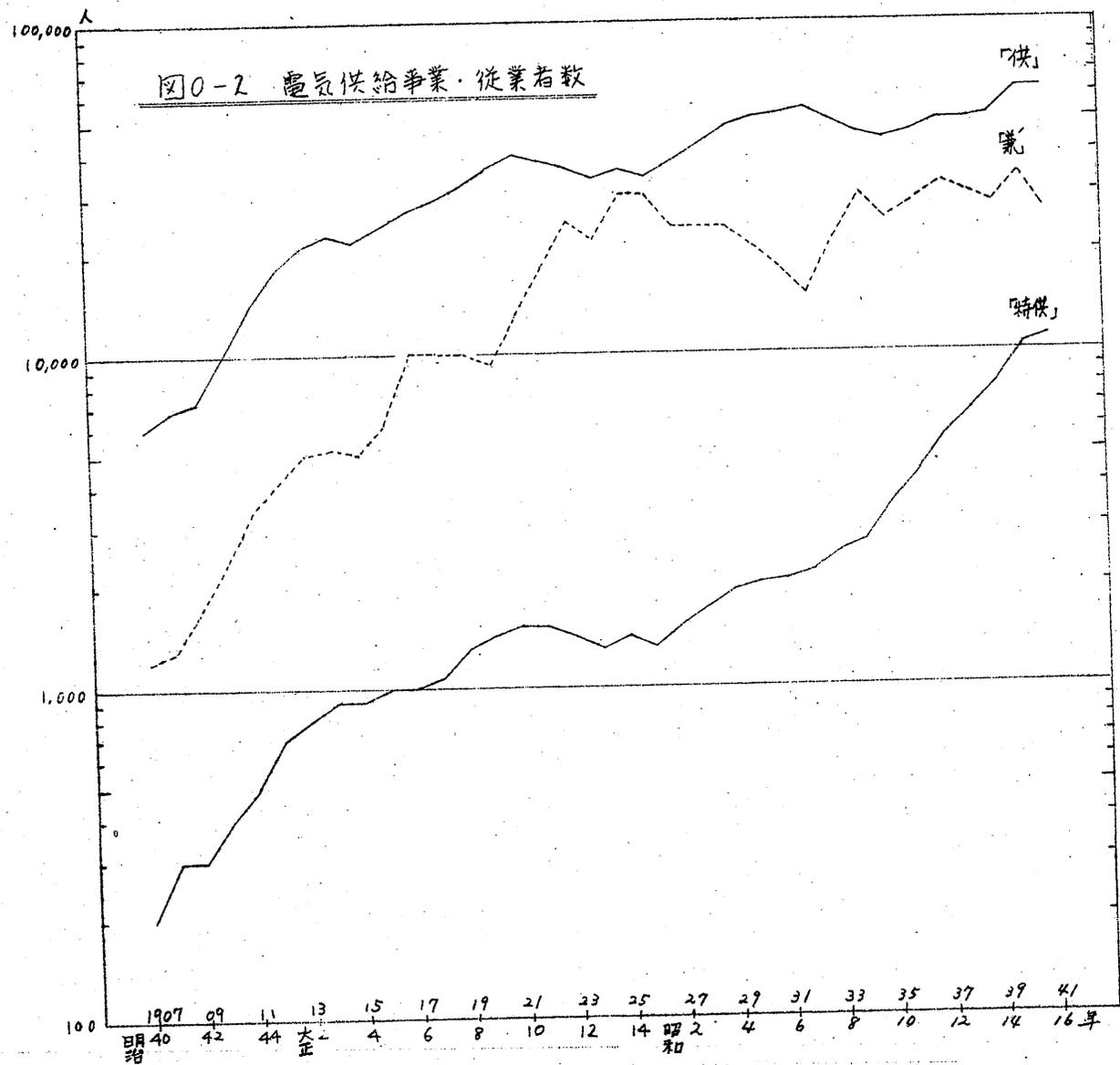
電 気 事 業 の 所 得 推 計 (1 8 8 7 - 1 9 4 1)
目 次

図 0 - 1	電気事業・従業者数	0 1
図 0 - 2	電気供給事業・従業者数	0 2
図 0 - 3	電気事業・NNP	0 3
図 0 - 4	電気供給事業・NNP	0 4
図 0 - 5	電気事業・附加価値生産性	0 5
図 0 - 6	電気事業職工賃金月額	0 6
図 0 - 7	電気事業賃金・俸給月額	0 6
図 0 - 8	電気事業・所得率	0 7
図 0 - 9	電気事業・分配率	0 7
図 0 - 1 0	NNP経済企画庁推計との接続(1927-1959)	0 8
図 0 - 1 1	所得率経済企画庁推計との接続(1907-1959)	0 9
図 II - 1	「特供」従業者数	1
図 III - 1	「電気鉄道」における職工賃金に対する全従業員賃金俸給の割合	1
表 0 - 1	推計結果総括表(電気鉄道)	2
表 0 - 2	推計結果総括表(電気供給事業)	4
表 0 - 3	推計結果総括表(電気事業)	6
表 0 - 4	経済企画庁推計 電気供給事業生産国民所得	8
表 II - 1	電気鉄道従業者数の推計	9
表 II - 2	電気供給事業従業者数の推計(M40-S7)	10
表 II - 3	「国勢調査」による電気供給事業従業者数	12
表 II - 4	電気事業従業者総数	12
表 II - 5	電気事業従業者の事業種類別集計	12
表 II - 6	電気供給事業従業者数の推計(S8-S16)	13
表 III - 1	電気鉄道賃金・俸給の推計(S1-S16)	14
表 III - 2	電気鉄道賃金・俸給の推計(M40-T14)	14
表 III - 3	電気事業賃金・俸給の推計	15

表 III - 4	電気供給事業と電気鉄道の賃金格差	16
表 III - 5	電気供給事業賃金・俸給(年額)	13
表 III - 6	電気事業賃金の府県間格差(年額)	16
表 III - 7	兵庫県市郡別電気事業賃金の格差(年額)	17
表 IV - 1	電気鉄道所得の推計-地方鉄道の電気・蒸気電気併用	17
表 IV - 2	電気鉄道所得の推計-電気軌道	18
表 IV - 3	電気軌道収入・支出の推計(M44-T1)	18
表 IV - 4	電気鉄道所得の推計(M44-S16)	19
表 IV - 5	「供」「特供」所得の推計(S8-S16)	21
表 IV - 6	電気事業社債・借入金	21
表 IV - 7	「供」所得の推計(M40-S7)	23
表 IV - 8	「特供」所得の推計(M40-S7)	25
表 IV - 9	「兼」「特兼」所得の推計(S8-S16)	26
表 IV - 1 0	「兼」所得の推計(M44-S7)	28
表 IV - 1 1	所得推計結果の総括	31
表 V - 1	電気鉄道明治43年以前の推計	33
表 V - 2	電気供給事業明治39年以前の推計	37
表 V - 3	電気事業(R+S+T)明治39年以前の推計	37
(I)	はじめに	38
(II)	電気事業従業者の推計	39
(III)	電気事業賃金・俸給の推計	42
(IV)	電気事業所得の推計	44
(V)	明治39年以前の推計	48

図0-1 電気事業・従業者数





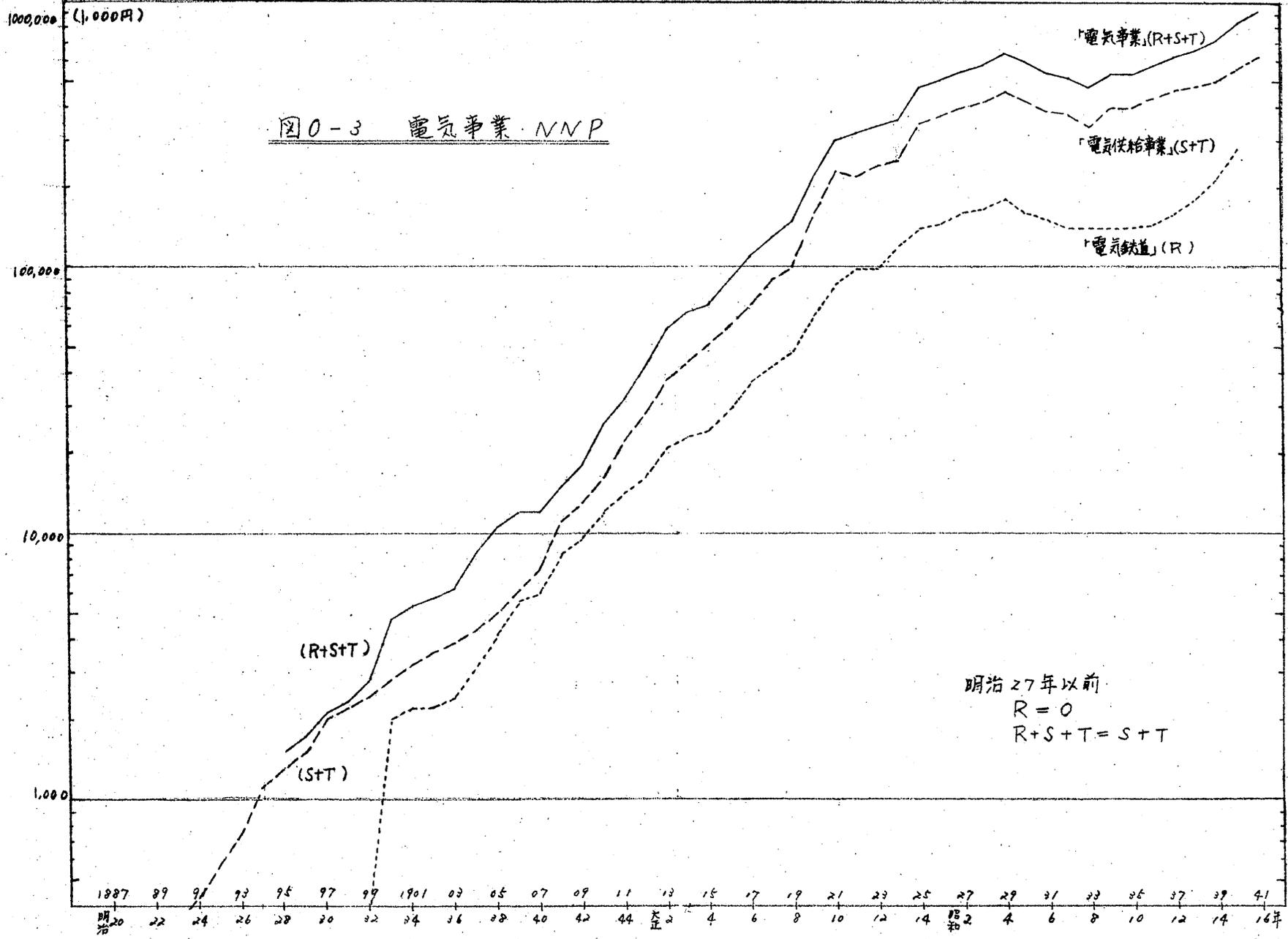


图 0-3 電気事業 NNP

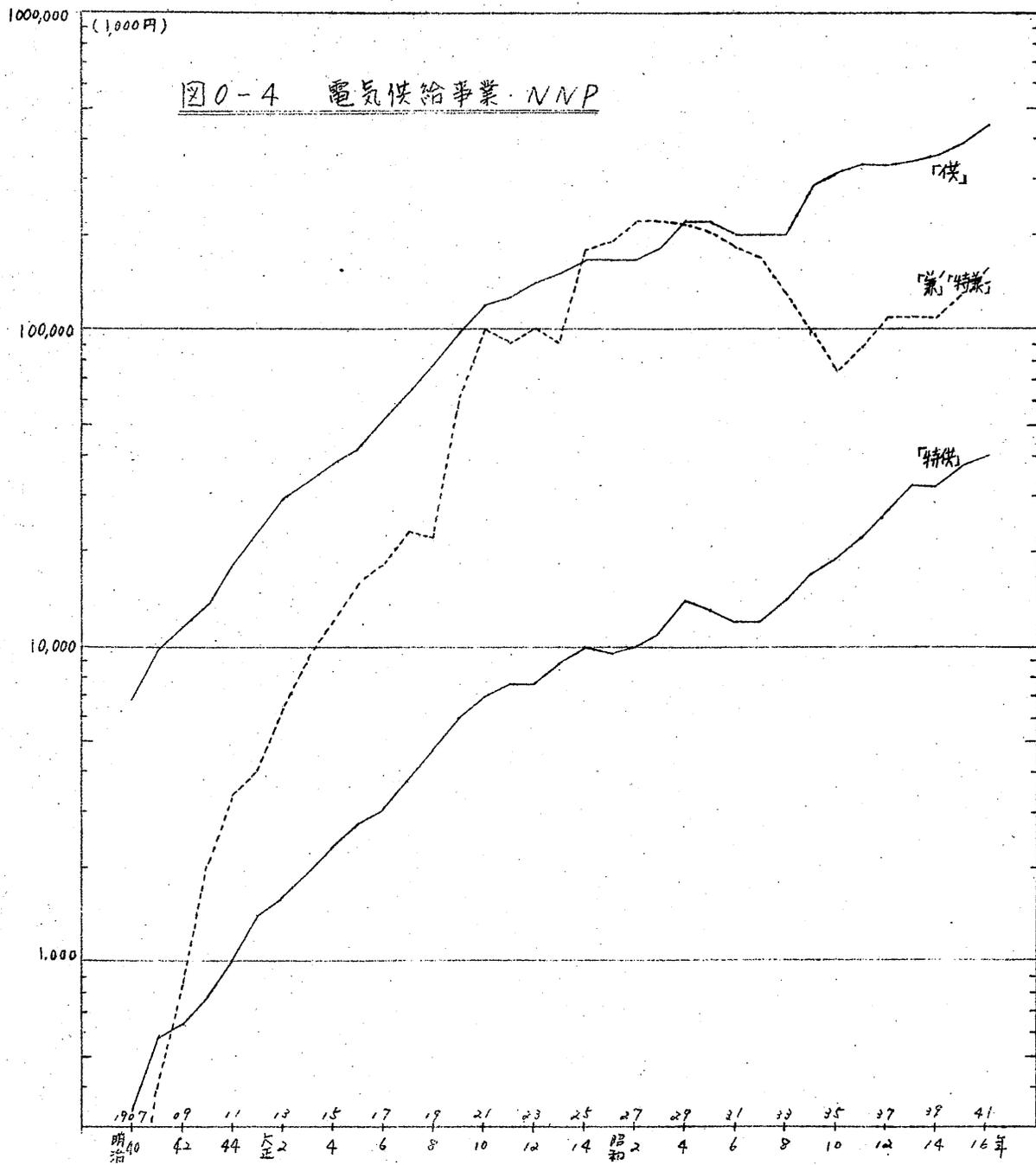


图0-5 電気事業・附加価値生産性

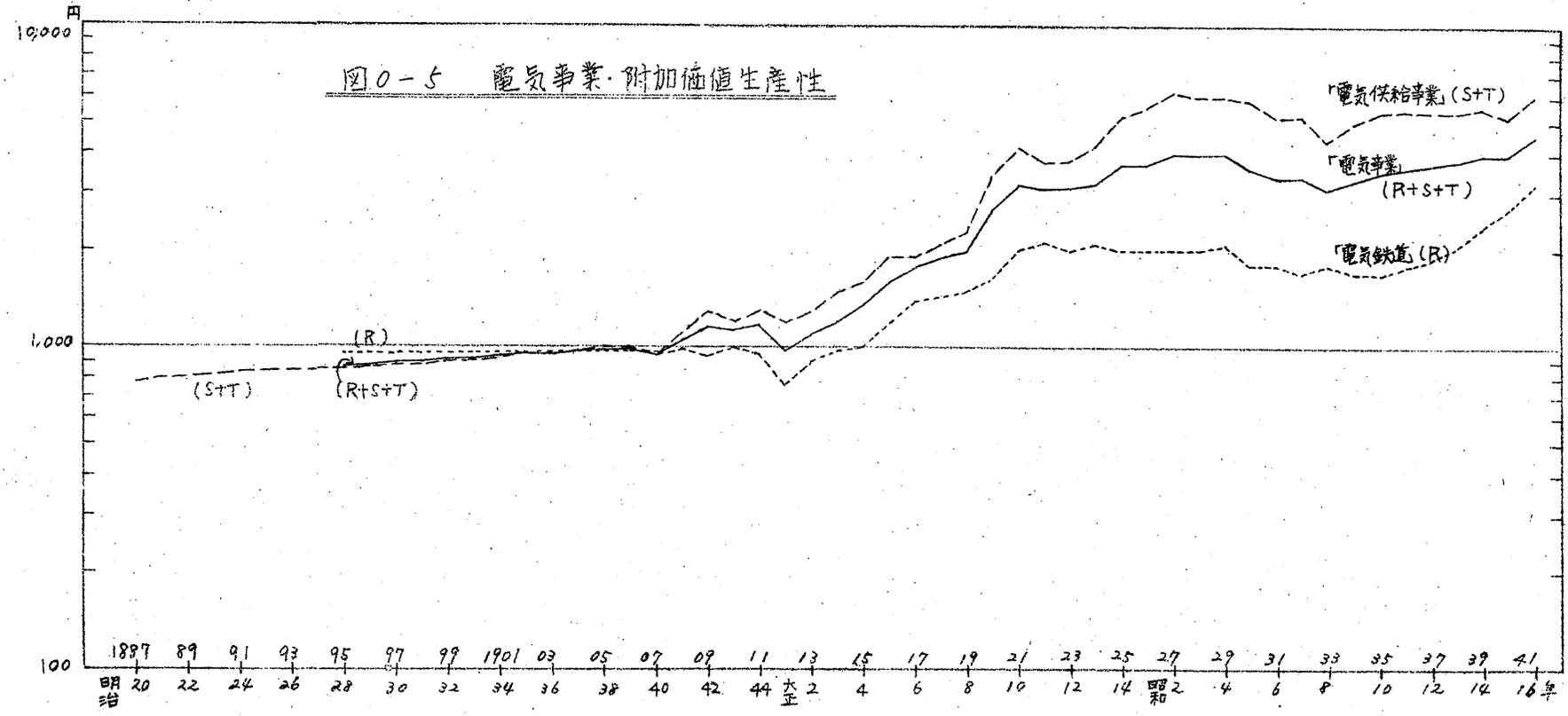


圖0-6 電氣事業 取工資金月額

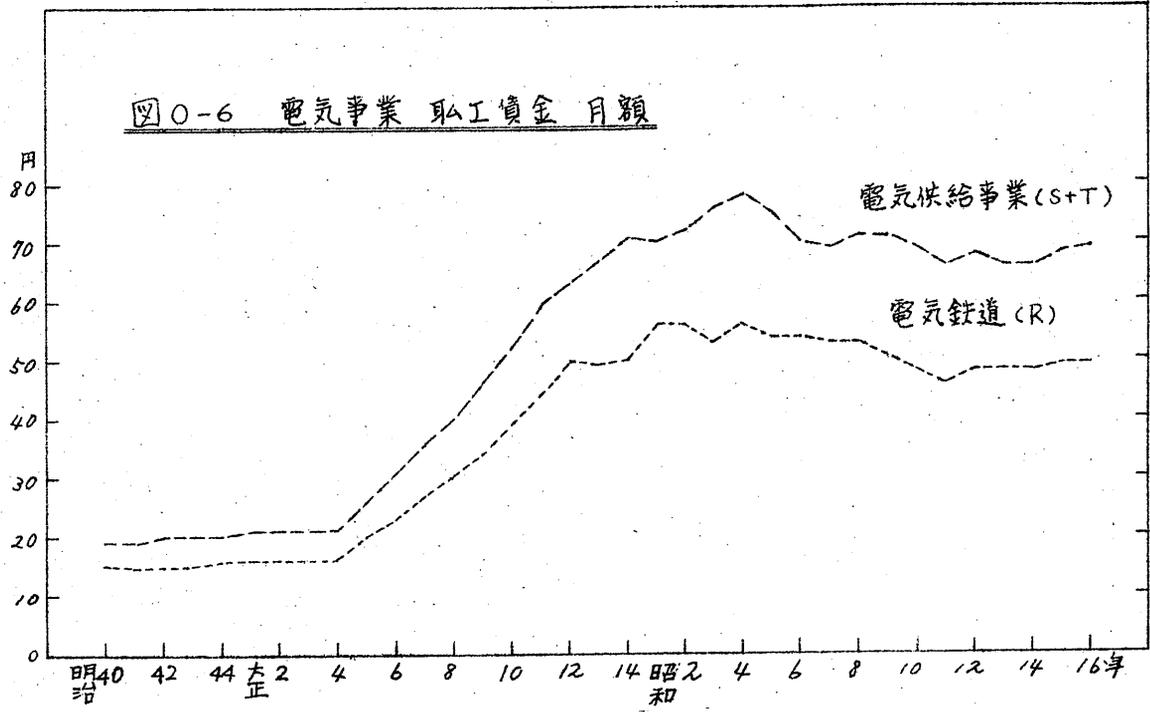


圖0-7 電氣事業 資金・俸給月額

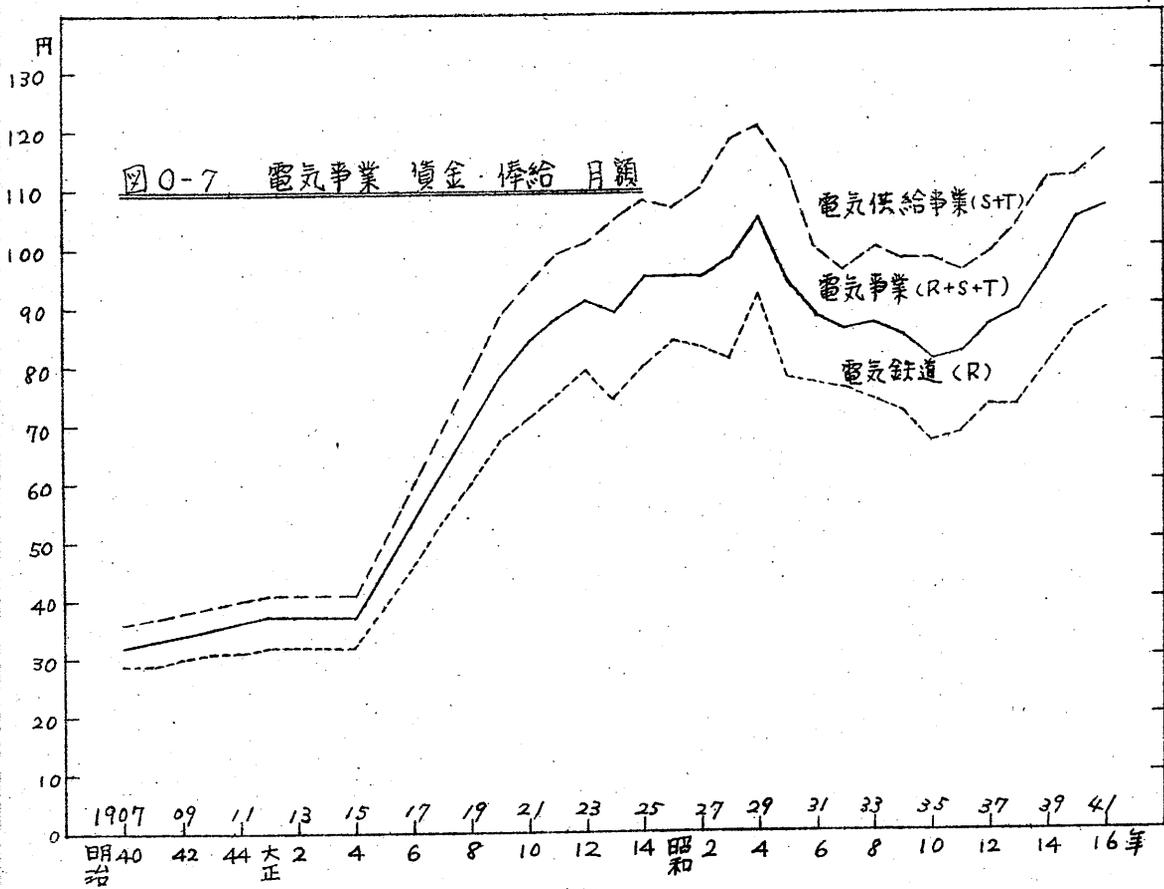


図0-8 電気事業・所得率

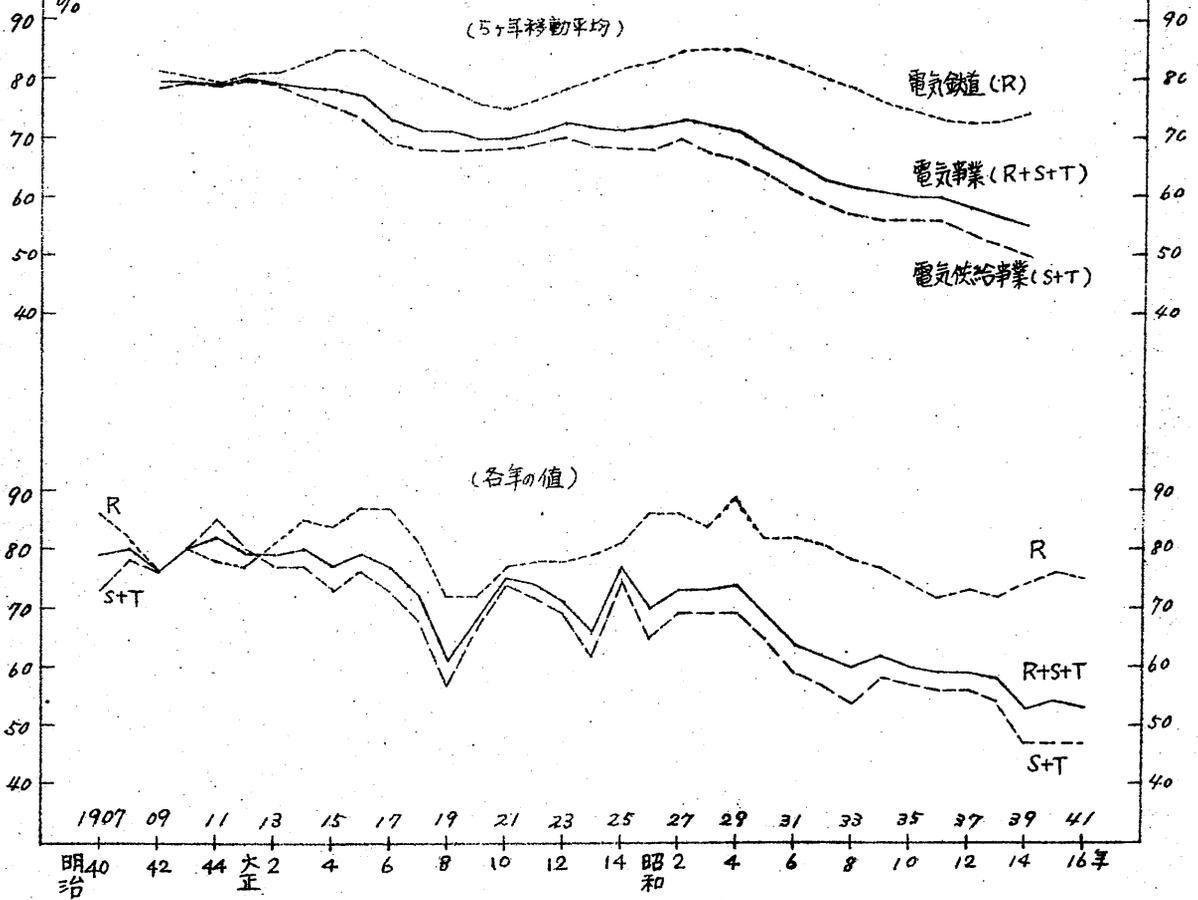
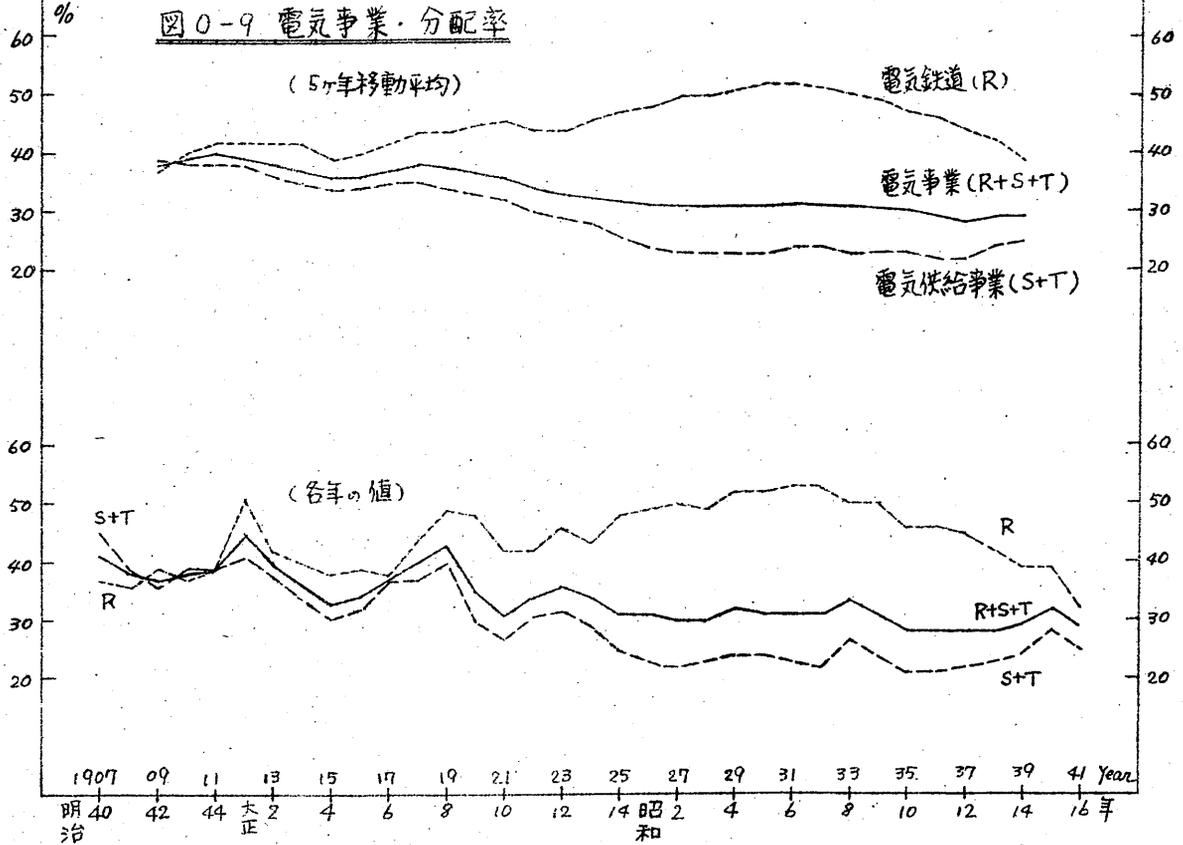


図0-9 電気事業・分配率



(百万円)

図 0-10 NNP 経済企画庁推計との接続(1927-1959)

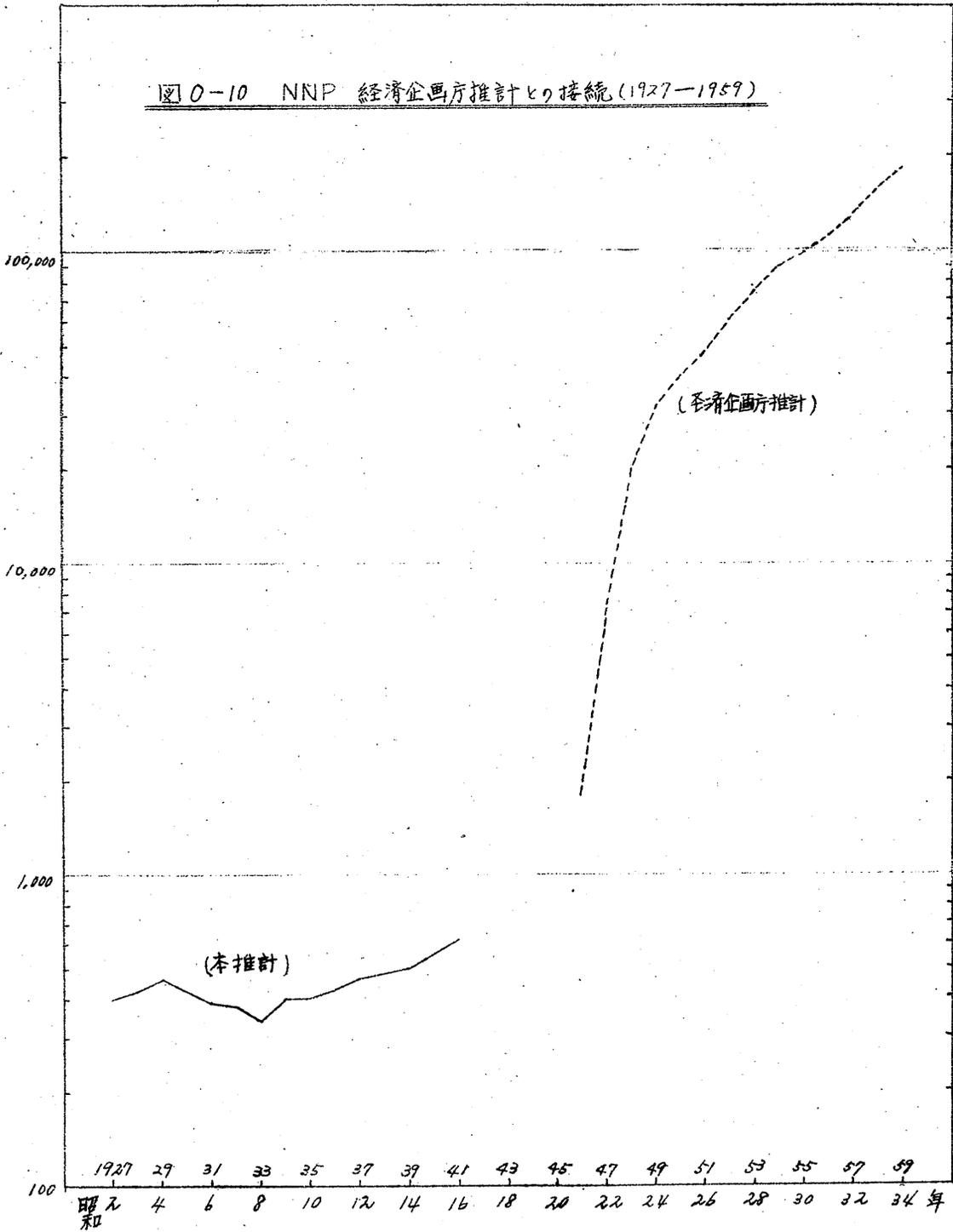
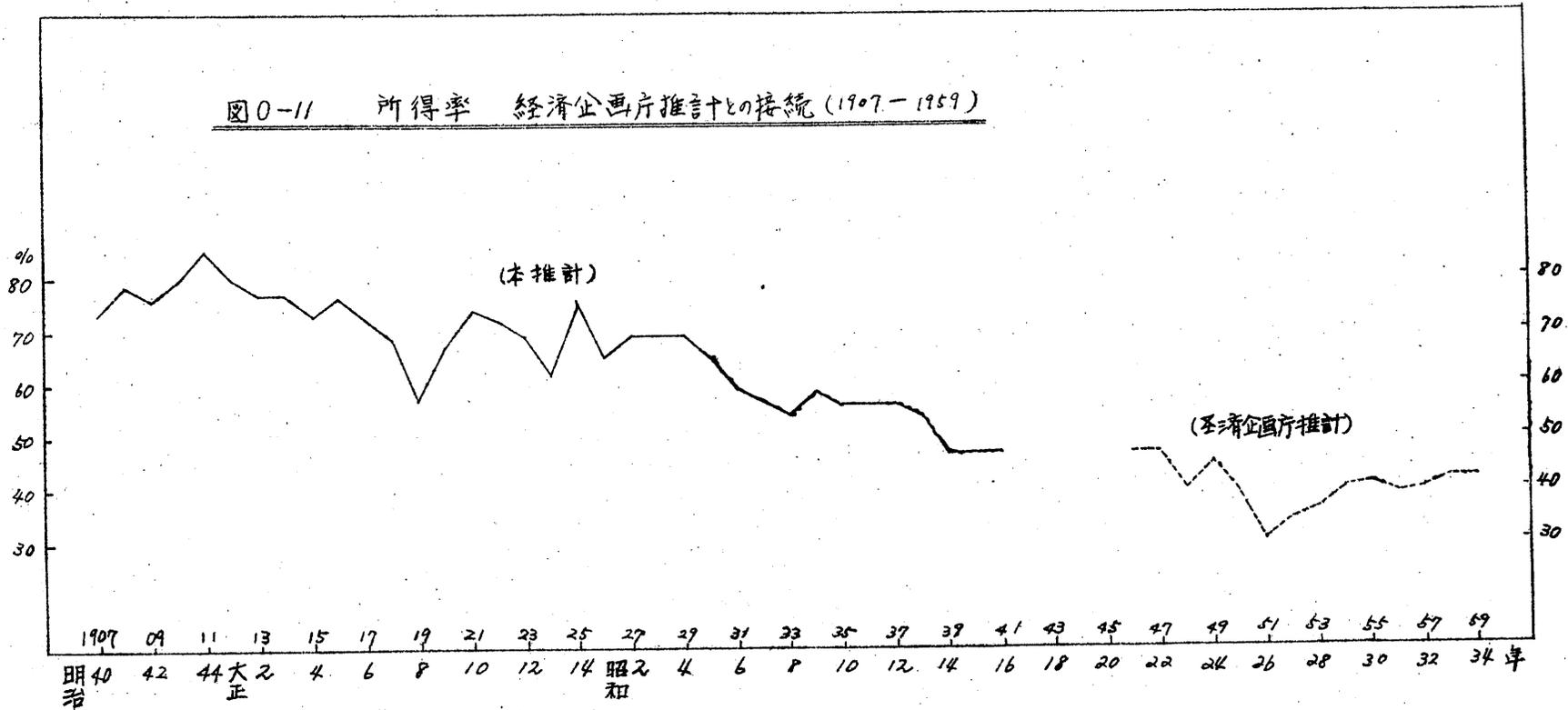


図0-11 所得率 経済企画庁推計との接続(1907-1959)



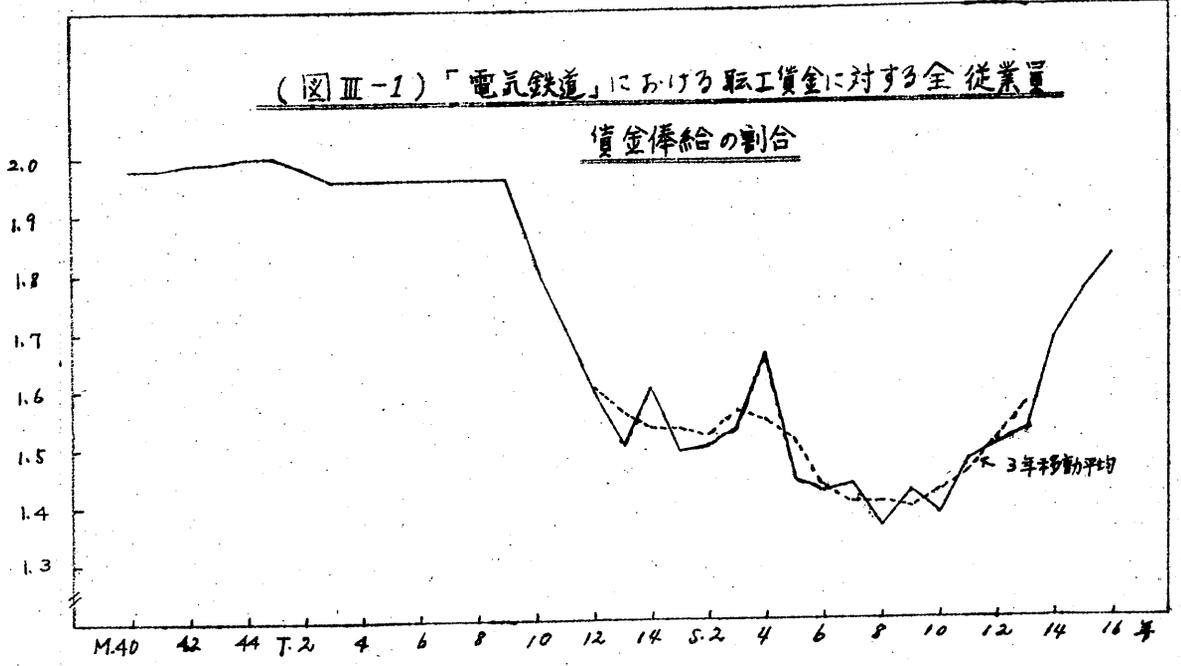
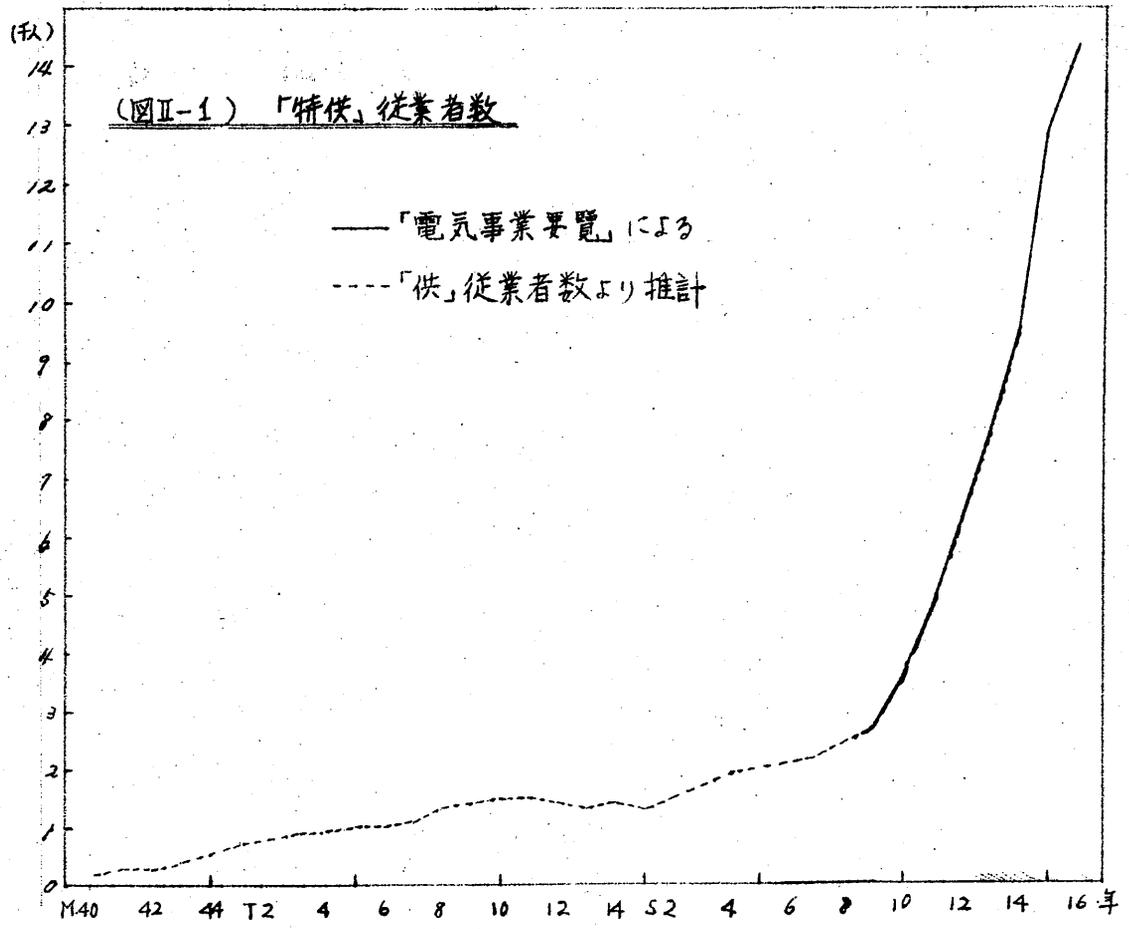


表0-1 推計結果總括表(電氣鐵道)

年	電 氣 鐵 道 (R)									
	從業者數	取工賃金	賃金· 俸給	NNP	GNP	附加價 值生產性	所得率		分配率	
		(月額)	(月額)				(57年移 動平均)	(57年移 動平均)		(57年移 動平均)
	(人)	(円)	(円)	(千円)	(千円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1895 明治28	131			126	127	962				
1896 29	141			136	137	962				
1897 30	141			136	137	962				
1898 31	146			141	142	962				
1899 32	368			354	355	962				
1900 33	2 026			1 950	1 958	962				
1901 34	2 197			2 115	2 123	962				
1902 35	2 278			2 192	2 201	962				
1903 36	2 485			2 391	2 401	962				
1904 37	4 294			4 132	4 149	962				
1905 38	5 725			5 510	5 532	962				
1906 39	6 108			5 878	5 902	962				
1907 40	8 141	14.79	28.58	7 561	7 591	929	85.6		36.9	
1908 41	8 364	14.79	29.35	8 187	8 220	979	82.1		36.0	
1909 42	9 168	15.17	30.12	8 547	8 581	932	76.9	80.8	38.7	37.6
1910 43	11 708	15.43	30.74	11 650	11 697	995	80.9	79.1	37.1	40.4
1911 44	14 794	15.69	31.36	14 168	14 836	958	78.4	78.9	39.2	41.7
1912 大正1	21 307	15.96	31.97	16 084	16 842	755	77.4	80.5	50.9	41.8
1913 2	22 930	16.18	32.06	20 819	21 800	908	80.7	81.2	42.4	41.9
1914 3	23 804	16.39	32.15	23 198	24 291	975	85.2	82.9	39.6	41.9
1915 4	23 836	16.31	32.04	24 387	25 536	1 023	84.3	84.8	37.5	39.3
1916 5	24 267	19.85	38.94	29 078	30 448	1 198	86.7	84.8	39.0	39.7
1917 6	25 382	23.39	45.84	36 534	38 256	1 439	87.0	82.2	38.2	41.5
1918 7	29 295	26.93	52.74	42 093	44 076	1 437	81.0	79.7	44.1	43.7
1919 8	33 002	30.48	59.62	48 446	50 729	1 468	72.2	77.8	48.7	44.3
1920 9	39 719	34.22	67.19	66 097	69 212	1 664	71.8	76.0	48.4	45.1
1921 10	41 853	39.32	71.11	84 769	88 763	2 025	77.1	75.3	42.1	45.6

表0-1 推計結果總括表(電氣鐵道) 續

年	電 氣 鐵 道 (R)									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(人)	(円)	(円)	(千円)	(千円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1922 大正 11	45 818	44.42	75.03	97 408	101 998	2 126	77.8	76.5	42.3	44.4
1923	47 894	49.53	78.96	97 875	102 487	2 044	77.5	78.4	46.4	44.3
1924	58 215	49.23	73.77	119 839	125 486	2 059	78.5	80.2	43.0	45.7
1925	64 537	50.11	80.21	130 725	136 885	2 026	81.1	81.9	47.5	47.2
1926 昭和 1	70 830	56.44	84.35	145 035	151 816	2 048	86.1	83.2	49.4	47.6
1927	78 776	55.67	83.27	158 573	166 393	2 013	86.4	85.2	49.6	49.5
1928	82 583	53.20	81.39	166 498	175 077	2 016	84.0	85.3	48.5	50.3
1929	86 396	55.68	92.39	183 214	193 060	2 121	88.5	84.6	52.3	50.9
1930	87 228	53.96	77.93	158 408	167 273	1 816	81.6	83.5	51.5	51.6
1931	84 439	54.08	76.81	148 091	156 710	1 754	82.3	82.4	52.6	51.8
1932	81 243	53.48	76.42	140 865	149 380	1 734	81.2	80.0	52.9	51.3
1933	78 583	52.57	73.53	140 121	148 906	1 783	78.3	78.5	49.5	50.3
1934	81 270	50.82	72.19	141 037	150 199	1 735	76.4	76.4	49.9	48.9
1935	81 421	48.34	66.94	140 770	150 235	1 730	74.4	74.8	46.4	47.2
1936	80 556	46.49	68.44	144 985	154 987	1 800	71.8	73.5	45.6	45.7
1937	81 385	48.30	72.69	158 480	169 497	1 947	73.1	73.0	44.8	43.5
1938	84 298	48.36	73.35	178 333	190 731	2 116	71.9	73.2	41.6	42.0
1939	91 631	47.69	80.10	224 027	239 601	2 445	73.7	73.8	39.3	39.3
1940	102 804	49.04	86.48	277 429	296 716	2 699	75.7		38.5	
1941	106 575	49.16	89.38	308 013	329 426	3 310	74.8		32.4	

表0-2 推計結果總括表(電力供給事業)

年	電力供給事業(S+T)										
	従業員數	取工賃金 (円額)	賃金・俸給 (円額)	NNP	GNP	附加価値生産性	所得率		分配率		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
	(人)	(円)	(円)	(千円)	(千円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1887 明治 20	23			18	18	782					
1888	21	88		71	71	807					
1889	22	193		157	158	813					
1890	23	437		357	358	817					
1891	24	523		432	434	826					
1892	25	698		583	585	835					
1893	26	902		754	757	836					
1894	27	1 321		1 117	1 121	846					
1895	28	1 549		1 326	1 331	856					
1896	29	1 781		1 539	1 543	863					
1897	30	2 254		1 974	1 982	876					
1898	31	2 464		2 177	2 186	884					
1899	32	2 690		2 416	2 426	898					
1900	33	3 038		2 778	2 789	914					
1901	34	3 417		3 162	3 175	925					
1902	35	3 721		3 516	3 530	945					
1903	36	4 017		3 818	3 833	950					
1904	37	4 389		4 274	4 291	974					
1905	38	4 965		4 965	4 985	1 000					
1906	39	5 989		6 108	6 132	1 019					
1907	40	7 545	18.93	35.73	7 234	7 510	95.9	73.2		44.6	
1908	41	9 395	18.93	36.69	10 661	11 067	1 135	78.5		38.7	
1909	42	10 239	19.57	37.95	12 997	13 494	1 269	76.0	78.5	35.8	39.1
1910	43	13 481	19.90	38.73	16 323	16 947	1 211	79.6	79.9	38.3	38.4
1911	44	17 656	20.40	39.83	22 101	22 949	1 252	85.1	79.6	38.1	38.2
1912 大正 1	23 622	20.75	40.60	28 038	29 111	1 187	80.1	79.8	41.0	37.9	
1913	2	28 341	21.03	41.04	36 816	38 230	1 299	77.4	78.6	37.9	36.3

表0-2 推計結果総括表(電気供給事業) 続

年	電気供給事業 (S+T)										
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
	(人)	(円)	(円)	(円)	(円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1914 大正 3	30 251	21.47	41.15	43 927	45 614	1 452	76.9	76.8	34.0	35.1	
1915	4	29 320	21.37	41.33	47 553	49 374	1 622	73.3	75.2	30.5	34.3
1916	5	32 565	26.00	50.23	61 357	63 715	1 884	76.1	73.4	32.0	34.1
1917	6	37 952	30.87	59.59	73 373	76 200	1 933	72.5	69.3	36.9	35.4
1918	7	40 955	35.55	68.56	90 165	93 640	2 202	68.0	68.0	37.3	35.3
1919	8	44 798	40.23	78.10	104 113	108 109	2 324	56.8	67.6	40.3	34.4
1920	9	46 851	45.51	88.02	163 821	170 163	3 497	66.8	67.6	30.2	33.1
1921	10	54 551	52.30	93.87	228 711	237 611	4 193	74.1	67.8	26.8	32.0
1922	11	58 056	59.08	99.04	223 478	232 146	3 849	72.1	68.7	30.9	29.7
1923	12	63 344	62.99	100.78	242 273	251 710	3 825	69.1	70.4	31.6	28.7
1924	13	59 444	67.31	105.00	247 785	257 381	4 314	61.5	68.5	29.2	27.9
1925	14	67 531	70.76	108.26	354 099	367 903	5 244	95.1	67.9	24.8	26.0
1926 昭和 1	65 803	69.73	106.69	365 843	380 126	5 560	64.5	67.9	23.0	24.3	
1927	2	64 076	72.42	110.08	394 439	409 857	6 156	69.2	69.5	21.5	23.2
1928	3	68 432	75.59	117.92	417 452	433 259	6 100	69.3	67.4	23.2	22.9
1929	4	74 339	78.26	120.52	456 629	474 404	6 143	69.4	66.3	23.5	22.9
1930	5	75 223	74.89	113.10	433 993	459 580	5 769	64.7	63.7	23.5	23.0
1931	6	73 631	70.15	100.31	391 906	420 205	5 323	58.8	60.8	22.6	23.8
1932	7	71 612	69.26	96.96	376 169	400 864	5 253	56.5	58.5	22.2	23.8
1933	8	76 974	71.34	99.88	340 037	410 940	4 418	54.4	56.9	27.1	23.4
1934	9	79 611	70.69	98.26	396 142	460 497	4 976	58.3	56.3	23.7	23.1
1935	10	72 578	68.67	97.51	403 170	469 863	5 479	56.5	56.1	21.4	23.1
1936	11	78 776	66.30	96.14	434 731	506 031	5 519	55.7	56.1	20.9	22.3
1937	12	87 764	68.01	99.29	466 632	599 079	5 317	55.8	53.7	22.4	22.4
1938	13	89 152	66.38	104.22	480 570	565 230	5 390	54.0	51.8	23.2	23.7
1939	14	88 897	66.29	112.14	497 409	576 423	5 576	46.5	50.0	24.0	24.5
1940	15	108 119	68.15	121.94	560 115	662 737	5 181	47.0		28.2	
1941	16	101 135	68.82	126.03	621 856	751 719	6 149	46.8		24.6	

表0-3 推計結果総括表(電気事業)

年	従業員数	電 気 事 業 (R+S+T)							
		賃金・ 俸給	NP	GNP	附加価 値生産性	所得率	分配率		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(人)	(円)	(円)	(円)	(円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1887 明治20	23		18	18	783				
1888 21	88		71	71	807				
1889 22	193		157	158	813				
1890 23	437		357	358	817				
1891 24	523		432	434	826				
1892 25	698		583	585	835				
1893 26	902		754	757	836				
1894 27	1 321		1 117	1 121	846				
1895 28	1 680		1 452	1 458	864				
1896 29	1 922		1 673	1 680	870				
1897 30	2 395		2 110	2 119	881				
1898 31	2 610		2 318	2 328	888				
1899 32	3 058		2 770	2 781	906				
1900 33	5 064		4 728	4 747	934				
1901 34	5 614		5 277	5 298	940				
1902 35	5 999		5 708	5 731	951				
1903 36	6 502		6 209	6 234	955				
1904 37	8 683		8 406	8 440	968				
1905 38	10 690		10 475	10 517	980				
1906 39	12 097		11 986	12 034	991				
1907 40	15 686	32.00	14 795	15 101	943	79.1		40.7	
1908 41	17 757	33.17	18 848	19 287	1 061	80.1		37.5	
1909 42	19 407	34.17	21 544	22 075	1 110	76.3	77.6	36.9	28.3
1910 43	25 189	35.00	27 973	28 644	1 111	80.1	77.6	37.8	39.1
1911 44	32 450	35.92	36 269	37 785	1 118	82.3	79.3	38.6	39.5
1912 大正1	44 927	36.50	44 122	45 953	982	79.1	79.9	44.6	39.3
1913 2	51 271	37.00	57 635	60 030	1 124	78.6	79.3	39.5	38.3

表0-3 推計結果総括表(電気事業) 続き

年	電 気 事 業 (R+S+T)									
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
	(人)		(円)	(円)	(円)	(円)	(%)	(%)	(%)	(%)
1914 大正 3	54 055		37.17	67 125	69 905	1 242	79.6	78.6	35.9	37.4
1915 4	53 156		37.08	71 940	74 910	1 353	76.7	78.2	32.9	36.0
1916 5	56 832		45.33	90 435	94 163	1 591	79.2	76.8	34.2	36.0
1917 6	63 334		54.00	109 907	114 956	1 735	76.7	78.0	37.3	37.4
1918 7	70 250		61.92	132 258	137 716	1 883	71.7	71.3	39.5	37.9
1919 8	77 800		70.25	152 559	158 838	1 961	60.9	70.5	43.0	37.2
1920 9	86 570		78.42	229 918	239 375	2 656	68.2	68.9	35.4	36.6
1921 10	96 404		83.92	313 480	326 374	3 252	74.9	69.8	31.0	35.9
1922 11	103 874		88.42	320 886	334 144	3 089	73.7	70.9	34.3	34.1
1923 12	111 238		91.42	340 168	354 917	3 058	71.3	72.5	35.9	33.2
1924 13	115 659		89.25	367 624	382 867	3 179	66.2	71.5	33.7	33.1
1925 14	132 068		94.58	484 824	504 788	3 671	76.6	71.4	30.9	32.1
1926 昭和 1	136 633		95.08	510 878	531 942	3 739	69.5	71.7	30.5	31.0
1927 2	142 852		95.25	553 012	576 250	3 871	73.4	73.3	29.5	30.6
1928 3	151 015		97.92	583 750	608 336	3 867	72.9	71.6	30.4	30.6
1929 4	160 735		105.42	639 843	667 464	3 921	73.9	70.5	31.8	30.7
1930 5	162 451		94.17	692 401	726 853	3 647	68.5	68.1	31.0	30.9
1931 6	158 070		87.75	539 997	576 915	3 416	63.8	65.5	30.8	31.6
1932 7	152 855		86.08	577 034	550 244	3 383	61.6	63.2	30.5	31.3
1933 8	155 557		86.58	480 158	509 846	3 027	59.8	61.5	33.7	30.7
1934 9	160 881		85.08	537 179	610 896	3 339	62.2	60.6	30.6	29.9
1935 10	154 999		81.42	543 940	620 078	3 509	60.3	60.2	27.8	29.5
1936 11	159 332		82.08	579 716	661 018	3 638	59.1	59.8	27.1	28.4
1937 12	169 149		86.50	625 112	768 576	3 696	59.4	57.9	28.1	28.0
1938 13	173 450		89.17	658 903	755 961	3 799	57.9	56.5	28.2	28.8
1939 14	180 528		95.83	721 436	816 024	3 996	52.6	55.4	28.8	29.1
1940 15	210 923		104.67	837 594	959 453	3 971	53.7		31.6	
1941 16	207 710		107.25	929 869	1 081 145	4 477	53.4		28.7	

生産額 所得率 所得額 生産国民所得

	生産額	所得率	所得額
	(1)	(2)	(3)
			(1)×(2)
	(百万円)	(%)	(百万円)
1946 昭和21	3,900	47.3	1,845
1947 22	13,933	47.4	6,604
1948 23	49,383	40.4	19,951
1949 24	70,848	45.2	32,023
1950 25	103,376	38.9	40,213
1951 26	157,822	30.2	47,662
1952 27	178,524	34.3	61,234
1953 28	205,672	36.4	74,865
1954 29	220,089	40.5	89,136
1955 30	255,361	40.8	104,301
1956 31	290,473	38.3	111,195
1957 32	336,797	39.9	134,322
1958 33	369,141	42.3	155,982
1959 34	426,853	42.3	180,753

昭和21-26: 『国民所得資料月報』 NO.43 戦後(昭和21-27年)

生産国民所得試算 28年10月, 124-129頁

昭和27-29: 『国民所得資料月報』 NO.82 戦後(昭和27-30年)

生産国民所得(試算) 32年3月 111-112頁

昭和30-34: 未発表

△ 注し 昭和26は『月報』 NO.82に於ては 生産額 132,409

所得額 39,988 百万円

△ 注し 所得率 昭和30-34年は (3)÷(1)で算出

< 附 > 他の推計による所得率 (ガス・電気)

山田雄三 昭和18-24: 75%

統計局 昭和5: 49.86 (小規模 58.73, 中規模 50.19, 大規模 48.97)

大蔵省 昭和5: 80.4

昭和5-9: 75.7

復興委 昭和5-9: 49.9

山田雄三 『日本国民所得推計資料』 増補版, 東洋経済新報社, 52-56頁

表II-1 電気鉄道従業数の推計

(単位 人)

	地方鉄道		電気軌道		電気鉄道 計	地方鉄道		電気軌道		電気鉄道 計
	蒸気・電気 併用計	電気	運輸従業員 (電気)	全従業員 (電気)		蒸気・電気 併用計	電気	運輸従業員 (電気)	全従業員 (電気)	
	(1)	(2)	(3)	(4)		(1)	(2)	(3)	(4)	
				(3) × 1.414	(2) + (4)				(3) × 1.414	(2) + (4)
明治 40 年		1 486		6 655	8 141	昭和 11 年	* 30 320		* 50 236	* 80 556
41		* 1 486		6 878	8 364	12	* 31 910		* 49 475	* 81 385
42		* 1 436		7 792	9 228	13	* 33 361		* 50 937	* 84 298
43		* 1 627		10 071	11 708	14	* 38 477		* 53 154	* 91 631
44		* 1 781		13 013	14 794	15	* 43 141		* 59 663	* 102 804
大正 1 年		* 2 395		18 912	21 307	16	* 46 695		* 59 890	* 106 575
2		* 2 511	14 578	* 20 610	22 920					
3		* 2 051	* 14 578	20 611	23 804					
4	* 12 495	* 2 051	* 14 538	20 655	23 836					
5	* 17 893	* 2 267	* 14 769	20 982	24 267					
6	* 13 946	* 2 662	* 15 361	21 720	25 382					
7		* 4 245	17 716	25 050	29 295					
8		* 4 621	* 20 071	28 381	33 002					
9		* 5 213	* 24 402	34 506	39 719					
10		* 5 929	* 25 404	35 924	41 853					
11		* 7 094	* 27 383	38 724	45 818					
12		* 8 786	* 27 654	39 108	47 894					
13		* 13 760	* 31 424	44 455	58 215					
14		* 16 152	* 34 212	48 385	64 537					
昭和 1 年		* 18 515	36 990	* 52 315	* 70 830					
2		* 23 333		* 55 443	* 78 776					
3		* 26 812		* 55 765	* 82 577					
4		* 30 003		* 56 393	* 86 396					
5		* 30 574		* 56 654	* 87 228					
6		* 30 709		* 53 730	* 84 439					
7		* 30 372		* 50 871	* 81 243					
8		* 29 721		* 48 862	* 78 583					
9		* 30 431		* 50 839	* 81 270					
10		* 30 170		* 51 251	* 81 421					

「鉄道統計年報」各年版 *公表値 此以外は推計

表Ⅱ-2 電気供給事業従業者数の推計 (17.40~S.7)

(単位 人)

	「供」	「兼」	「鉄」	「特供」	「R」	「特兼」	(7)	(8)	(9)
	(未)	(未)	(未)	=「T」 (推)	(テ)	「特兼」 (テ)			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)			
							(2) + (3)	(7) × θ	(5) - (6)
明治 40 年	* 6,000	* 7,617	* 1,537	200	8,191	-	* 9,159	9,352	8,191
41	* 7,622	* 8,557	* 999	300	8,369	-	* 9,261	9,666	8,369
42	* 8,061	* 9,608	* 1,027	300	9,168	-	* 10,635	10,865	9,168
43	* 10,402	* 11,492	* 2,361	400	11,708	-	* 13,853	13,153	11,708
44	* 13,963	* 15,575	* 2,324	500	14,789	-	* 17,899	18,287	14,789
大正 1 年	* 17,263	* 22,603	* 3,411	700	21,307	-	* 26,019	26,577	21,307
2	* 21,032	* 22,917	* 5,436	800	22,930	-	* 28,253	28,967	22,930
3	* 22,542	* 25,455	* 4,013	900	23,804	-	* 29,468	30,106	23,804
4	* 21,993	* 25,319	* 3,823	900	23,826	-	* 29,137	29,768	23,826
5	* 23,779	* 26,954	* 3,894	1,000	24,267	-	* 30,848	31,516	24,267
6	* 26,221	* 30,655	* 4,125	1,000	25,382	-	* 32,770	33,523	25,382
7	* 28,570	* 35,815	* 3,276	1,100	29,295	-	* 39,091	39,937	29,295
8	* 32,397	* 37,808	* 4,647	1,300	33,002	-	* 42,455	43,374	33,002
9	35,287	43,121	4,928	1,400	39,719	-	48,049	49,089	39,719
10	* 38,449	* 49,194	* 5,219	1,500	41,853	-	* 54,413	55,591	41,853
11	37,279	54,587	8,307	1,500	45,818	-	62,894	64,266	45,818
12	* 36,108	* 59,979	* 11,394	1,400	47,894	-	* 71,373	72,918	47,894
13	* 32,962	* 67,078	* 11,868	1,300	58,215	-	* 78,946	80,655	58,215
14	34,926	78,005	14,939	1,400	64,537	-	92,949	94,756	64,537
昭和 1 年	* 33,339	* 82,199	* 16,900	1,300	70,830	-	* 99,099	101,244	* 70,830
2	37,294	82,054	18,978	1,500	78,776	-	101,032	103,219	* 78,776
3	41,909	82,467	21,398	1,700	82,583	* 248	103,865	106,114	* 82,235
4	47,362	83,481	24,254	1,900	86,936	* 300	107,735	110,067	* 86,056
5	50,650	80,035	26,006	2,000	87,228	* 325	106,041	108,337	* 86,903
6	51,960	73,616	26,740	2,100	84,239	* 311	100,256	102,529	* 84,128
7	52,815	67,061	27,240	2,200	81,234	* 306	94,301	96,343	* 80,937

(未) 「電気事業要覧」による数値のもの
(修) (未)を修正したもの

(推) 推計
(テ) 「鉄道省統計」による数値

A = 1.02165

表Ⅱ-2 電気供給事業従業者数の推計(M.40~S.7) 続表

(単位 人)

	「供」	「兼」	「兼」	「兼」	「特供」	「鉄」	「S」	「S+T」	「R+S+T」
	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)
	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
	(1) × 0	(2) × 0	(8) - (9)	(11) - (12)	(4) × 0	(3) × 0	(10) + (12)	(14) + (16)	(5) + (17)
明治 40 年	6 130	7 782	1 211	6 571	204	1 570	7 341	7 525	15 686
41	7 787	8 742	1 302	7 480	206	924	9 089	9 395	17 759
42	8 226	9 816	1 697	8 119	206	1 029	9 933	10 239	19 407
43	10 627	11 741	2 445	9 296	409	2 412	12 072	13 481	25 189
44	13 652	15 912	3 492	12 419	511	2 374	17 145	17 656	32 450
大正 1 年	17 627	23 892	5 270	17 822	715	3 485	22 907	23 622	44 929
2	21 487	23 413	6 037	17 376	817	5 554	27 524	28 341	51 271
3	23 030	26 006	6 202	19 704	919	4 100	29 332	20 251	54 055
4	22 469	25 862	5 922	19 930	919	3 906	28 401	29 320	53 156
5	24 294	27 538	7 299	20 289	1 022	3 978	31 543	32 565	56 832
6	26 789	31 308	10 181	21 167	1 022	4 212	36 930	37 952	63 334
7	29 189	36 590	10 642	25 948	1 124	3 327	39 831	40 955	70 250
8	33 098	38 627	10 372	28 265	1 328	4 748	43 470	44 798	77 800
9	36 051	44 055	9 370	32 685	1 430	5 035	45 421	46 851	86 570
10	39 281	50 259	13 738	36 521	1 532	5 332	53 019	54 551	96 404
11	38 086	55 269	18 438	37 331	1 532	8 487	56 524	58 056	103 874
12	36 890	61 278	25 024	36 254	1 430	11 641	61 914	63 344	111 238
13	33 676	68 530	22 420	46 090	1 328	12 125	56 116	57 444	115 659
14	35 682	79 694	30 419	49 275	1 430	15 262	66 101	67 531	132 168
昭和 1 年	34 061	83 979	30 414	53 565	1 328	17 266	64 475	65 803	136 633
2	38 101	83 820	24 443	59 387	1 532	19 389	62 524	64 076	142 852
3	42 816	84 252	23 879	60 373	1 737	21 861	66 695	68 432	151 015
4	48 387	85 288	24 011	61 277	1 941	24 779	72 398	74 339	160 725
5	51 747	81 768	21 433	60 335	2 043	26 569	73 181	75 223	162 451
6	53 085	75 210	18 401	56 809	2 145	27 319	71 486	73 631	158 070
7	53 958	68 513	15 406	53 107	2 248	27 830	69 364	71 312	152 855

表II-3 「国勢調査」による電気供給事業従業者数

	国 勢 調 査		
	「電力発生供給業・その装置業」(T.9)		
	「電力発生供給業」(S.5)		
	「電気業」(S.15, S.19)		
	(公 営)	(私 営)	(計)
大正 9 年			* 75 980
昭和 4 年			
5	* 9 477	* 75 220	* 84 700
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			* 109 955
16			
17			
18			
19			* 116 897

表II-4 電気事業従業者総数

(単位 人)

	従業者 総数(兼 業を含む)	兼業従 業者数	電気事業 従業者数 (R+S+T)
	(1)	(2)	(3)
			(1) - (2)
昭和 9 年	* 192 405	* 25 200	* 157 171
10	* 191 200	* 29 895	* 151 465
11	* 202 667	* 47 021	* 155 646
12	* 219 573	* 54 354	* 165 239
13	* 224 442	* 55 020	* 169 419
14	* 233 078	* 56 704	* 176 344
15	* 266 014	* 59 927	* 206 087
16	* 266 507	* 63 620	* 202 887

「電気事業要覧」No. 33に53.

表II-5 電気事業従業者の事業種別集計

(単位 人)

	「供」	「兼」	「鉄」	「特供」	計
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
					(1)+(2)+(3)+(4)
昭和 7 年	* 52 498	* 69 199	* 28 109	—	* 151 806
8	* 53 527	* 69 829	* 25 992	—	* 149 348
9	* 50 620	* 89 794	* 21 406	* 7 668	* 174 521
16	* 77 254	* 118 008	* 48 008	* 12 770	* 257 040

「電気事業要覧」「電気事業概要」の従業者を集計したもの。

表II-6 電気供給事業従業者数の推計 (S.8-S.16)

	「S+T+R」	「特兼」		「供」	「兼」	「鉄」	「特供」	「R」		
	(未)	(テ)		(未)	(未)	(未)	(未)	(テ)		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			(1)-(2)						(5)+(6)	(9)×θ
昭和 8 年	-	* 202	-	50 406	65 752	24 477	2 430	* 78 580	90 229	92 182
9	* 157 171	* 207	* 156 864	45 331	80 868	28 311	2 661	* 81 270	109 179	111 542
10	* 151 465	* 214	* 151 151	43 923	76 722	27 223	3 327	* 81 421	102 125	106 340
11	* 155 636	* 217	* 155 229	45 280	77 596	28 323	4 347	* 80 556	105 919	108 212
12	* 165 239	* 222	* 164 907	48 427	81 058	30 221	5 523	* 81 285	111 279	112 688
13	* 169 419	* 223	* 169 056	49 928	81 755	31 141	6 595	* 82 298	112 896	115 340
14	* 176 348	* 226	* 175 278	52 205	82 688	32 576	7 835	* 91 631	116 262	118 781
15	* 206 287	* 272	* 205 712	61 281	96 156	38 260	10 290	* 102 802	132 416	137 326
16	* 202 887	* 230	* 202 457	60 750	93 040	37 847	11 250	* 106 575	130 887	132 721

		「供」	「兼」	「兼」	「特供」	「兼」	「鉄」	「S」	「S+T」	「R+S+T」
		(修)	(修)	(修)	=「T」(修)	(修)	(修)	(修)	(修)	(修)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	(8)-(2)	(4)×θ	(5)×θ	(10)-(11)	(7)×θ	(13)-(14)	(6)×θ	(12)+(12)	(15)+(18)	(8)+(17)
昭和 8 年	* 78 281	51 497	67 176	0 22 992	2 483	44 182	25 007	74 491	76 974	155 557
9	* 80 963	46 312	82 619	30 580	2 719	52 329	28 922	76 892	79 611	160 881
10	* 81 107	44 874	78 383	25 233	3 271	53 150	28 217	70 107	73 578	154 999
11	* 80 239	46 362	79 276	27 973	4 441	51 303	28 936	74 335	78 276	159 332
12	* 81 053	49 486	82 813	32 635	5 643	50 178	30 875	82 121	87 762	169 149
13	* 83 935	51 009	83 525	31 405	6 738	52 120	31 815	82 414	89 152	173 450
14	* 91 265	52 276	85 500	27 516	8 005	57 984	32 281	80 892	88 897	180 528
15	* 102 430	62 710	98 238	34 896	10 513	62 242	39 088	97 606	108 119	210 923
16	* 106 125	62 065	95 054	27 576	11 499	67 278	38 666	89 621	101 135	207 710

(未) 「電気事業要覧」による数値
 (修) (未)を修正したもの
 (推) 推計
 (テ) 「鉄道省統計」によるもの

$\theta = 1.02165$

$\Delta = 5.7 \sim 5.9$ の平均

表Ⅲ-1 電気鉄道賃金・俸給の推計(5.1~5.16) (単位円)

	電気鉄道			
	職工1人当	全従業員1	比 率	
	り給料月額	人当り給料	(3)	三ヶ年移動平均
	(1)	(2)		
昭和1年	* 56.90	* 80.05	1.41	1.53
2	* 55.67	* 80.27	1.44	1.52
3	* 53.20	* 81.09	1.52	1.56
4	* 55.68	* 92.99	1.66	1.59
5	* 53.96	* 77.92	1.44	1.51
6	* 50.08	* 76.81	1.53	1.43
7	* 53.98	* 76.92	1.42	1.40
8	* 52.57	* 73.52	1.40	1.40
9	* 50.82	* 72.19	1.42	1.39
10	* 48.34	* 66.94	1.38	1.42
11	* 46.49	* 68.44	1.47	1.45
12	* 48.30	* 72.69	1.50	1.46
13	* 48.36	* 73.25	1.52	1.57
14	* 47.69	* 80.10	1.67	-
15	* 49.08	* 86.48	1.76	-
16	* 49.16	* 89.38	1.82	-

「鉄道統計年報」各年版

表Ⅲ-2 電気鉄道賃金・俸給の推計(17.40~17.14) (単位円)

	地方鉄道			電気鉄道		比 率	
	職工1人当	全従業員	全従業員	職工1人当	全従業員	(6)	三ヶ年移動平均
	り給料月額	1人当り給	1人当り給料	給料月額	1人当り給料		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(5)/(4)	(7)
			(2) × 1.80	(1) × 1.16	(3) × 1.21	(5)/(4)	
明治40年				19.41	28.58	1.48	
41	* 12.75	* 13.98	29.26	14.79	29.05	1.98	
42	* 13.08	* 13.83	29.89	15.17	30.12	1.99	
43				15.43	30.74	1.99	
44				15.69	31.36	2.00	
大正1年	* 13.76	* 14.68	26.42	15.96	31.97	2.00	
2				16.18	32.06	1.98	
3	* 14.13	* 14.76	26.57	16.39	32.15	1.96	
4	* 14.06	* 14.71	26.98	16.31	32.04	1.96	
5				19.85	38.94	1.96	
6				23.39	45.84	1.96	
7				26.93	52.74	1.96	
8	* 26.28	* 27.42	* 49.27	30.48	59.62	1.96	
9	* 29.50		* 55.53	34.22	67.19	1.96	
10				39.32	71.11	1.81	
11				44.42	75.03	1.70	
12	* 42.70		* 65.26	49.53	78.96	1.59	1.60
13	* 42.44		* 60.97	49.23	73.77	1.50	1.56
14	* 40.20		* 66.29	50.11	80.21	1.60	1.53
昭和1年	* 48.70		* 69.54	* 56.44	* 84.35	1.49	1.50

表Ⅲ-3 電気事業賃金・俸給の推計

(単位 円)

	賃金支払額 (1日)		実際作業 日数(10月平 均)ガス・ 電気・水道業	職工賃金 (月 額)		賃金・俸給 (月 額)		賃金・俸給 (年 額)		
	電気供給事業	ガス・電気 水道業		(「S.T.」)	C (「R」)	(「S.T.」)	(「R」)	(「S.T.」)	(「R」)	
	A	B	B	(1) × (2)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
明治 40年				18.90	14.79	25.70	28.58	428	240	
41				18.90	14.79	26.62	29.35	439	252	
42				19.57	15.17	27.95	30.12	454	261	
43				19.90	15.43	28.70	30.74	464	269	
44				20.40	15.69	29.82	31.36	477	276	
大正 1年				20.75	15.96	30.60	31.97	487	284	
2				21.03	16.12	31.04	32.06	492	285	
3				21.47	16.39	31.15	32.15	493	286	
4				21.37	16.31	31.22	32.02	495	284	
5				26.00	19.85	50.72	32.94	602	467	
6				20.87	22.39	59.59	45.84	714	550	
7				25.55	26.92	68.56	52.74	822	633	
8				40.23	30.48	78.10	59.62	927	715	
9				45.51	34.22	88.02	67.19	1 056	806	
10				52.20	39.22	93.87	71.11	1 125	853	
11				59.08	40.42	99.04	75.02	1 188	900	
12	2.21	* 2.076	* 28.5	62.99	49.52	100.72	78.96	1 210	948	
13	* 2.27	* 2.224	* 28.4	67.21	49.22	105.00	72.77	1 260	885	
14	2.44	* 2.326	* 29.0	70.76	50.11	108.26	80.21	1 300	962	
昭和 1年	2.28	* 2.338	* 29.2	69.72	* 56.44	106.69	* 84.35	1 280	1 012	
2	* 2.48	* 2.498	* 29.2	72.42	* 55.67	110.02	* 82.27	1 321	899	
3	2.58	* 2.571	* 29.2	75.59	* 52.20	117.92	* 81.39	1 415	977	
4	2.68	* 2.638	* 29.2	78.26	* 55.62	120.52	* 92.39	1 426	1 109	
5	* 2.52	* 2.462	* 29.6	74.89	* 52.96	112.10	* 77.92	1 257	925	
6	2.27	* 2.229	* 29.6	70.15	* 52.08	100.21	* 76.81	1 202	922	
7	2.22	* 2.227	* 29.6	69.26	* 52.28	96.96	* 76.22	1 164	917	
8	* 2.41	* 2.427	* 29.6	71.24	* 52.57	99.82	* 72.52	1 199	882	
9	2.28	* 2.474	* 29.7	70.69	* 50.82	98.26	* 72.19	1 180	866	
10	2.22	* 2.462	* 29.6	68.67	* 48.24	97.51	* 66.94	1 170	802	
11	* 2.24	* 2.436	* 29.6	66.20	* 46.49	96.14	* 68.44	1 152	821	
12	2.29	* 2.490	* 29.7	68.01	* 48.20	92.29	* 72.69	1 192	872	
13	2.25	* 2.442	* 29.5	66.28	* 48.26	104.22	* 72.25	1 250	880	
14				66.29	* 47.69	112.14	* 80.10	1 245	961	
15				68.15	* 49.04	121.24	* 86.48	1 462	1 028	
16				68.82	* 49.16	126.22	* 89.28	1 512	1 072	

A 「労働統計実地調査」第1回～第5回 } 「労働統計要覧」
 B 「賃金毎月調査」 } 各年版
 C 「労働統計年報」各年版

表Ⅲ-6 電気事業賃金の府県間格差(年額)

	取工数	賃金総額	取工別賃金総額
	(1) 人	(2) 円	(3) = (2) / (1) 円
1 北海道	228	198,243	869
2 青森県	64	49,285	767
3 岩手 "	1	781	781
4 宮城 "	8	5,904	738
5 秋田 "	5	2,257	451
6 山形 "	75	26,244	484
7 福島 "	288	127,576	651
8 茨城 "	59	29,210	665
9 栃木 "	50	57,521	1,150
10 群馬 "	-	-	-
11 埼玉 "	27	17,913	663
12 千葉 "	-	-	-
13 東京都	152	111,729	735
14 神奈川県	290	412,710	1,423
15 新潟 "	209	137,028	656
16 富山 "	200	222,485	748
17 石川 "	21	16,226	773
18 福井 "	56	40,897	730
19 山梨 "	264	233,922	886
20 長野 "	450	272,277	610
21 岐阜 "	145	133,166	918
22 静岡 "	90	67,267	745
23 愛知 "	104	105,449	1,014
24 三重 "	6	3,051	509
25 滋賀 "	51	32,859	644
26 京都府	99	63,776	644
27 大阪府	460	421,086	1,068
28 兵庫県	399	353,085	885
29 奈良 "	5	3,192	627
30 和歌山 "	28	29,319	1,047
31 鳥取 "	21	17,791	842
32 島根 "	52	29,873	575
33 岡山 "	109	84,120	772
34 広島 "	109	71,408	655
35 山口 "	-	-	-
36 徳島 "	74	51,889	701
37 香川 "	35	19,721	563
38 愛媛 "	217	126,887	631
39 高知 "	56	21,540	385
40 福岡 "	229	189,142	826
41 佐賀 "	24	17,700	571
42 長崎 "	28	6,767	242
43 熊本 "	142	86,251	607
44 大分 "	91	66,835	734
45 宮崎 "	120	78,075	657
46 鹿児島 "	137	77,619	567
47 沖縄 "	22	4,795	218
全国	5,426	4,402,168	810

表Ⅲ-4 電気供給事業と電気鉄道の賃金格差

	取工賃金の格差	賃金俸給の格差
	(1)	(2)
大正 12 年	1.27	1.28
13	1.27	1.22
14	1.21	1.25
昭和 1 年	1.24	1.27
2	1.22	1.22
3	1.22	1.25
4	1.21	1.20
5	1.29	1.25
6	1.20	1.21
7	1.20	1.27
8	1.26	1.26
9	1.29	1.26
10	1.22	1.26
11	1.22	1.20
12	1.21	1.27
13	1.27	1.22

(1) 電気供給事業の賃金の電気鉄道の賃金に対する割合

(2) 同じく賃金・俸給の割合

表Ⅲ-5 電気供給事業賃金・俸給(年額)

	従業員数	賃金及俸給	従業員1人当り賃金及俸給
	(1)	(2)	(3)
	人	円	(2) / (1) 円
大阪	662	828,298	1,281
{大阪府	62	52,367	845
{大阪市	600	775,931	1,287
名古屋市	28	50,289	1,322
横浜市	6	8,862	1,477
計	706	907,449	1,285

5.8 各市「工業調査書」

5.8 「工業統計表」

表Ⅲ-7 兵庫県市郡別電気事業賃金の格差(年額)

(単位 千円)

	雇工数	賃金支払総額	雇工1人当り 賃金額		雇工数	賃金支払総額	雇工1人当り 賃金額
	(1)	(2)	(3)		(1)	(2)	(3)
			(2) / (1)				(2) / (1)
尼崎市	189	193,900	1,026	城崎郡	5	2,558	712
西宮市	42	42,882	782	養父郡	5	2,865	570
飾磨郡	81	69,474	856	美方郡	7	4,275	625
神崎郡	19	6,760	356	津名郡	25	22,892	916
揖保郡	26	14,072	541				
宍粟郡	6	2,462	410	計	425	253,189	801

※ 昭和8年兵庫県「工場統計表」による。

※ 神戸市は雇工数(26人)の数値の約20%賃金の数値1.5倍とする。

表Ⅳ-1 電気鉄道所得の推計—地方鉄道の電気・蒸気電気併用

(単位 千円)

	収入	支出	純利益	税金	減価償却		収入	支出	純利益	税金	減価償却
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		(利子控除)	(利子含む)					(利子控除)	(利子含む)		
			(1) - (2)	(3) × 0.08					(1) - (2)	(3) × 0.08	
明治 41年	* 1,492	* 704	* 787	61		14	* 35,891	* 18,976	* 17,215	* 1,895	
42	* 1,522	* 671	* 851	68		昭和 1年	* 41,851	* 20,787	* 20,564	* 2,129	* 2,079
43	* 1,626	* 682	* 944	76		2	* 49,655	* 25,762	* 23,891	* 2,915	
44	* 1,750	* 840	* 910	79		3	* 57,896	* 30,822	* 27,552	* 3,142	
大正 1年	* 1,876	* 1,059	* 817	65		4	* 68,696	* 37,182	* 31,519	* 3,991	
2	* 2,249	* 1,103	* 1,146	129		5	* 67,258	* 38,452	* 28,801	* 4,120	
3	* 2,501	* 1,236	* 1,265	102		6	* 65,812	* 25,581	* 29,701	* 2,292	* 2,592
4	* 2,872	* 1,381	* 1,492	127		7	* 64,962	* 25,945	* 29,019	* 2,267	
5	* 3,529		1,890	269		8	* 69,239	* 27,012	* 32,226	* 2,277	
6	* 4,285	* 2,097	* 2,188	351		9	* 72,722	* 29,277	* 33,246	* 2,529	
7	* 5,251	* 2,425	* 2,516	422		10	* 75,275	* 40,925	* 34,220	* 2,856	
8	* 7,901	* 3,565	* 3,936	456		11	* 81,462	* 46,272	* 34,990	* 2,798	* 6,077
9	* 9,778	* 5,728	* 4,050	529		12	* 88,412	* 48,872	* 39,541	* 3,598	
10	* 12,205	* 6,981	* 5,224	823		13	* 100,922	* 55,622	* 45,201	* 4,571	
11	* 15,791	* 8,825	* 6,966	1,051		14	* 121,200	* 68,755	* 62,545	* 5,927	
12	* 19,512	* 10,272	* 9,242	962		15	* 162,127	* 83,462	* 80,682	* 7,087	
13	* 20,289	* 15,619	* 14,770	1,592		16	* 186,462	* 99,225	* 87,028	* 15,209	

「鉄道統計資料年報」各年版

表IV-2 電気鉄道所得の推計—電気軌道

(単位千円)

	推計						推計				
	収入	支出 (利息控除)	純利益 (利息含む)	税金	減価償却		収入	支出 (利息控除)	純利益 (利息含む)	税金	減価償却
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
				(3) × 0.06						(4) × 0.06	
明治 44 年	16,818	8,497	7,821	467		昭和 2 年	182,926	75,282	58,665	2,825	
大正 1 年	18,892	11,555	7,932	440		3	140,380	80,219	50,169	3,529	
2	22,560	17,507	11,066	646		4	188,269	72,640	58,882	3,638	
3	29,700	11,774	12,959	777		5	176,942	76,033	50,902	2,885	
4	26,161	12,189	13,872	832		6	119,520	70,058	29,965	2,363	3,886
5	29,925	12,922	16,202	963		7	103,538	67,067	21,281	2,113	
6	27,718	17,192	20,525	1,232		8	109,478	66,524	12,154	1,937	
7	45,987	29,681	21,206	1,278		9	111,816	82,616	42,200	1,822	
8	59,208	27,219	22,020	1,321		10	114,779	68,280	46,499	2,269	
9	82,282	52,520	20,762	1,246		11	120,421	71,858	38,563	2,500	3,220
10	97,670	52,422	24,250	2,655		12	128,390	76,497	51,892	3,497	
11	109,522	59,625	29,207	2,988		13	127,166	85,161	62,099	4,578	
12	106,762	62,422	22,220	2,659		14	172,633	95,629	77,005	6,068	
13	122,261	68,018	54,242	3,261		15	202,258	109,650	92,608	7,627	
14	125,521	72,997	52,522	3,152		16	225,220	123,928	101,512	11,222	
昭和 1 年	127,071	72,576	59,596	2,952	2,708						

「鉄道統計資料年報」各年版に於る。

表IV-3 電気軌道収入・支出の推計 (M.44~T.1)

(単位千円)

	地方鉄道					電気軌道				
	収入	支出	従業者数	1人当り収入	1人当り支出	収入	支出	従業者数	1人当り収入	1人当り支出
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(1) / (3)	(2) / (3)	(6) × (8)	(7) × (8)		(9) × 1.276	(10) × 1.080
明治 44 年	1,750	820	1,781	0.983	0.472	16,818	8,497	12,013	1,254	0.653
大正 1 年	1,876	1,257	2,295	0.782	0.542	18,892	11,555	18,912	0.999	0.611
2	2,249	1,100	2,511	0.896	0.439	22,560	12,507	20,610	1,120	0.607

表IV-4 電気鉄道所得の推計(1901-516)

(単位 千円)

	収 入	純利益 (利子を含む)	税 金	貸金・俸給支払額			減価償却
				人当り貸金・ 給料	従業者数		
				(4)	(5)	(6)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
					(4) × (5)		
明治 01 年	18 068	8 701	542	076	14 774	5 563	668
大正 1 年	20 789	8 155	505	084	21 007	8 182	758
2	* 25 812	* 12 202	* 770	085	22 920	8 828	981
3	* 27 204	* 14 224	879	086	23 802	9 188	1 090
4	* 28 920	* 15 364	1 119	092	23 806	9 152	1 149
5	30 544	* 17 880	1 202	467	24 267	11 033	1 370
6	* 42 000	* 22 712	1 580	550	25 082	13 960	1 722
7	* 51 908	* 23 822	1 710	600	29 295	18 542	1 983
8	* 67 139	* 25 356	1 777	715	33 002	23 596	2 280
9	* 92 061	* 30 813	2 385	806	39 719	32 014	3 115
10	* 109 978	* 49 574	3 488	853	41 853	35 701	3 994
11	* 125 183	* 56 723	4 039	900	45 818	41 236	4 590
12	* 126 276	* 53 462	3 621	948	47 894	45 402	4 612
13	* 152 750	* 69 113	4 850	885	58 215	51 520	5 627
14	* 161 222	* 69 749	4 987	960	64 507	62 149	6 160
昭和 1 年	* 168 222	* 75 060	* 5 076	1 012	* 70 820	71 880	* 6 781
2	* 183 601	* 82 556	* 5 140	999	* 78 776	78 697	7 820
3	* 198 279	* 87 721	* 6 672	977	* 82 580	80 682	8 579
4	* 206 960	* 90 118	* 7 129	1 109	* 86 296	95 810	9 846
5	* 194 195	* 79 710	* 6 005	925	* 87 228	81 558	8 865
6	* 179 835	* 74 196	* 4 661	922	* 80 239	77 853	8 619
7	* 173 512	* 70 500	* 4 380	917	* 81 243	74 500	8 515
8	* 178 917	* 75 380	* 4 216	882	* 78 583	69 310	8 785
9	* 184 549	* 75 426	* 4 270	866	* 81 270	70 380	9 162
10	* 189 154	* 79 939	* 4 915	803	* 81 421	65 381	9 465
11	* 201 880	* 80 553	* 5 298	821	* 80 556	66 136	* 10 002
12	* 216 800	* 91 234	* 7 095	872	* 81 385	70 968	11 017
13	* 248 104	* 107 400	* 9 149	880	* 84 298	74 182	12 398
14	* 303 903	* 109 549	* 11 995	961	* 91 631	88 057	15 575
15	* 366 405	* 173 291	* 16 714	1 038	* 102 804	106 711	19 287
16	* 411 900	* 188 540	* 26 521	1 073	* 106 575	112 355	21 914

表 IV-4 電気鉄道所得の推計(1944-516) 続き

(単位 千円)

	GNP	NNP	所得率	附加価値生産性	分配率
	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	(2)+(3)+(6)	(8) - (7)	$\frac{(9)}{(1)} \times 100$	$(9)/(15)$	$\frac{(4)}{(11)} \times 100$
明治 44 年	14 836	12 168	78.9 ¹⁰	95.8	89.7 ¹⁰
大正 1 年	16 842	16 224	77.4	75.5	50.9
2	21 800	20 819	80.7	70.2	42.9
3	24 291	23 192	85.2	97.5	39.1
4	25 536	24 387	84.3	1 020	27.5
5	30 428	29 078	86.7	1 198	39.0
6	38 256	36 522	87.0	1 299	38.2
7	42 076	42 093	81.0	1 427	44.1
8	50 729	48 426	72.2	1 468	42.7
9	69 212	66 297	71.8	1 664	48.4
10	88 763	84 769	77.1	2 025	42.1
11	101 998	97 408	77.8	2 126	42.3
12	102 487	97 875	77.5	2 044	46.4
13	125 486	119 839	78.5	2 059	43.0
14	136 885	130 725	81.1	2 026	47.5
昭和 1 年	151 816	145 025	86.1	2 098	49.4
2	166 393	158 573	86.4	2 010	49.6
3	175 077	166 498	84.0	2 016	48.5
4	193 160	183 212	88.5	2 121	52.3
5	167 270	158 408	81.6	1 816	51.5
6	156 710	148 091	82.3	1 754	52.6
7	149 380	140 865	81.2	1 734	52.9
8	148 906	140 121	78.3	1 783	49.5
9	150 199	141 037	76.4	1 735	49.9
10	150 235	140 770	74.4	1 730	46.4
11	154 987	142 985	71.8	1 800	45.6
12	149 497	158 480	78.1	1 947	49.8
13	190 701	178 233	71.9	2 116	41.6
14	239 601	224 027	78.7	2 225	39.3
15	296 716	277 429	75.7	2 699	38.5
16	329 426	308 013	79.8	3 310	32.2

表IV-5 「供」「特供」所得の推計(S.8-S.16)

(単位 千円)

	供給事業		兼業利益		事業外経常利益・臨時利益		収入 計	供給事業		兼業費		事業外経常損失・臨時損失					支出 (税・利子 控除)
	利益	計	計	配分比	計	計		損失	損失	計	計	所得税 業収益税	支払利子	税・利子 控除	配分比		
																(1)	
				(1)	(3) × (4)	(1) + (5)							(9) - (10)	(7)	(12) × (13)	(7) + (14)	
「供」 昭和8年	* 260 962	* 2 287	* 24 369	0.988	24 077	285 039	* 128 971	* 0 172	* 90 995	8 560	61 411	21 024	0.976	20 519	149 930		
9	* 264 409	* 52 885	* 27 377	0.896	33 490	487 892	222 480	* 40 621	* 171 194	* 15 170	* 92 522	* 62 489	0.826	40 309	262 789		
10	* 532 617	* 57 374	* 42 642	0.903	39 911	572 028	* 263 661	* 40 059	* 175 579	* 25 185	* 91 862	* 58 532	0.860	50 338	313 999		
11	* 574 575	* 64 360	* 51 499	0.899	46 298	620 873	* 280 521	* 49 201	* 182 237	* 20 959	* 82 680	* 71 188	0.851	60 539	351 110		
12	* 549 290	* 83 062	* 52 576	0.869	46 558	595 848	* 272 156	* 65 559	* 126 926	* 36 539	* 75 185	* 65 202	0.806	52 632	324 289		
13	* 578 304	* 95 829	* 55 049	0.858	47 232	626 196	* 292 209	* 72 288	* 121 279	* 42 121	* 74 287	* 72 961	0.802	58 515	361 224		
14	595 326	* 100 612	* 92 775	0.874	85 665	780 991	* 412 095	* 77 262	* 220 422	* 45 013	* 78 427	* 96 922	0.842	81 625	493 720		
15	* 511 687	* 112 200	* 119 800	1.878	105 182	916 871	* 538 427	* 85 271	* 228 974	* 47 762	* 87 229	* 91 381	0.862	78 862	517 299		
16	* 912 122	* 129 898	* 127 282	0.875	111 272	1 023 472	* 581 252	* 101 208	* 270 525	* 67 200	* 96 893	* 109 502	0.852	92 296	674 250		
「特供」 昭和8年	* 25 602	* 152	* 1 156	0.994	1 149	26 751	* 10 710	* 124	* 9 597	920	4 556	4 121	0.988	4 072	14 286		
9	* 27 221	* 478	* 846	0.982	832	28 012	* 12 401	* 252	* 8 726	* 965	* 6 206	* 1 755	0.972	1 706	14 107		
10	* 22 622	* 2 227	* 812	0.910	729	33 383	* 15 996	* 2 851	* 10 282	* 1 229	* 5 475	* 2 379	0.849	2 269	18 265		
11	* 40 422	* 3 926	* 1 157	0.910	1 052	41 475	* 21 218	* 2 259	* 12 260	* 1 695	* 5 268	* 2 297	0.863	2 205	24 263		
12	* 49 220	* 14 868	* 1 141	0.768	876	50 106	* 26 912	* 12 556	* 11 815	* 2 615	* 5 522	* 2 667	0.882	2 501	29 215		
13	* 62 892	* 19 399	* 1 192	0.709	911	63 803	* 26 660	* 16 788	* 14 290	* 2 422	* 6 024	* 4 922	0.826	3 378	30 221		
14	* 59 402	* 22 847	* 3 146	0.722	2 271	61 671	* 26 200	* 20 074	* 14 204	* 2 330	* 5 286	* 5 988	0.643	3 850	40 050		
15	* 27 969	* 26 251	* 2 832	0.585	1 540	39 444	* 16 125	* 23 516	* 12 227	* 2 252	* 5 387	* 4 692	0.407	1 910	18 045		
16	* 40 342	* 55 072	* 2 196	0.422	1 775	42 117	* 17 962	* 47 093	* 16 697	* 2 246	* 7 222	* 5 017	0.276	1 385	19 347		

表IV-5 「供」「特供」所得の推計(S.8~S.16)続き
(単位 十円)

	貸金・俸給支払額			減価償却	N N P	G N P
	1人当り	従業員数				
	貸金・俸給					
	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
			(16)×(17)		(16)-(15)	(19)+(20)
	円	人			+ (18)	
「供」 昭和8年	1,199	51,497	61,795 * 33,276	197,294	230,570	
9	1,180	46,012	54,688 * 29,017	279,752	228,771	
10	1,170	44,874	52,503 * 54,135	311,532	265,667	
11	1,153	46,262	53,455 * 55,115	333,238	288,352	
12	1,172	49,426	58,987 * 58,497	330,446	338,493	
13	1,250	51,009	62,761 * 62,228	338,633	401,857	
14	1,225	52,276	71,791 * 55,809	359,662	419,871	
15	1,263	62,710	91,745 * 77,516	371,317	468,833	
16	1,512	62,065	93,842 * 105,929	442,966	548,895	
「特供」 昭和8年	1,177	2,480	2,927 * 4,109	19,942	19,946	
9	1,180	2,719	3,268 * 4,809	17,119	21,223	
10	1,170	2,971	4,661 * 5,700	18,577	29,312	
11	1,153	4,441	5,120 * 1,742	22,532	29,278	
12	1,172	5,643	6,726 * 7,384	27,417	34,801	
13	1,250	6,728	8,423 * 6,567	32,185	38,762	
14	1,225	8,025	10,767 * 6,782	32,388	49,170	
15	1,263	10,513	15,381 * 5,045	36,720	91,825	
16	1,512	11,974	17,379 * 5,849	40,129	95,988	

表IV-6 電気事業社債・借入金

(単位 十円)

	「供」	「兼」		「供」	「兼」	「特供」	「特兼」
明治40年	2,465	272	昭和1年	490,867	621,119		
41	18,261	1,771	2	512,748	779,976		
42	18,107	2,400	3	616,761	951,171		
43	21,281	8,887	4	746,802	1,025,619		
44	16,928	15,382	5	834,629	1,205,613		
大正1年	24,336	20,927	6	862,372	1,235,291		
2	41,020	33,280	7	862,101	1,255,071		
3	57,952	25,769	8	877,367	1,024,574	86,291	1,450
4	78,202	45,154	9	1,319,497	604,191	113,721	1,350
5	63,642	50,829	10	1,311,802	505,206	129,101	1,350
6	57,277	50,414	11	1,282,058	490,074	125,756	1,250
7	81,580	45,849	12	1,206,586	486,487	141,012	1,200
8	115,261	49,878	13	1,374,571	498,479	150,572	1,200
9	-	-	14	1,533,715	525,093	168,080	950
10	181,584	81,111	15	1,761,245	570,579	267,999	700
11	249,579	151,918	16	2,079,547	568,239	570,298	600
12	329,704	229,078					
13	416,322	204,182					
14	502,267	292,721					

「電気事業要覧」各年版

表IV-7 「供」所得の推計 (M.40~S.7)

(単位 千円)

	供給事業利益		兼業利益		其、他利益		収入		供給事業損失		兼業費		其、他支出		支出
	(1)	(2)	計 (3)	配分比		計 (6)	(7)	(8)	計 (9)	配分比		計 (12)			
				(4)	(5)					(10)	(11)				
				(1)+(2)	(3)×(4)					(7)+(8)	(9)×(10)、(7)+(11)				
明治40年	8,233	—	554	—	554	9,787	4,464	—	590	1,000	590	5,054			
41	10,910	8,764	2,107	0.554	1,167	12,067	6,085	7,407	651	0.451	294	8,379			
42	13,862	2,844	1,940	0.639	1,240	15,102	7,453	6,037	1,371	0.552	757	8,210			
43	17,444	25,023	677	0.407	276	17,420	8,689	21,495	2,032	0.208	816	9,505			
44	19,664	338	1,204	0.936	1,127	20,791	9,963	969	1,051	0.911	957	10,920			
大正1年	25,092	620	1,242	0.929	1,166	26,258	12,390	978	1,737	0.927	1,610	14,000			
2	32,687	2,816	1,914	0.921	1,763	34,450	17,288	2,096	2,104	0.892	1,877	19,165			
3	38,565	3,387	2,353	0.921	2,167	40,732	20,596	2,552	2,059	0.890	2,723	23,319			
4	44,389	3,852	2,572	0.920	2,366	46,765	21,973	1,893	4,564	0.921	4,203	26,176			
5	51,408	5,709	2,851	0.900	2,566	53,974	25,685	2,668	5,331	0.906	4,830	30,515			
6	64,198	8,233	4,703	0.886	4,167	68,365	33,105	3,908	6,992	0.894	6,251	39,356			
7	81,009	15,720	7,292	0.838	6,111	87,720	44,530	8,613	11,198	0.838	9,334	53,914			
8	109,473	23,742	13,699	0.822	11,261	120,734	72,490	14,612	10,514	0.832	8,748	81,238			
9	123,196	21,361	15,338	0.852	13,068	136,264	78,165	14,448	8,651	0.844	7,301	85,466			
10	136,919	18,980	16,977	0.878	14,906	151,825	83,839	14,283	6,787	0.854	5,796	89,635			
11	134,697	14,089	13,421	0.905	12,146	146,843	74,557	10,199	9,657	0.880	8,498	83,055			
12	143,687	8,362	15,188	0.977	14,839	158,526	78,489	2,195	15,414	0.973	14,998	93,437			
13	168,750	3,832	14,330	0.978	14,015	182,765	85,640	2,695	19,415	0.969	18,813	104,453			
14	192,617	4,728	17,889	0.976	17,460	210,077	81,676	3,266	23,066	0.961	41,675	122,751			
昭和1年	200,921	20,006	62,583	0.909	56,888	257,809	108,303	12,693	63,423	0.895	56,764	165,067			
2	187,859	7,976	17,960	0.959	17,166	205,025	92,858	6,465	31,013	0.935	28,997	121,855			
3	199,079	5,620	21,618	0.973	21,034	220,113	101,454	4,266	34,950	0.955	33,377	134,831			
4	243,210	5,398	33,904	0.978	33,158	276,368	138,674	4,480	30,469	0.969	29,524	168,188			
5	247,190	4,350	28,613	0.983	28,127	275,317	143,110	4,781	39,974	0.968	38,695	181,805			
6	242,415	3,245	26,222	0.987	25,881	268,296	142,121	3,599	43,825	0.975	42,729	184,850			
7	250,391	4,610	29,636	0.982	29,103	279,494	152,482	4,653	47,487	0.970	46,062	198,544			

表IV-7 「供」所得の推計 (M.40~S.7) 続き

(単位 千円)

		純利益	所得税	利子支払			貸金・貸付支払額		減価償却	NNP	GNP	
		(13)	(14)	社債・借入金		修正値	利子支払	1当貸金除給	従業員数			
				(15)	(16)							
				(10) × (15)	(16) × 0.06							
(16) - (12)	(13) × 0.04	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)					
		(18) × (19)	(22) × 0.04			(13) + (14)			(21) + (22)			
明治	40年	5,793	149*	4,465	2,465	268	428	6,130	2,624	271	6,774	7,045
	41	5,688	228*	5,461	6,071	364	439	7,787	3,418	388	9,698	10,086
	42	6,892	276*	18,107	9,995	600	454	8,286	3,789	460	11,507	11,967
	43	7,915	317*	21,281	6,129	368	464	10,627	4,930	541	13,530	14,071
	44	9,871	395*	16,928	15,421	925	477	13,652	6,512	708	17,703	18,411
大正	1年	12,258	490*	24,836	22,559	1,354	487	17,637	8,539	908	22,691	23,599
	2	15,285	611*	41,020	36,590	2,195	492	21,487	10,571	1,146	28,662	29,808
	3	17,813	697*	57,952	51,577	3,095	493	23,030	11,353	1,302	32,558	33,860
	4	20,509	824*	78,402	72,208	4,332	495	22,869	11,122	1,475	36,867	38,342
	5	23,459	938*	63,642	57,660	3,460	602	22,294	14,624	1,699	42,881	44,180
	6	29,009	1,100*	57,977	51,837	3,110	714	26,789	19,127	2,096	52,406	54,502
	7	33,806	1,352*	81,580	68,364	4,102	822	29,189	23,993	2,530	63,253	65,783
	8	39,496	1,580*	115,461	96,664	5,704	937	33,098	31,612	3,114	73,852	80,966
	9	50,798	2,032*	148,523	125,353	7,521	1,056	36,651	38,069	3,937	98,420	102,357
	10	62,190	2,488*	181,584	155,673	9,304	1,125	39,551	44,191	4,727	118,173	122,960
	11	63,788	2,552*	249,679	219,718	13,183	1,198	38,086	45,246	4,991	124,769	129,760
	12	65,889	2,604*	324,734	315,966	18,958	1,210	36,890	44,636	5,251	131,287	136,538
	13	78,312	3,132*	416,322	403,416	24,205	1,260	33,676	42,531	5,923	148,080	154,003
	14	87,926	3,493*	504,367	484,697	29,082	1,300	35,682	46,386	6,651	166,287	172,938
昭和	1年	92,742	4,710*	490,807	439,272	26,356	1,280	34,061	43,598	6,656	166,407	173,663
	2	83,170	3,927*	514,728	481,289	28,877	1,321	38,101	50,331	6,628	165,705	172,333
	3	85,282	3,411*	616,761	589,607	35,340	1,415	42,816	60,584*	6,898	184,617	191,515
	4	108,170	4,337*	746,802	723,651	42,419	1,446	48,887	69,967	9,035	225,882	234,917
	5	93,512	4,730*	834,624	807,916	48,475	1,357	51,747	70,320*	17,326	215,941	223,275
	6	83,426	3,438*	862,392	840,832	50,450	1,204	53,085	63,914*	21,107	201,248	222,255
	7	80,950	3,238*	862,101	836,238	50,174	1,164	53,958	62,807*	17,979	197,169	215,148

表 IV-8 「特供」所得の推計 (M.40~S.7)

(単位 千円)

	「供」					「特供」					
	従業者数	収入	NNP	1人当り 収入	1人当り NNP	従業者数	1人当り 収入	1人当り NNP	収入	NNP	GNP
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
				(2) (1)	(3) (1)		(4)×1.9 M.40~S.7 (9) (6) 5.8~8.12	(5)×1.5 M.40~S.7 (10) (6) 5.8~8.12	(6)×(7) M.40~S.7	(6)×(8) M.40~S.7	(10)×1.004 M.40~S.7
	(入)					(入)					
明治40年	6 130	8 787	6 774	1 113	1 105	204	2 723	1 658	555	338	339
41	7 787	12 067	9 698	1 550	1 245	306	2 945	1 868	901	572	574
42	8 236	15 102	11 507	1 384	1 397	306	3 485	2 096	1 066	641	644
43	10 637	17 420	13 530	1 273	1 273	409	3 114	1 910	1 274	781	784
44	13 652	20 791	17 703	1 293	1 297	511	2 894	1 946	1 479	994	998
大正1年	17 637	26 258	22 691	1 489	1 287	715	2 829	1 931	2 023	1 381	1 387
2	21 487	34 450	28 662	1 333	1 334	817	3 046	2 001	2 489	1 635	1 642
3	23 030	40 722	32 558	1 369	1 414	919	3 361	2 121	3 089	1 949	1 957
4	22 469	46 765	36 867	1 635	1 641	919	3 954	2 462	3 634	2 263	2 272
5	24 294	53 974	42 481	1 748	1 749	1 022	4 222	2 624	4 315	2 682	2 690
6	26 789	68 365	52 406	1 956	1 956	1 022	4 849	2 934	4 956	3 999	3 011
7	29 189	87 720	63 253	2 167	2 167	1 124	5 710	3 251	6 418	3 654	3 669
8	33 098	120 734	77 852	2 352	2 352	1 328	6 929	3 528	9 202	4 685	4 704
9	36 051	136 264	98 420	2 728	2 730	1 430	7 182	4 095	10 270	5 856	5 879
10	39 281	151 825	118 173	2 985	3 008	1 532	7 344	4 512	11 251	6 912	6 940
11	38 086	146 843	124 769	3 281	3 276	1 532	7 326	4 914	11 223	7 528	7 558
12	36 890	158 526	131 287	3 562	3 559	1 430	8 164	5 339	11 675	7 635	7 666
13	32 676	182 765	148 080	5 427	4 397	1 328	10 311	6 596	13 693	8 759	8 794
14	35 682	210 077	166 287	5 888	4 660	1 430	11 187	6 990	15 997	9 996	10 036
昭和1年	34 061	257 809	166 407	4 889	4 886	1 328	14 381	7 329	19 098	9 733	9 772
2	38 101	205 025	165 705	4 348	4 329	1 532	10 224	6 524	15 663	9 995	10 035
3	42 816	220 113	184 617	4 312	4 312	1 737	9 768	6 468	16 967	11 235	11 280
4	48 387	276 368	225 882	4 672	4 668	1 941	10 853	7 062	21 066	13 591	13 645
5	51 747	275 317	215 947	4 173	4 173	2 043	10 108	6 260	20 651	12 789	12 840
6	53 085	268 296	201 148	3 793	3 789	2 145	9 603	5 634	20 593	12 192	12 241
7	53 958	279 494	197 169	3 654	3 654	2 248	9 724	5 431	21 860	12 321	12 370
8	51 497	285 039	197 294	3 621	3 621	2 483	10 774	6 018	26 751	14 942	14 946
9	46 312	487 894	355 315	4 195	4 195	2 719	10 303	6 294	28 013	17 114	21 923
10	44 874	573 029	311 532	4 707	4 707	3 471	9 618	5 353	33 383	18 579	24 312
11	46 362	620 893	333 238	4 366	4 366	3 441	9 339	5 074	41 475	22 532	29 274
12	49 486	595 848	330 046	4 241	4 241	5 643	8 879	4 859	50 106	27 417	34 801

表IV-9 「兼」「特兼」所得の推計 (S.8 - S.16)

(単位 4円)

	供給事業		他事業利益			事業外経常利益-臨時利益		収入	供給事業		他事業損失													
	利益	益	電気鉄道	兼業	計	計	配分比		計	損失	電気鉄道	兼業	計											
								(1)						(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
								(2)+(3)						(11)	(5)+(6)	(11)+(7)	(10)+(11)							
「兼」昭和8年	* 291 720	* 63 397	* 12 258	* 76 755	* 26 320			* 164 028	* 25 134	* 9 457	* 44 601													
9	* 152 954	* 67 085	* 15 265	* 82 460	* 16 027			* 82 922	* 24 440	* 10 169	* 44 609													
10	* 102 744	* 69 061	* 16 226	* 85 447	* 6 944			* 54 918	* 27 212	* 10 921	* 48 304													
11	* 110 200	* 76 229	* 12 027	* 94 226	* 12 285			* 61 254	* 42 627	* 12 989	* 55 616													
12	* 181 095	* 72 920	* 21 274	* 100 294	* 12 266			* 124 225	* 42 572	* 15 595	* 58 168													
13	* 189 435	* 80 435	* 22 606	* 114 041	* 16 742			* 110 161	* 42 912	* 22 152	* 66 071													
14	* 207 902	* 92 424	* 27 227	* 130 631	* 29 679			* 124 264	* 42 207	* 25 249	* 74 656													
15	* 219 678	* 112 331	* 40 222	* 152 664	* 27 922			* 126 562	* 60 227	* 20 250	* 91 127													
16	* 251 129	* 129 791	* 46 544	* 186 225	* 22 701			* 146 271	* 71 652	* 24 161	* 105 213													
「特兼」昭和8年	* 0	* 481	* 2	* 489	* 250			* 2	* 221	* 5	* 226													
9	* 60	* 523	* 7	* 590	* 124			* 4	* 250	* 4	* 254													
10	* 60	* 506	* 29	* 535	* 262			* 12	* 1 221	* 12	* 1 249													
11	* 69	* 555	* 57	* 612	* 90			* 11	* 472	* 42	* 514													
12	* 66	* 572	* 52	* 620	* 41			* 106	* 266	* 40	* 406													
13	* 64	* 610	* 52	* 662	* 142			* 72	* 275	* 22	* 413													
14	* 74	* 777	* 26	* 803	* 72			* 122	* 777	* 43	* 820													
15	* 73	* 922	* 22	* 1 015	* 70			* 71	* 672	* 65	* 728													
16	* 67	* 1 219	* 297	* 1 716	* 4			* 22	* 854	* 427	* 1 281													
「兼」+「特兼」昭和8年	* 291 720			* 27 244	* 26 520	0. 791	21 025	212 755	* 164 028		* 44 927													
9	* 152 954			* 82 000	* 16 161	0. 642	10 472	163 426	* 82 922		* 44 962													
10	* 102 804			* 85 922	* 7 207	0. 545	4 255	107 059	* 54 922		* 48 522													
11	* 110 268			* 94 922	* 12 275	0. 537	7 122	117 451	* 61 265		* 56 120													
12	* 181 161			* 101 524	* 12 427	0. 641	8 594	189 755	* 104 431		* 58 574													
13	* 189 492			* 114 709	* 16 291	0. 622	10 522	200 022	* 110 222		* 66 222													
14	* 207 976			* 121 494	* 29 752	0. 612	12 222	226 214	* 124 226		* 74 476													
15	* 219 751			* 152 679	* 22 022	0. 522	16 465	226 216	* 126 622		* 91 222													
16	* 251 226			* 182 051	* 22 705	0. 572	12 927	264 122	* 146 222		* 107 022													

表Ⅳ-9 「兼」「持業」所得の推計(5.8-5.16) 続き

(単位 千円)

	事業外経常損失・臨時損失						支 出 (税・利子 控除)	貸金・借入金取崩			減価償却 (保険事業)	N.N.P.	G.N.P.										
	計	所得税 営業収益税	支払利子	税・利子 控 除	配 分 比			1人当り貸金 借 給	従業員数														
														(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
														(19)	(16)×(17)	(19)+(18)	(20)×(21)	(18)-(19)	(23)+(24)				
					(19)+(18)						(18)-(19)	(23)+(24)											
											+	(22)											
「兼」 昭和 8 年	* 122,954	11,240	59,938	61,776							* 22,523												
9	* 62,999	* 7,801	* 25,471	* 25,127							* 10,529												
10	* 44,807	* 6,021	* 22,499	* 16,327							* 6,825												
11	* 48,758	* 7,381	* 22,246	* 18,121							* 9,443												
12	* 62,930	* 12,365	* 25,476	* 23,489							* 16,551												
13	* 71,268	* 16,367	* 24,668	* 20,823							* 14,803												
14	* 81,561	* 18,981	* 27,125	* 25,455							* 16,413												
15	* 84,884	* 22,722	* 20,082	* 21,028							* 20,031												
16	* 101,401	* 22,201	* 24,182	* 25,018							* 18,065												
「持業」 昭和 8 年	* 109	-	109	-							-												
9	* 87	-	* 87	-							-												
10	* 79	-	* 79	-							-												
11	* 92	-	* 67	26							-												
12	* 52	-	* 52	-							* 65												
13	* 161	* 17	* 59	* 85							* 66												
14	* 115	-	* 51	* 64							* 10												
15	* 62	-	* 27	* 25							* 30												
16	* 144	* 92	* 21	* 21							* 20												
「兼」+「持業」 昭和 8 年				61,776	0,725	48,494	212,524	1,199	22,994	27,570	* 22,523	127,801	161,324										
9				* 25,127	0,651	16,358	100,295	1,180	22,580	36,084	* 10,529	99,275	109,804										
10				* 16,327	0,526	8,592	63,523	1,170	25,233	29,523	* 6,825	73,059	79,884										
11				* 18,121	0,522	9,478	70,743	1,152	27,973	22,253	* 9,443	78,961	88,404										
12				* 23,489	0,641	15,251	119,487	1,182	22,835	38,901	* 16,616	109,169	175,785										
13				* 20,823	0,624	19,293	129,526	1,250	21,405	29,256	* 14,803	109,750	124,621										
14				* 25,455	0,641	22,768	157,264	1,345	27,516	27,009	* 16,423	105,959	122,382										
15				* 21,028	0,598	18,612	155,251	1,463	24,896	51,253	* 20,061	122,018	152,079										
16				* 25,018	0,578	20,252	167,147	1,512	27,576	41,675	* 18,065	128,741	156,826										

表IV-10 「兼」所得の推計(1944-57)

(単位 千円)

	供給事業		他事業利益			その他利益			収入 計	
	利益		電気鉄道	兼業	計	計	配分比			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
				(2) + (3)		(5) / (4) + (6)	(5) × (6)	(4) + (7)		
「兼」 明治 40年	540	6	478	-	-	-	-	-	540	
41 *	554	7	862	51	7	912	845	0.065	55	609
42 *	846	8	776	71	8	847	989	0.087	26	922
43 *	1	10	290	116	10	506	1	0.127	149	1,812
44 *	3	12	654	225	12	889	472	0.219	104	2,708
大正 1年	6	12	672	624	12	216	1	0.246	409	6,722
2 *	10	20	928	800	21	522	1	0.320	459	10,604
3 *	12	22	841	549	22	390	1	0.352	625	12,214
4 *	12	24	822	436	24	458	1	0.362	622	14,507
5 *	21	27	285	1	28	294	2	0.422	1,033	22,292
6 *	26	25	510	1	27	313	2	0.417	1,248	27,228
7 *	36	44	622	2	35	956	3	0.440	1,524	32,472
8 *	50	56	992	2	57	207	6	0.459	3,117	52,511
9 *	92	69	822	2	83	652	10	0.543	5,870	99,527
10 *	136	82	650	2	86	802	14	0.614	8,625	145,554
11 *	137	96	865	5	96	102	24	0.674	14,241	151,260
12 *	152	119	857	6	120	267	49	0.550	27,459	180,625
13 *	175	102	757	5	102	295	50	0.614	31,022	206,226
14 *	217	116	121	6	122	321	44	0.640	28,514	245,644
昭和 1年	252	115	290	8	123	659	55	0.671	37,225	289,252
2 *	310	118	457	9	128	631	54	0.702	38,785	348,917
3 *	326	126	277	12	138	792	54	0.702	38,535	365,292
4 *	328	128	270	12	141	905	46	0.705	22,520	360,222
5 *	325	121	221	21	142	669	55	0.702	29,118	374,512
6 *	325	112	221	21	125	702	52	0.712	41,295	327,599
7 *	326	106	247	19	125	619	32	0.722	28,131	264,184

表IV-10 「兼」所得の推計(M.44-S.7) 続き

	電気事業 損失	兼業管	供給事業損失						(単位 4円)			支出 計	
			電気鉄道損失の構成						「兼」の 損失	「兼」の 損失	その他損失		
			A	B	比率	C	計	配分比			「兼」		
			(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)		(18)
				(13) (11)		(15) (14)	(16) (15)	(17)	(18) (17)+(19)	(19) (17)×(18)	(20) (16)+(19)		
「兼」	明治 40年												
	4.1												
	4.2												
	4.3												
	4.4	* 7,215	* 141	* 506	* 1,046	2,267	* 2,243	5,876	1,439	* 3,924	0.192	769	2,208
大正	1年	* 12,077	* 419	* 841	* 1,510	1,795	* 4,666	8,375	3,702	* 6,886	0.296	2,038	5,740
	2	* 14,288	* 419	* 962	* 1,869	1,943	* 4,980	9,676	5,312	* 7,268	0.345	2,542	7,854
	3	* 17,042	* 408	* 885	* 1,229	2,122	* 5,539	11,921	5,121	* 9,309	0.392	2,728	7,849
	4	* 17,581	* 286	* 1,034	* 1,962	1,897	* 5,547	10,523	7,058	* 8,107	0.395	3,202	10,260
	5	* 20,025	* 511	* 1,026	* 2,029	1,978	* 6,225	12,511	7,514	* 12,236	0.366	4,478	11,992
	6	* 27,424	* 761	* 1,263	* 2,494	1,830	* 7,722	14,133	12,291	* 12,068	0.472	5,696	18,987
	7	* 41,276	* 1,825	* 1,510	* 2,850	1,827	* 11,507	21,714	19,562	* 13,566	0.454	6,159	28,721
	8	* 62,133	* 2,215	* 2,667	* 4,333	1,625	* 16,905	27,471	24,662	* 16,696	0.539	8,998	43,661
	9	87,018	2,182	2,733	4,619	1,690	22,410	39,576	47,442	11,945	0.532	6,355	53,797
	10	* 111,902	* 2,160	* 2,799	* 4,904	1,752	* 29,920	52,437	59,465	* 7,193	0.521	2,748	63,213
	11	* 130,064	* 4,104	* 3,781	* 5,922	1,561	* 31,103	48,707	81,357	* 15,350	0.606	9,302	90,659
	12	* 163,207	* 4,570	* 4,525	* 7,478	1,653	* 35,876	59,203	104,504	* 22,588	0.621	14,027	118,531
	13	* 176,428	* 3,870	* 7,513	* 12,123	1,747	* 35,561	62,125	114,203	* 67,487	0.634	42,787	157,090
	14	* 170,489	* 4,362	* 8,746	* 15,287	1,748	* 42,285	73,914	96,575	* 57,680	0.552	31,839	128,419
昭和	1年	* 232,980	* 6,450	* 10,343	* 19,926	1,927	* 43,187	83,221	149,759	* 29,184	0.625	17,615	167,374
	2	* 253,224	* 6,971	* 11,955	* 24,832	2,077	* 43,429	90,202	163,622	* 55,749	0.627	24,955	198,577
	3	* 301,479	* 7,901	* 12,805	* 31,226	2,260	* 45,859	103,641	197,838	* 34,324	0.639	21,933	219,771
	4	* 304,827	* 15,595	* 16,230	* 35,265	2,173	* 46,938	101,996	202,851	* 32,309	0.633	20,452	223,293
	5	* 312,266	* 13,227	* 18,022	* 40,060	2,221	* 45,736	101,580	210,786	* 60,791	0.647	33,432	250,118
	6	* 321,956	* 13,904	* 17,278	* 36,185	2,094	* 43,741	90,750	241,200	* 51,187	0.697	35,677	276,877
	7	* 316,192	* 15,465	* 17,214	* 35,786	2,079	* 41,769	86,830	229,255	* 60,565	0.692	41,911	271,266

A = 「電気鉄道」の「車道・車輛維持費」+「車輛運轉費」(M.41-T.3)、「饋電線路・電車線路維持」+「軌道維持費」+「車輛維持費」+「車輛運轉費」(T.4-S.7) B = 「電気鉄道」の「計」
 C = 「供鉄兼」の「車道・車輛維持費」+「車輛維持費」(M.41-T.3)、「饋電線路・電車線路維持」+「軌道維持費」+「車輛維持費」+「車輛運轉費」(T.4-S.7)

表IV-10 「兼」所得の推計 (M.44-S.7) 続き

(単位 4円)

	純利益	所得税	利子支払			貸金・借入金		減価償却	N.N.P	G.N.P	
			社債・借入金		利子	1人当り貸金	事業者数				
			電気事業	供給事業	支払	借給					
			(21)	(22)	(23)	(24)	(25)				(26)
				(18) × (23)	(24) × 0.06			(26) × (27)	(30) × 0.04	(21) + (22)	(29) + (30)
										+ (25) + (28)	
兼 明治 40年											
41									5	121	126
42									16	291	407
43									24	849	883
44									80	2,012	2,092
大正 1	1,500	60 ×	15,382	2,967	178	477	3,493	1,666	126	3,404	3,540
2	988	40 ×	20,927	6,194	272	487	5,270	2,566	159	3,966	4,125
3	2,750	110 ×	22,282	11,483	689	492	6,027	2,970	261	6,519	6,780
4	5,465	219 ×	25,769	10,480	629	492	6,202	3,107	227	9,420	9,787
5	4,247	170 ×	45,154	17,826	1,070	495	5,922	2,936	227	8,423	8,760
6	10,300	412 ×	50,889	18,125	1,118	602	7,249	4,364	148	16,194	16,842
7	8,941	258 ×	50,414	22,795	1,428	714	10,141	7,241	719	17,962	18,687
8	12,751	510 ×	45,344	20,213	1,249	822	10,142	8,742	920	23,258	24,188
9	9,850	294 ×	49,278	21,882	1,612	927	10,372	9,719	863	21,576	22,439
10	45,730	1,229	65,485	24,842	2,021	1,056	9,270	9,895	2,222	59,545	61,927
11	82,241	2,294 ×	91,111	42,259	2,526	1,125	12,728	15,455	4,145	102,626	107,721
12	61,201	2,452 ×	151,918	92,062	5,524	1,182	12,438	21,904	3,147	91,181	94,828
13	62,074	2,483 ×	229,278	142,257	8,525	1,210	25,024	20,279	4,135	102,271	107,506
14	49,126	1,965 ×	204,188	192,855	11,571	1,260	22,440	22,274	3,638	90,946	94,584
昭和 1	117,220	4,189 ×	423,721	272,524	16,252	1,300	20,419	29,545	7,112	127,816	134,929
2	122,572	4,902 ×	621,114	322,126	22,222	1,220	20,414	28,920	7,582	129,702	127,291
3	150,240	6,014 ×	799,296	501,597	30,026	1,221	24,423	22,289	8,756	218,729	227,489
4	145,522	5,821 ×	951,171	607,722	26,468	1,415	22,879	22,789	8,864	221,621	220,464
5	137,599	5,504 ×	825,619	655,547	29,222	1,446	24,011	24,720	8,686	217,156	225,842
6	124,394	4,976 ×	205,618	720,025	46,202	1,257	21,422	29,025	8,210	205,257	212,467
7	100,722	4,029 ×	225,291	860,928	51,660	1,204	18,401	22,155	7,143	178,566	185,709
8	92,918	3,717 ×	255,071	828,509	52,111	1,164	15,406	17,933	6,667	166,679	173,346

表IV-11 所得推計結果の総括

(単位 千円)

	収			入	
	「供」	「特供」	「兼」+「特兼」	「S+T」	「R+S+T」
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
				(1)+(2)+(3)	(4)+「R」
明治 20年	8 787	555	590	9 882	18 707
21	12 067	901	609	13 577	23 545
22	15 102	1 066	932	17 100	28 220
23	17 220	1 274	1 818	20 512	34 916
24	20 791	1 479	3 708	25 978	44 046
大正 1年	26 258	2 023	6 728	35 009	55 778
2	34 450	2 489	10 602	47 541	73 255
3	40 732	3 089	13 312	57 133	84 269
4	46 765	3 632	19 507	62 904	93 890
5	53 972	4 315	22 292	80 581	114 125
6	68 365	4 956	27 928	101 249	143 252
7	87 720	6 418	38 472	132 610	184 528
8	120 734	9 202	53 511	183 447	250 586
9	136 264	10 270	99 527	245 061	337 122
10	151 825	11 251	145 554	308 630	418 608
11	146 823	11 223	151 960	310 026	425 209
12	158 526	11 675	180 605	350 806	477 082
13	182 765	13 893	206 226	402 884	555 432
14	210 077	15 997	245 642	471 718	632 940
昭和 1年	257 809	19 098	289 952	566 859	735 281
2	205 025	15 663	328 917	569 605	753 206
3	220 113	16 967	365 293	602 373	800 652
4	276 368	21 066	360 882	658 316	865 276
5	275 317	20 651	372 512	670 480	864 675
6	268 296	20 598	377 599	666 493	846 328
7	279 492	21 860	362 182	665 538	839 050
8	285 039	26 751	312 755	622 545	803 462
9	487 892	28 013	163 486	679 391	863 942
10	573 028	33 383	107 059	713 470	902 622
11	620 893	41 275	117 451	779 619	981 702
12	595 848	50 106	189 755	825 709	1 052 512
13	626 196	63 803	200 022	890 021	1 138 125
14	780 991	61 671	226 212	1 068 876	1 372 809
15	916 871	39 422	236 216	1 192 511	1 558 926
16	1 023 472	42 117	262 193	1 327 782	1 741 687

表IV-11 所得推計結果の総括 続き

(単位 4円)

	N N P				
	「供」	「特供」	「兼」+「特兼」	「S+T」	「R+S+T」
	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
				(6)+(7)+(8)	(9)+(10)
明治 40年	6 774	339	121	7 234	14 795
41	9 698	572	391	10 661	18 848
42	11 507	641	849	12 927	21 544
43	13 520	781	2 012	16 323	27 970
44	17 703	994	3 202	22 101	36 269
大正 1年	22 691	1 381	3 966	28 038	44 122
2	28 662	1 635	6 519	36 816	57 635
3	32 558	1 949	9 420	43 927	67 125
4	36 867	2 263	8 423	47 553	71 940
5	42 481	2 682	16 194	61 357	90 435
6	52 406	2 999	17 968	73 373	109 907
7	63 253	3 654	23 258	90 165	132 258
8	77 852	4 685	21 576	104 113	152 559
9	98 420	5 856	59 545	163 821	229 918
10	118 173	6 912	103 626	228 711	313 480
11	124 769	7 528	91 181	223 478	320 886
12	131 287	7 635	103 271	242 193	340 168
13	148 080	8 759	90 946	247 785	367 624
14	166 287	9 996	127 816	304 099	484 824
昭和 1年	166 407	9 733	129 704	305 843	510 878
2	165 705	9 995	218 739	394 439	553 012
3	184 617	11 235	221 600	417 452	583 950
4	225 882	13 591	217 156	456 629	629 843
5	215 947	12 789	205 257	433 993	592 401
6	201 148	12 192	172 566	391 906	539 997
7	197 169	12 321	166 679	376 169	517 034
8	197 294	14 942	127 801	340 037	480 158
9	279 753	17 114	99 275	396 142	537 179
10	311 532	18 579	73 059	403 170	543 940
11	333 238	22 532	72 961	428 731	579 716
12	330 046	27 417	109 169	466 632	625 112
13	338 633	32 185	109 752	480 570	658 903
14	359 062	32 388	105 959	497 409	721 426
15	391 317	36 780	122 018	560 115	827 544
16	422 966	40 149	138 741	621 856	929 869

表IV-11 所得推計結果の總括 續表 (單位:千円)

	G N P				
	「供」	「特 供」	「兼」+「特兼」	「S+T」	「R+S+T」
	(11)	(12)	(13)	(14) (11)+(12)+(13)	(15) (14)+「R」
明治40年	7,045	339	126	7,510	15,101
41	10,086	574	407	11,067	19,287
42	11,967	644	883	13,494	22,075
43	14,071	784	2,092	16,947	28,644
44	18,411	998	3,540	22,949	37,785
大正1年	23,599	1,387	4,125	29,111	45,953
2	29,808	1,642	6,780	38,230	60,030
3	33,860	1,957	9,797	45,614	69,905
4	38,342	2,272	8,760	49,374	74,910
5	44,180	2,693	16,842	63,715	94,163
6	54,502	3,011	18,687	76,200	114,456
7	65,783	3,669	24,188	93,640	137,716
8	80,966	4,204	22,439	108,109	158,838
9	102,357	5,879	61,927	170,163	239,375
10	122,900	6,940	107,771	237,611	326,374
11	129,760	7,558	94,828	232,146	334,144
12	136,538	7,666	107,506	251,710	354,197
13	154,003	8,794	94,584	257,381	382,867
14	172,938	10,036	184,929	357,903	504,788
昭和1年	173,063	9,772	197,291	380,126	521,942
2	172,333	10,035	227,489	409,857	576,250
3	191,515	11,280	230,464	433,259	608,336
4	234,917	12,645	225,842	474,404	667,464
5	233,273	12,840	213,467	459,580	625,853
6	222,255	12,241	185,709	420,205	576,915
7	215,148	12,370	173,346	400,864	550,244
8	230,570	19,046	161,324	410,940	559,846
9	228,770	21,923	109,804	460,497	610,596
10	265,667	24,312	79,884	469,863	620,098
11	308,353	29,274	88,404	506,031	661,018
12	308,493	34,801	175,785	599,079	768,576
13	401,857	38,752	124,821	565,430	755,961
14	414,871	39,170	122,382	576,423	816,024
15	468,833	41,825	152,079	662,737	959,453
16	548,895	45,998	156,826	751,719	1,021,145

表Ⅳ-11. 所得推計結果の總括 續々

	所得率	従業者数	附加価値生産性	1人当り賃金・津贴(年額)	分配率
	「S+T」	「S+T」	「S+T」	「S+T」	「S+T」
	(16) $(9)/(4) \times 100$	(17)	(18) $(9)/(17)$	(19)	(20) $(19)/(18) \times 100$
	(%)	(人)	(円)	(円)	(%)
明治 40年	73.2	7,545	959	428	44.6
41	78.5	9,395	1,135	439	38.7
42	76.0	10,239	1,269	454	35.8
43	79.6	13,481	1,211	464	38.3
44	85.1	17,656	1,252	477	38.1
大正 1年	80.1	23,622	1,187	487	41.0
2	77.4	28,341	1,299	492	37.9
3	76.9	30,251	1,452	493	34.0
4	73.3	29,320	1,622	495	30.5
5	76.1	32,565	1,884	602	32.0
6	72.5	37,952	1,933	714	36.9
7	68.0	40,955	2,202	822	37.3
8	56.8	44,798	2,324	937	40.3
9	66.8	46,851	3,497	1,056	30.2
10	74.1	54,551	4,193	1,125	26.8
11	72.1	58,056	3,849	1,188	30.9
12	69.1	63,346	3,825	1,210	31.6
13	61.5	57,444	4,314	1,260	29.2
14	75.1	67,531	5,244	1,300	24.8
昭和 1年	64.5	65,803	5,580	1,280	23.0
2	69.2	64,076	6,156	1,321	21.5
3	69.3	68,432	6,100	1,415	23.2
4	69.4	74,339	6,143	1,446	23.5
5	64.7	75,223	5,769	1,357	23.5
6	58.8	73,631	5,323	1,204	22.6
7	56.5	71,612	5,253	1,164	22.2
8	54.4	76,974	4,418	1,199	27.1
9	58.3	79,611	4,976	1,180	23.7
10	56.5	73,578	5,479	1,170	21.4
11	55.7	78,776	5,519	1,153	20.9
12	55.8	87,764	5,317	1,192	22.4
13	54.0	89,152	5,390	1,250	23.2
14	46.5	88,897	5,596	1,345	24.0
15	47.0	108,119	5,181	1,463	28.2
16	46.8	101,135	6,149	1,512	24.6

表IV-11 所得推計結果の総括 続

	所得率	従業者数	附加価値生産性	1人当り賃金・俸給 (年額)			分配率
	"R+S+T"	"R+S+T"	"R+S+T"	賃金・給料支払総額		1人当り賃金・俸給	"R+S+T"
	(21)	(22)	(23)	"S+T"	"R+S+T"	"R+S+T"	(27)
	$(10)/6 \times 100$	$(17) + "R"$	$(10)/(22)$	$(17) \times (19)$	$(24) + "R"$	$(25)/(22)$	$(26)/(23) \times 100$
	(%)	(人)	(円)	(円)	(円)	(円)	(%)
明治 40年	79.1	15 686	943	3 229	6 021	384	40.7
41	80.1	17 759	1 061	4 124	7 068	398	37.5
42	76.3	19 407	1 110	4 649	7 959	410	36.9
43	80.1	25 189	1 111	6 255	10 575	420	37.8
44	82.3	32 450	1 118	8 422	13 985	431	38.6
大正 1年	79.1	44 929	982	11 504	19 686	438	44.6
2	78.6	51 271	1 124	13 944	22 772	444	39.5
3	79.6	54 055	1 242	14 914	24 102	446	35.9
4	76.7	53 156	1 353	14 513	23 666	445	32.9
5	79.2	56 832	1 591	19 604	30 937	544	34.2
6	76.7	63 334	1 735	27 098	41 058	648	37.3
7	71.7	70 250	1 883	33 665	52 209	743	39.5
8	60.9	77 800	1 961	41 976	65 572	843	43.0
9	68.2	86 570	2 656	49 475	81 489	941	35.4
10	74.9	96 404	3 252	61 370	97 071	1 007	31.0
11	73.7	103 874	3 089	68 971	110 207	1 061	34.3
12	71.3	111 238	3 058	76 646	122 050	1 097	35.9
13	66.2	115 659	3 179	72 379	123 899	1 071	33.7
14	76.6	122 068	3 671	87 790	149 939	1 135	30.9
昭和 1年	69.5	136 633	3 739	84 228	155 908	1 141	30.5
2	73.4	142 852	3 871	84 644	163 341	1 123	29.5
3	72.9	151 015	3 867	96 331	177 515	1 175	30.4
4	73.9	160 735	3 981	107 494	203 307	1 265	31.2
5	68.5	162 451	3 647	102 078	183 636	1 120	31.0
6	63.8	158 070	3 416	88 652	166 505	1 053	30.8
7	61.6	152 855	3 333	83 356	157 856	1 033	30.5
8	59.8	155 557	3 087	82 292	161 602	1 039	33.7
9	62.3	160 831	3 339	93 941	164 321	1 021	30.6
10	60.3	154 999	3 509	86 086	151 467	977	27.8
11	59.1	159 332	3 638	90 829	156 965	985	27.1
12	59.4	169 149	3 696	104 615	175 583	1 038	28.1
13	57.9	173 450	3 799	111 440	185 622	1 070	28.2
14	52.6	180 528	3 996	119 566	207 623	1 150	28.8
15	53.7	210 923	3 971	158 178	264 889	1 256	31.6
16	53.4	207 710	4 477	152 916	267 271	1 287	28.7

表V-1 電気鉄道明治43年以前の推計

車輛數	収入	支出	純利益	税金	賃金・俸給支払額			GNP	NNP			所得率	附加価値生産性	分配率	
					1人当り賃金・俸給	従業者数									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	
			(2)-(3) M31-43 (1) × 12.9 M28-30	(4) × 1.06		(12) × 5.09 M28-39	(6) × (7)	(10) × 1.006	(4)+(5)+(10) M40-43 (1) × 4.85 M28-39	(7) / (1)	(10) / (1)	(10) / (2)	(10) / (7)	(6) / (14)	
	台	千円	千円	千円	円	人	千円	千円	千円			%	円	%	
明治28	* 26		226			121		127	126				962		
29	* 28		262			141		127	126				962		
30	* 28		262			141		127	126				962		
31	* 29	* 832	* 457	* 375		146		142	141				962		
32	* 24	* 1,120	* 628	* 552		268		255	259				962		
33	* 402	* 1,645	* 892	* 752		2,026		1,958	1,950				962		
34	* 436	* 1,862	* 972	* 891		2,177		2,123	2,115				962		
35	* 452	* 1,920	* 1,039	* 891		2,278		2,201	2,192				962		
36	* 492	* 2,012	* 1,212	* 800		2,425		2,401	2,391				962		
37	* 452	* 2,227	* 1,462	* 1,522		2,292		2,187	2,122				962		
38	* 1,126	* 2,997	* 2,955	* 2,022		5,725		5,522	5,510				962		
39	* 1,212	* 2,027	* 1,716	* 1,211		6,108		5,907	5,878				962		
40	* 1,279	* 2,825	* 2,212	* 2,511	258	292	8,191	2,792	7,591	7,561	9.11	2.82	85.6	929	26.9
41	* 1,601	* 2,968	* 2,026	* 2,922	201	252	8,262	2,922	8,220	8,187	5.22	5.11	82.1	979	26.0
42	* 1,772	* 11,120	* 6,258	* 2,862	375	261	9,162	2,310	8,581	8,547	5.17	4.82	76.9	932	28.7
43	* 1,905	* 12,402	* 7,525	* 6,879	451	269	11,708	2,320	11,697	11,650	6.15	6.12	80.9	995	27.1

(1) 「日本帝国統計年鑑」大正3年1月 P. 322

(2)-(14) 明治39年—43年「日本帝国統計年鑑」大正1年12月 P. 227

※水以外の年次同統計書各年版より集計

表V-2 電気供給事業明治39年以前の推計

	電灯取付個 数	従業者数	N N P	G N P	リニア指数		附加価値 生産性				
					(1)	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)
					(1)	(2) × (5)		(3) × (6)	(4) × 1,000	(5) (1)	(6) (2)
明治 20年	*	47	20	18	18	22.8	18.2	782			
21	*	4	88	71	71	22.1	17.8	807			
22	*	9	190	157	158	21.4	17.9	810			
23	*	21	437	357	358	20.8	17.0	817			
24	*	26	520	432	432	20.1	16.6	826			
25	*	26	698	580	585	19.4	16.2	835			
26	*	48	902	754	757	18.8	15.7	836			
27	*	70	1,021	1,117	1,121	18.1	15.3	846			
28	*	89	1,549	1,226	1,221	17.2	14.9	856			
29	*	106	1,781	1,537	1,540	16.8	14.5	863			
30	*	140	2,250	1,979	1,982	16.1	14.1	876			
31	*	160	2,464	2,177	2,181	15.4	13.6	889			
32	*	180	2,690	2,416	2,426	14.7	13.2	898			
33	*	217	3,038	2,728	2,789	14.0	12.8	919			
34		255	3,217	3,162	3,175	13.4	12.4	925			
35		292	3,721	3,516	3,520	12.7	12.0	925			
36	*	332	4,017	3,818	3,833	12.1	11.5	950			
37	*	385	4,387	4,278	4,291	11.4	11.1	979			
38	*	464	4,965	4,965	4,985	10.7	10.7	1,000			
39	*	590	5,989	6,108	6,102	10.1	10.3	1,019			
40	*	781	7,545	7,209		9.7	9.2				
41	*	1,120	9,395	10,661		8.4	9.5				
42	*	1,467	10,209	12,997		7.0	8.9				
43	*	1,999	10,581	16,220		9.0	10.9				
44	*	2,818	17,156	22,101		6.2	7.8				
大正 1年	*	4,095	20,622	28,008		6.0	6.8				
2	*	5,095	28,001	26,816		5.6	7.2				
3	*	6,979	30,251	42,927		4.0	6.0				
4	*	7,528	29,220	47,553		3.9	6.2				
5	*	9,025	32,565	61,257		3.6	6.8				

表V-3 電気事業(R+S+T)明治39年以前の推計

	従業者数	N N P	G N P	附加価値 生産性				
					(1)	(2)	(3)	(4)
					(1)	(2) × (5)	(3) × (4)	(4) / (1)
明治 20年	人	千円	千円	円				
20	20	18	18	780				
21	88	71	71	807				
22	190	157	158	810				
23	437	357	358	817				
24	520	432	432	826				
25	698	580	585	835				
26	902	754	757	836				
27	1,021	1,117	1,121	846				
28	1,549	1,226	1,221	856				
29	1,781	1,537	1,540	863				
30	2,250	1,979	1,982	876				
31	2,464	2,177	2,181	889				
32	3,038	2,728	2,789	919				
33	3,217	3,162	3,175	925				
34	3,721	3,516	3,520	925				
35	4,017	3,818	3,833	950				
36	4,387	4,278	4,291	979				
37	4,965	4,965	4,985	1,000				
38	5,989	6,108	6,102	1,019				
39	7,545	7,209						
40	9,395	10,661						
41	10,209	12,997						
42	10,581	16,220						
43	17,156	22,101						
44	20,622	28,008						
45	28,001	26,816						
46	30,251	42,927						
47	29,220	47,553						
48	32,565	61,257						

(注)表V-2

(4) 明治20年—明治33年
 瀧本誠・向井鹿松編「日本産業資料大系(7)工業」中外商業新
 版社、大正15年。「電気供給事業の変遷」原田登氏著「電気
 事業五十年史」電気タム社、大正11年より引用) P.637(17.20-27)
 P.665(17.28-33)
 明治36年—大正5年 「電気事業要覧」NO.39

【I】はじめに

§ 1. 推計の範囲

ここに電気事業とは電気供給事業と電気鉄道事業の合計と定義する。さらに電気供給事業は一般電燈電力供給事業と電気事業に電気を供給する事業からなる。しかし、「電気事業要覧」では、「供給」「兼」「特供」「特兼」「鉄」の5つに分類されている。われわれの定義による分類とこの5つの分類との関係は次の通りである。表の右には、略号を記す。

電 気 事 業	「R+S+T」
電 気 供 給 事 業	「S+T」
一般電燈電力供給事業	「S」
「供給」	「供」
「兼」のうち電気供給部門	「兼」
電気事業に電気を供給する事業	「T」
「特供」	「特」
「特兼」のうち電気供給部門	「特兼」
電 気 鉄 道 事 業	「R」
「鉄」	「鉄」
「兼」のうち電気鉄道部門	「兼」
「特兼」のうち電気鉄道部門	「特兼」

「供給」「特供」「兼」「特兼」「鉄」は次のように定義されている。

「供給」-一般電燈電力供給事業（電気事業法第1条第1号の事業）

「特供」-電気事業に電気を供給する事業（同法第1条第8号の事業）

「鉄」-電気鉄道事業（同法第1条第2号の事業）

「兼」-一般電燈電力供給事業と電気鉄道事業とを兼営する事業

「特兼」-電気事業に電気を供給する事業と電気鉄道事業とを兼営する事業すなわち「兼」の一部が「S」、他の一部が「R」に属し、「特兼」の一部が「T」、他の一部が「R」に属している。したがって「兼」と「特兼」をそれぞれ「兼¹」と「兼²」、「特兼¹」と「特兼²」に分割しなければならない。これが本推計における最大の問題である。

「電気事業要覧」では、これら5つの事業のほか、

「準用自家用」（電気事業法を準用する事業）

「官庁用」（国において施設する自家用電気工作物）

「その他自家用」（準用・官庁用をのぞいた一般自家用）

の3つがある。しかしこれらは推計に含めない。

R、S、Tいずれの事業も、電気事業以外の事業（たとえば遊園地の経営）を兼営する場合が多い。このような兼営は推計には含めない。推計上兼営の部分を電気事業と区別することも、1つの問題となる。

§ 2. 資料および推計期間

推計に用いた資料は

(1) 「電気事業要覧」※

(2) 「鉄道統計年報」※※

の各年版である。(1)は明治40年以後 (2)はそれ以前から存在する。したがって推計は、明治40年以後とする。

しかし電気供給事業は明治20年、電気鉄道事業は明治28年に事業開始となっている。※※※ したがって、明治39年以前は、別途推計することにした。これは【V】でまとめて行われる。

※「電気事業要覧」の巻数、数値の年次との関係を記す。

16	1-M 40	16	12-T 7	16	23-S 5
	2- 41		13- 8		24- 6
	3- 42		14- 10		25- 7
	4- 43		15- 11		26- 8
	5- 44		16- 12		27- 9
	6-T 1		17- 13		28- 10
	7- 2		18- 14		29- 11
	8- 3		19-S 1		30- 12
	9- 4		20- 2		31- 13
	10- 5		21- 3		32- 14
	11- 6		22- 4		33- 15
					34- 16

※※「鉄道統計年報」は、年次によつて名称が変つている。

M 40	「帝国鉄道庁年報」
M 41-T 7	「鉄道院年報」
T 8	「鉄道院鉄道統計資料」
T 9-T 14	「鉄道省鉄道統計資料」
S 1-S 11	「鉄道統計資料」
S 12-S 15	「鉄道統計」
S 16	「鉄道統計年報」

※※※ 電気事業の開始は次の通り。

電気供給事業	M 20年 11月	東京電燈会社
	M 21年	神戸電燈会社
	M 22年	大阪電燈会社
電気鉄道事業	M 28年 2月	京都電気鉄道
	M 31年	名古屋電気鉄道
	M 年	九州水力電気

電気事業の発達の歴史は次のもので知ることができる。

原田登氏著「電気事業五十年史」電気タイムス社、大正11年

滝本誠一、向井鹿松編「日本産業資料大系」(7)工業、中外商業新報社、大正15年

松永安左エ門「電気事業」「現代産業叢書」4巻、工業編、上巻、日本評論社 昭和4年

電気供給事業は昭和17年に9電力に統合されるので、推計期間は昭和16年までとした。したがつて推計期間は明治40年から昭和16年までとなる。

§ 3. 本推計の特徴

以下における推計の特徴は次の通り。

従業者の推計について——従業者として、職工、職員のほかにも重役、役員も含まれる。

賃金・俸給の推計について——従業者の所得として職工賃金のほかにも俸給も推計した。

生産所得の推計について——「電気事業要覧」「鉄道統計年報」では収入および支出(ある年次についてはその内容)がわかるので、収入から支出を差し引き、別に推計された賃金・俸給・利子などを加えることによつて推計した。産業別生産所得の推計であつても、分配面からの接近も含まれている。

以上の推計から各年次について所得率と分配率の値を算出し、その変動を知ることができる。

【 II 】 電気事業従業者数の推計

§ 1. 電気鉄道従業者数の推計

電気鉄道「R」は、地方鉄道と電気軌道の2つからなる。それぞれ電気および電気蒸気併用の2種の合計である。従業者は、ここに、職工、職員および役員・重役すべてを含む。推計過程、結果は(表II-1)。

地方鉄道

- ① M40はデータがないのでM41にひとしいと仮定。
- ② T4以前では、事業種別(電気・蒸気など)集計なし。ただし会社別の集計があるので、T8を基準として、すべての会社の中から電気および蒸気電気併用の会社を選んだ。
- ③ T5は会社別集計なし。T4、T6について

蒸気・電気併用，電気従業者 【欄(2)】

蒸気，蒸気・電気併用，電気従業者の合計 【欄(1)】

を算出し、平均し、T5の(1)に乗じて(2)を推計。

電気軌道

- ① T8～T14・・・運輸従業者(3)のみ。このうちT7はT6、T8の平均とする。T2、S1以降の全従業者(4)とリンクするため、T2、S1の(3)を推計しておく。

T2 - T8 と仮定

S1 - T8 - T14から直線で延長推計

かくて T2、S1について (3)と(4)の割合

全従業者 (4)
: 運輸従業者 (3)

を算出。 T2 = 1.4.14 S1 = 1.4.14で安定的。

これをT8～T14の(3)に乗じて(4)を推計。

- ② T1以前はデータがまったくないので、後述する「電気事業要覧」の「鉄」「兼」の従業者合計もリンクして推計。この年次では「兼」の大部分が電気軌道に従事する「兼」であるから、「鉄」と「兼」の合計は「R」に近い。また「R」でも大部分が電気軌道であるから、電気軌道の従業者の変化は、「鉄」+「兼」の変化を反映しているとみてよい。

電気鉄道

(2)(4)の合計によつて「R」従業者数がえられる(5)。

2. 電気供給事業従業者数の推計

「電気事業要覧」ではデータの様式がS7～S8の間で変化しているので推計も別々に行なう。

「兼」「特兼」の中に「R」に属すべき「兼」「特兼」が含まれるので、それを次のようにして分離。

「兼」+「特兼」 - 「R」 = 「兼'」+「特兼'」

したがつて

「兼'」+「特兼'」 = 「兼」+「特兼」 - (「兼'」+「特兼'」)

「電気事業要覧」の従業者には兼営に属すべきものが含まれること、またまったく未報告の会社もあるので、最終的には「国勢調査」の数値によつて修正した。

M40 - S7・・・(表Ⅱ-2)

- ① 上の年次では「特供」のデータはない。データは「供」「兼」「鉄」のみ(1)(2)(3)。

ただしT11はデータがまったくないので、T10、T12の平均とする。

- ② T9、T14 S2 - S6では事業種別集計がなく「供」「兼」「鉄」の合計のみ。T9はT8とT10における「供」「兼」「鉄」の構成比を平均してT9の合計に乗じて分割。T14は同様にT13とS1の構成比の平均を用う。S2 - S6ではS1の構成比をそのまま仮定。

- ③ 「特供」は全年次にデータがないので、「供」とリンクして推計。(図Ⅱ-1)によるとS9以後急激に増加(この推計は後述)。しかし「電気事業要覧」1638によればS16現在の「特供」事業のうち

明治年間に事業開始のもの	5 社
大正年間に事業開始のもの	15 社
昭和1～8年間に事業開始のもの	21 社
昭和9～16年間に事業開始のもの	9 社

かくて「特供」はかなり古くから存在し、S8までは緩かに増加したものとされる。「供」に0.4を乗じて推計(図Ⅱ-1の点線)。この結果はだいたいPlausibleと思われる。

④ 「特兼」のデータはない。「特兼」は「鉄道統計年報」から知られる。これは長野電鉄一社のみで、S 8以後のみ。しかしこの値は小さいので、すべて「R」に含める。かくて「特兼」-「特兼⁰」すなわち「特供」-「T」

⑤ 「鉄道統計年報」には従業員のデータの欠ける事業はほとんどないが、「電気事業要覧」のデータには若干問題がある。たとえば「R」に属する同一の事業の従業者数を集計すると

	「鉄道統計年報」	「電気事業要覧」
S 1,	19,397	16,900
S 11	29,455	32,299

したがって「電気事業要覧」のデータは過少。これを「国勢調査」によつて修正する。ただし

T 9「国勢調査」では「電気発生・供給業及びその装置業」

S 5「国勢調査」では「電気発生供給業」

T 9では「その装置業」が含まれ、また「公営」「私営」の区別がない。

S 5では「公」「私」の区別あり。したがって比較できるのはS 5のみ。

S 5センサスの数値をC、修正係数をθとすると

$$C - \theta (「S」 + 「T」) = \theta (「供」 + 「特供」 + 「兼⁰」) + 「特兼⁰」$$

$$「R」 - \theta (「鉄」 + 「兼⁰」) + 「特兼⁰」$$

ただし「特兼⁰」=0 かつ「特兼⁰」-「特兼」であるから

$$C - \theta (「供」 + 「特供」 + 「兼⁰」)$$

$$「R」 - 「特兼」 = \theta (「兼」 + 「鉄」 - 「兼⁰」)$$

この2式より

$$C + 「R」 - 「特兼」 = \theta (「供」 + 「特供」 + 「兼」 + 「鉄」)$$

具体的には

$$75,223 + 87,228 - 325 = \theta (50,650 + 2,000 + 80,035 + 26,006)$$

$$162,126 - \theta \times 158,691$$

$$\therefore \theta = 1.02165$$

θを各年次の数値に乗じて修正(8)(10)(11)(14)(15)。

⑥ 「兼」+「特兼」 - 「R」=「兼⁰」+「特兼⁰」

ただし仮定によつて「特兼⁰」=0であるから

$$「兼」 + 「特兼」 - 「R」 = 「兼⁰」$$

かくて「兼」を「兼⁰」と「兼⁰」に分離(12)。

以上の結果を集計して「S」「S+T」およびS 1の結果とから「R+S+T」がえられる(16)(17)(18)。

S 8-S 16

① データの様式がS 7以前とまったく異なる。

管理者 会社電役	電気供給	電気鉄道	兼業	総係費に 属する人員	合計
イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ

しかし①-④がS 7以前の従業者合計と連続するように思われる。

S 8には「特供」が含まれないのでS 9-S 16を先きに推計。(表II-4)

では①-④の結果が示される。

② これを事業種別に分割。そのためにS 9、S 16について「事業者概要」

の各会社別のデータを事業種別に集計(表II-5)。この数値は(表II-4)の数値よりはるかに大きい。しかし事業種類別の構成比は利用できる。

構成比をこの年次について算出し、中間は直線補間で推計。

(表II-4)の従業者合計[(表II-6)の(1)に再掲]には「特兼」が含ま

れているので、これから「特兼」(2)を差し引く(3)。この系列に(表II-5)

からえられた構成比を乗じて、「供」「兼」「鉄」「特供」の従業者を推計

(4)(5)(6)(7)。

③ S 7以前と同様、修正係数θを全年次に乗じて修正(10)(12)(13)

(15)(17)。

S 15センサスはあるが、公営・私営の区別がないので、これで修正することはできない。「兼⁰」「兼⁰」の分離の方法はS 7以前と同じ。

④ S 8の推計

従業者合計は140,635人。

これには「特供」「特兼」が含まれない。

「事業概要」から事業種類別に集計すると(表Ⅱ-5)の通り。この構成比を従業者合計に乗じて「供」「兼」「鉄」を推計。

「特兼」は「鉄道統計年報」より「特供」はS7とS9の平均とする。あとはすべてS9-S16と同じ。ただし「兼」はS8で理解しがたい急激な低下を示すので、これだけS7、S9の平均とした。

【Ⅲ】 電気事業の賃金・俸給の推計

電気鉄道の賃金・給料は「鉄道統計年報」で知られる。

電気供給事業の賃金は「労働統計実地調査」と「賃金毎月調査」から推計するが俸給は不明なので、電気鉄道における賃金と俸給の構成をそのまま用いて俸給を含めた額を推計する。

§1. 電気鉄道の賃金・俸給の推計

① 「鉄道統計年報」では、従業者は次の項目に分類されている(S11)。

電 役	庶 務	会 計	建 設	運 輸	保 線	電 気
イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト

このうち職工、職員を次のように定義

$$\text{職工} = \text{㊸} + \text{㊹} + \text{㊺} + \text{㊻}$$

$$\text{職員} = \text{㊼} + \text{㊽} + \text{㊾}$$

$$\text{全従業員} = \text{職工} + \text{職員}$$

「鉄道統計年報」では、これら各従業者について

給 料 月 額

諸 給 与 月 額

の2つが計上されている。

ここで職工賃金を職工の給料月額のみとし諸給与は含めない。これは「労働統計実地調査」の賃金には諸給与は含まれないと思われるからである【(表Ⅲ-1)の(1)】。

同表(2)には、全従業員の給料と諸給与の合計を従業者総数で除した値が記され

る。したがってこの中には職工賃金の中には含まれなかつた職工の諸給与も含まれる。

② M40-T14...には地方鉄道のみのデータしかない。この系列からS1をベースとして電気鉄道を推計(表Ⅲ-2)。

S1において

$$\frac{\text{電気鉄道の職工1人当り給料月額}}{\text{地方鉄道の職工1人当り給料月額}} = \frac{58.44}{48.70} = 1.16$$

$$\frac{\text{電気鉄道の全従業員1人当り給料・諸給与月額}}{\text{地方鉄道の全従業員1人当り給料・諸給与月額}} = \frac{84.85}{69.54} = 1.21$$

この賃金格差をT14以前に仮定して、各年次の地方鉄道の数値(1)(9)に乗じて電気鉄道の系列(4)(5)を推計。

③ このうちM40-T7では諸給与のデータがない。したがってT8をベースとして諸給与を含めるよう修正。

T8において

$$\frac{\text{全従業員1人当り給料・諸給与月額}}{\text{全従業員1人当り給料月額}} = \frac{49.27}{27.42} = 1.80$$

これをM40-T7の給料の系列(2)に乗じて、給料と諸給与の合計を推計(3)。

④ データがまつたくない年次の推計

(4)(5)において

M40...M42とM41のトレンドを延長して推計

M43, M44, T2, T5~7, T10, T11.....

これらをはさむ2年間のデータを直線補間

⑤ 推計された電気鉄道の職工賃金、賃金・俸給月額は(表Ⅲ-3)の(6)(7)に再掲。(7)に12を乗じて賃金・俸給の年額がえられる(9)。

§2. 電気供給事業の賃金・俸給の推計

T12-S13

① 「労働統計実地調査」(以下Aと記す)から電気供給事業の賃金支払額(日額)が知れる【(表Ⅲ-8)の(1)】。ただしこれは3年間隔なので、中間は

『賃金毎月調査』(以下Bと記す)におけるガス・電気・水道業の賃金(2)とリンクして補間。ただし $\frac{A}{B}$ の比率は $T12 - T13$ $S12, 13 - S11$ と仮定。

- ② (1)にBにおける作業日数(3)を乗じて、職工賃金月額を推計(4)。
 ③ 職工賃金の系列より全従業員1人当り賃金・俸給の系列を推計。

そのために電気鉄道の

$$\frac{\text{全従業員1人当り給料・諸給与月額}}{\text{職工1人当り給料月額}}$$

の比率を算出【(表Ⅲ-1)の(3)、(表Ⅲ-2)の(3)】。
 (図Ⅲ-1)にあるように若干の変動があるので3カ年移動平均値を出し
 (表Ⅲ-3)の(4)に乗じて、賃金・俸給月額を推計(6)。

$$M40 - T11 \quad S14 - S16$$

- ④ この年次には、電気事業の賃金データがないので、電気鉄道の系列とリンクして推計。すなわち $T12 - S13$ における電気供給事業の賃金・俸給の電気鉄道のそれに対する比率 θ 【(表Ⅲ-4)の(2)】は、

$$\theta = 0.00487t + 1.32048 \quad (t = 1 \text{ when } T12)$$

このトレンドを延長して、 $M40 - T11$ 、 $S14 - S16$ の θ を算出し、各年次の(7)に乗じて推計(6)。

- ⑤ (6)に12を乗じて年額を推計(8)。

§ 3. 電気供給事業賃金・俸給推計のチェック

- ① 電気供給事業の賃金+俸給額は電気鉄道から間接的に推計した。しかしS8における『工業調査書』では電気供給事業の賃金+俸給額が知れる。

『工業調査書』は大阪府、大阪市、名古屋市、横浜市、京都市、東京市について発表されているが、電気供給事業の賃金のデータがでているのは大阪府、大阪市、名古屋市、横浜市のみ(表Ⅲ-5)。これによると平均賃金・俸給は1,285円(年額)。

- ② この年次におけるわれわれの推計値は1,199円【(表Ⅲ-3)の(8)】であり、『工業調査書』における平均値を下回っている。われわれの推計は過少か？

これを『工場統計表』の府県別データによつてチェックする。(表Ⅲ-6)の(3)には職工1人当り賃金支払額の府県別データが掲げられる。

(表Ⅲ-5)の「大阪」は(表Ⅲ-6)の「大阪」と同一視できる(もちろん一方は職工賃金のみであるが)。
 また、(表Ⅲ-5)の「名古屋市」と「横浜市」を(表Ⅲ-6)の「愛知」「神奈川」に相当すると仮定する。それを書き抜けば(表Ⅲ-6)から

	職 工 数	賃金支払額	職 工 賃 金
大 阪	4 6 0	4 9 1, 0 8 6	1, 0 6 8
愛 知	1 0 4	1 0 5, 4 4 9	1, 0 1 4
神 奈 川	2 9 0	4 1 2, 7 1 0	1, 4 2 3
計	8 5 4	1, 0 0 9, 2 4 5	1, 1 8 2

8県の平均職工賃金は1,182円。これに対して全国平均は910円である。この賃金は他府県よりかなり高い。さらに(表Ⅲ-5)から、大阪市にくらべて大阪府が低く、市よりも郡部の賃金が低いことを示す。このことは兵庫県の市郡別賃金(表Ⅲ-7)で明らかである。

兵庫県	職 工 数	賃金支払額	職 工 賃 金
市 部	2 3 1	2 2 6, 7 3 2	9 8 2
郡 部	1 9 4	1 2 6, 3 5 7	6 5 1

賃金の地域間格差が賃金・俸給のそれを反映しているとすれば、以上2つの事実から、『工業調査書』賃金・俸給の平均値1,285円が全国平均より高いことを示している、といえる。したがつてわれわれの推計値が過少であるとはいえない。

【IV】 電気事業所得の推計

§ 1. 電気鉄道所得の推計

推計の基本的な方法

$$GNP = \text{収入} - \text{支出 (利子控除)} + \text{所得税} + \text{賃金} \cdot \text{俸給}$$

$$NNP = GNP - \text{減価償却}$$

データ

『鉄道統計年報』各年版による

収入の1項目「その他収入」と支出の1項目「その他支出」には兼業に関するもの、政府補助金を含み、分割できないので、無視する。支出には利子・減価償却は含まない。税金は含まれる。

地方鉄道

データはM41以後のみ(表IV-1)。T5の収入、純利益は直線補間
諸税・T5、T6は直線補間 T1以前は純利益に0.08を乗じて推計

電気軌道

データはT2以後のみ(表IV-2)。

T1以前の推計(表IV-3)。地方鉄道と電気軌道の従業者1人当り収入支出の格差が、M44-T2の間でひとしいと仮定し、M44、T1の電気軌道の従業者1人当り収入・支出を推計し、これに従業者数を乗じて収入・支出を推計。

すなわち T2において

$$\frac{\text{電気軌道の1人当り収入}}{\text{地方鉄道の1人当り収入}} = \frac{1.143}{0.896} = 1.276$$

$$\frac{\text{電気軌道の1人当り支出}}{\text{地方鉄道の1人当り支出}} = \frac{0.607}{0.489} = 1.383$$

これをM44、T1の地方鉄道の1人当り収入(4)、1人当り支出(5)に乘じ、電気軌道の1人当り収入(9)、1人当り支出(10)を推計。これに従業者数(8)を乘じ、収入(6)、支出(7)を推計。

諸税・M44、T1、T3-T14は純利益に0.06を乗じて推計。純利益に対する諸税の割合、T2=0.07 S1=0.05 この平均0.06をとつた。

電気鉄道

地方鉄道と電気軌道の収入、純利益(収入-支出)、諸税を合計して電気鉄道〔表IV-4〕の(1)(2)(3)。

$$\text{賃金} \cdot \text{俸給支払額(6)} = \text{1人当り賃金} \cdot \text{俸給(4)} \times \text{従業者数(8)}$$

以上でGNP(8)を推計。

減価償却 GNPに対する割合 S1=0.045、S11=0.065である。

S2-S10は、これを直線補間。T14以前=S1 S12以後=S11と仮定。この割合をGNPに乘じて推計(7)。

GNPから減価償却を差引いてNNP(9)。

以上の結果から次の系列を推計。

$$\text{所得率} = \frac{NNP}{\text{収入}} \quad (10)$$

$$\text{附加価値生産性} = \frac{NNP}{\text{従業者数}} \quad (11)$$

$$\text{分配率} = \frac{\text{賃金} \cdot \text{俸給}}{\text{附加価値生産性}} \quad (12)$$

M48以前は【V】で推計。

§ 2. 電気供給事業所得の推計

『電気事業要覧』の表章がしばしば変つているので、次の順序で推計。

- | | |
|------------------------|-------------|
| (A) S・8-S・16 「供」, 「特供」 | } 「供」, 「特供」 |
| (B) M・40-S・7 「供」 | |
| (C) M・40-S・7 「特供」 | |
| (D) S・8-S・16 「兼」, 「特兼」 | } 「兼」, 「特兼」 |
| (E) M・44-S・7 「兼」 | |
| (F) M・40-M・43 「兼」 | |

(A) S・8-S・16 「供」, 「特供」 (表IV-5)

推計の基本的な方法

NNP = 収入 - 支出 (税・利子控除, 減価償却含む) + 賃金・俸給

GNP = NNP + 減価償却

「供」「特供」はまったく同様に別々に推計

収入

供給事業 利益	兼業利益	事業外経常利益 臨時利益
イ	ロ	ハ

(イ)には供給事業に属するものと、兼業に属するものがあるので、これを分割。

(イ) (ロ)のウェイトで分割する。

電気供給事業の

収入 = (イ) + (ロ) の1部

ただし(イ)はS・14で急激に低下。

S・13 578,964

S・14 482,001

S・15 811,687

しかしこの年次で支出はふえているので、この低下は理解しがたい。これは

S・13, S・15の平均とする。

支出 (税・利子控除, 減価償却含む)

供給事業 損失	兼業費	事業外経常損失・臨時損失		
		総係費など	所得税	支払利子
イ	ロ		ニ	ホ

事業外経常損失・臨時損失 (税・利子控除) [(イ)-(ロ)-(ホ)]には兼業の分も含まれるので、これを(イ)(ロ)のウェイトで分割。

支出 (税・利子控除, 減価償却含む) = (イ) + [(ロ)-(ホ)-(ホ)]の1部

(イ)はS・9で上昇するが収入の上昇にくらべてその上昇の程度は緩慢。そこで収入の延びで修正。

	収入 (1)	供給事業損失 (2)	比率 (3)=(2)/(1)
S・8	※285,039	※128,971	※0.452
9	※487,894	222,480	0.456
10	※578,028	※263,661	※0.460

S・9の(3)はS・8, S・10の平均。これをS・9の(1)に乗じて(2)を推計。

S・8の(イ)(ロ)のデータなし。

(イ)・・・S・9をベースとして収入でリンクして推計

(ロ)・・・S・9をベースとして社債・借入金でリンクして推計

社債・借入金のデータは(表IV-6)。

以下推計の手順は(表IV-5)で明らかなので省略。

(B) M・40-S・7 「供」 (表IV-7)

推計の基本的な方法

NNP = 収入 - 支出 (減価償却を含む) + 所得税 + 利子 + 賃金・俸給

収入

供給事業利益	兼業利益	その他利益
イ	ロ	ハ

(イ)を(ロ)(ハ)のウェイトで配分

収入 = (イ) + (ロ) の1部

M・40は(ロ)のデータがないので、(イ)をすべて供給事業収入とする。

T・9, T・11はデータがないので、(イ)(ロ)(ハ)を直線補間。支出についても同様。

支出

供給事業損失	兼業費	その他損失
イ	ロ	ハ

(イ)を(ロ)(ハ)のウェイトで配分

支出 = (イ) + (ロ) の1部

M・40は(ロ)のデータがないので(イ)はすべて供給事業支出とする。

その他損失はS・8以後の事業外経常損失・臨時損失にあたるが、後者には税・利子が含まれる。しかし前者には含まれないようである。税・利子は(イ)に含まれるものとする。

税・利子はデータがないので次の通り推計。

所得税

純利益(18)に対する割合を0.04と仮定(14)。電気鉄道ではT・1、S・1、S・9についてみるとほぼ一定。

利子

社債・借入金(15)でリンクして推計。ただし社債・借入金には兼業の分が含まれるので、これに支出における構成比を乗じて供給事業の分を推計(16)、この系列に0.06を乗じて利子支払額を推計(17)

減価償却

NNPに0.04を乗じて推計(21)。

㉑) M・40-S・7 「特供」 (表IV-8)

この年次に「特供」のデータがまったくないので、従業者数でリンクして推計。

収入

従業者1人当り収入の変化が「供」のそれと同一とする。「特供」の従業者1人当り収入と「供」のそれに対する比率はS・8で約1.9。S・7以前における「供」の従業者1人当り収入(4)に1.9を乗じて「特供」のそれを推計(7)。これに「特供」の従業者数(6)を乗じて収入の系列をうる(9)。

NNP

「特供」の1人当りNNPの「供」のそれに対する比率はS・8で約1.5(5)。S・7以前における「供」の従業者1人当りNNP(5)に1.5を乗じて「特供」のそれを推計(8)。これに従業者数を乗じてNNPを推計(10)。

㉒) S・8-S・16 「兼」、「特兼」 (表IV-9)

「兼」「特兼」のうち「兼」「特兼」は「R」に含まれ、これはすでに推計されているので「兼」「特兼」のみを推計。

収入

供給事業 利益	他事業利益 (電気鉄道利益+兼業利益)	事業外経常利益 臨時利益
イ	ロ	ハ

(イ)の中には他事業(電気鉄道、兼業)に属すべき部分が含まれるので(イ)(ロ)のウェイトで配分。

収入-(イ)+(ロ)の1部

支出

供給事業 損失	他事業損失 (電気鉄道費+兼業費)	事業外経常損失・臨時損失		
		総係費など	所得税	支払利子
イ	ロ		ニ	ホ
			ハ	

(イ)-(ロ)-(ニ)の中には他事業の分も含まれるので、(イ)(ロ)のウェイトで分割。

支出(税・利子控除)-(イ)+【(イ)-(ロ)-(ニ)】の1部

S・8の(ニ)-S・9をベースとして供給事業利益(イ)でリンク

S・8の(ロ)-S・9をベースとして社債・借入金(表IV-6)でリンクして推計。ただし「特兼」はこの方法によると984となつて(イ)を上回るので、

S・9と同様に(ロ)-(イ)と仮定

㉓) M・44-S・7 「兼」 (表IV-10)

「特兼」はS・8以後に存在するが、データはない。しかし従業者数からみれば極めてわずかなので、S・8-S・7の「特兼」は無視。

収入

供給事業 利益	他事業利益 (電気鉄道利益+兼業利益)	その他利益
イ	ロ	ハ

(イ)を(イ)(ロ)のウェイトで分割。

収入-(イ)+(ロ)の1部

支出

(M・44-T・3)

電 気 事 業 損 失							計	兼 業	そ の 他
発電所 変電所 維持費	電線路 修繕 維持費	需要者内 工作物 維持費	軌道 車 輛 維持費	車 輛 運 転 費	その他				
イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	チ	リ	

(T・4-S・7)

電 気 事 業 損 失								
発電所 維持費 運転費	電力料	変電所 維持費 運転費	送電線 路 維持費	配電線 路 維持費	鉄電線 路 電車線 路 維持費	需要家 屋内工 作物 維持費	電 球 取 換 費	軌 道 維持費
イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	チ	リ

車 輛 維持費	車 輛 運 転 費	その他	計	兼 業	そ の 他
ヌ	ル	オ	ワ	カ	ヨ

電気事業損失には「兼1」に属するものと「兼2」に属するものがあるので、これらを分割しなければならない。そのために他の事業「供」「鉄」における損失の内訳をみると、M・44-T・3では(イ)(ロ)、T・4-S・7では(イ)(ロ)(ハ)は「供」ではなく「鉄」のみ。したがってこれら項目はすべて「兼2」に属し「兼1」には属さないと考えられる。「鉄」におけるこれら項目の支出に対する支出の合計の割合を「兼2」にも仮定する。すなわち支出の構成は「鉄」と「兼」における「兼2」と同一と仮定。かくて「兼2」の支出を推計し「兼」の支出から差引くと「兼1」の支出がえられる。

(M・44-T・3)

$$\text{「兼2」の損失} = \left[\text{「兼」の(イ)+(ロ)} \right] \times \frac{(ハ)}{\text{「鉄」の(イ)+(ロ)}}$$

(T・4-S・7)

$$\text{「兼2」の損失} = \left[\text{「兼」の(イ)+(ロ)+(ハ)+(ニ)} \right] \times \frac{(ウ)}{\text{「鉄」の(イ)+(ロ)+(ハ)+(ニ)}}$$

かくて

(M・44-T・3)

「兼1」の損失 = (イ) - 「兼2」の損失

(T・4-S・7)

「兼1」の損失 = (ウ) - 「兼2」の損失

「その他」(ヨ)または(エ)には「兼2」と「兼業」の分が入るので損失における「兼1」「兼2」「兼業」の構成で分割。「兼1」の支出は以上2つの合計。

(F) M・40-M・43 「兼1」 (表IV-10)

収 入

M・44-S・7と同じ方法で推計。

ただしM・40では供給事業利益と電気鉄道利益は分けられていない。その合計は7,018(千円)。これを次の比率で分割。すなわち

供給事業利益	- 0.066	(M・41)
供給事業利益+電気鉄道	0.088	(M・42)

この平均0.077を乗じてM・40の供給事業利益を推計。

支 出

M・43以後におけるような支出の構成が不明。したがってNNPをM・40-S・7の「特供」における推計(C)と同様の方法で、従業者数でリンクして推計。ただし「兼1」の従業者1人当りNNPのM・44以後のトレンドから目測によつて推定。

M・40	0.100
41	0.300
42	0.500
43	0.700

これにこの年次の従業者数を乗ずれば「兼1」のNNPがえられる。

§ 3 所得推計結果の総括

以上の事業種類別推計を総括し、電気供給事業「S+T」を推計、さらにすでに推計された「R」と合計して電気事業「R+S+T」を推計。

(表IV-11)(1) 収入

(表IV-11)(2) NNP

(表IV-11)(3) GNP

(表IV-11)(4) 所得率、附加価値生産性、分配率(「S+T」)

(表IV-11)(5) 所得率、附加価値生産性、分配率(「R+S+T」)

ただし「R」のM・43以前は次項で推計されたもの。

【V】 明治39年以前の推計

ここでは明治43年以前の電気鉄道および明治39年以前の電気供給事業の従業者数と所得を推計。

§ 1. 電気鉄道の推計

M31-M43における電気鉄道の収入および支出は「日本帝国統計年鑑」によつて知られる(表V-1)。

M・28-M・30については同統計書による電気鉄道の車輛数(同表の(1))とリンクして推計。

すなわちM・31から10年間の純利益の平均12.9をM・28-M・30の車輛数に乗じて純利益を推計。

以下NNP GNPの推計はこれまでと同じ。

M・28-M・39の従業者数は車輛数とリンクして推計。M31から5年間の従業者数の平均5.03をM28-M39の車輛数に乗じて従業者数を推計。

NNP GNPなどの推計方法はこれまでと同じ。

§ 2. 電気供給事業の推計

電気供給事業はM39以前についてまったくデータがないので、「電気事業要覧」その他による電燈取付数[(表V-3)の(1)]でリンクして推計。

従業者数

M40-T5の10年間の $\frac{\text{従業者数}}{\text{電燈取付数}}$ は直線的に低下している(5)。これを m とすれば

$$m = -0.66909t + 10.06000 (t-1 \text{ when } M40)$$

このトレンドをM39以前に延長し、その値を各年次の電燈取付数に乗じて従業者数を推計(2)。

NNP

M40-T5の10年間の $\frac{\text{NNP}}{\text{電燈取付数}}$ は直線的に低下している(6)。これを n とすれば

$$n = -0.41878t + 10.29329 (t-1 \text{ when } M40)$$

このトレンドをM39以前に延長し、その値を各年次の電燈取付数に乗じてNNPの系列をうる(3)。

§ 3. 電気事業の推計

§ 1、§ 2における2つの推計結果を合計して電気事業の従業者数、NNP、GNP、附加価値生産性をうる(表V-3)。