

163. 事業別電線路互長及電線延長 (全 國)

年次	電線路互長 (哩)	電 線 延 長 (哩)				明治三十六年ヲ單位 トセル各年ノ指數	
		低 壓	高 壓	特別高壓	合 計	全 互 長	全 延 長
總 數 (自明治三十六年至大正二年)							
明治三十六年末	1,655.8	2,728.0	3,046.0	207.7	5,981.7	1.00	1.00
同 三十七年〃	1,942.7	3,313.3	3,491.5	293.0	7,097.8	1.17	1.19
同 三十八年〃	2,242.3	3,815.2	3,958.4	387.2	8,160.8	1.35	1.36
同 三十九年〃	2,361.1	3,990.4	4,537.4	481.9	9,009.7	1.43	1.51
同 四十年〃	2,953.7	4,785.7	5,512.9	1,001.6	11,300.2	1.78	1.89
同 四十一年〃	3,853.1	5,619.0	7,587.4	1,915.2	15,121.6	2.33	2.53
同 四十二年〃	4,509.9	6,673.5	9,265.4	2,652.9	18,591.8	2.72	3.11
同 四十三年〃	6,060.2	8,758.5	12,116.9	3,943.1	24,818.5	3.66	4.15
同 四十四年〃	8,414.4	11,543.1	16,440.0	5,600.9	33,584.0	5.08	5.61
大 正 元 年〃	12,753.8	16,221.0	24,643.5	8,713.9	49,578.4	6.70	7.28
同 二 年〃	16,741.3	21,097.4	32,536.9	10,784.2	64,418.5	10.11	10.76
電 氣 供 給							
明治三十六年末	1,555.0	2,470.8	2,927.7	198.1	5,596.6	1.00	1.00
同 三十七年〃	1,752.7	2,782.7	3,365.3	277.7	6,425.7	1.13	1.09
同 三十八年〃	1,977.0	3,016.9	3,775.5	371.9	7,164.3	1.27	1.28
同 三十九年〃	2,113.2	3,148.4	4,315.2	466.6	7,930.2	1.36	1.42
同 四十年〃	2,557.3	3,752.4	5,160.9	986.3	9,899.6	1.64	1.77
同 四十一年〃	3,306.3	4,287.5	6,840.6	1,685.9	12,814.0	2.13	2.29
同 四十二年〃	3,796.1	5,073.9	8,194.8	2,340.7	15,609.4	2.44	2.79
同 四十三年〃	5,066.2	6,483.4	10,513.3	3,478.8	20,475.5	3.26	3.66
同 四十四年〃	6,614.0	7,911.8	13,295.2	4,657.3	25,864.3	4.25	4.62
大 正 元 年〃	9,614.7	10,886.1	19,589.3	6,939.3	37,414.7	6.18	6.69
同 二 年〃	11,816.1	13,033.9	23,804.0	7,933.0	44,770.9	7.60	8.00
電 氣 鐵 道							
明治三十六年末	51.8	138.7	—	9.6	148.3	1.00	1.00
同 三十七年〃	105.3	360.1	6.6	15.3	382.0	2.03	2.58
同 三十八年〃	172.6	575.1	70.6	15.3	661.0	3.33	4.46
同 三十九年〃	119.2	526.3	89.5	15.3	631.1	2.30	4.26
同 四十年〃	80.9	215.2	—	—	215.2	1.56	1.45
同 四十一年〃	37.6	142.6	—	—	142.6	0.73	0.96
同 四十二年〃	64.9	191.3	—	—	191.3	1.25	1.29
同 四十三年〃	122.1	393.8	18.7	48.9	461.4	2.36	3.11
同 四十四年〃	130.9	337.3	20.7	48.9	406.9	2.53	2.74
大 正 元 年〃	149.2	478.6	47.5	—	526.1	2.88	3.55
同 二 年〃	190.8	628.9	22.2	—	651.1	3.68	4.39
電氣鐵道及電氣供給兼營							
明治三十六年末	49.0	118.5	118.3	—	236.8	1.00	1.00
同 三十七年〃	84.7	170.5	119.6	—	290.1	1.73	1.23
同 三十八年〃	92.7	223.2	112.3	—	335.5	1.89	1.42
同 三十九年〃	128.7	315.7	132.7	—	448.4	2.63	1.89
同 四十年〃	315.5	818.1	352.0	15.3	1,185.4	6.44	5.01
同 四十一年〃	509.2	1,188.9	746.8	229.3	2,165.0	10.39	9.14
同 四十二年〃	648.9	1,408.3	1,070.6	312.2	2,791.1	13.24	11.79
同 四十三年〃	871.9	1,881.3	1,584.9	415.4	3,881.6	17.79	16.39
同 四十四年〃	1,669.5	3,294.0	3,124.1	894.7	7,312.8	34.07	30.88
大 正 元 年〃	2,989.9	4,856.3	5,006.7	1,774.6	11,637.6	61.02	49.15
同 二 年〃	4,734.4	7,434.6	8,710.7	2,851.2	18,996.5	96.62	80.22
本表ハ事業者ノ營業決算期末現在開業ニ係ルモノナリ							

本表ハ事業者ノ營業決算期末現在開業ニ係ルモノナリ

164. 事業數、資本金及電燈、電動機取附箇數 (全 國)

年 次	事業 總 數	拂込資本金	一事業平均 拂込資本金	電 燈			
				事 業 數	取 附 數		
					實 箇 數	十 燭 光 換算箇數	換算電氣力 實 箇 數
明治三十六年末	89	24,101,898	270,808	82	365,090	457,361	16,008
同 三十七年〃	98	35,405,006	361,276	89	423,120	489,088	17,118
同 三十八年〃	102	43,793,077	429,343	92	510,341	570,131	19,955
同 三十九年〃	105	63,386,268	603,679	97	651,284	726,632	25,432
同 四十年〃	109	87,675,443	804,362	106	859,143	950,453	33,265
同 四十一年〃	139	104,998,339	755,384	127	1,230,876	1,302,153	46,265
同 四十二年〃	150	120,422,539	802,817	140	1,611,604	1,665,509	59,551
同 四十三年〃	191	169,201,354	885,871	173	2,141,810	2,121,738	75,578
同 四十四年〃	218	243,458,276	1,116,781	210	3,096,516	3,122,933	99,897
大 正 元 年〃	281	286,634,539	1,020,052	279	4,499,627	4,242,927	131,340
同 二 年〃	388	397,780,115	1,025,206	364	6,148,420	5,672,668	160,865
電 動 機							
年 次	事業 總 數	拂込資本金	一事業平均 拂込資本金	事 業 數	取 附 數		
					一事業平均取附數		
					實 箇 數	十 燭 光 換算箇數	換算馬力
明治三十六年末	5,578	195	563	3,064	4,107	—	—
同 三十七年〃	5,495	192	634	4,031	5,404	—	—
同 三十八年〃	6,197	217	966	4,063	5,446	—	—
同 三十九年〃	7,491	252	1,484	6,175	8,278	—	—
同 四十年〃	8,966	314	2,335	8,391	11,249	39	140
同 四十一年〃	10,253	364	3,978	12,752	17,093	48	154
同 四十二年〃	11,897	425	5,820	17,241	23,111	60	178
同 四十三年〃	12,264	437	7,970	23,938	32,089	70	210
同 四十四年〃	14,871	476	11,248	32,994	44,055	85	256
大 正 元 年〃	15,099	432	18,092	51,103	68,519	109	307
同 二 年〃	15,584	442	27,376	79,964	107,273	116	337

本表ハ開業ニ係ル事業者ノ事實ノミヲ掲グ○事業總數中ニハ電氣鐵道ニ係ルモノヲ包含スト雖電氣鐵道ニ係ル詳細ノ事實ハ總テ之ヲ交通ノ部ニ掲載セリ

165. 原動力、電壓、發電力別事業數及發電力 (全 國) 大正二年

本表ノ事業數ハ開業、發電力ハ使用認可ニ係ル事實ノミヲ掲グ

表中自家用電氣工作物ノ第一種第二種ノ區別ハ明治四十四年九月逡信省令第三十一號ニ依ルモノニシテ第一種ハ一邸宅又ハ一構内ニ施設スル電氣工作物ニシテ其ノ使用電壓直流五百「ヴォルト」交流二百五十「ヴォルト」未滿ノモノ又第二種ハ第一種以外ノ電氣工作物ニ使用スルモノナリ

		電氣供給及電氣鐵道事業				自家用電氣工作物		官廳施設 電氣工作物	合 計
		電氣供給	電氣鐵道	電氣鐵道及電氣供給兼營	計	第一種	第二種		
事 業 數									
原動力	水 力	159	1	15	175	53	44	1	273
	汽 力	45	5	20	70	394	164	61	689
	瓦斯力	96	—	3	99	235	44	6	384
	電氣力	39	13	8	60	111	63	29	263
	計	339	19	46	404	793	315	97	1,609
電 壓	低 壓	19	6	2	27	793	194	69	1,083
	高 壓	254	13	24	291	—	95	26	412
	特 別	53	—	17	70	—	23	2	95
	高 壓	13	—	3	16	—	3	—	19
	計	339	19	46	404	793	315	97	1,609
電氣力	五十「キロワット」未滿	71	—	—	71	722	139	52	984
	五十「キロワット」以上	78	5	—	83	39	39	16	177
	百「キロワット」以上	112	7	11	130	28	67	23	248
	五百「キロワット」以上	31	3	10	44	2	26	3	75
	千「キロワット」以上	35	4	17	56	2	35	3	96
	五千「キロワット」以上	2	—	4	6	—	3	—	9
	一萬「キロワット」以上	10	—	4	14	—	1	—	15
	計	339	19	46	404	793	315	97	1,609

165. 原動力、電壓、發電力別事業數及發電力 (全國) 大正二年 續

		電氣供給及電氣鐵道事業				自家用電氣工作物		官廳施設 電氣工作物	合 計
		電氣供給	電氣鐵道	電氣鐵道及電氣供給兼營	計	第一種	第二種		
發 電 力 (單位「キロワット」)									
原動力	水 力	213,847	180	28,525	242,552	3,650	31,794	400	278,396
	汽 力	53,124	3,300	59,425	115,849	11,842	62,655	14,571	204,917
	瓦斯力	6,965	—	434	7,399	1,875	10,684	270	20,228
	計	273,936	3,480	88,384	365,800	17,367	105,133	15,241	503,541
	電氣力	50,737	3,870	35,557	90,164	1,496	17,147	3,937	112,744
電 壓	低 壓	464	2,680	6,335	9,479	17,367	22,796	6,960	56,602
	高 壓	52,769	800	41,549	95,118	—	53,650	4,881	153,649
	特別高壓	220,703	—	40,500	261,203	—	28,687	3,400	293,290
	計	273,936	3,480	88,384	365,800	17,367	105,133	15,241	503,541

二種以上ノ原動力ヲ併用スルモノハ其ノ主ナル方ニ計上セリ

電氣鐵道及電氣供給兼營ノ事業數中鐵道ノミ開業ノモノ五、供給ノミ開業ノモノ三ヲ含ム

第二種自家用電氣工作物ノ事業數中電氣事業法ヲ準用スルモノ開業三アリ又電氣力ノ一部ヲ使用シタル容量不明ノ開業數五ヲ合計ノミニ加算セリ

166. 事業別發電所數、發電機箇數及其容量 (全國)

	原 動 力				電 壓				發 電 力						
	水力	汽力	瓦斯力	計	低 壓	高 壓	特 別 高 壓	計	五十「キ」 ワット未 滿	百「キ」 ワット未 滿	五百「キ」 ワット未 滿	千「キ」 ワット未 滿	千「キ」 ワット未 滿	計	
發 電 所 數 (自明治四十年至大正二年)															
明治四十年末	74	61	2	137	19	99	19	137	—	31	75	15	16	137	
同 四十一年	94	74	2	170	16	128	26	170	—	35	93	20	22	170	
同 四十二年	109	88	4	201	16	149	36	201	—	38	113	22	28	201	
同 四十三年	131	107	17	255	22	182	51	255	—	50	134	32	39	255	
同 四十四年	174	113	47	334	18	239	77	334	—	82	156	43	53	334	
大 正 元 年	215	118	91	424	28	294	102	424	—	124	185	49	66	424	
同 二 年	247	130	117	494	24	365	105	494	—	171	193	57	73	494	
發 電 所 數 事 業 別 (大 正 二 年 末)															
電 氣 供 給	216	83	109	408	13	315	80	408	—	165	160	40	43	408	
電 氣 鐵 道	1	7	1	9	7	2	—	9	—	—	4	4	1	9	
電 氣 鐵 道 及 電 氣 供 給 兼 營	30	40	7	77	4	48	25	77	—	6	29	13	29	77	
計	247	130	117	494	24	365	105	494	—	171	193	57	73	494	
發 電 機 箇 數 (自明治四十年至大正二年)															
明治四十年末	—	—	—	—	63	247	15	325	56	80	147	26	16	325	
同 四十一年	—	—	—	—	56	290	26	372	43	90	181	31	27	372	
同 四十二年	—	—	—	—	55	325	36	416	44	95	200	45	32	416	
同 四十三年	—	—	—	—	72	394	48	514	47	107	245	63	52	514	
同 四十四年	—	—	—	—	73	499	53	625	48	128	302	79	68	625	
大 正 元 年	—	—	—	—	79	566	83	728	57	156	303	106	106	728	
同 二 年	—	—	—	—	82	655	114	851	92	166	335	121	137	851	
發 電 機 容 量 (單位「キロワット」) (自明治四十年至大正二年)															
明治四十年末	—	—	—	—	6,668	54,881	12,950	74,499	1,569	5,334	28,576	15,920	23,100	74,499	
同 四十一年	—	—	—	—	7,183	68,270	29,020	104,473	1,137	5,931	36,135	19,170	42,100	104,473	
同 四十二年	—	—	—	—	7,323	85,246	32,223	124,792	1,374	6,314	39,846	27,968	49,290	124,792	
同 四十三年	—	—	—	—	10,259	117,139	48,673	176,071	1,451	7,074	49,277	39,988	78,281	176,071	
同 四十四年	—	—	—	—	11,686	173,059	49,383	234,128	1,508	8,683	62,471	50,185	111,281	234,128	
大 正 元 年	—	—	—	—	11,947	207,406	147,393	366,746	1,640	10,431	69,294	67,650	217,731	366,746	
同 二 年	—	—	—	—	13,174	230,826	243,768	487,768	2,631	11,025	72,101	75,081	326,930	487,768	
本表ノ發電所數ハ使用認可ノモノ、ミヲ掲グ〇同一發電所内ニ二種以上ノ電壓アルトキハ其高キ方ヲ計上ス															

167. 電 氣 供 給 (地方別) 大正二年

地 方	電 燈				電 力										
	供給戸數	電燈箇數	換 算 電 氣 力	燭 光 數	人口百ニ付		面積一方里ニ付		供給 戸數	電 動 機			其他電力裝置		
					電燈 箇數	燭光數	電燈 箇數	燭光數		裝置數	換 算 電 氣 力	換 算 馬 力	裝置數	換 算 電 氣 力	
統計區畫	43,641	128,961	3,467	1,438,531	7.8	87.2	21.2	236.0	524	573	3,214	4,275	1	1	
北海道	94,357	256,554	6,708	2,520,591	4.5	44.9	60.2	593.5	1,433	1,511	4,737	6,409	15	1,762	
東北區	715,021	2,251,597	62,078	19,374,221	22.7	195.8	1,083.4	9,324.3	7,828	8,881	21,543	28,521	151	5,556	
關東區	115,250	265,434	7,409	2,617,500	6.5	64.2	162.4	1,601.8	1,876	1,975	5,069	6,743	5	534	
北東區	104,552	244,913	5,723	2,562,869	7.7	80.5	137.3	1,436.9	1,234	1,339	2,701	3,592	16	4,419	
近畿區	241,469	543,375	12,715	4,823,396	10.7	94.8	368.4	3,270.1	3,489	3,637	9,067	12,057	24	3,279	
中國區	638,282	1,510,962	42,231	14,141,125	22.4	208.4	1,026.7	9,548.4	6,457	6,860	21,916	29,894	11	380	
四國區	118,978	273,262	6,201	2,471,393	5.3	48.2	137.2	1,240.8	726	787	3,006	3,997	166	163	
九州區	75,990	179,064	4,021	1,695,053	5.5	52.1	151.7	1,435.7	588	623	2,302	3,062	6	29	
沖繩縣	191,525	483,199	10,108	4,999,445	6.3	64.9	180.9	1,871.8	1,074	1,188	6,394	8,703	7	4,802	
總 計	2,344,735	6,127,420	160,865	56,726,676	11.6	107.2	248.0	2,287.9	25,231	27,376	79,964	107,273	402	20,925	
北海道	43,641	128,961	3,467	1,438,531	7.8	87.2	21.2	236.0	524	573	3,214	4,275	1	1	
東北區	森山縣	8,027	23,716	600	289,362	3.2	38.7	39.1	476.7	140	170	703	935	1	1
	青森縣	6,993	21,507	344	222,590	2.6	26.9	23.9	247.5	49	51	161	214	3	180
	岩手縣	9,433	24,582	574	248,489	2.7	27.0	32.6	329.6	60	69	352	468	—	—
	山形縣	20,854	47,811	1,203	488,888	5.0	51.4	79.7	814.6	323	330	1,067	1,419	—	—
關東區	宮城縣	22,541	67,889	1,899	600,428	7.4	65.7	125.5	1,110.3	455	351	1,010	1,344	4	680
	茨城縣	26,509	71,049	2,088	670,834	5.6	53.2	84.0	792.9	506	540	1,444	2,029	7	901
	栃木縣	15,731	40,987	951	544,706	3.2	42.2	106.4	1,414.2	164	169	425	566	—	—
	群馬縣	19,946	50,374	822	521,084	5.1	52.3	122.3	1,265.5	210	221	831	1,107	—	—
北陸區	新潟縣	27,653	69,412	1,242	683,354	7.1	69.4	170.4	1,678.0	309	319	1,324	1,819	—	—
	富山縣	15,474	37,991	645	373,219	2.9	28.6	143.1	1,406.0	155	172	670	761	—	—
	石川縣	24,509	65,290	1,177	606,807	4.8	44.4	200.2	1,860.5	207	209	359	414	—	—
	福井縣	503,227	1,683,655	47,976	14,007,656	59.9	498.6	12,322.2	110,872.7	5,398	6,175	14,508	19,296	123	866
東山區	長野縣	108,481	303,888	9,265	2,637,395	26.5	230.3	1,952.1	16,942.2	1,385	1,616	3,426	4,558	28	4,690
	山梨縣	39,754	101,454	2,705	1,144,249	5.4	60.9	123.0	1,387.7	592	629	2,098	2,801	2	224
	岐阜縣	29,878	58,997	1,586	509,960	7.5	65.0	221.5	1,914.2	301	306	739	982	—	—
	愛知縣	24,272	61,422	2,015	575,097	7.9	73.8	226.9	2,124.3	396	428	1,323	1,762	3	310
東海區	三重縣	21,346	43,561	1,103	388,194	6.8	60.9	159.9	1,425.1	587	612	909	1,198	—	—
	滋賀縣	42,699	122,236	3,394	1,471,821	8.4	101.6	143.2	1,723.9	434	522	1,235	1,643	16	4,419
	京都府	36,345	71,381	1,706	626,267	6.7	58.8	106.3	932.7	552	567	854	1,135	—	—
	大阪府	25,508	51,296	623	464,781	7.6	69.2	198.5	1,798.4	248	250	612	814	—	—
近畿區	和歌山縣	14,951	36,319	961	349,412	6.2	59.7	125.3	1,205.5	147	156	382	509	—	—
	奈良縣	89,331	186,109	4,146	1,787,704	12.7	122.3	369.4	3,548.3	1,157	1,207	3,630	4,825	2	100
	京都府	96,899	239,550	5,558	1,996,245	12.2	101.7	765.9	6,382.3	1,858	1,938	4,199	5,585	19	3,172
	大阪府	40,288	81,397	2,050	690,035	8.3	64.0	220.9	1,872.3	327	336	856	1,138	3	7
中國區	奈良縣	78,286	210,985	5,949	2,866,086	17.3	234.4	711.5	9,664.8	992	1,040	4,001	6,053	—	—
	和歌山縣	142,693	314,804	8,469	2,808,627	15.8	137.1	582.6	4,956.3	1,169	1,244	4,153	5,528	5	1
	大阪府	368,219	877,496	26,309	7,388,938	40.3	339.6	7,582.9	63,851.9	3,612	3,882	11,740	15,625	6	379
	兵庫縣	23,022	50,178	874	492,785	8.6	84.9	249.1	2,446.6	275	275	720	958	—	—
九州區	福岡縣	26,062	57,499	630	584,689	7.6	77.2	185.1	1,882.3	409	419	1,302	1,730	—	—
	佐賀縣	10,919	24,403	557	237,329	5.4	52.1	108.9	1,058.7	98	107	237	316	—	—
	熊本縣	19,455	39,467	960	311,597	5.3	41.5	90.6	715.0	69	71	423	561	—	—
	鹿兒島縣	18,765	47,893	766	450,984	3.9	36.5	113.8	1,071.3	35	42	212	281	—	—
沖繩縣	廣島縣	53,258	118,261	3,056	1,056,175	7.3	65.0	227.1	2,028.1	488	525	1,987	2,643	166	163
	山口縣	16,581	43,238	862	415,308	4.1	39.1	110.9	1,064.9	36	42	147	196	—	—
	徳島縣	11,556	27,064	542	265,976	3.7	36.7	99.8	980.4	101	100	353	469	5	25
	香川縣	23,952	51,590	1,668	599,660	6.9	80.6	454.5	5,283.3	129	142	712	948	—	—
九州區	福岡縣	27,364	69,048	1,112	516,397	6.3	47.2	202.4	1,513.6	204	216	984	1,308	—	—
	佐賀縣	13,118	31,362	699	313,020	4.5	45.4	69.0	688.4	154	165	253	337	1	4
	大分縣	20,918	50,457	985	567,093	5.6	63.0	125.3	1,408.1	120	139	1,219	1,621	—	—
	熊本縣	83,825	198,885	4,754	2,039,922	11.0	112.8	625.8	6,418.7	414	458	2,040	2,814	—	—
沖繩縣	福岡縣	13,973	44,156	700	450,231	6.5	66.3	275.8	2,812.5	108	117	1,034	1,477	—	—
	佐賀縣	35,636	86,159	1,312	845,948	8.0	78.1	366.4	3,597.5	39	39	109	145	—	—
	長崎縣	8,001	29,738	585	376,157	2.3	29.4	63.9	808.1	89	89	188	250	—	—
	熊本縣	7,624	20,738	602	219,758	3.5	37.5	42.6	450.9	84	101	582	771	—	—
沖繩縣	鹿兒島縣	21,548	53,066	1,170	500,336	3.9	36.6	88.1	830.7	220	245	1,222	1,625	7	4,802
	宮崎縣	5,670	11,099	204	82,552	2.1	15.5	70.7	526.1	2	2	15	20	—	—
總 計	2,344,735	6,148,420	160,865	56,726,676	11.6	107.2	248.0	2,287.9	25,231	27,376	79,964	107,273	402	20,925	

者本表ハ一事業ニシテ二以上ノ府縣ニ亘リ供給スルモノハ其設備ヲ區別シテ各所屬府縣ニ掲ク
電力ニハ電氣事業者ニ供給ノ分ヲ含マス