

## 89. 特 許 及 登 録

年 次	發 明 特 許			實用新案登録			意 匠 登 録			商 標 登 録		
	出願數	特 許 數		出願數	登 録 數		出願數	登 録 數		出願數	登 録 數	
		總 數	內 國 人		總 數	內 國 人		總 數	內 國 人		總 數	內 國 人
大正 11	9,886	3,004	1,240	22,315	5,098	12	2,837	1,416	9	21,823	8,833	617
12	7,969	2,131	656	17,867	4,476	18	2,524	795	6	14,904	5,504	370
13	9,894	1,928	546	22,563	3,393	5	3,780	1,872	10	19,765	4,823	516
14	12,680	5,088	1,498	27,699	11,701	37	5,232	3,049	7	21,880	12,669	1,410
昭和 1	12,495	3,520	1,022	27,467	7,619	45	7,354	3,774	27	23,007	12,592	1,338
2	12,607	4,371	1,211	27,675	9,386	50	9,181	4,691	21	20,944	9,239	948
3	13,059	4,704	1,433	29,579	12,281	108	8,221	4,366	9	21,291	9,792	1,076
4	14,296	5,090	1,630	33,111	12,060	130	9,643	5,308	13	23,022	10,131	941
5	15,430	4,976	1,610	38,487	12,236	119	12,038	6,014	19	22,435	11,007	1,091
6	15,183	4,318	1,320	38,296	12,080	163	9,987	4,819	18	22,420	11,881	928

## 90. 發明特許及實用新案種類別

種 類	發 明 特 許					實 用 新 案				
	昭和 6	" 5	" 4	" 3	" 2	昭和 6	" 5	" 4	" 3	" 2
總 數	4,318	4,976	5,090	4,704	4,371	12,080	12,236	12,060	12,281	9,386
理學的裝置	185	199	190	144	129	347	253	277	249	174
原 動 機	94	150	227	129	99	62	39	61	51	54
熱ノ利用	111	145	156	112	98	583	680	619	688	604
流體操作	56	116	168	65	76	225	374	395	372	286
機 構	74	91	88	84	51	170	190	203	175	138
交通運輸	206	193	193	217	232	649	693	734	709	457
災害防止	17	8	9	10	16	56	62	39	71	58
武 器	49	53	62	47	56	36	25	18	4	8
清淨及衛生	41	50	49	40	37	583	516	508	445	340
築造及採礦	88	85	115	78	75	444	458	567	540	298
工 作 機	119	156	187	193	165	432	519	455	461	357
殖 産	83	107	96	86	82	701	807	730	738	486
纖維加工	357	439	385	401	333	1,083	1,042	874	942	670
製 造 機	213	211	228	210	161	481	433	520	516	313
表示及販賣	13	19	24	15	9	132	144	162	197	141
文 房 具	46	63	64	51	66	361	388	465	485	417
運動及娛樂	15	17	13	9	15	263	370	243	405	394
裝 身 具	26	22	21	31	26	697	763	671	831	599
容 器	37	35	37	33	44	749	713	671	807	608
庖厨及喫煙	19	18	16	30	36	716	679	787	794	601
家 庭 具	37	39	35	55	60	930	794	920	933	822
化學藥品及用具	282	329	301	284	270	38	46	25	47	37
燃 料	65	79	96	108	71	38	54	59	58	42
金 屬	98	109	96	104	77	23	17	17	10	12
窯 業	81	101	140	133	125	29	18	22	42	23
脂 油	24	26	42	26	24	12	9	11	4	6
塗料及接著劑	93	102	109	131	86	5	4	7	14	9
燒寸及火藥	8	9	35	224	16	4	6	8	41	9
纖維及塗料	219	243	269	92	204	13	42	26	6	10
印刷及寫真	72	66	99	126	84	3	2	4	44	6
飲食物及嗜好物	149	125	129	120	119	79	69	43	29	48
衛生材料	160	131	119	108	87	32	43	54	14	28
可 塑 物	102	124	95	85	68	21	16	21	9	11
雜化學工業	131	186	140	56	113	14	33	27	143	16
電氣磁氣材料	47	49	47	124	62	190	181	150	158	95
電 氣 機 械	95	120	113	300	480	205	219	184	366	443
送電及制御	283	335	337	97	86	480	473	424	52	69
電氣磁氣測定及試驗	60	33	30	334	315	80	65	44	161	178
電 氣 通 信	285	390	329	64	73	295	227	242	412	326
電 熱 應 用	47	61	63	47	45	530	481	529	67	56
電 力 應 用	37	44	36	35	48	72	88	66	99	57
電 氣 化 學	33	43	35	66	52	85	101	92	92	80
雜電氣應用	61	55	67	—	—	132	100	86	—	—

## 91. 電 氣 事 業 (內 地)

年 次	總 數	電 氣 供 給 及 電 氣 鐵 道 事 業				官廳及自家用 施 設 電 氣 工 作 物	
		總 數	電 氣 供 給	電 氣 鐵 道	電氣鐵道及電 氣供給兼營		
事 業 數							
大正	年末	4,319	691	599	44	48	3,628
	11	4,822	702	601	53	48	4,120
	12	4,926	729	618	63	48	4,197
	13	5,350	738	605	85	48	4,612
昭和	1	5,487	732	585	99	48	4,755
	2	5,951	728	562	117	49	5,223
	3	6,106	720	543	128	49	5,386
	4	6,274	732	540	142	50	5,542
	5	6,708	733	533	152	48	5,975
	6	7,096	733	525	161	47	6,363
發 電 力 總 數 (單位キロワット)							
大正	年末	1,779,173	1,340,632	815,622	2,740	522,270	438,541
	11	2,062,785	1,579,631	937,083	5,749	636,789	483,164
	12	2,237,503	1,769,488	1,080,770	2,470	686,248	468,015
	13	2,768,141	2,169,884	1,191,707	2,855	975,322	598,257
昭和	1	3,202,614	2,499,664	1,386,858	4,198	1,108,608	702,950
	2	3,467,131	2,687,809	1,376,952	3,478	1,307,379	779,322
	3	3,822,054	2,974,486	1,475,257	2,278	1,496,951	847,568
	4	4,193,623	3,188,452	1,606,756	3,553	1,578,143	1,005,171
	5	4,399,314	3,353,030	1,846,667	4,253	1,502,110	1,046,284
	6	4,656,524	3,453,381	2,017,605	3,978	1,431,798	1,203,143
水 力							
大正	年末	1,070,060	914,457	602,821	615	311,021	155,603
	11	1,307,706	1,136,089	729,165	1,674	405,250	171,617
	12	1,474,357	1,295,858	870,346	845	424,667	178,499
	13	1,813,508	1,562,959	986,215	845	575,899	250,549
昭和	1	1,965,970	1,670,340	1,003,274	2,598	664,468	295,630
	2	2,111,087	1,791,918	1,022,614	1,878	767,426	319,169
	3	2,290,351	1,887,016	1,067,685	1,878	817,453	403,335
	4	2,581,949	2,061,077	1,289,089	1,878	770,110	520,872
	5	2,797,637	2,271,040	1,421,360	1,878	847,802	526,597
	6	3,056,936	2,368,420	1,462,692	1,878	903,850	688,516
火 力							
大正	年末	709,113	426,175	212,801	2,125	211,249	282,938
	11	755,079	443,532	207,918	4,075	231,539	311,547
	12	763,146	473,630	210,424	1,625	261,581	289,516
	13	954,633	606,925	205,492	2,010	399,423	347,708
昭和	1	1,236,644	829,324	383,584	1,600	444,140	407,320
	2	1,356,044	895,891	354,338	1,600	539,953	460,153
	3	1,531,703	1,087,470	407,572	400	679,498	444,233
	4	1,611,674	1,127,375	317,667	1,675	808,033	484,299
	5	1,601,677	1,081,990	425,307	2,375	654,308	519,687
	6	1,599,588	1,084,961	554,913	2,100	527,948	514,627

## 92. 發 電 所 (內 地)

年 次	發電所數	原 動 力 別			發 電 力 別				
		水 力	汽 力	內 燃 力	百「キロワット」未 滿	五百「キロワット」未 滿	千「キロワット」未 滿	五千「キロワット」未 滿	五千「キロワット」以上
大正 11	1,115	819	140	156	456	314	128	170	47
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	1,313	1,074	126	113	437	372	139	263	97
昭和 1	1,353	1,113	139	101	429	359	161	286	118
2	1,386	1,148	139	99	422	365	157	312	130
3	1,400	1,182	128	90	412	370	159	321	138
4	1,425	1,202	124	99	414	359	167	335	150
5	1,440	1,211	126	103	404	361	169	349	157
6	1,428	1,202	121	105	406	331	177	351	163

發電力別ハ認可最大出力ニヨル分類ナリ。