

## 77 出力別発電設備

中国電力株式会社鳥取支店  
県電気局、県小水力発電協会

出力	総数			中国電力			その他 <sup>1)</sup>		
	発電所数	最大出力	常時出力	発電所数	最大出力	常時出力	発電所数	最大出力	常時出力
昭和32年度末	38	53 580	17 137	15	35 332	11 313	22	12 748	4 874
33	38	53 580	17 137	15	35 332	11 313	22	12 748	4 874
34	44	54 453	17 960	15	35 332	11 313	28	13 621	5 697
35	45	59 953	18 910	16	40 832	12 263	28	13 621	5 697
36	46	62 548	19 093	16	40 832	12 263	30	21 716	6 830
~ 99	9	608	564	-	-	-	9	608	564
100 ~ 499	20	3 460	2 779	3	1 032	483	17	2 428	2 296
500 ~ 999	2	1 360	870	2	1 360	870	-	-	-
1 000 ~ 4 999	11	23 720	9 230	9	17 940	6 960	2	5 780	2 270
5 000 ~ 9 999	3	18 400	2 650	1	5 500	950	2	12 900	1 700
10 000 ~	1	15 000	3 000	1	15 000	3 000	-	-	-

1) 県営、組立(小水力発電)

## 78 電力需給状況

(単位 1000 kWh)

中国電力株式会社鳥取支店

年度・月別	発電量						供給量 <sup>3)</sup>
	県内発電			融通 <sup>2)</sup>			
	総数	中国電力	その他 <sup>1)</sup>	送電	受電		
昭和32年度	265 990	227 039	38 951	115 185	19 591	170 396	
33	325 831	243 277	82 554	170 600	7 155	162 386	
34	325 692	240 108	85 585	150 196	9 432	184 928	
35	307 994	216 674	91 319	127 366	27 370	207 998	
36	337 112	221 513	115 599	133 457	22 362	226 017	
35年4月	34 009	24 624	9 385	18 500	434	15 943	
5	26 374	19 314	7 061	11 577	1 159	15 957	
6	17 177	12 731	4 446	4 532	2 695	15 341	
7	21 788	16 722	5 067	8 408	3 579	16 957	
8	17 196	13 026	4 170	5 455	5 744	17 486	
9	23 399	18 225	5 174	9 848	3 732	17 283	
10	28 271	19 996	8 275	12 019	1 531	17 783	
11	21 572	13 679	7 893	6 815	2 887	17 644	
12	29 987	19 320	10 667	11 992	1 450	19 445	
36 1	23 391	16 408	6 982	6 851	2 186	18 725	
2	24 394	16 626	7 768	8 482	1 018	16 931	
3	40 436	26 004	14 432	22 887	955	18 503	
4	37 239	22 988	14 251	20 987	470	16 722	
5	24 583	16 795	7 788	10 047	2 122	16 658	
6	15 271	10 772	4 499	4 063	5 308	16 516	
7	26 210	16 954	9 256	10 112	2 483	18 581	
8	16 947	11 681	5 266	2 976	5 178	19 149	
9	26 912	17 130	9 782	9 483	1 340	18 769	
10	34 641	21 783	12 858	15 849	498	19 290	
11	30 142	18 798	11 344	11 615	761	19 288	
12	31 518	20 461	11 057	11 655	1 066	20 929	
37 1	25 436	17 889	7 547	6 883	1 929	20 482	
2	28 277	19 852	8 425	10 329	760	18 708	
3	39 936	26 410	13 526	19 458	447	20 925	

1) 県営および小水力発電(自己発電を除く)の売電によるもの。

2) 融通とは県外との交流である。

3) 供給量第一次供給量である。

## 79 用途別電力需用量

(単位 MWh)

中国電力株式会社「電気事業報告書」

種別	昭和34年度			昭和35年度			昭和36年度		
	契約口数	契約KW	使電力量	契約口数	契約KW	使電力量	契約口数	契約KW	使電力量
中国	116 542	1 334 397	3 480 743	122 036	1 529 113	4 103 224	127 823	1 761 100	4 783 988
鳥取県	8 017	61 522	95 797	8 437	67 434	108 378	8 777	73 331	113 840
業務用電力	56	3 863	5 750	64	4 314	6 210	75	5 070	7 340
小口電力	7 313	41 256	46 353	7 665	44 720	51 402	8 007	49 177	54 562
一般	7 313	41 256	46 353	7 665	44 720	51 402	8 007	49 177	54 562
~550KW	7 227	31 856	19 989	7 567	34 215	21 701	7 890	36 981	22 345
50~500	86	9 400	26 364	98	10 505	29 701	117	12 196	32 217
特約	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大口電力	6	11 700	35 306	8	13 800	44 222	9	14 350	46 917
一般	5	8 200	30 524	7	10 300	38 388	8	11 150	40 057
500~3 000KW	4	4 200	13 008	6	6 300	20 918	7	7 150	24 426
3 000~	1	4 000	17 516	1	4 000	17 470	1	4 000	15 631
特約	1	3 500	4 782	1	3 500	5 834	1	3 200	6 860
500~3 000KW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 000~	1	3 500	4 782	1	3 500	5 834	1	3 200	6 860
特殊電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時電力	180	3 476	6 985	180	3 455	5 141	192	3 559	3 676
農事用電力	366	970	1 224	425	886	1 196	399	885	1 118
建設工業用電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
事業用電力	96	257	179	95	259	207	95	290	227

## 80 産業別電力需用量

(単位 MWh)

中国電力株式会社

産業	昭和34年度			昭和35年度			昭和36年度		
	需用家数 <sup>1)</sup>	契約KW	使電力量	需用家数 <sup>1)</sup>	契約KW	使電力量	需用家数 <sup>1)</sup>	契約KW	使電力量
総数	7 921	61 265	95 618	8 342	67 175	108 171	8 682	73 041	113 613
~50KW	7 795	35 595	23 767	8 191	38 513	25 377	8 500	40 891	26 502
50~500KW	119	13 170	32 888	143	14 862	37 342	173	17 800	40 194
農業	-	-	173	-	-	334	1	107	477
林業・狩猟業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漁業・水産養殖業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉱業	4	488	396	7	596	407	6	622	543
建設業	9	1 891	1 749	17	1 177	2 572	24	1 814	1 918
製造業	68	7 608	21 514	77	8 466	24 052	95	9 898	25 982
運輸通信業	12	1 590	2 473	12	1 685	2 962	12	1 740	3 121
電気・ガス・水道業	7	771	3 697	7	847	3 982	7	881	4 475
その他の産業	19	1 822	2 886	23	2 091	3 033	28	2 738	3 678
500KW~	7	12 500	38 963	8	13 800	45 452	9	14 350	46 917

1) 需用家数、契約KW数は年度末現在

# 81 用途別電灯需用 昭和32~36年

## 1 電灯契約口数

中国電力株式会社

種別	昭和32年度末	昭和33年度末	昭和34年度末	昭和35年度末	昭和36年度末
中国	1 445 685	1 470 105	1 494 174	1 519 736	1 552 765
鳥取県	122 156	123 630	125 198	127 054	129 020
定額電灯	29 730	27 271	24 943	23 061	21 039
一般	25 921	23 198	20 696	18 529	16 195
小型機器(再掲)	11 812	10 770	9 421	8 472	7 330
街路灯	3 809	4 073	4 247	4 532	4 844
従量電灯	91 010	94 793	98 492	102 035	105 823
大口電灯	1 234	1 376	1 553	1 746	1 945
臨時電灯(再掲)	182	190	210	212	213
定額電灯 1灯	12 028	11 246	10 472	9 703	8 591
2	9 767	8 660	7 903	7 692	7 018
3~	7 539	7 034	6 219	5 328	5 148
5~	396	331	349	338	282
従量電灯					
~4灯	788	853	534	476	476
5~10	68 929	69 655	66 402	64 234	67 848
11~	21 293	24 285	31 556	37 325	37 499

1) 年度の1日平均である。

## 2 契約電灯数・個数およびKW数

種別	単位	昭和32年度末	昭和33年度末	昭和34年度末	昭和35年度末	昭和36年度末
中国	灯個	9 969 201	10 823 270	11 629 137	12 558 625	13 449 796
	Kw	104 322	114 009	126 618	138 870	152 411
鳥取県	灯個	882 025	947 738	1 026 264	1 104 204	1 176 496
	Kw	8 246	9 326	10 621	11 939	13 425
定額電灯	灯個	58 585	53 946	49 124	45 612	41 705
一般	灯	37 892	33 539	29 546	26 295	22 644
小型機器	個	11 916	10 934	9 601	8 619	7 457
街路灯	灯	8 777	9 473	9 977	10 698	11 604
従量電灯	灯	822 587	893 116	976 245	1 057 649	1 133 951
大口電灯	Kw	8 223	9 271	10 562	11 896	13 354
臨時電灯(再掲)	灯個	853	676	895	943	840
	Kw	23	55	59	43	71
定額電灯						
灯数別 1灯	灯	12 052	11 256	10 482	9 713	8 598
2	"	19 534	17 320	15 806	15 384	14 036
3~	"	24 746	23 321	20 668	18 580	17 297
5~	"	2 253	2 049	2 168	1 935	1 774
電球容量別 20W	"	25 211	23 860	22 457	21 554	20 658
(一般・街路) 40	"	17 601	15 956	14 417	13 072	11 530
60	"	3 602	2 935	2 390	2 104	1 811
100	"	218	222	228	237	212
100~	"	37	39	31	26	37
従量電灯 ~4灯		2 719	3 219	2 013	1 803	1 824
5~		505 682	525 881	561 109	541 013	551 374
11~		314 186	364 016	413 123	514 833	580 753

1) 年度の1日平均である。

(単位 MWh)

## 3 使用電力量

種別	昭和32年度末	昭和33年度末	昭和34年度末	昭和35年度末	昭和36年度末
中国	590 649	645 190	721 474	852 408	1 003 312
鳥取県	45 792	49 153	54 737	64 975	76 257
定額電灯	8 138	7 349	6 692	6 112	5 608
従量電灯	31 220	34 463	39 311	48 346	58 535
大口電灯	6 232	7 161	8 495	10 310	11 892
臨時電灯	202	180	239	207	222

# 82 ガス 需 給 状 況 昭和32~36年

## 1 生産設備

広島通商産業局

年 末	石 炭 ガ ス 発 生 炉				プロデューサー発生炉		そ の 他 の 炉		ガ ス 溜	
	水 平 レ ト ル ト		室 式 ガ ス 発 生 炉		設 備	使 用 中	設 備	使 用 中	基 数	容 量
	設 備	使 用 中	設 備	使 用 中						
昭和32年末	61	61	-	-	-	-	1	1	4	5 175
33	61	54	-	-	-	-	1	1	4	6 175
34	63	56	-	-	-	-	2	2	5	8 175
35	71	63	-	-	-	-	3	3	5	8 200
36	71	63	-	-	-	-	3	3	5	8 200

(単位 1000m<sup>3</sup>)

## 2 生産量および購入量

年 次	総 数	石 炭 ガ ス	プロデューサーガス	L・P・G	オ イ ル ガ ス
昭和32年	3 523	3 373	128	22	-
33	3 817	3 455	319	44	-
34	4 141	3 570	341	211	18
35	4 615	4 073	311	229	2
36	5 195	4 600	216	379	-

## 2 生産量および購入量(続)

(単位 t)

年 次	石 炭 ガ ス 原 料 炭	コ ー ク ス 生 産 量	コ ー ル タ ー ル 生 産 量
昭和32年	6 655	4 366	303
33	6 822	4 438	291
34	6 610	4 460	315
35	7 729	5 031	367
36	8 539	5 417	410

## 3 供給量

(単位 1000m<sup>3</sup>)

年 次	総 数		家 庭 用		工 業 用		商 業 用		公 用		医 療 用	
	総 数	構成比	供給量	構成比	供給量	構成比	供給量	構成比	供給量	構成比	供給量	構成比
昭和32年	3 302	100.0	1 787	54.1	103	3.1	738	22.4	205	6.2	468	14.2
33	3 683	100.0	2 019	54.8	143	3.9	826	22.4	255	6.9	439	11.9
34	3 966	100.0	2 045	51.6	140	3.5	966	24.4	350	8.8	465	11.7
35	4 412	100.0	2 367	53.6	126	2.9	1 007	22.8	435	9.9	475	10.8
36	4 935	100.0	2 468	50.0	146	3.0	1 361	27.6	960	19.5	a	-

a 公用に含まれる。

## 4 需用家メーター数

(単位 箇)

年 末	総 数		家 庭 用		工 業 用		商 業 用		公 用		医 療 用	
	総 数	構成比	取付数	構成比	取付数	構成比	取付数	構成比	取付数	構成比	取付数	構成比
昭和32年	5 653	100.0	4 919	87.0	31	0.5	481	8.5	76	1.3	146	2.6
33	6 211	100.0	5 485	88.3	38	0.6	425	6.8	110	1.8	153	2.5
34	6 870	100.0	6 092	88.7	41	0.6	446	6.5	133	1.9	158	2.3
35	7 474	100.0	6 662	89.1	37	0.5	454	6.1	151	2.0	170	2.3
36	7 949	100.0	6 994	88.0	52	0.7	587	7.4	316	4.0	a	-

a 公用に含まれる。

# 83 上 水

この表は計画給水人口 10 000 人以上で各年3月末現在のものである。

## 1 地域別用途別 栓

(単位 給水量 1000 m<sup>3</sup>)

年次・地域	総 数			専 用										
	栓 数	給水量	1栓1カ月 当り 給水量	家 事 用			官 公 署 学 校 用			営 業 用			工	
				栓 数	給水量	1栓1カ月 当り給水量	栓 数	給水量	1栓1カ月 当り給水量	栓 数	給水量	1栓1カ月 当り給水量		栓 数
			m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>		
昭和 33 年	28 191	4 433	15.7	23 906	1 880	7.9	770	1 481	192.3	2 538	1 473	58.0	24	
34	30 208	7 788	25.8	25 967	3 385	13.0	761	1 647	216.4	2 730	1 712	62.7	24	
35	34 045	8 857	26.0	29 792	4 071	13.7	751	1 852	246.6	2 750	2 076	75.5	17	
36	37 763	10 278	27.2	32 947	4 601	14.0	806	1 986	246.4	2 943	2 372	80.6	19	
1 鳥取市	15 272	3 650	19.9	12 868	1 640	10.5	520	791	135.4	1 651	961	49.0	-	
2 米子市	17 187	4 689	23.0	15 300	1 998	11.0	215	1 059	416.7	1 292	1 411	91.0	-	
3 倉吉市	5 304	1 939	30.4	4 779	963	16.8	71	137	160.4	a	a	a	19	

a) 家事用を含む

## 2 地域別配水量 昭和32~35年

(単位 配水量 1000 m<sup>3</sup>)

日本水道協会「上水道統計書」

年次・地域	配水総量 a)	1日最大配水量		1日平均	1人1 日最大 配水量	1人1 日平均 配水量	年間有効給水量 <sub>b)</sub>			有効率 b/a	有収率 c/a
		月 日	水 量	配 水 量	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	有収水量 <sub>c)</sub>	無収水量		
昭和 32 年度	11 849	8.6	19	32 463	0.276	0.128	6 844	241	7 085	59.8	57.8
33	12 667	8.26	20	34 704	0.281	0.136	7 617	246	7 863	62.1	60.1
34	13 851	8.6	21	37 948	0.293	0.224	8 662	411	9 073	65.5	62.5
35	14 720	8.2	24	40 219	0.262	0.155	9 561	137	9 697	65.9	65.0
鳥取市	6 626	8.4	23	18 154	0.294	0.229	3 555	95	3 650	55.0	53.6
米子市	6 155	8.2	24	16 864	0.262	0.187	4 681	9	4 689	76.1	76.0
倉吉市	1 939	8.3	8	5 311	0.336	0.231	1 325	34	1 358	70.0	68.3

# 84 産 業 ・ 水 源 ・ 用 途 別

この表は、昭和33年工業統計調査の付帯調査として、従業者の30人以上の製造事業所を調査したものである。

産 業	工業用水 使用報告 のあつた 事業所数	常用労働 者年間月 平均人数	工 場 敷地面積	製 造 品 出荷額等	原 材 料 等使用額等	水 源			
						総 数	公 共 水 道		地 表 水
							工業用水道	上水道	
総数	84	7 124	1 253 944	10 787 932	7 797 786	110 224	-	20 351	361
1 食料品製造業	31	7 124	166 931	2 941 242	2 352 136	25 356	-	19 558	-
2 繊維工業	6	1 996	226 409	2 060 963	1 833 911	6 908	-	303	-
3 木材 木製品製造業	14	1 236	86 110	603 240	417 462	310	-	96	10
4 家具 装備品製造業	3	253	10 883	106 777	62 686	13	-	13	-
5 バルブ 紙 紙加工品製造業	1	616	545 460	3 224 143	1 974 368	76 496	-	-	-
6 出版 印刷 同関連産業	4	223	1 587	129 803	60 603	22	-	22	-
7 窯業 土石製品製造業	3	207	19 418	167 191	118 858	164	-	37	-
8 鉄鋼業	3	403	66 837	355 649	197 110	196	-	126	-
9 金属製品製造業	3	502	65 029	569 319	370 861	425	-	75	300
10 機械製造業	7	470	29 346	339 280	210 005	46	-	44	1
11 電気機械器具製造業	3	172	5 888	133 560	41 951	12	-	12	-
12 輸送用機械器具製造業	2	236	16 109	114 905	60 945	34	-	-	-
13 計量器・測定器・測量機械 医療機械・理化学機械・光 学機械・時計製造業	1	42	595	9 100	993	5	-	-	-
14 その他の製造業	1	41	3 471	48 950	28 784	21	-	-	-
15 ガス業	2	77	9 871	3 810	67 113	216	-	65	50

道

数 お よ び 水 量 昭 和 3 3 年 ~ 3 6 年

日本水道協会「上水道統計書」

業 用	栓						共 用 栓				公 共 栓			区 分	
	湯 屋 用		そ の 他				栓 数	戸 数	給水量	1栓1カ月当り給水量	栓 数	給水量	1栓1カ月当り給水量		
	給水量	1栓1カ月当り給水量	栓 数	給水量	1栓1カ月当り給水量	栓 数									給水量
297	1 237.5	558	214	369.0	113	223	197.3	400	1 206	105	26.3	376	222	59.0	33年
405	1 687.5	555	219	398.2	25	70	280.0	482	1 671	165	34.2	164	184	112.2	34
225	1 104.0	552	191	367.3	26	93	357.7	473	1 506	152	32.1	184	195	106.0	35
212	927.8	52	189	363.5	28	64	228.6	478	1 429	144	30.1	490	710	144.9	36
-	-	24	65	226.0	23	45	162.0	99	495	53	54.0	87	95	72.0	1
-	-	17	113	553.0	...	18	...	352	835	83	20.0	11	8	63.0	2
212	927.8	11	11	80.5	5	1	20.3	27	99	8	24.0	392	607	129.1	3

3 給 水 普 及 状 況 昭 和 3 3 年 ~ 3 6 年

日本水道協会「上水道統計書」

年 次・地 域	行政区域内戸口数		計画給水区域内戸口数 a)		給水戸口数 b)		普 及 率 a/b	
	戸 数	人 口	戸 数	人 口	戸 数	人 口	戸 数	人 口
昭和33年3月末	58 127	253 436	42 131	185 506	28 235	149 710	67 0	80 7
34 "	58 490	254 857	55 116	247 864	31 905	164 180	57 9	66 2
35 "	60 938	256 695	57 708	242 056	35 124	176 385	60 9	72 9
36 "	63 362	258 953	58 699	259 377	39 133	193 565	66 6	74 6
鳥取市	26 653	110 546	19 593	98 000	15 728	79 213	77 9	80 8
米子市	24 316	96 493	31 611	129 204	18 025	90 125	57 0	69 7
倉吉市	12 393	51 914	7 495	32 173	5 380	24 227	71 7	75 5

工 業 用 水 の 使 用 実 績 昭 和 33 年

通商産業省企業局「工業用水統計表」  
通商産業大臣官房調査統計部

別	m <sup>3</sup> /1日当り				用 途								産 業
	伏流水	井戸水	その他	回収水	海水	総 数	ボイラー用水	原 料 水	製品処理用水	洗じょう水	冷 却 水	温 調 水	
76 496	13 012	3	1	183	110 224	3 546	6 412	16 476	78 658	1 808	2 348	976	総数
-	5 798	-	-	182	25 356	2 524	6 103	12 270	3 097	1 167	3	192	1
-	6 605	-	-	-	6 908	165	-	3 890	175	-	2 310	368	2
-	204	-	-	-	310	10	1	184	-	2	-	113	3
-	-	-	-	-	13	6	-	-	1	-	-	6	4
76 496	-	-	-	-	76 496	761	-	-	75 255	480	-	-	5
-	-	-	-	-	22	-	-	7	1	-	-	14	6
-	127	-	-	-	164	-	51	16	60	37	-	-	7
-	70	-	-	-	196	39	10	5	3	60	35	44	8
-	50	-	-	-	425	20	247	-	5	3	-	150	9
-	-	-	1	-	46	-	-	-	6	12	-	28	10
-	-	-	-	-	12	-	-	2	2	6	-	2	11
-	31	3	-	1	34	-	-	-	-	-	-	34	12
-	5	-	-	-	5	1	-	2	2	-	-	-	13
-	21	-	-	-	21	20	-	-	-	1	-	-	14
-	101	-	-	-	216	-	-	100	51	40	-	25	15