

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 1)		
	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33年度末	37	53 580	17 137	15	35 332	11 313	22	12 748	4 874
34	43	54 453	17 960	15	35 332	11 313	28	13 621	5 697
35	44	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
37	46	62 548	19 093	16	40 832	12 263	30	21 716	6 830
～ 99 瓩	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・組合立 (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 3)
	県 内 発 電			融 通 2)		
	総 数	中 国 電 力	そ の 他 1)	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
37	290 211	186 725	103 486	82 307	46 541	254 445
36年4月	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	17 899	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
4	38 777	24 182	14 595	21 040	670	18 407
5	28 454	19 050	9 404	12 387	2 262	18 329
6	25 403	16 931	8 472	9 266	1 772	17 909
7	25 965	18 002	7 963	8 769	2 875	20 071
8	16 672	11 006	5 666	2 489	6 680	20 868
9	17 824	11 119	6 705	2 769	4 774	19 829
10	18 960	11 913	7 047	2 474	4 121	20 607
11	17 560	9 360	8 200	1 820	5 956	21 696
12	28 140	16 860	11 280	7 015	3 407	24 532
38 1	19 776	12 849	6 927	1 787	6 556	24 545
2	17 377	11 479	5 898	544	5 731	22 564
3	35 303	23 974	11 329	11 947	1 737	25 093

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) 供給量は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35年度			昭和36年度			昭和37年度		
	契約口数	契約kW数	使 用 電 力 量	契約口数	契約kW数	使 用 電 力 量	契約口数	契約kW数	使 用 電 力 量
中国	122 036	1 529 113	4 105 224	127 823	1 761 100	4 785 988	131 951	1 901 745	4 949 090
鳥取県	8 437	67 434	108 378	8 777	73 531	115 840	9 080	81 591	121 512
業務用電力	64	4 314	6 210	75	5 070	7 340	92	6 486	9 508
小口電力	7 665	44 720	51 402	8 007	49 177	54 562	8 306	53 017	56 369
一般	7 665	44 720	51 402	8 007	49 177	54 562	8 306	53 017	56 369
~50 kW	7 567	34 215	21 701	7 890	36 981	22 345	8 175	39 680	23 280
50~500	98	10 505	29 701	117	12 196	32 217	131	13 337	33 089
特約	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大口電力	8	13 800	44 222	9	14 350	46 917	9	16 250	49 496
一般	7	10 300	38 388	8	11 150	40 057	8	13 750	45 494
500~3 000 kW	6	6 300	20 918	7	7 150	24 426	7	7 150	23 877
3 000~	1	4 000	17 470	1	4 000	15 631	1	6 600	21 617
特約	1	3 500	5 834	1	3 200	6 860	1	2 500	4 002
500~3 000 kW	-	-	-	-	-	-	1	2 500	3 544
3 000~	1	3 500	5 834	1	3 200	6 860	-	-	458
特殊電力	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時電力	180	3 455	5 141	192	3 559	3 676	270	4 791	4 816
農事用電力	425	886	1 196	399	885	1 118	320	785	1 094
建設工業用電力	-	-	-	-	-	-	-	-	6
事業用電力	95	259	207	95	290	227	83	262	223

80 産業別電力需用量

(単位 MWh)

中国電力株式会社

産 業	昭和35年度			昭和36年度			昭和37年度		
	需要家数 ¹⁾	契 約 kW 数 ¹⁾	使 用 電 力 量	需要家数 ¹⁾	契 約 kW 数 ¹⁾	使 用 電 力 量	需要家数 ¹⁾	契 約 kW 数 ¹⁾	使 用 電 力 量
総数	8 542	67 175	108 171	8 682	73 041	115 613	8 997	81 529	121 289
0~50 kW	8 191	38 513	25 377	8 500	40 891	26 502	8 788	44 347	28 338
50~500 kW	143	14 862	37 342	173	17 800	40 194	200	20 732	43 455
農業	-	-	334	1	107	477	1	107	655
林業・狩猟業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漁業・水産養殖業	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉱業	7	596	407	6	622	543	6	632	586
建設業	17	1 177	2 572	24	1 814	1 918	27	2 135	2 230
製造業	77	8 466	24 052	95	9 898	25 982	105	10 679	26 123
運輸通信業	12	1 685	2 962	12	1 740	3 121	18	2 482	3 836
電気・ガス・水道業	7	847	3 982	7	881	4 475	9	1 033	4 963
その他の産業	23	2 091	3 033	28	2 738	3 678	34	3 664	5 062
500 kW~	8	13 800	45 452	9	14 350	46 917	9	16 250	49 496

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33~37年

1 電灯契約口数

中国電力株式会社

種別	昭和33年度末	昭和34年度末	昭和35年度末	昭和36年度末	昭和37年度末
中国	1 470 105	1 494 174	1 519 736	1 552 765	1 593 171
鳥取県	123 650	125 198	127 054	129 020	131 401
定額電灯	27 271	24 943	23 061	21 039	18 832
一般	23 198	20 696	18 529	16 195	13 363
小型機器(再掲)	10 770	9 421	8 472	7 330	5 978
街路灯	4 073	4 247	4 532	4 844	5 410
従量電灯	94 793	98 492	102 035	105 823	110 245
大口電灯	1 376	1 553	1 746	1 945	2 092
臨時電灯(再掲)	190	210	212	213	232
定額電灯 1灯	11 246	10 472	9 703	8 591	8 545
2	8 660	7 903	7 692	7 018	4 801
3~4	7 034	6 219	5 328	5 148	5 314
5~	331	349	338	282	172
従量電灯 ~4灯	853	534	476	476	181
5~10	69 655	66 402	64 234	67 848	66 421
11~	24 285	31 556	37 325	37 499	43 643

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33年度末	昭和34年度末	昭和35年度末	昭和36年度末	昭和37年度末
中国	灯個	10 823 270	11 629 137	12 558 625	13 449 796	14 377 882
	KW	114 009	126 618	138 870	152 411	165 240
鳥取県	灯個	947 738	1 026 264	1 104 204	1 176 496	1 247 372
	KW	9 326	10 621	11 939	13 425	14 239
定額電灯	灯個	53 946	49 134	45 612	41 705	37 609
一般	灯個	33 539	29 546	26 295	22 644	18 291
小型機器	灯個	10 934	9 601	8 619	7 457	6 131
街路灯	灯	9 473	9 977	10 698	11 604	13 187
従量電灯	灯	893 116	976 245	1 057 649	1 133 951	1 208 536
大口電灯	灯個	9 271	10 562	11 896	13 354	14 143
臨時電灯	灯個	676	895	943	840	1 227
(再掲)	KW	55	59	43	71	106
定額電灯	灯	11 256	10 482	9 713	8 598	8 552
灯数別 1灯	"	17 320	15 806	15 384	14 036	9 602
2	"	23 321	20 668	18 580	17 297	18 440
3~4	"	2 049	2 168	1 935	1 774	1 015
5~	"					
電球容量別 20W	"	23 860	22 457	21 554	20 658	19 471
(一般・街路)40	"	15 956	14 417	13 072	11 530	9 855
60	"	2 935	2 350	2 104	1 811	1 860
100	"	222	228	237	212	214
100~	"	39	31	26	37	78
従量電灯 ~4灯		3 219	2 013	1 803	1 824	615
5~10		525 881	561 109	541 013	551 374	532 483
11~		364 016	413 123	514 833	580 753	675 438

1) 年度の1日平均である。

3 使用電力量

(単位 MWh)

種別	昭和33年度	昭和34年度	昭和35年度	昭和36年度	昭和37年度
中国	645 190	721 474	852 408	1 003 312	1 216 656
鳥取県	49 153	54 737	64 975	76 257	92 105
定額電灯	7 349	6 692	6 112	5 608	5 075
従量電灯	34 463	39 311	48 346	58 535	73 032
大口電灯	7 161	8 495	10 310	11 892	13 673
臨時電灯	180	239	207	222	325

82 ガス 需 給 状 況

1 生 産 設 備

(単位 基)

年 末	石炭ガス発生炉 ¹⁾		プロデューサー発生炉		オイルガス		L・P・G		ガ ス 溜	
	設 備	使用 中	設 備	使用 中	設 備	使用 中	設 備	使用 中	設 備	使用 中
昭和 33 年	61	54	-	-	-	-	1	1	4	6 175 ^{m³}
34	63	55	-	-	-	-	2	2	5	8 175
35	71	63	-	-	-	-	3	3	5	8 200
36	71	63	-	-	-	-	3	3	5	8 200
37	71	69	-	-	-	-	4	4	5	8 170

1) 水平レトルト式

2 生 産 量 お よ び 購 入 量

(単位 1000^{Kcal}/1000^{m³})

年 次	総 数	石 炭 ガ ス	プロデューサーガス	オ イ ル ガ ス	L・P・G	そ の 他
昭和 33 年	12 596	11 402	1 053	-	145	-
34	13 665	11 781	1 125	59	696	-
35	15 230	13 441	1 026	7	756	-
36	17 144	15 180	713	-	1 251	-
37	21 407	17 170	1 210	-	3 126	2

3 原 料 お よ び 副 産 物

(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 33 年	6 822	4 438	291
34	6 610	4 440	315
35	7 729	5 031	367
36	8 539	5 417	410
37	8 934	5 926	446

4 供 給 量

(単位 1000^{Kcal}/1000^{m³})

年 次	総 数		家 庭 用		工 業 用		商 業 用		そ の 他	
	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
昭和 33 年	12 154	100.0	6 663	54.8	472	3.9	2 726	22.4	2 290	18.8
34	13 088	100.0	6 749	51.6	462	3.5	3 188	24.4	2 690	20.5
35	14 560	100.0	7 811	53.6	416	2.9	3 323	22.8	3 003	20.7
36	16 286	100.0	8 144	50.0	482	3.0	4 491	27.6	3 168	19.5
37	20 655	100.0	9 656	46.7	541	2.6	6 366	30.8	4 093	19.8

5 需 用 家 メ ー タ ー 数

(単位 箇)

年 末	総 数		家 庭 用		工 業 用		商 業 用		そ の 他	
	総 数	構 成 比	調 定 数	構 成 比	調 定 数	構 成 比	調 定 数	構 成 比	調 定 数	構 成 比
昭和 33 年	6 211	100.0	5 485	88.3	38	0.6	425	6.8	263	4.3
34	6 870	100.0	6 092	88.7	41	0.6	446	6.5	291	4.2
35	7 474	100.0	6 662	89.1	37	0.5	454	6.1	321	4.3
36	7 949	100.0	6 994	88.0	50	0.7	587	7.4	316	4.0
37	8 270	100.0	7 402	89.5	45	0.5	614	7.4	211	2.6

83 上 水

1 地域別用途別栓

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。

(単位 給水量 1000 m³)

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	
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	4 701	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
37	38 924	11 176	28.9	36 280	8 252	19.0	630	1 085	143.3	1 664	1 017	50.0	-
1 鳥取市	16 795	4 217	20.9	14 332	1 905	11.0	558	928	138.0	1 664	1 017	50.0	-
2 米子市	16 792	5 471	27.0	16 761	5 316	26.0	-	-	-	-	-	-	-
3 倉吉市	5 337	1 488	25.3	5 187	1 032	16.5	72	155	179.2	a	a	a	-

a) 家事用を含む。

2 地域別配水量 昭和32~36年

(単位 配水量 1000 m³)

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人1日 最大 配水量	1人1日 平均 配水量	年間有効給水量			有効率 b/a	有収率 c/a
		月	日	水 量 配水量			総 数 b)	有収水量 c)	無収水量		
昭和32年度	11 849	8.6	19	32 463	0.276	0.128	7 085	6 844	241	59.8	57.8
33	12 667	8.26	20	34 704	0.281	0.136	7 863	7 617	246	62.1	60.1
34	13 851	8.6	21	37 948	0.293	0.224	9 073	8 662	411	65.5	62.5
35	14 720	8.2	24	40 219	0.262	0.155	9 697	9 561	137	65.9	65.0
36	15 680	7.28	26	42 958	0.294	0.165	11 128	10 922	206	71.0	69.7
鳥取市	7 012	8.16	25	19 209	0.294	0.230	4 217	4 032	186	60.2	57.5
米子市	6 687	7.28	26	18 319	0.254	0.181	5 423	5 414	8	81.3	81.0
倉吉市	1 981	7.21	8	5 426	0.290	0.156	1 488	1 476	11	75.6	74.5

84 産業・水源・用途別工

この表は、昭和37年工業統計調査の付帯調査として、従業者の4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 事業所数	常用労働 者年間月 平均人数	工場用土 年初現在額	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	165	274 182	883 460	35 350 490	24 132 790	212 831	150	29 570	423
1 食料品製造業	39	62 326	221 700	9 239 560	6 163 440	17 198	-	4 881	4
2 繊維工業	13	23 577	86 770	3 519 310	2 650 300	2 724	-	449	380
3 衣服その他の繊維製品製造業	13	13 904	6 280	263 380	99 690	22 015	-	22 008	-
4 木材・木製品製造業	28	49 278	182 520	5 950 550	4 157 550	159	-	108	9
5 家具・装飾品製造業	15	14 083	28 180	1 004 050	486 520	1 240	1	44	-
6 パルプ・紙・紙加工品製造業	8	19 193	157 060	6 707 470	5 387 480	167 245	-	288	30
7 出版・印刷・同関連産業	7	10 571	12 490	640 020	245 030	35	-	35	-
8 ゴム製品製造業	1	X	X	X	X	X	-	X	-
9 窯業・土石製品製造業	7	12 349	33 270	686 190	362 100	1 197	-	1 133	-
10 鉄鋼業	4	10 138	15 480	1 269 040	574 080	378	-	217	-
11 非鉄金属製造業	1	X	X	X	X	X	-	X	-
12 金属製品製造業	6	16 199	19 840	2 854 880	2 311 850	291	149	142	-
13 機械製造業	7	13 108	41 250	942 700	486 350	133	-	109	-
14 電気機械器具製造業	8	14 970	37 800	1 051 460	491 420	143	-	83	-
15 輸送用機械器具製造業	4	4 053	19 250	286 060	161 430	11	-	11	-
16 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	X	X	X	X	X	-	X	-
17 その他の製造業	3	7 041	16 060	747 040	458 080	2	-	22	-

