

電 気 ・ ガ ス ・ 水 道

14-1 発電実績 (平成28~30年度)

(単位 1,000kWh)

年度・月	新エネルギー等発電所						その他
	計	風力	太陽光	地熱	バイオマス	廃棄物	
平成 28 年度	r 1 545 252	794 163			611 917		-
29	r 1 738 353	906 587			658 685		-
30	1 606 281	762 151			647 677		-
30 年 4 月	120 758	78 846			21 652		-
5	157 208	75 089			62 168		-
6	120 055	44 325			58 663		-
7	130 865	57 419			55 142		-
8	144 327	68 905			56 159		-
9	123 190	59 777			49 637		-
10	129 094	72 122			42 263		-
11	117 921	49 111			57 227		-
12	128 664	51 266			62 982		-
31 年 1	138 623	61 236			63 004		-
2	132 147	62 620			55 943		-
3	163 430	81 435			62 837		-
平成 28 年度	r 139 172	74 734	r 64 438		(r 420 521)	(164 693)	-
29	r 173 081	86 929	r 86 152		(472 875)	(150 052)	-
30	196 453	69 993	126 460		(469 780)	(144 594)	-
30 年 4 月	20 260	6 936	13 324		(15 597)	(4 510)	-
5	19 951	5 618	14 333		(45 624)	(14 240)	-
6	17 067	3 629	13 438		(42 594)	(13 248)	-
7	18 304	2 825	15 479		(38 739)	(13 058)	-
8	19 263	3 564	15 699		(40 517)	(12 392)	-
9	13 776	4 973	8 803		(36 679)	(9 139)	-
10	14 709	4 193	10 516		(30 975)	(7 272)	-
11	11 583	4 632	6 951		(39 916)	(14 684)	-
12	14 416	10 175	4 241		(46 153)	(14 401)	-
31 年 1	14 383	8 127	6 256		(46 361)	(14 400)	-
2	13 584	6 797	6 787		(40 241)	(13 314)	-
3	19 158	8 524	10 634		(46 384)	(13 936)	-

(注) 1 火力発電所で2種類以上の燃料を混焼している場合は主要な燃料欄に計上。

2 バイオマスまたは廃棄物の欄には、専ら又は主として使用する燃料がバイオマス又は廃棄物の場合には、火力発電所の欄に記載する電力量のうち、バイオマス及び廃棄物に係る電力量を()を付して再掲。

資料：経済産業省資源エネルギー庁「電力調査統計」

14-2 電力需要実績 (平成28~30年度)

(単位 1,000kWh)

年 月	合 計		特別高圧		
	電力需要量	当該月に需要実績のある 小売電気事業者数	電力需要量	当該月に需要実績のある 小売電気事業者数	
平成 28 年度	r 3 650 020	…	550 880	…	
29	r 3 745 354	…	587 589	…	
30	3 666 720	…	591 220	…	
30 年 4 月	293 742	73	45 812	5	
5	272 989	72	46 884	7	
6	268 772	74	51 121	6	
7	302 468	77	52 994	5	
8	350 454	79	55 452	6	
9	325 057	76	54 957	6	
10	270 523	77	50 776	5	
11	276 899	76	46 695	7	
12	306 304	79	48 053	6	
31 年 1	351 507	82	46 584	5	
2	337 899	84	45 741	6	
3	310 106	83	46 151	5	

年 月	高 圧		低 圧			
	電力需要量	当該月に需要実績のある 小売電気事業者数	電力需要量	特定需要 (経過措置料金)	自由料金	当該月に需要実績のある 小売電気事業者数
平成 28 年度	r 1 519 380	…	r 1 579 760	834 148	r 745 612	…
29	1 538 479	…	r 1 619 286	725 428	r 893 858	…
30	1 508 879	…	1 566 621	612 705	953 916	…
30 年 4 月	116 723	47	131 207	52 407	78 800	53
5	112 217	48	113 888	46 264	67 624	52
6	120 091	50	97 560	41 691	55 869	54
7	137 153	50	112 321	49 427	62 894	58
8	155 875	50	139 127	63 327	75 800	63
9	140 343	51	129 757	57 931	71 826	63
10	121 555	51	98 192	40 422	57 770	64
11	115 609	50	114 595	43 791	70 804	64
12	119 300	50	138 951	49 890	89 061	67
31 年 1	125 605	50	179 318	61 302	118 016	69
2	125 076	49	167 082	57 004	110 078	71
3	119 332	48	144 623	49 249	95 374	70

(注) 「当該月に需要実績のある小売電気事業者数」の欄には、0.5MWh未満の場合はカウントしていない。

資料：経済産業省資源エネルギー庁「電力調査統計」

14-3 使用電力量 (電灯) (平成23~27年度)

(単位 100万kWh)

地域	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
鳥 取 県	1 482	1 457	1 450	1 398	1 360
全 国	288 946	286 220	284 341	273 103	266 850

資料：電気事業連合会 統計委員会「電気事業便覧」

14-4 ガス需給状況

1 一般ガス需給状況（平成25～29年度）

年 度	ガ ス 製 造 設 備				ガ ス 貯 蔵 設 備		供 給 区 域 内 世 帯 数 (戸)
	液 化 石 油 ガ ス		液 化 天 然 ガ ス		基 数 (個)	容 量 (m ³)	
	基 数 (個)	ガ ス 発 生 能 力 (1,000MJ/日)	基 数 (個)	ガ ス 発 生 能 力 (1,000MJ/日)			
平成 25 年度	5	1 200	12	14 295	4	9 000	85 590
26	5	1 200	12	14 295	4	9 000	85 976
27	5	1 200	12	14 295	4	9 000	86 242
28	5	1 200	14	15 574	4	9 000	88 197
29	5	1 773	14	20 748	4	9 000	88 753

年 度	需 要 家 メ ー タ ー 取 付 数 (個)					供 給 区 域 内 普 及 率 (%)	導 管 延 長 (m)
	総 数	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他 用		
平成 25 年度	35 538	32 572	2 240	42	684	41.5	632 357
26	35 084	32 176	2 194	44	670	40.8	613 417
27	34 710	31 870	2 125	45	670	40.2	615 502
28	34 377	31 575	2 095	47	660	38.3	616 530
29	34 147	38.5	617 243

年 度	ガ ス 生 産 量 (1,000MJ)			ガ ス 販 売 量 (1,000MJ)				
	総 数	液 化 石 油 ガ ス	液 化 天 然 ガ ス	総 数	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他 用
平成 25 年度	1 104 327	59 908	1 044 419	1 061 378	363 729	223 188	193 146	281 315
26	1 099 176	59 147	1 040 029	1 056 680	362 503	218 162	204 995	271 020
27	1 088 666	63 238	1 025 428	1 062 947	348 013	216 678	225 390	272 866
28	1 136 906	66 916	1 069 990	1 113 077	341 714	225 569	224 100	545 794
29	1 206 535	73 003	1 133 532	1 188 659	348 118	229 842	276 142	334 557

資料：経済産業省資源エネルギー庁「ガス事業年報」

2 簡易ガス需給状況（平成26～30年）

供給地点群数、供給地点数及び需要家メーター数は12月末現在。

年 次	供 給 地 点 群 数 (群)	供 給 地 点 数 (地 点)	需 要 家 メ ー タ ー 取 付 数 (個)			
			総 数	家 庭 用	商 業 用	そ の 他
平成 26 年	74	14 835	9 666	9 574	39	53
27	72	14 675	9 488	9 386	45	57
28	72	14 675	9 401	9 298	45	58
29	72	14 684	9 239	9 140	41	58
30	69	14 459	9 006	8 904	42	60

年 次	販 売 量 (m ³)			
	総 数	家 庭 用	商 業 用	そ の 他
平成 26 年	1 009 790	885 413	17 597	106 780
27	967 366	846 891	18 284	102 191
28	925 321	802 348	19 292	103 681
29	928 661	803 891	18 716	106 054
30	882 365	764 679	18 139	99 547

資料：経済産業省資源エネルギー庁「ガス事業生産動態統計」

14-5 上水道 (平成25~29年度)

年度・事業主体	人 口			年間取水量 (千m ³)	年 間 給 水 量 (千m ³)			年間分水量 (千m ³)
	行政区域内 人 口	給水区域内 人 口	現 在 給 水 人 口 (A)		総 数	有 効 水 量	無 効 水 量	
平成 25 年度	549 811	480 814	477 130	62 861	61 762	56 410	5 352	-
26	546 821	479 061	475 809	61 411	60 284	55 065	5 219	-
27	543 574	477 248	474 034	61 565	60 220	54 898	5 322	-
28	539 879	480 253	477 267	62 942	61 113	55 770	5 343	-
29	535 580	515 475	510 871	67 580	65 748	60 047	5 701	-
鳥 取 市	188 739	188 416	186 650	24 469	23 581	22 166	1 415	-
米 子 市 1)	185 776	185 776	184 289	23 440	23 135	21 931	1 204	-
倉 吉 市	47 496	40 201	40 137	6 052	6 052	5 049	1 003	-
岩 美 町	11 719	11 604	11 520	1 389	1 389	1 169	220	-
智 頭 町	7 154	2 578	2 501	482	482	282	200	-
三 朝 町	6 616	4 618	4 618	1 034	920	744	176	-
湯 梨 浜 町	16 693	13 977	13 927	2 225	2 020	1 720	300	-
琴 浦 町	17 653	16 149	16 064	1 958	1 958	1 613	345	-
北 栄 町	15 196	15 196	15 112	1 806	1 806	1 503	303	-
大 山 町	16 463	15 415	14 684	1 859	1 859	1 539	320	-
南 部 町	11 040	11 009	11 009	1 649	1 329	1 176	153	-
伯 耆 町	11 035	10 536	10 360	1 217	1 217	1 155	62	-
	施設能力 (m ³ /日)	1 日 最 大 給 水 量 (B) (m ³)	1 人 1 日 最 大 給 水 量 (B/A) (リットル)	認 可 の 基 本 計 画 概 要				水道料金 年間収入 (千円)
				目 標 次	計 画 給 水 人 口	1 人 1 日 最 大 給 水 量 (リットル)	計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m ³ /日)	
平成 25 年度	288 066	200 941	421	-	516 851	536	277 046	7 641 708
26	288 066	192 281	404	-	528 208	344	181 622	7 453 123
27	294 213	236 058	498	-	526 199	451	237 211	7 461 574
28	301 359	205 575	431	-	533 046	451	240 471	7 592 494
29	320 456	222 847	436	-	529 704	458	242 349	8 002 929
鳥 取 市	102 709	76 890	412	H47	188 000	410	77 000	2 915 135
米 子 市 1)	107 800	77 743	422	H36	186 400	400	74 500	2 900 298
倉 吉 市	31 100	23 623	589	H15	48 600	640	31 100	671 112
岩 美 町	6 281	5 210	452	H37	11 601	477	5 530	201 398
智 頭 町	2 550	2 066	826	H25	5 010	281	1 408	62 641
三 朝 町	7 200	5 653	1 224	H18	6 000	1 200	7 200	96 557
湯 梨 浜 町	10 113	7 872	565	H25	15 030	658	9 884	170 798
琴 浦 町	18 183	7 751	483	H36	16 401	443	7 263	282 942
北 栄 町	9 018	6 766	448	H31	16 037	562	9 018	225 652
大 山 町	9 330	...	-	H37	14 885	627	9 330	208 013
南 部 町	5 024	4 596	417	H37	11 074	461	5 104	151 599
伯 耆 町	11 148	4 677	451	H36	10 666	470	5 012	116 784

1) 境港市・日吉津村を含む。

資料：公益社団法人 日本水道協会「水道統計（施設・業務編）」

14-6 製造業の産業（中分類）別工業用水量（平成29年）

事業所数、事業所敷地面積は平成30年6月1日現在。

産 業	事業所数	事業所敷地面積 (100㎡)	淡水 (m ³ /日)				
			計	公共水道		井戸水	その他の淡水
				工業用水道	上水道		
総 数	256	51 911	157 418	19 117	5 529	39 938	92 834
食 料 品	58	7 901	14 744	5 053	2 840	6 851	-
飲料・たばこ・飼料	6	4 553	3 066	290	112	2 664	-
織 維	21	1 598	2 118	-	138	1 979	1
木 材 ・ 木 製 品 (家具を除く)	6	1 501	962	861	47	54	-
家 具 ・ 装 備 品	2	X	X	-	X	-	-
パルプ・紙・紙加工品	12	8 763	125 236	7 339	118	25 279	92 500
印 刷	11	634	34	-	33	-	1
化 学	1	X	X	-	X	X	X
石油製品・石炭製品	-	-	-	-	-	-	-
プラスチック製品	13	2 239	2 080	500	118	1 162	300
ゴ ム 製 品	2	X	X	-	X	X	-
なめし革・同製品・毛皮	1	X	X	-	X	-	X
窯 業 ・ 土 石 製 品	3	627	74	20	42	12	-
鉄 鋼	4	1 812	378	200	59	119	-
非 鉄 金 属	1	X	X	-	X	X	X
金 属 製 品	20	3 025	1 428	310	129	969	20
はん用機械器具	-	-	-	-	-	-	-
生産用機械器具	13	1 636	104	-	92	3	9
業務用機械器具	6	732	34	-	34	-	-
電子部品・デバイス ・ 電 子 回 路	31	7 713	6 084	4 544	1 132	408	-
電 気 機 械 器 具	29	4 048	655	-	266	386	3
情報通信機械器具	3	1 199	52	-	52	-	-
輸 送 用 機 械 器 具	9	2 179	163	-	163	-	-
そ の 他 の 製 造	4	275	95	-	65	30	-

(注) 従業者30人以上の事業所。

資料：経済産業省「工業統計調査」

14-7 出力別発電設備 (平成23~27年度)

年度末現在。

(単位 kW)

年度・出力	総 数			中 国 電 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	
平成 23 年度	43	1 320 378	17 190	19	1 277 322	10 224	
24	43	1 320 378	17 190	19	1 277 322	10 224	
25	47	1 321 458	17 463	19	1 277 322	10 434	
26	50	1 326 208	16 720	19	1 277 322	9 781	
27	53	1 327 448	17 046	19	1 277 322	9 950	
水 力	～ 99kW	2	180	180	-	-	
	100 ～ 499	18	3 378	2 454	4	1 152	600
	500 ～ 999	2	1 480	560	1	820	490
	1 000 ～ 4 999	12	28 450	4 122	8	18 350	2 630
	5 000 ～ 9 999	5	32 800	3 500	1	5 500	-
	10 000 ～	5	1 251 500	6 230	5	1 251 500	6 230
	風 力	1	3 000	-	-	-	-
	太 陽 光	8	6 660	-	-	-	-
	バ イ オ マ ス	-	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-
年度・出力	県 企 業 局			そ の 他			
	発 電 所 数	最 大 出 力	常 時 出 力	発 電 所 数	最 大 出 力	常 時 出 力	
平成 23 年度末	9	40 400	4 992	15	2 656	1 974	
24	9	40 400	4 992	15	2 656	1 974	
25	13	41 480	5 055	15	2 656	1 974	
26	17	46 320	5 055	14	2 566	1 884	
27	19	47 470	5 122	15	2 656	1 974	
水 力	～ 99kW	-	-	2	180	180	
	100 ～ 499	2	410	130	12	1 816	1 724
	500 ～ 999	-	-	-	1	660	70
	1 000 ～ 4 999	4	10 100	1 492	-	-	-
	5 000 ～ 9 999	4	27 300	3 500	-	-	-
	10 000 ～	-	-	-	-	-	-
	風 力	1	3 000	-	-	-	-
	太 陽 光	8	6 660	-	-	-	-
	バ イ オ マ ス	-	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-

資料：中国電力株式会社鳥取支社、県企業局経営企画課、県環境立県推進課

14-8 電力供給状況 (平成23~27年度)

(単位 電力量 千kWh)

年度・月別	販売電力量		県内発電電力量									
			総数		中国電力		県企業局		その他			
平成 23 年度	3 838 917		459 323		267 934		176 481		14 908			
24	3 732 236		410 279		236 102		160 152		14 025			
25	3 734 484		456 716		276 455		166 446		13 815			
26	3 611 047		493 311		297 000		181 919		14 392			
27	3 510 994		432 348		252 908		165 405		14 035			
27年 4 月	297 540		61 351		34 220		25 733		1 398			
5	264 545		27 894		15 376		11 421		1 097			
6	258 311		24 496		12 865		10 681		950			
7	281 389		37 381		22 508		13 678		1 195			
8	323 484		26 517		15 159		10 431		927			
9	283 441		43 302		27 717		14 324		1 261			
10	262 110		18 212		11 662		5 585		965			
11	266 334		23 567		14 259		8 311		997			
12	285 974		38 688		23 957		13 377		1 354			
28年 1	330 775		30 769		18 848		10 701		1 220			
2	337 086		50 533		29 432		19 850		1 251			
3	320 005		49 638		26 905		21 313		1 420			

年度	電源別県内買電力量											
	総数		水力		風力		太陽光		バイオマス		その他	
	契約 件数	電力量	契約 件数	電力量	契約 件数	電力量	契約 件数	電力量	契約 件数	電力量	契約 件数	電力量
平成 23 年度	X	281 113	22	186 675	8	77 366	4 960	9 308	X	7 764	-	-
24	X	272 847	22	169 210	8	74 656	6 792	16 543	X	12 438	-	-
25	X	303 542	23	175 113	8	71 999	8 654	49 083	X	7 347	-	-
26	X	392 065	24	190 400	8	65 795	10 361	126 382	X	9 488	-	-
27	X	421 112	26	170 376	8	61 277	11 432	173 857	X	15 602	-	-

資料：中国電力株式会社鳥取支社、県企業局経営企画課、県環境立県推進課