

電 気 ・ ガ ス ・ 水 道

14-1 発電実績 (平成28~29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	1 544 588	794 163			611 917		-
29	1 737 863	906 587			658 685		-
29 年 4 月	135 890	96 371			24 596		-
5	142 769	65 633			64 511		-
6	135 080	59 371			63 830		-
7	156 585	81 542			62 784		-
8	157 819	82 968			60 449		-
9	154 494	83 110			58 821		-
10	143 450	93 368			37 305		-
11	143 000	66 139			61 888		-
12	123 989	52 622			54 422		-
30 年 1	136 898	65 713			57 201		-
2	130 816	62 550			54 445		-
3	177 072	97 200			58 432		-
平成 28 年度	138 508	74 734	63 774	-	420 520	164 693	-
29	172 591	86 929	85 662	-	472 875	150 052	-
29 年 4 月	14 923	7 781	7 142	-	(18 778)	(3 358)	
5	12 625	4 291	8 334	-	(46 172)	(16 694)	
6	11 879	3 606	8 273	-	(45 343)	(16 860)	
7	12 259	3 102	9 157	-	(45 369)	(15 294)	
8	14 402	3 659	10 743	-	(45 332)	(11 169)	
9	12 563	4 500	8 063	-	(42 047)	(13 844)	
10	12 777	6 260	6 517	-	(26 731)	(6 205)	
11	14 973	9 191	5 782	-	(45 073)	(14 845)	
12	16 945	13 437	3 508	-	(37 103)	(14 586)	
30 年 1	13 984	10 966	3 018	-	(40 031)	(13 551)	
2	13 821	8 610	5 211	-	(38 790)	(11 900)	
3	21 440	11 526	9 914	-	(42 107)	(11 746)	

(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28~29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	3 652 989	…	550 880	…		
29	3 745 357	…	587 589	…		
29 年 4 月	311 053	43	46 444	3		
5	263 589	48	44 357	5		
6	265 604	51	47 800	4		
7	307 037	51	54 948	4		
8	338 526	53	52 878	3		
9	311 473	52	50 165	4		
10	273 172	55	49 169	3		
11	283 227	61	46 284	3		
12	323 117	63	50 219	4		
30 年 1	373 961	64	49 118	4		
2	369 809	68	45 639	3		
3	324 789	69	50 568	3		
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	1 519 349	…	1 582 760	834 148	748 612	…
29	1 538 479	…	1 619 289	725 428	893 861	…
29 年 4 月	121 158	34	143 451	65 601	77 850	18
5	111 539	36	107 693	50 197	57 496	24
6	120 159	36	97 645	47 344	50 301	27
7	137 490	36	114 599	57 955	56 644	28
8	152 507	36	133 141	69 300	63 841	32
9	140 150	35	121 158	61 939	59 219	33
10	122 311	37	101 692	48 308	53 384	34
11	118 026	40	118 917	52 049	66 868	41
12	124 288	41	148 610	61 591	87 019	43
30 年 1	132 481	41	192 362	76 722	115 640	44
2	134 472	42	189 698	74 878	114 820	47
3	123 899	45	150 322	59 544	90 778	47

(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24～28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 24 年度	5	1 200	12	14 295	4	9 000	79 619
25	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

年 度	需 要 家 メ ー タ ー 取 付 数 (個)					導 管 延 長 (m)
	総 数	家 庭 用	商 業 用	工 業 用	そ の 他 用	
平成 24 年度	35 874	32 840	2 302	42	690	608 231
25	35 538	32 572	2 240	42	684	632 357
26	35 084	32 176	2 194	44	670	613 417
27	34 710	31 870	2 125	45	670	615 502
28	34 377	31 575	2 095	47	660	616 530

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 24 年度	1 076 932	60 018	1 016 914	1 038 106	372 994	222 058	171 678	271 376
25	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

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25～29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 25 年	74	14 843	9 741	9 649	39	53
26	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

年 次	販 売 量 (m ³)			
	総 数	家 庭 用	商 業 用	そ の 他
平成 25 年	1 028 984	897 117	18 054	113 813
26	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

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24~28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 24 年度	552 725	482 345	478 768	63 719	62 387	57 426	4 961	-
25	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	-
鳥 取 市	190 139	160 437	159 771	20 675	19 978	19 196	782	-
米 子 市 1)	186 537	186 537	185 035	23 819	23 162	21 562	1 600	-
倉 吉 市	48 045	40 623	40 552	6 033	6 033	5 019	1 014	-
岩 美 町	11 872	9 485	9 401	1 108	1 107	927	180	-
智 頭 町	7 360	2 643	2 564	444	444	273	171	-
三 朝 町	6 681	4 642	4 642	1 016	969	755	214	-
湯 梨 浜 町	17 024	13 992	13 933	2 037	1 985	1 676	309	-
琴 浦 町	17 870	16 347	16 262	1 944	1 944	1 607	337	-
北 栄 町	15 344	15 344	15 260	1 834	1 834	1 526	308	-
大 山 町	-	-	-	-	-	-	-	-
中 山 地 区	-	4 168	4 033	588	588	424	164	-
大 山 地 区	16 679	4 600	4 567	492	492	443	49	-
大 山 寺 地 区	-	414	394	112	112	97	15	-
南 部 町	11 101	10 249	10 249	1 614	1 239	1 102	137	-
伯 耆 町	11 227	10 772	10 604	1 226	1 226	1 163	63	-
年度・事業主体	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 年 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 24 年度	287 786	205 847	430	-	516 851	536	277 046	7 743 730
25	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
鳥 取 市	87 246	62 703	410	H47	188 000	410	77 000	2 573 417
米 子 市 1)	107 800	72 108	400	H36	186 400	400	74 500	2 889 597
倉 吉 市	31 100	22 912	640	H15	48 600	640	31 100	669 561
岩 美 町	4 790	3 648	477	H37	11 601	477	5 530	197 782
智 頭 町	2 550	1 721	281	H25	5 010	281	1 408	61 929
三 朝 町	7 200	3 550	1 200	H18	6 000	1 200	7 200	97 595
湯 梨 浜 町	10 113	8 092	658	H25	15 030	658	9 884	167 330
琴 浦 町	18 183	7 734	443	H36	16 401	443	7 263	282 007
北 栄 町	9 018	7 207	562	H31	16 037	562	9 018	229 436
大 山 町	-	-	-	-	-	-	-	-
中 山 地 区	2 480	2 480	495	H28	5 010	495	2 480	55 295
大 山 地 区	2 912	2 486	584	H36	5 014	584	2 927	60 925
大 山 寺 地 区	2 097	1 566	239	H28	8 757	239	2 097	15 827
南 部 町	5 024	4 596	478	H33	10 520	478	5 024	172 498
伯 耆 町	10 846	4 772	473	H36	10 666	473	5 040	119 295

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28年）

事業所数、事業所敷地面積は平成29年6月1日現在。

産 業	事業所数	事業所敷地面積 (100㎡)	淡水（1,000㎡メートル／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	240	49 995	155 969	18 402	5 200	38 566	93 801
食 料 品	58	7 803	14 037	4 304	2 715	6 968	50
飲料・たばこ・飼料	5	4 137	2 102	60	92	1 950	-
織 維	20	1 567	1 116	-	140	975	1
木 材 ・ 木 製 品 (家具を除く)	5	1 301	958	861	28	69	-
家 具 ・ 装 備 品	2	X	X	-	X	-	-
パルプ・紙・紙加工品	11	8 812	126 462	7 610	145	25 307	93 400
印 刷	10	593	33	-	33	-	-
化 学	-	-	-	-	-	-	-
石油製品・石炭製品	-	-	-	-	-	-	-
プラスチック製品	11	2 096	2 094	500	66	1 228	300
ゴ ム 製 品	2	X	X	-	X	X	-
なめし革・同製品・毛皮	1	X	X	-	X	-	-
窯 業 ・ 土 石 製 品	2	X	X	-	X	X	-
鉄 鋼	4	1 795	380	200	61	119	-
非 鉄 金 属	1	X	X	X	X	X	X
金 属 製 品	20	2 938	1 485	294	140	1 010	41
はん用機械器具	-	-	-	-	-	-	-
生産用機械器具	14	1 819	104	-	92	3	9
業務用機械器具	5	429	31	-	31	-	-
電子部品・デバイス ・ 電 子 回 路	28	7 669	6 198	4 573	1 119	506	-
電 気 機 械 器 具	27	4 114	636	-	241	395	-
情報通信機械器具	3	1 252	45	-	45	-	-
輸 送 用 機 械 器 具	9	1 908	134	-	134	-	-
そ の 他 の 製 造	2	X	X	X	X	-	X

(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	電源別県内買電数量											
	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