

第 10 章

電気・ガス・上下水道

第 10 章 電気・ガス・上下水道

電気

平成13年度における電灯需要の契約口数をみると、477万3150口にのぼり、前年度の471万8507口に比べ1.2%(5万4643口)の増加となった。その内訳をみると、従量制が410万1763口(前年度比1.2%増)となっている。また、使用電力量は188億7781万kWhで、前年度に比べ0.6%の減少となり、1口当たりの年間使用量は3955kWh(前年度比1.7%減)となった。

一方、電力需要についてみると、契約口数は53万7553口で、前年度に比べ1.2%の減少となった。また、使用電力量も402億8846万kWhで、前年度に比べ2.7%の減少となっている。

ガス

平成13年度中の大阪ガス株式会社における都市ガスの生産量は49億9357万m³で、前年度の51億3552万m³に比べ2.8%の減少となった。

また、消費量は38億5203万m³で、前年度に比べ3.3%の減少となった。これを内訳でみると、工業用が17億9109万m³で、前年度に比べ6.2%の減少となり、商業用が5億7432万m³で、前年度に比べ2.2%の増加、公用が1億5766万m³で、前年度に比べ1.8%の増加、医療用が1億5766万m³で、前年度に比べ5.8%の増加となり、家庭用が12億1606万m³で、前年度に比べ2.6%の減少となっている。

なお、大阪府内の需要家の総数は370万4850戸で、前年度に比べ1.1%の増加となっている。

上下水道

・上水道 平成13年度における上水道の総給水量をみると、年間給水量は13億72万m³で、前年度に比べ1.7%の減少となっている。これを地域別にみると、大阪市地域が4億9381万m³で、全体の40.0%を占めている。

栓数は304万7383件で、前年度に比べ1.2%の増加となっている。

また、1人1日平均給水量は409lで、前年度に比べ1.9%の減少となっている。これを市町村別にみると、1位が大阪市の528lで、以下、泉佐野市の468l、岬町の429lの順となっている。

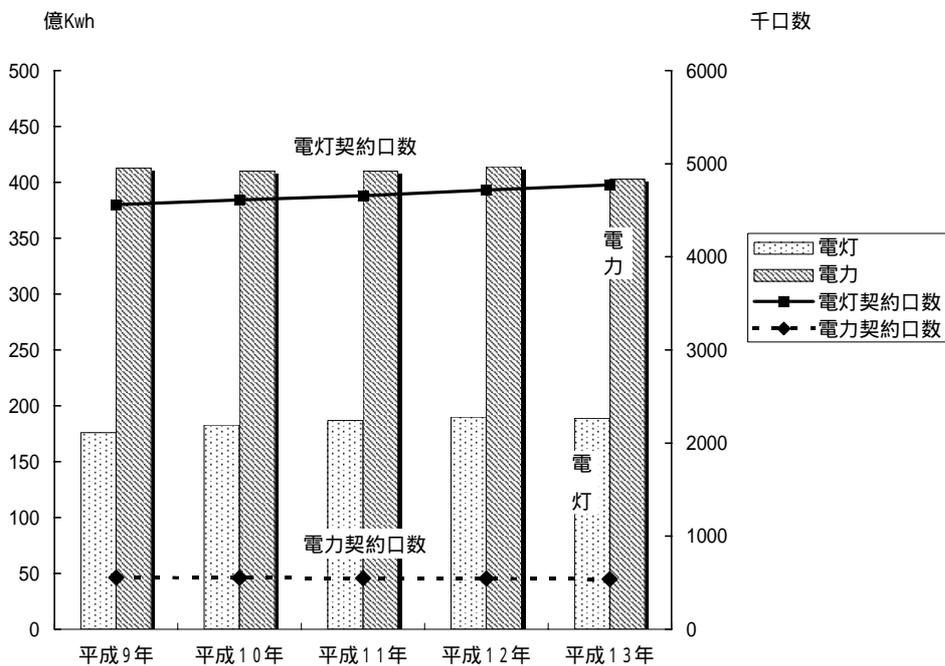
工業用水の使用状況をみると、1日当たりの総使用量は、前年比3.5%減の837万4127m³となっている。

このうち、淡水の使用量は787万5443m³で、前年に比べ3.6%の減少となっており、全体の94.0%を占めている。これを水源別(淡水)にみると、回収水が大半の89.8%を占めており、その内訳は、化学が52.0%、石油・石炭が23.3%、鉄鋼が13.8%と、この3業種で回収水全体の約9割を占めている。

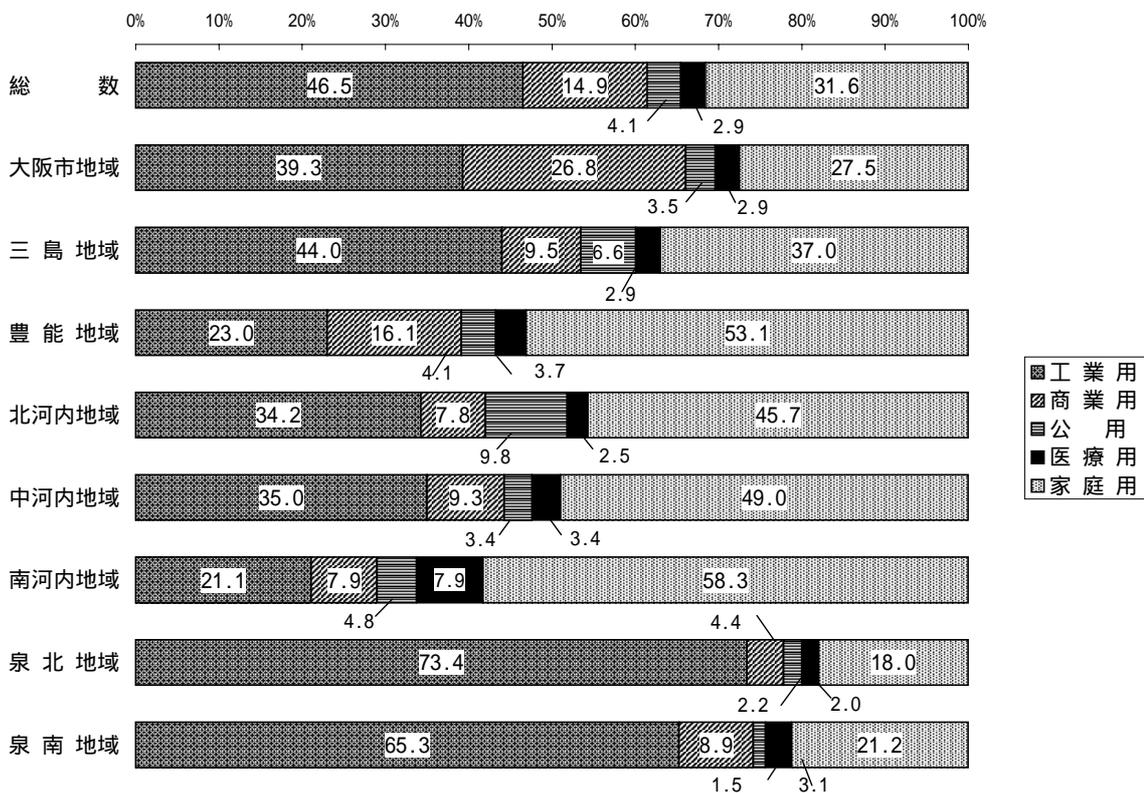
・下水道 府内における平成13年度末の下水道の普及率をみると、処理人口施設が86.3%で、前年度より2.3ポイントの上昇となっている。このうち、大阪市地域は排水施設、処理施設ともに100%と、全域に普及している。

また、都市下水路延長では、公共下水道への転用がすすんでいるが、都市計画決定が1万2582m、供用中が1万3338mとなっている。

使用電力量・契約口数の推移



地域別都市ガス消費量の構成比 (平成13年度)



第 1 表

電力需給概況

1) 関西電力株式会社の大阪府における実績である。
 2) ()は従来の大口電力の数値である。12年4月から法改正に伴い、高圧B、特定規模需要の項目が新設された。
 ア) 時間帯別電灯・はびeタイム(12年度新設)を含む。イ) 特定規模需要の数値は非公表 ウ) 各年度とも業務用電力が含まれている。

(1) 用途別電灯需要

年 度	契 約 口 数			使 用 電 力 量		
	総 数	ア) 従量A・B他	そ の 他	総 数	ア) 従量A・B他	そ の 他
	口			MWh		
平成9年度	4 561 406	3 927 919	633 487	17 581 741	17 034 817	546 924
10	4 610 590	3 962 698	647 892	18 336 521	17 780 556	555 965
11	4 656 141	3 998 788	657 353	18 667 074	18 105 871	561 203
12	4 718 507	4 053 672	664 835	18 983 580	18 415 779	567 801
平成13年度	4 773 150	4 101 763	671 387	18 877 813	18 306 296	571 517

(2) 用途別電力需要

年 度	イ) 契 約 口 数				イ) 契 約 kW 数	
	総 数	小口電力	高 圧 B	イ) その 他	総 数	小口電力
	口				kW	
平成9年度	556 004	418 833	(1 737)	135 434	16 498 872	5 941 328
10	553 078	416 279	(1 693)	135 106	16 466 645	5 879 323
11	550 359	413 214	(1 659)	135 486	16 240 809	5 805 725
12	544 226	409 571	1 191	133 464	11 644 055	5 770 947
平成13年度	537 553	404 643	1 166	131 744	11 565 893	5 706 091

年 度	契 約 kW 数 続		使 用 電 力 量				
	高 圧 B	ウ) その 他	総 数	小口電力	高 圧 B	ウ) その 他	特定規模需要
	kW		MWh				
平成9年度	(4 609 160)	5 948 384	41 332 987	8 140 113	(17 469 466)	15 723 408	-
10	(4 567 214)	6 020 108	41 011 654	8 146 689	(16 498 959)	16 366 006	-
11	(4 488 615)	5 946 469	41 013 750	8 210 161	(16 331 045)	16 472 544	-
12	1 062 081	4 811 027	41 410 098	8 304 769	3 569 421	12 487 432	17 048 476
平成13年度	1 039 331	4 820 471	40 288 463	7 918 875	3 447 100	12 534 050	16 388 438

(3) 産業別電力需要(大口電力需要実績)

年 度	総 数	鉱 業	製 造 業	そ の 他
		MWh		
平成9年度	17 474 447	21 418	12 435 176	5 017 853
10	16 498 225	17 658	11 334 960	5 145 607
11	16 329 798	15 415	11 149 147	5 165 236
12	16 339 905	15 805	11 124 458	5 199 642
平成13年度	15 522 560	14 853	10 273 838	5 233 869

(4) 発電所別発電電力量

年 度	総 量	火 力							ガ ス タ ー ビ ン			
		火力総量	堺港発電所	大阪発電所	多奈川発電所	春日出発電所	三 宝 発電所	多奈川第二発電所	南港発電所	ガスタービン総量	大 阪 発電所	関西国際空港エネルギーセンター
	MWh											
平成9年度	17 848 587	17 724 951	8 069 292	1 042 529	47 794	103 979	6 263	1 643 925	6 811 169	123 636	187	123 449
10	17 054 862	16 929 512	7 722 956	848 134	18 002	72 861	3 833	1 130 049	7 133 677	125 350	950	124 400
11	18 229 807	18 136 788	8 673 423	558 466	7 448	28 754	3 078	1 229 667	7 635 952	93 019	250	92 769
12	17 574 887	17 507 848	8 038 738	513 635	12 591	61 840	1 731	894 737	7 984 576	67 039	3 345	63 694
平成13年度	16 672 306	16 563 431	7 042 592	452 528	-	50 678	-	1 076 290	7 941 343	108 875	-	108 875

第 2 表 油種別石油製品販売量

年 度	燃 料 油							潤滑油	アスファルト	グリース	パラフィン	
	総 量	ガソリン	ナフサ	ジェット 燃料油	灯油	軽油	重油					
	千kl							千t				
平成 9 年 度	9 367	2 946	757	415	946	2 308	1 994	233	417	2	11	
10	9 119	3 070	364	490	1 000	2 201	1 994	209	389	2	10	
11	9 276	3 067	355	519	1 125	2 120	2 090	205	396	2	11	
12	9 199	3 113	322	509	1 125	1 989	2 142	202	406	2	11	
平成 1 3 年 度	9 284	3 157	368	512	1 131	2 011	2 106	198	378	1	10	

資料 経済産業省経済産業政策局調査統計部「エネルギー生産・需給統計年報」

第 3 表 L P ガス用途別販売実績及び製造量

年 度	用 途 別 販 売 実 績								製 造 量
	総 量	燃 料 用						化学工業用 原 料	
		総 量	家庭用 (含業務用)	工 業 用	自 動 車 用	都市ガス用 原 料	そ の 他		
	千t								
平成 9 年 度	1 125.5	754.7	251.1	152.6	126.9	224.1	-	370.8	83.9
10	1 061.2	737.9	264.8	147.4	123.2	202.5	-	323.3	156.7
11	1 064.3	792.1	311.7	159.2	118.0	203.2	-	272.2	178.2
12	1 071.4	806.5	339.7	155.1	123.0	188.7	-	265.0	136.2
平成 1 3 年 度	1 017.1	748.5	348.2	120.1	124.8	155.4	-	268.6	137.0

資料 日本LPガス協会

第 4 表 都市ガス生産及び消費量 (1)

1) 46.04655MJ(11,000kcal)/m³による数値である。
 2) 大阪ガス株式会社の府内における各年度・各月中の生産量、需要家数と他府県への供給量及び同社の他府県における需要家数をあらわしたものである。
 7) 購入ガスは含まない。 4) 供給契約用ガスは含まない。 5) コークス炉のしゃかん用・温しゃ用ガスに使用したガスは含まない。
 6) 需要家数は、各年度・各月末現在の取付メーター数である。

年 度 ・ 月	7) 生 産 量			4) 消 費 量					
	総 量	石炭ガス	混入ガス	総 量	工 業 用	商 業 用	公 用	医 療 用	家 庭 用
	千m ³								
平成 9 年 度	4 888 978	—	4 888 978	3 696 369	1 763 645	528 888	107 127	83 332	1 213 377
1 0	4 689 304	—	4 689 304	3 690 126	1 758 175	540 420	120 520	93 272	1 177 739
1 1	5 136 656	—	5 136 656	3 884 730	1 880 282	542 601	135 229	99 638	1 226 980
1 2	5 135 520	—	5 135 520	3 967 018	1 909 450	559 326	154 286	105 034	1 238 922
平成 1 3 年 度	4 993 565	—	4 993 565	3 836 242	1 790 172	571 948	156 969	111 138	1 203 014
平成 13 年 4 月	396 607	—	396 607	321 574	138 991	39 130	12 193	8 229	123 030
5	382 118	—	382 118	310 366	148 817	38 920	8 697	6 198	107 734
6	384 427	—	384 427	285 863	155 087	42 626	9 284	6 681	72 185
7	400 964	—	400 964	306 317	165 159	58 527	14 583	10 316	57 732
8	389 700	—	389 700	302 329	160 406	66 652	17 659	13 397	44 214
9	373 136	—	373 136	295 995	154 517	62 519	15 331	12 785	50 843
10	379 177	—	379 177	288 572	152 996	48 649	12 947	8 656	65 323
11	390 901	—	390 901	281 523	135 642	40 162	9 234	6 468	90 017
12	475 000	—	475 000	326 074	144 520	37 822	10 629	7 887	125 216
平成 14 年 1 月	501 647	—	501 647	402 734	147 999	49 740	15 226	10 950	178 818
2	465 790	—	465 790	369 727	144 159	45 188	16 251	10 335	153 793
3	454 098	—	454 098	345 171	141 880	42 012	14 934	9 236	137 110
年 度 ・ 月	他府県への供給量	5) 自家消費量	6) 需 要 家 数					他 府 県	
			総 数	大 阪 府	うち 家庭用	家庭用需要家1戸 当たり消費量			
	千m ³		戸			m ³	戸		
平成 9 年 度	1 096 017	56 155	6 083 455	3 497 136	3 318 702	365.6	2 586 319		
1 0	898 858	54 511	6 210 080	3 555 511	3 375 963	348.9	2 654 569		
1 1	1 173 925	57 332	6 305 003	3 600 225	3 419 400	358.8	2 704 778		
1 2	1 078 353	57 789	6 401 211	3 642 941	3 460 627	358.0	2 758 270		
平成 1 3 年 度	1 112 625	36 093	6 484 429	3 683 437	3 499 840	344.6	2 800 992		
平成 13 年 4 月	46 621	4 225	6 416 053	3 648 263	3 465 723	35.5	2 767 790		
5	45 034	4 424	6 419 735	3 650 185	3 467 499	31.1	2 769 550		
6	107 004	4 338	6 427 724	3 653 919	3 471 164	20.8	2 773 805		
7	100 234	5 612	6 432 546	3 656 269	3 473 380	16.6	2 776 277		
8	86 216	2 385	6 436 539	3 658 350	3 475 401	12.7	2 778 189		
9	72 893	2 194	6 440 425	3 660 543	3 477 422	14.6	2 779 882		
10	92 827	1 903	6 445 886	3 663 487	3 480 238	18.8	2 782 399		
11	123 137	2 477	6 451 478	3 666 915	3 483 456	25.8	2 784 563		
12	176 100	2 009	6 458 055	3 670 763	3 487 123	35.9	2 787 292		
平成 14 年 1 月	79 481	2 363	6 462 487	3 672 673	3 489 082	51.3	2 789 814		
2	82 105	2 080	6 470 399	3 677 209	3 493 684	44.0	2 793 190		
3	100 971	2 082	6 484 429	3 683 437	3 499 840	39.2	2 800 992		

都市ガス生産及び消費量 (2)

- 1) 46,04655MJ(11,000kcal)/m³による数値である。
 2) 河内長野ガス株式会社の河内長野市における数値である。
 3) 年度数値は各年度3月31日現在、月数値は各月末現在の数値である。

年 度 ・ 月	購 入 量	消 費 量			
		総 量	工 業 用	商 業 用	家 庭 用
	千m ³				
平成 9 年 度	13 167	13 472	461	2 026	9 796
1 0	13 277	13 566	380	2 135	9 802
1 1	13 809	14 005	441	2 108	10 137
1 2	15 108	15 393	655	2 314	10 143
平成 1 3 年 度	15 345	15 788	920	2 370	10 045
平成 13 年 4 月	1 178	1 492	73	154	1 070
5	1 144	1 206	63	166	848
6	1 040	1 067	81	177	672
7	1 091	1 061	88	232	513
8	1 004	1 048	77	317	378
9	905	1 097	76	308	444
10	1 024	968	69	184	541
11	1 277	1 146	86	150	778
12	1 698	1 432	82	148	1 023
平成 14 年 1 月	1 842	1 781	62	177	1 318
2	1 665	1 901	84	199	1 338
3	1 477	1 589	79	158	1 122
年 度 ・ 月	消 費 量	自 家 消 費 量	需 要 家 数	うち 家 庭 用	家庭 1 戸 当 た り の 消 費 量
	医 療 ・ 公 用				
	千m ³		戸		m ³
平成 9 年 度	1 189	24.8	19 602	19 267	507
1 0	1 249	30.0	20 445	20 045	489
1 1	1 319	32.0	20 910	20 346	498
1 2	2 281	32.0	21 181	20 606	492
平成 1 3 年 度	2 453	35.0	21 413	20 830	482
平成 13 年 4 月	195	1.0	21 239	20 747	51.6
5	129	1.0	21 266	20 687	41.0
6	137	2.0	21 247	20 670	32.5
7	228	4.0	21 298	20 720	24.8
8	276	5.0	21 305	20 730	18.2
9	269	4.0	21 311	20 737	21.4
10	174	3.0	21 352	20 779	26.0
11	132	2.0	21 382	20 807	37.4
12	179	3.0	21 384	20 810	49.2
平成 14 年 1 月	224	3.0	21 383	20 805	63.4
2	280	4.0	21 380	20 801	64.3
3	230	3.0	21 413	20 830	53.9

第5表 市町村別都市ガス消費量

1) 46.04655MJ(11,000kcal)/m³による数値である。ア) 各年度末現在の数値である。

市町村	消 費 量						ア) 需要家 総 数	家庭1戸当 たり消費量	イ) 家庭用 需要家数
	総 量	工業用	商業用	公 用	医療用	家庭用			
	千m ³						戸	m ³	戸
平成9年度	3 709 837	1 764 105	530 914	107 705	83 940	1 223 173	3 516 738	366.4	3 337 969
10	3 703 692	1 758 555	542 555	121 206	93 835	1 187 541	3 575 956	349.7	3 396 008
11	3 898 734	1 880 722	544 708	135 944	100 243	1 237 117	3 621 135	359.7	3 439 676
12	3 982 411	1 910 105	561 640	154 936	106 665	1 249 065	3 664 122	358.8	3 481 233
平成13年度	3 852 030	1 791 092	574 318	157 658	112 902	1 216 059	3 704 850	345.4	3 520 670
大阪市地域	1 440 503	565 486	386 315	50 967	41 179	396 556	1 442 594	296.4	1 337 894
三島地域	405 999	178 537	38 508	26 816	11 913	150 225	418 765	370.3	405 642
豊能地域	184 903	42 546	29 801	7 606	6 753	98 197	273 438	372.4	263 656
北河内地域	352 282	120 652	27 340	34 678	8 701	160 912	443 254	374.5	429 614
中河内地域	249 773	87 392	23 165	8 413	8 466	122 337	352 680	361.1	338 813
南河内地域	152 634	32 175	12 065	7 292	12 124	88 977	218 168	420.0	211 840
泉北地域	844 061	619 526	37 330	18 589	16 876	151 739	429 329	368.5	411 817
泉南地域	221 876	144 778	19 794	3 297	6 891	47 116	126 352	388.1	121 394
大阪市	1 440 503	565 486	386 315	50 967	41 179	396 556	1 442 594	296.4	1 337 894
大塚市	631 608	464 588	28 341	15 281	11 843	111 555	322 347	360.8	309 172
岸和田市	61 821	34 260	4 836	1 057	3 164	18 505	50 193	386.3	47 906
豊中市	107 993	15 505	23 537	4 202	4 124	60 625	176 446	356.2	170 203
池田市	47 705	26 970	2 768	1 367	1 098	15 501	42 816	378.3	40 974
吹田市	120 734	32 257	15 646	16 416	4 603	51 812	151 289	353.7	146 502
泉大津市	43 636	29 302	3 057	563	905	9 808	27 969	371.2	26 421
高槻市	110 151	40 037	9 106	6 363	4 156	50 489	131 333	396.7	127 260
貝塚市	30 778	18 981	2 533	350	1 343	7 572	21 393	369.6	20 486
守口市	50 890	20 969	7 842	1 313	1 113	19 653	61 989	331.8	59 230
枚方市	145 309	45 811	7 503	26 650	3 743	61 601	155 792	406.0	151 726
茨木市	84 022	32 734	11 512	3 140	2 338	34 298	96 987	365.1	93 931
八尾市	89 175	41 138	5 515	2 055	2 311	38 157	101 741	390.1	97 802
泉佐野市	96 037	78 774	8 554	959	481	7 269	21 606	357.7	20 324
富田林市	23 163	4 105	2 003	1 539	872	14 644	34 975	430.8	33 991
寝屋川市	57 783	13 689	4 767	2 316	1 892	35 120	98 345	367.2	95 650
河内長野市	20 273	920	2 573	709	1 771	14 300	29 872	489.5	29 214
松原市	33 773	8 946	2 350	955	2 458	19 063	53 014	373.2	51 083
大東市	26 840	6 877	2 559	1 577	693	15 135	42 583	366.0	41 355
和泉市	31 638	2 768	4 503	1 765	3 673	18 930	47 866	408.4	46 351
箕面市	25 585	72	3 445	1 906	1 524	18 638	47 944	402.5	46 309
柏原市	21 671	10 965	659	809	629	8 610	22 673	392.5	21 936
羽曳野市	27 135	2 692	1 435	2 370	2 161	18 477	45 397	418.1	44 192
門真市	49 834	28 136	3 549	1 838	756	15 555	50 404	322.2	48 274
摂津市	72 900	59 829	2 110	769	555	9 637	29 267	341.2	28 247
高石市	125 065	113 628	1 068	831	372	9 165	25 074	379.4	24 157
藤井寺市	13 286	674	1 175	854	174	10 410	27 695	391.3	26 605
東大阪市	138 927	35 290	16 991	5 549	5 527	75 570	228 266	344.9	219 075
泉南市	20 652	12 064	3 027	235	924	4 401	11 181	400.9	10 978
四條畷市	6 903	12	543	373	186	5 789	15 288	388.9	14 887
交野市	14 722	5 159	576	611	317	8 059	18 853	435.8	18 492
大阪狭山市	16 132	2 680	2 152	461	4 537	6 302	15 075	428.7	14 701
阪南市	5 647	698	179	152	121	4 497	10 850	417.4	10 775
島本町	18 192	13 680	135	127	261	3 990	9 889	411.2	9 702
豊能町	3 619	0	50	131	6	3 433	6 232	556.4	6 170
能勢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
忠岡町	12 115	9 240	361	149	83	2 281	6 073	399.1	5 716
熊取町	5 713	1	283	313	853	4 262	9 128	473.8	8 997
田尻町	869	0	383	230	5	251	1 014	265.1	945
岬町	360	0	0	0	0	360	987	365.9	983
太子町	1	0	0	0	0	1	2	441.5	2
河内南町	854	0	19	1	0	834	1 768	479.2	1 740
千早赤阪村	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美原町	18 017	12 158	358	404	151	4 946	10 640	479.6	10 312

資料 大阪ガス株式会社営業計画部、河内長野ガス株式会社 保安グループ

第 6 表 市町村別上水道給水・有収水量及び栓数

ア) 営業用、工業用、官公署・学校用公衆浴場・船舶・その他の合計である。
 イ) 一般家庭用・集合用の合計である。

市 町 村	給 水 量			用 途 別 栓 数 ・ 有 収 水 量							
	年 間 総給水量	1日平均 給水量	1人1 日平均 給水量	総 数		専 用 栓 (再 掲)				共用栓(再掲)	
				栓 数	有収水量	ア) 事 業 用		イ) 生 活 用		栓 数	有収水量
						栓 数	有収水量	栓 数	有収水量		
千m ³	m ³	1	件	千m ³							
平成9年度	1 378 545	3 776 834	434	2 916 876	1 235 496	261 949	309 804	2 022 057	696 621	2 097	87
1 0	1 362 623	3 733 213	429	2 949 858	1 236 516	256 183	310 053	2 054 998	697 153	2 093	85
1 1	1 342 235	3 667 309	421	2 973 600	1 213 544	251 490	288 936	2 035 002	683 507	2 071	81
1 2	1 322 916	3 624 428	417	3 011 064	1 204 586	247 997	284 342	2 043 586	679 784	2 931	105
平成13年度	1 300 718	3 589 831	409	3 047 383	1 186 657	235 494	274 727	2 016 444	656 769	2 932	101
大阪市地域	493 811	1 379 030	528	881 813	433 392	161 644	182 853	720 169	250 539	-	-
三島地域	139 732	382 827	357	358 203	132 284	1 005	4 205	140 442	56 574	31	11
豊能地域	82 525	226 096	359	204 141	76 602	9 517	13 013	193 792	63 572	832	17
北河内地域	153 805	421 441	352	422 380	144 324	23 939	28 825	396 416	115 437	2 025	62
中河内地域	116 788	319 967	369	299 193	109 128	16 754	19 325	185 220	55 675	-	-
南河内地域	85 759	234 994	339	245 078	81 469	6 802	8 985	144 062	42 875	-	-
泉北地域	147 939	405 313	362	429 984	136 277	5 740	6 725	101 864	31 922	-	-
泉南地域	80 359	220 163	381	206 591	73 181	10 093	10 796	134 479	40 175	44	11
大阪市	493 811	1 379 030	528	881 813	433 392	161 644	182 853	720 169	250 539	-	-
大塚市	106 623	292 118	368	322 380	97 630	-	-	-	-	-	-
岸和田市	26 974	73 901	367	63 994	25 278	7 184	6 134	56 772	19 134	38	10
豊中市	51 788	141 885	365	116 120	47 780	5 954	8 000	110 164	39 780	2	-
池田市	13 618	37 310	370	39 283	12 488	1 161	2 318	38 122	10 170	-	-
吹田市	47 869	131 148	377	100 959	45 739	425	278	100 503	45 450	31	11
泉大津市	10 370	28 411	374	32 699	9 724	3 623	2 618	29 076	7 106	-	-
高槻市	41 421	113 482	321	147 596	39 637	-	-	-	-	-	-
貝塚市	11 681	32 003	363	34 179	10 875	467	2 162	33 712	8 713	-	-
守口市	21 454	58 778	391	56 778	19 988	3 334	5 256	53 444	14 732	-	-
枚方市	52 137	142 841	355	140 086	48 689	8 566	10 100	129 517	38 529	2 003	60
茨木市	34 391	94 222	366	69 129	31 857	-	-	-	-	-	-
八尾市	35 758	97 967	358	97 219	34 128	-	-	-	-	-	-
泉佐野市	16 679	45 696	468	39 625	14 621	-	-	-	-	-	-
富田林市	14 414	39 529	313	46 881	14 414	-	-	-	-	-	-
寝屋川市	30 454	83 436	337	80 571	28 321	6 521	5 567	74 050	22 754	-	-
河内長野市	14 649	40 134	337	42 535	13 403	-	-	-	-	-	-
松原市	15 809	43 312	330	44 941	15 020	2 427	2 484	42 514	12 536	-	-
大東市	16 799	46 025	357	53 069	15 732	863	3 041	52 206	12 691	-	-
和泉市	20 293	55 597	323	50 860	19 035	1 602	2 829	49 258	16 206	-	-
箕面市	14 965	41 000	335	42 674	14 366	2 299	2 597	39 545	11 752	830	17
柏原市	11 090	30 384	384	24 710	9 943	1 753	2 381	22 957	7 562	-	-
羽曳野市	14 655	40 151	342	40 289	14 054	1 296	1 932	38 993	12 122	-	-
門真市	17 403	47 679	355	47 183	16 613	3 449	3 616	43 733	12 996	1	1
摂津市	12 609	34 545	408	28 663	11 810	424	3 483	28 239	8 327	-	-
高石市	8 327	22 814	369	18 557	7 789	400	1 105	18 157	6 684	-	-
井寺市	8 597	23 553	348	22 502	7 959	443	849	22 059	7 110	-	-
東大阪市	69 940	191 616	373	177 264	65 057	15 001	16 944	162 263	48 113	-	-
泉南市	8 562	23 458	372	22 350	7 578	-	-	-	-	-	-
四條畷市	6 529	17 945	321	20 100	6 322	1 073	1 200	19 006	5 121	21	1
交野市	9 029	24 737	321	24 593	8 659	133	45	24 460	8 614	-	-
大阪狭山市	7 389	20 244	358	22 326	7 124	1 260	1 780	21 066	5 344	-	-
大阪南	7 092	19 430	332	20 447	6 427	869	846	19 578	5 581	-	-
島本町	3 442	9 430	319	11 856	3 241	156	444	11 700	2 797	-	-
豊能町	2 154	5 901	309	6 064	1 968	103	98	5 961	1 870	-	-
能勢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
忠岡町	2 326	6 373	366	5 488	2 099	115	173	5 373	1 926	-	-
熊取町	5 368	14 707	341	14 483	4 865	941	654	13 542	4 211	-	-
田尻町	970	2 658	370	3 369	850	232	184	3 131	665	6	1
岬町	3 033	8 310	429	8 144	2 687	400	816	7 744	1 871	-	-
太子町	1 615	4 425	310	4 934	1 520	87	65	4 847	1 455	-	-
河内町	1 889	5 175	332	4 798	1 792	-	-	-	-	-	-
千早赤阪村	825	2 260	359	2 162	746	87	122	2 075	624	-	-
美原町	5 917	16 211	424	13 710	5 437	1 202	1 753	12 508	3 684	-	-

第 7 表 産業別工業用水 1 日当たり使用量

1) 府内の事業所(日本標準産業分類により製造業に属する従業者 30 人以上の事業所。ただし、国及び公共企業体に属する事業所を除く。)で使用した工業用水量(1 日当たり立方メートル)である。

産業分類	用水使用事業所数	一日あたり 用水総使用量 所 m ³	水源別淡水使用量					海水使用量
			総量	工業用水道	上水道	回収水	その他	
平成 9 年	3 795	9 092 817	8 024 106	600 862	152 533	7 058 893	211 818	1 068 711
1 0	3 638	8 436 733	7 915 013	561 009	141 364	7 012 802	199 838	521 720
1 1	3 489	8 412 184	7 905 900	539 417	133 307	7 039 279	193 897	506 284
1 2	3 365	8 679 525	8 169 255	533 460	134 647	7 320 963	180 185	510 270
平成 1 3 年	3 282	8 374 127	7 875 443	513 869	121 285	7 068 416	171 873	498 684
食料品	301	219 665	106 057	16 080	20 505	15 551	53 921	113 608
飲料・たばこ	19	29 226	29 226	15 256	4 872	202	8 896	-
繊維	97	34 497	34 497	13 864	2 176	985	17 472	-
衣服	95	3 925	3 925	1 859	1 688	-	378	-
木材	28	1 342	1 342	360	851	131	-	-
家具	38	100 347	100 347	1 014	517	98 426	390	-
パルプ・紙	136	154 784	154 784	16 497	2 520	109 261	26 506	-
出版・印刷	278	88 706	88 706	585	6 068	81 832	221	-
化学	246	4 287 833	3 945 183	220 005	20 456	3 678 934	25 788	342 650
石油・石炭	8	1 707 495	1 707 495	59 864	874	1 646 757	-	-
プラスチック製品	208	35 877	35 877	4 972	4 574	23 151	3 180	-
ゴム製品	43	37 573	37 573	550	975	33 779	2 269	-
なめし革	8	28	28	-	28	-	-	-
窯業・土石	66	41 842	41 842	7 539	2 242	29 917	2 144	-
鉄鋼	145	1 148 560	1 106 134	111 694	7 138	977 879	9 423	42 426
非金属製品	59	99 267	99 267	6 609	2 090	89 749	819	-
一般機械	447	52 657	52 657	9 214	11 958	28 874	2 611	-
電気機械	464	34 606	34 606	2 751	9 851	17 704	4 300	-
輸送機械	366	75 328	75 328	14 823	14 727	38 242	7 536	-
精密機械	95	217 291	217 291	9 803	4 648	196 902	5 938	-
武器	53	1 381	1 381	-	1 281	100	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	82	1 897	1 897	530	1 246	40	81	-
産業分類	用途別淡水使用量						その他	
	総量	ボイラ用水	原料用水	製品処理・洗浄水	冷却・温調水	その他		
平成 9 年	8 024 106	81 259	22 838	508 578	7 180 728	230 703		
1 0	7 915 013	72 530	16 599	464 841	7 148 395	212 648		
1 1	7 905 900	72 174	19 324	438 382	7 171 715	204 305		
1 2	8 169 255	71 919	21 039	404 828	7 476 316	195 153		
平成 1 3 年	7 875 443	69 564	21 776	379 670	7 202 825	201 608		
食料品	106 657	5 715	10 579	24 516	58 959	6 288		
飲料・たばこ	29 226	1 999	6 269	13 954	4 447	2 557		
繊維	34 497	4 484	-	26 664	1 776	1 573		
衣服	3 925	1 089	-	1 848	112	876		
木材	1 342	330	-	113	241	658		
家具	100 347	242	-	234	99 265	606		
パルプ・紙	154 784	4 137	-	138 607	8 584	3 456		
出版・印刷	88 706	589	-	2 969	81 506	3 642		
化学	3 945 183	32 650	4 543	74 755	3 768 540	67 695		
石油・石炭	1 707 495	9 235	3	13 352	1 673 734	11 171		
プラスチック製品	35 877	1 119	-	1 699	30 419	2 640		
ゴム製品	37 573	739	-	560	34 222	2 052		
なめし革	28	-	-	-	-	28		
窯業・土石	41 842	564	378	5 963	30 110	4 827		
鉄鋼	1 106 134	1 965	-	33 149	1 012 827	58 193		
非金属製品	99 267	669	-	2 583	93 865	2 150		
一般機械	52 657	1 223	-	8 884	36 487	6 063		
電気機械	34 606	773	-	3 008	19 619	11 206		
輸送機械	75 328	899	-	11 828	51 028	11 573		
精密機械	217 291	1 027	-	16 584	196 416	3 264		
武器	1 381	8	-	723	182	468		
その他	-	-	-	-	-	-		
その他	1 897	108	4	677	486	622		

資料 大阪府企画調整部統計課「大阪の工業(工業統計調査結果表)」

第 8 表 市町村別下水道排水・処理施設及び都市下水道延長状況

1) 各市町村(企業体)からの報告をまとめたものである。 2) 数値は、各年度末現在のものである。
 7) 都市下水道に指定されているものを記載した。 4) 公共下水道により雨水または汚水を排除することができる区域の人口。
 9) 公共下水道により汚水を処理することができる区域の人口。 1) ()内は各市(高石市、泉大津市、和泉市)に分割計上している。

市 町 村 (企業体)	行政人口	排 水 施 設		処 理 施 設		7) 都 市 下 水 路 延 長	
		1) 排水人口	普及率	9) 処理人口	普及率	都市計画決定	供 用 中
	人		%	人	%	m	
平成 9 年度	8 835 241	7 101 150	80.4	6 915 343	78.3	18 473	17 873
1 0	8 845 031	7 295 318	82.5	7 121 236	80.5	12 582	11 982
1 1	8 848 290	7 436 963	84.1	7 293 483	82.4	12 582	11 982
1 2	8 842 997	7 597 619	85.9	7 477 164	84.6	12 582	11 982
平成 1 3 年度	8 841 418	7 691 812	87.0	7 632 544	86.3	12 582	13 338
大阪市地域	2 598 674	2 598 674	100.0	2 598 674	100.0	-	-
三島地域	1 078 302	1 004 127	93.1	1 002 851	93.0	-	-
豊能地域	657 603	643 436	97.8	643 436	97.8	-	-
北河内地域	1 210 781	1 039 374	85.8	1 023 135	84.5	6 530	5 930
中河内地域	870 646	700 748	80.5	679 973	78.1	-	-
南河内地域	703 263	397 781	56.6	415 528	59.1	3 297	3 297
北泉地域	1 133 910	964 121	85.0	961 703	84.8	2 755	2 755
南泉地域	588 239	343 551	58.4	307 244	52.2	-	-
大阪市	2 598 674	2 598 674	100.0	2 598 674	100.0	-	-
堺市	799 417	727 406	91.0	727 406	91.0	-	-
和泉市	203 732	179 134	87.9	178 049	87.4	-	-
中津市	392 715	392 528	99.9	392 528	99.9	-	-
池田市	101 020	100 875	99.9	100 875	99.9	-	-
吹田市	346 830	344 701	99.4	344 614	99.4	-	-
大津市	77 506	60 546	78.1	60 546	78.1	-	-
高槻市	356 218	328 339	92.2	327 150	91.8	-	-
貝塚市	88 870	29 923	33.7	28 520	32.1	-	-
守口市	152 253	152 153	99.9	152 153	99.9	6 530	5 930
枚方市	405 804	325 224	80.1	309 131	76.2	-	-
茨木市	259 841	241 526	93.0	241 526	93.0	-	-
八尾市	275 639	173 767	63.0	173 767	63.0	-	-
泉佐野市	99 963	26 198	26.2	21 979	22.0	-	-
富田林市	126 400	101 315	80.2	85 984	68.0	-	-
寝屋川市	251 639	235 150	93.4	235 150	93.4	-	-
河内長野市	122 262	46 968	38.4	45 688	37.4	-	-
松原市	132 533	91 902	69.3	91 307	68.9	-	-
大東市	129 201	96 547	74.7	96 401	74.6	-	-
和泉市	176 772	118 824	67.2	117 800	66.6	-	-
箕面市	122 994	122 860	99.9	122 860	99.9	-	-
柏原市	78 142	65 977	84.4	45 202	57.8	-	-
羽曳野市	121 876	63 101	51.8	58 533	48.0	2 337	2 337
門真市	137 016	101 416	74.0	101 416	74.0	-	-
摂津市	85 205	64 007	75.1	64 007	75.1	-	-
高石市	62 495	39 625	63.4	39 625	63.4	-	-
井寺市	67 079	36 902	55.0	36 902	55.0	960	960
東大阪市	516 865	461 004	89.2	461 004	89.2	-	-
南大阪市	65 169	45 373	69.6	22 198	34.1	-	-
四條畷市	56 553	56 243	99.5	56 243	99.5	-	-
交野市	78 315	72 641	92.8	72 641	92.8	-	-
大阪狭山市	56 425	56 338	99.8	56 338	99.8	-	-
阪南市	60 216	24 551	40.8	18 426	30.6	-	-
島本町	30 208	25 554	84.6	25 554	84.6	-	-
豊能町	26 429	25 633	97.0	25 633	97.0	-	-
能勢町	14 445	1 540	10.7	1 540	10.7	-	-
忠岡町	17 720	17 720	100.0	16 326	92.1	-	-
熊取町	43 236	24 150	55.9	24 150	55.9	-	-
田尻町	7 152	6 522	91.2	6 222	87.0	-	-
岬町	19 901	7 700	38.7	7 700	38.7	-	-
太子町	14 284	12 679	88.8	12 679	88.8	-	-
河内町	16 615	9 043	54.4	9 043	54.4	-	-
早稲町	7 030	1 945	27.7	1 945	27.7	-	-
美原町	38 759	24 404	63.0	17 109	44.1	-	-
I) 泉北環境整備施設組合	(31 005)	(30 319)	(97.8)	(30 319)	(97.8)	(2 755)	(2 755)

第 9 表 都道府県別上水道等の給水人口及び普及率

ア)集合を含む。
 イ)営業用と工業用を合わせたもの。ただし、口径別契約によるものは含まれない。
 ウ)給水人口を総人口(各年度10月1日現在推計人口。ただし、平成7年度は国勢調査人口。)で除したものである。

都道府県	上 水 道							簡易水道		専用水道	
	配水管延長	給水人口	用途別 有収水量	一日最大 給水量		普及率	給水人口	普及率	給水人口	普及率	
				ア)うち家庭用	イ)うち事業用						
	千m	千人	千m ³			%	千人	%			
平成8年度	482 265	113 246	6 146 511	4 368 586	1 329 654	54 431	90.0	6 809	5.4	675	0.5
9	490 793	113 897	5 954 113	4 280 554	1 286 745	53 810	90.3	6 738	5.3	654	0.5
10	499 659	114 477	6 056 733	4 378 624	1 288 085	53 742	90.5	6 647	5.3	653	0.5
11	509 571	115 001	6 082 729	4 416 949	1 665 780	53 328	90.7	6 552	5.2	631	0.5
平成12年度	516 871	115 533	6 314 115	4 577 133	1 736 982	53 103	91.0	6 434	5.1	593	0.5
北海道	28 948	5 032	442 844	307 048	135 796	2 019	88.7	407	7.2	37	0.6
青森県	7 432	1 326	77 619	54 281	23 338	516	90.4	90	6.2	3	0.2
岩手県	8 240	1 083	68 206	41 937	26 269	453	76.7	176	12.5	7	0.5
宮城県	12 201	2 241	33 185	23 367	9 818	952	95.0	71	3.0	4	0.2
秋田県	4 944	799	31 133	20 840	10 293	372	67.7	236	20.0	2	0.2
山形県	7 492	1 122	22 459	14 941	7 518	515	90.5	76	6.1	3	0.2
福島県	10 889	1 742	36 261	25 268	10 993	808	82.1	174	8.2	5	0.2
茨城県	18 064	2 488	115 108	89 203	25 905	1 004	83.4	98	3.3	19	0.7
栃木県	11 225	1 718	70 855	56 341	14 514	815	85.8	105	5.3	18	0.8
群馬県	11 356	1 867	71 266	52 988	18 278	1 056	92.2	139	6.9	4	0.2
埼玉県	23 320	6 873	161 750	133 092	28 658	2 871	99.0	32	0.5	11	0.1
千葉県	23 680	5 409	74 888	57 120	17 768	2 112	91.2	4	0.1	78	1.3
東京都	24 986	11 999	-	-	-	5 274	99.4	17	0.1	56	0.5
神奈川県	22 833	8 458	993 775	753 513	240 262	3 956	99.5	21	0.2	7	0.1
新潟県	13 860	2 205	97 298	69 134	28 164	1 199	89.5	208	8.4	3	0.1
富山県	6 773	964	39 659	29 557	7 102	487	86.2	65	5.8	2	0.2
石川県	7 182	1 089	101 232	69 602	31 630	660	92.5	62	5.2	1	0.1
福井県	5 123	681	52 740	36 442	16 298	495	82.3	105	12.7	1	0.1
山梨県	3 464	639	26 855	23 663	3 192	386	70.9	234	25.9	5	0.6
長野県	13 416	1 927	86 790	55 496	31 294	1 002	87.0	254	11.5	3	0.2
岐阜県	11 105	1 721	77 874	61 702	16 172	786	81.7	269	12.8	9	0.4
静岡県	17 226	3 519	99 120	67 724	31 396	1 861	93.4	146	3.9	36	1.0
愛知県	31 544	6 923	393 139	265 224	127 915	3 083	98.2	87	1.2	17	0.3
三重県	11 264	1 704	62 285	48 536	13 749	938	91.6	125	6.7	9	0.5
滋賀県	6 897	1 248	86 393	62 927	23 466	611	91.8	87	6.4	13	0.9
京都府	6 640	2 439	70 791	51 054	19 737	1 212	92.5	174	6.6	3	0.1
大阪府	19 674	8 757	976 171	687 238	288 933	4 263	99.6	20	0.2	9	0.1
兵庫県	20 445	5 318	244 570	182 826	61 744	2 394	95.8	208	3.7	3	0.1
奈良県	6 294	1 352	46 105	36 814	9 291	611	93.9	61	4.2	1	0.1
和歌山県	3 872	934	52 655	40 075	12 580	576	85.9	107	9.9	3	0.3
鳥取県	3 054	471	13 447	9 884	3 563	247	75.9	122	19.7	5	0.8
島根県	3 754	528	39 430	26 311	13 119	245	69.6	186	24.4	1	0.1
岡山県	11 613	1 755	96 744	64 104	32 640	909	90.1	141	7.2	1	0.1
広島県	12 051	2 533	276 520	191 380	85 140	1 143	87.3	104	3.6	20	0.7
山口県	5 944	1 246	27 541	12 727	14 814	648	82.0	134	8.8	6	0.4
徳島県	4 264	674	76 637	61 797	14 840	384	82.2	77	9.4	9	1.1
香川県	6 298	974	47 991	33 171	14 820	474	95.6	30	2.9	1	0.1
愛媛県	6 367	1 201	134 729	99 477	35 252	529	79.6	164	10.9	23	1.5
高知県	2 803	547	68 141	49 740	18 401	300	67.3	180	22.2	4	0.5
福岡県	17 748	4 428	285 319	218 902	66 417	1 610	88.5	74	1.4	55	1.1
佐賀県	4 716	742	62 477	43 348	19 129	295	83.9	77	8.7	4	0.5
長崎県	5 661	1 128	111 868	79 479	32 389	455	74.9	337	22.4	9	0.5
熊本県	6 521	1 288	53 185	44 474	8 711	546	69.4	228	12.3	29	1.5
大分県	4 885	906	97 799	74 051	23 748	405	74.4	153	12.6	19	1.6
宮崎県	6 862	996	15 599	11 403	4 196	490	85.7	117	10.0	4	0.4
鹿児島県	8 149	1 263	85 577	62 486	23 091	577	71.4	404	22.8	31	1.8
沖縄県	5 792	1 276	108 085	76 446	31 639	559	96.3	48	3.6	-	-