

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14年度における電灯需要の契約口数をみると、480万6746口にのぼり、前年度の477万3150口に比べ0.7%(3万3596口)の増加となった。その内訳をみると、従量制が413万5073口(前年度比0.8%増)となっている。また、使用電力量は193億5082万kWhで、前年度に比べ2.5%の増加となり、1口当たりの年間使用量は4026kWh(前年度比1.8%増)となった。

一方、電力需要についてみると、契約口数は53万342口で、前年度に比べ1.3%の減少となった。使用電力量は403億5960万kWhで、前年度に比べ0.2%の増加となっている。

ガス

平成14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54億2447万m³で、前年度の51億970万m³に比べ6.2%の増加となった。

また、消費量は41億788万m³で、前年度に比べ4.6%の増加となった。これを内訳でみると、工業用が19億5193万m³で、前年度に比べ6.6%の増加となり、商業用が5億9627万m³で、前年度に比べ1.9%の増加、公用が1億6630万m³で、前年度に比べ3.5%の増加、医療用が1億3266万m³で、前年度に比べ16.7%の増加となり、家庭用が12億6072万m³で、前年度に比べ2.4%の増加となっている。

なお、大阪府内の需要家の総数は374万4096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14年度における上水道の総給水量をみると、年間給水量は12億8139万m³で、前年度に比べ1.5%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4億8736万m³で、全体の38.0%を占めている。

栓数は303万7504件で、前年度に比べ0.4%の減少となっている。

また、1人1日平均給水量は403lで、前年度に比べ1.5%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519lで、以下、泉佐野市の457l、岬町と美原町の417lの順となっている。

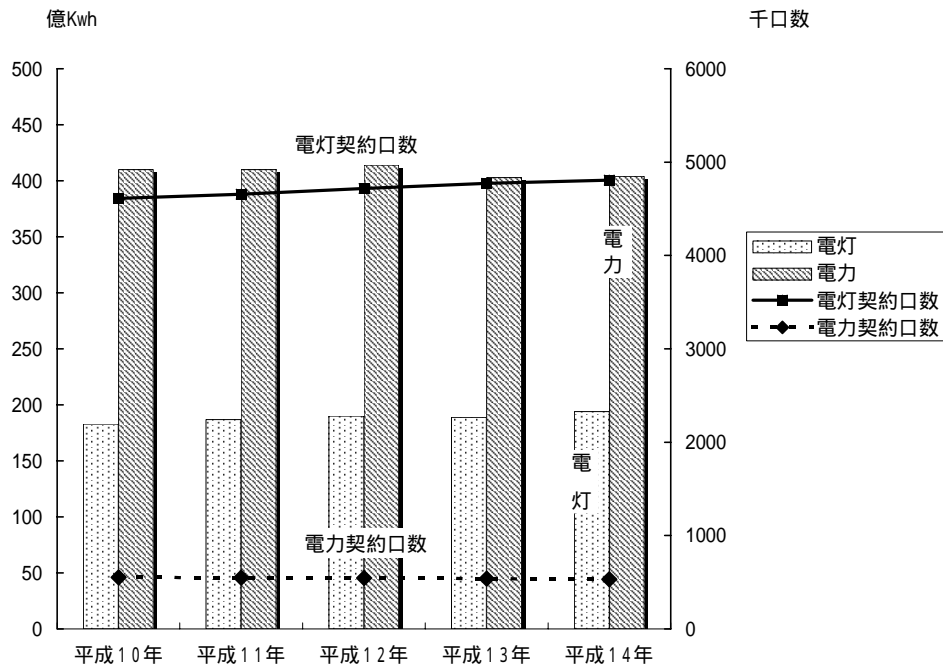
工業用水の使用状況をみると、1日当たりの総使用量は、前年比8.9%減の763万1950m³となっている。

このうち、淡水の使用量は713万1849m³で、前年に比べ9.4%の減少となっており、全体の93.4%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88.4%を占めており、その内訳は、化学が53.9%、石油・石炭が26.5%、鉄鋼が10.9%と、この3業種で回収水全体の9割以上を占めている。

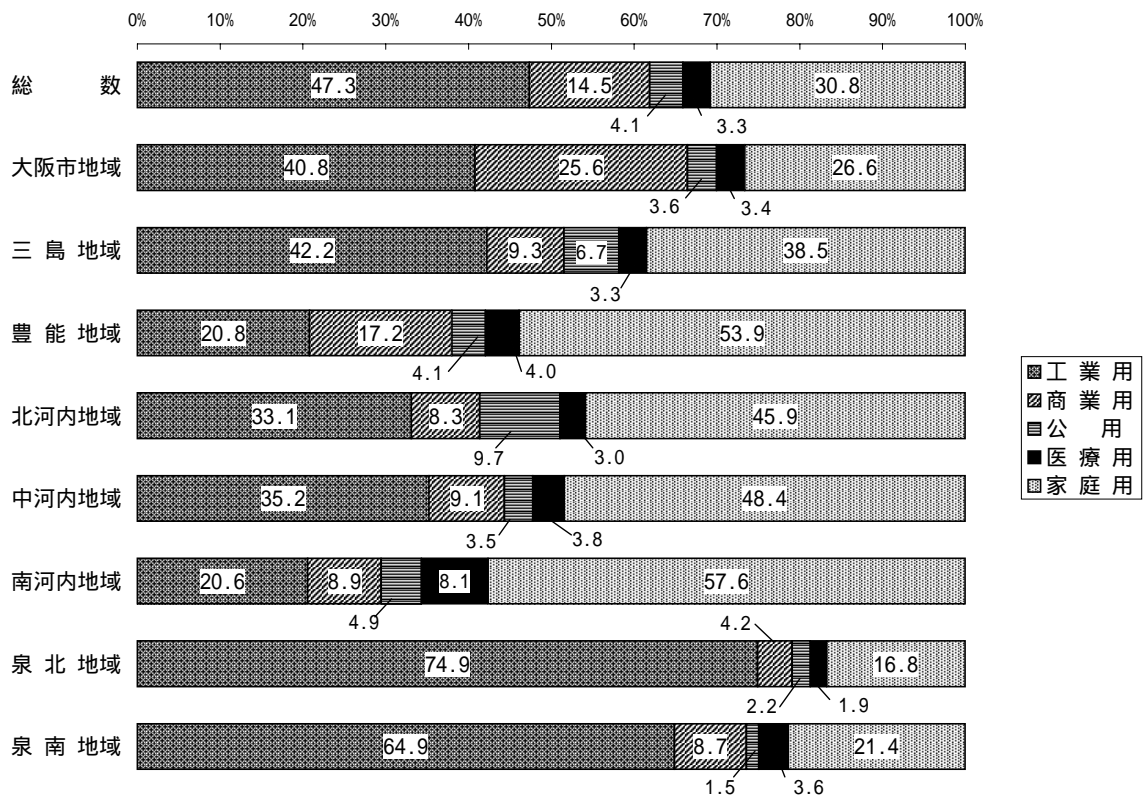
・下水道 府内における平成13年度末の下水道の普及率をみると、処理人口が88.0%で、前年度より1.7ポイントの上昇となっている。このうち、大阪市地域は100%で、全域に普及している。

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1万1982m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14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10年度	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
13	4 773 150	4 101 763	671 387	18 877 813	18 306 296	571 517
平成14年度	4 806 746	4 135 073	671 673	19 350 823	18 773 688	577 135

(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10年度	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
13	537 553	404 643	1 166	131 744	11 565 893	5 706 091
平成14年度	530 342	399 415	1 121	129 806	11 399 546	5 624 644

年 度	契 約 kW 数 統		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10年度	(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
13	1 039 331	4 820 471	40 288 463	7 918 875	3 447 100	12 534 050	16 388 438
平成14年度	1 006 891	4 768 011	40 359 601	7 971 130	3 446 315	12 597 991	16 344 165

(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10年度	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
13	16 339 905	15 805	11 124 458	5 199 642
平成14年度	15 295 953	14 694	10 274 714	5 006 545

(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10年度	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
13	16 672 306	16 563 431	7 042 592	452 528	-	50 678	-	1 076 290	7 941 343	108 875	-	108 875
平成14年度	11 625 154	11 510 396	4 519 697	84 905	-	-	-	1 232 469	5 673 055	114 758	-	114 758

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10年度	9 119	3 070	364	490	1 000	2 201	1 994	209	389	2	10	
平成11年度	9 276	3 067	355	519	1 125	2 120	2 090	205	396	2	11	
平成12年度	9 199	3 113	322	509	1 125	1 989	2 142	202	406	2	11	
平成13年度	9 284	3 157	368	512	1 131	2 011	2 106	198	378	1	10	
平成14年度	9 837	3 351	399	498	1 195	2 036	2 359	193	353	1	11	

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 LP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10年度	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
13	1 017.1	748.5	348.2	120.1	124.8	155.4	-	268.6	137.0
平成14年度	1 020.4	764.5	367.6	138.9	122.3	135.7	-	255.9	...

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) 45MJ(10,750kcal)/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わせたものである
 3) 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			8) 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10年度	4 798 362	—	4 798 362	3 775 946	1 799 064	552 988	123 323	95 441	1 205 129
1 1	5 256 117	—	5 256 117	3 975 076	1 924 011	555 220	138 374	101 955	1 255 515
1 2	5 254 955	—	5 254 955	4 059 278	1 953 857	572 334	157 874	107 477	1 267 735
1 3	5 109 699	—	5 109 699	3 925 460	1 831 805	585 250	160 620	113 723	1 230 992
平成14年度	5 424 477	—	5 424 477	4 107 884	1 951 933	596 270	166 299	132 661	1 260 721
平14年4月	379 510	—	379 510	325 731	139 308	40 759	11 332	8 240	126 093
5	378 140	—	378 140	302 296	142 349	40 316	8 771	6 710	104 149
6	382 267	—	382 267	282 655	154 025	43 363	9 585	7 610	68 072
7	448 565	—	448 565	325 059	182 404	56 605	14 111	11 470	60 470
8	404 992	—	404 992	319 828	169 711	68 669	18 581	15 938	46 929
9	394 881	—	394 881	312 348	168 311	64 487	16 368	15 347	47 834
10	396 922	—	396 922	301 750	161 641	50 054	13 338	10 427	66 289
11	453 696	—	453 696	316 258	148 900	42 452	10 207	8 202	106 498
12	528 430	—	528 430	368 360	170 064	41 253	12 773	10 139	134 132
平成15年1月	580 596	—	580 596	443 785	176 372	52 562	16 719	13 852	184 280
2	516 857	—	516 857	418 343	178 396	48 734	17 995	12 712	160 506
3	559 621	—	559 621	391 472	160 453	47 016	16 520	12 014	155 469
年 度 ・ 月	他府県への供給量	9) 自家消費量	10) 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10年度	919 762	55 779	6 210 080	3 555 511	3 375 963	357.0	2 654 569		
平成11年度	1 201 227	58 665	6 305 003	3 600 225	3 419 400	367.1	2 704 778		
平成12年度	1 103 432	59 133	6 401 211	3 642 941	3 460 627	366.3	2 758 270		
平成13年度	1 138 501	36 932	6 484 429	3 683 437	3 499 840	352.6	2 800 992		
平成14年度	1 279 313	50 451	6 562 409	3 722 596	3 538 421	356.3	2 839 813		
平成14年4月	11 967	2 192	6 489 691	3 685 692	3 501 853	36.0	2 803 999		
5	61 170	2 561	6 493 262	3 685 918	3 502 246	29.7	2 807 344		
6	110 851	3 048	6 493 086	3 686 209	3 502 558	19.4	2 806 877		
7	138 437	4 984	6 498 025	3 688 861	3 505 211	17.3	2 809 164		
8	80 066	5 222	6 504 847	3 692 658	3 508 966	13.4	2 812 189		
9	70 705	5 071	6 508 989	3 694 501	3 510 857	13.6	2 814 488		
10	94 708	4 713	6 514 261	3 697 238	3 513 583	18.9	2 817 023		
11	152 906	4 739	6 519 822	3 699 980	3 516 192	30.3	2 819 842		
12	182 904	4 814	6 525 909	3 702 592	3 518 749	38.1	2 823 317		
平成15年1月	125 436	4 046	6 533 869	3 707 078	3 523 129	52.3	2 826 791		
2	81 685	4 678	6 548 723	3 715 850	3 531 887	45.4	2 832 873		
3	168 478	4 383	6 562 409	3 722 596	3 538 421	43.9	2 839 813		

資料 大阪ガス株式会社リビング事業部

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10年度	13 277	13 566	380	2 135	9 802
11	13 809	14 005	441	2 108	10 137
12	15 108	15 393	655	2 314	10 143
13	15 345	15 788	920	2 370	10 045
平成14年度	16 257	16 330	811	2 707	10 166
平成14年4月	1 236	1 439	78	179	1 019
5	1 080	1 151	70	186	781
6	969	1 068	67	203	642
7	1 155	1 076	66	246	552
8	1 004	1 091	68	346	389
9	946	1 048	60	306	412
10	1 019	991	64	226	523
11	1 455	1 193	74	166	815
12	1 747	1 597	70	195	1 099
平成15年1月	2 026	1 849	58	213	1 320
2	1 693	2 050	67	246	1 387
3	1 927	1 777	69	195	1 227
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10年度	1 249	30.	20 445	20 045	489
11	1 319	32.0	20 910	20 346	498
12	2 281	32.0	21 181	20 606	492
13	2 453	35.0	21 413	20 830	482
平成14年度	2 646	39.0	21 500	20 919	486
平成14年4月	163	1.0	21 471	20 892	48.8
5	114	1.0	21 421	20 842	37.5
6	156	3.0	21 452	20 875	30.8
7	212	4.0	21 439	20 859	26.5
8	288	6.0	21 457	20 878	18.6
9	270	5.0	21 449	20 870	19.7
10	178	2.0	21 455	20 875	25.1
11	138	2.0	21 453	20 872	39.0
12	233	3.0	21 462	20 882	52.6
平成15年1月	258	4.0	21 456	20 876	63.2
2	350	5.0	21 487	20 907	66.3
3	286	3.0	21 500	20 919	58.7

第5表 市町村別都市ガス消費量

1)45MJ(10,750kcal)/m³による数値である。 7) 1)各年度末現在の数値である。

市町村	消 費 量						7) 需要家 総 数	家庭1戸当 たり消費量	1) 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10年度	3 789 828	1 799 453	555 173	124 025	96 017	1 215 159	3 575 956	357.8	3 396 008
11	3 989 406	1 924 461	557 376	139 106	102 574	1 265 888	3 621 135	368.0	3 439 676
12	4 075 029	1 954 528	574 702	158 539	109 146	1 278 114	3 664 122	367.1	3 481 233
13	3 941 615	1 832 747	587 675	161 325	115 528	1 244 340	3 704 850	353.4	3 520 670
平成14年度	4 124 594	1 952 763	599 040	167 139	134 528	1 271 123	3 744 596	853.6	3 559 827
大阪市地域	1 560 391	636 454	400 089	55 433	52 659	415 757	1 456 155	307.6	1 351 469
三島地域	409 368	172 771	38 102	27 338	13 483	157 674	425 358	382.5	412 192
豊能地域	191 248	39 751	32 886	7 814	7 730	103 068	275 732	387.6	265 897
北河内地域	364 214	120 490	30 107	35 414	11 094	167 109	447 588	385.2	433 794
中河内地域	262 192	92 371	23 860	9 082	9 923	126 956	356 365	370.7	342 436
南河内地域	160 935	33 115	14 296	7 830	12 970	92 722	220 109	926.0	213 441
泉北地域	943 630	706 959	39 463	20 734	18 370	158 104	434 130	379.6	416 451
泉南地域	232 616	150 852	20 236	3 493	8 300	49 734	129 159	400.6	124 147
大阪市	1 560 391	636 454	400 089	55 433	52 659	415 757	1 456 155	307.6	1 351 469
堺市	669 270	494 131	30 357	16 073	12 665	116 043	325 698	371.4	312 426
岸和田市	64 017	34 532	4 960	1 193	3 787	19 545	51 295	398.9	49 002
豊中市	109 636	10 519	26 411	4 089	5 014	63 602	177 524	371.4	171 246
池田市	50 944	29 167	2 854	1 499	1 117	16 308	43 163	394.8	41 304
吹田市	122 309	30 540	15 647	16 484	4 862	54 775	154 050	367.0	149 241
泉大津市	46 255	31 299	3 107	614	949	10 285	28 351	383.8	26 797
高槻市	117 026	43 113	9 093	6 667	5 519	52 634	132 453	410.0	128 375
貝塚市	35 099	22 568	2 662	350	1 540	7 979	21 930	379.8	21 008
守口市	55 365	21 576	9 425	1 381	2 734	20 249	62 407	339.5	59 637
枚方市	150 532	47 556	8 060	26 728	4 254	63 935	157 337	417.2	153 235
茨木市	84 207	31 714	11 063	3 233	2 288	35 910	99 182	373.6	96 125
八尾市	93 198	43 223	5 619	2 187	2 466	39 704	103 088	400.4	99 152
泉佐野市	98 146	79 993	8 858	994	595	7 706	22 196	368.8	20 896
富田林市	25 183	4 396	2 925	1 583	965	15 313	35 255	446.9	34 261
寝屋川市	58 944	12 825	5 307	2 442	1 956	36 414	99 373	376.9	96 614
河内長野市	21 385	830	2 986	864	1 876	14 829	30 514	1021.9	29 844
松原市	34 621	8 836	2 438	1 068	2 484	19 795	53 142	386.5	51 215
大東市	27 903	7 003	2 493	1 773	816	15 818	43 275	376.4	42 031
和泉市	34 017	2 548	4 575	3 008	4 064	19 822	48 791	419.7	47 232
箕面市	26 963	65	3 570	2 093	1 593	19 643	48 822	416.3	47 184
柏原市	23 546	12 100	672	859	878	9 037	22 997	406.4	22 239
羽曳野市	28 349	3 067	1 550	2 449	2 118	19 164	45 583	431.8	44 380
門真市	49 403	26 729	3 683	2 024	812	16 156	50 867	331.6	48 721
摂津市	73 501	59 767	2 170	820	566	10 178	29 786	354.0	28 750
高石市	182 539	170 453	1 080	872	593	9 541	25 140	394.3	24 197
藤井寺市	14 025	677	1 344	897	232	10 874	27 835	407.1	26 710
東大阪市	145 448	37 049	17 569	6 037	6 579	78 215	230 280	353.8	221 045
泉南市	22 270	13 081	2 962	224	1 349	4 654	11 406	415.5	11 202
四條畷市	7 390	13	562	459	193	6 163	15 555	406.8	15 150
交野市	14 677	4 789	577	607	331	8 374	18 774	454.9	18 406
大阪狭山市	17 503	2 832	2 391	503	5 123	6 654	15 200	449.0	14 819
大阪南市	5 771	677	162	146	131	4 655	10 916	429.4	10 841
島本町	12 326	7 638	129	134	248	4 178	9 887	430.6	9 701
豊能町	3 705	-	51	132	6	3 516	6 223	570.5	6 163
能勢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
忠岡町	11 550	8 528	343	167	98	2 413	6 150	416.1	5 799
熊取町	5 991	1	214	355	893	4 528	9 287	495.1	9 145
田尻町	934	-	417	231	6	279	1 040	288.2	969
岬町	388	-	-	-	-	388	1 089	357.6	1 084
太子町	1	-	-	-	-	1	2	481.0	2
河内南町	886	-	18	1	-	867	1 769	497.7	1 741
千早赤阪村	-	-	-	-	-	-	-	-	-
美原町	18 983	12 477	644	465	172	5 225	10 809	499.1	10 469

資料 大阪ガス株式会社リビング事業部、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・集会用の合計である。

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) 営業用		イ) 生活用		栓数	有収水量	
						栓数	有収水量	栓数	有収水量			
平成10年度	千m ³	m ³	1	件	千m ³							
11	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	
12	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	
13	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14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	
平成14年度	1 281 392	3 535 746	403	3 037 504	1 169 304	230 515	265 885	2 041 366	652 191	3 029	113	
大阪市地域	487 359	1 360 233	519	887 735	427 799	157 685	177 262	730 050	250 537	-	-	
三島地域	137 058	375 502	349	363 105	130 148	1 026	3 840	143 572	56 101	86	12	
豊能地域	81 237	222 567	352	207 221	75 268	9 180	12 598	197 187	62 647	854	23	
北河内地域	151 531	415 222	347	422 752	141 926	23 550	27 885	397 154	113 974	2 048	67	
中河内地域	114 588	313 940	363	304 669	107 425	16 541	18 666	189 384	54 859	-	-	
南河内地域	85 164	233 338	338	246 960	80 516	6 793	8 625	145 096	42 357	-	-	
泉北地域	145 002	397 264	354	396 857	133 948	5 914	6 697	103 428	31 512	-	-	
泉南地域	79 453	217 680	375	208 205	72 274	9 826	10 312	135 495	40 204	41	11	
大阪市	487 359	1 360 233	519	887 735	427 799	157 685	177 262	730 050	250 537	-	-	
堺市	104 408	286 049	361	287 515	95 739	-	-	-	-	-	-	
岸和田市	27 052	74 115	367	64 002	25 167	6 893	5 843	57 071	19 314	38	10	
豊中市	50 794	139 162	359	116 762	46 873	5 762	7 729	111 000	39 144	-	-	
池田市	13 680	37 479	373	41 721	12 377	1 173	2 289	40 548	10 088	-	-	
吹田市	47 162	129 211	369	103 099	45 148	443	279	102 627	44 857	29	12	
泉大津市	10 181	27 893	367	33 185	9 703	3 748	2 563	29 437	7 140	-	-	
高槻市	40 915	112 096	318	148 625	39 284	-	-	-	-	-	-	
貝塚市	11 563	31 679	357	34 624	10 719	455	2 066	34 169	8 653	-	-	
守口市	21 393	58 611	393	56 339	19 488	3 277	5 005	53 062	14 483	-	-	
枚方市	51 565	141 274	350	141 622	48 006	8 458	9 981	131 138	37 960	2 026	65	
茨木市	33 374	91 436	353	69 796	30 911	-	-	-	-	-	-	
八尾市	35 553	97 405	357	98 744	33 900	-	-	-	-	-	-	
泉佐野市	16 441	45 044	457	40 292	14 404	-	-	-	-	-	-	
富田林市	15 312	41 962	332	47 319	14 441	-	-	-	-	-	-	
寝屋川市	29 962	82 088	332	80 693	27 949	6 416	5 373	74 277	22 576	-	-	
河内長野市	14 306	39 195	331	42 825	13 280	-	-	-	-	-	-	
松原市	15 266	41 825	321	44 994	14 768	2 423	2 384	42 571	12 384	-	-	
大東市	16 304	44 668	346	51 428	15 374	781	2 843	50 647	12 531	-	-	
和泉市	19 981	54 742	315	51 867	18 762	1 655	2 832	50 212	15 930	-	-	
箕面市	14 693	40 255	324	42 640	14 099	2 159	2 493	39 627	11 583	854	23	
柏原市	10 917	29 910	378	25 286	9 809	1 852	2 339	23 434	7 470	-	-	
羽曳野市	14 283	39 132	334	40 780	13 669	1 231	1 701	39 549	11 968	-	-	
門真市	17 005	46 589	348	47 450	16 276	3 425	3 478	44 024	12 797	1	1	
摂津市	12 240	33 534	395	29 701	11 573	427	3 088	29 217	8 485	57	-	
高石市	8 167	22 375	365	18 639	7 659	394	1 129	18 245	6 530	-	-	
藤井寺市	8 386	22 975	341	22 448	7 826	453	818	21 995	7 008	-	-	
東大阪市	68 118	186 625	364	180 639	63 716	14 689	16 327	165 950	47 389	-	-	
泉南市	8 267	22 649	358	22 551	7 343	-	-	-	-	-	-	
四條畷市	6 422	17 663	314	20 285	6 226	1 079	1 165	19 185	5 060	21	1	
交野市	8 880	24 329	316	24 935	8 607	114	40	24 821	8 567	-	-	
大阪狭山市	7 403	20 282	357	22 589	7 100	1 304	1 830	21 285	5 270	-	-	
阪南市	7 025	19 247	329	20 633	6 367	858	820	19 775	5 547	-	-	
島本町	3 367	9 225	314	11 884	3 232	156	473	11 728	2 759	-	-	
豊能町	2 070	5 671	301	6 098	1 919	86	87	6 012	1 832	-	-	
能勢町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
忠岡町	2 265	6 205	354	5 651	2 085	117	173	5 534	1 912	-	-	
熊取町	5 234	14 340	332	14 858	4 823	978	623	13 880	4 200	-	-	
田尻町	950	2 603	357	3 060	857	237	188	2 820	668	3	1	
岬町	2 921	8 003	417	8 185	2 594	405	772	7 780	1 822	-	-	
太子町	1 656	4 537	315	4 975	1 537	92	87	4 883	1 450	-	-	
河内町	1 926	5 277	336	4 927	1 813	-	-	-	-	-	-	
千早赤阪村	794	2 175	353	2 172	739	94	122	2 078	617	-	-	
美原町	5 832	15 978	417	13 931	5 343	1 196	1 683	12 735	3 660	-	-	

資料 大阪府健康福祉部環境衛生課「大阪府の水道の現況」

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
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	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10年	所	m ³						
11	3 638	8 436 733	7 915 013	561 009	141 364	7 012 802	199 838	521 720
12	3 489	8 412 184	7 905 900	539 417	133 307	7 039 279	193 897	506 284
13	3 365	8 679 525	8 169 255	533 460	134 647	7 320 963	180 185	510 270
平成14年	3 282	8 374 127	7 875 443	513 869	121 285	7 068 416	171 873	498 684
平成14年	3 075	7 631 950	7 131 849	482 590	110 368	6 304 417	234 474	500 101
食料品	303	210 150	96 406	14 773	22 163	5 282	54 188	113 744
飲料・たばこ	17	26 132	26 132	14 091	3 511	1 027	7 503	-
繊維	87	28 884	28 884	12 525	1 865	316	14 178	-
衣服	81	1 822	1 822	521	869	-	432	-
木材	24	1 016	1 016	389	491	136	-	-
家具	36	2 312	2 312	1 163	445	99	605	-
パルプ・紙	133	155 348	155 348	15 506	2 798	112 680	24 364	-
印刷	241	9 261	9 261	473	4 373	4 255	160	-
化学	242	3 971 614	3 622 264	194 944	19 555	3 398 254	9 511	349 350
石油・石炭	8	1 733 330	1 733 330	59 866	756	1 672 708	-	-
プラスチック製品	210	49 916	49 916	3 255	5 250	29 619	11 792	-
ゴム製品	37	37 948	37 948	586	857	33 817	2 688	-
なめし革	9	40	40	-	40	-	-	-
窯業・土石	60	43 818	43 818	7 193	1 948	29 684	4 993	-
鉄鋼	136	851 474	814 467	114 008	6 505	686 121	7 833	37 007
非鉄金属	58	134 969	134 969	8 148	2 273	50 498	74 050	-
金属製品	428	52 123	52 123	9 450	10 378	30 222	2 073	-
一般機械	430	29 612	29 612	2 094	9 450	13 946	4 122	-
電気機械	214	42 689	42 689	3 896	5 169	33 230	394	-
情報通信機械	40	2 353	2 353	1 000	1 353	-	-	-
電子部品	67	28 248	28 248	8 453	3 762	5 704	10 329	-
輸送機械	96	216 437	216 437	9 863	4 614	196 776	5 184	-
精密機械	46	851	851	-	851	-	-	-
その他	72	1 603	1 603	393	1 092	43	75	-
産業分類	用途別淡水使用量							
	総量	ボイラ用水	原料用水	製品処理・洗浄用水	冷却・温調用水	その他		
平成10年	m ³							
11	7 915 013	72 530	16 599	464 841	7 148 395	212 648		
12	7 905 900	72 174	19 324	438 382	7 171 715	204 305		
13	8 169 255	71 919	21 039	404 828	7 476 316	195 153		
平成14年	7 875 443	69 564	21 776	379 670	7 202 825	201 608		
平成14年	7 131 849	63 063	19 632	366 834	6 481 790	200 530		
食料品	96 406	5 774	9 601	26 790	45 733	8 508		
飲料・たばこ	26 132	1 214	5 377	13 232	3 116	3 193		
繊維	28 884	2 729	-	23 506	1 239	1 410		
衣服	1 822	441	-	596	112	673		
木材	1 016	488	-	152	137	239		
家具	2 312	182	-	300	990	840		
パルプ・紙	155 348	3 835	-	139 399	8 560	3 554		
印刷	9 261	351	-	1 128	5 484	2 298		
化学	3 622 264	31 244	4 199	55 742	3 469 296	61 783		
石油・石炭	1 733 330	7 873	2	14 340	1 699 174	11 941		
プラスチック製品	49 916	1 088	-	8 565	37 014	3 249		
ゴム製品	37 948	952	-	726	34 412	1 858		
なめし革	40	-	-	-	-	40		
窯業・土石	43 818	614	404	5 533	30 734	6 533		
鉄鋼	814 467	1 827	-	33 834	715 887	62 919		
非鉄金属	134 969	772	-	2 681	129 127	2 389		
金属製品	52 123	1 093	-	8 548	36 710	5 772		
一般機械	29 612	722	-	3 179	15 545	10 166		
電気機械	42 689	347	-	1 058	36 570	4 714		
情報通信機械	2 353	15	-	209	703	1 426		
電子部品	28 248	306	45	8 658	16 107	3 132		
輸送機械	216 437	1 144	-	17 683	194 600	3 010		
精密機械	851	11	-	438	122	280		
その他	1 603	41	4	537	418	603		

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。
 7)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) 都市下水道延長	
		1) 排水人口	普及率	7) 処理人口	普及率	都市計画決定	供用中
	人		%	人	%	m	
平成10年度	8 845 031	7 295 318	82.5	7 121 236	80.5	12 582	11 982
11	8 848 290	7 436 963	84.1	7 293 483	82.4	12 582	11 982
12	8 842 997	7 597 619	85.9	7 477 164	84.6	12 582	11 982
13	8 841 418	7 691 812	87.0	7 632 544	86.3	12 582	11 982
平成14年度	8 856 119	...	...	7 797 106	88.0	12 582	11 982
大阪市地域	2 611 525	...	...	2 611 525	100.0	-	-
三島地域	1 080 883	...	...	1 017 869	94.2	-	-
豊能地域	657 486	...	...	643 716	97.9	-	-
北河内地域	1 210 182	...	...	1 052 996	87.0	6 530	5 930
中河内地域	869 157	...	...	711 204	81.8	-	-
南河内地域	702 008	...	...	442 967	63.1	3 297	3 297
泉北地域	1 134 717	...	...	994 224	87.6	2 755	2 755
泉南地域	590 161	...	...	322 605	54.7	-	-
大塚市	2 611 525	...	...	2 611 525	100.0	-	-
岸和田市	798 928	...	...	749 427	93.8	-	-
豊中	204 152	...	...	182 494	89.4	-	-
池田市	392 471	...	...	392 320	99.9	-	-
吹田市	100 852	...	...	100 709	99.9	-	-
吹田市	348 666	...	...	347 759	99.7	-	-
大津市	77 538	...	...	62 512	80.6	-	-
高槻市	355 181	...	...	333 873	94.0	-	-
貝塚市	89 285	...	...	30 664	34.3	-	-
守口市	150 990	...	...	150 940	99.9	6 530	5 930
枚方市	407 298	...	...	324 186	79.6	-	-
茨木市	261 493	...	...	244 224	93.4	-	-
八尾市	274 985	...	...	179 508	65.3	-	-
泉野市	100 761	...	...	24 521	24.3	-	-
富田	126 337	...	...	89 938	71.2	-	-
寝屋川市	250 667	...	...	244 760	97.6	-	-
河内長野市	121 764	...	...	49 421	40.6	-	-
松原市	131 803	...	...	95 460	72.4	-	-
大東市	129 400	...	...	102 527	79.2	-	-
和泉市	178 363	...	...	123 495	69.2	-	-
箕面市	123 669	...	...	123 539	99.9	-	-
柏原市	78 122	...	...	47 529	60.8	-	-
羽曳野市	121 671	...	...	64 371	52.9	2 337	2 337
門真市	136 671	...	...	101 581	74.3	-	-
摂津市	85 509	...	...	66 298	77.5	-	-
高藤井寺市	62 061	...	...	42 183	68.0	-	-
東大阪	66 891	...	...	38 317	57.3	960	960
泉南	516 050	...	...	484 167	93.8	-	-
四條畷	65 416	...	...	26 709	40.8	-	-
交野	56 825	...	...	56 514	99.5	-	-
大阪狭山市	78 331	...	...	72 488	92.5	-	-
阪南市	56 631	...	...	56 563	99.9	-	-
島本町	60 231	...	...	18 426	30.6	-	-
豊能町	30 034	...	...	25 715	85.6	-	-
能勢町	26 109	...	...	25 171	96.4	-	-
熊取町	14 385	...	...	1 977	13.7	-	-
岡取町	17 827	...	...	16 607	93.2	-	-
熊田町	43 365	...	...	24 696	56.9	-	-
田尻町	7 219	...	...	6 550	90.7	-	-
岬町	19 732	...	...	8 545	43.3	-	-
太子町	14 423	...	...	13 291	92.2	-	-
河内早稲町	16 749	...	...	9 155	54.7	-	-
千早赤阪村	6 889	...	...	2 045	29.7	-	-
美原町	38 850	...	...	24 406	62.8	-	-
I) 泉北環境整備施設組合	...	...	...	...	...	(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12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	用途別		一日最大 給水量	イ)普及率	給水人口	イ)普及率	給水人口	イ)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9年度	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
12	516 871	115 533	6 314 115	4 577 133	1 736 982	53 103	91.0	6 434	5.1	593	0.5
平成13年度	524 654	116 069	6 497 844	4 751 164	1 746 680	52 928	91.3	6 334	5.0	574	0.4
北海道	29 336	5 036	451 071	314 228	136 843	1 905	88.9	405	7.1	34	0.6
青森県	7 557	1 327	76 958	53 810	23 148	487	90.8	88	6.0	3	0.2
岩手県	8 407	1 083	66 989	42 148	24 841	437	77.0	178	12.7	7	0.5
宮城県	12 429	2 250	29 271	20 248	9 023	938	95.3	66	2.9	5	0.1
秋田県	4 994	805	26 239	16 653	9 586	344	68.5	225	19.1	2	0.2
山形県	7 555	1 120	22 199	14 929	7 270	497	90.7	75	6.1	1	0.1
福島県	11 081	1 744	35 699	24 624	11 075	794	82.4	175	8.2	4	0.2
茨城県	18 488	2 503	150 079	116 636	33 443	1 025	83.9	96	3.2	18	0.6
栃木県	11 521	1 730	68 693	54 976	13 717	822	86.3	106	5.3	14	0.7
群馬県	11 521	1 871	78 017	59 991	18 026	1 055	92.3	138	6.8	3	0.2
埼玉県	23 669	6 911	172 844	144 536	28 308	2 909	99.0	32	0.5	7	0.1
千葉県	23 976	5 456	91 936	71 203	20 733	2 172	91.4	5	0.1	78	1.3
東京都	25 269	12 117	-	-	-	5 464	99.4	17	0.2	52	0.4
神奈川県	23 029	8 528	984 327	750 531	233 796	3 977	99.5	20	0.2	7	0.1
新潟県	14 042	2 204	92 162	66 840	25 322	1 167	89.6	206	8.4	2	0.1
富山県	6 815	963	79 070	58 378	20 692	445	86.3	64	5.7	2	0.2
石川県	7 287	1 092	102 337	70 084	32 253	566	92.7	61	5.1	1	0.1
福井県	5 195	685	51 842	35 981	15 861	374	82.8	103	12.5	1	0.1
山梨県	3 489	636	26 423	23 105	3 318	383	70.6	235	26.1	5	0.5
長野県	13 652	1 930	47 167	28 537	18 630	1 008	87.3	248	11.2	4	0.2
岐阜県	11 311	1 726	77 946	61 853	16 093	776	81.9	268	12.7	9	0.4
静岡県	17 477	3 530	164 244	118 394	45 850	1 864	93.5	146	3.9	37	1.0
愛知県	31 874	6 969	389 194	265 246	123 948	3 069	98.3	87	1.2	17	0.3
三重県	11 521	1 714	63 219	49 380	13 839	933	92.2	115	6.2	9	0.5
滋賀県	7 011	1 255	77 229	57 316	19 913	606	91.9	87	6.3	13	1.0
京都府	6 736	2 440	69 296	50 143	19 153	1 203	92.5	174	6.6	3	0.1
大阪府	19 839	8 769	931 597	656 769	274 828	4 297	99.6	20	0.2	8	0.1
兵庫県	20 685	5 336	356 596	269 089	87 507	2 395	95.9	208	3.7	2	0.1
奈良県	6 441	1 355	45 839	36 733	9 106	617	94.3	59	4.0	1	0.1
和歌山県	3 977	933	52 023	39 602	12 421	571	86.1	106	9.8	3	0.3
鳥取県	3 102	473	13 121	9 755	3 366	240	76.2	121	19.5	5	0.9
島根県	3 789	526	39 140	26 167	12 973	246	69.6	186	24.5	0	0.1
岡山県	11 708	1 757	96 113	63 676	32 437	886	90.3	144	7.4	1	0.0
広島県	12 128	2 539	297 182	212 081	85 101	1 138	87.5	104	3.6	20	0.7
山口県	6 035	1 243	32 163	15 397	16 766	646	82.1	135	8.9	6	0.4
徳島県	4 340	676	76 246	57 874	18 372	385	82.5	77	9.4	10	1.2
香川県	6 391	975	47 047	32 794	14 253	464	95.7	29	2.9	1	0.1
愛媛県	6 540	1 208	134 655	99 639	35 016	529	80.3	155	10.2	24	1.6
高知県	2 872	549	69 580	51 231	18 349	299	67.8	179	22.1	4	0.4
福岡県	18 124	4 466	287 859	222 211	65 648	1 634	89.0	63	1.2	54	1.1
佐賀県	4 985	764	64 378	50 286	14 092	305	86.4	57	6.4	4	0.5
長崎県	5 653	1 128	111 165	79 499	31 666	465	75.2	333	22.2	8	0.5
熊本県	6 730	1 295	47 688	38 782	8 906	556	69.7	226	12.2	28	1.5
大分県	4 960	911	96 619	74 036	22 583	402	74.9	150	12.4	17	1.4
宮崎県	6 922	998	15 450	11 332	4 118	485	86.0	116	10.0	3	0.2
鹿児島県	8 270	1 268	80 047	57 294	22 753	576	71.8	398	22.5	37	2.0
沖縄県	5 921	1 275	108 885	77 147	31 738	572	96.1	48	3.8	-	-