

第 8 章

電気・ガス・上下水道

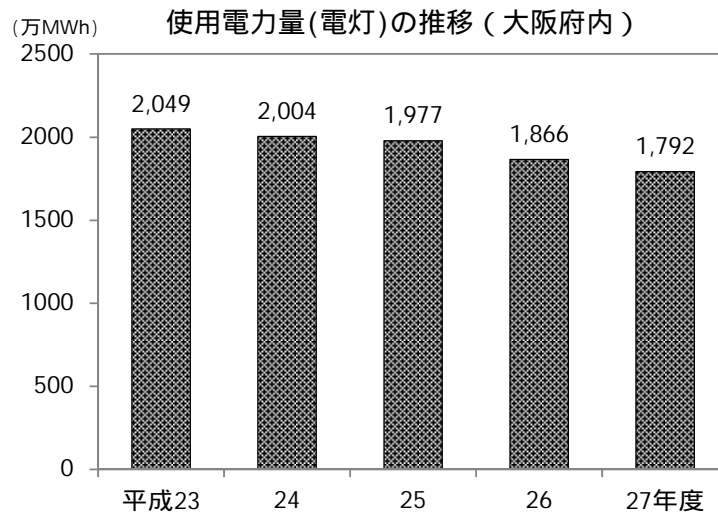
第 8 章 電気・ガス・上下水道

電気

使用電力量は 5 年連続で減少

関西電力株式会社の大阪府内の使用電力量は、平成 23 年度に原発が停止されたことによる節電意識の高まり等により、使用電力量(電灯)は、平成 23 年度に 2,048 万 7,469MWh (前年比 4.9%減) になって以降減少を続け、平成 27 年度には 1,791 万 8,192 MWh (同 4.0%減) となり 5 年連続で減少しています。

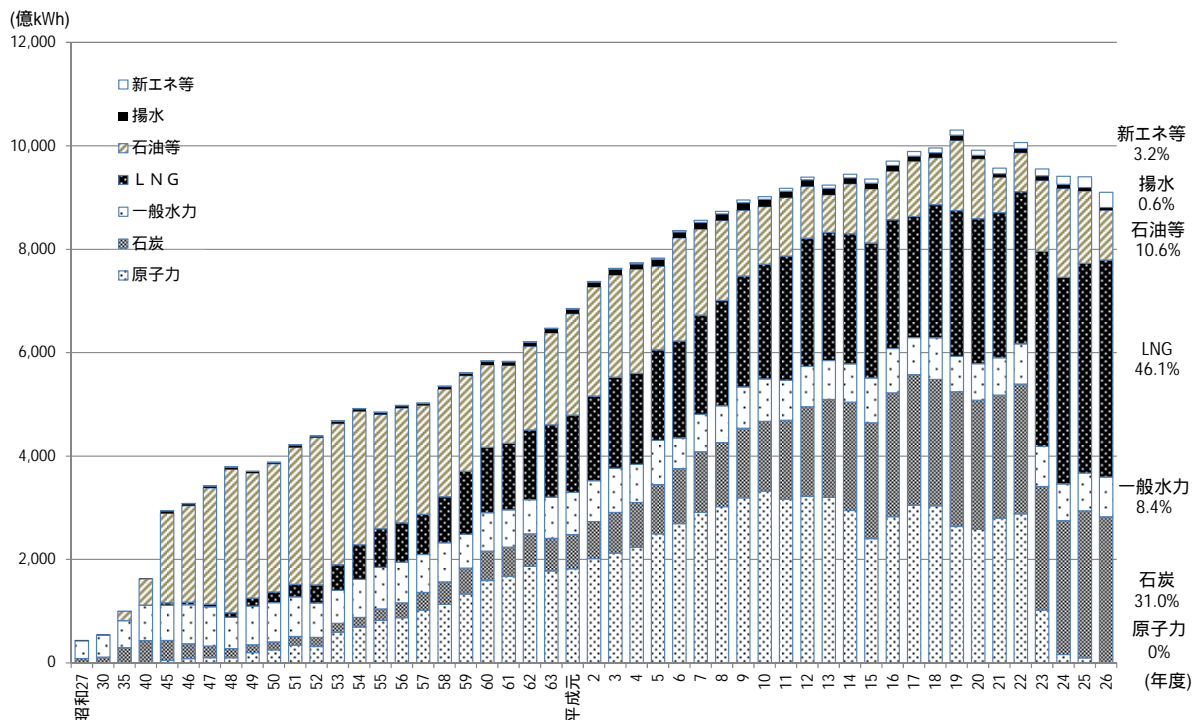
なお、平成 28 年 4 月から、電気の小売業への参入が全面自由化され、家庭や商店も含む全ての消費者が、電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになりました。



[表 8 -1 参照]

全国の発電電力量の推移は、増加傾向が続いていましたが、平成 23 年度以降、原発事故を受けて電力使用制限や検査等で平成 26 年には全ての原発が運転を停止したこと等により、減少傾向が続いています。

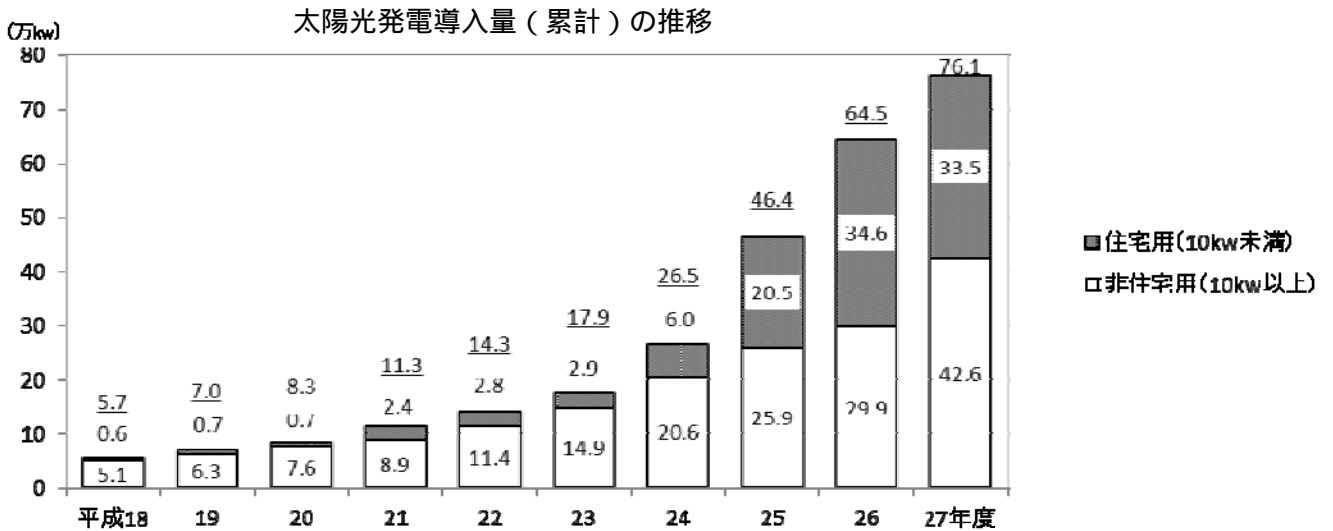
発電電力量の推移 (一般電気事業用・全国)



[資料：資源エネルギー庁「エネルギー白書 2016」参照]

再生可能エネルギー等の導入状況

府域で導入されている太陽光発電の出力は平成 27 年度末現在 76.1 万 kW(住宅用:33.5 万 kW、非住宅用:42.6 万 kW)となっています。また、ガスコージェネレーションの出力は同 58.4 万 kW(家庭用:4.4 万 kW、事業用:54.0 万 kW)、廃棄物発電の出力は同 24.7 万 kW(うち一般廃棄物による廃棄物発電は 25 施設 22.6 万 kW)となっています。



[資料:大阪府環境農林水産部 HP 参照]

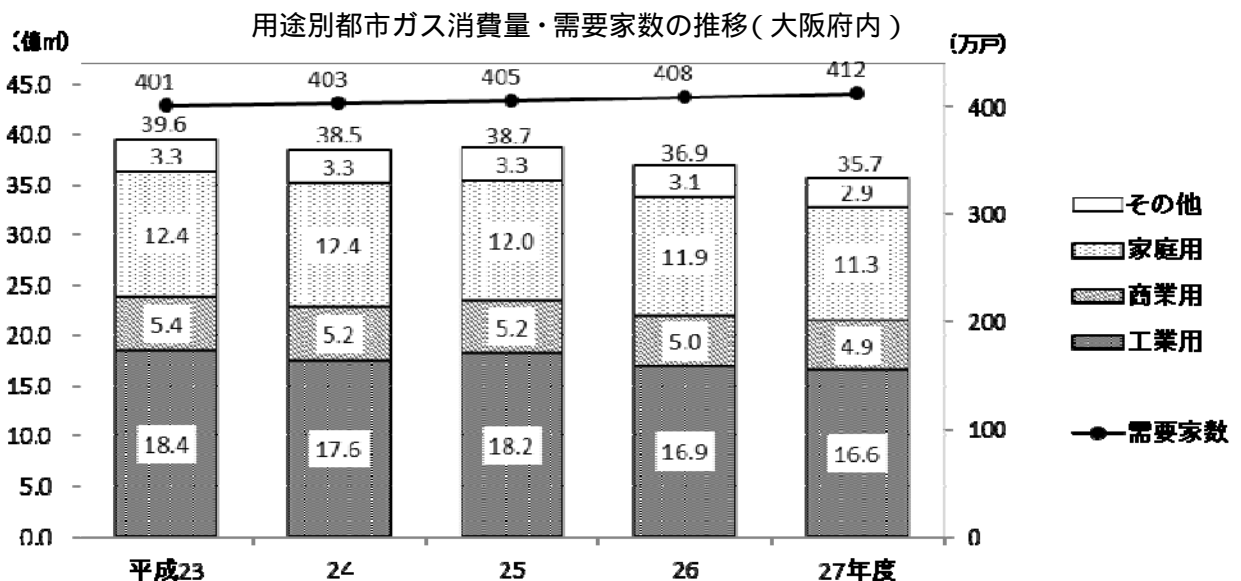
ガス

平成 27 年度の消費量は 3.5%の減少

平成 27 年度の大阪府内の都市ガスの消費量は、35 億 6,582 万 m³で、前年度に比べ 3.5%の減少となっています。

内訳では、工業用が 16 億 5,789 万 m³で前年度に比べ 1.9%の減少となり、商業用が 4 億 8,800 万 m³で同 2.8%の減少、家庭用が 11 億 3,265 万 m³で同 4.8%の減少となっています。

なお、大阪府内の需要家の総数は 411 万 7,113 戸で、前年度に比べ 0.8%の増加となっています。



[表 8-5 参照]

8 - 1 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) いずれの項目においても特定規模需要分は含まない。
 ア) 時間帯別電灯・季時別電灯P S・はびeタイムを含む。 イ) H17年度以降は低圧総合利用契約を含む。

(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	イ) その他	総 数	ア) 従量A・B他	イ) その他
	口			MWh		
平成 2 3 年度	5,136,728	4,434,420	702,308	20,487,469	19,364,109	1,123,360
2 4	5,159,842	4,454,639	705,203	20,039,473	18,978,729	1,060,744
2 5	5,183,575	4,471,605	711,970	19,770,960	18,759,602	1,011,358
2 6	5,196,650	4,483,250	713,400	18,656,409	17,726,940	929,469
平成 2 7 年度	5,232,286	4,508,155	724,131	17,918,192	17,061,061	857,131

(2) 用途別電力需要

年 度	契 約 口 数			契 約 k W 数		
	総 数	小口電力	その他	総 数	小口電力	その他
	口			kW		
平成 2 3 年度	406,976	326,248	80,728	3,075,640	2,810,968	264,672
2 4	400,166	320,794	79,372	3,010,330	2,752,378	257,952
2 5	394,029	315,982	78,047	2,950,877	2,697,787	253,090
2 6	388,398	311,853	76,545	2,895,007	2,649,288	245,719
平成 2 7 年度	383,622	308,017	75,605	2,847,657	2,608,404	239,253

年 度	使 用 電 力 量		
	総 数	小口電力	その他
	MWh		
平成 2 3 年度	2,426,560	2,194,356	232,204
2 4	2,343,016	2,119,490	223,526
2 5	2,322,836	2,110,373	212,463
2 6	2,166,608	1,964,886	201,722
平成 2 7 年度	2,070,321	1,879,421	190,900

(3) 発電電力量

年 度	総 量
	MWh
平成 2 3 年度	23,915,027
2 4	27,385,197
2 5	26,182,942
2 6	27,381,898
平成 2 7 年度	25,664,451

資料 関西電力株式会社

8 - 2 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	揮発油 (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 2 3 年度	7,734	3,444	436	180	792	1,814	1,067	144	140	1	8	
2 4	7,391	3,249	505	193	658	1,840	946	139	118	1	8	
2 5	6,987	3,052	440	196	559	1,890	850	141	115	1	8	
2 6	6,389	2,717	244	169	511	1,868	879	136	135	1	7	
平成 2 7 年度	6,260	2,692	206	209	454	1,851	848	125	142	1	7	

資料 経済産業省「資源・エネルギー統計年報」 石油連盟「都道府県別石油製品販売実績」

8 - 3 L P ガス用途別販売実績及び製造量

年 度	用 途 別 販 売 量						製 造 量
	総 量	家庭業務用	工 業 用 (大口含)	都市ガス用	自動車用	化学原料用	
	t						
平成 2 3 年度	749,052	244,184	122,060	99,570	102,056	181,182	58,830
2 4	684,525	221,568	97,269	104,756	86,991	173,941	106,831
2 5	614,647	200,395	92,423	92,425	80,334	149,070	89,798
2 6	575,154	186,958	74,954	119,062	71,745	122,435	75,023
平成 2 7 年度	522,823	158,409	77,008	85,935	65,592	135,879	190,365

資料 日本LPガス協会

8 - 4 都市ガス生産及び消費量 (1)

- 1) 45MJ(約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、消費量、自家消費量、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。
- ア) 購入ガスは含まない。
- イ) 供給契約用ガスは含まない。
- ウ) 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	イ) 消費量						
	ア) 生産量 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 23 年度	6,060,108	3,941,638	1,842,780	537,383	157,389	173,511	1,230,575
24	5,944,525	3,832,428	1,753,875	519,940	152,896	174,461	1,231,257
25	5,870,456	3,851,185	1,821,216	518,285	148,123	175,752	1,187,809
26	5,737,994	3,677,880	1,688,890	499,355	138,508	170,663	1,180,465
平成 27 年度	5,566,099	3,550,813	1,656,645	485,562	119,806	164,744	1,124,055
平成 27 年 4 月	449,593	316,943	131,129	37,316	9,457	13,038	126,003
5	381,965	265,056	120,669	35,663	6,659	11,265	90,800
6	409,799	242,491	130,789	34,017	6,998	10,752	59,934
7	469,478	275,986	153,266	43,218	10,512	14,216	54,774
8	437,919	277,148	146,348	55,083	14,465	18,819	42,433
9	414,083	257,259	137,979	47,715	11,872	16,377	43,314
10	407,032	251,326	133,240	37,499	8,751	12,072	59,765
11	421,822	253,085	124,045	33,217	6,287	10,128	79,407
12	515,180	300,620	140,885	32,885	6,874	10,796	109,180
平成 28 年 1 月	571,063	369,763	140,608	43,729	11,167	16,036	158,224
2	550,870	369,065	145,063	43,009	13,729	15,831	151,434
3	537,295	372,071	152,625	42,210	13,035	15,416	148,785
年度・月	他府県への供給量	自家消費量	ウ) 需要家数				他府県
			総数	大阪府	うち家庭用	家庭用需要家数 1戸当たり消費量	
	千m ³		戸			m ³	戸
平成 23 年度	2,068,427	50,550	7,045,474	3,983,584	3,791,191	324.6	3,061,890
24	2,066,048	48,299	7,085,659	4,006,403	3,812,147	323.0	3,079,256
25	1,987,596	48,345	7,135,656	4,031,216	3,835,262	309.7	3,104,440
26	1,981,721	99,005	7,195,603	4,063,301	3,865,444	305.4	3,132,302
平成 27 年度	1,977,464	66,653	7,251,944	4,095,749	3,896,315	288.5	3,156,195
平成 27 年 4 月	100,376	2,797	7,198,394	4,064,718	3,866,864	32.6	3,133,676
5	101,231	2,735	7,199,817	4,065,544	3,867,674	23.5	3,134,273
6	174,712	2,919	7,203,323	4,067,656	3,869,524	15.5	3,135,667
7	201,865	9,142	7,206,019	4,069,392	3,871,199	14.1	3,136,627
8	151,454	11,615	7,209,342	4,070,961	3,872,700	11.0	3,138,381
9	151,711	7,729	7,214,599	4,073,921	3,875,462	11.2	3,140,678
10	157,319	6,196	7,218,227	4,076,107	3,877,624	15.4	3,142,120
11	173,303	3,110	7,221,840	4,078,037	3,879,371	20.5	3,143,803
12	235,775	7,624	7,227,583	4,081,079	3,882,146	28.1	3,146,504
平成 28 年 1 月	206,027	6,339	7,232,273	4,083,420	3,884,322	40.7	3,148,853
2	175,321	3,277	7,240,825	4,089,430	3,890,125	38.9	3,151,395
3	148,371	3,170	7,251,944	4,095,749	3,896,315	38.2	3,156,195

都市ガス生産及び消費量 (2)

1) 45MJ(約10,750kcal)/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 2 3 年度	16,460	16,940	1,236	3,004	9,754
2 4	16,300	16,827	1,449	2,769	9,682
2 5	16,231	16,543	1,420	2,797	9,321
2 6	15,608	16,130	1,354	2,714	9,146
平成 2 7 年度	14,475	15,001	1,246	2,433	8,591
平成 2 7 年 4 月	1,170	1,444	116	178	973
5	869	1,046	90	159	667
6	956	1,009	106	197	516
7	990	1,054	113	227	435
8	968	1,043	94	267	339
9	818	873	105	191	343
10	838	825	100	153	437
11	1,100	1,010	110	167	591
12	1,472	1,314	100	184	815
平成 2 8 年 1 月	1,887	1,743	94	247	1,120
2	1,848	1,984	109	255	1,284
3	1,559	1,656	109	208	1,071
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 2 3 年度	2,946	40.0	21,605	20,964	465.5
2 4	2,927	41.8	21,496	20,856	463.8
2 5	3,005	43.9	21,465	20,823	447.8
2 6	2,916	50.0	21,410	20,775	440.7
平成 2 7 年度	2,731	45.0	21,360	20,731	414.8
平成 2 7 年 4 月	177	3.0	21,435	20,803	46.8
5	130	3.0	21,376	20,749	32.1
6	190	4.0	21,319	20,692	24.9
7	279	5.0	21,278	20,652	21.1
8	343	5.0	21,278	20,654	16.4
9	234	5.0	21,254	20,631	16.6
10	135	4.0	21,277	20,655	21.2
11	142	3.0	21,298	20,675	28.6
12	215	3.0	21,335	20,710	39.4
平成 2 8 年 1 月	282	3.0	21,335	20,710	54.1
2	336	4.0	21,337	20,711	62.0
3	268	3.0	21,360	20,731	51.7

資料 河内長野ガス株式会社

8-5 市町村別都市ガス消費量

1) 45MJ(約10,750kcal)/m³による数値である。
ア) イ) 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 2 3 年度	3,958,578	1,844,016	540,387	158,169	175,677	1,240,329	4,005,189	325.4	3,812,155
2 4	3,849,255	1,755,324	522,709	153,696	176,588	1,240,939	4,027,899	323.8	3,833,003
2 5	3,867,726	1,822,636	521,085	149,010	177,870	1,197,124	4,052,681	310.5	3,856,085
2 6	3,694,012	1,690,244	502,069	139,459	172,628	1,189,613	4,084,716	306.1	3,886,224
平成 2 7 年度	3,565,816	1,657,891	487,995	120,684	166,598	1,132,648	4,117,113	289.2	3,917,050
大 阪 市 地 域	1,270,696	494,252	310,395	41,471	53,519	371,059	1,610,061	247.4	1,499,784
三 島 地 域	383,081	159,136	32,872	22,580	20,464	148,029	479,758	318.4	464,869
豊 能 地 域	159,429	19,320	29,630	5,962	9,584	94,933	302,801	325.1	292,045
北 河 内 地 域	303,768	91,556	32,074	13,953	19,342	146,844	489,677	310.3	473,281
中 河 内 地 域	256,904	101,786	21,470	10,390	14,841	108,417	381,560	296.5	365,685
南 河 内 地 域	126,024	20,438	11,524	6,904	14,943	72,215	220,103	338.8	213,128
泉 北 地 域	800,755	582,158	34,444	15,626	23,578	144,949	485,713	310.8	466,405
泉 南 地 域	265,160	189,245	15,587	3,799	10,327	46,202	147,440	325.7	141,853
大 阪 市	1,270,696	494,252	310,395	41,471	53,519	371,059	1,610,061	247	1,499,784
堺 市	464,656	305,821	24,359	10,951	16,886	106,639	365,925	303	351,464
岸 和 田 市	82,808	56,128	4,300	972	3,845	17,563	56,917	322	54,525
豊 中 市	98,541	9,719	21,585	2,977	5,995	58,265	191,749	315	185,086
池 田 市	29,028	9,095	2,967	1,161	1,365	14,440	46,613	324	44,612
吹 田 市	115,063	31,285	12,857	11,944	8,009	50,967	172,708	304.6	167,326
泉 大 津 市	33,341	19,701	2,730	487	1,469	8,953	30,626	307.2	29,145
高 槻 市	93,488	26,497	7,288	4,913	7,329	47,460	145,738	336.2	141,163
貝 塚 市	43,586	31,673	2,161	346	1,808	7,597	25,000	315.9	24,046
守 口 市	33,110	3,764	7,391	2,100	2,401	17,454	67,204	271.6	64,260
枚 方 市	124,694	44,075	8,633	5,868	10,458	55,660	170,646	336.2	165,546
茨 木 市	78,330	23,167	10,880	4,179	4,136	35,968	114,632	323.7	111,123
八 尾 市	88,173	39,828	6,063	1,767	5,964	34,552	111,721	321.7	107,419
泉 佐 野 市	100,701	83,553	6,468	1,311	1,601	7,768	26,581	310.0	25,058
富 田 林 市	22,252	4,207	1,816	1,875	1,477	12,877	38,404	345.7	37,246
寝 屋 川 市	53,588	11,166	6,567	2,147	2,436	31,271	106,277	304.1	102,825
河 内 長 野 市	18,320	1,246	2,562	897	1,921	11,694	29,862	401.4	29,140
松 原 市	28,152	7,166	1,965	890	2,197	15,934	54,775	302.2	52,736
大 東 市	26,716	5,149	4,346	1,528	1,606	14,086	48,395	300.4	46,896
和 泉 市	36,752	5,148	5,787	2,061	4,154	19,602	57,254	354.7	55,266
箕 面 市	28,736	50	5,044	1,743	2,220	19,678	58,298	349.6	56,289
柏 原 市	31,379	21,365	635	967	776	7,636	25,227	314.0	24,319
羽 曳 野 市	28,845	7,039	1,959	1,647	2,935	15,265	46,977	334.5	45,632
門 真 市	38,661	18,556	3,723	1,284	1,202	13,897	55,264	262.4	52,967
摂 津 市	79,461	65,815	1,756	1,447	820	9,625	35,046	284.4	33,847
高 石 市	255,302	244,810	955	734	977	7,826	25,436	320.8	24,397
藤 井 寺 市	12,851	622	1,396	928	619	9,286	29,371	329.3	28,200
東 大 阪 市	137,351	40,594	14,771	7,657	8,102	66,228	244,612	283.1	233,947
泉 南 市	21,247	14,040	1,443	175	1,322	4,267	13,203	330.7	12,903
四 條 畷 市	8,216	73	975	359	889	5,920	18,185	335.8	17,631
交 野 市	18,784	8,773	439	668	350	8,555	23,706	369.4	23,156
大 阪 狭 山 市	14,903	158	1,813	610	5,794	6,529	18,961	353.7	18,457
阪 南 市	5,893	940	642	87	197	4,027	12,135	335.2	12,015
島 本 町	16,738	12,372	91	95	172	4,009	11,634	351.4	11,410
豊 能 町	2,670	-	33	81	5	2,550	6,139	421.0	6,058
能 勢 町	456	456	-	-	-	-	2	#DIV/0!	-
忠 岡 町	10,704	6,678	613	1,392	92	1,929	6,472	314.5	6,133
熊 取 町	7,502	1,311	187	483	1,516	4,004	10,557	386.7	10,355
田 尻 町	2,963	1,599	384	421	38	520	1,752	313.0	1,662
岬 町	460	-	0	4	-	456	1,295	353.8	1,289
太 子 町	0	-	-	-	-	0	2	239.0	2
河 南 町	701	-	14	57	0	630	1,751	367.2	1,715
千 早 赤 阪 村	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料 大阪ガス株式会社、河内長野ガス株式会社

8-6 市町村別上水道給水・有収水量及び栓数

ア) 大阪府のまとめた各年4月1日現在の推計人口により算出した。
 イ) 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。
 ウ) 一般家庭用・集合用の合計である。

(各年度末現在)

市町村	給水量			用途別栓数・有収水量							
	年 総給水量	1日平均 給水量	ア) 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	イ) 事業用		ウ) 生活用		栓数	有収水量
						栓数	有収水量	栓数	有収水量		
千 ³	千 ³	1	件	千 ³	千 ³	千 ³	千 ³	千 ³	千 ³	千 ³	千 ³
平成 23 年度	1,165,935	3,185,615	323	3,360,165	1,063,970	190,848	206,689	2,329,956	632,678	3,814	124
24	1,152,899	3,158,629	321	3,391,934	1,051,441	188,902	202,065	2,358,775	627,035	3,863	128
25	1,146,405	3,140,839	320	3,437,054	1,045,165	189,170	202,474	2,399,142	621,126	3,902	135
26	1,125,737	3,084,213	317	3,463,273	1,024,625	189,226	197,470	2,416,846	609,835	4,193	834
平成 27 年度	1,104,532	3,017,844	316	3,511,416	1,020,577	187,606	193,501	2,459,222	611,252	4,289	808
大阪市地域	410,393	1,121,292	413	1,053,154	368,151	121,425	120,947	931,729	247,204	-	-
三島地域	123,196	336,601	302	452,016	117,337	1,094	9,042	192,315	43,494	89	3
豊能地域	73,988	202,152	304	292,389	70,438	8,022	8,600	278,765	60,926	1,263	22
北河内地域	129,357	353,434	301	449,516	122,303	22,439	20,389	424,156	101,168	2,907	744
中河内地域	98,914	270,257	324	305,361	92,525	13,524	13,574	188,403	48,882	-	-
南河内地域	66,770	182,431	309	244,944	63,463	5,358	5,090	139,113	33,712	-	-
泉北地域	133,008	363,409	318	493,386	122,561	6,122	5,761	115,797	29,005	-	-
泉南地域	68,906	188,268	336	220,650	63,799	9,622	10,098	188,944	46,861	30	39
大阪市	410,393	1,121,292	413	1,053,154	368,151	121,425	120,947	931,729	247,204	-	-
堺市	95,358	260,541	310	371,467	87,795	-	-	-	-	-	-
岸和田市	22,991	62,817	324	64,378	21,792	5,165	3,005	59,091	18,727	22	4
豊中市	43,984	120,175	305	182,445	42,319	4,658	4,521	177,787	37,798	-	-
池田市	12,409	33,904	329	43,423	11,332	1,021	1,825	42,402	9,507	-	-
吹田市	41,911	114,511	305	145,602	39,865	156	7,459	145,445	32,403	1	3
泉大津市	8,644	23,617	313	35,072	8,039	3,762	1,781	31,310	6,258	-	-
高槻市	37,673	102,932	293	163,839	35,997	-	-	-	-	-	-
貝塚市	10,234	27,962	316	37,992	9,693	384	1,484	37,608	8,209	-	-
守口市	16,676	45,563	319	58,326	15,691	2,382	2,634	55,944	13,057	-	-
枚方市	46,221	126,287	314	154,835	42,997	8,779	8,254	143,673	34,690	2,383	53
茨木市	30,231	82,598	295	94,679	28,796	-	-	-	-	-	-
八尾市	32,172	87,902	327	103,434	30,069	-	-	-	-	-	-
泉佐野市	13,817	37,751	375	45,302	12,561	1,704	3,687	43,598	8,874	-	-
富田林市	12,688	34,667	305	49,303	12,149	-	-	-	-	-	-
寝屋川市	24,738	67,590	285	86,129	23,841	5,862	3,570	80,267	20,271	-	-
河内長野市	11,717	32,014	301	45,187	10,870	-	-	-	-	-	-
松原市	12,458	34,038	283	45,209	12,078	2,119	1,443	43,090	10,635	-	-
大東市	13,849	37,839	308	54,691	13,188	816	2,028	53,875	11,160	-	-
和泉市	19,808	54,120	293	60,883	18,336	1,968	3,034	58,915	15,302	-	-
箕面市	14,426	39,415	295	54,283	14,062	2,077	2,132	50,744	11,885	1,263	22
柏原市	8,667	23,680	329	25,282	8,175	1,602	1,795	23,680	6,380	-	-
羽曳野市	12,252	33,475	305	42,827	11,775	1,151	1,495	41,676	10,280	-	-
門真市	14,161	38,691	316	45,760	13,455	2,844	2,243	42,916	11,212	-	-
摂津市	10,234	27,962	329	34,944	9,650	724	1,232	34,146	8,413	74	-
高石市	7,115	19,440	344	19,762	6,488	312	868	19,450	5,620	-	-
藤井寺市	7,145	19,522	295	23,109	6,889	405	717	22,704	6,172	-	-
東大阪市	58,075	158,675	317	176,645	54,281	11,922	11,779	164,723	42,502	-	-
泉南市	7,534	20,585	333	21,861	6,736	-	-	-	-	-	-
四條畷市	5,968	16,306	291	21,369	5,676	928	904	20,424	4,772	17	0
交野市	7,744	21,158	276	28,406	7,455	828	756	27,057	6,006	507	691
大阪狭山市	6,506	17,776	307	25,799	6,125	1,504	1,260	24,295	4,865	-	-
阪南市	6,200	16,940	314	22,318	5,668	840	740	21,455	4,922	-	-
島本町	3,147	8,598	286	12,952	3,029	214	351	12,724	2,678	14	-
豊能町	2,091	5,713	290	8,098	1,858	266	122	7,832	1,736	-	-
能勢町	1,078	2,945	299	4,140	867	-	-	-	-	-	-
忠岡町	2,083	5,691	331	6,202	1,903	80	78	6,122	1,825	-	-
熊取町	4,874	13,317	302	17,352	4,522	933	566	16,349	3,953	-	-
田尻町	1,105	3,019	351	3,442	968	245	244	3,189	689	8	35
岬町	2,151	5,877	372	8,005	1,859	351	372	7,654	1,487	-	-
太子町	1,478	4,038	296	5,169	1,348	76	82	5,055	1,265	-	-
河内町	1,788	4,885	305	5,945	1,641	-	-	-	-	-	-
千早赤阪村	738	2,016	382	2,396	588	103	93	2,293	495	-	-

資料 大阪府健康医療部環境衛生課「大阪府の水道の現況」

8 - 7

産業別工業用水 1 日当たり使用量

1) 日本標準産業分類により製造業に属する事業所を対象とした従業者30人以上の事業所について集計したものであるが、国に属する事業所、製造加工を行っていない本社等を除く。また操業準備中の事業所、操業開始後未出荷の事業所、廃業事業所及び休業事業所は含まれていない。
 2) 平成22年および24年から26年は「工業統計調査結果」による。平成23年は「平成24年経済センサス 活動調査 産業別集計(製造業)」による。
 ア) 平成22年および24年から26年は12月31日現在。平成23年は翌年2月1日現在。

産業分類	ア) 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 2 2 年	2,750	5,870,288	5,079,074	346,997	82,745	4,513,212	136,120	791,214
2 3	2,833	5,288,762	4,258,579	350,323	128,675	3,658,617	120,964	1,030,183
2 4	2,733	5,761,857	4,857,511	325,029	80,013	4,326,278	126,191	904,346
2 5	2,717	5,843,511	4,821,124	319,128	75,334	4,315,719	49,136	1,022,387
平成 2 6 年	2,680	5,556,921	4,499,562	306,289	73,441	3,996,131	123,701	1,057,359
食料品	308	198,402	86,522	13,803	18,036	5,000	49,683	111,880
飲料・たばこ	11	14,224	14,224	9,193	724	434	3,873	-
繊維	107	18,803	18,803	6,307	2,578	283	9,635	-
木材	18	2,826	2,826	1,953	303	570	-	-
家具	27	1,525	1,525	684	381	99	361	-
パルプ・紙	95	154,425	154,425	14,399	1,534	107,330	31,162	-
印刷	186	2,275	2,275	118	2,130	2	25	-
化学	206	1,553,220	616,640	120,400	12,028	477,605	6,607	936,580
石油・石炭	8	1,945,525	1,945,525	54,729	690	1,890,095	11	-
プラスチック製品	202	36,749	36,749	2,464	3,509	24,585	6,191	-
ゴム製品	34	8,278	8,278	517	798	5,508	1,455	-
なめし革	7	20	20	-	20	-	-	-
窯業・土石	49	27,978	27,978	3,700	1,379	19,879	3,020	-
鉄鋼	139	946,369	937,470	45,565	3,833	883,696	4,376	8,899
非金属属製品	49	108,676	108,676	6,597	1,649	100,086	344	-
はん用機械	375	37,278	37,278	7,267	6,250	21,783	1,978	-
生産用機械	143	9,216	9,216	629	3,700	3,403	1,484	-
業務用機械	268	10,020	10,020	992	3,782	4,776	470	-
電気機械	49	1,174	1,174	114	594	-	466	-
情報通信機械	43	253,106	253,106	1,233	2,237	249,378	258	-
輸送用機械	174	29,580	29,580	5,121	3,200	20,682	577	-
その他	20	507	507	151	356	-	-	-
	95	195,700	195,700	10,152	2,954	180,895	1,699	-
	67	1,045	1,045	201	776	42	26	-

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 2 2 年	5,079,074	59,298	24,834	323,065	4,426,624	245,253
2 3	4,258,579
2 4	4,857,511	56,317	15,205	318,502	4,250,235	217,252
2 5	4,821,124	53,581	15,087	310,671	4,226,947	214,838
平成 2 6 年	4,499,562	50,569	16,462	316,574	3,898,466	217,491
食料品	86,522	5,062	10,458	21,507	41,508	7,987
飲料・たばこ	14,224	1,075	2,572	6,276	3,314	987
繊維	18,803	1,810	19	13,930	915	2,129
木材	2,826	1,792	-	306	659	69
家具	1,525	24	-	283	425	793
パルプ・紙	154,425	2,840	-	144,147	5,826	1,612
印刷	2,275	87	-	501	443	1,244
化学	616,640	17,188	3,025	24,073	521,252	51,102
石油・石炭	1,945,525	13,992	1	10,331	1,804,741	116,460
プラスチック製品	36,749	743	17	3,976	29,420	2,593
ゴム製品	8,278	671	-	240	6,954	413
なめし革	20	-	-	-	-	20
窯業・土石	27,978	456	351	5,984	18,509	2,678
鉄鋼	937,470	1,927	-	26,399	897,863	11,281
非金属属製品	108,676	679	-	2,894	103,900	1,203
はん用機械	37,278	668	-	7,810	25,511	3,289
生産用機械	9,216	176	-	2,246	4,138	2,656
業務用機械	10,020	229	-	1,162	5,701	2,928
電気機械	1,174	4	7	113	312	738
情報通信機械	253,106	183	-	26,269	224,480	2,174
輸送用機械	29,580	576	-	4,364	22,811	1,829
その他	507	-	-	13	127	367
	195,700	349	-	13,409	179,477	2,465
	1,045	38	12	341	180	474

資料 大阪府総務部統計課「大阪の工業(工業統計調査結果)」、「平成24年経済センサス 活動調査 産業別集計(製造業)【平成23年大阪府の製造業】」

8-8 市町村別下水道整備状況

1) 各市町村からの報告をまとめたものである。
 ア) 行政区域内の住民基本台帳に記載されている人口。
 イ) 公共下水道により汚水処理することができる区域の人口。 ウ) 整備人口のうち公共下水道に接続している人口。
 (各年度末現在)

市 町 村	ア) 行政人口	イ) 整備人口	普 及 率	ウ) 水洗化人口	水 洗 化 率
	人	人	%	人	%
平成 23 年度	8,885,301	8,408,369	94.6	8,070,895	96.0
24	8,873,644	8,429,661	95.0	8,106,358	96.2
25	8,865,294	8,449,728	95.3	8,137,521	96.3
26	8,860,631	8,470,112	95.6	8,166,983	96.4
平成 27 年度	8,857,353	8,486,704	95.8	8,189,183	96.5
大阪 市 地 域	2,683,166	2,683,153	99.9	2,683,095	99.9
三 島 地 域	1,117,971	1,111,725	99.4	1,092,667	98.3
豊 能 地 域	672,100	663,458	98.7	661,930	99.8
北 河 内 地 域	1,170,403	1,130,752	96.6	1,105,284	97.7
中 河 内 地 域	835,385	802,653	96.1	732,613	91.3
南 河 内 地 域	618,267	551,952	89.3	503,162	91.2
泉 北 地 域	1,182,693	1,149,281	97.2	1,050,017	91.4
泉 南 地 域	577,368	393,730	68.2	360,415	91.5
大 阪 市	2,683,166	2,683,153	99.9	2,683,095	99.9
大 塚 市	844,899	844,216	99.9	778,167	92.2
岸 和 田 市	198,833	185,212	93.1	173,445	93.6
豊 中 市	402,453	402,417	99.9	401,681	99.8
池 田 市	102,661	102,658	99.9	102,498	99.8
吹 田 市	367,510	367,216	99.9	365,281	99.5
泉 大 津 市	75,597	73,033	96.6	64,954	88.9
高 槻 市	354,771	353,204	99.6	343,587	97.3
貝 塚 市	88,980	53,280	59.9	46,032	86.4
守 口 市	144,335	144,317	99.9	144,285	99.9
枚 方 市	404,939	386,999	95.6	373,036	96.4
茨 木 市	279,573	277,582	99.3	274,312	98.8
八 尾 市	268,755	247,793	92.2	205,105	82.8
富 田 市	100,934	37,483	37.1	33,022	88.1
富 野 市	114,646	100,868	88.0	92,292	91.5
寝 屋 川 市	238,546	237,878	99.7	232,882	97.9
河 内 長 野 市	109,039	99,820	91.5	95,751	95.9
松 原 市	121,730	116,690	95.9	104,794	89.8
大 東 市	123,268	121,668	98.7	118,312	97.2
和 泉 市	186,601	162,542	87.1	143,791	88.5
箕 面 市	135,455	135,435	99.9	135,291	99.9
柏 原 市	71,015	60,463	85.1	53,699	88.8
羽 曳 野 市	113,847	94,063	82.6	80,428	85.5
門 真 市	125,165	109,866	87.8	108,877	99.1
摂 津 市	85,459	84,610	99.0	80,730	95.4
高 石 市	58,114	52,566	90.5	48,423	92.1
藤 井 寺 市	65,985	50,932	77.2	45,380	89.1
東 大 阪 市	495,615	494,397	99.8	473,809	95.8
泉 南 市	63,530	34,965	55.0	33,490	95.8
四 條 畷 市	56,207	56,040	99.7	55,188	98.5
交 野 市	77,943	73,984	94.9	72,704	98.3
大 阪 市	57,820	57,810	99.9	55,794	96.5
島 南 市	56,289	27,927	49.6	24,801	88.8
豊 本 町	30,658	29,113	95.0	28,757	98.8
能 勢 町	20,732	20,546	99.1	20,391	99.2
能 忠 町	10,799	2,402	22.2	2,069	86.1
熊 岡 町	17,482	16,924	96.8	14,682	86.8
田 取 町	44,063	34,518	78.3	32,482	94.1
岬 尻 町	8,356	8,141	97.4	7,152	87.9
岬 町	16,383	12,204	74.5	9,991	81.9
太 子 町	13,804	12,902	93.5	11,394	88.3
河 南 町	15,829	14,637	92.5	13,657	93.3
千 早 赤 阪 村	5,567	4,230	76.0	3,672	86.8

8-9 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) 給水人口を総人口で除したものである。

(各年度末現在)

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	別量		一日最大 給水量	ウ) 普及率	給水 人口	ウ) 普及率	給水 人口	ウ) 普及率
				ア) うち家庭用	イ) うち事業用						
	千m	千人	千m ³				%	千人	%	千人	%
平成 22 年度	590,999	119,505	5,747,616	4,376,980	1,370,636	48,149	93.4	4,877	3.8	434	0.3
23	596,776	119,508	5,594,557	4,266,787	1,327,770	47,239	93.6	4,712	3.7	436	0.3
24	602,035	119,529	5,543,484	4,238,787	1,304,697	46,383	93.8	4,521	3.6	416	0.3
25	610,486	119,569	5,488,756	4,203,768	1,284,988	46,070	94.0	4,381	3.4	420	0.3
平成 26 年度	616,560	119,672,904	5,928,678	4,132,175	1,796,503	45,264,835	94.2	4,195,517	3.3	397,709	0.3
北海道	32,945	4,925,291	1,216,504	303,192	913,312	1,698,730	91.5	340,891	6.3	20,717	0.4
青森県	8,675	1,223,869	37,206	32,483	4,723	436,297	93.5	51,019	3.9	1,146	0.1
岩手県	10,681	1,089,871	31,894	25,257	6,637	416,806	85.2	106,838	8.4	4,474	0.3
宮城県	14,264	2,255,517	15,904	12,493	3,411	828,435	97.2	36,257	1.6	2,622	0.1
秋田県	6,864	803,174	14,622	11,822	2,800	315,162	78.2	126,841	12.4	3,839	0.4
山形県	8,528	1,063,634	11,781	8,608	3,173	408,202	94.7	41,311	3.7	306	0.0
福島県	13,060	1,636,172	19,330	16,415	2,915	658,291	84.9	93,508	4.9	4,465	0.2
茨城県	22,112	2,659,036	119,031	103,736	15,295	941,294	91.3	64,350	2.2	9,387	0.3
栃木県	14,979	1,842,380	60,853	51,936	8,917	737,565	92.1	48,819	2.4	22,069	1.1
群馬県	12,812	1,852,382	38,708	32,774	5,934	848,390	94.0	106,735	5.4	2,479	0.1
埼玉県	26,836	7,203,151	111,332	95,494	15,838	2,502,842	99.5	15,701	0.2	6,215	0.1
千葉県	26,805	5,833,897	77,200	66,379	10,821	2,047,496	94.1	6,716	0.1	53,193	0.9
東京都	27,751	13,376,516	-	-	-	4,678,800	99.6	16,885	0.1	37,479	0.3
神奈川県	24,770	9,065,932	868,847	714,779	154,068	3,270,923	99.6	15,678	0.2	5,663	0.1
新潟県	15,902	2,124,495	49,494	38,555	10,939	923,513	92.4	152,509	6.6	3,433	0.1
富山県	7,813	952,098	31,045	25,556	5,489	378,009	89.4	37,654	3.5	3,411	0.3
石川県	8,522	1,092,175	79,916	63,452	16,464	444,971	94.8	45,376	3.9	2,021	0.2
福井県	6,077	710,333	36,601	30,006	6,595	323,128	88.8	57,128	7.1	1,176	0.1
山梨県	4,832	675,902	18,958	18,234	724	351,816	79.4	156,690	18.4	3,045	0.4
長野県	15,951	1,909,023	36,951	29,446	7,505	851,124	91.1	161,588	7.7	1,809	0.1
岐阜県	13,741	1,772,143	61,662	53,635	8,027	738,790	87.2	168,109	8.3	5,835	0.3
静岡県	20,453	3,533,496	20,664	15,643	5,021	1,604,665	95.9	94,140	2.6	26,224	0.7
愛知県	38,667	7,366,495	306,801	240,089	66,712	2,635,661	99.0	48,466	0.7	14,691	0.2
三重県	13,758	1,779,929	44,795	38,883	5,912	772,105	96.1	63,385	3.4	1,212	0.1
滋賀県	8,548	1,358,178	62,629	52,809	9,820	532,101	95.7	50,377	3.6	3,476	0.2
京都府	9,804	2,471,895	55,122	47,658	7,464	956,503	94.8	128,606	4.9	1,051	0.0
大阪府	22,642	8,838,170	769,565	609,835	159,730	3,436,656	100.0	591	0.0	1,404	0.0
兵庫県	24,131	5,413,739	303,775	240,639	63,136	2,039,062	98.0	98,113	1.8	2,786	0.1
奈良県	7,480	1,331,575	27,092	24,253	2,839	498,669	96.7	35,407	2.6	161	0.0
和歌山県	5,307	875,985	34,516	28,896	5,620	443,298	88.8	81,581	8.3	1,659	0.2
鳥取県	3,564	475,809	9,902	8,684	1,218	192,281	82.0	86,924	15.0	3,524	0.6
島根県	5,008	528,346	10,250	8,403	1,847	200,741	76.3	140,972	20.4	680	0.1
岡山県	13,271	1,771,683	71,395	56,646	14,749	716,606	92.3	128,703	6.7	1,126	0.1
広島県	14,085	2,604,261	260,378	206,211	54,167	932,264	91.0	82,121	2.9	10,446	0.4
山口県	7,772	1,215,178	27,812	15,357	12,455	534,624	86.8	86,222	6.2	5,708	0.4
徳島県	4,909	662,504	62,823	52,167	10,656	328,245	87.3	55,603	7.3	15,076	2.0
香川県	7,392	956,669	39,216	29,301	9,915	387,433	98.0	12,702	1.3	522	0.1
愛媛県	8,150	1,219,998	63,877	49,747	14,130	466,741	85.8	78,854	5.5	20,094	1.4
高知県	3,668	563,325	51,327	42,578	8,749	248,654	75.9	124,185	16.7	2,484	0.3
福岡県	21,638	4,709,156	273,695	225,211	48,484	1,471,146	92.7	26,500	0.5	31,132	0.6
佐賀県	5,839	770,518	58,775	44,765	14,010	270,377	91.4	28,004	3.3	1,886	0.2
長崎県	6,451	1,103,146	75,576	60,784	14,792	395,398	80.3	237,405	17.3	11,695	0.9
熊本県	8,257	1,369,433	107,565	90,755	16,810	503,119	76.6	174,716	9.8	11,390	0.6
大分県	6,065	941,224	84,615	72,427	12,188	369,238	80.8	108,179	9.3	15,656	1.3
宮崎県	7,921	993,816	9,264	7,733	1,531	413,577	89.5	83,788	7.5	1,395	0.1
鹿児島県	11,000	1,367,865	64,210	53,239	10,971	547,115	81.5	252,392	15.0	17,383	1.0
沖縄県	6,861	1,383,520	95,200	75,210	19,990	567,972	97.4	36,978	2.6	64	0.0

資料 公益社団法人日本水道協会「水道統計」