

IV 業 務

1. 業務量の推移
2. 取水量・配水量
3. 薬品・電力使用量
4. 水質試験
5. 用途別有収水量
6. 用途別料金調定表
7. 料金徴収別構成
8. 給水工事及び修繕工事取扱状況
9. メーター取扱状況

1. 業務量の推移

項 目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
行政区域内人口（人）	86,613	85,900	84,718	83,577	82,960
給水人口（人）	86,648	85,935	84,742	83,594	82,962
普及率（％）	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
給水戸数（戸）	37,639	37,919	37,886	37,820	38,272
給水栓数（栓）	38,027	37,988	37,741	37,706	37,892
導送配水管延長（m）	377,336	378,586	379,897	382,088	382,595
1日配水能力（m ³ ）	36,170	36,170	36,170	36,170	36,170
1日最大配水量（m ³ ）	29,630 (7月24日)	29,104 (7月30日)	29,127 (8月6日)	28,797 (8月5日)	28,119 (6月30日)
1日最小配水量（m ³ ）	23,500 (9月4日)	23,450 (10月12日)	23,678 (5月31日)	23,809 (1月1日)	23,330 (10月9日)
1日平均配水量（m ³ ）	26,737	26,713	26,785	26,512	26,028
一人1日最大配水量（L）	342	339	344	344	339
一人1日平均配水量（L）	309	311	316	317	314
年間総配水量（m ³ ）	9,759,158	9,777,098	9,776,521	9,677,027	9,500,260
自己水（m ³ ）	5,033,608	4,999,737	4,854,896	5,050,354	4,769,751
企業団水（m ³ ）	4,725,550	4,777,361	4,921,625	4,626,673	4,730,509
年間総有収水量（m ³ ）	9,405,116	9,351,697	9,355,082	9,286,599	9,148,660
有収率（％）	96.37	95.65	95.69	95.97	96.30
水道事業収益（千円）	1,877,363	1,789,978	1,786,829	1,661,801	1,837,664
給水収益 （千円・％）	1,410,309 (75.1)	1,403,139 (78.4)	1,184,783 (66.3)	1,170,327 (70.4)	1,349,385 (73.4)
水道事業費用（千円）	1,855,037	1,748,591	1,757,190	1,793,823	1,870,898
受水費（千円・％）	340,240 (18.3)	343,970 (19.7)	338,248 (19.2)	333,120 (18.6)	340,597 (18.2)
当期純利益（千円）	22,326	41,387	29,640	△132,022	△33,234
資本的収入（千円）	313,475	292,692	518,964	412,870	315,029
資本的支出（千円）	644,338	695,687	878,543	944,394	874,953
資本収支の差（千円）	△330,863	△402,995	△359,579	△531,524	△559,924
給水原価（円）	158.97	156.04	158.70	159.90	147.50
供給単価（円）	149.95	150.04	126.65	126.02	164.93
職員数（人）	41	40	40	41	40

2. 取水量・配水量

施設別取水量状況

単位：m³

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
津田浄水場	5,079,230	5,090,040	4,990,630	5,135,470	4,840,810
三ツ松受水場	1,963,390	1,939,211	1,919,235	1,831,843	1,807,359
東山配水場	2,762,160	2,838,150	3,002,390	2,794,830	2,923,150
蕎原浄水施設	17,148	13,767	7,966	8,714	9,541
合 計	9,821,928	9,881,168	9,920,221	9,770,857	9,580,860

施設別配水量状況

単位：m³

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
津田浄水場	2,815,110	2,753,000	2,731,950	2,861,790	2,690,240
三ヶ山配水場	1,963,390	1,921,750	1,903,482	1,816,157	1,789,435
東山配水場	4,963,510	5,071,120	5,117,370	4,975,680	4,993,120
蕎原浄水施設	17,148	31,228	23,719	23,400	27,465
合 計	9,759,158	9,777,098	9,776,521	9,677,027	9,500,260
1日最大配水量	29,630 (7月24日)	29,104 (7月30日)	29,127 (8月6日)	28,797 (8月5日)	28,119 (6月30日)
1日最小配水量	23,500 (9月4日)	23,450 (10月12日)	23,678 (5月31日)	23,809 (1月1日)	23,330 (10月9日)

3. 薬品・電力使用量

薬品使用量

施設名	区分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
津田浄水場	過マンガン酸カリウム (kg)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ポリ塩化アルミニウム (L)	18,702.1	29,389.6	18,824.2	6,775.3	3,433.7
	次亜塩素酸ナトリウム 12% (L)	24,983.0	24,734.3	25,020.2	26,529.3	26,075.8
	水酸化ナトリウム 25% (L)	77,039.2	30,930.1	8,375.5	0.0	0.0
木積中継ポンプ場	次亜塩素酸ナトリウム 12% (L)	70.5	47.1	49.0	47.2	81.4
蕎原浄水施設	次亜塩素酸ナトリウム 12% (L)	159.0	123.0	91.0	110.5	112.8

電力使用量

単位：KWH

区分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
津田浄水場（深井戸を含む）	4,051,958	4,079,412	4,129,291	4,343,384	4,113,298
三ツ松受水場	386,681	382,812	379,754	364,076	361,847
三ヶ山配水場	128,226	129,242	128,029	114,887	121,589
東山配水場	4,028	3,391	3,449	3,477	3,487
木積中継ポンプ場	15,034	14,627	16,612	16,087	21,345
蕎原浄水施設	39,380	39,758	39,709	37,750	35,805
合計	4,625,307	4,649,242	4,696,844	4,879,661	4,657,371

4. 水質試験（令和4年度）

原水水質試験成績書

	検査項目	水質基準	津田浄水場原水	大阪広域水道企業団受水	蕎原浄水施設原水
	水 温	℃	20.4	18.4	12.7
1	一般細菌	1mL 中 100 以下	0	0	105
2	大腸細菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 未満	-	0.00005 未満
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.002	0.001 未満	0.001 未満
8	六価クロム化合物	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.01 未満	0.85	0.72
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	3.67	0.03 未満	0.03 未満
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13.3	14.4	6.4
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.568	0.005 未満	0.005 未満
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	5.0	16.2	4.3
39	カルシウム、マグネシウム等	300 mg/L以下	45.4	42.5	28.9
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	148	105	69
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 未満	-	0.02 未満
42	ジエオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	-	0.000001 未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	-	0.000001 未満
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.002 未満	-	0.002 未満
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 未満	-	0.0005 未満
46	有機物（全有機炭素の量）	3 mg/L以下	0.3 未満	0.7	0.8
47	pH 値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.2	8.0
48	味	異常でないこと	-	異常なし	-
49	臭気	異常でないこと	異常認む	異常なし	異常なし
50	色度	5 度 以下	4.9	0.5 未満	3.3
51	濁度	2 度 以下	0.2 未満	0.2 未満	1.0
	残留塩素	遊離 0.1mg/L以上 結合 0.4mg/L以上	-	0.7	-
	クリプトスポリジウム等		検出せず	-	検出せず
	判定	水道基準に適合	-	水道基準に適合	-
	備考	令和4年4月～令和5年3月の定期検査の平均値を示す			

浄水水質試験成績書

検 査 項 目	水 質 基 準	津田浄水場系統水		大阪広域水道 企業団受水系統水		大阪広域水道 企業団受水系統水		高槻浄水施設・大阪広域水道 企業団受水混合系統水	
		21.3	20.0	18.7	16.5				
水 温	℃	21.3	20.0	18.7	16.5				
1 一 般 細 菌	1 mL 中 100 以下	0	0	0	0				
2 大 腸 菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず				
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満				
4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005 mg/L以下	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満				
5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
6 鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満				
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満				
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0 mg/L以下	0.59	0.74	0.87	0.77				
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満				
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満				
14 四 塩 化 炭 素	0.002 mg/L以下	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満				
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満				
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満				
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満				
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
20 ベ ン ゼ ン	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満				
21 塩 素 酸	0.6 mg/L以下	0.06 未満	0.06 未満	0.08	0.09				
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満				
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06 mg/L以下	0.006 未満	0.006 未満	0.007	0.007				
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.004				
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満				
26 臭 素 酸	0.01 mg/L以下	0.001 未満	0.001	0.002	0.001				
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1 mg/L以下	0.01 未満	0.01	0.02	0.02				
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.005				
29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03 mg/L以下	0.003 未満	0.004	0.008	0.006				
30 プ ロ モ ホ ル ム	0.09 mg/L以下	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満				
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.08 mg/L以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満				
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.06	0.01				
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満				
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3 mg/L以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満				
35 銅 及 び そ の 化 合 物	1.0 mg/L以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満				
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	13.4	14.0	14.3	11.6				
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満				
38 塩 化 物 イ オ ン	200 mg/L以下	5.9	11.3	16.4	12.1				
39 カルシウム、マグネシウム等	300 mg/L以下	44.6	43.8	42.5	38.1				
40 蒸 発 残 留 物	500 mg/L以下	141	118	105	95				
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2 mg/L以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満				
42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満				
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満	0.000001 未満				
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02 mg/L以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満				
45 フ ェ ノ ー ル 類	0.005 mg/L以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満				
46 有 機 物 (全 有 機 炭 素 の 量)	3 mg/L以下	0.3 未満	0.5	0.7	0.7				
47 pH 値	5.8 ~ 8.6	7.2	7.3	7.6	7.6				
48 味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
49 臭	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
50 色 度	5 度 以 下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満				
51 濁 度	2 度 以 下	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満	0.2 未満				
残 留 塩 素	遊離 0.1mg/L以上 結合 0.4mg/L以上	0.5	0.5	0.3	0.5				
クリプトスポリジウム等		検出せず	-	-	検出せず				
判 定	水道基準に適合	水道基準に適合	水道基準に適合	水道基準に適合	水道基準に適合				
備 考	令和4年4月~令和5年3月の定期検査の平均値を示す								

5. 用途別有収水量

単位：m³

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
家事業務等小口使用	8,007,978	7,974,842	8,132,614	8,013,064	7,863,865
官公所用	251,544	247,140	201,308	214,288	224,847
業務工場等大口使用	1,071,291	1,057,352	952,866	985,160	991,183
湯屋用	66,195	67,187	62,719	68,047	63,911
臨時栓	8,108	5,176	5,575	6,040	4,854
合計	9,405,116	9,351,697	9,355,082	9,286,599	9,148,660

6. 用途別料金調定表

単位：栓・円

項目		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
家事業務等小口使用	栓数	452,715	452,551	450,493	448,481	450,101
	金額	1,054,802,779	1,053,093,708	899,973,712	874,129,072	1,023,201,757
官公所用	栓数	2,523	2,452	2,392	2,405	2,361
	金額	69,114,965	67,929,095	55,877,535	59,454,525	62,348,085
業務工場等大口使用	栓数	1,673	1,652	1,633	1,619	1,615
	金額	277,828,943	274,364,636	222,058,678	229,284,978	257,068,021
湯屋用	栓数	26	24	24	24	24
	金額	4,145,260	4,163,989	3,713,444	4,061,568	3,942,348
臨時栓	栓数	241	267	244	256	251
	金額	4,417,000	3,588,000	3,159,500	3,396,500	2,824,500
合計	栓数	457,178	456,946	454,786	452,785	454,352
	金額	1,410,308,947	1,403,139,428	1,184,782,869	1,170,326,643	1,349,384,711

7. 料金徴収別構成

徴収額の推移

単位：円・%

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
口座振替制	1,039,402,154 (71.7)	1,195,907,729 (74.7)	974,716,544 (73.5)	928,904,679 (72.4)	1,024,049,992 (72.0)
納付制	411,073,100 (28.3)	404,711,093 (25.3)	350,769,734 (26.5)	354,289,059 (27.6)	399,311,731 (28.0)
コンビニ	199,787,238 (13.8)	209,461,333 (13.1)	185,960,591 (14.0)	181,210,405 (14.1)	225,205,666 (15.8)
合 計	1,450,475,254 (100.0)	1,600,618,822 (100.0)	1,325,486,278 (100.0)	1,283,193,738 (100.0)	1,423,361,723 (100.0)

徴収件数の推移

単位：件・%

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
口座振替制	143,456 (69.4)	161,111 (71.2)	150,426 (69.7)	147,438 (69.4)	141,928 (68.2)
納付制	63,207 (30.6)	65,033 (28.8)	65,246 (30.3)	65,087 (30.6)	66,195 (31.8)
コンビニ	48,137 (23.3)	50,100 (22.2)	51,857 (24.0)	52,515 (24.7)	54,691 (26.3)
合 計	206,663 (100.0)	226,144 (100.0)	215,672 (100.0)	212,525 (100.0)	208,123 (100.0)

8. 給水工事及び修繕工事取扱状況

単位：件

種 別		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
給水工事	新 設	227	209	214	220	197	
	改 造	90	124	117	99	104	
	外 部	29	58	46	54	29	
	臨 時	181	185	201	196	182	
	計	527	576	578	569	512	
修繕工事	配水管	配水管	6	11	12	11	9
		消火栓	0	3	1	1	3
		仕切弁	1	0	3	2	2
		その他	39	41	33	37	77
	給水装置	602	580	606	595	536	
	計	648	635	655	646	627	

9. メーター取扱状況

単位：件

種 別	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
新 設	249	303	289	320	197
開 栓	2,667	2,674	2,360	2,642	2,860
閉 栓	2,919	2,970	2,854	2,800	3,026
取 替	5,990	5,863	6,332	4,446	4,932