

第4章 水源と水質

1. 業務量の推移
2. 取水状況
3. 配水状況
 - (1) 施設別配水量構成
 - (2) 年度別・月別配水状況
 - (3) 月別・水源別配水状況
 - (4) 配水量の内訳
4. 電力使用状況
5. 薬品購入状況
6. 自己水源に対する電力及び薬品使用状況
7. 水質検査成績表

1. 業務量の推移

項 目	年 度	単 位	平成 28 年度 (2016年度)		平成 29 年度 (2017年度)	
				対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)
人口及び戸数	行政区域内人口	人	369,522	0.5	370,072	0.1
	給水人口	人	369,040	0.5	369,590	0.1
	行政区域内戸数	戸	168,824	1.2	170,244	0.8
	給水戸数	戸	168,817	1.2	170,237	0.8
配水量	総配水量	m ³	41,763,521	△ 0.4	41,663,190	△ 0.2
	自己水源	m ³	16,065,474	△ 2.2	15,397,195	△ 4.2
	泉浄水所(表流水)	m ³	10,847,395	△ 0.2	10,618,770	△ 2.1
	〃 (地下水)	m ³	1,846,244	△ 15.4	1,598,515	△ 13.4
	片山浄水所(地下水)	m ³	3,371,835	0.1	3,179,910	△ 5.7
	依存水源	m ³	25,698,047	0.8	26,265,995	2.2
	企業団水	m ³	25,448,045	0.8	26,047,386	2.4
	大阪市水	m ³	249,004	△ 1.8	217,618	△ 12.6
	茨木市水	m ³	998	9.9	991	△ 0.7
	一日平均配水量	m ³	114,421	△ 0.1	114,146	△ 0.2
	一日最大配水量	m ³	125,926	0.2	122,716	△ 2.5
	一人一日平均配水量	ℓ	310	△ 1.3	309	△ 0.3
	一人一日最大配水量	ℓ	341	△ 0.6	332	△ 2.6
給水量	総給水量	m ³	40,865,089	0.3	40,847,209	0.0
	有効有収水量	m ³	40,032,542	0.4	40,012,946	0.0
	φ 13 mm		949,788		885,271	△ 6.8
	φ 20 mm		29,418,332		29,605,557	0.6
	φ 25 mm		3,619,778		3,515,258	△ 2.9
	φ 30 mm		161,375		159,786	△ 1.0
	φ 40 mm		1,301,852		1,309,643	0.6
	φ 50 mm		1,212,958		1,182,771	△ 2.5
	φ 75 mm		1,302,622	—	1,356,518	4.1
	φ 100 mm		755,144		778,126	3.0
	φ 150 mm		666,101		665,992	0.0
	φ 200 mm		97,300		58,557	△ 39.8
	φ 250 mm		440,574		368,517	△ 16.4
	公衆浴場 臨時		23,888 82,830		27,737 99,213	16.1 19.8
	有効無収水量	m ³	832,547	△ 3.1	834,263	0.2
給水工事件数	件	6,369	△ 24.5	5,988	△ 6.0	
配給水装置修繕件数	件	1,080	△ 8.5	1,135	5.1	

※平成28年度から用途別料金を口径別料金へ変更したことにより、平成28年度の給水量対前年度比率は算出できないため「—」と

平成 30 年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和 2 年度 (2020年度)	
	対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)
371,030	0.3	373,978	0.8	376,944	0.8
370,537	0.3	373,515	0.8	376,478	0.8
171,849	0.9	174,222	1.4	177,152	1.7
171,842	0.9	174,215	1.4	177,145	1.7
41,758,437	0.2	41,411,787	△ 0.8	42,137,465	1.8
14,916,367	△ 3.1	14,726,446	△ 1.3	14,882,802	1.1
10,292,405	△ 3.1	10,386,565	0.9	10,573,695	1.8
1,522,835	△ 4.7	1,481,180	△ 2.7	1,372,975	△ 7.3
3,101,127	△ 2.5	2,858,701	△ 7.8	2,936,132	2.7
26,842,070	2.2	26,685,341	△ 0.6	27,254,663	2.1
26,629,900	2.2	26,484,734	△ 0.5	27,253,624	2.9
211,207	△ 2.9	199,633	△ 5.5	—	皆減
963	△ 2.8	974	1.1	1,039	6.7
114,407	0.2	113,147	△ 1.1	115,445	2.0
125,309	2.1	120,359	△ 4.0	123,294	2.4
309	0.0	303	△ 1.9	307	1.3
338	1.8	322	△ 4.7	327	1.6
40,903,042	0.1	40,644,121	△ 0.6	41,323,973	1.7
40,039,374	0.1	39,819,816	△ 0.5	40,478,596	1.7
829,854	△ 6.3	765,555	△ 7.7	740,319	△ 3.3
29,620,797	0.1	29,759,779	0.5	31,298,629	5.2
3,440,027	△ 2.1	3,339,044	△ 2.9	3,341,082	0.1
169,764	6.2	166,563	△ 1.9	161,897	△ 2.8
1,289,682	△ 1.5	1,257,583	△ 2.5	1,184,169	△ 5.8
1,169,050	△ 1.2	1,191,633	1.9	1,088,137	△ 8.7
1,376,989	1.5	1,407,702	2.2	1,120,740	△ 20.4
854,223	9.8	935,196	9.5	829,509	△ 11.3
647,680	△ 2.7	466,331	△ 28.0	253,058	△ 45.7
58,660	0.2	61,237	4.4	24,445	△ 60.1
423,035	14.8	348,990	△ 17.5	333,038	△ 4.6
26,722	△ 3.7	23,466	△ 12.2	20,411	△ 13.0
132,891	33.9	96,737	△ 27.2	83,162	△ 14.0
863,668	3.5	824,305	△ 4.6	845,377	2.6
6,062	1.2	6,270	3.4	8,852	41.2
1,082	△ 4.7	1,114	3.0	1,110	△ 0.4

しています。

2. 取 水 状 況

施 設 等		平成28年度 (2016年度)		平成29年度 (2017年度)	
		取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率
泉 淨 水 所	表 流 水	10,847,395	△ 0.2	10,618,770	△ 2.1
	地 下 水	1,875,489	△ 15.3	1,621,940	△ 13.5
	計	12,722,884	△ 2.7	12,240,710	△ 3.8
片 山 淨 水 所	地 下 水	3,517,309	0.0	3,324,326	△ 5.5
自 己 水 合 計		16,240,193	△ 2.2	15,565,036	△ 4.2
企 業 団	蓮間分岐	3,317,100	1.6	3,321,030	0.1
	檜の木分岐	4,362,695	△ 4.4	4,316,151	△ 1.1
	津雲分岐	7,504,615	1.7	7,560,921	0.8
	南千里分岐	9,325,959	3.1	9,947,296	6.7
	春日分岐	937,676	△ 4.7	901,988	△ 3.8
	計	25,448,045	0.8	26,047,386	2.4
大 阪 市		249,004	△ 1.8	217,618	△ 12.6
茨 木 市		998	9.9	991	△ 0.7
依 存 水 合 計		25,698,047	0.8	26,265,995	2.2
総 取 水 量		41,938,240	△ 0.4	41,831,031	△ 0.3

(単位：m³・%)

平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	
取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率
10,292,405	△ 3.1	10,386,565	0.9	10,573,695	1.8
1,550,360	△ 4.4	1,505,278	△ 2.9	1,396,281	△ 7.2
11,842,765	△ 3.3	11,891,843	0.4	11,969,976	0.7
3,248,710	△ 2.3	3,014,434	△ 7.2	3,090,418	2.5
15,091,475	△ 3.0	14,906,277	△ 1.2	15,060,394	1.0
1,590,550	△ 52.1	3,266,400	105.4	3,191,060	△ 2.3
6,284,917	45.6	4,303,942	△ 31.5	4,347,115	1.0
7,580,654	0.3	7,571,266	△ 0.1	7,863,156	3.9
10,270,200	3.2	10,444,631	1.7	10,886,459	4.2
903,579	0.2	898,495	△ 0.6	965,834	7.5
26,629,900	2.2	26,484,734	△ 0.5	27,253,624	2.9
211,207	△ 2.9	199,633	△ 5.5	-	皆減
963	△ 2.8	974	1.1	1,039	6.7
26,842,070	2.2	26,685,341	△ 0.6	27,254,663	2.1
41,933,545	0.2	41,591,618	△ 0.8	42,315,057	1.7

3. 配水状況

(1) 施設別配水量構成

施設等		平成28年度 (2016年度)			平成29年度 (2017年度)		
		水量	構成比	対前年度 増減率	水量	構成比	対前年度 増減率
自 己 水	泉浄水所(表流水)	10,847,395	26.0	△ 0.2	10,618,770	25.5	△ 2.1
	泉浄水所(地下水)	1,846,244	4.4	△ 15.4	1,598,515	3.8	△ 13.4
	小計	12,693,639	30.4	△ 2.7	12,217,285	29.3	△ 3.8
	片山浄水所	3,371,835	8.1	0.1	3,179,910	7.6	△ 5.7
	計	16,065,474	38.5	△ 2.2	15,397,195	37.0	△ 4.2
依 存 水	蓮間分岐	3,317,100	7.9	1.6	3,321,030	8.0	0.1
	檜の木分岐	4,362,695	10.4	△ 4.4	4,316,151	10.4	△ 1.1
	津雲分岐	7,504,615	18.0	1.7	7,560,921	18.1	0.8
	南千里分岐	9,325,959	22.3	3.1	9,947,296	23.9	6.7
	春日分岐	937,676	2.2	△ 4.7	901,988	2.2	△ 3.8
	小計	25,448,045	60.9	0.8	26,047,386	62.5	2.4
	大阪市	249,004	0.6	△ 1.8	217,618	0.5	△ 12.6
	茨木市	998	0.0	9.9	991	0.0	△ 0.7
	計	25,698,047	61.5	0.8	26,265,995	63.0	2.2
	総配水量	41,763,521	100.0	△ 0.4	41,663,190	100.0	△ 0.2

(单位：m³・%)

平成30年度 (2018年度)			令和元年度 (2019年度)			令和2年度 (2020年度)		
水量	構成比	対前年度 増減率	水量	構成比	対前年度 増減率	水量	構成比	対前年度 増減率
10,292,405	24.6	△ 3.1	10,386,565	25.1	0.9	10,573,695	25.1	1.8
1,522,835	3.6	△ 4.7	1,481,180	3.6	△ 2.7	1,372,975	3.3	△ 7.3
11,815,240	28.2	△ 3.3	11,867,745	28.7	0.4	11,946,670	28.4	0.7
3,101,127	7.4	△ 2.5	2,858,701	6.9	△ 7.8	2,936,132	7.0	2.7
14,916,367	35.7	△ 3.1	14,726,446	35.6	△ 1.3	14,882,802	35.3	1.1
1,590,550	3.8	△ 52.1	3,266,400	7.9	105.4	3,191,060	7.6	△ 2.3
6,284,917	15.1	45.6	4,303,942	10.4	△ 31.5	4,347,115	10.3	1.0
7,580,654	18.2	0.3	7,571,266	18.3	△ 0.1	7,863,156	18.7	3.9
10,270,200	24.6	3.2	10,444,631	25.2	1.7	10,886,459	25.8	4.2
903,579	2.2	0.2	898,495	2.2	△ 0.6	965,834	2.3	7.5
26,629,900	63.8	2.2	26,484,734	64.0	△ 0.5	27,253,624	64.7	2.9
211,207	0.5	△ 2.9	199,633	0.5	△ 5.5	-	-	皆減
963	0.0	△ 2.8	974	0.0	1.1	1,039	0.0	6.7
26,842,070	64.3	2.2	26,685,341	64.4	△ 0.6	27,254,663	64.7	2.1
41,758,437	100.0	0.2	41,411,787	100.0	△ 0.8	42,137,465	100.0	1.8

(2)年度別・月別配水状況

月 別	年 度	平成28年度		平成29年度	
		(2016年度)	対前年度 増減率	(2017年度)	対前年度 増減率
4月	配水量 (増減)	3,373,163 (△ 11,510)	△ 0.3	3,403,196 (30,033)	0.9
5月	配水量 (増減)	3,494,174 (△ 9,818)	△ 0.3	3,537,895 (43,721)	1.3
6月	配水量 (増減)	3,445,841 (△ 3,232)	△ 0.1	3,458,142 (12,301)	0.4
7月	配水量 (増減)	3,689,787 (35,446)	1.0	3,648,882 (△ 40,905)	△ 1.1
8月	配水量 (増減)	3,640,130 (18,189)	0.5	3,538,899 (△ 101,231)	△ 2.8
9月	配水量 (増減)	3,431,280 (18,377)	0.5	3,405,413 (△ 25,867)	△ 0.8
10月	配水量 (増減)	3,561,146 (85)	0.0	3,499,463 (△ 61,683)	△ 1.7
11月	配水量 (増減)	3,433,396 (△ 10,202)	△ 0.3	3,428,656 (△ 4,740)	△ 0.1
12月	配水量 (増減)	3,558,316 (△ 28,153)	△ 0.8	3,553,944 (△ 4,372)	△ 0.1
1月	配水量 (増減)	3,484,940 (△ 47,708)	△ 1.4	3,506,273 (21,333)	0.6
2月	配水量 (増減)	3,178,895 (△ 120,227)	△ 3.6	3,181,069 (2,174)	0.1
3月	配水量 (増減)	3,472,453 (11,583)	0.3	3,501,358 (28,905)	0.8
合計	配水量 (増減)	41,763,521 (△ 147,170)	△ 0.4	41,663,190 (△ 100,331)	△ 0.2
内 訳	自己水 (増減)	16,065,474 (△ 354,530)	△ 2.2	15,397,195 (△ 668,279)	△ 4.2
	依存水 (増減)	25,698,047 (207,360)	0.8	26,265,995 (567,948)	2.2
配水量の増減率		△0.35%	—	△0.24%	—
年度末給水人口(人) (増減)		369,040 (2,015)	0.5	369,590 (550)	0.1

(単位：m³・%)

平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		令和2年度 (2020年度)	
	対前年度 増減率		対前年度 増減率		対前年度 増減率
3,438,837 (35,641)	1.0	3,393,038 (△ 45,799)	△ 1.3	3,454,858 (61,820)	1.8
3,467,255 (△ 70,640)	△ 2.0	3,519,263 (52,008)	1.5	3,539,437 (20,174)	0.6
3,461,196 (3,054)	0.1	3,408,908 (△ 52,288)	△ 1.5	3,459,452 (50,544)	1.5
3,692,138 (43,256)	1.2	3,549,593 (△ 142,545)	△ 3.9	3,488,590 (△ 61,003)	△ 1.7
3,584,133 (45,234)	1.3	3,511,760 (△ 72,373)	△ 2.0	3,633,081 (121,321)	3.5
3,360,469 (△ 44,944)	△ 1.3	3,391,047 (30,578)	0.9	3,460,101 (69,054)	2.0
3,541,401 (41,938)	1.2	3,449,254 (△ 92,147)	△ 2.6	3,578,133 (128,879)	3.7
3,447,749 (19,093)	0.6	3,396,414 (△ 51,335)	△ 1.5	3,456,349 (59,935)	1.8
3,567,612 (13,668)	0.4	3,531,038 (△ 36,574)	△ 1.0	3,695,947 (164,909)	4.7
3,499,912 (△ 6,361)	△ 0.2	3,439,310 (△ 60,602)	△ 1.7	3,645,650 (206,340)	6.0
3,224,163 (43,094)	1.4	3,287,752 (63,589)	2.0	3,215,673 (△ 72,079)	△ 2.2
3,473,572 (△ 27,786)	△ 0.8	3,534,410 (60,838)	1.8	3,510,194 (△ 24,216)	△ 0.7
41,758,437 (95,247)	0.2	41,411,787 (△ 346,650)	△ 0.8	42,137,465 (725,678)	1.8
14,916,367 (△ 480,828)	△ 3.1	14,726,446 (△ 189,921)	△ 1.3	14,882,802 (156,356)	1.1
26,842,070 (576,075)	2.2	26,685,341 (△ 156,729)	△ 0.6	27,254,663 (569,322)	2.1
0.23%	—	△0.83%	—	1.75%	—
370,537 (947)	0.3	373,515 (2,978)	0.8	376,478 (2,963)	0.8

※ (増減) は対前年度比較

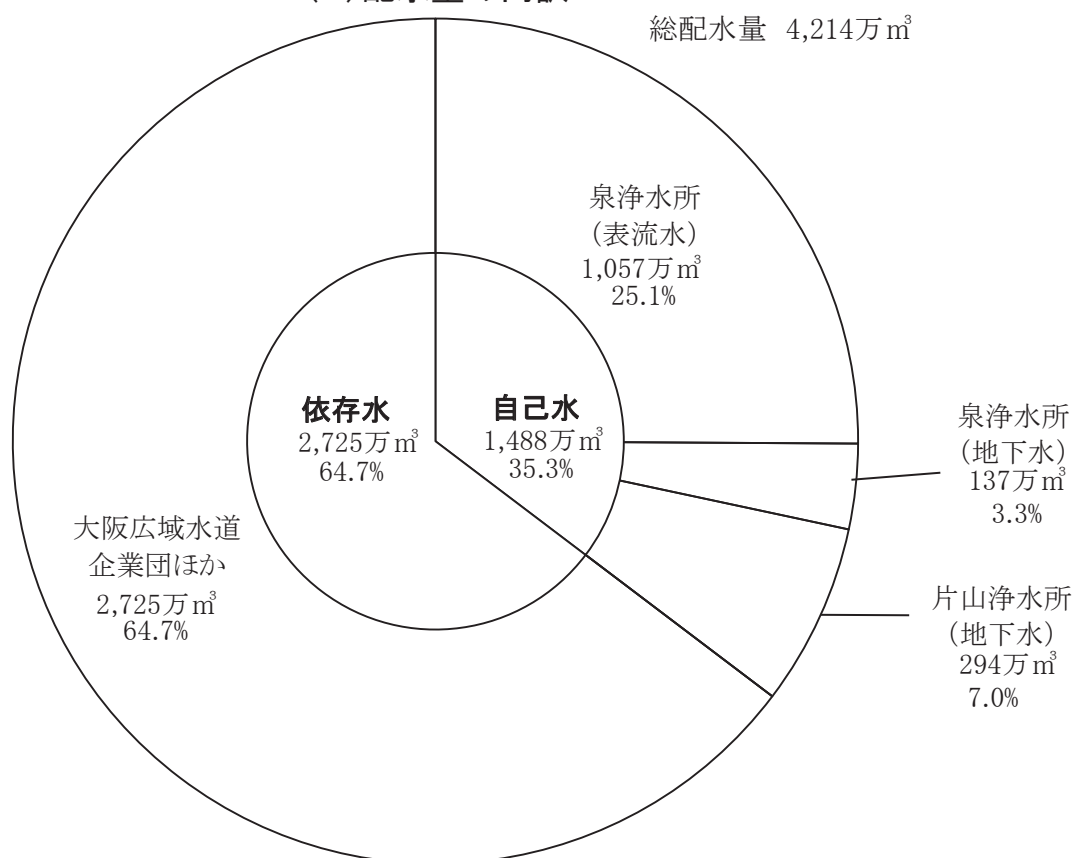
(3) 月別・水源別配水状況

区分 月別	自 己 水 源				依 存			
	泉 浄 水 所		片 山 浄 水 所	計	企 業			
	表 流 水	地 下 水			蓮間分岐	檜の木分岐	津雲分岐	南千里分岐
4 月	879,940	137,253	274,332	1,291,525	261,520	353,152	634,418	835,812
5 月	912,475	122,146	276,003	1,310,624	267,790	357,673	667,303	853,002
6 月	876,225	129,798	259,151	1,265,174	265,830	354,434	643,496	851,760
7 月	915,375	116,530	229,394	1,261,299	268,100	359,103	655,516	863,964
8 月	912,830	129,438	224,033	1,266,301	285,240	383,405	699,995	918,132
9 月	885,575	114,441	232,010	1,232,026	263,900	353,732	659,344	874,804
10月	903,020	117,447	229,368	1,249,835	272,860	367,909	676,624	929,844
11月	879,590	17,450	208,848	1,105,888	257,470	358,302	651,306	1,004,585
12月	903,450	113,090	226,588	1,243,128	270,440	377,756	678,695	1,037,028
1 月	791,090	136,623	267,551	1,195,264	271,600	381,488	663,846	1,046,423
2 月	809,620	118,645	243,732	1,171,997	242,630	334,259	587,295	806,833
3 月	904,505	120,114	265,122	1,289,741	263,680	365,902	645,318	864,272
合 計	10,573,695	1,372,975	2,936,132	14,882,802	3,191,060	4,347,115	7,863,156	10,886,459

(単位：m³)

水		源		合 計	1日平均	1日最大	1日最小	月 別
団		茨 木 市	計					
春日分岐	計							
78,351	2,163,253	80	2,163,333	3,454,858	115,162	116,244	107,114	4
82,947	2,228,715	98	2,228,813	3,539,437	114,175	116,698	102,997	5
78,678	2,194,198	80	2,194,278	3,459,452	115,315	119,964	107,001	6
80,519	2,227,202	89	2,227,291	3,488,590	112,535	116,917	103,206	7
79,928	2,366,700	80	2,366,780	3,633,081	117,196	123,294	112,839	8
76,206	2,227,986	89	2,228,075	3,460,101	115,337	119,702	105,896	9
80,981	2,328,218	80	2,328,298	3,578,133	115,424	117,701	106,258	10
78,693	2,350,356	105	2,350,461	3,456,349	115,212	117,368	105,338	11
88,820	2,452,739	80	2,452,819	3,695,947	119,224	121,926	113,500	12
86,930	2,450,287	99	2,450,386	3,645,650	117,602	122,561	103,119	1
72,579	2,043,596	80	2,043,676	3,215,673	114,845	116,730	106,877	2
81,202	2,220,374	79	2,220,453	3,510,194	113,232	115,133	105,304	3
965,834	27,253,624	1,039	27,254,663	42,137,465	115,445	123,294	102,997	計

(4) 配水量の内訳



4. 電力使用状況(動力用・庁舎用)

施設 月別	泉浄水所		片山浄水所		千里山配水場	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	496,819	9,144,808	252,984	4,465,169	15,014	267,397
5月	503,794	9,250,380	260,441	4,575,663	16,358	286,927
6月	509,137	9,309,439	251,845	4,446,163	17,564	306,742
7月	515,983	9,862,643	240,588	4,502,376	18,496	329,596
8月	546,859	10,338,615	233,903	4,383,431	21,300	369,913
9月	503,544	9,574,854	229,423	4,268,937	18,723	327,925
10月	511,704	7,870,368	227,905	3,956,753	16,443	262,122
11月	431,947	6,497,414	211,124	3,648,676	15,390	242,081
12月	469,020	6,859,238	225,682	3,772,378	16,072	246,083
1月	474,723	6,825,177	249,996	4,049,484	16,039	242,925
2月	462,535	6,676,529	226,028	3,740,759	14,168	218,893
3月	494,313	7,182,536	248,809	4,083,723	15,438	238,248
合計	5,920,378	99,392,001	2,858,728	49,893,512	201,005	3,338,852
月平均	493,365	8,282,667	238,227	4,157,793	16,750	278,238

施設 月別	蓮間配水場		万博調圧場		中継ポンプ場	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	10,373	169,221	747	10,122	2,167	39,157
5月	10,201	166,844	748	10,136	2,433	42,285
6月	10,203	166,669	955	13,417	2,736	47,781
7月	10,608	177,911	959	13,473	2,930	52,425
8月	11,738	194,761	1,433	18,426	3,667	63,615
9月	11,177	184,200	989	12,717	2,813	49,966
10月	11,356	168,806	768	9,559	2,309	34,880
11月	10,230	149,619	771	9,596	2,168	31,325
12月	10,535	150,338	743	9,402	2,238	31,657
1月	10,474	147,759	890	11,262	2,065	28,874
2月	9,319	132,929	753	9,312	2,026	28,599
3月	10,188	146,101	828	10,239	2,244	31,939
合計	126,402	1,955,158	10,584	137,661	29,796	482,503
月平均	10,534	162,930	882	11,472	2,483	40,209

(単位：kWh・円)

佐井寺配水場		山田配水場		津雲配水場	
使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
13,211	230,631	860	52,833	40,278	678,367
13,646	237,037	1,146	61,115	42,415	711,288
12,376	218,475	1,177	63,022	41,243	695,268
12,121	220,985	1,209	64,351	41,991	727,454
14,358	254,286	1,797	82,065	13,491	299,271
12,085	218,623	1,443	71,938	4,165	158,888
12,083	194,365	1,231	63,391	3,882	112,647
11,754	185,602	907	46,845	3,708	108,916
12,514	191,790	833	45,176	31,405	498,659
12,291	186,782	1,181	51,913	42,344	634,653
11,123	171,802	867	45,829	38,881	591,306
11,906	184,188	859	45,818	41,783	635,761
149,468	2,494,566	13,510	694,296	345,586	5,852,478
12,456	207,881	1,126	57,858	28,799	487,707

その他		計（動力用）		庁舎用	
使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
2,088	51,460	834,541	15,109,165	32,360	614,402
2,434	61,706	853,616	15,403,381	30,111	579,821
2,329	58,505	849,565	15,325,481	42,246	767,312
2,394	60,116	847,279	16,011,330	45,706	869,389
2,552	63,706	851,098	16,068,089	63,099	1,165,568
2,340	58,011	786,702	14,926,059	46,250	878,478
2,257	54,888	789,938	12,727,779	31,560	564,072
2,418	52,021	690,417	10,972,095	30,581	538,506
2,314	48,724	771,356	11,853,445	44,222	722,285
2,977	61,231	812,980	12,240,060	51,300	814,002
2,544	52,883	768,244	11,668,841	43,710	708,026
2,455	51,484	828,823	12,610,037	38,731	645,530
29,103	674,735	9,684,560	164,915,762	499,876	8,867,391
2,425	56,228	807,047	13,742,980	41,656	738,949

金額は「税込み」で記載。

5. 薬品購入状況(令和2年度(2020年度))

(単位：kg)

種別等 月別	苛性ソーダ			ポリ塩化アルミニウム(PAC)			過マンガン酸カリウム	次亜塩素酸ソーダ			粉末活性炭	炭酸ガス
	泉浄水所	片山浄水所	計	泉浄水所	片山浄水所	計	泉浄水所	泉浄水所	片山浄水所	計	泉浄水所	炭酸ガス
4月	0	14,210	14,210	20,100	0	20,100	0	12,050	2,030	14,080	3,600	0
5月	7,920	17,540	25,460	20,180	0	20,180	0	6,000	2,020	8,020	3,600	0
6月	8,060	21,160	29,220	20,310	2,190	22,500	400	12,060	2,010	14,070	3,600	0
7月	7,970	17,500	25,470	30,100	2,200	32,300	0	11,980	4,040	16,020	3,600	0
8月	15,950	17,580	33,530	20,060	0	20,060	0	6,010	2,010	8,020	3,600	900
9月	0	14,060	14,060	20,150	2,230	22,380	0	12,080	2,000	14,080	3,600	1,200
10月	7,980	21,150	29,130	20,150	0	20,150	400	6,030	4,000	10,030	3,600	300
11月	8,000	10,540	18,540	20,200	2,220	22,420	0	12,080	2,010	14,090	0	0
12月	8,010	17,620	25,630	20,160	0	20,160	0	6,020	2,010	8,030	3,600	0
1月	8,030	21,220	29,250	20,080	2,210	22,290	0	12,090	2,010	14,100	3,600	0
2月	8,040	14,090	22,130	10,070	0	10,070	0	6,020	2,010	8,030	3,600	0
3月	7,970	24,700	32,670	30,120	2,200	32,320	400	12,020	4,030	16,050	3,600	0
合計	87,930	211,370	299,300	251,680	13,250	264,930	1,200	114,440	30,180	144,620	39,600	2,400
月平均	7,328	17,614	24,942	20,973	1,104	22,078	100	9,537	2,515	12,052	3,300	200
日平均	241	579	820	690	36	726	3	314	83	396	108	7

※ 粒状活性炭購入量 96m³

6. 自己水源に対する電力及び薬品使用状況

(税込み)

系統別等	年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	1 m ³ 当たり単価
		(2016年度)	(2017年度)	(2018年度)	(2019年度)	(2020年度)	(2020年度)
電力	泉	6,653,929	6,246,241	6,012,883	6,003,394	5,950,174	8.36
	片山	3,328,506	3,174,518	3,079,042	2,796,167	2,858,728	17.59
	合計	9,982,435	9,420,759	9,091,925	8,799,561	8,808,902	10.13
薬品	泉	17,709,121	16,552,940	20,276,750	26,030,491	22,957,903	1.92
	片山	3,956,658	4,419,345	5,312,619	5,774,606	6,024,012	2.12
水量	合計	21,665,779	20,972,285	25,589,369	31,805,097	28,981,915	1.96
	合計	12,693,639	12,217,285	11,815,240	11,867,745	11,946,670	10.28
合計	合計	3,371,835	3,179,910	3,101,127	2,858,701	2,936,132	19.72
	合計	16,065,474	15,397,195	14,916,367	14,726,446	14,882,802	12.09

※中継ポンプ場電力は泉浄水所を含む。

7. 水質検査成績表（令和2年度(2020年度)の最大値）

検査項目	単位	水質基準値	泉 浄 水 所		
			取水口原水	地下水原水	管末水
1 一般細菌	CFU/mL	100以下	5,100	140	0
2 大腸菌	*	検出されないこと	-	-	不検出
	MPN/100mL		2,200	<1.8	-
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	0.002	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.024	<0.004	<0.004
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.32	<0.10	1.16
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.10	0.10
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02	0.02
14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキササン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005
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	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	0.07
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	<0.001	<0.001	0.002
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	<0.001	<0.001	0.007
26 臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.006
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	<0.005	<0.005	0.016
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	0.005
30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001	<0.001	0.002
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	1.08	0.03	0.04
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	1.50	0.58	0.02
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	14.4	36.6	20.2
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.095	0.499	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	200以下	17.3	17.3	17.3
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	44	69	47
40 蒸発残留物	mg/L	500以下	114	197	114
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000033	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000006	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005
45 フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	3.0	0.6	0.8
47 pH値	*	5.8～8.6	7.3～7.5	7.7～7.9	7.2～7.7
48 味	*	異常でないこと	-	-	異常なし
49 臭気	*	異常でないこと	厨芥臭	硫化水素臭他	異常なし
50 色度	度	5以下	25	4.3	<0.5
51 濁度	度	2以下	39	0.3	<0.1

水質基準項目：飲用により、健康を害したり、不快に感じるものがあってはならないことから水道法により51項目が定められています。
 管末水：各配水区域の末端部における水道水を示します。

片山浄水所		佐井寺配水場	千里山配水場	津雲配水場	蓮間配水場	山田配水場	万博調圧場	※千里浄水池
地下水原水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水
0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
<1.8	-	-	-	-	-	-	-	-
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.55	0.93	1.23	1.14	1.09	1.08	1.13	1.22	1.22
0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.11
0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.06	0.08	0.12	0.09	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10
<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.001	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	0.004	0.004
<0.003	<0.003	0.007	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	<0.003
<0.001	0.006	0.010	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
<0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
<0.005	0.016	0.025	0.019	0.023	0.025	0.019	0.018	0.018
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.001	0.005	0.008	0.006	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006
<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<0.008	<0.008	0.009	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02
4.28	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	0.08	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	<0.01
18.9	19.9	14.9	14.9	15.1	16.0	15.1	14.7	14.5
0.346	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001
9.4	14.9	18.3	18.5	18.5	18.5	18.5	18.4	18.3
53	47	44	44	44	45	45	44	44
158	127	104	104	108	113	109	112	113
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.3
6.5~6.7	7.3~7.6	7.0~7.5	7.0~7.3	7.0~7.3	7.1~7.2	7.0~7.3	7.0~7.3	7.0~7.4
-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
金気臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
47	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

備考:水質基準値は水道水に適用され、原水には適用されません。
 *印の項目には単位はありません。なお、表中の“-”は未測定を示します。
 ※印の千里浄水池は大阪広域水道企業団の施設です。

検 査 項 目		単 位	目 標 値 (指針値)	泉 淨 水 所			
				取水口原水	地下水原水	管末水	
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	4	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	5	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008
	7	注1 亜塩素酸	mg/L	0.6以下	-	-	-
	8	注1 二酸化塩素	mg/L	0.6以下	-	-	-
	9	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001
	10	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002
	11	注2 農薬類	*	1以下	0.03	0.00	注3 0.00
	12	残留塩素	mg/L	1以下	-	-	0.68
	13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	30～44	61～69	37～47
	14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.095	0.499	<0.001
	15	遊離炭酸	mg/L	20以下	3.5	5.3	3.1
	16	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	17	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	10.3	2.6	1.3
	19	臭気強度(TON)	*	3以下	100	100	1
	20	蒸発残留物	mg/L	30～200	114	197	114
	21	濁度	度	1以下	39	0.3	<0.1
	22	pH値	*	7.5程度	7.3～7.5	7.7～7.9	7.2～7.7
	23	腐食性(ランゲリア指数)	*	-1～0	-1.25	-0.18	-1.05
	24	従属栄養細菌	CFU/1mL	2000以下(暫定)	24,000	880	0
	25	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<0.002	<0.002
	26	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	1.08	0.03	0.04
	27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005以下	0.0000090	<0.0000010	0.0000079
要 検 討 項 目	1	銀	mg/L	/	<0.001	<0.001	<0.001
	2	バリウム	mg/L	0.7以下	<0.07	0.09	<0.07
	3	ビスマス	mg/L	/	<0.001	<0.001	<0.001
	4	モリブデン	mg/L	0.07以下	<0.007	<0.007	<0.007
	5	塩化ビニル	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	6	スチレン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	7	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1以下(暫定)	0.1	-	注4 <0.1
	8	ノニルフェノール	mg/L	0.3以下(暫定)	<0.03	<0.03	<0.03
	9	ビスフェノールA	mg/L	0.1以下(暫定)	<0.01	<0.01	<0.01
	10	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	11	フタル酸ブチルベンジル	mg/L	0.5以下	<0.05	<0.05	<0.05
	12	プロモクロロ酢酸	mg/L	/	<0.002	<0.002	0.002
	13	プロモジクロロ酢酸	mg/L	/	<0.01	<0.01	<0.01
	14	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	/	<0.01	<0.01	<0.01
	15	プロモ酢酸	mg/L	/	<0.002	<0.002	<0.002

水質管理目標設定項目：水道水の安全性の確保に万全を期するため、水質管理上留意すべき項目で27項目が定められています。

要検討項目：毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の理由から知見の収集に努めていく項目として46項目が定められており、本市ではこのうち23項目の検査を実施しています。

片山浄水所		佐井寺配水場	千里山配水場	津雲配水場	蓮間配水場	山田配水場	万博調圧場	※千里浄水池
地下水原水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.00	注3 0.00	-	-	-	-	-	-	-
-	0.71	0.94	0.80	0.73	0.73	0.84	0.89	0.91
48～53	41～47	34～44	33～44	34～44	33～45	34～45	35～44	35～44
0.346	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001
30.8	3.1	3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
3.1	1.2	1.6	1.5	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4
40	1	1	1	1	1	1	1	1
158	127	104	104	108	113	109	112	113
14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6.5～6.7	7.3～7.6	7.0～7.5	7.0～7.3	7.0～7.3	7.1～7.2	7.0～7.3	7.0～7.3	7.0～7.4
-1.94	-1.13	-1.39	-1.55	-1.52	-1.54	-1.57	-1.66	-1.57
30	0	0	0	0	0	0	0	0
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.02
0.0000082	0.0000092	-	-	0.0000091	0.0000085	-	-	-
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

備考：目標値（指針値）は水道水に適用され、原水には適用されません。

*印の項目には単位はありません。なお、表中の“-”は未測定を示します。

※印の千里浄水池は大阪広域水道企業団の施設です。

注1 本市では浄水処理において二酸化塩素を使用していないため「亜塩素酸」及び「二酸化塩素」の2項目は測定していません。

注2 農薬類の目標値については、農薬毎の目標値と測定値の比をそれぞれ算出し、その総和が1以下であることとなっています。農薬類はチウラム、シマジンなど114種類が定められています。

注3 農薬類は、泉浄水所浄水(出口水)及び片山浄水所浄水(出口水)を検査しています。

注4 ダイオキシン類は、泉浄水所浄水(出口水)を検査しています。

検 査 項 目		単 位	目 標 値 (指針値)	泉 浄 水 所				
				取水口原水	地下水原水	管末水		
要 検 討 項 目	16	ジ ブ ロ モ 酢 酸	mg/L	0.06以下	<0.002	<0.002	<0.002	
	17	ト リ ブ ロ モ 酢 酸	mg/L		<0.02	<0.02	<0.02	
	18	ト リ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	
	19	ブ ロ モ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	
	20	ジ ブ ロ モ ア セ ト ニ ト リ ル	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	
	21	ア セ ト ア ル デ ヒ ド	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	
	22	キ シ レ ン	mg/L		0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	23	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	mg/L		0.0001以下	0.0000009	-	<0.0000004
吹 田 市 独 自 の 項 目	1	フタル酸エステル類	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		
	2	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001		
	3	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	4	クロロアセトニトリル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		
	5	ブromoアセトニトリル	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002		
	6	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	7	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	8	注1 放射性物質(全ベータ線)	Bq/L	検出せず	-	注3 検出せず		
	9	注2 放射性セシウム	Bq/L	検出せず	-	注3 検出せず		
	10	クリプトスポリジウム	浄水20L/オーシスト 原水10L/オーシスト	-	-	注3 0		
	11	ジアルジア	浄水20L/シスト 原水10L/シスト	0	-	注3 0		
	12	大腸菌群	MPN/100mL	9,200	<1.8	不検出		
	13	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	0	注4 0		
	14	硝酸態窒素	mg/L	1.294	<0.100	1.159		
	15	硫酸イオン	mg/L	14.6	1.1	14.8		
	16	臭化物イオン	mg/L	0.06	0.06	0.03		
	17	溶性ケイ酸	mg/L	11.3	45.1	11.8		
	18	カルシウムイオン	mg/L	13.8	17.7	14.1		
	19	マグネシウムイオン	mg/L	2.5	6.1	3.0		
	20	カリウム	mg/L	2.8	1.7	2.7		
	21	アンモニア態窒素	mg/L	0.30	0.37	<0.01		
	22	クロラミン類	mg/L	-	-	0.06		
	23	酸度	mg/L	4.0	6.0	3.5		
	24	アルカリ度	mg/L	38.9	123	51.9		
	25	電気伝導率	μs/cm	167	303	191		
	26	トリハロメタン生成能	mg/L	0.047	0.012	-		
	27	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.2	-	-		
	28	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	7.0	-	-		
	29	浮遊物質(SS)	mg/L	52.5	2.3	-		
	30	全窒素	mg/L	2.45	0.59	-		
	31	全りん	mg/L	0.20	0.13	-		
	32	溶存酸素	mg/L	11.8	-	-		
	33	透視度	cm	90	-	-		
	34	水	温	℃	7.2~30.6	25.2~28.7	10.5~32.1	

吹田市独自の項目：河川や地下水の状況や浄水の性状を確認するため、本市独自で定めた34項目について、検査を実施しています。

片山浄水所		佐井寺配水場	千里山配水場	津雲配水場	蓮間配水場	山田配水場	万博調圧場	※千里浄水池
地下水原水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水
<0.002	<0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
<0.0000004	<0.0000004	-	-	<0.0000004	<0.0000004	-	-	-
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<1.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
0 ^{注4}	0	-	-	-	-	-	-	-
0.550	0.927	1.230	1.136	1.092	1.078	1.127	1.219	1.224
12.9	15.0	16.7	17.7	18.1	23.9	18.0	16.9	16.9
0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
48.0	24.4	8.1	8.8	8.8	9.5	8.8	8.8	8.9
12.4	13.3	13.7	13.8	13.8	13.9	13.9	13.8	13.8
5.3	3.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
1.6	2.4	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8
0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
-	0.04	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.08	0.07
35.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	4.5	4.0
67.4	56.7	41.8	35.0	34.7	34.7	35.1	35.5	34.5
189	195	179	175	176	182	178	174	193
<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.0	-	-	-	-	-	-	-	-
1.32	-	-	-	-	-	-	-	-
0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.4~19.9	12.1~29.7	10.1~30.1	8.5~28.2	7.8~28.8	10.9~29.0	9.2~28.3	8.0~27.9	8.1~28.1

備考:目標値(指針値)は水道水に適用され、原水には適用されません。

表中の“-”は未測定を示します。 ※印の千里浄水池は大阪広域水道企業団の施設です。

注1 全ベータ線は、水1L当たり1Bqを超えた場合には、世界保健機構(WHO)の飲料水水質ガイドラインに沿って放射性ヨウ素、放射性セシウムなどの各種分析を行うこととなっています。

注2 食品衛生法により水道水中の放射性セシウムの管理目標値は10Bq/L以下となっています。

注3 放射性物質、クリプトスポリジウム及びジアルジアは、泉浄水所浄水(出口水)を検査しています。

注4 嫌気性芽胞菌は、泉浄水所浄水(出口水)および片山浄水所浄水(出口水)を検査しています。

