

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30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019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	371,030	0.3	373,978	0.8
	給水人口	人	370,537	3.3	373,515	0.8
	行政区域内戸数	戸	171,849	0.9	174,222	1.4
	給水戸数	戸	171,842	0.9	174,215	1.4
	水道使用件数	件	189,249	0.9	191,763	1.4
配水量	総配水量	m ³	41,758,437	0.2	41,411,787	△ 0.8
	自己水源	m ³	14,916,367	△ 3.1	14,726,446	△ 1.3
	泉浄水所(表流水)	m ³	10,292,405	△ 3.1	10,386,565	0.9
	〃 (地下水)	m ³	1,522,835	△ 4.7	1,481,180	△ 2.7
	片山浄水所(地下水)	m ³	3,101,127	△ 2.5	2,858,701	△ 7.8
	依存水源	m ³	26,842,070	2.2	26,684,341	△ 0.6
	企業団水	m ³	26,629,900	2.2	26,484,734	△ 0.5
	大阪市水	m ³	211,207	△ 2.9	199,633	△ 5.5
	茨木市水	m ³	963	△ 2.9	974	1.1
	一日平均配水量	m ³	114,407	0.2	113,147	△ 1.1
	一日最大配水量	m ³	125,309	2.1	120,359	△ 4.0
	一人一日平均配水量	ℓ	309	0.0	303	△ 1.9
	一人一日最大配水量	ℓ	338	1.8	322	△ 4.7
給水量	総給水量	m ³	40,903,042	0.1	40,644,121	△ 0.6
	有効有収水量	m ³	40,039,374	0.1	39,819,816	△ 0.5
	φ 13 mm		829,854	△ 6.3	765,555	△ 7.7
	φ 20 mm		29,620,797	0.1	29,759,779	0.5
	φ 25 mm		3,440,027	△ 2.1	3,339,044	△ 2.9
	φ 30 mm		169,764	6.2	166,563	△ 1.9
	φ 40 mm		1,289,682	△ 1.5	1,257,583	△ 2.5
	φ 50 mm		1,169,050	△ 1.2	1,191,633	1.9
	φ 75 mm		1,376,989	1.5	1,407,702	2.2
	φ 100 mm		854,223	9.8	935,196	9.5
	φ 150 mm		647,680	△ 2.7	466,331	△ 28.0
	φ 200 mm		58,660	0.2	61,237	4.4
	φ 250 mm		423,035	14.8	348,990	△ 17.5
	公衆浴場 臨時		26,722 132,891	△ 3.7 33.9	23,466 96,737	△ 12.2 △ 27.2
	有効無収水量	m ³	863,668	3.5	824,305	△ 4.6
	給水工事件数	件	6,062	1.2	6,270	3.4
配給水装置修繕件数	件	1,082	△ 4.7	1,114	3.0	

	令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	
		対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)
	376,944	0.8	378,781	0.5	381,238	0.6
	376,478	0.8	378,347	0.5	380,826	0.7
	177,152	1.7	179,397	1.3	182,636	1.8
	177,145	1.7	179,391	1.3	182,630	1.8
	194,314	1.3	197,396	1.6	199,811	1.2
	42,137,465	1.8	41,667,297	△ 1.1	41,707,098	0.1
	14,882,802	1.1	15,190,222	2.1	15,841,441	4.3
	10,573,695	1.8	10,507,315	△ 0.6	10,592,870	0.8
	1,372,975	△ 7.3	1,239,623	△ 9.7	1,391,443	12.2
	2,936,132	2.7	3,443,284	17.3	3,857,128	12.0
	27,254,663	2.1	26,477,075	△ 2.9	25,865,657	△ 2.3
	27,253,624	2.9	26,476,040	△ 2.9	25,864,402	△ 2.3
	—	皆減	—	—	193	皆増
	1,039	6.7	1,035	△ 0.4	1,062	2.6
	115,445	2.0	114,157	△ 1.1	114,266	0.1
	123,294	2.4	120,375	△ 2.4	124,122	3.1
	307	1.3	302	△ 1.6	300	△ 0.7
	327	1.6	318	△ 2.8	326	2.5
	41,323,973	1.7	41,146,202	△ 0.4	40,774,349	△ 0.9
	40,478,596	1.7	40,276,307	△ 0.5	39,923,144	△ 0.9
	740,319	△ 3.3	686,695	△ 7.2	639,070	△ 6.9
	31,298,629	5.2	31,275,460	△ 0.1	30,867,305	△ 1.3
	3,341,082	0.1	3,238,904	△ 3.1	3,167,805	△ 2.2
	161,897	△ 2.8	167,444	3.4	180,071	7.5
	1,184,169	△ 5.8	1,144,831	△ 3.3	1,110,055	△ 3.0
	1,088,137	△ 8.7	1,076,043	△ 1.1	1,113,433	3.5
	1,120,740	△ 20.4	1,101,372	△ 1.7	1,190,844	8.1
	829,509	△ 11.3	883,183	6.5	932,068	5.5
	253,058	△ 45.7	245,711	△ 2.9	281,159	14.4
	24,445	△ 60.1	46,811	91.5	35,516	△ 24.1
	333,038	△ 4.6	311,509	△ 6.5	321,248	3.1
	20,411	△ 13.0	24,274	18.9	17,356	△ 28.5
	83,162	△ 14.0	74,070	△ 10.9	67,214	△ 9.3
	845,377	2.6	869,895	2.9	851,205	△ 2.1
	8,852	41.2	6,163	△ 30.4	5,607	△ 9.0
	1,110	△ 0.4	1,066	△ 4.0	936	△ 12.2

2. 取水状況

施設等	年度	平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)	
		取水量	対前年度 増減率	取水量	対前年度 増減率
自己水	泉浄水所(表流水)	10,292,405	△ 3.1	10,386,565	0.9
	泉浄水所(地下水)	1,550,360	△ 4.4	1,505,278	△ 2.9
	小計	11,842,765	△ 3.3	11,891,843	0.4
	片山浄水所(地下水)	3,248,710	△ 2.3	3,014,434	△ 7.2
	自己水合計	15,091,475	△ 3.0	14,906,277	△ 1.2
依存水	蓮間分岐※1	1,590,550	△ 52.1	3,266,400	105.4
	柿ノ木分岐※2	-	-	-	-
	櫨の木分岐	6,284,917	45.6	4,303,942	△ 31.5
	津雲分岐	7,580,654	0.3	7,571,266	△ 0.1
	南千里分岐	10,270,200	3.2	10,444,631	1.7
	春日分岐	903,579	0.2	898,495	△ 0.6
	小計	26,629,900	2.2	26,484,734	△ 0.5
	大阪市	211,207	△ 2.9	199,633	△ 5.5
	茨木市	963	△ 2.8	974	1.1
	依存水合計	26,842,070	2.2	26,685,341	△ 0.6
総取水量	41,933,545	0.2	41,591,618	△ 0.8	

令和4年(2022年)4月からの施設の共同化により、蓮間配水場からの配水を以下のとおり変更

※1 蓮間低区配水区域: 大阪広域水道企業団新蓮間分岐からの直送

※2 蓮間高区配水区域: 豊中市柿ノ木配水場(企業団水)からのポンプ圧送

(単位: m³・%)

令和2年度 (2020年度)		令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022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
10,573,695	1.8	10,507,315	△ 0.6	10,592,870	0.8
1,396,281	△ 7.2	1,263,283	△ 9.5	1,414,637	12.0
11,969,976	0.7	11,770,598	△ 1.7	12,007,507	2.0
3,090,418	2.5	3,561,060	15.2	3,857,128	8.3
15,060,394	1.0	15,331,658	1.8	15,864,635	3.5
3,191,060	△ 2.3	3,172,620	△ 0.6	2,486,854	△ 2.3
-	-	-	-	611,704	
4,347,115	1.0	4,430,445	1.9	4,528,554	2.2
7,863,156	3.9	7,831,122	△ 0.4	7,820,112	△ 0.1
10,886,459	4.2	10,113,699	△ 7.1	9,553,545	△ 5.5
965,834	7.5	928,154	△ 3.9	863,633	△ 7.0
27,253,624	2.9	26,476,040	△ 2.9	25,864,402	△ 2.3
-	皆減	-	-	193	皆増
1,039	6.7	1,035	△ 0.4	1,062	2.6
27,254,663	2.1	26,477,075	△ 2.9	25,865,657	△ 2.3
42,315,057	1.7	41,808,733	△ 1.2	41,730,292	△ 0.2

3. 配水状況

(1) 施設別配水量構成

(単位：m³・%)

施設等		平成30年度 (2018年度)			令和元年度 (2019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)	10,292,405	24.6	△ 3.1	10,386,565	25.1	0.9
	泉浄水所(地下水)	1,522,835	3.6	△ 4.7	1,481,180	3.6	△ 2.7
	小計	11,815,240	28.2	△ 3.3	11,867,745	28.7	0.4
	片山浄水所(地下水)	3,101,127	7.4	△ 2.5	2,858,701	6.9	△ 7.8
	自己水合計	14,916,367	35.7	△ 3.1	14,726,446	35.6	△ 1.3
依存水	蓮間分岐 ※1	1,590,550	3.8	△ 52.1	3,266,400	7.9	105.4
	柿ノ木分岐 ※2	-	-	-	-	-	-
	櫛の木分岐	6,284,917	15.1	45.6	4,303,942	10.4	△ 31.5
	津雲分岐	7,580,654	18.2	0.3	7,571,266	18.3	△ 0.1
	南千里分岐	10,270,200	24.6	3.2	10,444,631	25.2	1.7
	春日分岐	903,579	2.2	0.2	898,495	2.2	△ 0.6
	小計	26,629,900	63.8	2.2	26,484,734	64.0	△ 0.5
	大阪市	211,207	0.5	△ 2.9	199,633	0.5	△ 5.5
	茨木市	963	0.0	△ 2.8	974	0.0	1.1
	依存水計	26,842,070	64.3	2.2	26,685,341	64.4	△ 0.6
総配水量	41,758,437	100.0	0.2	41,411,787	100.0	△ 0.8	

令和4年(2022年)4月からの施設の共同化により、蓮間配水場からの配水を以下のとおり変更

※1 蓮間低区配水区域：大阪広域水道企業団新蓮間分岐からの直送

※2 蓮間高区配水区域：豊中市柿ノ木配水場(企業団水)からのポンプ圧送

令和2年度 (2020年度)			令和3年度 (2021年度)			令和4年度 (2022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
10,573,695	25.1	1.8	10,507,315	25.2	△ 0.6	10,592,870	25.4	0.8
1,372,975	3.3	△ 7.3	1,239,623	3.0	△ 9.7	1,391,443	3.3	12.2
11,946,670	28.4	0.7	11,746,938	28.2	△ 1.7	11,984,313	28.7	2.0
2,936,132	7.0	2.7	3,443,284	8.3	17.3	3,857,128	9.2	12.0
14,882,802	35.3	1.1	15,190,222	36.5	2.1	15,841,441	38.0	4.3
3,191,060	7.6	△ 2.3	3,172,620	7.6	△ 0.6	2,486,854	6.0	△ 2.3
-	-	-	-	-	-	611,704	1.5	-
4,347,115	10.3	1.0	4,430,445	10.6	1.9	4,528,554	10.9	2.2
7,863,156	18.7	3.9	7,831,122	18.8	△ 0.4	7,820,112	18.8	△ 0.1
10,886,459	25.8	4.2	10,113,699	24.3	△ 7.1	9,553,545	22.9	△ 5.5
965,834	2.3	7.5	928,154	2.2	△ 3.9	863,633	2.1	△ 7.0
27,253,624	64.7	2.9	26,476,040	63.5	△ 2.9	25,864,402	62.0	△ 2.3
-	-	皆減	-	-	-	193	0.0	皆増
1,039	0.0	6.7	1,035	0.0	△ 0.4	1,062	0.0	2.6
27,254,663	64.7	2.1	26,477,075	63.5	△ 2.9	25,865,657	62.0	△ 2.3
42,137,465	100.0	1.8	41,667,297	100.0	△ 1.1	41,707,098	100.0	0.1

(2)年度別・月別配水状況

(単位：m³・%)

月 別	年 度	平成30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)	
		対前年度 増減率	対前年度 増減率	対前年度 増減率	対前年度 増減率
4月	配水量 (増減)	3,438,837 (35,641)	1.0	3,393,038 (△ 45,799)	△ 1.3
5月	配水量 (増減)	3,467,255 (△ 70,640)	△ 2.0	3,519,263 (52,008)	1.5
6月	配水量 (増減)	3,461,196 (3,054)	0.1	3,408,908 (△ 52,288)	△ 1.5
7月	配水量 (増減)	3,692,138 (43,256)	1.2	3,549,593 (△ 142,545)	△ 3.9
8月	配水量 (増減)	3,584,133 (45,234)	1.3	3,511,760 (△ 72,373)	△ 2.0
9月	配水量 (増減)	3,360,469 (△ 44,944)	△ 1.3	3,391,047 (30,578)	0.9
10月	配水量 (増減)	3,541,401 (41,938)	1.2	3,449,254 (△ 92,147)	△ 2.6
11月	配水量 (増減)	3,447,749 (19,093)	0.6	3,396,414 (△ 51,335)	△ 1.5
12月	配水量 (増減)	3,567,612 (13,668)	0.4	3,531,038 (△ 36,574)	△ 1.0
1月	配水量 (増減)	3,499,912 (△ 6,361)	△ 0.2	3,439,310 (△ 60,602)	△ 1.7
2月	配水量 (増減)	3,224,163 (43,094)	1.4	3,287,752 (63,589)	2.0
3月	配水量 (増減)	3,473,572 (△ 27,786)	△ 0.8	3,534,410 (60,838)	1.8
合計	配水量 (増減)	41,758,437 (95,247)	0.2	41,411,787 (△ 346,650)	△ 0.8
内訳	自己水 (増減)	14,916,367 (△ 480,828)	△ 3.1	14,726,446 (△ 189,921)	△ 1.3
	依存水 (増減)	26,842,070 (576,075)	2.2	26,685,341 (△ 156,729)	△ 0.6
配水量の増減率		0.23%	—	△0.83%	—
年度末給水人口(人) (増減)		370,537 (947)	0.3	373,515 (2,978)	0.8

令和2年度 (2020年度)	対前年度 増減率	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)	
		対前年度 増減率	対前年度 増減率	対前年度 増減率	対前年度 増減率
3,454,858 (61,820)	1.8	3,447,744 (△ 7,114)	△ 0.2	3,439,048 (△ 8,696)	△ 0.3
3,539,437 (20,174)	0.6	3,500,307 (△ 39,130)	△ 1.1	3,504,213 (3,906)	0.1
3,459,452 (50,544)	1.5	3,406,794 (△ 52,658)	△ 1.5	3,487,496 (80,702)	2.4
3,488,590 (△ 61,003)	△ 1.7	3,578,080 (89,490)	2.6	3,585,085 (7,005)	0.2
3,633,081 (121,321)	3.5	3,485,500 (△ 147,581)	△ 4.1	3,549,612 (64,112)	1.8
3,460,101 (69,054)	2.0	3,385,939 (△ 74,162)	△ 2.1	3,396,623 (10,684)	0.3
3,578,133 (128,879)	3.7	3,558,503 (△ 19,630)	△ 0.5	3,561,671 (3,168)	0.1
3,456,349 (59,935)	1.8	3,450,491 (△ 5,858)	△ 0.2	3,439,220 (△ 11,271)	△ 0.3
3,695,947 (164,909)	4.7	3,580,924 (△ 115,023)	△ 3.1	3,600,610 (19,686)	0.5
3,645,650 (206,340)	6.0	3,554,318 (△ 91,332)	△ 2.5	3,507,506 (△ 46,812)	△ 1.3
3,215,673 (△ 72,079)	△ 2.2	3,214,238 (△ 1,435)	0.0	3,188,298 (△ 25,940)	△ 0.8
3,510,194 (△ 24,216)	△ 0.7	3,504,459 (△ 5,735)	△ 0.2	3,447,716 (△ 56,743)	△ 1.6
42,137,465 (725,678)	1.8	41,667,297 (△ 470,168)	△ 1.1	41,707,098 (39,801)	0.1
14,882,802 (156,356)	1.1	15,190,222 (307,420)	2.1	15,841,441 (651,219)	4.3
27,254,663 (569,322)	2.1	26,477,075 (△ 777,588)	△ 2.9	25,865,657 (△ 611,418)	△ 2.3
1.75%	—	△1.12%	—	0.10%	—
376,478 (2,963)	0.8	378,347 (1,869)	0.5	380,826 (2,479)	0.7

※(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 団				
	表 流 水	地 下 水			蓮間分岐※1	柿ノ木分岐※2	檜の木分岐	津雲分岐	南千里分岐
4月	885,665	89,730	334,813	1,310,208	73,641	185,718	368,206	642,175	787,904
5月	920,550	113,758	314,647	1,348,955	236,521	35,799	376,188	659,123	775,477
6月	895,990	130,126	347,808	1,373,924	237,563	36,889	371,920	652,676	743,216
7月	924,815	108,774	354,984	1,388,573	246,548	41,264	387,926	663,353	786,628
8月	929,065	128,547	342,167	1,399,779	246,101	40,918	384,230	662,807	746,106
9月	900,120	108,841	343,774	1,352,735	214,976	38,402	371,194	651,746	698,872
10月	922,500	125,139	355,144	1,402,783	223,723	40,223	389,608	674,346	753,793
11月	880,520	103,422	249,629	1,233,571	213,720	37,990	374,769	644,846	857,266
12月	918,320	130,388	333,722	1,382,430	216,487	40,118	394,643	669,281	822,173
1月	705,050	130,270	341,159	1,176,479	200,032	39,567	385,630	660,588	971,979
2月	808,220	119,802	235,225	1,163,247	181,202	35,883	346,889	591,143	803,771
3月	902,055	102,646	304,056	1,308,757	196,340	38,933	377,351	648,028	806,360
合 計	10,592,870	1,391,443	3,857,128	15,841,441	2,486,854	611,704	4,528,554	7,820,112	9,553,545

令和4年(2022年)4月からの施設の共同化により、蓮間配水場からの配水を以下のとおり変更

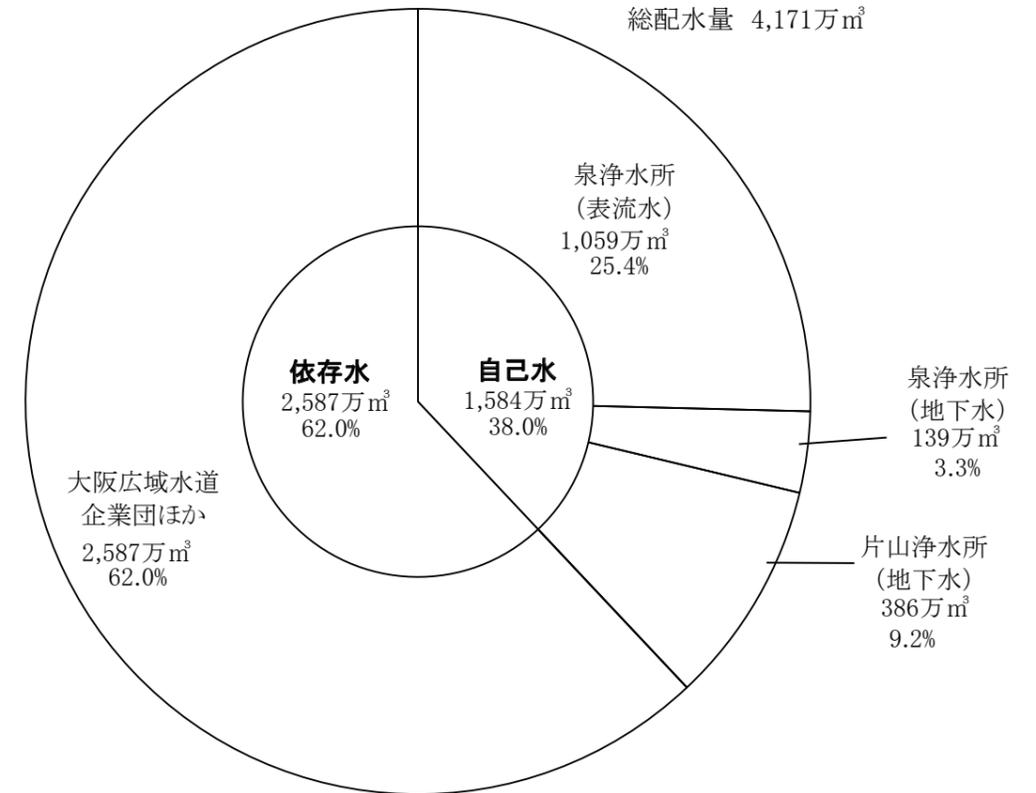
※1 蓮間低区配水区域: 大阪広域水道企業団新蓮間分岐からの直送

※2 蓮間高区配水区域: 豊中市柿ノ木配水場(企業団水)からのポンプ圧送

(単位: m³)

水 源		大 阪 市	茨 木 市	計	合 計	1日平均	1日最大	1日最小	月 別
春日分岐	計								
71,116	2,128,760	0	80	2,128,840	3,439,048	114,635	116,859	104,450	4月
72,059	2,155,167	0	91	2,155,258	3,504,213	113,039	117,252	104,695	5月
71,228	2,113,492	0	80	2,113,572	3,487,496	116,250	124,122	106,678	6月
70,689	2,196,408	0	104	2,196,512	3,585,085	115,648	121,881	109,309	7月
69,591	2,149,753	0	80	2,149,833	3,549,612	114,504	120,381	104,947	8月
68,584	2,043,774	0	114	2,043,888	3,396,623	113,221	117,341	105,668	9月
77,115	2,158,808	0	80	2,158,888	3,561,671	114,893	119,451	105,417	10月
76,948	2,205,539	5	105	2,205,649	3,439,220	114,641	118,328	106,195	11月
75,357	2,218,059	41	80	2,218,180	3,600,610	116,149	119,582	110,855	12月
73,094	2,330,890	45	92	2,331,027	3,507,506	113,145	120,005	98,016	1月
66,035	2,024,923	48	80	2,025,051	3,188,298	113,868	117,461	108,484	2月
71,817	2,138,829	54	76	2,138,959	3,447,716	111,217	115,846	106,241	3月
863,633	25,864,402	193	1,062	25,865,657	41,707,098	114,266	124,122	98,016	計

(4) 配水量の内訳



4. 電力使用状況(動力用・庁舎用)

(単位：kWh・円)

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	485,966	9,920,466	322,238	7,071,612	15,047	326,961
5月	500,336	10,350,789	308,143	6,936,655	15,966	348,313
6月	516,319	10,708,523	324,886	7,271,490	17,330	375,799
7月	524,047	11,680,153	334,924	8,001,321	20,700	469,479
8月	549,207	12,621,287	330,088	8,149,076	20,532	481,384
9月	514,185	12,507,465	333,852	8,624,273	18,826	468,268
10月	511,260	20,728,651	348,788	9,066,216	11,257	480,560
11月	479,586	14,886,456	257,526	7,343,224	15,308	711,916
12月	488,923	16,729,176	326,527	9,407,729	14,658	535,690
1月	452,515	15,477,564	334,762	9,852,753	15,258	571,982
2月	442,491	14,103,898	242,831	6,729,746	15,465	529,635
3月	489,551	13,357,841	301,957	7,856,830	14,089	510,294
合計	5,954,386	163,072,269	3,766,522	96,310,925	194,436	5,810,281
月平均	496,199	13,589,356	313,877	8,025,910	16,203	484,190

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
10,970	241,274	1,019	53,642	39,212	831,477
11,057	246,445	1,067	55,669	40,811	870,355
11,128	249,849	1,152	58,751	40,888	878,955
12,879	301,061	1,656	73,786	41,289	952,127
12,626	305,453	1,798	79,996	41,983	997,039
11,558	297,516	1,741	80,613	41,444	1,036,681
7,604	330,965	1,370	69,965	42,854	1,833,774
11,590	540,911	896	62,271	41,326	1,348,212
11,493	418,021	845	61,508	42,521	1,508,485
12,256	456,773	1,090	71,324	42,215	1,330,414
12,066	415,104	918	59,270	37,888	1,261,702
10,724	392,531	866	56,855	41,233	1,139,039
135,951	4,195,903	14,418	783,650	493,664	13,988,260
11,329	349,659	1,202	65,304	41,139	1,165,688

施設 月別	蓮間配水場		万博調圧場		その他	
	使用量	金額	使用量	金額	使用量	金額
4月	7,499	161,396	732	13,425	2,449	60,861
5月	2,611	75,007	855	15,681	2,477	61,818
6月	2,659	76,252	779	15,134	2,268	57,001
7月	2,975	86,890	944	18,340	2,576	66,622
8月	3,068	89,996	1,108	23,098	2,613	68,158
9月	2,684	85,245	933	19,450	2,593	71,296
10月	0	0	820	30,574	2,533	71,519
11月	0	0	785	29,269	2,458	80,294
12月	0	0	730	20,260	2,425	80,627
1月	0	0	1,228	34,081	2,883	96,876
2月	0	0	799	26,954	2,441	68,155
3月	0	0	763	25,739	2,231	61,071
合計	21,496	574,786	10,476	272,005	29,947	844,298
月平均	1,791	47,899	873	22,667	2,496	70,358

計(動力用)		庁舎用	
使用量	金額	使用量	金額
885,132	18,681,114	26,997	625,571
883,323	18,960,732	29,278	671,069
917,409	19,691,754	37,628	810,270
941,990	21,649,779	49,885	1,081,920
963,023	22,815,487	55,195	1,170,585
927,816	23,190,807	42,317	984,116
926,486	32,612,224	32,275	1,551,881
809,475	25,002,553	28,808	1,141,357
888,122	28,761,496	42,766	1,598,842
862,207	27,891,767	48,211	1,559,445
754,899	23,194,464	39,252	1,368,968
861,414	23,400,200	27,450	937,140
10,621,296	285,852,377	460,062	13,501,164
885,108	23,821,031	38,339	1,125,097

金額は「税込み」で記載。

5. 薬品購入状況(令和4年度(2022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		硫酸	活性炭	末炭	炭酸ガス
	泉浄水所	片山浄水所	計	泉浄水所		片山浄水所	計				
4月	7,930	0	7,930	20,140	0	20,140	9,030	7,010	2,010	0	0
5月	7,980	0	7,980	20,110	0	20,630	9,060	7,040	2,000	3,600	0
6月	7,980	0	7,980	20,110	400	20,110	6,060	10,560	1,980	3,600	900
7月	7,980	0	7,980	20,080	0	20,600	12,060	10,560	1,950	3,600	300
8月	8,000	0	8,000	20,110	0	20,110	9,100	10,540	1,960	3,600	750
9月	7,990	0	7,990	20,110	0	20,110	6,020	7,020	3,920	3,600	300
10月	7,990	0	7,990	30,110	400	30,640	6,000	7,060	2,010	0	0
11月	7,990	0	7,990	20,130	0	20,130	9,050	10,550	0	3,600	1,200
12月	8,050	0	8,050	20,270	0	20,790	9,070	7,080	4,040	7,200	600
1月	8,010	0	8,010	20,160	0	20,160	9,030	7,050	2,020	0	600
2月	8,010	0	8,010	20,070	400	20,590	6,050	6,940	2,000	3,600	900
3月	7,980	3,540	11,520	20,220	0	20,750	12,030	10,540	3,990	7,200	900
合計	95,890	3,540	99,430	251,620	1,200	254,760	102,560	101,950	27,880	39,600	6,450
月平均	7,991	295	8,286	20,968	100	21,230	8,547	8,496	2,323	3,300	538
日平均	263	10	272	689	3	698	281	279	76	108	18

※ 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30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	令和2年度 (2020年度)	令和3年度 (2021年度)	令和4年度 (2022年度)	1 m ³ 当たり 単価
電力	泉	使用量 (kWh)	6,003,394	5,950,174	5,880,583	5,954,386	13.61
		金額 (円)	106,932,614	99,874,504	101,444,090	163,072,269	8.64
	片山	使用量 (kWh)	2,796,167	2,858,728	3,085,164	3,766,522	24.97
		金額 (円)	48,419,849	49,893,512	59,773,257	96,310,925	17.36
合計	使用量 (kWh)	8,799,561	8,808,902	8,965,747	9,720,908	16.37	
	金額 (円)	155,352,463	149,768,016	161,217,347	259,383,194	10.61	
薬品	泉	20,276,750	26,030,491	22,957,903	22,366,023	25,217,248	2.10
	片山	5,312,619	5,774,606	6,024,012	5,531,378	5,621,069	1.46
	合計	25,589,369	31,805,097	28,981,915	27,897,401	30,838,317	1.95
水量	泉	11,815,240	11,867,745	11,946,670	11,746,938	11,984,313	15.71
	片山	3,101,127	2,858,701	2,936,132	3,443,284	3,857,128	26.43
	合計	14,916,367	14,726,446	14,882,802	15,190,222	15,841,441	18.32

7. 水質検査成績表(令和4年度(2022年度)の最大値)

検査項目	単位	水質基準値	泉 浄 水 所			片山浄水所
			取水口原水	地下水原水	管末水	地下水原水
1 一般細菌	CFU/mL	100以下	4,700	41	0	0
2 大腸菌	*	検出されないこと	-	-	不検出	-
	MPN/100mL		3,500	<1.8	-	<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	<0.0003
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<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	<0.001
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.016	0.014	<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	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.10	0.16	1.09	0.59
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.14	0.11	0.16
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.02	0.02	0.02	0.01
14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<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	<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	<0.004
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<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	<0.001
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	mg/L	0.6以下	0.07	<0.06	0.07	<0.06
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.003	<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	0.006	<0.001
26 臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	<0.005	<0.005	0.015	<0.005
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	0.006	<0.001
30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	<0.008	<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	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.23	0.19	0.03	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.37	5.48	0.02	3.70
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	13.7	38.2	18.0	17.6
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.061	2.28	<0.001	0.354
38 塩化物イオン	mg/L	200以下	16.6	20.7	18.3	10.1
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	45	69	48	55
40 蒸発残留物	mg/L	500以下	114	213	113	161
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000020	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000046	<0.000001	<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	<0.005
45 フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	2.1	0.5	0.7	0.5
47 pH値	*	5.8～8.6	7.5	7.9	7.6	6.8
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・芳香臭	異常なし	金気臭
50 色度	度	5以下	6.9	4.6	<0.5	33
51 濁度	度	2以下	7.0	1.9	<0.1	16

水質基準項目：飲用により、健康を害したり、不快に感じること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	蓮間高区	蓮間低区	山田配水場	万博調圧場	*千里浄水池
管末水								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
不検出								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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
0.90	1.14	1.16	1.16	1.09	1.13	1.13	1.20	1.15
0.15	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
0.02	0.02	0.02	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
0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.003	0.008	0.011	0.013	0.022	0.012	0.012	0.011	0.007
<0.003	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003
0.005	0.009	0.009	0.014	0.009	0.007	0.010	0.008	0.006
0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
0.012	0.025	0.026	0.040	0.041	0.027	0.032	0.027	0.019
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.005	0.009	0.009	0.014	0.009	0.007	0.010	0.008	0.006
0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.02	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	0.05	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01
17.2	15.4	15.4	15.9	17.3	17.4	16.3	15.8	15.2
<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
17.0	19.8	20.9	21.2	20.0	20.1	20.8	20.6	20.2
50	44	45	45	43	44	44	45	45
142	115	109	108	112	110	108	109	107
<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
0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
異常なし								
異常なし								
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<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。
令和4年(2022年)4月の蓮間配水場運用停止に伴い、令和4年5月から蓮間地区においては、蓮間高区と蓮間低区に分けて水質検査を実施しています。
*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	泉 浄 水 所			片山浄水所	
			取水口原水	地下水原水	管末水	地下水原水	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	1,2 - ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<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	<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	<0.001
10	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
11	注2 農薬類	*	1以下	0.04	0.00注3	0.00	0.00
12	残留塩素	mg/L	1以下	-	-	0.63	-
13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	37～45	60～69	40～48	42～55
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.061	2.277	<0.001	0.354
15	遊離炭酸	mg/L	20以下	4.0	3.1	2.2	24.2
16	1,1,1 - トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<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	<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	7.6	5.0	1.2	3.2
19	臭気強度 (TON)	*	3以下	20	50	1	20
20	蒸発残留物	mg/L	30～200	114	213	113	161
21	濁度	度	1以下	7.0	1.9	<0.1	16
22	pH値	*	7.5程度	7.2～7.5	7.7～7.9	7.2～7.6	6.5～6.8
23	腐食性(ランゲリア指数)	*	-1～0	-1.33	-0.19	-1.13	-1.82
24	従属栄養細菌	CFU/1mL	2000以下(暫定)	3,600	1,600	0	84
25	1,1 - ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.002	<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	0.23	0.19	0.04	<0.01
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	<0.000005	0.0000091	0.0000089
1	銀	mg/L	/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	バリウム	mg/L	0.7以下	<0.07	0.16	<0.07	0.09
3	ピスマス	mg/L	/	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	モリブデン	mg/L	0.07以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
5	塩化ビニル	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
6	スチレン	mg/L	0.02以下	<0.002	<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	<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	<0.01
10	フタル酸ジ(n-ブチル)	mg/L	0.01以下	<0.001	<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	<0.05
12	プロモクロロ酢酸	mg/L	/	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
13	プロモジクロロ酢酸	mg/L	/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14	ジプロモクロロ酢酸	mg/L	/	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15	プロモ酢酸	mg/L	/	<0.002	<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24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	蓮間高区	蓮間低区	山田配水場	万博調圧場	※千里浄水池
管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水	管末水
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<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
注3 0.00	-	-	-	-	-	-	-	-
0.55	0.50	0.49	0.39	0.53	0.52	0.50	0.58	0.62
41～50	36～44	37～45	37～45	39～43	38～44	37～44	37～45	37～45
<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
3.1	3.1	3.5	3.5	3.1	3.5	3.5	3.5	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
1.1	1.4	1.1	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3
1	1	1	1	1	1	1	1	1
142	115	109	108	112	110	108	109	107
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
7.2～7.5	7.3～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4	7.1～7.5	7.2～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4
-1.17	-1.38	-1.44	-1.48	-1.39	-1.31	-1.34	-1.38	-1.38
0	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	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
0.0000081	-	-	0.0000096	0.0000089	-	-	-	-
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.07	<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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<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115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	検 査 項 目	単 位	目 標 値	泉 淨 水 所			片山浄水所	
				取水口原水	地下水原水	管末水	地下水原水	
要 検 討 項 目	16	ジブロモ酢酸	mg/L	0.06以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	17	トリブロモ酢酸	mg/L		<0.02	<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	<0.004
	19	プロモクロロアセトニトリル	mg/L		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	20	ジブロモアセトニトリル	mg/L	0.4以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	21	アセトアルデヒド	mg/L		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	22	キシレン	mg/L	0.0001以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	23	N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	mg/L		<0.0000004	-	0.0000004	-
24	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	<0.0000010	
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	<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	<0.001	
	3	アルキルフェノール類	mg/L	<0.0001	<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	<0.002	
	5	プロモアセトニトリル	mg/L	<0.002	<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	<0.0002	
	7	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002	<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	-	-	注3 0	-	
	12	大腸菌群	MPN/100mL	9,200	40	不検出	<1.8	
	13	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	0	注4 0	0	
	14	硝酸態窒素	mg/L	1.088	0.161	1.084	0.585	
	15	硫酸イオン	mg/L	13.2	1.0	12.2	17.7	
	16	臭化イオン	mg/L	0.06	0.06	0.02	0.03	
	17	溶性ケイ酸	mg/L	7.7	45.3	11.3	47.8	
	18	カルシウムイオン	mg/L	14.2	17.7	14.6	12.8	
	19	マグネシウムイオン	mg/L	2.5	6.0	2.9	5.6	
	20	カリウム	mg/L	2.9	1.7	2.8	1.7	
	21	アンモニア態窒素	mg/L	0.28	0.47	<0.01	0.07	
	22	クロラミン類	mg/L	-	-	0.08	-	
	23	酸度	mg/L	4.5	3.5	3.0	27.5	
	24	アルカリ度	mg/L	37.9	122	47.7	65.4	
	25	電気伝導率	μs/cm	171	282	192	205	
	26	トリハロメタン生成能	mg/L	0.072	0.028	-	<0.005	
	27	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.5	-	-	-	
	28	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.0	-	-	-	
	29	浮遊物質(SS)	mg/L	10.5	63.1	-	6.2	
	30	全窒素	mg/L	1.4	<0.5	-	0.6	
	31	全りん	mg/L	0.12	0.15	-	<0.10	
	32	溶存酸素	mg/L	12.58	-	-	-	
	33	透視度	cm	>100	-	-	-	
	34	水温	℃	7.7~29.1	26.0~28.6	10.4~28.4	18.2~19.9	

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	蓮間高区	蓮間低区	山田配水場	万博調圧場	**千里浄水池
管末水	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
<0.02	<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	-	-	-	-
<0.0000010	-	-	<0.0000010	<0.0000010	-	-	-	-
<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
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
注4 0	-	-	-	-	-	-	-	-
0.904	1.139	1.156	1.156	1.091	1.130	1.131	1.202	1.150
16.4	19.9	18.5	19.7	19.6	20.5	19.1	18.5	18.7
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
29.2	8.4	7.0	7.6	8.5	7.5	7.7	7.4	6.9
13.4	13.8	13.9	13.9	13.7	14.0	13.9	14.0	14.0
4.1	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
2.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.04	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06
3.5	3.5	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0
48.5	35.4	33.9	35.1	34.4	34.9	34.2	35.1	34.4
194	182	175	180	182	185	176	185	184
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2~27.9	10.3~28.4	8.6~30.0	8.8~29.7	9.0~30.3	9.1~30.3	9.3~30.0	8.2~29.2	6.0~29.5

備考：目標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ビジュアルジアは、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)及び片山浄水所浄水(出口水)を検査しています。

