

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	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(%)
人口及び戸数	行政区域内人口	人	373,978	0.8	376,944	0.8
	給水人口	人	373,515	0.8	376,478	0.8
	行政区域内戸数	戸	174,222	1.4	177,152	1.7
	給水戸数	戸	174,215	1.4	177,145	1.7
	水道使用件数	件	191,763	1.4	194,314	1.3
配水量	総配水量	m ³	41,411,787	△ 0.8	42,137,465	1.8
	自己水源	m ³	14,726,446	△ 1.3	14,882,802	1.1
	泉浄水所(表流水)	m ³	10,386,565	0.9	10,573,695	1.8
	〃 (地下水)	m ³	1,481,180	△ 2.7	1,372,975	△ 7.3
	片山浄水所(地下水)	m ³	2,858,701	△ 7.8	2,936,132	2.7
	依存水源	m ³	26,684,341	△ 0.6	27,254,663	2.1
	企業団水	m ³	26,484,734	△ 0.5	27,253,624	2.9
	大阪市水	m ³	199,633	△ 5.5	—	皆減
	茨木市水	m ³	974	1.1	1,039	6.7
	一日平均配水量	m ³	113,147	△ 1.1	115,445	2.0
	一日最大配水量	m ³	120,359	△ 4.0	123,294	2.4
	一人一日平均配水量	ℓ	303	△ 1.9	307	1.3
	一人一日最大配水量	ℓ	322	△ 4.7	327	1.6
給水量	総給水量	m ³	40,644,121	△ 0.6	41,323,973	1.7
	有効有収水量	m ³	39,819,816	△ 0.5	40,478,596	1.7
	φ 13 mm		765,555	△ 7.7	740,319	△ 3.3
	φ 20 mm		29,759,779	0.5	31,298,629	5.2
	φ 25 mm		3,339,044	△ 2.9	3,341,082	0.1
	φ 30 mm		166,563	△ 1.9	161,897	△ 2.8
	φ 40 mm		1,257,583	△ 2.5	1,184,169	△ 5.8
	φ 50 mm		1,191,633	1.9	1,088,137	△ 8.7
	φ 75 mm		1,407,702	2.2	1,120,740	△ 20.4
	φ 100 mm		935,196	9.5	829,509	△ 11.3
	φ 150 mm		466,331	△ 28.0	253,058	△ 45.7
	φ 200 mm		61,237	4.4	24,445	△ 60.1
	φ 250 mm		348,990	△ 17.5	333,038	△ 4.6
	公衆浴場 臨時		23,466	△ 12.2	20,411	△ 13.0
			96,737	△ 27.2	83,162	△ 14.0
	有効無収水量	m ³	824,305	△ 4.6	845,377	2.6
	給水工事件数	件	6,270	3.4	8,852	41.2
配給水装置修繕件数	件	1,114	3.0	1,110	△ 0.4	

	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023年度)	
		対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)		対前年度 増減率(%)
	378,781	0.5	381,238	0.6	382,336	0.3
	378,347	0.5	380,826	0.7	381,952	0.3
	179,397	1.3	182,636	1.8	184,802	1.2
	179,391	1.3	182,630	1.8	184,796	1.2
	197,396	1.6	199,811	1.2	202,719	1.5
	41,667,297	△ 1.1	41,707,098	0.1	41,493,148	△ 0.5
	15,190,222	2.1	15,841,441	4.3	13,243,246	△ 16.4
	10,507,315	△ 0.6	10,592,870	0.8	10,340,322	△ 2.4
	1,239,623	△ 9.7	1,391,443	12.2	563,204	△ 59.5
	3,443,284	17.3	3,857,128	12.0	2,339,720	△ 39.3
	26,477,075	△ 2.9	25,865,657	△ 2.3	28,249,902	9.2
	26,476,040	△ 2.9	25,864,402	△ 2.3	28,248,383	9.2
	—	—	193	皆増	517	167.9
	1,035	△ 0.4	1,062	2.6	1,002	△ 5.6
	114,157	△ 1.1	114,266	0.1	113,369	△ 0.8
	120,375	△ 2.4	124,122	3.1	120,176	△ 3.2
	302	△ 1.6	300	△ 0.7	297	△ 1.0
	318	△ 2.8	326	2.5	315	△ 3.4
	41,146,202	△ 0.4	40,774,349	△ 0.9	40,535,537	△ 0.6
	40,276,307	△ 0.5	39,923,144	△ 0.9	39,699,369	△ 0.6
	686,695	△ 7.2	639,070	△ 6.9	604,014	△ 5.5
	31,275,460	△ 0.1	30,867,305	△ 1.3	30,680,895	△ 0.6
	3,238,904	△ 3.1	3,167,805	△ 2.2	3,098,020	△ 2.2
	167,444	3.4	180,071	7.5	179,312	△ 0.4
	1,144,831	△ 3.3	1,110,055	△ 3.0	1,118,232	0.7
	1,076,043	△ 1.1	1,113,433	3.5	1,154,415	3.7
	1,101,372	△ 1.7	1,190,844	8.1	1,198,073	0.6
	883,183	6.5	932,068	5.5	966,899	3.7
	245,711	△ 2.9	281,159	14.4	291,334	3.6
	46,811	91.5	35,516	△ 24.1	24,106	△ 32.1
	311,509	△ 6.5	321,248	3.1	290,598	△ 9.5
	24,274	18.9	17,356	△ 28.5	10,574	△ 39.1
	74,070	△ 10.9	67,214	△ 9.3	82,897	23.3
	869,895	2.9	851,205	△ 2.1	836,168	△ 1.8
	6,163	△ 30.4	5,607	△ 9.0	5,409	△ 3.5
	1,066	△ 4.0	936	△ 12.2	884	△ 5.6

2. 取水状況

施設等		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
自己水	泉浄水所(表流水)	10,386,565	0.9	10,573,695	1.8
	泉浄水所(地下水)	1,505,278	△ 2.9	1,396,281	△ 7.2
	小計	11,891,843	0.4	11,969,976	0.7
	片山浄水所(地下水)	3,014,434	△ 7.2	3,090,418	2.5
	自己水合計	14,906,277	△ 1.2	15,060,394	1.0
依存水	蓮間分岐 ※1	3,266,400	105.4	3,191,060	△ 2.3
	柿ノ木分岐 ※2	-	-	-	-
	櫨の木分岐	4,303,942	△ 31.5	4,347,115	1.0
	津雲分岐	7,571,266	△ 0.1	7,863,156	3.9
	南千里分岐	10,444,631	1.7	10,886,459	4.2
	春日分岐 ※3	898,495	△ 0.6	965,834	7.5
	小計	26,484,734	△ 0.5	27,253,624	2.9
	大阪市	199,633	△ 5.5	-	皆減
	茨木市	974	1.1	1,039	6.7
	依存水合計	26,685,341	△ 0.6	27,254,663	2.1
総取水量	41,591,618	△ 0.8	42,315,057	1.7	

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3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023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
10,507,315	△ 0.6	10,592,870	0.8	10,349,245	△ 2.3
1,263,283	△ 9.5	1,414,637	12.0	574,454	△ 59.4
11,770,598	△ 1.7	12,007,507	2.0	10,923,699	△ 9.0
3,561,060	15.2	3,857,128	8.3	2,341,280	△ 39.3
15,331,658	1.8	15,864,635	3.5	13,264,979	△ 16.4
3,172,620	△ 0.6	2,486,854	△ 2.3	2,700,671	8.6
-	-	611,704		462,789	△ 24.3
4,430,445	1.9	4,528,554	2.2	4,543,692	0.3
7,831,122	△ 0.4	7,820,112	△ 0.1	7,694,255	△ 1.6
10,113,699	△ 7.1	9,553,545	△ 5.5	11,551,265	20.9
928,154	△ 3.9	863,633	△ 7.0	1,295,711	50.0
26,476,040	△ 2.9	25,864,402	△ 2.3	28,248,383	9.2
-	-	193	皆増	517	167.9
1,035	△ 0.4	1,062	2.6	1,002	△ 5.6
26,477,075	△ 2.9	25,865,657	△ 2.3	28,249,902	9.2
41,808,733	△ 1.2	41,730,292	△ 0.2	41,514,881	△ 0.5

※3 令和5年(2023年)9月から春日分岐配水区域の一部を新春日分岐からの配水に切替え
 (春日分岐と新春日分岐の合計表記)

3. 配水状況

(1) 施設別配水量構成

(単位：m³・%)

施設等		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
自己水	泉浄水所(表流水)	10,386,565	25.1	0.9	10,573,695	25.1	1.8
	泉浄水所(地下水)	1,481,180	3.6	△ 2.7	1,372,975	3.3	△ 7.3
	小計	11,867,745	28.7	0.4	11,946,670	28.4	0.7
	片山浄水所(地下水)	2,858,701	6.9	△ 7.8	2,936,132	7.0	2.7
	自己水合計	14,726,446	35.6	△ 1.3	14,882,802	35.3	1.1
依存水	蓮間分岐※1	3,266,400	7.9	105.4	3,191,060	7.6	△ 2.3
	柿ノ木分岐※2	-	-	-	-	-	-
	檜の木分岐	4,303,942	10.4	△ 31.5	4,347,115	10.3	1.0
	津雲分岐	7,571,266	18.3	△ 0.1	7,863,156	18.7	3.9
	南千里分岐	10,444,631	25.2	1.7	10,886,459	25.8	4.2
	春日分岐※3	898,495	2.2	△ 0.6	965,834	2.3	7.5
	小計	26,484,734	64.0	△ 0.5	27,253,624	64.7	2.9
	大阪市	199,633	0.5	△ 5.5	-	-	皆減
	茨木市	974	0.0	1.1	1,039	0.0	6.7
	依存水計	26,685,341	64.4	△ 0.6	27,254,663	64.7	2.1
総配水量	41,411,787	100.0	△ 0.8	42,137,465	100.0	1.8	

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3年度 (2021年度)			令和4年度 (2022年度)			令和5年度 (2023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
10,507,315	25.2	△ 0.6	10,592,870	25.4	0.8	10,340,322	24.9	△ 2.4
1,239,623	3.0	△ 9.7	1,391,443	3.3	12.2	563,204	1.4	△ 59.5
11,746,938	28.2	△ 1.7	11,984,313	28.7	2.0	10,903,526	26.3	△ 9.0
3,443,284	8.3	17.3	3,857,128	9.2	12.0	2,339,720	5.6	△ 39.3
15,190,222	36.5	2.1	15,841,441	38.0	4.3	13,243,246	31.9	△ 16.4
3,172,620	7.6	△ 0.6	2,486,854	6.0	△ 2.3	2,700,671	6.5	8.6
-	-	-	611,704	1.5	-	462,789	1.1	△ 24.3
4,430,445	10.6	1.9	4,528,554	10.9	2.2	4,543,692	11.0	0.3
7,831,122	18.8	△ 0.4	7,820,112	18.8	△ 0.1	7,694,255	18.5	△ 1.6
10,113,699	24.3	△ 7.1	9,553,545	22.9	△ 5.5	11,551,265	27.8	20.9
928,154	2.2	△ 3.9	863,633	2.1	△ 7.0	1,295,711	3.1	50.0
26,476,040	63.5	△ 2.9	25,864,402	62.0	△ 2.3	28,248,383	68.1	9.2
-	-	-	193	0.0	皆増	517	0.0	167.9
1,035	0.0	△ 0.4	1,062	0.0	2.6	1,002	0.0	△ 5.6
26,477,075	63.5	△ 2.9	25,865,657	62.0	△ 2.3	28,249,902	68.1	9.2
41,667,297	100.0	△ 1.1	41,707,098	100.0	0.1	41,493,148	100.0	△ 0.5

※3 令和5年(2023年)9月から春日分岐配水区域の一部を新春日分岐からの配水に切替え(春日分岐と新春日分岐の合計表記)

(2)年度別・月別配水状況

(単位：m³・%)

月 別	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
4月	配水量 (増減)	3,393,038 (△ 45,799)	△ 1.3	3,454,858 (61,820)	1.8
5月	配水量 (増減)	3,519,263 (52,008)	1.5	3,539,437 (20,174)	0.6
6月	配水量 (増減)	3,408,908 (△ 52,288)	△ 1.5	3,459,452 (50,544)	1.5
7月	配水量 (増減)	3,549,593 (△ 142,545)	△ 3.9	3,488,590 (△ 61,003)	△ 1.7
8月	配水量 (増減)	3,511,760 (△ 72,373)	△ 2.0	3,633,081 (121,321)	3.5
9月	配水量 (増減)	3,391,047 (30,578)	0.9	3,460,101 (69,054)	2.0
10月	配水量 (増減)	3,449,254 (△ 92,147)	△ 2.6	3,578,133 (128,879)	3.7
11月	配水量 (増減)	3,396,414 (△ 51,335)	△ 1.5	3,456,349 (59,935)	1.8
12月	配水量 (増減)	3,531,038 (△ 36,574)	△ 1.0	3,695,947 (164,909)	4.7
1月	配水量 (増減)	3,439,310 (△ 60,602)	△ 1.7	3,645,650 (206,340)	6.0
2月	配水量 (増減)	3,287,752 (63,589)	2.0	3,215,673 (△ 72,079)	△ 2.2
3月	配水量 (増減)	3,534,410 (60,838)	1.8	3,510,194 (△ 24,216)	△ 0.7
合計	配水量 (増減)	41,411,787 (△ 346,650)	△ 0.8	42,137,465 (725,678)	1.8
内訳	自己水 (増減)	14,726,446 (△ 189,921)	△ 1.3	14,882,802 (156,356)	1.1
	依存水 (増減)	26,685,341 (△ 156,729)	△ 0.6	27,254,663 (569,322)	2.1
配水量の増減率		△0.83%	—	1.75%	—
年度末給水人口(人) (増減)		373,515 (2,978)	0.8	376,478 (2,963)	0.8

	令和3年度 (2021年度)		令和4年度 (2022年度)		令和5年度 (2023年度)	
		対前年度 増減率		対前年度 増減率		対前年度 増減率
	3,447,744 (△ 7,114)	△ 0.2	3,439,048 (△ 8,696)	△ 0.3	3,343,791 (△ 95,257)	△ 2.8
	3,500,307 (△ 39,130)	△ 1.1	3,504,213 (3,906)	0.1	3,417,684 (△ 86,529)	△ 2.5
	3,406,794 (△ 52,658)	△ 1.5	3,487,496 (80,702)	2.4	3,370,562 (△ 116,934)	△ 3.4
	3,578,080 (89,490)	2.6	3,585,085 (7,005)	0.2	3,572,440 (△ 12,645)	△ 0.4
	3,485,500 (△ 147,581)	△ 4.1	3,549,612 (64,112)	1.8	3,515,747 (△ 33,865)	△ 1.0
	3,385,939 (△ 74,162)	△ 2.1	3,396,623 (10,684)	0.3	3,403,045 (6,422)	0.2
	3,558,503 (△ 19,630)	△ 0.5	3,561,671 (3,168)	0.1	3,553,005 (△ 8,666)	△ 0.2
	3,450,491 (△ 5,858)	△ 0.2	3,439,220 (△ 11,271)	△ 0.3	3,443,555 (4,335)	0.1
	3,580,924 (△ 115,023)	△ 3.1	3,600,610 (19,686)	0.5	3,590,715 (△ 9,895)	△ 0.3
	3,554,318 (△ 91,332)	△ 2.5	3,507,506 (△ 46,812)	△ 1.3	3,511,463 (3,957)	0.1
	3,214,238 (△ 1,435)	0.0	3,188,298 (△ 25,940)	△ 0.8	3,284,962 (96,664)	3.0
	3,504,459 (△ 5,735)	△ 0.2	3,447,716 (△ 56,743)	△ 1.6	3,486,179 (38,463)	1.1
	41,667,297 (△ 470,168)	△ 1.1	41,707,098 (39,801)	0.1	41,493,148 (△ 213,950)	△ 0.5
	15,190,222 (307,420)	2.1	15,841,441 (651,219)	4.3	13,243,246 (△ 2,598,195)	△ 16.4
	26,477,075 (△ 777,588)	△ 2.9	25,865,657 (△ 611,418)	△ 2.3	28,249,902 (2,384,245)	9.2
	△1.12%	—	0.10%	—	△0.51%	—
	378,347 (1,869)	0.5	380,826 (2,479)	0.7	381,952 (1,126)	0.3

※(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	889,930	107,894	326,153	1,323,977	204,395	37,189	365,374	629,046	714,293
5月	912,835	106,012	344,170	1,363,017	214,425	39,245	377,461	645,694	707,160
6月	896,900	101,153	318,449	1,316,502	226,019	37,711	367,760	628,458	721,406
7月	911,050	89,634	193,327	1,194,011	242,641	40,712	390,376	666,912	959,344
8月	935,740	100,691	128,211	1,164,642	252,244	41,052	388,530	655,789	935,983
9月	904,835	57,820	141,791	1,104,446	227,494	39,355	373,207	640,010	941,151
10月	911,683	0	100,164	1,011,847	240,637	42,202	388,568	663,189	1,126,473
11月	879,689	0	149,596	1,029,285	231,811	36,593	377,554	633,616	1,055,631
12月	906,529	0	173,376	1,079,905	227,175	38,707	390,326	657,547	1,069,627
1月	908,650	0	161,607	1,070,257	217,750	37,652	382,624	647,000	962,809
2月	522,686	0	145,213	667,899	203,468	34,858	361,234	598,269	1,239,401
3月	759,795	0	157,663	917,458	212,612	37,513	380,678	628,725	1,117,987
合 計	10,340,322	563,204	2,339,720	13,243,246	2,700,671	462,789	4,543,692	7,694,255	11,551,265

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

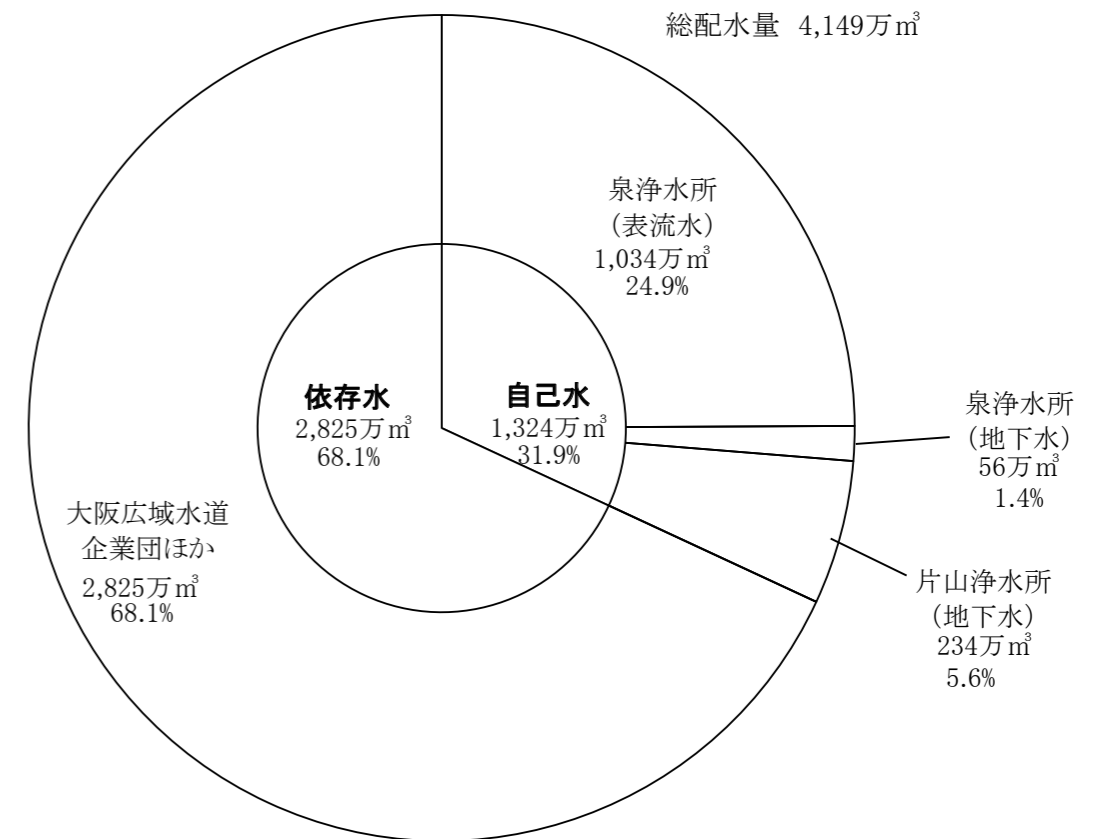
※2 蓮間高区配水区域:豊中市柿ノ木配水場(企業団水)からのポンプ圧送

※3 令和5年(2023年)9月から春日分岐配水区域の一部を新春日分岐からの配水に切替え
(春日分岐と新春日分岐の合計表記)

(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※3	計								
69,387	2,019,684	50	80	2,019,814	3,343,791	111,460	116,260	104,422	4月
70,536	2,054,521	46	100	2,054,667	3,417,684	110,248	116,380	104,292	5月
72,583	2,053,937	43	80	2,054,060	3,370,562	112,352	119,001	105,962	6月
78,309	2,378,294	46	89	2,378,429	3,572,440	115,240	120,176	107,258	7月
77,383	2,350,981	44	80	2,351,105	3,515,747	113,411	120,018	99,094	8月
77,261	2,298,478	39	82	2,298,599	3,403,045	113,435	118,786	109,327	9月
79,963	2,541,032	46	80	2,541,158	3,553,005	114,613	117,132	104,473	10月
78,935	2,414,140	38	92	2,414,270	3,443,555	114,785	118,690	107,888	11月
127,307	2,510,689	41	80	2,510,810	3,590,715	115,830	119,552	110,213	12月
193,234	2,441,069	40	97	2,441,206	3,511,463	113,273	118,581	99,271	1月
179,714	2,616,944	39	80	2,617,063	3,284,962	113,275	118,584	109,318	2月
191,099	2,568,614	45	62	2,568,721	3,486,179	112,457	116,786	108,040	3月
1,295,711	28,248,383	517	1,002	28,249,902	41,493,148	113,369	120,176	99,094	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	485,300	12,232,259	323,376	8,225,051	15,230	451,890
5月	511,589	11,361,255	342,913	7,709,235	14,522	392,158
6月	504,822	10,826,327	319,019	7,007,374	16,737	418,779
7月	529,258	11,208,230	233,775	5,479,701	18,867	452,173
8月	536,636	10,793,742	192,484	4,552,122	20,819	468,413
9月	490,511	9,615,756	187,768	4,309,762	20,000	437,423
10月	427,368	8,817,152	146,949	3,737,146	16,752	395,289
11月	403,070	8,275,350	178,467	4,193,589	15,884	373,071
12月	408,104	8,275,925	198,159	4,478,714	14,994	356,409
1月	406,838	8,264,703	196,347	4,455,162	15,145	359,027
2月	342,655	7,306,766	178,842	4,200,588	15,684	365,040
3月	394,156	8,180,298	191,332	4,431,468	14,230	345,451
合計	5,440,307	115,157,763	2,689,431	62,779,912	198,864	4,815,123
月平均	453,359	9,596,480	224,119	5,231,659	16,572	401,260

(単位：kWh・円)

佐井寺配水場		山田配水場	
使用量	金額	使用量	金額
11,139	338,717	1,027	60,399
10,746	297,303	1,026	57,899
10,980	292,470	1,178	62,148
11,653	300,876	1,825	78,782
13,625	325,265	1,748	75,416
12,552	296,675	1,637	70,482
11,128	281,028	1,243	62,927
11,734	284,607	971	54,103
11,933	285,429	902	51,909
12,112	288,414	998	54,474
11,516	280,188	952	53,398
10,264	262,922	832	50,631
139,382	3,533,894	14,339	732,568
11,615	294,491	1,195	61,047

施設 月別	津雲配水場		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	39,746	949,973	671	17,909	2,448	66,547
5月	41,340	966,398	716	19,110	2,456	60,131
6月	39,919	902,466	720	17,759	2,300	55,620
7月	42,420	938,168	890	21,952	2,571	60,318
8月	41,150	892,310	1,086	24,603	2,458	55,358
9月	40,884	938,891	888	20,117	2,525	55,479
10月	41,547	900,528	788	16,360	2,427	59,020
11月	40,858	882,073	725	15,052	2,569	56,722
12月	41,377	885,297	655	13,787	2,408	52,918
1月	41,288	878,372	949	19,976	2,807	60,750
2月	38,937	845,399	762	16,259	2,523	54,866
3月	40,342	875,146	719	15,342	2,335	50,674
合計	489,808	10,855,021	9,569	218,226	29,827	688,403
月平均	40,817	904,585	797	18,186	2,486	57,367

計(動力用)		庁舎用	
使用量	金額	使用量	金額
878,937	22,342,745	21,824	724,257
925,308	20,863,489	24,171	750,102
895,675	19,582,943	31,125	854,654
841,259	18,540,200	47,364	1,137,617
810,006	17,187,229	46,531	1,054,267
756,765	15,744,585	38,571	932,864
648,202	14,269,450	23,219	628,725
654,278	14,134,567	27,305	692,142
678,532	14,400,388	34,915	819,166
676,484	14,380,878	41,924	935,759
591,871	13,122,504	35,783	840,361
654,210	14,211,932	34,796	824,725
9,011,527	198,780,910	407,528	10,194,639
750,961	16,565,076	33,961	849,553

金額は「税込み」で記載。

5. 薬品購入状況(令和5年度(2023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	泉浄水所	片山浄水所		計	計				
4月	7,960	0	20,070	0	0	6,050	7,020	1,990	0	0	0
5月	7,990	0	20,100	510	0	9,030	10,550	2,010	3,600	0	0
6月	8,000	0	20,230	0	0	15,030	7,030	1,890	3,600	1,500	0
7月	8,030	0	20,020	500	175	6,010	7,000	1,870	3,600	1,800	0
8月	15,970	0	30,150	0	0	12,160	3,520	1,870	5,400	1,800	0
9月	7,980	0	20,070	0	0	6,030	3,510	0	0	1,800	0
10月	7,980	0	10,090	0	0	11,990	0	1,880	0	0	0
11月	16,030	0	20,120	0	0	11,950	3,520	0	0	0	0
12月	8,030	0	30,130	510	0	6,050	7,050	1,820	0	0	0
1月	0	3,570	10,030	0	0	6,020	3,530	1,880	1,440	0	0
2月	8,000	0	10,030	0	0	6,050	3,490	1,830	0	0	0
3月	0	0	20,070	500	0	12,090	3,510	1,890	0	0	0
合計	95,970	3,570	231,110	2,020	175	108,460	59,730	18,930	17,640	6,900	0
月平均	7,998	298	19,259	168	15	9,038	4,978	1,578	1,470	575	0
日平均	262	10	631	6	0	296	163	52	48	19	0

※ 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	令和元年度 (2019年度)	1 m ³ 当たり 単価	令和2年度 (2020年度)	1 m ³ 当たり 単価	令和3年度 (2021年度)	1 m ³ 当たり 単価	令和4年度 (2022年度)	1 m ³ 当たり 単価	令和5年度 (2023年度)	1 m ³ 当たり 単価
電力	泉	使用量 (kWh) 金額 (円)	6,003,394 9.01	5,950,174 99,874,504	8.36	5,880,583 101,444,090	8.64	5,954,386 163,072,269	13.61	5,440,307 115,157,763	10.56
	片山	使用量 (kWh) 金額 (円)	2,796,167 48,419,849	2,858,728 49,893,512	16.99	3,085,164 59,773,257	17.36	3,766,522 96,310,925	24.97	2,689,431 62,779,912	26.83
	合計	使用量 (kWh) 金額 (円)	8,799,561 155,352,463	8,808,902 149,768,016	10.06	8,965,747 161,217,347	10.61	9,720,908 259,383,194	16.37	8,129,738 177,937,675	13.44
	薬品	泉	(円)	26,030,491	22,957,903	1.92	22,366,023	1.90	25,217,248	2.10	23,551,643
水量	片山	(円)	5,774,606	6,024,012	2.05	5,531,378	1.61	5,621,069	1.46	4,247,589	1.82
	合計	(円)	31,805,097	28,981,915	1.95	27,897,401	1.84	30,838,317	1.95	27,799,232	2.10
	泉	(m ³)	11,867,745	11,946,670	10.28	11,746,938	10.54	11,984,313	15.71	10,903,526	12.72
	片山	(m ³)	2,858,701	2,936,132	19.04	3,443,284	18.97	3,857,128	26.43	2,339,720	28.65
	合計	(m ³)	14,726,446	14,882,802	12.01	15,190,222	12.45	15,841,441	18.32	13,243,246	15.54

7. 水質検査成績表(令和5年度(2023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	2200	140	0	1	
2 大腸菌	*	検出されないこと	-	-	不検出	-	
	MPN/100mL		160	<1	-	<1	
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	0.018	<0.004	<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	0.17	1.19	0.91	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	<0.05	0.10	<0.05	
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-ジオキサセン	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	<0.06	<0.06	0.06	<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	0.004	<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	0.009	<0.001	
26 臭素酸	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	<0.005	<0.005	0.024	<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 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	
30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.02	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.14	<0.01	0.04	<0.01	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.25	0.25	0.02	2.73	
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	14.0	33.3	17.5	29.5	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.048	0.474	<0.001	0.361	
38 塩化物イオン	mg/L	200以下	15.2	17.6	18.3	10.6	
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	48	67	47	58	
40 蒸発残留物	mg/L	500以下	122	202	120	201	
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	0.000006	<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	0.000013	<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	2.2	0.9	0.8	0.3	
47 pH値	*	5.8~8.6	7.7	7.9	7.7	6.6	
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	5以下	6.8	4.4	<0.5	42	
51 濁	度	2以下	5.6	0.3	<0.1	24	

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	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	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
1.14	1.21	1.21	1.20	1.19	1.21	1.20	1.22	1.23
0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
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
0.12	0.10	0.11	0.12	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
0.007	0.010	0.010	0.013	0.017	0.011	0.010	0.011	0.007
<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.008	0.011	0.013	0.013	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008
0.003	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
0.025	0.035	0.039	0.042	0.044	0.034	0.034	0.035	0.026
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
0.008	0.012	0.014	0.015	0.017	0.013	0.012	0.013	0.009
0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
<0.008	0.011	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<0.01	0.05	<0.01	0.04	<0.01	0.08	<0.01	0.03	<0.01
17.2	16.5	15.7	15.6	17.0	15.7	15.9	15.7	15.1
0.004	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
18.1	19.4	20.1	20.0	19.7	19.7	19.9	19.7	19.5
50	48	47	48	47	48	48	47	47
131	112	120	119	119	113	115	119	114
<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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	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	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	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	<0.1	<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。
令和5年（2023年）9月に泉浄水所地下水処理施設は停止しました。
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	0.02	0.00	注3 0.00	0.00
12	残留塩素	mg/L	1以下	-	-	0.64	-
13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	38～48	62～67	42～47	49～58
14	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.048	0.474	<0.001	0.361
15	遊離炭酸	mg/L	20以下	3.1	2.2	2.6	31.9
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	6.0	1.9	1.4	1.8
19	臭気強度(TON)	*	3以下	20	50	1	20
20	蒸発残留物	mg/L	30～200	122	202	120	201
21	濁度	度	1以下	5.6	0.3	<0.1	24
22	pH値	*	7.5程度	7.3～7.7	7.8～7.9	7.2～7.7	6.5～6.6
23	腐食性(ランゲリア指数)	*	-1～0	-1.16	-0.20	-1.17	-1.96
24	従属栄養細菌	CFU/1mL	2000以下(暫定)	14000	140	0	64
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	0.14	<0.01	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スルホン酸(PFOA)	mg/L	0.00005以下(暫定)	0.000012	<0.000005	0.000011	0.000013
1	銀	mg/L	0.7以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	バリウム	mg/L		<0.07	0.08	<0.07	0.10
3	ビスマス	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	-	-	-	-	-	-	-	-
0.46	0.46	0.55	0.51	0.49	0.53	0.54	0.60	0.65
43～50	38～48	39～47	39～48	36～47	39～48	38～48	38～47	38～47
0.004	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	2.6	3.5	3.1
<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
1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4
1	1	1	1	1	1	1	1	1
131	112	120	119	119	113	115	119	114
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7.2～7.5	7.1～7.4	7.0～7.4	7.0～7.4	7.2～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4	7.1～7.4
-1.22	-1.40	-1.48	-1.44	-1.31	-1.52	-1.34	-1.47	-1.39
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
0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.000012	-	-	0.000012	0.000011	-	-	-	-
<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	0.002	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種類が定められております。

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 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	
要 検 討 項 目	16	ジブプロモ酢酸	mg/L	0.06以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	17	トリブプロモ酢酸	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	ジブプロモアセトニトリル	mg/L		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	21	アセトアルデヒド	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	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	0.0000019	-	0.0000012
24	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	mg/L		0.0000013	<0.0000010	0.0000010	0.0000013	
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	
	9	注1 放射性セシウム	Bq/L	検出せず	-	注2 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	0	-	注2 0	-	
	11	ジアルジア	浄水20L/シスト 原水10L/シスト	0	-	注2 0	-	
	12	大腸菌群	MPN/100mL	3,400	<1	不検出	<1	
	13	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	-	0注3	0	0	
	14	硝酸態窒素	mg/L	1.08	0.17	1.19	0.91	
	15	硫酸イオン	mg/L	12.6	<1.0	13.7	43.5	
	16	臭化イオン	mg/L	0.05	0.05	<0.01	0.04	
	17	溶性ケイ酸	mg/L	8.3	55.3	10.7	56.3	
	18	カルシウムイオン	mg/L	14.8	17.5	14.5	13.6	
	19	マグネシウムイオン	mg/L	2.6	5.7	2.8	5.8	
	20	カリウム	mg/L	2.9	1.7	2.9	1.8	
	21	アンモニア態窒素	mg/L	0.22	0.37	<0.01	0.04	
	22	クロラミン類	mg/L	-	-	0.06	-	
	23	酸度	mg/L	3.5	2.5	3.0	36.3	
	24	アルカリ度	mg/L	40.9	120	45.9	64.8	
	25	電気伝導率	μs/cm	171	281	180	254	
	26	トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.015	-	<0.005	
	27	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.9	-	-	-	
	28	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	3.8	-	-	-	
	29	浮遊物質(SS)	mg/L	7.5	<1.0	-	11	
	30	全窒素	mg/L	1.44	<0.50	-	0.85	
	31	全りん	mg/L	0.14	0.14	-	<0.10	
	32	溶存酸素	mg/L	11.6	-	-	-	
	33	透視度	cm	100	-	-	-	
	34	水温	℃	8.1~31.0	26.7~28.5	10.7~32.1	17.6~20.5	

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
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
0.0000009	-	-	0.0000009	-	-	-	-	-
<0.0000010	-	-	0.0000010	0.0000011	-	-	-	-
<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3 0	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14	1.21	1.21	1.20	1.22	1.21	1.20	1.22	1.23
18.7	18.1	16.7	17.4	16.9	16.1	17.0	16.5	15.5
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26.5	8.1	8.0	8.1	8.8	8.0	8.1	8.0	8.0
14.3	14.7	14.6	14.7	14.6	14.7	14.7	14.6	14.6
3.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
0.06	0.07	0.09	0.06	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	3.5
47.1	37.5	37.1	36.8	37.1	35.7	37.0	35.1	36.7
186	179	180	180	179	178	179	178	178
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9~30.2	11.7~29.9	9.9~30.1	8.6~29.5	10.1~29.8	10.3~30.3	9.9~30.2	7.9~28.0	9.4~29.8

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 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2 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3 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。

