

3. 取水・給水

3-1. 取水

(1) 年度別取水量

(単位: m³)

項目		年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
自己水	伏流水(柴原浄水場)		6,424,267	5,850,560	4,290,847	5,729,426	5,147,886
	小計		6,424,267	5,850,560	4,290,847	5,729,426	5,147,886
依存水	企業団水	稲分岐(柴原浄水場・野畑配水場)	1,957,780	6,104,420	6,641,100	6,557,830	6,906,090
		新田分岐(新田配水場)	4,703,989	2,945,747	3,316,488	2,337,891	2,613,159
		柿ノ木分岐(柿ノ木配水場)	3,107,690	3,107,230	3,151,960	3,052,866	3,004,301
		新柿ノ木分岐(緑丘配水場)	6,600,240	5,274,460	5,618,170	4,861,600	4,821,250
		寺内分岐(寺内配水場)	13,286,784	13,276,368	12,986,726	12,956,631	12,758,766
		東町分岐	826,519	755,682	777,585	791,777	806,453
		新田北分岐	6,534,354	6,766,069	6,616,521	6,450,473	6,489,908
	小計		37,017,356	38,229,976	39,108,550	37,009,068	37,399,927
その他	大 阪 市		11,915	11,751	11,991	12,169	13,613
	池 田 市		1,181	1,558	1,619	1,281	1,206
	箕 面 市		1,939	2,123	2,087	2,100	1,965
	吹 田 市		364	332	351	303	328
	小計		15,399	15,764	16,048	15,853	17,112
計			37,032,755	38,245,740	39,124,598	37,024,921	37,417,039
総取水量			43,457,022	44,096,300	43,415,445	42,754,347	42,564,925

(2) 月別取水状況

(単位: m³)

月別	施設	自己水	企業団水	その他受水	合計
4月		495,035	2,962,356	1,325	3,458,716
5月		534,365	3,032,549	1,315	3,568,229
6月		525,828	2,937,253	1,509	3,464,590
7月		560,938	3,104,046	1,507	3,666,491
8月		527,248	3,082,299	1,491	3,611,038
9月		514,064	2,955,872	1,829	3,471,765
10月		492,597	3,111,558	1,439	3,605,594
11月		435,593	3,055,430	1,273	3,492,296
12月		407,598	3,252,821	1,445	3,661,864
1月		357,662	3,261,241	1,362	3,620,265
2月		4,302	3,360,206	1,261	3,365,769
3月		292,656	3,284,296	1,356	3,578,308
計		5,147,886	37,399,927	17,112	42,564,925

(3) 水利に関する事項

許認可番号	許認可年月日	申請先	件名
2国近整水 第70号	令和 2. 4. 1 \n 令和 12. 3. 31	近畿地方整備局 長	河川法 " 第23条 第24条
府水 第892号	昭和 47. 3. 17	大阪府水道 企業管理者	分水

3-2.給水

(1)年度別給水内訳

(単位: m³)

区分			年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度		
自己水	柴原浄水場			6,352,450	5,781,670	4,219,190	5,635,550	5,057,700	
依存水	企業団	稲分岐	柴原配水場	523,790	483,750	321,850	1,052,730	1,698,760	
			野畑配水場	1,433,990	5,620,670	6,319,250	5,505,100	5,207,330	
		新田配水場			4,703,989	2,945,747	3,316,488	2,337,891	2,613,159
		柿ノ木配水場	柿ノ木配水場	2,251,610	2,214,420	2,267,370	2,184,366	2,131,011	
			緑丘配水場(高区)	856,080	892,810	884,590	868,500	873,290	
		柿ノ木受水場	緑丘配水場(中区)	6,600,240	5,274,460	5,618,170	4,861,600	4,821,250	
		寺内配水場			13,286,784	13,276,368	12,986,726	12,956,631	12,758,766
		東町分岐			826,519	755,682	777,585	791,777	806,453
	新田北分岐			6,534,354	6,766,069	6,616,521	6,450,473	6,489,908	
	小計			37,017,356	38,229,976	39,108,550	37,009,068	37,399,927	
	その他	大阪市			11,915	11,751	11,991	12,169	13,613
		池田市			1,181	1,558	1,619	1,281	1,206
		箕面市			1,939	2,123	2,087	2,100	1,965
		吹田市			364	332	351	303	328
小計			15,399	15,764	16,048	15,853	17,112		
計			37,032,755	38,245,740	39,124,598	37,024,921	37,417,039		
比率	自己水(%)			14.64	13.13	9.73	13.21	11.91	
	依存水(%)			85.36	86.87	90.27	86.79	88.09	
総給水量				43,385,205	44,027,410	43,343,788	42,660,471	42,474,739	
水量内訳	有効水量	有収水量		42,174,133	43,040,666	42,586,017	41,898,230	41,527,340	
		無収水量		929,615	492,076	511,598	491,705	479,419	
	計		43,103,748	43,532,742	43,097,615	42,389,935	42,006,759		
無効水量				281,457	494,668	246,173	270,536	467,980	
有効率(%)				99.35	98.88	99.43	99.37	98.90	
有収率(%)				97.21	97.76	98.25	98.21	97.77	

(2)施設別給水状況

施設	月別	(単位: m ³)																			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	平均						
															月	日					
施設	自己水	柴原浄水場	484,370	522,730	517,310	554,000	517,530	505,200	483,220	428,870	402,940	353,320	3,500	284,710	5,057,700	421,475	13,819				
			稲分岐	柴原配水場	55,710	41,730	34,750	24,480	47,100	41,340	97,260	142,370	189,520	211,270	531,020	282,210	1,698,760	141,563	4,641		
				野畑配水場	448,060	459,900	443,450	469,050	457,040	428,900	389,320	382,730	418,870	452,170	412,780	445,060	5,207,330	433,944	14,227		
			企業	新田配水場	198,481	202,389	190,598	214,481	204,815	202,457	255,353	248,095	249,711	223,333	204,527	218,919	2,613,159	217,763	7,140		
					柿ノ木配水場	177,771	183,495	159,109	185,438	184,198	177,345	181,598	175,777	182,783	179,618	166,692	177,187	2,131,011	177,584	5,822	
			団水	緑丘配水場(高区)	70,640	73,800	70,320	74,950	74,250	71,820	74,810	72,080	76,610	74,860	68,070	71,080	873,290	72,774	2,386		
					柿ノ木受水場	389,440	399,280	404,440	408,830	402,550	387,690	416,670	393,980	411,340	415,320	387,360	404,350	4,921,250	401,771	13,173	
			水	寺内配水場	1,036,324	1,067,556	1,043,092	1,088,841	1,078,199	1,039,898	1,083,431	1,044,494	1,098,847	1,087,767	1,015,234	1,015,234	1,075,083	12,788,766	1,063,231	34,860	
					東町分岐	65,925	67,391	66,202	68,037	68,117	64,973	67,403	66,399	70,219	68,634	65,010	65,010	68,143	806,453	67,204	2,203
					新田北分岐	520,005	537,008	525,292	569,939	566,030	541,449	545,713	529,505	554,921	548,269	509,513	542,264	6,489,908	540,826	17,732	
					小計	2,962,356	3,032,549	2,957,253	3,104,046	3,082,299	2,955,872	3,111,558	3,055,430	3,252,821	3,261,241	3,360,206	3,284,296	37,399,927	3,116,661	102,186	
			その他	大阪市	999	1,043	1,205	1,251	1,201	1,565	1,137	1,009	1,128	1,021	969	1,085	13,613	1,134	37		
池田市	123	89			108	96	101	93	105	93	118	91	100	89	1,206	101	3				
箕面市	177	159			169	146	164	159	167	158	169	171	163	163	1,965	164	5				
吹田市	26	24			27	14	25	12	30	13	30	79	29	19	328	27	1				
小計	1,325	1,315			1,509	1,507	1,491	1,829	1,439	1,273	1,445	1,362	1,261	1,356	17,112	1,426	46				
総給水量	計	2,963,681	3,033,864	2,938,762	3,105,553	3,083,790	2,957,701	3,112,997	3,056,703	3,254,266	3,262,603	3,361,467	3,285,652	37,417,039	3,118,087	102,232					
	3,448,051	3,556,594	3,456,072	3,659,553	3,601,320	3,462,901	3,596,217	3,485,573	3,657,206	3,615,923	3,654,967	3,364,967	3,570,362	42,474,739	3,539,562	116,051					
1日給水量(m ³)	平均	114,935	114,729	115,202	118,050	116,172	115,430	116,007	116,186	117,974	116,643	116,033	115,173	116,051							
	最大	122,350	121,699	122,797	125,346	123,043	122,046	122,256	123,203	124,116	123,539	123,065	122,417	125,346							
	最小	110,130	109,853	109,638	112,229	105,167	113,334	111,248	111,186	114,123	106,789	115,287	112,112	105,167							
1人1日給水量(ℓ)	平均	288	287	288	296	291	289	291	291	296	292	291	291	292							
	最大	306	305	308	314	308	306	306	309	311	310	309	308	315							
	最小	276	275	275	281	263	284	279	279	286	268	289	282	264							
給水人口(人)														398,080							

(3)1日最大給水量水源別内訳

(単位: m³)

区分		年度		阪神大震災時 (平成7.1.17)	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
		令和元年度	令和2年度							
1 日 最 大 給 水 量				231,507	125,530	133,462	128,835	127,287	125,346	
自己水	柴 原 浄 水 場				17,524	18,620	16,170	6,550	16,920	18,470
依 存 水	企 業 団 体	稲分岐	柴原配水場	10,130	340	3,030	6,150	1,950	1,010	
			野畑配水場	52,340	10,540	19,070	20,340	17,250	16,730	
		新田配水場		20,520	14,510	9,590	10,390	7,590	7,760	
	柿ノ木配水場	柿ノ木配水場	16,010	6,870	7,150	7,150	7,150	7,770		
		緑丘配水場(高区)	0	2,450	2,820	2,250	3,600	2,450		
	柿ノ木受水場	緑丘配水場(中区)	0	14,330	15,230	17,790	14,450	14,170		
	寺内配水場		84,353	37,516	37,787	36,474	37,720	35,766		
	東町分岐		6,560	2,190	2,070	1,900	2,120	2,250		
	新田北分岐		23,970	18,120	20,500	19,790	18,490	18,920		
	小 計		213,883	106,866	117,247	122,234	110,320	106,826		
	そ の 他	大 阪 市		94	34	34	38	36	41	
		池 田 市		3	4	6	4	6	4	
		箕 面 市		2	4	4	8	5	4	
吹 田 市		1	2	1	1	0	1			
小 計		100	44	45	51	47	50			
計		213,983	106,910	117,292	122,285	110,367	106,876			
月 日		1月17日	12月31日	12月31日	5月23日	12月31日	7月2日			
気 温(12時)		2.6℃	10.4℃	4.3℃	23.5℃	9.7℃	29.6℃			

3-3. 動力・薬品

(1) 動力用電力使用量

(単位:kWh)

系統・施設		年度				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
自己水系統	猪名川取水場	1,197,569	1,434,420	859,579	1,357,512	1,317,406
	石橋中継ポンプ場	1,784,547	1,750,274	1,029,463	1,611,955	1,545,233
	柴原浄水場	960,350	967,464	909,709	963,544	931,176
	小計	3,942,466	4,152,158	2,798,751	3,933,011	3,793,815
企業団水系統	野畑配水場	0	119	2,532	3,549	3,591
	新田配水場	0	100	124	176	233
	柿ノ木受配水場	1,376,759	1,168,604	1,232,975	989,218	971,526
	緑丘配水場	1,578	2,058	1,550	1,654	1,537
	寺内配水場	10,519	11,310	11,274	11,612	10,500
	調整バルブ(7か所※1)	1	0	0	0	1
小計	1,388,856	1,182,191	1,248,455	1,006,209	987,388	
合計		5,331,322	5,334,349	4,047,206	4,939,220	4,781,203

※1 令和6年1月より6か所

(2) 動力用電力料金(税込)

(単位:円)

系統・施設		年度				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
自己水系統	猪名川取水場	19,054,994	21,258,641	15,226,615	32,592,983	25,869,778
	石橋中継ポンプ場	27,778,114	25,887,025	18,012,085	38,489,897	30,123,067
	柴原浄水場	16,545,199	15,894,558	16,100,337	24,422,995	19,813,602
	小計	63,378,307	63,040,224	49,339,037	95,505,875	75,806,447
企業団水系統	野畑配水場	6,398	13,667	56,435	75,914	55,130
	新田配水場	6,398	12,885	14,347	15,475	15,248
	柿ノ木受配水場	23,137,636	19,177,235	21,970,786	26,194,824	21,009,168
	緑丘配水場	80,066	86,065	80,362	84,139	73,662
	寺内配水場(※1)	—	—	—	—	—
	調整バルブ(7か所※2)	28,687	29,031	29,076	29,076	27,624
小計	23,259,185	19,318,883	22,151,006	26,399,428	21,180,832	
合計		86,637,492	82,359,107	71,490,043	121,905,303	96,987,279

※1 平成19年2月より小水力発電に移行

※2 令和6年1月より6か所

(3) 年度別薬品使用量及び薬品費(税込)

薬品名		年度				
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
次亜塩素酸 ナトリウム	使用量(kg)	53,341	48,491	37,274	49,885	44,713
	金額(円)	3,009,071	2,794,208	2,138,725	2,960,690	3,050,591
水酸化 ナトリウム	使用量(kg)	22,356	23,336	25,059	29,642	16,778
	金額(円)	471,326	494,845	531,901	720,823	461,585
ポリ塩化 アルミニウム	使用量(kg)	15,676	14,888	10,586	14,126	12,176
	金額(円)	600,755	609,249	424,293	617,124	554,976
水質試験用 薬品等	金額(円)	2,585,196	2,782,428	2,469,060	3,243,735	2,843,107
薬品費(円)		6,666,348	6,680,730	5,563,979	7,542,372	6,910,259

3-4. 水質検査

(1) 水質検査件数

(単位:件)

年度	種別	定期検査	臨時検査 水質検査	一般申込検査 苦情検査	排水処理検査	簡易検査 水質検査	合計
令和2年度	1,165	154	38	100	347	1,804	
令和3年度	1,177	155	50	89	356	1,827	
令和4年度	1,200	161	32	52	362	1,807	
令和5年度	1,109	195	23	47	329	1,703	

(2)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 自己水系統

令和5(2023)年度平均

	検査項目	基準値	原水	浄水	柴原配水場	走水質モニター	井
	水	温	18.3	18.6	19.1		20.4
病原微生物	一般細菌	100/mL以下	173	0	0		0
	大腸菌	検出されないこと	18	陰性	陰性		陰性
重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.0026	0.0025	0.0024		0.0022
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	1.02	0.88	0.88		0.86
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.261	0.255	0.237		0.228
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
有機物	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満
	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	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満
	消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L以下		0.06未満	0.06未満	
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下		0.002未満	0.002未満		0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L以下		0.0021	0.0047		0.0057
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満	0.003未満		0.003未満
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.002未満	0.0030		0.0035
	臭素酸	0.01mg/L以下		0.001未満	0.001未満		0.001未満
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下		0.0060	0.0125		0.0149
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下		0.003未満	0.003未満		0.003未満
	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.0022	0.0045		0.0053
	ブromホルム	0.09mg/L以下		0.002未満	0.002未満		0.002未満
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下		0.008未満	0.008未満		0.008未満
着色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満	0.017	0.017		0.017
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満		0.03未満
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.2	12.9	12.8		12.9
着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.0032	0.001未満	0.001未満		0.001未満
味	塩化物イオン	200mg/L以下	11.4	11.7	12.4		12.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	59.1	56.2	54.2		53.4
	蒸発残留物	500mg/L以下	115	115	111		109
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
カビ臭	ジエオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
臭気	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.83	0.71	0.71		0.70
基礎的性状	pH	値 5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4		7.4
	味	異常でないこと		-	-		-
	臭気	異常でないこと		-	-		-
	色度	5度以下	2.24	0.55	0.5未満		0.5未満
	濁度	2度以下	0.57	0.1未満	0.1未満		0.1未満
基準項目外	遊離残留塩素	0.1mg/L以上		0.71	0.56		0.50

(3)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 企業団水系統(その1)

令和5(2023)年度平均

	検 査 項 目	基 準 値	野 配 水	畑 場 水	市 民 会 館 水 質 モ ニ タ ー	若 水 質 モ ニ タ ー	竹 水 質 モ ニ タ ー	医療保健センター 水 質 モ ニ タ ー
病原微生物	一 般 細 菌	100/mL 以下	0	0	0	0	0	0
	大 腸 菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L 以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水 銀 及 び そ の 化 合 物	0.0005mg/L 以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛 及 び そ の 化 合 物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.02mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
無機物	亜 硝 酸 態 窒 素	0.04mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下	0.91	0.90	0.88	0.91	0.91	0.91
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L 以下	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	有機物	四 塩 化 炭 素	0.002mg/L 以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	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	0.04mg/L 以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
消毒副生成物	塩 素 酸	0.6mg/L 以下	0.066	0.064	0.064	0.066	0.066	
	ク ロ ロ 酢 酸	0.02mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ク ロ ロ ホ ル ム	0.06mg/L 以下	0.0032	0.0039	0.0040	0.0036	0.0036	
	ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03mg/L 以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	ジプロモクロロメタン	0.1mg/L 以下	0.0043	0.0046	0.0048	0.0042	0.0042	
	臭 素 酸	0.01mg/L 以下	0.0017	0.0017	0.0016	0.0019	0.0019	
	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	0.0128	0.0143	0.0151	0.0131	0.0131	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下	0.0044	0.0049	0.0052	0.0044	0.0044	
	ブ ロ モ ホ ル ム	0.09mg/L 以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		
着色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L 以下	0.017	0.013	0.013	0.013	0.013	
	鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3mg/L 以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	銅 及 び そ の 化 合 物	1.0mg/L 以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L 以下	12.8	13.2	13.1	13.0	13.0	
着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L 以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
味	塩 化 物 イ オ ン	200mg/L 以下	16.9	16.9	16.5	16.7	16.7	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下	39.7	40.1	39.9	39.7	39.7	
	蒸 発 残 留 物	500mg/L 以下	96	97	97	94	94	
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	0.02未満					
カビ臭	ジエオスミン	0.00001mg/L 以下						
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下						
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	0.005未満					
臭気	フェノール類	0.005mg/L 以下	0.0005未満					
味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	0.67	0.67	0.67	0.69	0.69	
基礎的性状	pH 値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	
	臭 気	異常でないこと	—	—	—	—	—	
	色 度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	濁 度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基準項目外	遊 離 残 留 塩 素	0.1mg/L 以上	0.52	0.49	0.45	0.53	0.53	

(4)水質検査成績表(基準項目試験)

○ 企業団水系統(その2)

令和5(2023)年度平均

検査項目	基準値	千	成	刀	山	柿	ノ	木	千	西	町	園	東	中
		水	水	根	公	配	水	場	里	西	町	園	水	中
水	温		質	水	園	ノ	木	千	里	西	町	園	東	中
			モ	質	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水
			ニ	モ	質	質	質	質	質	質	質	質	質	質
			テ	ニ	モ	質	質	質	質	質	質	質	質	質
			テ	ニ	モ	質	質	質	質	質	質	質	質	質
			テ	ニ	モ	質	質	質	質	質	質	質	質	質
病原微生物	一般細菌	100/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
無機物	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.89	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.096	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機物	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	ジシクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	消毒副生成物	塩素酸	0.6mg/L以下	0.064	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0044	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0049	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	
	臭素酸	0.01mg/L以下	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0157	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0054	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	
	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
着色	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
味	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.3	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	
着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
味	塩化物イオン	200mg/L以下	16.9	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	40.3	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	
	蒸発残留物	500mg/L以下	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下					0.02未満							
カビ臭	ジオキサミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満										0.000001未満	
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満										0.000001未満	
発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下					0.005未満							
臭気	フェノール類	0.005mg/L以下					0.0005未満							
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.67	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	
	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4
		味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭気		異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
色度		5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
基準項目外	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.45	0.44	0.44	0.44	0.55	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.46	