

Ⅲ 業 務 状 況

1. 需給状況

(1) 配水状況

区 分	年 度 末 給 水 人 口	1 日 配 水 能 力	配		
			比 良 浄 水 場	八 屋 戸 浄 水 場	真 野 浄 水 場
令和元年度	342,048	185,500	968,860	1,172,000	10,076,920
			2,647	3,202	27,533
			4,250	3,890	31,050
令和2年度	342,573	185,500	946,820	1,193,650	10,237,310
			2,594	3,270	28,047
			3,940	4,070	33,720
令和3年度	342,689	185,500	806,540	991,360	10,412,380
			2,210	2,716	28,527
			3,340	4,160	32,610
令和4年度	342,779	181,500	/	1,255,880	10,831,450
			/	3,441	29,675
			/	6,030	33,540
令和5年度	342,513	181,500	/	98,200	880,890
			/	102,460	916,500
			/	96,900	883,400
			/	108,230	947,090
			/	119,670	927,040
			/	103,450	878,630
			/	101,490	914,150
			/	96,760	880,350
			/	101,330	926,340
			/	103,810	909,270
			/	97,940	843,870
			/	103,880	901,930
			合 計		
1 日 平 均 配 水 量				3,372	29,534
1 日 最 大 配 水 量				5,090	32,850

※配水実績は、上段：年間配水量、中段：1日平均配水量、下段：1日最大配水量を示す。

※1日最大配水量の内、浄水場計は、6浄水場全体での1日最大配水量。

※藤尾地区受水の1日最大配水量は、6浄水場負荷率（最大日と同月の負荷率）より算出。

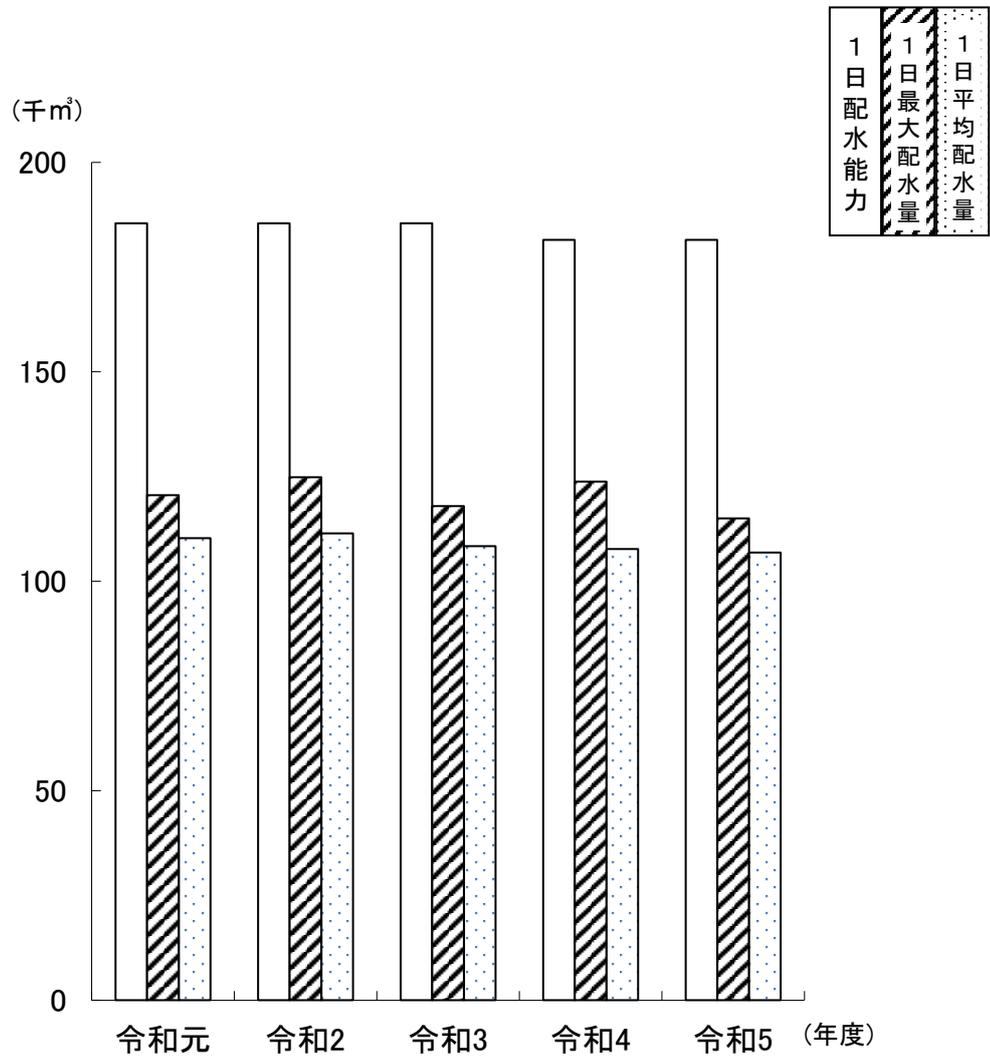
※藤尾地区受水の月間配水量は、3か月分を日数で按分。

※比良浄水場は令和4年3月末で供用廃止

単位 (人・m³)

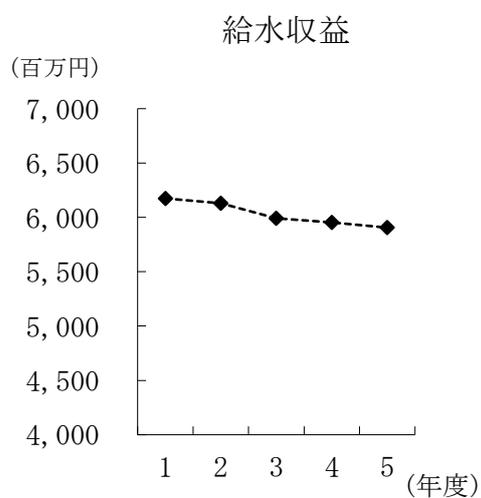
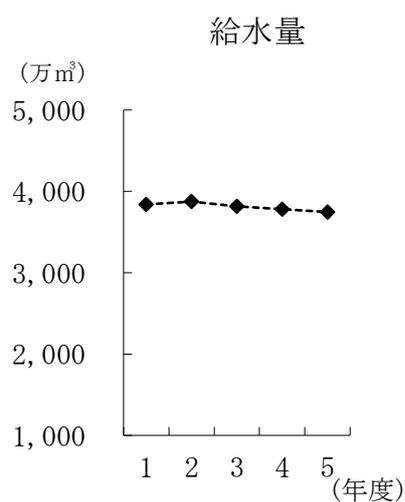
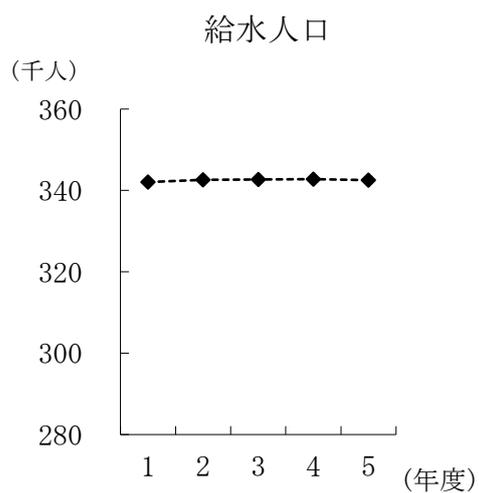
水		実		績	
柳が崎浄水場	膳所浄水場	新瀬田浄水場	浄水場計	藤尾受水	合計
10,316,460	9,449,870	8,288,460	40,272,570	104,012	40,376,582
28,187	25,819	22,646	110,034	284	110,319
33,850	29,080	29,520	120,250	310	120,560
10,312,910	9,660,490	8,211,430	40,562,610	104,694	40,667,304
28,255	26,467	22,497	111,130	287	111,417
32,210	28,950	30,450	124,520	322	124,842
10,297,860	9,495,230	7,453,200	39,456,570	101,624	39,558,194
28,213	26,014	20,420	108,100	278	108,379
31,370	29,420	25,610	117,650	303	117,953
10,337,700	9,594,910	7,185,490	39,205,430	99,239	39,304,669
28,322	26,287	19,686	107,412	272	107,684
33,340	27,990	27,080	123,490	313	123,803
859,530	749,050	577,960	3,165,630	7,152	3,172,782
876,730	779,900	609,550	3,285,140	7,391	3,292,531
861,150	759,890	593,510	3,194,850	5,610	3,200,460
922,600	777,890	648,910	3,404,720	5,797	3,410,517
926,430	776,980	623,180	3,373,300	5,672	3,378,972
868,270	758,210	579,840	3,188,400	5,489	3,193,889
881,990	813,040	616,890	3,327,560	5,396	3,332,956
856,850	783,500	577,330	3,194,790	5,221	3,200,011
891,520	798,910	607,460	3,325,560	5,365	3,330,925
877,980	783,250	582,250	3,256,560	5,365	3,261,925
822,480	749,310	542,050	3,055,650	4,972	3,060,622
891,210	796,890	579,550	3,273,460	5,314	3,278,774
10,536,740	9,326,820	7,138,480	39,045,620	68,744	39,114,364
28,789	25,483	19,504	106,682	188	106,870
32,900	29,770	25,540	114,820	202	115,022

配水実績



(2) 給水状況

区分	合計		
	給水人口 (人)	給水量 (m ³)	給水収益 (円)
令和元年度	342,048	38,378,708	6,174,030,087
令和2年度	342,573	38,740,043	6,128,802,485
令和3年度	342,689	38,148,542	5,991,607,227
令和4年度	342,779	37,801,010	5,953,904,793
令和5年度	342,513	37,458,431	5,905,632,072



(3) 用途別給水状況（新用途）

区 分	家庭用			工場用			
	戸 数 (A)	給 水 量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	戸 数 (A)	給 水 量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	
令和元年度	1,731,588	30,035,699	17.35	2,610	979,828	375.41	
令和2年度	1,751,176	31,369,304	17.91	2,575	937,938	364.25	
令和3年度	1,770,848	31,171,944	17.60	2,590	510,479	197.10	
令和4年度	1,789,686	30,695,088	17.15	2,630	437,836	166.48	
令和5年度	4月	149,308	2,448,841	16.40	220	31,521	143.28
	5月	149,475	2,539,800	16.99	222	35,899	161.71
	6月	150,170	2,566,310	17.09	221	38,824	175.67
	7月	150,304	2,512,563	16.72	222	41,739	188.01
	8月	150,412	2,489,817	16.55	222	44,554	200.69
	9月	150,528	2,518,791	16.73	221	46,340	209.68
	10月	150,681	2,542,884	16.88	221	39,922	180.64
	11月	150,685	2,529,063	16.78	222	36,996	166.65
	12月	150,805	2,523,815	16.74	221	34,302	155.21
	1月	150,631	2,590,782	17.20	220	34,291	155.87
	2月	150,940	2,617,271	17.34	220	31,521	143.28
	3月	151,150	2,475,928	16.38	220	28,649	130.22
	計	1,805,089	30,355,865	16.82	2,652	444,558	167.63
区 分	商業用（事務所用・営業用）			公用・学校用			
	戸 数 (A)	給 水 量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	戸 数 (A)	給 水 量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	
令和元年度	74,846	4,513,188	60.30	18,794	1,760,747	93.69	
令和2年度	75,039	3,830,821	51.05	18,646	1,545,627	82.89	
令和3年度	75,216	3,881,326	51.60	18,495	1,489,731	80.55	
令和4年度	75,617	4,084,954	54.02	18,091	1,485,470	82.11	
令和5年度	4月	6,300	320,903	50.94	1,501	101,115	67.37
	5月	6,292	356,838	56.71	1,510	119,508	79.14
	6月	6,294	338,489	53.78	1,525	158,298	103.80
	7月	6,288	365,525	58.13	1,512	150,492	99.53
	8月	6,297	381,749	60.62	1,519	130,505	85.92
	9月	6,311	354,524	56.18	1,502	119,647	79.66
	10月	6,306	360,264	57.13	1,499	112,434	75.01
	11月	6,293	347,639	55.24	1,497	104,877	70.06
	12月	6,294	328,757	52.23	1,500	94,312	62.87
	1月	6,280	351,565	55.98	1,500	98,814	65.88
	2月	6,271	325,749	51.95	1,495	94,106	62.95
	3月	6,272	329,660	52.56	1,498	89,956	60.05
	計	75,498	4,161,662	55.12	18,058	1,374,064	76.09

※家庭用は、中分類の一般家庭用及び家事兼営業用。

単位 (戸・m³)

医療用			公衆浴場用		
戸数 (A)	給水量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	戸数 (A)	給水量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A
5,446	682,734	125.36	96	3,351	34.91
5,525	622,141	112.60	96	10,228	106.54
5,619	613,913	109.26	96	17,303	180.24
5,638	604,427	107.21	96	19,314	201.19
471	46,499	98.72	8	1,694	211.75
472	48,766	103.32	8	2,319	289.88
469	50,958	108.65	8	2,070	258.75
473	54,434	115.08	8	2,079	259.88
476	54,229	113.93	8	2,292	286.50
474	50,071	105.64	8	2,089	261.13
477	50,508	105.89	8	2,151	268.88
476	50,215	105.49	8	2,186	273.25
478	47,529	99.43	8	1,874	234.25
479	51,738	108.01	8	2,378	297.25
478	48,511	101.49	8	2,054	256.75
474	48,380	102.07	8	2,080	260.00
5,697	601,838	105.64	96	25,266	263.19
その他			合計		
戸数 (A)	給水量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A	戸数 (A)	給水量 (B)	1戸当たり 平均使用量 B/A
35,637	403,161	11.31	1,869,017	38,378,708	20.53
37,117	423,984	11.42	1,890,174	38,740,043	20.50
38,065	463,846	12.19	1,910,929	38,148,542	19.96
39,001	473,921	12.15	1,930,759	37,801,010	19.58
3,255	38,798	11.92	161,063	2,989,371	18.56
3,260	39,339	12.07	161,239	3,142,469	19.49
3,252	39,942	12.28	161,939	3,194,891	19.73
3,284	42,027	12.80	162,091	3,168,859	19.55
3,257	43,069	13.22	162,191	3,146,215	19.40
3,298	42,950	13.02	162,342	3,134,412	19.31
3,325	45,739	13.76	162,517	3,153,902	19.41
3,324	43,351	13.04	162,505	3,114,327	19.16
3,330	39,738	11.93	162,636	3,070,327	18.88
3,310	40,353	12.19	162,428	3,169,921	19.52
3,327	40,823	12.27	162,739	3,160,035	19.42
3,334	39,049	11.71	162,956	3,013,702	18.49
39,556	495,178	12.52	1,946,646	37,458,431	19.24

2. 電力使用状況

(単位：KWH)

区 分	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
比 良 浄 水 場	801,970	806,640	722,080	-	-
八 屋 戸 浄 水 場	973,660	995,060	857,550	1,005,053	964,055
真 野 浄 水 場	3,549,767	3,649,455	3,786,555	3,894,227	3,850,614
柳 が 崎 浄 水 場	4,419,540	4,488,363	4,491,270	4,305,909	4,073,138
膳 所 浄 水 場	3,621,220	3,680,240	3,660,530	3,616,711	3,555,098
新 瀬 田 浄 水 場	2,562,900	2,612,390	2,454,340	2,357,345	2,341,618
計	15,929,057	16,232,148	15,972,325	15,179,245	14,784,523
加 圧 施 設	4,813,960	4,980,232	4,765,895	4,849,642	4,728,796
合 計	20,743,017	21,212,380	20,738,220	20,028,887	19,513,319

3. 薬品使用状況

区 分	次亜塩素酸ソーダ (ℓ)						
	八屋戸 浄水場	真 野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳 所 浄水場	新瀬田 浄水場	計	
令 和 5 年 度	4月	1,114	8,954	9,012	7,483	8,558	35,121
	5月	1,199	9,117	9,447	7,849	9,196	36,808
	6月	1,160	9,169	9,588	8,460	9,023	37,400
	7月	1,309	9,785	10,669	8,866	10,564	41,193
	8月	1,630	10,477	11,918	8,678	11,063	43,766
	9月	1,245	9,478	11,031	7,818	9,439	39,011
	10月	1,174	8,485	11,038	7,062	8,925	36,684
	11月	1,036	8,091	9,575	7,119	7,711	33,532
	12月	967	7,466	8,649	7,137	7,350	31,569
	1月	995	7,243	8,512	6,637	6,635	30,022
	2月	974	6,742	8,166	6,476	5,790	28,148
	3月	1,028	7,362	8,756	7,543	6,859	31,548
	合 計	13,831	102,369	116,361	91,128	101,113	424,802
月 平 均	1,153	8,531	9,697	7,594	8,426	35,400	
令和4年度計	14,280	101,473	112,661	96,631	104,823	429,868	

区 分	ポリ塩化アルミニウム (ℓ)						
	八屋戸 浄水場	真 野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳 所 浄水場	新瀬田 浄水場	計	
令 和 5 年 度	4月	1,060	12,156	21,011	20,889	14,388	69,504
	5月	1,717	17,421	22,104	20,689	14,771	76,702
	6月	1,552	17,045	20,072	18,361	12,960	69,990
	7月	1,540	15,821	20,086	17,342	12,822	67,611
	8月	2,232	24,003	20,311	20,287	14,419	81,252
	9月	1,472	28,091	16,118	18,977	11,533	76,191
	10月	1,503	19,824	22,689	16,936	13,042	73,994
	11月	1,249	14,328	20,326	14,059	13,802	63,764
	12月	1,215	14,358	21,707	17,153	15,283	69,716
	1月	1,226	14,063	18,561	15,917	13,162	62,929
	2月	1,171	13,303	16,652	10,161	10,002	51,289
	3月	1,222	14,503	18,634	15,024	11,561	60,944
	合 計	17,159	204,916	238,271	205,795	157,745	823,886
月 平 均	1,430	17,076	19,856	17,150	13,145	68,657	
令和4年度計	18,641	240,213	230,912	255,299	161,878	906,943	

粉末活性炭 (kg)				
八屋戸 浄水場	真野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳所 浄水場	計
0	0	2,336	2,620	4,956
0	0	2,008	2,822	4,830
0	0	83	0	83
0	0	0	405	405
307	4,108	1,978	7,785	14,178
651	5,703	893	3,216	10,463
262	1,775	196	1,732	3,965
0	0	0	0	0
0	0	2,796	3,850	6,646
0	0	515	3,338	3,853
0	0	34	0	34
0	0	0	0	0
1,220	11,586	10,839	25,768	49,413
<hr/>				
4,068	47,322	29,968	58,665	140,023

硫酸 (ℓ)					
八屋戸 浄水場	真野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳所 浄水場	新瀬田 浄水場	計
287	1,648	0	0	1,115	3,050
284	2,375	0	0	1,351	4,010
290	3,255	1,466	663	1,347	7,021
415	4,472	3,080	1,755	1,878	11,600
364	5,167	4,207	2,437	3,037	15,212
40	4,033	5,069	2,849	3,248	15,239
260	3,974	2,964	1,897	2,099	11,194
266	2,631	0	268	212	3,377
205	2,273	0	0	0	2,478
149	2,071	0	0	0	2,220
141	1,007	0	0	0	1,148
0	142	0	0	0	142
2,701	33,048	16,786	9,869	14,288	76,692
<hr/>					
3,544	35,342	10,890	5,826	19,184	74,786

4. 水質検査

浄水場名		八 屋 戸 浄 水 場												
採水地点		原 水				浄 水				栓 水				
項 目		最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	
	水 温 (°C)	28.5	8.5	16.7	48	28.5	9.0	16.9	48	32.0	8.0	18.9	48	
水	1 一般細菌 (集落/mL)	460	6	110	24	2	0	1	24	3	0	1	24	
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	8	24	***	***	0	24	***	***	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.11	0.08未満	0.08未満	4	0.13	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
質	15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21 塩素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.10	0.07	0.08	4	0.14	0.07	0.10	4	
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23 クロロホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4	
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	25 ジブromクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	26 臭素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	0.003未満	0.003未満	4	
準	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.006	0.004	0.005	4	
	30 ブロモホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	***	***	***	***	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.74	0.02	0.27	4	0.05	0.02	0.04	4	0.06	0.02	0.04	4	
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	6	7	4	8	7	8	4	8	7	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.007	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩化物イオン (mg/L)	9	8	9	12	12	9	11	12	13	9	11	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	35	36	4	37	29	35	4	37	30	35	4	
	40 蒸発残留物 (mg/L)	68	62	66	4	69	60	65	4	71	61	66	4	
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	
目	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.001未満	0.001	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.6	1.1	1.2	12	0.8	0.4	0.7	12	0.8	0.4	0.7	12	
	47 pH 値	9.1	7.0	7.8	48	7.6	7.0	7.4	48	7.7	7.1	7.5	48	
	48 味 (異常回数)	***	***	***	***	***	***	0	48	***	***	0	48	
	49 臭 気 (異常回数)	***	***	1	48	***	***	0	48	***	***	0	48	
	50 色 度 (度)	3.3	0.8	1.5	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
	51 濁 度 (度)	2.8	0.3	0.8	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	
	その他	1 遊離残留塩素 (mg/L)	***	***	***	***	1.3	0.4	0.8	48	0.8	0.4	0.6	48
		2 電気伝導率 (µS/cm)	125	110	119	48	132	104	125	48	133	107	126	48

浄水場名		真野浄水場												
採水地点		原水				浄水				栓水				
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水	水温(℃)	29.5	8.5	17.6	48	31.0	8.5	18.4	48	31.0	10.0	19.7	48	
	1 一般細菌(集落/mL)	1600	11	290	24	3	0	1	24	3	0	1	24	
	2 大腸菌(検出回数)	***	***	10	24	***	***	0	24	***	***	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セレン及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.002	0.001未満	0.001	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜硝酸態窒素(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.10	0.09	0.09	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08	0.09	4	
	13 ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
質	14 四塩化炭素(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	15 1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17 ジクロロメタン(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18 テトラクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19 トリクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20 ベンゼン(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21 塩素酸(mg/L)	***	***	***	***	0.08	0.06未満	0.06未満	4	0.09	0.06未満	0.06未満	4	
	22 クロロ酢酸(mg/L)	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23 クロロホルム(mg/L)	***	***	***	***	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.009	0.006未満	0.007	4	
	24 ジクロロ酢酸(mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	25 ジブromクロロメタン(mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	26 臭素酸(mg/L)	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	準	27 総トリハロメタン(mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.02	4
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	
29 ブロモジクロロメタン(mg/L)		***	***	***	***	0.004	0.003未満	0.003	4	0.007	0.004	0.006	4	
30 ブロモホルム(mg/L)		***	***	***	***	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
31 ホルムアルデヒド(mg/L)		***	***	***	***	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
32 亜鉛及びその化合物(mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
33 アルミニウム及びその化合物(mg/L)		0.02	0.02未満	0.02未満	4	0.07	0.03	0.06	4	0.08	0.03	0.06	4	
34 鉄及びその化合物(mg/L)		0.06	0.03未満	0.04	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
35 銅及びその化合物(mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		7	7	7	4	8	8	8	4	8	8	8	4	
37 マンガン及びその化合物(mg/L)		0.010	0.005未満	0.006	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
38 塩化物イオン(mg/L)		9	8	9	12	13	11	12	12	13	11	12	12	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)		38	35	37	4	38	35	36	4	38	35	37	4	
40 蒸発残留物(mg/L)		65	62	64	4	78	67	71	4	76	67	70	4	
目	41 陰イオン界面活性剤(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42 ジェオスミン(µg/L)	0.003	0.001未満	0.001	5	0.001	0.001未満	0.001未満	5	0.001	0.001未満	0.001未満	5	
	43 2-メチルイソボルネオール(µg/L)	0.011	0.001未満	0.004	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	0.003	0.001未満	0.001未満	5	
	44 非イオン界面活性剤(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45 フェノール類(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.5	1.0	1.3	12	0.8	0.4	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	
	47 pH値	9.1	7.3	8.0	48	7.6	7.2	7.5	48	7.6	7.2	7.5	48	
	48 味(異常回数)	***	***	***	***	***	***	0	48	***	***	0	48	
	49 臭気(異常回数)	***	***	7	48	***	***	0	48	***	***	0	48	
	50 色度(度)	3.9	0.8	1.7	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
	51 濁度(度)	2.3	0.5	1.1	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	
	その他	1 遊離残留塩素(mg/L)	***	***	***	***	1.1	0.7	0.9	48	0.7	0.4	0.6	48
		2 電気伝導率(µS/cm)	129	113	120	48	134	123	129	48	134	123	130	48

浄水場名		柳が崎浄水場												
採水地点		原水				浄水				栓水				
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
	水温 (°C)	32.0	6.5	17.9	48	32.0	6.5	18.0	48	32.0	10.0	20.0	48	
水	1 一般細菌 (集落/mL)	2800	53	1000	24	3	0	1	24	2	0	0	24	
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	18	24	***	***	0	24	***	***	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
質	15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21 塩素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06	0.06未満	0.06未満	4	
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23 クロロホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4	
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	25 ジブromクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	26 臭素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	0.003未満	0.003未満	4	
準	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.004	0.006	4	
	30 ブロモホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	***	***	***	***	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.02	0.06	4	0.08	0.03	0.05	4	0.08	0.03	0.05	4	
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.16	0.08	0.12	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	8	6	7	4	9	8	8	4	8	8	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.040	0.010	0.023	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩化物イオン (mg/L)	10	8	9	12	14	12	13	12	15	12	13	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	36	37	4	38	36	37	4	40	36	37	4	
	40 蒸発残留物 (mg/L)	77	66	71	4	75	69	72	4	75	67	72	4	
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42 ジェオスミン (µg/L)	0.009	0.001	0.005	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	
目	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.008	0.001	0.004	5	0.001	0.001未満	0.001未満	5	0.002	0.001未満	0.001未満	5	
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45 フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	1.2	1.5	12	0.8	0.5	0.7	12	0.8	0.5	0.7	12	
	47 pH値	9.6	7.5	8.1	48	7.8	7.2	7.4	48	7.5	7.0	7.4	48	
	48 味 (異常回数)	***	***	***	***	***	***	0	48	***	***	0	48	
	49 臭気 (異常回数)	***	***	20	48	***	***	0	48	***	***	0	48	
	50 色度 (度)	9.9	1.9	3.9	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
	51 濁度 (度)	10.5	1.9	4.0	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	
	その他	1 遊離残留塩素 (mg/L)	***	***	***	***	1.3	0.6	0.9	48	0.8	0.3	0.6	48
		2 電気伝導率 (µS/cm)	141	112	126	48	149	122	133	48	152	124	135	48

浄水場名		浄水場												
採水地点		原水				浄水				栓水				
項目		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水	水温 (°C)	31.5	6.0	17.6	48	31.5	7.0	18.1	48	32.0	10.0	19.9	48	
	1 一般細菌 (集落/mL)	8200	41	1200	24	3	0	1	24	3	0	1	24	
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	11	24	***	***	0	24	***	***	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六価クロム化合物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
質	14 四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	15 1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17 ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20 ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21 塩素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.06	0.06未満	0.06未満	4	0.06	0.06未満	0.06未満	4	
	22 クロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23 クロロホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.006	0.006未満	0.006未満	4	
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	25 ジブromクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	26 臭素酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4	
準	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.005	0.003未満	0.004	4	
	30 ブロモホルム (mg/L)	***	***	***	***	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
	31 ホルムアルデヒド (mg/L)	***	***	***	***	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.39	0.02	0.13	4	0.08	0.03	0.05	4	0.07	0.02	0.04	4	
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.83	0.07	0.28	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	6	7	4	8	7	8	4	8	7	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.140	0.009	0.044	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩化物イオン (mg/L)	11	9	10	12	14	11	12	12	15	12	13	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	39	35	36	4	39	36	37	4	39	36	37	4	
	40 蒸発残留物 (mg/L)	68	64	66	4	72	68	70	4	74	70	72	4	
	目	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
42 ジェオスミン (µg/L)		0.011	0.002	0.006	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.01未満	0.001未満	0.001未満	5	
43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)		0.007	0.001未満	0.003	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	
44 非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
45 フェノール類 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		1.8	1.1	1.4	12	0.8	0.5	0.6	12	0.8	0.4	0.6	12	
47 pH値		8.5	7.2	7.8	48	7.5	7.1	7.4	48	7.5	7.0	7.3	48	
48 味 (異常回数)		***	***	***	***	***	***	0	48	***	***	0	48	
49 臭気 (異常回数)		***	***	20	48	***	***	0	48	***	***	0	48	
50 色度 (度)		12.3	1.8	3.5	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
51 濁度 (度)		15.6	1.4	3.8	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	
その他		1 遊離残留塩素 (mg/L)	***	***	***	***	1.1	0.6	0.8	48	0.9	0.4	0.7	48
		2 電気伝導率 (µS/cm)	147	111	124	48	143	120	131	48	145	121	132	48

浄水場名		新 瀬 田 浄 水 場												
採水地点		原 水				浄 水				栓 水				
項 目		最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	
	水 温 (°C)	31.0	6.0	17.8	48	28.5	7.5	17.7	48	31.5	9.0	19.1	48	
水	1 一 般 細 菌 (集落/mL)	8500	48	840	24	3	0	0	24	3	0	1	24	
	2 大 腸 菌 (検出回数)	***	***	11	24	***	***	0	24	***	***	0	24	
	3 カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	9 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	
	13 ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	14 四 塩 化 炭 素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
質	15 1, 4 - ジ オ キ サ ン (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18 テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19 トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20 ベ ン ゼ ン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21 塩 素 酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.13	0.07	0.09	4	0.12	0.07	0.10	4	
	22 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23 ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	***	***	***	***	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.008	0.006未満	0.006未満	4	
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	
	25 ジプロモクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	26 臭 素 酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27 総トリハロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.01	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01未満	0.01	4	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	***	***	***	***	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
準	29 プロモジクロロメタン (mg/L)	***	***	***	***	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.007	0.003未満	0.003	4	
	30 ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	***	***	***	***	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	0.009未満	0.009未満	0.009未満	4	
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	***	***	***	***	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32 亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.36	0.02	0.13	4	0.07	0.02未満	0.03	4	0.06	0.02未満	0.02	4	
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.47	0.09	0.22	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	6	7	4	8	8	8	4	8	8	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.041	0.012	0.026	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10	9	10	12	15	12	13	12	16	12	13	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	34	36	4	39	36	37	4	39	35	37	4	
	40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	74	63	69	4	72	67	70	4	73	69	71	4	
	41 陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42 ジ エ オ ス ミ ン (µg/L)	0.013	0.002	0.006	5	0.001	0.001未満	0.001未満	5	0.001	0.001未満	0.001未満	5	
目	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.010	0.001未満	0.004	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	0.001未満	0.001未満	0.001未満	5	
	44 非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45 フ ェ ノ ール 類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.0	1.1	1.5	12	0.8	0.3未満	0.3	12	0.8	0.3未満	0.4	12	
	47 pH 値	8.5	7.2	7.7	48	7.6	7.1	7.4	48	7.6	7.2	7.4	48	
	48 味 (異常回数)	***	***	***	***	***	***	0	48	***	***	0	48	
	49 臭 気 (異常回数)	***	***	20	48	***	***	0	48	***	***	0	48	
	50 色 度 (度)	6.5	2.0	3.6	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
	51 濁 度 (度)	16.2	1.7	5.4	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	
	その他	1 遊離残留塩素 (mg/L)	***	***	***	***	1.1	0.6	0.9	48	1.0	0.5	0.7	48
		2 電気伝導率 (µS/cm)	147	111	124	48	144	123	133	48	145	123	134	48

5. 漏水防止状況

(1) 漏水防止実績

漏水分類	配水施設		給水装置				合計
	配水管上漏水	ドレン	給水管上漏水	メータ漏水	止水栓漏水	宅内漏水	
漏水件数(件)	8	9	33	1	21	19	91
比率(%)	8.8	9.9	36.3	1.1	23.0	20.9	100
推定漏水量(m ³ /h)	11.64	12.37	9.38	0.09	1.02	0.36	34.86
比率(%)	33.5	35.5	26.9	0.2	2.9	1.0	100

(2) 漏水件数の分類別比率

単位(件)

令和元年度	3(2.8%)					6(5.6%)			98(91.6%)						
令和2年度	9(8.0%)					13(11.4%)			92(80.6%)						
令和3年度	9(7.5%)					8(6.7%)			103(85.8%)						
令和4年度	15(14.2%)					8(7.5%)			83(78.3%)						
令和5年度	4(4.4%)					13(14.3%)			74(81.3%)						
分類	配水管					配水支管			給水管						合計
	管上	仕切弁	消火栓	空気弁	ドレン	管上	バルブ	ドレン	管上	分水栓	止水栓	メータ	残存管	宅内	
令和元年度	2 (1.9)	-	-	1 (0.9)	-	1 (0.9)	5 (4.7)	-	49 (45.8)	4 (3.7)	22 (20.6)	3 (2.8)	2 (1.9)	18 (16.8)	107 (100.0)
令和2年度	5 (4.4)	2 (1.8)	-	2 (1.8)	-	4 (3.5)	9 (7.9)	-	45 (39.5)	4 (3.5)	16 (14.0)	7 (6.1)	-	20 (17.5)	114 (100.0)
令和3年度	4 (3.3)	2 (1.7)	-	3 (2.5)	-	5 (4.2)	-	3 (2.5)	57 (47.5)	2 (1.7)	19 (15.8)	2 (1.7)	1 (0.8)	22 (18.3)	120 (100.0)
令和4年度	6 (5.7)	2 (1.9)	-	7 (6.6)	-	1 (0.9)	-	7 (6.6)	36 (34.0)	1 (0.9)	15 (14.2)	11 (10.3)	2 (1.9)	18 (17.0)	106 (100.0)
令和5年度	1 (1.1)	1 (1.1)	-	1 (1.1)	1 (1.1)	3 (3.3)	2 (2.2)	8 (8.8)	33 (36.3)	-	21 (23.0)	1 (1.1)	-	19 (20.9)	91 (100.0)

(3) 漏水防止量の分類別比率

単位(m³/h)

令和元年度	0.21(0.6%)					2.26(6.3%)			33.63(93.1%)						
令和2年度	3.85(10.2%)					7.82(20.5)			26.38(69.3%)						
令和3年度	5.19(11.9%)					1.46(3.3%)			37.02(84.8%)						
令和4年度	11.18(26.2%)					11.18(26.2%)			20.35(47.6%)						
令和5年度	18.07(51.9%)					5.94(17.1%)			10.85(31.0%)						
分類	配水管					配水支管			給水管						合計
	管上	仕切弁	消火栓	空気弁	ドレン	管上	バルブ	ドレン	管上	分水栓	止水栓	メータ	残存管	宅内	
令和元年度	0.2 (0.5)	-	-	0.01 (0.1)	-	0.30 (0.9)	1.96 (5.4)	-	31.15 (86.2)	1.11 (3.1)	0.59 (1.6)	0.03 (0.1)	0.07 (0.2)	0.68 (1.9)	36.10 (100.0)
令和2年度	2.55 (6.7)	0.4 (1.1)	-	0.9 (2.4)	-	7.16 (18.8)	0.66 (1.7)	-	15.47 (40.6)	3.15 (8.3)	0.79 (2.1)	0.21 (0.5)	-	6.76 (17.8)	38.05 (100.0)
令和3年度	4.80 (11.0)	0.31 (0.7)	-	0.08 (0.2)	-	1.16 (2.6)	-	0.30 (0.7)	31.01 (71.0)	0.60 (1.4)	1.24 (2.8)	0.02 (0.1)	0.30 (0.7)	3.85 (8.8)	43.67 (100.0)
令和4年度	8.95 (21.0)	2.1 (4.9)	-	0.13 (0.3)	-	10 (23.4)	-	1.18 (2.8)	16.31 (38.2)	0.10 (0.2)	0.25 (0.6)	0.67 (1.6)	2.70 (6.3)	0.32 (0.7)	42.71 (100.0)
令和5年度	6.00 (17.2)	0.06 (0.2)	-	0.01 (0.1)	12.00 (34.4)	4.78 (13.7)	0.79 (2.3)	0.37 (1.1)	9.38 (26.9)	-	1.02 (2.9)	0.09 (0.2)	-	0.36 (1.0)	34.86 (100.0)

IV 給水装置工事申込件数及び修繕状況

1. 給水工事申込件数

(単位：件)

区 分	新 設	増 設	変 更	撤 去	合 計	
令和元年度	2,539	364	787	278	3,968	
令和2年度	2,769	329	647	297	4,042	
令和3年度	2,294	327	764	291	3,676	
令和4年度	2,343	329	715	268	3,655	
令和5年度	4月	86	24	42	11	163
	5月	74	28	53	3	158
	6月	124	31	60	18	233
	7月	115	23	55	13	206
	8月	86	32	61	13	192
	9月	112	40	60	20	232
	10月	108	40	58	14	220
	11月	98	30	71	8	207
	12月	69	31	49	6	155
	1月	100	21	47	14	182
	2月	85	38	67	12	202
	3月	107	30	46	11	194
合 計	1,164	368	669	143	2,344	

※令和4年度以前は施設件数を、令和5年度以降は申込件数を計上している。

2. 水道修繕

(1) 受付処理状況

単位：(件)

区分	平常勤務時					保安待機時 (土、日祝日、夜間)					合計					
	受付件数	一次出動	一次処理	二次処理 業者発注	他業者 発注	受付件数	一次出動	一次処理	二次処理 業者発注	他業者 発注	受付件数	一次出動	一次処理	二次処理 業者発注	他業者 発注	
令和5年度	4月	64	64	29	35	0	10	10	6	4	0	74	74	35	39	0
	5月	69	68	32	36	0	18	18	8	10	0	87	86	40	46	0
	6月	75	74	37	37	0	15	15	6	9	0	90	89	43	46	0
	7月	95	94	39	55	0	29	29	18	11	0	124	123	57	66	0
	8月	120	117	43	74	0	15	15	8	7	0	135	132	51	81	0
	9月	132	124	49	75	0	19	19	7	12	0	151	143	56	87	0
	10月	114	96	35	61	0	17	17	9	8	0	131	113	44	69	0
	11月	100	89	39	50	0	18	18	8	10	0	118	107	47	60	0
	12月	111	108	46	62	0	19	19	11	8	0	130	127	57	70	0
	1月	49	46	23	23	0	16	15	9	6	0	65	61	32	29	0
	2月	60	55	25	30	0	12	12	6	6	0	72	67	31	36	0
	3月	53	45	27	18	0	16	13	10	3	0	69	58	37	21	0
	計	1,042	980	424	556	0	204	200	106	94	0	1,246	1,180	530	650	0

※1. 令和元年度より、大津市ガス特定運営事業等に係る附帯業務として運営権者が実施している。

※2. 一次出動及び処理とは、運営権者が出動及び処理した件数。

※3. 二次処理業者発注とは、運営権者が委託した件数。

※4. 他業者発注とは、本市が運営権者以外の事業者へ直接発注し処理したもの。

※5. 他業者発注が0件であったため、総受付件数1,246件すべて運営権者が実施している。(令和5年度100%)

※6. 受付件数と1次出動との差異は、年度末時点で継続調査中物件があるため。

(参考) 令和4年度までの受付処理状況

単位：(件)

区分	平常勤務時					保安待機時 (土、日祝日、夜間)					合計				
	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注	受付件数	一次出動	直営処理	委託業者 発注	直接業者 発注
令和4年度	1,206	1,157	552	605	0	263	254	155	99	0	1,469	1,411	707	704	0
令和3年度	1,127	1,103	459	644	0	218	211	116	95	0	1,345	1,314	575	739	0
令和2年度	1,265	1,251	520	731	0	398	397	255	142	0	1,663	1,648	775	873	0
令和元年度	1,049	1,049	461	588	0	258	258	142	116	0	1,307	1,307	603	704	0

※直接業者発注の欄は、受付後直接業者が出動し処理したもので、委託処理件数を含む。

(2) 処理結果 (漏水区分、管区分別)

単位 (件)

区 分	メーター1次側漏水			メーター2次側漏水		漏水なし	合 計	
	配水本管	配水支管	給水装置	給水装置	そ の 他			
令和5年度	4月	5	1	20	8	0	40	74
	5月	8	1	20	9	0	48	86
	6月	2	2	23	10	0	51	88
	7月	9	3	33	11	0	66	122
	8月	4	2	36	17	0	73	132
	9月	3	5	40	18	0	77	143
	10月	5	1	43	18	0	46	113
	11月	3	6	41	12	0	45	107
	12月	3	7	56	19	0	42	127
	1月	1	2	15	13	0	30	61
	2月	1	3	23	12	0	28	67
	3月	3	5	14	8	0	28	58
計	47	38	364	155	0			
合 計	449			155		574	1,178	
比率 (%)	38.1%			13.2%		48.7%	100.0%	

V 事業計画と成果

1. 「湖都大津・新水道ビジョン」(重点実行計画・中長期経営計画(経営戦略))

平成28年3月に策定した「湖都大津・新水道ビジョン」が令和2年度末に中長期経営計画の前期目標年次を迎えたことから、計画期間のレビュー及び見直しを行い、計画期間を令和3～14年度までの12年間とした「令和2年度改定版」を、令和3年3月に策定しました。

当ビジョンでは、人口減少の到来と水需要の減少、水道施設の老朽化と増大する更新需要、水道事業を担う人材の確保と技術の継承など水道事業を取り巻く環境が大きく変わっていく状況の中で、「お客様との信頼を 未来につなぐ 湖都大津の水道」を将来像に掲げ、「安全」「強靱」「持続」の基本方針に基づき、今後の水道事業の課題に対応していきます。

事業施策については、将来像を実現するための具体的な施策などを「重点実行計画」としてまとめています。

主な施策として、「安全」施策については、浄水管理センターでの遠方監視システムによる総合監視体制の構築により、安定給水と水質管理の更なる充実と強化を図るとともに効率的な浄水場の管理、運営体制を推進していきます。「強靱」施策では、今後の水需要の減少に対応しながら、浄水場の廃止を含めた水道システムの再構築を進めていきます。また、地震等災害に強い施設やライフラインの確保を図るため、水道施設の更新及び耐震化を効率的で効果的に推進し、事故の未然防止と安定給水に努めていきます。「持続」施策では、健全で持続可能な経営やサービスの向上を図るとともに、水道事業を取り巻く課題に対して、他の水道事業者と連携し、管理の一体化や施設の共同化など広域化施策を進め、経営基盤や技術基盤の強化を図ります。

また、施設整備などの投資計画と、今後の収入の見通しの均衡を図った投資・財政計画を、「中長期経営計画(経営戦略)」としてまとめています。

実施にあたっては、計画期間を前期、中期、後期の3期に分けて進捗管理を行い、事業環境の変化等に対応しつつ、各期末時点において、適宜、レビュー及び見直しを行いながら、各事業の適正かつ効率的な実施を推進していきます。

将来像	「お客様との信頼を 未来につなぐ 湖都大津の水道」
事業期間	令和3年度～令和14年度(12か年)
総事業費	427億700万円

2. 主要工事状況 (令和5年度契約分)

工事場所	工事内容	当初契約額	工期	
			年月日	年月日
		円	年月日	年月日
小野ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	15,132,700	令和 5. 5. 30	令和 5. 10. 10
横木一丁目 ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	24,497,000	5. 6. 9	5. 9. 29
真野四丁目	真野浄水場管理棟屋上防水改修工事	11,000,000	5. 6. 15	5. 8. 23
鶴の里	配水管布設替工事	65,120,000	5. 7. 4	6. 2. 16
瀬田神領町	瀬田配水池更新改良工事	160,050,000	5. 7. 14	7. 2. 28
黒津二丁目	配水管布設替工事	78,650,000	5. 7. 19	6. 3. 15
萱野浦ほか	新瀬田浄水場及び膳所浄水場発電機盤設置工事	34,100,000	5. 8. 1	6. 3. 15
皇子が丘 一丁目ほか	配水管布設替工事	17,985,000	5. 8. 1	5. 10. 31
石山内畑町	配水管布設替工事	36,300,000	5. 8. 29	6. 2. 2
雄琴五丁目	開発工事に伴う配水管布設替工事	15,878,187	5. 9. 8	6. 2. 2
仰木の里東 八丁目	配水管布設替工事	35,750,000	5. 9. 12	6. 2. 29
北大路 一丁目	配水管布設替工事	46,860,000	5. 9. 15	6. 3. 15
穴太三丁目 ほか	水管橋設置工事	71,311,900	5. 9. 15	6. 3. 15
平津一丁目 ほか	道路工事に伴う配水管移設工事	24,200,000	5. 9. 20	6. 1. 31
真野三丁目 ほか	配水管布設工事	10,791,448	5. 10. 3	6. 2. 9
大江七丁目 ほか	配水管布設替工事	49,500,000	5. 10. 6	6. 3. 15
関津一丁目	河川工事に伴う配水管移設工事	49,042,216	5. 10. 17	6. 3. 15
松山町ほか	送水管布設替工事	899,800,000	5. 10. 20	7. 3. 18
南比良ほか	導水管撤去工事	31,102,500	5. 10. 23	6. 3. 15
花園町ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	21,288,300	5. 10. 24	6. 1. 12
水明一丁目 ほか	送配水管布設工事	145,200,000	5. 10. 31	6. 6. 28
苗鹿二丁目	水道工事に伴う舗装復旧工事	21,048,500	5. 10. 31	6. 3. 15
真野四丁目 ほか	浄水場GHP更新工事	53,900,000	5. 11. 8	6. 3. 15
大萱五丁目	配水管布設替工事	15,378,000	5. 11. 14	6. 3. 15
馬場一丁目	河川工事に伴う配水管移設工事	19,470,000	5. 11. 29	6. 3. 15
北比良地先 (琵琶湖)	比良取水塔修繕工事	29,972,800	5. 11. 29	6. 3. 15
膳所平尾町	膳所平尾配水池配管更新工事	176,000,000	5. 12. 12	7. 3. 14
南比良	水道工事に伴う舗装復旧工事	11,539,000	5. 12. 19	6. 3. 18
一里山 二丁目ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	17,088,500	5. 12. 19	6. 3. 15

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
石山平津町	内畑加圧設備改良工事	64,075,000	5.12.26 ~ 7.3.17
大 将 軍 三 丁 目	配水管布設替工事	15,694,304	5.12.28 ~ 6.3.29
膳所平尾町	膳所平尾配水池防水更新工事	85,800,000	6.1.30 ~ 7.3.14
一 里 山 六 丁 目	一里山加圧ポンプ場発電機盤設置工事	32,115,600	6.1.30 ~ 7.2.28
八 屋 戸	八屋戸浄水場薬品注入設備更新工事	11,220,000	6.2.1 ~ 6.9.30
錦織町ほか	水道管路法面補強工事	40,040,000	6.2.1 ~ 6.6.28
滋 賀 里 三丁目ほか	送配水管布設工事	33,990,000	6.3.5 ~ 6.8.30
清風町ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	18,242,400	6.3.5 ~ 6.6.28
御陵町ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	91,327,500	6.3.12 ~ 6.9.30
和邇中ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	77,459,800	6.3.13 ~ 6.9.30
横木一丁目 ほ か	配水管布設工事	90,200,000	6.3.19 ~ 7.1.17
膳所平尾町	膳所平尾配水池電気設備改良工事	13,310,000	6.3.27 ~ 7.3.14

VI 経 理 状 況

1. 料金及び原価

(1) 料金収入

(単位：円)

区 分	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
前年度未収額	647,216,707	656,108,239	659,427,995	627,425,326	623,902,607
本年度調定額	6,706,780,044	6,741,060,214	6,590,133,860	6,548,655,249	6,495,553,506
本年度収入額	6,695,926,254	6,735,676,673	6,614,963,850	6,550,484,839	6,495,178,787
本年度未収額	656,108,239	659,427,995	627,425,326	623,902,607	622,961,350
収 入 率	91.05%	91.06%	91.25%	91.28%	91.23%

※未収金は主に3月調定分であり、4月中にその大部分が収入されるものである。

※消費税等相当額を含む。

(2) 料金変遷

料金改定年月日			昭和 56 年 4 月 1 日		昭和 57 年 4 月 1 日	
用途別	基本水量	メータ 一口径	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)
一 般 用	10 m ³ まで	13 mm	435 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 64 円	540 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 80 円
		20 mm				
		25 mm	585 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 78 円	730 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 98 円
		40 mm	705 円		900 円	
		50 mm	1,635 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 91 円	2,090 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 116 円
		75 mm	1,785 円		2,280 円	
		100 mm	2,235 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 105 円	2,850 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 134 円
		150 mm	4,485 円		5,720 円	
		200 mm	7,185 円	200 m ³ を超えるもの 118 円	9,190 円	200 m ³ を超えるもの 152 円
		250 mm 以上	10,485 円		13,400 円	
公衆 浴場用	100 m ³ まで		3,770 円	43 円	4,150 円	50 円

料金改定年月日			平成 6 年 5 月 1 日		平成 19 年 8 月 1 日 (税込)	
用途別	基本水量	メータ 一口径	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)
一 般 用	10 m ³ まで	13 mm	670 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 102 円	703.50 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 107.10 円
		20 mm				
		25 mm	900 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 125 円	945.00 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 131.25 円
		40 mm	1,110 円		1,165.50 円	
		50 mm	2,590 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 148 円	2,719.50 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 155.40 円
		75 mm	2,830 円		2,971.50 円	
		100 mm	3,540 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 171 円	3,717.00 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 179.55 円
		150 mm	7,110 円		7,465.00 円	
		200 mm	11,420 円	200 m ³ を超えるもの 194 円	11,991.00 円	200 m ³ を超えるもの 203.70 円
		250 mm 以上	16,660 円		17,493.00 円	
公衆 浴場用	100 m ³ まで		5,200 円	60 円	5,460.00 円	63.00 円

※平成元年 4 月から、消費税相当額 (3%) を加算する。

※平成 9 年 4 月から、消費税等相当額 (5%) を加算する。

※平成 18 年 3 月 20 日の大津市・旧志賀町合併後も同町給水区域については同町での料金を継続して適用する。

※平成 19 年 4 月から旧志賀町給水区域の料金を大津市料金に統一する。

※平成 19 年 8 月から消費税の総額表示 (内税化) を実施する。

料金改定年月日			平成 21 年 4 月 1 日 (税込)		平成 26 年 4 月 1 日 (税込)	
用途別	基本水量	メーター口径	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)	基本料金	超過料金 (1 m ³ につき)
一般用	10 m ³ まで	13 mm	882 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 130.20 円	907.20 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで 133.92 円
		20 mm		30 m ³ を超え 50 m ³ まで 160.65 円		1,209.60 円
		25 mm	1,176 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 191.10 円	1,490.40 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 196.56 円
		40 mm	1,449 円		3,499.20 円	
		50 mm	3,402 円		3,823.20 円	
		75 mm	3,717 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 221.55 円	4,795.20 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 227.88 円
		100 mm	4,662 円		9,612.00 円	
		150 mm	9,345 円	200 m ³ を超えるもの 252.00 円	15,444.00 円	200 m ³ を超えるもの 259.20 円
		200 mm	15,015 円		22,572.00 円	
		250 mm 以上	21,945 円			
公衆浴場用	100 m ³ まで		5,880 円	63.00 円	6,048.00 円	64.80 円

料金改定年月日			平成 29 年 4 月 1 日 (税込)		令和元年 10 月 1 日 (税込)	
用途別	メーター口径	基本料金	従量料金 (1 m ³ につき)	基本料金	従量料金 (1 m ³ につき)	
一般用	13 mm	1,090.80 円	10 m ³ まで 5.40 円	1,111 円	10 m ³ まで 5.50 円	
	20 mm		10 m ³ を超え 30 m ³ まで 157.68 円		10 m ³ を超え 30 m ³ まで 160.60 円	
	25 mm	2,170.80 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 182.52 円	2,211 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 185.90 円	
	30・40 mm	7,290.00 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 206.28 円	7,425 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 210.10 円	
	50 mm	14,828.40 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 231.12 円	15,103 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 235.40 円	
	75 mm	38,761.20 円	200 m ³ を超えるもの 255.96 円	39,479 円	200 m ³ を超えるもの 260.70 円	
	100 mm	86,432.40 円		88,033 円		
	150 mm	233,517.60 円		237,842 円		
200 mm以上	491,788.80 円		500,896 円			
公衆浴場用	—	6,285.60 円	100 m ³ を超えるもの 68.04 円	6,402 円	100 m ³ を超えるもの 69.30 円	

※平成 26 年 4 月から、消費税率及び地方消費税率が 5%から 8%へ改正される。

※令和元年 10 月から、消費税率及び地方消費税率が 8%から 10%へ改正される。

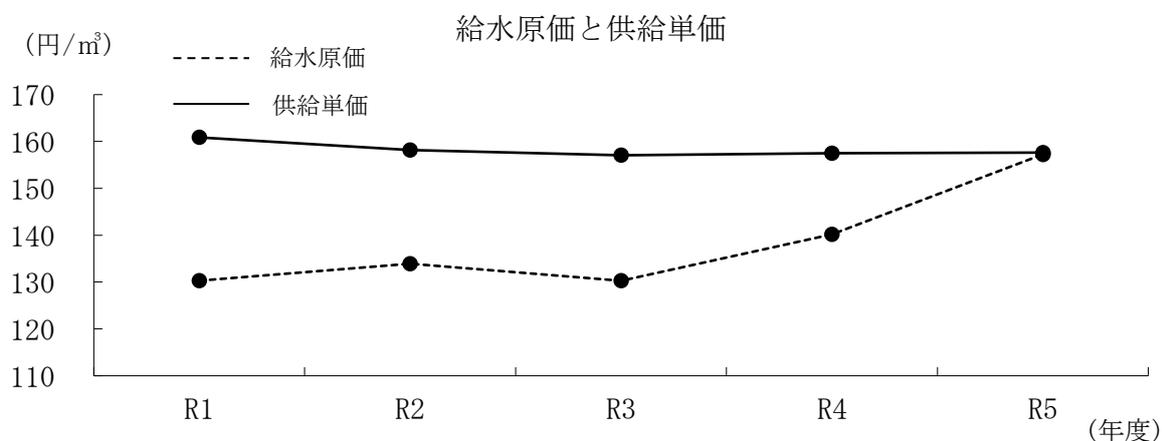
(3) 原価計算

(単位：円)

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
有収水量(m ³)		38,378,708	38,740,043	38,148,542	37,801,010	37,458,431
営業費用	浄水費	990,833,801	1,057,416,891	1,072,111,889	1,251,878,922	1,612,605,166
	配水費	463,653,411	590,372,338	587,744,325	546,579,719	450,524,573
	漏水対策費	38,598,567	34,412,903	37,876,667	37,160,370	36,981,253
	給水費	361,815,600	346,564,082	313,318,179	295,862,064	349,843,044
	業務費	335,020,385	327,356,330	316,798,441	328,135,693	333,370,217
	総係費	282,865,576	285,497,883	278,293,518	287,058,572	287,626,584
	減価償却費	2,702,871,433	2,672,179,777	2,653,028,526	2,661,912,220	2,783,285,317
	資産減耗費	170,103,776	272,021,362	113,928,922	376,924,667	518,587,559
	計	5,345,762,549	5,585,821,566	5,373,100,467	5,785,512,227	6,372,823,713
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	341,528,341	313,069,920	284,249,207	257,982,907	240,769,402
	雑支出	43,334	186,671	123,086	54,592	13,932,705
	計	341,571,675	313,256,591	284,372,293	258,037,499	254,702,107
経常費用計		5,687,334,224	5,899,078,157	5,657,472,760	6,043,549,726	6,627,525,820
給水原価(円/m ³)		130.33	133.89	130.28	140.20	157.25
給水収益		6,174,030,087	6,128,802,485	5,991,607,227	5,953,904,793	5,905,632,072
供給単価(円/m ³)		160.87	158.20	157.06	157.51	157.66

※消費税等相当額を除く。

※給水原価は、長期前受金戻入、受託工事費用、営業外費用(不用品売却原価)及び特別損失を控除して算出している。



2. 財務状況

(1) 財務比較

(単位：円)

区 分	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	
収益の収支	事業収益 (A)	(7,361,350,920)	(7,295,143,547)	(7,150,670,428)	(7,094,433,876)	(7,047,677,842)
	水道事業収益	6,236,825,654	6,196,029,353	6,048,999,933	6,010,449,914	5,968,299,723
	受託工事収益	24,510,805	24,409,980	21,573,985	15,590,280	16,784,640
	営業外収益	1,099,837,389	1,074,704,214	1,079,657,168	1,067,949,681	1,061,001,112
	特別利益	177,072	0	439,342	444,001	1,592,367
	事業費用 (B)	(5,781,083,730)	(5,997,351,530)	(5,729,650,751)	(6,112,973,560)	(6,711,762,882)
	水道事業費用	5,345,762,549	5,585,821,566	5,373,100,467	5,785,512,227	6,372,823,713
	受託工事費用	22,513,154	24,960,383	20,331,094	17,003,025	17,513,383
	営業外費用	412,636,429	376,790,634	336,218,530	303,457,097	321,213,658
	特別損失	171,598	9,778,947	660	7,001,211	212,128
差引額 (A - B)	1,580,267,190	1,297,792,017	1,421,019,677	981,460,316	335,914,960	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分	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	
資本の収支	資本の収入 (C)	(83,955,658)	(158,902,265)	(663,412,366)	(1,065,626,834)	(1,870,610,216)
	企業債	0	0	436,200,000	859,300,000	1,579,000,000
	工事負担金	73,790,988	147,259,910	141,529,720	69,174,400	130,934,340
	負担金	9,661,496	11,642,355	11,012,750	18,586,837	18,706,352
	出資金	0	0	65,960,265	66,952,275	116,829,936
	補助金	0	0	7,604,000	47,509,000	24,452,637
	固定資産売却代金	503,174	0	1,105,631	4,104,322	686,951
	資本の支出 (D)	(3,982,251,795)	(4,049,198,680)	(3,888,580,533)	(5,105,563,861)	(4,151,661,479)
	建設改良費	2,694,860,875	2,765,887,284	2,601,872,497	3,832,726,688	2,885,424,110
	企業債償還金	1,287,390,920	1,283,311,396	1,286,708,036	1,272,837,173	1,266,237,369
差引額 (C - D)	△ 3,898,296,137	△ 3,890,296,415	△ 3,225,168,167	△ 4,039,937,027	△ 2,281,051,263	
補填財源	当年度分消費税及び地方消費税資本の収支調整額	197,309,156	212,744,989	207,366,324	313,676,369	243,298,549
	減債積立金	928,216,248	894,707,575	585,600,319	733,619,651	237,780,555
	過年度分損益勘定留保資金	2,772,770,733	2,782,843,851	2,432,201,524	2,992,641,007	1,799,972,159
補填財源合計	3,898,296,137	3,890,296,415	3,225,168,167	4,039,937,027	2,281,051,263	

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
水道事業収益	[7,361,350,920]	[100.0]	[7,295,143,547]	[100.0]	[7,150,670,428]	[100.0]
営業収益	< 6,261,336,459 >	< 85.1 >	< 6,220,439,333 >	< 85.3 >	< 6,070,573,918 >	< 84.9 >
給水収益	6,174,030,087	83.9	6,128,802,485	84.0	5,991,607,227	83.8
受託工事収益	24,510,805	0.3	24,409,980	0.4	21,573,985	0.3
その他営業収益	62,795,567	0.9	67,226,868	0.9	57,392,706	0.8
営業外収益	< 1,099,837,389 >	< 14.9 >	< 1,074,704,214 >	< 14.7 >	< 1,079,657,168 >	< 15.1 >
受取利息	2,398,563	0.0	2,599,378	0.0	803,234	0.0
雑収益	134,637,785	1.8	109,692,223	1.5	112,081,216	1.6
繰入金	19,651,426	0.3	18,670,915	0.2	19,173,162	0.3
加入金	257,590,000	3.5	231,550,000	3.2	259,570,000	3.6
長期前受金戻入	685,559,615	9.3	712,191,698	9.8	687,400,026	9.6
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	629,530	0.0
特別利益	< 177,072 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >	< 439,342 >	< 0.0 >
固定資産売却益	177,072	0.0	0	0.0	439,342	0.0
水道事業費用	[5,781,083,730]	[100.0]	[5,997,351,530]	[100.0]	[5,729,650,751]	[100.0]
営業費用	< 5,368,275,703 >	< 92.9 >	< 5,610,781,949 >	< 93.5 >	< 5,393,431,561 >	< 94.1 >
浄水費	990,833,801	17.1	1,057,416,891	17.6	1,072,111,889	18.7
配水費	463,653,411	8.0	590,372,338	9.8	587,744,325	10.3
漏水対策費	38,598,567	0.7	34,412,903	0.6	37,876,667	0.7
給水費	361,815,600	6.3	346,564,082	5.8	313,318,179	5.5
受託工事費	22,513,154	0.4	24,960,383	0.4	20,331,094	0.3
業務費	335,020,385	5.8	327,356,330	5.5	316,798,441	5.5
総係費	282,865,576	4.9	285,497,883	4.8	278,293,518	4.8
減価償却費	2,702,871,433	46.8	2,672,179,777	44.5	2,653,028,526	46.3
資産減耗費	170,103,776	2.9	272,021,362	4.5	113,928,922	2.0
営業外費用	< 412,636,429 >	< 7.1 >	< 376,790,634 >	< 6.3 >	< 336,218,530 >	< 5.9 >
支払利息及び企業債取扱諸費	341,528,341	5.9	313,069,920	5.2	284,249,207	5.0
雑支出	71,108,088	1.2	63,720,714	1.1	51,969,323	0.9
特別損失	< 171,598 >	< 0.0 >	< 9,778,947 >	< 0.2 >	< 660 >	< 0.0 >
固定資産売却損	171,598	0.0	4,345,994	0.1	660	0.0
その他特別損失	0	0.0	5,432,953	0.1	0	0.0
当年度純利益	1,580,267,190		1,297,792,017		1,421,019,677	
その他利益剰余金	0		0		0	
当年度未処分利益剰余金	1,580,267,190		1,297,792,017		1,421,019,677	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5
[7,094,433,876]	[100.0]	[7,047,677,842]	[100.0]	[100.0]	[99.1]	[97.1]	[96.4]	[95.7]
< 6,026,040,194 >	< 84.9 >	< 5,985,084,363 >	< 84.9 >	< 100.0 >	< 99.3 >	< 97.0 >	< 96.2 >	< 95.6 >
5,953,904,793	83.9	5,905,632,072	83.8	100.0	99.3	97.0	96.4	95.7
15,590,280	0.2	16,784,640	0.2	100.0	99.6	88.0	63.6	68.5
56,545,121	0.8	62,667,651	0.9	100.0	107.1	91.4	90.0	99.8
< 1,067,949,681 >	< 15.1 >	< 1,061,001,112 >	< 15.1 >	< 100.0 >	< 97.7 >	< 98.2 >	< 97.1 >	< 96.5 >
997,630	0.0	934,115	0.0	100.0	108.4	著減	著減	著減
92,653,408	1.3	120,514,896	1.7	100.0	81.5	83.2	68.8	89.5
17,898,882	0.3	17,381,340	0.3	100.0	95.0	97.6	91.1	88.4
212,720,000	3.0	184,930,000	2.6	100.0	89.9	100.8	82.6	71.8
743,679,761	10.5	737,240,761	10.5	100.0	103.9	100.3	108.5	107.5
0	0.0	0	0.0	-	-	皆増	-	-
< 444,001 >	< 0.0 >	< 1,592,367 >	< 0.0 >	< 100.0 >	< 皆減 >	< 著増 >	< 著増 >	< 著増 >
444,001	0.0	1,592,367	0.0	100.0	皆減	著増	著増	著増
[6,112,973,560]	[100.0]	[6,711,762,882]	[100.0]	[100.0]	[103.7]	[99.1]	[105.7]	[116.1]
< 5,802,515,252 >	< 94.9 >	< 6,390,337,096 >	< 95.2 >	< 100.0 >	< 104.5 >	< 100.5 >	< 108.1 >	< 119.0 >
1,251,878,922	20.5	1,612,605,166	24.0	100.0	106.7	108.2	126.3	162.8
546,579,719	8.9	450,524,573	6.7	100.0	127.3	126.8	117.9	97.2
37,160,370	0.6	36,981,253	0.5	100.0	89.2	98.1	96.3	95.8
295,862,064	4.8	349,843,044	5.2	100.0	95.8	86.6	81.8	96.7
17,003,025	0.3	17,513,383	0.3	100.0	110.9	90.3	75.5	77.8
328,135,693	5.4	333,370,217	5.0	100.0	97.7	94.6	97.9	99.5
287,058,572	4.7	287,626,584	4.3	100.0	100.9	98.4	101.5	101.7
2,661,912,220	43.5	2,783,285,317	41.5	100.0	98.9	98.2	98.5	103.0
376,924,667	6.2	518,587,559	7.7	100.0	159.9	67.0	著増	著増
< 303,457,097 >	< 5.0 >	< 321,213,658 >	< 4.8 >	< 100.0 >	< 91.3 >	< 81.5 >	< 73.5 >	< 77.8 >
257,982,907	4.2	240,769,402	3.6	100.0	91.7	83.2	75.5	70.5
45,474,190	0.8	80,444,256	1.2	100.0	89.6	73.1	64.0	113.1
< 7,001,211 >	< 0.1 >	< 212,128 >	< 0.0 >	< 100.0 >	< 著増 >	< 著減 >	< 著増 >	< 123.6 >
7,001,211	0.1	212,128	0.0	100.0	著増	著減	著増	123.6
0	0.0	0	0.0	-	皆増	-	-	-
981,460,316		335,914,960						
0		0						
981,460,316		335,914,960						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[62,225,068,819]	[90.7]	[62,125,590,963]	[91.4]	[62,028,602,202]	[91.3]
有形固定資産	(62,133,027,252)	(90.6)	(62,027,405,039)	(91.3)	(61,943,350,505)	(91.2)
土地	4,061,000,418	5.9	4,060,810,002	6.0	4,060,133,417	6.0
建物	1,743,149,372	2.5	1,659,472,162	2.4	1,586,254,666	2.3
構築物	45,821,834,834	66.8	45,789,729,172	67.4	45,742,921,239	67.4
機械及び装置	8,334,377,311	12.2	7,729,501,715	11.4	7,223,959,707	10.6
車両運搬具	17,807,322	0.0	34,651,043	0.1	34,383,829	0.1
工具器具及び備品	177,227,227	0.3	174,669,196	0.2	150,722,130	0.2
建設仮勘定	1,977,630,768	2.9	2,578,571,749	3.8	3,144,975,517	4.6
無形固定資産	(86,441,567)	(0.1)	(92,585,924)	(0.1)	(79,651,697)	(0.1)
庁舎使用権	27,952,080	0.0	26,315,280	0.0	24,678,480	0.0
電話加入権	5,807,699	0.0	5,807,699	0.0	5,807,699	0.0
施設利用権	4,480,469	0.0	3,355,090	0.0	2,229,711	0.0
預託金	190,270	0.0	199,760	0.0	198,260	0.0
ソフトウェア	42,944,382	0.1	56,908,095	0.1	46,737,547	0.1
建設仮勘定	5,066,667	0.0	0	0.0	0	0.0
投資その他の資産	(5,600,000)	(0.0)	(5,600,000)	(0.0)	(5,600,000)	(0.0)
その他投資	5,600,000	0.0	5,600,000	0.0	5,600,000	0.0
流動資産	[6,332,167,181]	[9.3]	[5,839,427,996]	[8.6]	[5,901,430,468]	[8.7]
現金・預金	5,551,807,274	8.1	5,045,474,229	7.4	5,169,277,436	7.6
未収金	741,206,322	1.1	768,424,657	1.1	699,638,858	1.0
貯蔵品	37,528,585	0.1	23,904,110	0.1	30,889,174	0.1
その他流動資産	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	1,625,000	0.0
計	68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0	67,930,032,670	100.0

(単位：円・%)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5
[62,764,339,864]	[92.2]	[62,483,982,335]	[91.1]	[100.0]	[99.8]	[99.7]	[100.9]	[100.4]
(62,527,685,061)	(91.9)	(62,270,335,715)	(90.8)	(100.0)	(99.8)	(99.7)	(100.6)	(100.2)
4,059,322,606	6.0	4,061,367,029	5.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,513,900,677	2.2	1,428,740,416	2.1	100.0	95.2	91.0	86.8	82.0
48,413,263,748	71.2	47,921,654,160	69.8	100.0	99.9	99.8	105.7	104.6
7,183,879,149	10.5	6,657,170,161	9.7	100.0	92.7	86.7	86.2	79.9
50,336,217	0.1	42,072,629	0.1	100.0	194.6	193.1	著増	著増
129,672,190	0.2	111,702,562	0.2	100.0	98.6	85.0	73.2	63.0
1,177,310,474	1.7	2,047,628,758	3.0	100.0	130.4	159.0	59.5	103.5
(231,054,803)	(0.3)	(208,046,620)	(0.3)	(100.0)	(107.1)	(92.1)	(著増)	(著増)
23,041,680	0.0	21,404,880	0.0	100.0	94.1	88.3	82.4	76.6
5,807,699	0.0	5,807,699	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,104,332	0.0	418,988	0.0	100.0	74.9	著減	著減	著減
181,190	0.0	153,630	0.0	100.0	105.0	104.2	95.2	80.7
200,919,902	0.3	180,261,423	0.3	100.0	132.5	108.8	著増	著増
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(5,600,000)	(0.0)	(5,600,000)	(0.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
5,600,000	0.0	5,600,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
[5,268,953,526]	[7.8]	[6,127,346,168]	[8.9]	[100.0]	[92.2]	[93.2]	[83.2]	[96.8]
4,378,556,540	6.4	5,300,956,169	7.7	100.0	90.9	93.1	78.9	95.5
855,078,245	1.3	796,069,207	1.2	100.0	103.7	94.4	115.4	107.4
33,693,741	0.1	28,695,792	0.0	100.0	63.7	82.3	89.8	76.5
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
68,033,293,390	100.0	68,611,328,503	100.0	100.0	99.1	99.1	99.2	100.1

(負債・資本の部)

区 分	令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[17,477,057,648]	[25.5]	[16,157,474,612]	[23.8]	[15,251,850,439]	[22.5]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	16,646,644,648	24.3	15,359,936,612	22.6	14,523,299,439	21.4
退職給付引当金	830,413,000	1.2	797,538,000	1.2	728,551,000	1.1
流動負債	[3,335,183,255]	[4.8]	[3,138,666,561]	[4.6]	[2,846,477,031]	[4.2]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,283,311,396	1.9	1,286,708,036	1.9	1,272,837,173	1.9
未払金	1,776,752,394	2.5	1,545,706,237	2.3	1,380,738,496	2.0
未払費用	3,914,365	0.0	3,402,506	0.0	3,512,895	0.0
前受金	181,279,778	0.3	210,647,854	0.3	102,074,201	0.1
賞与引当金	49,529,408	0.1	47,163,914	0.1	43,866,341	0.1
法定福利費引当金	9,616,553	0.0	9,043,802	0.0	8,470,440	0.0
その他流動負債	30,779,361	0.0	35,994,212	0.0	34,977,485	0.1
繰延収益	[13,349,303,837]	[19.5]	[12,975,394,509]	[19.1]	[12,651,241,981]	[18.6]
長期前受金	(13,349,303,837)	(19.5)	(12,975,394,509)	(19.1)	(12,651,241,981)	(18.6)
資本金	[31,795,989,436]	[46.4]	[33,376,256,626]	[49.1]	[34,740,008,908]	[51.1]
資本金	(31,795,989,436)	(46.4)	(33,376,256,626)	(49.1)	(34,740,008,908)	(51.1)
剰余金	[2,599,701,824]	[3.8]	[2,317,226,651]	[3.4]	[2,440,454,311]	[3.6]
資本剰余金	(811,082,357)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)
受贈財産評価額	325,188,862	0.5	325,188,862	0.5	325,188,862	0.5
工事負担金	485,893,495	0.7	485,893,495	0.7	485,893,495	0.7
利益剰余金	(1,788,619,467)	(2.6)	(1,506,144,294)	(2.2)	(1,629,371,954)	(2.4)
利益積立金	208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	208,352,277	0.3
当年度未処分利益剰余金	1,580,267,190	2.3	1,297,792,017	1.9	1,421,019,677	2.1
計	68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0	67,930,032,670	100.0

(単位：円・%)

令和4年度		令和5年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5
[14,803,139,070]	[21.8]	[15,134,340,451]	[22.0]	[100.0]	[92.4]	[87.3]	[84.7]	[86.6]
14,116,362,070	20.8	14,416,479,451	21.0	100.0	92.3	87.2	84.8	86.6
686,777,000	1.0	717,861,000	1.0	100.0	96.0	87.7	82.7	86.4
[2,851,568,123]	[4.2]	[2,995,299,238]	[4.4]	[100.0]	[94.1]	[85.3]	[85.5]	[89.8]
1,266,237,369	1.9	1,278,882,619	1.9	100.0	100.3	99.2	98.7	99.7
1,409,009,533	2.1	1,394,954,978	2.0	100.0	87.0	77.7	79.3	78.5
2,964,547	0.0	3,735,041	0.0	100.0	86.9	89.7	75.7	95.4
81,895,825	0.1	218,434,711	0.3	100.0	116.2	56.3	著減	120.5
47,674,727	0.1	48,356,805	0.1	100.0	95.2	88.6	96.3	97.6
9,179,278	0.0	9,319,203	0.0	100.0	94.0	88.1	95.5	96.9
34,606,844	0.0	41,615,881	0.1	100.0	116.9	113.6	112.4	135.2
[12,149,710,387]	[17.9]	[11,800,068,108]	[17.2]	[100.0]	[97.2]	[94.8]	[91.0]	[88.4]
(12,149,710,387)	(17.9)	(11,800,068,108)	(17.2)	(100.0)	(97.2)	(94.8)	(91.0)	(88.4)
[36,227,980,860]	[53.2]	[37,326,271,112]	[54.4]	[100.0]	[105.0]	[109.3]	[113.9]	[117.4]
(36,227,980,860)	(53.2)	(37,326,271,112)	(54.4)	(100.0)	(105.0)	(109.3)	(113.9)	(117.4)
[2,000,894,950]	[2.9]	[1,355,349,594]	[2.0]	[100.0]	[89.1]	[93.9]	[77.0]	[52.1]
(811,082,357)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
325,188,862	0.5	325,188,862	0.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
485,893,495	0.7	485,893,495	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(1,189,812,593)	(1.7)	(544,267,237)	(0.8)	(100.0)	(84.2)	(91.1)	(66.5)	(著減)
208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
981,460,316	1.4	335,914,960	0.5	100.0	82.1	89.9	62.1	著減
68,033,293,390	100.0	68,611,328,503	100.0	100.0	99.1	99.1	99.2	100.1

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和4年度	令和5年度	比較増減
1 業務活動によるキャッシュ・フロー			
当年度純利益	981,460,316	335,914,960	△ 645,545,356
減価償却費	2,661,912,220	2,783,285,317	121,373,097
固定資産除却費	217,178,902	351,879,561	134,700,659
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 1,582,000	△ 617,000	965,000
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	△ 41,774,000	31,084,000	72,858,000
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	4,517,224	822,003	△ 3,695,221
長期前受金戻入額	△ 743,679,761	△ 737,240,761	6,439,000
受取利息及び受取配当金	△ 997,630	△ 934,115	63,515
支払利息	257,982,907	240,769,402	△ 17,213,505
固定資産売却損益 (△は益)	6,557,210	△ 1,380,239	△ 7,937,449
未収金の増減額 (△は増加)	△ 111,610,610	103,712,863	215,323,473
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 6,706,769	855,901	7,562,670
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	134,974,493	△ 17,254,904	△ 152,229,397
前受金の増減額 (△は減少)	△ 20,178,376	136,538,886	156,717,262
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 370,641	7,009,037	7,379,678
小計	3,337,683,485	3,234,444,911	△ 103,238,574
利息及び配当金の受取額	997,630	934,115	△ 63,515
利息の支払額	△ 257,982,907	△ 240,769,402	17,213,505
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,080,698,208	2,994,609,624	△ 86,088,584
2 投資活動によるキャッシュ・フロー			
有形固定資産の取得による支出	△ 3,451,921,868	△ 2,605,548,704	846,373,164
有形固定資産の売却による収入	4,149,595	2,206,551	△ 1,943,044
無形固定資産の取得による支出	△ 168,230,163	△ 26,859,533	141,370,630
無形固定資産の売却による収入	28,170	27,560	△ 610
国庫補助金・工事負担金等による収入	72,553,223	109,665,212	37,111,989
他会計からの繰入金による収入	18,586,837	18,706,352	119,515
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 3,524,834,206	△ 2,501,802,562	1,023,031,644
3 財務活動によるキャッシュ・フロー			
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	859,300,000	1,579,000,000	719,700,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△ 1,272,837,173	△ 1,266,237,369	6,599,804
他会計からの出資による収入	66,952,275	116,829,936	49,877,661
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 346,584,898	429,592,567	776,177,465
資金増加額 (又は減少額)	△ 790,720,896	922,399,629	1,713,120,525
資金期首残高	5,169,277,436	4,378,556,540	△ 790,720,896
資金期末残高	4,378,556,540	5,300,956,169	922,399,629

3. 経営分析

	算式	令和 元 年度	令和 2 年度	令和 3 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	127.3	121.8	124.8
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	75.4	69.2	72.3
料金回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価の額}}{\text{給水原価の額}} \times 100$	123.4	118.2	120.6
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{料金収入の額}} \times 100$	26.4	26.0	26.2
有形固定資産 減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	49.8	51.2	52.6
管路経年化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	19.5	21.9	23.7
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.6	1.4	1.3
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	95.1	95.3	96.4
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	59.5	60.1	58.4
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	69.6	71.6	73.4
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	189.9	186.0	207.3

令和 4 年度	令和 5 年度	備 考
116.2	105.0	料金収入・一般会計繰入金等の収益で、経常的な費用がどの程度賄われているかを表すもので、公営企業においては100%以上となっていることが望ましい。
61.7	75.3	収益規模に対する資金余力を表したものであり、日常の資金繰りの余力を表す。経営環境が類似した公営企業の一般的な水準と比較して過小な場合や、施設・設備の老朽化が進んでいるにも関わらず低水準な場合には、経営の現在・将来の安定性に課題を有する可能性がある。
112.3	100.3	料金で回収すべき経費（原価）について、どの程度それが可能となっているか（単価）を表したものであり、経営の効率性を把握し、評価するとともに、料金の水準等を評価することが可能な指標。公営企業においては100%以上となっていることが望ましい。
25.7	25.5	企業の債務負担の状況や投資余力等を判断する指標であり、施設・設備の建設改良のために起債した企業債の元利償還金が、料金収入に対してどの程度の規模となっているかを表すもので、経営環境が類似した公営企業の一般的な水準と比較して、過度の高い水準にある場合や増加傾向にある場合には、企業の持続性・安定性に課題があるものと評価される。
52.2	53.4	固定資産（施設・設備）の減価償却がどの程度進んでいるかを表したもので、率が高いほど耐用年数に近づいているものと判断できる。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して高水準にある、急上昇中等の場合は、老朽化が進んでいる状態であり、かつ、経営状況が悪い場合には、将来の事業継続に向けて抜本的な対策を要する可能性がある。
24.9	26.6	管路の老朽化がどの程度進んでいるかを実体面から表すものであり、経営環境が類似した公営企業の水準と比較して高水準にある、急上昇中等の状況であり、かつ、経営状況が悪い場合には、将来の事業継続に向けて抜本的な対策を要する可能性がある一方で、長寿命化の取り組みが進んでおり、有収率が高水準にあるなど、当該指標が高水準であっても現時点では大きな問題がない場合も考えられる。
1.8	1.7	固定資産（施設・設備）の整備・取得に要した価格に対して、当該年度にどの程度の更新投資が行なわれているかを表すものであり、老朽化や経営状況を把握するにあたっての補助的な指標となる。老朽化が進んでいる場合にこの数値が低水準となっている場合には、必要な更新投資を行うことができているのか等を確認することが望ましい。経営状況が悪い場合には、事業の継続に向けて抜本的な対策を要する必要がある。
96.2	95.8	施設・設備が対応する水量のうち、料金徴収等の対象とするものの割合を表すもので、施設・設備の経営面での効率性等を表すもの。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して低水準にある場合には、施設・設備が効率的に運営されていない、性能が低下している等の可能性がある。
59.3	58.9	施設・設備が一日に対応可能な能力に対して、実際に使用されているものの割合を表すもので、施設・設備の事業実施面での効率性等を表したもの。経営環境が類似した公営企業の水準と比較して低水準にある場合には、施設・設備の効率性が低いものと評価される。
74.0	73.6	総資本のうち自己資本の占める割合を示すもので、比率は高いほど経営の安全性は大きいものといえる。
184.8	204.6	短期債務に対する企業の支払能力を測定するもので、比率は100%以上であることが必要である。

VII 給水区域図

(令和6年3月末現在)

