

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			
平成30年度	341,190	165,752	850,843	1,236,661	10,160,810			
			2,331	3,388	27,838			
			3,259	4,310	31,400			
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	4月	342,779	181,500		100,920	883,670		
	5月				109,170	914,680		
	6月				104,100	904,500		
	7月				111,810	935,110		
	8月				117,450	924,330		
	9月				101,460	868,900		
	10月				103,630	920,300		
	11月				95,980	889,900		
	12月				101,180	936,300		
	1月				110,770	926,670		
	2月				99,070	824,830		
	3月				100,340	902,260		
	合 計				1,255,880	10,831,450		
	1 日 平 均 配 水 量				3,441	29,675		
1 日 最 大 配 水 量				6,030	33,540			

※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。

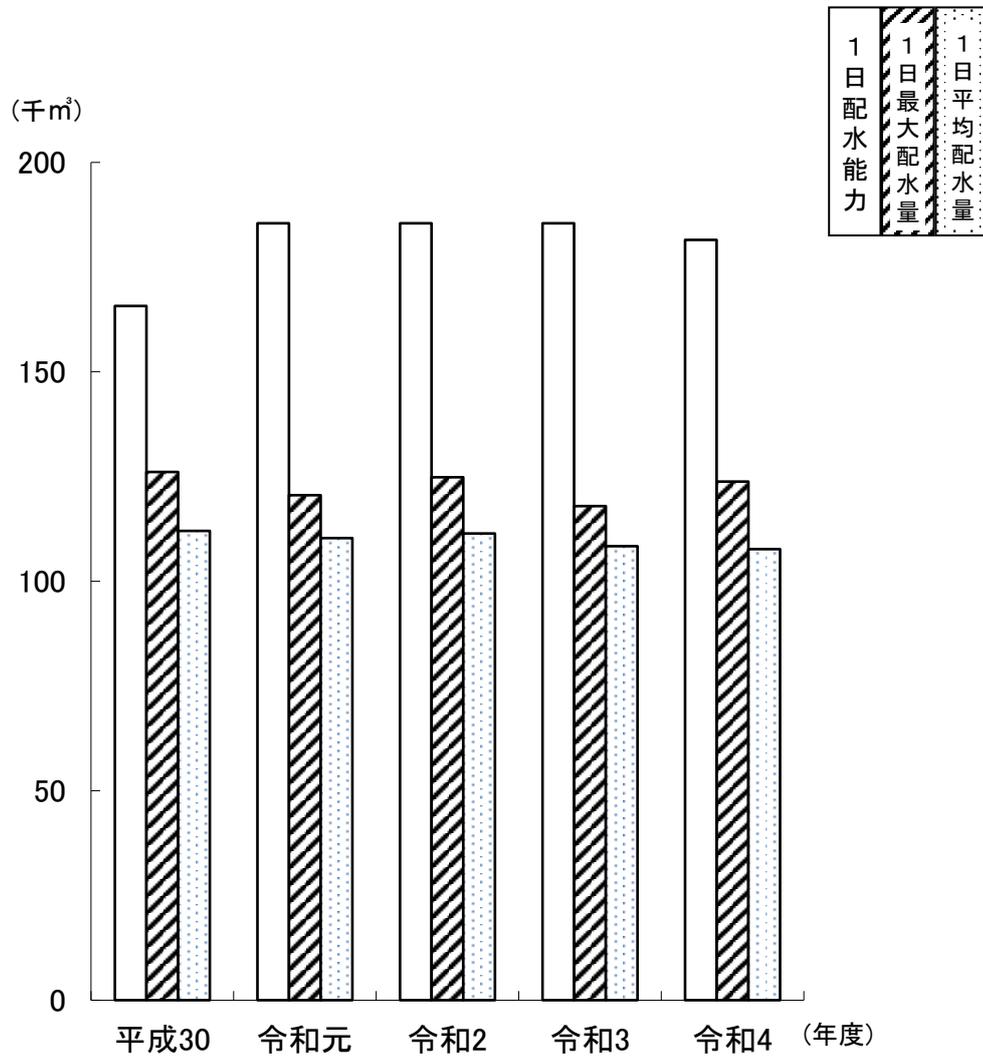
※藤尾地区受水の月間配水量は、3か月分を日数で按分。

※比良浄水場は令和4年3月末で供用廃止

単位 (人・m³)

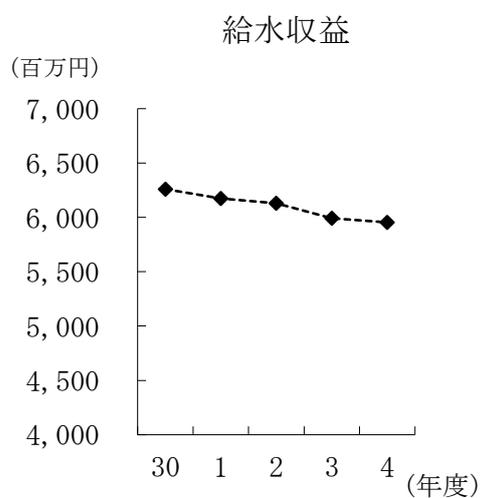
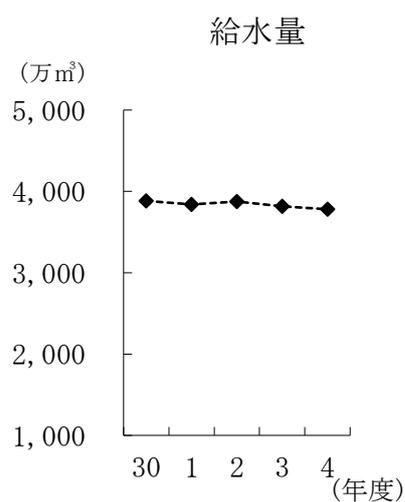
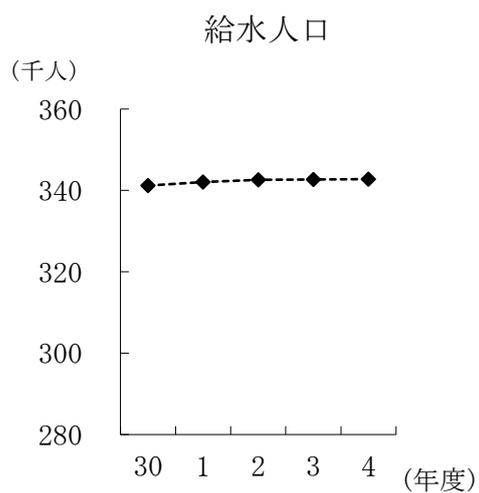
水		実		績	
柳が崎浄水場	膳所浄水場	新瀬田浄水場	浄水場計	藤尾受水	合計
10,591,390	9,451,650	8,490,750	40,782,104	110,127	40,892,231
29,018	25,895	23,262	111,732	302	112,034
35,500	29,790	29,970	125,762	340	126,102
10,316,460	9,449,870	8,288,460	40,272,570	104,012	40,376,582
28,187	25,819	22,646	110,034	284	110,319
33,850	29,080	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
822,280	788,790	598,660	3,194,320	8,189	3,202,509
853,840	822,500	613,080	3,313,270	8,461	3,321,731
848,020	808,160	601,920	3,266,700	8,160	3,274,860
886,500	827,400	617,940	3,378,760	8,432	3,387,192
881,580	818,610	608,010	3,349,980	8,576	3,358,556
831,490	796,920	572,800	3,171,570	8,300	3,179,870
857,110	830,080	603,160	3,314,280	8,103	3,322,383
857,580	794,120	574,980	3,212,560	7,841	3,220,401
899,300	812,330	633,920	3,383,030	8,903	3,391,933
893,300	797,255	624,920	3,352,915	8,902	3,361,817
805,960	719,045	547,240	2,996,145	7,295	3,003,440
900,740	779,700	588,860	3,271,900	8,077	3,279,977
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

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)
平成30年度	341,190	38,828,156	6,259,470,574
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



(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	
平成30年度	1,708,632	30,114,141	17.62	2,615	1,109,823	424.41	
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	4月	147,818	2,481,989	16.79	218	31,231	143.26
	5月	148,063	2,603,599	17.58	217	36,310	167.33
	6月	148,916	2,647,822	17.78	218	41,201	189.00
	7月	149,042	2,541,941	17.06	219	41,373	188.92
	8月	149,264	2,492,555	16.70	218	44,403	203.68
	9月	149,279	2,530,874	16.95	220	43,183	196.29
	10月	149,450	2,592,013	17.34	220	36,262	164.83
	11月	149,465	2,581,729	17.27	220	33,743	153.38
	12月	149,587	2,517,818	16.83	220	30,921	140.55
	1月	149,417	2,584,512	17.30	220	34,382	156.28
	2月	149,661	2,627,784	17.56	220	33,382	151.74
	3月	149,724	2,492,452	16.65	220	31,445	142.93
	計	1,789,686	30,695,088	17.15	2,630	437,836	166.48
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	
平成30年度	74,592	4,614,535	61.86	18,670	1,873,865	100.37	
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	4月	6,285	300,647	47.84	1,523	108,980	71.56
	5月	6,272	348,610	55.58	1,513	125,069	82.66
	6月	6,294	335,331	53.28	1,529	175,242	114.61
	7月	6,295	343,908	54.63	1,510	152,165	100.77
	8月	6,295	378,751	60.17	1,523	143,704	94.36
	9月	6,289	342,731	54.50	1,504	125,760	83.62
	10月	6,302	344,590	54.68	1,503	119,997	79.84
	11月	6,300	346,206	54.95	1,497	114,272	76.33
	12月	6,329	328,110	51.84	1,500	105,079	70.05
	1月	6,324	353,925	55.97	1,498	109,716	73.24
	2月	6,326	315,746	49.91	1,500	102,198	68.13
	3月	6,306	346,399	54.93	1,491	103,288	69.27
	計	75,617	4,084,954	54.02	18,091	1,485,470	82.11

※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
5,266	673,680	127.93	100	14,864	148.64
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
471	44,369	94.20	8	1,272	159.00
469	49,384	105.30	8	1,804	225.50
468	51,510	110.06	8	1,625	203.13
467	51,867	111.06	8	1,337	167.13
466	56,277	120.77	8	1,584	198.00
472	50,521	107.04	8	1,492	186.50
472	48,905	103.61	8	1,505	188.13
473	49,538	104.73	8	1,596	199.50
471	46,777	99.31	8	1,463	182.88
471	53,480	113.55	8	2,046	255.75
468	49,473	105.71	8	1,761	220.13
470	52,326	111.33	8	1,829	228.63
5,638	604,427	107.21	96	19,314	201.19
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
33,723	427,248	12.67	1,843,598	38,828,156	21.06
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
3,182	35,533	11.17	159,505	3,004,021	18.83
3,223	38,490	11.94	159,765	3,203,266	20.05
3,241	42,973	13.26	160,674	3,295,704	20.51
3,253	40,121	12.33	160,794	3,172,712	19.73
3,261	42,720	13.10	161,035	3,159,994	19.62
3,266	40,948	12.54	161,038	3,135,509	19.47
3,249	40,700	12.53	161,204	3,183,972	19.75
3,282	39,297	11.97	161,245	3,166,381	19.64
3,260	37,377	11.47	161,375	3,067,545	19.01
3,251	38,143	11.73	161,189	3,176,204	19.70
3,273	38,545	11.78	161,456	3,168,889	19.63
3,260	39,074	11.99	161,479	3,066,813	18.99
39,001	473,921	12.15	1,930,759	37,801,010	19.58

2. 電力使用状況

(単位：KWH)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
比 良 浄 水 場	727,822	801,970	806,640	722,080	-
八 屋 戸 浄 水 場	993,204	973,660	995,060	857,550	1,005,053
真 野 浄 水 場	3,513,011	3,549,767	3,649,455	3,786,555	3,894,227
柳 が 崎 浄 水 場	4,587,864	4,419,540	4,488,363	4,491,270	4,305,909
膳 所 浄 水 場	3,631,602	3,621,220	3,680,240	3,660,530	3,616,711
新 瀬 田 浄 水 場	2,553,190	2,562,900	2,612,390	2,454,340	2,357,345
計	16,006,693	15,929,057	16,232,148	15,972,325	15,179,245
加 圧 施 設	5,094,380	4,813,960	4,980,232	4,765,895	4,849,642
合 計	21,101,073	20,743,017	21,212,380	20,738,220	20,028,887

3. 薬品使用状況

区 分	次亜塩素酸ソーダ (ℓ)						
	比 良 浄水場	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	
令 和 4 年 度	4月	-	1,139	8,612	8,460	7,658	8,251
	5月	-	1,339	9,632	9,434	8,102	9,427
	6月	-	1,316	9,288	9,617	8,498	9,238
	7月	-	1,402	9,294	10,185	8,831	10,900
	8月	-	1,479	9,265	10,880	9,060	10,947
	9月	-	1,303	8,805	10,147	8,786	9,818
	10月	-	1,282	9,296	10,361	7,872	9,040
	11月	-	1,036	8,142	9,095	8,098	8,486
	12月	-	1,059	7,891	9,042	7,700	7,975
	1月	-	1,014	6,764	8,703	7,504	7,030
	2月	-	931	6,333	7,888	6,772	6,153
	3月	-	980	8,151	8,849	7,750	7,558
	合 計	0	14,280	101,473	112,661	96,631	104,823
月 平 均	0	1,190	8,456	9,388	8,053	8,735	
令和3年度計	8,344	11,106	94,225	114,554	94,575	107,129	

区 分	ポリ塩化アルミニウム (ℓ)						
	比 良 浄水場	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	
令 和 4 年 度	4月	-	2,159	22,714	19,362	24,925	12,887
	5月	-	1,799	28,990	22,579	27,283	13,001
	6月	-	1,720	20,757	17,427	19,645	13,184
	7月	-	1,713	29,262	17,339	22,992	13,231
	8月	-	1,992	27,716	17,057	23,257	14,045
	9月	-	2,100	22,250	16,969	25,687	12,667
	10月	-	1,674	20,169	17,547	19,384	13,308
	11月	-	1,066	17,307	20,970	18,550	13,412
	12月	-	1,034	13,676	21,312	18,354	14,803
	1月	-	1,179	13,506	20,708	18,823	14,774
	2月	-	1,109	11,627	18,772	16,891	13,004
	3月	-	1,096	12,239	20,870	19,508	13,562
	合 計	0	18,641	240,213	230,912	255,299	161,878
月 平 均	0	1,553	20,018	19,243	21,275	13,490	
令和3年度計	14,552	16,987	196,641	254,836	239,766	152,619	

粉末活性炭 (kg)						
計	比良 浄水場	八屋戸 浄水場	真野 浄水場	柳が崎 浄水場	膳所 浄水場	計
34,120	-	585	9,180	6,398	13,594	29,757
37,934	-	863	10,268	8,167	14,305	33,603
37,957	-	270	2,949	1,131	3,236	7,586
40,612	-	756	10,061	2,998	6,040	19,855
41,631	-	666	8,957	3,214	7,468	20,305
38,859	-	717	3,353	3,704	8,426	16,200
37,851	-	211	1,555	1,292	2,235	5,293
34,857	-	0	999	2,816	2,395	6,210
33,667	-	0	0	0	293	293
31,015	-	0	0	0	673	673
28,077	-	0	0	34	0	34
33,288	-	0	0	214	0	214
429,868	0	4,068	47,322	29,968	58,665	140,023
35,822						
429,933	532	2,635	28,573	31,096	51,450	114,286

硫酸 (ℓ)							
計	比良 浄水場	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
82,047	-	309	3,338	0	0	2,061	5,708
93,652	-	182	3,008	208	0	2,325	5,723
72,733	-	451	4,178	1,955	1,304	2,342	10,230
84,537	-	220	4,316	1,857	1,267	2,687	10,347
84,067	-	211	5,319	1,914	1,168	2,533	11,145
79,673	-	456	4,096	1,857	1,219	1,158	8,786
72,082	-	416	2,754	2,035	868	1,049	7,122
71,305	-	250	1,571	1,064	0	1,002	3,887
69,179	-	255	1,944	0	0	945	3,144
68,990	-	240	1,699	0	0	1,086	3,025
61,403	-	235	1,525	0	0	838	2,598
67,275	-	319	1,594	0	0	1,158	3,071
906,943	0	3,544	35,342	10,890	5,826	19,184	74,786
75,579							
875,401	2,276	2,513	38,517	5,366	6,880	20,313	75,865

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)	28.0	7.5	16.4	48	28.0	8.0	16.8	48	30.5	7.0	18.9	48	
水	1 一般細菌 (集落/mL)	330	8	110	24	2	0	1	24	3	0	1	24	
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	5	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	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未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.09	0.10	4	0.09	0.08未満	0.08	4	0.09	0.08未満	0.08	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)	****	****	****	****	0.11	0.06未満	0.06	4	0.11	0.06未満	0.07	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	0.010	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	0.004	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	0.02	4	
	28 トリクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	****	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003	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)	0.03	0.02未満	0.02未満	4	0.06	0.02未満	0.05	4	0.06	0.02未満	0.04	4	
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.05	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	7	4	8	8	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006	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	10	11	12	13	10	11	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	35	36	4	37	35	36	4	38	37	37	4	
	40 蒸発残留物 (mg/L)	72	63	67	4	76	64	69	4	76	64	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 ジェオスミン (mg/L)	0.000006	0.000001未満	0.000003	6	0.000003	0.000001未満	0.000001	6	0.000004	0.000001未満	0.000001	6	
目	43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000004	0.000001未満	0.000001	6	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	6	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	6	
	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)	1.4	1.0	1.2	12	0.9	0.4	0.7	12	0.8	0.4	0.7	12	
	47 pH値	8.5	7.2	7.6	48	7.5	7.0	7.3	48	7.6	7.1	7.4	48	
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	48	****	****	0	48	
	49 臭気 (異常回数)	****	****	3	48	****	****	0	48	****	****	0	48	
	50 色度 (度)	2.8	1.0	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)	1.6	0.3	0.7	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	0.8	0.5	0.7	48
		2 電気伝導率 (mS/cm)	120	107	115	48	126	98	121	48	128	102	122	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(℃)	29.0	8.0	17.3	48	29.5	8.0	18.2	48	29.5	9.0	19.4	48	
	1 一般細菌(集落/mL)	6600	12	1000	24	2	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)	0.001	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未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	
	12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.11	0.09	0.10	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)	****	****	****	****	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.07	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	0.010	0.006未満	0.008	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romok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	0.02	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	0.008	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)	0.03	0.02未満	0.02未満	4	0.07	0.03	0.06	4	0.07	0.02未満	0.06	4	
	34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.06	0.03	0.05	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	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)	0.009	0.006	0.007	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	9	9	12	14	11	12	12	14	11	12	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	38	35	36	4	38	36	37	4	38	36	37	4	
	40 蒸発残留物(mg/L)	68	62	65	4	76	66	72	4	79	65	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	
目	42 ジェオスミン(mg/L)	0.000055	0.000001未満	0.000012	6	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	6	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	6	
	43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000004	0.000001未満	0.000001	6	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	6	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	6	
	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)	1.4	1.2	1.3	12	0.8	0.3	0.6	12	0.8	0.3	0.6	12	
	47 pH値	8.5	7.3	7.9	48	7.6	7.3	7.4	48	7.7	7.3	7.5	48	
	48 味(異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	48	****	****	0	48	
	49 臭気(異常回数)	****	****	1.7	48	****	****	0	48	****	****	0	48	
	50 色度(度)	2.9	1.1	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)	2.2	0.6	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	0.6	0.9	48	0.8	0.5	0.6	48
		2 電気伝導率(mS/cm)	123	107	116	48	132	116	125	48	134	118	126	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	水温(℃)	31.0	4.5	18.1	48	31.0	4.5	18.3	48	30.0	8.0	19.8	48	
	1 一般細菌(集落/mL)	5800	140	1700	24	3	0	1	24	1	0	1	24	
	2 大腸菌(検出回数)	***	***	16	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未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	
	12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.09	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)	****	****	****	****	0.08	0.06未満	0.06未満	4	0.07	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	0.006	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	0.01	4
28 トリクロロ酢酸(mg/L)		****	****	****	****	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.004	0.003未満	0.003未満	4	
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	0.005	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)		0.11	0.06	0.08	4	0.07	0.02未満	0.05	4	0.07	0.02未満	0.04	4	
34 鉄及びその化合物(mg/L)		0.16	0.09	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	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)		0.033	0.012	0.022	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	11	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	39	36	37	4	40	36	37	4	
40 蒸発残留物(mg/L)		72	66	69	4	80	66	71	4	75	68	71	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(mg/L)	0.000084	0.000001	0.000022	7	0.000003	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	7	
	43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000077	0.000001未満	0.000013	7	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	7	
	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	1.2	1.5	12	0.7	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.6	12	
	47 pH値	8.2	7.5	7.7	48	7.5	7.2	7.4	48	7.5	7.2	7.3	48	
	48 味(異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	48	****	****	0	48	
	49 臭気(異常回数)	****	****	24	48	****	****	0	48	****	****	0	48	
	50 色度(度)	7.8	1.3	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)	7.7	2.4	4.4	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	0.8	1.0	48	0.8	0.4	0.7	48
		2 電気伝導率(mS/cm)	130	111	120	48	137	120	128	48	138	121	128	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	
	水温(℃)	30.5	4.5	17.8	48	30.0	5.0	18.1	48	30.0	8.0	19.7	48	
水	1 一般細菌(集落/mL)	2900	98	900	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)	0.001	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未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	
	12 フッ素及びその化合物(mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.09	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)	****	****	****	****	0.07	0.06未満	0.06未満	4	0.08	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未満	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	0.01	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 ブロモジクロロメタン(mg/L)	****	****	****	****	0.003	0.003未満	0.003未満	4	0.005	0.003未満	0.003未満	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)	0.11	0.04	0.07	4	0.07	0.02未満	0.04	4	0.06	0.02未満	0.04	4	
	34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.20	0.08	0.13	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	7	7	4	9	8	8	4	9	8	8	4	
	37 マンガン及びその化合物(mg/L)	0.023	0.010	0.017	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	15	12	14	12	15	13	14	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	38	35	37	4	38	36	37	4	39	36	37	4	
	40 蒸発残留物(mg/L)	72	65	69	4	87	68	75	4	77	69	73	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(mg/L)	0.000077	0.000001	0.000024	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	
目	43 2-メチルイソボルネオール(mg/L)	0.000053	0.000001未満	0.000010	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	
	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)	1.9	1.3	1.5	12	0.7	0.3	0.6	12	0.7	0.3未満	0.5	12	
	47 pH値	8.2	7.4	7.6	48	7.5	7.1	7.3	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)	6.9	1.4	3.1	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	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)	****	****	****	****	1.0	0.7	0.9	48	1.0	0.6	0.8	48
		2 電気伝導率(mS/cm)	136	113	121	48	141	120	129	48	139	119	129	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)	30.5	4.5	17.8	48	28.5	5.0	17.7	48	29.5	8.0	19.0	48	
水	1 一 般 細 菌 (集落/mL)	2600	100	810	24	2	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未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.08未満	0.09	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.09	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)	****	****	****	****	0.09	0.06未満	0.06	4	0.09	0.06未満	0.06	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	0.007	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	0.006	0.003	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)	0.15	0.07	0.11	4	0.04	0.02未満	0.03	4	0.04	0.02未満	0.03	4	
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.26	0.14	0.20	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	7	7	4	10	8	9	4	9	8	8	4	
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.034	0.012	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)	11	9	10	12	15	13	14	12	14	13	14	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	36	37	4	38	35	37	4	40	36	38	4	
	40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	80	71	74	4	100	71	80	4	79	68	74	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 (mg/L)	0.000080	0.000001	0.000026	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	
目	43 2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000054	0.000001未満	0.000010	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	7	
	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)	1.9	1.4	1.6	12	0.8	0.3	0.5	12	0.8	0.3未満	0.5	12	
	47 pH 値	8.1	7.4	7.6	48	7.5	7.2	7.4	48	7.5	7.3	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)	8.5	1.5	3.3	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)	11.1	0.6	5.1	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	0.8	0.9	48	1.0	0.5	0.8	48
		2 電気伝導率 (mS/cm)	136	111	121	48	143	121	130	48	141	123	131	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)	16	7	39	11	15	18	106
比率(%)	15.1	6.6	36.8	10.4	14.1	17.0	100
推定漏水量(m ³ /h)	21.18	1.18	19.11	0.67	0.25	0.32	42.71
比率(%)	49.6	2.8	44.7	1.6	0.6	0.7	100

(2) 漏水件数の分類別比率

単位(件)

年度	配水管					配水支管			給水管					合計	
分類	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
平成30年度	5 (4.1)	3 (2.4)	2 (1.6)	7 (5.7)	1 (0.8)	5 (4.1)	6 (4.9)	1 (0.8)	36 (29.2)	5 (4.1)	17 (13.8)	6 (4.9)	1 (0.8)	28 (22.8)	123 (100.0)
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)

(3) 漏水防止量の分類別比率

単位(m³/h)

年度	配水管					配水支管			給水管					合計	
分類	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
平成30年度	5.5 (12.3)	0.9 (2.0)	0.4 (0.9)	0.53 (1.2)	0.45 (1.0)	9.0 (20.2)	2.7 (6.1)	0.5 (1.1)	16.73 (37.5)	5.51 (12.4)	0.72 (1.6)	0.06 (0.1)	0.6 (1.4)	0.98 (2.2)	44.58 (100.0)
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)

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	
平成30年度	2,854	356	780	333	4,323	
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	4月	130	25	52	18	225
	5月	175	32	66	10	283
	6月	229	38	63	42	372
	7月	141	36	71	24	272
	8月	218	27	52	14	311
	9月	278	32	67	35	412
	10月	136	26	67	9	238
	11月	241	25	53	11	330
	12月	325	34	52	38	449
	1月	116	22	47	13	198
	2月	161	16	65	27	269
	3月	193	16	60	27	296
合 計	2,343	329	715	268	3,655	

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4年度	4月	95	94	49	45	0	16	16	9	7	0	111	110	58	52	0
	5月	66	65	33	32	0	15	15	10	5	0	81	80	43	37	0
	6月	92	92	42	50	0	22	22	9	13	0	114	114	51	63	0
	7月	98	98	36	62	0	30	30	12	18	0	128	128	48	80	0
	8月	105	105	51	54	0	25	25	15	10	0	130	130	66	64	0
	9月	94	94	39	55	0	20	20	11	9	0	114	114	50	64	0
	10月	91	91	45	46	0	13	13	6	7	0	104	104	51	53	0
	11月	81	78	29	49	0	13	13	8	5	0	94	91	37	54	0
	12月	89	85	34	51	0	26	25	15	10	0	115	110	49	61	0
	1月	153	148	91	57	0	44	42	33	9	0	197	190	124	66	0
	2月	131	117	52	65	0	16	16	13	3	0	147	133	65	68	0
	3月	111	90	51	39	0	23	17	14	3	0	134	107	65	42	0
	計	1,206	1,157	552	605	0	263	254	155	99	0	1,469	1,411	707	704	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1,469件すべて運営権者が実施している。(令和4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3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
令和30年度	1,114	1,114	499	615	0	362	362	108	254	0	1,476	1,476	607	869	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、委託処理件数に含む。

(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4年度	4月	4	2	36	22	0	46	110
	5月	1	2	18	9	0	50	80
	6月	5	2	28	10	0	69	114
	7月	3	4	35	19	1	66	128
	8月	2	2	42	17	0	67	130
	9月	5	5	43	15	0	46	114
	10月	6	3	29	15	0	51	104
	11月	1	1	25	4	0	60	91
	12月	3	4	37	22	0	44	110
	1月	5	6	30	103	0	46	190
	2月	10	8	28	42	0	45	133
	3月	3	5	28	14	0	57	107
計	48	44	379	292	1	647	1,411	
合 計	471			293				
比率 (%)	33.4%			20.8%		45.8%	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4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
茶戸町ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	17,211,700	令和 4. 6. 3	令和 4. 9. 9
皇子が丘 二丁目	漏水事故に伴う配水管仮設工事	30,921,000	4. 6. 15	4. 8. 31
柳が崎ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	53,791,100	4. 6. 17	4. 10. 31
国分一丁目 ほか	配水管更新工事	39,600,000	4. 6. 28	4. 12. 16
本堅田 三丁目ほか	送配水管等布設基本設計業務委託	14,162,500	4. 6. 29	5. 3. 30
花園町ほか	送配水管布設工事	164,450,000	4. 7. 4	5. 5. 31
柳が崎ほか	遠隔監視子局更新整備工事	248,050,000	4. 7. 29	7. 3. 17
和邇中ほか	送配水管布設替工事	145,200,000	4. 8. 2	5. 8. 31
神領三丁目 ほか	水道ガス添架管撤去工事	13,200,000	4. 8. 22	4. 11. 30
真野普門 二丁目ほか	道路工事に伴う配水管移設工事	63,554,434	4. 9. 6	5. 3. 17
清風町ほか	配水管布設工事	74,580,000	4. 9. 9	5. 3. 17
一里山 五丁目	水道ガス工事に伴う舗装復旧工事	12,398,100	4. 9. 16	4. 12. 5
下阪本 一丁目	配水管布設替工事	10,808,522	4. 9. 21	5. 2. 3
横木一丁目 ほか	配水管布設工事	52,272,000	4. 9. 27	5. 6. 30
石山寺 四丁目ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	46,178,000	4. 10. 18	5. 3. 10
一里山 二丁目	水道工事に伴う舗装復旧工事	11,535,700	4. 10. 18	5. 1. 31
一里山 二丁目	配水管布設工事	30,140,000	4. 11. 11	5. 3. 17
真野四丁目	水管橋補修工事	15,279,000	4. 11. 17	5. 3. 3
南比良	導水管撤去工事	13,039,400	4. 11. 28	5. 3. 17
北小松	道路工事に伴う配水管本設工事	13,695,000	4. 11. 30	5. 3. 17
千石台ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	16,500,000	4. 11. 30	5. 3. 17
真野四丁目 ほか	送配水管推進工事	558,800,000	4. 12. 7	6. 3. 15
北比良	比良取水場電気室解体工事	14,520,000	4. 12. 22	5. 3. 17
木戸ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	36,499,100	4. 12. 27	5. 3. 30
比叡平 一丁目ほか	水道工事に伴う舗装復旧工事	13,465,100	4. 12. 28	5. 3. 17
皇子が丘 三丁目	水道工事に伴う舗装復旧工事	17,413,000	5. 1. 16	5. 3. 17
北大路 三丁目ほか	配水管布設工事	168,300,000	5. 1. 20	6. 3. 15
神領二丁目	配水管布設替工事	12,637,289	5. 2. 10	5. 6. 30
和邇中	和邇中第二加圧ポンプ更新工事	15,950,000	5. 2. 17	6. 3. 18

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
柳が崎	柳が崎浄水場生物接触ろ過池等電気設備改良工事	781,000,000	5. 2. 21 ~ 7. 3. 17
長等二丁目	水道工事に伴う舗装復旧工事	10,918,600	5. 3. 7 ~ 5. 6. 30
和邇北浜	下水道工事に伴う配水管移設工事	38,280,000	5. 3. 7 ~ 5. 9. 29
大物	下水道工事に伴う配水管本設工事	73,150,000	5. 3. 13 ~ 5. 9. 29
穴太三丁目 ほか	配水管布設替工事	116,380,000	5. 3. 17 ~ 6. 3. 1
瀬田神領町	瀬田加圧設備改良工事	134,805,000	5. 3. 31 ~ 6. 2. 29

VI 経 理 状 況

1. 料金及び原価

(1) 料金収入

(単位：円)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
前年度未収額	663,731,342	647,216,707	656,108,239	659,427,995	627,425,326
本年度調定額	6,759,373,742	6,706,780,044	6,741,060,214	6,590,133,860	6,548,655,249
本年度収入額	6,773,916,643	6,695,926,254	6,735,676,673	6,614,963,850	6,550,484,839
本年度未収額	647,216,707	656,108,239	659,427,995	627,425,326	623,902,607
収 入 率	91.25%	91.05%	91.06%	91.25%	91.28%

※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			
		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			
		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			
		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			
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			
		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			
		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			
		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			
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	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 221.55 円	3,823.20 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 227.88 円
		75 mm	3,717 円		4,795.20 円	
		100 mm	4,662 円	200 m ³ を超えるもの 252.00 円	9,612.00 円	200 m ³ を超えるもの 259.20 円
		150 mm	9,345 円		15,444.00 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。

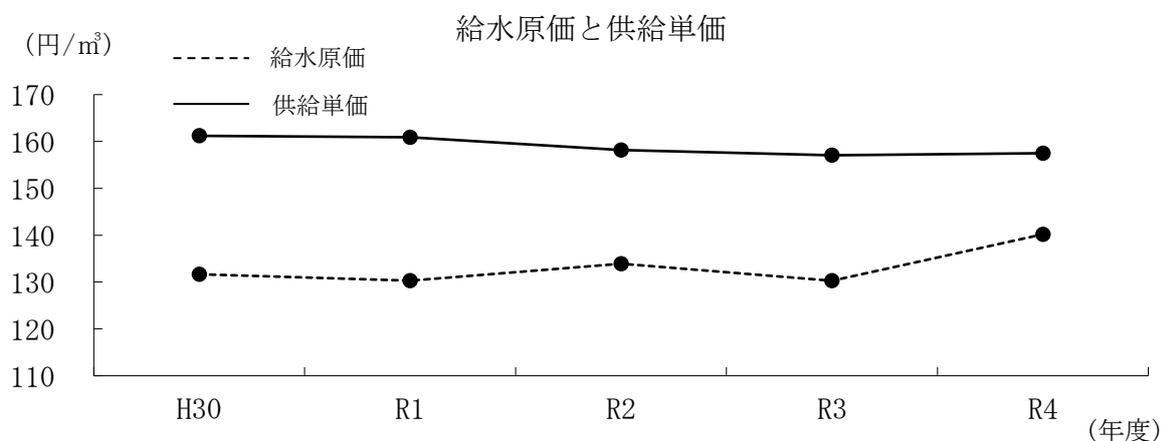
(3) 原価計算

(単位：円)

項目		年度				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
有収水量(m ³)		38,828,156	38,378,708	38,740,043	38,148,542	37,801,010
営業費用	浄水費	939,903,305	990,833,801	1,057,416,891	1,072,111,889	1,251,878,922
	配水費	444,912,230	463,653,411	590,372,338	587,744,325	546,579,719
	漏水対策費	57,423,902	38,598,567	34,412,903	37,876,667	37,160,370
	給水費	417,641,613	361,815,600	346,564,082	313,318,179	295,862,064
	業務費	355,001,338	335,020,385	327,356,330	316,798,441	328,135,693
	総係費	295,621,897	282,865,576	285,497,883	278,293,518	287,058,572
	減価償却費	2,736,779,795	2,702,871,433	2,672,179,777	2,653,028,526	2,661,912,220
	資産減耗費	197,873,777	170,103,776	272,021,362	113,928,922	376,924,667
	計	5,445,157,857	5,345,762,549	5,585,821,566	5,373,100,467	5,785,512,227
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	369,609,855	341,528,341	313,069,920	284,249,207	257,982,907
	雑支出	34,361	43,334	186,671	123,086	54,592
	計	369,644,216	341,571,675	313,256,591	284,372,293	258,037,499
経常費用計		5,814,802,073	5,687,334,224	5,899,078,157	5,657,472,760	6,043,549,726
給水原価(円/m ³)		131.67	130.33	133.89	130.28	140.20
給水収益		6,259,470,574	6,174,030,087	6,128,802,485	5,991,607,227	5,953,904,793
供給単価(円/m ³)		161.21	160.87	158.20	157.06	157.51

※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	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
収益の収支	事業収益 (A)	(7,522,327,645)	(7,361,350,920)	(7,295,143,547)	(7,150,670,428)	(7,094,433,876)
	上水道事業収益	6,330,212,644	6,236,825,654	6,196,029,353	6,048,999,933	6,010,449,914
	受託工事収益	21,325,395	24,510,805	24,409,980	21,573,985	15,590,280
	営業外収益	1,170,789,606	1,099,837,389	1,074,704,214	1,079,657,168	1,067,949,681
	特別利益	0	177,072	0	439,342	444,001
	事業費用 (B)	(5,891,971,106)	(5,781,083,730)	(5,997,351,530)	(5,729,650,751)	(6,112,973,560)
	上水道事業費用	5,445,157,857	5,345,762,549	5,585,821,566	5,373,100,467	5,785,512,227
	受託工事費用	28,553,109	22,513,154	24,960,383	20,331,094	17,003,025
	営業外費用	415,593,474	412,636,429	376,790,634	336,218,530	303,457,097
	特別損失	2,666,666	171,598	9,778,947	660	7,001,211
差引額 (A - B)	1,630,356,539	1,580,267,190	1,297,792,017	1,421,019,677	981,460,316	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円)

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
資本の収支	資本の収入 (C)	(290,719,918)	(83,955,658)	(158,902,265)	(663,412,366)	(1,065,626,834)
	企業債	0	0	0	436,200,000	859,300,000
	工事負担金	204,250,205	73,790,988	147,259,910	141,529,720	69,174,400
	負担金	5,030,170	9,661,496	11,642,355	11,012,750	18,586,837
	出資金	70,954,134	0	0	65,960,265	66,952,275
	補助金	10,411,000	0	0	7,604,000	47,509,000
	固定資産売却代金	74,409	503,174	0	1,105,631	4,104,322
	資本の支出 (D)	(3,880,924,599)	(3,982,251,795)	(4,049,198,680)	(3,888,580,533)	(5,105,563,861)
	建設改良費	2,606,447,915	2,694,860,875	2,765,887,284	2,601,872,497	3,832,726,688
	企業債償還金	1,274,476,684	1,287,390,920	1,283,311,396	1,286,708,036	1,272,837,173
差引額 (C - D)	△ 3,590,204,681	△ 3,898,296,137	△ 3,890,296,415	△ 3,225,168,167	△ 4,039,937,027	
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	172,484,993	197,309,156	212,744,989	207,366,324	313,676,369
	減債積立金	724,365,655	928,216,248	894,707,575	585,600,319	733,619,651
	過年度分損益勘定留保資金	2,693,354,033	2,772,770,733	2,782,843,851	2,432,201,524	2,992,641,007
	補填財源合計	3,590,204,681	3,898,296,137	3,890,296,415	3,225,168,167	4,039,937,027

※消費税等相当額を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2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	[7,522,327,645]	[100.0]	[7,361,350,920]	[100.0]	[7,295,143,547]	[100.0]
営業収益	< 6,351,538,039 >	< 84.4 >	< 6,261,336,459 >	< 85.1 >	< 6,220,439,333 >	< 85.3 >
給水収益	6,259,470,574	83.2	6,174,030,087	83.9	6,128,802,485	84.0
受託工事収益	21,325,395	0.3	24,510,805	0.3	24,409,980	0.4
その他営業収益	70,742,070	0.9	62,795,567	0.9	67,226,868	0.9
営業外収益	< 1,170,789,606 >	< 15.6 >	< 1,099,837,389 >	< 14.9 >	< 1,074,704,214 >	< 14.7 >
受取利息	3,168,041	0.1	2,398,563	0.0	2,599,378	0.0
雑収益	166,895,604	2.2	134,637,785	1.8	109,692,223	1.5
繰入金	22,850,404	0.3	19,651,426	0.3	18,670,915	0.2
加入金	272,970,000	3.6	257,590,000	3.5	231,550,000	3.2
長期前受金戻入	702,140,291	9.3	685,559,615	9.3	712,191,698	9.8
引当金戻入益	2,765,266	0.1	0	0.0	0	0.0
特別利益	< 0 >	< 0.0 >	< 177,072 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >
固定資産売却益	0	0.0	177,072	0.0	0	0.0
水道事業費用	[5,891,971,106]	[100.0]	[5,781,083,730]	[100.0]	[5,997,351,530]	[100.0]
営業費用	< 5,473,710,966 >	< 92.9 >	< 5,368,275,703 >	< 92.9 >	< 5,610,781,949 >	< 93.5 >
浄水費	939,903,305	16.0	990,833,801	17.1	1,057,416,891	17.6
配水費	444,912,230	7.6	463,653,411	8.0	590,372,338	9.8
漏水対策費	57,423,902	1.0	38,598,567	0.7	34,412,903	0.6
給水費	417,641,613	7.0	361,815,600	6.3	346,564,082	5.8
受託工事費	28,553,109	0.5	22,513,154	0.4	24,960,383	0.4
業務費	355,001,338	6.0	335,020,385	5.8	327,356,330	5.5
総係費	295,621,897	5.0	282,865,576	4.9	285,497,883	4.8
減価償却費	2,736,779,795	46.4	2,702,871,433	46.8	2,672,179,777	44.5
資産減耗費	197,873,777	3.4	170,103,776	2.9	272,021,362	4.5
営業外費用	< 415,593,474 >	< 7.1 >	< 412,636,429 >	< 7.1 >	< 376,790,634 >	< 6.3 >
支払利息及び企業債取扱諸費	369,609,855	6.3	341,528,341	5.9	313,069,920	5.2
雑支出	45,983,619	0.8	71,108,088	1.2	63,720,714	1.1
特別損失	< 2,666,666 >	< 0.0 >	< 171,598 >	< 0.0 >	< 9,778,947 >	< 0.2 >
固定資産売却損	0	0.0	171,598	0.0	4,345,994	0.1
その他特別損失	2,666,666	0.0	0	0.0	5,432,953	0.1
当年度純損益	1,630,356,539		1,580,267,190		1,297,792,017	
その他利益剰余金	0		0		0	
当年度未処分利益剰余金	1,630,356,539		1,580,267,190		1,297,792,017	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
[7,150,670,428]	[100.0]	[7,094,433,876]	[100.0]	[100.0]	[97.9]	[97.0]	[95.1]	[94.3]
< 6,070,573,918 >	< 84.9 >	< 6,026,040,194 >	< 84.9 >	< 100.0 >	< 98.6 >	< 97.9 >	< 95.6 >	< 94.9 >
5,991,607,227	83.8	5,953,904,793	83.9	100.0	98.6	97.9	95.7	95.1
21,573,985	0.3	15,590,280	0.2	100.0	114.9	114.5	101.2	73.1
57,392,706	0.8	56,545,121	0.8	100.0	88.8	95.0	81.1	79.9
< 1,079,657,168 >	< 15.1 >	< 1,067,949,681 >	< 15.1 >	< 100.0 >	< 93.9 >	< 91.8 >	< 92.2 >	< 91.2 >
803,234	0.0	997,630	0.0	100.0	75.7	82.1	著減	著減
112,081,216	1.6	92,653,408	1.3	100.0	80.7	65.7	67.2	55.5
19,173,162	0.3	17,898,882	0.3	100.0	86.0	81.7	83.9	78.3
259,570,000	3.6	212,720,000	3.0	100.0	94.4	84.8	95.1	77.9
687,400,026	9.6	743,679,761	10.5	100.0	97.6	101.4	97.9	105.9
629,530	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	著減	皆減
< 439,342 >	< 0.0 >	< 444,001 >	< 0.0 >	< - >	< 皆増 >	< - >	< 皆増 >	< 皆増 >
439,342	0.0	444,001	0.0	-	皆増	-	皆増	皆増
[5,729,650,751]	[100.0]	[6,112,973,560]	[100.0]	[100.0]	[98.1]	[101.8]	[97.2]	[103.8]
< 5,393,431,561 >	< 94.1 >	< 5,802,515,252 >	< 94.9 >	< 100.0 >	< 98.1 >	< 102.5 >	< 98.5 >	< 106.0 >
1,072,111,889	18.7	1,251,878,922	20.5	100.0	105.4	112.5	114.1	133.2
587,744,325	10.3	546,579,719	8.9	100.0	104.2	132.7	132.1	122.9
37,876,667	0.7	37,160,370	0.6	100.0	67.2	59.9	66.0	64.7
313,318,179	5.5	295,862,064	4.8	100.0	86.6	83.0	75.0	70.8
20,331,094	0.3	17,003,025	0.3	100.0	78.8	87.4	71.2	59.5
316,798,441	5.5	328,135,693	5.4	100.0	94.4	92.2	89.2	92.4
278,293,518	4.8	287,058,572	4.7	100.0	95.7	96.6	94.1	97.1
2,653,028,526	46.3	2,661,912,220	43.5	100.0	98.8	97.6	96.9	97.3
113,928,922	2.0	376,924,667	6.2	100.0	86.0	137.5	57.6	190.5
< 336,218,530 >	< 5.9 >	< 303,457,097 >	< 5.0 >	< 100.0 >	< 99.3 >	< 90.7 >	< 80.9 >	< 73.0 >
284,249,207	5.0	257,982,907	4.2	100.0	92.4	84.7	76.9	69.8
51,969,323	0.9	45,474,190	0.8	100.0	154.6	138.6	113.0	98.9
< 660 >	< 0.0 >	< 7,001,211 >	< 0.1 >	< 100.0 >	< 著減 >	< 著増 >	< 著減 >	< 著増 >
660	0.0	7,001,211	0.1	-	皆増	皆増	皆増	皆増
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	著増	皆減	皆減
1,421,019,677		981,460,316						
0		0						
1,421,019,677		981,460,316						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[62,417,939,778]	[91.7]	[62,225,068,819]	[90.7]	[62,125,590,963]	[91.4]
有形固定資産	(62,333,618,122)	(91.6)	(62,133,027,252)	(90.6)	(62,027,405,039)	(91.3)
土地	4,061,296,515	6.0	4,061,000,418	5.9	4,060,810,002	6.0
建物	1,833,038,457	2.7	1,743,149,372	2.5	1,659,472,162	2.4
構築物	45,604,165,535	67.0	45,821,834,834	66.8	45,789,729,172	67.4
機械及び装置	8,809,984,850	12.9	8,334,377,311	12.2	7,729,501,715	11.4
車両運搬具	16,137,030	0.0	17,807,322	0.0	34,651,043	0.1
工具器具及び備品	200,204,315	0.3	177,227,227	0.3	174,669,196	0.2
建設仮勘定	1,808,791,420	2.7	1,977,630,768	2.9	2,578,571,749	3.8
無形固定資産	(78,721,656)	(0.1)	(86,441,567)	(0.1)	(92,585,924)	(0.1)
庁舎使用権	29,588,880	0.0	27,952,080	0.0	26,315,280	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	5,605,848	0.0	4,480,469	0.0	3,355,090	0.0
預託金	219,570	0.0	190,270	0.0	199,760	0.0
ソフトウェア	37,499,659	0.1	42,944,382	0.1	56,908,095	0.1
建設仮勘定	0	0.0	5,066,667	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	[5,658,285,058]	[8.3]	[6,332,167,181]	[9.3]	[5,839,427,996]	[8.6]
現金・預金	4,784,563,567	7.0	5,551,807,274	8.1	5,045,474,229	7.4
未収金	823,032,884	1.2	741,206,322	1.1	768,424,657	1.1
貯蔵品	49,063,607	0.1	37,528,585	0.1	23,904,110	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	68,076,224,836	100.0	68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
[62,028,602,202]	[91.3]	[62,764,339,864]	[92.2]	[100.0]	[99.7]	[99.5]	[99.4]	[100.6]
(61,943,350,505)	(91.2)	(62,527,685,061)	(91.9)	(100.0)	(99.7)	(99.5)	(99.4)	(100.3)
4,060,133,417	6.0	4,059,322,606	6.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,586,254,666	2.3	1,513,900,677	2.2	100.0	95.1	90.5	86.5	82.6
45,742,921,239	67.4	48,413,263,748	71.2	100.0	100.5	100.4	100.3	106.2
7,223,959,707	10.6	7,183,879,149	10.5	100.0	94.6	87.7	82.0	81.5
34,383,829	0.1	50,336,217	0.1	100.0	110.4	著増	著増	著増
150,722,130	0.2	129,672,190	0.2	100.0	88.5	87.2	75.3	64.8
3,144,975,517	4.6	1,177,310,474	1.7	100.0	109.3	142.6	173.9	65.1
(79,651,697)	(0.1)	(231,054,803)	(0.3)	(100.0)	(109.8)	(117.6)	(101.2)	(著増)
24,678,480	0.0	23,041,680	0.0	100.0	94.5	88.9	83.4	77.9
5,807,699	0.0	5,807,699	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2,229,711	0.0	1,104,332	0.0	100.0	79.9	59.8	著減	著減
198,260	0.0	181,190	0.0	100.0	86.7	91.0	90.3	82.5
46,737,547	0.1	200,919,902	0.3	100.0	114.5	151.8	124.6	著増
0	0.0	0	0.0	-	皆増	-	-	-
(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
[5,901,430,468]	[8.7]	[5,268,953,526]	[7.8]	[100.0]	[111.9]	[103.2]	[104.3]	[93.1]
5,169,277,436	7.6	4,378,556,540	6.4	100.0	116.0	105.5	108.0	91.5
699,638,858	1.0	855,078,245	1.3	100.0	90.1	93.4	85.0	103.9
30,889,174	0.1	33,693,741	0.1	100.0	76.5	著減	63.0	68.7
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
67,930,032,670	100.0	68,033,293,390	100.0	100.0	100.7	99.8	99.8	99.9

(負債・資本の部)

区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[18,878,653,347]	[27.7]	[17,477,057,648]	[25.5]	[16,157,474,612]	[23.8]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	17,929,956,044	26.3	16,646,644,648	24.3	15,359,936,612	22.6
退職給付引当金	948,697,303	1.4	830,413,000	1.2	797,538,000	1.2
流動負債	[2,540,789,181]	[3.8]	[3,335,183,255]	[4.8]	[3,138,666,561]	[4.6]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,287,390,920	1.9	1,283,311,396	1.9	1,286,708,036	1.9
未払金	941,268,333	1.4	1,776,752,394	2.5	1,545,706,237	2.3
未払費用	5,050,834	0.0	3,914,365	0.0	3,402,506	0.0
前受金	200,117,730	0.3	181,279,778	0.3	210,647,854	0.3
賞与引当金	53,518,952	0.1	49,529,408	0.1	47,163,914	0.1
法定福利費引当金	10,384,578	0.0	9,616,553	0.0	9,043,802	0.0
その他流動負債	43,057,834	0.1	30,779,361	0.0	35,994,212	0.0
繰延収益	[13,841,358,238]	[20.3]	[13,349,303,837]	[19.5]	[12,975,394,509]	[19.1]
長期前受金	(13,841,358,238)	(20.3)	(13,349,303,837)	(19.5)	(12,975,394,509)	(19.1)
資本金	[30,165,632,897]	[44.3]	[31,795,989,436]	[46.4]	[33,376,256,626]	[49.1]
資本金	(30,165,632,897)	(44.3)	(31,795,989,436)	(46.4)	(33,376,256,626)	(49.1)
剰余金	[2,649,791,173]	[3.9]	[2,599,701,824]	[3.8]	[2,317,226,651]	[3.4]
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	(1,838,708,816)	(2.7)	(1,788,619,467)	(2.6)	(1,506,144,294)	(2.2)
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	1,630,356,539	2.4	1,580,267,190	2.3	1,297,792,017	1.9
計	68,076,224,836	100.0	68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0

(単位：円・%)

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4
[15,251,850,439]	[22.5]	[14,803,139,070]	[21.8]	[100.0]	[92.6]	[85.6]	[80.8]	[78.4]
14,523,299,439	21.4	14,116,362,070	20.8	100.0	92.8	85.7	81.0	78.7
728,551,000	1.1	686,777,000	1.0	100.0	87.5	84.1	76.8	72.4
[2,846,477,031]	[4.2]	[2,851,568,123]	[4.2]	[100.0]	[131.3]	[123.5]	[112.0]	[112.2]
1,272,837,173	1.9	1,266,237,369	1.9	100.0	99.7	99.9	98.9	98.4
1,380,738,496	2.0	1,409,009,533	2.1	100.0	188.8	164.2	146.7	149.7
3,512,895	0.0	2,964,547	0.0	100.0	77.5	67.4	69.6	58.7
102,074,201	0.1	81,895,825	0.1	100.0	90.6	105.3	51.0	著減
43,866,341	0.1	47,674,727	0.1	100.0	92.5	88.1	82.0	89.1
8,470,440	0.0	9,179,278	0.0	100.0	92.6	87.1	81.6	88.4
34,977,485	0.1	34,606,844	0.0	100.0	71.5	83.6	81.2	80.4
[12,651,241,981]	[18.6]	[12,149,710,387]	[17.9]	[100.0]	[96.4]	[93.7]	[91.4]	[87.8]
(12,651,241,981)	(18.6)	(12,149,710,387)	(17.9)	(100.0)	(96.4)	(93.7)	(91.4)	(87.8)
[34,740,008,908]	[51.1]	[36,227,980,860]	[53.2]	[100.0]	[105.4]	[110.6]	[115.2]	[120.1]
(34,740,008,908)	(51.1)	(36,227,980,860)	(53.2)	(100.0)	(105.4)	(110.6)	(115.2)	(120.1)
[2,440,454,311]	[3.6]	[2,000,894,950]	[2.9]	[100.0]	[98.1]	[87.4]	[92.1]	[75.5]
(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
(1,629,371,954)	(2.4)	(1,189,812,593)	(1.7)	(100.0)	(97.3)	(81.9)	(88.6)	(64.7)
208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,421,019,677	2.1	981,460,316	1.4	100.0	96.9	79.6	87.2	60.2
67,930,032,670	100.0	68,033,293,390	100.0	100.0	100.7	99.8	99.8	99.9

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和3年度	令和4年度	比較増減
1 業務活動によるキャッシュ・フロー			
当年度純損益	1,421,019,677	981,460,316	△ 439,559,361
減価償却費	2,653,028,526	2,661,912,220	8,883,694
固定資産除却費	40,465,775	217,178,902	176,713,127
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 7,852,953	△ 1,582,000	6,270,953
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	△ 68,987,000	△ 41,774,000	27,213,000
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	△ 3,870,935	4,517,224	8,388,159
長期前受金戻入額	△ 687,400,026	△ 743,679,761	△ 56,279,735
受取利息及び受取配当金	△ 803,234	△ 997,630	△ 194,396
支払利息	284,249,207	257,982,907	△ 26,266,300
固定資産売却損益 (△は益)	△ 438,682	6,557,210	6,995,892
未収金の増減額 (△は増加)	42,571,644	△ 111,610,610	△ 154,182,254
破産更生債権等の増減額 (△は増加)	5,432,953	0	△ 5,432,953
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 11,779,818	△ 6,706,769	5,073,049
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	△ 82,393,861	134,974,493	217,368,354
前受金の増減額 (△は減少)	△ 108,573,653	△ 20,178,376	88,395,277
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 1,016,727	△ 370,641	646,086
小計	3,473,650,893	3,337,683,485	△ 135,967,408
利息及び配当金の受取額	803,234	997,630	194,396
利息の支払額	△ 284,249,207	△ 257,982,907	26,266,300
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,190,204,920	3,080,698,208	△ 109,506,712
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	△ 2,464,153,538	△ 3,451,921,868	△ 987,768,330
有形固定資産の売却による収入	1,489,791	4,149,595	2,659,804
無形固定資産の取得による支出	△ 3,238,030	△ 168,230,163	△ 164,992,133
無形固定資産の売却による収入	17,730	28,170	10,440
国庫補助金・工事負担金等による収入	173,017,355	72,553,223	△ 100,464,132
他会計からの繰入金による収入	11,012,750	18,586,837	7,574,087
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,281,853,942	△ 3,524,834,206	△ 1,242,980,264
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	436,200,000	859,300,000	423,100,000
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	△ 1,286,708,036	△ 1,272,837,173	13,870,863
他会計からの出資による収入	65,960,265	66,952,275	992,010
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 784,547,771	△ 346,584,898	437,962,873
資金増加額 (又は減少額)	123,803,207	△ 790,720,896	△ 914,524,103
資金期首残高	5,045,474,229	5,169,277,436	123,803,207
資金期末残高	5,169,277,436	4,378,556,540	△ 790,720,896

3. 経営分析

	算式	平成 30 年度	令和 元 年度	令和 2 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	127.7	127.3	121.8
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	63.6	75.4	69.2
料金回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価の額}}{\text{給水原価の額}} \times 100$	122.4	123.4	118.2
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{料金収入の額}} \times 100$	26.3	26.4	26.0
有形固定資産 減価償却率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	48.5	49.8	51.2
管路経年化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	18.2	19.5	21.9
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.5	1.6	1.4
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	95.0	95.1	95.3
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	67.6	59.5	60.1
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	68.5	69.6	71.6
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	222.7	189.9	186.0

令和 3 年度	令和 4 年度	備 考
124.8	116.2	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。
72.3	61.7	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。
120.6	112.3	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。
26.2	25.7	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。
52.6	52.2	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。
23.7	24.9	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。
1.3	1.8	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。
96.4	96.2	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。
58.4	59.3	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。
73.4	74.0	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。
207.3	184.8	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%以上が望ましい。

