

Ⅲ 業 務 状 況

1. 需給状況

(1) 配水状況

区 分		年 度 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28年度		340, 475	165, 752	805, 307	1, 298, 236	10, 474, 850
				2, 206	3, 557	28, 698
				3, 337	4, 457	33, 160
平成29年度		340, 499	165, 752	839, 387	1, 296, 134	10, 378, 050
				2, 300	3, 551	28, 433
				3, 532	4, 039	31, 790
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	4月	342, 573	185, 500	72, 400	94, 040	812, 170
	5月			77, 560	99, 730	847, 680
	6月			75, 900	96, 360	826, 180
	7月			79, 090	99, 020	851, 450
	8月			93, 030	115, 560	909, 330
	9月			80, 640	96, 380	839, 640
	10月			82, 360	99, 890	866, 940
	11月			77, 230	96, 440	843, 410
	12月			77, 270	100, 320	887, 080
	1月			82, 180	105, 800	907, 440
	2月			71, 930	90, 810	788, 790
	3月			77, 230	99, 300	857, 200
	合 計			946, 820	1, 193, 650	10, 237, 310
	1 日 平 均 配 水 量			2, 594	3, 270	28, 047
	1 日 最 大 配 水 量			3, 940	4, 070	33, 720

※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。

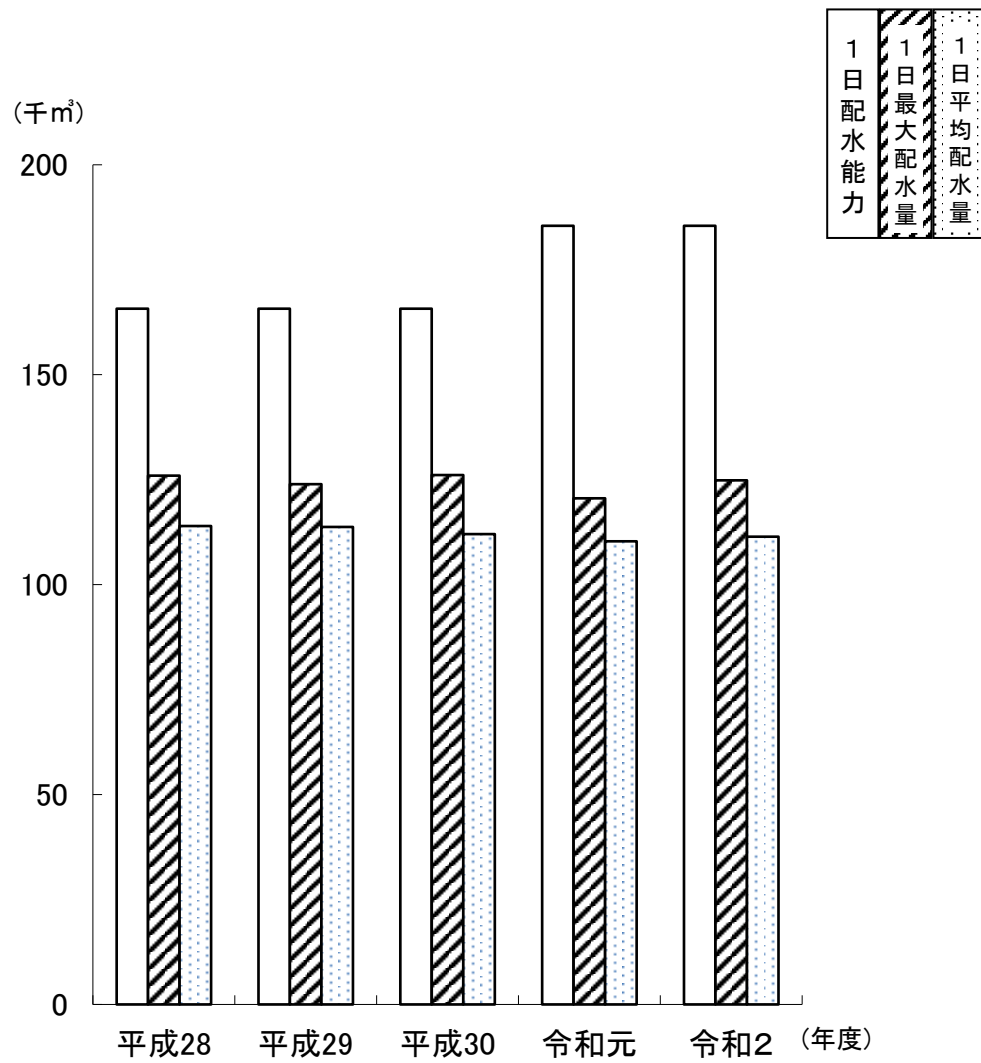
※藤尾地区受水の1日最大配水量は、6浄水場負荷率（最大日と同月の負荷率）より算出。

※藤尾地区受水の月間配水量は、2か月分を日数で按分。

単位 (人・m³)

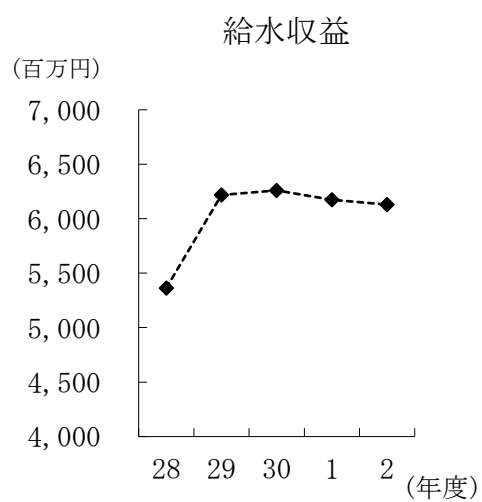
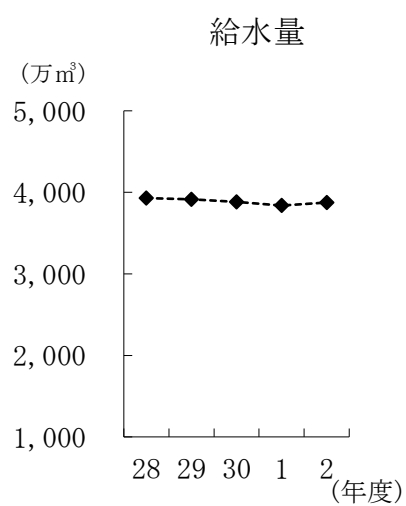
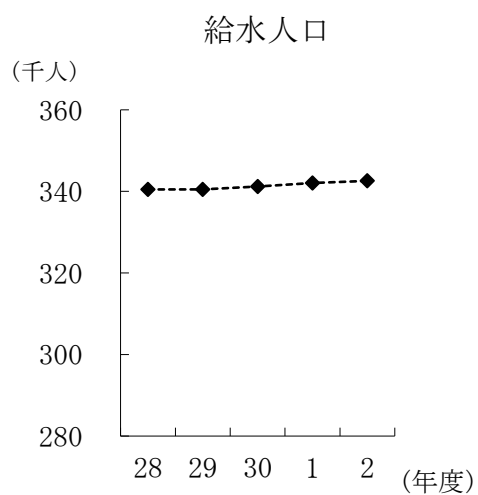
水		実		績	
柳が崎浄水場	膳所浄水場	新瀬田浄水場	浄水場計	藤尾受水	合計
10,778,520	9,200,230	8,884,950	41,442,093	153,688	41,595,781
29,530	25,206	24,342	113,540	421	113,961
34,160	30,600	30,640	125,497	465	125,962
10,703,870	9,373,860	8,784,490	41,375,791	136,892	41,512,683
29,326	25,682	24,067	113,358	375	113,733
33,720	29,610	28,610	123,517	409	123,926
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
824,530	792,040	647,240	3,242,420	8,660	3,251,080
849,230	822,590	700,310	3,397,100	8,948	3,406,048
837,270	805,420	694,640	3,335,770	8,212	3,343,982
870,040	831,400	696,240	3,427,240	8,485	3,435,725
925,750	828,920	782,670	3,655,260	9,403	3,664,663
856,980	795,470	702,440	3,371,550	9,099	3,380,649
870,140	811,010	724,250	3,454,590	8,898	3,463,488
844,450	791,350	660,500	3,313,380	8,610	3,321,990
879,090	805,020	695,140	3,443,920	8,907	3,452,827
886,960	824,680	686,900	3,493,960	8,906	3,502,866
791,390	735,860	593,510	3,072,290	7,862	3,080,152
877,080	816,730	627,590	3,355,130	8,704	3,363,834
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

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 28 年度	340,475	39,294,838	5,363,858,251
平成 29 年度	340,499	39,140,852	6,217,956,378
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



(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28年度		1,675,639	30,324,050	18.10	2,682	1,174,047	437.75
平成29年度		1,696,215	30,279,211	17.85	2,620	1,153,491	440.26
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	4月	144,617	2,411,974	16.68	216	73,318	339.44
	5月	144,830	2,587,428	17.87	213	75,221	353.15
	6月	145,668	2,705,135	18.57	213	84,464	396.54
	7月	145,820	2,612,151	17.91	215	91,470	425.44
	8月	145,946	2,624,382	17.98	214	94,660	442.34
	9月	146,056	2,686,014	18.39	215	92,931	432.24
	10月	146,174	2,615,602	17.89	216	84,266	390.12
	11月	146,187	2,599,145	17.78	215	78,314	364.25
	12月	146,406	2,585,488	17.66	215	70,992	330.20
	1月	146,349	2,625,259	17.94	216	68,160	315.56
	2月	146,518	2,721,391	18.57	213	62,088	291.49
	3月	146,605	2,595,335	17.70	214	62,054	289.97
	計	1,751,176	31,369,304	17.91	2,575	937,938	364.25
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28年度		74,345	4,755,699	63.97	18,702	1,959,238	104.76
平成29年度		74,538	4,743,100	63.63	18,758	1,914,811	102.08
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	4月	6,248	275,773	44.14	1,551	102,645	66.18
	5月	6,238	248,828	39.89	1,538	98,114	63.79
	6月	6,258	298,791	47.75	1,564	130,086	83.18
	7月	6,254	321,191	51.36	1,565	145,338	92.87
	8月	6,244	361,736	57.93	1,562	144,697	92.64
	9月	6,237	343,212	55.03	1,559	144,501	92.69
	10月	6,262	334,401	53.40	1,559	143,337	91.94
	11月	6,261	348,138	55.60	1,554	134,394	86.48
	12月	6,276	318,646	50.77	1,553	123,943	79.81
	1月	6,266	333,088	53.16	1,549	132,413	85.48
	2月	6,249	309,722	49.56	1,547	116,200	75.11
	3月	6,246	337,295	54.00	1,545	129,959	84.12
	計	75,039	3,830,821	51.05	18,646	1,545,627	82.89

※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
5,273	697,791	132.33	138	25,690	186.16
5,234	657,290	125.58	114	22,378	196.30
5,266	673,680	127.93	100	14,864	148.64
5,446	682,734	125.36	96	3,351	34.91
454	50,776	111.84	8	242	30.25
460	47,379	103.00	8	245	30.63
458	54,349	118.67	8	302	37.75
460	54,026	117.45	8	1,323	165.38
458	56,778	123.97	8	610	76.25
458	53,373	116.53	8	292	36.50
458	50,907	111.15	8	403	50.38
461	50,406	109.34	8	385	48.13
462	48,254	104.45	8	1,605	200.63
465	52,167	112.19	8	2,194	274.25
465	49,067	105.52	8	1,133	141.63
466	54,659	117.29	8	1,494	186.75
5,525	622,141	112.60	96	10,228	106.54
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
31,175	358,323	11.49	1,807,958	39,294,838	21.73
32,686	370,571	11.34	1,830,166	39,140,852	21.39
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
3,018	28,564	9.46	156,112	2,943,292	18.85
3,058	29,984	9.81	156,345	3,087,199	19.75
3,063	34,258	11.18	157,232	3,307,385	21.04
3,085	34,894	11.31	157,407	3,260,393	20.71
3,085	37,239	12.07	157,517	3,320,102	21.08
3,116	38,549	12.37	157,649	3,358,872	21.31
3,108	36,217	11.65	157,785	3,265,133	20.69
3,108	35,708	11.49	157,794	3,246,490	20.57
3,107	35,131	11.31	158,027	3,184,059	20.15
3,112	36,632	11.77	157,965	3,249,913	20.57
3,124	38,557	12.34	158,124	3,298,158	20.86
3,133	38,251	12.21	158,217	3,219,047	20.35
37,117	423,984	11.42	1,890,174	38,740,043	20.50

2. 電力使用状況

(単位：KWH)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
上水道	比 良 浄 水 場	695,918	708,236	727,822	801,970	806,640
	八 屋 戸 浄 水 場	1,032,054	1,056,770	993,204	973,660	995,060
	真 野 浄 水 場	3,694,556	3,639,429	3,513,011	3,549,767	3,649,455
	柳 が 崎 浄 水 場	4,615,388	4,609,361	4,587,864	4,419,540	4,488,363
	膳 所 浄 水 場	3,540,638	3,586,687	3,631,602	3,621,220	3,680,240
	新 瀬 田 浄 水 場	2,752,284	2,695,004	2,553,190	2,562,900	2,612,390
	計	16,330,838	16,295,487	16,006,693	15,929,057	16,232,148
簡 易 水 道		17,493	－	－	－	－
加 圧 施 設		5,421,846	5,404,318	5,094,380	4,813,960	4,980,232
合 計		21,770,177	21,699,805	21,101,073	20,743,017	21,212,380

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2年度	4月	676	939	8,123	8,318	7,588	7,780
	5月	759	1,079	8,311	9,175	8,320	9,343
	6月	954	1,224	9,783	10,118	8,565	8,982
	7月	1,035	1,246	10,795	10,472	9,214	10,046
	8月	1,180	1,551	12,226	12,583	11,676	13,373
	9月	943	1,159	9,704	10,667	8,379	9,933
	10月	822	1,136	7,693	9,938	7,868	9,533
	11月	723	969	7,181	9,305	7,466	8,429
	12月	693	956	7,497	9,682	7,249	8,484
	1月	700	1,001	6,529	9,137	7,534	7,954
	2月	608	844	6,042	8,235	6,938	7,112
	3月	699	990	7,574	9,557	7,101	6,935
合 計		9,792	13,094	101,458	117,187	97,899	107,904
月 平 均		816	1,091	8,455	9,766	8,158	8,992
令和元年度計		9,928	13,150	100,891	112,906	107,263	123,145

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2年度	4月	1,146	1,349	14,527	21,163	13,209	11,775
	5月	1,892	2,422	19,136	23,290	14,126	12,017
	6月	1,494	1,818	15,450	15,618	11,864	12,751
	7月	1,437	1,852	13,940	19,385	10,578	14,081
	8月	1,210	1,876	12,393	20,966	11,818	14,385
	9月	1,412	1,899	14,652	28,641	14,702	16,598
	10月	1,709	2,132	17,063	24,931	17,125	16,477
	11月	1,311	1,651	14,309	22,861	21,933	12,629
	12月	1,251	1,552	18,113	22,801	21,594	13,700
	1月	1,168	1,516	16,193	22,904	23,431	14,140
	2月	1,026	1,161	12,038	19,580	18,260	11,381
	3月	1,007	1,416	14,424	22,701	19,612	11,099
合 計		16,063	20,643	182,238	264,841	198,251	161,033
月 平 均		1,339	1,720	15,187	22,070	16,521	13,419
令和元年度計		16,017	18,834	176,443	285,954	160,738	147,979

	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
33,424	31	59	709	4,542	5,440	10,780
36,987	130	595	3,480	4,088	6,930	15,223
39,626	22	99	1,251	102	376	1,851
42,808	0	0	0	10	0	10
52,589	0	0	0	197	230	427
40,786	54	299	1,137	4,987	6,165	12,643
36,990	93	330	1,421	1,722	9,646	13,211
34,073	0	0	0	1,304	5,186	6,490
34,560	0	0	441	1,167	5,875	7,483
32,854	0	0	689	178	3,972	4,839
29,779	0	0	0	66	805	871
32,856	0	0	0	1,149	54	1,203
447,333	330	1,382	9,128	19,512	44,679	75,031
37,278						
467,283	237	721	11,042	18,019	29,481	59,500

	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
63,169	4	2	7	0	0	0	12
72,883	122	128	1,371	0	60	324	2,005
58,994	289	274	3,834	1,842	1,320	1,709	9,267
61,273	240	177	2,868	2,530	1,610	2,030	9,455
62,648	507	346	5,145	3,512	2,360	3,099	14,970
77,903	299	248	4,190	1,978	3,150	3,066	12,931
79,437	153	172	2,172	1,153	1,140	2,611	7,401
74,695	123	151	1,266	463	0	1,058	3,060
79,010	96	128	1,490	0	0	1,459	3,172
79,352	13	15	1,230	0	0	1,247	2,505
63,446	96	118	1,292	0	0	1,260	2,766
70,259	162	223	1,845	4	0	1,149	3,382
843,068	2,102	1,980	26,710	11,482	9,640	19,011	70,926
70,256							
805,965	1,625	1,355	22,521	9,265	11,230	14,039	60,035

4. 水質検査

浄水場名		良 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 (℃)	30.5	8.0	17.5	48	30.5	9.0	17.7	48	31.0	8.0	18.6	48
	1 一 般 細 菌 (集落/mL)	550	4	130	24	1	0	0	24	0	0	0	24
	2 大 腸 菌 (検出回数)	***	***	9	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	0.10	0.09	0.09	4	0.09	0.09	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
	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
基	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	0.06未満	0.06未満	4	0.11	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)	****	****	****	****	0.007	0.006未満	0.006未満	4	0.014	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	0.008	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	0.01未満	0.01未満	4	0.03	0.01	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	0.005	0.003未満	0.003未満	4
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	****	0.005	0.003未満	0.003未満	4	0.008	0.005	0.006	4
準	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)	0.21	0.02未満	0.08	4	0.07	0.03	0.06	4	0.06	0.02	0.05	4
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.03	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)	8	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)	0.014	0.005未満	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)	10	8	9	12	13	10	11	12	13	11	12	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	36	39	4	38	37	37	4	38	37	37	4
	40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	62	65	4	75	64	68	4	77	64	69	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)	0.003	0.001未満	0.001	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6
	43 2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.001	0.001未満	0.001未満	6	0.001	0.001未満	0.001未満	6
目	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	0.9	1.2	12	0.8	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12
	47 p H 値	9.0	7.2	7.9	48	7.6	7.3	7.5	48	7.6	7.2	7.5	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 気 (異常回数)	****	****	2	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 度 (度)	4.2	1.0	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)	2.8	0.4	0.9	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	0.6	0.8	48	0.7	0.4	0.6	48
	2 電 気 伝 導 率 (μS/cm)	118	107	114	48	125	117	121	48	126	118	122	48

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	水 温 (℃)	29.5	8.0	16.6	48	29.0	8.5	17.0	48	32.5	7.0	19.0	48
	1 一 般 細 菌 (集落/mL)	780	5	150	24	0	0	0	24	1	0	0	24
	2 大 腸 菌 (検出回数)	***	***	7	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 ロ 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	0.10	0.09	0.09	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)	****	****	****	****	0.12	0.06未満	0.06未満	4	0.11	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)	****	****	****	****	0.007	0.006未満	0.006未満	4	0.013	0.006未満	0.006未満	4
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	****	****	****	****	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.008	0.003未満	0.003	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	0.01未満	0.01未満	4	0.02	0.01	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	0.005	0.003未満	0.003未満	4
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	****	0.005	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)	0.37	0.02未満	0.15	4	0.07	0.02	0.06	4	0.07	0.02	0.05	4
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.06	0.03 未満	0.03	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	7	8	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.010	0.005未満	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	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)	41	37	39	4	38	36	37	4	38	36	37	4
	40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	73	64	67	4	80	65	71	4	75	64	70	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 (µg/L)	0.003	0.001未満	0.001	6	0.003	0.001未満	0.001	6	0.003	0.001未満	0.001	6
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.001	0.001未満	0.001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	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12
	47 p H 値	8.9	7.1	7.8	48	7.6	7.2	7.4	48	7.6	7.3	7.5	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 気 (異常回数)	****	****	3	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 度 (度)	3.8	0.9	1.8	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)	5.6	0.4	1.0	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)	****	****	****	****	0.9	0.6	0.8	48	0.7	0.4	0.5	48
	2 電気伝導率 (µS/cm)	117	110	114	48	124	116	121	48	125	116	121	48

浄水場名		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 (℃)	30.0	8.0	17.2	48	30.5	9.0	17.9	48	30.0	9.0	18.6	48
	1 一般細菌 (集落/mL)	1100	13	280	24	0	0	0	24	1	0	0	24
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	9	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)	0.09	0.09	0.09	4	0.09	0.08	0.09	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	0.08	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)	****	****	****	****	0.009	0.006未満	0.006未満	4	0.016	0.006未満	0.006未満	4
	24 ジクロロ酢酸 (mg/L)	****	****	****	****	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.009	0.003未満	0.003	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)	****	****	****	****	0.02	0.01未満	0.01未満	4	0.03	0.01	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	0.005	0.003未満	0.003未満	4
	29 ブロモジクロロメタン (mg/L)	****	****	****	****	0.005	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)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.09	0.03	0.07	4	0.08	0.02	0.07	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)	8	7	7	4	8	8	8	4	8	7	8	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.009	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	12	11	11	12	13	11	12	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	38	40	4	38	37	38	4	38	37	38	4
目	40 蒸発残留物 (mg/L)	68	63	66	4	77	66	71	4	74	62	69	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)	0.003	0.001	0.002	7	0.004	0.001未満	0.001	7	0.003	0.001未満	0.001	7
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.003	0.001未満	0.001未満	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7	0.001	0.001未満	0.001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)	1.4	1.0	1.2	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.7	12
	47 pH 値	9.1	7.3	8.0	48	7.7	7.3	7.5	48	7.7	7.4	7.6	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 気 (異常回数)	****	****	5	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 度 (度)	3.8	1.2	2.0	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)	2.6	0.7	1.3	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	0.6	0.8	48	0.6	0.4	0.5	48
	2 電気伝導率 (µS/cm)	119	108	115	48	127	117	122	48	128	118	123	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 (℃)	31.5	4.0	17.7	48	31.0	4.5	18.0	48	31.5	7.5	19.2	48
	1 一般細菌 (集落/mL)	6500	270	1700	24	2	0	1	24	1	0	0	24
	2 大腸菌 (検出回数)	***	***	12	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	0.09	4	0.10	0.08	0.09	4	0.08	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
	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
基準	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	0.006	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
	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未満	0.003未満	0.003未満	4	0.006	0.003	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)	0.18	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)	0.22	0.10	0.17	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	8	4	9	8	9	4	9	8	8	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.038	0.015	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	8	9	12	14	12	13	12	15	11	13	12
目	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	41	37	39	4	41	35	38	4	42	35	39	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	74	72	73	4	79	67	71	4	76	67	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 (µg/L)	0.110	0.002	0.018	7	0.002	0.001未満	0.001未満	7	0.002	0.001未満	0.001未満	7
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.010	0.001未満	0.004	7	0.001未満	0.001未満	0.001未満	7	0.001未満	0.001未満	0.001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	1.3	1.5	12	0.7	0.5	0.6	12	0.7	0.5	0.6	12
	47 pH値	9.4	7.5	7.9	48	7.6	7.2	7.4	48	7.5	7.2	7.4	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭気 (異常回数)	****	****	8	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色度 (度)	12.6	1.8	4.1	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.8	0.5未満	0.5未満	48
	51 濁度 (度)	7.3	2.2	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)	****	****	****	****	1.0	0.6	0.9	48	0.7	0.3	0.6	48
	2 電気伝導率 (µS/cm)	123	105	116	48	135	116	125	48	137	118	127	48

浄水場名		所 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 (℃)	30.5	3.5	17.3	48	31.0	4.0	17.6	48	31.5	8.5	19.2	48
	1 一般細菌 (集落/mL)	3500	49	720	24	0	0	0	24	1	0	0	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)	0.002	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	0.08	0.09	4	0.09	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
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未満	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	0.02	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)	****	****	****	****	0.003	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)	0.22	0.06	0.13	4	0.06	0.02未満	0.04	4	0.05	0.02未満	0.04	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	0.31	0.09	0.21	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	8	4	9	7	8	4	9	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.058	0.014	0.028	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	12	12	15	11	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42	38	40	4	40	35	38	4	41	37	39	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	77	71	73	4	78	67	72	4	76	68	73	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)	0.068	0.002	0.014	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.014	0.001未満	0.004	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7	0.001未満	0.001未満	0.001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)	1.7	1.2	1.5	12	0.8	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12
	47 pH 値	8.9	7.5	7.9	48	7.5	7.3	7.4	48	7.5	7.2	7.4	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 気 (異常回数)	****	****	9	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 度 (度)	8.1	1.9	4.0	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)	10.6	2.3	4.3	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)	****	****	****	****	0.8	0.5	0.7	48	0.8	0.4	0.6	48
	2 電気伝導率 (µS/cm)	127	109	118	48	133	115	125	48	134	116	126	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	水 温 (℃)	30.5	3.0	17.1	48	28.5	3.5	17.1	48	30.0	6.5	18.3	48
	1 一 般 細 菌 (集落/mL)	1200	26	430	24	2	0	0	24	0	0	0	24
	2 大 腸 菌 (検出回数)	***	***	15	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 ロ 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 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
	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
基	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	0.006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未満	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
	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	0.005	0.003	0.004	4
準	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)	0.23	0.08	0.16	4	0.04	0.02未満	0.02	4	0.04	0.02未満	0.03	4
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.32	0.12	0.21	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	8	4	9	8	9	4	9	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.061	0.015	0.028	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	14	12	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43	37	40	4	40	37	39	4	41	36	39	4
	40 蒸 発 残 留 物 (mg/L)	79	64	74	4	77	68	74	4	76	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 (µg/L)	0.070	0.002	0.014	7	0.002	0.001未満	0.001未満	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.012	0.001未満	0.004	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7	0.001	0.001未満	0.001未満	7
目	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)	1.7	1.3	1.5	12	0.9	0.3未満	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4	12
	47 p H 値	8.8	7.2	7.8	48	7.6	7.3	7.4	48	7.6	7.4	7.5	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 気 (異常回数)	****	****	9	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 度 (度)	9.0	1.9	4.4	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)	14.2	2.2	5.6	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	0.5	0.7	48	0.7	0.4	0.5	48
	2 電 気 伝 導 率 (µS/cm)	130	109	119	48	133	118	128	48	135	118	128	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)	22	-	49	7	16	20	114
比率(%)	19.4	-	43.0	6.1	14.0	17.5	100
推定漏水量(m ³ /h)	11.67	-	18.62	0.21	0.79	6.76	38.05
比率(%)	30.7	-	48.9	0.5	2.1	17.8	100

(2) 漏水件数の分類別比率

単位(件)

平成28年度	20(23.6%)					9(10.6%)			56(65.8%)						
平成29年度	17(16.1%)					18(16.9%)			71(67.0%)						
平成30年度	18(14.6%)					12(9.8%)			93(75.6%)						
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%)						
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	
平成28年度	5 (5.9)	2 (2.4)	2 (2.4)	1 (1.2)	10 (11.7)	4 (4.7)	5 (5.9)	-	33 (38.7)	4 (4.7)	8 (9.4)	9 (10.6)	2 (2.4)	-	85 (100.0)
平成29年度	6 (5.7)	-	2 (1.9)	6 (5.7)	3 (2.8)	3 (2.8)	10 (9.4)	5 (4.7)	30 (28.3)	1 (1.0)	21 (19.8)	2 (1.9)	3 (2.8)	14 (13.2)	106 (100.0)
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)

(3) 漏水防止量の分類別比率

単位(m³/h)

平成28年度	15.97(34.1%)					4.78(10.2%)			26.16(55.7%)						
平成29年度	19.30(39.3%)					4.45(9.0%)			25.42(51.7%)						
平成30年度	7.78(17.4%)					12.2(27.4%)			24.6(55.2%)						
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%)						
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	
平成28年度	5.90 (12.6)	1.80 (3.8)	0.12 (0.3)	0.01 (0.1)	8.14 (17.3)	1.36 (2.9)	3.42 (7.3)	-	20.91 (44.5)	3.20 (6.8)	1.20 (2.6)	0.19 (0.4)	0.66 (1.4)	-	46.91 (100.0)
平成29年度	16.8 (34.2)	-	0.11 (0.2)	1.03 (2.1)	1.36 (2.8)	0.31 (0.6)	1.57 (3.2)	2.57 (5.2)	22.41 (45.6)	0.3 (0.6)	0.63 (1.3)	0.04 (0.1)	1.6 (3.2)	0.44 (0.9)	49.17 (100.0)
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)

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28年度		2,707	327	696	329	4,059
平成29年度		2,610	252	815	408	4,085
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	4月	251	25	48	27	351
	5月	337	20	47	18	422
	6月	231	40	44	32	347
	7月	304	31	60	67	462
	8月	160	23	62	9	254
	9月	258	35	49	24	366
	10月	261	30	68	29	388
	11月	175	20	37	28	260
	12月	243	21	55	25	344
	1月	119	24	46	7	196
	2月	158	28	59	9	254
	3月	272	32	72	22	398
合 計		2,769	329	647	297	4,042

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 2 年 度	4月	80	79	36	43	0	9	9	5	4	0	89	88	41	47	0
	5月	80	80	31	49	0	12	12	4	8	0	92	92	35	57	0
	6月	147	147	48	99	0	25	25	15	10	0	172	172	63	109	0
	7月	110	110	40	70	0	24	24	10	14	0	134	134	50	84	0
	8月	99	99	39	60	0	53	53	26	27	0	152	152	65	87	0
	9月	109	109	34	75	0	22	22	10	12	0	131	131	44	87	0
	10月	122	122	56	66	0	23	23	13	10	0	145	145	69	76	0
	11月	92	92	38	54	0	19	19	9	10	0	111	111	47	64	0
	12月	85	82	32	50	0	19	19	10	9	0	104	101	42	59	0
	1月	185	185	109	76	0	149	149	123	26	0	334	334	232	102	0
	2月	75	71	25	46	0	26	25	18	7	0	101	96	43	53	0
	3月	81	75	32	43	0	17	17	12	5	0	98	92	44	48	0
	計	1,265	1,251	520	731	0	398	397	255	142	0	1,663	1,648	775	873	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1,663件すべて運営権者が実施している。(令和2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) 令和元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 元年度	1,049	1,049	461	588	0		258	258	142	116	0	1,307	1,307	603	704	0
平成 30年度	1,114	1,114	499	615	0		362	362	108	254	0	1,476	1,476	607	869	0
平成 29年度	1,214	1,214	625	589	0		423	423	164	259	0	1,637	1,637	789	848	0
平成 28年度	1,104	1,104	524	580	0		363	363	121	242	0	1,467	1,467	645	822	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2年度	4月	3	2	30	11	0	42	88
	5月	3	2	19	7	0	61	92
	6月	3	0	30	14	0	125	172
	7月	2	2	31	17	0	82	134
	8月	4	3	39	23	0	83	152
	9月	3	6	47	19	0	56	131
	10月	3	3	43	19	0	77	145
	11月	5	2	35	13	0	56	111
	12月	6	6	32	12	0	45	101
	1月	21	7	47	40	0	219	334
	2月	9	5	18	19	0	45	96
	3月	6	4	10	11	0	61	92
計		68	42	381	205	0	952	1,648
合 計		491			205			
比 率 (%)		29.8%			12.4%		57.8%	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2年度契約分）

工 事 場 所	工 事 内 容	当 初 契 約 額	工 期
		円	年 月 日 ～ 年 月 日
打出浜	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	21,930,700	令和 2. 5. 22 ～ 令和 2. 8. 31
一里山 四丁目ほか	配水管布設工事	93,280,000	2. 6. 17 ～ 3. 1. 29
御陵町ほか	配水管布設工事	55,275,000	2. 6. 19 ～ 2. 10. 30
におの浜 四 丁 目	配水管布設工事	77,550,000	2. 7. 13 ～ 3. 2. 26
柳が崎ほか	山上高区送水管布設工事	426,800,000	2. 7. 17 ～ 4. 2. 28
中央四丁目 ほ か	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	13,601,500	2. 8. 7 ～ 2. 11. 6
三井寺町 ほ か	配水管布設工事	58,698,067	2. 9. 1 ～ 3. 2. 26
一里山 五 丁 目	給水管布設替工事	27,500,000	2. 9. 28 ～ 3. 2. 19
水明一丁目	配水管布設替工事	64,680,000	2. 9. 28 ～ 3. 2. 26
比叡平 二丁目ほか	配水管布設替工事	28,875,000	2. 10. 6 ～ 3. 2. 8
大 物	下水道工事に伴う配水管仮設工事	14,999,600	2. 10. 13 ～ 3. 2. 26
木 戸	水管橋設置工事	67,236,400	2. 10. 15 ～ 3. 6. 30
北 小 松	下水道工事に伴う配水管移設工事	34,650,000	2. 10. 16 ～ 3. 3. 18
坂本一丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	37,727,800	2. 10. 27 ～ 3. 2. 19
茶戸町ほか	配水管布設替工事	34,100,000	2. 10. 30 ～ 3. 3. 12
真野二丁目	配水管布設替工事	14,999,600	2. 11. 13 ～ 3. 3. 5
石 山 寺 三丁目ほか	橋梁添架管補修工事	13,695,000	2. 11. 20 ～ 3. 3. 5
大 将 軍 一 丁 目	雨水工事に伴う配水管移設工事	10,675,688	2. 12. 4 ～ 3. 7. 30
玉野浦ほか	瀬田川共同橋空気弁取替工事	35,200,000	2. 12. 8 ～ 3. 3. 19
一里山 五 丁 目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	16,373,500	2. 12. 8 ～ 3. 3. 18
若 葉 台	若葉台配水池場内配管仮設工事	19,250,000	2. 12. 15 ～ 3. 9. 30
南小松ほか	下水道工事に伴う配水管本設工事	43,120,000	2. 12. 22 ～ 3. 3. 18
上 田 上 中 野 町	給水申請に伴う配水管布設工事	19,108,947	2. 12. 28 ～ 3. 6. 25
国分一丁目	配水管布設替工事	15,950,000	3. 1. 20 ～ 3. 3. 18
大 石 淀 町	曾束加圧設備改良工事	43,777,800	3. 1. 29 ～ 3. 8. 31
栗 津 町	ガス工事に伴う配水管移設工事	10,757,514	3. 2. 9 ～ 3. 7. 9
和 邇 北 浜	下水道工事に伴う配水管仮設工事	14,993,000	3. 2. 15 ～ 3. 7. 30
大平一丁目 ほ か	配水管布設替工事	226,160,000	3. 2. 16 ～ 4. 4. 28
真野四丁目 ほ か	真野浄水場更新基本設計及び耐震診断業務委託	39,150,100	3. 2. 22 ～ 3. 11. 30

工 事 場 所	工 事 内 容	当 初 契 約 額	工 期	
坂本一丁目	配水管布設替工事	71,940,000	3. 2. 24 ~	3. 9. 30
一 里 山 四丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	15,637,600	3. 3. 8 ~	3. 6. 18
草津市笠山 七丁目ほか	送水管仮設工事	39,050,000	3. 3. 9 ~	3. 7. 30
藤 尾 奥 町 ほ か	配水管布設替工事	24,090,000	3. 3. 9 ~	3. 7. 30
仰木の里東 八 丁 目	配水管布設替工事	26,070,000	3. 3. 11 ~	3. 7. 30
長等二丁目	配水管布設替工事	34,870,000	3. 3. 11 ~	3. 9. 30
南比良ほか	比良・八屋戸系加圧テレメータ更新整備工事	115,500,000	3. 3. 12 ~	5. 3. 17
南比良ほか	水管橋設置工事	26,180,000	3. 3. 12 ~	3. 7. 30
木 戸 ほ か	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	16,892,700	3. 3. 15 ~	3. 6. 25
山上町ほか	給水申請に伴う配水管布設工事	20,075,000	3. 3. 19 ~	3. 8. 20
皇 子 が 丘 一丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	14,914,900	3. 3. 19 ~	3. 5. 31
和 邇 春 日 二丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	18,683,500	3. 3. 19 ~	3. 7. 23

Ⅵ 経 理 状 況

1. 料金及び原価

(1) 料金収入

(単位：円)

区 分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
前年度未収額	464,878,547	558,648,537	663,731,342	647,216,707	656,108,239
本年度調定額	5,792,275,630	6,714,555,318	6,759,373,742	6,706,780,044	6,741,060,214
本年度収入額	5,696,368,836	6,603,084,638	6,773,916,643	6,695,926,254	6,735,676,673
本年度未収額	558,648,537	663,731,342	647,216,707	656,108,239	659,427,995
収 入 率	91.04%	90.79%	91.25%	91.05%	91.06%

※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。

(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	540 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで
		20 mm		64 円		80 円
		25 mm	585 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで	730 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで
		40 mm	705 円	78 円	900 円	98 円
		50 mm	1,635 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで	2,090 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで
		75 mm	1,785 円	91 円	2,280 円	116 円
		100 mm	2,235 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで	2,850 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで
		150 mm	4,485 円	105 円	5,720 円	134 円
		200 mm	7,185 円	200 m ³ を超えるもの	9,190 円	200 m ³ を超えるもの
		250 mm 以上	10,485 円	118 円	13,400 円	152 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	703.50 円	10 m ³ を超え 30 m ³ まで
		20 mm		102 円		107.10 円
		25 mm	900 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで	945.00 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで
		40 mm	1,110 円	125 円	1,165.50 円	131.25 円
		50 mm	2,590 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで	2,719.50 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで
		75 mm	2,830 円	148 円	2,971.50 円	155.40 円
		100 mm	3,540 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで	3,717.00 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで
		150 mm	7,110 円	171 円	7,465.00 円	179.55 円
		200 mm	11,420 円	200 m ³ を超えるもの	11,991.00 円	200 m ³ を超えるもの
		250 mm 以上	16,660 円	194 円	17,493.00 円	203.70 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 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	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				
		25 mm	1,176 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 160.65 円	1,209.60 円	30 m ³ を超え 50 m ³ まで 165.24 円
		40 mm	1,449 円		1,490.40 円	
		50 mm	3,402 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 191.10 円	3,499.20 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 196.56 円
		75 mm	3,717 円		3,823.20 円	
		100 mm	4,662 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
		150 mm	9,345 円		9,612.00 円	
		200 mm	15,015 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
		250 mm 以上	21,945 円		22,572.00 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		7,425 円	
	50 mm	14,828.40 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 206.28 円	15,103 円	50 m ³ を超え 100 m ³ まで 210.10 円
	75 mm	38,761.20 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 231.12 円	39,479 円	100 m ³ を超え 200 m ³ まで 235.40 円
	100 mm	86,432.40 円		88,033 円	
	150 mm	233,517.60 円	200 m ³ を超えるもの 255.96 円	237,842 円	200 m ³ を超えるもの 260.70 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。

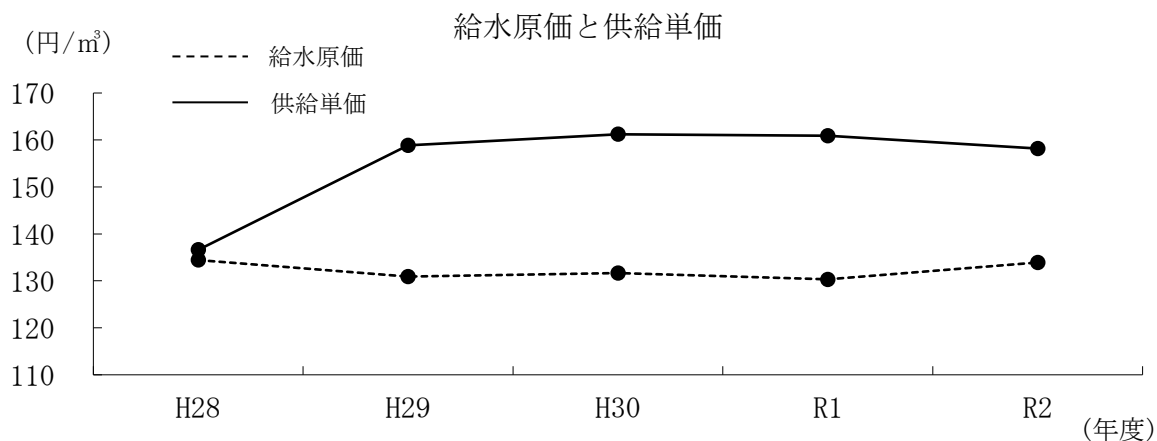
※令和元年 10 月から、消費税率及び地方消費税率が 8%から 10%へ改正される。

(3) 原価計算

(単位：円)

年度			平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
有収水量(m³)			39,262,713	39,140,852	38,828,156	38,378,708	38,740,043	
項目	営業費用	上水道事業費用	浄水費	1,049,208,725	983,418,414	939,903,305	990,833,801	1,057,416,891
			配水費	463,847,092	430,174,334	444,912,230	463,653,411	590,372,338
			漏水対策費	49,969,144	52,292,035	57,423,902	38,598,567	34,412,903
			給水費	408,090,818	411,590,202	417,641,613	361,815,600	346,564,082
			業務費	294,411,788	317,389,127	355,001,338	335,020,385	327,356,330
			総係費	337,688,846	269,110,910	295,621,897	282,865,576	285,497,883
			減価償却費	2,681,565,274	2,689,906,345	2,736,779,795	2,702,871,433	2,672,179,777
			資産減耗費	329,709,575	317,919,042	197,873,777	170,103,776	272,021,362
			小計	5,614,491,262	5,471,800,409	5,445,157,857	5,345,762,549	5,585,821,566
		簡易水道事業費用	維持管理費	5,198,595	0	0	0	0
	減価償却費		3,454,153	0	0	0	0	
	資産減耗費		55,396,116	0	0	0	0	
	小計		64,048,864	0	0	0	0	
	営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費		420,884,134	396,290,651	369,609,855	341,528,341	313,069,920
		雑支出		4,075,127	688,055	34,361	43,334	186,671
		小計		424,959,261	396,978,706	369,644,216	341,571,675	313,256,591
經常費用計			6,103,499,387	5,868,779,115	5,814,802,073	5,687,334,224	5,899,078,157	
給水原価（円/m³）			134.43	130.90	131.67	130.33	133.89	
給水収益			5,363,858,251	6,217,956,378	6,259,470,574	6,174,030,087	6,128,802,485	
供給単価（円/m³）			136.61	158.86	161.21	160.87	158.20	

※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）及び特別損失を除く。消費税は除く。



2. 財務状況

(1) 財務比較

(単位：円)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
収益の収支	事業収益（A）	(6,698,657,499)	(7,390,973,260)	(7,522,327,645)	(7,361,350,920)	(7,295,143,547)
	上水道事業収益	5,418,722,011	6,276,111,407	6,330,212,644	6,236,825,654	6,196,029,353
	簡易水道事業収益	2,373,378	0	0	0	0
	受託工事収益	18,548,380	14,791,880	21,325,395	24,510,805	24,409,980
	営業外収益	1,233,231,575	1,099,077,835	1,170,789,606	1,099,837,389	1,074,704,214
	特別利益	25,782,155	992,138	0	177,072	0
	事業費用（B）	(6,148,792,153)	(5,921,459,859)	(5,891,971,106)	(5,781,083,730)	(5,997,351,530)
	上水道事業費用	5,614,491,262	5,471,800,409	5,445,157,857	5,345,762,549	5,585,821,566
	簡易水道事業費用	64,048,864	0	0	0	0
	受託工事費用	13,935,812	15,195,462	28,553,109	22,513,154	24,960,383
	営業外費用	456,143,556	434,463,988	415,593,474	412,636,429	376,790,634
	特別損失	172,659	0	2,666,666	171,598	9,778,947
差引額（A－B）		549,865,346	1,469,513,401	1,630,356,539	1,580,267,190	1,297,792,017

※消費税を除く。

(単位：円)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
資本的収支	資本的収入（C）	(1,290,937,772)	(493,409,789)	(290,719,918)	(83,955,658)	(158,902,265)
	企業債	602,000,000	178,000,000	0	0	0
	工事負担金	144,399,532	151,663,797	204,250,205	73,790,988	147,259,910
	負担金	6,783,696	11,798,676	5,030,170	9,661,496	11,642,355
	出資金	178,355,490	141,780,494	70,954,134	0	0
	補助金	18,033,926	10,040,000	10,411,000	0	0
	固定資産売却代金	15,794,765	126,822	74,409	503,174	0
	その他資本的収入	325,570,363	0	0	0	0
	資本的支出（D）	(3,477,293,949)	(4,168,132,409)	(3,880,924,599)	(3,982,251,795)	(4,049,198,680)
	建設改良費	2,283,682,870	2,937,974,409	2,606,447,915	2,694,860,875	2,765,887,284
	企業債償還金	1,193,611,079	1,230,158,000	1,274,476,684	1,287,390,920	1,283,311,396
	差引額（C－D）	△ 2,186,356,177	△ 3,674,722,620	△ 3,590,204,681	△ 3,898,296,137	△ 3,890,296,415

※消費税を含む。

(単位：円)

区 分		平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
補填財源	当年度消費税	150,902,897	197,064,454	172,484,993	197,309,156	212,744,989
	資本的収支調整額					
	減債積立金	0	0	724,365,655	928,216,248	894,707,575
	損益勘定留保資金	2,035,453,280	3,477,658,166	2,693,354,033	2,772,770,733	2,782,843,851
補填財源合計		2,186,356,177	3,674,722,620	3,590,204,681	3,898,296,137	3,890,296,415

※消費税を含む。

(2) 比較損益計算書

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30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	[6,698,657,499]	[100.0]	[7,390,973,260]	[100.0]	[7,522,327,645]	[100.0]
営業収益	< 5,439,643,769 >	< 81.2 >	< 6,290,903,287 >	< 85.1 >	< 6,351,538,039 >	< 84.4 >
給水収益	5,363,858,251	80.0	6,217,956,378	84.1	6,259,470,574	83.2
受託工事収益	18,548,380	0.3	14,791,880	0.2	21,325,395	0.3
その他営業収益	57,237,138	0.9	58,155,029	0.8	70,742,070	0.9
営業外収益	< 1,233,231,575 >	< 18.4 >	< 1,099,077,835 >	< 14.9 >	< 1,170,789,606 >	< 15.6 >
受取利息	4,112,114	0.1	3,791,579	0.1	3,168,041	0.1
雑収益	176,501,431	2.6	136,611,877	1.8	166,895,604	2.2
繰入金	28,445,392	0.4	23,276,633	0.3	22,850,404	0.3
加入金	198,870,000	3.0	190,250,000	2.6	272,970,000	3.6
長期前受金戻入	825,302,638	12.3	745,147,746	10.1	702,140,291	9.3
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	2,765,266	0.1
特別利益	< 25,782,155 >	< 0.4 >	< 992,138 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >
固定資産売却益	9,321,255	0.1	168,238	0.0	0	0.0
その他特別利益	16,460,900	0.3	823,900	0.0	0	0.0
水道事業費用	[6,148,792,153]	[100.0]	[5,921,459,859]	[100.0]	[5,891,971,106]	[100.0]
営業費用	< 5,692,475,938 >	< 92.6 >	< 5,486,995,871 >	< 92.7 >	< 5,473,710,966 >	< 92.9 >
上水道事業費用	(5,614,491,262)	(91.3)	(5,471,800,409)	(92.4)	(5,445,157,857)	(92.4)
浄水費	1,049,208,725	17.1	983,418,414	16.6	939,903,305	16.0
配水費	463,847,092	7.5	430,174,334	7.3	444,912,230	7.6
漏水対策費	49,969,144	0.8	52,292,035	0.9	57,423,902	1.0
給水費	408,090,818	6.6	411,590,202	7.0	417,641,613	7.0
業務費	294,411,788	4.8	317,389,127	5.4	355,001,338	6.0
総係費	337,688,846	5.5	269,110,910	4.5	295,621,897	5.0
減価償却費	2,681,565,274	43.6	2,689,906,345	45.3	2,736,779,795	46.4
資産減耗費	329,709,575	5.4	317,919,042	5.4	197,873,777	3.4
簡易水道事業費用	(64,048,864)	(1.0)	(0)	(0.0)	(0)	(0.0)
維持管理費	5,198,595	0.1	0	0.0	0	0.0
減価償却費	3,454,153	0.1	0	0.0	0	0.0
資産減耗費	55,396,116	0.8	0	0.0	0	0.0
受託工事費用	(13,935,812)	(0.2)	(15,195,462)	(0.3)	(28,553,109)	(0.5)
受託工事費	13,935,812	0.2	15,195,462	0.3	28,553,109	0.5
営業外費用	< 456,143,556 >	< 7.4 >	< 434,463,988 >	< 7.3 >	< 415,593,474 >	< 7.1 >
支払利息及び企業債取扱諸費	420,884,134	6.8	396,290,651	6.7	369,609,855	6.3
雑支出	35,259,422	0.6	38,173,337	0.6	45,983,619	0.8
特別損失	< 172,659 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >	< 2,666,666 >	< 0.0 >
固定資産売却損	172,659	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	2,666,666	0.0
当年度純損益	549,865,346		1,469,513,401		1,630,356,539	
その他利益剰余金	161,606,309		0		0	
当年度末処分利益剰余金	711,471,655		1,469,513,401		1,630,356,539	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
[7,361,350,920]	[100.0]	[7,295,143,547]	[100.0]	[100.0]	[110.3]	[112.3]	[109.9]	[108.9]
< 6,261,336,459 >	< 85.1 >	< 6,220,439,333 >	< 85.3 >	< 100.0 >	< 115.6 >	< 116.8 >	< 115.1 >	< 114.4 >
6,174,030,087	83.9	6,128,802,485	84.0	100.0	115.9	116.7	115.1	114.3
24,510,805	0.3	24,409,980	0.4	100.0	79.7	115.0	132.1	131.6
62,795,567	0.9	67,226,868	0.9	100.0	101.6	123.6	109.7	117.5
< 1,099,837,389 >	< 14.9 >	< 1,074,704,214 >	< 14.7 >	< 100.0 >	< 89.1 >	< 94.9 >	< 89.2 >	< 87.1 >
2,398,563	0.0	2,599,378	0.0	100.0	92.2	77.0	58.3	63.2
134,637,785	1.8	109,692,223	1.5	100.0	77.4	94.6	76.3	62.1
19,651,426	0.3	18,670,915	0.2	100.0	81.8	80.3	69.1	65.6
257,590,000	3.5	231,550,000	3.2	100.0	95.7	137.3	129.5	116.4
685,559,615	9.3	712,191,698	9.8	100.0	90.3	85.1	83.1	86.3
0	0.0	0	0.0	-	-	皆増	-	-
< 177,072 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >	< 100.0 >	< 著減 >	< 皆減 >	< 著減 >	< 皆減 >
177,072	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	著減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
[5,781,083,730]	[100.0]	[5,997,351,530]	[100.0]	[100.0]	[96.3]	[95.8]	[94.0]	[97.5]
< 5,368,275,703 >	< 92.9 >	< 5,610,781,949 >	< 93.5 >	< 100.0 >	< 96.4 >	< 96.2 >	< 94.3 >	< 98.6 >
(5,345,762,549)	(92.5)	(5,585,821,566)	(93.1)	(100.0)	(97.5)	(97.0)	(95.2)	(99.5)
990,833,801	17.1	1,057,416,891	17.6	100.0	93.7	89.6	94.4	100.8
463,653,411	8.0	590,372,338	9.8	100.0	92.7	95.9	100.0	127.3
38,598,567	0.7	34,412,903	0.6	100.0	104.6	114.9	77.2	68.9
361,815,600	6.3	346,564,082	5.8	100.0	100.9	102.3	88.7	84.9
335,020,385	5.8	327,356,330	5.5	100.0	107.8	120.6	113.8	111.2
282,865,576	4.9	285,497,883	4.8	100.0	79.7	87.5	83.8	84.5
2,702,871,433	46.8	2,672,179,777	44.5	100.0	100.3	102.1	100.8	99.6
170,103,776	2.9	272,021,362	4.5	100.0	96.4	60.0	51.6	82.5
(0)	(0.0)	(0)	(0.0)	(100.0)	(皆減)	(皆減)	(皆減)	(皆減)
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
(22,513,154)	(0.4)	(24,960,383)	(0.4)	(100.0)	(109.0)	(著増)	(161.5)	(179.1)
22,513,154	0.4	24,960,383	0.4	100.0	109.0	著増	161.5	179.1
< 412,636,429 >	< 7.1 >	< 376,790,634 >	< 6.3 >	< 100.0 >	< 95.2 >	< 91.1 >	< 90.5 >	< 82.6 >
341,528,341	5.9	313,069,920	5.2	100.0	94.2	87.8	81.1	74.4
71,108,088	1.2	63,720,714	1.1	100.0	108.3	130.4	著増	180.7
< 171,598 >	< 0.0 >	< 9,778,947 >	< 0.2 >	< 100.0 >	< 皆減 >	< 著増 >	< 99.4 >	< 著増 >
171,598	0.0	4,345,994	0.1	100.0	皆減	皆減	99.4	著増
0	0.0	5,432,953	0.1	-	-	皆増	-	皆増
1,580,267,190		1,297,792,017						
0		0						
1,580,267,190		1,297,792,017						

(3) 比較貸借対照表
(資産の部)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[62,713,599,612]	[92.5]	[62,677,622,862]	[91.7]	[62,417,939,778]	[91.7]
有形固定資産	(62,659,036,054)	(92.4)	(62,623,362,103)	(91.6)	(62,333,618,122)	(91.6)
土地	4,060,216,275	6.0	4,061,296,515	5.9	4,061,296,515	6.0
建物	2,023,188,270	3.0	1,942,366,461	2.8	1,833,038,457	2.7
構築物	46,238,442,051	68.1	46,074,591,970	67.4	45,604,165,535	67.0
機械及び装置	9,546,073,274	14.1	9,401,299,244	13.8	8,809,984,850	12.9
車両運搬具	3,700,582	0.0	3,248,844	0.0	16,137,030	0.0
工具器具及び備品	179,286,425	0.3	211,279,790	0.3	200,204,315	0.3
リース資産	11,523,345	0.0	5,372,073	0.0	0	0.0
建設仮勘定	596,605,832	0.9	923,907,206	1.4	1,808,791,420	2.7
無形固定資産	(48,963,558)	(0.1)	(48,660,759)	(0.1)	(78,721,656)	(0.1)
庁舎使用権	34,772,193	0.1	31,730,253	0.1	29,588,880	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	7,856,606	0.0	6,731,227	0.0	5,605,848	0.0
預託金	227,060	0.0	211,580	0.0	219,570	0.0
ソフトウェア	300,000	0.0	4,180,000	0.0	37,499,659	0.1
建設仮勘定	0	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	[5,109,280,914]	[7.5]	[5,675,150,797]	[8.3]	[5,658,285,058]	[8.3]
現金・預金	4,389,955,061	6.4	4,827,976,528	7.0	4,784,563,567	7.0
未収金	681,308,794	1.0	806,209,350	1.2	823,032,884	1.2
貯蔵品	36,392,059	0.1	39,339,919	0.1	49,063,607	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	67,822,880,526	100.0	68,352,773,659	100.0	68,076,224,836	100.0

(単位：円・%)

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
[62,225,068,819]	[90.7]	[62,125,590,963]	[91.4]	[100.0]	[99.9]	[99.5]	[99.2]	[99.1]
(62,133,027,252)	(90.6)	(62,027,405,039)	(91.3)	(100.0)	(99.9)	(99.5)	(99.2)	(99.0)
4,061,000,418	5.9	4,060,810,002	6.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,743,149,372	2.5	1,659,472,162	2.4	100.0	96.0	90.6	86.2	82.0
45,821,834,834	66.8	45,789,729,172	67.4	100.0	99.6	98.6	99.1	99.0
8,334,377,311	12.2	7,729,501,715	11.4	100.0	98.5	92.3	87.3	81.0
17,807,322	0.0	34,651,043	0.1	100.0	87.8	著増	著増	著増
177,227,227	0.3	174,669,196	0.2	100.0	117.8	111.7	98.9	97.4
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
1,977,630,768	2.9	2,578,571,749	3.8	100.0	154.9	著増	著増	著増
(86,441,567)	(0.1)	(92,585,924)	(0.1)	(100.0)	(99.4)	(160.8)	(176.5)	(189.1)
27,952,080	0.0	26,315,280	0.0	100.0	91.3	85.1	80.4	75.7
5,807,699	0.0	5,807,699	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
4,480,469	0.0	3,355,090	0.0	100.0	85.7	71.4	57.0	著減
190,270	0.0	199,760	0.0	100.0	93.2	96.7	83.8	88.0
42,944,382	0.1	56,908,095	0.1	100.0	著増	著増	著増	著増
5,066,667	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
[6,332,167,181]	[9.3]	[5,839,427,996]	[8.6]	[100.0]	[111.1]	[110.7]	[123.9]	[114.3]
5,551,807,274	8.1	5,045,474,229	7.4	100.0	110.0	109.0	126.5	114.9
741,206,322	1.1	768,424,657	1.1	100.0	118.3	120.8	108.8	112.8
37,528,585	0.1	23,904,110	0.1	100.0	108.1	134.8	103.1	65.7
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0	100.0	100.8	100.4	101.1	100.2

(負債・資本の部)

区 分	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[21,546,501,896]	[31.8]	[20,304,310,964]	[29.7]	[18,878,653,347]	[27.7]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	20,313,823,648	30.0	19,217,346,964	28.1	17,929,956,044	26.3
リース債務	2,895,248	0.0	0	0.0	0	0.0
退職給付引当金	1,229,783,000	1.8	1,086,964,000	1.6	948,697,303	1.4
流動負債	[2,218,596,002]	[3.3]	[2,779,663,401]	[4.2]	[2,540,789,181]	[3.8]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,230,158,000	1.8	1,274,476,684	1.9	1,287,390,920	1.9
リース債務	5,559,577	0.0	2,895,248	0.0	0	0.0
未払金	738,283,781	1.1	1,127,891,362	1.7	941,268,333	1.4
未払費用	6,675,590	0.0	4,818,318	0.0	5,050,834	0.0
前受金	114,691,533	0.2	267,845,420	0.4	200,117,730	0.3
賞与引当金	60,869,108	0.1	56,773,137	0.1	53,518,952	0.1
法定福利費引当金	11,245,027	0.0	10,723,321	0.0	10,384,578	0.0
その他流動負債	51,113,386	0.1	34,239,911	0.1	43,057,834	0.1
繰延収益	[14,554,963,126]	[21.5]	[14,154,685,897]	[20.7]	[13,841,358,238]	[20.3]
長期前受金	(14,554,963,126)	(21.5)	(14,154,685,897)	(20.7)	(13,841,358,238)	(20.3)
資本金	[27,763,434,354]	[40.9]	[28,625,165,362]	[41.8]	[30,165,632,897]	[44.3]
資本金	(27,763,434,354)	(40.9)	(28,625,165,362)	(41.8)	(30,165,632,897)	(44.3)
剰余金	[1,739,385,148]	[2.5]	[2,488,948,035]	[3.6]	[2,649,791,173]	[3.9]
資本剰余金	(819,561,216)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)
受贈財産評価額	333,667,721	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	(919,823,932)	(1.3)	(1,677,865,678)	(2.4)	(1,838,708,816)	(2.7)
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	711,471,655	1.0	1,469,513,401	2.1	1,630,356,539	2.4
計	67,822,880,526	100.0	68,352,773,659	100.0	68,076,224,836	100.0

(単位：円・%)

令和元年度		令和2年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2
[17,477,057,648]	[25.5]	[16,157,474,612]	[23.8]	[100.0]	[94.2]	[87.6]	[81.1]	[75.0]
16,646,644,648	24.3	15,359,936,612	22.6	100.0	94.6	88.3	81.9	75.6
0	0.0	0	0.0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
830,413,000	1.2	797,538,000	1.2	100.0	88.4	77.1	67.5	64.9
[3,335,183,255]	[4.8]	[3,138,666,561]	[4.6]	[100.0]	[125.3]	[114.5]	[150.3]	[141.5]
1,283,311,396	1.9	1,286,708,036	1.9	100.0	103.6	104.7	104.3	104.6
0	0.0	0	0.0	100.0	52.1	皆減	皆減	皆減
1,776,752,394	2.5	1,545,706,237	2.3	100.0	152.8	127.5	著増	著増
3,914,365	0.0	3,402,506	0.0	100.0	72.2	75.7	58.6	51.0
181,279,778	0.3	210,647,854	0.3	100.0	著増	174.5	158.1	183.7
49,529,408	0.1	47,163,914	0.1	100.0	93.3	87.9	81.4	77.5
9,616,553	0.0	9,043,802	0.0	100.0	95.4	92.3	85.5	80.4
30,779,361	0.0	35,994,212	0.0	100.0	67.0	84.2	60.2	70.4
[13,349,303,837]	[19.5]	[12,975,394,509]	[19.1]	[100.0]	[97.2]	[95.1]	[91.7]	[89.1]
(13,349,303,837)	(19.5)	(12,975,394,509)	(19.1)	(100.0)	(97.2)	(95.1)	(91.7)	(89.1)
[31,795,989,436]	[46.4]	[33,376,256,626]	[49.1]	[100.0]	[103.1]	[108.7]	[114.5]	[120.2]
(31,795,989,436)	(46.4)	(33,376,256,626)	(49.1)	(100.0)	(103.1)	(108.7)	(114.5)	(120.2)
[2,599,701,824]	[3.8]	[2,317,226,651]	[3.4]	[100.0]	[143.1]	[152.3]	[149.5]	[133.2]
(811,082,357)	(1.2)	(811,082,357)	(1.2)	(100.0)	(99.0)	(99.0)	(99.0)	(99.0)
325,188,862	0.5	325,188,862	0.5	100.0	97.5	97.5	97.5	97.5
485,893,495	0.7	485,893,495	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(1,788,619,467)	(2.6)	(1,506,144,294)	(2.2)	(100.0)	(182.4)	(199.9)	(194.5)	(163.7)
208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,580,267,190	2.3	1,297,792,017	1.9	100.0	著増	著増	著増	182.4
68,557,236,000	100.0	67,965,018,959	100.0	100.0	100.8	100.4	101.1	100.2

(4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	令和元年度	令和2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	1,580,267,190	1,297,792,017	△ 282,475,173
減価償却費	2,702,871,433	2,672,179,777	△ 30,691,656
固定資産除却費	96,929,203	155,547,144	58,617,941
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 1,932,000	△ 835,000	1,097,000
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	△ 118,284,303	△ 32,875,000	85,409,303
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	△ 4,757,569	△ 2,938,245	1,819,324
長期前受金戻入額	△ 685,559,615	△ 712,191,698	△ 26,632,083
受取利息及び受取配当金	△ 2,398,563	△ 2,599,378	△ 200,815
支払利息	341,528,341	313,069,920	△ 28,458,421
固定資産売却損益 (△は益)	△ 5,474	4,345,994	4,351,468
その他特別損失	0	5,432,953	5,432,953
未収金の増減額 (△は増加)	22,208,683	△ 464,406	△ 22,673,089
破産更生債権等の増減額 (△は増加)	0	△ 5,432,953	△ 5,432,953
たな卸資産の増減額 (△は増加)	5,522,106	8,589,203	3,067,097
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	△ 88,043,063	87,763,032	175,806,095
前受金の増減額 (△は減少)	△ 18,837,952	29,368,076	48,206,028
その他流動負債の増減額 (△は減少)	△ 12,278,473	5,214,851	17,493,324
小計	3,817,229,944	3,821,966,287	4,736,343
利息及び配当金の受取額	2,398,563	2,599,378	200,815
利息の支払額	△ 341,528,341	△ 313,069,920	28,458,421
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,478,100,166	3,511,495,745	33,395,579
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	△ 1,550,329,909	△ 2,843,864,979	△ 1,293,535,070
有形固定資産の売却による収入	598,902	0	△ 598,902
無形固定資産の取得による支出	△ 17,058,227	△ 17,739,541	△ 681,314
無形固定資産の売却による収入	39,420	0	△ 39,420
国庫補助金・工事負担金等による収入	133,622,779	115,444,771	△ 18,178,008
他会計からの繰入金による収入	9,661,496	11,642,355	1,980,859
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,423,465,539	△ 2,734,517,394	△ 1,311,051,855
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の償還による支出	△ 1,287,390,920	△ 1,283,311,396	4,079,524
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,287,390,920	△ 1,283,311,396	4,079,524
資金増加額 (又は減少額)	767,243,707	△ 506,333,045	△ 1,273,576,752
資金期首残高	4,784,563,567	5,551,807,274	767,243,707
資金期末残高	5,551,807,274	5,045,474,229	△ 506,333,045

3. 経営分析

	算式	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	108.5	124.8	127.7
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	65.8	65.4	63.6
経費回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価の額}}{\text{給水原価の額}} \times 100$	101.6	121.4	122.4
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{料金収入の額}} \times 100$	30.1	26.2	26.3
減価償却累計率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	46.0	46.5	47.7
管路老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	15.0	16.9	18.2
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.3	1.7	1.5
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	94.4	94.3	95.0
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	68.8	68.6	67.6
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	65.0	66.2	68.5
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	230.3	204.2	222.7

令和 元 年度	令和 2 年度	備 考
127.3	121.8	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。
75.4	69.2	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。
123.4	118.2	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。
26.4	26.0	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。
48.9	50.1	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。
19.5	21.9	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。
1.6	1.4	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。
95.1	95.3	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・整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。
59.5	60.1	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。
69.6	71.6	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。
189.9	186.0	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。

VII 給水区域図

(令和3年3月末現在)

