

### 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27年度	340,349	185,500	797,758	1,334,351	10,365,240	
			2,180	3,646	28,320	
			3,338	4,263	31,670	
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	4月	342,048	185,500	78,560	94,130	815,610
	5月			87,120	101,800	861,220
	6月			81,130	97,700	826,360
	7月			86,690	99,880	856,920
	8月			96,880	103,800	876,770
	9月			80,180	97,800	816,400
	10月			74,730	98,850	840,720
	11月			75,600	97,640	828,300
	12月			84,640	97,730	868,470
	1月			75,800	95,700	847,560
	2月			71,590	89,850	793,970
	3月			75,940	97,120	844,620
	合 計			968,860	1,172,000	10,076,920
1 日 平 均 配 水 量			2,647	3,202	27,533	
1 日 最 大 配 水 量			4,250	3,890	31,050	

※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。

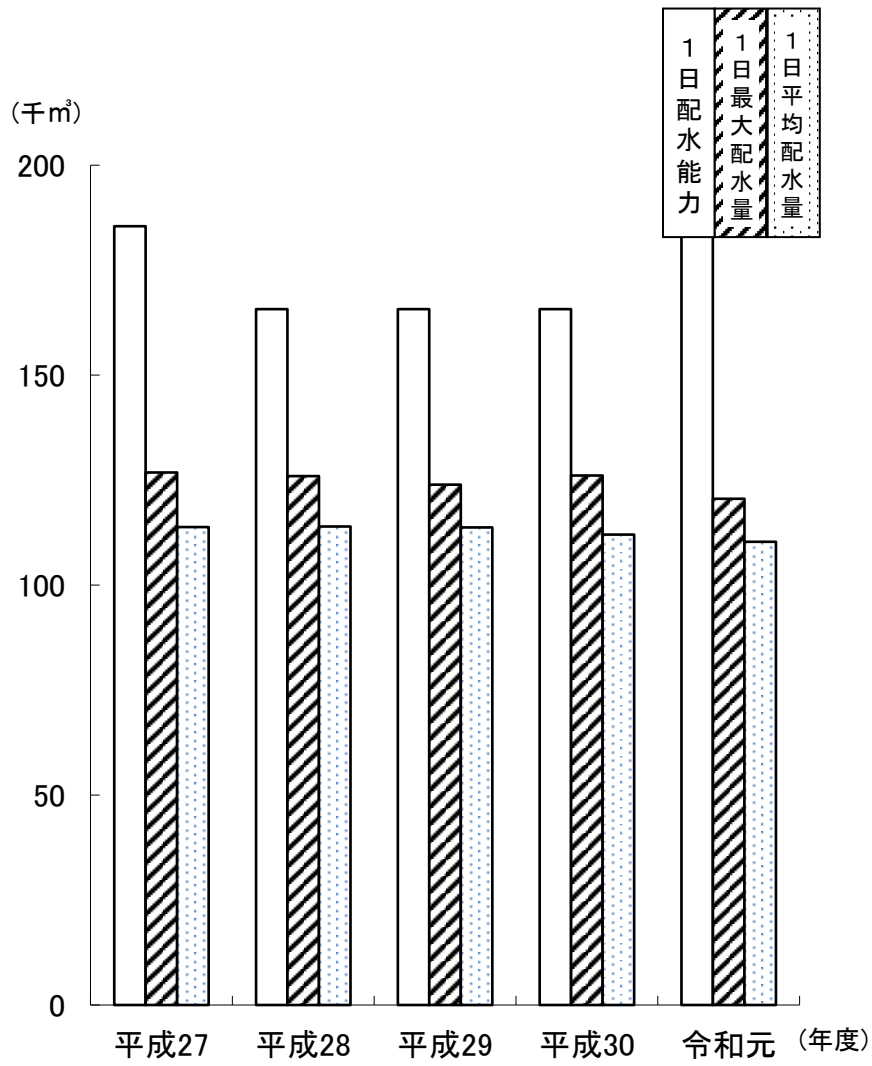
※藤尾地区受水の1日最大配水量は、6浄水場負荷率（最大日と同月の負荷率）より算出。

※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・m<sup>3</sup>)

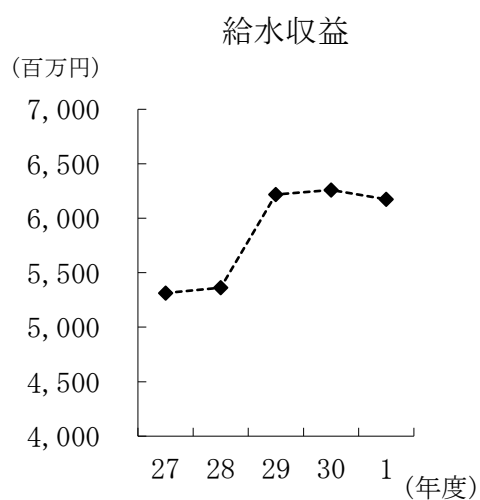
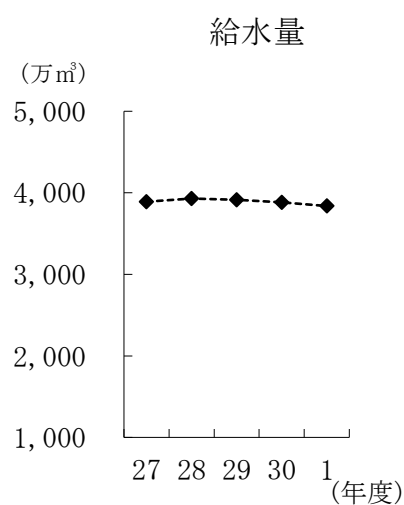
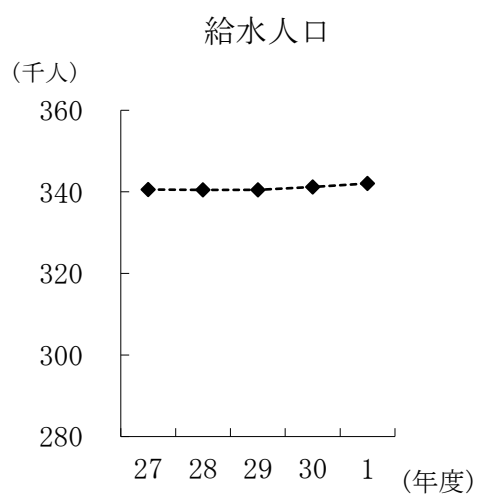
水		実		績	
柳が崎浄水場	膳所浄水場	新瀬田浄水場	浄水場計	藤尾受水	合計
11,060,820	9,122,680	8,822,860	41,503,709	155,768	41,659,477
30,221	24,925	24,106	113,398	426	113,824
35,250	29,170	31,770	126,352	474	126,826
10,778,520	9,200,230	8,884,950	41,442,093	153,688	41,595,781
29,530	25,206	24,342	113,540	421	113,961
34,160	30,600	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
844,750	763,730	705,190	3,301,970	8,979	3,310,949
883,970	792,540	751,580	3,478,230	9,279	3,487,509
857,490	772,610	738,860	3,374,150	8,205	3,382,355
884,930	802,020	719,810	3,450,250	8,479	3,458,729
910,080	812,660	697,840	3,498,030	9,046	3,507,076
849,380	780,480	681,670	3,305,910	8,754	3,314,664
864,060	795,960	699,880	3,374,200	8,336	3,382,536
841,070	772,880	667,790	3,283,280	8,068	3,291,348
872,350	800,370	692,320	3,415,880	9,370	3,425,250
855,010	792,920	683,790	3,350,780	9,370	3,360,150
802,720	750,440	615,790	3,124,360	7,794	3,132,154
850,650	813,260	633,940	3,315,530	8,332	3,323,862
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

# 配水実績



## (2) 給水状況

区分	合計		
	給水人口 (人)	給水量 (m <sup>3</sup> )	給水収益 (円)
平成 27 年度	340,576	38,924,620	5,313,489,060
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



### (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27年度	1,659,125	30,070,101	18.12	2,698	1,114,664	413.14	
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	4月	142,946	2,299,547	16.09	219	71,738	327.57
	5月	143,177	2,489,428	17.39	219	65,415	298.70
	6月	143,938	2,639,042	18.33	218	83,763	384.23
	7月	144,199	2,483,257	17.22	217	94,685	436.34
	8月	144,305	2,441,910	16.92	218	95,950	440.14
	9月	144,452	2,564,226	17.75	218	94,848	435.08
	10月	144,585	2,525,965	17.47	218	85,120	390.46
	11月	144,511	2,453,454	16.98	218	75,936	348.33
	12月	144,883	2,430,078	16.77	218	74,145	340.11
	1月	144,708	2,543,364	17.58	217	80,893	372.78
	2月	144,871	2,662,929	18.38	216	78,765	364.65
	3月	145,013	2,502,499	17.26	214	78,570	367.15
	計	1,731,588	30,035,699	17.35	2,610	979,828	375.41
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27年度	74,466	4,759,692	63.92	18,692	1,895,693	101.42	
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 和 元 年 度	4月	6,232	345,300	55.41	1,554	130,697	84.10
	5月	6,234	409,563	65.70	1,555	159,311	102.45
	6月	6,243	366,503	58.71	1,586	188,724	118.99
	7月	6,238	407,517	65.33	1,589	194,279	122.26
	8月	6,241	419,087	67.15	1,579	159,143	100.79
	9月	6,244	389,859	62.44	1,573	153,340	97.48
	10月	6,235	378,938	60.78	1,569	146,322	93.26
	11月	6,230	361,494	58.02	1,561	134,453	86.13
	12月	6,232	348,363	55.90	1,560	127,994	82.05
	1月	6,235	399,059	64.00	1,558	136,406	87.55
	2月	6,238	342,648	54.93	1,556	118,947	76.44
	3月	6,244	344,857	55.23	1,554	111,131	71.51
	計	74,846	4,513,188	60.30	18,794	1,760,747	93.69

※家庭用は、中分類の一般家庭用及び家事兼営業用。

単位 (戸・m<sup>3</sup>)

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
5,258	711,654	135.35	144	20,717	146.85
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
448	51,457	114.86	8	314	39.25
447	60,276	134.85	8	360	45.00
449	56,839	126.59	8	284	35.50
452	65,757	145.48	8	288	36.00
455	66,329	145.78	8	239	29.88
456	62,590	137.26	8	348	43.50
457	56,332	123.26	8	316	39.50
458	51,854	113.22	8	222	27.75
459	50,472	109.96	8	218	27.25
456	55,795	122.36	8	277	34.63
455	50,995	112.08	8	219	27.38
454	54,038	119.03	8	266	33.25
5,446	682,734	125.36	96	3,351	34.91
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
29,666	352,099	11.87	1,790,049	38,924,620	21.75
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
2,873	28,841	10.04	154,280	2,927,894	18.98
2,903	32,823	11.31	154,543	3,217,176	20.82
2,917	33,902	11.62	155,359	3,369,057	21.69
2,941	34,766	11.82	155,644	3,280,549	21.08
2,948	35,669	12.10	155,754	3,218,327	20.66
2,953	37,664	12.75	155,904	3,302,875	21.19
2,990	33,832	11.32	156,062	3,226,825	20.68
3,021	33,499	11.09	156,007	3,110,912	19.94
3,013	35,200	11.68	156,373	3,066,470	19.61
3,016	32,321	10.72	156,198	3,248,115	20.79
3,025	33,057	10.93	156,369	3,287,560	21.02
3,037	31,587	10.40	156,524	3,122,948	19.95
35,637	403,161	11.31	1,869,017	38,378,708	20.53

## 2. 電力使用状況

(単位：KWH)

区 分		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
上 水 道	比 良 浄 水 場	672,501	695,918	708,236	727,822	801,970
	八 屋 戸 浄 水 場	953,675	1,032,054	1,056,770	993,204	973,660
	真 野 浄 水 場	3,609,639	3,694,556	3,639,429	3,513,011	3,549,767
	柳 が 崎 浄 水 場	4,738,137	4,615,388	4,609,361	4,587,864	4,419,540
	膳 所 浄 水 場	3,449,278	3,540,638	3,586,687	3,631,602	3,621,220
	新 瀬 田 浄 水 場	2,669,526	2,752,284	2,695,004	2,553,190	2,562,900
	計	16,092,756	16,330,838	16,295,487	16,006,693	15,929,057
簡 易 水 道	20,985	17,493	-	-	-	
加 圧 施 設	5,324,194	5,421,846	5,404,318	5,094,380	4,813,960	
合 計	21,437,935	21,770,177	21,699,805	21,101,073	20,743,017	





### 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 元 年 度	4月	729	1,004	6,963	7,955	7,269	9,538
	5月	805	1,116	7,730	8,943	7,999	11,924
	6月	897	1,173	9,018	9,132	8,643	11,704
	7月	1,011	1,271	10,515	10,173	11,627	13,568
	8月	1,167	1,408	11,714	12,295	11,734	14,426
	9月	882	1,280	9,850	11,267	10,622	10,527
	10月	841	1,182	9,780	10,669	10,483	10,722
	11月	850	1,130	7,724	8,973	9,531	9,058
	12月	814	971	6,879	8,584	7,714	8,951
	1月	711	934	6,574	8,578	7,116	8,194
	2月	585	772	6,462	7,945	7,035	7,429
	3月	635	909	7,682	8,392	7,490	7,104
	合 計	9,928	13,150	100,891	112,906	107,263	123,145
月 平 均	827	1,096	8,408	9,409	8,939	10,262	
平成30年度計	9,026	13,863	100,918	115,246	107,380	140,284	

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 元 年 度	4月	1,261	1,543	16,710	24,724	16,920	12,017
	5月	2,118	2,264	21,205	24,067	17,420	11,882
	6月	1,385	1,730	13,584	21,155	12,284	11,620
	7月	1,553	1,526	14,702	20,355	11,309	11,505
	8月	1,573	1,811	13,794	21,218	10,285	10,507
	9月	1,314	1,430	13,408	20,386	9,603	11,280
	10月	1,229	1,575	14,788	26,417	10,752	13,469
	11月	1,145	1,564	16,705	28,400	12,927	12,635
	12月	1,265	1,467	15,462	30,839	14,836	15,506
	1月	1,203	1,454	13,642	31,207	16,656	14,205
	2月	996	1,226	10,960	18,525	13,913	11,629
	3月	975	1,244	11,483	18,661	13,833	11,724
	合 計	16,017	18,834	176,443	285,954	160,738	147,979
月 平 均	1,335	1,570	14,704	23,830	13,395	12,332	
平成30年度計	14,080	20,962	185,150	252,348	175,370	157,517	

		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		
33,458	35	154	2,640	4,929	7,476	15,234		
38,517	188	546	6,401	4,745	7,279	19,159		
40,567	8	21	0	553	1,734	2,316		
48,165	6	0	0	0	0	6		
52,744	0	0	0	0	0	0		
44,428	0	0	0	903	0	903		
43,677	0	0	0	1,149	0	1,149		
37,266	0	0	1,106	1,950	0	3,056		
33,913	0	0	895	1,388	2,701	4,984		
32,107	0	0	0	2,095	6,517	8,612		
30,228	0	0	0	155	1,718	1,873		
32,212	0	0	0	152	2,056	2,208		
467,283	237	721	11,042	18,019	29,481	59,500		
38,940								
486,717	121	478	6,907	18,662	38,246	64,414		

		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		
73,175	0	0	0	0	0	309	309		
78,956	107	110	1,420	0	350	1,460	3,447		
61,758	216	184	4,560	407	1,500	1,392	8,259		
60,950	315	295	4,283	1,839	1,550	1,734	10,016		
59,188	382	236	4,963	3,197	2,620	3,775	15,173		
57,421	331	241	4,110	2,728	3,250	3,394	14,054		
68,230	194	189	2,220	1,094	1,960	1,629	7,286		
73,376	80	100	965	0	0	346	1,491		
79,375	0	0	0	0	0	0	0		
78,367	0	0	0	0	0	0	0		
57,249	0	0	0	0	0	0	0		
57,920	0	0	0	0	0	0	0		
805,965	1,625	1,355	22,521	9,265	11,230	14,039	60,035		
67,164									
805,427	1,780	1,497	26,011	5,249	3,830	7,898	46,265		

# 4. 水質検査

浄水場名		良 淨 水 場											
採水地点		原 水				淨 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 (℃)	29.0	9.0	17.4	48	28.5	9.0	17.5	48	31.0	9.5	18.6	48
水	1 一般細菌 (集落/mL)	350	3	97	24	1	0	0	24	1	0	0	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	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)	0.005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
	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
質	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4	1.0未満	1.0未満	1.0未満	4
	12 フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.10	4	0.11	0.08	0.09	4	0.10	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
	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
基	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)	****	****	****	****	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.012	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	0.006	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)	****	****	****	****	0.004	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
準	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)	0.69	0.07	0.27	4	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4
	34 鉄及びその化合物 (mg/L)	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
	35 銅及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	36 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	7	7	7	4	8	7	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	0.005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)	10	9	9	12	13	11	11	12	13	11	12	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38	36	37	4	38	37	38	4	38	36	37	4
	40 蒸発残留物 (mg/L)	72	62	66	4	68	62	65	4	76	59	67	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)	0.001	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
	43 2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.001	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	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)	1.3	1.0	1.2	12	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12
	47 pH値	8.5	7.5	7.8	48	7.6	7.3	7.5	48	7.7	7.3	7.5	48
	48 味 (異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭 (異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色 (度)	3.2	1.1	1.6	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
その他	51 濁度 (度)	1.9	0.3	0.8	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48	0.1未満	0.1未満	0.1未満	48
	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)	120	110	114	48	129	114	120	48	130	113	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
	水温(℃)	27.5	9.0	16.7	48	27.5	9.5	17.0	48	33.0	9.0	19.1	48
水	1 一般細菌(集落/mL)	400	11	110	24	0	0	0	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)	0.001	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)	0.005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
	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	0.10	0.08	0.10	4	0.10	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
	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)	****	****	****	****	0.14	0.06未満	0.07	4	0.15	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	0.006未満	0.006未満	4	0.014	0.006未満	0.006	4
	24 ジクロロ酢酸(mg/L)	****	****	****	****	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.006	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	0.01未満	0.01	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
準	29 ブロモジクロロメタン(mg/L)	****	****	****	****	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.007	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)	0.16	0.02	0.09	4	0.09	0.04	0.07	4	0.08	0.04	0.06	4
	34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.06	0.04	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)	0.017	0.005未満	0.008	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	13	11	12	12	12	11	12	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	39	36	37	4	37	36	37	4	38	36	37	4
	40 蒸発残留物(mg/L)	69	63	67	4	69	62	65	4	68	64	65	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)	0.002	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
目	43 2-メチルイソボルネオール(µg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	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)	1.5	1.0	1.2	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.7	0.8	12
	47 pH値	8.4	7.4	7.7	48	7.6	7.3	7.5	48	7.6	7.3	7.5	48
	48 味(異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭(異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色(度)	2.6	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)	2.0	0.3	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	0.5	0.8	48	0.7	0.4	0.6
2 電気伝導率(µS/cm)		120	108	114	48	127	114	120	48	128	114	121	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
	水温(℃)	29.5	9.0	17.1	48	29.5	9.5	17.9	48	29.0	10.0	18.8	48
水	1 一般細菌(集落/mL)	1000	9	270	24	1	0	0	24	0	0	0	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)	0.005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
	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	0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.10	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)	****	****	****	****	0.08	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)	****	****	****	****	0.008	0.006未満	0.006未満	4	0.017	0.006未満	0.006	4
	24 ジクロロ酢酸(mg/L)	****	****	****	****	0.004	0.003未満	0.003未満	4	0.004	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	0.01未満	0.01未満	4	0.03	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	0.005	0.003未満	0.003未満
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	0.02未満	0.02未満	4	0.08	0.06	0.07	4	0.08	0.05	0.06	4
34 鉄及びその化合物(mg/L)		0.04	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4
35 銅及びその化合物(mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
36 ナトリウム及びその化合物(mg/L)		7	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)		0.008	0.005	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	9	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)		39	36	37	4	38	37	37	4	39	37	38	4
40 蒸発残留物(mg/L)		70	61	66	4	70	59	65	4	70	61	66	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
	42 ジェオスミン(µg/L)	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.003	0.001未満	0.002	6	0.003	0.001未満	0.002	6
	43 2-メチルイソボルネオール(µg/L)	0.001	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
	44 非イオン界面活性剤(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	45 フェノール類(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	1.5	1.1	1.3	12	0.9	0.6	0.8	12	0.8	0.5	0.7	12
	47 pH値	8.6	7.5	7.9	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(異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色(度)	3.5	1.2	1.9	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48
51 濁度(度)	4.6	0.5	1.2	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	0.6	0.3	0.5	48
	2 電気伝導率(µS/cm)	121	110	115	48	133	115	122	48	134	117	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
	水温(℃)	31.0	8.0	18.2	48	31.0	8.0	18.2	48	32.0	9.5	19.3	48
水	1 一般細菌(集落/mL)	8700	25	1600	24	2	0	0	24	0	0	0	24
	2 大腸菌(検出回数)	***	***	13	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)	0.005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
	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	0.09	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
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)	****	****	****	****	0.08	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)	****	****	****	****	0.006未満	0.006未満	0.006未満	4	0.011	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	0.004	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)	0.09	0.03	0.07	4	0.06	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)	0.12	0.05	0.10	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)	0.033	0.011	0.018	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	15	12	14	12	15	12	14	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	39	37	38	4	40	37	39	4	41	36	39	4
	40 蒸発残留物(mg/L)	76	55	67	4	82	64	75	4	81	65	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 ジェオスミン(µg/L)	0.006	0.002	0.003	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001	6
目	43 2-メチルイソボルネオール(µg/L)	0.008	0.001	0.005	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	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)	2.1	1.2	1.5	12	0.9	0.5	0.7	12	0.8	0.6	0.6	12
	47 pH値	9.3	7.5	8.0	48	7.6	7.2	7.3	48	7.5	7.2	7.4	48
	48 味(異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭(異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色(度)	8.1	1.9	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)	5.5	1.1	2.9	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)	****	****	****	****	1.1	0.7	0.9	48	0.7	0.4	0.5
2 電気伝導率(µS/cm)		127	110	118	48	136	119	127	48	137	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(℃)	31.5	7.0	17.8	48	31.5	7.0	18.1	48	31.5	10.0	19.5	48	
水	1 一般細菌(集落/mL)	1300	25	400	24	1	0	0	24	1	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)	0.005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	
	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	0.10	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	
	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	0.07	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)	****	****	****	****	0.010	0.006未満	0.006未満	4	0.014	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	0.005	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)	****	****	****	****	0.02	0.01未満	0.01	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	
準	29 ブロモジクロロメタン(mg/L)	****	****	****	****	0.005	0.003未満	0.003	4	0.007	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)	0.10	0.03	0.06	4	0.09	0.03	0.06	4	0.07	0.02	0.05	4	
	34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.17	0.06	0.11	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)	0.036	0.011	0.019	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	38 塩化物イオン(mg/L)	11	9	10	12	14	11	12	12	14	11	13	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	39	37	38	4	40	36	38	4	40	37	39	4	
	40 蒸発残留物(mg/L)	74	53	68	4	76	64	69	4	76	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)	0.002	0.002	0.002	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)		0.009	0.001	0.004	6	0.001未満	0.001未満	0.001未満	6	0.001未満	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)		1.5	1.3	1.4	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.5	0.6	12	
47 pH値		9.1	7.5	7.8	48	7.5	7.3	7.4	48	7.6	7.3	7.4	48	
48 味(異常回数)		****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12	
49 臭(異常回数)		****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12	
50 色(度)		5.9	1.8	3.5	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	0.5未満	0.5未満	0.5未満	48	
51 濁度(度)		6.0	0.9	3.1	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)	****	****	****	****	1.0	0.7	0.8	48	0.7	0.5	0.6	48
		2 電気伝導率(µS/cm)	133	109	119	48	143	117	127	48	140	118	127	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(℃)	30.5	7.0	17.5	48	31.0	8.0	18.1	48	29.5	9.0	18.5	48
水	1 一般細菌(集落/mL)	2200	23	430	24	1	0	0	24	1	0	0	24
	2 大腸菌(種出回数)	***	***	10	24	***	***	0	24	***	***	0	24
	3 カドミウム及びその化合物(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4 水銀及びその化合物(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5 セレン及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6 鉛及びその化合物(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7 ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.002	0.001未満	0.001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)	0.005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
	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	0.08	0.09	4	0.10	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
	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)	****	****	****	****	0.12	0.06未満	0.06	4	0.10	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)	****	****	****	****	0.012	0.006未満	0.006未満	4	0.019	0.006未満	0.007	4
	24 ジクロロ酢酸(mg/L)	****	****	****	****	0.008	0.003未満	0.003未満	4	0.004	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)	****	****	****	****	0.02	0.01未満	0.01	4	0.03	0.01未満	0.01	4
	28 トリクロロ酢酸(mg/L)	****	****	****	****	0.01	0.003未満	0.003未満	4	0.008	0.003未満	0.003未満	4
準	29 ブロモジクロロメタン(mg/L)	****	****	****	****	0.006	0.003未満	0.003	4	0.009	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)	0.07	0.03	0.06	4	0.10	0.02	0.05	4	0.10	0.02	0.05	4
	34 鉄及びその化合物(mg/L)	0.12	0.05	0.10	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	10	8	9	4	9	8	9	4
	37 マンガン及びその化合物(mg/L)	0.017	0.010	0.014	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	38 塩化物イオン(mg/L)	11	9	10	12	14	12	13	12	14	12	13	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	40	37	39	4	40	36	38	4	40	35	38	4
	40 蒸発残留物(mg/L)	73	54	64	4	75	57	66	4	74	61	68	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	0.002	0.002	6	0.003	0.001未満	0.001未満	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6
目	43 2-メチルイソボルネオール(μg/L)	0.010	0.001	0.005	6	0.002	0.001未満	0.001未満	6	0.003	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)	1.5	1.2	1.4	12	0.9	0.3	0.5	12	0.9	0.3	0.6	12
	47 pH値	9.1	7.4	7.8	48	7.6	7.2	7.5	48	7.7	7.3	7.5	48
	48 味(異常回数)	****	****	****	****	****	****	0	12	****	****	0	12
	49 臭(異常回数)	****	****	6	12	****	****	0	12	****	****	0	12
	50 色(度)	6.7	2.1	3.7	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)	7.4	1.1	3.9	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	0.5	0.7	48	0.8	0.3	0.5
2 電気伝導率(μS/cm)		135	109	120	48	141	120	128	48	141	120	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)	9	0	55	3	22	18	107
比率(%)	8.4	0.0	51.4	2.8	20.6	16.8	100
推定漏水量(m <sup>3</sup> /h)	2.47	0.00	32.33	0.03	0.59	0.68	36.10
比率(%)	6.9	0.0	89.5	0.1	1.6	1.9	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27年度	6 (5.7)	-	1 (1.0)	5 (4.8)	2 (1.9)	4 (3.8)	2 (1.9)	-	50 (47.6)	-	31 (29.5)	2 (1.9)	2 (1.9)	-	105 (100.0)
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)

### (3) 漏水防止量の分類別比率

単位(m<sup>3</sup>/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27年度	29.40 (44.2)	-	0.18 (0.3)	0.16 (0.2)	2.00 (3.0)	12.80 (19.3)	0.16 (0.2)	-	17.87 (26.9)	-	2.26 (3.4)	0.12 (0.2)	1.53 (2.3)	-	66.48 (100.0)
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)

## 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27年度	2,178	289	724	425	3,616	
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	4月	221	27	107	38	393
	5月	265	29	51	18	363
	6月	223	38	66	33	360
	7月	247	26	90	19	382
	8月	200	29	45	18	292
	9月	205	33	55	29	322
	10月	260	35	87	15	397
	11月	142	26	64	14	246
	12月	215	19	52	20	306
	1月	180	27	45	21	273
	2月	126	33	65	4	228
	3月	255	42	60	49	406
合 計	2,539	364	787	278	3,968	

## 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 元 年 度	4月	99	99	25	74	0	16	16	12	4	0	115	115	37	78	0
	5月	77	77	32	45	0	27	27	19	8	0	104	104	51	53	0
	6月	71	71	31	40	0	18	18	13	5	0	89	89	44	45	0
	7月	104	104	45	59	0	28	28	13	15	0	132	132	58	74	0
	8月	100	100	45	55	0	24	24	9	15	0	124	124	54	70	0
	9月	87	87	34	53	0	24	24	6	18	0	111	111	40	71	0
	10月	87	87	43	44	0	19	19	13	6	0	106	106	56	50	0
	11月	68	68	33	35	0	21	21	13	8	0	89	89	46	43	0
	12月	78	78	44	34	0	30	30	17	13	0	108	108	61	47	0
	1月	111	111	35	76	0	21	21	9	12	0	132	132	44	88	0
	2月	86	86	45	41	0	14	14	9	5	0	100	100	54	46	0
	3月	81	81	49	32	0	16	16	9	7	0	97	97	58	39	0
	計	1,049	1,049	461	588	0	258	258	142	116	0	1,307	1,307	603	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1,307件すべて運営権者が実施している。(令和元年度100%)

(参考) 平成30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
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
平成 27年度	1,310	1,310	711	599	0	508	508	315	193	0	1,818	1,818	1,026	792	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			
令和元年度	4月	1	0	26	5	0	83	115
	5月	0	1	23	12	0	68	104
	6月	0	0	19	17	0	53	89
	7月	3	4	30	16	0	79	132
	8月	1	2	38	24	0	59	124
	9月	2	1	47	14	0	47	111
	10月	0	1	37	17	0	51	106
	11月	1	2	25	14	0	47	89
	12月	4	10	30	9	0	55	108
	1月	2	6	54	13	0	57	132
	2月	1	6	30	7	0	56	100
	3月	5	2	28	10	0	52	97
計	20	35	387	158	0	707	1,307	
合 計	442			158				
比率 (%)	66.8%			12.1%		54.1%	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20年3月に策定した「結の湖都・水道ビジョン」が平成27年度末に目標年次を迎えたことから、計画期間を平成28～40年度までの13年間とした「湖都大津・新水道ビジョン」を、平成28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	平成28年度～平成40年度(13か年)
総事業費	371億2,900万円

## 2. 主要工事状況 (令和元年度契約分)

工事場所	工事内容	当初契約額	工期	
			年月日	年月日
		円	年月日	年月日
柳が崎ほか	山上高区送水管布設実施設計業務委託	14,620,100	令和 1. 6. 7	令和 2. 2. 28
一里山 五丁目	配水管布設替工事	52,426,000	1. 6. 10	2. 3. 18
小関町ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	28,762,560	1. 6. 18	1. 9. 30
和邇中ほか	配水管布設工事	66,356,265	1. 6. 25	2. 3. 24
坂本一丁目	配水管布設替工事	64,592,000	1. 7. 8	2. 3. 18
打出浜	配水管布設工事	62,700,000	1. 7. 9	2. 3. 18
北小松	道路工事に伴う配水管本設工事	16,423,000	1. 7. 23	2. 1. 17
皇子が丘 一丁目	配水管布設替工事	19,486,115	1. 8. 6	2. 2. 28
大物	下水道工事に伴う配水管仮設工事	23,430,000	1. 9. 6	2. 2. 28
瀬田三丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	16,375,700	1. 9. 10	2. 1. 24
中央四丁目 ほか	配水管布設替工事	45,980,000	1. 9. 13	2. 6. 26
比叡平 一丁目	配水管布設替工事	24,420,000	1. 9. 18	2. 2. 14
坂本四丁目 ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	45,394,800	1. 9. 25	2. 2. 3
南郷一丁目 ほか	道路工事に伴う配水管本設工事	30,456,774	1. 10. 8	2. 7. 31
国分一丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	10,832,800	1. 11. 6	2. 2. 7
萱野浦	沈でん池水中機械修繕工事	13,380,400	1. 11. 22	2. 3. 13
大石龍門 六丁目ほか	給水申請に伴う配水管布設工事	10,340,000	1. 11. 26	2. 2. 28
尾花川	配水管布設替工事	15,268,000	1. 12. 10	2. 3. 18
今堅田 三丁目	河川工事に伴う配水管移設工事	16,038,000	1. 12. 20	2. 3. 18
南小松ほか	下水道工事に伴う配水管本設工事	38,313,000	1. 12. 24	2. 5. 29
大平二丁目 ほか	配水管布設替工事に伴う舗装復旧工事	43,679,900	1. 12. 24	2. 3. 31
茶戸町ほか	配水管布設替工事	32,241,000	2. 2. 4	2. 5. 29
木戸	配水管布設工事	27,654,000	2. 2. 7	2. 8. 31
大石東 七丁目ほか	大石グリーンハイツ加圧ほか改良工事	51,280,900	2. 2. 12	2. 9. 30
木戸	配水管推進工事	69,314,300	2. 2. 13	2. 11. 30
荒川	配水管布設替工事	26,906,000	2. 3. 10	2. 7. 3
秋葉台	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	22,297,000	2. 3. 10	2. 5. 29
北小松	下水道工事に伴う配水管本設工事	11,160,600	2. 3. 17	2. 7. 31

## VI 経 理 状 況

### 1. 料金及び原価

#### (1) 料金収入

(単位：円)

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
前年度未収額	451,743,335	464,878,547	558,648,537	663,731,342	647,216,707
本年度調定額	5,737,885,757	5,792,275,630	6,714,555,318	6,759,373,742	6,706,780,044
本年度収入額	5,720,787,747	5,696,368,836	6,603,084,638	6,773,916,643	6,695,926,254
本年度未収額	464,878,547	558,648,537	663,731,342	647,216,707	656,108,239
収 入 率	92.43%	91.04%	90.79%	91.25%	91.05%

※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 <sup>3</sup> につき)	基本料金	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)
一般 用	10 m <sup>3</sup> まで	13 mm	435 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで 64 円	540 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで 80 円
		20 mm				
		25 mm	585 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで 78 円	730 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで 98 円
		40 mm	705 円			
		50 mm	1,635 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで 91 円	2,090 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで 116 円
		75 mm	1,785 円			
		100 mm	2,235 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで 105 円	2,850 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで 134 円
		150 mm	4,485 円			
		200 mm	7,185 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 118 円	9,190 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 152 円
		250 mm 以上	10,485 円			
公衆 浴場用	100 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	基本料金	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)
一般 用	10 m <sup>3</sup> まで	13 mm	670 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで 102 円	703.50 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで 107.10 円
		20 mm				
		25 mm	900 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで 125 円	945.00 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで 131.25 円
		40 mm	1,110 円			
		50 mm	2,590 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで 148 円	2,719.50 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで 155.40 円
		75 mm	2,830 円			
		100 mm	3,540 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで 171 円	3,717.00 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで 179.55 円
		150 mm	7,110 円			
		200 mm	11,420 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 194 円	11,991.00 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 203.70 円
		250 mm 以上	16,660 円			
公衆 浴場用	100 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	基本料金	超過料金 (1 m <sup>3</sup> につき)
一般用	10 m <sup>3</sup> まで	13 mm	882 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで	907.20 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで
		20 mm		130.20 円		133.92 円
		25 mm	1,176 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで	1,209.60 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで
		40 mm	1,449 円	160.65 円	1,490.40 円	165.24 円
		50 mm	3,402 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで	3,499.20 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで
		75 mm	3,717 円	191.10 円	3,823.20 円	196.56 円
		100 mm	4,662 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで	4,795.20 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで
		150 mm	9,345 円	221.55 円	9,612.00 円	227.88 円
		200 mm	15,015 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの	15,444.00 円	200 m <sup>3</sup> を超えるもの
		250 mm 以上	21,945 円	252.00 円	22,572.00 円	259.20 円
公衆浴場用	100 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> につき)	基本料金	従量料金 (1 m <sup>3</sup> につき)	
一般用	13 mm	1,090.80 円	10 m <sup>3</sup> まで	1,111 円	10 m <sup>3</sup> まで	
	20 mm		5.40 円		5.50 円	
	25 mm	2,170.80 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで	2,211 円	10 m <sup>3</sup> を超え 30 m <sup>3</sup> まで	
	30・40 mm	7,290.00 円	157.68 円	7,425 円	160.60 円	
	50 mm	14,828.40 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで	15,103 円	30 m <sup>3</sup> を超え 50 m <sup>3</sup> まで	
	75 mm	38,761.20 円	182.52 円	39,479 円	185.90 円	
	100 mm	86,432.40 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで	88,033 円	50 m <sup>3</sup> を超え 100 m <sup>3</sup> まで	
	150 mm	233,517.60 円	206.28 円	237,842 円	210.10 円	
200 mm 以上	491,788.80 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで	500,896 円	100 m <sup>3</sup> を超え 200 m <sup>3</sup> まで		
			231.12 円		235.40 円	
			200 m <sup>3</sup> を超えるもの		200 m <sup>3</sup> を超えるもの	
			255.96 円		260.70 円	
公衆浴場用	—	6,285.60 円	100 m <sup>3</sup> を超えるもの	6,402 円	100 m <sup>3</sup> を超えるもの	
			68.04 円		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。

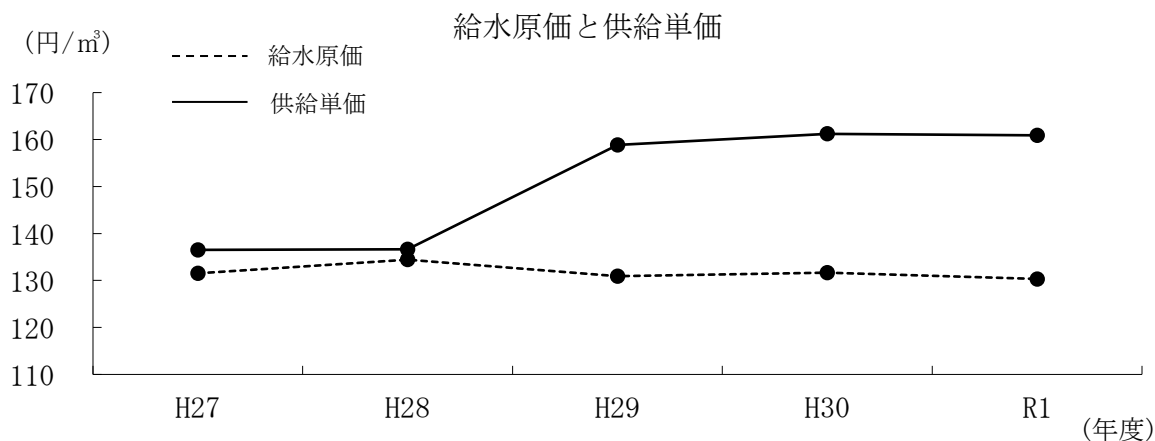
※令和元年 10 月から、消費税率及び地方消費税率が 8%から 10%へ改正される。

### (3) 原価計算

(単位：円)

項目		年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
		有収水量(m <sup>3</sup> )	38,924,620	39,262,713	39,140,852	38,828,156	38,378,708
営業費用	上水道事業費用	浄水費	950,587,016	1,049,208,725	983,418,414	939,903,305	990,833,801
		配水費	447,861,227	463,847,092	430,174,334	444,912,230	463,653,411
		漏水対策費	51,573,508	49,969,144	52,292,035	57,423,902	38,598,567
		給水費	352,045,722	408,090,818	411,590,202	417,641,613	361,815,600
		業務費	299,494,752	294,411,788	317,389,127	355,001,338	335,020,385
		総係費	357,957,081	337,688,846	269,110,910	295,621,897	282,865,576
		減価償却費	2,635,198,276	2,681,565,274	2,689,906,345	2,736,779,795	2,702,871,433
		資産減耗費	305,895,738	329,709,575	317,919,042	197,873,777	170,103,776
		小計	5,400,613,320	5,614,491,262	5,471,800,409	5,445,157,857	5,345,762,549
	簡易水道事業費用	維持管理費	14,735,191	5,198,595	0	0	0
		減価償却費	15,120,699	3,454,153	0	0	0
		資産減耗費	27,957,020	55,396,116	0	0	0
		小計	57,812,910	64,048,864	0	0	0
	営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	448,994,380	420,884,134	396,290,651	369,609,855	341,528,341
雑支出		340,661	4,075,127	688,055	34,361	43,334	
小計		449,335,041	424,959,261	396,978,706	369,644,216	341,571,675	
経常費用計		5,907,761,271	6,103,499,387	5,868,779,115	5,814,802,073	5,687,334,224	
給水原価 (円/m <sup>3</sup> )		131.52	134.43	130.90	131.67	130.33	
給水収益		5,313,489,060	5,363,858,251	6,217,956,378	6,259,470,574	6,174,030,087	
供給単価 (円/m <sup>3</sup> )		136.52	136.61	158.86	161.21	160.87	

※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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
事業収益 (A)	( 6,566,026,687 )	( 6,698,657,499 )	( 7,390,973,260 )	( 7,522,327,645 )	( 7,361,350,920 )
上水道事業収益	5,332,960,651	5,418,722,011	6,276,111,407	6,330,212,644	6,236,825,654
簡易水道事業収益	5,518,609	2,373,378	0	0	0
受託工事収益	12,537,400	18,548,380	14,791,880	21,325,395	24,510,805
営業外収益	1,207,448,156	1,233,231,575	1,099,077,835	1,170,789,606	1,099,837,389
特別利益	7,561,871	25,782,155	992,138	0	177,072
事業費用 (B)	( 5,956,699,651 )	( 6,148,792,153 )	( 5,921,459,859 )	( 5,891,971,106 )	( 5,781,083,730 )
上水道事業費用	5,400,613,320	5,614,491,262	5,471,800,409	5,445,157,857	5,345,762,549
簡易水道事業費用	57,812,910	64,048,864	0	0	0
受託工事費用	13,014,554	13,935,812	15,195,462	28,553,109	22,513,154
営業外費用	481,941,986	456,143,556	434,463,988	415,593,474	412,636,429
特別損失	3,316,881	172,659	0	2,666,666	171,598
差引額 (A - B)	609,327,036	549,865,346	1,469,513,401	1,630,356,539	1,580,267,190

※消費税を除く。

(単位：円)

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
資本的収入 (C)	( 1,432,273,391 )	( 1,290,937,772 )	( 493,409,789 )	( 290,719,918 )	( 83,955,658 )
企業債	998,000,000	602,000,000	178,000,000	0	0
工事負担金	146,550,031	144,399,532	151,663,797	204,250,205	73,790,988
負担金	21,192,862	6,783,696	11,798,676	5,030,170	9,661,496
出資金	214,767,147	178,355,490	141,780,494	70,954,134	0
補助金	49,521,298	18,033,926	10,040,000	10,411,000	0
固定資産売却代金	2,242,053	15,794,765	126,822	74,409	503,174
その他資本的収入	0	325,570,363	0	0	0
資本的支出 (D)	( 3,672,686,527 )	( 3,477,293,949 )	( 4,168,132,409 )	( 3,880,924,599 )	( 3,982,251,795 )
建設改良費	2,212,022,420	2,283,682,870	2,937,974,409	2,606,447,915	2,694,860,875
企業債償還金	1,460,664,107	1,193,611,079	1,230,158,000	1,274,476,684	1,287,390,920
差引額 (C - D)	△ 2,240,413,136	△ 2,186,356,177	△ 3,674,722,620	△ 3,590,204,681	△ 3,898,296,137

※消費税を含む。

(単位：円)

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
補填財源					
当年度消費税	140,295,201	150,902,897	197,064,454	172,484,993	197,309,156
資本的収支調整額					
減債積立金	0	0	0	724,365,655	928,216,248
損益勘定留保資金	2,100,117,935	2,035,453,280	3,477,658,166	2,693,354,033	2,772,770,733
補填財源合計	2,240,413,136	2,186,356,177	3,674,722,620	3,590,204,681	3,898,296,137

※消費税を含む。

## (2) 比較損益計算書

区 分	平成27年度		平成28年度		平成29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	[ 6,566,026,687 ]	[ 100.0 ]	[ 6,698,657,499 ]	[ 100.0 ]	[ 7,390,973,260 ]	[ 100.0 ]
営業収益	< 5,351,016,660 >	< 81.5 >	< 5,439,643,769 >	< 81.2 >	< 6,290,903,287 >	< 85.1 >
給水収益	5,313,489,060	80.9	5,363,858,251	80.0	6,217,956,378	84.1
受託工事収益	12,537,400	0.2	18,548,380	0.3	14,791,880	0.2
その他営業収益	24,990,200	0.4	57,237,138	0.9	58,155,029	0.8
営業外収益	< 1,207,448,156 >	< 18.4 >	< 1,233,231,575 >	< 18.4 >	< 1,099,077,835 >	< 14.9 >
受取利息	4,371,120	0.1	4,112,114	0.1	3,791,579	0.1
雑収益	161,363,433	2.5	176,501,431	2.6	136,611,877	1.8
繰入金	68,770,302	1.0	28,445,392	0.4	23,276,633	0.3
加入金	184,630,000	2.8	198,870,000	3.0	190,250,000	2.6
長期前受金戻入	788,313,301	12.0	825,302,638	12.3	745,147,746	10.1
引当金戻入益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
特別利益	< 7,561,871 >	< 0.1 >	< 25,782,155 >	< 0.4 >	< 992,138 >	< 0.0 >
固定資産売却益	7,561,871	0.1	9,321,255	0.1	168,238	0.0
その他特別利益	0	0.0	16,460,900	0.3	823,900	0.0
水道事業費用	[ 5,956,699,651 ]	[ 99.9 ]	[ 6,148,792,153 ]	[ 100.0 ]	[ 5,921,459,859 ]	[ 100.0 ]
営業費用	< 5,471,440,784 >	< 91.8 >	< 5,692,475,938 >	< 92.6 >	< 5,486,995,871 >	< 92.7 >
上水道事業費用	( 5,400,613,320 )	( 90.6 )	( 5,614,491,262 )	( 91.3 )	( 5,471,800,409 )	( 92.4 )
浄水費	950,587,016	16.0	1,049,208,725	17.1	983,418,414	16.6
配水費	447,861,227	7.5	463,847,092	7.5	430,174,334	7.3
漏水対策費	51,573,508	0.9	49,969,144	0.8	52,292,035	0.9
給水費	352,045,722	5.9	408,090,818	6.6	411,590,202	7.0
業務費	299,494,752	5.0	294,411,788	4.8	317,389,127	5.4
総係費	357,957,081	6.0	337,688,846	5.5	269,110,910	4.5
減価償却費	2,635,198,276	44.2	2,681,565,274	43.6	2,689,906,345	45.3
資産減耗費	305,895,738	5.1	329,709,575	5.4	317,919,042	5.4
簡易水道事業費用	( 57,812,910 )	( 1.0 )	( 64,048,864 )	( 1.0 )	( 0 )	( 0.0 )
維持管理費	14,735,191	0.2	5,198,595	0.1	0	0.0
減価償却費	15,120,699	0.3	3,454,153	0.1	0	0.0
資産減耗費	27,957,020	0.5	55,396,116	0.8	0	0.0
受託工事費用	( 13,014,554 )	( 0.2 )	( 13,935,812 )	( 0.2 )	( 15,195,462 )	( 0.3 )
受託工事費	13,014,554	0.2	13,935,812	0.2	15,195,462	0.3
営業外費用	< 481,941,986 >	< 8.0 >	< 456,143,556 >	< 7.4 >	< 434,463,988 >	< 7.3 >
支払利息及び企業債取扱諸費	448,994,380	7.5	420,884,134	6.8	396,290,651	6.7
雑支出	32,947,606	0.6	35,259,422	0.6	38,173,337	0.6
特別損失	< 3,316,881 >	< 0.1 >	< 172,659 >	< 0.0 >	< 0 >	< 0.0 >
固定資産売却損	3,316,881	0.1	172,659	0.0	0	0.0
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度純損益	609,327,036		549,865,346		1,469,513,401	
その他利益剰余金	0		161,606,309		0	
当年度未処分利益剰余金	609,327,036		711,471,655		1,469,513,401	

※消費税等相当額を除く。

(単位：円・%)

平成30年度		令和元年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元
[ 7,522,327,645 ]	[ 100.0 ]	[ 7,361,350,920 ]	[ 100.0 ]	[ 100.0 ]	[ 102.0 ]	[ 112.6 ]	[ 114.6 ]	[ 112.1 ]
< 6,351,538,039 >	< 84.4 >	< 6,261,336,459 >	< 85.1 >	< 100.0 >	< 101.7 >	< 117.6 >	< 118.7 >	< 117.0 >
6,259,470,574	83.2	6,174,030,087	83.9	100.0	100.9	117.0	117.8	116.2
21,325,395	0.3	24,510,805	0.3	100.0	147.9	118.0	170.1	195.5
70,742,070	0.9	62,795,567	0.9	100.0	著増	著増	著増	著増
< 1,170,789,606 >	< 15.6 >	< 1,099,837,389 >	< 14.9 >	< 100.0 >	< 102.1 >	< 91.0 >	< 97.0 >	< 91.1 >
3,168,041	0.1	2,398,563	0.0	100.0	94.1	86.7	72.5	54.9
166,895,604	2.2	134,637,785	1.8	100.0	109.4	84.7	103.4	83.4
22,850,404	0.3	19,651,426	0.3	100.0	著減	著減	著減	著減
272,970,000	3.6	257,590,000	3.5	100.0	107.7	103.0	147.8	139.5
702,140,291	9.3	685,559,615	9.3	100.0	104.7	94.5	89.1	87.0
2,765,266	0.1	0	0.0	-	-	-	皆増	-
< 0 >	< 0.0 >	< 177,072 >	< 0.0 >	< 100.0 >	< 著増 >	< 著減 >	< 皆減 >	< 著減 >
0	0.0	177,072	0.0	100.0	123.3	著減	皆減	著減
0	0.0	0	0.0	-	皆増	皆増	-	-
[ 5,891,971,106 ]	[ 100.0 ]	[ 5,781,083,730 ]	[ 100.0 ]	[ 100.0 ]	[ 103.2 ]	[ 99.4 ]	[ 98.9 ]	[ 97.1 ]
< 5,473,710,966 >	< 92.9 >	< 5,368,275,703 >	< 92.9 >	< 100.0 >	< 104.0 >	< 100.3 >	< 100.0 >	< 98.1 >
( 5,445,157,857 )	( 92.4 )	( 5,345,762,549 )	( 92.5 )	( 100.0 )	( 104.0 )	( 101.3 )	( 100.8 )	( 99.0 )
939,903,305	16.0	990,833,801	17.1	100.0	110.4	103.5	98.9	104.2
444,912,230	7.6	463,653,411	8.0	100.0	103.6	96.1	99.3	103.5
57,423,902	1.0	38,598,567	0.7	100.0	96.9	101.4	111.3	74.8
417,641,613	7.0	361,815,600	6.3	100.0	115.9	116.9	118.6	102.8
355,001,338	6.0	335,020,385	5.8	100.0	98.3	106.0	118.5	111.9
295,621,897	5.0	282,865,576	4.9	100.0	94.3	75.2	82.6	79.0
2,736,779,795	46.4	2,702,871,433	46.8	100.0	101.8	102.1	103.9	102.6
197,873,777	3.4	170,103,776	2.9	100.0	107.8	103.9	64.7	55.6
( 0 )	( 0.0 )	( 0 )	( 0.0 )	( 100.0 )	( 110.8 )	( 皆減 )	( 皆減 )	( 皆減 )
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
0	0.0	0	0.0	100.0	198.1	皆減	皆減	皆減
( 28,553,109 )	( 0.5 )	( 22,513,154 )	( 0.4 )	( 100.0 )	( 107.1 )	( 116.8 )	( 著増 )	( 173.0 )
28,553,109	0.5	22,513,154	0.4	100.0	107.1	116.8	著増	173.0
< 415,593,474 >	< 7.1 >	< 412,636,429 >	< 7.1 >	< 100.0 >	< 94.6 >	< 90.1 >	< 86.2 >	< 85.6 >
369,609,855	6.3	341,528,341	5.9	100.0	93.7	88.3	82.3	76.1
45,983,619	0.8	71,108,088	1.2	100.0	107.0	115.9	139.6	著増
< 2,666,666 >	< 0.0 >	< 171,598 >	< 0.0 >	< 100.0 >	< 著減 >	< 皆減 >	< 80.4 >	< 著減 >
0	0.0	171,598	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	著減
2,666,666	0.0	0	0.0	-	-	-	皆増	-
1,630,356,539		1,580,267,190						
0		0						
1,630,356,539		1,580,267,190						

(3) 比較貸借対照表  
(資産の部)

区 分	平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定資産	[ 63,492,932,674 ]	[ 92.7 ]	[ 62,713,599,612 ]	[ 92.5 ]	[ 62,677,622,862 ]	[ 91.7 ]
有形固定資産	( 63,434,225,993 )	( 92.6 )	( 62,659,036,054 )	( 92.4 )	( 62,623,362,103 )	( 91.6 )
土地	4,075,731,863	5.9	4,060,216,275	6.0	4,061,296,515	5.9
建物	2,124,687,792	3.1	2,023,188,270	3.0	1,942,366,461	2.8
構築物	46,664,138,327	68.2	46,238,442,051	68.1	46,074,591,970	67.4
機械及び装置	9,946,489,784	14.5	9,546,073,274	14.1	9,401,299,244	13.8
車両運搬具	4,418,377	0.0	3,700,582	0.0	3,248,844	0.0
工具器具及び備品	195,788,367	0.3	179,286,425	0.3	211,279,790	0.3
リース資産	18,438,226	0.0	11,523,345	0.0	5,372,073	0.0
建設仮勘定	404,533,257	0.6	596,605,832	0.9	923,907,206	1.4
無形固定資産	( 53,106,681 )	( 0.1 )	( 48,963,558 )	( 0.1 )	( 48,660,759 )	( 0.1 )
庁舎使用権	37,814,133	0.1	34,772,193	0.1	31,730,253	0.1
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	8,847,669	0.0	7,856,606	0.0	6,731,227	0.0
預託金	237,180	0.0	227,060	0.0	211,580	0.0
ソフトウェア	400,000	0.0	300,000	0.0	4,180,000	0.0
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	[ 4,971,324,044 ]	[ 7.3 ]	[ 5,109,280,914 ]	[ 7.5 ]	[ 5,675,150,797 ]	[ 8.3 ]
現金・預金	4,201,074,322	6.1	4,389,955,061	6.4	4,827,976,528	7.0
未収金	733,509,195	1.1	681,308,794	1.0	806,209,350	1.2
貯蔵品	35,115,527	0.1	36,392,059	0.1	39,339,919	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	68,464,256,718	100.0	67,822,880,526	100.0	68,352,773,659	100.0

(単位：円・%)

平成30年度		令和元年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元
[ 62,417,939,778 ]	[ 91.7 ]	[ 62,225,068,819 ]	[ 90.7 ]	[ 100.0 ]	[ 98.8 ]	[ 98.7 ]	[ 98.3 ]	[ 98.0 ]
( 62,333,618,122 )	( 91.6 )	( 62,133,027,252 )	( 90.6 )	( 100.0 )	( 98.8 )	( 98.7 )	( 98.3 )	( 97.9 )
4,061,296,515	6.0	4,061,000,418	5.9	100.0	99.6	99.6	99.6	99.6
1,833,038,457	2.7	1,743,149,372	2.5	100.0	95.2	91.4	86.3	82.0
45,604,165,535	67.0	45,821,834,834	66.8	100.0	99.1	98.7	97.7	98.2
8,809,984,850	12.9	8,334,377,311	12.2	100.0	96.0	94.5	88.6	83.8
16,137,030	0.0	17,807,322	0.0	100.0	83.8	73.5	著増	著増
200,204,315	0.3	177,227,227	0.3	100.0	91.6	107.9	102.3	90.5
0	0.0	0	0.0	100.0	62.5	著減	皆減	皆減
1,808,791,420	2.7	1,977,630,768	2.9	100.0	147.5	著増	著増	著増
( 78,721,656 )	( 0.1 )	( 86,441,567 )	( 0.1 )	( 100.0 )	( 92.2 )	( 91.6 )	( 148.2 )	( 162.8 )
29,588,880	0.0	27,952,080	0.0	100.0	92.0	83.9	78.2	73.9
5,807,699	0.0	5,807,699	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5,605,848	0.0	4,480,469	0.0	100.0	88.8	76.1	63.4	50.6
219,570	0.0	190,270	0.0	100.0	95.7	89.2	92.6	80.2
37,499,659	0.1	42,944,382	0.1	100.0	75.0	著増	著増	著増
0	0.0	5,066,667	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
[ 5,658,285,058 ]	[ 8.3 ]	[ 6,332,167,181 ]	[ 9.3 ]	[ 100.0 ]	[ 102.8 ]	[ 114.2 ]	[ 113.8 ]	[ 127.4 ]
4,784,563,567	7.0	5,551,807,274	8.1	100.0	104.5	114.9	113.9	132.2
823,032,884	1.2	741,206,322	1.1	100.0	92.9	109.9	112.2	101.0
49,063,607	0.1	37,528,585	0.1	100.0	103.6	112.0	139.7	106.9
1,625,000	0.0	1,625,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
68,076,224,836	100.0	68,557,236,000	100.0	100.0	99.1	99.8	99.4	100.1



(負債・資本の部)

区 分	平成27年度		平成28年度		平成29年度	
	金 額	構成比率	金 額	構成比率	金 額	構成比率
固定負債	[ 22,212,028,473 ]	[ 32.4 ]	[ 21,546,501,896 ]	[ 31.8 ]	[ 20,304,310,964 ]	[ 29.7 ]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	20,941,981,648	30.6	20,313,823,648	30.0	19,217,346,964	28.1
リース債務	8,454,825	0.0	2,895,248	0.0	0	0.0
退職給付引当金	1,261,592,000	1.8	1,229,783,000	1.8	1,086,964,000	1.6
流動負債	[ 2,694,130,716 ]	[ 4.0 ]	[ 2,218,596,002 ]	[ 3.3 ]	[ 2,779,663,401 ]	[ 4.2 ]
建設改良費等の財源に 充てるための企業債	1,193,611,079	1.7	1,230,158,000	1.8	1,274,476,684	1.9
リース債務	7,089,903	0.0	5,559,577	0.0	2,895,248	0.0
未払金	930,020,100	1.4	738,283,781	1.1	1,127,891,362	1.7
未払費用	6,763,714	0.0	6,675,590	0.0	4,818,318	0.0
前受金	450,441,979	0.7	114,691,533	0.2	267,845,420	0.4
賞与引当金	60,198,186	0.1	60,869,108	0.1	56,773,137	0.1
法定福利費引当金	11,042,315	0.0	11,245,027	0.0	10,723,321	0.0
その他流動負債	34,963,440	0.1	51,113,386	0.1	34,239,911	0.1
繰延収益	[ 14,945,481,172 ]	[ 21.8 ]	[ 14,554,963,126 ]	[ 21.5 ]	[ 14,154,685,897 ]	[ 20.7 ]
長期前受金	( 14,945,481,172 )	( 21.8 )	( 14,554,963,126 )	( 21.5 )	( 14,154,685,897 )	( 20.7 )
資本金	[ 26,971,959,235 ]	[ 39.4 ]	[ 27,763,434,354 ]	[ 40.9 ]	[ 28,625,165,362 ]	[ 41.8 ]
資本金	( 26,971,959,235 )	( 39.4 )	( 27,763,434,354 )	( 40.9 )	( 28,625,165,362 )	( 41.8 )
剰余金	[ 1,640,657,122 ]	[ 2.4 ]	[ 1,739,385,148 ]	[ 2.5 ]	[ 2,488,948,035 ]	[ 3.6 ]
資本剰余金	( 822,977,809 )	( 1.2 )	( 819,561,216 )	( 1.2 )	( 811,082,357 )	( 1.2 )
受贈財産評価額	337,084,314	0.5	333,667,721	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	( 817,679,313 )	( 1.2 )	( 919,823,932 )	( 1.3 )	( 1,677,865,678 )	( 2.4 )
利益積立金	208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	208,352,277	0.3
当年度未処分利益剰 余金	609,327,036	0.9	711,471,655	1.0	1,469,513,401	2.1
計	68,464,256,718	100.0	67,822,880,526	100.0	68,352,773,659	100.0

(単位：円・%)

平成30年度		令和元年度		す う 勢 比 率				
金 額	構成比率	金 額	構成比率	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元
[ 18,878,653,347 ]	[ 27.7 ]	[ 17,477,057,648 ]	[ 25.5 ]	[ 100.0 ]	[ 97.0 ]	[ 91.4 ]	[ 85.0 ]	[ 78.7 ]
17,929,956,044	26.3	16,646,644,648	24.3	100.0	97.0	91.8	85.6	79.5
0	0.0	0	0.0	100.0	著減	皆減	皆減	皆減
948,697,303	1.4	830,413,000	1.2	100.0	97.5	86.2	75.2	65.8
[ 2,540,789,181 ]	[ 3.8 ]	[ 3,335,183,255 ]	[ 4.8 ]	[ 100.0 ]	[ 82.3 ]	[ 103.2 ]	[ 94.3 ]	[ 123.8 ]
1,287,390,920	1.9	1,283,311,396	1.9	100.0	103.1	106.8	107.9	107.5
0	0.0	0	0.0	100.0	78.4	著減	皆減	皆減
941,268,333	1.4	1,776,752,394	2.5	100.0	79.4	121.3	101.2	191.0
5,050,834	0.0	3,914,365	0.0	100.0	98.7	71.2	74.7	57.9
200,117,730	0.3	181,279,778	0.3	100.0	著減	59.5	著減	著減
53,518,952	0.1	49,529,408	0.1	100.0	101.1	94.3	88.9	82.3
10,384,578	0.0	9,616,553	0.0	100.0	101.8	97.1	94.0	87.1
43,057,834	0.1	30,779,361	0.0	100.0	146.2	97.9	123.2	88.0
[ 13,841,358,238 ]	[ 20.3 ]	[ 13,349,303,837 ]	[ 19.5 ]	[ 100.0 ]	[ 97.4 ]	[ 94.7 ]	[ 92.6 ]	[ 89.3 ]
( 13,841,358,238 )	( 20.3 )	( 13,349,303,837 )	( 19.5 )	( 100.0 )	( 97.4 )	( 94.7 )	( 92.6 )	( 89.3 )
[ 30,165,632,897 ]	[ 44.3 ]	[ 31,795,989,436 ]	[ 46.4 ]	[ 100.0 ]	[ 102.9 ]	[ 106.1 ]	[ 111.8 ]	[ 117.9 ]
( 30,165,632,897 )	( 44.3 )	( 31,795,989,436 )	( 46.4 )	( 100.0 )	( 102.9 )	( 106.1 )	( 111.8 )	( 117.9 )
[ 2,649,791,173 ]	[ 3.9 ]	[ 2,599,701,824 ]	[ 3.8 ]	[ 100.0 ]	[ 106.0 ]	[ 151.7 ]	[ 161.5 ]	[ 158.5 ]
( 811,082,357 )	( 1.2 )	( 811,082,357 )	( 1.2 )	( 100.0 )	( 99.6 )	( 98.6 )	( 98.6 )	( 98.6 )
325,188,862	0.5	325,188,862	0.5	100.0	99.0	96.5	96.5	96.5
485,893,495	0.7	485,893,495	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
( 1,838,708,816 )	( 2.7 )	( 1,788,619,467 )	( 2.6 )	( 100.0 )	( 112.5 )	( 著増 )	( 著増 )	( 著増 )
208,352,277	0.3	208,352,277	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,630,356,539	2.4	1,580,267,190	2.3	100.0	116.8	著増	著増	著増
68,076,224,836	100.0	68,557,236,000	100.0	100.0	99.1	99.8	99.4	100.1

#### (4) 比較キャッシュ・フロー計算書

(単位：円)

	平成30年度	令和元年度	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	1,630,356,539	1,580,267,190	△ 50,089,349
減価償却費	2,736,779,795	2,702,871,433	△ 33,908,362
固定資産除却費	123,513,925	96,929,203	△ 26,584,722
貸倒引当金の増減額 (△は減少)	△ 4,737,000	△ 1,932,000	2,805,000
退職給付引当金の増減額 (△は減少)	△ 138,266,697	△ 118,284,303	19,982,394
賞与引当金・法定福利費引当金の増減額 (△は減少)	△ 3,592,928	△ 4,757,569	△ 1,164,641
長期前受金戻入額	△ 702,140,291	△ 685,559,615	16,580,676
受取利息及び受取配当金	△ 3,168,041	△ 2,398,563	769,478
支払利息	369,609,855	341,528,341	△ 28,081,514
固定資産売却損益 (△は益)	0	△ 5,474	△ 5,474
未収金の増減額 (△は増加)	5,354,889	22,208,683	16,853,794
たな卸資産の増減額 (△は増加)	△ 18,661,399	5,522,106	24,183,505
未払金・未払費用の増減額 (△は減少)	88,695,776	△ 88,043,063	△ 176,738,839
前受金の増減額 (△は減少)	△ 67,727,690	△ 18,837,952	48,889,738
その他流動負債の増減額 (△は減少)	8,817,923	△ 12,278,473	△ 21,096,396
小計	4,024,834,656	3,817,229,944	△ 207,604,712
利息及び配当金の受取額	3,168,041	2,398,563	△ 769,478
利息の支払額	△ 369,609,855	△ 341,528,341	28,081,514
業務活動によるキャッシュ・フロー	3,658,392,842	3,478,100,166	△ 180,292,676
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	△ 2,658,848,225	△ 1,550,329,909	2,658,848,225
有形固定資産の売却による収入	68,898	598,902	530,004
無形固定資産の取得による支出	△ 33,869,429	△ 17,058,227	16,811,202
無形固定資産の売却による収入	0	39,420	39,420
国庫補助金・工事負担金等による収入	192,230,581	133,622,779	△ 58,607,802
他会計からの繰入金による収入	5,030,170	9,661,496	4,631,326
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 2,495,388,005	△ 1,423,465,539	1,071,922,466
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	△ 1,274,476,684	△ 1,287,390,920	1,274,476,684
リース債務の返済による支出	△ 2,895,248	0	2,895,248
他会計からの出資による収入	70,954,134	0	△ 70,954,134
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,206,417,798	△ 1,287,390,920	△ 80,973,122
資金増加額 (又は減少額)	△ 43,412,961	767,243,707	810,656,668
資金期首残高	4,827,976,528	4,784,563,567	△ 43,412,961
資金期末残高	4,784,563,567	5,551,807,274	767,243,707



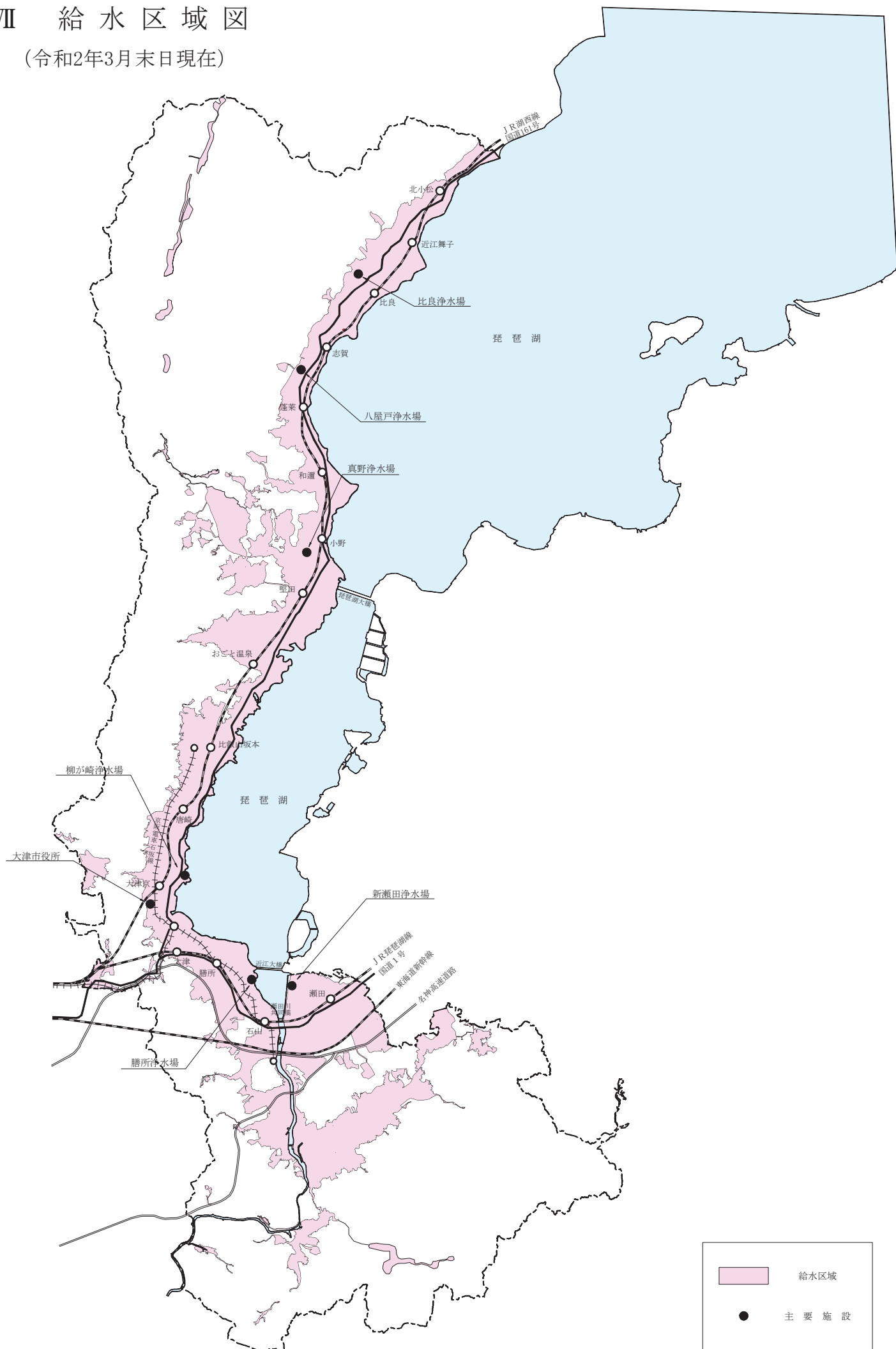
### 3. 経営分析



	算式	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
経常収支比率 (%)	$\frac{\text{経常収益額}}{\text{経常費用額}} \times 100$	110.2	108.5	124.8
資金残高対 事業収支比率 (%)	$\frac{\text{現金・預金+有価証券等の額}}{\text{経常収益額}} \times 100$	64.1	65.8	65.4
経費回収率 (%)	$\frac{\text{供給単価の額}}{\text{給水原価の額}} \times 100$	103.8	101.6	121.4
企業債元利償還金 対料金収入比率 (%)	$\frac{\text{企業債元利償還金の額}}{\text{料金収入の額}} \times 100$	35.9	30.1	26.2
減価償却累計率 (%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	44.7	46.0	46.5
管路老朽化率 (%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路総延長}} \times 100$	12.5	15.0	16.9
更新率 (%)	$\frac{\text{更新投資の額}}{\text{償却資産の取得価額}} \times 100$	1.3	1.3	1.7
有収率 (%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	93.3	94.4	94.3
施設稼働率 (%)	$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100$	61.3	68.8	68.6
自己資本比率 (%)	$\frac{\text{資本金+剰余金+繰延収益 (+評価差額等)}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	63.6	65.0	66.2
流動比率 (%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	184.5	230.3	204.2

平成 30 年度	令和 元 年度	備 考
127.7	127.3	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。
63.6	75.4	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。
122.4	123.4	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、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。
26.3	26.4	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。
47.7	48.9	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。
18.2	19.5	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。
1.5	1.6	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。
95.0	95.1	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。
67.6	67.0	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。
68.5	69.6	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。
222.7	189.9	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2年3月末日現在)



	給水区域
	主要施設