

## 6. 管 理

### (1) 薬品使用量及び薬品費推移

	上福井浄水場						与保呂浄水場				
	配水量 [m <sup>3</sup> ]	次亜塩 [kg]	PAC [kg]	苛性 [kg]	金額 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	配水量 [m <sup>3</sup> ]	次亜塩 [kg]	金額 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	
平成27年度	9,122,741	85,176	166,484	12,431	11,746,844	1.29	1,006,452	9,696	554,610	0.55	
平成28年度	9,081,780	81,475	164,253	31,069	10,772,678	1.19	944,616	9,640	520,560	0.55	
平成29年度	8,979,442	79,509	163,956	8,304	9,837,185	1.10	1,262,127	11,332	521,272	0.41	
平成30年度	8,472,403	71,827	175,936	1,389	8,711,867	1.03	1,746,057	12,232	607,687	0.35	
令和元年度	8,771,841	86,147	195,321	8,121	14,195,654	1.62	1,735,110	13,462	756,025	0.44	
令和 2 年度	4月	717,262	5,352	16,219	1,430	1,000,115	1.39	148,374	838	45,084	0.30
	5月	690,934	7,100	15,604	0	1,021,747	1.48	194,250	1,282	68,972	0.36
	6月	680,592	7,924	19,326	0	1,218,655	1.79	187,239	1,116	60,041	0.32
	7月	709,221	7,757	18,355	2,854	1,264,085	1.78	192,713	1,613	86,779	0.45
	8月	719,946	9,861	18,279	0	1,279,938	1.78	186,936	1,542	82,960	0.44
	9月	777,598	9,688	20,738	0	1,371,494	1.76	92,855	1,009	54,284	0.58
	10月	738,767	7,981	19,244	0	1,218,397	1.65	145,107	1,169	62,892	0.43
	11月	689,067	6,497	17,256	0	1,057,056	1.53	175,334	1,294	69,617	0.40
	12月	745,315	7,018	17,417	0	1,091,664	1.46	171,875	1,259	67,734	0.39
	1月	783,003	6,480	15,268	3,698	1,096,652	1.40	143,642	778	41,856	0.29
	2月	695,800	5,106	13,891	3,618	963,608	1.38	113,037	690	37,122	0.33
	3月	721,884	5,257	15,424	2,398	994,371	1.38	144,818	872	46,914	0.32
	合計	8,669,389	86,021	207,021	13,998	13,577,782	1.57	1,896,180	13,462	724,255	0.38

※ 小規模浄水場：

平成25年度～平成30年度1月は、池内・和江・城屋浄水場

平成30年度2月～平成30年度3月は、和江・城屋浄水場

平成31年度(令和1年度)4月以降は、城屋浄水場・旧簡易水道

令和2年度12月以降は、旧簡易水道

小規模浄水場					複配水池			
配水量 [m <sup>3</sup> ]	次亜塩 [kg]	PAC [kg]	金額 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	給水量 [m <sup>3</sup> ]	次亜塩 [kg]	金額 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]
308,577	1,491	-	86,666	0.28	5,637,645	4,527	258,846	0.05
299,807	1,598	-	86,386	0.29	5,591,417	6,076	328,104	0.06
319,488	1,399	-	64,435	0.20	5,440,853	4,061	186,806	0.03
212,239	1,139	-	56,527	0.27	4,778,841	3,802	188,805	0.04
302,863	2,859	338	178,811	0.59	4,778,841	531	29,843	0.01
23,702	173	36	11,244	0.46	387,287	108	6,089	0.02
24,679	291	36	17,593	0.69	376,990	18	1,031	0.00
23,956	150	36	10,007	0.41	403,718	18	1,031	0.00
24,129	370	36	21,843	0.88	402,987	18	1,031	0.00
27,118	610	60	36,046	1.29	478,513	18	1,031	0.00
23,976	420	60	25,824	1.05	431,779	18	1,031	0.00
24,248	248	48	15,924	0.64	389,271	18	1,031	0.00
23,988	350	20	19,906	0.81	421,958	18	1,031	0.00
24,281	290	30	17,216	0.71	463,158	18	1,031	0.00
27,140	276	80	19,153	0.71	412,523	18	1,031	0.00
22,875	165	10	9,415	0.41	419,816	157	8,803	0.02
24,466	297	50	18,669	0.76	352,135	101	5,672	0.02
294,558	3,640	502	222,840	<b>0.76</b>	4,778,841	531	29,843	<b>0.01</b>

## (2) 使用電力量及び電力料金

	由良川系統										与保呂系統				
	配水量 [m <sup>3</sup> ]	有路補助取水場		二箇取水場			上福井浄水場			原単位計 [円/m <sup>3</sup> ]	与保呂浄水場				
		電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]		配水量 [m <sup>3</sup> ]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	
平成26年度	9,000,569	198,826	4,410,494	2,918,531	53,930,948	5.99	1,763,899	34,928,317	3.88	9.87	1,277,945	52,841	1,510,726	1.18	
平成27年度	9,122,741	134,358	3,315,578	2,269,293	39,411,115	4.32	1,772,941	35,173,014	3.86	8.18	1,006,452	46,045	1,332,762	1.32	
平成28年度	9,081,780	122,704	2,930,722	2,434,532	38,511,602	4.24	1,729,818	31,128,303	3.43	7.67	944,616	47,620	1,312,612	1.39	
平成29年度	8,979,442	131,091	3,640,067	2,287,293	40,436,635	4.50	1,745,966	33,197,216	3.70	8.20	1,262,127	46,263	1,323,838	1.05	
平成30年度	8,472,300	144,741	3,575,868	2,112,276	37,736,286	4.45	1,769,345	33,263,531	3.93	8.38	1,746,057	42,961	1,238,513	0.71	
令和元年度	8,771,841	262,899	5,543,267	2,197,794	39,420,631	4.49	1,708,906	31,279,958	3.57	8.06	1,735,110	38,873	1,160,244	0.67	
令和 2 年 度	4月	717,262	1,424	144,165	180,558	3,158,364	4.40	151,620	2,654,808	3.70	8.31	148,374	3,323	95,991	0.65
	5月	690,934	14,062	340,676	167,168	2,952,559	4.27	126,360	2,303,181	3.33	8.10	194,250	3,121	91,831	0.47
	6月	680,592	16,418	376,659	168,241	3,016,009	4.43	133,250	2,395,434	3.52	8.50	187,239	2,555	78,079	0.42
	7月	709,221	2,501	163,247	173,946	3,232,606	4.56	134,249	2,475,340	3.49	8.28	192,713	2,564	78,590	0.41
	8月	719,946	25,704	540,863	179,009	3,301,542	4.59	138,902	2,585,750	3.59	8.93	186,936	3,331	96,433	0.52
	9月	777,598	32,794	645,909	199,301	3,532,391	4.54	156,610	2,811,380	3.62	8.99	92,855	2,728	81,476	0.88
	10月	738,767	11,035	282,678	181,656	3,079,379	4.17	141,891	2,483,634	3.36	7.91	145,107	2,615	78,595	0.54
	11月	689,067	33,607	593,890	168,170	2,815,682	4.09	136,969	2,310,992	3.35	8.30	175,334	3,154	87,216	0.50
	12月	745,315	25,187	459,622	186,316	2,988,591	4.01	134,659	2,238,412	3.00	7.63	171,875	3,084	83,734	0.49
	1月	783,003	1,679	128,846	199,939	3,101,090	3.96	149,977	2,403,564	3.07	7.19	143,642	4,822	118,197	0.82
	2月	695,800	1,316	123,984	172,947	2,805,963	4.03	152,553	2,436,712	3.50	7.71	113,037	3,440	88,798	0.79
	3月	721,884	1,544	127,702	176,328	2,894,428	4.01	132,684	2,210,932	3.06	7.25	144,818	3,350	88,121	0.61
	合計	8,669,389	167,271	3,928,241	2,153,579	36,878,604	4.25	1,689,724	29,310,139	3.38	7.63	1,896,180	38,087	1,067,061	0.56

※1 原単位：配水量1m<sup>3</sup>当りの電気料金

※ 小規模浄水場：

平成25年度～平成30年度1月は、池内・和江・城屋浄水場

平成30年度2月～平成30年度3月は、和江・城屋浄水場

平成31年度(令和1年度)4月以降は、城屋浄水場・旧簡易水道

令和2年度12月以降は、旧簡易水道

その他系統				その他水道施設 (加圧ポンプ所・配水池・水質モニター他)		合 計			
小規模浄水場									
配水量 [m]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	総配水量 [m]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m]
297,603	153,404	3,212,909	10.80	431,716	10,947,049	10,576,117	5,519,217	108,940,443	10.30
308,577	158,491	3,234,406	10.48	436,779	10,834,600	10,437,770	4,817,907	93,301,475	8.94
299,807	155,252	2,967,761	9.90	447,759	10,443,661	10,326,203	4,937,685	87,294,661	8.45
319,488	162,666	3,283,987	10.28	528,691	12,473,569	10,561,057	4,901,970	94,355,312	8.93
212,239	128,778	2,743,644	12.93	608,388	14,015,745	10,736,900	5,056,736	98,903,404	9.21
302,863	265,295	6,903,828	22.80	655,618	15,133,952	10,809,814	5,129,385	99,441,880	9.20
24,375	19,987	526,351	21.59	49,565	1,146,683	890,011	406,477	7,726,362	8.68
25,415	22,187	564,546	22.21	55,134	1,240,357	910,599	388,032	7,493,150	8.23
24,645	18,718	505,290	20.50	49,567	1,145,959	892,476	388,749	7,517,430	8.42
24,783	20,387	540,296	21.80	53,762	1,247,993	926,717	387,409	7,738,072	8.35
27,919	23,135	610,914	21.88	60,759	1,417,508	934,801	430,840	8,553,010	9.15
24,659	21,392	556,855	22.58	53,504	1,273,779	895,112	466,329	8,901,790	9.94
24,915	20,568	539,466	21.65	51,185	1,183,158	908,789	408,950	7,646,910	8.41
24,521	20,704	545,342	22.24	53,098	1,143,591	888,922	415,702	7,496,713	8.43
24,281	18,106	452,089	18.62	48,542	1,050,844	941,471	415,894	7,273,292	7.73
27,140	24,038	536,954	19.78	65,405	1,297,926	953,785	445,860	7,586,577	7.95
22,875	24,038	536,954	23.47	52,395	1,100,195	831,712	406,689	7,092,606	8.53
24,466	24,038	536,954	21.95	50,328	1,080,581	891,168	388,272	6,938,718	7.79
299,994	257,298	6,452,011	21.51	643,244	14,328,574	10,865,563	4,949,203	91,964,630	8.46

### (3) 漏水防止

#### ① 配水量分析

項目		平成23		24		25		26		
		水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	
総配水量	有効量	有 料金水量	11,023,291	93.4%	10,726,115	95.0%	10,435,053	95.2%	10,090,174	95.4%
		有 分水量	—	—	—	—	—	—	—	—
		水 その他	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	11,023,291	93.4%	10,726,115	95.0%	10,435,053	95.2%	10,090,174	95.4%
	無効量	無 メータ不感水量	236,100	2.0%	225,685	2.0%	219,269	2.0%	211,522	2.0%
		水 収 部事業用水量	15,518	0.1%	8,396	0.1%	11,847	0.1%	47,882	0.4%
		水 その他	10,821	0.1%	9,826	0.1%	8,738	0.1%	8,623	0.1%
		計	262,439	2.2%	243,907	2.2%	239,854	2.2%	268,027	2.5%
	計		11,285,730	95.6%	10,970,022	97.2%	10,674,907	97.3%	10,358,201	97.9%
	無効水量	調定減額水量 (赤水・宅内漏水)	19,052	0.2%	32,749	0.3%	29,639	0.3%	19,492	0.2%
		不明水量 (漏水量)	500,244	4.2%	281,482	2.5%	258,868	2.4%	198,424	1.9%
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	519,296	4.4%	314,231	2.8%	288,507	2.7%	217,916	2.1%
	合計		11,805,026	100.0%	11,284,253	100.0%	10,963,414	100.0%	10,576,117	100.0%

(注) ※有収水量は調定料金水量のみであり、他事業への分水等の別途収水量は無い  
 ※その他無収水量とは、市庁舎の使用水量及び消防用水量  
 ※その他無効水量とは水道施設損傷事故等による損失水量であるが、相対的に極めて微量であり無視し得るため不明水量に含めている

〔 単位 水量: m<sup>3</sup>  
構成比: % 〕

27		28		29		30		令和 元		2	
水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比	水量	構成比
9,976,254	95.6%	9,866,821	95.6%	10,081,446	95.5%	10,099,280	94.1%	10,270,954	95.0%	10,252,244	94.4%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,976,254	95.6%	9,866,821	95.6%	10,081,446	95.5%	10,099,280	94.1%	10,270,954	95.0%	10,252,244	94.4%
208,755	2.0%	206,524	2.0%	211,221	2.0%	201,986	2.0%	205,419	2.0%	205,045	2.0%
29,720	0.3%	25,132	0.2%	21,054	0.2%	13,194	0.1%	12,497	0.1%	11,156	0.1%
8,231	0.1%	9,014	0.1%	7,945	0.1%	8,623	0.1%	7,134	0.1%	767	0.0%
246,706	2.4%	240,670	2.3%	240,220	2.3%	223,803	2.1%	225,050	2.1%	216,968	2.1%
10,222,960	98.0%	10,107,491	97.9%	10,321,666	97.8%	10,323,083	96.1%	10,496,004	97.1%	10,469,212	96.5%
23,141	0.2%	22,466	0.2%	27,642	0.2%	68,561	0.6%	18,771	0.2%	35,440	0.3%
191,669	1.8%	196,246	1.9%	211,749	2.0%	345,256	3.2%	295,039	2.7%	360,911	3.2%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
214,810	2.0%	218,712	2.1%	239,391	2.2%	413,817	3.9%	313,810	2.9%	396,351	3.5%
10,437,770	100.0%	10,326,203	100.0%	10,561,057	100.0%	10,736,900	100.0%	10,809,814	100.0%	10,865,563	100.0%

(注) ※メーター不感水量: H29までは総配水量の2%としていたが、H30から料金水量の2%に変更

② 漏水防水対策(定期漏水調査)

項目 年度	調査距離 延長 (km)	漏水発見 件数 (件)	漏水防止 水量 (推定) (m3/h)	配水管							
				管上		弁栓		継手		その他	
				件数	防止水量	件数	防止水量	件数	防止水量	件数	防止水量
平成 23	363.0	50	18.67	4	1.27	2	0.12	-	-	-	-
24	298.0	50	18.75	4	1.39	2	0.12	-	-	-	-
25	324.0	24	5.86	3	0.43	3	0.32	-	-	-	-
26	333.0	44	11.44	8	2.04	1	0.06	-	-	2	0.36
27	334.0	47	12.00	9	0.19	1	0.30	-	-	-	-
28	402.0	30	21.78	2	0.36	1	0.60	3	2.60	5	0.38
29	381.0	20	15.57	-	-	-	-	2	2.00	5	0.37
30	365.0	20	15.43	-	-	-	-	-	-	4	0.46
令和 元	303.0	20	7.95	1	1.00	3	0.09	-	-	2	-
2	283.5	53	5.10	1.0	2.00	-	-	-	-	-	-

(定期漏水調査を含む年間漏水防止)

令和 元		119	85.92	7	9.41	14	17.06	-	-	-	-
2		100	85.95	2	1	12	12.59	2	2.60	-	-

給水管										備考
管上		分水栓		止水栓		量水器		その他		
件数	防止水量	件数	防止水量	件数	防止水量	件数	防止水量	件数	防止水量	
29	13.49	-	-	-	-	6	0.01	9	3.78	◇夜間最小流量による工区選別 ◇漏水監視装置による管路選別 ◇相関調査・弁栓音聴・戸別音聴・路面音聴 (委託)
35	14.60	-	-	-	-	7	0.70	2	0.90	同上
13	4.62	-	-	4	0.48	1	0.01	-	-	同上
13	8.59	-	-	1	0.30	2	0.09	17	-	同上
10	8.36	-	-	1	0.03	8	1.02	18	-	同上
14	17.84	-	-	-	-	-	-	5	-	◇夜間最小流量による工区選別 ◇漏水監視装置による管路選別 ◇相関調査・弁栓音聴・戸別音聴・路面音聴 (直営)
13	13.20	-	-	-	-	-	-	-	-	同上
12	11.87	-	-	-	-	-	-	4	3.10	同上
12	5.82	-	-	1	-	-	-	1	1.00	同上
52	3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	同上

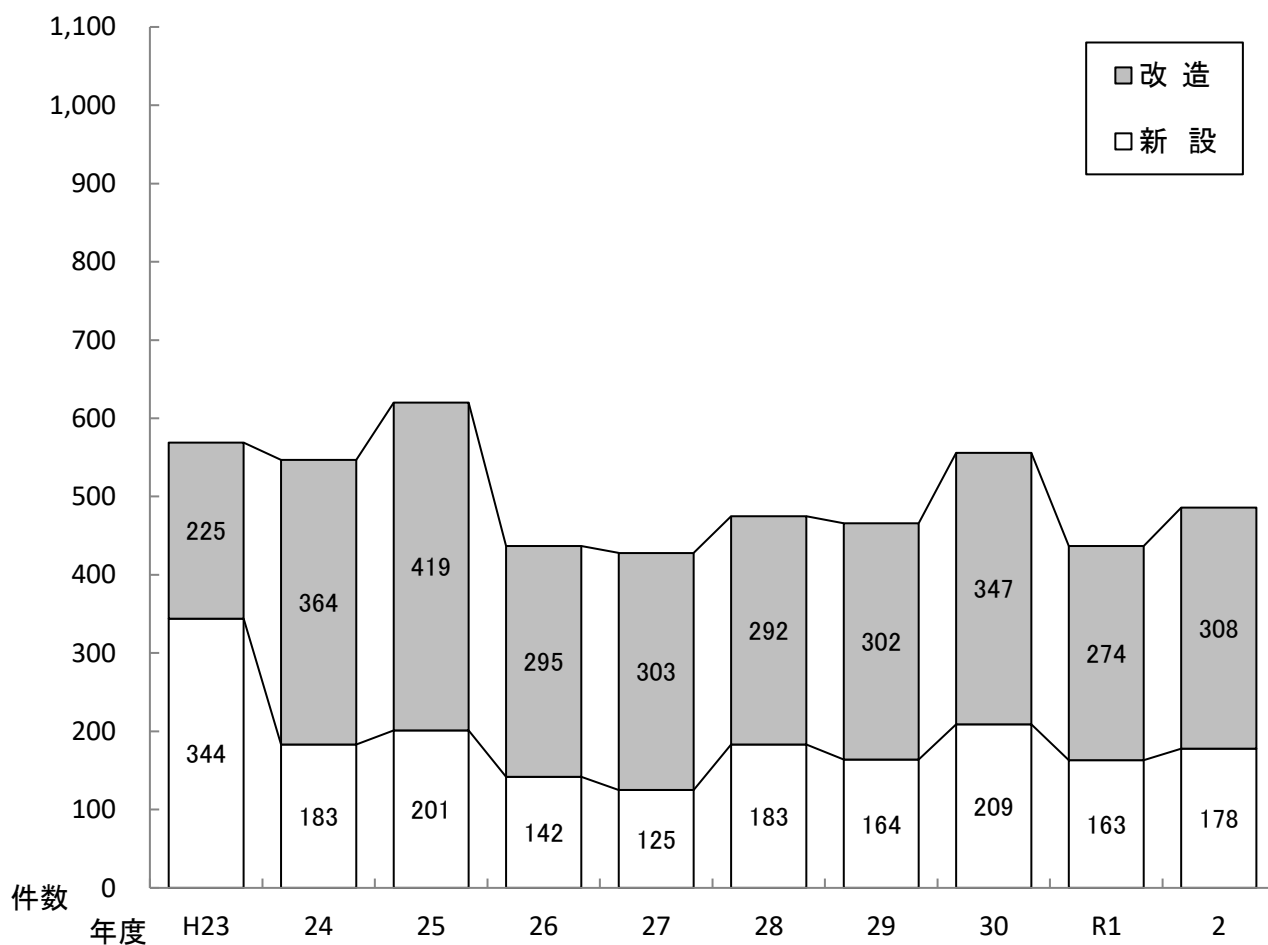
53	51.97	-	-	30	1.26	2	0.02	13	6.10	※突発的漏水量は平均0.6m <sup>3</sup> /hと評価
48	57.233	-	-	24	1.12	2	8.01	10	3.39	



#### (4) 給水装置工事件数

(単位:件)

区分	年度	平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	2
		23								元	
新 設	東地区	175	94	57	62	52	73	72	77	101	61
	西地区	169	89	144	80	73	110	92	132	62	117
	計	344	183	201	142	125	183	164	209	163	178
改 造	東地区	155	206	245	147	169	156	137	144	140	145
	西地区	70	158	174	148	134	136	165	203	134	163
	計	225	364	419	295	303	292	302	347	274	308
合 計	東地区	330	300	302	209	221	229	209	221	241	206
	西地区	239	247	318	228	207	246	257	335	196	280
	計	569	547	620	437	428	475	466	556	437	486



(5) 給水装置修繕件数

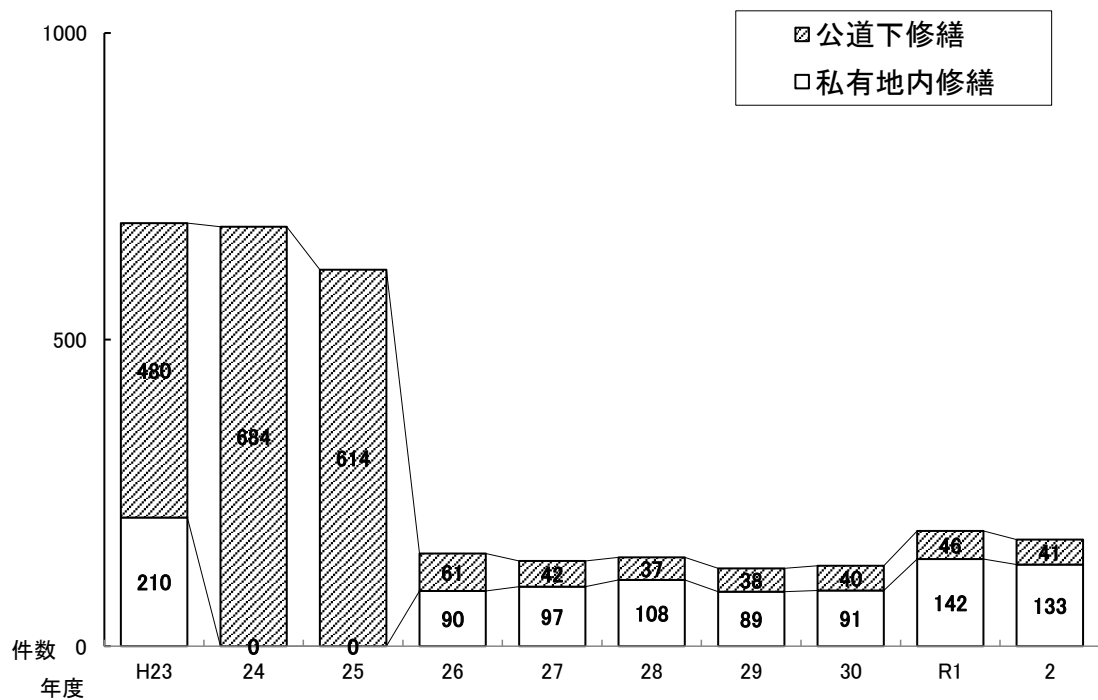
(単位:件)

年度		平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	2
種別		23								元	
主な漏水修理	分水栓	4	7	7	0	0	3	2	6	0	3
	GP	16	2	4	2	3	4	8	6	3	3
	VP	17	36	46	27	24	25	30	24	30	22
	LP	12	28	32	19	9	11	3	11	6	7
	その他管種	—	—	—	—	1	1	3	—	4	18
	止水栓	17	19	16	10	3	2	24	15	39	36
	小計	66	92	105	58	40	46	70	62	82	89
維持管理修繕	止水栓	63	125	76	45	66	62	29	37	59	54
	メーター	46	60	13	5	2	6	5	2	1	4
	メーターボックス	6	15	30	18	11	18	8	16	16	16
	その他	59	50	83	25	20	43	27	20	10	11
	小計	174	250	202	93	99	129	69	75	86	85
合計		240	342	307	151	139	175	139	137	168	174

年度		平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	2
種別		23								元	
公道下修繕		480	684	614	61	42	37	38	40	46	41
私有地内修繕		210	0	0	90	97	108	89	91	142	133
合計		690	684	614	151	139	145	127	131	188	174

※H26以後集計項目修正（2次側使用者負担工事等を除く）

※H30から簡易水道統合



### (6) 給・配水管修繕費

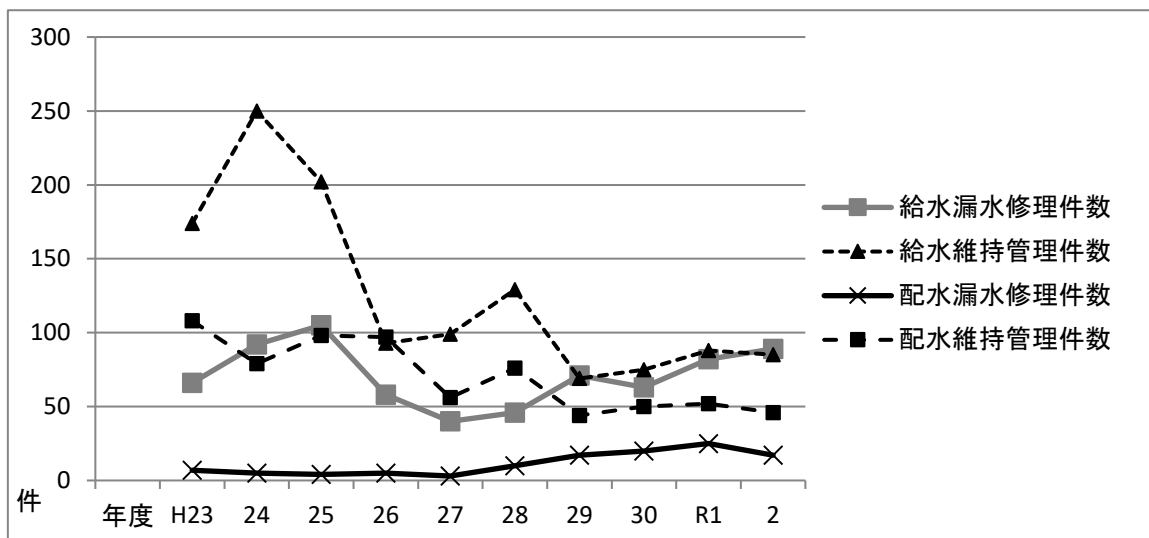
種別		年度		平成	24	25	26	27
		件数	費用	23				
給水装置	漏水修理	件数	66	92	105	58	40	
		費用	8,474,500	11,896,400	6,950,500	8,335,000	4,921,600	
	その他維持管理	件数	174	250	202	93	99	
		費用	4,914,000	4,830,060	5,356,600	5,991,600	4,398,700	
	計	件数	240	342	307	151	139	
		費用	13,388,500	16,726,460	12,307,100	14,326,600	9,320,300	
配水管	漏水修理	件数	7	5	4	5	3	
		費用	1,374,300	678,100	364,700	938,600	604,000	
	その他維持管理	件数	108	79	98	97	56	
		費用	12,518,700	6,841,800	8,712,600	10,401,100	5,025,600	
	計	件数	115	84	102	102	59	
		費用	13,893,000	7,519,900	9,077,300	11,339,700	5,629,600	
維持修繕費合計			27,281,500	24,246,360	21,384,400	25,666,300	14,949,900	

※給水装置漏水修理費用にはその他維持管理費用が複合的に含まれることがある

※配水管漏水修理には、ドレン漏水閉止などの直営防止件数は含まない

※H30から旧簡水完全移行

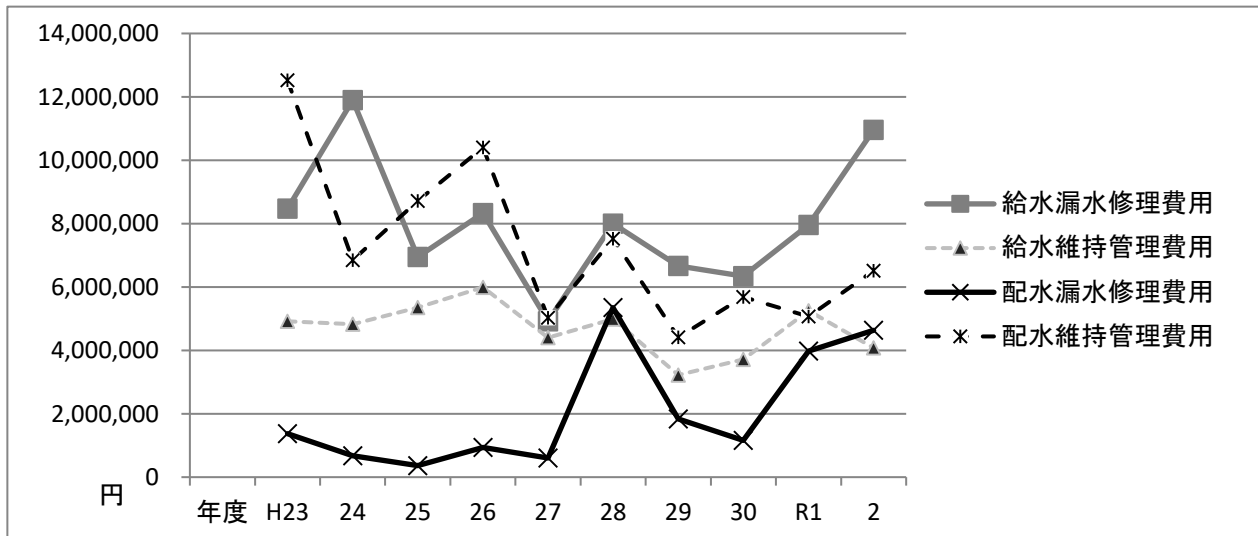
#### 漏水修理件数及び維持管理工事件数の推移



(単位:件・円)

28	29	30	令和 元	2
46	71	63	82	89
7,997,200	6,667,200	6,339,100	7,953,900	10,957,540
129	69	75	88	85
4,984,400	3,223,800	3,713,900	5,247,500	4,081,990
175	140	138	170	174
12,981,600	9,891,000	10,053,000	13,201,400	15,039,530
10	17	20	25	16
5,347,500	1,841,100	1,159,400	3,976,100	4,278,120
76	44	50	52	46
7,522,100	4,412,600	5,685,900	5,066,300	6,517,280
86	61	70	77	62
12,869,600	6,253,700	6,845,300	9,042,400	10,795,400
25,851,200	16,144,700	16,898,300	22,243,800	25,834,930

### 修繕費用の推移



## (7) 水質検査成績表

### ① 原水(水質基準項目・水道法第4条関連)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統				与保呂浄水場	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
気	温 (°C)	28.0	3.2	15.2	12	35.0	5.5	18.1	12	35.0	5.5
水	温 (°C)	28.8	6.1	17.3	12	24.0	5.3	15.2	12	20.5	7.3
1	一般細菌	94	7	35	12	34	3	11	12	51	0
2	大腸菌	(+)	(+)	12(+)	12	(+)	(-)	11(+)	12	(+)	(-)
3	カドミウム及びその化合物	—	—	0.0003未満	2	—	—	0.0003未満	1	—	—
4	水銀及びその化合物	—	—	0.00005未満	2	—	—	0.00005未満	1	—	—
5	セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	2	—	—	0.001未満	1	—	—
6	鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	2	—	—	0.001未満	1	—	—
7	ヒ素及びその化合物	—	—	0.002	2	—	—	0.001未満	1	—	—
8	六価クロム化合物	—	—	0.002未満	2	—	—	0.002未満	1	—	—
9	亜硝酸態窒素	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.80	0.40	0.68	4	1.00	0.50	0.80	4	1.30	0.60
12	フッ素及びその化合物	0.08	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02	1	—	—
14	四塩化炭素	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
15	1,4-ジオキサン	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
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	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—
17	ジクロロメタン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
18	テトラクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
19	トリクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
20	ベンゼン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
32	亜鉛及びその化合物	—	—	0.010	1	—	—	0.01未満	1	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	0.46	0.02未満	0.10	12	0.05	0.02未満	0.02	4	0.03	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.07	0.04	0.06	2	0.07	0.03未満	0.06	4	0.03	0.03未満
35	銅及びその化合物	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	0.01未満	0.01未満
36	ナトリウム及びその化合物	7.0	7.0	7.0	1	4.5	4.5	4.5	1	—	—
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.02	0.005未満	0.012	4	0.012	0.005未満
38	塩化物イオン	16.0	8.2	11.4	12	9.5	6.4	8.3	12	9.5	7.0
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	38	24	31	4	55	25	34	4	30	21
40	蒸発残留物	90	70	80	4	90	40	68	4	70	30
41	陰イオン界面活性剤	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—
42	ジェオスミン	0.000004	0.000001未満	0.000002	12	0.000002	0.000001未満	0.000001	8	0.000002	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	0.000001未満	0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
45	フェノール類	—	—	0.00	1	—	—	0.0005未満	1	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	0.5	0.9	12	1.3	0.5	0.8	12	0.9	0.3未満
47	pH	7.5	6.8	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0
49	臭気	—	—	微土草臭	12	—	—	微土臭	12	—	—
50	色度	20	7	11	12	16	4	8	12	13	1.0
51	濁度	10	1.6	4	12	5	0.7	1.9	12	5.7	0.1未満

※No.21～31は消毒副生成物の項目であり、原水では未実施。No.48「味」も原水未実施項目。

(単位:mg/ℓ)

桂系統		城屋浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
18.1	12	29.0	11.5	20.1	8
13.7	12	16.7	15.3	16.0	8
8	12	4	0	1	8
9(+)	12	(+)	(-)	3(+)	8
0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1
0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.002未満	1	—	—	0.005未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.93	4	0.50	0.50	0.50	2
0.08未満	4	0.14	0.13	0.14	2
0.02未満	1	—	—	0.05	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.02	1	—	—	0.02	1
0.02未満	4	—	—	0.02未満	4
0.03未満	4	—	—	0.03未満	4
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
4.4	1	—	—	6.3	1
0.005未満	4	—	—	0.005未満	1
8.2	12	13.0	7.1	8.7	8
24	4	—	—	52	1
55	4	—	—	90	1
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.000001未満	8	—	—	0.000001未満	1
0.000001未満	8	—	—	0.000001未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1
0.4	12	0.3	0.3未満	0.3未満	8
7.1	12	7.4	6.9	7.1	8
微土臭	12	—	—	異常なし	8
3	12	1	1未満	1未満	8
0.9	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8

※城屋浄水場は11月24日に廃止

① 原水(水質基準項目・水道法第4条関連)

検査項目	水系	地頭浄水場				大丹生千歳浄水場				三浜	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
気	温 (°C)	32.0	4.5	17.7	12	32.5	4.0	17.8	12	34.0	0.8
水	温 (°C)	17.5	15.4	16.2	12	18.2	14.9	16.3	12	20.3	7.9
1	一般細菌	0	0	0	12	0	0	0	12	44	0
2	大腸菌	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(+)	(-)
3	カドミウム及びその化合物	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—
4	水銀及びその化合物	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—
5	セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
6	鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
7	ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
8	六価クロム化合物	—	—	0.002未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
9	亜硝酸態窒素	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	0.004未満	0.004未満
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.10	0.60	0.90	4	0.60	0.40	0.50	4	0.20	0.1未満
12	フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—
14	四塩化炭素	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
15	1,4-ジオキサン	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
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	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—
17	ジクロロメタン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
18	テトラクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
19	トリクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
20	ベンゼン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
32	亜鉛及びその化合物	—	—	0.020	1	—	—	0.005未満	1	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—
34	鉄及びその化合物	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—
35	銅及びその化合物	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	—	—	4.5	1	—	—	4.7	1	—	—
37	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
38	塩化物イオン	12.0	9.2	10.4	12	14.0	11.0	12.0	12	25.0	9.4
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	44	1	—	—	22	1	—	—
40	蒸発残留物	—	—	110	1	—	—	60	1	—	—
41	陰イオン界面活性剤	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—
42	ジェオスミン	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—
43	2-メチルイソボルネオール	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—
44	非イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
45	フェノール類	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.3未満	0.3未満	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12	1.0	0.3
47	pH値	7.3	7.0	7.2	12	7.2	6.6	6.8	12	7.6	6.3
49	臭気	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—
50	色度	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	13	4
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	5.9	1.1

※No.21～31は消毒副生成物の項目であり、原水では未実施。No.48「味」も原水未実施項目。

(単位:mg/ℓ)

浄水場		小橋浄水場				西方寺浄水場				志高浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
17.2	12	30.0	2.2	16.6	12	33.0	5.0	16.2	12	35.0	6.0	16.9	12
13.8	12	23.8	6.2	13.8	12	19.4	13.0	15.8	12	15.8	12.9	14.8	12
8	12	45	0	9	12	0	0	0	12	0	0	0	12
9(+)	12	(+)	(+)	12(+)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1
0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.002	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.13	4	0.30	0.20	0.25	4	1.20	0.80	0.93	4	1.00	0.80	0.85	4
0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08	0.08未満	0.08未満	4
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.005未満	1	—	—	0.01	1	—	—	0.02	1	—	—	0.02	1
0.03	1	—	—	0.04	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.03	1	—	—	0.04	1	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03	1
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
5.5	1	—	—	7.4	1	—	—	6.6	1	—	—	4.6	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
12.2	12	16.0	12.0	13.9	12	8.8	7.0	7.7	12	7.5	6.3	6.7	12
28	1	—	—	15	1	—	—	30	1	—	—	22	1
90	1	—	—	70	1	—	—	80	1	—	—	70	1
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1
0.3	12	1.2	0.3	0.5	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12
7.2	12	7.6	7.1	7.4	12	7.0	6.7	6.9	12	7.1	6.8	7.0	12
異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
8	12	9	3	6	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12
2.7	12	3.8	0.7	1.7	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12



① 原水(水質基準項目・水道法第4条関連)

検査項目	水系	佐波賀浄水場				瀬崎浄水場				八戸地	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
気	温 (°C)	34.6	6.0	19.2	12	32.0	4.0	17.7	12	33.0	3.5
水	温 (°C)	16.6	15.2	15.9	12	26.2	10.5	17.4	12	19.1	12.1
1	一般細菌	0	0	0	12	15	0	6	12	0	0
2	大腸菌	(+)	(-)	1(+)	12	(+)	(-)	11(+)	12	(+)	(-)
3	カドミウム及びその化合物	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—
4	水銀及びその化合物	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—
5	セレン及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
6	鉛及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
7	ヒ素及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.002	1	—	—
8	六価クロム化合物	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
9	亜硝酸態窒素	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.30	0.20	0.25	4	0.60	0.40	0.53	4	0.70	0.50
12	フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.11	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	—	—	0.03	1	—	—	0.02未満	1	—	—
14	四塩化炭素	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
15	1,4-ジオキサン	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
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	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—
17	ジクロロメタン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
18	テトラクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
19	トリクロロエチレン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
20	ベンゼン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
32	亜鉛及びその化合物	—	—	0.010	1	—	—	0.020	1	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	12	—	—	0.07	1	—	—
34	鉄及びその化合物	—	—	0.03未満	1	—	—	0.07	1	—	—
35	銅及びその化合物	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	—	—	6.7	1	—	—	6.7	1	—	—
37	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
38	塩化物イオン	17.0	14.0	14.8	12	17.0	14.0	15.5	12	8.9	7.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	34	1	—	—	22	1	—	—
40	蒸発残留物	—	—	100	1	—	—	60	1	—	—
41	陰イオン界面活性剤	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—
42	ジェオスミン	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—
43	2-メチルイソボルネオール	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—
44	非イオン界面活性剤	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
45	フェノール類	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	12	0.4	0.3未満	0.3未満	12	0.4	0.3
47	pH値	7.1	6.8	7.0	12	7.1	6.7	6.9	12	7.2	6.6
49	臭気	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—
50	色度	1未満	1未満	1未満	12	6	1.0	3	12	1	1未満
51	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	3.3	0.4	1.7	12	0.1未満	0.1未満

※No.21～31は消毒副生成物の項目であり、原水では未実施。No.48「味」も原水未実施項目。

(単位:mg/ℓ)

浄水場		岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
15.8	12	33.0	6.5	17.9	12	30.0	5.0	16.6	12	35.0	3.0	18.7	12
15.3	12	21.8	11.8	16.1	12	19.5	14.3	16.2	12	22.5	10.1	15.9	12
0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
1(+)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1	—	—	0.0003未満	1
0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1	—	—	0.00005未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.55	4	0.60	0.50	0.55	4	0.40	0.20	0.33	4	0.70	0.50	0.58	4
0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4	0.08未満	0.08未満	0.08未満	4
0.020	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.03	1	—	—	0.020	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1	—	—	0.004未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.03	1	—	—	0.01	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.02	1
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
5.4	1	—	—	5.2	1	—	—	7.5	1	—	—	7.9	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
7.9	12	9.0	7.6	8.1	12	11.0	9.6	10.4	12	15.0	7.9	10.1	12
18	1	—	—	27	1	—	—	53	1	—	—	40	1
60	1	—	—	80	1	—	—	130	1	—	—	90	1
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1
0.4	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12
6.8	12	7.2	6.7	7.0	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12
異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
1未満	12	3	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12
0.1未満	12	0.4	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

② 原水(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統				与保呂浄水場	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
1 アンチモン及びその化合物		—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
2 ウラン及びその化合物		—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
3 ニッケル及びその化合物		—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
5 1,2-ジクロロエタン		—	—	0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—
8 トルエン		—	—	0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)		—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—
15 農薬類		—	—	0.030	1	—	—	—	0	—	—
17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		38	24	31	4	55	25	34	4	30	21
18 マンガン及びその化合物		0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.02	0.005未満	0.012	4	0.012	0.005未満
19 遊離炭酸		2.6	1.8	2.3	12	4.2	1.8	3.0	12	4.6	1.8
20 1,1,1-トリクロロエタン		—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—
21 メチルセブチルエーテル		—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)		—	—	1.6	1	—	—	2.7	1	—	—
23 臭気強度(TON)		—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
24 蒸発残留物		90	70	80	4	90	40	68	4	70	30
25 濁度		10	1.6	4	12	5	0.7	1.9	12	5.7	0.1未満
26 pH値		7.5	6.8	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0
27 腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.6	1	—	—	-2.0	1	—	—
29 1,1-ジクロロエチレン		—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—
30 アルミニウム及びその化合物		0.46	0.02未満	0.10	12	0.05	0.02未満	0.02	4	0.03	0.02未満

※非表示のNo.10「亜塩素酸」、No.12「二酸化塩素」、No.13「ジクロロアセトニトリル」、No.14「抱水クロラール」、No.16「残留塩素」、No.28「従属栄養細菌」は未実施。  
No.4、No.6、No.7、No.11は項目の削除による欠番。

③ 原水(クリプトスポリジウム等対策・平成19年水道課長通知関連)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統				与保呂浄水場	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
大腸菌(最確数)		55	12	26	4	130	4	49	4	55	6
嫌気性芽胞菌		2	0	1	12	2	0	1	12	3	0
クリプトスポリジウム		検出せず	検出せず	検出せず	4	2	検出せず	—	4	検出せず	検出せず
ジアリジ		検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず

④ 原水(維持管理上の独自実施項目)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統				与保呂浄水場	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
電気伝導率		16.5	8.8	12.6	12	11.0	9.2	9.8	12	11.1	7.7
アルカリ度		36	19	28.6	12	34	21	25.6	12	31	16
酸度		3	2	2.7	12	5	2	3.4	12	5	2
浸食性遊離炭酸		2.5	1.4	2.0	12	3.8	1.6	2.8	12	4.2	1.7
COD		2.9	1.2	1.8	4	2.0	1.1	1.7	4	1.0	1.0未満
BOD		1.4	1.0未満	1.0未満	4	1.6	1.2	1.3	4	1.6	1.0未満
溶存酸素		11.7	6.4	8.7	4	11.9	7.9	9.4	4	11.2	8.9
SS		11	2	6	4	3	2	3	4	1	1未満
リン酸イオン		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
硫酸イオン		10.8	6.9	8.4	4	5.4	4.9	5.2	4	5.1	4.6
アンモニア態窒素		—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—
全窒素		—	—	0.50	1	0.80	0.60	0.70	4	0.80	0.60
全リン		—	—	0.050	1	0.030	0.020	0.023	4	0.010	0.01未満
トリハロメタン生成能		—	—	0.03	1	—	—	—	0	—	—
溶性ケイ酸		9	5	7.8	4	—	—	5.3	1	—	—
生物		540	361	456	6	1782	267	736	6	7412	12
ダイオキシシン類		—	—	0.051	1	—	—	—	0	—	—
ヨウ素	131	—	—	検出せず	1	—	—	—	0	—	—
セシウム	134	—	—	検出せず	1	—	—	—	0	—	—
セシウム	137	—	—	検出せず	1	—	—	—	0	—	—

※「生物」は1ml中の生物数。「電気伝導率」の単位は、mS/m。「ダイオキシシン類」の単位は、pg-TEQ/l

(単位:mg/l)

桂系統		城屋浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1
0.04未満	1	—	—	0.04未満	1
0.008未満	1	—	—	0.008未満	1
—	0	—	—	—	0
24	4	—	—	52	1
0.005未満	4	—	—	0.005未満	1
3.1	12	—	—	5.1	1
0.03未満	1	—	—	0.03未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.8	1	—	—	0.5未満	1
1未満	1	—	—	1未満	1
55	4	—	—	90	1
0.9	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	8
7.1	12	7.4	6.9	7.1	8
-2.1	1	—	—	-1.4	1
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
0.02未満	4	—	—	0.02未満	1

※城屋浄水場は11月24日に廃止

桂系統		城屋浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
20	4	1	1未満	1未満	4
0	12	0	0	0	12
検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4

桂系統		城屋浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
9.0	12	14.9	14.0	14.4	8
21.1	12	54	52	53.0	2
3.5	12	6	3	4.5	2
2.9	12	4.2	1.9	3.1	2
1.0未満	4	—	—	—	0
1.0未満	4	—	—	—	0
10.1	4	—	—	—	0
1	4	—	—	—	0
0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
4.9	4	4.5	4.0	4.3	2
0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
0.73	4	—	—	—	0
0.01未満	4	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0
6	1	—	—	—	0
1299	6	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0

② 原水(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)

検査項目	水系	地頭浄水場				大丹生千歳浄水場				三浜	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
1	アンチモン及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
2	ウラン及びその化合物	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
3	ニッケル及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
5	1,2-ジクロロエタン	—	—	0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—
8	トルエン	—	—	0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—
15	農薬類	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	44	1	—	—	22	1	—	—
18	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
19	遊離炭酸	4.4	3.5	4.0	4	9.9	6.2	8.8	4	—	—
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	—	1	—	—	0.03未満	1	—	—
21	メチルセブチルエーテル	—	—	—	1	—	—	0.002未満	1	—	—
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	—	—	—	1	—	—	0.5未満	1	—	—
23	臭気強度(TON)	—	—	—	1	—	—	1未満	1	—	—
24	蒸発残留物	—	—	110	1	—	—	60	1	—	—
25	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	5.9	1.1
26	pH値	7.3	7.0	7.2	12	7.2	6.6	6.8	12	7.6	6.3
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-2.0	1	—	—	-2.8	1	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—
30	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—

※非表示のNo.10「亜塩素酸」、No.12「二酸化塩素」、No.13「ジクロロアセトニトリル」、No.14「抱水クロラール」、No.16「残留塩素」、No.28「従属栄養細菌」は未実施。  
No.4、No.6、No.7、No.11は項目の削除による欠番。

③ 原水(クリプトスポリジウム等対策・平成19年水道課長通知関連)

検査項目	水系	地頭浄水場				大丹生千歳浄水場				三浜	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
大腸菌(最確数)		1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	20	3
嫌気性芽胞菌		0	0	0	12	0	0	0	12	0	0
クリプトスポリジウム		検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—
ジアールジ		検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—

④ 原水(維持管理上の独自実施項目)

検査項目	水系	地頭浄水場				大丹生千歳浄水場				三浜	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
電気伝導率		17.2	15.4	16.0	12	11.0	10.2	10.7	12	13.5	8.5
アルカリ度		54	51	52.0	4	30	25	27.0	4	—	—
酸度		5	4	4.8	4	11	7	10	4	—	—
浸食性遊離炭酸		3.5	2.8	3.3	4	9.4	5.6	8.3	4	—	—
COD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶存酸素素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
SS		—	—	—	0	—	—	—	0	7	3.0
リン酸イオン		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
硫酸イオン		6.3	6.0	6.2	4	4.1	4.1	4.1	4	2.7	2.5
アンモニア態窒素		—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—
全窒素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
全リン		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
トリハロメタン生成能		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶性ケイ酸		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
生物		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
ダイオキシシン類		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
ヨウ素 - 131		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
セシウム - 134		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
セシウム - 137		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—

※「生物」は1ml中の生物数。「電気伝導率」の単位は、mS/m。「ダイオキシシン類」の単位は、pg-TEQ/l

(単位:mg/ℓ)

浄水場		小橋浄水場				西方寺浄水場				志高浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	—	1	—	—	0.001未満	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	—	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	—	1	—	—	0.005未満	1
0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—	—	1	—	—	0.0004未満	1
0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—	—	1	—	—	0.04未満	1
0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	—	1	—	—	0.008未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
28	1	—	—	15	1	—	—	30	1	—	—	22	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
1.8	4	2.6	1.6	2.2	4	—	—	4.7	4	—	—	5.3	4
0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—	—	1	—	—	0.03未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	—	1	—	—	0.002未満	1
4.5	1	—	—	3.7	1	—	—	—	1	—	—	0.5未満	1
1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	—	1	—	—	1未満	1
90	1	—	—	70	1	—	—	80	1	—	—	70	1
2.7	12	3.8	0.7	1.7	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
7.2	12	7.6	7.1	7.4	12	7.0	6.7	6.9	12	7.1	6.8	7.0	12
-1.6	1	—	—	-2.2	1	—	—	-2.4	1	—	—	-2.4	1
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	—	1
0.03	1	—	—	0.04	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1

(単位:大腸菌:MPN/100ml、嫌気性芽胞菌:個/10ml、クリプトスポリジウム・ジアルジア:個/10ℓ)

浄水場		小橋浄水場				西方寺浄水場				志高浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
9	4	34	4	19	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4
0	12	1	0	1	12	0	0	0	12	0	0	0	12
—	0	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
—	0	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4

(単位:mg/ℓ)

浄水場		小橋浄水場				西方寺浄水場				志高浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
10.5	12	9.1	7.7	8.3	12	10.9	9.3	10.2	12	9.7	8.6	9.1	12
26.75	4	15	10	13.25	4	—	—	29.5	4	28	24	25.8	4
2.0	4	3	2	2.5	4	—	—	5.5	4	7	2	5.8	4
1.6	4	2.5	1.6	2.2	4	—	—	4.4	4	6.1	1.6	5.0	4
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
4	4	—	—	—	4	—	—	—	0	—	—	—	0
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
2.6	4	3.4	3.2	3.3	4	4.4	4.2	4.3	4	4.6	4.2	4.4	4
0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0

② 原水(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)

検査項目	水系	佐波賀浄水場				瀬崎浄水場				八戸地	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
1	アンチモン及びその化合物	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
2	ウラン及びその化合物	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—
3	ニッケル及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
5	1,2-ジクロロエタン	—	—	0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—
8	トルエン	—	—	0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—
15	農薬類	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	34	1	—	—	22	1	—	—
18	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—
19	遊離炭酸	—	—	4.3	4	5.6	3.5	4.7	4	—	—
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—
21	メチルセブチルエーテル	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	—	—	0.5未満	1	—	—	0.7	1	—	—
23	臭気強度(TON)	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—
24	蒸発残留物	—	—	100	1	—	—	60	1	—	—
25	濁度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	3.3	0.4	1.7	12	0.1未満	0.1未満
26	pH値	7.1	6.8	7.0	12	7.1	6.7	6.9	12	7.2	6.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-1.7	1	—	—	-2.4	1	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—
30	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	1	—	—	0.07	1	—	—

※非表示のNo.10「亜塩素酸」、No.12「二酸化塩素」、No.13「ジクロロアセトニトリル」、No.14「抱水クロラール」、No.16「残留塩素」、No.28「従属栄養細菌」は未実施。  
No.4、No.6、No.7、No.11は項目の削除による欠番。

③ 原水(クリプトスポリジウム等対策・平成19年水道課長通知関連)

検査項目	水系	佐波賀浄水場				瀬崎浄水場				八戸地	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
大腸菌(最確数)		1未満	1未満	1未満	4	140	1未満	40	6	1	1未満
嫌気性芽胞菌		0	0	0	12	1	0	0	0	0	0
クリプトスポリジウム		検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—	—	検出せず	検出せず
ジアールジ		検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—	—	検出せず	検出せず

④ 原水(維持管理上の独自実施項目)

検査項目	水系	佐波賀浄水場				瀬崎浄水場				八戸地	
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低
電気伝導率		14.5	14.0	14.4	12	12.7	11.2	11.8	12	10.1	8.2
アルカリ度		—	—	40.5	4	30	21	25.3	4	25	20
酸度		—	—	4.8	4	6	4	5.3	4	9	4
浸食性遊離炭酸		—	—	3.7	4	5.2	3.4	4.4	4	7.3	3.4
COD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶存酸素素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
SS		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
リン酸イオン		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
硫酸イオン		4.8	4.4	4.6	4	5.2	4.7	5.0	4	4.0	3.6
アンモニア態窒素		—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—
全窒素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
全リン		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
トリハロメタン生成能		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶性ケイ酸		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
生物		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
ダイオキシシン類		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
ヨウ素 - 131		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
セシウム - 134		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
セシウム - 137		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—

※「生物」は1ml中の生物数。「電気伝導率」の単位は、mS/m。「ダイオキシシン類」の単位は、pg-TEQ/l

(単位:mg/l)

浄水場		岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1	—	—	0.0004未満	1
0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—	0.04未満	1	—	—	0.04未満	1
0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
18	1	—	—	27	1	—	—	53	1	—	—	40	1
0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
5.5	4	7.9	1.8	6.3	4	6.0	3.5	5.3	4	7.7	3.5	5.3	4
0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1	—	—	0.03未満	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.5未満	1	—	—	0.5未満	1	—	—	0.5未満	1	—	—	0.5未満	1
1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
60	1	—	—	80	1	—	—	130	1	—	—	90	1
0.1未満	12	0.4	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
6.8	12	7.2	6.7	7.0	12	7.4	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12
-2.6	1	—	—	-2.3	1	—	—	-1.2	1	—	—	-1.7	1
0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1

(単位:大腸菌:MPN/100ml、嫌気性芽胞菌:個/10ml、クリプトスポリジウム・ジアルジア:個/10l)

浄水場		岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4
0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	4

(単位:mg/l)

浄水場		岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
9.1	12	11.7	10.8	11.2	12	19.6	17.2	18.5	12	13.8	12.1	12.9	12
22.5	4	36	34	35.5	4	74	50	66	4	—	—	38	4
6.5	4	9	2	7.0	4	7	4	6.0	4	—	—	6.3	4
5.2	4	7.3	1.4	5.7	4	4.4	2.8	4.0	4	—	—	4.7	4
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
3.8	4	4.1	3.8	3.9	4	5.4	5.0	5.2	4	7.5	6.2	6.8	4
0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0



⑤ 給水栓年間平均(水質基準項目・水道法第4条関連)

検査項目	採水地点	中筋小学校	検査回数	白杉	検査回数	東神崎	検査回数	清美ヶ丘	検査回数	白浜台ポンプ所	検査回数	朝来ポンプ所	検査回数
水	温 (°C)	18.1	12	17.8	12	18.6	12	18.3	12	18.3	12	18.0	12
1	一般細菌	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
2	大腸菌	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12
3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1
4	水銀及びその化合物	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1
5	セレン及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
6	鉛及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
8	六価クロム化合物	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.65	12	0.63	12	0.58	12	0.68	12	0.73	12	0.73	12
12	フッ素及びその化合物	0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12
13	ホウ素及びその化合物	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.07	1	0.02	1	0.02	1
14	四塩化炭素	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1
15	1,4-ジオキサン	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
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	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1
17	ジクロロメタン	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1
18	テトラクロロエチレン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
19	トリクロロエチレン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
20	ベンゼン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
21	塩素酸	0.06未満	4	0.08	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4
22	クロロ酢酸	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4
23	クロロホルム	0.006未満	4	0.006未満	4	0.008	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4
24	ジクロロ酢酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4
25	ジブロモクロロメタン	0.007	4	0.008	4	0.008	4	0.009	4	0.009	4	0.009	4
26	臭素酸	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
27	総トリハロメタン	0.02	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4	0.03	4
28	トリクロロ酢酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4
29	ブロモジクロロメタン	0.007	4	0.009	4	0.010	4	0.009	4	0.009	4	0.009	4
30	ブロモホルム	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
31	ホルムアルデヒド	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4
32	亜鉛及びその化合物	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.010	1	0.03	1	0.010	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.05	4	0.06	4	0.04	4	0.05	4	0.05	4	0.07	4
34	鉄及びその化合物	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4
35	銅及びその化合物	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1
36	ナトリウム及びその化合物	8.0	1	7	1	7	1	10.0	1	8.7	1	12.0	1
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
38	塩化物イオン	14.7	12	15.3	12	14.8	12	15.1	12	15.1	12	15.3	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	27	4	28	4	30	4	33	4	30	4	32	4
40	蒸発残留物	78	4	83	4	83	4	75	4	78	4	78	4
41	陰イオン界面活性剤	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1
42	ジエオスミン	0.000002	9	0.000002	9	0.000002	9	0.000002	9	0.000002	9	0.000002	9
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	9
44	非イオン界面活性剤	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
45	フェノール類	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	12	0.6	12	0.6	12	0.5	12	0.6	12	0.6	12
47	pH	7.5	12	7.7	12	7.8	12	7.3	12	7.3	12	7.3	12
48	味		12		12		12		12		12		12
49	臭		12		12		12		12		12		12
50	色	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12
51	濁度	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12

(単位:mg/ℓ)

野原	検査回数	白鳥 ポンプ所	検査回数	多門院 ポンプ所	検査回数	岸谷 白滝	検査回数	城屋	検査回数	和江	検査回数	水質基準
17.2	12	16.5	12	18.4	12	18.6	12	16.8	12	17.1	12	
0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	1mℓの検水で形成される集落数が100以下であること。
(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	検出されないこと。
0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	カドミウムに関して、0.003mg/ℓ以下であること。
0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	水銀の量に関して、0.0005mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	セレンの量に関して、0.01mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	鉛の量に関して、0.01mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	ヒ素の量に関して、0.01mg/ℓ以下であること。
0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	六価クロムの量に関して、0.05mg/ℓ以下であること。
0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	4	0.004未満	4	0.04mg/ℓ以下であること。
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	シアンに関して、0.01mg/ℓ以下であること。
0.75	12	0.83	12	0.80	12	0.73	12	0.55	12	0.63	12	10mg/ℓ以下であること。
0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12	0.08未満	12	0.10	12	0.08未満	12	フッ素の量に関して、0.8mg/ℓ以下であること。
0.02未満	1	0.02	1	0.03	1	0.03	1	0.05	1	0.02未満	1	ホウ素の量に関して、1.0mg/ℓ以下であること。
0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.002mg/ℓ以下であること。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.05mg/ℓ以下であること。
0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.04mg/ℓ以下であること。
0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.02mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/ℓ以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/ℓ以下であること。
0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.6mg/ℓ以下であること。
0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.02mg/ℓ以下であること。
0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.007	4	0.006未満	4	0.008	4	0.06mg/ℓ以下であること。
0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/ℓ以下であること。
0.009	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.010	4	0.005未満	4	0.010	4	0.1mg/ℓ以下であること。
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.01mg/ℓ以下であること。
0.03	4	0.01	4	0.02	4	0.01未満	4	0.010	4	0.033	4	0.1mg/ℓ以下であること。
0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/ℓ以下であること。
0.009	4	0.005	4	0.006	4	0.010	4	0.003	4	0.010	4	0.03mg/ℓ以下であること。
0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.09mg/ℓ以下であること。
0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.08mg/ℓ以下であること。
0.02	1	0.020	1	0.040	1	0.020	1	0.01未満	1	0.01未満	1	亜鉛の量に関して、1.0mg/ℓ以下であること。
0.04	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.04	1	0.02未満	4	0.05	1	アルミニウムの量に関して、0.2mg/ℓ以下であること。
0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	4	鉄の量に関して、0.3mg/ℓ以下であること。
0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	銅の量に関して、1.0mg/ℓ以下であること。
10	1	5.0	1	6.2	1	9.6	1	6.0	1	8.4	1	ナトリウムの量に関して、200mg/ℓ以下であること。
0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	マンガンの量に関して、0.05mg/ℓ以下であること。
14.0	12	8.6	12	8.7	12	15.3	12	10.5	12	14.9	12	200mg/ℓ以下であること。
32	4	36	4	31	2	35	4	40	4	31	1	300mg/ℓ以下であること。
75	4	50	4	50	1	85	4	85	4	90	1	500mg/ℓ以下であること。
0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.2mg/ℓ以下であること。
0.000002	9	0.000001未満	9	0.000001未満	8	0.0	1	0.000001未満	1	0.0	1	0.00001mg/ℓ以下であること。
0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	8	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.00001mg/ℓ以下であること。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.02mg/ℓ以下であること。
0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	フェノールの量に換算して、0.005mg/ℓ以下であること。
0.5	12	0.5	12	0.5	12	0.5	12	0.3未満	12	0.6	12	3mg/ℓ以下であること。
7.5	12	7.2	12	7.2	12	7.5	12	7.7	12	7.9	12	5.8以上8.6以下であること。
	12		12		12		12		12		12	異常でないこと。
	12		12		12		12		12		12	異常でないこと。
1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	5度以下であること。
0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	2度以下であること。

⑤ 給水栓年間平均(水質基準項目・水道法第4条関連)

検査項目	採水地点	大俣	検査回数	大丹生	検査回数	三浜	検査回数	小橋	検査回数	上漆原	検査回数	大川	検査回数
水	温 (°C)	17.0	12	17.7	12	15.6	12	17.0	12	16.9	12	17.8	12
1	一般細菌	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
2	大腸菌	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12
3	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1
4	水銀及びその化合物	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1	0.00005未満	1
5	セレン及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
6	鉛及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	4	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
8	六価クロム化合物	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	4	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	4	0.50	4	0.13	4	0.25	4	0.93	4	0.78	4
12	フッ素及びその化合物	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4
13	ホウ素及びその化合物	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.03	1	0.02未満	1	0.02未満	1
14	四塩化炭素	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1
15	1,4-ジオキサン	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
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	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1
17	ジクロロメタン	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1
18	テトラクロロエチレン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
19	トリクロロエチレン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
20	ベンゼン	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
21	塩素酸	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4
22	クロロ酢酸	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4
23	クロロホルム	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.010	4	0.006未満	4	0.006未満	4
24	ジクロロ酢酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4
25	ジブromクロロメタン	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.009	4	0.005未満	4	0.005未満	4
26	臭素酸	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
27	総トリハロメタン	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.03	4	0.01未満	4	0.01未満	4
28	トリクロロ酢酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4
29	ブromジクロロメタン	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.010	4	0.003未満	4	0.003未満	4
30	ブromホルム	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
31	ホルムアルデヒド	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4
32	亜鉛及びその化合物	0.01	1	0.020	1	0.005未満	1	0.01未満	1	0.03	1	0.030	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.02未満	1	0.02未満	1	0.03	4	0.07	4	0.02未満	1	0.02未満	1
34	鉄及びその化合物	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1
35	銅及びその化合物	0.01未満	1	0.01	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1
36	ナトリウム及びその化合物	4.5	1	5.2	1	5.6	1	7.5	1	7.1	1	3.9	1
37	マンガン及びその化合物	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
38	塩化物イオン	10.6	12	12.3	12	12.3	12	15.2	12	8.2	12	6.9	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	47	4	24	1	28	1	12	1	32	1	24	1
40	蒸発残留物	100	4	60	1	80	1	70	1	80	1	90	1
41	陰イオン界面活性剤	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1
42	ジエオスミン	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	8	0.000001未満	8	0.000001未満	1	0.000001未満	1
43	2-メチルイソボルネオール	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	8	0.000001未満	8	0.000001未満	1	0.000001未満	1
44	非イオン界面活性剤	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
45	フェノール類	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.4	12	0.3未満	12	0.3未満	12
47	pH	7.4	12	6.8	12	7.4	12	7.3	12	7.1	12	7.1	12
48	味	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
49	臭	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12
50	色	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12
51	濁度		12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12

(単位:mg/l)

佐波賀	検査回数	瀬崎	検査回数	八戸地	検査回数	岡田由里	検査回数	小原	検査回数	真倉	検査回数	水質基準
17.7	12	17.7	12	17.0	12	17.1	12	16.2	12	17.2	12	
0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	1mlの検水で形成される集落数が100以下であること。
(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	(-)	12	検出されないこと。
0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	0.0003未満	1	カドミウムに関して、0.003mg/l以下であること。
0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	水銀に関して、0.0005mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	セレンに関して、0.01mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	鉛に関して、0.01mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.002	4	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	ヒ素に関して、0.01mg/l以下であること。
0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	六価クロムの量に関して、0.05mg/l以下であること。
0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.04mg/l以下であること。
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	シアンに関して、0.01mg/l以下であること。
0.33	4	0.55	4	0.48	4	0.60	4	0.28	4	0.55	4	10mg/l以下であること。
0.11	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	0.08未満	4	フッ素に関して、0.8mg/l以下であること。
0.03	1	0.02未満	1	0.02	1	0.02未満	1	0.03	1	0.02	1	ホウ素に関して、1.0mg/l以下であること。
0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.002mg/l以下であること。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.05mg/l以下であること。
0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.004未満	1	0.04mg/l以下であること。
0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.02mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/l以下であること。
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.01mg/l以下であること。
0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.6mg/l以下であること。
0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.02mg/l以下であること。
0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.06mg/l以下であること。
0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/l以下であること。
0.005未満	4	0.005	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.1mg/l以下であること。
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.01mg/l以下であること。
0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.1mg/l以下であること。
0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/l以下であること。
0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/l以下であること。
0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.09mg/l以下であること。
0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.008未満	4	0.08mg/l以下であること。
0.01	1	0.020	1	0.030	1	0.010	1	0.020	1	0.020	1	亜鉛に関して、1.0mg/l以下であること。
0.02	4	0.02未満	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	アルミニウムの量に関して、0.2mg/l以下であること。
0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	4	0.03未満	4	0.03未満	1	鉄の量に関して、0.3mg/l以下であること。
0.01未満	1	0.01未満	1	0.01	1	0.01未満	1	0.01	1	0.01	1	銅の量に関して、1.0mg/l以下であること。
9.4	1	8	1	6.6	1	5.2	1	8	1	6.3	1	ナトリウムの量に関して、200mg/l以下であること。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	1	マンガンの量に関して、0.05mg/l以下であること。
14.8	12	16.3	12	8.2	12	8.3	12	10.8	12	10.5	12	200mg/l以下であること。
38	1	25	1	20	1	26	1	60	4	39	4	300mg/l以下であること。
88	4	60	1	70	1	80	1	115	4	80	4	500mg/l以下であること。
0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.2mg/l以下であること。
0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001mg/l以下であること。
0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001未満	1	0.00001mg/l以下であること。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.02mg/l以下であること。
0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	0.0005未満	1	フェノールの量に換算して、0.005mg/l以下であること。
0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	3mg/l以下であること。
7.2	12	7.1	12	6.9	12	7.0	12	7.3	12	7.2	12	5.8以上8.6以下であること。
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常でないこと。
異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常なし	12	異常でないこと。
1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	1未満	12	5度以下であること。
0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	2度以下であること。

⑥ 給水栓年間平均(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)

検査項目	採水地点	中筋小学校		白杉		東神崎		清美ヶ丘		白浜台 ポンプ所		朝来 ポンプ所		
		検査 回数		検査 回数		検査 回数		検査 回数		検査 回数		検査 回数		
1 アンチモン及びその化合物	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.001未満	1
2 ウラン及びその化合物	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.0002未満	1
3 ニッケル及びその化合物	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.005未満	1
5 1,2-ジクロロエタン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.0004未満	1
8 トルエン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.04未満	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.008未満	1
10 亜塩素酸	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4
13 ジクロロアセトニトリル	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
14 抱水クロラール	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4
16 残留塩素	0.5	12	0.3	12	0.3	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.4	12
17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	27	4	28	4	30	4	33	4	30	4	32	4	32	4
18 マンガン及びその化合物	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
19 遊離炭酸	1.8	4	1.8	4	0.8	4	1.4	4	2.8	4	2.1	4	2.1	4
20 1,1,1-トリクロロエタン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.03未満	0
21 メチルセブチルエーテル	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.002未満	0
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.0	1	1.0	1	1.1	1	—	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1
23 臭気強度(TON)	1未満	4	1未満	4	1未満	4	1未満	4	1未満	4	1未満	4	1未満	4
24 蒸発残留物	78	4	83	4	83	4	75	4	78	4	78	4	78	4
25 濁度	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12
26 pH値	7.5	12	7.7	12	7.8	12	7.3	12	7.3	12	7.3	12	7.3	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	2	-1.6	2	-1.4	2	-1.7	2	-1.7	2	-1.7	2	-1.7	2
28 従属栄養細菌	1	1	10	1	2	1	0	1	0	1	0	1	0	1
29 1,1-ジクロロエチレン	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.01未満	0
30 アルミニウム及びその化合物	0.05	4	0.1	4	0.04	4	0.05	4	0.05	4	0.07	4	0.07	4

※非表示のNo.12「二酸化塩素」とNo.15「農薬」は未実施。No.4、No.6、No.7、No.11は項目の削除による欠番。

(単位:mg/l)

野原	検査回数	白鳥 ポンプ所	検査回数	多門院 ポンプ所	検査回数	岸谷 白滝	検査回数	城屋	検査回数	和江	検査回数	目 標 値
—	0	—	0	0.001未満	1	—	0	0.001未満	1	—	1	0.02mg/l以下
—	0	—	0	0.0002未満	1	—	0	0.0002未満	1	—	1	0.002mg/l以下(暫定)
—	0	—	0	0.005未満	1	—	0	0.005未満	1	—	1	0.02mg/l以下
—	0	—	0	0.0004未満	1	—	0	0.0004未満	1	—	1	0.004mg/l以下
—	0	—	0	0.04未満	1	—	0	0.04未満	1	—	1	0.4mg/l以下
—	0	—	0	0.008未満	1	—	0	0.008未満	1	—	1	0.08mg/l以下
0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.6mg/l以下
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.01mg/l以下(暫定)
0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.02mg/l以下(暫定)
0.3	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.2	12	0.3	12	1mg/l以下
32	4	36	4	31	2	35	4	40	4	31	1	10mg/l以上、100mg/l以下
0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.01mg/l以下
2.0	4	3.0	4	2.3	4	1.5	4	1.2	4	1.3	4	20mg/l以下
—	0	—	0	0.03未満	1	—	0	0.03未満	1	—	0	0.3mg/l以下
—	0	—	0	0.002未満	1	—	0	0.002未満	1	—	0	0.02mg/l以下
0.5未満	1	1.3	1	0.5未満	1	0.6	1	0.5未満	1	0.5未満	1	3mg/l以下
1未満	4	1未満	4	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	3以下
75	4	50	4	50	1	85	4	85	4	90	1	30mg/l以上、200mg/l以下
0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	1度以下
7.5	12	7.2	12	7.2	12	7.5	12	7.7	12	7.9	12	7.5程度
-1.6	2	-2.2	2	-2.0	2	-1.5	2	-0.6	2	-1.1	2	-1程度以上とし、極力0に近づける
36	1	2	1	1	1	19	1	22	1	1	1	2000集落/1m <sup>3</sup> 以下(暫定)
—	0	—	0	0.01未満	1	—	1	0.01未満	1	—	1	0.1mg/l以下
0.0	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.0	1	0.02未満	4	0.1	1	アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下

⑥ 給水栓年間平均(水質管理目標設定項目・平成15年局長通知関連)

検査項目	採水地点	大俣		大丹生		三浜		小橋		上漆原		大川	
		検査回数		検査回数		検査回数		検査回数		検査回数		検査回数	
1	アンチモン及びその化合物	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1
2	ウラン及びその化合物	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1
3	ニッケル及びその化合物	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
5	1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1
8	トルエン	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1
10	亜塩素酸	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4
13	ジクロロアセトニトリル	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
14	抱水クロラール	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4
16	残留塩素	0.3	12	0.5	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.2	12
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	47	4	24	1	28	1	12	1	32	1	24	1
18	マンガン及びその化合物	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1
19	遊離炭酸	2.9	4	5.0	4	2.0	4	2.3	4	2.3	4	3.2	4
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1
21	メチルセブチルエーテル	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1
23	臭気強度(TON)	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1
24	蒸発残留物	100	4	60	1	80	1	70	1	80	1	90	1
25	濁度	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12
26	pH値	7.4	12	6.8	12	7.4	12	7.3	12	7.1	12	7.1	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.6	1	-2.2	1	-1.7	1	-2.3	1	-1.7	1	-1.6	1
28	従属栄養細菌	60	1	2	1	1	1	3	1	98	1	36	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.02未満	1	0.02未満	1	0.04	4	0.07	4	0.02未満	1	0.02未満	1

※非表示のNo.12「二酸化塩素」とNo.15「農薬」は未実施。No.4、No.6、No.7、No.11は項目の削除による欠番。

(単位:mg/ℓ)

佐波賀	検査回数	瀬崎	検査回数	八戸地	検査回数	岡田由里	検査回数	小原	検査回数	真倉	検査回数	目 標 値
0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.02mg/ℓ以下
0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.002mg/ℓ以下(暫定)
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.02mg/ℓ以下
0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.0004未満	1	0.004mg/ℓ以下
0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.04未満	1	0.4mg/ℓ以下
0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.008未満	1	0.08mg/ℓ以下
0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.6mg/ℓ以下
0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.01mg/ℓ以下(暫定)
0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.02mg/ℓ以下(暫定)
0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.3	12	0.4	12	1mg/ℓ以下
38	1	25	1	20	1	26	1	60	4	39	4	10mg/ℓ以上、100mg/ℓ以下
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	1	0.01mg/ℓ以下
3.2	4	2.6	4	4.0	4	4.4	4	3.4	4	3.2	4	20mg/ℓ以下
0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.03未満	1	0.3mg/ℓ以下
0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.02mg/ℓ以下
0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5未満	1	0.5	1	3mg/ℓ以下
1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	3以下
88	4	60	1	70	1	80	1	115	4	80	4	30mg/ℓ以上、200mg/ℓ以下
0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	1度以下
7.2	12	7.1	12	6.9	12	7.0	12	7.3	12	7.2	12	7.5程度
-1.5	1	-1.9	1	-2.3	1	-2.1	1	-0.8	1	-1.4	1	-1程度以上とし、極力0に近づける
2	1	5	1	6	1	5	1	280	1	10	1	2000集落/1mℓ以下(暫定)
0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1	0.1mg/ℓ以下
0.02	4	0.02未満	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	アルミニウムの量に関して、0.1mg/ℓ以下



## 水質基準項目の説明

区分	項目	基準値	概要	
病原生物の指標	1 一般細菌	100個/ml以下	水の一般的汚染度を示す指標です。これが著しく増加した場合には尿、下水、排水等による病原生物に汚染されている疑いがあります。一般には、塩素消毒により菌が消滅します。	
	2 大腸菌	検出されないこと	水系感染症の主な病原菌は人や動物の糞便に由来しており、大腸菌が検出された場合には、病原生物に汚染されている疑いがあります。一般には、塩素消毒により死滅します。	
無機物質・重金属	3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	蓄積性の有害物質で、長期間にわたり摂取すると腎機能障害や骨障害をもたらします。イタイイタイ病の原因として知られています。自然界に広く分布。鉱山、工場排水混入により検出されることがあります。	
	4 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	急性中毒の場合は口内炎、下痢、腎障害。慢性中毒では貧血、白血球減少、手足の知覚喪失の症状となります。水俣病は、有機水銀であるメチル水銀が原因で発生したことが知られています。自然水中ではほとんど検出されません。工場排水混入により検出されることがあります。	
	5 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	金属セレンは毒性が少ないが、化合物には猛毒のものが多い。粘膜に刺激を与え、胃腸障害、肺炎などの症状を起こします。鉱山や工場排水混入により検出されることがあります。	
	6 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	神経系の障害や貧血、頭痛、食欲不振などの中毒症状を起こすことが知られています。昔から水道管に使用され溶けにくいといわれていましたが、最近は溶出が問題となっています。	
	7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	蓄積性があり、感覚異常や皮膚の角化、末梢性神経症などを起こします。ヒ素による健康被害は、西日本一帯で起きた森永ヒ素ミルク中毒事件が知られています。農薬、殺虫剤、医薬品、除草剤混入により検出されることがあります。	
	8 六価クロム化合物	0.05mg/l以下	六価クロムは毒性が強く、多量に摂取した場合は、嘔吐、下痢、尿毒症などの症状を起こします。鉱山、工場排水混入により検出されることがあります。	
	9 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	生活排水、下水、肥料などに由来する窒素化合物が水や土の中で変化する過程で作られます。低い濃度でもメヘモグロビン血症(チアノーゼ症状)を起こすといわれています。	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	強い毒性があり、口から摂取すると粘膜から急速に吸収され、頭痛、吐き気、けいれん等を起こします。シアン化カリウムは青酸カリとして知られています。自然水中ではほとんど検出されません。工場排水混入により検出されることがあります。	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水などに含まれる窒素化合物が水や土の中で変化する過程でこの物質となります。高濃度に含まれると幼児にメヘモグロビン血症(チアノーゼ症)を起こすことがあります。基準値は2つの合計値です。	
	12 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	温泉地帯の地下水や河川水に多く含まれることがあります。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の原因となります。	
	13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	中毒症状は、下痢、嘔吐などを起こします。この化合物で、なじみのあるものにホウ酸があります。ホウ酸は刺激が少なく温和な消毒剤として使用されてきましたが、傷のある皮膚や粘膜などから速やかに吸収され、中毒症状を引き起こします。現在では、目の洗浄や消毒のみに使用されています。工場排水混入により検出されることがあります。	
	一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002mg/l以下	化学合成原料、溶剤、金属の脱脂材、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。
		15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/l以下	
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		0.04mg/l以下		
17 ジクロロメタン		0.02mg/l以下		
18 テトラクロロエチレン		0.01mg/l以下		
19 トリクロロエチレン		0.01mg/l以下		
消毒副生成物	20 ベンゼン	0.01mg/l以下	消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物です。	
	21 塩素酸	0.6mg/l以下		
	22 クロロ酢酸	0.02mg/l以下		原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成される副生成物です。中でもクロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムはトリハロメタンと呼ばれ、発ガン性があることが知られています。
	23 クロロホルム	0.06mg/l以下		
	24 ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		
	25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		
26 臭素酸	0.01mg/l以下	消毒剤として使用する次亜塩素酸ナトリウムの生成時に不純物の臭素が酸化されて生成されます。		

区分	項目	基準値	概要
消毒副生成物	27 総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素等が反応して生成される副生成物です。中でもクロロホルム、ジブロモクロロメタン、プロモジクロロメタン、プロモホルムはトリハロメタンと呼ばれ、発ガン性があることが知られています。
	28 トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	
	29 プロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	
	30 プロモホルム	0.09mg/ℓ以下	
	31 ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	
着色	32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	水道管の亜鉛メッキ鋼管から溶け出すことがあります。高濃度に含まれると白く濁ります。他に鉱山、工場排水混入により検出されることがあります。
	33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	原水の処理過程で使用する凝集剤に含まれます。高濃度に含まれると白く濁る原因となります。自然界には土壌、水、動植物などに化合物の形で含まれます。浄水場ではポリ塩化アルミニウムが凝集剤に使用されています。
	34 鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	鉱山、工場排水の混入や水道管の鉄管から溶け出すことがあります。高濃度に含まれると異臭味や赤水となり、洗濯物を着色する原因となります。
	35 銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	鉱山、工場排水、農薬などの混入や給水装置などに使用される銅管などから溶け出すことがあります。高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となります。
味	36 ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	過剰に摂取すると高血圧症等が懸念されます。基準値を超えると水の味に影響するようになります。自然界に広く分布します。水道では次亜塩素酸ナトリウムによる消毒処理に使用されています。
着色	37 マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	管の壁に付着し、はく離して流出すると黒い水の原因となります。基準値を超えると黒く濁る原因となります。主に地質に起因。河川では低層水の溶存酸素が少なくなると底質から溶出してくることもあります。着色原因になります。
味	38 塩化物イオン	200mg/ℓ以下	基準値を超えると塩味を感じるようになります。また、金属を腐食させる原因となります。地質や海水の浸透、下水道、家庭排水、工場排水、し尿などからの混入により検出されます。由良川水源では塩水の遡上により影響を受けます。
	39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	硬度はカルシウムとマグネシウムの合計量で、硬度が高いと石鹸の泡立ちが悪くなり、また、胃腸を害して下痢を起こす場合があります。硬度が高いと口に残るような味がし、低すぎると淡白でコクのない味がします。
	40 蒸発残留物	500mg/ℓ以下	水をそのまま蒸発させたときに残る物質の総量で、その成分は主にカルシウム、マグネシウム、ナトリウムなど無機塩類や有機物です。残留物が多いと苦みや渋みとなり、適度に含まれるとまろやかな味になります。
発泡	41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。
臭気	42 ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	異臭味の原因物質で、藻の仲間により作られカビ臭を発生させます。ダムの水など停滞水を水源とする水に発生しやすくなります。
	43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	
発泡	44 非イオン界面活性剤	0.02mg/ℓ以下	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。自然環境中には存在せず、微生物が生物分解することは困難。石鹸、洗剤、可溶化剤などに使用されています。
臭気	45 フェノール類	0.005mg/ℓ以下	この物質が含まれる原水を塩素処理すると、クロロフェノールが生成され、水に異臭味を与えようになります。自然水中には含まれません。工場排水、防錆、腐食剤混入のおそれがあります。
味	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/ℓ以下	水中に存在する有機物中の炭素を有機炭素または全有機炭素(TOC)といい、水中の有機物濃度を推定する指標として用いられます。下水、し尿、汚水等を多く含む水の混入、プランクトン類の繁殖の疑いがあります。
基礎的性状	47 pH値	5.8～8.6	水の酸性やアルカリ性の程度を表す指標で、7が中性。7より小さいほど酸性が強く、7より大きいほどアルカリ性が強くなります。地下水は二酸化炭素が多く含まれているので微酸性のことが多く、配管やポンプが錆びやすい。
	48 味	異常でないこと	水の味は、地質、化学薬品などの混入や藻類等微生物の繁殖によるもののほか、水道管の内面塗装や腐食などに起因することもあります。
	49 臭気	異常でないこと	水の臭気は、藻類等や生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などのほか、水道管の内面塗装剤などに起因することもあります。
	50 色度	5度以下	水の色の程度を数値で示すものです。色の原因は、主にフミン質と呼ばれる植物等が微生物により分解された有機高分子化合物や鉄やマンガン等金属類です。赤水は鉄、黒水はマンガン、青水は銅が原因。
	51 濁度	2度以下	水の濁りの程度を数値で示すもの。濁りの原因は、主に配管の錆や堆積物が流出した微粒子で、粘土性物質、鉄錆び、有機物質などです。