

## 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25年度	9,630,945	88,434	280,358	15,686	13,621,158	1.41	1,035,349	9,769	553,905	0.53	
平成26年度	9,000,569	75,773	244,845	11,824	12,003,212	1.33	1,277,945	10,995	658,601	0.52	
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	4月	655,592	4,845	12,441	0	751,279	1.15	168,989	1,077	53,505	0.32
	5月	654,535	5,404	16,104	0	929,379	1.42	192,629	1,129	56,089	0.29
	6月	646,941	7,207	15,588	0	997,776	1.54	184,238	1,253	62,249	0.34
	7月	781,595	7,986	22,276	0	901,471	1.15	129,866	1,032	51,270	0.39
	8月	759,204	8,686	22,598	40	979,619	1.29	121,503	1,247	61,951	0.51
	9月	676,580	7,313	16,528	764	854,292	1.26	141,973	1,385	68,807	0.48
	10月	707,698	5,542	13,195	585	657,528	0.93	157,502	1,203	59,765	0.38
	11月	665,537	5,144	10,792	0	569,596	0.86	167,841	1,064	52,860	0.31
	12月	741,830	6,274	13,764	0	676,977	0.91	130,035	975	48,438	0.37
	1月	751,853	4,656	10,783	0	483,073	0.64	111,701	667	33,137	0.30
	2月	685,835	4,164	10,267	0	421,735	0.61	113,687	539	26,778	0.24
	3月	745,203	4,606	11,600	0	489,142	0.66	126,093	661	32,838	0.26
	合計	8,472,403	71,827	175,936	1,389	8,711,867	1.03	1,746,057	12,232	607,687	0.35

池内・和江・城屋浄水場				複配水池			
配水量 [m <sup>3</sup> ]	次亜塩 [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> ]
297,119	1,514	85,868	0.29	5,880,277	5,136	291,198	0.05
297,603	1,491	89,351	0.30	5,534,213	5,184	310,530	0.06
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
26,592	139	6,886	0.26	357,491	5	266	0.00
26,664	106	5,282	0.20	353,840	27	1,359	0.00
26,699	136	6,752	0.25	350,452	724	35,958	0.10
27,080	162	8,024	0.30	458,287	980	48,689	0.11
26,029	153	7,592	0.29	438,416	920	45,716	0.10
22,754	153	7,601	0.33	382,055	524	26,052	0.07
12,734	67	3,343	0.26	390,732	492	24,461	0.06
11,366	61	3,011	0.26	359,826	53	2,617	0.01
11,928	72	3,558	0.30	421,723	32	1,597	0.00
12,061	60	2,988	0.25	443,145	14	589	0.00
4,243	15	751	0.18	396,858	12	589	0.00
4,089	15	739	0.18	426,016	18	912	0.00
212,239	1,139	56,527	0.27	4,778,841	3,802	188,805	0.04

## (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25年度	9,630,945	109,658	3,042,368	3,275,704	50,963,041	5.29	1,818,790	33,351,051	3.46	8.75	1,035,349	51,281	1,359,913	1.31	
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	4月	655,592	7,378	233,415	152,832	2,660,848	4.41	141,277	2,690,864	4.10	8.52	168,989	3,558	104,108	0.62
	5月	654,535	2,227	146,631	153,632	2,713,569	4.37	126,417	2,522,467	3.85	8.22	192,629	3,108	95,413	0.50
	6月	646,941	7,603	230,413	153,497	2,759,877	4.62	136,215	2,686,175	4.15	8.77	184,238	2,772	87,025	0.47
	7月	781,595	15,567	347,981	200,913	3,581,962	5.03	147,738	2,865,717	3.67	8.69	129,866	3,274	95,923	0.74
	8月	759,204	36,095	728,062	189,283	3,429,130	5.48	168,008	3,180,342	4.19	9.66	121,503	3,776	104,703	0.86
	9月	676,580	1,638	121,935	163,668	3,055,074	4.70	155,805	3,012,239	4.45	9.15	141,973	3,120	91,470	0.64
	10月	707,698	6,904	209,511	169,498	3,025,703	4.57	142,346	2,631,112	3.72	8.29	157,502	2,732	83,731	0.53
	11月	665,455	43,010	784,174	158,563	2,897,907	5.53	142,420	2,596,297	3.90	9.43	167,841	3,276	96,931	0.58
	12月	741,809	20,162	422,410	190,675	3,337,896	5.07	148,929	2,707,347	3.65	8.72	130,035	4,243	117,735	0.91
	1月	751,853	1,465	118,370	212,146	3,643,590	5.00	160,785	2,903,231	3.86	8.87	111,701	4,931	132,861	1.19
	2月	685,835	1,264	115,170	184,532	3,318,846	5.01	158,592	2,858,779	4.17	9.18	113,687	4,496	123,245	1.08
	3月	745,203	1,428	117,796	183,037	3,311,884	4.60	140,813	2,608,961	3.50	8.10	126,093	3,675	105,368	0.84
	合計	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

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)		旧簡易水道系統						合 計			
池内・和江・城屋・天台浄水場						配水量 [m]	東地区		西地区		原単位計 [円/m]				
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]		電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	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]
297,119	154,736	2,955,158	9.95	427,459	9,674,451						10,963,414	5,837,628	101,345,982	9.24	
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	
26,592	14,027	276,506	10.40	48,853	1,113,652	26,127	6,986	169,184	14,550	359,725	20.24	877,300	389,461	7,608,302	8.67
26,664	13,320	269,988	10.13	54,616	1,227,796	25,729	7,017	171,167	16,513	399,834	22.19	899,557	376,850	7,546,865	8.39
26,699	13,581	276,154	10.34	48,786	1,134,176	23,176	6,660	165,241	13,689	353,577	22.39	881,054	382,803	7,692,638	8.73
27,080	14,036	285,336	10.54	50,534	1,176,662	29,352	6,813	169,305	13,675	355,569	17.88	967,893	452,550	8,878,455	9.17
26,029	13,870	288,343	11.08	58,615	1,336,753	29,038	7,502	183,304	15,836	398,498	20.04	935,774	492,985	9,649,135	10.31
22,754	13,886	290,213	12.75	49,627	1,184,810	24,438	7,429	183,955	15,552	396,652	23.76	865,745	410,725	8,336,348	9.63
12,734	11,742	251,068	19.72	45,438	1,084,899	25,681	6,057	155,877	12,801	342,437	19.40	903,615	397,518	7,784,338	8.61
11,366	7,590	171,239	15.07	50,543	1,142,301	25,142	6,638	161,112	13,980	351,818	20.40	869,804	426,020	8,201,779	9.43
11,928	7,657	173,906	14.58	48,197	1,106,960	25,788	6,514	160,591	13,452	343,249	19.54	909,560	439,829	8,370,094	9.20
12,061	8,237	184,537	15.30	56,446	1,260,333	24,952	7,038	171,415	15,133	375,994	21.94	900,567	466,181	8,790,331	9.76
4,243	7,045	165,402	38.98	48,252	1,120,286	22,358	5,919	151,655	12,424	331,127	21.59	826,123	422,524	8,184,510	9.91
4,089	3,787	110,952	27.13	48,481	1,127,117	24,523	5,884	151,358	12,185	327,173	19.51	899,908	399,290	7,860,609	8.73
212,239	128,778	2,743,644	12.93	608,388	14,015,745	306,304	80,457	1,994,164	169,790	4,335,653	20.67	10,736,900	5,056,736	98,903,404	9.21

### (3) 漏水防止

#### ① 配水量分析

項目		年度		21		22		23		24		25	
		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		
総配水量	有収水	料金水量	11,129,161	90.6%	11,141,758	92.1%	11,023,291	93.4%	10,726,115	95.0%	10,435,053	95.2%	
		分水量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		計	11,129,161	90.6%	11,141,758	92.1%	11,023,291	93.4%	10,726,115	95.0%	10,435,053	95.2%	
	無収水	メータ不感水量	245,637	2.0%	241,899	2.0%	236,100	2.0%	225,685	2.0%	219,269	2.0%	
		部事業用水量	37,157	0.4%	79,989	0.7%	15,518	0.1%	8,396	0.1%	11,847	0.1%	
		その他	8,905	0.1%	10,214	0.1%	10,821	0.1%	9,826	0.1%	8,738	0.1%	
		計	291,699	2.5%	332,102	2.8%	262,439	2.2%	243,907	2.2%	239,854	2.2%	
	計		11,420,860	93.0%	11,473,860	94.9%	11,285,730	95.6%	10,970,022	97.2%	10,674,907	97.3%	
	無効水量	調定減額水量 (赤水・宅内漏水)	9,600	0.1%	14,172	0.1%	19,052	0.2%	32,749	0.3%	29,639	0.3%	
		不明水量 (漏水)	851,411	6.9%	606,933	5.0%	500,244	4.2%	281,482	2.5%	258,868	2.4%	
		その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		計	861,011	7.0%	621,105	5.1%	519,296	4.4%	314,231	2.8%	288,507	2.7%	
	合計		12,281,871	100.0%	12,094,965	100.0%	11,805,026	100.0%	11,284,253	100.0%	10,963,414	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: %〕

26		27		28		29		30	
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
10,090,174	95.4%	9,976,254	95.6%	9,866,821	95.6%	10,081,446	95.5%	10,099,280	94.1%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,090,174	95.4%	9,976,254	95.6%	9,866,821	95.6%	10,081,446	95.5%	10,099,280	94.1%
211,522	2.0%	208,755	2.0%	206,524	2.0%	211,221	2.0%	201,986	2.0%
47,882	0.4%	29,720	0.3%	25,132	0.2%	21,054	0.2%	13,194	0.1%
8,623	0.1%	8,231	0.1%	9,014	0.1%	7,945	0.1%	8,623	0.1%
268,027	2.5%	246,706	2.4%	240,670	2.3%	240,220	2.3%	223,803	2.1%
10,358,201	97.9%	10,222,960	98.0%	10,107,491	97.9%	10,321,666	97.8%	10,323,083	96.1%
19,492	0.2%	23,141	0.2%	22,466	0.2%	27,642	0.2%	68,561	0.6%
198,424	1.9%	191,669	1.8%	196,246	1.9%	211,749	2.0%	345,256	3.2%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
217,916	2.1%	214,810	2.0%	218,712	2.1%	239,391	2.2%	413,817	3.9%
10,576,117	100.0%	10,437,770	100.0%	10,326,203	100.0%	10,561,057	100.0%	10,736,900	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
21	363.0	54	14.98	5	5.45	5	0.72	-	-	11	0.64
22	250.0	62	39.04	14		2	0.13	-	-	2	0.61
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

(定期漏水調査を含む年間漏水防止)

30		83	44.05	3	0.86	11	2.45	1	0.01	5	3.60
----	--	----	-------	---	------	----	------	---	------	---	------

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	
15	7.03	1	1.00	11	0.11	5	0.02	1	0.02	◇夜間最小流量による工区選別 ◇弁栓音聴・戸別音聴・路面音聴（委託）
34	21.56	-	-	8	0.51	3	0.07	6	0.24	◇複系統全管路と与保呂系統の一部管路で漏水監視装置による管路選別と関連調査 ◇西地区高区系統の一部管路で弁栓音調・戸別音調・路面音聴を行い、工法比較
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 ◇関連調査・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 ◇関連調査・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

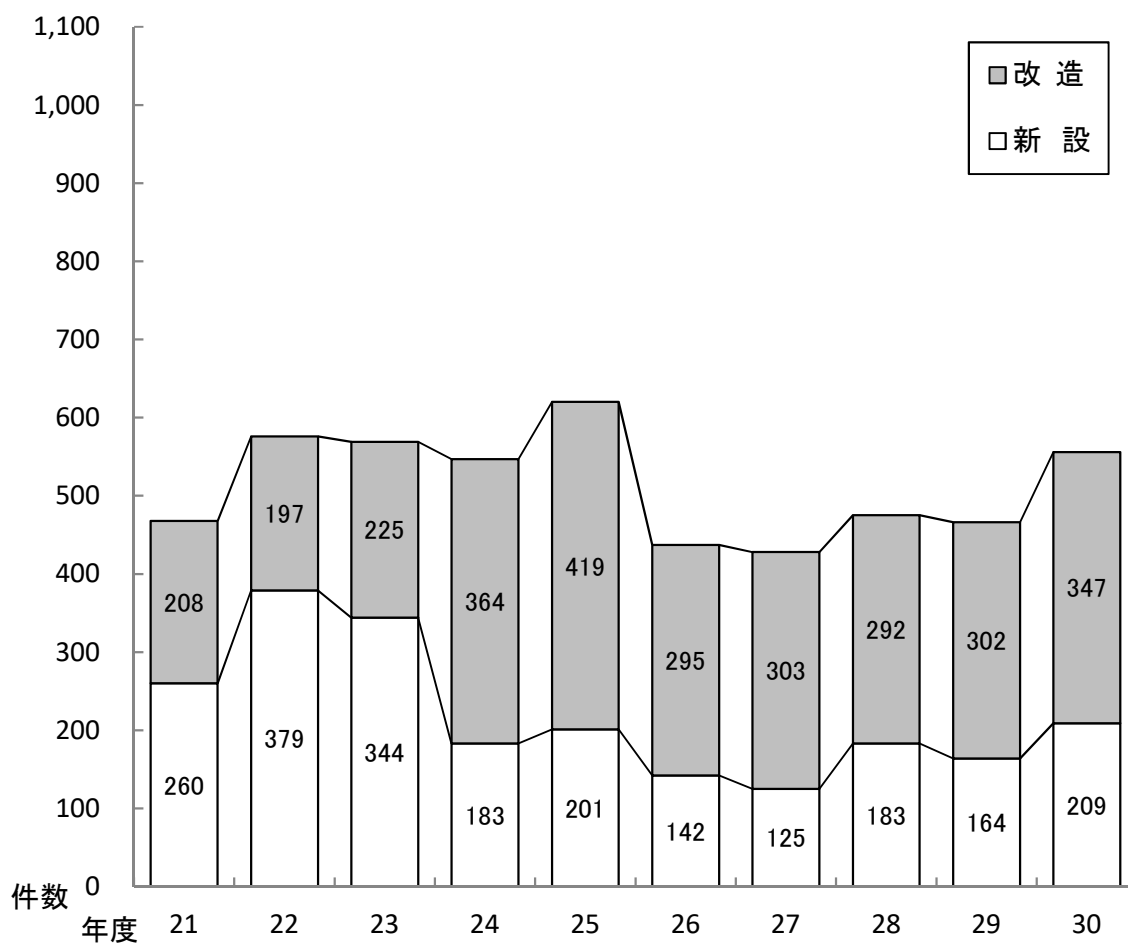
45	32.06	1	0.60	11	1.37	1	0.01	5	3.10	※突発的大量漏水量は平均0.6m <sup>3</sup> /hと評価
----	-------	---	------	----	------	---	------	---	------	-------------------------------------



#### (4) 給水装置工事件数

(単位:件)

区分 \ 年度		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
新 設	東地区	128	217	175	94	57	62	52	73	72	77
	西地区	132	162	169	89	144	80	73	110	92	132
	計	260	379	344	183	201	142	125	183	164	209
改 造	東地区	120	125	155	206	245	147	169	156	137	144
	西地区	88	72	70	158	174	148	134	136	165	203
	計	208	197	225	364	419	295	303	292	302	347
合 計	東地区	248	342	330	300	302	209	221	229	209	221
	西地区	220	234	239	247	318	228	207	246	257	335
	計	468	576	569	547	620	437	428	475	466	556



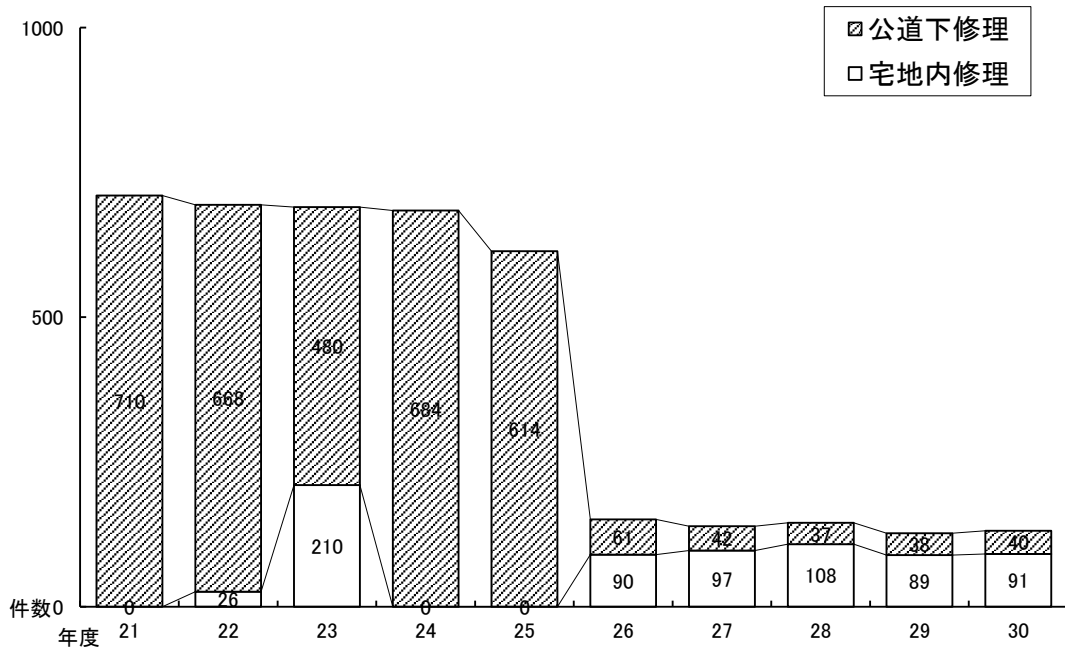
(5) 給水装置修繕件数

(単位:件)

年度		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
種別											
主な漏水修理	分水栓	6	4	4	7	7	0	0	3	2	6
	GP	1	0	16	2	4	2	3	4	8	6
	VP	22	27	17	36	46	27	24	25	30	24
	LP	15	10	12	28	32	19	9	11	3	11
	その他管種	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—
	止水栓	18	27	17	19	16	10	3	2	24	15
	小計	62	68	66	92	105	58	40	46	70	62
維持管理修繕	止水栓	63	65	63	125	76	45	66	62	29	37
	メーター	76	67	46	60	13	5	2	6	5	2
	メーターボックス	5	30	6	15	30	18	11	18	8	16
	その他	149	104	59	50	83	25	20	43	27	20
	小計	293	266	174	250	202	93	99	129	69	75
合計	355	334	240	342	307	151	139	175	139	137	

年度		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
種別											
公道下修繕		710	668	480	684	614	61	42	37	38	40
私有地内修繕		0	26	210	0	0	90	97	108	89	91
合計		710	694	690	684	614	151	139	145	127	131

※H26以後集計項目修正（2次側使用者負担工事等を除く）



## (6) 給・配水管修繕費

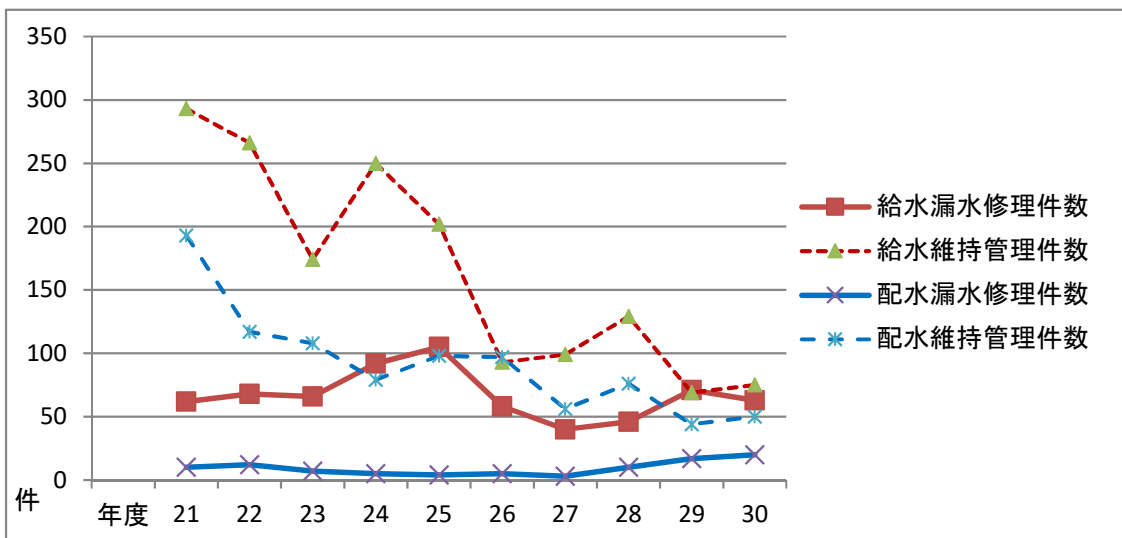
種別		年度					
		21	22	23	24	25	
給水装置	漏水修理	件数	62	68	66	92	105
		費用	6,963,940	10,806,800	8,474,500	11,896,400	6,950,500
	その他維持管理	件数	293	266	174	250	202
		費用	4,790,840	5,334,400	4,914,000	4,830,060	5,356,600
計		件数	355	334	240	342	307
		費用	11,754,780	16,141,200	13,388,500	16,726,460	12,307,100
配水管	漏水修理	件数	10	12	7	5	4
		費用	2,052,750	2,228,100	1,374,300	678,100	364,700
	その他維持管理	件数	193	117	108	79	98
		費用	15,466,260	9,092,100	12,518,700	6,841,800	8,712,600
計		件数	203	129	115	84	102
		費用	17,519,010	11,320,200	13,893,000	7,519,900	9,077,300
維持修繕費合計			29,273,790	27,461,400	27,281,500	24,246,360	21,384,400

※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

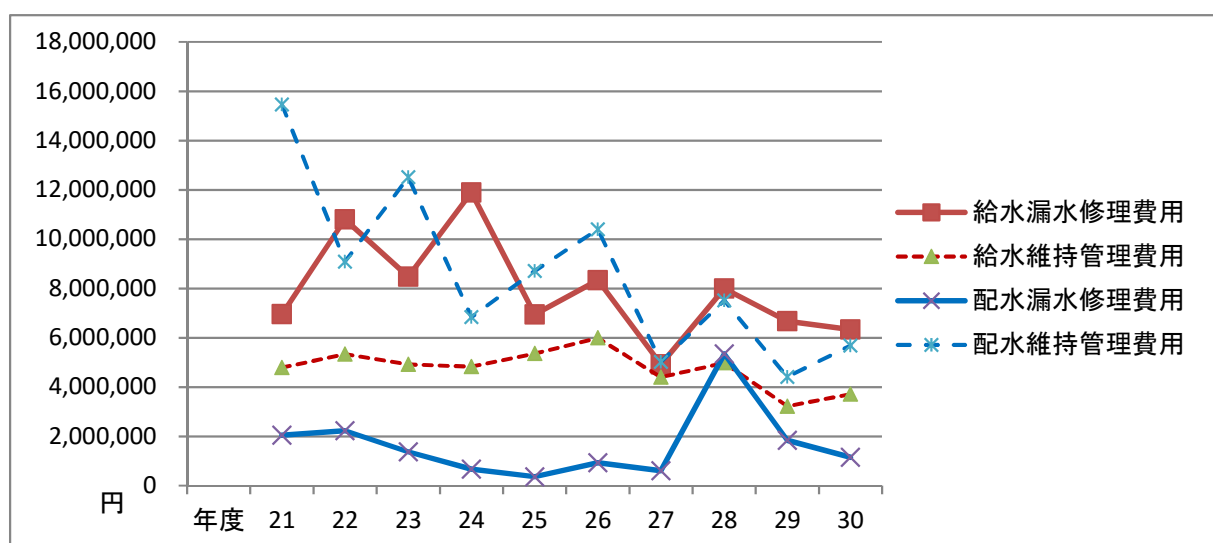
### 漏水修理件数及び維持管理工事件数の推移



(単位:件・円)

26	27	28	29	30
58	40	46	71	63
8,335,000	4,921,600	7,997,200	6,667,200	6,339,100
93	99	129	69	75
5,991,600	4,398,700	4,984,400	3,223,800	3,713,900
151	139	175	140	138
14,326,600	9,320,300	12,981,600	9,891,000	10,053,000
5	3	10	17	20
938,600	604,000	5,347,500	1,841,100	1,159,400
97	56	76	44	50
10,401,100	5,025,600	7,522,100	4,412,600	5,685,900
102	59	86	61	70
11,339,700	5,629,600	12,869,600	6,253,700	6,845,300
25,666,300	14,949,900	25,851,200	16,144,700	16,898,300

### 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)	30.2	3.3	16.4	12	30.5	4.5	16.7	12	30.5	4.5
水	温 (°C)	29.3	6.2	17.1	12	23.2	5.9	14.4	12	21.2	6.6
1	一般細菌	170	26	64	12	80	3	25	12	91	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	0.0003未満	0.0003未満	2	—	—	0.0003未満	1	—	—
4	水銀及びその化合物	0.00005未満	0.00005未満	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	0.001未満	0.001未満	2	—	—	0.001未満	1	—	—
6	鉛及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	—	—	0.001未満	1	—	—
7	ヒ素及びその化合物	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	—	—	0.001未満	1	—	—
8	六価クロム化合物	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	—	—	0.005未満	1	—	—
9	亜硝酸態窒素	—	—	0.004未満	1	—	—	0.005	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	0.69	0.20	0.39	12	0.53	0.25	0.39	12	0.92	0.33
12	フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	—	—	0.005未満	1	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	0.83	0.04	0.19	12	0.13	0.02未満	0.07	4	0.02未満	0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.14	0.13	0.14	2	0.26	0.04	0.14	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	2	—	—	0.01未満	1	—	—
36	ナトリウム及びその化合物	8.1	6.4	7.3	2	—	—	5.3	1	—	—
37	マンガン及びその化合物	0.018	0.011	0.015	2	0.30	0.012	0.103	4	0.021	0.005未満
38	塩化物イオン	26.4	5.9	11.0	12	7.7	5.9	7.1	12	8.2	6.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	39	22	31	4	37	28	33	4	37	25
40	蒸発残留物	99	59	85	4	82	45	60	4	58	36
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	0.000005	0.000001未満	0.000001	12	0.000002	0.000001未満	0.000001	8	0.000001	0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.000002	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	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.3	0.5	0.8	12	1.0	0.3	0.7	12	0.5	0.2
47	pH	7.4	7.0	7.2	12	7.3	6.8	7.0	12	7.2	6.8
49	臭気	—	—	土臭、藻臭	12	—	—	藻臭、土臭	12	—	—
50	色度	80	4	12	12	22	2	5	12	2	0.7
51	濁度	95	2.4	13	12	13	1.2	3.4	12	0.5	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		池内浄水場				城屋浄水場				和江浄水場			
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
16.7	12	33.3	4.0	18.9	10	25.5	3.2	15.4	12	30.8	2.5	16.1	12
13.5	12	23.9	10.5	17.5	10	17.8	14.3	15.4	12	17.0	10.0	14.2	12
17	12	0	0	0	10	43	0	4	12	0	0	0	12
9(+)	12	(+)	(-)	7(+)	10	(+)	(-)	4(+)	12	(+)	(-)	1(+)	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	0.001未満	0.001未満	3	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.53	12	0.81	0.21	0.43	10	0.51	0.20	0.27	12	0.46	0.25	0.34	12
0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	10	0.13	0.10	0.12	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12
0.02未満	1	—	—	0.04	1	—	—	0.05	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	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.02未満	4	—	—	0.02未満	1	—	—	0.07	1	—	—	0.02未満	1
0.03未満	4	—	—	0.03未満	1	—	—	0.05	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
6.2	1	7.2	6.2	6.7	3	—	—	6.8	1	—	—	7.1	1
0.007	4	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
7.2	12	11.4	5.8	7.9	10	8.6	5.6	7.9	12	8.7	7.5	8.2	12
30	4	—	—	51	1	—	—	46	1	—	—	20	1
51	4	—	—	82	1	—	—	75	1	—	—	60	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	8	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.000001未満	8	—	—	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	0.5	0.2	0.3	10	0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1	0.1	12
6.9	12	7.0	6.8	6.9	10	7.5	6.9	7.3	12	6.8	6.6	6.7	12
無臭、藻臭、土臭	12	—	—	無臭、微藻土臭	10	—	—	無臭、微土臭	12	—	—	無臭、微土臭	12
1	12	2	0.5未満	1	10	3	0.5未満	0.5未満	12	1	1	1	12
0.2	12	0.6	0.1未満	0.1未満	10	0.6	0.1未満	0.1未満	12	0.2	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	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)	32.3	3.2	16.5	12	31.8	5.0	18.1	12	28.8	6.0
	水	温 (°C)	16.3	15.2	15.7	12	18.0	14.9	16.1	12	19.9	8.7
1	一	般 細 菌	0	0	0	12	1	0	0	12	115	8
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	—	—	0.005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	0.046	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	0.58	0.35	0.42	12	0.32	0.28	0.30	12	0.10	0.05
12		フッ素及びその化合物	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	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	—	—	0.005未満	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	—	—	7.2	1	—	—	7.9	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	13.6	9.7	11.5	12	12.9	11.3	12.2	12	11.3	9.4
39		カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	60	1	—	—	39	1	—	—
40		蒸発残留物	—	—	88	1	—	—	76	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)	0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.7	0.2
47		pH値	7.3	7.1	7.2	12	6.6	6.4	6.5	12	7.8	7.4
49		臭気	—	—	無臭	12	—	—	無臭	12	—	—
50		色度	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	12	2
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	8.8	0.8

※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
17.9	12	26.9	6.8	15.6	12	34.8	6.0	17.2	12	32.8	6.0	17.6	12
14.0	12	22.4	7.2	13.7	12	19.5	12.3	15.4	12	15.8	13.3	14.4	12
42	12	85	0	33	12	0	0	0	12	0	0	0	12
8(+)	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
0.001	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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	2	—	—	0.013	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
0.08	12	0.21	0.11	0.14	12	0.65	0.30	0.43	12	0.53	0.28	0.40	12
0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12
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	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
0.05	1	—	—	0.09	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.05	1	—	—	0.09	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
6.3	1	—	—	8.1	1	—	—	6.5	1	—	—	5.9	1
0.008	1	—	—	0.011	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
10.6	12	15.1	12.1	13.9	12	7.7	6.7	7.3	12	6.9	5.6	6.5	12
35	1	—	—	16	1	—	—	34	1	—	—	26	1
95	1	—	—	45	1	—	—	64	1	—	—	60	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	0.9	0.3	0.5	12	0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満	12
7.6	12	7.4	7.1	7.3	12	6.9	6.7	6.8	12	6.8	6.6	6.7	12
無臭、土臭	12	—	—	無臭、土臭	12	—	—	無臭	12	—	—	無臭	12
4	12	6	2	3	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12	0.5未満	0.5未満	0.5未満	12
3.0	12	3.3	0.2	1.3	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	上佐波賀浄水場				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)	33.5	5.0	18.0	12	31.2	6.8	18.9	12	31.0	4.5
水	温 (°C)	16.5	13.8	15.5	12	24.8	10.1	16.4	12	18.7	11.1
1	一般細菌	2	0	0	12	54	2	14	12	1	0
2	大腸菌	(+)	(-)	3(+)	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	—	—
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	—	—	0.005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	—	—
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	0.24	0.14	0.18	12	0.61	0.30	0.40	12	0.50	0.18
12	フッ素及びその化合物	0.10	0.09	0.10	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満
13	ホウ素及びその化合物	—	—	0.02	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	—	—	0.005未満	1	—	—	0.012	1	—	—
33	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	12	—	—	0.08	1	—	—
34	鉄及びその化合物	—	—	0.03未満	1	—	—	0.10	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	—	—	9.4	1	—	—	9.9	1	—	—
37	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.010	1	—	—
38	塩化物イオン	15.9	14.0	15.2	12	15.9	14.8	15.4	12	7.9	6.7
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	46	1	—	—	31	1	—	—
40	蒸発残留物	—	—	101	1	—	—	90	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)	0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.4	0.1	0.2	12	0.2	0.1
47	pH	7.1	6.9	7.0	12	6.9	6.6	6.7	12	6.7	6.5
49	臭気	—	—	無臭	12	—	—	無臭、微土臭	12	—	—
50	色度	2	0.5未満	1	12	7	0.6	2	12	2	0.5未満
51	濁度	0	0.1未満	0.1未満	12	7.6	0.4	1.7	12	0.2	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				桑銅浄水場				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
15.6	12	30.3	3.5	15.9	12	30.0	5.1	15.9	12	36.2	6.5	19.0	12
14.7	12	17.2	14.6	15.9	12	17.5	14.4	16.0	12	22.1	9.9	15.5	12
0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
2(+)	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
0.005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
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.27	12	0.40	0.19	0.30	12	0.23	0.08	0.17	12	0.49	0.23	0.34	12
0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12	0.08未満	0.08未満	0.08未満	12
0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02	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
0.01	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	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	—	—	0.11	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
6.7	1	—	—	7.6	1	—	—	8.8	1	—	—	8.2	1
0.005未満	1	—	—	0.007	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
7.4	12	8.5	7.6	8.1	12	12.0	9.6	10.7	12	11.1	7.6	9.2	12
21	1	—	—	36	1	—	—	61	1	—	—	46	1
60	1	—	—	55	1	—	—	85	1	—	—	75	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
0.1	12	0.1	0.1未満	0.1未満	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1	0.2	12
6.6	12	6.8	6.6	6.7	12	7.2	7.1	7.2	12	6.9	6.8	6.9	12
無臭、微土臭	12	—	—	無臭、微土臭	12	—	—	無臭、微土臭	12	—	—	無臭、微土臭	12
1	12	2	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12	0.5	0.5未満	0.5未満	12
0.1未満	12	0.6	0.1未満	0.1	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.1	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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002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	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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)	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—
15	農薬類	—	—	0.065	1	—	—	—	0	—	—
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	39	22	31	4	37	28	33	4	37	25
18	マンガン及びその化合物	0.018	0.011	0.015	2	0.30	0.012	0.103	4	0.021	0.005未満
19	遊離炭酸	2.5	1.6	1.9	12	6.2	1.6	3.6	12	5.6	1.5
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
21	メチル-tert-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)	—	—	3.6	1	—	—	4.4	1	—	—
23	臭気強度(TON)	—	—	2	1	—	—	3	1	—	—
24	蒸発残留物	99	59	85	4	82	45	60	4	58	36
25	濁度	95	2.4	13	12	13	1.2	3.4	12	0.5	0.1未満
26	pH値	7.4	7.0	7.2	12	7.3	6.8	7.0	12	7.2	6.8
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-1.9	1	—	—	-2.3	1	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
30	アルミニウム及びその化合物	0.83	0.04	0.19	12	0.13	0.02未満	0.07	4	0.02未満	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)		33	13	21	4	11	検出せず	7	4	13	検出せず
嫌気性芽胞菌		11	検出せず	3	12	2	検出せず	0	12	検出せず	検出せず
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	検出せず	検出せず
ジアールジア		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		16.2	7.8	10.9	12	9.5	8.0	8.7	12	9.7	6.9
アルカリ度		31	17	24	12	30	20	24	12	29	14
酸度		3	2	2	12	7	2	4	12	6	2
浸食性遊離炭酸		2.2	1.3	1.8	12	5.8	1.5	3.4	12	5.3	1.4
COD		2.3	1.2	1.8	4	2.8	1.0	1.8	4	1.1	0.5
BOD		1.5	0.1	0.9	4	1.2	0.4	0.8	4	0.8	0.1
溶存酸素素		11.3	7.0	9.3	4	11.8	3.7	7.7	4	11.5	8.2
SS		9	3	7	4	4	1	2	4	1未満	1未満
リン酸イオン		0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満
硫酸イオン		11.6	6.1	8.0	4	5.3	4.6	4.9	4	5.2	4.6
アンモニア態窒素		—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—
全窒素		—	—	0.49	1	0.92	0.43	0.64	4	1.32	0.46
全リン		—	—	0.028	1	0.009	0.004	0.006	4	0.005	0.003
トリハロメタン生成能		—	—	0.03	1	—	—	—	0	—	—
溶性ケイ酸		11	8	10	4	—	—	12	1	—	—
生物		1065	170	458	6	5774	157	1575	6	42	3
ダイオキシン類		—	—	0.014	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。「ダイオキシン類」の単位は、pg-TEQ/l

(単位:mg/l)

桂系統		池内浄水場				城屋浄水場				和江浄水場			
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
0.0002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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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
0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
30	4	—	—	51	1	—	—	46	1	—	—	20	1
0.007	4	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
3.6	12	9.7	4.0	5.9	10	5.7	2.2	3.3	12	6.3	3.5	5.0	12
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
2.1	1	—	—	1.4	1	—	—	1.4	1	—	—	1.2	1
2	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
51	4	—	—	82	1	—	—	75	1	—	—	60	1
0.2	12	0.6	0.1未満	0.1未満	10	0.6	0.1未満	0.1未満	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12
6.9	12	7.0	6.8	6.9	10	7.5	6.9	7.3	12	6.8	6.6	6.7	12
-2.3	1	—	—	-1.7	1	—	—	-1.7	1	—	—	-2.7	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.02未満	4	—	—	0.02未満	1	—	—	0.07	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)

桂系統		池内浄水場				城屋浄水場				和江浄水場			
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
6	4	2	検出せず	1未満	3	49	検出せず	14	4	検出せず	検出せず	検出せず	4
検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	10	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	12
検出せず	4	検出せず	検出せず	検出せず	3	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	3	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)

桂系統		池内浄水場				城屋浄水場				和江浄水場			
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
8.1	12	14.6	11.5	12.7	10	14.3	12.7	13.3	12	10.3	7.3	8.5	12
20	12	48	32	38	10	50	45	48	12	22	16	19	12
4	12	11	5	7	10	7	3	4	12	7	4	6	12
3.5	12	8.9	3.7	5.5	10	5.0	1.8	2.7	12	6.1	3.4	4.9	12
0.8	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
0.4	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
9.4	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
1未満	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	3	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
4.9	4	6.9	5.5	6.4	3	4.1	3.6	3.9	4	4.0	3.7	3.9	4
0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
0.78	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
0.004	4	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
13	1	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
11	6	—	—	—	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	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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002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	—	—	0.001	1	—	—	0.001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)	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—
15	農薬類	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	60	1	—	—	39	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	4.8	2.6	3.6	4	12.6	10.1	11.3	4	1.6	1.1
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
21	メチル-tert-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)	—	—	0.7	1	—	—	0.7	1	—	—
23	臭気強度(TON)	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—
24	蒸発残留物	—	—	88	1	—	—	76	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	8.8	0.8
26	pH値	7.3	7.1	7.2	12	6.6	6.4	6.5	12	7.8	7.4
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-1.8	1	—	—	-2.7	1	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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)		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	130	4
嫌気性芽胞菌		検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	12	1	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	—	—
ジアールジア		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		16.6	14.0	15.1	12	11.7	10.2	10.9	12	12.2	7.9
アルカリ度		51	48	50	4	30	28	29	4	30	22
酸度		6	3	4	4	14	12	13	4	2	1
浸食性遊離炭酸		4.1	2.0	2.9	4	11.9	9.7	10.7	4	1.5	0.9
COD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶存酸素素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
SS		—	—	—	0	—	—	—	0	11	2.0
リン酸イオン		0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満
硫酸イオン		5.9	5.8	5.9	4	4.3	4.0	4.1	4	2.5	2.3
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
0.0002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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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
0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
35	1	—	—	16	1	—	—	34	1	—	—	26	1
0.008	1	—	—	0.011	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
1.3	4	1.4	1.1	1.3	4	6.2	4.4	5.3	4	7.0	4.0	5.7	12
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
9.2	1	—	—	5.6	1	—	—	0.9	1	—	—	0.8	1
1	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
95	1	—	—	45	1	—	—	64	1	—	—	60	1
3.0	12	3.3	0.2	1.3	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
7.6	12	7.4	7.1	7.3	12	6.9	6.7	6.8	12	6.8	6.6	6.7	12
-1.7	1	—	—	-2.8	1	—	—	-2.4	1	—	—	-2.5	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
0.05	1	—	—	0.09	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
41	4	46	17	32	4	検出せず	検出せず	検出せず	4	4	検出せず	1	4
0	12	4	検出せず	1	12	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	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
9.6	12	8.6	7.1	7.8	12	9.8	8.3	9.1	12	8.8	7.9	8.4	12
27	4	12	10	11	4	31	23	27	4	26	22	24	4
1	4	2	1	1	4	7	5	6	4	8	5	7	4
1.1	4	1.4	1.1	1.3	4	5.8	4.2	5.0	4	6.8	3.7	5.5	4
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
7	4	7	2	3	4	—	—	—	0	—	—	—	0
0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
2.4	4	3.5	3.0	3.3	4	4.3	3.7	4.0	4	4.5	4.0	4.2	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	上佐波賀浄水場				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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002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	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001	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)	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—
15	農薬類	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	46	1	—	—	31	1	—	—
18	マンガン及びその化合物	—	—	0.005未満	1	—	—	0.010	1	—	—
19	遊離炭酸	6.2	4.7	5.2	4	5.5	3.7	4.9	4	7.2	4.8
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—
21	メチル-tert-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)	—	—	0.9	1	—	—	9.2	1	—	—
23	臭気強度(TON)	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—
24	蒸発残留物	—	—	101	1	—	—	90	1	—	—
25	濁度	0.2	0.1未満	0.1未満	12	7.6	0.4	1.7	12	0.2	0.1未満
26	pH値	7.1	6.9	7.0	12	6.9	6.6	6.7	12	6.7	6.5
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-1.9	1	—	—	-2.5	1	—	—
29	1,1-ジクロロエチレン	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—
30	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02未満	12	—	—	0.08	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	上佐波賀浄水場				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)		検出せず	検出せず	検出せず	4	11	4	6	4	2	検出せず
嫌気性芽胞菌		検出せず	検出せず	検出せず	12	1	検出せず	1未満	12	2	検出せず
クリプトスポリジウム		検出せず	検出せず	検出せず	4	—	—	—	0	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	—	—	—	0	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		14.3	12.5	13.4	12	14.7	10.0	11.5	12	9.8	7.1
アルカリ度		41	38	40	4	27	20	23	4	22	18
酸度		7	5	6	4	6	4	6	4	8	6
浸食性遊離炭酸		5.6	4.3	4.7	4	5.3	3.6	4.7	4	7.0	4.6
COD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
溶存酸素素		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
SS		—	—	—	0	—	—	—	0	—	—
リン酸イオン		0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満
硫酸イオン		4.5	4.4	4.5	4	4.7	4.5	4.6	4	3.4	3.2
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	—	—
ダイオキシソニン類		—	—	—	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。「ダイオキシソニン類」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
0.0002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	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001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
0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1	—	—	0.006未満	1
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
21	1	—	—	36	1	—	—	61	1	—	—	46	1
0.005未満	1	—	—	0.007	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
5.8	4	8.8	5.9	7.5	4	5.5	3.3	4.1	4	7.5	4.2	5.8	4
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
0.8	1	—	—	0.7	1	—	—	0.9	1	—	—	1.2	1
1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
60	1	—	—	55	1	—	—	85	1	—	—	75	1
0.1未満	12	0.6	0.1未満	0.1	12	0.2	0.1未満	0.1未満	12	0.1	0.1未満	0.1未満	12
6.6	12	6.8	6.6	6.7	12	7.2	7.1	7.2	12	6.9	6.8	6.9	12.0
-2.5	1	—	—	-2.4	1	—	—	-1.3	1	—	—	-1.9	1
0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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	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
1未満	12	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	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
8.5	12	11.4	10.1	10.7	12	20.5	15.4	17.2	12	12.8	10.3	11.5	12
20	4	37	34	36	4	64	61	62	4	42	29	33	4
7	4	10	7	9	4	6	4	5	4	9	5	6	4
5.6	4	8.3	5.5	7.0	4	4.7	2.4	3.3	4	6.7	3.9	5.2	4
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	0	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4
3.3	4	3.8	3.0	3.6	4	5.3	5.0	5.2	4	6.5	5.4	6.0	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	天台	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)	18.0	12	17.7	12	18.3	12	18.3	12	18.0	12	17.7	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	0.005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
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	0.41	12	0.42	12	0.40	12	0.41	12	0.39	12	0.40	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	0.02未満	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	0.07	4	0.13	4	0.13	4	0.09	4	0.08	4	0.08	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	0.008	4	0.006	4	0.008	4	0.009	4	0.006	4	0.006	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	0.006	4	0.009	4	0.010	4	0.009	4	0.008	4	0.008	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	0.02	4	0.03	4	0.03	4	0.02	4	0.02	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	0.008	4	0.010	4	0.010	4	0.008	4	0.008	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	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.007	1	0.005未満	1	0.005未満	1
33	アルミニウム及びその化合物	0.02未満	4	0.02未満	4	0.03	4	0.02未満	4	0.02	4	0.02	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	5.7	1	12	1	11	1	7.4	1	9.7	1	9.6	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	11.3	12	13.2	12	12.8	12	12.4	12	11.7	12	12.0	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	31	4	35	4	34	4	36	4	33	4	36	4
40	蒸発残留物	65	4	75	4	86	4	70	4	68	4	64	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	0.000003	9	0.000002	9	0.000002	9	0.000003	9	0.000003	9	0.000003	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	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)	0.5	12	0.4	12	0.4	12	0.5	12	0.5	12	0.5	12
47	pH	7.4	12	7.7	12	8.0	12	7.6	12	7.4	12	7.4	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	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12
50	色	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12
51	濁	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	白滝	検査回数	城屋	検査回数	丸田西	検査回数	水質基準
17.5	12	16.7	12	18.8	12	17.8	12	16.9	12	17.6	12	
0	12	0	12	0	12	0	12	1	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	カドミウムの量に関して、0.003mg/ℓ以下であること。
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	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	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。
0.005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	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。
0.40	12	0.45	12	0.47	12	0.45	12	0.26	12	0.34	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	0.11	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未満	1	0.02未満	1	0.04	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。
0.14	4	0.06未満	4	0.06未満	4	0.13	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	4	0.003	4	0.004	4	0.002	4	0.001	4	0.001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。
0.011	4	0.003	4	0.005	4	0.004	4	0.005	4	0.001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。
0.03	4	0.01未満	4	0.01	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。
0.009	4	0.005	4	0.006	4	0.004	4	0.003	4	0.001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。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.006	1	0.005未満	1	0.005未満	1	亜鉛の量に関して、1.0mg/ℓ以下であること。
0.02未満	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	4	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	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。
15	1	5.6	1	6.0	1	7.8	1	7.6	1	7.4	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。
13.7	12	8.1	12	7.6	12	9.2	12	8.3	12	8.7	12	200mg/ℓ以下であること。
35	4	31	4	35	2	43	4	52	4	26	1	300mg/ℓ以下であること。
72	4	56	4	56	1	74	4	82	4	55	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	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.00001mg/ℓ以下であること。
0.000001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。
0.4	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.2	12	0.1	12	3mg/ℓ以下であること。
7.6	12	7.1	12	7.2	12	7.3	12	7.8	12	7.1	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。
塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	異常でないこと。
0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5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	長谷	検査回数	大川	検査回数
水	温 (°C)	18.3	12	17.1	12	15.4	12	16.5	12	17.4	12	18.1	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	4	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	0.005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
9	亜硝酸態窒素	0.004未満	1	0.004未満	1	0.010	2	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	0.42	12	0.30	12	0.08	12	0.14	12	0.45	12	0.40	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	0.02未満	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	0.10	4	0.06	4	0.17	4	0.17	4	0.15	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	0.001未満	4	0.001未満	4	0.002	4	0.015	4	0.001未満	4	0.001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	4	0.003未満	4	0.003未満	4
25	ジブロモクロロメタン	0.001	4	0.001未満	4	0.009	4	0.006	4	0.002	4	0.001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	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	0.010	4	0.003未満	4	0.003未満	4
29	ブロモジクロロメタン	0.001未満	4	0.001未満	4	0.005	4	0.011	4	0.001	4	0.001未満	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	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.019	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	0.04	4	0.10	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	4	0.03	4	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	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	7.5	1	8.0	1	7.1	1	9.3	1	6.5	1	6.1	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	12.1	12	12.6	12	11.6	12	15.2	12	7.7	12	6.7	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	59	4	30	1	38	1	17	1	33	1	36	1
40	蒸発残留物	89	4	77	1	71	1	45	1	67	1	69	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)	0.1	12	0.1未満	12	0.2	12	0.5	12	0.1	12	0.1未満	12
47	pH	7.5	12	6.7	12	7.5	12	7.4	12	7.3	12	7.2	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	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12	気 塩素臭	12
50	色	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	1	12	0.5未満	12	0.5未満	12
51	濁	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.3	12	0.1未満	12	0.1未満	12

(単位:mg/l)

下佐波賀	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
18.0	12	18.0	12	16.8	12	16.9	12	16.4	12	16.9	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	カドミウムの量に関して、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	0.002	4	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。
0.005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	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。
0.22	12	0.42	12	0.26	12	0.32	12	0.17	12	0.35	12	10mg/l以下であること。
0.09	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	フッ素の量に関して、0.8mg/l以下であること。
0.02	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02	1	0.02	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	0.14	4	0.13	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。
0.001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	0.06mg/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。
0.001未満	4	0.006	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.002	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。
0.001未満	4	0.001	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001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。
0.005未満	1	0.005未満	1	0.005	1	0.005未満	1	0.012	1	0.005未満	1	亜鉛の量に関して、1.0mg/l以下であること。
0.02未満	4	0.02未満	4	0.03	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	0.06	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。
9.6	1	11	1	6.9	1	7.8	1	10	1	8.5	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	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。
15.0	12	16.2	12	7.8	12	8.4	12	11.1	12	9.4	12	200mg/l以下であること。
45	1	32	1	25	1	38	1	68	4	44	4	300mg/l以下であること。
85	4	89	1	62	1	60	1	99	4	70	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。
0.1未満	12	0.2	12	0.1	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.2	12	3mg/l以下であること。
7.3	12	7.2	12	6.8	12	6.9	12	7.4	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。
塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	塩素臭	12	異常でないこと。
1	12	0.5未満	12	1	12	0.5未満	12	0.5未満	12	0.5未満	12	5度以下であること。
0.1	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	検査回数											
		中筋小学校	白杉	東神崎	天台	白浜台ポンプ所	朝来ポンプ所						
1	アンチモン及びその化合物	0.0002未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
2	ウラン及びその化合物	0.0002未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
3	ニッケル及びその化合物	0.001未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
5	1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
8	トルエン	0.04未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.006未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
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	4
14	抱水クロラール	0.002未満	4	0.002未満	4	0.0030	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.002	4
16	残留塩素	0.4	12	0.3	12	0.3	12	0.4	12	0.3	12	0.3	12
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	31	4	35	4	34	4	36	4	33	4	36	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
19	遊離炭酸	1.3	4	1.1	4	0.8	4	1.3	4	1.6	4	1.6	4
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.001未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
21	メチルセブチルエーテル	0.002未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.0	1	1.6	1	1.6	1	1.9	1	2.1	1	2.1	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
24	蒸発残留物	65	4	75	4	86	4	70	4	68	4	64	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
26	pH値	7.4	12	7.7	12	8.0	12	7.6	12	7.4	12	7.4	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	2	-1.5	2	-1.1	2	-1.9	2	-1.9	2	-1.9	2
28	従属栄養細菌	検出せず	1	10	1	検出せず	1	2	1	検出せず	1	検出せず	1
29	1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0
30	アルミニウム及びその化合物	0.02未満	4	0.02未満	4	0.03	4	0.02未満	4	0.02	4	0.02	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	白滝	検査回数	城屋	検査回数	丸田西	検査回数	目 標 値
—	0	—	0	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.0002未満	1	0.02mg/l以下
—	0	—	0	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	—	0	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	—	0	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	—	0	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	—	0	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006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)
0.3	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.2	12	0.3	12	1mg/l以下
35	4	31	4	35	2	43	4	52	4	26	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
0.9	4	3.0	4	2.2	4	2.1	4	1.0	4	2.8	4	20mg/l以下
—	0	—	0	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.001未満	1	0.3mg/l以下
—	0	—	0	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
1.6	1	2.1	1	2.2	1	1.0	1	1.4	1	1.1	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
72	4	56	4	56	1	74	4	82	4	55	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
7.6	12	7.1	12	7.2	12	7.3	12	7.8	12	7.1	12	7.5程度
-1.8	2	-2.2	2	-2.0	2	-1.6	2	-0.8	2	-2.4	2	-1程度以上とし、極力0に近づける
検出せず	1	検出せず	1	25	1	1600	1	38	1	6	1	2000集落/1ml以下(暫定)
—	0	—	0	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.002未満	1	0.1mg/l以下
0.02未満	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	4	0.02未満	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		長谷		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	0.0002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
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	0.001	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
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)	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006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	0.4	12	0.2	12	0.3	12	0.3	12	0.2	12	0.2	12
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	59	4	30	1	38	1	17	1	33	1	36	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	2.1	4	6.6	4	1.2	4	1.2	4	2.1	4	3.1	4
20	1,1,1-トリクロロエタン	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	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)	0.9	1	0.7	1	1.4	1	3.9	1	0.8	1	0.6	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	89	4	77	1	71	1	45	1	67	1	69	1
25	濁度	0.1未満	12	0.1未満	12	0.1未満	12	0.3	12	0.1未満	12	0.1未満	12
26	pH値	7.5	12	6.7	12	7.5	12	7.4	12	7.3	12	7.2	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.3	1	-2.2	1	-1.6	1	-2.5	1	-1.6	1	-1.3	1
28	従属栄養細菌	1	1	検出せず	1	検出せず	1	検出せず	1	350	1	70	1
29	1,1-ジクロロエチレン	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
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	0.10	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)

下佐波賀	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
0.0002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	0.02mg/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)
0.001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
0.0004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
0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006未満	1	0.006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)
0.3	12	0.3	12	0.3	12	0.3	12	0.2	12	0.3	12	1mg/ℓ以下
45	1	32	1	25	1	38	1	68	4	44	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	1	0.005未満	1	0.005未満	1	0.01mg/ℓ以下
3.0	4	2.3	4	3.8	4	5.6	4	2.6	4	3.0	4	20mg/ℓ以下
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	0.3mg/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
0.8	1	0.9	1	0.6	1	0.7	1	0.9	1	1.0	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
85	4	89	1	62	1	60	1	99	4	70	4	30mg/ℓ以上、200mg/ℓ以下
0.1	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
7.3	12	7.2	12	6.8	12	6.9	12	7.4	12	7.2	12	7.5程度
-1.5	1	-1.9	1	-2.6	1	-2.0	1	-0.8	1	-1.4	1	-1程度以上とし、極力0に近づける
1	1	1	1	検出せず	1	2	1	360	1	20	1	2000集落/1mℓ以下(暫定)
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	0.1mg/ℓ以下
0.02未満	4	0.02未満	4	0.03	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して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 ブ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、低すぎると淡泊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、水に異臭味を与えるようになります。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。