

## 6. 管理

### (1) 薬品使用量の推移

	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> ]	
令和2年度	8,669,389	86,022	207,021	13,998	13,577,782	1.57	1,896,180	13,462	724,255	0.38	
令和3年度	8,397,652	91,665	187,296	8,609	12,650,289	1.51	1,662,245	11,618	625,048	0.38	
令和4年度	8,294,516	92,810	185,038	1,365	14,031,421	1.69	1,710,318	10,847	596,592	0.35	
令和5年度	8,054,533	87,405	177,192	6,915	18,018,198	2.24	1,780,605	12,453	909,069	0.51	
令和 6 年度	4月	662,082	5,440	13,925	241	1,382,233	2.09	135,692	808	58,984	0.43
	5月	632,629	6,503	13,505	281	1,432,152	2.26	169,719	1,098	80,154	0.47
	6月	635,904	8,176	13,915	121	1,576,101	2.48	158,145	1,118	81,614	0.52
	7月	662,043	8,223	16,115	700	1,758,429	2.66	168,428	1,533	111,909	0.66
	8月	686,615	10,777	15,203	0	1,850,931	2.70	142,207	1,268	92,564	0.65
	9月	772,385	11,977	17,383	0	2,091,131	2.71	38,385	534	38,982	1.02
	10月	748,733	8,838	18,540	0	1,942,974	2.60	64,097	740	54,020	0.84
	11月	682,606	5,990	16,695	1,045	1,650,855	2.42	107,865	948	69,204	0.64
	12月	689,429	5,439	14,525	0	1,413,797	2.05	127,903	732	53,436	0.42
	1月	666,660	5,367	13,203	0	1,316,001	1.97	136,623	768	56,064	0.41
	2月	656,342	5,746	13,358	0	1,354,518	2.06	163,940	850	62,050	0.38
	3月	646,620	4,919	13,494	1,809	1,381,454	2.14	155,554	1,102	80,446	0.52
	合計	8,142,048	87,395	179,861	4,197	19,150,576	2.35	1,568,558	11,499	839,427	0.54

	複配水池				小規模浄水場 ※1					
	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]	PAC [kg]	金額 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	
令和2年度	5,008,864	4,367	318,791	0.06	299,994	3,640	502	222,840	0.74	
令和3年度	4,855,566	4,545	244,520	0.05	287,041	3,767	824	246,996	0.86	
令和4年度	4,779,018	7,545	414,975	0.10	275,440	4,070	751	265,184	0.96	
令和5年度	4,549,690	5,001	365,073	0.09	265,928	4,848	887	406,832	1.53	
令和 6 年度	4月	371,951	535	39,055	0.11	21,030	231	84	22,743	1.08
	5月	339,382	815	59,495	0.18	22,084	363	72	31,539	1.43
	6月	350,023	767	55,991	0.16	21,028	499	84	42,307	2.01
	7月	355,925	824	60,152	0.17	22,337	465	96	40,665	1.82
	8月	378,691	1,261	92,053	0.24	23,881	567	120	49,791	2.08
	9月	492,293	1,697	123,881	0.25	21,124	593	84	49,169	2.33
	10月	456,585	855	62,415	0.14	21,337	561	36	43,473	2.04
	11月	393,945	145	10,585	0.03	21,220	343	120	33,439	1.58
	12月	389,432	79	5,767	0.01	21,818	335	36	26,975	1.24
	1月	380,749	38	2,774	0.01	21,616	312	108	30,336	1.40
	2月	382,328	0	0	0.00	22,696	342	72	30,006	1.32
	3月	356,586	29	2,117	0.01	22,011	192	24	15,696	0.71
	合計	4,647,890	7,045	514,285	0.11	262,182	4,803	936	416,139	1.59

次亜塩: 次亜塩素酸ナトリウム PAC: ポリ塩化アルミニウム 苛性: 苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)

※1 小規模浄水場 : 地頭浄水場・岡田由里浄水場・西方寺浄水場・八戸地浄水場・桑飼浄水場・志高浄水場・真倉浄水場・瀬崎浄水場・佐波賀浄水場・大丹生千歳浄水場・小橋浄水場

※2 小規模浄水場PAC使用量 : 令和2年度より浄水場ごとで計上することに変更

(2) 電力使用量の推移

	由良川系統											与保呂系統				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			
	配水量 [m <sup>3</sup> ]	有路補助取水場		二箇取水場 ※1			上福井浄水場 ※1			原単位計 [円/m <sup>3</sup> ]	与保呂浄水場 ※1				※2 小規模浄水場 ※1				電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	総配水量 [m <sup>3</sup> ]	電気使用量 [kwh]	電気料金 [円]	原単位 [円/m <sup>3</sup> ]	
		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> ]	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> ]							
令和2年度	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	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	
令和3年度	8,397,652	123,739	3,000,060	2,057,311	35,507,794	4.23	1,650,180	30,193,451	3.60	7.82	1,662,245	37,063	1,093,206	0.66	287,041	236,594	6,338,253	22.08	617,875	14,731,521	10,346,938	4,722,762	90,864,285	8.78	
令和4年度	8,294,516	200,808	5,821,934	2,070,983	55,056,517	6.64	1,627,767	38,724,567	4.67	11.31	1,710,318	33,918	1,035,241	0.61	275,440	231,529	6,469,022	23.49	600,855	15,054,840	10,280,274	4,765,860	122,162,121	11.88	
令和5年度	8,054,533	138,443	4,484,475	1,959,018	43,296,910	5.38	1,556,149	32,394,983	4.02	9.40	1,780,605	31,766	802,371	0.45	265,928	230,327	4,987,299	18.75	586,522	11,184,274	10,101,066	4,502,225	97,150,312	9.62	
令和 6 年 度	4月	662,082	1,610	183,735	164,919	3,500,167	5.56	132,015	2,587,575	3.91	9.47	135,692	2,635	69,890	0.52	21,030	18,666	420,613	20.00	44,045	936,100	818,804	363,890	7,698,080	9.40
	5月	632,629	14,530	412,513	151,873	3,551,360	6.27	113,280	2,473,527	3.91	10.18	169,719	2,234	68,209	0.40	22,084	19,771	498,698	22.58	52,274	1,164,442	824,432	353,962	8,168,749	9.91
	6月	635,904	10,785	352,529	151,054	3,648,564	6.29	127,910	2,801,687	4.41	10.70	158,145	2,160	70,391	0.45	21,028	17,298	490,363	23.32	45,472	1,133,924	815,077	354,679	8,497,458	10.43
	7月	662,043	2,877	210,840	161,168	3,918,027	6.24	129,045	2,965,629	4.48	10.72	168,428	2,203	75,631	0.45	22,337	16,707	516,957	23.14	45,282	1,238,251	852,808	357,282	8,925,335	10.47
	8月	686,615	13,777	387,719	171,344	4,090,853	6.52	135,046	3,100,890	4.52	11.04	142,207	3,006	96,298	0.68	23,881	20,183	607,329	25.43	54,857	1,476,414	852,703	398,213	9,759,503	11.45
	9月	772,385	28,514	660,192	208,455	4,317,605	6.44	157,755	3,219,274	4.17	10.61	38,385	2,494	73,372	1.91	21,124	19,484	514,014	24.33	47,328	1,130,325	831,894	464,030	9,914,782	11.92
	10月	748,733	12,012	374,607	190,910	4,182,456	6.09	149,984	3,120,790	4.17	10.25	64,097	2,135	65,598	1.02	21,337	17,778	478,345	22.42	45,192	1,066,626	834,167	418,011	9,288,422	11.13
	11月	682,606	4,811	251,223	167,012	4,013,756	6.25	135,054	2,997,050	4.39	10.64	107,865	2,397	74,099	0.69	21,220	19,496	515,450	24.29	47,943	1,145,430	811,691	376,713	8,997,008	11.08
	12月	689,429	7,052	292,453	165,129	4,231,435	6.56	129,193	3,090,804	4.48	11.04	127,903	2,622	84,051	0.66	21,818	15,924	491,806	22.54	42,630	1,156,848	839,150	362,550	9,347,397	11.14
	1月	666,660	8,633	308,722	159,748	4,056,169	6.55	133,915	3,127,678	4.69	11.24	136,623	3,873	113,873	0.83	21,616	20,558	584,351	27.03	51,649	1,339,866	824,899	378,376	9,530,659	11.55
	2月	656,342	14,381	409,743	164,173	3,871,203	6.52	138,524	2,993,340	4.56	11.08	163,940	3,053	85,891	0.52	22,696	17,782	483,703	21.31	41,186	1,028,205	842,978	379,099	8,872,085	10.52
	3月	646,620	1,521	184,275	152,550	3,666,860	5.96	118,539	2,637,049	4.08	10.03	155,554	2,963	84,123	0.54	22,011	18,861	500,432	22.74	41,118	1,028,002	824,185	335,552	8,100,741	9.83
	合計	8,142,048	120,503	4,028,551	2,008,335	47,048,455	6.27	1,600,260	35,115,293	4.31	10.59	1,568,558	31,775	961,426	0.61	262,182	222,508	6,102,061	23.27	558,976	13,844,433	9,972,788	4,542,357	107,100,219	10.74

※1 原単位：配水量1m<sup>3</sup>当りの電気料金であり、値が小さいほど効率が良い（電気料金[円]/配水量[m<sup>3</sup>]  
有路補助取水場は渇水期の塩水遡上対策により運転するものであり、常時稼働していない

※2 小規模浄水場：地頭浄水場・岡田由里浄水場・西方寺浄水場・八戸地浄水場・桑飼浄水場・志高浄水場・真倉浄水場・瀬崎浄水場  
佐波賀浄水場・大丹生千歳浄水場・小橋浄水場

(3) 漏水防止

① 配水量分析

単位 水量: m<sup>3</sup>  
構成比: %

年度		2		3		4		5		6		
		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	有効水	有 料金水量	10,252,244	94.4%	9,888,888	95.6%	9,841,694	95.7%	9,595,924	95.0%	9,443,336	94.7%
		有 収 分水量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		有 収 水 その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		有 効 量 計	10,252,244	94.4%	9,888,888	95.6%	9,841,694	95.7%	9,595,924	95.0%	9,443,336	94.7%
	無効水	無 ータ不感水量	205,045	2.0%	197,778	2.0%	196,834	2.0%	191,918	2.0%	188,867	2.0%
		無 収 部事業用水量	11,156	0.1%	5,939	0.1%	6,950	0.1%	4,506	0.0%	7,915	0.1%
		無 収 水 その他	767	0.0%	336	0.0%	6,345	0.1%	7,389	0.1%	7,261	0.1%
		無 効 量 計	216,968	2.1%	204,053	2.1%	210,129	2.2%	203,813	2.1%	204,043	2.2%
	計		10,469,212	96.5%	10,092,941	97.7%	10,051,823	97.9%	9,799,737	97.1%	9,647,379	96.9%
	無効水量	無効水量 調定減額水量 (赤水・宅内漏水)	35,440	0.3%	28,240	0.3%	13,218	0.1%	20,895	0.2%	18,141	0.2%
		無効水量 不明水量 (漏水)	360,911	3.2%	225,757	2.0%	215,233	2.0%	280,434	2.7%	307,268	2.9%
		無効水量 その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		無効水量 計	396,351	3.5%	253,997	2.3%	228,451	2.1%	301,329	2.9%	325,409	3.1%
	合 計		10,865,563	100.0%	10,346,938	100.0%	10,280,274	100.0%	10,101,066	100.0%	9,972,788	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入水量は無い  
 ※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

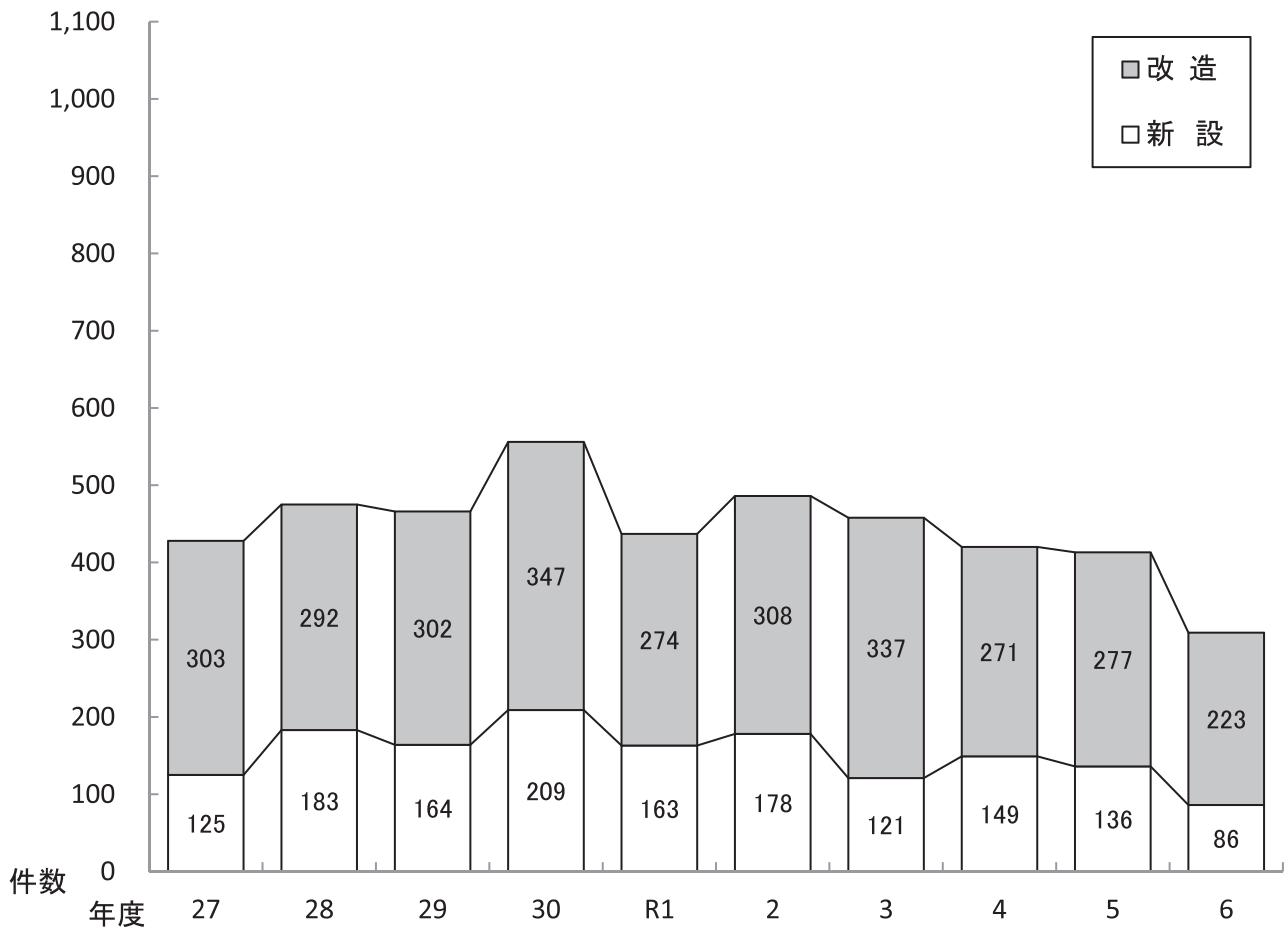
## ②漏水定期調査の結果

項目 年度	調査対象 配水管延長 (km)	漏水発見 件数 (件)	漏水防止 推定水量 (m <sup>3</sup> /h)	管路区分		備考
				配水管 (件)	給水管 (件)	
令和元	—	16	15.0	4	11	◇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（委託） ◇相関・弁栓調査/戸別・路面音聴
2	—	53	5.0	1	52	◇夜間最小流量による工区選別 ◇戸別音聴調査（委託） ◇相関・弁栓調査/戸別・路面音聴
3	407	33	29.4	5	28	◇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（委託） ◇相関・弁栓調査/戸別・路面音聴
4	295	19	34.9	1	18	同 上
5	271	21	18.2	2	19	同 上
6	285	8	7.6	1	7	◇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（委託） ◇相関・弁栓調査/戸別・路面音聴（委託）

(4) 給水装置工事件数

(単位:件)

区分 \ 年度		平成 27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5	6
新 設	東地区	52	73	72	77	101	61	57	75	51	52
	西地区	73	110	92	132	62	117	64	74	85	34
	計	125	183	164	209	163	178	121	149	136	86
改 造	東地区	169	156	137	144	140	145	182	132	136	105
	西地区	134	136	165	203	134	163	155	139	141	118
	計	303	292	302	347	274	308	337	271	277	223
合 計	東地区	221	229	209	221	241	206	239	207	187	157
	西地区	207	246	257	335	196	280	219	213	226	152
合 計		428	475	466	556	437	486	458	420	413	309



(5) 給・配水管修繕一覧表

(単位:件・円)

種別		年度		2	3	4	5	6
		件数	費用					
給水装置	漏水修理	件数		89	71	72	56	78
		費用		10,957,540	7,686,900	6,457,700	4,033,900	11,313,500
	その他維持管理	件数		85	69	103	101	89
		費用		4,081,990	2,531,300	4,117,200	5,100,700	3,338,170
	計	件数		174	140	175	157	167
		費用		15,039,530	10,218,200	10,574,900	9,134,600	14,651,670
配水管	漏水修理	件数		16	14	8	10	11
		費用		4,278,120	3,501,740	8,151,550	5,840,560	582,560
	その他維持管理	件数		46	35	22	19	23
		費用		6,517,280	5,245,350	2,709,410	1,497,980	9,048,876
	計	件数		62	49	30	29	34
		費用		10,795,400	8,747,090	10,860,960	7,338,540	9,631,436
維持修繕費合計				25,834,930	18,965,290	21,435,860	16,473,140	24,283,106

※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

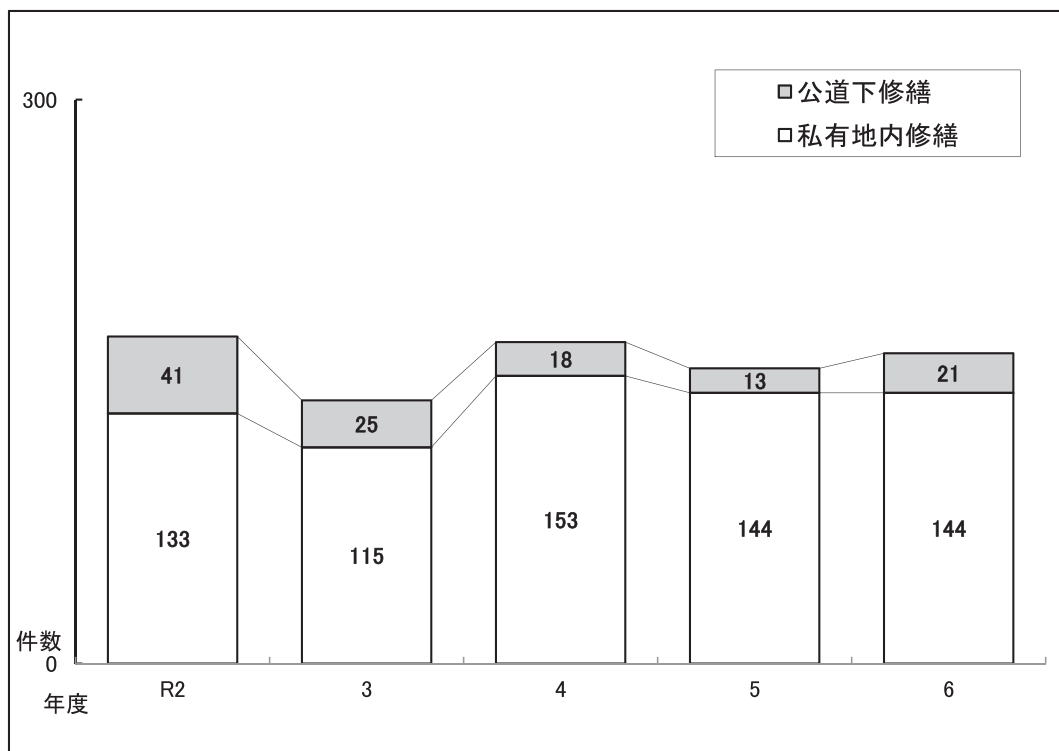
### (6) 給水装置修繕一覧表

(単位:件)

種別		年度				
		令和2	3	4	5	6
主な漏水修理	分水栓	3	2	1	0	0
	GP	3	1	5	1	2
	VP	22	33	24	16	30
	LP	7	0	4	1	2
	その他管種	18	0	3	9	2
	止水栓	36	35	35	36	40
	小計	89	71	72	63	76
維持管理修繕	止水栓	54	34	61	56	45
	メーター	4	2	3	2	8
	メーターボックス	16	16	29	16	22
	その他	11	17	6	20	14
	小計	85	69	99	94	89
合計		174	140	171	157	165

GP:鋼管 VP:塩化ビニル管 LP:鉛管

種別		年度				
		令和2	3	4	5	6
公道下修繕		41	25	18	13	21
私有地内修繕		133	115	153	144	144
合計		174	140	171	157	165





## (7) 水質検査成績表

### ① 原水(水質基準項目)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
気 温 (°C)		30.0	4.0	15.8	12	30.5	4.0	16.6	12
水 温 (°C)		28.9	9.1	18.4	12	24.8	5.3	14.8	12
1 一 般 細 菌		78	12	41	12	44	2	13	12
2 大 腸 菌		(+)	(-)	10 (+)	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		—	—	0.002	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	—	—	0.002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	0.55	4	0.90	0.40	0.60	4
12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物		0.15	0.08未満	0.09	4	0.15	0.08未満	0.08	4
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		—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
33 アルミニウム及びその化合物		0.43	0.02未満	0.12	12	0.04	0.02未満	0.02未満	4
34 鉄 及 び そ の 化 合 物		0.13	0.03未満	0.07	2	0.16	0.03未満	0.04	4
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		—	—	10.0	1	—	—	5.8	1
37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物		0.024	0.005未満	0.012	4	0.057	0.005未満	0.018	4
38 塩 化 物 イ オ ン		26.0	6.1	12.0	12	9.2	6.1	8.0	12
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		36	25	32	4	33	29	32	4
40 蒸 発 残 留 物		100	80	88	4	80	60	73	4
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
42 ジ エ オ ス ミ ン		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000004	0.000001未満	0.000002	8
43 2-メチルイソボルネオール		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8
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)		2.1	0.8	1.2	12	1.8	0.6	1.1	12
47 p H 値		7.6	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12
49 臭		—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
50 色 度		15	6	11	12	13	3	7	12
51 濁 度		25.0	1.5	6.8	12	3.3	0.7	1.7	12

※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)

与保呂浄水場 桂系統				地頭浄水場				大丹生千歳浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
30.5	4.0	16.6	12	31.5	1.0	15.7	12	30.5	1.0	16.6	12
19.6	6.3	13.0	12	15.7	14.5	15.1	12	16.5	14.5	15.5	12
56	0	11	12	0	0	0	12	0	0	0	12
(+)	(-)	11(+)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
—	—	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
—	—	0.001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	—	—	0.001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
—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1	—	—	0.001未満	1
0.90	0.60	0.68	4	0.90	0.60	0.70	4	0.60	0.30	0.45	4
0.14	0.08未満	0.08	4	0.13	0.08未満	0.08未満	4	0.11	0.08未満	0.08未満	4
—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
—	—	0.0002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
—	—	0.004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
—	—	0.001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未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
0.03	0.02未満	0.02未満	4	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.06	0.03未満	0.03未満	4	—	—	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
—	—	6.6	1	—	—	7.9	1	—	—	8.8	1
0.013	0.005未満	0.007	4	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
9.0	5.4	8.0	12	13.0	10.0	12.1	12	12.0	12.0	12.0	12
31	28	29	4	—	—	55	1	—	—	33	1
70	60	65	4	—	—	100	1	—	—	70	1
—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
0.000001	0.000001未満	0.000001未満	8	—	—	0.000001未満	1	—	—	0.000001未満	1
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	8	—	—	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
—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1	—	—	0.0005未満	1
1.3	0.5	0.8	12	0.9	0.3未満	0.4	12	0.3	0.3未満	0.3未満	12
7.3	6.9	7.1	12	7.4	7.0	7.2	12	6.7	6.6	6.7	12
—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
30	1.0	8	12	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12
13.0	0.2	2.4	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 1-1原水(水質基準項目)

①原水(水質基準項目)

検査項目	水系	三浜浄水場				小橋浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
気 温 (°C)		28.5	3.0	16.8	12	30.0	2.5	17.2	12
水 温 (°C)		19.0	6.1	12.6	12	21.6	4.3	13.0	12
1 一 般 細 菌		28	1	12	12	57	0	20	12
2 大 腸 菌		(+)	(+)	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
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		—	—	0.002	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
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		0.20	0.1未満	0.10	4	0.40	0.20	0.28	4
12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物		0.10	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物		—	—	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		—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
33 アルミニウム及びその化合物		—	—	0.08	1	—	—	0.10	1
34 鉄 及 び そ の 化 合 物		—	—	0.08	1	—	—	0.09	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		—	—	6.4	1	—	—	10.0	1
37 マンガン及びその化合物		—	—	0.019	1	—	—	0.015	1
38 塩 化 物 イ オ ン		16.0	9.8	11.4	12	16.0	13.0	14.4	12
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		—	—	31	1	—	—	16	1
40 蒸 発 残 留 物		—	—	80	1	—	—	70	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)		1.3	0.3未満	0.6	12	1.3	0.4	0.7	12
47 p H 値		7.7	7.2	7.5	12	7.5	7.3	7.4	12
49 臭 気		—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
50 色 度		15	4	8	12	14	3	7	12
51 濁 度		5.3	1.0	3.0	12	4.9	0.4	2.6	12

※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)

西方寺浄水場				志高浄水場				佐波賀浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
32.0	0.0	14.5	12	30.5	2.0	15.8	12	31.0	2.0	17.5	12
19.8	11.2	15.9	12	15.3	12.9	13.9	12	15.4	13.9	14.6	12
0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(+)	(-)	1(+)	12
—	—	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
—	—	0.001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
—	—	0.004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
0.80	0.40	0.60	4	0.70	0.30	0.48	4	0.40	0.1未満	0.23	4
0.14	0.08未満	0.10	4	0.13	0.08未満	0.09	4	0.17	0.10	0.13	4
—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1	—	—	0.03	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
—	—	0.004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
—	—	0.001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	12
—	—	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
—	—	7.3	1	—	—	6.3	1	—	—	11.0	1
—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
8.5	7.2	7.8	12	6.9	6.3	6.6	12	15.0	13.0	14.4	12
—	—	33	1	—	—	24	1	—	—	45	1
—	—	80	1	—	—	70	1	—	—	90	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
—	—	0.005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
0.5	0.3未満	0.3未満	12	0.5	0.3未満	0.3未満	12	0.4	0.3未満	0.3未満	12
7.0	6.7	6.9	12	7.2	6.8	7.0	12	7.0	6.8	6.9	12
—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12	1	1未満	1未満	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

①1-2 原水(水質基準項目)

①原水(水質基準項目)

検査項目	水系	瀬崎浄水場				八戸地浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
気	温 (°C)	31.0	1.5	16.3	12	30.0	-1.5	13.8	12
水	温 (°C)	24.0	9.4	16.4	12	18.3	9.8	14.3	12
1	一般細菌	37	3	13	12	0	0	0	12
2	大腸菌	(+)	(-)	11 (+)	12	(+)	(-)	2 (+)	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	—	—	0.002	1	—	—	0.001未満	1
7	ヒ素及びその化合物	—	—	0.002	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
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	0.40	0.20	0.33	4	0.70	0.30	0.45	4
12	フッ素及びその化合物	0.18	0.08未満	0.08未満	4	0.14	0.08未満	0.09	4
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	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
33	アルミニウム及びその化合物	—	—	0.27	1	—	—	0.02未満	1
34	鉄及びその化合物	—	—	0.33	1	—	—	0.03未満	1
35	銅及びその化合物	—	—	0.01	1	—	—	0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	—	—	10.0	1	—	—	8.0	1
37	マンガン及びその化合物	—	—	0.031	1	—	—	0.005未満	1
38	塩化物イオン	18.0	14.0	15.8	12	9.0	7.3	8.1	12
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	—	—	29	1	—	—	25	1
40	蒸発残留物	—	—	80	1	—	—	70	1
41	陰イオン界面活性剤	—	—	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
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)	0.8	0.3未満	0.4	12	0.8	0.3未満	0.4	12
47	pH	7.5	6.6	6.9	12	7.0	6.6	6.8	12
49	臭気	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
50	色度	14	2	7	12	2	1未満	1未満	12
51	濁度	12.0	0.8	5.9	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12

※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)

岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
32.0	0.0	15.1	12	30.0	1.5	15.4	12	32.5	5.0	19.6	12
18.8	11.5	15.2	12	16.3	13.9	15.1	12	21.6	9.2	14.9	12
0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12	(-)	(-)	(-)	12
—	—	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
—	—	0.001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
—	—	0.004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
0.50	0.40	0.48	4	0.40	0.1未満	0.25	4	0.50	0.40	0.45	4
0.12	0.08未満	0.08	4	0.14	0.08未満	0.08未満	4	0.17	0.08未満	0.10	4
—	—	0.02未満	1	—	—	0.03	1	—	—	0.02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
—	—	0.004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
—	—	0.001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
—	—	0.36	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
—	—	8.8	1	—	—	12.0	1	—	—	10.0	1
—	—	0.031	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
13.0	7.5	8.7	12	11.0	10.0	10.8	12	18.0	8.4	11.3	12
—	—	37	1	—	—	68	1	—	—	43	1
—	—	90	1	—	—	110	1	—	—	90	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
—	—	0.005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
0.4	0.3未満	0.3未満	12	0.5	0.3未満	0.3未満	12	1.0	0.3未満	0.5	12
7.0	6.8	6.9	12	7.3	7.0	7.2	12	7.8	6.7	7.0	12
—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12	—	—	異常なし	12
7	1未満	2	12	1	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	12
0.8	0.1未満	0.2	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

①1-3 原水(水質基準項目)

②原水(水質管理目標設定項目)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
1 アンチモン及びその化合物		—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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		—	—	0.002未満	1	—	—	0.003	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		—	—	0.000	1	—	—	—	0
17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		36	25	32	4	33	29	32	4
18 マンガン及びその化合物		0.024	0.005未満	0.012	2	0.06	0.005未満	0.018	4
19 遊離炭酸		3.4	1.9	2.6	12	4.1	1.8	3.0	12
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)		—	—	1.7	1	—	—	2.8	1
23 臭気強度(TON)		—	—	1	1	—	—	3	1
24 蒸発残留物		100	80	88	4	80	60	73	4
25 濁度		25	1.5	7	12	3	0.7	1.7	12
26 pH値		7.6	7.0	7.2	12	7.4	7.0	7.2	12
27 腐食性(ランゲリア指数)		—	—	-1.6	1	—	—	-1.8	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		0.43	0.02未満	0.12	12	0.04	0.02未満	0.02未満	4
31 ベルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)		—	—	0.000007	1	—	—	0.000005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。

与保呂浄水場のベルフルオロオクタンルホン酸(PFOS)及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)は接合井にて採水。

③原水(クリプトスポリジウム等対策)

検査項目	水系	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
大腸菌(最確数)		650	3	166	4	75	1	23	4
嫌気性芽胞菌		4	0	1	12	0	0	0	12
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	上福井浄水場				与保呂浄水場 岸谷系統			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
電気伝導率		17.1	8.7	12.0	12	11.7	8.5	9.7	12
アルカリ度		38	18	25.3	12	36	18	24.8	12
酸度		4	2	3.0	12	5	2	3.3	12
浸食性遊離炭酸		3.2	1.8	2.4	12	3.7	1.7	2.7	12
COD		2.5	1.3	2.0	4	2.0	1.0未満	1.1	4
BOD		1.5	0.5	0.9	4	1.4	0.6	1.0	4
溶存酸素		11.0	7.4	8.7	4	12.0	4.4	8.6	4
SS		26	2	10	4	3	1未満	1	4
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
硫酸イオン		9.4	6.2	8.0	4	5.3	4.8	5.1	4
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	0.50	0.60	4
全リン		—	—	0.05	1	0.02	0.01未満	0.01未満	4
トリハロメタン生成能		—	—	—	0	—	—	—	0
溶解性ケイ酸		11.0	4.9	8.4	4	—	—	9.8	1

※「電気伝導率」の単位は、mS/m

(単位:mg/l)

与保呂浄水場 桂系統				地頭浄水場				大丹生千歳浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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
—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
31	28	29	4	—	—	55	1	—	—	33	1
0.013	0.005未満	0.007	4	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
4.2	1.9	3.0	12	4.8	2.8	3.8	4	12.0	6.2	9.7	4
—	—	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
—	—	0.6	1	—	—	0.5未満	1	—	—	0.5未満	1
—	—	3	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
70	60	65	4	—	—	100	1	—	—	70	1
13.0	0.2	2.4	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
7.3	6.9	7.1	12	7.4	7.0	7.2	12	6.7	6.6	6.7	12
—	—	-2.1	1	—	—	-2.0	1	—	—	-2.6	1
—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1	—	—	0.01未満	1
0.03	0.02未満	0.02未満	4	—	—	0.02未満	1	—	—	0.02未満	1
—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1

② 1-1原水(水質管理目標設定項目)

(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)

与保呂浄水場 桂系統				地頭浄水場				大丹生千歳浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
160	1	59	4	1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4
2	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
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	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)

与保呂浄水場 桂系統				地頭浄水場				大丹生千歳浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
11.1	7.4	9.1	12	16.4	14.5	15.8	12	12.1	11.6	11.8	12
30	12	21.1	12	52	49	50.5	4	33	30	31.5	4
5	2	3.5	12	5	3	4.3	4	14	7	11.3	4
3.8	1.8	2.8	12	4.0	2.1	3.1	4	11.0	5.7	9.0	4
2.0	1.0未満	1.0	4	—	—	—	0	—	—	—	0
1.4	0.5未満	0.7	4	—	—	—	0	—	—	—	0
11.6	8.6	9.7	4	—	—	—	0	—	—	—	0
1	1未満	1未満	4	—	—	—	0	—	—	—	0
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
4.9	4.6	4.8	4	6.4	5.6	5.9	4	3.9	3.9	3.9	4
—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
1.00	0.60	0.78	4	—	—	—	0	—	—	—	0
0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	14.0	1	—	—	—	0	—	—	—	0

② 原水(水質管理目標設定項目)

検査項目	水系	三浜浄水場				小橋浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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)	—	—	35	1	—	—	17	1
18	マンガン及びその化合物	—	—	0.019	1	—	—	0.014	1
19	遊離炭酸	1.8	0.9	1.5	4	2.1	1.2	1.8	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)	—	—	6.3	1	—	—	3.9	1
23	臭気強度(TON)	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
24	蒸発残留物	—	—	90	1	—	—	70	1
25	濁度	9.7	1.2	4.5	12	14.0	0.5	4.1	12
26	pH値	7.8	7.0	7.5	12	7.7	6.8	7.4	12
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	—	—	0.08	1	—	—	0.07	1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005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。  
与保呂浄水場のペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)は接合にて採水。

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	三浜浄水場				小橋浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
大腸菌(最確数)		150	3	59	4	340	9	190	4
嫌気性芽胞菌		1	0	0	12	2	0	0	12
クリプトスポリジウム		—	—	—	0	検出せず	検出せず	検出せず	4
ジアルジア		—	—	—	0	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	三浜浄水場				小橋浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
電気伝導率		11.8	9.1	10.4	12	9.4	8.1	8.5	12
アルカリ度		32	24	27.8	4	15	11	12.5	4
酸度		3	2	2.3	4	3	2	2.3	4
浸食性遊離炭酸		2.3	1.2	1.7	4	2.2	1.7	1.9	4
COD		—	—	—	0	—	—	—	0
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0
溶存酸素		—	—	—	0	—	—	—	0
SS		10	1.0	5	4	8	1未満	4	4
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
硫酸イオン		2.9	2.4	2.7	4	3.4	3.1	3.3	4
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
溶解性ケイ酸		—	—	—	0	—	—	—	0

※「電気伝導率」の単位は、mS/m

(単位:mg/l)

西方寺浄水場				志高浄水場				佐波賀浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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
—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	33	1	—	—	26	1	—	—	49	1
—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
7.1	4.9	5.7	4	7.8	3.2	5.8	4	6.0	4.0	4.9	4
—	—	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
—	—	0.5	1	—	—	0.5	1	—	—	0.5未満	1
—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
—	—	80	1	—	—	80	1	—	—	90	1
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	0.2	0.1未満	0.1未満	12
7.1	6.7	6.9	12	7.1	6.9	7.0	12	7.2	6.8	7.0	12
—	—	-2.4	1	—	—	-2.5	1	—	—	-1.7	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
—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1

② 1-2原水(水質管理目標設定項目)

(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)

西方寺浄水場				志高浄水場				佐波賀浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
1未満	1未満	1未満	4	1未満	1未満	1未満	4	1	1未満	0	4
0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
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	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)

西方寺浄水場				志高浄水場				佐波賀浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
12.3	9.4	10.3	12	9.9	8.4	9.1	12	14.9	13.9	14.3	12
34	26	29.8	4	29	23	25.8	4	42	40	40.8	4
7	5	5.8	4	7	6	6.5	4	7	4	6.3	4
5.8	4.2	4.8	4	5.8	4.7	5.2	4	5.6	3.1	4.8	4
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
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
4.2	3.1	3.9	4	4.7	4.1	4.3	4	5.1	4.7	4.9	4
—	—	0.08	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
—	—	—	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)

検査項目	水系	瀬崎浄水場				八戸地浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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	—	—	25	1
18	マンガン及びその化合物	—	—	0.010	1	—	—	0.005未満	1
19	遊離炭酸	8.5	3.7	5.2	4	8.3	4.6	6.8	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-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)	—	—	1.2	1	—	—	0.6	1
23	臭気強度(TON)	—	—	1	1	—	—	1未満	1
24	蒸発残留物	—	—	90	1	—	—	70	1
25	濁度	19.0	1.2	5.8	12	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12
26	pH値	7.0	6.6	6.8	12	7.0	6.6	6.8	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	—	—	-2.4	1	—	—	-2.3	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	—	—	0.07	1	—	—	0.02未満	1
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1

※非表示のNo.10「亜塩素酸」、No.12「二酸化塩素」、No.13「ジクロロアセトリル」、No.14「抱水クロール」、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。  
与保呂浄水場のペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)は接合にて採水。

③ 原水(クリプトスポリジウム等対策)

検査項目	水系	瀬崎浄水場				八戸地浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
大腸菌(最確数)		120	3	36	4	1未満	1未満	1未満	4
嫌気性芽胞菌		2	0	1	0	0	0	0	12
クリプトスポリジウム		—	—	—	—	検出せず	検出せず	検出せず	4
ジアルジア		—	—	—	—	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	瀬崎浄水場				八戸地浄水場			
		最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
電気伝導率		13.0	11.6	12.1	12	12.8	8.2	9.7	12
アルカリ度		28	22	24.5	4	26	20	23.3	4
酸度		11	4	6.3	4	9	6	6.8	4
浸食性遊離炭酸		9.0	3.1	5.3	4	7.4	4.9	5.6	4
COD		—	—	—	0	—	—	—	0
BOD		—	—	—	0	—	—	—	0
溶存酸素		—	—	—	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
硫酸イオン		5.1	4.7	5.0	4	4.0	3.3	3.6	4
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

※「電気伝導率」の単位は、mS/m

(単位:mg/l)

岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1
—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1	—	—	0.0002未満	1
—	—	0.002未満	1	—	—	0.002未満	1	—	—	0.002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
—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1	—	—	0.008未満	1
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	40	1	—	—	67	1	—	—	46	1
—	—	0.007	1	—	—	0.005未満	1	—	—	0.005未満	1
8.6	5.5	7.0	4	5.8	2.6	4.9	4	5.8	4.2	4.9	4
—	—	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
—	—	0.5未満	1	—	—	0.6	1	—	—	0.5未満	1
—	—	1未満	1	—	—	1未満	1	—	—	1未満	1
—	—	80	1	—	—	110	1	—	—	90	1
2.3	0.1未満	0.7	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
7.0	6.8	6.9	12	7.3	7.2	7.2	12	7.1	6.9	7.0	12
—	—	-2.2	1	—	—	-1.3	1	—	—	-1.9	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
—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1	—	—	0.000005未満	1

②1-3 原水(水質管理目標設定項目)

(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/100)

岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
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	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12
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	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)

岡田由里浄水場				桑飼浄水場				真倉浄水場			
最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数
13.7	11.4	11.9	12	19.7	16.6	18.9	12	14.7	12.2	13.4	12
41	37	39.0	4	73	62	68.3	4	42	33	37.3	4
9	7	7.8	4	7	4	5.5	4	7	4	5.0	4
7.3	5.8	6.4	4	4.2	2.7	3.5	4	5.8	2.9	4.1	4
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
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
4.1	3.6	3.9	4	5.2	4.7	5.0	4	6.7	6.4	6.5	4
—	—	0.09	1	—	—	0.05未満	1	—	—	0.05未満	1
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0

②1-3 原水(水質管理目標設定項目)

⑤ 給水栓年間平均(水質基準項目)

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)		17.3	12	17.2	12	17.6	12	17.9	12	17.7	12	17.2	12
1 一般細菌	菌	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
2 大腸菌	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		0.0005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
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		0.55	12	0.48	12	0.50	12	0.53	12	0.58	12	0.58	12
12 フッ素及びその化合物		0.08未満	12	0.08未満	12	0.09	12	0.11	12	0.10	12	0.09	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		0.007	4	0.008	4	0.012	4	0.008	4	0.007	4	0.007	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		0.012	4	0.012	4	0.013	4	0.013	4	0.012	4	0.013	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		0.04	4	0.04	4	0.04	4	0.04	4	0.04	4	0.04	4
28 トリクロロ酢酸		0.003未満	4	0.003	4	0.004	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		0.011	4	0.011	4	0.014	4	0.013	4	0.012	4	0.012	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	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01未満	1
33 アルミニウム及びその化合物		0.02	4	0.03	4	0.03	4	0.02	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		0.03	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		12.0	1	13.0	1	13.0	1	13.0	1	13.0	1	13.0	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		15.3	12	14.8	12	14.2	12	14.9	12	15.3	12	15.2	12
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		36	4	36	4	37	4	36	4	36	4	36	4
40 蒸発残留物		85	4	90	4	95	4	88	4	85	4	90	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 ジェオスミン		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
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	0.7	12	0.7	12	0.6	12	0.8	12	0.7	12
47 pH値		7.5	12	7.6	12	7.8	12	7.5	12	7.3	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	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	度	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	和江	検査回数	大俣	検査回数	水質基準
15.8	12	16.3	12	17.7	12	17.6	12	16.2	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	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、0.02mg/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	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。
0.50	12	0.63	12	0.63	12	0.55	12	0.48	12	0.68	4	10mg/ℓ以下であること。
0.08	12	0.09	12	0.09	12	0.08未満	12	0.10	12	0.08未満	4	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	0.02未満	1	0.02未満	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	0.07	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。
0.011	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.013	4	0.011	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。
0.011	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.010	4	0.014	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。
0.04	4	0.02	4	0.02	4	0.035	4	0.043	4	0.01未満	4	0.1mg/ℓ以下であること。
0.004	4	0.003未満	4	0.003	4	0.005	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.03mg/ℓ以下であること。
0.011	4	0.007	4	0.007	4	0.011	4	0.013	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	亜鉛の量に関して、1.0mg/ℓ以下であること。
0.02	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.03	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	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	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。
11.0	1	6.9	1	6.9	1	8.7	1	13.0	1	8.3	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	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	9.6	12	8.8	12	15.3	12	15.0	12	12.5	12	200mg/ℓ以下であること。
34	4	34	4	36	2	34	4	37	1	59	4	300mg/ℓ以下であること。
93	4	70	4	70	1	85	4	95	1	110	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。
0.000001未満	9	0.000001未満	9	0.000001未満	8	0.000001	1	0.000001未満	1	0.000001未満	1	0.000001mg/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	0.000001mg/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。
0.6	12	0.6	12	0.6	12	0.7	12	0.7	12	0.3	12	3mg/ℓ以下であること。
7.5	12	7.3	12	7.3	12	7.5	12	7.8	12	7.4	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。

⑤ 1-1給水栓年間平均(水質基準項目)

⑤給水栓年間平均(水質基準項目)

検査項目	採水地点	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	佐波賀	検査回数
水 温 (°C)		16.7	12	15.0	12	15.8	12	17.0	12	17.4	12	16.7	12
1 一般細菌	菌	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
2 大腸菌	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	4	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	4	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		0.45	4	0.1未満	4	0.30	4	0.68	4	0.50	4	0.38	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	0.12	4	0.09	4	0.14	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	0.02未満	1	0.02未満	1	0.03	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	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	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	ム	0.006未満	4	0.006未満	4	0.009	4	0.006未満	4	0.006未満	4	0.006未満	4
24 ジクロロ酢酸	酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.004	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	0.008	4	0.005未満	4	0.005未満	4	0.005未満	4
26 臭素酸	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	0.03	4	0.01未満	4	0.01未満	4	0.01未満	4
28 トリクロロ酢酸	酸	0.003未満	4	0.003未満	4	0.006	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	0.009	4	0.003未満	4	0.003未満	4	0.003未満	4
30 ブromホルム	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	0.01未満	1	0.01未満	1	0.01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	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	4
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		0.02	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		9.0	1	7.8	1	12.0	1	7.7	1	6.6	1	11.0	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		12.2	12	12.8	12	16.0	12	8.2	12	6.8	12	15.6	12
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度)		34	1	35	1	16	1	35	1	30	1	45	1
40 蒸発残留物		70	1	90	1	70	1	80	1	80	1	88	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 ジェオスミン		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	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	8	0.000001未満	8	0.000001未満	1	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	0.4	12	0.3	12	0.3未満	12	0.3未満	12
47 pH値		6.8	12	7.4	12	7.3	12	7.3	12	7.2	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	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	度	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)

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
17.1	12	16.6	12	17.2	12	15.3	12	16.5	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	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	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	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	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	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。
0.002	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。
0.002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、0.02mg/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	0.04mg/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	シアンに関して、0.01mg/l以下であること。
0.43	4	0.38	4	0.53	4	0.20	4	0.45	4	10mg/l以下であること。
0.08未満	4	0.12	4	0.08	4	0.09	4	0.12	4	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	0.02未満	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	0.002mg/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	0.05mg/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	0.04mg/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	0.02mg/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	0.01mg/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	0.01mg/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	0.01mg/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	0.6mg/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	0.02mg/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	0.06mg/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	0.03mg/l以下であること。
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	0.01mg/l以下であること。
0.01	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	0.03mg/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	0.03mg/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	0.09mg/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	0.08mg/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	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	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	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	1	0.01	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。
11.0	1	8.5	1	8.8	1	11.0	1	10.0	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	4	0.005未満	4	0.005未満	1	マンガンに関して、0.05mg/l以下であること。
16.5	12	8.4	12	8.2	12	10.9	12	11.5	12	200mg/l以下であること。
31	1	25	1	37	1	69	4	46	4	300mg/l以下であること。
80	1	80	1	80	1	120	4	95	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	0.2mg/l以下であること。
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	0.00001mg/l以下であること。
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	0.00001mg/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	0.02mg/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	フェノールの量に換算して、0.005mg/l以下であること。
0.3	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.3未満	12	0.4	12	3mg/l以下であること。
7.2	12	6.9	12	7.0	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	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	2度以下であること。

⑤ 1-2給水栓年間平均(水質基準項目)

⑥ 給水栓年間平均(水質管理目標設定項目)

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
1	アンチモン及びその化合物	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.002未満	1
2	ウラン及びその化合物	—	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	0.002未満	1
5	1,2-ジクロロロエタン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.0004未満	1
8	トルエン	—	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	0.008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	抱水クロロホルム	0.002未満	4	0.004	4	0.004	4	0.002	4	0.002	4	0.002	4
16	残留塩素	0.4	12	0.3	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.4	12
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	36	4	36	4	37	4	36	4	36	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	2.1	4	2.5	4	1.4	4	1.9	4	2.4	4	1.8	4
20	1,1,1-トリクロロエタン	—	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	0.002未満	0
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	0.6	1	0.5未満	1	0.5未満	1	1.0	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	85	4	90	4	95	4	88	4	85	4	90	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	7.5	12	7.6	12	7.8	12	7.5	12	7.3	12	7.4	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1.5	2	-1.3	2	-1.3	2	-1.6	2	-1.7	2	-1.6	2
28	従属栄養細菌	1	1	19	1	3	1	3	1	1	1	0	1
29	1,1-ジクロロエチレン	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	0.01未満	1
30	アルミニウム及びその化合物	0.02	4	0.03	4	0.03	4	0.02	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	岸谷白滝	検査回数	和江	検査回数	大俣	検査回数	目標値
—	0	—	0	0.002未満	1	—	0	—	1	0.001未満	1	0.02mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.0002未満	1	—	0	—	1	0.0002未満	1	0.002mg/ℓ以下(暫定)
—	0	—	0	0.002未満	1	—	0	—	1	0.005未満	1	0.02mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.0004未満	1	—	0	—	1	0.0004未満	1	0.004mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.04未満	1	—	0	—	1	0.04未満	1	0.4mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.008未満	1	—	0	—	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)
0.003	4	0.002未満	4	0.002未満	4	0.003	4	0.003	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
34	4	34	4	36	2	37	4	37	1	59	4	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
1.8	4	3.2	4	2.8	4	1.8	4	1.8	4	2.9	4	20mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.03未満	1	—	0	—	0	0.03未満	1	0.3mg/ℓ以下
—	0	—	0	0.002未満	1	—	0	—	0	0.002未満	1	0.02mg/ℓ以下
0.7	1	0.5未満	1	0.9	1	0.5未満	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
93	4	70	4	70	1	95	4	95	1	110	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
7.5	12	7.3	12	7.3	12	7.8	12	7.8	12	7.4	12	7.5程度
-1.4	2	-2.3	2	-2.0	2	-1.3	2	-1.3	2	-1.5	1	-1程度以上とし、極力0に近づける
3	1	3	1	15	1	0	1	0	1	32	1	2000集落/1mℓ以下(暫定)
—	0	—	0	0.01未満	1	—	0	—	0	0.01未満	1	0.1mg/ℓ以下
0.02	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.03	1	0.03	1	0.02未満	1	アルミニウムの量に関して、0.1mg/ℓ以下

⑥ 1-1給水柱年間平均(水質管理目標設定項目)

⑥給水栓年間平均(水質管理目標設定項目)

検査項目	採水地点	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	佐波賀	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	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
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	0.002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
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	0.4	12	0.4	12	0.5	12	0.4	12	0.4	12	0.5	12
17	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	34	1	35	1	16	1	35	1	30	1	45	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	7.6	4	2.1	4	2.1	4	2.4	4	3.3	4	3.8	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-tert-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	0.6	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	70	1	90	1	70	1	80	1	80	1	88	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	6.8	12	7.4	12	7.3	12	7.3	12	7.2	12	7.2	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-2.3	1	-1.7	1	-2.3	1	-1.6	1	-1.6	1	-1.4	1
28	従属栄養細菌	2	1	0	1	0	1	8	1	9	1	1	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	4	0.02未満	4	0.02未満	1	0.02未満	1	0.02未満	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)

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
0.002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
0.0002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)
0.002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
0.0004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	0.4mg/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	0.08mg/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	0.6mg/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	0.01mg/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	0.02mg/l以下(暫定)
0.5	12	0.4	12	0.4	12	0.3	12	0.5	12	1mg/l以下
31	1	25	1	37	1	69	4	46	4	10mg/l以上、100mg/l以下
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
2.8	4	4.2	4	5.2	4	3.6	4	3.7	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	0.3mg/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	0.02mg/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	3mg/l以下
1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	1	3以下
80	1	80	1	80	1	120	4	95	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	1度以下
7.2	12	6.9	12	7.0	12	7.4	12	7.2	12	7.5程度
-1.9	1	-2.3	1	-2.1	1	-0.9	1	-1.5	1	-1程度以上とし、極力0に近づける
16	1	3	1	1	1	95	1	11	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	0.1mg/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	1	アルミニウムの量に関して、0.1mg/l以下

⑥1-2 給水栓年間平均(水質管理目標設定項目)

## 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し尿、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せません。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、最近で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	0.02mg/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		
20 ベンゼン		0.01mg/ℓ以下		
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6mg/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。	
	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 ブロモホルム	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で、粘土性物質、鉄錆び、有機物質などです。