

令和元年度

苫小牧市 水道事業

# 水 量 水 質 年 報

苫小牧市上下水道部

令和元年度 苫小牧市水道事業  
水量水質年報 目次

表紙  
目次

施設位置図	1
施設概要図	3

水 量

1 水量等一覧表	7
2 取水量	8
3 ろ過水量	9
4 配水量	10
5 曜日別時間当たり平均配水量	11
6 年度別配水量及び対前年比	13
7 時間配水量及び時間当たり平均配水量の比	15
8 気象	15
9 薬品等使用量	16
10 電力使用量	16
11 ろ過池使用状況	17
12 錦多峰地下水取水場使用状況	17

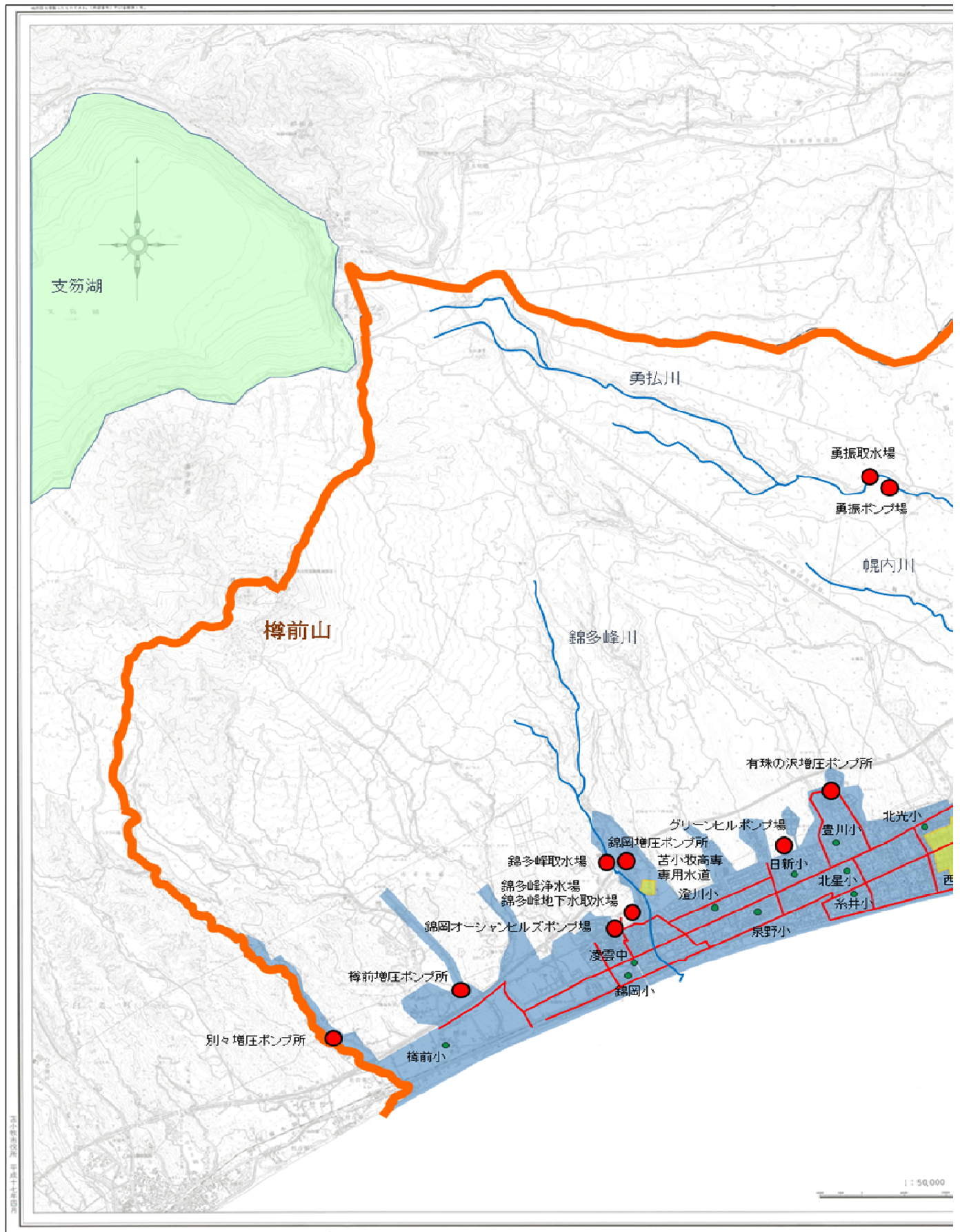
水 質

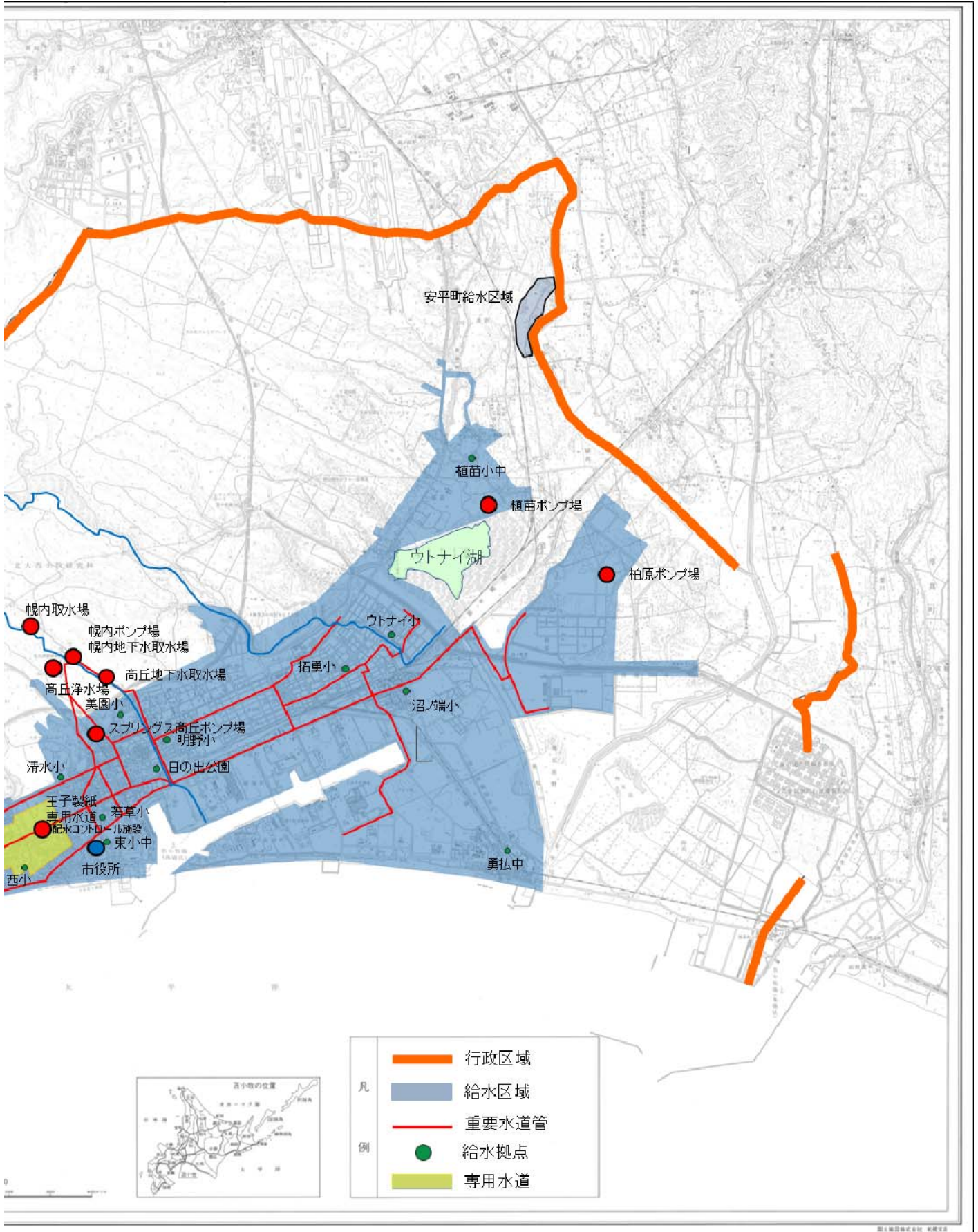
水道により供給される水の基準	19
試験方法及び表示方法	23
検査頻度一覧	27
基準値及び項目の説明	29
採水地点	33
1 水源水質	36
水源水質	37
水源水質グラフ	49

2	浄水場水質	5 4
	高丘浄水場	5 5
	錦多峰浄水場	6 1
	浄水場水質グラフ	6 7
3	浄水場管理試験	7 6
	高丘浄水場	7 7
	錦多峰浄水場	9 1
4	給水栓水質	1 0 8
	給水栓水質	1 0 9
	毎日検査	1 1 3
5	その他試験	1 1 4
	ポンプ場	1 1 5
	地下水浄水	1 2 7
	その他河川	1 2 9
	水道用薬品品質	1 3 1
	排水試験	1 3 2
	水質相談等	1 3 3
6	毎月試験集計表	1 3 4
	高丘浄水場系	1 3 5
	錦多峰浄水場系	1 5 9
	ポンプ場	1 8 5
	地下水浄水	1 9 7
	その他河川	1 9 9
7	農薬試験集計表	2 0 2
	水源・原水	2 0 3

裏表紙

# 施設位置図

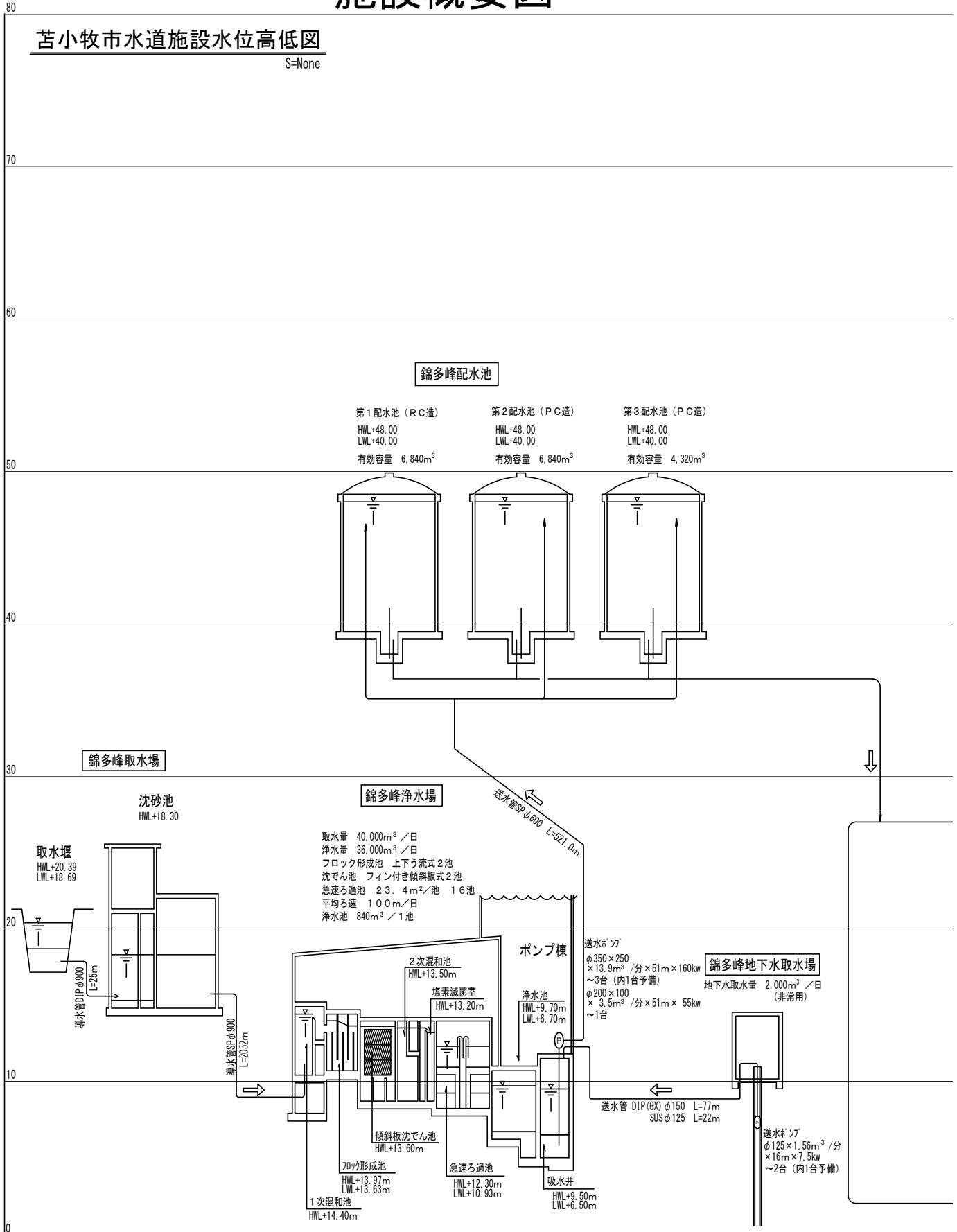


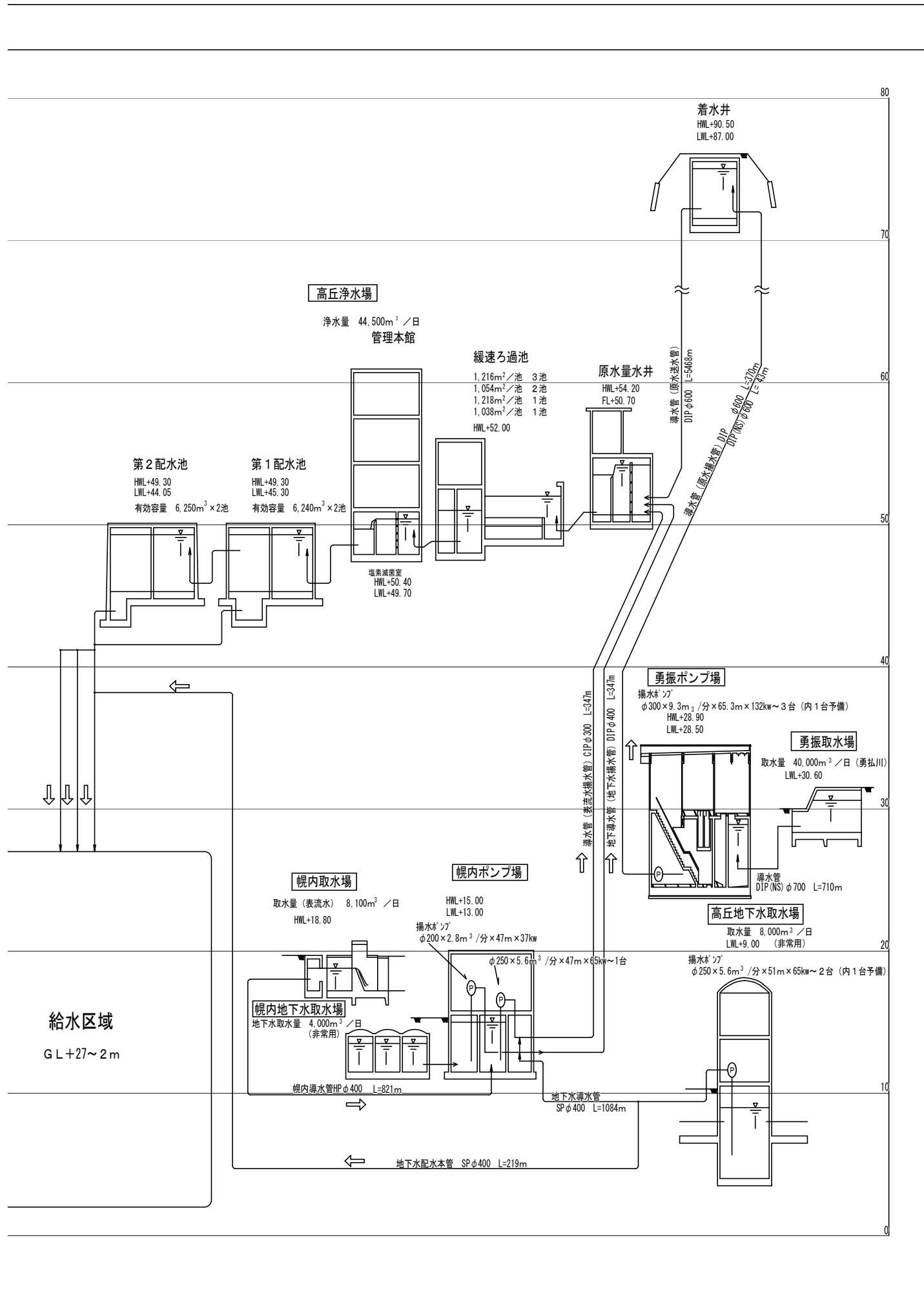


# 施設概要図

## 苫小牧市水道施設水位高低図

S=None





**高丘浄水場**

浄水量 44,500m<sup>3</sup>/日  
管理本館

**緩速ろ過池**

- 1,216m<sup>2</sup>/池 3池
  - 1,054m<sup>2</sup>/池 2池
  - 1,218m<sup>2</sup>/池 1池
  - 1,038m<sup>2</sup>/池 1池
- HNL+52.00

**原水量水井**

HNL+54.20  
FL+50.70

**第2配水池**

HNL+49.30  
LWL+44.05  
有効容量 6,250m<sup>3</sup>×2池

**第1配水池**

HNL+49.30  
LWL+45.30  
有効容量 6,240m<sup>3</sup>×2池

塩素減菌室  
HNL+50.40  
LWL+49.70

**勇振ポンプ場**

揚水ポンプ  
φ300×9.3m<sup>3</sup>/分×65.3m×132kw~3台(内1台予備)  
HNL+28.90  
LWL+28.50

**勇振取水場**

取水量 40,000m<sup>3</sup>/日(勇払川)  
LWL+30.60

**梶内取水場**

取水量(表流水) 8,100m<sup>3</sup>/日  
HNL+18.80

**梶内ポンプ場**

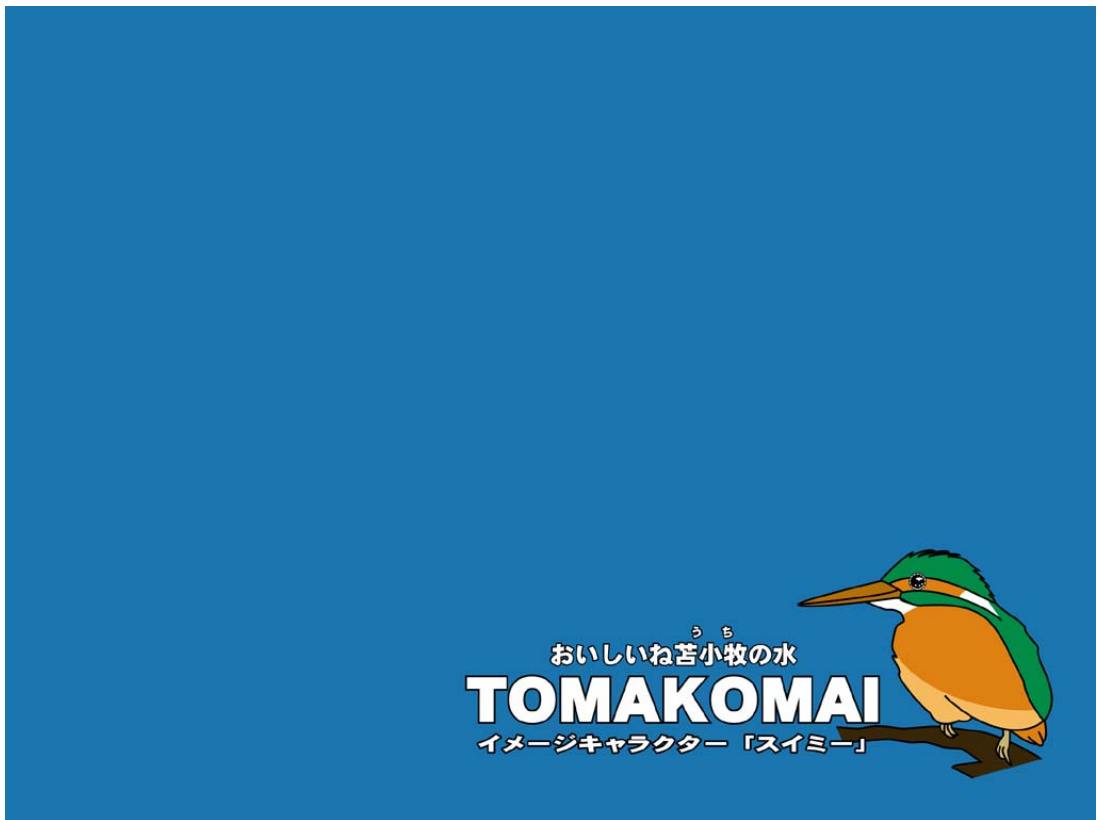
HNL+15.00  
LWL+13.00  
揚水ポンプ  
φ200×2.8m<sup>3</sup>/分×47m×37kw  
φ250×5.6m<sup>3</sup>/分×47m×65kw~1台

**高丘地下水取水場**

取水量 8,000m<sup>3</sup>/日  
LWL+9.00(非常用)  
揚水ポンプ  
φ250×5.6m<sup>3</sup>/分×51m×65kw~2台(内1台予備)

**給水区域**

GL+27~2m





水

量

1 水量等一覧表

(令和元年度)

月	取 水 量 ( m <sup>3</sup> )							ろ 過 水 量				次 亜 塩 注 入 量							
	高 丘		錦 多 峰		合 計	高 丘 (緩速ろ過方式) m <sup>3</sup>	錦 多 峰 (急速ろ過方式) m <sup>3</sup>	合 計 m <sup>3</sup>	平均ろ過速度		高 丘		錦 多 峰		合 計				
	表 流 水	地 下 水	表 流 水	地 下 水					高 丘	錦 多 峰	塩素換算	平 均	塩素換算	平 均	塩素換算	平 均			
	勇 弘 川 (1)	幌 内 川 (2)	高 丘 (3)	幌 内 (4)					錦 多 峰 川 (5)	錦 多 峰 (6)	注 入 量	注 入 率	注 入 量	注 入 率	注 入 量	注 入 率			
kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L								
4	760,646	220,569	1,371	24,140	613,465	0	1,620,191	930,004	538,720	1,468,724	3.9	48.0	690.9	0.75	464.0	0.76	1,154.9	0.76	
5	768,024	224,985	0	55,572	614,158	0	1,662,739	953,175	537,893	1,491,068	4.2	46.6	804.6	0.85	510.4	0.83	1,315.0	0.84	
6	762,802	228,758	9,790	77,177	577,784	0	1,656,311	921,949	505,185	1,427,134	4.3	46.4	822.5	0.90	486.4	0.84	1,308.9	0.87	
7	723,753	212,460	18,388	75,561	586,015	0	1,616,177	941,590	511,418	1,453,008	3.9	44.5	905.2	0.96	482.1	0.82	1,387.3	0.89	
8	603,079	209,013	45,354	94,242	639,427	0	1,591,115	898,777	559,356	1,458,133	3.7	48.7	923.0	1.03	513.5	0.80	1,436.5	0.92	
9	761,436	213,073	5,902	25,370	573,787	0	1,579,568	892,650	499,679	1,392,329	4.0	45.2	897.6	1.01	436.2	0.76	1,333.8	0.89	
10	708,978	198,650	19,764	59,034	619,182	0	1,605,608	897,339	543,312	1,440,651	3.8	48.5	871.8	0.98	465.3	0.75	1,337.1	0.87	
11	771,542	200,494	0	26,867	606,654	0	1,605,557	883,987	532,668	1,416,655	4.1	48.5	685.5	0.78	398.9	0.66	1,084.4	0.72	
12	782,236	222,881	2,507	23,455	645,099	0	1,676,178	937,917	567,568	1,505,485	3.9	48.9	634.6	0.68	381.7	0.59	1,016.3	0.64	
1	799,681	225,364	0	7,413	601,032	0	1,633,490	961,515	522,387	1,483,902	3.9	45.3	535.8	0.57	344.1	0.57	879.9	0.57	
2	759,246	213,406	0	11,534	534,526	0	1,518,712	923,833	468,517	1,392,350	4.0	43.7	514.1	0.56	318.1	0.60	832.2	0.58	
3	586,634	171,814	32,502	97,921	636,387	0	1,525,258	895,178	559,374	1,454,552	3.7	49.1	710.5	0.80	402.7	0.63	1,113.2	0.72	
合計	8,788,057	2,541,467	135,578	578,286	7,247,516	0	19,290,904	11,037,914	6,346,077	17,383,991	4.0	47.0	8,996.0	0.82	5,203.4	0.72	14,199.4	0.77	
表流水合計(1)+(2)+(5)		18,577,040 m <sup>3</sup>		日平均取水量		52,707 m <sup>3</sup>		日平均ろ過水量		47,497 m <sup>3</sup>		(錦多峰地下水)揚水量合計		原 水		高 丘 最		5.9 度 平 0.9 度	
地下水合計(3)+(4)+(6)		713,864 m <sup>3</sup>		日最大取水量		63,651 m <sup>3</sup> 11月27日		日最大ろ過水量		52,815 m <sup>3</sup> 8月7日		7,393 m <sup>3</sup>		濁 度		錦多峰 高		23 度 均 0.9 度	

月	配 水 量			電 力 量 ( Kw )													PAC(錦多峰浄水場)		
	高 丘 m <sup>3</sup>	錦 多 峰 m <sup>3</sup>	合 計 m <sup>3</sup>	日最大(合計)		高 丘			錦 多 峰			合 計	月 計 kg	平 均 注入率 mg/L					
				日	水 量 m <sup>3</sup>	勇 振	幌 内	浄水場	高 丘 計		錦 多 峰 計								
									三 相	単 相	三 相				単 相				
高 丘 地下取水場	幌内量 水器室	高 丘 計	浄 水 場	取 水 場	錦 多 峰 計	合 計	月 計	平 均											
kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L	kg	mg/L						
4	947,762	550,872	1,498,634	16	52,027	182,280	51,505	10,220	509	473	8	244,995	128,440	66	638	129,144	374,139	24,381	39.7
5	975,140	543,034	1,518,174	27	50,986	186,720	60,757	10,600	533	233	7	258,850	130,250	68	647	130,965	389,815	24,310	39.6
6	947,123	514,013	1,461,136	19	51,058	190,440	65,389	12,020	455	230	6	268,540	122,770	69	609	123,448	391,988	22,140	38.3
7	974,624	520,718	1,495,342	30	51,956	167,280	63,265	10,910	327	237	6	242,025	126,230	69	639	126,938	368,963	22,222	37.9
8	932,834	573,824	1,506,658	1	52,287	151,440	67,952	9,710	159	214	6	229,481	134,980	72	642	135,694	365,175	24,253	37.9
9	925,484	509,690	1,435,174	9	50,511	184,800	51,168	11,370	346	245	6	247,935	124,960	67	619	125,646	373,581	21,773	37.9
10	919,378	558,512	1,477,890	10	49,566	171,120	57,554	11,890	463	249	6	241,282	129,240	95	649	129,984	371,266	23,474	37.9
11	906,091	546,279	1,452,370	28	49,860	190,680	50,018	12,420	511	792	17	254,438	129,170	108	656	129,934	384,372	23,006	37.9
12	961,761	592,190	1,553,951	31	53,752	191,160	52,173	14,700	517	1,643	33	260,226	137,630	98	740	138,468	398,694	24,482	38.0
1	986,616	539,968	1,526,584	6	51,436	189,840	48,492	14,280	522	1,997	38	255,169	131,190	102	772	132,064	387,233	22,799	37.9
2	948,836	486,313	1,435,149	13	51,054	185,040	45,962	13,020	491	1,718	30	246,261	119,890	68	711	120,669	366,930	20,773	38.9
3	916,026	579,806	1,495,832	17	49,183	141,480	64,563	11,110	457	846	14	218,470	134,010	69	715	134,794	353,264	25,110	39.5
合計	11,341,675	6,515,219	17,856,894	12/31	53,752	2,132,280	678,798	142,250	5,290	8,877	177	2,967,672	1,548,760	951	8,037	1,557,748	4,525,420	278,723	38.5
日平均	30,988	17,801	48,789	日最大配水量		35,165 m <sup>3</sup> 4月18日			高 丘			23,202 m <sup>3</sup> 12月3日			合 計		53,752 m <sup>3</sup> 12月31日		
稼働率	67.8	48.1	59.0	時間最大配水量		2,373 m <sup>3</sup> 2月17日 19時			錦 多 峰			1,743 m <sup>3</sup> 3月11日 19時			合 計		3,599 m <sup>3</sup> 5月8日 20時		

2 取水量

(令和元年度)

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
高	勇振川	水量	m <sup>3</sup>	760,646	768,024	762,802	723,753	603,079	761,436	708,978	771,542	782,236	799,681	759,246	586,634	8,788,057
		日平均	m <sup>3</sup>	25,355	24,775	25,427	23,347	19,454	25,381	22,870	25,718	25,233	25,796	26,181	18,924	24,011
		日最大	m <sup>3</sup>	18日 29,777	31日 28,675	14日 32,734	22日 30,259	27日 31,254	6日 33,895	1日 33,367	30日 31,234	5日 30,380	10日 29,541	12日 29,857	3日 30,017	9月6日 33,895
		日最小	m <sup>3</sup>	15日 17,791	21日 13,183	23日 7,391	13日 11,928	17日 0	23日 13,855	4日 7,456	29日 20,924	24日 16,229	2日 20,742	23日 18,758	11日 4,901	8月17日 0
	幌内川	水量	m <sup>3</sup>	220,569	224,985	228,758	212,460	209,013	213,073	198,650	200,494	222,881	225,364	213,406	171,814	2,541,467
		日平均	m <sup>3</sup>	7,352	7,258	7,625	6,854	6,742	7,102	6,408	6,683	7,190	7,270	7,359	5,542	6,944
		日最大	m <sup>3</sup>	23日 7,795	18日 7,818	26日 8,100	17日 7,863	1日 7,766	9日 7,467	31日 7,435	27日 7,467	26日 7,472	29日 7,673	22日 7,653	29日 7,626	6月26日 8,100
		日最小	m <sup>3</sup>	11日 6,515	14日 6,561	6日 5,137	14日 0	29日 0	7日 5,690	29日 1,515	19日 5,284	24日 6,789	27日 5,089	18日 6,120	0日 13	7月14日 0
	高丘地下水	水量	m <sup>3</sup>	1,371	0	9,790	18,388	45,354	5,902	19,764	0	2,507	0	0	32,502	135,578
		日平均	m <sup>3</sup>	46	0	326	593	1,463	197	638	0	81	0	0	1,048	370
		日最大	m <sup>3</sup>	23日 1,371	1日 0	23日 5,569	14日 8,046	29日 8,119	24日 3,272	4日 5,994	1日 0	3日 2,507	1日 0	1日 0	11日 8,227	3月11日 8,227
		日最小	m <sup>3</sup>	1日 0	2日 0	1日 0	1日 0	1日 0	1日 0	1日 0	2日 0	1日 0	2日 0	2日 0	1日 0	4月1日 0
	幌内地下水	水量	m <sup>3</sup>	24,140	55,572	77,177	75,561	94,242	25,370	59,034	26,867	23,455	7,413	11,534	97,921	578,286
		日平均	m <sup>3</sup>	805	1,793	2,573	2,437	3,040	846	1,904	896	757	239	398	3,159	1,580
		日最大	m <sup>3</sup>	15日 3,819	20日 4,073	30日 4,024	24日 4,021	31日 3,991	24日 4,028	19日 4,070	19日 3,000	3日 4,135	2日 991	23日 4,080	16日 4,108	12月3日 4,135
		日最小	m <sup>3</sup>	3日 175	13日 108	14日 157	11日 168	27日 162	22日 9	26日 149	21日 150	5日 116	13日 175	10日 0	3日 173	2月10日 0
高丘合計	水量	m <sup>3</sup>	1,006,726	1,048,581	1,078,527	1,030,162	951,688	1,005,781	986,426	998,903	1,031,079	1,032,458	984,186	888,871	12,043,388	
	日平均	m <sup>3</sup>	33,558	33,825	35,951	33,231	30,700	33,526	31,820	33,297	33,261	33,305	33,937	28,673	32,905	
	日最大	m <sup>3</sup>	24日 38,701	31日 38,638	20日 41,199	22日 38,561	2日 38,181	6日 41,560	3日 41,537	30日 38,996	4日 37,958	10日 36,948	12日 37,180	3日 37,393	9月6日 41,560	
	日最小	m <sup>3</sup>	15日 28,941	21日 24,512	23日 24,921	13日 25,026	17日 19,088	7日 25,989	20日 18,705	14日 29,568	24日 25,864	2日 29,115	23日 30,442	20日 19,438	10月20日 18,705	
錦多峰	錦多峰川	水量	m <sup>3</sup>	613,465	614,158	577,784	586,015	639,427	573,787	619,182	606,654	645,099	601,032	534,526	636,387	7,247,516
		日平均	m <sup>3</sup>	20,449	19,812	19,259	18,904	20,627	19,126	19,974	20,222	20,810	19,388	18,432	20,529	19,802
		日最大	m <sup>3</sup>	12日 25,656	24日 23,447	27日 23,482	3日 22,106	30日 25,846	23日 22,729	10日 23,785	27日 25,199	6日 26,329	10日 21,859	21日 21,031	11日 25,153	12月6日 26,329
		日最小	m <sup>3</sup>	20日 17,223	6日 17,197	12日 15,599	25日 16,754	21日 15,776	8日 15,916	30日 14,922	1日 16,636	21日 17,792	17日 17,416	22日 16,525	7日 16,357	10月30日 14,922
合	水量	m <sup>3</sup>	1,620,191	1,662,739	1,656,311	1,616,177	1,591,115	1,579,568	1,605,608	1,605,557	1,676,178	1,633,490	1,518,712	1,525,258	19,290,904	
	日平均	m <sup>3</sup>	54,006	53,637	55,210	52,135	51,326	52,652	51,794	53,519	54,070	52,693	52,369	49,202	52,707	
	日最大	m <sup>3</sup>	12日 59,040	10日 58,853	10日 61,964	22日 57,572	7日 61,730	26日 59,910	1日 60,684	27日 63,651	4日 62,386	10日 58,807	12日 56,380	3日 56,342	11月27日 63,651	
	日最小	m <sup>3</sup>	15日 48,825	21日 43,950	23日 44,981	27日 44,130	17日 40,449	7日 43,434	20日 42,451	1日 47,244	24日 48,654	2日 47,648	23日 47,859	20日 39,395	3月20日 39,395	
	表流水合計	m <sup>3</sup>	1,594,680	1,607,167	1,569,344	1,522,228	1,451,519	1,548,296	1,526,810	1,578,690	1,650,216	1,626,077	1,507,178	1,394,835	18,577,040	
計	地下水合計	m <sup>3</sup>	25,511	55,572	86,967	93,949	139,596	31,272	78,798	26,867	25,962	7,413	11,534	130,423	713,864	

3 ろ 過 水 量

(令和元年度)

項 目	単位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
高 丘 (緩速ろ過方式)	水 量	m <sup>3</sup>	930,004	953,175	921,949	941,590	898,777	892,650	897,339	883,987	937,917	961,515	923,833	895,178	11,037,914
	日 平 均	m <sup>3</sup>	31,000	30,748	30,732	30,374	28,993	29,755	28,946	29,466	30,255	31,017	31,856	28,877	30,158
	日 最 大	m <sup>3</sup>	19 日 34,163	20 日 33,537	21 日 33,916	31 日 32,495	1 日 32,630	6 日 32,488	31 日 32,835	13 日 32,593	11 日 32,355	15 日 33,004	6 日 32,719	9 日 32,017	4月19日 34,163
	日 最 小	m <sup>3</sup>	10 日 28,404	26 日 28,347	23 日 26,364	14 日 26,392	29 日 24,219	29 日 26,006	20 日 23,248	24 日 26,353	3 日 25,442	1 日 27,390	23 日 30,370	11 日 23,811	10月20日 23,248
	平均ろ速	m/日	3.9	4.2	4.3	3.9	3.7	4.0	3.8	4.1	3.9	3.9	4.0	3.7	4.0
錦 多 峰 (急速ろ過方式)	水 量	m <sup>3</sup>	538,720	537,893	505,185	511,418	559,356	499,679	543,312	532,668	567,568	522,387	468,517	559,374	6,346,077
	日 平 均	m <sup>3</sup>	17,957	17,351	16,840	16,497	18,044	16,656	17,526	17,756	18,309	16,851	16,156	18,044	17,339
	日 最 大	m <sup>3</sup>	8 日 21,417	30 日 19,811	27 日 20,595	3 日 19,765	7 日 21,796	23 日 19,878	20 日 21,326	27 日 22,709	4 日 21,975	20 日 18,823	25 日 18,031	11 日 22,666	11月27日 22,709
	日 最 小	m <sup>3</sup>	20 日 15,116	6 日 15,092	12 日 14,050	25 日 14,670	12 日 14,081	8 日 13,872	30 日 13,406	1 日 14,557	21 日 15,658	17 日 15,780	22 日 14,452	7 日 14,292	10月30日 13,406
	平均ろ速	m/日	48.0	46.6	46.4	44.5	48.7	45.2	48.5	48.5	48.9	45.3	43.7	49.1	47.0
合 計	水 量	m <sup>3</sup>	1,468,724	1,491,068	1,427,134	1,453,008	1,458,133	1,392,329	1,440,651	1,416,655	1,505,485	1,483,902	1,392,350	1,454,552	17,383,991
	日 平 均	m <sup>3</sup>	48,957	48,099	47,571	46,871	47,037	46,411	46,473	47,222	48,564	47,868	48,012	46,921	47,497
	日 最 大	m <sup>3</sup>	18 日 51,207	20 日 50,761	20 日 51,754	31 日 50,662	7 日 52,815	9 日 49,011	15 日 50,012	27 日 52,101	23 日 50,716	6 日 50,919	25 日 50,434	18 日 49,387	8 月 7 日 52,815
	日 最 小	m <sup>3</sup>	29 日 46,252	1 日 44,312	23 日 44,181	15 日 43,264	12 日 42,194	8 日 43,062	13 日 42,495	26 日 44,334	1 日 45,282	1 日 43,986	23 日 45,671	20 日 44,163	8 月 12 日 42,194

4 配水量

(令和元年度)

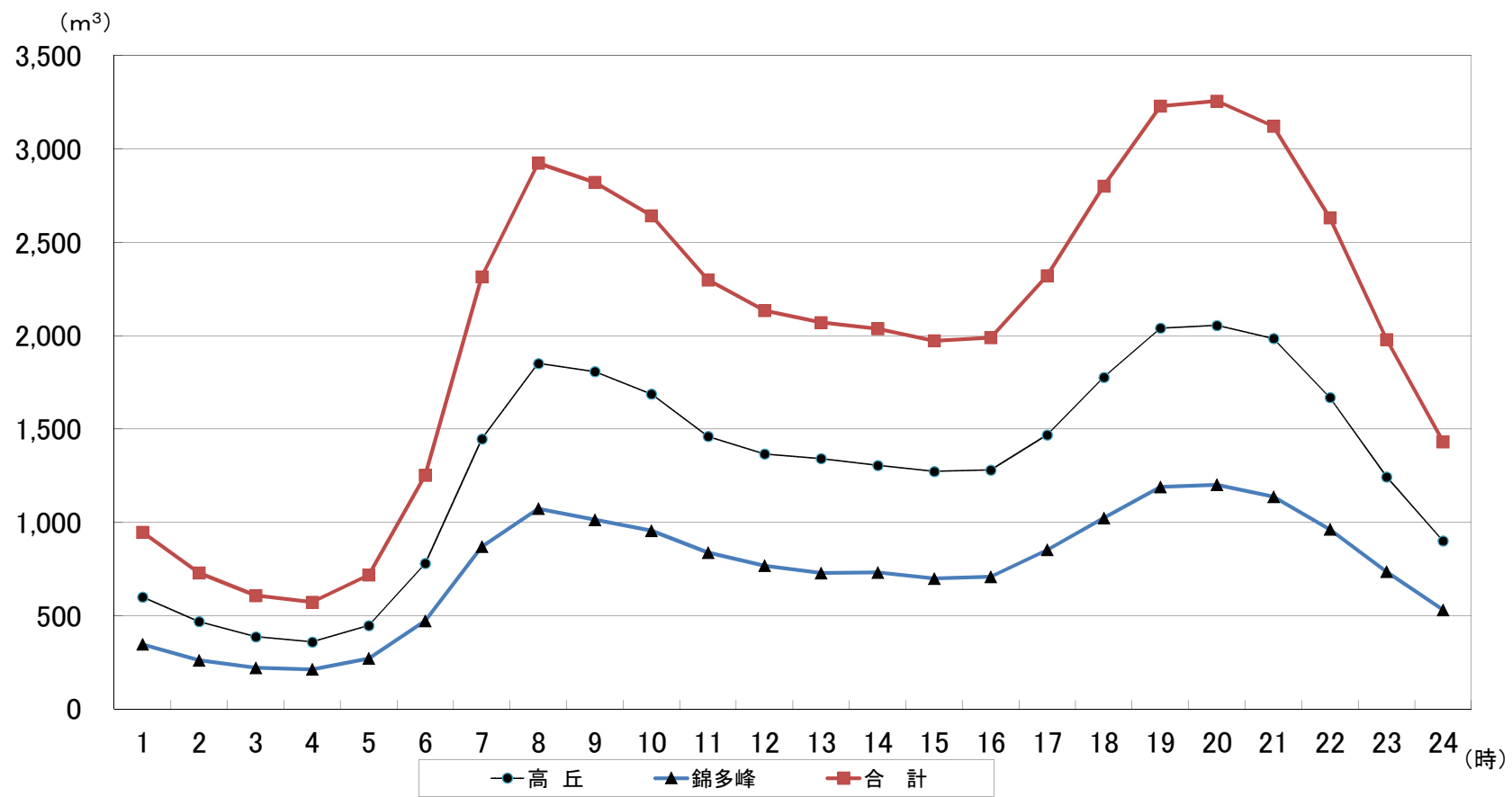
項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間		
高	第1 (φ800)	水量	m <sup>3</sup>	562,725	578,527	561,779	576,900	553,282	548,009	544,598	535,381	567,676	580,876	558,383	542,027	6,710,163
		日平均	m <sup>3</sup>	18,758	18,662	18,726	18,610	17,848	18,267	17,568	17,846	18,312	18,738	19,255	17,485	18,334
		日最大	m <sup>3</sup>	18日 20,817	20日 19,770	20日 20,119	31日 20,166	1日 20,341	5日 19,715	30日 19,521	13日 19,457	28日 19,482	14日 19,711	26日 19,752	6日 19,042	4月18日 20,817
		日最小	m <sup>3</sup>	28日 17,241	31日 17,715	23日 16,481	14日 15,624	10日 16,445	22日 16,054	20日 14,936	24日 15,767	3日 15,583	1日 16,869	23日 18,093	11日 15,672	10月20日 14,936
	第2 (φ600)	水量	m <sup>3</sup>	283,169	290,033	281,878	290,252	276,886	275,743	274,054	271,751	289,672	298,436	286,968	274,067	3,392,909
		日平均	m <sup>3</sup>	9,439	9,356	9,396	9,363	8,932	9,191	8,840	9,058	9,344	9,627	9,895	8,841	9,270
		日最大	m <sup>3</sup>	18日 10,543	20日 9,933	20日 10,156	31日 10,131	1日 10,238	5日 9,946	30日 9,931	13日 9,926	28日 10,045	14日 10,151	5日 10,164	6日 9,803	4月18日 10,543
		日最小	m <sup>3</sup>	13日 8,574	31日 8,820	23日 8,157	14日 7,789	10日 8,140	22日 8,054	21日 7,350	24日 7,936	3日 7,722	20日 8,695	23日 9,313	11日 7,754	10月21日 7,350
	第3 (φ400)	水量	m <sup>3</sup>	101,868	106,580	103,466	107,472	102,666	101,732	100,726	98,959	104,413	107,304	103,485	99,932	1,238,603
		日平均	m <sup>3</sup>	3,396	3,438	3,449	3,467	3,312	3,391	3,249	3,299	3,368	3,461	3,568	3,224	3,384
		日最大	m <sup>3</sup>	18日 3,805	20日 3,654	12日 3,706	30日 3,748	1日 3,781	5日 3,649	30日 3,634	13日 3,615	31日 3,624	14日 3,634	20日 3,642	9日 3,540	4月18日 3,805
		日最小	m <sup>3</sup>	13日 3,071	31日 3,241	23日 3,000	14日 2,926	31日 3,043	22日 3,007	21日 2,684	24日 2,923	3日 2,795	20日 3,128	23日 3,415	11日 2,813	10月21日 2,684
高丘合計	水量	m <sup>3</sup>	947,762	975,140	947,123	974,624	932,834	925,484	919,378	906,091	961,761	986,616	948,836	916,026	11,341,675	
	日平均	m <sup>3</sup>	31,592	31,456	31,571	31,439	30,091	30,849	29,657	30,203	31,025	31,826	32,718	29,549	30,988	
	日最大	m <sup>3</sup>	18日 35,165	20日 33,357	20日 33,969	31日 34,028	1日 34,360	5日 33,310	30日 33,086	13日 32,998	28日 33,117	14日 33,496	5日 33,507	6日 32,382	4月18日 35,165	
	日最小	m <sup>3</sup>	13日 28,950	31日 29,776	23日 27,638	14日 26,339	10日 27,641	22日 27,115	21日 25,044	24日 26,626	3日 26,100	1日 28,764	23日 30,821	11日 26,239	10月21日 25,044	
錦多峰	水量	m <sup>3</sup>	550,872	543,034	514,013	520,718	573,824	509,690	558,512	546,279	592,190	539,968	486,313	579,806	6,515,219	
	日平均	m <sup>3</sup>	18,362	17,517	17,134	16,797	18,510	16,990	18,017	18,209	19,103	17,418	16,769	18,703	17,801	
	日最大	m <sup>3</sup>	10日 21,696	27日 19,423	27日 20,368	3日 19,371	6日 23,136	30日 18,445	21日 23,011	29日 21,506	3日 23,202	27日 20,312	13日 18,224	11日 22,460	12月3日 23,202	
	日最小	m <sup>3</sup>	19日 15,445	5日 15,042	7日 15,265	12日 15,308	12日 15,097	7日 14,956	13日 14,889	12日 15,846	20日 17,311	1日 15,751	23日 15,831	9日 15,753	10月13日 14,889	
合計	水量	m <sup>3</sup>	1,498,634	1,518,174	1,461,136	1,495,342	1,506,658	1,435,174	1,477,890	1,452,370	1,553,951	1,526,584	1,435,149	1,495,832	17,856,894	
	日平均	m <sup>3</sup>	49,954	48,973	48,705	48,237	48,602	47,839	47,674	48,412	50,127	49,245	49,488	48,253	48,789	
	日最大	m <sup>3</sup>	16日 52,027	27日 50,986	19日 51,058	30日 51,956	1日 52,287	9日 50,511	10日 49,566	28日 49,860	31日 53,752	6日 51,436	13日 51,054	17日 49,183	12月31日 53,752	
	日最小	m <sup>3</sup>	28日 47,258	1日 46,022	30日 45,843	14日 43,914	11日 44,301	15日 44,094	13日 44,480	3日 46,009	1日 47,253	1日 44,515	23日 46,652	20日 46,942	7月14日 43,914	

## 5 曜日別時間当たり平均配水量

(令和元年度)

時刻	日曜日			月曜日			火曜日			水曜日			木曜日			金曜日			土曜日			年間		
	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	高丘 m <sup>3</sup>	錦多峰 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>
1	635	366	1,001	581	329	910	580	325	905	594	345	939	592	342	934	600	342	942	619	381	1,000	600	347	947
2	516	252	768	441	245	686	457	255	712	462	259	721	454	265	719	459	265	724	490	285	775	468	261	729
3	382	241	623	372	209	581	387	208	595	393	212	605	387	221	608	396	216	612	395	241	636	387	221	609
4	352	220	572	346	208	554	364	210	574	366	208	574	361	209	570	368	209	577	363	225	588	360	213	573
5	408	259	667	442	274	716	462	263	725	465	267	732	466	268	734	468	272	740	422	293	715	448	271	719
6	634	377	1,011	795	484	1,279	829	505	1,334	831	496	1,327	829	499	1,328	829	508	1,337	717	440	1,157	780	473	1,253
7	1,104	626	1,730	1,470	891	2,361	1,565	951	2,516	1,569	950	2,519	1,569	949	2,518	1,563	953	2,516	1,286	766	2,052	1,446	869	2,316
8	1,585	878	2,463	1,870	1,079	2,949	1,955	1,141	3,096	1,958	1,140	3,098	1,964	1,134	3,098	1,947	1,128	3,075	1,680	1,011	2,691	1,851	1,073	2,924
9	1,871	1,046	2,917	1,782	988	2,770	1,785	1,012	2,797	1,778	1,000	2,778	1,787	1,003	2,790	1,783	978	2,761	1,864	1,070	2,934	1,807	1,014	2,821
10	1,802	1,020	2,822	1,696	935	2,631	1,620	934	2,554	1,631	921	2,552	1,648	921	2,569	1,650	918	2,568	1,764	1,036	2,800	1,687	955	2,642
11	1,557	888	2,445	1,479	829	2,308	1,404	821	2,225	1,407	807	2,214	1,411	804	2,215	1,406	825	2,231	1,558	893	2,451	1,460	838	2,298
12	1,426	819	2,245	1,389	764	2,153	1,336	754	2,090	1,331	737	2,068	1,331	745	2,076	1,326	750	2,076	1,425	805	2,230	1,366	768	2,134
13	1,348	781	2,129	1,353	710	2,063	1,347	709	2,056	1,335	699	2,034	1,325	701	2,026	1,332	706	2,038	1,354	792	2,146	1,342	728	2,070
14	1,228	763	1,991	1,316	723	2,039	1,315	715	2,030	1,309	705	2,014	1,323	718	2,041	1,322	721	2,043	1,325	775	2,100	1,306	731	2,037
15	1,188	706	1,894	1,273	693	1,966	1,291	692	1,983	1,278	684	1,962	1,287	690	1,977	1,291	705	1,996	1,302	726	2,028	1,273	699	1,972
16	1,237	723	1,960	1,289	689	1,978	1,299	697	1,996	1,283	695	1,978	1,281	712	1,993	1,285	718	2,003	1,293	726	2,019	1,281	709	1,989
17	1,465	907	2,372	1,493	825	2,318	1,476	841	2,317	1,479	827	2,306	1,467	853	2,320	1,453	846	2,299	1,452	867	2,319	1,469	852	2,321
18	1,806	1,038	2,844	1,799	1,002	2,801	1,777	1,031	2,808	1,783	1,017	2,800	1,773	1,040	2,813	1,730	1,019	2,749	1,776	1,017	2,793	1,778	1,023	2,801
19	2,003	1,154	3,157	2,099	1,195	3,294	2,090	1,226	3,316	2,108	1,229	3,337	2,087	1,233	3,320	1,988	1,182	3,170	1,907	1,108	3,015	2,040	1,190	3,230
20	2,022	1,168	3,190	2,129	1,211	3,340	2,130	1,256	3,386	2,131	1,244	3,375	2,118	1,249	3,367	1,979	1,176	3,155	1,876	1,105	2,981	2,055	1,201	3,256
21	1,872	1,085	2,957	2,043	1,137	3,180	2,073	1,189	3,262	2,068	1,177	3,245	2,059	1,189	3,248	1,936	1,120	3,056	1,841	1,063	2,904	1,985	1,137	3,122
22	1,588	923	2,511	1,699	948	2,647	1,737	989	2,726	1,715	980	2,695	1,728	993	2,721	1,647	959	2,606	1,566	945	2,511	1,669	962	2,631
23	1,222	711	1,933	1,256	711	1,967	1,267	743	2,010	1,279	742	2,021	1,290	767	2,057	1,234	746	1,980	1,158	726	1,884	1,244	735	1,979
24	875	477	1,352	902	512	1,414	907	543	1,450	909	537	1,446	909	535	1,444	923	560	1,483	877	555	1,432	900	531	1,432
平均	1,255	726	1,981	1,305	733	2,038	1,310	750	2,061	1,311	745	2,056	1,310	752	2,062	1,288	743	2,031	1,263	744	2,007	1,292	742	2,034

### 時間別年平均配水量

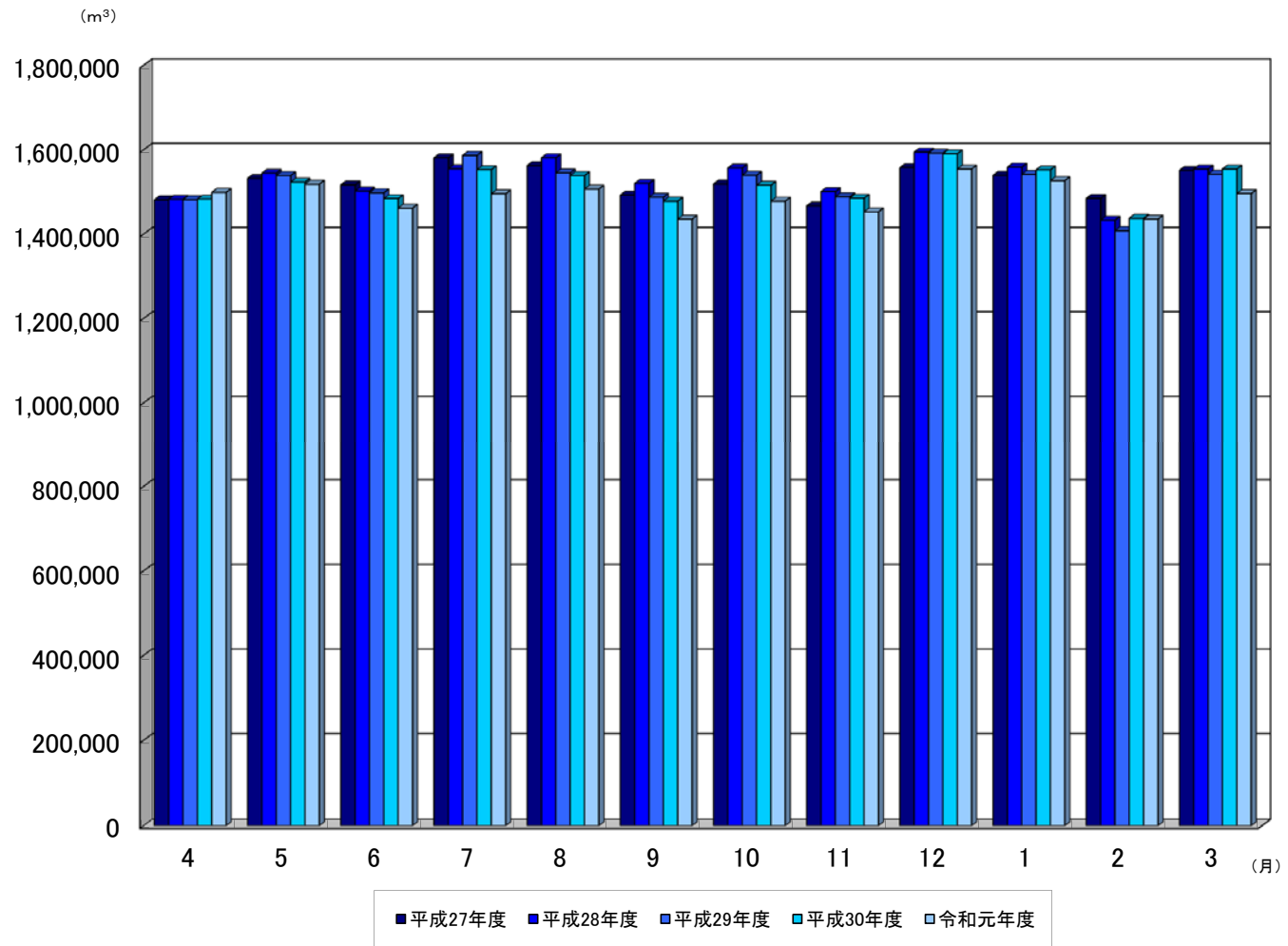


6 年度別配水量及び対前年比

月	区 分	平成27年度	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
		配水量 (m <sup>3</sup> )	配水量 (m <sup>3</sup> )	前年比	配水量 (m <sup>3</sup> )	前年比	配水量 (m <sup>3</sup> )	前年比	配水量 (m <sup>3</sup> )	前年比
4	高 丘	907,153	943,342	1.040	952,529	1.010	933,202	0.980	947,762	1.016
	錦 多 峰	573,812	539,080	0.939	528,868	0.981	549,532	1.039	550,872	1.002
	合 計	1,480,965	1,482,422	1.001	1,481,397	0.999	1,482,734	1.001	1,498,634	1.011
5	高 丘	938,982	986,879	1.051	992,584	1.006	960,114	0.967	975,140	1.016
	錦 多 峰	592,779	557,174	0.940	545,842	0.980	563,030	1.031	543,034	0.964
	合 計	1,531,761	1,544,053	1.008	1,538,426	0.996	1,523,144	0.990	1,518,174	0.997
6	高 丘	873,283	939,645	1.076	943,966	1.005	909,930	0.964	947,123	1.041
	錦 多 峰	643,057	562,325	0.874	553,765	0.985	573,849	1.036	514,013	0.896
	合 計	1,516,340	1,501,970	0.991	1,497,731	0.997	1,483,779	0.991	1,461,136	0.985
7	高 丘	934,165	976,018	1.045	985,449	1.010	917,023	0.931	974,624	1.063
	錦 多 峰	646,481	578,827	0.895	600,885	1.038	635,468	1.058	520,718	0.819
	合 計	1,580,646	1,554,845	0.984	1,586,334	1.020	1,552,491	0.979	1,495,342	0.963
8	高 丘	940,564	972,851	1.034	971,214	0.998	948,926	0.977	932,834	0.983
	錦 多 峰	621,582	607,945	0.978	573,540	0.943	589,510	1.028	573,824	0.973
	合 計	1,562,146	1,580,796	1.012	1,544,754	0.977	1,538,436	0.996	1,506,658	0.979
9	高 丘	887,282	973,202	1.097	917,088	0.942	910,620	0.993	925,484	1.016
	錦 多 峰	604,963	546,664	0.904	570,176	1.043	567,351	0.995	509,690	0.898
	合 計	1,492,245	1,519,866	1.019	1,487,264	0.979	1,477,971	0.994	1,435,174	0.971
10	高 丘	924,559	935,975	1.012	968,418	1.035	955,067	0.986	919,378	0.963
	錦 多 峰	594,072	620,532	1.045	570,835	0.920	560,615	0.982	558,512	0.996
	合 計	1,518,631	1,556,507	1.025	1,539,253	0.989	1,515,682	0.985	1,477,890	0.975
11	高 丘	929,493	888,079	0.955	925,563	1.042	909,453	0.983	906,091	0.996
	錦 多 峰	537,137	612,377	1.140	562,633	0.919	575,407	1.023	546,279	0.949
	合 計	1,466,630	1,500,456	1.023	1,488,196	0.992	1,484,860	0.998	1,452,370	0.978
12	高 丘	980,783	1,007,003	1.027	994,846	0.988	982,576	0.988	961,761	0.979
	錦 多 峰	576,457	587,348	1.019	597,033	1.016	607,609	1.018	592,190	0.975
	合 計	1,557,240	1,594,351	1.024	1,591,879	0.998	1,590,185	0.999	1,553,951	0.977
1	高 丘	1,015,329	994,621	0.980	1,023,510	1.029	1,004,025	0.981	986,616	0.983
	錦 多 峰	523,574	563,888	1.077	517,893	0.918	548,037	1.058	539,968	0.985
	合 計	1,538,903	1,558,509	1.013	1,541,403	0.989	1,552,062	1.007	1,526,584	0.984
2	高 丘	944,258	910,951	0.965	892,549	0.980	942,901	1.056	948,836	1.006
	錦 多 峰	540,030	521,859	0.966	515,330	0.987	494,326	0.959	486,313	0.984
	合 計	1,484,288	1,432,810	0.965	1,407,879	0.983	1,437,227	1.021	1,435,149	0.999
3	高 丘	978,226	1,000,620	1.023	962,213	0.962	986,480	1.025	916,026	0.929
	錦 多 峰	572,485	553,414	0.967	579,669	1.047	567,555	0.979	579,806	1.022
	合 計	1,550,711	1,554,034	1.002	1,541,882	0.992	1,554,035	1.008	1,495,832	0.963
合 計	高 丘	11,254,077	11,529,186	1.024	11,529,929	1.000	11,360,317	0.985	11,341,675	0.998
	錦 多 峰	7,026,429	6,851,433	0.975	6,716,469	0.980	6,832,289	1.017	6,515,219	0.954
	合 計	18,280,506	18,380,619	1.005	18,246,398	0.993	18,192,606	0.997	17,856,894	0.982



### 月別配水量(高丘・錦多峰合計)



7 時間最大配水量及び時間当たり平均配水量と比

(令和元年度)

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
高丘	時間最大	m <sup>3</sup>	2,359 23日 20時	2,327 8日 20時	2,341 4日 20時	2,262 9日 20時	2,255 21日 20時	2,244 2日 20時	2,259 30日 20時	2,281 13日 19時	2,308 9日 20時	2,350 22日 19時	2,373 17日 19時	2,299 9日 19時	2,373 2月17日 19時
	時間平均	m <sup>3</sup>	1,316	1,311	1,315	1,310	1,254	1,285	1,236	1,258	1,293	1,326	1,363	1,231	1,291
	最大 / 平均		1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8
錦多峰	時間最大	m <sup>3</sup>	1,515 9日 20時	1,418 14日 20時	1,452 27日 8時	1,393 2日 20時	1,547 7日 21時	1,379 10日 8時	1,617 21日 8時	1,525 26日 20時	1,669 3日 19時	1,442 20日 19時	1,266 4日 19時	1,743 11日 19時	1,743 3月11日 19時
	時間平均	m <sup>3</sup>	765	730	714	700	771	708	751	759	796	726	699	779	742
	最大 / 平均		2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	2.2	2.0	2.1	2.0	1.8	2.2	2.3
合計	時間最大	m <sup>3</sup>	3,564 23日 20時	3,599 8日 20時	3,517 4日 20時	3,466 2日 20時	3,434 2日 8時	3,564 10日 8時	3,422 2日 8時	3,477 26日 20時	3,522 9日 20時	3,581 28日 20時	3,592 5日 20時	3,508 18日 19時	3,599 5月8日 20時
	時間平均	m <sup>3</sup>	2,081	2,041	2,029	2,010	2,025	1,993	1,986	2,017	2,089	2,052	2,062	2,011	2,033
	最大 / 平均		1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8

8 気象

(1) 気温 (浄水場外気温)

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
高丘	10時平均	°C	7.7	14.2	16.1	18.8	21.7	20.1	14.4	5.2	-0.3	-1.8	-0.9	3.9	9.9
	最高	°C	29日 17.0	27日 24.0	20日 26.0	30日 30.0	3日 32.0	10日 28.0	1日 21.0	1日 13.0	2日 10.0	11日 3.0	13日 6.0	21日 11.0	8月3日 32.0
錦多峰	10時平均	°C	7.5	13.5	15.7	18.9	21.3	19.7	14.0	4.7	0.0	-1.4	-0.6	3.6	9.7
	最高	°C	29日 18.0	27日 23.0	26日 23.0	30日 30.5	3日 32.5	10日 30.0	2日 22.0	12日 14.0	2日 10.0	30日 4.0	14日 8.0	26日 12.0	8月3日 32.5
錦多峰	最低	°C	4日 -6.0	14日 1.0	18日 6.0	9日 10.0	26日 11.0	19日 5.0	16日 -1.0	29日 -11.0	9日 -16.0	5日 -14.0	10日 -15.0	14日 -7.0	12月9日 -16.0
	最低	°C	4日 -7.0	13日 0.5	18日 5.0	9日 8.0	26日 11.0	26日 4.0	18日 -0.5	29日 -11.0	9日 -14.0	26日 -14.0	10日 -16.0	14日 -7.0	2月10日 -16.0

(2) 降水量

項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
勇振	月合計	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	34.5	3.0	31.5	98.0	167.5	
	日最大	mm	0日 0.0	0日 0.0	0日 0.0	0日 0.0	0日 0.0	0日 0.0	0日 0.0	30日 0.5	2日 14.5	29日 2.0	17日 12.5	10日 47.0	3月10日 47.0
高丘	月合計	mm	29.5	89.5	44.0	185.0	295.5	104.5	281.0	53.0	51.0	12.5	29.0	110.5	1285.0
	日最大	mm	30日 6.5	21日 54.0	5日 21.5	13日 50.0	28日 91.0	23日 64.0	4日 134.5	18日 23.5	2日 17.5	20日 3.5	17日 12.5	10日 53.0	10月4日 134.5
錦多峰	月合計	mm	21.0	56.0	67.0	138.5	205.0	58.5	160.0	29.5	25.5	8.5	5.5	36.0	811.0
	日最大	mm	15日 6.5	21日 30.0	22日 30.0	12日 32.5	28日 51.0	23日 37.0	4日 82.0	18日 17.0	2日 12.0	29日 4.5	22日 3.0	10日 26.0	10月4日 82.0

注 勇振取水場の降水量は機器故障のため参考値

## 9 薬品使用量

### (1) 次亜塩素酸ナトリウム

(令和元年度)

項 目	単位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
高	注 入 量	L	5,065.4	5,868.9	5,957.7	6,560.2	6,947.6	6,651.9	6,466.9	5,087.9	4,609.3	3,949.6	3,672.8	5,026.6	65,864.6
	塩素換算注入量	kg	690.9	804.6	822.5	905.2	923.0	897.6	871.8	685.5	634.6	535.8	514.1	710.5	8,996.0
	日平均注入量	kg	23.0	26.0	27.4	29.2	29.8	29.9	28.1	22.9	20.5	17.3	17.7	22.9	24.6
	日平均注入率	mg/L	0.75	0.85	0.90	0.96	1.03	1.01	0.98	0.78	0.68	0.57	0.56	0.80	0.82
丘	日最大塩素換算 注 入 量	kg	17 日 26.1	8 日 28.2	24 日 30.7	28 日 33.0	26 日 34.2	1 日 36.0	31 日 33.8	1 日 29.4	13 日 23.5	5 日 19.3	28 日 19.4	13 日 31.5	9月1日 36.0
	注 入 量	L	3,255.8	3,678.0	3,577.7	3,504.3	3,785.4	3,308.6	3,497.0	2,975.4	2,900.6	2,577.9	2,352.3	2,896.8	38,309.7
錦 多 峰	塩素換算注入量	kg	464.0	510.4	486.4	482.1	513.5	436.2	465.3	398.9	381.7	344.1	318.1	402.7	5,203.4
	日平均注入量	kg	15.5	16.5	16.2	15.6	16.6	14.5	15.0	13.3	12.3	11.1	11.0	13.0	14.2
	日平均注入率	mg/L	0.76	0.83	0.84	0.82	0.80	0.76	0.75	0.66	0.59	0.57	0.60	0.63	0.72
	日最大塩素換算 注 入 量	kg	25 日 17.7	22 日 19.2	27 日 19.9	3 日 18.4	17 日 19.7	23 日 18.4	20 日 19.0	27 日 15.4	2 日 15.0	6 日 12.3	25 日 12.8	11 日 19.1	6月27日 19.9
合 計	注 入 量	L	8,321.2	9,546.9	9,535.4	10,064.5	10,733.0	9,960.5	9,963.9	8,063.3	7,509.9	6,527.4	6,025.1	7,923.4	104,174.3
	塩素換算注入量	kg	1,154.9	1,315.0	1,308.9	1,387.3	1,436.5	1,333.8	1,337.1	1,084.4	1,016.3	879.9	832.2	1,113.2	14,199.4
	日平均注入量	kg	38.5	42.4	43.6	44.8	46.3	44.5	43.1	36.1	32.8	28.4	28.7	35.9	38.8
	日平均注入率	mg/L	0.76	0.84	0.87	0.89	0.92	0.89	0.87	0.72	0.64	0.57	0.58	0.72	0.77

### (2) ポリ塩化アルミニウム(PAC)

項 目	単位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
錦 多 峰	注 入 量	L	19,822.2	19,764.7	17,999.7	18,066.7	19,717.9	17,701.6	19,084.7	18,704.6	19,904.6	18,536.3	16,889.1	20,414.6	226,606.7
	重量換算注入量	kg	24,380.5	24,310.3	22,139.6	22,221.9	24,253.0	21,773.0	23,473.9	23,006.3	24,482.1	22,799.2	20,773.2	25,109.5	278,722.5
	日平均注入量	kg	812.7	784.2	738.0	716.8	782.4	725.8	757.2	766.9	789.7	735.5	716.3	810.0	761.5
	日平均注入率	mg/L	39.7	39.6	38.3	37.9	37.9	37.9	37.9	37.9	38.0	37.9	38.9	39.5	38.5
峰	日最大重量換算 注 入 量	kg	12 日 1,022.7	24 日 925.7	27 日 891.6	3 日 838.3	30 日 980.7	23 日 864.3	10 日 902.6	27 日 955.2	6 日 999.3	10 日 828.7	25 日 828.4	11 日 975.5	4 月 12 日 1022.7
	日最大注入率	mg/L	6 日 40.1	18 日 40.1	11 日 39.9	17 日 38.1	29 日 38.1	29 日 38.1	29 日 38.1	17 日 38.2	21 日 38.2	28 日 38.1	24 日 40.0	7 日 40.5	3 月 7 日 40.5

## 10 電力使用量

項 目	単位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
高	総電力使用量	kw	244,995	258,850	268,540	242,025	229,481	247,935	241,282	254,438	260,226	255,169	246,261	218,470	2,967,672
	日平均使用量	kw	8,167	8,350	8,951	7,807	7,403	8,265	7,783	8,481	8,394	8,231	8,492	7,047	8,108
丘	配水量 1 m <sup>3</sup> 当	kw	0.258	0.265	0.284	0.248	0.246	0.268	0.262	0.281	0.271	0.259	0.260	0.238	0.262
	注 入 量	L	3,255.8	3,678.0	3,577.7	3,504.3	3,785.4	3,308.6	3,497.0	2,975.4	2,900.6	2,577.9	2,352.3	2,896.8	38,309.7
錦 多 峰	日平均使用量	kw	4,305	4,225	4,115	4,095	4,377	4,188	4,193	4,331	4,467	4,260	4,161	4,348	4,256
	配水量 1 m <sup>3</sup> 当	kw	0.234	0.241	0.240	0.244	0.236	0.247	0.233	0.238	0.234	0.245	0.248	0.232	0.239
合 計	総電力使用量	kw	374,139	389,815	391,988	368,963	365,175	373,581	371,266	384,372	398,694	387,233	366,930	353,264	4,525,420
	日平均使用量	kw	12,471	12,575	13,066	11,902	11,780	12,453	11,976	12,812	12,861	12,491	12,653	11,396	12,365
計	注 入 量	L	8,321.2	9,546.9	9,535.4	10,064.5	10,733.0	9,960.5	9,963.9	8,063.3	7,509.9	6,527.4	6,025.1	7,923.4	104,174.3
	配水量 1 m <sup>3</sup> 当	kw	0.250	0.257	0.268	0.247	0.242	0.260	0.251	0.265	0.257	0.254	0.256	0.236	0.253

11 ろ過池使用状況

(1) 高 丘 (緩速ろ過方式)

(令和元年度)

項 目	単 位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
ろ過池使用日数	1 号 池	日	30	31	30	31	31	30	31	14	27	31	29	31	346
	2 号 池	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	3 号 池	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	4 号 池	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	5 号 池	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	6 号 池	日	30	20	11	31	31	30	31	30	31	31	29	31	336
	7 号 池	日	30	31	30	31	31	17	24	30	31	31	29	31	346
	1 池 平 均	日/池	30.0	29.4	27.3	31.0	31.0	28.1	30.0	27.7	30.4	31.0	29.0	31.0	356.0
ろ過池汚砂揚回数	回	12	14	8	15	12	10	11	10	10	12	9	14	137	
1池平均汚砂揚回数	回/池	1.7	2.0	1.1	2.1	1.7	1.4	1.6	1.4	1.4	1.7	1.3	2.0	19.6	
洗砂使用水量	m <sup>3</sup>	2,634	5,577	10,259	6,277	2,601	8,344	7,927	5,424	0	0	0	0	49,043	
洗砂日数	日	4	7	16	11	4	12	11	10	0	0	0	0	75	
平均ろ速	m/日	3.9	4.2	4.3	3.9	3.7	4.0	3.8	4.1	3.9	3.9	4.0	3.7	4.0	

(2) 錦多峰 (急速ろ過方式)

項 目	単 位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間	
ろ過池稼働時間	時 間 数	時間:分	720:00	740:43	699:55	735:48	736:01	708:32	717:13	704:22	743:26	740:10	688:02	731:26	8665:38
	日 平 均	時間:分	24:00	23:54	23:20	23:44	23:45	23:37	23:08	23:29	23:59	23:53	23:44	23:36	23:40
	日 最 大	時間:分	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	2 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	1 日 24:00	4 月 1 日 24:00
	平 均 持 続	時間:分	47:24	47:01	46:39	47:05	47:29	45:20	46:16	46:57	47:57	47:45	47:27	46:48	47:00
ろ過池洗浄回数	回	243	252	240	250	248	250	248	240	248	248	232	250	2,949	
1池平均洗浄回数	回/池	15.2	15.8	15.0	15.6	15.5	15.6	15.5	15.0	15.5	15.5	14.5	15.6	184.3	
洗浄使用水量	m <sup>3</sup>	45,684	47,376	45,120	47,000	46,624	47,000	46,624	45,120	46,624	46,624	43,616	47,000	554,412	

12 錦多峰地下水取水場使用状況

項 目	単 位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	9 月	9 月	12 月	1 月	2 月	3 月	年 間
揚 水 量	m <sup>3</sup>	599	623	613	608	610	612	616	607	655	613	618	629	7,393

# 水 質

## 水道により供給される水の基準

基準項目

令和2年3月31日現在

項目	基準値
1 一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下であること。
2 大腸菌	検出されないこと。
3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下であること。
4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下であること。
5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下であること。
7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下であること。
8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L以下であること。
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下であること。
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下であること。
12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下であること。
13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下であること。
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下であること。
15 1, 4-ジオキサン	0.05mg/L以下であること。
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以下であること。
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下であること。
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下であること。
20 ベンゼン	0.01mg/L以下であること。
21 塩素酸	0.6mg/L以下であること。
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下であること。
23 クロロホルム	0.06mg/L以下であること。
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下であること。
25 ジブromokロロメタン	0.1mg/L以下であること。
26 臭素酸	0.01mg/L以下であること。
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下であること。
28 トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下であること。
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下であること。
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下であること。
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下であること。
32 亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下であること。
33 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下であること。
34 鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下であること。
35 銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下であること。
36 ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下であること。
37 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下であること。
38 塩化物イオン	200mg/L以下であること。
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下であること。
40 蒸発残留物	500mg/L以下であること。
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下であること。
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下であること。
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下であること。
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下であること。
45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下であること。
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下であること。
47 pH値	5.8以上8.6以下であること。
48 味	異常でないこと。
49 臭気	異常でないこと。
50 色度	5度以下であること。
51 濁度	2度以下であること。

## 水道により供給される水の基準

### 水質管理目標設定項目

令和2年3月31日現在

項目	目標値
1 アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L以下であること。
2 ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下であること。(暫定)
3 ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L以下であること。
5 1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下であること。
8 トルエン	0.4mg/L以下であること。
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下であること。
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下であること。
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下であること。
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下であること。(暫定)
14 抱水クロラール	0.02mg/L以下であること。(暫定)
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下であること。
16 残留塩素	1mg/L以下であること。
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上、100mg/L以下であること。
18 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L以下であること。
19 遊離炭酸	20mg/L以下であること。
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下であること。
21 メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下であること。
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下であること。
23 臭気強度(TON)	3以下であること。
24 蒸発残留物	30mg/L以上、200mg/L以下であること。
25 濁度	1度以下であること。
26 pH値	7.5程度
27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づけること。
28 従属栄養細菌	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下であること。(暫定)
29 1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下であること。
30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下であること。

### 衛生上必要な措置(水道法施行規則第17条)

項目	規則
残留塩素	給水栓における水が、遊離残留塩素を0.1mg/L(結合残留塩素の場合は0.4mg/L)以上保持するように塩素消毒すること。

### 1日1回行う検査(水道法施行規則第15条)

項目	規則
1 色	異常でないこと
2 濁り	異常でないこと
3 消毒の残留効果(残留塩素)	0.1mg/L以上であること。

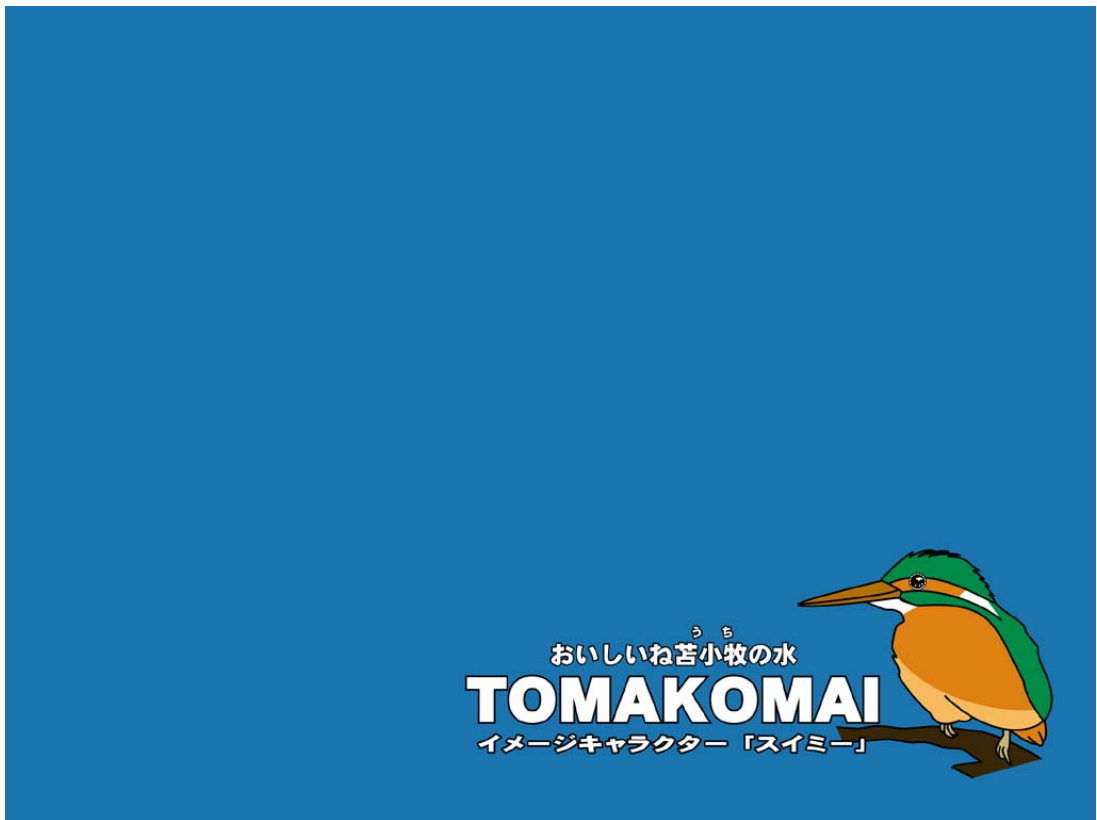
## 水道により供給される水の基準

水質管理目標設定項目(苫小牧市で検査する農薬類17項目)

令和2年3月31日現在

番号	No.	項目	目標値
1	8	アトラジン	0.01mg/L以下であること。
2	11	アラクロール	0.03mg/L以下であること。
3	15	イソプロチオラン(IPT)	0.3mg/L以下であること。
4	38	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L以下であること。
5	42	ジクロベニル(DBN)	0.03mg/L以下であること。
6	47	ジチオピル	0.009mg/L以下であること。
7	60	チオベンカルブ	0.02mg/L以下であること。
8	62	テルブカルブ(MBPMC)	0.02mg/L以下であること。
9	67	ナプロパミド	0.03mg/L以下であること。
10	83	フサライド	0.1mg/L以下であること。
11	86	ブプロフェジン	0.02mg/L以下であること。
12	88	プレチラクロール	0.05mg/L以下であること。
13	89	プロシミドン	0.09mg/L以下であること。
14	92	プロピザミド	0.05mg/L以下であること。
15	94	ブロモブチド	0.1mg/L以下であること。
16	96	ペンシクロン	0.1mg/L以下であること。
17	100	ペンディメタリン	0.3mg/L以下であること。
※苫小牧市では、114項目中17項目の農薬について検査します。			





試験方法及び表示方式

基準項目

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値	
			最小桁	桁数		
1	一般細菌	標準寒天培地法	ヶ/mL	X	2	—
2	大腸菌	特定酵素基質培地法(定性法)	—	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.000X	2	0.0003
4	水銀及びその化合物	還元気化—原子吸光度法	mg/L	0.0000X	2	0.00005
5	セレン及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
6	鉛及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
7	ヒ素及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
8	六価クロム化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.005
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法	mg/L	0.00X	2	0.001
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.X	2	0.2
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.05
13	ホウ素及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01
14	四塩化炭素	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0002
15	1, 4—ジオキサン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.005
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	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
17	ジクロロメタン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
18	テトラクロロエチレン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
19	トリクロロエチレン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
20	ベンゼン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.06
22	クロロ酢酸	溶媒抽出—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.002
23	クロロホルム	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
24	ジクロロ酢酸	溶媒抽出—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.002
25	ジブromokロロメタン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ—ポストカラム吸光度法	mg/L	0.00X	2	0.001
27	総トリハロメタン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
28	トリクロロ酢酸	溶媒抽出—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.002
29	ブromokロロメタン	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
30	ブromホルム	パーティトラップ—GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
31	ホルムアルデヒド	誘導体化—高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.00X	2	0.008
32	亜鉛及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01
33	アルミニウム及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01
34	鉄及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01
35	銅及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01
36	ナトリウム及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.X	3	1.0
37	マンガン及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.005
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.X	3	3.0
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	X	3	1
40	蒸発残留物	重量法	mg/L	X	3	1
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出—高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.0X	2	0.02
42	ジェオスミン	パーティトラップ—GCMS分析法(無塩)	mg/L	0.00000X	2	0.000001
43	2—メチルイソボルネオール	パーティトラップ—GCMS分析法(無塩)	mg/L	0.00000X	2	0.000001
44	非イオン界面活性剤	固相抽出—吸光度法	mg/L	0.00X	2	0.005
45	フェノール類	固相抽出—誘導体化—GCMS分析法	mg/L	0.000X	2	0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	全有機炭素計測定法	mg/L	0.X	2	0.1
47	pH値	ガラス電極法	—	0.X	2	—
48	味	官能法(40~50℃加温)	—	—	—	—
49	臭気	官能法(40~50℃加温)	—	—	—	—
50	色度	透過光測定法	度	X	2	1
51	濁度	積分球式光電光度法	度	0.X	2	0.1

衛生上必要な措置(水道法施行規則第17条)

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値
			最小桁	桁数	
残留塩素	吸光度法	mg/L	0.X	2	0.1

試験方法及び表示方式

水質管理目標設定項目

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値	
			最小桁	桁数		
1	アンチモン及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
2	ウラン及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
3	ニッケル及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	2	0.001
5	1, 2-ジクロロエタン	パージ・トラップ-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0004
8	トルエン	パージ・トラップ-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出-GCMS分析法	mg/L	0.00X	2	0.005
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.06
12	二酸化塩素	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.06
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
14	抱水クロラル	溶媒抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.002
15	農薬類	別表	-	0.X	2	-
16	残留塩素	吸光光度法	mg/L	0.X	2	0.1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	X	3	1
18	マンガン及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.00X	3	0.005
19	遊離炭酸	滴定法	mg/L	0.X	2	0.1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	パージ・トラップ-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
21	メチル-tert-ブチルエーテル	パージ・トラップ-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法	mg/L	0.X	3	0.2
23	臭気強度(TON)	官能法	度	X	2	-
24	蒸発残留物	重量法	mg/L	X	3	1
25	濁度	積分球式光電光度法	度	0.X	2	0.1
26	pH値	ガラス電極法	-	0.X	2	-
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法	-	0.X	2	-
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法	ヶ/mL	X	2	-
29	1, 1-ジクロロエチレン	パージ・トラップ-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.00X	2	0.001
30	アルミニウム及びその化合物	ICP-MSによる一斉分析	mg/L	0.0X	2	0.01

クリプトスポリジウム等検査

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値	
			最小桁	桁数		
1	大腸菌(MPN)	特定酵素基質培地法(定量法)	MPN/100mL	0.X	2	1.8
2	ウェルシュ菌芽胞	ハンドフッド培地法	ヶ/mL	X	2	-
3	クリプトスポリジウム等	アセトン溶解・密度勾配遠沈法・フィルター染色法	ヶ/10L	X	2	-
4	濁度(高感度)	レーザー粒子計測法	度	0.0X	2	0.01

※ クリプト等の浄水は ヶ/20L

その他項目

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値	
			最小桁	桁数		
1	気温	サーミスタ温度計	℃	0.X	3	-
2	水温	サーミスタ温度計	℃	0.X	3	-
3	電気伝導率	電極法	mS/m	0.X	3	0.1
4	アルカリ度	滴定法	mg/L	0.X	3	0.5
5	溶性ケイ酸	吸光光度法(モリブデン黄法)	mg/L	0.X	3	2
6	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法による一斉分析	mg/L	0.X	3	4.0
7	紫外線吸光度	吸光光度法(波長:260nm セル長:10mm)	ABS	0.00X	3	0.001
8	アンモニア態窒素	吸光光度法(α-ナフトール法)	mg/L	0.0X	2	0.02
9	全窒素	紫外線吸光光度法(220nm)	mg/L	0.X	2	0.1
10	塩素要求量	電量滴定法	mg/L	0.0X	2	0.01

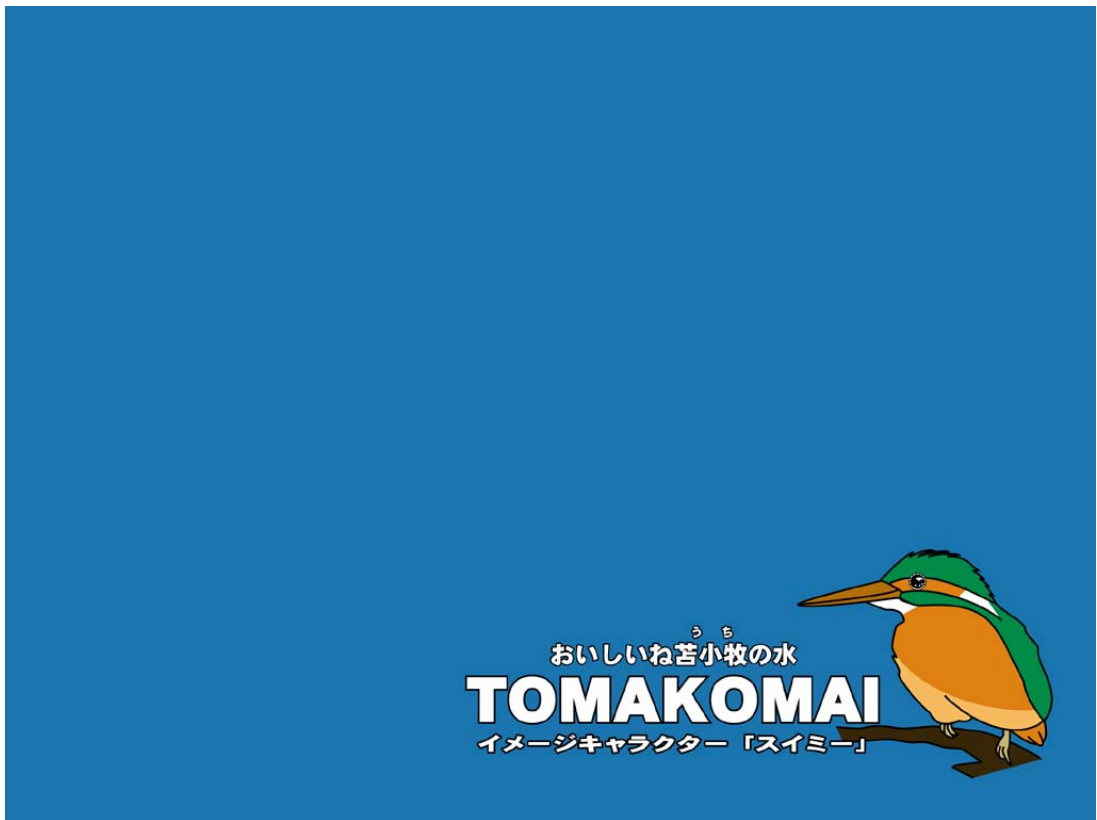
1日1回行う検査(水道法施行規則第15条)

項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値	
			最小桁	桁数		
1	色	透過光吸光法(連続自動測定装置)	度	X	2	1
2	濁り	透過光吸光法(連続自動測定装置)	度	0.X	2	0.1
3	消毒の残留効果(残留塩素)	ポーラログラフ法(連続自動測定装置)	mg/L	0.X	1	0.1

## 試験方法及び表示方式

水質管理目標設定項目(苫小牧市で検査する農薬類17項目)

番号	No.	項目	試験方法	単位	表示方法		定量下限値
					最小桁	桁数	
1	8	アトラジン	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
2	11	アラクロール	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
3	15	イソプロチオラン(IPT)	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
4	38	クロロタロニル(TPN)	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
5	42	ジクロベニル(DBN)	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
6	47	ジチオピル	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
7	60	チオベンカルブ	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
8	62	テルブカルブ(MBPMC)	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
9	67	ナプロバミド	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
10	83	フサライド	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
11	86	ブプロフェジン	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
12	88	プレチラクロール	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
13	89	プロシミドン	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
14	92	プロピザミド	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
15	94	プロモブチド	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
16	96	ペンシクロン	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
17	100	ペンディメタリン	(別添5)固相抽出-GCMSによる一斉分析法	mg/L	0.000X	2	0.0001
※苫小牧市では、114項目中17項目の農薬について検査します。							



# 検査頻度一覧

## 基準項目

項目	省略・検査回数 の減の可否	基本検査頻度 (給水栓)	頻度(年間)							
			水源	原水	ろ過水	洗殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	一般細菌	不可	概ね1月に1回以上	12	毎週	毎週	毎週	毎週	12	12
2	大腸菌	不可	概ね1月に1回以上	12	毎週	毎週	毎週	毎週	12	12
3	カドミウム及びその化合物		概ね3月に1回以上	1	4	1	1	1	4	4
4	水銀及びその化合物			1	4	1	1	1	2	4
5	セレン及びその化合物			1	4	1	1	1	4	4
6	鉛及びその化合物			1	4	1	1	1	4	4
7	ヒ素及びその化合物			12	12	12	12	12	12	12
8	六価クロム化合物			1	4	1	1	1	4	4
9	亜硝酸態窒素			12	12	12	12	12	12	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	不可		1	4	1	1	1	2	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			12	12	12	12	12	12	12
12	フッ素及びその化合物			12	12	12	12	12	12	12
13	ホウ素及びその化合物			12	12	12	12	12	12	12
14	四塩化炭素			1	4	1	1	1	4	4
15	1,4-ジオキサン			1	4	1	1	1	4	4
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン			1	4	1	1	1	4	4
17	ジクロロメタン			1	4	1	1	1	4	4
18	テトラクロロエチレン		1	4	1	1	1	4	4	
19	トリクロロエチレン		1	4	1	1	1	4	4	
20	ベンゼン		1	4	1	1	1	4	4	
21	塩素酸	不可					1	4	4	
22	クロロ酢酸	不可					1	4	4	
23	クロロホルム	不可					1	4	4	
24	ジクロロ酢酸	不可					1	4	4	
25	ジブロモクロロメタン	不可					1	4	4	
26	臭素酸	不可					1	4	4	
27	総トリハロメタン	不可					1	4	4	
28	トリクロロ酢酸	不可					1	4	4	
29	ブロモジクロロメタン	不可					1	4	4	
30	ブロモホルム	不可					1	4	4	
31	ホルムアルデヒド	不可					1	4	4	
32	亜鉛及びその化合物		1	4	1	1	1	4	4	
33	アルミニウム及びその化合物		12	12	12	12	12	12	12	
34	鉄及びその化合物		12	12	12	12	12	12	12	
35	銅及びその化合物		1	4	1	1	1	4	4	
36	ナトリウム及びその化合物		1	4	1	1	1	4	4	
37	マンガン及びその化合物		12	12	12	12	12	12	12	
38	塩化物イオン	不可	概ね1月に1回以上	12	12	12	12	12	12	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		概ね3月に1回以上	4	4	4	4	4	4	4
40	蒸発残留物			4	4	4	4	4	4	4
41	陰イオン界面活性剤			1	4	1	1	1	2	4
42	ジェオスミン		概ね1月に1回以上	1	6	1	1	1	2	6
43	2-メチルイソボルネオール		藻類の発生が少ない時期は除く	1	6	1	1	1	2	6
44	非イオン界面活性剤		概ね3月に1回以上	1	4	1	1	1	2	4
45	フェノール類			1	4	1	1	1	2	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	不可	概ね1月に1回以上	12	12	12	12	12	12	12
47	pH値	不可		12	毎週	毎週	毎週	毎週	12	12
48	味	不可						毎週	12	12
49	臭気	不可		12	毎週	毎週	毎週	毎週	12	12
50	色度	不可		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	12	12
51	濁度	不可		毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	12	12

## 毎日検査項目

項目	省略・検査回数 の減の可否	基本検査頻度	頻度(年間)							
			水源	原水	ろ過水	洗殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	色	不可	1日1回以上							24時間連続
2	濁り	不可								
3	消毒の残留効果(残留塩素)	不可								

## 検査頻度一覧

### 水質管理目標設定項目

項目	頻度(年間)							
	水源	原水	ろ過水	沈殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	アンチモン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1
2	ウラン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1
3	ニッケル及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1
5	1,2-ジクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1
8	トルエン	1	1	1	1	1	1	1
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	1	1	1	1	1	1	1
10	亜塩素酸					1	1	1
12	二酸化塩素							
13	ジクロロアセトニトリル					1	1	1
14	抱水クロラール					1	1	1
15	農薬類	1						
16	残留塩素							衛生上必要な措置項目
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)							基準項目
18	マンガン及びその化合物							基準項目
19	遊離炭酸	1	1	1	1	1	1	1
20	1,1,1-トリクロロエタン	1	1	1	1	1	1	1
21	メチル-t-ブチルエーテル	1	1	1	1	1	1	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1	1	1	1	1	1	1
23	臭気強度(TON)	1	1	1	1	1	1	1
24	蒸発残留物							基準項目
25	濁度							基準項目
26	pH値							基準項目
27	腐食性(ランゲリア指数)	1	1				1	1
28	従属栄養細菌					12	12	12
29	1,1-ジクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1
30	アルミニウム及びその化合物							基準項目

※4番6番7番11番は欠番。12番の二酸化塩素は浄水場で使用していないため、検査を実施しない。

### クリプトスポリジウム等検査

項目	頻度(年間)							
	水源	原水	ろ過水	沈殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	大腸菌(定量)	1	12					
2	ウェルシュ菌芽胞	1	12					
3	クリプトスポリジウム等		4					
4	濁度(高感度)			毎週	毎週	毎週	12	12

### その他項目

項目	頻度(年間)							
	水源	原水	ろ過水	沈殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	気温	毎日	毎日					
2	水温	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	毎日	12
3	電気伝導率	12	毎週	毎週	毎週	毎週	12	12
4	アルカリ度	12	12	12	12	12	12	12
5	溶性ケイ酸	4	4	4	4	4	4	4
6	硫酸イオン	12	12	12	12	12	12	12
7	紫外線吸光度	12	12	12	12	12	12	12
8	アンモニア態窒素	12	12	12	12			
9	全窒素	4	4	4	4			
10	塩素要求量	12	12					

### 衛生上必要な措置(残留塩素の測定)

項目	頻度(年間)							
	水源	原水	ろ過水	沈殿水	浄水	配水池	給水栓	
1	残留塩素				毎日	毎日	12	

## 基準値 及び 項目説明

### 基準項目

区分	項目	基準値	単位	説明
病原微生物の指標	1 一般細菌	100	ヶ/mL	水道水で多数検出された場合は、塩素消毒の不備や汚染水の混入が疑われ、病原性生物に汚染されている可能性がある。
	2 大腸菌	検出されないこと	-	水道水で検出された場合は、塩素消毒の不備や汚染水の混入が疑われ、病原性生物に汚染されている可能性がある。
重金属・無機物質	3 カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	イタイイタイ病の原因物質といわれ、自然界には微量ながら亜鉛とともに広く存在する。
	4 水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	水銀ランプ、寒暖計等に使用され、メチル水銀は、水俣病の原因物質である。
	5 セレン及びその化合物	0.01	mg/L	天然には、重金属の硫化物やイオウの鉱床に含有され、半導体等に使用されている。
	6 鉛及びその化合物	0.01	mg/L	水道水中の鉛は、多くの場合、使用している鉛管からの溶出によるもので、本市では鉛管を使用していない。
	7 ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	環境中に広く存在し、土壌や地下水、地表水に極微量含まれていることがある。
	8 六価クロム化合物	0.05	mg/L	一般にクロムの溶解度は低く、自然水中にはほとんど検出されない。検出された場合は工場排水等による汚染が疑われる。
	9 亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	赤血球中のヘモグロビンと反応して、酸素運搬機能を阻害する。
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	自然水中にはほとんど存在せず、シアン化合物を含んだ工場排水等の混入により検出される。
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	水や土壌中の有機物の分解により生成するが生活排水に由来する場合もあり、多いと乳幼児に影響を与えることがある。
	12 フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	水中のフッ素は主に地質に由来するが、工場排水の混入によることもある。多いと斑状歯症状を起こすことがある。
	13 ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	火山地帯の地下水や温泉水に含まれることがある。
一般有機化学物質	14 四塩化炭素	0.002	mg/L	揮発性の有機化合物で、地表水(河川水等)を汚染しても比較的容易に大気中に揮散する。土壌をとおして地下水を汚染すると地下に閉じ込められ、長い間汚染が継続する。
	15 1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	
	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	0.04	mg/L	
	17 ジクロロメタン	0.02	mg/L	
	18 テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	
	19 トリクロロエチレン	0.01	mg/L	
	20 ベンゼン	0.01	mg/L	
消毒副生成物	21 塩素酸	0.6	mg/L	臭素酸は、水をオゾン処理することにより水中の有機物と反応し生成するが、本市では、オゾンを使用していない。 また、臭素酸は塩素消毒するための塩素剤である次亜塩素酸ナトリウムに不純物として含まれることがある。 塩素酸も塩素消毒するための塩素剤である次亜塩素酸ナトリウムを高温で長期間貯留すると増加することがある。 その他の物質は、水道水を塩素処理することにより、水中の有機物と塩素が反応して生成するものである。 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、プロモホルムの量の総和を総トリハロメタンという。
	22 クロロ酢酸	0.02	mg/L	
	23 クロロホルム	0.06	mg/L	
	24 ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	
	25 ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	
	26 臭素酸	0.01	mg/L	
	27 総トリハロメタン	0.1	mg/L	
	28 トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	
	29 プロモジクロロメタン	0.03	mg/L	
	30 プロモホルム	0.09	mg/L	
	31 ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	



## 基準値 及び 項目説明

### 基準項目

区分	項目		基準値	単位	説明
色	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	亜鉛メッキの給水管から溶出する。濃度が基準値を超えると白濁したり、お茶の味を損なったりする。
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	多くの浄水場では、アルミニウム系の水処理薬品を使用している。ほとんど浄水場で除去されるが、多量に含まれると白濁の原因になる。
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	水道管からの錆が多量に含まれると赤水の原因となり、金気臭が付き、布地などを着色する。
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	銅製の給水管から溶出し、多量に含まれると金属味がつく。石鹸や垢などに含まれる物質と反応しタオルや器物を青くする。
味覚	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	広く自然界に分布するが、温泉地や地質に由来し高濃度になることもある。多量に含まれると水の味を損なう。
色	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	自然水のマンガンは、主に地質に由来し、微量でも消毒用の塩素に酸化され、元のマンガン濃度の300~400倍の色度となることがある。配水管等に付着したマンガンが剥離して黒水の原因にもなる。
味覚	38	塩化物イオン	200	mg/L	自然界に多少存在するが、温泉水や生活排水の混入により高濃度になると、味を損なう。
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	ミネラル分のことで、多量に含まれると味を損ない、石鹸の泡立ちが悪くなる。
	40	蒸発残留物	500	mg/L	水の中に溶けている物質の総量である。
発泡	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	合成洗剤のひとつで、泡立つ濃度を考慮して、基準が定められている。
臭気	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	カビ臭の原因物質である。ジェオスミンはカビ臭、2-メチルイソボルネオールは墨汁臭を発する。
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	
発泡	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	合成洗剤のひとつで、泡立つ濃度を考慮して、基準が定められている。
臭気	45	フェノール類	0.005	mg/L	アスファルト舗装上を流れた雨水等に含まれることがあり、微量でも消毒用の塩素と反応し、水道水に異臭を与える。
味覚	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	有機物汚染の指標で、多量に含まれると水の味を損なう。
基礎的性状	47	pH値	5.8以上8.6以下	-	酸性、アルカリ性を示す指標で、pH7が中性である。
	48	味	異常でないこと	-	塩素消毒による臭味は異常ではない。
	49	臭気	異常でないこと	-	
	50	色度	5	度	水の色を程度を示す指標で、肉眼でほとんど無色と認める限度である。
	51	濁度	2	度	水の濁りの程度を示す指標で、肉眼でほとんど透明と認める限度である。

### 毎日検査項目

区分	項目		規則	単位	説明
1日1回の定期検査	1	色	異常でないこと	度	水道水の外観上の異常の有無を確認する。
	2	濁り	異常でないこと	度	
	3	消毒の残留効果	0.1以上	mg/L	蛇口で、遊離残留塩素を0.1mg/L以上保持するように塩素消毒することが義務付けられている。(ただし、結合残留塩素の場合は、0.4mg/L)

## 基準値 及び 項目説明

### 水質管理目標設定項目

区分	項目	目標値	単位	説明
無機物質・重金属	1 アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	半導体材料、鉛・錫などの合金などに使用され、天然水中にはほとんど存在しない。
	2 ウラン及びその化合物	0.002(暫定)	mg/L	天然に存在する放射性元素で、極微量ではあるが岩石や海水中に広く分布している。
	3 ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	天然水中に存在することはまれで、工場排水やニッケルめっきの溶出などから混入することがある。
一般有機化学物質	5 1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	揮発性の有機化合物で、地表水(河川水等)を汚染しても比較的容易に大気中に揮散する。土壌をとおして地下水を汚染すると地下に閉じ込められ、長い間汚染が継続する。
	8 トルエン	0.4	mg/L	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	プラスチック製品に柔軟性を持たせる可塑剤として使用されている。
消毒剤・消毒副生成物	10 亜塩素酸	0.6	mg/L	亜塩素酸と二酸化塩素は、消毒剤が分解して生成される物質である。苦小牧市では、二酸化塩素は使用していないので検査は実施しない。
	12 二酸化塩素	0.6	mg/L	
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	mg/L	水道水を塩素消毒することにより、水中の有機物と塩素が反応して生成する物質である。
	14 抱水コロラール	0.02(暫定)	mg/L	
農業	15 農薬類	1	-	殺菌剤、殺虫剤、除草剤など120種類の農薬が検査対象になっている。目標値は各農薬の検出値と目標値の比の和である。苦小牧市では地域の状況等より、使用の恐れのある50項目を検査する。
臭気	16 残留塩素	1	mg/L	水にカルキ臭(塩素臭)を与え、濃度が高いと水の味を損なう。0.4mg/L以下がおいしい水の要件である。
味覚	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。10~100mg/Lがおいしい水の要件である。
色	18 マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。
味覚	19 遊離炭酸	20	mg/L	水にさわやかな味を与える。多いと刺激が強くなる。3~30mg/Lがおいしい水の要件である。
	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	特有の甘い臭いがあり、金属の洗浄、ドライクリーニングに使用され、オゾン層破壊物質として生産中止となった。
	21 メチル-t-ブチルエーテル	0.02	mg/L	ガソリンのオクタン価向上剤、アンチノック剤などとして使用される。水道水に混入すると、不快な臭いと味がする。
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	多量に含まれると水の味を損なう。塩素と反応してトリハロメタンなどを生成する。3mg/L以下がおいしい水の要件である。
臭気	23 臭気強度(TON)	3	度	臭気が感知できなくなるまでの水の希釈倍率で、臭いの強さを示す。3以下がおいしい水の要件である。
味覚	24 蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。30~200mg/Lがおいしい水の要件である。
濁り	25 濁度	1	度	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。浄水場では0.1度以下で管理している。
腐食	26 pH値	7.5程度	-	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。7.5程度で金属の腐食防止に有効と言われている。
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度~極力0	-	水道水が金属やコンクリートを腐食させる程度を知る目安である。-1以上であれば防食効果が期待できる。
清浄	28 従属栄養細菌	2000(暫定)	ヶ/mL	浄水処理及び消毒過程における細菌の除去性や給配水系統内の水の清浄度の劣化を表す指標として有用である。
一般有機化学物質	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	揮発性の有機化合物で、地表水(河川水等)を汚染しても比較的容易に大気中に揮散する。土壌をとおして地下水を汚染すると地下に閉じ込められ、長い間汚染が継続する。
色	30 アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	基準項目と同じ。より質の高い水道水の供給を目指す上での目標値である。

※4番6番7番11番は欠番。

## 基準値 及び 項目説明

### クリプトスポリジウム検査等

区分	項目		指針値	単位	説明
耐塩素性病原生物の指標	1	大腸菌(定量)	-	MPN/100mL	クリプトスポリジウム汚染監視指標菌である。検水中の大腸菌数を最確数法で推計する。
	2	ウェルシュ菌芽胞	-	ヶ/mL	クリプトスポリジウム汚染監視指標菌である。動物の腸内、し尿処理設備など酸素が消失した(嫌気性)条件で増殖する。
	3	クリプトスポリジウム等	検出されないこと(ろ過水)	ヶ/10L	塩素消毒に耐性があるクリプトスポリジウム及びジアルジアを表す。水処理が不十分であると、ろ過水に漏出する恐れがある。感染すると腹痛や下痢の症状を起こす。
	4	濁度(高感度)	0.1(ろ過水)	度	クリプトスポリジウム等対策指針で定められた、浄水場ろ過池出口で濁度0.1度以下を確認するために、レーザー粒子計測法による高感度濁度計を用いて測定する。

### その他項目

区分	項目		-	単位	説明
—	1	気温	-	℃	-
基礎的性状	2	水温	-	℃	水の基本的な性状で、地表水の水温は気温の影響を受けやすい。20℃以下がおいしい水の要件である。
	3	電気伝導率	-	mS/m	水中に溶けているイオン量の指標である。硬度や蒸発残留物と相関があり、迅速に測定できる。
水処理の指標	4	アルカリ度	-	mg/L	水中のアルカリ分を炭酸カルシウム量で表したもので、薬品(凝集剤)による浄水処理にはアルカリ分が必要である。
無機物質	5	溶性ケイ酸	-	mg/L	日本の水はケイ酸が多いのが特徴で、硬度が低く、アルカリ度の高い水に多く含まれ、特に火山地帯の水に多く含まれる。
	6	硫酸イオン	-	mg/L	水中に溶けている硫酸塩中の硫酸イオンである。200~500mg/L以上で味を悪くする。
水処理の指標	7	紫外線吸光度	-	ABS	生物化学的には難分解性有機物の指標である。
汚濁の指標	8	アンモニア態窒素	-	mg/L	アンモニア態窒素は、比較的近い時点でのし尿汚染発生の指標となる。塩素使用量の増加やカルキ臭の原因となる。
	9	全窒素	-	mg/L	水中の無機及び有機性の窒素化合物中の窒素量である。
水処理の指標	10	塩素要求量	-	mg/L	塩素注入し一定時間後に遊離残留塩素が0.1mg/L保持するために必要な塩素の量である。

### 衛生上必要な措置

区分	項目		基準値	単位	説明
塩素消毒	1	残留塩素	0.1以上	mg/L	蛇口で、遊離残留塩素を0.1mg/L以上保持するように塩素消毒することが義務付けられている。 (ただし、結合残留塩素の場合は、0.4mg/L)

# 採水地点一覧

## 1 毎月試験

系統	区分		番号	試料名	採水地点
高丘系	原水	水源	1	勇払川	勇振取水場 取水口
			2	幌内川	幌内取水場 取水口
			3	高丘地下水	高丘地下水取水場 ポンプ井
			4	幌内地下水	幌内ポンプ場 地下水ポンプ井
	処理水	浄水場内	5	高丘原水	高丘浄水場 原水検水栓
			6	高丘ろ過水	高丘浄水場 ろ過水検水栓
			7	高丘第一配水池	高丘浄水場 第一配水池検水栓
			8	高丘第二配水池	高丘浄水場 第二配水池検水栓
	浄水	市内	9	植苗ポンプ場	植苗ポンプ場 給水栓
			10	柏原北検水栓	柏原49番地
			11	勇払下水処理センター	勇払下水処理センター 給水栓
			12	公設地方卸売市場	公設地方卸売市場 給水栓
錦多峰系	原水	水源	21	錦多峰川	錦多峰取水場 取水口
			22	錦多峰地下水	錦多峰浄水場 地下水検水栓
	処理水	浄水場内	23	錦多峰原水	錦多峰浄水場 原水検水栓
			24	錦多峰沈殿水	錦多峰浄水場 沈殿水検水栓
	浄水		25	錦多峰1系浄水	錦多峰浄水場 1系浄水検水栓
			26	錦多峰2系浄水	錦多峰浄水場 2系浄水検水栓
			27	錦多峰第1配水池	錦多峰浄水場 第1配水池
			28	錦多峰第2配水池	錦多峰浄水場 第2配水池検水栓
			29	錦多峰第3配水池	錦多峰浄水場 第3配水池検水栓
	給水栓	市内	30	覚生橋検水栓	錦岡234番地
			31	別々増圧ポンプ所	別々増圧ポンプ所 給水栓
			32	アルテン検水栓	樽前421
			33	道路維持課管理事務所	道路維持課管理事務所 給水栓
その他	その他地下水	34	錦多峰地下水浄水	錦多峰浄水場 地下水浄水検水栓	
	その他河川	41	アキアジ沼川	錦多峰取水場 合流前	

## 2 毎週試験

系統	区分		番号	試料名	採水地点
高丘系	原水	浄水場内	5	高丘原水	高丘浄水場 原水検水栓
	処理水		6	高丘ろ過水	高丘浄水場 ろ過水検水栓
	浄水		7	高丘第一配水池	高丘浄水場 第一配水池検水栓
			8	高丘第二配水池	高丘浄水場 第二配水池検水栓
錦多峰系	原水	浄水場内	23	錦多峰原水	錦多峰浄水場 原水検水栓
	処理水		24	錦多峰沈殿水	錦多峰浄水場 沈殿水検水栓
	浄水		25	錦多峰1系浄水	錦多峰浄水場 1系浄水検水栓
			26	錦多峰2系浄水	錦多峰浄水場 2系浄水検水栓

## 採水地点一覧

### 3 毎日検査

系統	区分		番号	試料名	採水地点
高丘系	給水栓	市内	A	植苗ポンプ場	植苗ポンプ場 総合水質計
			B	勇払マリーナ	勇払マリーナ 総合水質計
			C	高砂下水処理センター	高砂下水処理センター 総合水質計
錦多峰系	給水栓	市内	D	グリーンヒルポンプ場	グリーンヒルポンプ場 総合水質計
			E	別々増圧ポンプ所	別々増圧ポンプ所 総合水質計
			F	西町下水処理センター	西町下水処理センター 総合水質計

### 4 浄水場管理試験

系統	区分		番号	試料名	採水地点
高丘系	原水	水源	1	勇払川	勇振取水場 取水口
			2	幌内川	幌内取水場 取水口
	処理水	浄水場内	5	高丘原水	高丘浄水場 原水検水栓
			6	高丘ろ過水	高丘浄水場 ろ過水検水栓
			7	高丘第一配水池	高丘浄水場 第一配水池検水栓
			8	高丘第二配水池	高丘浄水場 第二配水池検水栓
			13	高丘3号配水池入口	高丘浄水場 3号配水池検水栓
錦多峰系	原水	水源	21	錦多峰川	錦多峰取水場 取水口
			23	錦多峰原水	錦多峰浄水場 原水検水栓
	処理水	浄水場内	24	錦多峰沈殿水	錦多峰浄水場 沈殿水検水栓
			25	錦多峰1系浄水	錦多峰浄水場 1系浄水検水栓
			26	錦多峰2系浄水	錦多峰浄水場 2系浄水検水栓
			28	錦多峰第2配水池	錦多峰浄水場 第2配水池検水栓
			29	錦多峰第3配水池	錦多峰浄水場 第3配水池検水栓
35	錦多峰ポンプ井	錦多峰浄水場 ポンプ井検水栓			

### 5 受水槽試験

系統	区分		番号	試料名	採水地点
高丘系	受水槽	市内	51	植苗ポンプ場 受水槽	植苗ポンプ場
			52	スプリングス高丘ポンプ場 受水槽	スプリングス高丘ポンプ場
			53	柏原ポンプ場 受水槽	柏原ポンプ場
錦多峰系	受水槽	市内	54	グリーンヒルポンプ場 受水槽	グリーンヒルポンプ場
			55	グリーンヒルポンプ場 高架水槽	グリーンヒルポンプ場 高架水槽
			56	オーシャンヒルズ錦岡ポンプ場 受水槽	オーシャンヒルズ錦岡ポンプ場

# 採水地点地図



# 1 水源水質

水源水質

水源水質グラフ

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	120	3	38	12
2	大腸菌	-	-	検出	検出	12/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.003	0.002	0.003	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.64	0.44	0.52	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.11	0.02	0.04	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.12	0.05	0.07	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	6.9	6.2	6.6	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.007	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.5	5.0	5.2	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	27	25	26	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	122	85	103	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	1.2	0.4	0.6	12
47	pH値	-	-	7.7	7.3	7.4	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	3	2	2	12
51	濁度	度	-	1.8	0.5	0.8	12

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	27	25	26	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.007	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			3.5	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			2.7	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	122	85	103	4
25	濁度	度	-	1.8	0.5	0.8	12
26	pH値	-	-	7.7	7.3	7.4	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-1.9	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.11	0.02	0.04	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		4.5	1
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-			
4	濁度(高感度)	度	-			

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	29.7	-5.0	12.0	12
2	水温	℃	-	13.9	4.3	9.5	12
3	電気伝導率	mS/m	-	9.1	8.2	8.8	12
4	アルカリ度	mg/L	-	24.8	22.4	23.8	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	54.1	48.0	51.2	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.3	7.4	7.9	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.016	0.007	0.012	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.6	0.5	0.5	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.84	0.27	0.48	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	69	4	28	12
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	11/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.004	0.003	0.003	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.55	0.45	0.50	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.01	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.22	0.02	0.04	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.12	0.01	0.03	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	7.4	5.6	6.7	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.7	5.1	5.5	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	21	18	20	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	109	77	92	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	1.2	0.4	0.6	12
47	pH値	-	-	7.6	7.1	7.3	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	4	1	2	12
51	濁度	度	-	2.9	0.3	0.7	12

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	21	18	20	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			3.5	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			1.7	1
23	臭気強度(TON)	-	-			2	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	109	77	92	4
25	濁度	度	-	2.9	0.3	0.7	12
26	pH値	-	-	7.6	7.1	7.3	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-2.0	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.22	0.02	0.04	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8	1
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-			
4	濁度(高感度)	度	-			

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	25.9	-5.0	12.2	12
2	水温	℃	-	13.6	5.9	10.2	12
3	電気伝導率	mS/m	-	8.2	7.3	7.9	12
4	アルカリ度	mg/L	-	20.2	17.2	18.9	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.0	45.5	48.6	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.6	6.7	7.3	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.019	0.008	0.012	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	0.03	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.5	0.5	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.67	0.21	0.43	12

基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	19	0	3	12
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	1/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.002	0.001	0.001	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.74	0.37	0.50	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.01	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	< 0.01	< 0.01	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	< 0.01	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	8.2	6.1	7.2	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	7.5	5.9	6.4	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	28	20	23	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	107	87	97	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	1.0	0.4	0.6	12
47	pH値	-	-	6.7	6.4	6.6	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	2	< 1	< 1	12
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	28	20	23	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			17.0	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			2.0	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	107	87	97	4
25	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26	pH値	-	-	6.7	6.4	6.6	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-3.1	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	< 0.01	< 0.01	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8	1	
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1	
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	0.13	< 0.01	0.03	12

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	24.0	-5.0	10.6	12
2	水温	℃	-	13.6	7.8	10.8	12
3	電気伝導率	mS/m	-	9.8	8.2	8.6	12
4	アルカリ度	mg/L	-	22.0	18.4	20.4	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.7	45.0	48.9	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.6	6.9	7.2	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.023	0.009	0.014	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.8	0.4	0.6	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.72	0.26	0.41	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	1	0	0	12
2	大腸菌	-	-	不検出	不検出	0/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.003	0.002	0.002	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.51	0.38	0.45	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.01	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	< 0.01	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	8.3	6.5	7.2	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	6.4	5.8	6.2	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	22	19	21	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	107	80	91	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.6	0.3	0.5	12
47	pH値	-	-	6.7	6.4	6.6	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	1	< 1	< 1	12
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	22	19	21	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			12.0	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			1.5	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	107	80	91	4
25	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26	pH値	-	-	6.7	6.4	6.6	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-3.1	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8	1	
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1	
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	0.04	< 0.01	0.01	12

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	27.5	-4.7	11.9	12
2	水温	℃	-	12.7	7.5	10.1	12
3	電気伝導率	mS/m	-	8.7	7.9	8.3	12
4	アルカリ度	mg/L	-	21.5	17.5	19.3	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	49.3	47.3	48.5	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.5	7.0	7.3	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.016	0.008	0.012	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.4	0.4	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.42	0.19	0.31	12

基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	150	22	67	12
2	大腸菌	-	-	検出	検出	12/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.002	0.001	0.002	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.48	0.34	0.41	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.08	0.06	0.07	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.40	0.32	0.36	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	0.02	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.01	0.02	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	22.4	18.2	20.8	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.011	0.005	0.007	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	20.5	16.5	18.2	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	79	67	74	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	209	167	188	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.7	0.4	0.5	12
47	pH値	-	-	8.0	7.6	7.8	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	2	< 1	1	12
51	濁度	度	-	1.0	0.4	0.7	12

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	79	67	74	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.011	0.005	0.007	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			4.0	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			1.4	1
23	臭気強度(TON)	-	-			1	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	209	167	188	4
25	濁度	度	-	1.0	0.4	0.7	12
26	pH値	-	-	8.0	7.6	7.8	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-0.8	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	0.02	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		13	1
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-			
4	濁度(高感度)	度	-			

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	29.0	1.8	12.6	12
2	水温	℃	-	15.4	9.6	12.5	12
3	電気伝導率	mS/m	-	28.5	24.3	25.9	12
4	アルカリ度	mg/L	-	62.7	56.2	59.2	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	51.1	48.2	49.9	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	38.5	30.4	34.4	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.012	0.007	0.009	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.4	0.4	0.4	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.61	0.23	0.41	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	2	0	0	12
2	大腸菌	-	-	不検出	不検出	0/12	12
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	2
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.006	0.004	0.005	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.61	0.51	0.58	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.03	0.03	12
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	2
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	< 0.01	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	15.0	12.1	13.5	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	8.1	7.9	8.0	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	70	66	69	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	179	154	167	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2
42	ジェオスミン	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	2
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	2
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	2
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.2	0.1	0.2	12
47	pH値	-	-	7.2	7.1	7.1	12
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色度	度	-	< 1	< 1	< 1	12
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-			

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-		0.0	1	
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	70	66	69	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			10.0	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			0.6	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	179	154	167	4
25	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26	pH値	-	-	7.2	7.1	7.1	12
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-1.7	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	< 0.01	12

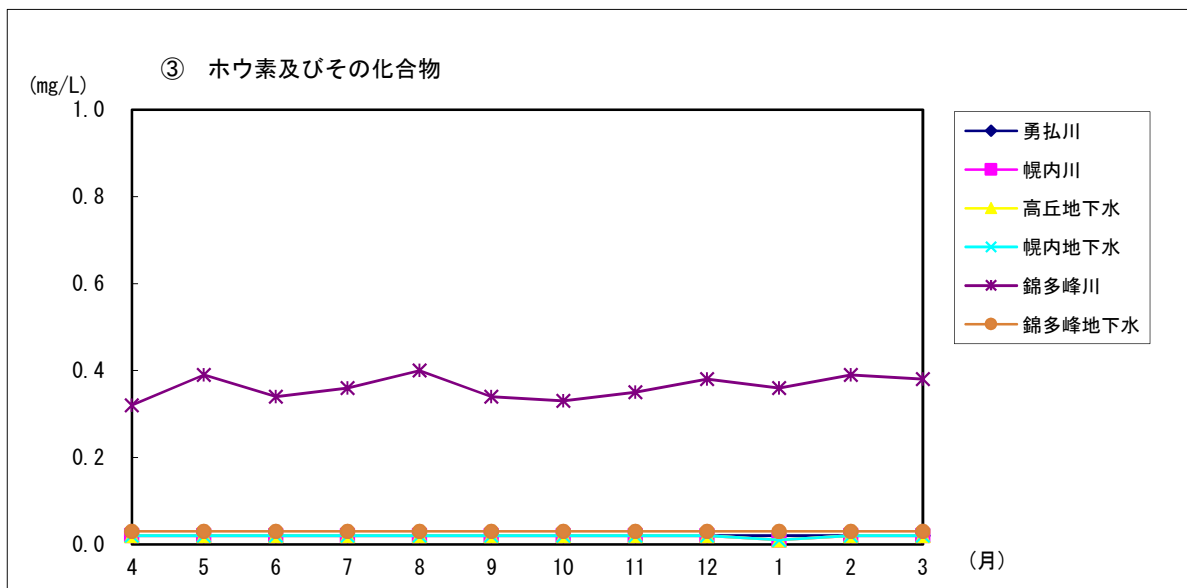
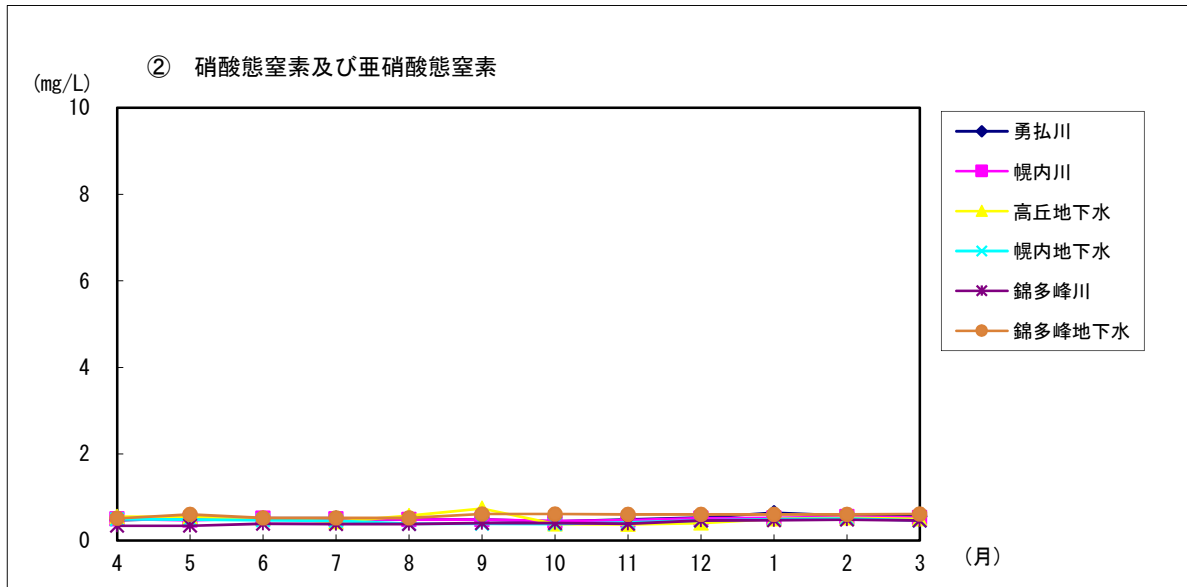
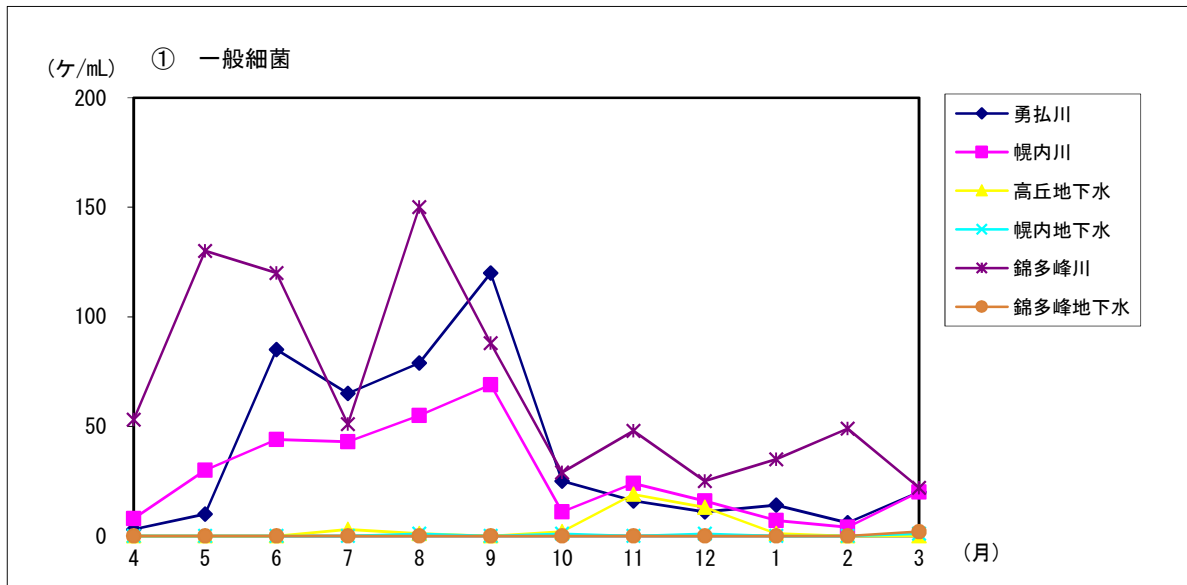
## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8	1	
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0	1	
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

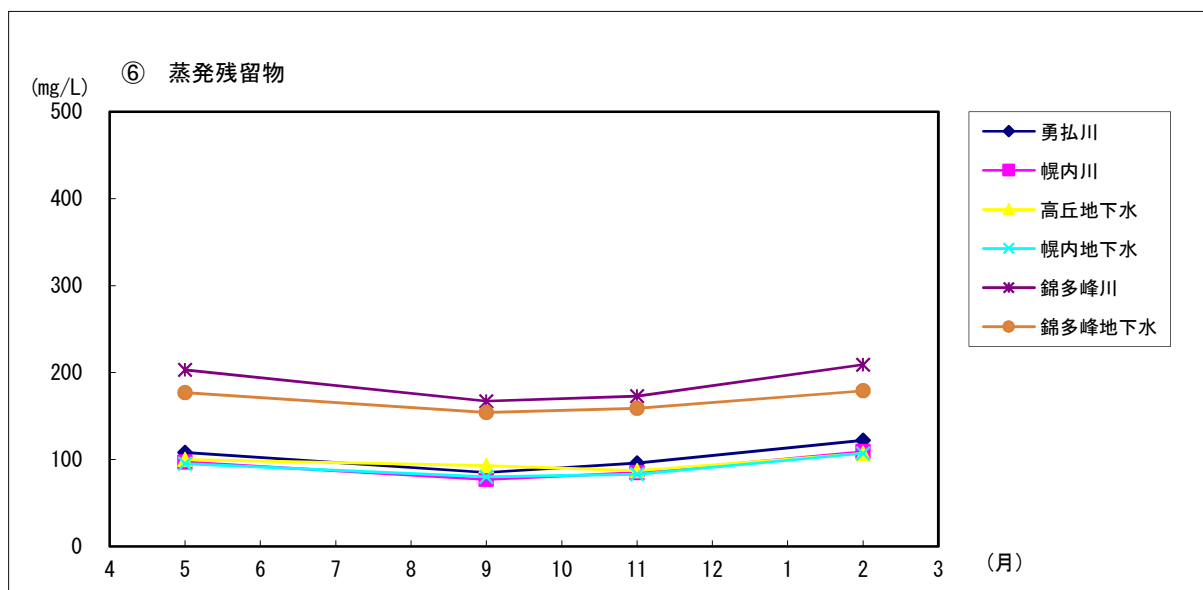
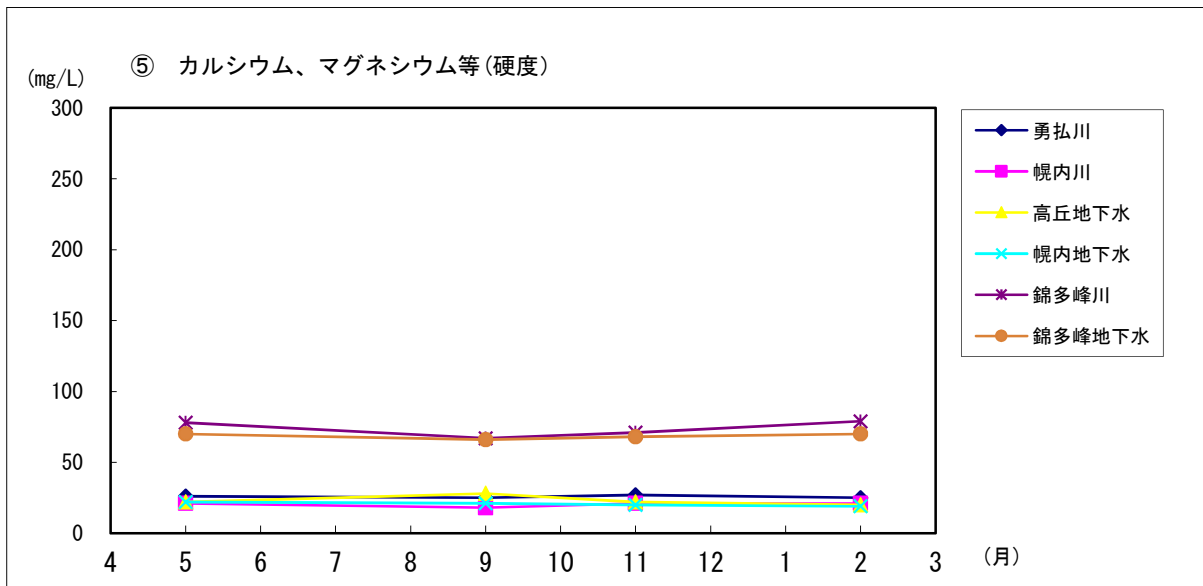
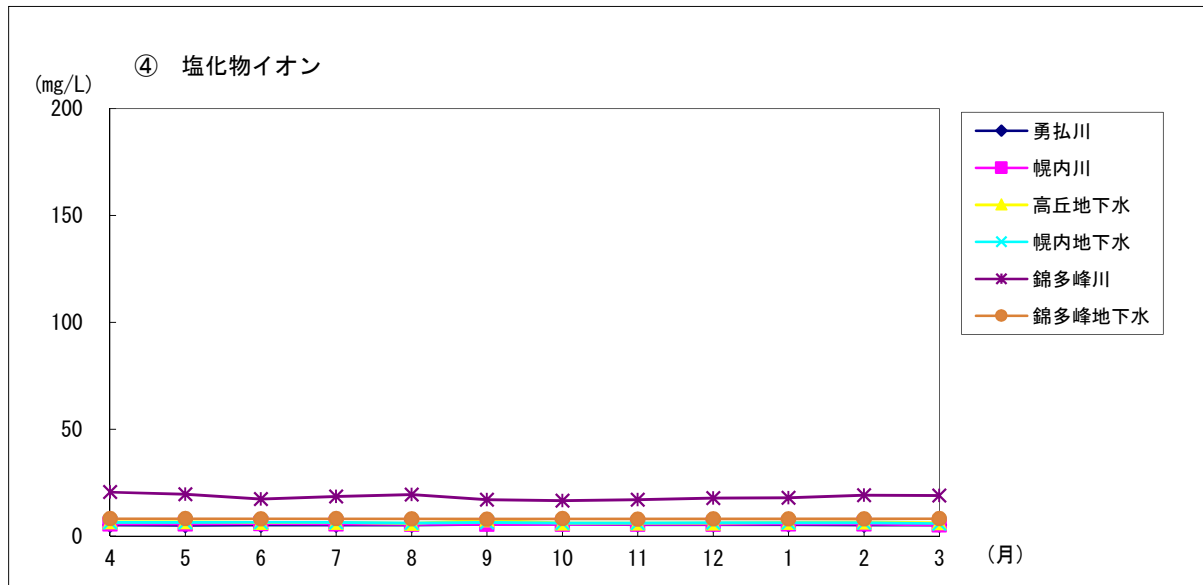
## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	26.0	-2.0	9.8	12
2	水温	℃	-	11.9	10.9	11.3	12
3	電気伝導率	mS/m	-	21.0	20.5	20.8	12
4	アルカリ度	mg/L	-	54.0	52.7	53.5	12
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	56.4	53.1	54.9	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	30.9	29.5	30.0	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.006	0.002	0.003	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.5	0.5	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.30	0.03	0.13	12

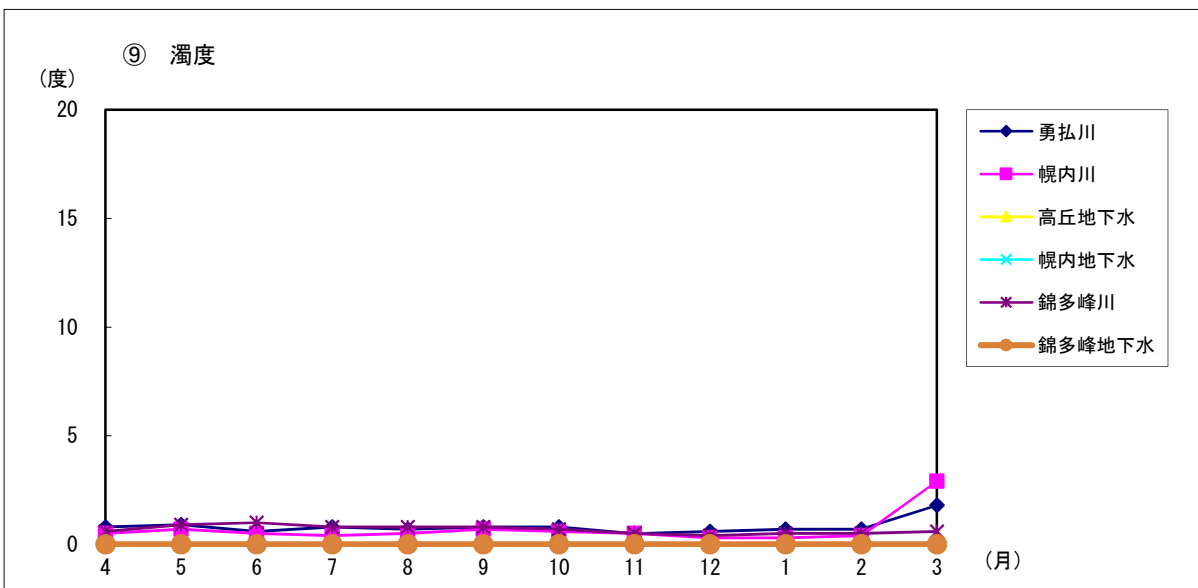
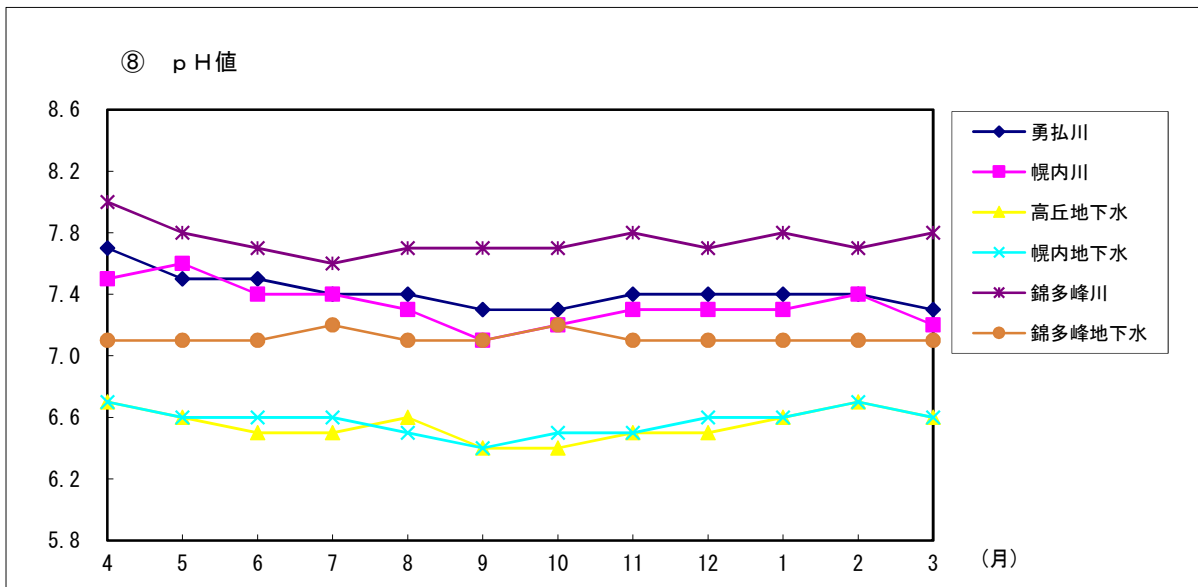
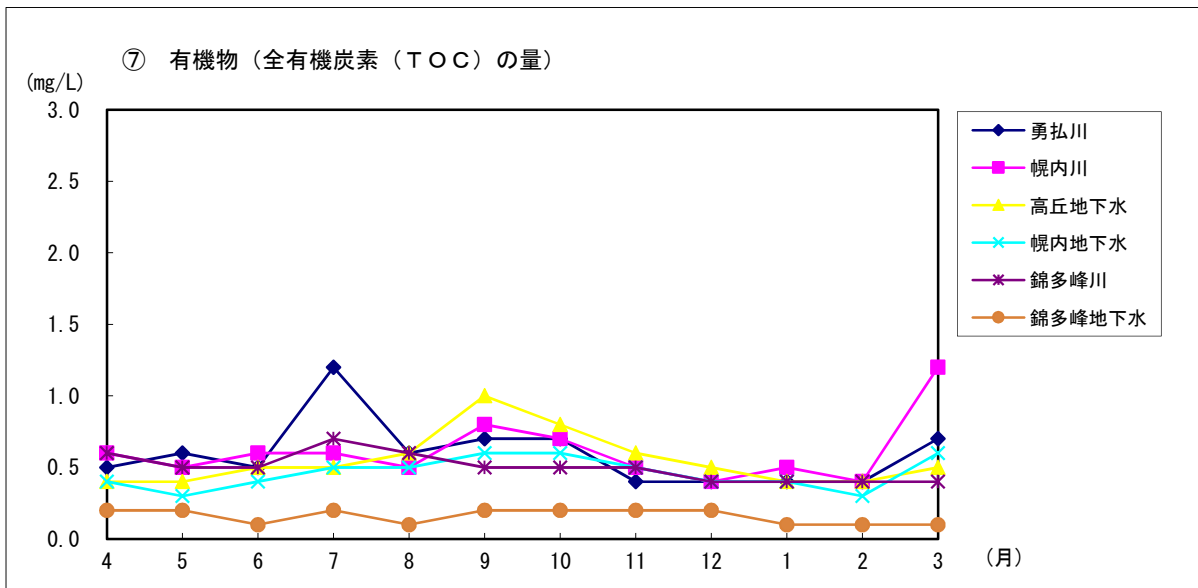
# 令和元年度 水源水質グラフ



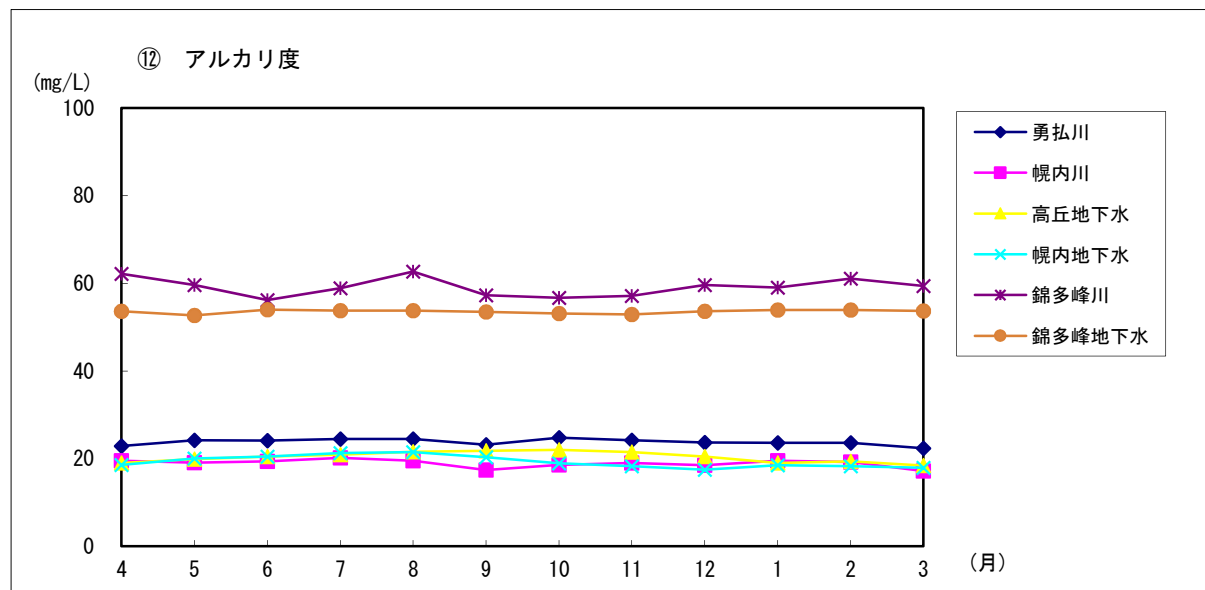
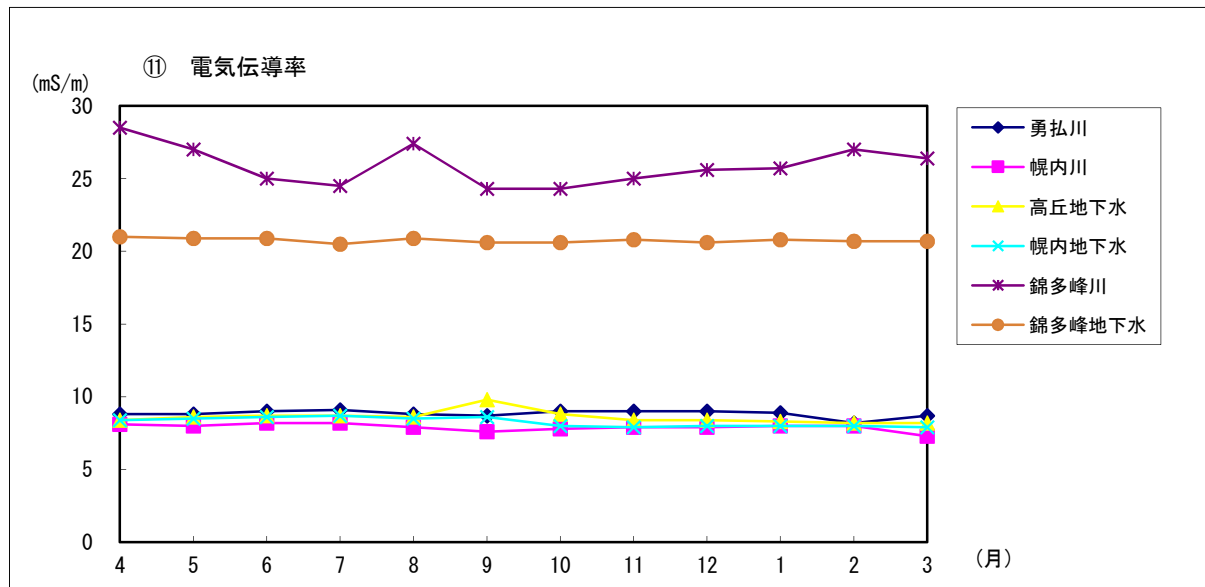
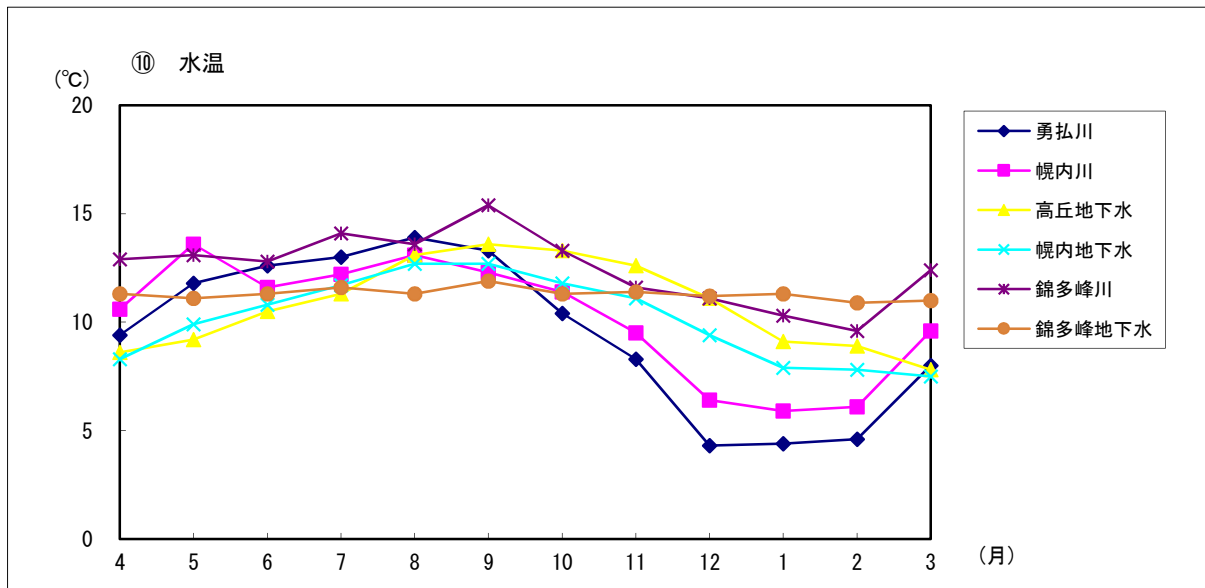
# 令和元年度 水源水質グラフ

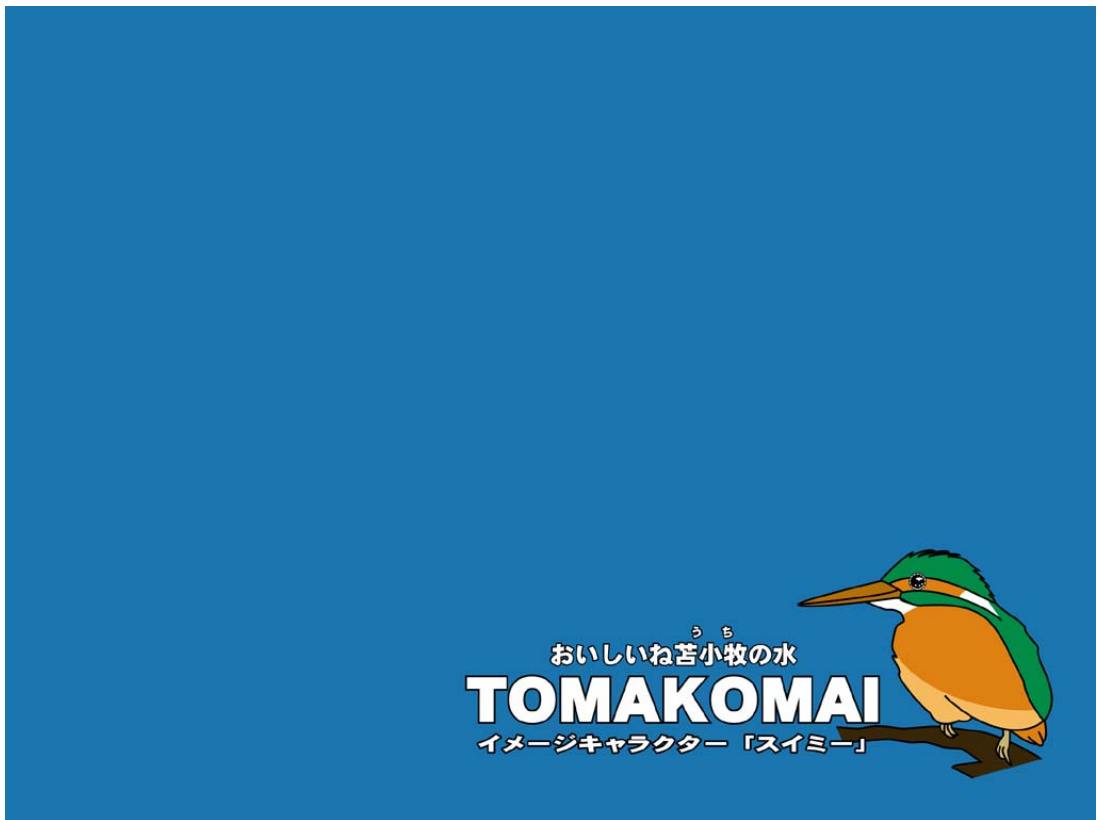


# 令和元年度 水源水質グラフ



# 令和元年度 水源水質グラフ







## 2 浄水場水質

高丘浄水場

錦多峰浄水場

浄水場水質グラフ

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	190	1	35	51
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	46 / 51	51
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.003	0.002	0.003	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.58	0.44	0.51	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
15	1, 4-ジジオキサン	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.09	0.02	0.04	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.11	0.04	0.07	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	7.6	5.3	6.4	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.007	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.5	5.1	5.3	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	27	24	26	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	110	84	100	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
42	ジェオスミン	mg/L	-	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	6
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	6
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.8	0.4	0.5	12
47	pH値	-	-	7.5	6.6	7.2	51
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	51
50	色度	度	-	5	1	2	51
51	濁度	度	-	1.7	0.3	0.9	51

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	-				

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農業類	-	-				
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	27	24	26	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.007	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			3.5	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			2.2	1
23	臭気強度(TON)	-	-			1	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	110	84	100	4
25	濁度	度	-	1.7	0.3	0.9	51
26	pH値	-	-	7.5	6.6	7.2	51
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-1.9	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.09	0.02	0.04	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	350	< 1.8	46	12
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	1	0	0	12
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-	0	0	0	4
4	濁度(高感度)	度	-				

その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	27.0	-4.0	11.0	51
2	水温	℃	-	15.1	4.1	9.8	51
3	電気伝導率	mS/m	-	9.2	7.8	8.8	51
4	アルカリ度	mg/L	-	25.2	17.7	23.2	51
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.9	47.5	49.8	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.2	7.4	7.9	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.016	0.007	0.011	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.6	0.5	0.5	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.44	0.13	0.33	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	3	0	0	51
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	8 / 51	51
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.003	0.002	0.002	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.58	0.43	0.49	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	< 0.01	12
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	7.3	5.0	6.2	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.5	5.2	5.4	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	25	22	24	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	108	74	94	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.5	0.2	0.4	12
47	pH値	-	-	7.5	7.1	7.4	51
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	51
50	色度	度	-	2	< 1	< 1	51
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	-				

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-				
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	25	22	24	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			3.1	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			1.8	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	108	74	94	4
25	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
26	pH値	-	-	7.5	7.1	7.4	51
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-2.1	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	< 0.01	12

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	0.01	< 0.01	< 0.01	51

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	16.7	4.2	10.6	51
3	電気伝導率	mS/m	-	9.0	8.0	8.6	51
4	アルカリ度	mg/L	-	24.2	19.7	22.4	51
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.6	46.0	49.1	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.1	7.3	7.8	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.014	0.006	0.010	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.4	0.4	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.38	0.17	0.25	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	102
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0 / 102	102
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	8
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.003	0.002	0.003	24
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	24
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.57	0.43	0.49	24
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	24
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.01	0.02	24
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	8
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
20	ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
21	塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	8
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	8
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.005	< 0.001	0.002	8
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	< 0.002	< 0.002	8
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	< 0.001	< 0.001	8
26	臭素酸	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.007	< 0.001	0.004	8
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.005	< 0.002	< 0.002	8
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	< 0.001	0.002	8
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	< 0.008	< 0.008	< 0.008	8
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	< 0.01	< 0.01	< 0.01	8
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.02	< 0.01	< 0.01	24
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	24
35	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	8
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.3	5.8	6.9	8
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	24
38	塩化物イオン	mg/L	200	6.0	5.4	5.7	24
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	26	22	24	8
40	蒸発残留物	mg/L	500	116	79	98	8
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	4
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	4
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
45	フェノール類	mg/L	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	0.2	0.4	24
47	pH値	—	5.8~8.6	7.6	7.2	7.4	102
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	102
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	102
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	102
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	102

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.7	0.4	0.5	102

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	2
8	トルエン	mg/L	0.4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
10	亜塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	2
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	2
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.7	0.4	0.5	102
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	26	22	24	8
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	24
19	遊離炭酸	mg/L	20	3.1	2.6	2.9	2
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.8	0.5	0.7	2
23	臭気強度(TON)	-	3	0	0	0	2
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	116	79	98	8
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	102
26	pH値	-	7.5程度	7.6	7.2	7.4	102
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.8	-1.8	-1.8	2
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	4	0	0	24
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.02	< 0.01	< 0.01	24

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	102

その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	16.7	4.9	11.3	102
3	電気伝導率	mS/m	-	9.3	8.3	8.9	102
4	アルカリ度	mg/L	-	25.0	20.3	23.1	102
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.4	45.6	48.9	8
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.1	7.2	7.8	24
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.004	0.007	24
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	180	15	62	51
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	49 / 51	51
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.002	0.001	0.002	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.51	0.39	0.46	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.08	0.05	0.07	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.40	0.28	0.34	12
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.09	< 0.01	0.02	51
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.04	0.01	0.03	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	22.5	19.2	21.1	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.009	< 0.005	0.006	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	20.2	15.3	17.4	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	80	66	73	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	207	172	192	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
42	ジェオスミン	mg/L	-	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	6
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	6
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.6	0.3	0.5	12
47	pH値	-	-	7.8	7.4	7.6	50
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	51
50	色度	度	-	4	< 1	1	51
51	濁度	度	-	2.6	0.5	0.9	51

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	-				



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-				
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	80	66	73	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.009	< 0.005	0.006	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			4.8	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			2.2	1
23	臭気強度(TON)	-	-			1	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	207	172	192	4
25	濁度	度	-	2.6	0.5	0.9	51
26	pH値	-	-	7.8	7.4	7.6	50
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-1.0	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.09	< 0.01	0.02	51

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	79	< 1.8	31	12
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	0	0	0	12
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-	0	0	0	4
4	濁度(高感度)	度	-				

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	26.0	-5.5	10.2	51
2	水温	℃	-	14.4	8.9	11.9	51
3	電気伝導率	mS/m	-	28.5	22.0	25.0	51
4	アルカリ度	mg/L	-	63.4	49.7	57.0	51
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	51.7	48.0	49.9	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	37.9	29.6	33.1	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.012	0.007	0.009	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.5	0.4	0.4	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.83	0.21	0.36	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	21	0	5	51
2	大腸菌	-	-	検出	不検出	27 / 51	51
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	12
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.51	0.41	0.46	12
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.08	0.05	0.07	12
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.41	0.27	0.34	12
14	四塩化炭素	mg/L	-			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-			< 0.005	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	mg/L	-			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	-			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	-			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.22	0.08	0.15	51
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	23.5	20.5	22.3	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.006	< 0.005	< 0.005	12
38	塩化物イオン	mg/L	-	25.2	18.5	21.7	12
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	-	82	66	73	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	212	171	191	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	-			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	-			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	-	0.5	0.3	0.4	12
47	pH値	-	-	7.5	7.1	7.3	51
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	51
50	色度	度	-	1	< 1	< 1	51
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	-				

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004	1	
8	トルエン	mg/L	-		< 0.001	1	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-		< 0.005	1	
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農薬類	-	-				
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	82	66	73	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.006	< 0.005	< 0.005	12
19	遊離炭酸	mg/L	-			6.2	1
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-			< 0.001	1
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-			< 0.001	1
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-			1.0	1
23	臭気強度(TON)	-	-			0	1
24	蒸発残留物	mg/L	-	212	171	191	4
25	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	51
26	pH値	-	-	7.5	7.1	7.3	51
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-			-1.4	1
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-			< 0.001	1
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.22	0.08	0.15	51

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	0.01	< 0.01	< 0.01	51

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	15.1	8.9	12.1	51
3	電気伝導率	mS/m	-	29.1	22.8	25.9	51
4	アルカリ度	mg/L	-	59.7	45.5	53.0	51
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	49.1	45.6	47.8	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	39.5	28.3	33.8	12
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.004	0.006	12
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9	全窒素	mg/L	-	0.4	0.4	0.4	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.36	0.10	0.22	12

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	138
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0 / 138	138
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	20
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	8
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	20
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	60
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	20
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	60
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	8
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.51	0.38	0.45	60
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.05	0.07	60
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.42	0.26	0.34	60
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	14
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	14
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
20	ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
21	塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	18
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	14
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	< 0.001	< 0.001	14
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	< 0.002	< 0.002	< 0.002	14
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.004	0.001	0.002	14
26	臭素酸	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	14
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.009	0.001	0.004	14
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	< 0.002	< 0.002	< 0.002	14
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.003	< 0.001	0.001	14
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	0.001	< 0.001	< 0.001	14
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	< 0.008	< 0.008	< 0.008	14
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	< 0.01	< 0.01	< 0.01	20
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.10	0.02	0.05	138
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	60
35	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	20
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	24.5	21.0	23.1	20
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	60
38	塩化物イオン	mg/L	200	25.8	19.2	22.1	60
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	83	66	73	20
40	蒸発残留物	mg/L	500	216	165	191	20
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	8
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	8
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	8
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	8
45	フェノール類	mg/L	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	8
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.3	0.3	60
47	pH値	—	5.8~8.6	7.6	7.2	7.4	138
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	138
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	138
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	138
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	138

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.6	0.3	0.5	138

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	5
8	トルエン	mg/L	0.4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	5
10	亜塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	5
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	5
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.6	0.3	0.5	138
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	83	66	73	20
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	60
19	遊離炭酸	mg/L	20	5.3	4.4	4.7	5
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.9	0.5	0.7	5
23	臭気強度(TON)	-	3	0	0	0	5
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	216	165	191	20
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	138
26	pH値	-	7.5程度	7.6	7.2	7.4	138
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.1	-1.3	-1.2	5
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	0	60
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	5
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.10	0.02	0.05	138

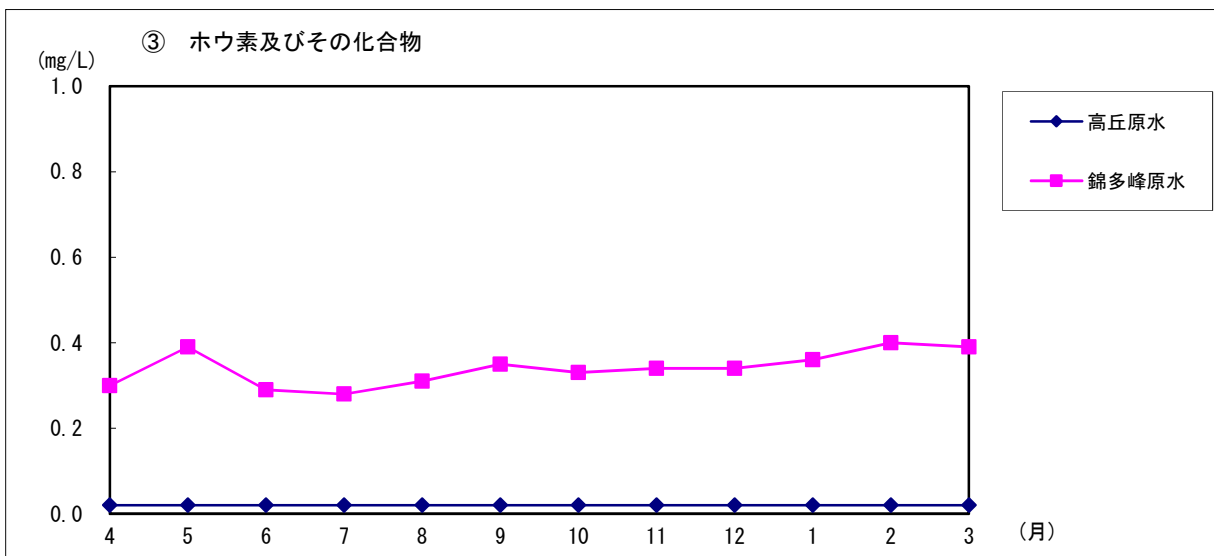
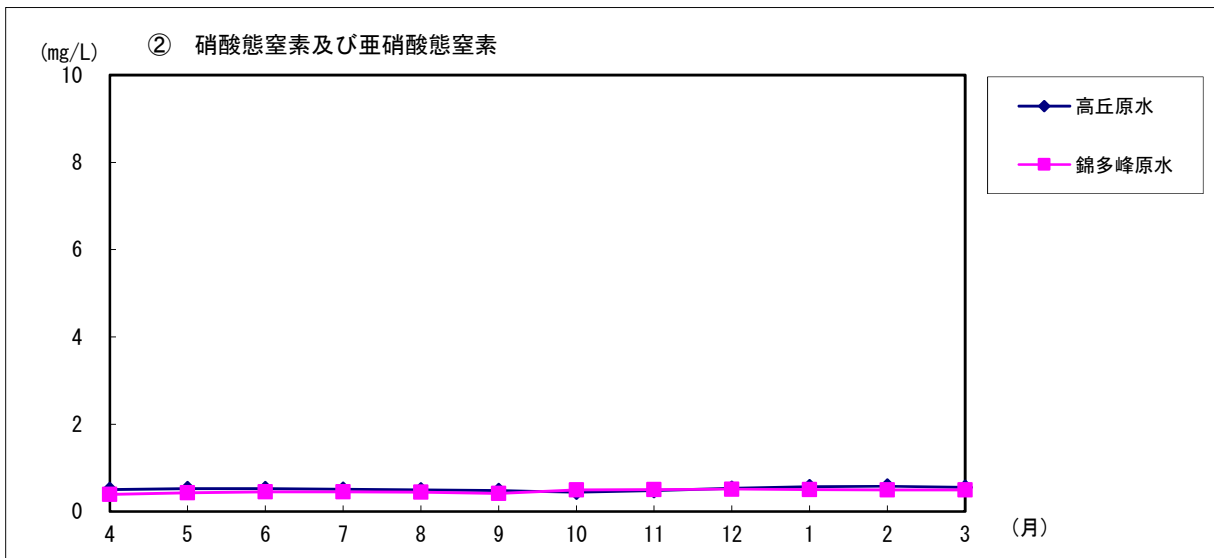
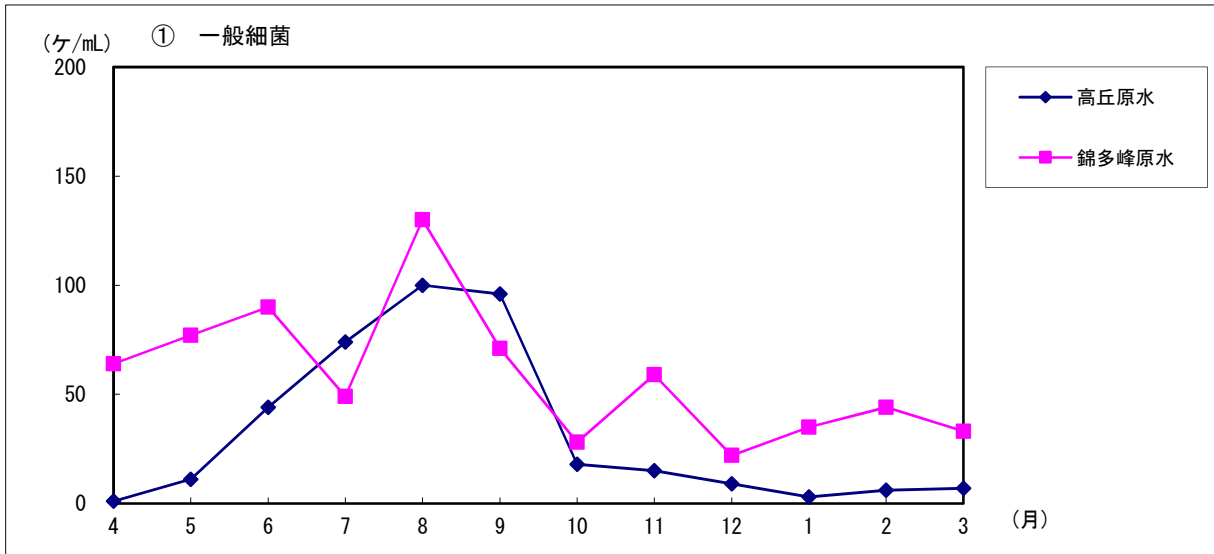
## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	138

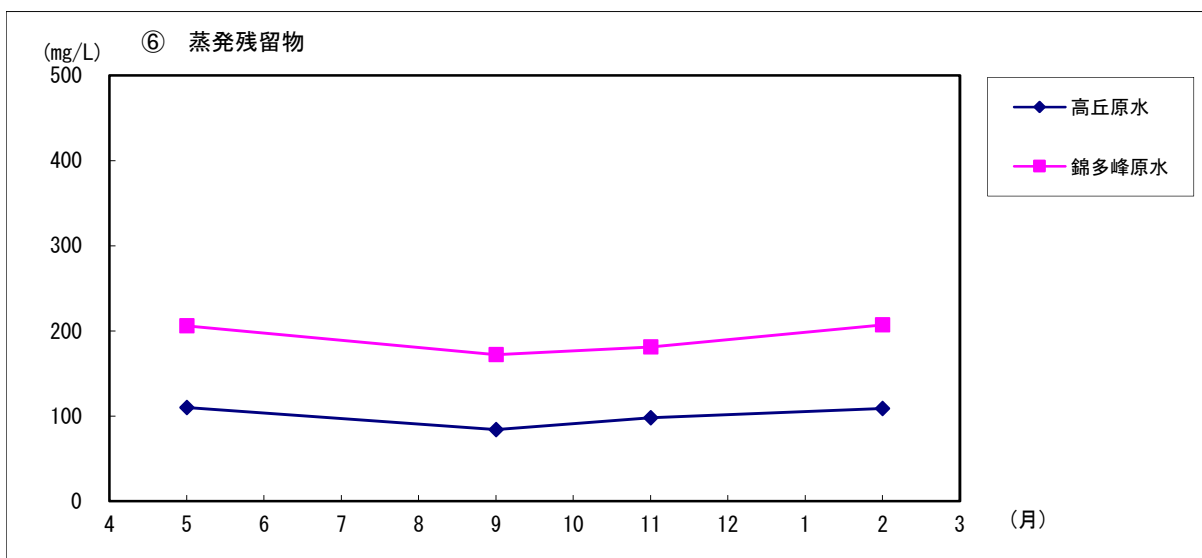
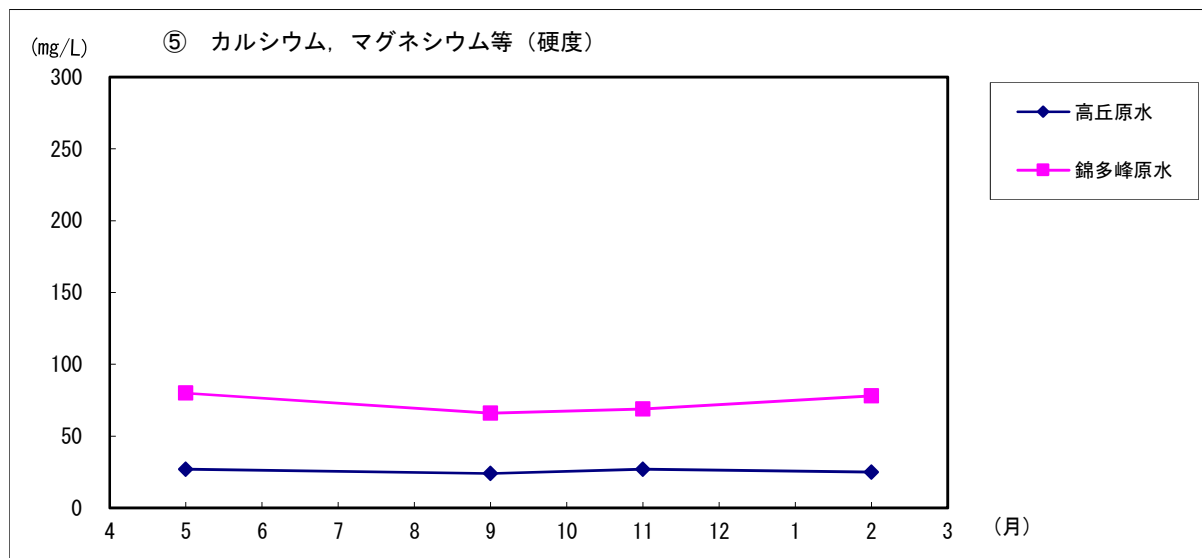
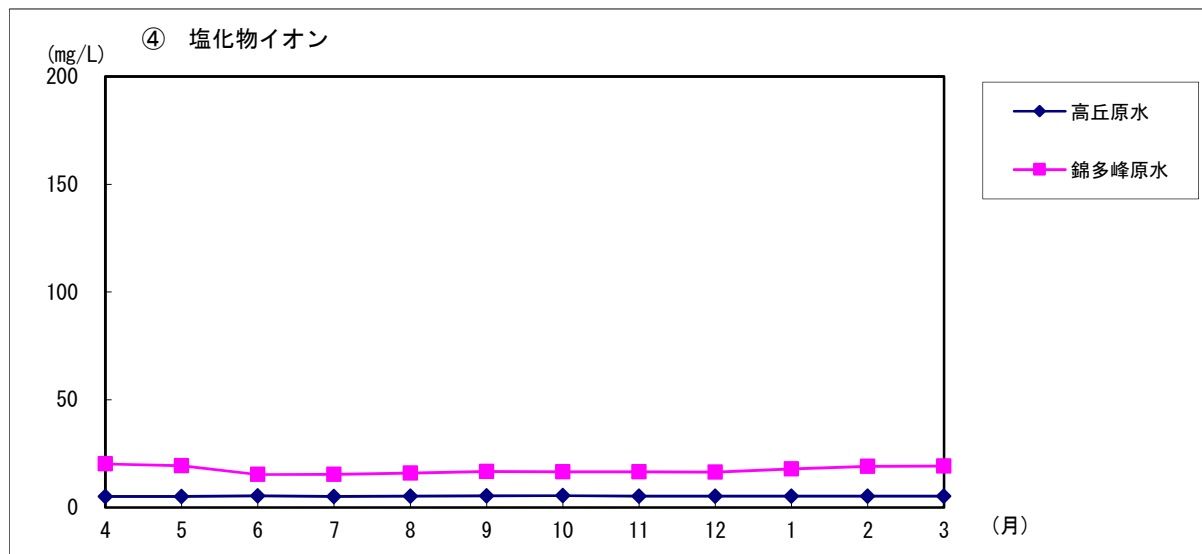
## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	15.9	8.6	12.0	138
3	電気伝導率	mS/m	-	29.4	21.9	26.0	138
4	アルカリ度	mg/L	-	59.9	44.7	53.3	138
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	49.5	45.1	47.6	20
6	硫酸イオン	mg/L	-	39.7	28.8	33.9	60
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.003	0.005	60
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

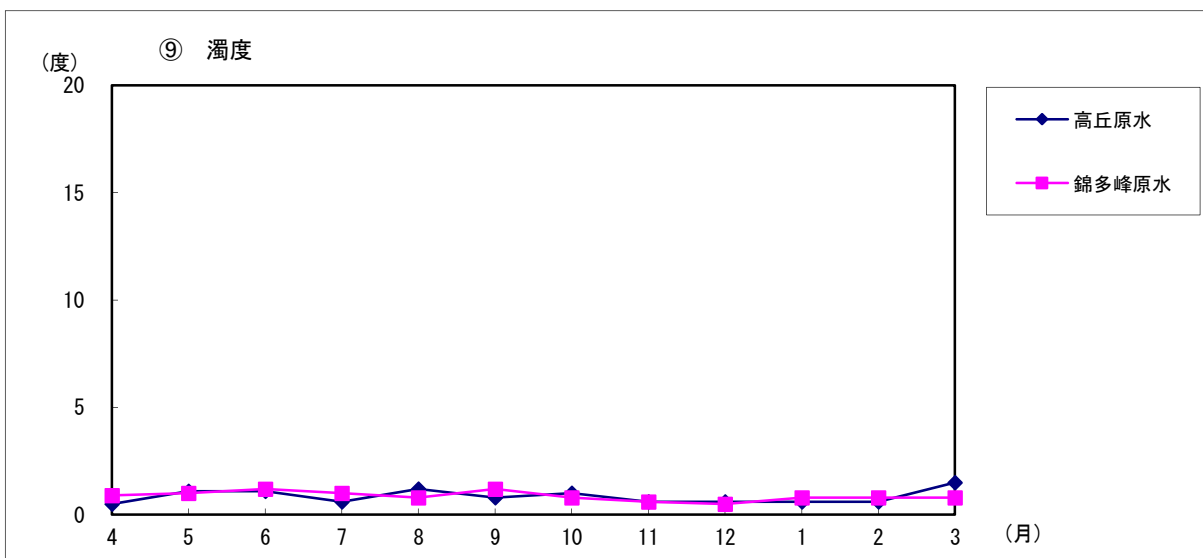
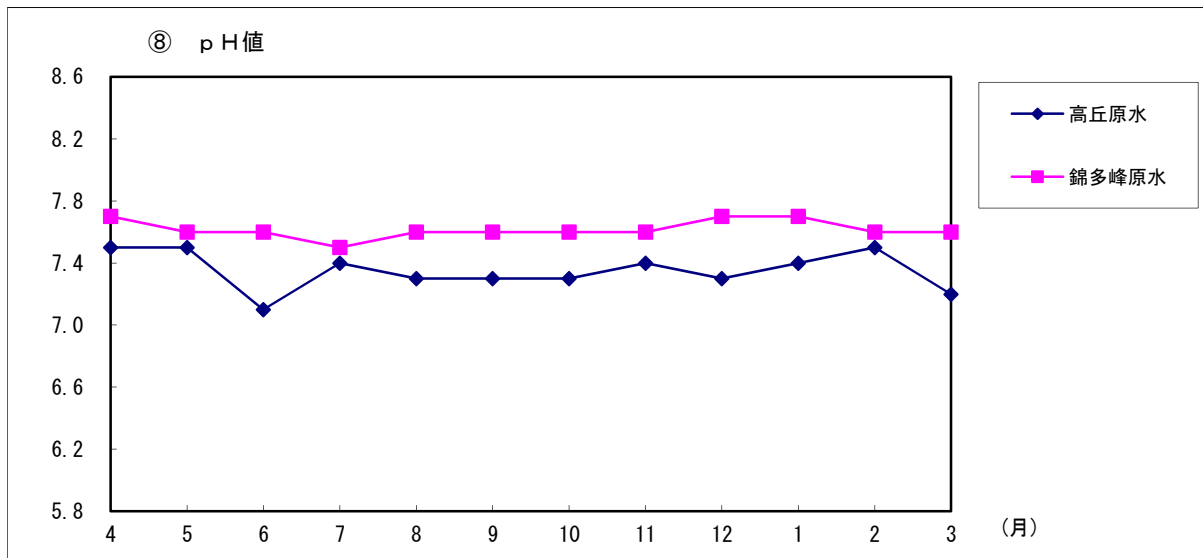
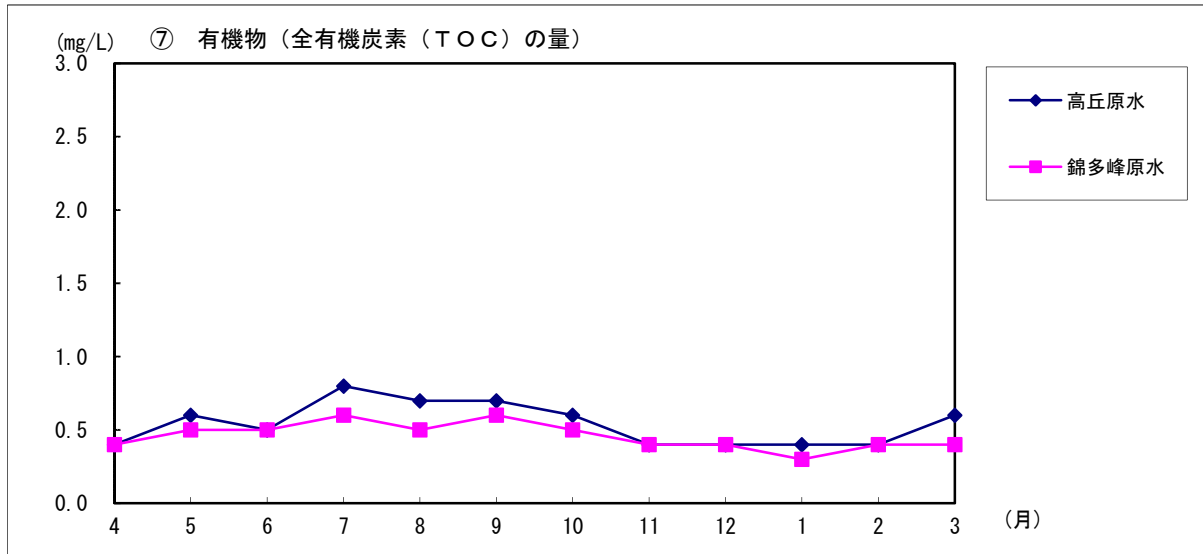
令和元年度 浄水場水質グラフ（原水比較）



令和元年度 浄水場水質グラフ（原水比較）

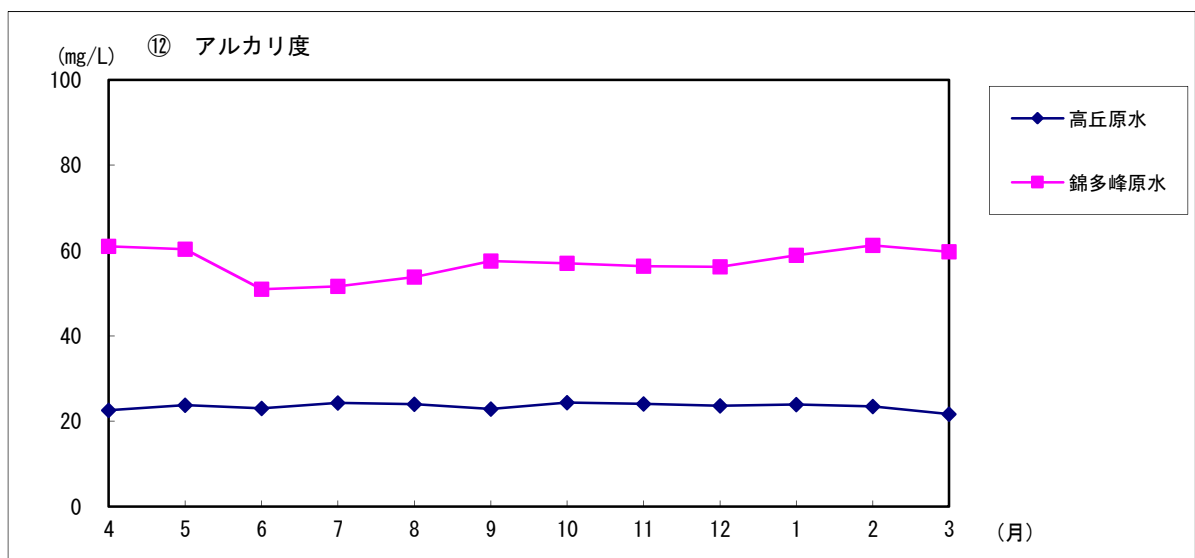
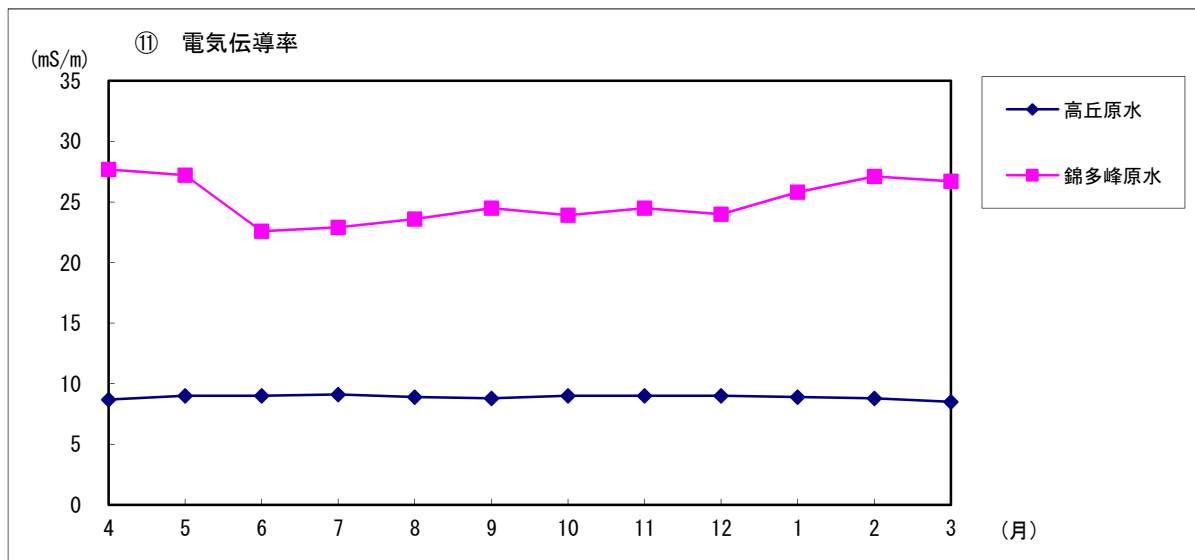
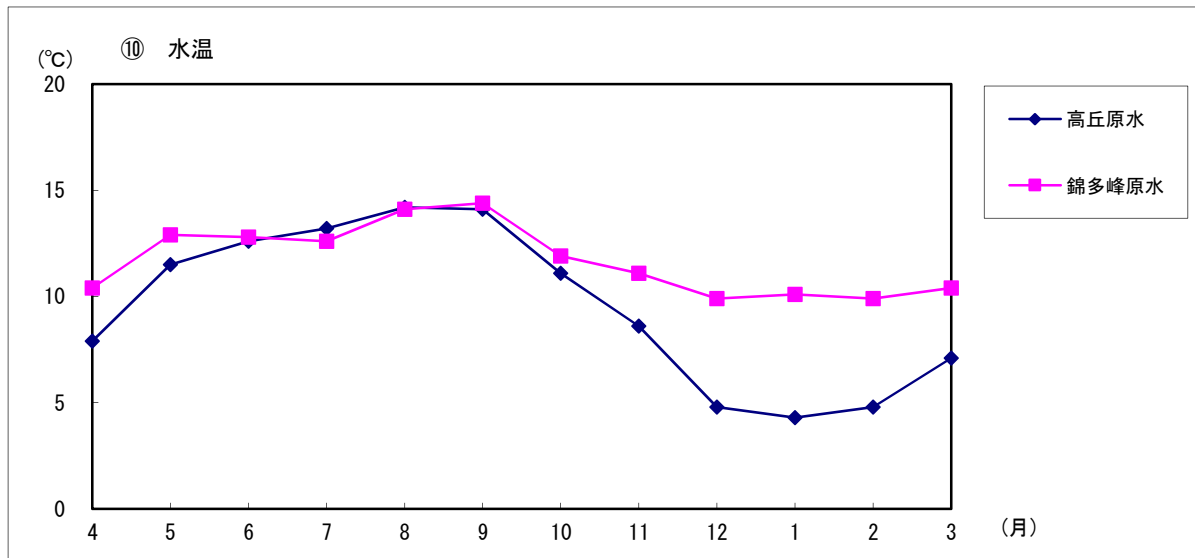


令和元年度 浄水場水質グラフ（原水比較）

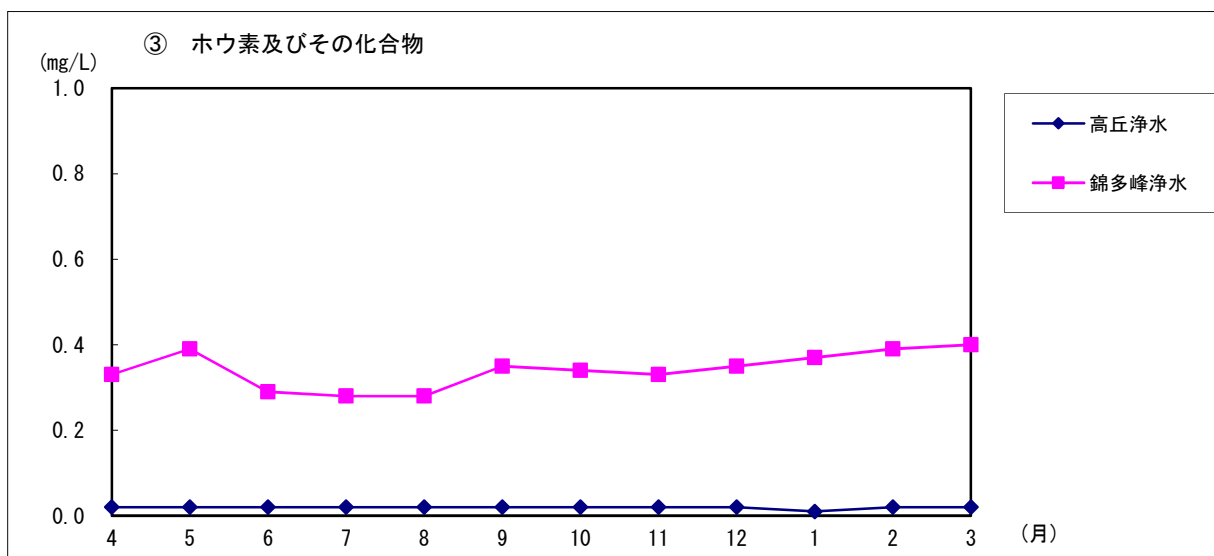
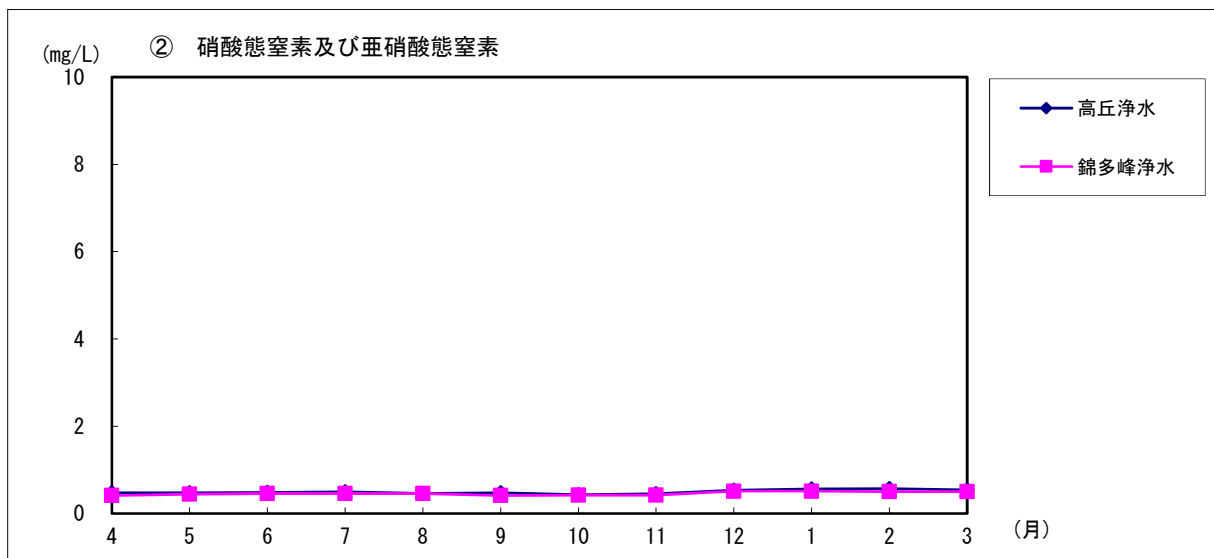
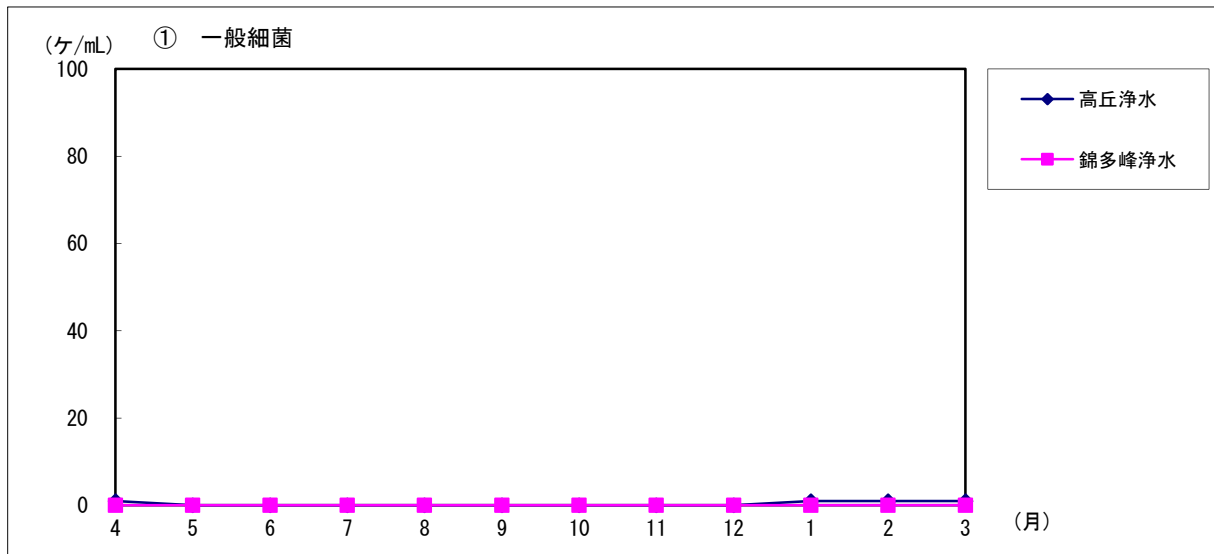




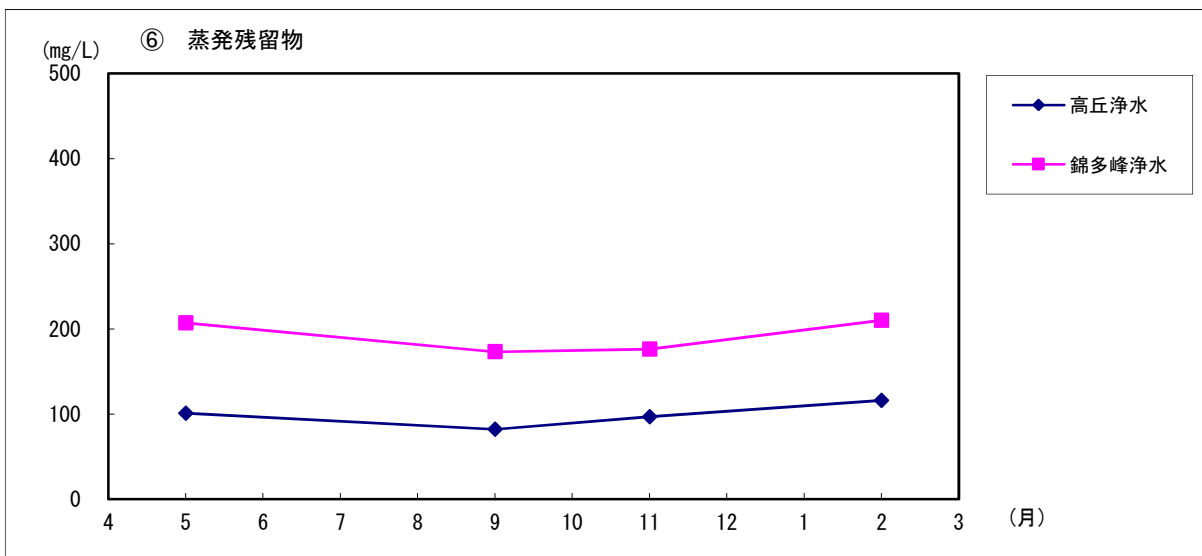
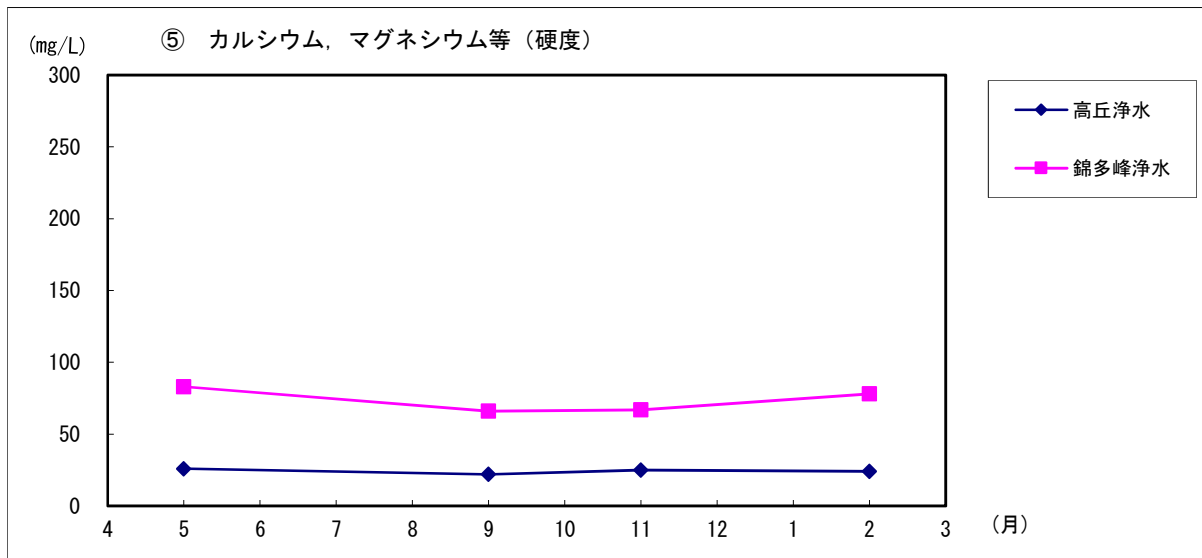
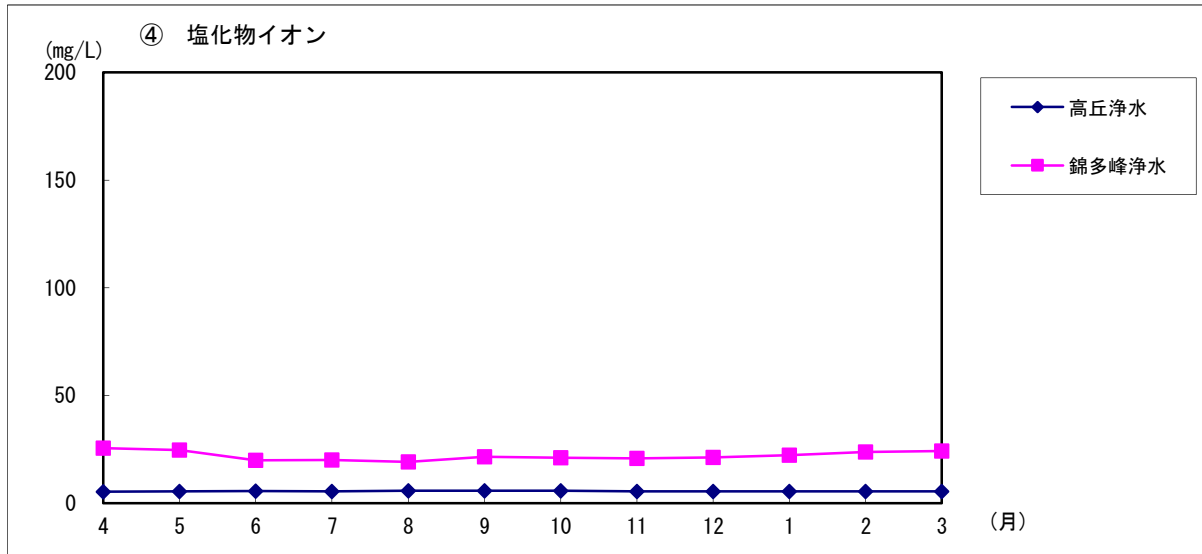
令和元年度 浄水場水質グラフ（原水比較）



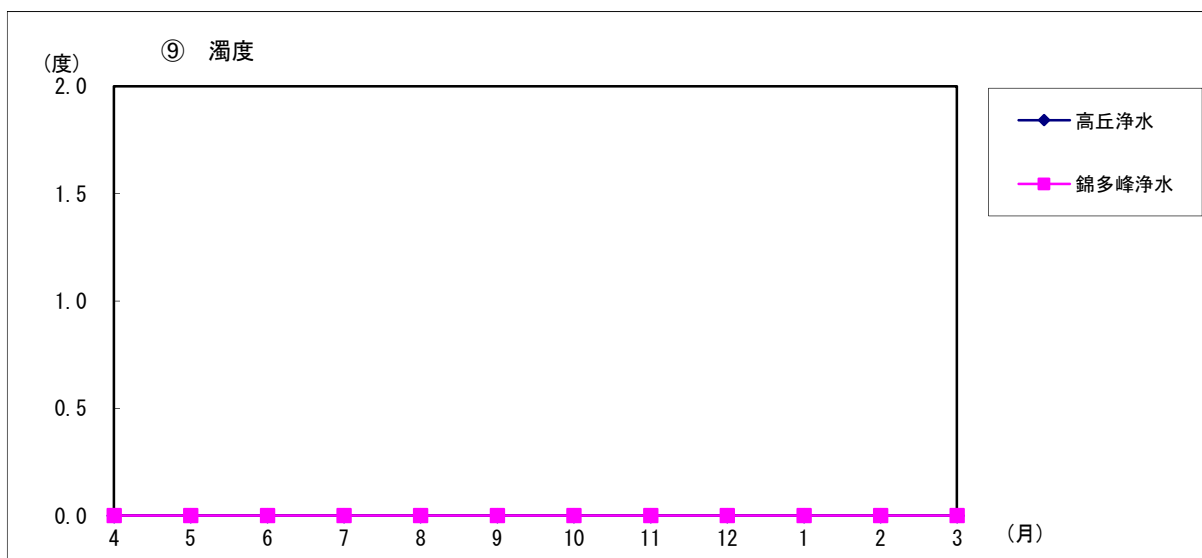
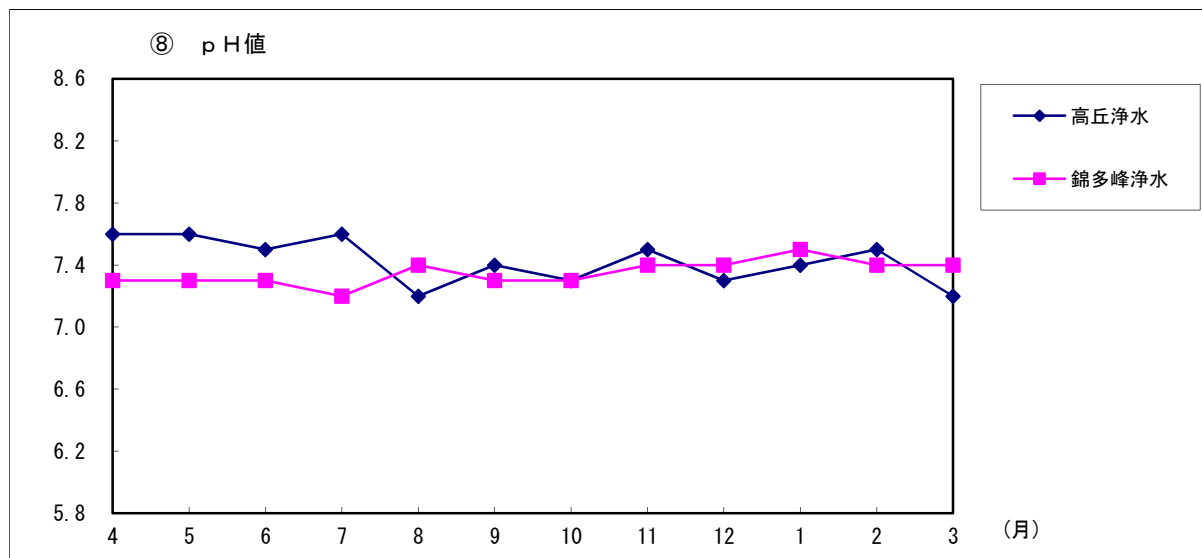
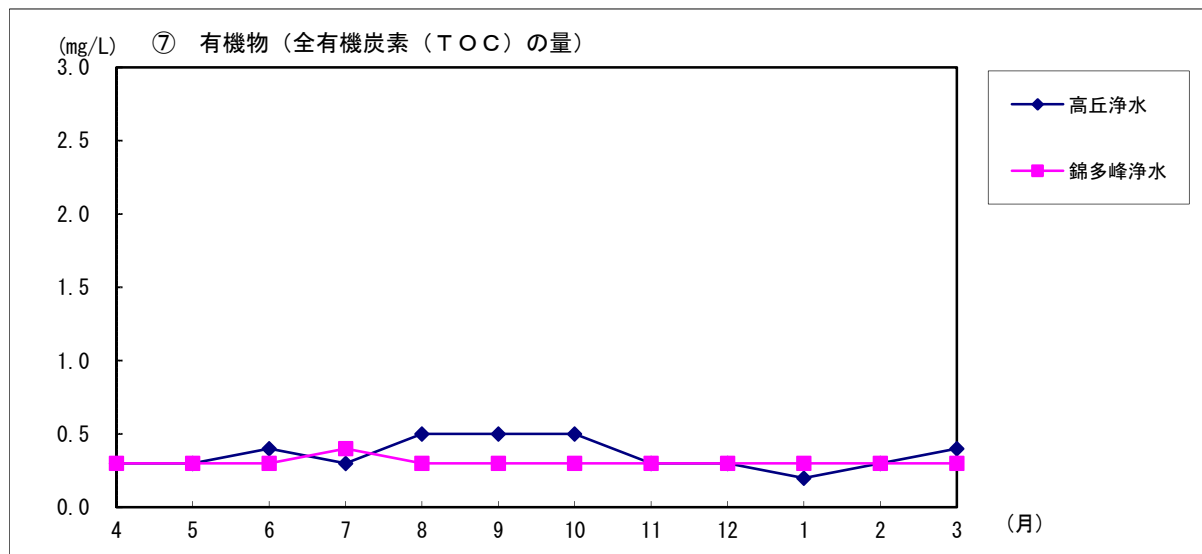
令和元年度 浄水場水質グラフ（浄水比較）



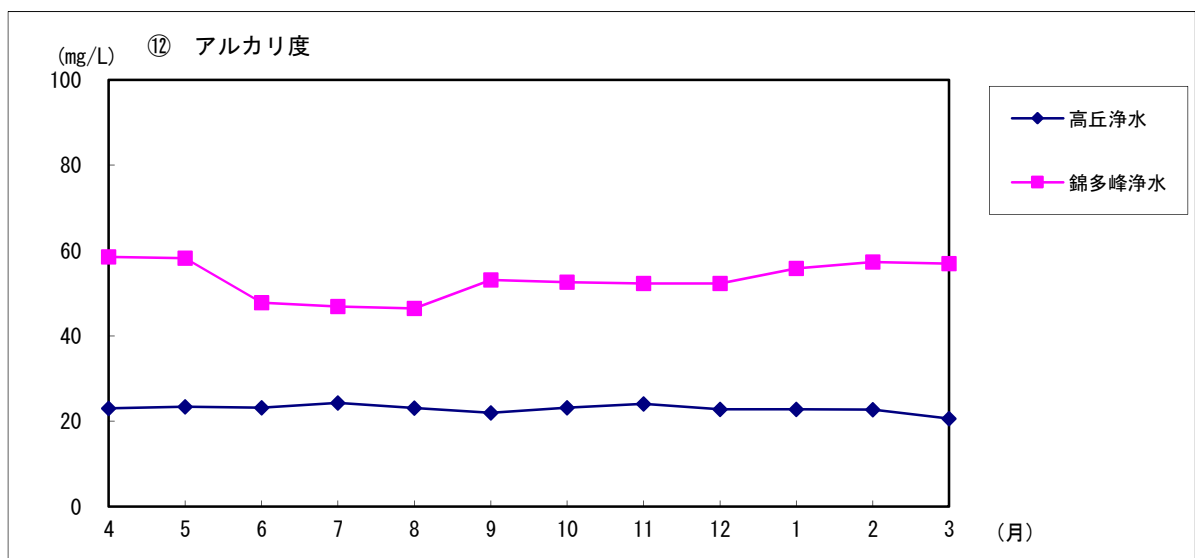
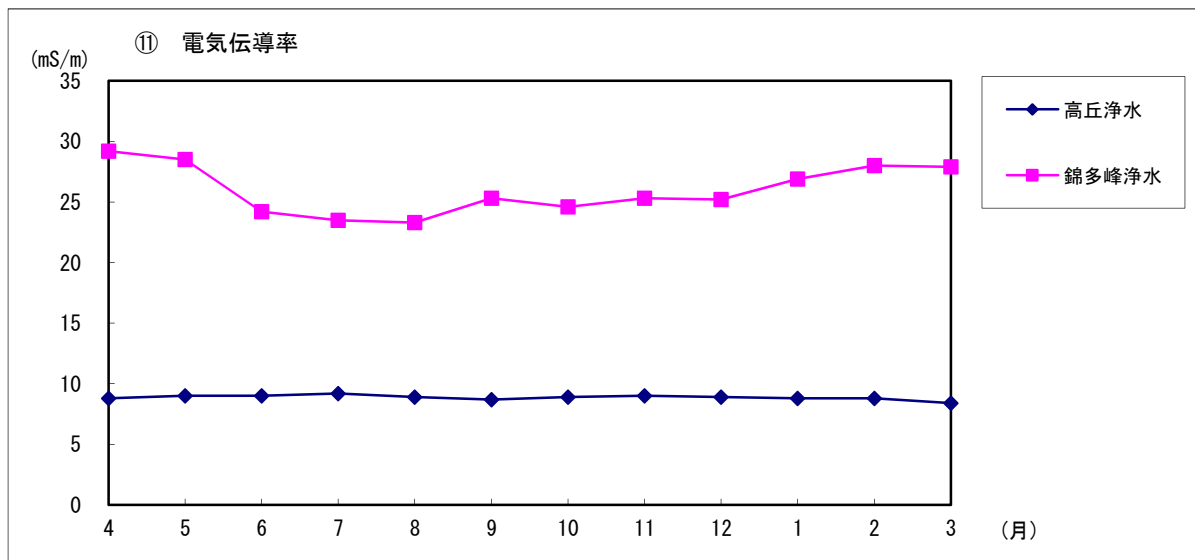
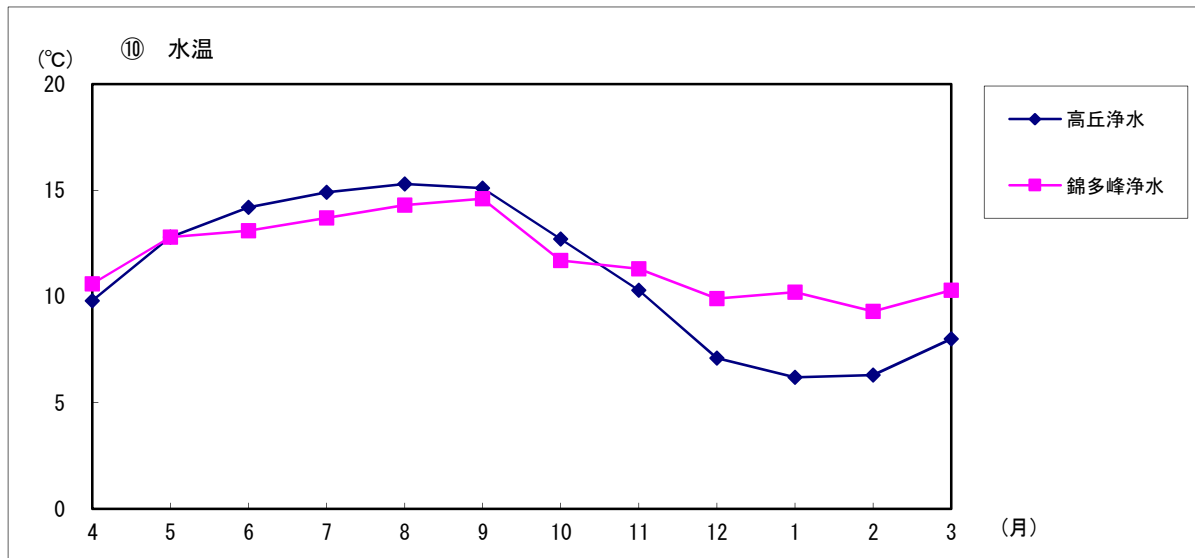
令和元年度 浄水場水質グラフ（浄水比較）

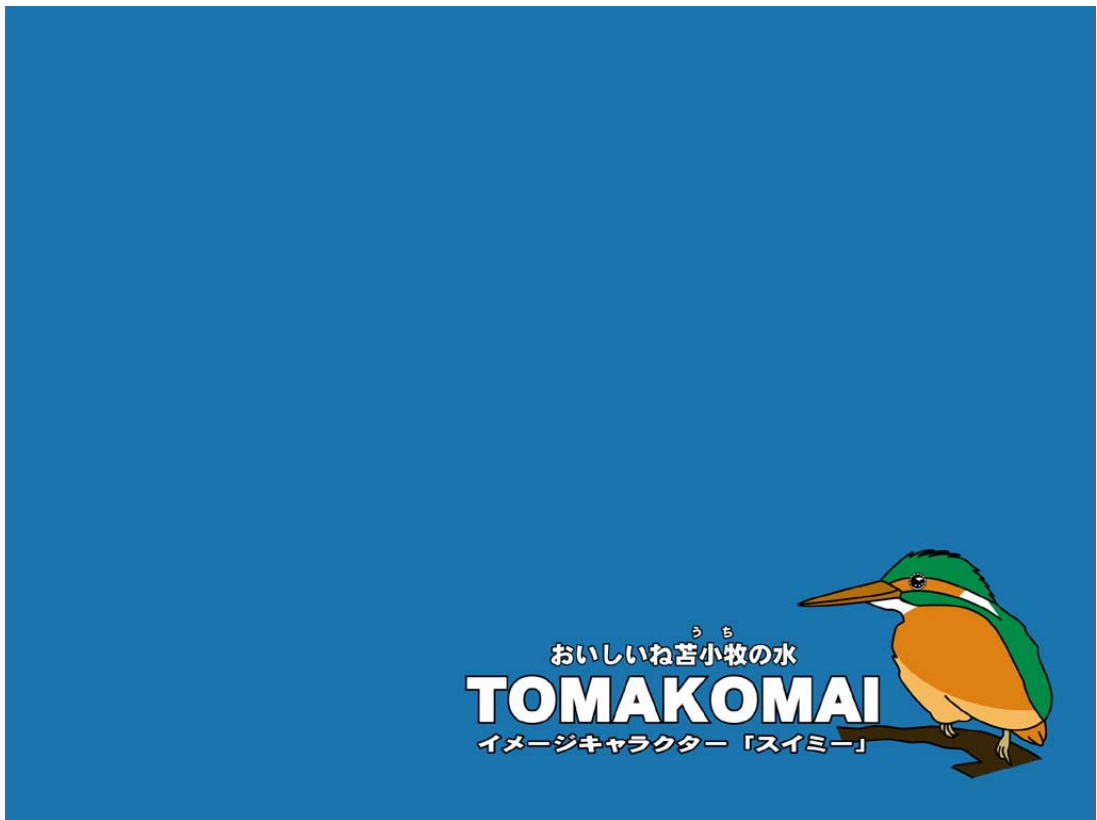


令和元年度 浄水場水質グラフ（浄水比較）



令和元年度 浄水場水質グラフ（浄水比較）





## 3 浄水場管理試験

高丘浄水場

錦多峰浄水場

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大	15.0	27.0	22.0	28.0	30.0
	最小	-2.0	8.0	10.0	12.0	15.0
	平均	7.2	14.4	15.9	18.4	21.1
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
水温	最大	9.9	15.4	12.6	13.4	15.5
	最小	6.8	9.2	10.2	10.5	11.4
	平均	8.3	11.1	11.3	11.9	12.7
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
pH値 (比色)	最大	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1
	最小	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	4	5	8	11	41
	最小	1	2	2	2	2
	平均	2	3	3	4	5
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
濁度	最大	1.7	1.6	4.7	6.1	31
	最小	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4
	平均	0.8	0.9	1.1	1.1	2.5
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					





項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	10.6	12.5	12.5	12.5	13.7
	最小	6.5	9.2	9.1	9.2	10.0
	平均	8.8	10.9	10.5	11.1	11.6
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
pH値 (比色)	最大	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最小	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	2	3	5	17	10
	最小	1	2	2	2	2
	平均	2	2	2	3	3
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
濁度	最大	1.0	1.2	2.2	7.9	5.5
	最小	0.5	0.3	0.6	0.5	0.4
	平均	0.7	0.8	0.8	1.2	1.0
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大	14.0	24.0	21.0	27.0	29.0
	最小	0.0	8.0	12.0	13.0	17.0
	平均	7.7	14.3	16.1	18.8	21.7
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
水温	最大	10.8	13.6	13.1	14.6	15.0
	最小	4.0	7.9	10.0	11.3	11.8
	平均	7.5	11.0	11.5	12.4	13.2
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
pH値 (比色)	最大	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
	最小	6.7	6.6	6.4	6.6	6.2
	平均	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	3	5	6	6	5
	最小	2	1	2	1	1
	平均	2	3	3	3	3
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
濁度	最大	1.6	3.3	4.0	2.1	1.9
	最小	0.4	0.2	0.5	0.5	0.1
	平均	0.7	1.3	1.4	1.0	0.8
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					

令和元年度

浄水場管理試験結果 高丘原水

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
27.0	20.0	13.0	8.0	2.0	5.0	10.0	29.0
13.0	10.0	-2.0	-6.0	-7.0	-9.0	-3.0	-9.0
20.1	14.4	5.2	-0.3	-1.8	-0.9	3.9	10.1
30	31	30	31	31	29	31	366
14.8	12.5	9.9	7.4	5.1	5.6	7.6	15.0
10.2	8.0	4.2	2.3	1.9	1.2	2.8	1.2
12.6	10.5	6.8	4.5	3.6	3.8	5.2	8.6
90	93	90	93	93	87	93	1098
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
6.3	6.3	6.4	6.4	6.9	6.8	6.4	6.2
7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0
90	93	90	93	93	87	93	1098
5	7	7	4	3	5	9	9
1	2	2	1	1	1	1	1
3	4	3	2	2	2	3	3
90	93	90	93	93	87	93	1098
2.3	2.5	2.8	1.5	1.3	1.4	5.9	5.9
0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	0.1
0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	1.3	0.9
90	93	90	93	93	87	93	1098

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	10.8	14.2	14.3	16.8	17.6
	最小	5.6	10.1	11.1	12.0	12.9
	平均	8.3	11.7	12.5	13.6	14.8
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
pH値 (比色)	最大	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1
	最小	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8
	平均	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	2	2	2	3	3
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	1	1
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
濁度	最大	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
16.7	13.8	10.2	7.4	5.5	6.2	8.2	17.6
11.2	9.0	4.5	2.8	2.4	1.5	3.8	1.5
13.3	10.9	7.2	4.7	3.7	4.2	6.3	9.3
90	93	90	93	93	87	93	1098
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
6.9	6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	6.7	6.7
7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
90	93	90	93	93	87	93	1098
3	2	2	2	1	1	3	3
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1
90	93	90	93	93	87	93	1098
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
90	93	90	93	93	87	93	1098

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	10.5	13.7	13.4	15.1	15.8
	最小	6.1	9.7	11.1	11.6	12.4
	平均	8.4	11.6	12.1	12.9	13.8
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
pH値 (比色)	最大	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1
	最小	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	1	1	1	2	1
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
濁度	最大	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
残留塩素	最大	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
	最小	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



令和元年度

浄水場管理試験結果 高丘第一配水池

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
15.0	12.6	9.7	7.0	5.6	6.2	7.9	15.8
11.0	9.1	4.5	3.5	3.0	2.3	4.2	2.3
12.6	10.7	6.9	4.9	4.0	4.5	6.5	9.1
90	93	90	93	93	87	93	1098
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2
6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.7	6.7
7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1
0	0	0	0	0	0	0	0
90	93	90	93	93	87	93	1098
2	2	1	1	< 1	< 1	2	2
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0	0	0	0	0	0	0	0
90	93	90	93	93	87	93	1098
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0	0	0	0	0	0	0	0
90	93	90	93	93	87	93	1098
0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0
90	93	90	93	93	87	93	1098

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	8.8	12.3	12.6	14.4	15.4
	最小	5.4	9.0	11.1	11.8	13.5
	平均	7.1	10.6	11.8	12.9	14.4
	超過回数					
	回数	90	93	90	93	93
pH値 (比色)	最大	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1
	最小	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9
	平均	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	< 1	< 1	< 1	2	1
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
濁度	最大	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
残留塩素	最大	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7
	最小	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
pH値 (比色)	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
残留塩素	最大	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1
	最小	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	90	93	93
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	1.1
0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0
90	93	90	93	93	87	93	1098

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	17.4	18.6	17.5	17.9	18.4
	最小	11.1	13.1	13.6	13.8	14.8
	平均	14.0	15.8	15.2	15.1	15.9
	超過回数					
	回数	60	62	58	61	61
pH値 (比色)	最大	8.1	8.2	8.1	7.9	8.0
	最小	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4
	平均	8.0	7.9	7.7	7.6	7.7
	超過回数					
	回数	60	62	59	61	61
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大	2	3	6	5	4
	最小	1	1	< 1	1	< 1
	平均	1	2	2	2	2
	超過回数					
	回数	60	62	59	61	61
濁度	最大	1.0	1.7	3.2	1.9	3.9
	最小	0.7	0.7	0.4	< 0.1	0.5
	平均	0.8	1.0	1.1	0.8	1.0
	超過回数					
	回数	60	62	59	61	61
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大	15.0	20.5	21.0	26.5	27.0
	最小	0.0	8.0	10.0	14.0	17.0
	平均	7.7	13.5	15.3	18.9	21.3
	超過回数					
	回数	30	31	30	31	31
水温	最大	16.1	17.6	16.7	16.9	17.5
	最小	10.0	11.5	12.1	12.9	13.6
	平均	12.7	14.4	14.1	14.3	14.9
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
pH値 (比色)	最大	8.1	8.2	8.1	7.7	7.8
	最小	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3
	平均	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
色度	最大	2	3	6	6	4
	最小	1	1	1	1	2
	平均	2	2	2	2	2
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
濁度	最大	1.3	2.1	4.8	5.5	4.9
	最小	0.7	0.7	0.5	0.2	0.5
	平均	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大	28.6	27.9	25.9	23.9	26.5
	最小	27.5	24.4	20.2	20.9	19.8
	平均	28.0	26.4	23.4	22.4	23.1
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
アルカリ度	最大	63.8	62.0	57.2	53.8	60.4
	最小	61.0	54.6	46.6	45.7	46.7
	平均	62.5	58.4	52.4	50.6	53.3
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



令和元年度

浄水場管理試験結果 錦多峰原水

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
26.0	20.0	12.5	6.0	3.0	6.5	8.5	27.0
13.0	10.0	-5.0	-4.0	-10.0	-7.0	-7.0	-10.0
19.7	14.0	4.7	0.0	-1.6	-0.6	3.4	9.9
30	31	30	31	31	29	31	366
16.4	15.2	13.8	12.1	11.5	12.4	14.3	17.6
12.2	11.7	9.9	9.1	8.8	8.1	9.4	8.1
14.4	13.4	11.7	10.6	10.2	10.4	11.5	12.7
88	92	89	93	93	86	90	1089
7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	8.2
7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.2
7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6
88	92	89	93	93	86	90	1089
異常なし	異常あり	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常あり
19	21	20	20	19	18	21	240
3	10	2	2	1	2	4	10
1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2	2	1	1	< 1	< 1	1	2
88	92	89	93	93	86	90	1089
3.8	23	2.0	1.1	0.8	1.6	2.8	23
0.5	0.5	0.4	0.4	< 0.1	0.4	0.5	< 0.1
1.2	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9
88	92	89	93	93	86	90	1089
24.7	24.8	24.7	25.1	26.8	27.1	27.7	28.6
23.7	18.1	23.3	23.6	25.5	26.3	24.5	18.1
24.4	23.4	24.2	24.3	26.2	26.8	26.4	24.9
19	21	20	20	19	18	21	240
57.9	57.6	57.2	57.9	60.8	61.9	62.4	63.8
55.7	41.4	55.0	54.8	57.9	59.8	55.7	41.4
56.7	54.4	56.4	56.5	59.6	60.8	59.3	56.6
19	21	20	20	19	18	21	240

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	16.0	17.4	16.6	17.5	18.0
	最小	9.9	11.5	12.3	13.1	14.1
	平均	12.7	14.2	14.3	14.6	15.4
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
pH値 (比色)	最大	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4
	最小	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0
	平均	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
色度	最大	2	1	1	1	1
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
濁度	最大	0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
残留塩素	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
電気伝導率	最大	29.4	29.2	27.0	24.7	27.4
	最小	28.7	26.2	22.3	22.1	21.0
	平均	29.0	28.0	24.8	23.4	24.0
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
アルカリ度	最大	60.5	58.5	54.9	49.8	56.7
	最小	57.6	51.8	44.6	42.9	42.7
	平均	59.0	56.6	49.5	46.8	48.9
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
高感度 濁度	最大	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
	最小	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	平均	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
16.9	15.4	13.8	12.2	11.6	12.4	14.1	18.0
12.6	11.8	10.0	9.3	9.1	8.1	9.2	8.1
14.7	13.6	11.8	10.8	10.3	10.3	11.4	12.9
85	92	89	93	93	86	90	1086
7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9
7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
85	92	89	93	93	86	90	1086
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
19	21	20	20	19	18	21	240
< 1	1	1	< 1	1	1	1	2
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
85	92	89	93	93	86	90	1086
< 0.1	0.1	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
85	92	89	93	93	86	90	1086
25.5	25.7	25.7	26.0	27.9	27.9	28.6	29.4
24.4	23.6	24.8	24.5	26.4	27.0	25.3	21.0
25.2	24.8	25.2	25.2	27.0	27.7	27.3	25.9
19	21	20	20	19	18	21	240
53.9	52.6	53.4	53.6	57.3	57.4	58.8	60.5
51.6	48.2	51.4	49.6	53.8	55.0	25.5	25.5
52.6	51.4	52.4	52.1	55.5	56.5	54.2	52.8
19	21	20	20	19	18	21	240
0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	< 0.01	0.01	0.04
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
19	21	20	20	19	18	21	240

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	14.4	16.4	15.8	16.4	17.3
	最小	9.9	11.6	12.1	13.1	13.8
	平均	12.0	13.4	13.7	14.0	14.9
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
pH値 (比色)	最大	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
	最小	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0
	平均	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
味	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
臭気	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
色度	最大	< 1	< 1	< 1	< 1	1
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
濁度	最大	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
残留塩素	最大	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
電気伝導率	最大	29.6	29.3	27.3	24.9	27.8
	最小	28.9	26.2	22.9	22.6	20.8
	平均	29.2	28.2	25.1	23.6	24.2
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
アルカリ度	最大	60.7	59.0	55.5	50.5	57.9
	最小	58.2	52.4	45.7	44.8	42.2
	平均	59.5	57.1	50.2	47.3	49.3
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
高感度 濁度	最大	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	最小	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	平均	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
15.9	14.8	13.3	11.9	11.4	11.6	13.2	17.3
12.6	11.7	9.8	9.1	9.1	8.0	9.1	8.0
14.2	13.2	11.4	10.4	9.9	9.8	10.9	12.3
85	92	88	93	93	86	91	1086
7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	88	93	93	86	91	1086
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
19	21	19	20	19	18	21	239
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
19	21	19	20	19	18	21	239
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	88	93	93	86	91	1086
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	88	93	93	86	91	1086
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0
84	92	88	93	93	86	91	1085
25.8	25.8	25.9	26.1	27.7	28.0	28.8	29.6
24.7	24.3	24.9	24.6	26.4	27.1	24.8	20.8
25.5	25.0	25.4	25.4	27.1	27.8	27.4	26.1
19	21	19	20	19	18	21	239
54.3	53.9	54.4	53.8	57.5	57.8	58.9	60.7
52.0	50.3	51.8	50.5	54.1	55.6	49.1	42.2
52.9	52.2	52.6	52.3	55.9	57.0	55.6	53.4
19	21	19	20	19	18	21	239
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
19	21	19	20	19	18	21	239

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	14.5	16.6	15.9	16.6	17.4
	最小	10.1	12.0	12.5	13.3	13.8
	平均	12.1	13.7	13.9	14.2	15.0
	超過回数					
	回数	90	93	89	93	93
pH値 (比色)	最大	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
	最小	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0
	平均	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
味	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
臭気	超過回数	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	20	19	20	22	21
色度	最大	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	最小	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	平均	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
濁度	最大	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	最小	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	平均	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
残留塩素	最大	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
電気伝導率	最大	29.6	29.3	27.3	24.9	27.8
	最小	29.0	26.3	22.8	22.7	20.4
	平均	29.2	28.2	25.1	23.6	24.2
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
アルカリ度	最大	60.5	59.5	55.6	50.5	57.4
	最小	58.2	53.0	45.8	44.7	42.4
	平均	59.6	57.2	50.4	47.5	49.3
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21
高感度 濁度	最大	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	最小	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	平均	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
	超過回数					
	回数	20	19	20	22	21

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
16.0	14.9	13.5	12.0	11.4	11.8	13.4	17.4
12.9	12.0	9.9	9.3	9.1	8.3	9.3	8.3
14.3	13.4	11.6	10.6	10.0	10.0	11.1	12.5
85	92	89	93	93	86	90	1086
7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9
7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	89	93	93	86	90	1086
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
19	21	20	20	19	18	21	240
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
19	21	20	20	19	18	21	240
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	89	93	93	86	90	1086
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
0	0	0	0	0	0	0	0
85	92	89	93	93	86	90	1086
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0
84	92	89	93	93	86	90	1085
25.8	25.8	25.9	26.1	27.9	28.0	28.8	29.6
24.8	24.3	24.9	24.7	26.3	27.1	24.8	20.4
25.4	25.0	25.4	25.4	27.1	27.8	27.3	26.1
19	21	20	20	19	18	21	240
54.1	53.4	54.0	53.9	57.6	57.7	59.0	60.5
52.0	50.4	51.8	50.2	54.3	55.8	49.4	42.4
53.0	52.1	52.7	52.4	56.1	57.0	55.7	53.5
19	21	20	20	19	18	21	240
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
19	21	20	20	19	18	21	240

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
pH値 (比色)	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
残留塩素	最大	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	最小	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	90	93	89	93	93
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					



令和元年度

浄水場管理試験結果 錦多峰ポンプ井

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0
89	92	89	93	93	86	92	1092

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	12.3	14.3	14.4	15.9	16.4
	最小	10.1	12.4	13.1	13.7	14.7
	平均	11.4	13.2	13.8	14.6	15.4
	超過回数					
	回数	60	62	60	62	62
pH値 (比色)	最大	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
	最小	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0
	平均	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	60	62	60	62	62
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
残留塩素	最大	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
	最小	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	60	62	60	62	62
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					

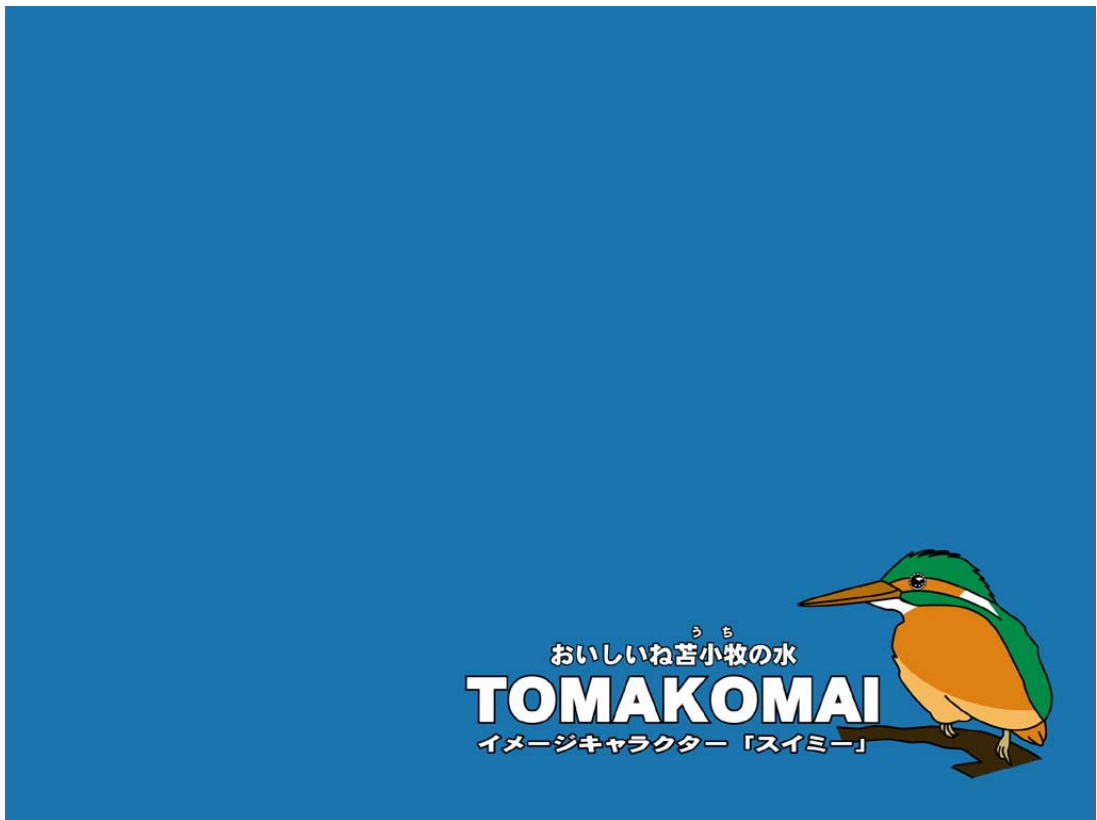
令和元年度

浄水場管理試験結果 錦多峰第2配水池

9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
15.6	14.7	12.6	10.9	9.9	10.3	11.1	16.4
13.0	12.0	9.9	9.3	9.1	8.4	9.4	8.4
14.4	13.3	11.2	9.9	9.4	9.5	10.4	12.2
60	60	56	61	62	58	62	725
7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0
7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3
0	0	0	0	0	0	0	0
60	60	56	61	62	58	62	725
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
0	0	0	0	0	0	0	0
60	60	56	61	62	58	62	725

項目		4月	5月	6月	7月	8月
気温	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
水温	最大	13.2	15.0	15.1	15.9	16.7
	最小	10.3	12.8	13.6	14.0	14.8
	平均	12.0	13.9	14.4	14.7	15.6
	超過回数					
	回数	60	62	60	62	62
pH値 (比色)	最大	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4
	最小	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1
	平均	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	60	62	60	62	62
味	超過回数					
	回数					
臭気	超過回数					
	回数					
色度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
残留塩素	最大	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最小	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	超過回数	0	0	0	0	0
	回数	60	62	60	62	62
電気伝導率	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
アルカリ度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					
高感度 濁度	最大					
	最小					
	平均					
	超過回数					
	回数					





おいしいね<sup>うち</sup>苦小牧の水  
**TOMAKOMAI**  
イメージキャラクター「スイミー」

## 4 給水栓水質

給水栓水質

毎日検査

基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	48
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0 / 48	48
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	16
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	16
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.004	0.002	0.003	48
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	48
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.58	0.41	0.49	48
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	48
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.01	0.02	48
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	16
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
20	ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
21	塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	16
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	16
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.013	< 0.001	0.006	16
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.004	< 0.002	< 0.002	16
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.002	< 0.001	0.001	16
26	臭素酸	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.020	0.002	0.010	16
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.010	< 0.002	0.004	16
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.006	0.001	0.004	16
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	< 0.008	< 0.008	< 0.008	16
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	< 0.01	< 0.01	< 0.01	16
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	< 0.01	< 0.01	48
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02	< 0.01	< 0.01	48
35	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	16
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	8.5	5.7	6.7	16
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	48
38	塩化物イオン	mg/L	200	6.1	5.5	5.8	48
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	27	22	24	16
40	蒸発残留物	mg/L	500	108	79	96	16
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	16
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	24
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	24
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
45	フェノール類	mg/L	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	16
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.6	0.2	0.4	48
47	pH値	—	5.8~8.6	7.7	7.2	7.5	48
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	48
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.5	0.2	0.4	48



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
8	トルエン	mg/L	0.4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
10	亜塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	4
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.5	0.2	0.4	48
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	27	22	24	16
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	48
19	遊離炭酸	mg/L	20	2.6	1.8	2.2	4
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	1.2	0.6	0.9	4
23	臭気強度(TON)	-	3	0	0	0	4
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	108	79	96	16
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
26	pH値	-	7.5程度	7.7	7.2	7.5	48
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.7	-1.9	-1.8	4
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	12	0	2	48
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	48

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	48

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	19.0	5.8	11.8	48
3	電気伝導率	mS/m	-	9.3	8.3	8.9	48
4	アルカリ度	mg/L	-	25.2	19.7	23.1	48
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	50.7	44.9	48.4	16
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.2	7.1	7.7	48
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.013	0.004	0.007	48
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	48
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0 / 48	48
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	16
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	16
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	48
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	48
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.51	0.40	0.45	48
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.05	0.07	48
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.42	0.26	0.34	48
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	16
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
20	ベンゼン	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
21	塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	16
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	16
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.002	< 0.001	< 0.001	16
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	< 0.002	< 0.002	< 0.002	16
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.006	0.002	0.004	16
26	臭素酸	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	16
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.014	0.003	0.008	16
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	< 0.002	< 0.002	< 0.002	16
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.004	0.001	0.003	16
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	0.002	< 0.001	0.001	16
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	< 0.008	< 0.008	< 0.008	16
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.02	< 0.01	< 0.01	16
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.08	0.03	0.05	48
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02	< 0.01	< 0.01	48
35	銅及びその化合物	mg/L	1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	16
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	24.4	21.2	23.3	16
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	48
38	塩化物イオン	mg/L	200	26.0	19.4	22.4	48
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	83	66	74	16
40	蒸発残留物	mg/L	500	219	165	191	16
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	< 0.02	< 0.02	< 0.02	16
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	< 0.000001	< 0.000001	24
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	24
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	16
45	フェノール類	mg/L	0.005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	16
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.3	0.3	48
47	pH値	—	5.8~8.6	7.7	7.2	7.4	48
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	48
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	48
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.4	0.2	0.3	48

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	4
8	トルエン	mg/L	0.4	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
10	亜塩素酸	mg/L	0.6	< 0.06	< 0.06	< 0.06	4
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトトリル	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
14	抱水クロラール	mg/L	0.02	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.4	0.2	0.3	48
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	83	66	74	16
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	48
19	遊離炭酸	mg/L	20	5.3	4.4	4.8	4
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3	0.7	0.6	0.7	4
23	臭気強度(TON)	-	3	0	0	0	4
24	蒸発残留物	mg/L	30~200	219	165	191	16
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	48
26	pH値	-	7.5程度	7.7	7.2	7.4	48
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける	-1.1	-1.3	-1.2	4
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	50	0	2	48
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.08	0.03	0.05	48

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	48

## その他項目

項目	単位	-	最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	19.8	6.0	12.8	48
3	電気伝導率	mS/m	-	29.4	22.2	25.9	48
4	アルカリ度	mg/L	-	57.8	44.6	52.7	48
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	49.2	44.7	47.4	16
6	硫酸イオン	mg/L	-	39.9	30.0	34.1	48
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.004	0.005	48
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				



## 5 その他試験

ポンプ場

地下水浄水

その他 河川

水道用薬品品質

排水試験

水質相談等

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.57	0.43	0.50	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.01	0.01	0.01	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			0.011	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			0.005	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.016	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			0.010	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.005	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			5.7	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	6.1	5.7	5.9	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			22	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			85	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.6	0.3	0.5	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.5	7.2	7.4	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.2	0.3	2

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.3	0.2	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			22	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			85	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.5	7.2	7.4	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	15.9	8.3	12.1	2
3	電気伝導率	mS/m	-	8.9	8.8	8.9	2
4	アルカリ度	mg/L	-	22.8	22.3	22.6	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			44.8	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	8.1	7.1	7.6	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.010	0.004	0.007	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-			< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.002	0.002	0.002	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.56	0.45	0.51	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.01	0.01	0.01	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			0.008	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			0.006	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.012	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			0.008	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.004	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			5.8	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	6.0	5.5	5.8	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			22	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			83	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.6	0.3	0.5	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.4	7.2	7.3	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.4	0.3	0.4	2



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.4	0.3	0.4	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			22	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			83	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.4	7.2	7.3	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	16.6	6.4	11.5	2
3	電気伝導率	mS/m	-	8.8	8.4	8.6	2
4	アルカリ度	mg/L	-	22.9	21.4	22.2	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			45.0	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.8	7.1	7.5	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.010	0.005	0.008	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-			< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.003	0.002	0.003	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.55	0.44	0.50	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.02	0.01	0.02	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			0.009	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			0.002	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.016	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			0.007	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.005	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			6.4	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	5.7	5.5	5.6	2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300			26	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			89	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	3	0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1 以上	0.3	0.3	0.3	2

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			26	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			89	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.6	7.6	7.6	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	14.6	7.8	11.2	2
3	電気伝導率	mS/m	-	9.1	9.0	9.1	2
4	アルカリ度	mg/L	-	24.6	23.6	24.1	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			49.4	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.6	7.8	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.005	0.006	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.50	0.42	0.46	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.37	0.36	0.37	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			< 0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			0.003	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.005	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.002	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.05	0.03	0.04	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			21.4	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	22.3	21.9	22.1	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			67	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			169	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.6	7.4	7.5	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.3	0.3	2

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			67	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			169	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.6	7.4	7.5	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.03	0.04	2

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	17.1	9.1	13.1	2
3	電気伝導率	mS/m	-	26.8	25.2	26.0	2
4	アルカリ度	mg/L	-	55.2	53.0	54.1	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			45.2	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	34.8	31.1	33.0	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.004	0.005	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-			< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.50	0.48	0.49	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.37	0.34	0.36	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			0.003	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.007	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.002	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.05	0.04	0.05	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			23.5	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	22.4	21.1	21.8	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			70	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			179	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.3	0.3	0.3	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.5	7.4	7.5	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.3	0.3	2

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		70		1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			179	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.5	7.4	7.5	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.04	0.05	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	12.7	8.8	10.8	2
3	電気伝導率	mS/m	-	26.9	25.5	26.2	2
4	アルカリ度	mg/L	-	55.2	52.5	53.9	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			49.1	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	34.8	32.1	33.5	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.005	0.005	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-				
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100	1	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.50	0.42	0.46	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.36	0.34	0.35	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			0.004	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			0.008	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0.003	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.05	0.03	0.04	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			21.0	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200	22.5	21.8	22.2	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			66	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			170	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6	7.7	7.5	7.6	2
48	味	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5	< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上	0.3	0.2	0.3	2



## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015				
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002				
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01				
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004				
8	トルエン	mg/L	0.4				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				
10	亜塩素酸	mg/L	0.6				
12	二酸化塩素	mg/L	0.6				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				
14	抱水クロラール	mg/L	0.02				
15	農業類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下				
16	残留塩素	mg/L	1	0.3	0.2	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			66	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3				
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				
23	臭気強度(TON)	-	3				
24	蒸発残留物	mg/L	30~200			170	1
25	濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度	7.7	7.5	7.6	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.03	0.04	2

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-				
2	水温	℃	-	17.9	9.1	13.5	2
3	電気伝導率	mS/m	-	26.9	25.0	26.0	2
4	アルカリ度	mg/L	-	54.7	52.7	53.7	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-			44.9	1
6	硫酸イオン	mg/L	-	34.8	30.8	32.8	2
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.004	0.005	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-			< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-				
10	塩素要求量	mg/L	-				

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	100			0	1
2	大腸菌	—	不検出			0/1	1
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01			< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01			0.005	1
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04			< 0.004	1
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01			< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0.60	1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8			< 0.05	1
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1			0.03	1
14	四塩化炭素	mg/L	0.002			< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05			< 0.005	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	mg/L	0.04			< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02			< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01			< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01			< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6			< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02			< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06			< 0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1			< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L	0.01			< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1			< 0.001	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			< 0.001	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09			< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0			< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			< 0.01	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3			< 0.01	1
35	銅及びその化合物	mg/L	1			< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			16.3	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05			< 0.005	1
38	塩化物イオン	mg/L	200			8.2	1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			69	1
40	蒸発残留物	mg/L	500			167	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001			< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02			< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005			< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3			0.1	1
47	pH値	—	5.8~8.6			7.1	1
48	味	—	異常なし			異常なし	1
49	臭気	—	異常なし			異常なし	1
50	色度	度	5			< 1	1
51	濁度	度	2			< 0.1	1

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	0.1以上			0.5	1

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間			
			最大	最小	平均	回数
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015			
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002			
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01			
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			
8	トルエン	mg/L	0.4			
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08			
10	亜塩素酸	mg/L	0.6			
12	二酸化塩素	mg/L	0.6			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			
14	抱水クロラール	mg/L	0.02			
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下			
16	残留塩素	mg/L	1		0.5	1
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		69	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.005	1
19	遊離炭酸	mg/L	20			
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02			
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3			
23	臭気強度(TON)	-	3			
24	蒸発残留物	mg/L	30~200		167	1
25	濁度	度	1		< 0.1	1
26	pH値	-	7.5程度		7.1	1
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、極力0に近づける			
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000		0	1
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1		< 0.01	1

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間			
			最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-			
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-			
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-			
4	濁度(高感度)	度	-		< 0.01	1

その他項目

項目	単位	目標値	年間			
			最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-			
2	水温	℃	-		11.6	1
3	電気伝導率	mS/m	-		21.0	1
4	アルカリ度	mg/L	-		53.3	1
5	溶性ケイ酸	mg/L	-		56.2	1
6	硫酸イオン	mg/L	-		29.8	1
7	紫外線吸光度	ABS	-		0.003	1
8	アンモニア態窒素	mg/L	-			
9	全窒素	mg/L	-			
10	塩素要求量	mg/L	-			

## 基準項目

項目	単位	基準値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	一般細菌	ヶ/mL	-	230	6	75	4
2	大腸菌	-	-	検出	検出	4/4	4
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4	水銀及びその化合物	mg/L	-			< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6	鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.001	0.001	0.001	4
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.66	0.59	0.63	4
12	フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.02	0.03	4
14	四塩化炭素	mg/L	-				
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-				
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	-				
17	ジクロロメタン	mg/L	-				
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-				
19	トリクロロエチレン	mg/L	-				
20	ベンゼン	mg/L	-				
21	塩素酸	mg/L	-				
22	クロロ酢酸	mg/L	-				
23	クロロホルム	mg/L	-				
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-				
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-				
26	臭素酸	mg/L	-				
27	総トリハロメタン	mg/L	-				
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-				
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-				
30	ブロモホルム	mg/L	-				
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-				
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.01	0.02	4
34	鉄及びその化合物	mg/L	-	0.07	0.03	0.04	4
35	銅及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	-	9.8	6.1	7.7	4
37	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.9	5.8	5.8	4
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	36	31	33	4
40	蒸発残留物	mg/L	-	122	108	117	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-				
42	ジェオスミン	mg/L	-				
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-				
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-				
45	フェノール類	mg/L	-				
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.6	0.3	0.5	4
47	pH値	-	-	7.4	7.2	7.3	4
48	味	-	-				
49	臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	4
50	色度	度	-	2	1	2	4
51	濁度	度	-	0.8	0.4	0.5	4

## 衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	残留塩素	mg/L	-				

## 水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001	1	
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-				
8	トルエン	mg/L	-				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				
10	亜塩素酸	mg/L	-				
12	二酸化塩素	mg/L	-				
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-				
14	抱水クロラール	mg/L	-				
15	農業類	-	-				
16	残留塩素	mg/L	-				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	36	31	33	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
19	遊離炭酸	mg/L	-				
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-				
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	-				
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				
23	臭気強度(TON)	-	-				
24	蒸発残留物	mg/L	-	122	108	117	4
25	濁度	度	-	0.8	0.4	0.5	4
26	pH値	-	-	7.4	7.2	7.3	4
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-				
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-				
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-				
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.01	0.02	4

## クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-				
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-				
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-				
4	濁度(高感度)	度	-				

## その他項目

項目	単位	目標値	年間				
			最大	最小	平均	回数	
1	気温	℃	-	23.0	2.7	10.9	4
2	水温	℃	-	13.9	9.4	11.3	4
3	電気伝導率	mS/m	-	11.9	11.7	11.8	4
4	アルカリ度	mg/L	-	26.7	25.3	25.8	4
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	54.0	51.7	52.5	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	15.5	15.3	15.4	4
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.012	0.007	0.010	4
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
9	全窒素	mg/L	-	0.7	0.6	0.7	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.4	0.3	0.4	4

令和元年度 水道用薬品品質

次亜塩素酸ナトリウム

項目	単位	最大	最小	平均	規格 JWWA K120-2008-2 品質: 一級 製品 I
有効塩素	%	12.96	12.20	12.57	12.0以上
外観	—	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	淡黄色の透明な液体
密度(比重)(20℃)	—	1.152	1.143	1.148	1.16以下
遊離アルカリ	%	0.58	0.45	0.51	2以下
臭素酸	mg/kg	25	14	20	50以下
塩素酸	mg/kg	2800	1540	2197	4000以下
塩化ナトリウム	%	3.39	2.47	3.08	4.0以下

※ データはメーカーの品質検査票による

ポリ塩化アルミニウム(PAC)

項目	単位	最大	最小	平均	規格 JWWA K154-2005-2
外観	—	異常なし	異常なし	異常なし	無色～黄味がかった薄い 褐色の透明な液体
比重(20℃)	—	1.235	1.229	1.232	1.19以上
酸化アルミニウム	%	10.52	10.07	10.21	10.0 ~ 11.0
塩基度	%	64.68	60.60	62.90	45 ~ 65
pH値(10g/L溶液)	—	4.3	4.1	4.2	3.5 ~ 5.0
硫酸イオン	%	3.47	2.69	3.07	3.5以下
アンモニア性窒素	ppm	<1	<1	<1	100以下 (規格 JIS K1475-2006)

※ データはメーカーの品質検査票による

## 令和元年度 排水試験

### 高丘浄水場

採 水 年 月 日		令和元年6月26日	令和元年10月3日
天 候 ( 前 日 )		晴	晴
天 候 ( 当 日 )		晴	曇
項 目	単 位	排水放流口	排水放流口
気 温	℃	19.6	21.0
水 温	℃	12.9	12.9
pH 値	—	7.5	7.2
大腸菌群数	個/mL	1	2
B O D	mg/L	< 0.5	< 0.5
SS	mg/L	< 1	< 1
濁 度	度	0.5	< 0.1

### 錦多峰浄水場

月 日		令和元年6月26日	令和元年10月3日
天 候 ( 前 日 )		晴	晴
天 候 ( 当 日 )		晴	曇
項 目	単 位	排水放流口	排水放流口
気 温	℃	27.0	20.0
水 温	℃	13.4	13.6
pH 値	—	7.5	7.4
大腸菌群数	個/mL	0	1
B O D	mg/L	0.6	< 0.5
SS	mg/L	26	5
濁 度	度	5.1	1.1

## 水質相談等

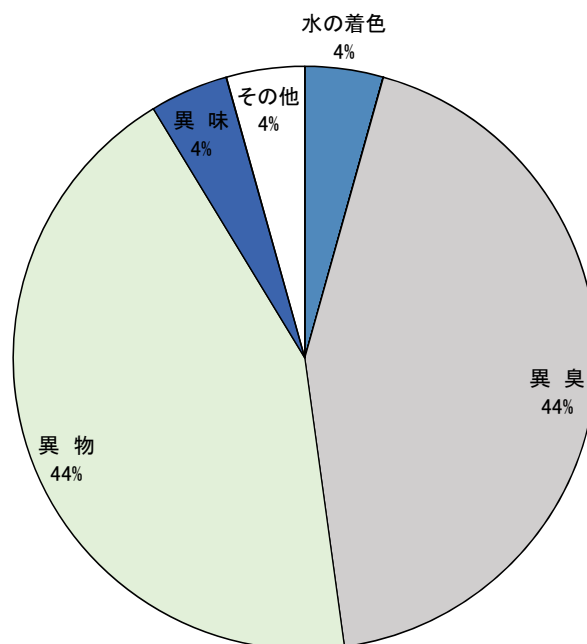
令和元年度に、水質検査係で対応した水質相談及び問い合わせ件数は下表のとおり31件で、内訳は水質相談23件、問い合わせ8件であった。

相談内容では異臭と異物がともに10件で主な内容となったが、昨年の地震の影響により多かった赤水は1件と減少した。

### 令和元年度 水質相談等件数

分類	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
水質相談	水の着色					1							1	
	器物の着色												0	
	異臭		2	1	1	2	1	1		1		1	10	
	異物	2	1		1	2	1				2		1	10
	異味									1				1
	その他			1										1
	小計	2	3	2	2	4	3	1	0	2	2	0	2	23
問い合わせ	1				2		1	1			1	2	8	
合計	3	3	2	2	6	3	2	1	2	2	1	4	31	

### 令和元年度 水質相談内訳





## 6 毎月試験集計表

高丘浄水場系

錦多峰浄水場系

ポンプ場

地下水浄水

その他河川

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 一般細菌	ヶ/mL	-	3	10	85	65	79	120	25	16	11	14	6	20	120	3	38	12
2 大腸菌	-	-	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	12/12	12
3 カドミウム及びその化合物	m g/L	-	< 0.0003	< 0.0003				< 0.0003	< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4 水銀及其の化合物	m g/L	-	< 0.0005	< 0.0005													< 0.0005	1
5 セレン及びその化合物	m g/L	-	< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6 鉛及其の化合物	m g/L	-	< 0.001	< 0.001				< 0.001	< 0.001				< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7 ヒ素及其の化合物	m g/L	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	12
8 六価クロム化合物	m g/L	-	< 0.005	< 0.005				< 0.005	< 0.005				< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9 亜硝酸態窒素	m g/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	m g/L	-	0.47	0.51	0.51	0.51	0.48	0.48	0.44	0.48	0.53	0.64	0.57	0.56	0.64	0.44	0.52	12
12 フッ素及びその化合物	m g/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13 ホウ素及びその化合物	m g/L	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12
14 四塩化炭素	m g/L	-	< 0.0002	< 0.0002													< 0.0002	1
15 1, 4-ジオキサン	m g/L	-	< 0.005	< 0.005													< 0.005	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	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
17 ジクロロメタン	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
18 テトラクロロエチレン	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
19 トリクロロエチレン	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
20 ベンゼン	m g/L	-	< 0.001	< 0.001													< 0.001	1
21 塩素酸	m g/L	-																
22 クロロ酢酸	m g/L	-																
23 クロロホルム	m g/L	-																
24 ジクロロ酢酸	m g/L	-																
25 ジブromクロロメタン	m g/L	-																
26 臭素酸	m g/L	-																
27 総トリハロメタン	m g/L	-																
28 トリクロロ酢酸	m g/L	-																
29 プロモジクロロメタン	m g/L	-																
30 プロモホルム	m g/L	-																
31 ホルムアルデヒド	m g/L	-																
32 亜鉛及其の化合物	m g/L	-		< 0.01				< 0.01	< 0.01				< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33 アルミニウム及其の化合物	m g/L	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.11	0.11	0.02	0.04	12
34 鉄及其の化合物	m g/L	-	0.06	0.05	0.08	0.07	0.09	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.12	0.12	0.05	0.07	12
35 銅及其の化合物	m g/L	-	< 0.01	< 0.01				< 0.01	< 0.01				< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36 ナトリウム及其の化合物	m g/L	-	6.9	6.9				6.2	6.6				6.8		6.9	6.2	6.6	4
37 マンガン及其の化合物	m g/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007	0.007	< 0.005	< 0.005	12
38 塩化物イオン	m g/L	-	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	5.4	5.5	5.3	5.3	5.3	5.1	5.1	5.5	5.0	5.2	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	m g/L	-	26	26				25	25	27			25		27	25	26	4
40 蒸発残留物	m g/L	-	108	108				85		96			122		122	85	103	4
41 陰イオン界面活性剤	m g/L	-	< 0.02	< 0.02													< 0.02	1
42 ジェオスミン	m g/L	-	0.000001	0.000001													0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	m g/L	-	< 0.000001	< 0.000001													< 0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	m g/L	-	< 0.005	< 0.005													< 0.005	1
45 フェノール類	m g/L	-	< 0.0005	< 0.0005													< 0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	m g/L	-	0.5	0.6	0.5	1.2	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	1.2	0.4	0.6	12
47 pH値	-	-	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.4	12
48 味	-	-																
49 臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
50 色度	度	-	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	12
51 濁度	度	-	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	1.8	1.8	0.5	0.8	12

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 残留塩素	m g/L	-																

令和元年度

勇払川

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-					0.0										0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		26				25		27			25		27	25	26	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007	0.007	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				3.5											3.5	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				2.7											2.7	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		108				85		96			122		122	85	103	4
25 濁度	度	-	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	1.8	1.8	0.5	0.8	12
26 pH値	-	-	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.7	7.3	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-1.9													-1.9	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.11	0.11	0.02	0.04	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		4.5													4.5	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-																

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	9.2	17.0	17.3	22.0	29.7	25.6	15.9	9.5	-2.4	-2.8	-5.0	8.2	29.7	-5.0	12.0	12
2 水温	℃	-	9.4	11.8	12.6	13.0	13.9	13.3	10.4	8.3	4.3	4.4	4.6	8.0	13.9	4.3	9.5	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	8.8	9.0	9.1	8.8	8.7	9.0	9.0	9.0	8.9	8.2	8.7	9.1	8.2	8.8	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.9	24.2	24.1	24.5	24.5	23.2	24.8	24.2	23.7	23.6	23.6	22.4	24.8	22.4	23.8	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		51.1				48.0		54.1			51.4		54.1	48.0	51.2	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	8.0	8.0	8.3	8.2	7.7	7.4	7.6	7.8	7.9	8.2	8.0	7.7	8.3	7.4	7.9	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.010	0.012	0.012	0.012	0.016	0.014	0.016	0.012	0.009	0.008	0.007	0.013	0.016	0.007	0.012	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.5				0.5		0.5			0.6		0.6	0.5	0.5	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.35	0.44	0.52	0.59	0.84	0.55	0.50	0.57	0.27	0.28	0.42	0.48	0.84	0.27	0.48	12



令和元年度

幌内川

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-					0.0										0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		21				18		21			21		21	18	20	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				3.5											3.5	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				1.7											1.7	1
23 臭気強度(TON)	-	-				2											2	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		97				77		85			109		109	77	92	4
25 濁度	度	-	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	2.9	2.9	0.3	0.7	12
26 pH値	-	-	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.6	7.1	7.3	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-2.0													-2.0	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.22	0.22	0.02	0.04	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8													< 1.8	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-																

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	14.0	19.2	16.6	19.5	25.9	23.7	15.8	10.2	0.0	-0.9	-5.0	7.8	25.9	-5.0	12.2	12
2 水温	℃	-	10.6	13.6	11.6	12.2	13.1	12.3	11.4	9.5	6.4	5.9	6.1	9.6	13.6	5.9	10.2	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.1	8.0	8.2	8.2	7.9	7.6	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.3	8.2	7.3	7.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	19.5	19.1	19.4	20.2	19.5	17.4	18.6	19.0	18.5	19.5	19.2	17.2	20.2	17.2	18.9	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		50.0				45.5		50.0			49.0		50.0	45.5	48.6	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.4	7.4	7.6	7.5	7.2	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	6.7	7.6	6.7	7.3	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.011	0.012	0.010	0.011	0.013	0.015	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.019	0.019	0.008	0.012	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.5				0.5		0.5			0.5		0.5	0.5	0.5	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.46	0.35	0.52	0.52	0.21	0.54	0.35	0.55	0.47	0.26	0.26	0.67	0.67	0.21	0.43	12



令和元年度

高丘地下水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-				0.0											0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		22				28		22			20		28	20	23	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				16.8											17.0	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				2.0											2.0	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		100				93		87			107		107	87	97	4
25 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	-	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.6	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-3.1													-3.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8													< 1.8	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	0.07	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.01	0.13	0.13	< 0.01	0.03	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	9.9	14.9	15.8	20.0	24.0	23.4	14.7	9.0	-2.5	-2.2	-5.0	5.6	24.0	-5.0	10.6	12
2 水温	℃	-	8.6	9.2	10.5	11.3	13.1	13.6	13.3	12.6	11.1	9.1	8.9	7.8	13.6	7.8	10.8	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.4	8.6	8.7	8.7	8.6	9.8	8.8	8.4	8.4	8.3	8.2	8.2	9.8	8.2	8.6	12
4 アルカリ度	mg/L	-	19.0	19.9	20.5	20.9	21.6	21.8	22.0	21.5	20.5	19.0	19.4	18.4	22.0	18.4	20.4	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		50.6				45.0		49.4			50.7		50.7	45.0	48.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.2	7.3	7.6	7.3	7.3	7.4	7.1	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.6	6.9	7.2	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.010	0.012	0.013	0.019	0.023	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.014	0.023	0.009	0.014	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.5				0.8		0.4			0.5		0.8	0.4	0.6	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.42	0.26	0.30	0.44	0.27	0.72	0.49	0.54	0.39	0.32	0.32	0.44	0.72	0.26	0.41	12

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 一般細菌	ヶ/mL	-	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	12
2 大腸菌	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0/12	12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	-		< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4 水銀及びその化合物	mg/L	-		< 0.00005													< 0.00005	1
5 セレン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6 鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	12
8 六価クロム化合物	mg/L	-		< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9 亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.49	0.48	0.47	0.45	0.39	0.39	0.38	0.42	0.46	0.49	0.51	0.46	0.51	0.38	0.45	12
12 フッ素及びその化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	12
14 四塩化炭素	mg/L	-		< 0.0002													< 0.0002	1
15 1, 4-ジジオキサン	mg/L	-		< 0.005													< 0.005	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	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
17 ジクロロメタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
18 テトラクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
19 トリクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
20 ベンゼン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 塩素酸	mg/L	-																
22 クロロ酢酸	mg/L	-																
23 クロロホルム	mg/L	-																
24 ジクロロ酢酸	mg/L	-																
25 ジブromクロロメタン	mg/L	-																
26 臭素酸	mg/L	-																
27 総トリハロメタン	mg/L	-																
28 トリクロロ酢酸	mg/L	-																
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	-																
30 ブロモホルム	mg/L	-																
31 ホルムアルデヒド	mg/L	-																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
34 鉄及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12
35 銅及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	-		8.3				6.5		6.6			7.2		8.3	6.5	7.2	4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
38 塩化物イオン	mg/L	-	6.3	6.3	6.4	6.3	6.1	6.3	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	5.8	6.4	5.8	6.2	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		22				21		20			19		22	19	21	4
40 蒸発残留物	mg/L	-		95				80		83			107		107	80	91	4
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	-		< 0.02													< 0.02	1
42 ジェオスミン	mg/L	-		< 0.000001													< 0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	-		< 0.000001													< 0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	mg/L	-		< 0.005													< 0.005	1
45 フェノール類	mg/L	-		< 0.0005													< 0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	12
47 pH値	-	-	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.6	12
48 味	-	-																
49 臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
50 色度	度	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1	< 1	12
51 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 残留塩素	mg/L	-																



令和元年度

幌内地下水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-					0.0										0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		22				21		20			19		22	19	21	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				12.4											12.0	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				1.5											1.5	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		95				80		83			107		107	80	91	4
25 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	-	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.6	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-3.1													-3.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8													< 1.8	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	0.01	0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	< 0.01	0.03	0.04	< 0.01	0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	10.9	16.2	18.5	20.9	27.5	23.6	15.3	10.1	-1.7	-1.0	-4.7	6.7	27.5	-4.7	11.9	12
2 水温	℃	-	8.3	9.9	10.8	11.7	12.7	12.7	11.8	11.1	9.4	7.9	7.8	7.5	12.7	7.5	10.1	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.4	8.5	8.6	8.7	8.5	8.6	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	8.7	7.9	8.3	12
4 アルカリ度	mg/L	-	18.6	20.0	20.5	21.3	21.5	20.3	18.9	18.3	17.5	18.5	18.3	17.9	21.5	17.5	19.3	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.3				47.3		49.0			48.3		49.3	47.3	48.5	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.5	7.4	7.4	7.4	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5	7.5	7.1	7.5	7.0	7.3	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.009	0.011	0.013	0.013	0.015	0.016	0.014	0.012	0.010	0.008	0.015	0.016	0.008	0.012	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.4				0.4		0.4			0.5		0.5	0.4	0.4	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.30	0.21	0.42	0.29	0.24	0.42	0.37	0.40	0.27	0.24	0.19	0.34	0.42	0.19	0.31	12



令和元年度

高丘原水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-																
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		27				24		27			25		27	24	26	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	0.006	0.007	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.005	0.007	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				3.5											3.5	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				2.2											2.2	1
23 臭気強度(TON)	-	-				1											1	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		110				84		98			109		110	84	100	4
25 濁度	度	-	0.5	1.1	1.1	0.6	1.2	0.8	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	0.5	0.9	12
26 pH値	-	-	7.5	7.5	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.5	7.1	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-1.9													-1.9	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.09	0.09	0.02	0.04	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	22	< 1.8	23	49	350	33	13	13	23	17	7.8	< 1.8	350	< 1.8	46	12
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	12
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-		0				0		0			0		0	0	0	4
4 濁度(高感度)	度	-																

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	9.0	16.5	15.0	19.0	24.5	25.0	16.0	10.0	1.0	-2.0	-4.0	7.0	25.0	-4.0	11.4	12
2 水温	℃	-	7.9	11.5	12.6	13.2	14.2	14.1	11.1	8.6	4.8	4.3	4.8	7.1	14.2	4.3	9.5	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.7	9.0	9.0	9.1	8.9	8.8	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.5	9.1	8.5	8.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.6	23.8	23.0	24.3	24.0	22.9	24.4	24.1	23.6	23.9	23.5	21.7	24.4	21.7	23.5	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		50.1				47.5		50.6			50.9		50.9	47.5	49.8	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	8.0	8.1	8.2	8.2	7.8	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.0	7.7	8.2	7.4	7.9	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.011	0.011	0.010	0.015	0.013	0.016	0.011	0.008	0.007	0.007	0.012	0.016	0.007	0.011	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.5				0.5		0.5			0.6		0.6	0.5	0.5	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.41	0.31	0.35	0.44	0.36	0.43	0.41	0.35	0.30	0.13	0.20	0.32	0.44	0.13	0.33	12

令和元年度

高丘ろ過水

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1	一般細菌	ヶ/mL	1	1	0	3	1	1	2	1	0	0	0	3	0	0	12	
2	大腸菌	—	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	2/12	12	
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	-	< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	4	
4	水銀及其化合物	mg/L	-	< 0.00005												< 0.00005	1	
5	セレン及其化合物	mg/L	-	< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	4	
6	鉛及其化合物	mg/L	-	< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	4	
7	ヒ素及其化合物	mg/L	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	12	
8	六価クロム化合物	mg/L	-	< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	4	
9	亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12	
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.46	0.47	0.46	0.49	0.44	0.45	0.43	0.44	0.53	0.57	0.58	0.53	0.58	12	
12	フッ素及其化合物	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	12	
13	ホウ素及其化合物	mg/L	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12	
14	四塩化炭素	mg/L	-	< 0.0002												< 0.0002	1	
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	-	< 0.005												< 0.005	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	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
17	ジクロロメタン	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
18	テトラクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
19	トリクロロエチレン	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
20	ベンゼン	mg/L	-	< 0.001												< 0.001	1	
21	塩素酸	mg/L	-															
22	クロロ酢酸	mg/L	-															
23	クロロホルム	mg/L	-															
24	ジクロロ酢酸	mg/L	-															
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	-															
26	臭素酸	mg/L	-															
27	総トリハロメタン	mg/L	-															
28	トリクロロ酢酸	mg/L	-															
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	-															
30	プロモホルム	mg/L	-															
31	ホルムアルデヒド	mg/L	-															
32	亜鉛及其化合物	mg/L	-	< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	4	
33	アルミニウム及其化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12	
34	鉄及其化合物	mg/L	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12	
35	銅及其化合物	mg/L	-	< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	4	
36	ナトリウム及其化合物	mg/L	-	7.3				5.0		6.2			6.4		7.3	5.0	4	
37	マンガン及其化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12	
38	塩化物イオン	mg/L	-	5.2	5.3	5.4	5.2	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.5	5.2	12	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	24				22		25			24		25	22	4	
40	蒸発残留物	mg/L	-	101				74		93			108		108	74	4	
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.02												< 0.02	1	
42	ジェオスミン	mg/L	-	< 0.000001												< 0.000001	1	
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	-	< 0.000001												< 0.000001	1	
44	非イオン界面活性剤	mg/L	-	< 0.005												< 0.005	1	
45	フェノール類	mg/L	-	< 0.0005												< 0.0005	1	
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	12	
47	pH値	—	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.5	12	
48	味	-	-															
49	臭気	—	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
50	色度	度	-	1	1	1	< 1	1	1	2	1	< 1	< 1	1	2	< 1	12	
51	濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	-															

令和元年度

高丘ろ過水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-																
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		24				22		25			24		25	22	24	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				3.1											3.1	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				1.8											1.8	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		101				74		93			108		108	74	94	4
25 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	-	7.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.5	7.1	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-2.1													-2.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	9.1	11.6	13.5	14.4	15.3	14.8	11.9	9.0	5.3	4.9	5.2	7.6	15.3	4.9	10.2	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.7	8.5	8.6	8.9	8.5	8.3	8.7	8.8	8.8	8.6	8.9	8.2	8.9	8.2	8.6	12
4 アルカリ度	mg/L	-	21.8	21.7	21.7	23.7	21.4	20.5	23.1	23.3	22.8	22.8	22.5	19.9	23.7	19.9	22.1	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.1				46.0		50.6			50.5		50.6	46.0	49.1	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.9	8.1	8.1	7.5	7.3	7.5	7.6	7.8	7.9	7.9	7.5	8.1	7.3	7.8	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.014	0.013	0.014	0.010	0.008	0.006	0.006	0.012	0.014	0.006	0.010	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.4				0.4		0.4			0.5		0.5	0.4	0.4	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.26	0.24	0.22	0.20	0.19	0.38	0.38	0.25	0.22	0.17	0.22	0.32	0.38	0.17	0.25	12



令和元年度

高丘第一配水池

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.6	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		26				22		25			24		26	22	24	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				2.6											2.6	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.5											0.5	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		101				82		97			116		116	82	99	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.2	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添わせる		-1.8													-1.8	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	1	4	4	0	1	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	9.8	12.8	14.2	14.9	15.3	15.1	12.7	10.3	7.1	6.2	6.3	8.0	15.3	6.2	11.1	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	9.0	9.0	9.2	8.9	8.7	8.9	9.0	8.9	8.8	8.8	8.4	9.2	8.4	8.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	23.0	23.4	23.2	24.3	23.1	22.0	23.2	24.1	22.8	22.8	22.7	20.6	24.3	20.6	22.9	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.1				46.1		50.3			50.2		50.3	46.1	48.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.9	8.1	8.1	7.5	7.3	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	7.5	8.1	7.3	7.8	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.008	0.009	0.004	0.006	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																





令和元年度

高丘第二配水池

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		26					22	25			24		26	22	24	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				3.1											3.1	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.8											0.8	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		98				79		101			110		110	79	97	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.5	7.6	7.5	7.6	7.2	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操かりに近づける		-1.8													-1.8	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	8.5	11.8	13.6	14.3	15.7	15.8	13.1	10.7	7.4	6.1	6.1	7.1	15.8	6.1	10.9	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.7	9.0	8.9	9.1	8.8	8.6	8.8	9.0	8.9	8.8	8.9	8.4	9.1	8.4	8.8	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.2	23.2	22.7	23.6	22.9	21.5	22.8	24.1	22.7	22.7	22.6	20.3	24.1	20.3	22.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.4				45.6		50.1			50.4		50.4	45.6	48.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.9	8.1	8.1	7.5	7.2	7.5	7.6	7.8	8.0	7.9	7.4	8.1	7.2	7.7	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.009	0.009	0.004	0.007	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

植苗ポンプ場

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		27				22		26			24		27	22	25	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				2.6											2.6	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				1.0											1.0	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		104				79		92			108		108	79	96	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.7	7.7	7.4	7.6	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.6	7.2	7.7	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添づけ		-1.7													-1.7	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	1	5	11	8	1	3	1	0	1	0	11	0	3	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	7.4	10.3	11.9	12.7	15.8	16.1	14.1	12.7	9.9	8.4	7.5	5.8	16.1	5.8	11.1	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	9.0	9.1	9.1	8.7	8.7	8.9	9.0	9.0	8.9	8.9	8.3	9.1	8.3	8.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.6	23.2	23.4	23.8	23.2	21.5	23.3	24.5	22.8	22.9	22.9	19.7	24.5	19.7	22.8	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.4				44.9		49.5			50.3		50.3	44.9	48.5	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	8.0	8.2	8.1	7.4	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	7.9	7.3	8.2	7.1	7.7	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.006	0.007	0.007	0.006	0.010	0.010	0.010	0.007	0.006	0.005	0.004	0.011	0.011	0.004	0.007	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

柏原北検水栓

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		24					24		26			24	26	24	25	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				1.8											1.8	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.6											0.6	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		102				86		97			106		106	86	98	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.7	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.2	7.7	7.2	7.5	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに近づける		-1.9													-1.9	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	1	1	3	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	7.2	9.5	12.4	14.9	17.4	18.6	17.2	15.7	11.8	8.8	8.0	6.9	18.6	6.9	12.4	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	9.0	9.1	9.2	9.2	9.1	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.4	9.2	8.4	9.0	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.7	23.7	23.9	24.4	24.5	23.9	24.5	24.9	23.4	23.4	23.0	20.6	24.9	20.6	23.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		48.3				46.4		49.5			46.5		49.5	46.4	47.7	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	8.0	7.9	8.2	8.0	7.8	7.3	7.5	7.6	7.8	8.0	7.9	7.3	8.2	7.3	7.8	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.005	0.005	0.013	0.013	0.005	0.007	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

勇払下水処理センター

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		26				22		25			23		26	22	24	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				2.2											2.2	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.7											0.7	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		99				81		95			107		107	81	96	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.7	7.5	7.6	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.7	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添づけ		-1.7													-1.7	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	12	0	0	4	1	3	1	0	0	1	0	12	0	2	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	7.4	10.8	13.6	13.4	18.3	17.3	15.9	13.4	9.9	7.1	6.7	6.5	18.3	6.5	11.7	12
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	9.0	9.2	9.3	8.8	8.6	8.8	9.0	8.9	8.9	8.8	8.4	9.3	8.4	8.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	22.7	23.7	24.2	25.2	22.9	21.8	23.5	24.4	23.2	23.4	22.6	20.6	25.2	20.6	23.2	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		48.9				45.4		49.6			49.9		49.9	45.4	48.5	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.9	8.2	8.1	7.5	7.2	7.3	7.7	7.8	7.8	7.9	7.5	8.2	7.2	7.7	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.008	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.010	0.010	0.005	0.008	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																





令和元年度

公設地方卸売市場

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
			4月11日	5月13日	6月10日	7月10日	8月13日	9月3日	10月24日	11月11日	12月9日	1月15日	2月5日	3月18日					
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1	
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1	
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1	
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1	
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1	
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1	
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																	
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1	
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1	
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																	
16 残留塩素	mg/L	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	12	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		26					22		25			24		26	22	24	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				2.2											2.2		1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1	
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				1.2											1.2		1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0		1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		100					83		97			107		107	83	97	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.6	7.7	7.4	7.6	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.2	7.7	7.2	7.4		12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操業に添わせる		-1.7													-1.7		1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	5	0	0	0	1	0	1	2	0	4	5	0	1		12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001		1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																	
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																	
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																	
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
1 気温	℃	-																	
2 水温	℃	-	8.0	12.1	13.9	16.1	19.0	16.9	15.1	13.4	9.7	7.1	6.7	6.4	19.0	6.4	12.0	12	
3 電気伝導率	mS/m	-	8.8	9.0	9.0	9.1	8.8	8.6	8.7	9.0	8.9	8.8	8.8	8.4	9.1	8.4	8.8	12	
4 アルカリ度	mg/L	-	22.4	23.2	22.8	24.0	23.1	21.3	22.1	24.4	22.8	22.8	22.8	20.1	24.4	20.1	22.7	12	
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.0				45.7		49.6			50.7		50.7	45.7	48.8	4	
6 硫酸イオン	mg/L	-	7.9	7.9	8.2	8.1	7.5	7.2	7.4	7.7	7.8	7.9	8.0	7.5	8.2	7.2	7.8	12	
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.007	0.008	0.007	0.006	0.009	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.010	0.005	0.007	12	
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																	
9 全窒素	mg/L	-																	
10 塩素要求量	mg/L	-																	

令和元年度

錦多峰川

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 一般細菌	ヶ/mL	-	53	130	120	51	150	88	29	48	25	35	49	22	150	22	67	12
2 大腸菌	-	-	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	12/12	12
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	-		< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4 水銀及びその化合物	mg/L	-		< 0.00005													< 0.00005	1
5 セレン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6 鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	-	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12
8 六価クロム化合物	mg/L	-		< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9 亜硝酸態窒素	mg/L	-	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	12
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-	0.34	0.34	0.39	0.38	0.38	0.40	0.40	0.39	0.46	0.47	0.48	0.46	0.48	0.34	0.41	12
12 フッ素及びその化合物	mg/L	-	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.06	0.07	12
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	-	0.32	0.39	0.34	0.36	0.40	0.34	0.33	0.35	0.38	0.36	0.39	0.38	0.40	0.32	0.36	12
14 四塩化炭素	mg/L	-		< 0.0002													< 0.0002	1
15 1,4-ジオキサン	mg/L	-		< 0.005													< 0.005	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	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
17 ジクロロメタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
18 テトラクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
19 トリクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
20 ベンゼン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 塩素酸	mg/L	-																
22 クロロ酢酸	mg/L	-																
23 クロロホルム	mg/L	-																
24 ジクロロ酢酸	mg/L	-																
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	-																
26 臭素酸	mg/L	-																
27 総トリハロメタン	mg/L	-																
28 トリクロロ酢酸	mg/L	-																
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	-																
30 ブロモホルム	mg/L	-																
31 ホルムアルデヒド	mg/L	-																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	< 0.01	0.02	12
34 鉄及びその化合物	mg/L	-	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	12
35 銅及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	-		21.5				18.2		20.9			22.4		22.4	18.2	20.8	4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	0.006	0.011	0.009	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.011	0.005	0.007	12
38 塩化物イオン	mg/L	-	20.5	19.5	17.2	18.4	19.3	16.9	16.5	16.9	17.7	17.8	19.0	18.9	20.5	16.5	18.2	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		78				67		71			79		79	67	74	4
40 蒸発残留物	mg/L	-		203				167		173			209		209	167	188	4
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	-		< 0.02													< 0.02	1
42 ジェオスミン	mg/L	-		0.000001													0.000001	1
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	-		< 0.000001													< 0.000001	1
44 非イオン界面活性剤	mg/L	-		< 0.005													< 0.005	1
45 フェノール類	mg/L	-		< 0.0005													< 0.0005	1
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	12
47 pH値	-	-	8.0	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	7.6	7.8	12
48 味	-	-																
49 臭気	-	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
50 色度	度	-	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	< 1	1	2	< 1	1	12
51 濁度	度	-	0.6	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	1.0	0.4	0.7	12

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 残留塩素	mg/L	-																

令和元年度

錦多峰川

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-				0.0											0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		78				67		71			79		79	67	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	0.006	0.011	0.009	0.007	0.007	0.009	0.006	0.006	0.007	0.006	0.008	0.011	0.005	0.007	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				4.0											4.0	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				1.4											1.4	1
23 臭気強度(TON)	-	-				1											1	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		203				167		173			209		209	167	188	4
25 濁度	度	-	0.6	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	1.0	0.4	0.7	12
26 pH値	-	-	8.0	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	8.0	7.6	7.8	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-0.8													-0.8	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	< 0.01	0.02	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		13													13	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-																

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	11.0	13.4	16.0	21.0	21.8	29.0	15.0	5.0	8.0	1.8	2.4	6.8	29.0	1.8	12.6	12
2 水温	℃	-	12.9	13.1	12.8	14.1	13.6	15.4	13.3	11.6	11.1	10.3	9.6	12.4	15.4	9.6	12.5	12
3 電気伝導率	mS/m	-	28.5	27.0	25.0	24.5	27.4	24.3	24.3	25.0	25.6	25.7	27.0	26.4	28.5	24.3	25.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	62.2	59.6	56.2	58.9	62.7	57.3	56.7	57.1	59.6	59.0	61.1	59.4	62.7	56.2	59.2	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.3				48.2		51.1			50.8		51.1	48.2	49.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	38.5	37.6	34.6	34.9	34.6	30.4	30.4	31.8	33.7	34.1	36.0	36.3	38.5	30.4	34.4	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.009	0.010	0.010	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.010	0.012	0.007	0.009	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.4				0.4		0.4			0.4		0.4	0.4	0.4	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.40	0.49	0.59	0.61	0.34	0.42	0.46	0.42	0.29	0.23	0.32	0.40	0.61	0.23	0.41	12



令和元年度

錦多峰地下水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-					0.0										0.0	1
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		70				66		68			70		70	66	69	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				10.2											10.0	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				0.6											0.6	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		177				154		159			179		179	154	167	4
25 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	-	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-1.7													-1.7	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.03	< 0.01	< 0.01	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-		< 1.8													< 1.8	1
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-		0													0	1
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	11.0	12.0	13.0	19.0	20.0	26.0	10.0	4.0	2.0	-2.0	2.0	1.0	26.0	-2.0	9.8	12
2 水温	℃	-	11.3	11.1	11.3	11.6	11.3	11.9	11.3	11.4	11.2	11.3	10.9	11.0	11.9	10.9	11.3	12
3 電気伝導率	mS/m	-	21.0	20.9	20.9	20.5	20.9	20.6	20.6	20.8	20.6	20.8	20.7	20.7	21.0	20.5	20.8	12
4 アルカリ度	mg/L	-	53.6	52.7	54.0	53.8	53.8	53.5	53.1	52.9	53.6	53.9	53.9	53.7	54.0	52.7	53.5	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		55.0				53.1		56.4			55.0		56.4	53.1	54.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	30.9	30.8	30.1	30.2	29.8	29.5	29.8	29.6	29.9	29.8	29.7	30.4	30.9	29.5	30.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.5				0.5		0.5			0.5		0.5	0.5	0.5	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.13	0.22	0.06	0.30	0.06	0.26	0.05	0.10	0.03	0.10	0.11	0.12	0.30	0.03	0.13	12



令和元年度

錦多峰原水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-																
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		80				66		69			78		80	66	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	0.005	0.005	0.007	0.007	0.005	0.009	0.006	0.005	< 0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	< 0.005	0.006	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				4.8											4.8	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				2.2											2.2	1
23 臭気強度(TON)	-	-				1											1	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		206				172		181			207		207	172	192	4
25 濁度	度	-	0.9	1.0	1.2	1.0	0.8	1.2	0.8	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	1.2	0.5	0.9	12
26 pH値	-	-	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-1.0													-1.0	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.03	< 0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	< 0.01	0.03	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-	17	49	33	79	79	70	33	6.8	< 1.8	4.5	< 1.8	4.5	79	< 1.8	31	12
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-		0				0		0			0		0	0	0	4
4 濁度(高感度)	度	-																

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-	9.5	12.0	13.0	19.0	20.0	26.0	10.0	4.0	2.0	-2.0	2.0	1.0	26.0	-2.0	9.7	12
2 水温	℃	-	10.4	12.9	12.8	12.6	14.1	14.4	11.9	11.1	9.9	10.1	9.9	10.4	14.4	9.9	11.7	12
3 電気伝導率	mS/m	-	27.7	27.2	22.6	22.9	23.6	24.5	23.9	24.5	24.0	25.8	27.1	26.7	27.7	22.6	25.0	12
4 アルカリ度	mg/L	-	61.0	60.3	50.9	51.6	53.8	57.5	57.0	56.3	56.2	58.9	61.2	59.7	61.2	50.9	57.0	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		49.3				48.0		51.7			50.7		51.7	48.0	49.9	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	37.9	37.4	31.3	30.5	29.6	30.1	30.5	31.3	31.7	34.0	36.2	36.8	37.9	29.6	33.1	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.008	0.009	0.010	0.012	0.010	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.012	0.007	0.009	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.4				0.4		0.4			0.5		0.5	0.4	0.4	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.33	0.40	0.39	0.83	0.35	0.41	0.31	0.29	0.21	0.23	0.27	0.34	0.83	0.21	0.36	12





令和元年度

錦多峰沈殿水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	-																
12 二酸化塩素	mg/L	-																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	-																
14 抱水クロラール	mg/L	-																
15 農薬類	-	-																
16 残留塩素	mg/L	-																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		82				66		68			77		82	66	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005	0.006	0.006	0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	-				6.2											6.2	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-				1.0											1.0	1
23 臭気強度(TON)	-	-				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	-		207				172		171			212		212	171	191	4
25 濁度	度	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	-	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.1	7.3	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-		-1.4													-1.4	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	-																
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.10	0.09	0.14	0.16	0.15	0.12	0.17	0.17	0.16	0.18	0.17	0.16	0.18	0.09	0.15	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	10.6	12.9	13.1	13.9	14.6	14.9	11.8	11.4	10.1	10.3	9.7	10.5	14.9	9.7	12.0	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.1	28.2	23.9	23.3	22.8	25.2	24.6	25.3	25.1	26.8	27.9	27.7	29.1	22.8	25.8	12
4 アルカリ度	mg/L	-	58.2	57.7	47.2	46.0	45.5	52.8	52.3	51.8	52.2	54.4	56.9	56.2	58.2	45.5	52.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.7				45.6		49.1			48.6		49.1	45.6	47.8	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.5	38.8	32.1	30.2	28.3	31.0	31.2	32.0	32.7	34.9	37.1	37.7	39.5	28.3	33.8	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.004	0.006	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	12
9 全窒素	mg/L	-		0.4				0.4		0.4			0.4		0.4	0.4	0.4	4
10 塩素要求量	mg/L	-	0.36	0.27	0.18	0.26	0.21	0.20	0.20	0.19	0.10	0.16	0.21	0.26	0.36	0.10	0.22	12



令和元年度

錦多峰1系浄水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		83					66	67			78		83	66	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				5.3											5.3	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.8											0.8	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		207					173	176			210		210	173	192	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操りに近づける		-1.3													-1.3	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	10.6	12.8	13.1	13.7	14.3	14.6	11.7	11.3	9.9	10.2	9.3	10.3	14.6	9.3	11.8	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.2	28.5	24.2	23.5	23.3	25.3	24.6	25.3	25.2	26.9	28.0	27.9	29.2	23.3	26.0	12
4 アルカリ度	mg/L	-	58.5	58.2	47.8	46.9	46.4	53.1	52.6	52.3	52.3	55.8	57.3	56.9	58.5	46.4	53.2	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.1				45.7		49.0			48.7		49.0	45.7	47.6	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.7	39.2	32.3	30.9	28.8	31.0	31.3	31.9	32.7	34.9	37.0	37.8	39.7	28.8	34.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

錦多峰2系浄水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		82					69	67			76		82	67	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.4											4.4	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.9											0.9	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		216				170		176			206		216	170	192	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操かりに近づける		-1.3													-1.3	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	10.8	13.1	13.3	13.8	14.4	14.7	12.0	11.4	10.1	10.3	9.4	10.6	14.7	9.4	12.0	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.1	28.6	24.1	23.3	23.3	25.4	24.6	25.3	25.4	26.9	27.9	27.9	29.1	23.3	26.0	12
4 アルカリ度	mg/L	-	58.7	57.8	48.2	47.3	47.0	53.4	52.6	52.1	51.9	56.1	57.2	56.7	58.7	47.0	53.3	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.5				46.2		49.0			48.3		49.0	46.2	47.8	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.7	39.2	32.4	30.8	28.8	31.1	31.4	31.9	32.7	34.9	37.0	37.9	39.7	28.8	34.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.004	0.005	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

錦多峰第1配水池

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		81				67		67			78		81	67	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.8											4.8	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.5											0.5	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		209				165		179			211		211	165	191	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操かりに近づける		-1.1													-1.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.06	0.10	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.10	0.04	0.06	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	11.3	13.6	13.2	13.8	15.9	15.1	12.4	10.6	9.9	9.4	9.1	10.8	15.9	9.1	12.1	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.1	28.6	23.7	22.7	23.8	25.3	24.9	25.3	25.1	26.8	27.9	27.6	29.1	22.7	25.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	57.8	56.2	46.7	46.2	48.1	53.1	51.8	51.9	51.6	55.4	57.0	55.7	57.8	46.2	52.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.1				45.3		48.6			48.3		48.6	45.3	47.3	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.2	39.2	31.6	30.5	29.8	31.2	31.4	31.7	32.4	34.9	37.0	37.4	39.2	29.8	33.9	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																





令和元年度

錦多峰第2配水池

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		82				67		68			75		82	67	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.4											4.4	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.7											0.7	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		210				167		176			208		210	167	190	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添わせる		-1.2													-1.2	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.09	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.09	0.04	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	10.6	12.9	13.3	13.7	15.9	14.9	12.3	11.2	10.1	9.5	8.9	10.4	15.9	8.9	12.0	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.3	28.6	24.5	22.2	24.0	25.2	25.0	25.3	25.0	26.9	27.9	27.7	29.3	22.2	26.0	12
4 アルカリ度	mg/L	-	58.1	56.3	48.2	44.7	48.0	52.9	51.9	51.6	51.7	55.7	56.8	55.8	58.1	44.7	52.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.8				45.1		49.5			48.5		49.5	45.1	47.7	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.5	39.2	33.0	30.1	29.8	31.0	31.3	31.7	32.5	34.8	37.0	37.5	39.5	29.8	34.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.003	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

錦多峰第3配水池

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		81				67		69			75		81	67	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				5.3											5.3	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.6											0.6	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		219				167		181			208		219	167	194	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添わせる		-1.3													-1.3	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	1	1	0	0	1	8	0	0	0	0	8	0	1	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	6.9	8.7	11.3	13.8	16.0	17.1	16.1	14.6	11.8	9.6	9.0	7.6	17.1	6.9	11.9	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.3	28.6	26.1	22.3	24.3	25.0	24.8	25.6	24.7	27.0	27.7	27.5	29.3	22.3	26.1	12
4 アルカリ度	mg/L	-	57.7	56.3	52.2	45.9	48.5	53.9	52.3	52.1	51.7	55.2	56.6	55.0	57.7	45.9	53.1	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.2				45.1		48.9			48.3		48.9	45.1	47.4	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.7	39.5	35.3	31.1	30.5	30.9	31.3	31.9	32.2	34.9	36.8	36.9	39.7	30.5	34.3	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

別々増圧ポンプ所

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数	
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日					
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1	
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1	
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1	
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1	
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1	
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1	
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																	
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1	
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1	
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																	
16 残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12	
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		81					67		69			75		81	67	73	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				5.3												5.3	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1	
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.6												0.6	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0												0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		219					167		181			208		219	167	194	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添げける		-1.3														-1.3	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	0	1	1	0	0	1	8	0	0	0	0	8	0	1	1	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1	
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	12	

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	6.9	8.7	11.3	13.8	16.0	17.1	16.1	14.6	11.8	9.6	9.0	7.6	17.1	6.9	11.9	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.3	28.6	26.1	22.3	24.3	25.0	24.8	25.6	24.7	27.0	27.7	27.5	29.3	22.3	26.1	12
4 アルカリ度	mg/L	-	57.7	56.3	52.2	45.9	48.5	53.9	52.3	52.1	51.7	55.2	56.6	55.0	57.7	45.9	53.1	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.2				45.1		48.9			48.3		48.9	45.1	47.4	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.7	39.5	35.3	31.1	30.5	30.9	31.3	31.9	32.2	34.9	36.8	36.9	39.7	30.5	34.3	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



令和元年度

覚生橋検水栓

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		82					67	70			76		82	67	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.8											4.8	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.7											0.7	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		211				165		178			205		211	165	190	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操かりに近づける		-1.2													-1.2	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.04	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	6.1	10.3	14.1	16.1	18.8	19.8	17.6	13.3	9.9	7.3	6.9	6.0	19.8	6.0	12.2	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.4	28.8	24.4	22.2	24.3	25.0	24.7	25.6	24.6	26.9	27.6	27.5	29.4	22.2	25.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	57.8	56.4	48.0	44.6	49.0	52.9	51.4	52.1	51.3	55.1	56.7	55.0	57.8	44.6	52.5	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.2				44.7		48.8			48.2		48.8	44.7	47.2	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.9	39.7	32.7	30.2	30.6	30.9	31.5	32.1	32.4	34.9	36.9	36.9	39.9	30.2	34.1	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																





令和元年度

アルテン検水栓

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		83					66	70			76		83	66	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.8											4.8	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.6											0.6	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		201					173	176			204		204	173	189	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操かりに近づける		-1.1													-1.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	1	1	2	1	0	1	1	50	0	0	0	0	50	0	5	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.04	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	10.9	14.1	16.4	17.2	18.8	19.6	18.0	15.4	12.4	10.7	10.7	9.3	19.6	9.3	14.5	12
3 電気伝導率	mS/m	-	29.0	28.9	23.8	22.2	24.2	25.2	24.8	25.7	24.7	26.9	27.6	27.6	29.0	22.2	25.9	12
4 アルカリ度	mg/L	-	57.4	56.6	46.8	45.4	48.5	52.9	52.0	52.1	51.9	55.1	56.8	55.1	57.4	45.4	52.6	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		46.8				45.2		49.2			48.5		49.2	45.2	47.4	4
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.7	39.8	31.8	30.1	30.2	31.1	31.6	32.2	32.4	34.8	37.0	37.3	39.8	30.1	34.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																



水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
			4月9日	5月15日	6月17日	7月16日	8月19日	9月10日	10月16日	11月19日	12月16日	1月20日	2月12日	3月16日				
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015		< 0.001													< 0.001	1
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002		< 0.001													< 0.001	1
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01		< 0.001													< 0.001	1
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004		< 0.0004													< 0.0004	1
8 トルエン	mg/L	0.4		< 0.001													< 0.001	1
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08				< 0.005											< 0.005	1
10 亜塩素酸	mg/L	0.6		< 0.06													< 0.06	1
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				< 0.001											< 0.001	1
14 抱水クロラール	mg/L	0.02				< 0.002											< 0.002	1
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100		83				66		70			76		83	66	74	4
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	12
19 遊離炭酸	mg/L	20				4.4											4.4	1
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3		< 0.001													< 0.001	1
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02		< 0.001													< 0.001	1
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0.7											0.7	1
23 臭気強度(TON)	-	3				0											0	1
24 蒸発残留物	mg/L	30~200		207				171		181			203		207	171	191	4
25 濁度	度	1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
26 pH値	-	7.5程度	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.4	12
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに近づける		-1.1													-1.1	1
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	2	0	2	0	0	12
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1		< 0.001													< 0.001	1
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.03	0.05	12

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	12

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-	7.2	10.9	15.2	16.8	19.3	19.5	16.3	12.1	9.7	8.1	7.9	7.6	19.5	7.2	12.6	12
3 電気伝導率	mS/m	-	28.9	28.6	23.7	22.3	24.2	25.2	24.7	25.1	24.7	26.8	27.7	27.6	28.9	22.3	25.8	12
4 アルカリ度	mg/L	-	56.7	56.2	46.4	44.8	48.4	53.2	51.6	52.8	52.1	55.2	57.1	55.5	57.1	44.8	52.5	12
5 溶性ケイ酸	mg/L	-		47.3				45.4		49.1			48.5		49.1	45.4	47.6	5
6 硫酸イオン	mg/L	-	39.8	39.6	31.7	30.0	30.2	31.1	31.5	32.2	32.4	34.8	37.1	37.5	39.8	30.0	34.0	12
7 紫外線吸光度	ABS	-	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	12
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																

令和元年度

植苗ポンプ場受水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月3日					1月15日				
1	一般細菌	ヶ/mL						0				0			0	0	0	2
2	大腸菌	—						不検出				不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L						< 0.0003									< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L						< 0.00005									< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L						0.002				0.002			0.002	0.002	0.002	2
8	六価クロム化合物	mg/L						< 0.005									< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L						< 0.004				< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L						0.43				0.57			0.57	0.43	0.50	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L						< 0.05				< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L						0.01				0.01			0.01	0.01	0.01	2
14	四塩化炭素	mg/L						< 0.0002									< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L						< 0.005									< 0.005	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	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L						< 0.06									< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L						< 0.002									< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L						0.011									0.011	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L						0.005									0.005	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L						0.016									0.016	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L						0.010									0.010	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L						0.005									0.005	1
30	ブロモホルム	mg/L						< 0.001									< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L						< 0.008									< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L						< 0.01									< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L						< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L						< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L						< 0.01									< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L						5.7									5.7	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L						< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L						6.1				5.7			6.1	5.7	5.9	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						22									22	1
40	蒸発残留物	mg/L						85									85	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L						< 0.02									< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L						< 0.000001									< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L						< 0.000001									< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L						< 0.005									< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L						< 0.0005									< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L						0.6				0.3			0.6	0.3	0.5	2
47	pH値	—						7.2				7.5			7.5	7.2	7.4	2
48	味	—						異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—						異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度						< 1				< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度						< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L						0.2				0.3			0.3	0.2	0.3	2

令和元年度

植苗ポンプ場受水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月3日					1月15日				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015															
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002															
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01															
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004															
8	トルエン	mg/L	0.4															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08															
10	亜塩素酸	mg/L	0.6															
12	二酸化塩素	mg/L	0.6															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01															
14	抱水クローラル	mg/L	0.02															
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下															
16	残留塩素	mg/L	1					0.2				0.3			0.3	0.2	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100					22									22	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20															
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3															
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3															
23	臭気強度(TON)	-	3															
24	蒸発残留物	mg/L	30~200					85									85	1
25	濁度	度	1					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度					7.2				7.5			7.5	7.2	7.4	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操力0に近づける															
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000					0				1			1	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-															
2	ウエルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-															
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-															
4	濁度(高感度)	度	-					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-															
2	水温	℃	-					15.9				8.3			15.9	8.3	12.1	2
3	電気伝導率	mS/m	-					8.8				8.9			8.9	8.8	8.9	2
4	アルカリ度	mg/L	-					22.3				22.8			22.8	22.3	22.6	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-					44.8									44.8	1
6	硫酸イオン	mg/L	-					7.1				8.1			8.1	7.1	7.6	2
7	紫外線吸光度	ABS	-					0.010				0.004			0.010	0.004	0.007	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-					< 0.02									< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-															
10	塩素要求量	mg/L	-															

令和元年度

スプリングス高丘ポンプ場受水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月3日				1月15日					
1	一般細菌	ヶ/mL	100					0				0			0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出					不検出				不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003					< 0.0003									< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005					< 0.00005									< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01					0.002				0.002			0.002	0.002	0.002	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04					< 0.004				< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10					0.45				0.56			0.56	0.45	0.51	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8					< 0.05				< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1					0.01				0.01			0.01	0.01	0.01	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002					< 0.0002									< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	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	mg/L	0.04					< 0.001									< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02					< 0.001									< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6					< 0.06									< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02					< 0.002									< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06					0.008									0.008	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03					0.006									0.006	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1					< 0.001									< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1					0.012									0.012	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03					0.008									0.008	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03					0.004									0.004	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09					< 0.001									< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08					< 0.008									< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200					5.8									5.8	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200					6.0				5.5			6.0	5.5	5.8	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300					22									22	1
40	蒸発残留物	mg/L	500					83									83	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2					< 0.02									< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02					< 0.005									< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005					< 0.0005									< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3					0.6				0.3			0.6	0.3	0.5	2
47	pH値	—	5.8~8.6					7.2				7.4			7.4	7.2	7.3	2
48	味	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5					< 1				< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	0.1					0.4				0.3			0.4	0.3	0.4	2

令和元年度

スプリングス高丘ポンプ場受水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月3日					1月15日				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015															
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002															
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01															
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004															
8	トルエン	mg/L	0.4															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08															
10	亜塩素酸	mg/L	0.6															
12	二酸化塩素	mg/L	0.6															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01															
14	抱水クローラル	mg/L	0.02															
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下															
16	残留塩素	mg/L	1															
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100					0.4				0.3			0.4	0.3	0.4	2
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20															
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3															
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3															
23	臭気強度(TON)	-	3															
24	蒸発残留物	mg/L	30~200					83									83	1
25	濁度	度	1					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度					7.2				7.4			7.4	7.2	7.3	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添づけ															
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000					1				0			1	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-															
2	ウエルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-															
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-															
4	濁度(高感度)	度	-					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-															
2	水温	℃	-					16.6				6.4			16.6	6.4	11.5	2
3	電気伝導率	mS/m	-					8.4				8.8			8.8	8.4	8.6	2
4	アルカリ度	mg/L	-					21.4				22.9			22.9	21.4	22.2	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-					45.0									45.0	1
6	硫酸イオン	mg/L	-					7.1				7.8			7.8	7.1	7.5	2
7	紫外線吸光度	ABS	-					0.010				0.005			0.010	0.005	0.008	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-					< 0.02									< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-															
10	塩素要求量	mg/L	-															

令和元年度

柏原ポンプ場受水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
											11月11日		1月15日					
1	一般細菌	ヶ/mL	100							0		0			0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出							不検出		不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003							< 0.0003							< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005							< 0.00005							< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01							0.003		0.002			0.003	0.002	0.003	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04							< 0.004		< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10							0.44		0.55			0.55	0.44	0.50	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8							< 0.05		< 0.05			< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1							0.02		0.01			0.02	0.01	0.02	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002							< 0.0002							< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	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	mg/L	0.04							< 0.001							< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02							< 0.001							< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6							< 0.06							< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02							< 0.002							< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06							0.009							0.009	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03							< 0.002							< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1							0.002							0.002	1
26	臭素酸	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1							0.016							0.016	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03							0.007							0.007	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03							0.005							0.005	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09							< 0.001							< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08							< 0.008							< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2							< 0.01		< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3							0.01		< 0.01			0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200							6.4							6.4	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05							< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200							5.7		5.5			5.7	5.5	5.6	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300							26							26	1
40	蒸発残留物	mg/L	500							89							89	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2							< 0.02							< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02							< 0.005							< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005							< 0.0005							< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3							0.4		0.3			0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6							7.6		7.6			7.6	7.6	7.6	2
48	味	—	異常なし							異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし							異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5							< 1		< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2							< 0.1		< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	0.1							0.3		0.3			0.3	0.3	0.3	2



令和元年度

柏原ポンプ場受水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015								11月11日		1月15日						
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002																
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01																
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004																
8 トルエン	mg/L	0.4																
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08																
10 亜塩素酸	mg/L	0.6																
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																
14 抱水コロラール	mg/L	0.02																
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100								0.3		0.3			0.3	0.3	0.3	2
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01								26							26	1
19 遊離炭酸	mg/L	20								< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3																
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02																
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3																
23 臭気強度(TON)	-	3																
24 蒸発残留物	mg/L	30~200								89							89	1
25 濁度	度	1								< 0.1		< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26 pH値	-	7.5程度								7.6		7.6			7.6	7.6	7.6	2
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操力0に近づける																
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000								1		0			1	0	0	2
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1																
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1								< 0.01		< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-								< 0.01		< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-								14.6		7.8			14.6	7.8	11.2	2
3 電気伝導率	mS/m	-								9.1		9.0			9.1	9.0	9.1	2
4 アルカリ度	mg/L	-								24.6		23.6			24.6	23.6	24.1	2
5 溶性ケイ酸	mg/L	-								49.4							49.4	1
6 硫酸イオン	mg/L	-								7.6		7.9			7.9	7.6	7.8	2
7 紫外線吸光度	ABS	-								0.007		0.005			0.007	0.005	0.006	2
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																

令和元年度

グリーンヒルポンプ場受水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月10日					1月20日				
1	一般細菌	ヶ/mL	100					1				0			1	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出					不検出				不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003					< 0.0003									< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005					< 0.00005									< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04					< 0.004				< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10					0.42				0.50			0.50	0.42	0.46	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8					0.07				0.08			0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1					0.36				0.37			0.37	0.36	0.37	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002					< 0.0002									< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	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	mg/L	0.04					< 0.001									< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02					< 0.001									< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6					< 0.06									< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02					< 0.002									< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06					< 0.001									< 0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03					< 0.002									< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1					0.003									0.003	1
26	臭素酸	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1					0.005									0.005	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03					< 0.002									< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03					0.002									0.002	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09					< 0.001									< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08					< 0.008									< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2					0.03				0.05			0.05	0.03	0.04	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200					21.4									21.4	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200					21.9				22.3			22.3	21.9	22.1	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300					67									67	1
40	蒸発残留物	mg/L	500					169									169	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2					< 0.02									< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02					< 0.005									< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005					< 0.0005									< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3					0.4				0.3			0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6					7.4				7.6			7.6	7.4	7.5	2
48	味	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5					< 1				< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	0.1					0.3				0.3			0.3	0.3	0.3	2

令和元年度

グリーンヒルポンプ場受水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月10日					1月20日				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015															
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002															
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01															
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004															
8	トルエン	mg/L	0.4															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08															
10	亜塩素酸	mg/L	0.6															
12	二酸化塩素	mg/L	0.6															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01															
14	抱水クローラル	mg/L	0.02															
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下															
16	残留塩素	mg/L	1															
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100					0.3				0.3			0.3	0.3	0.3	2
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01					67									67	1
19	遊離炭酸	mg/L	20					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3															
21	メチル-ヒューブチルエーテル	mg/L	0.02															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3															
23	臭気強度(TON)	-	3															
24	蒸発残留物	mg/L	30~200					169									169	1
25	濁度	度	1					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度					7.4				7.6			7.6	7.4	7.5	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カに添づける															
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000					0				0			0	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1					0.03				0.05			0.05	0.03	0.04	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-															
2	ウエルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-															
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-															
4	濁度(高感度)	度	-					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-															
2	水温	℃	-					17.1				9.1			17.1	9.1	13.1	2
3	電気伝導率	mS/m	-					25.2				26.8			26.8	25.2	26.0	2
4	アルカリ度	mg/L	-					53.0				55.2			55.2	53.0	54.1	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-					45.2									45.2	1
6	硫酸イオン	mg/L	-					31.1				34.8			34.8	31.1	33.0	2
7	紫外線吸光度	ABS	-					0.005				0.004			0.005	0.004	0.005	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-					< 0.02									< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-															
10	塩素要求量	mg/L	-															

令和元年度

グリーンヒルポンプ場高架水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
											11月19日		1月20日					
1	一般細菌	ヶ/mL	100							0		0			0	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出							不検出		不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003							< 0.0003							< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005							< 0.00005							< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001		< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04							< 0.004		< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10							0.48		0.50			0.50	0.48	0.49	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8							0.07		0.08			0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1							0.34		0.37			0.37	0.34	0.36	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002							< 0.0002							< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	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	mg/L	0.04							< 0.001							< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02							< 0.001							< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6							< 0.06							< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02							< 0.002							< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06							0.001							0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03							< 0.002							< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1							0.003							0.003	1
26	臭素酸	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1							0.007							0.007	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03							< 0.002							< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03							0.002							0.002	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09							0.001							0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08							< 0.008							< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2							0.04		0.05			0.05	0.04	0.05	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3							< 0.01		< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200							23.5							23.5	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05							< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200							21.1		22.4			22.4	21.1	21.8	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300							70							70	1
40	蒸発残留物	mg/L	500							179							179	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2							< 0.02							< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02							< 0.005							< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005							< 0.0005							< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3							0.3		0.3			0.3	0.3	0.3	2
47	pH値	—	5.8~8.6							7.4		7.5			7.5	7.4	7.5	2
48	味	—	異常なし							異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし							異常なし		異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5							< 1		< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2							< 0.1		< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	0.1							0.3		0.3			0.3	0.3	0.3	2

令和元年度

グリーンヒルポンプ場高架水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
											11月19日	1月20日						
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015																
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002																
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01																
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004																
8 トルエン	mg/L	0.4																
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08																
10 亜塩素酸	mg/L	0.6																
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																
14 抱水コロラール	mg/L	0.02																
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100								0.3		0.3			0.3	0.3	0.3	2
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01								70							70	1
19 遊離炭酸	mg/L	20								< 0.005		< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3																
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02																
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3																
23 臭気強度(TON)	-	3																
24 蒸発残留物	mg/L	30~200								179							179	1
25 濁度	度	1								< 0.1		< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26 pH値	-	7.5程度								7.4		7.5			7.5	7.4	7.5	2
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カ0に近づける																
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000								0		0			0	0	0	2
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1																
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1								0.04		0.05			0.05	0.04	0.05	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-								< 0.01		0.01			0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-								12.7		8.8			12.7	8.8	10.8	2
3 電気伝導率	mS/m	-								25.5		26.9			26.9	25.5	26.2	2
4 アルカリ度	mg/L	-								52.5		55.2			55.2	52.5	53.9	2
5 溶性ケイ酸	mg/L	-								49.1							49.1	1
6 硫酸イオン	mg/L	-								32.1		34.8			34.8	32.1	33.5	2
7 紫外線吸光度	ABS	-								0.005		0.005			0.005	0.005	0.005	2
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																

令和元年度

オーシャンヒルズ錦岡ポンプ場受水槽

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月10日					1月20日				
1	一般細菌	ヶ/mL	100					0				1			1	0	0	2
2	大腸菌	—	不検出					不検出				不検出			不検出	不検出	0/2	2
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003					< 0.0003									< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005					< 0.00005									< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.001				< 0.001			< 0.001	< 0.001	< 0.001	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04					< 0.004				< 0.004			< 0.004	< 0.004	< 0.004	2
10	シアニ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10					0.42				0.50			0.50	0.42	0.46	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8					0.07				0.08			0.08	0.07	0.08	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1					0.34				0.36			0.36	0.34	0.35	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002					< 0.0002									< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05					< 0.005									< 0.005	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	mg/L	0.04					< 0.001									< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02					< 0.001									< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6					< 0.06									< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02					< 0.002									< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06					0.001									0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03					< 0.002									< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1					0.004									0.004	1
26	臭素酸	mg/L	0.01					< 0.001									< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1					0.008									0.008	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03					< 0.002									< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03					0.003									0.003	1
30	プロモホルム	mg/L	0.09					< 0.001									< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08					< 0.008									< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2					0.03				0.05			0.05	0.03	0.04	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1					< 0.01									< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200					21.0									21.0	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
38	塩化物イオン	mg/L	200					21.8				22.5			22.5	21.8	22.2	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300					66									66	1
40	蒸発残留物	mg/L	500					170									170	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2					< 0.02									< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001					< 0.000001									< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02					< 0.005									< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005					< 0.0005									< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3					0.4				0.3			0.4	0.3	0.4	2
47	pH値	—	5.8~8.6					7.5				7.7			7.7	7.5	7.6	2
48	味	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
49	臭気	—	異常なし					異常なし				異常なし			異常なし	異常なし	異常なし	2
50	色度	度	5					< 1				< 1			< 1	< 1	< 1	2
51	濁度	度	2					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L						0.2				0.3			0.3	0.2	0.3	2

令和元年度

オーシャンヒルズ錦岡ポンプ場受水槽

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
									9月10日					1月20日				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015															
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002															
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01															
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004															
8	トルエン	mg/L	0.4															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08															
10	亜塩素酸	mg/L	0.6															
12	二酸化塩素	mg/L	0.6															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01															
14	抱水クローラル	mg/L	0.02															
15	農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下															
16	残留塩素	mg/L	1					0.2				0.3			0.3	0.2	0.3	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100					66									66	1
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01					< 0.005				< 0.005			< 0.005	< 0.005	< 0.005	2
19	遊離炭酸	mg/L	20															
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3															
21	メチル-ヒューチルエーテル	mg/L	0.02															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3															
23	臭気強度(TON)	-	3															
24	蒸発残留物	mg/L	30~200					170									170	1
25	濁度	度	1					< 0.1				< 0.1			< 0.1	< 0.1	< 0.1	2
26	pH値	-	7.5程度					7.5				7.7			7.7	7.5	7.6	2
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操力0に近づける															
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	2000					0				0			0	0	0	2
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1					0.03				0.05			0.05	0.03	0.04	2

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-															
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-															
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-															
4	濁度(高感度)	度	-					< 0.01				< 0.01			< 0.01	< 0.01	< 0.01	2

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-															
2	水温	℃	-					17.9				9.1			17.9	9.1	13.5	2
3	電気伝導率	mS/m	-					25.0				26.9			26.9	25.0	26.0	2
4	アルカリ度	mg/L	-					52.7				54.7			54.7	52.7	53.7	2
5	溶性ケイ酸	mg/L	-					44.9									44.9	1
6	硫酸イオン	mg/L	-					30.8				34.8			34.8	30.8	32.8	2
7	紫外線吸光度	ABS	-					0.005				0.004			0.005	0.004	0.005	2
8	アンモニア態窒素	mg/L	-					< 0.02									< 0.02	1
9	全窒素	mg/L	-															
10	塩素要求量	mg/L	-															

令和元年度

錦多峰地下水浄水

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
											11月19日							
1	一般細菌	ヶ/mL	100							0							0	1
2	大腸菌	—	不検出							不検出							0/1	1
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003							< 0.0003							< 0.0003	1
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005							< 0.00005							< 0.00005	1
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01							0.005							0.005	1
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	1
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04							< 0.004							< 0.004	1
10	シアノ化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10							0.60							0.60	1
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8							< 0.05							< 0.05	1
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1							0.03							0.03	1
14	四塩化炭素	mg/L	0.002							< 0.0002							< 0.0002	1
15	1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	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	mg/L	0.04							< 0.001							< 0.001	1
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02							< 0.001							< 0.001	1
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
20	ベンゼン	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
21	塩素酸	mg/L	0.6							< 0.06							< 0.06	1
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02							< 0.002							< 0.002	1
23	クロロホルム	mg/L	0.06							< 0.001							< 0.001	1
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03							< 0.002							< 0.002	1
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1							< 0.001							< 0.001	1
26	臭素酸	mg/L	0.01							< 0.001							< 0.001	1
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1							< 0.001							< 0.001	1
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03							< 0.002							< 0.002	1
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03							< 0.001							< 0.001	1
30	ブロモホルム	mg/L	0.09							< 0.001							< 0.001	1
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08							< 0.008							< 0.008	1
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2							< 0.01							< 0.01	1
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3							< 0.01							< 0.01	1
35	銅及びその化合物	mg/L	1							< 0.01							< 0.01	1
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200							16.3							16.3	1
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05							< 0.005							< 0.005	1
38	塩化物イオン	mg/L	200							8.2							8.2	1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300							69							69	1
40	蒸発残留物	mg/L	500							167							167	1
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2							< 0.02							< 0.02	1
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001							< 0.000001							< 0.000001	1
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02							< 0.005							< 0.005	1
45	フェノール類	mg/L	0.005							< 0.0005							< 0.0005	1
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3							0.1							0.1	1
47	pH値	—	5.8~8.6							7.1							7.1	1
48	味	—	異常なし							異常なし							異常なし	1
49	臭気	—	異常なし							異常なし							異常なし	1
50	色度	度	5							< 1							< 1	1
51	濁度	度	2							< 0.1							< 0.1	1

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	残留塩素	mg/L	0.1							0.5							0.5	1



令和元年度

錦多峰地下水浄水

水質管理目標設定項目

項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.015								11月19日								
2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002																
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.01																
5 1, 2-ジクロロエタン	mg/L	0.004																
8 トルエン	mg/L	0.4																
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08																
10 亜塩素酸	mg/L	0.6																
12 二酸化塩素	mg/L	0.6																
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01																
14 抱水クロラール	mg/L	0.02																
15 農薬類	-	検出値と目標値の比の和として、1以下																
16 残留塩素	mg/L	1																
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100								69							69	1
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01								< 0.005							< 0.005	1
19 遊離炭酸	mg/L	20																
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	0.3																
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02																
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3																
23 臭気強度(TON)	-	3																
24 蒸発残留物	mg/L	30~200								167							167	1
25 濁度	度	1								< 0.1							< 0.1	1
26 pH値	-	7.5程度								7.1							7.1	1
27 腐食性(ランゲリア指数)	-	-1程度以上とし、操カ0に近づける																
28 従属栄養細菌	ヶ/mL	2000								0							0	1
29 1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1																
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1								< 0.01							< 0.01	1

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-																
2 ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-																
3 クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-																
4 濁度(高感度)	度	-								< 0.01							< 0.01	1

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 気温	℃	-																
2 水温	℃	-								11.6							11.6	1
3 電気伝導率	mS/m	-								21.0							21.0	1
4 アルカリ度	mg/L	-								53.3							53.3	1
5 溶性ケイ酸	mg/L	-								56.2							56.2	1
6 硫酸イオン	mg/L	-								29.8							29.8	1
7 紫外線吸光度	ABS	-								0.003							0.003	1
8 アンモニア態窒素	mg/L	-																
9 全窒素	mg/L	-																
10 塩素要求量	mg/L	-																

令和元年度

アキアジ沼川

基準項目

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
				5月15日					9月10日		11月19日			2月12日				
1 一般細菌	ヶ/mL	-		17				230		45			6		230	6	75	4
2 大腸菌	-	-		検出				検出		検出			検出		検出	検出	4/4	4
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	-		< 0.0003				< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003		< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
4 水銀及びその化合物	mg/L	-		< 0.00005													< 0.00005	1
5 セレン及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
6 鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.001				< 0.001		< 0.001			< 0.001		< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	-		0.001				0.001		0.001			0.001		0.001	0.001	0.001	4
8 六価クロム化合物	mg/L	-		< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
9 亜硝酸態窒素	mg/L	-		< 0.004				< 0.004		< 0.004			< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	-																
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	-		0.59				0.62		0.64			0.66		0.66	0.59	0.63	4
12 フッ素及びその化合物	mg/L	-		< 0.05				< 0.05		< 0.05			< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	4
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	-		0.03				0.02		0.03			0.03		0.03	0.02	0.03	4
14 四塩化炭素	mg/L	-																
15 1,4-ジオキサン	mg/L	-																
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-																
17 ジクロロメタン	mg/L	-																
18 テトラクロロエチレン	mg/L	-																
19 トリクロロエチレン	mg/L	-																
20 ベンゼン	mg/L	-																
21 塩素酸	mg/L	-																
22 クロロ酢酸	mg/L	-																
23 クロロホルム	mg/L	-																
24 ジクロロ酢酸	mg/L	-																
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	-																
26 臭素酸	mg/L	-																
27 総トリハロメタン	mg/L	-																
28 トリクロロ酢酸	mg/L	-																
29 プロモジクロロメタン	mg/L	-																
30 プロモホルム	mg/L	-																
31 ホルムアルデヒド	mg/L	-																
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	-		0.01				0.03		0.01			0.02		0.03	0.01	0.02	4
34 鉄及びその化合物	mg/L	-		0.04				0.07		0.03			0.03		0.07	0.03	0.04	4
35 銅及びその化合物	mg/L	-		< 0.01				< 0.01		< 0.01			< 0.01		< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	-		9.8				7.0		6.1			7.7		9.8	6.1	7.7	4
37 マンガン及びその化合物	mg/L	-		< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
38 塩化物イオン	mg/L	-		5.9				5.8		5.8			5.8		5.9	5.8	5.8	4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-		36				32		31			32		36	31	33	4
40 蒸発残留物	mg/L	-		122				108		115			121		122	108	117	4
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	-																
42 ジェオスミン	mg/L	-																
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	-																
44 非イオン界面活性剤	mg/L	-																
45 フェノール類	mg/L	-																
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	-		0.6				0.5		0.5			0.3		0.6	0.3	0.5	4
47 pH値	-	-		7.3				7.2		7.3			7.4		7.4	7.2	7.3	4
48 味	-	-																
49 臭気	-	-		異常なし				異常なし		異常なし			異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	4
50 色度	度	-		2				2		2			1		2	1	2	4
51 濁度	度	-		0.8				0.4		0.5			0.4		0.8	0.4	0.5	4

衛生上必要な措置

項目	単位	規定値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1 残留塩素	mg/L	-																

令和元年度

アキアジ沼川

水質管理目標設定項目

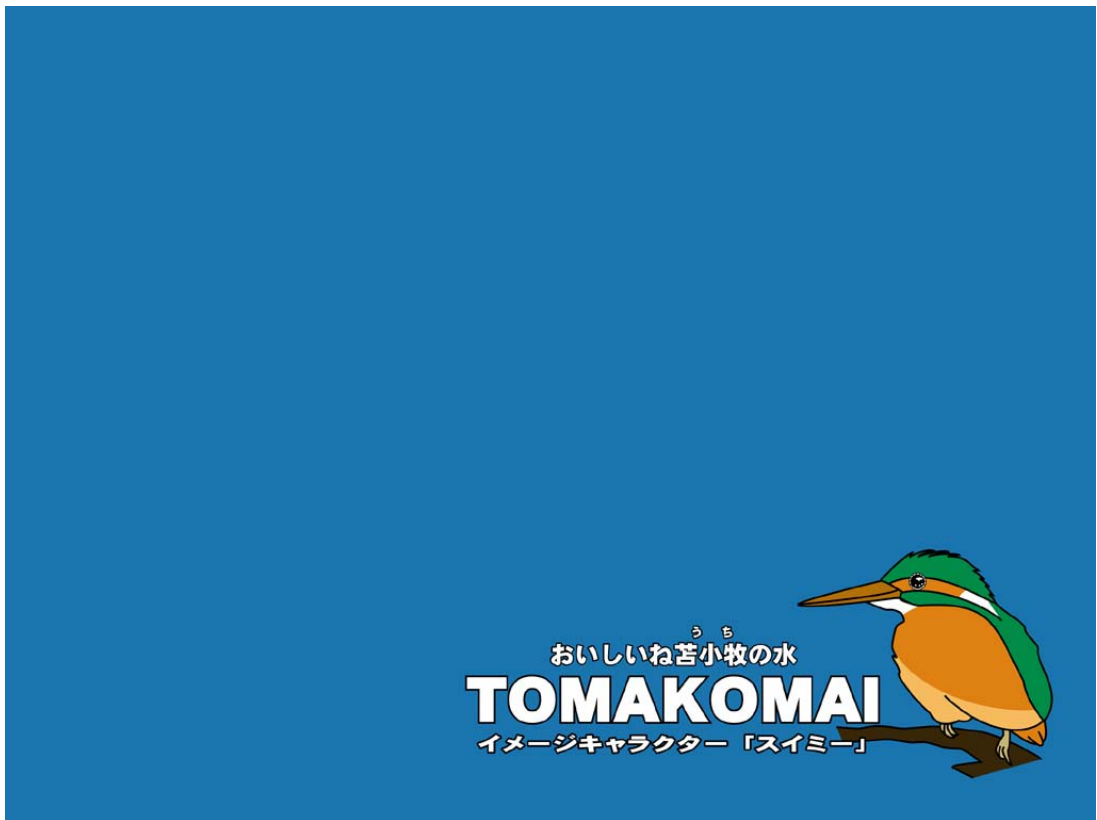
項目	単位	目標値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
				5月15日					9月10日		11月19日			2月12日				
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001													< 0.001	1
2	ウラン及びその化合物	mg/L	-	< 0.001													< 0.001	1
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	-	< 0.001													< 0.001	1
5	1, 2-ジクロロエタン	mg/L	-															
8	トルエン	mg/L	-															
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	-															
10	亜塩素酸	mg/L	-															
12	二酸化塩素	mg/L	-															
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	-															
14	抱水クロラール	mg/L	-															
15	農薬類	-	-															
16	残留塩素	mg/L	-															
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	-	36				32		31			32		36	31	33	4
18	マンガン及びその化合物	mg/L	-	< 0.005				< 0.005		< 0.005			< 0.005		< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
19	遊離炭酸	mg/L	-															
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	-															
21	メチル-ヒ-プテルエーテル	mg/L	-															
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	-															
23	臭気強度(TON)	-	-															
24	蒸発残留物	mg/L	-	122				108		115			121		122	108	117	4
25	濁度	度	-	0.8				0.4		0.5			0.4		0.8	0.4	0.5	4
26	pH値	-	-	7.3				7.2		7.3			7.4		7.4	7.2	7.3	4
27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-															
28	従属栄養細菌	ヶ/mL	-															
29	1, 1-ジクロロエチレン	mg/L	-															
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	-	0.01				0.03		0.01			0.02		0.03	0.01	0.02	4

クリプトスポリジウム等検査

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	-															
2	ウェルシュ菌芽胞	ヶ/mL	-															
3	クリプトスポリジウム等	ヶ/10L	-															
4	濁度(高感度)	度	-															

その他項目

項目	単位	-	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	回数
1	気温	℃	-	13.0				23.0		5.0			2.7		23.0	2.7	10.9	4
2	水温	℃	-	12.0				13.9		9.8			9.4		13.9	9.4	11.3	4
3	電気伝導率	mS/m	-	11.7				11.7		11.9			11.7		11.9	11.7	11.8	4
4	アルカリ度	mg/L	-	25.3				25.7		25.4			26.7		26.7	25.3	25.8	4
5	溶性ケイ酸	mg/L	-	52.1				51.7		54.0			52.3		54.0	51.7	52.5	4
6	硫酸イオン	mg/L	-	15.5				15.3		15.5			15.3		15.5	15.3	15.4	4
7	紫外線吸光度	ABS	-	0.010				0.012		0.010			0.007		0.012	0.007	0.010	4
8	アンモニア態窒素	mg/L	-	< 0.02				< 0.02		< 0.02			< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
9	全窒素	mg/L	-	0.6				0.7		0.7			0.7		0.7	0.6	0.7	4
10	塩素要求量	mg/L	-	0.42				0.43		0.28			0.32		0.43	0.28	0.36	4

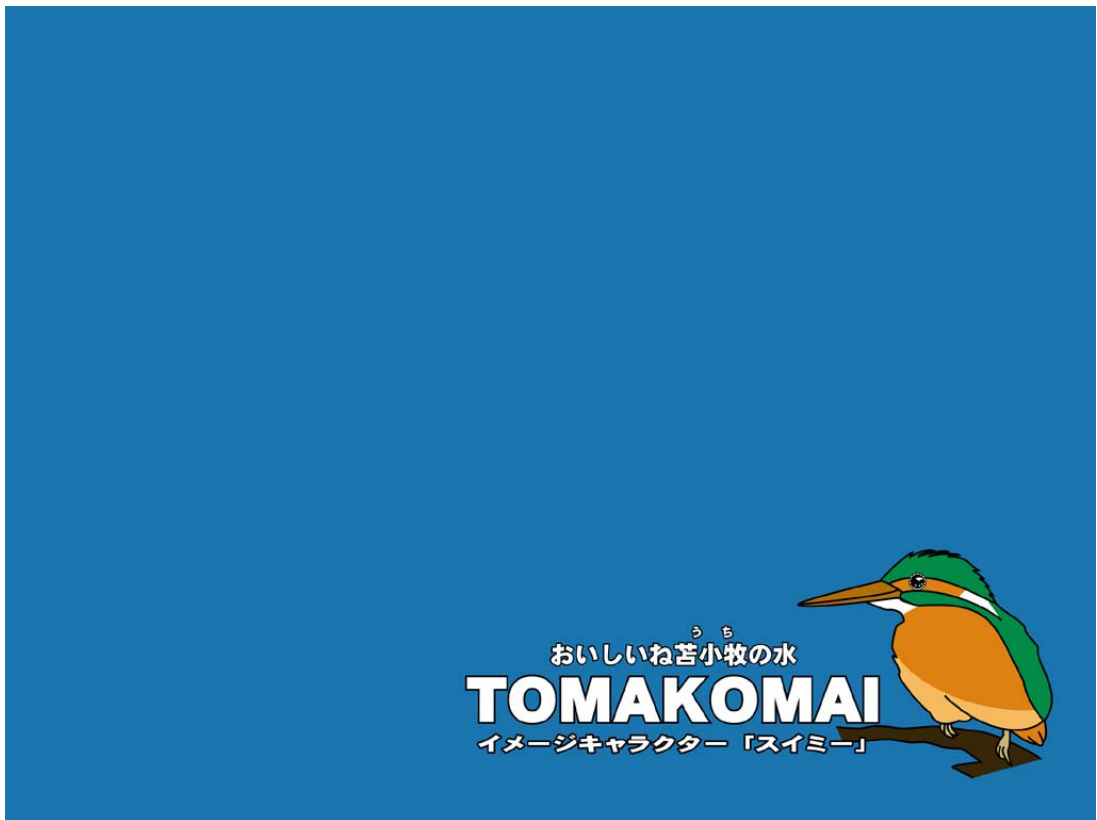


## 7 農薬試験集計表

水源・原水

水質管理目標設定項目（苫小牧市で検査する農薬類 17 項目）

番号	No.	項目	単位	基準値	高丘系				錦多峰系	
					勇払川	幌内川	高丘 地下水	幌内 地下水	錦多峰川	錦多峰 地下水
					7月10日	7月10日	7月10日	7月10日	7月16日	7月16日
1	8	アトラジン	mg/L	0.01	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
2	11	アラクロール	mg/L	0.03	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
3	15	イソプロチオラン (IPT)	mg/L	0.3	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
4	38	クロロタロニル (TPN)	mg/L	0.05	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	42	ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.01	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	47	ジチオビル	mg/L	0.009	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
7	60	チオベンカルブ	mg/L	0.02	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
8	62	テルブカルブ (MBPMC)	mg/L	0.02	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	67	ナプロバミド	mg/L	0.03	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	83	フサライド	mg/L	0.1	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
11	86	ブプロフェジン	mg/L	0.02	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
12	88	プレチラクロール	mg/L	0.05	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	89	プロシミドン	mg/L	0.09	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	92	プロピザミド	mg/L	0.05	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
15	94	ブロモブチド	mg/L	0.1	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
16	96	ベンシクロン	mg/L	0.1	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	100	ペンディメタリン	mg/L	0.3	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001



令和元年度  
苫小牧市水量水質年報

令和2年6月発行

発行 苫小牧市上下水道部錦多峰浄水場

所在地 〒059-1275  
苫小牧市字錦岡330番地

電話 0144-67-1153

ファックス 0144-67-1154

Eメール [su-nisitappu@city.tomakomai.hokkaido.jp](mailto:su-nisitappu@city.tomakomai.hokkaido.jp)