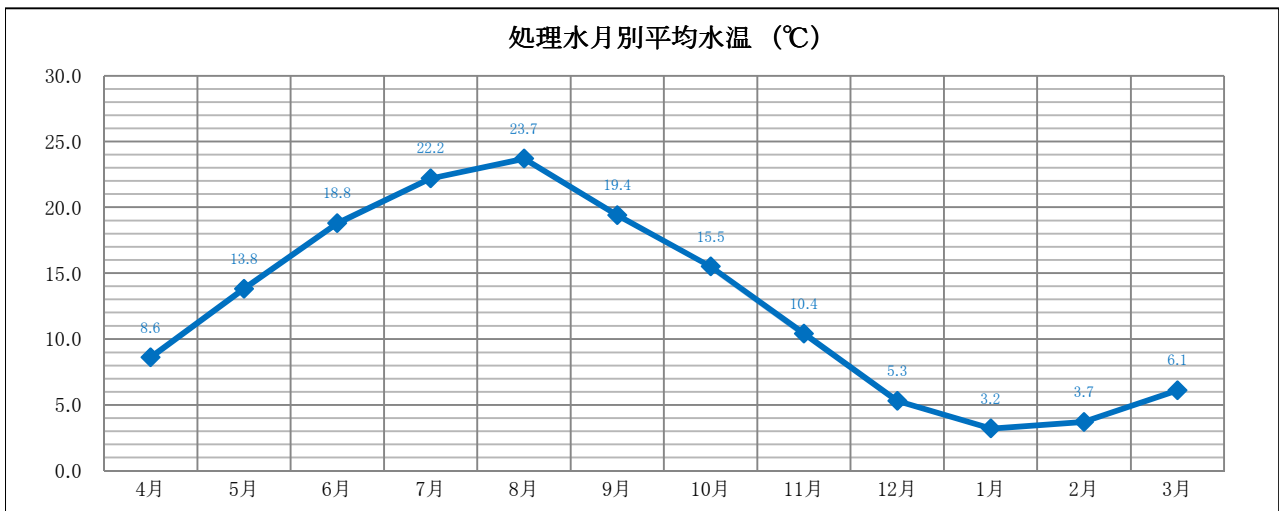
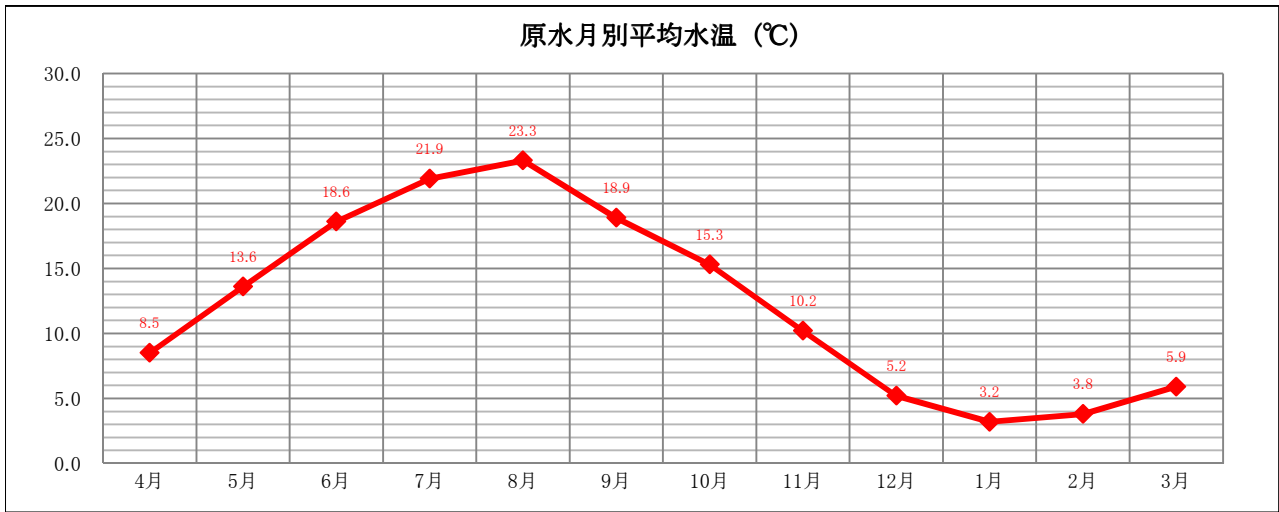


平成30年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【原水・処理水水温】

原水・処理水の水温については、概ね季節の気温変動に沿った変化がみられた。



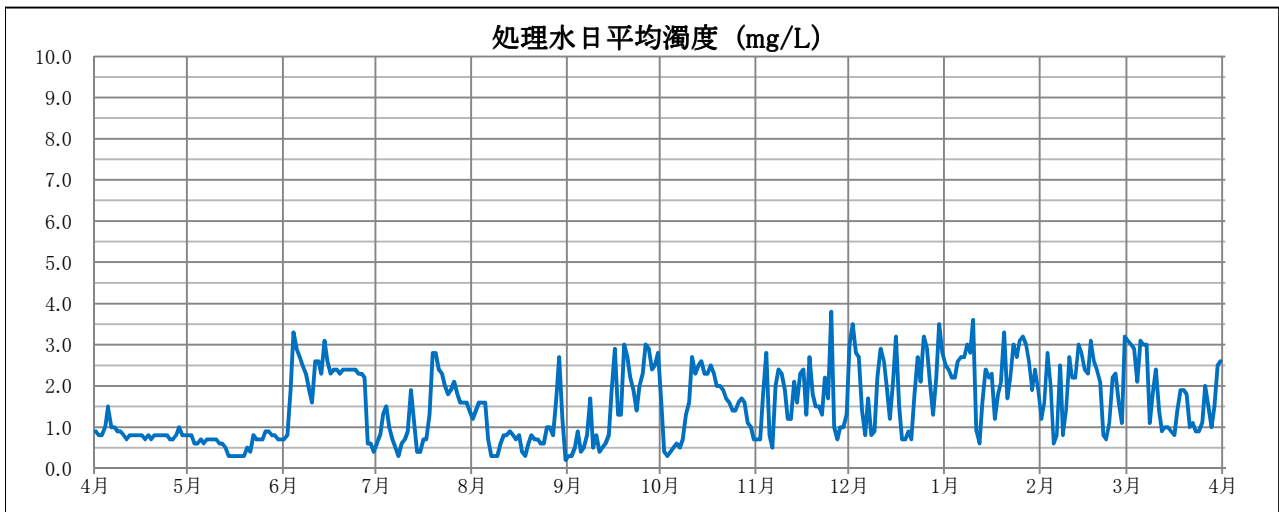
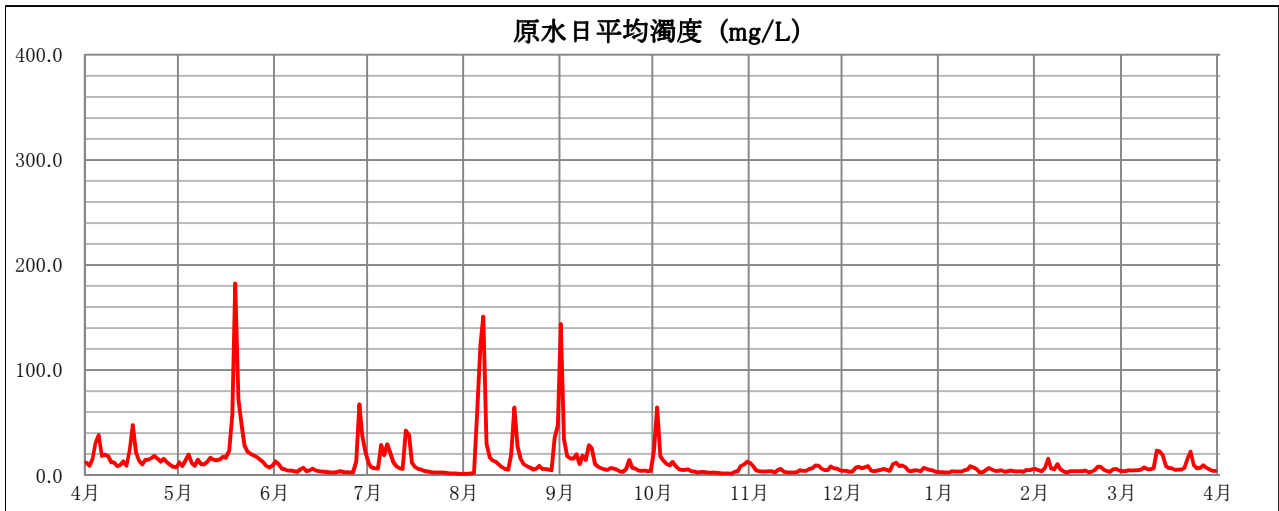
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.5	13.6	18.6	21.9	23.3	18.9	15.3	10.2	5.2	3.2	3.8	5.9	12.4
	最大	30日	30日	25日	31日	1日	6日	7日	10日	5日	13日	27日	20日	
		11.7	17.8	21.4	27.5	27.5	22.1	18.5	13.1	9.1	4.7	5.2	7.7	
最小	9日	4日	14日	7日	18日	29日	31日	24日	29日	18日	9日	14日		
	6.3	10.4	15.4	17.1	19.5	16.9	11.6	7.2	1.6	2.0	1.9	4.8		

処理水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.6	13.8	18.8	22.2	23.7	19.4	15.5	10.4	5.3	3.2	3.7	6.1	12.6
	最大	30日	30日	26日	31日	1日	6日	7日	10日	5日	13日	28日	21日	
		11.7	18.0	21.6	27.6	27.5	22.5	18.6	13.1	9.0	4.6	5.2	8.0	
最小	10日	4日	14日	7日	18日	28日	31日	25日	29日	18日	9日	15日		
	6.3	10.8	15.7	17.8	20.0	17.4	11.8	7.4	1.8	2.2	1.9	4.8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、5月、8月に変動があった。これらは上流に点在するダムからの放流や、降雨による影響である。



※グラフは日平均濁度を表す

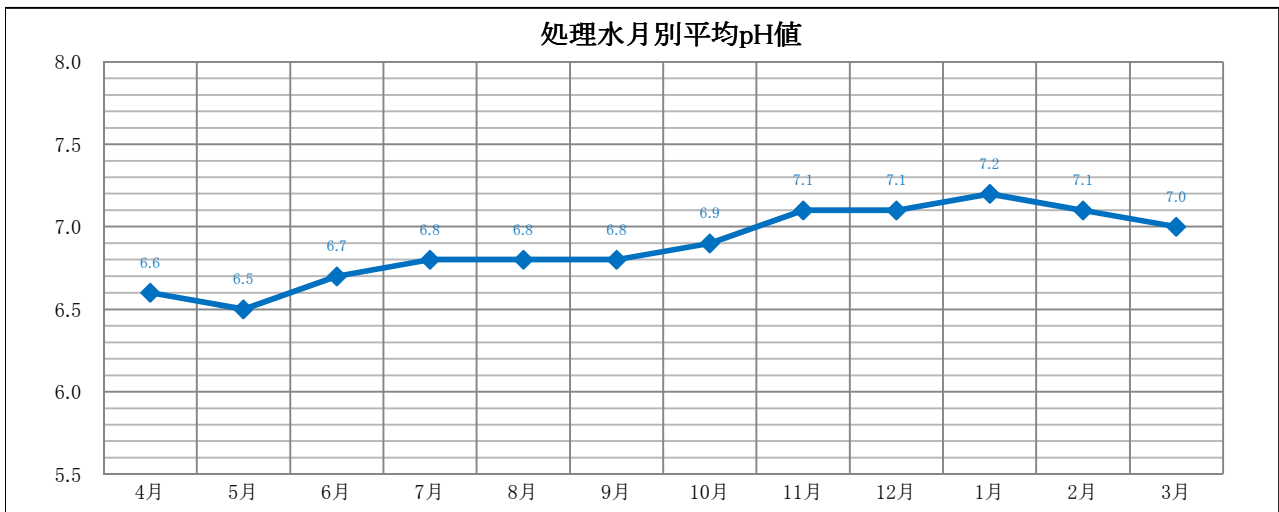
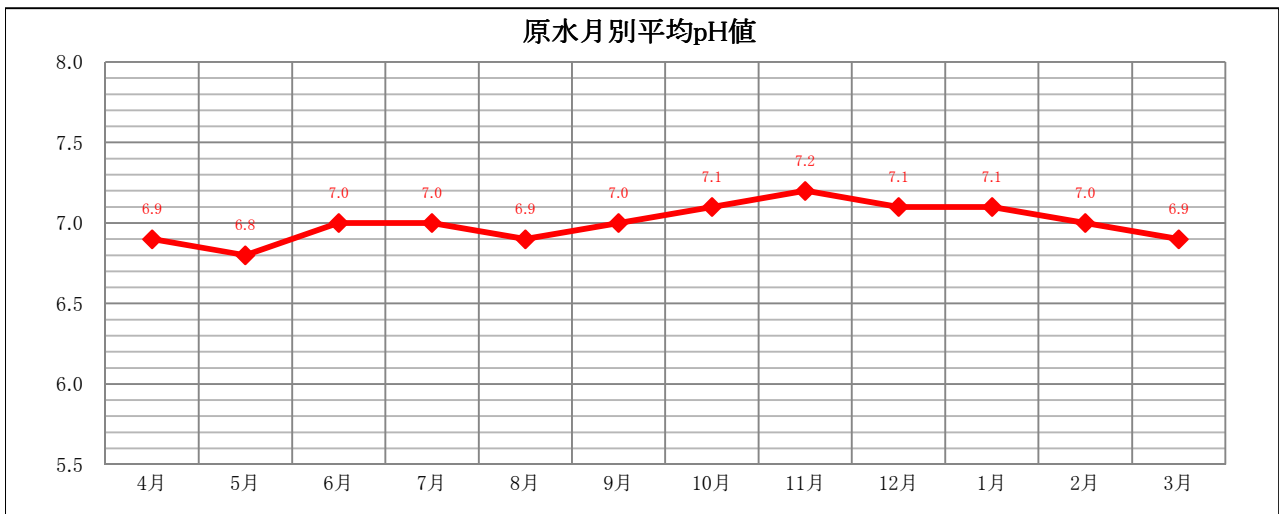
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	16.2	24.4	8.5	9.7	23.3	15.2	8.1	5.0	5.7	4.1	5.2	8.2	11.1
	最大	16日	19日	28日	13日	7日	1日	2日	1日	18日	11日	5日	12日	
		47.5	182.4	67.5	42.4	151.0	143.8	64.4	11.6	11.8	8.5	15.6	23.1	
	最小	30日	30日	19日	31日	1日	21日	26日	13日	3日	3日	11日	1日	
7.4		7.0	2.3	1.0	1.1	3.1	1.1	2.3	3.0	2.3	2.5	3.8		

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
処理水濁度 (mg/L)	平均	0.8	0.6	2.1	1.3	0.9	1.5	1.5	1.7	2.0	2.3	1.9	1.8	1.5
	最大	5日	26日	4日	19日	29日	19日	11日	25日	2日	10日	28日	1日	
		1.5	0.9	3.3	2.8	2.7	3.0	2.7	3.8	3.5	3.6	3.2	3.1	
	最小	11日	14日	30日	8日	31日	1日	3日	6日	18日	12日	5日	16日	
0.7		0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水pH(水素イオン濃度)】

pHについては、一年を通じて概ね安定していた。



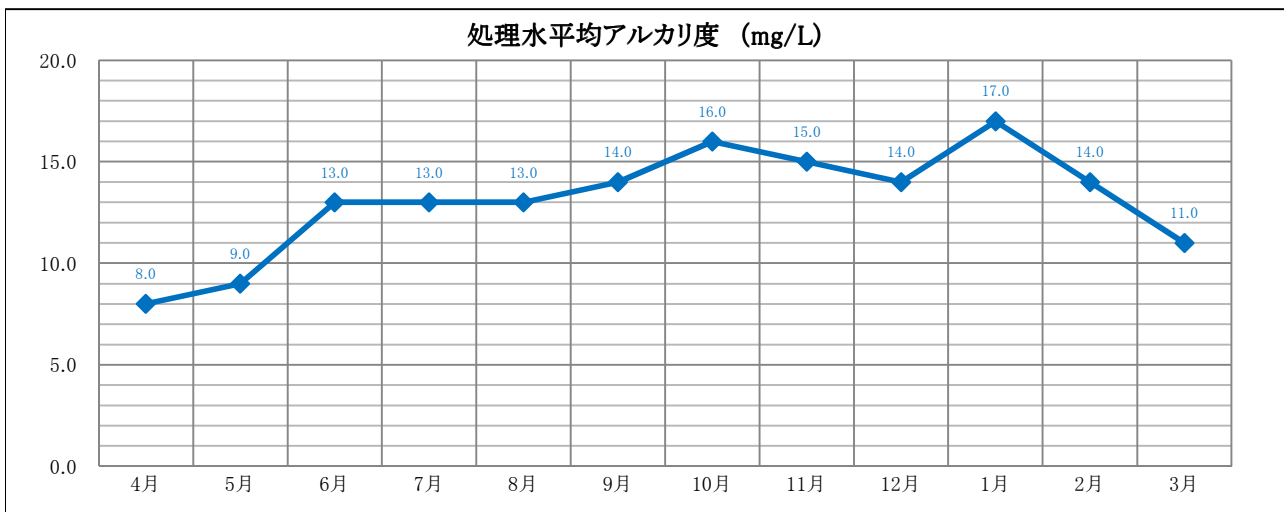
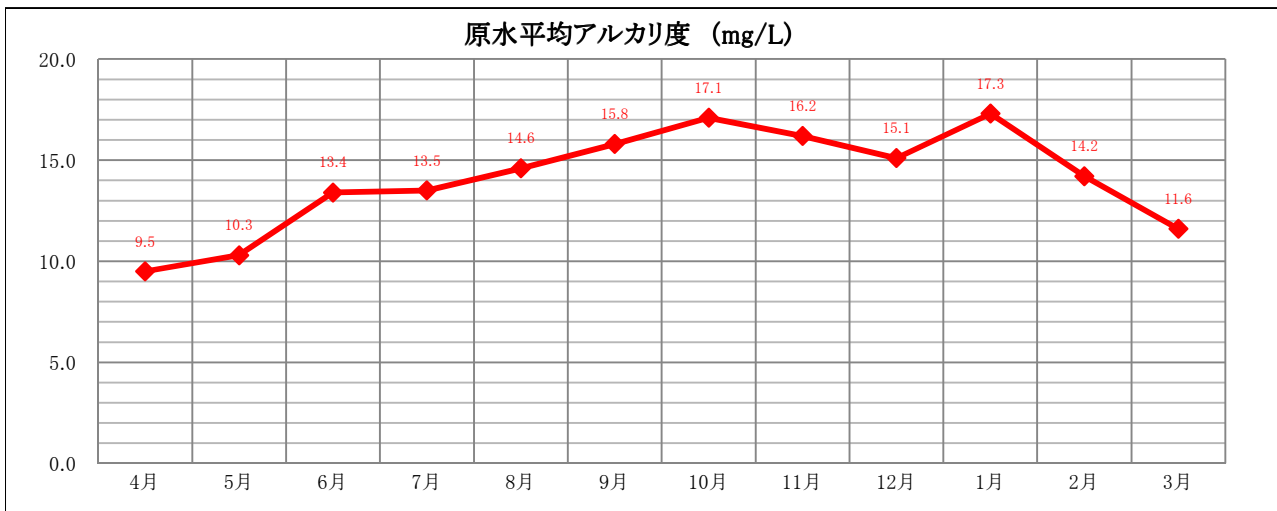
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0
	最大	12日	2日	22日	26日	1日	22日	22日	10日	1日	24日	1日	2日	/
		7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	
最小	1日	19日	3日	1日	6日	10日	2日	1日	16日	12日	22日	13日		
	6.7	6.6	6.8	6.8	6.6	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	6.8		

処理水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	6.6	6.5	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	6.9
	最大	2日	20日	23日	27日	29日	20日	22日	13日	1日	10日	2日	2日	/
		6.7	6.8	6.9	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	
最小	5日	22日	28日	1日	8日	11日	2日	1日	18日	12日	22日	13日		
	6.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7		

最大値
最小値

【原水・処理水アルカリ度(9:00データより)】

原水・処理水アルカリ度については、3月～5月に低くなる傾向が見られた。



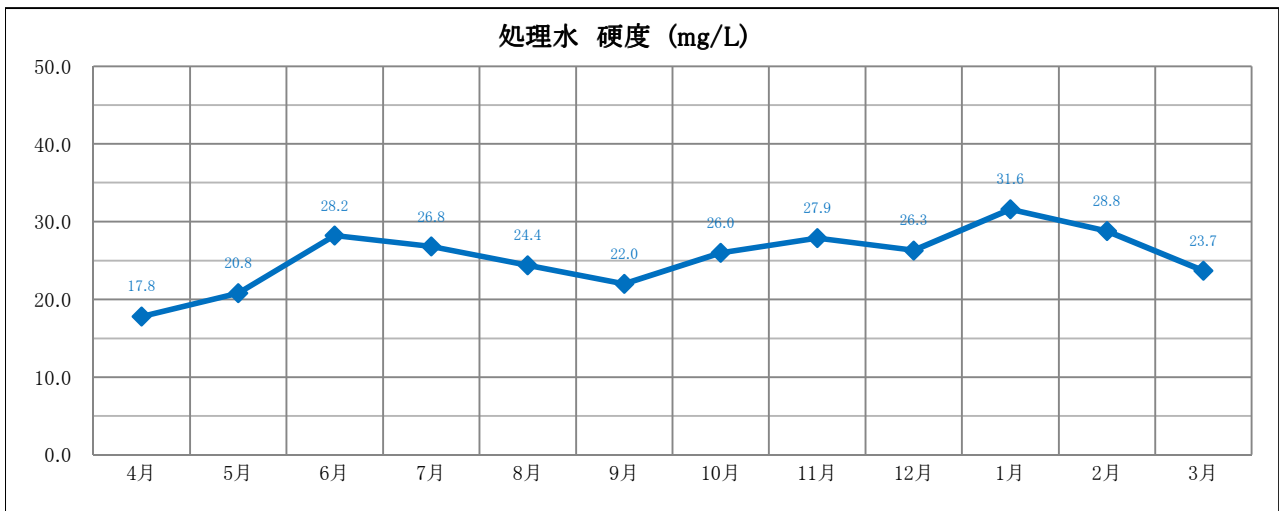
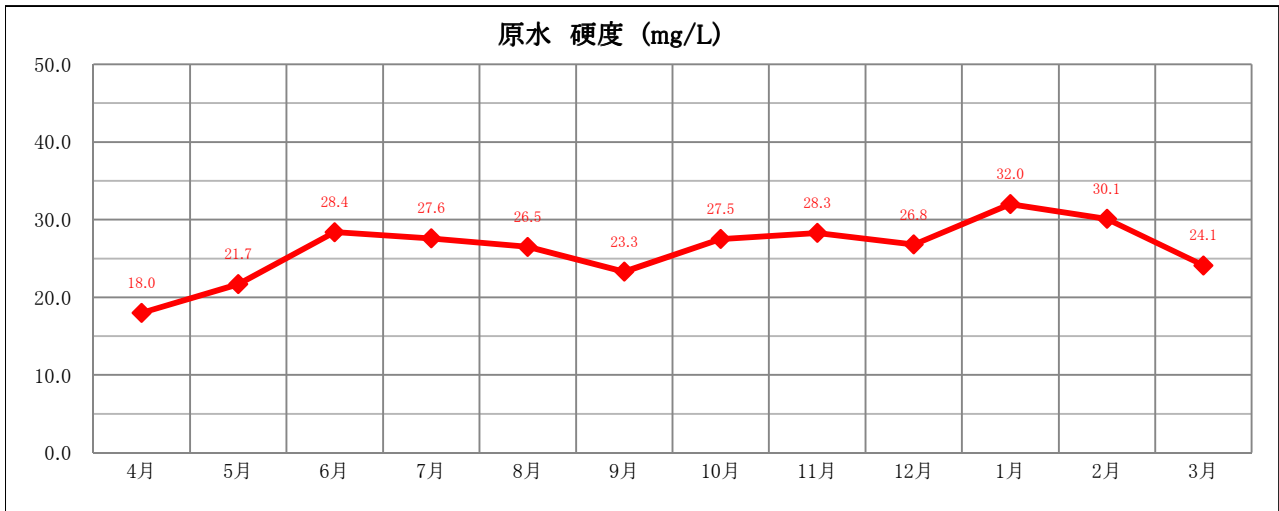
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.5	10.3	13.4	13.5	14.6	15.8	17.1	16.2	15.1	17.3	14.2	11.6	14.1
	最大	15日	13日	24日	27日	14日	28日	21日	9日	31日	2日	3日	2日	
		10.7	12.8	16.9	17.5	17.4	19.1	19.2	18.8	18.5	19.8	18.9	14.4	
最小	16日	19日	28日	14日	17日	1日	31日	1日	18日	12日	22日	23日		
	7.8	5.9	7.4	9.6	9.4	9.0	12.3	12.3	11.9	13.7	10.0	8.3		

9時データ 処理水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8	9	13	13	13	14	16	15	14	17	14	11	13.1
	最大	12日	13日	20日	24日	22日	22日	21日	8日	31日	2日	3日	2日	
		10	12	17	17	16	18	19	18	19	19	18	14	
最小	16日	19日	28日	1日	7日	1日	2日	1日	18日	12日	22日	13日		
	6	5	7	8	8	7	9	11	10	13	9	8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水硬度(9:00データより)】

原水・処理水硬度は、4月は低めだが年間を通して概ね変動は少なかった。



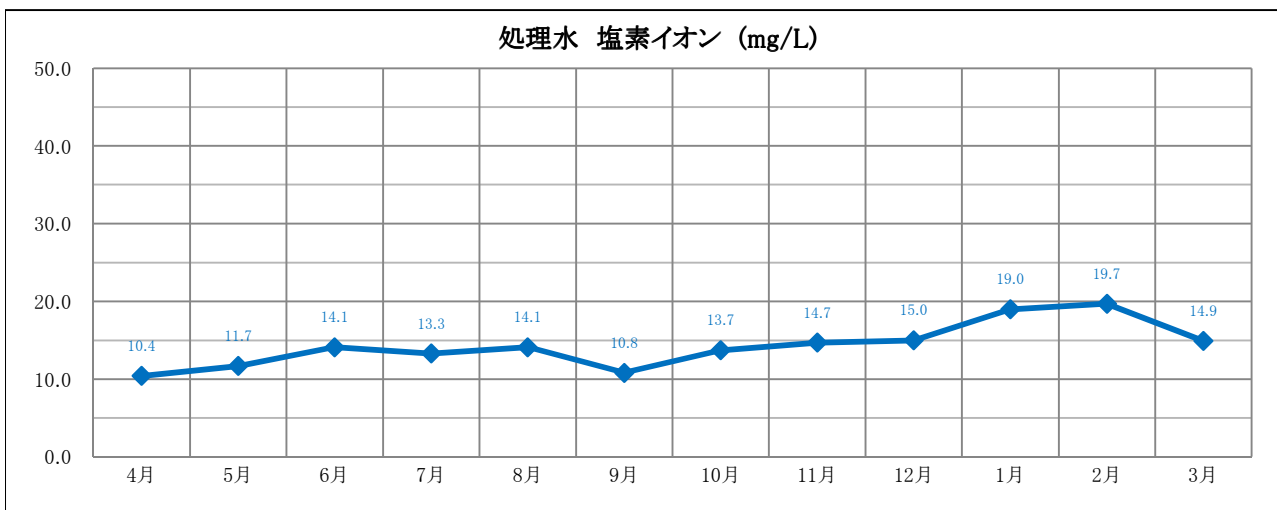
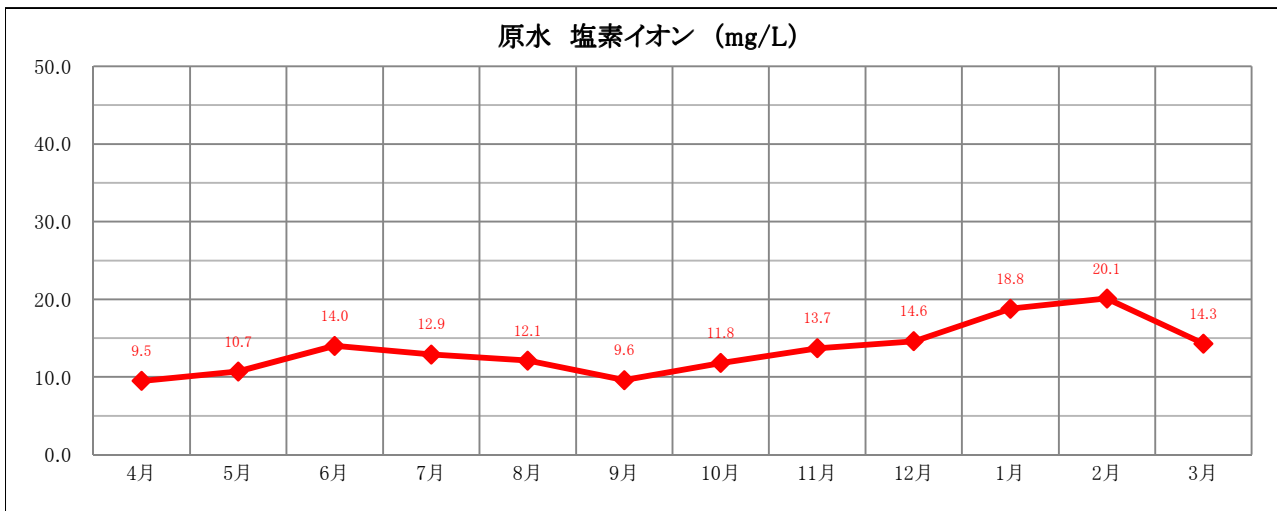
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	18.0	21.7	28.4	27.6	26.5	23.3	27.5	28.3	26.8	32.0	30.1	24.1	26.2
	最大	3日	29日	26日	31日	14日	18日	23日	20日	4日	4日	19日	19日	
		19.0	25.6	32.3	31.1	30.1	26.6	31.7	30.3	29.1	33.5	33.1	25.8	
最小	17日	1日	5日	10日	7日	11日	2日	27日	18日	15日	5日	12日		
	16.6	19.1	25.3	24.6	22.7	18.3	22.2	26.7	23.8	30.4	27.8	21.8		

処理水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	17.8	20.8	28.2	26.8	24.4	22.0	26.0	27.9	26.3	31.6	28.8	23.7	25.4
	最大	3日	29日	26日	31日	14日	18日	23日	20日	4日	4日	19日	5日	
		19.8	25.4	31.8	31.1	28.7	24.8	31.6	29.6	28.7	32.4	31.3	25.1	
最小	17日	1日	5日	10日	7日	11日	2日	27日	18日	15日	26日	12日		
	15.8	17.7	25.0	22.2	17.3	17.1	19.0	27.0	22.9	29.9	27.5	21.3		

最大値
最小値

【原水・処理水塩素イオン(9:00データより)】

塩素イオンは、冬期間に上昇傾向があったが、年間を通して安定していた。



原水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.5	10.7	14.0	12.9	12.1	9.6	11.8	13.7	14.6	18.8	20.1	14.3	13.5
	最大	10日	29日	26日	31日	28日	18日	23日	27日	11日	29日	5日	5日	
		10.9	13.0	15.2	14.8	14.7	10.8	13.8	14.4	14.9	21.3	23.1	15.7	
最小	24日	1日	5日	17日	7日	11日	2日	6日	18日	15日	12日	26日		
	8.4	8.7	13.1	11.4	8.1	7.5	7.2	13.0	14.2	16.3	18.2	13.4		

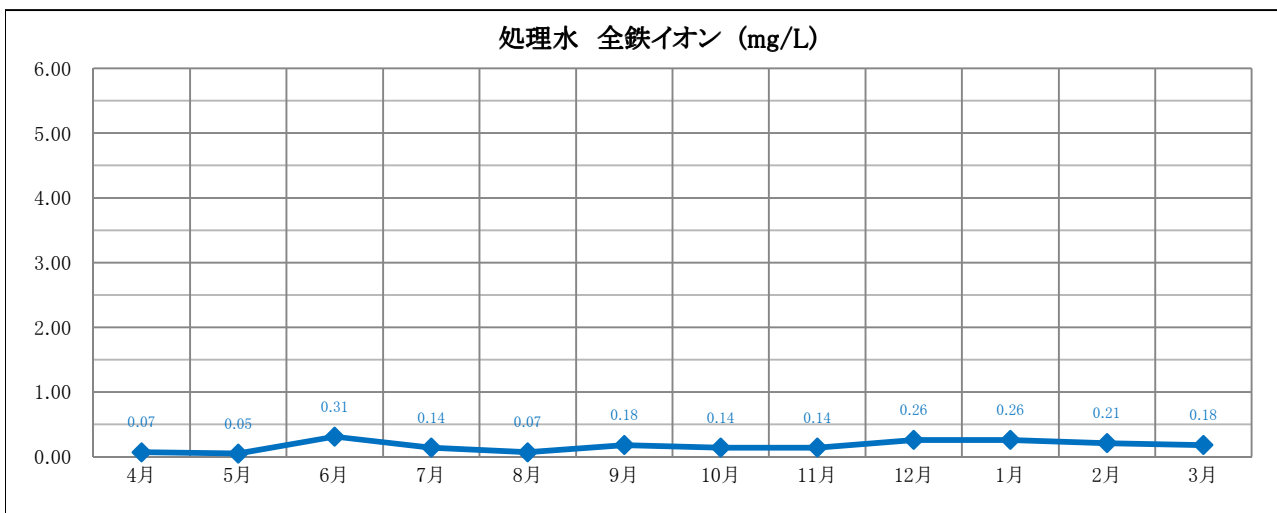
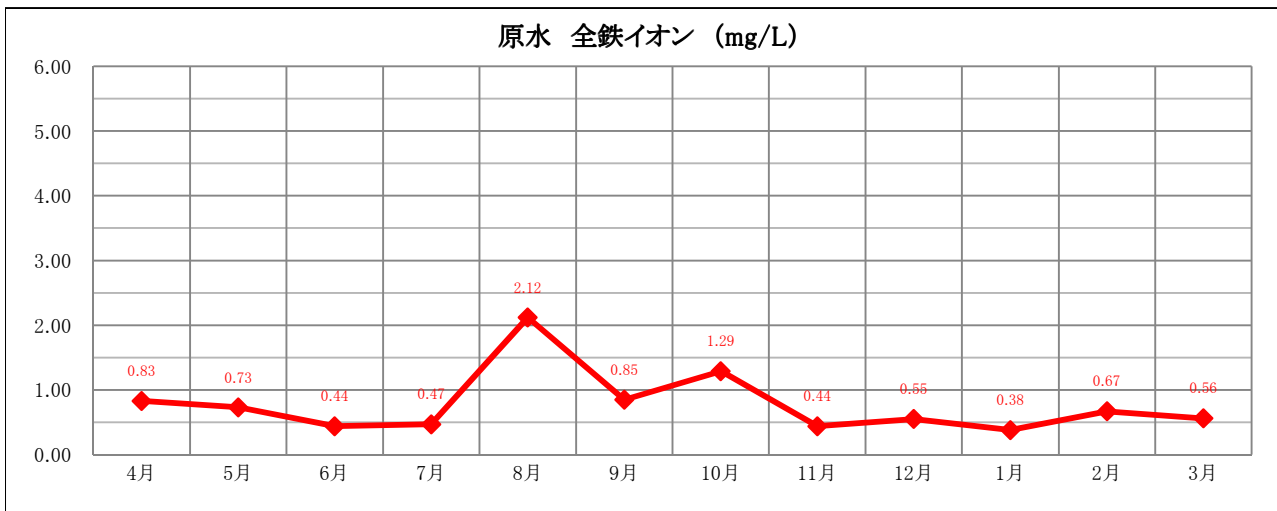
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.4	11.7	14.1	13.3	14.1	10.8	13.7	14.7	15.0	19.0	19.7	14.9	14.3
	最大	10日	15日	26日	31日	7日	18日	30日	27日	18日	29日	5日	5日	
		11.4	13.7	15.3	14.9	16.7	11.8	16.3	16.5	16.7	20.3	23.4	15.6	
最小	24日	1日	5日	10日	21日	25日	16日	13日	4日	15日	12日	19日		
	9.2	9.2	12.8	11.8	12.0	10.3	12.4	13.1	13.6	16.4	17.1	14.5		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水全鉄イオン(9:00データより)】

原水全鉄イオンは、濁度が高かった8月、10月に若干高い傾向にあった。

処理水全鉄イオンは、年間を通して低めで安定していた。



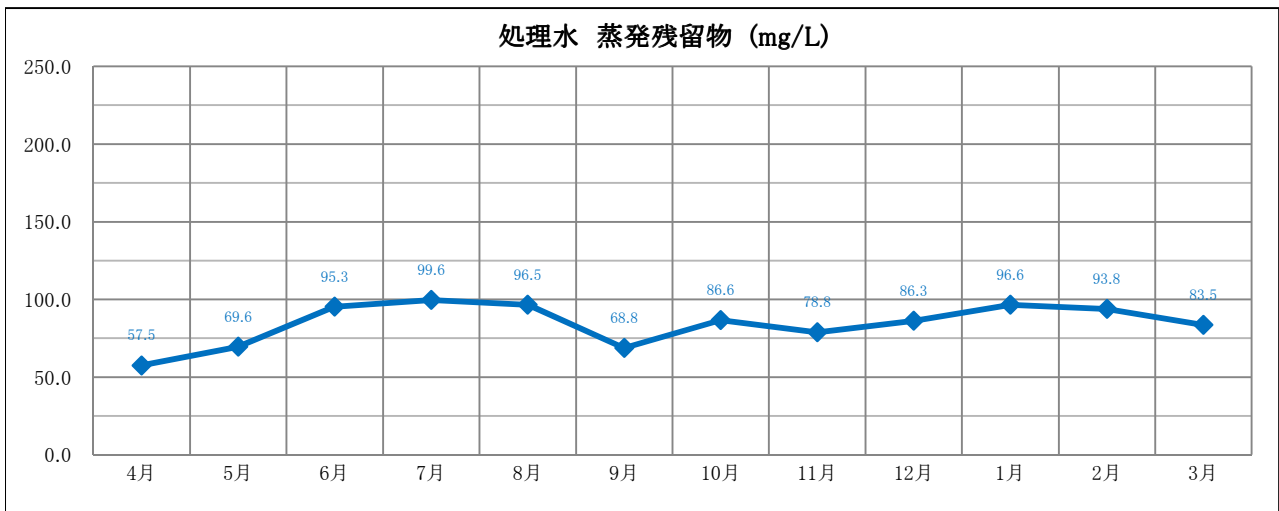
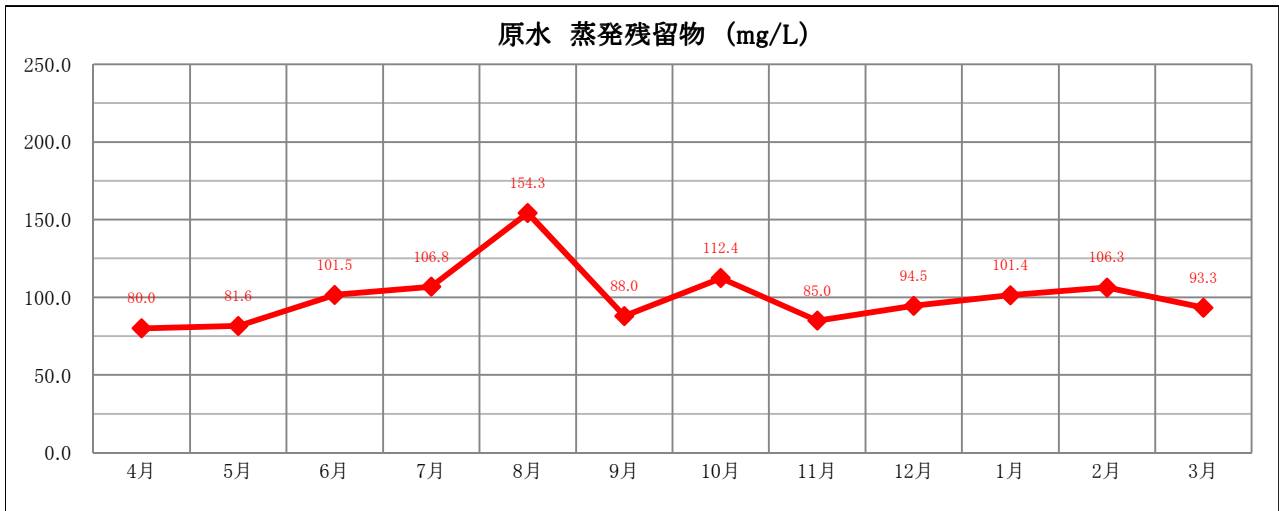
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.83	0.73	0.44	0.47	2.12	0.85	1.29	0.44	0.55	0.38	0.67	0.56	0.78
	最大	3日	22日	26日	10日	7日	11日	2日	27日	18日	29日	5日	12日	
		1.00	1.40	0.48	0.63	6.80	1.40	4.80	0.77	1.00	0.59	1.40	1.20	
最小	10日	1日	12日	31日	28日	18日	23日	13日	4日	4日	19日	19日		
	0.64	0.40	0.39	0.28	0.50	0.53	0.25	0.26	0.31	0.27	0.30	0.34		

処理水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.07	0.05	0.31	0.14	0.07	0.18	0.14	0.14	0.26	0.26	0.21	0.18	0.17
	最大	3日	22日	26日	31日	28日	25日	16日	13日	25日	8日	26日	5日	
		0.12	0.07	0.36	0.22	0.11	0.57	0.26	0.24	0.38	0.33	0.29	0.33	
最小	17日	15日	12日	10日	7日	11日	2日	27日	18日	22日	5日	12日		
	0.03	0.03	0.27	0.07	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.22	0.05	0.05		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水蒸発残留物(9:00データより)】

蒸発残留物は、原水、処理水とも年間を通して安定していた。



原水 蒸発残留物 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	80.0	81.6	101.5	106.8	154.3	88.0	112.4	85.0	94.5	101.4	106.3	93.3	100.4
	最大	17日	15日	26日	17日	7日	4日	2日	27日	18日	29日	5日	12日	
		83.0	99.0	121.0	125.0	284.0	95.0	181.0	95.0	101.0	105.0	126.0	117.0	
最小	3日	1日	5日	31日	21日	18日	30日	6日	11日	15日	26日	26日		
	77.0	63.0	94.0	96.0	109.0	77.0	91.0	68.0	89.0	96.0	98.0	79.0		

処理水 蒸発残留物 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	57.5	69.6	95.3	99.6	96.5	68.8	86.6	78.8	86.3	96.6	93.8	83.5	84.4
	最大	10日	15日	26日	17日	28日	25日	23日	20日	25日	4日	5日	12日	
		65.0	89.0	113.0	117.0	105.0	78.0	93.0	86.0	91.0	100.0	98.0	92.0	
最小	3日	22日	5日	3日	7日	11日	2日	6日	18日	15日	12日	26日		
	55.0	56.0	86.0	87.0	88.0	57.0	74.0	64.0	80.0	94.0	90.0	77.0		

■ 最大値
■ 最小値