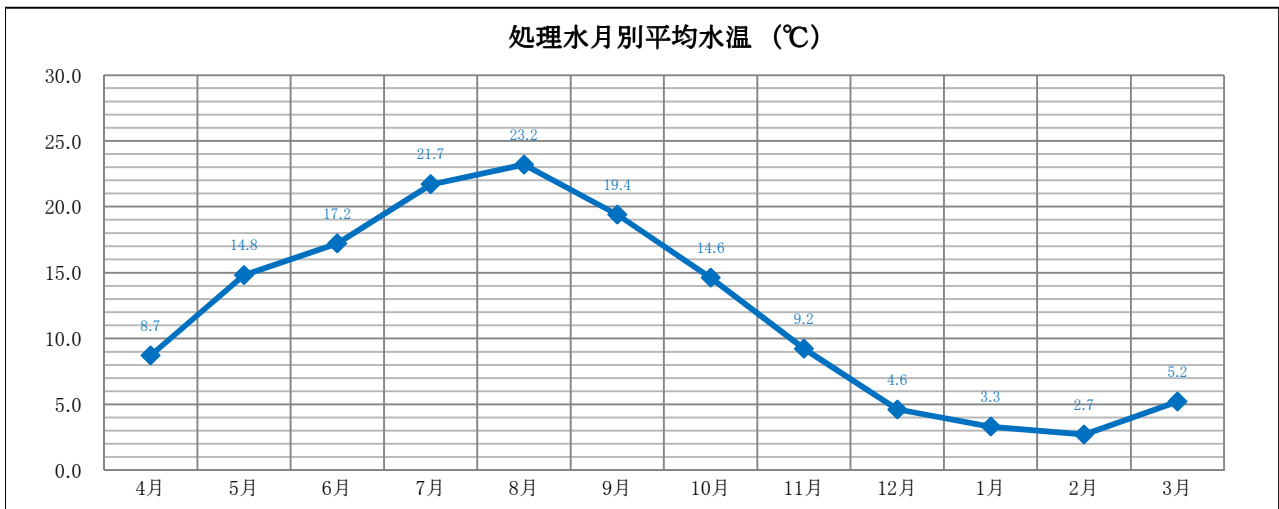
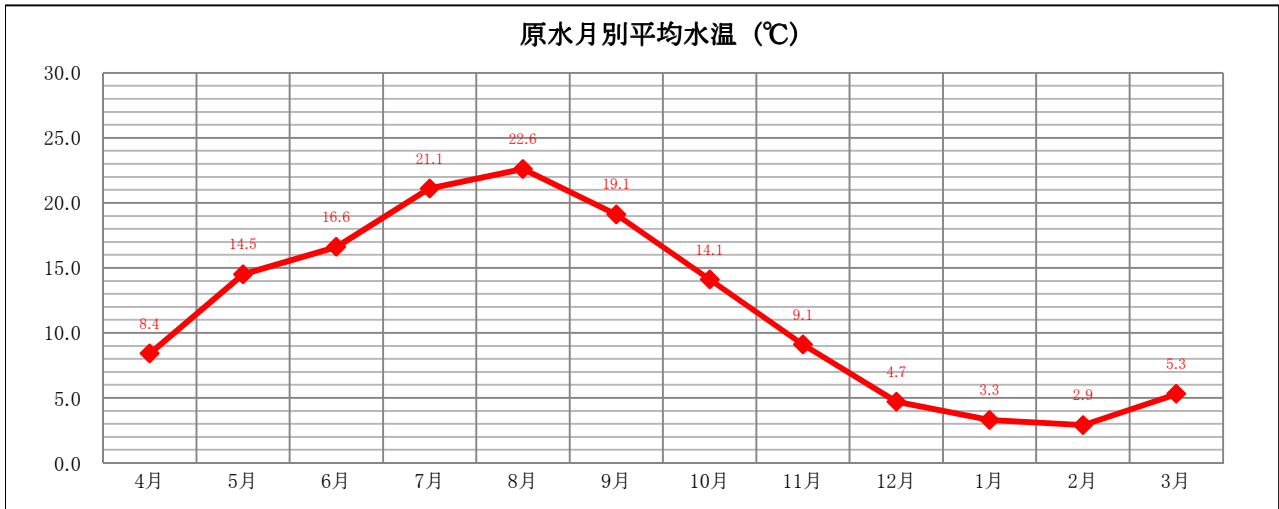


平成29年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【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。



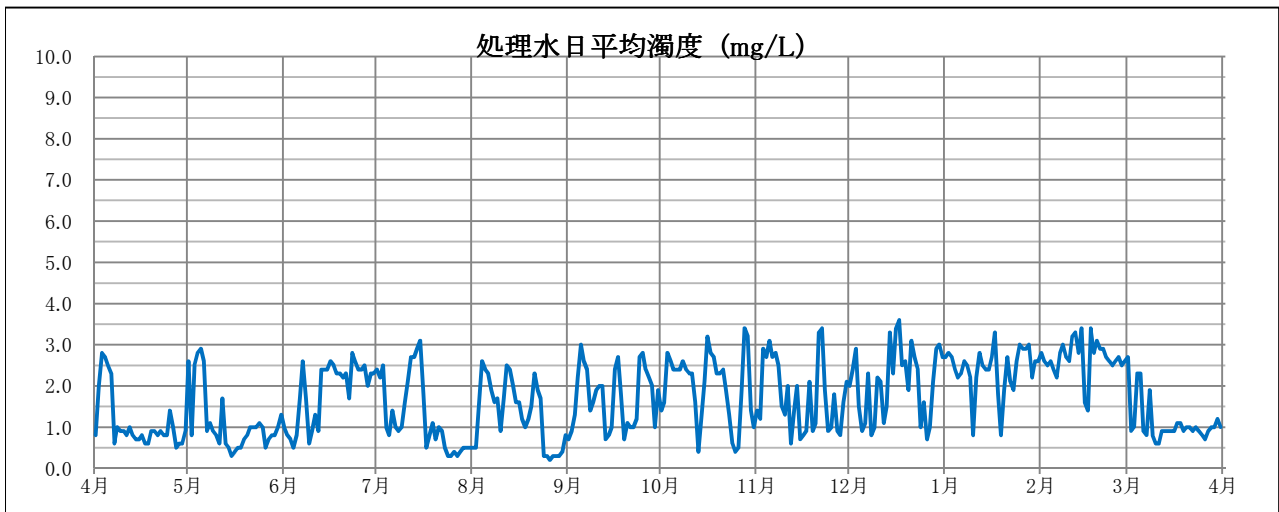
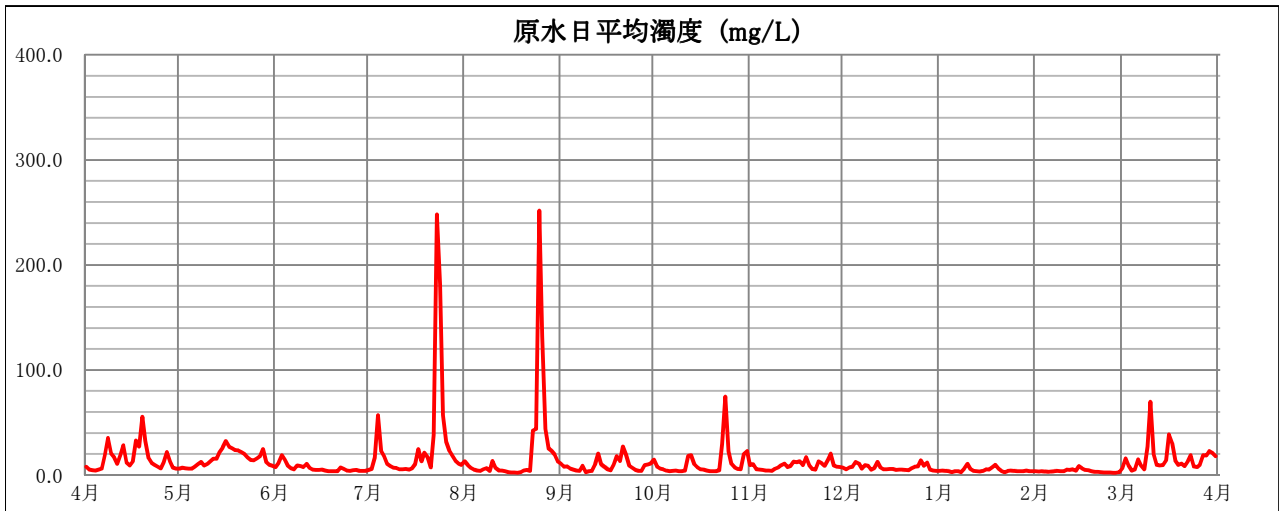
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.4	14.5	16.6	21.1	22.6	19.1	14.1	9.1	4.7	3.3	2.9	5.3	11.8
	最大	25日	31日	30日	12日	7日	10日	10日	4日	5日	18日	28日	28日	/
		10.4	18.7	21.8	25.5	26.1	21.3	16.9	12.7	6.4	5.1	4.9	7.2	
最小	1日	1日	4日	4日	31日	30日	31日	25日	28日	26日	14日	3日		
	6.7	10.9	12.0	17.5	19.2	15.2	11.1	5.9	1.7	0.7	1.1	2.7		

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	8.7	14.8	17.2	21.7	23.2	19.4	14.6	9.2	4.6	3.3	2.7	5.2	12.1
	最大	26日	31日	30日	12日	7日	10日	10日	4日	5日	18日	28日	29日	/
		10.7	18.8	22.0	25.5	26.4	21.7	17.3	12.7	6.3	5.0	4.5	7.4	
最小	1日	1日	5日	5日	31日	30日	31日	26日	28日	26日	14日	3日		
	6.8	11.0	12.6	17.8	19.9	15.6	11.5	5.9	1.5	0.9	1.0	2.4		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、7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

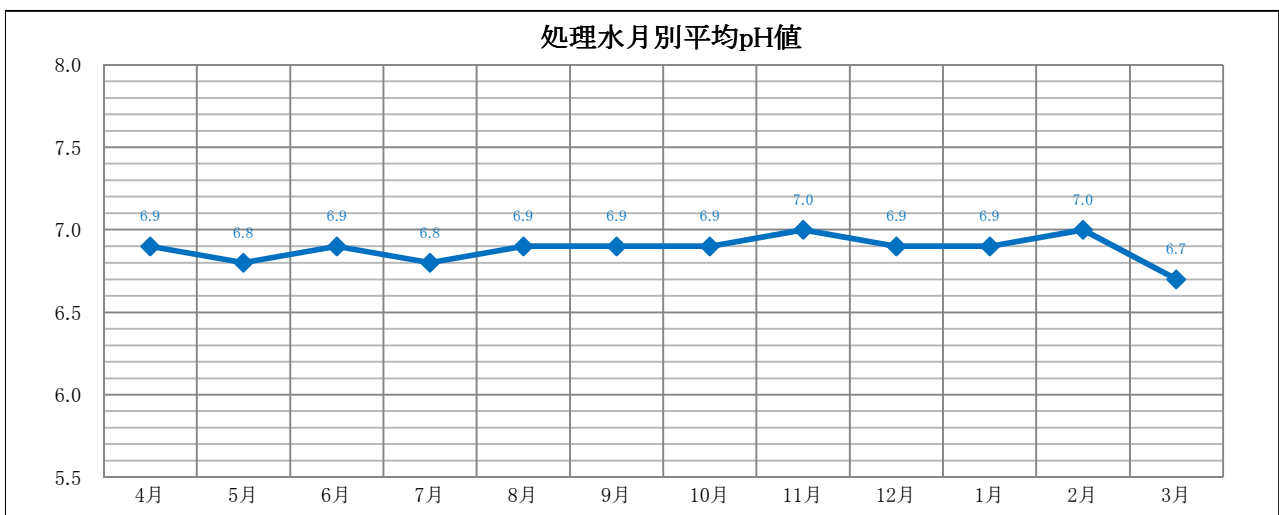
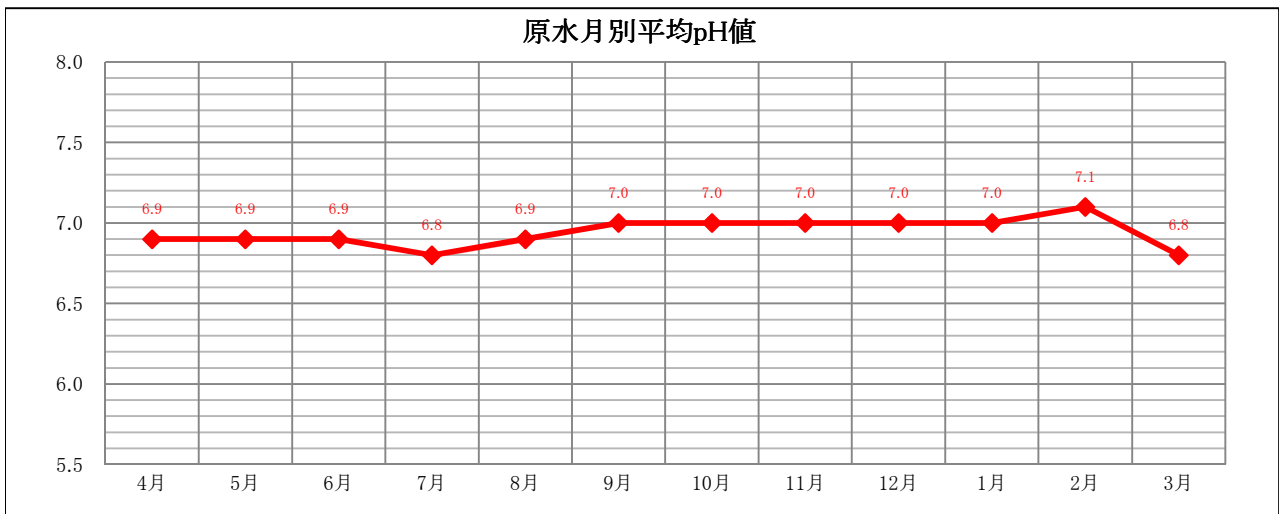
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	15.9	15.6	6.6	29.4	22.9	9.0	11.2	9.2	7.3	4.6	3.8	16.1	12.6
	最大	19日	16日	3日	23日	25日	21日	24日	27日	26日	10日	15日	10日	
		55.4	32.2	18.9	248.0	251.7	27.2	74.7	20.4	13.9	10.5	8.4	69.8	
	最小	4日	4日	20日	1日	18日	9日	10日	8日	31日	5日	26日	4日	
4.2		6.0	3.5	4.9	2.3	2.7	3.5	3.9	4.0	2.7	2.3	4.4		

		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	1.1	1.1	1.9	1.3	1.3	1.7	2.0	1.7	2.1	2.4	2.7	1.1	1.7
	最大	3日	5日	23日	15日	4日	5日	28日	22日	17日	17日	14日	1日	
		2.8	2.9	2.8	3.1	2.6	3.0	3.4	3.4	3.6	3.3	3.4	2.7	
	最小	27日	15日	4日	24日	26日	1日	13日	12日	26日	10日	16日	10日	
0.5		0.3	0.5	0.3	0.2	0.7	0.4	0.6	0.7	0.8	1.4	0.6		

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。



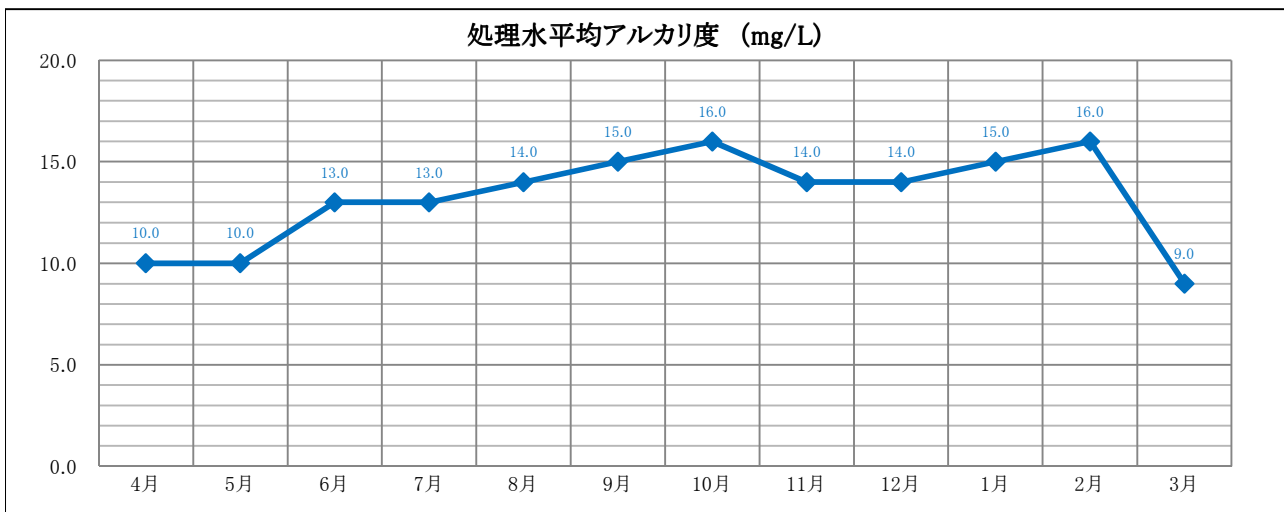
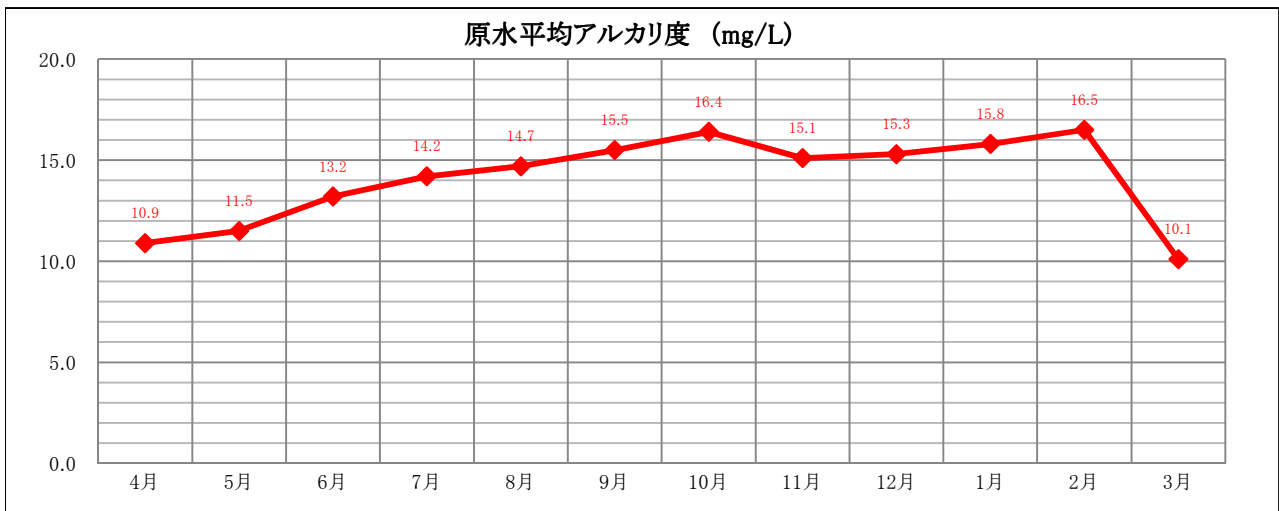
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9
	最大	6日	26日	29日	1日	8日	15日	4日	11日	12日	7日	6日	1日		
		7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2		
最小	8日	9日	4日	23日	25日	1日	24日	1日	4日	20日	16日	10日			
	6.8	6.8	6.8	6.3	6.5	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.6			

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	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.7	6.9
	最大	3日	1日	29日	1日	7日	10日	5日	5日	2日	1日	27日	1日	
		7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	
最小	8日	11日	4日	26日	24日	1日	24日	27日	5日	19日	16日	23日		
	6.7	6.7	6.6	6.4	6.4	6.7	6.4	6.7	6.8	6.7	6.8	6.5		

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。



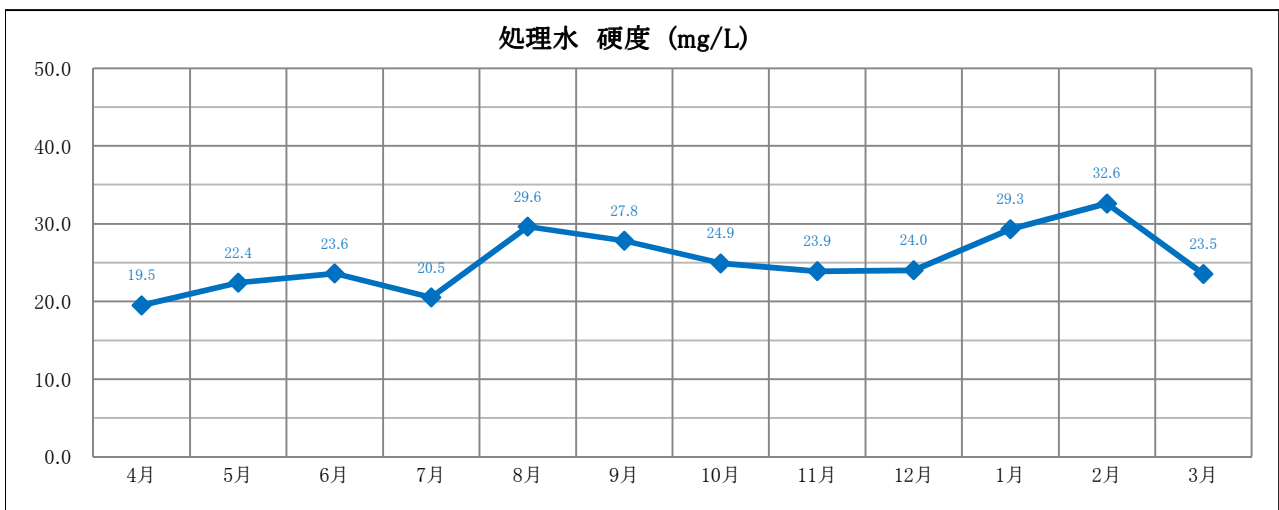
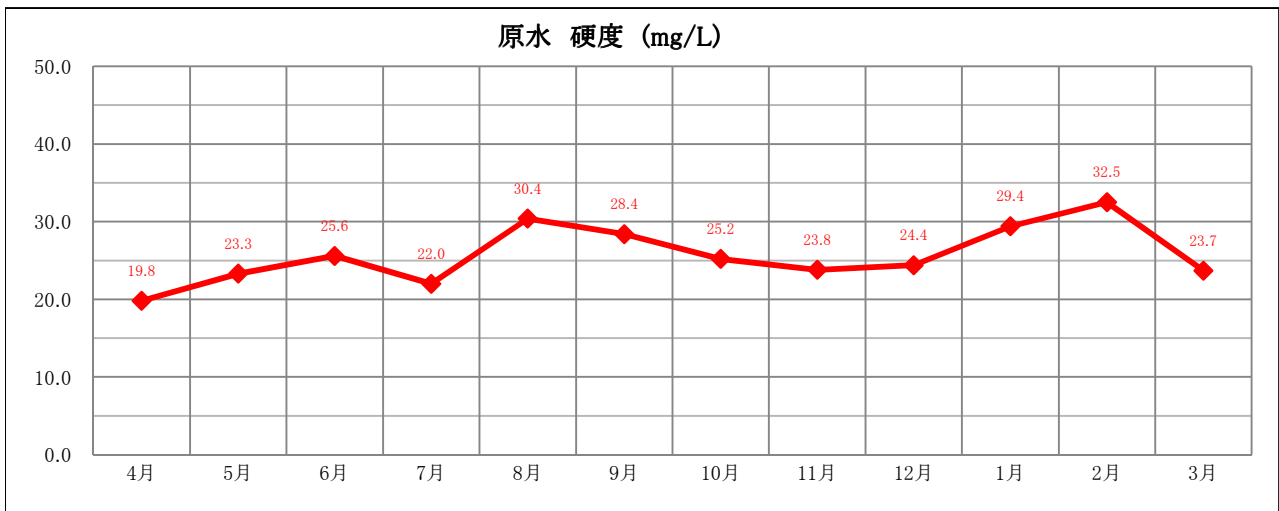
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.9	11.5	13.2	14.2	14.7	15.5	16.4	15.1	15.3	15.8	16.5	10.1	14.1
	最大	5日	30日	30日	14日	18日	12日	21日	8日	31日	8日	27日	1日	
		13.9	13.8	17.3	18.7	18.0	17.4	18.7	18.2	18.3	18.1	18.2	17.2	
最小	19日	12日	4日	23日	25日	22日	24日	27日	6日	19日	16日	10日		
	8.8	9.6	8.9	5.6	5.3	12.3	10.3	10.5	11.5	11.5	14.3	6.5		

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	10	10	13	13	14	15	16	14	14	15	16	9	13.3
	最大	3日	31日	21日	1日	7日	17日	21日	5日	31日	1日	7日	1日	
		13	13	17	18	18	17	19	18	18	18	18	16	
最小	8日	15日	4日	23日	25日	13日	24日	27日	6日	19日	16日	10日		
	7	8	7	6	7	11	7	9	10	11	12	7		

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。



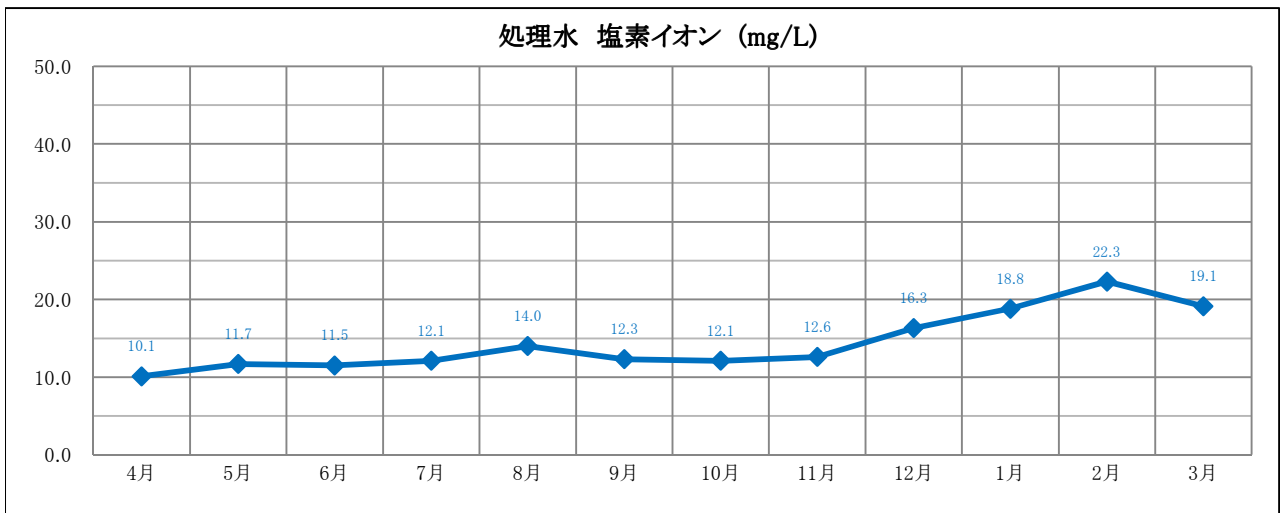
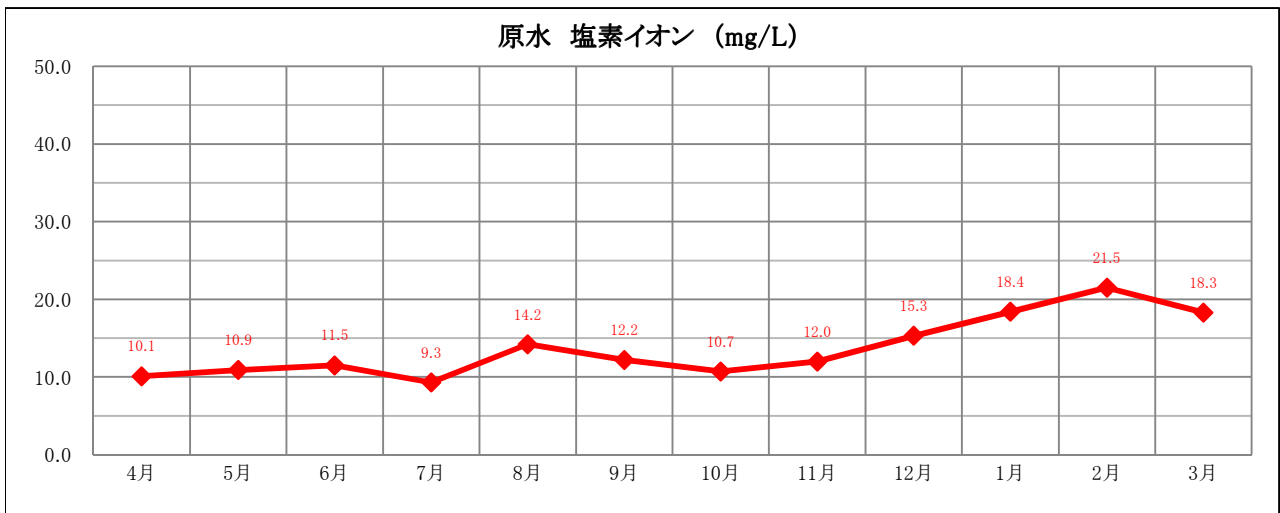
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	19.8	23.3	25.6	22.0	30.4	28.4	25.2	23.8	24.4	29.4	32.5	23.7	25.7
	最大	4日	23日	20日	11日	8日	12日	10日	7日	19日	9日	27日	6日	
		24.4	27.8	31.0	28.5	33.0	29.5	29.6	26.5	27.4	32.1	34.8	28.5	
最小	18日	2日	13日	25日	29日	26日	24日	28日	5日	16日	13日	27日		
	17.1	19.0	20.7	18.8	24.2	27.1	20.3	21.6	21.6	26.9	30.5	19.0		

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	19.5	22.4	23.6	20.5	29.6	27.8	24.9	23.9	24.0	29.3	32.6	23.5	25.1
	最大	4日	23日	27日	11日	8日	12日	10日	7日	19日	9日	27日	6日	
		23.9	26.7	28.0	28.0	32.2	30.9	29.8	26.2	28.2	31.4	33.8	27.7	
最小	18日	2日	6日	25日	29日	26日	24日	28日	26日	16日	13日	27日		
	16.8	19.0	18.6	16.5	24.5	25.2	20.0	22.3	21.3	27.2	31.1	19.0		

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	10.1	10.9	11.5	9.3	14.2	12.2	10.7	12.0	15.3	18.4	21.5	18.3	13.7
	最大	4日	23日	27日	11日	8日	5日	10日	21日	19日	4日	27日	6日	
		13.5	12.8	13.6	13.1	18.4	13.1	13.0	12.7	19.0	20.3	22.5	27.8	
最小	25日	2日	6日	4日	29日	26日	24日	7日	5日	23日	20日	27日		
	7.4	9.4	9.9	7.2	9.3	10.7	7.4	11.5	12.1	15.8	20.1	12.2		

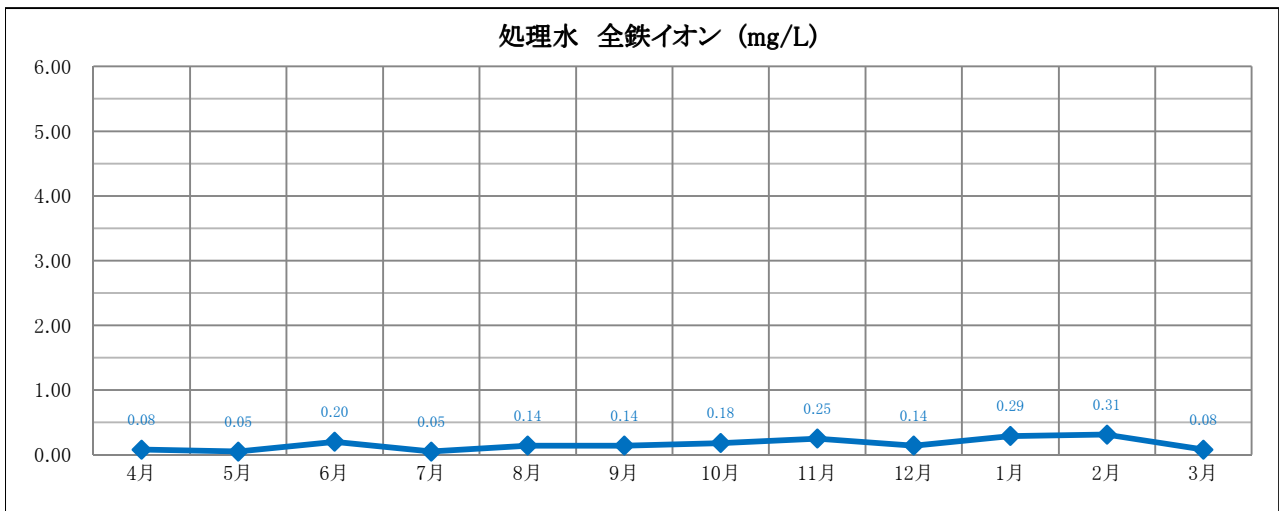
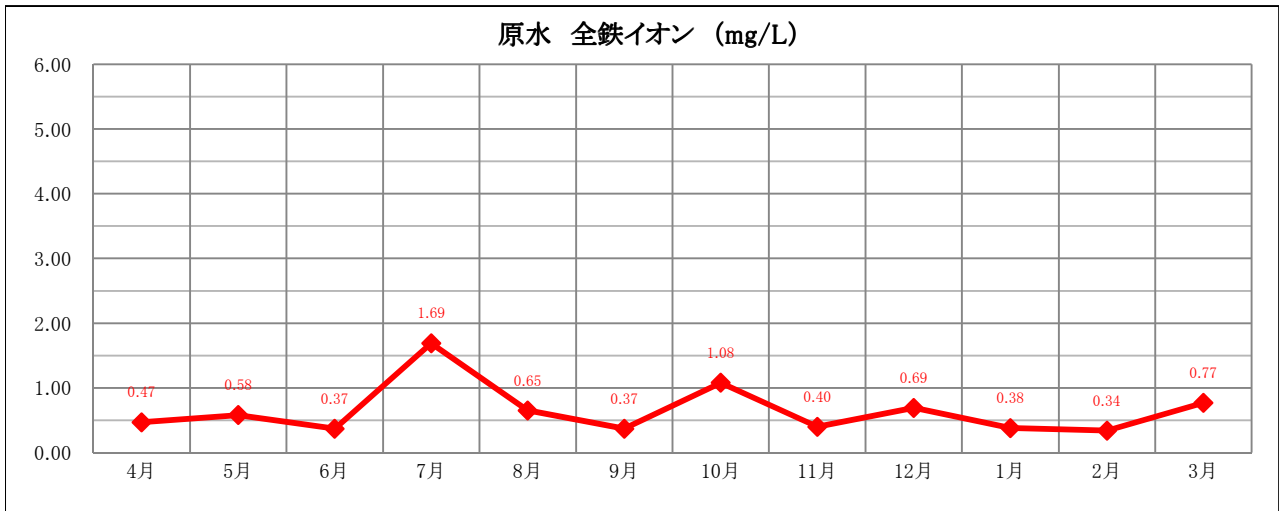
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.1	11.7	11.5	12.1	14.0	12.3	12.1	12.6	16.3	18.8	22.3	19.1	14.4
	最大	4日	23日	27日	11日	8日	19日	10日	28日	19日	4日	13日	6日	
		13.1	13.8	13.3	13.4	15.9	13.3	13.1	13.2	18.5	20.6	23.3	28.9	
最小	25日	2日	13日	18日	29日	26日	17日	7日	5日	23日	6日	27日		
	6.5	10.0	10.0	10.9	10.6	10.4	11.2	11.9	13.9	15.6	21.2	13.3		

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7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。



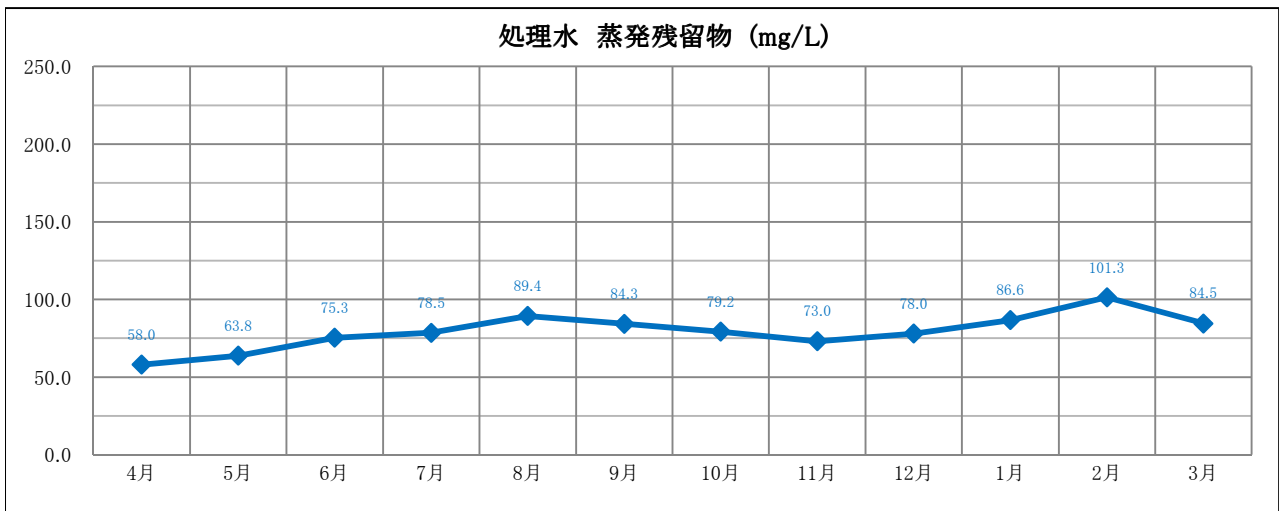
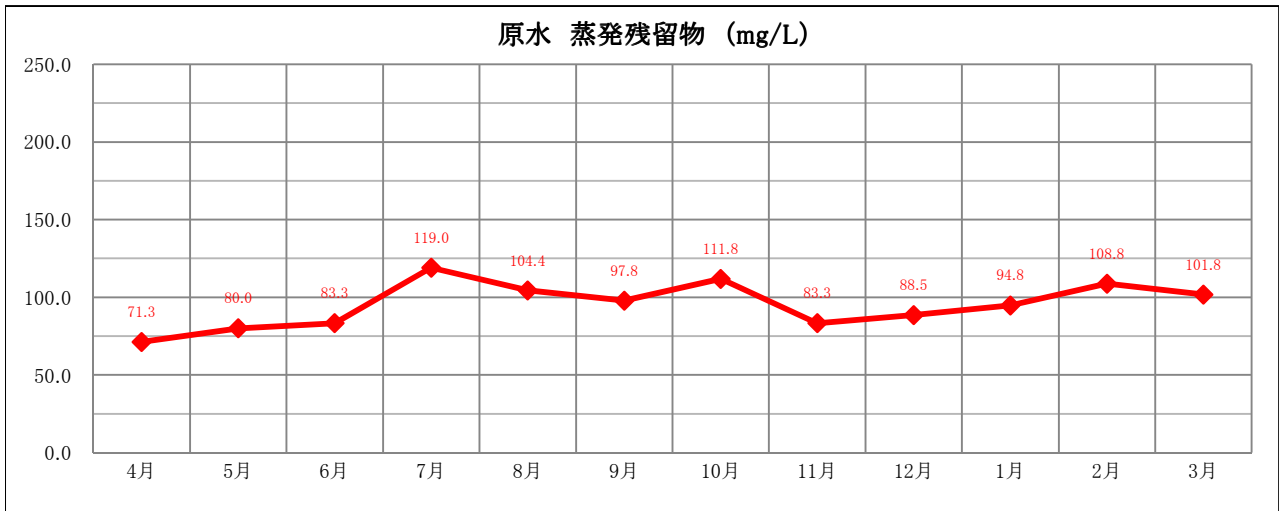
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.47	0.58	0.37	1.69	0.65	0.37	1.08	0.40	0.69	0.38	0.34	0.77	0.65
	最大	18日	16日	27日	4日	29日	19日	24日	28日	26日	9日	13日	27日	
		1.00	1.00	0.45	2.90	1.60	0.45	3.30	0.52	0.94	0.48	0.40	1.20	
最小	4日	2日	6日	11日	15日	26日	10日	14日	19日	23日	6日	20日		
	0.24	0.33	0.26	0.49	0.25	0.31	0.27	0.33	0.38	0.31	0.27	0.58		

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	0.08	0.05	0.20	0.05	0.14	0.14	0.18	0.25	0.14	0.29	0.31	0.08	0.16
	最大	4日	30日	27日	11日	15日	5日	17日	21日	19日	9日	20日	13日	
		0.18	0.07	0.30	0.11	0.21	0.27	0.35	0.32	0.33	0.36	0.35	0.09	
最小	18日	2日	6日	4日	29日	12日	24日	28日	26日	23日	6日	6日		
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.26	0.25	0.07		

■ 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	71.3	80.0	83.3	119.0	104.4	97.8	111.8	83.3	88.5	94.8	108.8	101.8	95.4
	最大	18日	16日	20日	4日	1日	19日	24日	14日	19日	9日	20日	6日	
		79.0	97.0	97.0	148.0	115.0	108.0	187.0	88.0	95.0	100.0	115.0	127.0	
最小	11日	2日	6日	18日	22日	12日	17日	21日	5日	30日	6日	20日		
	62.0	59.0	67.0	87.0	93.0	88.0	81.0	77.0	82.0	90.0	99.0	80.0		

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	58.0	63.8	75.3	78.5	89.4	84.3	79.2	73.0	78.0	86.6	101.3	84.5	79.3
	最大	4日	30日	20日	11日	8日	5日	10日	14日	19日	9日	27日	6日	
		73.0	79.0	87.0	103.0	99.0	91.0	96.0	81.0	85.0	95.0	108.0	111.0	
最小	11日	2日	6日	25日	29日	12日	24日	28日	26日	4日	6日	20日		
	44.0	52.0	63.0	56.0	75.0	78.0	65.0	67.0	70.0	81.0	93.0	65.0		

最大値
最小値