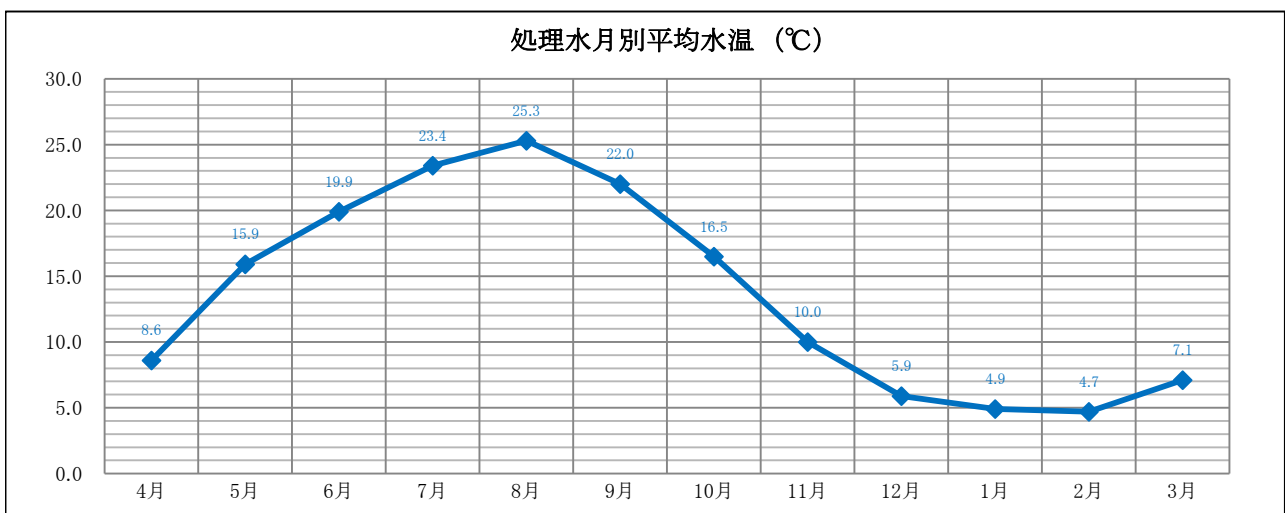
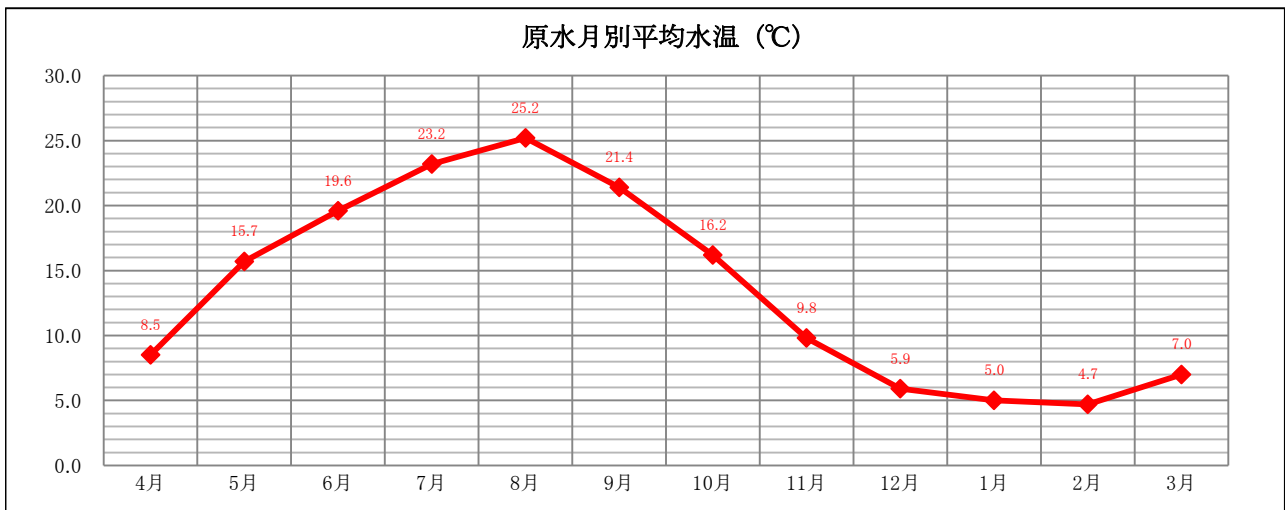


平成31年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【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。



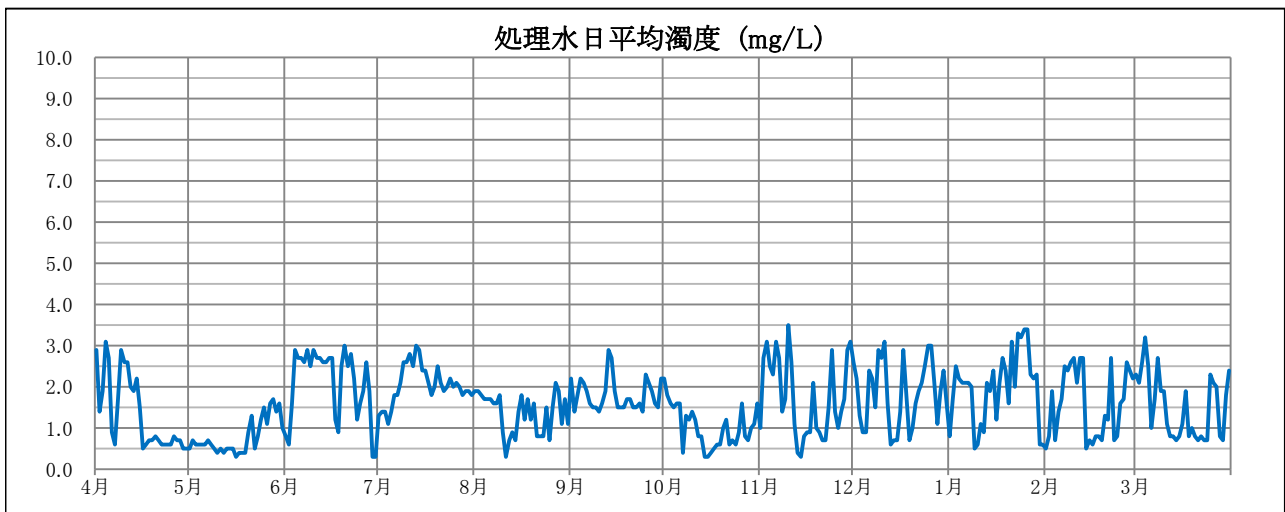
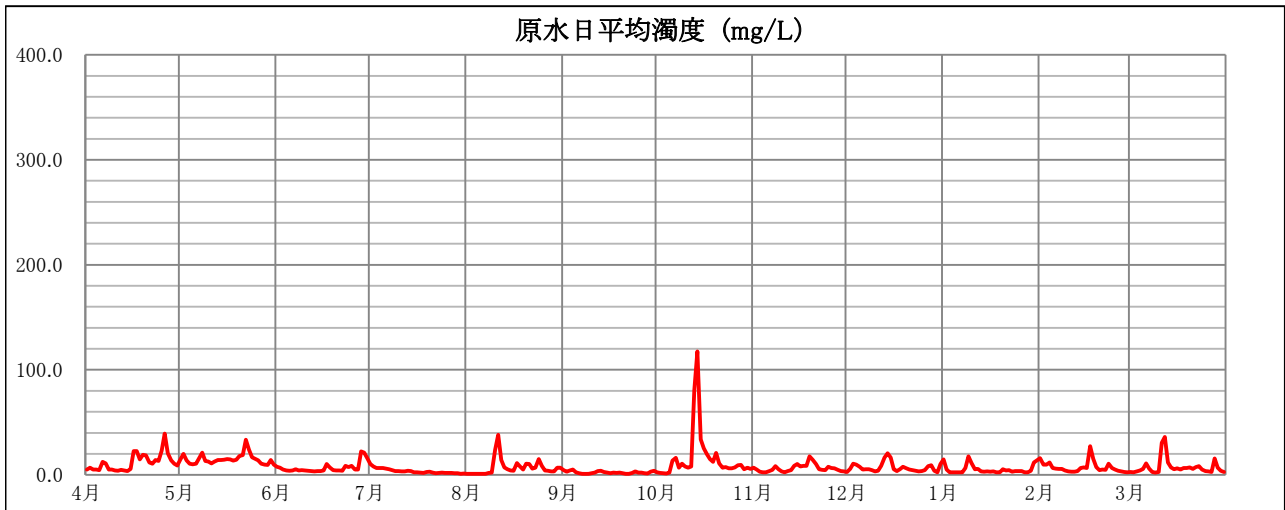
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.5	15.7	19.6	23.2	25.2	21.4	16.2	9.8	5.9	5.0	4.7	7.0	13.5
	最大	22日	27日	22日	26日	15日	10日	2日	1日	2日	13日	26日	9日	
		10.8	20.7	21.9	26.2	28.1	25.9	20.9	13.7	7.6	5.9	6.1	8.5	
最小	3日	1日	17日	2日	31日	29日	31日	30日	5日	2日	7日	6日		
	5.4	10.3	16.7	19.3	21.9	18.4	13.0	6.2	4.1	3.6	1.8	5.5		

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	15.9	19.9	23.4	25.3	22.0	16.5	10.0	5.9	4.9	4.7	7.1	13.7
	最大	23日	28日	22日	27日	15日	10日	2日	1日	3日	31日	26日	10日	
		11.0	20.8	22.0	26.1	27.9	26.2	20.9	13.9	7.8	6.0	6.2	8.9	
最小	3日	1日	18日	1日	25日	29日	31日	30日	6日	2日	7日	7日		
	5.5	10.7	17.3	19.6	22.4	18.9	13.3	6.4	4.2	3.6	2.0	5.6		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、10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

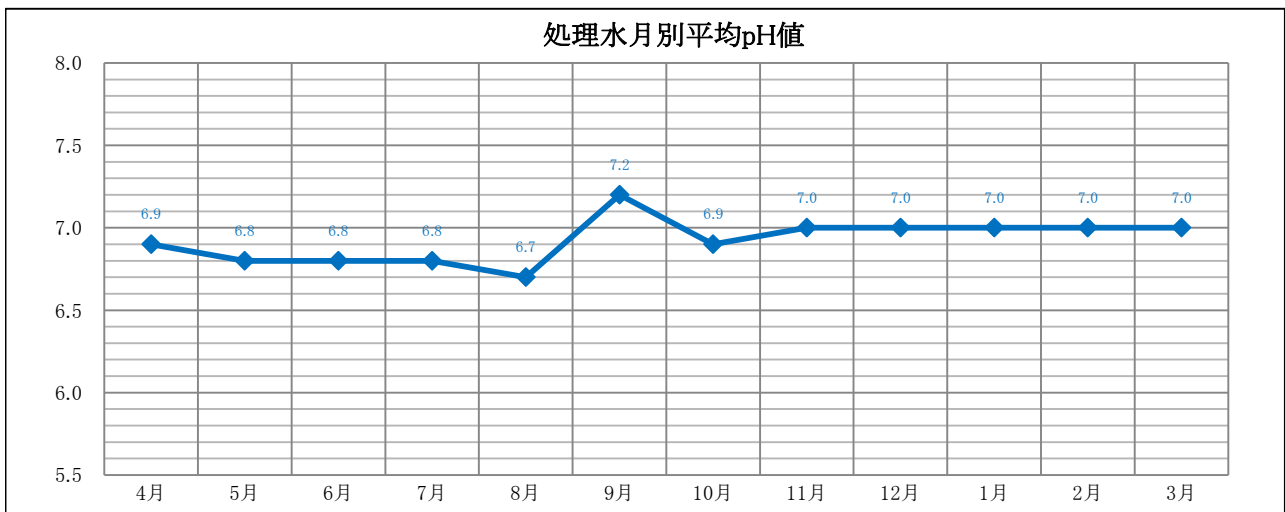
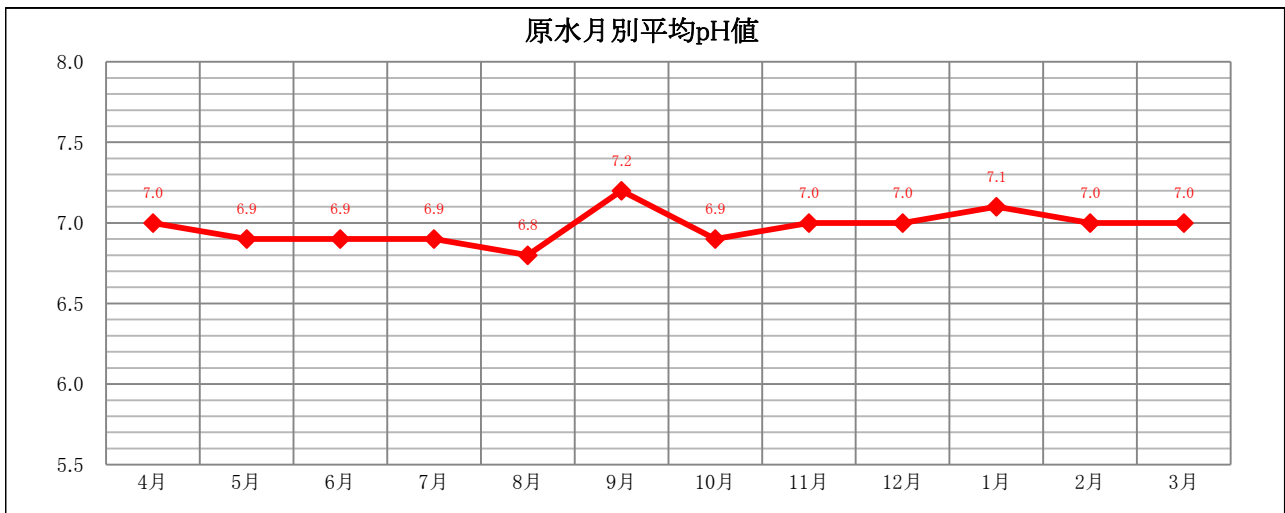
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	11.6	14.8	6.7	3.5	7.0	2.3	15.6	6.3	6.9	5.2	7.1	7.4	7.9
	最大	26日	22日	28日	1日	11日	4日	14日	19日	14日	9日	17日	12日	
		39.4	33.5	22.4	10.4	38.1	4.9	117.5	17.5	20.6	17.7	27.2	36.2	
	最小	14日	29日	13日	30日	1日	8日	4日	4日	30日	3日	29日	9日	
3.5		9.4	3.4	1.0	1.0	0.9	1.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.1		

		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	1.4	0.8	2.1	2.1	1.4	1.8	1.0	1.7	1.8	2.0	1.6	1.5	1.6
	最大	4日	28日	20日	13日	27日	13日	1日	10日	11日	25日	10日	4日	
		3.1	1.7	3.0	3.0	2.1	2.9	2.2	3.5	3.1	3.4	2.7	3.2	
	最小	16日	16日	29日	4日	11日	2日	14日	14日	13日	9日	1日	14日	
0.5		0.3	0.3	1.1	0.3	1.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.7		

■ 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。



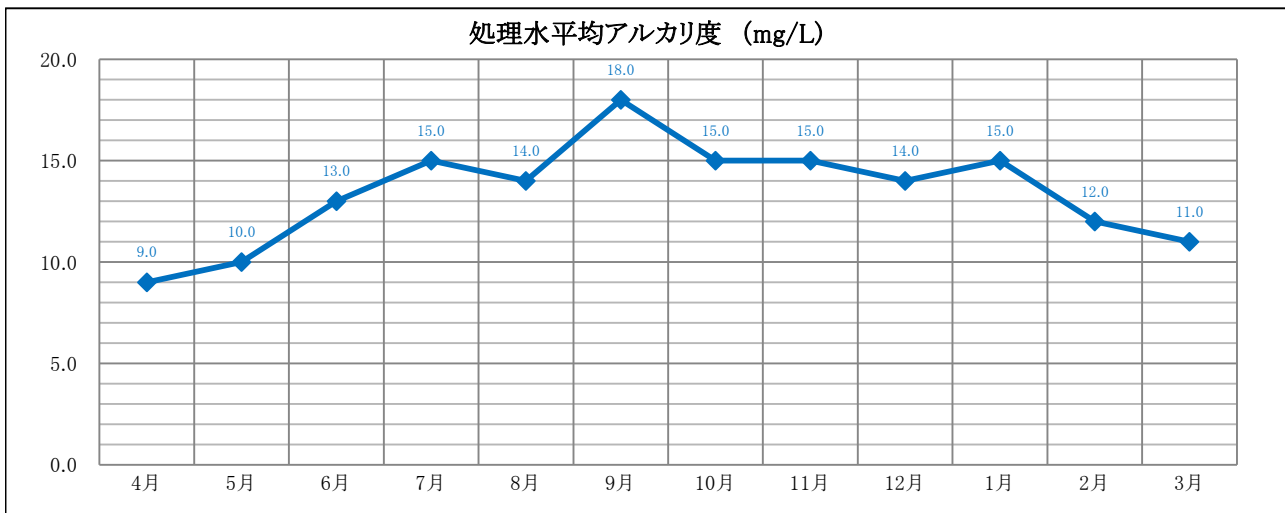
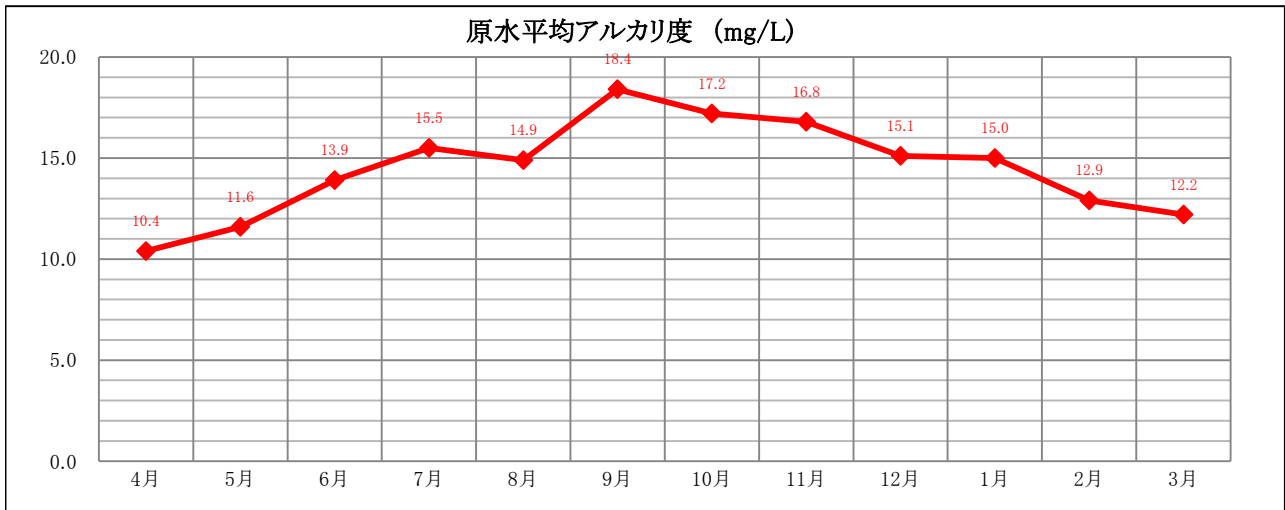
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	7.2	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
	最大	6日	1日	16日	8日	16日	10日	4日	1日	4日	5日	9日	4日		
		7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.6	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1		
最小	1日	13日	28日	28日	11日	1日	14日	19日	15日	9日	17日	7日			
	6.9	6.8	6.8	6.7	6.4	6.8	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9			

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	6.8	6.8	6.7	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	最大	1日	1日	16日	10日	30日	19日	5日	6日	1日	4日	6日	2日		
		7.1	6.9	7.0	7.0	7.1	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1		
最小	26日	12日	29日	1日	11日	1日	14日	19日	15日	10日	18日	12日			
	6.7	6.6	6.4	6.5	6.3	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8			

■ 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。



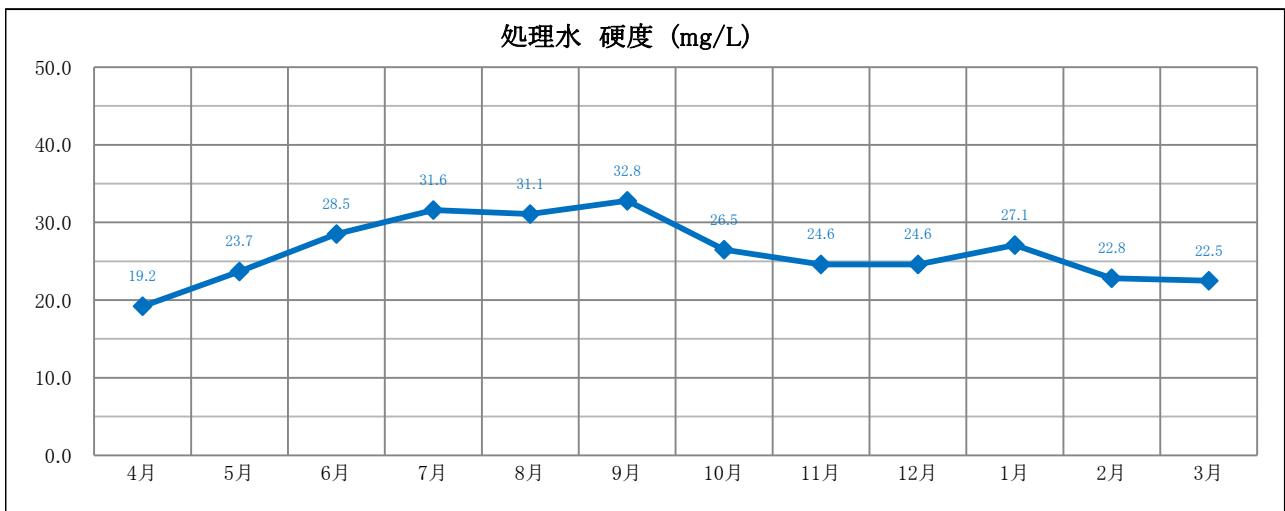
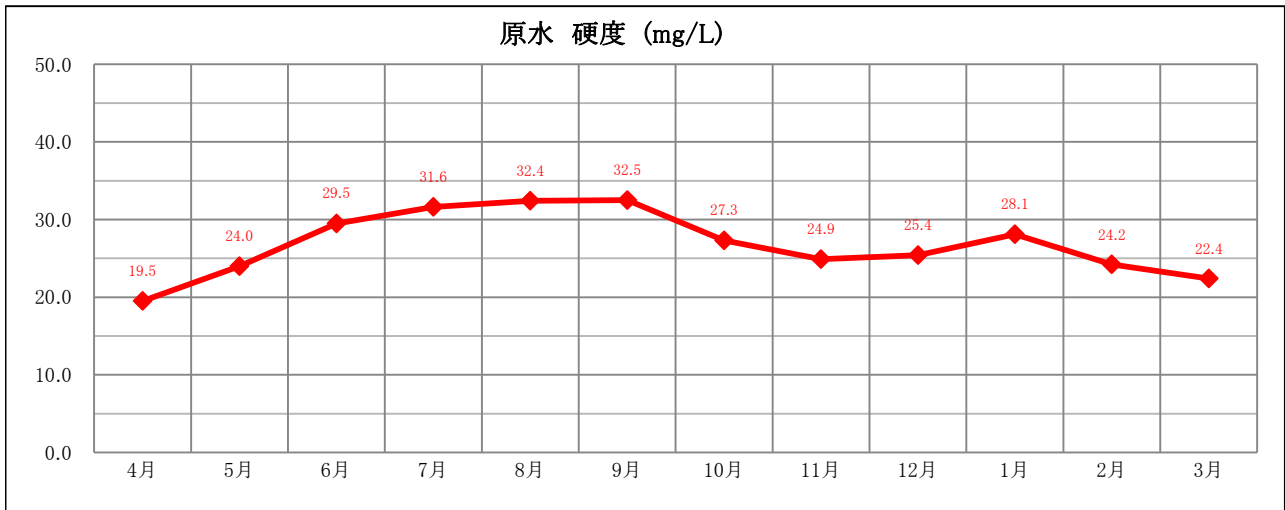
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.4	11.6	13.9	15.5	14.9	18.4	17.2	16.8	15.1	15.0	12.9	12.2	14.5
	最大	5日	28日	26日	17日	29日	15日	3日	6日	1日	7日	9日	27日	
		13.6	14.1	17.7	18.1	19.0	21.3	19.7	20.2	19.2	18.3	17.5	14.1	
最小	26日	22日	29日	30日	11日	30日	14日	19日	15日	10日	17日	28日		
	8.2	8.9	10.9	12.2	9.4	15.2	12.9	10.8	10.4	9.8	7.7	9.0		

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	9	10	13	15	14	18	15	15	14	15	12	11	13.4
	最大	4日	27日	27日	18日	16日	10日	3日	5日	1日	8日	8日	1日	
		13	14	17	18	19	21	18	19	18	18	17	13	
最小	26日	2日	29日	1日	11日	30日	14日	19日	15日	10日	18日	12日		
	6	8	9	10	8	13	8	9	9	9	7	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。



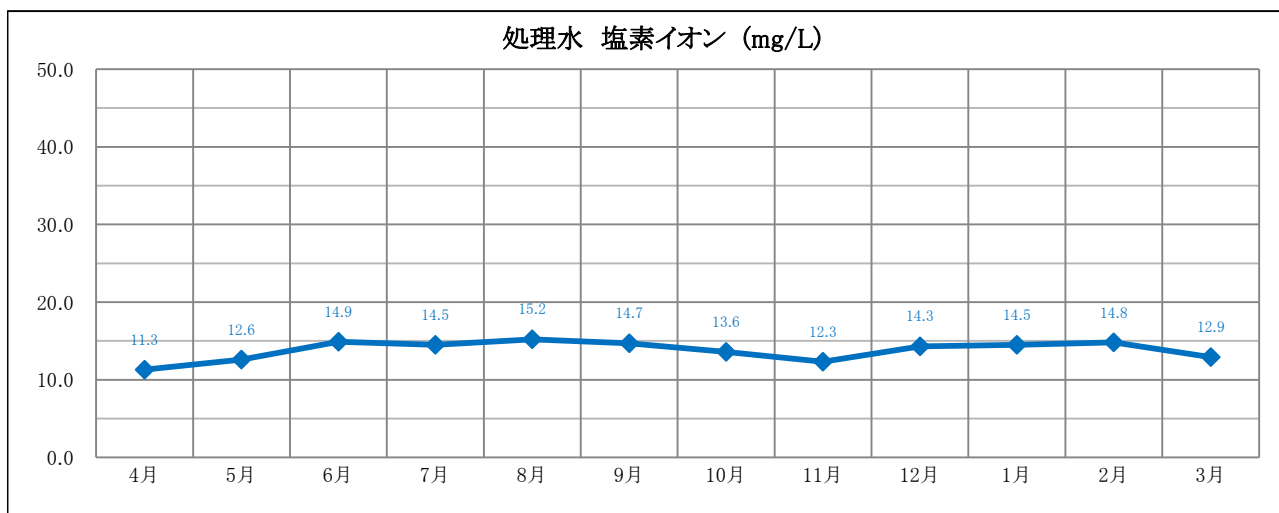
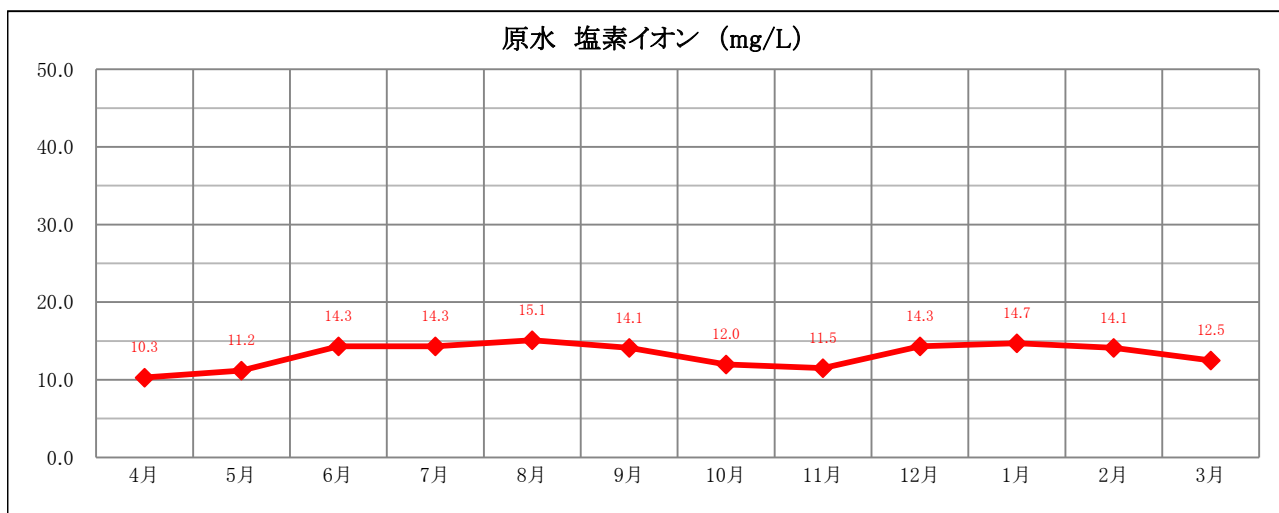
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	19.5	24.0	29.5	31.6	32.4	32.5	27.3	24.9	25.4	28.1	24.2	22.4	26.8
	最大	2日	28日	4日	30日	6日	10日	8日	12日	10日	28日	10日	3日	
		23.5	30.1	32.0	36.0	40.6	37.2	32.5	28.8	26.7	29.5	29.2	25.7	
最小	23日	7日	18日	2日	20日	3日	15日	19日	3日	14日	18日	24日		
	17.0	18.0	25.8	25.0	28.2	28.0	22.9	18.7	22.7	25.6	18.3	20.7		

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	19.2	23.7	28.5	31.6	31.1	32.8	26.5	24.6	24.6	27.1	22.8	22.5	26.3
	最大	2日	28日	4日	30日	6日	17日	8日	12日	10日	28日	10日	3日	
		23.3	29.6	31.0	36.0	38.6	34.9	30.8	28.3	26.9	29.0	27.8	25.4	
最小	23日	7日	18日	2日	27日	3日	15日	19日	3日	14日	18日	24日		
	16.8	18.3	25.5	24.8	26.7	28.4	21.1	19.0	22.7	24.1	16.5	20.2		

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、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	10.3	11.2	14.3	14.3	15.1	14.1	12.0	11.5	14.3	14.7	14.1	12.5	13.2
	最大	2日	28日	11日	30日	6日	24日	1日	12日	26日	28日	10日	3日	
		12.8	13.8	15.7	18.0	21.7	15.2	15.4	12.2	15.8	15.2	15.6	14.6	
最小	30日	7日	18日	2日	27日	3日	15日	26日	3日	14日	18日	31日		
	8.6	8.1	12.9	10.4	12.1	12.3	9.2	10.5	12.6	14.1	11.1	11.0		

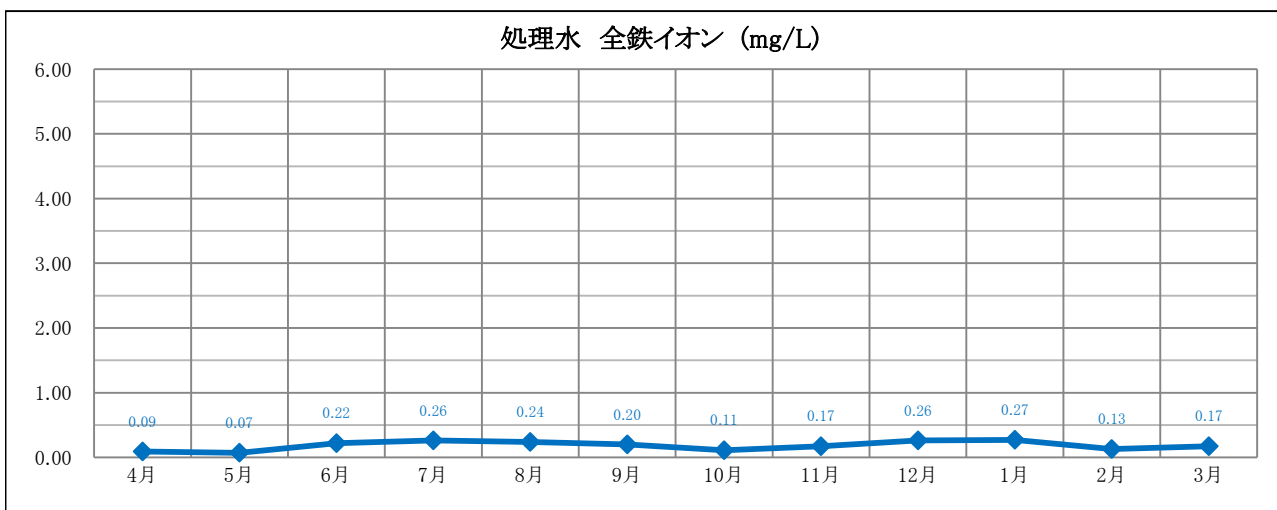
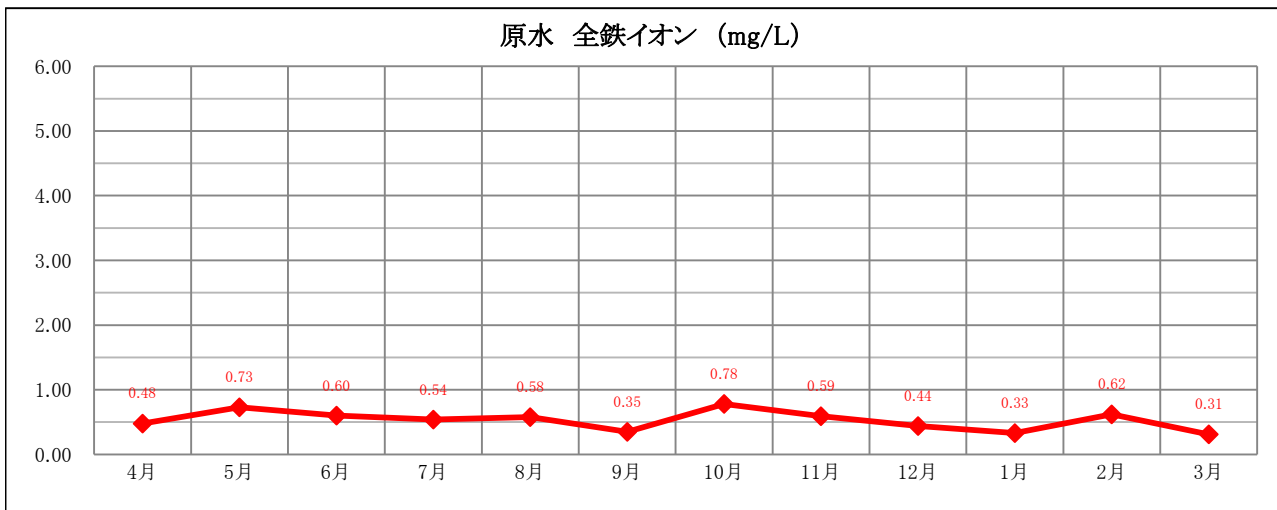
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	11.3	12.6	14.9	14.5	15.2	14.7	13.6	12.3	14.3	14.5	14.8	12.9	13.8
	最大	2日	28日	11日	30日	6日	24日	1日	19日	26日	21日	4日	3日	
		14.1	15.2	15.7	17.8	21.2	17.3	15.0	13.0	16.3	15.1	16.3	14.6	
最小	30日	7日	25日	2日	27日	3日	21日	26日	3日	7日	18日	31日		
	9.5	9.1	14.2	11.6	11.7	12.4	11.8	11.6	13.2	13.6	12.7	11.1		

■ 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。



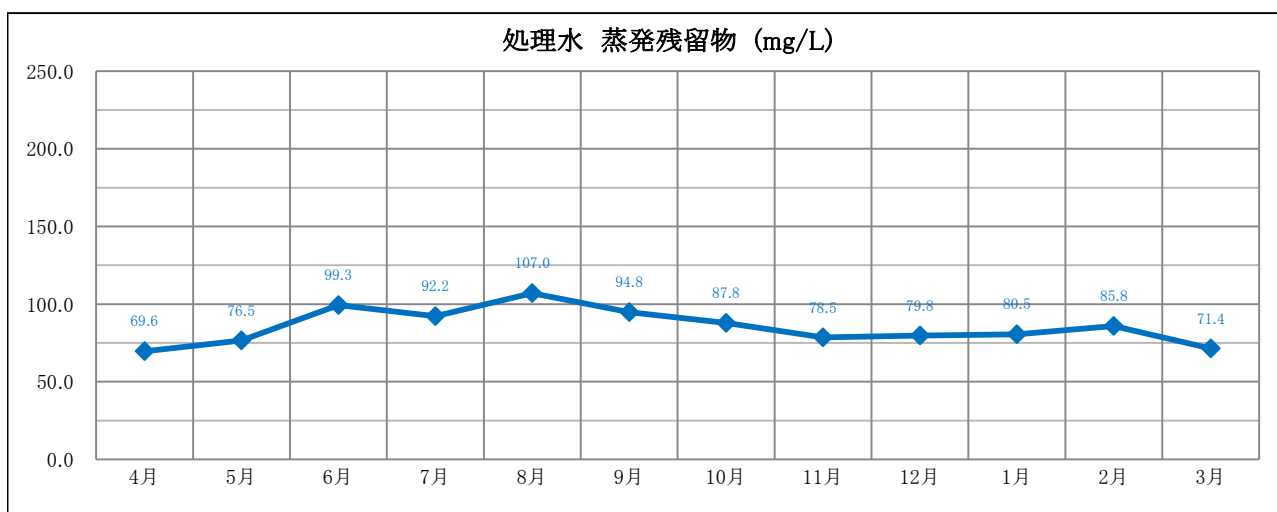
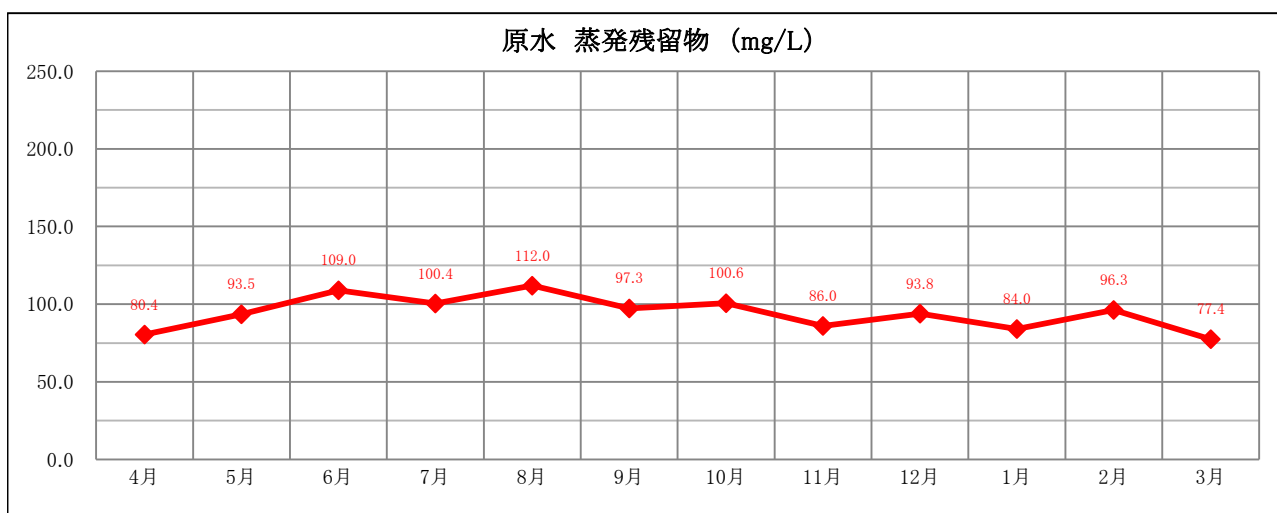
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	0.48	0.73	0.60	0.54	0.58	0.35	0.78	0.59	0.44	0.33	0.62	0.31	0.53	
	最大		16日	21日	25日	2日	13日	3日	15日	19日	3日	21日	18日	24日	
			0.70	0.80	0.83	0.86	0.75	0.51	1.80	1.10	0.77	0.42	1.20	0.43	
最小		9日	14日	4日	23日	6日	10日	1日	5日	24日	14日	25日	10日		
		0.31	0.69	0.49	0.37	0.38	0.23	0.34	0.35	0.33	0.28	0.36	0.25		

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	0.09	0.07	0.22	0.26	0.24	0.20	0.11	0.17	0.26	0.27	0.13	0.17	0.18	
	最大		9日	28日	11日	16日	27日	17日	1日	5日	26日	21日	10日	3日	
			0.24	0.13	0.36	0.33	0.30	0.23	0.25	0.30	0.36	0.32	0.32	0.26	
最小		23日	14日	18日	2日	13日	24日	15日	19日	3日	14日	4日	24日		
		0.04	0.03	0.04	0.14	0.11	0.15	0.03	0.08	0.12	0.23	0.06	0.06		

■ 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	80.4	93.5	109.0	100.4	112.0	97.3	100.6	86.0	93.8	84.0	96.3	77.4	94.2
	最大	16日	28日	25日	30日	6日	24日	15日	12日	10日	21日	10日	3日	
		97.0	110.0	126.0	108.0	124.0	108.0	110.0	96.0	98.0	91.0	116.0	91.0	
最小	9日	14日	4日	2日	13日	17日	21日	5日	26日	7日	18日	31日		
	73.0	85.0	99.0	93.0	98.0	84.0	90.0	76.0	91.0	72.0	79.0	60.0		

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	69.6	76.5	99.3	92.2	107.0	94.8	87.8	78.5	79.8	80.5	85.8	71.4	85.3
	最大	2日	28日	25日	30日	6日	24日	8日	12日	24日	21日	10日	3日	
		76.0	89.0	108.0	101.0	120.0	106.0	97.0	95.0	90.0	88.0	104.0	87.0	
最小	23日	7日	4日	2日	13日	17日	21日	19日	26日	7日	18日	31日		
	64.0	62.0	90.0	77.0	87.0	80.0	72.0	67.0	67.0	69.0	63.0	57.0		

最大値
 最小値