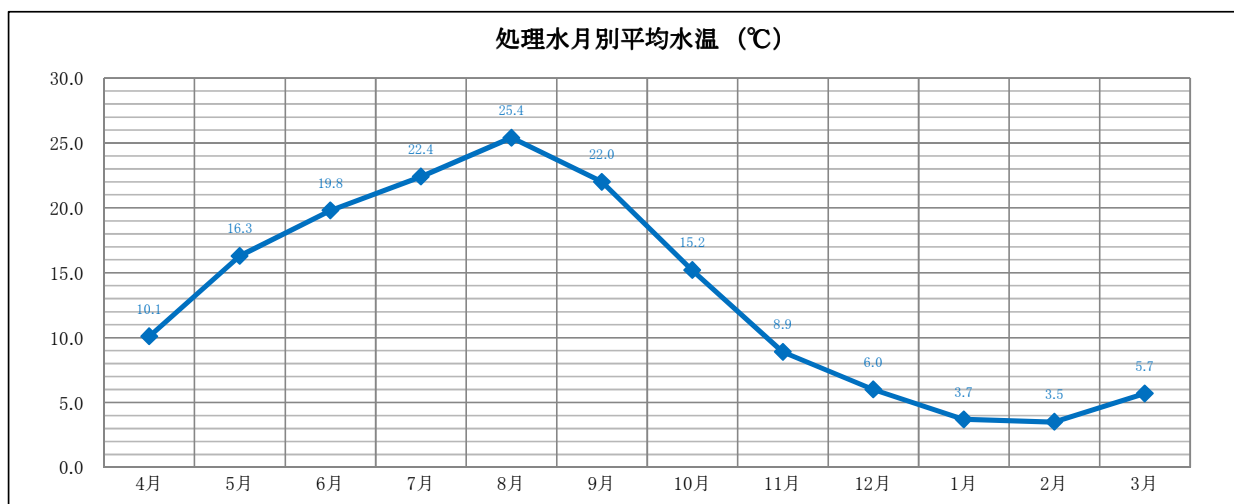
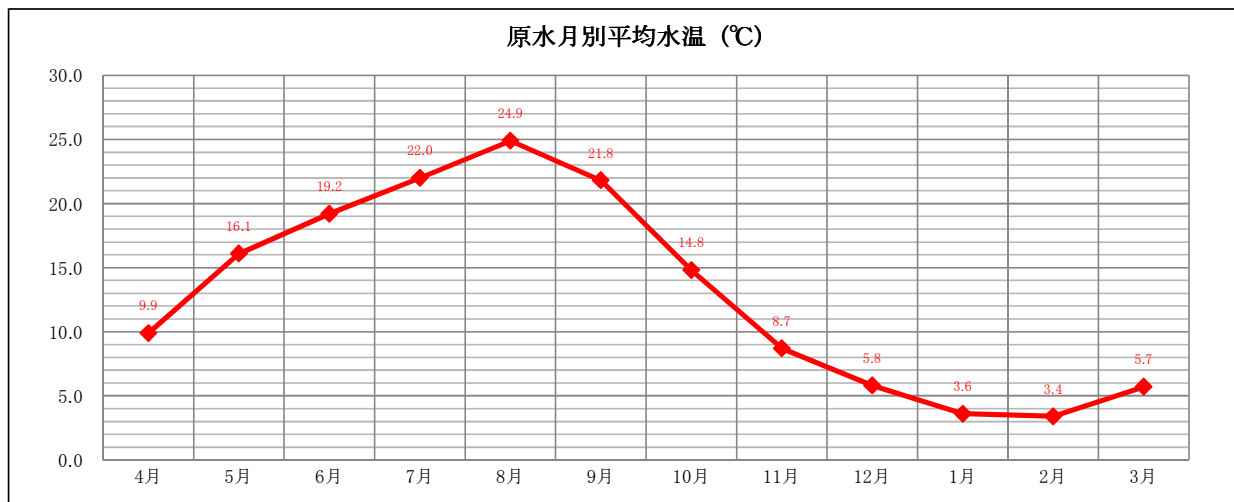


平成28年度 秋田工業用水道の各水質検査結果

【原水・処理水水温】

平成28年度の雄物川から取水された原水・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。



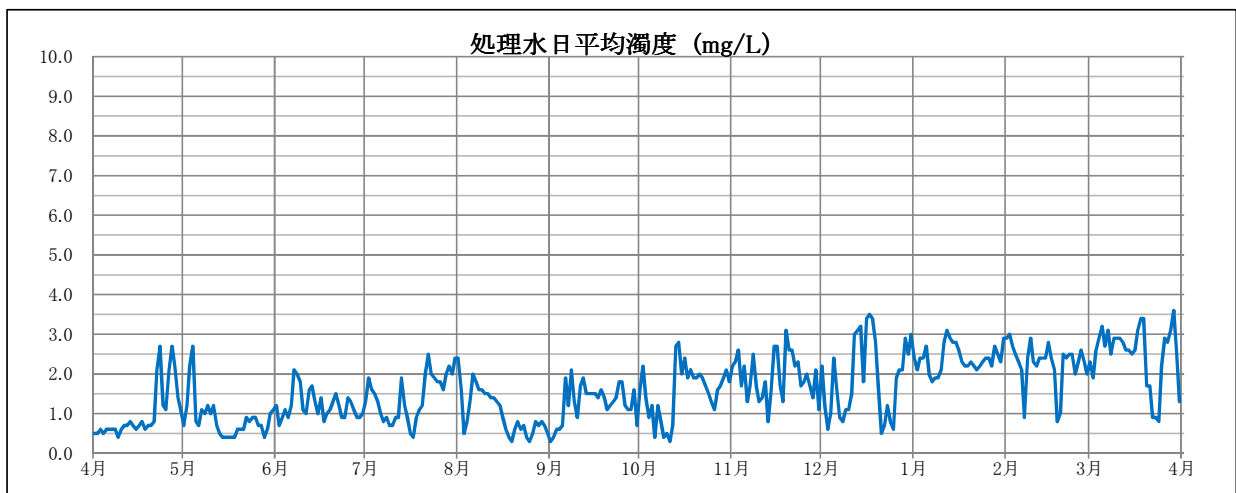
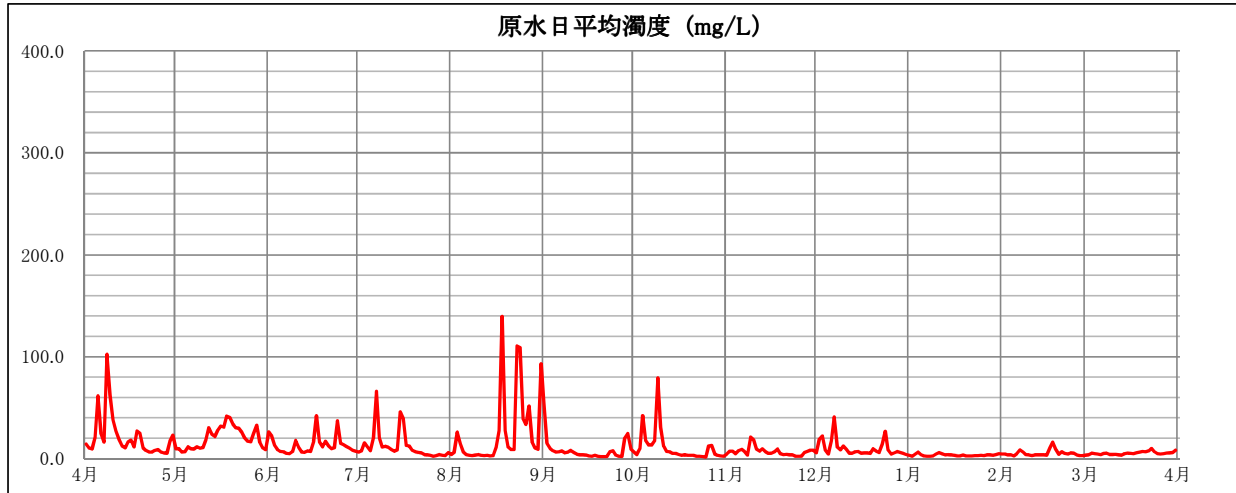
原水水温 (°C)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	24日	30日	12日	31日	8日	5日	4日	5日	6日	9日	27日	31日	
		12.9	20.5	21.6	27.1	27.9	25.4	19.1	10.5	8.4	5.5	4.9	7.0	
	最小	5日	2日	3日	7日	27日	30日	31日	25日	17日	15日	3日	8日	
	7.3	10.1	15.3	18.9	21.2	19.0	10.3	6.4	3.4	1.0	1.4	4.1		

処理水水温 (°C)	平均	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
	最大	25日	31日	12日	31日	9日	6日	4日	6日	6日	9日	27日	31日	
		13.1	21.0	22.0	26.8	28.1	25.6	19.5	10.6	8.6	5.5	5.0	7.1	
	最小	5日	2日	3日	8日	28日	23日	31日	26日	17日	15日	3日	9日	
	7.8	10.5	15.7	19.7	21.9	19.5	10.8	6.6	3.7	1.3	1.6	4.0		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、4月、8月、10月に若干の変動はあった。これらは上流に点在するダムからの放流や、降雨による影響とみられる。

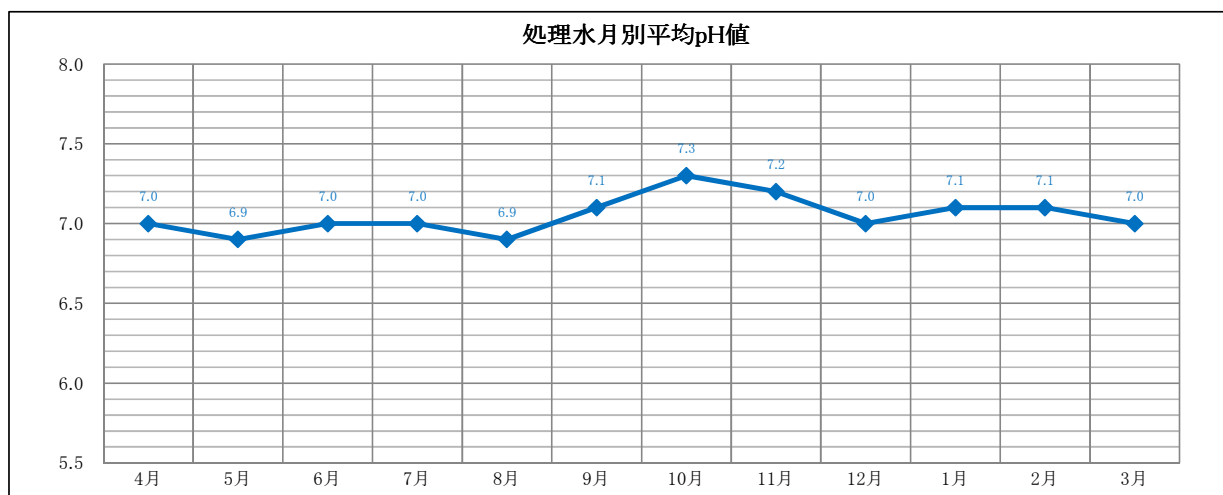
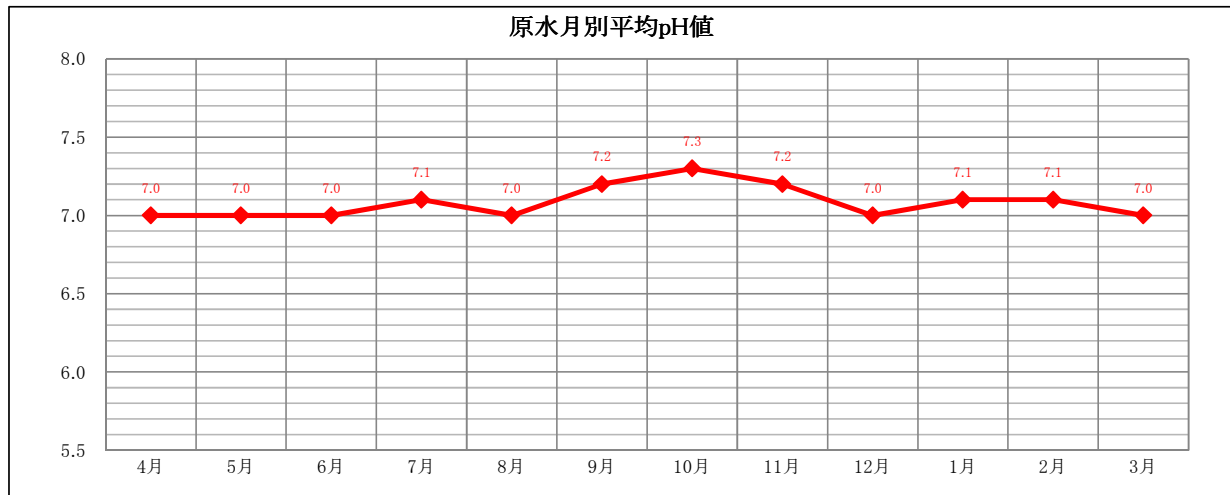


原水濁度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	21.1	20.3	13.3	12.3	25.7	8.1	10.9	6.9	10.0	3.5	5.2	5.3	11.9
	最大	8日	18日	17日	7日	18日	1日	9日	9日	7日	4日	18日	23日	
		102.3	41.8	42.1	65.8	139.5	55.2	79.2	21.1	40.8	6.3	16.2	9.9	
最小	28日	3日	8日	26日	14日	21日	25日	25日	31日	8日	5日	1日		
	5.3	6.5	4.7	2.3	2.7	2.0	1.5	2.3	4.1	2.3	2.5	3.5		

処理水濁度 (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	1.0	0.9	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.9	1.9	2.4	2.3	2.5	1.6
	最大	23日	4日	7日	22日	1日	8日	14日	19日	17日	12日	2日	29日	
		2.7	2.7	2.1	2.5	2.4	2.1	2.8	3.1	3.5	3.1	3.0	3.6	
最小	9日	14日	2日	17日	19日	1日	11日	13日	21日	7日	18日	24日		
	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.5	1.8	0.8	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。



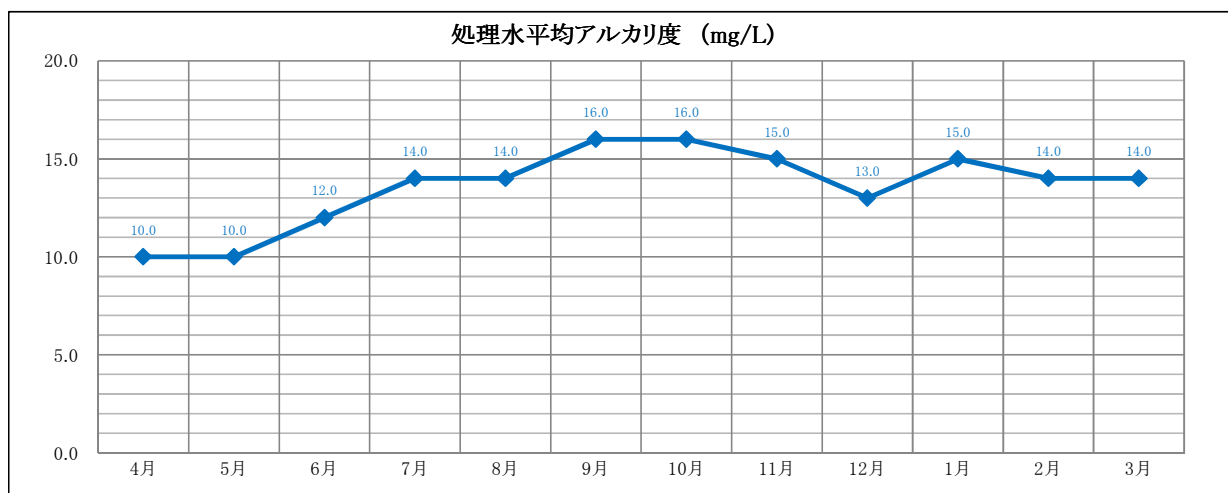
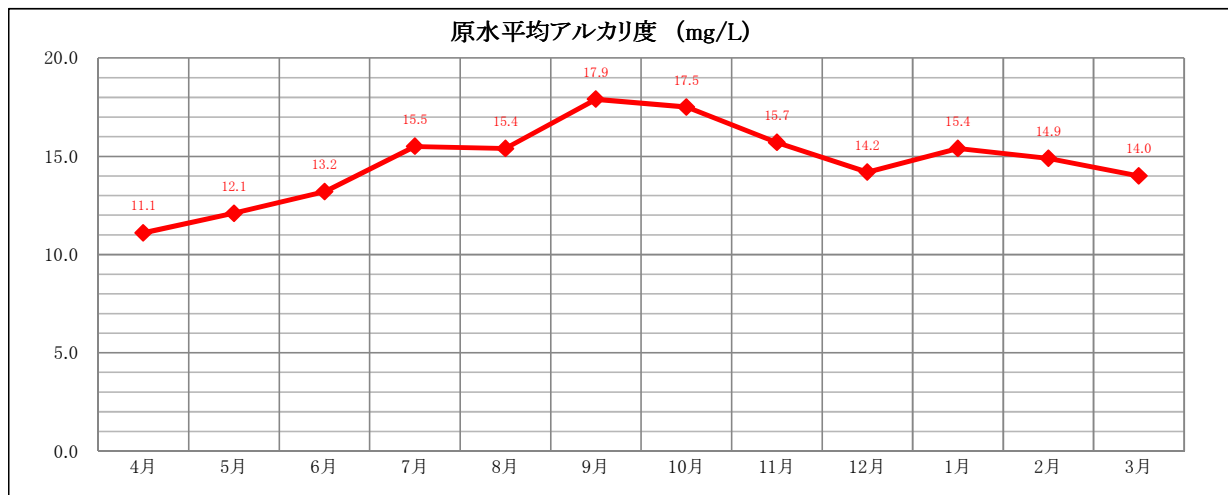
原水pH	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	28日	3日	7日	25日	1日	16日	2日	1日	17日	12日	1日	7日	7.1
	最小	5日	12日	17日	7日	18日	1日	9日	10日	7日	6日	23日	1日	
	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9		

処理水pH	平均	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
	最大	22日	4日	7日	25日	8日	22日	21日	26日	1日	12日	2日	1日	7.1
	最小	5日	14日	17日	7日	27日	1日	5日	10日	7日	1日	18日	20日	
	6.7	6.6	6.7	6.6	6.4	6.6	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9		

■ 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。



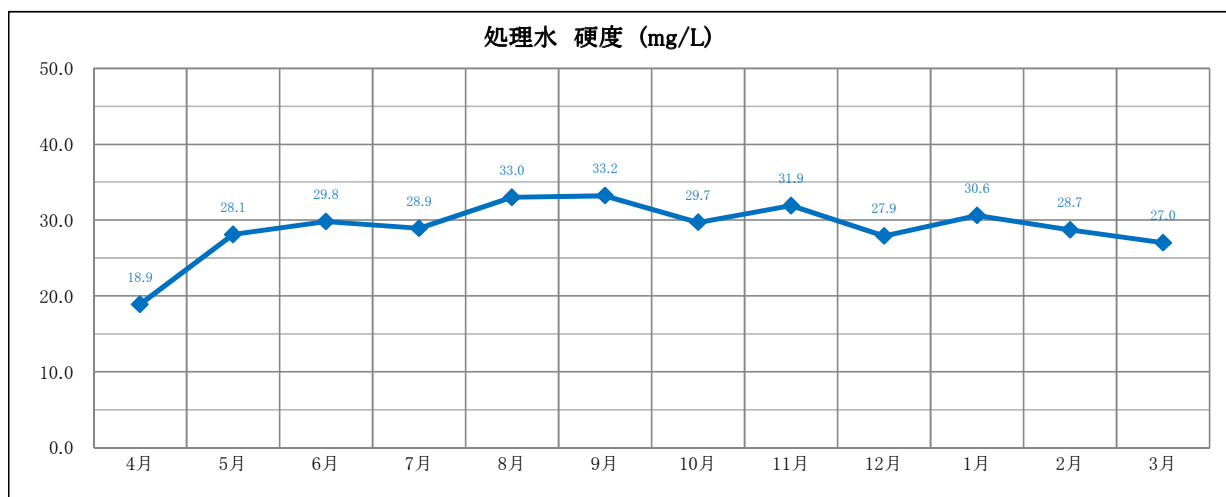
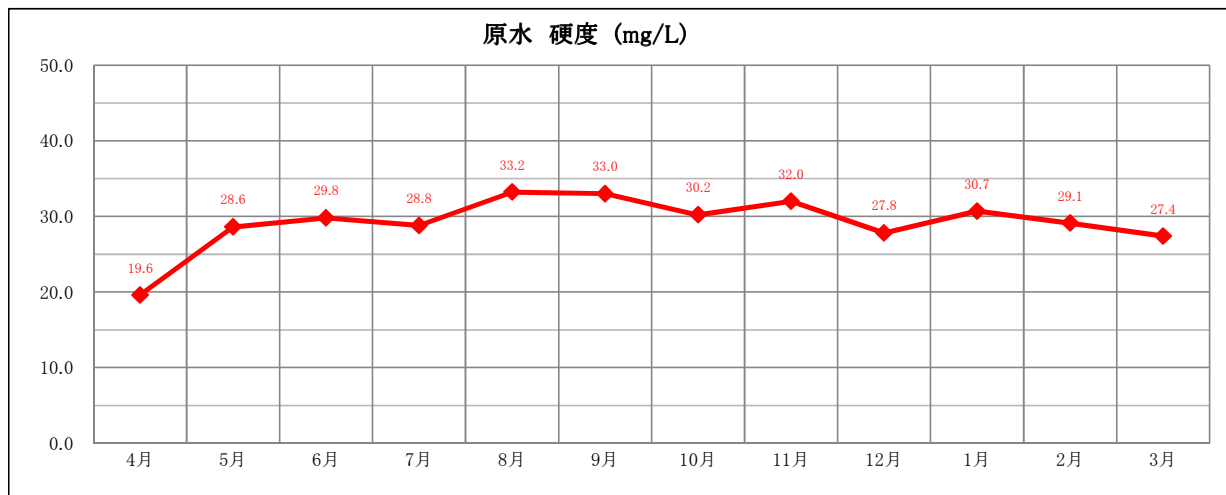
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	27日	31日	9日	25日	8日	21日	24日	1日	20日	15日	4日	3日	/
	最小	5日	13日	17日	7日	18日	1日	9日	10日	24日	4日	19日	23日	
	8.4	8.9	11.0	10.3	9.1	13.7	11.6	12.9	9.0	13.3	11.3	11.6		

9時データ 処理水アルカリ度 (mg/L)	平均	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
	最大	27日	4日	9日	26日	7日	17日	23日	26日	18日	17日	4日	1日	/
	最小	1日	13日	17日	7日	18日	1日	9日	10日	7日	4日	19日	23日	
	7	7	9	8	8	10	9	11	8	12	10	10		

■ 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。



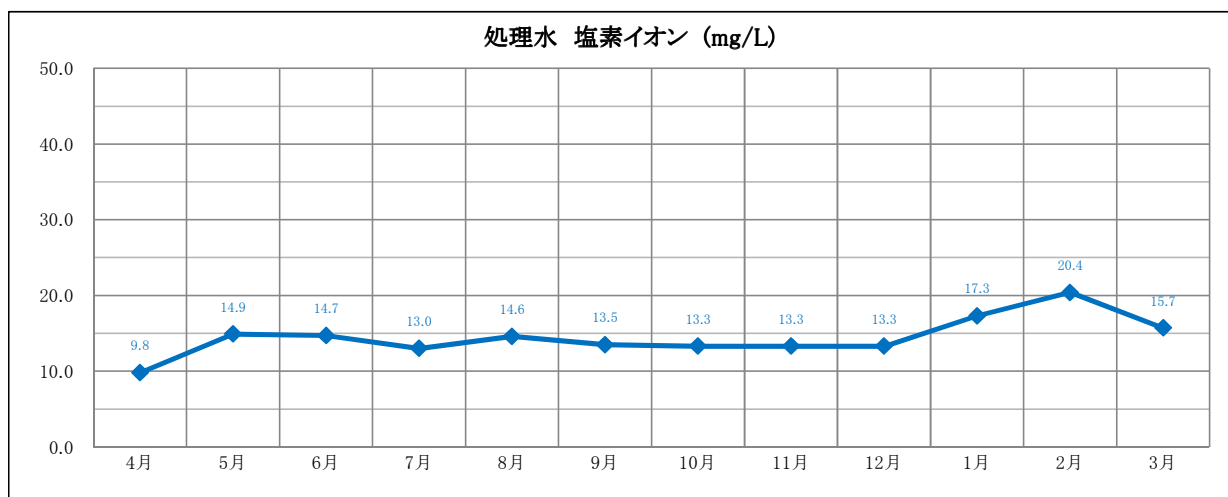
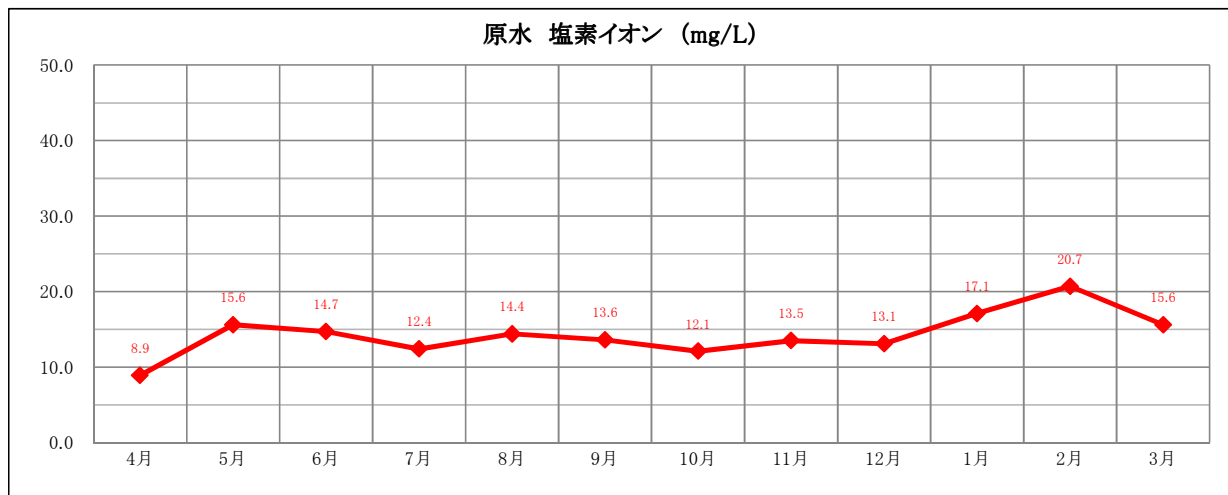
原水硬度 (mg/L)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
		19.6	28.6	29.8	28.8	33.2	33.0	30.2	32.0	27.8	30.7	29.1	27.4	29.2
	最大	26日	31日	14日	26日	16日	27日	25日	1日	20日	17日	14日	7日	
		22.7	32.7	32.9	33.2	37.0	37.5	35.5	35.8	30.3	33.8	30.6	30.6	
最小	5日	2日	28日	19日	30日	13日	11日	15日	26日	4日	21日	21日		
	17.2	24.3	27.2	26.4	28.0	30.5	22.8	28.2	23.5	24.4	27.0	23.7		

処理水硬度 (mg/L)	平均	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
		18.9	28.1	29.8	28.9	33.0	33.2	29.7	31.9	27.9	30.6	28.7	27.0	29.0
	最大	26日	31日	14日	26日	16日	27日	25日	1日	20日	31日	28日	14日	
		21.8	32.3	32.6	32.5	36.4	36.6	35.3	35.5	32.1	32.6	30.7	29.8	
最小	5日	2日	28日	19日	30日	6日	11日	15日	26日	4日	21日	21日		
	16.8	23.8	26.9	27.2	28.5	30.7	22.2	27.7	22.0	26.8	26.0	23.9		

■ 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。



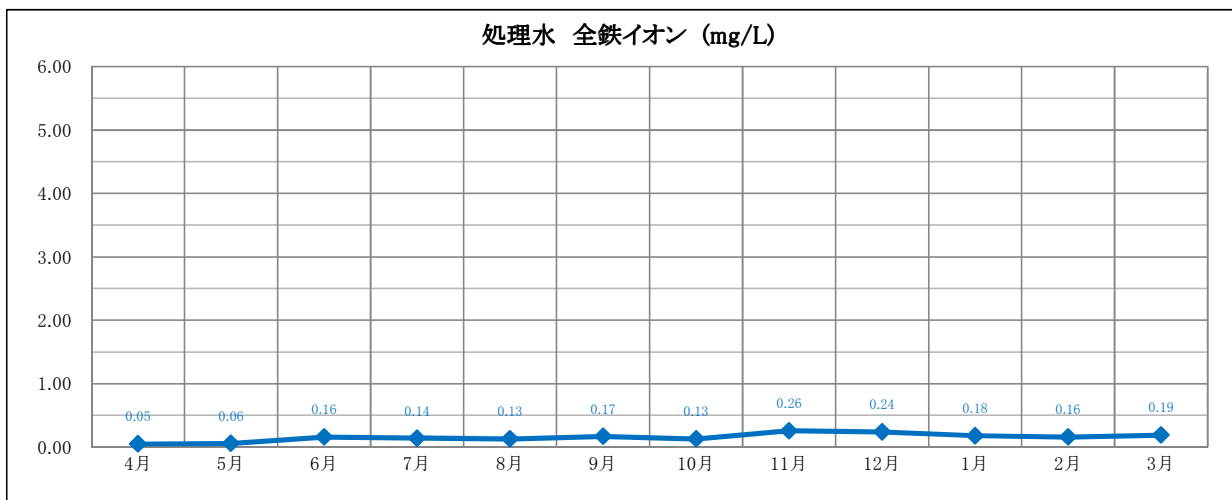
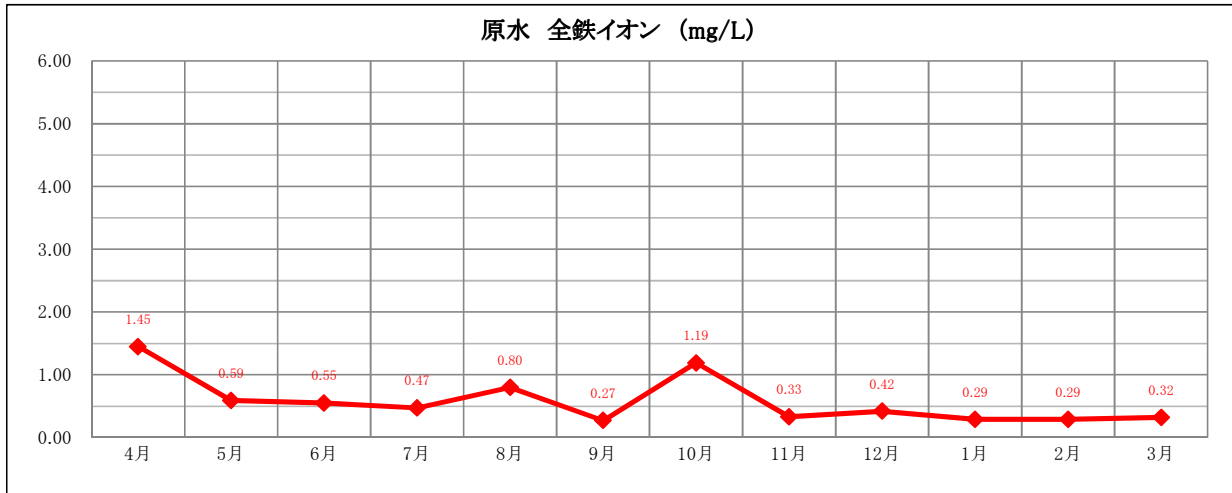
原水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.9	15.6	14.7	12.4	14.4	13.6	12.1	13.5	13.1	17.1	20.7	15.6	14.3
	最大	26日	17日	14日	26日	16日	27日	25日	29日	20日	31日	14日	7日	
最小	5日	2日	21日	12日	30日	6日	11日	15日	6日	4日	28日	28日		
	7.5	10.8	12.7	11.1	10.7	12.3	9.2	11.9	10.4	13.7	17.6	13.0		

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	9.8	14.9	14.7	13.0	14.6	13.5	13.3	13.3	13.3	17.3	20.4	15.7	14.5
	最大	26日	24日	14日	26日	16日	27日	25日	1日	20日	31日	14日	7日	
最小	19日	2日	21日	12日	30日	13日	11日	15日	6日	4日	28日	28日		
	8.9	11.2	13.7	11.9	11.7	12.3	11.3	11.6	10.8	14.8	17.5	13.1		

■ 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4月、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。



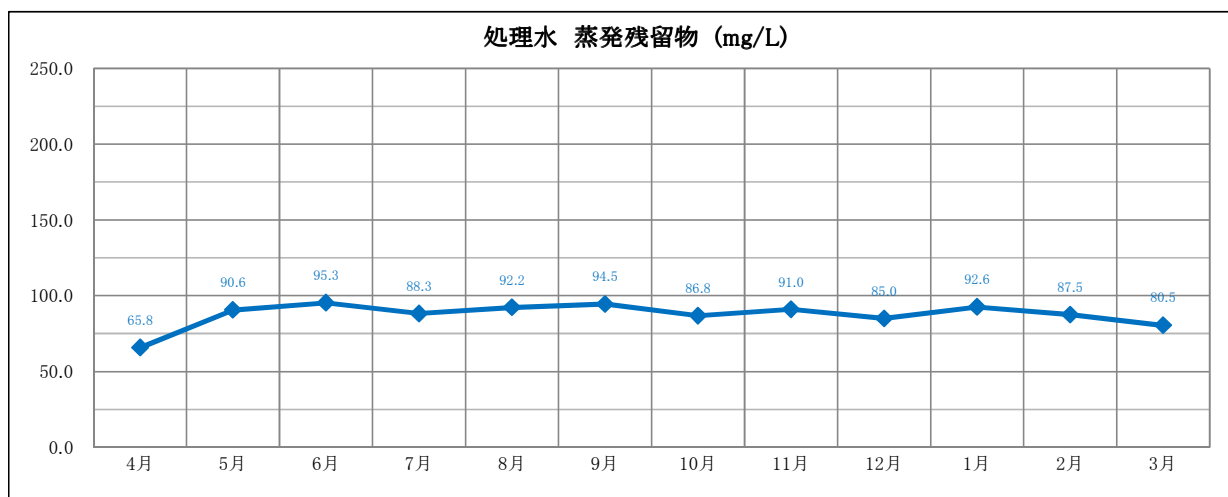
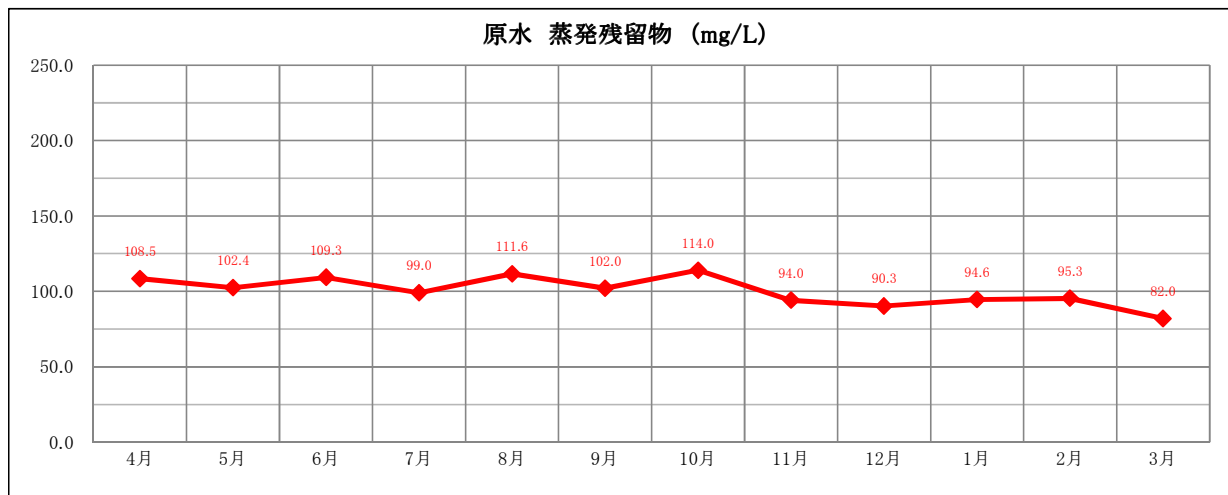
原水 全鉄イオン (mg/L)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	5日	17日	21日	5日	23日	6日	4日	29日	6日	4日	21日	21日	0.58
	最小	26日	10日	7日	26日	2日	27日	25日	8日	26日	24日	14日	14日	
	0.34	0.39	0.34	0.26	0.23	0.16	0.18	0.27	0.31	0.15	0.24	0.27		

処理水 全鉄イオン (mg/L)	平均	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
	最大	26日	31日	7日	26日	2日	13日	18日	29日	13日	31日	28日	28日	0.16
	最小	0.07	0.10	0.22	0.22	0.16	0.19	0.26	0.37	0.28	0.30	0.23	0.25	
	5日	17日	28日	12日	30日	6日	11日	8日	26日	24日	7日	21日		
	0.04	0.03	0.11	0.09	0.08	0.15	0.03	0.23	0.17	0.09	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	108.5	102.4	109.3	99.0	111.6	102.0	114.0	94.0	90.3	94.6	95.3	82.0	100.3
	最大	5日	17日	21日	5日	23日	27日	4日	29日	20日	31日	7日	7日	
		163.0	117.0	117.0	111.0	144.0	113.0	172.0	102.0	99.0	104.0	106.0	93.0	
最小	26日	2日	7日	19日	2日	13日	11日	15日	26日	4日	21日	21日		
	81.0	83.0	96.0	88.0	94.0	95.0	81.0	82.0	79.0	87.0	86.0	73.0		

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	65.8	90.6	95.3	88.3	92.2	94.5	86.8	91.0	85.0	92.6	87.5	80.5	87.5
	最大	26日	31日	14日	5日	16日	27日	25日	1日	20日	24日	7日	7日	
		73.0	100.0	106.0	100.0	102.0	102.0	101.0	96.0	96.0	100.0	94.0	91.0	
最小	12日	2日	21日	19日	30日	6日	11日	15日	26日	4日	21日	21日		
	61.0	72.0	90.0	75.0	83.0	89.0	61.0	80.0	73.0	82.0	81.0	71.0		

■ 最大値
■ 最小値