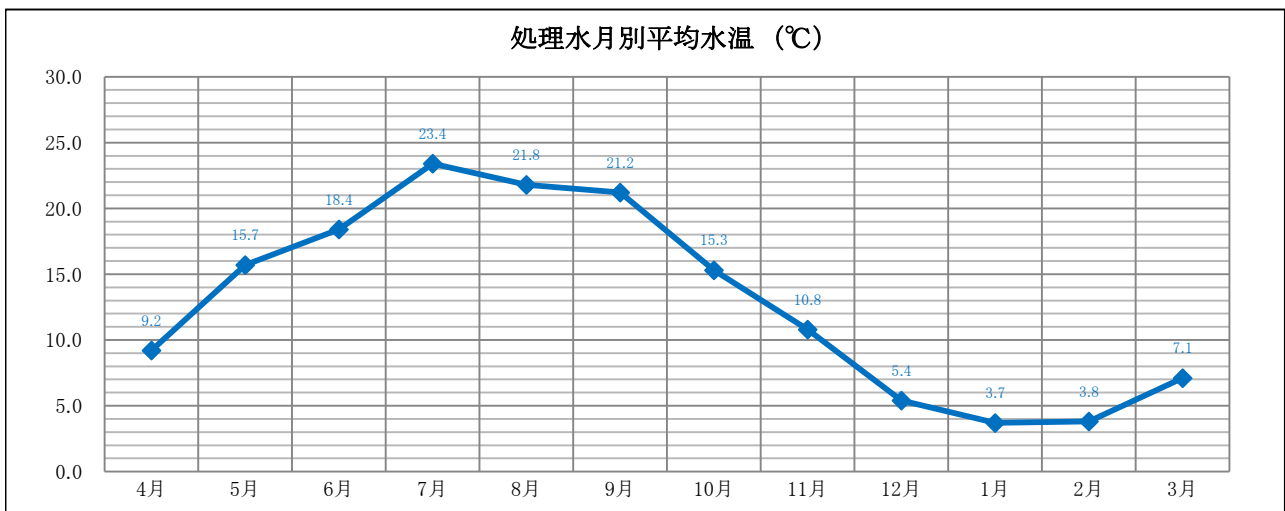
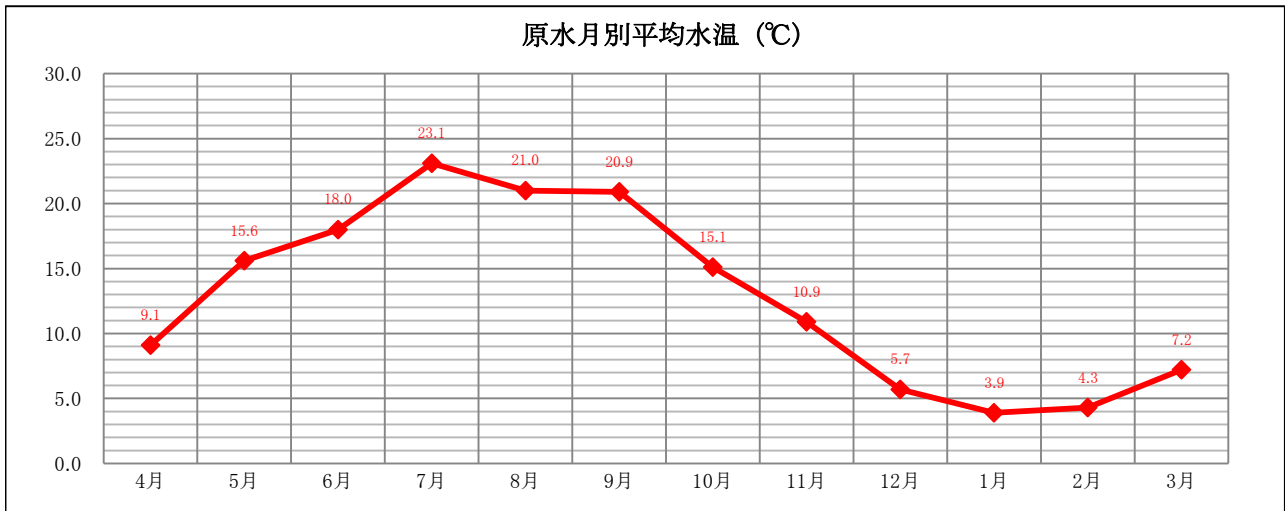


令和4年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【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。



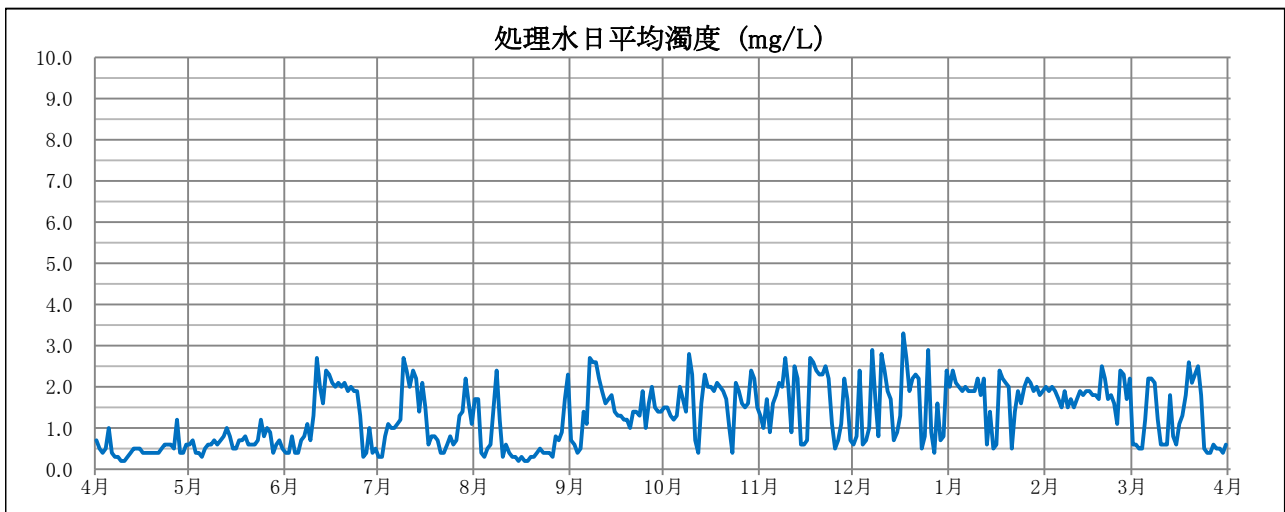
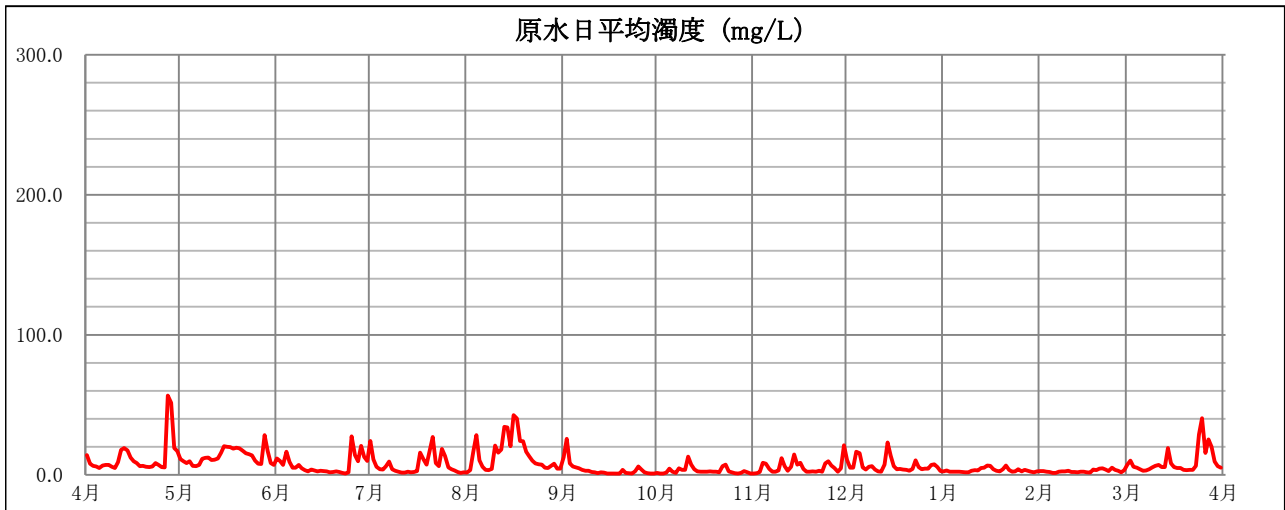
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.1	15.6	18.0	23.1	21.0	20.9	15.1	10.9	5.7	3.9	4.3	7.2	12.9
	最大	26日	26日	23日	31日	1日	19日	2日	2日	1日	14日	28日	23日	
		11.2	19.9	22.6	27.0	27.3	24.0	20.5	14.0	8.6	5.7	6.2	9.4	
最小	1日	1日	7日	2日	20日	22日	27日	29日	20日	26日	2日	3日		
	6.4	10.0	14.8	17.1	18.6	18.3	12.2	9.3	3.4	1.2	2.0	5.2		

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	9.2	15.7	18.4	23.4	21.8	21.2	15.3	10.8	5.4	3.7	3.8	7.1	13.0
	最大	26日	26日	23日	31日	1日	19日	2日	2日	1日	14日	28日	23日	
		11.4	20.0	22.7	27.2	27.6	24.1	20.6	14.0	8.6	5.5	5.6	9.3	
最小	1日	1日	7日	2日	19日	22日	27日	19日	20日	26日	3日	3日		
	6.4	10.0	15.0	17.3	19.5	19.0	12.4	9.2	3.1	1.1	1.7	5.0		

■ 最大値  
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、5月に最大の変動があった。これ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

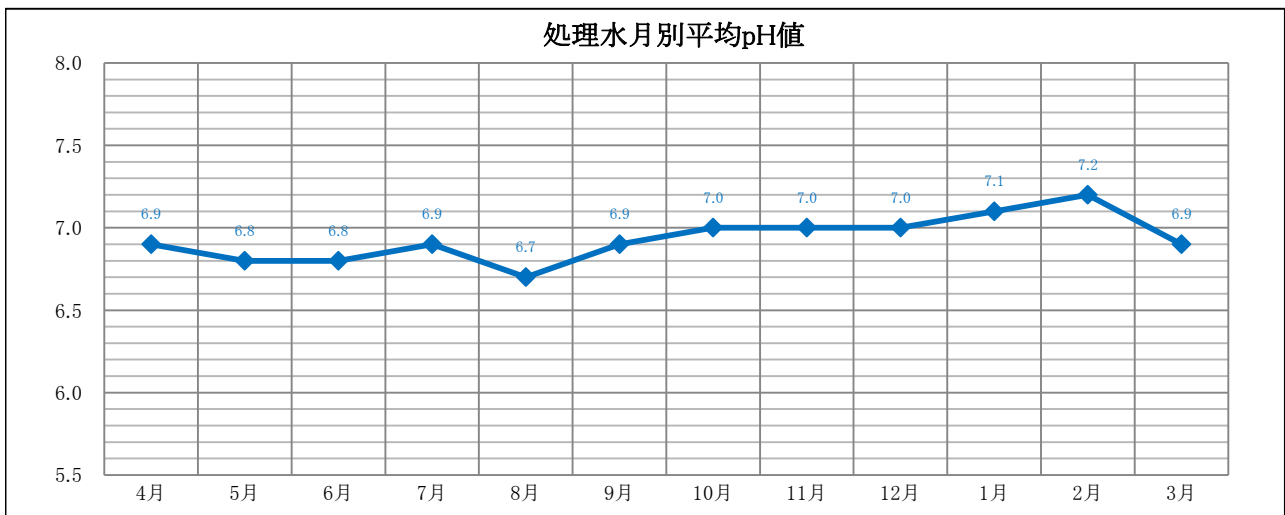
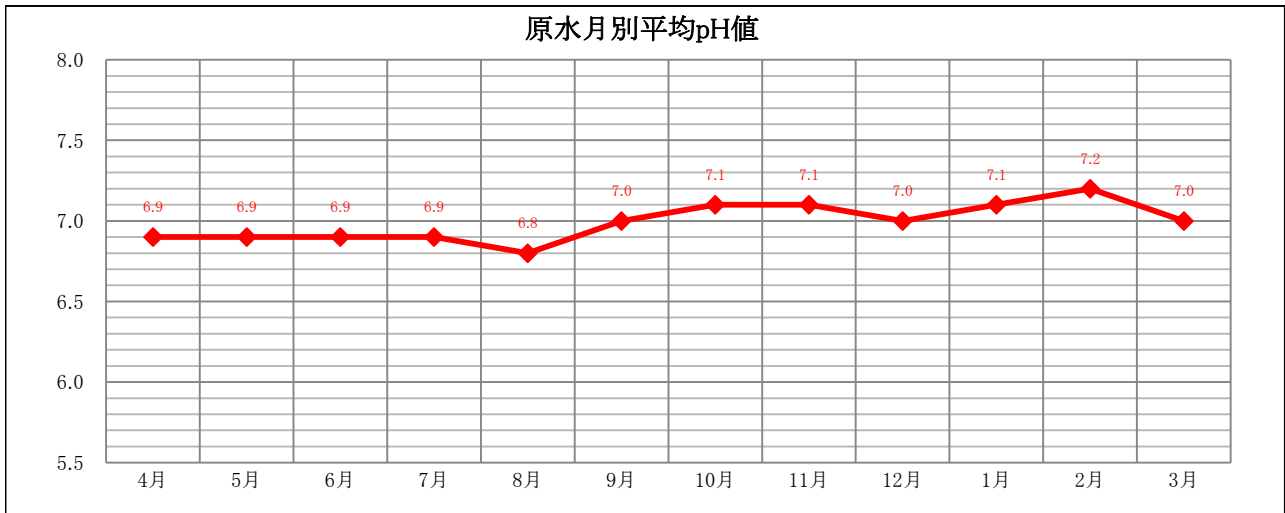
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	12.2	13.2	6.9	7.4	14.4	3.6	3.0	5.5	6.7	3.2	2.7	9.2	7.3
	最大	27日	28日	25日	21日	16日	2日	11日	30日	14日	21日	24日	25日	
		56.6	28.4	27.4	27.1	42.7	25.7	13.1	21.2	23.0	6.7	5.1	40.5	
	最小	10日	6日	23日	30日	1日	18日	2日	1日	12日	30日	5日	6日	
4.8		6.3	1.0	1.3	1.5	0.9	1.0	1.0	2.3	1.7	1.3	2.8		

		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	0.5	0.7	1.3	1.2	0.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.8	1.8	1.1	1.3
	最大	27日	24日	11日	9日	8日	7日	9日	9日	17日	2日	19日	19日	
		1.2	1.2	2.7	2.7	2.4	2.7	2.8	2.7	3.3	2.4	2.5	2.6	
	最小	9日	5日	26日	1日	15日	3日	12日	25日	27日	15日	24日	25日	
0.2		0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	1.1	0.4		

■ 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。



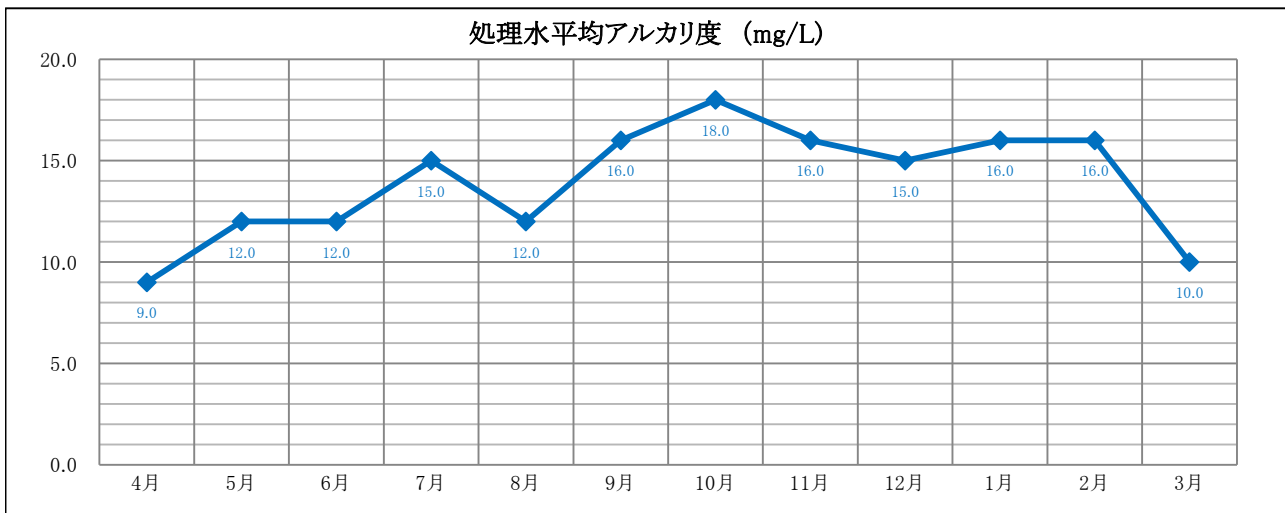
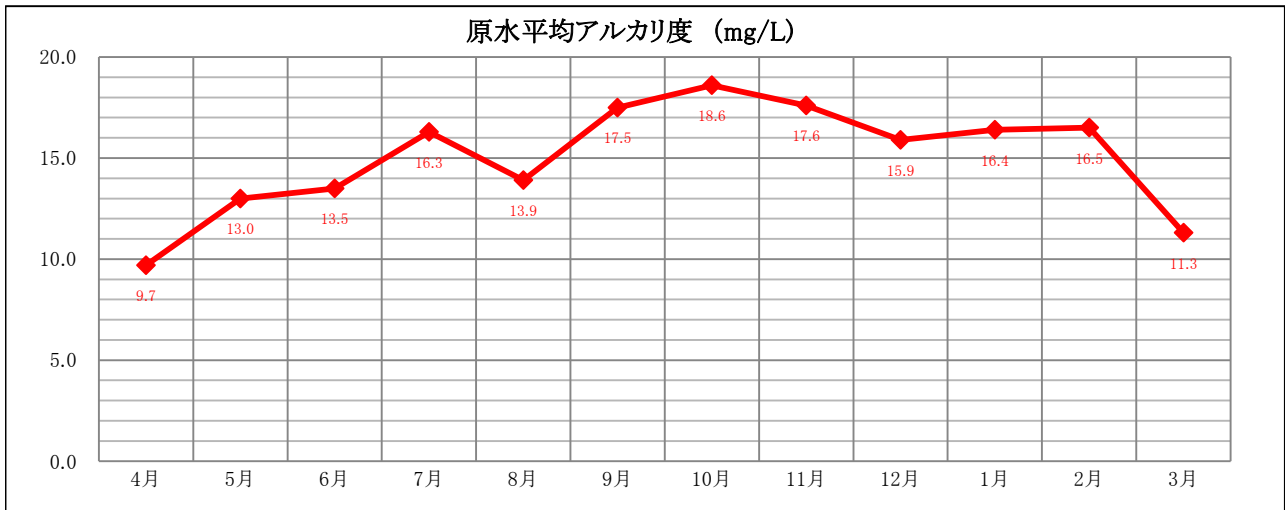
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0
	最大	6日	26日	22日	14日	1日	18日	20日	27日	14日	21日	1日	1日		
		7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1		
最小	1日	1日	2日	21日	14日	2日	11日	5日	10日	1日	3日	27日			
	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	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	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	6.9
	最大	28日	4日	14日	15日	1日	15日	19日	3日	17日	2日	14日	6日		
		7.1	6.9	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1		
最小	1日	28日	2日	1日	12日	2日	12日	30日	5日	15日	21日	3日			
	6.8	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.8	7.1	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、4月、3月に低くなる傾向が見られた。



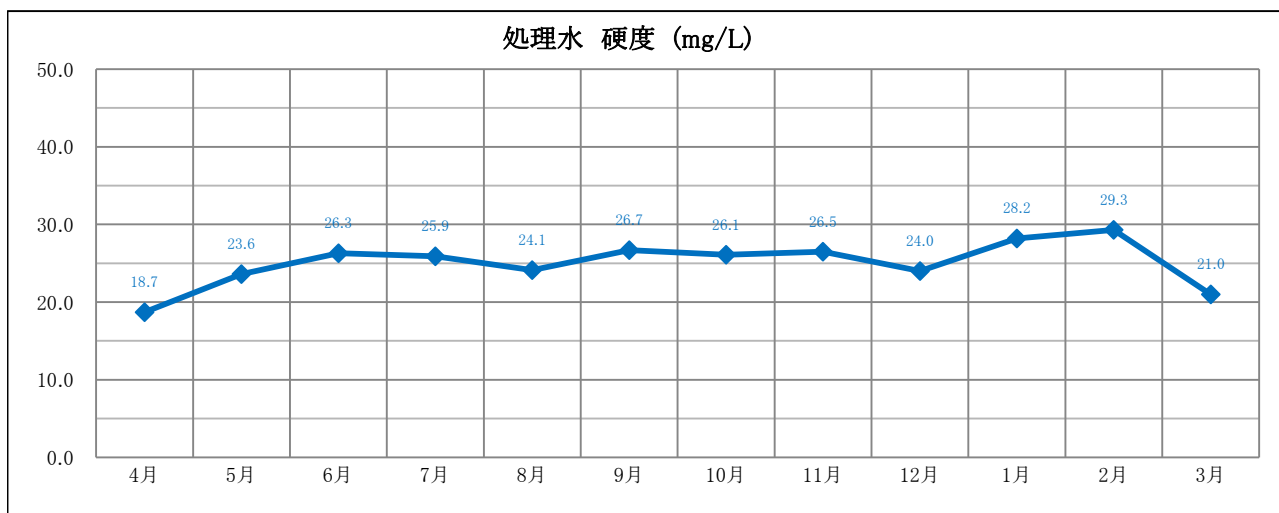
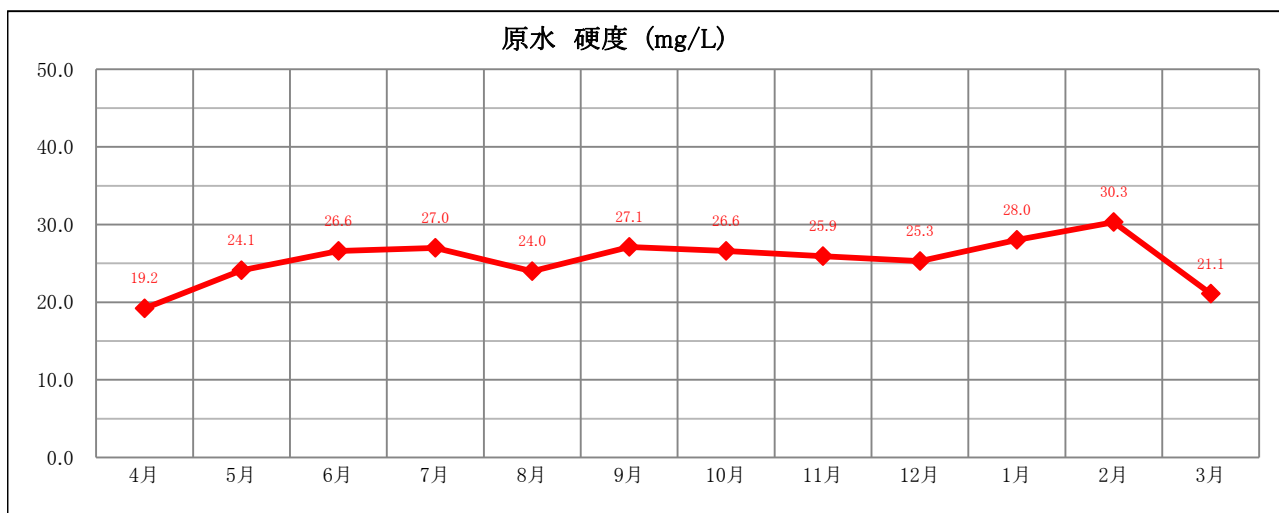
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.7	13.0	13.5	16.3	13.9	17.5	18.6	17.6	15.9	16.4	16.5	11.3	15.0
	最大	4日	26日	11日	31日	1日	19日	20日	22日	21日	27日	1日	1日	
		12.0	16.4	16.4	20.1	19.5	20.0	21.4	20.9	18.8	18.9	18.5	14.8	
最小	27日	1日	25日	1日	16日	2日	11日	14日	5日	16日	21日	14日		
	5.8	9.8	9.1	9.4	8.4	10.4	12.3	13.7	11.8	11.1	13.5	8.0		

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	12	12	15	12	16	18	16	15	16	16	10	13.9
	最大	3日	31日	21日	29日	1日	21日	19日	13日	3日	27日	1日	1日	
		11	15	16	19	19	20	21	19	18	19	19	15	
最小	14日	3日	2日	1日	12日	25日	12日	30日	5日	15日	20日	2日		
	7	9	9	7	8	7	11	11	7	9	10	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、年間を通して安定していた。



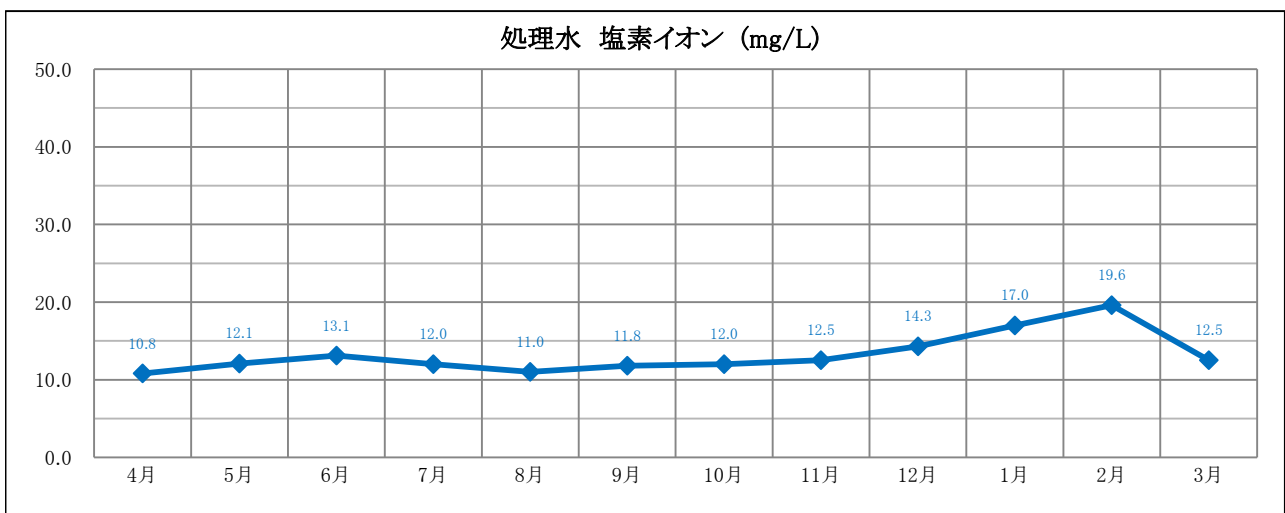
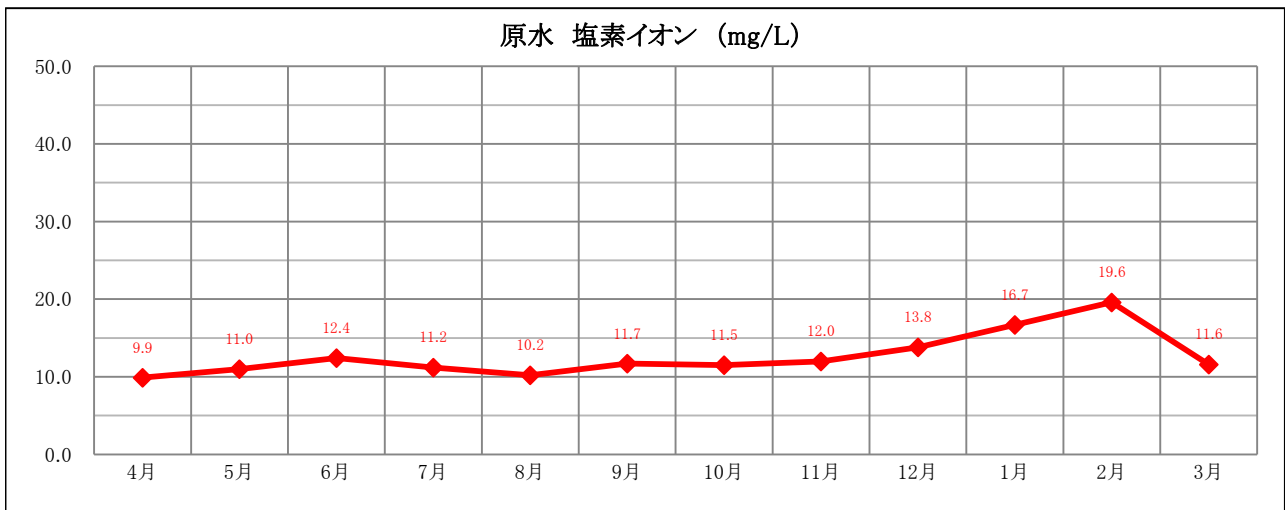
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	19.2	24.1	26.6	27.0	24.0	27.1	26.6	25.9	25.3	28.0	30.3	21.1	25.4
	最大	5日	24日	21日	12日	2日	20日	4日	1日	20日	4日	28日	7日	
		22.5	28.7	29.9	30.3	32.2	29.3	32.2	29.6	27.2	30.4	32.1	25.7	
最小	12日	2日	28日	26日	16日	6日	11日	15日	6日	17日	21日	14日		
	16.7	17.6	20.8	25.2	17.4	23.9	20.0	22.3	21.8	23.7	26.4	17.9		

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	18.7	23.6	26.3	25.9	24.1	26.7	26.1	26.5	24.0	28.2	29.3	21.0	25.0
	最大	5日	24日	21日	12日	2日	20日	4日	1日	20日	31日	14日	7日	
		21.3	29.4	30.9	28.6	33.2	28.3	31.3	29.6	26.7	30.6	30.3	26.2	
最小	12日	2日	28日	26日	16日	6日	11日	15日	6日	17日	21日	27日		
	17.2	17.6	19.9	23.3	19.6	24.5	21.2	23.8	20.3	23.7	27.7	17.5		

■ 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	9.9	11.0	12.4	11.2	10.2	11.7	11.5	12.0	13.8	16.7	19.6	11.6	12.6
	最大	5日	24日	14日	12日	2日	20日	4日	1日	27日	10日	7日	7日	/
		12.7	13.9	13.9	13.3	13.3	12.8	14.6	13.6	17.0	17.9	20.0	14.4	
最小	26日	2日	28日	26日	16日	6日	11日	15日	6日	24日	14日	27日		
	8.2	8.0	9.2	9.8	7.1	10.2	7.9	10.9	10.3	15.6	18.9	9.3		

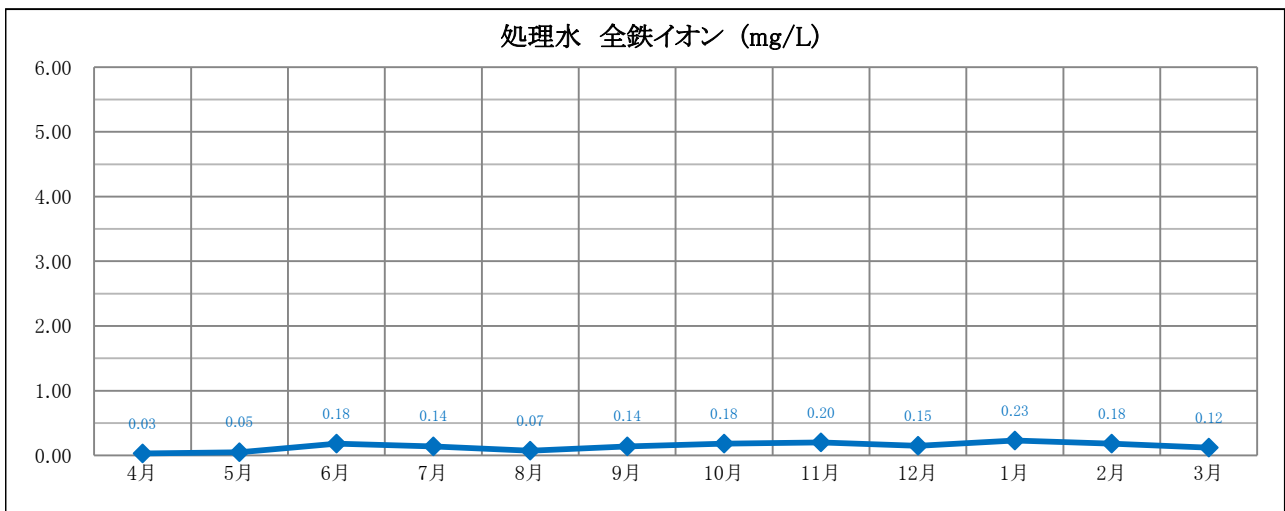
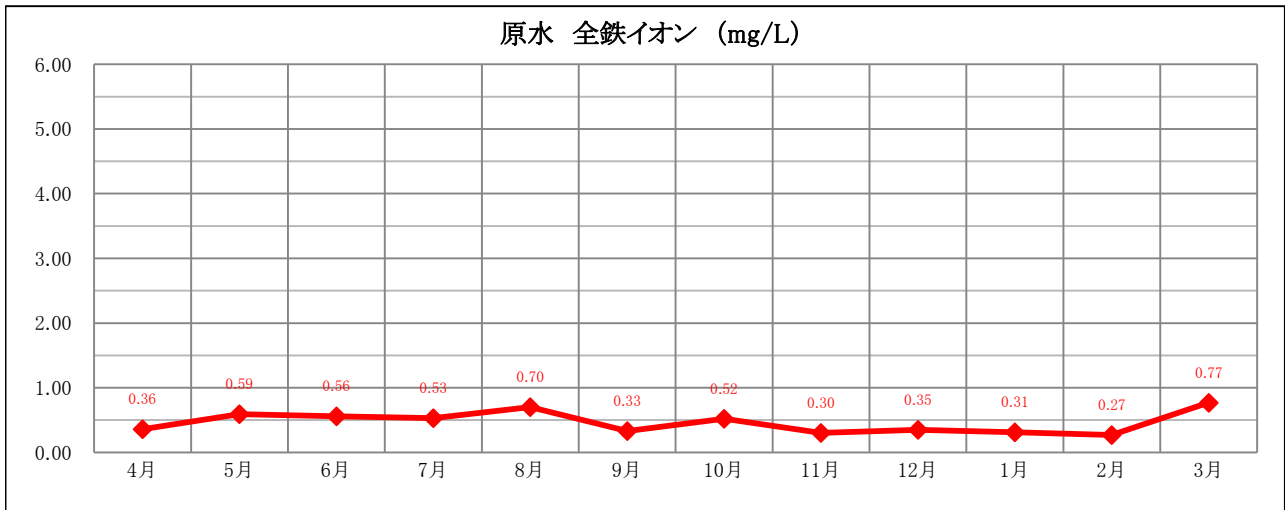
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.8	12.1	13.1	12.0	11.0	11.8	12.0	12.5	14.3	17.0	19.6	12.5	13.2
	最大	5日	24日	14日	12日	2日	20日	4日	1日	27日	10日	21日	7日	/
		13.3	15.4	14.0	13.3	13.1	13.7	14.3	13.8	18.4	19.7	21.4	14.3	
最小	26日	2日	28日	26日	16日	6日	18日	8日	6日	24日	28日	27日		
	8.9	9.1	10.9	10.8	9.9	10.8	10.9	11.7	11.3	15.0	18.7	10.9		

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、年間を通して低めで安定していた。

処理水全鉄イオンは、年間を通して低めで安定していた。



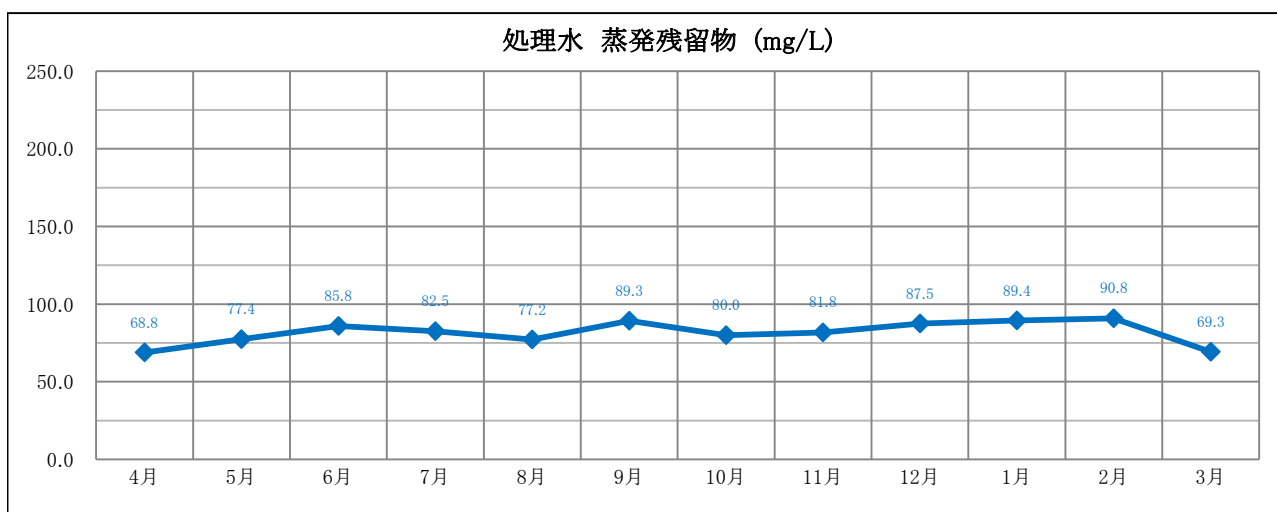
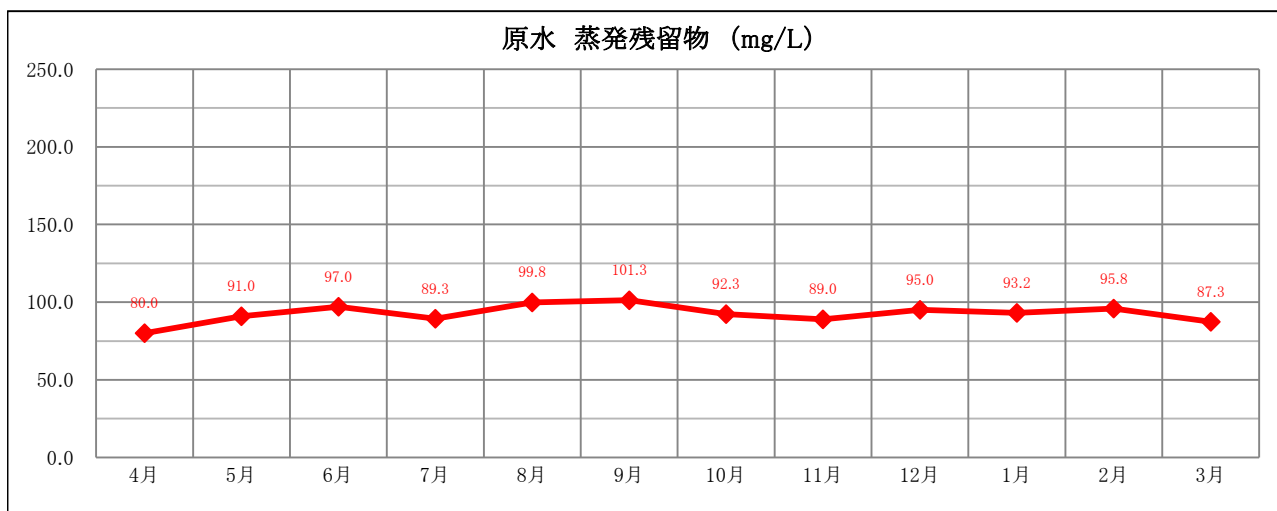
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.36	0.59	0.56	0.53	0.70	0.33	0.52	0.30	0.35	0.31	0.27	0.77	0.47
	最大	12日	17日	28日	19日	16日	20日	11日	15日	6日	10日	21日	14日	
		0.48	0.74	1.00	0.62	1.90	0.43	1.30	0.44	0.46	0.44	0.34	1.50	
最小	26日	2日	21日	12日	2日	13日	4日	1日	13日	24日	7日	7日		
	0.24	0.52	0.35	0.38	0.17	0.23	0.21	0.19	0.23	0.23	0.22	0.29		

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	0.03	0.05	0.18	0.14	0.07	0.14	0.18	0.20	0.15	0.23	0.18	0.12	0.14
	最大	5日	2日	14日	12日	9日	27日	18日	22日	20日	4日	28日	7日	
		0.04	0.09	0.34	0.32	0.18	0.20	0.25	0.27	0.32	0.27	0.24	0.21	
最小	12日	17日	7日	26日	2日	20日	11日	15日	6日	17日	21日	27日		
	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.08	0.06	0.03	0.04	0.18	0.09	0.04		

■ 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	91.0	97.0	89.3	99.8	101.3	92.3	89.0	95.0	93.2	95.8	87.3	92.6
	最大	19日	24日	21日	12日	16日	13日	11日	29日	6日	10日	14日	27日	
		90.0	104.0	108.0	102.0	126.0	113.0	103.0	108.0	100.0	102.0	100.0	100.0	
最小	5日	2日	7日	5日	23日	6日	25日	22日	13日	24日	28日	20日		
	65.0	67.0	86.0	73.0	84.0	86.0	83.0	78.0	87.0	83.0	88.0	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	68.8	77.4	85.8	82.5	77.2	89.3	80.0	81.8	87.5	89.4	90.8	69.3	81.7
	最大	12日	24日	21日	12日	2日	27日	4日	1日	20日	10日	7日	7日	
		81.0	98.0	103.0	106.0	92.0	101.0	90.0	91.0	96.0	92.0	94.0	78.0	
最小	5日	2日	28日	5日	16日	6日	11日	15日	13日	24日	28日	14日		
	51.0	59.0	72.0	70.0	59.0	68.0	72.0	76.0	80.0	85.0	85.0	59.0		

■ 最大値  
■ 最小値