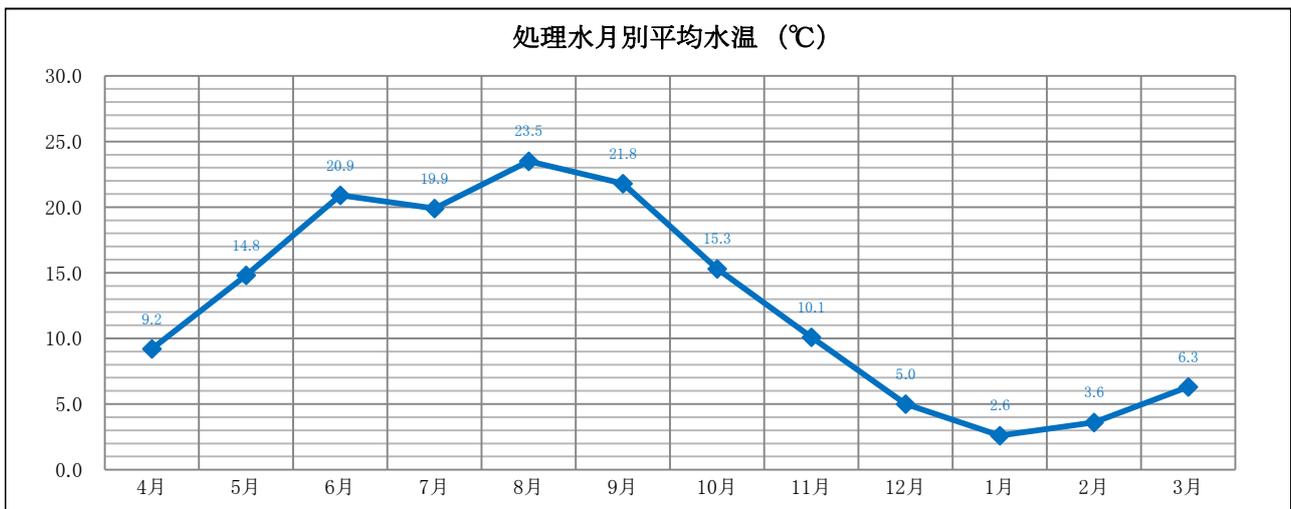
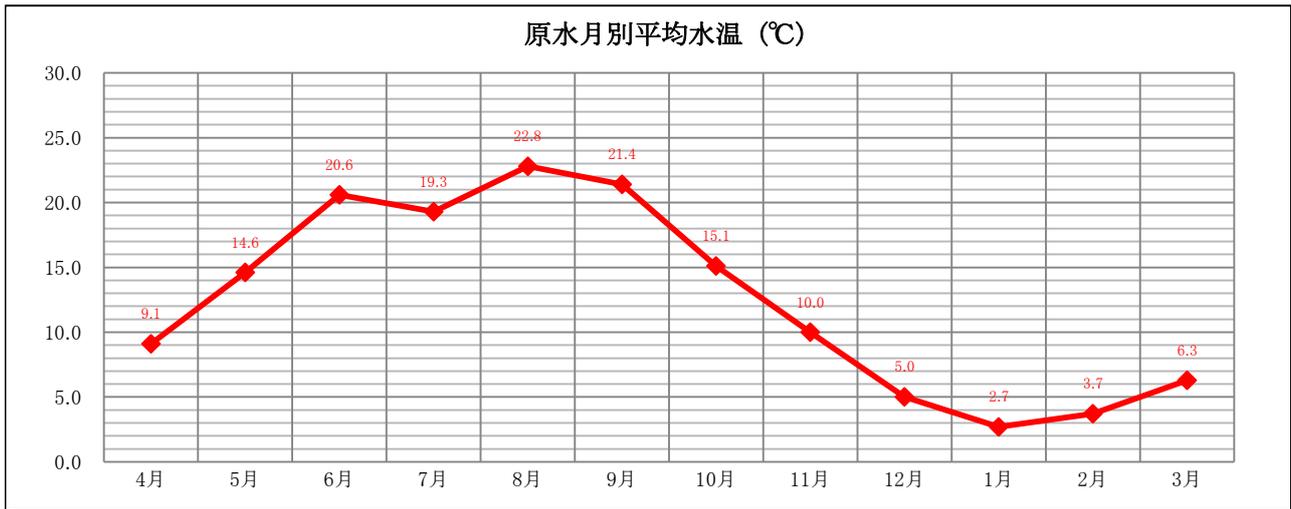


令和2年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【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。



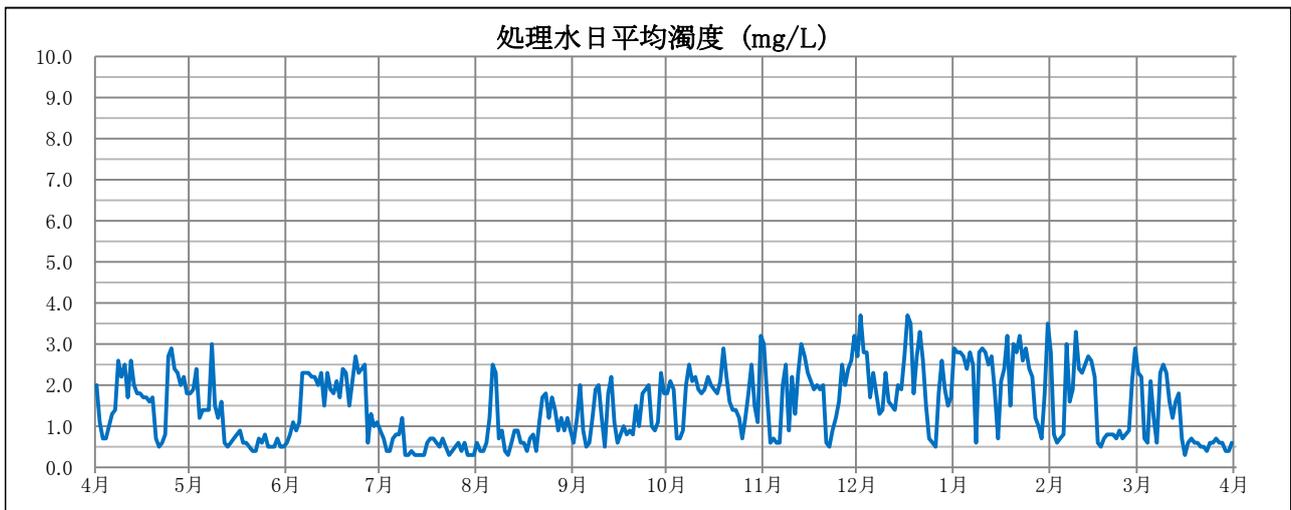
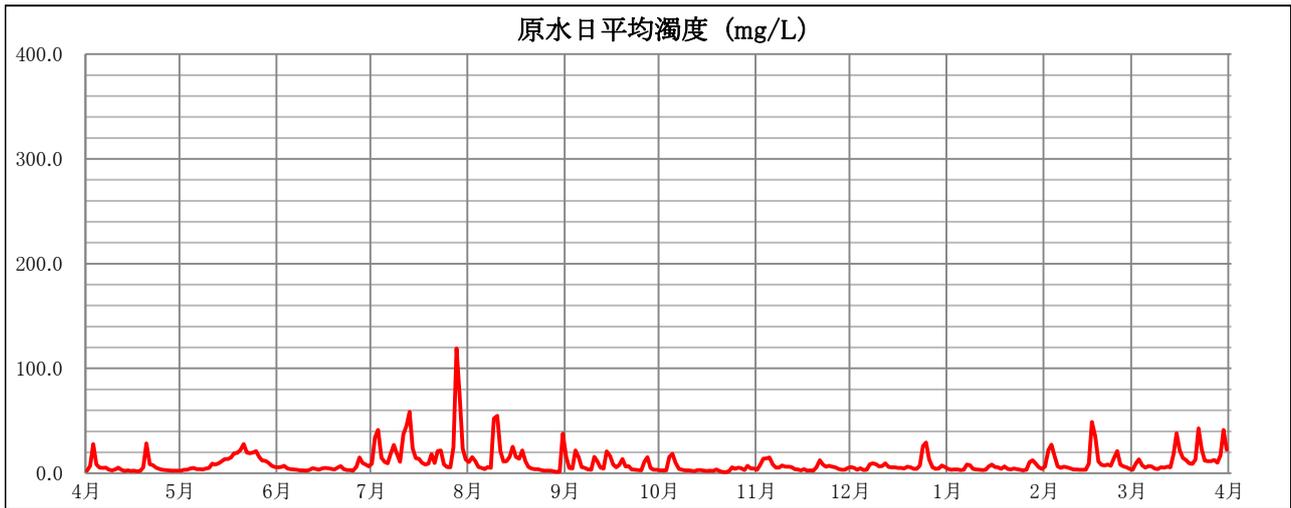
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.1	14.6	20.6	19.3	22.8	21.4	15.1	10.0	5.0	2.7	3.7	6.3	12.6
	最大	19日	31日	24日	26日	29日	9日	1日	3日	12日	27日	15日	31日	
		10.6	18.8	23.5	22.0	27.2	26.3	17.8	12.4	7.9	4.8	5.7	8.3	
最小	6日	1日	28日	14日	1日	26日	31日	30日	20日	9日	5日	3日		
	7.5	10.8	18.7	16.7	19.9	17.7	11.8	7.7	1.2	0.7	1.2	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	9.2	14.8	20.9	19.9	23.5	21.8	15.3	10.1	5.0	2.6	3.6	6.3	12.8
	最大	19日	31日	24日	26日	29日	9日	1日	3日	1日	27日	15日	31日	
		10.6	19.0	23.7	22.7	27.5	26.6	18.2	12.4	7.7	4.6	5.7	8.4	
最小	7日	1日	29日	15日	1日	26日	31日	30日	20日	10日	5日	3日		
	7.4	11.0	19.0	17.6	20.6	18.1	11.9	7.8	1.3	0.7	1.1	4.8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、7月に変動があった。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

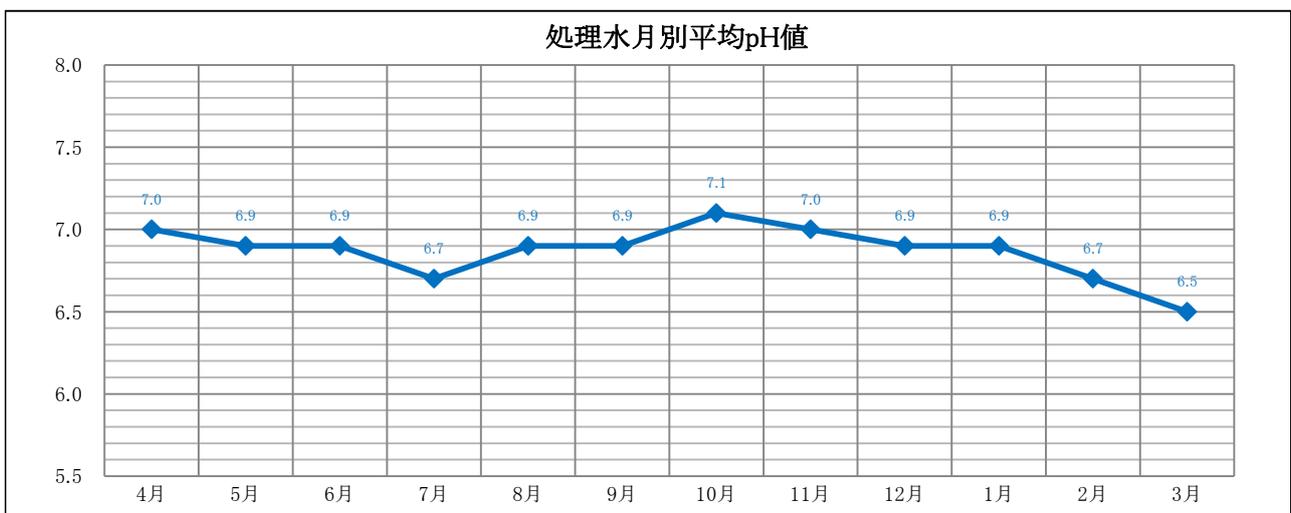
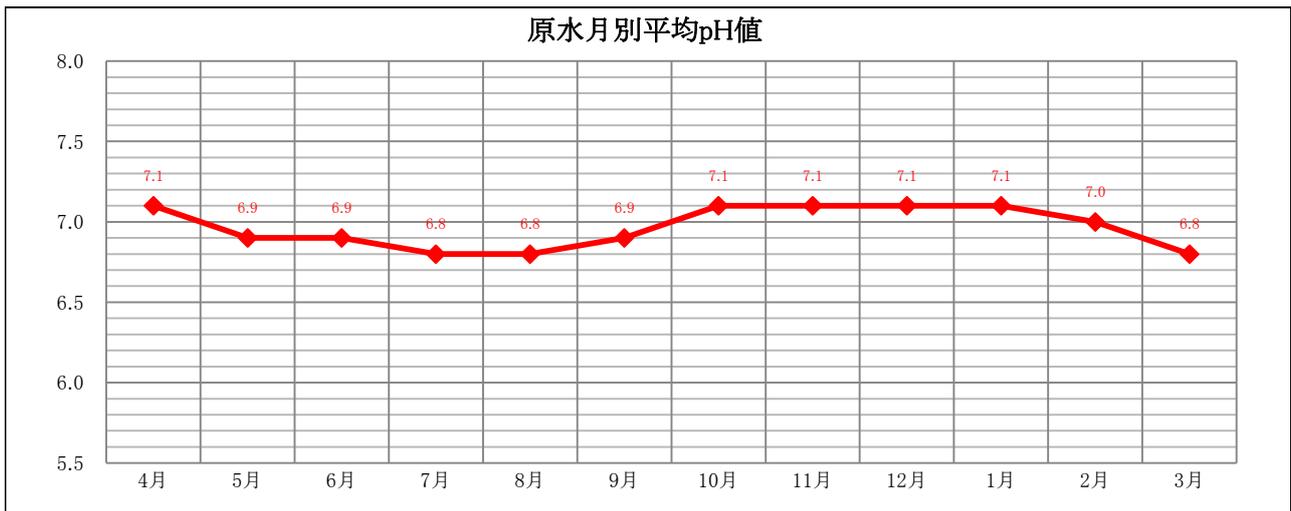
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	5.6	11.3	5.0	24.5	12.5	8.4	4.3	6.3	7.4	5.1	11.1	13.7	9.6
	最大	20日	21日	27日	28日	10日	4日	5日	5日	25日	28日	16日	22日	
		28.5	27.8	15.1	119.1	54.9	21.7	18.5	15.0	29.2	12.3	48.8	42.9	
	最小	17日	1日	10日	26日	29日	25日	22日	17日	5日	25日	14日	1日	
1.9		2.3	2.4	5.6	1.2	2.8	1.0	2.5	3.1	2.7	3.3	3.4		

		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	1.7	1.0	1.8	0.5	1.0	1.3	1.8	1.8	2.1	2.3	1.6	1.0	1.5
	最大	25日	8日	23日	8日	6日	29日	31日	30日	2日	31日	9日	9日	
		2.9	3.0	2.7	1.2	2.5	2.3	3.2	3.2	3.7	3.5	3.3	2.5	
	最小	21日	21日	1日	9日	11日	5日	4日	22日	26日	8日	17日	16日	
0.5		0.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3		

■ 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。



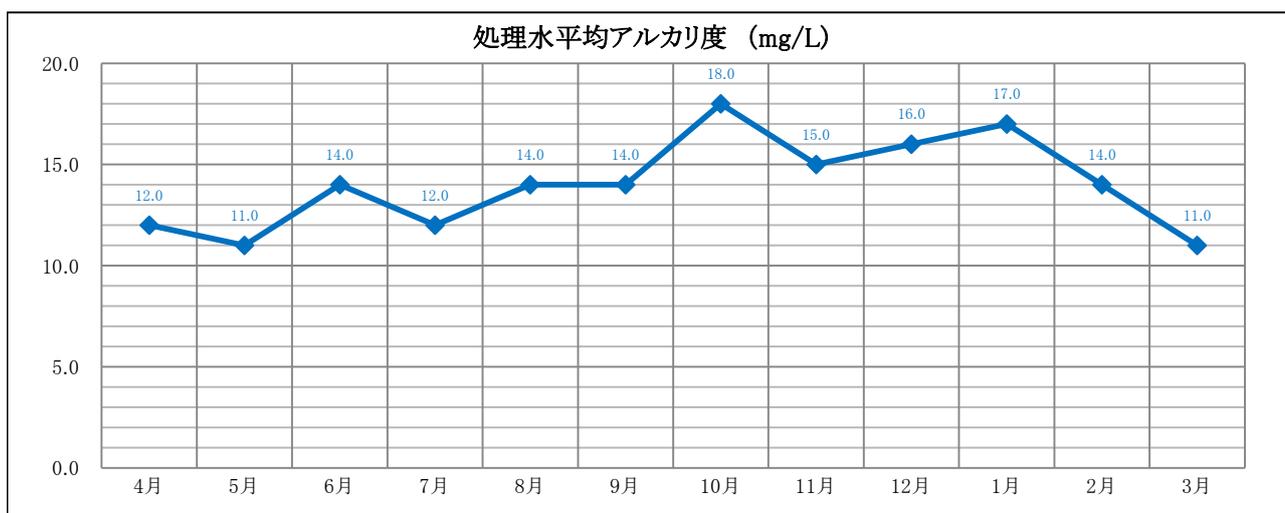
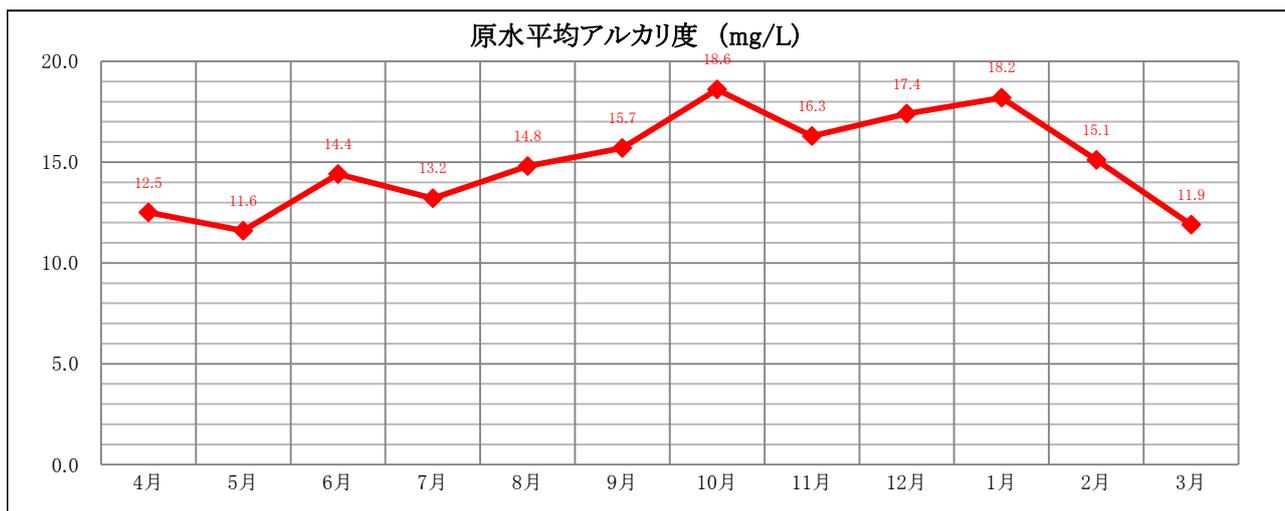
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	7.0
	最大	21日	3日	2日	1日	29日	2日	21日	21日	19日	14日	5日	10日	/	
		7.2	7.2	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0		
最小	8日	20日	1日	28日	10日	5日	7日	6日	25日	2日	16日	23日			
	6.9	6.7	6.9	6.5	6.6	6.7	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.7			

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	7.0	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	6.7	6.5	6.9
	最大	18日	3日	7日	25日	23日	24日	14日	1日	16日	1日	1日	1日	/
		7.2	7.2	7.1	6.9	7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	6.9	6.8	
最小	3日	18日	27日	3日	10日	5日	5日	5日	25日	15日	3日	18日		
	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.7	6.6	6.3	6.7	6.5	6.3		

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。



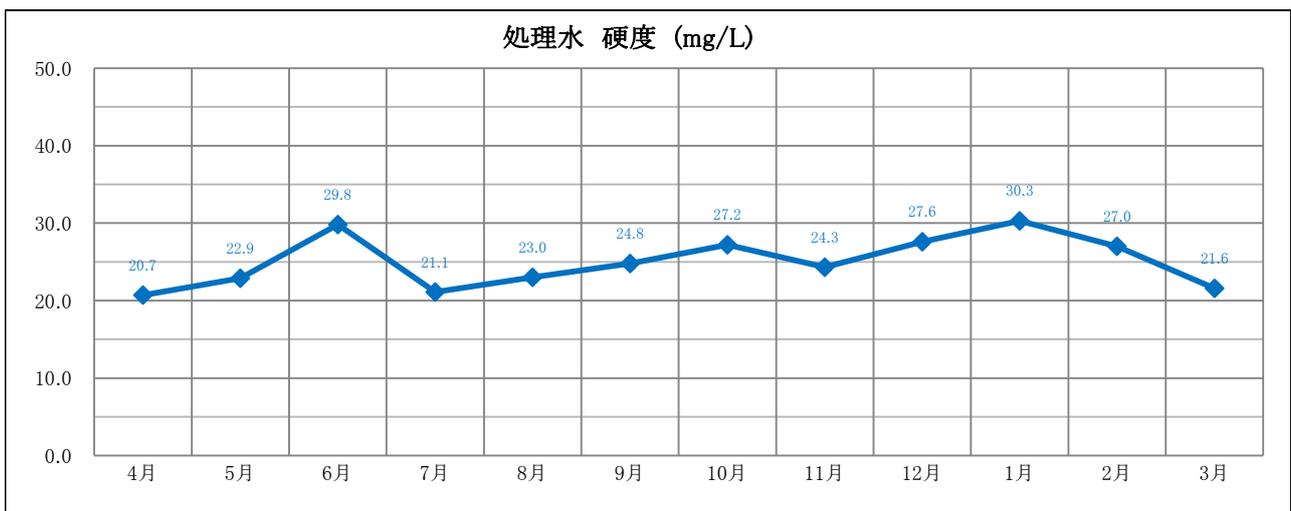
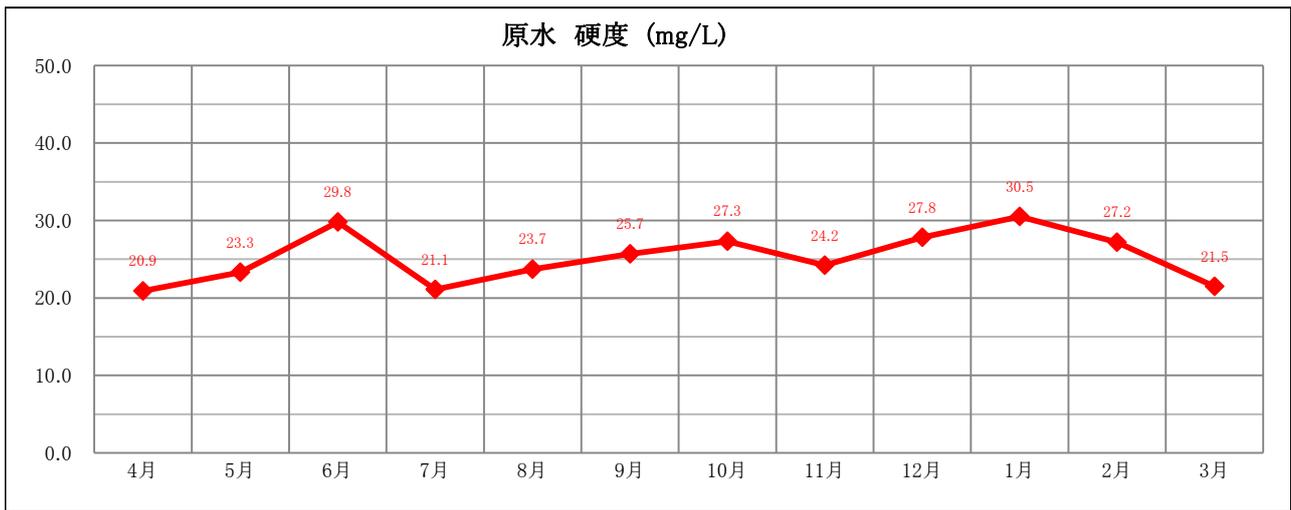
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	12.5	11.6	14.4	13.2	14.8	15.7	18.6	16.3	17.4	18.2	15.1	11.9	15.0
	最大	16日	1日	25日	24日	29日	13日	21日	18日	22日	6日	1日	2日	
		14.1	13.8	17.9	16.5	17.8	18.7	20.5	18.9	21.3	20.8	20.0	16.8	
最小	3日	12日	3日	28日	10日	5日	26日	5日	25日	17日	17日	15日		
	9.9	9.9	10.6	7.7	8.8	11.1	15.1	12.9	10.6	15.4	9.0	8.8		

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	12	11	14	12	14	14	18	15	16	17	14	11	14.0
	最大	15日	1日	26日	1日	25日	25日	22日	2日	22日	11日	1日	1日	
		14	14	18	15	17	18	21	18	20	20	19	15	
最小	20日	12日	3日	3日	10日	5日	6日	4日	25日	17日	16日	15日		
	7	8	11	8	9	8	12	11	9	14	7	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。



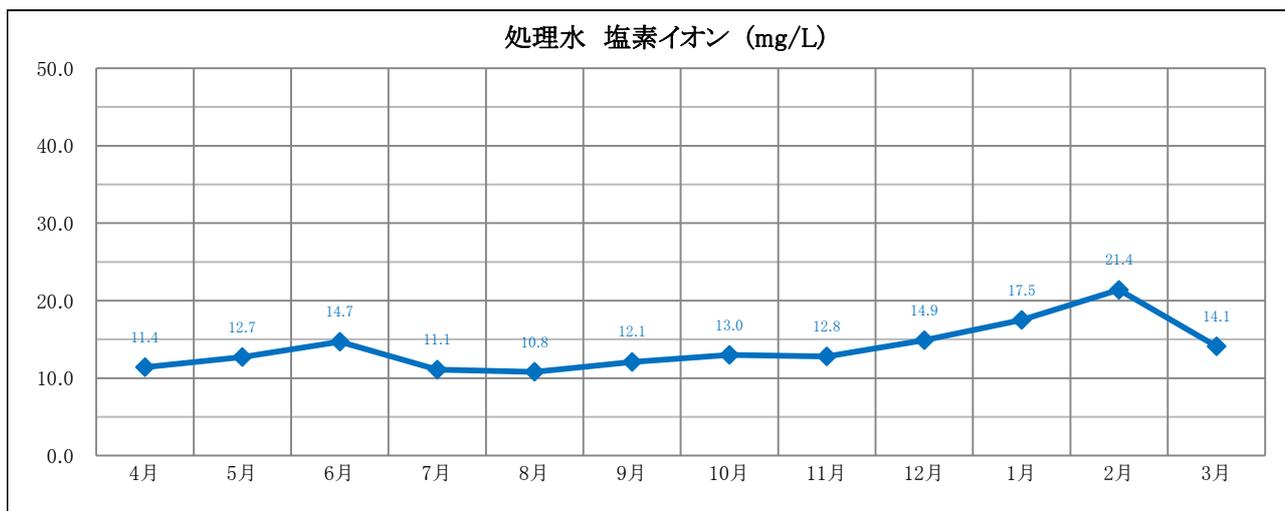
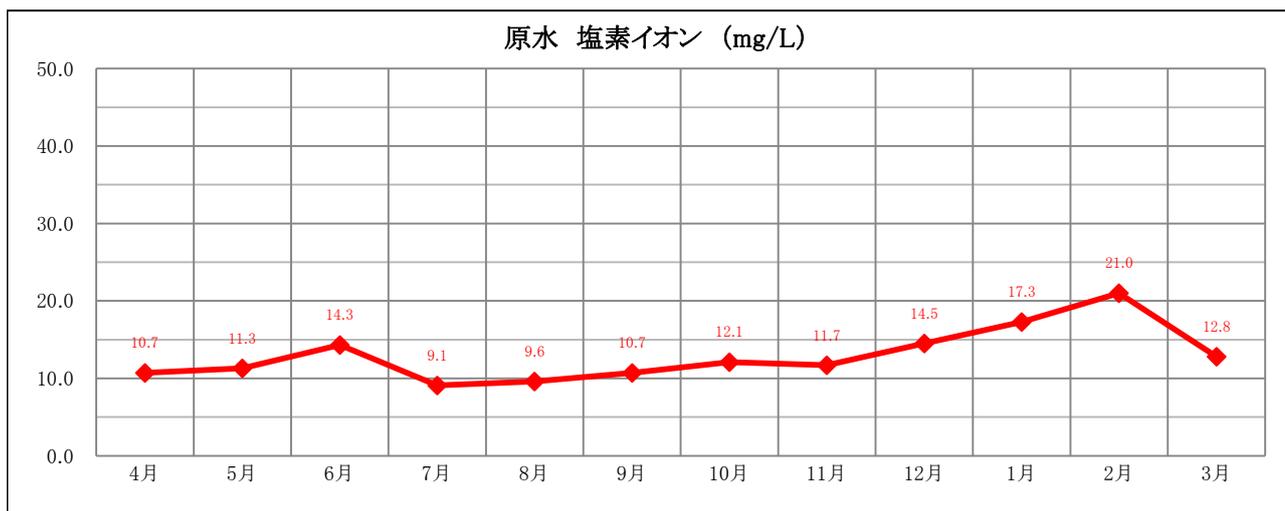
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	20.9	23.3	29.8	21.1	23.7	25.7	27.3	24.2	27.8	30.5	27.2	21.5	25.3
	最大	14日	26日	23日	21日	25日	8日	20日	17日	22日	12日	2日	2日	
		23.3	27.6	32.2	26.4	28.7	30.4	29.8	26.5	30.7	32.4	29.0	27.2	
最小	21日	7日	30日	28日	11日	15日	6日	4日	28日	5日	16日	30日		
	17.9	18.9	27.3	14.4	19.3	19.3	24.4	22.2	25.5	28.8	24.0	17.6		

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	20.7	22.9	29.8	21.1	23.0	24.8	27.2	24.3	27.6	30.3	27.0	21.6	25.0
	最大	14日	26日	23日	21日	25日	8日	13日	17日	22日	12日	2日	2日	
		22.5	27.2	33.2	24.0	27.3	29.7	29.3	26.5	31.9	31.4	30.1	28.2	
最小	21日	7日	30日	14日	11日	15日	6日	4日	28日	26日	16日	23日		
	18.4	18.6	25.9	16.7	16.5	20.3	24.7	21.8	24.7	29.7	22.7	17.2		

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	10.7	11.3	14.3	9.1	9.6	10.7	12.1	11.7	14.5	17.3	21.0	12.8	12.9
	最大	7日	26日	23日	21日	4日	8日	13日	10日	22日	19日	2日	2日	
		11.7	13.2	15.7	10.8	11.4	12.3	12.8	13.7	17.0	19.8	24.3	16.4	
最小	21日	7日	30日	28日	18日	15日	6日	4日	1日	5日	16日	30日		
	8.4	9.1	12.4	6.0	7.9	7.9	11.2	10.5	12.7	15.1	18.4	8.4		

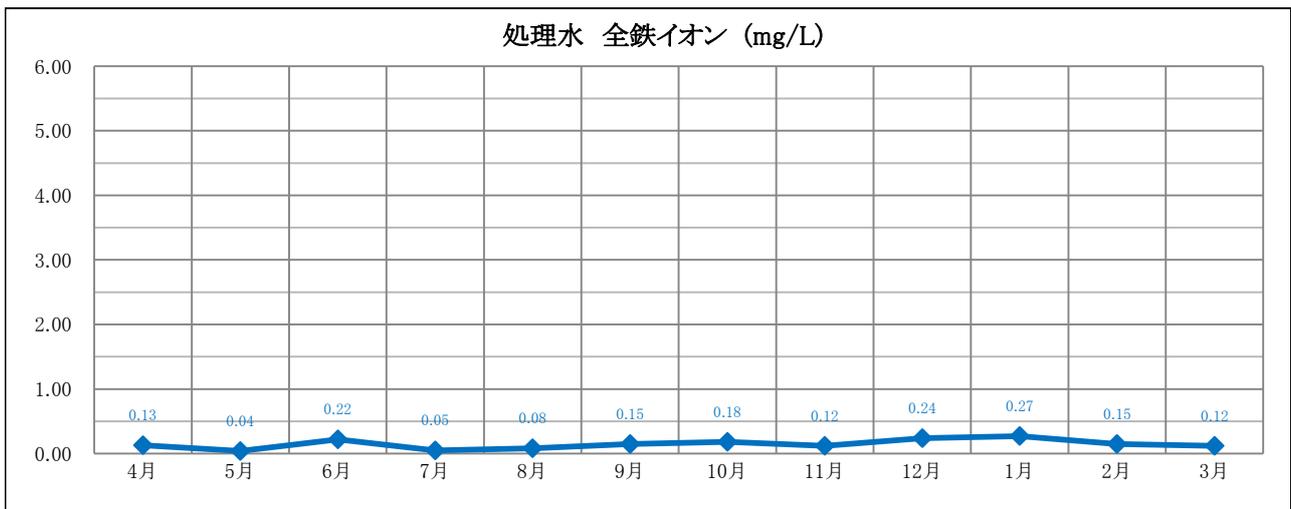
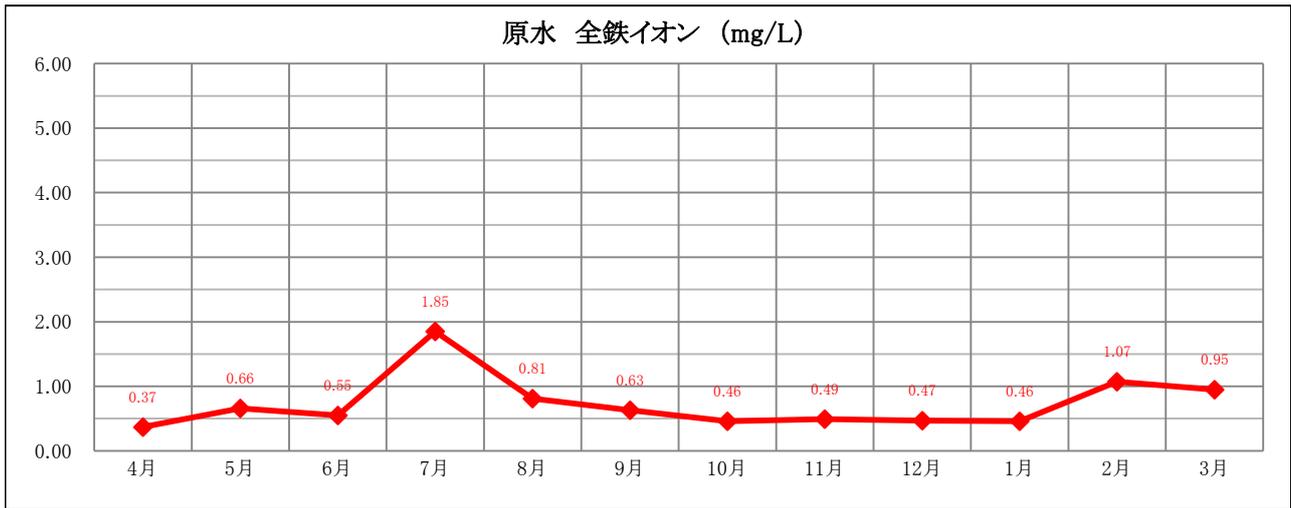
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	11.4	12.7	14.7	11.1	10.8	12.1	13.0	12.8	14.9	17.5	21.4	14.1	13.9
	最大	7日	19日	16日	7日	4日	23日	27日	10日	22日	19日	22日	2日	
		12.6	14.8	15.6	11.8	11.7	14.4	13.7	14.7	17.6	20.2	23.6	16.6	
最小	28日	7日	30日	28日	18日	1日	20日	17日	1日	5日	9日	30日		
	10.5	9.6	12.8	10.6	10.0	11.0	12.0	11.8	13.5	15.8	19.9	10.5		

■ 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7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。



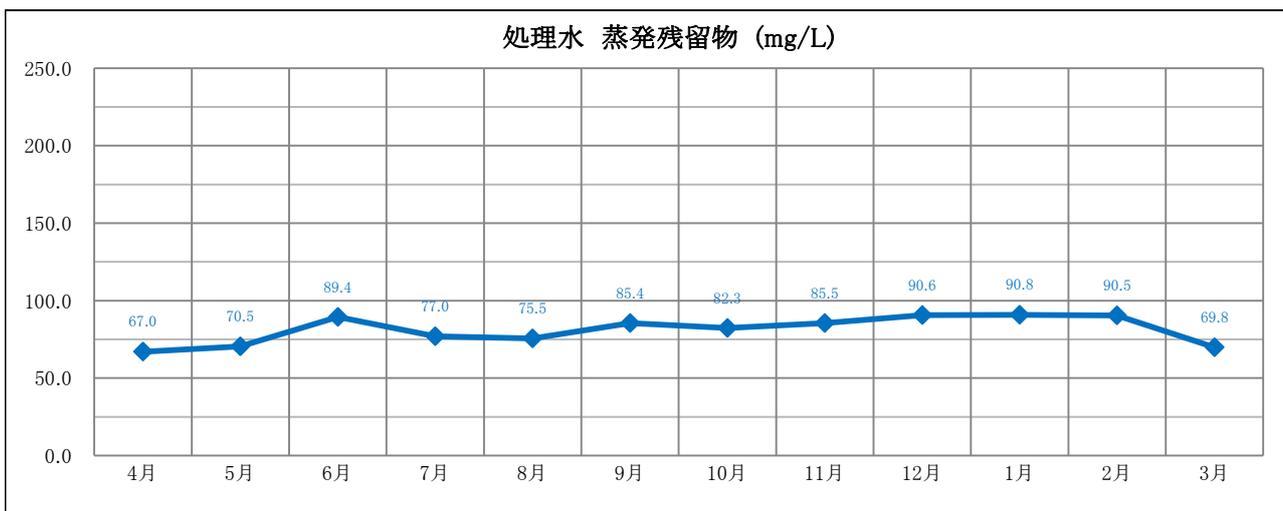
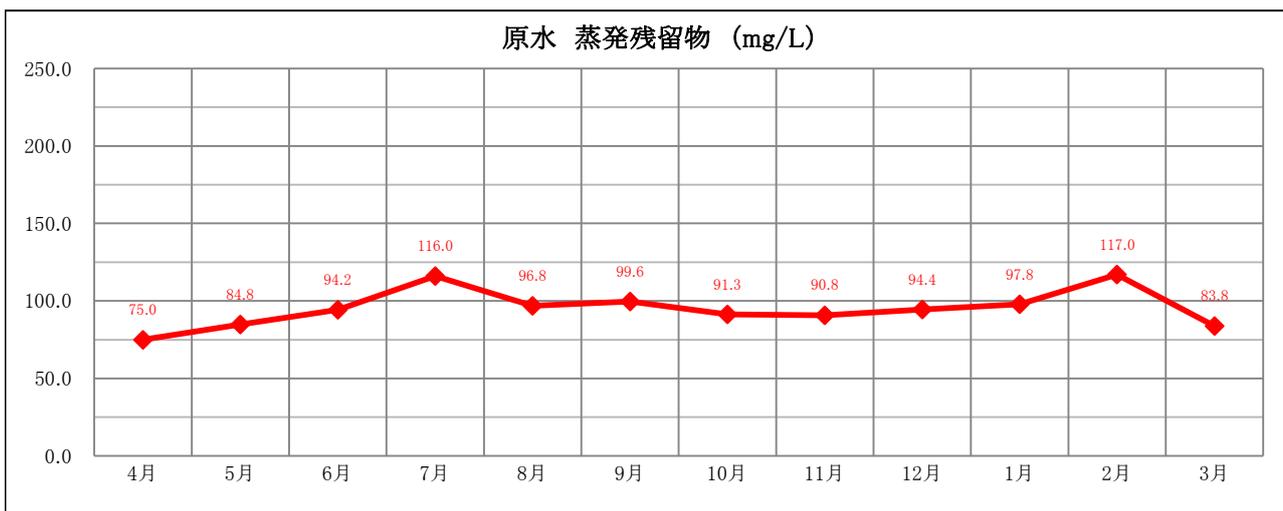
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.37	0.66	0.55	1.85	0.81	0.63	0.46	0.49	0.47	0.46	1.07	0.95	0.73
	最大	21日	19日	16日	28日	18日	15日	6日	4日	8日	19日	16日	30日	/
		0.53	0.91	0.70	4.50	1.30	1.10	0.80	0.64	0.55	0.66	2.50	1.90	
最小	28日	7日	9日	21日	25日	29日	20日	17日	28日	12日	9日	9日		
	0.28	0.38	0.38	0.71	0.30	0.33	0.30	0.29	0.35	0.39	0.45	0.28		

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	0.13	0.04	0.22	0.05	0.08	0.15	0.18	0.12	0.24	0.27	0.15	0.12	0.15
	最大	14日	7日	23日	7日	25日	8日	20日	17日	22日	5日	9日	2日	/
		0.22	0.05	0.42	0.08	0.19	0.24	0.29	0.22	0.40	0.33	0.38	0.26	
最小	21日	12日	2日	14日	11日	1日	6日	4日	1日	19日	16日	16日		
	0.04	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.05	0.04	0.10	0.14	0.05	0.03		

■ 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	75.0	84.8	94.2	116.0	96.8	99.6	91.3	90.8	94.4	97.8	117.0	83.8	95.1
	最大	7日	26日	9日	28日	11日	8日	20日	24日	22日	26日	16日	16日	
		84.0	97.0	108.0	161.0	115.0	109.0	102.0	106.0	101.0	102.0	161.0	107.0	
最小	28日	7日	2日	21日	18日	23日	13日	4日	28日	12日	22日	9日		
	64.0	66.0	79.0	93.0	81.0	91.0	82.0	79.0	86.0	90.0	94.0	70.0		

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	67.0	70.5	89.4	77.0	75.5	85.4	82.3	85.5	90.6	90.8	90.5	69.8	81.2
	最大	7日	26日	9日	7日	4日	8日	20日	24日	22日	26日	9日	16日	
		75.0	86.0	101.0	96.0	86.0	98.0	100.0	100.0	97.0	98.0	94.0	82.0	
最小	28日	7日	2日	14日	18日	29日	6日	4日	28日	5日	22日	23日		
	58.0	58.0	77.0	61.0	54.0	80.0	64.0	68.0	84.0	86.0	83.0	56.0		

■ 最大値
■ 最小値