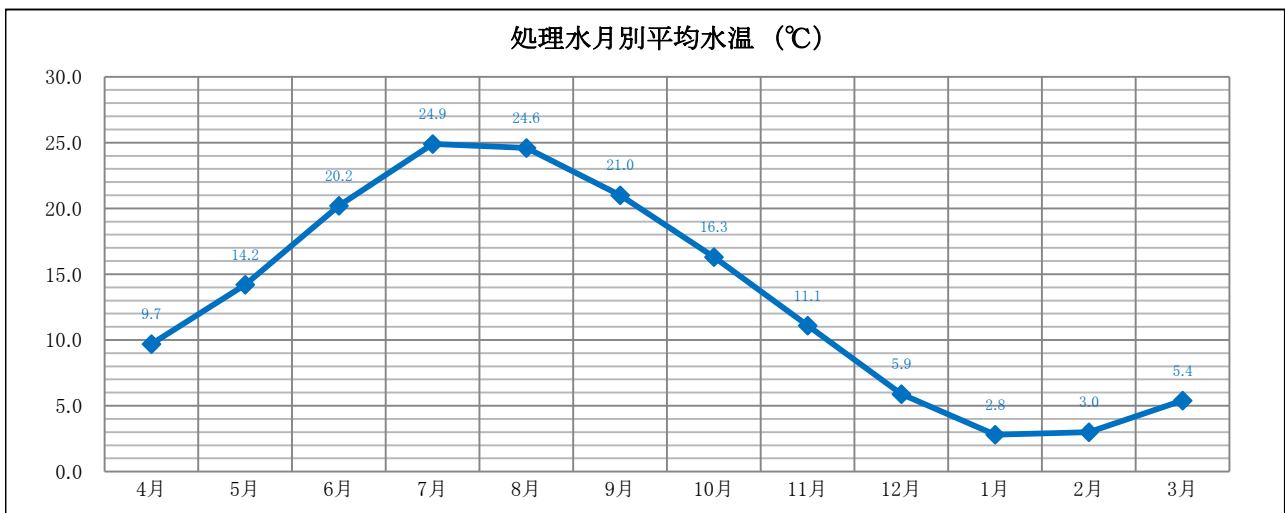
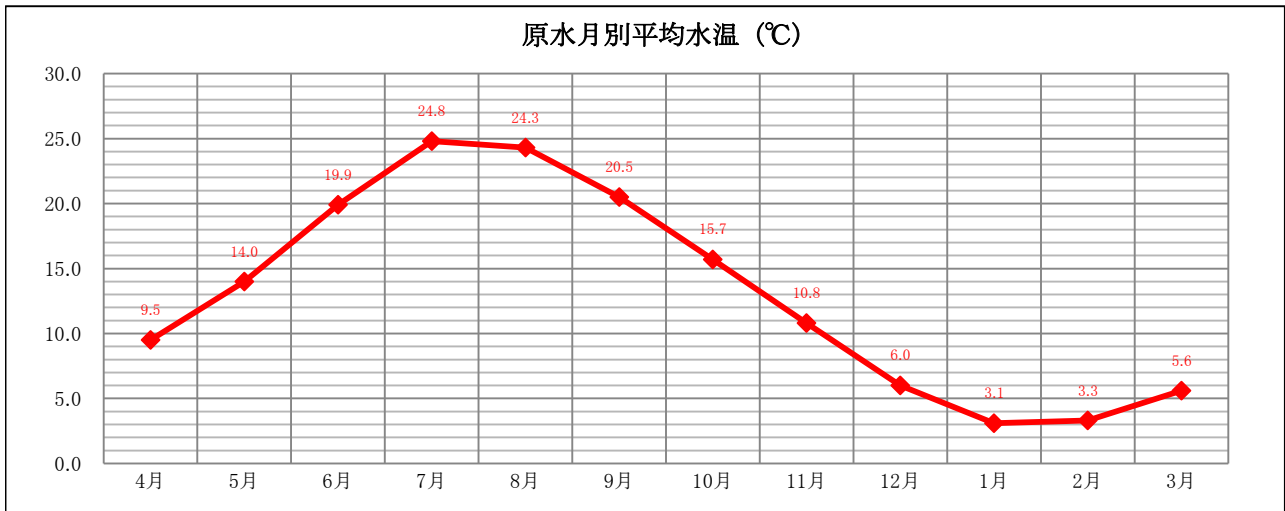


令和3年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【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。



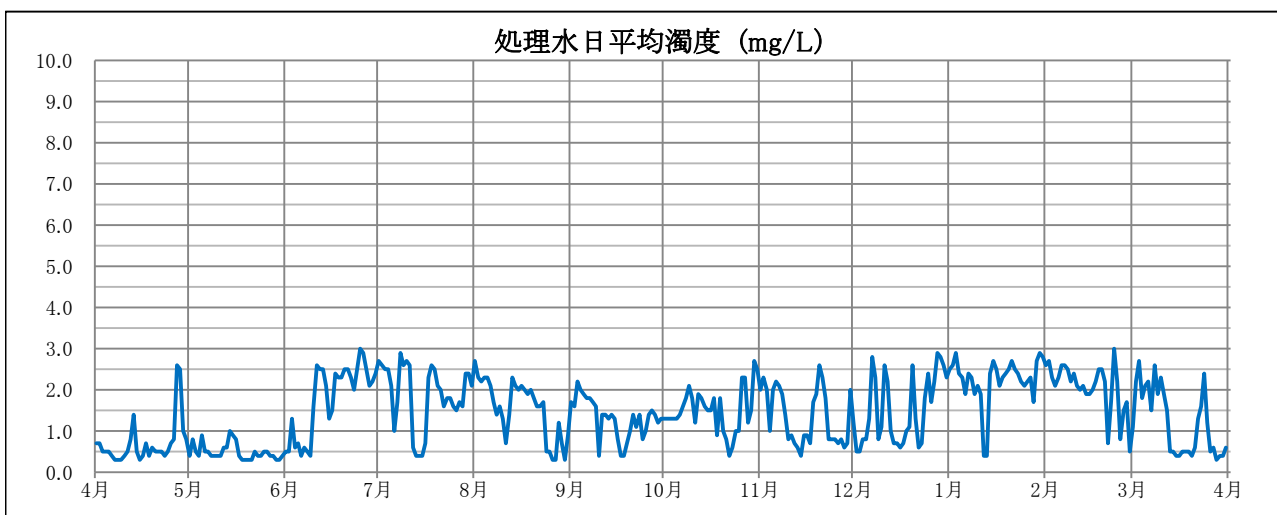
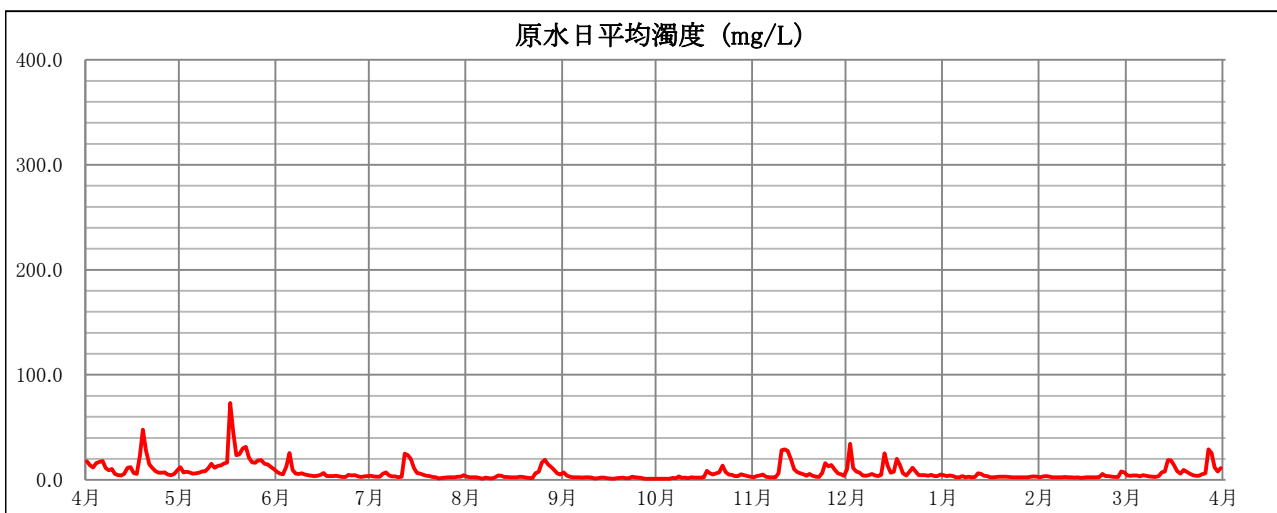
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.5	14.0	19.9	24.8	24.3	20.5	15.7	10.8	6.0	3.1	3.3	5.6	13.1
	最大	23日	15日	28日	21日	5日	12日	4日	2日	1日	26日	20日	30日	
		11.2	17.5	24.4	28.3	29.0	23.4	19.5	13.7	9.3	4.8	5.0	7.5	
最小	10日	1日	5日	6日	26日	26日	23日	27日	28日	1日	23日	6日		
	7.6	10.4	15.2	20.4	20.9	18.7	11.9	8.0	2.0	1.6	0.9	3.6		

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	9.7	14.2	20.2	24.9	24.6	21.0	16.3	11.1	5.9	2.8	3.0	5.4	13.3
	最大	25日	15日	28日	22日	6日	12日	5日	3日	1日	27日	20日	30日	
		11.5	17.5	24.3	28.3	29.2	23.3	20.0	14.0	9.3	4.4	5.1	7.3	
最小	10日	1日	1日	6日	27日	27日	23日	27日	28日	2日	23日	7日		
	8.0	10.6	15.6	20.7	21.3	19.8	12.6	7.9	1.8	1.5	0.8	3.2		

■ 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

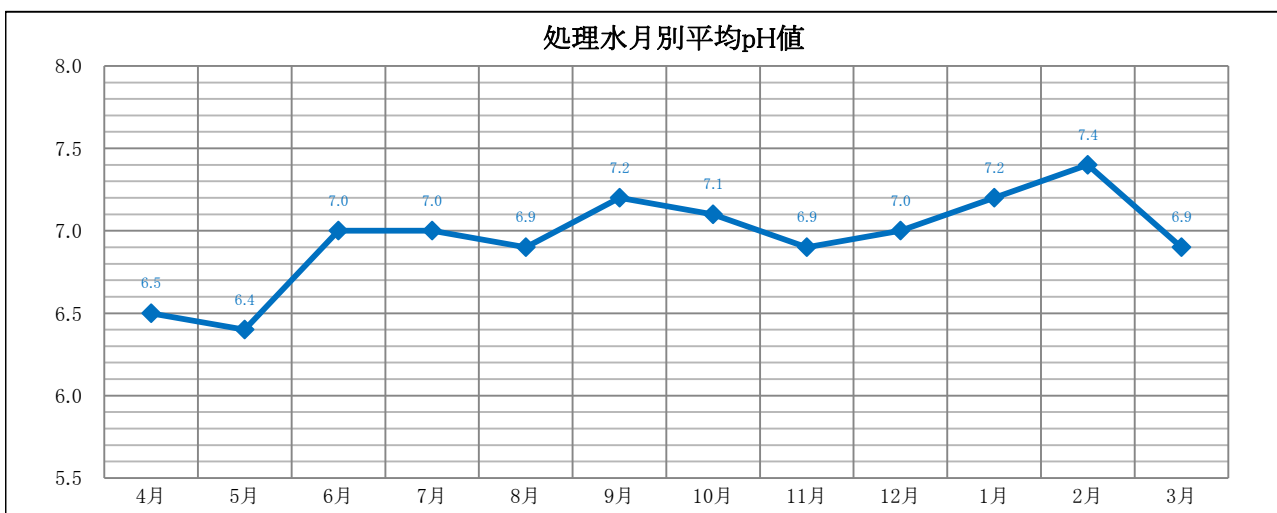
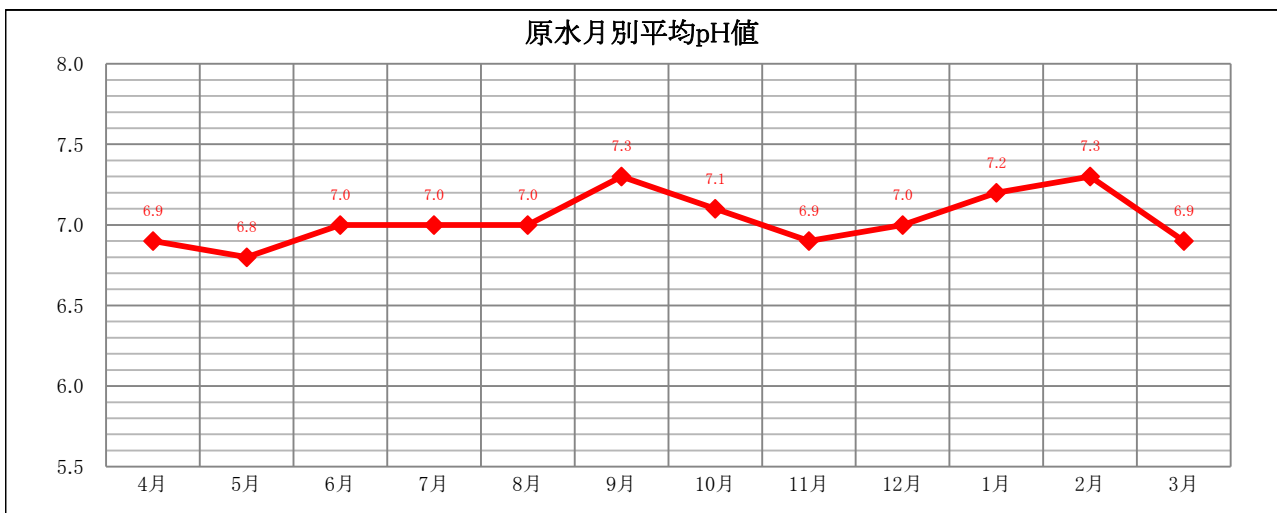
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
原水濁度 (mg/L)	平均	11.9	17.4	5.5	5.6	4.8	2.1	3.7	8.6	8.4	3.1	3.1	8.2	6.9
	最大	19日	17日	5日	12日	26日	1日	22日	11日	2日	12日	27日	27日	
		47.7	73.2	25.6	24.9	19.2	7.2	13.5	28.9	34.3	6.1	8.1	28.9	
	最小	12日	5日	22日	23日	6日	17日	1日	6日	11日	25日	14日	10日	
4.1		5.8	2.6	1.3	1.0	1.0	1.0	2.3	3.5	2.3	1.8	2.7		

		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	0.7	0.5	1.8	1.9	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	2.2	2.1	1.2	1.5
	最大	27日	14日	25日	8日	1日	3日	30日	20日	28日	3日	23日	3日	
		2.6	1.0	3.0	2.9	2.7	2.2	2.7	2.6	2.9	2.9	3.0	2.7	
	最小	7日	18日	6日	13日	26日	10日	22日	14日	2日	12日	28日	28日	
0.3		0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	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。



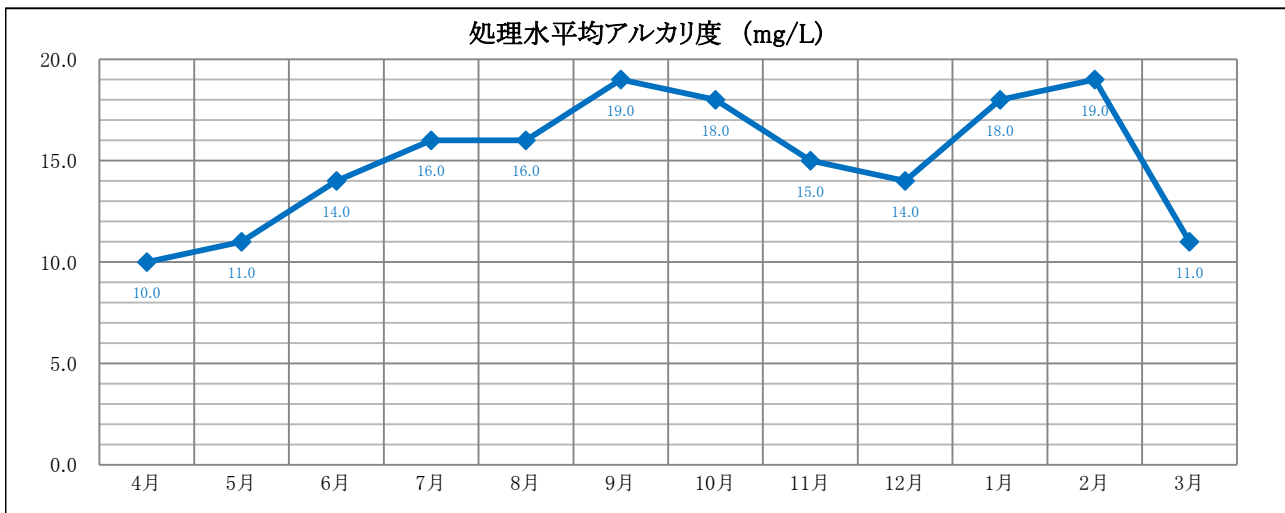
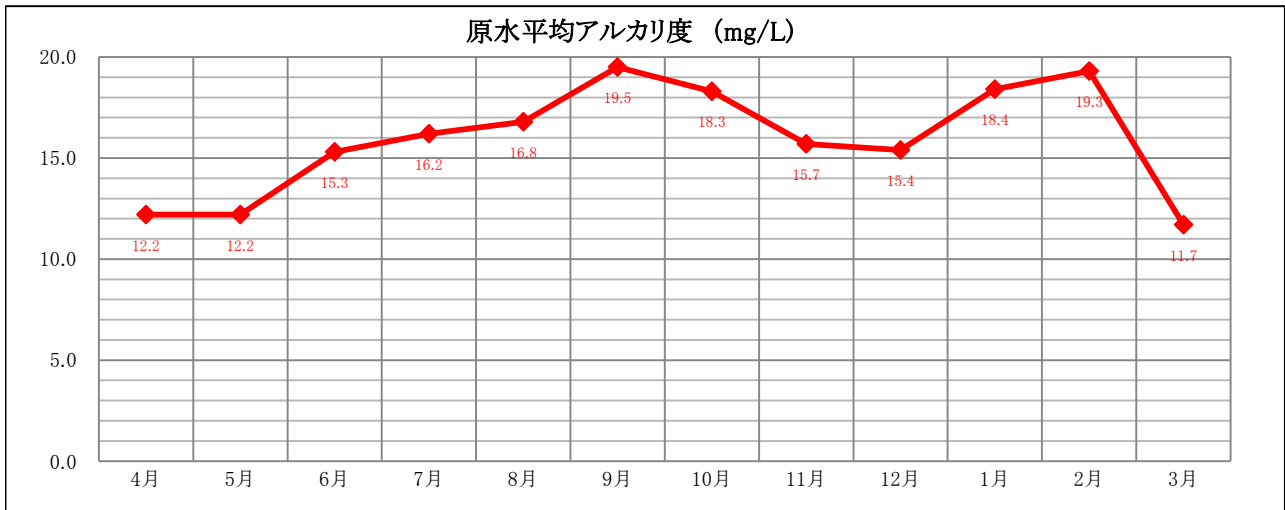
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	6.9	7.0	7.2	7.3	6.9	7.0
	最大	14日	2日	28日	21日	6日	17日	4日	9日	28日	30日	21日	6日	
		7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.6	7.2	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	
最小	1日	12日	2日	13日	28日	1日	22日	12日	6日	2日	28日	14日		
	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	7.1	7.0	6.7		

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	6.5	6.4	7.0	7.0	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	7.2	7.4	6.9	7.0
	最大	13日	5日	29日	1日	5日	13日	4日	3日	28日	29日	18日	3日	
		6.7	6.6	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.5	7.1	
最小	1日	20日	1日	14日	26日	2日	23日	16日	3日	12日	28日	18日		
	6.4	6.3	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.4	6.8	7.1	6.9	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～5月、3月に低くなる傾向が見られた。



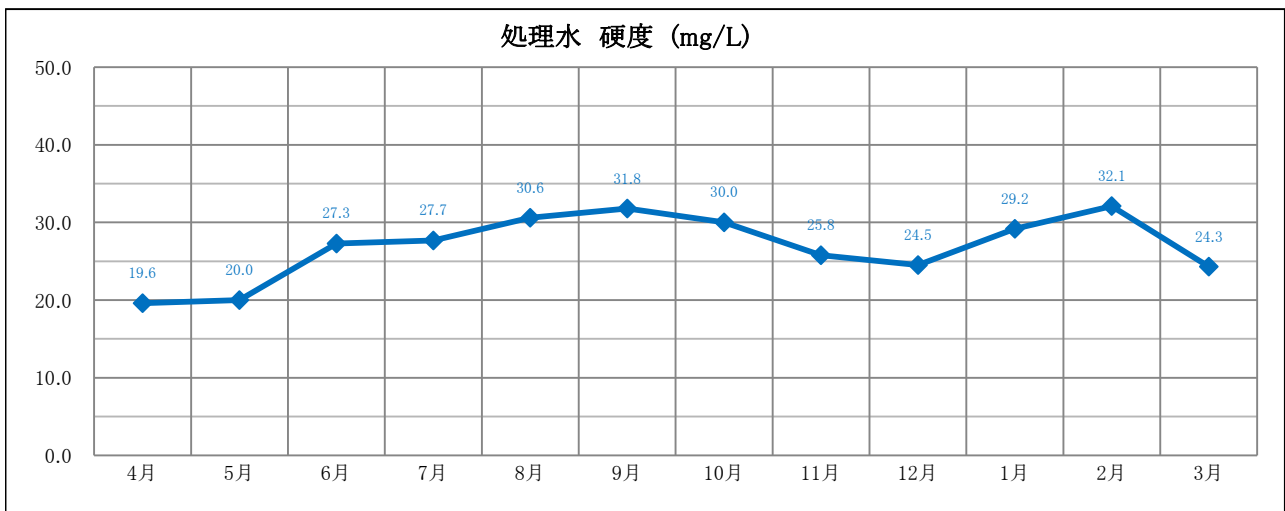
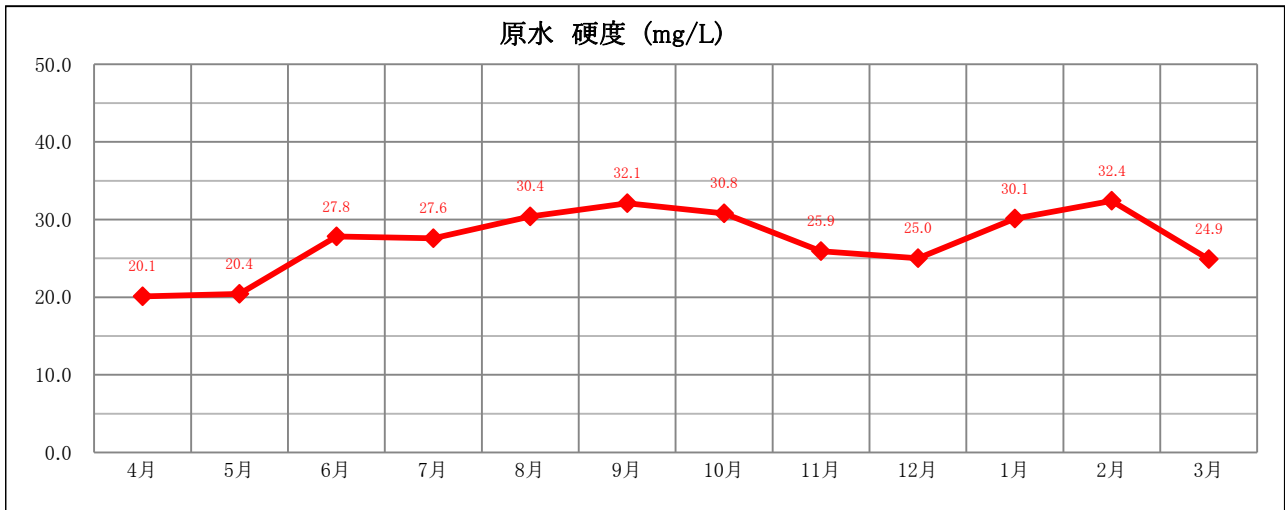
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	12.2	12.2	15.3	16.2	16.8	19.5	18.3	15.7	15.4	18.4	19.3	11.7	15.9
	最大	10日	14日	30日	2日	7日	15日	9日	9日	29日	31日	23日	8日	
		14.4	14.6	21.1	19.0	19.3	21.5	20.0	20.5	19.2	21.3	21.9	15.9	
最小	20日	18日	5日	12日	26日	19日	8日	11日	18日	12日	28日	28日		
	9.4	8.8	9.1	10.1	10.9	18.0	15.8	9.7	11.6	16.5	14.1	6.9		

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	11	14	16	16	19	18	15	14	18	19	11	15.1
	最大	28日	14日	28日	1日	7日	14日	2日	7日	29日	6日	3日	11日	
		13	13	18	19	19	21	20	21	18	20	22	18	
最小	6日	18日	6日	13日	29日	2日	22日	13日	17日	13日	28日	17日		
	7	7	8	10	9	16	14	8	9	12	13	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、年間を通して安定していた。



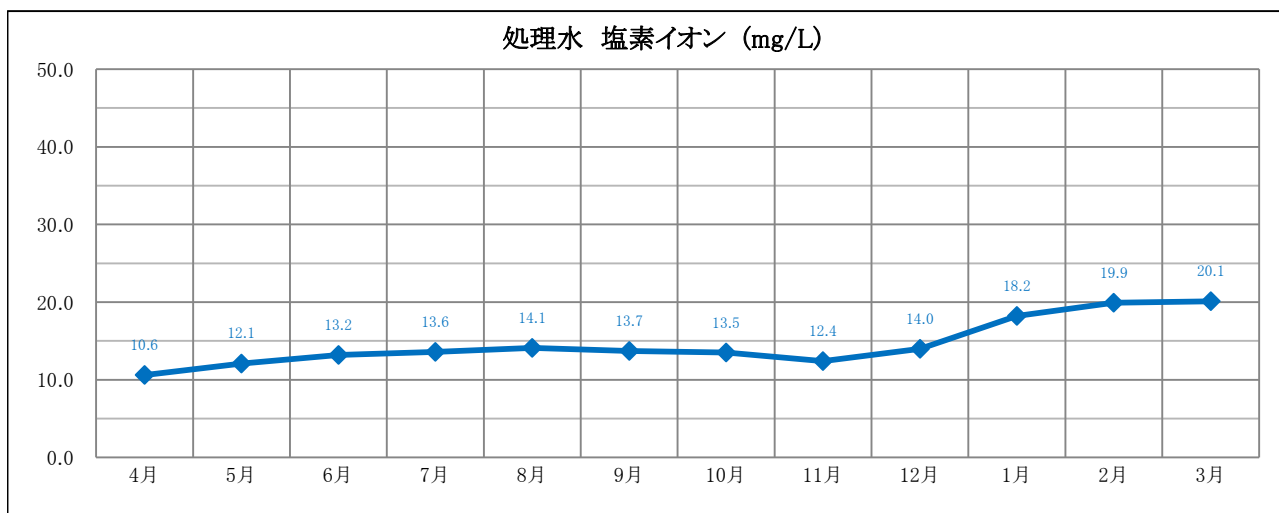
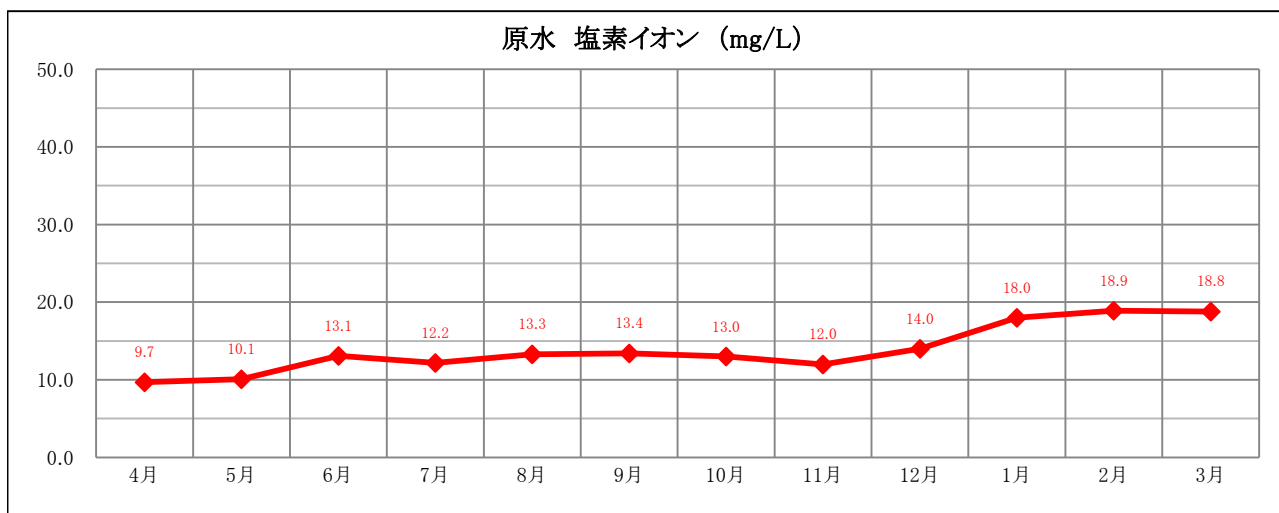
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	20.1	20.4	27.8	27.6	30.4	32.1	30.8	25.9	25.0	30.1	32.4	24.9	27.3
	最大	13日	11日	29日	27日	17日	14日	5日	9日	27日	25日	8日	1日	
		22.8	24.0	32.5	33.7	34.1	33.6	34.1	30.7	28.2	31.7	33.3	32.0	
最小	20日	18日	1日	13日	31日	7日	19日	16日	14日	4日	15日	29日		
	17.0	16.6	22.8	20.2	24.9	31.5	28.2	20.6	21.3	28.8	31.3	17.3		

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	19.6	20.0	27.3	27.7	30.6	31.8	30.0	25.8	24.5	29.2	32.1	24.3	26.9
	最大	13日	11日	29日	27日	10日	14日	5日	9日	27日	25日	1日	1日	
		23.3	24.1	32.2	32.7	34.6	33.4	33.5	30.2	26.5	30.2	33.5	30.9	
最小	20日	18日	1日	13日	31日	21日	26日	16日	14日	4日	15日	29日		
	15.4	15.5	22.1	20.0	24.7	30.1	26.7	20.6	20.9	28.1	30.5	17.4		

■ 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	9.7	10.1	13.1	12.2	13.3	13.4	13.0	12.0	14.0	18.0	18.9	18.8	13.9
	最大	13日	11日	29日	27日	10日	14日	5日	9日	21日	18日	22日	1日	
		10.8	11.3	15.0	15.1	15.8	14.6	14.8	13.5	16.9	19.8	21.0	26.0	
最小	20日	18日	8日	13日	31日	21日	26日	16日	14日	4日	1日	29日		
	8.6	8.9	11.2	8.0	10.3	12.2	11.8	9.5	12.1	15.8	17.7	11.6		

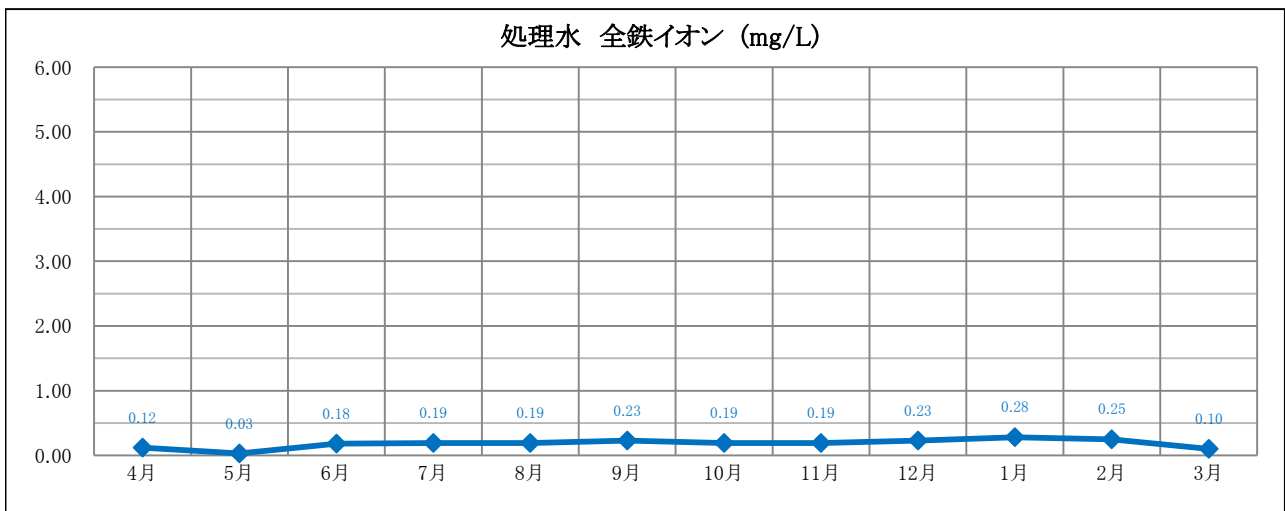
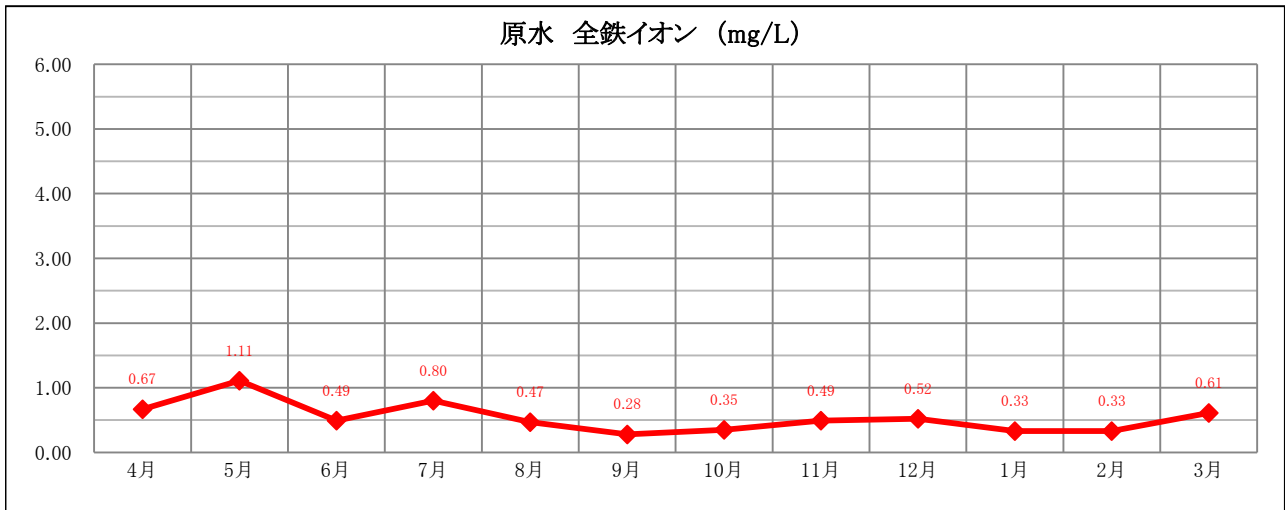
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.6	12.1	13.2	13.6	14.1	13.7	13.5	12.4	14.0	18.2	19.9	20.1	14.6
	最大	13日	18日	29日	27日	10日	14日	5日	24日	21日	18日	22日	1日	
		11.5	13.0	14.8	15.1	15.8	14.9	14.8	13.7	15.7	19.2	22.5	27.3	
最小	6日	6日	8日	13日	31日	21日	26日	16日	7日	4日	15日	29日		
	10.1	10.9	11.5	12.1	10.7	12.6	12.1	10.9	12.5	16.0	18.8	14.1		

■ 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5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。



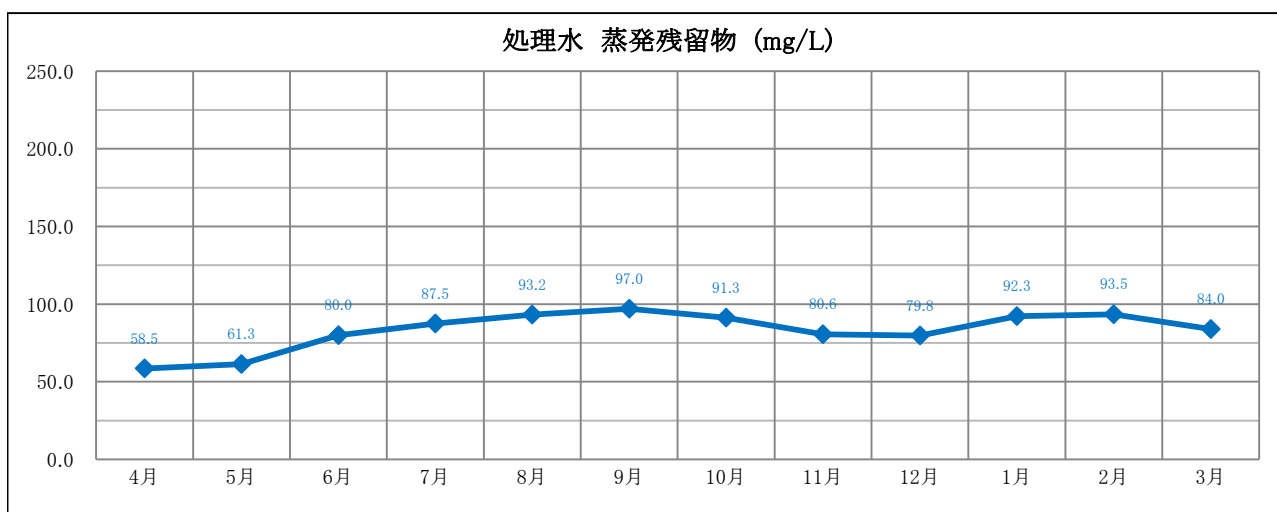
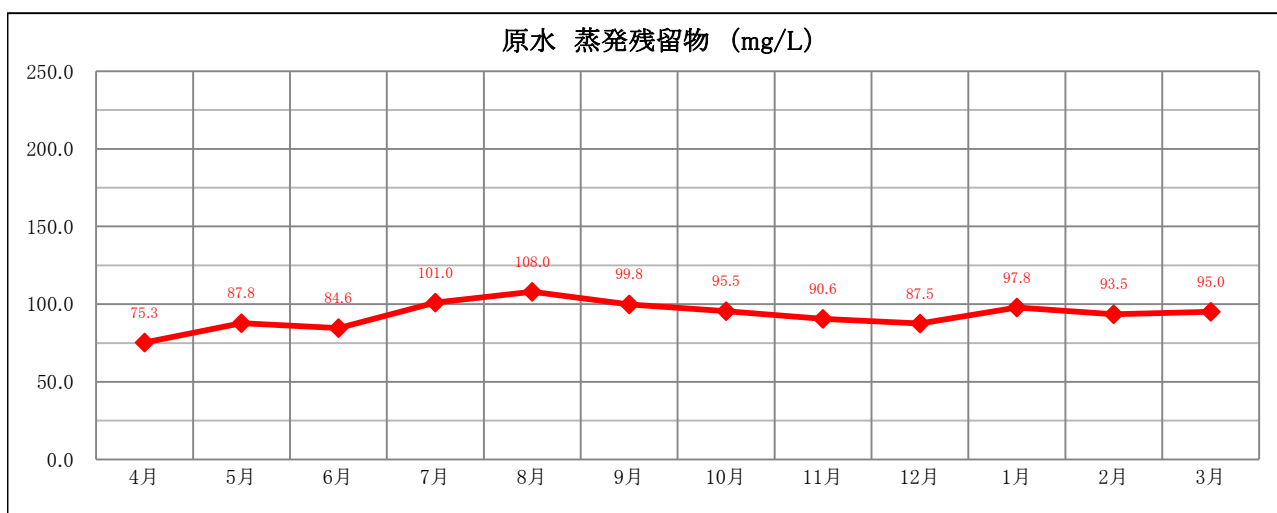
原水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.67	1.11	0.49	0.80	0.47	0.28	0.35	0.49	0.52	0.33	0.33	0.61	0.54
	最大	20日	18日	1日	13日	24日	7日	19日	24日	14日	4日	22日	15日	
		1.20	2.00	0.53	1.40	0.65	0.34	0.49	1.00	0.81	0.35	0.38	1.10	
最小	13日	6日	22日	27日	10日	28日	5日	9日	7日	25日	15日	8日		
	0.33	0.43	0.46	0.40	0.33	0.24	0.22	0.30	0.34	0.28	0.25	0.33		

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	0.12	0.03	0.18	0.19	0.19	0.23	0.19	0.19	0.23	0.28	0.25	0.10	0.18
	最大	27日	11日	29日	20日	3日	7日	26日	2日	7日	18日	1日	8日	
		0.27	0.04	0.36	0.33	0.30	0.25	0.24	0.29	0.32	0.33	0.34	0.32	
最小	6日	6日	1日	13日	24日	14日	19日	24日	14日	11日	22日	15日		
	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.21	0.10	0.05	0.08	0.23	0.11	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	75.3	87.8	84.6	101.0	108.0	99.8	95.5	90.6	87.5	97.8	93.5	95.0	93.0
	最大	20日	11日	8日	20日	24日	28日	12日	9日	7日	18日	8日	8日	
		84.0	111.0	98.0	111.0	144.0	112.0	103.0	112.0	91.0	104.0	103.0	111.0	
最小	27日	6日	1日	6日	31日	7日	26日	16日	14日	11日	1日	29日		
	66.0	60.0	59.0	86.0	82.0	90.0	85.0	68.0	85.0	95.0	86.0	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	58.5	61.3	80.0	87.5	93.2	97.0	91.3	80.6	79.8	92.3	93.5	84.0	83.3
	最大	27日	11日	22日	20日	17日	28日	5日	9日	27日	18日	8日	8日	
		71.0	77.0	94.0	109.0	113.0	109.0	98.0	89.0	83.0	101.0	100.0	108.0	
最小	20日	6日	1日	13日	31日	7日	26日	16日	14日	4日	15日	29日		
	43.0	55.0	56.0	68.0	73.0	87.0	81.0	66.0	73.0	85.0	87.0	65.0		

最大値
最小値