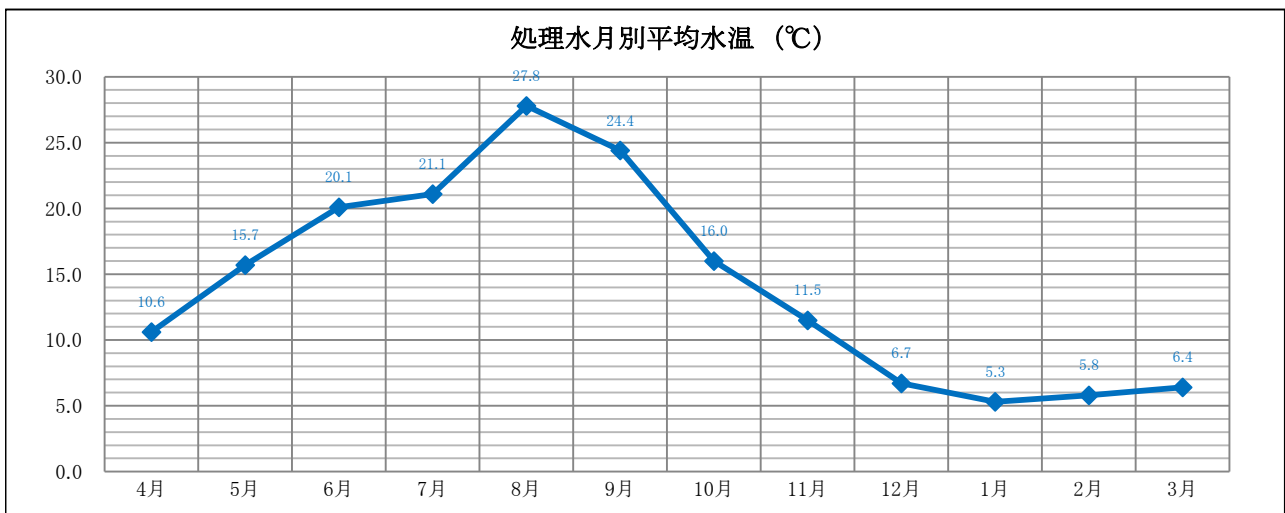
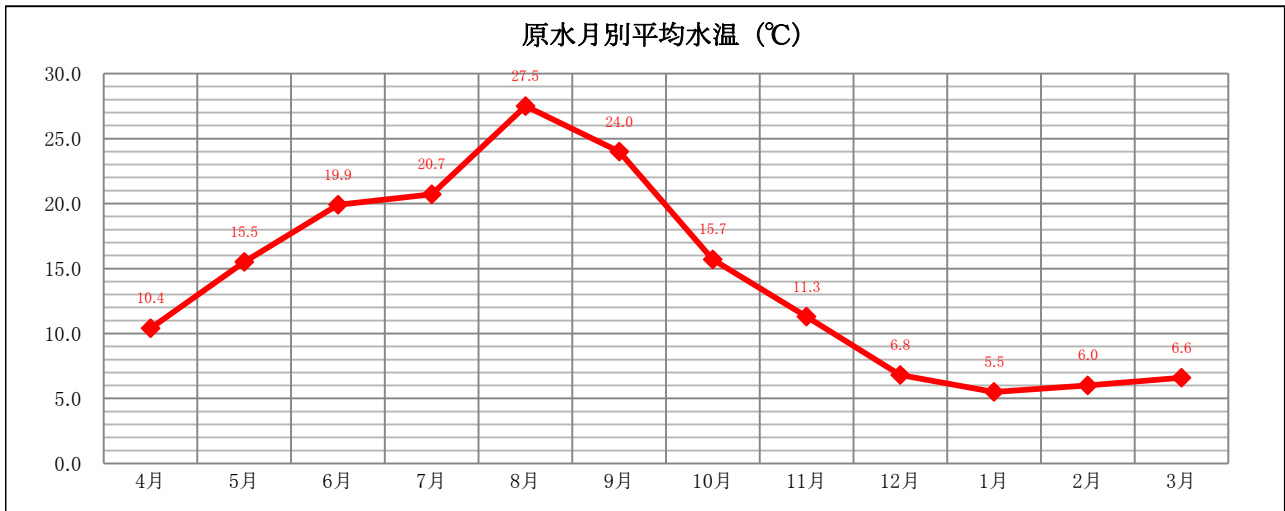


令和5年度 秋田工業用水道 各水質検査結果を以下に掲載します。

【原水・処理水水温】

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	10.4	15.5	19.9	20.7	27.5	24.0	15.7	11.3	6.8	5.5	6.0	6.6	14.2
	最大	30日	18日	27日	31日	25日	1日	1日	7日	10日	4日	19日	29日	
		13.2	18.7	22.7	25.9	29.3	27.9	19.5	15.0	9.1	7.3	7.6	9.2	
最小	9日	9日	4日	20日	2日	30日	22日	30日	23日	16日	3日	3日		
	8.5	11.0	16.6	17.1	25.1	19.5	13.2	6.9	4.3	2.9	4.4	4.2		

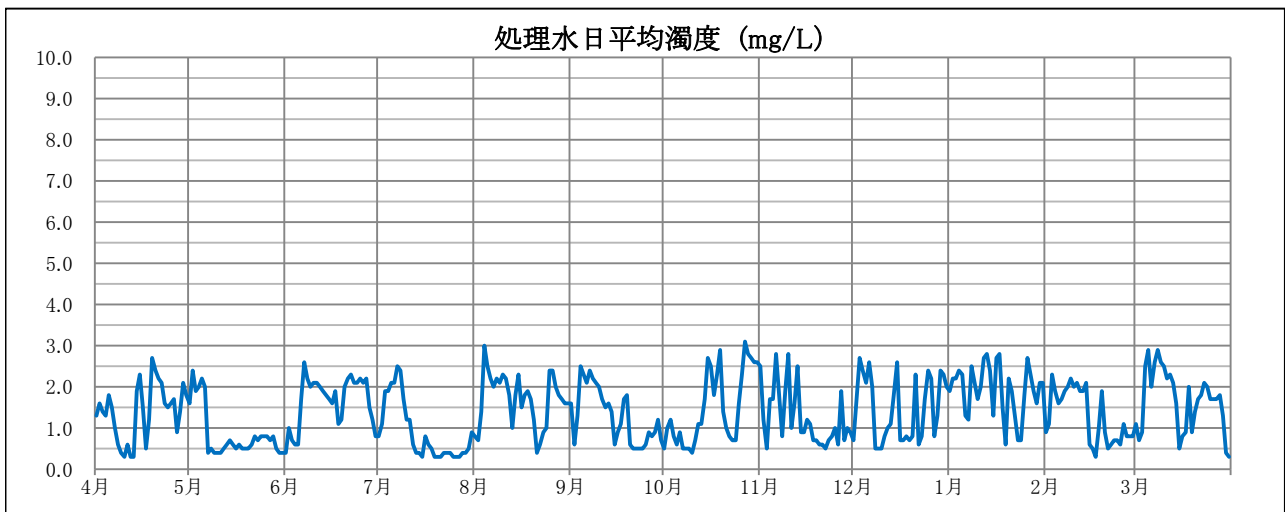
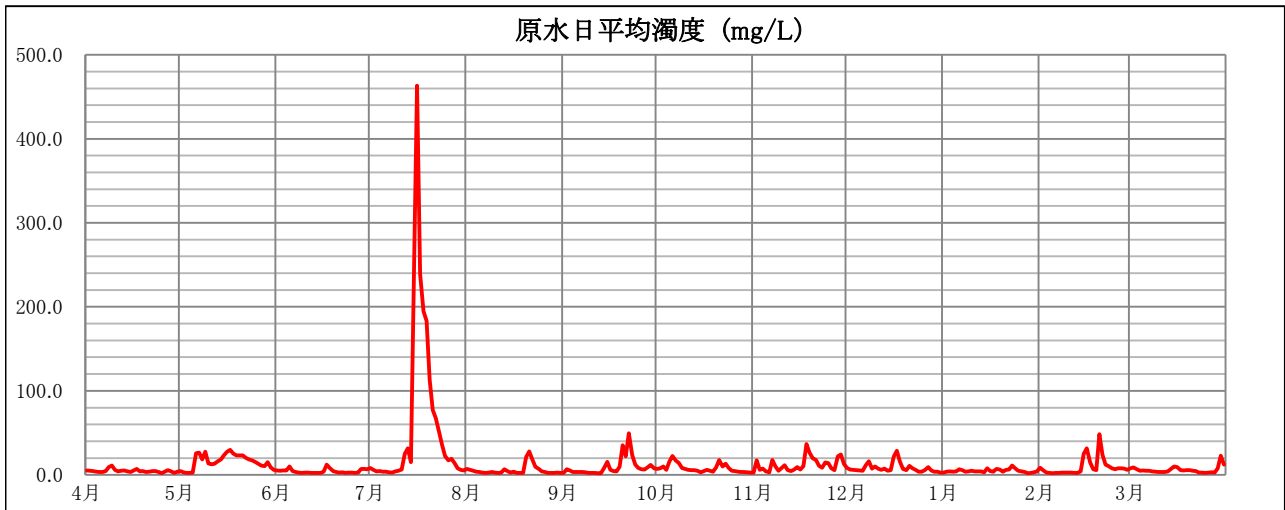
処理水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.6	15.7	20.1	21.1	27.8	24.4	16.0	11.5	6.7	5.3	5.8	6.4	14.3
	最大	30日	23日	27日	31日	25日	1日	1日	7日	10日	4日	20日	29日	
		13.3	18.6	22.9	26.2	29.5	28.2	19.9	15.1	8.9	7.0	7.7	8.8	
最小	9日	9日	4日	20日	2日	30日	22日	30日	24日	16日	3日	3日		
	9.3	11.3	16.8	17.6	25.4	20.1	13.5	7.2	4.1	3.1	4.2	4.1		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、7月の豪雨により濁度が上昇した。

処理水濁度については、水質基準内にて推移した。



※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	4.7	16.1	4.3	60.7	5.6	9.3	7.8	11.9	8.2	4.7	9.2	5.8	12.4
	最大	9日	17日	17日	16日	21日	22日	6日	18日	17日	23日	20日	30日	/
		11.0	29.7	12.2	463.2	27.8	49.4	22.5	36.5	28.7	11.2	48.5	22.7	
	最小	25日	3日	12日	8日	7日	13日	31日	1日	31日	28日	5日	25日	
		2.1	2.3	2.2	2.7	2.3	1.8	2.8	2.5	2.6	2.0	1.9	2.3	

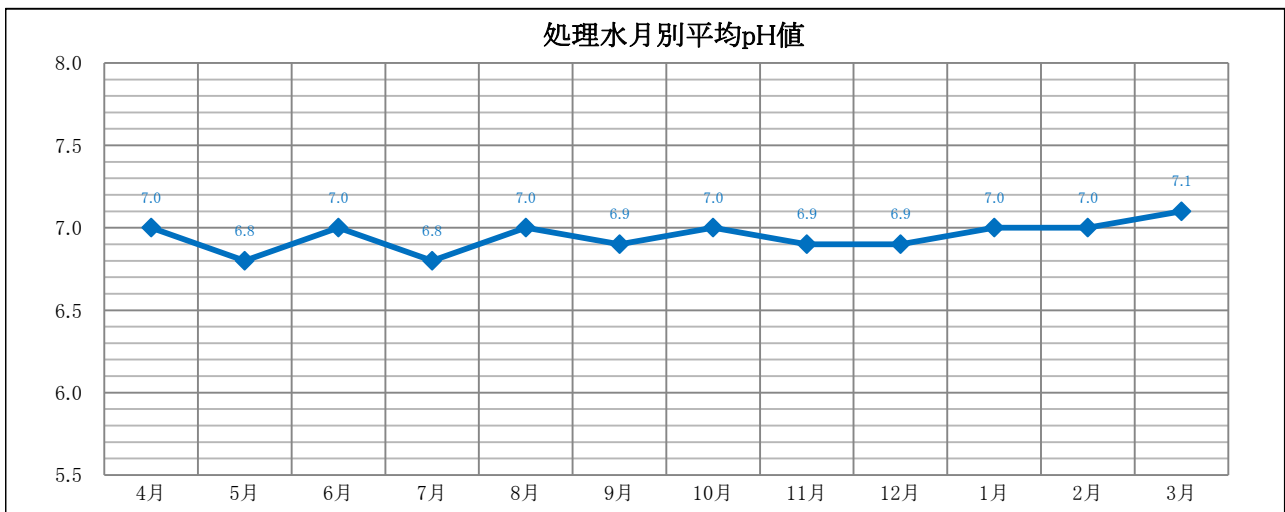
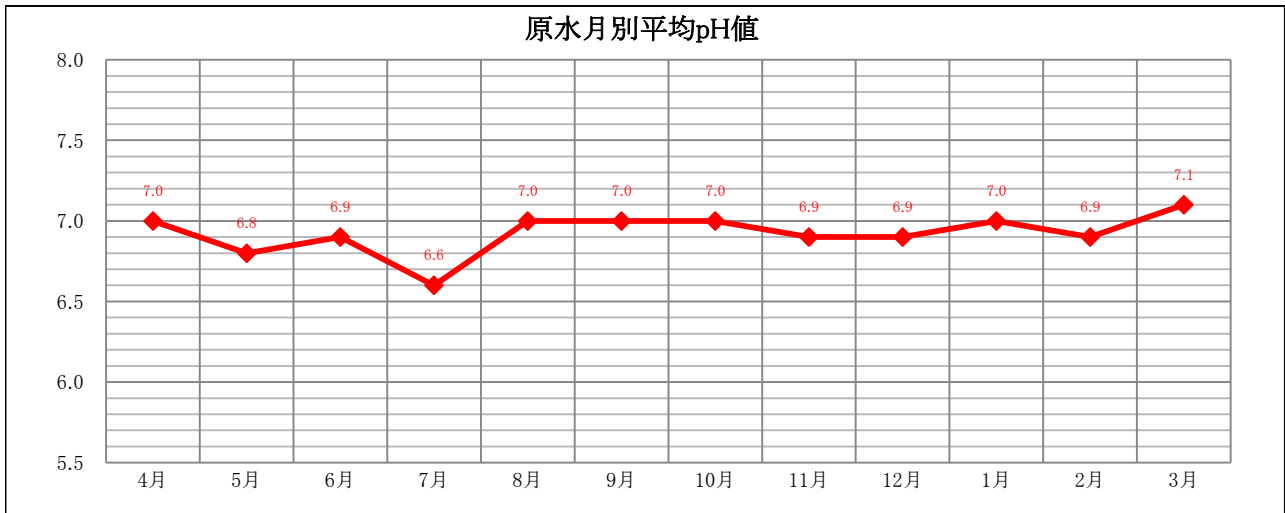
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
処理水濁度 (mg/L)	平均	1.4	0.9	1.7	0.9	1.7	1.3	1.5	1.3	1.5	1.9	1.3	1.7	1.4
	最大	19日	2日	7日	7日	4日	4日	27日	6日	3日	13日	3日	5日	/
		2.7	2.4	2.6	2.5	3.0	2.5	3.1	2.8	2.7	2.8	2.3	2.9	
	最小	10日	7日	1日	15日	21日	21日	10日	3日	8日	19日	17日	31日	
		0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水pH(水素イオン濃度)】

原水pHについては、7月の豪雨により若干低くなったものの、一年を通じて概ね安定していた。

処理水pHについては、一年を通じて概ね安定していた。



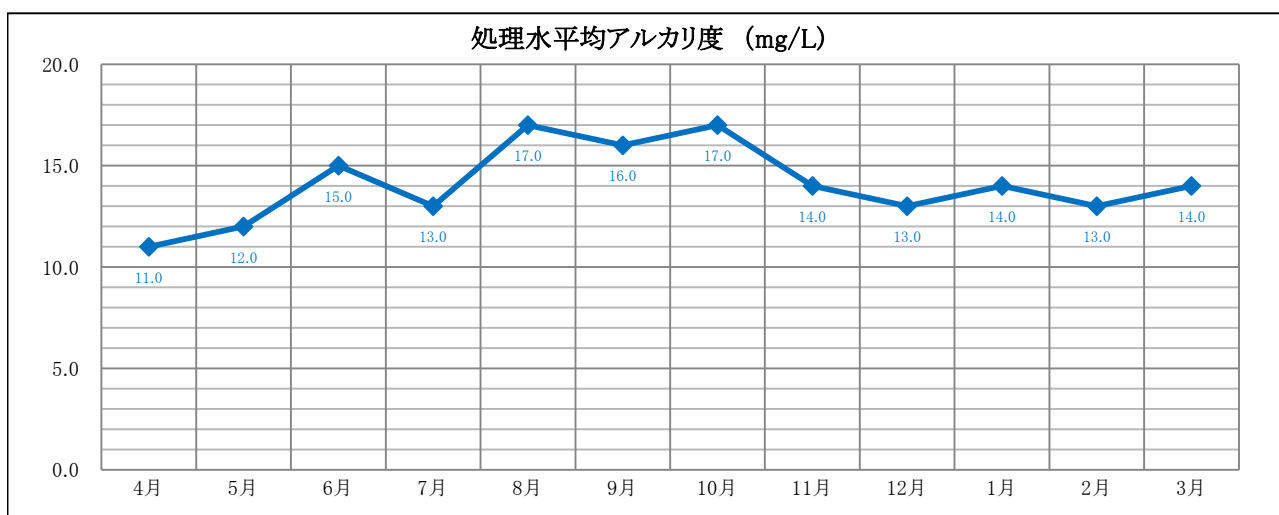
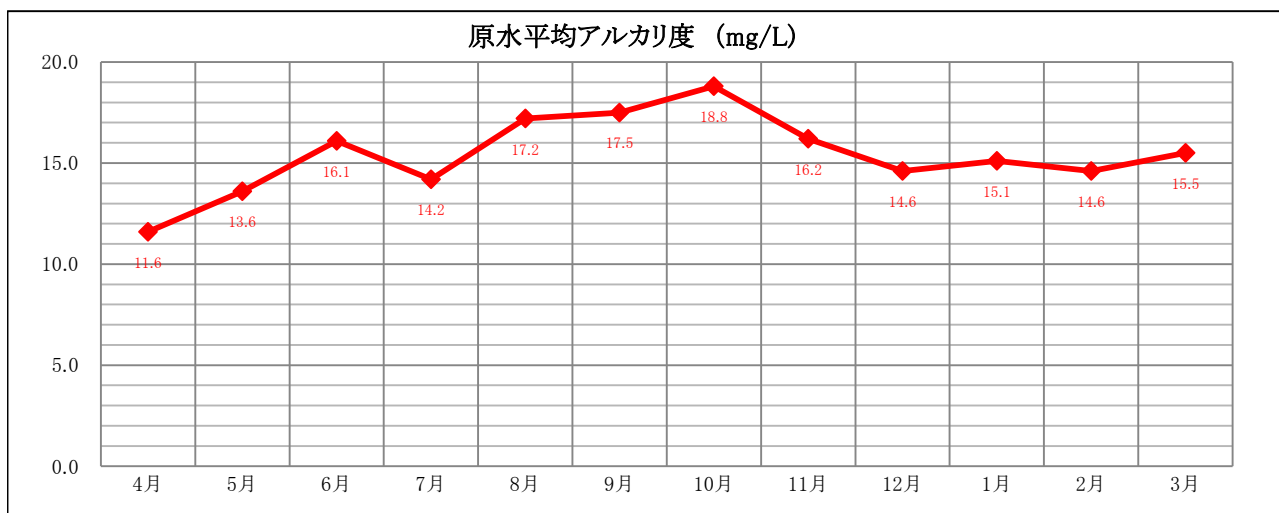
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	7.0	6.8	6.9	6.6	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9
	最大	1日	1日	27日	6日	11日	13日	1日	6日	23日	15日	12日	2日	
		7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	
最小	3日	7日	17日	16日	2日	3日	7日	21日	1日	1日	17日	1日		
	6.9	6.7	6.8	6.2	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9		

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	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0
	最大	22日	2日	11日	6日	7日	12日	30日	1日	7日	9日	4日	27日	
		7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	
最小	9日	9日	30日	13日	21日	22日	7日	21日	2日	19日	18日	17日		
	6.8	6.7	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	6.6	6.7	6.8	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)】

アルカリ度については、4月に低くなる傾向が見られた。



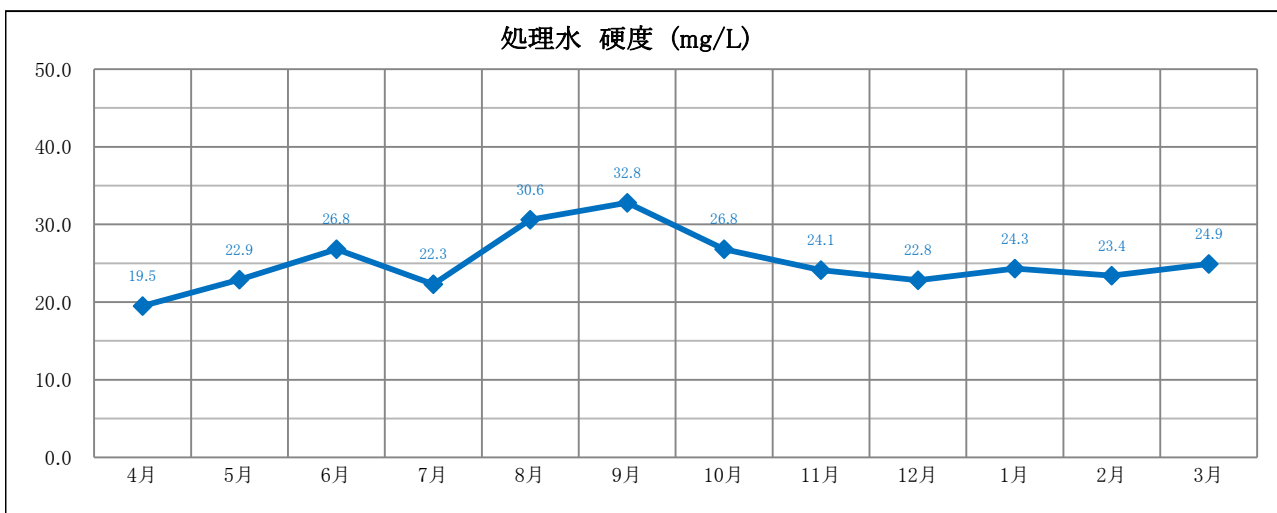
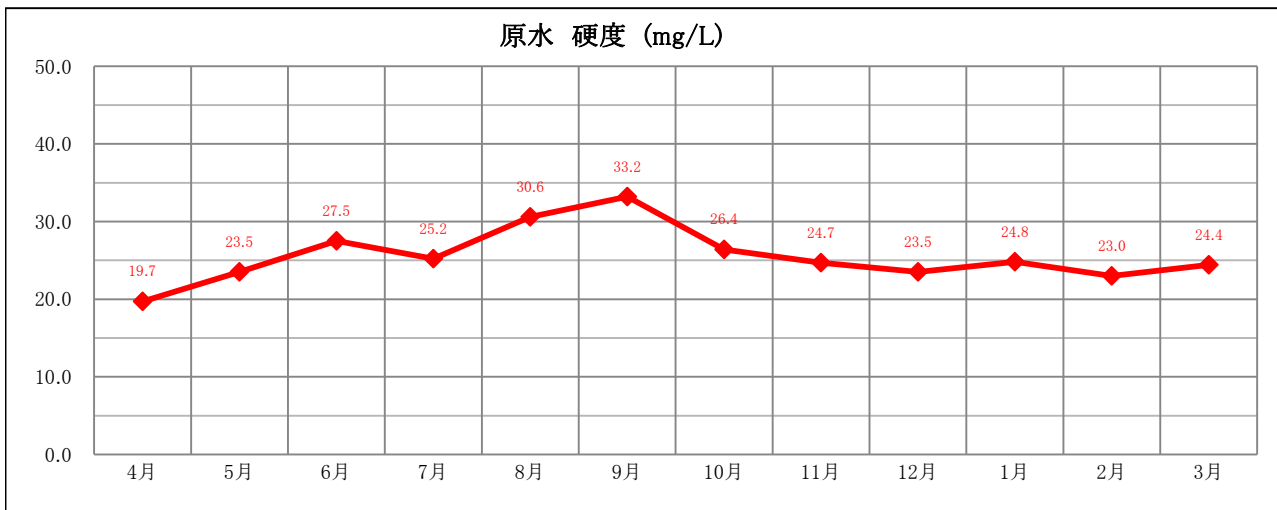
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	11.6	13.6	16.1	14.2	17.2	17.5	18.8	16.2	14.6	15.1	14.6	15.5	15.4
	最大	30日	27日	27日	8日	24日	18日	30日	1日	25日	17日	11日	25日	
		13.3	17.1	18.6	19.8	18.7	21.2	22.0	22.8	17.9	18.5	17.9	17.6	
最小	9日	7日	5日	16日	13日	22日	7日	19日	17日	24日	16日	31日		
	9.1	7.4	13.7	5.5	14.3	12.2	12.8	10.5	9.3	11.4	7.4	11.1		

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	11	12	15	13	17	16	17	14	13	14	13	14	14.1
	最大	24日	26日	24日	6日	25日	18日	16日	1日	25日	17日	8日	8日	
		13	15	19	18	20	21	22	20	17	17	17	17	
最小	9日	7日	4日	13日	2日	22日	7日	29日	17日	24日	16日	31日		
	7	8	12	8	14	9	10	8	7	10	7	8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水硬度(9:00データより)】

硬度は、年間を通して安定していた。



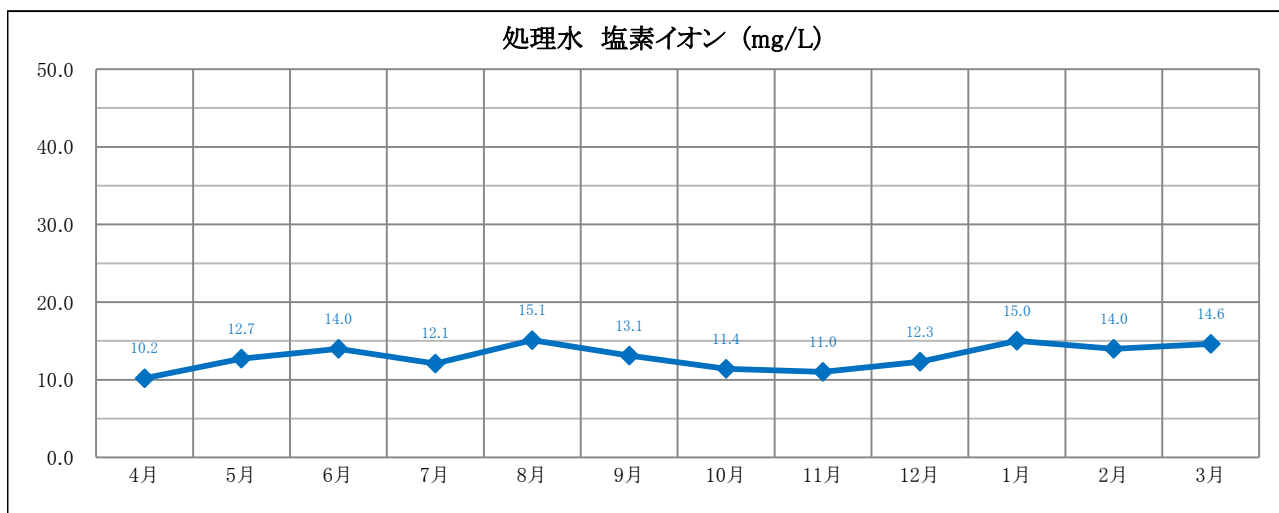
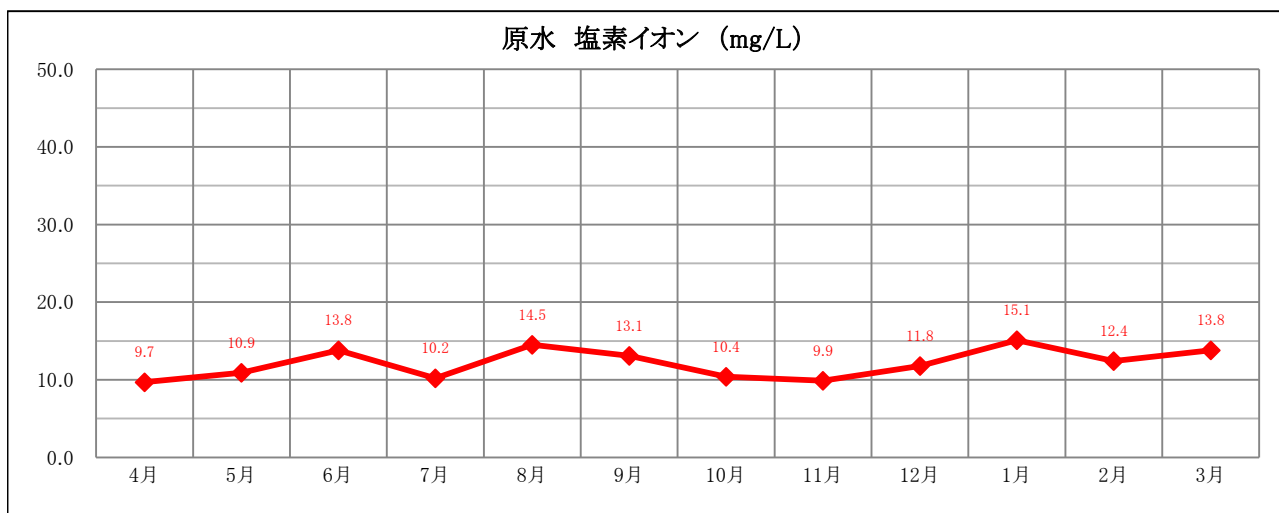
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	19.7	23.5	27.5	25.2	30.6	33.2	26.4	24.7	23.5	24.8	23.0	24.4	25.5
	最大	25日	23日	13日	11日	29日	12日	17日	7日	25日	30日	13日	12日	
		23.6	29.6	30.6	26.6	34.5	37.0	29.7	29.3	26.0	27.4	27.2	26.5	
最小	11日	9日	6日	18日	22日	26日	24日	21日	19日	23日	20日	19日		
	17.7	17.4	24.3	23.2	28.3	29.6	21.8	19.8	21.5	20.4	17.1	21.8		

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	19.5	22.9	26.8	22.3	30.6	32.8	26.8	24.1	22.8	24.3	23.4	24.9	25.1
	最大	25日	23日	13日	11日	29日	12日	17日	7日	25日	16日	13日	12日	
		23.6	28.2	28.7	25.2	34.0	40.0	29.6	29.1	24.6	27.2	28.0	27.2	
最小	11日	9日	6日	18日	1日	26日	24日	21日	19日	23日	20日	19日		
	17.3	17.0	24.5	15.5	28.7	28.7	23.0	18.9	20.8	20.8	17.4	21.8		

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	10.9	13.8	10.2	14.5	13.1	10.4	9.9	11.8	15.1	12.4	13.8	12.1
	最大	25日	23日	13日	25日	8日	12日	17日	14日	25日	16日	13日	12日	/
		11.1	14.5	15.2	11.8	15.3	14.8	11.8	10.7	13.0	16.7	15.0	15.0	
最小	18日	9日	6日	18日	22日	26日	24日	21日	12日	23日	20日	19日		
	8.6	7.8	12.3	7.0	13.6	11.4	9.0	8.5	11.2	13.2	8.0	12.8		

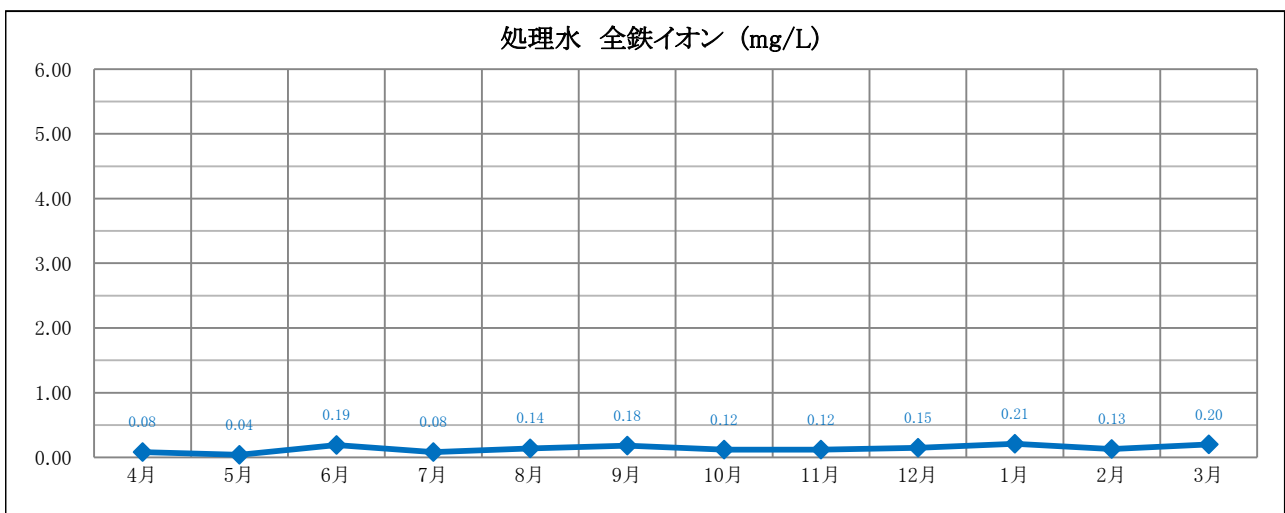
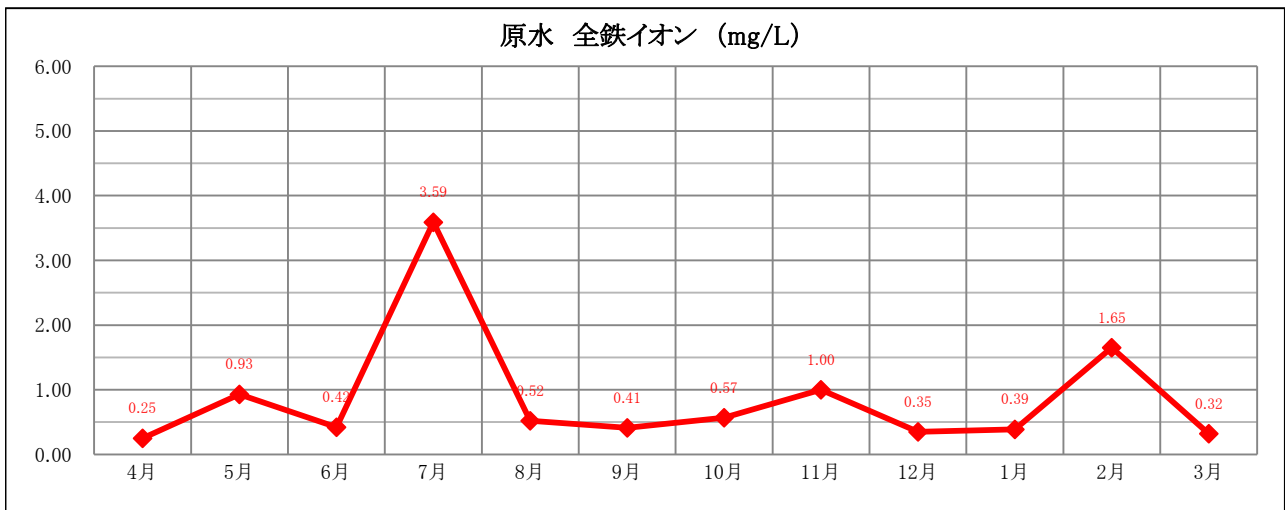
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.2	12.7	14.0	12.1	15.1	13.1	11.4	11.0	12.3	15.0	14.0	14.6	13.0
	最大	25日	23日	27日	25日	8日	12日	3日	14日	25日	16日	13日	12日	/
		10.8	16.5	14.9	12.9	15.9	14.7	12.3	11.6	13.1	16.2	16.2	15.8	
最小	18日	9日	6日	4日	15日	26日	31日	7日	12日	9日	20日	19日		
	9.6	10.1	13.2	11.4	14.0	11.7	10.5	10.2	11.7	13.1	11.6	13.7		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水全鉄イオン(9:00データより)】

原水全鉄イオンについては、7月の豪雨の影響により高い値を示した。

処理水全鉄イオンについては、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	0.25	0.93	0.42	3.59	0.52	0.41	0.57	1.00	0.35	0.39	1.65	0.32	0.87
	最大	18日	9日	20日	18日	22日	26日	3日	28日	19日	23日	20日	19日	
		0.29	1.70	0.49	12.00	1.00	0.59	0.86	1.50	0.44	0.80	5.80	0.40	
最小	25日	1日	13日	11日	29日	12日	31日	14日	12日	30日	6日	12日		
	0.21	0.36	0.30	0.54	0.29	0.27	0.31	0.47	0.31	0.21	0.21	0.26		

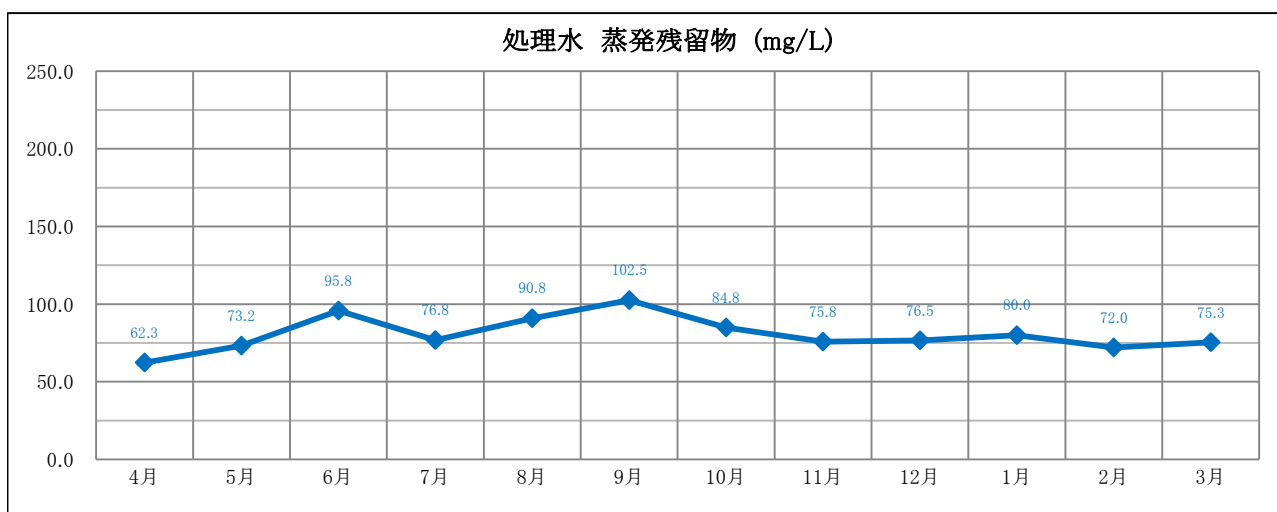
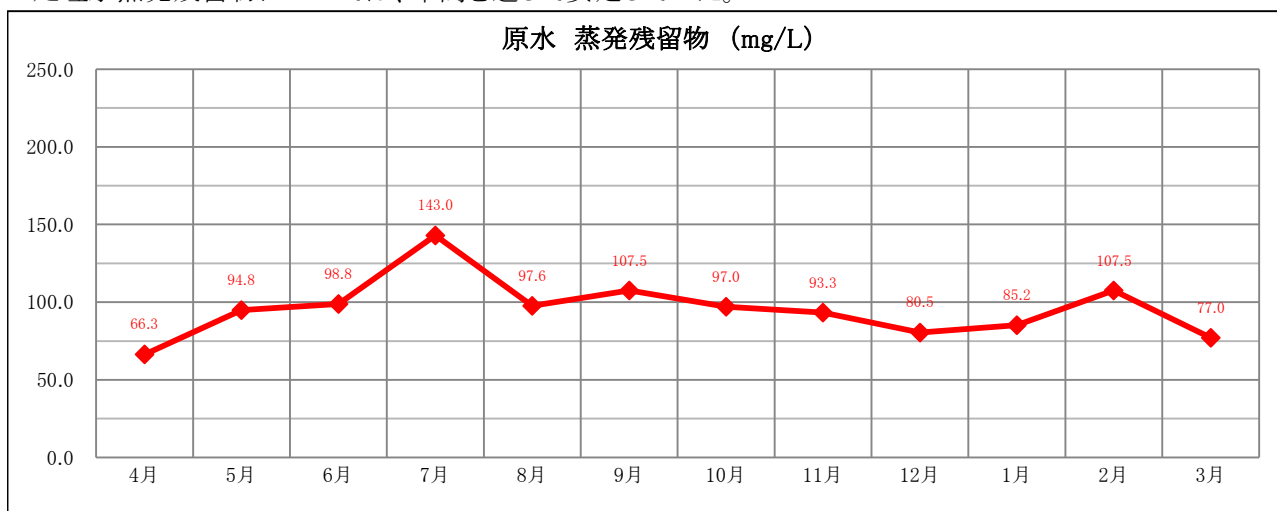
処理水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.08	0.04	0.19	0.08	0.14	0.18	0.12	0.12	0.15	0.21	0.13	0.20	0.14
	最大	25日	1日	27日	4日	15日	19日	31日	7日	25日	16日	13日	5日	
		0.18	0.05	0.27	0.14	0.23	0.24	0.25	0.29	0.24	0.31	0.19	0.28	
最小	4日	30日	6日	18日	22日	26日	24日	21日	19日	23日	20日	19日		
	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.08	0.03	0.03	0.05	0.06	0.07	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)】

原水蒸発残留物については、7月に高い傾向にあった。

処理水蒸発残留物については、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	66.3	94.8	98.8	143.0	97.6	107.5	97.0	93.3	80.5	85.2	107.5	77.0	95.7
	最大	25日	23日	13日	18日	22日	26日	17日	7日	5日	16日	20日	12日	/
		72.0	117.0	120.0	289.0	120.0	118.0	113.0	101.0	87.0	93.0	193.0	81.0	
最小	18日	1日	6日	4日	1日	12日	24日	14日	19日	9日	27日	19日		
	61.0	64.0	82.0	79.0	83.0	97.0	84.0	85.0	76.0	78.0	72.0	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	62.3	73.2	95.8	76.8	90.8	102.5	84.8	75.8	76.5	80.0	72.0	75.3	80.5
	最大	25日	23日	13日	25日	22日	19日	17日	7日	5日	16日	13日	12日	/
		72.0	97.0	112.0	82.0	105.0	113.0	100.0	85.0	82.0	88.0	88.0	80.0	
最小	18日	9日	6日	18日	1日	12日	24日	21日	19日	9日	20日	19日		
	54.0	55.0	78.0	73.0	74.0	92.0	73.0	68.0	68.0	72.0	52.0	65.0		

最大値
 最小値