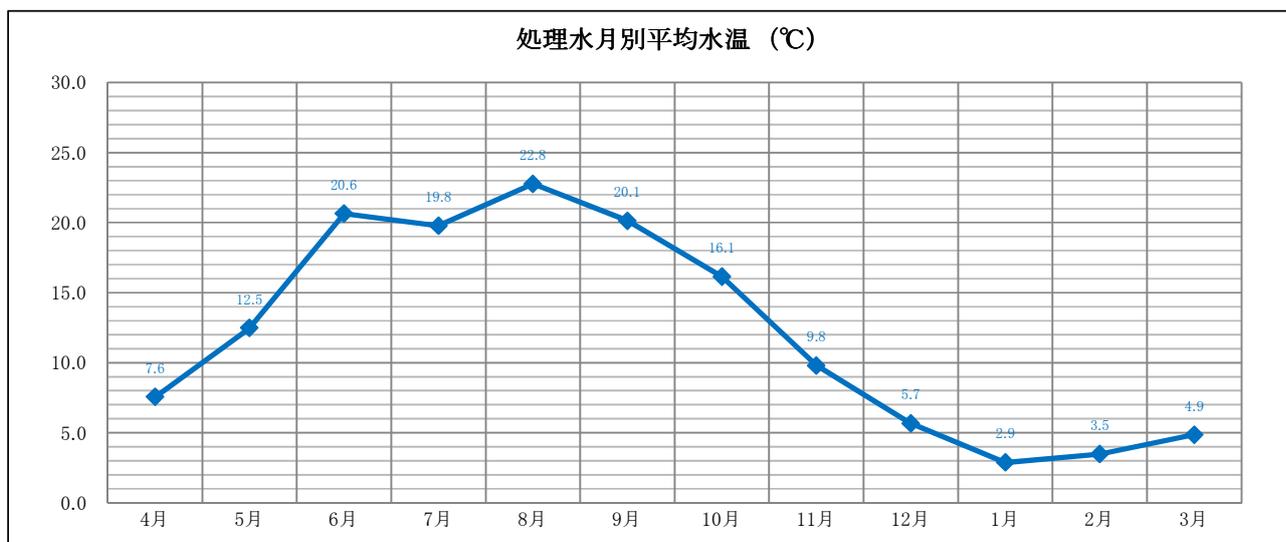
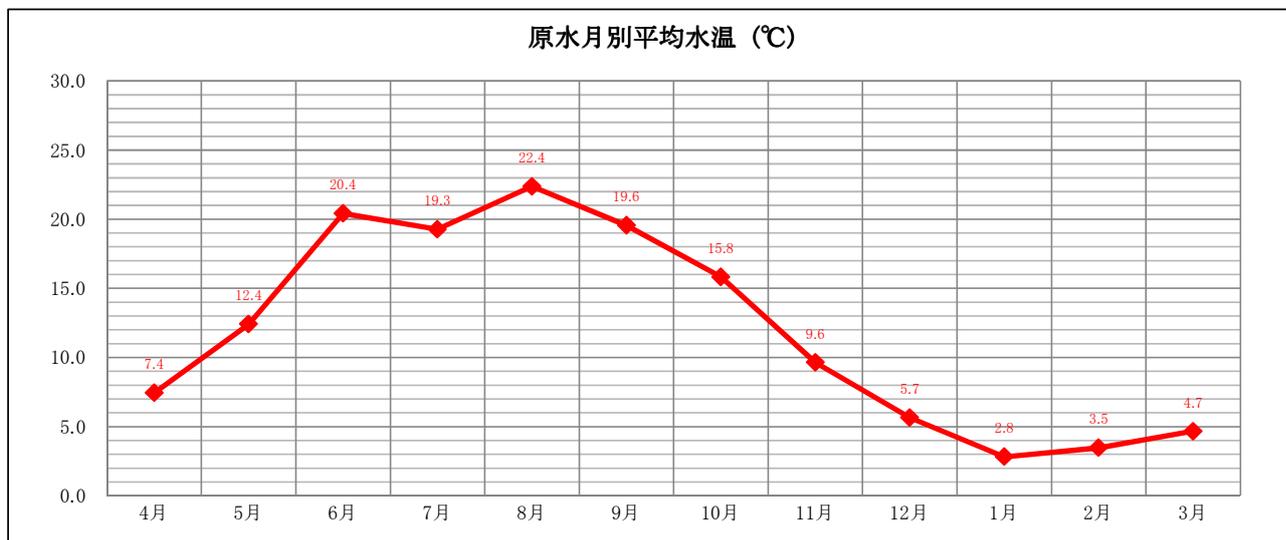


平成 25 年度の秋田工業用水道の各水質検査結果を以下に掲載します。

【原水・処理水水温】

平成 25 年度、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見られた。



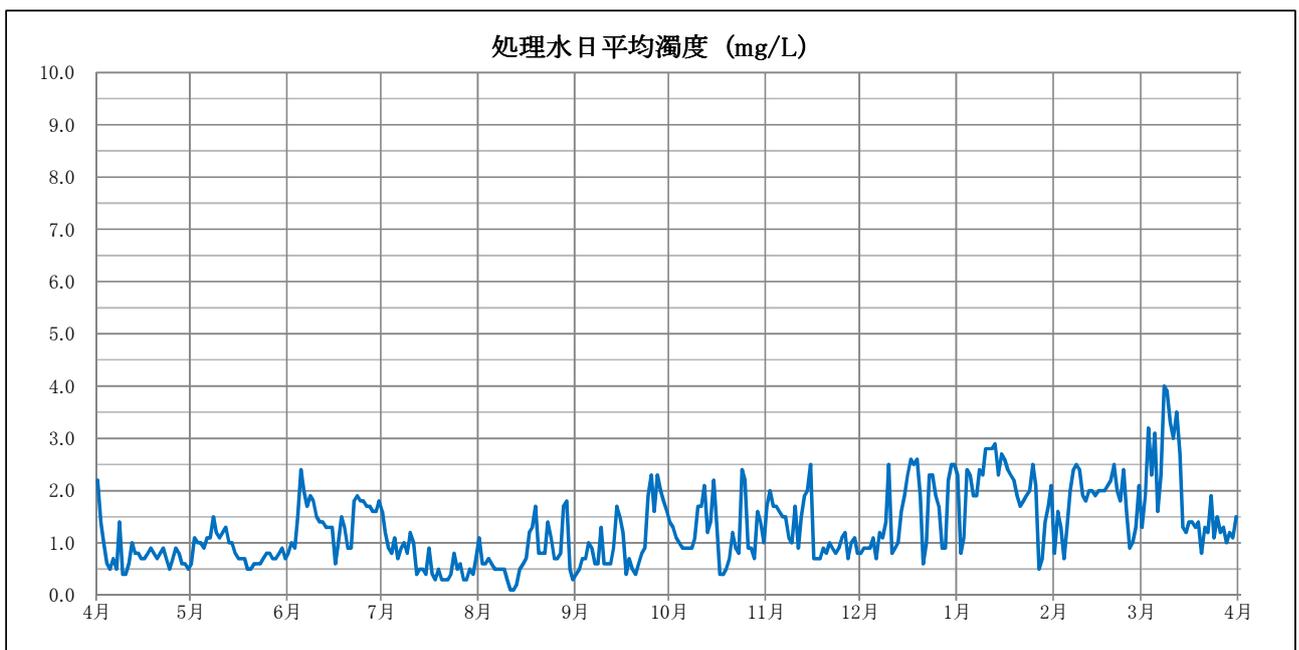
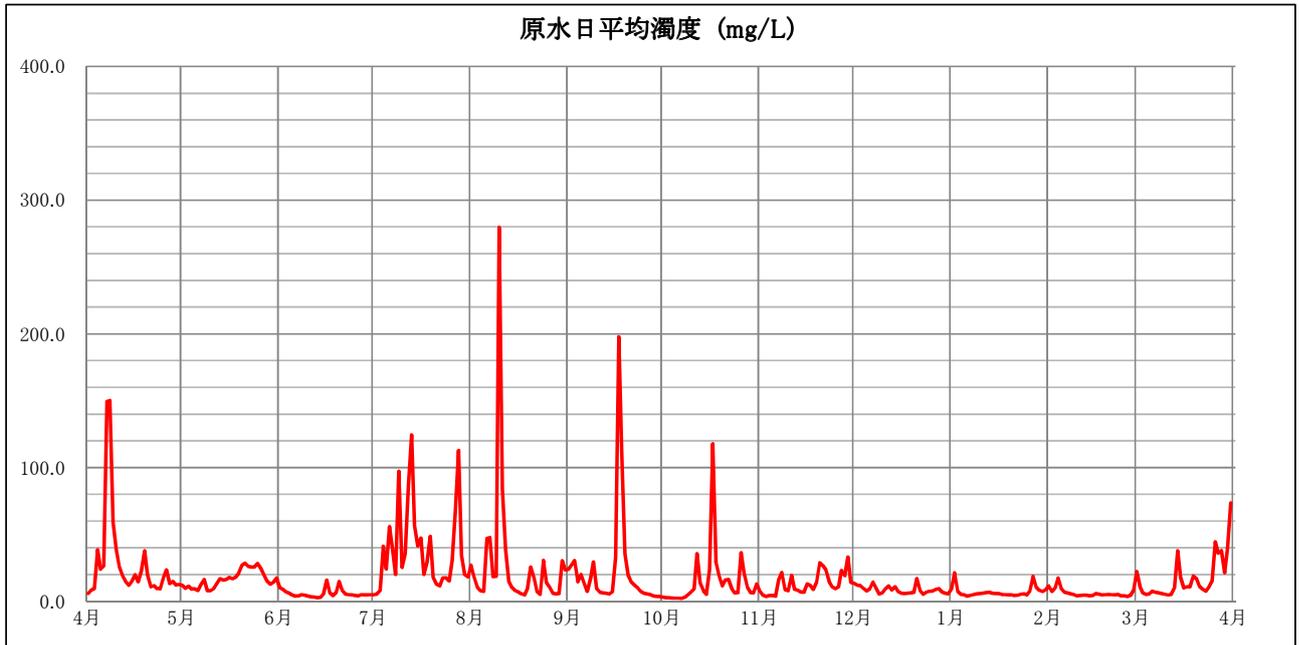
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	7.4	12.4	20.4	19.3	22.4	19.6	15.8	9.6	5.7	2.8	3.5	4.7	12.0
	最大	30日	28日	27日	2日	18日	14日	2日	1日	4日	1日	28日	25日	
		9.9	17.1	23.4	24.8	24.9	21.4	19.6	13.0	8.1	4.7	6.1	6.3	
最小	8日	4日	1日	14日	1日	28日	30日	13日	15日	12日	6日	8日		
	5.3	8.3	16.9	16.1	19.8	17.7	12.5	6.2	2.7	0.8	1.6	2.1		

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	7.6	12.5	20.6	19.8	22.8	20.1	16.1	9.8	5.7	2.9	3.5	4.9	12.2
	最大	30日	28日	28日	2日	18日	15日	2日	1日	4日	1日	28日	25日	
		9.9	17.2	23.7	25.0	25.2	22.3	20.1	13.2	8.1	4.8	6.0	6.5	
最小	8日	4日	1日	14日	1日	28日	30日	13日	16日	13日	7日	8日		
	5.5	8.4	16.8	16.8	20.3	18.5	12.8	6.8	2.8	1.0	1.7	2.4		

■ 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、9月に大きな上昇が見られた。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。



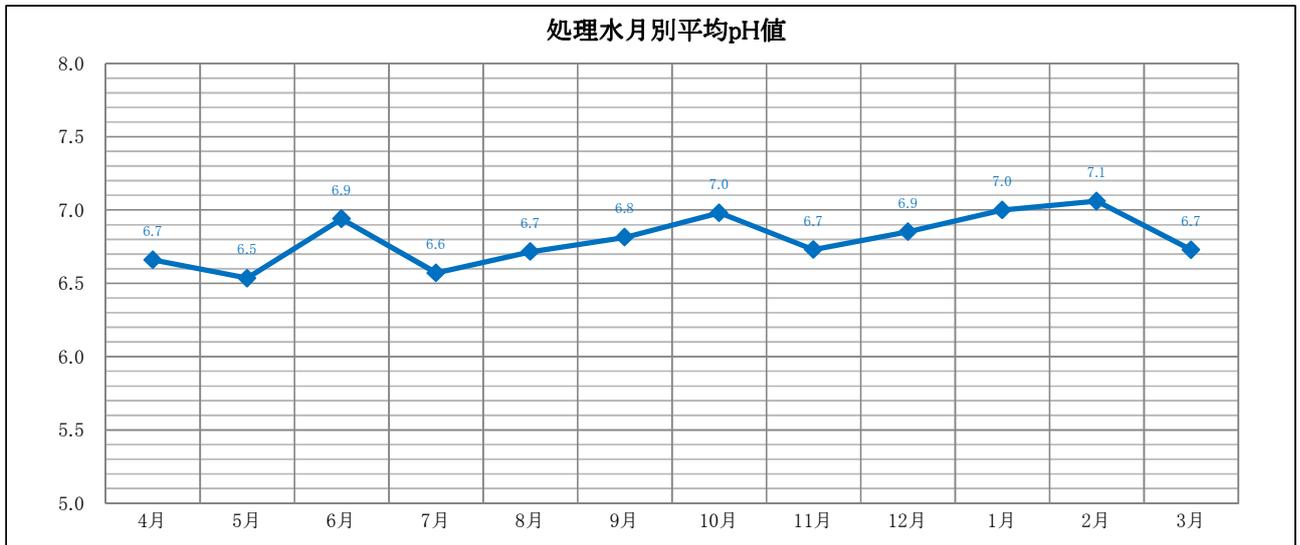
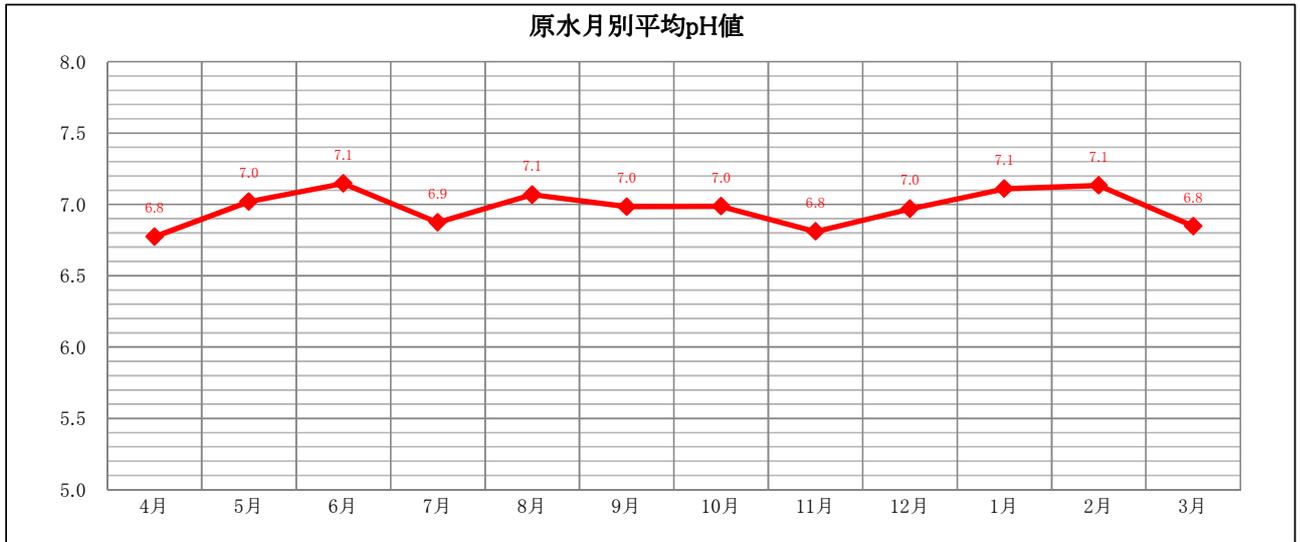
原水濁度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	28.2	16.6	5.8	38.3	27.4	23.1	14.7	13.2	8.6	6.9	6.1	17.2	17.2
	最大	8日	21日	16日	13日	10日	17日	17日	29日	21日	2日	4日	31日	
		150.2	28.6	15.8	124.4	279.7	197.7	117.8	33.1	17.0	21.3	17.3	73.5	
最小	1日	6日	13日	1日	18日	30日	7日	3日	23日	6日	26日	11日		
		5.8	8.0	2.8	4.9	4.7	3.6	2.2	3.7	5.2	3.8	3.7	4.7	

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	0.8	0.9	1.5	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.6	2.0	1.8	1.9	1.3
	最大	1日	8日	5日	1日	29日	25日	24日	15日	17日	13日	8日	8日	
		2.2	1.5	2.4	1.6	1.8	2.3	2.4	2.5	2.6	2.9	2.5	4.0	
最小	9日	19日	16日	18日	11日	1日	17日	16日	21日	27日	4日	20日		
		0.4	0.5	0.6	0.3	0.1	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	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。



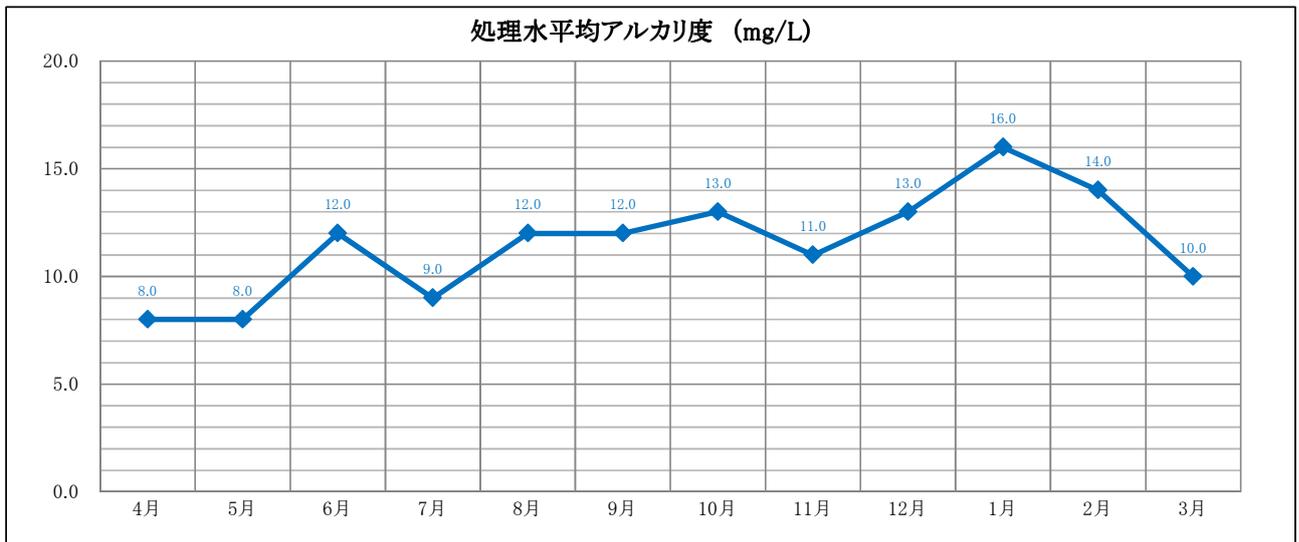
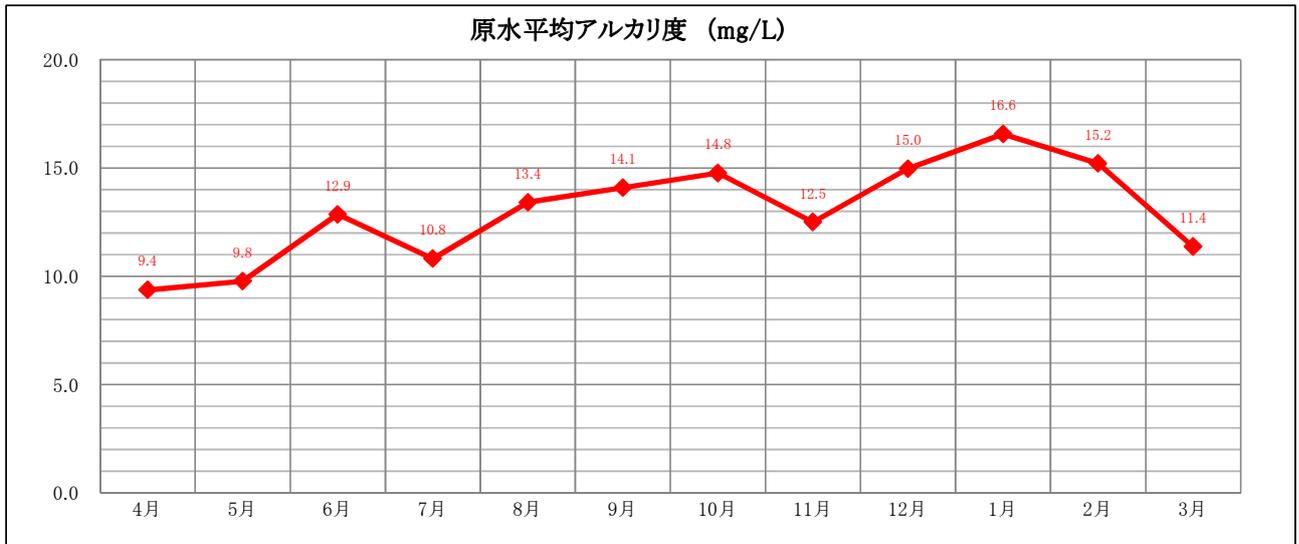
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	6.8	7.0	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0
	最大	30日	5日	24日	2日	28日	30日	3日	4日	16日	13日	21日	8日	
		7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	
最小	8日	31日	1日	13日	1日	17日	17日	17日	1日	2日	3日	31日		
	6.1	6.8	6.9	6.6	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.5		

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	6.7	6.5	6.9	6.6	6.7	6.8	7.0	6.7	6.9	7.0	7.1	6.7	6.8
	最大	8日	1日	11日	1日	29日	15日	3日	2日	17日	11日	17日	8日	
		7.0	6.8	7.1	7.0	7.1	7.3	7.5	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	
最小	3日	16日	1日	6日	7日	2日	27日	8日	1日	2日	4日	26日		
	6.5	6.3	6.6	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.6	6.4		

■ 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。



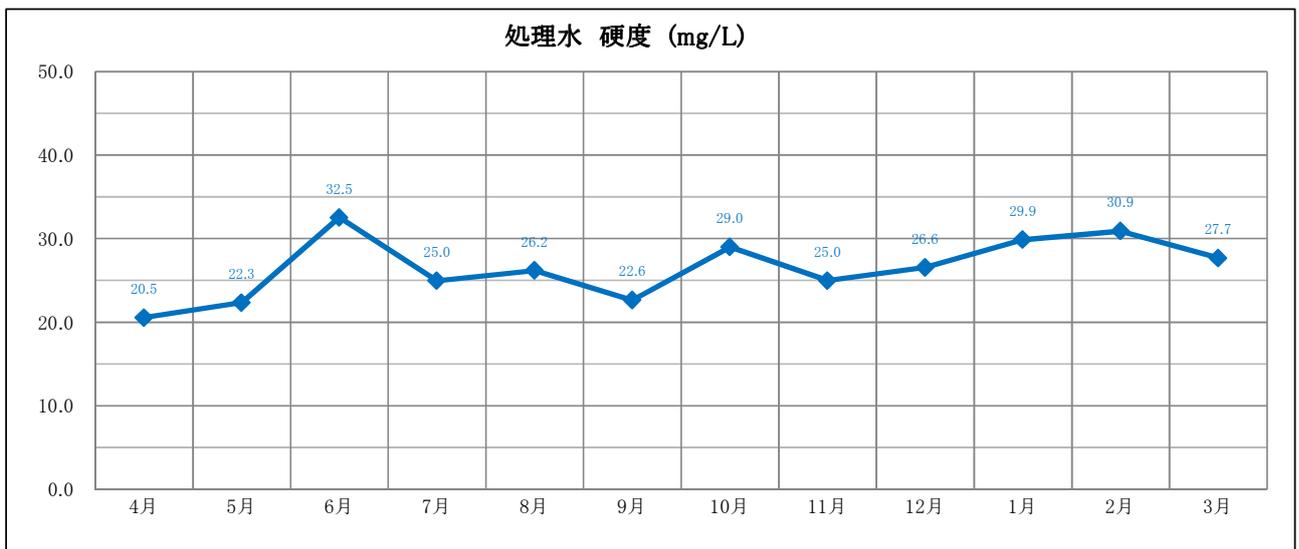
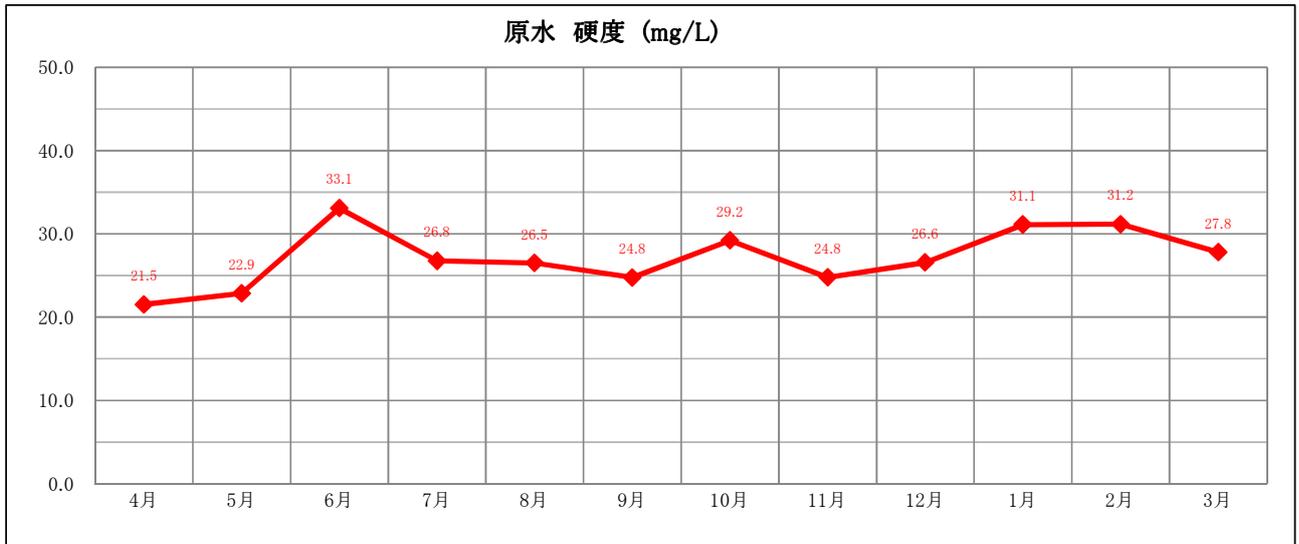
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.4	9.8	12.9	10.8	13.4	14.1	14.8	12.5	15.0	16.6	15.2	11.4	13.0
	最大	23日	26日	26日	1日	28日	30日	5日	14日	30日	13日	23日	11日	
		11.1	11.6	16.5	14.9	16.0	17.4	18.0	16.3	18.1	19.9	18.2	16.6	
最小	8日	31日	1日	13日	10日	17日	17日	20日	2日	2日	4日	27日		
	6.1	8.8	9.9	6.4	8.4	9.8	9.2	9.8	11.9	10.6	9.9	7.3		

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	8	8	12	9	12	12	13	11	13	16	14	10	11.5
	最大	1日	10日	26日	1日	29日	30日	2日	4日	31日	18日	23日	10日	
		10	10	17	15	16	17	17	14	17	20	17	16	
最小	9日	2日	1日	16日	10日	17日	17日	29日	1日	2日	4日	15日		
	7	7	8	5	6	6	7	7	9	10	9	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、年間を通してやや変動が見られた。



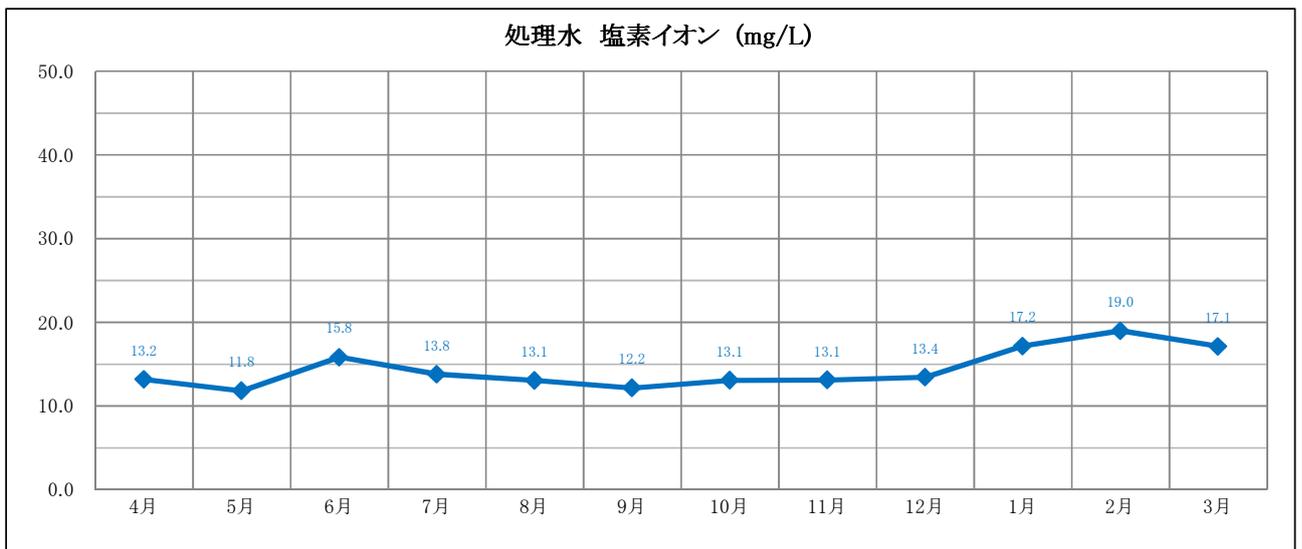
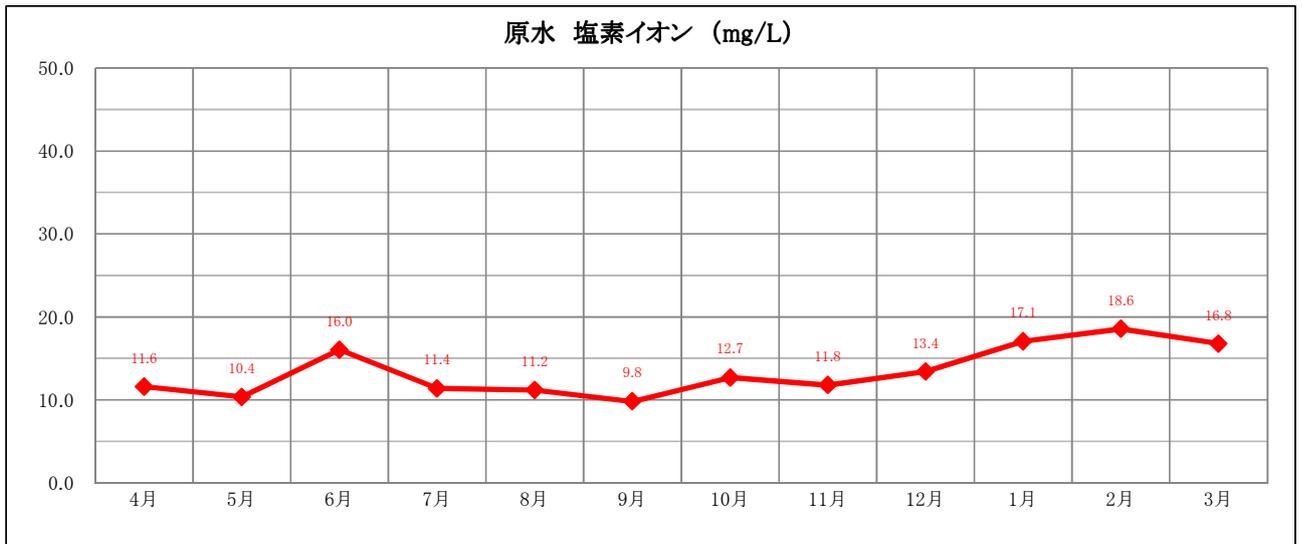
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	21.5	22.9	33.1	26.8	26.5	24.8	29.2	24.8	26.6	31.1	31.2	27.8	27.2
	最大	2日	31日	25日	2日	27日	24日	8日	5日	26日	21日	25日	11日	
		25.3	26.3	35.3	35.3	28.0	28.4	34.0	29.0	29.3	33.5	33.9	31.7	
最小	9日	7日	4日	9日	20日	3日	22日	26日	3日	28日	4日	25日		
	18.9	19.3	29.6	23.3	25.6	22.2	25.4	23.0	23.0	28.2	26.2	23.7		

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	20.5	22.3	32.5	25.0	26.2	22.6	29.0	25.0	26.6	29.9	30.9	27.7	26.5
	最大	2日	21日	25日	2日	27日	24日	8日	5日	26日	21日	25日	11日	
		25.7	25.3	35.3	35.3	27.3	27.9	35.0	28.8	29.1	32.4	34.1	32.2	
最小	9日	14日	4日	9日	13日	17日	22日	26日	3日	28日	4日	25日		
	15.0	19.2	29.6	18.9	24.1	19.9	24.5	23.3	23.3	26.5	26.5	23.7		

■ 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、冬期間は上昇傾向があったが、他は年間を通じて安定していた。



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 13.4	
	平均	11.6	10.4	16.0	11.4	11.2	9.8	12.7	11.8	13.4	17.1	18.6		16.8
	最大	2日	31日	11日	2日	6日	24日	8日	5日	26日	21日	25日		11日
		13.6	12.7	16.8	17.0	12.6	12.9	15.7	13.2	14.8	17.5	20.0		20.7
最小	30日	14日	4日	9日	20日	3日	22日	26日	3日	14日	10日	25日		
	9.9	7.1	14.6	6.6	10.0	8.1	10.0	10.8	11.4	16.4	16.7	13.9		

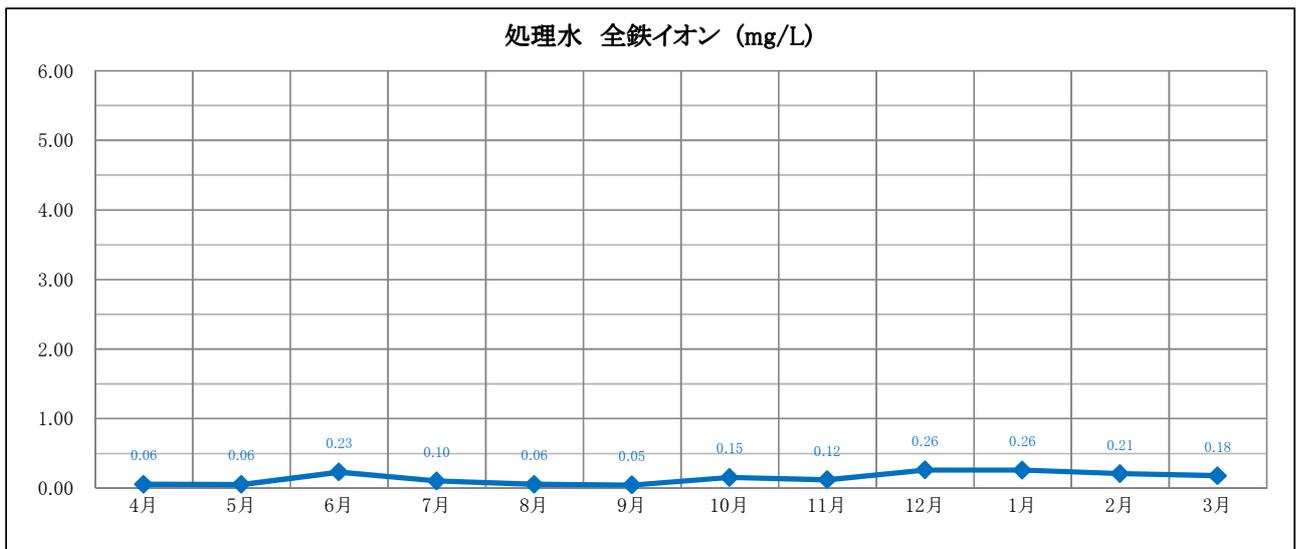
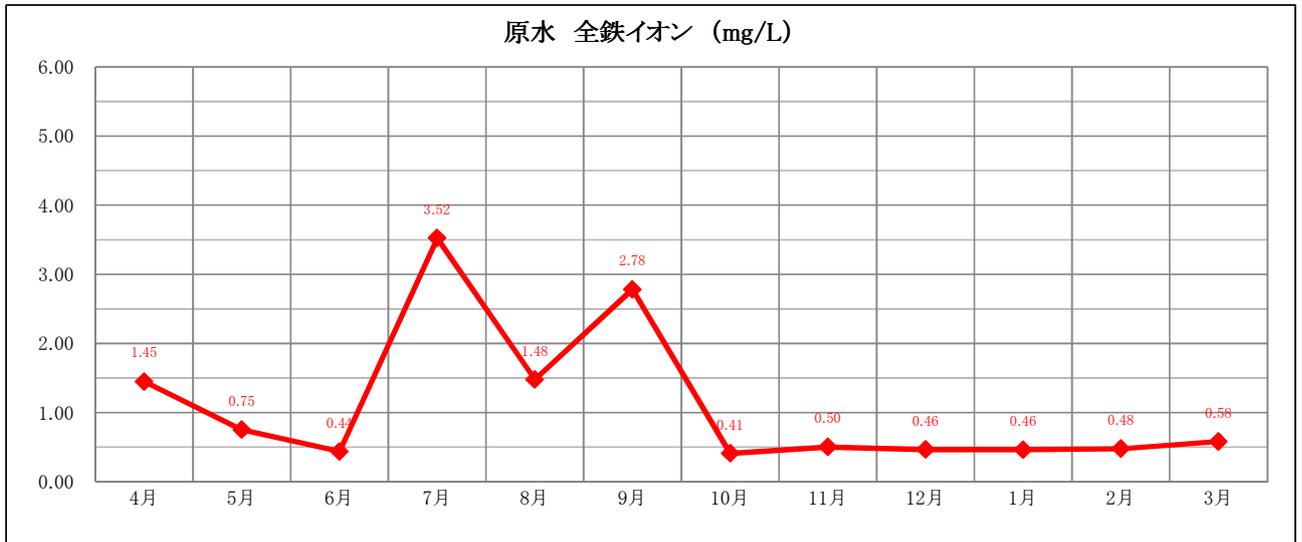
処理水 塩素イオン (mg/L)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均 14.4	
	平均	13.2	11.8	15.8	13.8	13.1	12.2	13.1	13.1	13.4	17.2	19.0		17.1
	最大	2日	21日	25日	2日	6日	24日	8日	5日	26日	28日	4日		11日
		15.4	13.6	16.5	17.2	13.9	13.8	15.8	14.0	14.5	18.8	20.1		20.7
最小	30日	14日	4日	9日	13日	10日	29日	26日	3日	7日	10日	25日		
	10.5	8.8	14.9	12.1	11.6	10.8	10.9	12.2	12.1	16.1	16.2	14.9		

■ 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、7月、9月は原水高濁度の影響もあり上昇したが、他は年間を通して安定していた。

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	1.45	0.75	0.44	3.52	1.48	2.78	0.41	0.50	0.46	0.46	0.48	0.58	1.11
	最大	9日	31日	18日	9日	20日	17日	22日	19日	3日	28日	4日	25日	
		3.20	0.97	0.51	11.00	2.80	7.60	0.92	0.67	0.69	0.66	1.00	0.94	
最小	23日	7日	11日	2日	27日	24日	8日	5日	10日	21日	25日	11日		
	0.60	0.50	0.33	0.59	0.52	0.39	0.18	0.29	0.30	0.31	0.29	0.33		

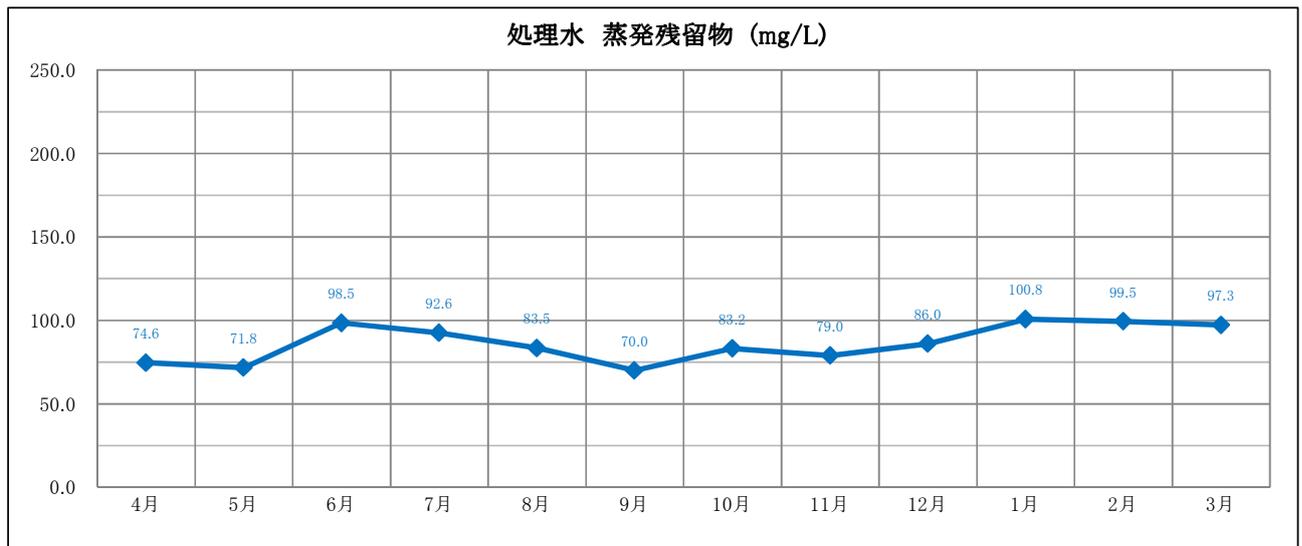
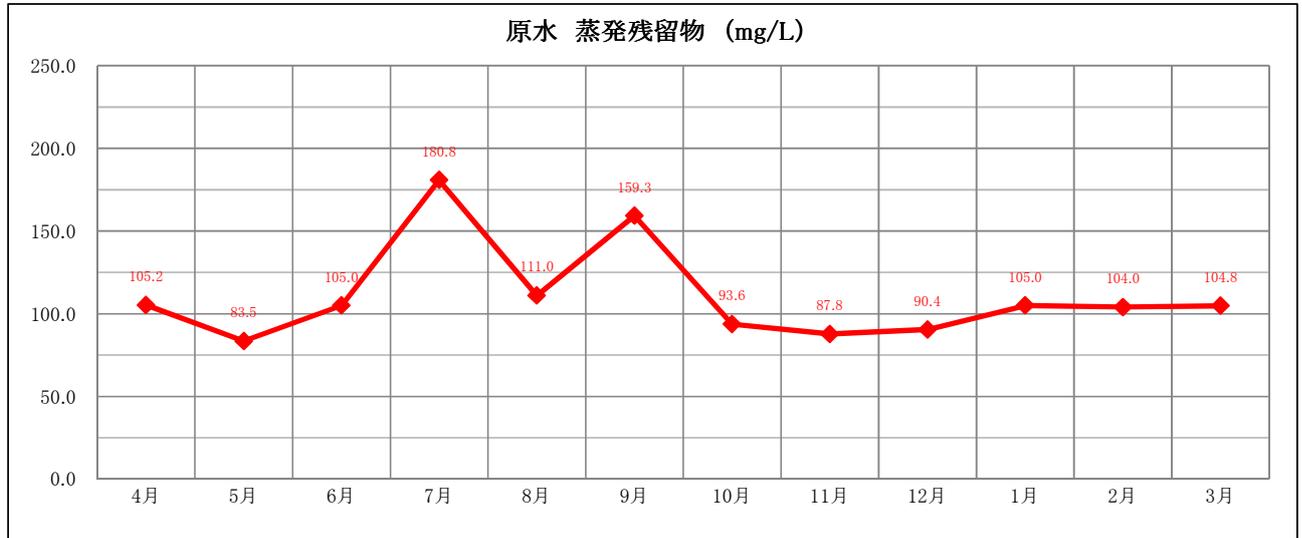
処理水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.06	0.06	0.23	0.10	0.06	0.05	0.15	0.12	0.26	0.26	0.21	0.18	0.15
	最大	2日	7日	25日	2日	27日	24日	15日	5日	24日	14日	18日	11日	
		0.12	0.09	0.34	0.28	0.09	0.08	0.27	0.22	0.36	0.39	0.27	0.30	
最小	9日	21日	4日	9日	13日	3日	22日	12日	3日	28日	4日	18日		
	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.10		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水蒸発残留物（9：00 データより）】

原水蒸発残留物は、7月、9月は原水高濁度の影響もあり上昇したが、他は年間を通して安定していた。

処理水蒸発残留物は、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	105.2	83.5	105.0	180.8	111.0	159.3	93.6	87.8	90.4	105.0	104.0	104.8	110.9
	最大	9日	31日	25日	9日	20日	17日	22日	5日	24日	14日	4日	4日	
		157.0	105.0	116.0	410.0	145.0	330.0	99.0	100.0	95.0	110.0	110.0	115.0	
最小	30日	7日	4日	23日	27日	24日	29日	12日	3日	7日	18日	18日		
	71.0	57.0	92.0	95.0	85.0	90.0	89.0	73.0	80.0	97.0	95.0	96.0		

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	74.6	71.8	98.5	92.6	83.5	70.0	83.2	79.0	86.0	100.8	99.5	97.3	86.4
	最大	2日	31日	25日	2日	6日	24日	8日	5日	17日	14日	25日	4日	
		85.0	86.0	108.0	117.0	93.0	79.0	94.0	90.0	93.0	106.0	108.0	104.0	
最小	30日	7日	4日	23日	27日	17日	29日	26日	3日	7日	18日	18日		
	65.0	54.0	86.0	81.0	77.0	65.0	68.0	71.0	71.0	92.0	92.0	91.0		

■ 最大値
■ 最小値