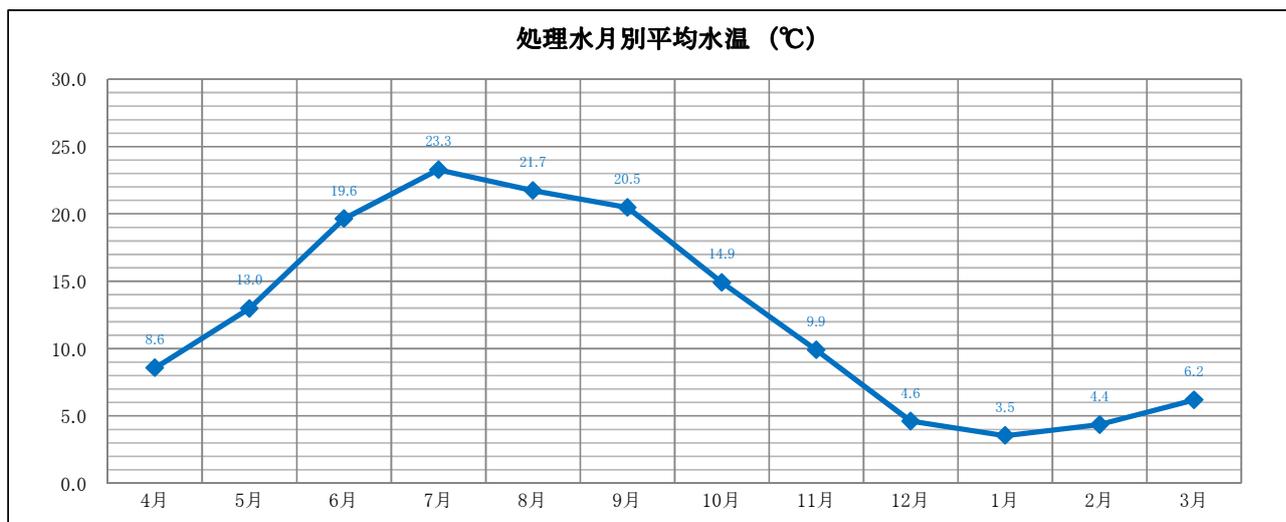
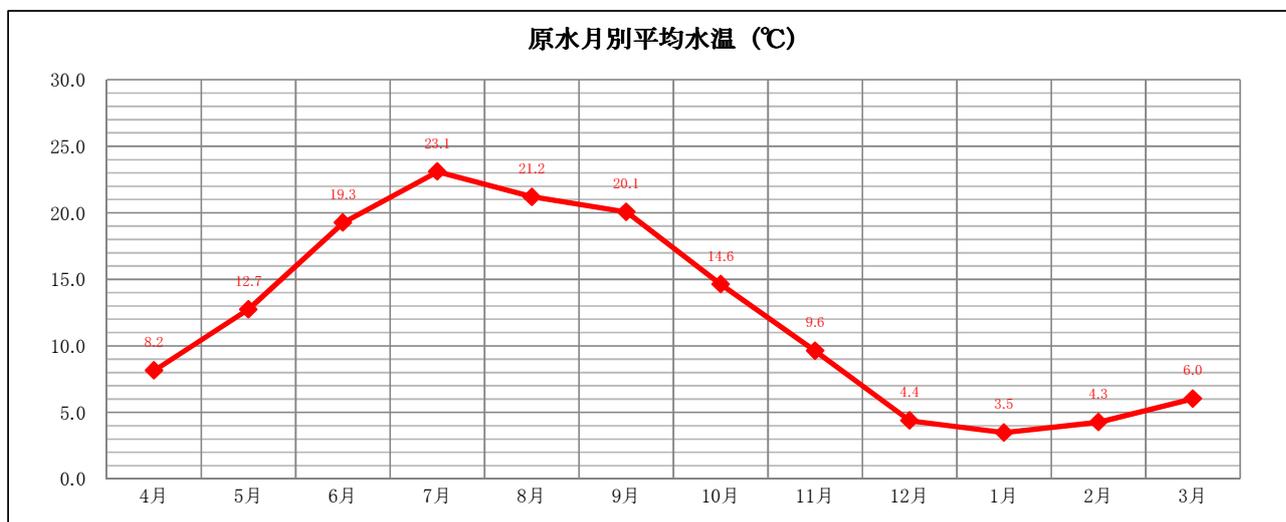


平成 26 年度の秋田工業用水道の各水質検査結果を以下に掲載します。

【原水・処理水水温】

平成 26 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。



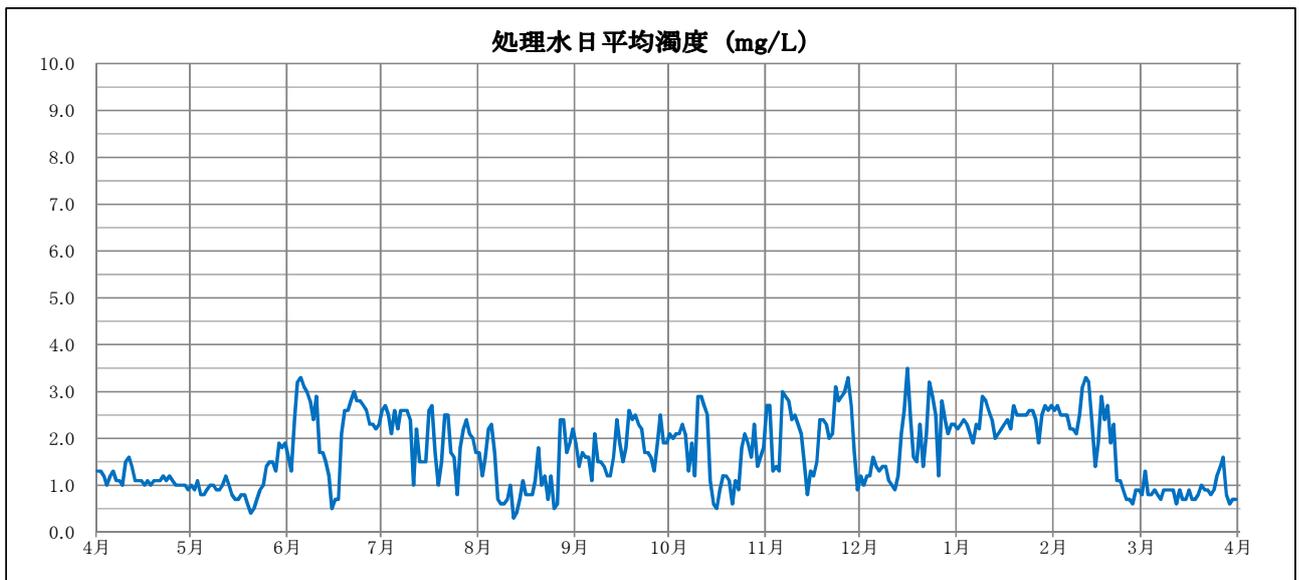
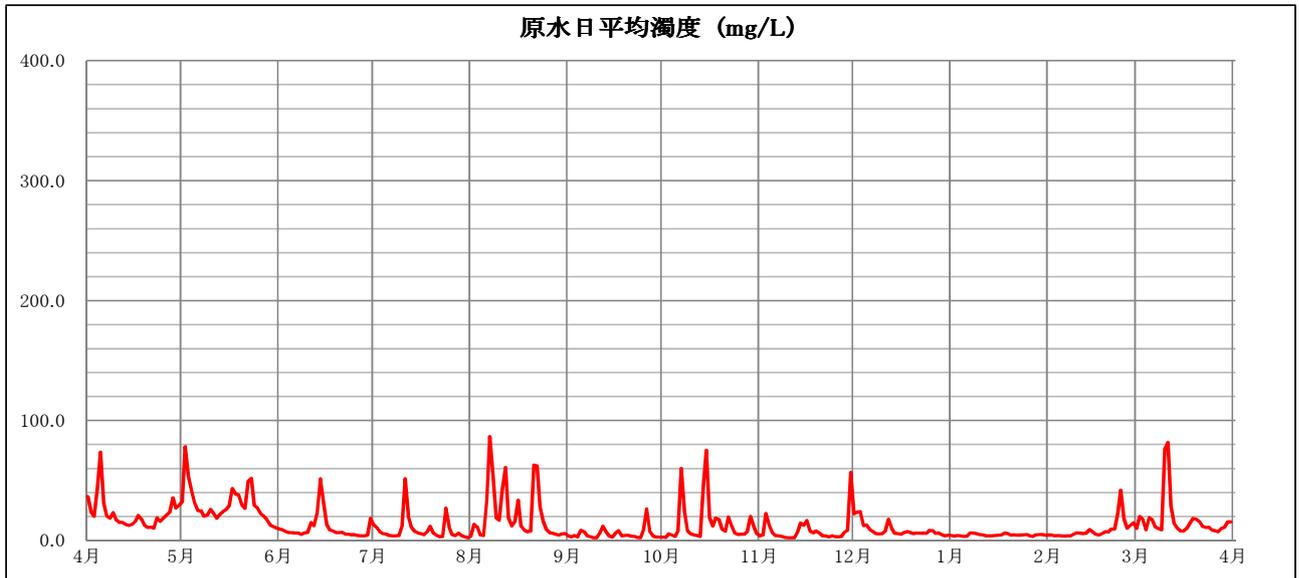
原水水温 (°C)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	8.2	12.7	19.3	23.1	21.2	20.1	14.6	9.6	4.4	3.5	4.3	6.0	12.3
	最大	30日	31日	28日	31日	4日	10日	1日	2日	1日	16日	22日	28日	
		10.4	18.5	23.6	25.6	26.6	22.2	18.7	12.7	10.6	5.2	6.4	8.3	
最小	5日	2日	15日	11日	13日	24日	29日	16日	19日	8日	10日	11日		
	5.6	9.4	15.1	20.4	18.7	18.3	10.8	7.3	2.3	1.8	1.7	2.9		

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	8.6	13.0	19.6	23.3	21.7	20.5	14.9	9.9	4.6	3.5	4.4	6.2	12.5
	最大	30日	31日	28日	31日	4日	2日	1日	2日	1日	16日	23日	29日	
		10.9	18.5	23.8	25.5	26.6	22.6	18.9	12.9	10.6	5.2	6.4	8.5	
最小	1日	3日	15日	11日	13日	25日	29日	16日	19日	8日	11日	11日		
	6.1	9.9	15.6	21.0	19.3	18.6	11.3	7.5	2.5	2.2	2.0	3.3		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、若干の変動はあった。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とみられる。但し平年と比べて大きな上昇は多くなかった。また処理水濁度については全体的に高く見えるが、これは原水の無薬注処理によるものである。



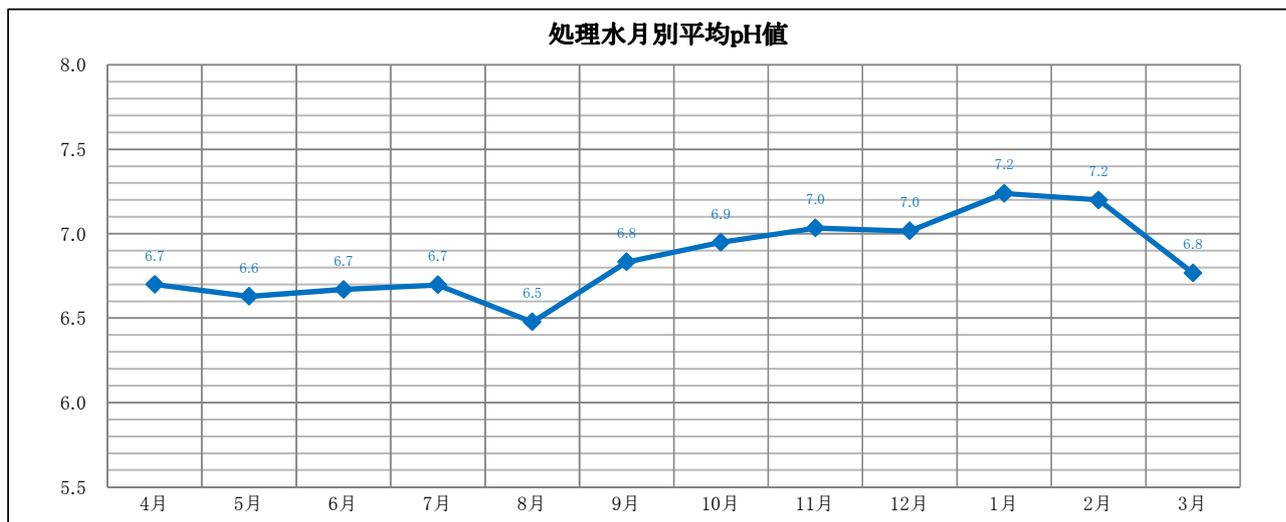
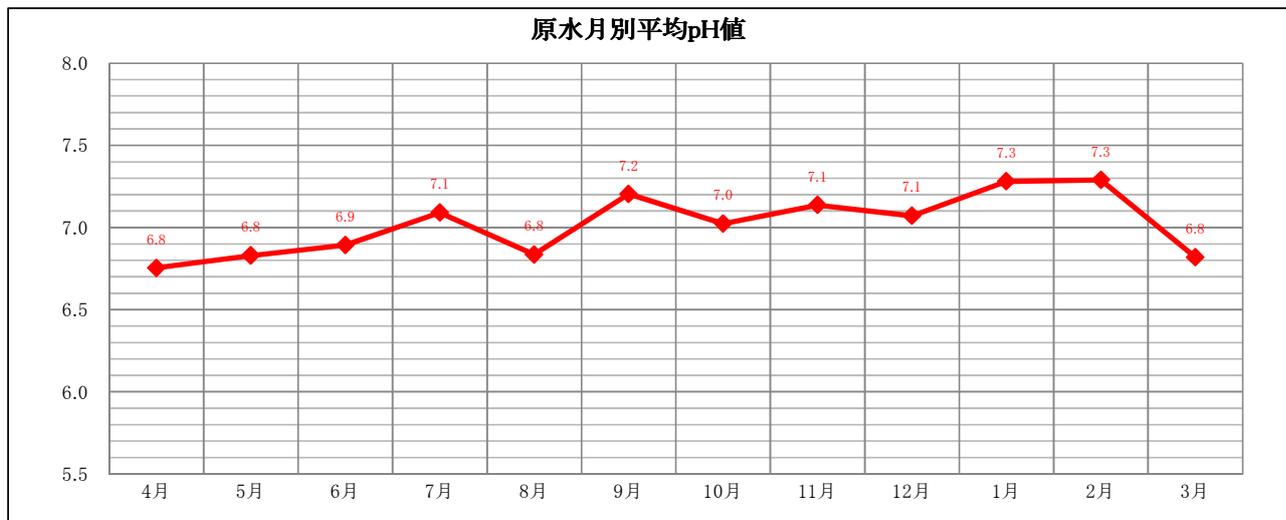
原水濁度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	22.2	29.8	10.3	8.9	21.9	5.5	14.3	8.2	8.8	4.6	8.8	17.3	13.4
	最大	5日	2日	14日	11日	7日	26日	15日	30日	3日	7日	24日	11日	
		73.8	78.3	51.5	51.6	86.7	26.3	75.3	56.8	24.1	6.5	41.9	81.6	
最小	22日	31日	27日	31日	1日	9日	2日	10日	30日	5日	6日	27日		
	10.3	10.5	3.8	2.4	3.6	2.3	2.6	2.3	4.0	3.5	3.7	7.2		

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	1.1	1.0	2.2	2.0	1.2	1.8	1.7	2.2	1.8	2.4	2.0	0.9	1.7
	最大	11日	29日	5日	2日	27日	18日	10日	27日	16日	9日	11日	27日	
		1.6	1.9	3.3	2.7	2.4	2.6	2.9	3.3	3.5	2.9	3.3	1.6	
最小	30日	20日	15日	25日	12日	6日	16日	14日	12日	6日	26日	12日		
	0.9	0.4	0.5	0.8	0.3	1.1	0.5	0.8	0.9	1.9	0.6	0.6		

■ 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。



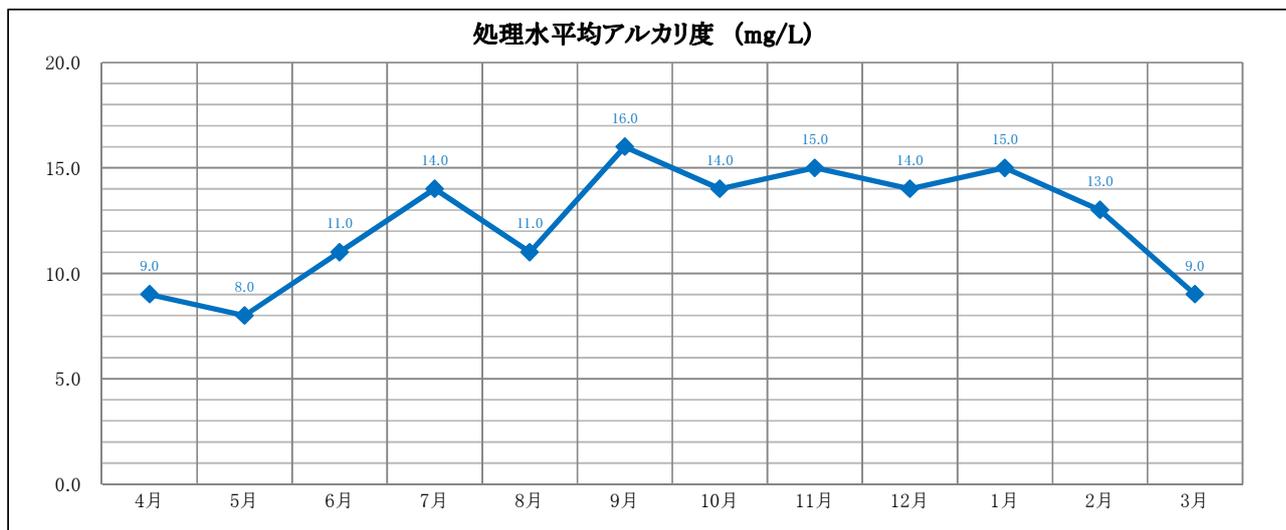
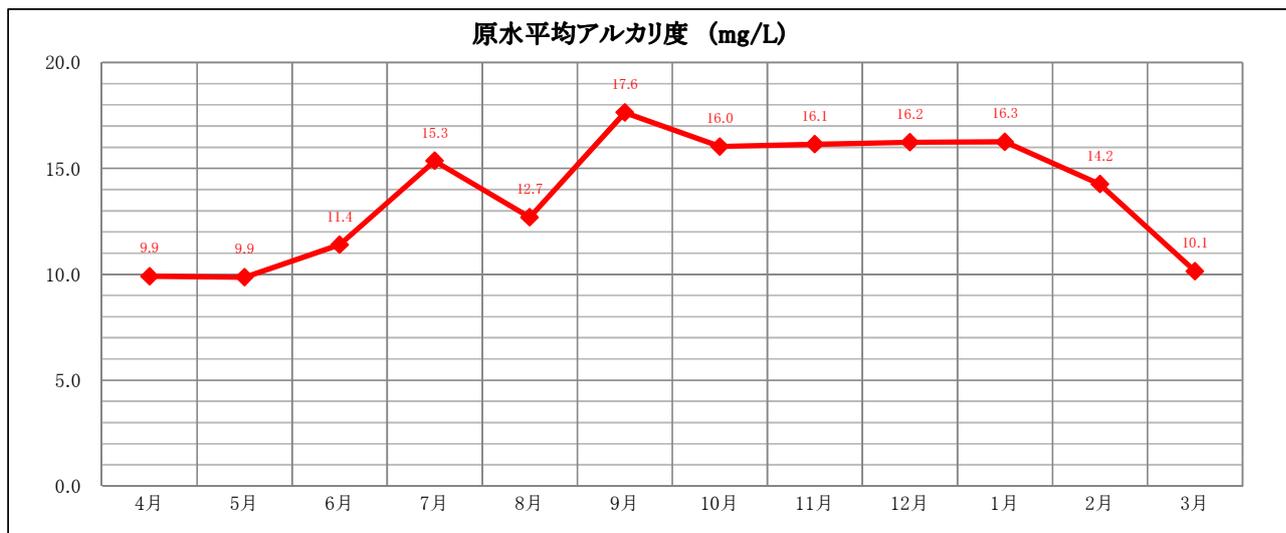
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均	
	平均	6.8	6.8	6.9	7.1	6.8	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	6.8	7.0
	最大	12日	25日	28日	8日	1日	22日	1日	10日	17日	3日	17日	1日		
		6.9	7.0	7.3	7.5	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	6.9		
最小	1日	2日	14日	11日	22日	26日	15日	30日	3日	1日	24日	11日			
	6.4	6.6	6.6	6.8	6.5	6.9	6.6	6.8	6.8	7.2	6.8	6.6			

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	6.6	6.7	6.7	6.5	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	6.8	6.9
	最大	6日	3日	28日	7日	1日	30日	2日	12日	23日	2日	17日	11日		
		6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.0		
最小	2日	23日	14日	11日	7日	26日	15日	30日	1日	1日	24日	3日			
	6.6	6.4	6.2	6.3	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	7.2	6.7	6.6			

■ 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。



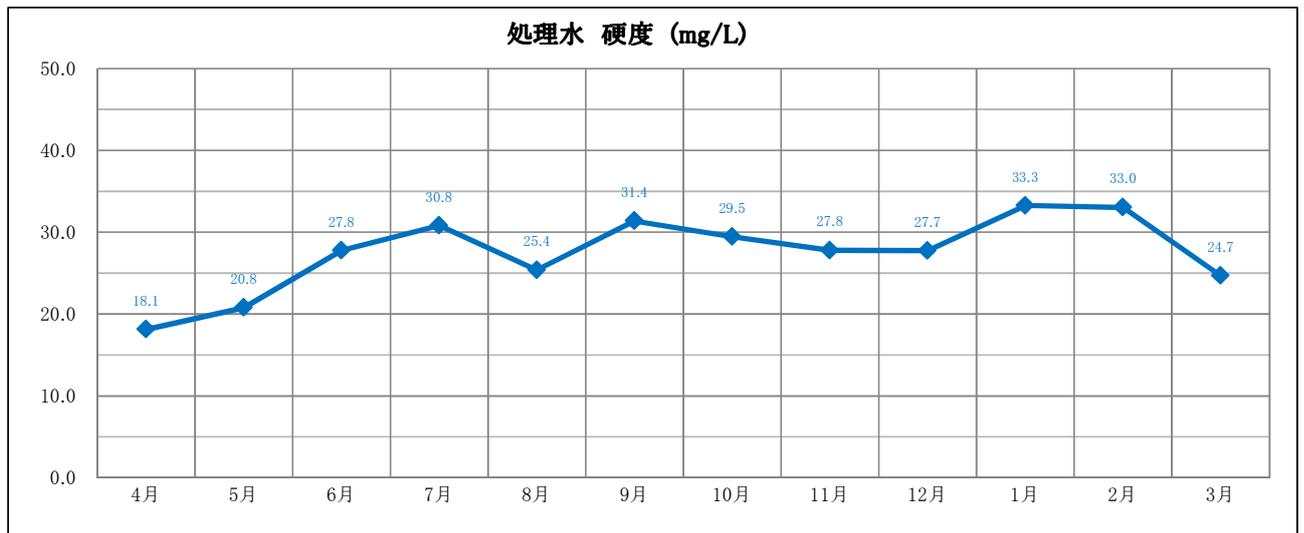
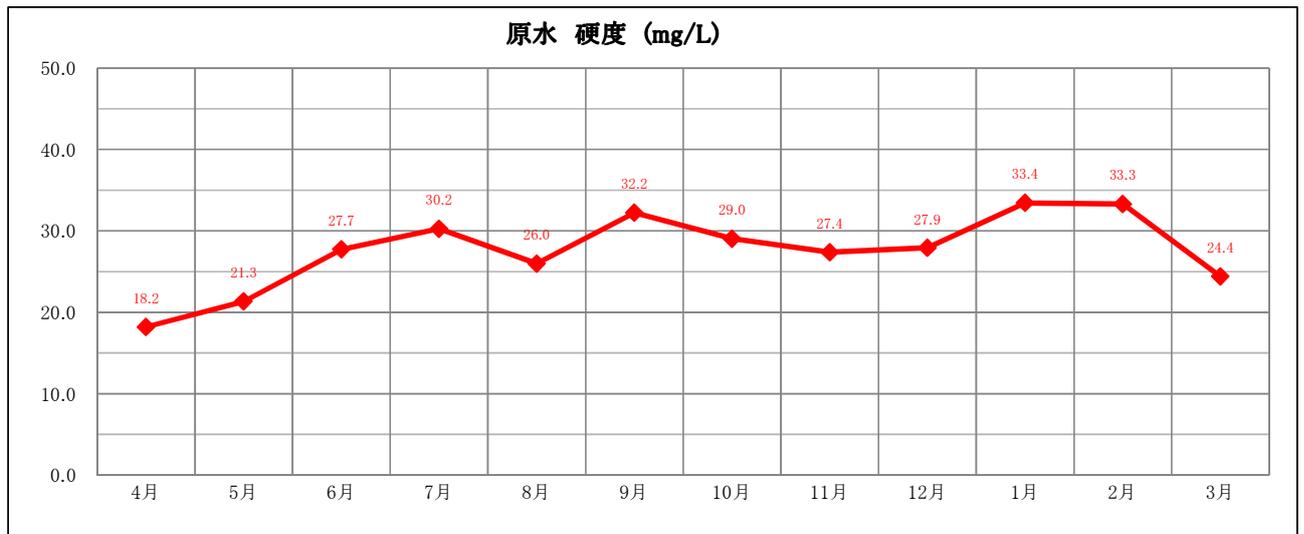
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	20日	26日	29日	23日	1日	24日	2日	12日	16日	4日	12日	14日	13.8
	最小	1日	18日	15日	12日	8日	12日	15日	30日	3日	18日	25日	11日	

9時データ 処理水アルカリ度 (mg/L)	平均	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
	最大	21日	6日	28日	23日	1日	21日	1日	10日	16日	4日	11日	14日	12.4
	最小	2日	23日	14日	12日	12日	13日	15日	4日	1日	18日	24日	3日	

■ 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、年間を通して概ね変動がなかった。



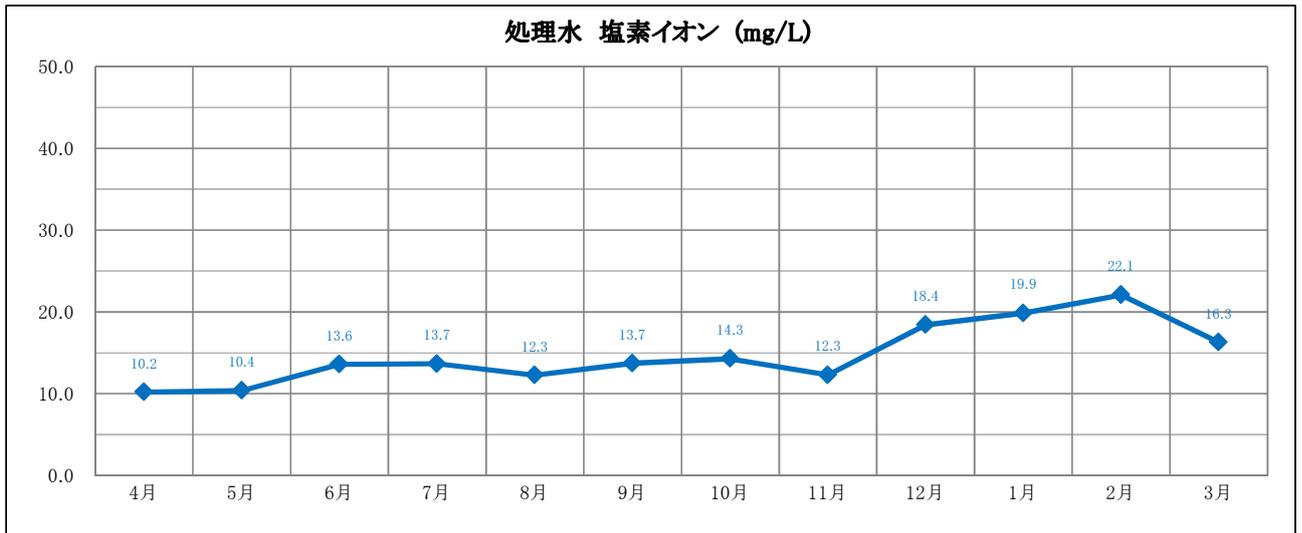
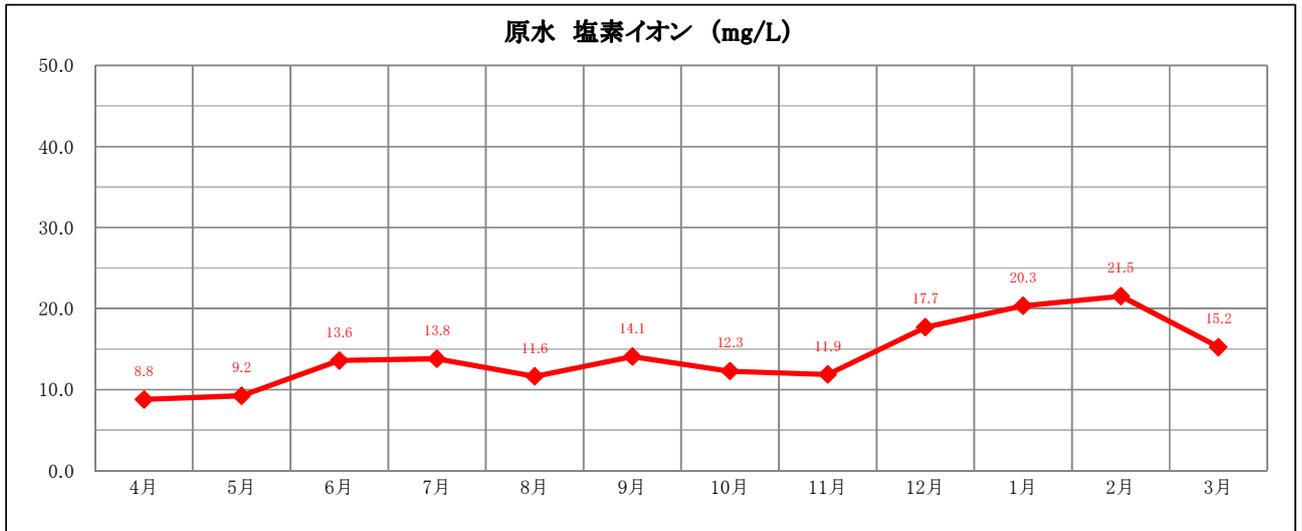
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	18.2	21.3	27.7	30.2	26.0	32.2	29.0	27.4	27.9	33.4	33.3	24.4	27.6
	最大	15日	27日	24日	8日	5日	16日	28日	11日	26日	20日	3日	17日	
		20.2	23.6	29.0	32.1	30.3	33.0	31.7	30.6	30.8	34.6	34.8	30.6	
最小	28日	7日	17日	15日	12日	2日	14日	4日	2日	13日	24日	31日		
	16.5	18.0	25.8	28.2	19.2	30.0	26.8	23.8	22.8	31.8	30.5	21.1		

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	18.1	20.8	27.8	30.8	25.4	31.4	29.5	27.8	27.7	33.3	33.0	24.7	27.5
	最大	15日	27日	24日	22日	5日	30日	14日	11日	22日	27日	17日	17日	
		20.2	24.1	29.2	34.2	30.1	33.0	30.6	31.5	30.4	34.1	35.3	30.8	
最小	1日	7日	17日	15日	12日	2日	21日	4日	2日	13日	24日	31日		
	15.8	16.8	24.8	27.6	18.0	29.2	27.5	23.5	22.8	31.8	29.1	20.7		

■ 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
	平均	8.8	9.2	13.6	13.8	11.6	14.1	12.3	11.9	17.7	20.3	21.5	15.2	14.2
	最大	15日	27日	10日	22日	5日	16日	28日	11日	22日	6日	10日	17日	
		9.9	10.3	14.9	14.9	14.7	15.0	13.1	12.9	22.9	21.6	22.7	18.6	
最小	28日	7日	17日	15日	12日	2日	14日	4日	2日	27日	24日	24日		
	7.3	7.1	12.0	12.0	7.7	13.0	11.4	11.0	11.6	18.9	20.0	13.1		

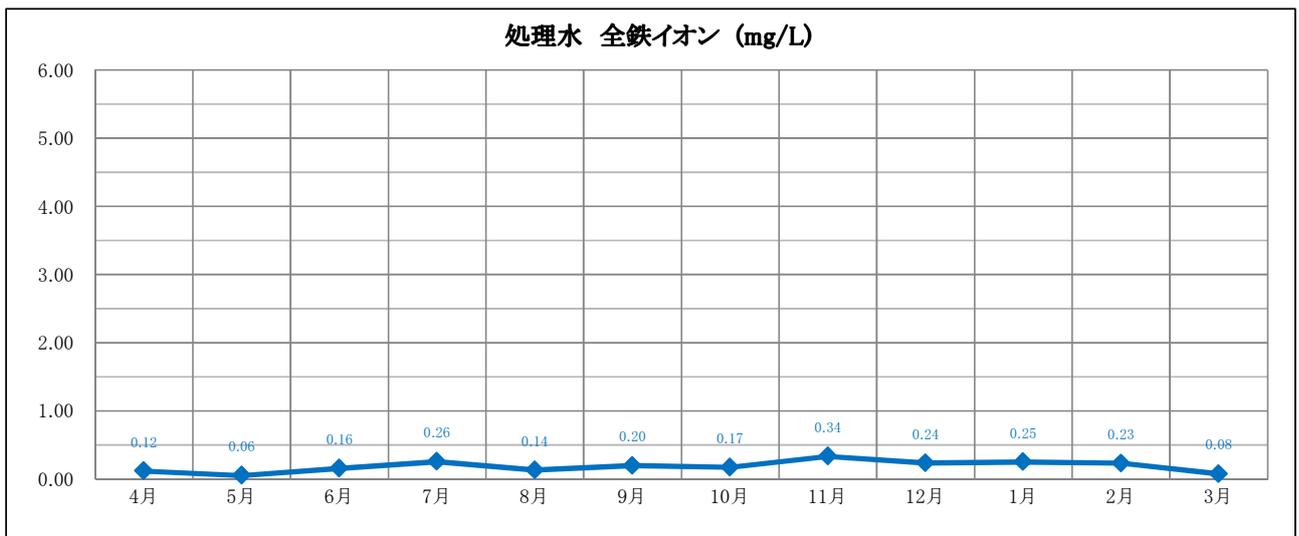
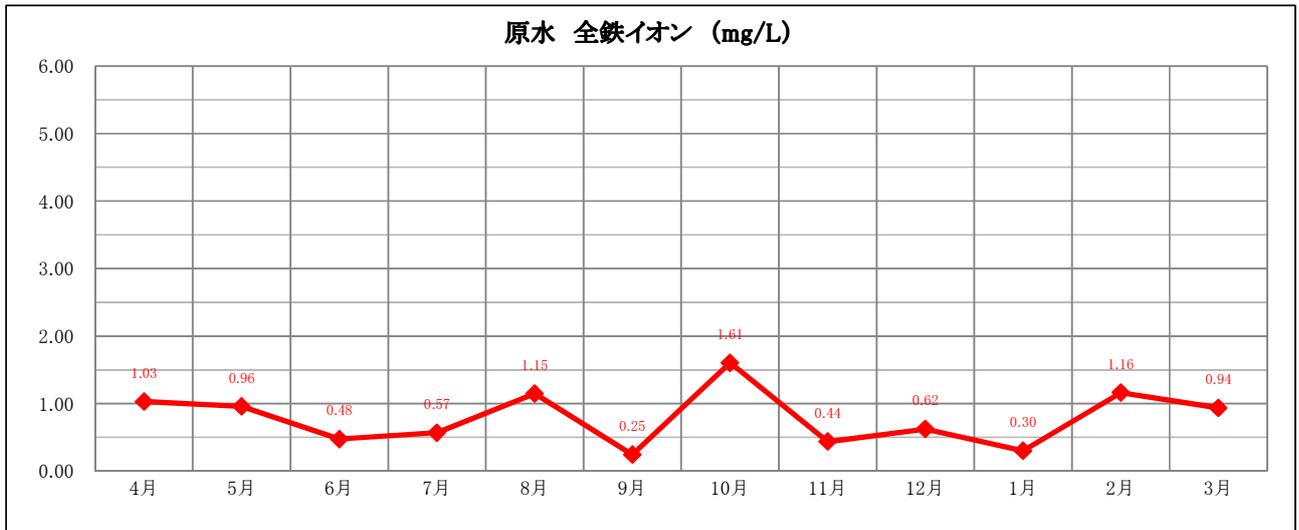
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	10.2	10.4	13.6	13.7	12.3	13.7	14.3	12.3	18.4	19.9	22.1	16.3	14.8
	最大	8日	20日	3日	8日	5日	30日	7日	11日	26日	20日	17日	17日	
		11.2	11.7	14.2	14.6	13.3	14.5	16.2	12.9	27.3	20.2	22.6	19.5	
最小	28日	7日	17日	15日	26日	2日	28日	25日	2日	27日	3日	24日		
	8.5	8.4	12.4	11.8	11.5	12.5	13.1	11.6	13.4	19.1	20.8	13.9		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水全鉄イオン（9：00 データより）】

原水全鉄イオンは原水高濁度の影響もなく年間を通して安定していた。

処理水全鉄イオンも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	1.03	0.96	0.48	0.57	1.15	0.25	1.61	0.44	0.62	0.30	1.16	0.94	0.79
	最大	1日	7日	17日	1日	12日	2日	7日	4日	2日	20日	24日	10日	
		1.90	1.20	0.58	1.10	3.30	0.29	3.70	0.82	1.20	0.34	3.60	1.30	
最小	22日	27日	10日	29日	5日	16日	21日	25日	9日	27日	3日	24日		
	0.32	0.82	0.42	0.39	0.23	0.19	0.46	0.25	0.41	0.27	0.31	0.51		

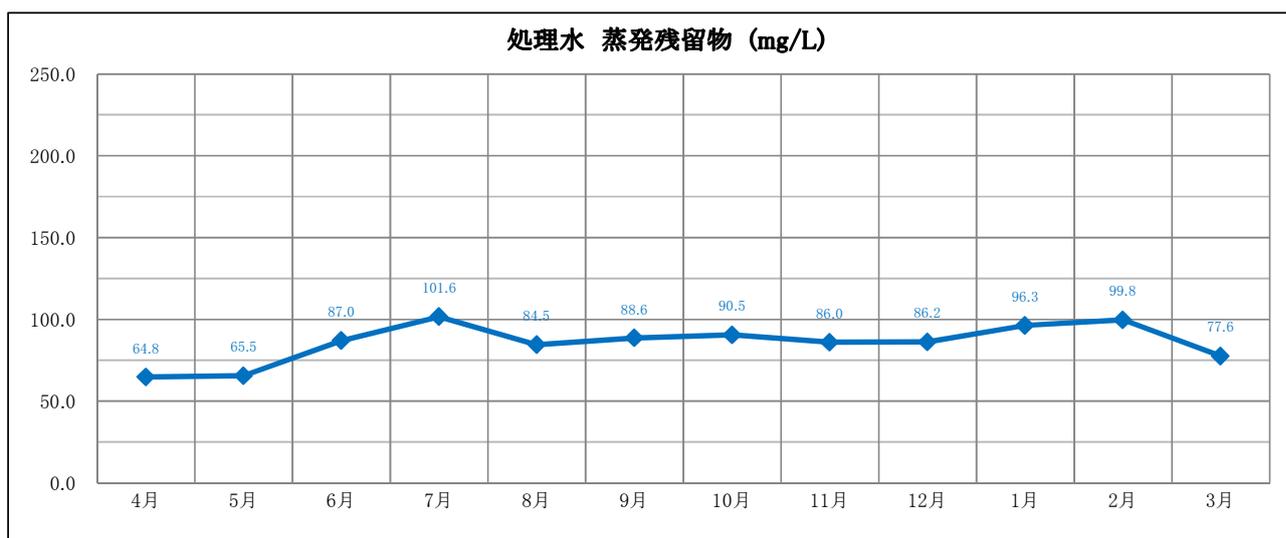
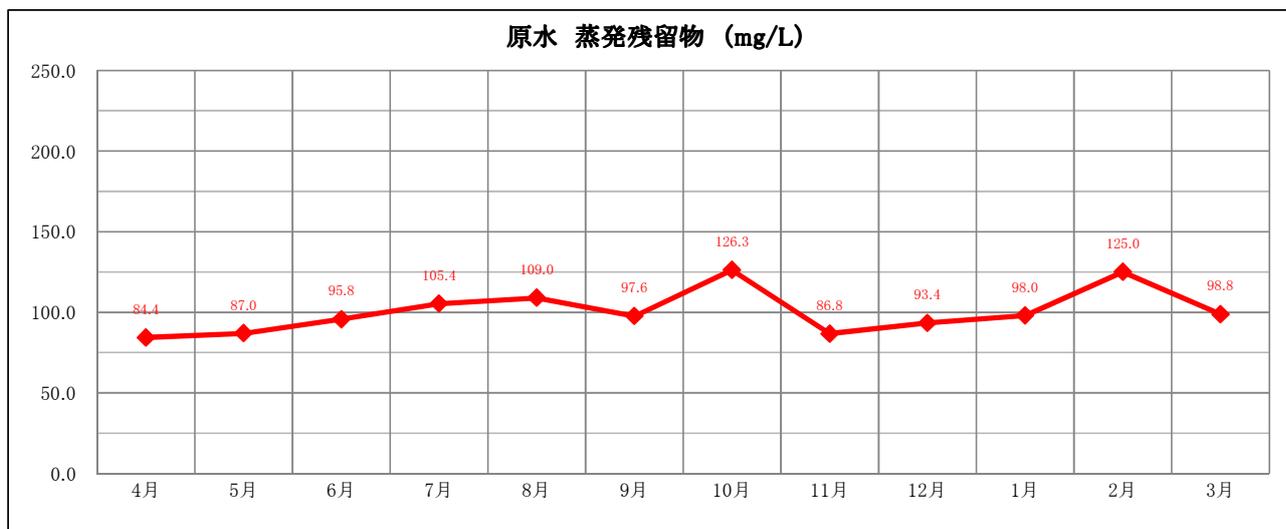
処理水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.12	0.06	0.16	0.26	0.14	0.20	0.17	0.34	0.24	0.25	0.23	0.08	0.19
	最大	15日	27日	24日	8日	19日	30日	28日	18日	16日	20日	10日	17日	
		0.15	0.07	0.26	0.37	0.19	0.22	0.33	0.53	0.50	0.31	0.31	0.11	
最小	22日	20日	17日	15日	12日	16日	21日	4日	26日	6日	24日	3日		
	0.10	0.03	0.08	0.12	0.03	0.17	0.08	0.16	0.12	0.21	0.05	0.05		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水蒸発残留物（9：00 データより）】

原水蒸発残留物は年間を通して安定していた。

処理水蒸発残留物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	84.4	87.0	95.8	105.4	109.0	97.6	126.3	86.8	93.4	98.0	125.0	98.8	100.6
	最大	1日	20日	17日	8日	12日	22日	7日	18日	2日	20日	24日	10日	
		98.0	90.0	99.0	117.0	152.0	123.0	187.0	89.0	103.0	111.0	181.0	121.0	
最小	22日	13日	3日	29日	26日	2日	21日	11日	16日	27日	3日	24日		
	66.0	80.0	89.0	95.0	84.0	88.0	93.0	84.0	81.0	92.0	97.0	74.0		

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	64.8	65.5	87.0	101.6	84.5	88.6	90.5	86.0	86.2	96.3	99.8	77.6	85.7
	最大	28日	20日	10日	8日	5日	22日	14日	18日	22日	20日	24日	17日	
		69.0	82.0	93.0	120.0	96.0	94.0	98.0	93.0	93.0	111.0	108.0	107.0	
最小	1日	7日	17日	1日	12日	2日	21日	4日	16日	13日	3日	24日		
	61.0	53.0	79.0	87.0	70.0	80.0	82.0	76.0	80.0	90.0	95.0	54.0		

■ 最大値
■ 最小値