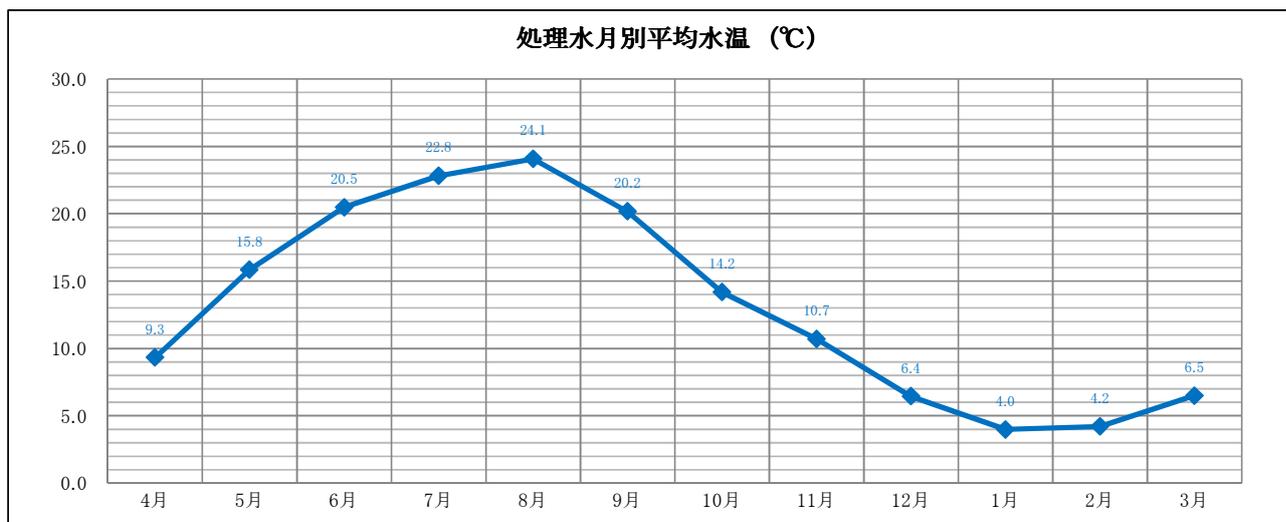
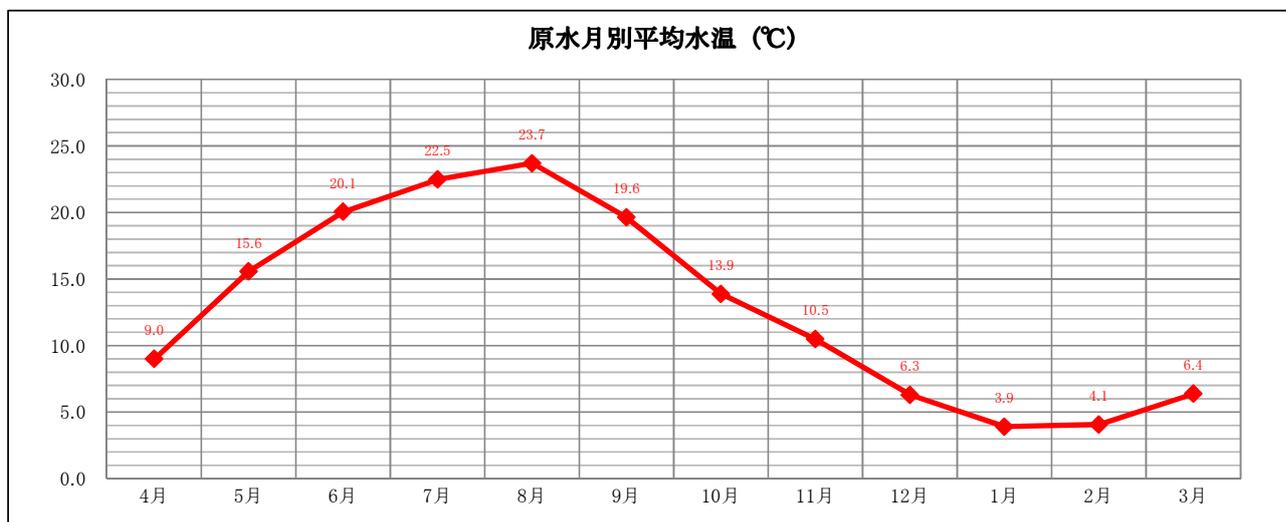


平成 27 年度の秋田工業用水道の各水質検査結果を以下に掲載します。

【原水・処理水水温】

平成 27 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。



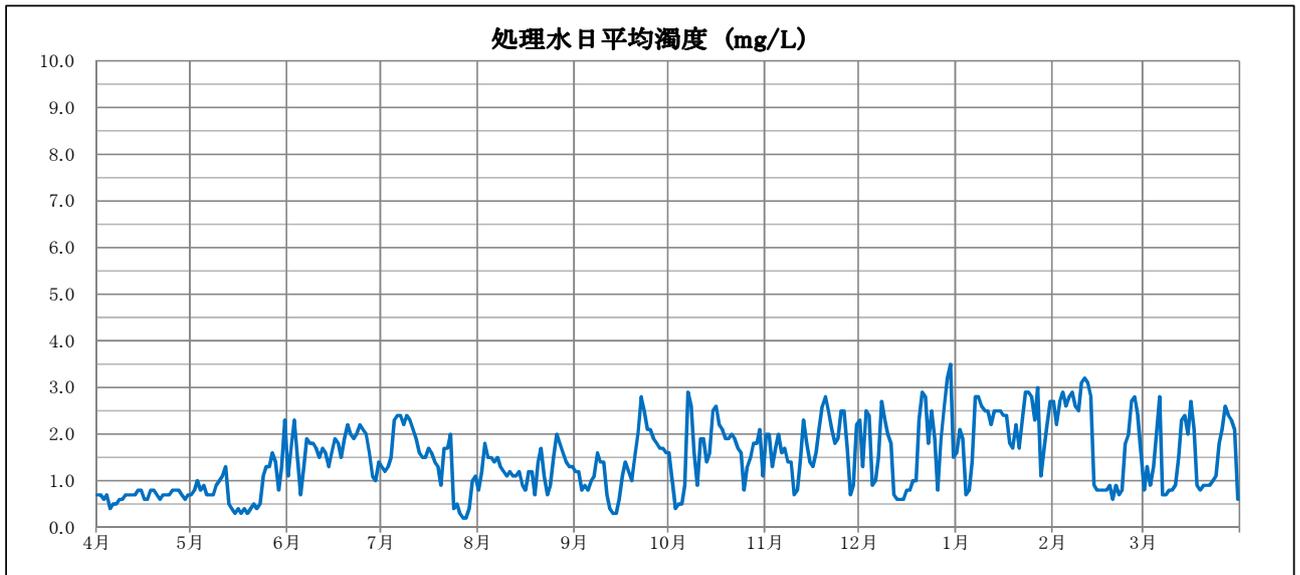
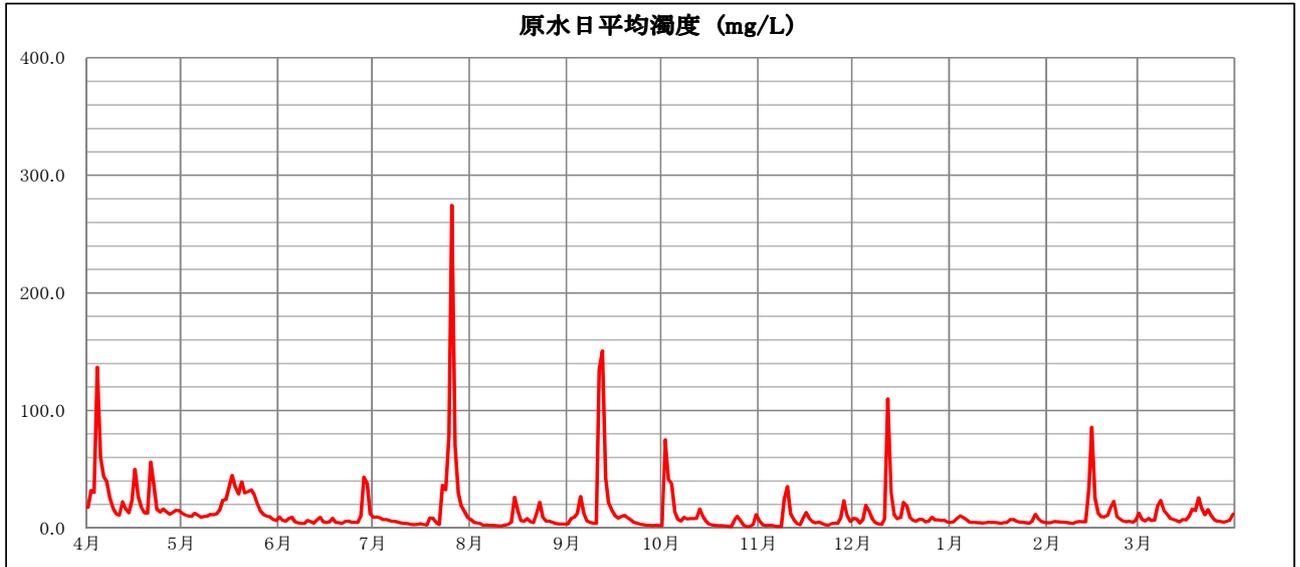
原水水温 (°C)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	30日	30日	25日	22日	7日	3日	1日	10日	16日	3日	29日	29日	/
		12.5	20.9	23.1	25.0	27.1	22.0	17.2	12.9	8.1	5.3	5.4	8.6	
	最小	4日	1日	5日	1日	26日	30日	31日	28日	29日	29日	12日	17日	2日
	6.9	12.7	16.1	18.7	20.0	17.6	10.6	7.7	2.8	3.0	3.0	3.7		

処理水水温 (°C)	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	30日	31日	26日	22日	7日	4日	1日	10日	1日	4日	29日	29日	/
		12.9	20.9	23.4	24.8	27.3	22.6	17.6	13.1	8.1	5.4	5.4	8.6	
	最小	2日	1日	5日	1日	26日	30日	31日	29日	29日	29日	13日	3日	2日
	7.4	13.1	16.7	19.0	20.5	17.9	10.8	7.8	3.2	3.2	3.3	3.8		

■ 最大値
■ 最小値

【原水・処理水濁度】

原水濁度については、4月、7月、9月に若干の変動があった。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とみられる。



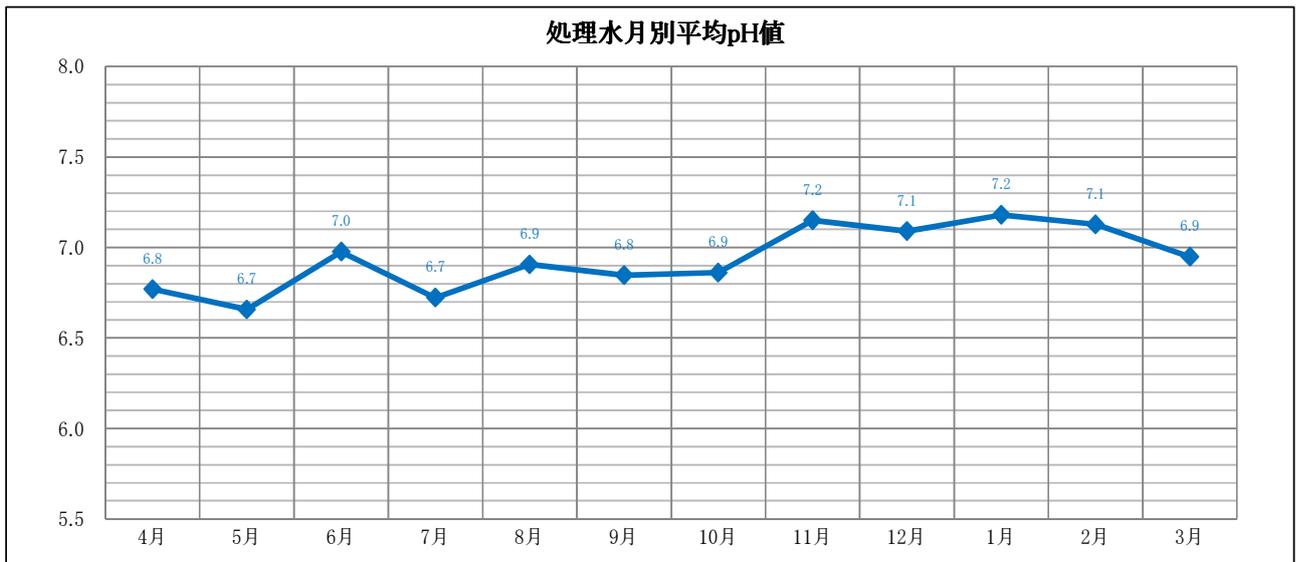
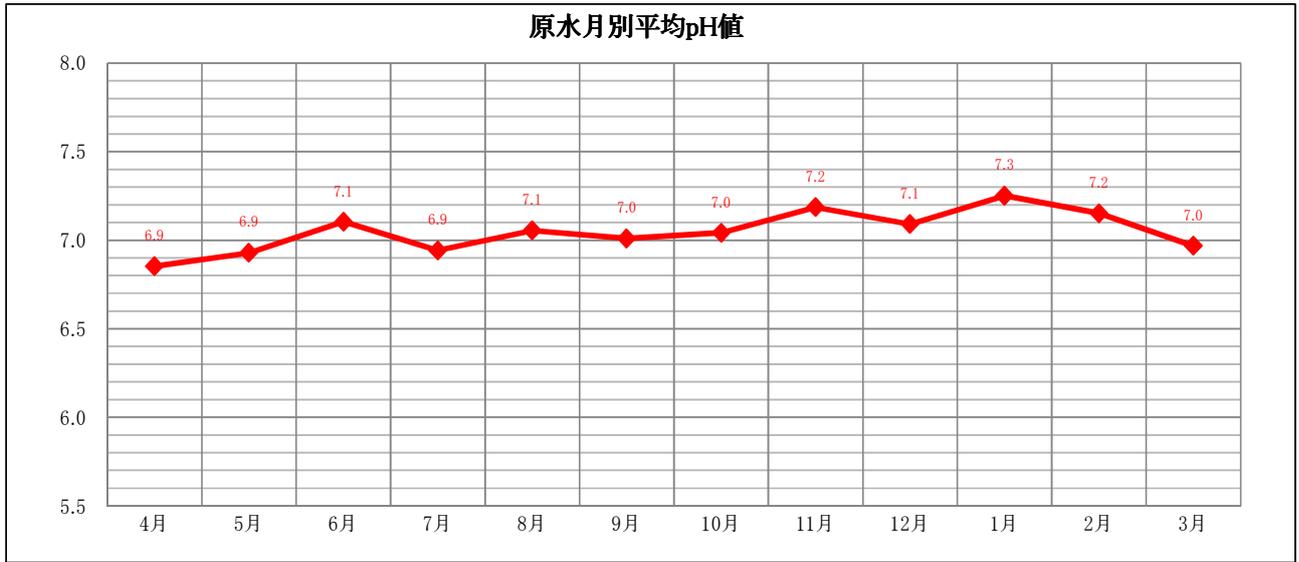
原水濁度 (mg/L)	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	最大	4日	17日	28日	26日	15日	12日	2日	10日	12日	28日	15日	20日	/
	最小	11日	31日	9日	18日	10日	28日	23日	7日	10日	26日	9日	28日	
		10.9	6.3	3.8	2.6	1.8	2.1	1.0	1.2	3.1	3.9	4.0	5.1	
	27.6	18.7	8.5	22.0	6.2	17.9	10.2	7.3	12.4	5.7	11.6	10.5	13.2	

処理水濁度 (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	14日	31日	3日	6日	26日	22日	7日	20日	30日	27日	11日	6日	/
	最小	5日	15日	5日	27日	19日	13日	3日	10日	13日	4日	20日	31日	
		0.4	0.3	0.7	0.2	0.7	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	
	0.7	0.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.6	1.8	1.8	2.2	2.0	1.5	1.5	

■ 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。



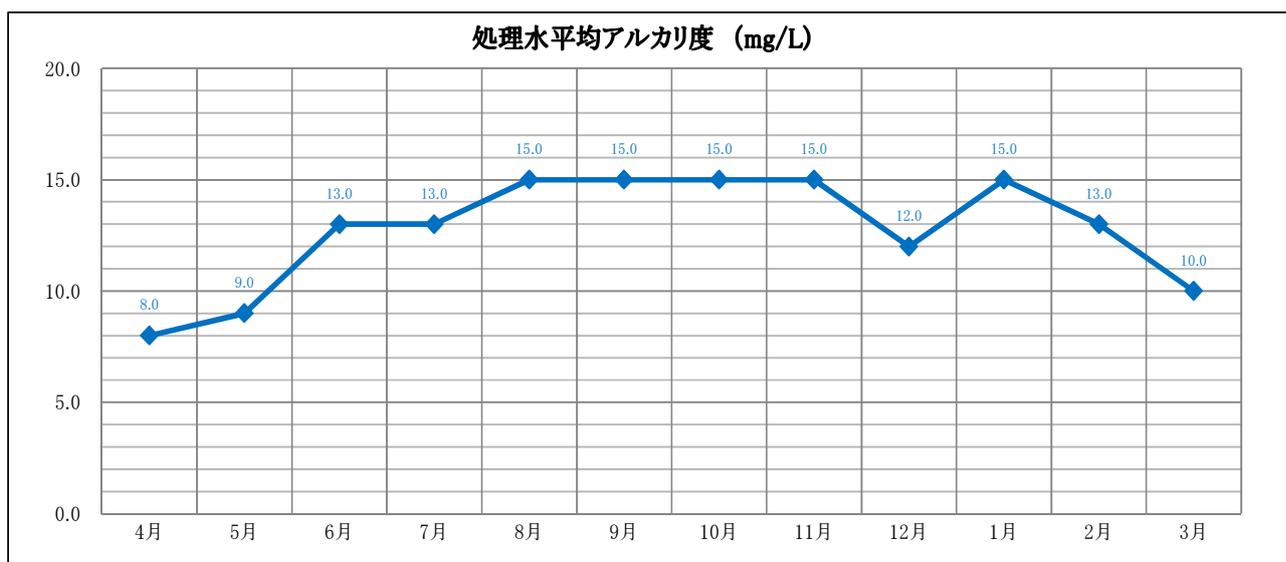
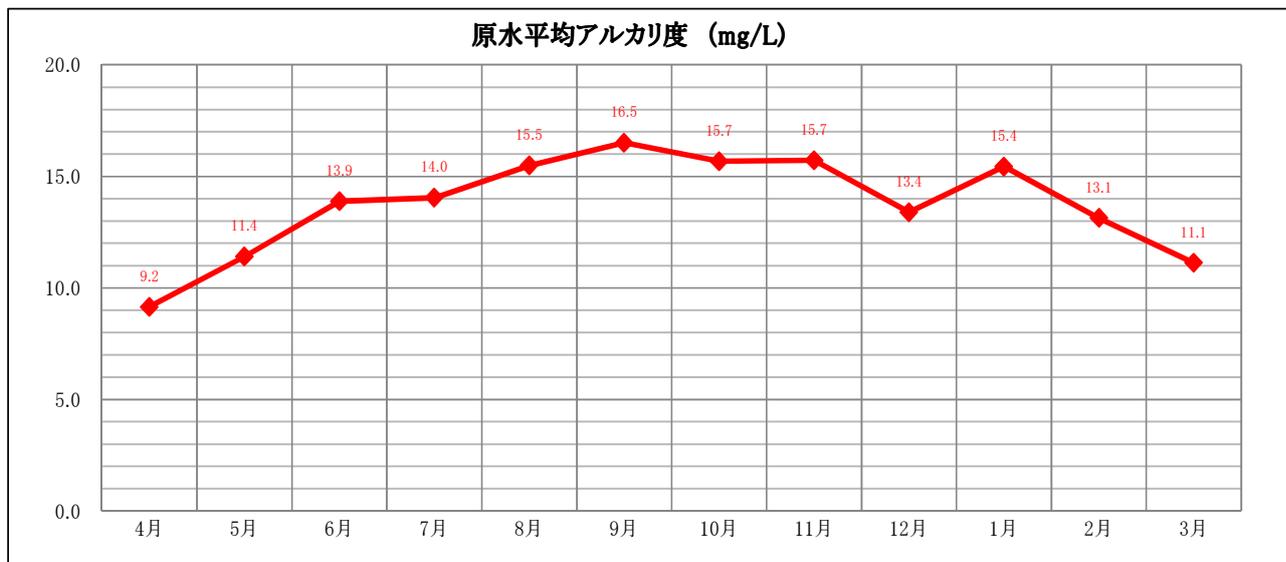
原水pH		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	6.9	6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0
	最大	26日	28日	17日	10日	6日	28日	1日	6日	28日	11日	12日	1日	
		7.0	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	
最小	4日	15日	28日	26日	23日	12日	3日	10日	12日	4日	15日	21日		
	6.7	6.8	6.8	6.4	6.7	6.5	6.7	6.9	6.7	7.1	6.9	6.8		

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	6.8	6.7	7.0	6.7	6.9	6.8	6.9	7.2	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9
	最大	5日	31日	17日	11日	5日	29日	1日	7日	3日	14日	10日	6日	
		7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.1	
最小	2日	17日	29日	28日	16日	13日	4日	1日	12日	4日	15日	8日		
	6.7	6.4	6.4	6.2	6.4	6.3	6.2	6.8	6.8	6.9	6.8	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。



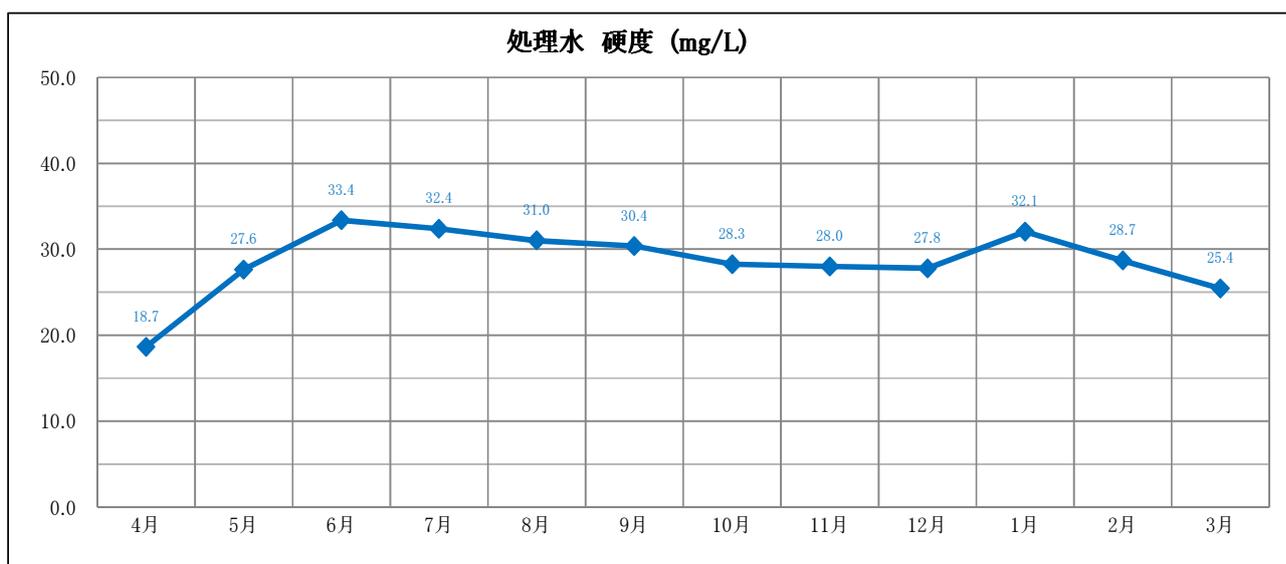
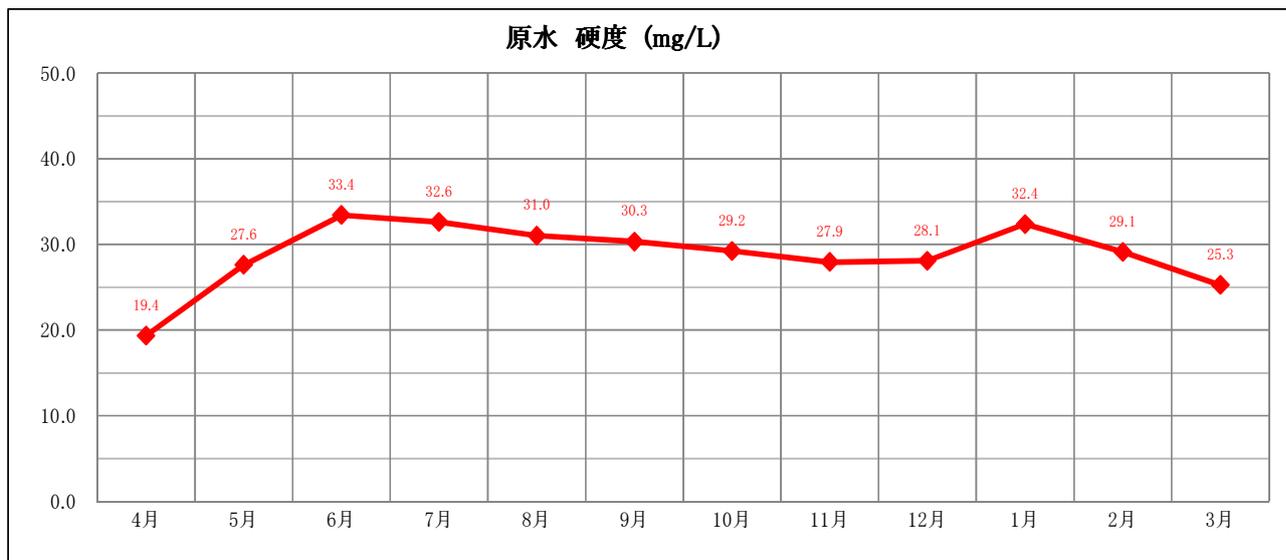
9時データ 原水アルカリ度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	9.2	11.4	13.9	14.0	15.5	16.5	15.7	15.7	13.4	15.4	13.1	11.1	13.7
	最大	10日	27日	25日	10日	31日	25日	30日	8日	28日	13日	4日	3日	
		10.4	14.4	17.6	18.0	18.3	20.4	18.8	20.3	16.8	18.5	16.4	13.4	
最小	4日	5日	29日	26日	15日	12日	2日	10日	12日	4日	15日	8日		
	6.9	8.8	11.7	6.6	11.4	8.5	10.3	11.1	7.9	11.4	6.5	8.5		

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	9	13	13	15	15	15	15	12	15	13	10	12.8
	最大	10日	31日	25日	10日	27日	26日	1日	8日	28日	21日	4日	4日	
		9	13	16	17	17	19	18	18	16	18	18	14	
最小	3日	2日	29日	26日	16日	12日	4日	10日	12日	6日	15日	8日		
	7	7	9	8	10	8	8	9	8	10	6	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、4月は少し低めだが年間を通して概ね変動がなかった。



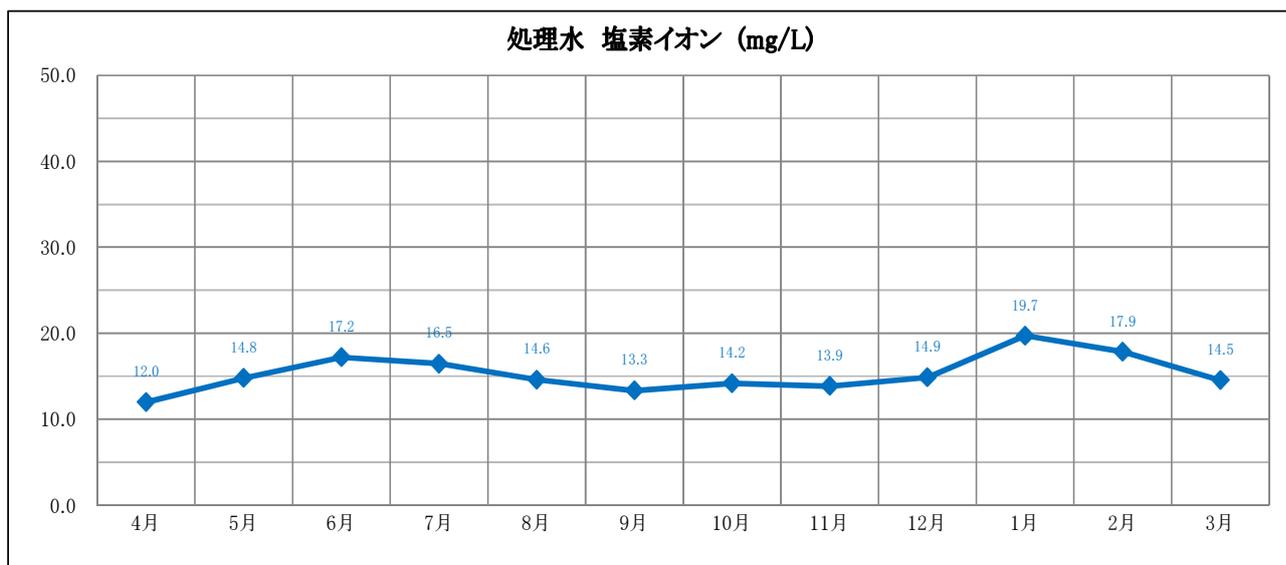
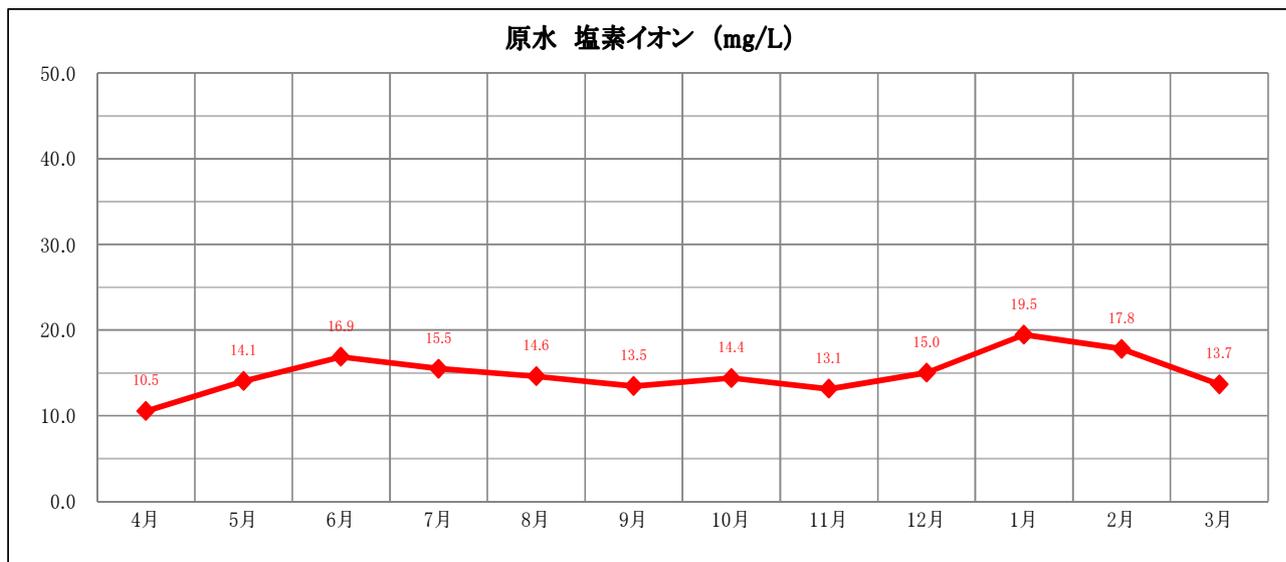
原水硬度 (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	19.4	27.6	33.4	32.6	31.0	30.3	29.2	27.9	28.1	32.4	29.1	25.3	28.9
	最大	28日	26日	2日	14日	11日	1日	20日	4日	28日	26日	9日	1日	
		20.6	31.3	36.8	36.6	34.9	35.2	31.7	31.0	29.8	34.9	36.6	29.0	
最小	7日	7日	30日	28日	25日	15日	6日	10日	15日	5日	16日	8日		
	17.4	23.5	28.3	25.1	26.6	25.6	24.4	24.2	25.2	27.7	21.8	20.4		

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	18.7	27.6	33.4	32.4	31.0	30.4	28.3	28.0	27.8	32.1	28.7	25.4	28.6
	最大	14日	26日	2日	14日	11日	1日	20日	4日	22日	19日	9日	1日	
		20.3	31.6	36.1	36.4	35.1	36.2	30.3	32.2	28.7	34.4	36.7	29.0	
最小	7日	7日	30日	28日	25日	15日	6日	10日	15日	5日	16日	8日		
	16.7	23.0	29.7	23.3	27.1	24.9	24.7	24.3	24.9	27.7	20.4	20.9		

■ 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	10.5	14.1	16.9	15.5	14.6	13.5	14.4	13.1	15.0	19.5	17.8	13.7	14.9
	最大	14日	26日	23日	14日	11日	1日	27日	4日	8日	19日	2日	1日	
		11.3	16.6	18.5	18.9	17.0	15.5	15.2	15.0	16.7	20.8	22.8	17.2	
最小	7日	7日	30日	28日	25日	15日	13日	10日	15日	5日	16日	22日		
	10.0	11.1	13.5	10.5	12.6	10.8	13.7	11.7	13.0	18.2	14.0	11.1		

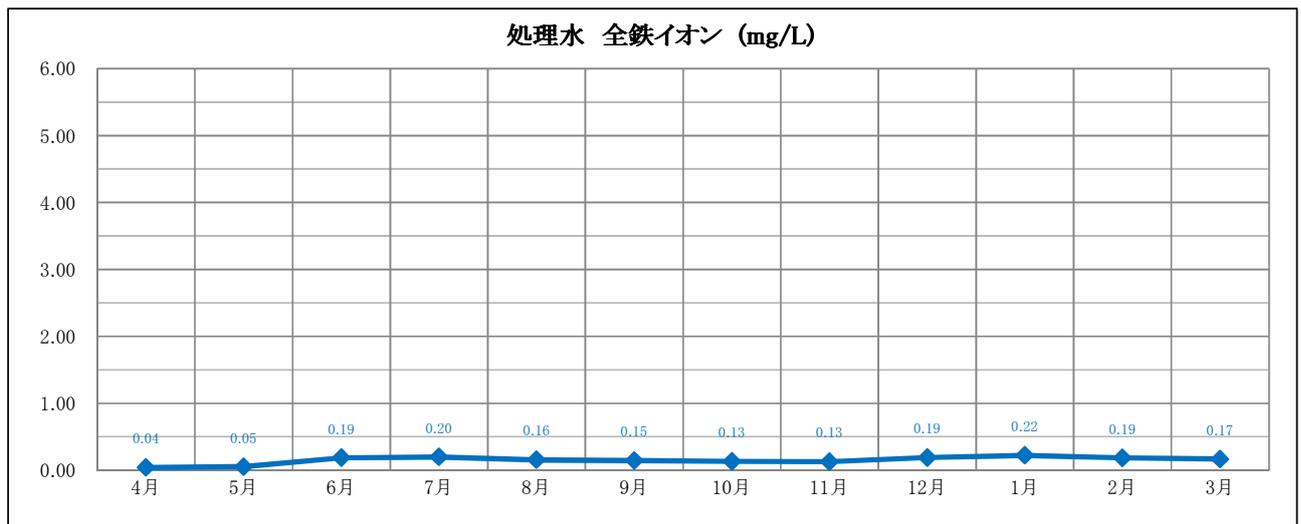
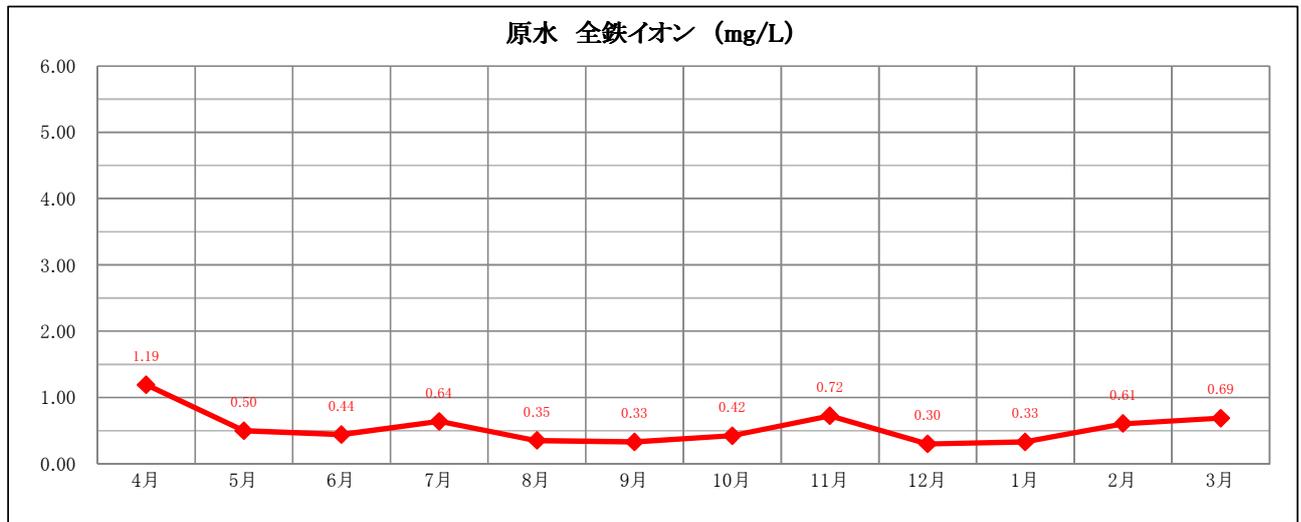
処理水 塩素イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	12.0	14.8	17.2	16.5	14.6	13.3	14.2	13.9	14.9	19.7	17.9	14.5	15.3
	最大	7日	26日	23日	14日	11日	1日	13日	4日	8日	19日	2日	1日	
		12.4	18.1	18.3	19.3	17.0	15.4	15.1	15.0	16.2	21.0	20.5	18.5	
最小	28日	7日	30日	28日	18日	15日	6日	17日	15日	26日	23日	22日		
	11.2	11.4	14.8	13.4	12.8	11.9	12.9	12.7	13.9	19.1	14.9	11.7		

■ 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	1.19	0.50	0.44	0.64	0.35	0.33	0.42	0.72	0.30	0.33	0.61	0.69	0.54
	最大	21日	19日	30日	28日	18日	15日	13日	10日	28日	5日	16日	8日	
		2.00	0.75	0.67	1.40	0.60	0.62	1.00	2.10	0.35	0.40	1.30	1.40	
最小	14日	12日	9日	21日	11日	29日	27日	4日	8日	12日	2日	29日		
	0.42	0.36	0.29	0.33	0.19	0.16	0.16	0.17	0.26	0.30	0.30	0.28		

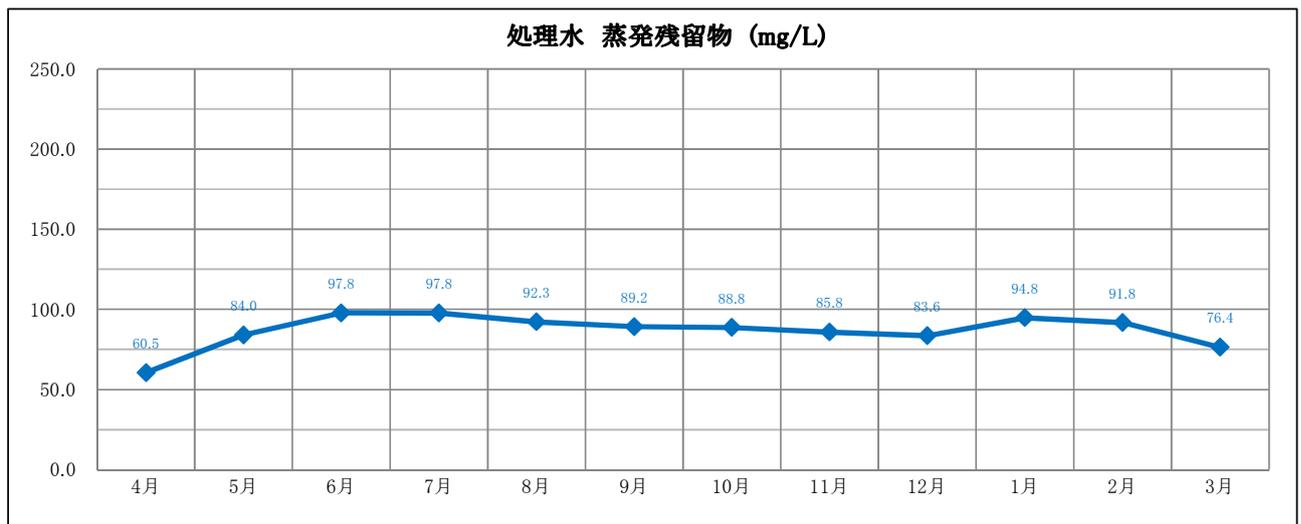
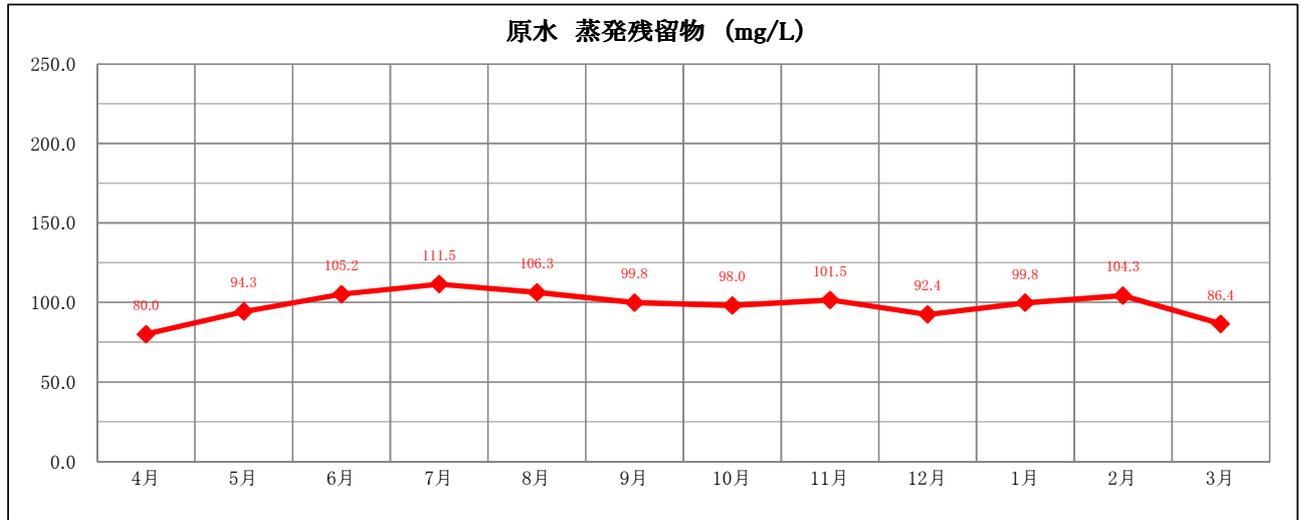
処理水 全鉄イオン (mg/L)		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間平均
	平均	0.04	0.05	0.19	0.20	0.16	0.15	0.13	0.13	0.19	0.22	0.19	0.17	0.15
	最大	14日	12日	9日	21日	18日	8日	20日	4日	8日	26日	9日	15日	
		0.05	0.07	0.28	0.33	0.20	0.19	0.18	0.19	0.25	0.28	0.29	0.39	
最小	7日	19日	2日	28日	25日	15日	6日	10日	15日	5日	16日	8日		
	0.03	0.03	0.10	0.03	0.11	0.04	0.07	0.04	0.03	0.07	0.10	0.04		

■ 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	80.0	94.3	105.2	111.5	106.3	99.8	98.0	101.5	92.4	99.8	104.3	86.4	98.3
	最大	7日	19日	30日	28日	18日	1日	13日	10日	1日	26日	16日	1日	
		101.0	107.0	115.0	116.0	112.0	111.0	116.0	128.0	107.0	108.0	114.0	98.0	
最小	28日	7日	2日	21日	25日	24日	27日	17日	15日	5日	23日	22日		
	69.0	74.0	100.0	101.0	98.0	89.0	86.0	88.0	83.0	92.0	95.0	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	60.5	84.0	97.8	97.8	92.3	89.2	88.8	85.8	83.6	94.8	91.8	76.4	86.9
	最大	14日	26日	9日	14日	4日	29日	20日	4日	1日	26日	2日	1日	
		64.0	94.0	99.0	112.0	100.0	100.0	97.0	97.0	91.0	102.0	102.0	89.0	
最小	21日	7日	2日	28日	25日	15日	6日	10日	15日	5日	16日	22日		
	56.0	66.0	95.0	81.0	83.0	75.0	81.0	77.0	67.0	83.0	81.0	62.0		

■ 最大値
■ 最小値