

汐入下水処理場 水質フローシート年報

平成 31 年度

年平均気温 15.8 °C

新屋ポンプ場

水温	°C	22.2
透視度	cm	2.7
pH		6.9
SS	mg/l	558
COD	mg/l	181
BOD	mg/l	355
アルカリ度	mg/l	140
塩素イオン	mg/l	285
流入量	m ³ /日	5,892

PAT入口

水温	°C	14.1
透視度	cm	1.5
pH		4.2

曝気水路へ 96,600 Nm³/日

1	24,800	Nm ³ /日
2	13,600	Nm ³ /日
3	25,900	Nm ³ /日
4	14,700	Nm ³ /日

処理操作状態

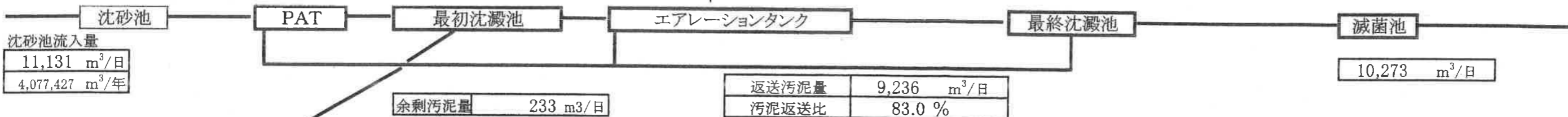
		1~3系	4系
BOD-SS負荷	Kg/SS・Kg・日	0.15	0.14
BOD-容積負荷	Kg/m ³ ・日	0.42	0.37
汚泥返送比	%	83.5	83.5
汚泥日令	日	13.4	12.7
エアレーション時間	Hr	9.2	9.2
送気量(倍下水量)	Nm ³ /m ³	6.1	4.0

初沈流入量

11,240	m ³ /日
4,117,494	m ³ /年

除去率(%)

SS	97.8
COD	90.1
BOD	98.9



沈砂池

水温	°C	22.6
透視度	cm	4.2
pH		7.1
SS	mg/l	195
COD	mg/l	89 / 47
BOD	mg/l	203 / 102
アルカリ度	mg/l	129
塩素イオン	mg/l	284

初沈出口

	1~3系	4系	
水温	°C	22.7	22.8
透視度	cm	4.6	4.4
pH		6.8	6.9
SS	mg/l	78	83
COD	mg/l	68 / 47	67 / 45
BOD	mg/l	160 / 99	145 / 57
アルカリ度	mg/l	126	129
塩素イオン	mg/l	294	295

エアタン

	1系	2系	3系	4系	
水温	°C	24.2	20.9	23.6	23.6
pH		6.5	6.6	6.5	6.5
SV	mg/l	78	83	79	79
MLSS	mg/l	2600	2700	2600	2600
SVI	ml/g	299	313	303	299
MLVSS	%	77.0			
DO	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.4
RSSV	%	97	73	81	97
RSSS	mg/l	5400	3300	4500	5600

終沈出口

	1~3系	4系	
水温	°C	23.5	23.4
透視度	cm	14~50 ↑	17~50 ↑
pH		6.6	6.6
SS	mg/l	4	4
COD	mg/l	8.8	8.9
BOD	mg/l	2.2	2.5
アルカリ度	mg/l	77	81
塩素イオン	mg/l	302	303
大腸菌	個/ml	3427	2626

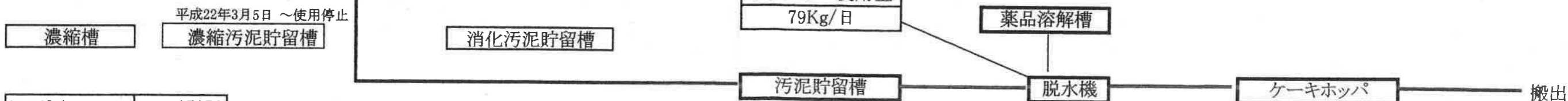
放流口

水温	°C	23.3
透視度	cm	89
pH		6.8
SS	mg/l	4
濁度	度	3.6
COD	mg/l	8.7
BOD	mg/l	2.1
アルカリ度	mg/l	76
塩素イオン	mg/l	303
次亜塩	l/日	154
残留塩素	mg/l	0.05
大腸菌	個/ml	5

汚泥量 139 m³/日

汐入下水処理場

篩渣	t	6.45
----	---	------



汚泥濃度 mg/l 15150

汚泥処理

脱離液濃度	処理固形物	平均薬注率	平均ケーキ含水率	脱水ケーキ量	トータル回収率	運転時間
248 mg/l	618 t/年	0.92 %	77.2 %	2715 t/年	98.5 %	3221 hr
(供給量×濃度)		(場内計量)				

備考