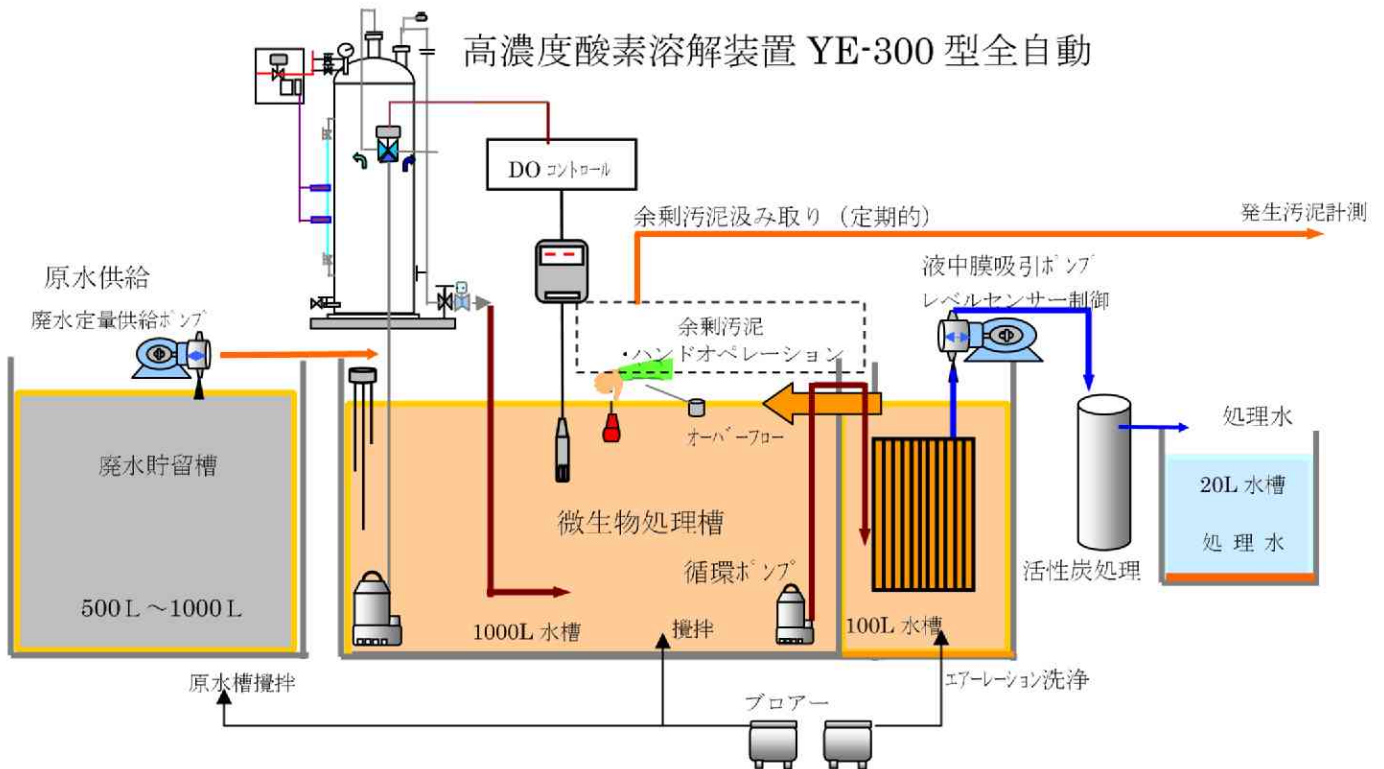


処理システムフロー



水質分析 3月22日			
項目	原水	処理水	除去率
・ BOD	10,600 mg/L	4.2 mg/L	99.96%
・ COD	5,260 mg/L	97.2 mg/L	98.15%
・ TOC	6,410 mg/L	64.4 mg/L	98.99%
・ SS	580 mg/L	0.0 mg/L	100%
・ T-N	152 mg/L	4.6 mg/L	96.97%
・ T-P	25.1 mg/L	14.3 mg/L	

MLSS 濃度推移			
種菌投入時	3/7	4,940	mg/L
	3/11	7,360	mg/L
	3/14	7,060	mg/L
	3/18	6,900	mg/L
	3/22	10,500	mg/L
	3/23	12,500	mg/L
	3/28	15,800	mg/L

- ・ 窒素及び磷の処理水濃度が高いのは数日前より栄養源としてこれらを添加していた結果濃度が高くなった。
- ・ MLSS 10,500 mg/L
- ・ MLSS 負荷 0.288kg/kg,MLSS/日 (TOC : MLSS 負荷... 0.99kg・TOC/kg,MLSS/日)
- ・ 容積負荷 3.02kg/m³,日 (TOC 容積負荷 ... 1.99kg・TOC/m³,日)

※ 処理槽 PH7 前後推移 (NaOH 無添加) ... 原水 PH3.7

水質分析 3月28日			
項目	原水	処理水	除去率
・ BOD	11,300 mg/L	3.2 mg/L	99.97%
・ COD	4,760 mg/L	52.3 mg/L	98.90%
・ TOC	5,770 mg/L	62.7 mg/L	98.91%
・ SS	430 mg/L	0.0 mg/L	100%
・ T-N	152 mg/L	2.9 mg/L	98.09%
・ T-P	25.1 mg/L	0.5 mg/L	98.00%

- ・ MLSS 15,800 mg/L (空気曝気の処理では高濃度過ぎる)
- ・ MLSS 負荷 0.21kg/kg,MLSS/日 (TOC : MLSS 負荷... 0.113kg・TOC/kg,MLSS/日)
- ・ 容積負荷 3.25kg/m³,日 (TOC 容積負荷 ... 1.79kg・TOC/m³,日)

※ 空気曝気による微生物処理では不可能な容積負荷となっている。

※ 処理槽 PH7.1 前後推移 (NaOH 無添加) ... 原水 PH3.7



処理水

