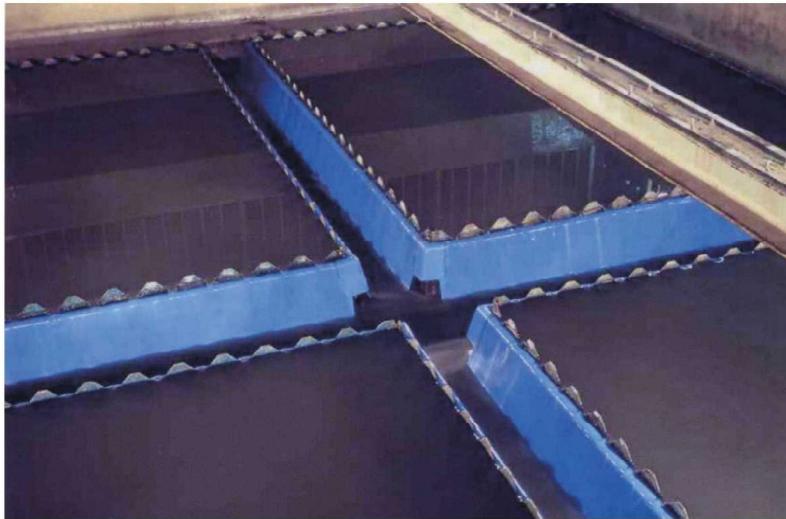
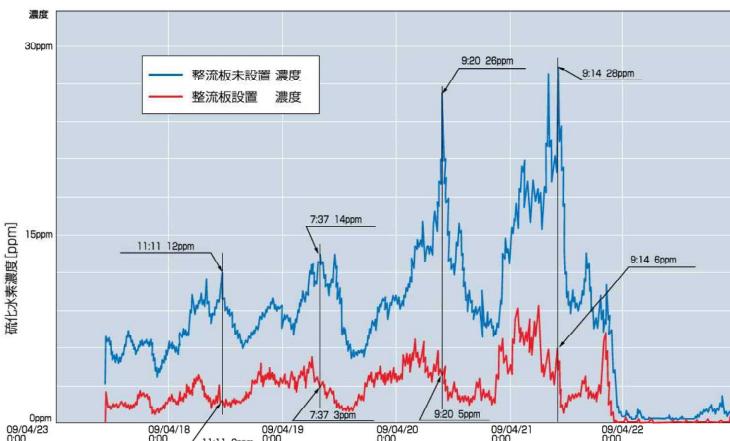


整流板



整流板の有無による硫化水素濃度比較

沈殿池の越流水流出部において、整流板の設置有無による硫化水素濃度比較測定を実施したところ下記の表の測定結果となり、硫化水素濃度の低減率が大幅に改善されたことがわかりました。

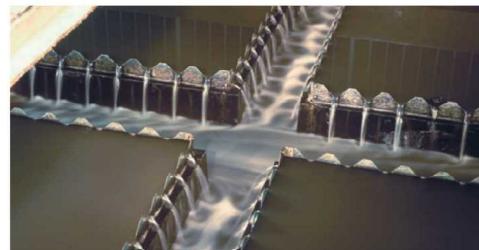


機種の特徴

- ①沈殿池の雰囲気の改善効果
- ②硫化水素を60~80%抑制
- ③円形濃縮槽用もあります

整流板設置状況

整流板設置前



整流板設置後



上の写真は沈殿池の越流水流出部に、整流板設置前と設置後における処理水の整流状況を比較したものです。整流板設置後の方が処理水の流れがスムーズになり、発泡量が大幅に減少していることがわかります。

硫化水素濃度比較表

測定日	硫化水素濃度(ppm)		抑制率 (%)
	整流板未設置	整流板設置	
H.21 4/18 11:11	12	2	83.3
H.21 4/19 7:37	14	3	78.6
H.21 4/20 9:20	26	5	82.1
H.21 4/21 9:14	28	6	78.6

最初沈殿池騒音測定結果

整流板を設置することにより、水音レベルも低下し、およそ10dB(A)の消音効果が得られました。