

## ミューエアレータの排水処理施設への導入例

本施設は、食肉加工排水施設として活性汚泥方式で排水処理を行っています。既存の、前ばっ気(流量調整)槽の散気装置がループ管式の散気装置から、**ミューエアレータ MA-25PP 6基**に変更しました。

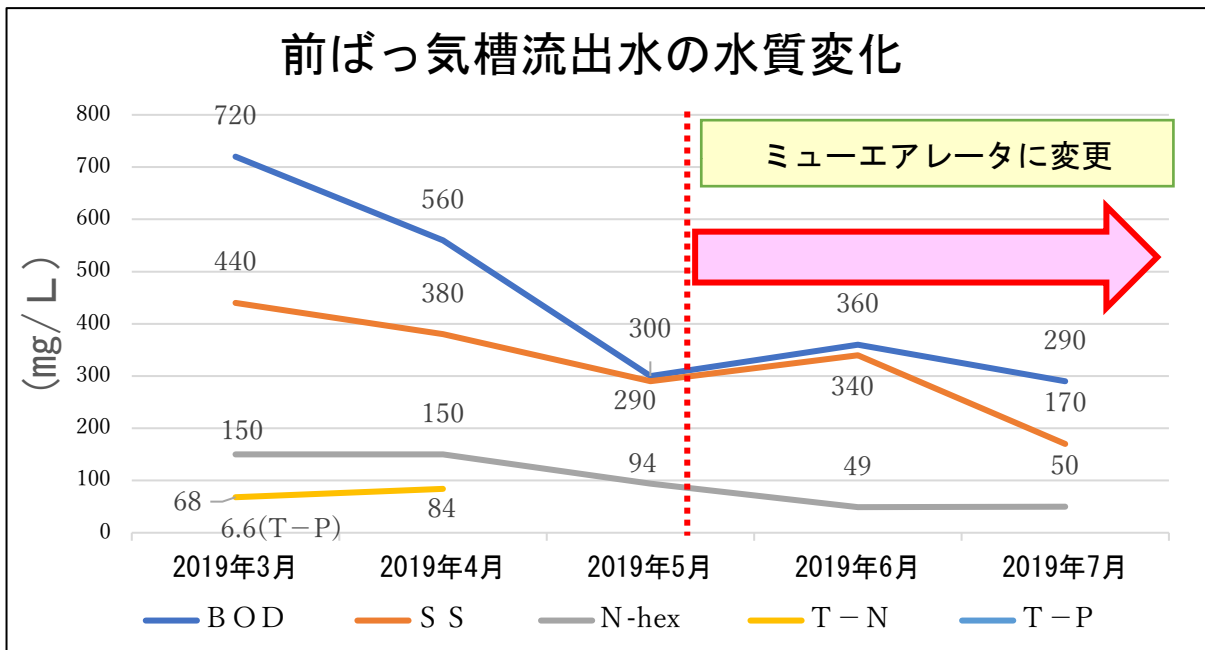
前ばっ気槽は、水位変動があり汚水濃度の均質化と後段のばっ気槽への定量性が求められますが、本装置導入以降、槽内の処理効率が向上し**汚濁負荷の低減**に寄与しています。併せて、**詰まりなども無くメンテナンスフリー**となり保守点検が容易になりました。

また、圧力損失が低下をはじめ、間欠運転を行うことなどにより20~30%程度の**電力量の低減**が図られています。



### 【施設概要】

用途	肉加工品製造業排水
日平均汚水量	1,000m <sup>3</sup> /日
流入水質	BOD 500mg/L、SS 500mg/L、 T-N 100mg/L、N-hex 200mg/L



ミューエアレータに変更後は、BOD、SS、N-hexなどが**半分以上に低下**し、良好な水質で移流しています。併せて、メンテナンスフリーや省エネが達成できました。


**株式会社ミューカンパニーリミテド**  
 〒110-0007 東京都台東区上野公園18番8号  
 TEL 03-3828-7090 FAX 03-3823-2890  
 URL: <http://www.mu-company.com>  
 技術提携: MU USA CORPORATION  
 (特許) 日本・米国  
 ・仕様は予告なく変更する場合があります。