

# 食品(菓子類)排水処理設備

## 液中膜のソリューション

処理を休むことなく、設備をパワーアップ!

本工場では、365日24時間、休むことなくアイスクリーム、ゼリー、ケーキや和菓子を生産しています。既存の排水設備を更新・増強するに際し、「安定した処理能力」「運転停止の心配がない」ことがポイントでした。液中膜の豊富な実績と手厚いサポート体制は、この面でも高い評価をいただき、採用に至りました。また、改造工事においては、排水処理を止めることなく膜装置に置き換える手法を採用しました。

## お客様の声

「環境に優しい工場であり続けるために」

“環境にも優しい工場”を基本方針に掲げる本工場にとって、排水も重要項目のひとつです。排水処理設備の適切な運転・維持管理を実践していますが、生產品目の比率の違いや生産量の増減による排水負荷の変動への対応が大変でした。液中膜は、安定した水質と処理水量が確保でき、大いに役立っています。

## 設備概要

### 水質

水質項目	原水		処理水	
	計画	実績	計画	実績
BOD (mg/L)	2,000	450 ~ 1,900	<10	0.5 ~ 1.7
COD <sub>Mn</sub> (mg/L)	300	200 ~ 420	<10	1.2 ~ 5.3
SS (mg/L)	500	270 ~ 830	< 5	<1.0
n-Hex (mg/L)	200	43 ~ 210	<5	0.2 ~ 0.8
pH (-)	—	4.0 ~ 5.2	5.8 ~ 8.6	7.5 ~ 8.5



施設全景

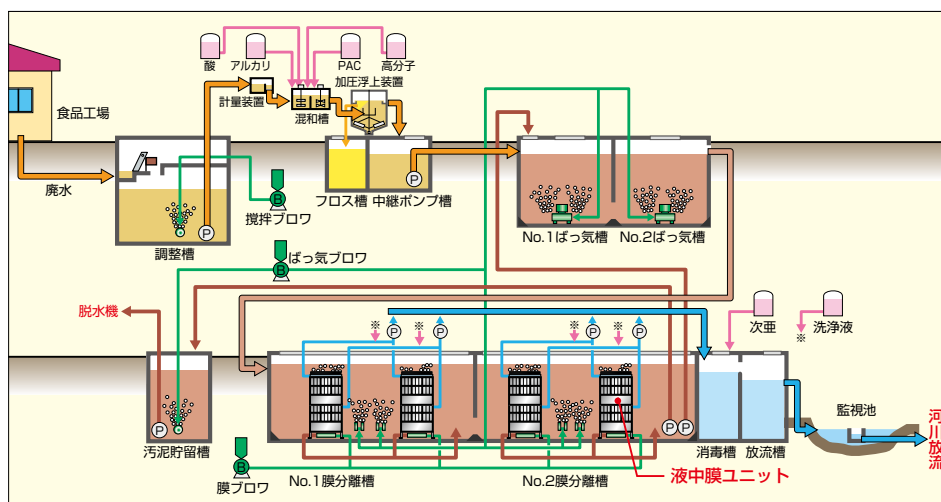


液中膜ユニットの据付



監視池

### 処理フロー



- 所在地  
山梨県
- 排水種別  
食品工場(菓子類)排水
- 処理水量  
1,000m<sup>3</sup>/日  
(+500m<sup>3</sup>/日:従来法)
- 稼働  
(液中膜への置換) 2006年7月~

For Earth, For Life  
Kubota