

## 施設概要

所在地	愛知県北名古屋市九之坪五反地80番地
処理方式	膜分離高負荷脱窒素処理方式（浄化槽汚泥対応型） +高度処理 +資源化（メタン発酵※停止中+堆肥化）
処理能力	し尿・浄化槽汚泥 110kℓ/日 生ごみ 7.14t/日※停止中
敷地面積	7,000.32㎡
建築面積	2,866.54㎡
延床面積	5,834.40㎡ 管理・処理棟 5,778.72㎡ 倉庫棟 39.65㎡ 自転車置場 16.03㎡
着工	平成14年7月2日
竣工	平成17年3月18日
総事業費	4,963,157,643円
財源内訳	国庫補助金 1,113,699,000円 起債 3,370,400,000円 一般財源 479,058,643円

## 現地案内図



## 鴨田エコパーク (北名古屋市衛生組合)

〒481-0041 愛知県北名古屋市九之坪五反地80番地  
TEL 0568-22-3581 / 0568-23-7940 FAX 0568-25-4641  
E-mail nt-eisei@iris.ocn.ne.jp



KAMODA ECO PARK

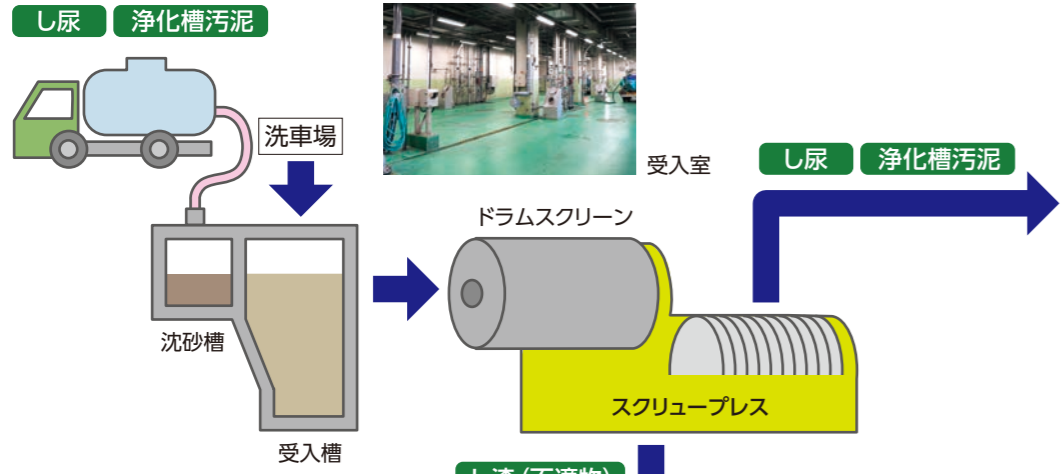
# 鴨田エコパーク

北名古屋市衛生組合

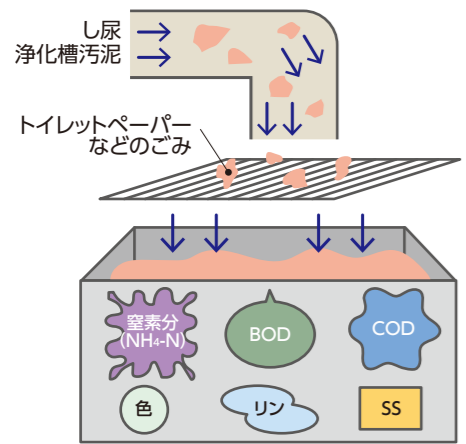


## 受入貯留設備

搬入されたし尿・浄化槽汚泥は、沈砂槽で、砂や小石を除去した後、ドラムスクリーンによりトイレトーパーなどのし渣（不適物）を除去します。このし渣はスクリュープレスで脱水した後、場外搬出します。

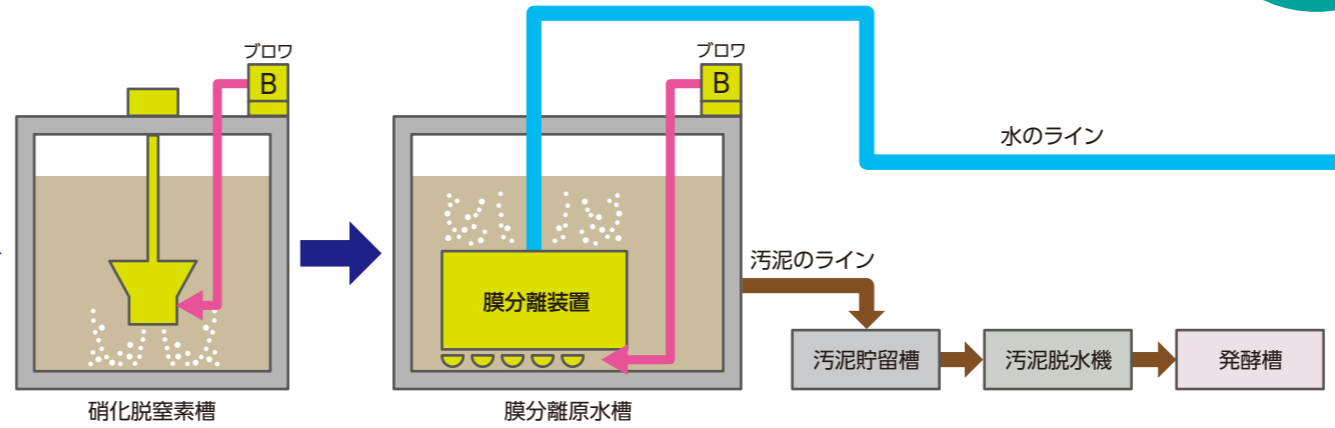


### 不適物除去のしくみ(ドラムスクリーン)



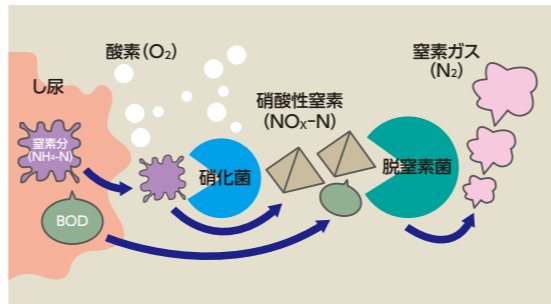
## 膜分離高負荷脱窒素処理設備

微生物の働きにより、脱窒素菌が汚れの元と硝酸を分解し、窒素ガスにします。DTA（ドラフトチューブエアレーター）により攪拌し、効率良い分解を行います。膜分離装置は汚泥を通さず水だけを通します。また、下から空気を送り込み、汚泥やバクテリアによる膜の目詰まりを防ぎます。



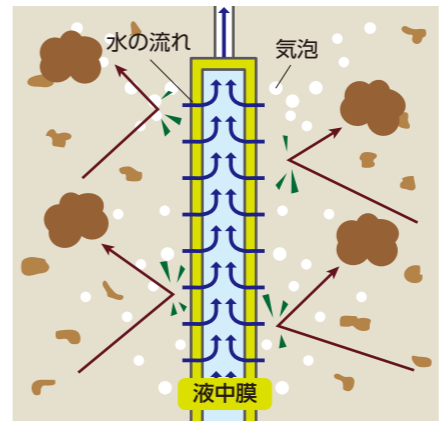
### 汚濁物質除去の原理

硝化菌がアンモニアを食べて硝酸にします。脱窒素菌が汚れの元と硝酸を食べて窒素ガスにします。



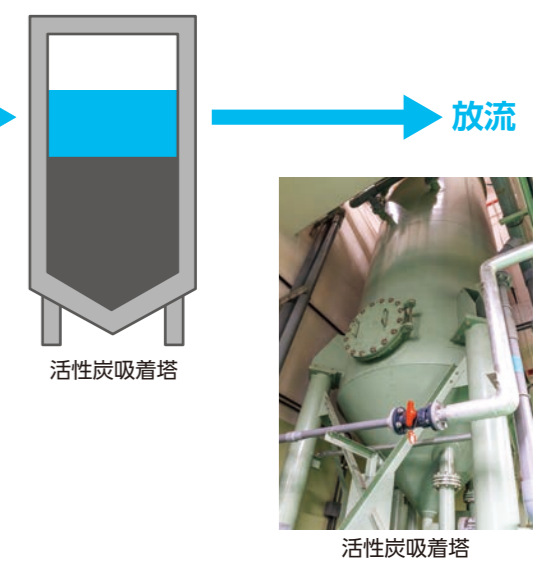
### 液中膜の断面図

この膜は汚泥を通さず、水だけを通します。下から空気を送りこみ、汚泥やバクテリアによる膜の目詰まりを防ぎます。



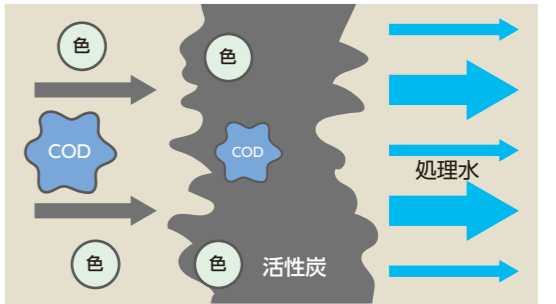
## 高度処理消毒放流設備

膜分離された水は、活性炭で溶け込んでいる汚れ（色度・COD）が取り除かれ、無色透明の処理水となり、最後に消毒して放流します。



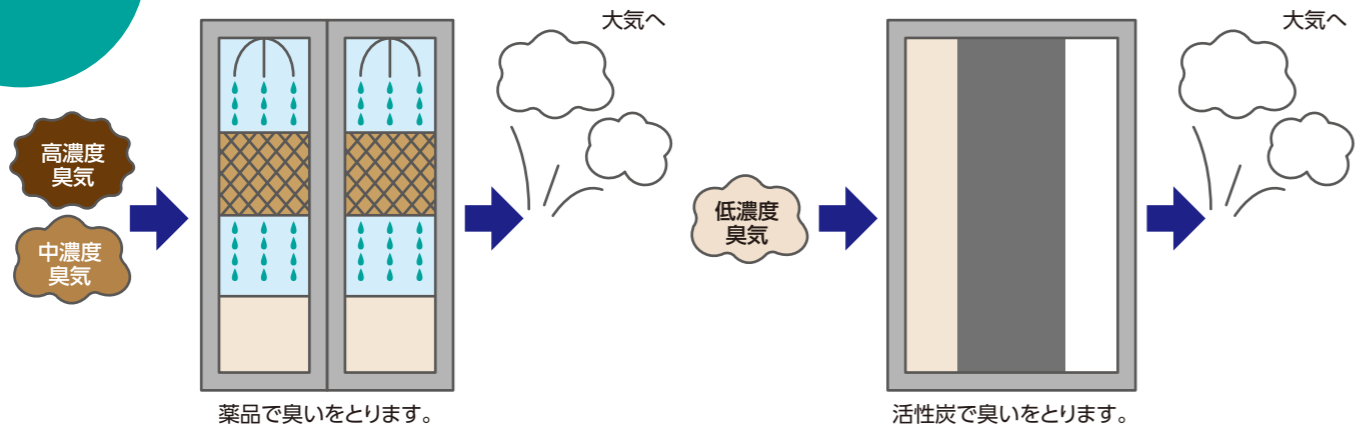
### 活性炭素吸着のしくみ

活性炭の吸着作用によりCODおよび色度成分除去の仕上げを行います。



## 脱臭設備

場内で発生する臭気は、濃度別に処理して大気へ放出します。



## 堆肥化設備

汚泥から堆肥を生産します。この堆肥を土に混ぜることで、農作物や花・草木などの植物を育てます。

