

## 自然浄化システム実績例



三重県M工場排水処理設備



愛知県Dバイオマスリサイクルセンター

その他実績約40件

## 最適システムのご提案



自然浄化システムは、(有)緑社から技術供与を受けています。

 クレア環境株式会社

〒534-0024 大阪市都島区東野田町2-8-14

TEL 06-6940-0766 FAX 06-6940-0767

<http://www.crea-e.co.jp>

E-mail [info@crea-e.co.jp](mailto:info@crea-e.co.jp)

腐植活性汚泥排水処理

## 自然浄化システム



 クレア環境株式会社

# 自然の原理を応用した「自然浄化システム」

高機能バイリアクター + 従来型活性汚泥法

自然浄化システム

- ◆ 従来設備規模と比較して処理量が20～30%UP
- ◆ 余剰汚泥の削減
- ◆ 処理設備の臭気を除去
- ◆ ランニングコストが安価
- ◆ 運転管理が容易
- ◆ 処理水を有効利用

自然浄化システムは、土壌中に生息する土壌菌群により有機物を浄化する自然の原理を応用した、優れた排水浄化システムです。

自然浄化システムは、培養槽内の高機能バイリアクターに充填されたペレット状腐植土により、培養槽に導かれた活性汚泥を腐植活性汚泥に培養します。

処理槽内に還元菌(腐敗菌)を抑制する土壌菌群を選択的に培養・増殖する機能を有し、従来の生物処理にありがちな生物相の変動はほとんど無く、安定した処理が可能です。

腐植活性汚泥は、臭気成分を生む還元作用のあるバクテリア群を抑制するので、曝気槽からの臭気の発生はほとんどありません。また、腐植活性汚泥は、流量調整槽へも返送され、臭気の発生は極めて少なくなります。

自然浄化システムは、腐植活性汚泥により生物相が安定しており、BOD負荷が高く取れるため、設備規模を従来の活性汚泥法と比較してコンパクトにすることができ、余剰汚泥の発生量も減少します。

## 自然浄化システムフロー例

