

排水処理システム

～水と空気を浄化し、再び自然に戻す環境浄化システムです～

システムの特長

1.「旋回噴流式オゾン酸化法」(特許技術)による低価格で高能力処理が実現!!

- ①「旋回噴流式攪拌技術」とオゾンを組み合わせ、汚水を効率的に高速攪拌するから低価格
 - ②オゾンガスを微細な気泡として分散させ、省エネルギーで、優れた効果をもたらすので低価格
 - ③分解することが難しい汚水(洗剤・油分・殺菌剤・抗生物質)も安定的に高速処理が可能なので高能力
- さらに、遠隔監視システムを使用し、常時監視することで、維持管理費も低減が可能、しかも安心・安全です。

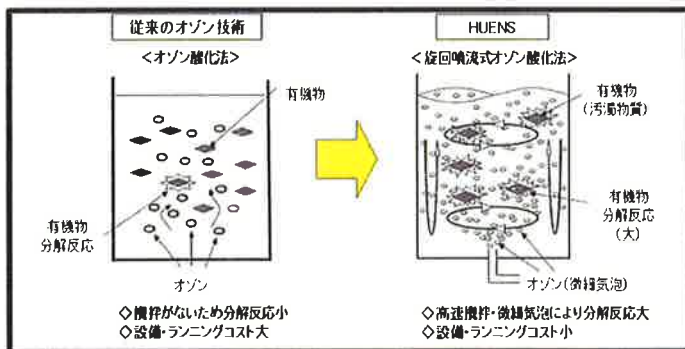
2.様々な施設に対応

同様な施設の排水であってもその特性にはそれぞれ違いがあります。そこで、ヒューエンスは最適な設計を行うためにお客様の排水サンプルを分析し、排水特性をしっかりと把握してから設計を行います。この手間を惜しまない事が低コストで最適なシステムを提案を可能にしました。

●お引合いからシステムご購入、メンテナンスまで



特許技術「旋回噴流式オゾン酸化法」



「旋回噴流式オゾン酸化法」だからできる

除去率94%!!

	処理前	処理後			
		方式	HUENS	HUENS	従来オゾン酸化法
		方式	HUENS	HUENS	従来オゾン酸化法
BOD ₅ (mg/L)	1,740	42	21	42	
		COD _{Cr} (mg/L)	110	260	710
除去率	-	除去率	93.70%	85.60%	59.20%

※旋回噴流式攪拌技術とは、北海道大学大学院・井口学教授により、権利化された特許技術です。機械的な駆動源を必要することなく、液体を効率的に攪拌し、旋回現象に伴う高速攪拌により省エネルギーで、極めて優れた反応促進効果をもたらします。



株式会社ヒューエンス

Human Engineering & Systems



ISO27001
(IS 511132)

ISO9001
(FS 511133)

ISO14001
(EMS 511134)

HUENS

脱臭・省エネルギー型

旋回噴流式オゾン酸化法
特許出願済

オゾン排水処理システム

システム
の特徴

- 汚泥の発生が極めて少ない。
- 脱臭・脱色性能に優れている。
- 設備・ランニングコストが安価で、省エネルギー型である。
- 処理水は必要に応じてリサイクル(床洗浄水等)が可能である。
- 抗生物質を分解する。
- コンパクトで省スペースである。
- 遠隔監視システムを装備し、メンテナンス体制も万全である。

設置例



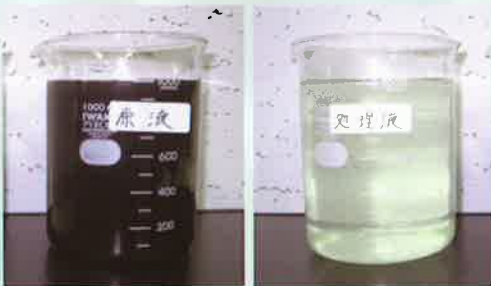
搾乳施設洗浄排水処理施設(訓子府町)



豚糞尿処理施設(早来町)

低コストな処理システムを実現!!

処理状況



処理前

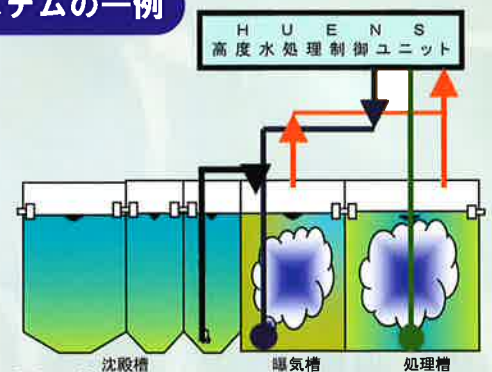
処理後

遠隔監視システム 警報メール



(画像はイメージです)

システムの一部



株式会社ヒューエンス