



**SUITO INDUSTRY Corporation**

*Taking care of the water in Japan by advanced water system techniques.*

**アンモニア処理システム**

# アンモニア処理システム

アンモニア含有排水・排ガス処理をまとめて解決します。

平成16年4月よりアンモニアの廃水処理規制が厳しくなったことから対策が必要になります。

当社は、触媒脱臭技術、ストリッピング技術、吸収技術、排水処理技術など、各々の独自技術の融合で、あらゆる排水と排ガスの窒素規制対策の解決方式を提案いたします。

## 排水中の窒素規制強化される

我が国では、水質汚濁防止法の排出基準に窒素を追加する省令が平成13年7月1日施行され業種に応じて3年間の猶予期間が設けられ、平成16年4月より実施されていますので、早急な対応が望まれています。

当社では、排水の窒素規制対策の解決方式を種々提案いたします。優れた性能と実績を持つストリッピング塔と、アンモニア処理触媒を用いた触媒脱臭技術を融合させたシステムを開発し、このシステムで処理する方式や、ストリッピング塔と吸収塔を組合せてアンモニア水として回収する方式など、右頁の様な方式を提案、実施しております。



ストリッピング塔



触媒式脱臭装置

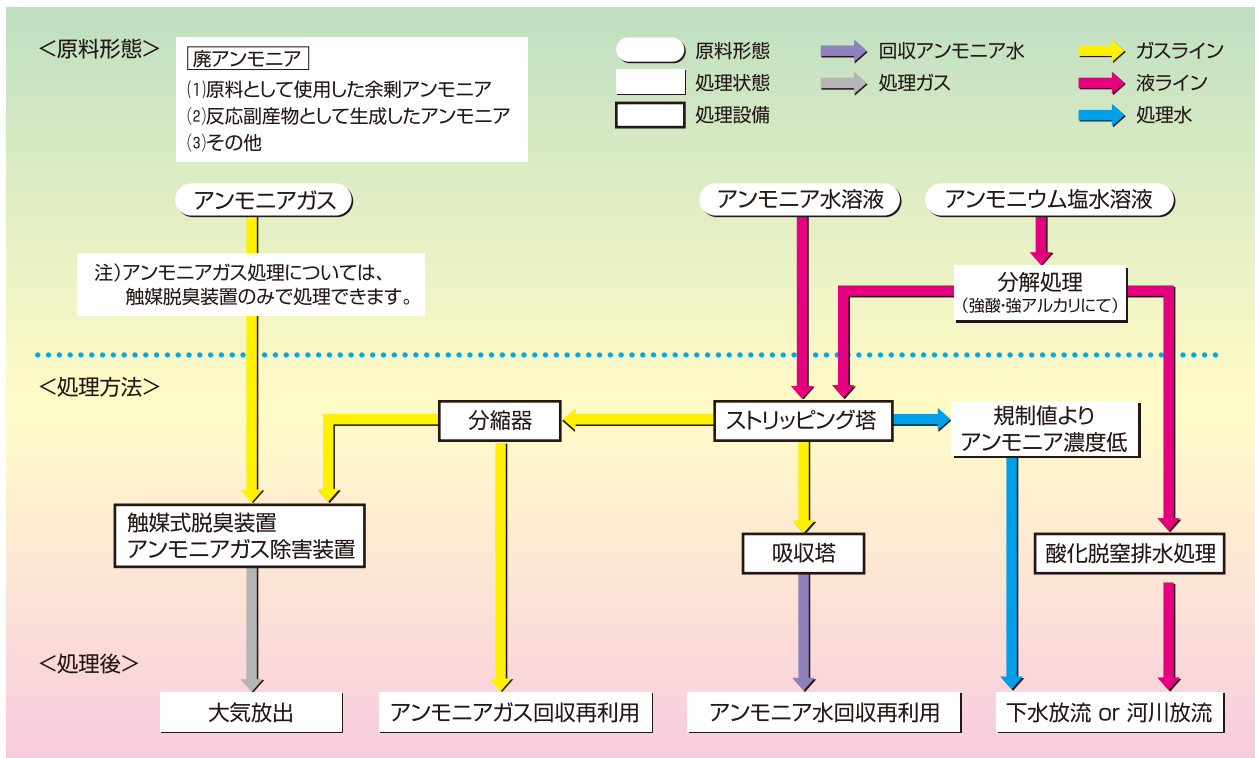
## システムの特徴

- 1.目的に応じた柔軟な設計に対応が可能
- 2.広い濃度範囲のアンモニアガス・排水処理に適用可能
- 3.広範な処理能力、負荷変動にも対応

## 御採用業界

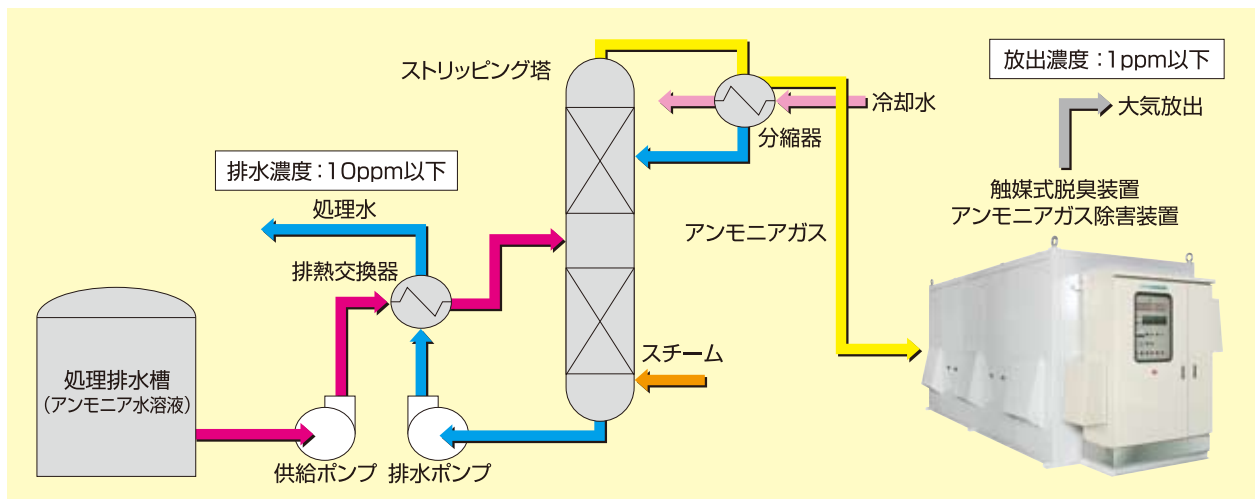
化学工業 アンモニア回収装置  
 工業薬品 アンモニアストリッピング装置  
 醸造工業 アンモニア回収設備  
 上記の各業界や、染料・顔料製造業、食品工業、  
 半導体・電子機器洗浄。

## アンモニア処理システムの全容



## アンモニアガス分解システム・フローシート

アンモニア水溶液からアンモニアガスを取り出し、触媒により分解・排ガス規制に対応します。



# 水

TOTAL  
WATER  
SOLUTION

# 都環境空間

人間と自然の共存を考える  
これからの環境のために私どもは水処理技術で  
貢献したいと考えています



ツグミ【鶇】  
学名: *Turdus eunomus*  
分類: スズメ目・ツグミ科  
大きさ: 全長24 cm

日本全国で見られる。  
平地から山地にかけての森林、草原、農耕地などに生息する。越冬地ではまず山地の森林に群れて生息し、その後、平地へ移動し分散する。福井県の指定の鳥であり、秋になるとシベリア方面から渡来する。食性は雑食で、昆虫、果実などを食べる。農耕地や河原などの開けた地表で採食を行う。

 **水都工業株式会社**  
<http://suito.jp.net/>

本社 〒503-0652 岐阜県海津市海津町馬目271  
TEL 0584-53-0339(代) FAX 0584-53-1494

東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-22-17 TOCビル  
TEL 03-5487-0661 FAX 03-5487-0662

東北支店 〒989-6106 宮城県大崎市古川幸町1-8-8  
TEL 0229-24-4787 FAX 0229-24-4791