

アクアブラスター 浄化シリーズ

# ビルピット→ソービング

BILL PIT ▶ SOLVING

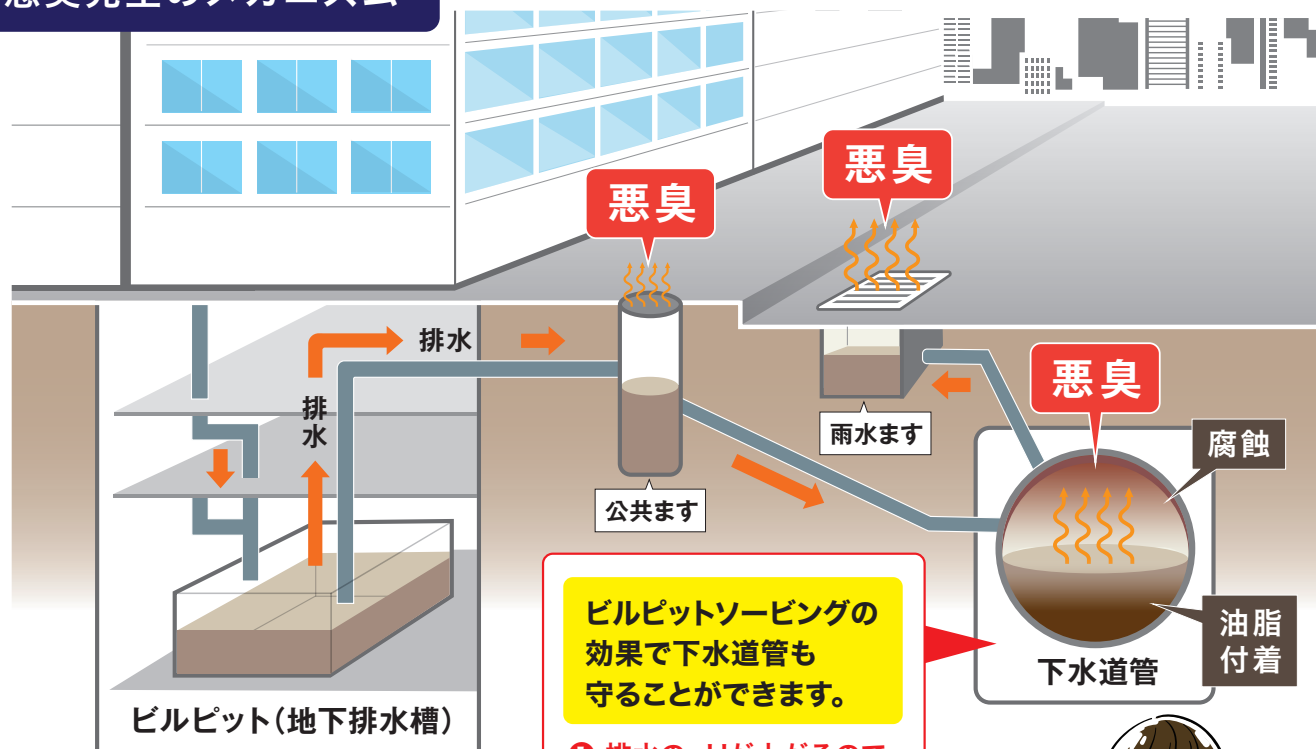


ビルピットの悪臭を  
根本解決！獣害虫削減！  
下水道管保護！



# ビルピットソービング

## 悪臭発生のメカニズム



一般的にビルの地下にあるビルピットは、腐敗しやすく硫化水素が発生し、飲食店があれば、油脂の堆積もあり、悪臭や下水道劣化の原因となります。



## ビルピット▶ソービングの特長

### 硫化水素発生ゼロ保証！※1

常に好気環境を維持できるので、硫化水素を発生させません。

### 槽内に溜まる汚泥を大幅に削減！

底部の汚泥を巻き上げて細分化することで、微生物が捕食しやすくなり汚泥を削減します。

### 獣害虫が寄り付きにくくなります

腐敗臭がなくなりピットが攪拌されることで、ネズミやハエ・ゴキブリが寄り付けません。

### 滞留時間に応じて処理が進む！

滞留時間が長ければ長いほど、油分などの分解処理が進みます。

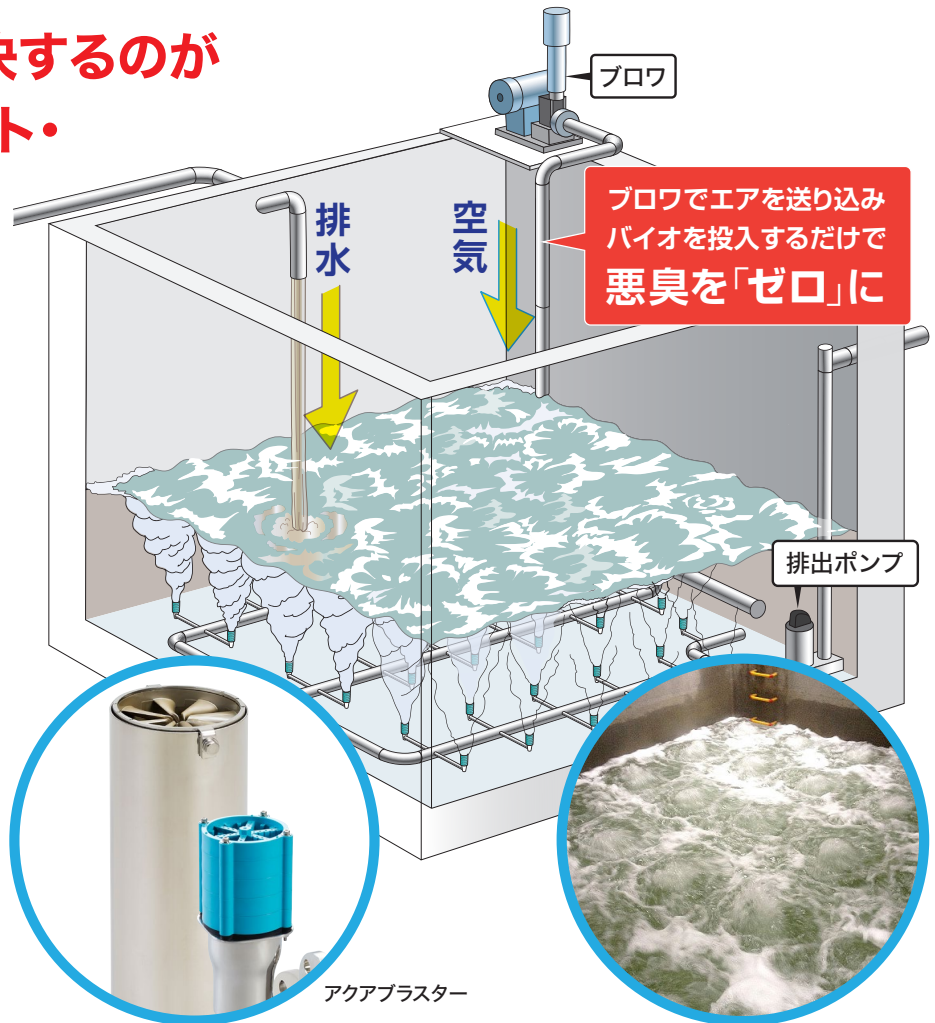
### 中和処理不要でpH値を中性域に！

滞留時間にもよりますが、時間経過とともにpH値が酸性域から中性域に自動的に変化します。

※1、※2 現場の条件によっては、5ppm以下の保証となります。

# この悪臭発生源を解決するのが アイエンスのビルピット・ ソービングです。

特殊散気管アクアブラスターをビルピットの槽内に設置することで、完全好気環境を維持し、悪臭の原因となる硫化水素の発生ゼロを実現※2。ビルピットの維持管理を容易にするとともに周辺環境への影響も改善します。



## 腐敗のメカニズム

●ビルピットでは槽内の溶存酸素濃度が不足して、微生物が「嫌気呼吸」を行う事が多く、その際には硫化水素が発生して悪臭を放ちます。



「完全好気呼吸の代謝」が行われる環境にすることが大切です。

●アクアブラスターを設置する事で、微生物が酸素による呼吸を行い、有機物を効率よく分解し、水と二酸化炭素に変換するので、悪臭を防ぐことが可能となります。



●この図は、株式会社島津製作所様との共同研究を基に作成したものです。

## ビルピットソーピング

### 導入までのプロセス

現状のビルピットの状況をお知らせいただければ、  
適切なビルピット・ソーピングのご提案をさせていただきます。



#### ① | ピットサイズをアイエンスに連絡

縦  mm × 横  mm × 水深  ~  mm



#### ② | アイエンスで簡易設計と積算

現地工事費以外の概算見積書をご提示致します。



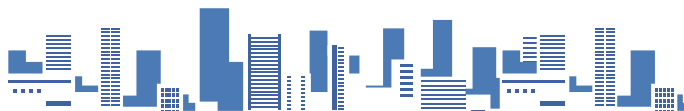
#### ③ | 現地確認

予算が見合えば、現地確認を行います。



#### ④ | 最終御見積書ご提示

工事範囲を確定して最終御見積書をご提示致します。





---

<https://www.aience.co.jp/>

---