

私たちは緊急出動ゼロを目指しています！

丁寧な・熱心な作業も技術の一つです！

### 処理槽・臭気ファンより悪臭発生、さあ大変……！

### DSPハイブリッド・システム(高濃度酸素利用)の出番です。 Sustainabilityを求めて！

- 8月1日に点検実施のマンションより、8月20日に突然屋上に臭気発生との連絡があり、現場に駆けつけました。屋上臭気ファン排気箇所にて悪臭を確認しました。
- 地下ピット処理槽の開口を開けてびっくりです。8月1日の点検時と様相が一変し、DO値はゼロに近い、悪臭でムックしました。担体流動槽は灰色、原因は大量の油流入と判断できました。
- まずは、臭気ファンの吐き出し口の方向を変えさせて頂き、建物内への臭気侵入を防ぎ、急いで臭気対策の手配に取り掛かりました。
- 8月23日  
弊社の独自開発、高濃度酸素利用装置：dspハイブリッド・システムを導入致しました。



担体流動槽



酸素製造器

New 酸素溶解装置、設置



- 8月24日  
管理員さんより、屋上臭気ファンからの臭気は全く感じません。とのメールを頂き安堵しました。
- 8月29日 臨時点検  
屋上臭気ファン臭気なし。僅かな時間で担体槽・DO2.3までの回復と好気性微生物の棲息を確認しました。

今回は、新たに特許出願の酸素溶解装置を試しました。結果は短時間で効果を確認できました。



## 水物語 No103

## 秋の七草は、漢方薬として重宝されています！



ハギ



スズメ



クズ



ナデシコ



オミナエシ



フジハコバ



キキョウ

秋の七草の由来は、万葉集に収録されている「山上憶良」の「秋の野に 咲きたる花を 指折り かき数ふれば 七種の花」の歌からと言われています。

その七草には、薬草の効能があります。

- ① 萩は、葉を落として冬を越し、春には再び芽を出します。根が咳止めや胃の痛み、下痢止めの効果があります。
- ② すずきは、すすく立つ木という意味で、根や茎には利尿作用があります。
- ③ 葛は上品な和菓子の原料になり、根は風邪薬・葛根湯です。肩こりや神経痛にも効果があります。
- ④ 撫子は、「撫でたいほど可愛い子」に例えられる花だそうです。煎じて飲むと、むくみや高血圧の効能です。
- ⑤ 女郎花（おみなえし）は、女性を圧倒するほど美しいと言われる花です。根には消炎作用があります。
- ⑥ 藤袴は、花の形が袴を連想されることから。乾燥させて煎じて飲めば糖尿病に効果あるそうです。
- ⑦ 桔梗は五角形で青紫の美しい花です。根を煎じて飲むと咳やのども痛みに効果があります。