

bacillus菌のメッカ信州伊那より発信！  
有用微生物資材

スタンダード

油脂分解能強化品

高温廃水対応品

シーディング

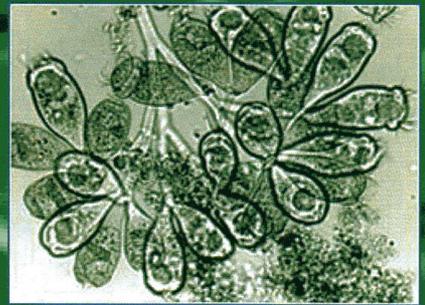
ユツカサポニン

工場廃水や生活排水に含まれる油脂類、たんぱく質、糖質、デンプン等、いわゆる有機系汚濁物質は最終的に微生物によって浄化されます。

菌による分解反応がその始まりで、菌が分泌した酵素が触媒となって汚濁物質は微生物がエネルギー源として取り込み易いかたちに分解資化されます。微生物はこれをエネルギー源として消費しながら分裂を繰り返し増殖します。この微細な生命体のいとなみこそが水質汚濁物質の浄化につながっているのです。

# 渇源BB

Katu gen



渇源が効く！ バチルスが働く、分解する！

協和水処理サービス株式会社

# 湧源シリーズの特徴

- ①好気性の処理ならばどの処理方法にもご使用できます。
- ②低BODから高BODまでのあらゆる廃水に適応し、処理水質の向上が可能です。
- ③有機物（タンパク質、脂質、糖質、炭水化物など・・・）の分解能力が高いため、廃水量の増大や高BOD廃水の流入で維持管理に苦慮されている設備を安定運転に導きます。
- ④油脂分解能力の高いバチルス菌を配合した商品や高温条件下でも働く中好熱菌配合品などをラインナップしていますので様々なシーンに対応出来ます。
- ⑤豊富な菌体量。1 ml中に約 $1 \times 10^{12}$ 個の菌体を孢子化状態で保持しています。
- ⑥污泥発生量の減少が見込めます。
- ⑦臭気抑制効果があります。

## 湧源シリーズラインナップ

### 湧源BB スタンダード

タンパク質・脂質・糖質・炭水化物などの有機物の分解能力に優れたバチルス菌が孢子化状態で1cc中に約1兆個含まれています。あらゆるシーンに対応出来るマルチタイプです。流入水に対して5～10mg/Lを投入して下さい。

20KG液体 キュビテナー入り

### 湧源BB 油脂分解能強化品

油脂類の流入は廃水処理にとって悩みの種ですが、我々の食生活は油を多用する傾向が強くなっています。維持管理にとって悩みは深まるばかりです。本品は脂質の分解能力に優れたバチルス菌を配合強化したタイプです。流入水に対して5～10mg/L投入して下さい。

20KG液体 キュビテナー入り

### 湧源BB 高温廃水対応品

近年、食品工場などではCIP洗浄が頻繁におこなわれる様になっています。その分、曝気槽の水温も上昇して来ています。本品は高温条件化（50℃内外）でも働く中好熱性のバチルス菌を配合強化した高温廃水対応品です。流入水に対して5～10mg/L投入して下さい。

20KG液体 キュビテナー入り

### 湧源SEEDS シーディング

新規に曝気槽を立ち上げるとき、ダメージを受けた活性汚泥、解体状態の活性汚泥の再生用としてご使用下さい。低温から高温域まで幅広く働く菌を配合しました。

シーディングに使用する場合は槽容積1m<sup>3</sup>に対して1kgを目安に投入して下さい。活性汚泥の安定化を目的に定期投入される場合は流入水量100m<sup>3</sup>に対して2～5kg程度投入して下さい。状況に応じて投入量を加減して下さい。

20KG粉体（10KG×2）

### 湧源 ユッカサポニン

天然樹木からの抽出物で、食品や医薬品にも使われている安全性の高い物質です。活性汚泥等の微生物のストレス緩和、活性復活に効果が期待できます。流入水に対して5～10mg/L投入して下さい。

10KG液体 キュビテナー入り