

ウォータートリートを入れるだけ 既存施設の処理能力をUP 放流水質を安定維持

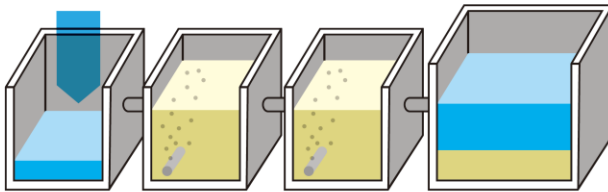
排水処理のさまざまな問題をスッキリ改善！
WaterTreatseries



さまざまな試験で選び抜かれた数種類の菌を相乗的に保持しているバイオ製剤

優れた改善メカニズム

ウォータートリートを投入



1 流量調整槽

2 曝気槽

3 沈殿槽

1 流量調整槽で一次分解が重要

ウォータートリートは、4種類の酵素と8種類の有用バクテリアの力で、油脂分やタンパク質などの難分解物質を迅速に一次分解します。生物処理槽の微生物が分解しやすい状態となります。

BOD
30%
軽減

ルマルヘキサン値
50%
軽減

2 曝気槽で微生物をできるだけ多く保持することが重要

ウォータートリートは、選定された百数億/mgのバクテリアが相乗的に保持されており、難分解物質の分解に優れています。バクテリアの増強により、食物連鎖の底辺の幅が広がり、多種多様の微生物で食物連鎖を大きく保持する事により、負荷変動に耐えられるようになります。食物連鎖が大きくなる事で余剰汚泥の発生量は減容されます。



投入前
ウォータートリートを投入後
ウォータートリートを投入することで、耐えられる負荷変動の幅が大きくなり、高い安定性を実現

3 沈殿槽での沈降性の改善

活性汚泥の代謝が上がる事で、バイオポリマーが分泌され汚泥の凝集性が改善します。良好なフロックが形成される為、沈降性が向上します。ウォータートリートには、バイオポリマーの分泌に優れた多種のバクテリアが配合されており、より汚泥の沈降性の改善へ導きます。