

# まったくニオイのない清潔な 生ゴミ処理システムです。



台所で毎日発生する生ゴミを、あなたどのように処理されていますか。燃やす、堆肥にするというこれまでの常識を破り、クリーンテックが出した答えは「水に変える」方法でした。新開発のリウォーターは、生ゴミを流しの排水口に入れ、その下のディスポーザで粉碎するだけ。あとは水で洗い流し、台所排水と一緒に屋外の処理槽に送り、バイオの力で分解処理し、きれいな水にして下水道に流します。三角コーナーから移し替える手間や汁だれのイヤな臭いや汚れがありません。その上、下水道へも負担をかける新時代の生ゴミ処理システムです。

リウォーターが創りだすのは、快適でクリーンな毎日と環境です。

## ●生ゴミ処理がラクラク!

重い生ゴミをゴミ置き場まで出しに行く手間がなくなります。

## ●いつも清潔なキッチン!

生ゴミは、出ると同時に処理。汚い三角コーナーも不要です。

## ●イヤな匂い也没有!

生ゴミをディスポーザで碎いて洗い流します。

## 処理に適さない生ゴミ

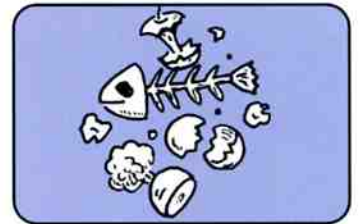
- スベアリブなどの大きな骨
- サザエ・カキなどの大きな貝類
- 生花の茎、筍の皮
- 箸や楊枝などの木・竹類
- 金属、ガラス、陶磁器類、石、ゴム、皮革、布、紙、ラップ類、ビニール類など
- 大量の油脂類、酸・アルカリ洗剤、薬品類、配管洗浄剤など



## 〈リウォーターで行う生ゴミ処理の概要〉

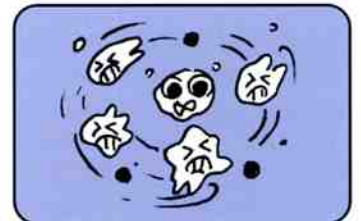
1

生ゴミを



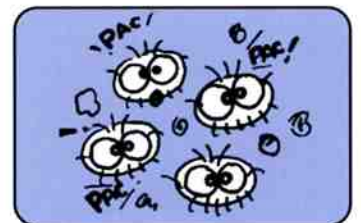
2

ディスポーザで  
細かく碎き



3

排水処理槽で  
生ゴミを溶かして  
分解



4

空気を送りながら  
水質浄化して



5

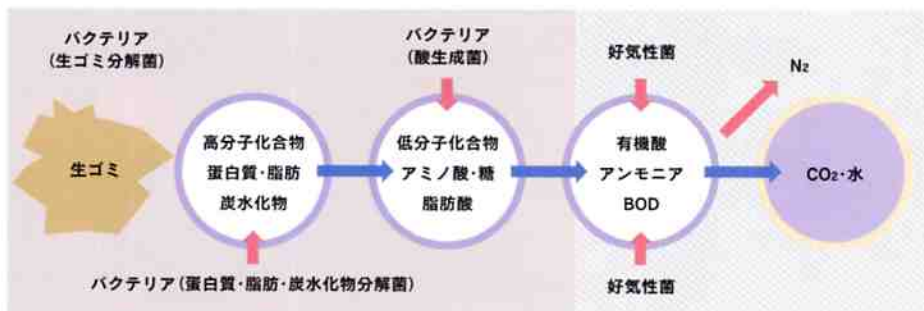
公共下水道へ





## ●生ゴミを完全に分解し 浄化する排水処理槽

処理槽内の細菌が生ゴミを汚れた水に液状化させ、好気性菌がきれいな水に浄化処理します。しかも、ディスポーザが食べやすいように粉碎するので、炭酸ガス・窒素ガスと水などに完全分解します。



### 〈液化分解槽のしくみ〉

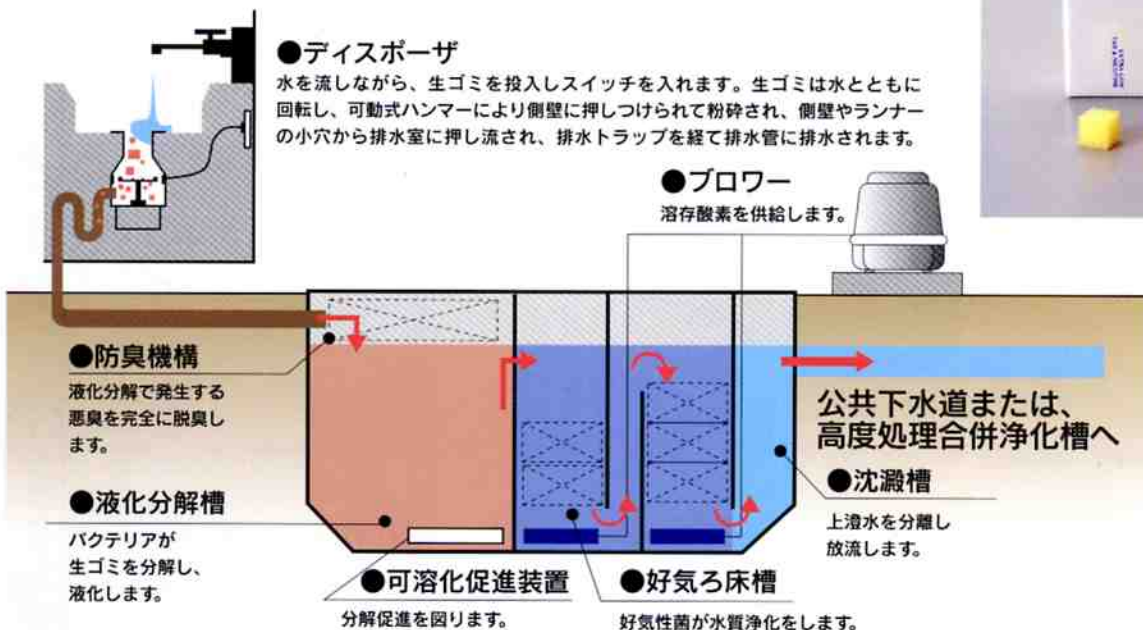
槽内は嫌気状態に保たれ、生ゴミ有機成分の主成分である蛋白質・脂肪・炭水化物などが酸生成菌と呼ばれる細菌の加水分解作用・脱アミノ酸作用などの酵素作用により酢酸・プロピオン酸・酪酸・アルデヒドおよびアルコールにまで液化分解されます。

### 〈好気ろ床槽のしくみ〉

好気ろ床には多孔質担体が充填されています。液状分解水は循環装置でくりかえし好気ろ床内を通過し浄化作用を受けます。

### 〈沈澱槽のしくみ〉

好気ろ床の剥離SSは重力沈降で分離され、上澄水を下水道に放流します。固形物や油分の流出はありません。分離したSSは再び液化分解槽に送られ、細菌の分解作用と貯留を行います。余剰汚泥の発生量は極めて少なく、特別の維持管理技術を必要としません。



## ●ニオイと余剰汚泥を なくす多孔質担体

10mm立方体の多孔質担体内に高密度に多種類の微生物が育成します。処理能力は一般固定床の5倍以上となり、常に安定した生物相を形成します。

■イヤな匂いを分解します。

■多種多様な微生物群が余剰汚泥の発生を抑えます。

