

## 【高濃度環境共生微生物剤 ハイデム】

### 1. 安全性・環境保全性

- 1) 天然原料100%使用。
- 2) 天然の上質腐植土より抽出した微生物群を培養した物。
- 3) 発酵食品等でも馴染みのある乳酸桿菌と酵母が主体の生菌剤。
- 4) 動物実験による安全性確認済み。  
(マウス急性経口毒性試験およびウサギ皮膚一次刺激性試験で安全性実証。)

### 2. 品質

- 1) 厳重な温度/pH/品質管理の下、機械的に培養生産している（ハイデムマルチプレイヤーにて製造）為、四季を通じて安定した品質で提供出来る。
- 2) 常に新鮮な商品を出荷（受注生産）。
- 3) 特殊な高濃度培養生産技術により、高い生菌数を安定確保した状態で出荷。

### 3. 特徴

- 1) 乳酸発酵によって乳酸菌が代謝生産する乳酸由来の強酸性液剤（pH3前後）。
- 2) 雑菌に対する優れた制菌作用。
- 3) 優れた有機物分解能力。
- 4) 単一菌ではないので、好气的条件、嫌气的条件を問わず、使用する環境に適した有用微生物が活躍する事から、幅広い用途で使用可能。

### 4. 効果・用途

- 1) 悪臭消臭
- 2) 生ゴミの分解
- 3) 堆肥化の促進
- 4) 水質改善
- 5) 植物の成長促進・品質向上
- 6) 下水処理 etc.

### 5. 実績（公共機関）

- 1) [長崎県内] 長崎市高速堆肥センター・・・・・・・・・・堆肥化促進、消臭
- 2) [長崎県内] 長崎市西部小江原下水処理場・・・・・・・・下水処理の改善
- 3) [長崎県内] 長崎市三重下水場・・・・・・・・・・下水処理の改善
- 4) [長崎県内] 三和町クリーンセンター・・・・・・・・・・焼却前の生ゴミの消臭
- 5) [長崎県内] 多良見町クリーンセンター・・・・・・・・・・ゴミピット内の消臭
- 6) [長崎県内] 長崎市みどりの課・・・・・・・・・・公園トイレの消臭
- 7) [長崎県内] 高島町クリーンセンター・・・・・・・・・・焼却前の生ゴミの消臭
- 8) [長崎県内] 小浜町クリーンセンター・・・・・・・・・・焼却前の生ゴミの消臭
- 9) [福岡県内] 久留米市中央浄化センター・・・・・・・・・・汚泥脱水ケーキの消臭
- 10) [大分県内] 中津江村鯛生スポーツセンター・・・・・・・・公衆トイレの消臭
- 11) [山梨県内] 芦安村北岳山荘・・・・・・・・・・トイレの消臭
- 12) [栃木県内] 氏家町農村集落排水上田処理場・・・・・・・・下水処理の改善
- 13) [千葉県内] 千葉県企業局・・・・・・・・・・堆肥化促進
- 14) [東京都内] 東京都多摩環境事務所・・・・・・・・下水処理
- 15) [東京都内] 三鷹市東部下水処理場・・・・・・・・下水処理の改善
- 16) [東京都内] 町田市成瀬クリーンセンター・・・・・・・・下水処理の改善
- 17) [佐賀県内] 白石町下区地区水処理センター・・・・・・・・下水処理の改善
- 18) [長崎県内] 香焼浄化センター・・・・・・・・・・下水処理の改善
- 19) [長崎県内] 長崎市西工場・・・・・・・・・・ゴミピット内の消臭
- 20) [長崎県内] 大村市清掃センター・・・・・・・・・・ゴミピット内の消臭 etc.