

排水が  
ジュースに  
なりました



すべての人に豊かな暮らしを実現する  
ミライの生活排水リサイクルシステム

EXPO 2025 大阪 ・ 関西万博  
大阪ヘルスケアパビリオン出展



**DMR** Domestic  
Multi-  
Recycler

2025  
**4/21** [月] ~ **28** [月]

### 衛生環境の向上

電気のない地域でも台所やトイレなどの生活排水が  
浄化でき、衛生環境が向上します。

### 貧困のない社会の実現

付加価値の高い商品販売  
することで収入が増加します。

### 六次産業化

農業を使わずに人参を栽培し人参ジュース  
等の開発・販売を行う当社が六次産業化を  
支援します。

### 安心安全な食の実現

DMRにより作られる液肥が農作物の生育を促進。  
化学肥料を使用せずに土壌を改良し、環境を守りながら  
安心安全な作物を育てることができます。

内部構造を  
初公開!



### 水質汚染の改善

浄化された排水が公共水域に放流されることにより、  
水質汚染が改善します。

製造・販売元

**関西化工株式会社**

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町9-9

<https://kansaikako.co.jp/> ☒ [info@kansaikako.co.jp](mailto:info@kansaikako.co.jp)



大阪本社 TEL: 06-6192-5830 FAX: 06-6192-5831 関東支店 TEL: 048-795-1999 FAX: 048-795-1998  
四国支店 TEL: 0898-72-5680 FAX: 0898-72-5681 東北営業所 TEL: 022-354-1949 FAX: 022-354-1849

# 電気を使わず、排水処理と肥料生産を同時に行う ミライの生活排水リサイクルシステムとは？

## DMRの特徴



トイレや台所の生活排水が**安全な水と肥料**に排水を浄化できるだけでなく、肥料を生産します。



電気・動力**ゼロ**  
内部の仕組みは**国際特許申請中**

浄水・脱臭を電気を使わず独自の方法で処理します。



肥料で農作物が**ぐんぐん育つ**

DMR肥料・従来の施肥・無施肥の3つの比較で圧倒的な生育差を実証しました。



**設置場所で簡単に**組み立て可能

ユニット化されたパーツを組み立て、掘削して埋設します。



## 電気が安定的に供給されない国や地域で活躍します

DMRは、膨大な電力を必要とする従来の排水処理を見直し、自然の摂理を新しい技術によって再現・進化させることで誕生しました。

電気が供給されないことにより引き起こされていた衛生環境の悪化や水質汚染に加え、食料問題や貧困問題にもアプローチし、すべての人へ自然と調和した豊かな暮らしを届けます。



## EXPO 2025 大阪・関西万博 出展についてのご案内



**出展期間** 2025.4.21[月] 9:00～4.28[月] 21:00

**出展場所** 大阪ヘルスケアパビリオン

### REBORN

大阪ヘルスケアパビリオンは、REBORN（リボーン）をテーマに、世界に貢献する大阪を示すと同時に、大阪のパワーを世界に発信します。



提供：（公社）大阪パビリオン