

2025年1月17日

各位

株式会社ダイキアクシス

## ダイキアクシス、省エネ基準を満たした 家庭用小型浄化槽の新製品「XJ型」を発売開始 ～独自構造を継承・深化させ、直感的で簡単な維持管理を可能に～

株式会社ダイキアクシス（本社：愛媛県松山市、代表取締役社長：大亀 裕貴）は、より高効率かつ安定的な処理を可能にした家庭用小型浄化槽の新製品「ダイキ浄化槽 XJ型」を開発、発売を開始しますので、お知らせいたします。



【ダイキ浄化槽 XJ型：構造イメージ】

### 1. 国内における小型浄化槽の役割と新型開発の背景

国内において小型浄化槽は、下水道が整備されていない家屋等において使用されておりますが、トイレ排水のみを処理する「単独処理浄化槽」が349万基（全浄化槽設置基数の約46%、2022年度末現在）残存しており、風呂・台所・洗濯等の生活雑排水が処理されずに河川へ放流されております。

この単独処理浄化槽から生活雑排水も処理できる「合併処理浄化槽」への転換が、日本の水環境を守るうえで重要な課題となっております。また、気候変動への対応も重要な課題であり、浄化槽の省エネ化や環境負荷の低減等、サステイナブルな製品の提供が求められております。

当社では、小型浄化槽（5～10人）の主力製品として「XH型」を製造・販売してまいりましたが、XH型の独自構造を継承・深化させ、省エネ基準を満たしながら、より高効率かつ簡単な維持管理を可能とする製品の開発を進め、この度「XJ型」の発売にいたしました。

## 2. X J型の主な特徴

### (1) 特許取得の「横向流夾雑物除去方式」を採用

一次処理の夾雑物除去槽では、特許を取得し実績と定評のある当社オリジナルの「横向流夾雑物除去方式」を採用。槽内にろ材等がなく、維持管理や清掃が容易となっております。

### (2) ろ材を変更し、散気方法を全面ばっ気に

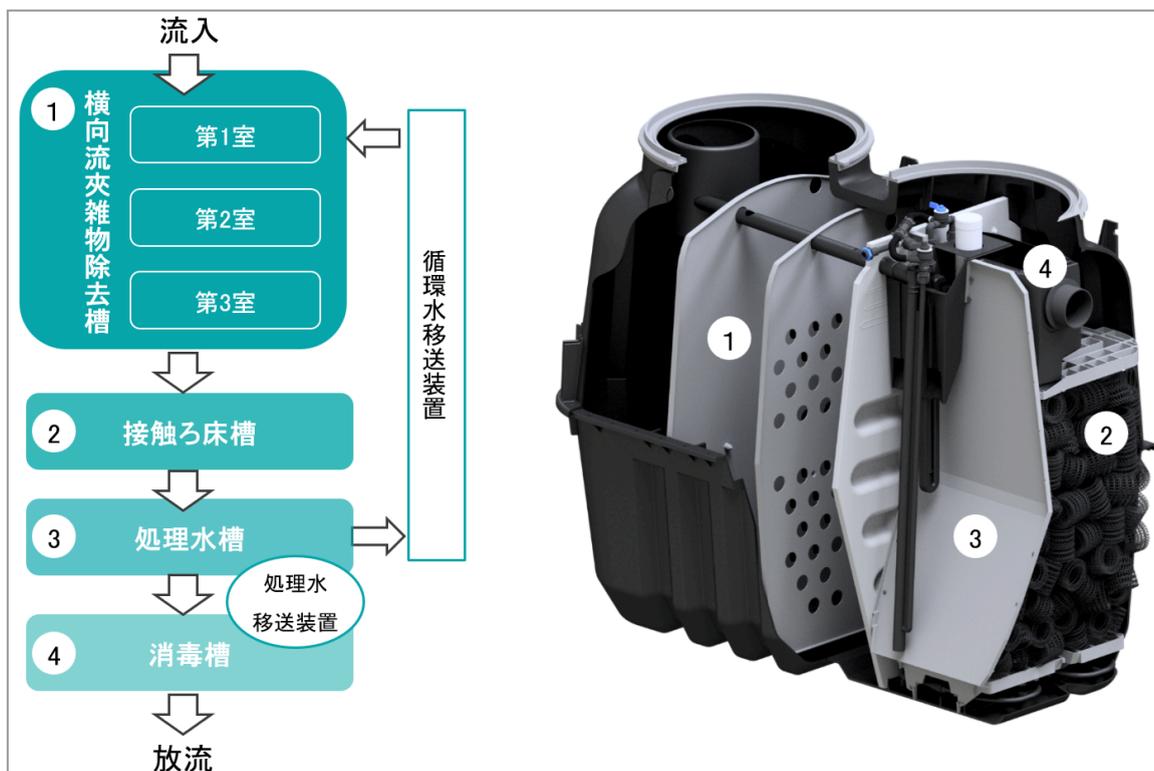
二次処理の接触ろ床槽には接触ろ材をランダム充填し、ろ材直下から空気を送る全面ばっ気方式を採用。二系列の散気管でろ材全面に空気を当てることができ、より安定した処理性能を發揮します。

### (3) ブロワのランクアップ、環境配慮型浄化槽にも適合

ブロワ（エアープンプ）をランクアップし送風量を増加させ、処理性能を高めました。消費電力の少ないブロワを採用することで環境省が設定した省エネ基準も満たしており、環境配慮型浄化槽適合機種となっております。

### (4) シンプル構造を極めることで、直感的で簡単な維持管理作業を可能に

シンプルかつ作業性の高い構造により、保守点検や汚泥引抜等の維持管理作業を簡単に行えるようにしております。また、少ないバルブ操作で、ろ材洗浄作業を直感的かつスムーズに行えます。



【ダイキ浄化槽X J型：処理フロー】

### 3. 製品概要

【製品名】ダイキ浄化槽 XJ型

【発売日】2025年1月20日（価格についてはお問い合わせください）

【主な仕様】

- ・高度処理タイプ
- ・環境配慮型浄化槽適合機種
- ・窒素除去型浄化槽
- ・横向流夾雑物除去接触ろ床循環方式
- ・処理対象人員：5人、7人、10人（型式により異なる）
- ・処理性能（放流水質）：

[BOD]20mg/L以下、[COD]30mg/L以下、[T-N]20mg/L以下、[SS]20mg/L以下

【製品HP】 <https://www.daiki-axis.com/product/32666/>

#### 【会社概要】

会社名 : 株式会社ダイキアクシス（東証スタンダード 4245）

所在地 : 松山本社 愛媛県松山市美沢1-9-1  
東京本社 東京都中央区東日本橋2-15-4 PM0東日本橋

代表者 : 代表取締役社長 CEO・CIO 大亀 裕貴

事業内容 : 各種排水処理装置の設計・施工・維持管理、合成樹脂等による製品の製造販売および設計・施工、各種建設材料・住宅設備機器の販売・施工、飲料水の製造・販売

会社HP : <https://www.daiki-axis.com/>

ダイキアクシスグループは、『環境を守る。未来を変える。』を企業使命（ミッション）とし、「水」と「環境」を事業の軸として事業展開しております。

主力事業である環境機器関連事業（国内）においては、日本の豊かな水環境を守り、サステイナブルな街づくり・住環境への貢献を果たすため、家庭からの生活排水等を処理する浄化槽や、産業排水等の処理設備を製造・販売しております。

以 上

◆本リリースに関するお問い合わせ先

①製品に関するお問合せ

株式会社ダイキアクシス 環境機器事業統括本部  
E-mail : axis-faq3@daiki-axis.com

②投資家、報道関係者からのお問合せ

株式会社ダイキアクシス 経営企画部  
E-mail : ir@daiki-axis.com