

# SANSHIN は 2025 年大阪・関西万博 「大阪ヘルスケアパビリオン」の 「アクアポニックス」展示に 協力しています。

SANSHIN は「アクアポニックス展示共同企業体」4 社の代表企業として「大阪公立大学植物工場研究センター」と連携し、アクアポニックス「いのちの湧水（いのちのいずみ）」の設計・建設プロジェクトに参加。



提供：（公社）大阪パビリオン  
協力：2025 年日本国際博覧会協会

## アクアポニックスのココが見どころ

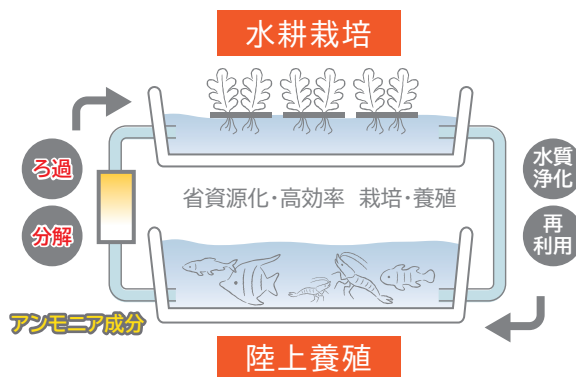
Point1 「命の循環」を表現する地球生態系のイメージを表現

Point2 淡水・汽水・海水の3つの異なった環境を1つのアクアポニックスに

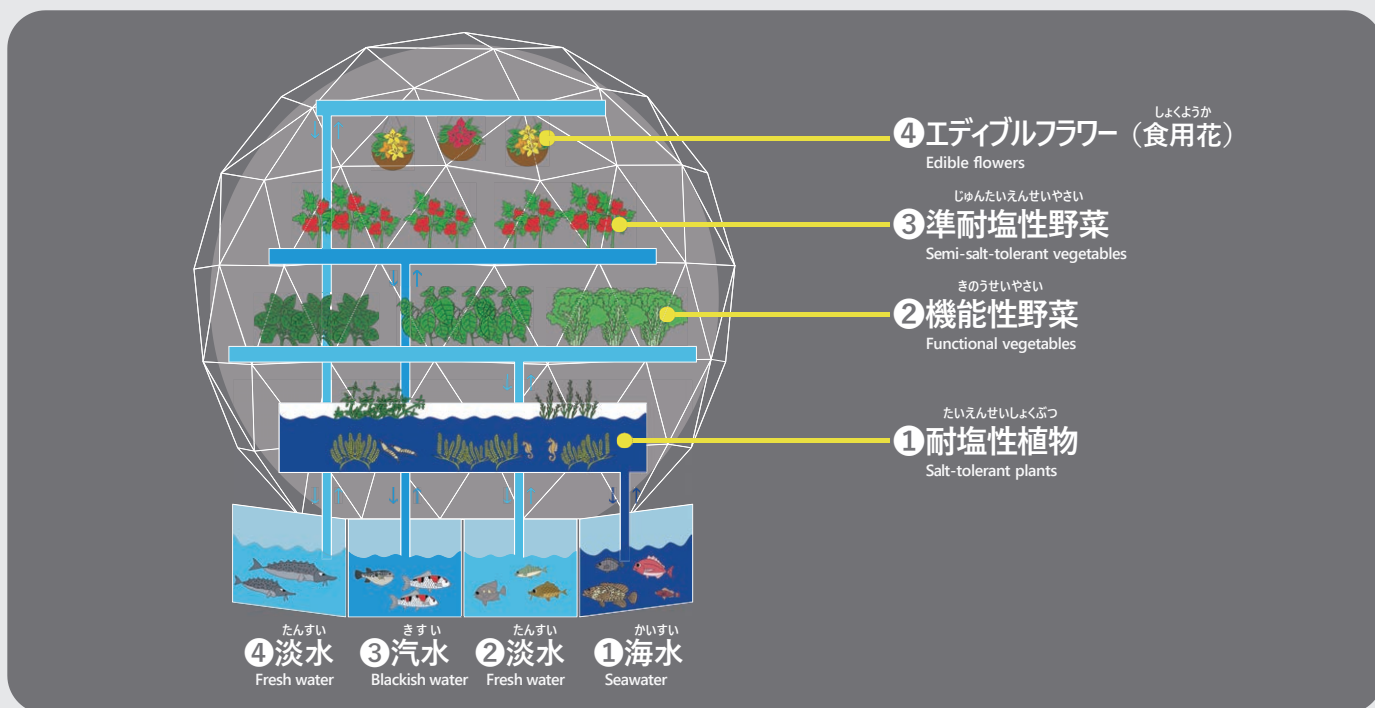


## アクアポニックスって何？

アクアポニックスとは、水産養殖「Aquaculture」と水耕栽培「Hydroponics」を融合させた持続可能な循環型農業生産システムです。90%の節水と物質循環（魚からアンモニアの排泄、微生物による硝酸塩への分解、植物の栄養素として吸収、浄化された水）による高効率の食料生産が可能になります。



## いのちの湧水（いのちのいずみ） アクアポニックスシステム構成



## アクアポニックスの未来展望

現在、月面基地における食料生産へアクアポニックスを導入する検討が進められています。

廃棄物が少なくリサイクル性が高いため、限られた資源を最大限有効に活用できるアクアポニックスへの注目が高まっています。



アクアポニックスの詳細情報(随時更新)

本件に関するお問い合わせ先

<https://www.sanshinkinzo.co.jp/aquaponics.html>



JISマーク表示制度認証取得工場

**三進金属工業株式会社**

<https://science.sanshinkinzo.co.jp>

製品に関するお問い合わせ・サイエンス事業部

■ 中部支店 TEL. 0567-52-3771

担当者：営業・技術支援部 照井