

# 一般家庭用高度浄化排水 再利用装置の市場化

## 事業概要

近年、空梅雨等による厳しい渇水により水資源の重要性が再認識され、節水や水の再利用についての意識が高まっています。しかし、一般家庭における節水対策は「水を極力使わない」「風呂の残り湯の部分的再利用」等に限られ、家庭排水の積極的な再利用については、装置が大型で高額なことからほとんど普及していません。本事業は、コア企業の特許技術を軸に、各企業が保有技術を持ち寄り、小型化・量産化によるコスト削減を実現し、一般家庭向けの本格的な「中水」\* 利用装置として展開することを目指しています。

\*「中水」とは「上水」と「下水」の中間の水として、トイレの流し水や散水への再利用を目的とするもの。

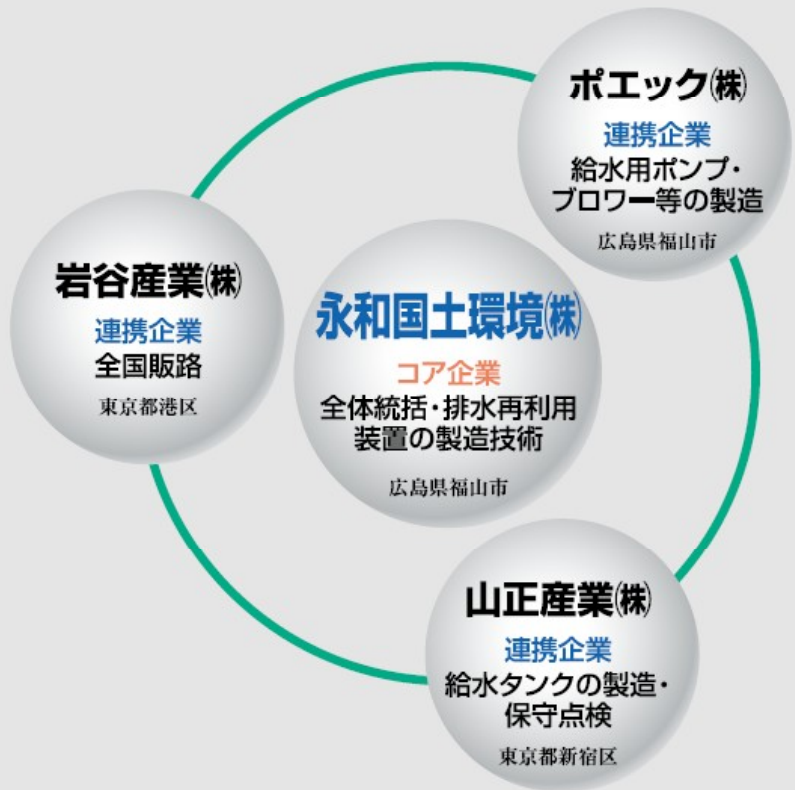
## 一般家庭用高度浄化排水 再利用装置の特徴

本事業のベースとなるコア企業の排水再利用装置は、汚水を濾過する接触材として極めて早く安定した浄化能力を発揮する「カキ殻」を用いる特許技術製品で、汚水を透明で無臭の再利用水(中水)に浄化することができ、一般家庭のトイレの流し水や散水に利用できます。

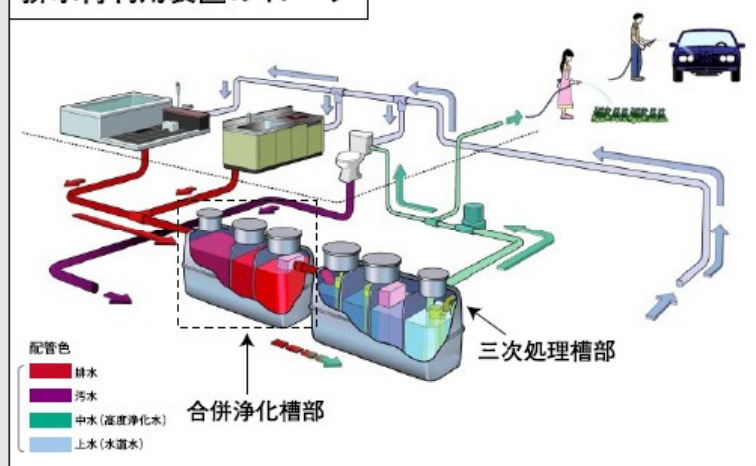
・小型化・量産化によるコスト削減の実現

## 新連携支援制度のメリット

- ・新連携認定により、これまでの官需から新たな市場としての民需への展開が可能となった。
- ・公共事業において広く普及している「中水」の概念をより身近に感じさせ、一般家庭に普及浸透させることが可能となった。



排水再利用装置のイメージ





アクアメイクシステム  
全体イメージ

