

## 実証対象技術の概要

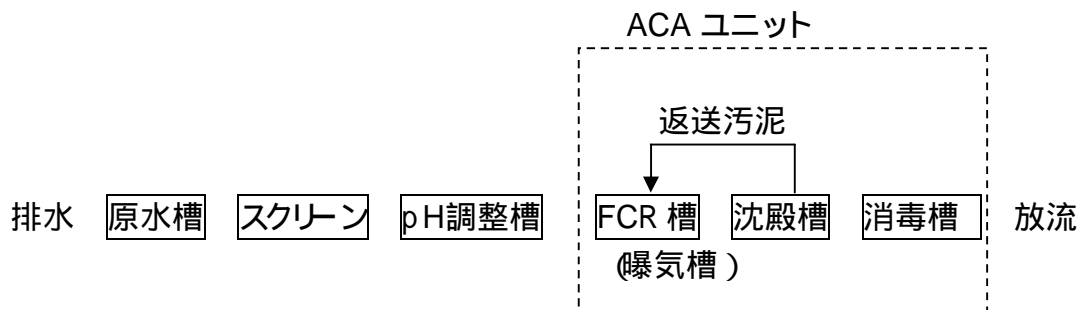
### 1 環境技術開発者

常磐開発株式会社 福島県いわき市常磐湯本町辰ノ口 1

### 2 実証対象技術

微生物共生材を使用した有機性排水の処理  
(技術・製品の名称 :ACA 法水処理装置)

### 3 処理フロー



### 4 原理

曝気槽に充填された微生物共生材 (FCR) に高級生物までを付着させ、微生物の相互作用を高次につなげることによる食物連鎖と、自然に高濃度 (MLSS 10,000mg/以上) 維持される浮遊微生物を引き抜きなしに曝気槽へ連続返送し、自己消化を促進させることにより、余剰汚泥の発生を極小化する水処理方法である。