

## 農地還元

汚泥改質機構付 J A R U S 型施設から発生する汚泥は難腐食性で臭気を抑制した改質汚泥となります。このため、汚泥の農地利用の促進が図れるシステムとなります。



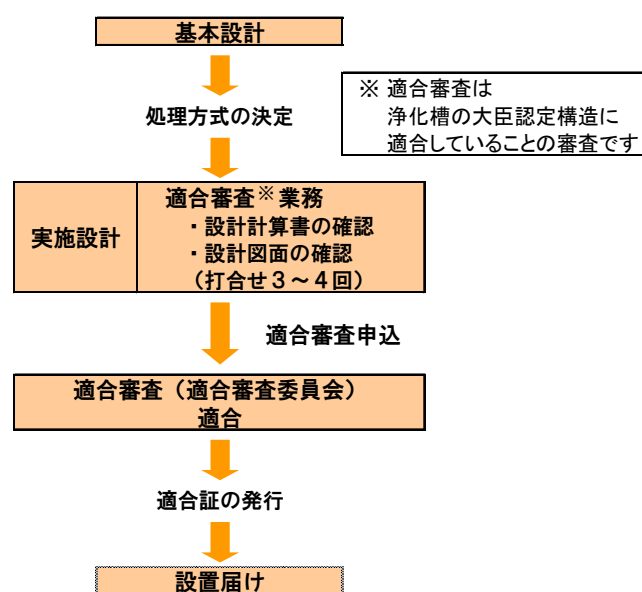
農地還元試験

## J A R U S 型施設の利点と設計の進め方

### ■ J A R U S 型施設による 4 つの利点！

- 1 多様な処理システムを開発しています。  
・各種の処理方式の中から地域特性に見合った処理方式が選択できます。
- 2 設計指針の整備により合理的な設計を行います。  
・設計指針の整備により、施設設計の簡素化や合理化が図れます。
- 3 高い維持管理性を確保したものです。  
・設備や単位装置の基準化により、維持管理業務の標準化を通じて高い維持管理性を確保します。  
・維持管理マニュアルを整備し、適正な維持管理が図れます。
- 4 工事発注等に際し、公平性を確保します。  
・ J A R U S 型施設は、設計者及び施工者を特定していません。  
・施設に用いる機器類は、汎用品の採用に努めています。  
・使用する主要機器は、汎用化した図面等によるものとし、設計者及び施工者等を制限しません。

### ■ J A R U S 型施設に係る設計の進め方



〒105-0004  
東京都港区新橋五丁目34番4号  
電話 (03) 3432-5295 (代)  
FAX (03) 3432-0743  
<http://www.jarus.or.jp/>

表紙の写真は、「私の好きな日本の農村」フォトコンテスト入賞・入選作品から選定しました。

2014.7

# J A R U S - 汚泥改質機構

## J A R U S 型施設の手引



一般社団法人 地域環境資源センター

# JARUS - 汚泥改質機構は……汚水処理施設全体の臭気抑制と汚泥の改質を通じて農地利用が容易に行える処理システムです。

## J A R U S - 汚 泥 改 質 機 構 の 特 徴

JARUS-汚泥改質機構は、施設から発生する汚泥が難腐食性で臭気発生が少ない汚泥に改質されることから、汚泥の農地利用がより効果的に行えるシステムです。また、汚水処理施設全体から発生する臭気を敷地境界線で臭気強度 2.5 程度以下に抑制します。

本機構は、JARUS型汚泥施設（I 型、S 型、F<sub>M</sub>型及びXIV<sub>R</sub>型は除く）の汚泥処理設備に代えて、汚泥改質機構関連設備を組み込むことで一般認定を取得しています。

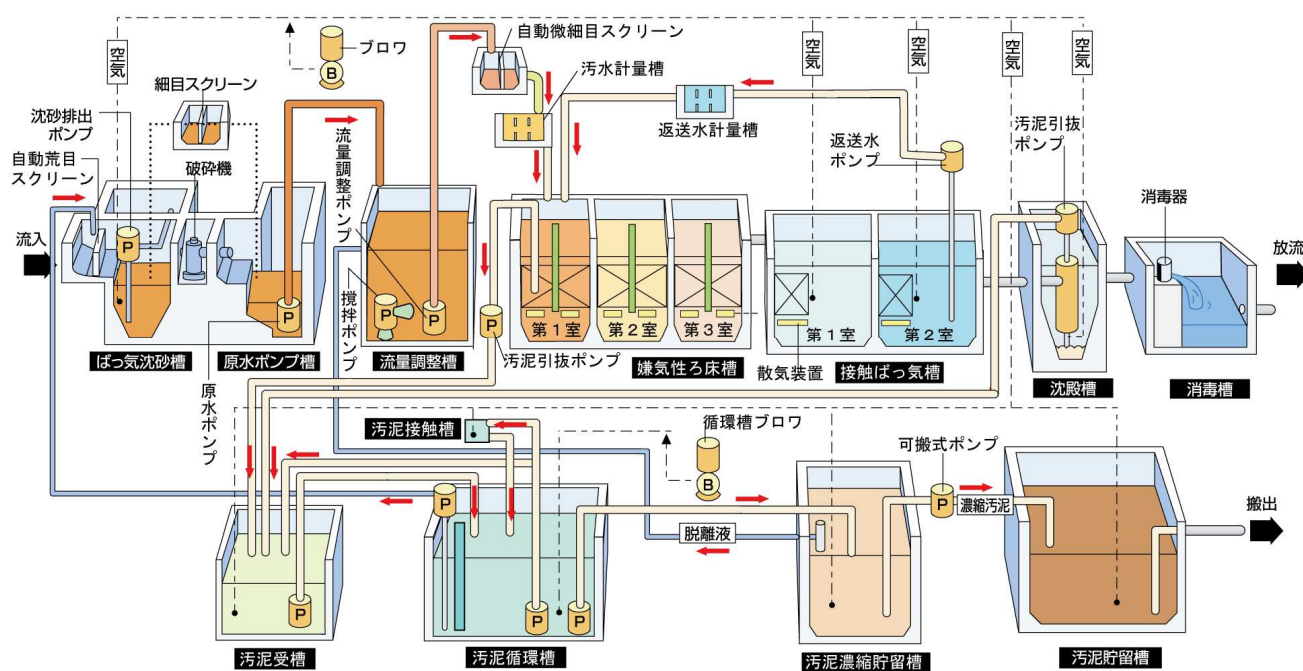


JARUS-汚泥改質機構付Ⅲ<sub>96</sub>型実証試験

## 処 理 方 式 と フ ロ ー シ ー ト

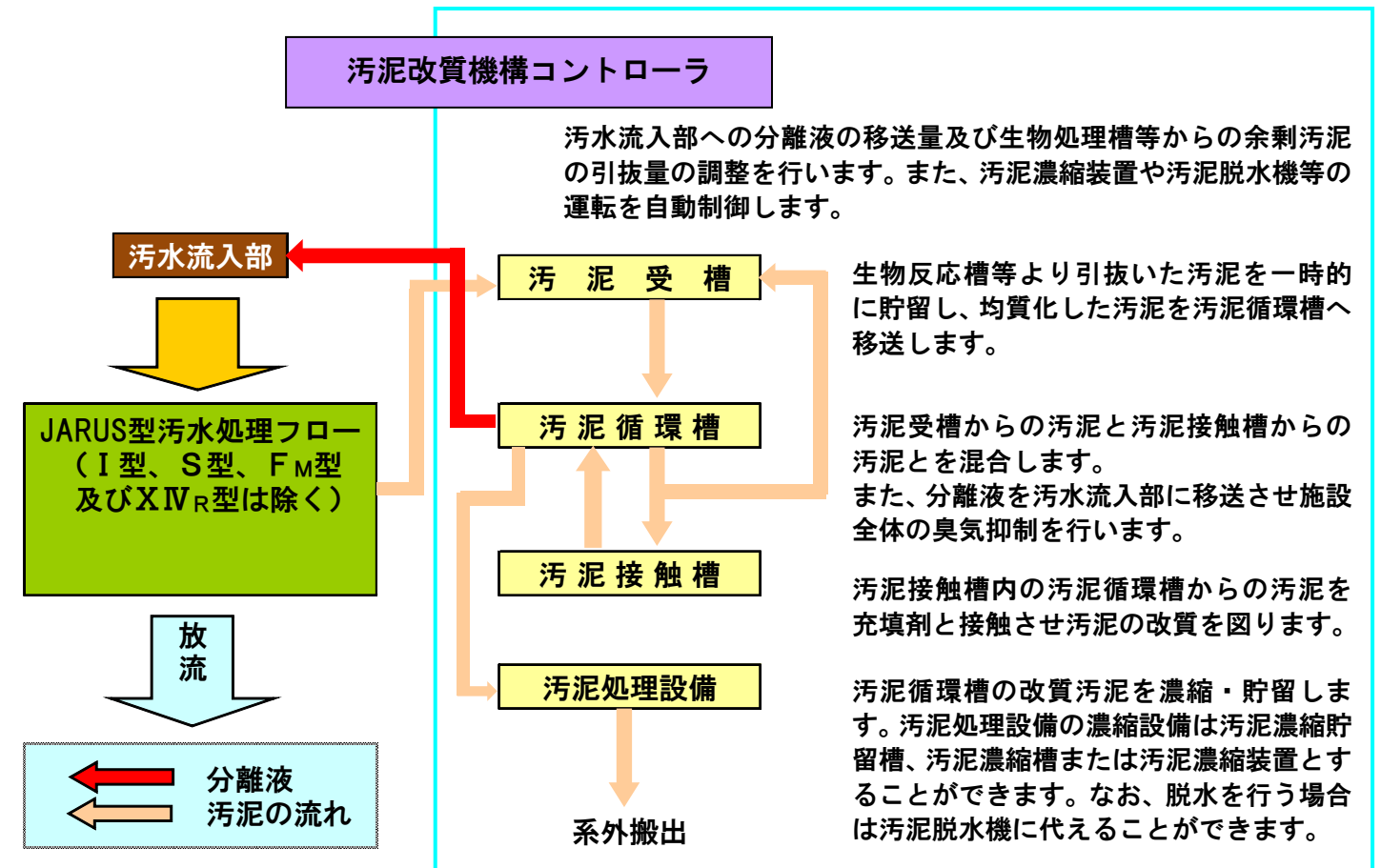
■処理方式 流量調整、嫌気性ろ床及び接触ばっ気を組み合わせた方式に汚泥改質機構を採用した場合

■フローシート



## 処 理 工 程 と 構 成

### 汚泥改質機構関連設備



### ■JARUS - 汚泥改質機構付Ⅲ<sub>96</sub>型の平面形状（例）

