

ガイドライン（案）の主な内容

第1章 総論

- ・膜処理技術の概要と可能性
- ・膜処理技術の下水道分野への適用検討の基礎となる情報の提供
- ・下水処理分野への適用として、「MBR」、「MBRと従来法との併用処理」、「処理水再利用」の3分野について解説

膜分離技術の概要
膜及び膜モジュール
下水道への導入意義と導入ケース
下水道分野における膜処理の現状

第1版で記載すべき内容は可能な限り盛り込む

第2章 膜分離活性汚泥法（MBR）導入に際しての検討

- ・MBRについての技術情報の提供
- ・MBR導入にあたり、検討すべき事項を技術・コストの両面から説明

MBRの基本的事項
MBR処理システムの検討
処理施設設計諸元の検討

第1版で記載すべき内容は可能な限り盛り込む

膜処理施設の維持管理

第1版：検討上の留意事項として記載する
第2版：運転管理上、水質管理上に分けて詳述する

膜処理施設導入に向けての費用試算

第1版：実施例やメーカーヒアリング等により設備規模毎の概算コストを示す
第2版：ケーススタディーにより、積上げによる費用試算（建設費、維持管理費）を行う

第3章 既設処理場へのMBR導入の検討

- ・既設処理場へのMBR導入についての情報提供
- ・MBR導入にあたり、既設処理施設との関係で特に検討すべき事項を技術・コストの両面から説明
- ・MBRそのものは第2章で説明済みのため重複を避ける

既存施設へのMBR導入の意義
MBRと従来法との併用処理の特徴
MBRと従来法との併用処理検討の留意点
MBRと従来法の併用処理の計画手順

第1版で記載すべき内容は可能な限り盛り込む

膜処理施設の維持管理

第1版：検討上の留意事項として記載する
第2版：運転管理上、水質管理上に分けて詳述する

膜処理施設導入に向けての費用試算

第1版：実施例やメーカーヒアリング等により設備規模毎の概算コストを示す
第2版：ケーススタディーにより、積上げによる費用試算（建設費、維持管理費）を行う

第4章 処理水再利用への導入に関する検討

- ・膜処理技術を用いた処理水再利用についての技術情報の提供
- ・膜処理技術を用いた処理水再利用の導入にあたり、検討すべき事項を技術・コストの両面から説明

処理水再利用への導入に際しての膜処理技術導入の意義
膜による再生処理システムの選定

第1版で記載すべき内容は可能な限り盛り込む

膜処理施設の維持管理

第1版：検討上の留意事項として記載する
第2版：運転管理上、水質管理上に分けて詳述する

膜処理施設導入に向けての費用試算

第1版：既往の調査結果等により費用関数としてコストを示す
第2版：ケーススタディーにより、積上げによる費用試算（建設費、維持管理費）を行う