

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 処理水再処理への導入に関する検討

- ・膜処理技術を用いた処理水再処理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処理の導入にあたり、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