

目 次

1. 目的と構成	1
2. 膜ろ過と水道	2
2.1 膜ろ過の基礎	2
2.2 膜および膜モジュール	20
2.3 浄水への膜ろ過の適用	36
2.4 膜ろ過とリスク評価	50
3. 大・中規模浄水場への膜ろ過法の適用	72
3.1 導入のための基本的な考え方	72
3.2 導入検討手順	73
3.3 処理フローの選定	75
3.4 膜ろ過装置の基本事項	78
3.5 洗浄方法	81
3.6 設計・施工上の留意点	86
3.7 維持管理上の留意点	88
3.8 大・中規模設備稼働例	90
4. 膜を用いた配水過程における浄水システム	144
4.1 目的・意義	144
4.2 処理フローおよび留意点	144
4.3 実施例	147
5. ケーススタディー	163
5.1 はじめに	163
5.2 膜ろ過の概要	163
5.3 ケーススタディーⅠ	166
5.4 ケーススタディーⅡ	174
【添付資料】	189
資料－1 第3研究グループ持ち込み研究成果	191
資料－2 村野浄水場膜ろ過合同実験成果	255