

目 次

1. 総説	1
1. 1 本ガイドラインの目的と特徴	1
1. 2 アルミニウム系凝集剤と鉄系凝集剤の概要	1
1. 3 PSIによる浄水処理	3
2. ポリシリカ鉄（PSI）の性能と特徴	5
2. 1 PSIとは	5
2. 2 製品の種類と取り扱い	6
2. 3 PSIの浄水処理への適用	10
2. 4 排水・スラッジの処理・処分	14
3. PSIの使用方法	18
3. 1 基本事項	18
3. 2 使用にあたっての留意点	25
3. 2. 1 貯蔵・注入設備	25
3. 2. 2 凝集設備	26
3. 2. 3 フロック形成・沈澱設備	28
3. 2. 4 ろ過設備	29
3. 2. 5 後アルカリ設備	30
3. 2. 6 その他の処理設備	30
3. 2. 7 排水処理設備	31
3. 3 維持管理	32
3. 3. 1 貯蔵・注入設備の維持管理	32
3. 3. 2 浄水管理	34
4. PSI導入時の検討事項	37
4. 1 PSI導入時の検討手順	37
4. 2 現状確認とチェックシート	38
参考文献	41