目 次

第1章 総 則

チ ー!	節 目的
1. 1. 1	目的 · · · · · · · · · · · · 1
第21	節 ガイドラインの位置付けと適用範囲・・・・・・・・・・3
1. 2. 1	ガイドラインの位置付けと適用範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
第31	節 ガイドラインの構成・・・・・・・・・・・・・・・・・4
1. 3. 1	ガイドラインの構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
第41	節 用語の定義・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
1. 4. 1	用語の定義・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
	第2章 技術の概要
第11	節 技術導入の背景10
2. 1. 1	節 技術導入の背景・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10圧送管路の硫酸腐食及び調査の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2. 1. 1	圧送管路の硫酸腐食及び調査の現状 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2. 1. 1 2. 1. 2	圧送管路の硫酸腐食及び調査の現状・・・・・・・・・・・ 10 圧送管路の硫酸腐食のメカニズム・・・・・・・・・ 11
2. 1. 1 2. 1. 2 第 2 3 2. 2. 1 2. 2. 2	圧送管路の硫酸腐食及び調査の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2. 1. 1 2. 1. 2 第 2 1 2. 2. 1 2. 2. 2 2. 2. 3	圧送管路の硫酸腐食及び調査の現状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

第3章 導入検討

第1節	導入時の確認事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・35
3.1.1 導	[入時の確認事項 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第2節	技術の導入効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36
3. 2. 1 技	6 術の導入効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第	4章 腐食危険推定箇所の抽出(机上スクリーニング)
第1節	机上スクリーニングの手順・・・・・・・・・・・・42
4.1.1 材	L上スクリーニングの手順 · · · · · · · · 42
第2節	机上スクリーニング・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43
4.2.2 管	おおける 25 大力面防食方法による抽出・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	第5章 硫酸腐食の調査手法
第1節	第5章 硫酸腐食の調査手法 硫酸腐食の調査手順·····51
5.1.1 碌	硫酸腐食の調査手順・・・・・・・・・・・・・・・・・51
5.1.1 耐 第2節	硫酸腐食の調査手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5.1.1 耐 第2節	硫酸腐食の調査手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5. 1. 1 研 第 2 節 5. 2. 1 明 第 3 節	硫酸腐食の調査手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5. 1. 1 研 第 2 節 5. 2. 1 明 第 3 節	硫酸腐食の調査手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5.1.1 研 第 2 節 5.2.1 罗 第 3 節 5.3.1 事 第 4 節 5.4.1 移	硫酸腐食の調査手順 51 競腐食の調査手順 52 現地踏査 52 事前確認 53 前確認 53 視覚調査 58 環調査の概要 58
5. 1. 1 研 第 2 節 5. 2. 1 罗 第 3 節 5. 3. 1 事 第 4 節 5. 4. 1 移 5. 4. 2 移	硫酸腐食の調査手順 51 酿腐食の調査手順 52 現地踏査 52 事前確認 53 前確認 53 視覚調査 58 児覚調査の概要 58 児覚調査の適用条件 58
5. 1. 1 研 第 2 節 5. 2. 1 野 第 3 節 5. 3. 1 事 第 4 節 5. 4. 1 被 5. 4. 2 被 5. 4. 3	硫酸腐食の調査手順 51 競腐食の調査手順 52 現地踏査 52 事前確認 53 前確認 53 視覚調査 58 環調査の概要 58

第5節 請			
5.5.1 診断	• 評価方法 · · · · · · · · 68		
第6節 伯	t替手法······71		
5.6.1 デジタ	タルカメラを用いた調査・・・・・・・・・・・・・・・ 71		
第7節 多	安全衛生管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
5.7.1 安全征	衛生管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
参考文献			
	参考資料編		
参考資料編	Ⅰ 机上スクリーニングの妥当性の検討事例・・・・・・・ Ⅰ-1		
参考資料編	Ⅱ 硫酸腐食の調査の実施事例・・・・・・・・・・・ Ⅱ-1		
参考資料編	Ⅲ デジタルカメラを用いた調査の実施事例‥‥‥‥ Ⅲ-1		
参考資料編	Ⅳ エポキシ樹脂粉体塗装の耐食性評価・・・・・・・・・ Ⅳ-1		
参考資料編	Ⅴ 劣化度ランク分けの根拠・・・・・・・・・・・ V-1		
参考資料編	VI 調査コスト試算事例······VI−1		
参考資料編	Ⅷ 圧送管路の点検・・・・・・・・・・・・・・ Ⅷ-1		
参考資料編	皿 圧送管路におけるストックマネジメントの実施手法⋯⋯ Ⅷ-1		
参考資料編	X 問い合わせ先····· IX-1		