

目 次

改訂の序

	頁
第 1 章 保証される水質基準	1
第 2 章 流入管理	3
2.1 発生源調査	3
2.2 排水の経路分別	4
2.3 安全対策	5
第 3 章 施設基準	8
3.1 容積基準	8
3.2 施工基準	8
3.2.1 鋼板製の槽	
3.2.2 合成樹脂製およびその他の槽	
3.3 機器基準	9
3.3.1 ポンプ	
3.3.2 攪拌機およびブロワー	
3.3.3 計装機器	
第 4 章 処理方式	13
4.1 シアン系排水の処理	13
4.1.1 排水濃度	
4.1.2 保証水質	
4.1.3 処理機構について	
4.1.4 シアン系標準処理工程	
4.1.5 処理装置の仕様明細	
4.1.6 処理薬品	
4.2 クロム系排水の処理	19
4.2.1 排水濃度	
4.2.2 保証水質	
4.2.3 処理機構について	
4.2.4 クロム系標準処理工程	
4.2.5 処理装置の仕様明細	

4.2.6	処理薬品	
4.3	酸・アルカリ系排水（重金属を含む排水）の処理	24
4.3.1	排水濃度	
4.3.2	保証水質	
4.3.3	処理機構について	
4.3.4	重金属類の標準処理工程（含む沈降スラッジの処理）	
4.3.5	処理装置の仕様明細	
4.3.6	処理薬品について	
4.4	3価クロム化成皮膜処理排水の処理	29
4.4.1	排水濃度	
4.4.2	保証水質	
4.4.3	処理機構について	
4.4.4	3価クロム化成皮膜処理排水標準処理工程	
4.4.5	処理装置の仕様明細	
4.4.6	処理薬品	
4.5	フッ素，ホウ素含有排水の処理	34
4.5.1	排水濃度	
4.5.2	保証水質	
4.5.3	処理機構について	
4.5.4	ホウフッ化物含有排水の処理	
4.5.5	処理装置の仕様明細	
4.5.6	処理薬品	
4.6	窒素含有排水の処理	40
4.6.1	アンモニア性窒素排水濃度	
4.6.2	保証水質	
4.6.3	処理機構について	
4.6.4	アンモニア性窒素含有系排水標準処理工程	
4.6.5	処理装置の仕様明細	
4.6.6	処理薬品	
4.6.7	亜硝酸性窒素および硝酸性窒素濃度	
4.6.8	保証水質	
4.6.9	処理機構について	
4.6.10	亜硝酸性窒素および硝酸性窒素含有系排水標準処理工程	
4.6.11	処理装置の仕様明細	
4.6.12	処理薬剤	

4.7	ろ過装置	44
4.8	イオン交換樹脂による処理	44
4.8.1	水洗水の処理（脱イオン水として循環再利用）	
4.8.2	キレート樹脂法	
第5章	排出管理	48
5.1	水質管理	48
5.2	廃棄物管理	49
5.2.1	保管	
5.2.2	汚泥の処分	
5.2.3	産業廃棄物とマニフェストは、このように移動します	
第6章	めっき排水処理標準フローシート	53
環境対策委員会		55
むすび		56