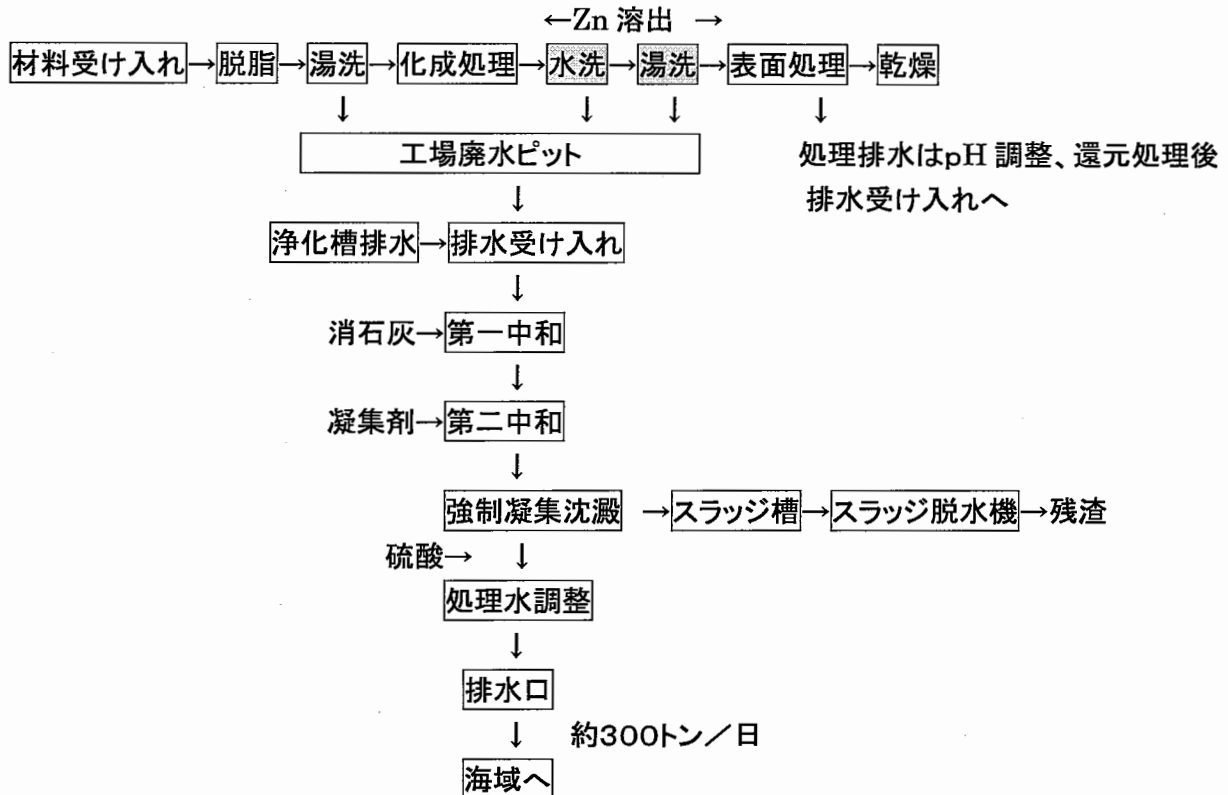


日本鉄鋼連盟資料②

B工場排水状況

- ① 製造製品…表面処理鋼板(ラミネート鋼板、カラー鋼板)
- ② 生産量…約43000トン/年
- ③ 生産プロセスおよび排水処理プロセス



- ・ 材料は亜鉛メッキ鋼板で、化成処理により表面亜鉛を溶出させて表面粗さを確保した後に、表面処理を行う
- ・ 排水中亜鉛濃度は平均値で1.7~1.8mg/l
- ・ 行政による上乘せ規制(条例)は3mg/l以下
- ・ 操業パターンは2週間毎に変化し、排水は貯留しながら処理して排水実施

④ 規制強化時の排水中亜鉛処理能力向上対策

- ・ 薬剤の変更により対応可能性を探るが、規制値未達の場合
- ・ 現状設備では能力不足のため、もう一段排水処理設備増設(調整槽、中和処理槽等)必要
- ・ あるいはプロセス変更(表面処理方法の変更)が必要

以上