

亜鉛に係る排水基準の超過原因の事例

自治体の立入検査において、亜鉛に係る排水基準（上乘せあり）を超過した事例について調査したところ、排水処理施設等の維持管理上の問題が原因となっている事例が多い傾向がみられた。

工場の種類又は「特定施設」	排水基準超過の原因	備考
溶融めっき工場	維持管理の問題 ・ <u>汚泥の管理</u> など	
電気機械器具製造業	維持管理の問題 ・ 薬剤(消石灰、凝集剤)投入 <u>ポンプの故障</u> ・ 沈殿槽から汚泥濃縮槽へ送る <u>汚泥の制御用弁の目詰まり</u> 維持管理の問題 ・ 排水処理施設の <u>自動運転スイッチの押し忘れ</u> ・ <u>フィルタープレスの故障</u> 維持管理の問題 ・ 薬注(消石灰) <u>ポンプの目詰まり</u>	塗装前処理の化成(リン酸亜鉛皮膜)処理
金属製品製造業	維持管理の問題 ・ <u>pH電極の再現性不良</u> ・ 放流槽の <u>汚泥の巻き上げ流出</u>	電気亜鉛めっき、クロメート処理、化成(リン酸亜鉛被膜)処理
電気めっき工場	維持管理の問題 ・ <u>電極の汚れ</u> など	
電気めっき工場	維持管理の問題 ・ <u>凝集助剤の投入量不足</u>	電気亜鉛めっき、クロムめっき、ニッケルめっき
「酸又はアルカリによる表面処理施設」	排水系統の問題 ・ クラッチの研磨剤としてZn化合物を使用、 <u>回収していた研磨剤が、未処理排水系に漏出</u>	