

4 - 5 三菱製鋼室蘭特殊鋼(株) 室蘭製作所

当社は、三菱製鋼環境マネジメント組織に属し、「三菱製鋼グループ環境方針」に基づき、環境マネジメントシステムを構築・運用して、積極的な環境保全活動を進めています。

具体的には、4月に1年間の目標として「環境目標」を定め、事業活動に伴う環境影響を定量的に把握し環境負荷低減や、化学物質・排気・排水を管理し環境法規制の遵守に取り組んでいます。

1. 直近の主な環境目標

(1) 地球温暖化対策

- ・ 燃焼ガス原単位向上による CO₂ 排出量低減
- ・ 蒸気使用量原単位向上による CO₂ 排出量低減
- ・ 輸送効率の向上

(2) 廃棄物等の削減・再資源化

- ・ 鑄造歩留まりの向上による廃棄物の低減
- ・ 圧延工程及び精整工程での歩留向上
- ・ レンガの耐用性向上と廃棄レンガの分別回収による管理型廃棄物の抑制

(3) 環境負荷物質の管理

- ・ VOC(揮発性有機化合物)使用量の削減

2. 当社の環境目標推進の取組み例

(1) 廃棄物等の削減・再資源化

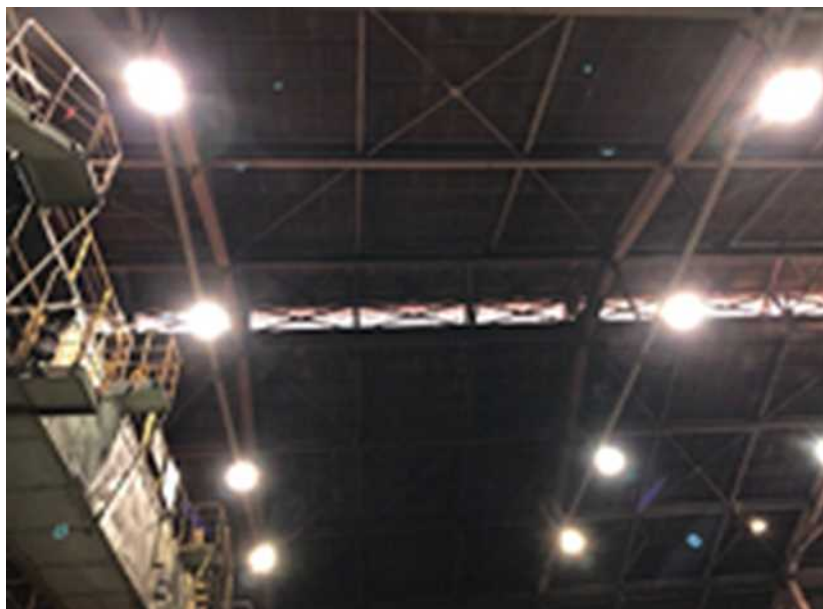
・ スラッグのリサイクル

製鋼過程で発生するスラッグ（鉍滓）は、リサイクルが難しいものでしたが、セメント原料としての再利用が可能となり、産業廃棄物を大幅に減らすことが出来ました。

(2) 工場照明 LED 化の推進

製鋼工場内照明に使用している水銀灯を LED 照明へ順次交換を行っております。平成 29 年度は照明電力を 2%削減(交換実施建屋単独で 40%削減)することができました。

省電力の推進と共に、水銀による環境汚染防止にも寄与する取り組みとなります。



3. 今後の対応

平成 30 年も環境負荷低減及び環境法規制を遵守し、環境保全活動を継続推進します。