

上級編 入賞

日立Astemoハイキャスト株式会社 福島工場 令和2年度「福島議定書」事業への取り組み内容

日立Astemoハイキャスト株式会社は、日立Astemo株式会社グループの一員として環境活動推進に取り組んでいます。

当社は「日立Astemo(株)」のグループ会社として、自動車用のエンジン機器やブレーキ製品を用途とした素形材（アルミダイカスト品、ダクタイル鋳鉄品）を製造しています。福島工場では、球状黒鉛鋳鉄（ダクタイル鋳鉄）のブレーキ部品等、産業用機械部品碍子金具等の鋳造製品を生産しています。

環境方針「私たちの地球環境保護への行動で、環境と調和した持続可能な社会の実現に貢献します。」を旗印に、省エネ、廃棄物削減、公害防止の分科会の活動はもとより生産活動の中で品質向上、生産性向上活動そのものが省エネ活動に繋がると考え、従業員全員が情報を共有し活動を行っております。



環境理念 「私たちは、世界をリードする先進的なモビリティソリューションの提供を通じて、持続可能な社会と人々の豊かな生活の実現に貢献します」という ambitionのもと、私たちの事業、活動を始め、生み出す製品及びサービスが、地球環境に深く係ることを認識し、その保護を積極的に推進します。

環境行動指針（簡略版）

1. 環境関連法令の順守と汚染の予防
2. 環境管理機能の整備と継続的改善
3. 製品のライフサイクルにわたるグローバルなモノづくり推進
4. 生態系の保全
5. 教育訓練、意識の向上
6. 情報の開示

全文は日立Astemoのホームページを参照ください。

<https://www.hitachiastemo.com/jp/sustainability/environment/>

取り組み内容の詳細

1. 温室効果ガスの削減への取り組み

- ・アモルファス変圧器への更新。（3台）
- ・電気炉冷却水ポンプのインバータ運転。
- ・集塵機ファンのインバータ運転。
- ・蛍光灯のLED化
- ・空調機の更新
- ・大幅な受注減に即した生産、電気炉稼働体制の構築
- ・場内仕損費低減会議（不良率低減）、保全会議（故障率低減）を月1回開催
- ・2017年1月から稼働を開始した新工場は、計画段階から省エネを推進（高効率モーターを使用、インバータ運転の適用等）



2. 社会貢献活動

- ・インターンシップの受け入れ。
- ・地元教育委員会が主催する、キャリア形成教育「チャレキッズin棚倉」で小学生を受け入れていたが今年度は中止となった。



3. ゼロエミッションへの取り組み

- ・ゴミの分別。
- ・産業廃棄物のリサイクル。排出している廃棄物の99%を占める鋳さいは、セメント材料、路盤材、中子砂へ再利用できる業者へ排出を継続。
- ・グループ会社、客先から出る鉄くず（切粉、プレスくず等）を材料として循環再生利用の拡大。

4. 関連する取り組み

- ・省エネ意識の高揚を目的に「みんなでエコチャレンジ」への全従業員参加。参加率：89%（目標：100%）
- ・啓発ポスター掲示。



5. 今後の計画

- ・太陽光発電設備の導入。
- ・コンプレッサの更新。（200kw、160kw）
- ・コンプレッサ自動台数制御の導入（第1工場、第5工場）
- ・LED化。