

環境取り組みプラン(5ヶ年実行計画) | 2020年 環境取り組みプラン | 2025年 環境取り組みプラン | 6つのチャレンジ | 法令順守 | マネジメント
各種環境データ | その他の活動



CHALLENGE! 3 工場CO₂ゼロチャレンジ

日常改善の取り組み

日常改善

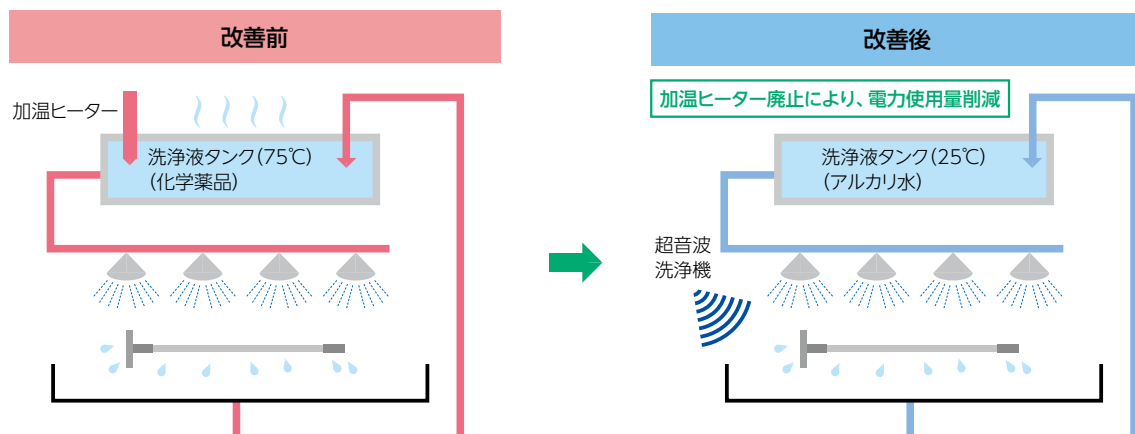
地球温暖化の防止は、人類が直面する課題のひとつであると認識し、すべての生産現場において生産性向上、およびエネルギーのムダを徹底的に省く日常改善に全員参加で取り組み、CO₂排出量の低減に向けた活動を推進しています。2020年度も引き続き、2017年度に策定した長期環境ビジョン『日野環境チャレンジ2050』に基づき、生産活動から排出するCO₂をゼロにする「工場CO₂ゼロチャレンジ」に取り組むなど、日々の省エネ活動を幅広く実施しました。

主な取り組み事例

- 工場照明のLED化
- 構内運搬車両の電動化
- 生産設備の高効率モーターへの置換
- パルスエアブローガン導入

事例 | 超音波洗浄機導入による洗浄水の常温化

機械加工工程では、製品に付着した油分などを洗浄するため、部品洗浄機を使用しています。今までは、薬品が含まれた洗浄剤を加温して洗浄していましたが、常温でも同様の洗浄効果が得られる超音波部品洗浄機(アルカリ水)を導入しました。これにより、加温させるために使っていたヒーターのCO₂排出量を1台当たり5.7t-CO₂/年削減を実現したと同時に、薬品洗浄剤の使用も廃止することができました。



会社情報	トップメッセージ	HINO 基本理念	サステナブルな社会の実現に向けて	日野の環境経営	SDGsと日野の戦略・取り組み	CSR マネジメント	トピック	ESGの取り組み		
							環境	社会	企業統治	ESGデータ集・その他

環境取り組みプラン(5ヶ年実行計画) 2020年 環境取り組みプラン 2025年 環境取り組みプラン 6つのチャレンジ 法令順守 マネジメント
各種環境データ その他の活動

再生可能エネルギーへの取り組み

再生可能エネルギー

日野自動車では再生可能エネルギーに関する取り組みとして、太陽光発電設備を設置しています。発電した電力は生産活動や事務所内の照明、敷地内の外灯などに使用しています。

今後も既存設備の省エネルギーだけでなく、幅広い視野から地球温暖化対策に取り組んでいきます。



新田工場の太陽光パネル
出力約160kW

事例 | 日野モーターズ・マニュファクチャリング・タイランド 工場屋上への太陽光発電パネル設置

日野モーターズ・マニュファクチャリング・タイランド 第3工場の屋上に、出力約500kWの太陽光発電パネルを新たに設置しました。発電した電力は、生産活動や事務所内の照明、敷地内の街灯に使用しています。今後も既存設備の省エネルギー改善のみでなく、再生可能エネルギーも取り入れながらCO₂削減を進めていきます。



工場屋上に設置した太陽光発電パネル

事例 | 水力発電による電力の購入

日野自動車の連結子会社である明友機工(株)は、山梨県と東京電力エナジーパートナー(株)が共同運営する電力供給ブランド「やまなしパワーPlus(プラス)」が提供する「ふるさと水力プラン」の契約を締結しました。同プランは、CO₂を排出しない山梨県営水力発電所で発電された電力を提供するもので、明友機工の本社および石和事業所2カ所でこの電力を利用します。これらを2018年度実績より工場排出CO₂に換算すると年間約260トンの削減となり、工場排出CO₂全体の約89%の削減に相当します。電気料金の一部は、山梨県の環境保全事業などの施策に充てられ地域貢献につながることから、山梨県知事から環境優良企業として表彰を受けました。また20年度も契約を更新し、継続して導入しました。今後はフォークリフトの電動化、そのほかの燃料使用などの削減を目指し、さらなるCO₂削減を進めて『日野環境チャレンジ2050』で公表中の「工場CO₂ゼロチャレンジ」に向けて活動を推進していきます。



受賞の様子

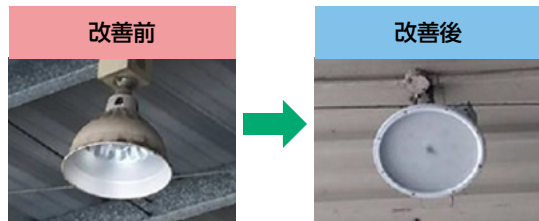
会社情報	トップ メッセージ	HINO 基本理念	サステナブルな 社会の実現に 向けて	日野の 環境経営	SDGsと 日野の戦略・ 取り組み	CSR マネジメント	トピック	ESGの取り組み		
							環境	社会	企業統治	ESGデータ集・その他

環境取り組みプラン(5ヶ年実行計画) 2020年 環境取り組みプラン 2025年 環境取り組みプラン 6つのチャレンジ 法令順守 マネジメント
各種環境データ その他の活動

事例 | 工場内照明のLED化

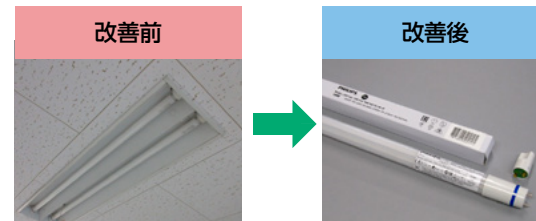
各国でも積極的にLED化を推進中。

●日野モータース・ベトナム



削減量
1.5
t-CO₂/年

●日野モータース・マニファクチャリング・タイランド



削減量
5.7
t-CO₂/年