

環境目標と2017年度実績

開 発	取り組み項目	環境負荷物質(SOC)フリー	中長期目標	2020年までに鉛フリー焼結材に切替完了 (新幹線、在来線)
	2017年度の目標		2017年度実績	
	鉛フリー焼結材の生産割合55%以上		2017年度 鉛フリー焼結材の生産割合58%	
2018年度以降の取り組み				
<ul style="list-style-type: none"> 創出完了した車両の既存材から鉛フリー材への置き換え推進 残りの車両の鉛フリー材創出 				

生 産	取り組み項目	生産拠点CO ₂ 排出量削減	中長期目標	2020年までCO ₂ 原単位を年平均1%以上改善
		ISO14001の取り組みの継続と改善		環境取り組みの改善継続
		生産拠点の埋め立て廃棄物ゼロ		廃棄物直接埋め立てゼロを維持継続する
	2017年度の目標		2017年度実績	
CO ₂ 原単位1%以上低減		次世代摩擦材製造設備の導入や製造所屋根への断熱塗料塗布などにより、CO ₂ 原単位を2013年度比9.8%削減した。(年平均2.4%削減)		
ISO14001の定着および確実な更新		岩槻製造など4拠点がISO14001認証を更新		
廃棄物直接埋め立てゼロ継続		廃棄物直接埋め立てゼロ継続		
2018年度以降の取り組み				
CO ₂ 対策や省エネ技術の情報をグローバルに収集展開し、CO ₂ 排出量削減対策をさらに推進する				
ISO14001の定着および確実な更新				
廃棄物直接埋め立てゼロ継続				

環 境 教 育	取り組み項目	環境道場	中長期目標	環境道場で体験研修して環境保全のできる人づくりを行い各拠点に持ち帰り広める
	2017年度の目標		2017年度実績	
	環境研修受講者のフォローアップとカリキュラムへの反映		<ul style="list-style-type: none"> 外部講師による化学物質管理の講演会を実施 米国ABCTにて運用中のオンライン環境安全講座「どこでも道場」の日本での展開推進 	
2018年度以降の取り組み				
環境研修受講者のフォローアップとカリキュラムへの反映				

環境目標と2017年度実績

物流	取り組み項目	改正省エネ法への対応(荷主への省エネ義務)	中長期目標	省エネ改善目標値:エネルギー消費原単位 1%削減(5年間平均)
	2017年度の目標		2017年度実績	
	輸送効率の改善、エネルギー使用効率向上		物流における輸送重量・距離あたりのCO ₂ 発生量を前年比0.4%削減 <改善活動> ・エコドライブ活動の展開、安全&エコ運転講習会 ・トラックのリアルタイム運行管理システム(動態管理)導入	
				2018年度以降の取り組み
				エネルギー消費原単位1%以上削減(5年間平均)を継続展開

調達	取り組み項目	グリーン調達推進	中長期目標	グリーン調達ガイドラインに沿った購入ができる仕組み、体制を確立していく
	2017年度の目標		2017年度実績	
	お取引先様のための品質管理基準マニュアル(SQM)の見直し		<ul style="list-style-type: none"> 環境負荷物質の低減、低エネルギー化を考慮した代替材について、お取引先様と共に調査、提案 お取引先様の環境負荷物質に対する理解向上のため、SQMIについて下記改訂を実施 <ul style="list-style-type: none"> → GADSL^{※1} についての解説の充実 → 環境負荷物質に対する諸手続きの明確化 	
				2018年度以降の取り組み
				<ul style="list-style-type: none"> お取引先様の環境マネジメントシステムのレベルアップ推進 環境負荷物質のサプライチェーン調査(IMDS^{※2})の展開継続

生産技術	取り組み項目	省資源設計の推進	中長期目標	生産設備・ツーリングに関して、「再利用できる設計」「材料歩留まりの良い設計」「エネルギー消費の少ない設計」「環境負荷を考慮した設計」を目指し、環境に優しいモノづくりを目指す
	2017年度の目標		2017年度実績	
	省資源・省エネルギー技術のさらなる進歩と深掘りの継続		山形製造への電動化成形設備5台導入(サーボ油圧&電動アクチュエーター使用によるエネルギー効率向上)とあわせ個別集塵機の導入、および、次世代摩擦材設備の量産稼動開始による省電力。	
				2018年度以降の取り組み
				2050年CO ₂ 排出ゼロを目指して、省資源・省エネルギー技術のさらなる進歩と深掘りの継続

※1 【GADSL】Global Automotive Declarable Substance List

※2 【IMDS】International Material Data System(自動車業界の国際的な材料データ報告システム)