

(別添様式)










埼玉県環境SDGs取組宣言企業 (KN村田産業株式会社東日本生産本部) 取組報告

報告年月日 令和6年5月20日

1 企業等基本情報

所在地	久喜工場：埼玉県久喜市北中曽根1425-1 杉戸工場：埼玉県北葛飾郡杉戸町椿512-2		
電話番号	0480-28-1133	URL	http://www.knms.co.jp/
業種	24 金属製品製造業	従業員数	102名
事業内容	木造建築用の接合金物と釘・ネジの製造		

2 取組概要

NO	取組内容、成果、PRポイント	SDGsのゴール
1	【CO2削減】 老朽化したA重油燃料のボイラー2基を、LPG燃料の高効率ボイラーに入れ替えることで、年間CO2を約95トン削減しました。 2022年 エネルギー (原油換算値) 110トン、CO2 294トン 2023年 エネルギー (原油換算値) 87トン、CO2 199トン	 
2	【省エネ】 LPG供給設備導入に伴い、気化装置 (ベーパライザー) を安価な電熱式でなく空温式にすることで、年間約46,000kwhの省電力を実現しました。	 
3	【CO2削減】 海外からの輸入品の入荷先を埼玉と大阪で適正化し、国内の輸送を64%削減しました。※輸送距離 573km、CO2排出計数216g/(ton・km) 2022年：重量 1270トン CO2排出量 157トン 2023年：重量 455トン CO2排出量 56トン	 
4	【環境負荷物質の削減】 電気亜鉛めっき処理で発生する排水中の亜鉛濃度を、排水処理フローを見直すことで、一般排水基準 (2mg/L) をクリアしました。 注) 電気めっき業は、令和6年12月まで暫定排水基準(4mg/L)が設定されています。	  

3 他社の環境SDGsの取組に貢献する製品・サービス等

内容	SDGsのゴール
一般的な戸建て住宅では六価クロム化成処理(クロメート)された金物を使用され、その製造工場では大量の水を使用しています。六価クロムは、極めて強い毒性や発ガン性をもつ物質で、廃棄する際に適切な処理がされないと土壤汚染や水質汚染の原因に繋がります。当社では、六価クロムを使用しない環境配慮型製品のオリジナル防錆処理「デュラルコート」を提供しています。 年間削減量：六価クロメート薬品 993L、水 404m ³	