

# 環境経営レポート2023

対象期間:2023年4月～2024年3月



2024年 6月 28日

エムテックスマツムラ株式会社

# 1. 組織の概要

## 1-1. 会社概要

### (1) 名称及び代表者名

◆ エムテックスマツムラ株式会社 代表取締役社長 戸田 隆

### (2) 所在地

◆ 本社／天童事業所 山形県天童市北久野本1-7-43

◆ 尾花沢事業所 山形県尾花沢市北町2-2-2

### (3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

◆ 責任者 人事総務部 部長 里見 幸久

◆ 担当者 人事総務部 副部長 奈良崎 茂文 TEL:023-654-3211

### (4) 事業内容

◆ 天童事業所 ・電子機器装置の開発・設計と製造・販売

◆ 尾花沢事業所 ・半導体デバイスの後工程製造

・中空プラスチックパッケージの設計、販売

(製造:株)新庄エレメックス)

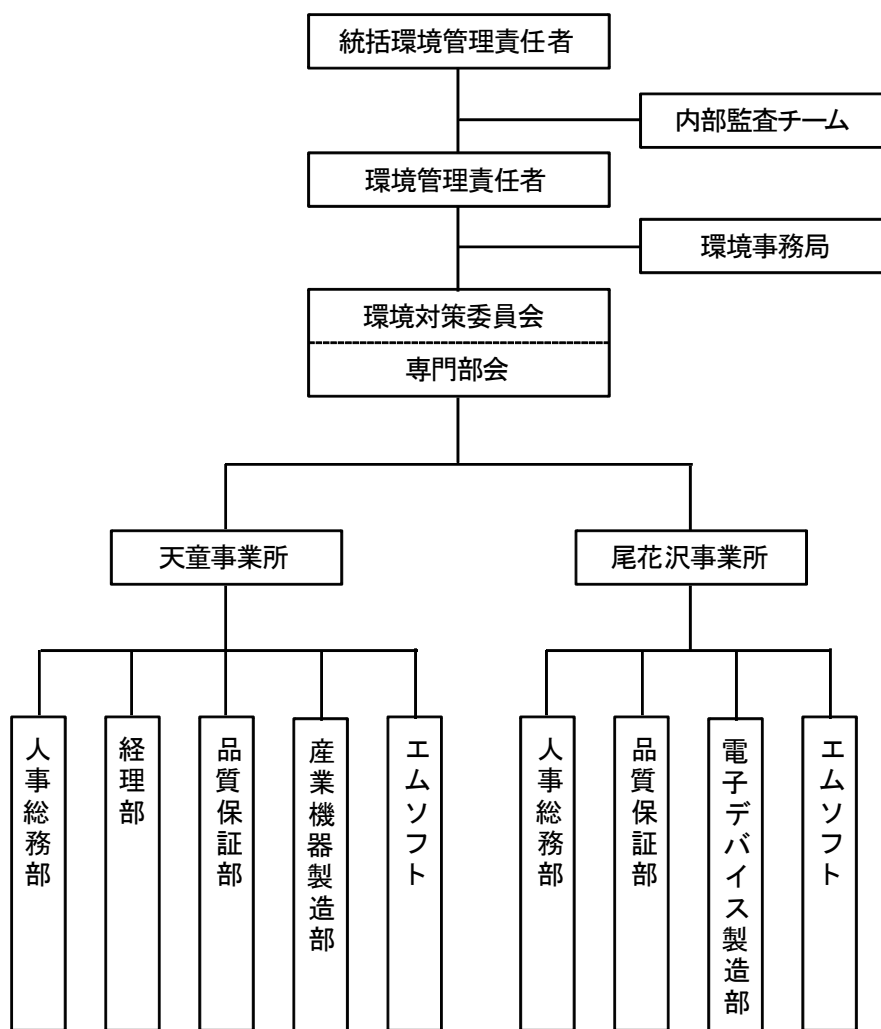
### (5) 事業の規模

2023年度	単位	天童	尾花沢	合計
売上高	百万円	1,149	9,526	10,675
従業員	人	98	130	228
延べ床面積	m <sup>2</sup>	6,300	8,500	14,800

### (6) 事業年度 5月～4月 (環境活動年度:4月～3月)

## 1-2. 認証・登録の対象組織 ◆エムテックスマツムラ(株) 上記1-1.(2)に同じ

### 1-3. 実施体制



#### 【役割、責任及び権限】

No.	区分	役割・責任・権限
1	統括環境管理責任者	1) 環境経営に関する統括責任 2) 環境経営システムの実施及び管理に必要な経営資源の準備 3) 環境管理責任者の任命 4) 環境方針の策定・見直し及び全従業員への周知 5) 環境目標設定の承認 6) 代表者による全体の評価と見直しの実施 7) 環境活動レポートの承認
2	環境管理責任者	1) 環境経営システムの構築、実施、管理 2) 環境関連法規等の取りまとめ表の承認 3) 環境目標設定の審査 4) 環境活動の取組結果の統括環境管理責任者への報告 5) 環境活動レポートの確認及び地域事務局への送付
3	内部監査チーム	1) 環境に関する内部監査の実施・報告
4	環境対策委員会	1) 環境経営システムの討議及び提案・見直しの審議 2) 環境マネジメントプログラムの審議 3) 環境活動実績の確認・評価 4) 利害関係者等からの情報交換と対応策の審議
5	専門部会	1) 専門的事柄についての全社活動の推進 2) 環境対策委員会からの諮問事項への答申
6	環境事務局	1) 環境対策委員会の事務局 2) 環境管理責任者の補佐 3) 外部・内部監査の運営事務局 4) 環境関連法規及びその他の要求事項の入手と管理 5) 環境目標の原案作成 6) 環境活動実績の集計、全社取り纏め 7) 環境コミュニケーションの窓口 8) 環境活動レポートの作成

## 2. 環境経営方針

### 環境経営方針

エムテックスマツムラ株式会社は、半導体製造装置、金型、半導体デバイス生産において「地球環境問題は人類共通の課題である」との認識にもとづいて、企業として環境対策を経営の重要課題と位置づけし、地域社会と融和を図り、社員の主体性と啓発を通じて全従業員参加で、環境負荷の継続的な改善活動と汚染の予防を推進し、健全な地球環境の保全と豊かで快適な社会の実現に貢献します。

1. 当社の事業活動における環境負荷を低減するとともに、環境負荷にかかる経費の削減を行い経営の合理化と企業イメージの向上をはかり、企業の持続を目的に以下の項目を重点テーマとして取り組みます。
  - ①地球温暖化防止(二酸化炭素排出量の削減)
  - ②廃棄物の削減(ゼロエMISSIONの維持)
  - ③水使用量の削減
  - ④化学物質の削減と適正管理
  - ⑤装置製品への環境配慮
2. 国・地方自治体が定める環境関連法規制およびその他の要求事項を遵守します。
3. 責任と権限を明確にした環境経営システムを構築し、継続的改善を行います。
4. 全従業員に対して環境教育を行い、環境経営システムの周知徹底と環境意識の向上に努めます。
5. 環境経営方針は、全従業員に周知し、社外からの要求に対し開示します。

2014年4月1日制定

2024年4月1日改訂

エムテックスマツムラ株式会社

取締役 吉村 幸樹

### 3. 主な環境負荷の過去3年間の実績

項目	単位	区分	2021年度	2022年度		2023年度	
			実績値	実績値	前年比	実績値	前年比
CO2総排出量	kg-CO2/年	天童	737,949	688,222	93.3%	637,756	92.7%
		尾花沢	6,071,910	6,367,920	104.9%	5,692,604	89.4%
		全社	6,809,859	7,056,142	103.6%	6,330,360	89.7%
購入電力	kg-CO2/年	天童	723,132	674,908	93.3%	625,321	92.7%
		尾花沢	5,771,025	6,116,143	106.0%	5,497,252	89.9%
		全社	6,494,156	6,791,051	104.6%	6,122,573	90.2%
化石燃料	kg-CO2/年	天童	14,817	13,314	89.9%	12,434	93.4%
		尾花沢	300,885	251,777	83.7%	195,352	77.6%
		全社	315,702	265,091	84.0%	207,786	78.4%
廃棄物排出量	kg/年	天童	12,191	14,700	120.6%	13,779	93.7%
		尾花沢	70,181	82,611	117.7%	74,740	90.5%
		全社	82,372	97,311	118.1%	88,519	91.0%
一般廃棄物排出量	kg/年	天童	5,081	5,994	118.0%	5,709	95.2%
		尾花沢	10,948	13,407	122.5%	12,766	95.2%
		全社	16,029	19,400	121.0%	18,475	95.2%
産業廃棄物排出量	kg/年	天童	7,110	8,706	122.4%	8,070	92.7%
		尾花沢	59,233	69,204	116.8%	61,974	89.6%
		全社	66,343	77,910	117.4%	70,044	89.9%
水使用量	m <sup>3</sup> /年	天童	1,429	1,282	89.7%	1,234	96.3%
		尾花沢	99,851	94,772	94.9%	90,542	95.5%
		全社	101,280	96,054	94.8%	91,776	95.5%
化学物質使用量	kg/年	天童	—	—	—	—	—
		尾花沢	2,252	1,557	69.1%	1,291	82.9%
		全社	2,252	1,557	69.1%	1,291	82.9%

※CO2排出量は、東北電力HP公表2022年度の温対法実績報告に用いるCO2排出係数0.488 kg-CO2/kWhにより算出

## 4. 環境目標と実績

環境方針 (キーワード)	環境目標項目	管理指標		2023年度		2024年度	2025年度
				目標	実績	目標	目標
地球温暖化防止 (CO2排出量の削減)	エネルギー使用量加工 高原単位の削減  (結果系目標項目)	エネルギー使用量加工高原単 位【基準年度】:2021年度  《実績》0.8130 (kl/M¥) (天):0.4052、(尾):0.9279	目標水準	基準年度実績比2%削減		基準年度実績 比3%削減	基準年度実績 比4%削減
			天童	0.3971	0.5235	0.3930	0.3890
			尾花沢	0.9093	0.8626	0.9001	0.8908
	電力消費量の削減  (手段系目標項目)	電力削減量 (MWh/月)	天童	1.2	1.9	1.3	1.3
			尾花沢	10.0	21.6	10.0	10.0
			全社	11.2	23.5	11.3	11.3
廃棄物の 削減	ゼロエミッションの維持	リサイクル率 (%)  [ゼロエミッション(99%以上)の維持]	天童	99.0	99.6	99.0	99.0
			尾花沢	99.0	99.8	99.0	99.0
			全社	99.0	99.8	99.0	99.0
節水	水使用量の削減	水使用量 【基準年度】:実績 (天)事業所トータル使用量 2021年度:119m <sup>3</sup> /月 (尾):ウエハー1枚当たりの水使用量 2021年度:0.98m <sup>3</sup> /枚	目標水準	基準年度実績レベルの維持			
			天童 (絶対量)	119	103	119	119
			尾花沢 (原単位)	0.98 (m <sup>3</sup> /枚)	0.93	1.20	1.20
			備考	—	—	※主力品増産により目標見直し	
化学物質 の適正管 理	PRTR法対象管理指定 化学物質の適正管理	管理指定化学物質使用量 (kg/年)	メチルナフレン	—	637	PRTR法対象の社内管理指定化学物質の 適正使用、適正管理 (期首・期末在庫量、 購入量、排出・移動量、届出の遵守)	
			鉛	—	554		
			合計	—	1,191		
製品への 環境配慮	製品への環境配慮	環境配慮テーマ完結件数	目標	1件	1件	1件	1件
			備考	組合わせ加工図面及び、加工図面 を購入品への転換による出図面枚 数の削減			

※ゼロエミッションの社内定義は、年間のリサイクル率98.0%以上としています。



## 5. 環境活動計画及び取組結果とその評価、次年度の取組内容

拠点	主な取組み計画	達成状況	取組み結果	次年度の取組み内容
	<b>CO2排出量加工高原単位の削減(電力消費量の削減)</b>			
天童	<ul style="list-style-type: none"> <li>開発棟2階クリーンチャンバ設置による省エネ</li> <li>第2工場 倉庫エリアエアコン更新</li> <li>照明のLED化</li> <li>加工設備用コンプレッサー移設</li> <li>開発棟1階エアコン室外機遮熱塗装による省エネ</li> </ul>	○	(天)関係、設備投資が厳しい中、隣接するフロアからクリーンファンによる送風で代用し、エアコン1台を停止。加工エリアの室外機に遮熱塗装実施。(尾)関係は、空調機省エネタイプ更新、事務所移設による空調機停止。両事業所で照明LED化を実施。(天)(尾)とも削減量目標を達成、全体で目標11.2MWh/月に対し実績23.5MWh/月と大幅達成となった。	前年度施策の維持管理・強化を図ると共に、「エレベータ更新」や計画的な「照明のLED化」等に取り組む。
尾花沢	<ul style="list-style-type: none"> <li>装置管理事務所移設による空調機停止</li> <li>第5工場 空調機更新(2台)</li> <li>主力製品生産量にあわせた設備停止</li> <li>製造フロアのLED化</li> </ul>	◎	エネルギー使用量加工高原単位は、目標0.7967kl/M¥に対し実績0.8094kl/M¥と達成率98.4%であった。	前年度施策の維持管理・強化を図ると共に「空調機更新」「設備の運用見直し」や「照明LED化」の継続等に取り組む。
全社	<b>ゼロエMISSIONの維持</b>		リサイクル率99.0%目標に対し99.8%と目標を達成することができた。	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>排出状況とリサイクル率のモニター及び環境パトロールによる維持管理</li> </ul>	◎		維持管理を継続する。
	<b>水使用量の削減</b>			
天童	<ul style="list-style-type: none"> <li>前年施策の維持管理 (過去の月毎実績と照合し異常検出時原因調査)</li> </ul>	◎	水使用量目標119m <sup>3</sup> /月に対し、実績103m <sup>3</sup> /月と目標を達成することができた。	維持管理を継続する。
尾花沢	<ul style="list-style-type: none"> <li>前年施策の維持管理 (過去の月毎実績と照合し異常検出時原因調査)</li> </ul>	◎	水使用量目標8,500m <sup>3</sup> /月、またウエー1枚当たりの水使用目標0.98m <sup>3</sup> /枚に対し、ともに目標を達成することができた。	維持管理を継続する。
尾花沢	<b>PRTR法対象管理指定化学物質の適正管理</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>指定化学物質使用量管理</li> </ul>	○	規定に従い使用量管理を実施した。 ・メチルナフテン637kg/年 ・鉛554kg/年	運用管理を継続する。
天童	<b>製品への環境配慮</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>組み合わせ加工図面及び、加工図面を購入品への転換による出図面枚数の削減</li> </ul>	○	設計時に(meviy)や(ミスミ)の購入品を選定するよう意識して図面枚数の削減に努めた。	製品環境配慮テーマを選定し取り組む。

## 6. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

◆当社に関する環境関連法規等の遵守状況は以下の通りであり、昨年1年間('23年4月～'24年3月)で法令違反等はありませんでした。

適用される法規制	適用される事項(施設・物質・事業活動等)	遵守状況
大気汚染防止法	特定施設の届出、ばいじん濃度等の測定	○
水質汚濁防止法	特定施設の届出、規制基準の遵守	○
浄化槽法	設置届出、保守点検・清掃、法定検査の実施	○
水道法	受水槽の清掃、定期水質検査の実施	○
土壤汚染対策法	土壤測定、土地利用状況報告、形質の変更届出、土地の利用方法変更届出	○
廃棄物処理法	委託業者との委託契約、マニフェストの交付と管理、廃棄物の適正保管等	○
毒物及び劇物取締法	盗難・漏洩防止処置(施錠管理、容器表示、置場表示など)	○
PRTR法	指定化学物質の移動量を把握し、一定基準以上であれば届出	○
高圧ガス保安法	特定貯蔵所の設置届出、位置・構造等の変更の場合の届出	○
消防法	危険物施設の設置許可、危険物保安監督者の選任・届出、少量危険物貯蔵の届出など	○
工場立地法	敷地・生産施設・緑地・環境施設等の面積が変更となる場合の届出	○
省エネルギー法	中長期計画書・定期報告書の提出、エネルギー管理統括者・管理企画推進者の選任など	○
フロン排出抑制法	第一種特定製品の機器の点検、整備時におけるフロン類の充填・回収委託など	○
騒音規制法	特定施設の届出、規制基準の遵守	○
振動規制法	特定施設の届出、規制基準の遵守	○



# 7. 代表者による全体評価と見直しの記録

環境管理責任者の報告及び改善への提案			代表者(統括環境管理責任者)による見直し																												
<b>[取り組み状況の評価結果]</b> ①環境関連法規制等の遵守状況(遵法性定期評価表による) ・'24年4月24日に定期評価を実施した結果、遵守されている。 ②問題点の是正処置及び予防処置の状況 ・特になし。 ③内部監査の結果 ・'23年3月に内部監査を実施した。監査実施結果、1件の指摘事項があり、また、要望事項が1件寄せられたが、フォローアップ監査で全てクローズしている。 ④前回の代表者の指示事項への対応 ・「新型コロナの影響もあり生産高にも影響が出ている中、投資を伴う施策が難しくなっている。みんなで意見を出し合い、工夫をこらして目標達成に向け取り組んでもらいたい。」という指示があった。必要な老朽設備の更新は計画的に実施するも、それ以外の電力消費量の削減については(天)(尾)共に知恵を絞り改善に取り組み目標達成することができている。  <改善への提案> ・特になし。			<b>[環境方針]</b> 変更の必要性: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  ・現状の環境方針を継続する。																												
<b>[目標・環境活動計画の達成状況]</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>目標項目</th> <th>目標値 達成状況</th> <th>活動計画 実施状況</th> <th>コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エネルギー使用量加工高原単位</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>目標達成率98.6%。(天)加工高の積み上げが進まない。</td> </tr> <tr> <td>電力削減量</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>目標達成率210%。エアコン稼働率調整や空調機更新等による効果大。</td> </tr> <tr> <td>リサイクル率</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>目標達成率100.8%。環境パトロールによる監視の強化。</td> </tr> <tr> <td>水使用量</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>総量目標達成率112%。(尾)原単位目標達成率105%</td> </tr> <tr> <td>指定化学物質管理</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>PRTR法対象化学物質の適正使用、適正管理と取扱量把握実施。</td> </tr> <tr> <td>製品への環境配慮</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>購入品への代替えを意識した設計により出図枚数の削減を図った。</td> </tr> </tbody> </table>			目標項目	目標値 達成状況	活動計画 実施状況	コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)	エネルギー使用量加工高原単位	○	○	目標達成率98.6%。(天)加工高の積み上げが進まない。	電力削減量	○	○	目標達成率210%。エアコン稼働率調整や空調機更新等による効果大。	リサイクル率	○	○	目標達成率100.8%。環境パトロールによる監視の強化。	水使用量	○	○	総量目標達成率112%。(尾)原単位目標達成率105%	指定化学物質管理	—	○	PRTR法対象化学物質の適正使用、適正管理と取扱量把握実施。	製品への環境配慮	○	○	購入品への代替えを意識した設計により出図枚数の削減を図った。	<b>[目標・活動計画]</b> 変更の必要性: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  ・'24年度の環境目標は、4月16日付け制定した全社環境目標設定表の内容を適用する。 ・活動を実施していく中で、管理指標その他で現状との乖離や不合理が生じた場合は、管理のサイクルをきちんと回し是正のアクションをとること。
目標項目	目標値 達成状況	活動計画 実施状況	コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)																												
エネルギー使用量加工高原単位	○	○	目標達成率98.6%。(天)加工高の積み上げが進まない。																												
電力削減量	○	○	目標達成率210%。エアコン稼働率調整や空調機更新等による効果大。																												
リサイクル率	○	○	目標達成率100.8%。環境パトロールによる監視の強化。																												
水使用量	○	○	総量目標達成率112%。(尾)原単位目標達成率105%																												
指定化学物質管理	—	○	PRTR法対象化学物質の適正使用、適正管理と取扱量把握実施。																												
製品への環境配慮	○	○	購入品への代替えを意識した設計により出図枚数の削減を図った。																												
<b>[目標・環境活動計画の達成状況]</b> <改善への提案> ・昨年作成した環境目標中期計画の内容で、管理指標その他で現状との乖離がないことから、同じスタンスで今年度も取り組むこととしたい。			<b>[その他]</b> 変更の必要性: <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  ・特になし。																												
<b>[周囲の変化の状況]</b> ①外部コミュニケーション記録より ・外部からの環境に関する苦情や要望はなかった。 ②環境関連法規制等の動向他 ・大気汚染防止法改正に伴い追加変更箇所を環境関連法規制等一覧表に反映させる。 ・化管法改正に伴い追加変更箇所を環境関連法規制等一覧表に反映させる。 ・石綿障害予防規則改正に伴い追加変更箇所を環境関連法規制等一覧表に反映させる。 ・省エネ法改正に伴い追加変更箇所を環境関連法規制等一覧表に反映させる。 <改善への提案> ・特になし			<b>[総括]</b> 23年度、一部投資が必要な施策が予定通りに進まない所もあったが、皆さんの協力により電力消費量の削減は目標を達成することができた。ただ、加工高が思うように伸びず原単位では未達となってしまった。引き続き目標として年度毎に加工高原単位1%削減を掲げ活動していく。 世界的に地球環境保護という壮大な目的があり、その中で当社がやるべき目標に落とし込み企業として適度に適切なコストをかけ取り組んでいく。今後も各事業所で立案した計画に沿って愚直に目標達成に向けた取り組みをお願いする。																												