

## エコアクション21

# 環境経営レポート

## ミヨシ精機工業株式会社

1. 組織の概要及び対象範囲	P.2
2. 実施体制	P.3
3. 環境経営方針	P.4
4. 環境経営目標	P.5
5. 環境経営計画	P.6
6. 環境経営目標の実績及び環境経営計画の取組結果、その評 並びに次年度の取組内容	P.7
7. 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	P.8
8. 代表者による全体評価と見直しの結果	P.8

運用期間：2019年4月1日 ～ 2020年3月31日

発行日：2020年6月15日

# 1.組織の概要

- ・事業所名 ミヨシ精機工業株式会社
  
- ・代表者氏名 田中 謙一郎
  
- ・所在地 東京都練馬区上石神井4-10-39  
長野県上田市塩川5103-3
- ・環境管理責任者氏名及び担当者連絡先  
環境管理責任者 小松 聖  
担当者 朝比奈 進  
連絡先 長野丸子工場  
TEL 0268-36-4600  
FAX 0268-36-4601  
E-mail [s-asahina@miyosho.co.jp](mailto:s-asahina@miyosho.co.jp)
- ・サイト名称及び所在地  
本社 東京都練馬区上石神井4-10-39  
長野丸子工場 長野県上田市塩川5103-3
- ・事業活動の内容  
カメラ等の光学機器、複写機及びプリンター等のOA機器、自動車の保安系部品等の精密さを要求される金属部品の加工製造。
  
- ・事業規模  
売上 922,457千円  
従業員 70名  
工場敷地(床面積)  
本社 116.13㎡  
工場 2152.64㎡

## 対象範囲(認証・登録範囲)

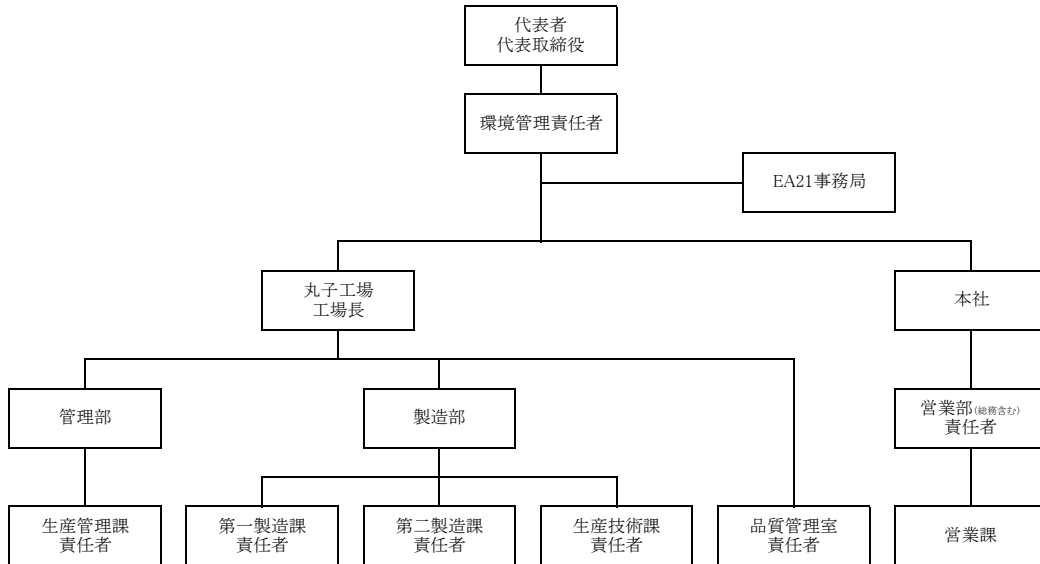
### 認証登録対象組織

本社、長野丸子工場

### 認証登録対象活動

カメラ等の光学機器、複写機及びプリンター等のOA機器、自動車の保安系部品等の精密さを要求される金属部品の加工製造。

EA21役割責任体系図



	役割・責任・権限
代表者	1.環境管理責任者の任命 2.環境方針の策定、制定、周知 3.環境経営システムの実施及び、管理に必要な資源の準備 4.環境経営システムの定期的見直しの実施 5.社内情報の外部公開可否決定 6.環境レポートの承認 7.経営における課題とチャンスを整理し、明確にする
工場長	1.上記、代表者の補佐及び不在時の代理執行
環境管理責任者	1.環境経営システムの確立、実施、維持、継続的改善 2.社長への環境経営システムの実施状況報告 3.EA21事務局との連携 4.各部門への環境教育の計画、実施 5.関連法規の取りまとめ表の承認 6.環境関連文書及び記録の承認
EA21事務局	1.環境管理責任者の補佐 2.環境負荷の自己チェック及び環境への取組の自己チェックの実施 3.環境目標、環境活動計画書原案の作成 4.環境活動の実績集計、環境関連法規等取りまとめ表の作成 5.環境関連法規等、取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 6.環境関連の外部コミュニケーションの窓口、環境活動レポートの作成
部門責任者	1.自部門従事者に対して環境方針の周知、緊急事態に対する周知 2.関連する環境活動計画の実施、達成状況の報告 3.特定された項目の手順書作成及び、運用管理 4.自部門で想定された緊急事態への対応手順書作成、訓練の実施 5.自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
部門従事者	1.環境方針を理解し、部門の環境活動計画に従って行動する

### 3.環境経営方針

#### 【企業理念】

当社は、地球環境保全の重要性を認識し、精密金属部品の製造を主とする事業活動を行う中で環境への配慮と環境汚染の予防に努め、地球にやさしい「ものづくり」に真摯に取り組み地域だけでなく、日本の未来の発展に寄与する企業として行動していきます。

#### 【行動指針】

1. 環境負荷の低減を図るため、以下の活動に取り組みます。
  - (1) 省エネ(電気、燃料)を推進し二酸化炭素の排出量を削減します。
  - (2) 廃棄物の排出量を削減します。
  - (3) 水の使用量を削減します。
  - (4) 化学物質を適正に管理します。
  - (5) グリーン購入を進めます。
  - (6) 5S活動及び品質管理とをリンクさせ、環境に配慮したものづくりを推進します。
2. EA21環境経営システムを構築・運用し環境への取り組みを継続的に行います。
3. 事業活動にあたっては環境関連法規等を遵守します。
4. 環境経営方針は全ての従業員に周知します。

2020年3月25日

ミヨシ精機工業株式会社

代表取締役 田中 謙一郎

## 4.環境経営目標

環境経営目標	基準(実績)		CO2換算係数	中期目標		
	2016年度			2018年度	2019年度	2020年度
	通年 2016年4月～2017年3月			2018年4月～2019年3月	2019年4月～2020年3月	2020年4月～2021年3月
1. 二酸化炭素排出量の削減	710,355 kg-CO <sub>2</sub>			1%削減 703,250 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 696,147 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 689,043 kg-CO <sub>2</sub>
1.1 電力使用量の削減	1,363,084 kWh 681,542 kg-CO <sub>2</sub>		0.500	1%削減 1,349,453 kWh 674,726 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 1,335,822 kWh 667,911 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 1,322,191 kWh 661,095 kg-CO <sub>2</sub>
1.2 ガソリン使用量の削減	2,955 L 6,861 kg-CO <sub>2</sub>		2.322	1%削減 2,925 L 6,792 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 2,896 L 6,724 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 2,866 L 6,655 kg-CO <sub>2</sub>
1.3 軽油使用量の削減	403 L 1,058 kg-CO <sub>2</sub>		2.624	1%削減 398 L 1,047 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 394 L 1,036 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 390 L 1,025 kg-CO <sub>2</sub>
1.4 プロパンガス使用量の削減	557 kg 1,672 kg-CO <sub>2</sub>		3.002	1%削減 551 kg 1,654 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 545 kg 1,638 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 540 kg 1,621 kg-CO <sub>2</sub>
1.5 灯油使用量の削減	7,714 L 19,222 kg-CO <sub>2</sub>		2.492	1%削減 7,636 L 19,029 kg-CO <sub>2</sub>	2%削減 7,559 L 18,837 kg-CO <sub>2</sub>	3%削減 7,482 L 18,645 kg-CO <sub>2</sub>
2.1 一般廃棄物排出量の削減	3,390 kg			1%削減 3,356 kg	2%削減 3,322 kg	3%削減 3,288 kg
2.2 産業廃棄物排出量の削減	68.8 t			1%削減 68.1 t	2%削減 67.4 t	3%削減 66.7 t
3. 水使用量の削減	2,136 m <sup>3</sup>			1%削減 2,114 m <sup>3</sup>	2%削減 2,093 m <sup>3</sup>	3%削減 2,071 m <sup>3</sup>
4. 化学物質の適正管理				適正管理	適正管理	適正管理
5. グリーン購入の推進(丸子工場)				エコ商品品目数 (データ収集後決定)	エコ商品品目数 (データ収集後決定)	エコ商品品目数 (データ収集後決定)
6.R社の客先クレーム件数低減	16 件			10 件以下	10 件以下	10 件以下

注(1)購入電力のCO<sub>2</sub>排出係数:0.500 kg-CO<sub>2</sub>

注(2)産廃: 廃プラ、廃油(水溶性)、廃木、アルミスケール汚泥、研掃材モランダム～マニフェスト発行

注(3)PRTR法に該当する化学物質は使用していません

# 5 環境経営計画・実施状況評価

承認	作成
2019.4.24	2019.4.24
小松	朝比奈

基準年度(基準値):2016年4月~2017年3月

年1%削減

□:計画 ■:実績 評価:達成○ 未達×

No.	中期目標 (2020年度)	2019年度目標	施策	責任者	2019年												合計		
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
1	二酸化炭素排出量の削減(kg-CO2) 基準値:2016年度(通年) 710,355 2018年度から2020年度 3%削減 689,043	基準値 710,355kg-CO2 ↓ 2%削減 696,147kg-CO2	・1.1~1.5の各項に記載	小松	計画排出量	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	58,012	696,147
					実績排出量	55,930	50,063	49,470	56,951	64,786	55,314	58,328	60,207	60,072	56,801	54,230	50,057	672,208	
					評価	○	○	○	○	×	○	×	×	×	○	○	○	○	
1.1	電力使用量の削減(kwh) 基準値:2016年度(通年) 1,363,084 2018年度から2020年度 3%削減 1,322,191	基準値 1,363,084kwh ↓ 2%削減 1,335,822kwh	・休憩時間、不要照明の消灯 ・エアコンの適正使用 ・PCを省エネモードに設定	鈴木	計画使用量	110,318	89,197	130,088	127,833	136,968	109,268	111,929	113,373	109,367	89,572	111,100	96,809	1,335,822	
					実績使用量	104,784	98,770	98,489	112,441	128,414	109,359	115,758	116,831	111,310	105,800	99,684	96,334	1,297,974	
					評価	○	×	○	○	○	×	×	×	×	×	○	○	○	
1.2	ガンリン使用量の削減(L) 基準値:2016年度(通年) 2,955 2018年度から2020年度 3%削減 2,866	基準値 2,955L ↓ 2%削減 2,896L	・エコドライブを実践 ・定期点検の実施 ・エコ出張の推進	黒沢	計画使用量	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	241.3	2,896	
					実績使用量	208.9	173.3	0.0	268.5	152.8	255.6	115.4	164.9	143.1	161.2	104.4	118.5	1,867	
					評価	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	
1.3	軽油使用量の削減(L) 基準値:2016年度(通年) 403 2018年度から2020年度 3%削減 390	基準値 403L ↓ 2%削減 394L	・エコドライブを実践 ・定期点検の実施 ・エコ出張の推進	黒沢	計画使用量	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	394	
					実績使用量	49.0	50.0	36.7	0.0	58.0	0.0	48.0	0.0	50.1	48.1	39.5	44.0	423	
					評価	×	×	×	○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	
1.4	プロパンガス使用量の削減(kg) 基準値:2016年度(通年) 557 2018年度から2020年度 3%削減 540	基準値 557kg ↓ 2%削減 545kg	・集中給湯器の温度設定を 通年で下げる ・瞬間湯沸かし器の温度 上限を決め表示する	大澤	計画使用量	65.8	48.6	42.3	30.0	23.3	17.0	24.3	35.7	55.5	57.7	72.7	71.9	545	
					実績使用量	68.3	48.9	43.7	35.8	24.8	13.9	19.0	32.3	48.6	48.4	67.7	60.7	512	
					評価	×	×	×	○	×	○	×	○	○	×	×	○	○	
1.5	灯油使用量の削減(L) 基準値:2016年度(通年) 7,714 2018年度から2020年度 3%削減 7,482	基準値 7,714L ↓ 2%削減 7,559L	・暖房機の最適使用	小松	計画使用量	156.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	676.2	684.1	652.7	2,054.7	2,531.3	803.2	7,559	
					実績使用量	1,093.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	527.0	1,530.0	1,308.4	1,542.6	530.0	6,531	
					評価	×	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
2.1	一般廃棄物排出量の削減(kg) 基準値:2016年度(通年) 3,390 2018年度から2020年度 3%削減 3,288	基準値 3,390kg ↓ 2%削減 3,322kg	・廃棄物の分別と確認 ・リサイクル化出来るもの 検討と運用	朝比奈	計画使用量	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	276.8	3,322	
					実績使用量	360.0	250.0	210.0	300.0	310.0	350.0	160.0	180.0	280.0	350.0	240.0	260.0	3,250	
					評価	×	○	○	×	×	×	○	○	×	×	○	○	○	
2.2	産業廃棄物排出量の削減(t) 基準値:2016年度(通年) 68.8 2018年度から2020年度 3%削減 66.7	基準値 68.8t ↓ 2%削減 67.4t	・廃棄物の分別 ・リサイクル化出来るもの 検討と運用 ・按分での評価を検討	朝比奈	計画使用量	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	67.4	
					実績使用量	5.4	4.4	4.8	4.4	5.8	4.2	4.0	3.7	3.9	3.8	3.7	4.2	52.3	
					評価	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
3	水使用量の削減(m <sup>3</sup> ) 基準値:2016年度(通年) 2,136 2018年度から2020年度 3%削減 2,071	基準値 2,136m <sup>3</sup> ↓ 2%削減 2,093m <sup>3</sup>	・節水に関するの標語掲示	小松 政木	計画使用量	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	348.8	2,093		
					実績使用量	268.0	238.0	323.0	334.0	301.0	162.0	1,626							
					評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
4	化学物質の適正管理	適正管理	・MSDS及びSDSでの適切 な管理	朝比奈	計画使用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					実績使用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5	グリーン購入の推進(丸子工場) エコ商品品目数 データ取り	エコ商品品目数 データ取り	・1年間に購入した事務用品 をリストアップし、エコ商品 対象か調査する	大澤	計画使用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					実績使用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6	R社クレーム件数低減(件数) 基準値:2016年度(通年) 16 2018年度から通年 10件以下	基準値 16件 ↓ 10件以下	・過去に発生したトラブルの 再発防止 ※出荷検査不合格時の 是正処置の確立	朝比奈	計画件数	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	0以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	10以下		
					実績件数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
					評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
NO.	評価・確認 月日	評価・確認者	評価・確認事項(定期・臨時)	コメント															
1.3	2020/4/21	朝比奈	軽油使用量の削減	軽油:4月、倉庫中2階工場の為、貸倉庫へのトラック輸送あり。8月以降、タケナカへの引取りを定期に行うようにした。 3月、タケナカの整理の為、使用回数が増えた。															

## 6.環境経営目標の実績及び環境経営計画の取組結果 とその評価、次年度の取組内容

運用期間: 2019年4月～2020年3月

評価: 達成○ 未達×

No.	環境経営目標	運用期間目標	施策	実績	評価	取組	
						コメント	次年度の取組内容
1	二酸化炭素排出量の削減	2%削減 710,355kg-CO2 ↓ 696,147kg-CO2	・1.1～1.5の各項に記載	672,208 kg-CO2	○	目標に対し23,939kg-CO2 3.44%削減 目標達成	軽油を除いて目標を達成したが、新型コロナウイルスの影響で生産数が減少したことが大きい。引続き施策を徹底する。
1.1	電力使用量の削減	2%削減 1,363,084kwh ↓ 1,335,822kwh	・休憩時間、不要照明の消灯 ・エアコンの適正使用 ・PCを省エネモードに設定	1,297,974 kwh	○	目標に対し37,848kwh 2.83%削減 目標達成 生産量減による影響が大きいと思われる。	取組は今後も継続。生産量(売上)按分での評価を検討する。
1.2	ガソリン使用量の削減	2%削減 2,955L ↓ 2,896L	・エコドライブを実践 ・定期点検の実施 ・エコ出張の推進	1,867 L	○	目標に対し、1.029L 35.54%削減 目標達成 選別出張など県外への移動が減少した。	取組は今後も継続。運行記録表を作成し走行距離と給油量の関係を確認する。
1.3	軽油使用量の削減	2%削減 403L ↓ 394L	・エコドライブを実践 ・定期点検の実施 ・エコ出張の推進	423 L	×	目標未達成 倉庫の中2階工事の為、1ヶ月間貸倉庫への移動が発生したことが原因。	上記同一。
1.4	プロパンガス使用量の削減	2%削減 557kg ↓ 545kg	・集中給湯器の温度設定を通年で下げる ・瞬間湯沸かし器の温度上限を決め表示する	512 kg	○	目標に対し、32.9kg 6.04%削減 目標達成	取組は継続。
1.5	灯油使用量の削減	2%削減 7,714L ↓ 7,559L	・暖房機の最適使用	6,531 L	○	目標に対し、1,028L 13.60%削減 目標達成	取組は継続。暖冬の影響があったと思われる。
2.1	一般廃棄物排出量の削減	2%削減 3,390kg ↓ 3,322kg	・廃棄物の分別と確認 ・リサイクル化出来るもの検討と運用	3,250 kg	○	目標に対し、72kg 2.17%削減 目標達成 モランダムの袋をリサイクル化した。	取組は継続。
2.2	産業廃棄物排出量の削減	2%削減 68.8t ↓ 67.4t	・廃棄物の分別 ・リサイクル化出来るもの検討と運用 ・按分での評価を検討	52.3 t	○	目標に対し、15.1t 22.44%削減 目標達成 F社生産量減、モランダムの排出が減少。	取組は継続。工程不良削減を推進する。生産量(売上)按分での評価を検討する。
3	水使用量の削減	2%削減 2,136㎡ ↓ 2,093㎡	・節水に関する標語掲示	1,626 ㎡	○	目標に対し、467㎡ 22.31%削減 目標達成	取組は継続。
4	化学物質の適正管理	適正管理	・MSDS及びSDSでの適切な管理	適正管理	○	最新版を確認済。	今後も維持管理する。
5	グリーン購入の推進 (丸子工場)	エコ商品品目数 データ取り	・1年間に購入した事務用品をリストアップし、エコ商品対象か調査する	エコ商品品 目数データ 取り	○	エコ商品表示を確認する習慣が出来ている。	今後は維持活動を検討する。
6	R社クレーム件数低減 (件数)	16件 ↓ 10件以下	・過去に発生したトラブルの再発防止 ※出荷検査不合格時の是正処置の確立	1件	○	R社品質は大幅に向上した。	品質向上が環境にも配慮できることを踏まえ、取組みを継続していく。

## 7. 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

適用される主な環境関連法規等は次のとおりである。

適用環境関連法規等	適用される事項(施設、物質、事業活動等)	状況
廃棄物処理法	一般廃棄物、産業廃棄物(金属クズ、廃プラ、廃油等)	○
騒音・振動規制法	コンプレッサー	○
水質汚濁防止法・浄化槽	排水、浄化槽	○
消防法(危険物)	少量危険物	○
フロン排出抑制法	エアコンの点検	○

環境関連法規等の遵守状況を確認し評価した結果、環境関連法規等への違反・訴訟はありませんでした。なお、関係当局よりの違反等の指摘は過去3年間ありません。

## 8. 代表者による全体評価と見直しの結果

### 全体評価と指示内容

実績が1項目を除き目標を達成したことは良いが、結果のコメント(理由)が「新型コロナウイルスの影響で生産数が減少した」では、施策とリンクしていない。

生産数、売上での按分結果は理解できるが、目標の項目別に按分の分母を変えて、取組の成果を評価することも必要と思います。

R社クレーム件数低減は、昨年度は出荷検査で発生した不具合についての活動でしたが、今年度は工程内不良を低減させる取組をお願いします。

工場内の様子を見て、取組の意識は向上していると感じますが、定期的に消灯、エコドライブ、節水について配信するなど、EA21の意義、目的を周知する為に、更なる啓蒙活動の検討をお願いします。