



環境省  
エコアクション21  
認証番号0011613

# 環境経営レポート

◆ ◆ 2023年度 ◆ ◆

対象期間 2023年6月1日 ~ 2024年5月31日



**近畿双物工業株式会社**

更新日：2024年7月17日

# 目次

# table of contents

1、環境経営方針	..... P1
2、組織の概要と認証・登録の対象組織・活動	..... P2
3、実施体制図及び役割・責任・権限表	..... P3
4、環境経営目標・実績	..... P4
5、環境経営活動計画(結果・評価・次年度の取組内容)	..... P5~6
6、活動内容紹介	..... P7~14
保管場所／取扱場所の表示	
節水／節電の対策	
耐熱／熱中症の対策	
避難訓練(地震／火災)	
エアコン導入時の当社の環境配慮への想い(ダイキンHPより抜粋)	
7、環境関連法規／代表者による全体の評価と見直し・指示	..... P15

## 施設紹介



本社工場



本社  
工場内



第二工場

取扱商品: 段ボール加工用刃



# 環境経営方針

昭和35年創立以来、紙器・段ボール加工用等の刃物一筋に製造してまいりました。設計段階から成型加工、熱処理、研磨仕上げまで一貫加工を手掛けています。

このような生産活動を通して環境改善することが、お客様や地域の方とともに発展していくことに繋がると信じています。

従業員一人一人が、工場から排出するCO2や廃棄物等の削減に努め、企業の社会的責任を果す決意です。

次の事項について、  
環境目標・計画を定め、継続的な改善に努めます。

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを順守します。
2. 電気等の二酸化炭素排出量の削減に取り組みます。
3. 廃棄物の削減や再生利用に取り組みます。
4. 節水に努めます。
5. 焼入れオイル等の化学物質使用を適正に管理します。  
(廃油の適正管理)
6. グリーン購入に努めます。
7. 環境配慮製品の開発及び販売に努めます。



制定日：2016年 5月10日  
改定日：2022年 1月19日

代表取締役社長

阿部清信

# 組織の概要と 認証・登録の対象組織・活動

2024年6月1日時点

## 会社名／所在地

近畿刃物工業株式会社

TEL 06-6901-1221

本社・第二工場 大阪府守口市大日町3丁目33番12号

第三工場 大阪府守口市佐太中町1丁目9番20号

## 代表者

代表取締役社長 阿形 清信

## 環境管理責任者／各担当者

環境管理責任者	専務取締役	阿形 恒三
推進委員	製造部 次長	田中 豪
事務局担当者	総務・営業部	谷山 結子

## 事業内容／事業規模

紙器・段ボール用刃物製造販売  
段ボール加工刃物、紙工業用刃物、金属加工刃物

売上高 5.7 億円 (2023年度)

	本社・第二工場	第三工場	合計
従業員 人	46	0※	46
延べ床面積 m <sup>2</sup>	1,686	63	1,749

※資材置き場の為

## 事業年度

6月1日 ~ 翌年5月31日

## 認証・登録の対象組織／活動

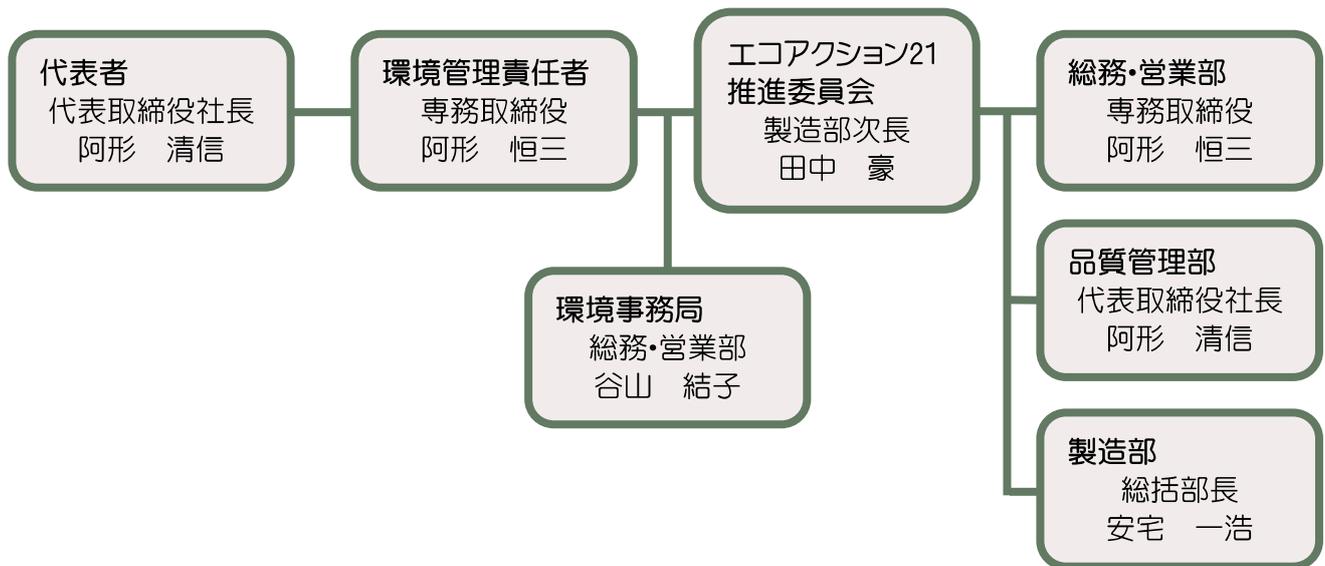
登録事業者名 : 近畿刃物工業株式会社  
対象事業所 : 本社・第二工場  
第三工場



↑ 段ボール加工用刃物  
「仕切上刃」

活動 : 紙器及び段ボール加工用刃物製造、販売

# 実施体制図及び役割・責任・権限表



	役割・責任・権限
代表者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間、技能、技術者を準備</li> <li>環境管理責任者を任命</li> <li>環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li> <li>環境目標・環境活動計画書を承認</li> <li>代表者による全体の評価と見直しを実施</li> <li>環境活動レポートの承認</li> </ul>
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営システムの構築、実施、管理</li> <li>環境関連法規等の取りまとめ表を承認</li> <li>環境目標・環境活動計画書を確認</li> <li>環境活動の取組結果を代表者へ報告</li> <li>環境活動レポートの確認</li> </ul>
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境管理責任者の補佐、の事務局</li> <li>環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施</li> <li>環境目標、環境活動計画書原案の作成</li> <li>環境活動の実績集計</li> <li>環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理</li> <li>環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施</li> <li>環境関連の外部コミュニケーションの窓口</li> <li>環境活動レポートの作成、公開（事務所に備付けと地域事務局への送付）</li> </ul>
エコアクション21 推進委員会	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境活動計画の審議</li> <li>環境活動実績の確認・評価</li> </ul>
部門長	<ul style="list-style-type: none"> <li>自部門における環境方針の周知</li> <li>自部門の従業員に対する教育訓練の実施</li> <li>自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告</li> <li>自部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施</li> <li>自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 試行・訓練を実施、記録の作成</li> <li>自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施</li> </ul>
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚</li> <li>決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加</li> </ul>

# 環境経営目標・実績

## 主な環境負荷の実績と目標

項目	単位	2022年実績	2023年実績	2024年目標
二酸化炭素総排出量	kg-CO <sub>2</sub>	176,858	185,217	190,563
廃油	L	1,800	700	630
産業廃棄物(混合物)	kg	29,041	32,770	31,132
有価物(金属)	kg	47,715	50,007	47,507
水使用量	m <sup>3</sup>	647	703	668

※2020年度より  
前年結果を  
来期の基準値とする

※電力の二酸化炭素排出量換算値

0.351 kg-CO<sub>2</sub>/kWh 関西電力2020年度調整後排出係数

## 環境経営目標及びその実績

項目	年度	基準値 2022年度 実績	2022年6月～ 2023年5月			2024年度 目標
			(目標)	(実績)	(評価)	
電力による 二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	169,936	175,034	178,704	×	184,065
	基準年比		103%	105%		103%
都市ガスによる 二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	468	454	495	×	480
	基準年比		97%	106%		97%
自動車燃料による 二酸化炭素削減	kg-CO <sub>2</sub>	6,454	6,454	6,018	○	6,018
	基準年比		100%	93%		100%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO <sub>2</sub>	176,858	181,942	185,217		190,563
一般廃棄物の削減	kg	2,897	2,752	2,939	×	2,792
	基準年比		95%	101%		95%
廃油の削減	L	1,800	1,620	700	○	630
	基準年比		90%	39%		90%
金属屑(混合物)の削減	kg	29,041	27,589	32,770	×	31,132
	基準年比		95%	113%		95%
金属屑(有価物)の削減	kg	47,715	45,329	50,007	×	47,507
	基準年比		95%	105%		95%
水道水の削減	m <sup>3</sup>	647	615	703	×	668
	基準年比		95%	109%		95%
グリーン購入の推進 【行動目標】	-	-	P6参照	P6参照	○	-
寿命が分かる刃の開発 【行動目標】	-	-	P6参照	P6参照	○	-
化学物質の適正管理 【行動目標】	-	-	P6参照	P6参照	○	-
電力の削減 (生産販売高原単位)	kWh/万	128.69	128.69	124.81	○	124.81
	基準年比		100%	97%		100%

# 環境経営活動計画 (結果・評価・次年度の取組内容)

## 数値目標／行動目標 結果

数値/行動目標:○達成 ×未達成

達成状況:◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

電力による二酸化炭素削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	×	
取組計画	達成状況	夏場の熱中症対策により、エアコンの設定温度が一部流動的だった。 電力値の増加としては、やはり売上増加に伴い、焼入の連続使用等が要因。かつ、新規設備(ワイヤークットU6)の導入による電力量も大きい。
・各部署ごとの空調温度の適正化	△	
・不要照明の消灯	○	
・デマンド設定を変更	△	
中期計画	達成状況	
・生産工程の短縮	△	

都市ガスによる二酸化炭素削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	×	
取組計画	達成状況	昨年に引き続き、都市ガスは湯茶沸かし程度。 今後も節約を心掛ける。
・湯茶沸かしのみ使用	○	
・節約に努める	○	

自動車燃料による二酸化炭素削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	○	
取組計画	達成状況	営業間の効率的なルート配送による削減及び、不要不急なエアコン使用の削減とアイドリングストップの実施。
・アイドリングストップ	◎	
・効率的なルートで配送	◎	
・エリア別営業活動の見直し	◎	
中期計画	達成状況	
・共同配送の実施	◎	

一般廃棄物の削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	×	
取組計画	達成状況	収集したデータに基づいて、不要な廃棄物を排出しない様努めた。継続して実施を行う。 来期はマイボトルの推進を行う。
・昨年のデータを見比べる事で意識レベルを上げる	△	

廃油の削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	○	
取組計画	達成状況	今後も適切な管理を継続し、クーラントの劣化を抑えていく。
・交換頻度回数を削減	○	
・使用可能な廃油をリサイクルする	○	

金属屑(混合物)の削減		
数 値 目 標	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組内容
	×	
取組計画	達成状況	売上増加に伴い、2020年以降増加傾向になっている。無駄な廃棄がないか引き続き注視していく。
・5S活動の推進	△	
・リサイクルBOXの設置	○	

金属屑(有価物)の削減		
数 値 目 標	×	取組結果とその評価、次年度の取組内容
取組計画	達成状況	売上増加に伴い、2020年以降増加傾向になっている。無駄な廃棄がないか引き続き注視していく。
・作業ミスによる廃棄量の削減	△	
・素材別ボックスの設置	○	
・5S活動の推進(部門別活動計画書で運用)	○	

水道水の削減		
数 値 目 標	×	取組結果とその評価、次年度の取組内容
取組計画	達成状況	引き続き節水に努める。
・節水シート掲示	○	
中期計画	達成状況	
・雨水利用による植木の水やり	×	

グリーン購入の推進		
行 動 目 標	○	取組結果とその評価、次年度の取組内容
取組計画	達成状況	グリーン購入が可能な製品があれば随時切替を検討する。
・事務用品グリーン購入推進	○	

寿命が分かる刃の開発		
行 動 目 標	○	取組結果とその評価、次年度の取組内容
取組計画	達成状況	製品に対して良い反応はあるが、販売に繋がっていない。
・データ収集	×	
・展示会出展	○	
・市場調査	○	
・環境配慮製品の販売促進	△	

化学物質の適正管理		
行 動 目 標	○	取組結果とその評価、次年度の取組内容
取組計画	達成状況	引き続き、取扱い方法を徹底。今後も継続的に実施する。
・クエンチオイルを漏らさない	○	
・皮膚にくっつけない	○	
・リスクアセスメント結果の周知	○	
中期計画	達成状況	
・新規化学物質のリスクアセスメントの実施	○	

# 活動内容の紹介

## 保管場所／取扱場所の表示



産業廃棄物保管表示板



産業廃棄物保管状況



少量危険物貯蔵取扱所表示板

## 節水／節電の対策



節水シート



節電シート



工場内照明のLED化



照明の配置図



照明のスイッチ

## Point



照明図とスイッチに「色」「番号」を振ることによって押し間違いによる無駄な動作・電力が抑えられます。



デマンド表示



ハイブリッドファン

## Point



瞬時電力が設定した限界電力値を超えると通知音が鳴り、電力の使い過ぎを防ぎます。

また、室内のエアコンにハイブリッドファンを付ける事によって空気がかくはんされ、室内の温度が均一になります。これにより、室内の温度のムラが無くなり、空調効率が向上し省エネに繋がります。

## 耐熱／熱中症の対策



室外機日除けカバー



アルミサッシ窓

### 設備



遮熱塗料壁



スポットクーラー



空調服



アイスベスト

### 対人



冷却タオル



塩タブレットの設置

工場で機械を扱っているため、夏場は常に熱中症と隣り合わせです。  
年々暑くなる気温に合わせた予防と対策に取り組んでいます。

## 耐熱／熱中症の対策（第二工場空調設備編）



2018年度最新空調設備



2018年度最新空調設備



温度管理コントローラー



アルミサッシ窓

※レポート(P12～14)にエアコン導入の際の当社の  
環境配慮の考え方を記載しています(ダイキンHPより)

## その他



分別ゴミ箱

## 避難訓練(地震／火災)

※写真は火災を想定した避難訓練の様子です。



工場内から外へ避難



人命救助訓練



消火器の運搬訓練



消火器の取り扱い訓練



訓練の講評

### <災害に対する取組>

- 毎年3月に避難訓練
- 緊急点呼表を全員に配布
- 大阪府超簡易BCP「これだけは！」シートの掲示
- 重要データのバックアップ
- 緊急地震速報アダプターの設置
- 安否確認システムを導入
- 企業総合補償保険に加入
- 災害に備えた備蓄品の管理

等

# エアコン導入時の当社の環境配慮への想い(ダイキンHPより)



DAIKIN PROSHOP

修理のお申し込み/リモコン・フィルタ等のご購入

ショールーム

製品カタログ

業務用エアコン  
ダイキンプロショップサイト

住宅設備・エアコン  
ダイキンプロショップサイト

CLUB DAIKIN  
(ご購入製品登録サイト)

トップ

ご利用ガイド

お役立ち情報を見る

納入事例を見る

業務用エアコンを選ぶ

ダイキンプロショップを探す

サイト内検索

業務用エアコン ダイキンプロショップ > 納入事例 > 近畿刃物工業株式会社 様

2018.08.28

大阪府

オフィス・事務所

## 近畿刃物工業株式会社 様

「環境対応」や「快適な職場環境づくり」を考えた、省エネで高機能なエアコンを依頼しました。

担当ダイキンプロショップ

伊吹金属工業株式会社



このダイキンプロショップを詳しく見る

このダイキンプロショップに問い合わせる

昭和35年創業の紙器・段ボール用刃物製造専門メーカー。技術革新によって高精度・高速化を遂げる機械に対して、真摯に向かい合い、さまざまなお客様のご要望や問題解決に取り組むことで、厚く、長く信頼されている近畿刃物工業株式会社様。

今回は、社屋を新築する際に設置したエアコンについて、お話を伺いました。

近畿刃物工業株式会社

<http://www.kinkihamono.co.jp/>

## 伊吹金属工業株式会社には、どんな時でも真摯な姿勢で対応いただけるので、信頼を寄せています。

今年7月に、既存社屋の隣に新しく社屋を建てました。新社屋の空調設備は、10年ほど前からお付き合いのある『伊吹金属工業株式会社』さんに相談。もともとは電力会社からの紹介でお付き合いが始まったのですが、いつ問い合わせても対応してくれますし、たとえ忙しい時でもきちんと理由を説明した上で、遅れても必ず駆けつけてくれる。その丁寧な対応力を長年とても信頼してきました。また、『伊吹金属工業』さんに施工をお願いするようになってからは、「エアコンが効かず、冷えない！」などといった空調の悩みも、非常に少なくなったように思いますので、施工技術の面においても信頼をおいています。

昨年ダイキン認定販売施工店の「ダイキンプロショップ」に認定されたというのも納得です。当社では、空調のことで困った時には、『伊吹金属工業』さん以外に相談することはないと考えています。

## 「環境に配慮した、省エネ性の高いエアコンを選んでほしい」と依頼しました。

伊吹金属工業さんには、「環境に配慮した、省エネ性の高いエアコンにしてほしい」とお願いし、全てのフロアにおいて、最も高効率な機種を選定してもらいました。

これは、将来まで見据えて選ぶ必要があると考えたからです。10年後、設備は必ず古くなって効率が落ちてしまいます。だからこそ、今、できるだけ高効率で環境負荷を抑えた機器を導入しておきたいと考えました。



消費するエネルギーの中で、エアコンの締めるウエイトは大変大きいものです。これまでは、こまめに各部屋のエアコンを停止させるなど、人力で対策してきました。しかし今回は、消費電力がかかりすぎた時だけ省エネ運転を自動でおこなう「電力デマンド制御ソフトウェア」を導入。設定した上限値に合わせて自動的に制御し、確実に電力ピークカットをおこなってくれるため、手間をかけずにエネルギーを削減することができるようになったため、大変満足しています。

また、より細かく計画的に省エネをおこなうため、「エネルギーを見える化できるようにしてほしい」と要望し、エネルギーマネジメント可能なダイキンの集中リモコン「インテリジェントタッチマネージャー」もご提案いただきました。さらに、「室内に誰も社員がいない時には、自動でエアコンを停止してほしい」という要望には「人検知センサー」を搭載した室内機をご提案いただき、これらすべてを採用しています。

その他、最新技術でエアコンをオンライン診断し、ベストチューニングして省エネ化してくれる、ダイキンの空調設備メンテナンスシステム「エアネット」も契約しました。このシステムは24時間365日、空調の運転状況を遠隔監視してくれるため、省エネ制御だけでなく、機器の突発故障を予知してくれるなど保守の面でも安心です。



新社屋 屋外に設置された室外機

## 社員の働きやすさを重視し、「快適な職場環境づくりに適したエアコンを選んでほしい」と依頼しました。

また、当社では社員が働きやすい「快適な職場環境づくり」も大変重視しているため、今回、伊吹金属工業さんには「社員が快適に働けるよう、快適性能の高いエアコンを選んでほしい」と依頼しました。

たとえば、社員が長く居るオフィスフロアや会議室のエアコンは、包み込むような風の動きですばやく冷える気流制御が搭載されたエアコンを提案いただき、採用しています。

また、オフィスフロアだけではなく、「社員が使うあらゆる場所を快適にしてあげられないか」と相談し、トイレや給湯室にも空調の吹出口を追加してもらうなど、細部まで「職場環境の快適さ」にはこだわりました。



事務所に導入された室内機



工場に導入された室内機

## 「環境対応」と「快適な職場づくり」を両立した、最新技術を組み合わせた提案に満足。

当社が要望した「環境対応」と「快適な職場づくり」の両立のため、最新のシステムや技術を的確に組み合わせた空調プランのご提案をいただいた「伊吹金属工業」さんには感謝しています。

また、こだわって検討した甲斐もあり、設置したエアコンの省エネ性と快適性の高さには驚いており、大変満足して使用しています。

実は、また現在、新たに追加でエアコン導入を検討しています。

今年の異常な暑さにより、既存社屋の作業場の室温が高くなり過ぎているため、社員たちの職場環境の悪化が気になっているからです。もちろん、この件についても「伊吹金属工業」さんに早速相談しようと考えています。

## 目録 ダイキンプロショップ担当者の声

長年に渡りご用命いただいている、近畿刃物工業株式会社様の新社屋の空調設備設計・施工を担当させていただきました。  
今回は、『一番ハイグレードなエアコンを入れて欲しい』というご要望を受け、さまざまな社長のご要望やアイデアに応えるため、すべてのフロアに高性能・高効率なエアコンを選定させていただきました。

例えば、節電のためにエネルギー管理をご要望でしたので、使用電力量が見える化できる集中リモコン「インテリジェントタッチマネージャー」をし、節電の自動化をご要望でしたので「電力デマンド制御ソフト」の導入をご提案しました。さらに、「社員が不在時にエアコンを自動で停止させたい」というご要望もあり、人検知センサーを搭載した室内機を設置させていただきました。

また、職場環境にも配慮されておられ、トイレや給湯室まで快適さが行き届くようご希望でしたので、吹出口をトイレや給湯室にも設け、ダクトを利用してオフィスフロアからの気流の一部が届くように対応いたしました。

『最新の技術で空調の節電や、職場環境づくりを実現したい』という社長の強い想いに着実にお応えできるようにプランを検討しました。設置後は大変ご満足いただけただけで、大変うれしく思います。

伊吹金属工業株式会社

このダイキンプロショップを詳しく見る

このダイキンプロショップに問い合わせる

### 納入の概要

FIVE STAR ZEAS



Eco ZEAS



お客様 近畿刃物工業株式会社 様

所在地 大阪府守口市

担当した  
ダイキンプロショップ 伊吹金属工業株式会社

納入機器

FIVE STAR ZEAS Eco-ZEAS

1階

工場：(室外機)ビル用マルチエアコン VRV Xシリーズ RXUP280DA×4

(室内機)設備用エアコンFFYVP280MA×4

玄関ホール：店舗オフィス用エアコン スカイエア FIVE STAR ZEASシリーズ (S-ラウンドフロー) SSRC160BB×1

休憩室：ハウジングエアコン (天井埋込カセット形シングルフロー) S4 ORCV×2

2階

エレベーターホール：店舗オフィス用エアコンスカイエア FIVE STAR ZEAS (S-ラウンドフロー) SSRC160BB×1

会議室：店舗オフィス用エアコン EcoZEASシリーズ (S-ラウンドフロー) SSRC160BBD×1

事務所：ビル用マルチエアコンVRV X (S-ラウンドフロー) RXUP45 ODA×4、FXYFP90D×1、FXYFP140D×3

※上記事例及びご採用機種は2018年8月現在のものです。

# 環境関連法規／ 代表者による全体の評価と見直し・指示

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。  
なお、違反・訴訟等も過去3年間ありませんでした。

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

<法規制>	<適用される事項>	<遵守状況>
廃棄物処理法	一般廃棄物 産業廃棄物(廃油、金属くず(有価物)、廃プラ等)	○
騒音規制法	空圧機、空調機、送風機	○
振動規制法	空圧機、空調機	○
フロン排出抑制法	業務用空調機	○
消防法	少量危険物倉庫、消火器、火災警報器	○
高圧ガス保安法	アセチレンガス、液体酸素、液体窒素、 レーザー加工機用混合ガス	○
労働安全衛生法	リスクアセスメントの実施	○

## 代表者による全体の評価と見直し・指示

### <電力について>

現状の生産量に対して電力量の増加は避けられない部分もあるが、原単位の推移に注視して効率的な生産を目指す事が必要。

### <一般廃棄物について>

一般ごみ削減に伴うマイボトル推進は行ってもらいたいですが、コロナ感染や衛生面などを考えると、強制できることではない。できる範囲で取り組んでもらいたい。

### <産業廃棄物について>

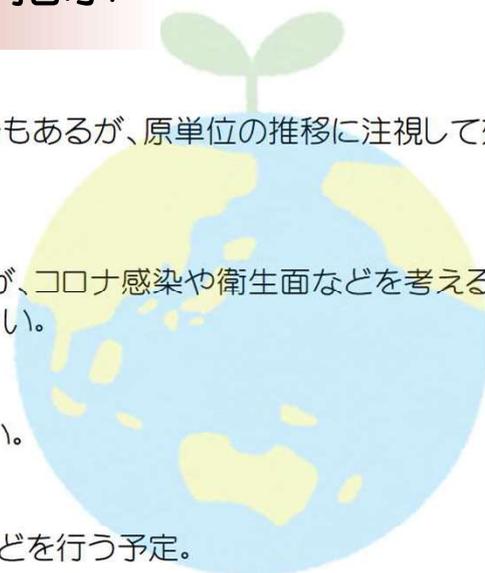
端材のリサイクルの外部発信は継続して行ってもらいたい。

### <設備について>

今後、エアコン取り換え工事、工場屋根の遮熱塗装工事などを行う予定。  
熱中症対策と、電力削減に効果を期待している。

### <総評>

現状の生産量に対して、電力量、廃棄物などの増加は避けられない部分がある。  
その中で無駄な消費がないか今後も注視してもらいたい。



【方針】 変更なし 【目的・目標】 変更なし 【実施体制】 変更なし