

Since 1968 **50** Anniversary

平成30年度 エコアクション21  
**環 境 活 動 レ ポ ー ト**

対象期間:2018年1月~2018年12月  
作成年月日:2019年1月30日



**株式会社 M. T. C**

〒635-0076 奈良県大和高田市大字大谷 126 番地 2

TEL: 0745-22-1410

FAX: 0745-22-2495

URL: <http://www.mtc-nara.co.jp/>

## ☆目次☆

事業の概要

工場配置図

認証・登録範囲及び会社組織図

環境方針

過去の実績と環境目標

平成30年度活動計画

平成30年度活動実績（2018年1月～12月）とその評価

環境関連法規等の順守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

代表者による全体評価と見直しの結果

### 【 I 組織の概要】

(1) 事業所名および代表者名

事業所名： 株式会社 M.T.C

代表者名： 代表取締役 森 久次

(2) 所在地

(本社工場) 〒635-0076 奈良県大和高田市大字大谷126番地2

敷地面積： 859m<sup>2</sup>

(旧本社) 〒635-0076 奈良県大和高田市大字大谷122番地

敷地面積： (倉庫) 396m<sup>2</sup> (駐車場) 423m<sup>2</sup>

(倉庫) 〒635-0076 奈良県大和高田市大字大谷125番地

敷地面積： 172m<sup>2</sup>

(3) 事業の内容 金属製品製造業

(4) 環境管理責任者氏名及び担当者の連絡先

環境管理責任者： 前田 智 (工場長)

担当者： 中西 真紀 (EA21 環境管理委員会事務局)

[TEL: 0745-22-1410](tel:0745-22-1410) FAX: 0745-22-2495

(5) 工場の規模

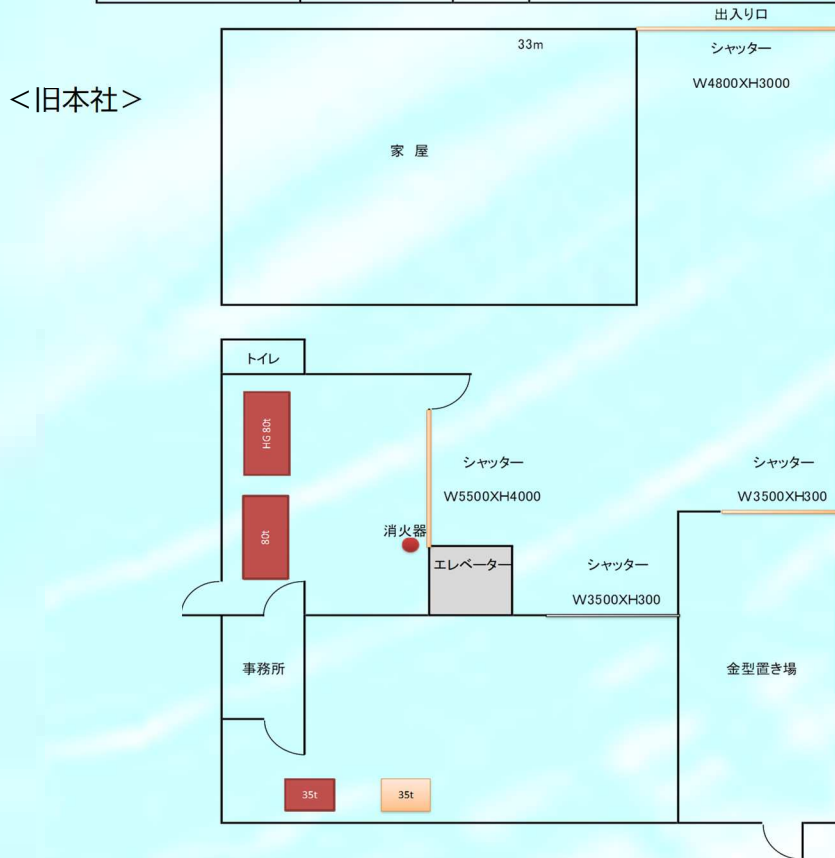
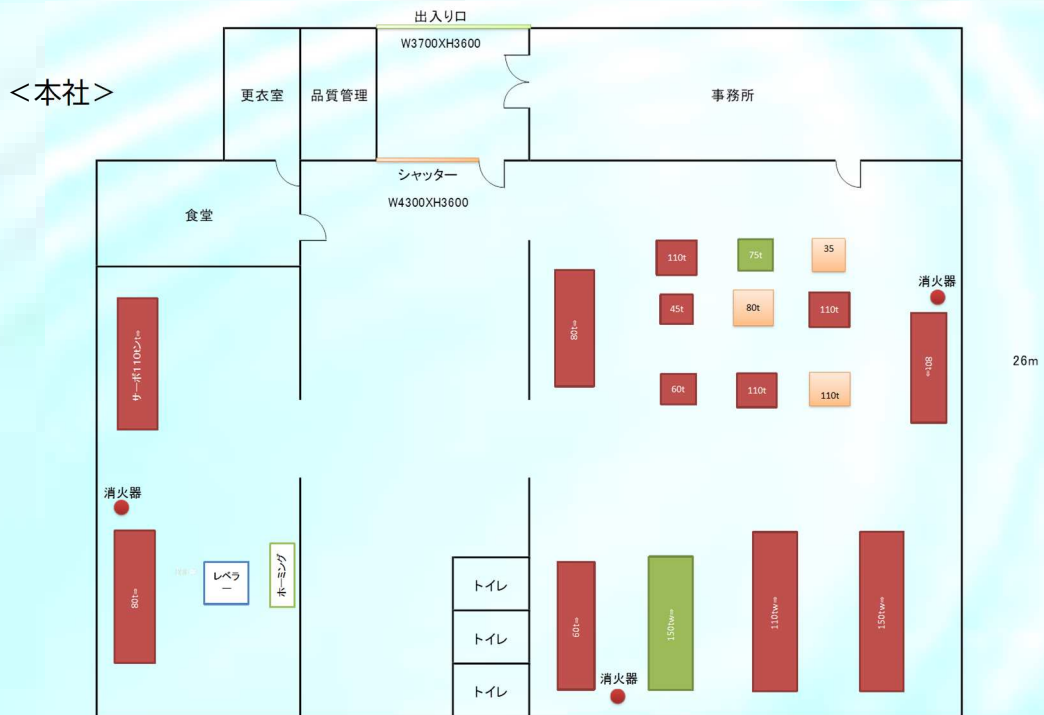
平成27年度(2017年9月～2018年8月) 加工費額： 255 百万円

従業員数： 27名 (2018年8月末)

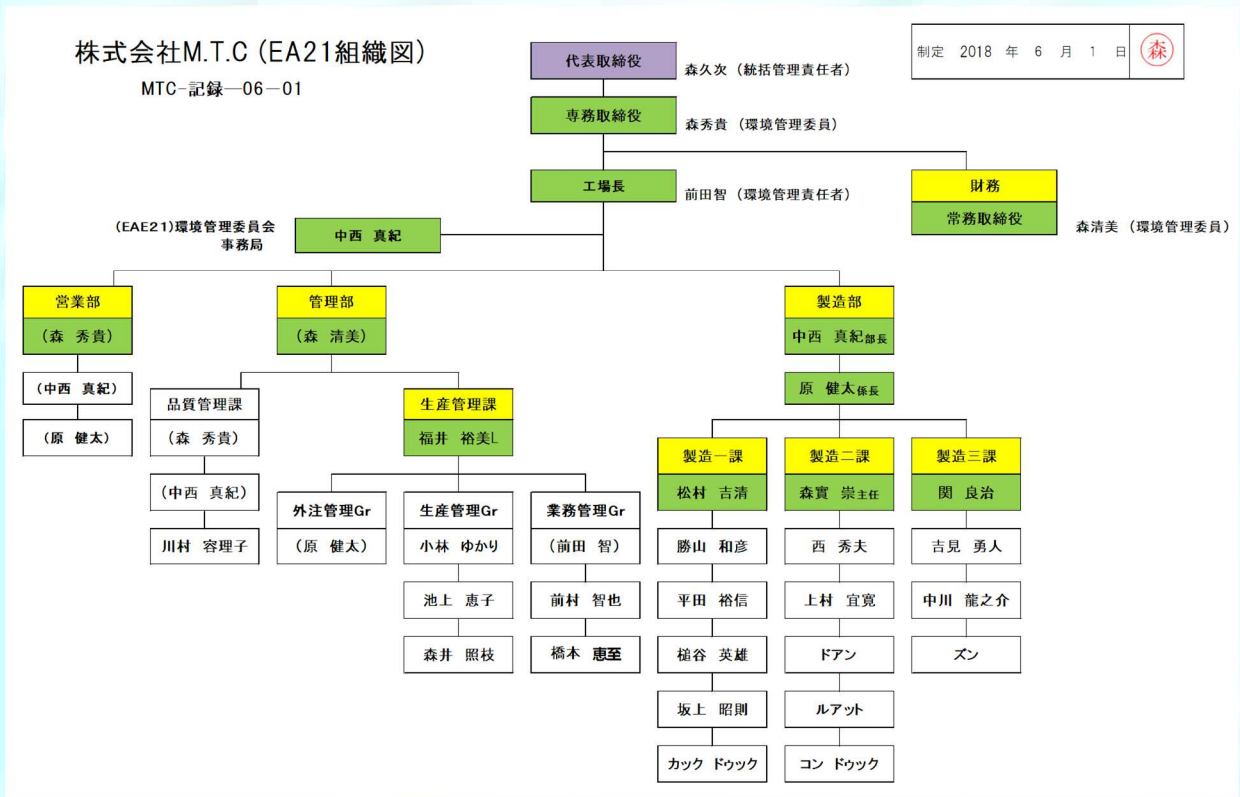
(6) 対象範囲

対象範囲： 全事業活動 対象事業所： 本社工場、旧本社、倉庫

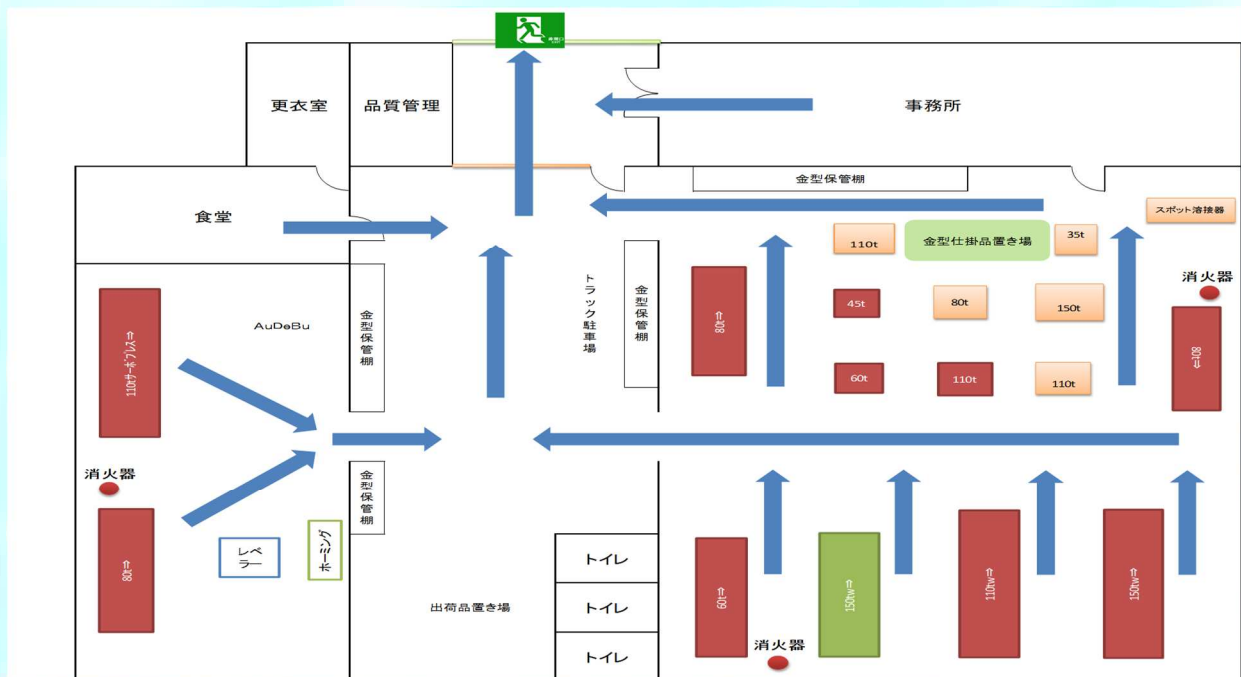
## 【Ⅱ 工場配置図】



### 【Ⅲ 組織図】



### 【Ⅳ 避難経路】



33m

26m

## 【V 環境方針】

### 基本理念

私達は、ものづくりを通じて環境にやさしい製造業としてのE C O活動に取り組む事を目的とします。

### ◆環境方針

弊社の 基本理念に基づき 金属製品製造業の事業活動を通じ 環境活動を実施し、地球環境における自然破壊の護に努め 社会及び地域に貢献することを目指します。

I. 環境目標を定め 社員一丸となった環境活動への参加と継続的改善の推進を行ない必要に応じて 計画の見直しを行います。

II. 環境に関する法規制、条例を遵守し、環境負荷の削減に取り組みます。

### III. 具体的取り組み内容

- ① 産業廃棄物の削減とリサイクル化の推進  
(スクラップ排出量の把握)
- ② 二酸化炭素の排出量の削減  
(電力と燃料使用量の把握と削減)
- ③ 化学物質の適正使用及び廃棄時の管理の徹底  
(機械油の使用量の把握、廃油の管理)
- ④ 購入物品の環境配慮と適正使用  
(コピー紙、手袋等)
- ⑤ 工程短縮に関する提案制度の強化  
(単発プレスから順送プレスへの工法変更等)
- ⑥ 工場周辺の環境整備と周辺住民とのコミュニケーション

2016年 9月 1日 制定

株式会社 M. T. C

代表取締役 森 久次

## 【VI 環境目標】

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度 (目標値)	平成32年度
売上高 (百万円)	216	217 (100)	255 (117)	260	280
電力 (KWh)	183,668	166,291 (100)	186,569 (114)	180,000	170,000
ガソリン (L)	5,730	4,765 (100)	4,399 (92)	4,300	4,170
軽油 (L)	4,435	5,801 (100)	6,295 (109)	5,980	5,800
灯油 (L)	1,575	1,743 (100)	2,102 (121)	1,996	1,936
CO2 排出量 (kg-CO2)	96,894	91,782 (100)	100,548 (110)	95,520	92,654
水使用量 (m3)	167	127 (100)	130 (102)	130	127
スクラップくず (t)	391,231	390,360 (100)	375,752 (96)	364,479	353,545
加工油購入量 (L)		2,198ℓ	2,176ℓ (99)	2,132	2,068
廃油 (L)		100ℓ	80ℓ	80ℓ	80ℓ

### 【評価】

ガソリンの使用量は昨年に比べ、8%削減出来た。水道使用量も昨年に引き続き節水したことで昨年の横ばいに成功した為、来期も継続できるように努力したいと思う。

しかし、その他は増加傾向にある。その原因としては、電気代は機械の増大(新たに2台購入)。それに伴う輸送便の増加が原因として考えられる。来期は、目標値に近付ける為に、軽油は、エンジンのアイドル・走行方法(空ふかし・過度の加速等)に注意し、電気代に関しても、無駄な電源の入れっぱなしを防止していきたい。

## 【Ⅶ 平成30年度活動計画】

### 環境目標 実施事項

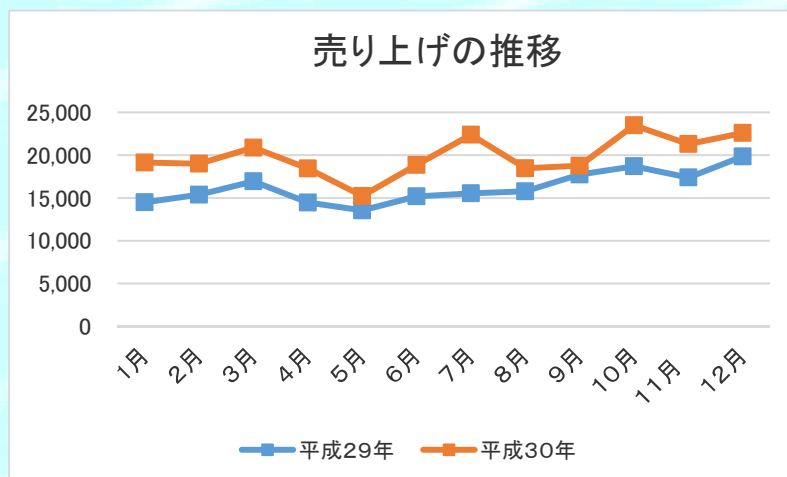
No.	目的	目標	実施事項（内容）
1	エネルギー使用量の削減	(1)トラックの燃費削減（燃費前年比1%削減）	燃費（軽油使用量/走行距離）の把握（基準値の把握） アイドリングストップ、急発進の禁止、タイヤ空気圧の適正化による燃費削減
		(2)電力使用量の削減（前年同月比、売り上げ比 2%削減）	休憩時間、機械の照明をこまめに消し、照明箇所も決める。
2	工程短縮の提案制度の強化	(1)年間提案件数 月間 1件以上	各部署、月末の環境推進委員会会議で発表する。

No.	環境目的	実施事項（内容）
1	電力使用量の把握	毎月の電気使用明細より電力使用量を把握する。
2	トラック燃費の把握	毎日の運転日報より走行距離を把握/毎月のガソリン使用明細より軽油使用量を把握する。
3	水使用量の把握	毎月の上水道使用明細より水道使用量を把握
4	機械油の購入量の把握	機械油の購入伝票により購入量を把握する。
5	廃油引き取り量の把握	廃油処理業者発行の、引取り明細より廃油量を把握する。
6	金属くず引き取り量の把握	毎日のスクラップ(金属くず)の引取り伝票より毎月集計し引き取り量を把握する。
7	月間売上高(材料費除く)	毎月末締日に、集計している表より月間売上高を把握する。

### 運用管理（監視・測定）

## 【Ⅷ 平成30年度活動実績（2018年1月～12月）とその評価】

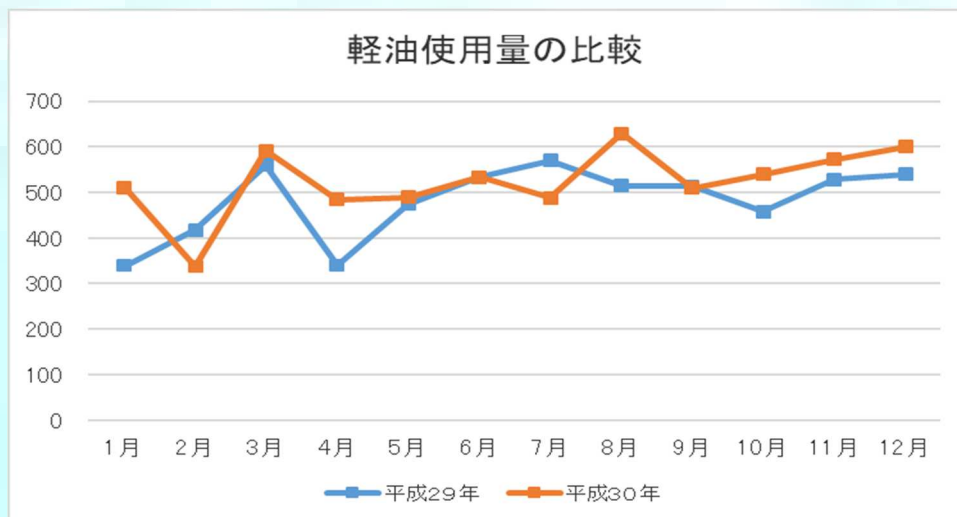
### (1) 売上高(単位：千円)



(評価)

平成30年度1月～12月の売上高は、前年同期間に比べて17%の増収となった。新設備導入や、新規製品の拡大、加工単価の値上げ等により達成した。

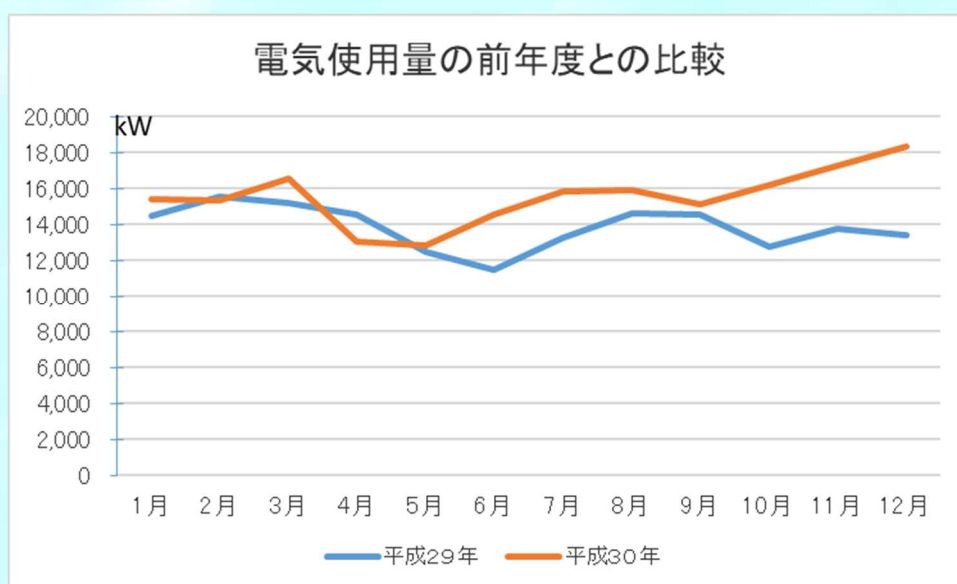
(2) トラックの燃費削減 (燃費前年比 1%削減) 軽油(L)/月



(評価)

3tトラックと4tトラックでの輸送回数が大幅に増え、目標数値を達成出来なかった。グラフで判る様に、春夏が落ち着いた数値が見える為、この時期にムダな配達・アイドリングを節制する事で、消費量を抑えるよう努力する。

(3) 電力使用量の削減 (前年同月比、売り上げ比 2%削減)





(評価)

平成30年度の電力使用量は、9月に新設備を導入したが、それ以降、電気使用量が大幅に上がっている。休憩時間や機械未使用の場合、アイドルリングを抑える様に心掛け、電量消費を抑えていく必要がある。

(4) 工程短縮の提案制度の強化 (年間提案件数 月間1件以上)

	1月～3月	4～6月	7～9月	10～12月	合計	目標
平成28年	0	0	0	2	2	1件/月
平成29年	1	1	1	1	4	1件/月
平成30年	0	1	2	3	6	1件/月

(評価)

月間1件以上の工程短縮の提案目標であったが1年で6件であった。

今年度は、大きく既存製品の工程短縮が行なわれ、オペレーターが加工しているものを、自動機への切り替えを行なう事で、コストやタクトタイムの向上に繋げた。事務所内、生産管理部のPCには、生産管理システムを導入。注文書発注の時間短縮につながっている。

今後も工程短縮の提案は、省エネルギーだけでなく生産性向上に寄与するため、引き続き目標の件数を確保できるよう努める。

## 【IX 環境関連法規への違反・訴訟の有無】

環境関連法規に対する違反や訴訟等はありませんでした。外部からの苦情については、平成 28 年 8 月に近隣住民から、大和高田市を通じて、騒音に対する苦情があった。その後、防音シートによる対策をとってから以降、近隣住民からの苦情は一切ありませんでした。

	法令等の名称	環境側面	条項	規制内容	順守評価
資源 関 連	廃棄物の処理及び清掃に関する法律	廃油 金属くず	法第 2 条 (定義)	有用物	—
		事業系一般 廃棄物	法 6 条の 2 第 4 号	市町村の収集運搬、処理 に協力	○
	資源の有効な利用の促進に関する法律 (リサイクル法)	廃油 金属くず	法第 4 条 の 2 (事業 者 の 責 務)	製品の長期間使用、再生 資源の利用及び廃棄物 のリサイクルの促進 自社手順書の順守 (委託契約書、数量管 理)	○  ○
	特定家庭用機器再商品 化法 (家電リサイクル 法)	冷蔵庫、ユニ ット型エア コン、エア コン、 洗濯機等	法第 6 条	① 長期間使用し、廃棄 物を抑制する ② 排出するときは、運 搬する者等に適切に引 渡し、料金の支払いに応 じる	○  該当 なし
	使用済自動車の再資源 化等に関する法律 (自 動車リサイクル法)	トラック	法第 8 条  法第 73 条	① 使用済みの自動車 を引き取り業者に引き 渡す ② リサイクル費用を 資金管理人に預託す る	該当 なし  ○
使用済小型電子機器等 の再資源化の促進に関 する法律 (小型家電リ サイクル法) ル法	電話、FAX、 携帯電話、 デジタルカ メラ、PC、 プリンター 等	法第 7 条	使用済小型電子機器等 の収集・運搬又は再資源 化を適正に実施し得る 者に引き渡すよう努め なければならない。	該当 なし	

化学物質	消防法（危険物）	機械油（危険物、第4類、第2石油類（2種類）第4石油類（4種類））	法第6条 令第1条 11, 12 技術上の 基準細則 第30条	指定数量の1/5以下とする  別紙「指定可燃物等の貯蔵及び取扱いの技術上の基準等」の順守	○  ○
公害防止	自動車NOx・PM法	トラック（ディーゼル車）	法第4条	ディーゼル車規制基準合格車を使用	○ 型式 PDG
	騒音規制法	コンプレッサー 2台 金属加工機械 (30トン) 順送プレス 8台 単発プレス 9台	第6条  第8条 第5条	特定施設の設置・変更届 平成28年12月1日変更 届 特定施設の数等の変更 規制基準の順守 平成28年9月27日大和高田市測定 58dB)	○  — ○
	振動規制法	コンプレッサー1台 機械プレス 全て	法第6条 法第8条 法第5条	同上	○
条例	大和高田市廃棄物の減量化、資源化及び適正処理に関する条例	事業系一般廃棄物	第4条	少量のため一般廃棄物として取り扱っている	適用 外
	奈良県生活環境保全条例	コンプレッサー、ファン (7.5KW以上) 金属加工機械 廃棄物	第42条 第43条  第56条	騒音等規制基準の遵守義務 騒音等発生施設の設置の届出  適正処理	○  ○  ○

順守評価日時：平成30年12月26日

## 【X 環境活動報告】

### 1. 会社周辺の清掃作業

年に数回、会社周辺の清掃作業・側溝清掃を行いました。



### 2. 方針説明会の一貫で社内環境会議の実施

環境について（社内についてのエコ作業等）の会議を開催致しました。



### 3. 社内新聞「エコエコ新聞」の発行

エコについての社内新聞「エコエコ新聞」を環境委員会より発刊・掲示し、従業員にエコについて更に関心を持ってもらう活動を始めました。

## 【XI 代表者による全体評価と見直しの結果】

エコアクションの取組開始から3年目（2年4ヵ月）に入り、社内に於いても一人一人の積極的な取組への自覚がようやく表れて来たといった感じが受け取られます。

弊社は現在、工場規模、企業規模の拡大を行なっている真っ最中であり、数字の増加に於いては、やむを得ないところがある。

その中に於いて、【VI 環境目標】の「ガソリンの使用量」は昨年に比べ、8%削減出来た。削減理由としては、

- ①営業車をハイブリット車への移行
- ②軽トラック車（ガソリンエンジン車）から3tonトラック（ディーゼルエンジン車）への運搬物の配送の移行によるものである。

その反面、軽油使用量に於いては、約9%増となっているが、業務拡大による運搬量の増加によるものである。

「水道使用量」も昨年に引き続き節水したことで昨年の横ばいに留める事が出来たのは日頃からの努力の賜物である。

## 【Ⅷ 平成30年度活動実績（2018年1月～12月）とその評価】

（4）工程短縮の提案制度の強化（年間提案件数 月間1件以上）は、前年度の4件から6件と提出件数が2件増加しており傾向としてはプラスだが、年間合計提出件数の目標値の12件の半数にしか及んでいない。

「環境」と「安全」は隣り合わせと考え【ハインリッヒの法則】から300のヒアリハットを無くす様、意見を出し合い、安全と環境の維持に努めていくつもりである。

弊社は、昨年度から、委員会活動を行なっている。

「安全委員会」「環境委員会」「レクリエーション委員会」を発足させ各委員会による活動を開始している。

「環境委員会」は、エコアクション21とも直結していると考えており日々の積み重ねを重要課題に置き「奈良県社員・シャイン職場づくり推進企業」「なら女性活躍推進倶楽部」「大和高田市いきいき会社宣言事業所」とも連動させ、従業員全員が働きやすく環境を重視した会社づくりを目指していきたいと考えています。