

# 環境経営レポート



〔2018年度版〕

（対象期間：2018/9～2019/8）

2019年10月23日作成

木田工業株式会社

## 目 次

1. 環境方針.....	2
2. 会社概要.....	3
3. 環境経営目標とその実績.....	5
4. 主要な環境経営計画の内容及び取組結果の評価と次年度の取組内容.....	6
5. 環境関連法規等の遵守状況確認及び評価の結果 並びに違反、訴訟等の有無.....	7
6. 代表者による全体評価と見直しの結果 .....	7

## 1. 環境方針

# 環 境 方 針

### 基本理念

私たちは、地球環境の保全が人類共通の最重要課題の一つであることを全員で認識し、企業活動のあらゆる場面で、地球環境の保全に取り組み、地球環境と調和した持続可能で豊かな社会の形成に貢献します。

### 行動指針

1. プラスチックの切削加工、その他、全ての事業活動において生じる環境への負荷を低減するために、環境経営システムを確立し環境活動の継続的改善を行います。
2. 全ての部門で次の削減に取り組めます。
  - 1) 二酸化炭素排出量の削減
  - 2) 廃棄物排出量の削減
  - 3) 水使用量の削減
  - 4) 化学物質使用量削減
  - 5) グリーン購入
  - 6) 自らが生産・販売・提供する製品及びサービスに関する環境配慮
3. 不良の低減、端材の工夫活用による材料削減で、使用材料の効率化を図ります。
4. 私たちは、環境に関する法律、規制、及び当社が合意するその他の要求事項を遵守し、地球環境との調和、並びに汚染予防に努めます。
5. 環境方針は、全ての従業員、及び当社に直接関わる人々に周知し、環境保全活動推進への意識を高め、よき地域企業として社会に貢献します。
6. 環境活動レポートを広く一般に公表します。

制定：2009年10月 1日

改訂：2011年 7月 1日

木田工業株式会社

代表取締役社長 **木田 豊**

## 2. 会社概要

### 2.1 事業所名及び代表者名

木田工業株式会社  
代表取締役社長 木田 豊

### 2.2 事業所の所在地及び認証・登録範囲

事業所	所在地	認証・登録範囲の該否
本社・工場	東京都大田区矢口 1-5-8	該当
栃木出張所	栃木県宇都宮市幕田町 705-3	該当

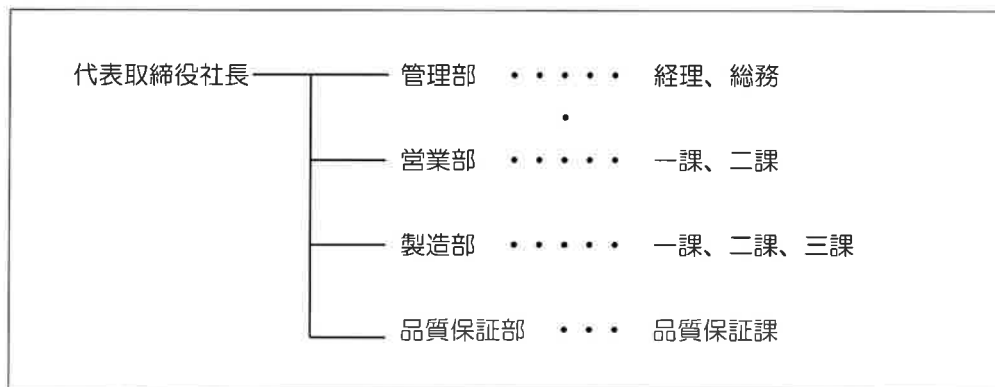
### 2.3 環境管理責任者及び担当者連絡先

環境管理責任者 芹澤 浩  
担当者 品質保証部 芹澤 浩  
連絡先 電話 03-5741-7410 FAX 03-5741-7413  
E-mail h-serizawa@kida-i.com

### 2.4 事業活動の概要

プラスチック製品の切削加工及び組立（エンジニアリングプラスチックパーツの製造を含む）

### 2.5 会社の組織



### 2.6 事業の規模

#### (1) 資本金

2,000 万円

#### (2) 主要製品の生産量・出荷量（2018年度：2018/9～2019/8）

製品名	生産量・出荷量（t）
アミューズメント用外装品	22.5
その他プラスチック切削加工品	155.6

(3) 従業員数

役員 4名 社員 46名 パートタイマー 23名

合計 73名

(4) 事業所の敷地・建屋面積

敷地面積	建屋延べ床面積
1,140㎡	3,185 ㎡

2.7 施設等の状況

〔主な機械・検査設備及び車両等〕

設備名	能力仕様	台数
マシニング	300 × 300 × 300 ~ 2050×1060×800	29
NC旋盤	φ25 ~ φ320	22
旋盤	φ230 ~ φ720	10
NCフライス	700×350 ~ 750×400	7
フライス	400×150 ~ 750×400	3
溶接ガン		5
NCドリラー		2
プレーナ		3
パネルソー		2
バフ機		4
鏡面機		1
その他、生産設備		18
三次元測定機		2
輪郭形状測定機		1
画像寸法測定器		1
車両	ガソリン車 (4/6台燃費向上車へ変更)	6
	ハイブリット車	1

2.8 許認可・届出の内容

許認可・届出の区分	名称	許認可・届出先	年月日
許認可	工場設置認可申請書	大田区長	H19.11.6
届出	特定施設設置届出書	大田区長	H19.11.6

### 3. 環境目標とその実績

環境目標	取組項目		2018年度 実績	2019年度	2020年度	2021年度	
1.二酸化炭素排出量の削減	①電力使用量の削減	購入電力使用量(kwh) (2017年度実績535,658)	552,142	-	-	-	
		基準値	前年度比	同左	同左	同左	
		2017年度 実績 277.4 (kg-CO <sub>2</sub> /百万)	目標	1%削減	1%削減	1%削減	1%削減
			実績	274.6	271.9	269.2	266.5
		達成	277.5	-	-	-	
		排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	×	-	-	-	
	②化石燃料使用量の削減	都市ガス使用量(Nm <sup>3</sup> ) (2017年度実績 51)	45	-	-	-	
		ガソリン使用量(ℓ) (2017年度実績 8535.59)	8,308	-	-	-	
		基準値	前年度比	前年度比	前年度比	前年度比	
		2017年度 実績 18.6 kg-CO <sub>2</sub> /百万	目標	1%削減	1%削減	1%削減	1%削減
			実績	18.4	18.23	18.05	17.87
		達成	17.7	-	-	-	
	排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	○	-	-	-		
	二酸化炭素総排出量(kg-CO <sub>2</sub> )		483,001	-	-	-	
2017年度実績		482,283	-	-	-		
2.廃棄物排出量の削減	最終廃棄物量の削減	2017年度 実績 84 kg/百万	目標	前年度比	前年度比	前年度比	
			実績	1%削減	1%削減	1%削減	
		達成	83.16	82.33	81.51	80.69	
		実績	10.7%増	-	-	-	
達成	93	-	-	-			
達成	×	-	-	-			
3.水使用量の削減	水の効率的な利用	2017年度 実績 0.83/人 [m <sup>3</sup> /月]	目標	基準値以下	前年度比	前年度比	
			実績	0.90/人	1%削減	1%削減	
			達成	0.87	0.89	0.88	
達成	×	-	-	-			
4.化学物質使用量の削減	化学物質の適切な管理(定期的確認)	・シ・カクマツ ・ト・ル 品質管理	目標	3か月毎に使用量の把握管理を行う	3か月毎に使用量の把握管理を行う	3か月毎に使用量の把握管理を行う	
			達成	○	-	-	
5.製品及びサービスに関する環境配慮	製品含有化学物質の規制について教育	教育による周知	目標	製品含有化学物質の規制についての教育	製品含有化学物質の規制についての教育	製品含有化学物質の規制についての教育	
			実績	3月・8月	-	-	
			達成	○	-	-	
6.グリーン購入	購入用紙のエコ化推進	購入用紙のエコ比率	目標	60.00%	60%確保	60%確保	
			実績	54.90%	-	-	
			達成	×	-	-	

※) 購入電力の排出係数は、0.496 (kg-CO<sub>2</sub>/kWh)を使用。

#### 4. 主要な環境経営計画の内容及び取組結果の評価と次年度取組内容

項番	取組項目	判定	具体的活動内容	取組結果の評価	2019年度の取組
1	①電力使用量の削減	×	デマンド監視ツールの更新による管理体制の向上	デマンド監視ツールにより、電気使用量の監視 良好な作業環境の確保のためにエアコンの使用頻度が増えたため排出量も増えた	デマンド監視ツールにより、電気使用量の監視
	②化石燃料の削減		○	エコドライブの継続実施と定着	朝礼時に納品先を報告し、無駄のない配車にて外出した。その結果、ガソリン使用量は減少した。
2	廃棄物排出量の削減	×	廃材の分別結果とリサイクルの情報を掲示し、更なる改善を図る	5S活動に伴い、デッドストックの廃棄、不用品の処理を行った。	不適合発生抑制の教育 安全面を考慮した5S活動の徹底
3	水使用量の削減	×	掲示物で啓蒙し、使用量の抑制を図る。	水使用量は、猛暑期間が長く使用量が増えた。	掲示物で啓蒙し、使用量の抑制を図る。
4	化学物質の使用量の削減	○	継続して3カ月毎に確実実施	接着剤の適正利用により歩留まりアップにより使用量削減	同様に3カ月毎の確認
5	製品及びサービスに関する環境配慮	○	製品に含有する化学物質に関する教育	要求されている製品含有化学物質の規制等の教育 含有禁止化学物質の管理に関する教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境配慮型製品への取組について</li> <li>環境関連の教育</li> </ul>
6	グリーン購入	○	コピー用紙の裏紙使用の環境整備し、裏紙使用の拡大を図	裏紙使用の徹底により、購入量の削減	裏紙使用の徹底
		×	エコ商品購入比率60%	全体の購入量が少なく、エコ商品購入比率54.9%と目標を遥かに下回った。	エコ商品購入比率を60%確保を目標とする。

## 5.環境関連法規等の順守状況確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

### 5.1環境関連法規の順守状況の確認と評価結果及び違反

当社に適用される環境関連法規等については、2019年10月2日に順守状況の最終確認と評価の結果、違反はありません。なお、関係当局より違反等の指摘はありません。

<確認関係法令・条例>

廃棄物の処理及び清掃に関する法律、廃棄物の処理及び再利用に関する法律、循環型社会形成推進基本法、資源の有効な利用の推進に関する法律、容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律、エネルギーの使用の合理化に関する法律、フロン排出抑制法、東京都生活環境保全等に関する条例、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律、騒音規制法、振動規制法、労働安全衛生法、下水道法、消防法、大田区廃棄物の減量及び適正処理に関する条例、栃木県生活環境保全に関する条例)

### 5.2訴訟等

当社の環境管理に対する利害関係者からの訴訟または関係当局からの指摘等は、創業当初よりありません。

## 6.代表者による全体評価と見直しの結果

### 【全体評価】

例年のとおり、二酸化炭素排出量の削減を中心に原単位で取り組み、環境目標を達成するために活動を意識し、環境配慮への貢献の結果が現れた。

二酸化炭素排出量削減では、化石燃料使用量が目標値を下回り、達成している。これは、昨年度より実施している、営業部員の外出の際、声掛けによりルート途中の納品をおこない、無駄なく納品ができていることなどがプラス影響になっている。

長期的に実施している5S活動やスペース確保のための長期在庫や長期未使用の治具の処分により、産業廃棄物の排出量は増える傾向にある。5S活動、安全活動が活発になり、作業効率の向上及び安全確保ができている。

### 【見直しの結果】

地球温暖化による気候の変動、猛暑日が続く期間続き、30℃以上の日が続いた。デマンド計の最大値を超えることがあったが、エアコンの使用を控える指示を出していない。エアコンの使用量、加工量の増加に伴うコンプレッサーの負荷が重くなり、電力使用量が増えたことと産業廃棄物の排出量の削減を除き、達成できた。今後も継続して各項目の取り組みを計画し実践していく。

前年度で不適合製品の発生を抑制するための意識向上と検査体制の見直しは効果あり、不適合による廃棄が少なくなった。

不要な廃棄物の発生を抑制するとともに作業効率向上のために整理整頓、スペースの確保は継続していく。

設備面では、2019.7に省エネ型コンプレッサーの導入した。この効果はまだ確認できていないが、デマンド計の警告音が鳴ることがなくなった。今後も引き続き監視していく。