

環境経営レポート

【レポートの対象期間：2020年2月～2021年1月】

株式会社 三和

ご挨拶

18世紀にイギリスで起こった産業革命を皮切りに、人々の生活は著しい変化と進歩が始まりました。戦後は、鉄、プラスチック、半導体、IT、モバイルと数々のキーマテリアルの変遷とともに移動手段、コミュニケーション手段の変化が続きました。昨今は、AIの搭載と、これらキーマテリアルをつなぐICT、IoTといったように、人々が快適に、安全に、楽しく暮らせる仕組み創りを目指した試みが着々と進んでいます。

また、暮らしの利便性、快適性を追求する一方で環境・資源そして後世に対する配慮がモノづくり事業では重要であることは言うまでもありません。我々スタッフ一同、日々の一つ一つの行動の中にSDGs(持続可能な開発目標；Sustainable Development Goals)の考え方を浸透させて、事業を継続して参ります。

2020年当初からの新型コロナウイルスの蔓延は、私たちの生活を大変苦しめており、私共も従来と比較して制限ある行動を余儀なくされています。まずは、罹患された方の一日も早い快復を祈念するとともに、それをサポートされる医療従事者の方々への多大なるご尽力に感謝申し上げます。

株式会社 三和
代表取締役社長
西野 貴幸

目次

1. 環境経営方針	P-1
2. 事業活動の規模	P-2
3. EA21推進体制	P-3
4. 環境経営目標とその実績	P-4
5. 環境経営の取組計画と評価	P-5
6. 環境関連法規制の遵守	P-6
7. 代表者による全体の評価と見直し	P-6

1. 環境経営方針

〔環境経営理念〕

私たちは、かけがえのない地球を守ることが、人類共通の最重要課題のひとつと認識し、地球環境に配慮した事業活動に努めます。

〔基本方針〕

環境保全活動を推進するにあたり、以下に主な活動項目を掲げ取り組みます。

1. 当社の主力事業である、設計・配線・組立までの各領域において、技術的・経済的な事情を考慮の上、環境に与える影響を低減するとともに、循環型社会の実現に努めます。
二酸化炭素排出量削減のため、使用化石燃料削減・廃棄物の単純焼却の削減に努めます。事業活動で発生する廃棄物は、発生を抑制するとともに再使用の向上に努めます。事業活動において有害物質が入っている部品、ネジ、ハンダ、メッキ、塗装品などは一切排除する。
2. 環境経営活動の継続的改善を推進するにあたり、環境経営目標・環境経営計画を策定し、取り組みます。策定した経営目標・経営計画は定期的にあるいは必要に応じて見直します。
3. 事業活動において、環境に関わる法律・規制その他公的基準を遵守します。
4. 環境経営方針は、全社員に周知するとともに、環境教育を行い社員の環境に関する意識の向上を図ります。
5. 環境管理に関する情報は、社内外に公表し、地域社会とのコミュニケーションを図ります。

2018/5/11制定

株式会社 三和
代表取締役社長
西野 貴幸

2. 事業活動の規模

1. 事業所及び代表者名

株式会社 三和
代表取締役社長 西野 貴幸

2. 所在地

〒360-0231 埼玉県熊谷市飯塚362-1

3. 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先

代表責任者 : 代表取締役社長 西野 貴幸
環境管理責任者 : 取締役 製造業務本部長 竹内 和広
担当 : E A 2 1 事務局 大沢 留深
TEL : 048-567-3030
FAX : 048-567-3031

4. 対象範囲

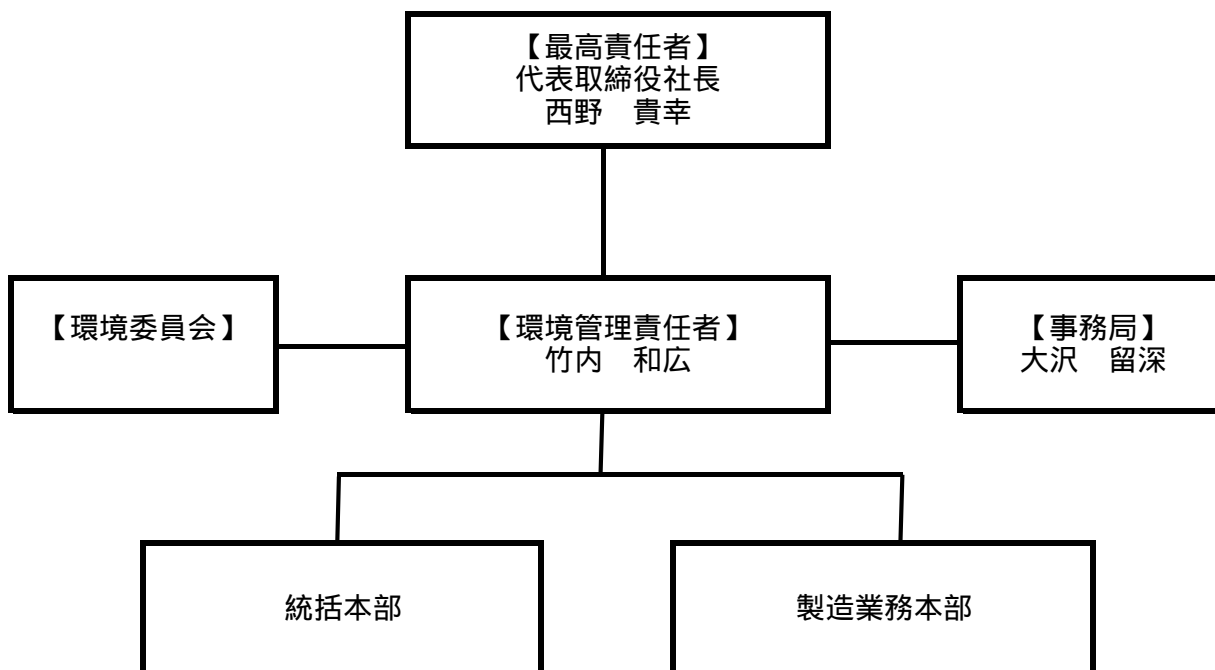
株式会社 三和 全組織及び全活動

5. 事業の内容

制御盤・配電盤の配線組立 電機製品の開発、設計、製造
その他金属製品の開発、設計、製造

6. 事業規模

活動規模	単位	2019年	2020年
主要製品生産量	千万円	28	18
従業員数	人	31	28
延べ床面積	m ²	1,079	1,079



職名	役割
最高責任者	<p>【代表取締役社長 西野 貴幸】</p> <p>環境管理責任者をはじめ、必要な責任者を任命する。該当責任者には、現在の責務に関わりなく、兼任で責任と権限を明示する。エコアクション21の構築・運用・維持に必要な経営諸資源（人材・資金・機器・設備・技術・技能を含む）を準備する。</p> <p>環境経営方針を制定する。</p> <p>エコアクション21の構築・運用に関する情報を収集し、環境方針・環境目標をはじめシステム全体の見直しを行い、必要に応じ改訂を指示する。</p>
環境管理責任者	<p>【竹内 和広】</p> <p>エコアクション21に関する経営諸資源の合理的・効果的な運用を図り、目的を達成するために環境委員会を運営する。</p> <p>エコアクション21の構築と運用を円滑に行い、最高責任者による見直しのための情報として、構築・運用に関する情報を最高責任者に提供する。</p>
事務局	<p>【竹内 和広・大沢 留深】</p> <p>事務局として、環境管理責任者を補佐し、エコアクション21に関する実務全般を所管する。</p>
環境委員会	<p>環境管理責任者・事務局・部門長で構成し、環境管理責任者が召集する。環境経営目標の設定、環境経営計画の策定及び進捗管理について協議する。環境管理責任者が必要と認めた者は出席することができる。</p>

4 . 環境経営目標とその実績

当社に於ける2020/2/1～2021/1/31の環境負荷実績を把握し、2020年～2022年迄の目標を下記の通り定め活動を開始しました。

1 . 環境経営目標とその実績

* 購入電力の排出係数は、0.636〔- R1年度実績 - R3.1.7環境省・経済産業省公表〕を使用しています。

* 2020年の実績は、2019年2月～2020年1月のデータです。

環境経営目標	基準値	今年度目標				中長期の目標 (3年後)	
	2019	2020年					
	実績	目標	目標値	実績	目標の達成状況	2021 目標	2022 目標
売上高100万円当たりの二酸化炭素排出量の削減(kg-CO ₂ /百万円)	275.96	2019年実績に対して1%削減	273.20	378.01	目標に対して38.36%増加となった	2020年実績に対して1%削減	2020年実績に対して2%削減
売上高100万円当たりの廃棄物排出量の削減(kg/百万円)	12.90	2019年実績に対して1%削減	12.77	21.72	目標に対して70.11%増加となった	2020年実績に対して1%削減	2020年実績に対して2%削減
従業員一人当たり水使用量の削減(m ³)	8.286	2019年実績に対して1%削減	8.203	6.786	目標に対して17.28%削減となった	2020年実績に対して1%削減	2020年実績に対して2%削減
化学物質取扱及び管理の徹底				取扱量の把握	社内に無い		
本業に関する目標		不良率0.1%		0.1%以下だった	守っている		

2 . 主な環境負荷実績

環境への負荷	2018	2019	2020
二酸化炭素排出量(kg-CO ₂)	72601.4	78922.7	67244.83
廃棄物排出量(kg)	5189.94	3688.9	3864.2
水資源投入量(m ³)	236.0	232.0	190.0

5 . 環境経営計画の取組みと評価

* 2020年2月～2021年1月の活動の取組みを評価をしております。

環境経営計画	環境経営計画の取組結果とその評価
1 . 二酸化炭素排出量の削減 空調温度適正化・表示 照明不要時のOFFの推進 エアコン清掃の実施 エコドライブ推進 社用車の点検・整備 電力、ガソリン量の集計 目標達成状況・活動進捗状況確認 キュービクルコンデンサの交換と廃棄	・総排出量は13.9%の削減が見られたものの、新型コロナウイルスの影響による受注減で売上が大きく下がった為、売上百万円当たりは38%以上の増加となった。社会情勢的には仕方がない部分もあるが、次年度に向けて再度チャレンジしていきたい。稼働時間が減った為、エネルギー使用量は全体的に下がっている。キュービクルコンデンサについては既に交換済みであり、年度内廃棄完了予定。
	次年度の取組内容
	総排出量の更なる削減ができるように社内努力の継続をする。照明器具安定器のバイパス、110W蛍光灯のLED化。エアコン用電力デマンド化の検討。
2 . 廃棄物排出量の削減 分別ルールの徹底 廃棄物置場の整備 産廃業者との契約書の確認 目標達成状況・活動進捗状況確認	・総排出量、売上百万円当たり共に増加した。暇な時間を利用して社内の片付けを行った為廃棄物量は増えている。CO ₂ 同様、次年度に向けて再度チャレンジしていきたい。
	次年度の取組内容
	引き続き分別ルールの徹底を行う。
3 . 水資源投入量の削減 毎月のメータの確認(漏水防止) 節水表示(手洗い場・トイレ) トイレの節水 目標達成状況・活動進捗状況確認	・生産工程で水を使用しない為、従業員一人当たりで算出した。稼働時間も減っているため目標は達成できている。
	次年度の取組内容
	引き続き、周知・節水に努める。
4 . 化学物質取扱及び管理の徹底 取扱商品の把握 購入量の把握 取扱商品一覧表の作成	当社では化学物質の使用はない。
	次年度の取組内容
	化学物質の使用がないかを管理する。
5 . 本業に関する目標 不良率の削減 生産性向上の努力 納期厳守	朝礼での声かけ、課内会議、対策会議、工程会議
	次年度の取組内容
	引き続き継続して取り組む。 環境に配慮した設計を推し進める。

6 . 環境関連法規制の遵守

1 . 当社に適用となる主な環境関連法規

法規制等の名称	遵守事項	遵守状況
騒音規制法	特定施設の届出	遵法
振動規制法	特定施設の届出	遵法
浄化槽法	保守点検実施、法定検査実施	遵法
廃棄物処理法	委託基準（契約書・許可証）、 マニフェスト交付・保存及び交 付状況報告	遵法
フロン排出抑制法	簡易点検の実施	遵法

2 . 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

2021年2月11日の環境関連法規遵守状況の確認において、環境関連法規への違反はありません。

尚、関係当局よりの違反等の指摘は過去3年間ありません。

7 . 代表者による全体の評価と見直し

本年度の集計については新型コロナウイルスの影響もあり仕方がない部分もある。CO₂総排出量が削減で来ている事は評価できる。来年度は本業の回復と共に、電力量の削減に取り組み、特にエアコン用電力デマンド管理の検討と既存配電盤及び配線更新を検討し通年で大幅に削減できる様、社内周知と活動の継続を指示した。