

興和電機株式会社
2019 年度環境経営レポート
2019年4月～2020年3月



作成日： 2020年7月31日

環境経営方針

私たちは、深刻化する地球温暖化や、今後予想される地下資源の枯渇への対応が人類共通の重要課題との認識にたち、回転機器メンテナンスの活動において、電動機の延命及び部品のリサイクルにより社会的な環境負荷の低減を図り、作業の継続的改善を全社一丸となって自主的・積極的に行い、環境保全活動に取り組みます。

1. 次の事項について環境目標・活動計画を定め、継続的な改善に努めます。
また、環境保全活動において、環境関連法規とその他要求事項を遵守します。

二酸化炭素排出量の削減（低炭素社会への対応）

- ・電力（工場、事務所）
- ・プロパンガス（工場、事務所）
- ・自動車燃料（営業車、トラック）
- ・洗い油（工場）

化学物質使用量の削減

- ・ワニス、塗料

廃棄物の削減及び再資源化の推進（循環型社会への対応）

- ・一般廃棄物（可燃ごみ）
- ・産業廃棄物（廃プラ、廃材、廃油）
- ・グリーン購入適合商品・エコマーク商品の購入に努める

排水量の削減（水資源の保全）

- ・一般水道水
- ・工程洗浄水

社会貢献

- ・回転機器のメンテナンス活動により、顧客の環境負荷低減(省エネ等)の推進

事業継続

- ・教育訓練を重ね技術者を育成・拡充し、技術の継承・事業継続を図る

制定日：2019年10月4日

改定日：

代表取締役 澤 崎 晃



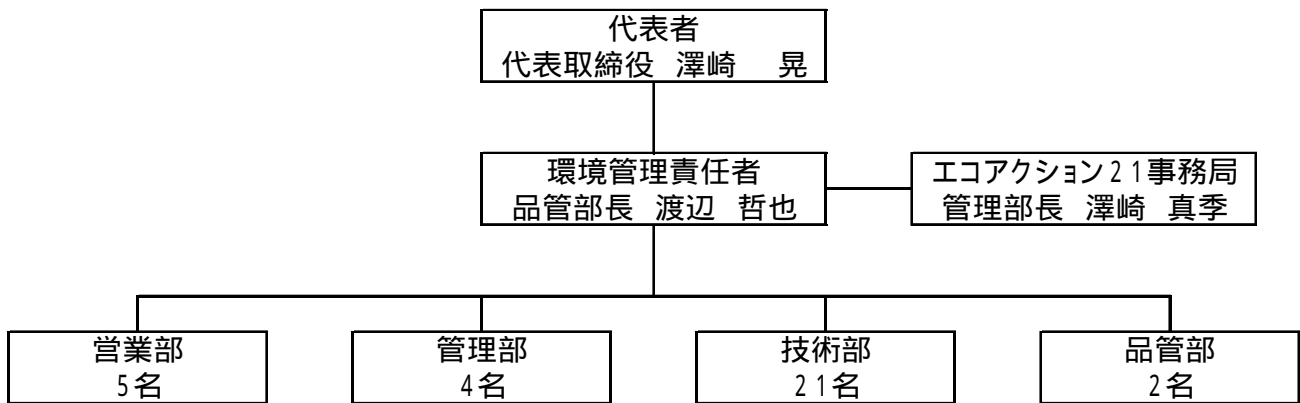
登録事業所の概要

- 1) 事業所名及び代表者名 興和電機株式会社
代表取締役 澤崎 晃
- 2) 所在地 本社・工場
〒275 - 0002 千葉県習志野市実籾3 - 29 - 1
- 3) 環境管理責任者及び担当者連絡先
責任者 品管部長 渡辺 哲也 TEL:047 - 479-2200
担当者 管理部長 澤崎 真季 TEL:047 - 479-2200
- 4) 認証・登録の対象範囲
認証・登録番号 0005782
認証・登録事業者 興和電機株式会社
所在地 千葉県習志野市実籾3-29-1
対象事業所 本社・工場
事業活動 回転機器及び付属品、部品のメンテナンス・販売
認証・登録年月日 2010年9月16日
- 5) 事業の規模
年商 466百万円(2019年度実績)
従業員 32名(役員を含む)
延べ床面積 1606.32㎡
- 6) 対象範囲 当事業所に属する全従業員、全事業活動
- 7) 事業年度 4月16日 ~ 翌年4月15日
(今回の対象期間はH31年4月1日 ~ R2年3月31日)



太陽光発電	24.5 kW	H23年12月設置
累積発電量	204,467 kWh	R2年3月31日現在

環境経営システム組織図及び役割・責任・権限表



	役割・責任・権限
代表者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営に関する統括責任 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 環境管理責任者を任命 環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 環境経営目標・環境経営計画書の承認 代表者による全体の評価と見直しの実施 環境経営レポートの承認
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築・運用 環境経営目標・環境経営計画書の確認 環境関連法規制等の取纏め表の承認 環境経営活動の取組結果の代表者への報告 環境経営レポートの確認
エコアクション21事務局	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、エコアクション21(EA21)の事務局 環境負荷の自己チェック表の作成、環境への取組自己チェック表の作成 環境経営目標・環境経営計画書の作成 環境経営活動の実績集計 環境関連法規制等の取纏め表の作成、遵守状況の確認 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境経営レポートの作成
部門長	<ul style="list-style-type: none"> 自部門における環境経営システムの実施 自部門に関連する環境経営目標、環境経営計画の実施、達成状況の確認、 自部門の従業員に対する教育訓練の実施 自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営方針を理解し、環境への取組の重要性を自覚 環境経営システムの自主参加

環境経営目標及びその実績

			2017年度	2019年度				2020年度	2021年度
			(基準年度) 実績	目標	実績	達成度 実績 / 目標	評価	目標	目標
二酸化炭素排出量の削減									
電力	事務所	kwh	16,062	15,901	12,478	78.5%		12,416	12,354
	工場	kwh	206,045	203,985	196,787	96.5%	○	195,803	194,824
電力合計		kwh	222,107	219,886	209,265	95.2%	○	208,219	207,178
		kg-CO ₂	107,944	106,865	69,524	65.1%		69,325	68,979
化石燃料	ガソリン	ℓ	8,286	8,203	7,781	94.9%	○	8,162	8,121
	軽油	ℓ	10,801	10,693	8,508	79.6%		8,465	8,423
	灯油	ℓ	3,216	3,184	2,426	76.2%		2,414	2,402
	LPG	ℓ	460	455	337	74.0%		335	334
化石燃料のCO ₂ 計		kg-CO ₂	56,979	56,409	47,054	83.4%	○	46,819	46,585
二酸化炭素総排出量		kg-CO ₂	164,923	163,274	116,578	71.4%		116,144	115,563
一般廃棄物の削減		kg	2,579	2,566	3,074	119.8%	×	3,074	3,074
産業廃棄物の削減		kg	4,660	4,637	6,850	147.7%	×	5,450	5,450
総排水の削減		m ³	1,013	1,008	779	77.3%		775	771
化学物質使用量の削減		kg	666	659	569	86.3%		566	563
本来業務による社会貢献 (モーターの修理・メンテナンス)		台	696	699	560	80.1%	×	563	566

評価： 大幅達成 ○達成 ×未達 力CO₂排出係数 事務所 0.474kg-CO₂/kWh, 工場 0.324kg-CO₂

環境経営計画及びその取組結果評価、次年度の取組内容

NO	環境経営計画	取組結果と評価	次年度の取組内容
	二酸化炭素排出量の削減 (電力)の削減 ・CO2排出量少ない電力の使用 ・自家発電(太陽光発電)拡大 ・冷房の控えめ使用 ・設備の効率運転 (燃料)の削減 ・エコドライブ運転展開 ・暖房の控えめ使用	【目標達成】 ・工場用電力の購入先をCO2排出係数の少ない新電力に替えたため、大幅なCO2削減となった ・作業効率改善による推進 【目標達成】	・前年の継続
	一般廃棄物の削減 ・分別ボックスの設置 ・裏紙使用 ・古紙のリサイクル化	【目標未達】 ・書類整理が多く目標未達となった	・前年の継続
	産業廃棄物の削減 ・工程ロスの削減 ・分別の徹底による有価物化	【目標未達】 ・今期、外壁工事時の特殊事情発生のため目標未達 (自社処理1400kg)	・前年の継続
④	総排水の削減 ・洗浄工程の改善 ・手洗い、洗濯水量の適正化 ・水漏れ防止	【目標達成】 ・日々節水の成果が出ている	・前年の継続
	化学物質使用量の削減 ・化学物質含有量の低い商品への切り替え	【目標達成】 ・ワニス層の入替が無かったので化学物質使用量が結果的に削減	・前年の継続
	本来業務による社会貢献 ・モーターの修理、メンテナンス 事業量の拡大	【目標未達】 ・仕事量が減少して未達	・前年の継続

代表者による全体評価と見直しの結果

- ・環境経営方針を工場に掲示し、従業員への周知を図りました。
- ・コロナの影響より事業年度末の売上げが減少した、各項目達成傾向にあるものの、目標及び環境経営計画は、ロスを無くす意識の基、現行継続にて推進していきます。

環境関連法規制等の順守状況

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）	順守状況の確認・評価
一般高圧ガス保安規則	酸素・アセチレン・プロパン	○
廃棄物処理法	一般廃棄物、産業廃棄物（廃油等）	○
騒音・振動規制法	空気圧縮機・送風機・天井クレーン	○
工業用水法	井戸水	○
下水道法	井戸水・上水	○
労働安全衛生法	化学物質のリスクアセスメント等	○
消防法（危険物）	シンナー・灯油・ワニス・塗料等	○
悪臭防止法	シンナー・灯油・ワニス・塗料等	○
家電リサイクル法	エアコン・テレビ・冷蔵庫・洗濯機	○
省エネ法	ガソリン、灯油、軽油、電気、プロパンガス	○
P R T R 法	塗料、ワニス、ホワイトガソリン等	○
大気汚染防止法	塗料、ワニス、ホワイトガソリン等	○
フロン排出抑制法	エアコン	○

環境関連法規制等の順守状況の評価の結果、環境法規制等の逸脱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5年間ありません。

環境活動の紹介

- ・東日本大震災（2011年）に関連する各種電動機の整備を実施
- ・2017年2月に無災害記録25年達成、現在も更新中
- ・2019年 令和元年東日本台風（台風19号）により被害を負った電動機（長野・茨城・福島）の整備を実施
- ・2020年 エコアクション21の活動が10年を迎えます。