

興和電機株式会社  
2018 年度 環境経営レポート  
2018年4月～2019年3月



作成日：2019年7月20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

- ・修理可能な機器への対応により再生、有効利用化

制定日：2018年4月15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、  
スリップリング製造販売  
認証・登録年月日 2010年9月16日
- (5) 事業の規模  
年商 517百万円(2018年度実績)  
従業員 31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H30年4月1日 ~ H31年3月31日)



太陽光発電	24.5 kW	H23年12月設置
累積発電量	179,270 kWh	H31年3月31日現在

## 環境経営目標

				2017年度 (基準年度) 実績	2018年度 目標	目標設定
二酸化炭素排出量 の削減	電力	事務所	kwh	16,062	15,982	0.5%削減
		工場	kwh	206,045	205,015	0.5%削減
		電力合計	kwh	222,107	220,996	0.5%削減
			kg-CO <sub>2</sub>	107,944	107,404	0.5%削減
	化石燃料	ガソリン	ℓ	8,286	8,245	0.5%削減
		軽油	ℓ	10,801	10,747	0.5%削減
		灯油	ℓ	3,216	3,200	0.5%削減
		LPG	ℓ	460	458	0.5%削減
		化石燃料計	kg-CO <sub>2</sub>	56,979	56,694	0.5%削減
	総排出量			kg-CO <sub>2</sub>	164,923	164,098
一般廃棄物の削減			kg	2,591	2,578	0.5%削減
産業廃棄物の削減			kg	3,400	3,383	0.5%削減
総排水の削減			m <sup>3</sup>	983	978	0.5%削減
化学物質使用量の削減			kg	666	663	0.5%削減
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	0.5%増加

## 環境経営中期目標

				2017年度 (基準年度) 実績	2018年度 目標	2019年度 目標	2020年度 目標
二酸化炭素排出量 の削減	購入電力	事務所	kwh	16,062	15,982	15,902	15,822
		工場	kwh	206,045	205,015	203,990	202,970
		電力合計	kwh	222,107	220,996	219,891	218,792
			kg-CO <sub>2</sub>	107,944	107,404	106,867	106,333
	化石燃料	ガソリン	ℓ	8,286	8,245	8,203	8,162
		軽油	ℓ	10,801	10,747	10,693	10,640
		灯油	ℓ	3,216	3,200	3,184	3,168
		LPG	ℓ	460	458	455	453
		化石燃料計	kg-CO <sub>2</sub>	56,979	56,694	56,411	56,129
	総排出量			kg-CO <sub>2</sub>	164,923	164,098	163,278
一般廃棄物の削減			kg	2,591	2,578	2,565	2,552
産業廃棄物の削減			kg	3,400	3,383	3,366	3,349
総排水の削減			m <sup>3</sup>	983	978	973	968
化学物質使用量の削減			kg	666	663	659	656
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	703	706

## 2018年度実績

				2018年度 目標	2018年度 実績	達成度 実績/目標	評価
二酸化炭素排出量 の削減	電力	事務所	kwh	15,982	16,301	102.0%	×
		工場	kwh	205,015	205,298	100.1%	
		電力合計	kwh	220,996	221,599	100.3%	
			kg-CO <sub>2</sub>	107,404	7,727	7.2%	
	化石燃料	ガソリン	ℓ	8,245	8,111	98.4%	○
		軽油	ℓ	10,747	9,463	88.1%	○
		灯油	ℓ	3,200	2,876	89.9%	○
		LPG	ℓ	458	437	95.5%	○
		化石燃料計	kg-CO <sub>2</sub>	56,694	51,702	91.2%	
	総排出量		kg-CO <sub>2</sub>	164,098	59,429	36.2%	
一般廃棄物の削減		kg	2,578	2,761	107.1%	×	
産業廃棄物の削減		kg	3,383	2,850	84.2%	○	
総排水の削減		m <sup>3</sup>	978	1,007	103.0%	×	
化学物質使用量の削減		kg	663	550	83.0%	○	
本来業務による社会貢献 (E-ターの修理・メンテナンス)		台	699	686	98.1%	×	

評価： 大幅達成 ○達成 ×未達 電力CO<sub>2</sub>排出係数 事務所 0.474kg-CO<sub>2</sub>/kWh, 工場 0kg-CO<sub>2</sub>

## 環境経営計画及び実績評価

取 り 組 み 計 画	評 価 ( 結 果 と 今 後 の 方 向 )
二酸化炭素排出量 の削減 (電力)の削減 ・冷房の控えめ使用 ・設備の効率運転 (燃料)の削減 ・エコドライブ運動展開 ・暖房の控えめ使用	(電力) 目標達成 工場用電力の購入先を排出係数0の新電力に 替えたため、大幅なCO <sub>2</sub> 削減となった。 (化石燃料) 目標達成 取組の成果により全油種にて達成。
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 今期は出張作業が増え、一般廃棄物の持帰りが増えた。
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	目標達成 今期は汚泥処理があったが、僅かに下廻り目標達成できた。

取 り 組 み 計 画	評 価 ( 結 果 と 今 後 の 方 向 )
総排水の削減 ・洗浄工程の改善 ・手洗い, 洗濯水量の適正化 ・水洩れ防止	目標未達成 仕事量増加に伴い目標未達
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 商品の切り替えによる効果。
本来業務による社会貢献 (モーターの修理・メンテナンス)	目標未達 修理・メンテナンス以外の仕事量が増えたため、未達となった

### 次年度の取組内容

- ・本年度の取組内容と同じとする。

### 代表者による全体評価と見直しの結果

<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・前期は二酸化炭素排出量削減の目標を原単位(排出量/売上高)とし、今期は電力会社変更により目標達成できました。</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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)
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
消防法(危険物)	シンナー・灯油・ワニス・塗料等
一般高圧ガス保安規則	酸素・アセチレン・プロパン
大気汚染防止法	塗料、ワニス、ホワイトガソリン等
労働安全衛生法	化学物質のリスクアセスメント等
P R T R 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、:

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。

### その他の取組みを紹介

- ・2017年2月に無災害記録25年達成、現在も更新中
- ・東日本大震災(2011年)に関連する各種電動機の整備を実施