

環境経営活動レポート

エコアクション21



‘19年度版（活動期間 ‘19年4月～’20年3月）



株式会社 **伍葉精機**



作成 ‘20年8月31日

会社方針

【基本理念】

株式会社 伍葉精機は、小ロット多品種、試作開発部品を製造しております。

『お客様に、満足していただける製品作りの精神を持って社会に役立ちたい』という経営理念に基づき地球環境保全の重要性を全社一丸となって認識し、環境を踏まえた経営活動を推進して、地球環境に貢献できる企業を目指します。

【環境行動指針】

【1】 次の事項に関して目標を掲げ計画的に進めます。

① 二酸化炭素排出量削減

- ・機械設備、照明設備、空調設備等の効率的な運用により削減。
- ・エコドライブによる排気ガスの削減

② 廃棄物排出量削減

- ・廃棄物の削減及び適正処理、リサイクルの推進に努めます。

③ 化学物質使用量削減

- ・化学物質適正使用と、排出量の削減に努めます。

④ グリーン購入の推進

- ・エコマーク製品や循環製品等の環境配慮の製品の購入に努めます。

⑤ 排水量の削減

- ・節水を呼びかけ水量削減に努めます

【2】 環境関連の法規、条例および同意したその他の要求事項を遵守する。

【3】 この環境行動指針は全社員に周知し、環境レポートを作成し一般にも公表します。

【4】 単品製造業として、積極的に環境関連部品の受注を目指し環境整備・保全に貢献したい。

2009年8月26日 制定

2011年4月 1日 改訂1版

株式会社 伍葉精機

代表取締役

杉山寿夫

事業概要

1) 事業所名及び代表者

事業所名 : 株式会社 伍葉精機
代表者 : 代表取締役 杉山 寿夫

2) 所在地及び連絡先

【本社】 所在地 : 〒431-0422
静岡県湖西市岡崎1448-10
連絡先 : TEL (053) 577-0336
FAX (053) 577-0260
E-mail main@goyoseiki.jp

3) 環境管理責任者及び担当者

最高責任者 : 代表取締役 杉山 寿夫
環境管理責任者 : 管理部長 神藤 康博
事務局 : 総務部長 加藤 弘
推進責任者 : 副社長 杉山 健
推進責任者 : 製造部長 有田 裕二

4) 事業内容

精密機械部品加工

精密機械部品製造・電子機械部品製造
コレットチャック・ネジ類の研磨
治工具製造 等

5) 対象範囲 全組織・全活動・全社員対象とし、全社的に取り組む

6) 事業規模

	単位	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
製品出荷額	百万円	433	463	407	429	468	360
従業員	人	34	34	35	35	35	35
床面積	m ²	2,233	2,233	2,233	2,233	2,233	2,233

7) 沿革

創業 : 1968年10月
有限会社伍葉精機製作所 創業
設立 : 1972年4月
株式会社 伍葉精機 設立
: 1988年10月
増資 : 1991年10月
資本金1,850万円に増資



環境経営活動計画内容とその取組結果及び次年度の取り組み

2020.7.24

I】二酸化炭素排出量の削減

1) 電力購入量の削減

活動内容	結果と評価	今後の対応
・昼休み、退社時の作業場内の消灯。	・昼休み消灯、退社時の部分消灯の実施。	◎
・不使用場所の消灯および不必要な照明の減灯の徹底。	・照明を消灯のまま作業。注意する。	◎
・照明等、設備の新設改修時には、省エネタイプに随時変更。	・LED照明に変更。	○
・未稼働機械設備の消電の徹底。	・未稼働機械設備は、徹底して行った。	◎
・適正な冷暖房温度(室内温度)の見直し。	・適正な室温湿度管理で試行運転中。	◎
・エアコンフィルターの定期清掃の徹底。	・フィルターと室外機の清掃を行う。	○
・コンプレッサーのエア漏れの無き事確認。	・週末点検の実施とコンプレッサー保守簿の記入。	○
・節電励行のステッカーによる、意識付け。	・意識の定着がみられる。効果あり。	○
・太陽光において、夏季の遮光、冬季の取り入れ推進。ブラインドの有効活用	・夏期の遮光断熱効果有り。	○

2) エコ運転の徹底。

活動内容	結果と評価	今後の対応
・社用車に『 アイドリング STOP 』のステッカーを貼り意識を促す。	・ステッカーによる効果有り。	○
・空ぶかし、急発進、急停止をしないやさしい運転推進。	・エコ運転掲示板で提示。安全運転意識。	◎

II】廃棄物排出量の削減

活動内容	結果と評価	今後の対応
・廃棄物の分別の徹底。	・徹底している。	○
・クッション材、ダンボール箱の再利用。	・使えるような梱包材の再利用が多くなった。	◎
・コピー用紙の裏面利用。	・一層徹底出来たと思います。	○
・随時、リサイクル品への変更検討。使い捨てにしない。	・廃棄消耗品の売却を実施	◎

III】水使用量の削減

活動内容	結果と評価	今後の対応
・節水の徹底。ステッカーで呼びかけ。	・意識の定着がみられる。	○
・水道蛇口の漏水のチェック	・通常使用は、こまめにチェック。	○

IV】その他

活動内容	結果と評価	今後の対応
・社員への環境教育。資料を作成し配布、掲示する。	・エコに対する意識が高まった。	◎
・社内意識を高めるよう、標語掲示、ステッカーを貼る。	・以前より意識してもらえているようです。	◎
・整理整頓をして、不要な物は片付けるようにする。	・現場に不要な物を持ち込まないよう意識出来た。	◎

○ 継続 ◎強化 ●見直し

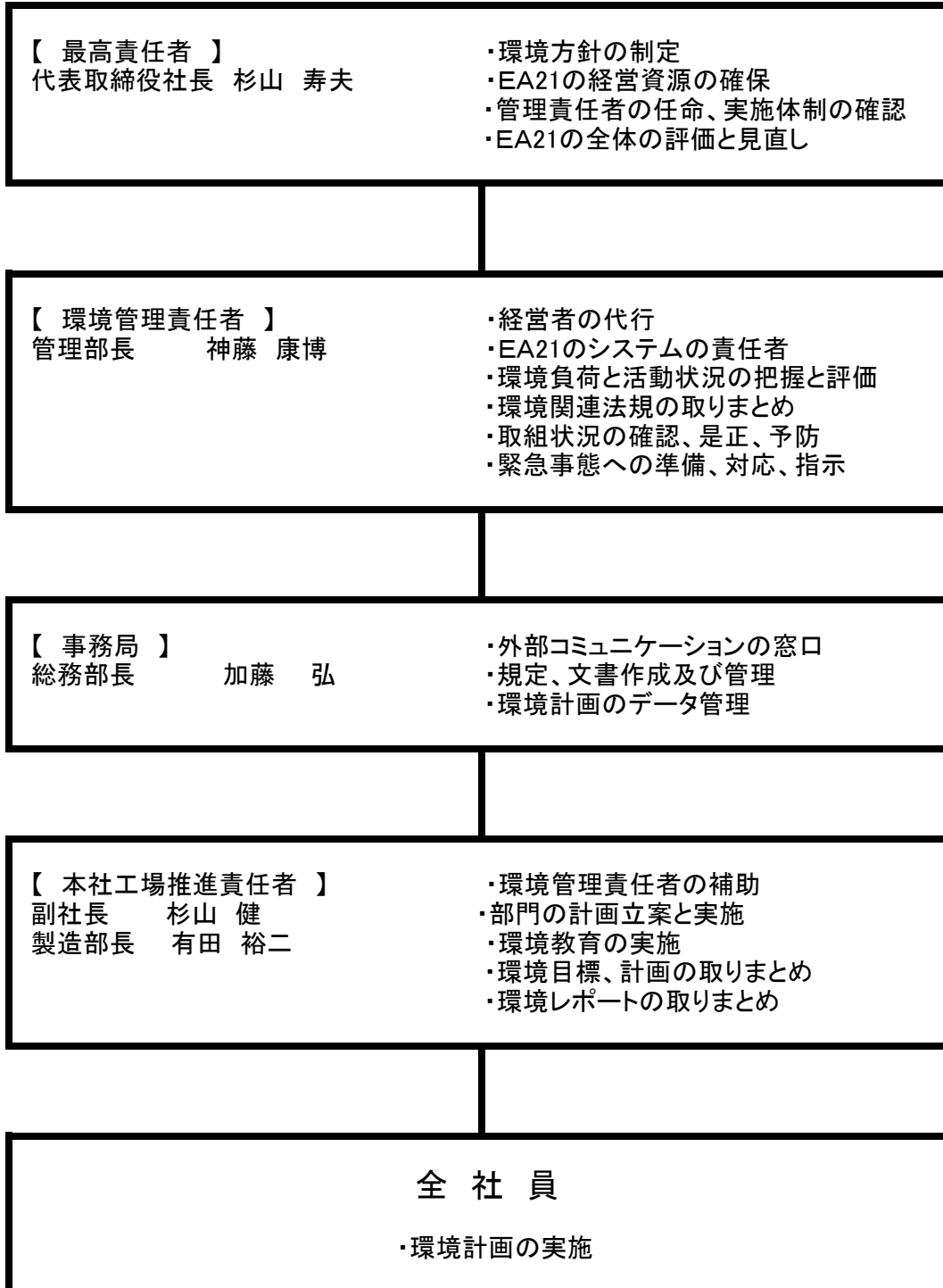
管理者確認印



エコアクション21実施体制

エコアクション運営組織(組織図)

環境マネジメントを効果的に実施するため役割、責任及び権限を下記の通りに定める。



3.環境経営目標とその実績

事業年度：2019年4月～2020年3月

環境経営目標項目	単位		前年度	環境経営目標値・実績				
				今期実績		中期目標		
				2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	
二酸化炭素排出量削減 (省エネルギー)	kg-CO2	目標率		-1%	評価	-2%	-3%	
		目標値	-	172,840	◎	171,094	169,348	
		実績値	174,586	157,592		-	-	
	電力使用料の削減	Kwh	目標値	-	298,982	◎	295,962	292,942
			実績値	302,002	286,928		-	-
	車両燃料の削減(ガソリン)	L	目標値		12,934	◎	12,804	12,673
実績値			13,065	8,877		-	-	
廃棄物排出量削減		目標率	-	172,840	◎	171,094	169,348	
リサイクル推進			174,586	157,592		-	-	
紙類(その他の紙)の削減	kg	目標値	-	822	△	813	805	
		実績値	830	1,370		-	-	
金属くず	kg	目標値	-	6,930	△	6,860	6,790	
		実績値	7,000	10,940		-	-	
廃油	L	目標値	-	8,118	△	8,036	7,954	
		実績値	8,200	11,200		-	-	
排水量削減 (節水)		目標率		-1%		-2%	-3%	
水使用量の削減	m ³	目標値	-	404	◎	400	396	
		実績値	408	388		-	-	

※ 廃棄物排出量削減

金属くずと廃油は年間数回の回収で、単純に年度比較はできませんが削減に努めます。

※ 水使用量の削減

生活用水が主であるため使用量は少ないので、節水の周知徹底を行います。

排水量の把握が困難のため、投入量により把握する。

※ 排出係数は'11年度より中部電力(株)の実績排出係数0.518を使用しております。

※ 化学物質使用量の削減

化学物質の安全性に関する情報伝達のため、MSDSにより管理しています。

PRTR制度にもとづく取り組みを行っています。

※ グリーン購入の推進

コピー用紙、伝票、印刷物、パンフレット、トイレトペーパー、名刺等の紙について、再生紙または未使用繊維へ転換を図っていきます。

社用車を、ハイブリッド車や低燃費車等の低公害車への切り換えに取り組んでいます。

※ 2017年度より軽油を使用しない為削除。

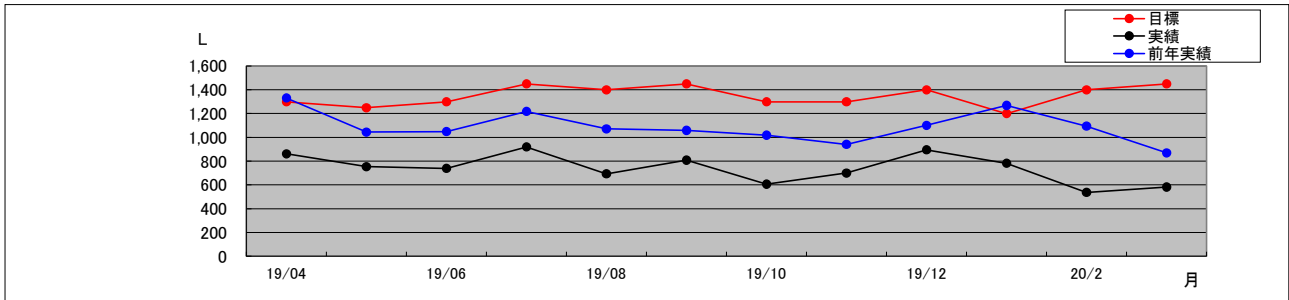
環境経営目標の実績

ガソリン月別目標管理

単位:L

ガソリン	年 月	19/04	19/05	19/06	19/07	19/08	19/09	19/10	19/11	19/12	20/1	20/2	20/3	合計
		目 標	1,300	1,250	1,300	1,450	1,400	1,450	1,300	1,300	1,400	1,200	1,400	1,450
石田商店	ハイオク	131.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131
	レギュラー	215.1	357.6	309.8	439.3	234.0	435.5	255.8	351.5	314.4	379.2	286.8	385.6	3,965
東海興産	ハイオク	81.6	42.0	131.0	86.0	67.0	82.0	45.0	45.0	106.0	57.0	30.0	0.0	773
	レギュラー	433.5	354.3	297.6	394.1	392.8	291.4	304.7	303.9	475.0	345.3	219.1	196.6	4,008
	実 績	861.2	753.9	738.4	919.4	693.8	808.9	605.5	700.4	895.4	781.5	535.9	582.2	8,876.5
	前年実績	1332	1044	1049	1218	1072	1058	1018	941	1100	1269	1094	870	13,065
	目 標 比	66	60	57	63	50	56	47	54	64	65	38	40	55
	前 年 比	65	72	70	75	65	76	59	74	81	62	49	67	68

EA-21責任者評価



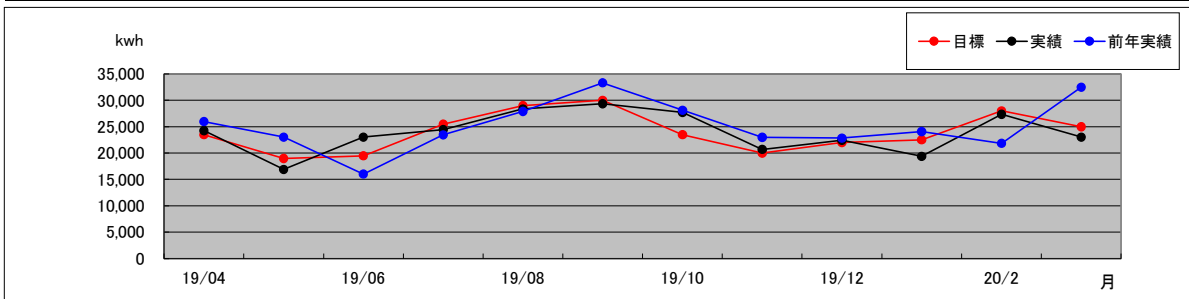
軽油月別目標管理 使用がないため、削除

購入電力月別目標管理

単位:円、kwh

19 年度	19/04	19/05	19/06	19/07	19/08	19/09	19/10	19/11	19/12	20/1	20/2	20/3	年 間	変換値
目 標	23,500	19,000	19,500	25,500	29,000	30,000	23,500	20,000	22,000	22,500	28,000	25,000	287,500	
本社 実績	24,272	16,896	23,026	24,431	28,361	29,342	27,717	20,679	22,455	19,375	27,349	23,025	286,928	23.29
	目 標 比	103	89	118	96	98	118	103	102	86	98	92	100	
	前年実績	25,954	23,012	16,026	23,449	27,882	33,319	28,120	22,985	22,847	24,070	21,849	302,002	
	前 年 比	94	73	144	104	102	88	99	90	98	80	125	71	95

EA-21責任者評価

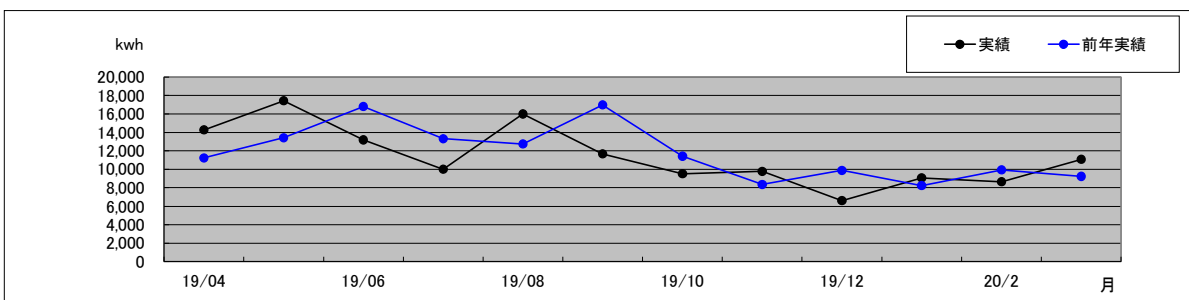


売却電力月別目標管理

単位:円、kwh

19 年度	19/04	19/05	19/06	19/07	19/08	19/09	19/10	19/11	19/12	20/1	20/2	20/3	年 間	変換値
目 標														
実 績	第1発電所 6,851	8,583	6,518	4,958	7,844	5,599	4,562	4,402	2,846	3,884	3,923	5,198	65,168	23.29
	第2発電所 7,427	8,848	6,661	5,055	8,145	6,077	4,968	5,364	3,764	5,191	4,733	5,881	72,114	
合 計	実績 14,278	17,431	13,179	10,013	15,989	11,676	9,530	9,766	6,610	9,075	8,656	11,079	137,282	
	前年実績	11,225	13,418	16,808	13,314	12,751	16,977	11,412	8,359	9,875	8,245	9,942	9,229	141,555
	前 年 比	127	130	78	75	125	69	84	117	67	110	87	120	97

EA-21責任者評価



環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価

【1】 違反・訴訟の有無

関連法規等の違反・訴訟は、有りませんでした。

また関係当局、近隣からの指摘、苦情等も過去3年間有りませんでした。

【2】 当社に適用となる主な環境関連法規

関連法規等の遵守状況の評価は下記の通りです。

管理者 確認印	
------------	---

法規制名	条項	内 容	改訂チェック	遵守状況
・廃棄物処理法 ・静岡県産業廃棄物の 適正な処理に関する 条例	法 1 2 の 2	・廃棄物の飛散，流出，地下浸透の 防止	2012.5	適合
	法 1 2 の 6	・産業廃棄物の保管場所の表示義務	2012.5	適合
	法 1 2 の 2	・産業廃棄物の適正な委託契約	2012.5	適合
	条 例 1 0 条	・産業廃棄物処理の委託先確認視察	2011.3	適合
	法 1 2 の 3	・産業廃棄物管理票の交付と管理	2012.5	適合
・P R T R 法	法 2 (5)	・第一種指定化学物質の届け出義務	2002.12	適合
・騒音規制法	法 6	・特定施設の設置の届出、変更	2011.12	適合
	法 5	・規制値の遵守	2011.12	適合
・振動規制法	法 6	・特定施設の設置の届出、変更	2011.12	適合
	法 5	・規制値の遵守	2011.12	適合
・浄化槽法	法 5	・施設の設置、変更及び廃止の届出	2011.12	適合
	法 1 1	・定期点検の実施	2011.12	適合
・消防法	法 9 の 3	・貯蔵及び貯蔵施設の許可や届出	2011.6	適合
環境基本法	8 条	産 廃 物 の 適 正 処 理 及 び 環 境 負 荷 の 低 減	2012.6	適合
グリーン購入法	5 条	環 境 に 優 し い 省 エ ネ 商 品 の 活 用 と 提 供	2003.7	適合
フロン排出抑制法		簡易点検	2015.4	適合

(2020年8月14日現在)

防災訓練

BCP（事業継続計画）

災害や事故など不測の事態を想定して、事業継続の視点から対応策をまとめたもの。危機発生の際、重要業務への影響を最小限に抑え出来るだけ素早く復旧・再開できるようにあらかじめ策定しておく行動計画のこと

BCPを2014年5月に取得

BCPを通じ全社員で、災害時（おもに地震発生時）を想定した、安否確認訓練の年4回実施。

安否確認訓練方法

開催日程、時間を周知せず全社員に Biz 安否確認を送信。

緊急メール

“（訓練）強い揺れを感じました。安否確認をお願い致します。”
社員はメール確認後、専用メールにて状況を返信。

Biz 安否確認を配信後、24時間経過しても安否確認できない社員には、電話を掛け安否確認を行う。電話でも確認ができない場合は、直接自宅を訪問し安否確認を行う。

1月14日にドラム缶転倒時の対処手順書を元に全社員対象に説明会を行った。



5月・8月・12月・3月に専用メールにて安否確認訓練を実施した。

・環境への取組

U字溝の清掃

- ・U字溝の清掃は、油水分離層で浄化した水が汚泥で閉止められ逆流するのを防ぎ、下水に流れるようにする為。
- ・U字溝の点検 破損がないか。
- ・震災時に、資材置き場のドラム缶が倒れ 資材置き場の溝で防げなかった油を外部に流出しないように、保管する場所の確保。



廃棄工具のリサイクル

- ・廃棄工具の材質別に分別し売却。



材質 ハイス



材質 ハイス



材質 超硬

代表者による全体の評価及び見直し

【 活動期間 '19.4月 ~'20.3月 】

作成日 2020年8月31日

1. 個別評価

項目	評価
環境負荷自己チェック	環境負荷を数値で捉えられた。 今後数値分析を進めたい。
環境取組自己チェック	課題とチャンスの項目で社内の取り組みは不良削減を重点的に 考え取り組んでいる。
環境経営目標達成状況	目標は、クリア出来ました。 今後は、的確な目標設定しチャレンジしたい。
環境経営活動計画の達成状況	活動計画の内容を意識し達成出来た。
該当環境関連法規等の遵守	曖昧な所も全てチェック出来ました。 新法、改訂等に注意したいと思います。
教育・訓練の実施状況	朝礼時に家庭でも出来るエコ活動を呼びかけて行きたいと思 います。地震対策(BCP)安否確認訓練を年4回実施。
内部・外部コミュニケーションの状況	苦情等有りませんでした。
関連文書及び記録の管理状況	関連書類が再チェックされました。 事務局にてまとめて管理しています。

2. 見直し及び変更指示

項目	改訂の要否	評価
環境経営方針	否	変更の必要なし。 さらなる取組に心掛る
環境経営目標	否	ここ数年の経済状況は変化が大きすぎるため、的確な目標が立 てにくい。次年度も変更せずに観察し、分析する。
環境経営活動計画	否	夏季の電力増加に伴い、エアコンの温度管理を行う。 来期も一層の工夫する。
環境経営システム	否	変更の必要なし。 システムの定着を図る。
その他	否	

3. 抱負

昨年始めた不良対策書作成により不良品がどの曜日、時間に発生するかを分析し朝会等で全社員に周知した
その結果、社員の意識改善に繋がり不良品の削減ができたが、まだ改善すべき内容もある。勉強会を開き加工
技術の向上を図り不良削減に取り組んで行く。

株式会社 伍葉精機
代表取締役

杉山 寿夫 