

# 45期(2019年度)

2019年9月～2020年8月

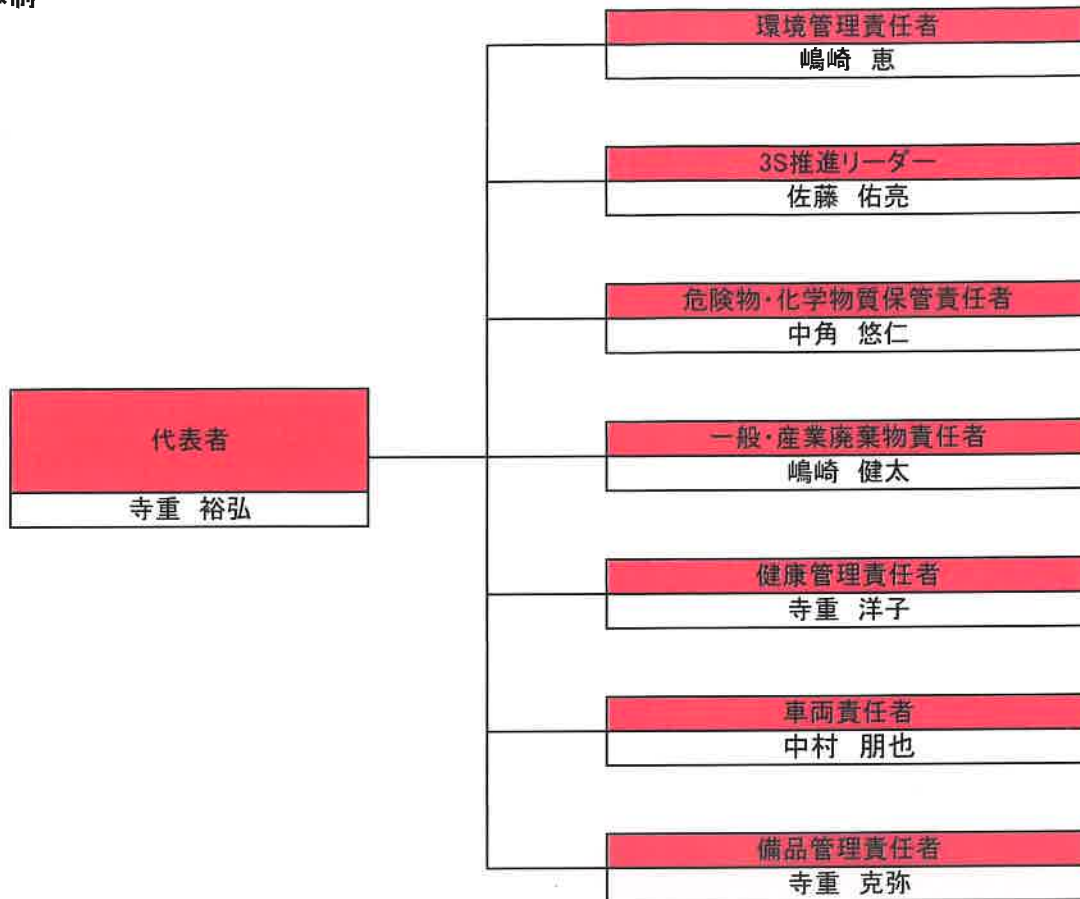
## 環境経営レポート



協栄エコソリューション  
株式会社

発行日 2020年10月12日

7)実施体制



役割	責任及び権限	担当者
代表者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境方針の設定</li> <li>・従業員に対し、指示及び改善箇所の見直し</li> <li>・環境経営システムの総括責任者</li> <li>・改正等の確認及び指示</li> <li>・代表者による見直し</li> </ul>	寺重裕弘
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・書類作成及びデータ入力</li> <li>・教育、訓練計画及び是正・指示</li> <li>・環境管理システムの是正・指示</li> <li>・法令改正等のチェック及び見直し</li> </ul>	嶋崎恵
3S推進リーダー	工場内の整理整頓 毎朝の10分間清掃	佐藤佑亮
備品・危険物・化学物質保管責任者	アセチレン、酸素、炭素ガスの在庫管理 塗料缶等管理	中角悠仁
産業廃棄物責任者	分別の徹底 保管場所の整理整頓	嶋崎健太
車両責任者	定期的な車両チェック確認、提出、改善 エコドライブの呼びかけ、指導	中村朋也
健康管理責任者	職場の衛生管理 健康診断実施責任者及び健康だより回覧	寺重洋子
備品管理責任者	消火器の期限確認 看板設置、チェック確認	寺重克弥

# 環境基本方針

## 環境理念

環境に配慮した事業活動を推進することにより、地球環境の保全に貢献し、社会から信頼される企業を目指します。

## 環境方針

当社は、環境理念を具体的に実現するために、環境マネジメントシステム(EA21)を構築・運用し、全社員参加のもと次のことを実施します。

### 1.環境負荷低減の推進

- 省エネルギー化の推進(二酸化炭素の排出量削減)
- 廃棄物の削減・リサイクル化の推進
- 環境に配慮したサービスを推進
- 水資源の削減を推進
- 化学物質の削減を推進
- グリーン購入の推進

### 2.目的・目標の設定、見直しおよび継続的改善

エコアクション21に基づき、定期的な見直しを図り、継続的改善を社員全員が協力して取り組む

### 3.法規制の遵守

環境関連の法規制および協定等を遵守する

### 4.全社員への周知

当社環境方針を社員全員に対し掲示する  
定期的な社員教育の実施

### 5.社外への公表

環境経営レポートを作成し、社外にも公表する

改正 2010.01.12

改正 2011.03.11

代表取締役 寺重 裕弘

## 環境目標

### 主な負荷の実績と環境目標

社員全員が意識を持ち、数値を把握しながら、取り組んでいきます。

基準値を44期(2018年)として、45期(2019年)0.5% 46期(2020年) 1.0% 47期(2021年)1.5%削減を目指す

奈良電力の2018年度のCO<sub>2</sub>排出係数は0.000522t-CO<sub>2</sub>/kWh

インプット項目	単位	項目	44期 2018年	45期(今年度) 2019年	45期 2019年	46期 2020年	47期 2021年
			基準	0.5%削減目標	実績	1.0%削減	1.5%削減
購入電力投入量	kWh	目標	11,752	11,693	9,779	11,635	11,577
灯油投入量	L	目標	372	370	180	368	366
ガソリン投入量	L	目標	3,960	3,940	3,952	3,920	3,900
軽油投入量	L	目標	6,802	6,768	6,730	6,734	6,700
低圧電力投入量	kWh	目標	1,532	1,524	2,534	1,516	1,508
化学物質投入量(塗料)	Kg	目標	302	300	192	299	297
化学物質投入量(シナー)	L	目標	370	368	80	366	364
水資源投入量	m <sup>3</sup>	目標	176	175	245	174	173
総エネルギー投入量	MJ	目標	34,545	34,371	32,676	34,199	34,028

アウトプット項目	単位	項目	44期 2018年	45期(今年度) 2019年	45期 2019年	46期 2020年	47期 2021年
			基準	0.5%削減	実績	1.0%削減	1.5%削減
二酸化炭素排出量	kg-CO <sub>2</sub>	目標	37,610	37,421	26,444	37,233	37,046
総排水量	m <sup>3</sup>	目標	176	175	245	174	173
一般廃棄物排出量	kg	目標	148	147	295	146	145
産業廃棄物排出量	kg	目標	144	143	350	142	141

\*二酸化炭素排出量に関しては、当社のCO<sub>2</sub>排出量から太陽光発電(100%売電)による社会のCO<sub>2</sub>削減量を差し引いた数値としています。

太陽光発電のCO<sub>2</sub>排出係数は0.000334t-CO<sub>2</sub>/kWh

## 環境活動計画及び取組結果とその評価、次年度の取組内容

◎よくできた ○できた △あまりできなかった ×全くできなかった

取 組	2019年 度 達成 状況	次年度	評 価 (結果と次年度の取組内容)
<b>電力による二酸化炭素排出量の削減</b>	達成		不要時の消灯、待機動力意識が削減に繋がった
・空調温度の適正化(冷房28℃ 暖房20℃)	◎	継続	省エネ家電買い替えを検討していきたい
・生産工程の待機時間短縮	◎	継続	
・昼休みの消灯	◎	継続	
・不要照明の消灯	◎	継続	
・OA機器の省エネモード設定	◎	継続	
・生産設備のムダ防止	◎	継続	
・白熱灯をLED電球に交換	◎	完了	
<b>自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減</b>	未達成		
・アイドリングストップ	◎	強化	日々の車両点検を行い、燃費向上に繋げていきたい *売上と共に比例
・急加速の抑制	◎	強化	
・冷房の控えめ使用	◎	継続	
・買換え時は燃費マークを優先する	◎	継続	
<b>産業廃棄物の削減</b>	未達成		
・分別保管場所設置	◎	継続	今期は3S活動を進めたので、一時的に数値が上がったが、 分別の徹底を行い、廃材が出ないように意識した手配をする
・無駄のない材料手配	◎	強化	
<b>一般廃棄物の削減</b>	達成		
・分別ボックスの設置	◎	継続	分別の徹底を行い、できるだけリサイクル品の使用を意識 した。今後も継続的に行っていきたい。
・裏紙使用	◎	継続	
・古紙のリサイクル化	◎	継続	
<b>節水</b>	未達成		
・雨水の利用	×	強化	コロナの影響で、手洗い回数が増えたり、現場が続き 洗濯の量が増えたのが原因ではあるが、雨水利用を もっと意識していきたい
・手洗い水量の適正化	◎	継続	
・清掃時の節水	◎	継続	
<b>グリーン購入(行動目標)</b>	達成		
・事務用品はグリーンマークを選ぶ	◎	継続	同じものを購入する場合は、エコ商品があるかを確認してから 購入している。
・環境に配慮した製品を選ぶ	◎	継続	
<b>製品への環境配慮(行動目標)</b>	達成		
・梱包の簡素化	◎	継続	パレットでの納品を心掛け、簡素化に向けて意識した
・部品交換時のリサイクル化	◎	継続	
・環境配慮設計(プラント、機械設備)	◎	継続	
<b>社会貢献(行動目標)</b>	達成		
・地域との交流を深める	◎	継続	会社周辺ではあるが、定期的に清掃活動に取り組んでいる

## 環境への取組状況

環境保全の取組チェック結果

環境保全の取組チェックリスト

おおむね実施(3) 一部実施(2) 未実施(1) と評価点数とする

項目	2018年	2019年	満点	割合100%
<b>インプット、アウトプットに関する項目</b>				
節水、水の効率利用	3	2	3	
省エネに取り組んでいるか	3	3	3	
ペーパーレス化に取り組んでいるか	3	3	3	
両面印刷、両面コピーを徹底しているか	3	3	3	
空調の適温化を徹底しているか	3	3	3	
化学物質、危険物保管を徹底しているか	3	3	3	
アイリングストップ等運転方法を配慮しているか	2	3	3	
使い捨ての製品の使用や購入を抑制しているか	3	3	3	
ごみの分別をしているか	3	3	3	
	26		27	96%
<b>環境関連法規制等の遵守状況に関する項目</b>				
法規制を整理しているか	3	3	3	
自社に対応する法規制の一覧表を作成しているか	3	3	3	
定期的なチェック体制があるか	3	3	3	
	9		9	100%
<b>環境コミュニケーションに関する項目</b>				
外部等意見や苦情、問い合わせなどの対応をしているか	3	3	3	
緊急連絡方法を定めているか	3	3	3	
	6		6	100%
<b>環境方針に関する項目</b>				
環境に対する方針が策定されているか	3	3	3	
方針を掲示しているか	3	3	3	
	6		6	100%
<b>環境活動に関する項目</b>				
目標数値を把握し、環境を目標を設定しているか	3	3	3	
緊急時等マニュアルや訓練を行っているか	3	3	3	
3S活動を推進しているか	3	3	3	
全社員教育を行っているか	3	3	3	
環境管理体制に基づき作業が進んでいるか	3	3	3	
	15		15	100%
<b>グリーン購入に関する項目</b>				
清掃時における洗剤は、化学物質の含有量が低い物を選んでいるか	3	3	3	
トイレトーパーについて、シングル巻き芯なしを購入しているか	3	3	3	
使い捨ての製品の使用や購入を抑制しているか	3	3	3	
コピー用紙等事務用品を再生材料の製品で購入しているか	3	3	3	
	12		12	100%

★★3S活動★★



重たいものでも運べるように天井に小型クレーンを取付



個人棚  
設置



工場の全塗装  
工場もすべて  
LEDに交換

## 組織の概要

### 1)事業所名及び代表者氏名

協栄エコソリューション 株式会社 (旧:株式会社 協栄産業) 2017年11月より  
 代表取締役社長 寺重 裕弘  
 設立 昭和50年9月  
 資本金 1200万円  
 URL <http://www.kyoto-kyoei.co.jp>  
 E-mail [kyoei@kyoto-kyoei.co.jp](mailto:kyoei@kyoto-kyoei.co.jp)

### 2)所在地

本社・工場 〒611-0041 京都府宇治市槇島町落合87-4  
 機材置場 〒611-0041 京都府宇治市槇島町落合88-5  
 TEL 0774-20-3225 FAX 0774-21-3818



### 3)環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 嶋崎 恵  
 連絡先 TEL:0774-20-3225 FAX:0774-21-3818  
 E-mail [me-shimazaki@kyoto-kyoei.co.jp](mailto:me-shimazaki@kyoto-kyoei.co.jp)

### 4)事業内容について

1975年創業以来、砂利碎石製造設備の設計施工販売で培ってきた破碎すること、選別すること、搬送することを軸とした技術を生かし、これからの地球環境問題に事業活動を通じて取り組む企業です。

耐磨耗鑄鋼品販売 各種搬送機器伝導機販売	プラント設計・施工 骨材製造プラント、廃棄物処理プラント	アフターサービス
 		

### 5)事業規模

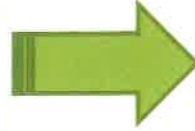
活動規模	単位	43期(2017年)	44期(2018年)	45期(2019年)
売上高	百万円	533	491	496
従業員	人	8	9	10
床面積	m <sup>2</sup>	600	600	600

### 6)事業年度 9月-8月

#### □認証・登録の対象組織

- 1)登録組織名 宇治市槇島町落合87-4
- 2)活動内容 耐磨耗鑄鋼販売、プラント設計施工、アフターサービス
- 3)対象事業所 本社・工場、機材置場





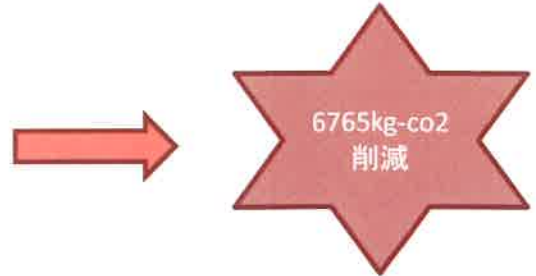
4t車輛から6t車輛へ  
積載法令順守  
  
ハイエース  
緊急車両として向へます

★★太陽光発電によるCO2削減★★

排出係数: 0.334kg-CO2/kWh(2019年)にて算出

	2019年9月	2019年10月	2019年11月	2019年12月	2020年1月	2020年2月
電力量	2,138	1,992	1,456	1,178	1,144	1,078
CO2削減	714	665	486	393	382	360

2020年3月	2020年4月	2020年5月	2020年6月	2020年7月	2020年8月	合計
1,394	2,290	2,731	2,130	2,210	1,917	20,264
465	764	912	711	738	640	6,765



★★ガソリン・軽油の燃費の統計★★

	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
1台目(ガソリン車)	19	20	18	18	17	16	18	19	17
2台目(ガソリン車)	17	18	18	17	17	19	17	18	19
1台目(軽油2t車)	8	7.3	7.8	8.1	7.2	7.4	7.9	7.8	7.2
2台目(軽油4t車)	6.4	3	4.1	3.7	4.1	4.3	4.2	4.3	4.1

6月	7月	8月	合計
20	17	19	18
18	17	19	16
7.6	7.2	7.6	8
4.2	4.1	4.3	4

	前年度	今年度
1台目(ガソリン車)	15	18
2台目(ガソリン車)	14	16
1台目(軽油2t車)	9	8
2台目(軽油4t車)	5	4

環境関連法規への違反、訴訟等の有無

環境関連法規等	遵守状況	遵守報告
資源有効利用促進法	遵守	廃棄時、パソコンのメーカー回収に協力している
消防法	遵守	該当する物質は、密閉容器に保管している。
高圧ガス保安法	遵守	該当するガスは、高圧容器に保管している。
家電リサイクル法	遵守	対象家電(TV,エアコン、冷蔵庫、洗濯機)の適正処理を委託し、費用の負担を行っている
自動車リサイクル法	遵守	廃車時、適正に処理を委託している
廃棄物処理法	遵守	一般廃棄物は、自治体に従い処理をしている
		産業廃棄物は、法律の従い処理をしている
浄化槽法	遵守	専門業者に委託し、定期点検を実施している
フロン排出抑制法	遵守	年4回の定期検査を行っている

※2020年10月に環境法規最新情報の確認を行った。

※当社の業務範囲で該当する環境関係法規は、上記法規の規定内容を遵守している。

※なお、関係当局により違反等の指摘は過去三年間ありません。

## 代表者の見直し報告・結果

今年度は、新型コロナウイルスの出現に伴い、生活様式の改革を進めると共に密接になる休憩所の分散を行いました。

動かないものを思い切って処分したり、工場全体の塗装の塗りなおしなど、3S活動を進めました。

未達成の項目については、売り上げに比例する項目ではありますが、削減努力は継続できたと思います。