

発行日：2024年8月28日

SDGs Report 2023

環境経営レポート

Sustainable
Development
Goals
Report



 小さな部品の精密めっき 株式会社エルグ

対象期間：2023年5月1日～2024年4月30日



SDGsとは、2015年9月、ニューヨーク国連本部において、193の加盟国の全会一致で採択された国際目標であります。これは、『持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals)』として、社会が抱える気候変動や格差などの幅広い課題の解決を目指し、先進国も途上国もすべての国が関わって解決していく目標であり、世界全体で2030年を目指して明るい未来を創るための17のゴールと169のターゲットで構成されています。

エルグのSDGs

エルグは、企業理念及び環境方針に基づき、SDGsの達成に貢献しています。SDGsから9つの目標をマネジメントシステム会議にて特定しました。今後、エルグではSDGs17の目標達成に向けて貢献していきます。



1. 会社概要

1) 会社概要と業務内容



▲管理棟



▲第二工場

社名	株式会社 エルグ	
本社工場	〒370-2451 群馬県富岡市宇田250-6	
TEL	0274-62-2421 (代)	
FAX	0274-64-2379	
創立	1947年 (昭和22年) 3月22日	
資本金	20,000,000円	
代表取締役	桐原 聡二郎	
工場面積	工場敷地	5,572m ²
	延床面積 第1工場	1,598m ²
	第2工場 1F	555m ²
	2F	533m ²
	管理棟 1F	435m ²
2F	414m ²	
取引銀行	群馬銀行富岡支店 みずほ銀行高崎支店 日本政策金融公庫前橋支店	

私たちは「ERG」で弊社の事業目的を表現します

ドイツ語で[erg.]は「完全なものに！」(erganzeの略語)を意味します。私たちは高度な表面処理技術により、「皮膚で新しい価値」を創造し、部品としてあるべき姿、即ち目的に適った「理想の輝き」を与えます。だからこそ私たちの仕事は美のロマンに満たされた仕事だと思えます。それは働くものの「楽しさ＝輝き」でもあるのです。

ところでerg.のE・R・Gはドイツ語で

E:Echt…(エヒト) 本物の(=絶対の信頼)

R:Rationell…(ラティオネル) 目的に適った(=理想的なものにする)

G:Glanz…(グランツ) 輝き

にあたります。

めっき

- ・銅めっき
- ・ニッケルめっき
- ・銀めっき
- ・金めっき
- ・ロジウムめっき
- ・パラジウムめっき
- ・錫めっき
- ・無電解ニッケルめっき

加工

- ・研磨加工
 - バレル研磨
 - バフ研磨
- ・特殊加工
 - 脱脂処理
 - 化学研磨処理
 - 熱処理(ベリ銅の析出硬化処理)

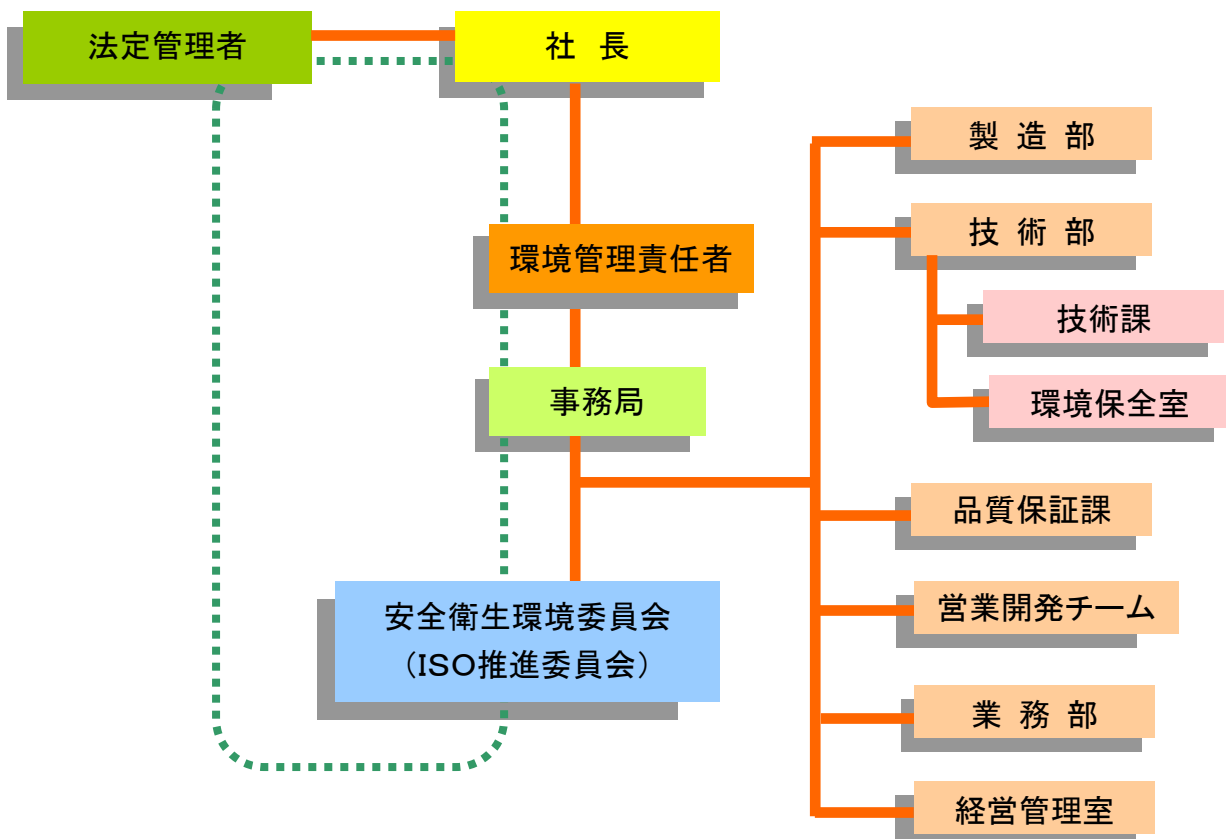
2) 環境管理責任者及び担当者連絡先

代表責任者	代表取締役社長	桐原 聡二郎
環境管理責任者	代表取締役社長	桐原 聡二郎
担当者	経営管理室	横塚 由美子

3) 対象範囲(認証・登録範囲)

電気、自動車、通信機器の機能部品のめっき加工

4) EA21運営組織図



2. 方針

企業理念 Working with Pleasure

私たちは、表面処理の技術と成果をとおして、新たな価値を創造します。
これにより、社員とお客様の幸せを築き、よりよい社会づくりに貢献します。

環境方針 Harmony with the Earth for Future

私たちは、地球環境の重要性を認識し、資源の有効活用と環境負荷の軽減に努めます。
また、環境と調和した活動を続け、次の世代へ伝えていきます。

環境保全活動 Environmental conservation activities

1. 当社は、環境汚染を防止するため、事業活動によって環境に与える影響を的確に捉え、関連する環境の法規制及び当社が同意するその他の要求事項を遵守し、自主的改善目標を立案し、継続的に環境保全に取り組みます。
2. 環境マネジメントシステムについて自主管理によるシステムの継続的な改善を推進します。
3. 事業活動に伴い、環境に著しい影響を与える可能性のある下記項目に関して継続的に減量化・リサイクル及び管理強化に積極的に取り組み、環境目標の設定、実行及び見直しの実施に全ての社員が参加します。
 - 1) 化石燃料・エネルギー
 - 2) 廃棄物(スラッジ)
 - 3) 水
 - 4) 紙
 - 5) 化学物質
 - 6) グリーン購入
 - 7) 温室効果ガス
4. 事業活動に伴い調達、使用、排出する全てのものに関して監視管理します。
5. 防犯、安全衛生対策を万全にし、定常時、非定常時、緊急時のいずれの場合も環境に与える負荷が、最小限になるように汚染の予防に努め、経済的に可能な限り予防措置及び対応方法を定め、訓練を実行します。
6. 環境改善を実行し維持するための環境教育を、全ての社員及び当社の為に働く全ての人に実施し環境方針の理解と環境に関する意識向上を推進します。
7. 高田川に隣接した立地条件を認識し、水と自然を大切にすることを通し、地域住民とコミュニケーションを図り地域社会に貢献します。
8. この方針は、社内外に公開します。

2020年6月17日

株式会社 エルグ

代表取締役社長 桐原 聡二郎

弊社は、2003年7月からISO14001、2009年7月よりエコアクション21に基づく「環境活動」を実施してまいりました。以下に、2020～2023年度の環境活動結果をご報告致します。

尚、電力購入元電気事業者は、2023年4月より東京電力エナジーパートナー社に変更しておりますが、過去のCDエナジーダイレクト社の2020年度の温室効果ガス排出量算定係数を使用して比較しております。

3. 環境目標とその実績

1) 環境負荷の状況



実施		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
主要項目	排出係数	【長期目標基準年:2020年度】排出係数:0.481 電気事業者: CD エナジーダイレクト				
	二酸化炭素排出量	実績(t)	970	1,013	1,014	924
	前年比(%)	—	104.4	100.1	91.1	
	基準年比(%)	—	104.4	104.5	95.3	
廃棄物排出量 (産業廃棄物 +特別管理産業廃棄物)	実績(t)	82	74	110	119	
	前年比(%)	154.7	89.0	148.6	108.2	
総排水量	実績(m ³)	35,471	37,857	37,125	33,582	
	前年比(%)	110.2	106.7	98.1	90.5	
化学物質使用量	実績(t)	221	205	219	196	
	前年比(%)	104.2	92.8	106.8	89.5	
	実績(kℓ)	30	43	49	41	
	前年比(%)	230.8	143.3	114.0	83.7	
無機汚泥 (有価物)	実績(t)	23	22	21	23	
	前年比(%)	104.5	95.7	95.5	109.5	
実施		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
自主項目		2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
産業廃棄物リサイクル率 (総排出量比)	実績(%)	100	100	100	100	
紙使用量	事務用	実績(kg)	1,032	1,135	973	869
		前年比(%)	105.5	110.0	85.7	89.3
	梱包材	実績(kg)	280	158	278	212
		前年比(%)	155.6	56.4	175.9	76.3

弊社のキャラクターエルちゃんです。
アライグマはものを水に浸して洗うしぐさをするをご存知でしょうか。だからアライグマなのです。
めっきは水洗いの繰り返し。私達はアライグマのように水洗いをめっき道(技術)の象徴として、徹底して極めていきたいのです。それからアライグマは大変な好奇心のち主でありながら、どんなときでも冷静に対処できる賢い動物なのです。



2) 環境目標と評価

弊社では、3か年の長期計画に基づき、年度毎に短期計画を実施しております。
 本年度は、2020年度を基準とする長期計画(2021~2023年度)の最終年度にあたります。
 以下に、長期目標と2023年度の結果をご報告いたします。

主要項目	2020年度実績		2021年度	2022年度	2023年度
二酸化炭素排出量(t) [排出係数 0.481]	970	目標 (2020年度比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
		判定	×	×	○
廃棄物排出量(t)	82	目標 (2020年度比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
		判定	○	×	×
総排水量(m ³)	35,471	目標 (2020年度比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
		判定	×	○	○
化学物質使用量 (t) (kl)	221 30	目標 (2020年度比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
		判定	×	×	×
グリーン購入(%)	40	目標 (購入物品比)	40%以上	40%以上	40%以上
		判定	×	×	×

※自らが生産・販売・提供する製品及びサービスに関しては、上記主要項目が直接関係しており、更に化学物質を適正に管理すること、不適合製品の削減を活動の目標としております。

自主項目	2020年度実績		2021年度	2022年度	2023年度	
産業廃棄物リサイクル率 (総排出量比)	100	目標 (総排出量比)	100	100	100	
		判定	○	○	○	
紙使用量(kg)	事務用	1,032	目標 (2020年比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
			判定	×	○	○
	梱包材	280	目標 (2020年比)	▲0.4%	▲0.3%	▲0.3%
			判定	○	○	○

4. 環境活動計画の内容と評価

活動目標	20年度環境活動計画の内容	評価
二酸化炭素排出量削減	①もったいない活動推進による社員の意識改革 ②社有車のエコドライブ推進・走行効率化による使用燃料削減 ③ボイラー稼働時間厳密管理によるガス・灯油使用量削減 ④待機電力の削減 ⑤太陽光発電システムのメンテナンス ⑥エコカー(社有車・フォークリフト)の導入	
廃棄物排出量削減	①包装材のリユース推進 ②廃棄物の分別によるリサイクル率増加	
総排水量削減	①工程内使用水道水の有効利用 ②社員の節水の為の意識改革	
化学物質使用量削減	①不適合製品の削減 ②処理液成分変動の監視強化 ③処理方法の改善 ④顧客へ加工油・防錆油の塗布量適正化のお願い	
一般廃棄物 リサイクル率増加	①リサイクルパトロールの実施(分別ミスによる混入の管理) ②廃棄物分別の徹底	
紙使用量	事務用 ①裏紙の有効活用 梱包材 ①リユース推進、簡易包装推進	

5. 環境活動取組結果と評価

2022年度の環境活動取組結果と評価を次に示します。

主要項目			2020年度 実績	2023年度 目標	2023年度 実績	20年度比(%)	判定
二酸化炭素 排出量削減	購入電力	kwh	866,437	▲0.3%	839,416	96.9(▲3.1)	○
	(太陽光発電)		—		(51,217)		
	LPG	kg	36,763	▲0.3%	37,813	102.9(+2.9)	×
	灯油	L	163,877	▲0.3%	146,730	89.5(▲10.5)	○
	軽油	L	—	—	3,318	—	—
※2016年以降、軽油の使用無し。2021/11月より使用開始							
ガソリン	L	14,657	▲0.3%	14,186	96.8(▲3.2)	○	
廃棄物排出量	産廃+特管産廃	kg	81,878	▲0.3%	118,801	145.1(+45.1)	×
総排水量	水道使用量	m ³	35,471	▲0.3%	33,582	94.7(▲5.3)	○
化学物質使用量	前処理類	kg	53,864	▲0.3%	43,740	81.2(▲18.8)	○
	めっき成分	kg	8,695	▲0.3%	6,260	72.0(▲28.0)	○
		L	25,540	▲0.3%	36,160	141.6(+41.6)	×
	排水処理用	kg	154,370	▲0.3%	142,410	92.3(▲7.7)	○
※使用量の多い材料(500kg以上使用)に重点を絞り、削減に取り組みました。							
自主項目			2020年度 実績	2023年度 目標	2023年度 実績	20年度比(%)	判定
リサイクル率向上	混入件数	件	0	0件	0件	—	○
紙使用量削減	事務用	kg	1,032	▲0.3%	869	84.2(▲15.8)	○
	梱包材	kg	280	▲0.3%	212	75.7(▲24.3)	○

6. 次年度の取組内容(継続)

●省エネルギー・省資源●

- もったいない活動の推進
- 不適合製品削減活動
- 廃熱の有効利用
- 工場内設備、照明、冷暖房機の有効利用
- EV車の導入

●廃棄物減量化●

- 一般廃棄物分別徹底
- 包装材のリユース推進

6 安全な水とトイレを世界中に

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

12 つくる責任 つかう責任

13 気候変動に具体的な対策を

15 陸の豊かさも守ろう

●環境配慮●

- 環境負荷物質使用・排出量削減
- 化学物質の適正な管理
- 材料使用の効率化

●その他●

- 環境自覚教育
- 顧客への簡易包装・通い函使用のお願い
- 不適合製品の削減

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

9 安全と技術革新の両立をつくらう

12 つくる責任 つかう責任

13 気候変動に具体的な対策を

4 質の高い教育をみんなに

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

12 つくる責任 つかう責任

13 気候変動に具体的な対策を

●環境活動の取組み

2020年度を基準とした長期計画書(2021~2023年度)に基づき、年度毎に短期計画書を作成し、3ヶ月毎に進捗を確認しています。

《環境活動計画書》		全社 長期・短期		活動目標	改善・気づき・時短活動の推進(18ポイント/年・人)	承認	確認	作成				
21~23年度 版:4		部門別——短期		部門目標								
部署名: 全社		作成日: 24年 6月 13日										
No.	削減項目	実績と目標		改善策(手段)	担当部門	年度計画 (上段:目標 下段実績)			実施年度			
		20年度実績				長期目標 (21~23年度)	2021年	2022年	2023年	21	22	23
1	二酸化炭素排出量	電機CO2排出係数 0.481	970(t)	▲1% (20年度実績)	・ガソリン・軽油使用量削減 ・電気使用量削減 ・ガス使用量削減	業務課 全社 製造課・環境保全室	▲0.4% 1,013(t) 104.4%	▲0.3% 1,014(t) 104.5%	▲0.3% 924(t) 95.3%	○	○	○
2	廃棄物非排出量 (廃液・特管産廃除)		9.5(t)	▲1% (20年度実績)	・汚泥の資源化 ・原材料使用量削減 ・リサイクル率向上	環境保全室 製造課 全社	▲0.4% 17.8(t) 187.3%	▲0.3% 12.6(t) 132.6%	▲0.3% 9.5(t) 100%	○	○	○
3	総排水量		35,471(m ³)	▲1% (20年度実績)	・工程内水使用量削減 ・社員の節水意識向上 (もったいない活動)	製造課・環境保全室 全社	▲0.4% 37,857m ³ 106.7%	▲0.3% 37,125m ³ 104.7%	▲0.3% 33,582m ³ 94.7%	○	○	○
4	化学物質使用量		221(t) 30.0(kg)	▲1% (20年度実績)	・不適合製品の削減 ・材料廃合の適正化 ・社員の節約意識向上 (もったいない活動)	製造課・技術課 製造課・技術課 全社	▲0.4% 205.3(t) 92.9% 43.2(kg) 144%	▲0.3% 219.2(t) 99.2% 48.7(kg) 162.3%	▲0.3% 195.9(t) 88.6% 40.9(kg) 136.3%	○	○	○
5	紙使用量	事務用 梱包用	1,032(kg) 280(kg)	▲1% ▲1% (20年度実績)	・裏紙使用の徹底 ・再利用の工夫 ・顧客への呼びかけ ・簡易包装推進	全社 全社 業務課・品質保証課 業務課・品質保証課	▲0.4% 事務 1,135(kg) 110% 梱包 158(kg) 56.2%	▲0.3% 9729(kg) 94.3% 2778(kg) 99.2%	▲0.3% 869.5(kg) 84.3% 212.4(kg) 75.9%	○	○	○
継続	グリーン購入	40%以上		エコマーク品の優先購入 有害物質非含有品の購入	業務課(全社) 技術課(全社)	35.4%	39.7%	37.2%	○	○	○	
	製品・サービス	有害物質非含有製品の製造 環境に配慮した原材料の使用 環境負荷の少ない工程の開発 配送ルート効率化 包装の簡易化 通い箱の使用			製造課 技術課 製造課 技術課 製造課 技術課 業務課 品質保証課	監視	監視	監視	○	○	○	

※No. 1~4:EA21必須項目 No. 5:自主項目

～事業活動だけでない社員の SDGsへの取り組み～

11 住み続けられる
まちづくりを



SDGsが目指す持続可能な社会とは、人間が主人公ではありません。

地球上に住む、全ての生き物、生物が含まれます。

しかし、事業活動を中心としてこのレポートを発行すると、人間を主人公としたものに偏ってしまいます。

ですから、事業活動だけでなく、我々社員のSDGs活動を紹介したいと思います。

最近、野生動物による農業被害や人身事故が増えています。また、飼育動物(ペット)についても様々な問題が日々報道されていますね。

今回は、猫についてです。

猫は繁殖力が高く、メス猫1匹から1年で20匹、2年で80匹、3年後には2000匹以上に増えると言われています。

そのため、適切な環境で飼育しなければ住民に被害を及ぼしてしまうこともあり、年間に1万匹以上の猫が殺処分されています。

この適切な環境で飼育する活動は、SDGs目標11住み続けられる街づくりを がゴールになります。

わが社社員宅の保護猫を紹介します。

どの仔も沢山の愛情を受け、すくすく幸せに育っています。

ちょっと強面K 顧問宅のみーこ (♀)



3年後



他のお家で飼えなくなったのワタシを引き取ってくれたんだ。紐・コード類大好き。お風呂でナデナデして貰うの大好き!!

美人の奥さんにめっぽう弱いS マネージャー宅

みゃーこ
(13歳♀)



世帯主にきびしめ
「何、撮ってん？」

きなこ (5歳♀)



奥さんの会社に居着き、保健所送りになるところを助けてもらったんさー

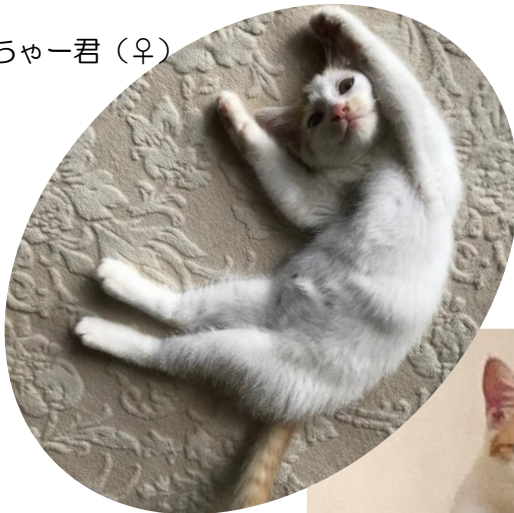


家におじゃましたら、奥さんがあたしに一目惚れさ

入れるところには取り敢えず入ってみたい・・・

立ち居振る舞いがエレガント 麗しのKサフリーダー宅

ちゃー君 (♀)



伊勢崎生まれ、下仁田育ち。拾われて里親探ししてもらってたけど、アタシの可愛さに皆さんメロメロで、里子に出されませんでしたのよ

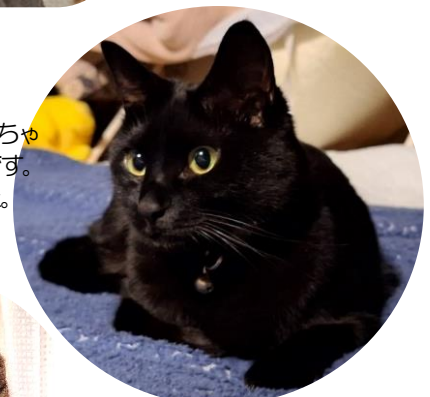
2年後



事務局宅



2年前元旦寒い夜、バイト帰りのお兄ちゃんに助けられました。寒かったです。凍死かカラスの餌になるところでした。



あんこ (2歳♀)



水槽の金魚に圧かけ中。怒られてちょっと不機嫌

りんこ (1歳♀)

7. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

法律に定められた届出、報告、遵守状況などの評価は、1回／年のマネジメントレビュー時に実施しており、違反、訴訟、また、近隣、その他の利害関係者からの苦情などはありません。

環境関連法規制名	チェック項目	判定
水質汚濁防止法	特定施設届出	○
	規制値順守	○
	特定施設構造基準・定期点検	○
	その他（排出水の測定、記録保管）	○
特定工場における公害防止組織の整備に関する法律	公害防止管理者等の届出	○
	汚染状態の測定及び記録	○
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	特別管理産業廃棄物管理責任者の届出	○
	マニフェストの発行・回収・管理	○
	保管基準の順守、保管場所の表示	○
	行政報告	○
毒物劇物取締法	毒物劇物取扱責任者の届出	○
	保管場所の順守	○
	使用者・使用量の把握、記録	○
大気汚染防止法	特定施設届出	○
土壌汚染対策法	特定施設使用廃止の有無 汚染チェック	○
騒音規制法	特定施設届出	-
振動規制法	特定施設届出	-
特定化学物質の環境への排出量の把握及び 管理の改善の促進に関する法律	P R T R 報告	○
消防法	法定資格者の届出	-
	消防計画作成変更届出	-
	防火対象物使用開始届出	-
浄化槽法	設置届出	-
	保守点検	○
	法定検査	○
	浄化槽の清掃	○
労働安全衛生法	法定資格者の届出	-
	産業医	-
	作業環境測定	○
	健康診断の実施	○
	化学物質管理者の選任	○
	保護具着用責任者の選任	○
	リスクアセスメントの実施	○
作業記録の作成	○	
フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律	簡易点検（7.5kw 未満）	○
循環型社会形成推進基本法	酸類梱包容器の再使用	○
群馬県の生活環境を保全する条例	特定施設廃止届出	○
	公害防止責任者届出	○
その他の要求事項	顧客要求事項の順守 R o H S 指令、 各社グリーン調達基準	○
	排水自主基準の順守	○

※判定欄「-」項目については、本年該当及び変更無し

8. 代表者による全体評価と見直しの結果

クレーム、社内不適合を大幅減とすることができたため、その点においては SDGs につながった。

●改善・気づき・時短・ヒヤリハット活動

1,418P/1,232 115% 年間目標達成者 35/69 (50.7%)。昨年(53.7%)より減少したとはいえ、時短によるポイント多数。(341P/1,232P = 27.7%)。時短だけでなく、改善によるポイント増加を望む。

●環境活動

温室効果ガス排出量は基準年比で 106.9%、前年比 95.1%だ。前年比と比べれば着実に減少しているが、基準年比で比較すると 17 年度 113.6%、18 年度 115.8%、19 年度 117.6%、20 年度 114.6%、21 年度 112.5%、22 年度 111.6%と横ばいで削減が進んでいないことが分かる。そのため、もう一步踏み込んだ削減を期待する。

また、23 年度の太陽光発電の実績が 75,568 Kwh → 51,217Kwh で前年比 75.4%となっている。これは 24 年 1 月から売電ではなく自家消費に切り替えるための工事を行った影響である。

○本年度の防災訓練



