



有限会社太盛 エコアクション21 環境経営レポート2023 第17版

活動期間 2023年4月1日から2024年3月31日



太盛
TAISEI

発行日 2024年6月3日



エコアクション21
認証・登録番号0003278

組織の概要

事業者名

商号 有限会社 太盛(たいせい)
代表者 代表取締役 齋藤 實
法人番号 1030002008517

事業所 本社 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-381
車庫 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-398、1-405
太盛寮 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-404
南寮 埼玉県さいたま市大宮区榎引町1-384
リサイクルセンター
埼玉県さいたま市浦和区大原5-12-1
URL <https://u-taisei.co.jp>

事業の概要 (認証・登録範囲)

一般廃棄物と産業廃棄物の収集・運搬並びに中間処理、
特別管理産業廃棄物の収集・運搬、リサイクル処理、浄化槽清掃

事業規模

従業員 139人
資本金 460万円
売上高 売上区分C【10億円以上】
床面積 5,548㎡
取扱量 収集運搬量 40,842 t 中間処理量 15,829 t
創立年月日 1934年3月11日
法人登記日 1955年6月22日

エコアクション21

環境管理責任者 リサイクルセンター長 川島 誠
EA21事務局 総務課長 浦部 常光
EA21認証・登録番号 0003278 【2009年2月3日認証・登録】

ごあいさつ

私ども太盛が昭和9年に創業して以来、着実に歩むことができたのも、ひとえに皆様の深いご理解とご愛顧のお陰であると、心より感謝する次第でございます。さて生活環境も年々多様化し、技術も刻々進歩してゆく現在、私どもは時代の要請に応じて、さらに創意工夫を重ねてまいります。今後とも、ご支援の程よろしくお申し上げます。

環境経営方針

基本理念

太盛は法令を遵守し、廃棄物のリサイクルを第一に、適正にかつ着実に処理することを通じ、省資源・省エネを推進し、環境負荷を低減、業務改善、コスト削減を行い、次世代につなぐ未来のために、事業活動と環境の調和に配慮をした持続可能な資源循環型社会の環境経営に努めます。

行動方針

事業活動において適用される環境関連法規を遵守します。
環境負荷低減のため、化石燃料、電気、水の使用量の効率化に努めます。
従業員の環境保全の知識及び意識向上の為、計画的に環境教育を実施致します。
一般廃棄物を分別し、排出量の削減に努めます。
計画的に省エネ性能の高い施設の設備更新を行い、生産性向上に努めます。
ロードサポートを通じて、地域貢献と環境美化活動を推進します。
環境に配慮した物品の調達に努めます。
エコアクション21の取組により環境経営システムの継続的改善を図ります。
この方針は全従業員に周知し、環境への取り組みをレポートにまとめ公表します。

制定日 2007年11月1日
改訂日 2024年3月19日
有限会社 太盛
代表取締役 齋藤 實

事業所



車庫



リサイクルセンター



本社

本社	埼玉県さいたま市大宮区櫛引町1-381
車庫	埼玉県さいたま市大宮区櫛引町1-398、1-405
太盛寮	埼玉県さいたま市大宮区櫛引町1-404
南寮	埼玉県さいたま市大宮区櫛引町1-384
リサイクルセンター	埼玉県さいたま市浦和区大原5-12-1



太盛寮（事業系部門）



南寮（委託部門 ローリー部門）

施設の状況

車両関係



種類	車体の形状等	台数
トラック	パッカー車	45台
	バキューム車	7台
	ダンプ	6台
	アームロール車	7台
	キャブ車	6台
	高圧洗浄車、清掃車	4台
その他	重機、営業車	44台
	電気自動車、ハイブリッド車	3台
合計		123台



施設の状況

中間処理関係



施設名称	処理能力	許可年月日	処理フロー
容器包装プラスチック処理ライン	78.2トン/日	H19.12.28	投入→破集袋→選別→圧縮
ペットボトル処理ライン	5.25トン/日	H19.12.28	投入→破集袋→選別→穿孔機→圧縮
ペットボトルリサイクルライン	14.4トン/日	H19.12.28	投入→選別→金属除去→破碎→洗浄→脱水→PETフレーク
粗大ごみ・ごみ処理ライン (木くずリサイクルライン)	120トン/日 60トン/日	H19.12.28	投入→選別→破碎→磁選機→篩い→選別→プラスチック残渣
			投入→選別→破碎→磁選機→選別→金属除去→木質チップ
発泡スチロール減容機	0.64トン/日	H18.07.28	選別→投入→溶融→ポリスチレンのインゴット作成
びん・かんりサイクルライン			投入→破集袋→選別→磁選機→アルミセパレーター

環境経営目標

項目	基準値	単位	基準値説明	確認月 (評価)	中長期目標(右上は基準比)		
	2021年度				2022年度	2023年度	2024年度
二酸化炭素 の削減	電力使用量の削減(RC) 52.81	kWh/t	RC処分1tあたりの電力削減	1ヶ月	99% 52.28	98% 51.75	97% 51.23
	電力使用量の削減(本社) 40,768	kWh	事務所、車庫、休憩所の電力削減	1ヶ月	99% 40,360	98% 39,953	97% 39,545
	重機燃料削減 11.57	㏩/t	木くず処分1tあたりの重機燃料(コンボ)の削減	3ヶ月	99% 11.45	98% 11.34	97% 11.22
	トラック燃費向上達成台数 322	台/年	トラック燃費前年度1%向上達成車両の延べ台数の増加(予備車等は除く)	3ヶ月	+1台 323	+2台 324	+3台 325
水削減	上水使用量の削減(RC) 4.15	m ³ /t	フレーク処理1tあたりの水使用量の削減	2ヶ月	99% 4.11	98% 4.07	97% 4.03
	上水使用量の削減(本社) 925	m ³	事務所、車庫、休憩所の水使用量削減	2ヶ月	99% 916	98% 907	97% 897
廃棄物 削減	可燃物の削減 2,293	kg	リサイクルできない可燃ごみの削減	1ヶ月	99% 2,270	98% 2,247	97% 2,224

2022年1月7日環境省公表の東京電力EP調整後排出係数0.441kg-CO₂/kWh使用、CO₂は電気・軽油のみ。
化学物質に関しては、少量のため適正管理に努める。

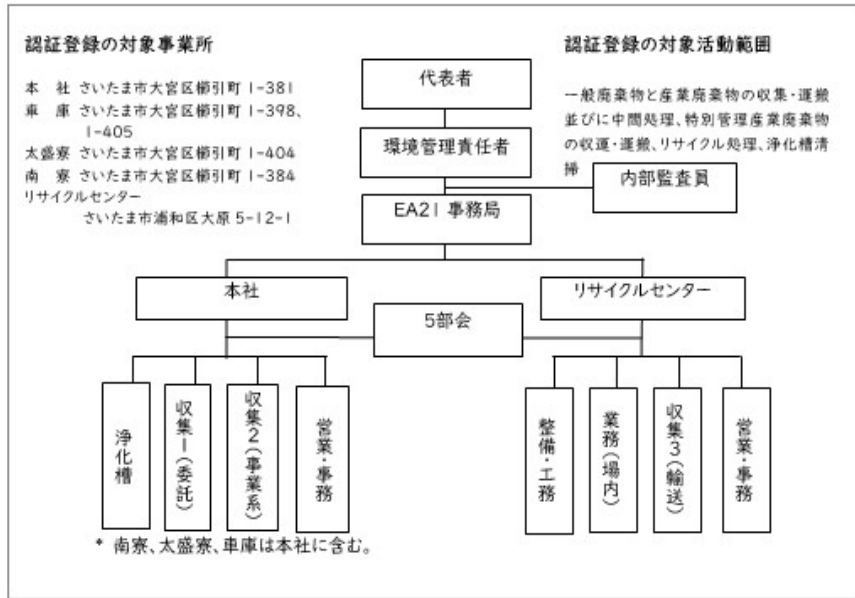
環境経営計画

環境目標	単位	手段		2023年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気使用量の削減(センター) 51.75	KWh/t	不要電力の消灯 空調の適温化 空調フィルター清掃	目標	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	51.75	
			実績												
			達成												
電気使用量の削減(本社) 39,953	kWh	不要電力の消灯 事務所、車庫 休憩所の電力削減	目標	3,329	6,659	9,988	13,318	16,647	19,977	23,306	26,635	29,965	33,294	36,624	39,953
			累計												
			達成												
重機燃料の削減(センター) 11.34	ℓ/t	アイドリングストップ フィルター清掃 Pモードの適正利用	目標	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34	
			実績												
			達成												
トラック燃費向上 324	年間延べ台数	トラック燃費前年度1%向上 達成車両の台数(予備車等 は除く)対象台数 62台	目標	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324
			実績												
			達成												
上水使用量の削減(センター) 4.07	m ³ /t	節水の掲示 節水の啓蒙	目標	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	
			実績												
			達成												
上水使用量の削減(本社) 907	m ³	節水の掲示 節水の啓蒙	目標	76	151	227	302	378	454	529	605	680	756	831	907
			実績												
			達成												
可燃ごみの削減 2,247	kg	社内の可燃ごみ	目標	187	375	562	749	936	1,124	1,311	1,498	1,685	1,873	2,060	2,247
			実績												
			達成												
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月



太盛
TAISEI

環境経営計画に基づき実施した取組内容（実施体制）



活動した内容

- 節電
 - 節水
 - 空調の適温化
 - エアコン点検、フィルター清掃
 - グリーンカーテン
 - ロードサポート(クリーンアップ活動)
 - エコドライブ、アイドリングストップ
 - 車両燃費グラフの発表
 - タイヤ空気圧点検
 - マイ箸活動
 - 臭気チェック
 - ごみ分別
 - 裏紙利用
 - 排水処理施設清掃
 - 交通安全、EA21部会合同研修会
 - 放水訓練、消防訓練
 - 労働衛生研修
 - 内部監査
 - エコパトロール
- など

区分	役割・責任・権限
代 表 者	環境方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 環境経営システムの実施に必要な資源(人、もの、金)の確保 環境管理責任者を任命 代表者による全体の評価と見直しを実施
環境管理責任者	代表者に代わって環境経営システムの構築運用 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境活動レポートの確認 内部監査員を選任
内 部 監 査 員	内部監査を行う。
EA21事務局	環境経営システムの構築、文書化、実行推進 環境への負荷及び取組チェックを実施 環境活動の実績集計 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境活動レポートの作成、公開
5部会	労働安全部会 労働者の安全と健康を確保すること
	労働環境衛生部会 職業性疾病や作業関連疾患の発生や増悪を予防すること
	交通安全部会 交通事故防止活動、危険エリアの洗い出し、交通安全標語
	火災予防部会 放水訓練、消防ポンプ使用方法研修
EA21部会	節電・節水・省エネ推進、環境法令・環境教育の実施
全従業員	環境経営計画の実施 環境法規等を遵守

5部会とは

安全衛生委員会を設置しているリサイクルセンターにて、従業員が労働安全、労働衛生、交通安全、火災予防、エコアクション21に関する各部会に配属し、情報の発信・共有、普及活動、教育訓練、意見交換などを行うことを目的とする。

環境経営目標及び環境経営計画の実績・取組結果とその評価

エコアクション21活動記録達成状況 2023年度

項目	目標値	実績(単位)	達成状況
電気使用量の削減 (センター)	51.75	53.05 kWh/t	△
廃棄物1tあたり処理する際の電気使用量			98%
電気使用量の削減 (本社)	39,953	40,057 kWh	△
本社事務所内の電気使用量(累計)			99.7%
重機燃料の削減	11.34	8.22 ㍈/ト	○
廃棄物1tあたりのコンボ2台の燃料使用量			138%
トラック燃費の達成 (延べ台数)	324	311 台	△
トラック燃費前年度1%向上達成車両の台数(累計)			96%
水使用量の削減 (センター)	4.07	3.12 m ³ /ト	○
ペットフレーク1t処理する際の水使用量			130%
水使用量の削減 (本社)	907	662 m ³	○
本社の水使用量(累計)			137%
可燃ごみの削減	2,247	1,686 kg	○
可燃ごみ排出量(累計)			133%

取組状況の確認及び評価

2023年度は達成4項目、未達成が3項目
未達の部分も96%以上ですが活動内容は問題はなく、従業員もよく取り組んでいます
2023年度二酸化炭素排出量は1,274t-CO₂でした。
(電力の調整後排出係数0.441)
*次年度の環境活動計画は今年度同様に活動を行います。

【当社に適用される主な環境関連法規等】

- ・廃棄物処理法、さいたま市廃棄物の処理及び再生利用に関する条例
- ・PCB廃棄物特措法
- ・家電リサイクル法
- ・自動車リサイクル法
- ・自動車NOx・PM法
- ・騒音規制法
- ・振動規制法
- ・悪臭防止法
- ・浄化槽法、さいたま市浄化槽法施行細則
- ・消防法、さいたま市火災予防条例
- ・高圧ガス保安法
- ・埼玉県生活環境保全条例、さいたま市生活環境の保全に関する条例
- ・埼玉県地球温暖化対策推進条例
- ・オフロード法
- ・小型家電リサイクル法
- ・フロン排出抑制法

【違反、訴訟等】

環境関連法規への遵守状況は2024年4月5日に環境関連法規等一覧兼遵守状況記録を確認した結果、違反、訴訟等はありませんでした。

代表者による全体の評価と見直し・指示

秋頃に老朽化した受電設備を更新、LED照明も大幅に導入致しました。設備が整い順調に進んでおります。電気使用量の削減はこれから期待が持てます。
また、埼玉県環境SDGs取組を宣言致しました。
次年度は、さらに厳しくなる目標であります、エコアクション21の活動を理解し、無理のない環境活動を実践していきましょう。
ご協力ありがとうございます。

進捗状況の確認として活動記録と車両燃費グラフの掲示をしています

エコアクション21活動記録 達成状況(R5年4月～R6年1月分)

項目	目標値	実績(単位)	達成状況
電気使用量の削減(センター)	51.75	52.41 KWh/t	△
廃棄物1tあたり処理する際の電気使用量			99%
電気使用量の削減(本社)	33,294	31,717 kWh	○
本社事務所内の電気使用量(累計)			105%
重機燃料の削減	11.34	7.78 ㏩/t	○
廃棄物1tあたりのコンボ2台の燃料使用量			146%
トラック燃費の達成(延べ台数)	270	244 台	△
トラック燃費前年度1%向上達成車両の台数(累計)			90%
水使用量の削減(センター)	4.07	2.97 m ³ /t	○
ペットフレーター処理する際の水使用量			137%
水使用量の削減(本社)	756	543 ml	○
本社の水使用量(累計)			139%
可燃ごみの削減	1,873	1,447 kg	○
可燃ごみ排出量(累計)			129%

リサイクルセンター 電気使用量(kWh)
 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月
 370 356 362 383 379 377 368 364 377 362

EA21事務局浦部からのボヤキ

センターの電気もあと一歩、トラック燃費も上がってきました！残り2か月です。

EA21事務局 R6.2.29

事務所のエアコンが温まらないので外部に清掃を依頼致しました。
 症状 エアコンの吹き出し口部分に、手を当てると、温風は出ているが、風量が弱く事務所内が温まらない。
 シロココファンに汚れ(ホコリ、カビ)が多いことが原因でした。



汚れも綺麗に落ちて、温まるようになりました！

シロココファンの汚れは、定期的に清掃をおすすめ致します。汚れがあると電気代も上がります。(清掃のプロに依頼した方が良いと思います)

【エコアクション21活動記録】

毎月のエコアクション21の活動記録集計し、人の目を引くようにグラフィカルに作成！
 活動の見える化をし、季節に応じたイラストで活動意欲の向上に努めております！
 活動内容は、電気使用量の量の削減、重機燃費の向上、車両燃費の向上、上水使用量の削減、可燃ごみの削減、紙ごみの再資源化、グリーン購入の推進です！
 全体の達成状況と部門の達成状況で取りくみを分かりやすくして表示しています。

【車両燃費グラフ】

毎月、全車両の車両燃費グラフを掲示し、トラックの燃費向上に貢献しています。
 前年度の燃費と当年度の燃費を比較して、前年度燃費より1%向上を目標としています。
 正直、台数も多くグラフ作成は大変ですが・・・特に塵芥車はごみを積み込む燃料に軽油を使用するため燃費が伸びづらいのです・・・
 また、自分の燃費を把握するということで、主な運転手名も記載しています！



車両燃費グラフ

895

大宮800い895

車両燃費

目標 **4.98** km/L
 (基準値: 前年度燃費より1%向上)

大宮100い895 車両燃費

月	2022燃費	2023燃費	評価
4月	4.29	5.81	△
5月	4.82	4.01	○
6月	5.03	4.60	△
7月	4.58	4.28	△
8月	4.93	4.92	△
9月	4.92	5.10	○
10月	5.79	5.72	○
11月	4.20	4.23	△
12月	7.56	4.84	△
1月	4.62	4.65	△
2月	4.81		
3月	4.83		

(単位: km/L)

主な運転手 吉田裕一



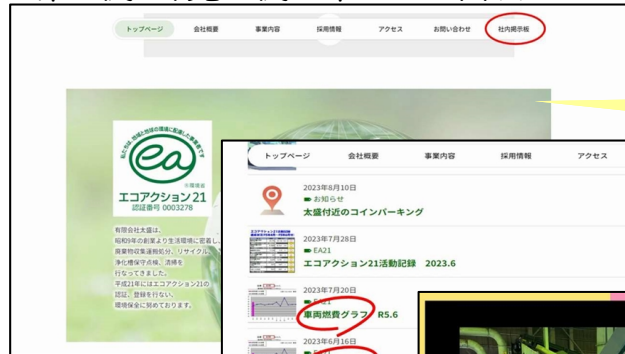
2023 EA21 部会研修会

環境教育のために、EA21 部会にて、感染防止対策も踏まえ、動画を作成致しました。

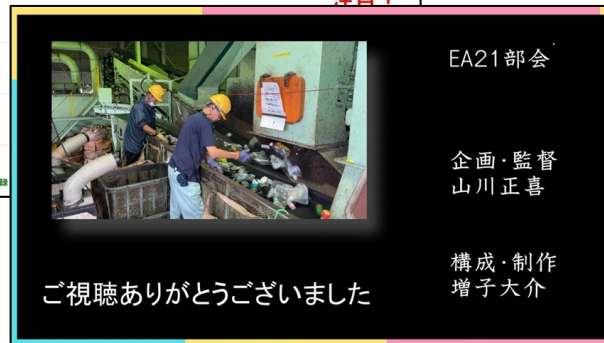
自社ホームページの社内掲示板とリサイクルセンター食堂にて発表、研修後のアンケート調査をおこないました。動画や音声も自分たちで撮影・録音し、動画編集にはフリーソフトを利用しなるべくコストをかけないように工夫しております。

地球温暖化とエコ活動をテーマにアンケートを募集して、内容の取りまとめを行いました！

作る側も、見る側も楽しめる面白おかしく作っている動画になっており、心に残る内容で効果ありと思います。



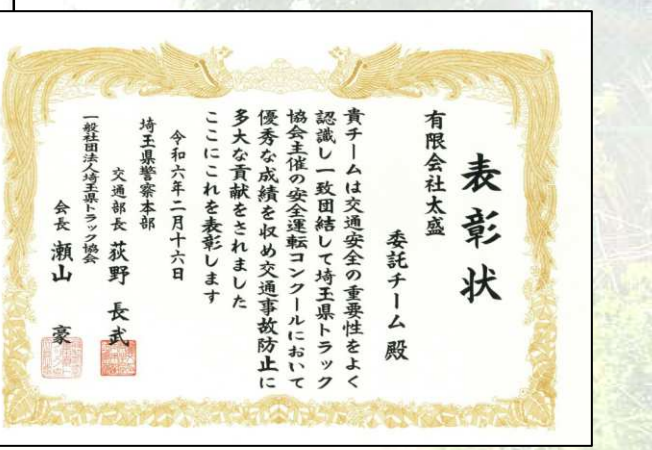
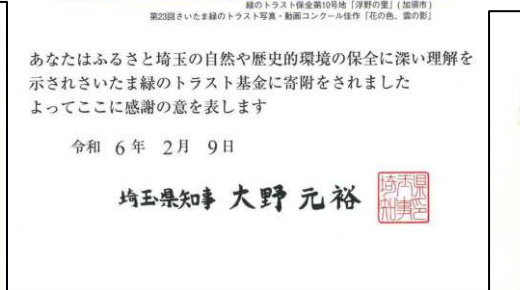
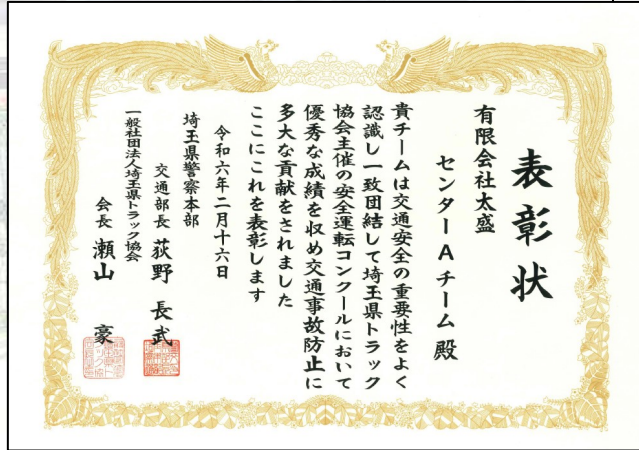
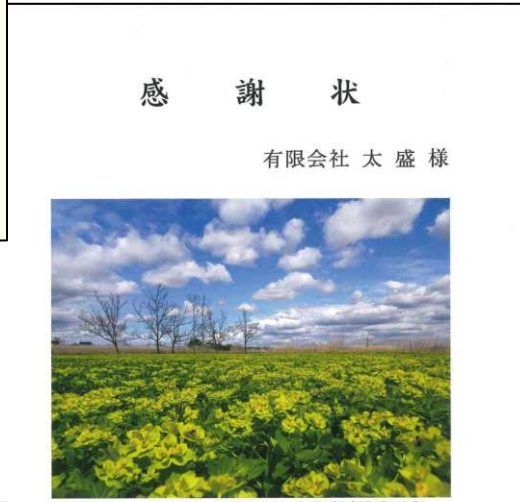
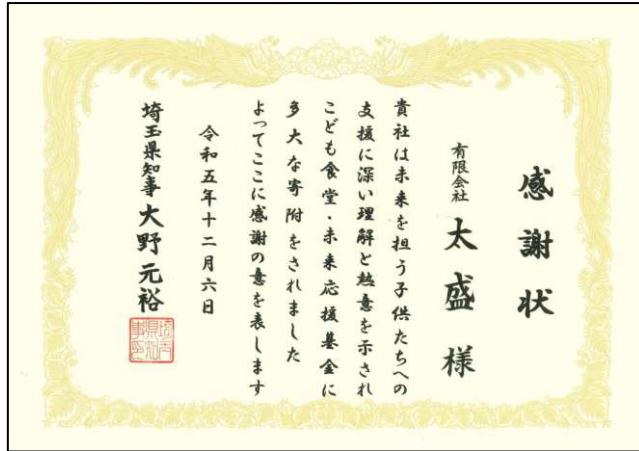
自社ホームページ内に動画を掲載、スマホでアクセスし、動画閲覧後、参加確認アンケートを入力してもらいました！



スマホアクセス出来ない方に、動画をDVDにして発表致しました。研修後、アンケート用紙を配付致しました。



表彰状 感謝状



2023年度活動写真



交通安全体験車による体験学習



交通安全体験車による体験学習



放水訓練



消火訓練



交通安全体験車による体験学習



交通安全体験車による体験学習



労働衛生部会事例発表



給油スタンド取扱研修会



グリーンカーテンのきゅうり



パッカー車の取扱研修会



エアコンフィルター清掃



クリーンアップ活動



エコアクション21活動記録達成状況 2023年度

2023年度活動写真

(様式第5号)

埼玉県環境SDGs取組宣言



有限会社太盛は、誰一人取り残さない持続可能な社会の実現のために、SDGsの取組を進めます。

令和5年10月6日

埼玉県は貴社の取組を応援します。



埼玉県環境SDGs取組宣言



さいたま市親子見学会の環境施設見学



5部会活動掲示板



本社・センターLED工事



キュービクル更新工事

支援取り組み

支援事項の概要

1. 省エネルギー対策について
昨年の省エネルギー支援では、トランスの更新、照明のLED化、コンプレッサに設置する事項について省エネルギー。本年更に実施に着手しています。今年度は、太陽光発電設備の設置の他に加工ラインの稼働率向上に向けて省エネルギー対策を実施し、省エネルギー率向上を図ることに取組んでいます。
2. 全体の省エネルギー
省エネルギー対策の一環として省エネルギー率向上に取組んでいます。定額発電設備の太陽光発電設備を設置し、全体の省エネルギー率向上を図ることに取組んでいます。
3. 太陽光発電設備の設置率
トランスの更新は太陽光発電設備設置に合わせた条件を揃えています。定額発電設備の太陽光発電設備を設置し、全体の省エネルギー率向上を図ることに取組んでいます。
4. コンプレッサの省エネルギー
コンプレッサの省エネルギー率は導入後12年を経過し、不具合が多発し、能力が今年度大きく落ちたため、古い型式のコンプレッサを省エネルギー型に更新しています。省エネルギー率向上に取組んでいます。なお、本拠地はトランスの稼働率向上に取組んでいます。
5. 空調機の省エネルギー
省エネルギー率向上に取組んでいます。使用頻度が高いものの省エネルギー率向上の取組に取組んでいます。
6. 稼働時のアイドルング運転停止装置
山形県産品は稼働率向上に取組んでいます。稼働率向上に取組んでいます。稼働率向上に取組んでいます。

支援%	支援内容	実施 種別	削減率 [%]	削減 総量 [t-CO2]	費用 総額 [千円]	稼働率 [%]	削減率 [%]
支援1	太陽光発電設備の設置	設備更新	34.535	15.4	832	28,100	21.6
支援2	コンプレッサの小型化更新	設備更新	13.651	6.0	383	1,969	4.2
支援3	コンプレッサの圧力削減	設備更新	2.189	1.0	56	0	0.6
支援4	空調機の更新	設備更新	2.988	1.3	66	3,188	27.4
支援5	山形県産品のアイドルング運転停止	設備更新	20.660	9.5	342	0	0.8
合計			73.023	32.2	1,679	23,855	12.2
	省エネルギー率		8.3	%			

省エネルギー率は電力使用量に対する比率を示しています

電力消費率は2023年10月1日現在の値を示しています。
電力のCO2削減率は省エネルギー率の44%削減率を適用しています。
*注：削減率、削減総量は省エネルギー率、削減率の10%削減率を適用しています。
注：削減率の削減率は削減率の削減率を示しています。

省エネプラットフォーム事業に参加



®環境省

エコアクション21

認証番号 0003278

太 盛

TAISEI

レポート作成 浦部常光