

環境経営レポート2021

対象期間: 2020年4月1日~2021年3月31日





発行日:2021年7月1日



1.	大栄アメット概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2.	環境理念・環境経営方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
3.	実施体制	4
4.	許認可・許可品目 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
5.	施設の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
6.	処理フロー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1 0
7.	マテリアルバランス	1 1
8.	過去4年間の二酸化炭素排出量等の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1 2
9.	環境経営目標及び達成状況一覧	1 3
10.	環境活動計画の評価・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1 4
11.	法令順守	2 0
12.	教育・訓練	2 1
13.	環境活動	2 3
14.	大栄環境グループ概要/廃棄物処理.リサイクル事業拠点	2 6
15.	大栄環境グループ取組み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 7
16.	代表者による評価と見直しの結果	2 9



1. 大栄アメット概要

事業所名 大栄アメット株式会社

所在地 京都府福知山市土師宮町1丁目17番地

連絡先 TEL (0773)-20-2020

FAX (0773)-20-2000

創立年月日 平成2年(1990年)5月2日

代表者 代表取締役 中村 功

資本金 1億円

事業期間 4月~翌年3月末

従業員数 44名 (男性:32名 女性:12名)

認証範囲 大栄アメット株式会社

対象事業所 本社 京都府福知山市土師宮町1-17

本部 京都府福知山市土師宮町1-38 第2処理場 京都府福知山市字正明寺15-2-2

第3処理場 京都府福知山市字川北13-4

第4処理場 京都府福知山市字堀小字段畑2885、2521 安定型最終処分場 京都府福知山市字北山小字大和垣1番5ほか8筆

事業内容産業廃棄物の収集運搬・中間処理・最終処分、

一般廃棄物の収集運搬、解体工事業

HPアドレス https://daiei-amet.jp/





事業所概要

◆中間処理量及び売上高の推移



◆昨年度決算及び今後の展望

コロナ禍で社会経済の停滞の影響もあり、搬入量が昨年度比減少しており、それに伴い売上高も 83百万ほど低下しました。

産業廃棄物処理業界は、市場約5兆円と言われており、産廃処理業者数は、全国で約12万3千社、 また全国の産業廃棄物総排出量は、約3億8千万トン(うち中間処理量約3億トン)です。

(※各数値については、環境省HPを参考)

また、社会の動向として、人口減少やストック型社会への転換等により各個人の所有意識の低下、 需要減少にともなう耐久消費財等の新規販売量の減少傾向もありますが、産業廃棄物処理業とし ては、社会生活に密接した必要不可欠な業態です。

そのような業界の現状を把握しつつ、多様化する社会の二一ズに応えることができるよう今後は、 お客様との取引品目の拡充や環境創造企業としての地位確立、新規開拓による売上ベースの確保 等に全力で取組んでいきます。

項目	単位	2017年	2018年	2019年	2020年
産業廃棄物中間処理量	t	26,783	26,318	39,948	32,394
産業廃棄物収集運搬量	t	10,391	11,118	11,378	9,824
一般廃棄物収集運搬量	t	211.9	91.2	99.1	897.4
産業廃棄物最終処分量	t	18,300	15,673	23,345	19,425
売上高	百万円	592	640	1,003	920
従業員数	人	55	49	49	44
床面積	m2	25,303	25,303	25,303	25,303

◆家屋等の解体工事

項		単位	2019年	2020年
件	数	件	19	11
内訳	元請工事	件	5	2
Pant	下請工事	件	14	9
請負金額合	計(税抜き)	百万円	55	24







놀 環境理念

私たちは、事業の社会的責任を強く認識し、 最良の技術とサービスにより、人・地域・地球に やさしい企業を目指し、常に挑戦し続けます。

义, 環境経営方針

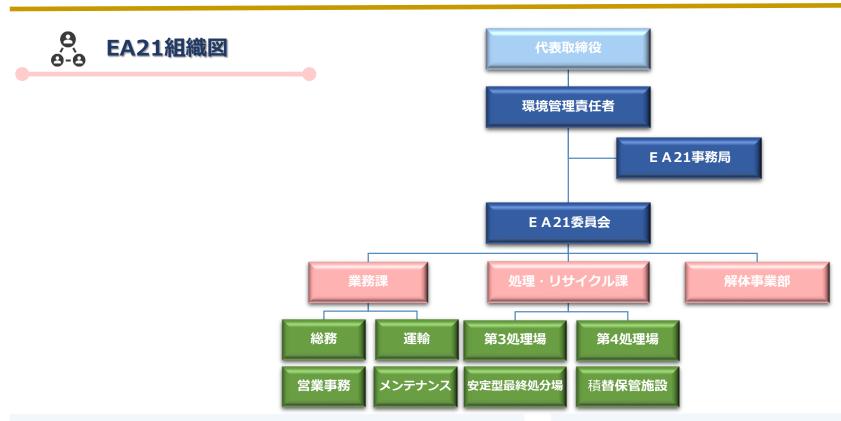
- 1. あらゆる事業活動を通じて、持続型資源循環社会の実現を目指します。
- 2. 環境関連法規、地域の条例・協定を順守し、地域社会とともに事業を展開していきます。
- 3. 廃棄物の適正処理・再資源化率の向上及び、事業系一般廃棄物の削減に努めます。
- 4. 社有車・重機等の燃料使用量及び、電力使用量の削減に努めます。
- 5. 水使用量の削減に努めます。
- 6. 当社及び地域の美化、緑化活動に積極的に参加します。
- 7. 環境経営の継続的な改善を実施します。
- 8. 環境経営方針は、全従業員に周知するとともに、社内外に公開します。

制定:2017年12月1日

改訂:2020年 4月1日



★ 3. 実施体制



◆エコアクション21事務局会議

毎月一回エコアクション21事務局会議を開催して、環境経営計 画についての進捗状況等を情報共有しています。また、各課環 境担当者からの意見や提案についての議論を行い、環境負荷低 減に対する更なる効果的な取組みを検討し、全従業員の環境活 動へのモチベーションアップにも努めています。

- ・取組み内容の継続的改善
- ・環境意識の向上
- ・意見・情報交換
- ・法令遵守状況の確認
- ・各種教育実施状況の確認など

Pick Up



~環境コミュニケーション~

各課においてエコアクション21事務局からの指示・連絡事項の伝達 を行うとともに、環境経営計画の目標達成に向けての各種取組みに ついて話し合ったり、実施した取組みの効果等について意見交換し ています。



総務チーム、営業事務チーム



運輸チーム



処理・リサイクル課 メンテナンスチーム

任務分掌表

役割・責任・権限

ā	事業所の代表者であり、かつ環境経営システムに関する全ての責任と権限を有する。 ① 環境経営方針の策定及び見直し ② 経営における課題とチャンスの整理、明確化 ③ 実施体制の構築、役割・責任及び権限を定め従業員に周知、経営資源の用意 代 環境経営全体の評価、見直し及び必要な指示 ⑤ 環境管理責任者及びEA21委員の任命 ⑥ EA21マニュアルの承認 ⑦ 環境経営目標、環境経営計画、環境経営計画実績一覧表の承認 ⑧ 環境経営目標の取組み評価と今後の具体策の承認 ⑨ EA21委員会への出席及び議題の審議	EA 21 委 員 会	担当する課の環境経営システム全般を維持・管理する。 (代表者に任命された者) ① 担当する課の環境経営目標の策定 ② 担当する課の環境経営計画の策定及び実施 ③ 担当する課の環境教育訓練計画の策定及び実施 ④ 担当する課の緊急事態の特定 ⑤ EA21委員会への出席及び議題の審議、議事録作成 ⑥ 問題点是正処置の実施 ⑦ その他、担当課の環境に関する業務全般
1 3 1 6	代表者に代わり、環境経営システム全体の構築・運用に責任を持ち、それに必要な権限を有する。 (代表者に任命された者) ① 代表者へ環境経営システムの実施及び運用状況、実績等の報告 ② 代表者からの指示事項の伝達 ③ 環境への取組みの自己チェック評価の承認 億 環境経営目標の達成状況の評価及び代表者への報告 ⑤ 環境経営計画、環境経営計画実績一覧表の評価及び代表者への報告 ⑤ 環境経営計画の承認 ⑥ 環境経営目標の取組み評価と今後の具体策の達成状況の評価及び代表者への報告 ⑦ 環境教育訓練計画の承認 ⑧ 緊急事態訓練及び作業標準書の承認 ⑨ 環境関連法規順守状況の承認 ⑩ 問題点是正処置に関する承認 ⑪ 環境コミュニケーションの対応に関する承認 ⑫ EA21委員会の召集、出席及び議題の審議		「業務課」 ① 環境経営計画の実施及び是正・改善 ② 環境教育訓練計画の実施及び是正・改善 ③ 環境関連法規の特定、監視及び評価 ④ 「法令等順守事項月次確認表」の配布及び回収 ⑤ EA21活動の社外PR ⑥ 環境コミュニケーションの対応、管理及び是正処置 ⑦ 管理事務所、植栽、場内導線の管理 ⑧ 収集・運搬関連器材の管理
2 事	環境経営システムの取りまとめ及び維持管理を行う。 (代表者に任命された者) ① 環境への負荷の自己チェックの作成 ② 環境への取組みの自己チェックの作成 ③ 環境経営目標一覧表の作成 ④ 環境経営計画、環境経営計画実績一覧表の取りまとめ ⑤ 環境目標の取組み評価と今後の具体策の取りまとめ ⑤ 事業所全体に関わる環境教育訓練計画の策定及び実施 ⑦ 事業所全体に関わる緊急事態の特定 ⑥ EA21マニュアルの作成及び維持管理 ⑤ EA21審査人による審査への対応 ① 「法令等順守事項月次確認表」の配布及び回収 ① 環境関連法規の特定、監視及び評価 ② 文書、記録の管理 ② 環境経営システムの事務作業全般 ④ 環境経営レポートの作成 び議事進行、議題の審議	全従業員	【処理・リサイクル課】 ① 環境経営計画の実施及び是正・改善 ② 環境教育訓練計画の実施及び是正・改善 ③ 課内の環境コミュニケーションの対応及び管理並びに是正処置 ④ 各処理施設棟、休憩所の管理 【解体事業課】 ① 環境経営計画の実施及び是正・改善 ② 環境教育訓練計画の実施及び是正・改善 ③ 課内の環境コミュニケーションの対応及び管理並びに是正処置



※ 4. 許認可·許可品目



許可内容

許可証	管轄 優良認定		許可番号	許可年月日	許可有効年月日
一般廃棄物収集運搬業	福知山市	-	福知山市指令第126-1号	2021年5月1日	2023年4月30日
一般烧来彻圾来建板来	綾部市	-	綾部市指令第150号	2020年4月1日	2022年3月31日
産業廃棄物処理業 (中間処理(破砕・選別)・安定型最終処分)	京都府	-	第2640000745号	2016年10月24日	2021年8月25日
	京都府	_	第02610000745号	2019年6月3日	2021年8月25日
	兵庫県	-	第02808000745号	2021年4月19日	2026年4月18日
	大阪府	-	第02700000745号	2021年4月9日	2026年4月8日
産業廃棄物収集運搬業	滋賀県	_	第02501000745号	2020年3月23日	2025年3月2日
	奈良県	_	第0290000745号	2017年12月10日	2022年12月9日
	三重県	-	第0240000745号	2021年5月31日	2025年11月29日
	福井県	-	第01808000745号	2019年3月5日	2023年11月9日
	京都府	_	第02650000745号	2019年7月29日	2024年5月29日
特別管理産業廃棄物収集運搬業	兵庫県	-	第02858000745号	2018年11月10日	2023年11月9日
	大阪府	_	第02750000745号	2017年4月24日	2022年4月23日

許可	建設業の種類	許可番号	許可年月日	許可有効年月日
一般建設業	土木工事業・石工事業・舗装工事業・水道施設工事業・とび・土木工事業 ・鋼構造物工事業・しゅんせつ工事業・解体工事	京都府知事(般-1)第32563号	2019年8月6日	2024年8月5日

■ 許可品目一覧

許可	[品目 ,	中間処理 京都府	安定型 最終処分		収集運搬								
		京都府	京都府	京都府	福知山市	綾部市	兵庫県	大阪府	滋賀県	奈良県	三重県	福井県	積替保管
	廃プラスチック類	•		•			•	•	•	•	•	•	•
	紙くず	•		•			•	•	•	•	•	•	•
	木くず	•		•			•	•	•	•	•	•	•
	金属くず	•		•			•	•	•	•	•	•	•
	繊維くず			•			•	•	•			•	•
産業廃棄物	ガラスくず、コン クリートくず及び 陶磁器くず	•	•	•			•	•	•		•	•	•
连未 冼某物	がれき類	•	•	•			•	•	•		•	•	•
	燃え殻			•			•					•	
	汚泥			•			•					•	
	廃油			•			•					•	
	動植物性残渣			•			•					•	
	鉱さい			•									
	ばいじん			•								•	
特別管理	廃油			•			•						
産業廃棄物	廃石綿等			•				•					
	生ゴミ					•							
	紙類					•							
一般廃棄物	布類					•							
720170214	プラスチック類					•							
	ごみ				•								
	粗大ごみ				•								



5. 施設の概要

各施設の紹介

◆安定型最終処分場 埋立処分

安定型最終処分場では、リサイクル処理が困難な 廃棄物を適正に処理しています。



◆第4処分場 破砕施設

第4処理場では、がれき類を破砕処理しグループ会社の施 設にて再生砕石にリサイクルされています。またリサイク ルが困難な廃棄物については安定型最終処分場または、グ ループ会社の埋立処分場で適正に処理されます。







福知山市

【 処理工程 】

重機選別・手選別



トロンメル機(磁選機)

ドラム式選別機に混合廃棄物を投入し 残渣と呼ばれる細かな廃棄物を除去す ることにより、次の工程の手選別ライ ンでの作業が容易となります。



手選別ライン

コンベアより搬送された廃棄物を、効 率良く再資源化物の回収を行います。





処理施設名	施設の種類	処理能力	許可品目
第3処理場	選別施設	1,040m3/日	廃プラスチック類・紙くず・木くず・金属くず・ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず・がれき類(計 6 品目)
第4処理場	破砕施設	311.2 t /日	がれき類(1品目)
安定型最終処分場	埋立処分場(安定型)	埋立面積 14,660m2 埋立容量 86,000m3 残余容量 73,027.5m3 (※ 2021年3月実測)	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず・がれき類(計2品目)

◆第3処分場 選別施設

第3処理場では、充実した設備で廃棄物を受入れすることができ、 効率よく再生可能な廃棄物を選別するように努めています。少し でも最終(埋立)処分される廃棄物が削減出来るよう取組んでいま す。処理場では、選別方法や作業工程等を継続的に見直すことで 更なる再資源化率及び作業効率の向上を目指しています。

◆積替え保管施設

施設面積	保管上限	許可品目
306.48m2	120m3	廃プラスチック類・紙くず・木くず・繊維くず・金属くず・ ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず・がれき類(計 7 品目)



◆収集運搬車両の概要

収集運搬車両	台数
25 t ・10 t ダンプ車	4台
10 t 脱着式コンテナ車	3台
4 t 脱着式コンテナ車	6台
3 t ユニック車	3台
3 t ダンプ・3 t パッカー車	2台



★25tダンプ



★4t脱着式コンテナ車



★10t脱着式コンテナ車



★3tユニック車

◆使用重機の概要

車輛形式	台数
油圧ショベル	7台
ホイルローダー	2台
フォークリフト	6台
破砕機	2台



★油圧ショベル



★ホイルローダー

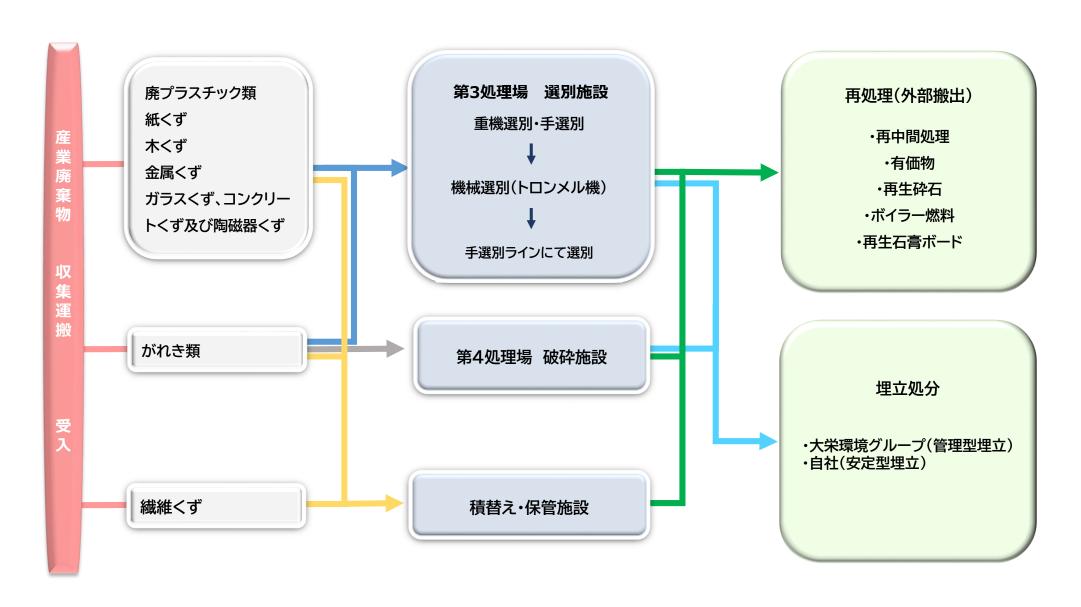


★フォークリフト



★破砕機

₩ 6. 処理フロー





INPUT

(エネルギー使用量)

エネルギー使用量



電気 102,506 kWh

ガソリン 6433.7 ℓ

軽油 279,631.4 *ℓ*

灯油 689.2 ℓ

上水道水



1,172m3

大栄アメット 事業活動

収集運搬





中間処理





再生利用(委託)





埋立処分(自社・委託)



OUTPUT

(搬出量)

CO2排出量



電気 42,847.5 kg-CO2

ガソリン 14,936.9 kg-CO2

軽油 733,847.9 kg-CO2

灯油 1,717.4 kg-CO2

計 793,349.7 kg-CO2

一般廃棄物



776.4kg



8. 過去4年間の二酸化炭素排出量の推移

項目	l e	2017年	2018年	2019年	2020年				
二酸化炭素総排出量	CO2排出量(kg-CO2)	522,623	771,383	862,223	793,349.7				
二酸化炭素排出量削減									
社有車の経済的運転	使用量(ℓ)	6,185	5,946	9,496	6,433.7				
ガソリン	CO2排出量(kg-CO2)	14,360	13,804	22,047	14,936.9				
収集運搬車両の経済的運転	使用量(ℓ)	99,604	209,882	234,531	225,770.4				
軽油	CO2排出量(kg-CO2)	261,395	550,801	615,489	592,498.3				
重機の経済的運転	使用量(ℓ)	70,402	59,826	67,909	53,861				
軽油	CO2排出量(kg-CO2)	184,759	157,004	178,216	141,349.6				
灯油使用量	使用量(ℓ)	974	857	920	689.2				
以加灰 市里	CO2排出量(kg-CO2)	2,427	2,136	2,293	1,717.4				
	使用量(kWh)	142,779	113,967	105,689	102,506				
電気使用量 ※ 関西電力 2017年度 調整後排出係数 0.418kg-CO ₂ /kWhを	CO2排出量(kg-CO2) 使用	59,682	47,638	44,178	42,847.5				
	£	水道使用量削減							
上水道使用量	使用量(ℓ)	3,652	2,158	1,500	1172				
	廃	棄物排出量削減							
一般廃棄物排出量	排出量(kg)	1,158	806	915	776.4				

◆EA21事務局コメント

2019年度比では、二酸化炭素総排出量が8%減少しました。その原因としては、産業廃棄物の中間処理量が約7,500 t 減少し、それに付随した重機及び収集運搬車両での軽油使用量についても約22,800 ℓ と減少したことが大きな理由となっています。

2021年度については、各事業所から事務局担当者 を選任し、かつ要員を入替えることで距離が離れ た事業所との連携を強化するとともに、新しい視 点を取り入れることで環境活動の活性化を図りま す。今後とも環境負荷低減の為、効果的な取組み を検討・実施していきます。

◆環境管理責任者コメント

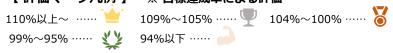
2020年度環境経営計画については、事務局員が中心となって各種取組みをリードすることにより、昨年度比二酸化炭素排出量が減少しました。来年度以降は、各課個別に担当者を明確にするなど、もっと周りを巻き込んで各従業員の環境への責任感を高めていくことが一つの課題でもあります。また、退廃的な雰囲気も感じられるような不安定な社会情勢ではありますが、それぞれが機会あるごとに経営理念や環境理念を共有し、社会的使命感の醸成に努めて頂きたいと考えています。

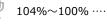


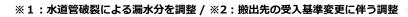
₩ 9. 環境経営目標及び達成状況一覧

		202	0年度			中長期の目標	
目標項目	目標	値	実績値	評価	2021年度	2022年度	2023年度
	二酸化炭素排出量削減						
社有車の経済的運転		16.41	16.51	V	2020年度実績値	2020年度実績値	2020年度実績値
ガソリン (km/ℓ)	CO2排出量(kg-CO2)		14,936.9	•	0.5%向上	1.0%向上	1.5%向上
収集運搬車両の経済的運転		4.15	4.12	**	2020年度	2020年度目標値	2020年度目標値
軽油 (km/ℓ)	CO2排出量(kg-CO2)	-	592,498.3	**	目標値維持	0.5%向上	1.0%向上
重機の経済的運転		10.645	10.135		2020年度実績値	2020年度実績値 1.0%削減	2020年度実績値 1.5%削減
軽油 (ℓ/h)	CO2排出量(kg-CO2)	-	141,349.6	1	0.5%削減	1.0%削减	1.0%削减
灯油使用量 (ℓ)		955.9	689.2		2020年度実績値 0.5%削減	2020年度実績値 1.0%削減	2020年度実績値 1.5%削減
	CO2排出量(kg-CO2)	2,382.0	1,717.4				1.5 /01334-0
電気使用量 (kWh)		112,830.2	102,506.0		2020年度目標値 3.0%削減	2020年度目標値 6.0%削減	2020年度目標値 9.0%削減
	CO2排出量(kg-CO2)	47,163.0	42,847.5		310 / 5133##	010 /0133##	310,01334-4
			上水使用量削減	Ì			
上水使用量 (m3)	1,492.5		1172.0	***	2020年度実績値 の調整分 ※1	2021年度目標値 0.5%向上	2021年度目標値 1.0%削減
			廃棄物排出量削減	或			
リサイクル率の向上 (%)	12.8		16.0		2020年度実績値 の調整分 ※2	2021年度目標値 0.5%向上	2021年度目標値 1.0%向上
事業系一般廃棄物排出量 (kg)	910.5		776.4	'	2020年度実績値 0.5%削減	2021年度実績値 5.0%削減	2021年度実績値 10.0%削減

【評価マーク凡例】 ※目標達成率による評価









10. 環境活動計画の評価









二酸化炭素排出量の削減

◆ガソリン車の経済的運転 ~燃費の向上~



目標値

16.41km/ℓ

実績値

16.51km/ℓ

取組内容	評価
給油量・走行距離を記録し、燃費データを蓄積する	
適切な車両点検整備を実施する(空気圧チェックなど)	
エコドライブの推進及び実施	

O担当者のコメント

2020年度から目標値を見直し、原単位に変更しました。

ガソリン使用量を目標値とした時よりも各従業員の運転の特性が数値に現れ易くなり、個々への動機付をより効果的に行うことができるようになりました。

実績については、新車の購入やアイドリングストップ、急ハンドル・急加速を控えるといったエコドライブの推進により目標を達成することができました。

〇2021年度の計画(取組内容)

対象車両が11台から12台に増えました。社有車の中でも、営業車両や解体事業課での車両の走行距離が比較的長く、使用頻度も高くなっていますので特にエコドライブの実践や給油管理を徹底していきます。また車両の点検・整備にも努め、燃費の向上や経費削減に努めます。

取組紹介



Q

使用量・走行距離による燃費グラフ







各車両に安全運転日報の記入用紙を 搭載し、運転者に都度記入しても らったものを毎月集計しています。 各自で記入することで、燃費向上へ の意識付けと改善に繋がっていま す。





◆軽油車の経済的運転 ~燃費の向上~









目標値

4.15km/ℓ



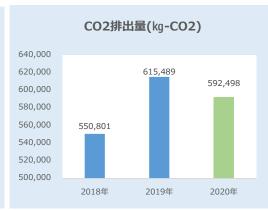
実績値

4.12km/ℓ

取組内容	評価
給油量・走行距離を記録し、燃費データを蓄積する	
従業員を対象に運用方法を教育する	
適切な車両整備を実施する(空気圧チェックなど)	**
エコドライブを推進、実施する	

③ 軽油使用量・燃費・CO2排出量グラフ



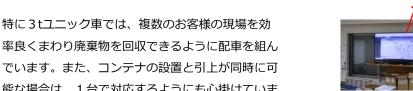


取組紹介



① 効率の良いルート選択によるエコドライブの推進

率良くまわり廃棄物を回収できるように配車を組ん でいます。また、コンテナの設置と引上が同時に可 能な場合は、1台で対応するようにも心掛けていま す。



で地図とともに瞬時に把握できます。 緊急時においても直ぐに対応が可能です。



② 教育・講習

毎月の安全会議等の機会において、各乗務員への安 全運転講習やEA21の活動内容の周知、廃棄物の収 集運搬時における注意すべき事項や関連法規等の教 育を実施しています。各乗務員の帰属意識を高め、 知識・技能のボトムアップを図っています。





O担当者のコメント

10tコンテナ車及び25tダンプにおける収集運搬で峠道の走行が増加した為、 燃費が低調となり年間目標が未達成となりました。昨年度比で走行距離が約 -10万km、軽油使用量についても約-8,700ℓとなった為、二酸化炭素排出量 については約-23,000kg-CO2と大きく減少しました。

今後とも、アイドリングストップや急発進・急制動等を抑制して、燃費の向上 に努めていきます。

〇2021年度の計画(取組内容)

毎月の安全会議や日々の点呼等あらゆる機会を通して、各乗務員に対するエコ ドライブ及び安全運転等の指導・教育を実施していきます。

また、経済的運転の意識を高く保ち、二酸化炭素排出量削減を目指します。 目標値については、前年度の目標値を維持して各車両の燃費と運用状況を 分析しながら、効果的な燃費向上策を検討していきます。

◆重機の経済的運転 ~燃費の向上~ 🚉 🔐





目標値

10.645 ℓ / h



実績値

10.135 ℓ /h

取組内容	評価
アイドリングストップ及び処理工程の見直し	
搬入量に見合った効率の良い運用で重機を使用する	P
重機の日常メンテナンスを実施する	

取組紹介

Pick Up



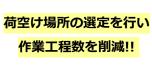


① 処理工程の見直し

搬入・搬出予定を把握し、性状確認等の連絡を密に取り合い 荷空け場所の選定を行うことで作業工程数を削減!! 搬入量減少時は、重機を停止させ手選別作業を中心に行う等 日々作業工程等の分析を行い目標達成に向け取組んでいま









②教育・講習



燃費を向上させる為、経済的な運転 を意識した重機の操作方法や効率の 良い選別作業についての教育を定期 的に実施しています。

③ 軽油使用量・燃費・CO2排出量グラフ









アイドリングストップや搬入廃棄物の性状に応じた重機作業を心掛け、各月で燃費推移を周 知した結果、従業員の意識向上に繋がりました。

O担当者のコメント

中間処理量の減少にともない、重機の稼働時間及び軽油使用量が大きく減少し たことにより、二酸化炭素排出量が削減しました。また、重機燃費向上の為の 教育や講習の実施、重機管理担当者の選任によるメンテナンス体制の強化、作 業工程数の削減等の取組みが功を奏して、時間当たりの軽油使用量を削減する ことができました。

O2021年度の計画(取組内容)

2021年度についても、アイドリングストップや出力を抑えた重機作業を継続 的に実施します。また、目標の達成状況を適宜、重機担当者に周知することで 環境活動に対する責任感を醸成していくとともに、定期メンテナンスの実施強 化にも努め、目標達成に繋げていきます。

◆灯油の使用量



目標値

955.9ℓ

実績値

689.2 ℓ

取組内容	評価
灯油使用データを蓄積する	
室内温度を適正に保ち、灯油を節約する	

取組紹介

Pick Up



灯油使用量・CO2排出量グラフ



O担当者のコメント

各課において購入数量を管理し、都度の目標達成状況を担当者や使用者と情報 共有することで不要な使用量の削減につながり、目標達成できました。

〇2021年度の計画(取組内容)

温度計による室温管理を徹底し、23℃を上回った場合はストーブの使用をこまめに控えて節約に努めるよう周知します。また計画的な灯油の使用や購入管理により、予定外の灯油購入がないように努めます。

◆電気の使用量









目標値

112,830.2kWh



実績値

102,506kWh

取組内容	評価
電気使用量、料金を把握する	
エアコンの使用場所の限定や温度管理を実施する	

取組紹介

Pick Up



C

電気使用量・CO2排出量グラフ



積替保管施設 :LED電灯に交換



節電を意識付けする為、 電源横には掲示物をはり 日々節電に努めていま す。



各課に温度計を設置して、 室温管理に役立てていま す。



O担当者のコメント

冷込み始めた11月と最も冷込んだ1月にエアコンの使用頻度が高くなり、目標未達成となりました。全体としては、こまめな節電対策を実施することで電気量が抑えられ、目標達成できました。

〇2021年度の計画(取組内容)

温度計による室温管理の徹底に取り組みます。特に夏季と冬季の室温に注意 し、快適温度に達したら速やかにエコ運転に切り替えるように周知します。 また退社時や営業時間外には不要な電源や照明を切り、節電に努めます。



上水道使用量の削減





| 廃棄物排出量の削減







目標値

1,492.5m3



実績値

1,172m3

取組内容	評価
使用水量・料金を把握する	
蛇口の閉栓確認	
使用状況を把握する	
節水推奨のシール等により注意喚起を実施する	

取組紹介





蛇口に節水の呼び掛けを掲示することで、蛇口 閉栓確認を行う等、全従業員が意識付けを行っ ています。



| 水道使用量グラフ



O担当者のコメント

節水喚起掲示物や呼び掛けを日々行うことで意識向上が見受けられました。終業時には、水道設備の確認やメーター数値の記録を行い使用量の周知を実施しました。

〇2021年度の計画(取組内容)

2020年度水道管破損による一時的使用量増加が発生しましたが、そのことを教訓とし水道設備の点検強化や、水道使用状況の把握及び周知を実施します。

◆事業系一般廃棄物排出量

目標値

910.53kg



実績値

776.43kg

取組內容	評価
廃棄物の分別を徹底し、排出量を把握する	
裏紙印刷を促進する	
コピー用紙の使用量を削減する為、電子データを活用する	
マイ箸及び再生利用できる食器使用の推進	

取組紹介

Marian a

Pick Up

2 & # R



各ゴミ箱に捨てていい目安物や注意事項を表示して分別しやすくしています。

一般廃棄物搬出量グラフ



O担当者のコメント

社員への呼掛けを実施し、廃棄物の排出量を削減するとともに、両面コピーや裏紙利用等の効果もあって燃えるゴミ・紙くずで昨年度比-99.14kgとなっており目標達成できました。

〇2021年度の計画(取組内容)

引き続き裏紙使用や両面印刷を推奨・周知する取り組みを行います。またプリントアウトせずにデータ共有で間に合う事柄については印刷を控えるように努めます。

◆産業廃棄物排出量の削減 ~再資源化率の向上~



取組内容	評価
再資源化率向上の為、継続的な呼び掛けを実施する	
廃棄物・有価物・選別方法等に関する指導・教育を行う	
廃棄物の性状に見合った、効率の良い選別方法を検討する	

取組紹介 Pick Up

② ① 再資源化率グラフ



リサイクル品目の抽出は搬入廃棄物の性状や搬入量に左右されますが、明確な目標を定めた結果、石膏ボード、有価物の抽出量が増加しました。

※ 2019年度は、他社の中間処理施設が木くずの受入を停止した為、搬入量が増加しました。



②教育・講習



再資源化率を向上させるため、リ サイクル・廃棄物に関する教育と して、再資源化品目の選別方法や 搬出先の受入基準等の講習を定期 的に実施しています。

③ 各品目の再資源化量グラフ









O担当者のコメント

随時現場でリサイクル品目抽出の呼び掛けを実施しました。また、ミーティングで選別方法や廃棄物に関する教育を実施した結果、作業員の意識が向上し目標達成することができました。また、石膏ボード搬出先による受入基準の緩和もあり、安定して抽出できるようになりました。

〇2021年度の計画(取組内容)

搬入廃棄物の性状確認を強化し、作業員一人一人が工夫し選別作業が行えるようリサイクル品目抽出体制を整え目標達成に繋げていきます。

また、リサイクル品目抽出の呼び掛けや、各月で抽出量の周知を継続して行い、 より一層選別を強化していきます。



★ 11. 法令順守

◆順守事項



法規制等	事項(法規制・自主規制)	順守評価
廃棄物処理法	・産業廃棄物の保管 ・委託契約書(5年間保管) ・マニフェスト伝票管理(5年間保管) ・産業廃棄物管理表交付状況報告 ・産業廃棄物の運搬(運搬車の表示・マニフェスト伝票携帯)	0
廃棄物の処理及び 清掃に関する法律	・収集運搬、処分業許可更新及び変更等	0
計量法	・計量法に基づく計量器の法的定期検査(2年毎に実施) ・計量証明事業者報告(毎年4月提出)	0
建設リサイクル法	・都道府県知事への届出	0
道路交通法	・安全運転管理者の選任・届け出	0
貨物自動車運送事業法	・運行管理者選任・届出	0
フロン搬出抑制法	・廃棄時の適正処置(発生時のみ)処理委託書提出、処理報告書の受理 ・特定施設の自主点検の実績	-
家電リサイクル法、PC リサイクル法	・リサイクル料支払い(発生時のみ) ・廃棄時の適正処理(発生時のみ)	-
消防法	・消火対象物に設けられている消防設備等 ・消火器、火災報知設備、外観及び機能点検	0

環境関連法規制等の順守状況の結果、環境法規制等の違反はありませんでし た。また、関係当局からの違反等の指摘は過去3年間ありません。

◆法令等順守事項月次確認表

大栄アメットでは、業務に関係する環境関連法規の順守状況を記 録し、各課で月次確認表を作成して実施漏れがないように取組ん でいます。

	2021	年 4 月 度			集	市區 総務	ザーム
	No.	項目	THINK	発了日	法規制値との整合性	105E	実施 責任者
	1	安定型処分場の情報公開と更新	4Л Ф	4Л14Н	問題なし	0	(£)
	2	麻雞輟中告	431 0	4,01 1317	問題なし	0	(£)
	3	計量証明事業者報告 (計量証明発行件数の報告)	4.Я.Ф.	4月16日	州道をなし	D	(F)
	4	座廃 以集運搬装許可更新·從更 (共康點)	431+	4Л 15 П	問題化	0	(£)
	5	産廃 収集運輸業許可更新・変更 (大阪府)	4JI (P	4H2H	問題なし	0	(£)
			+				
			-				
			_				
0							
							7
	特記事功						
- 1							
		Г	代表者	環境管理	李務局	TA21要員	担当者
				発	愛 夏 ⑤		









年間計画に基づき各種教育・訓練を実施しています。

教育・講習では、環境関連法規や廃棄物の選別要領、収集運搬時における 安全運転等の指導によりコンプライアンス意識を高め、事故防止に努めて います。訓練内容については、想定される緊急事態について作業手順書に 沿った対応要領を訓練実施しています。



2021年度 経営方針等教育



運輸チームにおける教育



新入社員教育



処理・リサイクル課における教育



~教育・訓練内容~

部署	教育項目
	EA21活動内容及び環境経営活動における目標の周知
各課共通	経営方針等教育
	EA21新入社員教育
	安全運転・エコドライブ講習
運輸チーム	収集車両における法律的知識の教育
年刊 ノーム	収集運搬中の火災訓練
	タイヤチェーン装着講習
	廃棄物貯留ヤードからの火災訓練
	油類流出時に対する対応
処理・リサイクル課	廃棄物飛散に対する対応
	重機の経済的運転講習
	リサイクル及び廃棄物に関する講習
	職場生活におけるCO2排出量削減講習(電気、水道、一般廃棄等)

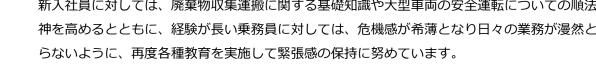
◆訓練・教育



運輸チーム緊急事態対応訓練

安全運転講習や収集運搬における法律的知識の教育(過積載走行の危険性、通行禁止区域、マニ フェストの記載方法等)及び廃棄物に関する講習や緊急時の対応訓練(火災発生時の対応、タイ ヤチェーン着脱要領等)に関して計画的な講習・訓練を実施しています。

新入社員に対しては、廃棄物収集運搬に関する基礎知識や大型車両の安全運転についての順法精 神を高めるとともに、経験が長い乗務員に対しては、危機感が希薄となり日々の業務が漫然とな らないように、再度各種教育を実施して緊張感の保持に努めています。





消火訓練

処理場内での火災を想定し、訓練用の水消火器を使用した消火訓練を実施しています。

迅速な初期消火対応が出来るように普段から消火器の位置を確認する等、日々火災予防に対する 知識を深めています。また一人一人が訓練に参加することで防災意識を高め、いざという時に冷 静に対応できるように訓練しています。



油類流出時における対応訓練

「重機からのオイル漏れ」を想定した対応要領についての講習を実施しています。

油流出時の対応や備品使用方法、備品保管場所を確認することが出来ました。

初動対応の遅れが大きな事故につながりますので、緊張感を持って各作業員が積極的に参加してい ます。



避難訓練

地震や火災といった災害発生時における避難訓練を実施しています。

また、水害が多い地域ですので河川の氾濫を想定した避難訓練も実施し、緊急事態に備えていま す。また、実施方法としては、訓練開始日時を非公開にして行い、各作業員が冷静に安全な場所 まで避難して、素早く安否確認ができるように訓練しています。



















13. 環境活動

◆美化活動





大栄アメットでは、月に1回各施設周辺の清掃活動を実施し、周辺の美化に努めています。 美化活動を通じて、地域の方々との交流や従業員の環境保全に対する意識啓発を目的とし、 環境改善を推進しています。

~府道周辺の清掃~





道路周辺では、タバコの吸殻や空き缶が多く捨てられています。

各従業員、真剣に清掃活動に取組んでいます。

~本社周辺の清掃~





梅雨時期を前に、地元自治会と連携して本社周辺の 溝清掃及び除草を実施しました。

~河川敷の清掃~



土師川沿いの河川敷を清掃しました。 風で飛ばされたビニール袋が多く、 これらが川に入らないようにしました。



皆で拾い集めたごみの重さを計って毎月 記録しています。

一度のごみ拾いで約25キロ集まること もあります。

2020年度8月~2021年3月期間中

100.9kg回収しました。

◆グリーン購入の推進







~取組内容~

- ①購入品目、数量、料金を把握する。
- ②環境に配慮した商品の情報共有を行い、事務用品等購入の際に活用する。









事務用品については、可能な限りグリーン商品を購入しています。 グリーン商品の購入率を把握することで、各従業員の環境意識をアッ プさせる一つの取組みとしています。

◆環境配慮への取組み



~太陽光発電~

本部ビルの屋上では、ソーラーパネルによる太陽光発電を行っています。発電した電気は売電により、環境負荷低減の一助としています。



2020年度中 売電量:3,021kWh





◆みどりの活動



みどりの活動では、各課で事業所内の空いたスペースを活用し、花や野菜を育てています。 季節ごとに咲く花が職場環境を明るくしており、各従業員の心も和みます。

毎日の水やりや時期ごとに植え替えたりといった作業を行っていると、それぞれの花や野菜 に愛着が湧いてきます。

~各花壇の紹介~





春になると第3処理場の桜が満開になり、桜が 散ると次はつつじが斜面一面に咲きとても美し いです。



花壇と野菜畑



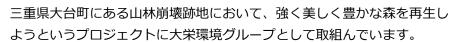




毎年、新鮮な野菜を食べるのを楽しみにしながら、夏野菜を 育てています。

~三重大台町 森林再生プロジェクト~





大台町に自生している種から苗木を育てており、ある程度育った苗木は最 終的に大台町に持ち帰り植樹します。

現地にて種採した種を頂き、2018年から育成しているウリハダカエデは 年々ぐんぐん成長しています。大きく育ち森へ植樹する日を心待ちにして います。

※2021年度植樹を予定しています。

【ウリハダカエデの成長記録】

2019年度









積替保管施設横 花壇





花壇を整備して季節に合わせた 花、夏にはトウモロコシを植え ました。

玄関前のジュリプラ花壇プランター







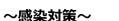
◆コロナウイルス感染症の対策



各事業所では従業員共々、毎朝の検温チェック・手洗い・消毒、マスク着用・事務所の換 気や備品類消毒等の感染予防対策に努めています。各施設でクラスターが発生すれば、事 業活動に大きな支障を来すこととなります。各個人においても危機感を持って適宜手指の 消毒等に心掛け、今後とも事業活動への影響を最小限に抑えるべく、感染予防対策を徹底 していきます。

◆熱中症への対策

夏場の熱中症対策として、処理場では熱中症に対する基礎的知識の教育を実施す るとともに、各作業員同士が声を掛け合うことでこまめな水分補給や休憩を取る ように心掛けています。





ビニールカーテンを装 着しました。 また、受付カウンター に消毒を設置しマスク 着用とともにお客様に 周知しています。

☑ 毎朝体調管理と体温チェック

☑ 手洗い消毒・うがい

▽マスク着用

☑ 定期的に消毒を行う $(10:00\cdot 15:00)$

☑ こまめに換気を行う

*受付では、お客様にマスク着用と 手指の消毒をお願いしています。

掲示物での 呼びかけ



熱中症防止ポスターを、 目の付く場所に掲示して います。

現場休憩室に 塩分飴を常備





誰もがすぐに塩分を補給で来る ように、休憩室に塩飴を置きま した。汗をかき失われる塩分を 手軽に補給することが出来ま す。



15分おきに声掛けを 水分補給を行っていま す。

◆取組紹介

Pick Up



(1ペットボトルキャップの提出)





回収したペットボトルキャップは、グループ会社 にてリサイクルパレットの原料に利用していま す。その原料価格相当分をJCV(世界の子どもにワ クチンを日本委員会)に寄付しています。

> 2020年度は 14.9 (約7,150個)集まりました!!

11.5人分のワクチンに!

~できることから始めよう~



第3処理場に募金箱を 設置しました₹



○ ③プラスチック製品を断わる または詰め替え用品の使用





レジ袋が有料化となり、社会的にもプラスチック 製品が見直されている中、誰もが手軽に出来る環 境活動である詰め替え用品の積極的購入やマイ バックの活用により、廃プラスチック排出量の削 減に努めています。

まずは、個々レベルからもSDGsに参加していき ます。



14. 大栄環境グループ概要

大栄環境グループの概要

組織構成

2021年6月現在

グループ 従業員数

2.437 人

専属協力会社 773人 従事数

合計従事数 3.210 人

■ 子会社 33 社

同一資本 23社		※様プラファクトリーの株主機成は	、DINS 開西株 70%、大泉環境株 30% です。								
三重中央開発機	株共同土木	DINS 関西株	株摂津清運								
京都かんきょう株	大栄アメット機	株摂津	様セーフティーアイランド								
三基開発梯	福知山ゴルフ横	讲総合農林	様クリエイトナビ								
株ソフトウェア トータルサービス	类丸与商店	株ディンズ環境 分析センター	大阪・泉州 建廃処理事業株								
崔芦屋浄水	術大栄環境総研	DINS 北海道機	帯プラファクトリー								
検東北エコークリーン	DINS みらい株	大栄環境 エンジニアリング様									
経営権を持つ共同出資金社 10社											
綝ジオレ・ジャパン	出資 大柴環境機、関西電力機、機神戸 企業 株竹中工務店、東藤建設工業務、		株ディンズ環境 分析センター 建廃処理事業株 DINS 北海道機 株プラファクトリー 大栄環境 ンジニアリング株								
条神戸ボートリサイクル	出資 大栄雄場所、井本高運務、住井運輸販、共栄祭、疾神戸製業所、推シマブンコーポレーション、族ビッグモーター。 企業 日飲物造物										
揪クリーンステージ	出資 企業 大栄環境株、株大林幅、大成建設	n									

大栄環境(株)

(株)グリーンアローズ関西

資源循環システムズ係 近江八幡エコサービス株 大栄環境権、三重中央開発権、三要重工環境・化学エンジニアリング権、推映村組

大栄環境報、(一社)資源循環ネットワータ、ユニアデックス報

DINS 関西株、株グリーンアローズホールディングス

株アイエスブイ・ジャパン

大栄環境解、Veolia Nuclear Solutions,Inc. 、報鴻浩橋、兼安藤・間、ニチアス側

農事組合法人ねぎぼ〜ず

農事組合法人模の里 農事組合法人里山

関連会社8社

メジャーヴィーナス・ジャパン様	リエネルミエ獺	様グローバル・エンバイロメンタル・ テクノロジー	祭コウキ
株エコクリーン大和郡山	術イーアイアイ	㈱グリーンアローズ ホールディングス	新エネルギー供給精



選別・破砕・再資源化施設 47,714 t/B

焼却・ガス化改質・焙焼 2.067 t/B

最終処分場 総埋立容量 28,717 _{≠m}

※各リサイクル法に対応した施設を有し、総許可能力の約70%は一般廃棄物処理としての許可も有する。 ※最終処分事業を8地域で展開。

汚染土壌処理施設 総許可能力

分別・不溶化施設 5.140 t/B 浄化(抽出)施設 3.388 t/B 浄化(溶融・分解)施設 487 t/B

※上記8地域の最終処分事業のうち4地域で埋立処理施設としての許可を有する。



15. 大栄環境グループ取組み

◆環境ラリー

環境ラリーは全従業員参加型の環境活動です。項目はSDGsの17個の目標を組み合わ せたものとなっており、実施状況を数値化し評価するもので、誰でも無理なく取組む 事ができる環境活動となっています。環境ラリーに取組む事で環境に興味・関心を持 ち、自発的に環境活動に参加してもらうことを狙いとしています。

	環境ラリー 202	20→2030 俳響名(大幸ァメット時 業務課 理館チーム)/氏名()					
	#8	84	12	48	5 H	ьH	7 H	НS	PF	10	118	128	18	28	38	÷F	
total total	支援に繋ぎる寄付・馬金を行う ~できることから始めよう~	点表、金額、回表に関わらず	14	0													
2 ==	食量ロスをなくす	食べ残しをしない	14	1													
3	エコキャップの提出(信頼に関わらず)	~原材料として鑑入しワクチンへ~	12	1													
-₩•	アルミ缶の提出	5個未満1点(5個以上+1点)	1点 (+1点)	1													
4 ====	型塊タイプに答える (型塊レターに掲載)	毎月出されるタイズ 仁国答 答え	1 🛎	1 4円分 A	细号	FFF 等	TH-9	明母	明号	10月分	山田寺	12月号	旧号	2月号	3위상		
©	ジェンダーに関する記事を跳む ~知ることから始めよう~	族体仕員わない	14	1													
e service.	加水をする	伸水にかかわる行動をすれば 回数に関わらず	14	1													
7 13 11111.	自亦用車(パイクも)・営業車・収集車	戦闘問題で1点 / 連転しない人仕1点	12	1													
	など運転する車の影響の配置	黄泉車[マイカー:パモス]	km/L	IV.Das/L													
**************************************	ノー残業デー装業より15分以内に設社 (複数でも1点/月)	~好きなことをして過ごそう~	12	1		ļ,	ļ		ļ	ļ	ļ						
411		相付 私の某を内容は	日甘	17.0	46		<u> </u>									<u> </u>	
***	大乗屋塊Gr.で働くことが「GOAL 9」だ 景がっている認識をする(全員 1点)	[収象運転業器] で	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
10 cmm 16 mm	古領手の提出	量に関わらず	14	0													
17 444	社会質鉱店場・地域のイベントへの参	参加したイベント名															
		参加1回あたり 1点	12	0													
12 :::: M !:::::	ブラスチック製品を断る また仕 詰む替え用品の使用	目表に関わらず	1 🛎	1													
15 tetrin <u>◆</u> ≧	おとりの活動への参加(老屋の手入れ)	目表に関わらず	14	a													
	ゲループ他一項目 合計得点記入書	(礼1~礼13までの合計点)		10													
15 15 15	事業所周辺・身の回りの美化に努むる	目数に関わらず	14	1													
	My是境话是	「 低焼養運転に努める 」	14	1													
	全項目 合計点表記入職(制)	~№15までの合計点)		12													
	環境管理委員	界印書															
	現境管理事務																

◆『環境ラリー』でSDGsを* 自分事"に

「2000人のSDGs:環境ラリーでSDGsを"自分事"にし

環境省第8回グッドライフアワードにて

『大栄環境株式会社が

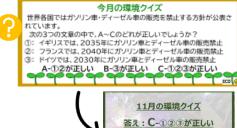
「実行委員会特別賞 環境社会イノベーション賞」

受賞』

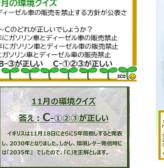


毎月『環境レター』の発行

大栄環境グループの各事業所が持ち回りで環 境レターを発行しています。グループの全従 業員に内容を周知する事により、グループ全 体の環境意識及び知識の向上等のボトムアッ プを図ることができます。また、毎月環境ク イズを出題し、従業員一人ひとりが考える事 により、環境への関心も高めることができま



答え





































Sustainable Development Goals(持続可能な開発目標)とは、2001年に策定された Millennium 開発目標(MDGs)後継の国際目標とし て、2015年9月の国連サミットで採択された国際社会共通の目標です。誰一人として取り残さない(leave no one behind)との理念を揚げ、様々 な課題に各政府、市民社会などが主体となって取組み、2030年度までに目標の達成を目指しています。

私たちの約束

~大栄環境グループはSDGsの達成のため社会に貢献します~をスローガンに揚げ活動しています。

また5つの事業目標を揚げ、17の目標から6つのゴールを抽出し2030年アジェンダ達成に向け積極的に取り組んでいます。

の事業日標







- ・エネルギーの創出
- ・資源循環の推進
- · 災害復旧支援
- ・森林保全事業
- ・社会課題解決



















世界の産業・社会基盤を支え 住みよい地球と豊かな生活、そして 温かい環境づくりに貢献する



16. 代表者による評価と見直しの結果

皆様におかれましては、平素のご愛顧に感謝申し上げるとともに、この変化の激しい社会情勢におきまして 艱難辛苦を排すべく様々なご配慮、ご心労が尽きないことと存じております。

身近なところでは、コロナウイルスとの共存という新しい生活様式の実践といったところでしょう。

また、ビジネスの世界におきましても厳しい事業環境を余儀なくされており、リモート会議や時差勤務の普及に伴 うオフィスの役割や価値の再定義による変化への対応は必須となってきており、アフターコロナなども見据えた社 会変動への適応についても喫緊の課題となっていくことでしょう。

その中の課題の一つとして、2020年10月の菅総理による「2050年カーボンニュートラル宣言」もありましたように、脱炭素社会の実現を目指し、大栄アメットといたしましてもあらゆる事業活動を通じて尽力していく次第です。また、大栄環境グループとしての総合力を活かし、近畿北部を中心として皆様方に最良の技術とサービスの提供により更なる存在感を示せるようにも努めてまいります。

まずは、全従業員が「創造・改革・挑戦の信念を持って、人間生活・産業・自然との共生を目指し、社会に貢献」するとの理念を共有し、体現していくことが後世に素晴しい社会・地球環境を引き継ぐことに繋がっていくのではないかと考えております。



代表取締役 中村 功

資源に変えるチカラ 自然に還すチカラ

