DINS関西株式会社

発行日:2022年7月31日

対象期間: 2021年4月1日 ~ 2022年3月31日

DINS KANSAI

環境経営レポート 2021年度

【GE事業所、RAC事業所、バイオエタノール事業所、株式会社グリーンアローズ関西】

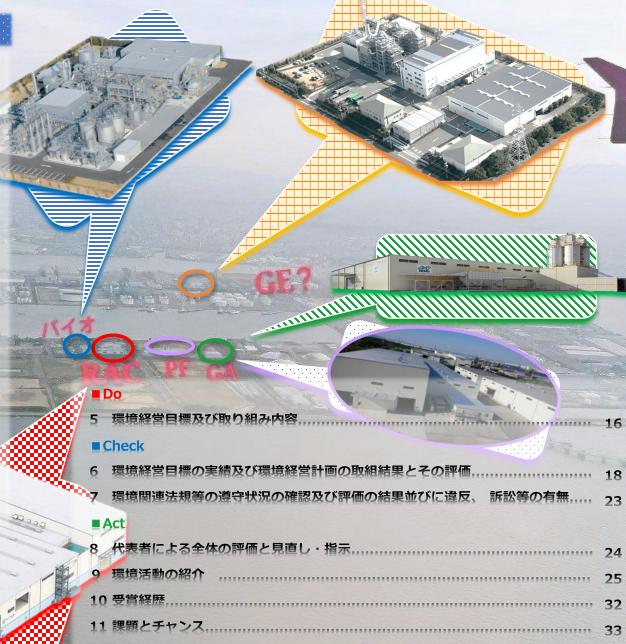


背景: DINS関西フォトコンテスト入賞作品【虹の架け橋】より



CONTENIS

1	ご挨拶	1	N
	Plan	1	-
2	環境理念	2	あり
3	環境経営方針	2	411
4	組織の概要		
	1)事業者及び代表者氏名	3	
	2) 所在地	3	
	3) 環境管理責任者及び担当者連絡先	3	1860
	4) 認証・登録の対象範囲	3	
	5) 事業活動の内容	3	- 104
	6)事業規模等	3	
	7) 環境体制組織図	4	
	8)役割及び責任と権限	4	910
	9) 許可内容	5	A
	10) 許可品目	6	8
	11) 施設概要	7	
		1	20
		-	
	The state of the s	-	1
		-	
E		Name of the last	-



背景: DINS関西フォトコンテスト入賞作品【ただいま、DINS関西!】より

1.ご挨拶

わたしたちDINS関西株式会社(旧株式会社DINS堺)は産業廃棄物の収集運搬と中間処理・再資源化事業を行っています。

大栄環境株式会社の子会社再編によりDINS関西株式会社は2020年9月1日に株式会社DINS堺を吸収合併しました。DINS関西株式会社は、「GE事業所」「RAC事業所」「バイオエタノール事業所」「R&E事業所」の4事業所体制で運営しています。それぞれの事業所の技術力、強みを活かした事業展開と経営の一体化による相乗効果で、より一層のサービス向上に努めてまいります。DINS関西株式会社、役職員一同は、お客様や地域の皆さまを始め、すべてのステークホルダーの皆さまと社会に貢献できるよう努力してまいりますので、引き続きご支援いただきますようお願いします。

また2021年度はDINS関西株式会社と旧株式会社DINS堺で取得しているエコアクション認証の統合と運営体制の強化に取り組みました。

さて、本年度の環境経営レポートも社員一人ひとりの活動の成果を楽しく見ていただけるものとなりました。わたしたちの「現場の工夫」、「社員の活気」を紙面から感じていただけるものと自信を持っております。是非最後までご覧ください。

統括環境管理責任者 八木 達也

2. 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。

3. 環境経営方針

- 1. 環境関連法規、地域の条例・協定を順守し、地域社会と共に事業を展開します。
- 2. 廃棄物の適正処理・再資源化を推進し、持続可能な循環型社会の形成を目指します。
- 3. 事業に伴う省エネ活動を推進し、CO2の削減を行います。
- 4. 地域環境保全活動に積極的に参加し、社会貢献活動を推進します。
- 5. 水使用量の削減、汚水の適正処理及び漏洩防止に努めます。
- 6. 全従業員に環境経営方針を含む環境教育を行い、環境の意識と意欲の向上に努めます。
- 7. 廃棄物処理に伴う化学物質使用量を把握し、適正な使用及び管理に努めます。
- 8. PDCAサイクルに基づき、環境経営の継続的改善を行います。
- 9. 環境経営方針は、全従業員に周知すると共に社内外に公開します。

制定:2006年9月4日改定:2021年4月1日

DINS関西株式会社 代表取締役 大田 成幸

取組の対象組織・活動の明確

1) 事業者名及び代表者氏名

DINS関西株式会社 代表取締役 大田 成幸

2) 所在地

〒592-8331

大阪府堺市西区築港新町一丁5番38 (GE事業所)

〒592-8331

大阪府堺市西区築港新町四丁2番3号(RAC事業所・㈱グリーンアローズ関西) **〒592-8331**

大阪府堺市西区築港新町四丁2番7号 (バイオエタノール事業所)

- 3) 環境管理責任者及び担当者連絡先
 - 環境管理責任者 八木 達也
 - 田代 拓真、高橋 裕紀、柳 昌秀、石津 真由美、鈴木 美香 EA21事務局
 - 長路 博昌 TEL

072(245)7930 FAX

https:/dins.dinsgr.co.jp/dins kansai/ URL

4) 認証・登録の対象範囲

連絡先

対象事業所:GE事業所、RAC事業所、バイオエタノール事業所、 ㈱グリーンアローズ関西

072(245)7777

- 5) 事業活動の内容
 - 産業廃棄物の収集運搬業
 - 産業廃棄物の中間処理
 - 一般廃棄物の中間処理
 - 廃木材等からの燃料用バイオエタノールの製造
- 6) 事業規模等
 - 創立 2003年 3月26日
 - 資本金 90,000千円

■ DINS関西株式会社

創立 2003年3月26日 資本金 90,000千円

従業員数 ※2022年3月31日現在

GE事業所: 74人 RAC事業所: 68人 バイオエタノール事業所: 31人

	単位	2019年度	2020年度	2021年度
売上高	百万円	2,023	4,304	5,860
従業員数	人	78	110	173
敷地面積	m	19,169	87,594	87,594
建築面積	m	4,919	21,119	21,119
延床面積	m	8,174	33,256	33,256
収集運搬量	t	950	10,405	19,927
産業廃棄物 処理量	t	53,944	142,644	157,889
一般廃棄物 処理量	t	-	16,123	17,757

※R&E事業所の人数は除いてます。

■ ㈱グリーンアローズ関西

創立 2015年1月15日

資本金 90,000千円 従業員数 6人

	単位	2019年度	2020年度	2021年度
売上高	百万 円	226	236	241
従業員数	人	5	5	6
敷地面積	m	68,425	68,425	68,425
建築面積	mi	2,448	2,448	2,448
延床面積	mi	2,417	2,417	2,417
産業廃棄物 処理量	t	14,702	15,179	15,543

7) 環境体制組織図

DINS関西株式会社 EA21組織図

制定:2013年4月1日 改訂:2021年4月1日



8) 役割及び責任と権限

⑦ 課題とチャンスの作成

代表者	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 人的資源及び専門的な技能、技術、資金の準備並びに配分 ③ 統括環境管理責任者の任命 ④ 経営における課題とチャンスの取り纏め ⑤ 環境経営目標の承認 ⑥ 環境経営システムの見直し ⑦ 代表者による全体の評価と見直し・指示	EA21事務局	環境経営システムの取りまとめ及び維持管理を行う。 ① 環境への負荷の自己チェックの作成 ② 環境への取組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 事業所全体に関わるDINS関西環境管理課題年間計画の策定及び実施 ⑥ 事業所全体に関わる緊急事態の特定 ⑦ EA21マニュアルの作成及び維持管理
	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。 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 環境への取組の自己チェック評価の承認		 ⑧ EA21審査人による審査への対応 ⑨ 文書類、記録の管理 ⑩ 環境経営システムの事務作業全般 ⑪ 環境経営レポートの作成 ⑪ EA21委員会の召集、出席及び議事進行、議題の審議、議事録作成
統括環境管理 責任者	 ④ 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 ⑥ EA21委員の任命 ⑥ 環境管理課題年間計画の承認 ⑨ 環境上の緊急事態の承認 ⑩ 環境関連法規遵守状況の承認 ⑪ 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 	EA21委員	担当グループの環境経営システム全般を維持・管理する。 ① 担当グループの環境経営目標の策定 ② 担当グループの環境経営計画の策定及び実施 ③ 担当グループのDINS関西環境教育訓練計画の教育の策定及び実施 ④ 担当グループの緊急事態の特定 ⑤ EA21委員会への出席及び議題の審議 ⑥ 問題点是正処置の実施 ⑦ その他、担当グループの環境に関する業務全般
内部監査チーム	① EA21委員会の召集、出席及び議題の審議 ① 内部監査の計画 ② 内部監査の実施・報告	各部署、全従業員	一般社員、パート、アルバイト、派遣社員、協力会社は、下記を行う。 ① 環境経営計画の実施及び是正・改善 ② DINS関西環境教育訓練計画の教育の実施及び報告 ③ 環境コミュニケーションの是正処置
	事業所の環境経営システムの運用に責任を持ち、それに必要な権限を有する。 ① 各事業所における緊急事態一覧表の承認 ② 環境関連法規遵守状況の承認 ③ 問題点是正処置に関する承認 ④ 環境ミュニケーションの対応に関する承認 ⑤ EA21委員会の召集、出席及び議題の審議 ⑥ EA21委員の任命	みどりの委員	① 緑化・美化活動に関する事項
事業所環境管理 責任者			

9) 許可内容

業の種類	管轄	積替保管	有効期限	有効期限	優良認定日										
未の性規	日特	俱管休官	当初許可年月日	許可番号	慢快能走口										
産業廃棄物			令和 5年7月21日	第06720111723号	平成28年7月22日										
処分業		_	平成16年7月22日	第06/20111/23号	平成28年7月22日										
特別管理産業廃棄物	-	_	令和 6年1月14日	第06720111723号	平成28年7月22日										
処分業	- 堺市	_	平成19年1月15日	#00/20111/23 <i>5</i>	十城20年7月22日										
一般廃棄物処分業	- נוויוליי	_	令和 4年8月31日	第A-5号	_										
似然未物处为未	_		令和 2年9月1日	3A-3-3											
		有	令和 5年7月21日	第06710111723号	平成28年7月22日										
		ы	平成16年7月22日	300/10111/23·3	T M020-7/1221										
	大阪府	無	令和 4年11月28日	第02700111723号	_										
	7 (PA/11)	ж	平成17年11月29日	302/00III/23-3											
	兵庫県	丘康順	丘唐旧	丘唐旧	丘康旧		長度順	#	令和 7年9月12日	第02805111723号	平成30年9月13日				
産業廃棄物		m	平成18年9月13日	#U20U3III/23·5	十成30年9月13日										
収集運搬業	和歌山県		令和 5年4月22日												
		和歌山県	和歌山県	和歌山県	無	平成30年4月23日	第03000111723号	_							
		三重県	無	令和 7年9月27日	第02400111723号	平成23年10月5日									
			m	平成18年9月28日	₩UZ4UUIII/Z3 <i>与</i>	十城23年10万5日									
	京都府	京都府	無	令和 5年11月6日	第02600111723号	平成28年12月21日									
			가입니다	NAHALA	WALE IN	27 EF/13	N/ BF/13	ניתיום רני	พ. พ	ハノロトリカ	ンノスはトルカ	SICHUM	ンプレコトリカ	J m	平成18年11月7日
		令和 4年11月28日	第02750111723号												
特別管理 産業廃棄物	₩	無	平成17年11月29日	第02/30111/23号	_										
収集運搬業	兵庫県	ám.	令和 10年2月24日	第02855111723号	令和3年2月25日										
	兵庫県 無	m	平成28年2月25日	#U2033111/23 <i>5</i>	TM3427230										
産業廃棄物	Im-t-	_	令和 8年11月24日	***************************************											
処分業(GA)	堺市	無無	平成28年11月25日	第06720191338号	_										
産業廃棄物	堺市	堺市		坝市	無	令和 8年10月24日	第02700191338号	_							
収集運搬業(GA)			<i></i>	平成28年10月25日	#02/001913307										
低濃度PCB廃棄物 処分認定証 (G E)	環境省	-	平成26年9月17日	平成26年第7号	-										

-L			収集運搬			処分業		
	許可品目/業の種類	堺市	大阪府	兵庫県	和歌山県	三重県	京都府	堺市
	燃え殻	•	•	•		•		•
	ばいじん	•	•	•		•		
	汚泥	•	•	•		•		•
	廃油	0	•					•
	廃酸	0	•					•
	廃アルカリ	0	•					•
	木くず	0	•	•	•	•	•	•
産業廃棄物	紙くず	0	•	•	•	•	•	•
	廃プラスチック類	0	•	•	•	•	•	•
	繊維くず	0	•	•	•	•	•	•
	ゴムくず	0	•	•	•	•	•	•
	金属くず	0	•	•	•	•	•	•
	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず	0	•	•	•	•	•	•
	動植物性残さ	•	•					•
	がれき類	0	•	•	•	•	•	•
	ばいじん		•					
	廃油		•					•
	廃酸		•					•
	廃アルカリ		•					•
特別管理 産業廃棄物	感染性産業廃棄物		•	•				•
	汚泥		•					•
	廃PCB等							•
	PCB汚染物							•
	PCB処理物							•
一般廃棄物	木質系廃棄物 (事業系一般廃棄物であって再生利用できるものに限る)							•
מיראב שכואניו	紙くず (事業系一般廃棄物であって再生利用できるものに限る)							•
産業廃棄物 (GA)	ガラスくず (廃石膏ボード又は廃石膏紛に限る)	0						•

GE鄭纜所

安心・安全をコンセプトに廃棄物を適正に処理し エネルギーや資源に変える

焼却1号炉

焼却2号炉

GE事業所は、サーマルリサイクル、マテリアルリサイクルをはじめとする総合的なリサイクルシステムを構築。大栄環境グループの各リサイクルセンターとのネットワークを背景に廃棄物を適正に処理しています。

施設概要

産業廃棄物

※ GEとは、General Ecologyの略称です。

		×
168 m		
、動植物性残さ、	動物系固形不要物、	

焼却施設 2号

ゴムくず、金属くず、ガラスくず、がれき類

敷地面積

■特別管理産業廃棄物

1号炉:95.0t/日(24h) 2号炉:117.6t/日(24h) 合計:212.6t/日(24h)

燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙屑、木くず、繊維くす

感染性廃棄物、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃PCB等、PCB汚染物、PCB処理物

処理能力

許可品目

低濃度PCB

※焼却2号炉に限る7.7KI/日(24h)・低濃度PCB廃油・低濃度PCB廃油

【汚泥【可燃性に限る】・紙屑・木くず・繊維くず廃プラスチック類】

低濃度PCB処理物

【廃油・汚泥【可燃性に限る】・紙屑・木くず・繊維くず廃プラスチック類】

19,

事業所内で発生した汚水を汚泥脱水棟施設で浄化処理し、焼却炉の 温度調整水として、100%循環利用するクローズドシステムを採用 し周辺環境に配慮しています。

サーマルリサイクル棟

マテリアルリサイクル棟

DINS関西ホームページへの アクセスはこちらから

https://dins.dinsgr.co.jp/dins_kansai/



RAC鄭纜所

独自の選別技術により高品質な リサイクル資源を精製

RAC事業所は、24,000㎡の敷地に、11,000㎡の建屋を持ち、

広大な敷地で建設現場や工場からの混合廃棄物を受け入れ、高度選別によって

製鉄や鉄・非鉄の精錬工程に提供するマテリアル原料を確保しています。

また良質な可燃物やリサイクル原料は、大栄環境グループの各施設へ送られ、

サーマルリサイクル及び路盤材や無水石膏などの再生製品となり、

再資源化の促進に貢献しています。

※ RACとは、Recycling Assort Centerの頭文字をとったもので 再利用のための分類において、中心的な役割を果たす施設を意味しています。

	施設概要
敷地面積	24,013 m²
建築面積	11,004 m
延床面積	19,585 m

一般廃棄物					
許可品目	木質系廃棄物 ※事業系一般廃棄物であって、再生利用できるものに限る。				
	最大受入量	50 t /日			
処理能力	衝擊式破砕機	木質系廃棄物 100.8 t /日			
	二軸破砕機	木質系廃棄物 36.0 t /日			

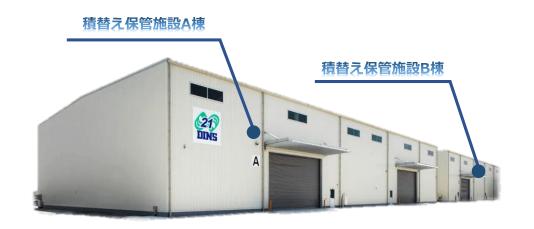
	産業原	養物			
許可品目	廃プラスチック類、ゴムくず、紙くず、金属くず、木くず、ガラスくず、繊維くず、 がれき類 ※廃プラスチック類、ガラスくず、がれき類(石綿含有産業廃棄物に限る)は積替え・保管含む				
	基準500 t(1,670㎡/日) (11h)	衝撃式破砕機、振動ふるい機、磁力選別機、 円筒ふるい機、風力 選別機等からなる一連の選別システム			
処理能力	衝擊式破砕機	廃プラ: 31.68 t /日(11 h) 木くず: 147.87 t /日(11 h) がれき類:1,584 t /日(11 h)			
	二軸破砕機	廃プラ: 28.93 t /日(11 h)			
	積替え・保管	積替え・保管の面積: 75.0㎡ (収集運搬) 積替えのための保管の上限: 75.0㎡			

産業魔襲物ストックやード

28,000㎡の敷地に、約1,600㎡の建屋を3棟配置し、建屋内に監視カメラを完備しており、通常の産業廃棄物の積替

え・保管はもちろん、製造業等から排出された製品廃棄物について、受入から処分先搬入までの徹底した管理が可能です。

産業廃棄物





許可品目

廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、ガラスくず、がれき類 ※水銀使用製品産業廃棄物を含み、石綿含有産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等を除く

積替え・保管施設の面積

4,419.0 m

積替え保管能力

積替えのための保管上限

10,709.0 m

バイが正分ノール事業所

資源を無駄なく活用し、高品質な バイオエタノールを製造

バイオエタノール製造事業は、環境省地球温暖化ビジネスモデルインキュベーター事業の

採択を受けています。ビジネスモデルインキュベーター事業とは、地球温暖化対策技術の

普及を促進していくことを目的として、地域におけるパイロット事業の事業費、

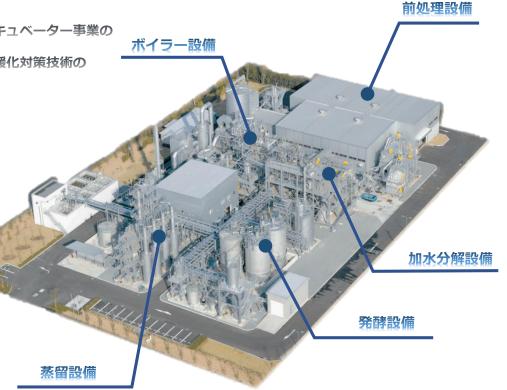
新たな核となる技術に係る施設整備の経費に対する補助事業です。

バイオエタノール事業所は廃棄物を原料とするバイオエタノール

製造施設と熱回収施設設置者認定*1を受けている焼却施設で

脱炭素社会に貢献しています。

		施設概要
	敷地面積	15,000 m
		産業廃棄物
許可品目		廃アルカリ、木くず、廃酸、廃油 、廃アルカリは、廃油はエタノール製造を目
	加水分解施設	紙くず・木くず 72.0t/日(24h) 動植物性残さ 5t/日(24h)
	焼却施設	汚泥 67.9t/日(24h) 紙くず・木くず 86.0t/日(24h)
	破砕施設	木くず 180t/日(9h)
処理能力	汚泥脱水施設	汚泥 186㎡/日(24h)
	汚泥乾燥施設	汚泥 186㎡/日(24h) ※汚泥については、場内発生汚泥に限る
	発酵施設	廃酸・廃アルカリ 98㎡/日(24h) 植物性残さ 5t/日(24h)
	蒸留施設	廃油・廃酸・廃アルカリ 336㎡/日(24h)



*1) 産業廃棄物熱回収認定 堺市 第熱-1号 熱回収率15.1%

	一般廃棄物						
許可品目	木質系廃棄物、紙くず ※事業系一般廃棄物であって、 食品系廃棄物 ※事業系一般廃棄物に限る。	. 再生利用できるものに限る。					
処理能力	エタノール発酵施設	基準 82t/日(24h) 木質系廃棄物・紙くず 72t/日(24h) 食品廃棄物 10t/日(24h)					

グリーンアローズ関西

石膏ボードとは、石膏を芯材として両面を紙で覆った建材で、 結晶水を多く含んでいるため、耐火性に優れており、内壁や天井の 材料として使われています。

通常、老朽化した建物の解体工事で発生した廃石膏ボードはリサイクルが難しいとされておりますが、グリーンアローズ関西では、独自の破砕ラインにより、 異物除去に優れた設備構造となっているため、壁紙などの異物と石膏を完全に分離し、質の高い二水石膏を得ることができます。

また、処理工程で発生する粉じんの拡散を徹底的に防止する集じんシステムを採用。環境にも配慮した施設です。



プラスチックを再び社会へ還元する

施設概要

施設許可	一般廃棄物処理施設設	置許可 1(02.72t/24h	
	トラックスケール(40 t)	1基	比重選別機	2基
	解破機	2基	高速脱水機	6基
	破袋機	2基	20㎡サイロ	1基
	手選別工程	5基	圧搾脱水機	2基
保有設備	光学選別機(3種選別)	4基	15㎡サイロ	3基
	光学選別機(4種選別)	1基	自動計量装置	1基
	PSインゴット機	1基	水処理施設	1基
	圧縮梱包機	1基	50㎡サイロ	2基
	破砕機	2基	洗浄機	2基

独自の破砕ラインにより、石膏ボードを質の高い二水石膏へ

産業廃棄物

許可内容 処理能力 1.ガラスくず (廃石膏ボードまたは廃石膏粉に限る) 処理方法:破砕 処理能力:247 t/日(10.3t/h・24h)

1.紙くず(廃石膏ボード剥離紙に限る)※石総合有産業廃棄物除く 処理方法:圧縮梱包 処理能力:319m/日(13.3m//h・24h)

施設概要

建築面積 2,448㎡

延床面積 2,417㎡

R&RP

(ISO9001·14001認証取得)

容器包装プラスチックから各種リサイクル原料を製造する自社一貫の生産体制を構築。先進的な技術を取り入れた専用設備を整え、高品質なものづくりを実現しています。また、生産ラインをすべて建屋内に収納し、騒音対策も万全。水処理施設により、排水を浄化・再利用するなど、周辺環境への配慮を徹底しています。

施設概要

建築面積 9,206㎡

INPUT



RAC事業所

DINS関西

GE事業所

優れた技術で廃棄物を選別!

GA関西

廃石膏ボード処理のプロフェッショナル

多 彩 な 許 可 品 目 を 有 し 、 2 炉 の 焼 却 炉 で 定 格 8 5 0 K W を 発 電 !

BE事業所

廃 木 材 、 廃 棄 飲 料 な ど の 廃 棄 物 資 源 を 無 駄 な く 活 用 し 、 バ イ オ エ タ ノ ー ル を 製 造 定 格 1 9 5 0 K W の 発 電 能 カ !

OUTPUT

21 DINS

マテリアルリサイクル

廃棄物を原料として再利用すること、使用済み製品や生産工程から出る 廃棄物などを回収し、利用しやすいように処理して、新しい製品の材料 として使うことを言います。



MEG V 9

木くず



リサイクルパレット

廃プラスチック類を再資源化し、グループ会社で 高品質な物流パレットを製造、販売しています。 環境保全と循環型社会へ貢献致します。



RPF原料(固形燃料)

塩化ビニル系を除く熱可塑性樹脂、熱硬化性樹脂 といった廃プラスチックと製紙原料として利用が 困難な紙くずを主原料に加熱溶融後、固形化石油 ・石炭の代替燃料として再利用しています。



エタノール・リグニン

建設廃木材を原料に、最新のバイオ技術「KO11 (遺伝子組み換え菌)」を使ってエタノールを製造。木材から作るエタノールは、食糧需給を圧迫することがないという利点があります。





0

廃石膏ボードを乾燥処理することでできる 無水石膏。土壌改良剤やセメント原料とし て、二水石膏より幅広い用途での活用が可 能。日本のインフラを支えています。

無水石膏・二水石膏・セメント原料

再生破砕石

がれき類

金属くず





建設リサイクル法対象品目であるコンクリート ガラをリサイクルします。上層路盤材、下層路 盤材の2種類は砕石製品に変わります。大阪府 のリサイクル製品として認定されております。

金属製品



回収した鉄・非鉄金属くずを、良質の資源にするため、手作業や選別機で徹底的に回収し、スクラップ業者、原料メーカー、製品加工工場を経て、製品化されます。

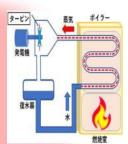
埋立処分

リサイクル基準に満たない 不燃物は埋立処分場へ



サーマルリサイクル

廃棄物を単に焼却処分 南家に発生する、焼却 の際に発生する熱エネ ルギーを回収・利用することを言います。 DINS関西では焼却炉に 発電施設を設け、自家 用電力として使用して います。



総発電量2800KW

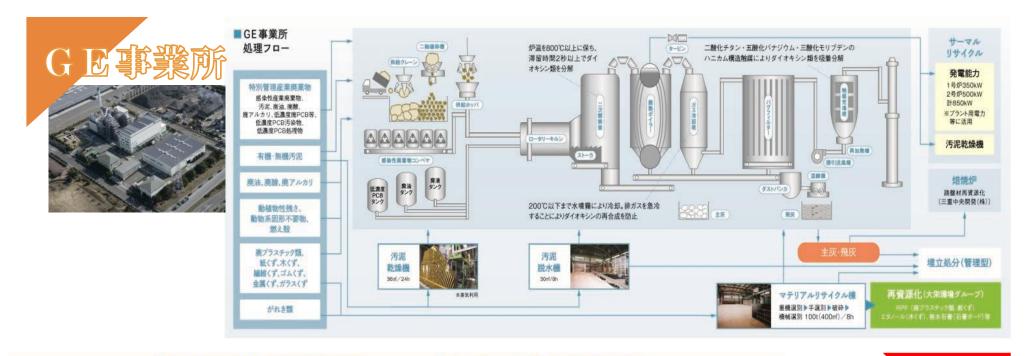


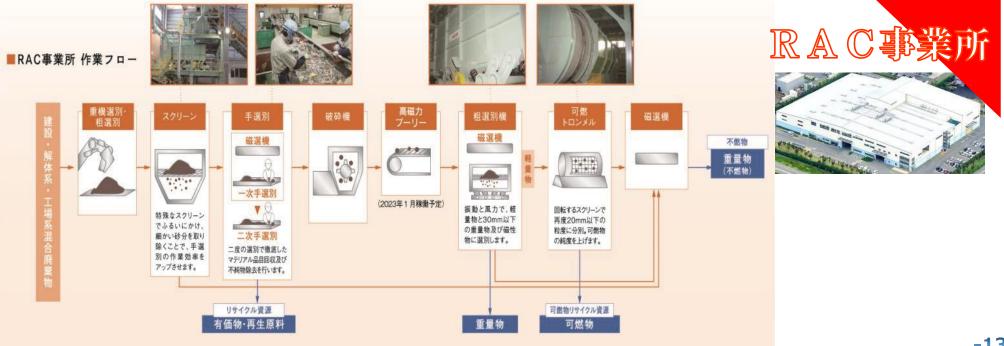


道路・建設資材

燃え殻・ばいじんを焙焼(蒸し焼き)することで再資源化。地盤改良材やセメント骨材等 土木資材に利用されています。







バイオエタノール事業所







グリーンアローズ関ル



廃石膏ボード リサイクルフロー

回収/受入



建設現場などから回収した廃石膏ボードを トラックスケールにて正確に測定します。

手選別



選別ラインで金属、木くずなどの 混入物を手選別により、取り除きます。

(2) (5) 破砕/(8)





回収した石膏ボードを破砕し、石膏粉と紙とに選別します。 磁選機により、細かな金属片も取り除くことが出来ます。



再生・搬出



石膏粉は石膏ボードの原料として石膏ボードメーカーに、 分離した紙もリサイクルします。

■ 収集運搬車両の概要

車両形式	最大積載量(kg)	台数	環境保全対策
4tコンテナ車	3,850	4	シート掛け
10tコンテナ車	7,840	4	シート掛け
25tダンプ車	10,900	8	自動閉開シート及びシート掛け
25tキャブオーバ	10,800	2	自動閉開シート及びシート掛け
25tベッセル車	12,200	5	自動閉開シート及びシート掛け
ジェットパック	19,990	1	密閉容器
散水車	3,400	1	密閉容器
吸引車	2,370	1	密閉容器
バン(ワゴン車)	750	1	密閉容器
フルトレーラ	24,900	1	シート掛け



4tコンテナ車



10tコンテナ車



25tダンプ車



25tキャブオーバ



25tベッセル車



ジェットパック



散水車



吸引車



バン(ワゴン車)



フルトレーラ

■ 積替え・保管施設(RAC事業所)

施設面積 75.0m (積替え施設 50.0m 保管施設 25.0m)

保管上限 75.0m

産業廃棄物の種類 廃プラスチック類・ガラスくず・がれき類 ※石綿含有産業廃棄物に限る(以上3種類)

■ 積替え・保管施設(Aポンドストックヤード)

施設面積 4,419.0㎡

保管上限 10,709.0㎡

廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、 木くず、繊維くず、

産業廃棄物 木くず、繊維くず、 の種類 ゴムくず、 金属くず、ガラスくず、がれき類

※水銀使用製品産業廃棄物を含み、石綿含有産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等を除く(以上11種類)

5.環境経営目標及びその取組内容

業所	環境経営目標	担当部署	環境経営計画	詳細ページ		
	社有車の経済的運転により、二酸化炭素排出量を削減する。	総務課 計量課	総油量、走行距離を記録し、燃費データを蓄積する。 従業員対象に運用方法を教育する。 車輛を計画的に使用する。 燃費計を活用し、従業員の意識向上につなげる。 適切な車両整備を実施する。 車輌にステッカーを表示し、従業員の意識啓発を行う。 フルトレーラーの適正な運用を行い、運搬コストの削減に努める。	詳細版P.1		
ı	ガソリン使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	サーマルリサイクル課	重機類の経済的運転を実施する。 重機類のメンテナンス、点検を計画的に実施する。 新規判定時に作業効率良い荷姿の提案、処理方法を提案する。 電動溶接機の使用を優先する。	詳細版P.2		
0	軽油使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	サーマルリサイクル課	社有車・重機のアイドリングストップを実施する。 社有車・重機のメンテナンス、点検を計画的に実施する。 場外を走る社有車については、エコドライブ励行の表示をする。 10t車の荷作業時におけるフカシ運転を抑制する。	詳細版P.2		
GE	軽油使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。(GTL)	マテリアルリサイクル課	オペレーターに使用量を把握させ、エコドライブ運転を行う。 重機・車両のメンテナンス、点検を計画的に実施する。	詳細版P.3		
	重機の経済的運転により、二酸化炭素排出量を削減する。	マテリアルリサイクル課	搬入物に合わせた効率の良い選別方法を常に選択できるよう教育、指導する。 重機のメンテナンス、点検を計画的に実施する。 オペレーターに使用量を把握させ、エコドライブ運転を行う。	詳細版P.3		
	ガス使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	総務課計量課	浴槽への蓋運用を継続し、保温効率を上げる。 お湯の設定温度を45°C以下に定め、運用する。	詳細版P.4		
- 65	重油使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	サーマルリサイクル課	ビット内の廃棄物ミキシングによる燃焼の安定化を図る。 稼働計画に基づいた焼却炉の運用に努める。 温度低下に伴う焼却運転方法の周知と対応 助燃として廃油の効率良い処理を促進する。	詳細版P.4		
	購入電力量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	サーマルリサイクル課	継続安定した焼却発電量の維持(安定した燃焼管理、稼動計画に基づいた焼却炉の運用) 2号標ポイラーの安定化に向けた設備改善(プロー方法の見直し、スケール抑制に向けた取り組み)			
j	軽油使用車両の経済的運用により、軽油使用量を削減し二酸化炭素排出量を削減する。	業務三課	る事両の燃料使用量・燃費などを見える化し、貼りだして周知する。 横乗り運転を実施しエコ運転教育と評価をする。 1名/月以上 デジタコグラフの100点取得の見える化で周知する。 スピードオーバーの見える化で速度及びエンジン回転を周知する。	詳細版P.6		
RAC	ガソリン車の経済的運転により二酸化炭素排出量を削減	総務課	給油量、走行距離を記録し燃料消費データを蓄積し、掲示・回覧する。 5,000km毎にオイル交換(10,000km毎にエレメント交換)を徹底する。 エコドライブに関する教育を実施する。(年1回実施)	詳細版P.7		
C	軽油使用車両の経済的運用により、軽油使用量を削減し二酸化炭素排出量を削減する。	業務一課	燃料使用量の確認と記録を行い、掲示で周知する。 燃料使用量を抑えるような作業や運転を行う。	詳細版P.7		
	電気使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	業務一課 保全	可燃物ヤード周辺LED化123ヶ所 食堂照明LED化20ヶ所 電気使用量の見える化を図り、従業員の節電等の意識向上を行う。 不要な設備、照明をこまめにOFF プラント電気使用量についての勉強会	詳細版P.8		
	ガソリン車の経済的運転により二酸化炭素排出量を削減	総務課	給油量、走行距離を記録し燃料消費データを蓄積し、掲示・回覧する。 5,000km毎にオイル交換(10,000km毎にエレメント交換)を徹底する。	詳細版P.8		
BE	GTL使用車両の経済的運用により、GTL使用量を削減し二酸化炭素排出量を削減する。	チップ製造課	エンジン回転数を必要以上に上げないことで燃費向上に努める。 運転状況等の見える化を行ない、エコ運転を促す。	詳細版P.9		
	電気使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	総務課	省エネ推進 電気使用量の見える化を図り、従業員の節電等の意識向上を行う。 省エネ法届出	詳細版P.9		
GA	軽油使用車両の経済的運用により、軽油使用量を削減し二酸化炭素排出量を削減する。	GA関西	適切な作業、操作を行い燃料使用量を抑制する 燃料使用量を重機オペレーターに周知し削減を意識させる 必要に応じてエコノミーモードを使用し、燃料使用量を削減する	詳細版P.10		
	電気使用量削減により、二酸化炭素排出量を削減する。	GA関西	効率的なプラントの稼働を行い使用量を削減する 不要な設備、照明をこまめに O F F	詳細版P.10		

-16-

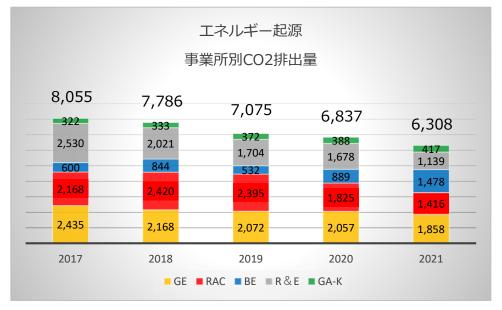
_	_					
				工水タンクの状況に応じた受水量の調整及びオーバーフローの有無を目視で確認す	- 5.	
	_	工業中心の住田号 4 判述 1 7	サーマルリサイクル課	工水配管の流量計をもとに、使用量の把握に努める。また雨水、再利用水の有効流	活用を継続する。	=¥ <m4⊑d 11<="" td=""></m4⊑d>
	_	工業用水の使用量を削減する。	サーマルリザイクル誄	ボイラー熱効率を落とさないよう維持し、ガス冷却塔への噴霧量を抑制する。		詳細版P.11
			i i	廃液の処理を促進する。		
	വ			浴槽にタイマースイッチを運用し、湯張りの際にあふれ出す水をなくす。		
丝	ш		i i	場内入場者数を記録し、利用に関わる傾向を調査する。		
北		上水の使用量を削減する。	# - " !! # / 2 !! = #		1 (W/st/h) = ch/r + 7	=¥ <m 11<="" 4⊑="" d="" td=""></m>
7/2 J	1	こ水の使用重を削減する。	サーマルリサイクル課	水洗トイレのタンク内フロートスイッチの貯水レベルを下げ、1回の使用量を減ら	Oし、	詳細版P.11
小皇				浴槽のシャワー元栓を締め、給水量を抑制し、継続的に実施する。		
里				上水使用量増加の原因を追究し、対策を講じる。		
水川	П.	工業用水の使用量を削減する。	業務一課	雨水貯留タンクで12㎡分を散水に活用する		詳細版P.12
盟	₽	L 未用小の使用里で削減する。	来扬一味	散水設備の活用とメンテナンスを行う		11十小川八八八 - 1 - 1 - 1
	\sim		AN The Em	蛇口閉め忘れ・節水啓発ポスター等で注意喚起		=\text{\psi} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	1	上水の使用量を削減する。	総務課	使用別使用量の掲示		詳細版P.12
				再利用水を優先的に使用し工水の使用量を削減する。		= 14 / 11 1 1 1 1 1 1 1 1
		工業用水の使用量を削減する。	エタノール課	バイオエタノール事業所の冷却塔入口ラインの専用流量計を清掃し記録・管理を出来るよ	うにする.	詳細版P.13
	照			蛇口閉め忘れ・節水の為の啓発ポスター・使用量見える化等で注意を促す。	, i = / 0 8	
		上水の使用量を削減する。	エタノール課			詳細版P.13
				洗濯回数の把握		
				GWを活用し、ペーパーレスで会議・教育を実施する		
				用紙の使用量の分析を行う。 (1)		
				可燃物① (紙類・プラスチック類) 小学生	Eたちの環境ポスターも見てね☆ Total → Tot	
				可燃物②(その他可燃物)	上手に描いてくれたよ!!	=\\delta m E D 1 4
	_ *	E業系一般廃棄物の排出量を削減する。	EA21委員会GE事務局	不燃物 (金属類※乾電池は除く) に分別する。	- 1 (-)mv · C (1 (/Cox : :	詳細版P.14
	끔			分別調査の結果と重量の動向を周知する。		
				食品ロスの動画を配信する。		
COT				マイ箸及び再生利用できる食器を推進する。		
廃	- I	111.7.5 小杰大人 1 一京充铁地市民大桥的大学	_ = 11 = 11 11 / 6 11 = 11	リサイクル原料の教育を実施し、リサイクル率を意識した作業に変える。		=\\delta m E D 1 4
棄	יו	リサイクル率を向上し、廃棄物排出量を抑制する。	マテリアルリザイグル課	リサイクル率向上に繋げるためのブラントの改善を検討、実施する。 新たなリサイクル資源発掘の為の搬入物の分析評価を行う。	<u>₩</u> 🐆 💯	詳細版P.14
物				新規入場者への分別教育を実施する。	* h	
排			総務課	裏紙利用の推進、電子化の推進	=+*/=! = D 1 =	
出	,	事業系一般廃棄物を抑制・削減する。		一般廃棄物の分別を徹底する。		詳細版P.15
量	RAC			堺市主催の一般廃棄物セミナーに参加する。最新の法令・知識を取得し情報の共有化を	図る。	
削				木くずを毎月281 t 搬出する		=+*/=! = D 1 =
減	יי	リサイクル率を向上し、廃棄物排出量を抑制する。		石膏ボード毎月150 t 抽出する		詳細版P.15
				コンクリートガラを毎月127 t 抽出する 新規入場者への分別教育を実施する。		
				裏紙利用の推進、電子化の推進		=\\delta m E D 1 C
	ᇚᆙ	事業系一般廃棄物を抑制・削減する。	総務課	一般廃棄物の分別を徹底する。		詳細版P.16
	™ <u>L</u>			堺市主催の一般廃棄物セミナーに参加する。最新の法令・知識を取得し情報の共有化を	図る。	
	リ	リサイクル率を維持し、廃棄物排出量を抑制する。	エタノール課	焼却設備の「燃え殻・ダスト発生率」を10%以下に抑える。		詳細版P.16
	റ -		0.488	分別の徹底		=\text{\ti}}\text{\texi}\text{\text{\texi}}\tint{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\text{\texit{\ti}\xintt{\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texit{\text{
	G 事	事業系一般廃棄物を抑制・削減する。	GA関西	裏紙利用、電子化の推進		詳細版P.17
40						
り購				環境に配慮した事務用品等を購入する。		
一入	♀ ケ	ブリーン購入を推進し、省資源に努める。	総務課 計量課	プランター、車止め等は、再生加工製品を使用する。 重機、設備、電気機器等グリーン購入法に基づいた物を積極的に使用する。		詳細版P.17
ン	-		訂重課	里機、設備、電丸機器等グリーン購入法に基づいた物を模盤的に使用する。 水銀使用製品の購入を控える。		H 1 11-17-17-11-1
				2 - 100 - 10		
				PRTR法にて、届出が必要な物質の使用量と移動量の把握		=44m11=10 4.0
	15	と学物質の使用量を把握する。	サーマルリサイクル課	その他の化学物質の使用量の把握。		詳細版P.18
				SDSの一覧表を更新する。(4月~10月は準備、11月更新) 搬入物の処理計画を立て、適正な処理を行う。(廃棄物情報の貼付、処理指示の実	(本)	
				旅入初の処理計画を立て、過止な処理を行う。(廃業物情報の胎行、処理指示の美 燃焼温度の自主基準値を順守する。(1号炉二次燃焼室排ガス温度・2号炉二次燃焼		
事	+11	ルギュの所紹えた」。 白子世進法と順応中で	# = " 11 # / 5 " ==	分析計による排ガスの動向を管理し、異常に対し迅速に対応・復旧を行う。	200 0//±(, 00/2-±-/02-1/// , 000 0//±/	≕坐如此□ 10
業	排	非ガスの監視を行い、自主基準値を順守する。	サーマルリサイクル課	テレメーター設置によるリアルタイムな排ガス濃度		詳細版P.19
活	ဂ			データを堺市に送信する。	200	
動	" -			DCS監視マニュアルを整理する。 場外国辺生満の美化活動・場内緑のパトロール・緑と花のフップの作式(1回/日)	た実施士ス	
に				場外周辺歩道の美化活動・場内緑のパトロール・緑と花のマップの作成(1回/月) (美化活動で回収した廃棄物の重量を監視する)	を実施する。	
よ				社旗周辺の緑地帯の手入れを行う。		
る	場	易内緑化及び場内外美化活動を積極的に推進し、緑豊かな美しい事業所づくりに		花コンテストを1回/年 開催する。	×	詳細版P.19
環				三重県大台町森林再生PJの苗を育てる。		
境				桜満開PJの推進		
配				外部の活動に参加する。 (7-3区の植樹・雑草刈り、石津川駅前周辺清掃他)	取り組み項目が沢山あるね!	
慮	器化	と学物質の使用量を把握し、適正な使用及び管理に努める。	エタノール課	日常点検記録の実施 ボイラー水の水質管理		詳細版P.18
7/E		カリンDAV 即並 欧洲福港県の中並 「気息」 この状態に行べり大俣 見ば、人の火口				
1	<u>Ļ</u>	情掃、地域貢献の促進、全員参加型の取組み、環境デリー全体項目9点以上獲得	企 如睪	桜満開プロジェクト・クリーンDAYの累計活動人数達成(150名)	19ページ以降に記載しているよ!	詳細版P.20
Š	角層	けが、地域貝配の近连、王貝参加室の収組め、環境パニ王平県日3点以工獲得		環境ラリーの見える化の実施		市十州山八八下,乙〇
î	<u> </u>			環境ラリーの項目について資料回覧を実施	-17-	

6.環境経営目標の実績及び環境経営計画の取組結果とその評価

【単位: t-CO2】



新型コロナウイルスによる経済の停滞の影響を受け、全体的にCO2排出量が2020年度以降減少傾向にあります。2021年度は廃プラスチックからのパレット製造工程をR&E事業所からプラファクトリーに移管したこと、RAC事業所のプラントが一部、リニューアル工事申請のため停止したこともCO2発生量減少の要因です。バイオエタノール事業所は木屑が計画通り集まらず助燃が増えたためCO2発生量が増えました。また、GE事業所は廃棄される廃油を助燃燃料として活用した結果、重油使用量が前年度よりも10,461L削減できたことがCO2削減の大きな要因となりました。





GE事業所は産業廃棄物焼却施設である為、非エネルギー起源によるCO2管理対象事業所となります。産業廃棄物由来である性質上、廃棄物の増減によりCO2排出量が左右され、DINS関西全体の84%はこのGE事業所の非エネルギー起源によるものとなります。2021年度もコロナ禍にあり、経済の停滞が影響したことに伴い、焼却処理量が減少しCO2排出量も減少しています。

	業所	担当部署	目標項目	単位	基準年度	目標値	実績		評価/達成率		3年間の目標	
	·未り	担当即者 	日际坝口	中加	基 华		2021			2022	2023	2024
						ガソリン使用量削	減					
	G	総務課 計量課	ガソリン (普通車)	km/L	2015年度実績 【13.62】	3.0%向上 14.02	14.97	0	107%	3.5%向上 14.10	4.0%向上 14.16	4.5%向上 14.23
	E	サーマル課	ガソリン	L	2018年度実績 【1,189】	1.5%削減 1,171	756	0	155%	2.0%削減 1,165	2.5%削減 1,159	3.0%削減 1,153
	R A C	総務課	ガソリン (普通車)	km/L	2017年~2019年 平均【14.10】	0.2%向上 14.13km/L	14.91	0	106%	0.4%向上 14.16	0.6%向上 14.19	0.8%向上 14.21
_	B E	総務課	ガソリン (普通車)	km/L	2017年~2019年 平均【10.69】	0.2%向上 10.71km/L	10.90	0	102%	0.4%向上 10.73	0.6%向上 10.75	0.8%向上 10.78
酸						軽油使用量削減	ì					
化炭		総務課	軽油 (中型車)	km/L	2020年度実績 【2.07】	維持 2.07	4.68	0	226%		維持 2.07	
素排出	G	計量課	軽油 (フルトレーラ)	km/L	2018年度実績 【1.70】	1.0%向上 1.72	2.28	0	133%	1.5%向上 1.73	2.0%向上 1.73	2.5%向上 1.74
出量削	E	サーマル課	軽油	L	2020年度実績 【9,549】	0.5%削減 9,501	10,821	X	88%	1.0%削減 9,454	新目標値	道検討中
減		マテリアル課	軽油(GTL)	L	2020年度実績 【3,684】	0.5%削減 3,665	2674.4	0	137%	1.0%削減 3,647	1.5%削減 3,629	2.0%削減 3,610
	R A	業務三課	収集運搬車両燃料	km/L	2019年度実績 【3.085】	0.2%向上 3.091	3.105	0	100%	0.3%向上 3.094	0.4%向上 3.097	0.5%向上 3.100
	С	業務一課	重機燃料(GTL)	t/L	2018年~2020年度 平均【0.539】	0.1%向上 0.540	0.630	0	117%	0.2%向上 0.541	0.3%向上 0.542	0.4%向上 0.543
	B E	チップ 製造課	重機燃料(GTL)	t/L	2019年度実績 【1.031】	0.1%向上 1.032	1.048	0	102%	0.2%向上 1.033	0.3%向上 1.034	0.4%向上 1.035
	G A	GA関西	重機燃料(GTL)	t/L	2020年12月実績 【0.691】	1.0%向上 0.698	0.698	0	100%	1.5%向上 0.702	2.0%向上 0.705	2.5%向上 0.708

-19-

車	業所	担当部署	目標項目	単位	基準年度	目標値	実績		評価/達成率		3年間の目標	
**	未乃	担当即有	口惊境口	半四	<u> </u>		2021	-		2022	2023	2024
						重油使用量削減	咸					
	G	マテリアル課	重油	L	2009年度実績 【39,077】	8.0%削減 35,951	27,229.2	0	132%	8.5%削減 36,029	9.0%削減 35,832	9.5%削減 35,635
	E	サーマル課	重油	L	2018年度実績 【206,500】	1.5%削減 203,403	160,000	0	127%	2.0%削減 202,370	2.5%削減 201,338	2.5%削減 200,305
						ガス使用量削減	咸					
酸	G E	総務課 計量課	ガス	kg	2006年度実績 【4,343】	15.0%削減 3,692	2,052	0	180%	16.0%削減 3,648	17.0%削減 3,605	18.0%削減 3,561
化 電力量の削減												
素排	G E	サーマル課	購入電力量	kwh	2011年度実績 【5,321,660】	9.0%削減 4,371,511	3,578,660	0	122%	10.0%削減 4,318,294	11.0%削減 4,265,077	12.0%削減 4,211,861
出量削減	R A C	業務一課 保全	使用電力量の把握	kwh	-	-	1,080,262	0	100%	使用電力量 の把握	目標値板	食討中
	B E	総務課	使用電力量	kwh	2019年度実績 【5,863,390】	0.2%削減 5,851,663	5,608,300	0	104%	原単位目標 (kwh/hr) 0.3削減 781.00	0.5削減 777.10	0.7%削減 775.53
	G A	GA関西	使用電力量	Kwh/ t	2019年度実績 【43.12】	0.3%削減 42.99	45.41	×	95%	2021年度実績 0.3%削減 45.70	0.5%削減 45.61	0.7%削減 45.51

従業員に出題したSDG s 理解度テストの一部です。皆様も解いてみてください。

環境マネジメントシステム(EMS)について下記 (ア)・(イ)・(ウ)・(エ) について記載して下さい。

環境を自ら継続的に改善するためのしくみを「環境マネジメントシステム(EMS: Environmental Management Systems)」といいます。EMSが誕生した背景には、さまざまな環境問題を規制だけで解決することは難しいため、企業などの組織が自主的に環境改善を行う事が必要であるとの認識が世界的に高まったことがあります。EMSの国際規格としISO(国際標準化機構)により1996年に(ア)が発行され、中小企業を対象にした日本独自のEMSとしては環境省が基準を定めた(イ)があります。EMSの特徴として継続的改善((ウ)サイクル)を実施し、基準に適合しているかどうかの判定のため、(エ)認証が行われています。







120%以上 達成

100%以上 達成

未達成

僕は誰?



ア) イ) カ) エ)

正解は ⇒ 25ページへ!!

	· *** = ~	10 W 27 50		77. /T	## <i>F</i>	目標値	実績		評価/達	成率		3年間の目標	
手	業所	担当部署	目標項目	単位	基準年度	•	2021				2022	2023	2024
						上水・工業用水使用量	削減						
	G	サーマル課	上水	m3	2018年度実績 【2,353】	3.0%削減 2,282	1,965	0		116%	4.0%削減 2,259	5.0%削減 2,235	6.0%削減 2,212
総排	E	ケーマル訴	工業用水	m3	2011年度実績 【107,093】	5.5%削減 101,203	106,213	Χ		95%	6.0%削減 100,667	新目標個	直検討中
水量	R _A	総務課	上水	m³/人	2020年度実績 【1.599】	0.3%削減 1.594	1.539	0		104%	0.6%削減 1.589	0.9%削減 1.585	1.2%削減 1.584
の削減	C	業務一課	工業用水	t/m³	2020年度実績 【13.430】	0.1%向上 13.444	20.545	0		153%	0.2%向上 13.457	0.3%向上 13.470	0.4%向上 13.484
<i>119</i> 5.	В	エタノール課	上水	m³/人	2020年度実績 【2.436】	0.5%削減 2.424	2.250	0		108%	1.0%削減 2.411	1.5%削減 2.399	2.0%削減 2.387
	E	- // // m	工業用水	t/m³	2017年~2019年 平均【0.483】	0.5%向上 0.485	0.484	Χ		99.8%	1.0%向上 0.488	1.5%向上 0.490	2.0%向上 0.494
					事業系	一般廃棄物の削減・リ	サイクル率						
	G	EA21GE事務局	一般廃棄物	Kg	2014年度実績 【1158.2】	3.5%削減 1,117.7	738.2	0	15 × 12.	151%	4.0%削減 1,111.9	4.5%削減 1,106.1	5.0%削減 1,100.3
廃	E	マテリアル課	リサイクル率	%	2012年度実績 【70.0】	9%向上 79.0	90.5	0		115%	10%向上 80.0	11%向上 81.0	12%向上 82.0
棄物	R A	総務課	一般廃棄物	Kg/人	2017年度実績 【0.748】	0.4%削減 0.745	0.623	0		120%	0.5%削減 0.744	0.6%削減 0.743	0.7%削減 0.742
排出量	C	業務一課	リサイクル率	%	2017年度実績 【30.0】	1.0%向上 30.3	33.4	0		110%	1.5%向上 30.3	新目標値	道検討中
削減	В	総務課	一般廃棄物	Kg/人	2017年度実績 【3.038】	0.4%削減 3.026	2.413	0	3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	125%	0.5%削減 3.023	0.6%削減 3.020	0.7%削減 3.017
	E	エタノール課	リサイクル率	%	2017年度実績 【93.0】	0.3%削減 93.3	94.0	0		101%		維持 93.3	
	G A	GA関西	一般廃棄物	Kg/人	2018年度実績 【0.408】	0.3%削減 0.407	0.289	0		141%	0.4%削減 0.406	0.5%削減 0.405	0.6%削減 0.404 フ 1

_	·**=r		担当部署	口梅塔口	単位	***	目標値	実績		評価/達月	龙率		3年間の目標	
→	業所		担当即有	目標項目	半四	基準年度		2021				2022	2023	2024
4							グリーン購入の排	進						
リーン購入	G E		総務課 計量課	グリーン購入率	%	2010年度実績【34.0】	11%向上 45.0%	54.7	0		124%	12%向上 46.0%	13%向上 47.0%	14%向上 48.0%
	排ガス自主基準値の順守													
	G E	IJ	ーマル課	排ガス自主基準値の厳	守	-	HCL:60ppm CO:90ppm SO2:50ppm Nox:45ppm	排ガス監視	0		100%		超過件数 1回/月	
							化学物質使用量の	把握						
事業			化学物質使用量を把持	屋	-	使用量管理	使用量管理	0		100%	15	学物質使用量を持	巴握	
活動に	B E	J	タノール課	化学物質使用量を把持	屋	-	使用量管理	使用量管理	0		100%	化学物質使用量を把握		巴握
ょ							地域貢献・みどりの	D活動						
る環境配		G E	全部署	美化活動 緑の活動		-	実施	実施	0		100%		実施	
虚	R A C	G A	B E 全部署	地域貢献		-	実施	実施	0		100%		実施	
							全員参加型環境活動	の推進						
	R A C	G A	B E 全部署	環境ラリー獲得点数	数	-	全体項目9点以上	実施	0		100%	10点以上	11点以上	12点以上

内部監査の結果、不適合(要是正)1件、改善余地6件、向上要水平展開3件の指摘事項があり、改善の取り組みを行っております。

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、起訴等の有無

◆ 自社の環境関連法規への違反はありません。

尚、関係当局より違反等の指摘は過去3年間無く、訴訟もありません。主な環境関連法規は、下記の通りです。

法規制等の名称	該当する活動		遵守状況
	●産業廃棄物処分業許可(堺市)申請書提出		
	業許可取得H28.7.22 業許可取得H28.11.25(GA)	有効年月日:R5.7.21 有効年月日:R8.11.24	遵法
	特別管理産業廃棄物処分業許可(堺市)申請書提出		
	業許可取得H28.7.22	有効年月日:R5.7.21	遵法
	●産業廃棄物収集運搬業許可 申請書提出		
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	業許可取得H28.7.22 (堺市) 業許可取得H29.11.29 (大阪府) 業許可取得H30.9.13 (兵庫県) 業許可取得H30.4.23 (和歌山県) 業許可取得H30.9.28 (三重県) 業許可取得H28.12.21 (京都府) 業許可取得H28.10.25 (GA堺市)	有効年月日:R5.7.21 有効年月日:R4.11.28 有効年月日:R7.9.12 有効年月日:R5.4.22 有効年月日:R7.9.27 有効年月日:R5.11.6 有効年月日:R8.10.24	遵法
	特別管理産業廃棄物収集運搬業許可申請書提出		
	業許可取得H29.11.29(大阪府) 業許可取得R3.2.25(兵庫県)	有効年月日:R4.11.28 有効年月日:R10.2.24	遵法
	●一般廃棄物処分業許可(堺市)申請書提出 業許可取得R2.9.1	有効年月日:R4.8.31	遵法

法規制等の名称	該当する活動	遵守状況
净化槽法	●水質検査	遵法
净16信 法	1年以内毎に実施	是広
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	遵法
刊里広	●計量証明事業者報告:毎年4月提出	是広
	●防火対象物に設けられている消防設備等	
	消火器機、火災報知設備(消防機関通報用)誘導灯、誘導標識	遵法
	外観及び機能点検:6ヶ月毎に実施	
消防法	●防火対象物に設けられている消防設備等	
	屋内消火栓設備、自動火災報知設備、非常警報設備	遵法
	外観及び機能点検:6ヶ月毎に実施	是広
	総合点検(配線を含む):毎年実施	
	●昇降機で、特定行政庁が指定するもの	
建築基準法	定期検査:1年毎に実施(堺市へ報告)	遵法
	定期点検: 概ね1ヶ月毎に実施	
	●自家用電気工作物	
電気事業法	精密点検:3年毎に実施	遵法
电风争来広	年次点検:1年毎に実施	是広
	月例点検:1月毎に実施	
オフロード法	●平成18年10月以降に製作された重機等に規制の為、	遵法
オプロート法	新車導入時に同法に適合した重機等を導入する。	是広
フロン排出抑制法	●大気排出防止の為、3ヵ月毎点検及び7.5kW以上の業者点検依頼	遵法
ダイオキシン類対策特別措置法	●特定施設設置届	遵法
大気汚染防止法	●ばい煙発生施設設置届出、排ガス濃度の測定、水銀測定	遵法

法規制等の名称	該当する活動	遵守状況
公害防止組織法	●公害防止管理者の選任	導法
公告防止柏槭法	(特定工場ではない為、規制なし)	
水質汚濁防止法	●規制基準値の順守、地下浸透の防止	遵法
土壤汚染対策法	●汚染土壌処理・申請・土壌汚染の状況把握	遵法
毒物および劇物取締法	●毒物及び劇物の適正管理	遵法
工場立地法	●緑地の新設届	遵法
地球温暖化対策の推進に関する 法律	●温室効果ガス算定排出量の報告	遵法
大阪府地球温暖化などによる 防止条例	●エネルギー量、CO2などの削減対策計画や 実績報告書の届出	遵法
環境アセスメント	●事後調査結果の報告	遵法
労働安全衛生法	●作業場のダイオキシン類濃度測定	遵法
騒音規制法		
工業用水法	規制区域外の為、規制なし	-
悪臭防止法	-	

8.代表者による全体の評価と見直し・指示

環境経営計画及び実施体制は見直し変更を予定しております。

2021年度は引き続きコロナによる影響があった中でもまだ安定した事業活動が出来ていました。ただし搬入量は 減少傾向にあり原単位で目標値を立てている部署に関しては苦戦を強いられました。2021年度はDINS関西GE事業 所とRAC事業所、バイオエタノール事業所、GA関西とEA21認証統合を行い4拠点体制となりましたが取り組み内容 の違いやシステムの差異もあり、帳票類や什組み構築など調整の一年となりました。新体制となり本格始動する -2022年度ですが、会社としても組織体制に変更があり、また環境事務局のメンバーにも変更がありますのでFA21 の組織体制の変更、またその他引継ぎ等漏れ抜けがないように調整を進めてまいります。また人員変更による力量 の低下はFA21を運営するのに影響があると考えられます。力量の向上する仕組みも整えることでガバナンスを更に 強化するよう調整してまいります。また2022年度はwithコロナが浸透し経済も回復傾向にあるとはいえ、引き続き 予断を許さない一年になると思われます。環境経営計画を綿密に策定し、目標を達成するとともにコスト削減を意 識して取り組んでまいります。最後に2022年度よりDINS関西は省エネ法の対象となります。日本では2050年カー ボンニュートラル実現を掲げ、脱炭素化は加速しています。将来的に炭素税も導入されるとなれば、CO2の排出は 今後更なるリスクになると考えられます。まずは省エネ法に準拠した活動と環境経営計画と連動し取組みとして進 め目標達成を目指してまいります。尚、次年度には環境経営方針は変更なしとし、環境経営目標・

> 2022年4月28日 DINS関西株式会社 代表取纬役 大田 成幸

9.環境活動の取組内容

■SDGsの取組について

SDGsとは?

持続可能な開発目標(SDGs)とは、極度の貧困と飢餓の撲滅など、開発途上国の目標であったミレニアム開発目標(MDGs)の後継として、2015年9月、国連サミットで採択された、先進国も含む2030年までの国際社会全体の17の開発目標です。

<u>私たちの日々の仕事と生活が、</u> 持続可能な社会の実現につながる。

『持続型資源循環社会』を目指す大栄環境グループも、事業をSDGsに関連づけ、「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」の5つを「私たちの約束」として設定。具体的な数値を含めた目標を定め、グループ全体で確実に達成することを宣言しました。





13 気候変動に 具体的な対策を



















P.20のクイズ解答

ア)ISO14001	イ) エコアクション21	ウ)PDCA	エ)第三者

SDGs 私たちの約束 大栄環境グループではSDGs達成のため次のことに取り組みます。

エネルギーの創出



大陽光発雷やバイオマス発雷等により再生可能エネルギー発雷量を高め、地域やエネルギーのクリーン化に寄与します。

資源循環の推進





かけがえのない資源であるさまざまな廃棄物を高効率にリサイクルし、資源循環量を高めます

災害復旧支援







迅速な復旧・復興のため災害廃棄物の一日も早い処理を目指し、災害協定の締結や災害廃棄物処理計画の受注拡大等を進め、社会的責任を果たします。

森林保全事業の推進









環境と経済を両立させる効率的な森林保全事業を展開し、日本の林業再生に貢献します。

パートナーシップの強化 🂹 🧱





積極的なコミュニケーションやパートナーシップの強化により、さまざまな社会課題解決に貢献します。

地域循環共生圏の構築











民間の発想による効率的なインフラ整備により課題を解決し地域社会へ貢献するため、地域循環共生圏の構築を進めます。

2050年温室効果ガス実質排出ゼロ



事業活動によって排出されるCO2排出量の評価、要因分析、排出抑制に取り組みます。

ダイバーシティの推進



あらゆる人が個性を生かして自分らしく活躍できる職場づくりを進め、ダイバーシティを実現します。

環境ラリ・



詳細版25ページを見てね!



















環境ラリーとは、環境活動を目的とした全 員参加型の活動です。『誰でもできる』を合 言葉に、一人ひとりの小さな環境活動をポイ ント化し評価することで、少しでも社会や環 境の役に立つ活動を目指しています。2018 年度からSDGsと関連付けて取り組みを行い、 2019年度からは自身の取り組みを半期ごと に見直す要素も追加して全量がいずれかの取 り組みでSDGsを意識しての活動ができまし た。環境ラリーはランキングを見える化して 毎月掲示しています。



環境ラリーチェックシート



環境ラリーランキング

環境川柳



詳細版の表紙も見てね!



環境川柳とは、大栄環境グループ全体で取組ん でいる環境活動の一環です。環境ラリー同様、 SDGsと関連付けたテーマをもとに一句読んで います。優秀作品はグループ内で表彰され社内 ネットワーク内で掲示されています。



環境川柳の記入シート

なんと2021年度年間グランプリ(経営方針部門)(CDINS関西総務課の稲井次長が選ばれ ました!

【経営方針部門】日々感謝 築いた信頼 次世代へ

環境携帯カード







DINS関西では従業員一人一人に環境携帯カードを配布しています。 カードには環境に対する個人目標を記入してもらい常に携帯してもら っています。環境ラリーの個人目標ともリンクしており常に自身の 目標を意識して取り組める内容となっており意識向上に寄与しています。



SDGs検定



DINS関西では年1回SDGs検定を実施しています。全従業員を 対象に今現在の世界の実情やSDGsを知る上で必要な知識を検定 という形で実施しています。徐々に平均点が上がっていることで SDGsに対する認識や知識も上がっていると感じています。 また、上位入賞者にはSDGsバッジを進呈し、DINS関西の SDGsマスターとして他メンバーを引っ張ってもらっています。

すごく難しい内容だけど、高得点を取

れるようにみんな頑張っているよ!

僕もSDGsバッジ欲しいなぁ~☆



SDGs検定問題文

堺市出前講習







2021年度は新型コロナの影響で実施できませんでしたが、毎年 みどりの勉強会の一環として堺市から講師を招きレクリエーション を兼ねた勉強会を実施しています。花壇の植替え時期や冬場など 花が少なくなる時期に実施し、なるべく事業所内をみどりで華やか になるように心がけています。



ハンキングバスケット(2019年度)

マイグリーンコンテスト・フォトコンテスト

僕も参加したよ! 何処にいるかな~?



個人で育てている花や緑のマイグリーンコンテストを開 催しています。美しさだけではなく、手塩にかけて育てた 熱い思いなどもアピールして、優勝を競っています。

従業員にSDGsを理解してもらう取り組みとしてフォ トコンテストを実施しています。詳細は次のページを見て ください♪ 各コンテスト入賞者にはSDGs バッジと賞 品をプレゼント!!



小学牛の環境学習SDG s 講座として詳細版P24にも

紹介しているよ!



種から大切に育てて切り花に…



優勝作品はSDG s フォトコンテストでも 優勝し、見事W受賞!!

環境出前授業



ぞ~11















堺市立鳳小学校にて環境出前授業「環境学習 SDGs講座)を実施しました。DINS関西より

4名のメンバーを伺わせて頂き、3Rについて、

DINS関西のリサイクルについてなどSDGsの

内容と絡ませて授業をさせていただきました。

DINS関西では地域との交流も積極に行ってお

ります。ご要望がございましたらいつでもどう

出前授業の様子

緊急時対応訓練



詳細版21ページを見てね!





当社は海の近くに立地しておりますので、津波を想 定して大阪880万人訓練や津波防災の日に合わせて 津波避難訓練を毎年実施しています。食料の備蓄は 3日分は常に確保しています。

その他、毎回想定を変えて薬品漏洩時の対応訓練 や消防訓練も年に1回以上実施しています。



集合!



消火器の使用訓練中



社内アナウンス中!

エコアクション21委員会









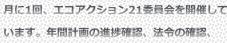


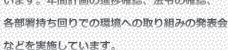














エコアクション21委員会 会議風景

環境経営計画についてはPDCAサイクルを回すように心掛けています。

それらの問題をエコアクション会議内で取り上げていこうと思っています。

内部監査も年に1回実施し、環境経営方針を順守できているか、システムは機能しているのか などの確認をしています。また世界的に気候変動に関連する問題が取りざたされている昨今、

-28-



美化と平和の戦士 D-MEN

What's D-MEN?

海洋プラスチック問題、気候変動による地球温暖化、 それに伴う異常気象による災害、黒潮大蛇行…

人類は利便性と引き換えに、深刻なピンチを招いている… 地球は一体この先、どうなってしまうのか!? 世界を救う救世主はいないのか?

…いや、いる。ヒーローは確実に…

あるときは、人間生活・産業・自然との共生を目指し、 日夜働く大栄環境グループの社員… またあるときは、創造・改革・挑戦の信念を内に秘めた 正義のヒーロー、人は敬意を込めて彼らをこう呼ぶ…



清掃活動後の清々しい姿のD-MEN達



堺市まち美化促進プログラムを活用し 事業所周辺の美化を実施

What are they doing?

彼らは月一、定期的に会社周辺を清掃している。 誰に頼まれた訳でもなく、ただ、黙々と、粛々と… 彼らが手にしているのは、単なるゴミをつかむための火バサミ ではなく、未来の子孫へのバトンである。



天神祭りゴミゼロ大作戦 (2019)



堺市役所周辺清掃(2019)

彼らはまた、地元町内会が主催する年2回のイベント、 石津川駅前清掃に欠かさず参加し、日頃培った清掃パワーを余さ ず発揮している…



共生の森植樹活動 植樹中(2019)



石津川駅周辺清掃(2021)

さらには、大阪府が管轄する 堺第7-3区「共生の森」にて、 年1回の植樹、草刈りイベント

にも欠かさず参加し、環境創造企業の神髄を垣間見せている…

近隣の清掃活動、近隣の共生の森関連のイベント、分別ボラン ティアスタッフ、近隣の小学校へのプルタブの寄贈など、 D-MENの活躍の場は決して狭くはない。 気付くとほら、アナタの後ろに…

桜満開プロジェクト編

Japanese "SAKURA!"

説明しよう!

2018年に近畿地方を襲った台風21号… その爪痕に、桜を植えるプロジェクトが 2019年にスタートした。その名は…



2018年台風後の桜の状態

「桜満開プロジェクト」!!!





桜、それは日本の心。

古き良き昭和の感性を持った世代、バランス感覚の優れた平成世代 が共存する会社で、日本の心を忘れないようD-MENは桜を植える。 D-MENが求めるものは、満開の桜だけではなく、 貴方の満開の笑顔なのである…





草刈り済んで、日が暮れて2021

雑草、時にそれは不屈の魂を形容する言葉ではあるが、敵に回すと 非常に厄介な存在である…

我々D-MENは生きとし生けるものを愛する組織ではありますが、 **雑草ちゃんゴメソネー!桜育成の為に、刈らせてもらいますネ~♪**



草刈り!



草刈り!!



完了!



Everyone is D-MEN from today!

君は現在の地球環境に疑問を感じてはいないか? そう、地球環境を守りたいと願う心が、D-MENへの入隊資格。

地球環境を良くしよう!ゴミを減らそう!ゴミを拾おう! リサイクルを推進しよう!CO2削減のため、植樹しよう!! そう、D-MENになるキッカケは、常にアナタの心の中にある。

君もD-MENに、ナ・ラ・ナ・イ・カ☆

D-MEN And you, too! -31-

10. 受賞経歴

主催:環境省、一般財団法人持続性推進機構

・エコアクション21 オブザイヤー

2021年 1次選考通過企業8社に選定【GE】

・環境コミュニケーション大賞

優秀賞【GE】 2009年 第12回 2015年 第18回 優秀賞【GE】 優良賞【RAC】【BE】 環境大臣賞【GE】 2016年 第19回 2017年 第20回 優秀賞【RAC】【BE】 優良賞【GE】 優良當【GE】 2018年 第21回 優良賞【RAC】【BE】 2019年 第22回 優良賞【GE】 優良賞【RAC】【BE】 優良賞【GE】 2020年 第23回 環境大臣賞【RAC】【BE】 2021年 - 2023年 **殿堂入り【RAC】【BE】**

主催:公益財団法人 交通エコロジー・モビリティ財団

※2021年以降は休止中

・エコドライブ活動コンクール

主催:環境省、環境人材育成コンソーシアム(EcoLeaD)

・環境ひとづくり企業大賞

2015年 奨励賞【GE】 2016年 奨励賞【GE】 2017年 優秀賞【GE】 2018年 優秀賞【GE】 2019年 優秀賞【GE】 2020年 優秀賞【GE】 ※2021年以降は休止中

主催: 関西広域連合

・関西エコオフィス大賞

 2009年度
 奨励賞【GE】

 2013年度
 奨励賞【GE】

 2017年度
 奨励賞【GE】

 2018年度
 大賞【GE】

 奨励賞【RAC】【BE】

※2019年以降は休止中

主催:大阪府

・おおさか交通エコチャレンジ賞

2014年度 第3回 優秀賞 [GE] 2015年度 第4回 優秀賞 [RAC] [BE]

主催;公益財団法人食品等流通合理化促進機構

もったいない大賞2018年度 第6回 優良賞 [RAC] [BE]

主催:グリーン購入ネットワーク(GPN)

グリーン購入ネットワーク大賞2019年度 第20回 優秀賞 [RAC] [BE]

主催:一般社団法人サステナブル経営推進機構

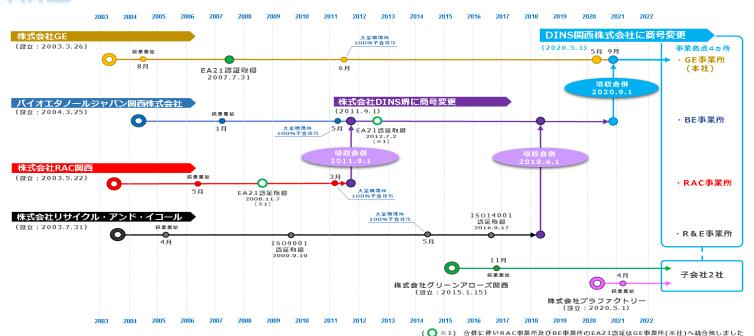
・エコプロアワード

2019年度 第2回 奨励賞 【RAC】 【BE】

11. 課題とチャンス

DINS関西の課題とチャンス		
	事業の内部に起因するもの	事業の外部に起因するもの
経営における課題 【事業上の弱み、問題点など】	・人材不足、従業員の高齢化・施設の老朽化・化石燃料の大量使用・遊休施設の活用・労働環境改善・法令対応、ガバナンスの強化	・脱炭素社会へのシフト ・コロナウイルスによる経済活動の停滞 ・大規模災害の恐れ ・顧客処分ニーズへの対応 ・価格競争の激化 ・少子高齢化
経営におけるチャンス 【事業上の強み、有利な点等】	・DINS関西として合併 ・働き方改革 ・高度な処理技術を保有 ・処理品目が多い ・都市部に近い立地 ・地域との良好な関係 ・人材及びグループ力	・ESG投資の広がり ・FIT制度による木材チップ燃料の需要拡大 ・廃プラスチック取扱量増加 ・廃石膏ボードの排出量拡大 ・感染性廃棄物処理の増加 ・エッセンシャルワーカーへの関心の高まり ・IR、大阪万博による経済活性化 ・地域循環共生圏の構築

12. 会社沿革





旧堺燈台 ※現地に現在する日本最古の木造洋式灯台 明治10年 (西暦1877年)に完成



世界遺産 仁徳天皇陵古墳 (大仙(山)古墳) 5世紀中ごろ (西暦401年~西暦500年) に完成



鳳大社 延長5年(西暦927年)に完成

------------------------サステナビリティ基本方針「未来は、信頼から生まれる。」-------

弊社を含む大栄環境グループの事業は、なによりもまず、お客様と地域の皆さまの「信頼」がなくては成り立たないものです。 1979年の創業から、持続可能な循環型社会の実現をひたむきに目指してきた私たちにとって、永続的な「信頼」を構築することこそが、 サステナブルな未来へのスタートラインだと考えます。

私たちは、多様なパートナーとの共創を通じて廃棄物処理・資源循環のあり方を変えることで、脱炭素社会・循環経済に向けて新たな価値を生み出すイノベーションに挑戦し続けます。

- ○堺は、古くから世界と交流し多様な文化や価値観などを受け入れ、「もののはじまりなんでも堺」と謳われるほど、様々な新しいものを生み出してきた都市。
- ○この伝統を受け継ぎ、市内企業の高い技術力などの強みを生かしながら、イノベーションを創出し未来への貢献をめざす。
- ○また、先進的な環境政策の推進により経済と調和を図ることとあわせて、多様性を認め合う、誰一人取り残さない社会を築くことで、 持続可能な未来を創造する。



