

# 大栄環境グループ 非財務データ集 (2024年3月期)

報告対象範囲

大栄環境（株）および連結子会社（2024年3月31日現在）

報告範囲が異なる事項については、範囲を明記

## サステナビリティ報告の対象範囲

### 大栄環境株式会社

#### 連結子会社

三重中央開発株式会社  
DINS関西株式会社  
株式会社共同土木  
株式会社ジオレ・ジャパン  
株式会社セーフティアイランド  
株式会社摂津清運  
京都かんきょう株式会社  
株式会社神戸ポートリサイクル

大栄アメット株式会社  
株式会社摂津  
株式会社クリーンステージ  
株式会社プラファクトリー  
株式会社クリエイトナビ  
株式会社東北エコクリーン  
近江八幡エコサービス株式会社  
三基開発株式会社

株式会社グリーンアローズ関西  
株式会社ソフトウェアータルサービス  
株式会社丸与  
株式会社総合農林  
株式会社ディンス環境分析センター  
ディーデザイン株式会社  
株式会社大栄環境総研  
資源循環システムズ株式会社

DINSみらい株式会社  
株式会社アイエスブイ・ジャパン  
有限会社芦屋浄水  
アイナックフットボールクラブ株式会社  
DINS 北海道株式会社  
忠岡エコサービス株式会社  
農事組合法人ねぎぼーず  
農事組合法人槇の里

#### 非連結子会社

福知山ゴルフ株式会社

農事組合法人 里山

#### 持分法適用関連会社

メジャーヴィーナス・ジャパン株式会社  
リエネルミエ株式会社

株式会社シムファイブス  
KOBE バイオスウェッジ株式会社

旭鉱石株式会社  
北口建設工業株式会社

#### 持分法非適用関連会社

株式会社グローバル・エンバイロメンタル・テクノロジー  
株式会社コウキ

株式会社エコクリーン大和郡山  
株式会社グリーンアローズホールディングス

新エネルギー供給株式会社  
かけがわ報徳パワー株式会社

## 会員資格を持つ主な団体

団体名	団体での役職	就任者氏名	法人名
一般社団法人 資源循環推進協議会	理事	金子 文雄	大栄環境株式会社
一般社団法人 日本災害対応システムズ	理事	大田 成幸	大栄環境株式会社
一般社団法人 日本汚染土壌処理業協会	理事	大田 成幸	大栄環境株式会社
一般社団法人 堺臨海工コファクトリース協議会	理事	大田 成幸	大栄環境株式会社
一般社団法人 大阪府産業資源循環協会	理事	下田 守彦	大栄環境株式会社
一般社団法人 兵庫県産業資源循環協会	理事	下地 弘章	大栄環境株式会社
一般社団法人 三重県産業廃棄物協会	監事	前山 泰彦	三重中央開発株式会社
公益社団法人 京都府産業資源循環協会	理事	穂苅 清二	三重中央開発株式会社

## データ（環境）

### 大栄環境グループのマテリアルバランス（2024年3月期実績）

INPUT	受入量（廃棄物および汚染土壌）	2,614千t/年
投入資源	ガス	4,551千m <sup>3</sup>
	液化ガス（LPGおよびLNG）	9t
	購入電力	58,891MWh
	発電自家消費	66,359MWh
	各種油	20,667kL（うち、再生油・バイオ燃料5,160kL）
	水資源	785千m <sup>3</sup>
	社有林	8,170ha
●投入全エネルギー量（GJ換算） 2,086TJ		
OUTPUT	リサイクル量	958千t/年
	CO <sub>2</sub> 排出量	286千t-CO <sub>2</sub> （スコープ1:261千t-CO <sub>2</sub> 、スコープ2:25千t-CO <sub>2</sub> ）
	廃棄物発電	109,213MWh（自家消費含む）
	水資源放水量	282千m <sup>3</sup>
	太陽光発電	6,328MWh
	社有林CO <sub>2</sub> 吸収量	44千t-CO <sub>2</sub>

## データ（環境）

### 気候変動

※ 主要4社の実績数値（大栄環境グループの「廃棄物処理・資源循環」「土壌浄化」における主要4社：大栄環境（株）、三重中央開発（株）、DINS関西（株）、（株）ジオレ・ジャパン）

項目		単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
温室効果ガス排出	スコープ1（燃料の燃焼に伴う直接排出）	t-CO2	244,247	249,361	252,540	261,601	
	スコープ2（電力使用に伴う間接排出）	t-CO2	25,173	22,666	18,714	25,013	
	スコープ3（上記以外の間接排出）	t-CO2	-	-	142,889※	223,306	
	スコープ3排出量	1 購入した製品・サービス	t-CO2	-	-	-	47,356
		2 資本財	t-CO2	-	-	-	93,202
		3 Scope1,2に含まれない燃料およびエネルギー関連活動	t-CO2	-	-	-	12,573
		4 輸送、配送（上流）	t-CO2	-	-	-	23,654
		5 事業から出る廃棄物	t-CO2	-	-	-	4,524
		6 出張	t-CO2	-	-	-	275
		7 雇用者の通勤	t-CO2	-	-	-	4,560
		9 輸送・配送（下流）	t-CO2	-	-	-	1,933
		10 販売した製品の加工	t-CO2	-	-	-	1,530
		11 販売した製品の使用	t-CO2	-	-	-	33,274
12 販売した製品の廃棄	t-CO2	-	-	-	425		
温室効果ガス排出量削減の取り組みによる温室効果ガス（GHG）排出削減量		t-CO2	29,600	28,182	27,436	38,391	
社有林におけるCO2吸収量		t-CO2	42,000	44,000	44,000	44,000	
エネルギー消費	組織内のエネルギー使用量		kL	41,287	43,350	42,076	45,768
	エネルギー使用量の内訳	購入電力	kL	13,134	13,679	13,191	13,127
		非化石電力（廃棄物発電自家消費）	kL	12,196	12,627	12,060	14,680
		再生可能エネルギー由来電力	kL	-	-	27	47
		A重油	kL	3,264	3,100	2,578	3,465
		灯油	kL	11	12	12	15
		軽油	kL	3,709	2,922	3,611	4,103
		ガソリン	kL	17	13	15	27
		液化石油ガス（LPG）	kL	15	14	15	23
		液化天然ガス（LNG）	kL	1,002	1,505	0	0
		都市ガス	m3	3,189	3,731	5,017	5,283
		GTL燃料	kL	532	1,208	537	81
		再生油	kL	4,218	4,539	5,015	4,916
		エネルギー消費原単位	L/t	22.6	19.6	18.5	20.5
省エネの取り組みによるエネルギー削減量		kL	2,396	2,559	2,694	2,801	
発電	サーマルリサイクルによる発電量	MWh	57,831	58,194	59,533	109,213	
	太陽光発電量	MWh	5,253	5,740	6,281	6,328	

## データ（環境）

### 廃棄物

項目		単位	2024年3月期	
インプット	受入量	廃棄物（一廃・産廃）	千t	2,614
		汚染土壌	千t	2,208
			千t	406
アウトプット	リサイクル・ 廃棄物量		千t	2,579
		リサイクル量	千t	958
		廃棄物処理量	千t	1,621

### 水

項目		単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
水	取水量	上水	千m3	203	296	257	329
		工業用水	千m3	259	275	275	273
		地下水	千m3	159	132	185	183
		湖水	千m3	0	0	0	0
		河川	千m3	283	244	294	282
		海洋	千m3	0	0	0	0
		その他	千m3	0	0	0	0
		消費量	千m3	622	702	717	785
	水域への環境負荷物質 排出量	BOD	トン	-	-	-	0.9
		COD	トン	-	-	-	1.3
		窒素	トン	-	-	-	3.2
		SS	トン	-	-	-	1.1

### 化学物質

項目		単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
大気への排出	窒素酸化物（NOx）	トン	-	-	-	392.4
	硫黄酸化物（SOx）	トン	-	-	-	59.2
	ばいじん	トン	-	-	-	9.86
PRTR法対象化学物質	排出量	トン	-	-	-	2
	移動量	トン	-	-	-	0
	排出量（ダイオキシン類）	mg-TEQ	-	2,311.4	5,176.4	15,279.2
	移動量（ダイオキシン類）	mg-TEQ	-	3,243.0	3,346.9	2,898.1

## データ（環境）

### 大気・水質測定値

#### 熱処理施設の大気汚染物質測定結果

測定項目	単位	規制値	炉	測定値		
		大気汚染防止法		最大値	平均値	測定頻度
大栄環境 西宮リサイクルセンター						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.15	-	<0.003	<0.003	6回/年
窒素酸化物	ppm	250		47	37	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700		24	6.5	
硫黄酸化物	k値	1.17		0.003	0.002	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	5		0.37	0.32	2回/年
大栄環境 三木リサイクルセンター（既設焼却炉）						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.15	1号	0.001	0.001	6回/年
			2号	0.003	0.002	
窒素酸化物	ppm	250	1号	130	98	
			2号	120	110	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	1号	14	6	
			2号	21	9	
硫黄酸化物	k値	14.5	1号	0.01	0.01	2回/年
			2号	0.01	0.01	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	5	1号	0.41	0.41	1回/年
			2号	0.17	0.17	
大栄環境 三木リサイクルセンター（バイオマスファクトリー）						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.04	1号	<0.001	<0.001	6回/年
			2号	<0.001	<0.001	
窒素酸化物	ppm	250	1号	110	97	
			2号	130	100	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	1号	11	10	
			2号	8	7	
硫黄酸化物	k値	14.5	1号	0.26	0.26	2回/年
			2号	0.03	0.03	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.1	1号	0.080	0.080	1回/年
			2号	0.099	0.099	

## データ（環境）

### 大気・水質測定値

#### 熱処理施設の大気汚染物質測定結果

測定項目	単位	規制値	炉	測定値		測定頻度
		大気汚染防止法		最大値	平均値	
三重中央開発 三重リサイクルセンター						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.15	1号	<0.001	<0.001	2回/年
			2号	<0.001	<0.001	
窒素酸化物	ppm	250	1号	65	64	
			2号	63	62	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	1号	9	8	
			2号	13	10	
硫黄酸化物	k値	17.5	1号	<0.005	<0.005	
			2号	<0.006	<0.006	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	5	1号	0.062	0.055	
			2号	0.068	0.042	
三重中央開発 三重リサイクルセンター（エネルギープラザ）						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.04	1号	0.006	0.003	6回/年
			2号	0.006	0.003	
窒素酸化物	ppm	250	1号	57	42	
			2号	50	45	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	1号	7.8	2.5	
			2号	4.6	2.6	
硫黄酸化物	k値	17.5	1号	0.029	0.010	
			2号	0.11	0.024	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	0.1	1号	0.00055	0.00051	2回/年
			2号	0.00040	0.00023	
DINS関西 GE事業所						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.08	1号	0.006	0.005	6回/年
		0.04	2号	0.016	0.007	
窒素酸化物	ppm	250	1号	13	6.4	
			2号	16	7.0	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700	1号	27	13	
			2号	38	17	
硫黄酸化物	k値	1.17	1号	0.054	0.033	
			2号	0.28	0.066	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	1	1号	0.0034	0.0034	1回/年
		0.1	2号	0.011	0.011	

## データ（環境）

### 大気・水質測定値

#### 熱処理施設の大気汚染物質測定結果

測定項目	単位	規制値	炉	測定値		
		大気汚染防止法		最大値	平均値	測定頻度
<b>DINS関西 バイオエタノール事業所</b>						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.08	-	0.034	0.020	2回/年
窒素酸化物	ppm	250		58	50	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700		13	7.5	
硫黄酸化物	k値	1.17		0.34	0.20	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	1		0.044	0.044	1回/年
<b>クリーンステージ※</b>						
ばいじん	g/m <sup>3</sup>	0.08	-	0.002	0.002	2回/年
窒素酸化物	ppm	250		7	7	
塩化水素	mg/m <sup>3</sup>	700		4	4	
硫黄酸化物	k値	1.75		0.16	0.16	
ダイオキシン類（排ガス）	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	1		0.0091	0.0091	1回/年

※株式会社クリーンステージは2024年3月29日をもって、熱処理施設の稼働を停止しました。

## データ（環境）

### 大気・水質測定値

#### 最終処分場水処理施設の水質測定結果

処分場	測定項目	単位	規制値	測定値		測定頻度
			廃棄物処理法	最大値	平均値	
大栄環境 和泉リサイクルセンター						
平井5工区	pH	-	5.8~8.6	7.8	7.3	1回/月
	BOD	mg/L	60	1.4	0.8	
	COD	mg/L	90	0.5	0.5	
	SS	mg/L	60	1	1	
平井8工区※	pH	-	5.8~8.6			-
	BOD	mg/L	60			
	COD	mg/L	90			
	SS	mg/L	60			
大栄環境 三木リサイクルセンター						
横谷	pH	-	5.8~8.6	8.0	7.7	1回/月
	BOD	mg/L	60	6.4	1.9	
	COD	mg/L	90	8.2	6.8	
	SS	mg/L	60	12	4	
三重中央開発 三重リサイクルセンター						
第7期	pH	-	5.8~8.6	7	6.6	1回/月
	BOD	mg/L	60	0.7	0.5	
	COD	mg/L	90	3.5	1.4	
	SS	mg/L	60	<1	<1	
第8期	pH	-	5.8~8.6	8.3	6.9	1回/月
	BOD	mg/L	60	1.0	0.6	
	COD	mg/L	90	7.2	3.4	
	SS	mg/L	60	3	1	
大栄環境 御坊リサイクルセンター						
御坊	pH	-	5.8~8.6	7.5	7.3	1回/月
	BOD	mg/L	60	2.9	1.2	
	COD	mg/L	90	8.8	3.7	
	SS	mg/L	60	17	6	
東北エコークリーン						
東北	pH	-	5.8~8.6	8.1	7.8	1回/月
	BOD	mg/L	60	0.9	0.6	
	COD	mg/L	90	5.5	5.5	
	SS	mg/L	60	2	1	

※2017年4月より8工区浸出水処理施設の稼働を一時停止。平井8工区の浸出水は5工区浸出水処理施設に送水

## データ（社会）

### 雇用／ダイバーシティ

項目		単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
従業員数※1	正社員：男	人	1,597	1,702	1,735	1,817
	正社員：女	人	296	333	354	377
	臨時雇用者：男	人	265	272	278	269
	臨時雇用者：女	人	139	93	89	126
女性管理職比率		%	-	3.2	3.0	3.7
従業員の年齢分布	30歳未満	%	17.6	16.2	15.2	14.2
	30歳～50歳	%	56.0	57.0	55.8	54.5
	50歳超	%	26.4	26.8	29.0	31.3
平均勤続年数※2	男	年	7.1	7.4	7.9	8.4
	女	年	5.1	5.9	6.2	5.8
新規雇用の総数	男	人	78	164	113	147
	女	人	30	24	34	50
新規雇用の比率	男	%	72.2	87.2	76.9	74.6
	女	%	27.8	12.8	23.1	25.4
離職者数	男	人	84	85	100	94
	女	人	28	15	21	34
離職率	男	%	4.7	4.4	4.9	4.5
	女	%	8.8	3.4	4.8	6.7
障がい者雇用率		%	-	-	3.8	3.5

※1 従業員数：3月31日時点の正社員と臨時雇用者を合わせたもの

※2 平均勤続年数：当社グループにおける勤続年数を通算して記載

### ワークライフバランス

項目		単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
有給休暇取得率		%			72.2	77.7
育児休業利用者数	男	人	-	4	24	41
	女	人	-	6	12	5
育児休業取得率	男	%	-	10.0	45.3	93.2
	女	%	-	100	100	100
育児休業からの復職者数	男	人	-	2	23	37
	女	人	-	該当者なし	3	該当者なし
育児休業からの復職率	男	%	-	50	95.8	90.2
	女	%	-	-	25	-
育児休業から復職後、 12カ月経過時点での在籍者数	男	人	-	2	23	37
	女	人	-	該当者なし	2	該当者なし

## データ（社会）

### 健康経営

項目	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
健康診断受診率	%	100	100	100	100

### 人財育成

項目	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
教育研修参加人数	男	-	-	1,125	1,312
	女	-	-	130	181

### 賃金格差

項目	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
男女の報酬の差異	女性の平均年収÷ 男性の平均年収	%	-	-	69.1	66

### 労働安全

項目	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期	
労働災害	度数率	-	3.52	3.49	5.51	3.88
	強度率	-	0.13	1.28	0.09	0.06
労働安全衛生マネジメントシステムの対象となっている従業員数 (臨時雇用者含む)	人	2,297	2,400	2,456	2,589	
労働安全衛生マネジメントシステムの対象となっている従業員の割合	%	100	100	100	100	

### 特許

項目	単位	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
特許出願数	件	2	0	0	1
特許保有件数	件	20	20	16	15

## データ（ガバナンス）

### コーポレート・ガバナンス早見表

機関設計の形態	監査等委員会設置会社
取締役会の議長	代表取締役社長執行役員
取締役の人数	4人
うち、社外取締役	1人
社外取締役のうち独立役員に指定されている人数	1人
取締役（監査等委員）の人数	3人
うち、社外取締役（監査等委員）	2人
取締役（監査等委員）のうち独立役員に指定されている人数	2人
取締役の任期	1年
取締役（監査等委員）の任期	2年
執行役員制度の採用	採用
任意諮問委員会の設置	指名・報酬諮問委員会
業績連動報酬制度の導入	あり
会計監査人	仰星監査法人

### 役員報酬

役員区分	報酬等の総額 (百万円)	報酬等の種類別の総額（百万円）			対象となる役員の員 数 (人)
		固定報酬	業績連動報酬	非金銭報酬等	
取締役（社外取締役を除く）	147	137	-	9	4
監査役（社外監査役を除く）	10	10	-	-	1
社外役員	19	19	-	-	4

（注）非金銭報酬等は、譲渡制限付株式報酬制度に基づく当連結会計年度（2024年3月期）における費用計上額を記載しています。

### 監査（2024年3月期）

#### 2024年3月期の監査役監査の結果

対象	重点的項目	結果
26拠点（3社、26部門）	「関係法令の遵守状況」「個別リスクの未然防止」「内部統制システムの構築・運用状況」	取締役の職務執行に関する不正行為および法令もしくは定款に違反する重大な事実は認められませんでした。

#### 2024年3月期の内部監査の結果

対象	重点的項目	結果
51拠点（16社、45部門）	「関係法令の遵守状況」「安全衛生に関する取り組みおよび遵守状況」「統制とプロセスの有効性と効率性」「拠点運営状況」「過年度監査の指摘事項」	廃棄物処理法、労働安全衛生法などの関係法令等に違反する重大な事実は認められませんでした。

#### 2024年3月期の内部監査の結果

対象	結果
仰星監査法人	すべての重要な点において適正（無限定適正意見）

## データ（ガバナンス）

### 政策保有株式の保有状況

項目	2021年3月期		2022年3月期		2023年3月期		2024年3月期	
	銘柄数	貸借対照表計上額の 合計額（百万円）	銘柄数	貸借対照表計上額の 合計額（百万円）	銘柄数	貸借対照表計上額の 合計額（百万円）	銘柄数	貸借対照表計上額の 合計額（百万円）
非上場株式	1	23	1	23	2	30	2	30
非上場株式以外の株式	7	843	6	832	6	1,115	6	1,846
合計	8	866	7	855	8	1,145	8	1,876

### 内部通報件数（件）

	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
社内窓口	3	14	10	24
社外窓口	2	1	5	5
合計	5	15	15	29

### 内部通報の概要（件）

	2021年3月期	2022年3月期	2023年3月期	2024年3月期
不正行為など	2	0	1	1
規則・規程	0	2	4	8
ハラスメントなど	1	9	9	15
業務改善など	0	3	1	1
人事への不満	2	1	0	4
合計	5	15	15	29