

重要項目

- 目次
- 編集方針
- 会社概要
- トップメッセージ
- 方針・マネジメント
- カーボンニュートラル
- サーキュラーエコノミー
- ウォーターニュートラル
- バイオダイバーシティ
- 汚染防止・化学物質管理
- サプライチェーン
- エンゲージメント
- イニシアチブ・外部評価
- マテリアリティの再特定
- データ集・第三者保証

データ集

重要項目	分野	項目	内訳	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	単位
カーボンニュートラル	エネルギー	電力使用量	グローバル計	533,095	503,399	405,636	377,064	千kWh
			国内	127,521	93,177	80,972	64,306	
			海外	405,573	410,221	324,664	312,758	
		CO ₂ フリー電力使用量	グローバル計	201,858	265,242	424,719	442,208	千kWh
			国内	194,051	226,690	289,010	310,430	
			海外	7,807	38,552	135,709	131,778	
		天然ガス使用量（都市ガス使用量含む）	グローバル計	71,600	68,084	59,718	63,004	千m ³
			国内	31,498	31,153	22,696	22,339	
			海外	40,101	36,930	37,022	40,666	
		石炭使用量	グローバル計	57,968	60,203	55,502	53,492	t
			国内	0	0	0	0	
			海外	57,968	60,203	55,502	53,492	
		蒸気使用量	グローバル計	343,067	355,317	345,182	314,789	t
			国内	152,076	152,010	139,282	129,757	
			海外	190,991	203,307	205,900	185,032	
		LNG使用量	グローバル計	14,104	16,142	18,735	18,371	t
			国内	13,823	15,729	18,735	18,371	
			海外	281	413	0	0	
		A重油使用量	グローバル計	7,945	5,025	2,762	2,183	kL
			国内	7,945	5,025	2,762	2,183	
海外	0		0	0	0			
LPG使用量	グローバル計	5,870	5,990	5,523	5,323	t		
	国内	5,596	5,664	5,473	5,278			
	海外	274	327	50	45			
軽油使用量	グローバル計	436	452	554	964	kL		
	国内	58	20	18	17			
	海外	378	432	536	948			
灯油使用量	グローバル計	130	133	139	133	kL		
	国内	130	133	139	133			
	海外	0	0	0	0			
ガソリン使用量	グローバル計	115	48	52	35	kL		
	国内	115	48	52	35			
	海外	0	0	0	0			
空調蒸気使用量	グローバル計	1,084	1,198	1,397	1,025	GJ		
	国内	1,084	1,198	1,397	1,025			
	海外	0	0	0	0			
温水使用量	グローバル計	2,567	1,371	1,461	1,579	GJ		
	国内	173	138	162	139			
	海外	2,393	1,233	1,299	1,440			
冷水使用量	グローバル計	11,774	3,897	4,087	4,910	GJ		
	国内	11,774	3,897	4,087	4,910			
	海外	0	0	0	0			

重要項目

目次

編集方針

会社概要

トップメッセージ

方針・
マネジメント

カーボン
ニュートラル

サーキュラー
エコノミー

ウォーター
ニュートラル

バイオ
ダイバーシティ

汚染防止・
化学物質管理

サプライチェーン
エンゲージメント

イニシアチブ・
外部評価

マテリアリティの
再特定

データ集・
第三者保証

重要項目	分野	項目	内訳	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	単位
カーボン ニュートラル	再生可能エネルギー	太陽光発電使用量	グローバル計	3,869	6,727	15,152	20,492	千kWh
			国内	1,409	4,069	4,417	5,628	
			海外	2,459	2,658	10,735	14,864	
		バイオマス使用量	グローバル計	7	13	17	14	千t
	国内		0	0	0	0		
	海外		7	13	17	14		
	CO ₂	CO ₂ 排出量	グローバル計	706	684	576	522,671	千t-CO ₂
			国内	207,281	188,999	164,784	153,727	
			海外	498,754	494,704	411,032	368,944	
		CO ₂ 売上原単位	グローバル計	0.50	0.46	0.33	0.26	t/百万円
		温室効果ガス排出量*1		1,118	1,030	1,110	1,107	千t-CO ₂
		スコープ1*1		125,038	130,391	112,229	109,739	
		スコープ2*1		36,647	9,731	3,215	1,395	
		スコープ3*1	カテゴリ1(購入した製品・サービス)	635,542	592,537	648,624	664,646	t-CO ₂
			カテゴリ2(資本財)	52,402	38,763	85,592	62,083	
			カテゴリ3(スコープ1,2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動)	45,579	34,167	30,272	35,423	
			カテゴリ4(上流の輸送)	70,621	70,519	72,548	73,671	
			カテゴリ5(事業上の廃棄)	12,836	13,535	10,966	10,254	
			カテゴリ6(出張)	6,030	5,413	8,285	13,576	
			カテゴリ7(通勤)	5,773	5,917	5,679	6,126	
カテゴリ8(上流のリース資産)			6,356	7,258	7,294	6,940		
カテゴリ9(下流の輸送)	20,407		20,736	22,480	21,608			
カテゴリ10(販売した製品の加工)			該当なし					
カテゴリ11(販売した製品の使用)	80,209		79,452	80,051	79,728			
カテゴリ12(販売した製品の廃棄)	20,751		21,163	22,879	21,542			
カテゴリ13(下流のリース資産)		該当なし						
カテゴリ14(フランチャイズ)		該当なし						
カテゴリ15(投資)		該当なし						
ウォーター ニュートラル	水使用量	グローバル計	17,732	17,680	18,488	19,389	千m ³	
		国内	11,605	10,909	11,629	12,553		
		海外	6,127	6,772	6,859	6,836		
	水利効率	グローバル計	12.5	11.8	10.6	9.61	m ³ /百万円	
		日本	—	9,654	10,399	11,316		
	上水・水道水・工業用水	アジア・中東等	—	3,275	3,264	3,325	千m ³	
		北米	—	407	390	445		
		欧州	—	212	220	195		
		日本	—	123	96	85		
	水源別 取水量	河川水	アジア・中東等	—	0	0	0	千m ³
			北米	—	0	0	0	
			欧州	—	2	2	1	
		地下水	日本	—	1,131	1,134	1,152	千m ³
アジア・中東等			—	2,708	2,755	2,698		
北米			—	137	201	148		
	欧州	—	32	26	24			

*1 大塚製薬、大塚製薬工場、大塚薬品、大塚化学、大塚食品の5社

重要項目

- 目次
- 編集方針
- 会社概要
- トップメッセージ
- 方針・マネジメント
- カーボンニュートラル
- サーキュラーエコノミー
- ウォーターニュートラル
- バイオダイバーシティ
- 汚染防止・化学物質管理
- サプライチェーン
- エンゲージメント
- イニシアチブ・外部評価
- マテリアリティの再特定
- データ集・第三者保証

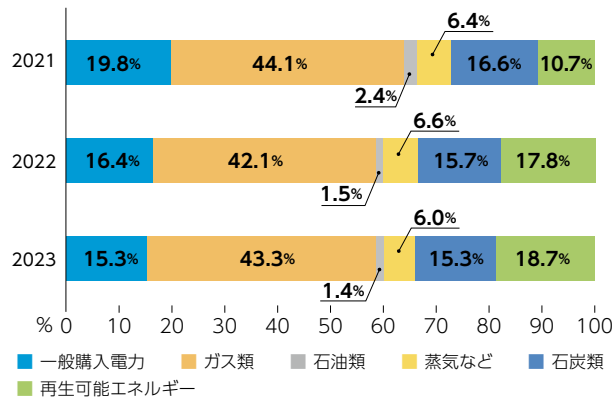
重要項目	分野	項目	内訳	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	単位	
ウォーターニュートラル	水	排出先別 排水量	河川・湖沼		11,717	11,194	10,560	10,275	千 m ³
			地下浸透		60	4	1	1	
			海域		1,002	1,051	1,118	1,246	
			第三者処理(市営下水道ほか)		2,886	2,873	2,729	2,883	
			総排水量		15,666	15,122	14,407	14,404	
サーキュラーエコノミー	原料*1	原料		114,847	114,771	119,541	124,353	t	
	包材*1	プラスチック系	PET関連		11,963	12,028	14,416	15,593	t
			その他		16,028	14,998	15,675	15,833	
		紙・段ボール系		33,149	32,481	36,173	35,446		
		その他		89,826	88,949	92,812	81,073		
			グローバル計		91,838	93,895	92,943	85,036	
		総排出量	国内		35,723	35,246	30,820	33,576	t
	海外			56,115	58,649	62,123	51,460		
			グローバル計		64,487	65,314	64,891	47,341	
		再資源化量	国内		31,110	30,352	27,279	20,010	t
	海外			33,377	34,962	37,612	27,331		
			グローバル計		39,703	37,723	37,487	17,409	
		マテリアルリサイクル	熟回収		9,528	11,911	12,639	14,503	t
	堆肥化・飼料化			15,256	15,680	14,765	15,428		
			グローバル計		4,378	5,532	3,370	2,577	
		単純焼却量	国内		3,606	3,983	2,529	1,860	t
	海外			772	1,549	841	717		
			グローバル計		12,594	13,695	14,660	12,657	
		埋立量	国内		99	112	207	83	t
	海外			12,495	13,583	14,453	12,574		
			グローバル計		10,379	9,355	10,022	3,359	
		バイオ処理・化学処理	国内		909	799	804	776	t
	海外			9,470	8,556	9,218	2,584		
			グローバル計		9,884	10,831	10,543	10,085	
		総排出量	国内		3,836	4,513	3,279	2,525	t
	海外			6,048	6,318	7,264	7,560		
		グローバル計		4,549	5,450	6,365	6,585		
	再資源化量	国内		1,653	2,174	1,932	1,784	t	
海外			2,897	3,276	4,433	4,801			
		グローバル計		1,832	2,257	3,155	3,446		
	マテリアルリサイクル	熟回収		1,556	3,193	3,210	3,139	t	
堆肥化・飼料化			0	0	0	0			
		グローバル計		2,443	2,694	1,661	1,090		
	単純焼却量	国内		2,047	2,235	1,201	678	t	
海外			396	459	460	412			
		グローバル計		1,914	2,265	2,003	1,932		
	最終処分量(埋立量)	国内		1	1	2	2	t	
海外			1,913	2,264	2,001	1,931			
		グローバル計		978	421	514	478		
	バイオ処理・化学処理	国内		135	102	144	61	t	
海外			843	319	370	416			

*1 大塚製薬、大塚製薬工場、大鵬薬品、大塚化学、大塚食品の5社 *2 国内は特別管理産業廃棄物、海外は各国の基準での分類

重要項目

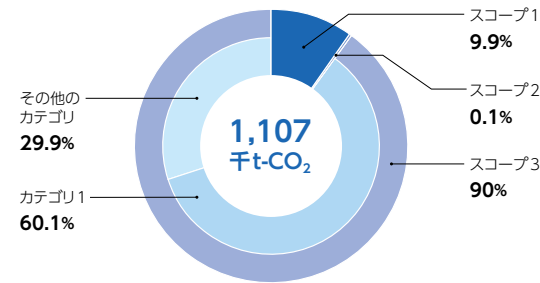
- 目次
- 編集方針
- 会社概要
- トップメッセージ
- 方針・マネジメント
- カーボンニュートラル
- サーキュラーエコノミー
- ウォーターニュートラル
- バイオダイバーシティ
- 汚染防止・化学物質管理
- サプライチェーン
- エンゲージメント
- イニシアチブ・外部評価
- マテリアリティの再特定
- データ集・第三者保証

■グローバルエネルギー構成比率 熱量換算 (GJ/年)



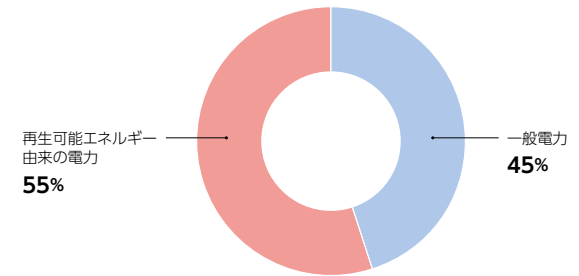
* 電力:二次エネルギー消費量に基づく換算係数 3.6MJ/kWhに準拠
電力以外エネルギー:2024年度版省エネルギー法 定期報告書・中長期計画書記入要領に準拠

■バリューチェーン全体での温室効果ガス排出量

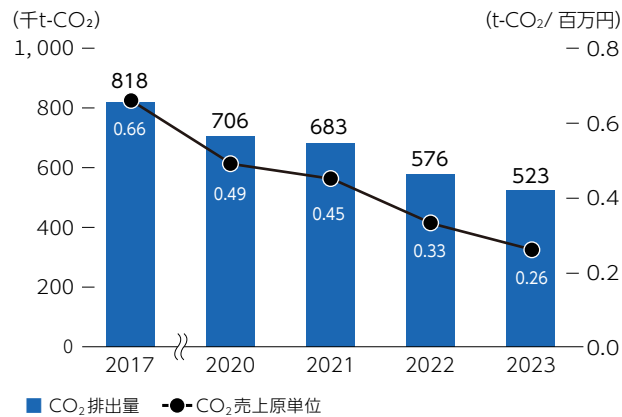


データの範囲:大塚製薬、大塚製薬工場、大鵬薬品、大塚化学、大塚食品の5社

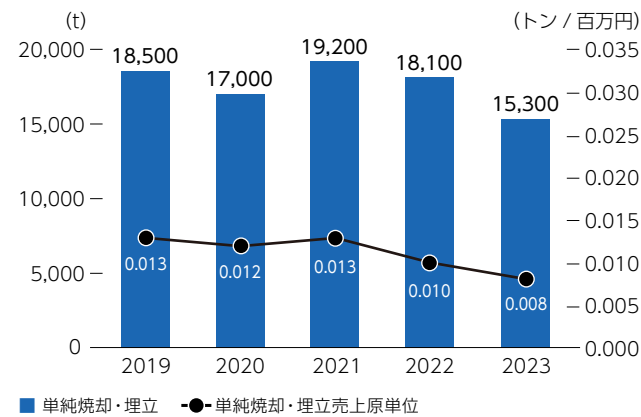
■グローバル再生可能エネルギー比率



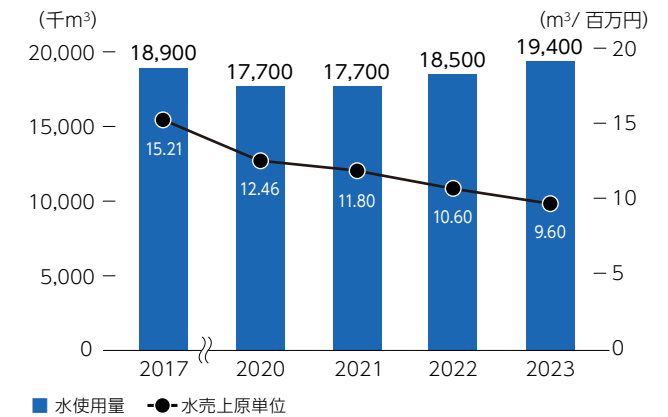
■CO₂排出量/売上原単位



■単純焼却・埋立/売上原単位



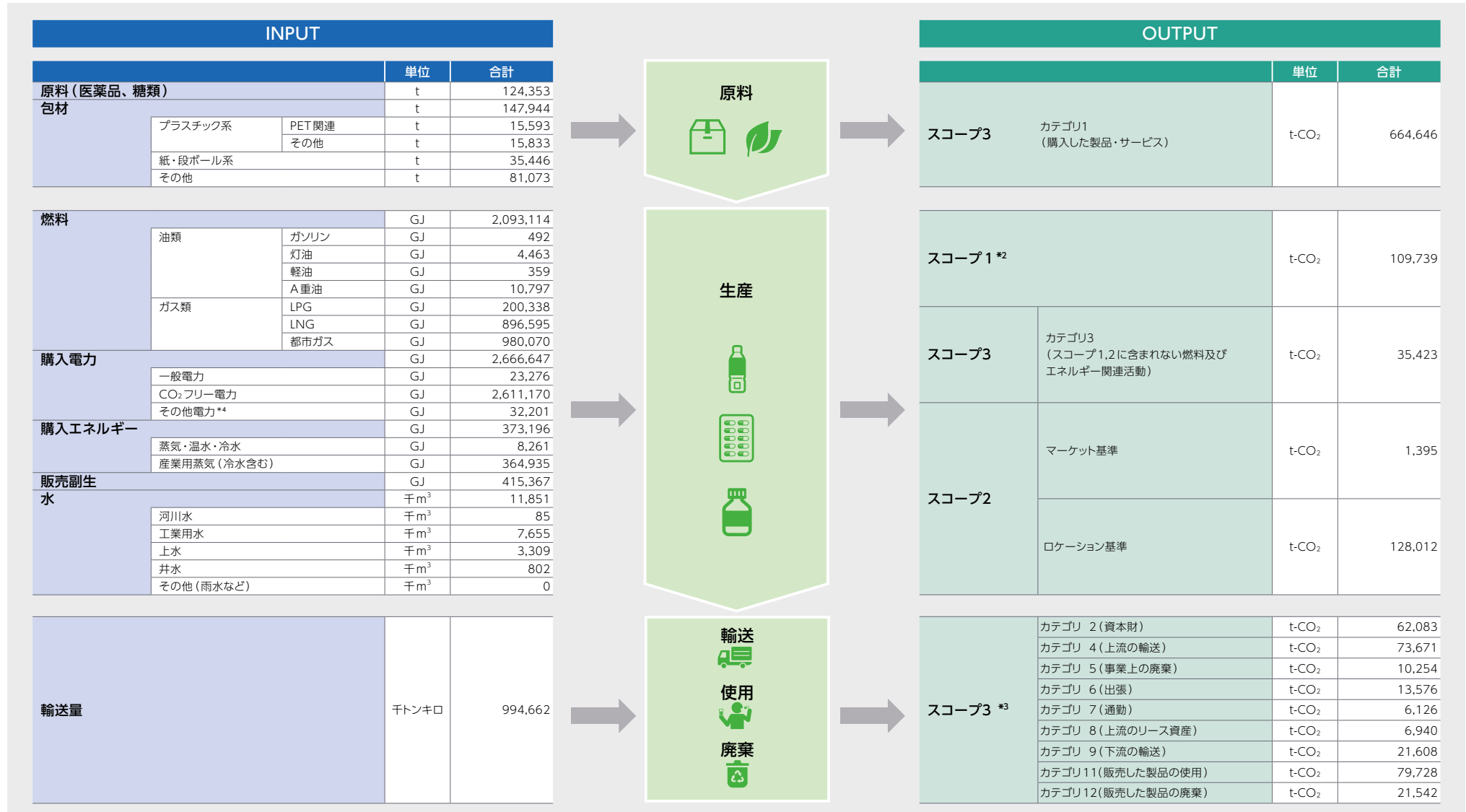
■水使用量/売上原単位



環境法令違反の報告

2023年度は大塚グループにおいて11件の環境法令違反(届け出の不備、可燃物貯蔵・取り扱い不備、基準値を超える排水)がありました。発生した事案については是正を完了し、再発防止に努めていきます。罰金等は発生していません。

事業のライフサイクルにわたるマテリアルバランス*1



*1 大塚製薬、大塚製薬工場、大鵬薬品、大塚化学、大塚食品の5社

*2 エネルギー起源の直接排出+フロン漏えい量・炭酸飲料生産時の直接排出など

*3 カテゴリ10,13~15は該当なし

*4 コージェネレーションシステムによる発電

目次

編集方針

会社概要

トップメッセージ

方針・
マネジメントカーボン
ニュートラルサーキュラー
エコノミーウォーター
ニュートラルバイオ
ダイバーシティ汚染防止・
化学物質管理

サプライチェーン

エンゲージメント

イニシアチブ・
外部評価マテリアリティの
再特定データ集・
第三者保証

環境マネジメントシステム

大塚グループ ISO14001 統合認証

大塚グループでは、効率的で実効性の高い環境活動の推進を目指してグループ全体での取り組みを強化すべく、2020年8月にISO14001の統合認証取得を開始し、2023年には認証の範囲を国内8社*および統括組織の大塚ホールディングスに拡大しています。これにより統一された環境目標、リスク管理等の取り組み強化を推進し、グループ一体となって目標達成に向け取り組んでいます。

大塚グループISO14001取得状況は統合認証を含め、国内12社、海外15社です。

* 大塚製薬、大塚製薬工場、大鵬薬品(子会社の岡山大鵬薬品を含む)、大塚化学、大塚食品、大塚テクノ、イーエヌ大塚製薬、東山フィルム



ISO14001 審査登録証

■ ISO 14001 認証取得状況

拠点比率 58.3% (国内 80.0%、海外 39.2%) ※連結会社対象

国内：12社 (認証取得会社)

- ①大塚ホールディングスとして統合認証
(大塚製薬、大塚製薬工場、大鵬薬品、大塚化学、大塚食品、大塚テクノ、イーエヌ大塚製薬、東山フィルム)、
②大塚包装工業、③ジェイ・オー・ファーマ、④大塚電子、⑤大塚オーミ陶業

海外：15社 (認証取得会社)

- ①台湾大塚製薬、②韓国大塚製薬、③ニュートリション エ サンテ、④ニュートリション エ サンテ イベリア、⑤大塚パキスタン、⑥PTアメルタインダ大塚、⑦PT大塚インドネシア、⑧浙江大塚製薬、⑨エジプト大塚製薬、⑩PTウィダトラバクティ、⑪PTラウタン大塚ケミカル、⑫張家港大塚化学、⑬ヘブロン、⑭大塚テクノベトナム、⑮天津大塚飲料

2023年12月末時点

第三者保証

環境情報の透明性と信頼性向上のため、KPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けています。温室効果ガス排出量 スコープ1、2(エネルギー消費量を含む、エネルギー起源の二酸化炭素排出量)、スコープ3(カテゴリ1)等の保証を受けており、排出量の傾向の把握と改善に向けた取り組みを進めています。今後も保証対象を拡大し、データの信頼性をより高めていきます。

 [第三者保証報告書](#)