

サステナビリティ関連詳細データ（環境）

環境パフォーマンスの推移

気候変動への対応

(1) CO₂排出量

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度 (目標)
Scope1+2 (マーケット基準)	t-CO ₂	205,229	246,271	181,658	156,452	135,088	128,000
Scope1	t-CO ₂	76,194	97,007	85,892	81,257	79,067	—
Scope2 (マーケット基準)	t-CO ₂	129,035	149,264	95,767	75,195	56,021	—
Scope3	t-CO ₂	997,543	1,194,306	1,096,662	956,803	987,746	895,729
01. 購入した製品・サービス	t-CO ₂	796,416	939,317	856,363	718,156	761,352	—
02. 資本財	t-CO ₂	30,184	39,047	49,627	65,400	49,044	—
03. Scope1・2に含まれない 燃料および関連活動	t-CO ₂	36,035	44,845	40,021	38,780	39,600	—
04. 輸送・配送 (上流)	t-CO ₂	69,441	92,541	81,313	69,945	72,042	—
05. 事業から出る廃棄物	t-CO ₂	8,585	12,692	9,634	6,101	5,890	—
06. 出張	t-CO ₂	1,480	1,962	2,302	2,331	2,331	—
07. 雇用者の通勤	t-CO ₂	3,430	5,462	4,694	5,433	5,304	—
08. リース資産 (上流) ※1	—	—	—	—	—	—	—
09. 輸送・配送 (下流) ※2	—	—	—	—	—	—	—
10. 販売した製品の加工 ※3	—	—	—	—	—	—	—
11. 販売した製品の使用 ※4	—	—	—	—	—	—	—
12. 販売した製品の廃棄	t-CO ₂	42,652	49,162	43,001	39,977	42,998	—
13. リース資産 (下流) ※1	—	—	—	—	—	—	—
14. フランチャイズ ※1	—	—	—	—	—	—	—
15. 投資	t-CO ₂	9,320	9,278	9,705	10,681	9,186	—

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

※1 事業の性質上、該当なし。

※2 当社グループが荷主となる更に先の輸送・配送については、詳細な把握ができず算定が困難であるため対象外とした。

※3 当社グループの製品は素材がメインであり、用途や加工法も多岐にわたり詳細の把握が困難であるため、WBCSCが策定した化学セクターのガイドラインに基づき対象外とした。

※4 当社グループが販売する製品において、使用時のCO₂排出は無いため対象外。

(2) エネルギー

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
エネルギー使用量	千GJ	2,433	3,013	2,747	2,629	2,693

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

※2020年度から2023年度のエネルギー使用量にはSBボックスは含まれていません。

廃棄物関連

(1) マテリアルロス内訳

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度 (目標)
マテリアルロス発生量	t	25,311	30,577	27,738	25,106	26,443	22,610
有価物発生量		9,034	11,044	11,050	9,667	10,050	8,905
廃棄物発生量		16,277	19,533	16,687	15,439	16,392	13,704

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

(2) 廃棄物内訳

項目		単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度 (目標)
廃棄物発生量		t	16,277	19,533	16,687	15,439	16,392	13,704
	埋立量	t	3,324	3,609	3,843	3,525	3,690	—
	外部中間処理		3,027	4,913	3,603	2,768	2,772	—
	内部中間処理		85	117	88	55	30	—
	外部リサイクル量		9,841	10,894	9,154	9,091	9,900	—

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

原料・製品

(1) 原料

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
樹脂原料	t	151,594	177,428	155,033	137,102	139,325
樹脂		56,599	62,427	44,986	55,864	57,892
基材・フィラー		75,826	88,681	87,739	71,306	86,509
溶剤		8,101	9,325	8,199	6,927	8,402

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

(2) 製品

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
製品	t	343,630	389,488	342,008	319,703	314,538

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社（重量でカウントができない医療機器事業製品、防水事業製品は除いています）です。

水リスク

(1) 取水

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
取水量計	千m ³	5,089	5,855	5,436	5,471	5,210
上水道		745	1,172	1,137	1,116	1,127
工業用水		595	659	613	608	604
地下水		3,749	4,024	3,686	3,748	3,479

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

(2) 排水

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排水量計	千m ³	5,531	6,025	5,859	6,523	5,730
下水道		617	641	609	649	638
海域・河川		4,914	5,383	5,250	5,875	5,092
COD	t	22	21	23	24	19

※排水量の集計対象は住友ベークライトおよび連結子会社、CODの集計対象は国内のみです。

下水道への排水量は使用量の明細から算出し、海域・河川への排水量は、排水の流量計または水取水量から算出しています。

化学物質管理

(1) 化学物質排出量

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2030年度 (目標)
化学物質排出量	t	243	302	304	270	271	208
揮発性有機化合物(VOC)	t	—	—	294	270	270	—

※集計対象は、住友ベークライトおよび連結子会社です。

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
SOx	t	6	8	7	7	7
NOx		20	14	12	11	9 
ばいじん		0.2	0.2	0.3	0.2	0.2

※SOx、NOx、ばいじんは排気ガスの分析結果や燃料使用量などから自社で定めた計算方法により算定しており、国内のみのデータとなっています。

定義・算定方法

CO₂排出量・エネルギー使用量 (GJ)

CO₂排出量[※]は、「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer.6.0」（環境省・経済産業省2025年3月）に基づいて算出した。

- 都市ガスについては、各社が公表している事業者別の係数を使用。
- 環境省・経済産業省から公表される電量事業者ごとの排出係数を使用。2023年度までは調整後排出係数を使用していたが、温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の変更に伴い2024年度からは基礎排出係数（非化石電源調整済）を使用。

※ 温室効果ガス排出量の定量化は、活動量データの測定、及び排出係数の決定に関する不確実性並びに地球温暖化係数の決定に関する科学的な不確実性にさらされている。

エネルギー使用量は全てジュール (J) への換算として算出した。

- 燃料と熱（産業用以外の蒸気、温水、冷水）の使用については「エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律」とその施行規則に規定された燃料別および熱の単位発熱量を用いて、使用したエネルギー量 (J) を算出。
- 電力の使用については、電力系統を通じて電力事業者から購入した電力および再生可能エネルギー由来の自家発電を通じての使用分全てについて算出。

海外事業所においては、国内法を準用する。

- 電力のCO₂排出量の算出については各事業所が供給を受けている事業者の各年度開始時点での最新のCO₂排出係数を使用する。
 - 電気事業者の排出係数が不明な場合は、IEA (International Energy Agency) より公開されるデータの各年度開始時点での最新のものをを用いる。
 - 天然ガスについては、ガスの供給事業者が公開するデータに基づき原油換算係数とCO₂排出係数を定めるが、必要なデータが公開されない場合は、IEA KEY WORLD ENERGY STATISTICS および CO₂ Emissions from Fuel Combustion で公開されるデータを参考に求めた標準値
 - 単位発熱量: 39.263 [GJ/10³m³N]
 - 単位熱量当たりの炭素排出係数: 0.0138 [t-C/GJ]
- を用いた。

なお、当社グループでは、CO₂以外に温対法の報告要件に該当するGHG (CH₄、N₂O、HFC、SF₆、NF₃) の排出はない。

マテリアルロス発生量

廃棄物発生量と有価物発生量の合計。なお、設備除却、修理、建屋解体（自家での解体）などにより発生した、解体スクラップの有価償却、設備本体の転売、建築廃材の廃棄物（自社でマニフェストを発行したもの）は対象としない。

〈廃棄物発生量〉

事業所から排出される産業廃棄物および一般廃棄物、並びに内部中間処理量。内容ごとの定義は以下の通り。

- ① 埋立：自社または外部委託による埋立
- ② 外部中間処理：外部委託による焼却処理およびその他処理（エネルギー回収を伴わない）
- ③ 内部中間処理：社内焼却処理およびその他処理（エネルギー回収を伴わない）
- ④ 外部リサイクル（費用支払）：処理費を支払っての再資源化（エネルギー回収も含む）

〈有価物発生量〉

事業所から排出される製品・原材料以外で、有価で売却され再資源化されるもの（エネルギー回収も含む）。

化学物質排出量

日化協（日本化学工業協会）PRTR調査対象物質の大気、水域、土壌への排出量の合計（総排出量）。

※特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律：化管法（PRTR制度）に基づく届出対象物質を含む

算定方法は「PRTR排出量等算出マニュアル」（経済産業省・環境省）の最新版に準拠する。

省エネ法・温対法への対応

関係会社	項目	単位	2020年度 実績	2021年度 実績	2022年度 実績	2023年度 実績※	2024年度 実績
住友ベークライト	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	62,162	57,064	31,172	27,482	26,336
	エネルギー使用量	原油換算 kL	32,754	34,453	31,795	(30,823) 29,326	28,460
	原単位前年度比	%	96.6	97.3	103.3	96.6	91.4
	5年度間平均原単位変化	%	97.4	89.4	93.1	94.1	92.6
九州住友ベークライト	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	5,144	6,031	1,200	1,175	1,040
	エネルギー使用量	原油換算 kL	2,962	3,278	3,055	(3,064) 2,821	2,796
	原単位前年度比	%	104.6	92.5	97.5	104.8	95.5
	5年度間平均原単位変化	%	97.9	98.3	98.7	99.7	97.5
秋田住友ベーク	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	5,126	5,161	3,412	3,333	3,311
	エネルギー使用量	原油換算 kL	2,118	2,507	2,134	(2,067) 2,006	1,998
	原単位前年度比	%	100.0	94.3	93.4	103.7	93.3
	5年度間平均原単位変化	%	97.1	97.3	97.2	97.8	95.9
住ベシート防水	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	2,743	2,221	指定対象外となったため報告なし		
	エネルギー使用量	原油換算 kL	1,397	1,428			
	原単位前年度比	%	100.1	102.2			
	5年度間平均原単位変化	%	96.0	98.1			
SBカフスミ	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	11,688	10,940	4,480	4,095	3,752
	エネルギー使用量	原油換算 kL	6,450	6,135	5,397	(4,926) 4,602	4,264
	原単位前年度比	%	99.5	94.4	92.2	92.4	94.2
	5年度間平均原単位変化	%	99.2	98.2	95.0	95.0	93.3
SBボックス	CO ₂ 排出量	t-CO ₂	2024年度からデータ追加				1,651
	エネルギー使用量	原油換算 kL					1,689
	原単位前年度比	%					106.9
	5年度間平均原単位変化	%					102.0

※ () 内は、2023年4月 改正省エネ法施行前の基準

物流における省エネルギー

項目	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度※	2024年度
輸送トン・キロ	千トン・キロ	34,486	38,302	33,945	31,618	35,728
CO ₂ 排出量	t-CO ₂	4,926	5,412	4,739	4,064	4,709
エネルギー使用量	原油換算kL	1,862	2,045	1,792	(1,519) 1,530	1,770
原単位前年度比	%	99.1	98.9	98.9	91.0	102.4
5年度間平均原単位変化	%	100.2	99.4	99.2	96.9	97.7

※ () 内は、2023年4月 改正省エネ法施行前の基準

環境対策投資額の年度別と累計

項目	単位	2000年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
年度別	百万円	235	243	303	315	340	901
累計	百万円	235	6,286	6,589	6,904	7,243	8,145

化管法該当物質の排出・移動量（2024年度実績）

化管法（PRTR制度）に基づく当社グループ国内事業所における届出対象36物質の排出・移動量は下表のとおりです。

（単位：t/年）

政令番号	物質名	使用量 ()は製造量	排出量			移動量	
			大気への排出	水域への排出	土壌への排出	廃棄物	下水道
1	亜鉛の水溶性化合物	16.8					
20	アニリン	186.9				0.2	
42	アルキルフェノール（アルキル基の炭素数が9のものに限る。）	3.9					
48	アンチモン及びその化合物	42.7				0.9	
55	4，4'-イソプロピリデンジフェノール	161.3					
73	エチルベンゼン	20.7	0.1			3.7	
75	エチレンオキシド	6.1	1.3				
76	エチレングリコールモノエチルエーテル	5.9					
101	2，4-キシレノール	13.8					
102	2，6-キシレノール	13.8					
103	キシレン	27.4	0.1			7.7	
105	銀及びその水溶性化合物	8.2					
110	クレゾール	1998.8				1.2	
232	2，6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	2.0					
245	ジメチルアミン	1.4					
264	N，N-ジメチルホルムアミド	180.6	1.0			6.3	
274	有機スズ化合物（ビス（トリブチルスズ）＝オキシドを除く。）	17.1					
296	1，3，5，7-テトラアザトリシクロ〔3．3．1．1（3，7）〕デカン	820.3				10.2	
302	テトラヒドロフラン	22.8	9.7			3.8	
303	テトラヒドロメチル無水フタル酸	192.0					
319	メラミン	1027.1					
321	トリエチルアミン	1.1					
347	トルエン	67.2	0.9			1.8	
352	ナフタレン	1.7					
355	ニッケル化合物	0.9		0.2			
364	パラホルムアルデヒド	430.3				4.2	
391	フェノール	19488.1	0.2	0.1		28.2	
396	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	197.9				3.8	
418	フルフラール	23.6					
453	1，2，4-ベンゼントリカルボン酸 1，2-無水物	5.2				0.4	
458	ほう素化合物	130.9		0.2		0.8	
464	ホルムアルデヒド	9114.9	0.4	0.2		3.8	
		(7457.6)	0.2				
472	メチルイソブチルケトン	19.3					
486	メチルナフタレン	19.7	0.1				
489	N-メチル-2-ピロリドン	244.5				71.9	
498	メチレンビス（4，1-フェニレン）＝ジイソシアネート	3.2					

■：特定第1種指定化学物質