

★：第三者保証対象項目

環境 データ編

環境パフォーマンス

住友化学は、当社と国内・海外グループ会社を対象に、エネルギー、資源投入量、製品生産量、さらには大気・水域などへの環境負荷などのデータを集計し、活動量の把握に努めています。

■ 2024年度 環境パフォーマンス

INPUT エネルギー・資源投入



水

(百万トン)

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
工業用水	69.5	68.7	72.3	69.4
上水道 他	0.8	0.8	0.8	0.5
海水	763	606.6	740.5	152.6
地下水	26.3	22.2	19.9	17.5
その他	2.5	2.3	0.5	0.5
合計	863	701	833.8	240.6



エネルギー
原油換算

(千kl)

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
燃料・熱・電力※1	1,634	1,437	1,541	905



枯渇性
原材料

(千トン)

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度	2024年度
炭化水素系化合物	1,684	1,451	1,406	1,178
金属(レアメタル除く)※2	104	85	93	89
レアメタル※3	16.2	15.0	14.3	0.1

PCB・フロン関連保有状況

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度	2024年度
高濃度PCB含有機器台数※4	0	0	25	0
PCB保有量(純分換算)(kl)※4	0	0	0	0
CFCを冷媒にする冷凍機台数	20	24	9	3
HCFCを冷媒にする冷凍機台数	277	214	147	35

(注) P095-096に記載の環境パフォーマンスの集計対象会社数は、年度ごとにそれぞれ以下のとおり
2022年度：住友化学および国内グループ会社 21社：計22社
2023年度：住友化学および国内グループ会社 22社：計23社
2024年度：住友化学および国内グループ会社 20社：計21社

- ※1 エネルギー(原油換算)の指標は、GHGプロトコルを参考に(P173「環境・社会データ算定基準」参照)、売上99.8%以内の主要な国内連結グループ会社について算出
- ※2 GHGプロトコル基準では、住友化学グループが外部に販売した電気や蒸気を生産するためのエネルギー使用量とこれに伴うCO₂排出量、住友化学および国内グループ会社の非生産拠点のエネルギー使用量とこれに伴うCO₂排出量、「地球温暖化対策推進法」算定対象外の新エネルギー起源CO₂排出量を含めている
- ※3 鉄、金、銀、銅、亜鉛、アルミニウム、鉛、白金、チタン、パラジウム、ガリウム、リチウムの12金属が集計対象
- ※4 レアメタル(希少金属)のうち供給構造が極めて脆弱で、国家備蓄を行っているニッケル、クロム、タングステン、コバルト、モリブデン、マンガン、バナジウムの7金属が集計対象
- ※5 蛍光灯・水銀灯安定器、汚染物(ウエスなど)は、台数および保有量に含まず

★：第三者保証対象項目

OUTPUT 製品の生産と環境負荷



製品

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
生産量（エチレン換算）※1	2,413	1,963	2,143	1,140

（千トン）



水域排出

		住友化学および国内グループ会社			住友化学
		2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
COD	海域・河川	825.0	641.0	590.9	547.9
	下水道	175.0	137.3	149.6	75.7
全リン	海域・河川	32.0	24.9	27.1	25.2
	下水道	6.1	5.0	5.2	3.7
全窒素	海域・河川	1,236.0	1,056.7	1,091.0	1,049.1
	下水道	47.8	27.2	34.1	19.5
PRTR法対象物質		13.3	97.3	54.0	51.8

（トン）



排水

		住友化学および国内グループ会社			住友化学
		2022年度	2023年度	2024年度	2024年度
総排水量		809	658	801	205

（百万トン）

（注）総排水量には、住友共同電力株式会社の海水排水量を含めている



廃棄物排出

		住友化学および国内グループ会社			住友化学
		2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
処理委託量※2		232	157	187	40
廃棄物埋立量※2		22	15	20	1
（内訳）					
事業所内埋立		0	0	0	0
事業所外埋立		22	15	20	1

（千トン）



大気排出

	住友化学および国内グループ会社			住友化学
	2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
温室効果ガス（全7ガス）※3	5,418	4,119	4,650	2,529
CO2	（エネルギー起源）	4,639	3,661	4,164
	（非エネルギー起源）	633	382	407
CH4	6	—	—	—
N2O	137	75	77	16
HFC、PFC、SF6、NF3	3	1	2	1

（千トン-CO2e）

その他

		住友化学および国内グループ会社			住友化学
		2022年度	2023年度	2024年度★	2024年度★
NOx		3,783	2,597	2,074	1,099
SOx		3,098	1,958	1,200	142
ばいじん		167	127	102	55
PRTR法対象物質※4		404	577	485	394

（トン）

（注）P095-096に記載の環境パフォーマンスの集計対象会社数は、年度ごとにそれぞれ以下のとおり

2022年度：住友化学および国内グループ会社 21社：計22社

2023年度：住友化学および国内グループ会社 22社：計23社

2024年度：住友化学および国内グループ会社 19社：計20社

※1 生産品目によっては重量ベースでの取りまとめが困難なものがあるため、一定の条件を仮定し推算

※2 住友化学および国内グループ会社の処理委託量、廃棄物埋立量に含まれる住友共同電力株式会社の石炭灰は乾燥重量ベース

※3 温室効果ガス（全7ガス）の指標は、2017年度実績よりGHGプロトコルを参考に（P173「環境・社会データ算定基準」参照）、売上99.8%以内の主要な国内連結グループ会社について算定

※4 PRTR法に定める対象物質ごとの大気排出量および公共用水域排出量の数値を使用

■ 環境法規制の遵守

				（円）
罰金総計		0	0	0

（注）集計対象は、住友化学および国内グループ会社 20社：計21社

（住化加工紙株式会社、住化プラスチック株式会社、日本エイアンドエル株式会社、朝日化学工業株式会社、株式会社セラテック、住化アッセンブリーテクノ株式会社、住化アグロ製造株式会社、住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社、住化農業資材株式会社、住化ポリカーボネート株式会社、日本メジフィジックス株式会社、住友共同電力株式会社、広栄化学株式会社、田岡化学工業株式会社、株式会社田中化学研究所、住友ファーマ株式会社、エスエヌ化成株式会社、株式会社サンリッツ、住化宏和テック株式会社、住化高純度ガス有限会社）

環境会計による環境保全コストと経済効果の評価

住友化学は、環境保全に関わる投資・費用と効果を定量的・継続的に把握し、それを適切に評価する「環境会計」を2000年度から導入しています。

◆ 環境会計のポイント

- ① 対象期間：国内グループ会社：2024年4月1日～2025年3月31日 海外グループ会社：2024年1月1日～2024年12月31日
- ② 集計範囲：住友化学および主要な連結子会社17社（国内12社、海外5社）※ 計18社
- ③ 構成（分類）：環境省のガイドラインを参考
- ④ 結果の概要（投資額・費用額）：対前年度比で、連結での投資額は26億円増加し、費用額は200億円の増加となりました。

■ 環境保全コスト

（億円）

分類		主な取り組み内容	2023年度				2024年度			
			単体		連結		単体		連結	
			投資額	費用額	投資額	費用額	投資額	費用額	投資額	費用額
事業所エリア内コスト			14	237	29	368	12	421	55	569
内 訳	環境対策コスト	大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、騒音防止、悪臭防止、地盤沈下防止など	11	179	19	237	9	354	34	419
	地球環境保全コスト	省エネルギー、温暖化防止、フロン対応など	0	2	5	38	0	7	17	50
	資源循環コスト	省資源、節水・雨水利用、廃棄物処理・減量・削減・リサイクルなど	3	56	4	93	3	61	4	99
上・下流コスト		グリーン購入、製品などのリサイクル・回収・再商品化・適正処理、容器包装などのリサイクル費用、環境保全対応の製品・サービスなど	0	1	0	3	0	1	0	3
管理活動コスト		環境教育、環境マネジメントシステム運用、環境負荷監視・測定システム、環境組織運用など	0	8	0	15	0	8	0	15
研究開発コスト		環境安全を配慮した製品の開発、省エネルギープロセスの検討業務など	0	99	0	100	0	25	0	26
社会活動コスト		自然保護・緑化・美化・景観保持、地域住民の環境活動支援、環境保全を行う団体などへの支援、環境関連の拠出金・課徴金など	0	4	0	7	2	6	2	8
環境損傷コスト		汚染・自然破壊などの修復、環境損傷に対するコストなど	0	0	0	0	0	0	0	0
合計			14	349	29	494	14	462	57	622

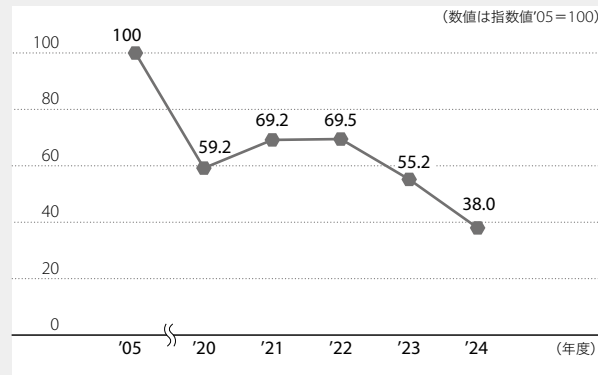
※ 住友ファーマ株式会社、広栄化学株式会社、田岡化学工業株式会社、住友共同電力株式会社、日本メジフィジックス株式会社、日本エイアンドエル株式会社、住化農業資材株式会社、株式会社セラテック、エスエヌ化成株式会社、住化ポリカーボネート株式会社、株式会社サンリッツ、株式会社田中化学研究所、Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd.、Sumitomo Chemical Asia Pte Ltd、The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.、Sumika Technology Co., Ltd.、Sumika Electronic Materials (Wuxi) Co., Ltd.

■ 経済効果

(億円)

効果の内容	2023年度		2024年度	
	単体	連結	単体	連結
省エネルギーによる費用削減	12	15	4	30
省資源による費用削減	4	19	8	26
リサイクル活動による費用削減	50	64	22	5
合計	65	98	34	61

■ 環境保全費用効率の推移(住友化学(全事業所))



2005年度から「費用対効果の追求による環境保全費用の効率の改善」の検討に着手しています。環境保全費用の内訳を解析・評価するとともに、重要度についても検討を加え、より効率的な取り組みを実現していきたいと考えています。なお、生産活動の実態をより反映させるため、「環境保全の取り組みに要する総費用額あたりの年間総生産高」の指標を環境保全費用効率として採用しています。

環境マネジメントシステム

1997～2001年にかけて、全工場でISO14001(1996年版)の認証取得を完了しました。

その後、取得した認証が途切れることがないように、継続して移行審査を受審し、新規格での認証登録をしています。

■ ISO14001 認証取得状況

1. 住友化学 (取得率は100%)

工場名	登録番号	取得年月
愛媛工場 (大江工場を含む)	JCQA-E-0018	1998年 4月
千葉工場	(KHK-)97ER・004	1997年 6月
大阪工場	JQA-E-90072	1997年11月
大分工場 (岐阜プラント)	JCQA-E-0206	2000年12月
大分工場 (岡山プラント)	JCQA-E-0218	2001年 1月
大分工場	JQA-E-90152	1998年 3月
三沢工場	JQA-EM0355	1999年 3月
茨城工場	RC15J0024	1997年 3月

2. 国内グループ会社

会社名	登録番号	取得年月
住化加工紙株式会社	JCQA-E-0532	2004年 1月
日本エイアンドエル株式会社 (愛媛工場)	ISO14001-0076790	2001年 3月
日本エイアンドエル株式会社 (千葉工場)	(KHK-)97ER・004	1997年 6月
朝日化学工業株式会社	JUSE-EG-717	2006年 2月
株式会社セラテック	JCQA-E-0018	1998年 4月
住化アッセンブリーテクノ株式会社	JCQA-E-0018	1998年 4月
住化アグロ製造株式会社 (愛媛肥料工場)	JCQA-E-0018	1998年 4月
住化アグロ製造株式会社 (その他工場)	13ER・925	2004年 8月
広栄化学株式会社	JCQA-E-0969	1999年 3月
田岡化学工業株式会社 (愛媛工場)	JCQA-E-0018	1988年 4月
田岡化学工業株式会社 (淀川工場)	JQA-EM3938	2004年 4月
株式会社田中化学研究所	4526844	1998年11月
住友ファーマ株式会社 (鈴鹿工場)	00ER-094	2000年12月
住友ファーマ株式会社 (大分工場)	JQA-E-90152	1998年 3月
住化ポリカーボネート株式会社	JCQA-E-0436	2002年12月
株式会社サンリッツ	JMAQA-E105	2000年 4月
住化宏和テック株式会社	EMS 601582	2013年12月

3. 海外グループ会社

会社名	登録番号	取得年月
Bara Chemical Co., Ltd.	24120907002	2009年11月
SSLM Co., Ltd.	EAC-06178	2016年 4月
Sumitomo Chemical India Private Limited (Tarapur plant)	IND.23.5072/IM/U	2008年 4月
Sumitomo Chemical India Private Limited (Vapi plant)	IND.24.1076/IM/U	2021年 3月
Sumitomo Chemical India Private Limited (Bhavnaga Plant)	99 104 01891	2018年12月
Sumitomo Chemical India Private Limited (Gajod Plant)	99 104 01883	2024年11月
Sumitomo Chemical India Private Limited (Silvassa Plant)	IND.24.1109/IM/U	2024年 5月
Sumitomo Chemical Advanced Technologies LLC (Phoenix Facility)	43631-2008-AE-USA-ANAB	2008年12月
Sumika Technology Co., Ltd.	EMS 89814	2024年12月
Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd. (Pyeongtaek)	EAC-0600301	2005年 7月
Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd. (Iksan)	KR15/02363	2003年 3月
Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd. (Samki)	KR20/81826429	2013年 8月
Sumika Electronic Materials (Xi'an) Co., Ltd.	CN15/10719	2015年11月
Sumika Huabei Electronic Materials (Beijing) Co., Ltd.	19924E01042R2M	2019年 1月
Sumika Electronic Materials (Wuxi) Co., Ltd.	64188-2009-AE-RCG-RVA	2009年10月
Sumika Electronic Materials (Changzhou) Co., Ltd.	CN20/10228	2020年 5月
Sumika Polymer Compounds (Thailand) Co., Ltd.	66 104 130035	2013年 9月
Sumitomo Chemical Asia Pte Ltd (MMA plant)	10604962	2024年 7月
The Polyolefin Company (Singapore) Pte. Ltd.	SG05/00847	2005年12月
Botanical Resources Australia	AU1588-EC	2023年 8月
PCS PTE. LTD.	SCS 1026920I	2009年12月
PCS PTE. LTD.	SCS 102692EI	2009年11月

(注) 調査は年に1回実施しており、2025年7月14日の調査結果に基づく

エネルギーマネジメントシステム

■ ISO50001 認証取得状況

工場名	登録番号	取得年月
Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd. (Pyeongtaek)	EN-0632901	2016年10月

温室効果ガス排出削減

■ 温室効果ガス(全7ガス) 排出量(住友化学(全事業所)) (千トン-CO₂e)

		2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
二酸化炭素(CO ₂)	エネルギー起源	2,559	2,405	2,454	2,543	2,722	2,645	2,549	2,537	2,322	1,991
	非エネルギー起源	55	50	93	155	142	157	146	137	217	226
メタン(CH ₄)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜酸化窒素(N ₂ O)		65	45	35	23	15	20	22	22	16	16
ハイドロフルオロカーボン(HFC)		—	—	—	—	4	4	—	—	—	1
パーフルオロカーボン(PFC)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六フッ化硫黄(SF ₆)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三フッ化窒素(NF ₃)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注)「省エネ法」「地球温暖化対策推進法」に準拠して算出

省エネルギー

■ 2024年度 エネルギー消費原単位の内訳(住友化学)

	a エネルギー消費量(千kl) [原油換算]	b 生産量(千トン) [エチレン換算]	a/b 原単位
愛媛工場	394	608	0.647
千葉工場	319	322	0.988
大阪工場	23	14	1.590
大分工場	52	37	1.408
三沢工場	9	6	1.480
岐阜工場	6	2	2.302
岡山工場	6	8	0.824
大江工場	23	136	0.172
合計	832	1,135	0.733

(注)・「省エネ法」「地球温暖化対策推進法」に準拠して算出

・茨城工場のエネルギー消費量、延床面積および原単位はそれぞれ4.8千kl[原油換算]、16.6千m²および0.291

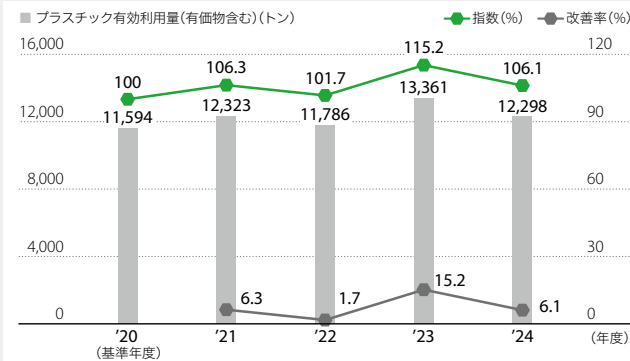
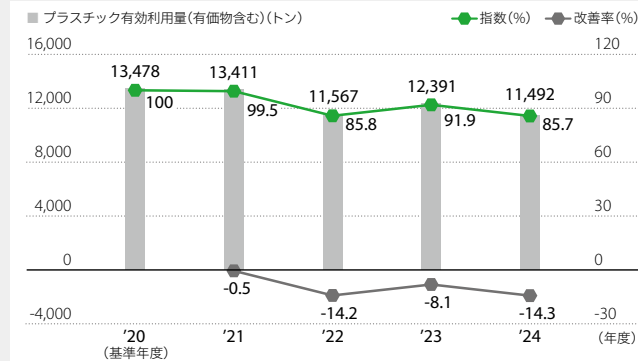
■ 2024年度 エネルギー消費量およびCO₂排出量(住友化学(全事業所)および国内グループ会社)

	エネルギー消費量 (千kl-原油換算)	エネルギー起源 CO ₂ 排出量(千トン)
住友化学	849	1,991
工場部門	836	1,974
本社、研究所などの事務所部門	13	16
住友化学および国内グループ会社	1,541	2,575
工場部門	1,512	2,529
本社、研究所などの事務所部門	29	46

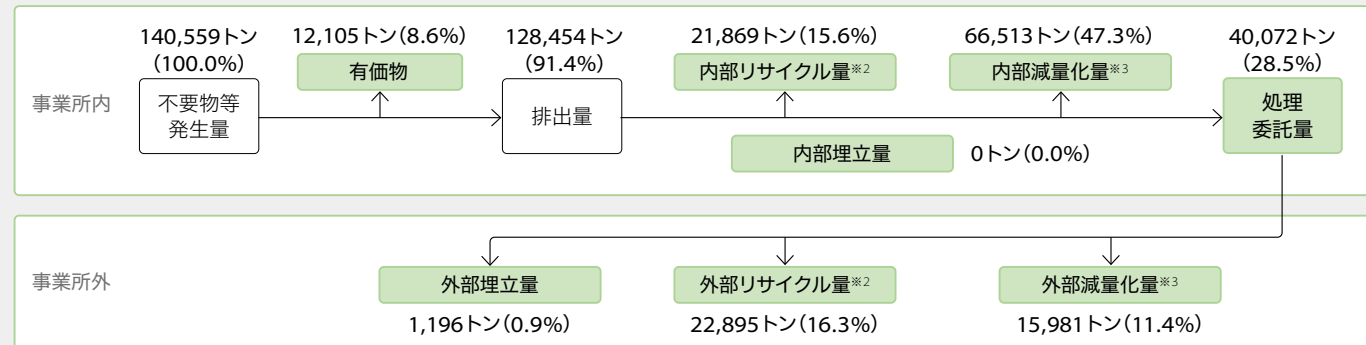
(注)・「省エネ法」「地球温暖化対策推進法」に準拠して算出

・集計対象は、住友化学連結売上高99.8%以内の主要な国内連結グループ会社

廃棄物削減

■ プラスチック有効利用量(有価物含む)※1
(住友化学および国内グループ会社) (2020=100)■ プラスチック有効利用量(有価物含む)※1
(海外グループ会社) (2020=100)

※1 プラスチック有効利用量(有価物含む)=有価物量+(内部再利用・再使用量+内部熱回収量)+(外部再利用・再使用量+外部熱回収量)

■ 廃棄物処理フローと2024年度実績
(住友化学)

※2 リサイクル量：再使用、再利用もしくは熱回収された廃棄物の総量

※3 減量化量：焼却などで減量化された廃棄物の総量

■ 廃棄物処理に係る品目別処分2024年度実績一覧表
(住友化学)

(トン)

種類	排出量	内部リサイクル量		内部減量化量		処理 委託量	内部 埋立量	外部 減量化量	外部リサイクル量		外部 埋立量	有価物
		再使用・再利用	熱回収	焼却	その他				再使用・再利用	熱回収		
燃え殻	2,733.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,732.9	0.0	0.0	2,490.7	0.0	242.2	0.0
汚泥	38,443.4	0.1	727.9	22,628.2	1,850.7	13,236.7	0.0	3,549.4	9,048.6	405.0	233.8	35.7
廃油	33,185.5	1,643.2	8,866.4	14,205.6	0.0	8,470.3	0.0	4,525.1	3,636.8	207.6	100.8	958.5
廃酸	7,773.1	0.0	23.7	5,891.0	0.0	1,858.5	0.0	1,339.2	492.1	2.8	24.2	903.5
廃アルカリ	38,892.8	10,201.7	4.8	20,359.6	0.0	8,326.7	0.0	5,702.4	2,287.5	289.3	47.4	213.8
廃プラスチック類	4,264.7	0.0	401.6	591.0	0.0	3,272.1	0.0	309.6	2,255.7	332.3	374.6	6,144.6
紙くず	916.2	0.0	0.0	858.2	0.0	58.1	0.0	15.9	42.2	0.0	0.0	395.8
木くず	834.3	0.0	0.0	120.6	0.0	713.7	0.0	43.1	483.0	183.6	4.0	5.2
繊維くず	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
動植物性残渣	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
金属くず	631.1	0.0	0.0	6.9	0.0	624.2	0.0	147.8	473.1	0.0	3.3	3,447.7
ガラス・陶磁器くず	317.5	0.0	0.0	1.8	0.0	315.6	0.0	23.2	223.9	30.2	38.4	0.0
鉱さい	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
がれき類	434.1	0.0	0.0	0.0	0.0	434.1	0.0	325.3	10.4	0.0	98.4	0.0
ばいじん	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0
合計	128,454	11,845	10,024	64,663	1,851	40,072	0	15,981	21,444	1,451	1,196	12,105

(住友化学および国内グループ会社)

(トン)

種類	排出量	内部リサイクル量		内部減量化量		処理 委託量	内部 埋立量	外部 減量化量	外部リサイクル量		外部 埋立量	有価物
		再使用・再利用	熱回収	焼却	その他				再使用・再利用	熱回収		
燃え殻	8,678.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8,678.4	0.0	0.0	7,145.1	1.0	1,532.3	0.0
汚泥	82,793.8	0.1	727.9	22,628.2	37,969.1	21,468.7	0.0	7,728.3	10,404.1	615.8	2,720.8	88.7
廃油	41,507.0	1,664.2	14,003.0	14,205.6	0.0	11,634.3	0.0	6,590.2	4,307.3	611.3	125.3	1,580.8
廃酸	9,661.4	0.0	23.7	5,891.0	0.0	3,746.8	0.0	2,140.4	685.1	887.9	33.2	903.5
廃アルカリ	57,713.9	10,201.7	4.8	29,760.6	0.0	17,746.9	0.0	13,642.2	3,064.2	910.3	130.0	213.8
廃プラスチック類	7,812.6	0.0	401.6	591.0	0.0	6,820.0	0.0	817.3	4,407.3	485.8	1,109.7	7,002.8
紙くず	1,749.0	0.0	0.0	858.2	0.0	890.9	0.0	109.8	770.8	0.0	11.0	1,144.0
木くず	1,084.8	0.0	0.0	120.6	0.0	964.2	0.0	63.8	683.9	210.0	6.5	5.2
繊維くず	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
動植物性残渣	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	1.9	0.0	2.8	0.2	0.0
金属くず	753.7	0.0	0.0	6.9	0.0	746.8	0.0	206.2	522.5	0.9	17.2	3,833.8
ガラス・陶磁器くず	354.7	0.0	0.0	1.8	0.0	352.9	0.0	25.1	232.0	31.8	64.0	0.5
鉱さい	143.8	0.0	0.0	0.0	0.0	143.8	0.0	0.0	0.0	0.0	143.8	0.0
がれき類	437.0	0.0	0.0	0.0	0.0	437.0	0.0	325.3	10.4	0.0	101.3	0.0
ばいじん	113,454.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113,454.7	0.0	0.0	99,333.0	0.0	14,121.7	47.3
合計	326,150	11,866	15,161	74,064	37,969	187,091	0	31,651	131,566	3,758	20,117	14,821

■ 2024年度 有害廃棄物※・非有害廃棄物の区分

(住友化学)

(トン)

種類	排出量	内部リサイクル量		内部減量化量		処理 委託量	内部 埋立量	外部 減量化量	外部リサイクル量		外部埋立量
		再使用・再利用	熱回収	焼却	その他				再使用・再利用	熱回収	
非有害廃棄物	48,603	0	1,129	24,207	1,851	21,416	0	4,414	15,028	951	1,023
有害廃棄物	79,851	11,845	8,895	40,456	0	18,656	0	11,567	6,416	500	172

(住友化学および国内グループ会社)

(トン)

種類	排出量	内部リサイクル量		内部減量化量		処理 委託量	内部 埋立量	外部 減量化量	外部リサイクル量		外部埋立量
		再使用・再利用	熱回収	焼却	その他				再使用・再利用	熱回収	
非有害廃棄物	217,268	0	1,129	24,207	37,969	153,963	0	9,278	123,509	1,348	19,829
有害廃棄物	108,882	11,866	14,031	49,857	0	33,128	0	22,373	8,057	2,410	289

※ 廃油（廃有機溶媒を含む）、廃アルカリ、廃酸

廃棄物、廃プラスチックの再生利用化の取り組み

住友化学では、廃棄物、廃プラスチックの再生利用化に積極的に取り組んでいます。

■ 廃棄物全体の再生利用化の実績※1

(住友化学)					(トン)
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排出量	164,492	189,499	174,602	139,728	128,454
内部再利用率	6,383	16,602	16,906	8,968	11,845
内部熱回収量	23,382	28,798	22,324	16,384	10,024
処理委託量	53,515	65,471	55,356	48,933	40,072
外部再利用率	31,334	38,584	32,010	26,951	21,444
外部熱回収量	3,617	3,223	4,436	2,586	1,451
単体再生利用率 (%)	39.3	46.0	43.3	39.3	34.8

(住友化学および国内グループ会社)					(トン)
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排出量	377,062	446,397	405,298	297,476	326,150
内部再利用率	33,711	49,003	16,922	8,989	11,866
内部熱回収量	0	0	27,032	21,457	15,161
処理委託量	247,908	276,071	232,013	156,995	187,091
外部再利用率	195,737	213,309	173,416	101,867	131,566
外部熱回収量	0	0	9,903	6,423	3,758
国内再生利用率 (%)	60.9	58.8	56.1	46.6	49.8

(海外グループ会社)			(トン)
	2023年度	2024年度	
排出量	65,348	65,463	
内部再利用率	4,167	3,034	
処理委託量	60,749	62,045	
外部再利用率	26,045	29,045	
海外再生利用率 (%)	46.2	49.0	

※1 廃棄物再生利用量：内部・外部再利用率＋内部・外部熱回収量
廃棄物再生利用率：(内部・外部再利用率＋内部・外部熱回収量)／排出量

■ 廃プラスチック全体の再生利用化の実績※2

(住友化学)					(トン)
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排出量	5,295	5,933	5,407	4,421	4,265
内部再利用率	0	0	0	0	0
内部熱回収量	273	437	321	330	402
処理委託量	4,184	4,788	4,449	3,562	3,272
外部再利用率	2,923	3,473	3,317	2,560	2,256
外部熱回収量	47	110	270	211	332
単体再生利用率 (%)	61.2	67.8	72.3	70.1	70.1

(住友化学および国内グループ会社)					(トン)
	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排出量	8,386	9,856	9,415	8,280	7,813
内部再利用率	37	35	0	0	0
内部熱回収量	273	437	321	330	402
処理委託量	7,203	8,644	8,458	7,421	6,820
外部再利用率	4,502	5,296	5,569	4,810	4,407
外部熱回収量	464	622	688	587	486
国内再生利用率 (%)	62.9	64.8	69.9	69.2	67.8

(海外グループ会社)			(トン)
	2023年度	2024年度	
排出量	9,162	7,722	
内部再利用率	270	341	
処理委託量	8,892	7,381	
外部再利用率	7,207	6,218	
海外再生利用率 (%)	81.6	84.9	

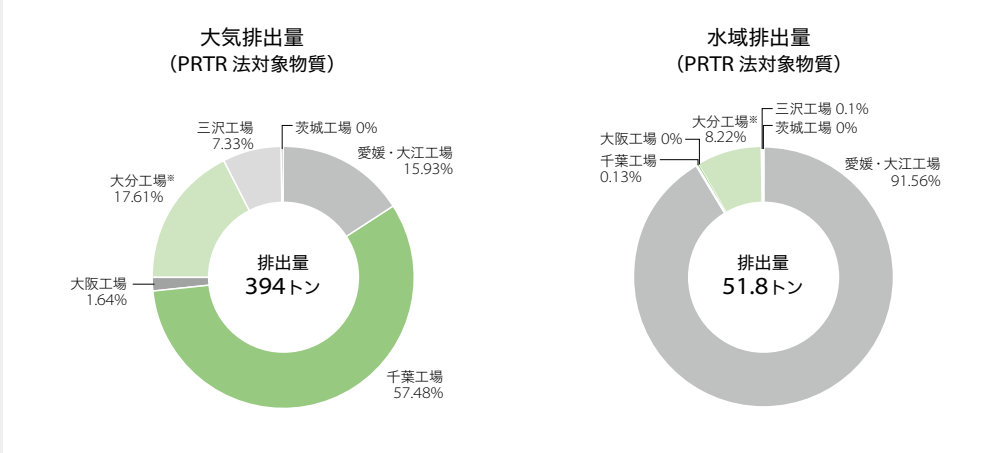
※2 プラスチック再生利用量：内部・外部再利用率＋内部・外部熱回収量
プラスチック再生利用率：(内部・外部再利用率＋内部・外部熱回収量)／排出量

PRTR対応

■ 2024年度 PRTR調査物質の排出・移動量の内訳（住友化学および国内グループ会社）(トン)

	排出量			移動量		
	大気	水域	小計	下水道	廃棄	小計
PRTR法対象物質						
住友化学	394	51.8	446	3.1	3,243	3,247
住友化学および国内グループ会社	485	54	539	4.9	5,001	5,005

■ 2024年度 PRTR法対象物質の排出量の工場別内訳（住友化学）



※ 大分工場は岐阜工場 (旧 岐阜プラント)、岡山工場 (旧 岡山プラント)を含む

PRTR法対象物質の排出量データ(2024年度)

PRTR届出をした物質において、住友化学全体排出量の多かった上位10物質とダイオキシン類のデータをまとめました。各事業所のその他の物質のデータは、環境省のPRTRインフォメーション広場 (<https://www.prtr.env.go.jp/prtrmap/>) にてご確認ください。

(トン)[ダイオキシン類のみmg-TEQ]

No.	化管法 管理番号	化学物質名	排出量				
			大気	水域	土壌	埋立	総計
1	729	1-ヘキセン	135.66	0.00	0.00	0.00	135.66
2	731	ヘプタン	53.34	0.14	0.00	0.00	53.47
3	737	メチルイソブチルケトン	52.57	0.04	0.00	0.00	52.60
4	300	トルエン	45.41	0.05	0.00	0.00	45.46
5	598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	0.00	41.08	0.00	0.00	41.08
6	94	クロロエチレン(別名: 塩化ビニル)	20.46	0.00	0.00	0.00	20.46
7	134	酢酸ビニル	13.66	0.00	0.00	0.00	13.66
8	83	クメン	12.54	0.01	0.00	0.00	12.54
9	392	ヘキサン	11.49	0.03	0.00	0.00	11.52
10	420	メタクリル酸メチル	9.21	0.00	0.00	0.00	9.21
	243	ダイオキシン類	<0.01	<0.01	0.00	0.00	<0.01

※ 2025年6月現在