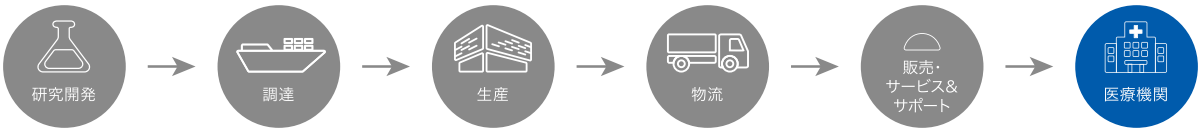
環境データ

INPUT

	2021 年度	2022 年度	2023 年度
電気使用量（千 kWh）	49,055	54,466※	52,965
都市ガス（千 m³）	1,238	1,585※	1,415
LPG（t）	19	17	15
LNG（t）	0	0	0
重油（kL）	0	0	0
灯油（kL）	1	1	1
軽油（kL）	0	19	19
社用車ガソリン（kL）	502	3,116	3,432
社用車軽油（kL）	8	1,200※	1,172
水使用量（千 m³）	487	501	542
OA 用紙（t）	28	34	22
PRTR（t）	0	0	0

シスメックスの事業活動



OUTPUT

	2021 年度	2022 年度	2023 年度
温室効果ガス排出量（スコープ 1）（t-CO_2）	4,023	13,986※	13,925
温室効果ガス排出量（スコープ 2）（t-CO_2）	15,901	15,200※	6,706
温室効果ガス排出量（スコープ 3）（t-CO_2）	ー	587,575※	564,191
廃棄物など総排出量（t）	2,796	3,682※	2,832
リサイクル率（%）	79	80	80
水排出量（千 m³）	273	303	254
PRTR（t）	0	0	0

※昨年度開示数値から変更（SBTi の認定要件を満たすため基準年度の数値変更）

項目	内容			単位	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2023 年度 カバー率※2	算定方法など
INPUT	エネルギー消費量	非再生可能エネルギー消費量	電力（非再生可能）	千 kWh	44,551	42,287	42,970	45,778※1	16,787	99%※3	
			都市ガス	千 m^3	1,108	1,212	1,238	1,585※1	1,415		
			LPG	t	19	16	19	17	15		
			LNG	t	0	0	0	0	0		
			重油	kL	0	0	0	0	0		
			灯油	kL	24	1	1	1	1		
			軽油	kL	24	13	0	19	19		
		再生可能エネルギー消費量	電力（再生可能）	千 kWh	6,704	5,871	6,085	8,688	36,178		
		その他非再生可能エネルギー消費量	ガソリン（社用車）	kL	604	518	502	3,116	3,432		
			軽油（社用車）		10	10	8	1,200※1	1,172		
		総消費量		GJ	542,184	516,936	524,686	711,139※1	683,731		総消費量＝Σ（エネルギー種別消費量×換算係数※4）
	水使用量	地下水		千 m^3	75	86	96	90	103	71%	自家用地下水使用量
		水道			437	366	391	410	439		
		総使用量			512	452	487	501	542		
	OA 用紙使用量			t	36	30	28	34	22	27%	
	PRTR インプット			t	0	0	0	0	0	37%	化学薬品を扱う国内事業所における PRTR 取扱量
OUTPUT	温室効果ガス排出量 GHG スコープ 1※3	固定排出源からのエネルギー起源 CO_2 排出量		t-CO_2	2,665	2,807	2,836	3,649※1	2,994	99%※3	排出量＝Σ（燃料使用量 × CO_2 排出係数※4）
		社用車からの CO_2 排出量			1,428	1,227	1,187	10,337※1	10,931		
		総排出量			4,093	4,034	4,023	13,986※1	13,925		
	温室効果ガス排出量 GHG スコープ 2※3	総排出量		t-CO_2	21,710	15,476	15,901	15,200※1	6,706		排出量＝Σ（購入電力量 × CO_2 排出係数※5） ＋Σ（購入蒸気量 × CO_2 排出係数※4）
	GHG スコープ 1+2	総排出量		t-CO_2	25,803	19,510	19,924	29,186※1	20,632		
	温室効果ガス排出量 GHG スコープ 3※3	総排出量		t-CO_2	—	—	—	587,575※1	564,191	—	
	廃棄物の排出量	総排出量		t	2,722	2,529	2,796	3,682※1	2,832	79%	一般廃棄物排出量＋産業廃棄物排出量
		総排出量（国内営業拠点含まない）			2,591	2,411	2,689	3,537	2,690		
		マテリアルリサイクル廃棄物			1,560	1,711	1,929	2,445	1,777		第三者による処理の結果、有価物になったものの量 燃料化（RPF など）したものも含む
		リサイクル（エネルギー回収を含む）廃棄物			1,744	1,884	2,130	2,838	2,145		再使用、マテリアルリサイクル、熱回収（サーマルリサイクル）したものの量
		総廃棄物処分量			847	527	559	699	545		総排出量－リサイクル（エネルギー回収を含む）廃棄物
		マテリアルリサイクル率		%	60	71	72	69	66		
		リサイクル率（エネルギー回収を含む）			67	78	79	80	80		
	水排出量	総排出量		千 m^3	287	270	273	303	254	71%	
	PRTR アウトプット	排出量		t	0	0	0	0	0	37%	化学薬品を扱う国内事業所における PRTR 排出量
		移動量			0	0	0	0	0		化学薬品を扱う国内事業所における PRTR 移動量
コンプライアンス	環境法規制（大気汚染水質汚濁など）の違反	高額罰金の総額		億円	0		0	0	0	100%	
		罰金以外の制裁措置総件数		件	0		0	0	0		
	重大な化学物質の漏出・紛失	総件数		件	0		0	0	0		
		総漏出量		t	0		0	0	0		

※1 昨年度開示数値から変更（SBTi の認定要件を満たすため基準年度の数値変更）
※2 カバー率は、人員数をもとに算出
※3 財務支配力基準連結対象事業者の GHG 排出量の範囲（バウンダリ）
※4 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく換算係数もしくは排出係数
※5 日本：地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく電気事業者別排出係数一覧（令和 6 年提出用）の調整後排出係数
海外：IEA, IEA Emission factors 2023 の 2021 年排出係数
2020 年度より最新の排出係数で算定する方法に変更。過去は以下係数使用
・日本（2019 年度）：地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく電気事業者別排出係数一覧（平成 29 年提出用）の調整後排出係数
・海外（2019 年度）：IEA, Emissions from Fuel Combustion 2018 の 2016 年排出係数

スコープ 3	2022 年度 (t-CO_2)	2023 年度 (t-CO_2)
カテゴリー 1 ：購入した製品・サービス	202,046	190,948
カテゴリー 2 ：資本財	103,273	124,569
カテゴリー 3 ：スコープ 1、2 に含まれない燃料及びエネルギー活動	9,734	7,699
カテゴリー 4 ：輸送、配送（上流）	87,270	69,164
カテゴリー 5 ：事業から出る廃棄物	4,588	5,648
カテゴリー 6 ：出張	1,084	1,197
カテゴリー 7 ：雇用者の通勤	2,352	2,595
カテゴリー 8 ：リース資産（上流）	0	0
カテゴリー 9 ：輸送、配送（下流）	6,911	6,916
カテゴリー 10：販売した製品の加工	0	0
カテゴリー 11：販売した製品の使用	154,796	139,649
カテゴリー 12：販売した製品の廃棄	15,491	15,795
カテゴリー 13：リース資産（下流）	0	0
カテゴリー 14：フランチャイズ	0	0
カテゴリー 15：投資	31	10
スコープ 3 計	587,575	564,191

※ 2022 年度実績：昨年度開示数値から変更（SBTi の認定要件を満たすため基準年度の数値変更）