

環境、安全データ編 (集計範囲:堺化学工業(株))

エネルギー/CO₂^{※1}

(年度)

		単位	2019	2020	2021	2022	2023
エネルギー	エネルギー消費量	原油換算 kL	68,700	59,900	70,800	64,600	57,000
	うち、オフサイトPPA買電量 ^{※2}	kWh	—	—	—	—	939,000
	うち、クレジットエネルギー ^{※3}	Nm ³	—	1,024,332	1,024,332	1,024,332	3,375,403
	エネルギー原単位前年度比	%	104.9	103.2	98.5	103.8	100.4
CO ₂	CO ₂ 排出量 (Scope1 + Scope2)	千t-CO ₂	137	121	134	123	103
	CO ₂ 排出量 (Scope1)	千t-CO ₂	91	77	91	82	64
	CO ₂ 排出量 (Scope2)	千t-CO ₂	45	43	42	40	38
	CO ₂ オフセット量 ^{※3}	t-CO ₂	—	2,930	2,930	2,930	10,234

廃棄物

(年度)

		単位	2019	2020	2021	2022	2023
産業廃棄物	産業廃棄物排出量	t	51,700	43,500	52,200	43,900	37,300
	うち、再生処理委託量	t	276	314	287	318	321
	うち、熱回収処理委託量	t	626	813	911	623	648
	うち、その他中間処理委託量	t	843	403	299	253	284
	うち、自社埋立量	t	47,800	39,700	48,400	40,400	34,200
	うち、外部埋立処理委託量	t	2,170	2,250	2,310	2,270	1,840
廃プラスチック	廃プラスチック排出量	t	577	475	461	407	404
	うち、再生処理委託量 (処理割合)	t	0	0	2 (0.4%)	0	7 (1%)
	うち、熱回収処理委託量 (処理割合)	t	331 (57%)	298 (63%)	344 (75%)	308 (76%)	333 (83%)
	うち、その他中間処理委託量 (処理割合)	t	193 (34%)	178 (37%)	115 (25%)	98 (24%)	64 (16%)
	うち、埋立処理委託量 (処理割合)	t	52 (9%)	0	0	0	0

水

(年度)

		単位	2019	2020	2021	2022	2023
水	取水量 ^{※4}	百万m ³	32.7	31.4	33.8	33.9	33.9
	排水量	百万m ³	32.8	31.5	33.8	33.9	34.9

環境負荷物質

(年度)

		単位	2019	2020	2021	2022	2023
大気	NOx排出量	t	71	65	62	38	42
	SOx排出量	t	66	47	53	31	28
	フロン排出量	t-CO ₂	81	53	68	52	70
水質汚染	COD/BOD排出量 ^{※5}	t	230	210	170	240	190
	全窒素排出量	t	930	880	1,100	700	1,100
	全リン排出量	t	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06
PRTR対象物質	大気への排出	t	2.1	3.2	3.6	3.3	2.4
	水域への排出	t	280	160	290	260	210
	土壌への排出	t	0	0	0	0	0
	移動量	t	420	330	390	340	300

※1 省エネ法で報告義務がある事業所を対象とし、旧省エネ法、地球温暖化対策推進法に基づき算出しています。なお、石津工場の値は、2022年度以降から含まれます。

※2 PPAとは、Power Purchase Agreementの略で、PPA事業者が堺化学工業(株)の敷地内に太陽光発電設備を無償で設置し、発電した電力を堺化学工業(株)が購入するビジネスモデルです。2022年6月に東京ガス(株)とエネルギーサービスに関する基本合意書を締結し、小名浜事業所大剣工場にてPPAモデルによる太陽光発電設備を導入しました。

※3 小名浜事業所松原工場(化粧品材料)、小名浜事業所大剣工場(電子材料、触媒)を対象に東京ガス(株)のカーボンオフセット都市ガスを調達しています。カーボンオフセット都市ガスの説明は、P.54のページをご参照ください。

※4 取水量は、上水道水、地下水、工業用水、海水を含みます。

※5 COD(化学的酸素要求量)は、河川排出のBOD(生物化学的酸素要求量)をCODと等価として換算しています。

環境、安全データ編 (集計範囲:堺化学工業(株))

PRTR法対象物質

(年度)

	単位	排出量						移動量		
		大気			水域			移動量(下水道、廃棄物)		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
チオ尿素	t	0	0	0	250	220	170	35	31	31
マンガン及びその化合物	t	0	0	0	35	37	34	300	230	210
モリブデン及びその化合物	t	0	0	0	3.9	5.0	4.1	0.73	0.74	2.3
ニッケル化合物	t	0	0	0	0.65	0.45	0.72	14	13	10
トルエン	t	3.2	3.5	2.3	0	0	0	37	55	25

安全※

(年度)

		単位	2019	2020	2021	2022	2023
安全	労働災害発件数	件	1	1	1	1	3
	度数率	人/100万延総労働時間	0.73	0.70	0.69	0.70	2.09
	強度率	日/1,000延総労働時間	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01

※ 上記は堺化学工業(株)の従業員の労働災害を基にした数値であり、構内の常駐業者(協力会社)等の労働災害は含みません。

カーボンオフセット都市ガス

カーボンオフセット都市ガス地球環境貢献型とは、バリューチェーン全体で排出される温室効果ガスを、森林保全等で創出されたCO₂クレジットで相殺することにより、地球規模では排出量がゼロとみなされる都市ガスです。このカーボンオフセット都市ガス地球環境貢献型を購入し、東京ガス(株)が事務局を務めるカーボンオフセット都市ガスバイヤーズアライアンスに参画しています。



Input → Output 実績(2023年度堺化学工業(株))

