

# 環境・安全データ Environment and Safety data

## 報告対象範囲 Boundary

セントラル硝子株式会社および連結関係会社  
Central Glass Co., Ltd. and consolidated subsidiaries

※データの報告範囲が上記以外の場合は、都度記載します。

If a specific boundary is applied, details are specified on each respective data.

## GHG

GHG排出量(スコープ 1+2) GHG emissions (Scope 1+2)

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
スコープ 1 Scope 1	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	371,224	345,641	214,388	234,778	208,575
スコープ 2(マーケットベース) Scope 2 (Market base)	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	144,005	137,543	117,171	121,876	107,015
合計 Total	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	515,228	483,184	331,559	356,653	315,590

GHG種類別排出量(スコープ 1+2) GHG emissions by type (Scope 1+2)

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
エネルギー起源CO <sub>2</sub> Energy origin CO <sub>2</sub>	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	457,660	423,091	295,394	300,512	280,382
非エネルギー起源CO <sub>2</sub> Non-energy origin CO <sub>2</sub>	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	39,184	38,523	16,044	30,742	25,609
N <sub>2</sub> O	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	894	879	399	773	977
CH <sub>4</sub>	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	43	46	35	97	79
HFCs	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	17,448	20,645	19,688	24,529	8,543
PFCs	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
SF <sub>6</sub>	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
NF <sub>3</sub>	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
合計 Total	CGグループ CG group	トン-CO <sub>2</sub> tonnes-CO <sub>2</sub>	515,228	483,184	331,559	356,654	315,590

## 水資源 Water

取水量 Water withdrawal

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
工業用水(河川水含) Industrial water (Including river water)	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	7,861	7,446	9,605	9,348	8,883
上水 Tap water	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	901	806	469	422	407
その他 Other	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	5,564	4,524	272	239	193
合計 Total	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	18,448	16,872	10,345	10,009	9,482

排水量 Water discharge

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
海域、河川等 Sea, River	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	6,897	6,516	5,103	5,291	8,815
下水道 Sewage	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	8	11	5	5	6
合計 Total	CGグループ CG group	千m <sup>3</sup> thousand m <sup>3</sup>	16,393	14,674	9,015	9,086	8,852

## 原材料 Raw materials

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
原材料投入量 Amount of material input	CGグループ CG group	トン tonnes	920,988	1,020,408	495,539	486,274	469,726

## 環境負荷物質 Substances with environmental impact

大気汚染物質排出量 Air pollutant emissions

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
SOx	CGグループ CG group	トン tonnes	1,684.6	1,430.7	795.3	1,146.6	1,112.2
NOx	CGグループ CG group	トン tonnes	3,322.0	2,948.9	1,593.2	1,293.1	1,106.4
ばいじん Soot and dust	CGグループ CG group	トン tonnes	133.4	137.7	24.2	22.7	23.8

水質汚濁物質排出量 Water pollutant emissions

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
化学的酸素要求量 Chemical Oxygen Demand(COD)	CGグループ CG group	トン tonnes	56.8	59.2	43.9	41.8	34.0
全リン Total phosphorus	CGグループ CG group	トン tonnes	1.4	1.3	0.8	0.8	0.8
全窒素 Total nitrogen	CGグループ CG group	トン tonnes	19.1	20.1	14.9	11.3	10.1

## 廃棄物 Waste

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
産業廃棄物排出量 Waste disposed offsite	CGグループ CG group	トン tonnes	76,542	74,968	36,589	23,953	24,598
再資源化量 Recycled	CGグループ CG group	トン tonnes	55,635	58,462	16,340	11,425	10,116
最終処分量(埋立) Landfilled offsite	CGグループ CG group	トン tonnes	17,324	12,646	15,625	8,318	10,966

プラスチック使用製品産業廃棄物 Industrial plastic waste

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
排出量 Waste disposed offsite	CGグループ CG group	トン tonnes		1,218	1,097	1,094	1,205
再資源化量 Recycled	CGグループ CG group	トン tonnes		464	500	343	841
再資源化率 Recycled Percentage	CGグループ CG group	%		38.1%	45.6%	31.3%	69.8%
最終処分量 Landfilled offsite	CGグループ CG group	トン tonnes		559	528	616	282

労働安全衛生、保安・防災 Occupational health and safety

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
死亡災害件数 Number of fatal accidents	CG単体 CG	件 Cases	0	0	0	0	0
	連結関係会社 Consolidated subsidiaries	件 Cases	0	0	0	0	0
	協力会社 Partner Company	件 Cases	0	0	0	0	0
休業災害件数 Number of lost-time accidents	CG単体 CG	件 Cases	2	1	0	0	1
	連結関係会社 Consolidated subsidiaries	件 Cases	6	5	4	5	3
	協力会社 Partner Company	件 Cases	2	7	2	3	3
休業度数率 Frequency rate of lost time accidents	CG単体 CG	-	0.59	0.31	0.00	0.00	0.35
	連結関係会社 Consolidated subsidiaries	-	1.42	1.34	1.22	1.36	0.80
	協力会社 Partner Company	-	0.59	1.80	0.00	0.00	2.76

事故、法令違反 Accident, Legal violation

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
重大事故(環境)件数 Serious accidents on environment	CGグループ CG group	件 Cases	0	0	0	0	0
重大な法令違反(環境)発生件数 Serious violations of laws and regulations on environment	CGグループ CG group	件 Cases	0	0	0	0	0
重大事故(労働安全・保安)件数 Serious accidents in safety	CGグループ CG group	件 Cases	0	0	0	0	0
重大な法令違反(労働安全・保安)件数 Serious violations of laws and regulations in safety	CGグループ CG group	件 Cases	0	0	0	0	0

## 化学物質 Chemical substances

PRTR法対象物質の排出量 Emissions of PRTR substances

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
排出量 大気 Amount released Air	CGグループ CG group	トン tonnes	95	99	114	153	148
水域 Surface water	CGグループ CG group	トン tonnes	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
土壤 Soil	CGグループ CG group	トン tonnes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
移動量 Amount transferred	CGグループ CG group	トン tonnes	254	324	292	241	230

PRTRデータ(2024年度)

物質名称 Substance Name	事業所 Business Site	単位 Unit	管理番号 PRTR Number	排出量 Emissions/Discharge			移動量 Transported
				大気 Air	水域 Water	土壤 Soil	
3'–イソプロポキシ–2–トリフルオロメチルベンズアニリド (別名: フルトラニル) 3'-Isopropoxy-2-trifluoromethylbenzylidene (also known as Flutolanil)	宇部工場 Ube Plant	キログラム kg	41	0	0	0	0
キシレン Xylene		キログラム kg	80	560	0	0	2.2
キノリン Quinoline		キログラム kg	81	0	0	0	0
クロロエチレン (別名: 塩化ビニル) Chloroethylene (also known as Vinyl chloride)		キログラム kg	94	0	0	0	0
四塩化炭素 Carbon tetrachloride		キログラム kg	149	0	0	0	17,000
N, N–ジメチルアセトアミド N,N-Dimethylacetamide		キログラム kg	213	0	0	0	93,000
N, N–ジメチルホルムアミド N,N-Dimethylformamide		キログラム kg	232	19	0	0	3,800
ダイオキシン類 Dioxins		ミリグラム-TEQ/年 mg-TEQ/year	243	0.039	0.13	0	0
トリクロロエチレン Trichloroethylene		キログラム kg	281	1,700	0	0	0
フェノール Phenol		キログラム kg	349	9	12	0	0
ふつ化水素及びその水溶性塩 Hydrofluoric acid and its water-soluble salts		キログラム kg	374	400	0	0	850

ホルムアルデヒド Formaldehyde	宇部工場 Ube Plant	キログラム kg	411	0	0	0	0
メチルナフタレン Methylnaphthalene		キログラム kg	438	42	0	0	0
炭酸リチウム Lithium carbonate		キログラム kg	668	0	7	0	0
パラホルムアルデヒド Paraformaldehyde		キログラム kg	699	0	0	0	7.4
四塩化炭素 Carbon tetrachloride	川崎製造所 Kawasaki Manufacturing Site	キログラム kg	149	0	0.1	0	35,000
テトラクロロエチレン Tetrachloroethylene		キログラム kg	262	0	0.1	0	14,000
1, 1, 2 - トリクロロエタン 1,1,2-Trichloroethane		キログラム kg	280	0	0.4	0	1,700
トリクロロエチレン Trichloroethylene		キログラム kg	281	0	0.4	0	3,100
トルエン Toluene		キログラム kg	300	0	0	0	2,100
ふつ化水素及びその水溶性塩 Hydrofluoric acid and its water-soluble salts		キログラム kg	374	0	0	0	55
ヘキサン Hexane		キログラム kg	392	0	0	0	2,800
1, 2 - ディクロロエチレン 1,2-Dichloroethylene		キログラム kg	632	0	0.1	0	1,700
テトラヒドラフラン Tetrahydrofuran		キログラム kg	674	0	0	0	650
ヘプタン Heptane		キログラム kg	731	47	0	0	3,200
クロム及び三価クロム化合物 Chromium and chromium(III) compounds	機能化学研究所 Applied Chemical Research Center	キログラム kg	87	0	0	0	1,300
トリメチルアミン Trimethylamine	セントラル硝子プロダクツ Central Glass Products	キログラム kg	687	0	0	0	0
メチルナフタレン Methylnaphthalene		キログラム kg	438	24	0	0	0
セリウム及びその化合物 Cerium and its compounds		キログラム kg	665	0	0	0	6,300

エチルベンゼン Ethylbenzene	セントラル硝子プラントサービス Central Glass Plant Services	キログラム kg	53	6,200	0	0	1,400
キシレン Xylene		キログラム kg	80	10,000	0	0	1,400
銀及びその水溶性化合物 Silver and its water-soluble compounds		キログラム kg	82	0	0	0	29
銅水溶性塩（錯塩を除く。） Water-soluble copper salts (excluding complex salts)		キログラム kg	272	0	0	0	240
トルエン Toluene		キログラム kg	300	1,700	0	0	610
エチレングリコールモノブチルエーテル（別名：ブチルセロソルブ） 2-Butoxyethanol (also known as Butyl cellosolve)		キログラム kg	594	1,100	0	0	120
セリウム及びその化合物 Cerium and its compounds		キログラム kg	665	0	0	0	2,400
トリメチルベンゼン Trimethylbenzene		キログラム kg	691	2,500	0	0	0
メチルイソブチルケトン Methyl isobutyl ketone		キログラム kg	737	2,000	0	0	1,100
銀及びその水溶性化合物 Silver and its water-soluble compounds		キログラム kg	82	0	0	0	0
クロム及び三価クロム化合物 Chromium and chromium(III) compounds	三重硝子工業 Mie Glass Industry	キログラム kg	87	0	0	0	29
セリウム及びその化合物 Cerium and its compounds		キログラム kg	665	0	0	0	5,400
エチルベンゼン Ethylbenzene		キログラム kg	53	60,000	0	0	180
キシレン Xylene	セントラルガラスファイバー 松阪工場 Central Glass Fiber Matsusaka Plant	キログラム kg	80	55,000	0	0	150
N, N -ジメチルホルムアミド N,N-Dimethylformamide		キログラム kg	232	0	0	0	490
フタル酸ジブチル Dibutyl phthalate		キログラム kg	354	0	0	0	480
ほう素化合物 Boron compounds		キログラム kg	405	1,800	0	0	2,200
ホルムアルデヒド Formaldehyde		キログラム kg	411	0	0	0	0
メチレンビス（4, 1 -フェニレン）=ジイソシアネート Methylenebis(4,1-phenylene) = diisocyanate		キログラム kg	448	0	0	0	0
アルファ - (イソシアナトベンジル) -オメガ - (イソシアナトフェニル) ポリ [ (イソシアナトフェニレン) メチレン] Alpha-(isocyanatobenzyl)-omega-(isocyanatophenyl) poly[(isocyanatophenylene)methylene]		キログラム kg	585	0	0	0	0

トリエチルアミン Triethylamine	セントラルガラスファイバー 春日井工場 Central Glass Fiber Kasugai Plant	キログラム kg	277	3,300	0	0	2,500
フェノール Phenol		キログラム kg	349	290	0	0	1,000
ほう素化合物 Boron compounds		キログラム kg	405	200	0	0	21,000
ホルムアルデヒド Formaldehyde		キログラム kg	411	970	0	0	2,600
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。） Linear alkylbenzene sulfonic acid and its salts (with alkyl groups of 10 to 14 carbon atoms and their mixtures)	セントラル化成 宇部工場 Central Chemical Ube Plant	キログラム kg	30	0	0	0	0
メチレンビス(4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート Methylenebis(4,1-phenylene) = diisocyanate		キログラム kg	448	0	0	0	600
メチレンビス(4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート Methylenebis(4,1-phenylene) = diisocyanate		キログラム kg					

第1種指定化学物質の取扱量が年間1,000kg(特定第1種指定化学物質は取扱量が年間500kg)以上の物質について、排出量および移動量を掲載（ダイオキシン類を除く）

Quantities emitted, discharged, or transported are listed for Class I Designated Chemical Substances handled annually in amounts exceeding 1,000kg

(500kg for Specific Class I Designated Chemical Substances). Amounts for dioxins are listed regardless of quantity.

#### PCB含有機器

項目 Item	対象範囲 Boundary	単位 Unit	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2021	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
高濃度PCB含有機器数 Number of high concentrate PCB	CGグループ CG group	台数 Number	284	289	0	0	0
低濃度PCB含有機器数 Number of low concentrate PCB	CGグループ CG group	台数 Number	20	58	61	13	12

台数にはPCB含有の疑いのある機器も含む The number also includes equipment that is suspected of containing PCBs.