# 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	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
スコープ 1	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	371,224	345,641	214,388	234,778	208,575
Scope 1	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	3/1,224	343,041	214,366	234,776	208,373
スコープ 2(マーケットベース)	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	144,005	137,543	117,171	121,876	107,015
Scope 2 (Market base)	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	144,003	137,343	117,171	121,670	107,013
合計	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	515,228	483,184	331,559	356,653	315,590
Total	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	315,226	403,104	331,339	330,033	315,590

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

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	457,660	423,091	295,394	300,512	280,382
Energy origin CO <sub>2</sub>	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	437,000	423,091	293,394	300,312	200,302
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	39,184	38,523	16,044	30,742	25,609
Non-energy origin CO <sub>2</sub>	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	39,104	36,323	10,044	30,742	25,009
N <sub>2</sub> O	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	894	879	399	773	977
11/20	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	094	679	399	//3	9//
CH <sub>4</sub>	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	43	46	35	97	79
Cn <sub>4</sub>	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	43	40	33	97	79
HFCs	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	17,448	20,645	19,688	24,529	8,543
TH CS	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	17,440	20,043	19,000	24,329	0,545
PFCs	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
irres	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>		١	١	١	0
CE	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
SF <sub>6</sub>	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>		١	١	١	0
NF <sub>3</sub>	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0
INF3	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>		١	١	١	0
合計	CGグループ	トン-CO <sub>2</sub>	515,228	483,184	331,559	356,654	315,590
Total	CG group	tonnes-CO <sub>2</sub>	313,226	403,104	331,339	330,034	313,390

1

# 水資源 Water

#### 取水量 Water withdrawal

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
工業用水(河川水含)	CGグループ	∓m³	7,861	7,446	9,605	9,348	8,883
Industrial water (Including river water)	CG group	thousand m <sup>3</sup>	7,801	7,440	9,003	9,340	0,003
上水	CGグループ	∓m³	901	806	469	422	407
Tap water	CG group	thousand m <sup>3</sup>	901	800	409	422	407
その他	CGグループ	∓m³	5,564	4,524	272	239	193
Other	CG group	thousand m <sup>3</sup>	5,304	4,524	2/2	239	193
合計	CGグループ	∓m³	18,448	16,872	10,345	10,009	9,482
Total	CG group	thousand m <sup>3</sup>	10,440	10,672	10,343	10,009	9,402

# 排水量 Water discharge

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
海域、河川等	CGグループ	∓m³	6,897	6,516	5,103	5,291	8,815
Sea, River	CG group	thousand m <sup>3</sup>	0,097	0,510	3,103	3,291	0,013
下水道	CGグループ	∓m³	0	11	-	-	6
Sewage	CG group	thousand m <sup>3</sup>	٥	11	٦	٥	6
合計	CGグループ	∓m³	16,393	14,674	9,015	9,086	8,852
Total	CG group	thousand m <sup>3</sup>	10,393	14,074	9,013	9,060	6,632

# 原材料 Raw materials

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
原材料投入量	CGグループ	トン	920,988	1,020,408	495,539	486,274	469,726
Amount of material input	CG group	tonnes	920,966	1,020,408	493,339	400,274	409,720

# 環境負荷物質 Substances with environmental impact

大気汚染物質排出量 Air pollutant emissions

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
SOx	CGグループ	トン	1,684.6	1,430.7	795.3	1,146.6	1,112.2
30%	CG group	tonnes	1,064.0	1,430.7	/93.3	1,140.0	1,112.2
NOx	CGグループ	トン	3,322.0	2,948.9	1,593.2	1,293.1	1,106.4
INOX	CG group	tonnes	3,322.0	2,940.9	1,393.2	1,293.1	1,100.4
ばいじん	CGグループ	トン	133.4	137.7	24.2	22.7	23.8
Soot and dust	CG group	tonnes	155.4	137.7	24.2	22.7	23.6

#### 水質汚濁物質排出量 Water pollutant emissions

334 333 as a second personnel control of the second personnel							
項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
化学的酸素要求量	CGグループ	トン	56.8	59.2	43.9	41.8	34.0
Chemical Oxygen Demand(COD)	CG group	tonnes	30.8	39.2	43.9	41.0	34.0
全リン	CGグループ	トン	1.4	1.3	0.8	0.8	0.8
Total phosphorus	CG group	tonnes	1.4	1.5	0.8	0.6	0.8
全窒素	CGグループ	トン	19.1	20.1	14.9	11.3	10.1
Total nitrogen	CG group	tonnes	19.1	20.1	14.9	11.3	10.1

# 廃棄物 Waste

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
産業廃棄物排出量	CGグループ	トン	76,542	74,968	36,589	23,953	24,598
Waste disposed offsite	CG group	tonnes	70,342	74,906	30,369	23,933	24,396
再資源化量	CGグループ	トン	55,635	58,462	16,340	11,425	10,116
Recycled	CG group	tonnes	33,033	36,402	10,340	11,423	10,110
最終処分量(埋立)	CGグループ	トン	17,324	12,646	15,625	8,318	10,966
Landfilled offsite	CG group	tonnes	17,324	12,040	13,023	0,310	10,900

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

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
排出量	CGグループ	トン		1,218	1,097	1,094	1,205
Waste disposed offsite	CG group	tonnes	  -   2021年度より集	1,210	1,097	1,034	1,203
再資源化量	CGグループ	トン	計開始のため、	464	500	343	841
Recycled	CG group	tonnes	2020年度は未算	404	300	343	041
再資源化率	CGグループ	%	出	38.1%	45.6%	31.3%	69.8%
Recycled Percentage	CG group	1 -	Not calculated	36.170	45.0%	31.3%	09.6%
最終処分量	CGグループ	トン	TWO Calculated	559	528	616	282
Landfilled offsite	CG group	tonnes		559	526	616	202

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

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
	CG単体	件	0	0	0	0	0
	CG	Cases		0	0	٥	0
死亡災害件数	連結関係会社	件	0	0	0	0	0
Number of fatal accidents	Consolidated subsidiaries	Cases		U	o	٥	o
	協力会社	件	0	0	0	0	0
	Partner Company	Cases		U	o	٥	o
	CG単体	件	2	1	0	0	1
	CG	Cases		1	U	°	1
休業災害件数	連結関係会社	件	6	5	4	5	3
Number of lost-time accidents	Consolidated subsidiaries	Cases		3	7	5	3
	協力会社	件	2	7	2	3	3
	Partner Company	Cases		/	2	3	3
	CG単体		0.59	0.31	0.00	0.00	0.35
	CG	_	0.59	0.31	0.00	0.00	0.33
休業度数率	連結関係会社		1.42	1.34	1.22	1.36	0.80
Frequency rate of lost time accidents	Consolidated subsidiaries	_	1.42	1.54	1.22	1.30	0.80
	協力会社	_	0.59	1.80	0.00	0.00	2.76
	Partner Company	_	0.59	1.80	0.00	0.00	2.70

# 事故、法令違反 Accident, Legal violation

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

# 化学物質 Chemical substances

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

項目	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
排出量 大気	CGグループ	トン	95	99	114	153	148
Amount released Air	CG group	tonnes	95	99	114	155	140
水域	CGグループ	トン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Surface water	CG group	tonnes	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
土壌	CGグループ	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Soil	CG group	tonnes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
移動量	CGグループ	トン	254	324	292	241	230
Amount transferred	CG group	tonnes	234	324	292	241	230

#### PRTRデータ(2024年度)

PRTRナータ(2024年度)				排出量			
物質名称	事業所	単位	管理番号	Emissions/Discharge		ge	移動量
Substance Name	Business Site	Unit	PRTR Number	大気	水域	土壌	Tansported
				Air	Water	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)		キログラム	41	0	0	0	0
3'-Isopropoxy-2-trifluoromethylbenzanilide		kg	41			0	O
(also known as Flutolanil)							
キシレン		キログラム	80	560	0	0	2.2
Xylene		kg	00				
キノリン		キログラム	81	0	0	0	0
Quinoline		kg	01				
クロロエチレン(別名:塩化ビニル)		キログラム	94	0	0	0	0
Chloroethylene (also known as Vinyl chloride)		kg	94				
四塩化炭素		キログラム	149	0	0	0	17,000
Carbon tetrachloride	宇部工場	kg	149		Ŭ	Ŭ	17,000
N, N-ジメチルアセトアミド	Ube Plant	キログラム	213	0	0	0	93,000
N,N-Dimethylacetamide		kg	213				
N, N-ジメチルホルムアミド		キログラム	232	19	0	0	3,800
N,N-Dimethylformamide		kg	232				
ダイオキシン類		ミリグラム-TEQ/年	243	0.039	0.13	0	0
Dioxins		mg-TEQ/year	243				
トリクロロエチレン	_	キログラム	281	1,700	0	0	0
Trichloroethylene		kg	201				
フェノール		キログラム	349	9	12	0	0
Phenol		kg	349				O
ふっ化水素及びその水溶性塩		キログラム	374	400	0	0	850
Hydrofluoric acid and its water-soluble salts		kg	3,1	.00	0		550

ホルムアルデヒド	I	キログラム					
Formaldehyde		kg	411	0	0	0	0
メチルナフタレン		キログラム	438	42		0	0
Methylnaphthalene		kg			0		
炭酸リチウム	Ube Plant	キログラム	668	0		0	0
Lithium carbonate		kg			7		
	1	<u>ー</u> キログラム	699	0		0	7.4
Paraformaldehyde		kg			0		
		キログラム				+	
Carbon tetrachloride		kg	149	0	0.1	0	35,000
テトラクロロエチレン		<u>-</u> キログラム	262	0			
Tetrachloroethylene		kg			0.1	0	14,000
1, 1, 2-トリクロロエタン		キログラム	280	0		0	. 700
1,1,2-Trichloroethane		kg			0.4		1,700
トリクロロエチレン		キログラム	281	0	0.4	0	3 100
Trichloroethylene		kg					3,100
トルエン		キログラム	300	0	0	0	2,100
Toluene	Kawasaki Manufacturing Site	kg					2,100
ふっ化水素及びその水溶性塩		キログラム	374	0	0	0	55
Hydrofluoric acid and its water-soluble salts		kg			U	U	55
ヘキサン		キログラム	392	0	0	0	2,800
Hexane		kg					2,600
1, 2-ジクロロエチレン		キログラム	632	0	0.1	0	1,700
1,2-Dichloroethylene		kg					
テトラヒドラフラン		キログラム	674	0	0	0	650
Tetrahydrofuran		kg	0/4				
ヘプタン		キログラム	731	47	0	0	3,200
Heptane		kg	/31				
クロム及び三価クロム化合物		キログラム	87	0	0	0	1,300
Chromium and chromium(III) compounds	機能化学研究所 Applied Chemical Research Center	kg					
トリメチルアミン		キログラム	687	0	0	0	0
Trimethylamine		kg					
メチルナフタレン		キログラム	438	24	0	0	0
Methylnaphthalene	セントラル硝子プロダクツ	kg	750	24			U
セリウム及びその化合物	Central Glass Products	キログラム	665	0	0	0	6,300
Cerium and its compounds		kg		0		0,500	

エチルベンゼン		キログラム			. 1	_	
Ethylbenzene		kg	53	6,200	0	0	1,400
ー・ キシレン		キログラム					
Xylene		kg	80	10,000	0	0	1,400
銀及びその水溶性化合物		キログラム					
Silver and its water-soluble compounds		kg	82	0	0	0	29
銅水溶性塩(錯塩を除く。)	†	<u>ー</u> キログラム					
Water-soluble copper salts (excluding complex salts)		kg	272	0	0	0	240
トルエン	-    セントラル硝子プラントサービス	<u>- コートリー キログラム</u>					
Toluene	Central Glass Plant Services	kg	300	1,700	0	0	610
T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)	1	キログラム					
2-Butoxyethanol (also known as Butyl cellosolve)		kg	594	1,100	0	0	120
セリウム及びその化合物	†	キログラム					
Cerium and its compounds		kg	665	0	0	0	2,400
トリメチルベンゼン	†	キログラム					
Trimethylbenzene		kg	691	2,500	0	0	0
メチルイソブチルケトン		キログラム		2,000	0	0	
Methyl isobutyl ketone		kg	737				1,100
銀及びその水溶性化合物	三重硝子工業 Mie Glass Industry	キログラム		0	0	0	
Silver and its water-soluble compounds		kg	82				0
クロム及び三価クロム化合物		キログラム		0		0	
Chromium and chromium(III) compounds		kg	87		0		29
セリウム及びその化合物	†	キログラム		0		0	
Cerium and its compounds		kg	665		0		5,400
エチルベンゼン		キログラム		60,000	0	0	
Ethylbenzene		kg	53				180
キシレン	†	キログラム		55,000	0	0	
Xylene		kg	80				150
N, N - ジメチルホルムアミド	7	キログラム		0	0	0	
N,N-Dimethylformamide		kg	232				490
フタル酸ジブチル	7	キログラム	25.				480
Dibutyl phthalate	セントラルグラスファイバー	kg	354	0	0	0	
ほう素化合物	   松阪工場	キログラム					2,200
Boron compounds	Central Glass Fiber  Matsusaka Plant	kg	405	1,800	0	0	
ホルムアルデヒド		キログラム			0		
Formaldehyde		kg	411	0	0	0	
メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート		キログラム	140	0	0	0	0
Methylenebis(4,1-phenylene) = diisocyanate		kg	448				
アルファー(イソシアナトベンジル) – オメガー(イソシアナトフェニ				0	0	0	
ル)ポリ [(イソシアナトフェニレン)メチレン]		キログラム					-
Alpha-(isocyanatobenzyl)-omega-(isocyanatophenyl)		kg	585				0
poly[(isocyanatophenylene)methylene]							l

トリエチルアミン	セントラルグラスファイバー 春日井工場 Central Glass Fiber Kasugai Plant	キログラム	277	3,300	0	0	2 500
Triethylamine		kg	277				2,500
フェノール		キログラム	349	290	0	0	1,000
Phenol		kg	349				1,000
ほう素化合物		キログラム	405	200	0	0	21,000
Boron compounds		kg	403	200	0		21,000
ホルムアルデヒド		キログラム	411	970	0	0	2,600
Formaldehyde		kg	411	970	0		2,000
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。)		キログラム	30	0	0	_	ا م
Linear alkylbenzene sulfonic acid and its salts (with alkyl groups of	セントラル化成 宇部工場	kg	30	U	U	١	١
10 to 14 carbon atoms and their mixtures)	Central Chemical Ube Plant						
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート		キログラム	448	0	0	0	600
Methylenebis(4,1-phenylene) = diisocyanate		kg	440	U	0		600

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	対象範囲	単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
Item	Boundary	Unit	FY2020	FY2021	FY2021	FY2023	FY2024
高濃度PCB含有機器数	CGグループ	台数	284	289	0	0	0
Number of high concentrate PCB	CG group	Number		209	"		
低濃度PCB含有機器数	CGグループ	台数	20	58	61	13	12
Number of low concentrate PCB	CG group	Number	20	30	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.