

ガラス・同製品製造業における労働災害発生状況（1999-2022年）

ガラス・同製品製造業 コードNo.010902

ガラス・同製品製造業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2022年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
墜落・転落	16	21	11	15	18	23	18	13	11	14	15	12	12	11	11	16	18	11	13	10	12	14	7	10	332
転倒	21	16	18	16	15	24	20	18	20	21	9	14	15	21	15	10	16	14	29	20	10	16	22	16	416
激突	6	11	15	6	6	6	6	3	8	2	7	9	6	4	9	4	7	3	3	5	5	3	6	6	146
飛来・落下	14	9	10	12	10	12	8	15	12	12	9	8	4	10	11	10	4	7	6	7	8	5	6	4	213
崩壊・倒壊	8	11	7	6	12	9	9	15	6	9	5	4	8	5	9	6	4	5	5	6	5	2	7	3	166
激突され	3	2	7	9	12	11	8	12	8	3	6	2	5	7	3	3	3	3	2	6	5	4	4	4	132

溶接装置		2					1								1					1	1	1		7	
炉、釜等			2	2	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1		6	1	1	1	1	1		1	33
電気設備					1	2	1						1	1	1					2				1	10
人力機械工具等	3	14	3	5	13	9	8	14	11	5	5	8	10	7	11	7	4	10	8	9	5	13	6	9	197
用具	5	15	8	7	15	14	11	12	12	7	11	7	13	16	9	11	9	4	12	8	11	13	3	12	245
その他の装置、設備	1	3	5	3	5	2	5	3	5	4	5	3	4	1	1	4	2	2	4	2	1	2	3	1	71
仮設物、建築物等	27	23	30	23	22	28	23	19	20	22	18	19	15	17	12	17	20	14	24	17	13	18	22	14	477
危険物、有害物等	3	2	7	3	2	2	1	1	3	1	2	2	3			4	3	2	2	1	1	1	1		47
材料	40	31	37	32	39	38	36	36	27	32	17	19	29	25	18	14	14	11	14	16	16	15	22	20	598

荷	5	11	8	11	11	8	11	10	14	7	4	10	4	6	8	3	2	5	3	3	4	4	10	5	167
自然環境等			3	5	2	1	2		1	3	1		2	5	1	3	1	2	3	4	2	2	1	3	47
その他の起因物	6	6	2	1		1			5	2	1			1		1	1		2	3	1		3	1	37
起因物なし	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	7	2	2	7	7	2	3	9	5	2	8	7	10	9	120
分類不能	1																1		1						3
合計	182	183	171	151	182	182	150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	103	3,140

ガラス・同製品製造業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2022年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機			1												1										2
動力伝導機構			4		2		1	1	2	1	3	1	3	3	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	36
丸のこ			1									1				2							2		6

盤																							
帯のこ 盤																							
かな 盤			1																				1
角のみ 盤、木 工ポー ル盤																							
面とり 盤、 ルー タ、木 工フラ イス盤																							
チェ ンソー																							
その他 の木材 加工用 機械																		1					1

の炉、 窯等																					1			1
送配電 線等						1													1				1	3
電力設 備				1									1											2
その他 の電気 設備												1	1						1					3
人カク レーン 等				2																1			2	5
人力運 搬機			2	7		6	10	8	3	3	7	3	7	7	4	3	6	8	5	3	11	5	5	113
人力機 械																								
手工具			1	4		2	4	3	2	2	1	7		4	3	1	4		4	1	2	1	2	48
はしご 等			3	5		5	6	6	4	2	3	3	6	3	7	5	3	5	4	4	8	1	4	87
玉掛用							1				1			1							1			4

具																									
その他 の用具			5		10		6	5	6	3	9	3	10	10	5	4	4	1	7	4	7	4	2	8	113
その他 の装 置、設 備			5		5		5	3	5	4	5	3	4	1	1	4	2	2	4	2	1	2	3	1	62
足場			1		4				1	1						1						1		9	
支保工																									
階段、 栈橋			5		4		5	6	3	5	3	10	6	4	2	4	3	3	6	1	6	5	3	3	87
開口部			1				1			1				1				1			1		1	7	
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌														1		1			1		1			4	
作業 床、歩 み板			4		2		6	3	2	1	2	2	1	4	2		1	1	5	2	1	4	4	3	50
通路			15		6		5	6	9	9	10	5	6	5	4	5	12	5	8	10	5	6	12	7	150

建築物、構築物			2		4		2	2	3	4	1	1	1		2	5	1	3	3	1	1	1	1	38
その他の仮設物、建築物、構築物等			2		2		4	2	2	1	2	1	1	2	2	3	1	2	1	2			1	31
爆発性の物等																								
引火性の物			1				1					1	1			1							1	6
可燃性のガス																								
有害物			1		2			1	3	1	1	1	2				2	1	2	1				18
放射線																								
その他の危険物、有害物等			5								1					3	1	1			1	1		13

低温環境			2		1		2			2			1	1		1	1	1	1		1	2		1	17
その他の環境等			1						1	1			1	4	1	2		1	2	3			1	1	19
その他の起因物			2						5	2	1			1		1	1		2	3	1		3	1	23
起因物なし			3		5		4	4	4	3	7	2	2	7	7	2	3	9	5	2	8	7	10	9	103
分類不能																	1		1						2
合計	182	183	171	151	182	182	150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	103	3,140

ガラス・同製品製造業における年齢別労働災害発生状況（1999-2022年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
19歳以下	6	4	5	6	4	6	4	4	4	2	2	1	1	4	3		3	1	1		3		1	4	69
20歳-29歳	44	46	41	32	52	35	27	39	23	26	12	22	26	20	23	5	14	14	21	10	13	13	13	12	583

30歳-39歳	34	45	36	38	46	53	35	39	38	37	33	24	27	26	27	37	17	18	29	23	18	27	24	12	743
40歳-49歳	40	31	31	27	33	34	26	28	31	32	24	27	31	31	33	27	32	26	23	34	25	22	28	34	710
50歳-59歳	46	46	39	35	40	38	39	29	40	26	22	20	24	26	22	20	25	23	22	19	25	26	29	26	707
60歳以上	12	11	19	13	7	16	19	12	15	13	10	16	17	10	10	10	17	14	13	14	18	9	18	15	328
合計	182	183	171	151	182	182	150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	103	3,140

ガラス・同製品製造業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2022年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
9人以下	20	24	19	30	33	32	22	24	22	19	10	11	11	9	10	9	9	5	10	8	5	10	11	11	374
10人-29人	48	41	49	43	40	39	37	28	31	21	22	12	18	20	23	15	21	20	17	18	10	13	23	13	622
30人以上	26	14	15	15	19	24	21	28	23	19	14	18	19	20	15	16	19	12	12	18	18	13	13	17	428

6月	14	20	14	13	19	30	7	9	20	10	9	11	14	11	12	11	7	7	9	7	10	7	6	7	284
7月	17	17	24	19	22	15	14	15	19	17	13	12	11	10	8	9	11	7	9	8	10	13	9	5	314
8月	18	19	11	13	21	14	16	18	11	11	8	9	11	12	10	6	11	8	10	7	7	6	13	13	283
9月	17	17	22	18	20	19	14	10	8	12	8	8	6	11	9	16	7	8	7	6	14	10	5	6	278
10月	14	13	13	9	15	13	14	14	15	11	8	11	5	12	10	7	9	13	7	11	7	5	11	6	253
11月	15	13	17	19	11	15	12	10	11	6	6	8	15	5	10	2	12	10	6	7	6	6	11	12	245
12月	14	15	8	12	12	12	9	13	13	10	7	4	14	11	7	10	6	10	9	7	8	8	10	9	238
合計	182	183	171	151	182	182	150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	103	3,140

ガラス・同製品製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2022年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
北海道	3		7		3		2	2	3	1	2		1	2	1	1		1		3		2		2	36
青森							1															1			2
岩手	3	1	1		2		4	2		1				1	1	1	2						1	1	21
宮城	6		4		4		3	8	5	3	4		1	1	2	2		3	1	1			1		49
秋田										1	1	1	2		2	1	1	2	2	3	1	2	2		21
山形	4	2	7		1			2	2	2			2	3	5		1	2	2	4	1	2	3	3	48
福島	6	6	2		6		3	6	1	6	5	2	4	3	3	5	4	4	5	3	3	9	9	8	103

茨城	6	5	13		3		3	3	9	6	5	7	5	3	3	6	2	3	4	6	6	5	3	6	112
栃木	5	2	1		1		1	1	2		1		3		1			1	2	1		1	2		25
群馬	5	1	4		4		4	4	4	2	1	3	2	1	6	1	1	1			4	1		3	52
埼玉	12	10	11		12		5	5	8	3	3	9	6	3	1	5	5	5	8	7	11	4	14	4	151
千葉	8	7	10		13		3	12	9	7	6	8	14	8	8	7	8	12	10	8	8	7	7	7	187
東京	7	14	11		12		10	7	3	9	7	8	9	8	4	3	7	6	9	9	9	3	9	9	173
神奈川	12	17	14		18		20	17	14	14	8	12	7	9	7	14	8	5	7	2	3	5	5	3	221
新潟	2	2	1				1	2	3		2		1	2		1	1	2	1	3		1	1		26
富山	4	8			3		7	9	5	1	2	1	11	6	7	5	7	5	5	2	6	4	6	6	110
石川							1					1					1					1			4
福井	2	1	5		4		3	3	4	4	2	2			1		1				1				33
山梨			2		1			1		3			1	1	2		1					1		1	14
長野	3	1	1					1	1	4		3	2		1	1	2		1	2		1	1		25
岐阜	6	4	2		8		6	5	8	5	3	4	3	3	3	1	3	5	2	4	2	5	1		83
静岡	6	6	10		7		3	5	3	9	1	4	1	5	4	3	1	1	2	1	6	2	4	2	86
愛知	6	6	8		6		7	5	8	5	3	5	13	6	4	9	11	9	7	8	7	5	5	10	153
三重	10	13	9		13		12	9	13	10	4	1	6	10	10	9	6	4	6	5	4	2	8	4	168
滋賀	12	8	14		8		10	11	16	3	4	16	7	17	13	10	14	7	8	5	12	6	4	7	212

京都	5	7	3		6		2	2	3	2	4		1	2	4	1	1	2	2		2	2	1		52
大阪	19	25	12		19		9	7	8	12	14	9	15	10	3	3	6	4	12	2	4	6	2	5	206
兵庫	10	13	5		10		13	8	7	8	8	4	2	2	10	5	5	2	6	9	4	7	6	8	152
奈良					1		1	1	1			1		1	2										8
和歌山								1	1	1		1			1		1						1		7
鳥取																									
島根		1	2										1				2						1		7
岡山			1		1		1	1		3		2		1		1				3	2	4		2	22
広島		1					2		1	2									1	1	2		1	2	13
山口	1	2	1		2		3		3		1						1		1			1			16
徳島	2		1		2				1		2		1		1			1			1		3		15
香川					1											1				1					3
愛媛																									
高知																									
福岡	9	14	8		3		7	9	4	6	3		2	5	3	1	4	3	2	4	1	3	3	4	98
佐賀	1	3	1		2		1	2				3		3	2	1	1	2	2	2	1	1	2	3	33
長崎	1				1							1			1			1							5
熊本	1	1			1		1		1		3		1					2		1			2		14

大分																									
宮崎	3	1								2	1	1				1		1	1		1	3	5	2	22
鹿児島	2	1			2					1	2	1	2											1	12
沖縄					2		1				1			1	2										7
合計	182	183	171	151	182	182	150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	103	3,140

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2022年のデータは新型コロナ罹患を含まない。2021年、2020年のデータは新型コロナ罹患を含む。2011年のデータは東日本大震災による労働災害を含む。

出典: <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html> (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。

=====
 ガラス・同製品製造業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

ガラス・同製品製造業 コード No.010902

ガラス・同製品製造業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022年）

事故の	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

能																									
合計		1	1			3	3	1	1	2			1		1	1			1	1	3	1		2	23

ガラス・同製品製造業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2022年）

起因物 （大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合 計
動力機 械										1					1									1	3
物上げ 装置、 運搬機 械			1			1	1			1									1		1				6
その他 の装置 等		1							1				1							1					4
仮設 物、建 築物、 構築物 等						1																1			2

300人以上						1	1								1									3	
合計		1	1			3	3	1	1	2			1		1	1			1	1	3	1		2	23

ガラス・同製品製造業における月別死亡災害発生状況（1999-2022年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
1月								1												1				1	3
2月		1																							1
3月															1										1
4月																					1				1
5月																						1			1
6月																					1				1
7月										1						1								1	3
8月							1						1						1		1				4
9月			1			1																			2
10月						1			1																2
11月						1	2																		3
12月										1															1
合計		1	1			3	3	1	1	2			1		1	1			1	1	3	1		2	23

山口																									
徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡																	1							1	
佐賀																									
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄																									
合計		1	1			3	3	1	1	2			1		1	1			1	1	3	1		2	23

出典: <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html> (職場のあんぜんサイト)

ガラス・同製品製造業における死亡災害事例（1999-2021年）

年	月	発 生 時	死亡災害事例	起因物 (小)	事故 の型	労 働 者 規 模
2020	5	14 ～ 16	ガラス原料に用いる炭酸リチウムを投入するサイロ内において、被災者が炭酸リチウムに埋もれた状態で発見されたもの。	開口部	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2019	4	12 ～ 14	被災者が、昼休憩中にテーブルリフター（人荷用）を操作し、テーブルリフターに乗って1階から2階へ移動していたところ、テーブルリフター床面と2階フロアとの間に頭を挟まれ死亡したものの。	その他の 動力ク レーン等	はさ まれ 巻き 込ま れ	50 ～ 99
2019	6	0 ～ 2	被災者は、終業時間後工場内で同僚と会話をした。被災者が一人になった後、同僚が切断梱包作業場でクレーンの動作音を聞いた。その後、当該場所において、天井クレーンから吊り下げられたロープが首に括られ、地面から浮いた状態の被災者を発見した。	起因物な し	その 他	30 ～ 49
2019	8	18 ～ 20	工場内において、網入りガラスの四方に出ている網をサンダーで飛ばす作業の完了後、次の作業のため、移動台車に載ったガラスを取り出そうとした時、急に気分が悪くなり、熱中症により倒れたもの。その後、入院加療を続けていたが死亡したもの。	高温・低 温環境	高 温・ 低温 物と の接	50 ～ 99

					触	
2018	1	14 ～ 15	被災者は他の作業員1名とともに資材倉庫内で資材の移動作業を行っていた。床に置かれていた木製パレット（約38kg）の位置をずらす必要が生じたため、被災者はパレットの端を持ち、引きずるよう後ろ側に移動していたところ、後方に停まっていたフォークリフトと接触し、持っていたパレットが両足大腿部に当たった。これにより、クラッシュ症候群を発症し、多臓器不全により死亡した。	その他の 用具	飛 来・ 落下	10 ～ 29
2017	8	8 ～ 9	上り線を走行していた2トントラック運転手が、追越車線を規制（テーパー設置）のため、矢印版を設置していた保安員を、はね、その後、標識車へ追突し、死亡した。はねられた保安員は、大腿骨、骨盤骨折の重傷、標識車に乗っていた保安員は、右肩打撲の軽傷。	トラック	交通 事故 (道 路)	30 ～ 49
2014	7	11 ～ 12	被災者は、炉調合場原料ホッパー内の残量確認作業中、ホッパー内に落とした懐中電灯を拾うため、ホッパー上の開口部から降りたところ、自力で出られなくなり、救出されるまでの1時間ほど、ホッパー内にある原材料（重クロム酸カリウム）を肺や皮膚から吸収し、死亡した。	その他の 危険物、 有害物等	有害 物と の接 触	100 ～ 299
2013	3	4 ～ 5	被災者は、加工第二工場の自動車のフロントガラスを切断し、研磨するラインのオペレーターとして一人で作業に従事していたところ、次工程に製品が流れてこないため、次工程の作業員が当該ラインを確認にいったところ、ラインの研磨機の前で倒れている被災者を発見した。	その他の 一般動力 機械	激突 され	300 ～ 499
2011	8	21 ～ 22	溶解炉から熔融状態の硝子を流す樋である「リファイナー」と呼ばれる設備において、リファイナー上部の足場から、リファイナーの点検孔（径130mm）に鋼製の棒を差し入れて熔融硝子の検量作業を一人で行っていた被災者が、リファイナー上に倒れ込んで死亡しているのが発見された。このリファイナー等には、熔融硝子の固化を防止するため、合計10箇所に電極が設置されており、熔融硝子には常時、通電加熱が行われていた。	その他の 電気設備	感電	300 ～
		12	工場の南側法面で刈り取った雑草を軽トラックに積み込むため、被災者は軽トラックの荷台に乗り、荷台にシートを敷		墜	100

2008	12	13	いていたところ、軽トラックの荷台から60cm下のアスファルト面に墜落して死亡した。	トラック	落・ 転落	～ 299
2008	7	15 ～ 16	脱油機（布表面の糊を焼いて除去するもの）内に上下各10個のローラーを通してガラス繊維の布を送り込む工程において、被災者は、下降スイッチを入れて上部ローラーを下降させたが、そのまま下降してきた上部ローラーと下部ローラーとの間にはさまれて死亡した。	ロール機 （印刷 ロール機 を除 く。）	はさ まれ 巻き 込ま れ	100 ～ 299
2007	10	10 ～ 11	台車にガラス（1235mm×739.5mm、厚さ2.8mm）50枚（約320kg）を台車の前方向に立て掛けて載せ、後ろ向きに台車を引っ張って運搬していたところ、床面にある配線のピットの蓋の段差で台車が引っかかり被災者は尻もちをつく状態で転倒し、台車が被災者の上へ転倒して被災者が下敷きとなってはさまれた。	人力運搬 機	転倒	10 ～ 29
2006	1	15 ～ 16	天井クレーン（2.5トン）を用いて板ガラスの入ったパレット（総重量約1トン）を保管場所から作業場所へ運ぶため、被災者は当該パレットに玉掛け用ワイヤロープを掛けていたところ、パレット束と固定されたパレット束との間に挟まれた。	荷姿の物	激突 され	50 ～ 99
2005	11	4 ～ 5	切断したガラス板を立てかけた台車を動かしていたところ、台車が横倒しになり、被災者が台車の側で転倒した。	その他の 材料	崩 壊・ 倒壊	50 ～ 99
2005	8	14 ～ 15	工場の構内において、フォークリフトを運転中、当該フォークリフトが横転、ヘッドガードと地面との間に挟まれた。	フォーク リフト	転倒	300 ～
2005	11	14 ～	ガラス管の製造ラインのガラス管を一定の長さに切断する切断機付近で、飛散したガラス片を清掃する作業中、ガラス	その他の	切 れ・	50 ～

		15	管又はその破片により被災した。	材料	こす れ	99
2004	10	11 ～ 12	工場のスレート屋根の補修を行っていたところ、スレート屋根を踏み抜き4m下のコンクリート土間に墜落した。	屋根、は り、も や、け た、合掌	墜 落・ 転落	50 ～ 99
2004	9	7 ～ 8	自家用車で出勤してきて、事業場構内の駐車場にバックで駐車させようと運転席の窓から顔を出し、車を後進運転させていた際、その状態でパワーウィンドウのスイッチを上げてしまい、挟まれた。	乗用車、 バス、バ イク	はさ まれ 巻き 込ま れ	300 ～
2004	11	11 ～ 12	手押し台車にガラス板（330kg）を載せて工場入口のスロープ上を移動中、ガラス板の束の重量により台車の重心が後方に掛かったため台車が転倒しガラス板の下敷きとなった。	その他の 材料	はさ まれ 巻き 込ま れ	1～ 9
2001	9	12 ～ 13	フォークリフトの運転席の横に乗って走行中、支柱に激突したはずみにフォークリフトから落下した。	フォーク リフト	激突	100 ～ 299
2000	2	15 ～	トラックの荷台上の空パレットを降ろすため結束用のロープを外したところ空パレット(質量約190 k g)が倒壊し、空パレットの下敷きになった。	その他の 用具	崩 壊・	50 ～

2021年、2020年の事例は新型コロナ罹患を含む。2011年の事例は東日本大震災による労働災害を含まない。

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.html(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。