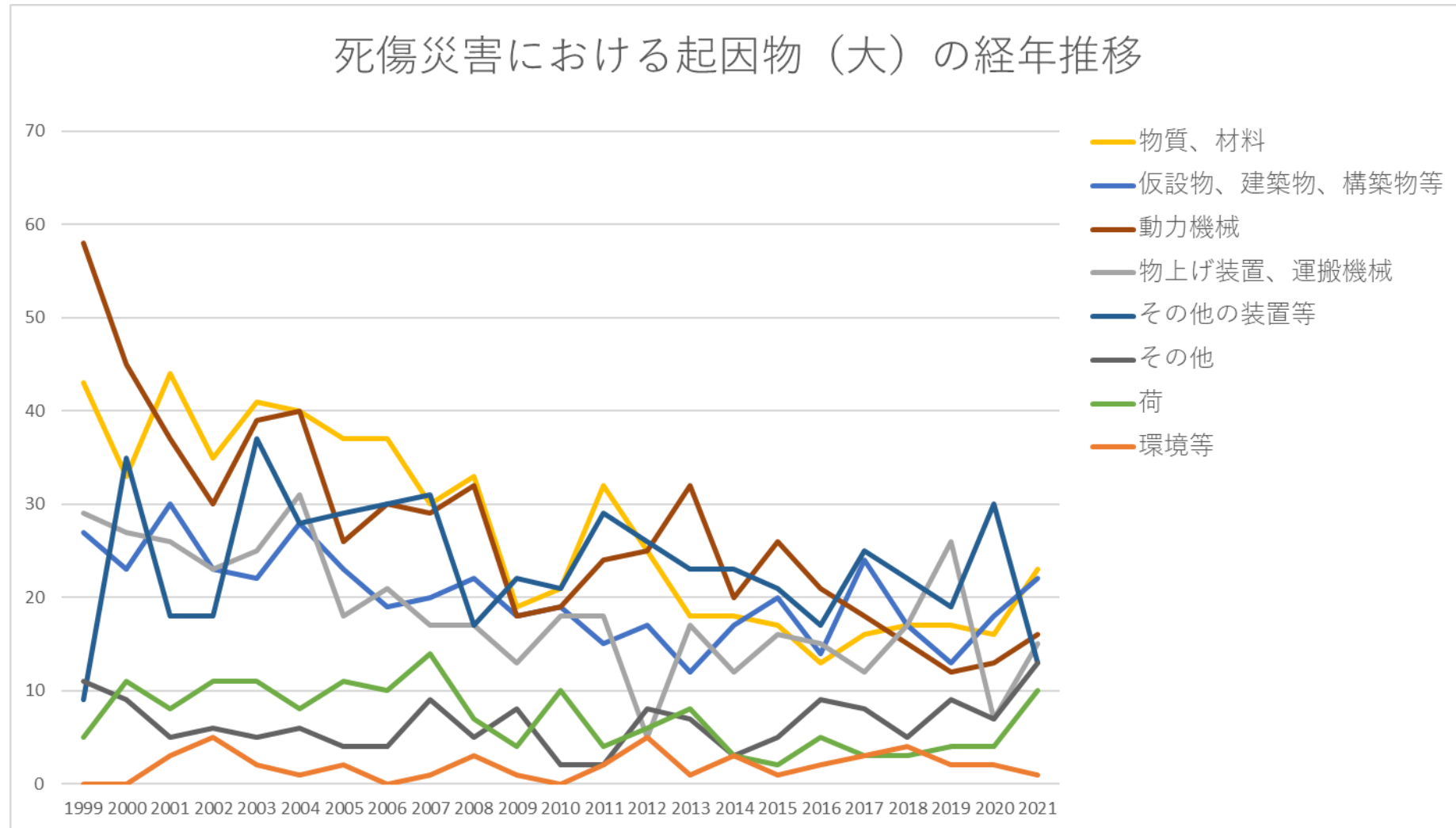


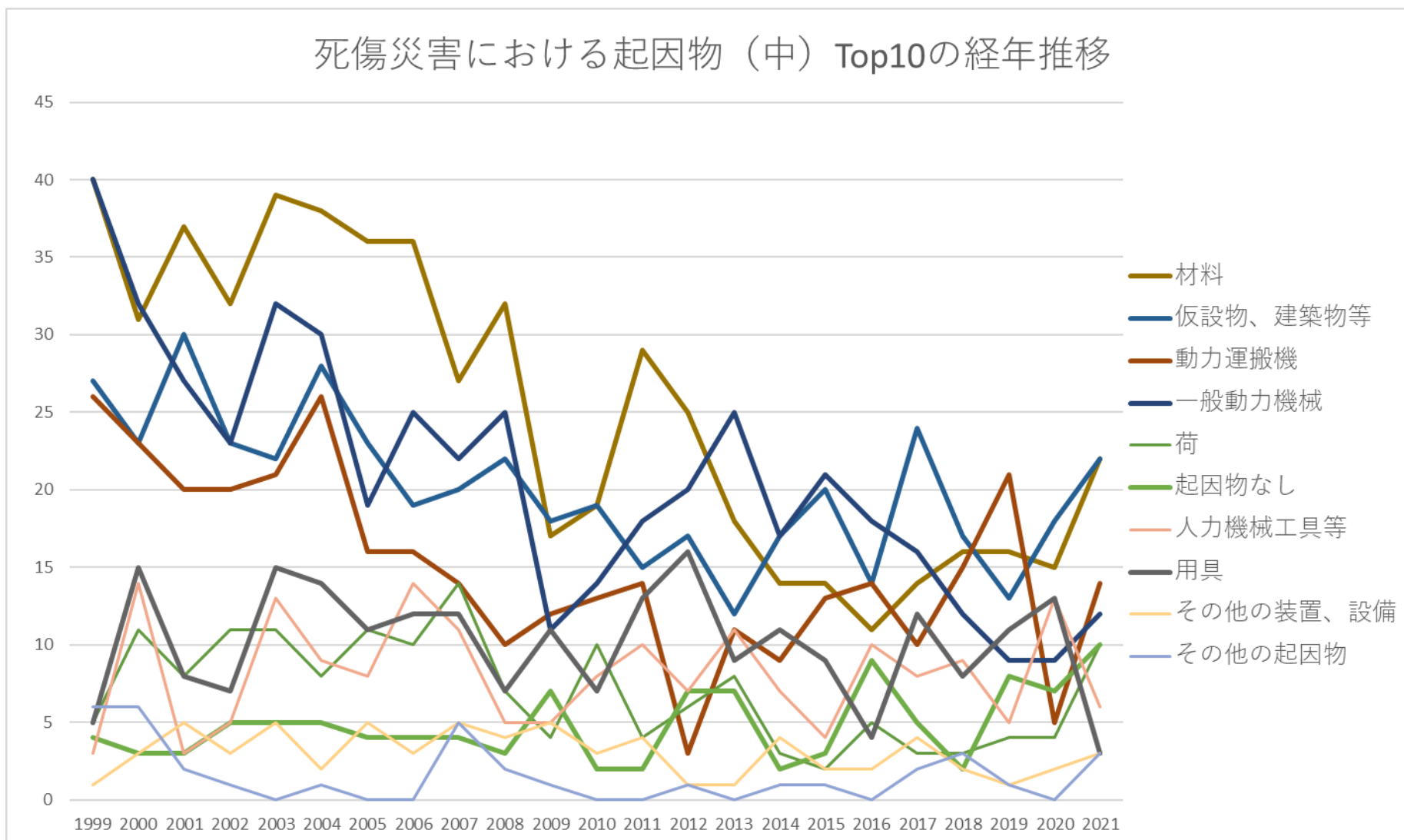
010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



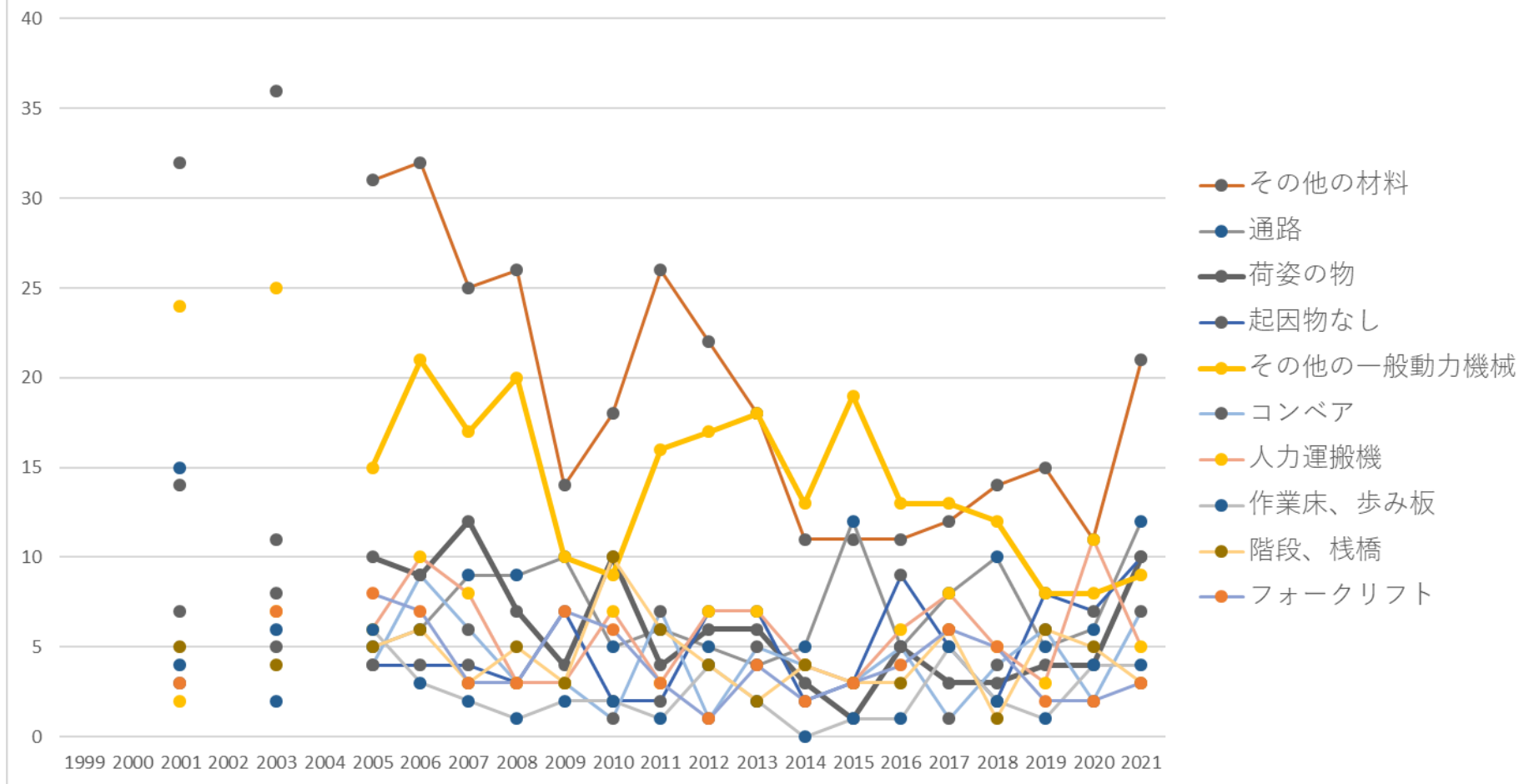
010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

物質、 材料	43	33	44	35	41	40	37	37	30	33	19	21	32	25	18	18	17	13	16	17	17	16	23	625	物質、 材料
仮設 物、建 築物、 構築物 等	27	23	30	23	22	28	23	19	20	22	18	19	15	17	12	17	20	14	24	17	13	18	22	463	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	58	45	37	30	39	40	26	30	29	32	18	19	24	25	32	20	26	21	18	15	12	13	16	625	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	29	27	26	23	25	31	18	21	17	17	13	18	18	5	17	12	16	15	12	17	26	7	15	425	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	9	35	18	18	37	28	29	30	31	17	22	21	29	26	23	23	21	17	25	22	19	30	13	543	その他 の装置 等
その他	11	9	5	6	5	6	4	4	9	5	8	2	2	8	7	3	5	9	8	5	9	7	13	150	その他
荷	5	11	8	11	11	8	11	10	14	7	4	10	4	6	8	3	2	5	3	3	4	4	10	162	荷
環境等			3	5	2	1	2		1	3	1		2	5	1	3	1	2	3	4	2	2	1	44	環境等
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	3,037	合計

010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

起因物 （中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物 （中）
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	578	材料
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	463	仮設 物、建 築物等
動力運 搬機	26	23	20	20	21	26	16	16	14	10	12	13	14	3	11	9	13	14	10	15	21	5	14	346	動力運 搬機
一般動 力機械	40	32	27	23	32	30	19	25	22	25	11	14	18	20	25	17	21	18	16	12	9	9	12	477	一般動 力機械
荷	5	11	8	11	11	8	11	10	14	7	4	10	4	6	8	3	2	5	3	3	4	4	10	162	荷
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	111	起因物 なし
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	188	人力機 械工具 等
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	233	用具
その他 の装 置、設	1	3	5	3	5	2	5	3	5	4	5	3	4	1	1	4	2	2	4	2	1	2	3	70	その他 の装 置、設

レーン等	2	4	4	1	3	1	2	2	2	3	1	3	4		4		1	1		1	5	1		45	レーン等	
炉、釜等			2	2	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1		6	1	1	1	1	1		32	炉、釜等	
電気設備					1	2	1						1	1	1					2				9	電気設備	
建設機械等	1		1						1				1											4	建設機械等	
原動機		1	1												1									3	原動機	
圧力容器		1							2															3	圧力容器	
分類不能	1																1		1					3	分類不能	
化学設備				1																				1	化学設備	
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
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	3,037	合計	

010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021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	total	起因物 （小）
その他の材料			32		36		31	32	25	26	14	18	26	22	18	11	11	11	12	14	15	11	21	386	その他の材料
通路			15		6		5	6	9	9	10	5	6	5	4	5	12	5	8	10	5	6	12	143	通路
荷姿の物			7		11		10	9	12	7	4	10	4	6	6	3	1	5	3	3	4	4	10	119	荷姿の物
起因物なし			3		5		4	4	4	3	7	2	2	7	7	2	3	9	5	2	8	7	10	94	起因物なし
その他の一般動力機械			24		25		15	21	17	20	10	9	16	17	18	13	19	13	13	12	8	8	9	287	その他の一般動力機械
コンベア			14		8		4	9	6	3	3	1	7	1	5	4	3	5	1	4	6	2	7	93	コンベア
人力運搬機			2		7		6	10	8	3	3	7	3	7	7	4	3	6	8	5	3	11	5	108	人力運搬機
作業床、歩み板			4		2		6	3	2	1	2	2	1	4	2		1	1	5	2	1	4	4	47	作業床、歩み板

階段、 栈橋			5		4		5	6	3	5	3	10	6	4	2	4	3	3	6	1	6	5	3	84	階段、 栈橋
フォー クリフ ト			3		7		8	7	3	3	7	6	3	1	4	2	3	4	6	5	2	2	3	79	フォー クリフ ト
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	61	その他 の装 置、設 備
その他 の起因 物			2						5	2	1			1		1	1		2	3	1		3	22	その他 の起因 物
その他 の動力 運搬機			1				1					2	2						1	2	3		3	15	その他 の動力 運搬機
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	105	その他 の用具
丸のこ 盤			1									1				2						2	6	丸のこ 盤	
はしご 等			3		5		5	6	6	4	2	3	3	6	3	7	5	3	5	4	4	8	1	83	はしご 等

の環境等			1					1	1			1	4	1	2		1	2	3		1	18	の環境等		
混合機、粉碎機			2		1		2	1			1		1	1	1		1	1			1	1	14	混合機、粉碎機	
足場			1		4			1	1							1						1	9	足場	
印刷用機械					1						1		1			1				1		1	6	印刷用機械	
引火性の物			1				1				1	1			1							1	6	引火性の物	
射出成型機						1								1			1	1				1	5	射出成型機	
ボール盤、フライス盤										1	1		1									1	4	ボール盤、フライス盤	
ガス溶接装置							1								1					1		1	4	ガス溶接装置	
ロール機（印刷ロー																								36	ロール機（印刷ロー
					4		1	3	5	5	1	3	2	1	4	2	1	3	1						

ル機を 除 く。)																								ル機を 除 く。)	
炉、窯			2		3		3	1	1	1	1	2	1	1	1		6	1	1	1	1			27	炉、窯
クレー ン			3		3		1	1	2	2		2	4				1	1			4	1		25	クレー ン
有害物			1		2			1	3	1	1	1	2				2	1	2	1				18	有害物
高温・ 低温環 境			2		1		2			2			1	1		1	1	1	1		1	2		16	高温・ 低温環 境
その他 の金属 加工用 機械							2	2	2	3	2			1	1						1	1		15	その他 の金属 加工用 機械
その他 の危険 物、有 害物等			5								1					3	1	1			1	1		13	その他 の危険 物、有 害物等
研削 盤、バ フ盤			1		4		2	1				1			1							1		12	研削 盤、バ フ盤

容器																								容器	
化学設備																									化学設備
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
人力機械																									人力機械
支保工																									支保工
爆発性の物等																									爆発性の物等
可燃性のガス																									可燃性のガス
放射線																									放射線
異常環境等																									異常環境等
合計			171		182		150	151	151	136	103	110	126	117	118	99	108	96	109	100	102	97	113	2,339	合計

010902ガラス・同製品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021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	total	事故の型
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------

動作の 反動無 理な動 作	15	11	13	18	19	10	15	18	20	11	11	12	14	17	14	13	7	16	13	11	17	17	23	335	動作 の反 動無 理な 動作
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	400	転倒
はさま れ巻き 込まれ	62	62	50	36	49	53	30	37	39	28	24	24	35	22	30	20	24	22	21	23	22	17	20	750	はさ まれ 巻き 込ま れ
切れ・ こすれ	29	35	25	19	24	24	25	15	18	25	10	16	17	12	8	9	9	12	7	8	6	12	12	377	切 れ・ こす れ
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	322	墜 落・ 転落
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	163	崩 壊・ 倒壊

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	209	飛来・落下
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	140	激突
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	128	激突され
高温・低温物との接触	7	2	7	4	10	5	10	1	3	5	4	3	3	6	5	3	4	1	3	1	3	6	3	99	高温・低温物との接触
その他				1					2		1		1						1		1		1	8	その他
分類不能	1			2							1												1	5	分類不能
爆発						1						1											1	3	爆発
交通事故（道路）			2	3	1	2		2	1	5		3			2	3	8	1	2	2	7	1		45	交通事故（道路）

有害物との接触		1	2	4	5	1		1	2	1	1	2	2			2	3	1	1	1	1			31	有害物との接触
火災		1	4				1										1		1					8	火災
踏抜き									1				3	2										6	踏抜き
感電						1		1					1											3	感電
破裂					1										1					1				3	破裂
交通事故（その他）		1																		1				2	交通事故（その他）
おぼれ																									おぼれ
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	3,037	合計

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。