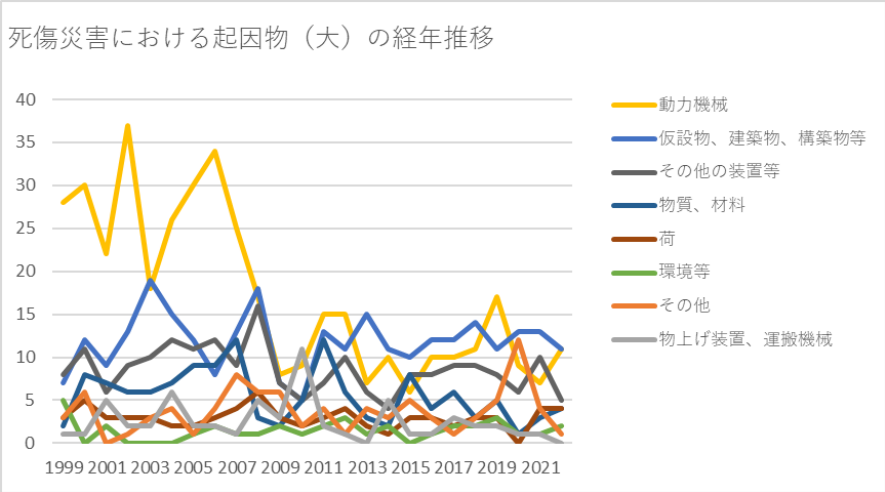
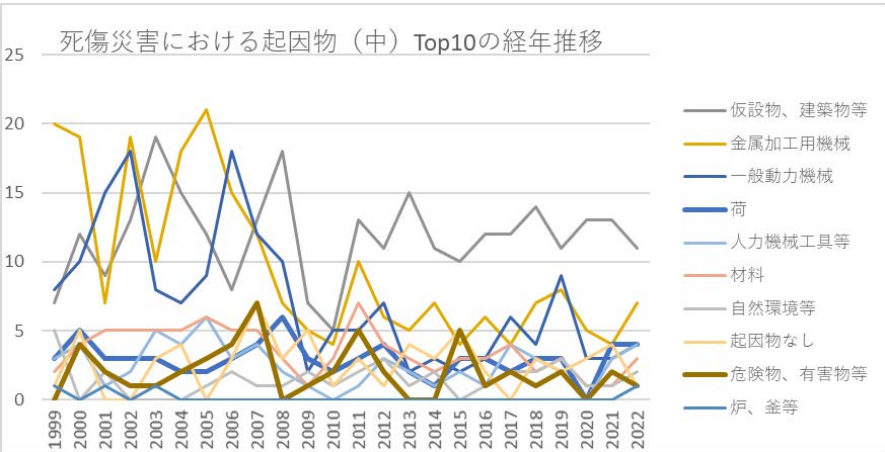
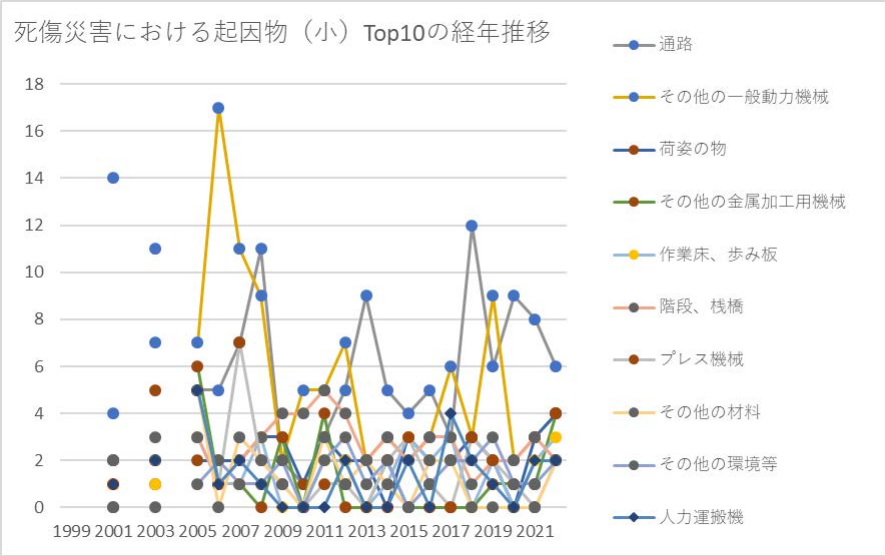
011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



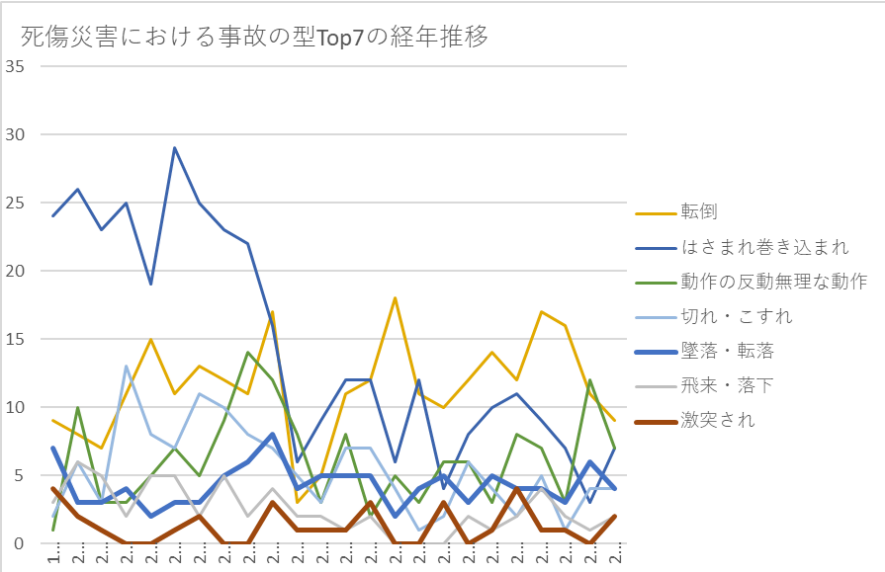
011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（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	起因物（大）
動力機械	28	30	22	37	18	26	30	34	25	17	8	9	15	15	7	10	6	10	10	11	17	9	7	11	412	動力機械
仮設物、建築物、構築物等	7	12	9	13	19	15	12	8	13	18	7	5	13	11	15	11	10	12	12	14	11	13	13	11	284	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	8	11	6	9	10	12	11	12	9	16	7	5	7	10	6	4	8	8	9	9	8	6	10	5	206	その他の装置等
物質、材料	2	8	7	6	6	7	9	9	12	3	2	5	12	6	3	2	8	4	6	3	5	1	3	4	133	物質、材料
荷	3	5	3	3	3	2	2	3	4	6	3	2	3	4	2	1	3	3	2	3	3		4	4	71	荷
環境等	5		2				1	2	1	1	2	1	2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	2	35	環境等
その他	3	6		1	3	4	1	4	8	6	6	2	4	1	4	3	5	3	1	3	5	12	4	1	90	その他
物上げ装置、運搬機械	1	1	5	2	2	6	2	2	1	5	3	11	2	1		5	1	1	3	2	2	1	1		60	物上げ装置、運搬機械
合計	57	73	54	71	61	72	68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	38	1,291	合計

011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物（中）
仮設物、建築物等	7	12	9	13	19	15	12	8	13	18	7	5	13	11	15	11	10	12	12	14	11	13	13	11	284	仮設物、建築物等
金属加工用機械	20	19	7	19	10	18	21	15	12	7	5	4	10	6	5	7	4	6	4	7	8	5	4	7	230	金属加工用機械
一般動力機械	8	10	15	18	8	7	9	18	12	10	2	5	5	7	2	3	2	3	6	4	9	3	3	4	173	一般動力機械
荷	3	5	3	3	3	2	2	3	4	6	3	2	3	4	2	1	3	3	2	3	3		4	4	71	荷
人力機械工具等	3	4	1	2	5	4	6	3	4	2	1		1	3	2	1	2	1	4	3	2		3	4	61	人力機械工具等
材料	2	4	5	5	5	5	6	5	5	3	1	3	7	4	3	2	3	3	4	2	3	1	1	3	85	材料
自然環境等	5		2				1	2	1	1	2	1	2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	2	35	自然環境等
起因物なし	1	5			3	4		3	7	3	5	1	3	1	4	3	5	2		3	2	3	4	1	63	起因物なし

危険物、有害物等		4	2	1	1	2	3	4	7		1	2	5	2			5	1	2	1	2		2	1	48	危険物、有害物等
炉、釜等	1		1		1																			1	4	炉、釜等
用具	2	1	1	2	2	4	4	7	4	9	3	3	4	7	2	1	4	2	2	6	5	4	4		83	用具
その他の装置、設備	2	5	3	4	1	3	1	2	1	3	3	2	2		2	1	2	5	3		1	2	3		51	その他の装置、設備
乗物			1	1	2	3	2			3	2	9	2			2		1	2	2	1		1		34	乗物
その他の起因物	2	1					1	1	1	3	1		1					1	1		3	9			25	その他の起因物
動力運搬機	1		3	1		1		2	1	1	1	2		1		3	1		1			1			20	動力運搬機
動力伝導機構		1				1		1	1		1			2				1				1			9	動力伝導機構
動力クレーン等		1	1			2				1											1				6	動力クレーン等
電気設																										電気設

備		1			1											1									3	備
化学設備				1						1															2	化学設備
溶接装置						1				1															2	溶接装置
分類不能				1								1													2	分類不能
原動機																										原動機
木材加工用機械																										木材加工用機械
建設機械等																										建設機械等
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
圧力容器																										圧力容器
合計	57	73	54	71	61	72	68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	38	1,291	合計

011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（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	起因物（小）
通路			4		11		5	5	7	11	2	1	3	5	9	5	4	5	3	12	6	9	8	6	121	通路
その他の一般動力機械			14		7		7	17	11	9	2	5	5	7	2	3	2	3	6	3	9	2	3	4	121	その他の一般動力機械
荷姿の物			2		2		2	2	2	3	3	1	3	2	2		3	2	2	3	2		3	4	43	荷姿の物
その他の金属加工用機械					1		6	1	1		3		4			2					1	1	1	4	25	その他の金属加工用機械
作業床、歩み板			1		1		3	1	1	3			2	2		1	3	2	3		2		2	3	30	作業床、歩み板
階段、桟橋					2		3	1	2	3	4	4	5	4	2	3	2	3	3	1	2	2	3	2	51	階段、桟橋
プレス機械			1		5		5	1	7	2	1		1	1		2	3	1		3	2	1		2	38	プレス機械
その他																										その他

の材料			2		3		5		3	2	1		3	1	2	1		2	2					2	29	の材料
その他の環境等			2				1	2	1	1	2		2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	2	29	その他の環境等
人力運搬機			1		2		5	1	2	1				2			2		4	2	1		2	2	27	人力運搬機
手工具					3		1	2	2	1	1		1	1	2	1		1		1	1		1	2	21	手工具
起因物なし					3			3	7	3	5	1	3	1	4	3	5	2		3	2	3	4	1	53	起因物なし
金属材料			3		2		1	4	2	1		3	4	3	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	38	金属材料
ボール盤、フライス盤			2		2		1	2	1	1			2		2	1		1		2				1	18	ボール盤、フライス盤
引火性の物			1		1		1		2		1		1	1			2				1		1	1	13	引火性の物
炉、窯					1																			1	2	炉、窯
旋盤			1		2		7	9	3	4		2	2	5	2	2	1		3	1	3	2	1		50	旋盤
その他の用具			1		1		4		1	6	2	3		4	1	1	3	1	1	5	1	3			38	その他の用具

その他の装置、設備			3		1		1	2	1	3	3	2	2		2	1	2	5	3		1	2	3		37	その他の装置、設備
はしご等					1			7	3	3	1		4	3	1		1	1	1	1	3		4		34	はしご等
乗用車、バス、バイク			1		2		2			3	2	9	2			2		1	2	2	1		1		30	乗用車、バス、バイク
研削盤、バフ盤			3				2	2			1	2	1		1			4	1	1	2	1	2		23	研削盤、バフ盤
有害物			1				2	4	5			2	3	1			1	1	2				1		23	有害物
その他の起因物							1	1	1	3	1		1					1	1		3	9			22	その他の起因物
建築物、構築物			2		4			1	2				2		1			1	2	1	1				17	建築物、構築物
その他の仮設																										その他の仮設

物、建築物、構築物等			1		1		1		1	1	1		1		2	2	1	1				2			15	物、建築物、構築物等
機械装置			1		1			1	2	3		1		2		1		1			1		1		15	機械装置
動力伝導機構								1	1		1			2				1				1			7	動力伝導機構
フォークリフト			1					2	1		1						1								6	フォークリフト
トラック			1											1		1			1			1			5	トラック
その他の危険物、有害物等													1				2			1	1				5	その他の危険物、有害物等
コンベア			1							1		2													4	コンベア
産業用ロボット							1		1	1															3	産業用ロボット

ロール機（印刷ロール機を除く。）							1	1																	2	ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機			1																	1					2	射出成型機
クレーン			1																		1				2	クレーン
その他の動力運搬機																2									2	その他の動力運搬機
その他の電気設備					1											1									2	その他の電気設備
玉掛用具																					1	1			2	玉掛用具
屋根、はり、もや、けた、			1												1										2	屋根、はり、もや、けた、

合掌																										合掌
食品加工用機械																						1			1	食品加工用機械
印刷用機械					1																				1	印刷用機械
エレベータ、リフト										1															1	エレベータ、リフト
化学設備										1															1	化学設備
アーク溶接装置										1															1	アーク溶接装置
その他の炉、窯等			1																						1	その他の炉、窯等
開口部																			1						1	開口部
木材、竹材																					1				1	木材、竹材
石、																										石、

砂、砂利								1																	1	砂、砂利
高温・低温環境												1													1	高温・低温環境
分類不能												1													1	分類不能
原動機																										原動機
丸のこ盤																										丸のこ盤
帯のこ盤																										帯のこ盤
かんな盤																										かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																										角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木																										面とり盤、ルータ、木

エフライス盤																									エフライス盤
チェーンソー																									チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械																									整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械																									掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																									解体用機械
高所作																									高所作

業車																									業車
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
遠心機械																									遠心機械
混合機、粉砕機																									混合機、粉砕機
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他の車両系林業																									その他の車両系林業

機械																									機械
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等																									その他の動力クレーン等
軌道装																									軌道装

置																									置
ローダー																									ローダー
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																									不整地運搬車
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
ガス溶																									ガス溶

接装置																									接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
乾燥設備																									乾燥設備
送配電線等																									送配電線等
電力設備																									電力設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力機械																									人力機械
足場																									足場
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
地山、岩石																										地山、岩石
立木等																										立木等
水																										水
異常環境等																										異常環境等
合計	57	73	54	71	61	72	68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	38	1,291	合計

011303光学機械・レンズ製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（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	事故の型
転倒	9	8	7	11	15	11	13	12	11	17	3	5	11	12	18	11	10	12	14	12	17	16	11	9	275	転倒
はさまれ巻き込まれ	24	26	23	25	19	29	25	23	22	16	6	9	12	12	6	12	4	8	10	11	9	7	3	7	348	はさまれ巻き込まれ
動作の反動無理な動	1	10	3	3	5	7	5	9	14	12	8	3	8	2	5	3	6	6	3	8	7	3	12	7	150	動作の反動無理な

作																										動作
切れ・こすれ	2	6	3	13	8	7	11	10	8	7	5	3	7	7	4	1	2	6	4	2	5	1	4	4	130	切れ・こすれ
墜落・転落	7	3	3	4	2	3	3	5	6	8	4	5	5	5	2	4	5	3	5	4	4	3	6	4	103	墜落・転落
飛来・落下	3	6	5	2	5	5	2	5	2	4	2	2	1	2				2	1	2	4	2	1	2	60	飛来・落下
激突され	4	2	1			1	2			3	1	1	1	3			3		1	4	1	1		2	31	激突され
激突	2	4	2	7	1	3	1	3	1	3	5	1	5	4	1	3	5	3	2	1	2	1	2	1	63	激突
感電	1	1	1	1	1		1														1			1	8	感電
火災							1		1				1				2							1	6	火災
有害物との接触	1		1	2	2	2	2	2	4			2	4			1	1	1	2	1	1		1		30	有害物との接触
																										高

高温・低温物との接触	1	2	3	1	1		1	3	2		2			2		1	2		1		1		2		25	温・低温物との接触
交通事故（道路）			1	1	2	3	1				2	8	2			1		1	1	1	1				25	交通事故（道路）
崩壊・倒壊		2	1	1		1		2		1			1	2	1	1	1		1	1			1		17	崩壊・倒壊
その他	2								2	1					1						1	9			16	その他
分類不能		2																							2	分類不能
踏抜き		1																							1	踏抜き
おぼれ												1													1	おぼれ
爆発																										爆発
破裂																										破裂

交通事故（その他）																										交通事故（その他）
合計	57	73	54	71	61	72	68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	38	1,291	合計

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/202312_03.htmlに戻る。