光学機械・レンズ製造業における労働災害発生状況（1999-2021年）

光学機械・レンズ製造業 コードNo.011303

光学機械・レンズ製造業における事故の型別労働災害発生状況（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
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	99	墜落・転落
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	266	転倒
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	62	激突
飛来・落下	3	6	5	2	5	5	2	5	2	4	2	2	1	2				2	1	2	4	2	1	58	飛来・落下
崩壊・倒壊		2	1	1		1		2		1			1	2	1	1	1		1	1			1	17	崩壊・倒壊
激突され	4	2	1			1	2			3	1	1	1	3			3		1	4	1	1		29	激突され

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	341	はさまれ巻き込まれ
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	126	切れ・こすれ
踏抜き		1																						1	踏抜き
おぼれ												1												1	おぼれ
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	高温・低温物との接触
有害物との接	1		1	2	2	2	2	2	4			2	4			1	1	1	2	1	1		1	30	有害物と

触																									の接触
感電	1	1	1	1	1		1														1			7	感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災							1		1				1				2							5	火災
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）
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	1	10	3	3	5	7	5	9	14	12	8	3	8	2	5	3	6	6	3	8	7	3	12	143	動作の反動無理な動作
その他	2								2	1					1						1	9		16	その

																									他
分類不能		2																						2	分類不能
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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	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	401	動力機械
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
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	201	その他の装置等
仮設物、建築物、	7	12	9	13	19	15	12	8	13	18	7	5	13	11	15	11	10	12	12	14	11	13	13	273	仮設物、建築物、

構築物等																								構築物等
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	129	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	67	荷
環境等	5		2				1	2	1	1	2	1	2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	33	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	89	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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（中）別労働災害発生状況（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）
原動機																									原動機
動力伝導機構		1				1		1	1		1			2				1				1		9	動力伝導機構
木材加工用機械																									木材加工用機械
建設機械等																									建設機械等

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	223	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	169	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等		1	1			2				1											1			6	動力クレーン等
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
乗物			1	1	2	3	2			3	2	9	2			2		1	2	2	1		1	34	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備				1						1														2	化学設備
溶接装置						1				1														2	溶接装置

炉、釜等	1		1		1																			3	炉、釜等
電気設備		1			1											1								3	電気設備
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	57	人力機械工具等
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
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	273	仮設物、建築物等
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	47	危険物、有害物等
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	82	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	67	荷
自然環																									自然環

境等	5		2				1	2	1	1	2	1	2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	33	境等
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
起因物なし	1	5			3	4		3	7	3	5	1	3	1	4	3	5	2		3	2	3	4	62	起因物なし
分類不能				1								1												2	分類不能
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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（小）別労働災害発生状況（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）
原動機																									原動機
動力伝導機構								1	1		1			2				1				1		7	動力伝導機構
丸のこ盤																									丸のこ盤
帯のこ																									帯のこ

盤																								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、木工フライス盤																								面とり盤、ルータ、木工フライス盤
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・																								整地・運搬・

積込み用機械																									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
高所作業車																									高所作業車
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
旋盤			1		2		7	9	3	4		2	2	5	2	2	1		3	1	3	2	1	50	旋盤
ボール盤、フライス盤			2		2		1	2	1	1			2		2	1		1		2				17	ボール盤、フライス盤

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
プレス機械			1		5		5	1	7	2	1		1	1		2	3	1		3	2	1		36	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械					1		6	1	1		3		4			2					1	1	1	21	その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
混合機、粉砕機																									混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を							1	1																2	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機			1																	1				2	射出成型機
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
産業用ロボット							1		1	1														3	産業用ロボット
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	117	その他の一般動力機械
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																									架線集

材機械																									材機械
その他の車両系林業機械																									その他の車両系林業機械
クレーン			1																		1			2	クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト										1														1	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集																									機械集

材装置、運材索道																									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
トラック			1											1		1			1			1		5	トラック
フォークリフト			1					2	1		1						1							6	フォークリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア			1							1		2												4	コンベア
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
その他の動力運搬機																2							2	その他の動力運搬機
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
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
化学設備										1														1	化学設備
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置										1														1	アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
炉、窯					1																			1	炉、窯
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、窯等			1																					1	その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等

電力設備																								電力設備
その他の電気設備					1											1							2	その他の電気設備
人力クレーン等																								人力クレーン等
人力運搬機			1		2		5	1	2	1				2			2		4	2	1		2	25	人力運搬機
人力機械																								人力機械
手工具					3		1	2	2	1	1		1	1	2	1		1		1	1		1	19	手工具
はしご等					1			7	3	3	1		4	3	1		1	1	1	1	3		4	34	はしご等
玉掛用具																					1	1		2	玉掛用具
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																									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	置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋					2		3	1	2	3	4	4	5	4	2	3	2	3	3	1	2	2	3	49	階段、桟橋
開口部																			1					1	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			1												1									2	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			1		1		3	1	1	3			2	2		1	3	2	3		2		2	27	作業床、歩み板
通路			4		11		5	5	7	11	2	1	3	5	9	5	4	5	3	12	6	9	8	115	通路
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																									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	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物			1		1		1		2		1		1	1			2				1		1	12	引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
有害物			1				2	4	5			2	3	1			1	1	2				1	23	有害物
放射線																									放射線
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
金属材料			3		2		1	4	2	1		3	4	3	1	1	3	1	2	2	2	1	1	37	金属材料
木材、竹材																					1			1	木材、竹材

石、砂、砂利								1																1	石、砂、砂利
その他の材料			2		3		5		3	2	1		3	1	2	1		2	2					27	その他の材料
荷姿の物			2		2		2	2	2	3	3	1	3	2	2		3	2	2	3	2		3	39	荷姿の物
機械装置			1		1			1	2	3		1		2		1		1			1		1	15	機械装置
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
高温・低温環境												1												1	高温・低温環境
その他の環境等			2				1	2	1	1	2		2	3	1	2		1	2	2	3	1	1	27	その他の環境等

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
起因物なし					3			3	7	3	5	1	3	1	4	3	5	2		3	2	3	4	52	起因物なし
分類不能												1												1	分類不能
合計			54		61		68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	980	合計

光学機械・レンズ製造業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021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	total	年齢
19歳以下	1	4	6	3	2	1	2	1		2	2	3	2					1	2		2			34	19歳以下
20歳-29歳	16	12	12	17	18	14	18	25	19	11	5	9	16	9	2	4	9	7	8	9	8	2	7	257	20歳-29歳

30歳-39歳	9	18	8	14	13	18	11	20	24	21	9	11	16	14	6	12	4	9	13	10	7	5	1	273	30歳-39歳
40歳-49歳	12	18	10	13	10	17	12	13	12	15	11	3	10	7	14	7	9	9	13	12	17	8	11	263	40歳-49歳
50歳-59歳	13	18	13	17	13	14	18	8	11	18	8	10	10	16	14	12	11	13	4	12	14	21	14	302	50歳-59歳
60歳以上	6	3	5	7	5	8	7	7	7	5	3	4	4	5	2	3	8	3	5	4	6	7	10	124	60歳以上
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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

																									労

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	total	働者規模
9人以下	20	17	8	7	10	17	12	10	10	3	4	5	5	9	2	2	6		2	3	3	3	5	163	9人以下
10人-29人	8	12	15	12	17	14	14	15	7	13	5	4	7	8	5	4	4	5	5	7	8	6	4	199	10人-29人
30人-49人	5	8	7	13	6	10	10	16	3	5	3	3	8	8	3	5	4	7	7	4	10	3	5	153	30人-49人
50人-99人	6	8	9	10	7	12	4	4	13	17	11	4	10	4	7	5	7	6	9	6	6	4	3	172	50人-99人
100人-	13	18	8	23	10	12	16	14	22	22	9	19	11	8	9	7	9	13	10	17	7	10	15	302	100人-

299人																									299人
300人以上	5	10	7	6	11	7	12	15	18	12	6	5	17	14	12	15	11	11	12	10	20	17	11	264	300人以上
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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における月別労働災害発生状況（1999-2021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	total	月
1月	2	4	6	5	7	6	6	6	5	8	5	6	9	6	3	4	2	5	2	4	6	4	5	116	1月
2月	15	9	8	3	4	10	9	7	8	13	1	1	8	7	5	5	3	4	4	6	6	1	4	141	2月
3月	4	3	5	8	2	5	5	6	8	4	4	1	7	6	3	2	8	1	2	3	6	2	2	97	3月
4月	5	4	5	7	6	3	6	4	5	5	4	1	5	4	6	4	2		6	7	3	6	3	101	4月
5月	1	6	3	8	7	7	3	3	6	5	4	1	3	2	1	2	2	2	3	2	3	5	4	83	5月
6月	4	7	4	3	10	4	3	3	4	3		3	5	3	2	4	3	5	7	1	5	3	7	93	6月
7月	2	7	2	4	3	6	8	9	6	7	3	3	2	3	4	2	4	1	2	5	6	2	3	94	7月
8月	4	9	6	8	6	9	7	6	11	7	4	4	3	4		3	4	7	3	5	6	2	3	121	8月

9月	3	5	8	13	10	6	9	10	2	9	5	5	4	5	4	4	4	2	3	2	2	1	2	118	9月
10月	7	6	5	3	3	7	4	7	5	6	2	1	1	5	4	2	3	6	1	5	3	5	4	95	10月
11月	4	6		3	1	6	4	6	6	1	4	12	5	4	2	3	4	4	5	4	4	9	3	100	11月
12月	6	7	2	6	2	3	4	7	7	4	2	2	6	2	4	3	2	5	7	3	4	3	3	94	12月
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	1,253	合計

光学機械・レンズ製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021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	total	県
北海道											1		1				1					1		4	北海道
青森	4		3		2		1	2	5	3	1			2	1	1	3	5		1				34	青森
岩手		1	2					1	5		3	2	1	1		1					1	3	1	22	岩手
宮城	1	1	1		1		3	4	3	2	3	1	1	1	2		1		2	2	1		2	32	宮城
秋田	3	8	3		4		1	5	4	3	4	1	4	3	3	2	1	1	1	2	3	3		59	秋田
山形	2	2	3				1	3	1	3	1	2	1	1	2		1	3	1	2	2			31	山形
福島	2	4	1		2		6	9	6	2	3	3	9	1	6	3	3	6	6	4	4	2	8	90	福島
茨城	2	1	3		1		4	1	4	2		8		1		1	1	1	1		3		1	35	茨城
栃木	2	7			2		2	3	4	7		2	5	5	4	9	4	3	7	3	6	14	2	91	栃木
群馬			1							1	1			1							1	1		6	群馬

埼玉	3	5	3		3		5	2	2	6	1	5	2	4	2	2	1	2	2	1	3		3	57	埼玉
千葉	1						1		1		1	1		1				1	3			1	1	12	千葉
東京	6	1	2		7		7	3	4	4	5		5	1			2	1	1	1	1		3	54	東京
神奈川	3	1	2		3			4	1	3	2	1	2	3	2	2		1	3	2	2	2	2	41	神奈川
新潟	1	1	1		1		1	1	1	1		1	1	1	2	2			1	2	3		1	22	新潟
富山								1																1	富山
石川																									石川
福井	15	15	5		9		6	4	11	10	4	4	6	4	5	5	6	7	2	11	9	8	2	148	福井
山梨	1	1	1		1		2	4	1	2	1		2	2	1	2		1	1	1	1			25	山梨
長野	1	14	8		5		14	12	4	6	3	1	9	6	4	5	7	3	11	5	6	1	9	134	長野
岐阜								1		1										4				6	岐阜
静岡	1	1	2		2		1	1									1	1	1					11	静岡
愛知	1	4	3		3		2	4	5	4	2		3	6	1	1	2	2		4	1	3	3	54	愛知
三重			1				2					1			1									5	三重
滋賀	2	2			2		1	2	1							1								11	滋賀
京都	2				2		3	1				1										2	2	13	京都
大阪	1	2	3		3		1	1	2	7		5	1	3	1		3	1	1			1	1	37	大阪
兵庫	1	1						2		1														5	兵庫

奈良			1		1						1													3	奈良
和歌山	1				1		1	2	1	2			1	1	1		1		1					13	和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山			1						1															2	岡山
広島																									広島
山口																									山口
徳島									1															1	徳島
香川																									香川
愛媛			1																					1	愛媛
高知																									高知
福岡							1		1				1							1			1	5	福岡
佐賀																									佐賀
長崎			1									1	1					1			1			5	長崎
熊本																									熊本
大分			2		5		1	1	4	2			2	3		1	2				1	1		25	大分
宮崎	1				1		1				1						1	2		1	5		1	14	宮崎
鹿児島		1																						1	鹿児島

沖縄																									沖縄
合計	57	73	54		61		68	74	73	72	38	40	58	51	38	38	41	42	45	47	54	43	43	1,110	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデーター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.htm (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。

==========

光学機械・レンズ製造業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

光学機械・レンズ製造業 コード No.011303

光学機械・レンズ製造業における事故の型別死亡災害発生状況（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
墜落・転落																					1			1	墜落・転落
転倒																									転倒

激突																									激突
飛来・落下			1																					1	飛来・落下
崩壊・倒壊																									崩壊・倒壊
激突され		1																						1	激突され
はさまれ巻き込まれ						1																		1	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こすれ
踏抜き																									踏抜き
おぼれ																									おぼ

																									れ
高温・低温物との接触																									高温・低温物との接触
有害物との接触						1																		1	有害物との接触
感電																									感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（道路）																									交通事故（道路）
交通事																									交通事故

故（その他）																									（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他															1									1	その他
分類不能																									分類不能
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
動力機械		1	1																					2	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械						1																		1	装置、運搬機械
その他の装置等																									その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等																					1			1	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料						1																		1	物質、材料
荷																									荷
環境等																									環境等
その他															1									1	その他
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物	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）																									（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構
木材加工用機械																									木材加工用機械
建設機械等																									建設機械等
金属加工用機械		1	1																					2	金属加工用機械
一般動力機械																									一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等						1																		1	動力クレーン等

動力運搬機																								動力運搬機
乗物																								乗物
圧力容器																								圧力容器
化学設備																								化学設備
溶接装置																								溶接装置
炉、釜等																								炉、釜等
電気設備																								電気設備
人力機械工具等																								人力機械工具等
用具																								用具
その他の装置、設備																								その他の装置、設備

仮設物、建築物等																					1			1	仮設物、建築物等
危険物、有害物等						1																		1	危険物、有害物等
材料																									材料
荷																									荷
自然環境等																									自然環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし															1									1	起因物なし
分類不能																									分類不能
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における起因物（小）別死亡災害発生状況（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）
原動機																									原動機
動力伝導機構																									動力伝導機構
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、木工フライス盤																									面とり盤、ルータ、木工フライス盤

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
高所作業車																								高所作業車

その他の建設機械等																									その他の建設機械等
旋盤			1																					1	旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																									研削盤、バフ盤
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械		1																						1	その他の金属加工用機械
遠心機																									遠心機

械																								械
混合機、粉砕機																								混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）																								ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機																								射出成型機
食品加工用機械																								食品加工用機械
印刷用機械																								印刷用機械
産業用ロボット																								産業用ロボット
その他																								その他

の一般動力機械																								の一般動力機械
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機械																								その他の車両系林業機械
クレーン																								クレーン
移動式クレーン																								移動式クレーン
デリック																								デリック
エレ																								エレ

ベータ、リフト						1																		1	ベータ、リフト
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
トラック																									トラック
フォー																									フォー

クリフト																								クリフト
軌道装置																								軌道装置
コンベア																								コンベア
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
その他の動力運搬機																								その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク																								乗用車、バス、バイク

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
化学設備																								化学設備
ガス溶接装置																								ガス溶接装置
アーク溶接装置																								アーク溶接装置
その他の溶接装置																								その他の溶接装置

炉、窯																									炉、窯
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等																									はしご等
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
その他の装置、設備																									その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																					1			1	階段、桟橋
開口部																									開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

床、歩み板																									床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物																									建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等																									その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
有害物						1																		1	有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																								の危険物、有害物等
金属材料																								金属材料
木材、竹材																								木材、竹材
石、砂、砂利																								石、砂、砂利
その他の材料																								その他の材料
荷姿の物																								荷姿の物
機械装置																								機械装置
地山、岩石																								地山、岩石
立木等																								立木等
水																								水
異常環																								異常環

境等																									境等
高温・低温環境																									高温・低温環境
その他の環境等																									その他の環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし															1									1	起因物なし
分類不能																									分類不能
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	年齢
																									19

19歲以下																									歲以下
20歲-29歲			1			1																		2	20歲-29歲
30歲-39歲																									30歲-39歲
40歲-49歲															1									1	40歲-49歲
50歲-59歲						1																		1	50歲-59歲
60歲以上		1																			1			2	60歲

																									以上
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	労働者規模
9人以下						1															1			2	9人以下
10人-29人		1																						1	10人-29人
30人-49人																									30人-49

																									人
50人-99人																									50人-99人
100人-299人						1									1									2	100人-299人
300人以上			1																					1	300人以上
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における月別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	月
1月						1																		1	1月
2月																									2月

3月																					1			1	3月
4月																									4月
5月																									5月
6月		1																						1	6月
7月			1																					1	7月
8月																									8月
9月															1									1	9月
10月						1																		1	10月
11月																									11月
12月																									12月
合計		1	1			2									1						1			6	合計

光学機械・レンズ製造業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	県
北海道																									北海道
青森						1																		1	青森
岩手																									岩手
宮城																									宮城

秋田																									秋田
山形															1									1	山形
福島																									福島
茨城																									茨城
栃木																									栃木
群馬																									群馬
埼玉		1	1																					2	埼玉
千葉																									千葉
東京																									東京
神奈川																									神奈川
新潟																									新潟
富山																									富山
石川																									石川
福井																									福井
山梨																									山梨
長野																				1			1		長野
岐阜																									岐阜
静岡																									静岡

愛知						1																		1	愛知
三重																									三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪																									大阪
兵庫																									兵庫
奈良																									奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山																									岡山
広島																									広島
山口																									山口
徳島																									徳島
香川																									香川
愛媛																									愛媛
高知																									高知
福岡																									福岡

佐賀																									佐賀
長崎																									長崎
熊本																									熊本
大分																									大分
宮崎																									宮崎
鹿児島																									鹿児島
沖縄																									沖縄
合計		1	1			2									1						1			6	合計

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

光学機械・レンズ製造業における死亡災害事例（2012-2020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
		8				100

2013	9	～9	ガラスの研磨や洗浄作業に従事している被災者は、被災当日作業準備中に機械の前にしゃがみ込み、呼びかけに反応しなくなり、病院に搬送され「小脳出血」「脳幹部出血」と診断され、死亡した。	起因物なし	その他	～299
2019	3	6～8	排水処理室において、高さ約２４０センチメートルのステージ上において、吸着槽に取り付けられたｐＨ計の清掃作業を終え、バケツを片手に持って階段を降りていたところ、地上からみて４、５段目（高さ約９６～１２０センチメートル）より仰向けに地面へと転落し、頭蓋骨骨折、右頭蓋部硬膜下血腫の怪我を負った。被災から約１０日後に死亡したもの。	階段、桟橋	墜落・転落	1～9

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。