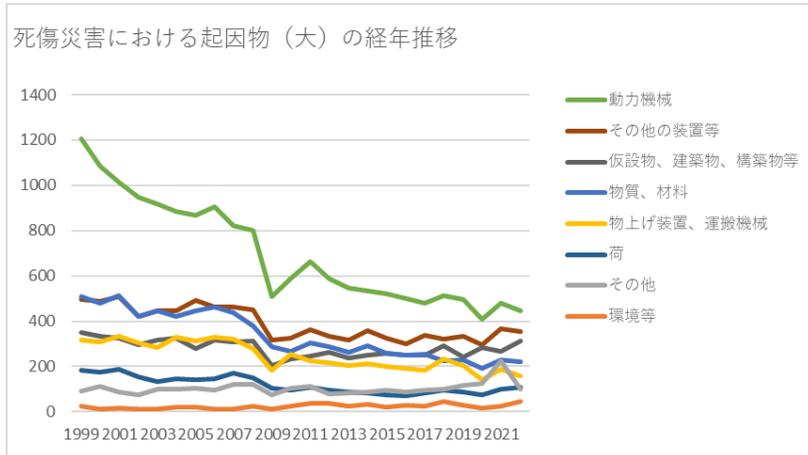
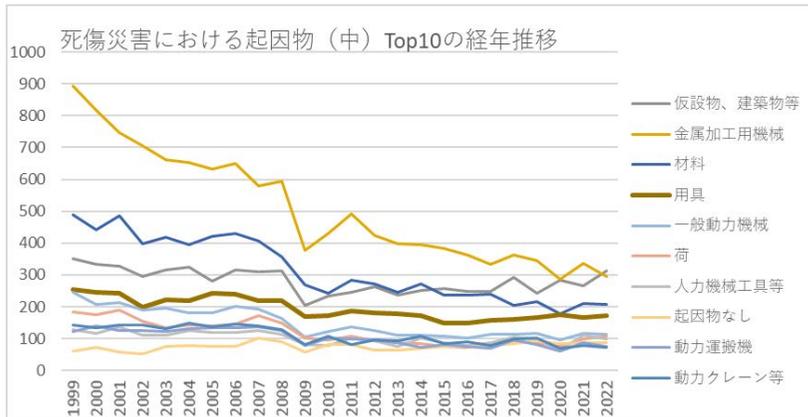


0113機械器具製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0113機械器具製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0113機械器具製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

動力機 械	1,204	1,085	1,015	945	918	885	868	907	821	803	510	590	665	587	545	535	523	499	480	513	495	407	478	446	16,724	動力機 械
その他 の装置 等	496	487	507	421	446	446	492	462	464	451	318	326	361	334	318	360	323	299	337	322	333	296	365	353	9,317	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	350	334	326	294	317	325	280	317	309	314	205	233	246	264	236	250	257	248	248	291	243	282	267	314	6,750	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	509	479	512	423	447	419	444	461	439	378	286	265	303	286	263	290	258	251	254	225	231	190	231	220	8,064	物質、 材料
物上げ 装置、 運搬機 械	317	309	334	305	285	330	312	328	321	281	182	255	226	215	204	213	199	190	181	233	206	142	189	156	5,913	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	183	174	189	154	135	144	140	146	171	148	102	95	108	94	88	84	74	71	83	94	87	74	100	108	2,846	荷
その他	92	112	88	73	100	98	102	97	120	122	73	105	113	80	84	86	96	89	95	98	118	123	225	98	2,487	その他
環境等	26	11	18	10	13	20	22	14	12	23	11	23	36	38	25	32	22	29	23	44	29	18	26	45	570	環境等
合計	3,177	2,991	2,989	2,625	2,661	2,667	2,660	2,732	2,657	2,520	1,687	1,892	2,058	1,898	1,763	1,850	1,752	1,676	1,701	1,820	1,742	1,532	1,881	1,740	52,671	合計

0113機械器具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	350	334	326	294	317	325	280	317	309	314	205	233	246	264	236	250	257	248	248	291	243	282	267	314	6,750	仮設物、建築物等
金属加工用機械	894	817	748	705	663	653	631	651	579	593	376	431	492	424	399	394	384	363	333	362	346	286	335	296	12,155	金属加工用機械
材料	490	442	485	397	418	395	420	430	406	358	269	242	282	273	246	272	238	236	239	205	215	177	209	206	7,550	材料
用具	253	246	241	199	223	220	242	239	218	220	168	171	187	182	178	173	150	150	158	161	167	176	166	173	4,661	用具
一般動力機械	244	208	213	191	196	182	181	202	194	164	106	122	136	125	110	109	108	102	112	113	116	95	115	114	3,558	一般動力機械
荷	183	174	189	154	135	144	140	146	171	148	102	95	108	94	88	84	74	71	83	94	87	74	100	108	2,846	荷
人力機械工具等	129	117	138	109	110	125	119	118	124	114	82	79	103	92	75	103	86	77	88	104	98	64	111	100	2,465	人力機械工具等
起因物なし	60	72	57	53	74	78	74	76	101	91	57	81	82	63	63	68	74	75	78	85	93	85	86	87	1,813	起因物なし
動力運搬機	121	141	124	126	121	130	135	135	137	124	78	101	98	95	86	73	82	76	70	95	80	61	86	76	2,451	動力運搬機
動力クレーン等	143	133	142	144	130	150	137	146	139	128	81	108	82	97	93	107	85	90	78	98	102	69	77	71	2,630	動力クレーン等
その他の装	65	73	73	70	60	60	85	70	75	68	35	44	51	34	46	55	51	48	64	32	42	36	55	52	1,344	その他の装

圧力容器	8	5	8	8	5	5	7	5	3	3	4	2	1	3	1		1	2	3	3	6	2	4	3	92	圧力容器
炉、釜等	5	12	8	7	15	9	8	3	7	6	3	6	4	3	3	8	8	2	4	6	1	4	5	2	139	炉、釜等
原動機	2	4	3	4	5	1	2	3		3	1	2	3	3	2		3	2	1	2	2	1	1	1	51	原動機
化学設備	1		2	2	1		1		2	1		1	2			1	2			1				1	18	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	3,177	2,991	2,989	2,625	2,661	2,667	2,660	2,732	2,657	2,520	1,687	1,892	2,058	1,898	1,763	1,850	1,752	1,676	1,701	1,820	1,742	1,532	1,881	1,740	52,671	合計

0113機械器具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）
金属材料			453		380		390	391	376	329	248	225	251	248	222	251	217	225	220	190	205	161	194	191	5,367	金属材料
通路			113		114		95	116	102	101	77	88	86	89	89	103	96	98	96	127	98	134	116	147	2,085	通路
その他の一般動力機械			184		161		148	171	158	132	89	102	113	101	85	85	88	85	84	88	93	65	93	94	2,219	その他の一般動力機械

起因物なし			57		74		74	76	101	91	57	81	82	63	63	68	74	75	78	85	93	85	86	87	1,550	起因物なし
はしご等			98		104		106	99	95	86	80	72	76	81	69	75	55	71	68	69	70	82	71	82	1,609	はしご等
旋盤			211		162		174	163	133	151	109	134	138	142	96	86	106	91	82	99	90	56	89	80	2,392	旋盤
荷姿の物			132		86		95	98	119	95	70	64	76	63	59	68	55	49	68	70	59	53	78	79	1,536	荷姿の物
その他の用具			66		57		72	70	72	79	49	53	66	59	53	58	54	36	48	61	59	61	65	71	1,209	その他の用具
その他の金属加工用機械			146		143		128	149	126	129	70	85	112	82	95	89	85	67	75	70	75	68	84	65	1,943	その他の金属加工用機械
クレーン			118		109		116	122	117	114	69	89	69	86	76	91	75	77	69	79	88	62	64	60	1,750	クレーン
階段、栈橋			61		61		44	63	52	65	37	55	47	53	44	46	54	48	49	51	45	56	62	58	1,051	階段、栈橋
ボール盤、フライス盤			168		156		148	138	133	142	83	87	93	67	79	82	77	75	60	64	70	49	55	53	1,879	ボール盤、フライス盤
その他の装置、設			73		60		85	70	75	68	35	44	51	34	46	55	51	48	64	32	42	36	55	52	1,076	その他の装置、設

備																										備
手工具			94		55		63	66	73	63	46	41	53	50	38	47	36	37	49	53	53	31	53	50	1,051	手工具
プレス 機械			85		85		72	90	71	58	37	39	57	54	46	57	52	55	56	45	44	43	34	49	1,129	プレス 機械
研削 盤、バ フ盤			117		97		98	103	105	95	69	70	81	71	76	71	54	67	52	78	64	65	70	45	1,548	研削 盤、バ フ盤
作業 床、歩 み板			53		58		57	54	51	56	30	40	31	44	35	35	39	37	42	42	30	28	35	42	839	作業 床、歩 み板
人力運 搬機			37		43		49	41	44	44	27	31	43	36	27	46	46	36	34	42	36	28	43	30	763	人力運 搬機
機械装 置			57		49		45	48	52	53	32	31	32	31	29	16	19	22	15	24	28	21	22	29	655	機械装 置
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			29		28		30	34	28	30	20	12	26	28	24	18	29	21	17	21	25	28	18	27	493	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
トラッ ク			49		32		46	37	48	43	23	38	37	32	41	26	29	29	23	39	32	25	29	25	683	トラッ ク
建築 物、構			36		43		32	32	52	41	22	29	40	33	33	29	25	26	29	33	34	23	23	25	640	建築 物、構

築物																									築物	
その他の環境等			9		12		14	11	4	11	9	8	16	25	12	23	13	17	11	19	12	8	14	25	273	その他の環境等
コンベア			31		29		26	24	29	26	24	25	14	20	13	19	12	13	11	16	10	11	18	22	393	コンベア
玉掛用具			77		62		64	70	51	55	39	46	45	42	56	40	41	43	42	31	38	33	30	20	925	玉掛用具
フォークリフト			37		48		53	63	51	47	30	29	36	32	27	20	33	28	29	30	32	24	33	20	702	フォークリフト
高温・低温環境			7				3	2	3	7	1	12	12	4	10	5	6	10	8	21	13	7	9	18	158	高温・低温環境
人カクレーン等			4		5		3	5	5	3	7	2	5	4	6	4		1	2	1	4	3	11	17	92	人カクレーン等
動力伝導機構			22		22		23	23	18	19	14	8	16	17	15	11	11	13	19	16	13	11	8	14	313	動力伝導機構
その他の材料			20		21		19	19	17	16	15	12	24	13	14	17	10	6	9	11	5	7	13	9	277	その他の材料
その他の起因物			25		16		21	17	17	31	10	18	29	15	18	13	15	12	13	10	23	37	139	8	487	その他の起因物

丸のこ盤			12		12		10	8	8	8	5	9	6	4	2	7	7	5	7	5	4	6	3	8	136	丸のこ盤
その他の動力運搬機			5		11		9	8	8	4		9	8	10	4	7	8	6	7	8	6	1	6	8	133	その他の動力運搬機
ロール機（印刷ロール機を除く。）			12		14		13	14	9	7	5	6	8	14	6	6	10	8	8	9	6	8	6	7	176	ロール機（印刷ロール機を除く。）
アーク溶接装置			6		10		11	10	13	14	10	4	7	3	4	9	8	6	3	5	7	7	7	7	151	アーク溶接装置
乗用車、バス、バイク			64		31		34	47	41	28	22	45	46	20	23	29	31	22	32	39	23	11	24	6	618	乗用車、バス、バイク
有害物			10		8		14	11	14	4	12	12	8	3	5	7	7	7	5	6	5	5	7	6	156	有害物
足場			15		8		11	7	10	14	10	6	6	7	3	8	6	9	9	3	3	9	3	6	153	足場
その他の危険物、有害物等			7		5		4	12	8	8	1	5	4	5	8	8	7	4	3	7	5	5	12	6	124	その他の危険物、有害物等

開口部			10		2		6	7	9	1	8		5	5	6	6	6	4	5	7	4	2	6	6	105	開口部
送配電線等			2		1			1	7	2	1	3		5			7	2	3	1	2	1	3	6	47	送配電線等
木材、竹材			9		15		9	15	11	11	4	5	3	11	10	3	10	4	7	3	5	8	2	5	150	木材、竹材
シャー			21		20		11	8	11	18	8	14	11	7	7	9	9	8	8	6	2	5	3	4	190	シャー
その他の溶接装置			15		8		11	7	8	9	4	3	5	8	4	6	3	8	5	2	4	3	8	4	125	その他の溶接装置
移動式クレーン			9		11		6	8	8	2	5	3	8	3	5	9	6	6	4	7	4	1	8	4	117	移動式クレーン
エレベータ、リフト			8		7		5	6	10	5	2	10	1	3	4	2	3		3	4	7	3	2	4	89	エレベータ、リフト
その他の動力クレーン等			6		2		10	10	4	6	5	6	4	5	6	5	1	7	2	8	3	2	2	3	97	その他の動力クレーン等
屋根、はり、もや、けた、			9		3		5	4	5	6	1	3	5	5	2	5	2	5	1	7	4	2	4	3	81	屋根、はり、もや、けた、

接装置			5		4		4	5	4	3	7	4		2	5	3	3	4	7	1	2	1		1	65	接装置	
掘削用 機械			4		2		4	6	5	2	3	6	3	4	4	3	2	3	4	3	2	2	1	1	64	掘削用 機械	
原動機			3		5		2	3		3	1	2	3	3	2		3	2	1	2	2	1	1	1	40	原動機	
その他 の建設 機械等			2		4		3	3	1	4				1			3	4	4		4		1	2	1	37	その他 の建設 機械等
石、 砂、砂 利			3		2		2	5	2	2	2		4	1		1	1	1	3	1		1		1	32	石、 砂、砂 利	
可燃性 のガス					5		2	3	3	1				1	1	1	1	1	1	4		1		1	27	可燃性 のガス	
圧力容 器			3		2		2	2	1	2	2	1						1	2	1	2	1	2	1	25	圧力容 器	
帯のこ 盤			1		1		1	1	3	1	3	3	2		2			1		2		1	1	1	24	帯のこ 盤	
遠心機 械			2				2	1	1	2			1	1	1	2		1	1	3		1		2	1	22	遠心機 械
化学設 備			2		1		1		2	1		1	2				1	2		1				1	15	化学設 備	
解体用 機械			2					1	1										2		1			1	8	解体用 機械	
口ー			2														1							1	5	口ー	

ダー																								ダー	
乾燥設備			2				4	1		2	1		2		1	1	2	1	2	1	1		1	22	乾燥設備
立木等			1						1	2			2	5		2	1		1	2	1	1	2	21	立木等
水					1		2		2	1	1	1	6					1	1		1	1	1	19	水
軌道装置					1		1	2	1	4	1		3	1	1							1		16	軌道装置
かな盤							4	2	1	2			2		1							1	1	14	かな盤
その他の炉、窯等					1				4		1	1			1	1						1		12	その他の炉、窯等
ボイラー					2		3		1		1				2							1	1	11	ボイラー
基礎工事用機械					1						1	1			2	2						1		8	基礎工事用機械
爆発性の物等					2		1									1		1					1	6	爆発性の物等
面とり盤、ルータ、木エフラ																							2	5	面とり盤、ルータ、木エフラ

その他の の車両 系林業 機械																										その他の の車両 系林業 機械
デリック																										デリック
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
ストラ ドル キャリ ヤー																										ストラ ドル キャリ ヤー
支保工																										支保工
放射線																										放射線
合計	3,177	2,991	2,989	2,625	2,661	2,667	2,660	2,732	2,657	2,520	1,687	1,892	2,058	1,898	1,763	1,850	1,752	1,676	1,701	1,820	1,742	1,532	1,881	1,740	52,671	合計

0113機械器具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
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	----------

はさまれ巻き込まれ	1,116	1,028	964	894	917	868	831	867	775	759	513	588	642	531	506	503	510	481	500	481	473	357	472	490	16,066	はさまれ巻き込まれ
転倒	278	261	252	210	265	241	253	281	258	277	178	211	214	228	210	234	222	209	221	277	225	258	257	290	5,810	転倒
動作の反動無理な動作	207	181	202	172	187	195	202	231	273	243	153	184	203	162	154	182	179	163	191	189	194	158	202	197	4,604	動作の反動無理な動作
墜落・転落	305	285	289	269	239	274	251	254	275	255	184	198	191	216	189	189	163	195	185	189	181	193	190	188	5,347	墜落・転落
飛来・落下	431	426	466	358	352	384	404	386	332	333	234	224	257	278	238	265	213	217	202	205	190	175	174	170	6,914	飛来・落下
切れ・こすれ	307	310	297	275	256	227	240	235	259	221	140	156	172	166	159	167	135	125	112	146	148	115	130	126	4,624	切れ・こすれ
激突	137	143	122	112	113	124	119	99	130	90	69	65	97	73	78	78	70	61	65	81	79	78	82	90	2,255	激突
激突され	158	120	167	143	130	138	142	149	141	146	91	85	91	90	79	78	98	80	80	85	104	73	103	71	2,642	激突され

崩壊・倒壊	110	94	93	78	77	83	95	101	90	82	50	56	50	72	65	56	60	53	51	54	56	41	53	43	1,663	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触	46	45	34	37	31	39	35	42	36	50	17	36	33	26	27	27	31	28	30	48	34	24	27	37	820	高温・低温物との接触
有害物との接触	13	20	14	15	17	16	19	20	19	11	14	18	12	5	6	18	9	11	8	10	7	8	16	10	316	有害物との接触
交通事故(道路)	38	44	55	33	36	50	31	49	30	33	25	43	47	25	28	23	28	27	24	28	22	9	21	7	756	交通事故(道路)
感電	3	4	10	7	8	6	4		5	5	3	7	2	2	2	2	4		2	5	5	2	7	7	102	感電
その他	12	6	7	10	10	10	13	7	13	11	7	8	26	12	8	11	9	10	9	11	17	33	137	6	403	その他
分類不能	3	7	4		7	2	4	2	2		1	2	2	3	5	3	7	3	5	2	2	1		3	70	分類不能
火災	3	4	5	7	1	3	3	1	3		3	5	7	1	3	4	3	3	1	1	2	1	3	2	69	火災
破裂	4	2	3	2	5	1	5	5	2	2	2	1	2	4	3	2	2	2	3		1	3	2	2	60	破裂

爆発	2	6	1	1	9		8		6	2	1	2	1	1	1	5	3	2	7	2	1	2		1	64	爆発
踏抜き	3	3	3	2	1	6	1	3	5		2	1	4	3	1	2	6	4	3	6			4		63	踏抜き
交通事故（その他）	1	2	1						3			1			1	1		1	2		1		1		15	交通事故（その他）
おぼれ												1	5					1				1			8	おぼれ
合計	3,177	2,991	2,989	2,625	2,661	2,667	2,660	2,732	2,657	2,520	1,687	1,892	2,058	1,898	1,763	1,850	1,752	1,676	1,701	1,820	1,742	1,532	1,881	1,740	52,671	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。