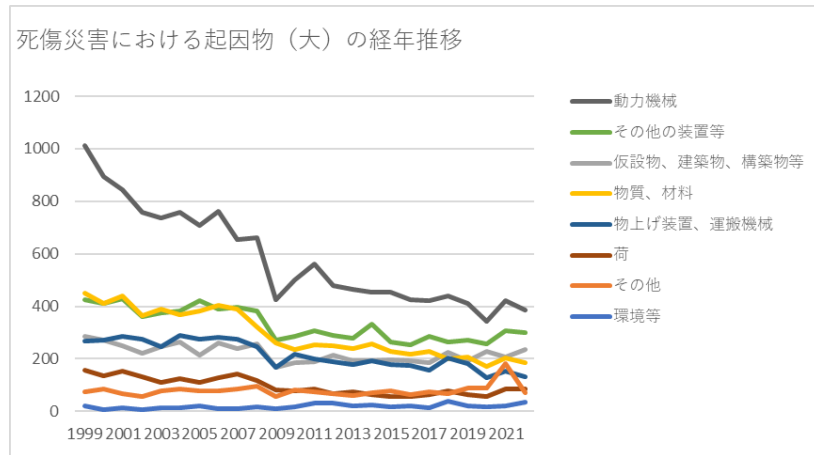
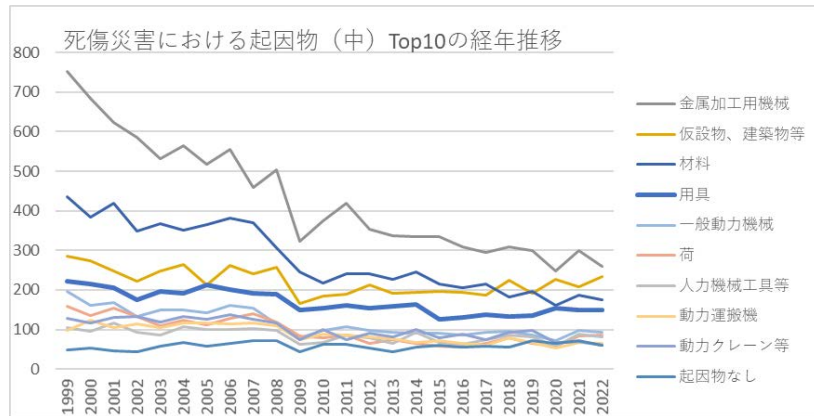


011301機械（精密機械を除く）器具製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



011301機械（精密機械を除く）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）



011301機械（精密機械を除く）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	1,012	893	844	758	735	758	709	763	655	660	426	502	561	480	463	455	453	426	420	441	410	342	423	385	13,974	動力機 械
その他 の装置 等	424	412	428	361	374	381	423	391	398	382	271	285	308	288	278	331	266	252	284	264	271	258	309	299	7,938	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	286	273	249	223	247	264	213	262	240	257	166	185	190	213	191	193	196	193	186	224	191	227	207	234	5,310	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	452	411	440	365	389	369	381	404	390	323	260	234	254	251	238	258	227	219	228	201	208	170	202	184	7,058	物質、 材料
物上げ 装置、 運搬機 械	268	270	287	276	248	291	274	283	275	246	168	217	199	188	180	192	178	174	156	205	182	130	154	133	5,174	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	158	135	153	133	109	124	112	128	141	118	83	79	85	66	75	65	58	56	65	78	64	58	84	86	2,313	荷
その他	75	84	69	56	78	85	79	78	87	97	55	81	74	69	62	70	79	64	73	68	89	89	182	70	1,913	その他
環境等	20	8	15	8	13	15	20	11	9	19	9	19	30	30	21	23	16	21	15	39	22	16	22	37	458	環境等
合計	2,695	2,486	2,485	2,180	2,193	2,287	2,211	2,320	2,195	2,102	1,438	1,602	1,701	1,585	1,508	1,587	1,473	1,405	1,427	1,520	1,437	1,290	1,583	1,428	44,138	合計

011301機械（精密機械を除く）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）
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------------

金属加工用機械	752	684	624	585	532	564	518	555	460	504	323	374	420	354	336	335	334	310	295	310	300	249	299	260	10,277	金属加工用機械
仮設物、建築物等	286	273	249	223	247	264	213	262	240	257	166	185	190	213	191	193	196	193	186	224	191	227	207	234	5,310	仮設物、建築物等
材料	436	384	420	348	368	351	365	381	369	306	246	217	241	241	226	246	215	206	216	183	197	160	187	174	6,683	材料
用具	222	216	205	175	197	192	212	202	191	190	149	154	160	153	158	163	126	131	137	133	136	153	150	149	4,054	用具
一般動力機械	197	161	169	133	150	150	143	161	155	114	80	97	108	97	94	91	90	85	92	96	86	73	98	94	2,814	一般動力機械
荷	158	135	153	133	109	124	112	128	141	118	83	79	85	66	75	65	58	56	65	78	64	58	84	86	2,313	荷
人力機械工具等	104	95	116	94	87	107	99	100	103	98	63	67	87	78	66	93	68	62	74	86	82	59	89	82	2,059	人力機械工具等
動力運搬機	98	124	104	114	104	116	116	114	116	109	74	88	86	82	76	67	72	64	61	79	68	52	67	66	2,117	動力運搬機
動力クレーン等	128	116	130	132	118	134	127	137	125	116	75	101	75	90	82	101	78	88	74	93	97	67	69	61	2,414	動力クレーン等
起因物なし	48	52	47	43	57	67	57	64	73	73	44	62	62	54	44	55	60	55	59	56	71	65	72	60	1,400	起因物なし
その他の装	56	59	59	57	48	46	74	58	63	55	29	36	44	33	37	48	41	37	49	25	30	29	40	43	1,096	その他の装

置、設備																										置、設備
自然環境等	20	8	15	8	13	15	20	11	9	19	9	19	30	30	21	23	16	21	15	39	22	16	22	37	458	自然環境等
木材加工用機械	28	14	16	17	15	13	18	13	17	12	7	15	11	5	7	13	9	8	8	12	6	8	13	13	298	木材加工用機械
溶接装置	23	22	23	15	19	20	23	21	22	23	20	9	12	13	11	17	13	17	15	8	13	10	14	11	394	溶接装置
危険物、有害物等	16	27	20	17	21	18	16	23	21	17	14	17	13	10	12	12	12	13	12	18	11	10	15	10	375	危険物、有害物等
動力伝導機構	22	22	20	15	20	21	18	19	15	18	12	6	13	11	13	8	10	11	18	13	10	7	7	10	339	動力伝導機構
電気設備	7	6	9	6	7	5	3	3	9	9	4	12	1	5	2	1	9	1	3	6	5	2	8	9	132	電気設備
その他の起因物	22	28	19	11	13	16	16	12	13	24	7	14	11	13	15	11	13	7	10	9	16	24	110	8	442	その他の起因物
建設機械等	12	9	12	5	13	9	10	12	8	9	3	9	6	10	11	8	7	10	6	8	6	4	5	7	199	建設機械等
乗物	42	30	53	30	26	41	31	32	34	21	19	28	38	16	22	24	28	22	21	33	17	11	18	6	643	乗物
圧力容器	7	5	7	7	2	4	4	4	2	3	3	1	1	3	1		1	2	2	1	4	2	3	3	72	圧力容器

分類不能	5	4	3	2	8	2	6	2	1		4	5	1	2	3	4	6	2	4	3	2			2	71	分類不能
炉、釜等	4	9	7	6	13	7	8	3	6	4	3	5	3	3	3	8	6	2	4	4	1	3	5	1	118	炉、釜等
原動機	1	3	3	3	5	1	2	3		3	1	1	3	3	2		3	2	1	2	2	1	1	1	47	原動機
化学設備	1		2	1	1				2			1				1	2			1				1	13	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	2,695	2,486	2,485	2,180	2,193	2,287	2,211	2,320	2,195	2,102	1,438	1,602	1,701	1,585	1,508	1,587	1,473	1,405	1,427	1,520	1,437	1,290	1,583	1,428	44,138	合計

011301機械（精密機械を除く）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			393		339		344	351	343	282	229	201	221	222	207	231	198	200	200	171	190	145	175	165	4,807	金属材料
通路			82		84		71	86	81	76	59	69	67	65	66	77	67	70	75	87	73	103	79	97	1,534	通路
その他の一般動力機械			145		120		117	134	127	91	67	80	90	77	73	67	72	70	67	74	68	50	79	77	1,745	その他の一般動力機械









の動力 運搬機			5		11		9	6	7	4		8	7	7	3	5	7	6	5	8	6	1	5	8	118	の動力 運搬機
アーク 溶接装 置			5		9		11	10	12	11	10	3	7	3	4	9	7	6	3	5	7	6	7	7	142	アーク 溶接装 置
丸のこ 盤			11		8		9	6	6	6	4	7	5	3	2	7	6	4	6	5	4	4	2	7	112	丸のこ 盤
ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）			11		13		10	12	9	5	4	5	7	13	5	6	9	7	6	9	4	6	5	6	152	ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）
足場			13		6		11	6	9	14	10	5	4	5	3	6	6	9	9	3	2	8	3	6	138	足場
送配電 線等			2		1			1	6	2	1	3		4			5	1	3	1	2		2	6	40	送配電 線等
その他 の危険 物、有 害物等			6		4		2	10	7	6	1	4	3	5	5	8	4	3	2	6	3	4	8	5	96	その他 の危険 物、有 害物等
開口部			9		2		6	4	8	1	7		5	5	6	5	5	3	4	7	4	2	5	5	93	開口部
乗用 車、バ ス、バ			49		23		25	32	30	21	18	28	38	14	20	20	27	20	20	32	16	10	16	4	463	乗用 車、バ ス、バ

イク																									イク		
その他の材料			15		15		10	14	13	13	11	11	15	7	9	12	7	2	7	8	3	6	10	4	192	その他の材料	
シャー			16		17		10	5	9	16	7	13	11	7	5	8	8	8	8	6	2	5	3	4	168	シャー	
木材、竹材			9		13		9	12	11	9	4	5	3	11	10	2	9	3	7	3	4	8	2	4	138	木材、竹材	
移動式クレーン			8		11		6	8	7	2	5	3	8	2	4	8	6	6	4	6	3	1	8	4	110	移動式クレーン	
有害物			8		7		10	6	7	3	10	8	3	2	4	3	4	6	3	6	4	3	5	4	106	有害物	
エレベータ、リフト			8		6		4	6	9	4	2	9	1	2	3	1	3		3	3	7	3	1	4	79	エレベータ、リフト	
その他の溶接装置			13		6		8	7	7	9	3	3	5	8	3	5	3	8	5	2	4	3	7	3	112	その他の溶接装置	
食品加工用機械			3		5		4	2	4	2	3	2	2	2		6	4		10	4	2	3	7	3	68	食品加工用機械	
角のみ盤、木工ボール盤					3			4	1				1	1		2			1		2		2	1	3	21	角のみ盤、木工ボール盤





の建設 機械等			2		4		3	3	1	4				1		3	4	4		4		1	2	1	37	の建設 機械等
電力設 備			1		5		1	2	2	6	3	6		1		1				2	2	2	2	1	37	電力設 備
石、 砂、砂 利			3		1		2	4	2	2	2		2	1		1	1	1	2	1		1		1	27	石、 砂、砂 利
地山、 岩石			1				2		2	2				4	2	2	2		1	1	2	1		1	23	地山、 岩石
帯のこ 盤			1		1		1	1	2		2	3	2		2			1		2		1	1	1	21	帯のこ 盤
可燃性 のガス					2		2	3	3	1				1	1		1	1	1	3		1		1	21	可燃性 のガス
遠心機 械			2				2	1	1	2		1		2		1		3		1		2	1	19	遠心機 械	
圧力容 器			2		1			1	1	2	1	1					1	2		2	1	2	1	18	圧力容 器	
化学設 備			2		1				2			1			1	2			1				1	11	化学設 備	
解体用 機械			2					1	1								2						1	7	解体用 機械	
ロー ダー			2												1								1	4	ロー ダー	











れ	142	99	144	128	104	121	127	130	121	127	80	73	74	75	72	68	86	74	70	70	86	64	91	67	2,293	され
崩壊・倒壊	100	82	87	67	70	71	85	90	85	71	47	49	44	61	58	52	57	45	49	48	52	37	48	35	1,490	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触	40	37	28	29	25	34	28	31	30	45	15	31	29	24	23	22	27	23	25	44	31	22	19	35	697	高温・低温物との接触
有害物との接触	9	14	10	10	12	13	13	17	12	8	12	14	6	5	4	12	6	10	5	9	5	7	12	7	232	有害物との接触
その他	8	6	7	9	9	10	10	4	11	8	5	6	7	11	6	9	6	7	7	8	13	22	109	6	304	その他
交通事故(道路)	30	39	39	28	25	44	25	32	21	25	21	29	39	21	24	17	26	26	17	22	18	8	14	5	595	交通事故(道路)
感電	2	3	6	6	6	5	3		3	5	2	6	2	2	2	2	4		1	4	3	2	6	5	80	感電
分類不能	3	3	3		6	2	4	2	1		1	2		3	5	3	7	3	5	2	2			2	59	分類不能
爆発	2	5	1	1	8		8		5	2	1	2				5	3	2	7	1	1	2		1	57	爆発

破裂	4	2	3	2	3	1	4	5	2	2	2	1	2	4	2	2	2	2	3		1	2	2	1	54	破裂
火災	1	3	3	7	1	2	2		1		3	5	6	1	2	2	1	2	1	1	2	1	3	1	51	火災
踏抜き	3	2	3	2	1	4	1	3	3		2	1	4	3	1	2	6	3	2	6			4		56	踏抜き
交通事故（その他）		2	1									3		1		1			1	1			1		11	交通事故（その他）
おぼれ													5					1				1			7	おぼれ
合計	2,695	2,486	2,485	2,180	2,193	2,287	2,211	2,320	2,195	2,102	1,438	1,602	1,701	1,585	1,508	1,587	1,473	1,405	1,427	1,520	1,437	1,290	1,583	1,428	44,138	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。