機械（精密機械を除く）器具製造業における労働災害発生状況（1999-2021年）

機械（精密機械を除く）器具製造業 コードNo.011301

機械（精密機械を除く）器具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	266	252	244	232	208	242	205	215	233	222	163	172	162	183	168	168	136	168	153	162	150	169	168	4,441	墜落・転落
転倒	216	208	191	156	214	194	205	227	205	222	147	171	163	181	162	180	160	153	163	220	166	200	200	4,304	転倒
激突	118	122	101	91	95	109	98	88	107	77	59	55	77	60	72	68	57	51	57	68	66	67	62	1,825	激突
飛来・落下	392	356	396	314	295	333	360	344	294	290	204	207	230	240	216	248	187	191	180	188	166	157	156	5,944	飛来・落下
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	1,455	崩壊・倒壊
激突され	142	99	144	128	104	121	127	130	121	127	80	73	74	75	72	68	86	74	70	70	86	64	91	2,226	激突され
はさま																									はさまれ

れ巻き込まれ	938	854	804	741	763	755	693	751	638	621	442	511	545	444	431	435	445	415	438	406	406	297	418	13,191	巻き込まれ
切れ・こすれ	248	256	241	218	200	185	185	189	201	189	114	123	145	137	138	144	114	107	96	123	128	106	106	3,693	切れ・こすれ
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
おぼれ													5					1				1		7	おぼれ
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	662	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	225	有害物との接触
感電	2	3	6	6	6	5	3		3	5	2	6	2	2	2	2	4		1	4	3	2	6	75	感電
爆発	2	5	1	1	8		8		5	2	1	2				5	3	2	7	1	1	2		56	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	53	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	50	火災
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	590	交通事故（道路）
交通事故（その他）		2	1						3			1			1			1	1				1	11	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	173	141	173	139	148	162	155	192	219	188	118	143	161	130	121	148	143	121	147	138	141	126	164	3,491	動作の反動無理な動作
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	298	その他
分類不能	3	3	3		6	2	4	2	1		1	2		3	5	3	7	3	5	2	2			57	分類不能
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	1,012	893	844	758	735	758	709	763	655	660	426	502	561	480	463	455	453	426	420	441	410	342	423	13,589	動力機械
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	5,041	物上げ装置、運搬機械
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	7,639	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	5,076	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	6,874	物質、材料
荷	158	135	153	133	109	124	112	128	141	118	83	79	85	66	75	65	58	56	65	78	64	58	84	2,227	荷
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	421	環境等
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	1,843	その他
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	1	3	3	3	5	1	2	3		3	1	1	3	3	2		3	2	1	2	2	1	1	46	原動機
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	329	動力伝導機構
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	285	木材加工用機械
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	192	建設機械等
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	10,017	金属加工用機械
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	2,720	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																									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	2,353	レーン等
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	2,051	動力運搬機
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	637	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	69	圧力容器
化学設備	1		2	1	1				2			1				1	2			1				12	化学設備
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	383	溶接装置
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	117	炉、釜等
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	123	電気設備
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	1,977	人力機械工具等
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	3,905	用具
その他の装置、設備	56	59	59	57	48	46	74	58	63	55	29	36	44	33	37	48	41	37	49	25	30	29	40	1,053	その他の装置、設備

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	5,076	仮設物、建築物等
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	365	危険物、有害物等
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	6,509	材料
荷	158	135	153	133	109	124	112	128	141	118	83	79	85	66	75	65	58	56	65	78	64	58	84	2,227	荷
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	421	自然環境等
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	434	その他の起因物
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	1,340	起因物なし
分類不能	5	4	3	2	8	2	6	2	1		4	5	1	2	3	4	6	2	4	3	2			69	分類不能
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	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）																									（小）
原動機			3		5		2	3		3	1	1	3	3	2		3	2	1	2	2	1	1	38	原動機
動力伝導機構			20		20		18	19	15	18	12	6	13	11	13	8	10	11	18	13	10	7	7	249	動力伝導機構
丸のこ盤			11		8		9	6	6	6	4	7	5	3	2	7	6	4	6	5	4	4	2	105	丸のこ盤
帯のこ盤			1		1		1	1	2		2	3	2		2			1		2		1	1	20	帯のこ盤
かんな盤							3	2	1	2		2		1							1		1	13	かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤					3			4	1			1	1			2		1		2		2	1	18	角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤							1					1											2	4	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー										1													3	4	チェーンソー
その他																									その他

の木材加工用機械			4		3		4		7	3	1	1	3	1	3	4	3	2	2	3	1	1	3	49	の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械			2		3		1	1				1	2	2	3	1			2	1	3		1	23	整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械			4		2		4	6	4	2	3	5	3	3	4	3	2	3	4	3	2	2	1	60	掘削用機械
基礎工事用機械			1							1		1		2	2			1						8	基礎工事用機械
締固め用機械					1					1		1										1	1	5	締固め用機械
解体用機械			2					1	1									2						6	解体用機械
高所作業車			1		3		2	1	2	1		1	1	2	2	1	1				1			19	高所作業車
その他の建設機械等			2		4		3	3	1	4				1		3	4	4		4		1	2	36	その他の建設機械等
旋盤			176		133		142	133	106	133	96	116	122	110	83	75	95	78	75	86	76	50	79	1,964	旋盤
ボール																									ボール

盤、フライス盤			143		130		127	122	113	117	74	77	79	60	66	70	71	67	48	49	60	40	53	1,566	盤、フライス盤
研削盤、バフ盤			95		78		79	87	83	83	57	62	72	56	64	62	47	58	46	73	57	57	64	1,280	研削盤、バフ盤
プレス機械			75		63		52	74	50	47	29	31	42	47	40	45	40	41	49	33	38	34	32	862	プレス機械
鍛圧ハンマ												2		1			1				1			5	鍛圧ハンマ
シャー			16		17		10	5	9	16	7	13	11	7	5	8	8	8	8	6	2	5	3	164	シャー
その他の金属加工用機械			119		111		108	134	99	108	60	73	94	73	78	75	72	58	69	63	66	63	68	1,591	その他の金属加工用機械
遠心機械			2				2	1	1	2		1			2		1		3		1		2	18	遠心機械
混合機、粉砕機			5		4		1	1	3	4	4	4	3	2	6	5	1	2	1	1	3	6	4	60	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロー			11		13		10	12	9	5	4	5	7	13	5	6	9	7	6	9	4	6	5	146	ロール機（印刷ロー

ル機を除く。）																									ル機を除く。）
射出成型機			1		4		4	3	2	4	2	1	1		3	2	1	1	2	5	2	3		41	射出成型機
食品加工用機械			3		5		4	2	4	2	3	2	2	2		6	4		10	4	2	3	7	65	食品加工用機械
印刷用機械			2		3			5	2	3		1	2	2	1	2	2	3		1	3	1		33	印刷用機械
産業用ロボット					1		5	3	7	3		3	3	1	4	3		2	3	2	3	4	1	48	産業用ロボット
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	1,668	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			107		98		109	114	105	104	63	84	63	82	69	88	68	75	65	76	84	60	57	1,571	クレーン
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	106	移動式クレーン
デリック																									デリック
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	75	エレベータ、リフト
揚貨装置			1																			1	1	3	揚貨装置
ゴンドラ					1					1					2									4	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			6		2		8	9	4	5	5	5	3	4	4	4	1	7	2	8	3	2	2	84	その他の動力クレーン等
トラック			39		25		37	32	42	39	23	37	34	26	36	24	25	22	19	32	29	17	24	562	トラック
フォークリフト			31		43		47	56	41	43	28	21	29	30	26	20	30	25	26	24	24	23	27	594	フォークリフト
軌道装置					1		1	2	1	2	1		3	1	1					1				14	軌道装置
コンベア			27		24		22	17	25	21	22	22	13	18	10	17	10	11	11	14	9	11	11	315	コンベア
ローダー			2													1								3	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								1																1	不整地

運搬車																									運搬車
その他の動力運搬機			5		11		9	6	7	4		8	7	7	3	5	7	6	5	8	6	1	5	110	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			49		23		25	32	30	21	18	28	38	14	20	20	27	20	20	32	16	10	16	459	乗用車、バス、バイク
鉄道車両			1												1				1					3	鉄道車両
その他の乗物			3		3		6		4		1			2	1	4	1	2		1	1	1	2	32	その他の乗物
ボイラー					1		2				1			2						1				7	ボイラー
圧力容器			2		1			1	1	2	1	1						1	2		2	1	2	17	圧力容器
その他の圧力容器			5				2	3	1	1	1		1	1	1		1	1			2	1	1	22	その他の圧力容器
化学設備			2		1				2			1				1	2			1				10	化学設備
ガス溶接装置			5		4		4	4	3	3	7	3		2	4	3	3	3	7	1	2	1		59	ガス溶接装置

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	135	アーク溶接装置
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	109	その他の溶接装置
炉、窯			5		10		4	1	5	2	1	5	2	2	1	7	5	1	2	3		3	4	63	炉、窯
乾燥設備			2				4	1		1	1		1		1	1	1	1	2		1		1	18	乾燥設備
その他の炉、窯等					3			1	1	1	1			1	1					1				10	その他の炉、窯等
送配電線等			2		1			1	6	2	1	3		4			5	1	3	1	2		2	34	送配電線等
電力設備			1		5		1	2	2	6	3	6			1		1			2	2	2	2	36	電力設備
その他の電気設備			6		1		2		1	1		3	1	1	1	1	3			3	1		4	29	その他の電気設備
人力クレーン等			4		3		3	3	5	3	6	1	5	3	6	4		1	2	1	3	3	8	64	人力クレーン等
人力運																									人力運

搬機			31		34		40	35	36	35	18	26	36	27	24	43	34	31	25	32	29	26	35	597	搬機
人力機械			1		5		4	5	1	3	2	3	1	2	3	5	4	2	3	7	5	2	4	62	人力機械
手工具			80		45		52	57	61	57	37	37	45	46	33	41	30	28	44	46	45	28	42	854	手工具
はしご等			87		94		91	76	85	75	75	67	63	71	59	71	47	60	59	56	53	72	64	1,325	はしご等
玉掛用具			65		60		59	67	48	51	33	42	42	39	53	39	37	40	40	28	36	30	30	839	玉掛用具
その他の用具			53		43		62	59	58	64	41	45	55	43	46	53	42	31	38	49	47	51	56	936	その他の用具
その他の装置、設備			59		48		74	58	63	55	29	36	44	33	37	48	41	37	49	25	30	29	40	835	その他の装置、設備
足場			13		6		11	6	9	14	10	5	4	5	3	6	6	9	9	3	2	8	3	132	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			42		45		33	52	30	51	25	39	35	38	38	34	41	38	35	40	32	46	52	746	階段、桟橋
開口部			9		2		6	4	8	1	7		5	5	6	5	5	3	4	7	4	2	5	88	開口部
屋根、はり、もや、			5		3		5	4	3	5	1	2	5	5	1	3	1	5	1	7	4	2	2	64	屋根、はり、もや、

けた、合掌																									けた、合掌
作業床、歩み板			44		46		37	51	45	47	28	34	25	40	34	29	32	30	29	35	26	24	30	666	作業床、歩み板
通路			82		84		71	86	81	76	59	69	67	65	66	77	67	70	75	87	73	103	79	1,437	通路
建築物、構築物			30		35		26	29	42	39	18	26	29	31	25	26	21	21	20	29	30	20	21	518	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			24		26		24	30	22	24	18	10	20	24	18	13	23	17	13	16	20	22	15	379	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等							1								1		1						1	4	爆発性の物等
引火性の物			6		8		1	4	4	7	3	5	7	2	1	1	2	3	6	3	4	2	1	70	引火性の物
可燃性のガス					2		2	3	3	1				1	1		1	1	1	3		1		20	可燃性のガス
有害物			8		7		10	6	7	3	10	8	3	2	4	3	4	6	3	6	4	3	5	102	有害物
放射線																									放射線

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	91	その他の危険物、有害物等
金属材料			393		339		344	351	343	282	229	201	221	222	207	231	198	200	200	171	190	145	175	4,642	金属材料
木材、竹材			9		13		9	12	11	9	4	5	3	11	10	2	9	3	7	3	4	8	2	134	木材、竹材
石、砂、砂利			3		1		2	4	2	2	2		2	1		1	1	1	2	1		1		26	石、砂、砂利
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	188	その他の材料
荷姿の物			106		63		74	84	98	75	56	52	60	47	49	50	40	39	51	56	41	42	64	1,147	荷姿の物
機械装置			47		46		38	44	43	43	27	27	25	19	26	15	18	17	14	22	23	16	20	530	機械装置
地山、岩石			1				2		2	2				4	2	2	2		1	1	2	1		22	地山、岩石
立木等			1							2			2	4		1	1		1	2	1	1	2	18	立木等
水					1		2		2	1	1	1	6					1	1		1	1		18	水
異常環境等								1										1		1				3	異常環境等

高温・低温環境			6				3	2	3	5	1	10	10	4	10	5	6	7	6	20	13	6	7	124	高温・低温環境
その他の環境等			7		12		13	8	2	9	7	8	12	18	9	15	7	12	6	15	5	7	13	185	その他の環境等
その他の起因物			19		13		16	12	13	24	7	14	11	13	15	11	13	7	10	9	16	24	110	357	その他の起因物
起因物なし			47		57		57	64	73	73	44	62	62	54	44	55	60	55	59	56	71	65	72	1,130	起因物なし
分類不能			3		8		6	2	1		4	5	1	2	3	4	6	2	4	3	2			56	分類不能
合計			2,485		2,193		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	33,062	合計

機械（精密機械を除く）器具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	91	78	69	75	70	67	57	80	74	46	36	41	29	28	39	41	34	34	40	31	28	20	26	1,134	19歳以下

20歳-29歳	519	490	488	373	426	441	409	447	404	408	258	292	324	282	278	308	260	254	260	253	243	214	243	7,874	20歳-29歳
30歳-39歳	401	383	443	394	434	446	458	497	502	422	337	337	359	348	318	314	301	278	291	325	270	213	310	8,381	30歳-39歳
40歳-49歳	520	463	433	376	376	385	355	389	378	359	264	290	373	335	328	331	345	310	320	335	312	287	360	8,224	40歳-49歳
50歳-59歳	860	778	763	672	595	621	583	555	504	482	286	330	315	296	263	325	266	264	251	281	315	310	356	10,271	50歳-59歳
60歳以上	304	294	289	290	292	327	349	352	333	385	257	312	301	296	282	268	267	265	265	295	269	246	288	6,826	60歳以上
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	772	730	787	694	681	697	594	616	502	466	378	372	382	399	324	364	294	315	249	276	253	212	268	10,625	9人以下
10人-29人	824	769	729	657	651	658	661	677	578	592	391	432	446	420	428	408	423	377	374	371	371	339	425	12,001	10人-29人
30人-49人	334	283	303	269	291	303	304	313	315	280	178	213	235	196	230	209	205	190	238	241	220	188	199	5,737	30人-49人
50人-99人	296	293	263	204	234	249	246	253	250	232	174	208	212	188	182	208	200	194	207	210	197	190	221	5,111	50人-99人
																									100

100人-299人	304	252	263	220	212	232	250	283	299	293	186	223	233	223	188	221	206	189	194	229	220	202	233	5,355	人-299人
300人以上	165	159	140	136	124	148	156	178	251	239	131	154	193	159	156	177	145	140	165	193	176	159	237	3,881	300人以上
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	196	166	202	178	172	167	170	202	176	169	123	126	139	149	116	111	127	108	107	139	109	113	127	3,392	1月
2月	258	206	206	182	174	186	170	198	178	211	121	135	128	157	138	152	118	128	107	115	133	111	135	3,647	2月
3月	237	258	227	189	197	212	198	215	223	164	128	146	151	164	121	125	149	125	131	116	120	105	119	3,820	3月
4月	202	186	218	199	169	188	188	181	179	189	123	136	134	110	115	119	124	123	120	105	110	120	124	3,462	4月
5月	225	205	228	207	172	186	176	193	174	167	110	130	137	113	115	154	100	107	102	136	124	89	128	3,478	5月
6月	211	215	219	178	219	222	173	195	186	179	137	154	166	125	139	129	128	135	144	144	140	132	136	3,806	6月
7月	217	207	249	204	204	224	210	202	214	194	137	151	156	140	142	173	139	122	126	146	137	119	139	3,952	7月
8月	226	208	191	166	180	183	191	192	195	154	105	109	143	141	122	130	107	119	123	138	96	109	151	3,479	8月
9月	248	221	192	184	188	201	204	179	180	199	103	135	146	136	138	142	142	106	138	130	122	107	120	3,661	9月

10月	233	228	220	180	168	173	191	208	159	186	127	134	152	130	147	131	122	107	127	134	109	107	150	3,623	10月
11月	249	186	170	151	167	166	170	175	147	160	98	115	133	110	113	125	112	121	105	136	117	86	118	3,230	11月
12月	193	200	163	162	183	179	170	180	184	130	126	131	116	110	102	96	105	104	97	81	120	92	136	3,160	12月
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	42,710	合計

機械（精密機械を除く）器具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	53	58	49		50		45	35	40	34	31	40	24	36	35	26	23	35	26	23	29	29	24	745	北海道
青森	7	4	10		10		5	12	8	7	6	9	5	5	3	8	5	6	2	2	6	7	5	132	青森
岩手	27	8	16		9		17	7	9	7	11	11	11	14	8	10	8	4	6	6	6	9	16	220	岩手
宮城	35	33	14		20		19	17	15	14	12	10	20	11	10	6	13	17	15	14	13	14	16	338	宮城
秋田	18	16	15		19		13	10	9	12	7	16	5	10	7	7	11	9	10	13	10	6	9	232	秋田
山形	23	36	21		23		28	28	25	33	18	12	15	21	20	25	17	24	23	25	16	20	26	479	山形
福島	34	20	28		14		28	22	31	34	22	11	31	17	22	21	10	21	11	20	13	16	20	446	福島
茨城	32	51	48		51		40	49	57	49	29	52	47	46	28	46	43	41	43	44	55	46	51	948	茨城
栃木	41	47	26		27		33	37	41	36	21	20	27	26	19	19	18	14	29	27	28	22	16	574	栃木
群馬	68	66	70		45		44	66	73	49	34	38	28	37	28	43	47	29	47	45	42	36	35	970	群馬
埼玉	118	119	124		110		100	101	91	83	77	70	67	63	51	50	54	61	60	57	68	51	88	1,663	埼玉
千葉	92	72	59		64		43	57	40	47	43	54	38	49	35	39	31	34	32	33	39	43	39	983	千葉
東京	113	94	111		71		84	77	66	60	50	35	40	38	37	31	38	25	28	28	28	24	20	1,098	東京

神奈川	150	130	115		87		86	100	105	96	71	73	78	89	81	63	59	61	47	59	57	38	55	1,700	神奈川
新潟	70	70	95		74		80	71	65	60	23	39	61	38	44	49	49	50	58	36	49	43	41	1,165	新潟
富山	36	32	39		31		42	34	43	40	33	32	29	20	19	21	21	29	26	26	24	23	25	625	富山
石川	55	43	49		50		66	69	62	73	32	46	50	47	42	44	43	35	41	47	28	28	52	1,002	石川
福井	18	15	15		9		11	19	19	12	8	5	10	20	7	16	14	5	7	9	7	9	14	249	福井
山梨	12	6	11		6		18	17	18	17	10	13	13	10	10	13	3	9	10	12	12	10	15	245	山梨
長野	39	36	47		34		37	50	35	45	23	27	34	34	42	42	44	33	27	36	32	23	27	747	長野
岐阜	87	78	70		64		60	72	61	60	34	40	51	50	55	47	58	46	48	42	41	35	49	1,148	岐阜
静岡	135	127	142		125		103	136	118	126	91	78	69	82	65	73	80	70	72	93	70	74	79	2,008	静岡
愛知	251	247	237		221		227	205	190	156	104	150	160	127	133	139	118	119	110	110	102	124	135	3,365	愛知
三重	73	56	53		45		51	60	62	50	32	41	58	37	28	43	41	42	38	54	46	25	42	977	三重
滋賀	42	47	32		33		53	50	47	39	24	26	43	23	34	27	34	28	27	35	23	30	76	773	滋賀
京都	43	38	31		25		31	32	37	31	20	26	35	26	22	27	30	17	23	24	29	24	46	617	京都
大阪	286	247	241		256		225	249	206	209	139	179	173	170	169	181	143	141	135	144	132	100	144	3,869	大阪
兵庫	173	140	152		138		125	136	131	126	86	95	102	90	87	85	61	76	79	77	85	82	85	2,211	兵庫
奈良	17	13	18		14		18	19	18	20	10	12	18	11	7	11	16	15	5	10	15	12	21	300	奈良
和歌山	19	29	22		21		20	20	24	22	14	13	21	14	22	16	14	15	13	5	20	9	14	367	和歌山
鳥取	10	12	4		5		5	7	5	2	3		3	3	5	5	1	1	2	2	8	5	4	92	鳥取
島根	13	13	5		15		13	10	10	13	4	12	3	8	11	7	8	10	8	11	6	5	8	193	島根
岡山	37	48	57		35		36	51	46	43	22	25	38	36	35	40	25	29	35	43	26	35	36	778	岡山
広島	92	104	100		91		94	82	97	95	61	62	58	66	59	69	66	56	74	69	62	41	58	1,556	広島

山口	57	34	37		33		25	32	41	34	26	21	22	9	16	18	20	17	18	25	18	23	13	539	山口
徳島	18	13	18		20		16	23	12	11	8	16	15	11	11	12	13	4	9	9	9	7	7	262	徳島
香川	22	28	24		18		39	30	25	29	17	16	23	23	23	24	12	17	20	31	25	17	21	484	香川
愛媛	67	57	66		57		50	53	41	47	44	40	46	40	32	35	28	42	43	33	32	28	26	907	愛媛
高知	27	18	32		18		15	22	19	16	21	18	14	22	18	12	24	16	15	15	13	21	10	386	高知
福岡	87	80	75		73		71	57	61	62	44	55	59	48	63	48	55	45	48	57	52	49	57	1,246	福岡
佐賀	11	23	21		15		21	28	29	20	15	14	12	14	15	18	15	11	14	13	15	12	12	348	佐賀
長崎	25	34	36		22		28	30	20	31	21	22	22	27	20	37	30	18	17	25	20	13	15	513	長崎
熊本	21	11	14		10		19	14	25	17	9	11	5	4	7	14	12	10	14	10	9	5	5	246	熊本
大分	10	4	11		11		7	10	8	16	13	10	4	5	10	8	4	2	2	1	3	6	10	155	大分
宮崎	12	13	13		12		10	5	6	9	5	3	7	4	9	6	6	10	4	9	8	2	13	166	宮崎
鹿児島	18	14	12		11		9	9	4	10	9	4	7	4	4	6	8	6	5	10	6	9	3	168	鹿児島
沖縄	1	2			1		1				1								1	1				8	沖縄
合計	2,695	2,486	2,485		2,193		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	38,243	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。

==========

機械（精密機械を除く）器具製造業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

機械（精密機械を除く）器具製造業 コード No.011301

機械（精密機械を除く）器具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	3	4	2	1	3	1	1	5	1		2	2	4	3	2	1	1	3	1		1	2	44	墜落・転落
転倒							1	1	1														1	4	転倒
激突								1																1	激突
飛来・落下	3	4	2			1	3	3	4	2	1	3	2	2	4	3	1	1	1	2		5		47	飛来・落下
崩壊・倒壊	4		2	1	1	2	1	5		1					1		1			2			1	22	崩壊・倒壊
激突され		2	2	2	4	1	2	1	2				1	1	2	5	1	2		4	1		1	34	激突され
はさまれ巻き込まれ	6	5	4	5	4	4	3	4	6	2	3	5	2	2	6		1	7	5	1	5	5	3	88	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ				1																				1	切れ・こすれ
踏抜き																									踏抜き

おぼれ													5									1		6	おぼれ
高温・低温物との接触							1		1	1		1			1									5	高温・低温物との接触
有害物との接触	1		1			1		1			2	1			1									8	有害物との接触
感電		1		1	2	1					1	1			1	1								9	感電
爆発			1		1		1					1				1			2				1	8	爆発
破裂		1		1										1										3	破裂
火災							1						1											2	火災
交通事故（道路）	6	4	2		3	4	2	2			3		1	1					1	1				30	交通事故（道路）
交通事故（その他）									1															1	交通事故（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				2		1			1	1		1	4	1	1		2	3					1	18	その他

分類不能																									分類不能
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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	4	4	2	4	4	3	5	5	5	2	2	2	2	2	8	5	1	6	4	1	5	4	3	83	動力機械
物上げ装置、運搬機械	11	8	5	4	7	8	5	3	9	1	4	4	2	3			1	4	2	3	1	2	1	88	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	1	5	7	5	2	1		4	3	3	2	2	2	3	6	6	1		3	4		5		65	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	4	1	1		1	2	1	2	2			2	2	3	1	1	1		1				2	27	仮設物、建築物、構築物等
																									物質、

物質、材料	1	2	1		1	2	4	2	1	1	2	3	1		2		1	1	2	2			3	32	材料
荷			1		1	1	1	2							1					1				8	荷
環境等			1					1				1	6		1							1		11	環境等
その他				2		1			1	1		1	3	1	1		2	3					1	17	その他
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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（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																									動力伝導機構
木材加工用機械				1													1							2	木材加工用機械
建設機械等							1		1							1								3	建設機械等
金属加工用機械	2	3	2	2	3	3	3	4	2	1	2	2	2		7	4		4	1		3	3	2	55	金属加工用機械
一般動力機械	2	1		1	1		1	1	2	1				2	1			2	3	1	2	1	1	23	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	3	1	1	7	1		4		1			1	1	1	1	1		1	30	動力クレーン等
動力運搬機	4	5	2	2	3	2	3	2	2		2		1	2				3		1		2		36	動力運搬機
乗物	6	2	1	1	3	3	1				2		1						1	1				22	乗物
圧力容器			1						1															2	圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装置		1				1				1						1				1				5	溶接装置
炉、釜等			2													1								3	炉、釜等
電気設備				1					1		1	1			1									5	電気設備
人力機械工具等	1			1				1		1				1										5	人力機械工具

																									等
用具		2	2	1				2	1	1		1	2	1	2	2			1	2		5		25	用具
その他の装置、設備		2	2	2	2			1			1			1	3	2	1		2	1				20	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	4	1	1		1	2	1	2	2			2	2	3	1	1	1		1				2	27	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	1					1	2				1	2	1		1								1	10	危険物、有害物等
材料		2	1		1	1	2	2	1	1	1	1			1		1	1	2	2			2	22	材料
荷			1		1	1	1	2							1					1				8	荷
自然環境等			1					1				1	6		1							1		11	自然環境等
その他の起因物						1				1														2	その他の起因物
起因物なし				2					1			1	3	1	1		2	3					1	15	起因物なし
分類不能																									分類不能

合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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				1																				1	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

																									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																	1							1	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							1																	1	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									1							1								2	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		2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1		4	2		3			1		1	26	旋盤
ボール盤、フライス盤	2			1	2		2	1	1		1				2	1		1			2	1	1	18	ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																						1		1	研削盤、バフ盤
プレス機械													1											1	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		2				1			1	1			1			1		9	その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
																									混合

混合機、粉砕機	1																							1	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				1																1				2	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									1						1			1			1		1	5	産業用ロボット
その他の一般動力機械	1	1			1		1	1	1	1				2				1	3		1	1		15	その他の一般動力機械
																									伐木等

伐木等機械																									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	1	1	1			3			3	1		2		1			1	1	1				1	17	クレーン
移動式クレーン				1	1		1		1											1				5	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	1															3	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									2			2									1			5	その他の動力クレーン等
トラック	1	2	1		1	1	1	2	1		1			1										12	トラック
フォークリフト	2	3			1		1		1		1							1		1		1		12	フォークリフト
軌道装置													1											1	軌道装置
コンベア			1	2														2				1		6	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	1				1	1	1							1										5	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク	6	2	1	1	3	3	1				2		1						1	1				22	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			1																					1	圧力容器
																									その他

その他の圧力容器									1															1	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		1				1				1						1				1				5	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			1																					1	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												1												1	送配電線等
電力設備									1		1				1									3	電力設備
																									その他

その他の電気設備				1																				1	の電気設備
人力クレーン等	1									1														2	人力クレーン等
人力運搬機				1				1																2	人力運搬機
人力機械														1										1	人力機械
手工具																									手工具
はしご等		1	1						1	1									1			1		6	はしご等
玉掛用具		1	1					1				1	2		2	2				2		4		16	玉掛用具
その他の用具				1				1						1										3	その他の用具
その他の装置、設備		2	2	2	2			1			1			1	3	2	1		2	1				20	その他の装置、設備
足場												1	1											2	足場
支保工																									支保工

階段、桟橋																			1				1	2	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										4	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板		1			1	1			1					1	1								1	7	作業床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物	1							2	1			1	1			1	1							8	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等	3																							3	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等							1																	1	爆発性の物等

引火性の物							1					1	1											3	引火性の物
可燃性のガス																							1	1	可燃性のガス
有害物	1					1					1	1			1									5	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等																									その他の危険物、有害物等
金属材料		2	1		1		1	2	1	1	1	1			1		1		2	2			2	19	金属材料
木材、竹材																									木材、竹材
石、砂、砂利							1																	1	石、砂、砂利
その他の材料						1												1						2	その他の材料
荷姿の物						1	1	2												1				5	荷姿の物
機械装置			1		1										1									3	機械装置

地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水													6									1		7	水
異常環境等			1					1																2	異常環境等
高温・低温環境												1			1									2	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						1				1														2	その他の起因物
起因物なし				2					1			1	3	1	1		2	3					1	15	起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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歳以下			1	2			1					1		1	1									7	19歳以下
20歳-29歳	4	1	2	1	4	2	1	3	1		1	1	3	1	4	2	1	2	1	1	1	2	1	40	20歳-29歳
30歳-39歳	4	6	3	2	1	3	5	3	6	1		4	3	4	7	2	1	3	2	4	2	1		67	30歳-39歳
40歳-49歳	4	1	5	4	1	6	4	3	4		2	3	1	1	3	3	1	5	4			3	3	61	40歳-49歳
50歳-59歳	4	5	4	4	7	5	1	3	6	6	2	1	5	5	3	3	1		1	4	1	2	1	74	50歳-59歳
60歳以上	5	7	3	2	3	2	4	7	4	1	5	5	6		2	2	3	4	4	2	2	4	5	82	60歳以上
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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	2	5	7	5	6	2	4	4	5	1	5	3	7	6	4	2	2	4	1	2	1	7	7	92	9人以下
10人-29人	5	5	3	1	2	7	5	3		1	2	4	1	2	6	4	2	3	1	4	2	3		66	10人-29人
30人-49人	2	2	2	3	1	4	4	2	4	1	1	2	3	1	3	2	2	1	5	2	1	1		49	30人-49人
50人-99人	1	4	3	1	2		1	5	4	2	1	5	5		2	1	1	5	3	2	1		1	50	50人-99人
100人-299人	3	1	2		2	4		3	4	2	1		2	1	1	2					1	1	1	31	100人-299人
300人以上	8	3	1	5	3	1	2	2	4	1		1		2	4	1		1	2	1			1	43	300人以上
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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		3	3	2	2	1	2	4	1	1			2	1			1	1		1	1		27	1月
2月	2	2	1	1	2	2	2	3	3		1		2		3	1			3	1			2	31	2月
3月	1	3	2	1		2	3		4		1	1	9	2		1		4	2	2	1		2	41	3月
4月	1		2	2	1	1	1		1		2	2			1	1	1	1			1	3		21	4月
5月		2	1	3			1	3		1	2	1	3	1	1	1		1		1		1	1	24	5月
6月		2		1	3	3	1	1		2			1	1			1	2	2	1	1	2	2	26	6月
7月	2	2	1	1	3	1	1	4	1		1	1	1	1	2	1	1			1		2	1	28	7月
8月	1	4	4		1	2	3	1	1	1		2		1	2	3			1			1	2	30	8月
9月	7	2	1	1	1	1	2		2	1					1	3	2	2	1	1				28	9月
10月	1			1	1				1	1	1	2		1	4		2	1		2		1		19	10月
11月	1	1	2		1		1	3	2	1	1	3	2	2	2	1		1		1				25	11月
12月	4	2	1	1	1	4		2	2			3		1	3			1	2	1	2	1		31	12月
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

機械（精密機械を除く）器具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		1	2		1				1			1		1				1	1					9	北海道
青森												1												1	青森

岩手	1					2							1			1								5	岩手
宮城		1	1					1					5											8	宮城
秋田			1																					1	秋田
山形	1		1	1								1			1			1					1	7	山形
福島										1			1	1							1			4	福島
茨城	1		1	1	1	1		1	1					1				1						9	茨城
栃木		1			1						1							1			1			5	栃木
群馬		1		1				1	1			1					1	1	1				1	9	群馬
埼玉			1	1							1	1		1	2	1				2		1		11	埼玉
千葉	1	1	1		1		2						1						2			1	1	11	千葉
東京	1	1	1	1			1											1			1		2	9	東京
神奈川	1	2			3				2			1	1	3	1	1	1					2		18	神奈川
新潟		1						1										1						3	新潟
富山					1			2		1						2					1			7	富山
石川				1						2	1	1	1		1			1						8	石川
福井									2															2	福井
山梨								1																1	山梨
長野				1		2						1		1	1			1		1				8	長野
岐阜				1	1	2		1		1					2			3						11	岐阜
静岡	2	1	1		1								1		1		1	1						9	静岡
愛知	3	3	2		1	1	1	2	4				2	1		1	1			1		2	2	27	愛知

三重						1								1										2	三重
滋賀	1	1									1	1								1	1	1	1	8	滋賀
京都				1		1		2				1			1									6	京都
大阪	2			1	1	2	2	3	2		1	1	1	2	3	1	1		1			1		25	大阪
兵庫	1	2	3	3	1		3	1	3						2				2	1	1			23	兵庫
奈良																									奈良
和歌山		1					1												1	1				4	和歌山
鳥取							1																	1	鳥取
島根															2									2	島根
岡山			1		1			1		1			1		1									6	岡山
広島	3	1	2		1	2			1	1		1			1				1	4		1		19	広島
山口				1		1				1	1								1					5	山口
徳島						1							1											2	徳島
香川									1															1	香川
愛媛		1		1			3		1		1		1				1		2					11	愛媛
高知	1																						1	2	高知
福岡	1					1	1				2	1				1						3	1	11	福岡
佐賀																2								2	佐賀
長崎	1	1				1		2				1			1	2	1							10	長崎
熊本											1	1						1						3	熊本
大分									1															1	大分

宮崎							1		1															2	宮崎
鹿児島													1											1	鹿児島
沖縄					1																			1	沖縄
合計	21	20	18	15	16	18	16	19	21	8	10	15	18	12	20	12	7	14	12	11	6	12	10	331	合計

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

機械（精密機械を除く）器具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
2012	5	13～14	被災者は梁の上で梁と母屋を固定している釘抜き作業をしていたところ、バランスを崩して高さ約5mから墜落し死亡した。なお、被災者は保護帽、安全帯は着用していなかった。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2012	1	7～8	災害発生日前1ヶ月間の時間外労働時間数が約100時間であった被災者は、脳梗塞を発症し自宅で倒れた。	起因物なし	その他	100～299
2012	11	11～12	被災者が、一人で、W166cm、H90cm、D89cm、重さ600kgの鉄骨組トロッコを、邪魔にならない場所に置くため、クレーンを用いて移動させ荷台の上に置いて玉掛け道具を外した後、次の作業に取りかかろうとしていた際、荷台に置いたトロッコが倒れて被災者に当たり、胸部大動脈破裂で死亡した。	その他の用具	飛来・落下	30～49

2012	6	9～10	被災者は河川の取水堰水門の修理作業を行っていた。手動式水門開閉装置（手動ハンドルを回すことにより、水門と結ばれたワイヤーが巻き上げられて水門が閉じる装置）のクラッチ修理作業中、不意に水門が開き、これに伴って開閉装置のハンドルが突如急回転し、ハンドルが取付部から外れて飛び、被災者の胸部を直撃した。	人力機械	飛来・落下	10～29
2012	11	19～20	発電用スターリングエンジン（外燃機関）のクランクケース（耐圧5MPa）の窒素ガスによる気密試験中、3MPaまで昇圧し、ボルト部に漏れがあったので増し締め後、5MPaまで昇圧中にクランクケースが破裂し、1名が死亡、2名が腕等を負傷したもの。	その他の装置、設備	破裂	1～9
2012	3	8～9	被災者は業務に伴い高速道路を走行中、前方のトラックに追突し、全身を強く打ち死亡した。	トラック	交通事故（道路）	1～9
2012	1	10～11	屋外設置の10ｔつりジブクレーンで荷（玉掛け用棒天秤：長さ約10m、自重1.5t、鉄鋼製）を運搬台車上に積み降ろす際、被災者（玉掛け者）が荷を玉外した後、玉掛けワイヤロープ（長さ約8m）を着けたままクレーン運転士が巻上げを行った。その際、玉外しした棒天秤が斜めに持ち上がり、被災者に向かって横転し始め、支えようとしたが、棒天秤とともに地面に転落、地面に倒れた被災者の頭部に棒天秤が直撃した。	クレーン	激突され	300～
2012	3	11～12	砕石工場において、被災者はベルトコンベヤーの調整作業に従事していた。コンベヤーに付属している作業床上（地面からの高さ約10m）において、砕石等の落下防止用のスカートゴム板（長さ2.43m×幅0.22m）を取り付ける作業を行っていたところ、バランスを崩し開口部分より地面へ墜落し、脳挫傷により死亡した。	作業床、歩み板	墜落・転落	1～9
2012	12	13～14	合板分配用テーブルリフター（高さ180センチ）で油漏れがあったので、被災者は同僚と2人で出張修理に出向いた。テーブルを上げ落下防止の角材を設置し、油を抜き、油圧シリンダーのパッキンを取り換えた後、起動確認しようとしたところテーブル上限リミッターが働いていて動かなかった。そのため、角材をはずしてテーブルを自重で下げようとした。バールを使用し、被災者が角材を取り除いたところ、テーブルが下降し、下敷きになった。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	1～9
					はさ	

2012	10	9～10	被災者は他の作業員と2名で発泡プレスにパネルをセットする作業中、8段の内の4段目の位置に上半身を入れていたところ、他の作業員が押え部分の下降操作を行ったため、はさまれた。なお、被災者はパネルを押さえ過ぎないように両端に設置した角パイプの位置を直すため、パネルの間に上半身を入れていた。	その他の一般動力機械	まれ巻き込まれ	10～29
2012	8	8～9	暑さ対策のため、工場屋根に散水機及びホースを設置するために事務所2階の窓から登って作業をしていたところ、スレート屋根の明り取り部分の波板を踏み抜き、約7m下の工場土間コンクリートに墜落して死亡した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2012	7	14～15	被災者は他の労働者5名とともに、コンバインにおける小麦の刈り取り性能調査を行うため、小麦畑において小麦の刈り取り作業を行っていた。被災者が、畑のへりにおいて方向転換のため後進したところ、へりの先の窪地（土手下）に機械とともに転落し、当該機械の下敷きになった。	その他の一般動力機械	墜落・転落	300～
2013	10	21～22	安全柵内産業用ロボットの可動領域内で、異常を示したマシニングセンターの調整作業を産業用ロボットに背を向けた状態で行っていたところ、マシニングセンター側のエラーが解除されたために再起動した産業用ロボットのマニプレーターが被災者の背中に激突。そのまま体を押されたことにより、マシニングセンターのワーク台とマニプレーターに上半身が挟まれた。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	50～99
2013	8	14～15	被災者は、閉鎖した食品工場内にあった電線を運びやすい長さに切断する作業を行っていたところ、倒れた。搬送先の病院にて体温を測ったところ、体温計上限の４５度を超えており、熱中症にて死亡した。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	1～9
2013	7	16～	被災者は、顧客先において６００ｔ門型故銑割機（鋳物スクラップを砕く機械）の設置作業中、ステージ（高さ約４．０１ｍ）のうえに設置された当該機械の油圧ユニットの配管フランジのボルトをモンキーレンチを使用して締付けを行っていた際、モンキーレン	作業床、	墜落・	10～

		17	チがボルトから外れ、その反動でステージから墜落した。	歩み板	転落	29
2013	11	8～9	被災者は、フリクションスクリュープレス（６３００トン）の始業開始前点検の際、当該プレスのフライホイールとスクリュー部分の動力伝達機構にはさまれ死亡した。	その他の金属加工用機械	はさまれ巻き込まれ	30～49
2013	2	8～9	新規設置機械のラインの生産立会い等のため、電気制御技術者として海外へ出張中、生産立会いを行う機械ラインにトラブルが発生したため、滞在期間を延長していたところ、その機械ラインに別のトラブルが発生したため対応を依頼され、夕刻から早朝まで対応を行い、その後生産立会い等対応の後、滞在先ホテルの自室ベッドの上で寝たまま死亡していたのを同僚が発見した。	起因物なし	その他	300～
2013	4	15～16	被災者は、ラジアルボール盤で金型を加工するため、天井クレーンを使用して金型を吊り上げ、当該ボール盤のテーブルに移動させようと作業していたところ、当該ボール盤が倒れ、被災者が下敷きになった。当該作業は被災者が単独で行っており、災害状況を現認した者はいないが、当該ボール盤が倒れる音がしたため、付近の労働者が駆け付けた際、既に被災者は下敷きになっていた。	ボール盤、フライス盤	激突され	50～99
2013	12	17～18	工作機械用の土台にラジアルボール盤で穴を開ける作業を行っていたところ、作業着の左袖部分がドリルに巻き込まれ、左腕が肩部から切断した。尚、ドリルの回転速度は毎分１８０回転であった。	ボール盤、フライス盤	はさまれ巻き込まれ	30～49
2013	12	20～21	被災者は、ＮＣ旋盤により産業用ロボット部品の製造を行っていたところ、製品固定用の「扇爪」と呼ばれる６．５キロの固定金具が外れ、機械内部に当たって跳ね返り、機械から飛び出して被災者の腹部に激突した。扇爪は３個あるが、そのうち２個が外れ、扇爪を固定していた４本のボルトはすべて破断していた。尚、加工箇所には安全扉が設けられているが、災害発生当時は閉じられていなかった。	旋盤	飛来・落下	10～29
2013	10	10～	天井クレーンのフックに、２本のベルトスリングで金属製ロール（長さ２．９m、重量約８００ｋｇ）の両端部のシャフトに玉掛けし、移動させていたところ、フックからベルトスリングの１本が外れ、ロールの下を通行しようとした被災者にロールが落下した。	玉掛用具	飛来・	1～9

		11	尚、被災者は、周辺の清掃を手伝おうとしたものと推測される。		落下	
2013	10	15～16	鉄粉及び鉄くずを入れるホッパーが詰まり、排出口から出ないため、詰まりの除去作業を行っていたところ、誤って転落し鉄粉に埋まった。	その他の装置、設備	墜落・転落	100～299
2013	2	10～11	被災者は、ＮＣ旋盤を用いて機械部品の仕上げ作業を行っていたところ、回転していた機械部品に上半身を巻き込まれ、被災した。尚、被災者は、機械部品の先端部を紙ヤスリで研磨する作業を行っていた。	旋盤	はさまれ巻き込まれ	10～29
2013	1	15～16	連続熱処理設備のシューター付近に設置された排気装置のカーテンの取替作業を行っていた被災者が倒れているのを、他の労働者が発見した。救急搬送された病院にて、一酸化炭素中毒と診断された。	有害物	有害物との接触	300～
2013	12	17～18	工場内に設置されている自動亜鉛めっき装置の電解脱脂槽の電極部分の端子を交換するため、被災者は一人で当該事業場に出張し、修理作業を行っていたが、作業箇所で倒れているのを工場長に発見された。	その他の装置、設備	はさまれ巻き込まれ	30～49
2013	11	10～11	被災者は、大型旋盤機械を使用して加工するローラー（製品、直径約１．５メートル、長さ約３メートル）を回転させながら、紙やすりでローラーの端部を研磨する仕上げ作業を行っていた。何らかの理由で作業位置を移動した際、ローラーの中心を正確に固定するためにローラーの一部に取り付けていた治具のボルトに作業着が巻き込まれ、ローラーとともに回転し、床面等と激突して死亡した。	旋盤	はさまれ巻き込まれ	10～29

2013	7	15～16	屋外作業場（出荷場）において、プラント設備である鋼製部材の出荷準備作業を行っていたところ、直前に移動式クレーンで積んだ最上段（３段目）の鋼材（１．５トン）が荷崩れし、コンクリート床面に落下、その際、同部材が塗装作業を行っていた被災者に激突した。	金属材料	崩壊・倒壊	1～9
2013	8	11～12	被災者と同僚労働者の２名が、顧客先へ出張し、固液分離装置（豚の排泄物を脱水し、固体と液体に分離する機械）の修理作業を行っていたところ、固液分離装置の近くにある浄化槽（深さ３．９ｍ）に被災者が転落した。尚、浄化槽には汚水（豚の排泄物）が深さ３．６ｍ溜まっていたため、被災者は溺れて窒息死した。	その他の装置、設備	墜落・転落	10～29
2013	5	16～17	ローラーコンベア用の搬送ローラー（重量３４９ｋｇ）を製作する過程において、その構成部材となるパイプ、シャフト、フランジを組合せ（仮付けした状態のもの）、その接触する円周部を直立させた状態で溶接するため、自家製の吊治具により玉掛けし、天井クレーンで吊上げ移動中、吊荷が吊治具から外れ、しゃがんだ状態でクレーン操作を行っていた被災者を直撃した。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2013	9	9～10	電気設備の点検を行っていた被災者は、受電所の主ＶＣＢ（継電器）を切らないまま、二次側にある別のＶＣＢの点検準備を行っていて、充電部分で感電した。尚、目撃者がいないため、具体的に何をしていたか、接触したか電撃により感電したか等詳細は不明。尚、電圧は６６００Ｖ。感電防止対策なし。	電力設備	感電	300～499
2013	2	16～17	鋳造品搬送装置を搬入し、動作確認を行った後、当該装置の一部（重量約１ｔ）をクレーンで吊り、高さ約１ｍの架台４台に載せていた。被災者は、当該装置付近で何らかの作業を行っていたところ、重心が偏っていた装置が架台をはねて落下し、被災者は床との間に挟まれ死亡した。	機械装置	激突され	1～9
2013	10	5～6	大型旋盤（φ５．５ｍ）のテーブル上に固定したバランスウエイト（重量約３ｔ）が回転中のテーブル上から外れ、遠心力で旋盤から約４．６ｍ飛散し、近くにいた旋盤工とクレーン運転士に激突し、クレーン運転士が死亡した。	旋盤	飛来・落下	1000～9999
2014	11	10～11	タレット旋盤に円筒状の金属材料を取付けた後、加工物のブレを止めるため、金属片の当て板とボルトで固定して機械を動かしたところ、加工物の回転とともに当て板の一枚が外れ飛び、加工物の旋盤から突出した部分が折れ曲がり、付近で様子を見ていた被災者に激突した。	旋盤	激突され	1～9
2014	9	14～	金属加工後、エンドミルに付着した切削油を払おうと、フライス盤の回転数を上げたところ、エンドミルが外れ、付近を通行していた被災者の頭部に当たった。	ボール盤、フラ	飛来・	100～

		15		イス盤	落下	299
2014	9	17～18	床上操作式クレーンを用いて、鋼管棚をつり上げようとしたところ、玉掛用具であるベルトスリングが切れ、鋼管棚が被災者に激突した。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2014	9	12～13	レーザー加工機のメンテナンス中、被災者が機械内部に入り、可動部分の位置を確認し、同僚が操作盤の操作を行っていた際、同僚が誤ってフィーダーと呼ぶアームの起動スイッチを押したところ、フィーダーが高速で内部にいた被災者に向かって移動し、被災者の腹部に激突した。	その他の金属加工用機械	激突され	50～99
2014	8	18～19	コンクリート成型機に体を入れ、鉄製プレートを型枠のガイドとして溶接していたところ、使用していた電撃防止装置のない交流アーク溶接機の溶接棒が被災者の喉に当たり、感電した。	アーク溶接装置	感電	30～49
2014	8	18～19	ハンドリング装置でハッチカバーの自動溶接作業の片付け作業中、ハンドリング装置の上部から３．５m下に墜落し、死亡した。	その他の装置、設備	墜落・転落	10～29
2014	8	8～9	コンプレッサーに内にある熱交換器の既存部品を取り外そうとした際、熱交換器内に残存圧力があり、部品が飛び出し、被災者に激突した。	その他の装置、設備	激突され	100～299
2014	7	21～22	被災者は、天井クレーンフックにリフティングマグネットをかけ、トラック荷台上から架台を地上から約９０ｃmに吊り上げ、トラックを退避させた後、地面に仮置きするため、盤木を架台の下に置こうとしたところ、リフティングマグネットから架台が外れ、被災者の頭部に当たった。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2014	5	13～14	高所作業車で天井クレーンのホイストの走行車輪４個の交換作業中、被災者は、作業の補助をする為、高所作業車座席上の天板上に上がり、上部レバーブロックを緩めようと手を伸ばしたところ、足を踏み外し、約２．３m下のコンクリート床上に落下し、頭部を負傷し、死亡した。	高所作業車	墜落・転落	1～9
		18	電気炉にて、溶湯に酸素を注入していたところ、炉内爆発が起こり、炉側面の除滓口等から湯玉、スラグが飛散し、付近にいた被災			300

2014	4	～19	者５名が熱傷を負い、死亡した。	炉、窯	爆発	～
2014	3	14～15	工場（屋外）にて、船体ブロックを製作していたところ、当該船体ブロックの一部を仮溶接する前に被災者が当該船体ブロックの一部の下に入り、油圧式ジャッキを使用して取付け角度を調整していた際、鋼管等に支えられた船体ブロックの一部がバランスを崩して倒れ、被災者に激突した。	建築物、構築物	激突され	10～29
2014	2	16～17	ＮＣ旋盤で長尺物の金属材料（長さ１８４５mm、直径３０mm）を加工中、材料取付口から突き出ていた加工材を手で保持していたところ、当該加工材が被災者に激突した。	旋盤	激突され	30～49
2015	10	11～12	被災者が一般機械用のオイルフィルタータンクの溶接漏れ検査工程で、フタ部分と本体をインパクトレンチでＶバンド（万力）により締め付け（１箇所）、内部にエアー（空気圧）０．５ＭＰａを注入した後、Ｖバンドの締付けナットをインパクトレンチで緩めたところ、フタ部分が被災者に向かって飛来し、フタの頭頂部に付いていたエアー注入用のカプラー部分が腹部に刺さった。	その他の装置、設備	飛来・落下	30～49
2015	6	22～23	滞在国現地時間６月１２日１０：３０頃、同国市内の会社において、金属加工用機械の納品及び設置のため出張中の被災者が、客先で機械の組み立て作業指示を行っていたところ、当該設置する機械の据え付けピット付近で足元の鉄筋につまづき、深さ約３．３ｍのピット底に転落して頭部を強打したため、脳内出血と脳挫傷により、搬送先の病院で現地時間同月１９日１４：２３に死亡した。	建築物、構築物	墜落・転落	1～9
2015	7	14～15	工場内において、作業者２名が１５ｔ天井クレーン及び２．８ｔ橋形クレーンを使用して鉄板（長さ７ｍ、幅２ｍ、重さ約３ｔ）を共づり移動中、先行して走行させていた天井クレーンを停止させようとしたところ、後続の天井クレーンの停止のタイミングずれ、つっていた鉄板が荷振れし、荷下し後の作業のため近くで待機していた被災者の腹部に鉄板が激突し、他の部品との間に挟まれ死亡したもの。	クレーン	激突され	1～9
2015	10	0～1	ボイラー用の集じん機の碍管（がいかん）室（鉄製の箱状の構造物、断面が縦約１．３ｍ、横約２．４ｍ、長さ約９．５ｍ）を製作する作業中、労働者２名で、鋼材のゆがみ等を手動のチェーンブロック２個で引張って調整していたところ、鋼材が突然倒れチェーンブロックを操作していた労働者の頭部を直撃した。	金属材料	崩壊・倒壊	50～99
2015	9	13～	事業場内で気分が悪くなり横になっていたところ、頭痛を訴えたため病院に搬送されたが、４日後にくも膜下出血により死亡した。	起因物なし	その他	10～29

		14				
2015	9	11～12	製材機械装置を納めた事業場の出張先において、材送り装置の部分で点検等のため写真撮影を被災者が行っていたところ、遠隔にいた設置事業場の機械操作者が被災者に気付かず装置を起動させたため、ローラー部分と製材装置のフレームとの間に挟まれたもの。	その他の木材加工用機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	4	8～9	出勤直後、更衣室で着替え中に倒れ、当日、搬送先病院にて死亡。死因は急性心筋梗塞であった。被災労働者は海外営業担当として海外出張及び海外取引先との折衝を行っており、発病前の時間外・休日労働時間数は４０時間程度であったが、海外取引先とのメール対応等を行っていたことを負荷要因として評価し、長期間の過重業務が認められた。	起因物なし	その他	30～49
2016	12	14～15	複合加工機の完成時検査において本体内部から異音が確認されたため、労働者２名で、異音の発生源を特定する調査をしていた。複合加工機の正面側にある操作盤で１名の労働者が機械を操作し、背面側で被災者が本体内部を覗きこんだところ、機械の可動部と強電盤のフレームとの間ではさまれた。	旋盤	はさまれ巻き込まれ	1～9
2016	11	16～17	鋳物の型に使用する砂を送るベルトコンベヤーのローラーとベルトに被災者の上半身が巻き込まれ死亡した。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	50～99
2016	10	13～14	災害発生事業場に設けられている焼却設備の焼却炉内火格子架台の補修作業を請負事業場の労働者が溶接による修繕作業をしゃがみ込む姿勢で行っていたところ、約２５m上部にある放熱ダンパーの耐火材の一部約２０Ｋｇの塊が肌落ちし、被災者の約２m上方に設けられた飛来落下物防止用の敷設養生材、９枚の鋼製布板（養生面積約２．５m×３．０m）の一枚を突き破り、被災者の後頭部から肩口にかけて当たったことにより死亡した。	その他の材料	飛来・落下	1～9

2016	9	16～17	陶芸工場内において、フォークリフトのフォークの上に乗って、高さ４メートルの梁に固定されたブルーシートを外す作業をしていたところ、約２メートルの高さから床に墜落して頭を強打した。	フォークリフト	墜落・転落	1～9
2016	9	14～15	ダイカストマシンによる鋳造作業中、アルミ溶湯（温度：６９０℃）をダイカストマシンに注湯するための注湯ロボットのアームの先端に設置されているラドル（湯を汲むためのひしゃく）とダイカストマシン本体に上半身を挟まれて、燃えている状態を同僚労働者に発見された。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	50～99
2016	6	10～11	旋盤を用いて、長さ約２mの鋼管を１５００ｒｐmで回転させ、スポンジ研磨剤で表面を研磨する作業を行っていたところ、突然鋼管が折損し、右顔面を強打した。	旋盤	激突され	50～99
2016	6	0～1	機械設計業務を行っていた被災者は、納期に合わせ作業を行っていたが、作業が遅れていたことから、納期前３週間の時間外労働が約１２２時間に及んだ。深夜にまで及ぶ長時間労働が続き、休日にも出勤していたが、納期当日の朝、自殺しているのが発見された。	起因物なし	その他	10～29
2016	5	11～12	製材工場に納入した帯のこ式自動製材機械が不調のため、出張して朝から製材工場の労働者と被災者で当該機械の調整を行っていた。１１時４０分頃に調整作業を終了し、試運転のため同労働者が、当該機械で製材した木材を仕分けする自動搬送機のスイッチを入れた後、１０分程度経過した時に同労働者が、その自動搬送機に挟まれている被災者を発見。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	10～29
2016	4	8～9	被災者は、トラクターのデファレンシャルギアの耐久テストを行うため、トラクターの後輪の駆動軸を走行負荷ベンチという機械に取付けた状態で運転席に乗り、エンジンをかけ、動作させたが、何らかの原因により駆動軸が後退方向に回転し、それに伴い車体が後転したため、車体と地面との間に体がはさまれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	1000～9999

2016	3	5～6	午前１０時１５分ごろ、工場内にて電気配線を外そうと梯子を使用し高所に登ろうとしたところ、約３mの高さから墜落し腰を強打し、病院に入院加療していたが、病院内トイレで縊頸しているのを発見された。	起因物なし	その他	30～49
2016	3	10～11	被災者は、第一種圧力容器の缶体のフランジ加工を行うため、フライス加工機の加工台に缶体を固定する作業を単独で行っていた。缶体の固定作業中、被災者は何らかの理由で加工台の上に置かれた缶体と缶体を挟み込む治具（半自動バイス装置）との間に上半身を入れて作業をしていたところ、頭部が缶体と治具との間にはさまれ、はさまれた状態の被災者が同僚に発見された。	ボール盤、フライス盤	はさまれ巻き込まれ	50～99
2016	3	10～11	被災者は入社以降、産業用機械の設計にかかる統括的な業務に従事していた。前年１１月頃から業務過多による長時間労働が続き、事業場内会議室で縊死された状態で発見され、同日死亡が確認された。	起因物なし	その他	1～9
2016	3	11～12	被災者は、長さ約８m、幅約２０ｃm、重量約６００ｋｇの鉄骨部材の下に垂木を配置するため鉄骨部材の近くで待機していた。別の作業者が定格荷重２．８ｔの天井クレーンで鉄骨部材をつり上げようと地切りしたところ、鉄骨部材が横にずれ、隣に置いてあった同形状の鉄骨部材に激突、激突された鉄骨部材が被災者側へ倒れ、下敷きとなった。	クレーン	激突され	50～99
2016	1	9～10	ＮＣ旋盤を使用して、一般機械器具の部品（径Φ６．３mm、長さ２１５mm）を製造していた被災者が、加工後の材のバリ取りをするため、旋盤のカバーを開け回転中の加工物にサンドペーパーを押し当てていたところ、着衣の一部ごと巻き込まれ、頭部などを強く打ち死亡した。	旋盤	はさまれ巻き込まれ	10～29
2017	12	10～11	被災者が、工場内の中２階に上がるために、移動はしご（全長３．７６m）を立てかけ昇っていたところ、はしごが転位し、墜落した。	はしご等	墜落・転落	1～9
					はさ	

2017	12	20～21	ベアリング部品の焼鈍し作業を行う工程において、準備台（コンベア）から焼鈍機（炉）に鉄製容器に入った材料（総重量約９００ｋｇ）を投入していたところ、コンベアのストッパーが降りなくなり自動投入が不能となったため、機械を手動に切替えストッパーを人力で押し下げたところ、鉄製容器をエアシリンダーで押し出すプッシャーと呼ばれる部分が動き出し、鉄製容器と焼鈍機（炉）に頭部を挟まれた。	その他の一般動力機械	まれ巻き込まれ	50～99
2017	9	12～13	１人作業でとうもろこしの収穫機を修理していた被災者が、とうもろこしを取り込むベルト部分に挟まれた状態で発見された。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
2017	8	0～1	被災者は同僚との共同作業が終了した後、一人で無線操作方式の天井クレーンを運転して次の作業を行う箇所へ向かった。その後、休憩時間になっても戻ってこなかったため様子を見に行った同僚が、天井クレーン下に倒れている被災者を発見した。天井クレーンの歩道上に被災者の所持品が置かれていたことから、天井クレーン上から墜落したと推定される。	クレーン	墜落・転落	1000～9999
2017	6	4～5	宿泊先のホテルから出張先の工場へ機械の納入のために社用車で向かっていたところ、信号のある交差点を直進していた時に左から走行してきた大型トラックと衝突した。被災者は助手席に乗車しており、全身を打撲し死亡した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	30～49
2017	6	12～13	製造した機械のメンテナンス（部品交換）のため同僚と２名で２日間の出張作業中、調整中の機械装置に頭部を挟まれ、同日１４時４７分頭部外傷により搬送先の病院で死亡した。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	50～99
2017	3	14～	高さ１．５８mに設置された６．８m×４．２mの鋼製構造物上にて、被災者ほか１名が当該構造物の歪みを矯正する作業を行っていた。矯正作業のために使用していた鋼製定規（長さ７m×高さ３０ｃm×厚さ２．２ｃm 重さ約３６０ｋｇ）を数カ所溶接にて取	金属材料	飛来・	30～

		15	り付けていた途中、大きな音とともに溶接箇所が外れ、被災者と定規が鋼製構造物上から墜落・落下し、被災者の大腿部の上に鋼製定規が落下して被災した。		落下	49
2017	3	10～11	ターニングロールに載せて製造していたタンク（熱交換器（圧力容器適用外）、円筒形、長さ約５m、内径９２．５ｃm、重量約１ｔ）内の清掃作業を行っていた被災者がタンクのノズルから体を乗り出してタンクの外にある掃除機を取ろうとしたところ、タンクが回転しノズル（内径約８０ｃm）と地面との間に上半身が挟まれた。被災者は意識不明の状態で病院へ搬送されたが、死亡が確認された。	金属材料	はさまれ巻き込まれ	30～49
2017	2	10～11	被災者が旋盤により加工する材料を取りに２階工場から１階に向かう途中の階段で、上から２段目から１階床まで（高さ３m４４ｃm）転落し、病院に入院していたが後日死亡した。	階段、桟橋	墜落・転落	50～99
2017	2	12～13	工場内の量産ブースの作業場内及びその付近において、アルミニウム粉を含有した塗料を、エアースプレーガンを使用して塗装作業を行っていたところ、量産ブース内で爆発が発生して同量産ブースの設備から周囲のガラスビーズバーニッシュ設備（ガラス粉吹付設備）に延焼した。この事故により労働者３名が被災し、うち２名が広範囲熱傷のため死亡し、もう１名は全身火傷の重症となった。	その他の装置、設備	爆発	30～49
2017	2	12～13	工場内の量産ブースの作業場内及びその付近において、アルミニウム粉を含有した塗料を、エアースプレーガンを使用して塗装作業を行っていたところ、量産ブース内で爆発が発生して同量産ブースの設備から周囲のガラスビーズバーニッシュ設備（ガラス粉吹付設備）に延焼した。この事故により労働者３名が被災し、うち２名が広範囲熱傷のため死亡し、もう１名は全身火傷の重症となった。	その他の装置、設備	爆発	30～49
2017	1	20～21	鋳造ラインにあるドラムブラスト機（ドラム型ショットブラスト機）において、当該機械の鉄球等回収ホッパーの出口に異物があったため、被災者はそれを取り除こうとしていたところ、ドラムブラスト機が稼働し、当該機械のフレーム等に頭部を挟まれた。	その他の金属加工用機械	はさまれ巻き込まれ	300～

2018	12	12～13	自動溶接機のロールに体がはさまれた状態で発見されたもの。被災者は溶接対象物（単管パイプ（長さ１１ｍ３０ｃｍ、直径６ｃｍ）６本を、それぞれの単管の間に棒状の板をはさみ、縦方向に溶接し、いかだ状となったもの）に激突された結果、転倒し、体が当該溶接対象物の上にのって、そのまま運ばれ、進行方向にあったロールに体がはさまれたものと推定される。	アーク溶接装置	激突され	300～499
2018	11	8～9	事業場の敷地内において、派遣労働者がフォークリフトを運転して、半導体の洗浄機のブレーカユニット（高さ２７０ｃｍ×幅７８ｃｍ×奥行き９８ｃｍ、重さ約８５０ｋｇ）を運搬していたところ、当該ブレーカーユニットが倒れ、誘導者としてフォークリフト付近にいた被災者が荷の下敷きになり即死したもの。	その他の装置、設備	激突され	10～29
2018	10	14～15	被災者が倉庫内の荷を移動させるため、ピッキングリフト（運転者が荷台に乗り昇降して荷役作業できるフォークリフト）に乗り、高さ２．４３ｍ上のパレット又は運転席（どちらで作業していたかは不明）で荷役作業をしていたところ何らかの理由で墜落した。なお、ピッキングリフトの運転席には手すりが設けられ、ヘルメット及び安全帯が置かれていたが、被災者は安全帯及びヘルメットを着用していなかった。	フォークリフト	墜落・転落	30～49
2018	10	12～13	製品である自動車のギヤボックスの金型（高さ約２ｍ、幅約１．７ｍ、厚み約５０ｃｍ；重量約２トン）を天井クレーンで移動し床上に直立させ、出荷前の梱包のため、包装用フィルムを巻き付けながら金型の周囲を回っていたところ、当該金型が倒れ掛かってきてその下敷きとなり被災した。	金属材料	崩壊・倒壊	30～49
2018	9	12～13	被災者は、長さ約１．３ｍ、重量約１０ｋｇのステンレス棒を旋盤に固定して最高速で回転させ、サンドペーパーを用いて旋盤の外に出ている８５ｃｍ程の部分の表面を削っていたと推測されるが、ステンレス棒が旋盤への固定部分付近で約２７度曲がり、本来の回転軸の軌道から大きく外れて回転したため、被災者の胸部から腹部にかけて激突したもの。	金属材料	激突され	10～29
2018	7	16～17	被災者が、親事業場が移動式クレーンの試運転を行っている箇所に隣接する場所で屋外通路をペンキで塗り分ける作業に従事していたところ、荷重試験を行っていた移動式クレーンのジブが旋回中に折損して倒れ、被災者と下請け事業場の事業主が倒れてきたジブの下敷きになる等して死亡した。また、周辺で作業をしていた作業員が飛来してきた部品に当たる等して負傷した。	移動式クレーン	崩壊・倒壊	10～29
2018	6	10～11	解枠作業場において、チェーンスリング４本の先端のフックをインペラー４個にそれぞれ掛け、被災者がクレーンを使用して移動させようとしたところ、インペラーの一つが解枠装置格子部分に引っかかり、チェーンスリングのフックがインペラーから外れ、そのフックが被災者の左胸に当たり被災した。その後入院治療を行っていたが、急性呼吸不全で死亡したものである。	玉掛用具	激突され	1～9
		16		乗用車、	交通	

2018	5	～17	自転車に乗り、工場より本社へ向かう途中で乗用車にはねられたもの。	バス、バイク	事故（道路）	50～99
2018	3	8～9	機械製品（重量約２ｔ）出荷のため１０ｔトラックへ積み込み作業中、同僚と２人で丸鋼棒を製品下部フレーム部に空けられた２箇所の穴に左右３５ｃｍほどフレームから出るように各々差し込み、フレームから出た部分に約７ｍの繊維スリングをたすき掛けに目掛けし、天井クレーンでつり上げ、約２０ｍ移動させたところ、荷のバランスが突然崩れ吊り荷が落下、荷の介添えをしながらクレーンを運転していた被災者が下敷きになったもの。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2018	3	18～19	組立工場において、堅型射出成型機（能力１５０ｔ）の出荷前試運転の結果、モーターから異音が発生したため、モーター取外し作業を、被災者を含め３名で開始した。ロッド状の安全装置、ターンテーブル横の取付プレートを取外し、モーター周りの部品・配線を取外した。大きな衝撃音があり、機械下部の点検口で、機械のプーリー部と最下部オイルパンに挟まれていた被災者が発見された。	射出成型機	はさまれ巻き込まれ	50～99
2018	2	8～9	シーツスタッカーと呼ばれる機械（約４００ｋｇ）をフォークリフトで運搬し、トラックの荷台に載せる作業で、フォークリフトで同機械を持ち上げる途中にバランスを崩した同機械が落下し、付近にいた被災者がその下敷きになって死亡したもの。	荷姿の物	飛来・落下	1～9
2019	12	16～18	鋼製のパイプ材料を産業用ロボットと連動した自動旋盤装置（ＮＣ旋盤）にて加工作業中、産業用ロボットのマニプレータのメカニカルハンドと自動旋盤装置内の加工していた鋼製パイプの間に挟まれた状態の被災者が発見された。当該作業は一人作業であり現認者はいない。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	50～99
2019	12	14～16	成型加工工程に使用する横中ぐり盤の暖機運転中、被災者は成型対象部材の取付状況の確認等の加工工程前段階における一連の準備作業を行っていたところ、回転中の主軸に手腕等の身体の一部が接触し、巻き込まれ死亡したもの。	ボール盤、フライス盤	はさまれ巻き込ま	10～29

					れ	
2019	6	8～10	被災者は、バルブ製造工程（自動ライン）で１階の搬送コンベアを流れるトレーにバルブをセットする作業に従事していた。バルブはコンベアから垂直搬送機を通って２階の乾燥炉に移動される。作業開始から約５分後、垂直搬送機入口の反対側の囲い（ビス等で４か所固定）が取り外されて、内部に頭を入れている状態の被災者が発見された。被災者は垂直搬送機１階のフレームと、上下移動するラックのバーとの頸部に首を挟まれていた。	その他の動力クレーン等	はさまれ巻き込まれ	100～299
2019	4	8～10	横フライス盤を使用した加工作業において回転部分に衣服が巻き込まれ、被災者の体が回転して複数回機械にたたきつけられた。	ボール盤、フライス盤	はさまれ巻き込まれ	1～9
2019	3	14～16	工場において、メッキを自動で行う搬送機の点検作業中に、被災者が搬送機上部の点検スペースで潤滑油のふき取り作業をしようとした際、昇降設備の梯子を使用せず、踏み台を使用して工場建屋通路から柵の隙間を通って点検スペースに入ろうとしたところ、別の労働者が当該搬送機を運転したため、被災者が点検スペースの柵と工場建屋の柱に腹部を挟まれ死亡したもの。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
2019	1	16～18	工場において旋盤を使用してのシャフト（鉄製パイプ状、重さ１０キログラム）の磨き作業を行う際、回転したシャフトが被災者の頭に当たり、死亡したもの。災害発生時、チャック側のシャフトは固定してあったが、芯押し台側のシャフトは芯押し台のセンターから外れていた。	旋盤	激突され	30～49
2020	12	14～16	被災者はアルミダイキャストマシン（アルミ鋳造部品の自動製造装置）の運転業務に従事していた。アルミダイキャストマシンに溶融したアルミ合金が注入する際、閉じる金型の間に頭部をはさまれ死亡したもの。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込ま	100～299

					れ	
2020	10	10～12	被災者は重さ２．４８４トン、縦３m、横７m、高さ３mの自動車用塗装ブースを、つり上げ荷重２．８トンの天井クレーンでつり上げていた。被災者はつり荷の落下防止の措置を行わず、天井クレーンでつり上げられた自動車用塗装ブースの下に立ち入り、自動車用塗装ブースの底面を塗装していたところ、玉掛用具（レバーホイストのチェーン部）が破断し、被災者はその下敷きになって死亡した。	玉掛用具	飛来・落下	10～29
2020	8	8～10	被災者は、中ぐり盤を用いて鋳鉄製の材料のシリンダー内を円形に切削する加工を行っていた。同機械のバイト（刃のついた回転軸）を回転させたまま材料から離し、同人は、シリンダー内をのぞき込んで加工状況を確認していたところ、衣服が巻き込まれて体ごと回転し全身を強く打って死亡した。	その他の金属加工用機械	はさまれ巻き込まれ	1～9
2020	7	10～12	被災者２名が縦最大１．５３m、横最大３．８５m、厚さ０．０３mの金型用ベースプレートを、つり上げ荷重２．８ｔの天井クレーンでハッカーを用いて高さ約１．８mまでつり上げ、その下面の切削粉、油等をウェスで拭く作業を行っていたところ、ベースプレートがハッカーからずれ落ち、被災者が落下したベースプレートの下敷きとなったもの。	玉掛用具	飛来・落下	1～9
2020	7	10～12	工場屋根の雨漏りを修理するため、はしご（高さ４～５m）に登り作業をしていたところ、バランスを崩し落下したもの。被災者は後頭部を打ち、意識不明のまま病院に搬送されたが死亡したもの。	はしご等	墜落・転落	1～9
2020	6	10～12	１０ｔトレーラシャーシにトラクタヘッド１台と２ｔトラック２台を乗せ固縛一体化した荷（重量２８ｔ）を揚貨装置（制限荷重３２．５ｔ）で船積み中（元請鈴江コーポレーション、荷役作業東横商船）、片方の玉掛用具（チェーンスリング）が切断しシャーシが宙吊りとなり、トラック２台が約１０m落ちて、船倉内中甲板でラッシング金具溶接中（荷役とは別の発注）の工業の代表（肋骨骨折等）と被災者（死亡）が下敷きとなった。	玉掛用具	飛来・落下	1～9
2020	6	14～16	出張先事業場敷地内で、被災者は、同僚と車中で待機するよう指示を受けていたところ同僚に海を見に行くと言い残し、海へ向かって行った。その後、被災者の同僚及び上司が帰路に就こうとした際、被災者の姿を確認できず被災者を捜索していたころ、２日後に海中で溺死している被災者が発見されたもの。	水	おぼれ	1～9

2020	5	8～10	倉庫入口で防鳥ネットの上部の補修作業を同僚１名と行っていたところ、前進させたフォークリフトと壁に挟まれ死亡したもの。被災者はネットの紐を倉庫入口上方の滑車に通すため、フォークリフトのパレットに乗って作業ができる高さまで同僚にパレットを上昇させた。同僚が作業位置までフォークリフトを前進させたところ、パレット上の被災者が倉庫入口上の壁とフォークリフトのバックレスト又はマストの間に挟まれた。	フォークリフト	はさまれ巻き込まれ	1～9
2020	4	14～16	被災者は、タケノコの皮脱水機及びタケノコの皮投入ベルトコンベアの修理、調整が終了し、通常の稼働状況を確認中、タケノコ皮脱水機のスクリューコンベアに身体を巻き込まれた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	1～9
2020	4	14～16	工場の作業場で、紙パルプ製造機器の部品である取入フランジの内側（内径）をホーニング研削盤を操作し研削中、作業椅子から立ち上がった際によろけ、当該研削盤の回転軸（上部の直径４ｃｍ・長さ２６ｃｍ、下部（下端に回転砥石ヘッド装着）の直径２ｃｍ・長さ３２ｃｍ）に左肘内側が触れ、軸の上下を繋げる留め具の頭にかかって巻き込まれた作業服により首が絞められた。心肺停止状態で病院搬送後、翌日に死亡を確認。	研削盤、バフ盤	はさまれ巻き込まれ	30～49
2020	4	18～20	横中ぐり盤のドリルを空転させていたところドリルの根元が破断した。破断したドリルの刃先が操作盤付近に立っていた被災者の頭部に飛来、接触し受傷、死亡したもの。	ボール盤、フライス盤	飛来・落下	10～29
2020	1	16～18	熱交換器（重さ約１０トン）の塗装準備作業のため、天井クレーンで地上から約１．３ｍまでつり上げて移動させていたところ、玉掛けに使用していたスリング２本のうち１本が切れ、吊っていた熱交換器が落下して下敷きになった。	玉掛用具	飛来・落下	10～29

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。