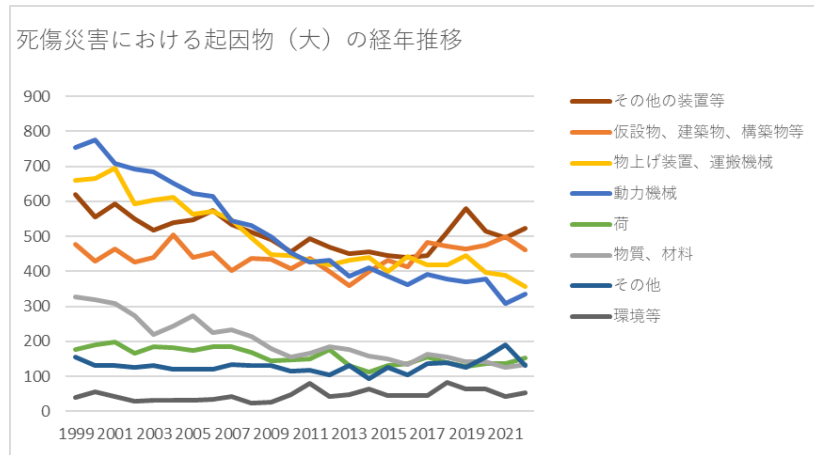
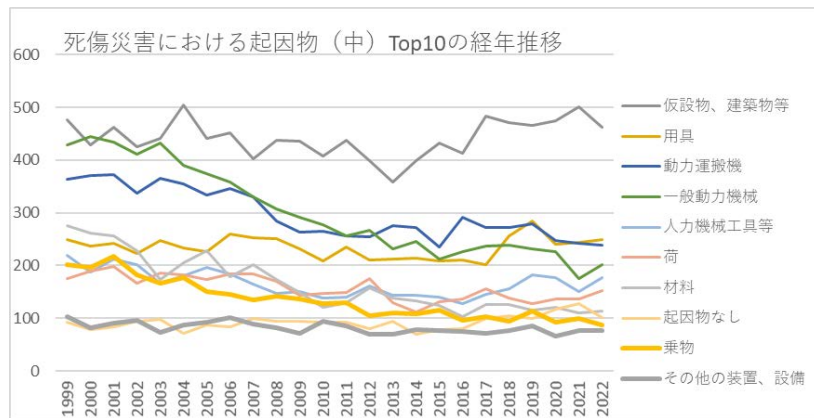


0117その他の製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0117その他の製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0117その他の製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

その他の装置等	619	555	593	550	518	540	548	574	533	513	491	456	493	469	451	456	445	439	445	511	578	516	497	524	12,314	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	477	429	463	426	441	504	441	452	402	437	435	407	438	399	358	399	433	413	484	471	465	475	500	462	10,611	仮設物、建築物、構築物等
物上げ装置、運搬機械	660	665	695	592	603	612	564	570	547	497	448	446	433	418	432	441	399	443	418	418	445	396	390	357	11,889	物上げ装置、運搬機械
動力機械	753	775	707	693	683	651	621	613	544	532	500	452	426	432	385	410	385	363	392	377	369	379	307	334	12,083	動力機械
荷	176	189	199	166	186	183	173	184	185	170	144	148	149	176	130	112	132	137	156	138	128	137	136	152	3,786	荷
物質、材料	327	318	309	273	221	245	273	226	233	213	179	154	165	184	178	158	149	133	162	154	143	142	125	133	4,797	物質、材料
その他	155	130	131	126	132	121	120	121	135	132	130	116	118	103	130	93	125	103	137	139	127	156	190	132	3,102	その他
環境等	39	55	43	30	31	32	31	34	43	24	26	49	80	43	49	63	46	45	44	84	65	65	42	54	1,117	環境等
合計	3,206	3,116	3,140	2,856	2,815	2,888	2,771	2,774	2,622	2,518	2,353	2,228	2,302	2,224	2,113	2,132	2,114	2,076	2,238	2,292	2,320	2,266	2,187	2,148	59,699	合計

0117その他の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	477	429	463	426	441	504	441	452	402	437	435	407	438	399	358	399	433	413	484	471	465	475	500	462	10,611	仮設物、建築物等
用具	250	237	242	223	247	233	226	260	253	251	232	209	235	210	213	214	208	210	201	257	285	241	244	249	5,630	用具
動力運搬機	363	370	372	338	365	355	333	346	330	284	263	265	257	254	275	273	236	292	272	272	279	248	243	238	7,123	動力運搬機
一般動力機械	429	444	434	412	432	390	375	359	330	307	291	277	257	266	232	246	213	226	237	238	232	227	175	201	7,230	一般動力機械
人力機械工具等	219	187	213	202	166	181	197	184	165	147	151	138	141	161	143	143	141	128	146	156	183	177	151	177	3,997	人力機械工具等
荷	176	189	199	166	186	183	173	184	185	170	144	148	149	176	130	112	132	137	156	138	128	137	136	152	3,786	荷
材料	276	261	256	229	173	206	229	178	201	173	149	121	130	158	139	133	124	103	126	126	116	121	111	113	3,952	材料
起因物なし	93	79	84	95	98	72	88	84	100	95	94	93	93	81	95	70	79	80	99	105	100	118	127	102	2,224	起因物なし
乗物	201	196	217	182	166	177	150	146	135	142	136	128	129	105	110	109	115	97	103	95	113	93	99	87	3,231	乗物
その他の装置、設備	103	82	91	96	73	88	93	102	89	82	72	94	85	69	70	78	76	75	71	76	85	67	77	76	1,970	その他の装置、設備
金属加工用機械	139	153	107	120	105	110	113	115	99	95	84	76	68	90	73	72	77	60	64	61	73	78	70	67	2,169	金属加工用機械

自然環境等	39	55	43	30	31	32	31	34	43	24	26	49	80	43	49	63	46	45	44	84	65	65	42	54	1,117	自然環境等
動力クレーン等	96	99	106	72	72	80	81	78	82	71	49	53	47	59	47	59	48	54	43	51	53	55	48	32	1,535	動力クレーン等
その他の起因物	53	42	39	27	27	43	26	32	28	32	24	19	22	15	26	22	43	22	34	24	21	38	62	29	750	その他の起因物
木材加工用機械	67	56	69	63	60	53	33	47	46	51	45	36	35	25	24	34	29	17	22	26	29	20	18	22	927	木材加工用機械
建設機械等	58	61	40	46	32	46	51	42	29	36	29	23	24	25	29	30	33	33	32	24	23	30	29	22	827	建設機械等
動力伝導機構	52	50	47	43	46	42	42	44	35	38	40	38	37	21	25	26	28	24	34	23	11	24	14	22	806	動力伝導機構
危険物、有害物等	51	57	53	44	48	39	44	48	32	40	30	33	35	26	39	25	25	30	36	28	27	21	14	20	845	危険物、有害物等
炉、釜等	14	11	12	3	6	5	7	6		6	9	6	11	4	5	7	4	11	10	5	6	8	8	7	171	炉、釜等
電気設備	8	13	6	5	6	10	8	3	10	9	6	4	10	6	4	5	7	5	2	7	8	7	5	7	161	電気設備
溶接装置	15	17	20	14	12	14	6	9	8	10	16	4	7	10	11	2	9	5	8	5	5	11	11	4	233	溶接装置

物、構築物			70		65		59	75	56	60	62	62	74	67	60	39	56	54	59	55	50	42	42	63	1,170	物、構築物
フォークリフト			67		63		75	79	64	71	66	58	61	55	59	61	44	50	38	44	62	49	49	48	1,163	フォークリフト
作業床、歩み板			75		67		74	78	49	74	63	65	75	60	27	63	73	43	70	58	64	59	58	41	1,236	作業床、歩み板
コンベア			66		62		58	58	64	53	35	54	40	50	54	53	51	52	49	58	40	31	25	40	993	コンベア
その他の材料			58		39		50	42	52	46	38	35	32	33	45	40	27	31	38	33	32	34	24	37	766	その他の材料
その他の仮設物、建築物、構築物等			34		39		53	34	31	34	33	31	37	41	31	30	47	42	43	34	42	43	33	35	747	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の環境等			21		23		19	24	24	14	12	23	30	28	33	44	28	28	27	39	28	33	25	33	536	その他の環境等
その他の起因物			39		27		26	32	28	32	24	19	22	15	26	22	43	22	34	24	21	38	62	29	585	その他の起因物

クレーン			24		24		21	21	24	22	13	14	8	15	12	14	13	13	7	8	12	10	12	12	299	クレーン
混合機、粉砕機			20		15		15	15	13	10	13	12	17	11	14	13	13	7	11	9	14	9	8	10	249	混合機、粉砕機
開口部			8		7		10	14	9	2	12	10	11	8	7	10	11	4	14	9	11	7	9	10	183	開口部
ロール機（印刷ロール機を除く。）			46		46		34	32	27	24	27	19	20	26	17	18	24	20	21	19	17	25	22	9	493	ロール機（印刷ロール機を除く。）
機械装置			43		30		31	23	32	26	22	29	30	29	16	13	22	19	14	21	10	13	12	9	444	機械装置
その他の動力運搬機			17		15		7	14	13	11	11	11	10	5	12	9	10	12	7	7	7	10	9	8	205	その他の動力運搬機
その他の危険物、有害物等			11		9		9	9	13	13	11	4	16	6	8	3	5	7	13	5	10	10	7	8	177	その他の危険物、有害物等
エレベータ、リ			28		24		21	20	20	14	12	16	9	14	10	10	17	16	12	8	12	17	13	7	300	エレベータ、リ

はり、もや、けた、合掌			12		8		8	9	8	9	9	8	14	8	8	4	5	7	12	9	8	4	10	5	165	はり、もや、けた、合掌
シャー			2		7		8	6	5	1	5	4	1	6	4	2	3	6	4	4	6	2	4	5	85	シャー
有害物			11		5		12	12	9	11	10	6	9	7	19	5	4	8	10	7	5	4	5	4	163	有害物
人力機械			10		6		8	5	8	3	7	6	5	7	7	9	4	5	6	7	6	6	2	4	121	人力機械
射出成型機			11		16		10	5	9	2	8	7	7	7	2	3	4	2	4	1	6	5	4	4	117	射出成型機
旋盤			9		9		9	13	8	4	7	9	6	10	9	10	8	3	5	2	8	9	3	3	144	旋盤
印刷用機械			17		12		4	10	5	5	3	3	5	6	6	1	1	4	6	7	1	3	5	3	107	印刷用機械
食品加工用機械			4		2		7	2	2	9	3	3	5	5	4	2	4	1	2	3	4	3	3	3	71	食品加工用機械
高所作業車			1		1		1	4	4	1	3	2	1	1	4	3	2	6	4	2	1	6	2	3	52	高所作業車
送配電線等			1		2		1	1	4		4		3	1	3	2	4	2	2	5	4	3	2	3	47	送配電線等
ボイラー			2				1	5	3	3	2	1	3	3		2			1		2	1	1	3	33	ボイラー
電力設			2		1		3		2	2		1	2		1		3	1			2		3	3	26	電力設

備																								備		
ガス溶接装置			11		9		2	1	5	5	8	3	3	6	3	2	5	2	3	2	3	4		2	79	ガス溶接装置
ローダー			1		5		4	2		2	2		1	4		1			2	1	4	1	2	2	34	ローダー
その他の溶接装置			2		1		1	5	1	2	5		3	2	2		2		1				3	2	32	その他の溶接装置
立木等			2		1		2	1	1		2	3		1	3	1		1	4	5		2	1	2	32	立木等
解体用機械			2					2	1		1	2					2	2		2	1	2	1	2	20	解体用機械
その他の木材加工用機械			18		9		3	8	10	16	9	7	5	9	2	5	9	4	3	6	11	4	3	1	142	その他の木材加工用機械
分類不能			8		7		6	5	7	5	12	4	3	7	9	1	3	1	4	10	6		1	1	100	分類不能
可燃性のガス			10		3		6	3	2	4	3	8	3	6	1	5	2	2	5	5	2	1		1	72	可燃性のガス
その他の電気設備			3		3		4	2	4	7	2	3	5	5		3		2		2	2	4		1	52	その他の電気設備
地山、岩石			4		1		4	2	1	4	2	2	2	4	2	1	3	4	2	3	2	3	3	1	50	地山、岩石

クレーン等			14		6		10	11	15	4	6	4	8	5	5	6	4	3	3	7	5	8	7		131	クレーン等
原動機			10		8		7	6	5	5	11	2	5	5	2	2	3	3	2	4	1				81	原動機
水						2	2	4	1		2	43	2					1	1	2	4				64	水
アーク溶接装置			7		2		3	3	2	3	3	1	1	2	6		2	3	4	3	2	7	8		62	アーク溶接装置
かな盤			1		7		4	7	3	8	3	3	2	3	3	1	2		1	3	3		2		56	かな盤
爆発性の物等			6		17		6	2	2	2	1	2		1	3	2	3	1	2		2				52	爆発性の物等
石、砂、砂利					4		4	4	3	3		1	2	4	4	4	2	5	4	2	3	2	1		52	石、砂、砂利
圧力容器			1				3	2	2	2	1		1	1	3	1		2	2		2	3			26	圧力容器
産業用ロボット			1		5		4	1		2	1		2						2	2	1	1			22	産業用ロボット
基礎工事用機械					2		2	1	1								2	1		2	2	1	2		16	基礎工事用機械
チェー							1			1			1	1			1	1			3	2	2		13	チェー

型																										の型
転倒	384	370	420	361	398	396	378	403	396	398	389	352	384	356	348	421	404	383	448	504	479	522	461	484	9,839	転倒
はさまれ巻き込まれ	851	869	822	771	752	748	711	714	629	573	525	545	523	519	461	514	443	450	470	478	460	465	407	398	14,098	はさまれ巻き込まれ
墜落・転落	434	449	436	404	435	433	445	410	395	389	398	341	369	347	331	347	349	353	363	369	390	363	367	367	9,284	墜落・転落
動作の反動無理な動作	264	247	272	237	243	200	231	265	253	279	239	242	260	254	233	187	236	219	266	234	249	282	294	258	5,944	動作の反動無理な動作
激突	171	131	139	135	123	148	140	123	157	119	115	108	99	112	122	100	110	136	125	117	133	114	126	145	3,048	激突
切れ・こすれ	286	260	253	252	211	210	193	226	183	178	159	151	153	150	131	123	123	104	131	118	146	128	119	134	4,122	切れ・こすれ
飛来・落下	312	295	288	261	228	271	255	223	224	210	186	162	171	187	160	153	135	129	154	148	112	129	120	121	4,634	飛来・落下
激突さ	155	166	154	149	124	142	138	143	118	133	87	102	90	91	98	86	94	95	96	111	122	91	94	77	2,756	激突

れ																										され
高温・ 低温物 との接 触	128	99	133	104	91	93	80	89	88	71	82	71	70	53	76	67	75	65	50	78	76	69	46	53	1,907	高 温・ 低温 物と の接 触
崩壊・ 倒壊	58	57	64	52	60	75	62	46	39	49	51	37	37	52	43	40	35	34	31	41	47	22	24	35	1,091	崩 壊・ 倒壊
交通事 故（道 路）	85	86	94	83	81	80	67	71	76	60	63	71	54	57	48	55	62	57	58	46	61	40	51	32	1,538	交 通 事 故 （ 道 路）
有害物 との接 触	17	29	15	13	11	20	16	16	21	19	20	7	17	12	17	8	9	12	23	9	12	9	11	13	356	有 害 物 と の 接 触
その他	13	15	7	6	15	22	14	12	16	10	15	8	25	7	10	9	11	13	10	13	12	21	53	11	348	そ の 他
破裂	12	8	7	7	8	11	10	8	5	9	7	6	6	11	6	4	9	4	2	4	2	3	4	5	158	破 裂
火災	6	6	8	3	6	11	11	9	5	6	3	8	2	5	5	6	3	8		6	7	1	2	4	131	火 災
感電	5	7	3	3	5	6	4	3	3	3	1	2	3	2	5	6	6	3	2	1	2		2	4	81	感 電
爆発	13	10	9	7	20	8	4	6	3	4	3	9	3	3	5	3	2	5	4	3	2	5	2	3	136	爆 発

踏抜き	8	4	6	2		3	4	4	4	3	4	4	5	3	5	1	2	3	1	4	3	2	2	3	80	踏抜き
分類不能	3	6	8	5	2	5	6	3	4	5	5	1	2	3	8	1	4	2	3	5	4		1	1	87	分類不能
おぼれ		1	1	1		1	2		1				29					1		1					38	おぼれ
交通事故（その他）	1	1	1		2	5			2		1	1			1	1	2		1	2	1		1		23	交通事故（その他）
合計	3,206	3,116	3,140	2,856	2,815	2,888	2,771	2,774	2,622	2,518	2,353	2,228	2,302	2,224	2,113	2,132	2,114	2,076	2,238	2,292	2,320	2,266	2,187	2,148	59,699	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。