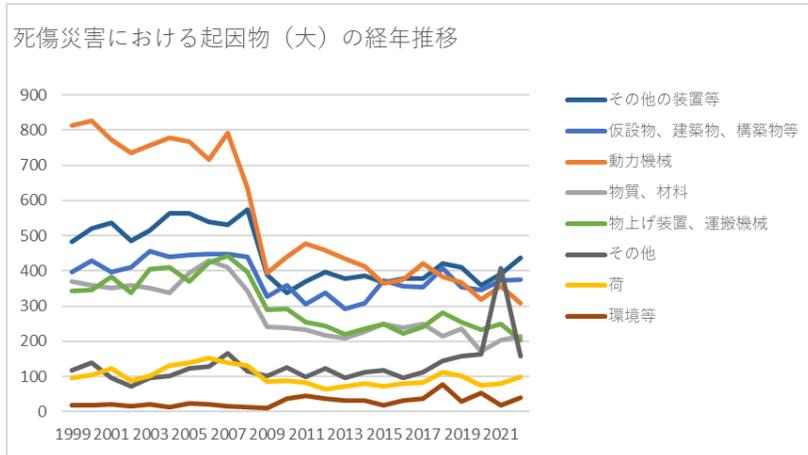
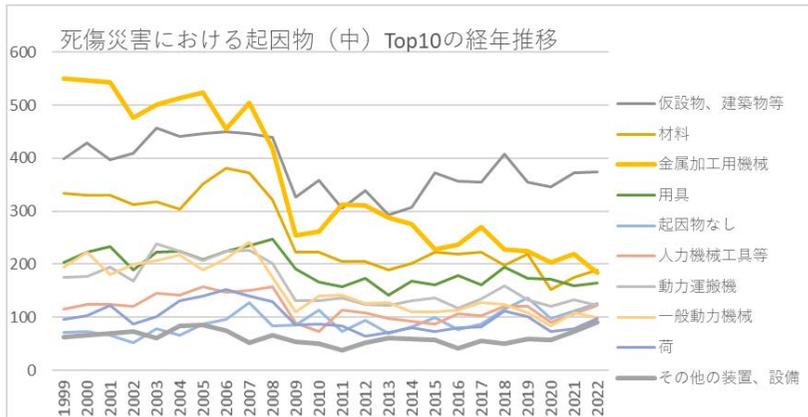


0115輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0115輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0115輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

レーン等	89	100	108	111	95	100	94	124	130	118	90	92	81	81	59	68	60	52	66	57	67	62	59	47	2,010	レーン等
溶接装置	81	80	82	79	63	80	93	71	72	70	46	39	44	47	64	49	49	39	45	49	39	30	35	41	1,387	溶接装置
自然環境等	18	18	22	16	22	12	23	22	16	14	11	38	45	37	31	31	18	32	38	78	30	52	18	40	682	自然環境等
乗物	78	70	80	59	71	84	69	75	86	78	68	68	36	39	37	36	51	53	40	65	53	50	56	34	1,436	乗物
その他の起因物	35	63	26	14	13	31	33	26	26	23	14	9	20	24	25	27	17	17	21	23	21	62	290	27	887	その他の起因物
危険物、有害物等	37	30	20	48	33	34	41	47	38	20	18	17	29	11	19	28	28	19	26	15	17	19	29	25	648	危険物、有害物等
木材加工用機械	35	24	23	26	22	16	21	19	14	13	12	9	6	6	8	11	10	11	8	12	14	11	14	12	357	木材加工用機械
電気設備	7	8	12	8	5	10	7	7	10	14	3	5	10	6	4	8	4	5	4	2	7	4	4	9	163	電気設備
動力伝導機構	16	20	11	22	18	17	26	17	15	18	9	18	11	9	5	12	9	9	12	8	9	11	8	7	317	動力伝導機構
分類不能	11	3	4	5	5	4	2	6	12	8	3	2	4	4	1	4	2	3	4	7	2	2	6	6	110	分類不能
炉、釜等	8	10	9	9	15	16	8	10	9	14	3	3	4	8	8	5	8	6	3	3	7	6	8	5	185	炉、釜等

建設機械等	12	10	13	6	7	14	6	13	9	10	9	10	4	5	5	2	4	5	4	7	10	9	5	4	183	建設機械等
圧力容器	4	6	5	6	4	4	5	1	3	3	2	1	1	2	2	1			5	1	4		2	2	64	圧力容器
原動機	4	3	2	3	3	2	1	1	4				1	2	1	1	1			3		1	1	1	35	原動機
化学設備		1				3		2	1	1	1							1	1			1	3	1	16	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	2,637	2,743	2,679	2,502	2,705	2,773	2,827	2,858	2,943	2,647	1,840	1,914	1,866	1,878	1,733	1,792	1,812	1,781	1,877	2,043	1,911	1,717	2,076	1,834	53,388	合計

0115輸送用機械等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			291		288		320	341	335	290	199	206	188	186	173	184	197	203	200	173	204	137	160	168	4,443	金属材料
通路			88		115		122	107	99	110	84	91	101	109	94	96	128	143	139	131	127	130	156	159	2,329	通路
起因物なし			66		79		88	96	127	84	85	114	74	94	70	82	99	77	88	115	136	98	112	126	1,910	起因物なし
その他の装			69		61		86	75	52	67	54	50	38	52	61	60	58	41	55	51	60	57	74	91	1,212	その他の装

物、構 築物			107		116		102	94	106	94	74	81	64	50	53	47	64	33	61	59	45	58	54	53	1,415	物、構 築物
人力運 搬機			37		66		86	84	86	98	44	36	55	55	54	46	39	59	64	63	61	42	49	47	1,171	人力運 搬機
作業 床、歩 み板			54		66		65	77	71	73	42	50	30	54	32	52	47	51	44	58	50	38	53	45	1,052	作業 床、歩 み板
手工具			71		65		58	55	59	51	40	29	48	46	40	41	40	36	35	52	42	33	33	45	919	手工具
トラッ ク			47		69		50	56	52	39	43	40	23	25	24	42	40	32	32	38	34	27	27	38	778	トラッ ク
クレー ン			84		76		76	103	106	105	76	74	62	68	48	51	47	40	52	46	44	42	45	36	1,281	クレー ン
人カク レーン 等			12		10		9	4	1	6	2	3	5	4	3	4	3	5	4	5	17	16	24	29	166	人カク レーン 等
研削 盤、バ フ盤			63		59		68	49	59	66	45	37	49	40	28	49	34	43	41	29	44	26	35	28	892	研削 盤、バ フ盤
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			33		34		39	54	42	40	27	35	31	36	33	19	28	32	23	45	29	30	33	28	671	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等

の材料			15		16		15	23	20	18	12	10	11	13	13	9	11	10	19	19	10	8	9	16	277	の材料
アーク溶接装置			29		17		33	29	33	18	21	17	18	18	20	20	12	21	12	20	14	9	11	15	387	アーク溶接装置
その他の環境等			6		10		13	5	6	5	4	11	15	14	13	16	11	12	11	34	7	10	6	15	224	その他の環境等
その他の動力運搬機			22		26		37	23	20	20	17	17	13	7	12	6	16	20	21	17	13	19	11	14	351	その他の動力運搬機
足場			45		35		45	42	39	42	30	26	15	24	19	26	27	32	30	26	28	22	14	13	580	足場
旋盤			57		57		46	51	52	33	26	32	22	35	25	28	24	26	22	24	20	30	32	11	653	旋盤
開口部			14		21		14	14	12	12	10	15	10	15	8	10	11	6	7	15	7	16	9	10	236	開口部
丸のこ盤			10		13		14	14	7	7	8	4	2	3	2	8	5	5	5	7	13	10	12	9	158	丸のこ盤
その他の乗物			28		23		22	18	21	29	30	19	11	13	8	21	15	15	13	21	12	11	15	8	353	その他の乗物
その他の危険物、有害物等			3		8		9	12	13	3	5	5	6	2	6	6	7	5	7	3	6	8	7	8	129	その他の危険物、有害物等
動力伝導機構			11		18		26	17	15	18	9	18	11	9	5	12	9	9	12	8	9	11	8	7	242	動力伝導機構

可燃性のガス			4		2		1	3	7	3		1	7	3		2		3	2	3	2	2	3	7	55	可燃性のガス
有害物			7		7		16	21	12	9	5	6	6	4	6	7	13	6	11	4	4	7	10	6	167	有害物
分類不能			4		5		2	6	12	8	3	2	4	4	1	4	2	3	4	7	2	2	6	6	87	分類不能
送配電線等			1		1		2	2	5	5	2		4	3	2	1	1	3	2		2	1	3	6	46	送配電線等
ロール機（印刷ロール機を除く。）			9		11		8	12	14	10	4	3	8	9	9	6	8	3	8	4	7	6	2	5	146	ロール機（印刷ロール機を除く。）
炉、窯			7		15		7	9	7	13	2	3	4	7	8	4	7	5	3	2	6	5	8	5	127	炉、窯
ガス溶接装置			8		12		19	12	8	15	11	6	13	11	10	7	11	2	12	12	6	6	3	4	188	ガス溶接装置
引火性の物			6		14		14	10	6	4	8	5	8	2	7	12	8	5	5	5	5	2	9	4	139	引火性の物
産業用ロボット			5		15		4	9	13	8	4	7	8	7	10	9	6	5	4	5	4	2	5	4	134	産業用ロボット
移動式クレーン			6		5		5	4	7	2	5	7	4	3	5	7	4	4	2	1	4	6	2	4	87	移動式クレーン

鍛圧ハンマ			4		1		5	2	5	5	5	4	3	3	2	5	2	2	1		4	2	1	4	60	鍛圧ハンマ
木材、竹材			21		12		17	17	16	12	10	6	5	5	4	7	11	6	3	7	5	6	6	3	179	木材、竹材
射出成型機			10		16		11	10	9	8	8	3	2	7	11	3	5	4	7	8	6	4	5	3	140	射出成型機
エレベータ、リフト			7		2		5	7	6	4	2	7	1	3	1	4	2	1	2	3	7	5	2	3	74	エレベータ、リフト
屋根、はり、もや、けた、合掌			6		5		4	8	1	2	2	9	3	3	2	3	1	4	3	3	2	2	2	3	68	屋根、はり、もや、けた、合掌
その他の動力クレーン等			8		11		6	10	10	7	7	3	14	7	5	5	7	6	9	7	11	9	10	2	154	その他の動力クレーン等
人力機械			5		5		4	4	4	3	3	5	6	4	1	2	5	6	1	1	1		2	62	人力機械	
混合機、粉砕機			5		2		2	3	3	3	3	3	4	4	2	2	3	6	6	2	1	2	3	2	61	混合機、粉砕機

その他 の電気 設備			7		2		4	2	1	4	1	2	4	2	1	4	2	2	1	1	3	1	1	2	47	その他 の電気 設備
鉄道車 両			1		2		3	2	2	4	1	1	1	3	2	1	2	3	1		2	3	4	2	40	鉄道車 両
かな 盤			5		4		4	3	2	2	1	3	1		1	1	2	1	1	1		2	2		37	かな 盤
石、 砂、砂 利			3		2			1	2	2	2		1	1		1	3					1		2	21	石、 砂、砂 利
高所作 業車			8		3		2	7	5	6	1	6	2	4	3	1	2	3	4	2	7	5	3	1	75	高所作 業車
電力設 備			4		2		1	3	4	5		3	2	1	1	3	1		1	1	2	2		1	37	電力設 備
その他 の圧力 容器			4		3		2		1	2	2	1	1	2	1				4	1	1		2	1	28	その他 の圧力 容器
その他 の木材 加工用 機械			1		4		1	1	2	1		1	3	1	1		2	3	2	2		1		1	27	その他 の木材 加工用 機械
原動機			2		3		1	1	4				1	2	1	1	1			3		1	1	1	23	原動機
掘削用 機械					1		1	1	2	1	2	1	1	1	1			1			3	2	2	1	21	掘削用 機械

地山、 岩石			2				2				1	1	1		1				7	1	1		1	18	地山、 岩石
その他 の建設 機械等			2			1	1		1	3	1			1			1		3				1	15	その他 の建設 機械等
化学設 備							2	1	1	1						1	1			1	3	1	12	化学設 備	
立木等			2		3		1	1					1			1		1	1				1	12	立木等
基礎工 事用機 械					2		2			2	1				1				1		1		1	11	基礎工 事用機 械
圧力容 器			1		1		1		2	1					1					3			1	11	圧力容 器
揚貨装 置			2				2		1			1			1		1			1			1	10	揚貨装 置
食品加 工用機 械										1	1												1	3	食品加 工用機 械
ゴンド ラ																							1	1	ゴンド ラ
シャー			7		10		6	8	9	4	6	5	5	4	9	6	5	7	3	8	2	2		106	シャー
水			2		3			1	1		1		20	1	4	2		2	2		2			41	水
軌道装			2		5		1	5		2	2		1		2	1	2	2	1	1		1		28	軌道装

型																										の型
はさま れ巻き 込まれ	918	929	898	851	891	951	914	900	897	741	507	526	546	547	533	462	475	437	517	484	450	400	434	404	15,612	はさま れ巻き 込まれ
転倒	232	231	247	252	264	264	332	295	293	285	214	224	225	243	223	249	251	251	269	327	283	236	285	285	6,260	転倒
動作の 反動無 理な動 作	159	182	191	157	198	185	262	265	289	263	172	204	180	189	174	183	188	193	217	254	268	211	253	280	5,117	動作 の反 動無 理な 動作
墜落・ 転落	339	317	332	340	345	356	334	352	351	335	282	257	207	236	202	216	265	253	238	258	236	224	208	217	6,700	墜 落・ 転落
激突	114	147	121	96	147	129	118	143	157	136	103	87	105	79	90	87	102	93	96	119	116	96	127	136	2,744	激突
飛来・ 落下	291	310	305	284	303	304	292	295	300	299	186	215	194	187	166	178	151	171	169	169	170	156	155	135	5,385	飛 来・ 落下
激突さ れ	165	147	176	139	133	159	150	173	185	189	111	124	113	97	90	146	109	109	88	125	106	81	95	123	3,133	激突 され
切れ・ こすれ	191	211	197	158	182	178	184	166	190	158	91	102	111	122	92	105	87	110	111	104	121	90	97	98	3,256	切 れ・ こす

																									れ	
高温・ 低温物 との接 触	58	66	62	64	76	64	66	65	61	68	48	63	56	54	62	52	47	53	62	76	54	62	56	61	1,456	高 温・ 低温 物と の接 触
崩壊・ 倒壊	57	75	73	75	86	70	79	84	89	80	57	54	54	63	46	55	57	51	50	55	43	38	32	38	1,461	崩 壊・ 倒壊
その他	16	42	13	8	11	22	13	17	29	12	13	10	12	11	10	8	14	8	9	10	15	64	276	15	658	そ の 他
有害物 との接 触	15	11	11	24	13	23	26	30	20	14	8	9	11	8	10	13	20	9	20	9	9	17	14	15	359	有 害 物 と の 接 触
分類不 能	5	2	1	4	5	4	3	7	10	3	2			3	1	4	3		4	5		1	4	9	80	分 類 不 能
交通事 故（道 路）	37	34	27	19	31	37	20	34	38	25	24	31	12	18	20	9	19	23	14	30	17	23	16	7	565	交 通 事 故 （ 道 路）
火災	10	7	3	6	3	4	10	12	4	9	13	2	8	7	6	6	5	4	2	5	5	7	3	3	144	火 災
爆発	13	7	5	6	8	11	9	2	11	11	2	1	4	8	2	10	2	5	4	1	5	1	6	3	137	爆 発

破裂	3	2	2	6	3	4	4	2	3	3	2		3		1	3	2	1	2	1	5	1	3	3	59	破裂
感電	8	9	10	4	1	5	4	8	9	9	2	3	4	3	2	2	7	2	2	3	3	7	5	1	113	感電
踏抜き	5	5	3	7	1	1	4	5	4	5	3	2	1		1	3	5	7	2	4	5	2	5	1	81	踏抜き
交通事故（その他）	1	8	2	2	2	1	1	3	1	2			1	2	1		3	1	1	4			2		38	交通事故（その他）
おぼれ		1			2	1	2		2				19	1	1	1									30	おぼれ
合計	2,637	2,743	2,679	2,502	2,705	2,773	2,827	2,858	2,943	2,647	1,840	1,914	1,866	1,878	1,733	1,792	1,812	1,781	1,877	2,043	1,911	1,717	2,076	1,834	53,388	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。