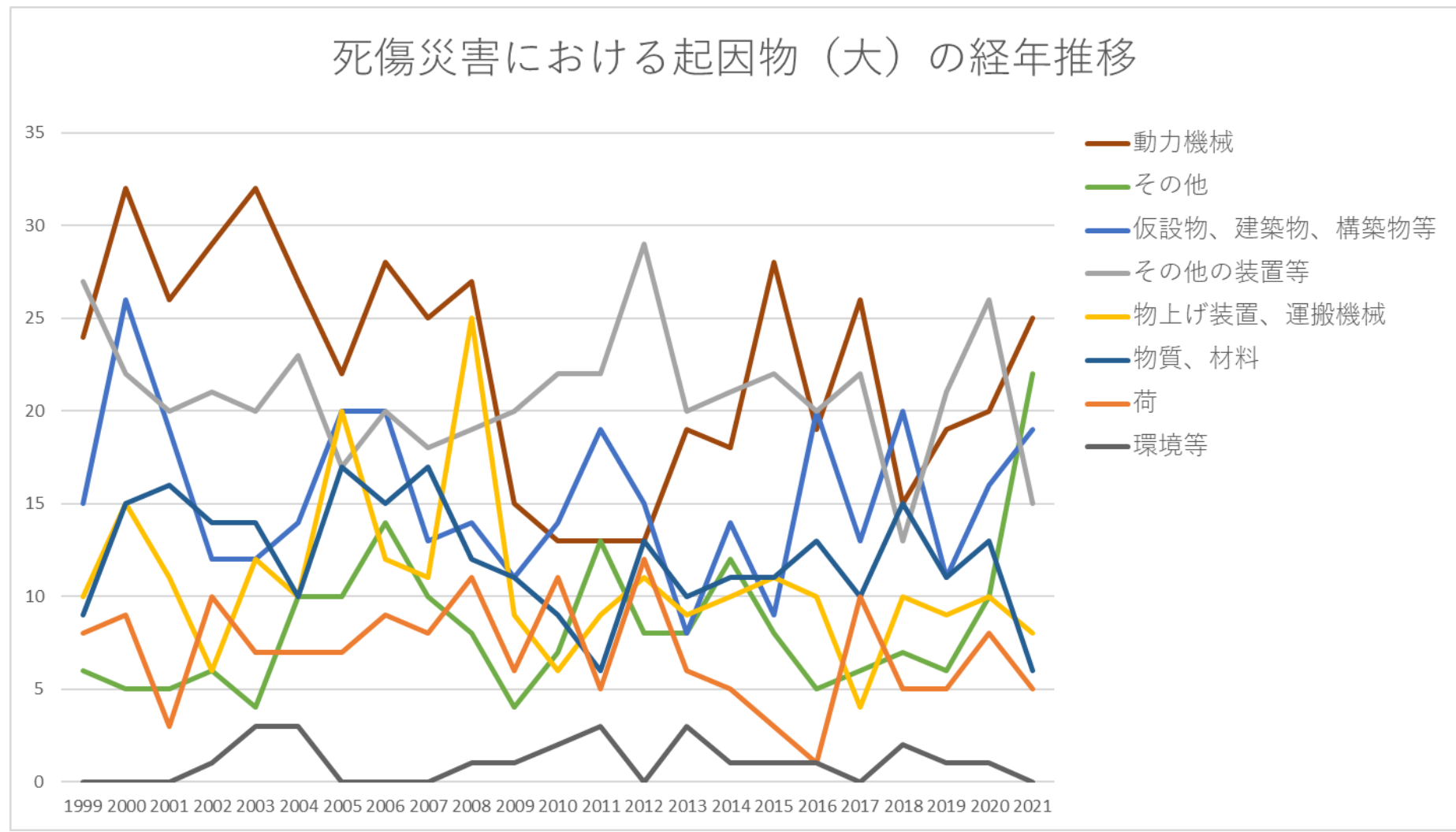


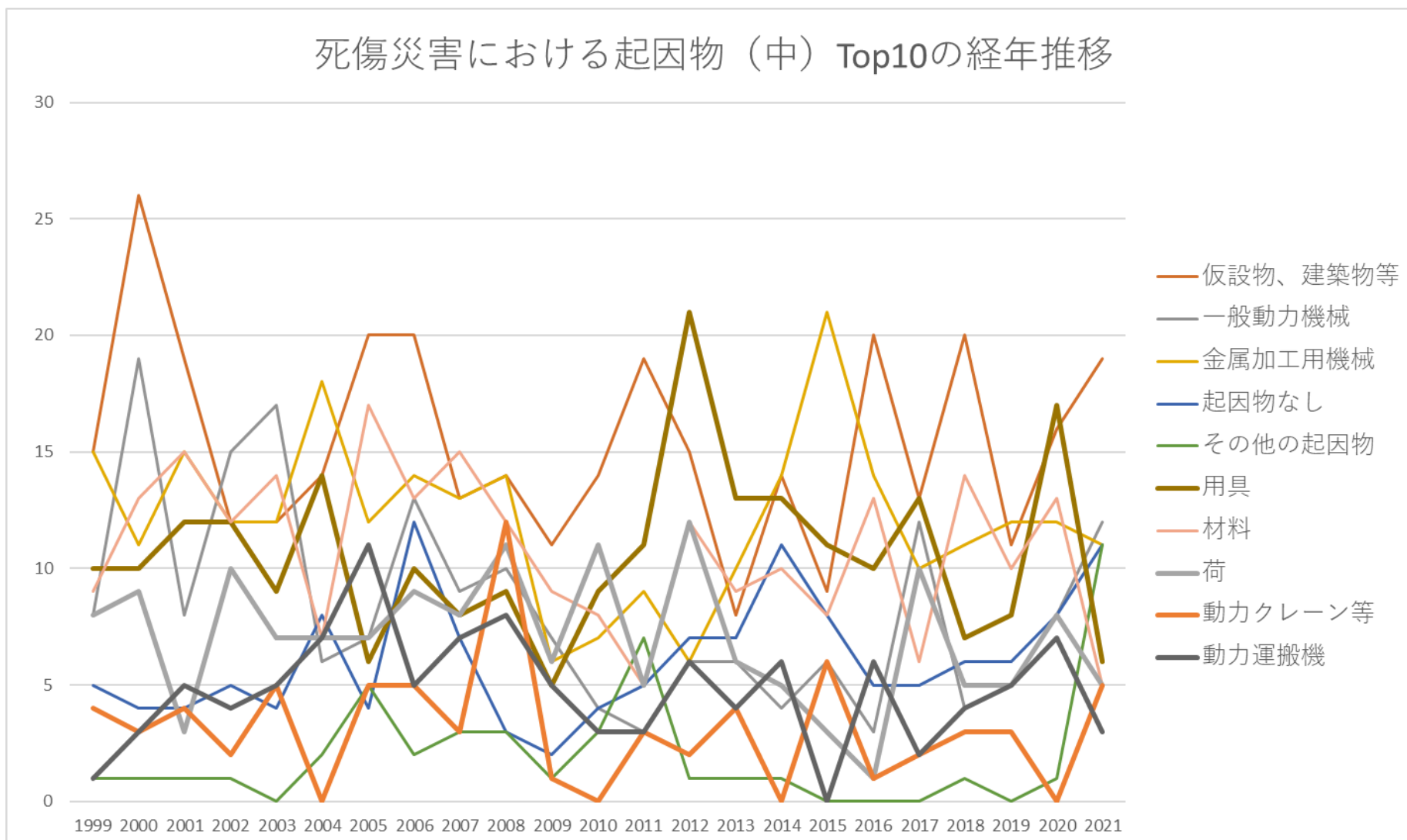
011401重電機製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011401重電機製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



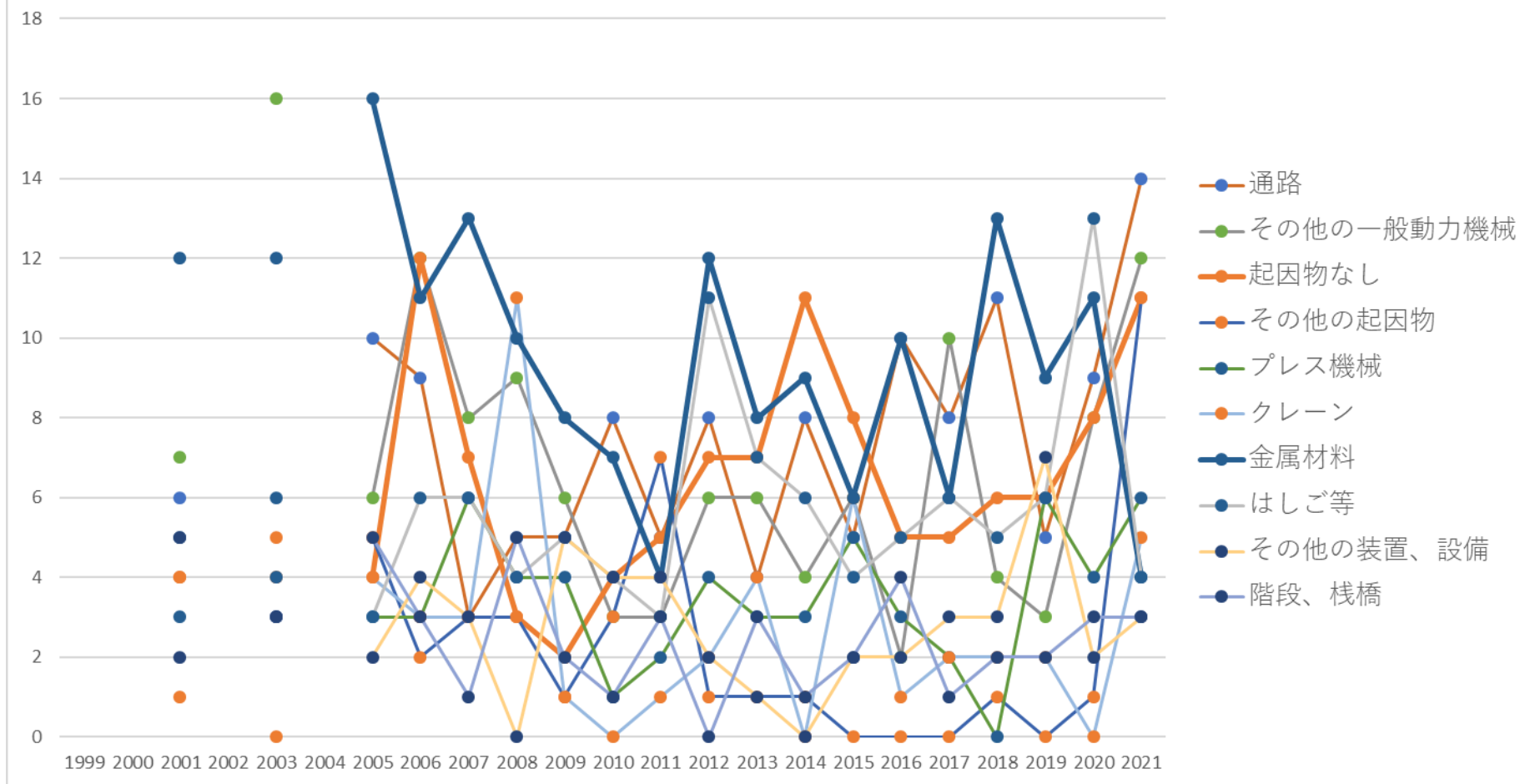
011401重電機製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011401重電機製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



011401重電機製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

動力機 械	24	32	26	29	32	27	22	28	25	27	15	13	13	13	19	18	28	19	26	15	19	20	25	515	動力機 械
その他	6	5	5	6	4	10	10	14	10	8	4	7	13	8	8	12	8	5	6	7	6	10	22	194	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	354	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	27	22	20	21	20	23	17	20	18	19	20	22	22	29	20	21	22	20	22	13	21	26	15	480	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	10	15	11	6	12	10	20	12	11	25	9	6	9	11	9	10	11	10	4	10	9	10	8	248	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	9	15	16	14	14	10	17	15	17	12	11	9	6	13	10	11	11	13	10	15	11	13	6	278	物質、 材料
荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	161	荷
環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		24	環境等
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	2,254	合計

011401重電機製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（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）
仮設 物、建 築物等	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	354	仮設 物、建 築物等
一般動 力機械	8	19	8	15	17	6	7	13	9	10	7	4	3	6	6	4	6	3	12	4	5	8	12	192	一般動 力機械
金属加 工用機 械	15	11	15	12	12	18	12	14	13	14	6	7	9	6	10	14	21	14	10	11	12	12	11	279	金属加 工用機 械
起因物 なし	5	4	4	5	4	8	4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	141	起因物 なし
その他 の起因 物	1	1	1	1		2	5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	46	その他 の起因 物
用具	10	10	12	12	9	14	6	10	8	9	5	9	11	21	13	13	11	10	13	7	8	17	6	244	用具
材料	9	13	15	12	14	7	17	13	15	12	9	8	5	12	9	10	8	13	6	14	10	13	5	249	材料
荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	161	荷
動力ク レーン	4	3	4	2	5		5	5	3	12	1		3	2	4		6	1	2	3	3		5	73	動力ク レーン

等																								等	
動力運搬機	1	3	5	4	5	7	11	5	7	8	5	3	3	6	4	6		6	2	4	5	7	3	110	動力運搬機
人力機械工具等	4	6	4	4	5	5	2	2	3	7	6	7	4	2	3	2	5	4	1	3	3	4	3	89	人力機械工具等
その他の装置、設備	6	1	2	1	3	1	2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	61	その他の装置、設備
電気設備	4	3		1	2	1	6	1	1	1	4		2	3	2	3	4	3	3		1	2	2	49	電気設備
危険物、有害物等		2	1	2		3		2	2		2	1	1	1	1	1	3		4	1	1		1	29	危険物、有害物等
溶接装置	2	1	2	1		2		1	3	1		2	1			3			2				1	22	溶接装置
木材加工用機械		1	2	1	2		1		2	1	2		1	1	1						2		1	18	木材加工用機械
原動機			1	1		3		1						1					2				1	10	原動機

乗物	5	9	2		2	3	4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3		3	1	3		65	乗物
自然環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		24	自然環境等
動力伝導機構	1				1		2		1	1		1			1		1	2	2					13	動力伝導機構
炉、釜等	1			1						1								1			2	1		7	炉、釜等
分類不能							1			2	1		1						1			1		7	分類不能
压力容器		1		1	1			1						1										5	压力容器
建設機械等		1								1		1												3	建設機械等
化学設備							1	1							1									3	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	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	2,254	合計

011401重電機製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（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）
通路			6		3		10	9	3	5	5	8	5	8	4	8	5	10	8	11	5	9	14	136	通路
その他 の一般 動力機 械			7		16		6	12	8	9	6	3	3	6	6	4	6	2	10	4	3	8	12	131	その他 の一般 動力機 械
起因物 なし			4		4		4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	119	起因物 なし
その他 の起因 物			1				5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	41	その他 の起因 物
プレス 機械			3		4		3	3	6	4	4	1	2	4	3	3	5	3	2		6	4	6	66	プレス 機械
クレー ン			4		5		4	3	3	11	1		1	2	4		6	1	2	2	2		5	56	クレー ン
金属材 料			12		12		16	11	13	10	8	7	4	12	8	9	6	10	6	13	9	11	4	181	金属材 料
はしご 等			5		6		3	6	6	4	5	4	3	11	7	6	4	5	6	5	6	13	4	109	はしご 等

その他の装置、設備			2		3		2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	52	その他の装置、設備
階段、栈橋			5		3		5	3	1	5	2	1	3		3	1	2	4	1	2	2	3	3	49	階段、栈橋
機械装置			1		2		1	2	5	3	2	2		3		2	1	1	1	1	1	3	3	34	機械装置
荷姿の物			2		5		6	7	3	8	4	9	5	9	6	3	2		9	4	4	5	2	93	荷姿の物
その他の用具			4		3		1	3	1	5		4	8	9	4	4	6	3	5	2	2	2	2	68	その他の用具
人力運搬機			1		3		1	1	2	4	5	5	3	1	1	2	2	4		2	1	3	2	43	人力運搬機
ボール盤、フライス盤			3		3		3	4	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	3			2	37	ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤			3		1		2	1					1			3	4	2			1	3	2	23	研削盤、バフ盤

その他 の材料			3				1	2	2	1		1	1		1	2	2		1		1	1	19	その他 の材料		
コンベ ア					2		2	1		2			1	1		1		2	1			3	1	17	コンベ ア	
その他 の危険 物、有 害物等			1						1						1	1							1	8	その他 の危険 物、有 害物等	
丸のこ 盤					1				1	1				1	1						1		1	7	丸のこ 盤	
原動機			1					1						1								2		1	6	原動機
ガス溶 接装置			1						2														1	5	ガス溶 接装置	
乗用 車、バ ス、バ イク			2		2		4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3			3	1	3		48	乗用 車、バ ス、バ イク
作業 床、歩 み板			2		1		5	2	4	1	3		4	3		4	1			1	3	2	1		37	作業 床、歩 み板
旋盤					1		1	1	1	4		1	4		1	2	1	1	1	1	3	2	2		26	旋盤

境																								境
ロール機（印刷ロール機を除く。）				1		1			1	1							2		1				7	ロール機（印刷ロール機を除く。）
分類不能						1			2	1		1					1			1			7	分類不能
その他の溶接装置			1				1				1				2		1						6	その他の溶接装置
引火性の物								1		1				1		2			1				6	引火性の物
アーク溶接装置									1	1		1	1			1							5	アーク溶接装置
その他の木材加工用機械			2		1						1												4	その他の木材加工用機械

の動力 クレー ン等						1																1	の動力 クレー ン等	
その他 の圧力 容器													1										1	その他 の圧力 容器
乾燥設 備									1														1	乾燥設 備
人カク レーン 等															1								1	人カク レーン 等
人力機 械							1																1	人力機 械
地山、 岩石					1																		1	地山、 岩石
かな 盤																								かな 盤
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																								角のみ 盤、木 工ボー ル盤

はさま れ巻き 込まれ	26	25	25	32	35	21	28	36	25	32	15	19	18	19	17	17	29	27	25	17	19	21	19	547	まれ 巻き 込ま れ
転倒	15	23	14	11	11	15	20	18	11	12	12	11	15	15	11	17	18	16	12	15	11	17	17	337	転倒
動作の 反動無 理な動 作	9	8	9	14	6	9	11	19	15	13	8	13	14	14	12	17	8	12	12	13	17	20	15	288	動作 の反 動無 理な 動作
その他	2	1	1	1		1	2	1	1	2		1	1	1			1			1		1	11	29	その 他
墜落・ 転落	7	13	12	9	14	11	7	14	12	15	9	8	12	17	12	7	4	9	13	13	11	20	10	259	墜 落・ 転落
切れ・ こすれ	6	10	11	9	9	7	6	7	9	12	3	4	4	7	7	8	5	2	5	6	4	7	9	157	切 れ・ こす れ
飛来・ 落下	11	14	10	10	15	20	10	4	7	13	5	10	8	10	7	7	13	7	9	5	8	8	7	218	飛 来・ 落下

																								落下	
崩壊・倒壊	5	6	3	3	3	4	6	4	7	3	3	5	2	1	7	1		4	1	6	1	1	4	80	崩壊・倒壊
激突され	5	4	5	3	2	7	6	5	6	7	4	4	4	2	1	3	4	2	3		7	1	3	88	激突され
激突	2	6	4	1	5		9	3	3	1	6	6	5	8	2	8	2	4	2	4	1	2	2	86	激突
高温・低温物との接触	3	3	2	2	1	4	1	2	3	1	4		2	2	2	3		2	2	3	2	1	1	46	高温・低温物との接触
感電	2	2		2	1	1	3	1		1	1		1	2	3	1	3		3			1	1	29	感電
有害物との接触				1		2		2	1			1							1		1		1	11	有害物との接触
交通事故（道路）	5	8	2		2	2	4	2	2	5	4	2	4	2	1	2	3	4		3		2		59	交通事故（道路）

																								路)			
火災		1									1					2		2	1					7	火災		
分類不能				1							1			1					1			1			5	分類不能	
踏抜き				2																		1				3	踏抜き
爆発	1										1				1											3	爆発
破裂																	1									1	破裂
交通事故（その他）																						1				1	交通事故（その他）
おぼれ																											おぼれ
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	2,254	合計		

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/202211_03.htmlに戻る。