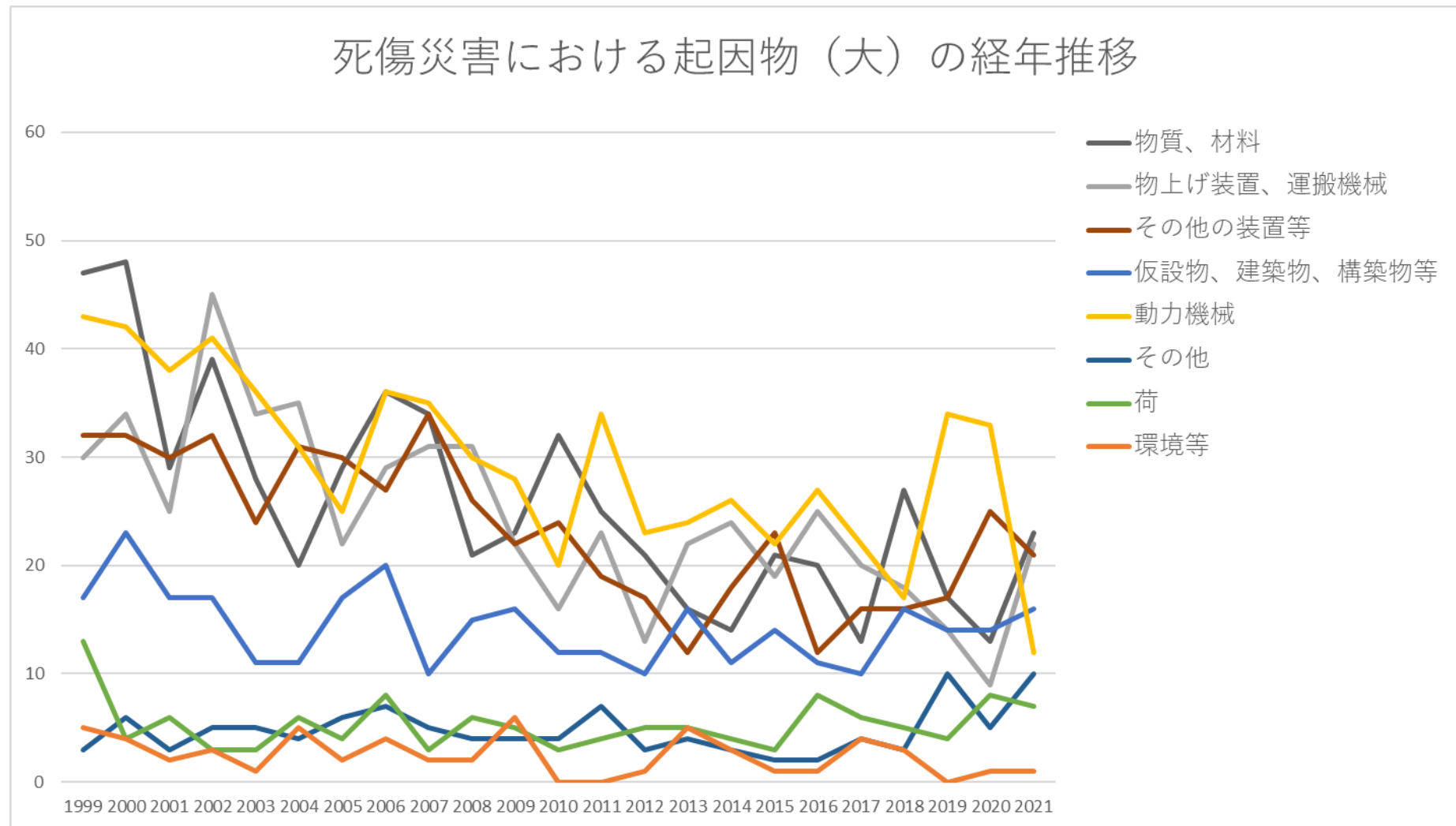


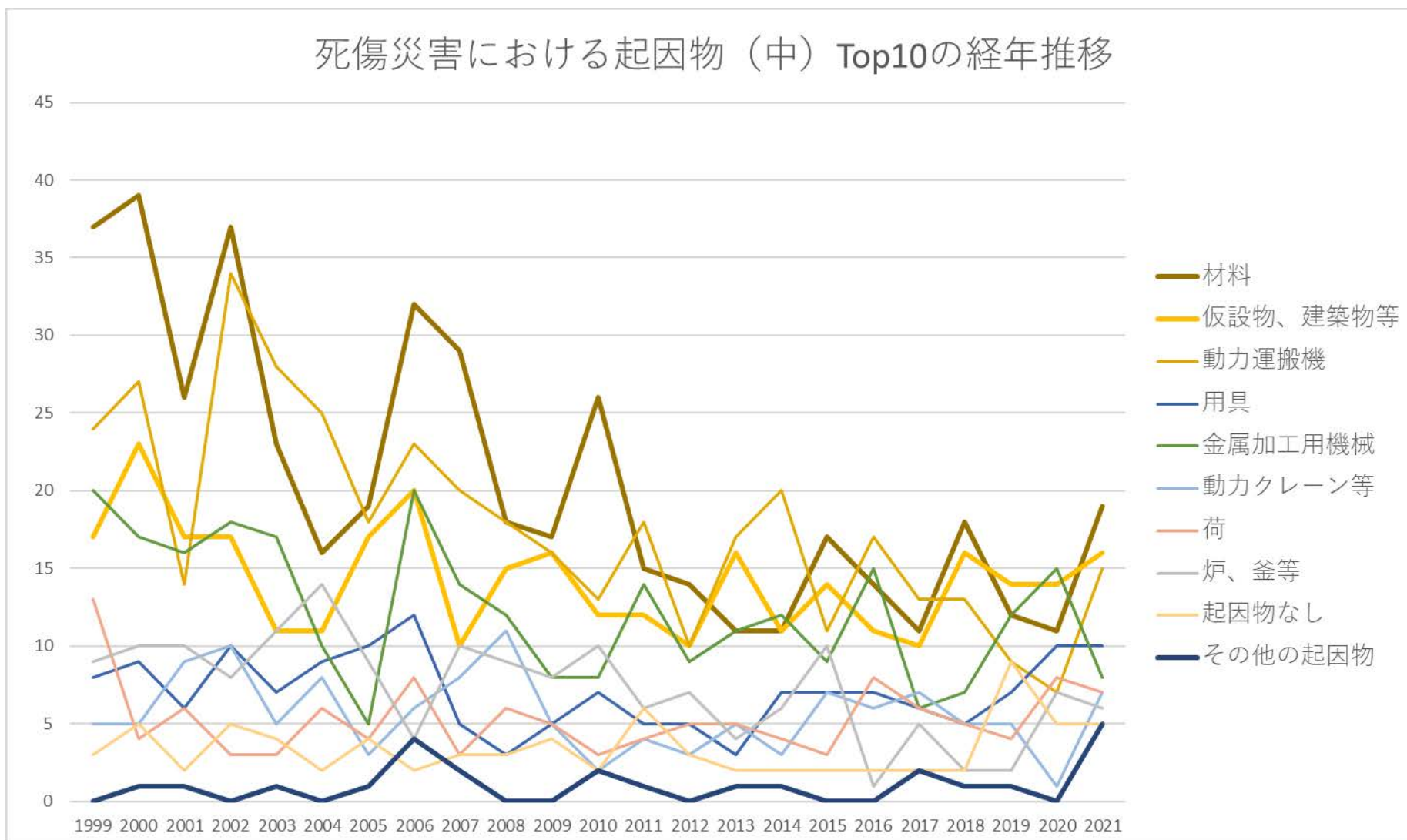
011101非鉄金属精練・圧延業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011101非鉄金属精練・圧延業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



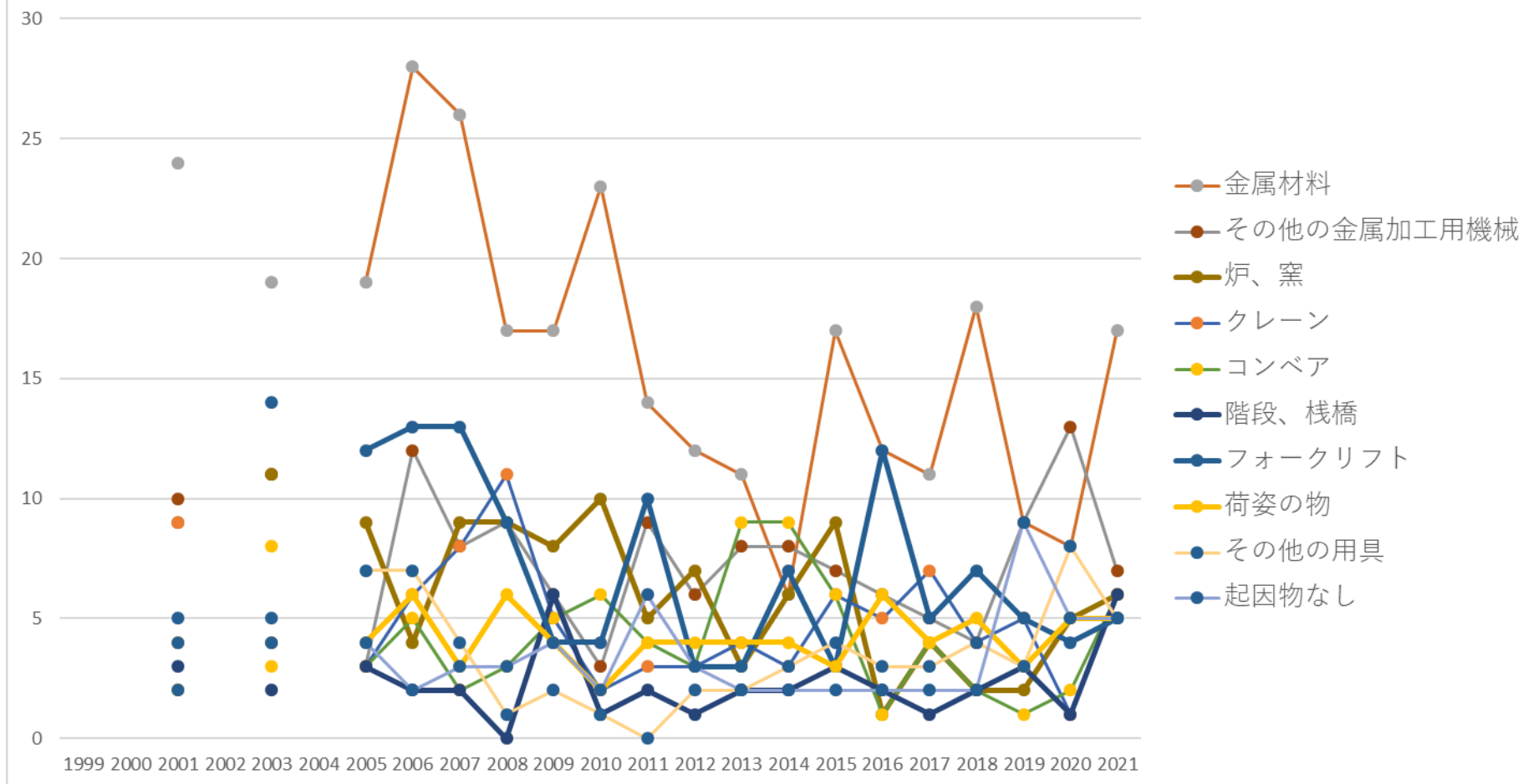
011101非鉄金属精練・圧延業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011101非鉄金属精練・圧延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



011101非鉄金属精練・圧延業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

物質、 材料	47	48	29	39	28	20	29	36	34	21	23	32	25	21	16	14	21	20	13	27	17	13	23	596	物質、 材料
物上げ 装置、 運搬機 械	30	34	25	45	34	35	22	29	31	31	22	16	23	13	22	24	19	25	20	18	14	9	22	563	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	32	32	30	32	24	31	30	27	34	26	22	24	19	17	12	18	23	12	16	16	17	25	21	540	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	17	23	17	17	11	11	17	20	10	15	16	12	12	10	16	11	14	11	10	16	14	14	16	330	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	43	42	38	41	36	31	25	36	35	30	28	20	34	23	24	26	22	27	22	17	34	33	12	679	動力機 械
その他	3	6	3	5	5	4	6	7	5	4	4	4	7	3	4	3	2	2	4	3	10	5	10	109	その他
荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	123	荷
環境等	5	4	2	3	1	5	2	4	2	2	6			1	5	3	1	1	4	3		1	1	56	環境等
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	2,996	合計

011101非鉄金属精練・圧延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）
材料	37	39	26	37	23	16	19	32	29	18	17	26	15	14	11	11	17	14	11	18	12	11	19	472	材料
仮設 物、建 築物等	17	23	17	17	11	11	17	20	10	15	16	12	12	10	16	11	14	11	10	16	14	14	16	330	仮設 物、建 築物等
動力運 搬機	24	27	14	34	28	25	18	23	20	18	16	13	18	10	17	20	11	17	13	13	9	7	15	410	動力運 搬機
用具	8	9	6	10	7	9	10	12	5	3	5	7	5	5	3	7	7	7	6	5	7	10	10	163	用具
金属加 工用機 械	20	17	16	18	17	10	5	20	14	12	8	8	14	9	11	12	9	15	6	7	12	15	8	283	金属加 工用機 械
動力ク レーン 等	5	5	9	10	5	8	3	6	8	11	5	2	4	3	5	3	7	6	7	5	5	1	7	130	動力ク レーン 等
荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	123	荷
炉、釜 等	9	10	10	8	11	14	9	4	10	9	8	10	6	7	4	6	10	1	5	2	2	7	6	168	炉、釜 等
起因物 なし	3	5	2	5	4	2	4	2	3	3	4	2	6	3	2	2	2	2	2	2	9	5	5	79	起因物 なし

械等		1	2		1	2	1		1		2	2	2	1	2	1		1	1		2			22	械等	
木材加工用機械		1	1	1				1			1	1			1	1			1	1		1			11	木材加工用機械
化学設備	1	1			1				2						1				1	1					8	化学設備
電気設備	1		1	1			1				1	1													6	電気設備
分類不能						2	1	1		1					1										6	分類不能
圧力容器		1	1							1				1											4	圧力容器
溶接装置		2										1		1											4	溶接装置
原動機				1										1					1						3	原動機
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	2,996	合計	

物			4		3		4	6	3	6	4	2	4	4	4	4	3	6	4	5	3	5	5	79	物
その他の の用具			4		5		7	7	4	1	2	1		2	2	3	4	3	3	4	3	8	5	68	その他 の用具
起因物 なし			2		4		4	2	3	3	4	2	6	3	2	2	2	2	2	2	9	5	5	64	起因物 なし
はしご 等			2		2		3	4		2	3	3	2	2		2	2	3	3		4	2	5	44	はしご 等
その他 の起因 物			1		1		1	4	2			2	1		1	1			2	1	1		5	23	その他 の起因 物
通路			6		6		5	6		2	6	3	5	6	7	5	4	5	5	2	4	6	3	86	通路
人力運 搬機			2		1		3	1	1	1		2	1	2				1		1			3	19	人力運 搬機
その他 の一般 動力機 械			9		8		10	7	6	8	7	6	12	10	5	4	8	6	4	2	11	6	2	131	その他 の一般 動力機 械
ロール 機（印 刷ロール機を			7		7		7	4	9	5	6	1	4	1	2	4	5	3	5	2	2	6	2	82	ロール 機（印 刷ロール機を

の動力 運搬機				1					1	1			2	1	1			1		1		2	11	の動力 運搬機	
その他 の装 置、設 備			4		2		4	6	10	8	7	1	5	1	3	3	5	3	4	6	5	5	1	83	その他 の装 置、設 備
高温・ 低温環 境			1		1		2	3	1	1	2			1	5	2	1		3	3		1	1	28	高温・ 低温環 境
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			1		1			2		1	1	3		1	2	1	3			2	1	2	1	22	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
研削 盤、バ フ盤			1		1		1	1	1				1	1		1	1	1					1	11	研削 盤、バ フ盤
エレ ベー タ、リ																		1		1			1	3	エレ ベー タ、リ

フト																							フト		
人力機 械			1																			1	2	人力機 械	
手工具			5		1		3	4	5	4	1	2	2		1	2	1			1	3	2		37	手工具
動力伝 導機構			2		2		1	2	3	3	2	1	1	1	1	2		1	3	4	4	2		35	動力伝 導機構
プレス 機械			1		2		1	4	1	1		2	1	1	1	1		3	1	2		1		23	プレス 機械
混合 機、粉 砕機			1				1	2	2	1	2	1			1	1		1		1	2	3		19	混合 機、粉 砕機
乗用 車、バ ス、バ イク			2		1		1		3		1	1	1			1	1	2				1		15	乗用 車、バ ス、バ イク
玉掛用 具								1	1				3	3	1	1	2	1	1		1			15	玉掛用 具
ボール 盤、フ ライス 盤					2			1	1	1	1	1	2				1	2		1	1			14	ボール 盤、フ ライス 盤

シャー			1		1			1	1		2	1		1	1		1			2	1		13	シャー	
旋盤			3					2	1		1			1	1	1		2						12	旋盤
掘削用 機械							1		1		2	2	1	1	1							1		10	掘削用 機械
爆発性 の物等											4		1	1	1	1						1		9	爆発性 の物等
引火性 の物									1	1		2	2			1							1	8	引火性 の物
その他 の炉、 窯等									1				1		1		1						2	7	その他 の炉、 窯等
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌										1	2						1						1	7	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
丸のこ 盤			1					1				1		1	1								1	6	丸のこ 盤
整地・ 運搬・ 積込み			1										1		1							2		6	整地・ 運搬・ 積込み

砂、砂利								1											1			2	砂、砂利
帯のこ盤																		1				1	帯のこ盤
チェーンソー																		1				1	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
その他の建設機械等			1																			1	その他の建設機械等
鍛圧ハンマ										1												1	鍛圧ハンマ
食品加工用機械											1											1	食品加工用機械
産業用ロボット																		1				1	産業用ロボット

交通事故（道路）		2	2	1	1	2			2			1	2			1	1	2	1			2		20	事故（道路）
踏抜き	2			1				1		1		1		1					1		1			10	踏抜き
火災		1				1						1	1			1	1			2				8	火災
破裂				5	1														1					7	破裂
感電		1	1									1										1		4	感電
交通事故（その他）									1							1	1							3	交通事故（その他）
分類不能		1			1																			2	分類不能
おぼれ																1								1	おぼれ
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	2,996	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。