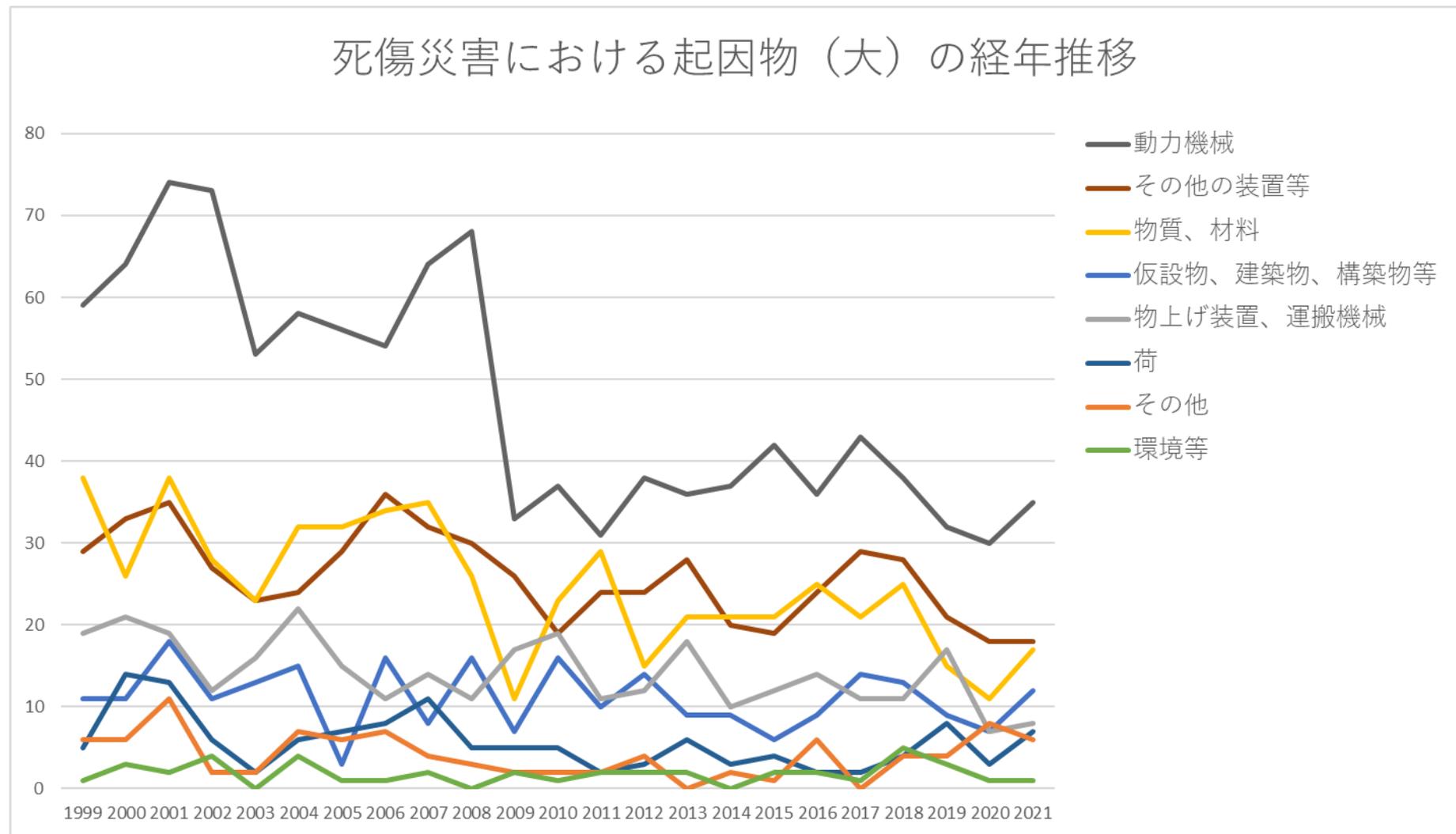


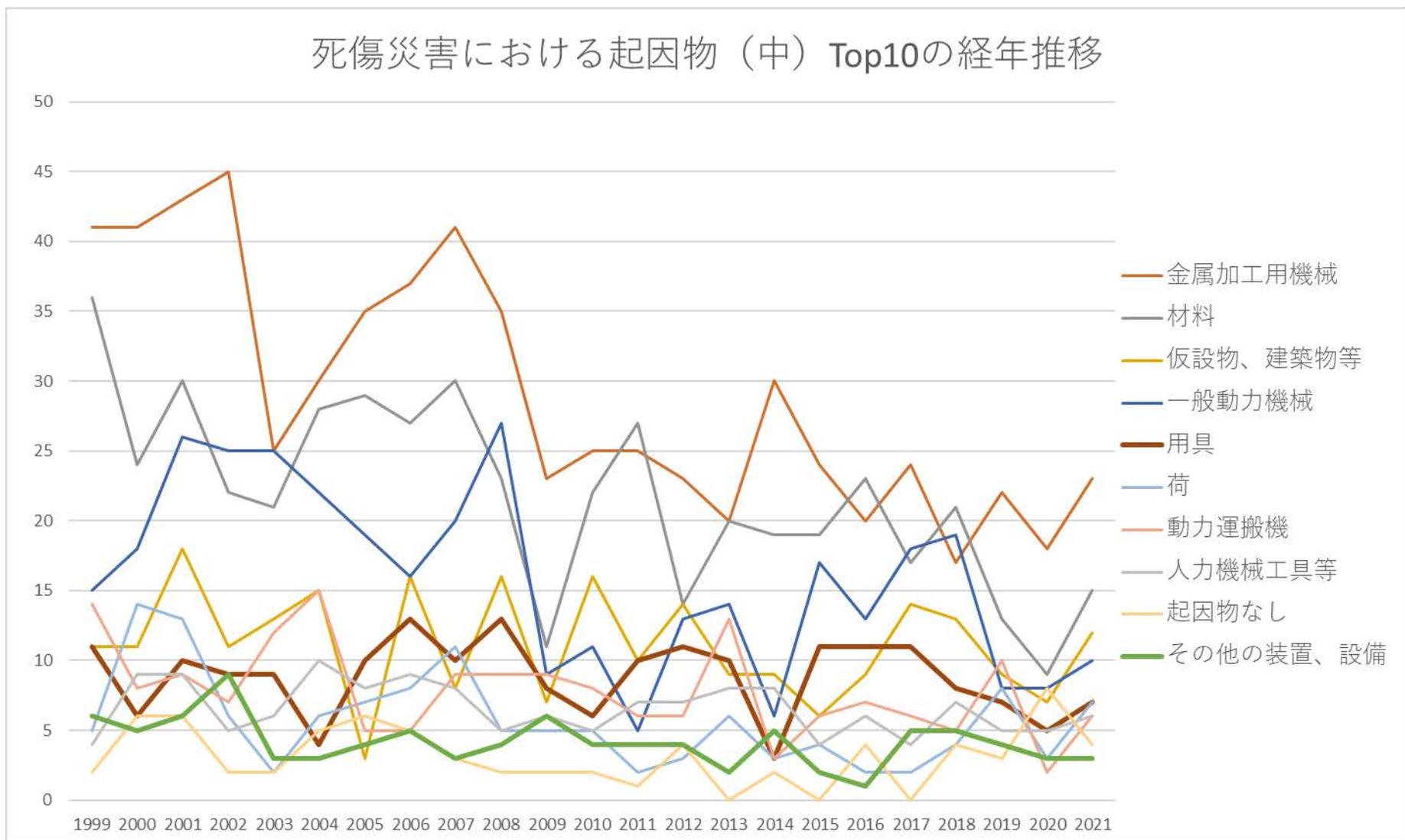
011102非鉄金属鋳物業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011102非鉄金属鋳物業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



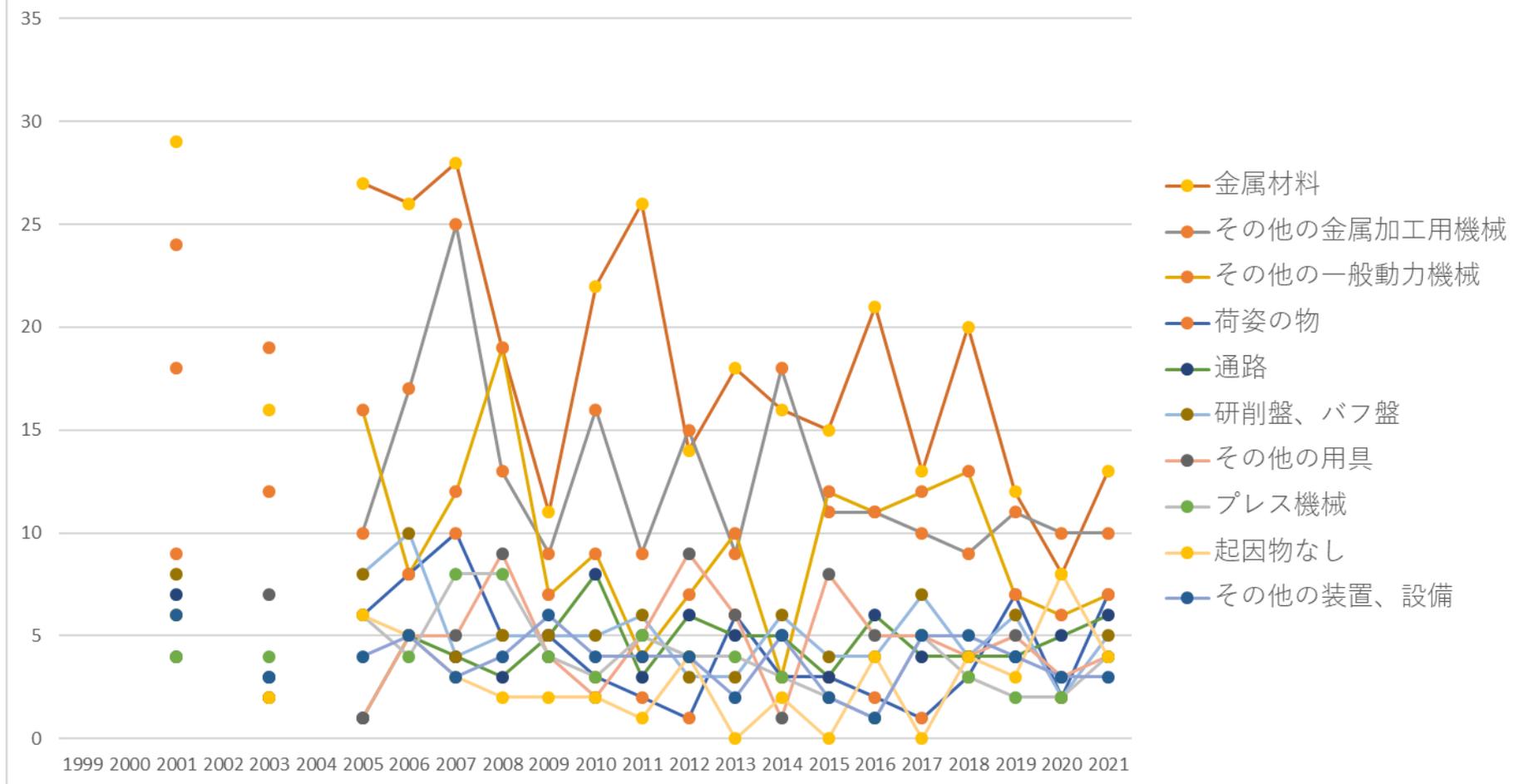
011102非鉄金属鋳物業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011102非鉄金属鋳物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



011102非鉄金属鋳物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	59	64	74	73	53	58	56	54	64	68	33	37	31	38	36	37	42	36	43	38	32	30	35	1,091	動力機 械
その他 の装置 等	29	33	35	27	23	24	29	36	32	30	26	19	24	24	28	20	19	24	29	28	21	18	18	596	その他 の装置 等
物質、 材料	38	26	38	28	23	32	32	34	35	26	11	23	29	15	21	21	21	25	21	25	15	11	17	567	物質、 材料
仮設 物、建 築物、 構築物 等	11	11	18	11	13	15	3	16	8	16	7	16	10	14	9	9	6	9	14	13	9	7	12	257	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	19	21	19	12	16	22	15	11	14	11	17	19	11	12	18	10	12	14	11	11	17	7	8	327	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	5	14	13	6	2	6	7	8	11	5	5	5	2	3	6	3	4	2	2	4	8	3	7	131	荷
その他	6	6	11	2	2	7	6	7	4	3	2	2	2	4		2	1	6		4	4	8	6	95	その他
環境等	1	3	2	4		4	1	1	2		2	1	2	2	2		2	2	1	5	3	1	1	42	環境等
合計	168	178	210	163	132	168	149	167	170	159	103	122	111	112	120	102	107	118	121	128	109	85	104	3,106	合計

## 011102非鉄金属鋳物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）
金属加工用機械	41	41	43	45	25	30	35	37	41	35	23	25	25	23	20	30	24	20	24	17	22	18	23	667	金属加工用機械
材料	36	24	30	22	21	28	29	27	30	23	11	22	27	14	20	19	19	23	17	21	13	9	15	500	材料
仮設物、建築物等	11	11	18	11	13	15	3	16	8	16	7	16	10	14	9	9	6	9	14	13	9	7	12	257	仮設物、建築物等
一般動力機械	15	18	26	25	25	22	19	16	20	27	9	11	5	13	14	6	17	13	18	19	8	8	10	364	一般動力機械
用具	11	6	10	9	9	4	10	13	10	13	8	6	10	11	10	3	11	11	11	8	7	5	7	203	用具
荷	5	14	13	6	2	6	7	8	11	5	5	5	2	3	6	3	4	2	2	4	8	3	7	131	荷
動力運搬機	14	8	9	7	12	15	5	5	9	9	9	8	6	6	13	3	6	7	6	5	10	2	6	180	動力運搬機
人力機械工具等	4	9	9	5	6	10	8	9	8	5	6	5	7	7	8	8	4	6	4	7	5	5	6	151	人力機械工具等
起因物なし	2	6	6	2	2	5	6	5	3	2	2	2	1	4		2		4		4	3	8	4	73	起因物なし

その他の装置、設備	6	5	6	9	3	3	4	5	3	4	6	4	4	4	2	5	2	1	5	5	4	3	3	96	その他の装置、設備	
炉、釜等	8	11	9	4	4	7	7	9	11	8	5	4	3	2	8	3	2	4	9	8	3	3	2	134	炉、釜等	
動力クレーン等	5	13	9	4	4	6	8	5	4	1	8	9	5	5	4	7	6	5	5	5	6	5	2	131	動力クレーン等	
危険物、有害物等	2	2	8	6	2	4	3	7	5	3		1	2	1	1	2	2	2	4	4	2	2	2	67	危険物、有害物等	
その他の起因物	4		5			1		2	1	1			1					2			1		2	20	その他の起因物	
自然環境等	1	3	2	4		4	1	1	2		2	1	2	2	2		2	2	1	5	3	1	1	42	自然環境等	
木材加工用機械	1	3	4	2	3	5	2		2	2	1				1	1		1	2	1	2	1	4	1	39	木材加工用機械
建設機		1																			1		1	3	建設機	

械等																									械等
動力伝導機構	2	1	1	1		1		1	1	4		1	1	1	1	1		1						18	動力伝導機構
乗物			1	1		1	2	1	1	1		2		1	1			2		1	1			16	乗物
電気設備		1	1									1									2	2		7	電気設備
溶接装置		1			1											1		1						4	溶接装置
分類不能						1											1							2	分類不能
圧力容器																		1						1	圧力容器
原動機																									原動機
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
化学設備																									化学設備
合計	168	178	210	163	132	168	149	167	170	159	103	122	111	112	120	102	107	118	121	128	109	85	104	3,106	合計

## 011102非鉄金属鋳物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）
金属材料			29		16		27	26	28	19	11	22	26	14	18	16	15	21	13	20	12	8	13	354	金属材料
その他の金属加工用機械			24		12		10	17	25	13	9	16	9	15	9	18	11	11	10	9	11	10	10	249	その他の金属加工用機械
その他の一般動力機械			18		19		16	8	12	19	7	9	4	7	10	3	12	11	12	13	7	6	7	200	その他の一般動力機械
荷姿の物			9		2		6	8	10	5	5	3	2	1	6	3	3	2	1	3	7	2	7	85	荷姿の物
通路			7		3		1	5	4	3	5	8	3	6	5	5	3	6	4	4	4	5	6	87	通路
研削盤、バフ盤			8		2		8	10	4	5	5	5	6	3	3	6	4	4	7	4	6	2	5	97	研削盤、バフ盤
その他の用具			4		7		1	5	5	9	4	2	5	9	6	1	8	5	5	4	5	3	4	92	その他の用具

プレス 機械			4		4		6	4	8	8	4	3	5	4	4	3	2	1	5	3	2	2	4	76	プレス 機械
起因物 なし			6		2		6	5	3	2	2	2	1	4		2		4		4	3	8	4	58	起因物 なし
その他 の装 置、設 備			6		3		4	5	3	4	6	4	4	4	2	5	2	1	5	5	4	3	3	73	その他 の装 置、設 備
手工具			6		2		4	7	4	3	5		5	4	5	6	1	3	3	3	2	3	3	69	手工具
フォー クリフ ト			2		6		1	3	4	5	5	1	4	3	3	2	4	4	3	3	5	1	3	62	フォー クリフ ト
コンベ ア			6		5		3	1	1	2	4	4	1	1	7		1	2	3	2	4	1	3	51	コンベ ア
作業 床、歩 み板			3		5		1	5	2	2	1	2	3	2	1		1		2	2	2		3	37	作業 床、歩 み板
炉、窯			9		3		6	9	10	8	5	4	3	2	8	3	2	1	8	8	3	2	2	96	炉、窯
ボール 盤、フ ライス			4		3		7	4	2	5	2		2		3	2	5	3	1	1	3	3	2	52	ボール 盤、フ ライス

盤																								盤	
はしご 等			2				3	4	3	1	4	2	3	2	2		3	4	5	4	2	1	2	47	はしご 等
人力運 搬機			2		4		3	1	4	2	1	3	1	3	3	2	3	3		3	2	1	2	43	人力運 搬機
旋盤			2		3		3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1				1	2	27	旋盤
その他 の起因 物			5					2	1	1			1					2			1		2	15	その他 の起因 物
クレー ン			7		3		7	4	3	1	7	9	5	5	3	6	5	3	5	5	4	5	1	88	クレー ン
玉掛用 具			4		2		6	4	2	3		2	2		2	2		2	1			1	1	34	玉掛用 具
混合 機、粉 砕機			3		1			3	2	2		1		2	2	3	2		2	1	1	2	1	28	混合 機、粉 砕機
建築 物、構 築物			4		2		1	2	1	4		3	2	1	1	2	1		2	1			1	28	建築 物、構 築物
その他 の材料					3		2	1	2	2					1	2	2		3		1	1	1	21	その他 の材料



等																							等
可燃性のガス							1								1			1	1		1	5	可燃性のガス
ロール機（印刷ロール機を除く。）				1																	1	2	ロール機（印刷ロール機を除く。）
締固め用機械																					1	1	締固め用機械
支保工																					1	1	支保工
地山、岩石																					1	1	地山、岩石
射出成型機			3	3	2	3	4	5	2	1	1	2	2		1		2	5				36	射出成型機
階段、栈橋			2	1			1	5		1		4	1	1		2	4	6	1	1		30	階段、栈橋
その他の危険物、有			3	2			3	3	1			2	1			2	3	1	1	2		24	その他の危険物、有

害物等																								害物等
高温・ 低温環 境			2					2		2	1		2		2	1	1	5	3				21	高温・ 低温環 境
機械装 置			4			1		1			2		2			1		1	1	1	1		15	機械装 置
動力伝 導機構			1				1	1	4		1	1	1	1	1		1						13	動力伝 導機構
トラッ ク					1		1	1	1			1		2	3		1	1			1		13	トラッ ク
乗用 車、バ ス、バ イク			1			2	1	1	1		2		1	1			1		1	1			13	乗用 車、バ ス、バ イク
その他 の動力 運搬機			1					3	1		2	1				1							9	その他 の動力 運搬機
その他 の炉、 窯等					1		1		1								3	1			1		8	その他 の炉、 窯等
鍛圧ハ			1		1			1	1	1			1				1						7	鍛圧ハ

ンマ																							ンマ	
引火性の物							2		1		1				1		1	1					7	引火性の物
丸のこ盤			2													1			1	2			6	丸のこ盤
爆発性の物等			5														1						6	爆発性の物等
その他の環境等							1	1				1	2			1							6	その他の環境等
遠心機械			1				1			1					1								5	遠心機械
人力機械			1				1				2								1				5	人力機械
開口部			1				1					1					1			1			5	開口部
エレベータ、リフト			2												1				1				4	エレベータ、リフト
送配電線等										1									2	1			4	送配電線等















低温物との接触	21	24	34	22	20	20	20	27	28	18	12	25	17	12	18	15	18	17	23	28	16	12	5	452	低温物との接触
激突	11	9	7	6	4	6	4	9	3	8	5	7	4	5	4	2	4	3	3	4	4	2	4	118	激突
墜落・転落	8	7	9	10	6	11	7	8	8	11	9	7	6	6	7	5	5	7	10	11	5	4	3	170	墜落・転落
その他	1	1	1			1															1		2	7	その他
崩壊・倒壊	1	2	4	1	4	1	3	2	9	5	1	6	1	4	3		5	4	2		4	1	1	64	崩壊・倒壊
有害物との接触	1			2	1	2	3	2		1					1					1	2		1	17	有害物との接触
火災								1	1								1						1	4	火災
爆発	2	2	7			1	1		3	1		1	1	2		1	1	1	2			1		27	爆発
交通事故（道	2	3	1			1	2					2		2	4					2				21	交通事故

路)																								(道 路)	
踏抜き	1		1		1		1					1						1						6	踏抜 き
破裂				1									1						1					3	破裂
交通事 故(そ の他)												1												2	交通 事故 (そ の 他)
分類不 能						1																		2	分類 不能
おぼれ																									おぼ れ
感電																									感電
合計	168	178	210	163	132	168	149	167	170	159	103	122	111	112	120	102	107	118	121	128	109	85	104	3,106	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.html)に戻る。