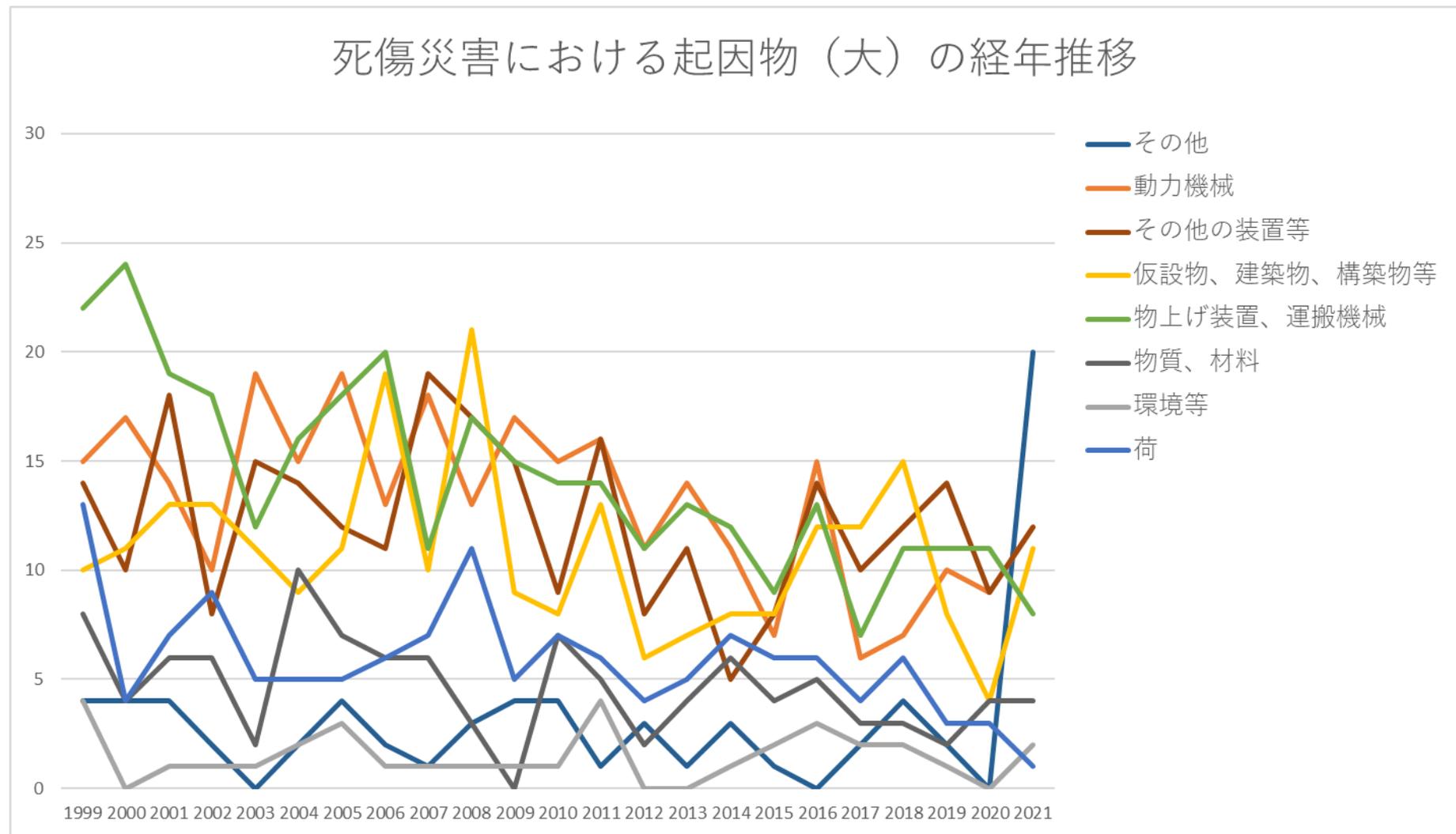


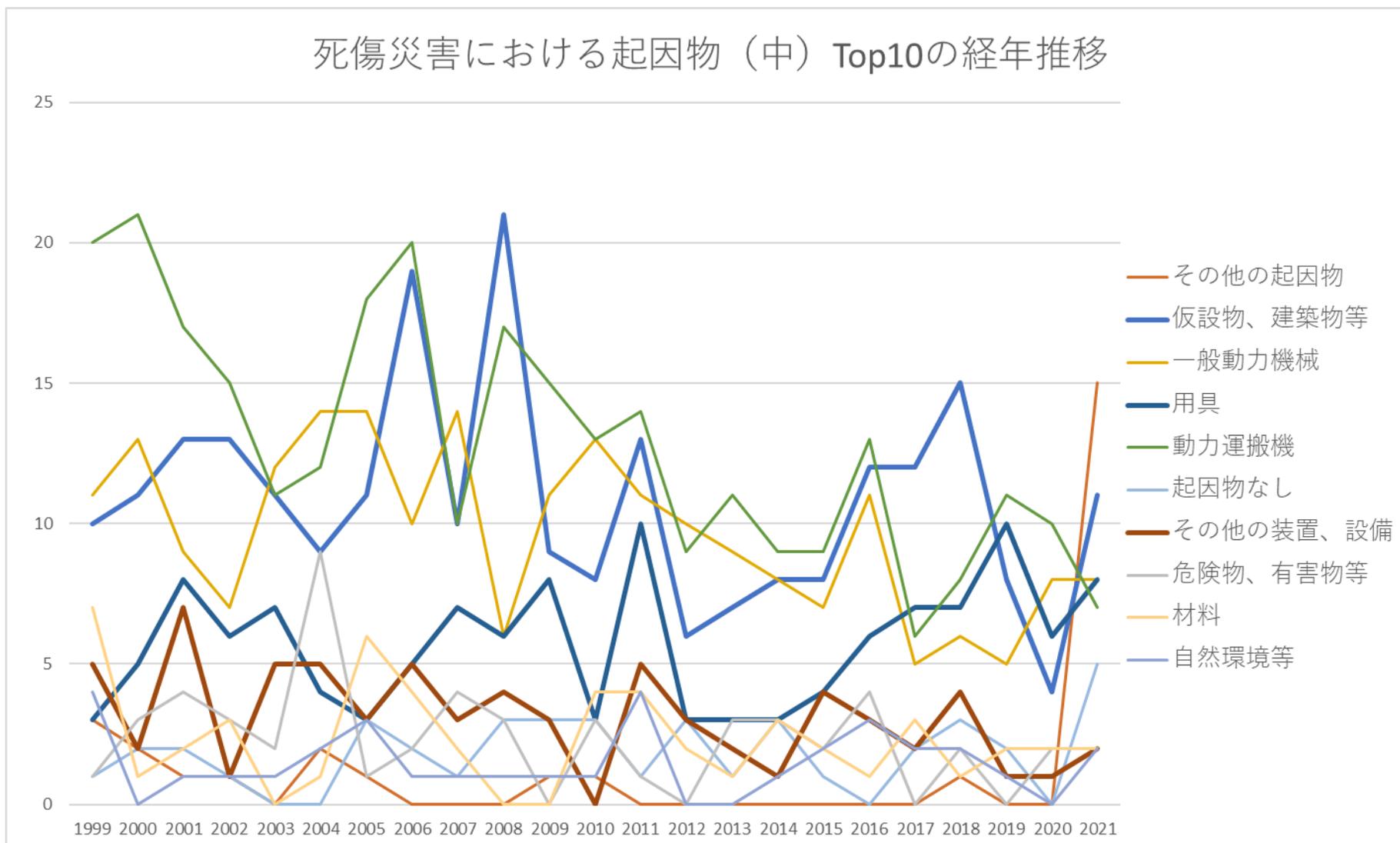
010809化学肥料製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

010809化学肥料製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



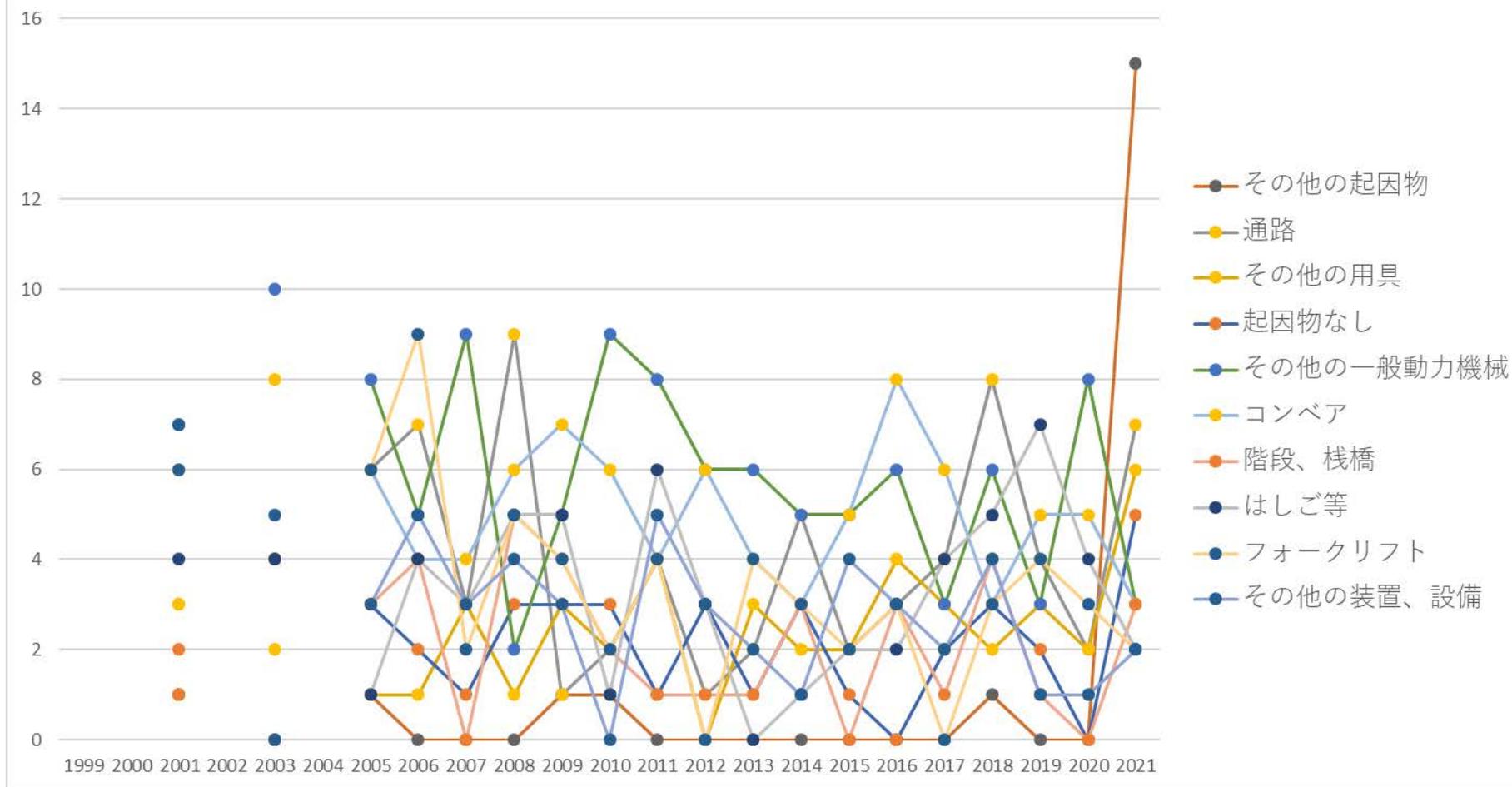
010809化学肥料製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



010809化学肥料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



010809化学肥料製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



その他	4	4	4	2		2	4	2	1	3	4	4	1	3	1	3	1		2	4	2		20	71	その他
動力機 械	15	17	14	10	19	15	19	13	18	13	17	15	16	11	14	11	7	15	6	7	10	9	12	303	動力機 械
その他 の装置 等	14	10	18	8	15	14	12	11	19	17	15	9	16	8	11	5	8	14	10	12	14	9	12	281	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	10	11	13	13	11	9	11	19	10	21	9	8	13	6	7	8	8	12	12	15	8	4	11	249	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	22	24	19	18	12	16	18	20	11	17	15	14	14	11	13	12	9	13	7	11	11	11	8	326	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	8	4	6	6	2	10	7	6	6	3		7	5	2	4	6	4	5	3	3	2	4	4	107	物質、 材料
環境等	4		1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	4			1	2	3	2	2	1		2	34	環境等
荷	13	4	7	9	5	5	5	6	7	11	5	7	6	4	5	7	6	6	4	6	3	3	1	135	荷
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計



物、有害物等	1	3	4	3	2	9	1	2	4	3		3	1		3	3	2	4		2		2	2	54	物、有害物等
材料	7	1	2	3		1	6	4	2			4	4	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	53	材料
自然環境等	4		1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	4			1	2	3	2	2	1		2	34	自然環境等
動力伝導機構	1	2	1	1	2		2		1	3		1	2	1	4			2			2	1	2	28	動力伝導機構
荷	13	4	7	9	5	5	5	6	7	11	5	7	6	4	5	7	6	6	4	6	3	3	1	135	荷
乗物	1	2	2	2	1	3			1					1	2	1			1	3			1	21	乗物
金属加工用機械	1		1				1	1	2	4	3		1		1	1		2			1		1	20	金属加工用機械
建設機械等	2		2	2	2						2	1	1			2					1		1	16	建設機械等
炉、釜等	2		1				1	1	1	2	1	3		1	1							1	1	16	炉、釜等
压力容器							2		1	1				1	1								1	7	压力容器
人力機械工具等	2	2	2	1	2	4	3		5	3	3	2	1		3	1		1			3	1		39	人力機械工具等

木材加工用機械		2			2	1	2	2	1		1		1						1	1			14	木材加工用機械	
動力クレーン等	1	1		1		1							1	1		2						1		9	動力クレーン等
化学設備	1	1			1				1	1								3		1				9	化学設備
電気設備									1				1							1				4	電気設備
原動機			1		1															1				3	原動機
溶接装置	1					1													1					3	溶接装置
分類不能			1																					1	分類不能
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

## 010809化学肥料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）	
その他の 起因 物			1				1				1	1								1				15	20	その他の 起因 物
通路			3		4		6	7	3	9	1	2	4	1	2	5	2	3	4	8	4	2	7	77	通路	
その他 の用具			3		2		1	1	3	1	3	2	4		3	2	2	4	3	2	3	2	6	47	その他 の用具	
起因物 なし			2				3	2	1	3	3	3	1	3	1	3	1		2	3	2		5	38	起因物 なし	
その他 の一般 動力機 械			7		10		8	5	9	2	5	9	8	6	6	5	5	6	3	6	3	8	3	114	その他 の一般 動力機 械	
コンベ ア			6		8		6	4	4	6	7	6	4	6	4	3	5	8	6	3	5	5	3	99	コンベ ア	
階段、 栈橋			1		4		3	4		5	4	2	1	1	1	3		3	1	4	1		3	41	階段、 栈橋	
はしご 等			4		4		1	4	3	5	5	1	6	3		1	2	2	4	5	7	4	2	63	はしご 等	

フォークリフト			6			6	9	2	5	4	2	4		4	3	2	3		3	4	3	2	62	フォークリフト
その他の装置、設備			7		5	3	5	3	4	3		5	3	2	1	4	3	2	4	1	1	2	58	その他の装置、設備
動力伝導機構			1		2	2		1	3		1	2	1	4			2			2	1	2	24	動力伝導機構
印刷用機械										1												2	3	印刷用機械
荷姿の物			7		5	5	6	7	10	4	7	6	4	5	6	6	6	4	6	2	2	1	99	荷姿の物
トラック			3		2	4	5	3	4	3	5	5	3	3	2	2	2		1	2	2	1	52	トラック
混合機、粉砕機						2	3	5	4	3	3	1	2	2	2	2	3	1		1		1	35	混合機、粉砕機
建築物、構築物			6		1	1	2	1	4	2	1	5		2		5	1	2	1			1	35	建築物、構築物

金属材料			2				2	3						3	2			2	1		3	1	2	2	1	24	金属材料	
その他の危険物、有害物等			2											3	1			1	2	1	2		2		1	1	18	その他の危険物、有害物等
ロール機（印刷ロール機を除く。）			1			1								2	1	1	1	1				2	1		1	1	17	ロール機（印刷ロール機を除く。）
有害物			2			2		1	2	1	2								1	1	1				1	1	15	有害物
その他の材料							2	1	2					1	2	2	1	1	1	1						1	15	その他の材料
その他の環境等			1											1	1	3			1			2	1			1	14	その他の環境等
乗用車、バス、バ			2																							1	13	乗用車、バス、バ

イク																							イク	
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			2		2						2	1	1			1				1		1	11	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
高温・ 低温環 境							2						1			1			1	1		1	7	高温・ 低温環 境
研削 盤、バ フ盤										2	1											1	6	研削 盤、バ フ盤
その他 の動力 運搬機							1	1			1					1				1		1	6	その他 の動力 運搬機
乾燥設 備							1				1	1			1							1	5	乾燥設 備
射出成 型機					1		1	1														1	4	射出成 型機
その他 の圧力 容器									1						1							1	3	その他 の圧力 容器

作業 床、歩 み板			3		1			3	4	2	1	3	3	1	1			1	2	1	2	1		29	作業 床、歩 み板
人力運 搬機			1		1		2		4		3	2			1						2			16	人力運 搬機
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等					1			3	2						2				3	3	1	1		16	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
手工具			1		1		1		1	3			1		2	1		1				1		13	手工具
ロー ダー			2		1		1	1	1	2			1											9	ロー ダー
丸のこ 盤					1		2	1	1				1								1			7	丸のこ 盤
化学設 備					1				1	1							3			1				7	化学設 備
炉、窯									1	2				1								1		5	炉、窯
機械装 置										1	1					1					1	1		5	機械装 置

プレス 機械						1		1	1	1												4	プレス 機械	
その他 の金属 加工用 機械			1					1	1														4	その他 の金属 加工用 機械
その他 の炉、 窯等			1					1															4	その他 の炉、 窯等
玉掛用 具			1		1			1	1														4	玉掛用 具
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌								1															4	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
原動機			1		1																		3	原動機
旋盤										1													3	旋盤
産業用 ロボッ ト			1					1															3	産業用 ロボッ ト

クレーン											1		1		1							3	クレーン	
爆発性の物等								1							2								3	爆発性の物等
その他の木材加工用機械					1						1												2	その他の木材加工用機械
ボイラー							1			1													2	ボイラー
圧力容器							1								1								2	圧力容器
電力設備									1			1											2	電力設備
足場										1					1								2	足場
開口部															1							1	2	開口部
木材、竹材							2																2	木材、竹材
地山、岩石							1										1						2	地山、岩石
水																	1	1					2	水















との接触	5		5	3	2	2	4	2	3	3	2	2	5		3	2	2	1	1	4	1		2	54	物との接触
有害物との接触	2	3	3	2	1	7	1	2	2	3		3	1			2	1	5	1	1		2	2	44	有害物との接触
切れ・こすれ	6	4	3	2	4	5	4	2	8	5	2		7		2	2	2	1	1	1	1	2	1	65	切れ・こすれ
崩壊・倒壊	2	2	4	2	1		1		3	1	1	2	1	1			2	1		1	1		1	27	崩壊・倒壊
交通事故(道路)	2	1	2	3	1	3	1		1	1			1	1	1	3			1	3	1		1	27	交通事故(道路)
飛来・落下	6	3	1	7		11	3	7	4	2	1	2	2	1	4		2	3	2	6		3		70	飛来・落下

爆発				1		2			1	1					2								7	爆発	
踏抜き		1														1	1		1					4	踏抜き
感電									1									2						3	感電
火災			1				1																	2	火災
おぼれ		1																						1	おぼれ
分類不能		1																						1	分類不能
破裂																									破裂
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	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。