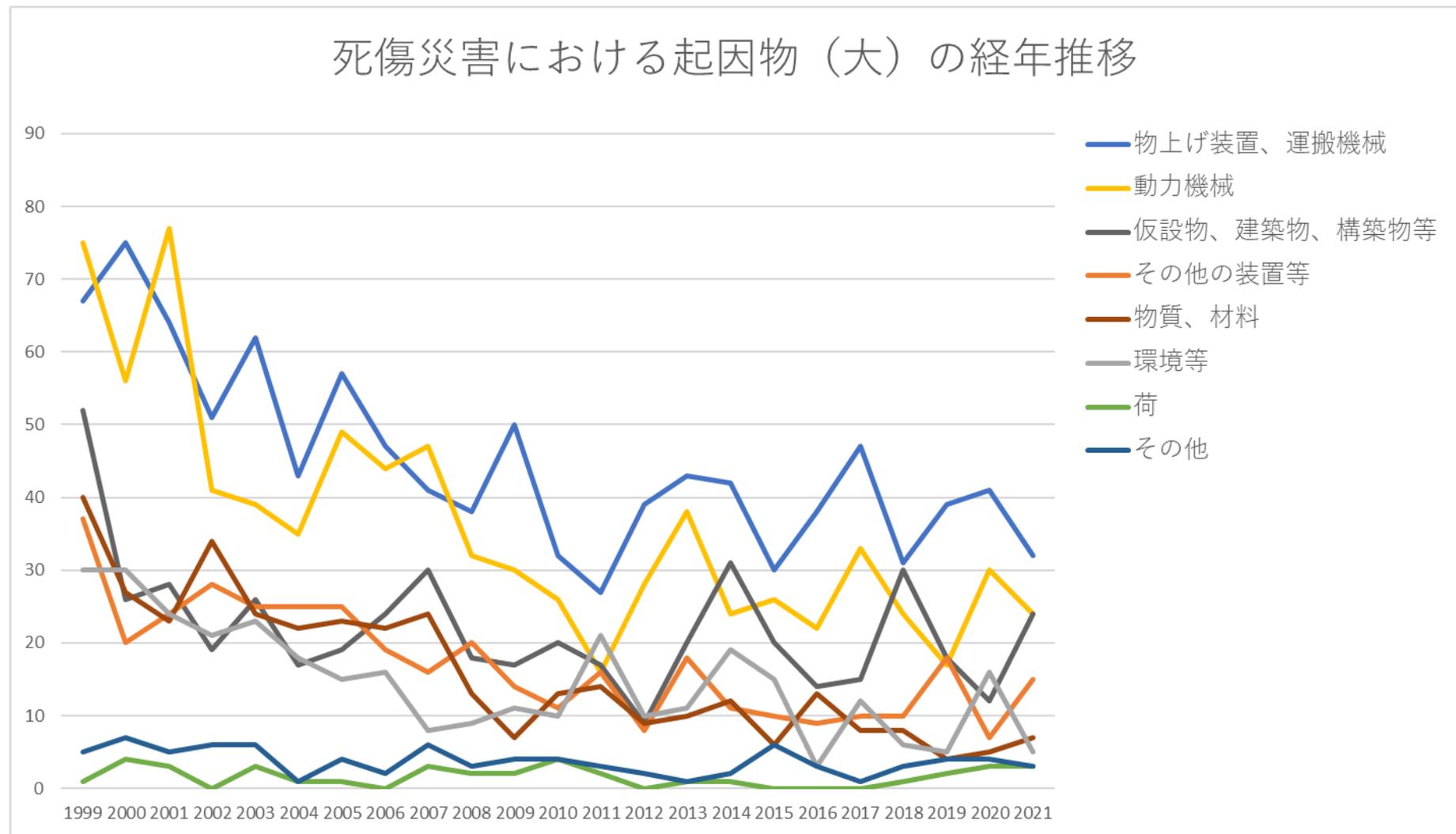


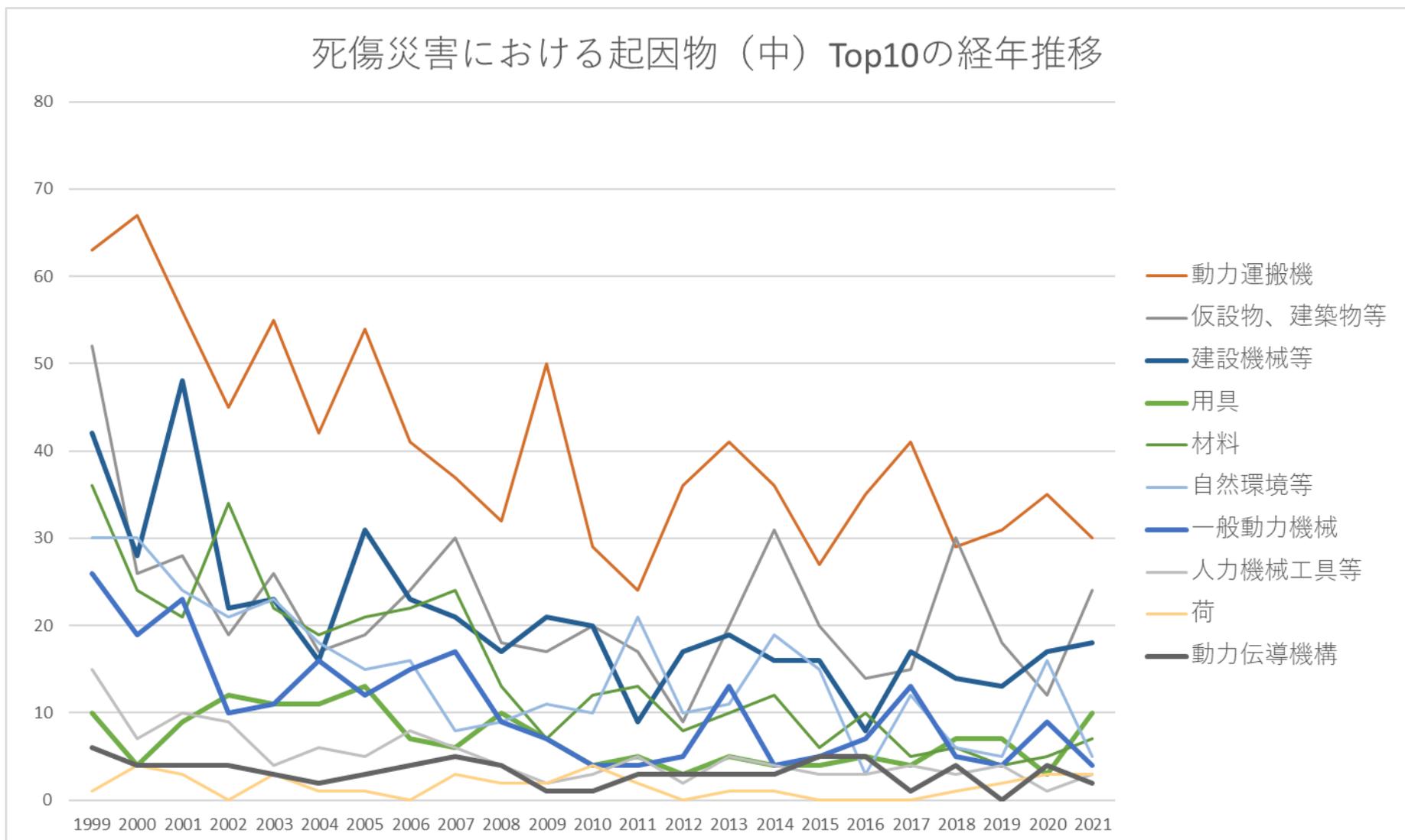
## 020201採石業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

### 020201採石業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



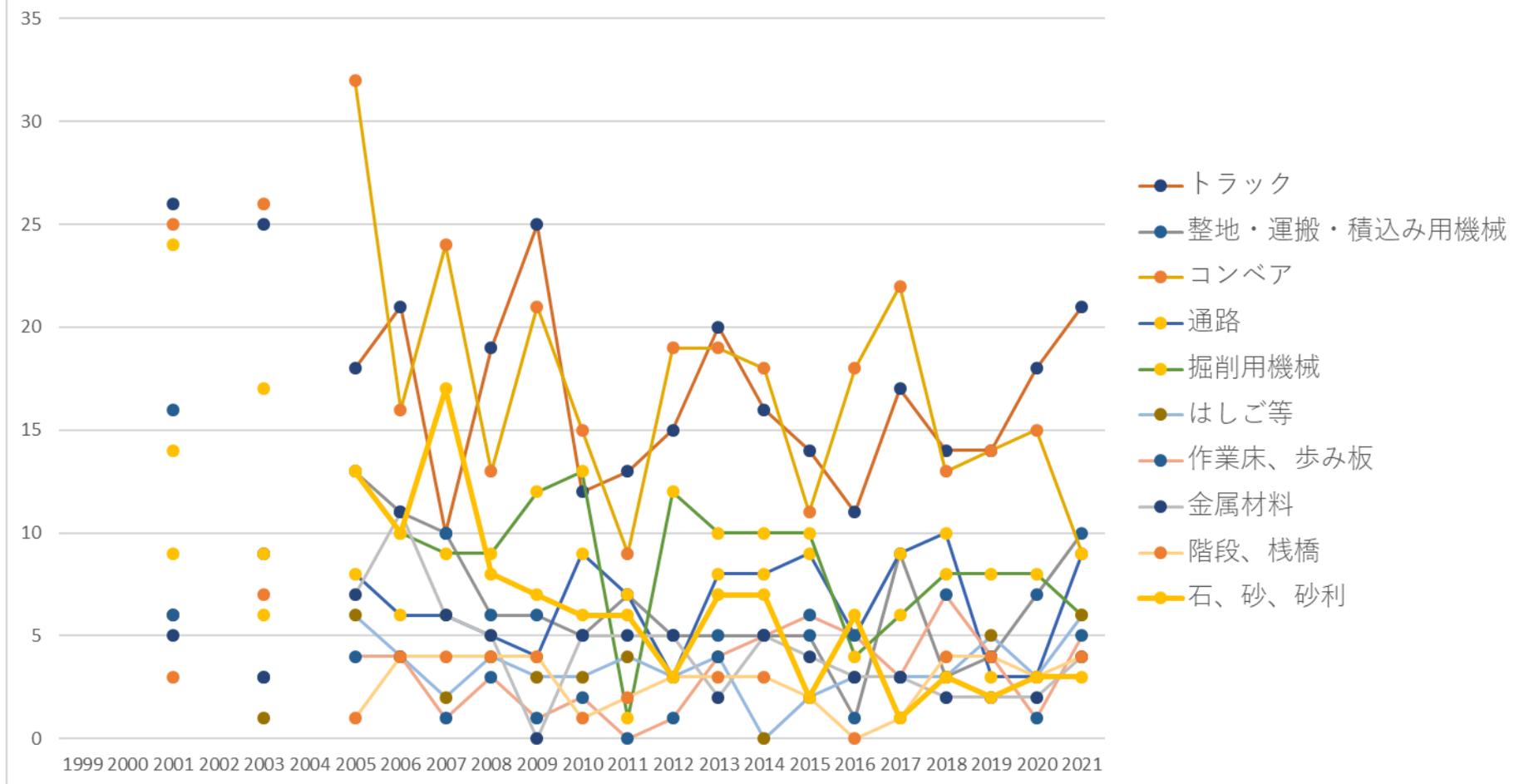
### 020201採石業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



020201採石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



020201採石業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



物上げ 装置、 運搬機 械	67	75	64	51	62	43	57	47	41	38	50	32	27	39	43	42	30	38	47	31	39	41	32	1,036	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	75	56	77	41	39	35	49	44	47	32	30	26	16	28	38	24	26	22	33	24	17	30	24	833	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	52	26	28	19	26	17	19	24	30	18	17	20	17	9	20	31	20	14	15	30	18	12	24	506	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	37	20	24	28	25	25	25	19	16	20	14	11	16	8	18	11	10	9	10	10	18	7	15	396	その他 の装置 等
物質、 材料	40	27	23	34	24	22	23	22	24	13	7	13	14	9	10	12	6	13	8	8	4	5	7	368	物質、 材料
環境等	30	30	24	21	23	18	15	16	8	9	11	10	21	10	11	19	15	3	12	6	5	16	5	338	環境等
荷	1	4	3		3	1	1		3	2	2	4	2		1	1				1	2	3	3	37	荷
その他	5	7	5	6	6	1	4	2	6	3	4	4	3	2	1	2	6	3	1	3	4	4	3	85	その他
合計	307	245	248	200	208	162	193	174	175	135	135	120	116	105	142	142	113	102	126	113	107	118	113	3,599	合計



導機構	6	4	4	4	3	2	3	4	5	4	1	1	3	3	3	3	5	5	1	4		4	2	74	導機構
動力クレーン等	2	5	6	6	2	1	2	3	3	3		3	2	3	2	4	2	2	4	1	5	4	2	67	動力クレーン等
起因物なし	3	6	4	4	6		2	1	4	3	4	3	2	1		2	5	3	1	3	4	3	2	66	起因物なし
その他の装置、設備	6	6	3	6	9	5	2	3	3	6	4	4	5	2	7	2	1	1	2		7	2	1	87	その他の装置、設備
溶接装置	5	1	1	1	1		2	1			1		1		1	1						1	1	18	溶接装置
その他の起因物	2	1	1	2		1	2	1	2				1	1	1		1					1	1	18	その他の起因物
乗物	2	3	2		5		1	3	1	3			1			2	1	1	2	1	3	2		33	乗物
危険物、有害物等	4	3	2		2	3	2					1	1	1				3	3	2				27	危険物、有害物等
金属加工用機	1	2	2	2	1	1		1	2	2					2	3			1	1				21	金属加工用機

械																								械	
木材加工用機械		3		3	1		2				1	1				1		1						13	木材加工用機械
電気設備		2	1			3	1							1										8	電気設備
原動機							1	1	2					1						1				6	原動機
炉、釜等	1								1								1							3	炉、釜等
圧力容器							1										1							2	圧力容器
車両系木材伐出機械等																			1					1	車両系木材伐出機械等
化学設備							1																	1	化学設備
分類不能												1												1	分類不能
合計	307	245	248	200	208	162	193	174	175	135	135	120	116	105	142	142	113	102	126	113	107	118	113	3,599	合計

## 020201採石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）
トラク ク			26		25		18	21	10	19	25	12	13	15	20	16	14	11	17	14	14	18	21	329	トラク ク
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			16		9		13	11	10	6	6	5	7	5	5	5	5	1	9	3	4	7	10	137	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
コンベ ア			25		26		32	16	24	13	21	15	9	19	19	18	11	18	22	13	14	15	9	339	コンベ ア
通路			9		6		8	6	6	5	4	9	7	3	8	8	9	5	9	10	3	3	9	127	通路
掘削用 機械			24		9		13	10	9	9	12	13	1	12	10	10	10	4	6	8	8	8	6	182	掘削用 機械
はしご 等			6		1		6	4	2	4	3	3	4	3	4		2	3	3	3	5	3	6	65	はしご 等
作業 床、歩 み板			6		3		4	4	1	3	1	2		1	4	5	6	5	3	7	4	1	5	65	作業 床、歩 み板
金属材 料			5		3		7	11	6	5		5	5	5	2	5	4	3	3	2	2	2	4	79	金属材 料

階段、 棧橋			3		7		1	4	4	4	4	1	2	3	3	3	2		1	4	4	3	4	57	階段、 棧橋
石、 砂、砂 利			14		17		13	10	17	8	7	6	6	3	7	7	2	6	1	3	2	3	3	135	石、 砂、砂 利
その他 の一般 動力機 械			11		5		6	10	11	6	2	2	2	2	5	3	2	3	6	4	3	5	3	91	その他 の一般 動力機 械
手工具			10		4		4	8	5	4	1	3	5	2	2	3	3	2	4	3	2	1	3	69	手工具
その他 の用具			1		7		5	1	3	3	2	1	1			3	1	1	1	1	1		3	35	その他 の用具
地山、 岩石			17		16		13	15	7	8	9	8	12	8	8	12	12	2	9	3	5	12	2	178	地山、 岩石
建築 物、構 築物			4		5		2	5	11	4	1	3	4	1	4	5	2	2		4	1	3	2	63	建築 物、構 築物
動力伝 導機構			4		3		3	4	5	4	1	1	3	3	3	3	5	5	1	4		4	2	58	動力伝 導機構
起因物 なし			4		6		2	1	4	3	4	3	2	1		2	5	3	1	3	4	3	2	53	起因物 なし

荷姿の物			2		2		1		2	2	2	3	2			1			1	2	3	2	25	荷姿の物		
足場			1		1		2	2	3			2	2	1		3		1		1		2	2	23	足場	
混合機、粉砕機			12		6		6	5	6	3	5	2	2	3	7	1	3	4	7	1	1	4	1	79	混合機、粉砕機	
その他の装置、設備			3		9		2	3	3	6	4	4	5	2	7	2	1	1	2		7	2	1	64	その他の装置、設備	
その他の建設機械等			7		3		2	1	2	2	2	2	1		2	1	1	3	1	1		1	1	33	その他の建設機械等	
その他の環境等			4		1		1				2	1	4	1	2	6	2	1	2	1		1	1	30	その他の環境等	
玉掛用具			2		3		2	2	1	3	2				1	1	1	1		3	1		1	24	玉掛用具	
開口部			1		2		1	3			1	1	1			1			1				1	13	開口部	
その他の起因			1				2	1	2					1	1	1		1					1	1	12	その他の起因

物																								物			
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌			2		1		2		1	1	2	1											1	11	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌		
高温・ 低温環 境			1		2		1					1	1		1							1	2	1	11	高温・ 低温環 境	
その他 の動力 クレー ン等			3				1			1		1			1							2		1	10	その他 の動力 クレー ン等	
機械装 置			1		1				1			1			1									1	6	機械装 置	
基礎工 事用機 械					1		1								1									1	4	基礎工 事用機 械	
水													2										1		1	4	水
アーク 溶接装			1																					1	3	アーク 溶接装	

置																								置	
機械集 材装 置、運 材索道																						1	1	機械集 材装 置、運 材索道	
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			2		1			2	1	1	4	1	1		1	6	1	1	1	4	6		33	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等	
クレー ン			2		2		1	3	2	1		1	1	2	1				2	1	3	4		26	クレー ン
乗用 車、バ ス、バ イク			1		5		1	3	1	2			1		2		1	2	1	3	1		24	乗用 車、バ ス、バ イク	
ロー ダー			3		2		3	2	1		1			1		3	1	2	1	1			22	ロー ダー	
移動式 クレー			1						1	1		1	1	1		4	2	2			2		16	移動式 クレー	





器						1									1							2	器	
炉、窯									1							1							2	炉、窯
電力設備			1																				2	電力設備
人力運搬機																					1		2	人力運搬機
チェーンソー																							1	チェーンソー
その他の木材加工用機械																							1	その他の木材加工用機械
締固め用機械					1																		1	締固め用機械
鍛圧ハンマ																							1	鍛圧ハンマ
その他の金属加工用機械																							1	その他の金属加工用機械















故（その他）			1	2		1		1				1		1	1	1								9	（その他）
踏抜き	1		1		1				1						1			1	1	1				8	踏抜き
爆発	2		2										1					1	2					8	爆発
有害物との接触			1		1							1						1	1			1		6	有害物との接触
感電		1	2			1	1		1															6	感電
火災		1					1								1	1								4	火災
おぼれ													1											1	おぼれ
分類不能																									分類不能
合計	307	245	248	200	208	162	193	174	175	135	135	120	116	105	142	142	113	102	126	113	107	118	113	3,599	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。