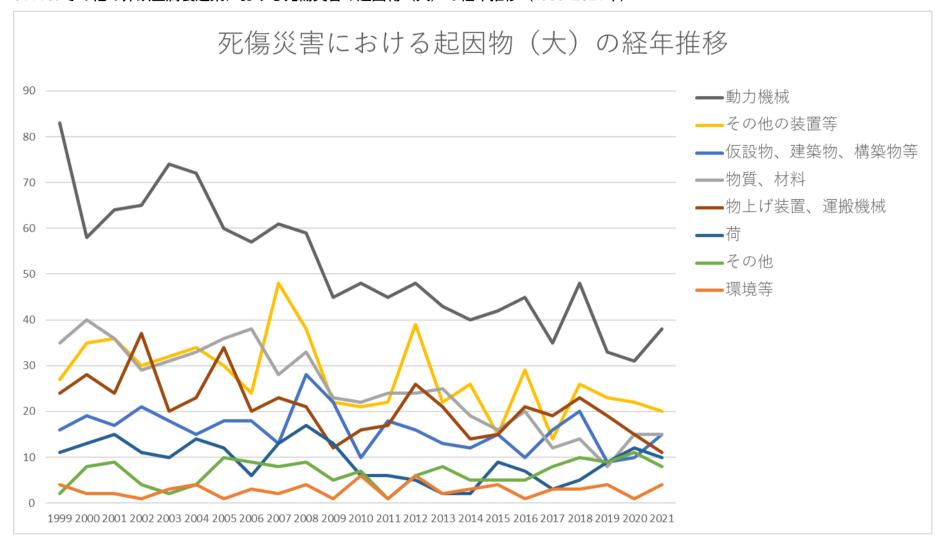
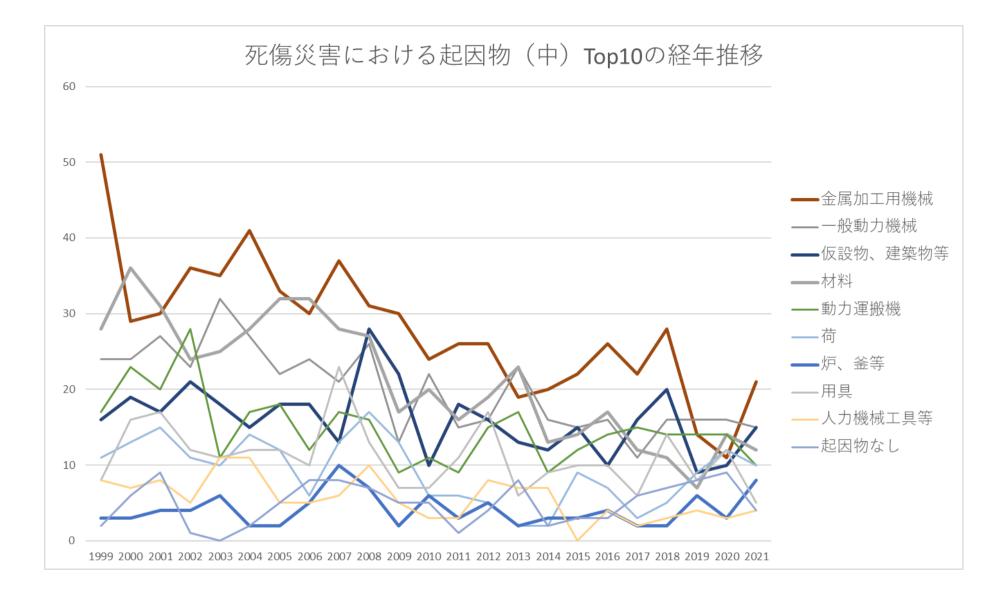
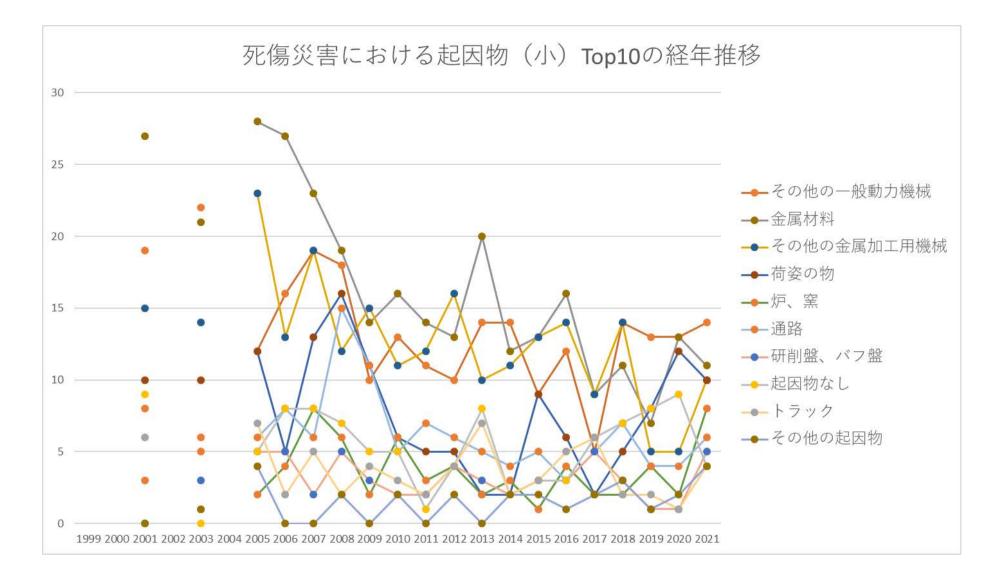
011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)



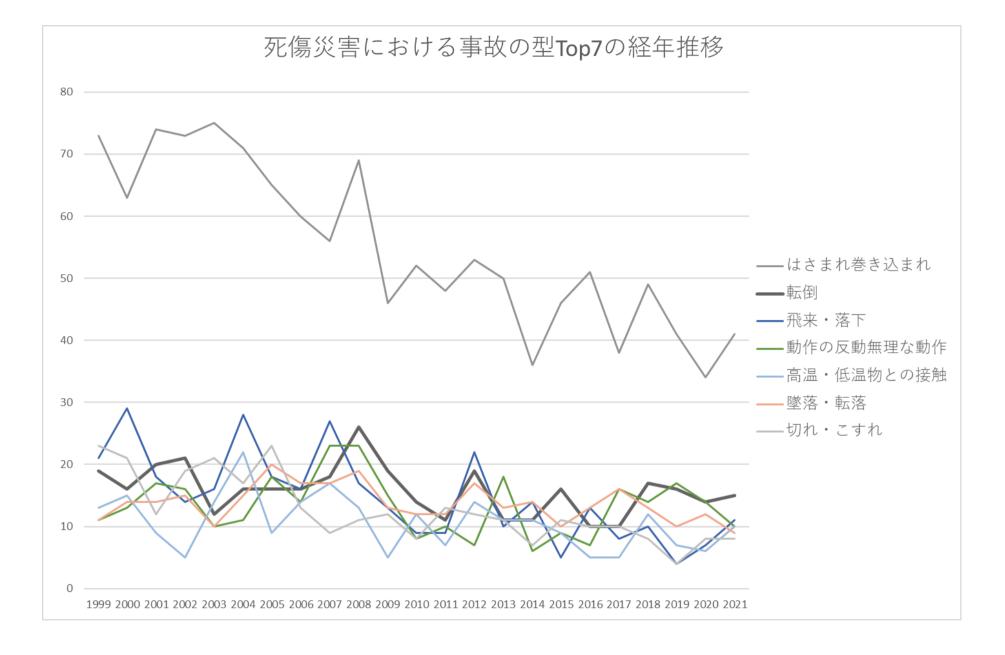
011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



## 011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2021年)

起因物	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
(大)		2000	2001	2002	2003	2004	2003	2000	2007	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2010	2017	2020	2021	totai	(大)

動力機械	83	58	64	65	74	72	60	57	61	59	45	48	45	48	43	40	42	45	35	48	33	31	38	1,194	動力機械
その他																									その他
の装置	27	35	36	30	32	34	30	24	48	38	22	21	22	39	22	26	15	29	14	26	23	22	20	635	の装置
等																									等
仮設																									仮設
物、建																									物、建
築物、	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	369	築物、
構築物																									構築物
等																									等
物質、	35	40	36	29	31	33	36	38	28	33	23	22	24	24	25	19	16	20	12	14	8	15	15	576	物質、
材料																									材料
物上げ																									物上げ
装置、	24	28	24	37	20	23	34	20	23	21	12	16	17	26	21	14	15	21	19	23	19	15	11	483	装置、
運搬機										-'	-							-'							運搬機
械																									械
荷	11	13	15	11	10	14	12	6	13	17	13	6	6	5	2	2	9	7	3	5	9	12	10	211	荷
その他	2	8	9	4	2	4	10	9	8	9	5	7	1	6	8	5	5	5	8	10	9	11	8	153	その他
環境等	4	2	2	1	3	4	1	3	2	4	1	6	1	6	2	3	4	1	3	3	4	1	4	65	環境等
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	3,686	合計

## 011109その他の非鉄金属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		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																									金属加
工用機	51	29	30	36	35	41	33	30	37	31	30	24	26	26	19	20	22	26	22	28	14	11	21	642	工用機
械																									械
一般動		24	27	23	32	27	22	24	21	26	13	22	15	16	23	16	15	16	11	16	16	16	15	460	一般動
力機械																									力機械
仮設																									仮設
物、建	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	369	物、建
築物等																									築物等
材料	28	36	31	24	25	28	32	32	28	27	17	20	16	19	23	13	14	17	12	11	7	14	12	486	材料
動力運搬機	17	23	20	28	11	17	18	12	17	16	9	11	9	15	17	9	12	14	15	14	14	14	10	342	動力運搬機
荷	11	13	15	11	10	14	12	6	13	17	13	6	6	5	2	2	9	7	3	5	9	12	10	211	荷
炉、釜等	3	3	4	4	6	2	2	5	10	7	2	6	3	5	2	3	3	4	2	2	6	3	8	95	炉、釜等
用具	8	16	17	12	11	12	12	10	23	13	7	7	11	17	6	9	10	10	6	14	8	12	5	256	用具
人力機																									人力機
械工具	8	7	8	5	11	11	5	5	6	10	5	3	3	8	7	7		4	2	3	4	3	4	129	械工具
等																									等

起因物なし	2	6	9	1		2	5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	113	起因物なし
自然環境等	4	2	2	1	3	4	1	3	2	4	1	6	1	6	2	3	4	1	3	3	4	1	4	65	自然環境等
その他の起因物		2		2	1	2	4			2		2		2		2	2	1	2	3	1	2	4	34	その他の起因物
危険 物、有 害物等		4	5	5	6	5	4	6		6	6	2	8	5	2	6	2	3		3	1	1	3	90	危険 物、有 害物等
その他の装置、設備		6	3	6	3	5	7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	4	4	2	99	その他 の装 置、設 備
動力ク レーン 等	6	4	2	8	5	4	9	7	5	4	2	5	7	10	4	2	1	6	4	6	3	1	1	106	動力ク レーン 等
動力伝導機構	3	4	5	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	44	動力伝導機構
化学設備		1		2			3	2		1								4	1	2			1	17	化学設備

建設機械等	2		1		1				1					1			2	1		1		2	1	13	建設機械等
木材加																									木材加
工用機械	3	1	<b>I</b>	4	4	2	2	2				<b>I</b>	3	3		3	2					I		35	工用機    械
乗物	1	1	2	1	4	2	7	1	1	1	1		1	1		3	2	1		3	2			35	乗物
電気設備	1	2	2	1	1	3			1	1	1	2					1			1				17	電気設備
溶接装置	1		1			1			1		2		1	3	1			3			1			15	溶接装置
圧力容 器	1		1				1		2					1		1								7	圧力容 器
分類不能				1	1		1	1								1		1						6	分類不能
原動機																									原動機
車両系																									車両系
木材伐出機械																									木材伐出機械
等																									等
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	3,686	合計

## 011109その他の非鉄金属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	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
その他																									その他
の一般			19		22		12	16	19	18	10	13	11	10	14	14	9	12	5	14	13	13	14	258	の一般
動力機							12						' '			-		12			15		-	236	動力機
械																									械
金属材			27		21		28	27	23	19	14	16	14	13	20	12	13	16	9	11	7	13	11	314	金属材
料			27		21		20	27	23						20	12					,		11	314	料
その他																									その他
の金属			15		14		23	13	19	12	15	11	12	16	10	11	13	14	9	14	5	5	10	241	の金属
加工用							23			12		''	12			''								241	加工用
機械																									機械
荷姿の			10		10		12	5	13	16	11	6	5	5	2	2	9	6	2	5	8	12	10	149	荷姿の
物							12														6	12		143	物
炉、窯			3		5		2	4	8	6	2	6	3	4	2	3	1	4	2	2	4	2	8	71	炉、窯
通路			8		6		6	8	6	15	11	5	7	6	5	4	5	3	5	7	4	4	6	121	通路
研削																									研削
盤、バ					3		5	5	2	5	3	2	2	4	3	2	3	3	5	3	1	1	5	57	盤、バ
フ盤																									フ盤
起因物																									起因物

なし	9		5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	102	なし
トラッ	6	1	7	2	5	2	4	3	2	4	7	2	3	5	6	2	2	1	4	68	トラッ
ク																		-	-		ク
その他																					その他
の起因		1	4			2		2		2		2	2	1	2	3	1	2	4	28	の起因
物																					物
フォー																					フォー
クリフ	9	5	7	6	6	12	1	5	3	9	6	4	7	4	4	9	6	7	3	113	クリフ
٢																					٢
その他	9	7	4	4	12	7	1	1	5	11	4	5	6	8	4	5	3	7	3	106	その他
の用具					12		•	•			4			0			3	,	3	100	の用具
その他																					その他
の装	3	3	7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	4	4	2	77	の装
置、設													•			_				,,	置、設
備																					備
階段、	3	3	5	4	2	4	6		1	1	3	3	5	2	6	3	3	2	2	58	階段、
桟橋				<b>T</b>		<b>T</b>			I											56	桟橋
コンベ	4	2	4	2	4	1	2	2	4	2	2	1	2	2	4	1	2	4	2	E 1	コンベ
ア	4	3	4	2	4		2	3	4	2	3	<b>I</b>	2	3	4		2	4	2	51	ア
人力運				1				1			_			2						40	人力運
搬機	5	4	2		3	6	2		2	5	3	2		3	2	2	2	2	2	49	搬機

		4	!	 	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				!		<u></u>		!	!	!	<u> </u>		!		!	!	
作業 床、歩 み板	4		3	1	4	3	3	1	3	2	4	2	2	3	4	2	2	2		2	47	作業 床、歩 み板
建築物、構築物	2		3	3		1	4	2	2	5	1	3	1	2		3	3		2	2	39	建築物、構築物
旋盤	5		1		1		2	2	1	3		1	1		2	1	4	1	4	2	31	旋盤
玉掛用	3		3	2		3		3		2	3	1	1	1			2	1	1	2	28	玉掛用
シャー	1		1	2		2	2	3	3	2	2				3		2	1	1	2	27	シャー
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			3	3	1		2	2		1	2		2				5		2	2	25	その他の仮設物、建築物構築物
地山、岩石											1					1				2	4	地山、岩石
プレス 機械	6		9	2	8	10	7	5	3	6	4	2	4	4	2	6	2	3		1	84	プレス機械
クレー																						クレー

$ \  \mathbf{v} \  $		2	5	5	3	4	4	1	4	7	7	4	2	1	6	4	5	3	1	1	69	
ボール																						ボール
盤、フ		3	7	1	2	4	3	2	3	1		3	2	2	2	1	3	3		1	43	盤、フ
ライス				-		-										-						ライス
盤																						盤
手工具		3	6	2	3	3	3	3	2	1	3	4	2		1		1	2	1	1	41	手工具
動力伝		5	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	33	動力伝
導機構												<u> </u>	•	•					•			導機構
高温•																						高温・
低温環			1		2	1	2	1	3		5		2	2	1		1	2		1	24	低温環
境																						境
有害物		3	2	1	1		2	3		3	1		2		3				1	1	23	有害物
その他																						その他
の動力		1	2		2	2	1	2				1	1		2	1	1	3	1	1	21	の動力
運搬機																						運搬機
その他																						その他
の環境		1	2	1	1	1	2		1			2	1	2		1	1	2	1	1	20	の環境
等																						等
化学設				3	2		1								4	1	2			1	14	化学設
備							Ĺ															備

引火性 の物			1		3		1			1		1	3				2			1	13	引火性の物
木材、																						木材、
竹材		1			1		1	1			3	2								1	10	竹材
産業用																						産業用
ロボッ		1	2	1					1	1		1								1	8	ロボッ
<u> </u>																						<b> </b>
解体用						1									1		1			1	4	解体用
機械						<u> </u>														•		機械
人力ク																						人力ク
レーン					1								1							1	3	ルーン
等																						等
屋根、																						屋根、
はり、																						はり、
もや、										2										1	3	もや、
けた、																						けた、
合掌											1					1						合掌
可燃性		1																1		1	3	可燃性
のガス																						のガス
はしご		5	1	6	6	8	6	3	6	4	3	1	3	3	2	2	7	4	4		74	はしご
等 ————————————————————————————————————																						等

ロール																				ロール
機(印																				機(印
刷口一	4	4	7	7		6	3	7	2	6	6	1	5	3	2	2		1	66	刷口一
ル機を	4	4	<b>"</b>							0	0		3	3				ľ	00	ル機を
除																				除
<b>(</b> 。)																				<b>(</b> .)
その他	2	2		1		7		1		2	1	1	1	1				1	44	その他
の材料	3	3	4	4	4		2	4	2	3					3				44	の材料
乗用																				乗用
車、バ			7						1										20	車、バ
ス、バ		4	<b>"</b>	I	1	1	'		1			3	2	1		3	2		29	ス、バ
イク																				イク
その他																				その他
の危険	1	3	3	2		2	2	2	4	4	1	1	2			<b> </b>			28	の危険
物、有		3		2					4	4			2			•			20	物、有
害物等																				害物等
混合																				混合
機、粉	2	2			2	2		1	1		1		1	1	3		1	2	19	機、粉
砕機																				砕機
丸のこ																			1.4	丸のこ
盤	1	2	2	2		1		1	2			<b>1</b>	<b> </b>						14	盤

機械装		5			1		1	2		1					1	1	1		13	機械装
置					•		'			•						•	'		13	置
射出成			1																	射出成
型機			I	2															6	型機
その他																				その他
の動力				2	1			1	1		1								6	の動力
クレー				2															0	クレー
ン等																				ン等
ガス溶						1		2		1	2								6	ガス溶
接装置						I		2		I										接装置
乾燥設		1												2			1		6	乾燥設
備		1				2								2					6	備
その他																				その他
の炉、			1		1		1				1						1	1	6	の炉、
窯等																				窯等
エレ																				エレ
ベー				1	2	1					1								5	ベー
タ、リ					2														5	タ、リ
フト																				フト
人力機			1	1			1						2						5	人力機
械													2						٥	械

水		1						2	1					1			5	水
分類不			1		_						_		4				F	分類不
能			I								I						5	能
その他																		その他
の木材						1					1			1			4	の木材
加工用																	4	加工用
機械																		機械
整地•																		整地•
運搬・		1	1									1				1	4	運搬・
積込み		•	1														4	積込み
用機械																		用機械
アーク																		アーク
溶接装										1			3				4	溶接装
置																		置
送配電			1				1	1									4	送配電
線等							ľ										4	線等
電力設																		電力設
備		1				1											4	備
帯のこ																		帯のこ
盤									1		1	<b>1</b>					3	盤
移動式																		移動式

クレー				1	1				1							3	クレー
ン																	ン
その他																	その他
の圧力		1		1		1										3	の圧力
容器																	容器
その他																	その他
の溶接		1								1				1		3	の溶接
装置																	装置
足場					1				1			1				3	足場
掘削用									1		1					2	掘削用
機械									I							2	機械
鍛圧ハ					1			1								2	鍛圧ハ
ンマ					<b>  I</b>			1								2	ンマ
食品加																	食品加
工用機		1	1													2	工用機
械																	械
印刷用					1									1			印刷用
機械					I									1		2	機械
軌道装														1	1	2	軌道装
置														<b> </b>		2	置
																	п-

ダー										1			1		2	ダー
ボイ					1					1					2	ボイ
ラー					1					1						ラー
その他																その他
の電気		1									1				2	の電気
設備																設備
開口部					1				1						2	開口部
爆発性						1	1								2	爆発性
の物等						•	•									の物等
石、																石、
砂、砂			1		1										2	砂、砂
利																利
かんな			1												1	かんな
盤			1												•	盤
角のみ																角のみ
盤、木			1												1	盤、木
エボー			•												•	エボー
ル盤																ル盤
面とり																面とり
盤、																盤、
ルー																ルー

タ、木							1						1	タ、木
エフラ														エフラ
イス盤														イス盤
チェー												1	1	チェー
ンソー														ンソー
その他														その化
の建設												1	1	の建設
機械等														機械等
遠心機										1			1	遠心機
械														械
揚貨装											1		1	揚貨物
置														置
その他	1												1	その作
の乗物														の乗物
圧力容							1						1	圧力容
器														器
異常環											1		1	異常環
境等														境等
原動機														原動機
基礎工														基礎コ

事用機													事用機
械													械
締固め													締固め
用機械													用機械
高所作													高所作
業車													業車
伐木等													伐木等
機械													機械
走行集													走行集
材機械													材機械
架線集													架線集
材機械													材機械
その他													その他
の車両													の車両
系林業													系林業
機械													機械
デリッ													デリッ
ク													ク
ゴンド													ゴンド
ラ													ラ
機械集													機械集

																					材装
																					置、運
																					材索道
																					簡易架
																					線集材
																					装置
																					ストラ
																					ドル
																					キャリ
																					ヤー
																					不整地
																					運搬車
																					鉄道車
																					両
																					支保工
																					放射線
																					立木等
	203	190	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	2,884	合計

011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)

事故の																							事	故
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

型 ————	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	၈
はさま れ巻き 込まれ	73	63	74	73	75	71	65	60	56	69	46	52	48	53	50	36	46	51	38	49	41	34	41	1,264	は ま 巻 込 れ
転倒	19	16	20	21	12	16	16	16	18	26	19	14	11	19	11	11	16	10	10	17	16	14	15	363	軟
飛来・ 落下	21	29	18	14	16	28	18	16	27	17	13	9	9	22	10	14	5	13	8	10	4	7	11	339	开来
動作の 反動無 理な動 作	11	13	17	16	10	11	18	14	23	23	15	8	10	7	18	6	9	7	16	14	17	14	10	307	重の重理重
高温・ 低温物 との接 触	13	15	9	5	14	22	9	14	17	13	5	12	7	14	11	11	9	5	5	12	7	6	10	245	高温 但 物 <i>の</i> 触

墜落・ 転落	11	14	14	15	10	15	20	17	17	19	13	12	12	17	13	14	10	13	16	13	10	12	9	316	墜 落・ 転落
切れ・こすれ	23	21	12	19	21	17	23	13	9	11	12	8	13	12	11	7	11	10	10	8	4	8	8	291	切 れ・ こす れ
その他	1	2			2		1			1		2		3			2	1	1		1	1	4	22	その 他
激突	5	5	13	6	6	8	7	8	10	7	4	3	4	5	3	3	2	6	3	11	3	7	3	132	激突
爆発	3	3	2	2	4		2	1	1	3	1		2										3	27	爆発
激突さ れ	12	8	9	14	4	4	7	5	7	6	6	9	11	8	7	7	4	11	2	9	4	10	2	166	激突され
崩壊・ 倒壊	3	8	6	4	5	1	6	3	5	5	4	2	1	5	2	3	3	2		3	4	2	2	79	崩 壊・ 倒壊
有害物 との接 触	5	1	3	6	4	2	2	4	1	4	4	3	6	3		2		3	1	2		1	1	58	有害 物と の接触
踏抜き	1	1	2		1	1		1	2					1			2						1	13	踏抜

																									き
火災								1		1				1		2					2		1	8	火災
交通事故(道	1	2	2	1	4	2	6	1	1	2						3	1	2			1			29	交通 事故 (道
路)																									路)
破裂				1	1			1	2									3		1				9	破裂
感電		2	1	1		1				1	1	1												8	感電
分類不能					1		1			1						2		1				1		7	分類不能
おぼれ			1									1												2	おぼれ
交通事 故 (そ の他)																	1							1	交通 事故 (そ の 他)
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	3,686	合計

出典:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211\_03.htmlに戻る。