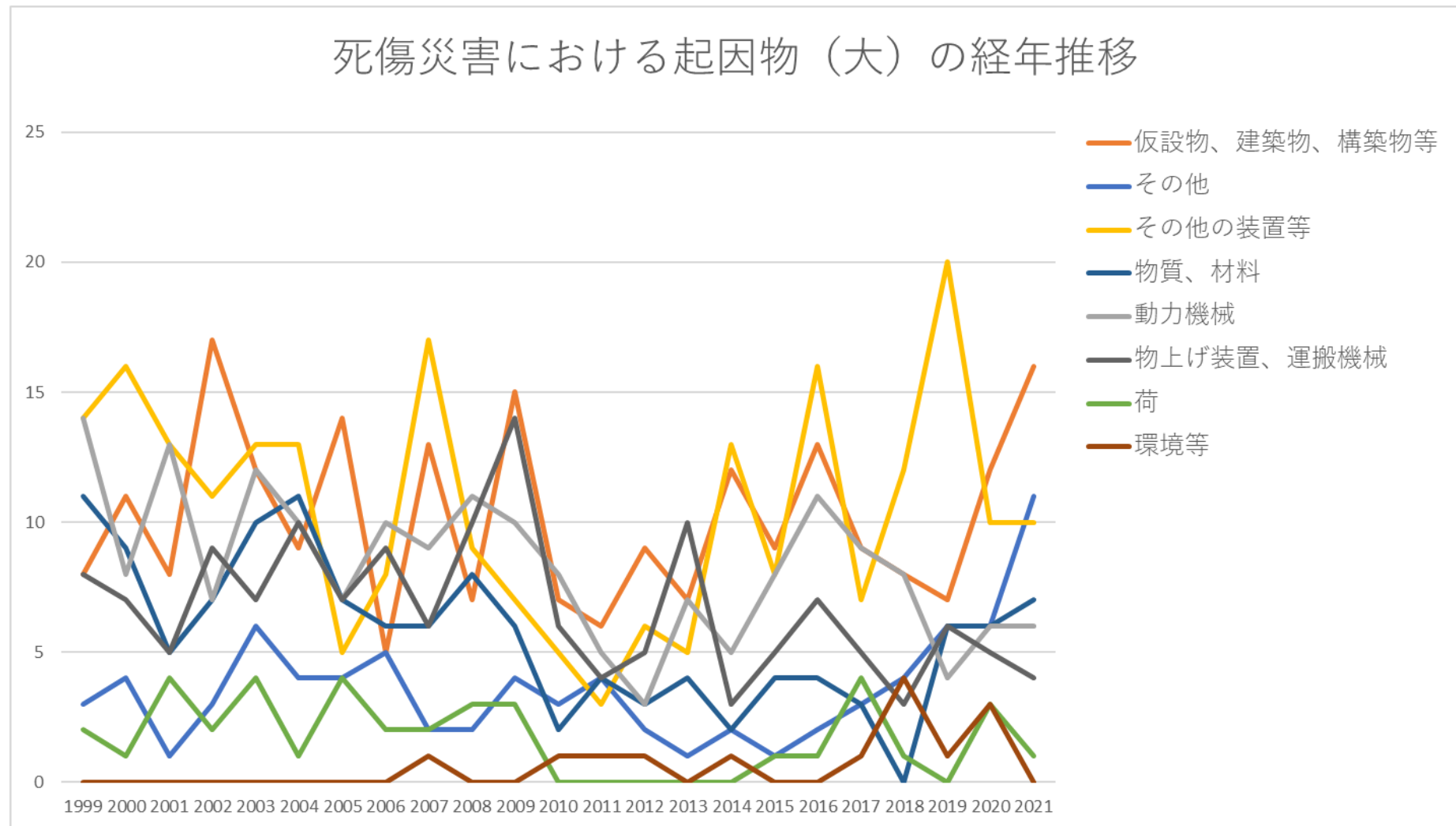


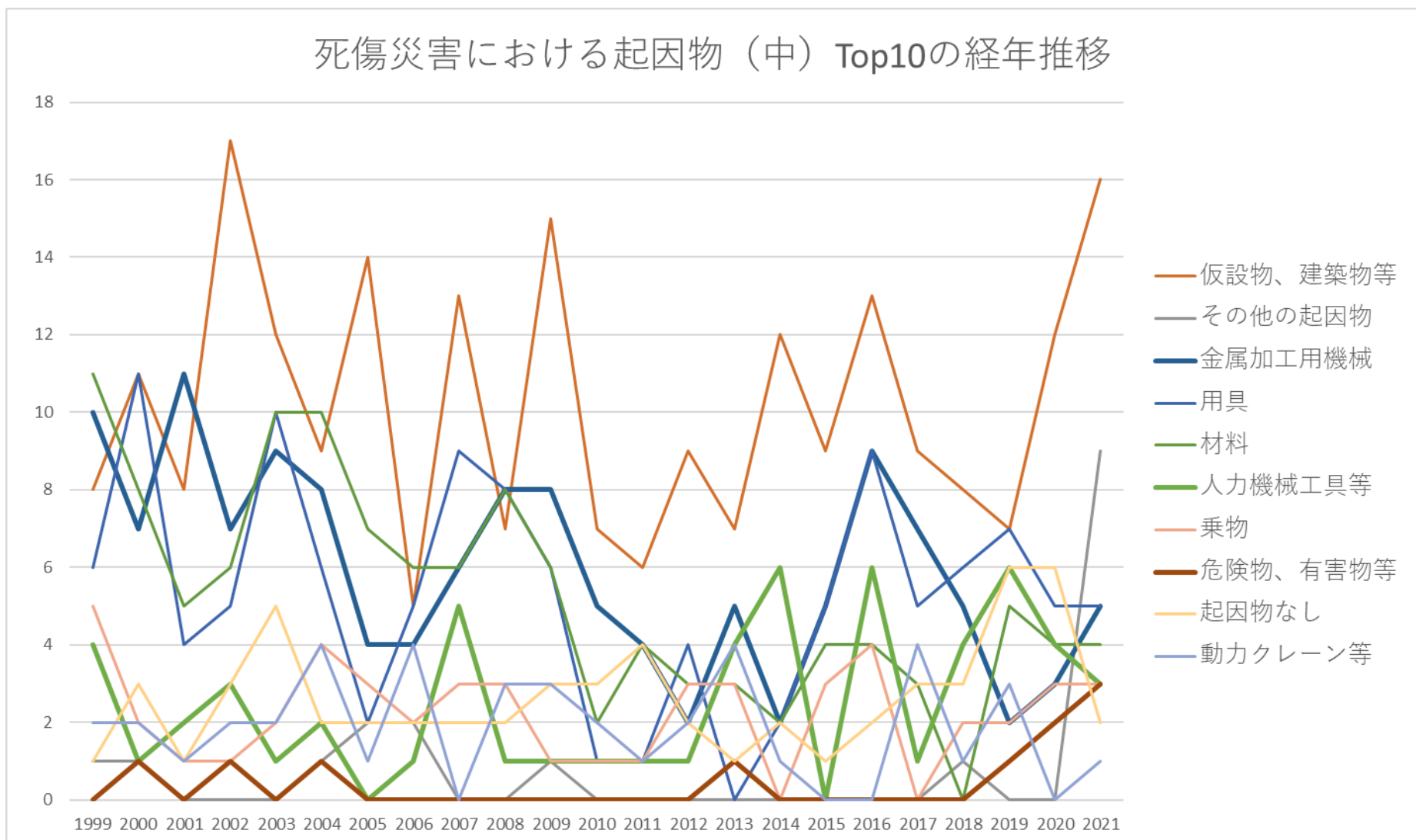
011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



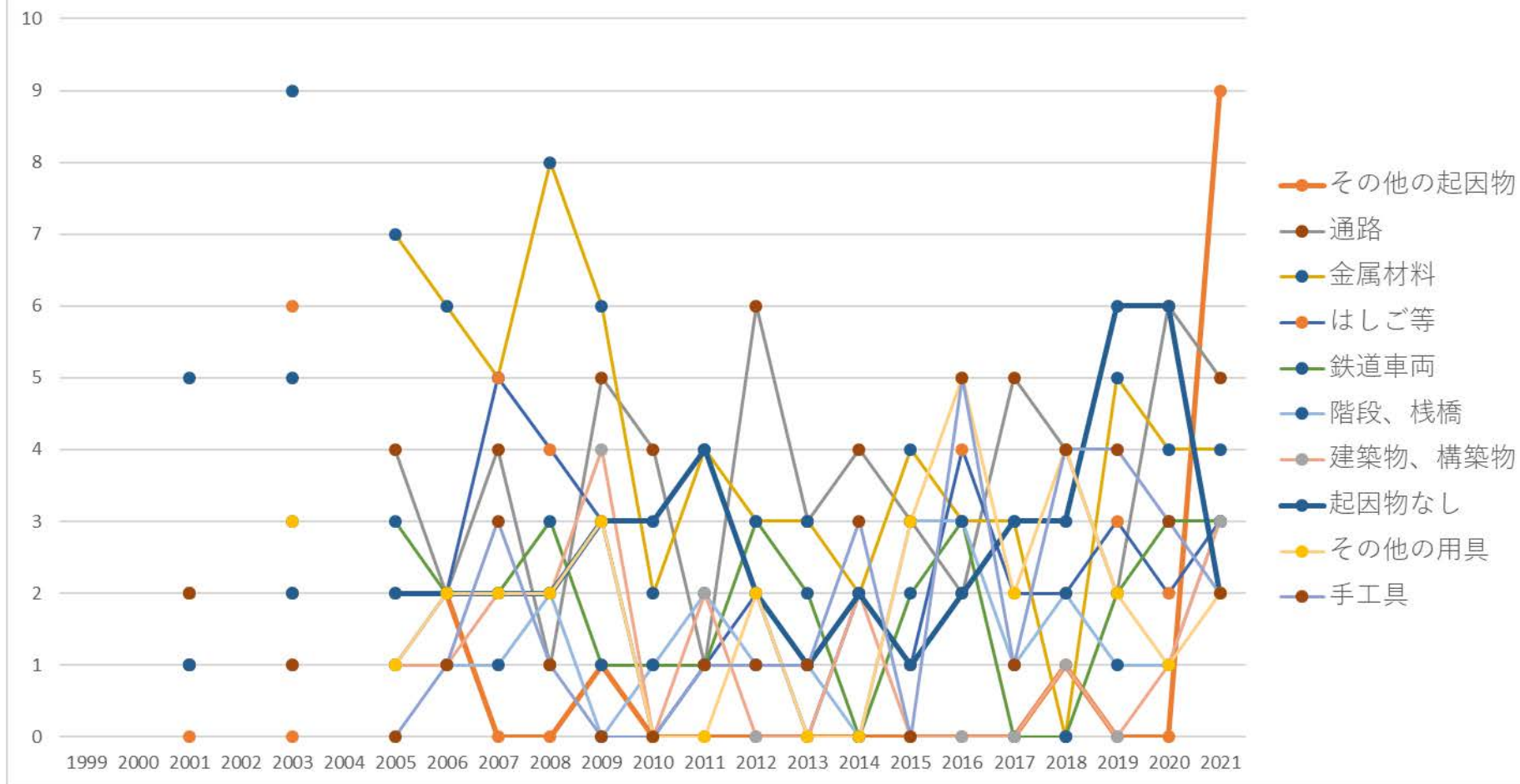
011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



011503鉄道車両・同部分品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



011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

仮設 物、建 築物、 構築物 等	8	11	8	17	12	9	14	5	13	7	15	7	6	9	7	12	9	13	9	8	7	12	16	234	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	3	4	1	3	6	4	4	5	2	2	4	3	4	2	1	2	1	2	3	4	6	6	11	83	その他
その他 の装置 等	14	16	13	11	13	13	5	8	17	9	7	5	3	6	5	13	8	16	7	12	20	10	10	241	その他 の装置 等
物質、 材料	11	9	5	7	10	11	7	6	6	8	6	2	4	3	4	2	4	4	3		6	6	7	131	物質、 材料
動力機 械	14	8	13	7	12	10	7	10	9	11	10	8	5	3	7	5	8	11	9	8	4	6	6	191	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	8	7	5	9	7	10	7	9	6	10	14	6	4	5	10	3	5	7	5	3	6	5	4	155	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	2	1	4	2	4	1	4	2	2	3	3						1	1	4	1		3	1	39	荷
環境等									1			1	1	1		1			1	4	1	3		14	環境等
合計	60	56	49	56	64	58	48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	1,088	合計

011503鉄道車両・同部分品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 （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）
仮設 物、建 築物等	8	11	8	17	12	9	14	5	13	7	15	7	6	9	7	12	9	13	9	8	7	12	16	234	仮設 物、建 築物等
その他 の起因 物	1	1				1	2	2			1									1			9	18	その他 の起因 物
金属加 工用機 械	10	7	11	7	9	8	4	4	6	8	8	5	4	2	5	2	5	9	7	5	2	3	5	136	金属加 工用機 械
用具	6	11	4	5	10	6	2	5	9	8	6	1	1	4		2	5	9	5	6	7	5	5	122	用具
材料	11	8	5	6	10	10	7	6	6	8	6	2	4	3	3	2	4	4	3		5	4	4	121	材料
人力機 械工具 等	4	1	2	3	1	2		1	5	1	1	1	1	1	4	6		6	1	4	6	4	3	58	人力機 械工具 等
乗物	5	2	1	1	2	4	3	2	3	3	1	1	1	3	3		3	4		2	2	3	3	52	乗物
危険 物、有 害物等		1		1		1									1						1	2	3	10	危険 物、有 害物等

工用機械								1	1	1	1		1		1	1				1	1			9	工用機械	
動力伝導機構					1	1		1	1			1								1					6	動力伝導機構
分類不能	1				1	1		1																	4	分類不能
压力容器			1																						1	压力容器
原動機																										原動機
建設機械等																										建設機械等
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
炉、釜等																										炉、釜等
合計	60	56	49	56	64	58	48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	1,088	合計	

送配電線等							1														1	2	送配電線等	
荷姿の物			2		4		3	2	1	1	2					1		4	1		1		22	荷姿の物
旋盤			3		2				2	2						1	3	1	1				15	旋盤
トラック			1		1		1			2	4	1			2	1		1					14	トラック
玉掛用具			1		1			1	2	2		1				1		1		2	2		14	玉掛用具
フォークリフト							1	1	3	1	3		1			1	1				1		13	フォークリフト
その他の動力運搬機			1				1			1	3	1				1		2			1	1	12	その他の動力運搬機
人力運搬機									2		1	1			3	3				2			12	人力運搬機
開口部			1				2		1		1				1	1		1		1	1	1	11	開口部
ボール盤、フライス											1	2		1	1			1	1				10	ボール盤、フライス

盤																								盤
高温・ 低温環 境											1							1	2	1	3		8	高温・ 低温環 境
軌道装 置			1				2					1		1		1							6	軌道装 置
乗用 車、バ ス、バ イク								1						1		1	1		2				6	乗用 車、バ ス、バ イク
その他 の環境 等								1				1	1		1				2				6	その他 の環境 等
動力伝 導機構				1			1	1			1							1					5	動力伝 導機構
丸のこ 盤							1		1	1					1					1			5	丸のこ 盤
シャー			1		1		1			1									1				5	シャー
アーク 溶接装 置			1				1								2				1				5	アーク 溶接装 置

その他 の乗物																								その他 の乗物	
ボイ ラー																									ボイ ラー
圧力容 器																									圧力容 器
化学設 備																									化学設 備
炉、窯																									炉、窯
乾燥設 備																									乾燥設 備
その他 の炉、 窯等																									その他 の炉、 窯等
人力機 械																									人力機 械
支保工																									支保工
屋根、 はり、 もや、 けた、																									屋根、 はり、 もや、 けた、

合掌																								合掌	
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
放射線																									放射線
木材、竹材																									木材、竹材
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水																									水
異常環境等																									異常環境等
合計			49		64		48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	858	合計

011503鉄道車両・同部分品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	事故の型
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------

転倒	6	4	8	11	3	5	6	5	8	3	9	5	6	6	5	9	4	8	6	6	4	10	9	146	転倒
その他			1					1			2	2							1			9	16	その他	
墜落・転落	7	14	6	12	12	7	13	5	9	11	14	4	4	7	7	8	7	10	2	4	9	7	8	187	墜落・転落
動作の反動無理な動作	7	7	2	4	13	10	4	6	3	6	7	2	4	2	2	4	4	5	10	7	10	8	7	134	動作の反動無理な動作
激突	1	3	3	3	1	5	1	2	5	2	4	1	2	1	2	2	1	4	1	1	5	2	7	59	激突
はさまれ巻き込まれ	14	13	11	13	20	20	10	14	13	10	8	13	6	6	7	7	9	9	9	7	10	12	4	245	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	7	5	4	1	2	2		4	4	3	4	1	3	1	4	2	4	5	3	2	4	2	4	71	切れ・こすれ

飛来・落下	11	5	7	8	10	3	3	4	8	7	5	3	1	3	3	3	3	3	7	7	4	4	2	2	113	飛来・落下
有害物との接触				1		1	1														1	2	2		8	有害物との接触
激突され	2	1	3	2		2	4	3	3	7	3		1	3		2	1	2		1	1	2	1		44	激突され
高温・低温物との接触	1	1	2		1	1	2					1			1	1				1	3	1	3	1	20	高温・低温物との接触
感電		1				1									1			1		1	1		1		7	感電
崩壊・倒壊	2	2	2	1	2	1	4		2	1	2				1		2	2	1				1		26	崩壊・倒壊
交通事故（道	2								1		1				1		1	1	1	1	2				10	交通事故

路)																								(道 路)	
踏抜き																			1					1	踏抜 き
分類不 能								1																1	分類 不能
おぼれ																									おぼ れ
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事 故（そ の他）																									交通 事故 （そ の 他）
合計	60	56	49	56	64	58	48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	1,088	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。