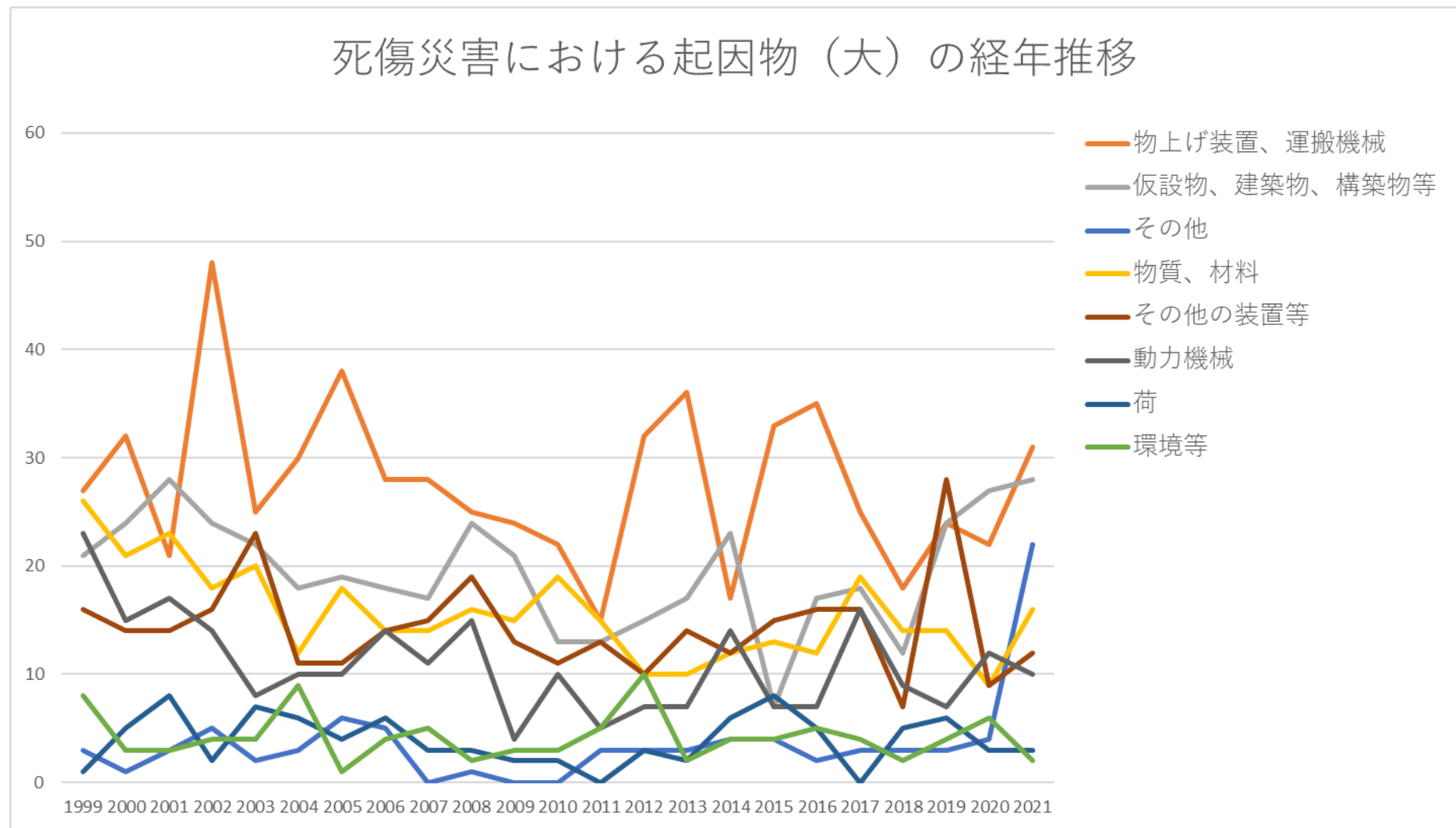


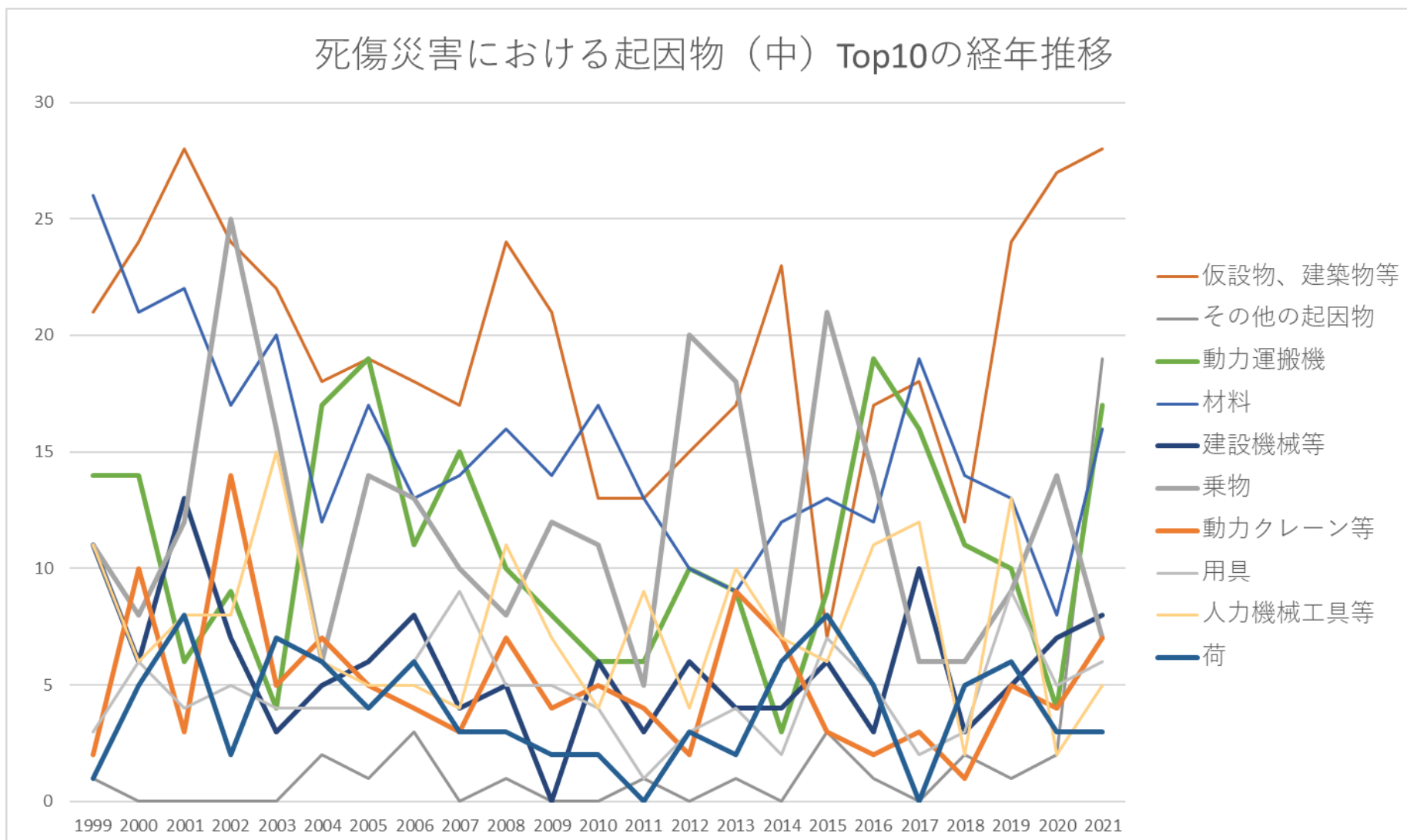
030104鉄道軌道建設工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030104鉄道軌道建設工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



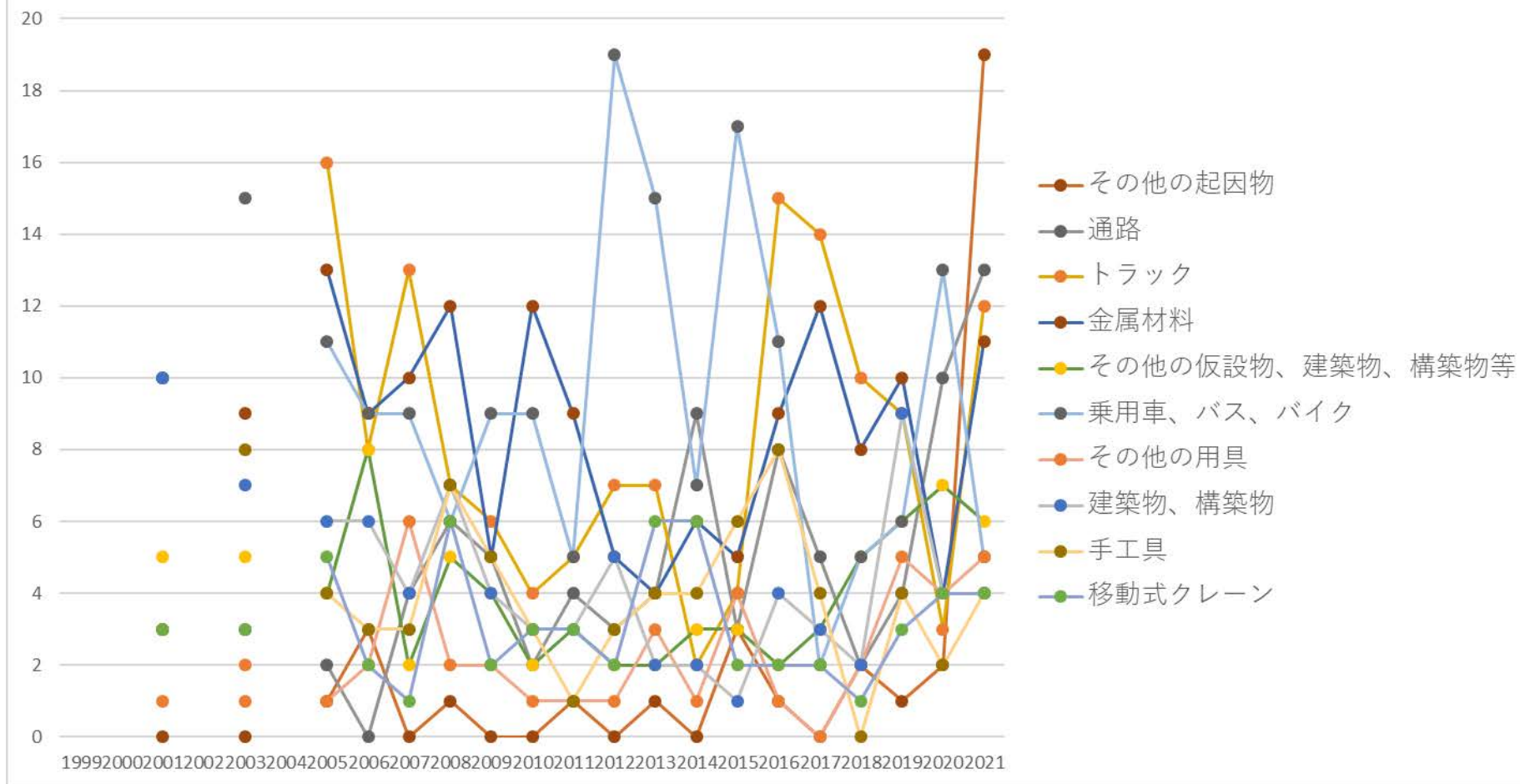
030104鉄道軌道建設工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030104鉄道軌道建設工事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



030104鉄道軌道建設工事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	27	32	21	48	25	30	38	28	28	25	24	22	15	32	36	17	33	35	25	18	24	22	31	636	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	21	24	28	24	22	18	19	18	17	24	21	13	13	15	17	23	7	17	18	12	24	27	28	450	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	3	1	3	5	2	3	6	5		1			3	3	3	4	4	2	3	3	3	4	22	83	その他
物質、 材料	26	21	23	18	20	12	18	14	14	16	15	19	15	10	10	12	13	12	19	14	14	9	16	360	物質、 材料
その他 の装置 等	16	14	14	16	23	11	11	14	15	19	13	11	13	10	14	12	15	16	16	7	28	9	12	329	その他 の装置 等
動力機 械	23	15	17	14	8	10	10	14	11	15	4	10	5	7	7	14	7	7	16	9	7	12	10	252	動力機 械
荷	1	5	8	2	7	6	4	6	3	3	2	2		3	2	6	8	5		5	6	3	3	90	荷
環境等	8	3	3	4	4	9	1	4	5	2	3	3	5	10	2	4	4	5	4	2	4	6	2	97	環境等
合計	125	115	117	131	111	99	107	103	93	105	82	80	69	90	91	92	91	99	101	70	110	92	124	2,297	合計

030104鉄道軌道建設工事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	21	24	28	24	22	18	19	18	17	24	21	13	13	15	17	23	7	17	18	12	24	27	28	450	仮設 物、建 築物等
その他 の起因 物	1					2	1	3		1			1		1		3	1		2	1	2	19	38	その他 の起因 物
動力運 搬機	14	14	6	9	4	17	19	11	15	10	8	6	6	10	9	3	9	19	16	11	10	4	17	247	動力運 搬機
材料	26	21	22	17	20	12	17	13	14	16	14	17	13	10	9	12	13	12	19	14	13	8	16	348	材料
建設機 械等	11	6	13	7	3	5	6	8	4	5		6	3	6	4	4	6	3	10	3	5	7	8	133	建設機 械等
乗物	11	8	12	25	16	6	14	13	10	8	12	11	5	20	18	7	21	14	6	6	9	14	7	273	乗物
動力ク レーン 等	2	10	3	14	5	7	5	4	3	7	4	5	4	2	9	7	3	2	3	1	5	4	7	116	動力ク レーン 等
用具	3	6	4	5	4	4	4	6	9	5	5	4	1	3	4	2	7	5	2	3	9	5	6	106	用具
人力機 械工具	11	6	8	8	15	6	5	5	4	11	7	4	9	4	10	7	6	11	12	2	13	2	5	171	人力機 械工具

物、有害物等			1	1			1	1			1	2	2							1	1		12	物、有害物等	
分類不能				2			2						1		1								6	分類不能	
溶接装置					1						1										1		3	溶接装置	
動力伝導機構	1										1												2	動力伝導機構	
圧力容器	1																1						2	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	
炉、釜等																								炉、釜等	
合計	125	115	117	131	111	99	107	103	93	105	82	80	69	90	91	92	91	99	101	70	110	92	124	2,297	合計

030104鉄道軌道建設工事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	3		1			1		1		3	1		2	1	2	19	35	その他の起因物
通路			3		3		2		4	6	5	2	4	3	4	9	3	8	5	2	4	10	13	90	通路
トラック			3		2		16	8	13	7	6	4	5	7	7	2	4	15	14	10	9	3	12	147	トラック
金属材料			10		9		13	9	10	12	5	12	9	5	4	6	5	9	12	8	10	4	11	163	金属材料
その他の仮設物、建築物、構築物等			5		5		4	8	2	5	4	2	3	2	2	3	3	2	3	5	6	7	6	77	その他の仮設物、建築物、構築物等
乗用車、バス、バイク			10		15		11	9	9	6	9	9	5	19	15	7	17	11	2	5	6	13	5	183	乗用車、バス、バイク

の建設 機械等			7		1		3	1	2	1		2	1	2	1	1	2		3		1	2	2	32	の建設 機械等
その他 の材料			3		5		1	1	3		1		1		1	1	1	1	2	2	2		2	27	その他 の材料
軌道装 置			3		1			1	1	2	1	1		2	2		4	1		1	1		2	23	軌道装 置
その他 の環境 等			1						1	1		1		3		2	1	4	1		2	3	2	22	その他 の環境 等
その他 の動力 運搬機					1		3	1	1			1		1				3	1			1	2	15	その他 の動力 運搬機
クレー ン					2				2	1	1	1			2						2		2	13	クレー ン
その他 の一般 動力機 械			2		1		1	2	3	3	3		2	1	3	3		3	3	4	1	2	1	38	その他 の一般 動力機 械
足場			7		4		3		5		3	1	2	1	2	1			1	1	1	1	1	34	足場
鉄道車 両			2				3	1	1	2	3	1		1	2		3	3	4	1	3	1	1	32	鉄道車 両

運搬・ 積み 用機械						1			1			1	1	1	1				1	1		1	9	運搬・ 積み 用機械	
その他 の動力 クレー ン等								2				1	1		1	1	1		1			1	9	その他 の動力 クレー ン等	
その他 の乗物					1			3				1			1		1					1	8	その他 の乗物	
高所作 業車			1						1										2				1	5	高所作 業車
締固め 用機械			1																				1	3	締固め 用機械
不整地 運搬車																							1	1	不整地 運搬車
人力運 搬機			2		2			1		3	2		1		3	1			4	2	6			27	人力運 搬機
はしご 等			1				2	3	1	3	2	1		1	1	1	3	2	2			4		27	はしご 等
機械装 置			2		4		1	2			2			1			3	2		3	4			24	機械装 置

転倒	13	12	9	16	9	7	8	7	11	15	8	9	9	10	10	16	8	11	10	3	18	16	24	259	転倒	
はさまれ巻き込まれ	31	31	29	25	28	22	16	19	18	23	14	10	10	15	20	15	17	12	24	12	17	16	20	444	はさまれ巻き込まれ	
その他				2		1	1	2	1		1	1	3	1		1	2	2	1	1	1	3	19	43	その他	
墜落・転落	18	25	16	19	10	19	14	16	11	13	17	13	9	10	9	12	9	12	13	8	20	16	17	326	墜落・転落	
飛来・落下	11	13	24	17	14	14	13	16	7	13	12	16	8	12	9	11	8	11	14	18	14	6	13	294	飛来・落下	
交通事故（道路）	12	6	12	21	17	9	23	13	20	12	8	10	8	28	21	9	19	25	15	9	10	12	10	329	交通事故（道路）	
動作の反動無理な動	3	3	3	4	4	5	5	7			4	4	4	3	3	5	12	9	9	5	5	8	4	9	118	動作の反動無理な動

作																									理な 動作
激突され	19	11	11	8	11	10	11	4	8	8	5	7	8	2	7	4	6	6	4	7	7	5	5	174	激突 され
崩壊・ 倒壊	5	2	5	2	4		1	5	6	5	2	1	4	2	3	4	4	2	4	1	3	5	3	73	崩 壊・ 倒壊
激突	3	5	5	3	6	2	6	7	3	3	5	2	1	1	2	1	5	3	6	1	4	1	2	77	激突
交通事 故（そ の他）		1		2		1	2	1	1		2						1						2	13	交通 事故 （そ の 他）
切れ・ こすれ	9	4	1	7	1	4	5	4	4	8	1	4	1	1	2	6	2	5	3	2	3	5		82	切 れ・ こす れ
高温・ 低温物 との接			2	1	3	2			3		1	1	1	4	1	1	1		2	2		1		26	高 温・ 低温 物と

触																									の接 触		
感電	1	2		2	2	3				1		1		1											13	感電	
有害物 との接 触							1	2				1	1		1						1				7	有害 物と の接 触	
踏抜き					1								1					1		1	1	1			6	踏抜 き	
分類不 能				2			1						1								1				5	分類 不能	
火災											1				1						1	1			4	火災	
破裂					1						1										1				3	破裂	
おぼれ													1												1	おぼ れ	
爆発																											爆発
合計	125	115	117	131	111	99	107	103	93	105	82	80	69	90	91	92	91	99	101	70	110	92	124	2,297	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。