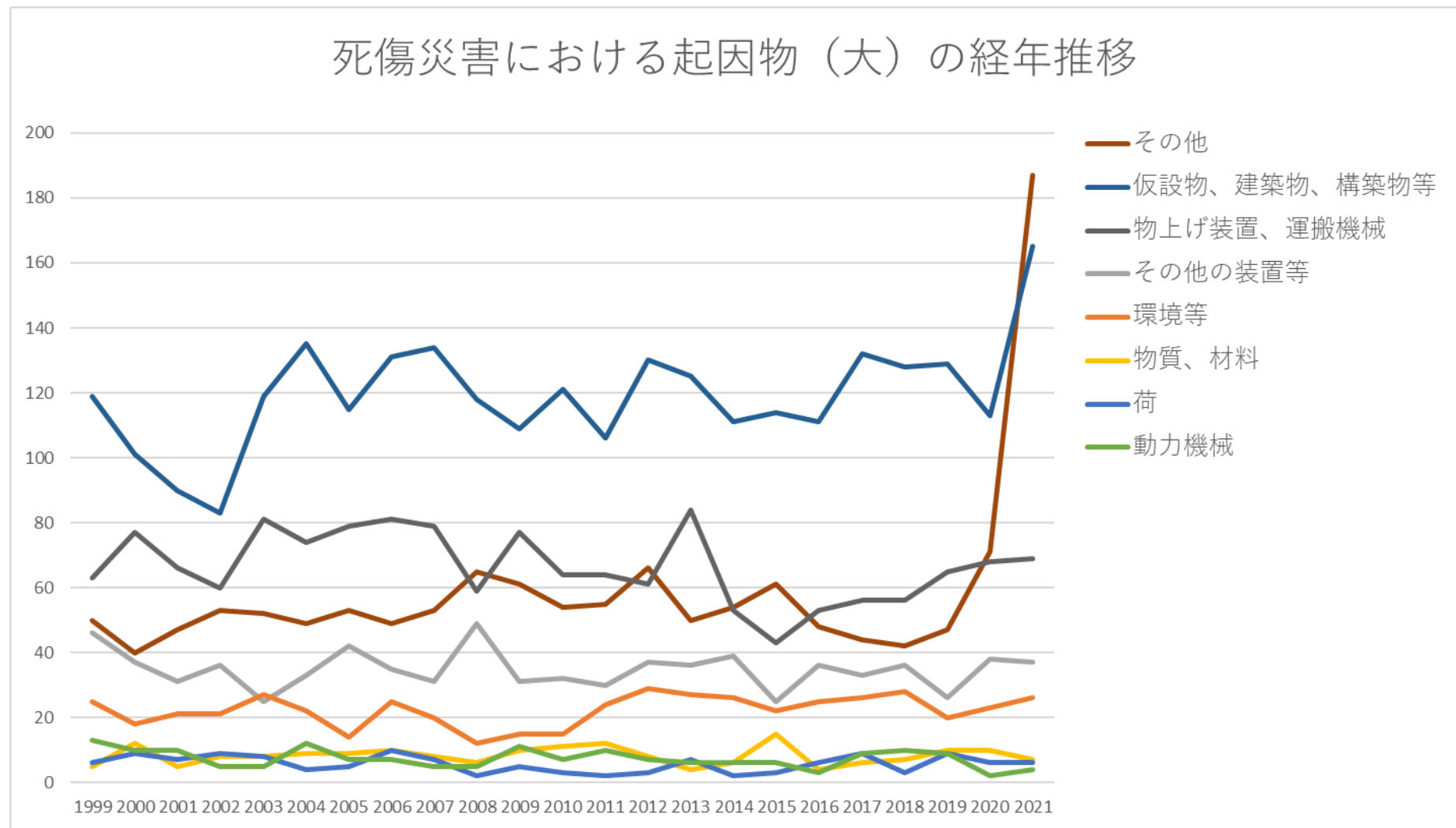


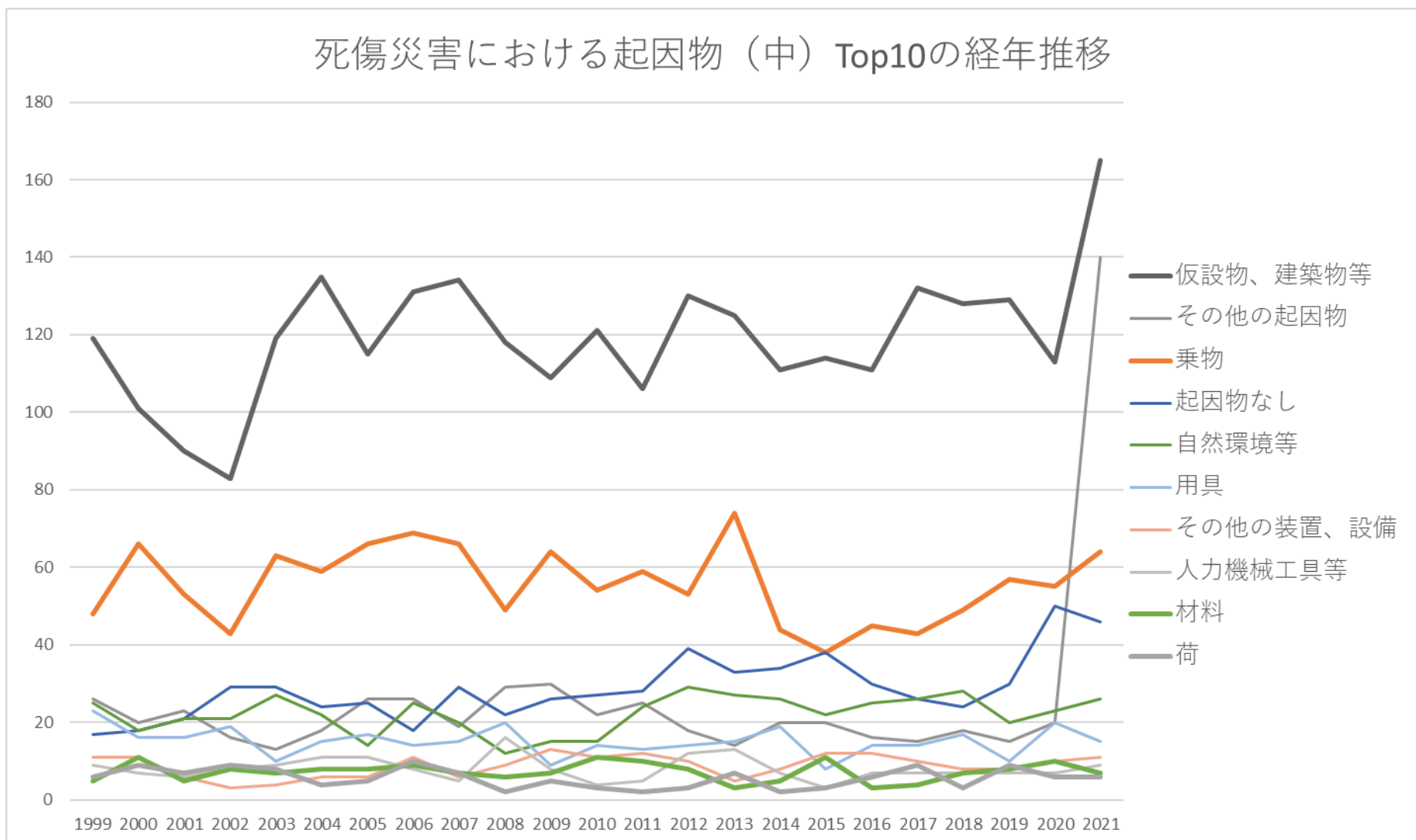
040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



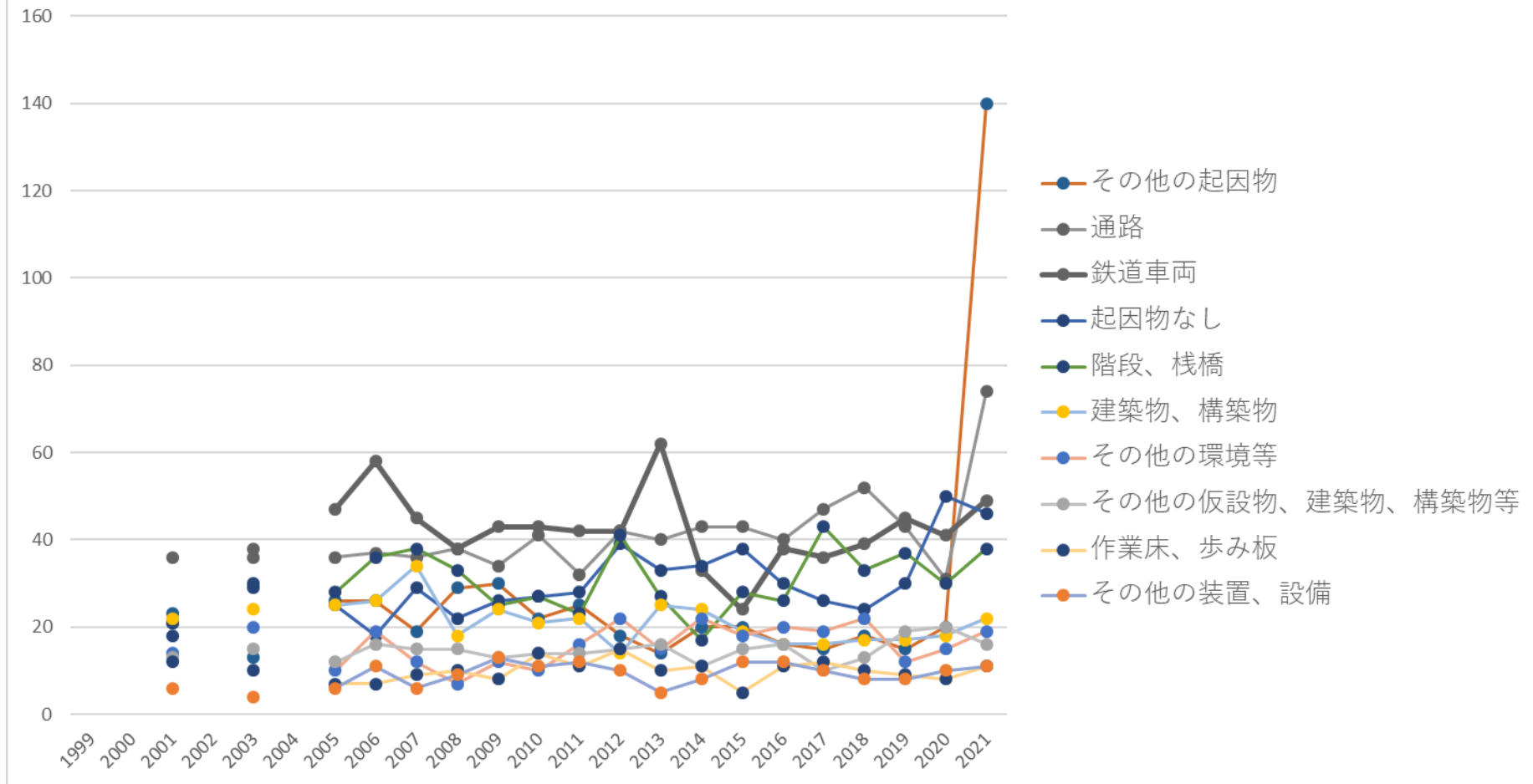
040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



040101鉄道・軌道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



040101鉄道・軌道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	50	40	47	53	52	49	53	49	53	65	61	54	55	66	50	54	61	48	44	42	47	71	187	1,351	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	119	101	90	83	119	135	115	131	134	118	109	121	106	130	125	111	114	111	132	128	129	113	165	2,739	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	63	77	66	60	81	74	79	81	79	59	77	64	64	61	84	53	43	53	56	56	65	68	69	1,532	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	46	37	31	36	25	33	42	35	31	49	31	32	30	37	36	39	25	36	33	36	26	38	37	801	その他 の装置 等
環境等	25	18	21	21	27	22	14	25	20	12	15	15	24	29	27	26	22	25	26	28	20	23	26	511	環境等
物質、 材料	5	12	5	8	8	9	9	10	8	6	10	11	12	8	4	6	15	4	6	7	10	10	7	190	物質、 材料
荷	6	9	7	9	8	4	5	10	7	2	5	3	2	3	7	2	3	6	9	3	9	6	6	131	荷
動力機 械	13	10	10	5	5	12	7	7	5	5	11	7	10	7	6	6	6	3	9	10	9	2	4	169	動力機 械
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	7,424	合計

## 040101鉄道・軌道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	119	101	90	83	119	135	115	131	134	118	109	121	106	130	125	111	114	111	132	128	129	113	165	2,739	仮設 物、建 築物等
その他 の起因 物	26	20	23	16	13	18	26	26	19	29	30	22	25	18	14	20	20	16	15	18	15	20	140	589	その他 の起因 物
乗物	48	66	53	43	63	59	66	69	66	49	64	54	59	53	74	44	38	45	43	49	57	55	64	1,281	乗物
起因物 なし	17	18	21	29	29	24	25	18	29	22	26	27	28	39	33	34	38	30	26	24	30	50	46	663	起因物 なし
自然環 境等	25	18	21	21	27	22	14	25	20	12	15	15	24	29	27	26	22	25	26	28	20	23	26	511	自然環 境等
用具	23	16	16	19	10	15	17	14	15	20	9	14	13	14	15	19	8	14	14	17	10	20	15	347	用具
その他 の装 置、設 備	11	11	6	3	4	6	6	11	6	9	13	11	12	10	5	8	12	12	10	8	8	10	11	203	その他 の装 置、設 備
人力機 械工具	9	7	6	8	9	11	11	8	5	16	8	4	5	12	13	7	3	7	7	7	7	7	9	186	人力機 械工具

等																								等	
材料	5	11	5	8	7	8	8	9	7	6	7	11	10	8	3	5	11	3	4	7	8	10	7	168	材料
荷	6	9	7	9	8	4	5	10	7	2	5	3	2	3	7	2	3	6	9	3	9	6	6	131	荷
動力運 搬機	14	8	11	15	16	13	13	12	12	8	10	10	2	8	9	7	5	6	10	4	5	7	5	210	動力運 搬機
建設機 械等	1	4				1	1	2	1		2		3		1		1	1	2	2	1	1	4	28	建設機 械等
電気設 備	3	3	2	5	2	1	7	2	5	4	1	3		1	3	4	2	3	2	4	1	1	2	61	電気設 備
分類不 能	7	2	3	8	10	7	2	5	5	14	5	5	2	9	3		3	2	3		2	1	1	99	分類不 能
一般動 力機械	5	3	4	3	1	7	4	3	3	2	7	5		4	4	3	3	2	3	6	4	1		77	一般動 力機械
動カク レーン 等	1	3	2	2	2	2			1	2	3		3		1	2		2	3	3	3	6		41	動カク レーン 等
金属加 工用機 械	4	2	4		2	2	1	1	1	1	2	1	3	2			1		2					30	金属加 工用機 械
危険 物、有		1			1	1	1	1	1		3		2		1	1	4	1	2		2			22	危険 物、有

害物等																								害物等	
動力伝導機構	1		1	2			1	1		1			3	1	1	1			2	2	2			19	動力伝導機構
木材加工用機械	1		1		2	2				1		1	1			2	1					1		13	木材加工用機械
原動機	1	1																						2	原動機
溶接装置				1																				2	溶接装置
压力容器																1								1	压力容器
炉、釜等			1																					1	炉、釜等
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
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	7,424	合計





物、建築物、構築物等			13		15		12	16	15	15	13	14	14	15	16	11	15	16	10	13	19	20	16	278	物、建築物、構築物等
作業床、歩み板			12		10		7	7	9	10	8	14	11	15	10	11	5	11	12	10	9	8	11	190	作業床、歩み板
その他の装置、設備			6		4		6	11	6	9	13	11	12	10	5	8	12	12	10	8	8	10	11	172	その他の装置、設備
はしご等			13		7		11	8	7	12	5	6	8	10	8	11	5	10	6	9	5	15	10	166	はしご等
乗用車、バス、バイク			14		21		14	8	15	9	13	6	12	9	10	5	10	4	2	7	7	5	9	180	乗用車、バス、バイク
その他の乗物			3		4		5	3	6	2	8	5	5	2	2	6	4	3	5	3	5	9	6	86	その他の乗物
その他の用具			2		3		6	6	6	8	4	8	5	3	7	8	3	4	8	8	5	5	5	104	その他の用具

人力運搬機			2		4		4	5	3	2	5	2	1	6	6	4	2	4	3	2	1	4	5	65	人力運搬機
地山、岩石			3		2		2	4	4	4	2	2	7	4	8	2	2	2	4		4	1	5	62	地山、岩石
荷姿の物			3		6		5	9	7	2	5	3	1	3	6	2	2	6	8	2	9	5	4	88	荷姿の物
手工具			4		5		7	2	2	11	3	2	3	6	7	3	1	3	4	5	5	1	4	78	手工具
金属材料			4		5		5	3	2	2	1	3	5	2	1	2	4	2	2	3	1	6	4	57	金属材料
トラック			2		7		5	4	5	3	2	4	1	4		2	1		3	2	1	2	3	51	トラック
木材、竹材					1		1	3		1	1	3	2	3	1	1	3				2	2	2	26	木材、竹材
フォークリフト			2		1		1	1			4	1		1		1		1	1	1		3	2	20	フォークリフト
機械装置			4		2			1					1		1		1		1	1		1	2	15	機械装置
足場			2		1			1	1	1		1	1		1	1						1	2	13	足場
その他の建設								1	1		1				1		1		2	1	1		2	11	その他の建設

機械等																								機械等	
分類不能			3		10		2	5	5	14	5	5	2	9	3		3	2	3		2	1	1	75	分類不能
開口部			2		1		4	4	1	3	4	2	2	2	4	3	2	2	3	2	3	5	1	50	開口部
石、砂、砂利			1				2	2	4	3	4	4	2	1	1		1	1	2	3	4	1	1	37	石、砂、砂利
高温・低温環境			1					1	2			1		1	2	1	1	2	3	6	2	5	1	29	高温・低温環境
立木等			3		4		2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1				2	1	25	立木等
屋根、はり、もや、けた、合掌					2		3	4			1	1	1	1	2	1	2		1	1	1		1	22	屋根、はり、もや、けた、合掌
電力設備			1		1		4			1	1			1	1	2	2	2	1	2		1	1	21	電力設備
その他の電気設備							1			1					1	1				1	1		1	8	その他の電気設備

整地・ 運搬・ 積込み 用機械											1		1									1		1	1	5	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
高所作 業車													2												1	4	高所作 業車
その他 の一般 動力機 械			4		1		4	3	3	2	7	4		4	4	3	3	2	3	6	4	1				58	その他 の一般 動力機 械
その他 の動力 運搬機			4		3		1	2	4	1	2	4		3	5	2	2	3	3		3	1				43	その他 の動力 運搬機
軌道装 置			3		5		4	4	3	4	2	1	1		4	2	1	2	3	1	1					41	軌道装 置
送配電 線等			1		1		2	2	5	2		2			1	1		1	1	1						20	送配電 線等
動力伝 導機構			1				1	1		1			3	1	1	1			2	2	2					16	動力伝 導機構
その他 の材料					1			1	1		1	1	1	2		2	3			1	1	1				16	その他 の材料



レーン等							1		3			1								1		6	レーン等	
移動式クレーン					1					1					1		1		1			5	移動式クレーン	
チェーンソー					1				1			1			1							4	チェーンソー	
コンベア							2	1									1					4	コンベア	
玉掛用具				1					2													4	玉掛用具	
有害物					1				1								2					4	有害物	
ボール盤、フライス盤											1										1	3	ボール盤、フライス盤	
その他の金属加工用機械																						1	3	その他の金属加工用機械
水																					1	1	3	水

















れ	18	14	18	12	9	16	18	11	16	9	15	10	7	16	16	13	7	14	6	4	17	6	8	280	され
飛来・ 落下	13	12	10	10	10	13	11	9	9	8	7	8	12	10	2	4	6	6	7	9	5	12	5	198	飛 来・ 落下
切れ・ こすれ	5	4	6	1	7	8	6	4	5	8	9	7	4	5	9	6	6	1	6	6	5	2	4	124	切 れ・ こす れ
高温・ 低温物 との接 触	2	3	4	2	1	2	2	3	3		4	1	2	1	3	3	2	5	4	7	4	6	3	67	高 温・ 低温 物と の接 触
交通事 故（そ の他）	3	6	3	3	6	3	8	11	4	2	2	4	1	2	3	3	2		4		5	1	2	78	交 通 事 故 （ そ の 他）
分類不 能	6	2	5	8	11	10	3	7	6	8	7	5		6	2	2	5	3	3	2	1	1	1	104	分 類 不 能

感電	2	5	2	4	2		4	2	5	3	1	2	1	1	3	2	2	2		3		2	1	49	感電
有害物との接触		1			2	1			1			1	2			1	3	1				1	1	15	有害物との接触
崩壊・倒壊	1	1	3			1	1	4	1	2			1	5	1	1	4	1	1	1	3			32	崩壊・倒壊
踏抜き			1			2	1	1		1		1	3				1		2			2		15	踏抜き
爆発										1					1				1					3	爆発
破裂							2						1											3	破裂
火災													1											1	火災
おぼれ																									おぼれ
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	7,424	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。