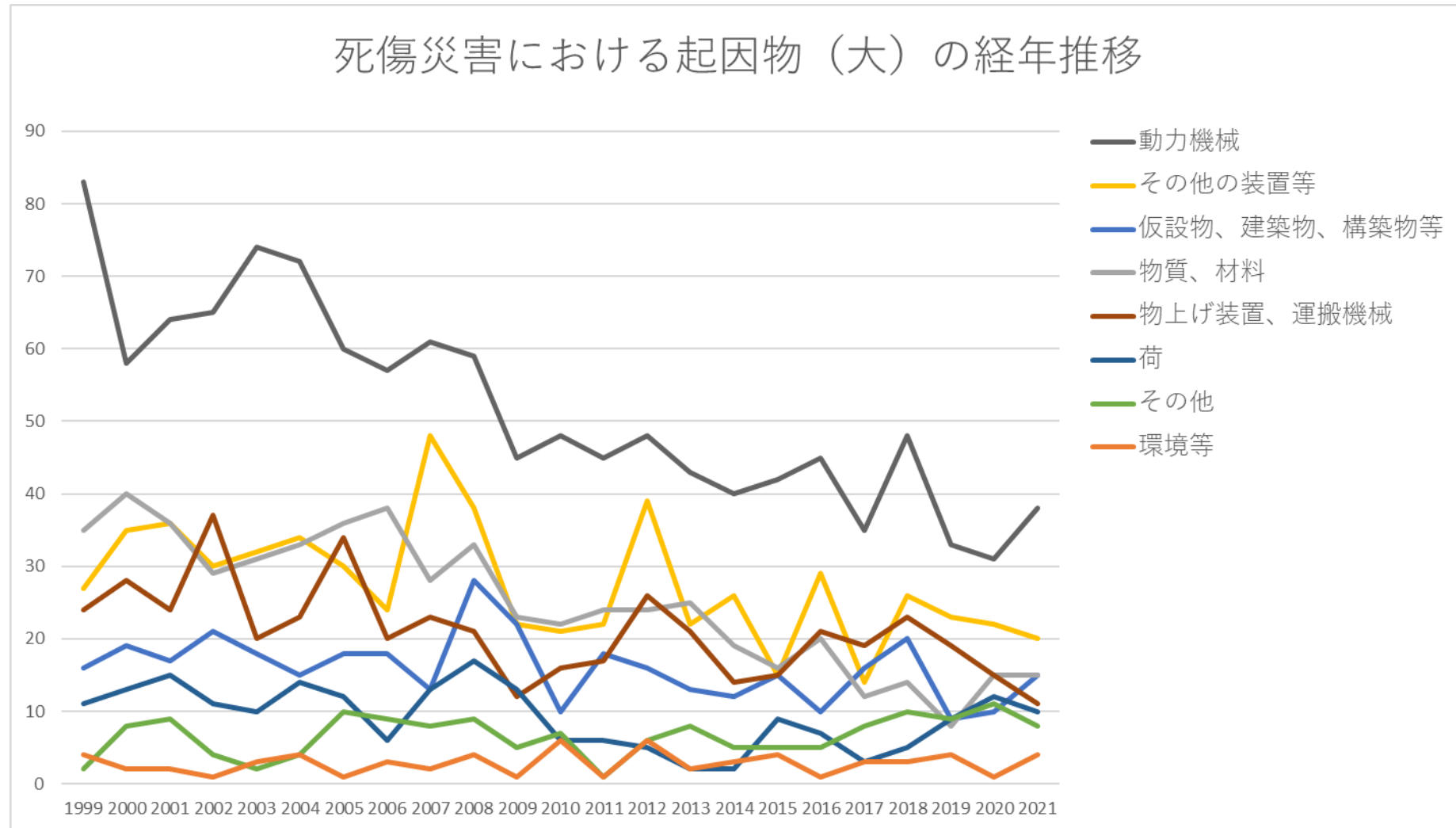


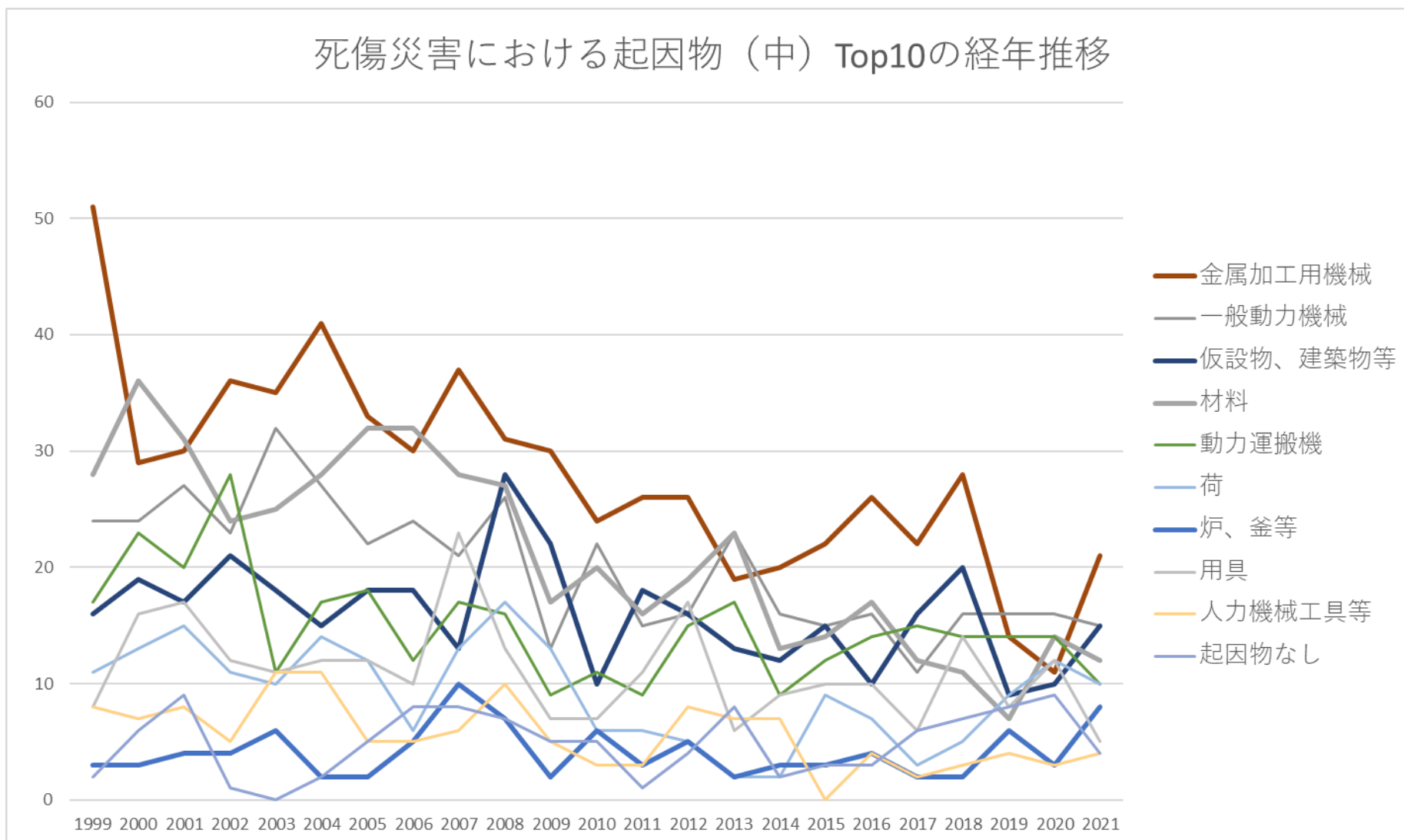
011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

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）



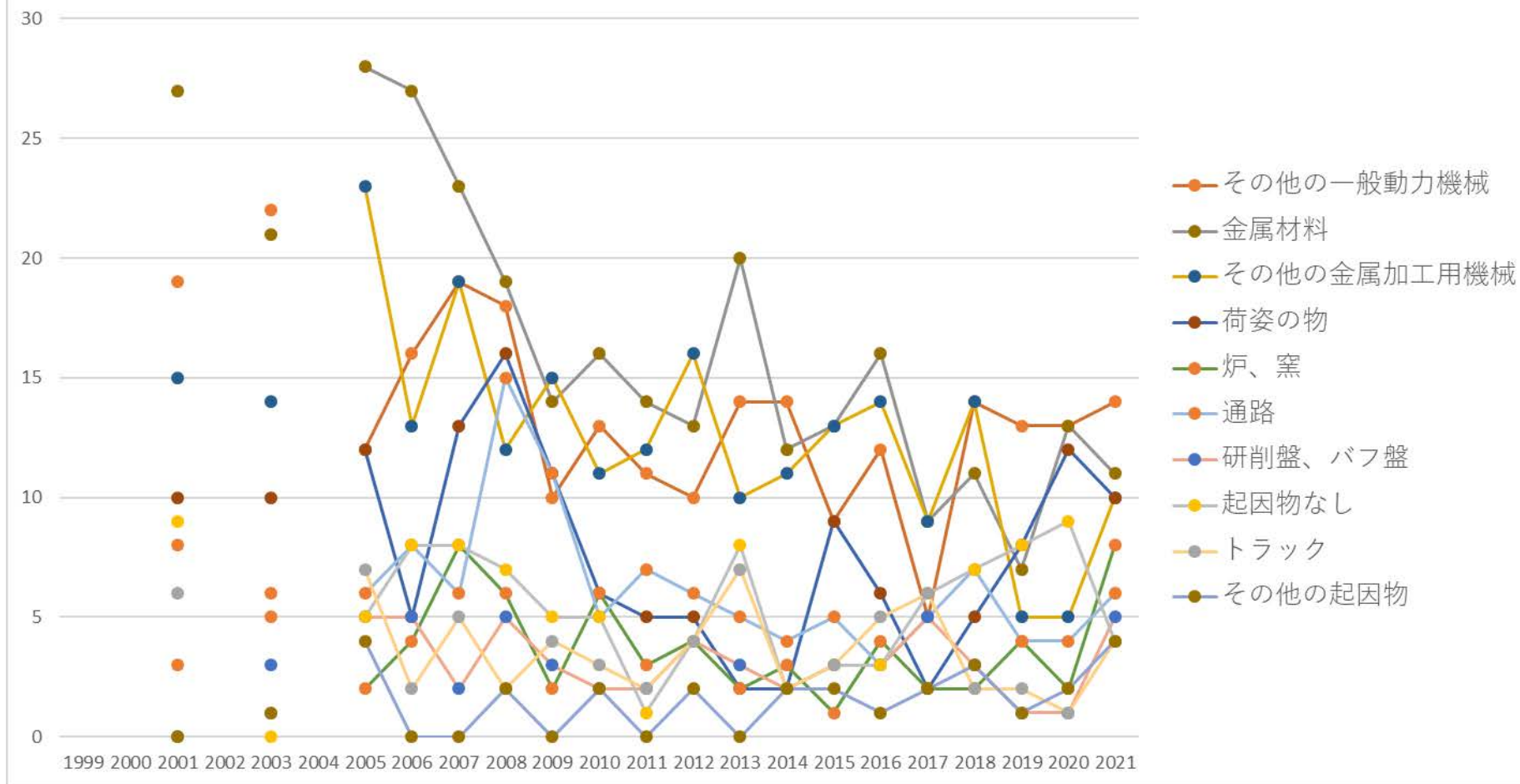
011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



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）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



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）

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 の装置 等	27	35	36	30	32	34	30	24	48	38	22	21	22	39	22	26	15	29	14	26	23	22	20	635	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	369	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	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
物上げ 装置、 運搬機 械	24	28	24	37	20	23	34	20	23	21	12	16	17	26	21	14	15	21	19	23	19	15	11	483	物上げ 装置、 運搬機 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 （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）
金属加工用機械	51	29	30	36	35	41	33	30	37	31	30	24	26	26	19	20	22	26	22	28	14	11	21	642	金属加工用機械
一般動力機械	24	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
仮設物、建築物等	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	369	仮設物、建築物等
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
人力機械工具等	8	7	8	5	11	11	5	5	6	10	5	3	3	8	7	7		4	2	3	4	3	4	129	人力機械工具等

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	7	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	5	6	3	6	3	5	7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	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	
木材加工用機械	3	1	1	4	4	2	2	2	1	1		1	3	3		3	2		1			1		35	木材加工用機械
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
压力容器	1		1				1		2					1		1								7	压力容器
分類不能				1	1		1	1								1		1						6	分類不能
原動機																									原動機
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
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

なし			9				5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	102	なし
トラック			6		1		7	2	5	2	4	3	2	4	7	2	3	5	6	2	2	1	4	68	トラック
その他の起因物					1		4			2		2		2		2	2	1	2	3	1	2	4	28	その他の起因物
フォークリフト			9		5		7	6	6	12	1	5	3	9	6	4	7	4	4	9	6	7	3	113	フォークリフト
その他の用具			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
その他の装置、設備			3		3		7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	4	4	2	77	その他の装置、設備
階段、 栈橋			3		3		5	4	2	4	6		1	1	3	3	5	2	6	3	3	2	2	58	階段、 栈橋
コンベア			4		3		4	2	4	1	2	3	4	2	3	1	2	3	4	1	2	4	2	51	コンベア
人力運搬機			5		4		2	1	3	6	2	1	2	5	3	2		3	2	2	2	2	2	49	人力運搬機

引火性の物				1			3		1			1		1	3				2			1	13	引火性の物	
木材、竹材			1				1		1	1			3	2								1	10	木材、竹材	
産業用ロボット			1		2		1					1	1		1							1	8	産業用ロボット	
解体用機械																			1	1		1	4	解体用機械	
人カクレーン等																						1	3	人カクレーン等	
屋根、はり、もや、けた、合掌																							1	3	屋根、はり、もや、けた、合掌
可燃性のガス			1																			1	1	3	可燃性のガス
はしご等			5		1		6	6	8	6	3	6	4	3	1	3	3	2	2	7	4	4		74	はしご等

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	の型
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	はさまれ巻き込まれ
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	転倒
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	飛来・落下
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	動作の反動無理な動作
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・低温物との接触

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

																								き	
火災								1		1				1		2					2		1	8	火災
交通事故 (道路)	1	2	2	1	4	2	6	1	1	2						3	1	2			1			29	交通 事故 (道 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：<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。