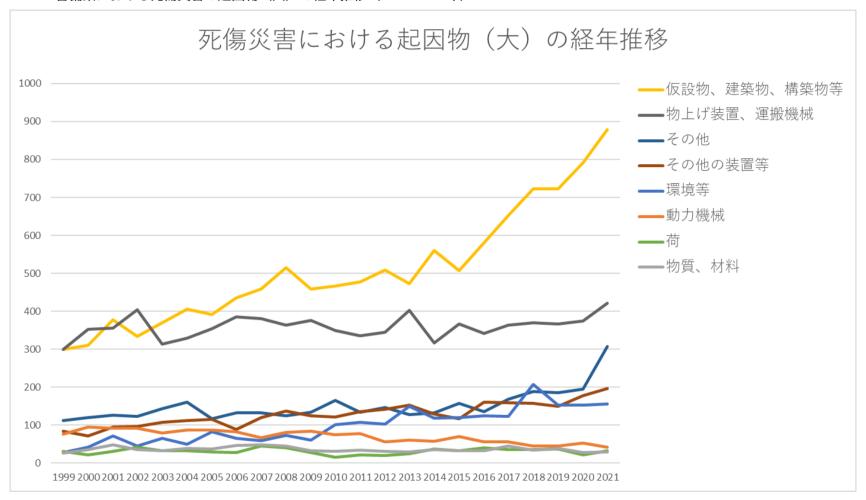
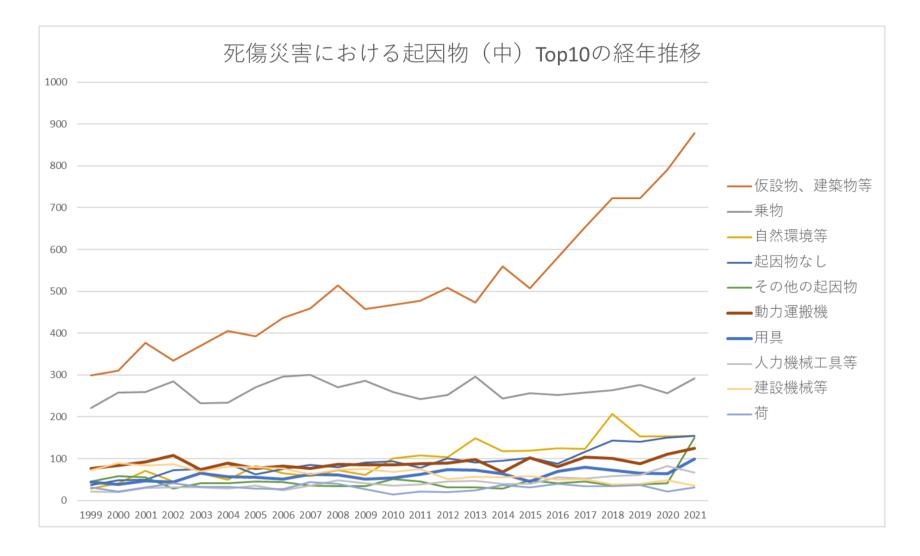
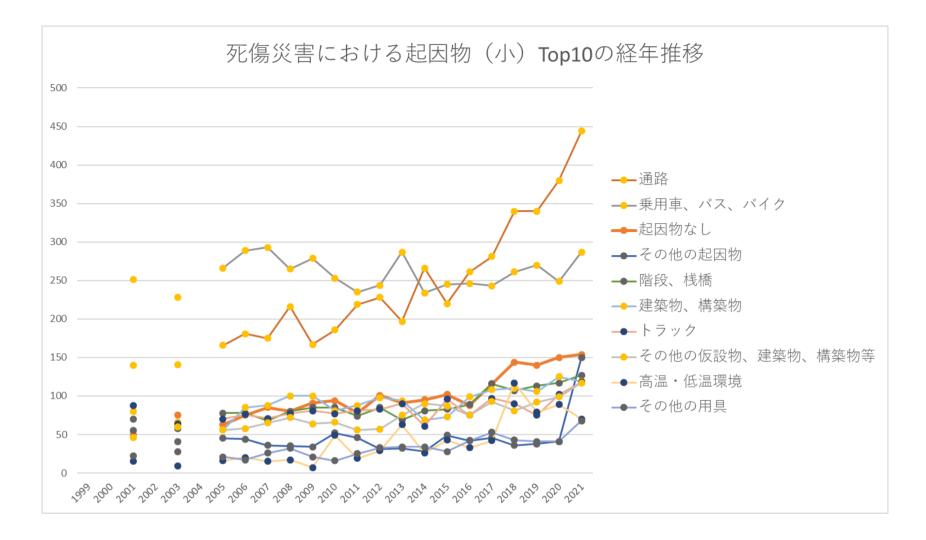
170201警備業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2021年)



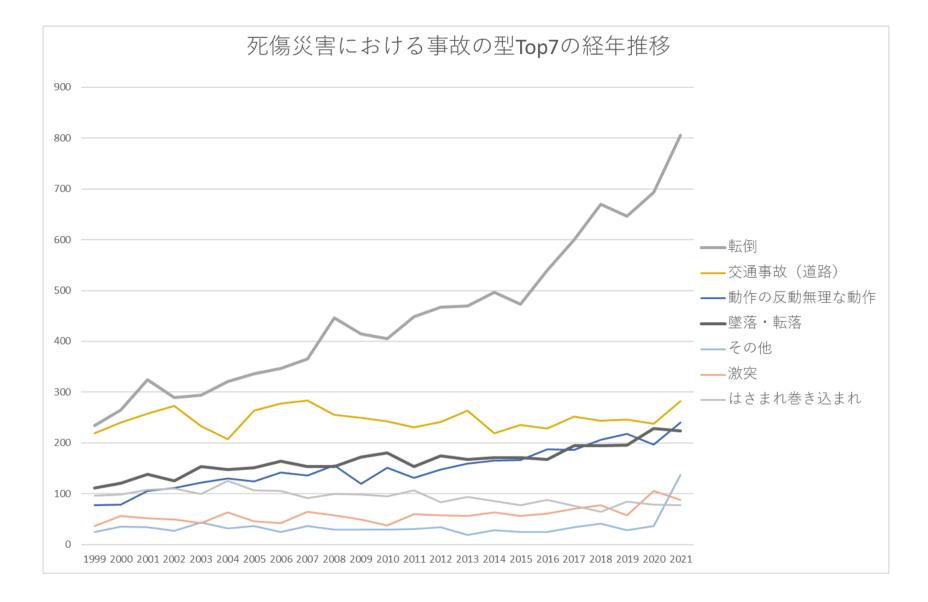
170201警備業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



170201警備業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



170201警備業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



170201警備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	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	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2010	2017	2020	2021	totai	(大)
仮設																								仮設
物、建																								物、建

築物、	299	311	377	334	370	405	392	436	459	515	458	467	478	508	473	560	507	581	653	723	723	791	878	11,698	築物、
構築物																									構築物
等																									等
物上げ																									物上げ
装置、	300	352	356	404	313	329	354	385	381	363	376	349	336	345	403	316	367	341	364	370	367	374	421	8,266	装置、
運搬機	300	332	330	404	313	329	334	363	301	303	370	349	330	343	403	310	307	341	304	370	307	3/4	421	8,200	運搬機
械																									械
その他	112	120	126	123	143	160	117	133	133	125	134	165	134	146	127	133	157	136	168	189	186	195	307	3,469	その他
その他																									その他
の装置	84	72	95	97	108	112	115	89	119	137	125	122	135	141	153	129	117	160	159	157	149	177	196	2,948	の装置
等																									等
環境等	28	42	71	45	65	50	82	65	59	73	61	101	108	103	149	118	119	125	123	207	153	153	155	2,255	環境等
動力機	7.		00	0.1	70	0.7	07	02	67	0.1		7.5	70			F-0				45	4.5		44	1 (1 4	動力機
械	76	94	92	91	79	87	87	83	67	81	84	75	78	56	61	58	69	56	56	45	45	53	41	1,614	械
荷	31	21	31	41	33	33	29	27	44	40	27	15	21	20	25	37	32	40	35	35	37	21	32	707	荷
物質、	26	25	40	26	22	20	27	1.6	40	4.4	22	20	24	20	20	2.5	22	22	45	2.4	20	20	20	022	物質、
材料	26	35	48	36	33	39	37	46	48	44	32	30	34	30	29	35	33	33	45	34	38	28	29	822	材料
合計	956	1,047	1,196	1,171	1,144	1,215	1,213	1,264	1,310	1,378	1,297	1,324	1,324	1,349	1,420	1,386	1,401	1,472	1,603	1,760	1,698	1,792	2,059	31,779	合計

170201警備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	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)																									(中)
仮設																									仮設

	299	311	377	334	370	405	392	436	459	515	458	467	478	508	473	560	507	581	653	723	723	791	878	11,698	物、建
築物等																									築物等
乗物	221	258	260	285	233	234	271	296	300	271	286	259	242	252	296	244	256	253	258	264	277	257	292	6,065	乗物
自然環境等	28	42	71	45	65	50	82	65	59	73	61	101	108	103	149	118	119	125	123	207	153	153	155	2,255	自然環境等
起因物なし	37	48	50	73	75	88	63	75	85	80	91	94	78	101	91	95	102	88	116	144	140	150	154	2,118	起因物なし
その他																									その他
の起因	45	58	55	28	41	42	45	44	36	35	34	52	46	31	32	28	49	42	46	36	38	41	150	1,054	の起因
物																									物
動力運搬機	77	84	92	108	74	89	77	82	77	86	85	85	88	89	98	68	102	81	103	101	88	111	125	2,070	動力運搬機
用具	44	38	47	44	65	57	55	51	63	61	51	54	63	74	72	64	46	69	80	72	65	64	100	1,399	用具
人力機 械工具 等	22	20	30	31	32	29	36	25	36	49	41	36	39	45	47	40	40	55	53	59	61	83	67	976	人力機 械工具 等
建設機械等	73	89	84	86	70	81	79	77	63	74	75	68	76	52	57	55	59	50	51	38	40	48	36	1,481	建設機械等
荷	31	21	31	41	33	33	29	27	44	40	27	15	21	20	25	37	32	40	35	35	37	21	32	707	荷
材料	25	32	44	34	31	37	36	40	45	40	30	28	34	29	29	34	32	31	42	33	36	25	28	775	材料
その他																									その他
の装	17	12	16	16	11	21	21	12	17	22	26	30	25	21	30	23	27	28	24	22	19	27	27	494	の装

置、設																									置、設
備																									備
動力ク																									動力ク
レーン	2	10	4	11	6	6	6	7	4	6	5	5	6	4	9	4	9	7	3	5	2	6	4	131	レーン
等																									等
分類不	30	14	21	22	27	30	9	14	12	10	9	19	10	14	4	10	6	6	6	9	8	4	3	297	分類不
能				1															1		1				能
一般動	1	1	3	3	7	4	6	4	3	4	6	3	1	3	3	1	8	3	4	6	4	2	3	83	一般動
力機械																									力機械
電気設	1	1	1	5		5	2	1	2	4	5	2	7	1	4	2	4	8	2	4	3	3	2	69	電気設
備																									備
危険																									危険
物、有	1	3	4	2	2	2	1	6	3	4	2	2		1		1	1	2	3	1	2	3	1	47	物、有
害物等																									害物等
木材加																									木材加
工用機	2	3	2	2		1	1	2		2	2	1				2	2	2	1	1	1	2	1	30	工用機
械																									械
車両系																									車両系
木材伐																							1	1	木材伐
出機械																									出機械
等																									等
金属加																									金属加
工用機					1	1	1		1	1		2		1	1							1		10	工用機

械																									械
動力伝		1	2									1	1											5	動力伝
導機構																									導機構
原動機			1		1						1							1						4	原動機
圧力容		1	1								1		1											4	圧力容
器			•								•														器
化学設				1			1			1											1			1	化学設
備				<u>'</u>						'											'				備
溶接装											1													1	溶接装
置											I													1	置
炉、釜									1															1	炉、釜
等									<u> </u>																等
合計	956	1,047	1,196	1,171	1,144	1,215	1,213	1,264	1,310	1,378	1,297	1,324	1,324	1,349	1,420	1,386	1,401	1,472	1,603	1,760	1,698	1,792	2,059	31,779	合計

170201警備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		起因物
通路			140		141		166	181	175	216	167	186	219	228	197	266	220	261	281	340	340	380	444	4,548	通路
乗用																									乗用
車、バ			251		228		266	289	293	265	279	253	235	244	287	234	245	246	243	261	270	249	287	4,925	車、バ
ス、バ																			3	201				1,723	ス、バ
イク																									イク

起因物なし	50	75	63	75	85	80	91	94	78	101	91	95	102	88	116	144	140	150	154	1,872	起因物なし
その他																					その他
の起因	55	41	45	44	36	35	34	52	46	31	32	28	49	42	46	36	38	41	150	881	の起因
物																					物
階段、	70	58	78	78	68	80	85	85	74	85	69	81	83	89	116	107	113	117	127	1,663	階段、
桟橋									, ,							107	113		127	1,003	桟橋
建築																					建築
物、構	80	66	56	85	88	100	100	81	88	98	94	69	73	99	108	110	106	125	119	1,745	物、構
築物																				<u> </u>	築物
トラッ	88	64	70	76	71	77	81	77	81	83	90	61	96	75	97	90	75	102	118	1,572	トラッ
2																		102		1,372	ク
その他																					その他
の仮設																					の仮設
物、建	46	60	56	58	65	72	64	66	56	57	75	90	87	75	93	81	92	99	117	1,409	物、建
築物、																					築物、
構築物																					構築物
等																					等
高温・																					高温・
低温環	15	9	16	20	15	17	7	49	19	29	63	26	43	33	42	117	79	89	70	758	低温環
境																					境
その他	22	28	21	17	26	32	21	16	25	33	34	34	28	42	53	43	41	41	68	625	その他
の用具																					の用具

その他																					その他
の環境等	37	44	50	27	24	42	44	38	59	59	63	74	54	63	65	62	51	47	62	965	の環境等
人力運 搬機	28	29	33	22	32	46	38	32	38	43	43	38	37	50	47	57	58	76	61	808	人力運 搬機
作業床、歩み板	27	34	25	26	44	37	36	37	36	32	27	38	36	38	37	68	54	54	54	740	作業 床、歩 み板
はしご	25	35	33	34	37	28	29	37	36	39	38	30	18	27	26	29	24	23	32	580	はしご 等
荷姿の物	26	30	27	25	40	37	22	14	20	18	22	33	30	35	28	33	36	18	29	523	荷姿の 物
その他 の装 置、設 備	16	11	21	12	17	22	26	30	25	21	30	23	27	28	24	22	19	27	27	428	その他 の装 置、設 備
掘削用機械	60	49	47	49	46	45	52	46	42	36	38	34	36	27	27	29	28	33	24	748	掘削用機械
開口部	8	8	9	4	13	9	2	8	4	8	7	12	6	16	14	14	18	12	15	187	開口部
地山、岩石	16	10	12	13	13	12	8	8	12	11	15	9	15	18	10	10	16	7	14	229	地山、岩石
金属材料	23	19	16	20	20	20	15	14	19	14	17	14	19	18	30	20	19	12	11	340	金属材料

その他			_	7		1.1	12	10					10							10	120	その他
の材料		9	3	/	8	11	13	10	6	8	8	5	10	2	9	3	7	8	2	10	139	の材料
その他		7	_	5	_	7		7	_		7	0		10	7	12		4	7		124	その他
の乗物			5	5	6		6		5	6	/	8	8	10	/	12	2	4		5	124	の乗物
石、																						石、
砂、砂		7	3	8	6	9	4	2	2	4	1	5	4	7	3	6	2	4	7	5	89	砂、砂
利																						利
水					3	5	1	1	5	11		5	4	7	3	2	11	1	4	5	68	水
整地•																						整地•
運搬・		9	10	17	10	9	10	8	7	15	8	7	5	7	5	8	4	3	7	4	153	運搬・
積込み																						積込み
用機械																						用機械
締固め		5	6	7	8	3	6	5	7	7	3	6	5	4	7	7	1	4	2	4	97	締固め
用機械																						用機械
その他																						その他
の動力		1	6	3	3	3	1	1	3	4	5	4	3	2	5	4	4	7	3	4	66	の動力
運搬機					1								1		1							運搬機
人力ク																						人力ク
レーン									1					1				1	4	4	11	レーン
等																						等
分類不		21	27	9	14	12	10	9	19	10	14	4	10	6	6	6	9	8	4	3	201	分類不
能																						能
高所作																						高所作

業車		5	4	4	9	4	7	7	3	8	3	2	6	8	8	5	2	4	4	3	96	業車
その他																						その他
の一般		3	6	6	4	3	4	6	3	1	3	3	1	8	3	3	6	4	1	3	71	の一般
動力機																						動力機
械																						械
機械装置		5	3	2	2	4	3	5	1	1	2	3	4	2	5	7	2	1	3	3	58	機械装置
フォー																						フォー
クリフ		2	3	3		3	2	3	3	1	1	4	3	1		1	6	5	6	3	50	クリフ
 -																						٢
エレ																						エレ
ベー		1	2		2		1		1	1	2			2	1				1	3	17	ベー
タ、リ			_						-												``	タ、リ
フト																						フト
異常環				2					1	1	2						1	2	1	3	13	異常環
境等																						境等
木材、		5	6	5	6	5	3	3	6	3	6	2	6	4	1	3	4	5	4	2	79	木材、
竹材																						竹材
手工具		2	3	3	3	4	3	1	3		2	4	2	1	4	5	2	1	3	2	48	手工具
その他																						その他
の電気		1				2	2	4	1	2		2			5	2	1	2	2	2	28	の電気
設備																						設備

移動式																						移動式
クレー		3	4	6	4	3	5	3	2	2	1	7	2	5	3	3	4	2	5	1	65	クレー
ン																						ン
立木等		3	2	2	2	2	1	1		6	2	3	5		8	4	6	4	5	1	57	立木等
その他																						その他
の建設		4	1	4	1	1	5	2	4	2	2	3	2	4	3	4	2	1	2	1	48	の建設
機械等																						機械等
足場		3	1	2	1	2	1	3	2	1		1	3	1	2	3	3		3	1	33	足場
屋根、																						屋根、
はり、																						はり、
もや、		2	2		1	4		1	2			3	1	1	1	1			1	1	21	もや、
けた、																						けた、
合掌																						合掌
有害物		2	2	1	1	3	1	2	1		1				1		1	1	2	1	20	有害物
チェー		1					1						1	1			1		1		8	チェー
ンソー													I	I							0	ンソー
その他																						その他
の車両																				1	1	の車両
系林業																				•		系林業
機械																						機械
送配電				2			2	1	1	4	1	2	1	4	2		1		1		22	送配電
線等				2						4				4							22	線等
鉄道車																						鉄道車

両		2			1				1	1	1	1	2	1		3	1	3	1	18	両
コンベ		1	1	1	3		1			2			1	2	1	1				14	コンベ
ア																					ア
クレー					1	1		1		1		2	1	2	2		1			12	クレー
																					ン
玉掛用			2	1			1	1	1	2	2					1				11	玉掛用
具																					具
その他																					その他
の危険		1			2		2		1					1	1			1	1	10	の危険
物、有																					物、有
害物等																					害物等
丸のこ		1		1			1	1	1				1	1				1	1	9	丸のこ
盤																					盤
基礎工		1					1	1	1	1		1	1								基礎工
事用機械							1						1								事用機械
電力設																					電力設
備					1					1			1		1		2	1		7	備
人力機																					人力機
械								2		1				1	1	1		1		7	械
																					-
その他の金属																					その他の金属
・フ亚属			1			1	1		2		1									6	*/2亚属

加工用																	加工用
機械																	機械
引火性																	引火性
の物					3								3			6	の物
その他																	その他
の木材					2		1					1	1			E	の木材
加工用					2											5	加工用
機械																	機械
その他																	その他
の動力							1	2		1		1				5	の動力
クレー										•		I					クレー
ン等																	ン等
原動機		1	1				1					1				4	原動機
動力伝		2						1	1							4	動力伝
導機構		2							I							4	導機構
								_								4	п-
ダー						2								'		4	ダー
不整地																	不整地
運搬車						3										4	運搬車
解体用																2	解体用
機械									1		2					3	機械
ゴンド																	ゴンド
=									2		1					3	5

化学設備				1		1							1		3	化学設備
支保工		1			2										3	支保工
可燃性のガス		1				1				1					3	可燃性のガス
研削 盤、バ フ盤									1					1	2	研削 盤、バ フ盤
ロール 機(印 刷ロー ル機を 除 く。)												1		1	2	ロール 機(印 刷ロー ル機を 除 く。)
軌道装置											1		1		2	軌道装置
その他 の圧力 容器							1	1							2	その他 の圧力容器
プレス機械				1											1	プレス機械
食品加工用機			1												1	食品加工用機

械														械
圧力容													1	圧力容
器		 											1	器
ガス溶						1							1	ガス溶
接装置													1	接装置
その他														その他
の炉、					1								1	の炉、
窯等														窯等
帯のこ														帯のこ
盤														盤
かんな														かんな
盤														盤
角のみ														角のみ
盤、木														盤、木
エボー														エボー
ル盤														ル盤
面とり														面とり
盤、														盤、
<i>I</i> <i>I</i>														ルー
タ、木														タ、木
エフラ														エフラ
イス盤														イス盤
旋盤														旋盤

ボール												ボール
盤、フ												盤、フ
ライス												ライス
盤												盤
鍛圧ハ												鍛圧ハ
ンマ												ンマ
シャー												シャー
遠心機												遠心機
械												械
混合												混合
機、粉												機、粉
砕機												砕機
射出成												射出成
型機												型機
印刷用												印刷用
機械												機械
産業用												産業用
ロボッ												ロボッ
٢												٢
伐木等												伐木等
機械												機械
走行集												走行集
材機械												材機械

1	 												
架線集													架線集
材機械													材機械
デリッ													デリッ
ク													ク
揚貨装													揚貨装
置													置
機械集													機械集
材装													材装
置、運													置、運
材索道													材索道
簡易架													簡易架
線集材													線集材
装置													装置
ストラ													ストラ
ドル													ドル
キャリ													キャリ
ヤー													ヤー
ボイ													ボイ
ラー													ラー
アーク													アーク
溶接装													溶接装
置													置
その他													その他

の溶接																						の溶接
装置																						装置
炉、窯																						炉、窯
乾燥設																						乾燥設
備																						備
爆発性																						爆発性
の物等																						の物等
放射線																						放射線
合計		1,196	1,144	1,213	1,264	1,310	1,378	1,297	1,324	1,324	1,349	1,420	1,386	1,401	1,472	1,603	1,760	1,698	1,792	2,059	27,390	合計

170201警備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	234	265	324	289	294	321	336	347	365	446	414	405	449	467	469	496	473	540	600	670	646	693	805	10,348	転倒
交通事 故(道 路)	219	240	258	273	233	207	264	278	284	255	249	243	231	241	264	219	235	228	252	244	246	238	282	5,683	交通 事故 (道 路)
動作の 反動無 理な動 作	77	79	105	111	122	130	124	142	136	156	120	151	131	148	159	165	166	188	186	206	218	197	240	3,457	動作の反動無理な

																									動
遂落・	111	121	138	125	154	148	151	164	154	154	172	180	154	175	168	171	171	167	194	195	196	228	224	3,815	雪
その他	25	35	34	27	43	32	36	25	37	30	29	29	31	34	19	28	25	25	34	41	28	36	137	820	
数突	37	56	52	49	42	63	46	42	64	58	49	38	60	58	56	63	56	61	71	77	58	105	88	1,349	7
はさま れ巻き 込まれ	96	98	108	110	100	125	107	106	92	100	98	95	107	83	94	86	78	88	76	65	84	79	78	2,153	(i
数突さ 1	65	78	67	79	61	74	70	58	65	81	85	70	68	59	64	63	83	68	60	70	79	70	68	1,605	
高温・ 武温物 との接 虫	5	5	11	9	7	17	16	21	13	18	9	45	20	27	60	24	41	33	41	112	73	86	68	761	7 7 1 4 6
多来・	35	28	42	45	38	32	30	29	43	33	28	30	35	28	34	30	32	34	40	32	24	24	29	755	

崩壊・ 倒壊	5	8	12	10	9	20	11	14	14	13	13	8	8	7	12	13	9	13	15	11	15	5	14	259	崩 壊・ 倒壊
切れ・ こすれ	12	14	10	16	12	15	7	12	15	12	13	9	11	6	10	12	14	9	14	10	12	7	11	263	切 れ・ こす れ
分類不能	27	14	24	25	27	22	10	13	16	11	11	12	6	12	8	10	8	8	9	8	9	6	7	303	分類不能
交通事 故(そ の他)	4	4	5	1		3	2	2	5	2	2	4	2	3	1	2	5	5	5	2		9	3	71	交通 事故 (そ の 他)
踏抜き	1	1	2	1		3	1	3	2	5	3	2	1		2	1			1	4	2	2	2	39	踏抜き
有害物 との接 触		1	3	1	2	1	1	3	3	2	2	2		1			2	2	1	1	5	4	2	39	有害物との接触
おぼれ	2					1		3	2				8			1	2	2	2	11	3	2	1	40	おほれ
火災	1						1	2		2		1							1					8	火災

感電						1							1			1		1	1	1		1		7	感電
爆発																1	1							2	爆発
破裂			1										1											2	破裂
合計	956	1,047	1,196	1,171	1,144	1,215	1,213	1,264	1,310	1,378	1,297	1,324	1,324	1,349	1,420	1,386	1,401	1,472	1,603	1,760	1,698	1,792	2,059	31,779	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。