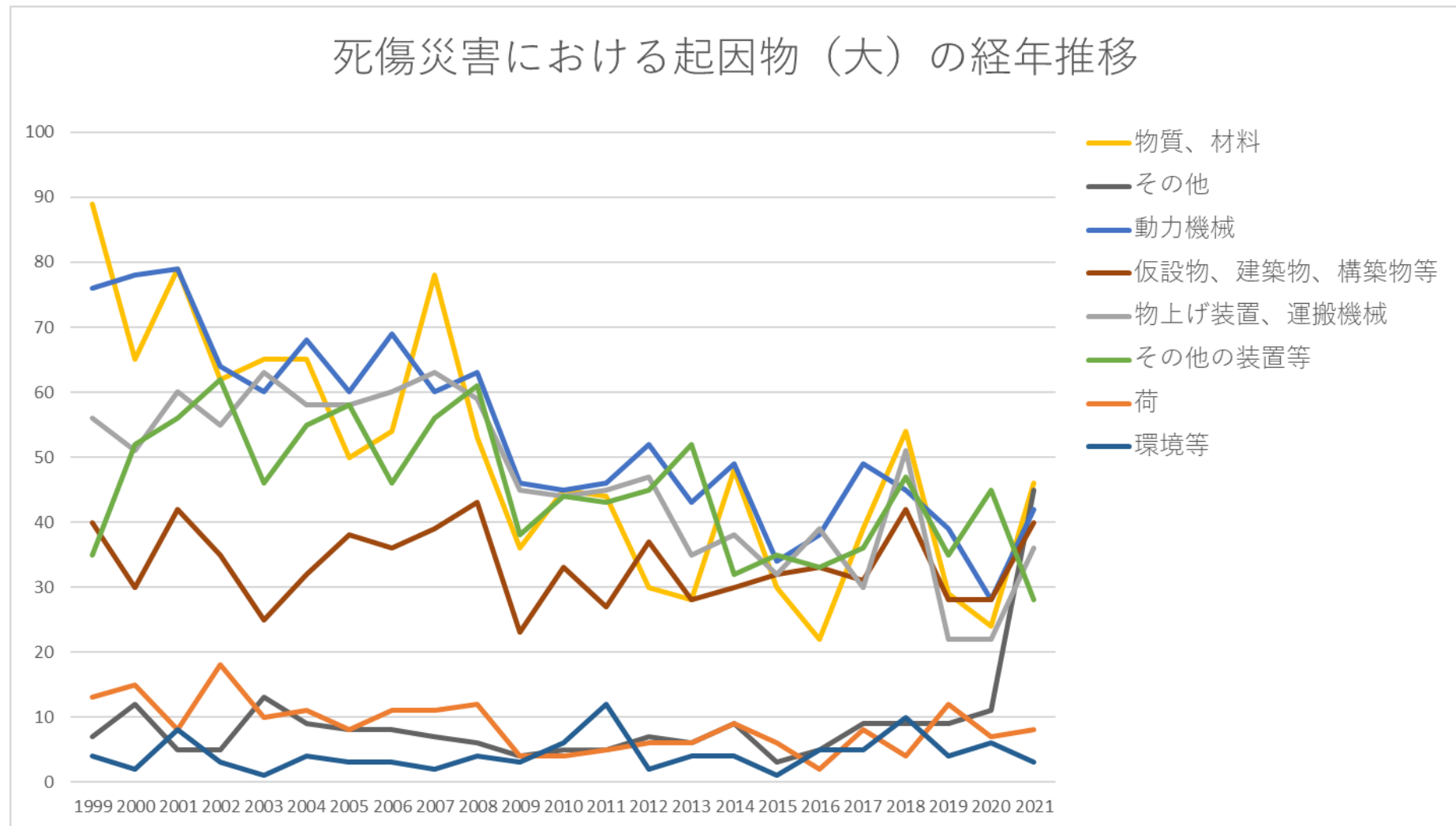


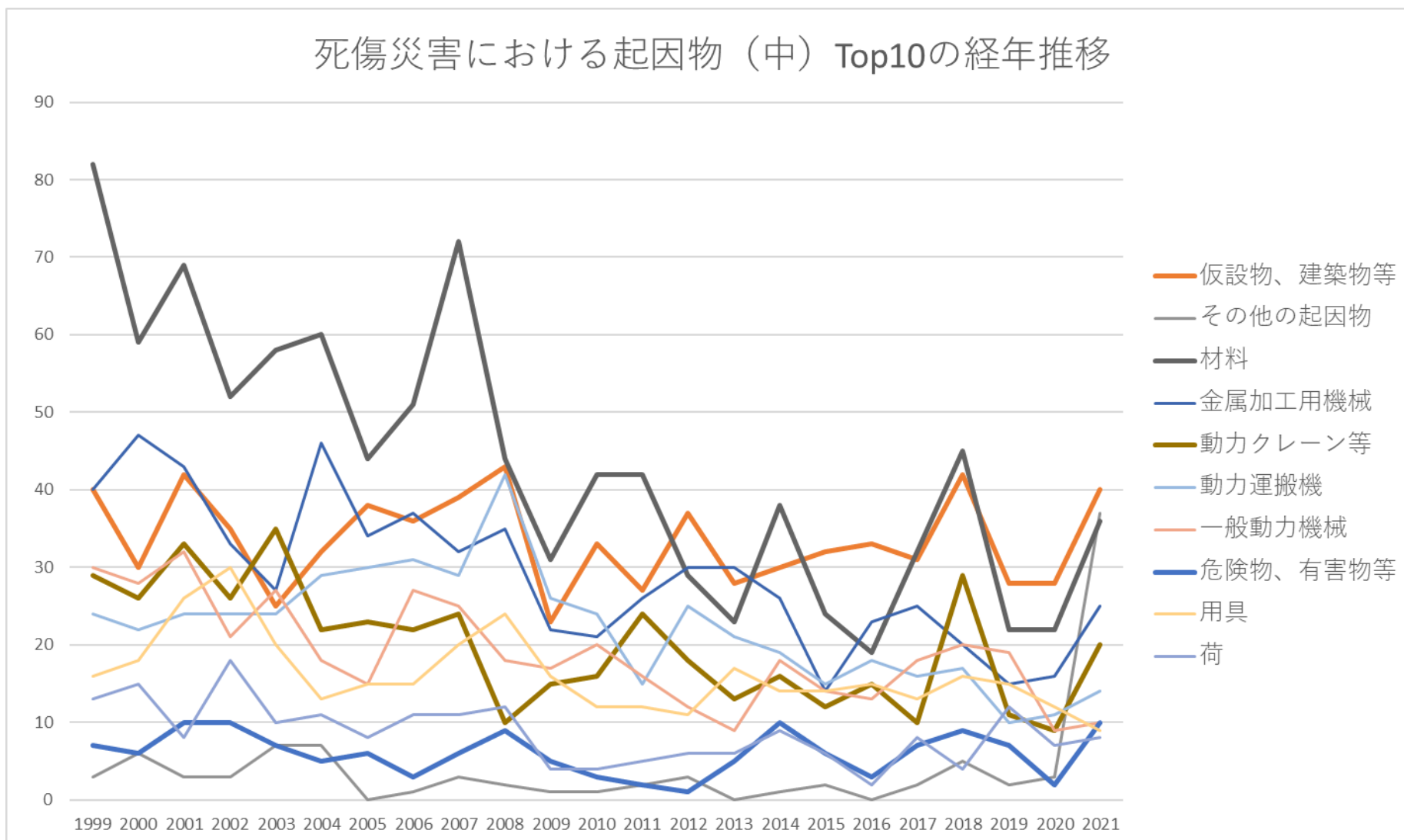
011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



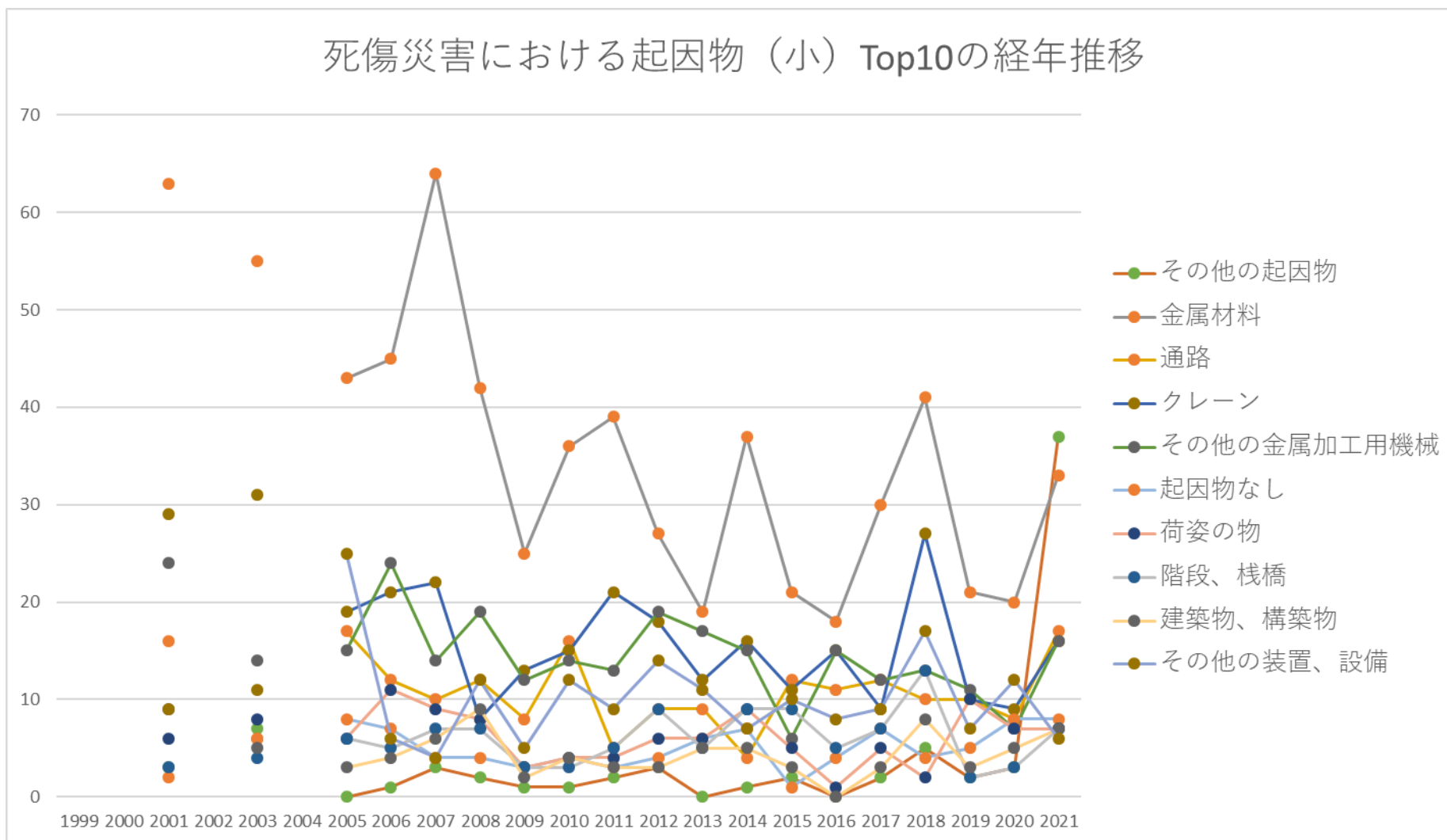
011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



011001製鉄・製鋼・圧延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



011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

物質、 材料	89	65	79	62	65	65	50	54	78	53	36	45	44	30	28	48	30	22	39	54	29	24	46	1,135	物質、 材料
その他	7	12	5	5	13	9	8	8	7	6	4	5	5	7	6	9	3	5	9	9	9	11	45	207	その他
動力機 械	76	78	79	64	60	68	60	69	60	63	46	45	46	52	43	49	34	38	49	45	39	28	42	1,233	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	40	30	42	35	25	32	38	36	39	43	23	33	27	37	28	30	32	33	31	42	28	28	40	772	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	56	51	60	55	63	58	58	60	63	59	45	44	45	47	35	38	32	39	30	51	22	22	36	1,069	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	35	52	56	62	46	55	58	46	56	61	38	44	43	45	52	32	35	33	36	47	35	45	28	1,040	その他 の装置 等
荷	13	15	8	18	10	11	8	11	11	12	4	4	5	6	6	9	6	2	8	4	12	7	8	198	荷
環境等	4	2	8	3	1	4	3	3	2	4	3	6	12	2	4	4	1	5	5	10	4	6	3	99	環境等
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	5,753	合計

置	1	4	5	3		6	7	5	4	4	3	3	3	3	3	3	1		2	1	2	1	64	置	
建設機械等	1	1		3	3	3	4	1	1	4	5	3	1	4	1	1	2	1	2		1	2	1	45	建設機械等
電気設備	2	1	1	1	3	4	1	1	1	1		2	4		1	2	1	1		3		1	1	32	電気設備
木材加工用機械	1		2	1		1	1			1	1				1	1	1			1		1	1	14	木材加工用機械
圧力容器							2		1				1	1	1					1				7	圧力容器
原動機		1	1					1								1					1			5	原動機
化学設備					2									2								1		5	化学設備
分類不能																1		1			2			4	分類不能
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	5,753	合計

栈橋			3		4		6	5	7	7	3	3	5	9	5	9	9	5	7	13	2	3	7	112	栈橋
建築物、構築物			9		5		3	4	6	9	2	4	3	3	5	5	3		3	8	3	5	7	87	建築物、構築物
その他の装置、設備			9		11		25	6	4	12	5	12	9	14	11	7	10	8	9	17	7	12	6	194	その他の装置、設備
その他の一般動力機械			16		14		10	20	11	11	6	16	9	6	6	13	9	6	13	15	9	5	5	200	その他の一般動力機械
玉掛用具			13		11		4	3	4	5	7	3	4	1	6	5	3	5	4	7	5	2	5	97	玉掛用具
動力伝導機構			1		3		6	3	2	5	1	1	3	6	2	2	3	1	4	4	3		5	55	動力伝導機構
ロール機（印刷ロール機を除く）			10		9		3	6	12	7	9	4	6	5	2	4	5	6	5	4	7	4	4	112	ロール機（印刷ロール機を除く）

く。)																								く。)	
作業 床、歩 み板			9		5		3	6	7	8	3	4	5	5	4	8	1	7	2	4	8	5	4	98	作業 床、歩 み板
フォー クリフ ト			3		7		12	6	8	12	7	4	2	3	3	3	2	4	3	1	6	4	4	94	フォー クリフ ト
その他 の動力 運搬機			1		2		1	8	3	4	2	3		5	4	2	3	2	4	3		1	4	52	その他 の動力 運搬機
人力運 搬機					2		1	2	5	3	2	1	3	1	5	3	1	1	1	3	1	3	4	42	人力運 搬機
炉、窯			6		5		2	11	8	8	8	9	5	5	10	2	4	4	7	2	7	9	3	115	炉、窯
トラッ ク			8		6		7	8	9	9	7	7	6	6	6	6	5	4	4	5	1	2	3	109	トラッ ク
その他 の用具			5		5		8	5	4	7	6	4	4	6	6	4	7	7	1	7	5	6	3	100	その他 の用具
手工具			7		3		4	4	11	7	3	5	3	7	3	1	3	1	4	3	3	4	3	79	手工具
その他 の仮設 物、建																									その他 の仮設 物、建

建築物、 構築物 等			2		2		5	5	3	3	3	4	2	6	3	3	2	8	3	4	4	5	3	70	建築物、 構築物 等
鍛圧ハ ンマ			3		3		6	4	7	8	2	4	5	4	3	3	2	3	2	2	2		3	66	鍛圧ハ ンマ
プレス 機械			8		3		6			2	2				1	1	1	2	7	5	1	6	3	48	プレス 機械
高温・ 低温環 境			2		1		2	2		4	2	3	5	1	2	3	1	4	4	6	4	4	2	52	高温・ 低温環 境
研削 盤、バ フ盤			3		2		2	4	7	1	2	2	3	7	3	1	1	1	2			1	2	44	研削 盤、バ フ盤
開口部			3		2		2	1	4	3	2	2	5	4	1	1	3	2	1	3	1	1	2	43	開口部
その他 の材料			6		2			3	6	1	5	4	2	2	2		2	1	1	2	1	1	2	43	その他 の材料
有害物			3		2		4	1		4	1	1	1		2	2	2		3		5	1	2	34	有害物
その他 の危険 物、有 害物等			4		3		1	1		1	1	1		1	2		1	1	1	8	2	1	2	31	その他 の危険 物、有 害物等

引火性の物			1		1		1	1	1	1	1	3	1				1	1	2				2	16	引火性の物
移動式クレーン			2		1		1	1	1	2	1	1		1					1	1			2	15	移動式クレーン
その他の動力クレーン等			2		2		3		1	1							1		1	1			2	15	その他の動力クレーン等
ローダー									1										1		1	2	5	ローダー	
爆発性の物等																2		1					2	5	爆発性の物等
放射線																							2	2	放射線
コンベア			10		9		10	8	7	13	10	8	7	9	5	6	5	6	4	7	3	2	1	130	コンベア
はしご等			8		4		3	7	12	12	3	5	4	4	5	5	4	3	8	2	5	4	1	99	はしご等
乗用車、バス、バ			2		4		4	7	10	6	4	4	6	3	1	2	5	6	3	5	1	2	1	76	乗用車、バス、バ

イク																							イク	
ガス溶接装置			4			4	2	3	1	2	1	3	1	1	1		1		1	1	1	27	ガス溶接装置	
機械装置			2		2	2		2	4	1		1				1	1	3	2	2		1	24	機械装置
ボール盤、フライス盤			2		2	2	3		1	1	1	2		1	1	2				1		1	20	ボール盤、フライス盤
整地・運搬・積込み用機械					1	2			2	2	1		4	1	1	1		2			1	1	19	整地・運搬・積込み用機械
混合機、粉碎機			1		3	2	1	2		1			1		1			1	3		1	1	17	混合機、粉碎機
木材、竹材					1	1	1	1	1	1	2	1		2	1	1		1	1		1	1	17	木材、竹材
その他の環境等			5															1	1		2	1	17	その他の環境等

電力設備			1		1			1		1		1			1	1			3		1	1	12	電力設備		
人カクレーン等			1									1	1									1	1	6	人カクレーン等	
鉄道車両			1												1								1	4	鉄道車両	
チェーンソー											1												1	2	チェーンソー	
シャー			1		2		2	1	2	2	1		1		3	3	1	1	2				1		23	シャー
可燃性のガス			2		1				5	3			1		1	7			2	1					23	可燃性のガス
軌道装置			2					1	2	3		2		2	3	2		2	1				1		21	軌道装置
旋盤			2		1		1	1	2	2	2		2		2	2	1	1					1		20	旋盤
アーク溶接装置							2	3	1	1	1	2		1	2	2							1		16	アーク溶接装置
足場							1	2	2	1	1		1	1	1		1		3						14	足場
掘削用機械							1			1	2	1											1		12	掘削用機械

その他の電気設備				1		1					1	3		1	1		1					9	その他の電気設備
水			1								1	6					1					9	水
その他の炉、窯等							1	1	1			1		1			2	1				8	その他の炉、窯等
人力機械			1				1	1	1			1				2				1		8	人力機械
丸のこ盤			1						1					1	1	1			1		1	7	丸のこ盤
遠心機械			4							1				1			1					7	遠心機械
その他の溶接装置			1											1					1	1		7	その他の溶接装置
屋根、はり、もや、けた、合掌					1		1	1			1					1					1	7	屋根、はり、もや、けた、合掌

線等				1				1				1										3	線等
角のみ 盤、木 工ボー ル盤			1					1														2	角のみ 盤、木 工ボー ル盤
解体用 機械								1												1		2	解体用 機械
高所作 業車										1						1						2	高所作 業車
圧力容 器														1	1							2	圧力容 器
その他 の圧力 容器								1		1												2	その他 の圧力 容器
乾燥設 備										1										1		2	乾燥設 備
締固め 用機械										1												1	締固め 用機械
その他 の建設 機械等																						1	その他 の建設 機械等

はさま れ巻き 込まれ	103	105	113	91	96	101	91	87	86	92	70	66	60	68	67	67	51	58	70	68	53	41	61	1,765	はさ まれ 巻き 込ま れ
その他		2	1	4	1	2	2	1		2	2		3	2	2	1		1		3	2	4	38	73	その 他
飛来・ 落下	49	46	43	46	38	42	34	38	38	32	25	32	32	25	21	25	20	18	21	33	22	10	26	716	飛 来・ 落下
墜落・ 転落	36	32	34	38	33	29	32	29	47	52	24	19	29	30	23	24	27	25	24	29	18	20	26	680	墜 落・ 転落
転倒	19	17	31	25	26	22	18	23	33	25	12	32	15	28	21	18	21	22	24	25	24	29	25	535	転倒
高温・ 低温物 との接 触	11	18	28	16	18	25	19	22	15	16	17	19	18	14	21	21	9	19	14	28	13	20	14	415	高 温・ 低温 物と の接 触
激突さ	24	26	21	26	22	24	19	29	28	20	10	19	13	15	14	15	11	9	12	19	8	11	14	409	激突

故（道路）		2	3	1	1	6	1	1	5	3	2	2	3	4	2	1	2	4		1	1	2		47	事故（道路）
爆発	6	1	1	1	2	1		5	5	3	3	3	1	1		8				2	1	2		46	爆発
踏抜き	1	1		1	1	2	1	1											2					10	踏抜き
破裂	1	2								1	1	1		1						1		1		9	破裂
交通事故（その他）			1		1	1	1	2				1						1						8	交通事故（その他）
おぼれ					1							1	5											7	おぼれ
分類不能									1												1	1		3	分類不能
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	5,753	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。