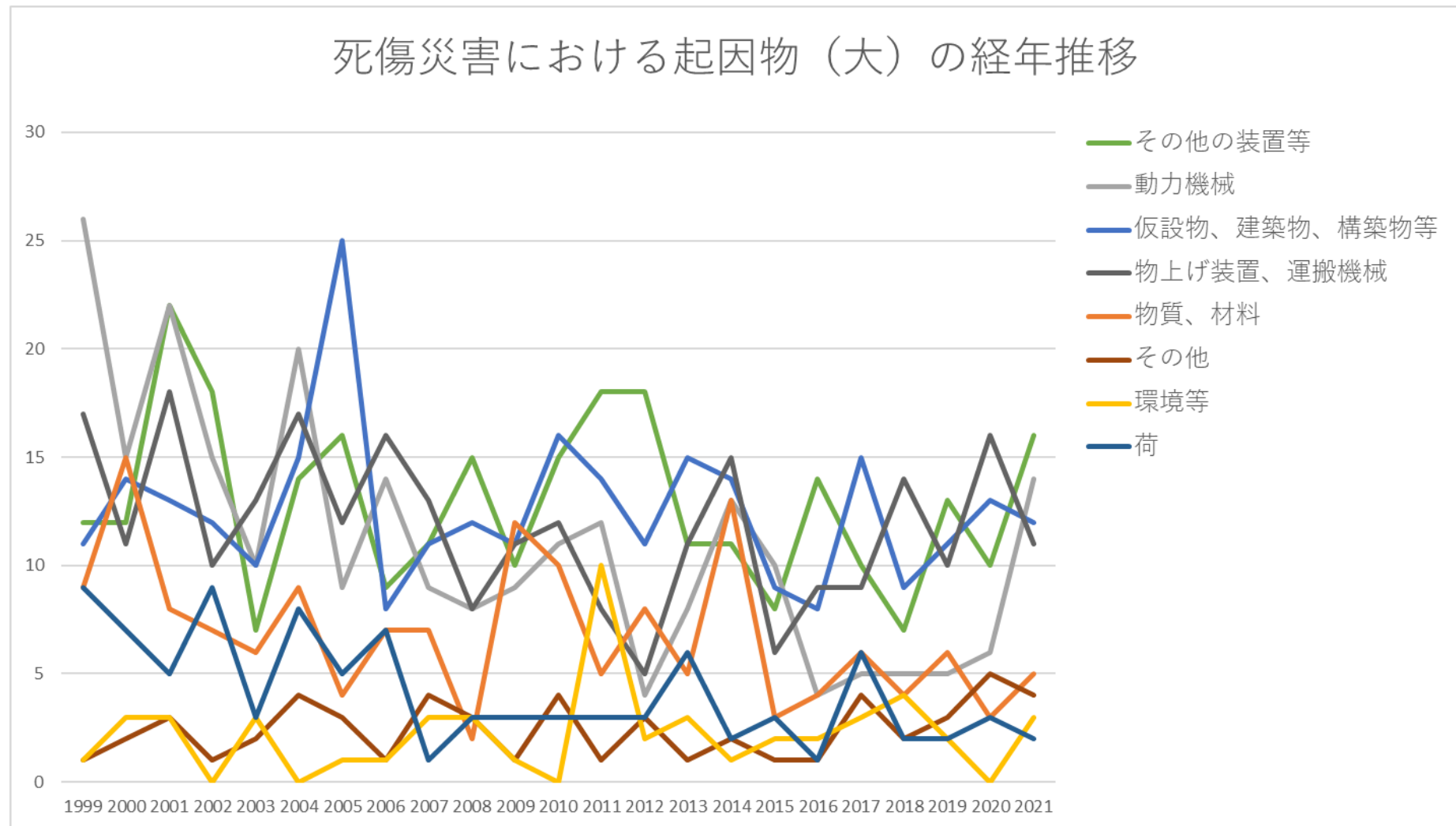


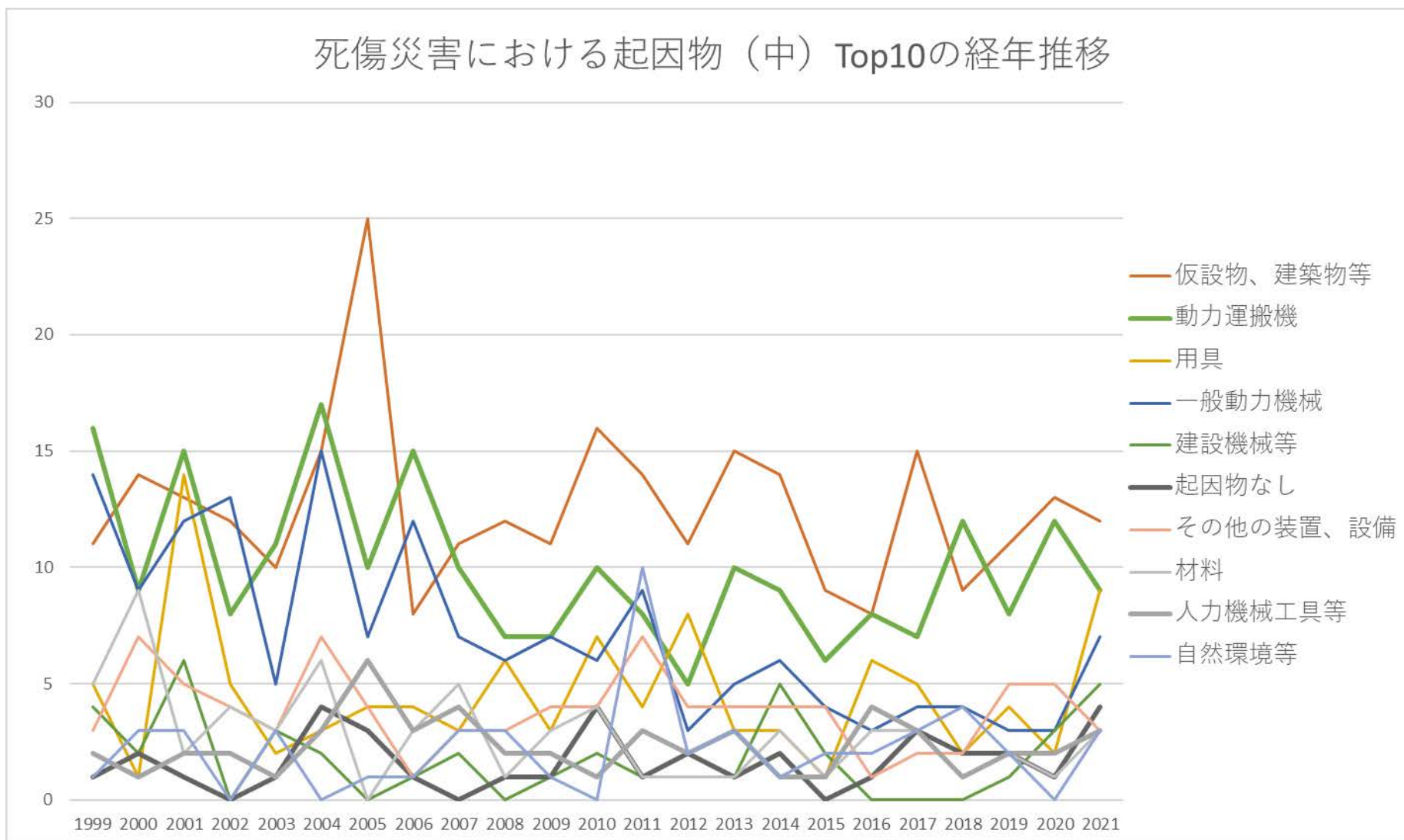
010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



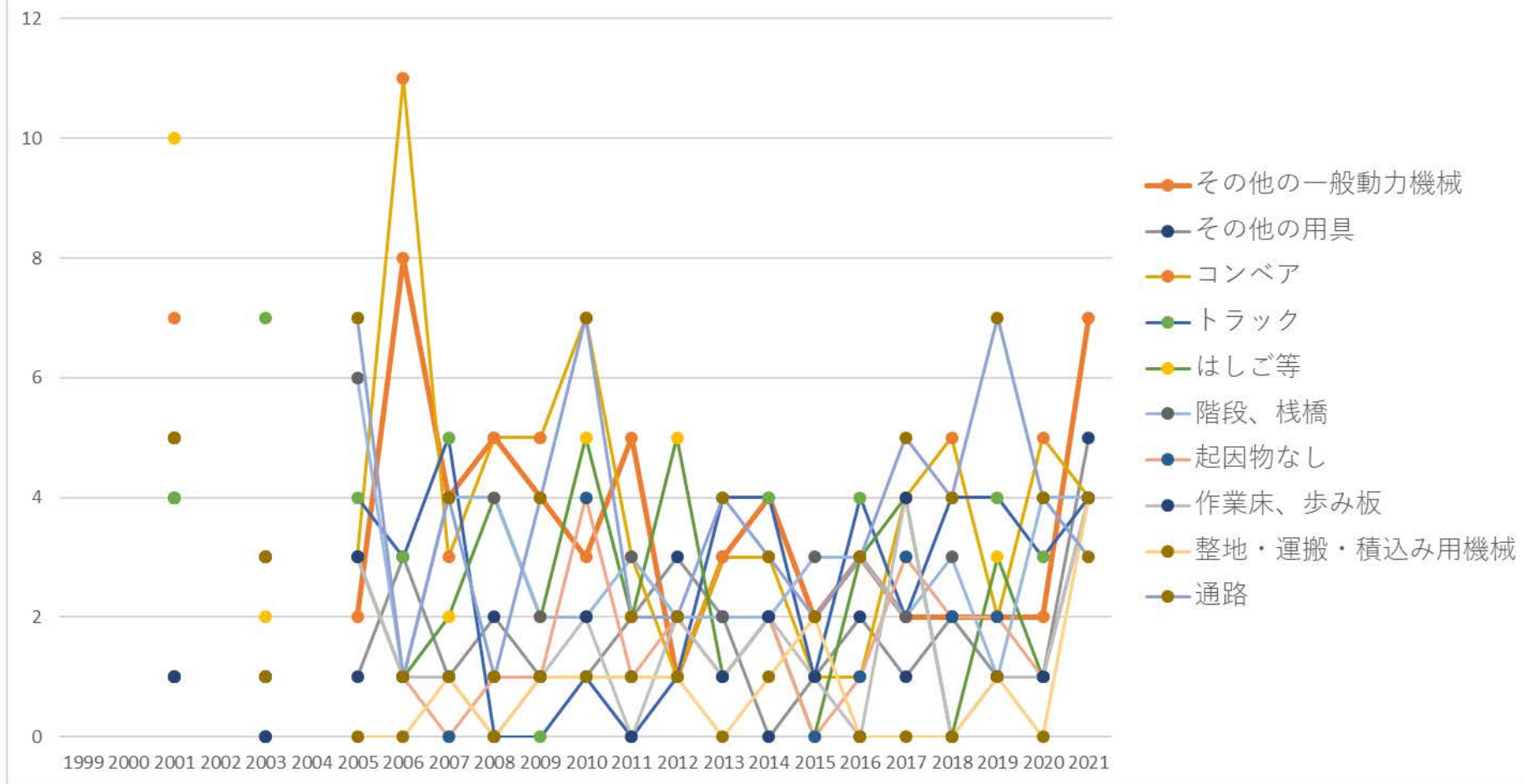
010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



010804石油製品・石炭製品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



010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

その他の装置等	12	12	22	18	7	14	16	9	11	15	10	15	18	18	11	11	8	14	10	7	13	10	16	297	その他の装置等
動力機械	26	15	22	15	10	20	9	14	9	8	9	11	12	4	8	13	10	4	5	5	5	6	14	254	動力機械
仮設物、建築物、構築物等	11	14	13	12	10	15	25	8	11	12	11	16	14	11	15	14	9	8	15	9	11	13	12	289	仮設物、建築物、構築物等
物上げ装置、運搬機械	17	11	18	10	13	17	12	16	13	8	11	12	8	5	11	15	6	9	9	14	10	16	11	272	物上げ装置、運搬機械
物質、材料	9	15	8	7	6	9	4	7	7	2	12	10	5	8	5	13	3	4	6	4	6	3	5	158	物質、材料
その他	1	2	3	1	2	4	3	1	4	3	1	4	1	3	1	2	1	1	4	2	3	5	4	56	その他
環境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	51	環境等
荷	9	7	5	9	3	8	5	7	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	96	荷
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

械工具等	2	1	2	2	1	3	6	3	4	2	2	1	3	2	3	1	1	4	3	1	2	2	3	54	械工具等
自然環境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	51	自然環境等
荷	9	7	5	9	3	8	5	7	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	96	荷
危険物、有害物等	4	6	6	3	3	3	4	4	2	1	9	6	4	7	4	10	2	1	3	3	4	2	2	93	危険物、有害物等
乗物	1		3		2			1			4	2			1	5			2	1	2	3	2	29	乗物
動力伝導機構	2	2	2	1	2	2	1			1	1	3			1	2	4			1			1	26	動力伝導機構
化学設備	2	2	1	3				1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1	26	化学設備
木材加工用機械	2	1						1		1			1		1								1	8	木材加工用機械
その他の起因物			1	1	1					4	2				1		1		1		1	4		17	その他の起因物
炉、釜等		1		4			1		1	1			1		1	2	1			1	1	1		16	炉、釜等

金属加工用機械	4	1	2	1		1	1						1					1	1		1			14	金属加工用機械	
動力クレーン等		2		2			2		3	1						1		1		1		1		14	動力クレーン等	
電気設備						1					1			2					2					6	電気設備	
圧力容器					1		1																	2	圧力容器	
分類不能			1																					1	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
溶接装置																										溶接装置
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計	

010804石油製品・石炭製品製造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 の一般 動力機 械			7		1		2	8	4	5	4	3	5	1	3	4	2	3	2	2	2	2	7	67	その他 の一般 動力機 械
その他 の用具			4				1	3	1	2	1	1	2	3	2		1	2	1	2	1	1	5	33	その他 の用具
コンベ ア			5		3		3	11	3	5	5	7	3	1	3	3	1	1	4	5	2	5	4	74	コンベ ア
トラッ ク			4		7		4	3	5			1		1	4	4	1	4	2	4	4	3	4	55	トラッ ク
はしご 等			10		2		3	1	2	4	2	5	2	5	1	2		3	4		3	1	4	54	はしご 等
階段、 栈橋			1		3		6	1	4	4	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	4	4	52	階段、 栈橋
起因物 なし			1		1		3	1		1	1	4	1	2	1	2		1	3	2	2	1	4	31	起因物 なし
作業 床、歩			1				3	1	1		1	2		2	1	2	1		4		1	1	4	25	作業 床、歩

み板																								み板	
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			5		1			1		1	1	1	1		1	2			1		4	19	整地・ 運搬・ 積込み 用機械		
通路			5		3		7	1	4	1	4	7	2	2	4	3	2	3	5	4	7	4	3	71	通路
その他 の装 置、設 備			5		3		4	1	3	3	4	4	7	4	4	4	4	1	2	2	5	5	3	68	その他 の装 置、設 備
荷姿の 物			4		2		5	6	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	60	荷姿の 物
手工具			2				2		1	1	1	1	1	2	1			3	1			1	2	19	手工具
高温・ 低温環 境			1		1			1		3			2				2		2	2			2	16	高温・ 低温環 境
フォー クリフ ト			4		1		3	1	1	2	1	1	4	2	2		4	2	1	2		1	1	33	フォー クリフ ト
引火性 の物							1	1			8	5		1	4		1	1	2			1	1	26	引火性 の物

人力運搬機				1		4	2	3	1	1			2		1	1	2	1	2	1	1	23	人力運搬機	
その他の仮設物、建築物、構築物等			1	1		3	1		2		1		2	3	1		1	1	1	3	1	22	その他の仮設物、建築物、構築物等	
動力伝導機構			2	2		1		1	1	3			1	2	4			1			1	19	動力伝導機構	
乗用車、バス、バイク			3	1			1			3	1			3			2		1	3	1	19	乗用車、バス、バイク	
化学設備			1				1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1	19	化学設備
金属材料			1	1			1	3		1	3			2				1		1	1	15	金属材料	
掘削用機械				2			1				1			4						3	1	12	掘削用機械	
水								1		1		6	1					1			1	11	水	

その他の乗物				1						1				1	2				1	1		1	8	その他の乗物
爆発性の物等												3										1	4	爆発性の物等
石、砂、砂利			1							1												1	3	石、砂、砂利
チェーンソー																						1	1	チェーンソー
木材、竹材																						1	1	木材、竹材
建築物、構築物			5		2		6	2	1	3	4	4	6	3	3	1	2	1	2			1	46	建築物、構築物
その他の危険物、有害物等			6		2		2	2	2	1		1		3		1	1		1	3	3		28	その他の危険物、有害物等
混合機、粉砕機			3				3	2		1	1	1	4	1	1	2	1		1	1			22	混合機、粉砕機

その他の材料				2			2	2		2	1	1	1	1	1	1	3	3		2			22	その他の材料	
有害物				1						1			3		9					1	1			16	有害物
その他の環境等			2		2		1						2	1	3	1		2	1		1			16	その他の環境等
その他の起因物			1		1			4	2					1			1		1		1	4		16	その他の起因物
ロール機（印刷ロール機を除く。）			1		1		1	1		1	2		1	1		1						1		13	ロール機（印刷ロール機を除く。）
開口部							1		1		1	1	2	1			1	1				1		10	開口部
炉、窯						1		1	1					1	1	1				1	1	1		9	炉、窯
射出成型機			1		2		1		1		1									1	1			8	射出成型機
その他の動力									1		1	1	1		1						1	2		8	その他の動力

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	25	20	23	21	14	30	12	25	15	14	13	17	16	7	10	19	16	7	13	14	9	11	13	364	はさまれ巻き込まれ
墜落・転落	12	10	25	9	7	8	13	4	13	13	10	14	17	12	14	16	5	10	16	6	15	10	13	272	墜落・転落
転倒	7	12	12	7	8	11	13	3	11	9	4	11	4	9	15	9	7	7	6	7	10	8	12	202	転倒
動作の反動無理な動作	6	10	3	4	4	12	8	8	3	4	4	8	3	4	6	1	2	3	8	5	4	5	11	126	動作の反動無理な動作
高温・低温物との接触	5	2	10	5	7	6	9	2	4	5	5	5	4	5	1	5	3	5	6	5	4	1	5	109	高温・低温物との接触

爆発	1			4	1						2		3		4					2			17	爆発	
火災			1				1	2			4	2	1			1		1					13	火災	
その他		1					1								1	1					3	4	11	その他	
おぼれ		1											8							1			10	おぼれ	
踏抜き	1								2	1										1			5	踏抜き	
感電														1									1	感電	
破裂													1										1	破裂	
交通事故（その他）																						1	1	交通事故（その他）	
分類不能							1																1	分類不能	
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	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。