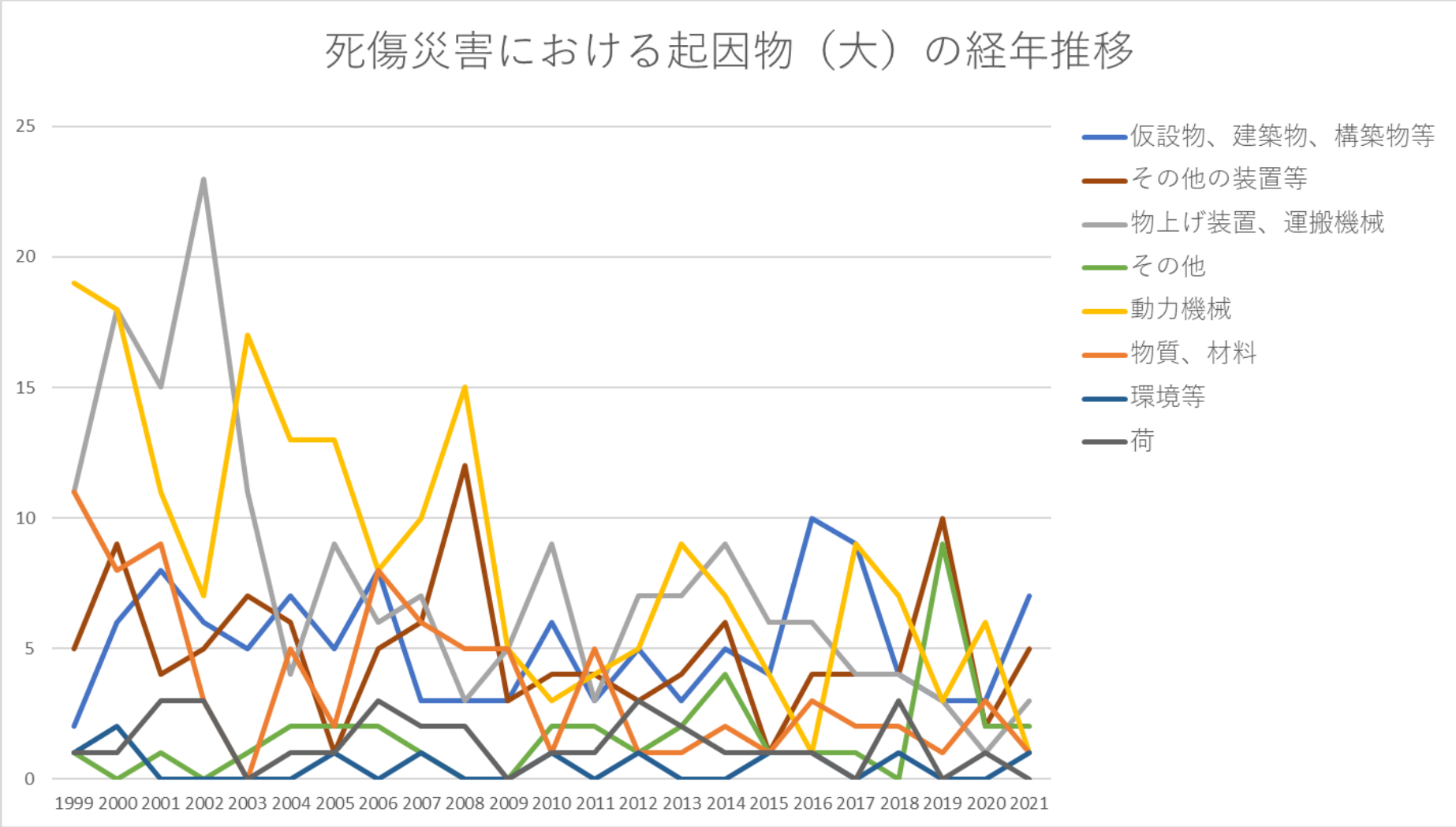
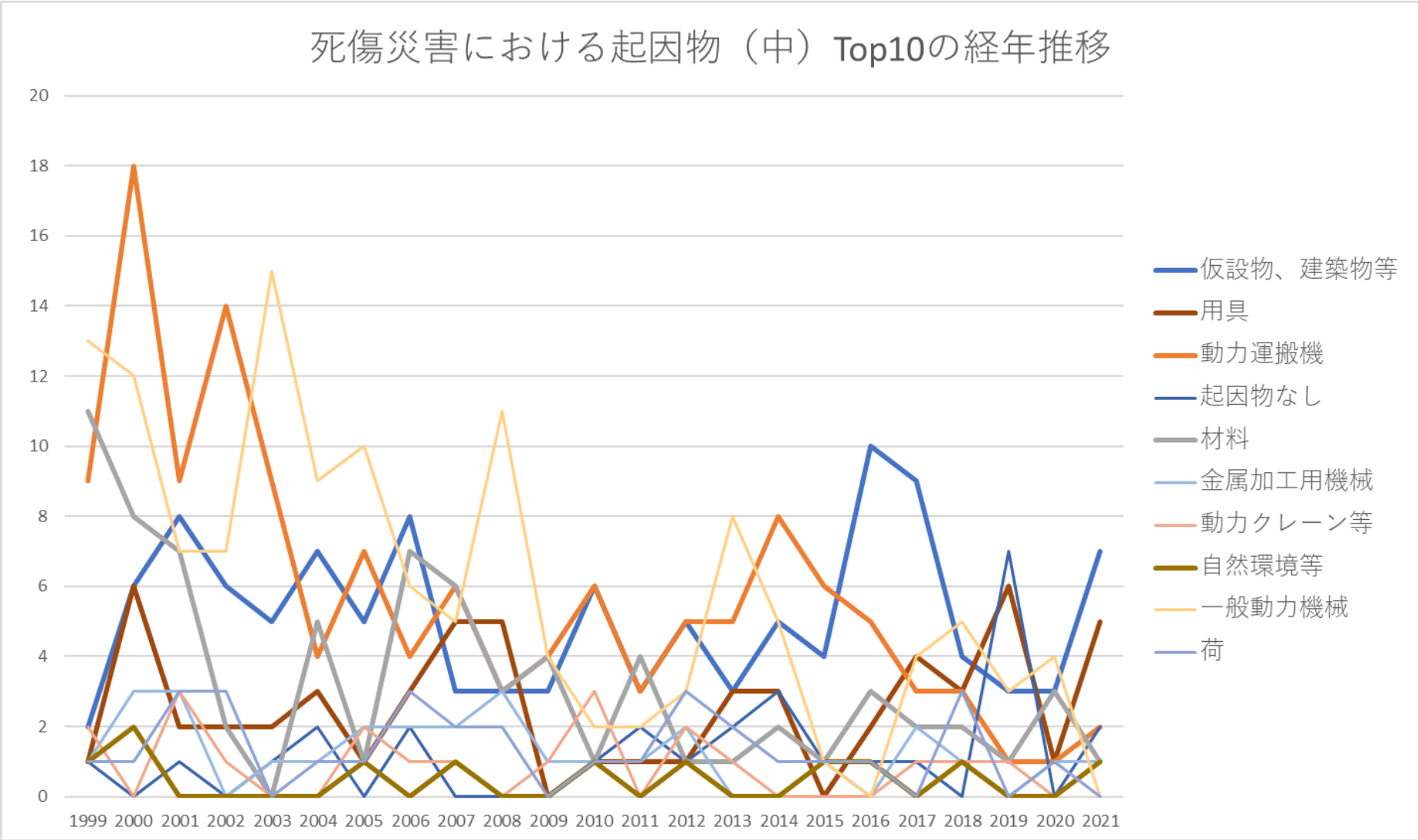
010904耐火物製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

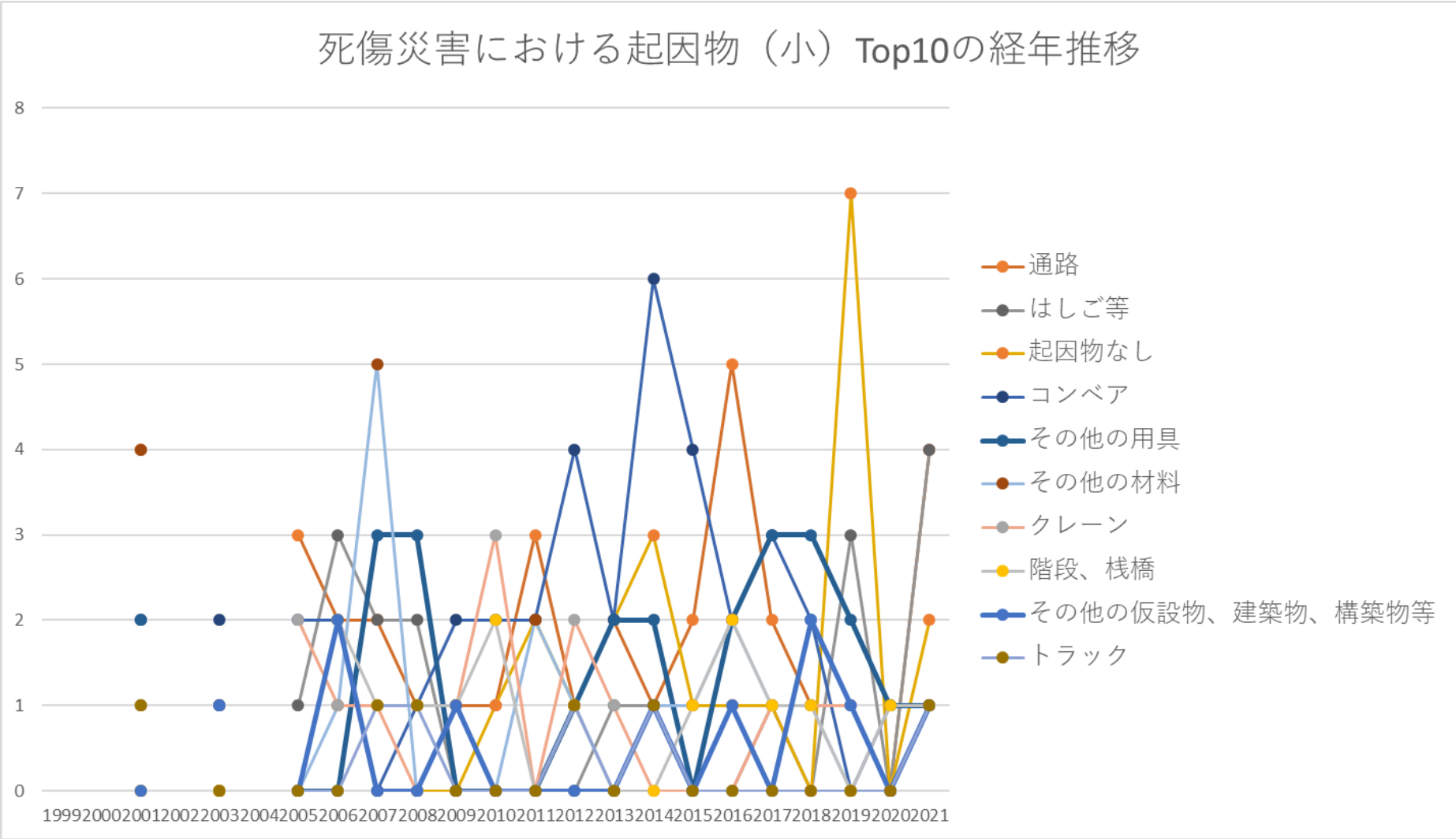
010904耐火物製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



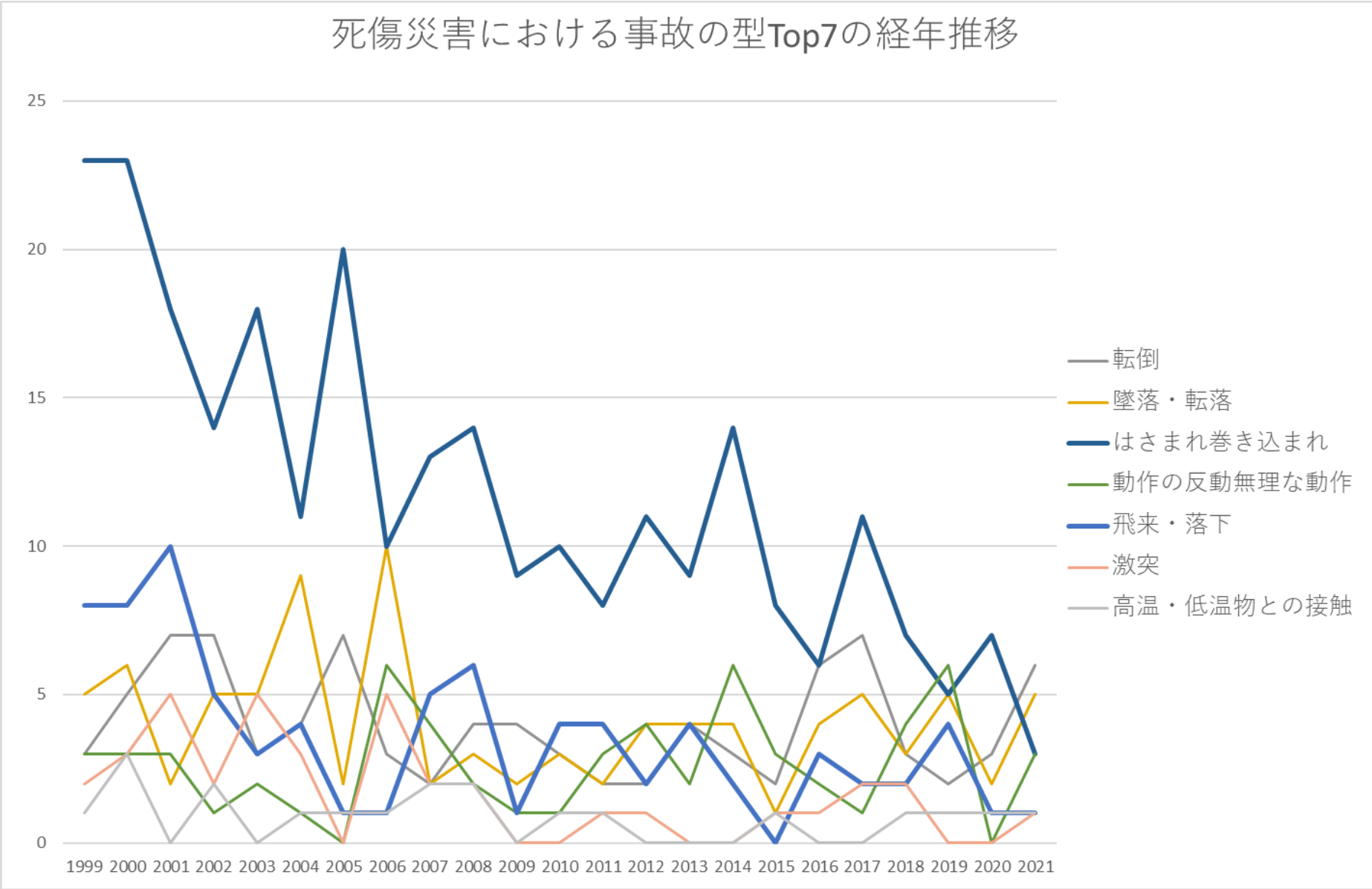
010904耐火物製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



010904耐火物製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



010904耐火物製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



010904耐火物製造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（大）	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（大）

仮設物、建築物、構築物等	2	6	8	6	5	7	5	8	3	3	3	6	3	5	3	5	4	10	9	4	3	3	7	118	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	5	9	4	5	7	6	1	5	6	12	3	4	4	3	4	6	1	4	4	4	10	2	5	114	その他の装置等
物上げ装置、運搬機械	11	18	15	23	11	4	9	6	7	3	5	9	3	7	7	9	6	6	4	4	3	1	3	174	物上げ装置、運搬機械
その他	1		1		1	2	2	2	1			2	2	1	2	4	1	1	1		9	2	2	37	その他
動力機械	19	18	11	7	17	13	13	8	10	15	5	3	4	5	9	7	4	1	9	7	3	6	1	195	動力機械
物質、材料	11	8	9	3		5	2	8	6	5	5	1	5	1	1	2	1	3	2	2	1	3	1	85	物質、材料
環境等	1	2					1		1			1		1			1	1		1			1	11	環境等
荷	1	1	3	3		1	1	3	2	2		1	1	3	2	1	1	1		3		1		31	荷
合計	51	62	51	47	41	38	34	40	36	40	21	27	22	26	28	34	19	27	29	25	29	18	20	765	合計

010904耐火物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）
仮設物、建築物等	2	6	8	6	5	7	5	8	3	3	3	6	3	5	3	5	4	10	9	4	3	3	7	118	仮設物、建築物等
用具	1	6	2	2	2	3	1	3	5	5		1	1	1	3	3		2	4	3	6	1	5	60	用具
動力運搬機	9	18	9	14	9	4	7	4	6	3	4	6	3	5	5	8	6	5	3	3	1	1	2	135	動力運搬機
起因物なし	1		1		1	2		2				1	2	1	2	3	1	1	1		7		2	28	起因物なし
材料	11	8	7	2		5	1	7	6	3	4	1	4	1	1	2	1	3	2	2	1	3	1	76	材料
金属加工用機械	1	3	3		1	1	2	2	2	3	1	1	1	2			1		2	1		1	1	29	金属加工用機械
動力クレーン等	2		3	1			2	1	1		1	3		2	1				1	1	1		1	21	動力クレーン等
自然環境等	1	2					1		1			1		1			1	1		1			1	11	自然環境等

一般動力機械	13	12	7	7	15	9	10	6	5	11	4	2	2	3	8	5	1		4	5	3	4		136	一般動力機械
荷	1	1	3	3		1	1	3	2	2		1	1	3	2	1	1	1		3		1		31	荷
人力機械工具等	1		1	3	4	3				4		1		2			1				2	1		23	人力機械工具等
動力伝導機構	3	2	1			2	1			1			1		1	2	1	1	2	1				19	動力伝導機構
乗物			3	8	2			1							1	1		1			1			18	乗物
その他の装置、設備	3		1		1				1	3		2	3		1	1				1	1			18	その他の装置、設備
炉、釜等		2						2			3					2		2						11	炉、釜等
木材加工用機械	2				1	1			2								1		1			1		9	木材加工用機械
危険物、有害物等			2	1			1	1		2	1		1											9	危険物、有害物等

その他の起因物							2					1				1					2	2		8	その他の起因物
建設機械等		1							1															2	建設機械等
圧力容器																					1			1	圧力容器
溶接装置		1																						1	溶接装置
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
化学設備																									化学設備
電気設備																									電気設備
合計	51	62	51	47	41	38	34	40	36	40	21	27	22	26	28	34	19	27	29	25	29	18	20	765	合計

010904耐火物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）
通路			4		1		3	2	2	1	1	1	3	1	2	1	2	5	2	1	1		4	37	通路
はしご等							1	3	2	2					1	1			1		3		4	18	はしご等
起因物なし			1		1			2				1	2	1	2	3	1	1	1		7		2	25	起因物なし
コンベア			2		2		2	2		1	2	2	2	4	2	6	4	2	3	2		1	1	40	コンベア
その他の用具			2		1				3	3				1	2	2		2	3	3	2	1	1	26	その他の用具
その他の材料			4					1	5		1		2	1		1	1	2	1	1			1	21	その他の材料
クレーン			1				2	1	1		1	3		2	1				1	1	1		1	16	クレーン
階段、桟橋								2	1	1	1	2		1			1	2	1	1		1	1	15	階段、桟橋
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等					1			2			1					1		1		2	1		1	10	の仮設物、建築物、構築物等
トラック			1						1	1				1		1							1	6	トラック
高温・低温環境									1			1					1			1			1	5	高温・低温環境
ボール盤、フライス盤					1				1														1	3	ボール盤、フライス盤
屋根、はり、もや、けた、合掌					1														1				1	3	屋根、はり、もや、けた、合掌
その他の一般			5		10		5	4	5	9	2	1	2	1	5	2	1		2	5	1	3		63	その他の一般

動力機械																								動力機械
フォークリフト			3		5		5	1	3	1	1	3	1		2		1	2		1	1			30	フォークリフト
混合機、粉砕機			1		4		3	2		2	2	1			2	2			1			1		21	混合機、粉砕機
荷姿の物			3					3	2			1	1	3	2	1	1	1		2		1		21	荷姿の物
金属材料			2				1	4	1	1	2	1	1			1		1	1		1	2		19	金属材料
建築物、構築物			3							1		2		2	1		1	2	2		1	2		17	建築物、構築物
その他の装置、設備			1		1				1	3		2	3		1	1				1	1			15	その他の装置、設備
プレス機械			1				2	1		2	1	1	1	1			1			1		1		13	プレス機械

その他の動力運搬機			3		2			1	2		1				1	1	1	1						13	その他の動力運搬機
動力伝導機構			1				1			1			1		1	2	1	1	2	1				12	動力伝導機構
乗用車、バス、バイク			3		2			1							1	1		1			1			10	乗用車、バス、バイク
人力運搬機			1		1					2		1		2							1	1		9	人力運搬機
作業床、歩み板			1		1		1	1				1				1			3					9	作業床、歩み板
その他の起因物							2					1				1					2	2		8	その他の起因物
手工具					3					2							1				1			7	手工具
射出成型機			1											2	1				1		1			6	射出成型機
炉、窯											3					2		1						6	炉、窯

石、砂、砂利			1					1		2	1									1				6	石、砂、砂利
研削盤、バフ盤			1					1		1				1					1					5	研削盤、バフ盤
丸のこ盤					1				1								1					1		4	丸のこ盤
玉掛用具					1							1	1								1			4	玉掛用具
足場					1		1									2								4	足場
その他の危険物、有害物等			1					1		1	1													4	その他の危険物、有害物等
木材、竹材								1					1		1							1		4	木材、竹材
機械装置							1			2										1				4	機械装置
ロール機（印																									ロール機（印

刷ロール機を除く。）					1		1									1								3	刷ロール機を除く。）
乾燥設備								2										1						3	乾燥設備
有害物			1							1			1											3	有害物
その他の環境等							1							1				1						3	その他の環境等
その他の木材加工用機械									1										1					2	その他の木材加工用機械
その他の金属加工用機械			1						1															2	その他の金属加工用機械
産業用ロボット							1														1			2	産業用ロボット

開口部								1						1										2	開口部
その他の建設機械等									1															1	その他の建設機械等
旋盤																			1					1	旋盤
エレベータ、リフト			1																					1	エレベータ、リフト
その他の動力クレーン等			1																					1	その他の動力クレーン等
ローダー												1												1	ローダー
ボイラー																					1			1	ボイラー
可燃性のガス							1																	1	可燃性のガス
分類不能									1															1	分類不能

原動機																								原動機
帯のこ盤																								帯のこ盤
かんな盤																								かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																								角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																								面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																								チェーンソー
整地・運搬・積込み用機械																								整地・運搬・積込み用機械

掘削用機械																								掘削用機械
基礎工事用機械																								基礎工事用機械
締固め用機械																								締固め用機械
解体用機械																								解体用機械
高所作業車																								高所作業車
鍛圧ハンマ																								鍛圧ハンマ
シャー																								シャー
遠心機械																								遠心機械
食品加工用機械																								食品加工用機械
印刷用機械																								印刷用機械

伐木等機械																								伐木等機械
走行集材機械																								走行集材機械
架線集材機械																								架線集材機械
その他の車両系林業機械																								その他の車両系林業機械
移動式クレーン																								移動式クレーン
デリック																								デリック
揚貨装置																								揚貨装置
ゴンドラ																								ゴンドラ
機械集材装																								機械集材装

置、運材索道																								置、運材索道
簡易架線集材装置																								簡易架線集材装置
軌道装置																								軌道装置
ストラドルキャリヤー																								ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																								不整地運搬車
鉄道車両																								鉄道車両
その他の乗物																								その他の乗物
圧力容器																								圧力容器
その他																								その他

の圧力容器																								の圧力容器
化学設備																								化学設備
ガス溶接装置																								ガス溶接装置
アーク溶接装置																								アーク溶接装置
その他の溶接装置																								その他の溶接装置
その他の炉、窯等																								その他の炉、窯等
送配電線等																								送配電線等
電力設備																								電力設備
その他の電気																								その他の電気

設備																									設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力機械																									人力機械
支保工																									支保工
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
放射線																									放射線
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水																									水
異常環境等																									異常環境等
合計			51		41		34	40	36	40	21	27	22	26	28	34	19	27	29	25	29	18	20	567	合計

010904耐火物製造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	3	5	7	7	3	4	7	3	2	4	4	3	2	2	4	3	2	6	7	3	2	3	6	92	転倒
墜落・転落	5	6	2	5	5	9	2	10	2	3	2	3	2	4	4	4	1	4	5	3	5	2	5	93	墜落・転落
はさまれ巻き込まれ	23	23	18	14	18	11	20	10	13	14	9	10	8	11	9	14	8	6	11	7	5	7	3	272	はさまれ巻き込まれ
動作の反動無理な動作	3	3	3	1	2	1		6	4	2	1	1	3	4	2	6	3	2	1	4	6		3	61	動作の反動無理な動作
飛来・落下	8	8	10	5	3	4	1	1	5	6	1	4	4	2	4	2		3	2	2	4	1	1	81	飛来・落下
激突	2	3	5	2	5	3		5	2	2			1	1			1	1	2	2			1	38	激突

高温・低温物との接触	1	3		2		1	1	1	2	2		1	1				1			1	1	1	1	20	高温・低温物との接触
激突され	4	4	1	1	1		2		1	1	2	4			2		1	1	1	2	1			29	激突され
切れ・こすれ	1	2	2	2	3	3		1	1	3	1			1		1	2					1		24	切れ・こすれ
崩壊・倒壊		2	1		1	2		1	2	1			1		2	1		1		1		1		17	崩壊・倒壊
交通事故（道路）			2	8					1							1		1			1			14	交通事故（道路）
その他							1								1	2		1			3	2		10	その他

有害物との接触										2	1			1							1			5	有害物との接触
爆発		2						2										1						5	爆発
分類不能									1			1												2	分類不能
踏抜き		1																						1	踏抜き
感電	1																							1	感電
おぼれ																									おぼれ
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
合計	51	62	51	47	41	38	34	40	36	40	21	27	22	26	28	34	19	27	29	25	29	18	20	765	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。