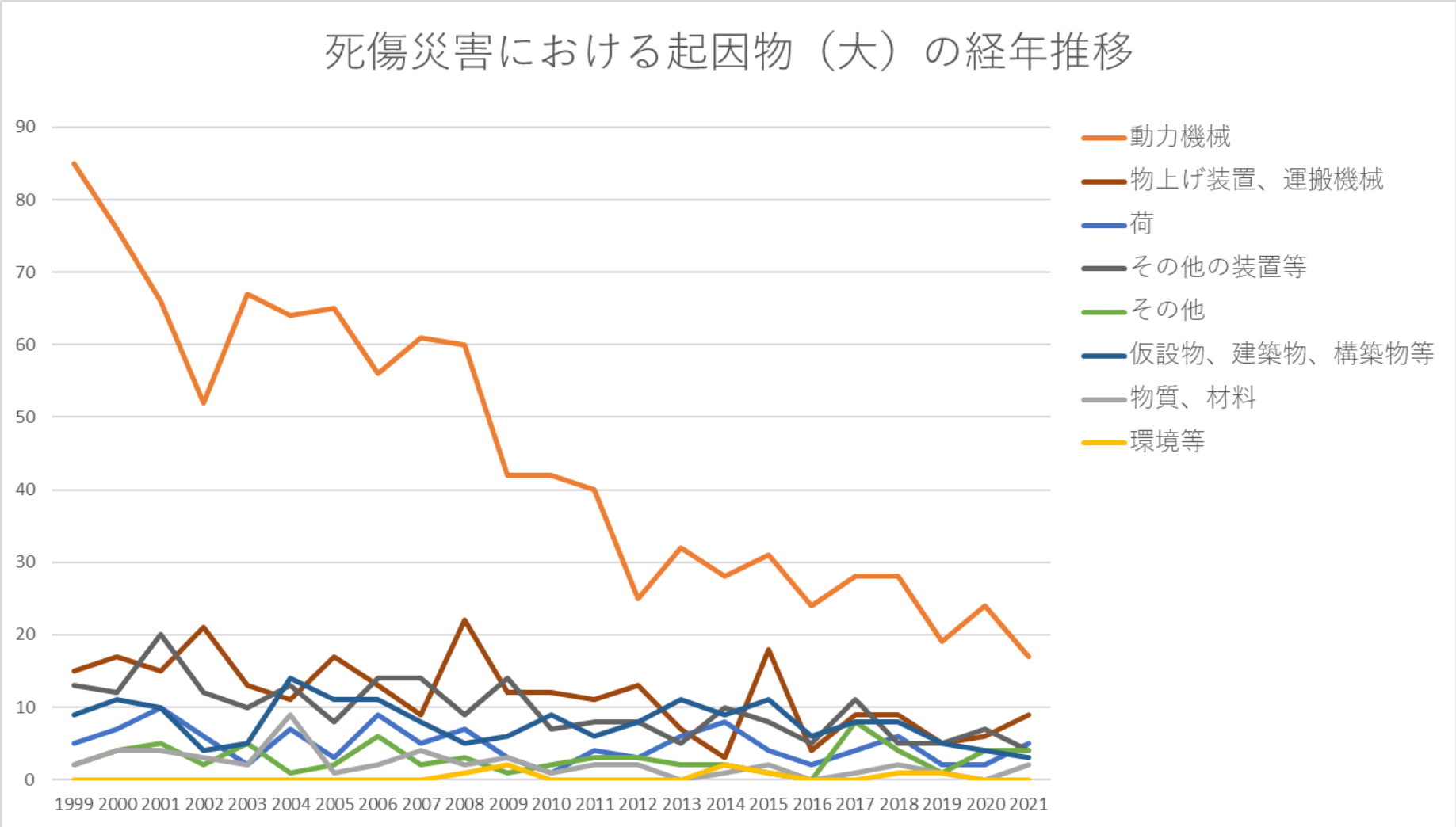
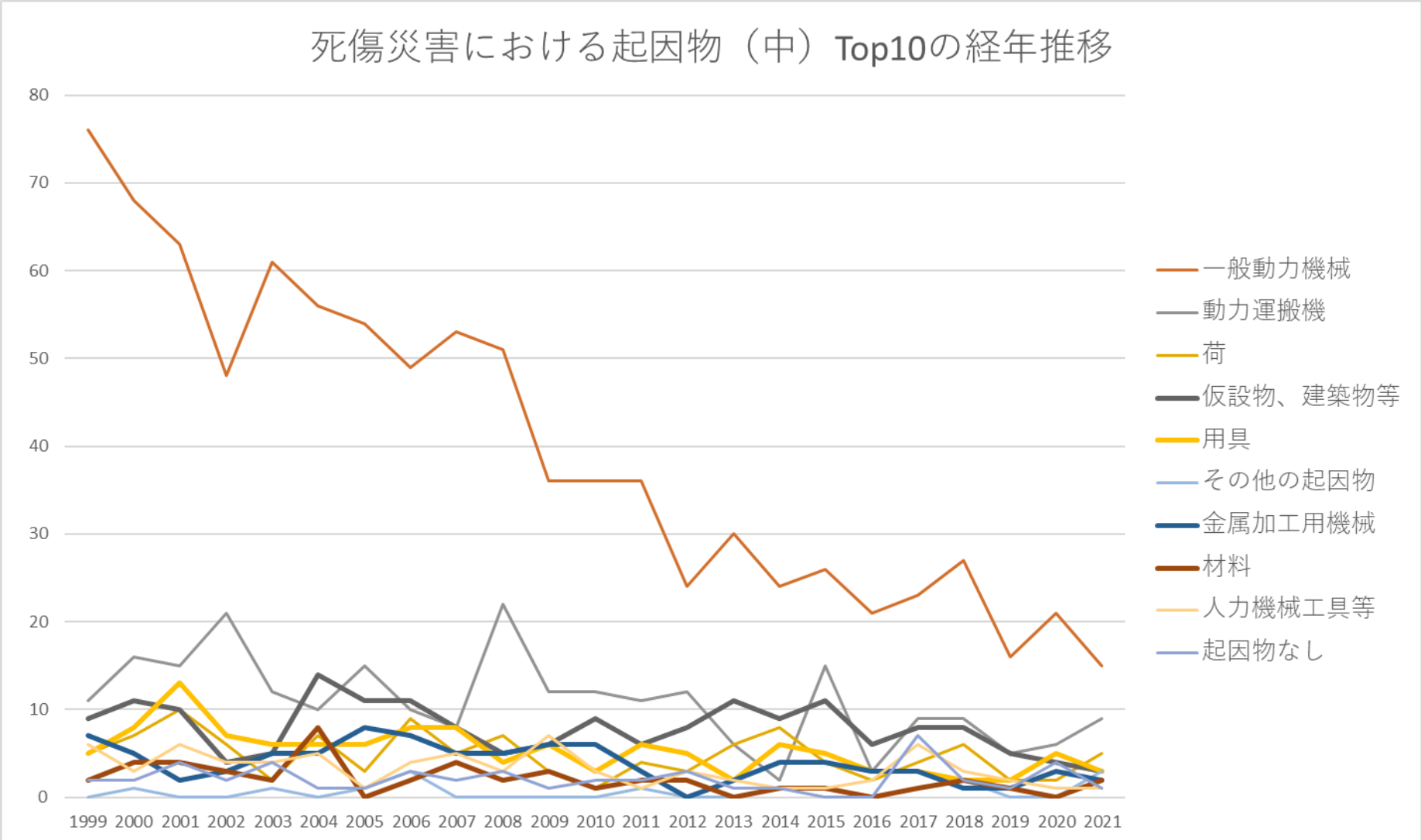
010702製本業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

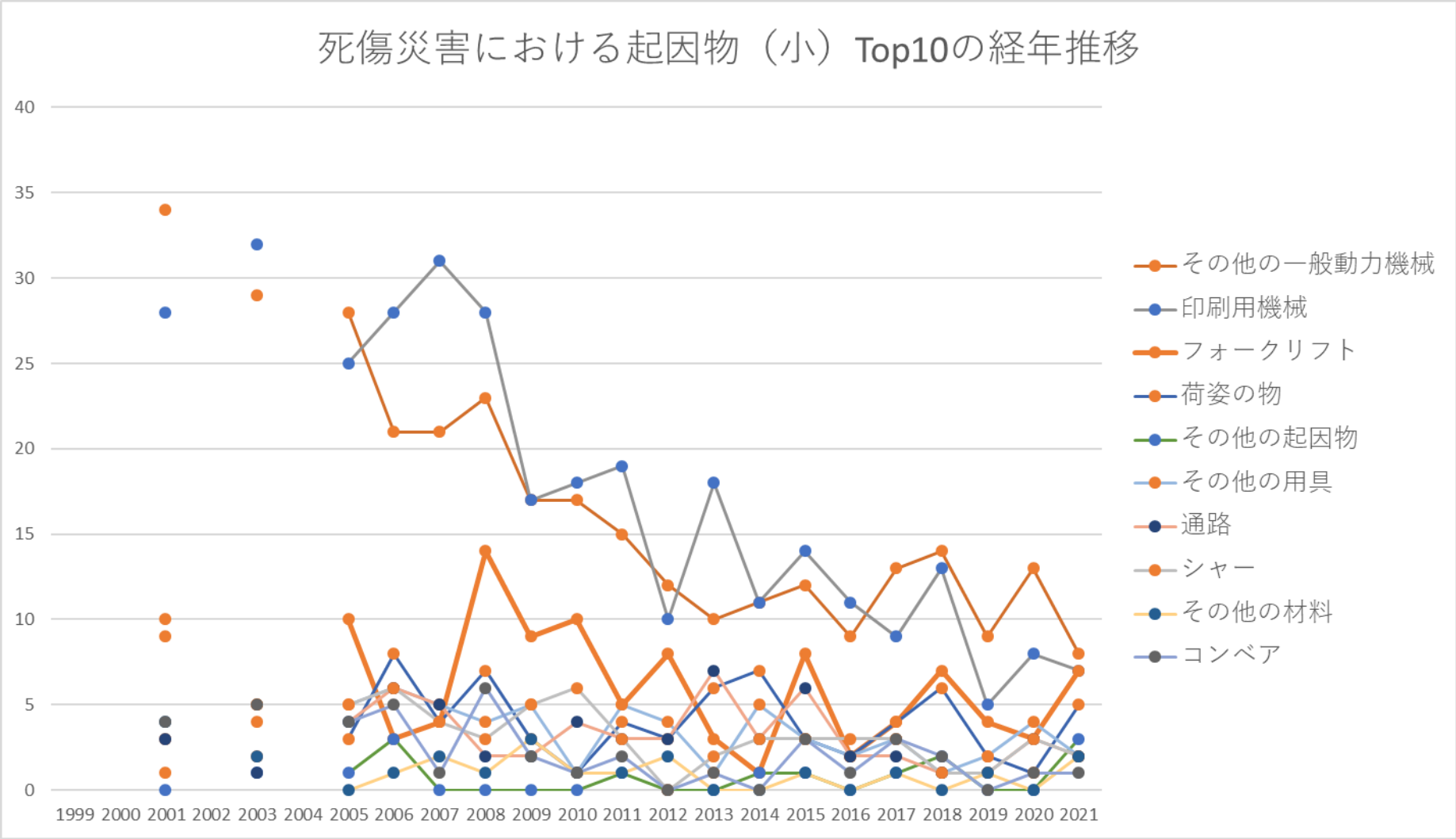
010702製本業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



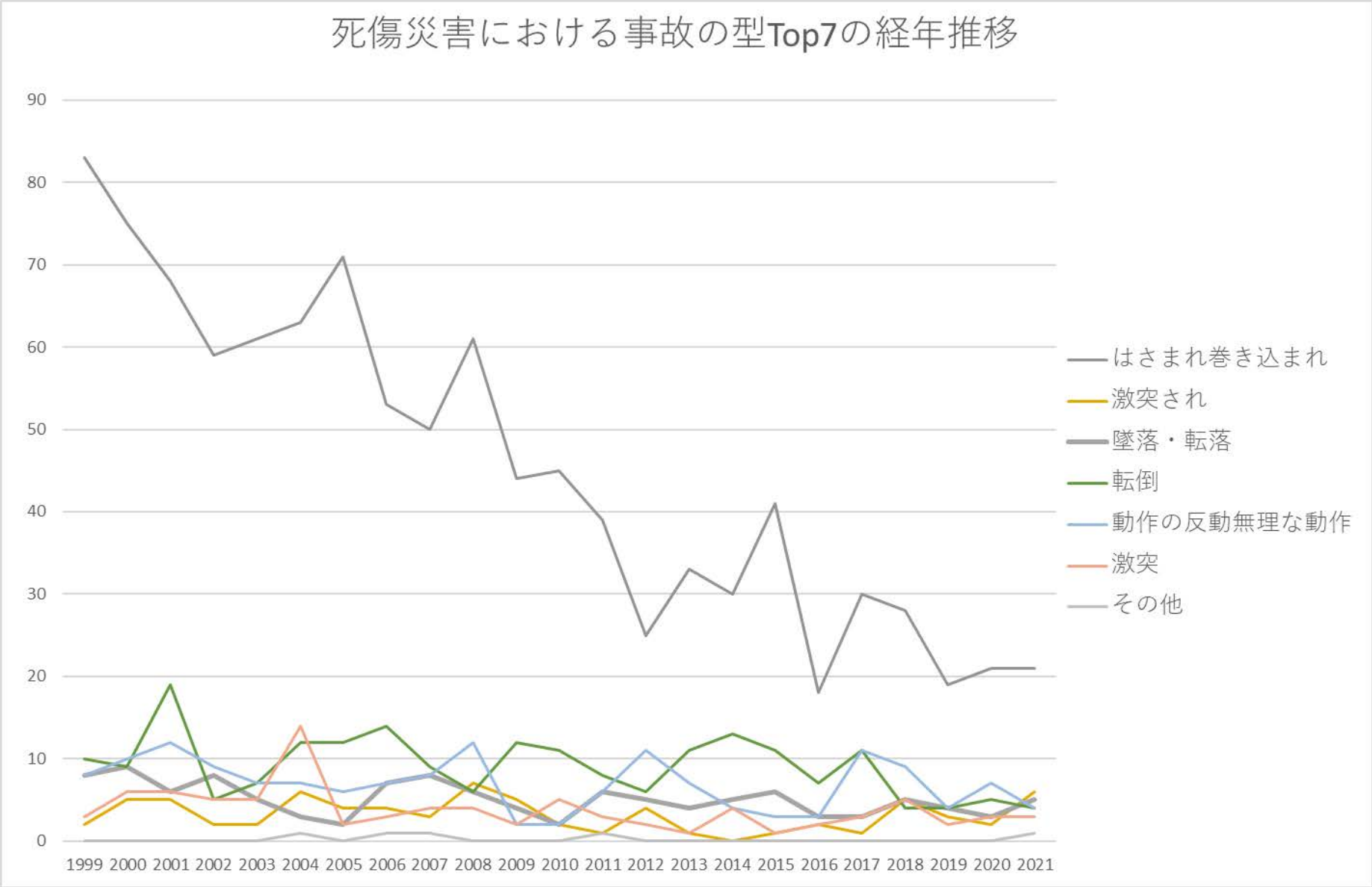
010702製本業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



010702製本業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



010702製本業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



010702製本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）

動力機械	85	76	66	52	67	64	65	56	61	60	42	42	40	25	32	28	31	24	28	28	19	24	17	1,032	動力機械
物上げ装置、運搬機械	15	17	15	21	13	11	17	13	9	22	12	12	11	13	7	3	18	4	9	9	5	6	9	271	物上げ装置、運搬機械
荷	5	7	10	6	2	7	3	9	5	7	3	1	4	3	6	8	4	2	4	6	2	2	5	111	荷
その他の装置等	13	12	20	12	10	13	8	14	14	9	14	7	8	8	5	10	8	5	11	5	5	7	4	222	その他の装置等
その他	2	4	5	2	5	1	2	6	2	3	1	2	3	3	2	2	1		8	4	1	4	4	67	その他
仮設物、建築物、構築物等	9	11	10	4	5	14	11	11	8	5	6	9	6	8	11	9	11	6	8	8	5	4	3	182	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	2	4	4	3	2	9	1	2	4	2	3	1	2	2		1	2		1	2	1		2	50	物質、材料
環境等										1	2					2	1			1	1			8	環境等
合計	131	131	130	100	104	119	107	111	103	109	83	74	74	62	63	63	76	41	69	63	39	47	44	1,943	合計

010702製本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）
一般動力機械	76	68	63	48	61	56	54	49	53	51	36	36	36	24	30	24	26	21	23	27	16	21	15	914	一般動力機械
動力運搬機	11	16	15	21	12	10	15	10	8	22	12	12	11	12	6	2	15	3	9	9	5	6	9	251	動力運搬機
荷	5	7	10	6	2	7	3	9	5	7	3	1	4	3	6	8	4	2	4	6	2	2	5	111	荷
仮設物、建築物等	9	11	10	4	5	14	11	11	8	5	6	9	6	8	11	9	11	6	8	8	5	4	3	182	仮設物、建築物等
用具	5	8	13	7	6	6	6	8	8	4	6	3	6	5	2	6	5	3	3	2	2	5	3	122	用具
その他の起因物		1			1		1	3					1			1	1		1	2			3	15	その他の起因物
金属加工用機械	7	5	2	3	5	5	8	7	5	5	6	6	3		2	4	4	3	3	1	1	3	2	90	金属加工用機械
材料	2	4	4	3	2	8		2	4	2	3	1	2	2		1	1		1	2	1		2	47	材料
人力機械工具	6	3	6	4	4	5	1	4	5	3	7	3	1	3	2	1	1	2	6	3	2	1	1	74	人力機械工具

等																									等
起因物なし	2	2	4	2	4	1	1	3	2	3	1	2	2	3	1	1			7	2	1	4	1	49	起因物なし
動力伝導機構	2	3	1	1	1	2	3		3	3				1			1		2		2			25	動力伝導機構
その他の装置、設備	2	1	1	1		2	1	2	1	2		1	1		1	2	1		1			1		21	その他の装置、設備
乗物	1	1					1	3						1	1		2	1						11	乗物
動力クレーン等	3				1	1	1		1							1	1							9	動力クレーン等
自然環境等										1	2					2	1			1	1			8	自然環境等
電気設備											1						1		1		1			4	電気設備
危険物、有害物等						1	1										1							3	危険物、有害物等
分類不																									分類不

能		1	1												1									3	能
木材加工用機械						1				1														2	木材加工用機械
建設機械等													1											1	建設機械等
溶接装置																1								1	溶接装置
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
圧力容器																									圧力容器
化学設備																									化学設備
炉、釜等																									炉、釜等
合計	131	131	130	100	104	119	107	111	103	109	83	74	74	62	63	63	76	41	69	63	39	47	44	1,943	合計

010702製本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			34		29		28	21	21	23	17	17	15	12	10	11	12	9	13	14	9	13	8	316	その他の一般動力機械
印刷用機械			28		32		25	28	31	28	17	18	19	10	18	11	14	11	9	13	5	8	7	332	印刷用機械
フォークリフト			3		5		10	3	4	14	9	10	5	8	3	1	8	2	4	7	4	3	7	110	フォークリフト
荷姿の物			9		2		3	8	4	7	3	1	4	3	6	7	3	2	4	6	2	1	5	80	荷姿の物
その他の起因物					1		1	3					1			1	1		1	2			3	14	その他の起因物
その他の用具			10		4		5	6	5	4	5	1	5	4	1	5	3	2	3	1	2	4	2	72	その他の用具
通路			3		1		4	6	5	2	2	4	3	3	7	3	6	2	2	1	1	3	2	60	通路

シャー			1		5		5	6	4	3	5	6	3		2	3	3	3	3	1	1	3	2	59	シャー
その他の材料			4		2			1	2	1	3	1	1	2			1		1		1		2	22	その他の材料
コンベア			4		5		4	5	1	6	2	1	2		1		3	1	3	2		1	1	42	コンベア
起因物なし			4		4		1	3	2	3	1	2	2	3	1	1			7	2	1	4	1	42	起因物なし
人力運搬機			4		1		1	1	3	3	5	3		2	2	1		1	3	2	2		1	35	人力運搬機
トラック			5		1		1		3	1	1	1	4	2	2		4				1	2	1	29	トラック
はしご等			3		2		1	2	2		1	1	1	1	1	1	2	1				1	1	21	はしご等
開口部								1											1				1	3	開口部
階段、桟橋			1				2	3	3	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	3	1			28	階段、桟橋
作業床、歩み板			5		3		2			1				3	1	1	1	2	2	1	2			24	作業床、歩み板
動力伝導機構			1		1		3		3	3				1			1		2		2			17	動力伝導機構

ロール機（印刷ロール機を除く。）			1				1		1		2	1	2	1	2	2		1	1		2			17	ロール機（印刷ロール機を除く。）
手工具			2		3			2	2		1		1	1				1	1	1		1		16	手工具
建築物、構築物					1		3				2	3	1				2	1		1	1	1		16	建築物、構築物
その他の装置、設備			1				1	2	1	2		1	1		1	2	1		1			1		15	その他の装置、設備
その他の動力運搬機			3		1			2		1				2		1			2					12	その他の動力運搬機
その他の仮設物、建築物、			1					1		1	1		1		1	1			2	2				11	その他の仮設物、建築物、

構築物等																								構築物等
乗用車、バス、バイク							1	3						1	1		2	1						9	乗用車、バス、バイク
その他の金属加工用機械			1				1		1	1	1					1								6	その他の金属加工用機械
機械装置			1					1	1							1	1					1		6	機械装置
その他の環境等										1	1					2	1			1				6	その他の環境等
金属材料								1	1				1			1				1				5	金属材料
エレベータ、リフト					1				1							1	1							4	エレベータ、リフト

送配電線等											1						1		1		1			4	送配電線等
人力機械								1			1								2					4	人力機械
玉掛用具									1			1								1				3	玉掛用具
木材、竹材									1	1										1				3	木材、竹材
プレス機械							2																	2	プレス機械
屋根、はり、もや、けた、合掌														1			1							2	屋根、はり、もや、けた、合掌
高温・低温環境											1										1			2	高温・低温環境
分類不能			1												1									2	分類不能
丸のこ										1														1	丸のこ

盤																									盤
高所作業車													1											1	高所作業車
旋盤								1																1	旋盤
ボール盤、フライス盤																	1							1	ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤										1														1	研削盤、バフ盤
食品加工用機械														1										1	食品加工用機械
クレーン							1																	1	クレーン
その他の溶接装置																1								1	その他の溶接装置
人力クレーン																	1							1	人力クレーン

等																									等
引火性の物							1																	1	引火性の物
有害物																	1							1	有害物
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、木エボール盤																									角のみ盤、木エボール盤
面とり盤、ルータ、木エフライス盤																									面とり盤、ルータ、木エフライス盤
チェーンソー																									チェーンソー

その他の木材加工用機械																								その他の木材加工用機械
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
その他の建設機械等																								その他の建設機械等
鍛圧ハ																								鍛圧ハ

ンマ																								ンマ
遠心機械																								遠心機械
混合機、粉砕機																								混合機、粉砕機
射出成型機																								射出成型機
産業用ロボット																								産業用ロボット
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
機械集材装置、運材索道																								機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																								簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等																								その他の動力クレーン等
軌道装																								軌道装

置																								置
ローダー																								ローダー
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
ボイラー																								ボイラー
圧力容器																								圧力容器
その他の圧力容器																								その他の圧力容器
化学設																								化学設

備																								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
炉、窯																								炉、窯
乾燥設備																								乾燥設備
その他の炉、窯等																								その他の炉、窯等
電力設備																								電力設備
その他の電気設備																								その他の電気設備
足場																								足場
支保工																								支保工
爆発性																								爆発性

の物等																									の物等
可燃性のガス																									可燃性のガス
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等																									その他の危険物、有害物等
石、砂、砂利																									石、砂、砂利
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			130		104		107	111	103	109	83	74	74	62	63	63	76	41	69	63	39	47	44	1,462	合計

010702製本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																									事故

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	83	75	68	59	61	63	71	53	50	61	44	45	39	25	33	30	41	18	30	28	19	21	21	1,038	はさまれ巻き込まれ
激突され	2	5	5	2	2	6	4	4	3	7	5	2	1	4	1		1	2	1	5	3	2	6	73	激突され
墜落・転落	8	9	6	8	5	3	2	7	8	6	4	2	6	5	4	5	6	3	3	5	4	3	5	117	墜落・転落
転倒	10	9	19	5	7	12	12	14	9	6	12	11	8	6	11	13	11	7	11	4	4	5	4	210	転倒
動作の反動無理な動作	8	10	12	9	7	7	6	7	8	12	2	2	6	11	7	4	3	3	11	9	4	7	4	159	動作の反動無理な動作
激突	3	6	6	5	5	14	2	3	4	4	2	5	3	2	1	4	1	2	3	5	2	3	3	88	激突
その他						1		1	1				1										1	5	その他
																									切

切れ・こすれ	10	11	11	7	14	7	6	13	14	10	8	4	5	5	3	2	6	4	5	5	1	6		157	れ・こすれ
飛来・落下	4	2	1	3	2	4	1	3	3	1	3	2	3	1	2	3	1		3	1	1			44	飛来・落下
崩壊・倒壊			1	1	1	1	1	2	3		1	1		1	1		1	1	2	1				19	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	1	2		1			1	3					1	1			4	1						15	交通事故（道路）
高温・低温物との接触	1		1				1	1			2		1	1							1			9	高温・低温物との接触
有害物との接										1							1							2	有害物と

触																									の接触
感電		1								1														2	感電
分類不能		1														1								2	分類不能
踏抜き																1								1	踏抜き
火災						1																		1	火災
交通事故（その他）	1																							1	交通事故（その他）
おぼれ																									おぼれ
爆発																									爆発
破裂																									破裂
合計	131	131	130	100	104	119	107	111	103	109	83	74	74	62	63	63	76	41	69	63	39	47	44	1,943	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。