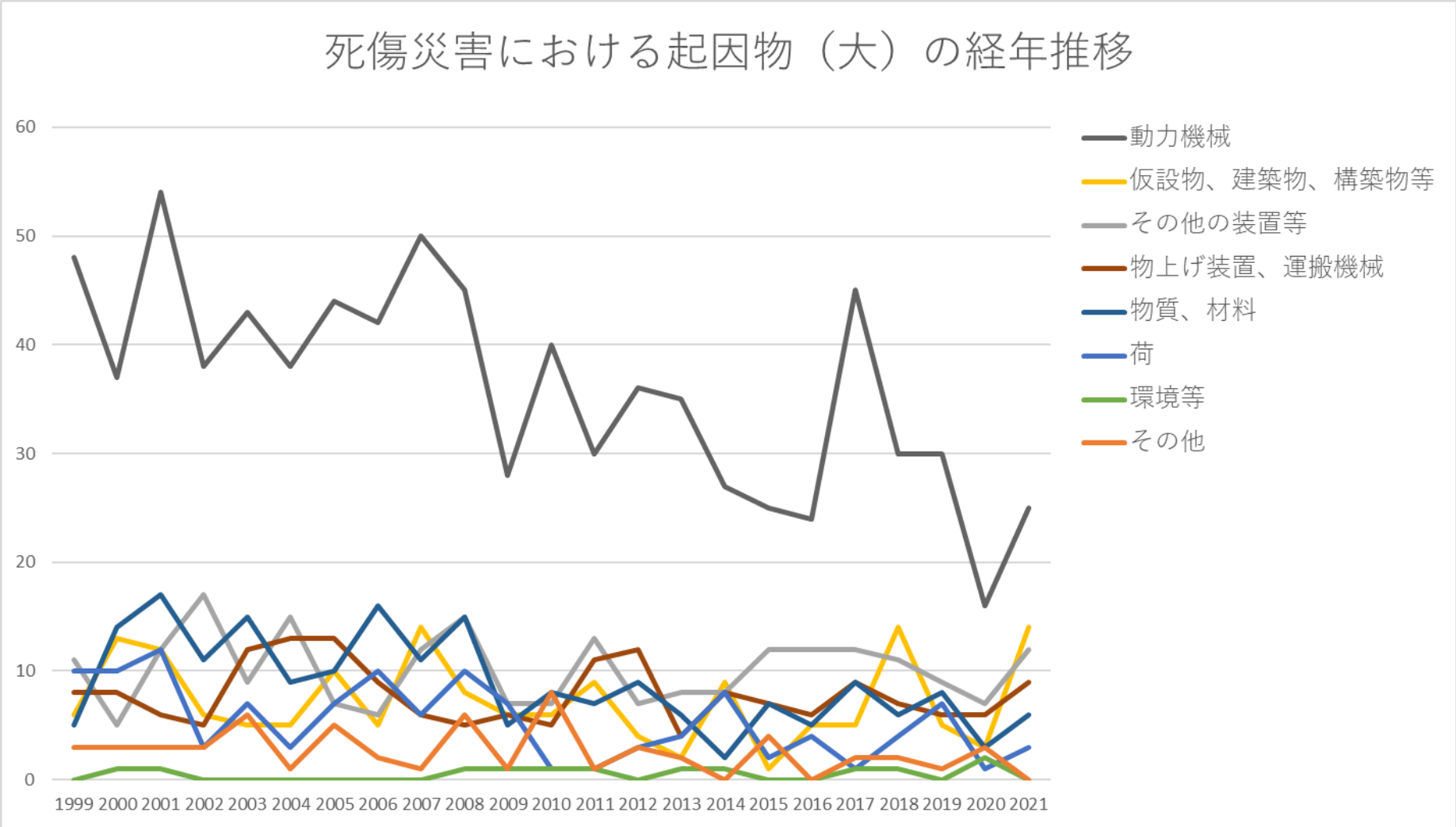
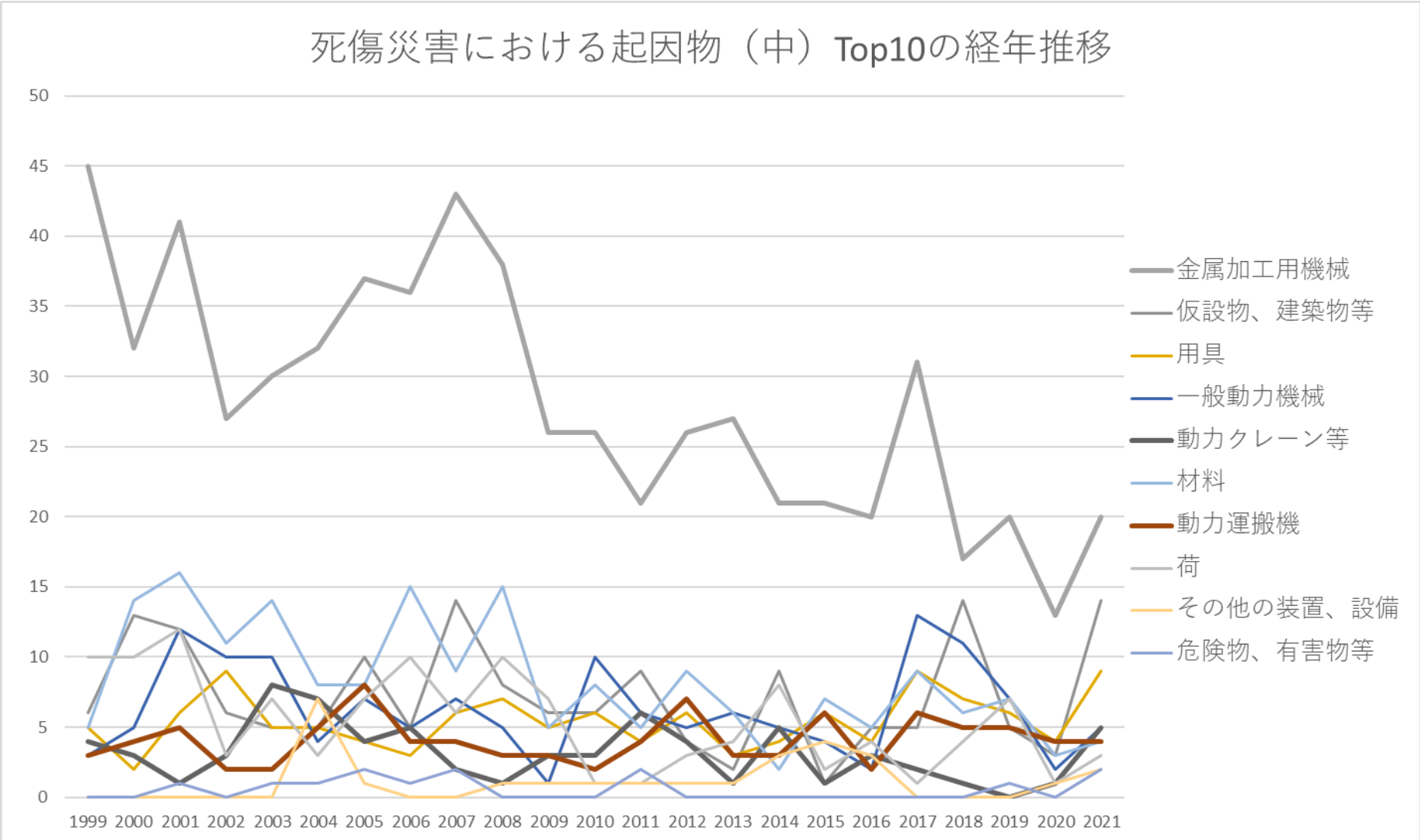
011202ねじ等製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

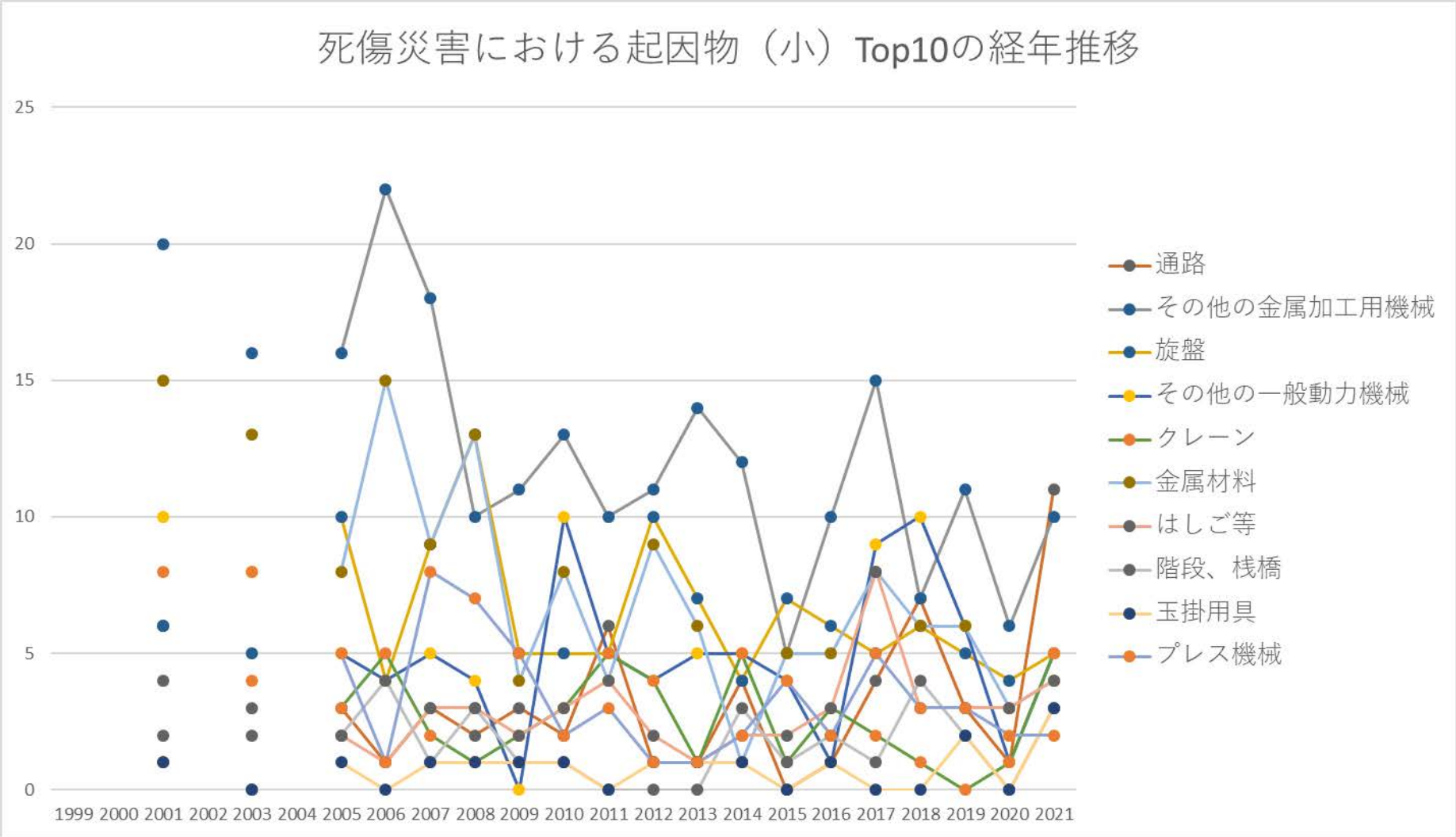
011202ねじ等製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



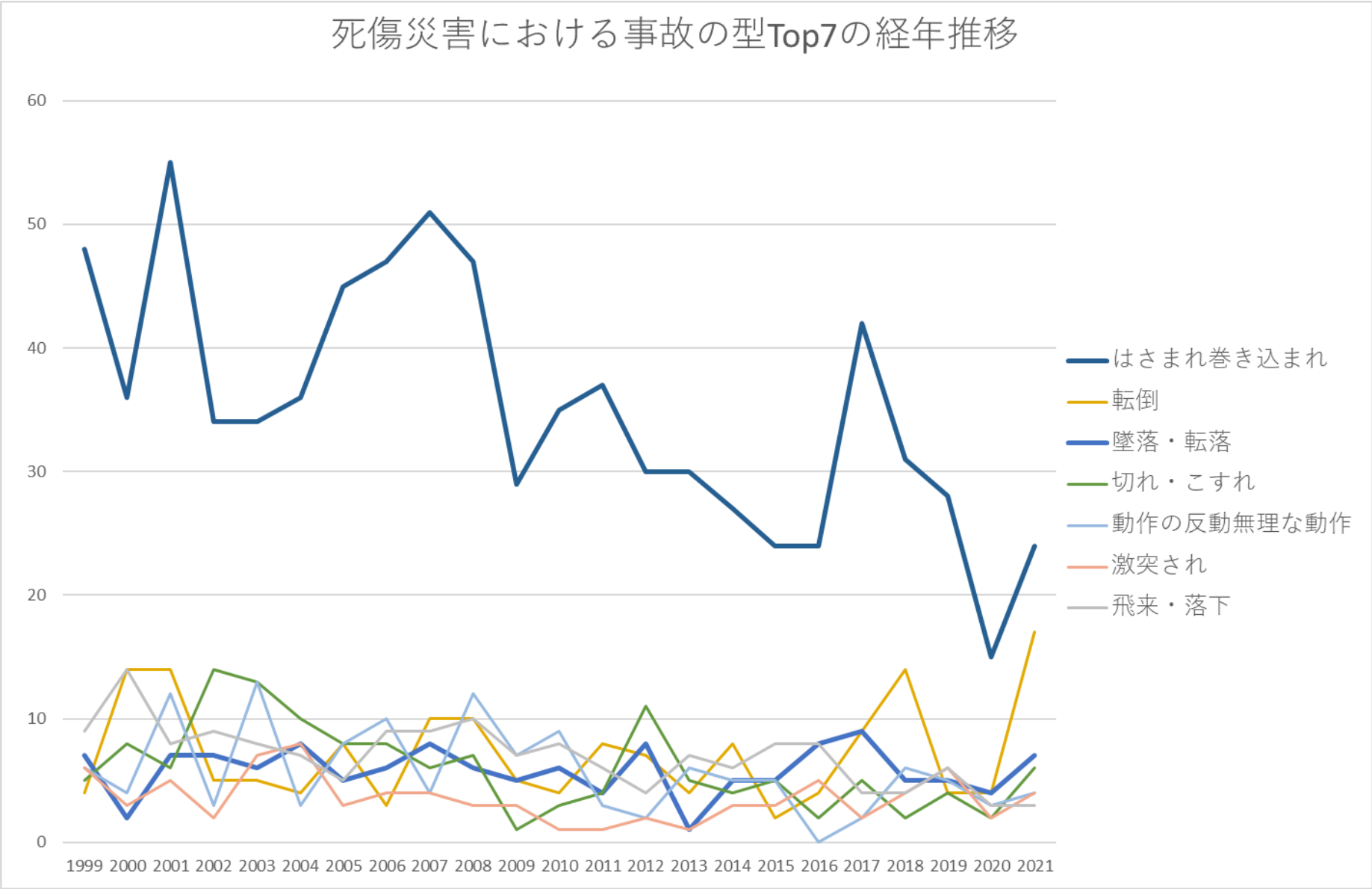
011202ねじ等製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



011202ねじ等製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



011202ねじ等製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



011202ねじ等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）

動力機械	48	37	54	38	43	38	44	42	50	45	28	40	30	36	35	27	25	24	45	30	30	16	25	830	動力機械
仮設物、建築物、構築物等	6	13	12	6	5	5	10	5	14	8	6	6	9	4	2	9	1	5	5	14	5	3	14	167	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	11	5	12	17	9	15	7	6	12	15	7	7	13	7	8	8	12	12	12	11	9	7	12	234	その他の装置等
物上げ装置、運搬機械	8	8	6	5	12	13	13	9	6	5	6	5	11	12	4	8	7	6	9	7	6	6	9	181	物上げ装置、運搬機械
物質、材料	5	14	17	11	15	9	10	16	11	15	5	8	7	9	6	2	7	5	9	6	8	3	6	204	物質、材料
荷	10	10	12	3	7	3	7	10	6	10	7	1	1	3	4	8	2	4	1	4	7	1	3	124	荷
環境等		1	1							1	1	1	1		1	1			1	1		2		12	環境等
その他	3	3	3	3	6	1	5	2	1	6	1	8	1	3	2		4		2	2	1	3		60	その他
合計	91	91	117	83	97	84	96	90	100	105	61	76	73	74	62	63	58	56	84	75	66	41	69	1,812	合計

011202ねじ等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）
金属加工用機械	45	32	41	27	30	32	37	36	43	38	26	26	21	26	27	21	21	20	31	17	20	13	20	650	金属加工用機械
仮設物、建築物等	6	13	12	6	5	5	10	5	14	8	6	6	9	4	2	9	1	5	5	14	5	3	14	167	仮設物、建築物等
用具	5	2	6	9	5	5	4	3	6	7	5	6	4	6	3	4	6	4	9	7	6	4	9	125	用具
一般動力機械	3	5	12	10	10	4	7	5	7	5	1	10	6	5	6	5	4	2	13	11	7	2	5	145	一般動力機械
動力クレーン等	4	3	1	3	8	7	4	5	2	1	3	3	6	4	1	5	1	3	2	1		1	5	73	動力クレーン等
材料	5	14	16	11	14	8	8	15	9	15	5	8	5	9	6	2	7	5	9	6	7	3	4	191	材料
動力運搬機	3	4	5	2	2	5	8	4	4	3	3	2	4	7	3	3	6	2	6	5	5	4	4	94	動力運搬機
荷	10	10	12	3	7	3	7	10	6	10	7	1	1	3	4	8	2	4	1	4	7	1	3	124	荷
その他の装																									その他の装

置、設備						7	1			1	1	1	1	1	1	3	4	3				1	2	27	置、設備
危険物、有害物等			1		1	1	2	1	2				2								1		2	13	危険物、有害物等
人力機械工具等	6	3	4	5	3	3	2	2	4	5	1		4		4	1	2	2	3	3	2	2	1	62	人力機械工具等
起因物なし	1	1	2	3	5		5	2		6	1	6	1	3	2		3		1	1		2		45	起因物なし
動力伝導機構			1	1	3	2		1		1		4	3	3	2	1		2	1	1	3	1		30	動力伝導機構
乗物	1	1			2	1	1			1			1	1				1	1	1	1	1		14	乗物
溶接装置				3	1			1	1	1			3					2						12	溶接装置
自然環境等		1	1							1	1	1	1		1	1			1	1		2		12	自然環境等
その他の起因物	2	1			1	1						1					1		1		1			9	その他の起因物

分類不能		1	1						1			1								1		1		6	分類不能
木材加工用機械											1			2										3	木材加工用機械
炉、釜等			1															1			1			3	炉、釜等
電気設備			1						1	1														3	電気設備
原動機										1										1				2	原動機
化学設備													1							1				2	化学設備
建設機械等																									建設機械等
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
合計	91	91	117	83	97	84	96	90	100	105	61	76	73	74	62	63	58	56	84	75	66	41	69	1,812	合計

011202ねじ等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			6		2		3	1	3	2	3	2	6	1	1	4		1	4	7	3	1	11	61	通路
その他の金属加工用機械			20		16		16	22	18	10	11	13	10	11	14	12	5	10	15	7	11	6	10	237	その他の金属加工用機械
旋盤			6		5		10	4	9	13	5	5	5	10	7	4	7	6	5	6	5	4	5	121	旋盤
その他の一般動力機械			10		8		5	4	5	4		10	5	4	5	5	4	1	9	10	6	1	5	101	その他の一般動力機械
クレーン			1		8		3	5	2	1	2	3	5	4	1	5	1	3	2	1		1	5	53	クレーン
金属材料			15		13		8	15	9	13	4	8	4	9	6	1	5	5	8	6	6	3	4	142	金属材料
はしご等			4		3		2	1	3	3	2	3	4	2	1	2	2	3	8	3	3	3	4	56	はしご等
階段、																									階段、

桟橋			2				2	4	1	3	1	1				3	1	2	1	4	2		3	30	桟橋
玉掛用具			1				1		1	1	1	1		1	1	1		1			2		3	15	玉掛用具
プレス機械			8		4		5	1	8	7	5	2	3	1	1	2	4	2	5	3	3	2	2	68	プレス機械
研削盤、バフ盤			3		1		2	4	3	2	3	4	2	2	3	1	2			1		1	2	36	研削盤、バフ盤
その他の用具			1		2		1	2	2	3	2	2		3	1	1	4		1	4	1	1	2	33	その他の用具
その他の装置、設備							1			1	1	1	1	1	1	3	4	3				1	2	20	その他の装置、設備
コンベア			1				1	1		1	1					1	3				1		2	12	コンベア
機械装置			1							1				1			1						2	6	機械装置
荷姿の物			11		7		7	10	6	9	7	1	1	2	4	8	1	4	1	4	7	1	1	92	荷姿の物

フォークリフト			2		2		5	2	4	1	1	2	1	4	2	2	3	1	2	4	3	2	1	44	フォークリフト
人力運搬機			1		2		1		3				2		2	1	1	2	1	2	2	1	1	22	人力運搬機
その他の動力運搬機										1			2	1									1	5	その他の動力運搬機
その他の危険物、有害物等					1		1	1	1														1	5	その他の危険物、有害物等
有害物			1										1								1		1	4	有害物
シャー															1								1	2	シャー
ボール盤、フライス盤			4		4		4	4	5	6	2	2	1	2		2	3	2	5		1			47	ボール盤、フライス盤
起因物なし			2		5		5	2		6	1	6	1	3	2		3		1	1		2		40	起因物なし
動力伝			1		3			1		1		4	3	3	2	1		2	1	1	3	1		27	動力伝

導機構																									導機構
作業床、歩み板			3		1		2		4	3	1	3	1	2		1		2				2		25	作業床、歩み板
手工具			3		1		1	2	1	3	1		2		2		1		2	1		1		21	手工具
トラック			2				2	1			1		1	2	1			1	4	1	1	2		19	トラック
ロール機（印刷ロール機を除く。）							2	1	1					1	1			1	3		1			11	ロール機（印刷ロール機を除く。）
乗用車、バス、バイク					2		1			1			1	1				1	1	1	1	1		11	乗用車、バス、バイク
建築物、構築物			1		1		2		3							1								8	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等					1				2		1		1							3				8	の仮設物、建築物、構築物等
木材、竹材					1						1					1	1		1		1			6	木材、竹材
その他の環境等										1			1		1	1			1			1		6	その他の環境等
高温・低温環境			1								1	1								1		1		5	高温・低温環境
その他の起因物					1							1					1		1		1			5	その他の起因物
分類不能			1						1			1								1		1		5	分類不能
遠心機械									1	1	1		1											4	遠心機械
アーク																									アーク

溶接装置								1		1			1					1						4	溶接装置
その他の溶接装置					1				1				1					1						4	その他の溶接装置
開口部							1		1				1		1									4	開口部
その他の材料			1							2			1											4	その他の材料
鍛圧ハンマ								1							1				1					3	鍛圧ハンマ
混合機、粉砕機					1															1		1		3	混合機、粉砕機
産業用ロボット			1		1														1					3	産業用ロボット
エレベータ、リフト							1				1		1											3	エレベータ、リフト
炉、窯			1															1			1			3	炉、窯

送配電線等			1						1	1														3	送配電線等
原動機										1										1				2	原動機
化学設備													1							1				2	化学設備
人力機械										2														2	人力機械
丸のこ盤														1										1	丸のこ盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤											1													1	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
その他の木材加工用機械														1										1	その他の木材加工用機械
射出成型機			1																					1	射出成型機

ガス溶接装置													1											1	ガス溶接装置
屋根、はり、もや、けた、合掌														1										1	屋根、はり、もや、けた、合掌
爆発性の物等									1															1	爆発性の物等
引火性の物							1																	1	引火性の物
可燃性のガス													1											1	可燃性のガス
石、砂、砂利																	1							1	石、砂、砂利
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ																									角のみ

盤、木工ボール盤																								盤、木工ボール盤
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
その他																								その他

の建設機械等																								の建設機械等
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																								デリッ

ク																								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
軌道装置																								軌道装置
ローダー																								ローダー
ストラ																								ストラ

ドルキャリヤー																								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
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
人力クレーン等																									人力クレーン等
足場																									足場
支保工																									支保工
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			117		97		96	90	100	105	61	76	73	74	62	63	58	56	84	75	66	41	69	1,463	合計

011202ねじ等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																									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	48	36	55	34	34	36	45	47	51	47	29	35	37	30	30	27	24	24	42	31	28	15	24	809	はさまれ巻き込まれ
転倒	4	14	14	5	5	4	8	3	10	10	5	4	8	7	4	8	2	4	9	14	4	4	17	167	転倒
墜落・転落	7	2	7	7	6	8	5	6	8	6	5	6	4	8	1	5	5	8	9	5	5	4	7	134	墜落・転落
切れ・こすれ	5	8	6	14	13	10	8	8	6	7	1	3	4	11	5	4	5	2	5	2	4	2	6	139	切れ・こすれ
動作の反動無理な動作	6	4	12	3	13	3	8	10	4	12	7	9	3	2	6	5	5		2	6	5	3	4	132	動作の反動無理な動作
激突され	6	3	5	2	7	8	3	4	4	3	3	1	1	2	1	3	3	5	2	4	6	2	4	82	激突され

飛来・落下	9	14	8	9	8	7	5	9	9	10	7	8	6	4	7	6	8	8	4	4	6	3	3	162	飛来・落下
有害物との接触			1		1	1							2							1	1		2	9	有害物との接触
激突	3	5	5	6	6	4	5	3	3	4		6	3	5	5	3	5	2	4	4	1	6	1	89	激突
崩壊・倒壊	2	1	2	1	2	2	4		3	4	2	2		3	2	1		1	4	1	1	1	1	40	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触		1	1	2	1		3				1	1	3			1		1	1	1	1	1		19	高温・低温物との接触
交通事故（道路）		1			1	1				1	1		2	2				1	1	1	2			14	交通事故（道路）

その他		1								1		1					1		1	1				6	その他
踏抜き			1				2														2			5	踏抜き
分類不能	1	1							1															3	分類不能
爆発															1									1	爆発
破裂									1															1	破裂
おぼれ																									おぼれ
感電																									感電
火災																									火災
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
合計	91	91	117	83	97	84	96	90	100	105	61	76	73	74	62	63	58	56	84	75	66	41	69	1,812	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。