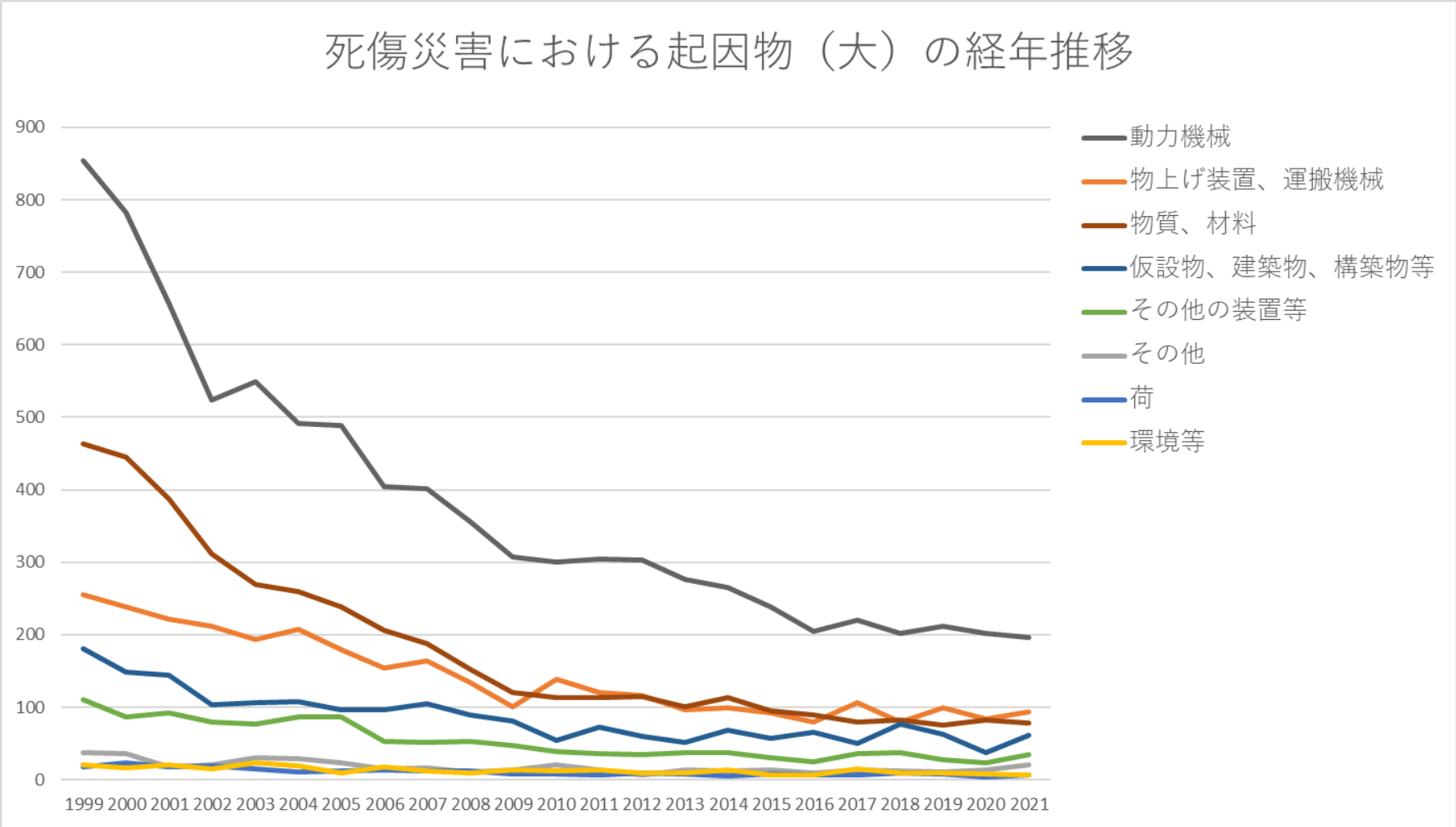
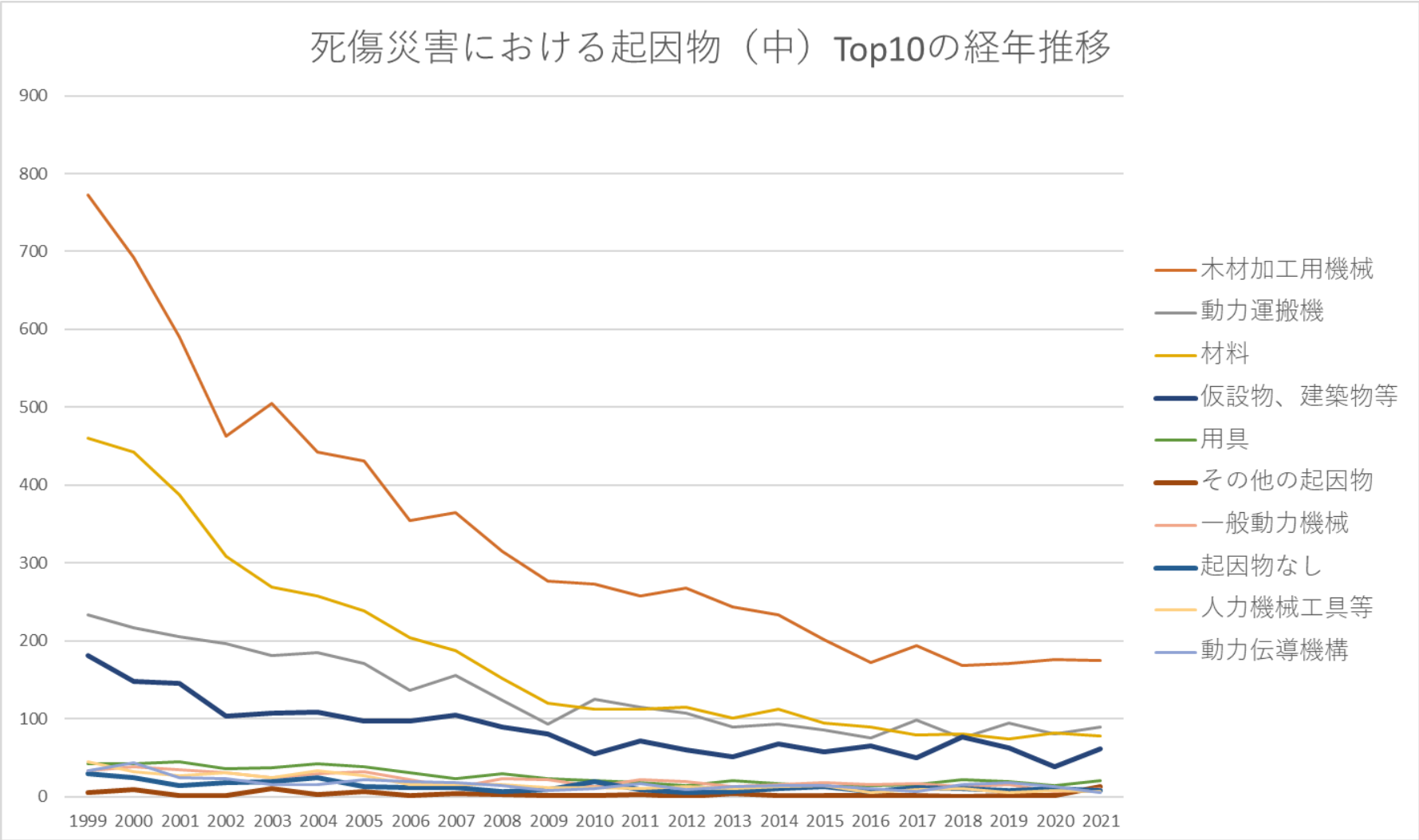
010401製材業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

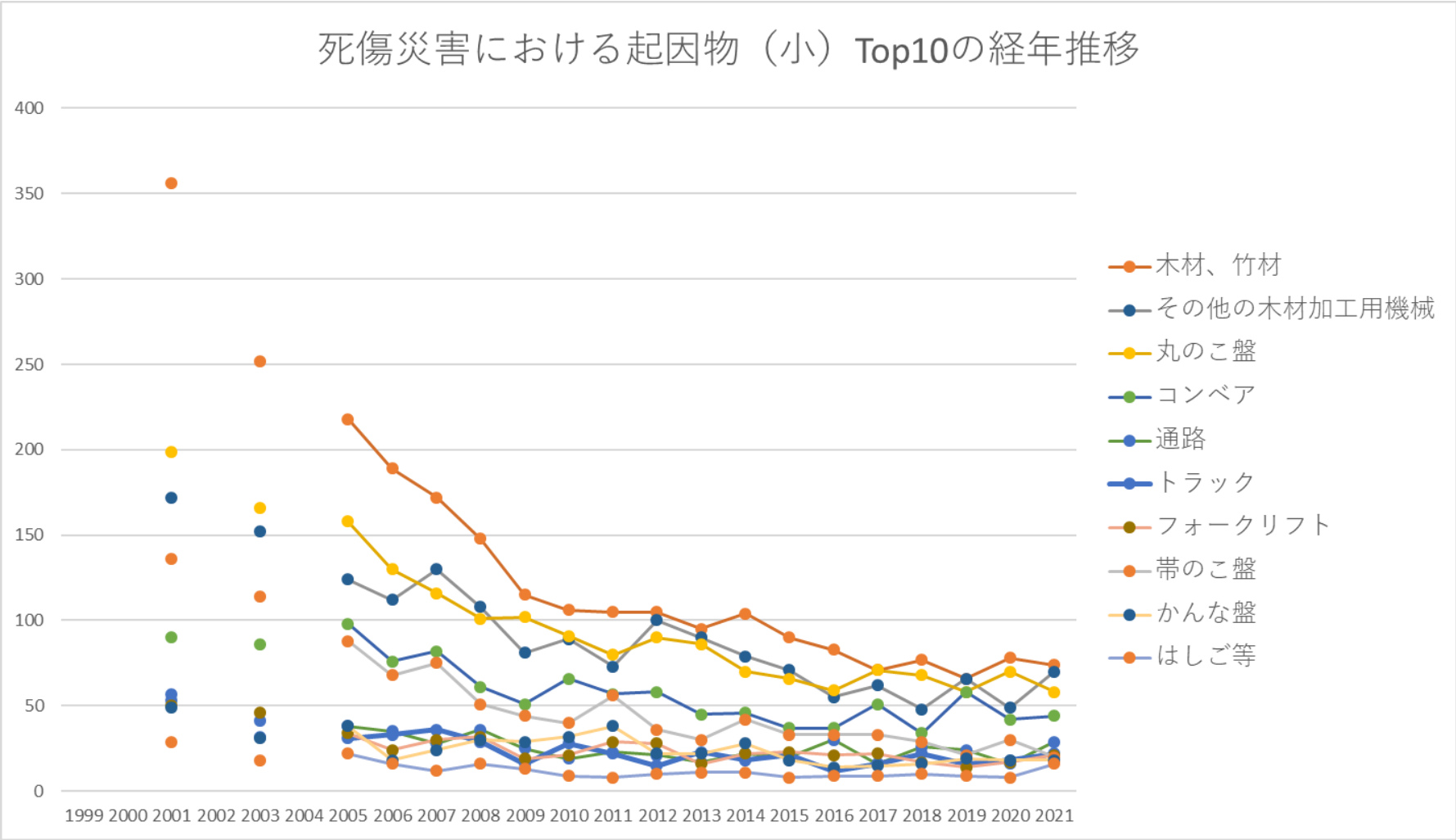
010401製材業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



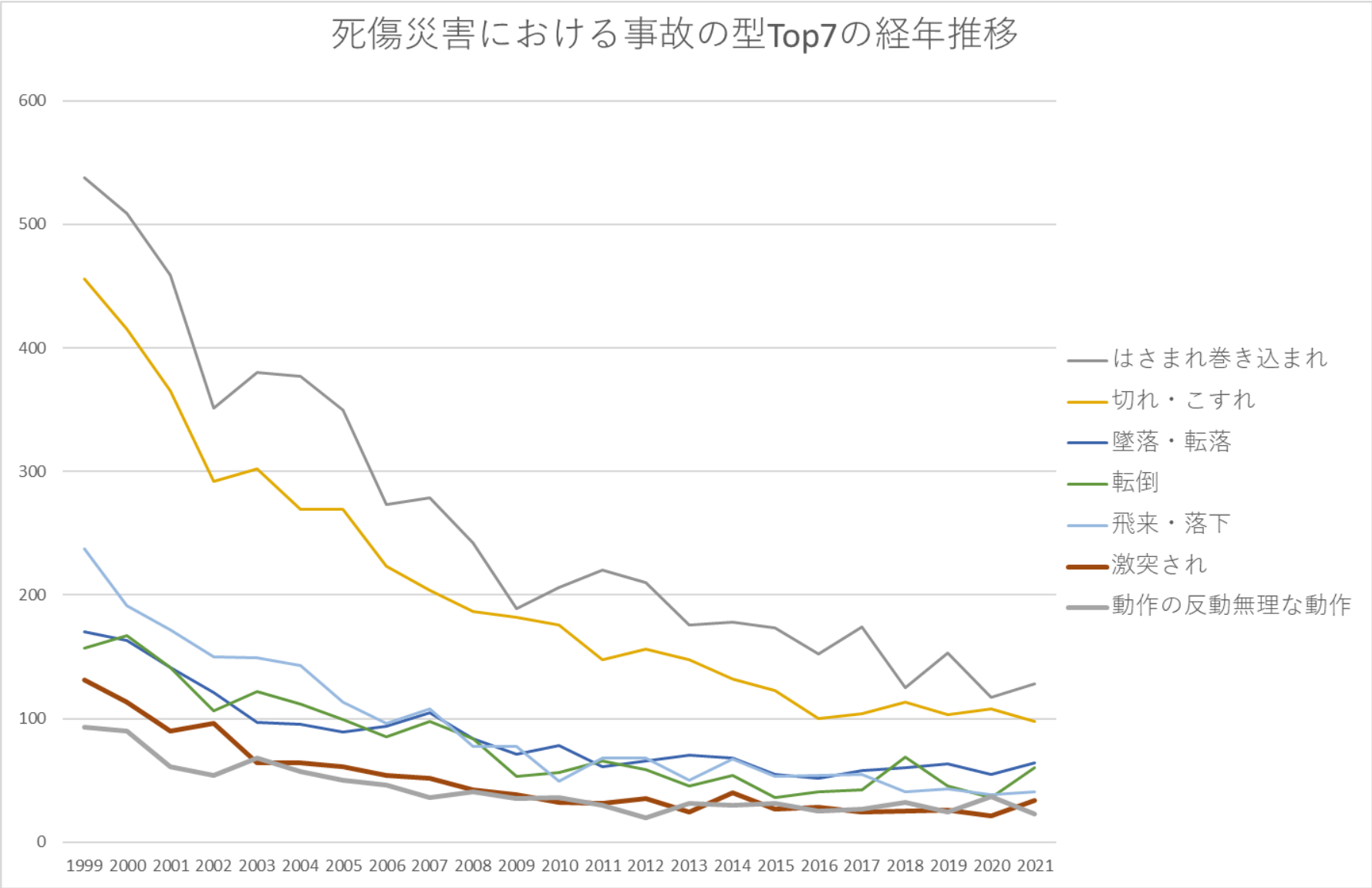
010401製材業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



010401製材業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



010401製材業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



010401製材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																									動力機

械	854	782	657	524	549	492	489	404	402	357	308	300	305	303	276	265	239	205	220	202	212	202	196	8,743	械
物上げ装置、運搬機械	256	239	221	212	194	208	179	154	164	135	101	139	121	116	97	99	93	79	107	80	100	84	94	3,272	物上げ装置、運搬機械
物質、材料	463	445	388	311	270	259	238	206	188	153	121	113	113	115	101	114	95	90	80	82	75	82	78	4,180	物質、材料
仮設物、建築物、構築物等	181	148	145	103	107	108	97	97	105	90	81	55	72	60	51	68	57	65	50	77	63	38	61	1,979	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	110	86	93	79	77	86	87	53	52	53	48	39	36	35	37	38	30	25	36	38	27	24	34	1,223	その他の装置等
その他	38	36	18	21	31	29	24	15	16	11	13	20	13	6	13	12	14	9	14	12	11	13	21	410	その他
荷	18	23	18	19	15	11	12	13	12	12	8	8	7	9	8	5	8	7	6	9	8	4	6	246	荷
環境等	21	16	21	15	23	19	10	18	12	9	13	12	13	10	10	14	6	7	15	10	10	8	6	298	環境等
合計	1,941	1,775	1,561	1,284	1,266	1,212	1,136	960	951	820	693	686	680	654	593	615	542	487	528	510	506	455	496	20,351	合計

010401製材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）
木材加工用機械	772	692	590	463	505	442	431	355	365	315	277	273	258	268	244	234	202	172	194	169	171	176	175	7,743	木材加工用機械
動力運搬機	234	217	205	196	181	185	171	137	156	124	93	125	115	107	90	93	86	75	99	76	94	81	90	3,030	動力運搬機
材料	460	442	388	309	269	258	238	204	188	152	120	113	113	115	101	113	95	90	79	81	74	82	78	4,162	材料
仮設物、建築物等	181	148	145	103	107	108	97	97	105	90	81	55	72	60	51	68	57	65	50	77	63	38	61	1,979	仮設物、建築物等
用具	42	42	45	36	37	42	39	31	23	29	23	21	18	14	21	17	13	14	16	22	19	14	21	599	用具
その他の起因物	6	9	2	2	10	3	7	1	4	3	2	1	3		4	2	1	2	1		2	1	13	79	その他の起因物
一般動力機械	33	38	35	31	24	29	32	22	12	23	22	13	22	20	13	15	18	16	17	13	16	7	11	482	一般動力機械
起因物なし	30	25	14	18	19	24	13	12	12	7	9	19	9	5	7	10	13	7	12	11	8	11	8	303	起因物なし
人力機械工具等	45	32	27	31	25	34	27	15	16	15	12	12	10	13	10	13	14	5	9	10	5	8	7	395	人力機械工具等

動力伝導機構	33	43	25	23	15	15	22	20	18	14	8	10	17	9	13	14	14	11	7	16	18	13	6	384	動力伝導機構
自然環境等	21	16	21	15	23	19	10	18	12	9	13	12	13	10	10	14	6	7	15	10	10	8	6	298	自然環境等
荷	18	23	18	19	15	11	12	13	12	12	8	8	7	9	8	5	8	7	6	9	8	4	6	246	荷
その他の装置、設備	15	11	18	7	12	9	14	6	8	8	9	4	5	4	4	6	3	3	5	6	2	2	5	166	その他の装置、設備
動力クレーン等	17	17	8	10	9	21	6	14	8	9	6	9	5	4	3	3	4	2	7	2	4	3	3	174	動力クレーン等
建設機械等	2	6	1	5	3	4	1	2	5	2		3	2	4	4	1	1	1		1	2	3	3	56	建設機械等
乗物	5	5	8	6	4	2	2	3		2	2	5	1	5	4	3	3	2	1	2	2		1	68	乗物
圧力容器	3			1		1			3		1	1	1		2				1				1	15	圧力容器
車両系木材伐出機械等																	3	3	1	1	1	2	1	12	車両系木材伐出機械等

金属加工用機械	13	3	5	2	1	2	3	5	2	2	1	1	6	2	2	1	1	2	1	2	4	1		62	金属加工用機械
分類不能	2	2	2	1	2	2	4	2		1	2		1	1	2				1	1	1	1		28	分類不能
炉、釜等	2	1	3	3	2		4	1	1	1	1		1			1		1	3		1			26	炉、釜等
電気設備	3			1	1		3		1		1	1	1	3		1		2	2					20	電気設備
危険物、有害物等	3	3		2	1	1		2		1	1					1			1	1	1			18	危険物、有害物等
原動機	1		1		1					1														4	原動機
溶接装置											1			1										2	溶接装置
化学設備																									化学設備
合計	1,941	1,775	1,561	1,284	1,266	1,212	1,136	960	951	820	693	686	680	654	593	615	542	487	528	510	506	455	496	20,351	合計

010401製材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）

木材、竹材			356		252		218	189	172	148	115	106	105	105	95	104	90	83	71	77	66	78	74	2,504	木材、竹材
その他の木材加工用機械			172		152		124	112	130	108	81	89	73	100	90	79	71	55	62	48	66	49	70	1,731	その他の木材加工用機械
丸のこ盤			199		166		158	130	116	101	102	91	80	90	86	70	66	59	71	68	58	70	58	1,839	丸のこ盤
コンベア			90		86		98	76	82	61	51	66	57	58	45	46	37	37	51	34	58	42	44	1,119	コンベア
通路			57		41		38	35	28	36	25	19	23	21	17	22	20	30	16	26	24	16	29	523	通路
トラック			53		32		31	33	36	29	16	28	22	15	23	18	21	12	16	22	16	18	22	463	トラック
フォークリフト			50		46		34	24	30	32	19	21	29	28	16	22	23	21	22	17	14	17	21	486	フォークリフト
帯のこ盤			136		114		88	68	75	51	44	40	56	36	30	42	33	33	33	29	21	30	20	979	帯のこ盤
かんな盤			49		31		38	18	24	30	29	32	38	22	22	28	18	14	15	16	19	18	18	479	かんな盤
はしご			29		18		22	16	12	16	13	9	8	10	11	11	8	9	9	10	9	8	16	244	はしご

等																									等
その他の起因物			2		10		7	1	4	3	2	1	3		4	2	1	2	1		2	1	13	59	その他の起因物
その他の一般動力機械			34		20		28	16	11	19	20	11	20	17	12	13	16	13	13	13	15	5	11	307	その他の一般動力機械
作業床、歩み板			36		21		24	26	35	16	17	18	12	10	10	16	11	16	12	19	12	4	10	325	作業床、歩み板
起因物なし			14		19		13	12	12	7	9	19	9	5	7	10	13	7	12	11	8	11	8	206	起因物なし
建築物、構築物			13		8		10	14	9	11	9	6	14	3	12	7	9	5	6	8	4	5	8	161	建築物、構築物
動力伝導機構			25		15		22	20	18	14	8	10	17	9	13	14	14	11	7	16	18	13	6	270	動力伝導機構
チェーンソー			17		24		12	18	8	15	13	15	6	15	6	10	7	2	5	3	3	6	6	191	チェーンソー
手工具			19		14		14	13	10	8	8	7	8	10	7	10	10	2	7	9	3	6	6	171	手工具
荷姿の																									荷姿の

物			18		15		11	12	11	10	8	8	7	9	8	4	8	7	6	9	7	3	6	167	物
階段、桟橋			16		13		7	7	11	11	10	6	5	12	7	8	7	9	4	10	6	6	6	161	階段、桟橋
その他の用具			15		15		13	15	8	12	7	10	9	4	10	3	4	5	6	9	10	6	5	166	その他の用具
その他の装置、設備			18		12		14	6	8	8	9	4	5	4	4	6	3	3	5	6	2	2	5	124	その他の装置、設備
その他の仮設物、建築物、構築物等			10		10		8	8	7	7	10	4	7	6	1	4	4	3	7	7	4	1	4	112	その他の仮設物、建築物、構築物等
金属材料			24		12		14	12	13	2	3	4	6	4	5	7	3	4	5	4	6	4	3	135	金属材料
その他の環境等			10		10		4	3	4	3	2	4	4	3	5	4	3	2	8	5	2	2	3	81	その他の環境等
立木等			7		8		4	5	7	3	9	6	2	3	2	6	3	2	3	3	3		3	79	立木等

その他の動力運搬機			12		15		6	2	4	2	4	10	5	5	4	5	2	5	9	2	4	2	2	100	その他の動力運搬機
屋根、はり、もや、けた、合掌			10		9		5	5	5	4	6	1	6	6	3	7	1	2	5	1	7	3	2	88	屋根、はり、もや、けた、合掌
面とり盤、ルータ、木工フライス盤			9		12		4	6	5	3	4	4	3	1	6	3	3	4	5	5	2	3	2	84	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
移動式クレーン			2		4		4	6	2		3	4	1	1		2	1	2	4	1		2	2	41	移動式クレーン
開口部			1		2		1	2	3	2	1	1	1			1	1			2	3	1	2	24	開口部
整地・運搬・積込み用機械			1				1	1	2	2		2		1	2	1	1	1			1	1	2	19	整地・運搬・積込み用機械

人力運搬機			7		9		12	2	5	7	4	5	2	3	3	3	2	3	2	1	2	1	1	74	人力運搬機
角のみ盤、木工ボール盤			8		6		7	3	7	7	4	2	2	4	4	2	4	5	3		2		1	71	角のみ盤、木工ボール盤
クレーン			5		3		1	6	5	6	1	4	3	2	2	1	2		2	1	1	1	1	47	クレーン
乗用車、バス、バイク			7		4		2	3		2	2	5	1	4	4	2	3	2	1	2	2		1	47	乗用車、バス、バイク
ローダー					1			2	2		1		2	1	2	2	2		1	1	2	1	1	21	ローダー
掘削用機械					1				2			1		2	2					1	1	1	1	12	掘削用機械
石、砂、砂利			4		1				1			1		2		1							1	11	石、砂、砂利
走行集材機械																				1	1		1	3	走行集材機械
圧力容																									圧力容

器													1										1	2	器
足場			2		3		4		7	3	3		4	2	1	3	4			4	3	2		45	足場
その他の材料			4		4		6	3	2	2	2	2	2	4	1	1	2	3	3		2			43	その他の材料
高温・低温環境			2		1			2		1	1	2	4	3	1	3		1	2	1	3	4		31	高温・低温環境
地山、岩石			2		4		2	8	1	1	1			1	1	1		2	2	1	1	2		30	地山、岩石
玉掛用具			1		4		4		3	1	3	2	1			3	1		1	3				27	玉掛用具
ロール機（印刷ロール機を除く。）					1		2	3		3		2	1	3	1		1	1	2		1	2		23	ロール機（印刷ロール機を除く。）
分類不能			2		2		4	2		1	2		1	1	2				1	1	1	1		21	分類不能
研削盤、バ			2		1		1	1		1	1		4	1	1		1	1	1	1	2	1		20	研削盤、バ

フ盤																									フ盤
混合機、粉砕機					3		2	2	1	1	1		1			2	1	1	2					17	混合機、粉砕機
炉、窯			3		2		4		1	1	1							1	2		1			16	炉、窯
その他の金属加工用機械							1	4	2	1		1	2	1		1					2			15	その他の金属加工用機械
その他の動力クレーン等							1	1	1	2	1	1	1	1					1		2			12	その他の動力クレーン等
送配電線等							2		1		1	1		2				1	1					9	送配電線等
ボイラー									3		1	1			2				1					8	ボイラー
機械装置							1	1	1	2						1					1	1		8	機械装置
伐木等機械																	3	3				1		7	伐木等機械
軌道装																									軌道装

置							2		2		1						1					1		7	置
エレベータ、リフト			1		1			1							1		1				1			6	エレベータ、リフト
水										1			3		1						1			6	水
ボール盤、フライス盤			1				1								1			1		1				5	ボール盤、フライス盤
電力設備					1								1	1		1			1					5	電力設備
人力機械			1		1												2					1		5	人力機械
その他の建設機械等					2								1	1										4	その他の建設機械等
原動機			1		1					1														3	原動機
解体用機械								1	1													1		3	解体用機械
その他			1											1		1								3	その他

の乗物																									の乗物
乾燥設備													1			1			1					3	乾燥設備
人力クレーン等					1		1		1															3	人力クレーン等
引火性の物					1			1											1					3	引火性の物
その他の危険物、有害物等								1			1									1				3	その他の危険物、有害物等
産業用ロボット								1			1													2	産業用ロボット
その他の車両系林業機械																			1			1		2	その他の車両系林業機械
機械集材装置、運										1	1													2	機械集材装置、運

材索道																									材索道
不整地運搬車					1						1													2	不整地運搬車
その他の電気設備							1											1						2	その他の電気設備
高所作業車													1											1	高所作業車
旋盤			1																					1	旋盤
シャー			1																					1	シャー
遠心機械																		1						1	遠心機械
食品加工用機械			1																					1	食品加工用機械
デリック					1																			1	デリック
ガス溶接装置											1													1	ガス溶接装置
アーク溶接装置														1										1	アーク溶接装置

その他の炉、窯等								1																1	その他の炉、窯等
爆発性の物等																1								1	爆発性の物等
可燃性のガス										1														1	可燃性のガス
有害物																					1			1	有害物
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
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
射出成型機																									射出成型機
印刷用機械																									印刷用機械

架線集材機械																									架線集材機械
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
鉄道車両																									鉄道車両
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備																									化学設備
その他の溶接																									その他の溶接

装置																									装置
支保工																									支保工
放射線																									放射線
異常環境等																									異常環境等
合計			1,561		1,266		1,136	960	951	820	693	686	680	654	593	615	542	487	528	510	506	455	496	14,139	合計

010401製材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
はさまれ巻き込まれ	538	509	459	351	380	377	350	273	279	242	189	206	220	210	176	178	173	152	174	125	153	117	128	5,959	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	456	415	365	292	302	269	269	223	204	187	182	176	148	156	148	132	123	100	104	113	103	108	98	4,673	切れ・こすれ
墜落・転落	170	163	141	121	97	95	89	94	105	84	71	78	61	66	70	68	55	52	58	60	63	55	64	1,980	墜落・転落

転倒	157	167	141	106	122	112	99	85	98	84	53	56	66	59	45	54	36	41	42	69	45	36	60	1,833	転倒
飛来・落下	237	191	172	150	149	143	113	96	108	77	77	49	68	68	50	67	53	54	55	41	43	38	41	2,140	飛来・落下
激突され	131	113	90	96	64	64	61	54	52	42	38	32	31	35	24	40	27	28	24	25	26	21	34	1,152	激突され
動作の反動無理な動作	93	90	61	54	68	57	50	46	36	41	35	36	30	20	31	30	31	25	27	32	24	37	23	977	動作の反動無理な動作
激突	92	76	68	55	45	48	63	46	36	37	26	29	26	18	20	20	22	24	23	26	27	28	19	874	激突
その他	1	3	6	7	4	3	3	3	3	1	2	2	2		3	3	3	1	1	2	4		13	70	その他
崩壊・倒壊	37	37	36	24	21	32	20	22	20	17	12	12	11	9	11	11	10	5	7	11	8	9	10	392	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	7	4	8	10	7	3	4	7	4	3	1	6	4	3	8	4	7	3	1	2	3	1	3	103	交通事故（道路）

高温・低温物との接触	7	2	6	7	4	2	8	4	4	4	3	4	5	5	3	5			6	2	3	4	3	91	高温・低温物との接触
踏抜き	8	2	4	4		4	3	2	1	1	1		3	3	1	2	2	1	3		2	1		48	踏抜き
分類不能	2	1	2	2	1	1	2	2	1		2		2		1				1		1			21	分類不能
有害物との接触	2	2				1	1							1							1			8	有害物との接触
感電	1				1											1		1	2					6	感電
爆発			2	2							1				1									6	爆発
交通事故（その他）							1	3							1					1				6	交通事故（その他）
おぼれ	1			1									3											5	おぼ

																									れ
破裂				2	1	1								1										5	破裂
火災	1																			1				2	火災
合計	1,941	1,775	1,561	1,284	1,266	1,212	1,136	960	951	820	693	686	680	654	593	615	542	487	528	510	506	455	496	20,351	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。