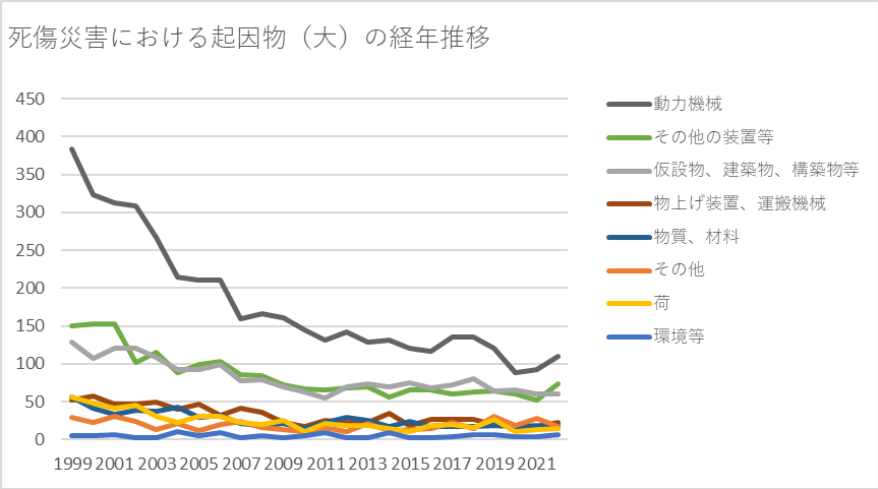
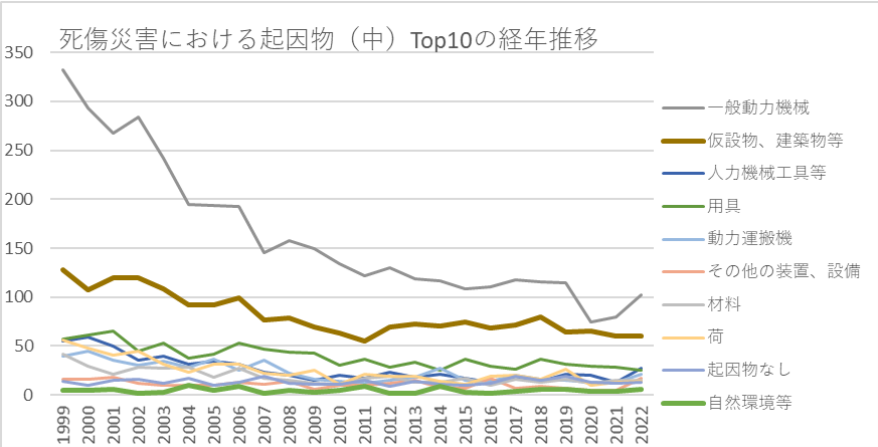
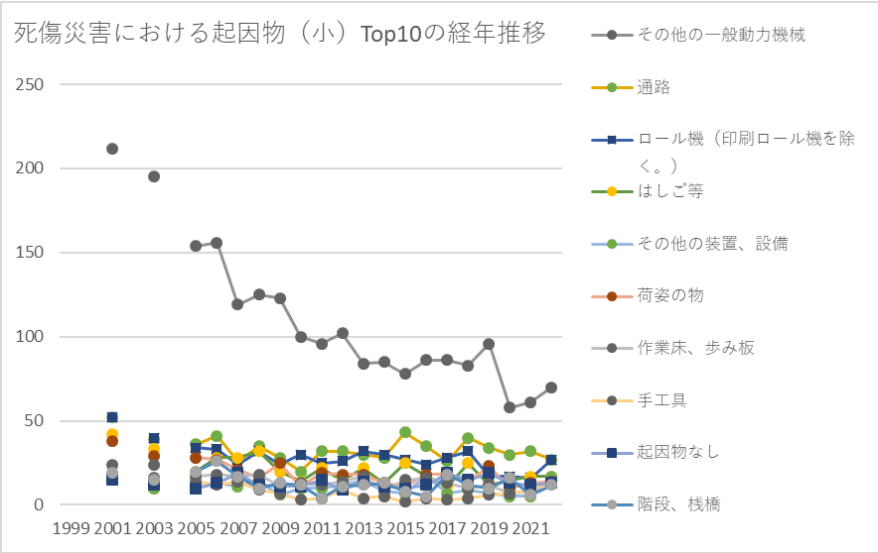
0102繊維工業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



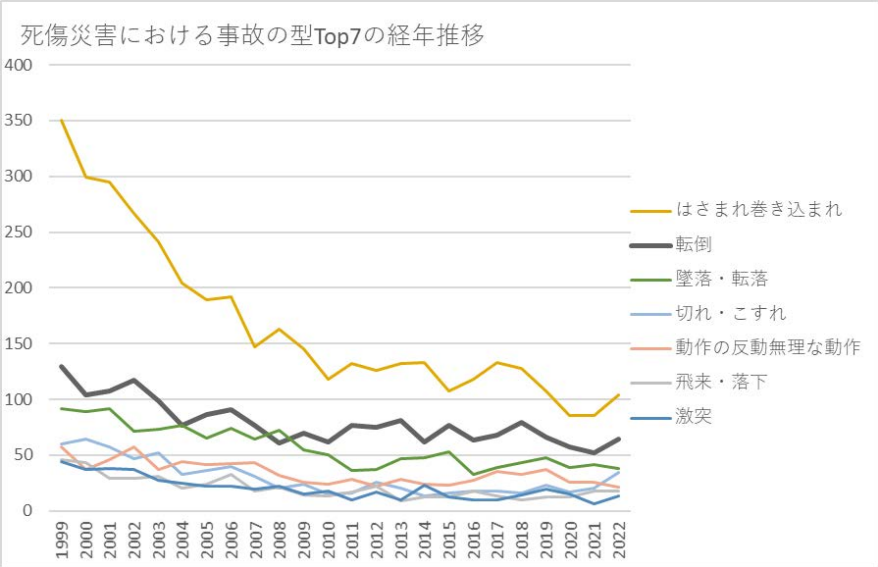
0102繊維工業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0102繊維工業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



0102繊維工業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



0102繊維工業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

0102繊維工業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物（大）
動力機械	384	323	312	309	267	215	210	211	160	166	161	145	131	142	129	131	121	117	136	136	120	89	93	110	4,318	動力機械
その他の装置等	150	153	153	102	115	88	99	103	86	85	72	67	65	68	70	56	65	65	60	63	64	60	52	74	2,035	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	128	107	120	120	108	92	92	99	77	79	69	63	55	69	73	70	75	68	72	80	64	65	60	60	1,965	仮設物、建築物、構築物等
物上げ装置、運搬機械	52	58	47	47	49	40	47	32	41	36	23	17	25	22	22	35	18	27	27	26	20	18	17	23	769	物上げ装置、運搬機械
物質、材料	56	42	34	39	38	43	29	32	21	19	21	15	23	29	25	17	24	17	17	17	18	17	19	19	631	物質、材料
その他	29	23	31	24	13	21	12	20	24	16	13	11	16	11	21	12	13	15	22	15	30	19	28	17	456	その他
荷	56	48	41	45	31	23	31	31	22	20	25	11	21	19	19	14	11	19	20	16	26	10	13	14	586	荷
環境等	5	5	6	2	3	10	5	9	2	5	3	5	9	2	2	9	3	2	4	6	6	4	4	6	117	環境等
合計	860	759	744	688	624	532	525	537	433	426	387	334	345	362	361	344	330	330	358	359	348	282	286	323	10,877	合計

0102繊維工業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物（中）
一般動力機械	332	293	268	284	242	195	194	193	145	158	149	134	122	130	119	117	108	111	118	116	115	75	80	102	3,900	一般動力機械
仮設物、建築物等	128	107	120	120	108	92	92	99	77	79	69	63	55	69	73	70	75	68	72	80	64	65	60	60	1,965	仮設物、建築物等
人力機械工具等	55	59	50	36	40	31	35	31	23	20	15	20	17	23	18	21	17	13	19	14	21	20	13	27	638	人力機械工具等
用具	57	61	65	45	53	38	42	53	47	44	43	30	37	28	34	25	37	29	26	37	31	29	28	25	944	用具
動力運搬機	40	45	36	30	35	28	37	25	36	22	16	14	12	15	18	27	15	14	20	16	15	13	13	21	563	動力運搬機
その他の装置、設備	16	16	18	12	10	10	10	13	11	14	6	10	10	12	15	8	7	17	7	9	7	5	5	17	265	その他の装置、設備
材料	42	29	21	28	27	28	18	27	17	15	12	11	17	19	13	13	17	10	16	13	16	12	15	15	451	材料
荷	56	48	41	45	31	23	31	31	22	20	25	11	21	19	19	14	11	19	20	16	26	10	13	14	586	荷
起因物																										起因物

なし	14	10	15	16	12	17	10	13	19	12	11	11	15	9	14	11	10	12	19	15	19	13	12	13	322	なし
自然環境等	5	5	6	2	3	10	5	9	2	5	3	5	9	2	2	9	3	2	4	6	6	4	4	6	117	自然環境等
動力伝導機構	28	16	29	15	15	10	10	12	11	6	8	9	7	6	6	9	9	3	15	12	5	8	10	5	264	動力伝導機構
危険物、有害物等	14	13	13	11	11	15	11	5	4	4	9	4	6	10	12	4	7	7	1	4	2	5	4	4	180	危険物、有害物等
その他の起因物	12	10	12	6	1	4	1	5	5	4	2		1	2	4	1	3	3	3		3	6	16	4	108	その他の起因物
金属加工用機械	19	11	10	8	8	8	5	5	3	1	2	2	2	4	4	4	4	2	1	4		6	2	2	117	金属加工用機械
炉、釜等	6	1	4	2	2	2	3	2	1	2	1				3	1		3	2	1	2		1	2	41	炉、釜等
電気設備	3	1	2		1	3	4	1	2		2	1		1						1				2	24	電気設備
動力クレーン等	8	6	6	10	9	8	7	1	4	9	4	1	5	4	2	4	1	10	4	5	3	3	3	1	118	動力クレーン等

圧力容器	13	12	14	6	7	4	5	3	2	4	3	6	1	4		1	4	2	6	1	2	5	5	1	111	圧力容器
乗物	4	7	5	7	5	4	3	6	1	5	3	2	8	3	2	4	2	3	3	5	2	2	1	1	88	乗物
原動機		1			1	1								1					1					1	6	原動機
木材加工用機械	4	2	5	2	1	1		1	1	1	2					1		1		3			1		26	木材加工用機械
分類不能	3	3	4	2			1	2							3						8				26	分類不能
化学設備		2		1	1						2														6	化学設備
溶接装置		1			1					1								1			1	1			6	溶接装置
建設機械等	1						1							1					1	1					5	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
合計	860	759	744	688	624	532	525	537	433	426	387	334	345	362	361	344	330	330	358	359	348	282	286	323	10,877	合計

0102繊維工業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物（小）
その他の一般動力機械			212		195		154	156	119	125	123	100	96	102	84	85	78	86	86	83	96	58	61	70	2,169	その他の一般動力機械
通路			52		39		36	41	26	35	28	20	32	32	30	28	43	35	26	40	34	30	32	27	666	通路
ロール機（印刷ロール機を除く。）			52		40		34	33	24	32	24	30	25	26	32	30	27	24	28	32	17	17	16	27	570	ロール機（印刷ロール機を除く。）
はしご等			42		33		20	28	28	32	20	14	22	15	22	13	25	17	11	25	12	15	17	17	428	はしご等
その他の装置、設備			18		10		10	13	11	14	6	10	10	12	15	8	7	17	7	9	7	5	5	17	211	その他の装置、設備
荷姿の物			38		29		28	27	21	16	25	11	19	18	18	13	11	18	18	14	23	10	13	14	384	荷姿の物
作業																										作業

床、歩み板			17		24		17	18	17	18	11	13	12	14	17	9	15	16	13	10	12	7	8	14	282	床、歩み板
手工具			24		16		14	12	14	9	7	3	4	9	4	5	2	4	3	4	6	7	9	14	170	手工具
起因物なし			15		12		10	13	19	12	11	11	15	9	14	11	10	12	19	15	19	13	12	13	265	起因物なし
階段、桟橋			19		15		20	26	17	10	13	12	4	11	12	13	8	5	18	12	10	16	6	12	259	階段、桟橋
人力運搬機			23		23		19	19	8	11	8	16	12	14	13	16	14	8	16	10	15	11	4	11	271	人力運搬機
その他の材料			11		14		11	15	8	10	4	9	11	9	7	6	12	4	12	6	8	4	5	9	175	その他の材料
その他の用具			22		19		21	24	19	11	21	14	15	12	12	11	12	12	13	12	18	13	11	8	300	その他の用具
トラック			10		5		12	7	7	4	4	4	6	4	4	3	2	1	6	2	3	4	6	8	102	トラック
フォークリフト			15		11		16	14	19	10	4	7	4	4	5	9	8	5	11	9	8	6	4	6	175	フォークリフト
動力伝導機構			29		15		10	12	11	6	8	9	7	6	6	9	9	3	15	12	5	8	10	5	195	動力伝導機構
金属材料			10		8		4	10	7	4	8	2	6	9	5	7	4	4	4	4	6	7	8	5	122	金属材料

コンベア			7		14		8	3	6	5	7	2	2	7	8	12	3	6	2	4	1	3	1	5	106	コンベア
建築物、構築物			15		11		8	6	8	6	10	8	3	5	4	5	4	3	6	9	5	5	9	4	134	建築物、構築物
その他の起因物			12		1		1	5	5	4	2		1	2	4	1	3	3	3		3	6	16	4	76	その他の起因物
その他の環境等			2		1		3	4	1	3	1	3	6	2	1	4			2	3	3	2	1	4	46	その他の環境等
その他の仮設物、建築物、構築物等			12		10		6	5	8	6	5	4	3	5	4	8	2	5	7	6	1	4	4	3	108	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の危険物、有害物等			5		2		5	1	3	4	4	2	3	2	4	2	3	3	1	2	2	4	3	3	58	その他の危険物、有害物等
その他																										その他

の動力運搬機			2		5		1	1	4	3	1	1			1	2	2	2	1	1	2		2	2	33	の動力運搬機
高温・低温環境			3		2		1	1	1	2		2	1		1	4	1	1	1	3	3	1	3	2	33	高温・低温環境
その他の金属加工用機械			4		2		1	2	2		1	1	1			1		1				3	1	2	22	その他の金属加工用機械
混合機、粉砕機			2		2		1	1	1		1	1	1	2	1		3	1	1	1	1			2	22	混合機、粉砕機
乾燥設備			1		1		2			1	1				2	1					1			2	12	乾燥設備
遠心機械			1		1		2	1				1									1			2	9	遠心機械
人力クレーン等			1				1					1						1				1		2	7	人力クレーン等
圧力容器			14		6		4	2	2	4	3	5	1	4		1	4	2	5	1	2	5	5	1	71	圧力容器
有害物			8		8		4	4	1		4	1	2	7	8	2	4	3		2		1	1	1	61	有害物

乗用車、バス、バイク			5		5		2	5	1	5	2	2	8	2	2	4	2	3	3	5		2	1	1	60	乗用車、バス、バイク
エレベータ、リフト			3		4		2	1	1	3	3	1		1	1	2	1	1	1					1	26	エレベータ、リフト
木材、竹材					4		3	1	2	1				1	1		1	2		3	1	1	2	1	24	木材、竹材
その他の電気設備			1				2	1	1		1	1								1				1	9	その他の電気設備
送配電線等			1		1		2																	1	5	送配電線等
原動機					1									1					1					1	4	原動機
産業用ロボット																							1	1	2	産業用ロボット
クレーン			2		4		4		1	3	1		3	3	1	2		7	2	3	3	2	3		44	クレーン
屋根、																										屋根、

はり、もや、けた、合掌			1		7		4	1	1	2	2	2	1	1	4	1	2	2	1	2		1			35	はり、もや、けた、合掌
機械装置			3		2		3	4	1	4			2	1	1	1		1	2	2	3				30	機械装置
開口部			4		1		1	2		1		3			1	5		2	1	1	1				23	開口部
印刷用機械			1		4		2	2		1	1	2				1			3				2		19	印刷用機械
分類不能			4				1	2							3						8				18	分類不能
炉、窯			3		1		1	2	1	1					1			2	2		1		1		16	炉、窯
玉掛用具			1		1		1	1		1	2	2		1		1			2		1	1			15	玉掛用具
シャー			3		2			1						3	1				1	1			1		13	シャー
その他の動力クレーン等			1		1		1		2	2			1					1	1	2		1			13	その他の動力クレーン等
丸のこ盤			3					1	1	1	2									2			1		11	丸のこ盤
プレス																										プレス

機械			1		1			2						1	1	2	1			2					11	機械
足場					1					1		1		1	1	1	1				1	2	1		11	足場
研削盤、バフ盤			1		2						1		1		1		2	1				1			10	研削盤、バフ盤
人力機械			2		1		1		1				1		1		1					1			9	人力機械
水			1				1	2					2				1	1	1						9	水
ボール盤、フライス盤					1		3		1	1		1				1									8	ボール盤、フライス盤
引火性の物					1		1				1	1	1	1				1							7	引火性の物
旋盤			1				1										1			1		2			6	旋盤
その他の乗物							1	1			1			1							2				6	その他の乗物
その他の木材加工用機械			1		1											1		1		1					5	その他の木材加工用機械

立木等								2			1											1			4	立木等
射出成型機							1								2										3	射出成型機
移動式クレーン										1			1					1							3	移動式クレーン
その他の圧力容器					1		1	1																	3	その他の圧力容器
化学設備					1						2														3	化学設備
アーク溶接装置					1																1	1			3	アーク溶接装置
電力設備									1		1			1											3	電力設備
石、砂、砂利					1			1													1				3	石、砂、砂利
高所作業車							1													1					2	高所作業車
食品加																										食品加

工用機械									1							1									2	工用機械
軌道装置			1																		1				2	軌道装置
ローダー			1													1									2	ローダー
ボイラー												1							1						2	ボイラー
その他の溶接装置										1								1							2	その他の溶接装置
その他の炉、窯等																		1		1					2	その他の炉、窯等
地山、岩石											1						1								2	地山、岩石
角のみ盤、木工ボール盤			1																						1	角のみ盤、木工ボール盤
掘削用機械														1											1	掘削用機械

締固め用機械																			1						1	締固め用機械
鍛圧ハンマ															1										1	鍛圧ハンマ
爆発性の物等							1																		1	爆発性の物等
異常環境等																1									1	異常環境等
帯のこ盤																										帯のこ盤
かんな盤																										かんな盤
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・																										整地・運搬・

積込み用機械																									積込み用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
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
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
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
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
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
支保工																									支保工

可燃性のガス																										可燃性のガス
放射線																										放射線
合計	860	759	744	688	624	532	525	537	433	426	387	334	345	362	361	344	330	330	358	359	348	282	286	323	10,877	合計

0102繊維工業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022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	2022	合計	事故の型
はさまれ巻き込まれ	350	299	295	267	241	204	189	192	147	163	145	118	132	126	132	133	107	118	133	128	107	85	85	104	4,000	はさまれ巻き込まれ
転倒	129	104	107	117	99	77	86	91	77	61	70	62	77	75	81	62	77	63	68	79	66	57	52	64	1,901	転倒
墜落・転落	92	89	92	71	73	77	65	74	64	72	55	50	36	37	47	48	53	33	39	43	48	39	41	38	1,376	墜落・転落
切れ・こすれ	60	64	57	47	52	33	36	40	31	20	24	15	16	26	20	13	16	18	18	16	23	17	20	34	716	切れ・こすれ
動作の																										動作

反動無理な動作	57	37	46	57	37	44	41	42	43	32	26	24	28	22	28	24	23	27	35	33	37	26	26	21	816	の反動無理な動作
飛来・落下	46	43	29	29	31	20	24	33	18	21	14	13	17	22	9	12	12	18	13	10	12	12	18	18	494	飛来・落下
激突	44	37	38	37	27	25	22	22	19	22	15	18	10	17	10	23	12	10	10	14	19	15	6	13	485	激突
高温・低温物との接触	22	30	29	17	16	16	24	11	8	10	9	14	8	10	10	6	7	15	16	8	13	6	9	11	325	高温・低温物との接触
激突され	27	28	22	22	20	11	17	15	15	13	15	10	3	12	7	13	8	8	14	16	9	10	7	9	331	激突され
有害物との接触	11	11	9	10	13	8	5	3	4	3	8	2	4	7	10	3	7	7	1	3	2	5	4	4	144	有害物との接触
その他	2	1	1		2	3	3	1	2	1	1		1				2	2	1	1		3	16	4	47	その他

崩壊・倒壊	9	6	5	5	5	6	3	4	3	3	4	3	3	6	3	3	3	7	5	2	4	4	2	1	99	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	4	6	6	4	7	4	4	7	1	5	1	3	9	1	2	3	2	3	2	4		2		1	81	交通事故（道路）
破裂	1		1																					1	3	破裂
火災	2	1	1	1	1	1	1							1			1				7				17	火災
踏抜き	1	1	1	2			1	2				1			1	1			2	1	1				15	踏抜き
感電	2	1	1	1			2		1			1								1					10	感電
分類不能	1		4	1		1	1								1			1							10	分類不能
爆発						1	1															1			3	爆発
おぼれ		1											1												2	おぼれ
交通事故（その他）						1													1						2	交通事故（その他）

合計	860	759	744	688	624	532	525	537	433	426	387	334	345	362	361	344	330	330	358	359	348	282	286	323	10,877	合計

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html（職場のあんぜんサイト）

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.htmlに戻る。