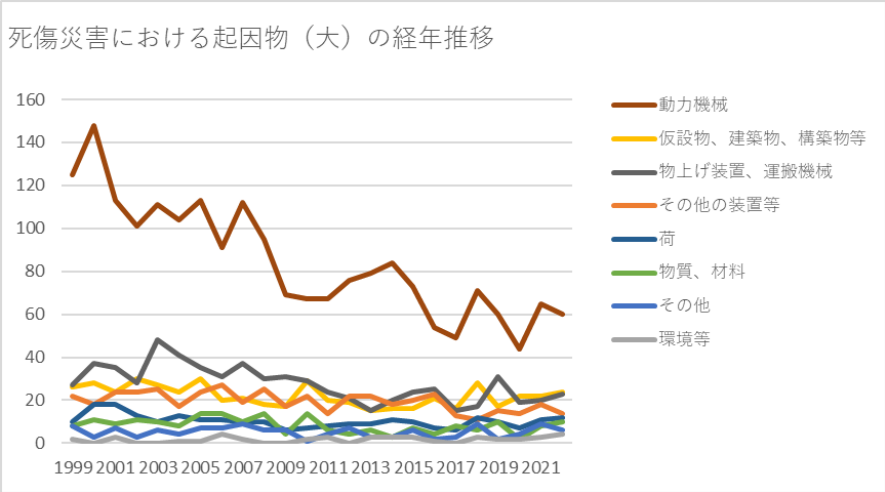
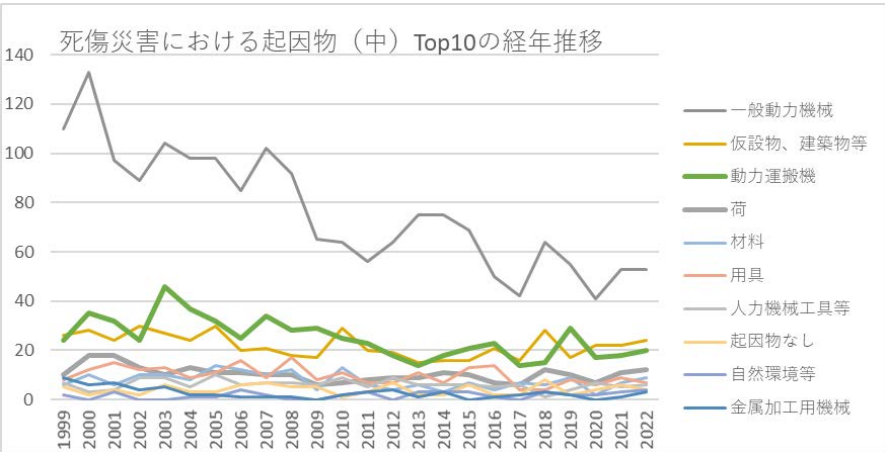
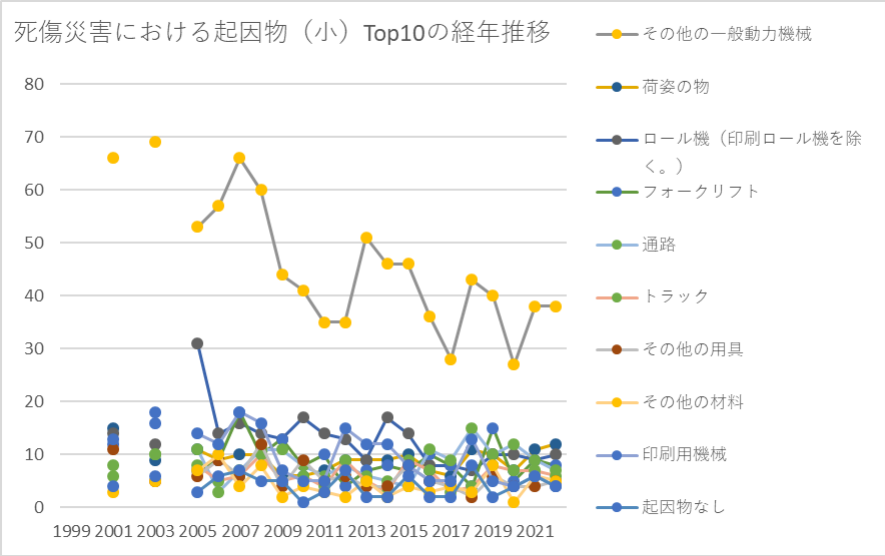
010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



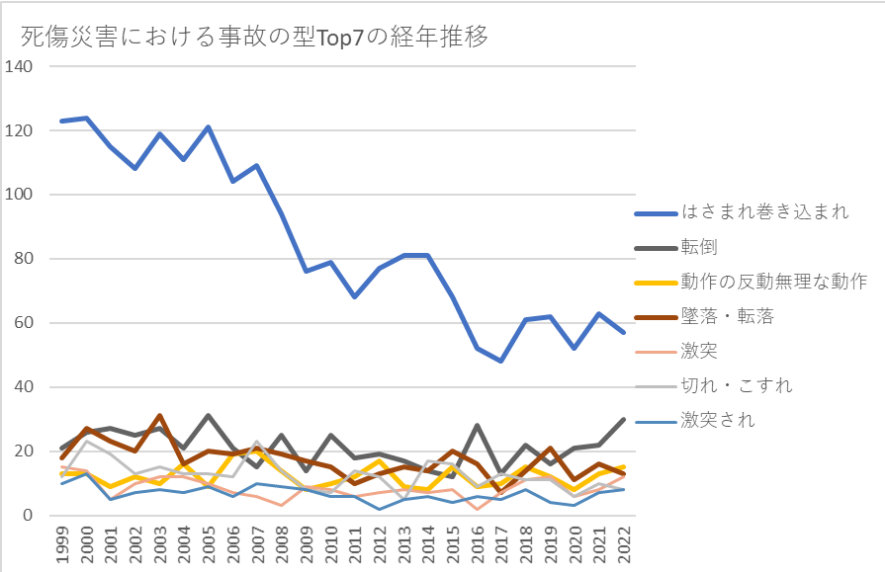
010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造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	125	148	113	101	111	104	113	91	112	95	69	67	67	76	79	84	73	54	49	71	60	44	65	60	2,031	動力機械
仮設物、建築物、構築物等	26	28	24	30	27	24	30	20	21	18	17	29	20	19	15	16	16	21	16	28	17	22	22	24	530	仮設物、建築物、構築物等
物上げ装置、運搬機械	27	37	35	28	48	41	35	31	37	30	31	29	24	21	15	20	24	25	15	17	31	19	20	23	663	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	22	18	24	24	25	17	24	27	19	25	17	22	14	22	22	18	20	23	13	11	15	14	18	14	468	その他の装置等
荷	10	18	18	13	10	13	11	11	10	10	6	7	8	9	9	11	10	7	6	12	10	7	11	12	249	荷
物質、材料	8	11	9	11	10	8	14	14	10	14	4	14	6	4	6	3	7	4	8	6	10	2	8	10	201	物質、材料
その他	8	3	7	3	6	4	7	7	9	6	6	1	4	7	3	3	6	2	3	9	2	4	9	6	125	その他
環境等	2		3			1	1	4	2			2	3		3	3	3	1		3	2	2	3	4	42	環境等
合計	228	263	233	210	237	212	235	205	220	198	150	171	146	158	152	158	159	137	110	157	147	114	156	153	4,309	合計

010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造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	110	133	97	89	104	98	98	85	102	92	65	64	56	64	75	75	69	50	42	64	55	41	53	53	1,834	一般動力機械
仮設物、建築物等	26	28	24	30	27	24	30	20	21	18	17	29	20	19	15	16	16	21	16	28	17	22	22	24	530	仮設物、建築物等
動力運搬機	24	35	32	24	46	37	32	25	34	28	29	25	23	18	14	18	21	23	14	15	29	17	18	20	601	動力運搬機
荷	10	18	18	13	10	13	11	11	10	10	6	7	8	9	9	11	10	7	6	12	10	7	11	12	249	荷
材料	6	10	6	10	10	8	14	12	10	12	4	13	6	4	6	3	7	4	7	6	9	2	7	9	185	材料
用具	8	12	15	12	13	9	11	16	9	17	8	11	7	7	11	7	13	14	4	4	8	6	9	7	238	用具
人力機械工具等	7	3	4	9	9	5	10	6	7	7	6	9	5	9	6	6	6	5	6	1	4	7	5	6	148	人力機械工具等
起因物なし	5	2	4	2	6	3	3	6	7	5	5	1	3	7	2	2	6	2	2	8	2	4	6	4	97	起因物なし
自然環境等	2		3			1	1	4	2			2	3		3	3	3	1		3	2	2	3	4	42	自然環境等

金属加工用機械	9	6	7	4	5	2	2	1	1	1		2	3	4	1	3		1	2	3	2		1	3	63	金属加工用機械
木材加工用機械	4	2	3	1	2	1	3		3	1	2		2	3	1	3	2		1	2	1		5	3	45	木材加工用機械
乗物	3	1			1	3		2	2		1	4	1	2	1	1	3	2		2	1	2		3	35	乗物
動力伝導機構	2	5	5	7		3	9	4	6	1	2	1	6	5	2	3	2	3	4	2	2	3	5	1	83	動力伝導機構
その他の装置、設備	6	1	4	3	2	2	2	4	2	1	3	2	1	6	3	5	1	4	3	5	2	1	2	1	66	その他の装置、設備
その他の起因物	2	1	3	1		1	4	1	2	1	1		1			1			1	1			3	1	25	その他の起因物
危険物、有害物等	2	1	3	1				2		2		1							1		1		1	1	16	危険物、有害物等
分類不能	1														1									1	3	分類不能
動力ク																										動力ク

レーン等		1	3	4	1	1	3	4	1	2	1			1		1			1		1		2		27	レーン等
電気設備		1	1		1		1		1				1		1						1		2		10	電気設備
建設機械等		1	1				1	1																	4	建設機械等
炉、釜等	1	1				1		1																	4	炉、釜等
原動機		1																					1		2	原動機
化学設備																				1					1	化学設備
溶接装置															1										1	溶接装置
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	228	263	233	210	237	212	235	205	220	198	150	171	146	158	152	158	159	137	110	157	147	114	156	153	4,309	合計

010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造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			66		69		53	57	66	60	44	41	35	35	51	46	46	36	28	43	40	27	38	38	919	その他の一般動力機械
荷姿の物			15		9		11	9	10	10	6	6	7	9	9	9	10	7	6	11	10	7	11	12	184	荷姿の物
ロール機（印刷ロール機を除く。）			14		12		31	14	16	14	13	17	14	13	9	17	14	8	8	7	10	10	9	10	260	ロール機（印刷ロール機を除く。）
フォークリフト			12		16		7	9	18	10	13	8	10	4	7	8	7	10	8	4	15	5	9	8	188	フォークリフト
通路			8		10		11	3	7	11	11	8	6	8	6	5	4	11	9	15	10	12	9	7	171	通路
トラック			6		10		8	5	6	10	5	6	4	9	5	3	9	7	3	4	8	7	7	6	128	トラック
その他の用具			11		5		6	9	6	12	4	9	5	6	4	4	8	5	4	2	6	4	4	5	119	その他の用具

その他の材料			3		5		7	10	4	8	2	4	3	2	5	2	4	3	4	3	8	1	6	5	89	その他の材料
印刷用機械			13		18		14	12	18	16	7	5	5	15	12	12	8	5	5	13	5	4	6	4	197	印刷用機械
起因物なし			4		6		3	6	7	5	5	1	3	7	2	2	6	2	2	8	2	4	6	4	85	起因物なし
階段、桟橋			9		8		6	4	3	2	3	5	5	2	2	5	1	4	4	3	4	5	5	4	84	階段、桟橋
作業床、歩み板			5		4		7	4	4	3	1	10	1	5	4	1	7	2	1	4	1	2	2	4	72	作業床、歩み板
その他の仮設物、建築物、構築物等			1		1		2	3	2			1	5			1	1	1		4		2	4	4	32	その他の仮設物、建築物、構築物等
コンベア			14		18		16	9	8	8	9	9	9	4	2	6	5	6	2	6	5	3	1	3	143	コンベア
人力運搬機			1		4		8	4	2	4	4	6	3	5	1	2	3	5	4		1	2	1	3	63	人力運搬機
手工具			3		5		2	1	5	2	2	2	2	3	4	4	3		2		2	4	2	3	51	手工具

建築物、構築物			1		4		3	4	2	1	1	3	3	4	3	2	3	1	2	2	1	1	2	3	46	建築物、構築物
丸のこ盤			2		2		3		2	1	1		1	2	1	3	2		1	1			4	3	29	丸のこ盤
乗用車、バス、バイク					1			2	2		1	4	1	2	1		3	2		2	1	2		3	27	乗用車、バス、バイク
その他の動力運搬機					2		1	1	2		2	1		1					1	1	1	2	1	3	19	その他の動力運搬機
その他の環境等			2				1	3				1			1	1					2		1	3	15	その他の環境等
はしご等			3		8		5	7	3	4	4	2	2	1	6	3	5	7		2	2	2	5	2	73	はしご等
金属材料			1		3		5	1	5	1	2	8	3			1	1	1	1	1	1	1		2	38	金属材料
木材、竹材			2		2		1	1		3		1		2	1		1		2	2			1	2	21	木材、竹材

シャー			2		1		1		1	1			2	1	1	1		1		1	1			2	16	シャー
動力伝導機構			5				9	4	6	1	2	1	6	5	2	3	2	3	4	2	2	3	5	1	66	動力伝導機構
その他の装置、設備			4		2		2	4	2	1	3	2	1	6	3	5	1	4	3	5	2	1	2	1	54	その他の装置、設備
高温・低温環境			1					1	2			1	1		2	2	2	1		2		2	2	1	20	高温・低温環境
その他の起因物			3				4	1	2	1	1		1			1			1	1			3	1	20	その他の起因物
その他の金属加工用機械			2		2		1	1				1	1	1					1	1	1			1	13	その他の金属加工用機械
開口部								2	1	1		1				1		1			1			1	9	開口部
産業用ロボット								1			1							1		1				1	5	産業用ロボット
足場									1							1								1	3	足場

引火性の物								1		1														1	3	引火性の物
分類不能															1									1	2	分類不能
混合機、粉砕機			3		3								1	1	3		1		1						13	混合機、粉砕機
エレベータ、リフト			2				2	1	1	2						1					1		1		11	エレベータ、リフト
機械装置			3		1			2				1	1			2				1					11	機械装置
プレス機械			2		2							1		1		2			1				1		10	プレス機械
その他の木材加工用機械			1						1		1			1						1	1		1		7	その他の木材加工用機械
人力機械								1		1		1		1	1							1			6	人力機械
射出成																										射出成

型機					2				2			1													5	型機
クレーン			1					2			1								1						5	クレーン
送配電線等			1				1														1		2		5	送配電線等
玉掛用具			1							1					1			2							5	玉掛用具
屋根、はり、もや、けた、合掌							1		1		1	1						1							5	屋根、はり、もや、けた、合掌
有害物			2					1											1				1		5	有害物
人力クレーン等																				1	1		2		4	人力クレーン等
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
水													2				1			1					4	水

食品加工用機械			1							2															3	食品加工用機械
石、砂、砂利							1		1								1								3	石、砂、砂利
掘削用機械							1	1																	2	掘削用機械
旋盤			1											1											2	旋盤
遠心機械								1					1												2	遠心機械
移動式クレーン														1									1		2	移動式クレーン
その他の動力クレーン等					1		1																		2	その他の動力クレーン等
ローダー												1				1									2	ローダー
電力設備					1				1																2	電力設備

その他の電気設備													1		1										2	その他の電気設備
原動機																							1		1	原動機
帯のこ盤													1												1	帯のこ盤
整地・運搬・積込み用機械			1																						1	整地・運搬・積込み用機械
研削盤、バフ盤																				1					1	研削盤、バフ盤
ゴンドラ								1																	1	ゴンドラ
軌道装置								1																	1	軌道装置
その他の乗物																1									1	その他の乗物
化学設備																				1					1	化学設備
その他																										その他

の溶接装置															1										1	の溶接装置
炉、窯								1																	1	炉、窯
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
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
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
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																									その他の車両系林業

機械																									機械
デリック																									デリック
揚貨装置																									揚貨装置
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
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
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
乾燥設備																										乾燥設備
その他の炉、窯等																										その他の炉、窯等
支保工																										支保工
爆発性の物等																										爆発性の物等
可燃性のガス																										可燃性のガス
放射線																										放射線

地山、岩石																										地山、岩石
立木等																										立木等
異常環境等																										異常環境等
合計	228	263	233	210	237	212	235	205	220	198	150	171	146	158	152	158	159	137	110	157	147	114	156	153	4,309	合計

010609その他のパルプ・紙・紙加工品製造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	123	124	115	108	119	111	121	104	109	94	76	79	68	77	81	81	68	52	48	61	62	52	63	57	2,053	はさまれ巻き込まれ
転倒	21	26	27	25	27	21	31	21	15	25	14	25	18	19	17	14	12	28	13	22	16	21	22	30	510	転倒
動作の反動無理な動作	13	13	9	12	10	16	9	19	20	14	8	10	12	17	9	8	15	9	10	15	12	8	13	15	296	動作の反動無理な動作
																										墜

墜落・転落	18	27	23	20	31	16	20	19	21	19	17	15	10	13	15	14	20	16	7	14	21	11	16	13	416	落・転落
激突	15	14	5	10	12	12	10	7	6	3	9	8	6	7	8	7	8	2	7	11	12	6	8	12	205	激突
切れ・こすれ	12	23	19	13	15	13	13	12	23	14	8	7	14	12	5	17	16	9	13	11	11	6	10	8	304	切れ・こすれ
激突され	10	13	5	7	8	7	9	6	10	9	8	6	6	2	5	6	4	6	5	8	4	3	7	8	162	激突され
交通事故（道路）	2	3			2	2	1	1	2	1	2	4		2			3	2		1	1	2		3	34	交通事故（道路）
飛来・落下	6	10	18	6	6	8	7	9	6	10	4	11	8	6	3	4	5	6	3	6	2	1	6	2	153	飛来・落下
崩壊・倒壊	4	5	5	6	4	3	11	3	2	4	3	4	1	1	5	4	3	5	1	2	1	3	7	1	88	崩壊・倒壊
高温・低温物																										高温・低温

との接触	4	4	5	2	2	2		2	3	2		2	1		4	3	3	1	2	4	4	1	2	1	54	物との接触
その他			1			1	1		3		1									1			1	1	10	その他
火災																								1	1	火災
分類不能																								1	1	分類不能
踏抜き				1	1		2			1				1			1			1					8	踏抜き
有害物との接触		1						1		2									1		1		1		7	有害物との接触
感電			1														1	1							3	感電
おぼれ													2												2	おぼれ
破裂								1																	1	破裂
交通事故（そ														1											1	交通事故（そ

の他）																										の他）
爆発																										爆発
合計	228	263	233	210	237	212	235	205	220	198	150	171	146	158	152	158	159	137	110	157	147	114	156	153	4,309	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。