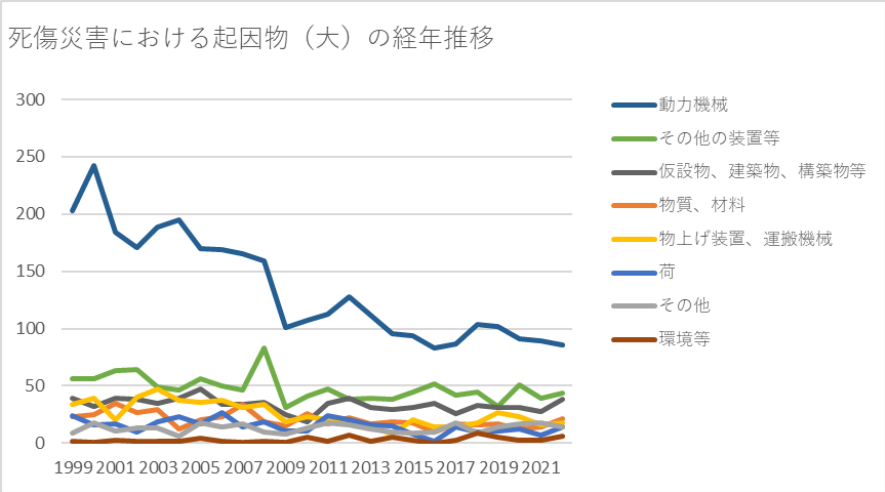
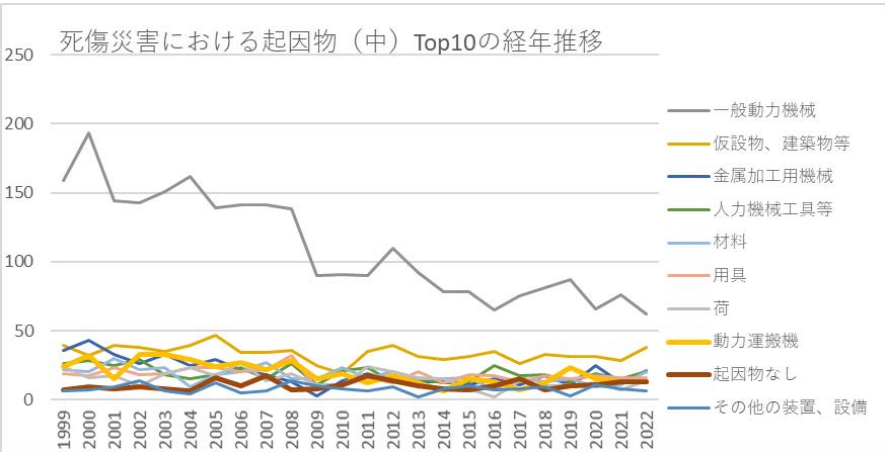
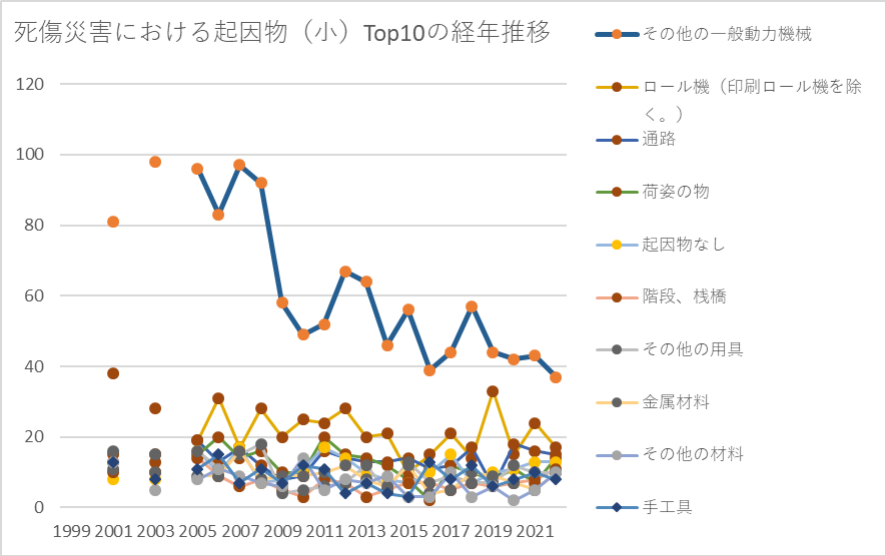
010806ゴム製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



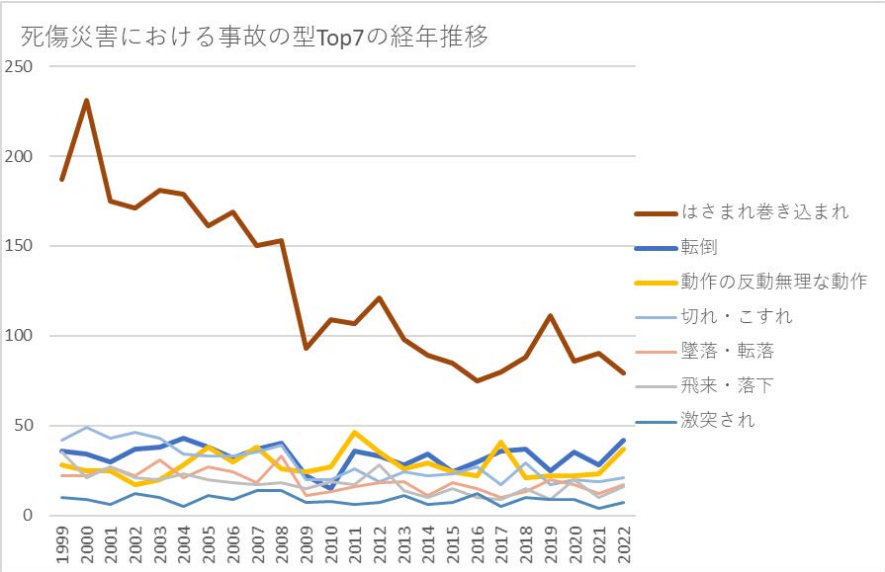
010806ゴム製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



010806ゴム製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）



010806ゴム製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）



010806ゴム製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）

010806ゴム製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	203	242	184	171	189	195	170	169	165	159	101	107	113	128	112	96	94	83	87	104	102	91	89	86	3,240	動力機械
その他の装置等	56	56	63	64	49	46	56	50	46	83	31	41	47	38	39	38	45	52	42	45	32	51	39	44	1,153	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	39	32	39	38	35	39	47	34	34	36	25	19	35	39	31	29	31	35	26	33	31	31	28	38	804	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	23	25	35	27	29	12	20	23	34	19	15	26	17	22	17	19	18	10	17	16	17	12	14	21	488	物質、材料
物上げ装置、運搬機械	34	39	20	40	47	37	36	37	31	34	19	23	20	19	15	8	20	14	14	18	27	23	16	18	609	物上げ装置、運搬機械
荷	24	16	17	10	19	23	17	27	14	19	11	11	24	20	16	15	8	2	14	10	11	12	7	14	361	荷
その他	9	18	11	13	13	6	18	14	17	10	8	13	18	16	12	10	9	10	18	9	14	17	18	14	315	その他
環境等	2	1	3	2	2	2	4	2	1	2	1	5	2	7	2	5	3		3	9	5	3	3	6	75	環境等
合計	390	429	372	365	383	360	368	356	342	362	211	245	276	289	244	220	228	206	221	244	239	240	214	241	7,045	合計

010806ゴム製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	159	193	144	143	151	162	139	141	141	138	90	91	90	110	92	78	78	65	75	81	87	66	76	62	2,652	一般動力機械
仮設物、建築物等	39	32	39	38	35	39	47	34	34	36	25	19	35	39	31	29	31	35	26	33	31	31	28	38	804	仮設物、建築物等
金属加工用機械	36	43	33	26	33	25	29	22	18	13	3	14	19	14	13	13	11	15	11	17	11	25	12	21	477	金属加工用機械
人力機械工具等	26	28	25	29	18	15	18	23	15	26	11	21	23	13	15	12	13	25	17	18	13	19	15	20	458	人力機械工具等
材料	22	20	30	22	23	9	18	20	27	15	15	23	16	20	15	15	16	7	16	13	15	9	11	20	417	材料
用具	19	17	23	18	19	23	23	20	22	32	8	10	16	12	20	12	18	17	13	17	15	17	16	16	423	用具
荷	24	16	17	10	19	23	17	27	14	19	11	11	24	20	16	15	8	2	14	10	11	12	7	14	361	荷
動力運搬機	24	32	15	33	33	29	24	27	22	28	15	19	12	17	12	6	15	13	7	12	23	15	13	13	459	動力運搬機
起因物	7	9	8	9	8	6	16	10	17	7	8	11	17	14	10	8	7	10	15	7	10	11	13	13	251	起因物

なし																										なし
その他の装置、設備	6	7	9	14	6	4	12	5	6	14	10	8	6	9	2	8	10	7	8	9	3	11	8	6	188	その他の装置、設備
自然環境等	2	1	3	2	2	2	4	2	1	2	1	5	2	7	2	5	3		3	9	5	3	3	6	75	自然環境等
動力伝導機構	6	5	5	2	3	7	2	4	6	4	4	1	4	4	5	4	2	2	1	6	3		1	3	84	動力伝導機構
乗物	3	4		4	7	3	7	7	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	3	4	4	3	1	3	70	乗物
動力クレーン等	7	3	5	3	7	5	5	3	6	4	1	2	6	1	2	1	4		4	2		5	2	2	80	動力クレーン等
圧力容器	1	2	2	1	3	2	3	2	2	7	1	1	1	2	1		4	2			1			2	40	圧力容器
危険物、有害物等	1	5	5	5	6	3	2	3	7	4		3	1	2	2	4	2	3	1	3	2	3	3	1	71	危険物、有害物等
その他の起因物		9	1	2	4		1	4		1		2		2	2	2	2		2	1	3	5	5	1	49	その他の起因物
炉、釜																										炉、釜

等	1	1	2	1	1	1			1	3	1	1			1	5			1						20	等
木材加工用機械	1	1			2			2		3	3	1				1	3	1			1				19	木材加工用機械
分類不能	2		2	2	1		1			2			1						1	1	1	1			15	分類不能
電気設備			2		1	1				1				1		1			2			4			13	電気設備
化学設備	3	1		1	1								1	1					1	1					10	化学設備
原動機	1		1			1					1														4	原動機
建設機械等			1							1					2										4	建設機械等
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
合計	390	429	372	365	383	360	368	356	342	362	211	245	276	289	244	220	228	206	221	244	239	240	214	241	7,045	合計

010806ゴム製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			81		98		96	83	97	92	58	49	52	67	64	46	56	39	44	57	44	42	43	37	1,245	その他の一般動力機械
ロール機（印刷ロール機を除く。）			38		28		19	31	17	28	20	25	24	28	20	21	10	15	21	14	33	15	24	17	448	ロール機（印刷ロール機を除く。）
通路			13		13		19	13	17	12	8	9	16	14	13	13	14	11	12	17	6	18	16	15	269	通路
荷姿の物			15		15		15	20	14	16	10	10	20	15	14	12	8	2	12	10	8	11	7	14	248	荷姿の物
起因物なし			8		8		16	10	17	7	8	11	17	14	10	8	7	10	15	7	10	11	13	13	220	起因物なし
階段、桟橋			10		10		14	9	6	8	5	3	8	7	3	5	7	7	5	7	6	7	8	11	146	階段、桟橋
その他の用具			11		10		16	11	15	18	4	5	6	7	12	5	13	7	9	7	7	12	10	10	195	その他の用具

金属材料			16		15		9	9	16	8	9	9	10	12	8	6	12	4	5	10	9	7	5	10	189	金属材料
その他の材料			13		5		8	11	9	7	6	14	5	8	7	9	3	3	10	3	6	2	5	10	144	その他の材料
手工具			13		8		11	15	7	11	7	12	11	4	7	4	3	13	8	12	6	8	10	8	178	手工具
プレス機械			9		12		8	9	2	5	1	4	5	4	6	2	4	2	4	5	1	11	5	8	107	プレス機械
人力運搬機			10		10		6	7	5	15	4	8	12	8	7	6	8	12	9	5	6	9	4	6	157	人力運搬機
その他の装置、設備			9		6		12	5	6	14	10	8	6	9	2	8	10	7	8	9	3	11	8	6	157	その他の装置、設備
コンベア			7		12		7	9	9	13	4	5	5	5	8	1	7	4	1	5	10	6	8	6	132	コンベア
建築物、構築物			1		5		4	6	3	5	5	2	4	4	3	5	1	4	3	4	4	3	1	6	73	建築物、構築物
フォークリフト			6		12		8	10	8	13	7	7	4	5	1	3	5	8	2	3	7	5	1	5	120	フォークリフト
旋盤			6		8		5	2	3	5	1	2	4	4	1	3	2	4	2	6	5	4	3	5	75	旋盤

人力クレーン等							1	1	2			1											1		5	11	人力クレーン等
はしご等			10		9		7	8	7	13	3	3	8	5	8	6	4	7	2	8	8	5	5	4	130	はしご等
混合機、粉砕機			8		8		7	11	8	5	5	2	3	7	3	5	8	4	2	2	5	7	5	4	109	混合機、粉砕機
研削盤、バフ盤			1		1		3	4	5			1	4	3	2	2	1		2	1	2		1	4	37	研削盤、バフ盤
その他の環境等							1	1		2	1	1		2		3			1	3		1	1	4	21	その他の環境等
射出成型機			17		15		17	14	18	13	6	14	9	8	5	6	4	6	8	7	5	2	4	3	181	射出成型機
作業床、歩み板			8		4		6	4	4	7	3	3	4	7	5	4	5	10	3	5	8	2		3	95	作業床、歩み板
動力伝導機構			5		3		2	4	6	4	4	1	4	4	5	4	2	2	1	6	3		1	3	64	動力伝導機構
乗用																										乗用

車、バス、バイク					7		7	6	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	3	3	4	3	1	3	53	車、バス、バイク
その他の仮設物、建築物、構築物等			6		1		4	1	3	2	2	2	2	5	5	2	3	1	2		3	1	1	3	49	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の金属加工用機械			9		4		6	6	4	1	1	2	4	1	2	2	1	3		2	1	4	1	2	56	その他の金属加工用機械
トラック			1		5		5	7	1	1	3	4	2	7	2	2	2		4	2	2	1	1	2	54	トラック
シャー			5		6		5	1	1			4	1	2	1	3	1	3	2	1	1	3	2	2	44	シャー
高温・低温環境			2		1		3	1	1			4	1	5	1	2	3		1	5	4	1	2	2	39	高温・低温環境
圧力容器			2		3		1	2	1	6	1		1	2	1		2	2						2	26	圧力容器
玉掛用																										玉掛用

具			2					1		1	1	2	2			1	1	3	2	2			1	2	21	具
クレーン			3		6		5		4	2		1	3	1	2	1	4		2	2		4	1	1	42	クレーン
その他の起因物			1		4		1	4		1		2		2	2	2	2		2	1	3	5	5	1	38	その他の起因物
有害物			1		2		2	2		1		3	1	1		1	1	2		2	1	1	2	1	24	有害物
人力機械			2						1					1	1	2	2			1	1	1	1	1	14	人力機械
その他の動力クレーン等										2	1	1							1			1		1	7	その他の動力クレーン等
産業用ロボット								1				1	1							1				1	5	産業用ロボット
機械装置			2		4		2	7		3	1	1	4	5	2	3			2		3	1			40	機械装置
その他の動力運搬機			1		4		4	1	4	1	1	3	1		1		1	1		1	4	3	3		34	その他の動力運搬機

ボール盤、フライス盤			3		2		1		3	2		1	1		1	1	2	3	1	2	1	3			27	ボール盤、フライス盤
その他の危険物、有害物等			3		3			1	2	3					2	2	1	1	1	1	1	2	1		24	その他の危険物、有害物等
開口部					1					1	1		1	2				2	1		2		2		13	開口部
エレベータ、リフト			2		1			2	2				3						1				1		12	エレベータ、リフト
分類不能			2		1		1			2			1						1	1	1	1			11	分類不能
丸のこ盤					1			2		1	3	1					1				1				10	丸のこ盤
屋根、はり、もや、けた、合掌			1		1			1	1	1	1				2		1				1				10	屋根、はり、もや、けた、合掌

引火性の物			1		1				5					1		1									9	引火性の物
木材、竹材			1		3		1		1				1						1				1		9	木材、竹材
炉、窯			1							1		1			1	4									8	炉、窯
乾燥設備			1		1					1	1					1			1						6	乾燥設備
その他の電気設備			1							1				1								3			6	その他の電気設備
ボイラー										1		1					2				1				5	ボイラー
化学設備					1								1	1					1	1					5	化学設備
送配電線等			1		1											1			2						5	送配電線等
水													1		1						1	1			4	水
その他の木材加工用機械										1							1	1							3	その他の木材加工用機械
掘削用																										掘削用

機械										1					2										3	機械
遠心機械								1					1					1							3	遠心機械
印刷用機械					2						1														3	印刷用機械
その他の乗物								1					1							1					3	その他の乗物
その他の圧力容器							2		1																3	その他の圧力容器
地山、岩石			1		1															1					3	地山、岩石
原動機			1								1														2	原動機
帯のこ盤					1												1								2	帯のこ盤
その他の炉、窯等									1	1															2	その他の炉、窯等
石、砂、砂利									1								1								2	石、砂、砂利

角のみ盤、木工ボール盤										1															1	角のみ盤、木工ボール盤
チェーンソー																1									1	チェーンソー
整地・運搬・積込み用機械			1																						1	整地・運搬・積込み用機械
鍛圧ハンマ							1																		1	鍛圧ハンマ
食品加工用機械									1																1	食品加工用機械
移動式クレーン								1																	1	移動式クレーン
軌道装置																				1					1	軌道装置
その他の溶接																		1							1	その他の溶接

装置																										装置
電力設備																						1			1	電力設備
足場																					1				1	足場
立木等																			1						1	立木等
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
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
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																									機械集材装置、運

材索道																									材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
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
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
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
異常環境等																										異常環境等
合計	390	429	372	365	383	360	368	356	342	362	211	245	276	289	244	220	228	206	221	244	239	240	214	241	7,045	合計

010806ゴム製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	187	231	175	171	181	179	161	169	150	153	93	109	107	121	98	89	85	75	80	88	111	86	90	79	3,068	はさまれ巻き込まれ
転倒	36	34	30	37	38	43	38	32	37	40	22	15	36	33	28	34	24	30	36	37	25	35	28	42	790	転倒
動作の反動無理な動作	28	25	25	17	20	28	38	30	38	26	24	27	46	35	26	29	24	22	41	21	22	22	23	37	674	動作の反動無理な動作

切れ・こすれ	42	49	43	46	43	34	33	33	35	39	20	20	26	19	24	22	23	27	17	29	17	20	19	21	701	切れ・こすれ
墜落・転落	22	22	27	22	31	21	27	24	18	33	11	13	16	18	19	11	18	15	10	13	20	17	12	17	457	墜落・転落
飛来・落下	35	21	27	21	20	23	20	18	17	18	15	19	17	28	14	10	15	10	9	15	9	20	10	16	427	飛来・落下
激突され	10	9	6	12	10	5	11	9	14	14	7	8	6	7	11	6	7	12	5	10	9	9	4	7	208	激突され
高温・低温物との接触	6	10	12	8	7	9	11	10	11	8	2	11	5	10	8	6	12	4	6	11	7	8	5	6	193	高温・低温物との接触
激突	9	17	12	13	9	11	14	16	9	13	7	10	9	11	5	4	10	7	9	8	9	12	8	5	237	激突
崩壊・倒壊	7	6	4	5	8	3	3	4	2	3	3	4	1	3	5	3	7	2	3	2	4	1	3	5	91	崩壊・倒壊

交通事故（道路）	6	2		4	7	2	6	8	2	1	4	2	2	1	3	1	2		4	3	2		1	3	66	交通事故（道路）
その他	1	1	2	2	1		1		2		1	1	1		2	1				1		7	10	2	36	その他
有害物との接触			4	5	3	1	2	3	1	5	1	3	1	3		1	1	2	1	3	2	2	1	1	46	有害物との接触
爆発	1									6		1				1				1					10	爆発
火災		2			1				2	1		1				2						1			10	火災
踏抜き			1	1			1		3		1		1							1					9	踏抜き
分類不能			2		1		1						1							1	1				7	分類不能
感電			2		1	1									1						1				6	感電
破裂				1	2		1			2															6	破裂
交通事故（その他）									1			1													2	交通事故（その

																										他）
おぼれ													1												1	おぼれ
合計	390	429	372	365	383	360	368	356	342	362	211	245	276	289	244	220	228	206	221	244	239	240	214	241	7,045	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。