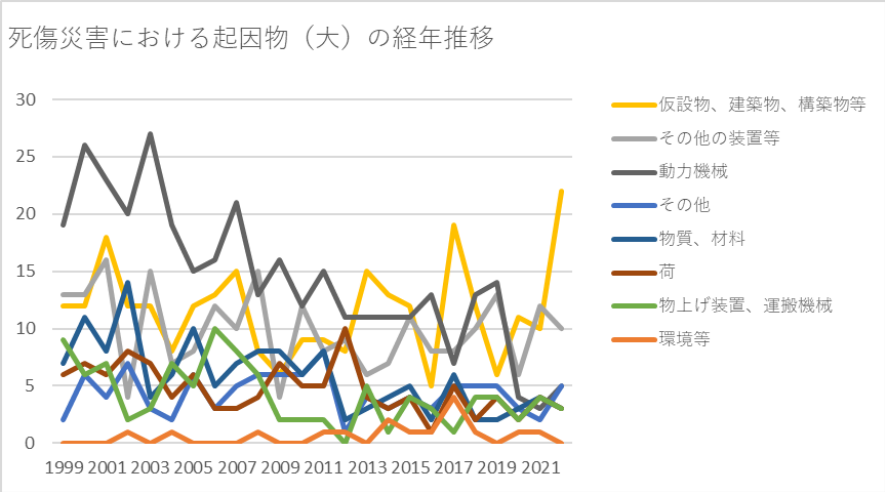
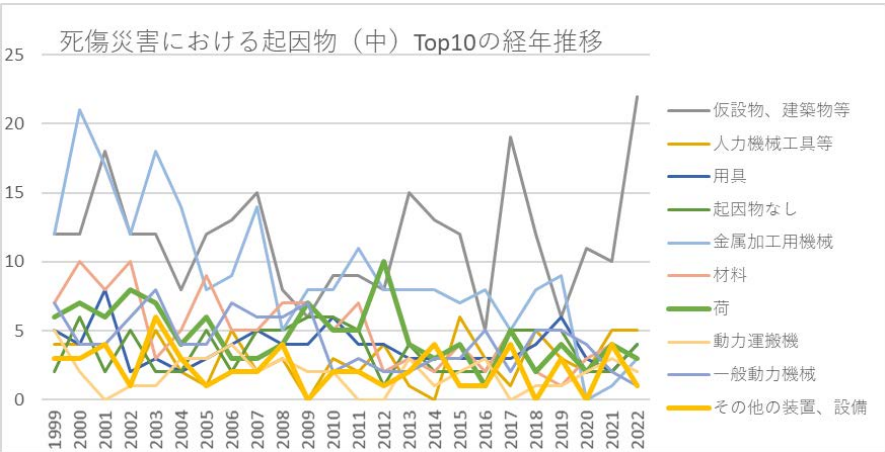
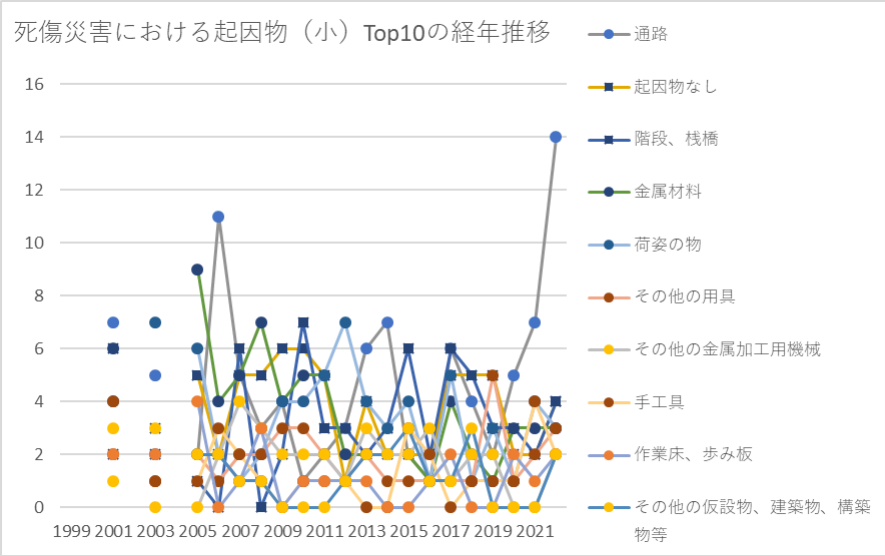
011302計量器測定器製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



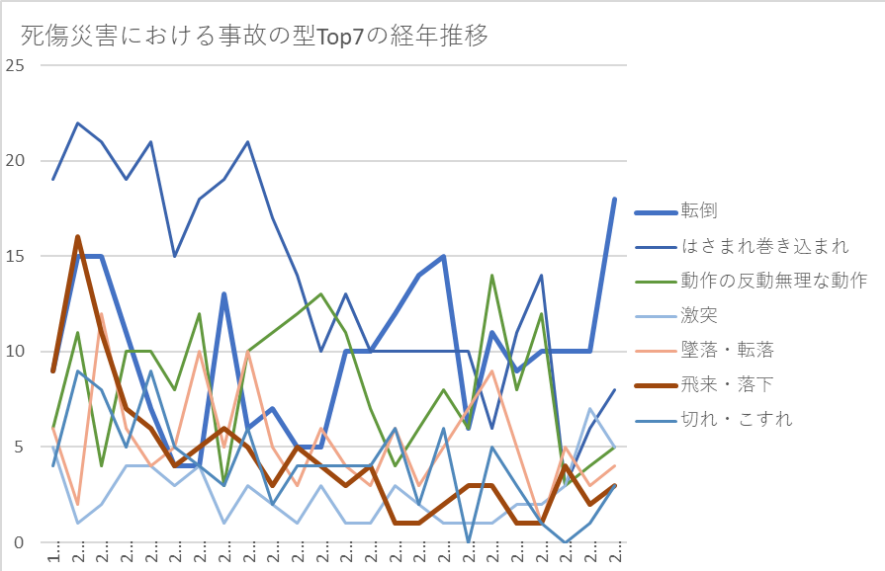
011302計量器測定器製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011302計量器測定器製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011302計量器測定器製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011302計量器測定器製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011302計量器測定器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）
仮設物、建築物、構築物等	12	12	18	12	12	8	12	13	15	8	6	9	9	8	15	13	12	5	19	12	6	11	10	22	279	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	13	13	16	4	15	7	8	12	10	15	4	12	8	9	6	7	11	8	8	10	13	6	12	10	237	その他の装置等
動力機械	19	26	23	20	27	19	15	16	21	13	16	12	15	11	11	11	11	13	7	13	14	4	3	5	345	動力機械
その他	2	6	4	7	3	2	6	3	5	6	6	6	8	1	4	3	4	3	5	5	5	3	2	5	104	その他
物質、材料	7	11	8	14	4	6	10	5	7	8	8	6	8	2	3	4	5	2	6	2	2	3	4	3	138	物質、材料
荷	6	7	6	8	7	4	6	3	3	4	7	5	5	10	4	3	4	1	5	2	4	2	4	3	113	荷
物上げ装置、運搬機械	9	6	7	2	3	7	5	10	8	6	2	2	2		5	1	4	3	1	4	4	2	4	3	100	物上げ装置、運搬機械
環境等				1		1				1			1	1		2	1	1	4	1		1	1		16	環境等
合計	68	81	82	68	71	54	62	62	69	61	49	52	56	42	48	44	52	36	55	49	48	32	40	51	1,332	合計

011302計量器測定器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）
仮設物、建築物等	12	12	18	12	12	8	12	13	15	8	6	9	9	8	15	13	12	5	19	12	6	11	10	22	279	仮設物、建築物等
人力機械工具等	4	4	4	1	5	2	1	5	2	3		3	2	4	1		6	3	1	5	3	2	5	5	71	人力機械工具等
用具	5	4	8	2	3	2	3	4	5	4	4	6	4	4	3	3	3	3	3	4	6	3	2	4	92	用具
起因物なし	2	6	2	5	2	2	5	2	5	5	6	6	5	1	4	2	2	2	5	5	5	2	2	4	87	起因物なし
金属加工用機械	12	21	17	12	18	14	8	9	14	5	8	8	11	8	8	8	7	8	5	8	9		1	3	222	金属加工用機械
材料	7	10	8	10	3	5	9	5	5	7	7	5	7	2	3	2	4	2	5	2	1	3	4	3	119	材料
荷	6	7	6	8	7	4	6	3	3	4	7	5	5	10	4	3	4	1	5	2	4	2	4	3	113	荷
動力運搬機	5	2		1	1	3	3	4	2	3	2	2			3	1	2	3		1	1	2	3	2	46	動力運搬機
一般動	7	4	4	6	8	4	4	7	6	6	7	2	3	2	2	3	3	5	2	5	5	4	2	1	102	一般動

力機械																										力機械
その他の装置、設備	3	3	4	1	6	3	1	2	2	4		2	2	1	2	4	1	1	4		3		4	1	54	その他の装置、設備
動力クレーン等	2	3	2		1	4	1	1	2	3			2		1					2	1			1	26	動力クレーン等
木材加工用機械			1		1					2	1	1					1							1	8	木材加工用機械
分類不能			1	1	1												1							1	5	分類不能
乗物	2	1	5	1	1		1	5	4						1		2		1	1	2		1		28	乗物
危険物、有害物等		1		4	1	1	1		2	1	1	1	1			2	1		1		1				19	危険物、有害物等
自然環境等				1		1				1			1	1		2	1	1	4	1		1	1		16	自然環境等
その他の起因物			1	1			1	1		1			3			1	1	1				1			12	その他の起因物

電気設備	1	1					1	1		4							1				1	1			11	電気設備
動力伝導機構		1	1				3		1				1	1	1										9	動力伝導機構
溶接装置		1			1							1						1							4	溶接装置
原動機				1								1													2	原動機
建設機械等				1		1																			2	建設機械等
圧力容器							1																1		2	圧力容器
炉、釜等									1											1					2	炉、釜等
化学設備							1																		1	化学設備
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	68	81	82	68	71	54	62	62	69	61	49	52	56	42	48	44	52	36	55	49	48	32	40	51	1,332	合計

011302計量器測定器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）
通路			7		5		2	11	5	3	4	1	2	3	6	7	2	1	6	4	2	5	7	14	97	通路
起因物なし			2		2		5	2	5	5	6	6	5	1	4	2	2	2	5	5	5	2	2	4	72	起因物なし
階段、桟橋			6		3		1		6		2	7	3	3	2	3	6	2	6	5	3	3	2	4	67	階段、桟橋
金属材料			6		2		9	4	5	7	4	5	5	2	2	2	2	1	4	2	1	3	3	3	72	金属材料
荷姿の物			4		7		6	2	1	2	4	4	5	7	4	3	4	1	5	1	3	1	4	3	71	荷姿の物
その他の用具			4		1		2	1	2	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	5	1	2	3	39	その他の用具
その他の金属加工用機械			3		3			2	4	3	2	2	2	1	3	2	2	3	1	2	2			2	39	その他の金属加工用機械
手工具			2		1		1	3	2	1		1	1	1			3	2		1	1	1	4	2	27	手工具
作業床、歩み板			2		2		4		1	3		1	1	1	1			1	2			2	1	2	24	作業床、歩み板

その他の仮設物、建築物、構築物等			1				2	2	1	1				1	2	2	3	1	1	3				2	22	その他の仮設物、建築物、構築物等
フォークリフト					1		1	1	1	2	1							1		1	1		1	2	13	フォークリフト
人力クレーン等																							1	2	3	人力クレーン等
その他の一般動力機械			4		5		3	6	4	5	6	1	2	1	2	3	3	4	1	4	4	3	2	1	64	その他の一般動力機械
その他の装置、設備			4		6		1	2	2	4		2	2	1	2	4	1	1	4		3		4	1	44	その他の装置、設備
プレス機械			2		1		3	2	3		1	3	3			3	3	2	2	1	2		1	1	33	プレス機械

人力運搬機			2		3			1		2		2	1	3	1		3	1	1	4	2	1		1	28	人力運搬機
クレーン			2		1		1	1	2	3			2		1									1	14	クレーン
丸のこ盤			1		1					2	1	1					1							1	8	丸のこ盤
玉掛用具					1				1					1				1	1	1				1	7	玉掛用具
分類不能			1		1												1							1	4	分類不能
はしご等			4		1		1	3	2	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2			33	はしご等
旋盤			6		4		1	2	2	2	3	2	1	4	1			2		1					31	旋盤
ボール盤、フライス盤			3		4		2	1	3		1	1	3	2	1	1	2	1		3	3				31	ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤			2		4		2	1	2		1		2	1	2	2			2	1	2				24	研削盤、バフ盤
乗用車、バ																										乗用車、バ

ス、バイク			5		1		1	5	4						1		2		1	1	2		1		24	ス、バイク
建築物、構築物			2		2		3		1				3		4		1		4		1	1			22	建築物、構築物
機械装置			2					1	2	2	3	1		3						1	1	1			17	機械装置
トラック							1	1	1			1			3			2				2	2		13	トラック
その他の材料			2					1			3		2		1		1	1					1		12	その他の材料
その他の起因物			1				1	1		1			3			1	1	1				1			11	その他の起因物
動力伝導機構			1				3		1				1	1	1										8	動力伝導機構
その他の環境等													1	1		2	1	1	2						8	その他の環境等
コンベア							1	2			1	1				1	1								7	コンベア

ロール機（印刷ロール機を除く。）					1			1				1		1				1			1				6	ロール機（印刷ロール機を除く。）
シャー			1		2			1							1										5	シャー
印刷用機械					2				1	1	1														5	印刷用機械
その他の電気設備								1		3											1				5	その他の電気設備
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
高温・低温環境										1									1	1		1	1		5	高温・低温環境
有害物							1				1	1				1									4	有害物
射出成型機							1						1							1					3	射出成型機

産業用ロボット									1										1						2	産業用ロボット
移動式クレーン																				1	1				2	移動式クレーン
炉、窯									1											1					2	炉、窯
送配電線等																	1					1			2	送配電線等
電力設備							1			1															2	電力設備
人力機械					1			1																	2	人力機械
引火性の物									1							1									2	引火性の物
可燃性のガス					1								1												2	可燃性のガス
木材、竹材					1												1								2	木材、竹材
原動機												1													1	原動機
混合機、粉																						1			1	混合機、粉

砕機																										砕機
エレベータ、リフト																				1					1	エレベータ、リフト
軌道装置										1															1	軌道装置
その他の動力運搬機																	1								1	その他の動力運搬機
ボイラー																							1		1	ボイラー
圧力容器							1																		1	圧力容器
化学設備							1																		1	化学設備
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

その他の溶接装置					1																				1	その他の溶接装置
足場																1									1	足場
開口部									1																1	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌										1															1	屋根、はり、もや、けた、合掌
石、砂、砂利																			1						1	石、砂、砂利
地山、岩石																			1						1	地山、岩石
帯のこ盤																										帯のこ盤
かんな盤																										かんな盤
角のみ盤、木工ボー																										角のみ盤、木工ボー

ル盤																									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
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
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
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
遠心機械																									遠心機械
食品加工用機械																									食品加工用機械
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
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
その他の動力クレーン等																									その他の動力クレーン等
ロー																									ロー

ダー																									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
その他の乗物																									その他の乗物
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
支保工																									支保工
爆発性																									爆発性

の物等																										の物等
放射線																										放射線
立木等																										立木等
水																										水
異常環境等																										異常環境等
合計	68	81	82	68	71	54	62	62	69	61	49	52	56	42	48	44	52	36	55	49	48	32	40	51	1,332	合計

011302計量器測定器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
転倒	9	15	15	11	7	4	4	13	6	7	5	5	10	10	12	14	15	6	11	9	10	10	10	18	236	転倒
はさまれ巻き込まれ	19	22	21	19	21	15	18	19	21	17	14	10	13	10	10	10	10	10	6	11	14	3	6	8	327	はさまれ巻き込まれ
動作の反動無理な動作	6	11	4	10	10	8	12	3	10	11	12	13	11	7	4	6	8	6	14	8	12	3	4	5	198	動作の反動無理な動作

激突	5	1	2	4	4	3	4	1	3	2	1	3	1	1	3	2	1	1	1	2	2	3	7	5	62	激突
墜落・転落	6	2	12	6	4	5	10	5	10	5	3	6	4	3	6	3	5	7	9	5	1	5	3	4	129	墜落・転落
飛来・落下	9	16	11	7	6	4	5	6	5	3	5	4	3	4	1	1	2	3	3	1	1	4	2	3	109	飛来・落下
切れ・こすれ	4	9	8	5	9	5	4	3	6	2	4	4	4	4	6	2	6		5	3	1		1	3	98	切れ・こすれ
崩壊・倒壊	3				1	4		2	1	4	1	3	3	2		1	1	1		2		1	1	3	34	崩壊・倒壊
有害物との接触		1		1			1		1		1	1				2	1		1		1			1	12	有害物との接触
分類不能																								1	1	分類不能
激突され	3	2	3		5	5		2	1	5	2	1	2	1	1		1		1	5	2	1	3		46	激突され

交通事故（道路）	2	1	6	1	1		2	5	3						2				1	1	2				27	交通事故（道路）
高温・低温物との接触	1	1		3	2		1	2	1	4			1		1			1	2	2		1	3		26	高温・低温物との接触
その他				1			1	1		1	1	1	3		1	1	2	1	1		1	1			17	その他
火災									1							2									3	火災
感電												1									1				2	感電
爆発					1								1												2	爆発
踏抜き						1																			1	踏抜き
破裂															1										1	破裂
交通事故（その他）	1																								1	交通事故（その

																										他）
おぼれ																										おぼれ
合計	68	81	82	68	71	54	62	62	69	61	49	52	56	42	48	44	52	36	55	49	48	32	40	51	1,332	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。