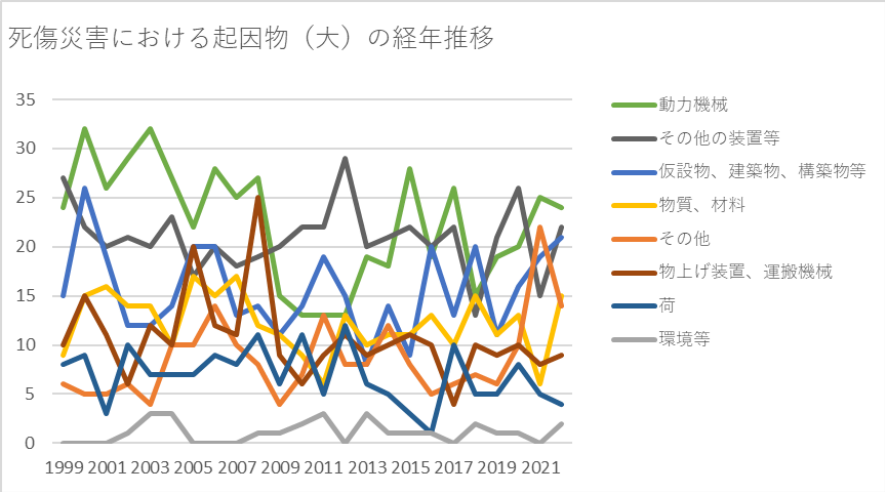
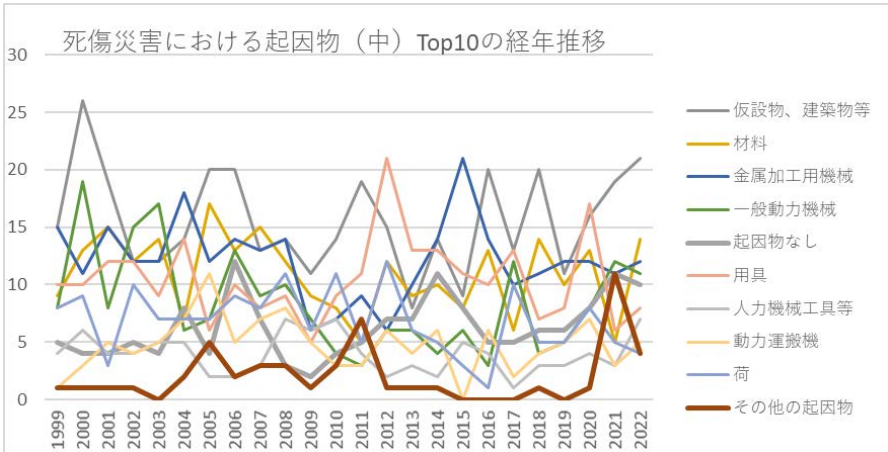
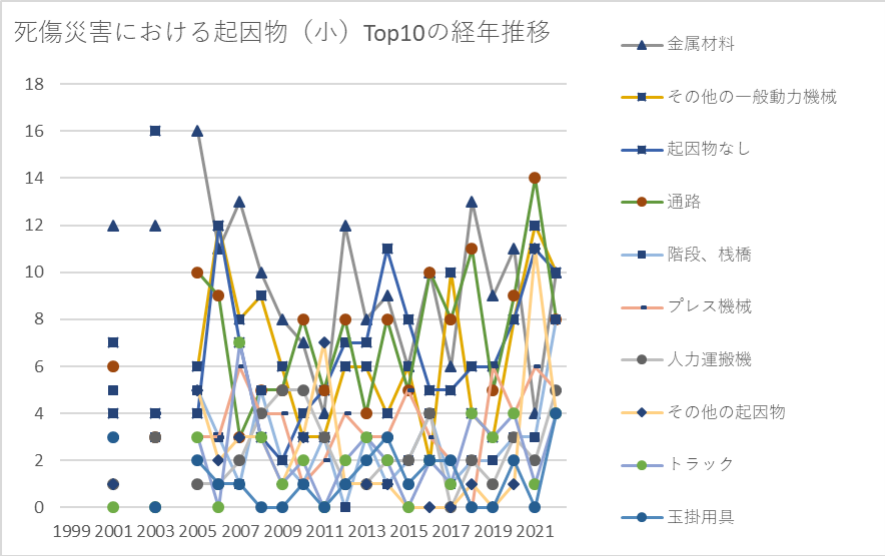
011401重電機製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



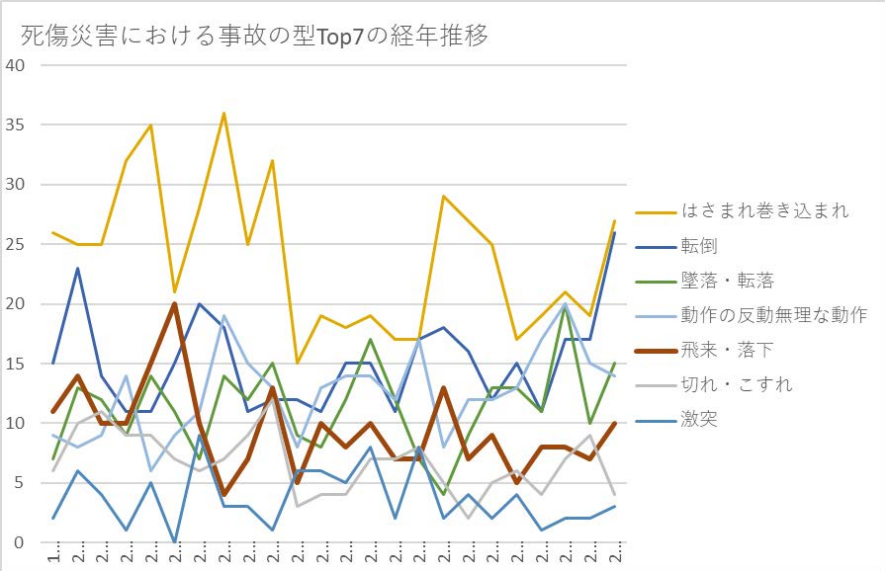
011401重電機製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011401重電機製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011401重電機製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011401重電機製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011401重電機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	24	32	26	29	32	27	22	28	25	27	15	13	13	13	19	18	28	19	26	15	19	20	25	24	539	動力機械
その他の装置等	27	22	20	21	20	23	17	20	18	19	20	22	22	29	20	21	22	20	22	13	21	26	15	22	502	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	21	375	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	9	15	16	14	14	10	17	15	17	12	11	9	6	13	10	11	11	13	10	15	11	13	6	15	293	物質、材料
その他	6	5	5	6	4	10	10	14	10	8	4	7	13	8	8	12	8	5	6	7	6	10	22	14	208	その他
物上げ装置、運搬機械	10	15	11	6	12	10	20	12	11	25	9	6	9	11	9	10	11	10	4	10	9	10	8	9	257	物上げ装置、運搬機械
荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	4	165	荷
環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		2	26	環境等
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365	合計

011401重電機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	15	26	19	12	12	14	20	20	13	14	11	14	19	15	8	14	9	20	13	20	11	16	19	21	375	仮設物、建築物等
材料	9	13	15	12	14	7	17	13	15	12	9	8	5	12	9	10	8	13	6	14	10	13	5	14	263	材料
金属加工用機械	15	11	15	12	12	18	12	14	13	14	6	7	9	6	10	14	21	14	10	11	12	12	11	12	291	金属加工用機械
一般動力機械	8	19	8	15	17	6	7	13	9	10	7	4	3	6	6	4	6	3	12	4	5	8	12	11	203	一般動力機械
起因物なし	5	4	4	5	4	8	4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	10	151	起因物なし
用具	10	10	12	12	9	14	6	10	8	9	5	9	11	21	13	13	11	10	13	7	8	17	6	8	252	用具
人力機械工具等	4	6	4	4	5	5	2	2	3	7	6	7	4	2	3	2	5	4	1	3	3	4	3	7	96	人力機械工具等
動力運搬機	1	3	5	4	5	7	11	5	7	8	5	3	3	6	4	6		6	2	4	5	7	3	5	115	動力運搬機

荷	8	9	3	10	7	7	7	9	8	11	6	11	5	12	6	5	3	1	10	5	5	8	5	4	165	荷
その他の起因物	1	1	1	1		2	5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	4	50	その他の起因物
乗物	5	9	2		2	3	4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3		3	1	3		3	68	乗物
電気設備	4	3		1	2	1	6	1	1	1	4		2	3	2	3	4	3	3		1	2	2	3	52	電気設備
その他の装置、設備	6	1	2	1	3	1	2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	2	63	その他の装置、設備
自然環境等				1	3	3				1	1	2	3		3	1	1	1		2	1	1		2	26	自然環境等
溶接装置	2	1	2	1		2		1	3	1		2	1			3			2				1	2	24	溶接装置
動力クレーン等	4	3	4	2	5		5	5	3	12	1		3	2	4		6	1	2	3	3		5	1	74	動力クレーン等
危険物、有害物等		2	1	2		3		2	2		2	1	1	1	1	1	3		4	1	1		1	1	30	危険物、有害物等
動力伝																										動力伝

導機構	1				1		2		1	1		1			1		1	2	2					1	14	導機構
木材加工用機械		1	2	1	2		1		2	1	2		1	1	1						2		1		18	木材加工用機械
原動機			1	1		3		1							1				2				1		10	原動機
炉、釜等	1			1						1								1			2	1			7	炉、釜等
分類不能							1			2	1		1						1			1			7	分類不能
圧力容器		1		1	1			1						1											5	圧力容器
建設機械等		1								1		1													3	建設機械等
化学設備							1	1							1										3	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	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365	合計

011401重電機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）
金属材料			12		12		16	11	13	10	8	7	4	12	8	9	6	10	6	13	9	11	4	10	191	金属材料
その他の一般動力機械			7		16		6	12	8	9	6	3	3	6	6	4	6	2	10	4	3	8	12	10	141	その他の一般動力機械
起因物なし			4		4		4	12	7	3	2	4	5	7	7	11	8	5	5	6	6	8	11	10	129	起因物なし
通路			6		3		10	9	3	5	5	8	5	8	4	8	5	10	8	11	5	9	14	8	144	通路
階段、桟橋			5		3		5	3	1	5	2	1	3		3	1	2	4	1	2	2	3	3	8	57	階段、桟橋
プレス機械			3		4		3	3	6	4	4	1	2	4	3	3	5	3	2		6	4	6	5	71	プレス機械
人力運搬機			1		3		1	1	2	4	5	5	3	1	1	2	2	4		2	1	3	2	5	48	人力運搬機
その他の起因物			1				5	2	3	3	1	3	7	1	1	1				1		1	11	4	45	その他の起因物
トラッ																										トラッ

ク							3		7	3	1	2		2	3	2		2	1	4	3	4	1	4	42	ク
玉掛用具			3				2	1	1			1		1	2	3	1	2	2			2		4	25	玉掛用具
荷姿の物			2		5		6	7	3	8	4	9	5	9	6	3	2		9	4	4	5	2	3	96	荷姿の物
研削盤、バフ盤			3		1		2	1					1			3	4	2			1	3	2	3	26	研削盤、バフ盤
電力設備							3	1			1			2	1	2	3	3	1			1		3	21	電力設備
はしご等			5		6		3	6	6	4	5	4	3	11	7	6	4	5	6	5	6	13	4	2	111	はしご等
その他の用具			4		3		1	3	1	5		4	8	9	4	4	6	3	5	2	2	2	2	2	70	その他の用具
その他の装置、設備			2		3		2	4	3		5	4	4	2	1		2	2	3	3	7	2	3	2	54	その他の装置、設備
乗用車、バス、バ			2		2		4	2	1	5	3	3	3	3	1	4	5	3		3	1	3		2	50	乗用車、バス、バ

イク																										イク
旋盤					1		1	1	1	4		1	4		1	2	1	1	1	3	2	2		2	28	旋盤
その他の仮設物、建築物、構築物等			2		4			2	1	1		2	3	3				2	1	2	1	1	1	2	28	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の材料			3				1	2	2	1		1	1			1	2	2		1		1	1	2	21	その他の材料
その他の環境等					2							1	2		1	1	1	1		1	1			2	13	その他の環境等
木材、竹材					2					1	1				1			1			1	1		2	10	木材、竹材
その他の金属加工用機械			5		2		1	5	3	4	1	2		1	3	4	9	5	4	2	2	2	1	1	57	その他の金属加工用機械
クレーン			4		5		4	3	3	11	1		1	2	4		6	1	2	2	2		5	1	57	クレーン
ボール																										ボール

盤、フライス盤			3		3		3	4	1	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	3			2	1	38	盤、フライス盤
作業床、歩み板			2		1		5	2	4	1	3		4	3		4	1		1	3	2	1		1	38	作業床、歩み板
機械装置			1		2		1	2	5	3	2	2		3		2	1	1	1	1	1	3	3	1	35	機械装置
建築物、構築物			3		1			4	3	2		3	2	1	1	1	1	3	2	2		1	1	1	32	建築物、構築物
フォークリフト			4		3		5	3		2	2		2	2	1	1		2			2		1	1	31	フォークリフト
手工具			3		2			1	1	3	1	2	1	1	2		2		1	1	2	1	1	1	26	手工具
動力伝導機構					1		2		1	1		1			1		1	2	2					1	13	動力伝導機構
有害物								2			1	1	1	1					1		1			1	9	有害物
その他の溶接装置			1					1				1				2			1					1	7	その他の溶接装置
アーク																										アーク

溶接装置									1	1		1	1			1								1	6	溶接装置
射出成型機			1									1												1	3	射出成型機
足場													1								1			1	3	足場
人力クレーン等																	1							1	2	人力クレーン等
その他の乗物																								1	1	その他の乗物
コンベア					2		2	1		2			1	1		1		2	1			3	1		17	コンベア
シャー			1		1		1		2	1					1			1	1	3	1	1			14	シャー
その他の電気設備					1		3		1	1	1		2		1	1	1		1			1			14	その他の電気設備
その他の動力運搬機			1				1	1		1	2	1		1		2									10	その他の動力運搬機
送配電線等					1						2			1					1		1		2		8	送配電線等

その他の危険物、有害物等			1						1							1	1		3				1		8	その他の危険物、有害物等
高温・低温環境										1	1	1	1		2					1		1			8	高温・低温環境
丸のこ盤					1				1	1				1	1						1		1		7	丸のこ盤
ロール機（印刷ロール機を除く。）					1		1			1	1								2		1				7	ロール機（印刷ロール機を除く。）
分類不能							1			2	1		1						1			1			7	分類不能
原動機			1					1							1				2				1		6	原動機
引火性の物									1		1				1		2			1					6	引火性の物
ガス溶接装置			1						2										1				1		5	ガス溶接装置

その他の木材加工用機械			2		1						1														4	その他の木材加工用機械
エレベータ、リフト								1		1			1							1					4	エレベータ、リフト
炉、窯																		1			2	1			4	炉、窯
開口部									1		1		1									1			4	開口部
チェーンソー									1		1		1												3	チェーンソー
移動式クレーン								1					1								1				3	移動式クレーン
化学設備							1	1							1										3	化学設備
帯のこ盤							1														1				2	帯のこ盤
混合機、粉砕機								1										1							2	混合機、粉砕機

圧力容器					1			1																	2	圧力容器
屋根、はり、もや、けた、合掌			1															1							2	屋根、はり、もや、けた、合掌
整地・運搬・積込み用機械												1													1	整地・運搬・積込み用機械
その他の建設機械等										1															1	その他の建設機械等
鍛圧ハンマ							1																		1	鍛圧ハンマ
遠心機械																					1				1	遠心機械
印刷用機械									1																1	印刷用機械
その他の動力																										その他の動力

クレーン等							1																		1	クレーン等
その他の圧力容器														1											1	その他の圧力容器
乾燥設備										1															1	乾燥設備
人力機械							1																		1	人力機械
地山、岩石					1																				1	地山、岩石
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																										面とり盤、ルータ、木工フラ

イス盤																									イス盤
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
食品加工用機械																									食品加工用機械
産業用ロボット																									産業用ロボット
伐木等機械																									伐木等機械
走行集																									走行集

材機械																									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
軌道装置																									軌道装置

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
ボイラー																									ボイラー
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

石、砂、砂利																										石、砂、砂利
立木等																										立木等
水																										水
異常環境等																										異常環境等
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365	合計

011401重電機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	26	25	25	32	35	21	28	36	25	32	15	19	18	19	17	17	29	27	25	17	19	21	19	27	574	はさまれ巻き込まれ
転倒	15	23	14	11	11	15	20	18	11	12	12	11	15	15	11	17	18	16	12	15	11	17	17	26	363	転倒
墜落・転落	7	13	12	9	14	11	7	14	12	15	9	8	12	17	12	7	4	9	13	13	11	20	10	15	274	墜落・転落
																										動作

動作の反動無理な動作	9	8	9	14	6	9	11	19	15	13	8	13	14	14	12	17	8	12	12	13	17	20	15	14	302	の反動無理な動作
飛来・落下	11	14	10	10	15	20	10	4	7	13	5	10	8	10	7	7	13	7	9	5	8	8	7	10	228	飛来・落下
切れ・こすれ	6	10	11	9	9	7	6	7	9	12	3	4	4	7	7	8	5	2	5	6	4	7	9	4	161	切れ・こすれ
激突	2	6	4	1	5		9	3	3	1	6	6	5	8	2	8	2	4	2	4	1	2	2	3	89	激突
崩壊・倒壊	5	6	3	3	3	4	6	4	7	3	3	5	2	1	7	1		4	1	6	1	1	4	3	83	崩壊・倒壊
感電	2	2		2	1	1	3	1		1	1		1	2	3	1	3		3			1	1	3	32	感電
激突され	5	4	5	3	2	7	6	5	6	7	4	4	4	2	1	3	4	2	3		7	1	3	2	90	激突され
交通事故（道路）	5	8	2		2	2	4	2	2	5	4	2	4	2	1	2	3	4		3		2		1	60	交通事故（道路）

その他	2	1	1	1		1	2	1	1	2		1	1	1			1			1		1	11	1	30	その他
有害物との接触				1		2		2	1			1				1			1		1		1	1	12	有害物との接触
交通事故（その他）																					1			1	2	交通事故（その他）
高温・低温物との接触	3	3	2	2	1	4	1	2	3	1	4		2	2	2	3		2	2	3	2	1	1		46	高温・低温物との接触
火災		1									1						2		2	1					7	火災
分類不能				1							1			1					1			1			5	分類不能
踏抜き			2																			1			3	踏抜き

爆発	1										1				1										3	爆発
破裂																	1								1	破裂
おぼれ																										おぼれ
合計	99	124	100	99	104	104	113	118	102	117	77	84	90	101	83	92	93	89	91	87	83	104	100	111	2,365	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。