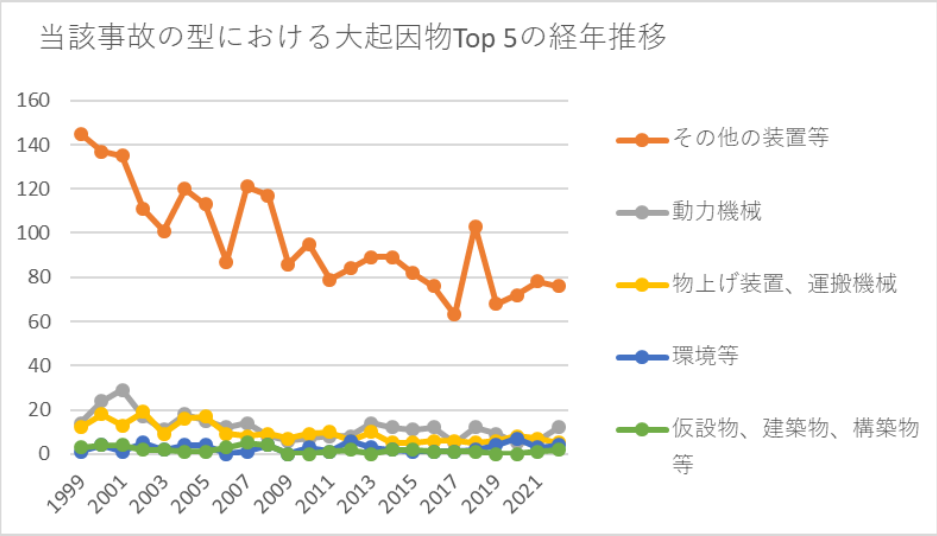
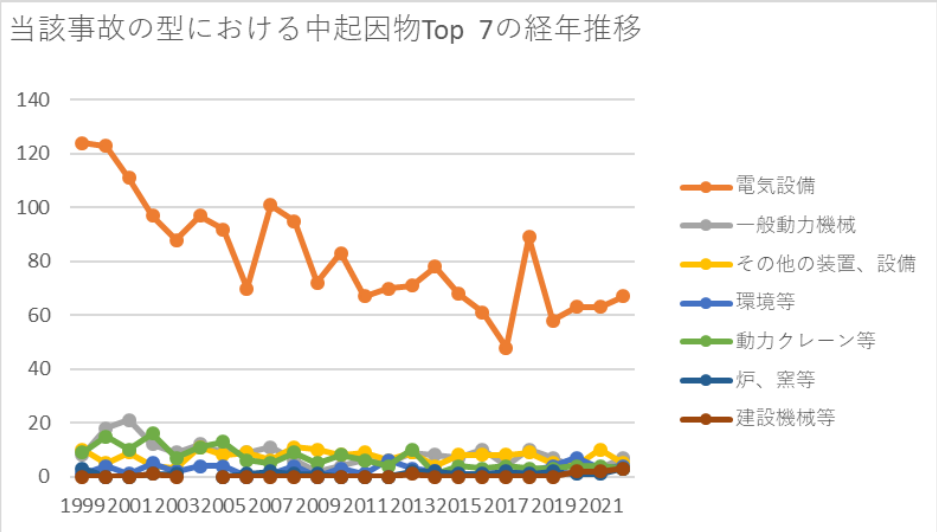
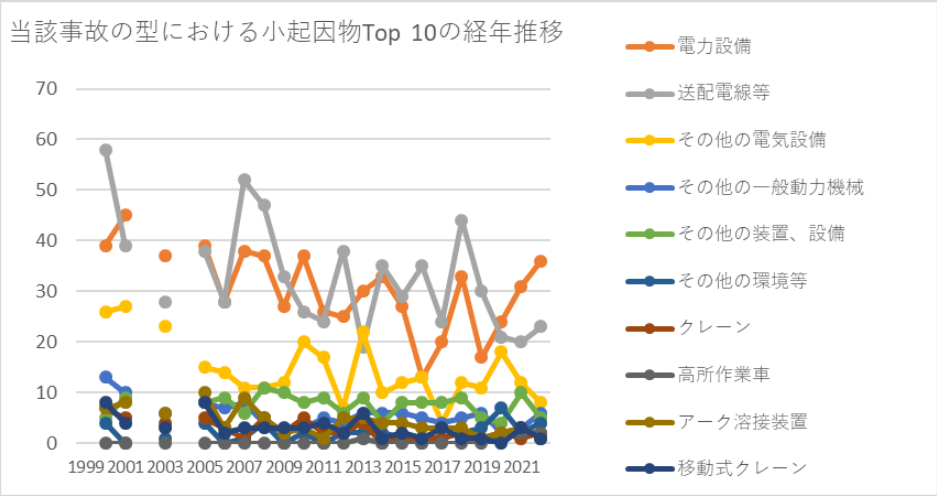
事故の型=感電における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=感電における死傷災害の大起因物別Top5の経年推移（1999-2022年）



事故の型=感電における死傷災害の中起因物別Top7の経年推移（1999-2022年）



事故の型=感電における死傷災害の小起因物別Top10の経年推移（1999-2022年）

事故の型=感電における死傷災害の大起因物別の経年推移（1999-2022年）

大起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
その他の装置等	145	137	135	111	101	120	113	87	121	117	86	95	79	84	89	89	82	76	63	103	68	72	78	76	2,327
動力機械	14	24	29	17	11	18	15	12	14	8	6	7	8	8	14	12	11	12	5	12	9	5	6	12	289
物上げ装置、	12	18	13	19	9	16	17	9	8	9	7	9	10	6	10	5	5	6	6	5	6	8	7	5	225

運搬機械																									
環境等	1	4	1	5	2	4	4		1	4		3	1	6	3	2	1	1	1	2	4	7	3	4	64
仮設物、建築物、構築物等	3	4	4	2	2	1	1	3	5	4			1	2		2	2	1	1	1			1	2	42
物質、材料	1	4	2	2	3		1	1		5	2	3	1	1	1	3	2	2	2	1	2		2		41
その他	4	2	2	1	2	1		3	1	2	1	1			2	3	2	1	3	1			1		33
荷		1							1					1	1					1					5
計	180	194	186	157	130	160	151	115	151	149	102	118	100	108	120	116	105	99	81	126	89	92	98	99	3,026

事故の型=感電における死傷災害の中起因物別の経年推移（1999-2022年）

中起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計

電気設備	124	123	111	97	88	97	92	70	101	95	72	83	67	70	71	78	68	61	48	89	58	63	63	67	1,956
一般動力機械	8	18	21	12	9	12	9	9	11	6	2	4	6	5	9	8	7	10	4	10	7	3	3	7	200
その他の装置、設備	10	5	9	4	3	11	8	9	6	11	10	8	9	6	9	4	8	8	8	9	5	4	10	5	179
環境等	1	4	1	5	2	4	4		1	4		3	1	6	3	2	1	1	1	2	4	7	3	4	64
動力クレーン等	9	15	10	16	7	11	13	6	5	9	5	8	6	4	10	1	4	3	4	3	3	4	4	3	163
炉、窯等	3			1	1			1	2	1	1				2	2	1	1	2	1	2	1	1	3	26
建設機械				1											1							2	2	3	9

等																									
仮設物、建築物、構築物等	3	4	4	2	2	1	1	3	5	4			1	2		2	2	1	1	1			1	2	42
動力運搬機	1	1	2	2	2	3	3	2	2		1	1	1	1		2	1	1	2	1	2	3	3	2	39
溶接装置	4	7	12	8	6	7	10	4	9	5	2	4	2	5	5	4	5	5	4	3	1	2	4	1	119
金属加工用機械	4	4	7	3	2	5	3	2	2	2	2	2	2	3	1	3	4		1	2	1		1	1	57
原動機		1	1				3		1		2	1			2						1			1	13
用具	4		2	1	3	5	2	3	1	2			1	1				1			1	1			28
その他の																									

起因物	4	2	1	1	2	1		2		2	1	1			2	2	1	1	1	1			1		26
乗物	2	2	1	1		2	1	1	1		1		3	1		2		2		1	1	1			23
危険物、有害物等	1		2	1	3		1	1		4		1	1			2	1	1	1				1		21
材料		4		1						1	2	2		1	1	1	1	1	1	1	2		1		20
人力機械工具等		1					1		1	2				2	2	1				1	1	1			13
木材加工用機械	2	1		1		1		1							1	1		2							10
圧力容器		1	1						1	1									1						5
荷		1							1					1	1					1					5
起因																									

物なし			1					1								1	1		1						5
分類不能									1										1						2
化学設備											1														1
動力伝導機構																									
車両系木材伐出機械等																									

事故の型=感電における死傷災害の小起因物別の経年推移（1999-2022年）

小起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
電力設備		39	45		37		39	28	38	37	27	37	26	25	30	33	27	13	20	33	17	24	31	36	642
送配電																									

線等		58	39		28		38	28	52	47	33	26	24	38	19	35	29	35	24	44	30	21	20	23	691
その他の電気設備		26	27		23		15	14	11	11	12	20	17	7	22	10	12	13	4	12	11	18	12	8	305
その他の一般動力機械		13	10		6		8	7	8	4	2	3	5	4	6	6	6	5	4	5	6	2	3	6	119
その他の装置、設備		5	9		3		8	9	6	11	10	8	9	6	9	4	8	8	8	9	5	4	10	5	154
その他の環境等		4			1		4		1	4		2		2	2	2	1		1	2	3	7	2	4	42
クレーン		7	5		4		5	3	1	5	2	5	2	2	4		1	1	1	2	1	2	1	2	56
高所作業車															1							1	2	2	6
アーク																									

溶接装置		7	8		6		10	3	9	5	2	3	1	5	5	4	4	3	3	3	1	2	3	1	88
移動式クレーン		8	4		3		8	2	3	3	3	3	4	2	6	1	2	1	3	1	1		3	1	62
食品加工用機械		3	3		2		1		1	1		1	1		2			4		4		1		1	25
その他の仮設物、建築物、構築物等		1			1			2	2	3			1			1	1		1	1			1	1	16
炉、窯								1	2		1				2	1	1		1	1	2	1		1	14
原動機		1	1				3		1		2	1			2						1			1	13
フォークリフト					1		1				1			1		1		1				1		1	8
プレス機械										1	1				1	1	1						1	1	7

足場		1			1									2		1								1	6
その他の動力運搬機							1		1				1									1		1	5
乾燥設備																1		1	1				1	1	5
その他の炉、窯等					1					1														1	3
その他の建設機械等																								1	1
研削盤、バフ盤		2	1		1		3	1	1			2	2	2		2	2		1	1					21
その他の起因物		2	1		2			2		2	1	1			2	2	1	1	1	1			1		20
その他の危険			2		3		1	1		4		1	1			2	1		1						17

物、有害物等																									
その他の用具			1		3		2	2	1	2			1	1							1				14
コンベア		1	2		1		1	1				1					1		2	1	2				13
手工具		1							1	2				2	2	1				1	1	1			12
金属材料		1								1	2	1		1	1		1	1	1		2				12
その他の金属加工用機械		2	3		1					1	1			1						1	1				11
乗用車、バス、バイク		2						1			1		2	1		2		1		1					11
混合機、粉砕機			4		1			1	1	1						1	1								10
その他																									

の溶接装置			3					1				1	1					2	1				1		10
建築物、構築物		2	1				1	1	1	1							1								8
トラック								1	1							1						1	3		7
射出成型機			2						1					1				1			1				6
鉄道車両			1				1		1				1					1				1			6
異常環境等					1									4	1										6
印刷用機械		2	1					1												1					5
エレベータ、リフト			1						1								1				1	1			5
その他		1										1				1				1			1		5

の材料																									
起因物なし			1					1								1	1		1						5
丸のこ盤		1													1	1		1							4
機械装置		1							1						1					1					4
立木等			1									1									1		1		4
旋盤			2														1								3
ロール機（印刷ロール機を除く。）			1												1	1									3
ボイラー			1						1	1															3
はしご等			1															1				1			3
屋根、																									

はり、もや、けた、合掌			2						1																3
ボール盤、フライス盤			1					1																	2
その他の動力クレーン等								1		1															2
圧力容器		1																	1						2
ガス溶接装置			1														1								2
分類不能									1										1						2
帯のこ盤								1																	1
チェー																									

ンソー																		1							1
整地・運搬・積込み用機械																						1			1
シャー									1																1
ゴンドラ																						1			1
機械集材装置、運材索道																		1							1
その他の乗物																					1				1
化学設備											1														1
人力運搬機							1																		1
玉掛用具								1																	1

階段、桟橋			1																						1
作業床、歩み板									1																1
通路																		1							1
引火性の物																							1		1
可燃性のガス																		1							1
木材、竹材		1																							1
石、砂、砂利		1																							1
荷姿の物														1											1
水													1												1
高温・低温環																		1							1

境																									
動力伝導機構																									
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
その他の木材加工用機械																									
掘削用機械																									

基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
鍛圧ハンマ																									
遠心機械																									
産業用ロボット																									
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									

その他の車両系林業用機械																									
デリック																									
揚貨装置																									
簡易架線集材装置																									
軌道装置																									
ローダー																									
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									

その他の圧力容器																									
人力クレーン等																									
人力機械																									
支保工																									
開口部																									
爆発性の物等																									
有害物																									
放射線																									
地山、岩石																									

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_17.htmlに戻る。