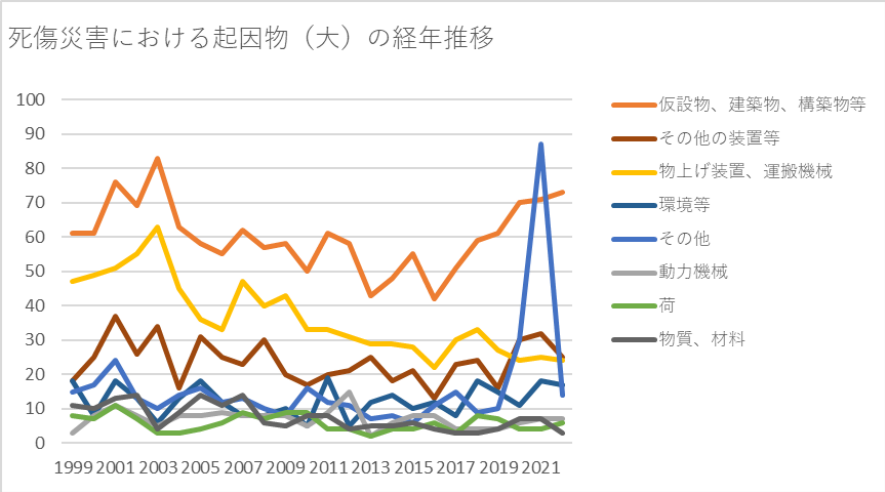
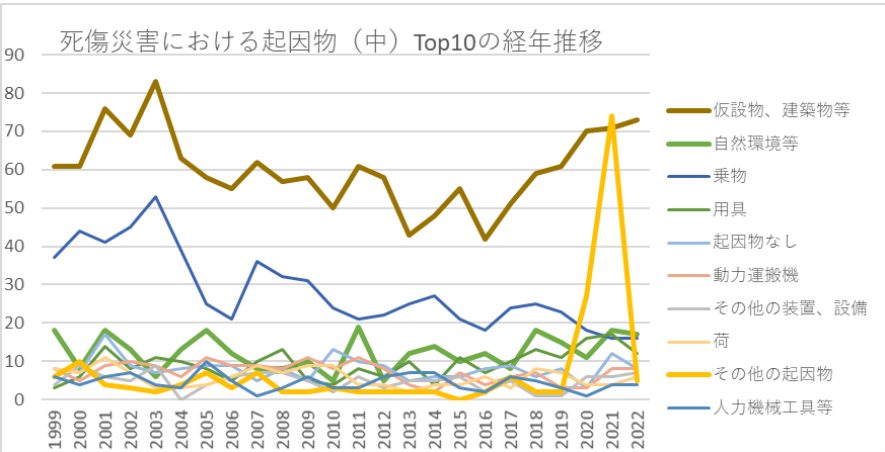
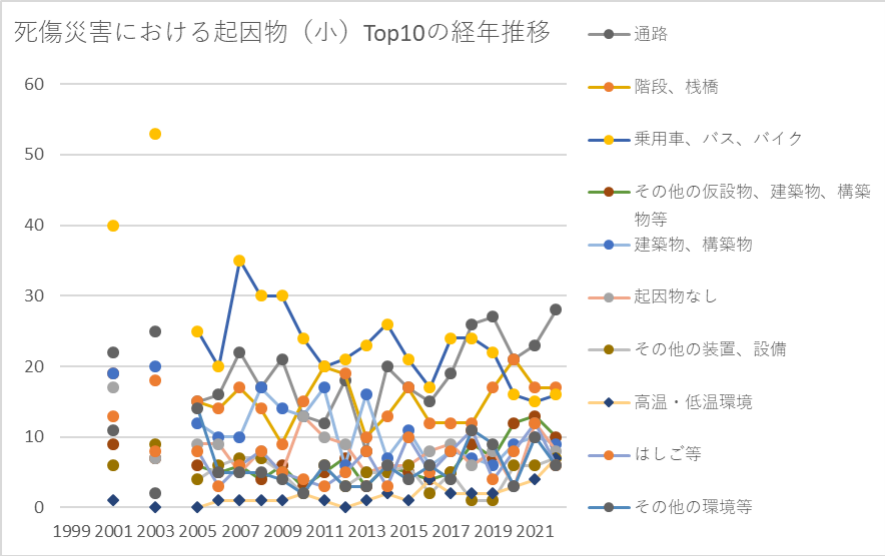
0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



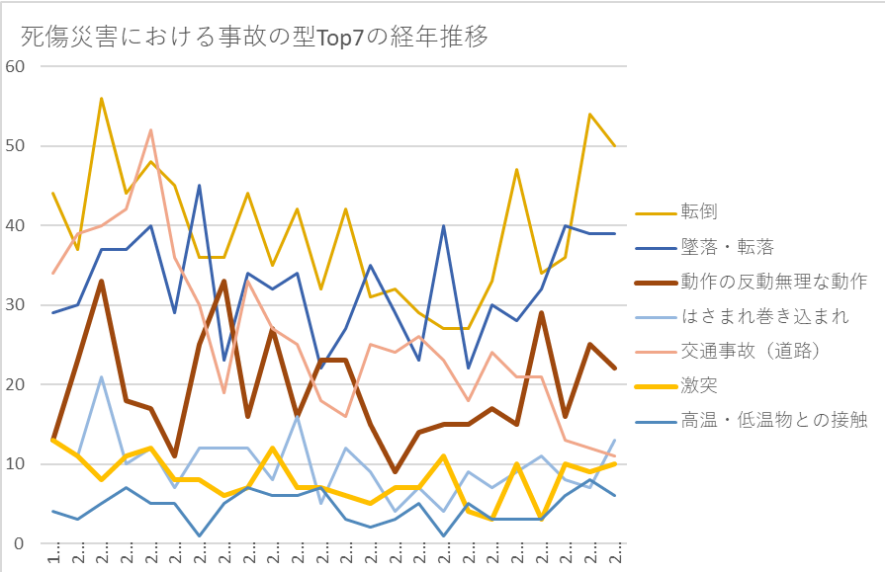
0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



0116電気・ガス・水道業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

0116電気・ガス・水道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	61	61	76	69	83	63	58	55	62	57	58	50	61	58	43	48	55	42	51	59	61	70	71	73	1,445	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	18	25	37	26	34	16	31	25	23	30	20	17	20	21	25	18	21	13	23	24	16	30	32	25	570	その他の装置等
物上げ装置、運搬機械	47	49	51	55	63	45	36	33	47	40	43	33	33	31	29	29	28	22	30	33	27	24	25	24	877	物上げ装置、運搬機械
環境等	18	8	18	13	6	13	18	12	8	8	10	5	19	5	12	14	10	12	8	18	15	11	18	17	296	環境等
その他	15	17	24	13	10	14	16	12	13	10	8	16	12	11	7	8	6	11	15	9	10	30	87	14	388	その他
動力機械	3	8	11	8	5	8	8	9	8	8	8	5	9	15	2	6	8	8	4	4	4	6	7	7	169	動力機械
荷	8	7	11	7	3	3	4	6	9	7	9	9	4	4	2	4	4	6	3	8	7	4	4	6	139	荷
物質、材料	11	10	13	14	4	9	14	11	14	6	5	8	8	4	5	5	6	4	3	3	4	7	7	3	178	物質、材料
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	169	4,062	合計

0116電気・ガス・水道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	61	61	76	69	83	63	58	55	62	57	58	50	61	58	43	48	55	42	51	59	61	70	71	73	1,445	仮設物、建築物等
自然環境等	18	8	18	13	6	13	18	12	8	8	10	5	19	5	12	14	10	12	8	18	15	11	18	17	296	自然環境等
乗物	37	44	41	45	53	39	25	21	36	32	31	24	21	22	25	27	21	18	24	25	23	18	16	16	684	乗物
用具	3	6	14	8	11	10	8	5	10	13	5	4	8	6	10	4	11	7	10	13	11	16	17	12	222	用具
起因物なし	8	7	17	9	7	8	9	9	5	8	5	13	10	9	5	6	6	8	9	6	8	3	12	8	195	起因物なし
動力運搬機	8	5	9	10	9	6	11	9	9	8	11	8	11	8	4	2	7	4	6	7	3	3	8	8	174	動力運搬機
その他の装置、設備	4	9	6	5	9		4	6	7	7	5	2	6	3	5	5	6	2	5	1	1	6	6	7	117	その他の装置、設備
荷	8	7	11	7	3	3	4	6	9	7	9	9	4	4	2	4	4	6	3	8	7	4	4	6	139	荷
その他																										その他

の起因物	6	10	4	3	2	4	7	3	7	2	2	3	2	2	2	2		2	6	2	2	27	74	5	179	の起因物
人力機械工具等	6	4	6	7	4	3	10	5	1	3	6	3	3	6	7	7	3	2	6	5	3	1	4	4	109	人力機械工具等
建設機械等	2		3		1	2	3	2	2	3	2	1	1	4			3		2		1	1	4	4	41	建設機械等
材料	5	4	7	4	3	2	12	6	8	4	4	4	4	3	5	2	4	2	1	3	3	2	4	2	98	材料
電気設備	4	6	9	4	7	1	7	4	3	5	1	6	3	5	2	1	1	1	1	4	1	6	2	2	86	電気設備
一般動力機械	1	7	3	5	2	2	3	4	2	3	2	1	3	5	1	1	2	4	1	2	3	3		2	62	一般動力機械
危険物、有害物等	6	6	6	10	1	7	2	5	6	2	1	4	4	1		3	2	2	2		1	5	3	1	80	危険物、有害物等
木材加工用機械			1	1		3		1	2		2		1	2		2			1	1		2	2	1	22	木材加工用機械
分類不能	1		3	1	1	2			1		1							1		1			1	1	14	分類不能
圧力容器	1		1	2	3	1	2	4	2		2	2		1	1	1		1	1	1		1	3		30	圧力容器

動力伝導機構			2	1		1		1		1	1		3		1	3	2	2					1		19	動力伝導機構
動力クレーン等	2		1		1			3	2		1	1	1	1						1	1	3	1		19	動力クレーン等
金属加工用機械		1	2	1	1		1	1	1	1		2		2			1	1		1					16	金属加工用機械
原動機					1		1		1		1	1	1	2											8	原動機
炉、釜等			1			1		1		2	1														6	炉、釜等
車両系木材伐出機械等																		1							1	車両系木材伐出機械等
化学設備																										化学設備
溶接装置																										溶接装置
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	169	4,062	合計

0116電気・ガス・水道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			22		25		15	16	22	17	21	13	12	18	8	20	17	15	19	26	27	21	23	28	385	通路
階段、桟橋			19		18		15	14	17	14	9	15	20	19	10	13	17	12	12	12	17	21	17	17	308	階段、桟橋
乗用車、バス、バイク			40		53		25	20	35	30	30	24	20	21	23	26	21	17	24	24	22	16	15	16	502	乗用車、バス、バイク
その他の仮設物、建築物、構築物等			9		7		6	5	6	4	6	3	5	7	3	6	5	4	5	9	7	12	13	10	132	その他の仮設物、建築物、構築物等
建築物、構築物			19		20		12	10	10	17	14	13	17	6	16	7	11	6	8	7	6	9	10	9	227	建築物、構築物
起因物なし			17		7		9	9	5	8	5	13	10	9	5	6	6	8	9	6	8	3	12	8	163	起因物なし
その他の装																										その他の装

置、設備			6		9		4	6	7	7	5	2	6	3	5	5	6	2	5	1	1	6	6	7	99	置、設備
高温・低温環境			1					1	1	1	1	2	1		1	2	1	4	2	2	2	3	4	7	36	高温・低温環境
はしご等			13		8		8	3	6	8	5	4	3	5	8	3	10	5	8	11	4	8	12	6	138	はしご等
その他の環境等			11		2		14	5	5	5	4	2	6	3	3	6	4	6	4	11	9	3	10	6	119	その他の環境等
荷姿の物			8		3		4	5	8	6	6	8	4	3	2	4	4	6	3	7	6	4	3	6	100	荷姿の物
作業床、歩み板			4		4		5	7	3	3	5	4	4	2	2	1	4	2	4	4	1	3	3	6	71	作業床、歩み板
その他の起因物			4		2		7	3	7	2	2	3	2	2	2	2		2	6	2	2	27	74	5	156	その他の起因物
トラック			8		6		9	8	5	5	5	3	7	5	3		6	2	3	2	2	2	4	5	90	トラック
その他			1		2			2	3	3			5	1	2	1	1	2	2	2	7	8	5	5	52	その他

の用具																										の用具
コンベア			1		2		1		2	3	4	3	4	2	1	1	1	2	2	3	1		4	3	40	コンベア
手工具			1		1		2	3	1	2	4	2	1	3	4	2	1		4	3		1	2	3	40	手工具
立木等			3		2		1		2		1		1	1	3	4	2			5		1		3	29	立木等
屋根、はり、もや、けた、合掌					5			1			1		1	2				1		1	1	1	2	3	19	屋根、はり、もや、けた、合掌
送配電線等			3		1		2	2	1					3	2	1		1	1	3	1	5	1	2	29	送配電線等
高所作業車							2	1	1		1		1	3			3		2		1	1		2	18	高所作業車
人力運搬機			5		3		7	2		1	2	1	2	2	3	4	2	2	1	2	3		2	1	45	人力運搬機
金属材料			5		3		2	1	5	3	2	3	2	3	2		2	1	1	1	3	2	1	1	43	金属材料
地山、岩石			3		2		3	4		2	2	1	1	1	4	2	2	2	2		4	3	3	1	42	地山、岩石
その他の一般																										その他の一般

動力機械			2		2		3	3	2	3	1	1	3	4	1	1	2	3	1	2	3	2		1	40	動力機械
その他の危険物、有害物等					1				1	2	1	1	1						1			2	2	1	13	その他の危険物、有害物等
石、砂、砂利							4	2	2	1	1		1			1								1	13	石、砂、砂利
チェーンソー			1								1			1		1			1	1		2	1	1	10	チェーンソー
分類不能			3		1				1		1							1		1			1	1	10	分類不能
玉掛用具					1				1	2														1	5	玉掛用具
解体用機械										1				1										1	3	解体用機械
その他の建設機械等			1							1														1	3	その他の建設機械等
ロール																										ロール

機（印刷ロール機を除く。）																		1				1		1	3	機（印刷ロール機を除く。）
電力設備			4		6		5	1	2	4	1	6	3	2			1					1	1		37	電力設備
開口部			2		2		4		2	2	2		1	3	3	1	1	2	3		2	3	1		34	開口部
可燃性のガス			4				1	2	5			1	3	1		2		1	1		1	2	1		25	可燃性のガス
その他の材料			1				5	3			1	1			2	1	1	1		1			2		19	その他の材料
動力伝導機構			2					1		1	1		3		1	3	2	2					1		17	動力伝導機構
その他の乗物			1					1	1	2	1		1	1	2	1		1		1	1	2	1		17	その他の乗物
その他の圧力容器					1		1	2	2		2	1		1		1		1		1		1	3		17	その他の圧力容器
水								2			2		10		1										15	水
足場			1		1		1	2	2			2	1	1	1								2		14	足場
機械装																										機械装

置			3					1	1	1	3	1		1						1	1		1		14	置
有害物			1				1	3				2				1	2	1				1			12	有害物
掘削用機械			2		1		1		1	1	1	1											3		11	掘削用機械
原動機					1		1		1		1	1	1	2											8	原動機
研削盤、バフ盤			1		1			1				2		1			1	1							8	研削盤、バフ盤
移動式クレーン									1			1	1	1							1	3			8	移動式クレーン
その他の動力運搬機							1	1	1					1		1				2		1			8	その他の動力運搬機
ボイラー			1		2			2				1			1				1						8	ボイラー
木材、竹材			1				1		1				1		1		1			1			1		8	木材、竹材
丸のこ盤									2		1		1	1											5	丸のこ盤
その他																										その他

の金属加工用機械			1						1	1				1						1					5	の金属加工用機械
フォークリフト					1						2	1							1						5	フォークリフト
その他の電気設備			2					1		1										1					5	その他の電気設備
混合機、粉砕機			1					1			1			1											4	混合機、粉砕機
クレーン			1		1				1											1					4	クレーン
その他の動力クレーン等								3															1		4	その他の動力クレーン等
炉、窯			1							2	1														4	炉、窯
その他の木材加工用								1								1							1		3	その他の木材加工用

機械																										機械
異常環境等																	1					1	1		3	異常環境等
整地・運搬・積込み用機械								1															1		2	整地・運搬・積込み用機械
ローダー									1			1													2	ローダー
人力クレーン等							1												1						2	人力クレーン等
人力機械														1		1									2	人力機械
プレス機械							1																		1	プレス機械
伐木等機械																		1							1	伐木等機械
エレベータ、リフト											1														1	エレベータ、リフト

圧力容器							1																		1	圧力容器
その他の炉、窯等								1																	1	その他の炉、窯等
支保工					1																				1	支保工
爆発性の物等			1																						1	爆発性の物等
帯のこ盤																										帯のこ盤
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

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
旋盤																									旋盤
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
シャー																									シャー
遠心機械																									遠心機械
射出成型機																									射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械
印刷用機械																									印刷用機械

産業用ロボット																										産業用ロボット
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																										簡易架

線集材装置																									線集材装置
軌道装置																									軌道装置
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
化学設備																									化学設備
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
その他の溶接装置																									その他の溶接装置

乾燥設備																										乾燥設備
引火性の物																										引火性の物
放射線																										放射線
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	169	4,062	合計

0116電気・ガス・水道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	44	37	56	44	48	45	36	36	44	35	42	32	42	31	32	29	27	27	33	47	34	36	54	50	941	転倒
墜落・転落	29	30	37	37	40	29	45	23	34	32	34	22	27	35	29	23	40	22	30	28	32	40	39	39	776	墜落・転落
動作の反動無理な動作	13	23	33	18	17	11	25	33	16	27	16	23	23	15	9	14	15	15	17	15	29	16	25	22	470	動作の反動無理な動作
はさま																										はさまれ

れ巻き込まれ	13	11	21	10	12	7	12	12	12	8	16	5	12	9	4	7	4	9	7	9	11	8	7	13	239	巻き込まれ
交通事故（道路）	34	39	40	42	52	36	30	19	33	27	25	18	16	25	24	26	23	18	24	21	21	13	12	11	629	交通事故（道路）
激突	13	11	8	11	12	8	8	6	7	12	7	7	6	5	7	7	11	4	3	10	3	10	9	10	195	激突
高温・低温物との接触	4	3	5	7	5	5	1	5	7	6	6	7	3	2	3	5	1	5	3	3	3	6	8	6	109	高温・低温物との接触
飛来・落下	5	6	12	7	4	5	7	8	12	4	3	7	7	6	3	5	7	5	3	8	5	5	4	4	142	飛来・落下
切れ・こすれ	5	4	4	6	2	6	4	5	4	3	6	2	6	8	4	5	3	1	1	4		3	3	4	93	切れ・こすれ
激突さ	5	5	8	3	4	2	4	1	5	3	1	6	3	1	3	6	2	3	6	2	4	5	8	3	93	激突

れ																										され
崩壊・倒壊	1	1	3	4	1	4		4		1		2	3	1	3	2		2	1	2	1	2	4	2	44	崩壊・倒壊
その他	3	4	4	3		6	4	4	8	3	1	3	6	3	2	2		4	5	4		28	73	1	171	その他
感電	4	4	2	3	2	1	6	1	1	3		2	1	6	1			1	1	3		3	1	1	47	感電
有害物との接触	2	4	1	7	1	2	1	3	1	1		3	1	2		1	3	1	1		1	4	1	1	42	有害物との接触
分類不能	1	1	3	2	1		1				1	1	1											1	13	分類不能
交通事故（その他）			1	1						1		2					1			2				1	9	交通事故（その他）
おぼれ						2		2			1		6		1			1	1				1		15	おぼれ
爆発	4	1			5	1							3												14	爆発
																										踏抜

踏抜き	1	1			2						1	1							1			1	1		9	き
火災			3			1	1	1			1						1					1			9	火災
破裂																						1	1		2	破裂
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	169	4,062	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。