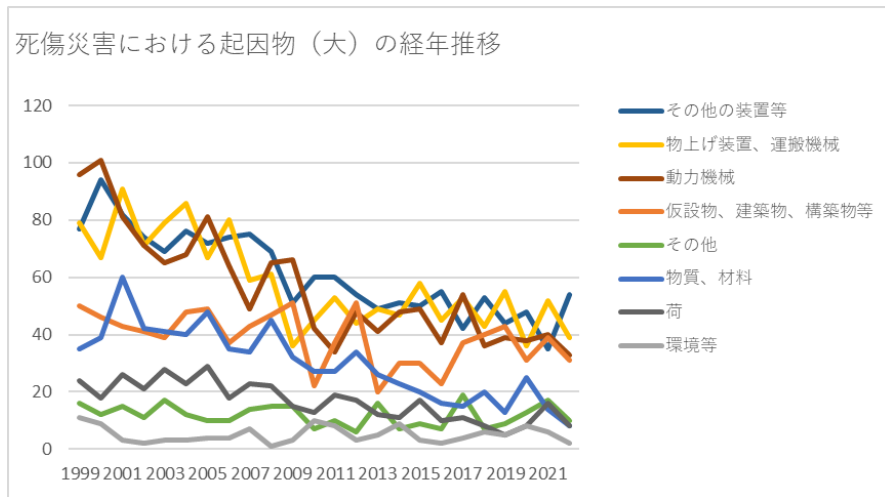
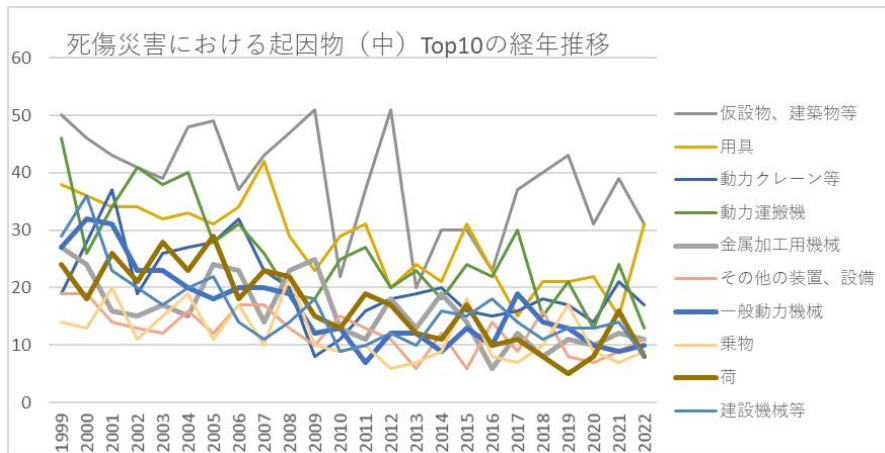


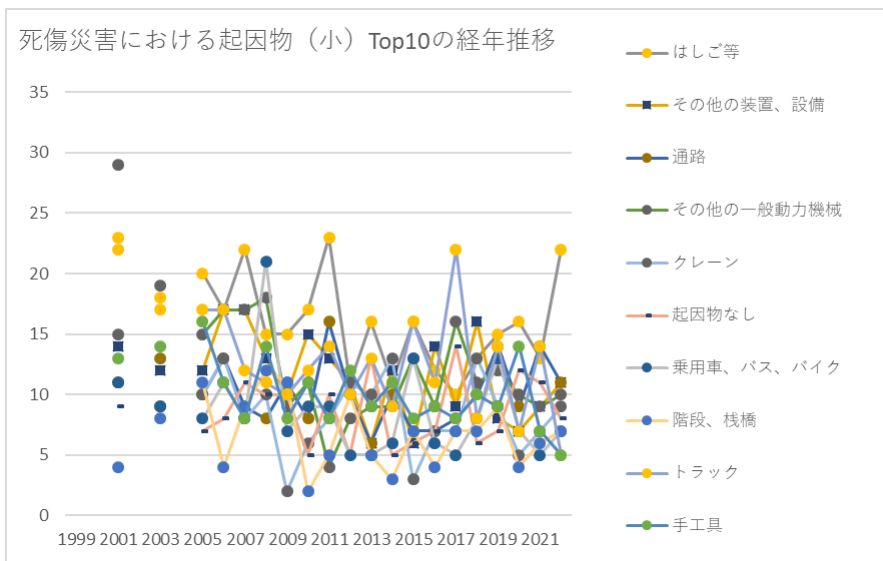
011702機械修理業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



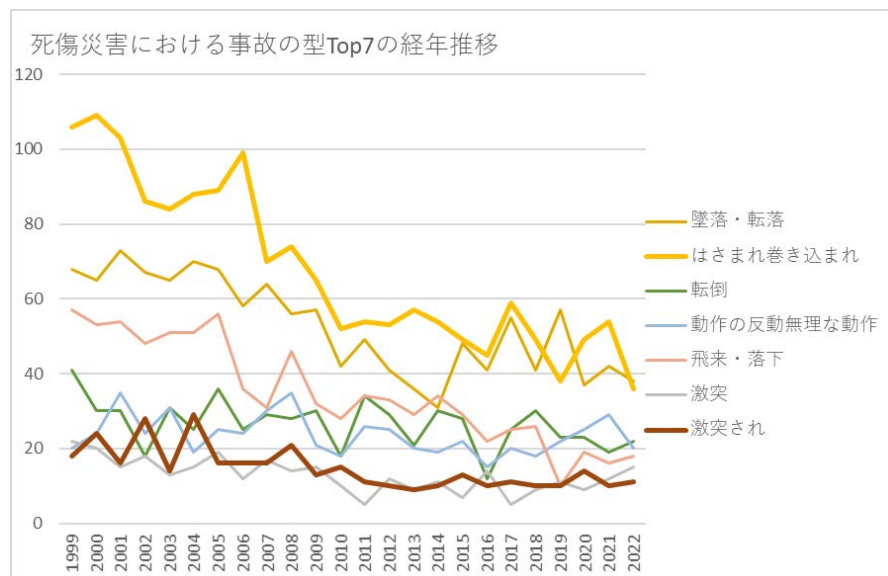
011702機械修理業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011702機械修理業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011702機械修理業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011702機械修理業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011702機械修理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)
その他 の装置 等	77	94	82	74	69	76	72	74	75	69	51	60	60	54	49	51	50	55	42	53	44	48	35	54	1,468	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	79	67	91	71	79	86	67	80	59	61	36	45	53	44	49	47	58	45	53	43	55	36	52	39	1,395	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	96	101	81	71	65	68	81	64	49	65	66	42	34	48	41	48	49	37	54	36	39	38	40	33	1,346	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	50	46	43	41	39	48	49	37	43	47	51	22	37	51	20	30	30	23	37	40	43	31	39	31	928	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	16	12	15	11	17	12	10	10	14	15	15	7	10	6	16	7	9	7	19	7	9	13	17	10	284	その他
物質、 材料	35	39	60	42	41	40	48	35	34	45	32	27	27	34	26	23	20	16	15	20	13	25	14	8	719	物質、 材料
荷	24	18	26	21	28	23	29	18	23	22	15	13	19	17	12	11	17	10	11	8	5	8	16	8	402	荷
環境等	11	9	3	2	3	3	4	4	7	1	3	10	8	3	5	9	3	2	4	6	5	8	6	2	121	環境等
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	185	6,663	合計

## 011702機械修理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	50	46	43	41	39	48	49	37	43	47	51	22	37	51	20	30	30	23	37	40	43	31	39	31	928	仮設 物、建 築物等
用具	38	36	34	34	32	33	31	34	42	29	23	29	31	20	24	21	31	23	15	21	21	22	15	31	670	用具
動力ク レーン 等	19	28	37	19	26	27	28	32	23	20	8	11	16	18	19	20	16	15	16	18	17	14	21	17	485	動力ク レーン 等
動力運 搬機	46	26	34	41	38	40	28	31	26	19	18	25	27	20	23	18	24	22	30	15	21	13	24	13	622	動力運 搬機
金属加 工用機 械	27	24	16	15	17	15	24	23	14	23	25	13	11	18	13	19	14	6	12	8	11	10	12	11	381	金属加 工用機 械
その他 の装 置、設 備	19	19	14	13	12	16	12	17	17	13	10	15	13	11	6	12	6	14	9	16	8	7	9	11	299	その他 の装 置、設 備
一般動 力機械	27	32	31	23	23	20	18	20	20	19	12	13	7	12	12	9	13	10	19	14	13	10	9	10	396	一般動 力機械

乗物	14	13	20	11	15	19	11	17	10	22	10	9	10	6	7	9	18	8	7	10	17	9	7	9	288	乗物	
荷	24	18	26	21	28	23	29	18	23	22	15	13	19	17	12	11	17	10	11	8	5	8	16	8	402	荷	
建設機 械等	29	36	23	20	17	20	22	14	11	14	18	9	10	12	10	16	15	18	14	11	13	13	14	8	387	建設機 械等	
人力機 械工具 等	12	29	21	21	18	26	23	17	11	18	14	15	14	16	12	17	9	13	16	12	13	16	9	8	380	人力機 械工具 等	
起因物 なし	10	8	9	10	14	6	7	8	11	10	10	5	10	5	13	5	6	7	14	6	7	12	11	8	212	起因物 なし	
材料	28	32	46	38	35	37	44	27	30	38	25	20	22	30	21	21	16	13	13	15	10	21	9	6	597	材料	
動力伝 導機構	9	5	6	7	4	6	11	6	3	3	5	6	2	2	4	2	4	3	5	2	1	4	2	4	106	動力伝 導機構	
圧力容 器	3	1		1	3		2	3	3	4		1		4				1		1		1	1	3	32	圧力容 器	
危険 物、有 害物等	7	7	14	4	6	3	4	8	4	7	7	7	5	4	5	2	4	3	2	5	3	4	5	2	122	危険 物、有 害物等	
自然環 境等	11	9	3	2	3	3	4	4	7	1	3	10	8	3	5	9	3	2	4	6	5	8	6	2	121	自然環 境等	
その他 の起因	6	3	4	1	3	6	2	2	3	4	4	1		1	2	2	3			5	1	2	1	6	2	64	その他 の起因

物																									物	
溶接装置	3	5	10	3	1		2	1		2	2		2	2	4		2	2	1			1	1	1	45	溶接装置
木材加工用機械	2	1	2	2	3	3	5		1	3	3	1	3		1	2	1		2	1	1	1	2		40	木材加工用機械
原動機	2	3	3	4	1	4	1	1		3	3		1	4	1				1						32	原動機
電気設備	1	3	2	2	1	1	1	2	2	2	1			1	1	1	2	2		2	2	1			30	電気設備
炉、釜等	1	1	1		1		1			1	1				2					1					10	炉、釜等
分類不能		1	2				1			1	1	1			1										8	分類不能
車両系木材伐出機械等																	2		1				1		4	車両系木材伐出機械等
化学設備					1														1						2	化学設備
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	185	6,663	合計







物、建築物、構築物等			4		2		7	4	3	5	3	2	3	11	2	2	4	3	6	4	4	7	3	4	83	物、建築物、構築物等
動力伝導機構			6		4		11	6	3	3	5	6	2	2	4	2	4	3	5	2	1	4	2	4	79	動力伝導機構
玉掛用具			3		6		2	7	6	8	5	4		2		2	2	3		3	2	3	2	4	64	玉掛用具
機械装置			13		13		17	6	12	13	6	7	13	9	4	6	10	4	6	5	1	2	3	3	153	機械装置
掘削用機械			12		4		12	7	7	6	10	5	2	6	7	8	7	7	9	2	6	6	5	3	131	掘削用機械
エレベータ、リフト			8		5		4	6	5	2	2	1	5	1	4	1	6	4	7	2	2	3	6	3	77	エレベータ、リフト
その他の金属加工用機械			2		6		6	4	2	4	3	2	1	3	2	5	2	1	3	2	1	1	5	3	58	その他の金属加工用機械
その他の建設			6		3		3	2		1	3	2		2	1	1	1	2		1	1	1	1	3	34	その他の建設





はり、 もや、 けた、 合掌			3		2		2	3			1			2	1		1	1	3		1	2	1	23	はり、 もや、 けた、 合掌	
人カク レーン 等			1		1		1	4			1	1	1	2		1		3	1		3		1	21	人カク レーン 等	
ガス溶 接装置			5		1		1	1		1	1		1	2	2		1		1				1	18	ガス溶 接装置	
シャー						1	1					2			1	1		1	1	1			1	10	シャー	
その他 の材料			5		1		2	5	1	4	1	2	2	1	5	2	2	1	2			2		38	その他 の材料	
その他 の危険 物、有 害物等			3		2		1	4	2	2	1	1	5		3		2		1			1	4	32	その他 の危険 物、有 害物等	
高温・ 低温環 境			1				1	1	2		2	5			1	4		2	1	4	2	3	3	32	高温・ 低温環 境	
その他 の動力 クレー			4		1		4	4	4	1	1				1	2	1	1				1	1	2	28	その他 の動力 クレー

ン等																								ン等		
原動機			3		1		1	1		3	3		1	4	1				1					19	原動機	
丸のこ盤			1		1		3		1	2	1	1	1		1	1			2			1	1		17	丸のこ盤
可燃性のガス			3				1	1			2	2		1	1	1		1		2	1	1			17	可燃性のガス
混合機、粉砕機					2		2	2	1		1	1	1	2	1				2						15	混合機、粉砕機
アーク溶接装置			4				1			1	1				2		1	2				1	1		14	アーク溶接装置
石、砂、砂利					2		3	1		2			1	2	1	1		1							14	石、砂、砂利
基礎工事用機械					1		2	1									2		1	2	1	2			12	基礎工事用機械
高所作業車					1		1	1	1		2				1		4					1			12	高所作業車
送配電線等					1		1	1	1		1				1	1	1	1		2					11	送配電線等



能			2			1			1	1	1			1								7	能	
不整地 運搬車			1		1									1					1			1	6	不整地 運搬車
鉄道車 両			1		1			1											1		2		6	鉄道車 両
炉、窯					1			1						2					1				6	炉、窯
電力設 備			1							1						1	1				2		6	電力設 備
その他 の電気 設備			1					1	1	1											1		6	その他 の電気 設備
地山、 岩石			1					1				1	1						1			1	6	地山、 岩石
ゴンド ラ			1							1		1							1				5	ゴンド ラ
立木等								1			1			1					1			1	5	立木等
射出成 型機								1	1		1		1										4	射出成 型機
水						1					1	2											4	水
かな 盤					1														1			1	3	かな 盤











反動無 理な動 作	20	24	35	24	31	19	25	24	30	35	21	18	26	25	20	19	22	15	20	18	22	25	29	20	567	動無 理な 動作
飛来・ 落下	57	53	54	48	51	51	56	36	31	46	32	28	34	33	29	34	29	22	25	26	10	19	16	18	838	飛 来・ 落下
激突	22	20	15	18	13	15	19	12	17	14	15	10	5	12	9	11	7	14	5	9	11	9	12	15	309	激突
激突さ れ	18	24	16	28	14	29	16	16	16	21	13	15	11	10	9	10	13	10	11	10	10	14	10	11	355	激突 され
切れ・ こすれ	14	18	20	13	11	16	20	12	14	14	9	13	10	23	11	10	10	8	15	5	15	14	9	8	312	切 れ・ こす れ
高温・ 低温物 との接 触	18	10	17	8	8	5	6	12	10	8	8	12	5	6	11	11	4	7	1	10	2	7	9	7	202	高 温・ 低温 物と の接 触
交通事 故（道	9	8	14	4	10	13	8	13	8	16	6	9	6	8	4	6	12	8	5	6	13	6	6	5	203	交通 事故 （道



交通事 故（そ の他）					1	3																			事故 （そ の 他）	
合計	388	386	401	333	341	356	360	322	304	325	269	226	248	257	218	226	236	195	235	213	213	207	219	185	6,663	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。