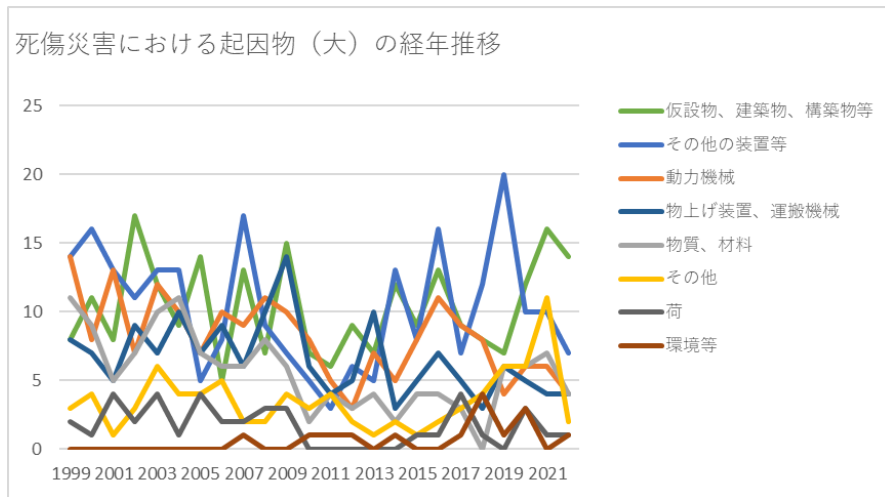
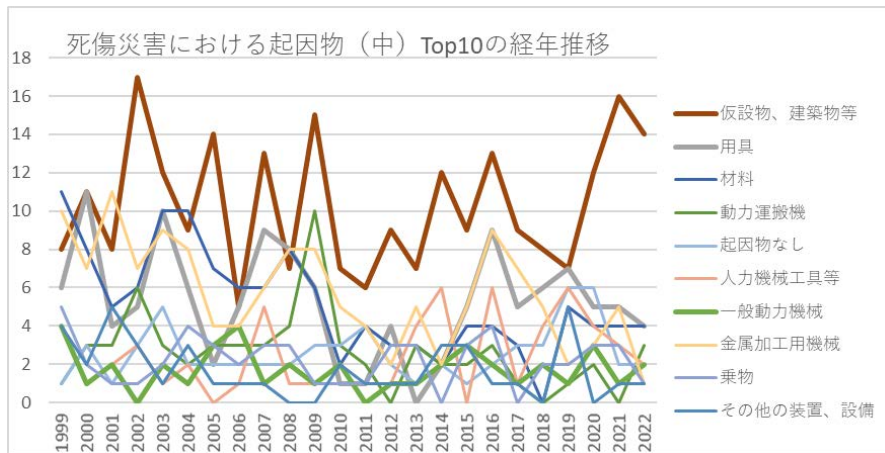


011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



011503鉄道車両・同部分品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011503鉄道車両・同部分品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 (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	8	11	8	17	12	9	14	5	13	7	15	7	6	9	7	12	9	13	9	8	7	12	16	14	248	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	14	16	13	11	13	13	5	8	17	9	7	5	3	6	5	13	8	16	7	12	20	10	10	7	248	その他 の装置 等
動力機 械	14	8	13	7	12	10	7	10	9	11	10	8	5	3	7	5	8	11	9	8	4	6	6	4	195	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	8	7	5	9	7	10	7	9	6	10	14	6	4	5	10	3	5	7	5	3	6	5	4	4	159	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	11	9	5	7	10	11	7	6	6	8	6	2	4	3	4	2	4	4	3		6	6	7	4	135	物質、 材料
その他	3	4	1	3	6	4	4	5	2	2	4	3	4	2	1	2	1	2	3	4	6	6	11	2	85	その他
荷	2	1	4	2	4	1	4	2	2	3	3						1	1	4	1		3	1	1	40	荷
環境等									1			1	1	1		1			1	4	1	3		1	15	環境等
合計	60	56	49	56	64	58	48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	37	1,125	合計



乗物	5	2	1	1	2	4	3	2	3	3	1	1	1	3	3		3	4		2	2	3	3	1	53	乗物
その他の装置、設備	4	2	5	3	1	3	1	1	1		2	1	1	1	3	3	1	1		5		1	1		41	その他の装置、設備
荷	2	1	4	2	4	1	4	2	2	3	3						1	1	4	1		3	1	1	40	荷
自然環境等									1			1	1	1		1			1	4	1	3		1	15	自然環境等
原動機																								1	1	原動機
動力クレーン等	2	2	1	2	2	4	1	4		3	3	2	1	2	4	1			4	1	3		1		43	動力クレーン等
その他の起因物	1	1				1	2	2			1									1			9		18	その他の起因物
溶接装置		1	1			1	2		2			1			2					1		1			12	溶接装置
危険物、有害物等		1		1		1									1						1	2	3		10	危険物、有害物等
木材加工用機								1	1	1	1			1	1					1	1				9	木材加工用機

械																									械	
電気設備		1			1	1		1												1	2		1		8	電気設備
動力伝導機構					1	1		1	1			1								1					6	動力伝導機構
分類不能	1				1	1		1																	4	分類不能
圧力容器			1																						1	圧力容器
建設機械等																										建設機械等
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
化学設備																										化学設備
炉、釜等																										炉、釜等
合計	60	56	49	56	64	58	48	45	56	50	59	32	27	29	34	38	36	54	41	40	50	51	55	37	1,125	合計

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			2		2		4	2	4	1	5	4	1	6	3	4	3	2	5	4	2	6	5	6	71	通路
金属材料			5		9		7	6	5	8	6	2	4	3	3	2	4	3	3		5	4	4	4	87	金属材料
はしご等			1		6		1	2	5	4	3		1	2		2	1	4	2	2	3	2	3	3	47	はしご等
作業床、歩み板			1		2		4		3	2	2	2		2	1	2	1	4	2			2	2	3	35	作業床、歩み板
起因物なし			1		5		2	2	2	2	3	3	4	2	1	2	1	2	3	3	6	6	2	2	54	起因物なし
その他の一般動力機械			2		2		3	4	1	2	1	2		1	1	1	3	2	1	2	1	3	1	2	35	その他の一般動力機械
その他の仮設物、建築物、構築物等					2		1	1	1		2				1	1		2	1		1	1	1	2	17	その他の仮設物、建築物、構築物等





























動作の 反動無 理な動 作	7	7	2	4	13	10	4	6	3	6	7	2	4	2	2	4	4	5	10	7	10	8	7	3	137	の反 動無 理な 動作	
飛来・ 落下	11	5	7	8	10	3	3	4	8	7	5	3	1	3	3	3	3	7	7	4	4	2	2	2	115	飛 来・ 落下	
激突	1	3	3	3	1	5	1	2	5	2	4	1	2	1	2	2	1	4	1	1	5	2	7	2	61	激突	
崩壊・ 倒壊	2	2	2	1	2	1	4		2	1	2				1		2	2	1			1		2	28	崩 壊・ 倒壊	
切れ・ こすれ	7	5	4	1	2	2		4	4	3	4	1	3	1	4	2	4	5	3	2	4	2	4	1	72	切 れ・ こす れ	
激突さ れ	2	1	3	2		2	4	3	3	7	3		1	3		2	1	2		1	1	2	1	1	45	激突 され	
高温・ 低温物 との接 触	1	1	2		1	1	2					1				1	1			1	3	1	3	1	1	21	高 温・ 低温 物と の接 触



