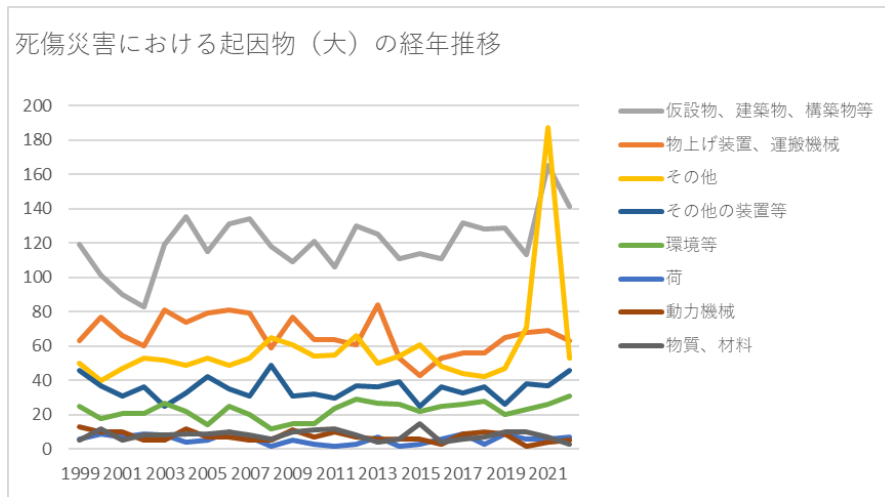
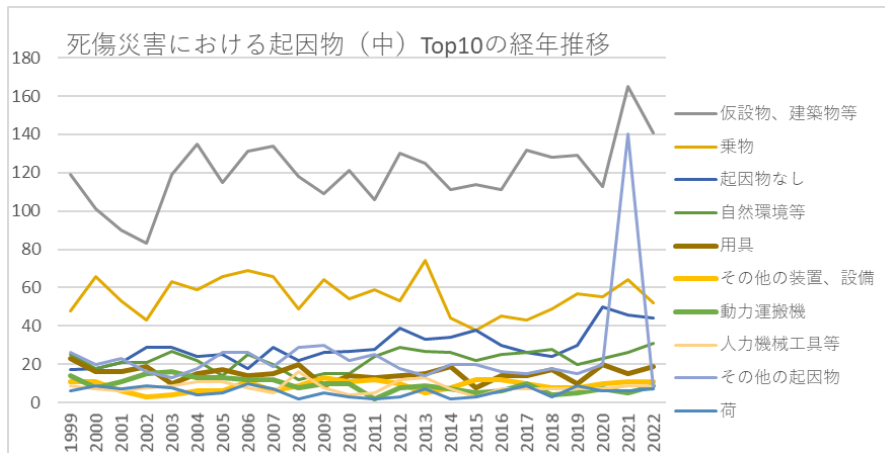


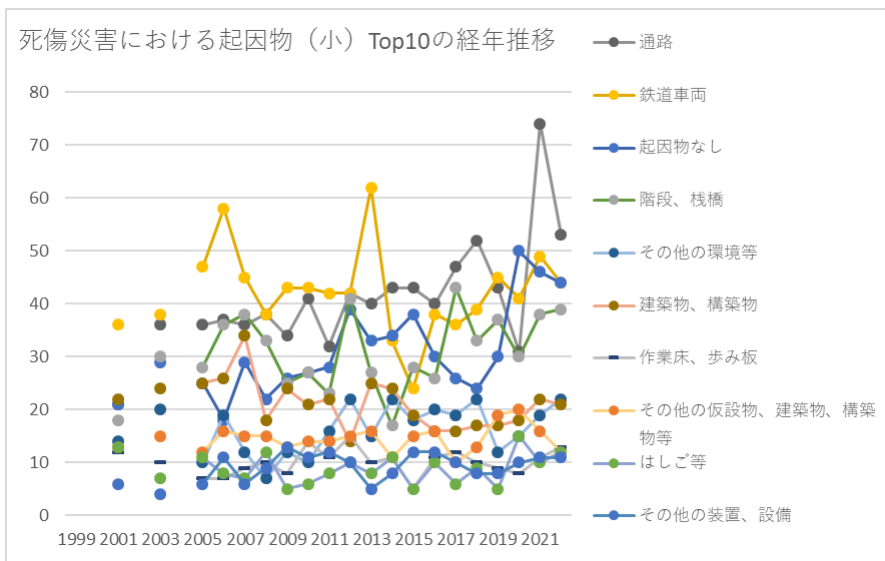
040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



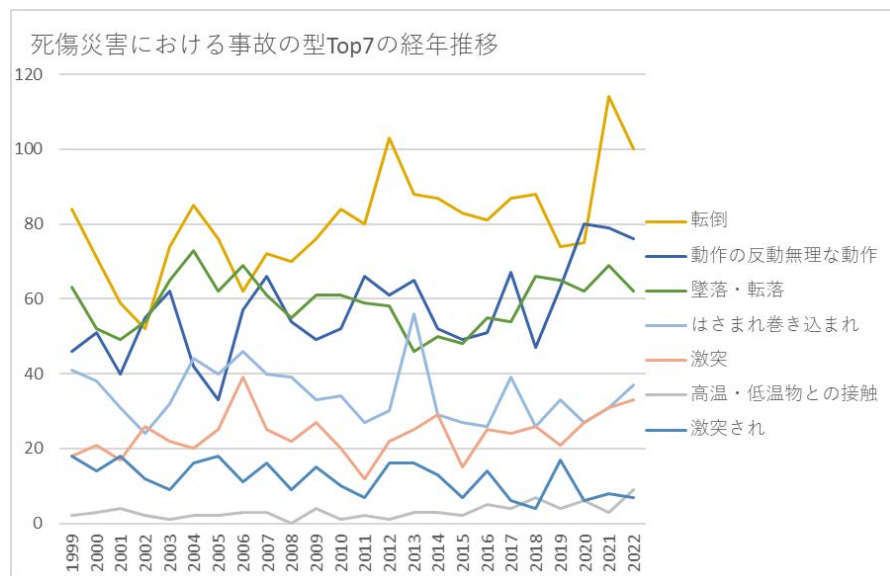
040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



040101鉄道・軌道業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



040101鉄道・軌道業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

040101鉄道・軌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	119	101	90	83	119	135	115	131	134	118	109	121	106	130	125	111	114	111	132	128	129	113	165	141	2,880	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	63	77	66	60	81	74	79	81	79	59	77	64	64	61	84	53	43	53	56	56	65	68	69	63	1,595	物上げ 装置、 運搬機 械
その他	50	40	47	53	52	49	53	49	53	65	61	54	55	66	50	54	61	48	44	42	47	71	187	53	1,404	その他
その他 の装置 等	46	37	31	36	25	33	42	35	31	49	31	32	30	37	36	39	25	36	33	36	26	38	37	46	847	その他 の装置 等
環境等	25	18	21	21	27	22	14	25	20	12	15	15	24	29	27	26	22	25	26	28	20	23	26	31	542	環境等
荷	6	9	7	9	8	4	5	10	7	2	5	3	2	3	7	2	3	6	9	3	9	6	6	7	138	荷
動力機 械	13	10	10	5	5	12	7	7	5	5	11	7	10	7	6	6	6	3	9	10	9	2	4	5	174	動力機 械
物質、 材料	5	12	5	8	8	9	9	10	8	6	10	11	12	8	4	6	15	4	6	7	10	10	7	3	193	物質、 材料
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	349	7,773	合計

040101鉄道・軌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	119	101	90	83	119	135	115	131	134	118	109	121	106	130	125	111	114	111	132	128	129	113	165	141	2,880	仮設 物、建 築物等
乗物	48	66	53	43	63	59	66	69	66	49	64	54	59	53	74	44	38	45	43	49	57	55	64	52	1,333	乗物
起因物 なし	17	18	21	29	29	24	25	18	29	22	26	27	28	39	33	34	38	30	26	24	30	50	46	44	707	起因物 なし
自然環 境等	25	18	21	21	27	22	14	25	20	12	15	15	24	29	27	26	22	25	26	28	20	23	26	31	542	自然環 境等
用具	23	16	16	19	10	15	17	14	15	20	9	14	13	14	15	19	8	14	14	17	10	20	15	19	366	用具
その他 の装 置、設 備	11	11	6	3	4	6	6	11	6	9	13	11	12	10	5	8	12	12	10	8	8	10	11	11	214	その他 の装 置、設 備
動力運 搬機	14	8	11	15	16	13	13	12	12	8	10	10	2	8	9	7	5	6	10	4	5	7	5	9	219	動力運 搬機
人力機 械工具 等	9	7	6	8	9	11	11	8	5	16	8	4	5	12	13	7	3	7	7	7	7	7	9	9	195	人力機 械工具 等

その他 の起因 物	26	20	23	16	13	18	26	26	19	29	30	22	25	18	14	20	20	16	15	18	15	20	140	8	597	その他 の起因 物
荷	6	9	7	9	8	4	5	10	7	2	5	3	2	3	7	2	3	6	9	3	9	6	6	7	138	荷
電気設 備	3	3	2	5	2	1	7	2	5	4	1	3		1	3	4	2	3	2	4	1	1	2	6	67	電気設 備
材料	5	11	5	8	7	8	8	9	7	6	7	11	10	8	3	5	11	3	4	7	8	10	7	3	171	材料
一般動 力機械	5	3	4	3	1	7	4	3	3	2	7	5		4	4	3	3	2	3	6	4	1		2	79	一般動 力機械
動力ク レーン 等	1	3	2	2	2	2			1	2	3		3		1	2		2	3	3	3	6		2	43	動力ク レーン 等
建設機 械等	1	4				1	1	2	1		2		3		1		1	1	2	2	1	1	4	2	30	建設機 械等
分類不 能	7	2	3	8	10	7	2	5	5	14	5	5	2	9	3		3	2	3		2	1	1	1	100	分類不 能
金属加 工用機 械	4	2	4		2	2	1	1	1	1	2	1	3	2			1		2		1			1	31	金属加 工用機 械
溶接装 置				1			1																	1	3	溶接装 置

危険物、有害物等	1			1	1	1	1	1	1		3		2		1	1	4	1	2		2			22	危険物、有害物等	
動力伝導機構	1		1	2			1	1		1			3	1	1	1			2	2	2				19	動力伝導機構
木材加工用機械	1		1		2	2				1		1	1		2	1									13	木材加工用機械
原動機	1	1																							2	原動機
圧力容器															1										1	圧力容器
炉、釜等			1																						1	炉、釜等
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
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	349	7,773	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			21		36		36	37	36	38	34	41	32	42	40	43	43	40	47	52	43	31	74	53	819	通路
鉄道車 両			36		38		47	58	45	38	43	43	42	42	62	33	24	38	36	39	45	41	49	44	843	鉄道車 両
起因物 なし			21		29		25	18	29	22	26	27	28	39	33	34	38	30	26	24	30	50	46	44	619	起因物 なし
階段、 栈橋			18		30		28	36	38	33	25	27	23	41	27	17	28	26	43	33	37	30	38	39	617	階段、 栈橋
その他 の環境 等			14		20		10	19	12	7	12	10	16	22	15	22	18	20	19	22	12	15	19	22	326	その他 の環境 等
建築 物、構 築物			22		24		25	26	34	18	24	21	22	14	25	24	19	16	16	17	17	18	22	21	425	建築 物、構 築物
作業 床、歩 み板			12		10		7	7	9	10	8	14	11	15	10	11	5	11	12	10	9	8	11	13	203	作業 床、歩 み板
その他 の仮設 物、建 築物、			13		15		12	16	15	15	13	14	14	15	16	11	15	16	10	13	19	20	16	12	290	その他 の仮設 物、建 築物、

構築物等																									構築物等	
はしご等			13		7		11	8	7	12	5	6	8	10	8	11	5	10	6	9	5	15	10	12	178	はしご等
その他の装置、設備			6		4		6	11	6	9	13	11	12	10	5	8	12	12	10	8	8	10	11	11	183	その他の装置、設備
その他の起因物			23		13		26	26	19	29	30	22	25	18	14	20	20	16	15	18	15	20	140	8	517	その他の起因物
その他の用具			2		3		6	6	6	8	4	8	5	3	7	8	3	4	8	8	5	5	5	7	111	その他の用具
高温・低温環境			1					1	2			1		1	2	1	1	2	3	6	2	5	1	7	36	高温・低温環境
荷姿の物			3		6		5	9	7	2	5	3	1	3	6	2	2	6	8	2	9	5	4	6	94	荷姿の物
その他の乗物			3		4		5	3	6	2	8	5	5	2	2	6	4	3	5	3	5	9	6	5	91	その他の乗物
トラック			2		7		5	4	5	3	2	4	1	4		2	1		3	2	1	2	3	5	56	トラック

の建設 機械等							1	1		1				1		1		2	1	1		2	2	13	の建設 機械等	
エレ ベ ー タ、リ フト			1							1								1		1	4		2	10	エレ ベ ー タ、リ フト	
その他 の電気 設備						1			1		1			1	1				1	1		1	2	10	その他 の電気 設備	
分類不 能			3		10		2	5	5	14	5	5	2	9	3		3	2	3		2	1	1	1	76	分類不 能
金属材 料			4		5		5	3	2	2	1	3	5	2	1	2	4	2	2	3	1	6	4	1	58	金属材 料
石、 砂、砂 利			1			2	2	4	3	4	4	2	1	1		1	1	2	3	4	1	1	1	38	石、 砂、砂 利	
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌					2		3	4			1	1	1	1	2	1	2		1	1	1		1	1	23	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
その他					1		1	1		1	1	1	2		2	3			1	1	1		1	17	その他	

運搬・ 積み 用機械										1		1											5	運搬・ 積み 用機械
移動式 クレー ン				1						1					1		1						5	移動式 クレー ン
チェー ンソー				1						1					1								4	チェー ンソー
高所作 業車																	1					1	4	高所作 業車
コンベ ア						2	1										1						4	コンベ ア
玉掛用 具			1					2															4	玉掛用 具
有害物				1				1								2							4	有害物
ボール 盤、フ ライス 盤			1																				3	ボール 盤、フ ライス 盤
水													1	1								1	3	水
引火性 の物																						2	2	引火性 の物

その他の の炉、 窯等																										その他の の炉、 窯等
支保工																										支保工
放射線																										放射線
合計	327	304	277	275	325	338	324	348	337	316	319	307	303	341	339	297	289	286	315	310	315	331	501	349	7,773	合計

040101鉄道・軌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	84	71	59	52	74	85	76	62	72	70	76	84	80	103	88	87	83	81	87	88	74	75	114	100	1,925	転倒
動作の 反動無 理な動 作	46	51	40	55	62	42	33	57	66	54	49	52	66	61	65	52	49	51	67	47	63	80	79	76	1,363	動作 の反 動無 理な 動作
墜落・ 転落	63	52	49	54	65	73	62	69	61	55	61	61	59	58	46	50	48	55	54	66	65	62	69	62	1,419	墜 落・ 転落
はさま れ巻き	41	38	31	24	32	44	40	46	40	39	33	34	27	30	56	29	27	26	39	26	33	27	31	37	830	はさ まれ 巻き

