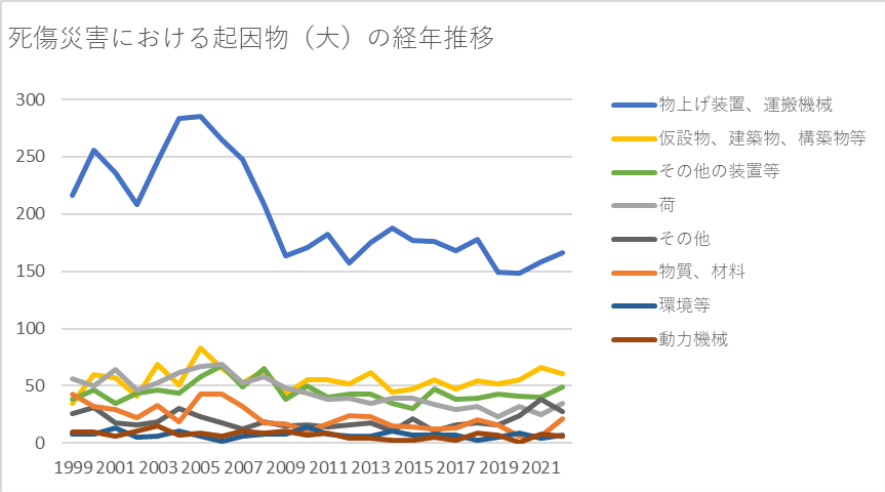
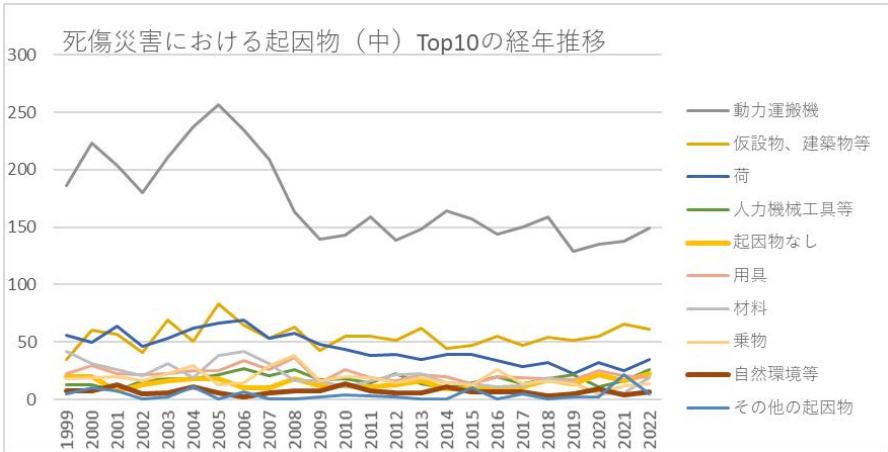
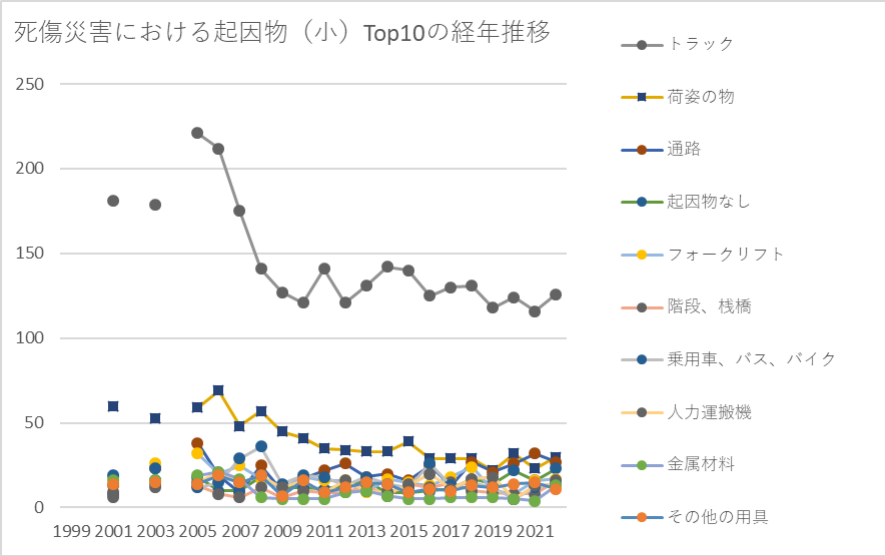
040309その他の道路貨物運送業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



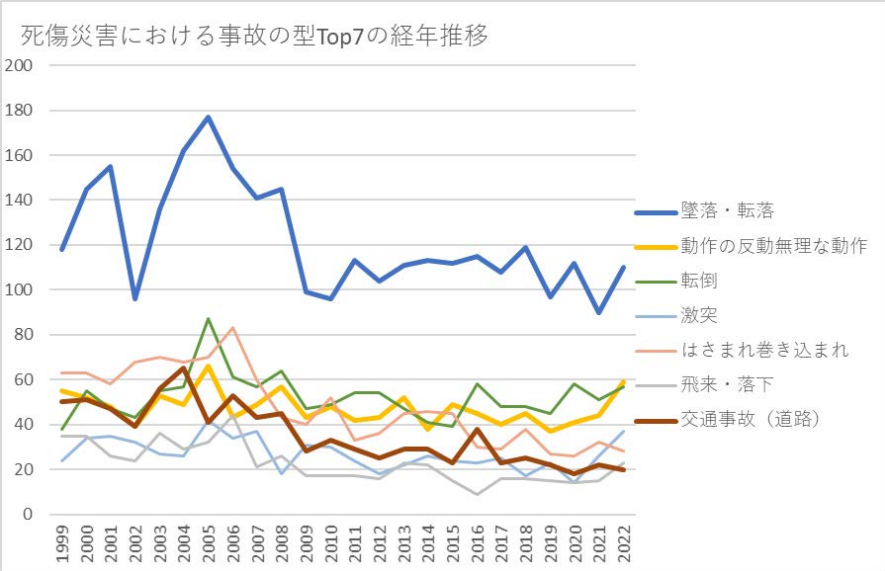
040309その他の道路貨物運送業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



040309その他の道路貨物運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



040309その他の道路貨物運送業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



040309その他の道路貨物運送業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

040309その他の道路貨物運送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）
物上げ装置、運搬機械	216	256	236	208	246	283	285	265	248	208	164	171	182	157	175	188	177	176	168	178	149	148	158	166	4,808	物上げ装置、運搬機械
仮設物、建築物、構築物等	35	60	57	41	69	51	83	65	53	63	43	55	55	52	62	45	47	55	47	54	52	55	66	61	1,326	仮設物、建築物、構築物等
その他の装置等	38	46	35	44	46	44	58	68	49	65	38	50	40	43	43	35	30	47	38	39	43	41	40	49	1,069	その他の装置等
荷	56	50	64	46	53	62	67	69	53	58	48	44	38	39	35	39	39	34	29	32	23	32	25	35	1,070	荷
その他	26	31	18	16	19	30	23	18	12	19	15	16	14	16	18	11	21	11	16	18	16	24	38	28	474	その他
物質、材料	43	32	29	22	33	19	43	43	32	18	17	11	17	24	23	15	14	12	13	20	16	6	6	21	529	物質、材料
環境等	8	8	13	5	6	11	6	2	6	8	8	14	8	6	6	11	7	7	7	3	5	9	4	7	175	環境等
動力機械	10	10	6	11	15	7	9	6	11	9	11	7	9	4	4	3	3	5	3	9	7	1	8	6	174	動力機械
合計	432	493	458	393	487	507	574	536	464	448	344	368	363	341	366	347	338	347	321	353	311	316	345	373	9,625	合計

040309その他の道路貨物運送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）
動力運搬機	186	223	204	180	211	237	257	235	209	163	140	143	159	139	148	164	157	144	150	159	129	135	138	149	4,159	動力運搬機
仮設物、建築物等	35	60	57	41	69	51	83	65	53	63	43	55	55	52	62	45	47	55	47	54	52	55	66	61	1,326	仮設物、建築物等
荷	56	50	64	46	53	62	67	69	53	58	48	44	38	39	35	39	39	34	29	32	23	32	25	35	1,070	荷
人力機械工具等	13	13	8	16	18	18	22	27	21	26	17	18	15	23	14	10	15	20	14	18	22	11	16	26	421	人力機械工具等
起因物なし	20	20	8	13	16	18	18	10	10	18	12	12	11	13	16	9	9	10	11	17	14	22	16	23	346	起因物なし
用具	23	30	23	22	23	25	25	34	26	37	15	26	19	16	22	20	14	20	19	18	17	25	21	19	539	用具
材料	42	31	26	21	31	19	38	42	31	16	16	11	16	22	23	15	14	11	12	19	15	5	6	19	501	材料
乗物	18	19	20	16	23	30	13	15	30	38	16	20	19	15	19	15	13	26	14	16	14	6	12	14	441	乗物
自然環境等	8	8	13	5	6	11	6	2	6	8	8	14	8	6	6	11	7	7	7	3	5	9	4	7	175	自然環境等
その他																										その他

の起因物	5	10	8	1	2	11	1	7	1	1	2	4	3	2	1	1	10	1	5	1	2	2	22	5	108	の起因物
動力クレーン等	12	14	12	12	12	16	15	15	9	7	8	8	4	3	8	9	7	6	4	3	6	7	8	3	208	動力クレーン等
その他の装置、設備	1	2	2	4	3	1	10	7	2	1	5	4	5	3	7	5	1	6	4	1	4	3	2	3	86	その他の装置、設備
建設機械等	5	5	4	7	10	2	3	2	5	6	6	2	2	3	1	1		1	3	9	3	1	2	2	85	建設機械等
一般動力機械	1	2	1	1	4	2	5	3	2	2	2	2	2		1	1	1	1			2		4	2	41	一般動力機械
危険物、有害物等	1	1	3	1	2		5	1	1	2	1		1	2				1	1	1	1	1		2	28	危険物、有害物等
金属加工用機械		2		1	1	2	1		1		3	1	2		1	1	1	1			1		1	1	21	金属加工用機械
動力伝導機構		1		1				1		1		1	1	1										1	8	動力伝導機構
電気設																										電気設

備				1	1					1		1	1											1	6	備
分類不能	1	1	2	2	1	1	4	1	1		1			1	1	1	2									分類不能
木材加工用機械	4		1	1		1			3			1	2		1		1	2					1		18	木材加工用機械
圧力容器	1		2				1				1	1		1				1		2		1	1		12	圧力容器
溶接装置		1			1														1						3	溶接装置
化学設備				1																		1			2	化学設備
原動機																					1				1	原動機
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
炉、釜等																										炉、釜等
合計	432	493	458	393	487	507	574	536	464	448	344	368	363	341	366	347	338	347	321	353	311	316	345	373	9,625	合計

040309その他の道路貨物運送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）
トラック			181		179		221	212	175	141	127	121	141	121	131	142	140	125	130	131	118	124	116	126	2,902	トラック
荷姿の物			60		53		59	69	48	57	45	41	35	34	33	33	39	29	29	29	22	32	23	30	800	荷姿の物
通路			13		23		38	19	9	25	10	17	22	26	18	20	16	25	13	27	21	26	32	27	427	通路
起因物なし			8		16		18	10	10	18	12	12	11	13	16	9	9	10	11	17	14	22	16	23	275	起因物なし
フォークリフト			18		26		32	20	25	17	11	18	16	16	9	17	15	13	18	24	10	8	16	17	346	フォークリフト
階段、桟橋			9		12		13	8	6	12	6	10	9	9	13	7	14	12	15	10	9	8	8	16	206	階段、桟橋
乗用車、バス、バイク			19		23		12	15	29	36	14	19	18	13	18	14	12	26	13	15	12	5	12	14	339	乗用車、バス、バイク
人力運搬機			6		14		15	21	15	19	12	16	9	16	10	9	13	20	11	17	18	5	13	14	273	人力運搬機
金属材																										金属材

料			16		16		19	21	17	6	5	5	5	9	10	7	5	5	6	6	6	5	4	13	186	料
その他の用具			14		15		14	19	15	19	7	16	9	12	15	14	9	11	10	13	12	14	15	11	264	その他の用具
建築物、構築物			16		15		16	14	10	13	10	14	9	9	8	5	4	4	10	6	5	9	5	8	190	建築物、構築物
はしご等			6		6		8	9	8	13	6	8	8	3	7	3	5	7	8	5	4	9	6	8	137	はしご等
人力クレーン等			1				1	1	2			1	1	2	1						2	2		7	21	人力クレーン等
作業床、歩み板			15		8		8	8	15	5	10	8	6	6	12	5	3	8	3	4	7	7	8	5	151	作業床、歩み板
木材、竹材			8		9		12	14	6	5	6	4	4	12	4	7	4	3	4	8	4		1	5	120	木材、竹材
その他の起因物			8		2		1	7	1	1	2	4	3	2	1	1	10	1	5	1	2	2	22	5	81	その他の起因物
機械装置			4				8		5	1	3	3	3	5	2	6		5		3	1		2	5	56	機械装置

その他の仮設物、建築物、構築物等			2		8		8	15	11	6	3	5	6	2	8	6	8	4	5	5	7	3	9	4	125	その他の仮設物、建築物、構築物等
手工具			1		4		6	4	4	7	5	1	5	5	3	1	2		2	1	2	4	2	4	63	手工具
その他の装置、設備			2		3		10	7	2	1	5	4	5	3	7	5	1	6	4	1	4	3	2	3	78	その他の装置、設備
その他の環境等			9		3		5	2	2	3	3	7	4	4	3	8	4	2	4	1	1	5	4	3	77	その他の環境等
その他の動力運搬機			4		4		2	2	1	2	1	2	1		6	2	2	2		3		1	2	3	40	その他の動力運搬機
コンベア			1		2		2	1	5	3	1	1	1	1	1	1		2	2	1	1	2	3	3	34	コンベア
高温・低温環境			1						1	2	1	5	1	1	3	2	1	2	2	2	2	4		3	33	高温・低温環境

移動式クレーン			6		6		8	9	6	5	6	5	2	1	4	5	4	4	2	3	3	4	5	2	90	移動式クレーン
その他の一般動力機械			1		3		5	2	2	2	1	2	2		1	1	1	1			2		2	2	30	その他の一般動力機械
その他の材料			2		3		4	5	6	4	4	2	5	1	9	1	4	1	2	5	4			1	63	その他の材料
クレーン			5		4		7	5	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2		3	1	3	1	48	クレーン
整地・運搬・積込み用機械								2	3	1	4		1	1						2	1			1	16	整地・運搬・積込み用機械
その他の危険物、有害物等			3				4	1	1	1	1							1						1	13	その他の危険物、有害物等
その他の建設機械等			1		2		1			1	1		1	1					1	1		1		1	12	その他の建設機械等

屋根、はり、もや、けた、合掌					2				1		1	1	2									1	1	1	10	屋根、はり、もや、けた、合掌
研削盤、バフ盤					1						1		2		1								1	1	7	研削盤、バフ盤
立木等			1							1	1		1				1				1			1	7	立木等
動力伝導機構								1		1		1	1	1										1	6	動力伝導機構
人力機械								1											1				1	1	4	人力機械
有害物							1			1			1											1	4	有害物
その他の電気設備					1																			1	2	その他の電気設備
玉掛用具			3		2		3	6	3	5	2	2	2	1		3		2	1		1	2			38	玉掛用具
掘削用機械			3		6		2		1	3	1			1	1	1		1	2	5	1		2		30	掘削用機械
地山、																										地山、

岩石			2		2		1		2	2	2	2				1	1	3	1		1				20	岩石
その他の乗物			1				1		1	2	2	1	1	2	1	1	1		1	1	2	1			19	その他の乗物
開口部			1		1					1	2		1		2	1		2	1	2	2	1	2		19	開口部
石、砂、砂利					3		3	2	2	1	1		2				1	2			1		1		19	石、砂、砂利
分類不能			2		1		4	1	1		1			1	1	1	2								15	分類不能
その他の圧力容器			2				1				1	1		1				1		2		1	1		11	その他の圧力容器
足場			1					1	1	1	1				1	1	2				1		1		11	足場
エレベータ、リフト			1		1				1			1		1	1	1		1							8	エレベータ、リフト
その他の動力クレーン等					1			1				1			1	1	1					2			8	その他の動力クレーン等

ローダー									2			1			1	2		1					1		8	ローダー
締固め用機械					2				1			1									1				5	締固め用機械
その他の金属加工用機械									1		2	1						1							5	その他の金属加工用機械
水					1				1		1		2												5	水
丸のこ盤									1				1		1			1							4	丸のこ盤
チェーンソー									1			1	1				1								4	チェーンソー
その他の木材加工用機械			1						1									1					1		4	その他の木材加工用機械
可燃性のガス					1									1						1		1			4	可燃性のガス
ストラドルキャリ									1					1				1							3	ストラドルキャリ

ヤー																										ヤー
引火性の物					1														1		1				3	引火性の物
高所作業車												1								1					2	高所作業車
ボール盤、フライス盤																1					1				2	ボール盤、フライス盤
プレス機械							1										1								2	プレス機械
混合機、粉砕機					1																		1		2	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）								1			1														2	ロール機（印刷ロール機を除く。）
電力設備												1	1												2	電力設備

原動機																					1				1	原動機
解体用機械										1															1	解体用機械
印刷用機械																							1		1	印刷用機械
化学設備																						1			1	化学設備
ガス溶接装置					1																				1	ガス溶接装置
その他の溶接装置																			1						1	その他の溶接装置
送配電線等										1															1	送配電線等
爆発性の物等														1											1	爆発性の物等
異常環境等														1											1	異常環境等
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
旋盤																										旋盤
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
産業用ロボット																									産業用ロボット
伐木等機械																									伐木等機械
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
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
軌道装置																									軌道装置
不整地運搬車																									不整地運搬車
鉄道車両																									鉄道車両
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
炉、窯																									炉、窯
乾燥設																									乾燥設

備																										備
その他の炉、窯等																										その他の炉、窯等
支保工																										支保工
放射線																										放射線
合計	432	493	458	393	487	507	574	536	464	448	344	368	363	341	366	347	338	347	321	353	311	316	345	373	9,625	合計

040309その他の道路貨物運送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
墜落・転落	118	145	155	96	136	162	177	154	141	145	99	96	113	104	111	113	112	115	108	119	97	112	90	110	2,928	墜落・転落
動作の反動無理な動作	55	52	48	39	53	49	66	43	49	57	43	48	42	43	52	38	49	45	40	45	37	41	44	59	1,137	動作の反動無理な動作
転倒	38	55	47	43	55	57	87	61	57	64	47	49	54	54	47	41	39	58	48	48	45	58	51	57	1,260	転倒
激突	24	34	35	32	27	26	42	34	37	18	31	30	24	18	22	26	24	23	25	17	23	14	26	37	649	激突

はさまれ巻き込まれ	63	63	58	68	70	68	70	83	60	43	40	52	33	36	45	46	45	30	29	38	27	26	32	28	1,153	はさまれ巻き込まれ
飛来・落下	35	35	26	24	36	29	32	44	21	26	17	17	17	16	23	22	15	9	16	16	15	14	15	23	543	飛来・落下
交通事故（道路）	50	51	47	39	56	65	41	53	43	45	28	33	29	25	29	29	23	38	23	25	22	18	22	20	854	交通事故（道路）
激突され	27	23	12	26	18	26	26	30	28	25	20	20	21	19	17	12	11	14	13	20	28	11	26	18	491	激突され
崩壊・倒壊	5	17	15	13	15	9	14	21	16	15	7	6	10	11	7	10	8	4	8	13	8	5	6	8	251	崩壊・倒壊
切れ・こすれ	11	6	7	5	13	7	11	5	5	3	4	6	10	7	6	6	5	7	3	4	5	9	8	5	158	切れ・こすれ
																										高

高温・低温物との接触	3	3	4	2	3	3	2	4	3	5	2	5	5	3	5	3	1	2	5	3	3	6		3	78	温・低温物との接触
その他		2		1	1	1	2	2	1	1	1	3	2	4			2	1	3	1		1	23	3	55	その他
踏抜き	1	2	1			1		1	2		2	1					2			1		1		1	16	踏抜き
有害物との接触		1	1	1			2			1	1		1							1				1	10	有害物との接触
分類不能	1	1	1	2		3	1					1			2	1	2								15	分類不能
交通事故（その他）		1	1		2	1	1	1				1		1						1			1		11	交通事故（その他）
感電				2									1								1		1		5	感電
破裂		1			1						2							1							5	破裂

爆発		1			1															1					3	爆発
おぼれ	1												1												2	おぼれ
火災									1																1	火災
合計	432	493	458	393	487	507	574	536	464	448	344	368	363	341	366	347	338	347	321	353	311	316	345	373	9,625	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。