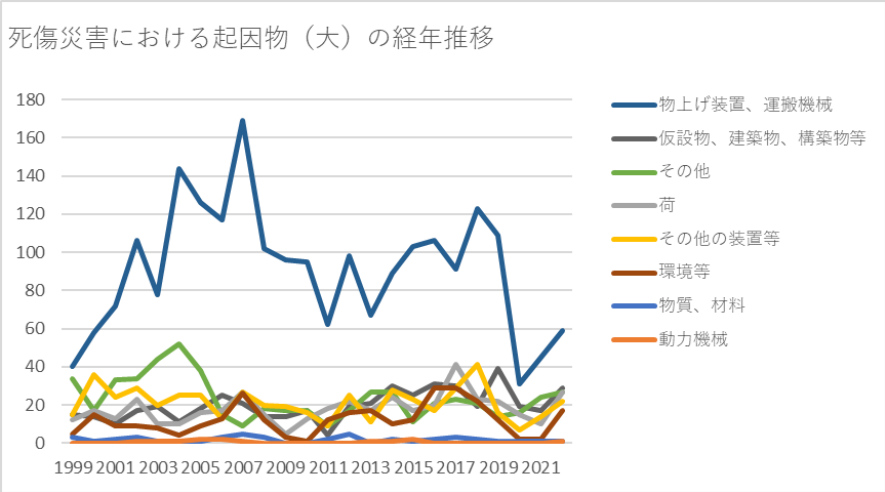
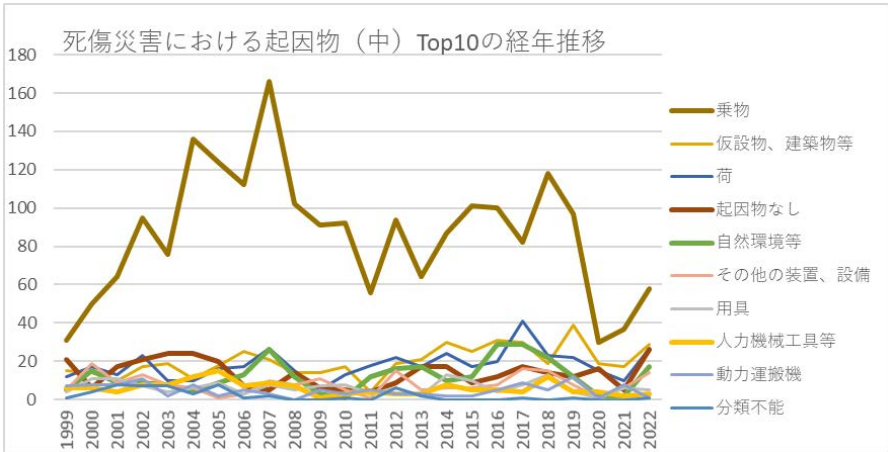
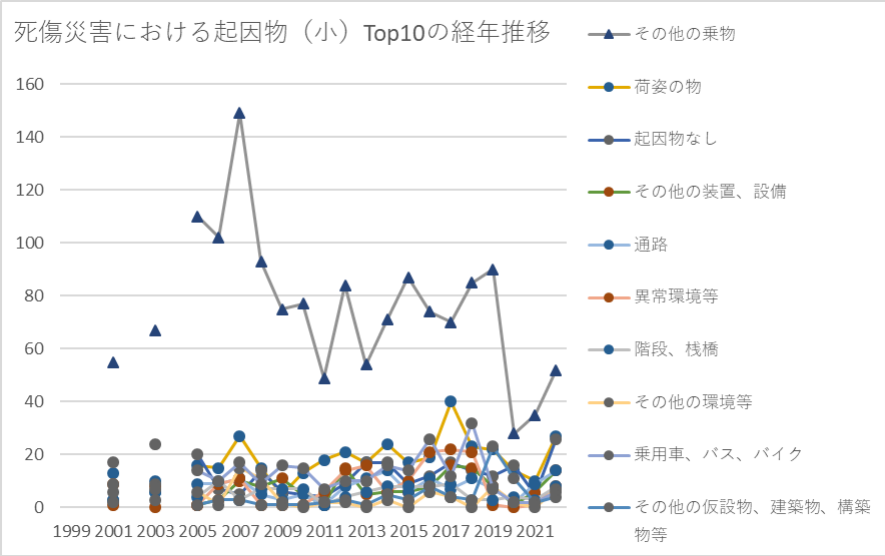
040103航空業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



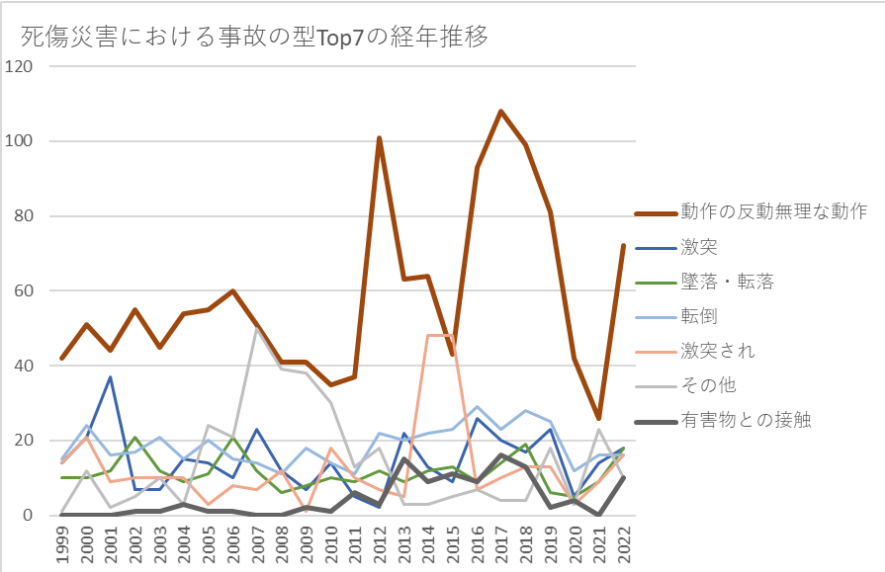
040103航空業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



040103航空業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



040103航空業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



040103航空業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

040103航空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	40	58	72	106	78	144	126	117	169	102	96	95	62	98	67	89	103	106	91	123	109	31	45	59	2,186	物上げ装置、運搬機械
仮設物、建築物、構築物等	15	14	10	17	19	11	18	25	21	14	14	17	4	19	21	30	25	31	30	19	39	19	17	29	478	仮設物、建築物、構築物等
その他	34	17	33	34	44	52	38	15	9	18	17	17	9	17	27	27	11	21	23	21	14	16	24	27	565	その他
荷	12	17	13	23	10	10	16	17	27	15	5	13	18	22	17	24	17	20	41	23	22	15	10	27	434	荷
その他の装置等	15	36	24	29	20	25	25	13	27	20	19	16	9	25	11	28	23	17	29	41	16	7	14	22	511	その他の装置等
環境等	5	15	9	9	8	4	9	13	26	12	3	1	12	16	17	10	12	29	29	22	12	2	2	17	294	環境等
物質、材料	3	1	2	3	1	1	1	3	5	3			2	5		2	1	2	3	2	1	1	1	1	44	物質、材料
動力機械				1	1	1	2	2	1						1	1	2							1	13	動力機械
合計	124	158	163	222	181	248	235	205	285	184	154	159	116	202	161	211	194	226	246	251	213	91	113	183	4,525	合計

040103航空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）
乗物	31	50	64	95	76	136	124	112	166	102	91	92	56	94	64	87	101	100	82	118	97	30	37	58	2,063	乗物
仮設物、建築物等	15	14	10	17	19	11	18	25	21	14	14	17	4	19	21	30	25	31	30	19	39	19	17	29	478	仮設物、建築物等
荷	12	17	13	23	10	10	16	17	27	15	5	13	18	22	17	24	17	20	41	23	22	15	10	27	434	荷
起因物なし	21	6	17	21	24	24	20	7	5	14	6	5	4	9	17	17	9	12	17	14	12	16	5	26	328	起因物なし
自然環境等	5	15	9	9	8	4	9	13	26	12	3	1	12	16	17	10	12	29	29	22	12	2	2	17	294	自然環境等
その他の装置、設備	5	19	9	13	8	6	1	3	10	8	11	5	1	15	5	6	6	8	16	15	8	1	6	14	199	その他の装置、設備
用具	4	11	11	7	4	6	9	3	8	5	7	8	3	6	2	13	10	4	8	13	4	1	6	5	158	用具
人力機械工具等	6	6	4	8	8	12	15	7	9	7	1	3	4	3	3	8	5	5	4	12	4	4	2	3	143	人力機械工具等

動力運搬機	7	8	8	11	2	8	2	5	3		5	3	5	3	3	2	2	5	9	5	12	1	8	1	118	動力運搬機
分類不能	1	4	8	7	7	3	8	1	2			1		6	2				1		1			1	53	分類不能
危険物、有害物等	1			1			1	1	4	2			1						3	1				1	16	危険物、有害物等
建設機械等					1	1	1	1	1															1	6	建設機械等
その他の起因物	12	7	8	6	13	25	10	7	2	4	11	11	5	2	8	10	2	9	5	7	1		19		184	その他の起因物
材料	2	1	2	2	1	1		2	1	1			1	5		2	1	2		1	1	1	1		28	材料
一般動力機械							1	1							1	1	1								5	一般動力機械
動力クレーン等	2												1	1				1							5	動力クレーン等
炉、釜等															1	1	2		1						5	炉、釜等
電気設備				1										1						1		1			4	電気設備

原動機																	1								1	原動機
金属加工用機械				1																					1	金属加工用機械
圧力容器						1																			1	圧力容器
溶接装置													1												1	溶接装置
動力伝導機構																										動力伝導機構
木材加工用機械																										木材加工用機械
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	124	158	163	222	181	248	235	205	285	184	154	159	116	202	161	211	194	226	246	251	213	91	113	183	4,525	合計

040103航空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）
その他の乗物			55		67		110	102	149	93	75	77	49	84	54	71	87	74	70	85	90	28	35	52	1,507	その他の乗物
荷姿の物			13		10		16	15	27	15	5	13	18	21	17	24	17	19	40	23	22	14	10	27	366	荷姿の物
起因物なし			17		24		20	7	5	14	6	5	4	9	17	17	9	12	17	14	12	16	5	26	256	起因物なし
その他の装置、設備			9		8		1	3	10	8	11	5	1	15	5	6	6	8	16	15	8	1	6	14	156	その他の装置、設備
通路			3		6		9	9	11	5	3	5	1	8	11	14	6	11	7	11	7	2	9	14	152	通路
異常環境等			1				1	9	11	1	1	1	6	14	16	6	10	21	22	21	1		1	8	151	異常環境等
階段、桟橋			3		6		4	10	3	7	7	7	1	4	6	8	8	8	9	3	3	4	3	8	112	階段、桟橋
その他の環境等			6		7		6	1	15	11	2		2	2		3		6	4		8	2		7	82	その他の環境等
乗用																										乗用

車、バス、バイク			9		9		14	10	17	9	16	15	7	10	10	16	14	26	12	32	7	2	2	6	243	車、バス、バイク
その他の仮設物、建築物、構築物等			2		3		1	3	3	1	1	1	2	3	1	5	3	8	4	3	23	11	2	4	84	その他の仮設物、建築物、構築物等
人力運搬機			1		6		13	7	9	7	1	3	4	2	3	8	5	5	4	12	4	3	2	3	102	人力運搬機
はしご等			4		3		3		2	4	2	2		4	1	4	1		4	7	2		3	3	49	はしご等
その他の用具			7		1		6	3	6		5	6	3	2	1	9	9	4	4	6	2	1	3	2	80	その他の用具
作業床、歩み板			1		1		1	2			2	1		2	3	1	3	1	7	1	5	1		2	34	作業床、歩み板
高温・低温環境													1				2	1	3		2			2	11	高温・低温環境
その他																										その他

の動力運搬機			3		2		2	1	1		3	2	3			1	2	1	1	4	7		6	1	40	の動力運搬機
分類不能			8		7		8	1	2			1		6	2				1		1			1	38	分類不能
建築物、構築物			1				3	1	3		1	3		2		2	4	3	3	1	1	1	3	1	33	建築物、構築物
その他の危険物、有害物等							1	1	4	2			1						3	1				1	14	その他の危険物、有害物等
高所作業車					1			1	1															1	4	高所作業車
その他の起因物			8		13		10	7	2	4	11	11	5	2	8	10	2	9	5	7	1		19		134	その他の起因物
トラック			2					3					2	2	1			3	5		3				21	トラック
その他の材料			2		1			2						3		1	1	1		1	1	1	1		15	その他の材料
コンベア			2					1	1		1			1	2				1		1		2		12	コンベア

地山、岩石			1		1		1	2					2		1			1		1	1		1		12	地山、岩石
フォークリフト			1						1		1	1				1			2			1			8	フォークリフト
手工具			2		1		1							1								1			6	手工具
金属材料									1	1			1	2				1							6	金属材料
機械装置								2						1				1	1			1			6	機械装置
炉、窯															1	1	2								4	炉、窯
足場					1				1	1							1								4	足場
立木等			1				1						1			1									4	立木等
その他の一般動力機械							1	1									1								3	その他の一般動力機械
エレベータ、リフト													1	1				1							3	エレベータ、リフト

ローダー																		1		1	1				3	ローダー
人力機械			1		1		1																		3	人力機械
食品加工用機械															1	1									2	食品加工用機械
その他の電気設備																				1		1			2	その他の電気設備
開口部					2																				2	開口部
原動機																	1								1	原動機
その他の建設機械等							1																		1	その他の建設機械等
鉄道車両																				1					1	鉄道車両
ガス溶接装置													1												1	ガス溶接装置
その他の炉、窯等																			1						1	その他の炉、窯等

送配電線等														1											1	送配電線等
玉掛用具										1															1	玉掛用具
石、砂、砂利																1									1	石、砂、砂利
水								1																	1	水
動力伝導機構																										動力伝導機構
丸のこ盤																										丸のこ盤
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																										面とり

盤、ルータ、木工フライス盤																									盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																									チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械																									整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械																									掘削用機械
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

解体用機械																									解体用機械
旋盤																									旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																									研削盤、バフ盤
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械																									その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
混合																									混合

機、粉砕機																									機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機																									射出成型機
印刷用機械																									印刷用機械
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																									その他

の車両系林業機械																									の車両系林業機械
クレーン																									クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
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
その他																									その他

の動力クレーン等																									の動力クレーン等
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
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備																									化学設備
アーク溶接装																									アーク溶接装

置																									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
電力設備																									電力設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
支保工																									支保工
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性																									可燃性

のガス																										のガス
有害物																										有害物
放射線																										放射線
木材、竹材																										木材、竹材
合計	124	158	163	222	181	248	235	205	285	184	154	159	116	202	161	211	194	226	246	251	213	91	113	183	4,525	合計

040103航空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
動作の反動無理な動作	42	51	44	55	45	54	55	60	51	41	41	35	37	101	63	64	43	93	108	99	81	42	26	72	1,403	動作の反動無理な動作
激突	14	21	37	7	7	15	14	10	23	12	7	14	5	2	22	13	9	26	20	17	23	5	14	18	355	激突
墜落・転落	10	10	12	21	12	9	11	21	12	6	8	10	9	12	9	12	13	9	14	19	6	5	9	18	277	墜落・転落
転倒	15	24	16	17	21	15	20	15	14	11	18	14	11	22	20	22	23	29	23	28	25	12	16	16	447	転倒
激突さ	14	21	9	10	10	10	3	8	7	12	1	18	10	7	5	48	48	7	10	13	13	3	9	16	312	激突

れ																										され
その他	1	12	2	5	10	3	24	21	50	39	38	30	13	18	3	3	5	7	4	4	18	3	23	10	346	その他
有害物との接触				1	1	3	1	1			2	1	6	3	15	9	11	9	16	13	2	4		10	108	有害物との接触
はさまれ巻き込まれ	11	8	9	9	5	10	8	11	17	5	5	8	8	7	11	7	10	7	14	11	20	5	6	9	221	はさまれ巻き込まれ
飛来・落下	2	1	10	11	6	8	9	5	7	3	3	2	3	12	3	10	8	5	5	11	9	1	4	7	145	飛来・落下
交通事故（その他）	1	3	7	52	35	61	58	39	78	40	16	15	2			7	3	1	5	3	1	6	1	3	437	交通事故（その他）
交通事故（道	4	1	8	5	5	14	12	8	14	7	13	8	8	8	6	8	11	25	7	24	5	2		3	206	交通事故

路）																										（道路）
高温・低温物との接触	4	3	1	3	3	8	2	1	5	6		3	2	6	4	4	6	4	17	6	7			1	96	高温・低温物との接触
分類不能			7	20	16	29	13	1	2					4				1			1		3		97	分類不能
切れ・こすれ	2	3	1	3	3	6	2	2	3	1			1			2	1	1	3	2	1	3	2		42	切れ・こすれ
崩壊・倒壊	3			2	2	1	3	1	2	1	1	1	1			2	3	2		1	1				27	崩壊・倒壊
踏抜き						1		1																	2	踏抜き
感電	1					1																			2	感電
破裂				1							1														2	破裂
																										おぼ

おぼれ																										れ
爆発																										爆発
火災																										火災
合計	124	158	163	222	181	248	235	205	285	184	154	159	116	202	161	211	194	226	246	251	213	91	113	183	4,525	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。