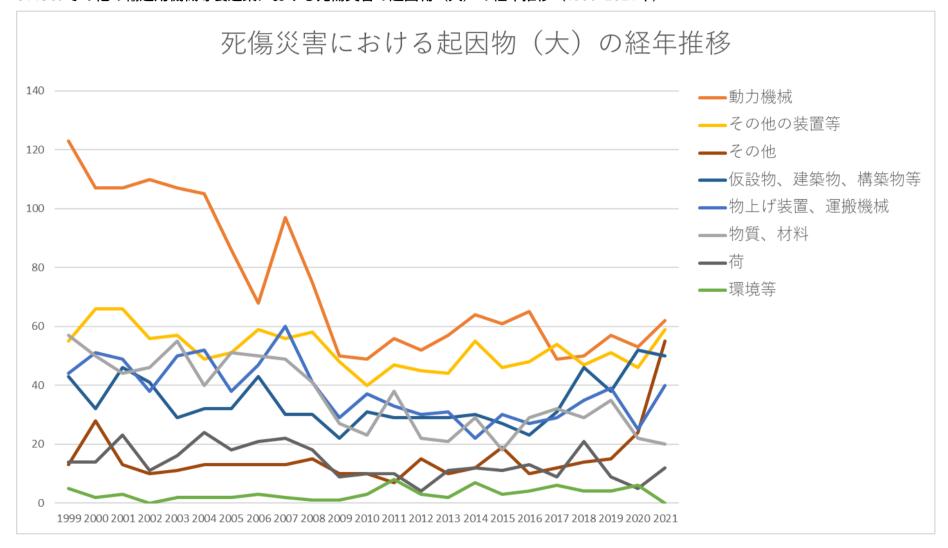
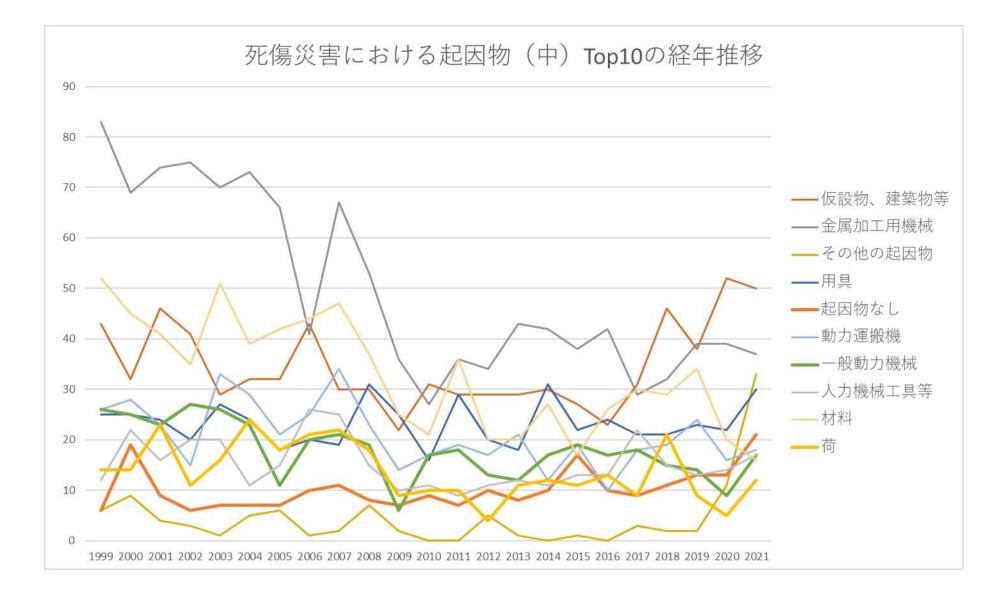
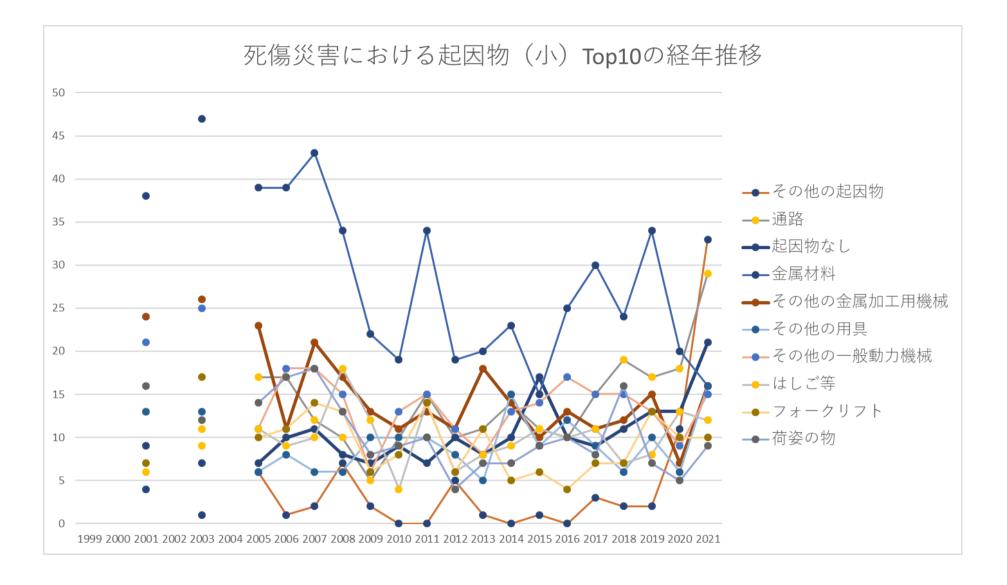
### 011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)



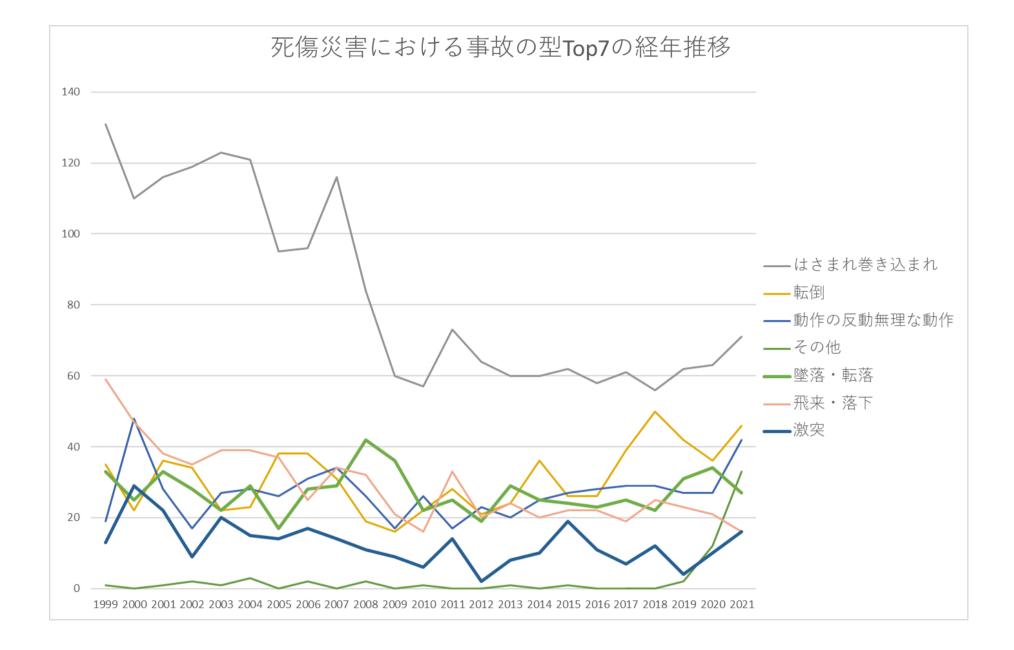
011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



### 011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
(大)		2000	2001	2002	2003	2004	2003	2000	2007	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2010	2017	2020	2021	totai	(大)

動力機械	123	107	107	110	107	105	86	68	97	75	50	49	56	52	57	64	61	65	49	50	57	53	62	1,710	動力機械
その他の装置等	55	66	66	56	57	49	51	59	56	58	48	40	47	45	44	55	46	48	54	47	51	46	59	1,203	その他の装置等
その他	13	28	13	10	11	13	13	13	13	15	10	10	7	15	10	12	19	10	12	14	15	24	55	355	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	43	32	46	41	29	32	32	43	30	30	22	31	29	29	29	30	27	23	31	46	38	52	50	795	仮設 物、建築物、構築物等
物上げ 装置、 運搬機 械	44	51	49	38	50	52	38	47	60	41	29	37	33	30	31	22	30	27	29	35	39	25	40	877	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、材料	57	50	44	46	55	40	51	50	49	41	27	23	38	22	21	29	18	29	32	29	35	22	20	828	物質、材料
荷	14	14	23	11	16	24	18	21	22	18	9	10	10	4	11	12	11	13	9	21	9	5	12	317	荷
環境等	5	2	3		2	2	2	3	2	1	1	3	8	3	2	7	3	4	6	4	4	6		73	環境等
合計	354	350	351	312	327	317	291	304	329	279	196	203	228	200	205	231	215	219	222	246	248	233	298	6,158	合計

# 011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
仮設																									仮設
物、建	43	32	46	41	29	32	32	43	30	30	22	31	29	29	29	30	27	23	31	46	38	52	50	795	物、建
築物等																									築物等
金属加																									金属加
工用機	83	69	74	75	70	73	66	41	67	53	36	27	36	34	43	42	38	42	29	32	39	39	37	1,145	工用機
械																									械
その他																									その他
の起因	6	9	4	3	1	5	6	1	2	7	2			5	1		1		3	2	2	11	33	104	の起因
物																									物
用具	25	25	24	20	27	24	18	20	19	31	25	16	29	20	18	31	22	24	21	21	23	22	30	535	用具
起因物	6	19	9	6	7	7	7	10	11	8	7	9	7	10	8	10	17	10	9	11	13	13	21	235	起因物
なし										0			,		6								21	233	なし
動力運	26	28	23	15	33	29	21	25	34	23	14	17	19	17	21	12	19	10	18	19	24	16	18	481	動力運
搬機	20	20	23		33	29	21	23	34	23		17			21	12					24		10	401	搬機
一般動	26	25	23	27	26	23	11	20	21	19	6	17	18	13	12	17	19	17	18	15	14	9	17	413	一般動
力機械	20	23	23	21	20	23		20	Z I	וט	U		10	13	12		וא	17	10	כו	14	J		413	力機械
人力機																									人力機
械工具	12	22	16	20	20	11	15	26	25	15	10	11	9	11	12	11	13	13	22	15	13	14	17	353	械工具

等																									等
材料	52	45	41	35	51	39	42	44	47	37	25	21	36	20	20	27	17	26	30	29	34	20	16	754	材料
荷	14	14	23	11	16	24	18	21	22	18	9	10	10	4	11	12	11	13	9	21	9	5	12	317	荷
動力ク																									動力ク
レーン	8	15	13	16	11	14	8	14	16	12	9	12	13	8	7	7	7	11	7	8	12	6	12	246	レーン
等																									等
乗物	10	8	13	7	6	9	9	8	10	6	6	8	1	5	3	3	4	6	4	8	3	3	10	150	乗物
その他																									その他
の装	10	9	17	7	5	6	11	7	5	6	8	11	6	7	8	9	7	5	8	3	7	7	7	176	の装
置、設																									置、設
備																									備
危険																									危険
物、有		5	3	11	4	1	9	6	2	4	2	2	2	2	1	2	1	3	2		1	2	4	74	物、有
害物等																									害物等
木材加工用機		2	4	1	7	2	3	1	2		1	1		1		4		4	1	1	1	1	4	44	木材加工用機
械											'					7		4					4	44	本円   機
溶接装																									溶接装
置	4	7	5	3	3	4	5	1	7	2	5	2	3	3	5	3	2	5	3	6	5	3	3	89	置
動力伝																									動力伝
導機構	∥⊿	6	2	3	2	2	3	2	4	1	2	3	1	3		1	3	1	1	1	2	1	3	51	事 導機構
		<u> </u>					<u> </u>			<u> </u>											1				

建設機械等	5	5	4	3	1	4	3	4	3	2	5	1	1		2			1		1	1	3	1	50	建設機械等
分類不能	1			1	3	1		2			1	1			1	2	1			1			1	16	分類不能
電気設備			1	3		1		1		2						1	1			1			1	12	電気設備
化学設備																							1	1	化学設備
自然環境等	5	2	3		2	2	2	3	2	1	1	3	8	3	2	7	3	4	6	4	4	6		73	自然環境等
炉、釜等	2	1	1	2	2	2		4		2				3	1		1	1		1	1			24	炉、釜等
压力容 器	2	2	2	1		1	2							1							2			13	圧力容器
原動機	2			1	1	1								1			1							7	原動機
車両系																									車両系
木材伐																									木材伐
出機械																									出機械
等																									等
合計	354	350	351	312	327	317	291	304	329	279	196	203	228	200	205	231	215	219	222	246	248	233	298	6,158	合計

# 011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
その他 の起因 物			4		1		6	1	2	7	2			5	1		1		3	2	2	11	33	81	その他の起因物
通路			13		11		17	17	12	10	5	10	15	10	11	14	11	10	15	19	17	18	29	264	通路
起因物なし			9		7		7	10	11	8	7	9	7	10	8	10	17	10	9	11	13	13	21	197	起因物
金属材料			38		47		39	39	43	34	22	19	34	19	20	23	15	25	30	24	34	20	16	541	金属材料
その他の金属 加工用機械			24		26		23	11	21	17	13	11	13	11	18	14	10	13	11	12	15	7	16	286	その他の金属が工用機械
その他の用具			13		13		6	8	6	6	10	10	10	8	5	15	9	12	9	6	10	6	16	178	その他の用具
その他の一般動力機械			21		25		11	18	18	15	6	13	15	11	8	13	14	17	15	15	13	9	15	272	その他 の一般 動力機 械

はしご 等	6	9	11	9	10	18	12	4	14	6	8	9	11	10	11	7	8	13	12	188	はしご 等
フォークリフト	7	17	10	11	14	13	6	8	14	6	11	5	6	4	7	7	13	10	10	179	フォー クリフ ト
荷姿の物	16	12	14	17	18	13	8	9	10	4	7	7	9	10	8	16	7	5	9	199	荷姿の 物
乗用 車、バ ス、バ イク	9	5	6	7	8	4	4	5	1	4	3	1	3	5	3	5	2	2	9	86	乗用 車、バ ス、バ イク
クレーン	9	7	4	12	15	11	7	8	9	5	5	6	5	9	5	7	7	4	8	143	クレーン
その他 の装 置、設 備	17	5	11	7	5	6	8	11	6	7	8	9	7	5	8	3	7	7	7	144	その他 の装 置、設 備
階段、	11	1	2	5	7	6	3	7	6	12	9	7	7	6	3	10	8	9	7	126	階段、
旋盤 プレス	10	11	8	8	8	4	5	3	3	7	5	9	5	8	4	6	6	8	7	125	旋盤 プレス

機械	20	20	14	11	16	13	5	3	8	7	10	3	8	7	5	7	5	10	6	178	機械
人力運	6	7	10	11	10	9	6	6	3	6	10	4	6	7	14	4	5	4	6	134	人力運
搬機																					搬機
手工具	9	12	4	14	14	6	4	4	4	5	2	7	5	5	8	11	6	8	6	134	手工具
建築																					建築
物、構	6	4	6	4	4	2	2	2	1	1	4	3	3		2	10	3	6	6	69	物、構
築物																					築物
ボール																					ボール
盤、フ	11	9	9	6	13	9	4	3	4	3	7	7	5	5	3	4	4	7	5	118	盤、フ
ライス									7							<b>T</b>				110	ライス
盤																					盤
トラッ	6	8	6	8	9	4	7	7	4	5	3	2	10	5	5	7	9	4	5	114	トラッ
ク		0		0							3									114	ク
作業																					作業
床、歩	4	6	4	8	3	7	7	5	5	3	1	3	4	7	6	6	5	5	5	94	床、歩
み板																					み板
人力ク																					人力ク
レーン	1							1	2				1				1	2	5	13	ルーン
等																					等
丸のこ	1			1	1					1					1			1		22	丸のこ
盤	1	2	2	1						1		4		2	1		1	1	4	22	盤

					JL	ال					]	]					الـ	]		JL	
研削 盤、バ フ盤	8	3	11	4	6	9	6	6	5	5	2	5	8	8	6	3	9	7	3	114	研削盤、/フ盤
コンベア	6	5	3	4	9	4	1	1	1	5	3	4	1	1	4	3	1	2	3	61	コンケア
機械装置	7	4	4	4	4	5	1	1			4	5	2	3	1	5	2		3	55	機械装置
動力伝	2	2	3	2	4	1	2	3	1	3		1	3	1	1	1	2	1	3	36	動力位導機構
引火性の物	2	1	2	2				1	2		1				1		1		3	16	引火性の物
玉掛用	5	5	1	3	3	7	3	2	5	6	5	7	2	2	1	8	5	3	2	75	玉掛月
その他の仮設物、建築物、構築物等	7	5	2	9	2	2	1	4	1	3	2	3	1		3	1	4	10	2	62	その代の仮説物、発物、構築物
その他 の溶接	2	2	2		3	2	3		2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	35	その他の溶技

装置																						装置
その他																						その他
の動力			3				1	1		4	1				2	1		1		2	16	の動力
クレー			5																			クレー
ン等																						ン等
アーク																						アーク
溶接装		3	1	2	1	3		1	2	1	1	3	2		3	1	3	1	1	1	30	溶接装
置																						置
移動式																						移動式
クレー		2	1	3	2			1	2		1	2	1	2		1		1	1	1	21	クレー
ン																						ン
分類不			3		2			1	1			1	2	1			1			1	13	分類不
能								•	•					•			_					能
エレ																						エレ
ベー		1		1		1			2		1						1	3	1	1	12	ベー
タ、リ		•																				タ、リ
フト																						フト
産業用																						産業用
ロボッ		1	1			1	1		2	1		1	1							1	10	ロボッ
٢																						٢
屋根、																						屋根、

<b>より、</b> ∥																					はり、
もや、	3					1	1	2							1			1	1	10	もや、
ナた、																					けた、
合掌																					合掌
屈削用					1		1		1		1			1			1		1		掘削用
幾械									•		I						<b> </b>	2	<b> </b>	9	機械
可燃性						_														_	可燃性
のガス		1	1			1									1				<b> </b>	7	のガス
計出成																					射出瓦
型機				1							1						1		1	4	型機
<b>洪道車</b>																			_		鉄道耳
<b>両</b>															1				1	2	両
<b>送配電</b>																					送配電
線等						1													1	2	線等
化学設																					化学記
<b>満</b>																			1	1	備
その他																					その化
の乗物	4	1	3	1	2	2	2	3		1		2	1	1		3	1	1		28	の乗物
その他																					その他
の環境	1		2	1		1	1		3		1	4	2	3	3	1	1	3		27	の環境
等 																					等

その他																					その他
の動力		1		2	1	2	1		1		1	4	1	2		2	2	1		25	の動力 運搬機
高温・																					高温・
低温環		1	1		1	2			2	1	3	1	2	1		2	3	2	3	25	低温環
境																					境
その他			4	1	2	1	1	1	2		1		2	1	1		4			23	その他
の材料																					の材料
木材、				2	3	3	1	2		2			2	1			1			18	木材、
竹材																					竹材
シャー	1	1	I	1		2		1	1	2		1	4	2						16	シャー
炉、窯	1	2	2		3		2				3	1		1	1			1		15	炉、窯
足場	1			1		2	1	3		1		2				1			3	15	足場
その他																					その他
の危険				2	2	1	2	2	1		1				2					15	の危険
物、有			'	_	_	'	_	_													物、有
害物等																					害物等
ロール																					ロール
機(印																					機(印
刷口一						1	2		1		1	2	1	3		2				14	刷ロール機を
ル機を																					ル機を

除																				除
<b>(</b> 。)																				<b>(</b> 。)
有害物			1	4	2	1	1				1	2	1					1	14	有害物
鍛圧ハ					1	1	1	2		1	1			1					8	鍛圧ハ
ンマ					I		I			1				I					0	ンマ
混合																				混合
機、粉							1		1	2		1	1		1				7	機、粉
砕機																				砕機
人力機			1	1	1	1							1	1			1		7	人力機
械													l'	l'						械
開口部		1	2				1		1				1				1		7	開口部
整地•																				整地•
運搬・		1				2		2										1	6	運搬・
積込み		•						_										-		積込み
用機械																				用機械
基礎工																				基礎工
事用機			1	2			2	1											6	事用機
械								1												械
その他																				その他
の建設		2		1	1			1								1			6	の建設
機械等																				機械等

接接置	ガス溶				1		1	1							1	2		6	ガス溶
の木材 加工用機械 水	接装置							•							•				接装置
加工用機械	その他																		その他
加工用機械 水	の木材		1	2			1							1				5	の木材
水 1 2 1 1 1 3 かんな盤   その他の圧力容器 2 1 1 1 1 1 1 4 かんな盤   その他の圧力容器 2 1 1 1 1 1 1 1 4 の圧力容器   その他の電気 設備 原動機 1 1 1 1 1 1 1 1 3 原動機   帯のこ 盤 細胞械 1 1 1 1 1 1 3 編   精固め 用機械 1 <td>加工用</td> <td></td> <td> </td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>     </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>加工用</td>	加工用			_															加工用
かんな 盤 1 2 1 1 1 4 かんな 盤   その他 の圧力 容器 2 1 1 1 4 の圧力 容器   その他 の電気 設備 1 1 1 1 1 1 4 の電気 設備   原動機 1 1 1 1 1 3 原動機   帯のこ 盤 1 1 1 1 1 3 解固め 用機械   1 <	機械																		機械
盤 1 2 1 1 4 盤   その他の圧力容器 2 1 1 1 1 4 の圧力容器   その他の電気設備 1 1 1 1 1 1 4 の電気設備   原動機 1 1 1 1 1 3 原動機   帯のこ盤 1 1 1 1 3 帯のこ盤   解固め 用機械 1	水									4						1		5	水
盤	かんな		1	2					1									4	かんな
の圧力 2 1 1 1 4 の圧力容器   その他の電気設備 1 1 1 1 1 1 1 1 4 の圧力容器   設備 1 1 1 1 1 1 1 1 3 原動機   帯のこ盤 1 1 1 1 1 1 1 3 締固め用機械   日機械 1<	盤			2					I									4	盤
容器 日	その他																		その他
その他 の電気 1 1 1 1 1 1 1 1 4 の電気 設備 原動機 1 1 1 1 1 1 1 1 3 原動機 帯のこ 盤 1 1 1 1 1 1 1 3	の圧力		2		1						1							4	の圧力
の電気 1 1 1 1 1 1 1 4 の電気 設備   原動機 1 1 1 1 1 3 原動機   帯のこ盤 1 1 1 1 1 1 1 3 帯のこ盤   締固め 用機械 1	容器																		容器
設備 日本	その他																		その他
原動機 1 1 3 原動機 帯のこ 盤 1 1 1 1 1 1 3 原動機 帯のこ 盤 1 1 1 1 1 3 勝のこ 盤 締固め 用機械 1 1 1 1 1 3 帰西め 用機械 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	の電気		1									1	1		1			4	の電気
帯のこ 盤 1 1 1 3 滞のこ 盤	設備																		設備
盤 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	原動機			1							1		1					3	原動機
盤	帯のこ		1		1									1				2	帯のこ
用機械 1 1   1   3   用機械	盤		I		ı									I				3	盤
用機械	締固め		1			1			1									2	締固め
印刷用	用機械					I			<b> </b>									ے ا	用機械
	印刷用																		印刷用

機械										1		1	1					3	機械
軌道装			2				1											3	軌道装
置							_												置
立木等			1		1									1				3	立木等
面とり																			面とり
盤、																			盤、
ルー			1					1										2	ルー
タ、木			•					•											タ、木
エフラ																			エフラ
イス盤																			イス盤
高所作					1						1							2	高所作
業車																			業車
食品加																			食品加
工用機					1	1												2	工用機
械																			械
圧力容																2		2	圧力容
器																			器
電力設					1		1											2	電力設
備					<b> </b>													2	備
地山、												1							地山、
岩石																		2	岩石

الـــــــا		 	 				 	 							
異常環						1				1				2	異常環
境等															境等
解体用				1										1	解体用
機械														•	機械
揚貨装	1													1	揚貨装
置														I	置
ストラ															ストラ
ドル				1										1	ドル
キャリ														•	キャリ
ヤー															ヤー
ボイ			1											1	ボイ
ラー														•	ラー
乾燥設				1										1	乾燥設
備				•										•	備
その他															その他
の炉、											1			1	の炉、
窯等															窯等
石、															石、
砂、砂					1									1	砂、砂
利															利
角のみ															角のみ

II I		I I	I				I I	l 1	1 1			1			l I		I I	I I	I I	l I	I I	I	II I	l I	
盤、木																									盤、木
エボー																									エボー
ル盤																									ル盤
チェー																									チェー
ンソー																									ンソー
遠心機																									遠心機
械																									械
伐木等																									伐木等
機械																									機械
走行集																									走行集
材機械																									材機械
架線集																									架線集
材機械																									材機械
その他																									その他
の車両																									の車両
系林業																									系林業
機械																									機械
デリッ																									デリッ
ク																									ク
ゴンド																									ゴンド
Þ																									5

機械集																						機械集
材装																						材装
置、運																						置、運
材索道																						材索道
簡易架																						簡易架
線集材																						線集材
装置																						装置
ダー																						ダー
不整地																						不整地
運搬車																						運搬車
支保工																						支保工
爆発性																						爆発性
の物等																						の物等
放射線																						放射線
合計		351	327	291	304	329	279	196	203	228	200	205	231	215	219	222	246	248	233	298	4,825	合計

# 011509その他の輸送用機械等製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)

事故の	1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2000	2000	2010	2011	2012	2012	2014	2015	2016	2017	2010	2010	2020	2021	total	事故
型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2003	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2016	2019	2020	2021	totai	の型
																									はさ

はさま れ巻き 込まれ	131	110	116	119	123	121	95	96	116	84	60	57	73	64	60	60	62	58	61	56	62	63	71		込ま
転倒	35	22	36	34	22	23	38	38	31	19	16	22	28	21	24	36	26	26	39	50	42	36	46	710	転倒
動作の 反動無 理な動 作	19	48	28	17	27	28	26	31	34	26	17	26	17	23	20	25	27	28	29	29	27	27	42	621	動作の反動無理な
その他	1		1	2	1	3		2		2		1			1		1				2	12	33	62	その 他
墜落・ 転落	33	25	33	28	22	29	17	28	29	42	36	22	25	19	29	25	24	23	25	22	31	34	27	628	墜 落・ 転落
飛来・ 落下	59	47	38	35	39	39	37	25	34	32	21	16	33	20	24	20	22	22	19	25	23	21	16	667	飛 来・ 落下
激突	13	29	22	9	20	15	14	17	14	11	9	6	14	2	8	10	19	11	7	12	4	10	16	292	激突
切れ・																									切 れ・

こすれ	21	29	27	23	26	25	26	16	28	21	13	13	9	12	15	19	12	21	16	18	21	9	14	434	こす
																									れ
激突され	12	18	26	21	18	15	10	16	19	22	10	17	14	13	11	15	9	8	9	12	14	9	13	331	激突され
崩壊・																									崩
倒壊	5	6	11	7	9	5	6	12	8	7	3	7	7	8	6	10	4	8	7	7	6	2	6	157	壊・ 倒壊
																									高
高温•																									温•
低温物との接	13	5	7	6	9	5	6	7	8	5	4	9	4	8	4	6	3	4	6	9	10	5	4	147	低温物と
触																									の接
																									触
交通事																									交通 事故
故(道	6	1	3	3	5	6	6	6	4	3	3	5		6	2		1	5	1	4	2	1	4	77	道
路)																									路)
爆発	2	1					3		1	1					1	1		1					3	14	爆発
感電		1				1		1									1					2	2	8	感電
分類不					2	1		2								1	1			1			1	9	分類
能																									不能

有害物 との接 触	2	2		3	2		7	4	2	2	2			3		2	1	1	1	1		1		36	有害 物と の接
交通事 故 (そ の他)	1	6		1				1	1					1					1					12	交通事故ででの他)
踏抜き	1		1	1	1						1	1					2	2			1			11	踏抜き
破裂			1	1		1				1	1					1		1	1		2			10	破裂
火災			1	2	1			2		1		1									1	1		10	火災
おぼれ													4											<b>  4</b>	おぼ れ
合計	354	350	351	312	327	317	291	304	329	279	196	203	228	200	205	231	215	219	222	246	248	233	298	6,158	合計

出典:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211\_03.htmlに戻る。