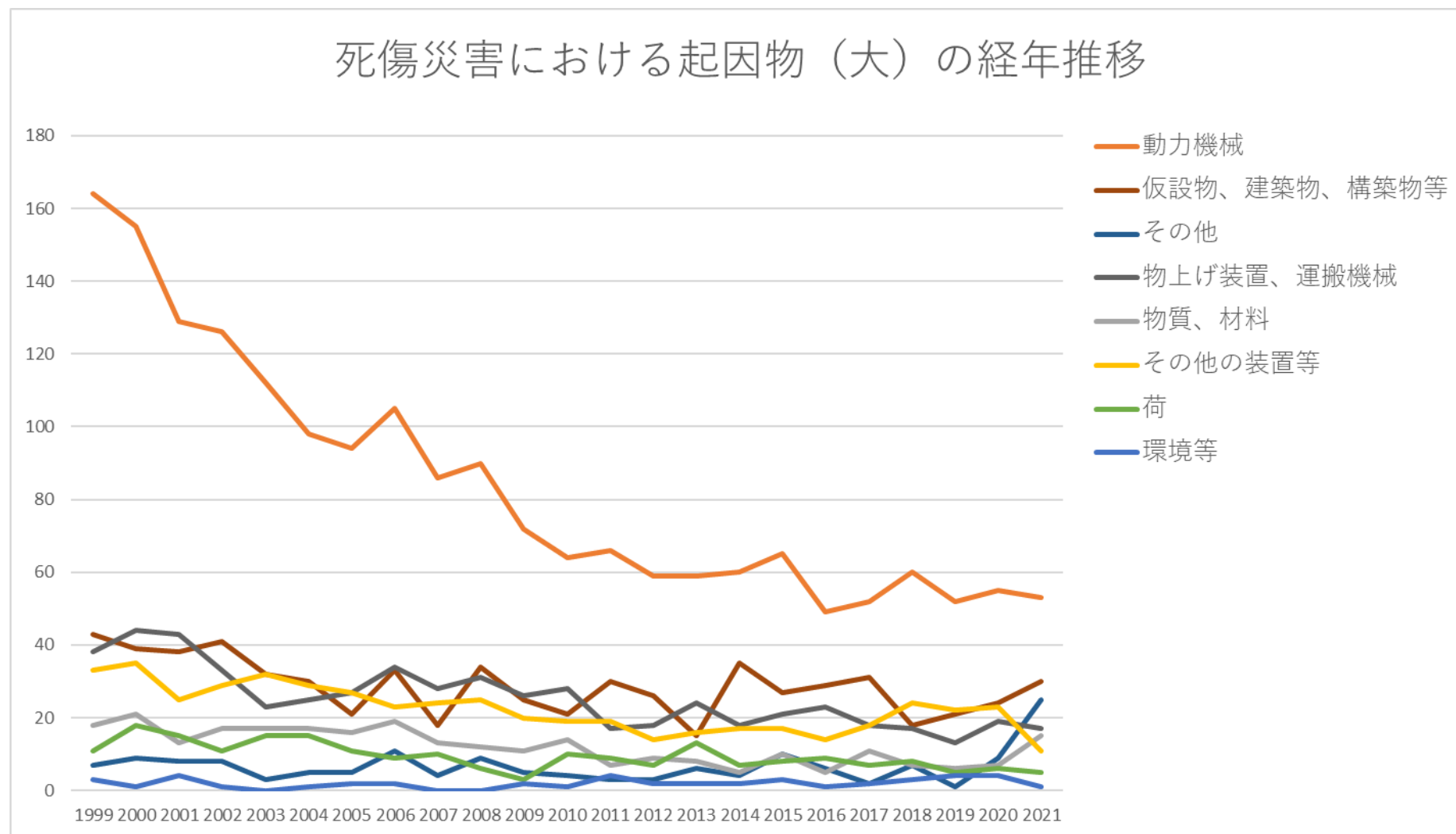


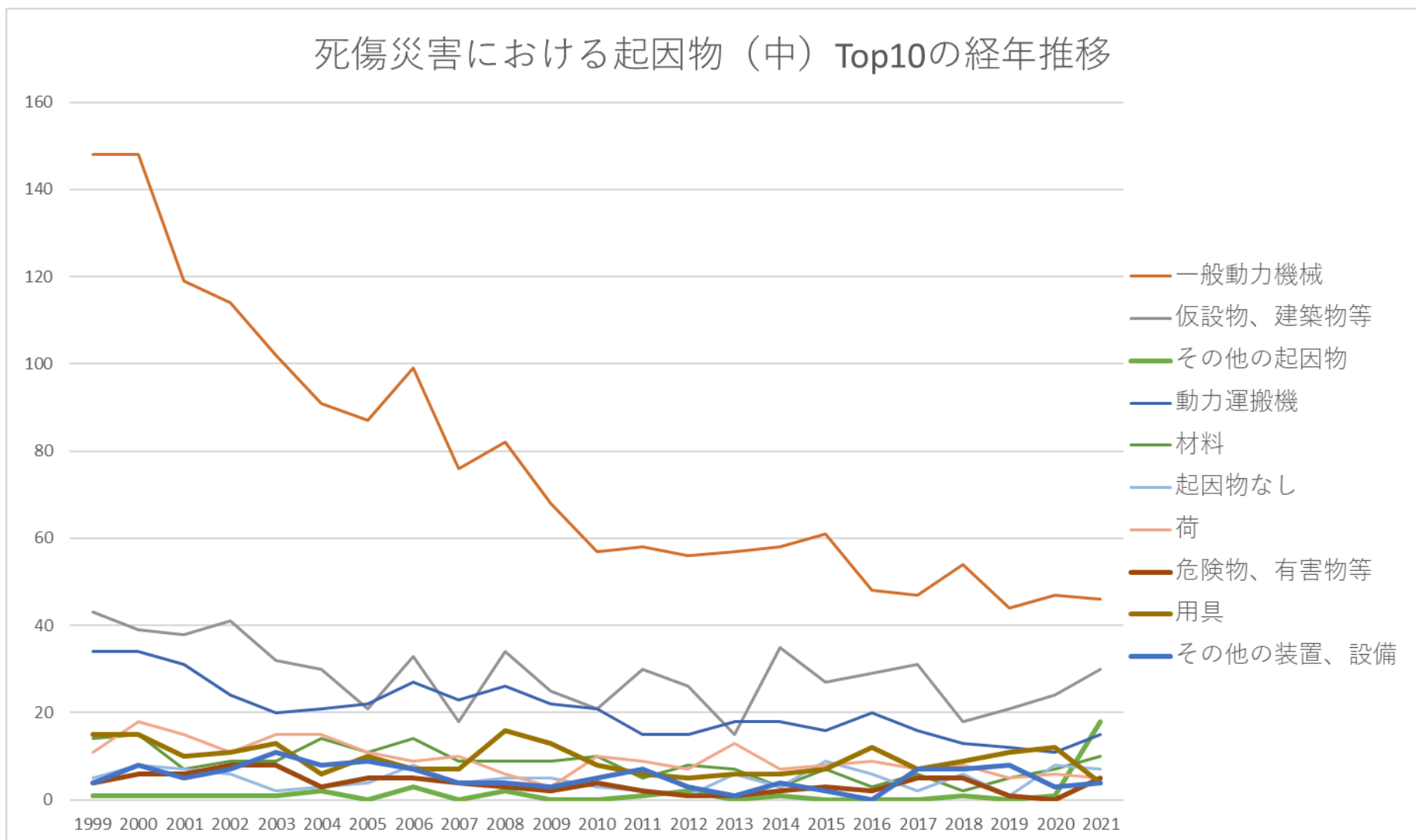
010601パルプ・紙製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

010601パルプ・紙製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



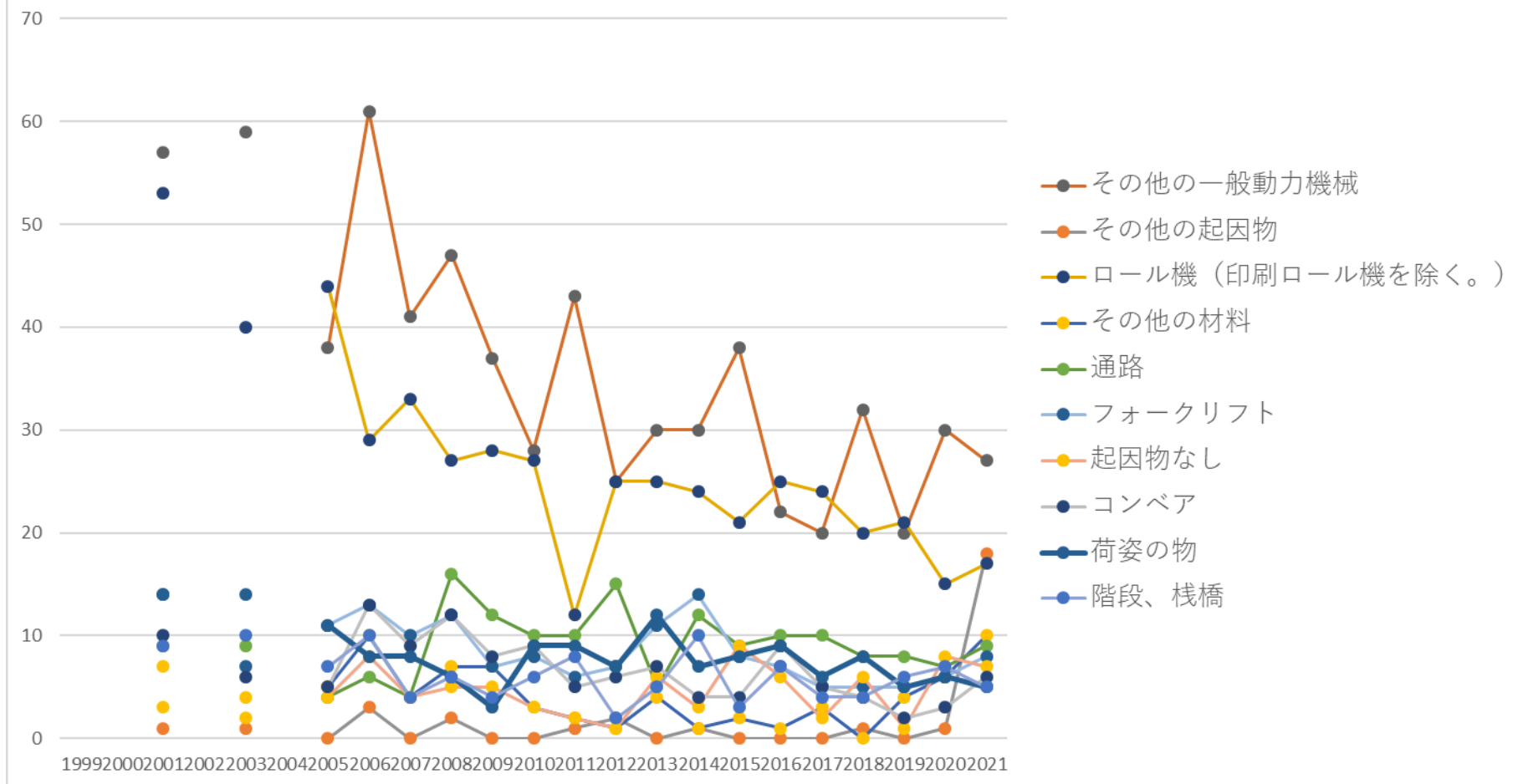
010601パルプ・紙製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



010601パルプ・紙製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



010601パルプ・紙製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



動力機 械	164	155	129	126	112	98	94	105	86	90	72	64	66	59	59	60	65	49	52	60	52	55	53	1,925	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	43	39	38	41	32	30	21	33	18	34	25	21	30	26	15	35	27	29	31	18	21	24	30	661	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	7	9	8	8	3	5	5	11	4	9	5	4	3	3	6	4	10	6	2	7	1	9	25	154	その他
物上げ 装置、 運搬機 械	38	44	43	33	23	25	27	34	28	31	26	28	17	18	24	18	21	23	18	17	13	19	17	585	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	18	21	13	17	17	17	16	19	13	12	11	14	7	9	8	5	10	5	11	7	6	7	15	278	物質、 材料
その他 の装置 等	33	35	25	29	32	29	27	23	24	25	20	19	19	14	16	17	17	14	18	24	22	23	11	516	その他 の装置 等
荷	11	18	15	11	15	15	11	9	10	6	3	10	9	7	13	7	8	9	7	8	5	6	5	218	荷
環境等	3	1	4	1		1	2	2			2	1	4	2	2	2	3	1	2	3	4	4	1	45	環境等
合計	317	322	275	266	234	220	203	236	183	207	164	161	155	138	143	148	161	136	141	144	124	147	157	4,382	合計

## 010601パルプ・紙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 （中）	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 （中）
一般動力機械	148	148	119	114	102	91	87	99	76	82	68	57	58	56	57	58	61	48	47	54	44	47	46	1,767	一般動力機械
仮設物、建築物等	43	39	38	41	32	30	21	33	18	34	25	21	30	26	15	35	27	29	31	18	21	24	30	661	仮設物、建築物等
その他の起因物	1	1	1	1	1	2		3		2			1	2		1				1		1	18	36	その他の起因物
動力運搬機	34	34	31	24	20	21	22	27	23	26	22	21	15	15	18	18	16	20	16	13	12	11	15	474	動力運搬機
材料	14	15	7	9	9	14	11	14	9	9	9	10	5	8	7	3	7	3	6	2	5	7	10	193	材料
起因物なし	5	8	7	6	2	3	4	8	4	5	5	3	2	1	6	3	9	6	2	6	1	8	7	111	起因物なし
荷	11	18	15	11	15	15	11	9	10	6	3	10	9	7	13	7	8	9	7	8	5	6	5	218	荷
危険物、有害物等	4	6	6	8	8	3	5	5	4	3	2	4	2	1	1	2	3	2	5	5	1		5	85	危険物、有害物等
用具	15	15	10	11	13	6	10	7	7	16	13	8	6	5	6	6	7	12	7	9	11	12	4	216	用具

その他の装置、設備	4	8	5	7	11	8	9	7	4	4	3	5	7	3	1	4	2		7	7	8	3	4	121	その他の装置、設備	
動力伝導機構	7	3	5	7	7	5	5	3	4	6	3	1	6	1	1	1	4	1	3	6	6	4	3	92	動力伝導機構	
金属加工用機械	7	2	4	1	1	1	2	2	3			2	2	1					1		2		3	34	金属加工用機械	
人力機械工具等	11	10	8	9	6	12	6	8	8	4	3	5	6	4	5	7	8	2	2	4	3	4	2	137	人力機械工具等	
動力クレーン等	4	7	8	6	3	4	4	5	2	3	3	4	2	3	4		2	2	2	3		2	1	74	動力クレーン等	
自然環境等	3	1	4	1		1	2	2			2	1	4	2	2	2	3	1	2	3	4	4	1	45	自然環境等	
乗物		3	4	3			1	2	3	2	1	3			2		3	1		1	1	6	1	37	乗物	
木材加工用機械	1	2	1	4	2			1	1	2					1				1				2	1	19	木材加工用機械

压力容器		2	1		2	1	1		5	1		1		1				1	1			1	18	压力容器	
建設機械等	1					1			1		1	3		1		1						2		11	建設機械等
化学設備	2			1		1	1							1				1				1		8	化学設備
炉、釜等	1		1	1							1								1			3		8	炉、釜等
電気設備						1		1							4							2		8	電気設備
分類不能	1			1			1			2		1						1						7	分類不能
原動機									1			1												2	原動機
車両系 木材伐出機械等																									車両系 木材伐出機械等
溶接装置																									溶接装置
合計	317	322	275	266	234	220	203	236	183	207	164	161	155	138	143	148	161	136	141	144	124	147	157	4,382	合計



## 010601パルプ・紙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 （小）	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 （小）
その他 の一般 動力機 械			57		59		38	61	41	47	37	28	43	25	30	30	38	22	20	32	20	30	27	685	その他 の一般 動力機 械
その他 の起因 物			1		1			3		2			1	2		1				1		1	18	31	その他 の起因 物
ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）			53		40		44	29	33	27	28	27	12	25	25	24	21	25	24	20	21	15	17	510	ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）
その他 の材料			3		4		5	10	4	7	7	3	2	1	4	1	2	1	3		4	6	10	77	その他 の材料
通路			9		9		4	6	4	16	12	10	10	15	5	12	9	10	10	8	8	7	9	173	通路
フォー クリフ			14		7		11	13	10	12	7	8	6	7	11	14	8	7	5	5	5	6	8	164	フォー クリフ

ト																							ト		
起因物 なし			7		2		4	8	4	5	5	3	2	1	6	3	9	6	2	6	1	8	7	89	起因物 なし
コンベ ア			10		6		5	13	9	12	8	9	5	6	7	4	4	9	5	4	2	3	6	127	コンベ ア
荷姿の 物			14		14		11	8	8	6	3	9	9	7	12	7	8	9	6	8	5	6	5	155	荷姿の 物
階段、 栈橋			9		10		7	10	4	6	4	6	8	2	5	10	3	7	4	4	6	7	5	117	階段、 栈橋
作業 床、歩 み板			8		7		5	9	7	5	3	2	4	3	4	4	10	3	5	3		1	5	88	作業 床、歩 み板
その他 の装 置、設 備			5		11		9	7	4	4	3	5	7	3	1	4	2		7	7	8	3	4	94	その他 の装 置、設 備
開口部						1					2			2			3		1	1		1	4	15	開口部
その他 の用具			1		8		5	5	4	9	6	3	1	2	1	2		6	2	3	5	6	3	72	その他 の用具
動力伝 導機構			5		7		5	3	4	6	3	1	6	1	1	1	4	1	3	6	6	4	3	70	動力伝 導機構







機、粉 砕機			3		1		1	3	1	2				2		3						16	機、粉 砕機	
丸のこ 盤			1		1			1	1	1					1					2			9	丸のこ 盤
玉掛用 具									1	3	1	1						2			1		9	玉掛用 具
整地・ 運搬・ 積込み 用機械									1		1	2		1		1					2		8	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
その他 の動力 クレー ン等			3					1			1				1						1		8	その他 の動力 クレー ン等
ロー ダー			3		1		1				1	1									1		8	ロー ダー
機械装 置			1		1			1	2			1			1							1	8	機械装 置
ボイ ラー									4			1						1	1				7	ボイ ラー
木材、			1		1		2	1	1												1		7	木材、



原動機								1			1											2	原動機		
その他の木材加工用機械					1					1												2	その他の木材加工用機械		
旋盤					1					1												2	旋盤		
その他の電気設備																					1	1	2	その他の電気設備	
人力機械					1																	2	人力機械		
引火性の物																						1	1	2	引火性の物
掘削用機械																						1	1	掘削用機械	
ボール盤、フライス盤																						1	1	ボール盤、フライス盤	
移動式クレー																						1	1	移動式クレー	













はさま れ巻き 込まれ	152	152	127	126	109	89	91	116	95	93	86	80	70	62	62	64	67	50	54	59	59	52	55	1,970	まれ 巻き 込ま れ
転倒	23	28	27	26	28	21	15	28	15	30	19	13	15	18	13	23	17	19	21	17	19	25	18	478	転倒
その他	2		1	1							1		3	2			2		1	1		1	18	33	その 他
動作の 反動無 理な動 作	11	16	13	11	11	12	15	15	14	13	8	10	7	8	13	10	14	11	5	14	6	17	15	269	動作 の反 動無 理な 動作
墜落・ 転落	33	31	29	25	25	21	22	21	13	19	21	21	19	18	14	23	19	22	18	19	12	17	14	476	墜 落・ 転落
激突さ れ	14	12	18	9	6	11	15	12	10	6	9	2	5	5	8	3	2	9	3	6	3	4	10	182	激突 され
切れ・ こすれ	26	21	12	19	20	22	9	15	8	15	3	11	10	9	8	11	9	4	11	8	5	6	7	269	切 れ・ こす れ



踏抜き	1		1	3		1				1					1	1		1	1					11	踏抜き	
感電	1	1	1	1				1							2				2						9	感電
分類不能	2			1			1			2		1													7	分類不能
破裂	1			2			1		1																5	破裂
交通事故（その他）				1					1			1											1		4	交通事故（その他）
おぼれ								1								1						1			3	おぼれ
火災			1		2																				3	火災
爆発				1																					1	爆発
合計	317	322	275	266	234	220	203	236	183	207	164	161	155	138	143	148	161	136	141	144	124	147	157	4,382	合計	

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

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