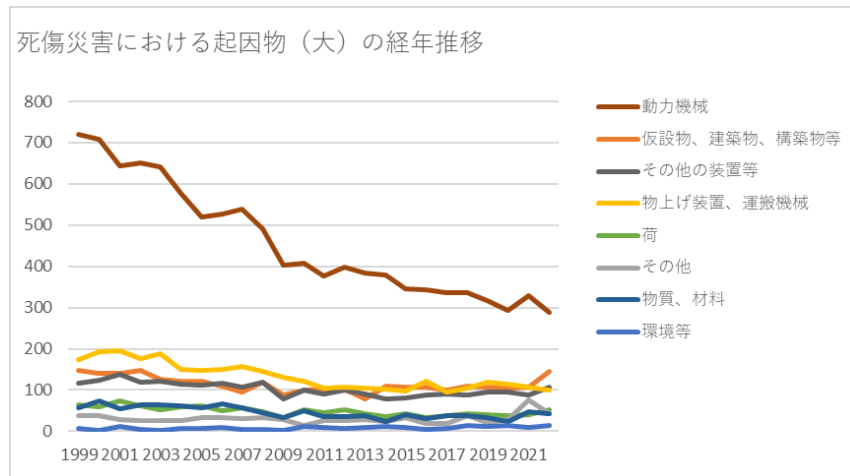
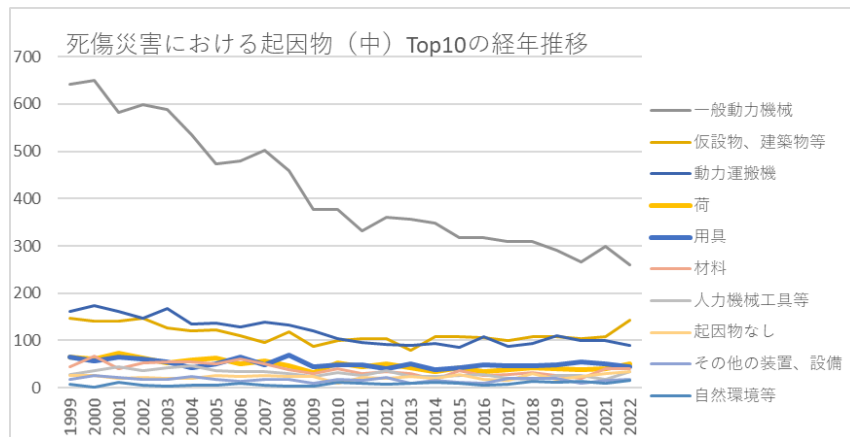


0106パルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0106パルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0106パルプ・紙・紙加工品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

(大)																										(大)
動力機 械	721	709	643	651	641	578	520	528	539	491	403	407	376	398	384	379	345	342	335	335	318	294	330	288	10,955	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	147	140	140	147	127	121	122	110	96	118	87	100	103	103	79	109	108	107	100	109	108	104	108	144	2,737	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	116	124	137	119	121	115	111	116	108	119	79	100	90	101	90	79	80	88	90	87	95	94	87	107	2,453	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	174	194	195	176	187	151	148	149	156	146	132	122	104	107	105	102	98	122	95	104	119	114	106	100	3,206	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	65	60	74	62	52	59	62	50	57	47	33	53	45	51	43	35	42	34	38	43	40	38	40	51	1,174	荷
その他	38	37	28	27	25	25	34	33	30	34	29	13	26	27	29	24	32	18	18	37	21	29	75	43	732	その他
物質、 材料	56	74	54	65	63	62	57	67	57	44	34	50	36	36	37	23	40	31	38	38	33	23	47	42	1,107	物質、 材料
環境等	7	2	12	5	3	6	6	9	5	4	3	11	10	8	9	12	10	5	7	13	11	13	9	15	195	環境等
合計	1,324	1,340	1,283	1,252	1,219	1,117	1,060	1,062	1,048	1,003	800	856	790	831	776	763	755	747	721	766	745	709	802	790	22,559	合計

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)
一般動力機械	642	649	582	599	589	535	473	480	503	460	377	378	332	361	357	348	318	317	310	309	291	267	300	259	10,036	一般動力機械
仮設物、建築物等	147	140	140	147	127	121	122	110	96	118	87	100	103	103	79	109	108	107	100	109	108	104	108	144	2,737	仮設物、建築物等
動力運搬機	161	174	161	148	167	134	137	129	138	132	121	105	95	92	90	94	86	109	88	94	111	99	100	90	2,855	動力運搬機
荷	65	60	74	62	52	59	62	50	57	47	33	53	45	51	43	35	42	34	38	43	40	38	40	51	1,174	荷
用具	66	57	64	60	54	42	50	66	49	69	45	48	48	41	50	39	43	49	47	46	48	55	50	45	1,231	用具
材料	45	67	41	53	54	55	50	60	51	38	31	40	31	35	31	18	37	25	29	33	26	20	40	40	950	材料
人力機械工具等	29	36	45	37	43	46	37	34	34	31	24	32	25	36	24	23	25	28	20	17	27	26	18	35	732	人力機械工具等
起因物なし	25	27	20	21	20	19	27	24	26	24	23	9	22	20	24	20	29	18	15	30	17	24	31	35	550	起因物なし
その他の装置、設備	17	26	22	18	18	23	18	14	18	17	9	18	15	21	9	16	11	9	19	19	19	9	15	17	397	その他の装置、設備
自然環境	7	2	12	5	3	6	6	9	5	4	3	11	10	8	9	12	10	5	7	13	11	13	9	15	195	自然環境

境等																										境等
動力伝導機構	26	23	22	27	22	27	26	21	14	18	12	4	21	17	13	13	16	9	11	15	12	12	15	12	408	動力伝導機構
金属加工用機械	44	30	29	18	22	11	14	20	13	10	10	17	17	11	9	12	7	13	9	7	12	8	8	9	360	金属加工用機械
その他の起因物	8	7	7	4	4	6	6	8	4	7	5	2	4	5	3	3			3	5	4	5	44	6	150	その他の起因物
木材加工用機械	7	5	8	7	8	4	6	6	7	3	3	3	6	7	5	4	3	3	3	4	3	5	6	6	122	木材加工用機械
電気設備		1	3	2	3	1	3	1	1			1	1		6	1	1	1		2	1		2	6	37	電気設備
動力クレーン等	7	12	20	17	16	10	10	12	8	7	8	5	4	9	6	3	4	4	5	6	6	5	3	5	192	動力クレーン等
乗物	6	8	14	11	4	7	1	8	10	7	3	12	5	6	9	5	8	9	2	4	2	10	3	5	159	乗物
圧力容器		2	2		3	1	1		5	1		1	1	1				1	1	1			2	3	26	圧力容器
危険物、有害物等	11	7	13	12	9	7	7	7	6	6	3	10	5	1	6	5	3	6	9	5	7	3	7	2	157	危険物、有害物等

分類不能	5	3	1	2	1		1	1		3	1	2		2	2	1	3			2			2	32	分類不能	
建設機械等	2	1	2			1	1	1	1		1	3		2		1					2		1	19	建設機械等	
炉、釜等	2	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1						1		3	1	17	炉、釜等	
原動機		1							1			2				1	1		2			1	1	10	原動機	
化学設備	2	1		1		1	1							1					3	1		1		12	化学設備	
溶接装置															1									1	溶接装置	
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等	
合計	1,324	1,340	1,283	1,252	1,219	1,117	1,060	1,062	1,048	1,003	800	856	790	831	776	763	755	747	721	766	745	709	802	790	22,559	合計

0106パルプ・紙・紙加工品製造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）
その他の一般			387		386		278	298	325	293	244	235	226	208	220	209	206	201	184	207	189	180	195	167	4,838	その他の一般

床、歩 み板			33		26		28	29	19	17	15	21	12	18	17	15	32	19	15	11	16	12	16	27	398	床、歩 み板
階段、 栈橋			32		26		23	26	22	24	18	23	25	13	14	28	23	17	18	17	25	28	19	26	447	階段、 栈橋
コンベ ア			57		52		40	43	37	43	40	36	29	25	35	29	15	35	25	23	26	25	25	23	663	コンベ ア
その他 の装 置、設 備			22		18		18	14	18	17	9	18	15	21	9	16	11	9	19	19	19	9	15	17	313	その他 の装 置、設 備
手工具			25		23		18	19	15	15	8	15	11	14	15	12	11	11	9	6	7	12	8	17	271	手工具
トラッ ク			26		25		26	26	23	25	17	19	13	20	21	13	23	29	25	32	28	27	28	16	462	トラッ ク
人力運 搬機			15		19		17	14	18	13	13	15	13	19	8	10	13	16	9	9	16	12	5	14	268	人力運 搬機
はしご 等			26		26		22	23	19	21	18	17	21	19	24	21	25	17	20	18	21	15	15	13	401	はしご 等
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			13		9		7	7	11	8	5	4	16	10	5	17	6	16	11	9	7	13	8	13	195	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等

動力伝導機構			22		22		26	21	14	18	12	4	21	17	13	13	16	9	11	15	12	12	15	12	305	動力伝導機構
建築物、構築物			13		12		16	18	13	10	3	9	12	11	10	11	11	9	10	11	9	6	12	11	217	建築物、構築物
その他の環境等			8		1		5	6	1	3	1	3	4	4	4	7	3	1	3	3	3	1	3	8	72	その他の環境等
高温・低温環境			2		1			3	4	1	2	8	2	4	4	3	5	3	4	9	6	10	6	7	84	高温・低温環境
金属材料			13		16		12	16	17	8	9	20	9	10	8	4	10	8	8	8	5	6	7	6	200	金属材料
その他の起因物			7		4		6	8	4	7	5	2	4	5	3	3			3	5	4	5	44	6	125	その他の起因物
その他の動力運搬機			7		5		9	4	8	1	9	6	5	3		2	4	4	3	7	5	5	2	6	95	その他の動力運搬機
丸のこ盤			6		5		5	5	6	2	2	3	3	5	3	4	3	2	2	3	1	5	4	6	75	丸のこ盤
木材、竹材			8		6		4	4	6	4		1	3	4	3	1	2	6	5	4	2	2	3	6	74	木材、竹材

開口部				1		2	2	2	2	4	2	2	4		2	3	2	1	1	1	2	5	6	44	開口部
乗用車、バス、バイク			14	4		1	8	10	6	3	12	5	6	9	4	8	9	2	4	2	9	3	5	124	乗用車、バス、バイク
シャー			10	11		5	8	6	4	4	7	8	6	4	5	6	5	5	4	5	4	5	4	116	シャー
クレーン			6	5		4	5	2	2	4	4	4	4	3		4	1	2	5	4			4	63	クレーン
屋根、はり、もや、けた、合掌			3	1		2	1	2	1	3	1			1	1		2	2	2	1	2	3	3	31	屋根、はり、もや、けた、合掌
射出成型機			2	3		2	1	3		1	1				1				1	1			3	19	射出成型機
送配電線等			2	2		2	1							1	1		1			1		2	3	16	送配電線等
混合機、粉碎機			8	6		1	4	1	4	2		1	4	5	3	1	1	2	2	3	2	4	2	56	混合機、粉碎機
その他の金属			7	5		5	6	2	3	2	4	3	1		3		3	2	2	3		1	2	54	その他の金属

工用機 械			2				1		3												1	7	工用機 械		
乾燥設 備												1								1		1	3	乾燥設 備	
有害物			5		2		2	5	3	1		6	1	1	3	3	2	3	6	5			4	52	有害物
その他 の動力 クレー ン等			3		3		1	1		1	2	1		1	3	1		3				2		22	その他 の動力 クレー ン等
その他 の木材 加工用 機械			1		2		1	1	1	1	1		1	2	2			1	1	1	2		1	19	その他 の木材 加工用 機械
研削 盤、バ フ盤			2		2		1	1		1	1	1		1	2					1	2			15	研削 盤、バ フ盤
ロー ダー			3		2		1			1	2	1			1	1					1			13	ロー ダー
水			1										3			1	2			1		2		10	水
炉、窯			1				1	1	1	1	1									1		1		8	炉、窯
ボール 盤、フ ライス							1	2		1		2	1											7	ボール 盤、フ ライス

ヤー																										ヤー	
不整地 運搬車																											不整地 運搬車
鉄道車 両																											鉄道車 両
ガス溶 接装置																											ガス溶 接装置
アーク 溶接装 置																											アーク 溶接装 置
支保工																											支保工
放射線																											放射線
合計	1,324	1,340	1,283	1,252	1,219	1,117	1,060	1,062	1,048	1,003	800	856	790	831	776	763	755	747	721	766	745	709	802	790	22,559	合計	

0106パルプ・紙・紙加工品製造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
はさま れ巻き 込まれ	709	693	650	639	657	572	511	550	551	499	418	431	386	402	397	395	344	338	345	334	339	300	330	299	11,089	はさま れ巻き 込まれ

転倒	117	131	137	121	133	96	122	111	90	132	89	92	85	104	84	82	89	101	95	118	91	115	104	140	2,579	転倒
動作の 反動無 理な動 作	70	63	54	58	53	74	62	68	75	61	46	56	57	67	61	54	66	50	47	65	63	62	79	100	1,511	動作 の反 動無 理な 動作
墜落・ 転落	105	113	115	119	99	94	97	93	87	84	78	78	70	75	71	81	86	88	71	70	92	69	81	67	2,083	墜 落・ 転落
切れ・ こすれ	87	94	87	87	87	79	72	71	70	63	47	53	58	55	42	48	48	47	42	42	44	35	36	45	1,439	切 れ・ こす れ
激突	54	70	58	50	49	52	52	45	31	28	33	31	36	30	25	31	33	33	33	31	40	30	36	45	956	激突
激突さ れ	57	50	55	56	54	45	54	43	43	46	32	29	35	33	24	24	24	30	21	32	20	28	34	31	900	激突 され
飛来・ 落下	60	63	59	52	39	49	36	33	37	42	24	38	32	35	24	16	30	23	28	29	20	23	22	17	831	飛 来・ 落下
高温・ 低温物 との接	17	21	19	13	9	16	8	10	15	10	7	11	10	8	12	6	8	6	15	17	11	16	13	16	294	高 温・ 低温 物と

交通事故（その他）	1	1	1	1				1				1		1	1	1			2		1			12	交通事故（その他）	
おぼれ							1						3				1			1				6	おぼれ	
合計	1,324	1,340	1,283	1,252	1,219	1,117	1,060	1,062	1,048	1,003	800	856	790	831	776	763	755	747	721	766	745	709	802	790	22,559	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。