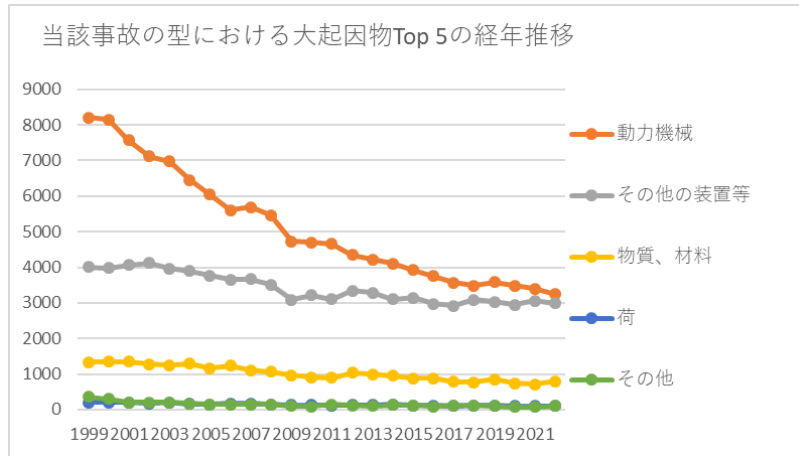
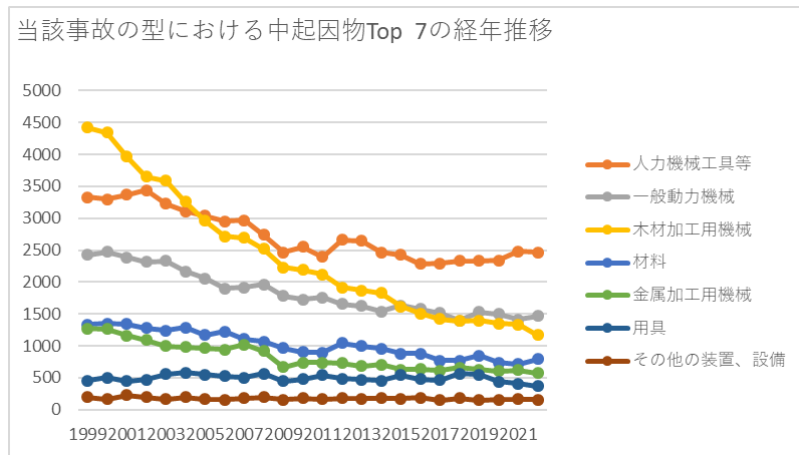


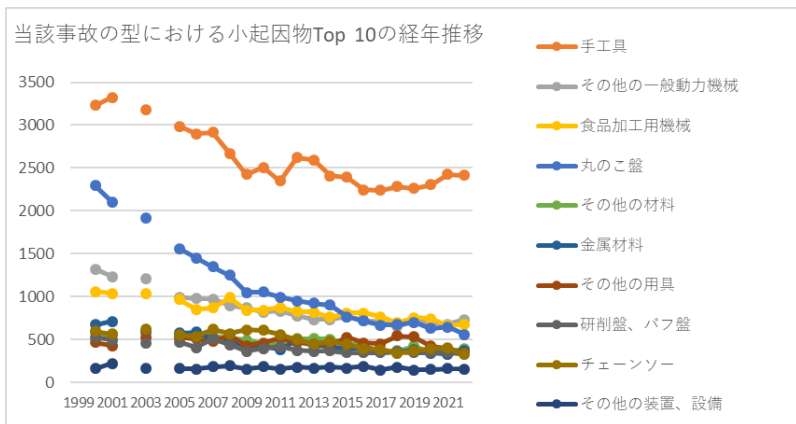
事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の大起因物別Top5の経年推移（1999-2022年）



事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の中起因物別Top7の経年推移（1999-2022年）



事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の小起因物別Top10の経年推移（1999-2022年）

事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の大起因物別の経年推移（1999-2022年）

大起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
動力機械	8,205	8,155	7,577	7,117	6,971	6,453	6,040	5,607	5,689	5,462	4,725	4,696	4,657	4,350	4,219	4,103	3,917	3,748	3,575	3,482	3,578	3,479	3,395	3,240	122,440
その他の装置等	4,002	3,980	4,070	4,119	3,970	3,899	3,765	3,648	3,674	3,513	3,083	3,221	3,102	3,336	3,291	3,108	3,141	2,975	2,916	3,086	3,036	2,941	3,054	2,995	81,925
物質、材料	1,339	1,353	1,345	1,282	1,245	1,288	1,171	1,231	1,108	1,071	963	907	896	1,044	995	958	878	884	778	772	848	739	719	793	24,607
荷	205	198	207	173	206	166	150	172	178	142	133	131	122	129	133	142	111	118	97	113	114	107	106	108	3,461
その他	353	307	197	202	203	177	153	147	149	144	110	95	152	124	108	137	117	90	119	119	101	70	81	98	3,553

環境等	107	113	117	127	126	114	88	90	91	103	125	93	98	82	96	76	89	86	71	87	86	79	93	96	2,333
仮設物、建築物、構築物等	179	214	177	175	180	177	181	172	148	139	109	145	105	112	107	106	99	124	112	126	128	101	96	93	3,305
物上げ装置、運搬機械	151	152	181	128	138	125	134	132	95	133	104	105	97	81	89	74	71	92	92	93	86	76	94	77	2,600
計	14,541	14,472	13,871	13,323	13,039	12,399	11,682	11,199	11,132	10,707	9,352	9,393	9,229	9,258	9,038	8,704	8,423	8,117	7,760	7,878	7,977	7,592	7,638	7,500	244,224

事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の中起因物別の経年推移（1999-2022年）

中起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
人力機械工具等	3,330	3,294	3,372	3,438	3,230	3,108	3,039	2,950	2,969	2,737	2,468	2,551	2,394	2,661	2,646	2,464	2,425	2,288	2,294	2,332	2,329	2,343	2,477	2,463	65,602
一般動力機械	2,424	2,476	2,383	2,316	2,332	2,164	2,054	1,899	1,915	1,960	1,779	1,728	1,758	1,658	1,625	1,537	1,632	1,576	1,515	1,400	1,530	1,495	1,413	1,464	44,033
木材加工用機械	4,422	4,339	3,963	3,653	3,589	3,255	2,958	2,716	2,696	2,523	2,232	2,188	2,117	1,916	1,866	1,827	1,616	1,503	1,419	1,389	1,400	1,347	1,335	1,167	57,436
材料	1,334	1,349	1,339	1,281	1,241	1,283	1,166	1,225	1,106	1,066	961	904	891	1,041	992	957	874	874	771	768	843	736	712	792	24,506
金属加工用機械	1,267	1,262	1,159	1,086	997	977	965	941	1,022	916	668	736	736	731	684	705	627	632	609	659	623	599	615	574	19,790
用具	454	498	449	467	558	578	550	528	501	564	445	477	537	481	468	451	537	480	465	564	550	437	408	366	11,813
その他の装置、	195	165	222	191	161	192	163	156	182	195	158	182	159	181	169	176	169	189	144	177	146	153	163	156	4,144

設備																									
荷	205	198	207	173	206	166	150	172	178	142	133	131	122	129	133	142	111	118	97	113	114	107	106	108	3,461
環境等	107	113	117	127	126	114	88	90	91	103	125	93	98	82	96	76	89	86	71	87	86	79	93	96	2,333
仮設物、建築物、構築物等	179	214	177	175	180	177	181	172	148	139	109	145	105	112	107	106	99	124	112	126	128	101	96	93	3,305
その他の起因物	316	283	178	182	191	156	140	132	138	126	97	83	137	106	96	123	105	82	108	99	88	56	69	74	3,165
動力運搬機	108	101	130	86	84	91	99	103	65	82	75	74	64	56	60	57	52	63	71	64	56	55	65	53	1,814
起因物なし	15	11	10	9	4	10	8	7	6	14	9	5	6	14	7	11	7	3	11	13	9	14	11	20	234
建設機械等	65	51	49	47	31	39	41	37	36	43	35	30	29	30	30	26	29	25	18	24	12	23	19	19	788
乗物	30	27	27	20	32	21	21	15	17	31	19	24	19	15	19	11	8	20	12	16	20	10	15	14	463
動力クレーン等	13	24	24	22	22	13	14	14	13	20	10	7	14	10	10	6	11	9	9	13	10	11	14	10	323
動力伝導機構	24	26	17	13	20	14	20	10	18	18	7	13	14	9	14	8	8	8	9	6	5	8	8	9	306
電気設備	8	9	13	10	9	14	5	4	8	10	3	5	5	8	4	6	5	9	4	7	3	4	5	6	164
車両系木材伐出機械等																	4	3	3	3	6	4	3	6	32
分類不能	22	13	9	11	8	11	5	8	5	4	4	7	9	4	5	3	5	5		7	4		1	4	154
溶接装置	10	8	9	8	6	2	3	5	10	6	3	3	4	1	1	6	3	9	6	2	3	2	1	2	113
炉、窯等	2	4	2	3		1	4	2	2	1	4	2	1	3	2	3	1		3	1	4	2		2	49
危険物、有害物等	5	4	6	1	4	5	5	6	2	5	2	3	5	3	3	1	4	10	7	4	5	3	7	1	101
原動機	3	1	6	2	2	4	2	4	2	2	4	1	3	6			1	1	2	1	2	3	2	1	55
圧力容器	3	2	3	2	4	2		1	2		2	1	2	1		2	1			1					29
化学設備					2	2	1	2							1					2	1				11

事故の型=切れ・こすれにおける死傷災害の小起因物別の経年推移（1999-2022年）

小起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
手工具		3,233	3,323		3,176		2,987	2,899	2,918	2,672	2,426	2,509	2,351	2,623	2,596	2,407	2,393	2,247	2,240	2,286	2,265	2,304	2,423	2,415	54,693
その他の一般動力 機械		1,323	1,232		1,212		997	979	974	896	871	822	832	775	736	733	768	722	702	650	722	697	681	735	18,059
食品加工用機械		1,059	1,036		1,038		965	852	868	989	845	845	873	826	820	759	812	809	768	696	758	746	664	681	17,709
丸のこ盤		2,297	2,106		1,914		1,558	1,452	1,351	1,250	1,049	1,054	993	952	925	905	765	718	668	672	703	628	645	562	23,167
その他の材料		581	554		575		526	571	537	519	496	452	467	512	512	505	451	431	360	371	423	357	342	394	9,936
金属材料		673	710		596		577	589	513	497	420	419	387	490	428	418	389	405	369	358	380	344	332	371	9,665
その他の用具		466	429		529		526	508	480	548	431	462	521	467	450	436	526	462	449	541	532	422	395	349	9,929
研削盤、バフ盤		529	494		464		472	408	508	441	363	394	419	376	362	368	350	345	350	356	350	346	350	334	8,379
チェーンソー		597	566		626		556	538	618	570	614	609	558	499	451	478	446	399	388	344	367	397	402	326	10,349
その他の装置、設 備		165	222		161		163	156	182	195	158	182	159	181	169	176	169	189	144	177	146	153	163	156	3,566
その他の金属加工 用機械		406	404		305		291	300	291	299	193	203	194	208	193	221	164	174	176	201	170	154	170	146	4,863
その他の木材加工 用機械		582	503		432		367	317	325	298	250	257	274	229	241	227	198	199	198	179	188	160	150	143	5,717
荷姿の物		179	191		187		133	156	156	131	118	118	115	120	117	133	104	110	88	105	103	98	97	101	2,660
かな盤		547	492		396		309	271	243	264	206	187	182	142	151	138	120	124	113	115	98	105	90	89	4,382
その他の環境等		59	66		73		59	60	51	56	66	62	51	49	63	51	44	60	44	62	64	56	74	84	1,254
その他の起因物		283	178		191		140	132	138	126	97	83	137	106	96	123	105	82	108	99	88	56	69	74	2,511

その他の仮設物、建築物、構築物等		63	62		60		63	59	42	49	28	34	39	47	29	39	40	43	39	53	57	41	26	45	958
ボール盤、フライス盤		154	104		101		90	87	85	64	38	47	47	41	44	39	44	32	25	30	27	22	27	36	1,184
帯のご盤		180	159		116		103	75	91	80	65	52	64	54	62	51	53	41	27	40	22	37	29	32	1,433
旋盤		83	87		71		61	93	64	59	37	41	42	55	43	41	36	36	24	32	47	36	38	30	1,056
トラック		53	60		40		50	46	38	36	43	38	28	27	39	25	27	30	38	33	26	31	31	29	768
人力運搬機		28	22		31		22	26	26	37	24	18	25	20	30	33	15	26	34	30	32	21	26	26	552
混合機、粉碎機		38	51		38		44	29	25	34	25	25	25	28	33	21	25	17	22	27	30	20	39	25	621
木材、竹材		80	66		60		57	51	53	44	41	31	32	33	50	31	29	34	40	36	33	34	34	24	893
シャー		55	53		43		38	35	61	47	32	45	29	47	31	28	27	37	23	32	21	32	23	21	760
起因物なし		11	10		4		8	7	6	14	9	5	6	14	7	11	7	3	11	13	9	14	11	20	200
建築物、構築物		81	59		62		65	64	58	53	42	55	37	37	44	35	22	51	43	41	40	29	39	19	976
人力機械		33	27		18		30	23	25	25	16	22	16	17	19	23	16	14	20	15	26	17	22	16	440
はしご等		23	17		18		22	13	18	13	10	9	12	13	16	12	9	12	13	15	14	8	9	14	290
コンベア		36	44		25		20	34	20	30	21	26	21	20	13	20	16	24	21	17	14	15	22	13	472
印刷用機械		36	32		18		23	22	24	29	23	22	16	13	20	11	12	16	14	11	15	18	19	13	407
立木等		43	38		34		21	21	34	39	47	23	38	21	22	17	33	21	20	21	19	20	17	10	559
その他の建設機械等		30	34		18		25	22	19	25	26	18	21	23	15	11	13	15	10	14	7	12	15	10	383
乗用車、バス、バイク		23	20		24		17	14	8	27	17	20	14	10	17	10	5	16	6	13	15	7	13	10	306
動力伝導機構		26	17		20		20	10	18	18	7	13	14	9	14	8	8	8	9	6	5	8	8	9	255

ロール機（印刷 ロール機を除く。）		10	18		12		17	9	12	10	10	6	4	10	10	8	11	7	6	9	3	9	6	9	196
角のみ盤、木工 ボール盤		48	61		40		21	18	21	18	15	9	16	14	12	7	12	4	10	8	5	4		8	351
面とり盤、ルー タ、木工フライス 盤		88	76		65		44	45	47	43	33	20	30	26	24	21	22	18	15	31	17	16	19	7	707
機械装置		19	16		19		17	16	22	11	15	13	7	9	16	9	7	8	9	8	11	9	9	7	257
屋根、はり、も や、けた、合掌		17	21		9		14	8	11	5	10	13	5	6	7	7	8	4	7	5	7	8	5	7	184
作業床、歩み板		15	6		21		2	7	11	6	8	14	7	2	6	8	9	8	2	7	3	9	7	7	165
プレス機械		34	17		12		13	18	12	6	5	6	5	4	11	8	6	7	10	8	7	9	7	6	211
人力クレーン等					5			2		3	2	2	2	1	1	1	1	1		1	6	1	6	6	41
通路		19	10		17		18	19	17	14	10	17	8	7	12	9	16	11	10	10	12	7	12	5	260
その他の動力運搬 機		5	14		10		16	11	4	8	4	6	10	4	4	5	4	4	6	8	7	2	4	5	141
フォークリフト		7	11		8		11	10	3	8	6	4	4	5	4	7	5	5	5	5	8	6	7	5	134
その他の電気設備		7	11		9		4	2	5	10	2	5	4	6	4	5	4	8	3	6	3	4	5	5	112
クレーン		5	6		9		6	5	6	13	3	2	7	4	1	3	3	1	7	4	6	8	7	5	111
分類不能		13	9		8		5	8	5	4	4	7	9	4	5	3	5	5		7	4		1	4	110
足場		16	7		5		9	6	3	4	6	6	3	6	6	4	1	2	4	5	5	3	3	4	108
掘削用機械		6	1		4		7	2	3	8		3	2	1	2	6	4	1	2	5	3	5	1	4	70

開口部			4			1		2	1	2	1	1	1		1	1	2	2		1	1		4	25
石、砂、砂利		15	9		10	6	14	3	6	4	2	5	6	2	3	5	4	2	3	7	1	4	3	114
玉掛用具		9	3		11	2	7	3	3	4	6	4	1	2	3	2	6	3	8	4	7	4	3	95
その他の乗物		3	7		7	4	1	8	4	1	4	2	4	2	1	2	4	6	1	5	2	2	3	73
移動式クレーン		12	9		6	1	4	2	4	2	4	4	1	3	1	3	2		4	3	1	2	3	71
その他の車両系林業用機械																	1		1	2	3	2	3	12
解体用機械		6	9		6	5	7	11	6	7	5	4	4	4	5	7	5	2	2	1	4	3	2	105
整地・運搬・積込み用機械		5	3			2	5		3	1	3	1		5	4	3	1	2	1				2	41
その他の溶接装置		5	6		3	2	2	2	1				1	1	1	1	4	2		3			2	36
伐木等機械																3	2	3	2	4	1	1	2	18
地山、岩石		10	11		18	6	7	4	7	9	8	5	9	9	8	12	4	7	4	3	3	2	1	147
射出成型機		8	6		11	4	6	7	1	3	4	4	5	3	3	3	4	2	5	2	4	1	1	87
階段、棧橋		2	4		5	8	7	3	6	3	3	5	5	2	2	2	2	4	5	3	2	4	1	78
その他の危険物、有害物等		2	4		2	3	4	1	4	2	2	4	3	1	1	3	10	7	2	5	2	6	1	69
原動機		1	6		2	2	4	2	2	4	1	3	6			1	1	2	1	2	3	2	1	46
その他の動力クレーン等		6	5		4	3	2	2	1	2	1	2	3	1		1	2		1			4	1	41
エレベータ、リフト		1	3		2	1	3	2	2	2		1	2	4	2	2	4		2	1	2	1	1	38
基礎工事用機械		4	2		1	1	1	1	1	1		1	1	2		2	3	1	1	1	2		1	27





高所作業車					1		1								1					1	1									5
爆発性の物等							1	1							1						1		1							5
高温・低温環境			1					1	2						1															5
ゴンドラ							2					1									1									4
ボイラー									1		1		1														1			4
有害物		1	1		1																							1		4
不整地運搬車							1					1																1		3
揚貨装置							1																							2
可燃性のガス			1									1																		2
異常環境等												1					1													2
その他の炉、窯等									1																					1
走行集材機械																														
デリック																														
簡易架線集材装置																														
ストラドルキャリア																														
ヤー																														
放射線																														

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\\_17.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_17.html)に戻る。