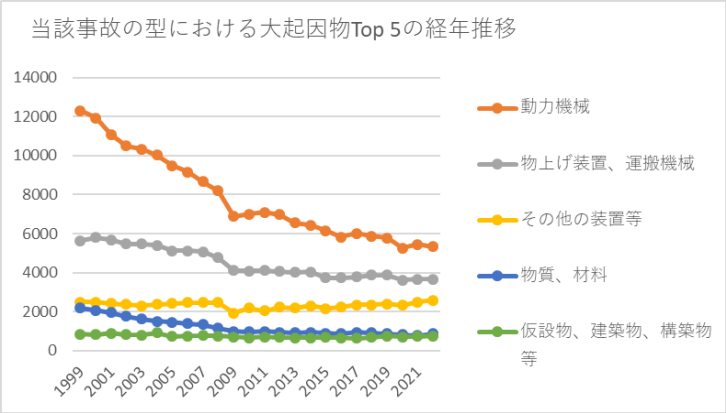
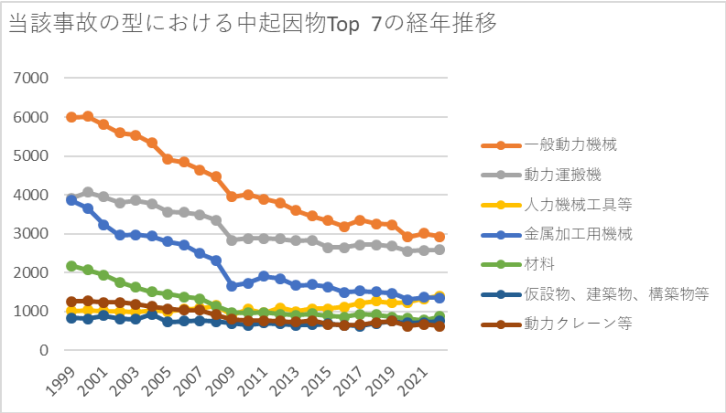
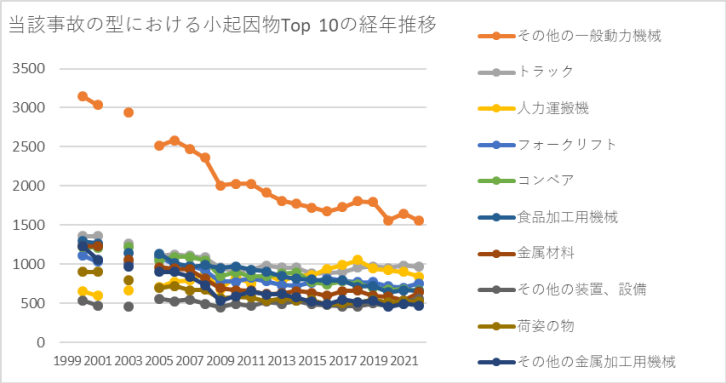
事故の型=はさまれ巻き込まれにおける死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=はさまれ巻き込ま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=はさまれ巻き込ま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=はさまれ巻き込ま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=はさまれ巻き込ま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	12,297	11,933	11,097	10,506	10,338	10,019	9,481	9,165	8,669	8,204	6,883	7,008	7,087	6,976	6,550	6,438	6,154	5,825	6,024	5,868	5,770	5,251	5,441	5,329	188,313
物上げ装置、運搬機械	5,640	5,803	5,685	5,483	5,479	5,410	5,123	5,109	5,065	4,772	4,117	4,083	4,099	4,059	4,024	4,040	3,744	3,725	3,772	3,883	3,879	3,610	3,667	3,667	107,938
その他の装置等	2,492	2,500	2,428	2,363	2,299	2,384	2,408	2,469	2,476	2,465	1,928	2,180	2,042	2,221	2,190	2,293	2,150	2,242	2,348	2,345	2,407	2,331	2,496	2,591	56,048
物質、材料	2,179	2,076	1,947	1,751	1,624	1,507	1,447	1,381	1,336	1,150	986	973	980	931	915	949	896	869	934	923	863	825	782	877	29,101
仮設																									

物、建築物、構築物等	836	812	895	820	805	927	727	755	771	743	698	652	708	689	655	665	685	652	630	693	752	705	720	753	17,748
荷	1,036	1,080	1,101	934	962	894	850	902	801	796	688	716	686	645	657	628	642	595	583	592	644	588	608	606	18,234
環境等	183	230	204	199	205	203	186	177	162	197	158	157	177	199	211	156	152	159	128	182	185	200	199	168	4,377
その他	150	161	93	94	83	97	71	85	95	112	56	74	72	82	74	69	90	69	110	99	92	92	107	108	2,235
計	24,813	24,595	23,450	22,150	21,795	21,441	20,293	20,043	19,375	18,439	15,514	15,843	15,851	15,802	15,276	15,238	14,513	14,136	14,529	14,585	14,592	13,602	14,020	14,099	423,994

事故の型=はさまれ巻き込ま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
一般動力機械	5,989	6,015	5,802	5,590	5,538	5,336	4,916	4,842	4,645	4,462	3,954	4,015	3,894	3,801	3,600	3,463	3,344	3,190	3,354	3,255	3,237	2,916	3,011	2,926	101,095
動力運搬機	3,910	4,073	3,952	3,794	3,862	3,772	3,562	3,550	3,493	3,350	2,833	2,880	2,881	2,867	2,826	2,832	2,648	2,648	2,722	2,718	2,679	2,550	2,581	2,594	75,577
人力機械工具等	1,014	1,041	1,020	1,005	989	1,029	1,006	1,066	1,084	1,155	907	1,060	965	1,094	1,007	1,075	1,073	1,121	1,210	1,273	1,229	1,240	1,326	1,399	26,388
金属加工用機械	3,853	3,655	3,231	2,969	2,972	2,941	2,801	2,714	2,494	2,315	1,660	1,734	1,906	1,847	1,672	1,700	1,633	1,500	1,534	1,509	1,468	1,303	1,365	1,350	52,126
材料	2,177	2,072	1,945	1,749	1,620	1,506	1,446	1,377	1,335	1,149	985	972	979	928	914	948	896	866	927	923	862	825	781	877	29,059
仮設物、建築物、構築物等	836	812	895	820	805	927	727	755	771	743	698	652	708	689	655	665	685	652	630	693	752	705	720	753	17,748
動力クレーン等	1,266	1,275	1,235	1,243	1,189	1,137	1,070	1,034	1,042	924	805	762	770	759	731	765	677	653	660	724	753	624	673	625	21,396
荷	1,036	1,080	1,101	934	962	894	850	902	801	796	688	716	686	645	657	628	642	595	583	592	644	588	608	606	18,234
その他の装置、設備	500	540	470	499	460	534	560	525	551	492	452	494	466	523	495	532	487	479	463	461	500	467	530	555	12,035
用具	732	708	717	649	660	604	651	695	673	636	449	518	501	479	551	532	487	513	551	511	572	517	520	516	13,942
建設機械等	1,016	908	878	839	783	748	753	729	617	592	540	542	567	591	605	636	536	509	517	487	516	488	499	506	15,402
乗物	464	455	498	446	428	501	491	525	530	498	479	441	448	433	467	443	419	424	390	441	447	436	413	448	10,965

動力伝導機構	605	536	506	501	431	423	467	431	404	408	354	375	353	352	336	320	368	301	340	328	287	276	287	299	9,288
木材加工用機械	807	788	656	587	598	548	528	438	489	418	354	331	354	362	326	306	247	301	248	252	232	240	252	217	9,879
環境等	183	230	204	199	205	203	186	177	162	197	158	157	177	199	211	156	152	159	128	182	185	200	199	168	4,377
溶接装置	155	141	147	130	124	148	122	122	119	122	65	59	53	78	93	98	71	82	71	68	62	61	67	71	2,329
その他の起因物	134	146	76	80	70	83	66	66	78	86	44	64	66	62	58	54	79	58	88	76	67	58	57	71	1,787
起因物なし	11	11	8	8	9	5	3	15	12	16	8	8	5	16	13	13	9	11	19	20	24	34	47	35	360
車両系木材伐出機械等																	15	13	12	24	19	20	15	21	139
炉、窯等	31	25	26	37	22	31	26	21	20	25	22	19	30	21	21	26	11	20	25	10	16	21	21	20	547
電気設備	31	18	15	16	14	16	17	22	12	17	14	13	13	13	13	16	10	13	13	6	19	13	18	14	366
原動機	27	31	24	20	16	23	16	11	20	9	21	11	13	23	11	13	11	11	19	13	11	8	12	10	384
圧力容器	24	20	29	19	25	17	16	14	13	16	18	13	11	12	10	7	9	12	12	9	5	10	12	10	343
化学設備	5	7	4	8	5	5	10	4	4	2	1	4	3	1		7	2	2	3	7	4	2	2	6	98
分類不能	5	4	9	6	4	9	2	4	5	10	4	2	1	4	3	2	2		3	3	1		3	2	88
危険物、有害物等	2	4	2	2	4	1	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1		3	7		1		1		42

事故の型=はさまれ巻き込ま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
その他の一般動力機械		3,151	3,033		2,943		2,511	2,582	2,474	2,362	2,006	2,027	2,027	1,915	1,811	1,774	1,725	1,677	1,730	1,806	1,795	1,560	1,648	1,555	44,112
トラック		1,357	1,358		1,265		1,109	1,128	1,109	1,085	956	915	932	983	957	955	882	894	901	955	973	951	986	968	21,619
人力運搬機		656	597		664		707	777	794	889	680	835	754	875	782	857	861	940	988	1,057	948	923	905	845	17,334
フォークリフト		1,112	1,035		1,018		1,091	998	983	922	782	775	827	783	735	725	765	818	786	772	769	717	701	753	17,867
コンベア		1,216	1,213		1,216		1,050	1,092	1,091	1,047	849	897	850	849	879	895	773	745	785	744	703	672	679	665	18,910
食品加工用機械		1,294	1,267		1,148		1,136	1,015	967	987	951	971	932	907	849	814	807	795	795	713	721	641	667	660	19,037
金属材料		1,233	1,230		1,059		962	945	937	814	695	666	664	620	629	659	637	598	655	662	596	586	536	642	16,025

その他の装置、設備		540	470		460		560	525	551	492	452	494	466	523	495	532	487	479	463	461	500	467	530	555	10,502
荷姿の物		905	905		795		696	722	666	674	566	585	577	530	562	540	541	489	501	510	551	508	531	523	12,877
その他の金属加工用機械		1,233	1,061		973		901	901	840	731	532	590	654	615	619	578	521	487	550	514	531	456	493	472	14,252
プレス機械		1,257	1,024		1,025		954	893	805	718	490	518	601	599	522	538	517	461	492	469	452	395	397	421	13,548
その他の用具		439	480		447		450	490	485	461	319	380	376	358	407	412	376	409	426	390	450	415	399	393	8,762
人力クレーン等		28	43		39		33	32	29	36	13	17	25	22	22	26	18	25	22	23	110	132	244	374	1,313
乗用車、バス、バイク		338	364		318		386	409	409	399	381	358	368	344	368	354	327	329	302	345	334	357	327	355	7,472
その他の仮設物、建築物、構築物等		305	334		332		295	334	322	298	278	285	268	286	249	312	305	305	266	322	360	326	327	340	6,449
ロール機（印刷ロール機を除く。）		640	601		562		514	500	483	477	419	460	393	414	411	397	366	329	393	335	339	324	303	322	8,982
建築物、構築物		333	418		355		332	321	346	356	353	301	367	330	334	274	303	270	299	307	286	297	282	303	6,767
動力伝導機構		536	506		431		467	431	404	408	354	375	353	352	336	320	368	301	340	328	287	276	287	299	7,759
クレーン		585	570		572		515	490	534	452	367	362	389	399	333	359	305	324	331	352	381	300	331	292	8,543
掘削用機械		419	397		322		336	309	239	251	232	235	239	248	241	267	196	205	221	209	228	230	226	233	5,483
その他の動力運搬機		331	291		311		269	282	268	245	201	259	241	221	220	211	197	170	221	223	207	185	187	186	4,926
ボール盤、フライス盤		503	511		402		413	389	370	371	248	253	252	234	221	232	244	225	187	194	180	172	166	179	5,946
移動式クレーン		376	319		315		280	268	235	265	222	204	197	183	210	199	202	185	181	193	188	178	184	176	4,760
混合機、粉砕機		253	269		265		221	236	245	213	204	189	193	214	208	194	186	143	170	151	161	174	146	171	4,206
印刷用機械		463	451		421		372	361	327	317	270	260	262	250	227	215	181	184	186	159	147	142	165	149	5,509
手工具		291	307		238		228	214	230	201	181	174	162	170	169	151	155	134	165	160	146	156	155	141	3,928
旋盤		345	360		283		270	285	225	263	199	197	207	219	171	155	192	153	137	178	145	156	155	133	4,428
その他の環境等		130	129		128		133	117	109	131	110	106	117	139	136	110	103	131	86	128	143	160	150	126	2,622
その他の木材加工用機械		432	336		287		282	240	270	215	190	176	191	200	166	164	136	176	131	126	125	122	144	115	4,224
木材、竹材		356	327		250		226	193	178	134	120	142	139	136	122	126	113	130	127	113	102	105	104	106	3,349
玉掛用具		221	189		175		168	170	162	143	105	108	97	92	106	101	93	88	101	89	94	78	102	96	2,578

研削盤、バフ盤		132	139		124		122	115	127	112	80	80	103	88	66	95	77	88	92	81	84	62	84	84	2,035
機械装置		175	196		167		154	180	135	122	122	131	109	115	95	88	101	106	82	82	93	80	77	83	2,493
エレベータ、リフト		150	188		163		131	140	165	114	120	96	87	96	87	113	94	84	81	94	104	67	81	82	2,337
その他の材料		251	201		168		130	137	131	121	92	87	108	101	104	86	87	79	97	92	99	93	91	80	2,435
整地・運搬・積込み用機械		139	126		133		117	124	107	93	76	83	96	90	88	83	86	61	83	80	68	58	78	72	1,941
その他の起因物		146	76		70		66	66	78	86	44	64	66	62	58	54	79	58	88	76	67	58	57	71	1,490
その他の乗物		100	114		93		83	88	99	72	75	60	70	67	60	69	71	76	65	74	88	60	67	70	1,621
その他の建設機械等		173	169		162		152	131	125	115	112	111	116	131	120	117	88	74	71	82	68	62	66	63	2,308
解体用機械		29	30		31		30	35	26	27	19	26	22	31	58	60	56	67	57	39	54	55	55	59	866
その他の動力クレーン等		139	130		117		122	118	92	78	85	81	75	75	87	80	72	52	50	75	67	70	64	57	1,786
その他の溶接装置		117	108		88		85	78	77	93	38	44	38	56	68	73	61	57	55	48	42	47	55	56	1,384
シャー		172	124		160		126	116	117	107	101	87	82	87	66	99	73	79	65	64	70	55	65	55	1,970
石、砂、砂利		232	187		143		128	102	89	80	78	77	68	71	59	77	59	59	48	56	65	41	50	49	1,818
丸のこ盤		140	99		121		92	77	87	77	68	65	74	85	73	59	51	60	56	56	56	48	41	42	1,527
高所作業車		22	28		32		29	39	41	34	29	20	30	21	28	39	35	34	28	24	37	31	28	42	651
射出成型機		175	157		150		132	109	112	77	83	87	63	75	69	45	53	41	58	64	51	52	63	41	1,757
人力機械		66	73		48		38	43	31	29	33	34	24	27	34	41	39	22	35	33	25	29	22	39	765
立木等		78	61		54		37	38	46	48	40	45	49	48	63	39	38	22	31	45	35	35	41	36	929
起因物なし		11	8		9		3	15	12	16	8	8	5	16	13	13	9	11	19	20	24	34	47	35	336
通路		41	31		28		20	23	30	28	16	21	19	24	20	24	24	30	27	11	38	37	48	34	574
作業床、歩み板		29	25		25		25	18	16	17	11	17	13	12	16	19	19	11	12	15	15	10	22	30	377
はしご等		48	48		38		33	35	26	32	25	30	28	29	38	19	18	16	24	32	28	24	19	27	617
鉄道車両		17	20		17		22	28	22	27	23	23	10	22	39	20	21	19	23	22	25	19	19	23	461
かんな盤		57	74		54		41	43	28	48	26	34	30	30	30	21	16	14	12	20	20	23	24	22	667

締固め用機械		71	83		63		45	49	50	40	48	38	34	32	33	42	37	41	29	28	35	24	25	20	867
角のみ盤、木工ボール盤		52	56		42		41	29	41	32	22	21	16	18	28	20	21	24	16	21	10	21	13	19	563
足場		34	29		35		25	22	26	21	23	13	19	18	14	18	12	15	17	9	27	15	17	18	427
基礎工事用機械		55	45		40		44	42	29	32	24	29	30	38	37	28	38	27	28	25	26	28	21	17	683
産業用ロボット		20	16		34		21	25	25	15	15	12	14	17	14	15	16	12	14	16	13	13	12	14	353
遠心機械		19	8		15		9	14	12	14	6	9	10	9	11	9	10	9	8	11	10	10	7	14	224
アーク溶接装置		20	31		33		33	39	38	28	23	12	12	21	25	23	9	24	16	13	14	13	10	12	449
ローダー		17	21		15		12	15	18	12	6	15	10	12	14	18	6	6	12	7	9	10	15	11	261
伐木等機械																	6	2	6	7	10	12	3	11	57
帯のこ盤		79	51		58		42	27	36	21	30	18	24	16	15	22	11	13	20	15	12	12	13	10	545
原動機		31	24		16		16	11	20	9	21	11	13	23	11	13	11	11	19	13	11	8	12	10	314
炉、窯		14	14		13		17	8	13	13	5	10	10	12	12	16	6	11	13	4	6	12	15	10	234
乾燥設備		9	11		8		8	11	7	9	13	9	16	7	8	10	3	7	12	6	10	8	5	9	186
揚貨装置		10	11		6		5	5	6	2	4	3	10	1	5	5	1	2	7	4	5	5	4	9	110
開口部		7	15		3		2	4	3	1	2	3	2	2	7	6		7	1	6	7	6	4	8	96
支保工		33	23		16		10	14	11	9	8	3	8	4	8	5	11	5	3	8	5	3	8	7	202
その他の圧力容器		16	16		20		10	12	10	10	13	11	8	9	7	4	6	8	9	7	3	7	7	7	200
屋根、はり、もや、けた、合掌		18	11		5		10	9	7	3	2	2	5	9	5	1	4	3	3	6	3	2	8	7	123
軌道装置		20	18		14		22	22	14	22	20	8	14	15	15	16	13	7	5	7	11	7	7	6	283
その他の電気設備		13	8		11		12	18	6	16	8	10	10	8	10	11	4	3	7	4	10	10	13	6	198
鍛圧ハンマ		13	12		5		15	15	10	13	10	9	7	5	7	3	9	7	11	9	6	7	5	6	184
階段、桟橋		12	9		6		8	10	10	10	5	7	7	4	2	6	7	6	2	9	11	9	4	6	150
化学設備		7	4		5		10	4	4	2	1	4	3	1		7	2	2	3	7	4	2	2	6	80
ゴンドラ		2	3		6		4	4	1	6		5	5	1	2	3	1	2	4	4	5	1	2	6	67

走行集材機械																	8	5	4	8	3	3	5	6	42
面とり盤、ルータ、木工フライス盤		22	24		26		20	16	18	12	10	10	8	6	10	14	9	11	9	9	7	6	11	5	263
不整地運搬車		18	16		21		9	12	10	15	19	11	7	4	5	10	10	5	11	8	7	8	5	5	216
地山、岩石		21	11		21		13	16	6	11	6	5	10	10	9	6	8	5	7	7	4	4	8	4	192
チェーンソー		6	16		10		10	6	9	13	8	7	11	7	4	6	3	3	4	5	2	8	6	4	148
電力設備		3	4		1		3	3	2		3		2	2	1	2	5	8	2		7	1	3	4	56
送配電線等		2	3		2		2	1	4	1	3	3	1	3	2	3	1	2	4	2	2	2	2	4	49
ガス溶接装置		4	8		3		4	5	4	1	4	3	3	1		2	1	1		7	6	1	2	3	63
機械集材装置、運材索道		13	14		9		13	8	9	7	7	10	5	4	7	6	2	4	6	2	3	1	6	2	138
分類不能		4	9		4		2	4	5	10	4	2	1	4	3	2	2		3	3	1		3	2	68
圧力容器		3	10		4		6	2	3	4	5	1	3	3	3	2	3	2	2	1	1	3	4	2	67
架線集材機械																	1	6	1	7	6	2	5	2	30
その他の車両系林業用機械																			1	2		3	2	2	10
水		1	1		2		1	6		6	2	1	1	2	3	1	3	1	3	2	2	1		1	40
その他の炉、窯等		2	1		1		1	2		3	4		4	2	1		2	2				1	1	1	28
ボイラー		1	3		1					2		1				1		2	1	1	1		1	1	16
異常環境等			1				2														1			1	5
簡易架線集材装置																						2	1	1	4
ストラドルキャリヤー		2			2			1		2					1	2	2	3	1	2			1		19
その他の危険物、有害物等			1		3		1	1		1	1					1		3	5						17
爆発性の物等		1						2	1			1	1	1	1								1		9
引火性の物		3	1		1									1					2		1				9
デリック					1			1				1	2												5
高温・低温環境			1						1	1									1						4

可燃性のガス														1											1
有害物								1																	1
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に戻る。