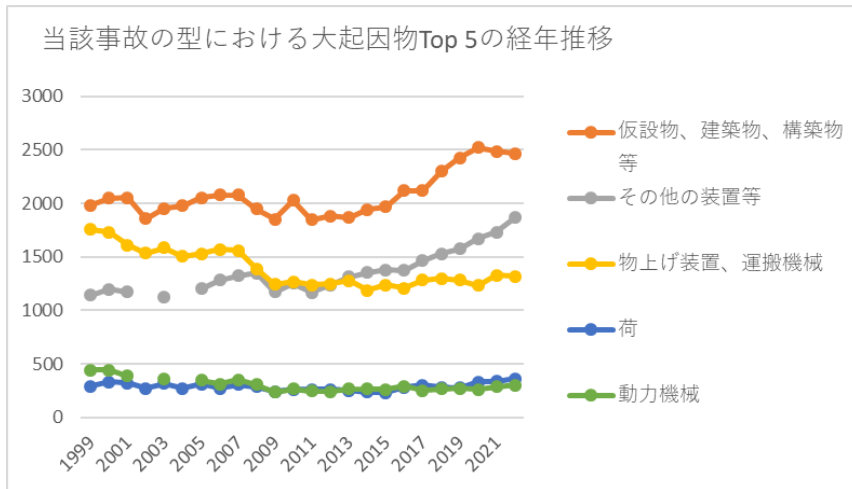
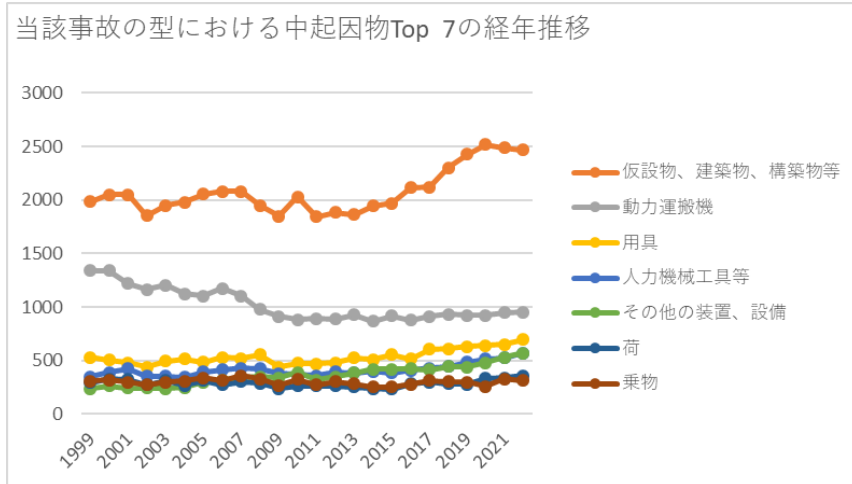


事故の型=激突における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



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

げ装 置、 運搬 機械	1,757	1,734	1,610	1,537	1,584	1,506	1,531	1,571	1,559	1,390	1,245	1,267	1,238	1,247	1,277	1,189	1,240	1,208	1,284	1,297	1,286	1,232	1,331	1,317	33,437
荷	294	331	324	273	315	273	312	272	306	289	240	263	264	262	253	238	232	282	300	283	277	333	337	360	6,913
動力 機械	445	445	387		360		347	312	350	305	239	266	245	244	269	266	264	290	252	266	273	261	288	300	6,674
その 他	215	235	214	171	207	184	163	193	162	209	192	175	159	187	185	200	216	199	229	234	262	224	272	291	4,978
物 質、 材料	581	546	518	442	423	417	448	444	434	375	253	298	327	288	293	321	254	253	309	266	266	279	251	288	8,574
環境 等	204	185	178	188	146	188	157	162	157	150	149	126	161	150	141	154	108	135	150	178	169	151	137	159	3,783
計	6,625	6,723	6,456	5,898	6,108	6,038	6,215	6,316	6,372	6,019	5,342	5,674	5,406	5,499	5,596	5,667	5,659	5,861	6,111	6,354	6,534	6,669	6,838	7,047	147,027

事故の型=激突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
仮設 物、 建築 物、	1,984	2,050	2,052	1,855	1,951	1,980	2,054	2,080	2,081	1,950	1,851	2,028	1,846	1,885	1,866	1,944	1,968	2,118	2,120	2,300	2,426	2,520	2,488	2,467	49,864

構築物等																									
動力運搬機	1,342	1,339	1,219	1,163	1,207	1,125	1,104	1,177	1,105	979	912	885	894	889	928	870	920	877	914	932	923	924	948	953	24,529
用具	531	507	482	442	494	513	484	531	520	554	438	476	471	478	525	511	555	514	604	609	630	641	653	696	12,859
人力機械工具等	350	389	427	356	356	343	393	414	430	423	377	371	357	394	384	399	382	411	428	447	486	515	526	570	9,928
その他の装置、設備	237	262	246	245	241	251	297	320	345	350	339	387	318	348	383	420	422	427	417	444	441	482	528	569	8,719
荷	294	331	324	273	315	271	312	272	306	289	240	263	264	262	253	238	232	282	300	283	277	333	337	360	6,911
乗物	311	317	298	275	298	308	339	312	359	330	268	324	273	302	285	253	252	280	313	306	298	257	331	312	7,201
材料	581	545	515	440	422	417	447	443	432	375	253	298	325	286	292	320	253	252	306	266	266	279	248	286	8,547
環境等	204	185	178	188	146	168	157	162	157	150	149	126	161	150	141	154	108	135	150	178	169	151	137	159	3,763
一般動力	159	181	151	153	156	171	158	140	167	149	123	116	105	103	119	116	129	147	118	130	143	130	146	159	3,369

危険物、有害物等	1	3	2	1	1	1	2				2	2	1	1	1	1	3				3	2	27
----------	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	----

事故の型=激突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
通路		494	546		450		564	569	507	499	475	532	444	513	497	511	535	655	654	733	756	878	816	804	12,432
トラック		1,028	917		876		789	836	803	703	652	651	643	644	682	638	682	627	650	657	639	653	690	680	15,140
その他の装置、設備		262	246		241		297	320	345	350	339	387	318	348	383	420	422	427	417	444	441	482	528	569	7,986
建築物、構築物		596	554		566		543	579	569	523	573	589	585	497	471	522	516	490	555	577	540	557	590	527	11,519
その他の仮設物、建築物、構築物等		281	349		352		404	370	398	349	312	401	313	326	333	368	380	418	346	379	488	467	438	487	7,959
その他の用具		245	251		261		272	306	296	338	269	273	294	288	306	314	354	351	426	412	426	395	450	474	7,001
階段、栈橋		173	134		152		176	179	216	196	199	169	195	204	235	222	221	252	296	332	319	359	382	383	4,994
人力運搬機		192	249		223		275	274	281	311	270	267	261	304	287	306	295	332	345	352	364	385	362	345	6,280
荷姿の物		299	289		290		295	263	292	269	226	243	247	248	229	230	220	271	294	271	259	318	319	342	5,714
乗用車、バス、バイク		212	213		210		263	230	266	257	210	250	211	234	210	194	199	215	256	251	238	211	258	257	4,845
はしご等		254	221		226		206	215	217	209	163	199	172	189	216	193	197	159	170	192	197	241	201	214	4,251

金属材料		303	302		242		246	245	252	214	146	170	182	168	162	175	139	150	167	165	158	137	141	173	4,037
作業床、歩み板		300	258		254		217	221	220	243	183	224	193	221	187	194	212	202	177	193	215	171	151	166	4,402
フォークリフト		205	202		222		203	249	202	164	172	150	149	152	160	139	141	147	152	182	186	170	141	162	3,650
その他の起因物		148	112		111		87	102	86	102	106	83	86	106	103	127	120	100	126	92	125	96	121	156	2,295
起因物なし		75	93		79		59	82	69	88	77	82	63	75	73	67	93	90	95	131	133	124	143	130	1,921
人力クレーン等		4			3		4	3	3	2	3			3	2	2	5	5		5	23	28	71	123	289
その他の一般動力機械		135	106		109		106	111	105	102	85	78	72	63	81	77	101	101	90	93	101	94	96	110	2,016
手工具		187	168		127		107	129	134	107	101	96	92	81	89	84	75	70	83	88	94	99	87	99	2,197
その他の環境等		67	63		47		54	62	57	75	56	54	72	72	58	80	51	62	65	77	80	68	72	92	1,384
コンベア		43	48		54		56	42	57	60	43	44	49	44	50	41	44	53	48	57	57	63	60	57	1,070
木材、竹材		140	112		104		106	103	97	72	52	51	67	67	76	75	54	52	60	50	53	76	59	55	1,581
足場		126	120		104		83	94	100	86	62	64	67	60	82	84	61	69	50	46	68	48	68	52	1,594
その他の乗物		98	79		82		71	75	88	64	55	67	54	61	62	52	52	53	48	49	52	40	59	49	1,310
その他の材料		67	67		55		71	67	56	64	39	59	56	29	39	48	45	37	61	37	39	56	36	46	1,074
掘削用機械		65	64		37		56	43	44	34	34	34	42	36	38	36	31	36	35	27	23	40	32	42	829
その他の動力運搬機		50	40		45		50	40	39	40	36	37	36	38	32	37	41	41	47	30	26	34	44	40	823
立木等		59	55		50		43	46	40	35	47	34	49	36	37	35	29	31	37	47	39	37	37	37	860
地山、岩石		56	55		46		56	49	59	36	42	36	38	35	41	36	24	37	43	42	46	40	25	30	872
開口部		15	20		19		12	11	12	10	10	9	5	16	20	16	7	8	14	18	19	14	14	30	299

食品加工用機械		23	22		23		20	12	22	31	21	24	17	25	26	19	19	30	20	16	27	19	31	26	473
移動式クレーン		41	38		33		39	32	47	35	29	34	24	24	28	38	35	26	29	23	28	23	19	24	649
整地・運搬・積み込み用機械		31	41		27		29	21	17	18	21	28	21	22	33	23	30	24	18	27	16	25	21	22	515
機械装置		32	35		25		17	9	14	20	14	20	17	14	24	8	12	11	6	12	18	15	18	18	359
屋根、はり、もや、けた、合掌		51	56		40		50	50	40	36	29	34	36	43	32	22	32	20	21	18	17	23	27	16	693
クレーン		27	39		26		36	32	28	27	20	16	27	19	24	13	22	15	13	20	18	13	15	16	466
その他の金属加工用機械		25	23		24		18	19	22	10	10	13	16	15	9	18	13	5	8	12	16	9	12	13	310
その他の建設機械等		25	18		19		15	18	12	12	9	22	11	14	13	13	6	16	10	12	11	5	11	13	285
石、砂、砂利		35	34		21		24	28	27	25	16	18	20	22	15	22	15	13	18	14	16	10	12	12	417
ローダー		5	6		5		5	6	1	9	5	1	9	4	2	6	11	8	7	3	7	1	7	12	120
エレベータ、リフト		5	11		9		8	13	13	10	10	3	10	9	10	10	10	8	13	8	13	10	14	9	206
送配電線等		1	2		3		6	2	4	7	2	2	1	1	5	1	9	3	5	5	5	3	4	9	80
玉掛用具		8	10		7		6	10	7	7	6	4	5	1	3	4	4	4	8	5	7	5	2	8	121
印刷用機械		12	9		11		6	8	8	5	10	5	5	4	1	5	2	7	2	6	5	3	5	7	126
鉄道車両		7	6		6		5	7	5	9	3	7	8	7	13	7	1	12	9	6	8	6	14	6	152
その他の電気設備		11	5		6		8	8	4	5	1	2	9	1	3	9	2	6	6	11	2	17	9	6	131

混合機、粉碎機		2	6		6		9	4	8	5		5	5	3	3	8	2	3	2	9	6	8	7	6	107
プレス機械		11	2		11		4	2	7	2	1	1	2	2	5	6	6	4	5	3	2	4	7	6	93
分類不能		12	9		17		17	9	7	19	9	10	10	6	9	6	3	9	8	11	4	4	8	5	192
旋盤		8	9		14		13	8	10	8	7	9	10	16	6	7	11	11	13	4	6	2	9	5	186
その他の木材加工用機械		20	10		14		6	8	12	16	7	5	4	5	6	7	6	8	2	10	10	5	5	5	171
研削盤、バフ盤		8	6		6		4	7	12	15	3	4	6	2	3	10	8	5	12	8	8	3	4	5	139
高所作業車		8	7		10		3	6	11	12	7	6	7	8	5	7	7	13	6	7	10	8	8	4	160
射出成型機		5	5		3		4	2	8	2	5	3	3	5	2	3	4	4	1	3	1		5	4	72
ロール機（印刷 ロール機を除く。）		3	2		3		11	2	9	2	2		1	2	5	1	1		2	2	2	6	1	4	61
動力伝導機構		6	12		2		4	3	5	2	2		2	1	2	2			1	4	1		1	4	54
走行集材機械																	1	2			1	1		4	9
人力機械		6	10		3		7	8	12	3	3	8	4	6	6	7	7	4		2	5	3	6	3	113
その他の動力クレーン等		3	3		10		4	5	5	3	5	4	8	2	2	4	1	1		7	4	5	3	3	82
炉、窯		8	4		6		4	1	5	2	5		2	1	1	6	2	4	1		3	4	2	3	64
シャー		2	3				1			1		1		1	3			1	1	1				3	18
支保工		14	15		14		5	7	19	8	8	6	8	5	9	5	4	4	7	4	4	3	2	2	153
解体用機械		11	3		9		9	2	6	5	3	4	5	1	5	6	4	9	7	7	6	8	9	2	121

架線集材機械																							1	1	
ボール盤、フライス盤		10	6		14		6	9	9	7	1	3	1	2	7	1	3	2	2	3	6	8	3		103
水		2	4		3		3	2	1	4	3	2	1	4	4	3	2	2	3	4	2	4	2		55
軌道装置		1	3		2		1		3	2		1	5	3		4	1	1	3	1	4		3		38
圧力容器		2	1		5		2	1		1	2	1		4	1		1	1		1		2			25
帯のご盤		1	2		1		2	4			1	1	1	2		1			2		1		1		20
かな盤		4	1					1	1	1	1	1	1	2	2	1		1	1			1			19
高温・低温環境			1				1	3			1			3			2			4		2	1		18
ボイラー		3			1			1	2		1	2		1		1		2		1	1				16
異常環境等		1											1		1			3	2	4	2				14
機械集材装置、 運材索道		1	2		1		1			3	1	1		1		1		1							13
角のみ盤、木工 ボール盤			4		1		2	1			1														9
揚貨装置		1							2										2		2		1		8
面とり盤、ルー タ、木工フライ ス盤		2	1		1							2											1		7
ゴンドラ										3			2	1						1					7
ストラドルキャ リヤー		1						1		1						1			1			1			6

爆発性の物等				1			1							1				1				2		6
その他の車両系 林業用機械																		1		1				2
その他の炉、窯 等			1					1																2
引火性の物													1			1								2
可燃性のガス								2																2
デリック																								
簡易架線集材装 置																								
有害物																								
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。