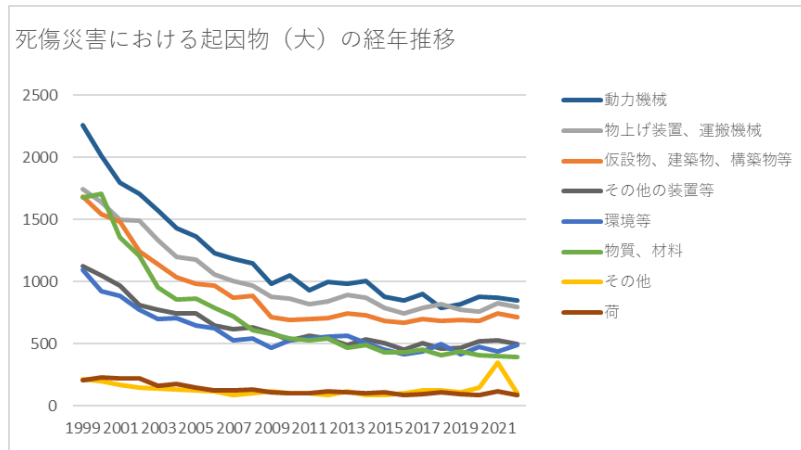
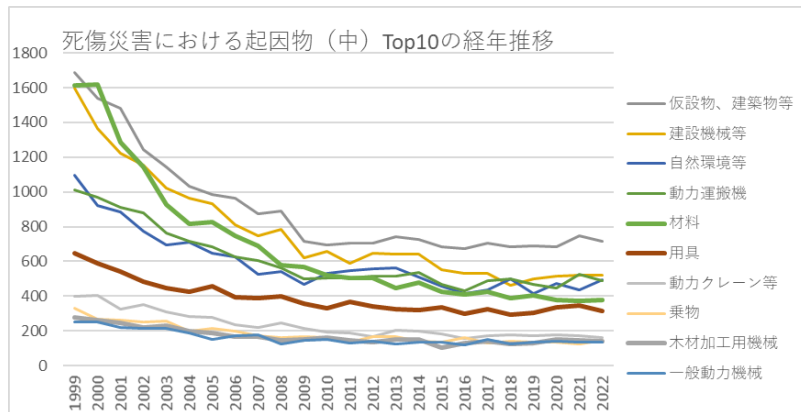


0301土木工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0301土木工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0301土木工事業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

仮設 物、建 築物等	1,685	1,541	1,483	1,245	1,141	1,034	986	965	873	889	714	695	703	706	745	727	684	673	703	684	690	686	747	716	21,715	仮設 物、建 築物等
建設機 械等	1,595	1,363	1,224	1,155	1,024	962	930	812	749	786	622	660	590	646	644	643	554	530	532	464	501	515	522	520	18,543	建設機 械等
自然環 境等	1,096	920	885	776	696	709	649	628	528	541	468	531	545	560	564	509	456	415	437	498	414	473	438	493	14,229	自然環 境等
動力運 搬機	1,010	971	911	881	762	718	686	625	606	563	499	505	503	513	518	534	468	429	489	502	468	446	527	487	14,621	動力運 搬機
材料	1,615	1,619	1,286	1,146	929	816	828	748	691	580	566	521	506	507	447	477	425	412	426	390	405	380	375	377	16,472	材料
用具	650	592	543	486	449	428	458	396	388	398	357	329	370	342	328	322	335	298	324	293	306	334	346	317	9,389	用具
動力ク レーン 等	399	405	328	353	312	282	280	234	221	245	212	192	186	165	205	197	185	154	173	177	173	178	171	161	5,588	動力ク レーン 等
乗物	333	266	262	254	259	200	212	201	175	160	166	164	133	165	168	143	138	164	130	140	135	138	126	148	4,380	乗物
木材加 工用機 械	278	261	244	222	228	200	188	166	167	148	153	162	148	135	152	150	106	130	139	125	128	149	144	141	4,064	木材加 工用機 械
一般動 力機械	254	254	218	214	214	189	150	175	178	127	146	152	132	142	123	133	137	118	149	124	135	142	136	135	3,877	一般動 力機械
人力機 械工具 等	366	337	314	247	253	238	203	192	148	180	178	141	149	145	128	144	119	95	122	113	122	130	123	118	4,305	人力機 械工具 等
荷	210	227	226	223	160	181	145	124	128	131	112	107	100	118	113	102	114	85	97	108	98	89	116	86	3,200	荷

起因物なし	133	125	107	100	89	76	84	78	58	72	81	73	63	64	85	69	66	79	84	95	88	91	93	76	2,029	起因物なし
金属加工用機械	112	112	91	102	94	66	82	67	79	65	54	67	56	68	54	72	67	63	69	62	45	61	57	46	1,711	金属加工用機械
その他の装置、設備	77	92	79	63	43	56	63	46	66	42	36	44	40	44	34	53	44	45	49	40	27	45	44	42	1,214	その他の装置、設備
その他の起因物	69	56	49	37	43	40	35	34	22	20	24	18	34	16	21	18	19	25	36	26	15	54	257	27	995	その他の起因物
危険物、有害物等	64	87	68	60	25	37	35	40	31	27	18	22	21	34	21	16	10	21	27	21	33	28	25	20	791	危険物、有害物等
電気設備	9	8	19	6	10	8	5	6	6	9	5	7	4	8	2	8	4	9	6	3	6	3	9	10	170	電気設備
溶接装置	13	10	6	3	7	8	10	4	10	3	8	4	4	2		3	3	2	2	5	3	5	4	5	124	溶接装置
車両系木材伐出機械等																	8	4	9	6	5	8	10	5	55	車両系木材伐出機械等
分類不	16	20	11	11	10	17	7	9	5	9	13	10	8	5	9	3	5	2	5	1	6	1	2	3	188	分類不

能																										能
動力伝導機構	10	12	16	7	10	12	9	5	6	10	4	6	4	3	7	2	6	3	2	5	1	3	1	3	147	動力伝導機構
圧力容器	10	6	3	7	10	3	1	5	3	2	3	2		3	1	4	2	3	2	4	2	3	2	3	84	圧力容器
原動機	9	6	2	4	2	2	6	2	3	9	4	3	1	1	4	2	1	1	2	3	1		2	2	72	原動機
炉、釜等	1	2	2		2		1	2		1	3		1		1				1		1	1		1	20	炉、釜等
化学設備			1																						1	化学設備
合計	10,014	9,292	8,378	7,602	6,772	6,282	6,053	5,564	5,141	5,017	4,446	4,415	4,301	4,392	4,374	4,331	3,956	3,760	4,015	3,889	3,808	3,963	4,277	3,942	127,984	合計

0301土木工事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）
トラック			800		666		595	552	547	496	429	467	453	463	457	474	420	392	446	443	420	399	471	443	9,833	トラック
掘削用機械			611		493		495	384	381	378	302	308	291	327	320	321	245	249	262	228	271	292	275	301	6,734	掘削用機械
通路			250		196		200	200	150	174	141	153	158	153	151	171	154	193	195	188	167	191	226	212	3,623	通路
はしご等			297		248		261	231	207	231	223	200	216	209	214	202	221	190	204	194	204	216	216	208	4,392	はしご等
地山、岩石			517		439		366	344	296	279	232	244	216	257	263	217	199	194	174	185	174	181	187	200	5,164	地山、岩石

築物、 構築物 等			168		155		142	140	111	113	89	94	108	98	109	96	100	87	99	86	90	99	103	90	2,177	築物、 構築物 等
チェー ンソー			71		83		59	60	58	49	75	69	69	62	63	80	60	70	80	65	79	98	92	85	1,427	チェー ンソー
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			180		169		124	139	116	115	80	110	77	85	103	75	108	88	95	84	76	65	83	78	2,050	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
石、 砂、砂 利			300		225		191	159	131	110	111	95	94	101	99	117	68	86	73	73	76	72	76	77	2,334	石、 砂、砂 利
作業 床、歩 み板			169		152		104	104	89	128	106	76	69	77	66	107	80	74	90	81	74	65	84	77	1,872	作業 床、歩 み板
荷姿の 物			187		124		108	96	105	98	90	93	75	94	89	84	96	65	84	88	79	79	101	76	1,911	荷姿の 物
起因物 なし			107		89		84	78	58	72	81	73	63	64	85	69	66	79	84	95	88	91	93	76	1,595	起因物 なし
その他 の建設 機械等			200		178		158	133	122	146	107	104	128	115	109	130	84	89	80	69	69	70	78	71	2,240	その他 の建設 機械等
その他 の材料			258		161		128	142	132	107	96	93	91	94	80	90	74	65	74	56	74	70	68	69	2,022	その他 の材料

高温・ 低温環 境			54		26		31	40	37	38	9	70	38	54	69	42	37	37	44	78	57	76	45	69	951	高温・ 低温環 境
階段、 棧橋			78		66		57	57	57	52	64	40	47	68	60	45	49	56	33	39	50	48	49	68	1,083	階段、 棧橋
その他 の用具			146		101		106	86	106	98	64	68	95	72	69	78	58	66	71	58	58	66	80	62	1,608	その他 の用具
木材、 竹材			164		116		113	107	99	78	102	64	65	84	63	66	72	73	70	58	60	63	58	59	1,634	木材、 竹材
玉掛用 具			100		100		91	79	75	69	70	61	59	61	45	42	56	42	49	41	44	52	50	47	1,233	玉掛用 具
丸のこ 盤			137		114		98	83	90	69	57	67	53	57	63	53	33	43	37	41	37	39	32	44	1,247	丸のこ 盤
その他 の装 置、設 備			79		43		63	46	66	42	36	44	40	44	34	53	44	45	49	40	27	45	44	42	926	その他 の装 置、設 備
足場			190		131		113	92	111	102	71	66	71	56	80	74	64	53	63	43	57	45	39	41	1,562	足場
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌			50		37		43	39	24	29	23	26	36	18	35	19	19	23	14	31	28	20	19	37	570	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
クレー			41		53		36	27	38	25	27	23	23	23	31	23	22	11	17	16	22	34	24	29	545	クレー

ン																									ン
研削 盤、バ フ盤		41		49		48	30	46	40	34	37	29	49	37	46	43	35	56	40	31	41	34	28	794	研削 盤、バ フ盤
その他 の起因 物		49		43		35	34	22	20	24	18	34	16	21	18	19	25	36	26	15	54	257	27	793	その他 の起因 物
解体用 機械		50		42		40	38	34	34	40	42	22	36	36	31	33	30	26	16	21	24	22	22	639	解体用 機械
締固め 用機械		128		92		74	73	61	68	61	74	50	53	43	58	50	49	37	34	43	34	33	20	1,135	締固め 用機械
その他 の乗物		19		21		19	13	17	15	17	13	14	9	13	9	10	16	9	11	14	10	12	19	280	その他 の乗物
基礎工 事用機 械		47		39		34	38	27	28	23	18	16	26	26	23	28	19	26	24	13	21	20	17	513	基礎工 事用機 械
その他 の金属 加工用 機械		44		40		30	32	28	17	18	25	22	16	15	25	20	25	13	18	12	18	20	17	455	その他 の金属 加工用 機械
開口部		42		25		32	25	34	23	22	15	14	23	24	21	20	27	24	31	27	28	26	16	499	開口部
支保工		113		59		45	49	50	44	36	31	18	23	23	12	28	12	22	21	15	14	19	14	648	支保工
その他 の動力		42		34		32	20	19	14	17	16	15	21	23	22	11	16	11	19	10	11	11	14	378	その他 の動力

運搬機																									運搬機	
混合機、粉砕機			23		15		5	10	24	10	11	17	16	15	14	13	10	4	8	13	10	8	9	13	248	混合機、粉砕機
その他の危険物、有害物等			19		7		11	5	10	7	8	10	9	7	9	2	2	9	9	6	21	12	16	12	191	その他の危険物、有害物等
その他の木材加工用機械			28		26		28	20	16	26	19	23	24	15	23	14	13	13	21	17	11	10	18	11	376	その他の木材加工用機械
人力運搬機			33		28		25	21	17	20	15	16	23	13	17	19	9	9	12	15	19	12	15	11	349	人力運搬機
高所作業車			8		11		5	7	8	17	9	4	6	4	7	5	6	6	6	9	8	9	11	11	157	高所作業車
機械装置			39		36		37	28	23	33	22	14	25	24	24	18	18	20	13	20	19	10	15	10	448	機械装置
不整地運搬車			24		24		16	16	13	17	27	8	13	8	12	14	12	5	13	10	12	9	13	9	275	不整地運搬車
ローダー			13		7		9	10	4	7	5		2	3	4	6	2	3	1	3	5	5	5	8	102	ローダー
人カクレーン			3		10			8	3	8	7	2	12	4	6	6	2	3	8		3	4	10	6	105	人カクレーン

接装置			4		5		7	1	4	2	7	1	4	1		1	1	2	1	3	2		3	3	52	接装置
その他の 圧力 容器			3		8		1	4	1	2	3			2	1	4	2	2	2	4	2	1	1	3	46	その他 の圧力 容器
伐木等 機械																7	4	5	6	3	6	5	3	39	伐木等 機械	
有害物			20		1		7	14	9	4	5	8	6	7	8	8	5	6	8	9	1	9	5	2	142	有害物
引火性 の物			17		7		8	9	5	6	4	1	4	6	1	3	3	3	6	2	6	3	3	2	99	引火性 の物
その他 の電気 設備			14		6		2	1	2	4	4	3	2	5	1	3	1	3	2		4	2	6	2	67	その他 の電気 設備
原動機			2		2		6	2	3	9	4	3	1	1	4	2	1	1	2	3	1		2	2	51	原動機
鉄道車 両			3		1		4	1	1	2	5	1		1	2	1	3	3	4	1	3	3	1	2	42	鉄道車 両
電力設 備			1		1		3	2	2		1	4	2			1	1	2	1	1	1		2	2	27	電力設 備
その他 の溶接 装置			1					1	1		1	1		1		1							1	2	10	その他 の溶接 装置
異常環 境等			10		4		5	4	5	9	2	5	5	5	5	3	2	6	4		3	1	4	1	83	異常環 境等
かな			7		3		1	1	2	3	1	2	1	1	2	1		3		2	1	1	1	1	34	かな

盤																							盤			
旋盤			2		1		1		1	7		3	2	1		1	1	1		1	2	2	1	1	28	旋盤
揚貨装置			1		2		1		1						1	1			3		2			1	13	揚貨装置
炉、窯			1		1			2		1	1		1						1			1		1	11	炉、窯
その他の車両系林業機械																					1		4	1	6	その他の車両系林業機械
架線集材機械																						1		1	2	架線集材機械
遠心機械																								1	1	遠心機械
アーク溶接装置			1		2		3	2	5	1		2			1	2			1	2	1	5			28	アーク溶接装置
ボール盤、フライス盤			2		3		2	4	2	1	2	1	1	2					2		2			1	25	ボール盤、フライス盤
機械集材装置、運材索道					1		2	3	1	2	2	3	1	2									2		19	機械集材装置、運材索道

はさま れ巻き 込まれ	1,880	1,729	1,583	1,488	1,266	1,176	1,090	957	879	852	791	717	669	727	710	722	651	546	647	615	590	608	622	612	22,127	はさま れ巻き 込まれ
転倒	981	881	748	705	658	555	566	529	438	519	412	419	446	459	457	490	441	422	453	445	430	460	482	490	12,886	転倒
飛来・ 落下	1,504	1,403	1,191	1,091	949	842	833	745	687	665	619	571	568	568	509	511	459	467	450	406	386	400	412	413	16,649	飛 来・ 落下
激突さ れ	966	883	786	687	660	617	570	518	509	445	418	389	368	391	364	373	353	301	306	335	351	353	342	333	11,618	激突 され
切れ・ こすれ	578	575	513	446	424	430	384	356	352	318	310	334	296	308	296	294	275	266	326	278	260	305	294	281	8,499	切 れ・ こす れ
動作の 反動無 理な動 作	380	381	355	295	279	234	241	241	221	202	197	212	196	191	222	202	173	216	223	231	207	234	245	205	5,783	動作 の反 動無 理な 動作
交通事 故（道 路）	417	335	356	324	323	257	275	243	229	188	174	192	172	224	223	181	175	217	188	178	169	166	171	182	5,559	交通 事故 （道 路）
激突	450	429	382	342	278	257	278	268	222	207	192	203	190	191	222	182	194	158	192	181	184	196	177	173	5,748	激突

崩壊・倒壊	526	476	437	391	336	318	305	284	252	273	207	192	182	194	185	192	190	159	158	163	138	153	162	152	6,025	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触	86	106	93	90	66	57	64	52	68	60	34	93	64	76	75	54	58	52	61	91	79	89	66	85	1,719	高温・低温物との接触
その他	40	46	39	26	27	45	43	62	32	33	31	19	64	33	21	27	29	34	36	24	25	60	277	40	1,113	その他
有害物との接触	37	44	42	32	13	26	24	28	22	26	14	21	14	14	19	16	11	23	21	18	14	23	23	17	542	有害物との接触
踏抜き	33	22	32	20	18	18	23	19	4	14	14	14	21	9	11	11	11	15	10	10	12	9	14	9	373	踏抜き
火災	7	13	13	7	16	6	7	15	2	4	8		4	1	3	4	3	2	3	3	17	1	3	3	145	火災
交通事故（その他）	12	6	3	14	1	3	10	2	4	1	3	2	4	5	2	6	1	3	2	2	3	3	6	3	101	交通事故（その他）
感電	2	12	7	7	4	4	2	2	4	5	2	7	2	3	4	6	4	4	3	3	3	2	4	3	99	感電

おぼれ	9	5	8	9	8	8	6	9	4	14	10	5	31	12	4	15	4	5	7	8	3	5	9	2	200	おぼれ
分類不能	11	10	9	4	9	6	3	9	4	4	7	5	2	3	12	4	5	1	4	3	8	3	1	2	129	分類不能
爆発	10	11	9	4	2	6	5	4	2	8	3	5	2	9	1	1			3	2	1	2	1	2	93	爆発
破裂	13	8	11	8	2	4	6	3	5	3	4	3	4	3	1	2	1	5	4	4	3	1	4		102	破裂
合計	10,014	9,292	8,378	7,602	6,772	6,282	6,053	5,564	5,141	5,017	4,446	4,415	4,301	4,392	4,374	4,331	3,956	3,760	4,015	3,889	3,808	3,963	4,277	3,942	127,984	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。