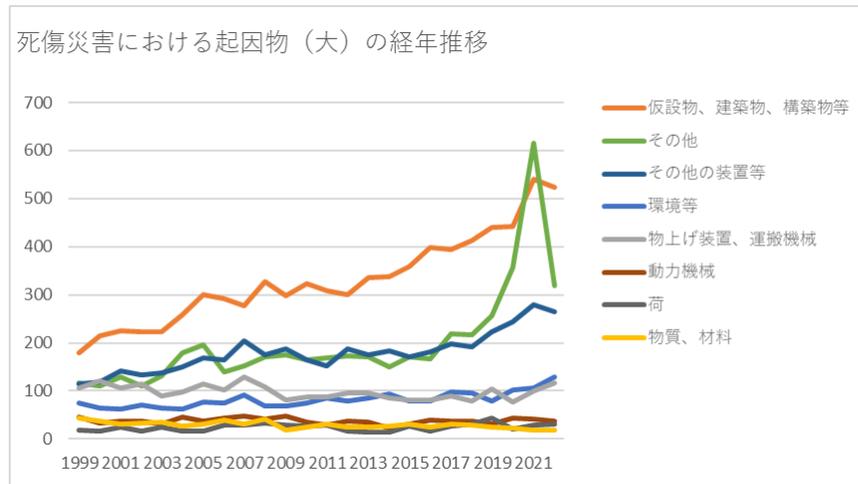
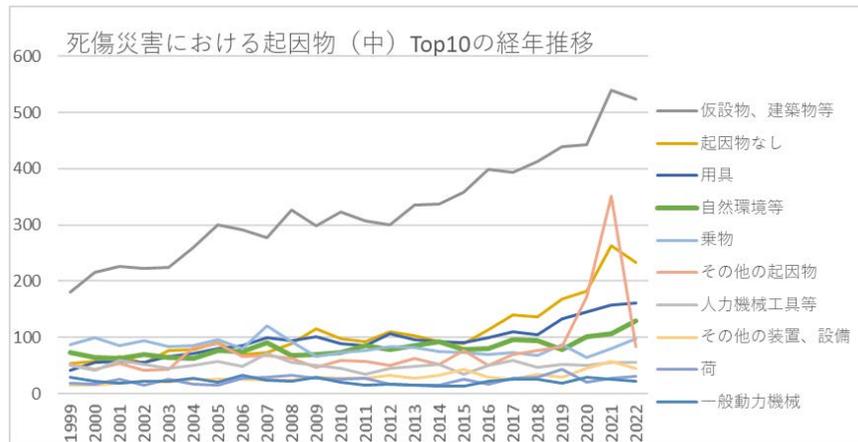


## 12教育研究業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



## 12教育研究業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



## 12教育研究業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



(大)	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	(大)
仮設 物、建 築物、 構築物 等	180	215	226	223	224	259	300	292	278	327	298	324	308	301	335	337	359	399	394	413	440	443	540	523	7,938	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	116	110	130	111	132	179	196	139	152	171	175	165	168	172	170	150	170	167	219	216	256	357	615	320	4,756	その他
その他 の装置 等	115	118	141	133	137	151	169	164	204	175	188	164	152	187	175	183	170	182	197	192	222	243	279	265	4,306	その他 の装置 等
環境等	74	65	62	70	64	62	77	75	91	68	69	74	85	79	86	93	78	80	97	95	78	102	106	129	1,959	環境等
物上げ 装置、 運搬機 械	107	121	107	114	89	97	114	101	129	108	82	88	88	96	96	86	82	82	90	79	104	77	100	116	2,353	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	45	33	38	37	31	46	38	44	47	42	48	35	28	37	36	22	32	39	38	37	31	43	42	38	907	動力機 械
荷	19	17	25	16	25	17	16	28	29	33	28	26	28	17	15	15	26	17	27	30	44	20	28	31	577	荷
物質、 材料	43	38	31	33	36	26	32	39	32	41	19	24	31	25	24	26	31	25	30	28	25	22	18	19	698	物質、 材料
合計	699	717	760	737	738	837	942	882	962	965	907	900	888	914	937	912	948	991	1,092	1,090	1,200	1,307	1,728	1,441	23,494	合計

12教育研究業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

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）
仮設 物、建 築物等	180	215	226	223	224	259	300	292	278	327	298	324	308	301	335	337	359	399	394	413	440	443	540	523	7,938	仮設 物、建 築物等
起因物 なし	54	58	67	54	77	79	91	69	74	90	116	98	93	111	103	92	90	114	141	136	169	182	263	233	2,654	起因物 なし
用具	42	56	58	55	66	72	81	85	100	94	101	89	86	106	97	92	91	100	110	105	134	145	158	162	2,285	用具
自然環 境等	74	65	62	70	64	62	77	75	91	68	69	74	85	79	86	93	78	80	97	95	78	102	106	129	1,959	自然環 境等
乗物	87	100	86	95	83	85	96	81	120	93	67	74	76	83	82	75	74	69	73	68	87	64	80	98	1,996	乗物
その他 の起因 物	52	44	54	42	43	82	89	66	68	63	47	60	57	50	63	53	76	50	69	76	84	171	351	84	1,894	その他 の起因 物
人力機 械工具 等	50	41	59	53	46	50	57	49	72	56	51	46	35	45	49	52	34	51	60	47	53	50	56	56	1,218	人力機 械工具 等
その他 の装 置、設 備	15	16	18	22	21	25	25	26	24	24	30	28	28	33	27	32	43	29	25	35	29	45	57	45	702	その他 の装 置、設 備







その他の仮設物、建築物、構築物等			25		28		33	38	31	26	29	31	42	29	37	35	35	53	45	42	44	52	45	57	757	その他の仮設物、建築物、構築物等
作業床、歩み板			27		26		27	38	32	34	34	31	34	40	37	34	37	43	38	33	37	37	49	47	715	作業床、歩み板
その他の装置、設備			18		21		25	26	24	24	30	28	28	33	27	32	43	29	25	35	29	45	57	45	624	その他の装置、設備
手工具			43		35		42	36	54	36	40	33	29	24	30	23	21	25	30	24	27	27	29	35	643	手工具
荷姿の物			22		23		14	24	27	31	25	22	25	13	14	14	25	15	26	27	36	19	27	31	460	荷姿の物
地山、岩石			33		23		17	25	26	16	21	23	22	20	16	23	16	13	18	8	10	20	18	23	391	地山、岩石
人力運搬機			16		10		11	12	18	20	10	12	6	20	19	29	13	24	29	21	25	22	22	19	358	人力運搬機
その他の一般動力機			13		15		8	22	8	10	19	11	10	11	12	9	8	15	18	17	10	16	15	16	263	その他の一般動力機

械																								械		
立木等			6		6		8	13	16	8	9	7	7	10	5	7	9	7	10	10	6	11	12	10	177	立木等
トラッ ク			7		2		10	12	5	10	6	5	8	7	7	7	5	7	11	8	11	10	10	9	157	トラッ ク
金属材 料			10		4		8	8	2	7	2	5	7	7	5	5	8	8	3	10	4	6	4	6	119	金属材 料
その他 の材料			6		9		4	10	14	11	9	9	4	6	6	8	3	4	10	6	8	8	3	5	143	その他 の材料
食品加 工用機 械			3		7		8	9	14	13	6	9	4	5	4	4	6	5	7	8	7	10	8	5	142	食品加 工用機 械
開口部			5		1		2	2	3	7	4	5	1	1	6	2	5	5	4	2	4	2	4	5	70	開口部
その他 の乗物			5		8		4	8	5	2	2	8	6	4	5	4		5	6	3	5	2	2	4	88	その他 の乗物
チェー ンソー					1				4	2	2		3	2	2	1	3	2	1	2	1	2	2	4	34	チェー ンソー
分類不 能			9		12		16	4	10	18	12	7	18	11	4	5	4	3	9	4	3	4	1	3	157	分類不 能
丸のこ 盤			1		2		8	2	5	4	5	5	6	6	8	3	6	8	6	3	9	5	4	3	99	丸のこ 盤
高温・ 低温環			2		4		2	1	8	6	2	3	6	3	1	3	7	6	5	13	5	10	7	3	97	高温・ 低温環

境																								境		
木材、 竹材			4		2		3	8	2	8	1	3	4	5	4	3	4	5	3	5	3	1		3	71	木材、 竹材
その他 の動力 運搬機			3				1	3	1	3	1	3	2	1	2	2			1	1	4	1	3	3	35	その他 の動力 運搬機
その他 の危険 物、有 害物等			4		9		9	6	4	4	1		7	5	3	4	5	2	4	3	2	3	3	2	80	その他 の危険 物、有 害物等
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌			7		3		5	5	4	3	6	4	2	4	10	2	5	2	1	3	3	3	4	2	78	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
有害物			1		5		5	3	5	5	4	5	3	1	3	2	1	3	4	3	3	2	1	2	61	有害物
水			2		4		2	1	4	3	2		12	5	2	4			3	2	2	2	1	2	53	水
コンベ ア			9		1		3	3	2		1	4		1	2		1	1	1		2	1	1	2	35	コンベ ア
その他 の木材 加工用 機械			2				1	1		2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	29	その他 の木材 加工用 機械

足場			1				1	3	1	3	1	3		1	1	1	1	4	1	1	1	1		2	27	足場	
フォー クリフ ト					2					2	3	1		1		1				1	2			2	15	フォー クリフ ト	
人カク レーン 等					1		2					1						1			1		4	2	12	人カク レーン 等	
整地・ 運搬・ 積込み 用機械					1		3			2	1	1			1	1		2	1		3	1		3	1	21	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
送配電 線等			2					2			1					4		2		2	3		2	1	19	送配電 線等	
エレ ベー タ、リ フト			1		1		4		1		1		1	1	2		1	1	1				1	1	17	エレ ベー タ、リ フト	
引火性 の物			3		1		1	2		1	1		3			1							2	1	16	引火性 の物	
その他 の建設 機械等			1				1	1			1	1		1	3	1	1	1						1	13	その他 の建設 機械等	





ル機を 除 く。)			1				1	1				1	1	1				1			1	3	1		12	ル機を 除 く。)
爆発性 の物等					1		1		1	3		1		1			1	1	1				1		12	爆発性 の物等
人力機 械							2	1			1			1			1	1	2			1	1		11	人力機 械
可燃性 のガス			1		1			1								4			1						8	可燃性 のガス
鉄道車 両							1	1	1			2				1		1							7	鉄道車 両
化学設 備							2		1		1								1				2		7	化学設 備
クレー ン											1		1	1				2					1		6	クレー ン
圧力容 器									1		2			2							1				6	圧力容 器
シャー									1	1	1		1			1							1		5	シャー
その他 の動力 クレー ン等											1			1	1								1		5	その他 の動力 クレー ン等

ロー ダー							2								1				1	1		5	ロー ダー	
帯のこ 盤			1				1								1							3	帯のこ 盤	
面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤			1												1	1						3	面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤	
掘削用 機械					1						1											3	掘削用 機械	
その他 の圧力 容器			1		1		1															3	その他 の圧力 容器	
放射線																	3					3	放射線	
プレス 機械								2														2	プレス 機械	
鍛圧ハ ンマ			1										1									2	鍛圧ハ ンマ	
その他 の車両																			1		1		2	その他 の車両







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	の型
転倒	209	214	245	215	225	240	302	267	290	301	269	298	261	309	316	349	340	361	363	406	412	427	518	545	7,682	転倒
動作の 反動無 理な動 作	98	106	108	96	133	132	149	154	151	176	167	146	166	145	151	149	143	158	212	198	240	213	303	293	3,987	動作 の反 動無 理な 動作
墜落・ 転落	82	110	112	119	107	131	142	156	152	158	157	147	131	149	170	151	161	174	197	176	194	210	250	236	3,772	墜 落・ 転落
激突さ れ	30	32	38	29	17	48	28	34	32	43	42	36	34	37	40	46	34	41	44	43	52	55	61	60	956	激突 され
激突	27	35	24	36	32	49	36	38	39	43	52	51	46	64	46	36	39	54	48	46	69	65	88	57	1,120	激突
切れ・ こすれ	59	55	70	67	55	73	74	69	99	62	73	63	56	49	52	44	46	61	67	53	57	61	49	54	1,468	切 れ・ こす れ
その他	13	16	18	8	12	30	58	21	34	18	18	23	22	25	19	17	37	19	30	32	29	141	320	46	1,006	そ の 他
交通事 故（道 路）	42	38	42	49	35	26	34	35	54	48	24	37	36	39	45	42	44	37	37	33	39	30	26	44	916	交通 事故 （道 路）



分類不能	4	5	8	11	8	10	9	4	5	9	4	9	6	3	4	4	4	4	4	4	5	2	6	4	136	分類不能
踏抜き		4	2	1	1	1		1	2	1	1	2	2	1	1		2	1	1	2	2	2	1	4	35	踏抜き
有害物との接触	8	5	3	6	8	4	9	5	8	5	5	4	9	3	4	3	6	4	13	3	5	6	4	3	133	有害物との接触
おぼれ	2	1			2	1	1			1	1		9	1	1				2	1				2	25	おぼれ
爆発	1	3			5	5	3		2	3		1		1		1	5	2	1	2		1	1		37	爆発
破裂	1	4	1	4	2	1	2		1	1	3	3				1	1	2	1	1	1		1		31	破裂
火災	3		1			1		2			1		2	1	1		1								13	火災
感電				1	1						1	1	1				1		1				1		8	感電
合計	699	717	760	737	738	837	942	882	962	965	907	900	888	914	937	912	948	991	1,092	1,090	1,200	1,307	1,728	1,441	23,494	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。