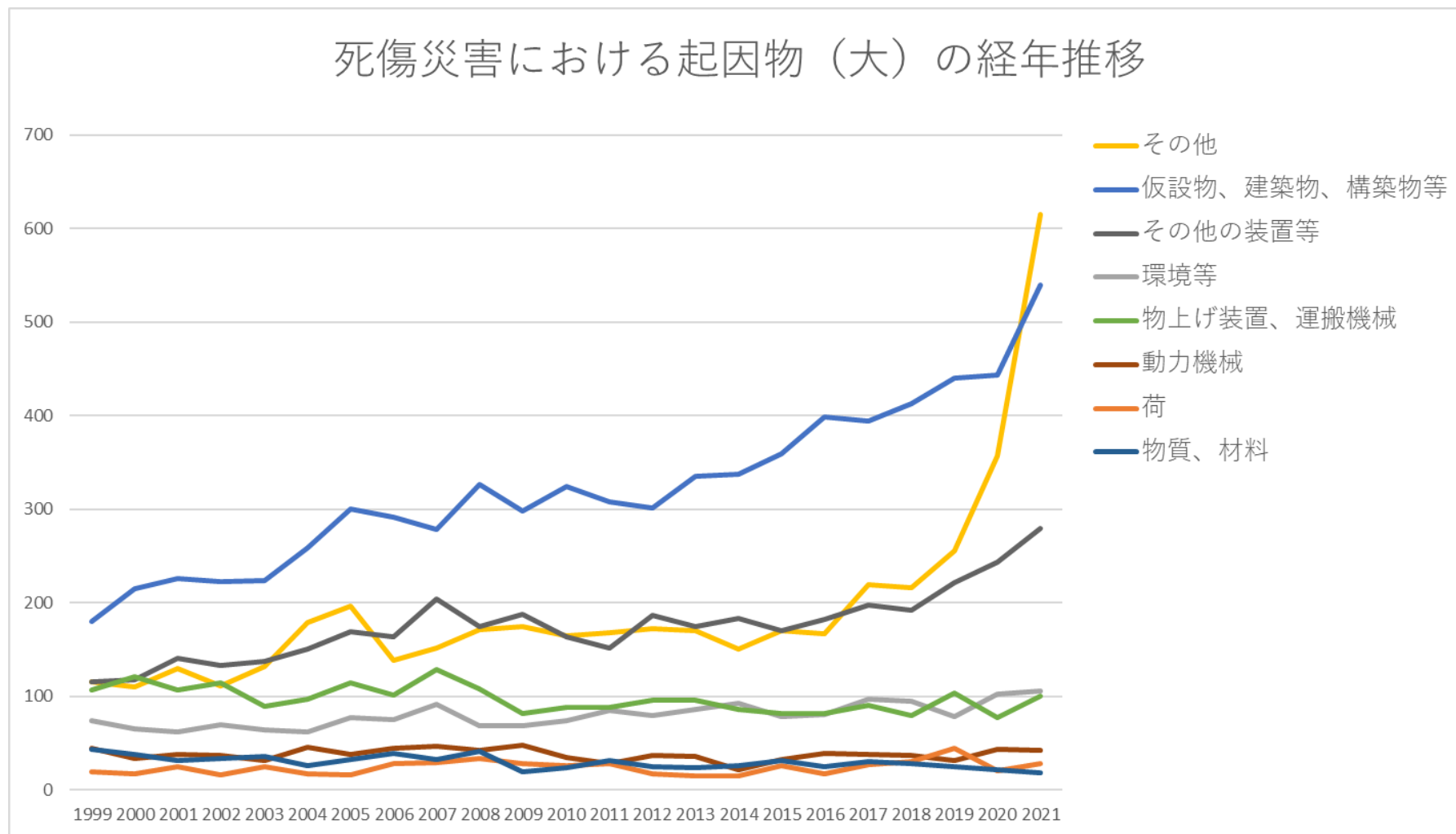


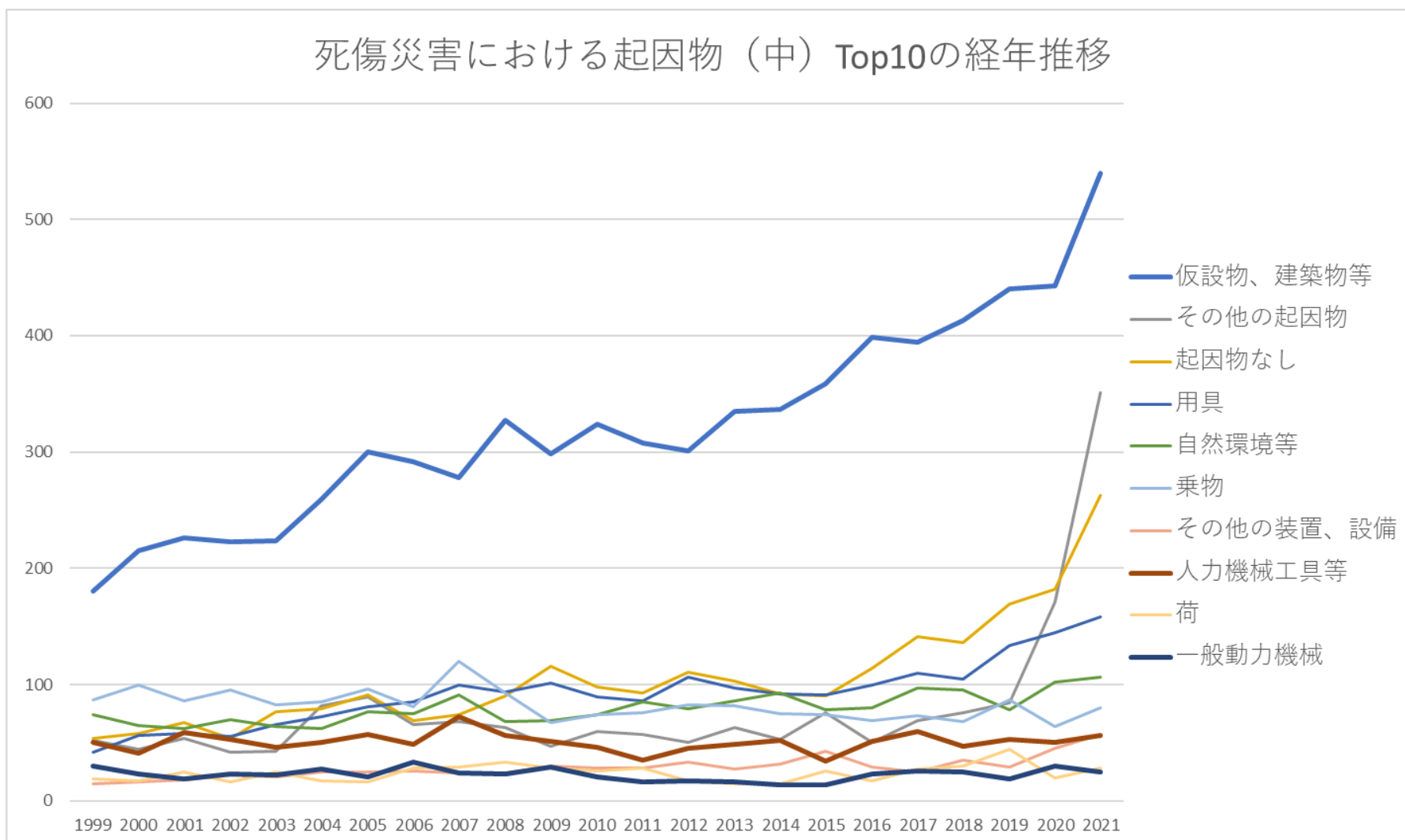
## 12教育研究業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

### 12教育研究業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



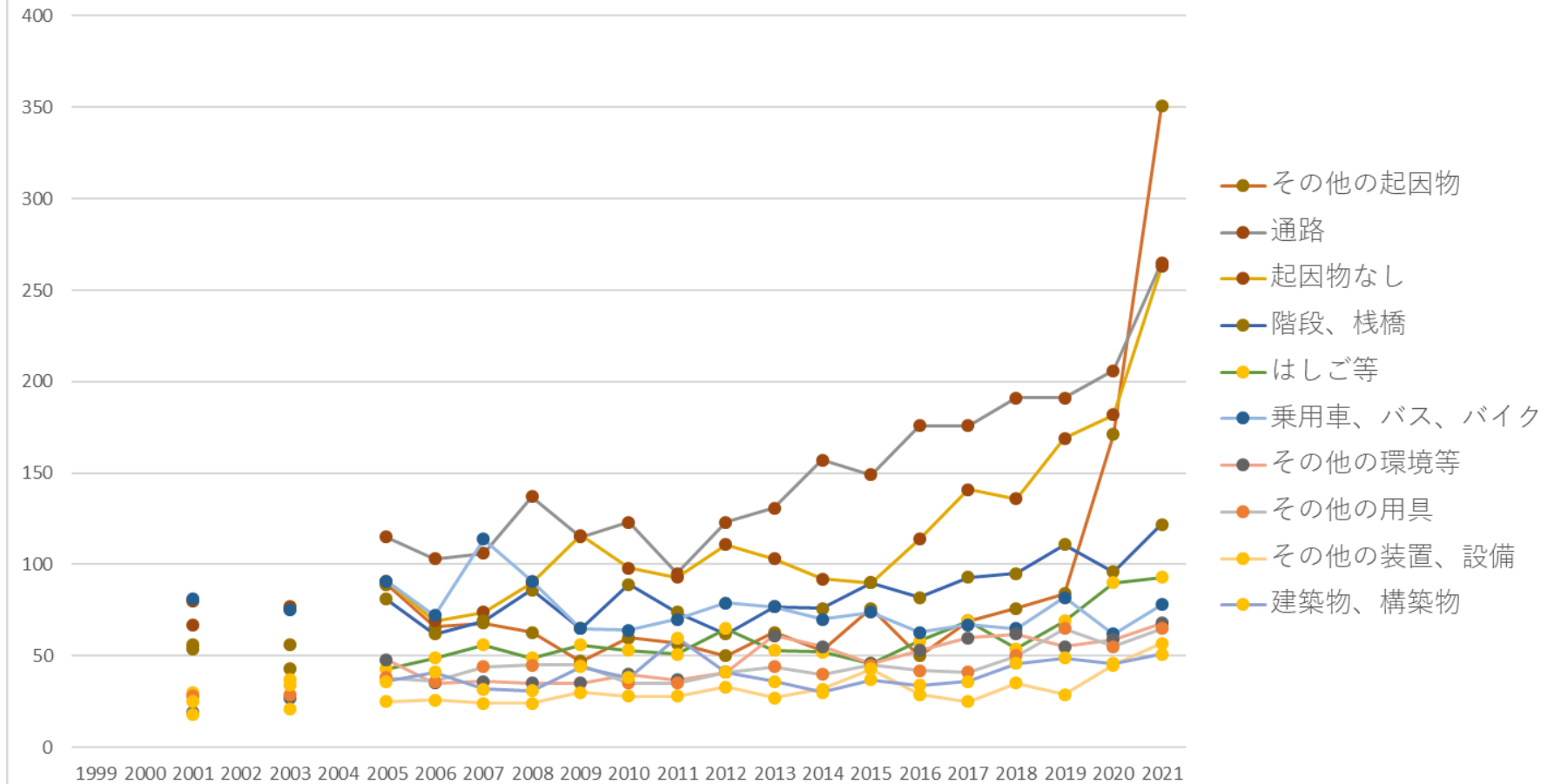
### 12教育研究業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



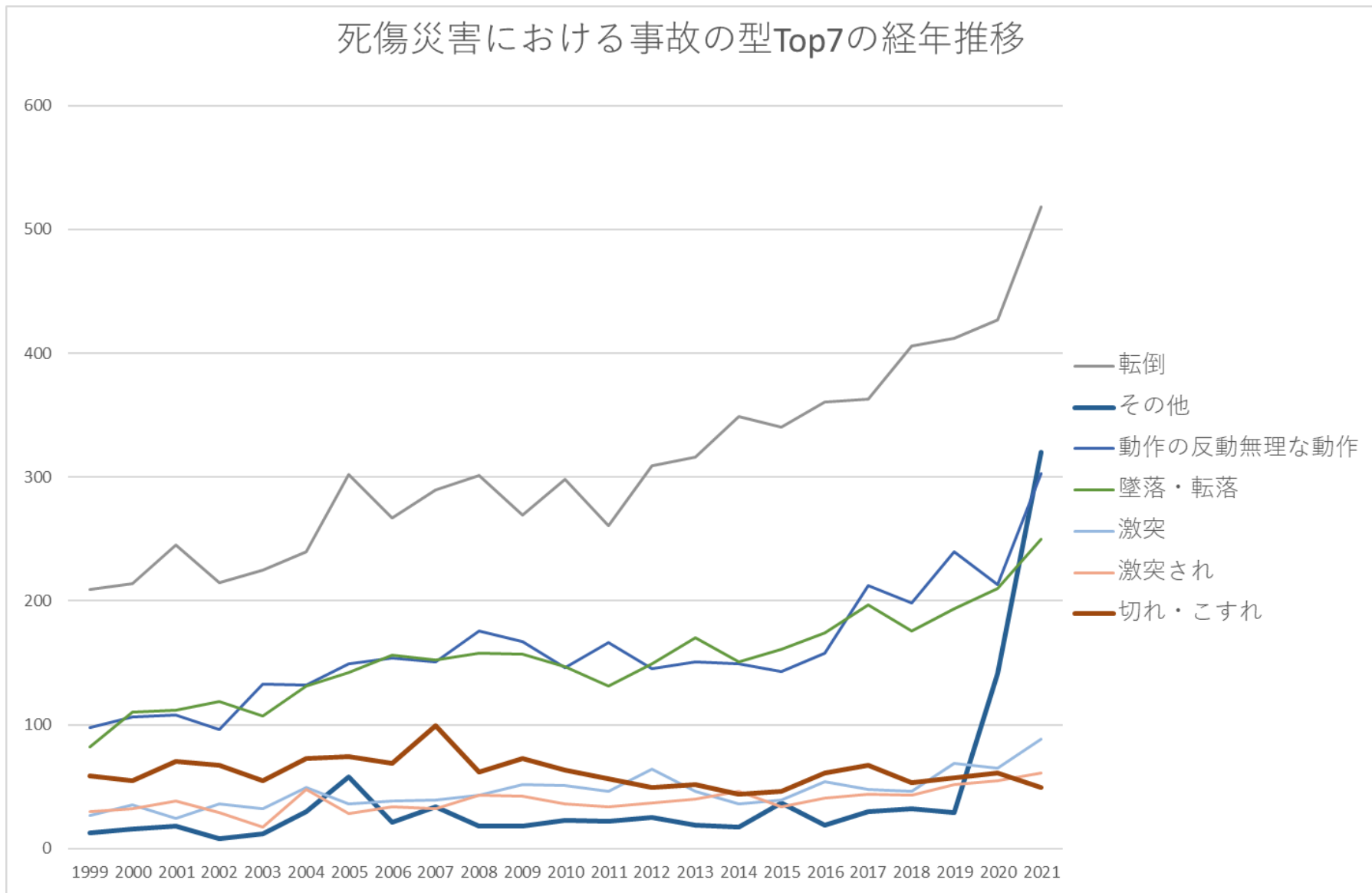
12教育研究業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（小）Top10の経年推移



12教育研究業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における事故の型Top7の経年推移



### 12教育研究業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）

起因物 (大)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物 (大)
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	4,436	その他



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	total	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	7,415	仮設 物、建 築物等
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	1,810	その他 の起因 物
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	2,421	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	2,123	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	1,830	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	1,898	乗物
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	657	その他 の装 置、設 備
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	1,162	人力機 械工具 等
荷	19	17	25	16	25	17	16	28	29	33	28	26	28	17	15	15	26	17	27	30	44	20	28	546	荷

一般動力機械	30	23	19	23	22	27	21	33	24	23	29	21	16	17	16	14	14	23	26	25	19	30	25	520	一般動力機械
動力運搬機	18	20	20	17	5	10	14	20	8	15	11	13	10	10	11	10	7	10	15	11	17	13	15	300	動力運搬機
材料	32	25	22	21	19	15	16	27	22	28	13	18	18	18	18	19	20	19	18	21	20	17	11	457	材料
木材加工用機械	6	5	10	9	4	10	11	4	10	10	10	7	10	10	13	5	11	13	10	6	11	10	11	206	木材加工用機械
危険物、有害物等	11	13	9	12	17	11	16	12	10	13	6	6	13	7	6	7	11	6	12	7	5	5	7	222	危険物、有害物等
動力クレーン等	2	1	1	2	1	2	4		1		4	1	2	3	3	1	1	3	2				5	39	動力クレーン等
電気設備	1	1	3	1	1			2	3		1	1	1	1	2	5	1	2		4	5	3	4	42	電気設備
建設機械等	2	1	1	2	2	4	5	1	3	2	3	1		2	5	2	4	2		3	1		3	49	建設機械等
金属加工用機械	5	3	7	3	3	4	1	4	9	4	5	4	1	6	1	1	3		1			1	2	68	金属加工用機械

化学設備	1						2		1		1									1			2	8	化学設備	
分類不能	10	8	9	15	12	18	16	4	10	18	12	7	18	11	4	5	4	3	9	4	3	4	1	205	分類不能	
炉、釜等	2	2	2	2	2	1	3	2	3	1	2		2			2				1			1	28	炉、釜等	
压力容器	3	2	1		1	3	1		1		2			2						1		1		1	19	压力容器
原動機										1				1									1	3	原動機	
動力伝導機構	2	1	1			1		2	1	2	1	2	1	1	1			1	1	2			1		21	動力伝導機構
車両系木材伐出機械等																							1	1	2	車両系木材伐出機械等
溶接装置	1																1							2	溶接装置	
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	22,053	合計	

12教育研究業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

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	total	起因物
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-----







その他 の一般 動力機 械			13		15		8	22	8	10	19	11	10	11	12	9	8	15	18	17	10	16	15	247	その他 の一般 動力機 械
立木等			6		6		8	13	16	8	9	7	7	10	5	7	9	7	10	10	6	11	12	167	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	148	トラッ ク
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	137	食品加 工用機 械
高温・ 低温環 境			2		4		2	1	8	6	2	3	6	3	1	3	7	6	5	13	5	10	7	94	高温・ 低温環 境
金属材 料			10		4		8	8	2	7	2	5	7	7	5	5	8	8	3	10	4	6	4	113	金属材 料
丸のこ 盤			1		2		8	2	5	4	5	5	6	6	8	3	6	8	6	3	9	5	4	96	丸のこ 盤
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	76	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌

開口部			5		1		2	2	3	7	4	5	1	1	6	2	5	5	4	2	4	2	4	65	開口部
石、 砂、砂 利			2		4		1	1	4	2	1	1	3		3	3	5	2	2		5	2	4	45	石、 砂、砂 利
人カク レーン 等					1		2					1					1			1		4	10	人カク レーン 等	
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	138	その他 の材料
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	78	その他 の危険 物、有 害物等
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	32	その他 の動力 運搬機
整地・ 運搬・ 積込み 用機械					1		3		2	1	1			1	1		2	1		3	1		3	20	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
かな 盤			5		1		1	1	1	2		1			2								3	17	かな 盤

その他の乗物			5		8		4	8	5	2	2	8	6	4	5	4		5	6	3	5	2	2	84	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	30	チェーンソー				
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	27	その他の木材加工用機械				
送配電線等			2						2							1				4		2		2	3		2	18	送配電線等
引火性の物			3		1		1	2		1	1		3			1								2	15	引火性の物			
その他の電気設備			1						2				1		1	1						2	1	3	2	14	その他の電気設備		
化学設備							2		1		1											1			2	7	化学設備		
移動式クレーン											2													1			2	5	移動式クレーン
分類不			9		12		16	4	10	18	12	7	18	11	4	5	4	3	9	4	3	4	1	154	分類不				

能																								能		
有害物			1		5		5	3	5	5	4	5	3	1	3	2	1	3	4	3	3	2	1	59	有害物	
水			2		4		2	1	4	3	2		12	5	2	4			3	2	2	2	1	51	水	
機械装置			3		2		2	4	2	2	3	4	3	4	1	1	1	2	1	3	8	1	1	48	機械装置	
コンベア			9		1		3	3	2		1	4		1	2		1	1	1		2	1	1	33	コンベア	
研削盤、バフ盤			1					2	4	1	2	2		3	1								1	17	研削盤、バフ盤	
混合機、粉砕機			2				4	1			4					1		1				1	1	1	17	混合機、粉砕機
エレベータ、リフト			1		1		4		1		1		1	1	2		1	1	1				1	16	エレベータ、リフト	
ロール機（印刷ロール機を除			1				1	1					1	1	1							1	3	1	12	ロール機（印刷ロール機を除

く。)																							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
クレーン											1		1	1			2					1	6	クレーン
シャー									1	1	1		1									1	5	シャー
その他の動力クレーン等										1		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
原動機									1					1								1	3	原動機
ボイラー																		1				1	2	ボイラー
その他の炉、窯等																1						1	2	その他の炉、窯等
木材、			4		2		3	8	2	8	1	3	4	5	4	3	4	5	3	5	3	1	68	木材、

















高温・ 低温物 との接 触	22	17	15	21	22	17	16	16	21	20	19	17	17	14	12	17	19	12	10	19	18	20	17	398	温・ 低温 物と の接 触
崩壊・ 倒壊	6	6	4	7	7	4	6	11	10	16	6	6	12	3	5	5	5	8	8	8	10	6	8	167	崩 壊・ 倒壊
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	132	分類 不能
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	130	有害 物と の接 触
爆発	1	3			5	5	3		2	3		1		1		1	5	2	1	2		1	1	37	爆発
踏抜き		4	2	1	1	1		1	2	1	1	2	2	1	1		2	1	1	2	2	2	1	31	踏抜 き
破裂	1	4	1	4	2	1	2		1	1	3	3			1	1	2	1	1	1		1	31	破裂	
感電				1	1						1	1	1				1		1				1	8	感電
交通事 故（そ	7	6	4	8	6	1	3	1	5	2	2	2	5	2	5	2	4	4	3	1	2	1		76	交通 事故 （そ

