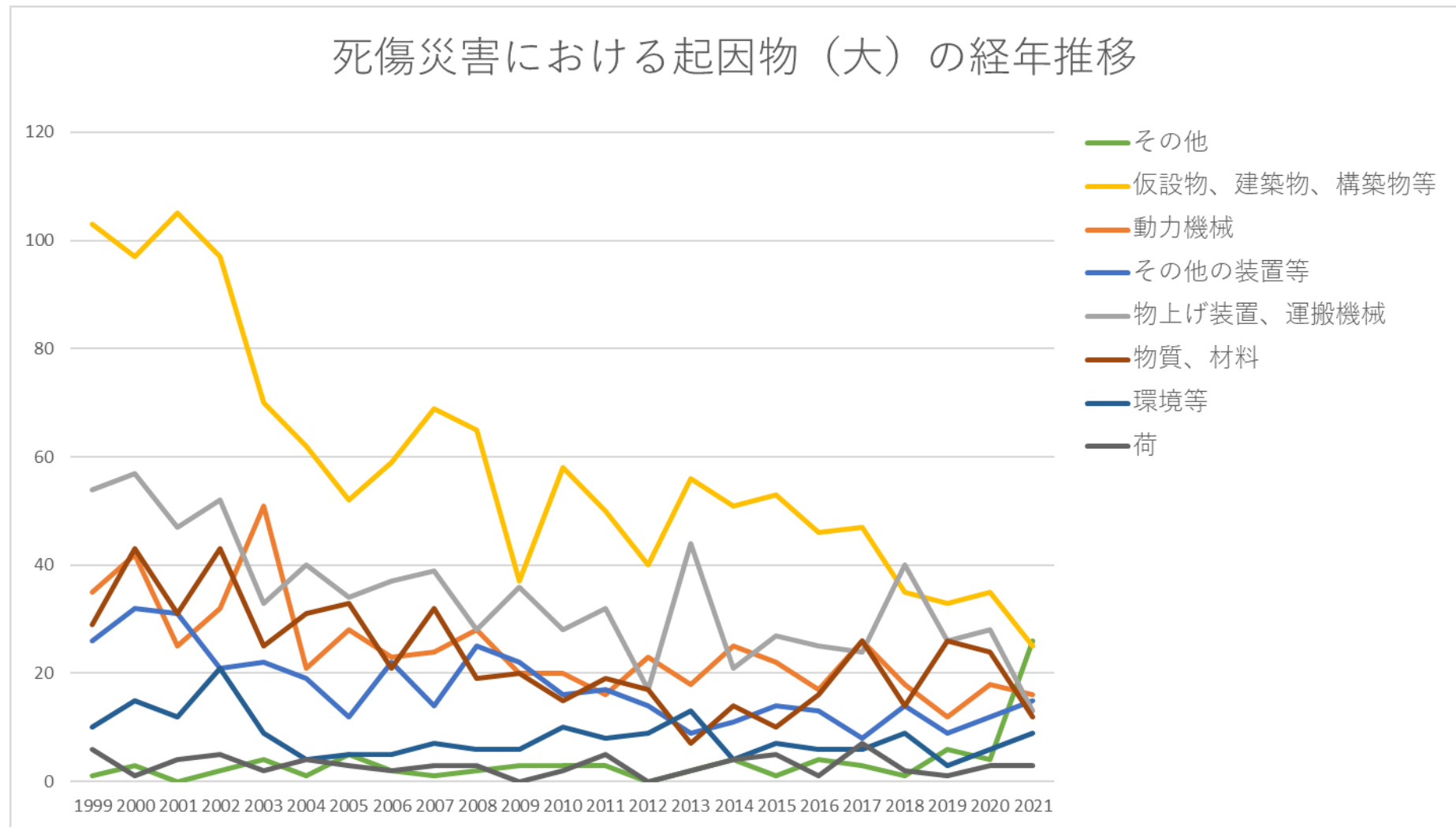


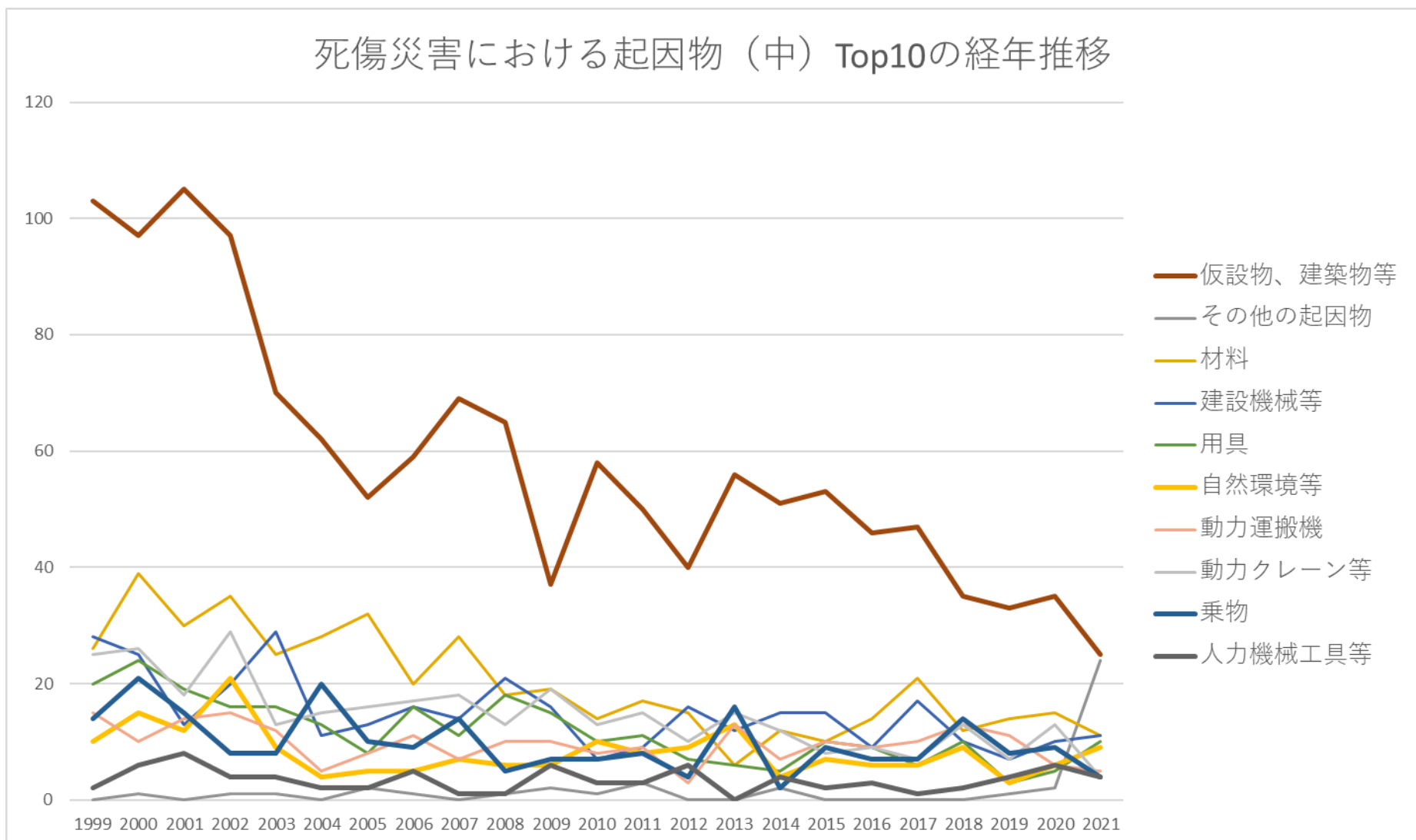
030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



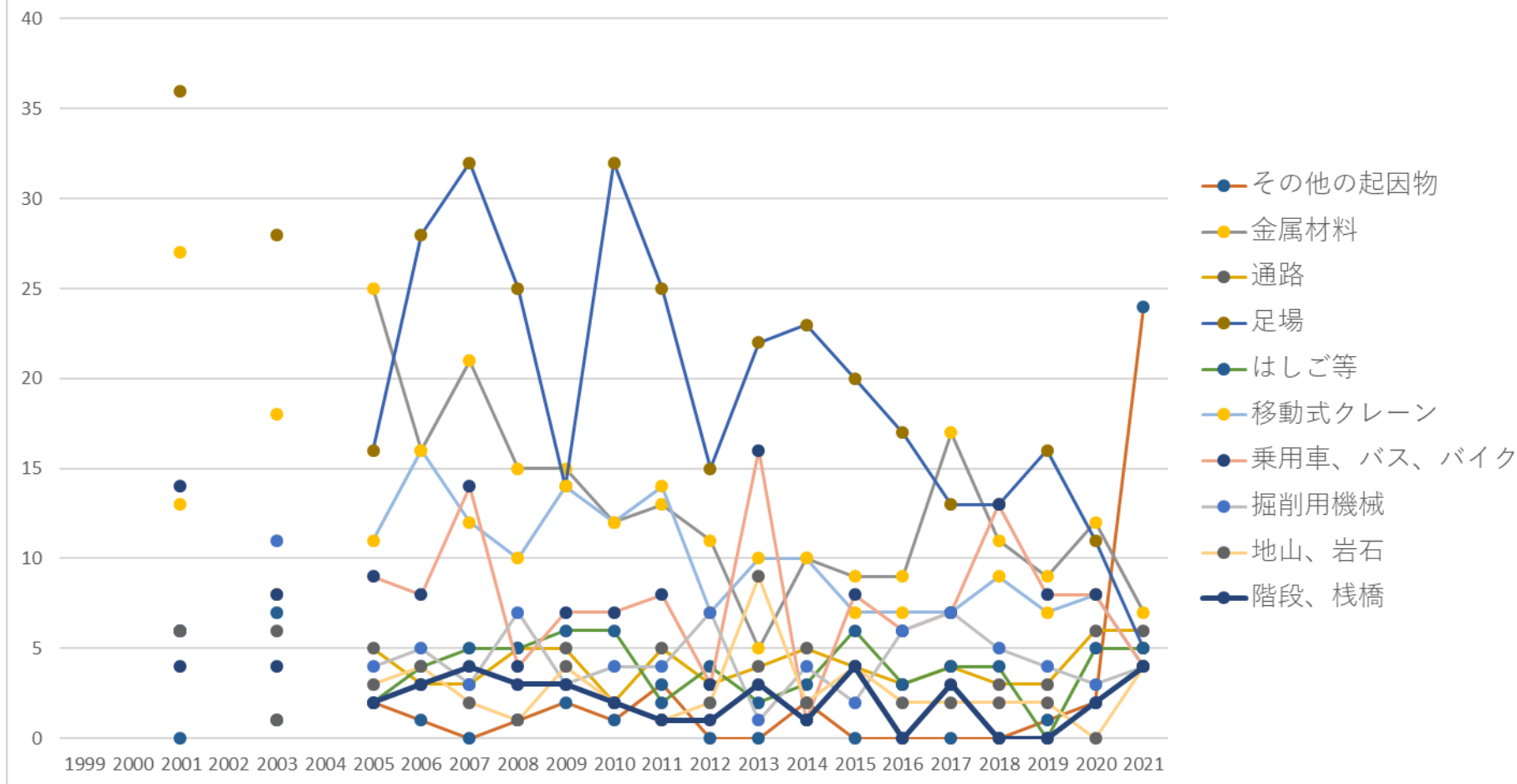
030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030105橋梁建設工事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



030105橋梁建設工事における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

その他	1	3		2	4	1	5	2	1	2	3	3	3		2	4	1	4	3	1	6	4	26	81	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	103	97	105	97	70	62	52	59	69	65	37	58	50	40	56	51	53	46	47	35	33	35	25	1,345	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	35	42	25	32	51	21	28	23	24	28	20	20	16	23	18	25	22	17	26	18	12	18	16	560	動力機 械
その他 の装置 等	26	32	31	21	22	19	12	22	14	25	22	16	17	14	9	11	14	13	8	14	9	12	15	398	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	54	57	47	52	33	40	34	37	39	28	36	28	32	17	44	21	27	25	24	40	26	28	13	782	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	29	43	31	43	25	31	33	21	32	19	20	15	19	17	7	14	10	16	26	14	26	24	12	527	物質、 材料
環境等	10	15	12	21	9	4	5	5	7	6	6	10	8	9	13	4	7	6	6	9	3	6	9	190	環境等
荷	6	1	4	5	2	4	3	2	3	3		2	5		2	4	5	1	7	2	1	3	3	68	荷
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	3,951	合計

030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021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	total	起因物 （中）
仮設 物、建 築物等	103	97	105	97	70	62	52	59	69	65	37	58	50	40	56	51	53	46	47	35	33	35	25	1,345	仮設 物、建 築物等
その他 の起因 物		1		1	1		2	1		1	2	1	3			2					1	2	24	42	その他 の起因 物
材料	26	39	30	35	25	28	32	20	28	18	19	14	17	15	6	12	10	14	21	12	14	15	11	461	材料
建設機 械等	28	25	13	20	29	11	13	16	14	21	16	7	9	16	12	15	15	9	17	10	7	10	11	344	建設機 械等
用具	20	24	19	16	16	13	8	16	11	18	15	10	11	7	6	5	10	9	6	10	3	5	10	268	用具
自然環 境等	10	15	12	21	9	4	5	5	7	6	6	10	8	9	13	4	7	6	6	9	3	6	9	190	自然環 境等
動力運 搬機	15	10	14	15	12	5	8	11	7	10	10	8	9	3	13	7	10	9	10	13	11	6	5	221	動力運 搬機
動力ク レーン 等	25	26	18	29	13	15	16	17	18	13	19	13	15	10	15	12	8	9	7	13	7	13	4	335	動力ク レーン 等
乗物	14	21	15	8	8	20	10	9	14	5	7	7	8	4	16	2	9	7	7	14	8	9	4	226	乗物

人力機械工具等	2	6	8	4	4	2	2	5	1	1	6	3	3	6		4	2	3	1	2	4	6	4	79	人力機械工具等
一般動力機械	1	9	4	3	8	3	5	5	3		1	3	1	2	1	2	3	4	5	1	3	5	3	75	一般動力機械
荷	6	1	4	5	2	4	3	2	3	3		2	5		2	4	5	1	7	2	1	3	3	68	荷
起因物なし		1		1	2	1	3	1	1	1		2			2	2	1	4	2	1	5	2	2	34	起因物なし
金属加工用機械	3	2	4	1	7	6	2	2	4	4	2	3	4	2	5	3	3	2	3	3	1	2	1	69	金属加工用機械
木材加工用機械	3	6	4	7	7	1	6		3	3	1	6	1	3		5		2	1	4	1	1	1	66	木材加工用機械
危険物、有害物等	3	4	1	8		3	1	1	4	1	1	1	2	2	1	2		2	5	2	12	9	1	66	危険物、有害物等
その他の装置、設備	2	2	3	1		2	2	1	1	4		3	3		2	2	2		1	1	2	1	1	36	その他の装置、設備

電気設備	1		1		2	1			1	1				1	1									10	電気設備	
溶接装置	1					1				1	1									1					5	溶接装置
分類不能	1	1			1															1					5	分類不能
原動機									2					1											3	原動機
動力伝導機構					1								1												3	動力伝導機構
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
圧力容器																										圧力容器
化学設備																										化学設備
炉、釜等																										炉、釜等
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	3,951	合計	

030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021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	total	起因物 （小）
その他の起因物					1		2	1		1	2	1	3			2					1	2	24	40	その他の起因物
金属材料			27		18		25	16	21	15	15	12	13	11	5	10	9	9	17	11	9	12	7	262	金属材料
通路			6		1		5	3	3	5	5	2	5	3	4	5	4	3	4	3	3	6	6	76	通路
足場			36		28		16	28	32	25	14	32	25	15	22	23	20	17	13	13	16	11	5	391	足場
はしご等			6		7		2	4	5	5	6	6	2	4	2	3	6	3	4	4		5	5	79	はしご等
移動式クレーン			13		8		11	16	12	10	14	12	14	7	10	10	7	7	7	9	7	8	4	186	移動式クレーン
乗用車、バス、バイク			14		8		9	8	14	4	7	7	8	3	16	1	8	6	7	13	8	8	4	153	乗用車、バス、バイク
掘削用機械			6		11		4	5	3	7	3	4	4	7	1	4	2	6	7	5	4	3	4	90	掘削用機械

具			9		6		1	7	1	7	4	1	7	3	1	2	4	3	1	4	2		2	65	具	
その他の一般動力機械			4		8		5	5	2		1	3	1	2	1	2	3	2	5	1	3	5	2	55	その他の一般動力機械	
その他の建設機械等			3		4		3	5	3	2	4		1	3	3	5	1		1	1	1	2	2	44	その他の建設機械等	
手工具			5		3		1	3		1	4	1	1	5		3	2	3		2	2	3	2	41	手工具	
起因物なし					2		3	1	1	1			2			2	2	1	4	2	1	5	2	2	31	起因物なし
解体用機械					1		2	1	3	3	4	1	1	2	3	2	2						2	27	解体用機械	
木材、竹材							2	2	5	1	2		1	3				2	1	1		2	2	24	木材、竹材	
石、砂、砂利			2		2		3		1		1	1	3			2		2			4		2	23	石、砂、砂利	
人カクレーン等			1		1			2	1		2								1		1	3	2	14	人カクレーン等	

物、有害物等			1				1		3		1	1					1	2	1	11	2	1	25	物、有害物等	
その他の環境等			1		1				2	1			4	5	1		1	1	1	3		3	1	25	その他の環境等
屋根、はり、もや、けた、合掌			2		1			2		2	1		1			2		2		1			1	15	屋根、はり、もや、けた、合掌
その他の動力運搬機			2		2						2	1	1								1	1	1	12	その他の動力運搬機
フォークリフト							1	1	1			1			1	1	1					1	1	9	フォークリフト
異常環境等			2				1								1			1	1				1	8	異常環境等
混合機、粉碎機									1									2					1	4	混合機、粉碎機

の動力 クレー ン等			3				1			3				2		1	1					11	の動力 クレー ン等	
その他 の乗物			1					1		1				1		1	1	1		1		1	9	その他 の乗物
人力運 搬機			1				1				1	2	1			1					1		8	人力運 搬機
立木等								1	1		2							2				2	8	立木等
締固め 用機械					1		2	1										1	1	1			7	締固め 用機械
送配電 線等			1						1	1				1									4	送配電 線等
その他 の電気 設備						2									1								4	その他 の電気 設備
原動機							2						1										3	原動機
チェー ンソー																		1	1	1			3	チェー ンソー
旋盤										1						1	1						3	旋盤
引火性 の物																			1			1	3	引火性 の物

その他		1	1		1		3		5	1		1	6	1		1		3		1		2	25	52	他
墜落・ 転落	93	90	103	87	74	56	46	57	64	59	43	55	44	42	49	46	55	33	45	32	36	34	21	1,264	墜 落・ 転 落
はさま れ巻き 込まれ	40	34	28	46	38	29	32	23	25	29	18	13	22	15	13	17	19	21	21	20	14	10	18	545	は さ ま れ 巻 き 込 ま れ
飛来・ 落下	28	33	37	31	25	25	23	28	28	28	25	23	24	9	10	18	14	7	10	13	12	22	15	488	飛 来・ 落 下
転倒	26	22	18	17	11	13	11	10	10	11	10	8	14	14	12	11	6	12	16	6	3	11	10	282	転 倒
交通事 故（道 路）	16	22	10	11	9	19	9	10	15	10	7	8	11	3	19		8	8	9	21	11	9	5	250	交 通 事 故 （ 道 路）
激突	6	16	10	18	13	12	3	5	4	6	9	7	3	7	6	3	8	3	8	5	2	7	5	166	激 突
動作の 反動無	4	6	3	4		1	3	4	5	2	5	5	2	1	2	3	5	5	6	1	7	4	5	83	動 作 の 反 動 無

理な動作																									理な動作
崩壊・倒壊	23	18	7	15	5	3	11	14	12	14	5	6	6	7	16	9	8	17	5	8	6	4	3	222	崩壊・倒壊
切れ・こすれ	6	12	8	5	17	3	10	1	6	5	3	8	3	4	4	7	3	5	6	5	4	3	3	131	切れ・こすれ
激突され	15	25	24	21	15	14	17	12	9	5	16	10	10	12	16	14	9	10	7	14	7	13	2	297	激突され
有害物との接触	3	4	2	6	1	2	3	4	2				2	2	2	2	2	2	5	3		9	2	58	有害物との接触
高温・低温物との接触	2	2		7	2	2	1		1	5	2	7	1	1	2	2	2	1	3	3	2	1	2	51	高温・低温物との接触

おぼれ	2	1	2	4				2					2				1			2	1			2	19	おぼれ	
破裂						1			2											1					1	5	破裂
感電		3	2	1	2				1	1		1		1							2					14	感電
火災					2	1																	11			14	火災
踏抜き								1																	1	4	踏抜き
分類不能		1			1						1															4	分類不能
爆発																							1			1	爆発
交通事故（その他）						1																				1	交通事故（その他）
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	3,951	合計		

出典：<https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm>（職場のあんぜんサイト）

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。