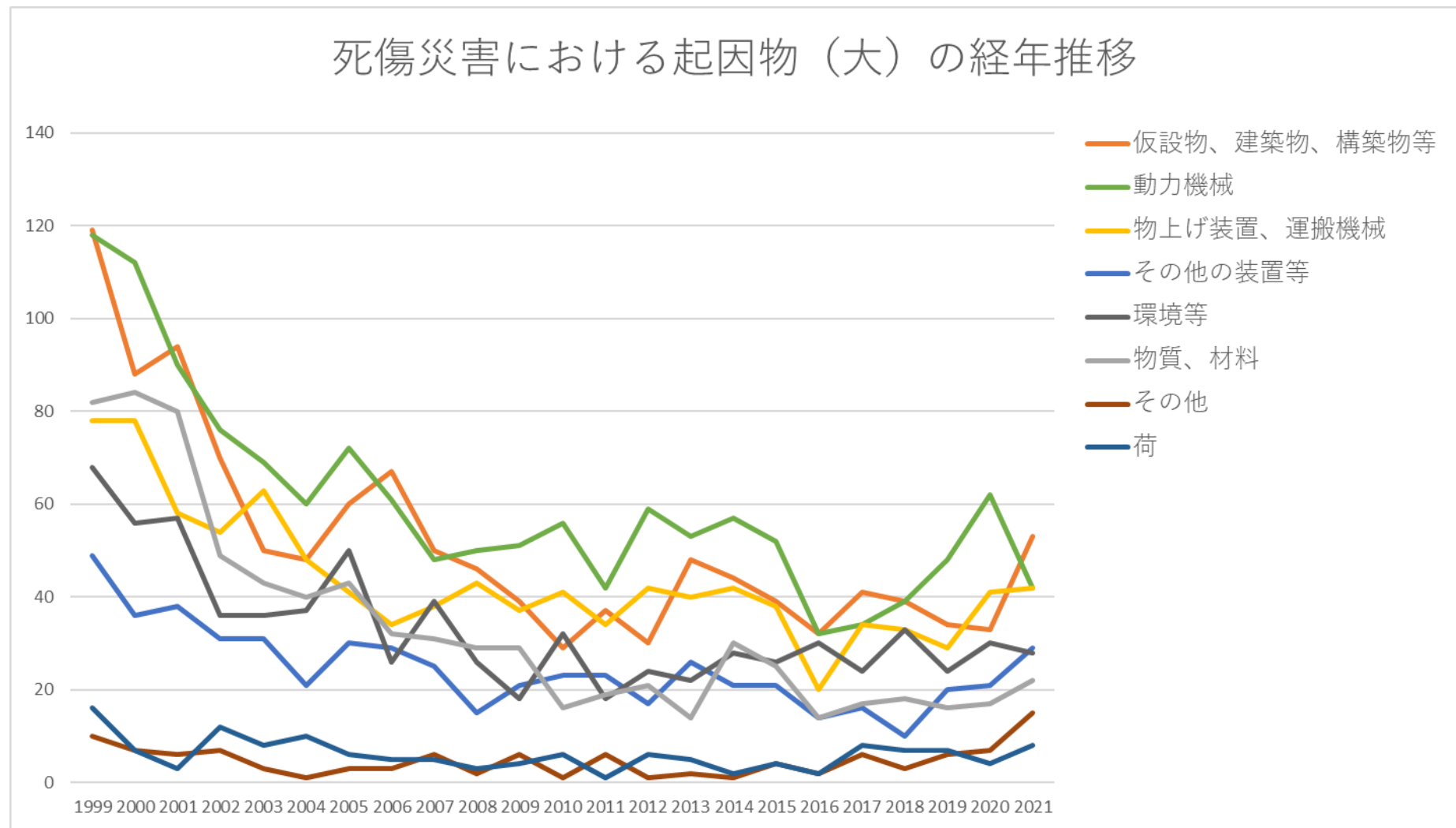


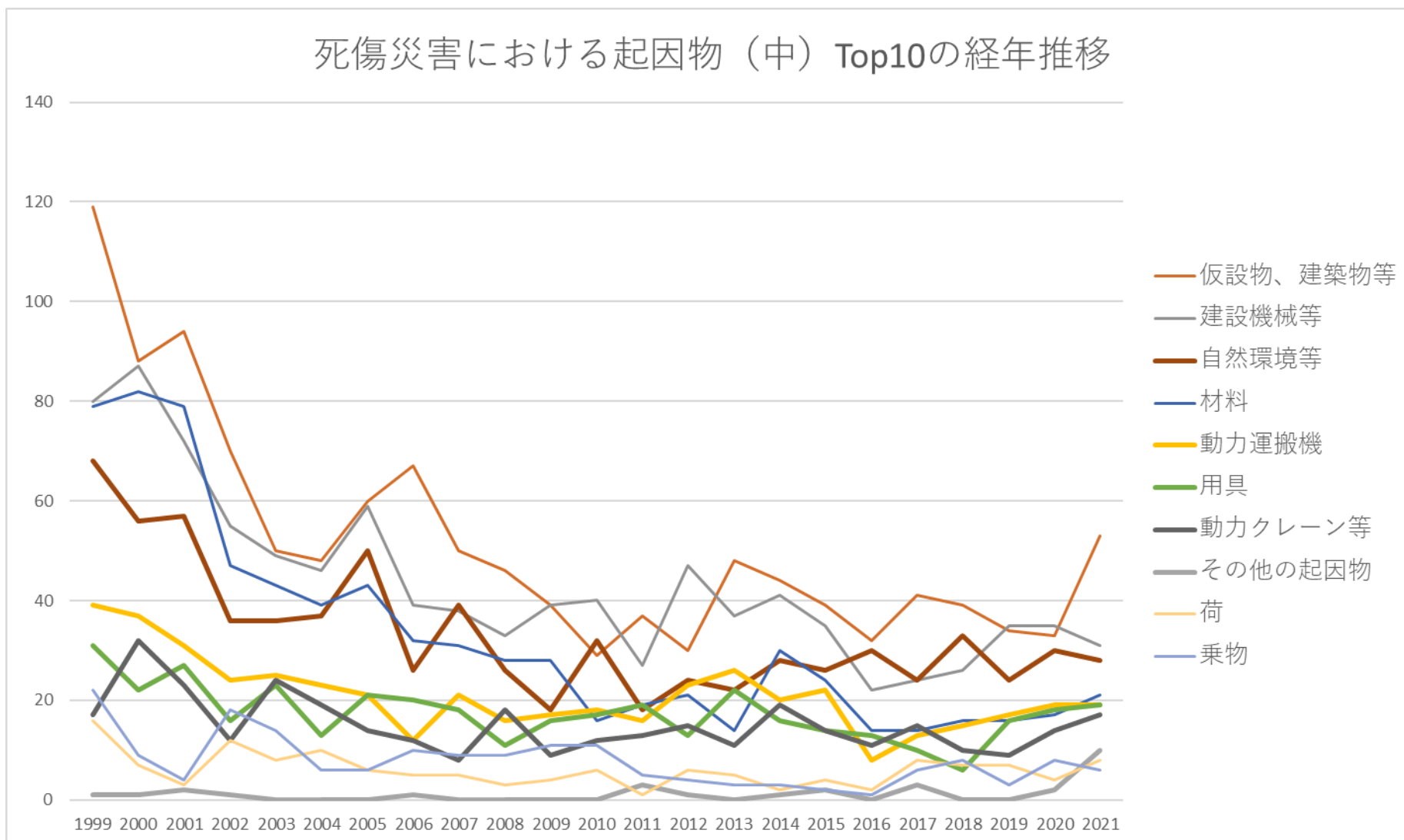
030107河川土木工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030107河川土木工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



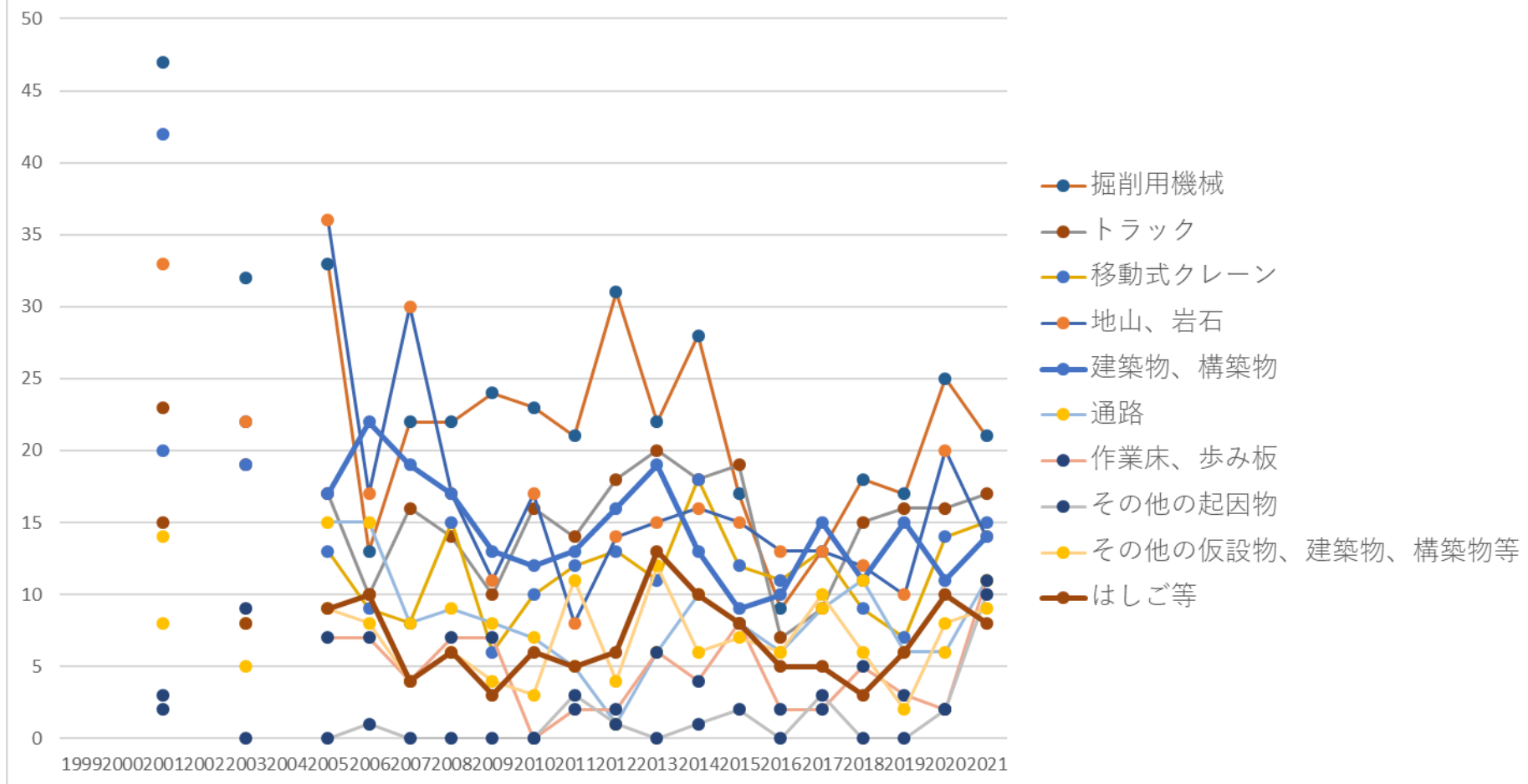
030107河川土木工事業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030107河川土木工事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



030107河川土木工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

仮設 物、建 築物、 構築物 等	119	88	94	70	50	48	60	67	50	46	39	29	37	30	48	44	39	32	41	39	34	33	53	1,190	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	118	112	90	76	69	60	72	61	48	50	51	56	42	59	53	57	52	32	34	39	48	62	42	1,383	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	78	78	58	54	63	48	41	34	38	43	37	41	34	42	40	42	38	20	34	33	29	41	42	1,008	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	49	36	38	31	31	21	30	29	25	15	21	23	23	17	26	21	21	14	16	10	20	21	29	567	その他 の装置 等
環境等	68	56	57	36	36	37	50	26	39	26	18	32	18	24	22	28	26	30	24	33	24	30	28	768	環境等
物質、 材料	82	84	80	49	43	40	43	32	31	29	29	16	19	21	14	30	25	14	17	18	16	17	22	771	物質、 材料
その他	10	7	6	7	3	1	3	3	6	2	6	1	6	1	2	1	4	2	6	3	6	7	15	108	その他
荷	16	7	3	12	8	10	6	5	5	3	4	6	1	6	5	2	4	2	8	7	7	4	8	139	荷
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	5,934	合計

030107河川土木工事業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	119	88	94	70	50	48	60	67	50	46	39	29	37	30	48	44	39	32	41	39	34	33	53	1,190	仮設 物、建 築物等
建設機 械等	80	87	72	55	49	46	59	39	38	33	39	40	27	47	37	41	35	22	24	26	35	35	31	997	建設機 械等
自然環 境等	68	56	57	36	36	37	50	26	39	26	18	32	18	24	22	28	26	30	24	33	24	30	28	768	自然環 境等
材料	79	82	79	47	43	39	43	32	31	28	28	16	19	21	14	30	24	14	14	16	16	17	21	753	材料
動力運 搬機	39	37	31	24	25	23	21	12	21	16	17	18	16	23	26	20	22	8	13	15	17	19	19	482	動力運 搬機
用具	31	22	27	16	23	13	21	20	18	11	16	17	19	13	22	16	14	13	10	6	16	18	19	401	用具
動カク レーン 等	17	32	23	12	24	19	14	12	8	18	9	12	13	15	11	19	14	11	15	10	9	14	17	348	動カク レーン 等
その他 の起因 物	1	1	2	1				1					3	1		1	2		3			2	10	28	その他 の起因 物
荷	16	7	3	12	8	10	6	5	5	3	4	6	1	6	5	2	4	2	8	7	7	4	8	139	荷

乗物	22	9	4	18	14	6	6	10	9	9	11	11	5	4	3	3	2	1	6	8	3	8	6	178	乗物
人力機械工具等	14	10	7	12	6	6	4	7	3	3	4	4	2	3	1	4	6		6	4	3	2	6	117	人力機械工具等
一般動力機械	14	5	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	9	6	2	6	10	5	5	6	8	9	5	155	一般動力機械
起因物なし	9	2	4	5	2	1	3	1	6	2	5	1	3		2		2	2	3	3	6	5	5	72	起因物なし
木材加工用機械	16	16	10	11	11	6	5	12	3	8	5	8	5	6	11	6	6	3	4	6	4	14	4	180	木材加工用機械
その他の装置、設備	2	4	4	1	2	1	4	2	4		1	2	2	1	3		1	1				1	4	40	その他の装置、設備
金属加工用機械	5	4	2	3	2		1	2	1	3		2	1			3	1		1	1		2	1	35	金属加工用機械
危険物、有害物等	3	2	1	2		1				1	1						1		3	2			1	18	危険物、有害物等

車両系 木材伐 出機械 等																									車両系 木材伐 出機械 等	
分類不 能		4		1	1			1			1														8	分類不 能
動力伝 導機構	1					1		1							2	1		1							7	動力伝 導機構
電気設 備	2					1				1											1				5	電気設 備
原動機	2									1					1										4	原動機
圧力容 器				2																					2	圧力容 器
溶接装 置							1									1									2	溶接装 置
化学設 備																										化学設 備
炉、釜 等																										炉、釜 等
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	5,934	合計	

030107河川土木工事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 （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）
掘削用 機械			47		32		33	13	22	22	24	23	21	31	22	28	17	9	13	18	17	25	21	438	掘削用 機械
トラッ ク			23		19		17	10	16	14	10	16	14	18	20	18	19	7	9	15	16	16	17	294	トラッ ク
移動式 クレー ン			20		22		13	9	8	15	6	10	12	13	11	18	12	11	13	9	7	14	15	238	移動式 クレー ン
地山、 岩石			33		22		36	17	30	17	11	17	8	14	15	16	15	13	13	12	10	20	14	333	地山、 岩石
建築 物、構 築物			42		19		17	22	19	17	13	12	13	16	19	13	9	10	15	11	15	11	14	307	建築 物、構 築物
通路			14		8		15	15	8	9	8	7	5	1	6	10	8	6	9	11	6	6	11	163	通路
作業 床、歩 み板			3		9		7	7	4	7	7		2	2	6	4	8	2	2	5	3	2	11	91	作業 床、歩 み板
その他 の起因			2					1					3	1		1	2		3			2	10	25	その他 の起因

物																									物
その他の仮設物、建築物、構築物等			8		5		9	8	4	6	4	3	11	4	12	6	7	6	10	6	2	8	9	128	その他の仮設物、建築物、構築物等
はしご等			15		8		9	10	4	6	3	6	5	6	13	10	8	5	5	3	6	10	8	140	はしご等
荷姿の物			2		6		4	4	5	2	3	6	1	6	4	2	3	2	8	7	4	3	8	80	荷姿の物
その他の用具			8		8		4	2	5	3	5	3	4	2	3	1	2	3	3		4	2	7	69	その他の用具
金属材料			19		16		16	13	13	11	17	7	11	9	5	10	10	5	4	7	6	8	6	193	金属材料
石、砂、砂利			25		14		17	8	7	6	4	3	7	3	2	12	9	2	7	5	3	6	6	146	石、砂、砂利
その他の一般動力機			6		7		7	6	5	6	5	6	9	6	2	6	10	5	5	6	8	8	5	118	その他の一般動力機

械																								械		
その他の材料			26		10		7	7	8	6	4	6	1	6	4	6	4	4	3	3	4	3	5	117	その他の材料	
その他の環境等			11		3		5	3	1	4	2	3	2	5	4	2	4	7	6	6	5	2	5	80	その他の環境等	
起因物なし			4		2		3	1	6	2	5	1	3		2		2	2	3	3	6	5	5	55	起因物なし	
玉掛用具			4		7		8	8	9	2	8	8	10	5	6	5	4	5	2	3	6	6	4	110	玉掛用具	
乗用車、バス、バイク			3		12		6	9	9	8	9	10	4	3	3	3	2	1	6	7	2	6	4	107	乗用車、バス、バイク	
立木等			9		7		9	4	4	4	4	8	1	3	2	6	5	8	1	8	4	5	4	96	立木等	
手工具			7		5		4	7	3	2	4	2	2	2	1	4	5		5	4	2	2	4	65	手工具	
木材、竹材			9		3		3	4	3	5	3			3	3	2	1	3		1	3		4	50	木材、竹材	
高温・低温環境			3		1			2	3				3	4	1	1	1	2		2	6	4	2	4	39	高温・低温環境

の木材 加工用 機械			1		1			1		1	1							4				2		1	2	2	16	の木材 加工用 機械	
その他 の乗物			1		2			1		1	2	1	1	1										1	1	1	2	15	その他 の乗物
基礎工 事用機 械			8		2		5	6	3	1		1		1	1	4	5		1	3	1					1	43	基礎工 事用機 械	
支保工			6		3		3	5	1	2	2	2	2		1	2	2	1	1	1			1	1		1	1	36	支保工
不整地 運搬車			5		3		1	2	4	1	4	1		2	1	1	2		2			1	1		1	1	32	不整地 運搬車	
クレー ン			3		1		1	2		2	3	1	1	2		1	1				1	2				1	22	クレー ン	
水			1		2				1	1	1	1	3	1		3		2	2	1	1	1	1	1	1	1	22	水	
研削 盤、バ フ盤			2		1		1	2	1	2		1	1			3	1		1							1	1	18	研削 盤、バ フ盤
コンベ ア			1				1					1		2											1	1	7	コンベ ア	
人力運 搬機					1							1		1			1		1			1		1		1	7	人力運 搬機	

の動力 運搬機			1		1		2				2		1	1	5	1	1		1				16	の動力 運搬機	
機械装 置			1		2		2	1		1	1				1		1				3	1		14	機械装 置
動力伝 導機構								1							2	1		1						5	動力伝 導機構
ロー ダー					1					1	1							1	1					5	ロー ダー
その他 の金属 加工用 機械											1												1	4	その他 の金属 加工用 機械
混合 機、粉 砕機									1	1		1											1	4	混合 機、粉 砕機
高所作 業車																			1	1				3	高所作 業車
軌道装 置			1							1														3	軌道装 置
引火性 の物			1								1												1	3	引火性 の物

分類不能				1			1			1											3	分類不能	
原動機									1						1							2	原動機
フォークリフト				1																1		2	フォークリフト
その他の電気設備									1											1		2	その他の電気設備
有害物															1					1		2	有害物
面とり盤、ルータ、木エフライス盤									1													1	面とり盤、ルータ、木エフライス盤
ボール盤、フライス盤																				1		1	ボール盤、フライス盤
走行集																					1	1	走行集

材機械																							材機械	
その他の 車両 系林業 機械																				1			1	その他 の車両 系林業 機械
ゴンド ラ				1																			1	ゴンド ラ
機械集 材装 置、運 材索道							1																1	機械集 材装 置、運 材索道
鉄道車 両																					1		1	鉄道車 両
ガス溶 接装置						1																	1	ガス溶 接装置
アーク 溶接装 置														1									1	アーク 溶接装 置
人カク レーン 等									1														1	人カク レーン 等

墜落・ 転落	115	111	101	75	62	65	75	56	67	44	40	50	44	40	58	55	50	44	36	47	45	53	56	1,389	落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	87	88	88	57	67	55	46	34	29	42	39	40	35	48	43	44	42	18	40	24	29	33	32	1,060	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	63	51	44	35	33	25	35	31	22	21	21	14	17	26	25	25	25	18	24	14	20	29	30	648	転倒
飛来・ 落下	69	72	48	46	40	30	43	40	41	29	31	23	22	25	21	30	18	16	18	23	21	19	24	749	飛 来・ 落下
激突さ れ	57	62	40	33	36	38	41	28	29	23	17	26	18	23	22	24	24	10	13	17	20	21	23	645	激突 され
その他	3	1	1	1			2				3	1		2			2	3	2	1	1	1	16	40	その 他
崩壊・ 倒壊	31	15	28	19	10	16	20	21	12	14	14	11	9	9	6	11	10	12	6	8	7	12	13	314	崩 壊・ 倒壊
切れ・ こすれ	31	24	19	13	14	11	12	15	7	13	7	12	8	5	13	11	15	7	8	10	13	18	13	299	切 れ・ こす

																								れ	
激突	29	9	19	12	12	9	9	8	6	7	9	4	8	10	9	10	9	5	6	7	5	4	13	219	激突
交通事故 (道路)	27	14	8	19	16	6	10	11	10	9	12	11	3	4	7	3	4	3	9	8	4	10	5	213	交通 事故 (道 路)
動作の 反動無 理な動 作	20	15	22	12	9	4	10	7	12	8	7	7	8	4	3	6	4	9	10	9	12	8	5	211	動作 の反 動無 理な 動作
高温・ 低温物 との接 触	1	2	3	4	2	4	1	2	4		1	3	4	1	1	2	2		3	6	5	3	5	59	高 温・ 低温 物と の接 触
おぼれ	1		1	2	1	2		2	1	2	1	1	3	1		3	1	1	2	1	1	1	2	30	おぼ れ
有害物 との接	3		1	1				1	1		1				1		1		1	4			1	16	有害 物と

触																									の接 触
踏抜き	1	2	1	1	1			1		1	1		1			1	1		1	1			1	15	踏抜 き
交通事 故（そ の他）	2		1	1										2							1	2		9	交通 事故 （そ の 他）
感電			1	2			1		1			1							1					7	感電
分類不 能		2									1				1							1		5	分類 不能
破裂				1												1			1					3	破裂
火災				1														1						2	火災
爆発										1														1	爆発
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	5,934	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。