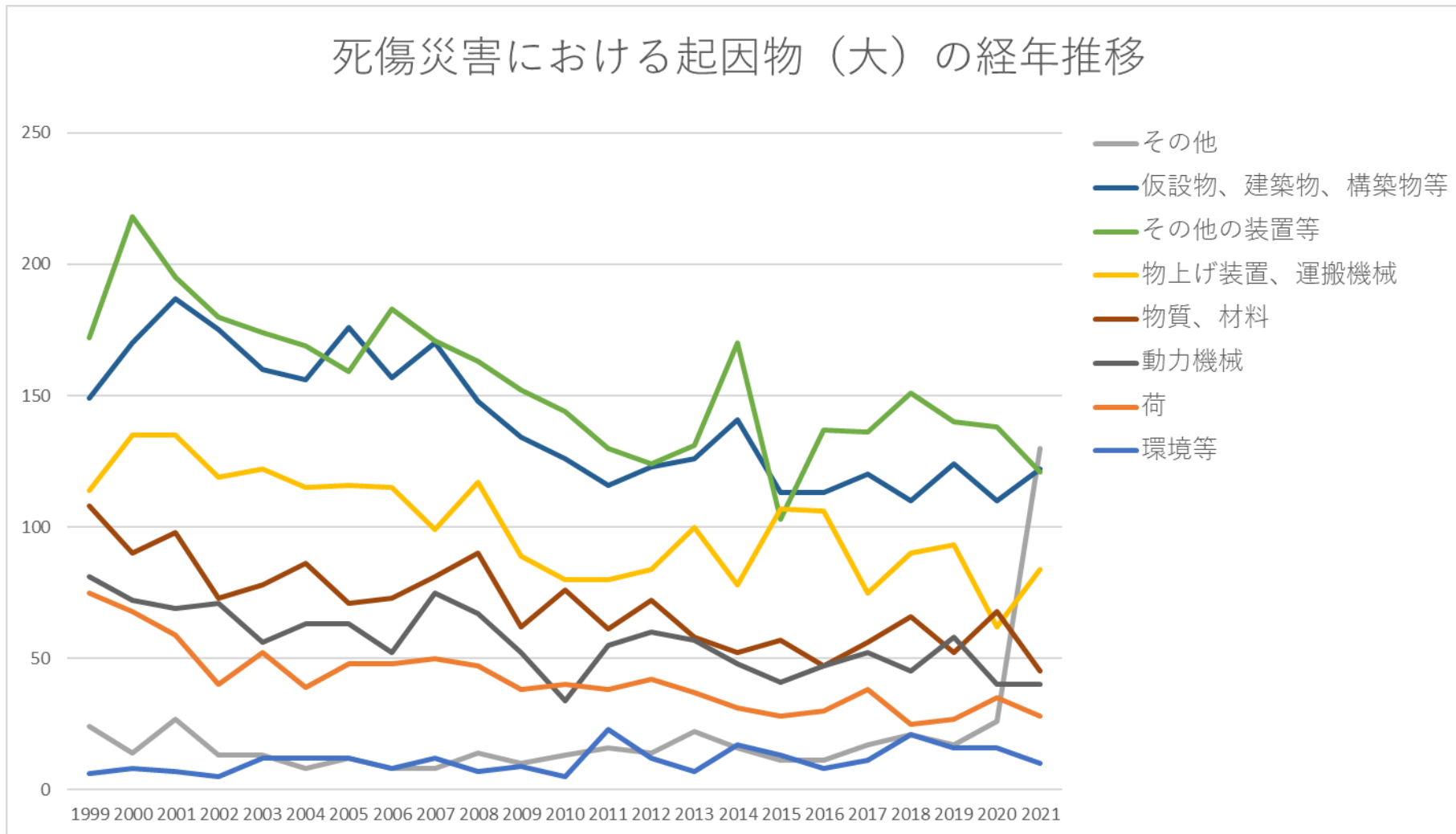


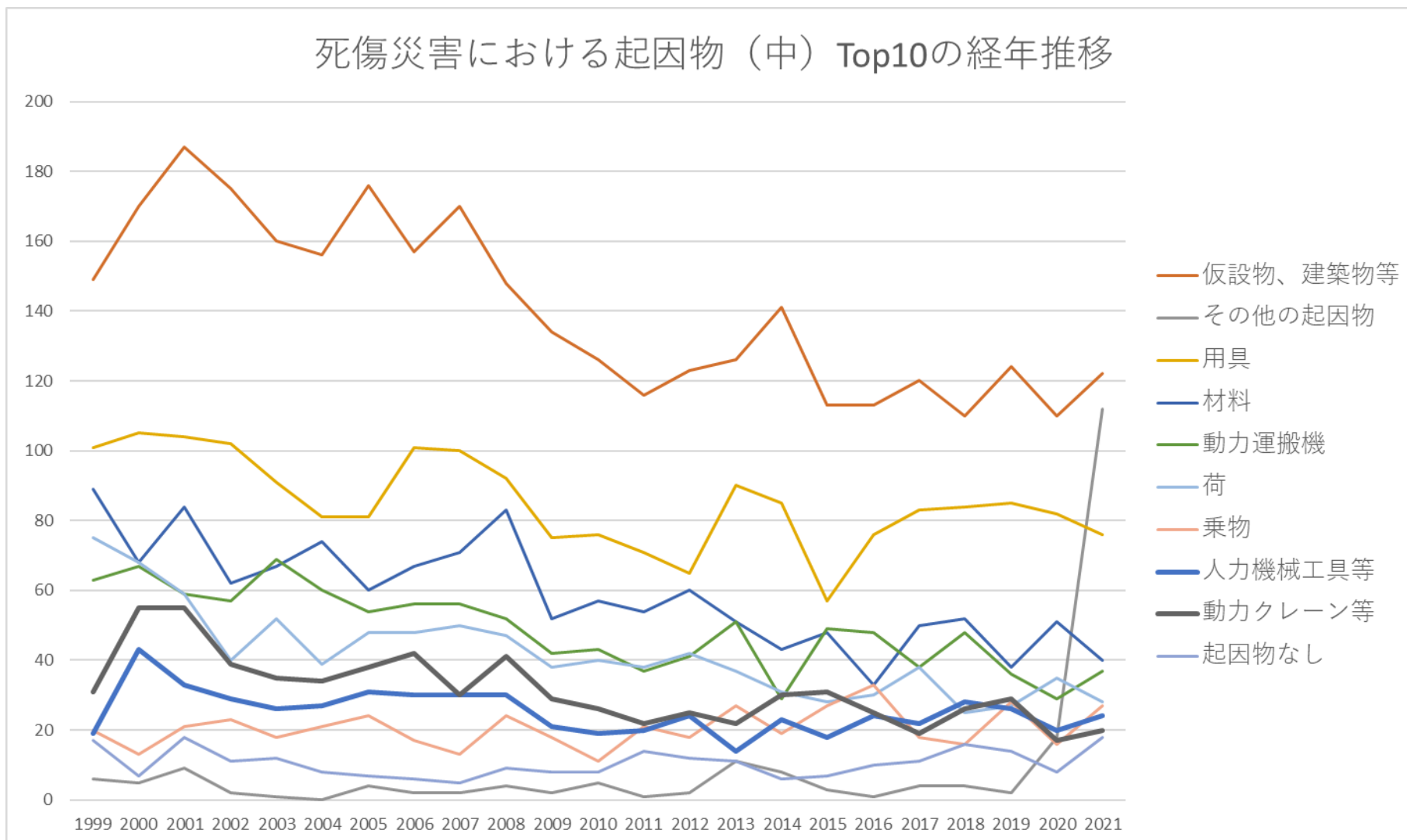
030302機械器具設置工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030302機械器具設置工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



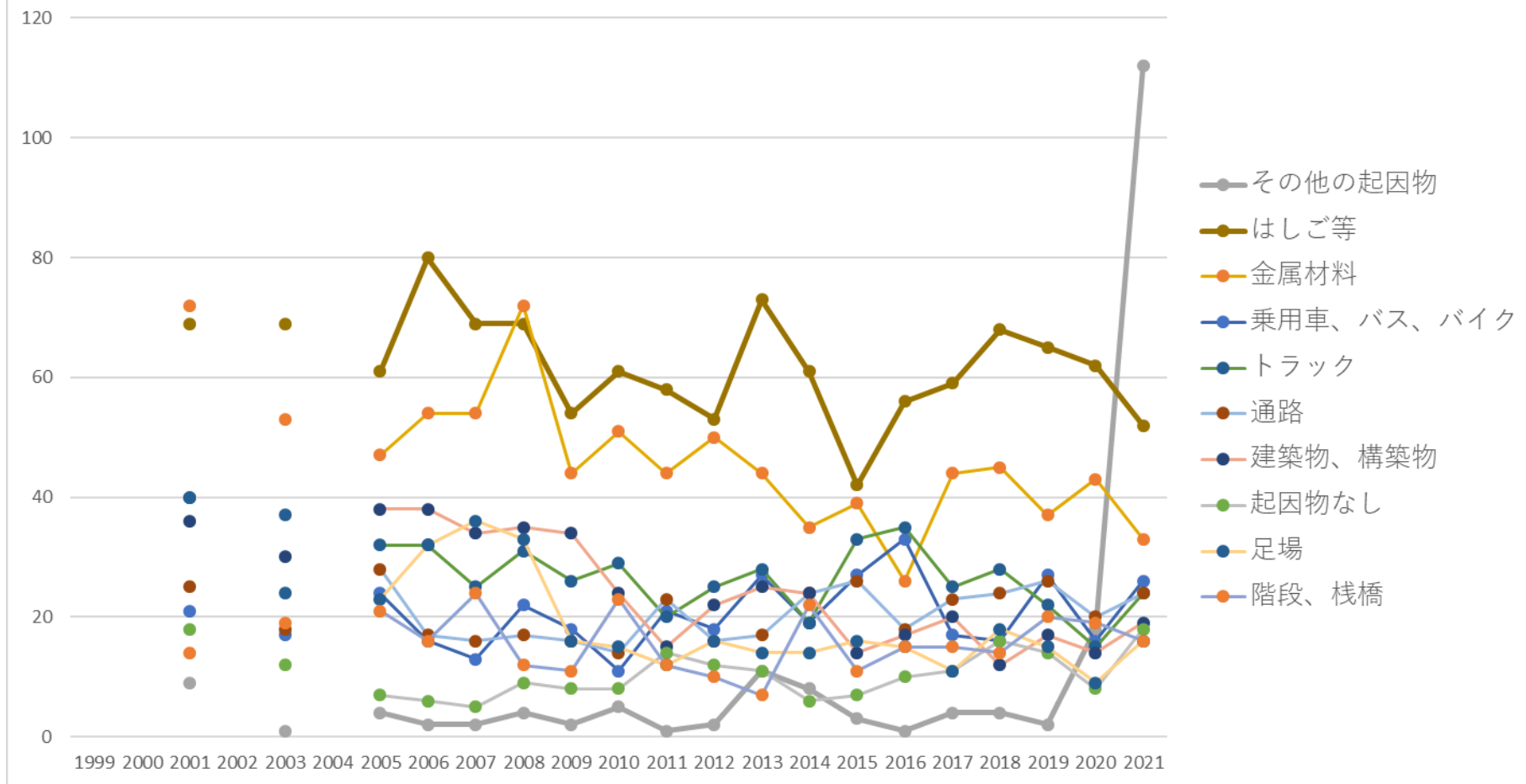
030302機械器具設置工事業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030302機械器具設置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



030302機械器具設置工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

その他	24	14	27	13	13	8	12	8	8	14	10	13	16	14	22	16	11	11	17	21	17	26	130	465	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	3,226	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	172	218	195	180	174	169	159	183	171	163	152	144	130	124	131	170	103	137	136	151	140	138	121	3,561	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	114	135	135	119	122	115	116	115	99	117	89	80	80	84	100	78	107	106	75	90	93	62	84	2,315	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	108	90	98	73	78	86	71	73	81	90	62	76	61	72	58	52	57	47	56	66	52	68	45	1,620	物質、 材料
動力機 械	81	72	69	71	56	63	63	52	75	67	52	34	55	60	57	48	41	47	52	45	58	40	40	1,298	動力機 械
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	963	荷
環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	257	環境等
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計

030302機械器具設置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	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	3,226	仮設 物、建 築物等
その他 の起因 物	6	5	9	2	1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	208	その他 の起因 物
用具	101	105	104	102	91	81	81	101	100	92	75	76	71	65	90	85	57	76	83	84	85	82	76	1,963	用具
材料	89	68	84	62	67	74	60	67	71	83	52	57	54	60	51	43	48	33	50	52	38	51	40	1,354	材料
動力運 搬機	63	67	59	57	69	60	54	56	56	52	42	43	37	41	51	29	49	48	38	48	36	29	37	1,121	動力運 搬機
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	963	荷
乗物	20	13	21	23	18	21	24	17	13	24	18	11	21	18	27	19	27	33	18	16	28	16	27	473	乗物
人力機 械工具 等	19	43	33	29	26	27	31	30	30	30	21	19	20	24	14	23	18	24	22	28	26	20	24	581	人力機 械工具 等
動力ク レーン 等	31	55	55	39	35	34	38	42	30	41	29	26	22	25	22	30	31	25	19	26	29	17	20	721	動力ク レーン 等

起因物なし	17	7	18	11	12	8	7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	243	起因物なし
金属加工用機械	28	23	16	24	18	24	25	17	27	30	20	10	20	15	21	18	15	24	16	22	15	16	13	457	金属加工用機械
一般動力機械	35	20	25	31	25	18	15	11	22	18	18	13	20	27	14	15	14	11	16	17	20	8	12	425	一般動力機械
自然環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	257	自然環境等
その他の装置、設備	26	46	39	26	36	29	28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	596	その他の装置、設備
建設機械等	4	10	12	8	6	9	9	10	12	8	9	3	6	9	8	6	7	5	8	2	14	11	6	182	建設機械等
電気設備	8	4	6	8	8	8	6	7	8	7	8	5	5	5	4	10	1	7	1	6	4	4	6	136	電気設備
危険物、有害物等	19	22	14	11	11	12	11	6	10	7	10	19	7	12	7	9	9	14	6	14	14	17	5	266	危険物、有害物等
動力伝	5	4	5	3	1	5	7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	92	動力伝

導機構																									導機構	
压力容器	6	7	7	5	8	14	5	4	4	6	2	5	5	3	2	3	3	3	4	5	1	4	4	110	压力容器	
木材加工用機械	8	11	9	5	5	6	6	7	6	5	4	3	5	2	10	6	3	2	4	1	4	3	3	118	木材加工用機械	
炉、釜等	4	5	1	5	3	3	1	3	1	1	5	3			2	1	1	3	1	1	4	3	1	52	炉、釜等	
化学設備	5	2		2	2	4	1	1	1	2	1		4	2	1	3	2	1		2	2	1	1	40	化学設備	
原動機	1	4	2		1	1	1	2	5	1		1		2				1	1				1	24	原動機	
溶接装置	3	6	5	3		3	6	5	3	4	9	12	5	1	3	2	5	2	1	1	3	1		83	溶接装置	
分類不能	1	2					1		1	1			1			2	1		2	1	1			14	分類不能	
車両系 木材伐出機械等																										車両系 木材伐出機械等
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	合計	

030302機械器具設置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）
その他の起因物			9		1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	195	その他の起因物
はしご等			69		69		61	80	69	69	54	61	58	53	73	61	42	56	59	68	65	62	52	1,181	はしご等
金属材料			72		53		47	54	54	72	44	51	44	50	44	35	39	26	44	45	37	43	33	887	金属材料
乗用車、バス、バイク			21		17		24	16	13	22	18	11	21	18	27	19	27	33	17	16	27	16	26	389	乗用車、バス、バイク
トラック			40		37		32	32	25	31	26	29	20	25	28	19	33	35	25	28	22	15	24	526	トラック
通路			25		18		28	17	16	17	16	14	23	16	17	24	26	18	23	24	26	20	24	392	通路
建築物、構築物			36		30		38	38	34	35	34	24	15	22	25	24	14	17	20	12	17	14	19	468	建築物、構築物
起因物			18		12		7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	200	起因物

はり、もや、けた、合掌			19		13		25	13	11	10	11	12	19	23	29	22	14	17	12	9	8	15	11	293	はり、もや、けた、合掌
その他の一般動力機械			20		21		13	8	18	15	14	12	19	21	11	10	12	9	15	15	18	7	11	269	その他の一般動力機械
開口部			14		17		11	14	13	7	12	5	6	4	7	11	17	10	8	14	11	9	11	201	開口部
クレーン			15		10		10	18	12	15	15	6	6	8	12	6	9	4	8	10	10	3	11	188	クレーン
その他の装置、設備			39		36		28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	469	その他の装置、設備
玉掛用具			19		6		11	7	14	10	10	9	4	5	9	10	4	14	11	7	9	10	8	177	玉掛用具
フォークリフト			6		20		10	16	12	14	12	8	9	6	12	6	5	7	5	8	8	4	8	176	フォークリフト
その他			3		8		10	4	8	7	3	3	5	7	2	2	7	2	2	3		6	7	89	その他

の材料																								の材料	
移動式 クレー ン			22		13		12	13	9	11	7	10	3	10	3	16	9	9	6	7	13	5	5	183	移動式 クレー ン
研削 盤、バ フ盤			7		5		9	6	13	12	5	3	11	6	9	11	6	12	9	10	9	7	5	155	研削 盤、バ フ盤
人カク レーン 等			9		8		9	4	9	9	3	3	5	3	3	6	4	5	2	6	5	3	5	101	人カク レーン 等
動力伝 導機構			5		1		7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	75	動力伝 導機構
その他 の環境 等			3		5		5	2	2	3	3		14	4	1	6	3		5	5	5	5	4	75	その他 の環境 等
有害物			3		6		3	2	5	2	3	4	5	4	5	3	1	5	3	4	4	5	4	71	有害物
その他 の金属 加工用 機械			6		10		10	5	8	13	8	3	5	5	7	7	6	5	4	7	5	5	3	122	その他 の金属 加工用 機械
コンベ			9		6		10	8	9	6	2	3	6	8	3	2	7	5	5	11	5	9	3	117	コンベ

ア																								ア	
人力運搬機			7		6		2	6	2	6	4	3	5	7	5	3	2	6	3	9	4	8	3	91	人力運搬機
高温・低温環境			4		3		1	5	6	2	6	3	4	4	4	6	3	5	4	13	5	8	3	89	高温・低温環境
エレベータ、リフト			11		3		8	4	5	8	5	2	5	5		4	5	5		6	2	6	2	86	エレベータ、リフト
丸のこ盤			7		4		3	5	4	4	4	3	3	1	8	1	2	2	3	1	4	3	2	64	丸のこ盤
掘削用機械			6				3	4	3	4	2	2	1	1	4	3	2	2	4	1	3	1	2	48	掘削用機械
その他の電気設備			3		4		2	2	2	3	4	2	3	2	2	2	1	3		2	1	4	2	44	その他の電気設備
電力設備			2		3		2	2	3	4	3	3	1	3	1	5		4	1	2	1		2	42	電力設備
ボール盤、フ			1				1	4	5	3	1	2	2	2	3		1	3	2	1		1	2	34	ボール盤、フ

高所作業車			3		2		2	2	5		5	1	2	3	1		1	2	1		9	5	1	45	高所作業車	
その他の压力容器			1		3		1		2	3		3	3	1			2		2	3		3	1	28	その他の压力容器	
化学設備					2		1	1	1	2	1		4	2	1	3	2	1		2	2	1	1	27	化学設備	
地山、岩石					1		1	1	2	2		2	2	3	2	2	3	1	1	1	2		1	27	地山、岩石	
压力容器			1		4		3	2	1	2	2		1		1				1	1			1	20	压力容器	
原動機			2		1		1	2	5	1		1		2				1	1				1	18	原動機	
プレス機械					2		2			1	2	2	1	1	1				1	1			3	1	18	プレス機械
混合機、粉碎機			3						1	2			1	4		4				1			1	17	混合機、粉碎機	
立木等					1				2							3	2	1		1	3	1	1	15	立木等	
ゴンドラ			2				1			2		2	2		1	1			1		1		1	14	ゴンドラ	
水													3	1			2	1	1			2	1	11	水	

整地・ 運搬・ 積込み 用機械			1		1			1		2						2	1				1	1	10	整地・ 運搬・ 積込み 用機械	
その他 の乗物					1			1		2								1		1		1	7	その他 の乗物	
チェー ンソー								1	1					1		2							1	6	チェー ンソー
乾燥設 備					1			1				1						1					1	6	乾燥設 備
支保工																		1	1				1	3	支保工
不整地 運搬車																							1	1	不整地 運搬車
木材、 竹材			7		6		3	4	9	2	4	1	5	2	3	5	1	4	3	3		2		64	木材、 竹材
可燃性 のガス			4				1		2	1	3	4		4	2	2	1	3	1	5	2	1		36	可燃性 のガス
ガス溶 接装置			3				1	4	2	2	6	6	1	1		1	5		1	1	1			35	ガス溶 接装置
引火性 の物							1	1	3	2		8					1	2	1	2	2	7		30	引火性 の物

アーク 溶接装 置			2			4	1	1	1	3	5	4		3			2			1	1		28	アーク 溶接装 置
炉、窯			1		1	1	2	1		5	2			1	1	1	2	1	1	4	3		27	炉、窯
石、 砂、砂 利			2				5		2	1	2		1	2	1	1	1	1	1	1			21	石、 砂、砂 利
解体用 機械			1		1	1	2	1		1			1	1	1	3		2	1		1		17	解体用 機械
その他 の木材 加工用 機械			1			3	1	1	1			1		2	2	1		1					14	その他 の木材 加工用 機械
人力機 械							2		3	1			1		1	1			2	1			12	人力機 械
分類不 能						1		1	1			1			2	1		2	1	1			11	分類不 能
シャー					1	2				2						1	1		2				9	シャー
食品加 工用機 械			1			1		1		2				1		1	2						9	食品加 工用機 械

転落	220	234	224	220	226	206	210	212	229	203	169	148	153	134	180	173	140	142	148	159	144	142	131	4,147	落・ 転落
その他	2	4	2	3			2	4	2	3	2	2	5	5	11	5			2	2	3	17	113	189	その 他
はさま れ巻き 込まれ	131	143	143	110	99	108	85	112	106	99	95	87	79	108	85	92	89	76	77	94	88	70	81	2,257	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	48	48	63	45	46	38	65	37	60	44	43	45	52	54	33	54	40	39	41	36	59	55	49	1,094	転倒
飛来・ 落下	95	95	105	75	88	94	74	78	84	105	58	61	55	63	53	59	57	56	71	58	52	51	42	1,629	飛 来・ 落下
動作の 反動無 理な動 作	35	39	41	42	35	34	27	36	24	22	16	33	27	27	29	23	22	23	28	29	28	33	37	690	動作 の反 動無 理な 動作
激突	32	44	33	32	27	19	28	25	27	28	26	22	23	16	20	16	14	26	21	20	27	24	28	578	激突
切れ・	40	48	34	34	32	26	42	26	37	33	32	18	27	22	29	34	17	25	28	19	27	18	26	674	切 れ・

こすれ																									こすれ
交通事故（道路）	20	19	25	22	21	23	31	22	12	23	15	23	20	19	28	17	28	46	22	24	29	10	26	525	交通事故（道路）
激突され	38	30	37	38	35	31	29	35	25	39	20	19	28	25	28	29	28	22	28	23	26	24	21	658	激突され
崩壊・倒壊	19	30	24	24	22	15	24	28	23	22	29	16	18	27	18	14	13	12	20	23	15	14	12	462	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触	15	11	24	14	13	18	13	17	14	13	19	18	12	14	9	15	8	13	9	25	12	13	5	324	高温・低温物との接触
有害物との接触	6	18	7	4	10	9	9	3	10	3	8	6	9	6	6	7	7	10	3	8	10	11	5	175	有害物との接触
感電	6	4	4	4	2	5	5	5	6	7	3	2	4	1	2	4		2		3	1	2	2	74	感電

踏抜き	2	1	4	2	2	4	3	1	2		2	2	1	4	2	3	2	2	3			2	2	46	踏抜き
爆発	10	4	6	3	4	6	6	1		3	4	7		1	4	1	1		1	2	1	5		70	爆発
火災	3	1			1	1	2	1	4	3	4	9	1	4	1	4	4	4	1	1	2	2		53	火災
破裂	5			2	4	11					1		3	1			2			1		1		31	破裂
おぼれ		1		1				1			1			2			1	1	1	2	1			12	おぼれ
分類不能	1	1	1					1	1	1	1					2			1		1			11	分類不能
交通事故（その他）	1			1							1					1					1	1		6	交通事故（その他）
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	13,705	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。