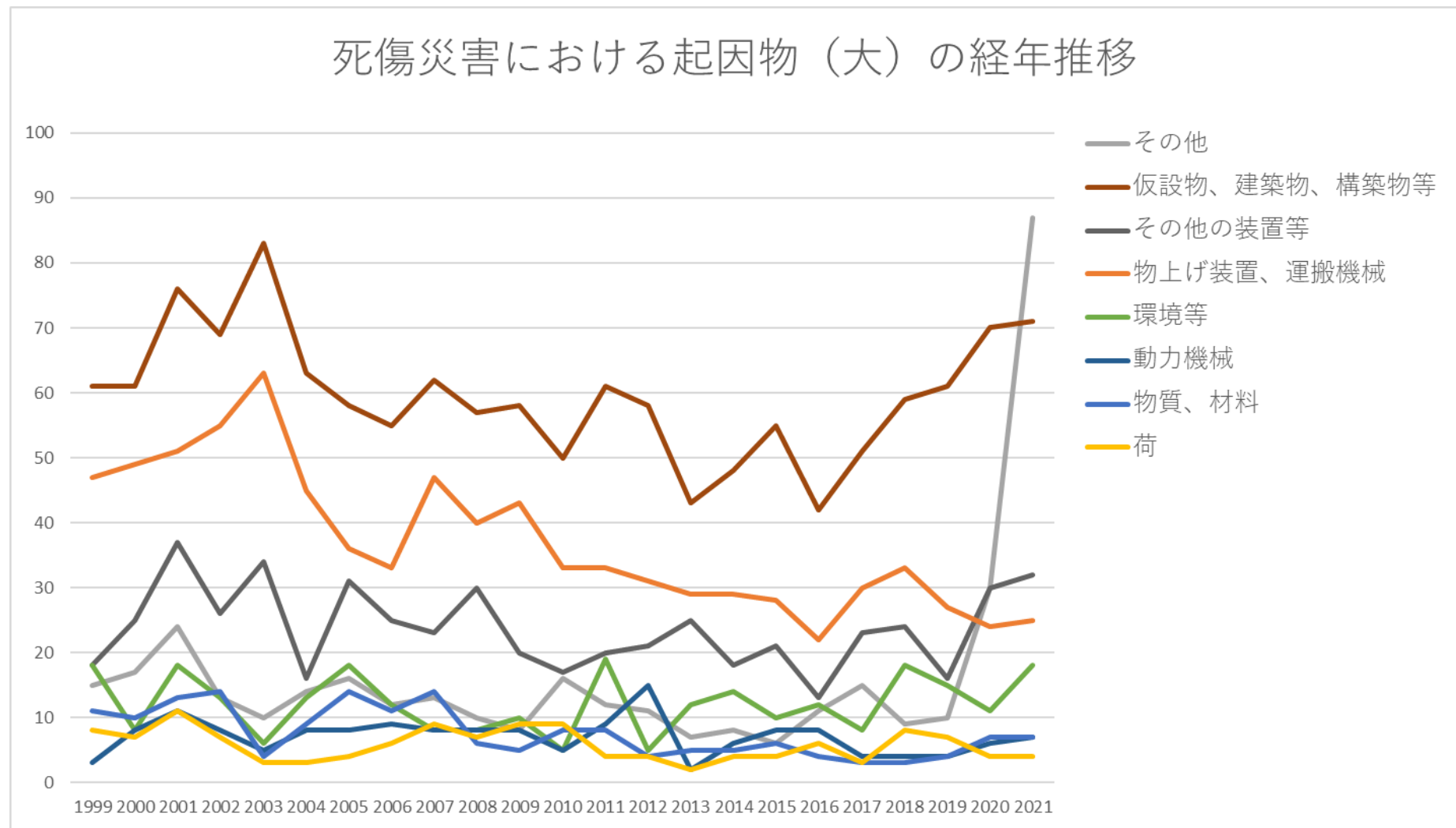


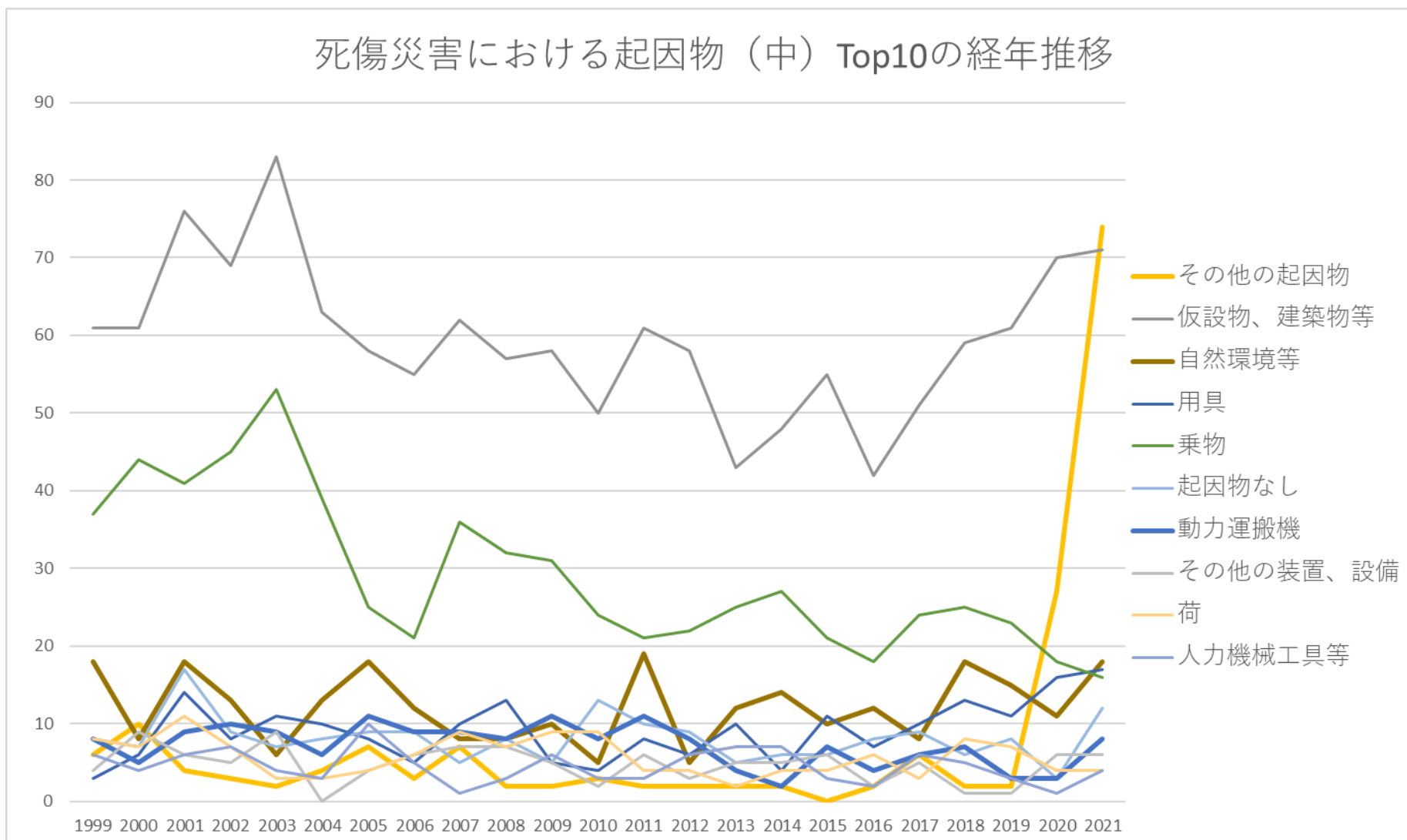
0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



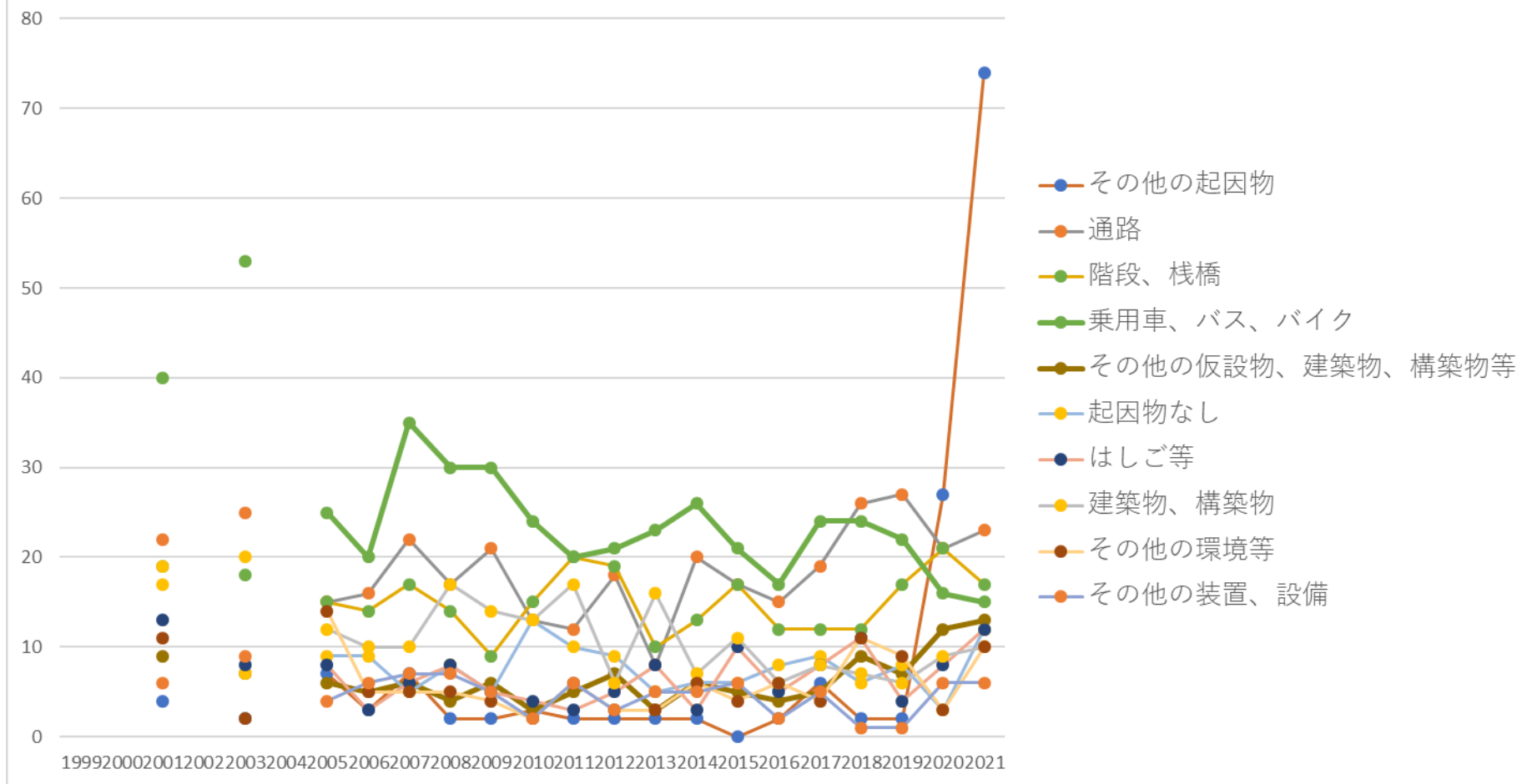
0116電気・ガス・水道業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



0116電気・ガス・水道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



0116電気・ガス・水道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	15	17	24	13	10	14	16	12	13	10	8	16	12	11	7	8	6	11	15	9	10	30	87	374	その他
仮設 物、建 築物、 構築物 等	61	61	76	69	83	63	58	55	62	57	58	50	61	58	43	48	55	42	51	59	61	70	71	1,372	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	18	25	37	26	34	16	31	25	23	30	20	17	20	21	25	18	21	13	23	24	16	30	32	545	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	47	49	51	55	63	45	36	33	47	40	43	33	33	31	29	29	28	22	30	33	27	24	25	853	物上げ 装置、 運搬機 械
環境等	18	8	18	13	6	13	18	12	8	8	10	5	19	5	12	14	10	12	8	18	15	11	18	279	環境等
動力機 械	3	8	11	8	5	8	8	9	8	8	8	5	9	15	2	6	8	8	4	4	4	6	7	162	動力機 械
物質、 材料	11	10	13	14	4	9	14	11	14	6	5	8	8	4	5	5	6	4	3	3	4	7	7	175	物質、 材料
荷	8	7	11	7	3	3	4	6	9	7	9	9	4	4	2	4	4	6	3	8	7	4	4	133	荷
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	3,893	合計

0116電気・ガス・水道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）
その他 の起因 物	6	10	4	3	2	4	7	3	7	2	2	3	2	2	2	2		2	6	2	2	27	74	174	その他 の起因 物
仮設 物、建 築物等	61	61	76	69	83	63	58	55	62	57	58	50	61	58	43	48	55	42	51	59	61	70	71	1,372	仮設 物、建 築物等
自然環 境等	18	8	18	13	6	13	18	12	8	8	10	5	19	5	12	14	10	12	8	18	15	11	18	279	自然環 境等
用具	3	6	14	8	11	10	8	5	10	13	5	4	8	6	10	4	11	7	10	13	11	16	17	210	用具
乗物	37	44	41	45	53	39	25	21	36	32	31	24	21	22	25	27	21	18	24	25	23	18	16	668	乗物
起因物 なし	8	7	17	9	7	8	9	9	5	8	5	13	10	9	5	6	6	8	9	6	8	3	12	187	起因物 なし
動力運 搬機	8	5	9	10	9	6	11	9	9	8	11	8	11	8	4	2	7	4	6	7	3	3	8	166	動力運 搬機
その他 の装 置、設 備	4	9	6	5	9		4	6	7	7	5	2	6	3	5	5	6	2	5	1	1	6	6	110	その他 の装 置、設 備

荷	8	7	11	7	3	3	4	6	9	7	9	9	4	4	2	4	4	6	3	8	7	4	4	133	荷
人力機 械工具 等	6	4	6	7	4	3	10	5	1	3	6	3	3	6	7	7	3	2	6	5	3	1	4	105	人力機 械工具 等
材料	5	4	7	4	3	2	12	6	8	4	4	4	4	3	5	2	4	2	1	3	3	2	4	96	材料
建設機 械等	2		3		1	2	3	2	2	3	2	1	1	4			3		2		1	1	4	37	建設機 械等
危険 物、有 害物等	6	6	6	10	1	7	2	5	6	2	1	4	4	1		3	2	2	2		1	5	3	79	危険 物、有 害物等
圧力容 器	1		1	2	3	1	2	4	2		2	2		1	1	1		1	1	1		1	3	30	圧力容 器
電気設 備	4	6	9	4	7	1	7	4	3	5	1	6	3	5	2	1	1	1	1	4	1	6	2	84	電気設 備
木材加 工用機 械			1	1		3		1	2		2		1	2		2			1	1		2	2	21	木材加 工用機 械
動力伝 導機構			2	1		1		1		1	1		3		1	3	2	2					1	19	動力伝 導機構
動カク レーン	2		1		1			3	2		1	1	1	1						1	1	3	1	19	動カク レーン

等																								等	
分類不能	1		3	1	1	2			1		1							1		1			1	13	分類不能
一般動力機械	1	7	3	5	2	2	3	4	2	3	2	1	3	5	1	1	2	4	1	2	3	3		60	一般動力機械
金屬加工用機械		1	2	1	1		1	1	1	1		2		2				1	1		1			16	金屬加工用機械
原動機					1		1		1		1	1	1	2										8	原動機
炉、釜等			1			1		1		2	1													6	炉、釜等
車両系木材伐出機械等																		1						1	車両系木材伐出機械等
化学設備																									化学設備
溶接装置																									溶接装置
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	3,893	合計

0116電気・ガス・水道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			4		2		7	3	7	2	2	3	2	2	2	2		2	6	2	2	27	74	151	その他の起因物
通路			22		25		15	16	22	17	21	13	12	18	8	20	17	15	19	26	27	21	23	357	通路
階段、 栈橋			19		18		15	14	17	14	9	15	20	19	10	13	17	12	12	12	17	21	17	291	階段、 栈橋
乗用 車、バ ス、バ イク			40		53		25	20	35	30	30	24	20	21	23	26	21	17	24	24	22	16	15	486	乗用 車、バ ス、バ イク
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			9		7		6	5	6	4	6	3	5	7	3	6	5	4	5	9	7	12	13	122	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
起因物 なし			17		7		9	9	5	8	5	13	10	9	5	6	6	8	9	6	8	3	12	155	起因物 なし

はしご等			13		8		8	3	6	8	5	4	3	5	8	3	10	5	8	11	4	8	12	132	はしご等
建築物、構築物			19		20		12	10	10	17	14	13	17	6	16	7	11	6	8	7	6	9	10	218	建築物、構築物
その他の環境等			11		2		14	5	5	5	4	2	6	3	3	6	4	6	4	11	9	3	10	113	その他の環境等
その他の装置、設備			6		9		4	6	7	7	5	2	6	3	5	5	6	2	5	1	1	6	6	92	その他の装置、設備
その他の用具			1		2			2	3	3			5	1	2	1	1	2	2	2	7	8	5	47	その他の用具
トラック			8		6		9	8	5	5	5	3	7	5	3		6	2	3	2	2	2	4	85	トラック
コンベア			1		2		1		2	3	4	3	4	2	1	1	1	2	2	3	1		4	37	コンベア
高温・低温環境			1					1	1	1	1	2	1		1	2	1	4	2	2	2	3	4	29	高温・低温環境

荷姿の物			8		3		4	5	8	6	6	8	4	3	2	4	4	6	3	7	6	4	3	94	荷姿の物
作業床、歩み板			4		4		5	7	3	3	5	4	4	2	2	1	4	2	4	4	1	3	3	65	作業床、歩み板
地山、岩石			3		2		3	4		2	2	1	1	1	4	2	2	2	2		4	3	3	41	地山、岩石
その他の压力容器					1		1	2	2		2	1		1		1		1		1		1	3	17	その他の压力容器
掘削用機械			2		1		1		1	1	1	1											3	11	掘削用機械
人力運搬機			5		3		7	2		1	2	1	2	2	3	4	2	2	1	2	3		2	44	人力運搬機
手工具			1		1		2	3	1	2	4	2	1	3	4	2	1		4	3		1	2	37	手工具
その他の材料			1				5	3				1	1		2	1	1	1		1			2	19	その他の材料
屋根、はり、もや、けた、																									屋根、はり、もや、けた、
					5			1			1		1	2				1		1	1	1	2	16	

合掌																								合掌			
足場			1		1		1	2	2			2	1	1	1								2	14	足場		
その他の危険物、有害物等						1				1	2	1	1	1								1		2	2	12	その他の危険物、有害物等
金属材料			5		3		2	1	5	3	2	3	2	3	2		2	1	1	1	3	2	1	42	金属材料		
電力設備			4		6		5	1	2	4	1	6	3	2			1						1	1	37	電力設備	
開口部			2		2		4		2	2	2		1	3	3	1	1	2	3		2	3	1	34	開口部		
送配電線等			3		1		2	2	1					3	2	1		1	1	3	1	5	1	27	送配電線等		
可燃性のガス			4				1	2	5			1	3	1		2		1	1		1	2	1	25	可燃性のガス		
動力伝導機構			2					1		1	1		3		1	3	2	2					1	17	動力伝導機構		
その他の乗物			1					1	1	2	1		1	1	2	1		1		1	1	2	1	17	その他の乗物		
機械装置			3					1	1	1	3	1		1						1	1		1	14	機械装置		

の一般 動力機 械			2		2		3	3	2	3	1	1	3	4	1	1	2	3	1	2	3	2		39	の一般 動力機 械
立木等			3		2		1		2		1		1	1	3	4	2			5		1		26	立木等
高所作 業車							2	1	1		1		1	3			3		2			1	1	16	高所作 業車
水							2				2		10		1									15	水
有害物			1				1	3				2				1	2	1					1	12	有害物
石、 砂、砂 利							4	2	2	1	1		1			1								12	石、 砂、砂 利
原動機					1		1		1		1	1	1	2										8	原動機
研削 盤、バ フ盤			1		1			1				2		1			1	1						8	研削 盤、バ フ盤
移動式 クレー ン									1			1	1	1								1	3	8	移動式 クレー ン
その他 の動力 運搬機							1	1	1					1		1				2			1	8	その他 の動力 運搬機

その他	3	4	4	3		6	4	4	8	3	1	3	6	3	2	2		4	5	4		28	73	170	他
転倒	44	37	56	44	48	45	36	36	44	35	42	32	42	31	32	29	27	27	33	47	34	36	54	891	転倒
墜落・ 転落	29	30	37	37	40	29	45	23	34	32	34	22	27	35	29	23	40	22	30	28	32	40	39	737	墜 落・ 転落
動作の 反動無 理な動 作	13	23	33	18	17	11	25	33	16	27	16	23	23	15	9	14	15	15	17	15	29	16	25	448	動作 の反 動無 理な 動作
交通事 故（道 路）	34	39	40	42	52	36	30	19	33	27	25	18	16	25	24	26	23	18	24	21	21	13	12	618	交通 事故 （道 路）
激突	13	11	8	11	12	8	8	6	7	12	7	7	6	5	7	7	11	4	3	10	3	10	9	185	激突
高温・ 低温物 との接 触	4	3	5	7	5	5	1	5	7	6	6	7	3	2	3	5	1	5	3	3	3	6	8	103	高 温・ 低温 物と の接 触

激突され	5	5	8	3	4	2	4	1	5	3	1	6	3	1	3	6	2	3	6	2	4	5	8	90	激突され
はさまれ巻き込まれ	13	11	21	10	12	7	12	12	12	8	16	5	12	9	4	7	4	9	7	9	11	8	7	226	はさまれ巻き込まれ
飛来・落下	5	6	12	7	4	5	7	8	12	4	3	7	7	6	3	5	7	5	3	8	5	5	4	138	飛来・落下
崩壊・倒壊	1	1	3	4	1	4		4		1		2	3	1	3	2		2	1	2	1	2	4	42	崩壊・倒壊
切れ・こすれ	5	4	4	6	2	6	4	5	4	3	6	2	6	8	4	5	3	1	1	4		3	3	89	切れ・こすれ
感電	4	4	2	3	2	1	6	1	1	3		2	1	6	1			1	1	3		3	1	46	感電
有害物との接触	2	4	1	7	1	2	1	3	1	1		3	1	2		1	3	1	1		1	4	1	41	有害物との接触

																								触	
おぼれ					2	2				1		6		1			1	1				1	15	おぼれ	
踏抜き	1	1			2					1	1							1			1	1	9	踏抜き	
破裂																					1	1	2	破裂	
爆発	4	1			5	1						3											14	爆発	
分類不能	1	1	3	2	1		1			1	1	1											12	分類不能	
火災			3			1	1	1		1						1					1		9	火災	
交通事故（その他）			1	1						1	2					1							8	交通事故（その他）	
合計	181	185	241	205	208	171	185	163	184	166	161	143	166	149	125	132	138	118	137	158	144	182	251	3,893	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。