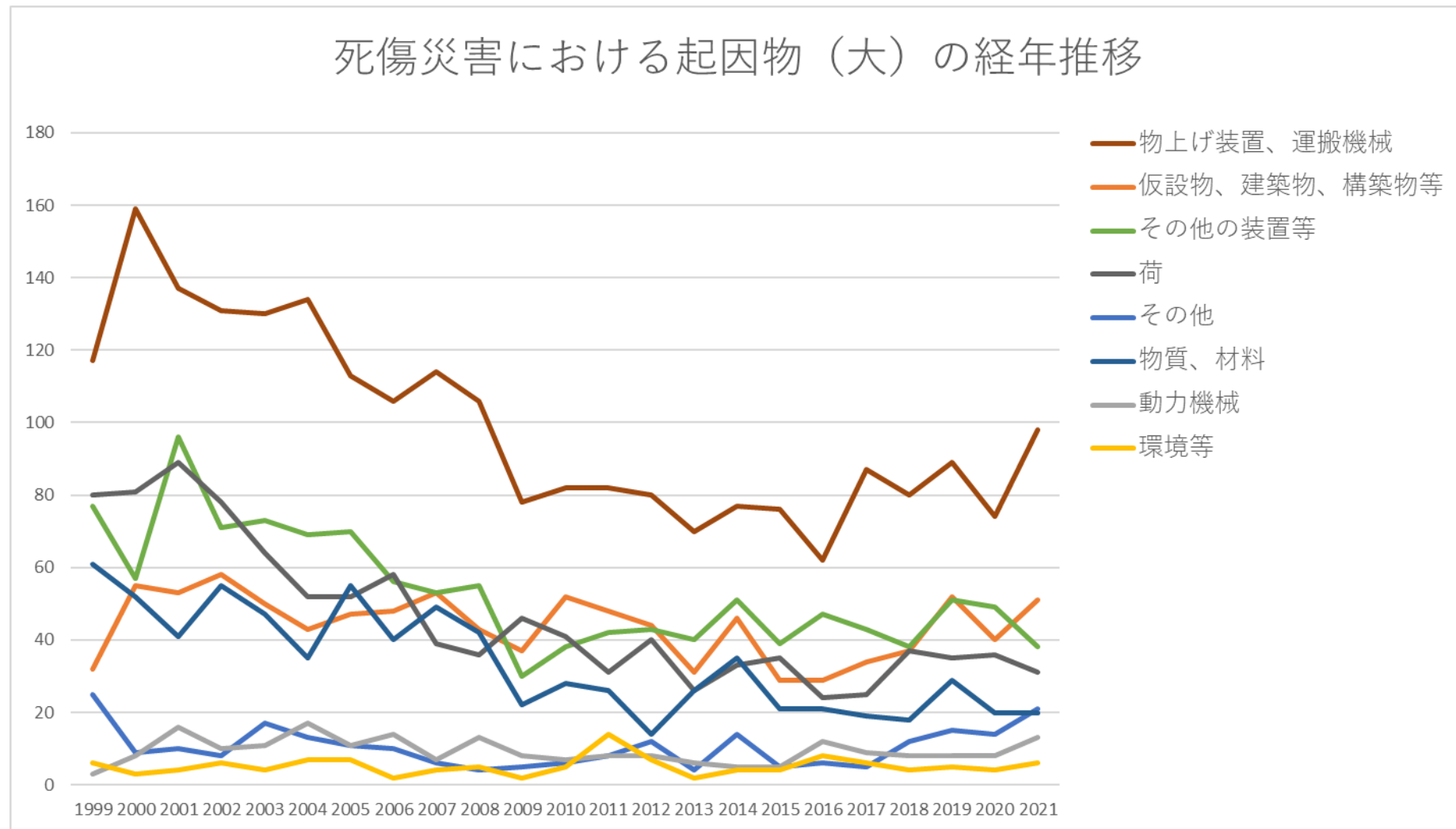


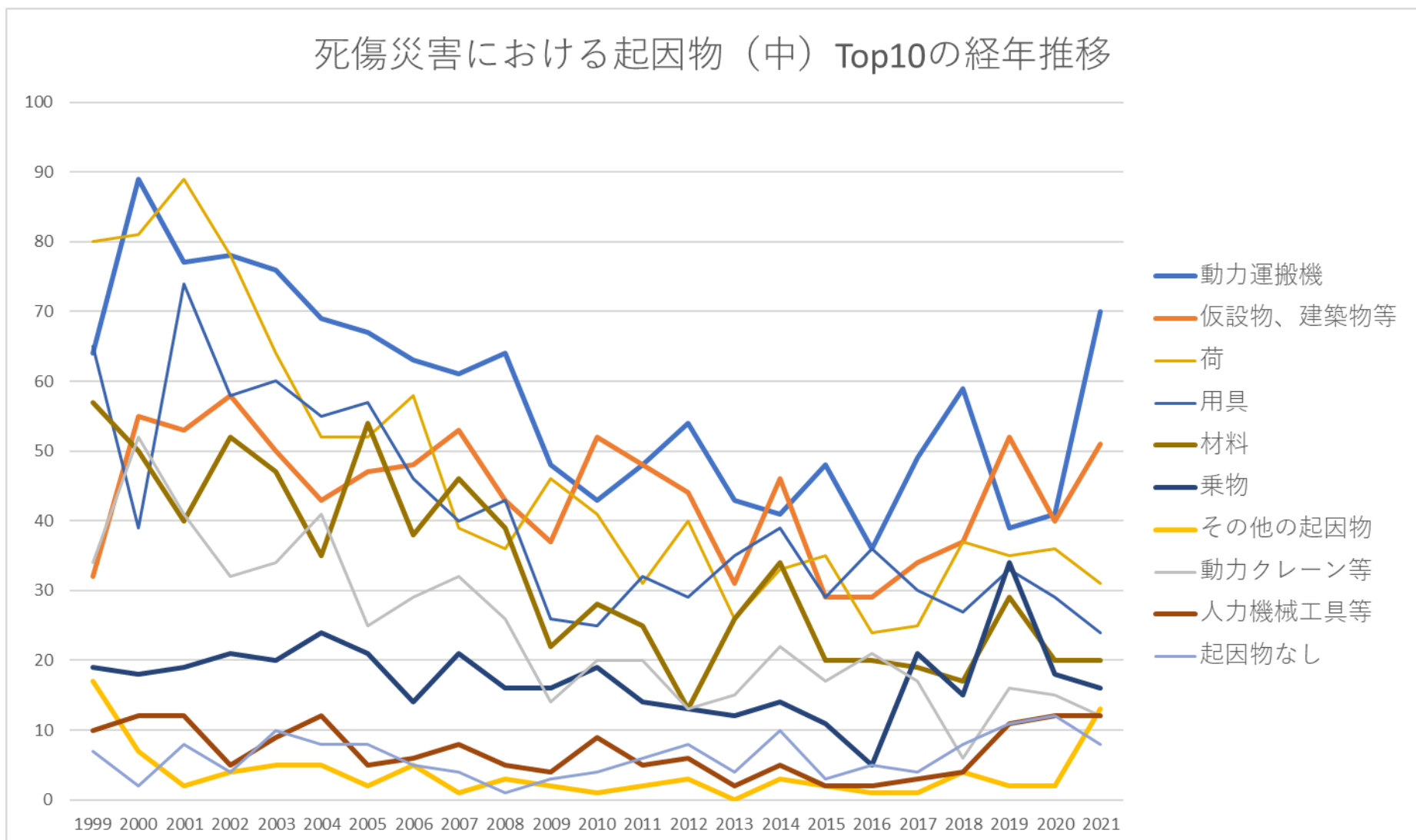
050202港湾荷役業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

050202港湾荷役業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



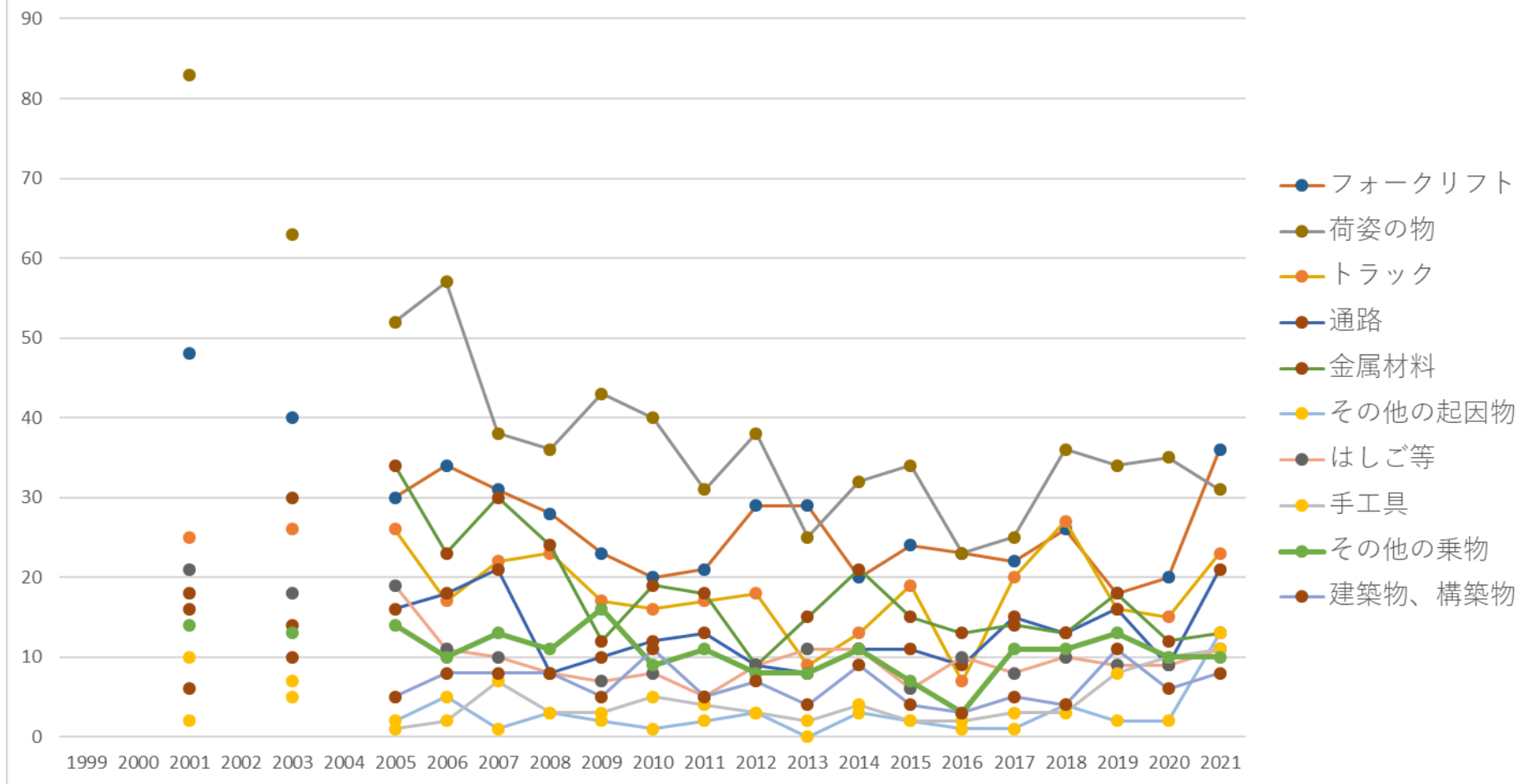
050202港湾荷役業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



050202港湾荷役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



050202港湾荷役業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

物上げ 装置、 運搬機 械	117	159	137	131	130	134	113	106	114	106	78	82	82	80	70	77	76	62	87	80	89	74	98	2,282	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	32	55	53	58	50	43	47	48	53	43	37	52	48	44	31	46	29	29	34	37	52	40	51	1,012	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	77	57	96	71	73	69	70	56	53	55	30	38	42	43	40	51	39	47	43	38	51	49	38	1,226	その他 の装置 等
荷	80	81	89	78	64	52	52	58	39	36	46	41	31	40	26	33	35	24	25	37	35	36	31	1,069	荷
その他	25	9	10	8	17	13	11	10	6	4	5	6	8	12	4	14	5	6	5	12	15	14	21	240	その他
物質、 材料	61	52	41	55	47	35	55	40	49	42	22	28	26	14	26	35	21	21	19	18	29	20	20	776	物質、 材料
動力機 械	3	8	16	10	11	17	11	14	7	13	8	7	8	8	6	5	5	12	9	8	8	8	13	215	動力機 械
環境等	6	3	4	6	4	7	7	2	4	5	2	5	14	7	2	4	4	8	6	4	5	4	6	119	環境等
合計	401	424	446	417	396	370	366	334	325	304	228	259	259	248	205	265	214	209	228	234	284	245	278	6,939	合計

050202港湾荷役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）
動力運 搬機	64	89	77	78	76	69	67	63	61	64	48	43	48	54	43	41	48	36	49	59	39	41	70	1,327	動力運 搬機
仮設 物、建 築物等	32	55	53	58	50	43	47	48	53	43	37	52	48	44	31	46	29	29	34	37	52	40	51	1,012	仮設 物、建 築物等
荷	80	81	89	78	64	52	52	58	39	36	46	41	31	40	26	33	35	24	25	37	35	36	31	1,069	荷
用具	65	39	74	58	60	55	57	46	40	43	26	25	32	29	35	39	29	36	30	27	33	29	24	931	用具
材料	57	50	40	52	47	35	54	38	46	39	22	28	25	13	26	34	20	20	19	17	29	20	20	751	材料
乗物	19	18	19	21	20	24	21	14	21	16	16	19	14	13	12	14	11	5	21	15	34	18	16	401	乗物
その他 の起因 物	17	7	2	4	5	5	2	5	1	3	2	1	2	3		3	2	1	1	4	2	2	13	87	その他 の起因 物
動力ク レーン 等	34	52	41	32	34	41	25	29	32	26	14	20	20	13	15	22	17	21	17	6	16	15	12	554	動力ク レーン 等
人力機 械工具 等	10	12	12	5	9	12	5	6	8	5	4	9	5	6	2	5	2	2	3	4	11	12	12	161	人力機 械工具 等

工用機械		1	1		1		1	2	1		1			1				2					11	工用機械	
動力伝導機構						2	2						2	1				1	1	1			10	動力伝導機構	
分類不能	1				2		1		1			1		1						2			10	分類不能	
溶接装置							1			1				1							1		4	溶接装置	
原動機											1			1									2	原動機	
車両系木材伐出機械等																		1					1	車両系木材伐出機械等	
压力容器																					1		1	压力容器	
炉、釜等																			1				1	炉、釜等	
化学設備																								化学設備	
合計	401	424	446	417	396	370	366	334	325	304	228	259	259	248	205	265	214	209	228	234	284	245	278	6,939	合計

050202港湾荷役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）
フォー クリフ ト			48		40		30	34	31	28	23	20	21	29	29	20	24	23	22	26	18	20	36	522	フォー クリフ ト
荷姿の 物			83		63		52	57	38	36	43	40	31	38	25	32	34	23	25	36	34	35	31	756	荷姿の 物
トラッ ク			25		26		26	17	22	23	17	16	17	18	9	13	19	7	20	27	16	15	23	356	トラッ ク
通路			16		14		16	18	21	8	10	12	13	9	8	11	11	9	15	13	16	9	21	250	通路
金属材 料			18		30		34	23	30	24	12	19	18	9	15	21	15	13	14	13	18	12	13	351	金属材 料
その他 の起因 物			2		5		2	5	1	3	2	1	2	3		3	2	1	1	4	2	2	13	54	その他 の起因 物
はしご 等			21		18		19	11	10	8	7	8	5	9	11	11	6	10	8	10	9	9	11	201	はしご 等
手工具			10		7		1	2	7	3	3	5	4	3	2	4	2	2	3	3	8	10	11	90	手工具
その他 の乗物			14		13		14	10	13	11	16	9	11	8	8	11	7	3	11	11	13	10	10	203	その他 の乗物

栈橋			6		5		9	9	7	6	3	9	10	6	7	7	4	5	4	4	8	12	6	127	栈橋
乗用車、バス、バイク			5		7		7	4	8	5		10	3	5	4	3	4	2	10	4	21	8	6	116	乗用車、バス、バイク
木材、竹材			16		13		16	9	9	8	8	7	5	3	9	6	4	7	5	3	6	5	5	144	木材、竹材
コンベア			1		5		5	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	3	5	3	3		5	65	コンベア
掘削用機械			3		1			2	1	1		2	1		1	4		2		2	1	1	4	26	掘削用機械
その他の動力運搬機			3		2		3	7	5	4	3	2	4	2	1	2		1	2	1	1	2	3	48	その他の動力運搬機
その他の環境等			3		3		5	1	2	3	1	1	4	3	2	2	1	3	3	2	3	2	3	47	その他の環境等
整地・運搬・積込み用機械			2				2	2	2	4	2	3		2	2		3	2	2	2	1	4	3	38	整地・運搬・積込み用機械

その他の一般動力機械			1		3		1	2	1		1	1	1	4	1			5	1	1	2	2	3	30	その他の一般動力機械
移動式クレーン			12		12		10	4	8	8	3	3	8	2	2	2	8	4	6	2	5	4	2	105	移動式クレーン
揚貨装置			5		5		5	6	6	3	1	3	2	1	4	4	1	6	3	1	2	2	2	62	揚貨装置
高温・低温環境					1				1	2		4	2	3		2	2	4	2	2	2	2	2	31	高温・低温環境
丸のこ盤			3		3		2	2		2	1		2			1		1	1		2		2	22	丸のこ盤
ローダー					1		2	2	1	2	1		1	1			1	1				4	2	19	ローダー
その他の装置、設備			10		4		7	4	5	6		3	4	7	3	7	8	9	9	6	5	8	1	106	その他の装置、設備
開口部			2		5		3		1	5	5	3	2	3	2	2	2	2	1	7	2	4	1	52	開口部

その他の材料			4		4		4	3	7	6	1	2	2	1	2	6	1			4	3	1	51	その他の材料	
ストラドルキャリア					2					3		1	2		1	2		1		2	1		1	16	ストラドルキャリア
その他の動力クレーン等			2		1		2	1		1		1	1		2	3							1	15	その他の動力クレーン等
足場			2		1		1		1	1		1				1			1	1	1	1	1	12	足場
石、砂、砂利			2				3		1	1						1			1	1			1	11	石、砂、砂利
水												8					1	1					1	11	水
人力機械					1		2	1												1			1	6	人力機械
その他の建設機械等					1			1							1								1	5	その他の建設機械等
電力設												1											1	2	電力設

備																							備		
人力運搬機			1		1		2	3	1	2	1	3	1	2		1			1	2	2		23	人力運搬機	
機械装置			6		1			1	1		3	1		2	1	1	1	1		1	1	1		22	機械装置
チェーンソー			3		1		3	2	1	4	1	1	1				2			1	1			21	チェーンソー
その他の木材加工用機械			2						1	2	1		1						1			1		9	その他の木材加工用機械
分類不能					2		1		1			1		1							2			9	分類不能
動力伝導機構						2							2	1					1	1	1			8	動力伝導機構
有害物									3	2			1	1						1				8	有害物
デリック			3					1	1			1	1											7	デリック
エレベータ、リ									1		1	1					1		1		1	1		7	エレベータ、リ

フト																								フト		
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌											2		1	1	1	1							6	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌		
研削 盤、バ フ盤			1		1											1							5	研削 盤、バ フ盤		
その他 の金属 加工用 機械							1		1		1											1	4	その他 の金属 加工用 機械		
ガス溶 接装置							1																1	4	ガス溶 接装置	
その他 の危険 物、有 害物等																								1	4	その他 の危険 物、有 害物等
人カク レーン																								1	3	人カク レーン

等																								等
地山、 岩石						1				1			1										3	地山、 岩石
異常環 境等						1	1								1								3	異常環 境等
原動機										1			1										2	原動機
高所作 業車			1		1																		2	高所作 業車
送配電 線等												1								1			2	送配電 線等
爆発性 の物等			1				1																2	爆発性 の物等
引火性 の物							1								1								2	引火性 の物
立木等			1					1															2	立木等
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																							1	角のみ 盤、木 工ボー ル盤
解体用 機械																			1				1	解体用 機械

墜落・ 転落	82	102	104	90	83	74	98	83	86	73	70	57	59	65	45	65	64	50	53	56	75	77	67	1,678	落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	83	91	98	89	99	95	73	60	65	60	40	54	57	42	38	50	37	41	48	46	45	39	35	1,385	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	43	35	39	41	35	34	41	40	32	20	22	34	36	29	27	33	20	25	28	30	34	22	35	735	転倒
動作の 反動無 理な動 作	33	32	33	30	42	28	23	23	25	25	19	12	20	23	12	24	12	10	17	19	26	19	28	535	動作 の反 動無 理な 動作
激突	23	32	31	40	32	26	33	21	18	23	16	22	17	16	19	17	17	14	23	16	26	16	25	523	激突
飛来・ 落下	56	45	54	47	39	49	37	31	34	33	22	23	15	21	20	34	19	27	13	23	24	18	24	708	飛 来・ 落下
激突さ れ	40	44	37	43	35	36	30	40	33	28	23	23	24	26	24	22	20	21	17	24	14	23	22	649	激突 され
その他	3	2	3	1		2		1		1		1	3	2				1		2	3	5	14	44	その 他

崩壊・倒壊	17	18	24	13	12	9	14	18	12	19	6	13	10	9	14	11	10	6	4	5	7	10	7	268	崩壊・倒壊
切れ・こすれ	4	10	16	9	12	8	5	10	6	9	8	5	2	4	4	2	5	3	5	4	6	8	7	152	切れ・こすれ
交通事故（道路）	7	5	2	3	2	4	8	3	6	2		7	3	3		2	3	1	14	6	19	5	7	112	交通事故（道路）
高温・低温物との接触	6	5	2	3	1	3		2	3	7		5	3	4	1	5	2	5	4	2	3	2	2	70	高温・低温物との接触
踏抜き			2	1	2			1	1					1			3	2				1	2	16	踏抜き
おぼれ				3	1	1				1			8					1	1				1	17	おぼれ

交通事故（その他）		1	1			1	1		1		1		1	1	1							1	10	交通事故（その他）	
爆発											1											1	2	爆発	
有害物との接触	3	2		3			2	1	3	2			1	2			2				1			22	有害物との接触
分類不能					1		1			1	1	1									2			7	分類不能
感電												1						1	1					3	感電
火災	1																	1						2	火災
破裂				1																				1	破裂
合計	401	424	446	417	396	370	366	334	325	304	228	259	259	248	205	265	214	209	228	234	284	245	278	6,939	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。