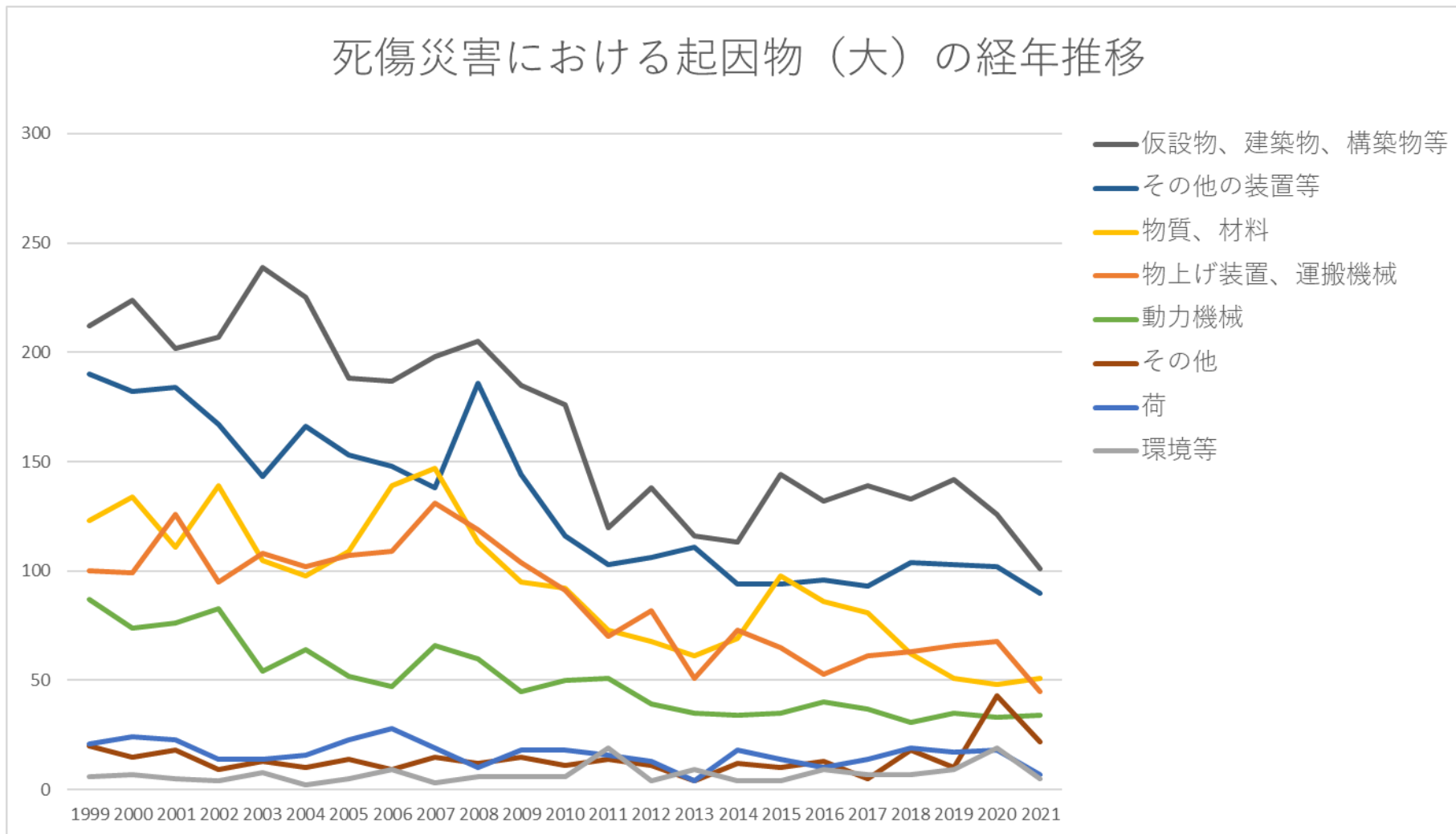


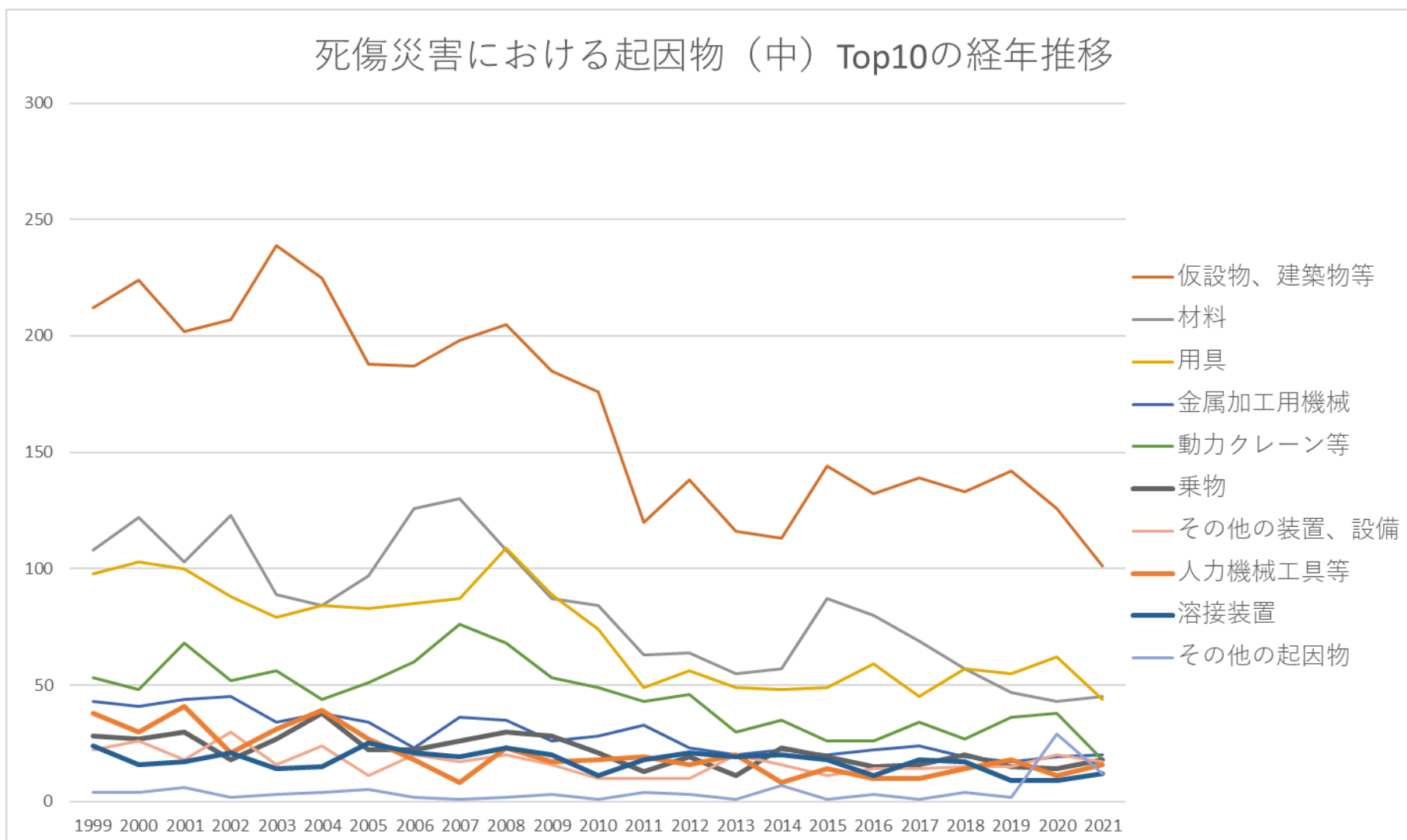
011501造船業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011501造船業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



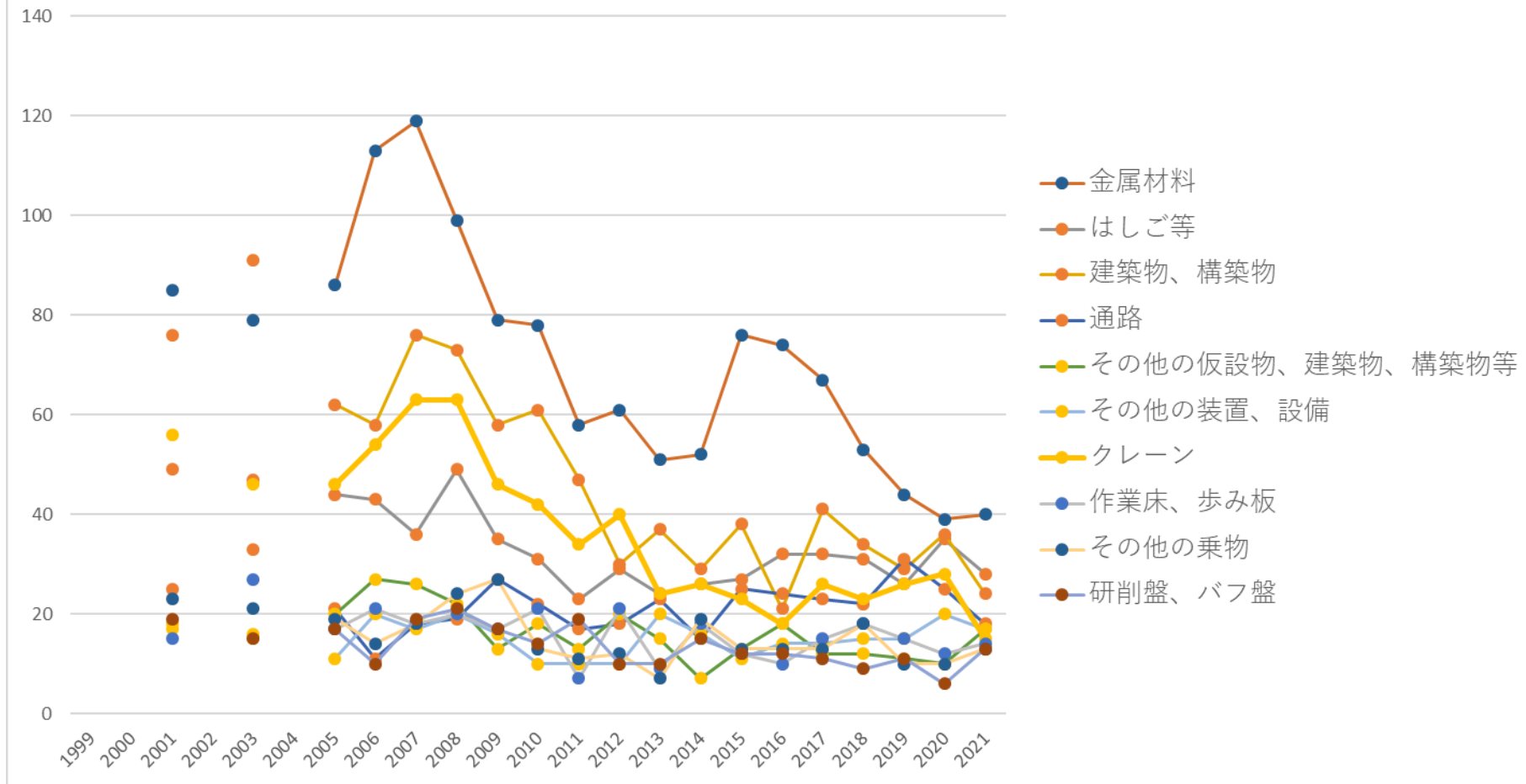
011501造船業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011501造船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



011501造船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	212	224	202	207	239	225	188	187	198	205	185	176	120	138	116	113	144	132	139	133	142	126	101	3,852	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	190	182	184	167	143	166	153	148	138	186	144	116	103	106	111	94	94	96	93	104	103	102	90	3,013	その他 の装置 等
物質、 材料	123	134	111	139	105	98	109	139	147	113	95	92	73	68	61	69	98	86	81	62	51	48	51	2,153	物質、 材料
物上げ 装置、 運搬機 械	100	99	126	95	108	102	107	109	131	119	104	91	70	82	51	73	65	53	61	63	66	68	45	1,988	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	87	74	76	83	54	64	52	47	66	60	45	50	51	39	35	34	35	40	37	31	35	33	34	1,162	動力機 械
その他	20	15	18	9	13	10	14	9	15	12	15	11	14	11	4	12	10	13	5	18	10	43	22	323	その他
荷	21	24	23	14	14	16	23	28	19	10	18	18	16	13	4	18	14	10	14	19	17	18	7	378	荷
環境等	6	7	5	4	8	2	5	9	3	6	6	6	19	4	9	4	4	9	7	7	9	19	5	163	環境等
合計	759	759	745	718	684	683	651	676	717	711	612	560	466	461	391	417	464	439	437	437	433	457	355	13,032	合計

011501造船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	212	224	202	207	239	225	188	187	198	205	185	176	120	138	116	113	144	132	139	133	142	126	101	3,852	仮設 物、建 築物等
材料	108	122	103	123	89	84	97	126	130	108	87	84	63	64	55	57	87	80	69	57	47	43	45	1,928	材料
用具	98	103	100	88	79	84	83	85	87	109	89	74	49	56	49	48	49	59	45	57	55	62	44	1,652	用具
金属加 工用機 械	43	41	44	45	34	38	34	23	36	35	26	28	33	23	20	22	20	22	24	19	17	19	20	666	金属加 工用機 械
動力ク レーン 等	53	48	68	52	56	44	51	60	76	68	53	49	43	46	30	35	26	26	34	27	36	38	18	1,037	動力ク レーン 等
乗物	28	27	30	18	27	38	22	22	26	30	28	21	13	19	11	23	19	15	16	20	15	14	18	500	乗物
その他 の装 置、設 備	22	26	18	30	16	24	11	20	17	20	16	10	10	10	20	16	11	14	14	15	15	20	17	392	その他 の装 置、設 備
人力機 械工具	38	30	41	21	31	39	27	18	8	23	17	18	19	16	20	8	14	10	10	14	18	11	16	467	人力機 械工具

等																									等
溶接装置	24	16	17	21	14	15	25	21	19	23	20	11	18	21	19	20	18	11	18	17	9	9	12	398	溶接装置
その他の起因物	4	4	6	2	3	4	5	2	1	2	3	1	4	3	1	7	1	3	1	4	2	29	12	104	その他の起因物
動力運搬機	19	24	28	25	25	20	34	27	29	21	23	21	14	17	10	15	20	12	11	16	15	16	9	451	動力運搬機
起因物なし	16	11	12	7	10	6	9	7	14	8	12	10	9	5	3	4	9	9	3	12	7	12	9	204	起因物なし
荷	21	24	23	14	14	16	23	28	19	10	18	18	16	13	4	18	14	10	14	19	17	18	7	378	荷
危険物、有害物等	15	12	8	16	16	14	12	13	17	5	8	8	10	4	6	12	11	6	12	5	4	5	6	225	危険物、有害物等
木材加工用機械	25	14	14	16	7	8	7	7	5	9	4	4	2	1	4	3	8	6	4	4	5	2	5	164	木材加工用機械
自然環境等	6	7	5	4	8	2	5	9	3	6	6	6	19	4	9	4	4	9	7	7	9	19	5	163	自然環境等
一般動力機械	10	9	9	12	7	9	6	8	11	8	11	8	9	8	9	6	4	6	2	4	3	2	4	165	一般動力機械

建設機械等	6	5	8	3	3	7	1	7	6	6	1	7	2	5	2	1	3	3	4	2	8	6	4	100	建設機械等
压力容器	2	2	2	3	1		1	1		1		1			1	1			4	1	2		1	24	压力容器
原動機	2	2	1	1	2		1		4				1			1				2		1	1	19	原動機
分類不能										2			1	3		1		1	1	2	1	2	1	15	分類不能
電気設備	5	5	5	4	2	3	4	3	7	8	2	2	7	3	2	1	2	2	2		4			73	電気設備
動力伝導機構	1	3		6	1	2	3	2	4	2	3	3	4	2		1		3	3		2	3		48	動力伝導機構
炉、釜等	1		1			1	2			1														6	炉、釜等
化学設備										1														1	化学設備
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
合計	759	759	745	718	684	683	651	676	717	711	612	560	466	461	391	417	464	439	437	437	433	457	355	13,032	合計

クレーン			56		46		46	54	63	63	46	42	34	40	24	26	23	18	26	23	26	28	15	699	クレーン
作業床、歩み板			15		27		17	21	18	20	17	21	7	21	9	18	12	10	15	18	15	12	14	307	作業床、歩み板
その他の乗物			23		21		19	14	18	24	27	13	11	12	7	19	13	13	13	18	10	10	13	298	その他の乗物
研削盤、バフ盤			19		15		17	10	19	21	17	14	19	10	10	15	12	12	11	9	11	6	13	260	研削盤、バフ盤
手工具			25		15		14	10	5	13	13	10	16	9	14	3	9	3	5	10	7	7	12	200	手工具
その他の起因物			6		3		5	2	1	2	3	1	4	3	1	7	1	3	1	4	2	29	12	90	その他の起因物
足場			41		31		39	39	34	38	25	26	13	23	15	20	25	31	27	26	25	19	11	508	足場
階段、栈橋			18		25		19	17	21	22	37	17	14	14	11	18	24	24	16	13	28	12	10	360	階段、栈橋
その他の用具			25		15		22	16	27	32	27	27	14	12	14	11	15	14	7	15	19	14	10	336	その他の用具
起因物なし			12		10		9	7	14	8	12	10	9	5	3	4	9	9	3	12	7	12	9	164	起因物なし

旋盤			5		1		2		2	1	2	2			1		1		1	1	2	2	3	26	旋盤
引火性の物			2		10		5	2	4	1	4	3	4		3	10	4	3	3	1	1	1	2	63	引火性の物
その他の環境等			2		3		2	1	1	1	1	2	3		4	1	1	3		3	3	5	2	38	その他の環境等
その他の材料			3		2		2	5	4	3	1	1	2	1	1	1	2	2	1		1		2	34	その他の材料
可燃性のガス			3		1		2	7	1		1	4	3		1		1	1	2	2	1	2	32	可燃性のガス	
かな盤			4		1		3	2	1	2		1			1	1	2	1	1	1		2	23	かな盤	
その他の溶接装置			1		1		1	1	2	2				1		2	1			1	1	1	2	17	その他の溶接装置
機械装置			5		6		5	14	9	4	7	7	6	4	2	1	4	2	3	4		5	1	89	機械装置
人カクレーン等			9		10		8	2		6	2	2	1	4	2	2	2	2	3	2	9	4	1	71	人カクレーン等
有害物			2		3		6	4	4	3	1	2	1	1	1		5	2	3	1			1	40	有害物

ボール盤、フリス盤			5		4		1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	3	1		3	1	34	ボール盤、フリス盤
その他の危険物、有害物等			1		2		1	5	2		3	2	1		2	1	2		5	1	1	3	1	33	その他の危険物、有害物等
分類不能										2			1	3		1		1	1	2	1	2	1	15	分類不能
原動機			1		2		1		4				1			1				2		1	1	14	原動機
その他の圧力容器			1		1					1		1							3	1	1		1	10	その他の圧力容器
掘削用機械									1			1		1							1		1	5	掘削用機械
移動式クレーン			4		4		1	2	6	1	3	5	4	2	2	3	1	3	1	1	3	4		50	移動式クレーン
その他の動力			2		5		7	2	2	4	2	2	1		1		4	1	2	3	2	6		46	その他の動力

運搬機																									運搬機
動力伝導機構				1		3	2	4	2	3	3	4	2		1		3	3		2	3			36	動力伝導機構
プレス機械				2		2	2	4		1	1	2	1	1		2	3		2					23	プレス機械
コンベア			1	1		2	4		1	1	1	1	1	1		1	1	3	2					22	コンベア
送配電線等			1	1		2		2	4	2		2	2			1	1	1		2				21	送配電線等
水			1	2				1				12	1	1			1	1		1				21	水
その他の電気設備			4			2	2	1	1		1	4	1	1	1		1	1						20	その他の電気設備
人力機械			2	2		1	2	1	1	1	2	1			1	1	3	1	1					20	人力機械
屋根、はり、もや、けた、合掌				3			5	1	1		2	2	1		1	1	1		1		1			20	屋根、はり、もや、けた、合掌
シャー				1		2	1	1	2	1	1						1		2	1	2			15	シャー

備																							備
その他 の炉、 窯等			1																			1	その他 の炉、 窯等
地山、 岩石							1															1	地山、 岩石
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																							角のみ 盤、木 工ボー ル盤
チェー ンソー																							チェー ンソー
締固め 用機械																							締固め 用機械
解体用 機械																							解体用 機械
遠心機 械																							遠心機 械
食品加 工用機 械																							食品加 工用機 械

との接触	8	7	3	9	6	3	6	5	5	4	2	4	3		3	4	7	2	8	3		6	2	100	物との接触
爆発	8	3	3	3	5	7	3	1	9	2		1	4	6		8	2		3	1	2		2	73	爆発
破裂	1			3	2	1	1	2	1	1			2				1		1	1	3		2	22	破裂
分類不能					1					2				2					1	1			2	9	分類不能
感電	5	4	2	2		2	2	4	7	7	1		4	2	1		5	1		1	1	4		55	感電
おぼれ		1			2	1	2		2				12	1		1								22	おぼれ
交通事故(その他)		1		1	1			1					1	1	1		1							8	交通事故(その他)
合計	759	759	745	718	684	683	651	676	717	711	612	560	466	461	391	417	464	439	437	437	433	457	355	13,032	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。